

**TABLE 3.5(e) part 1: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

[illegible]

**TABLE 3.5(e) part 2: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-34.800~172.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.800~173.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.800~173.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.800~173.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.800~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.800~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.800~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~172.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-34.900~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.000~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 3: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-35.100~173.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.100~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.200~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.300~173.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 4: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

[illegible]

**TABLE 3.5(e) part 5: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-35.500~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.500~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.600~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~173.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 6: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-35.700~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.700~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~173.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.800~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~173.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 7: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-35.900~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-35.900~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~173.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~175.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~175.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.000~175.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~173.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 8: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-36.100~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.100~175.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~173.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.200~175.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8



**TABLE 3.5(e) part 9: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-36.300~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.300~175.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~173.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~175.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.400~175.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8



**TABLE 3.5(e) part 11: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-36.600~175.500	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.600~175.600	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.600~175.700	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.600~175.800	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.600~175.900	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.200	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.400	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.500	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.600	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.700	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.800	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.700~175.900	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 12: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-36.800~175.100	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.200	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.300	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.400	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.500	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.600	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.700	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.800	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.800~175.900	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.300	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.000	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.100	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.200	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.300	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.400	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.500	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.600	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.700	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.800	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-36.900~175.900	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

TABLE 3.5(e) part 13: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.000~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~174.900	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.000	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.100	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.200	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.300	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.400	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.500	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.600	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.700	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.800	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~175.900	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.000~176.000	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~174.400	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~174.800	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~174.900	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.000	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.100	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.200	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.300	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.400	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.500	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.600	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.700	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.800	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~175.900	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.100~176.000	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 14: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.200~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~174.800	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~174.900	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.000	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.100	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.200	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.300	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.400	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.500	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.600	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.700	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.800	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~175.900	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.200~176.000	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.300~174.500	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~174.700	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~174.800	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~174.900	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.000	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.100	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.200	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.300	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.400	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.500	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.600	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.700	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.300~175.800	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

TABLE 3.5(e) part 15: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.300~175.900	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.300~176.000	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.55	0.9
-37.400~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~174.700	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~174.800	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~174.900	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.000	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.100	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.200	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.300	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.400	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.500	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.600	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.700	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.400~175.800	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.400~175.900	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-37.400~176.000	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-37.400~176.100	7.1	>20	0.14	0.3	0.5	0.16	0.36	0.5	0.19	0.42	0.6	0.21	0.49	0.7	0.21	0.53	0.8	0.22	0.59	0.9
-37.500~174.600	6.3	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~174.700	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~174.800	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~174.900	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.000	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.100	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.200	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.300	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.400	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.500	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.600	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.500~175.700	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9

TABLE 3.5(e) part 16: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.500~175.800	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-37.500~175.900	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-37.500~176.000	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-37.500~176.100	7.1	>20	0.15	0.31	0.4	0.17	0.37	0.5	0.2	0.44	0.6	0.21	0.51	0.7	0.22	0.55	0.8	0.23	0.61	0.8
-37.500~176.200	7.1	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.41	0.5	0.21	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.7	0.25	0.64	0.8
-37.500~177.800	7.3	>20	0.46	1.03	0.3	0.51	1.11	0.4	0.54	1.15	0.4	0.54	1.16	0.5	0.54	1.16	0.6	0.52	1.16	0.7
-37.500~177.900	7.4	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.14	0.4	0.54	1.15	0.5	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.7
-37.500~178.000	7.4	>20	0.46	1.03	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.14	0.4	0.54	1.14	0.5	0.53	1.13	0.6	0.52	1.13	0.7
-37.500~178.100	7.5	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.1	0.4	0.54	1.14	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.12	0.6	0.52	1.12	0.7
-37.500~178.200	7.5	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.12	0.4	0.55	1.15	0.4	0.55	1.14	0.5	0.54	1.13	0.6	0.53	1.12	0.7
-37.500~178.300	7.6	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.15	0.3	0.56	1.17	0.4	0.56	1.16	0.5	0.55	1.14	0.6	0.53	1.13	0.7
-37.500~178.400	7.6	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.18	0.3	0.58	1.2	0.4	0.58	1.18	0.5	0.56	1.15	0.6	0.54	1.13	0.7
-37.600~174.700	6.4	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~174.800	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~174.900	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.000	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.100	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.200	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.300	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.400	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.500	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.600~175.600	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.600~175.700	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-37.600~175.800	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-37.600~175.900	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-37.600~176.000	7.1	>20	0.14	0.31	0.5	0.17	0.37	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.5	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.9
-37.600~176.100	7.1	>20	0.16	0.33	0.4	0.18	0.4	0.5	0.21	0.46	0.6	0.22	0.53	0.7	0.23	0.57	0.7	0.24	0.63	0.8
-37.600~176.200	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.5	0.6	0.24	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.8
-37.600~176.300	7.1	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.48	0.5	0.24	0.55	0.6	0.26	0.61	0.6	0.27	0.66	0.7	0.28	0.71	0.8
-37.600~176.400	7.0	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.53	0.5	0.27	0.6	0.5	0.29	0.67	0.6	0.3	0.71	0.7	0.3	0.76	0.8



TABLE 3.5(e) part 17: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.600~177.700	7.3	>20	0.47	1.05	0.3	0.52	1.14	0.4	0.55	1.18	0.5	0.56	1.19	0.5	0.55	1.18	0.6	0.53	1.18	0.7
-37.600~177.800	7.3	>20	0.47	1.05	0.3	0.52	1.13	0.4	0.55	1.17	0.4	0.55	1.17	0.5	0.54	1.17	0.6	0.53	1.16	0.7
-37.600~177.900	7.4	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.4	0.55	1.16	0.5	0.54	1.15	0.6	0.52	1.15	0.7
-37.600~178.000	7.5	>20	0.47	1.05	0.3	0.52	1.11	0.4	0.54	1.15	0.4	0.55	1.15	0.5	0.54	1.13	0.6	0.52	1.13	0.7
-37.600~178.100	7.5	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.12	0.4	0.55	1.16	0.4	0.55	1.15	0.5	0.54	1.13	0.6	0.53	1.13	0.7
-37.600~178.200	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.18	0.4	0.56	1.16	0.5	0.55	1.14	0.6	0.53	1.13	0.7
-37.600~178.300	7.6	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.18	0.3	0.58	1.2	0.4	0.58	1.18	0.5	0.56	1.16	0.6	0.54	1.14	0.7
-37.600~178.400	7.6	>20	0.52	1.17	0.3	0.57	1.22	0.3	0.6	1.23	0.4	0.59	1.2	0.5	0.58	1.17	0.6	0.55	1.15	0.7
-37.600~178.500	7.6	>20	0.54	1.21	0.3	0.59	1.26	0.3	0.61	1.27	0.4	0.61	1.23	0.5	0.59	1.19	0.6	0.56	1.16	0.7
-37.600~178.600	7.6	>20	0.56	1.25	0.3	0.61	1.29	0.3	0.63	1.3	0.4	0.62	1.25	0.5	0.6	1.21	0.6	0.58	1.18	0.7
-37.700~174.700	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~174.800	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~174.900	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~175.000	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~175.100	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~175.200	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~175.300	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~175.400	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.700~175.500	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.700~175.600	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-37.700~175.700	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-37.700~175.800	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-37.700~175.900	7.1	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.37	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.9
-37.700~176.000	7.1	>20	0.15	0.32	0.4	0.18	0.39	0.5	0.2	0.46	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.9
-37.700~176.100	7.1	>20	0.17	0.35	0.4	0.19	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.24	0.6	0.7	0.25	0.66	0.8
-37.700~176.200	7.1	>20	0.18	0.39	0.4	0.21	0.46	0.5	0.24	0.53	0.6	0.25	0.6	0.7	0.26	0.64	0.7	0.27	0.7	0.8
-37.700~176.300	7.1	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.65	0.6	0.28	0.69	0.7	0.29	0.74	0.8
-37.700~176.400	7.0	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.57	0.5	0.29	0.64	0.5	0.31	0.71	0.6	0.31	0.74	0.7	0.32	0.79	0.8
-37.700~176.500	7.0	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.64	0.4	0.32	0.71	0.5	0.34	0.77	0.6	0.34	0.81	0.7	0.34	0.85	0.8
-37.700~176.600	7.0	>20	0.28	0.63	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.8	0.5	0.38	0.86	0.6	0.38	0.89	0.7	0.38	0.92	0.8

TABLE 3.5(e) part 18: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.700~177.600	7.2	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.19	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.23	0.6	0.56	1.23	0.6	0.54	1.22	0.8
-37.700~177.700	7.2	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.22	0.6	0.56	1.21	0.6	0.54	1.2	0.7
-37.700~177.800	7.3	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.4	0.57	1.2	0.5	0.56	1.19	0.6	0.54	1.18	0.7
-37.700~177.900	7.4	>20	0.48	1.08	0.3	0.53	1.15	0.4	0.56	1.18	0.4	0.56	1.18	0.5	0.55	1.16	0.6	0.53	1.16	0.7
-37.700~178.000	7.5	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.17	0.4	0.56	1.16	0.5	0.55	1.15	0.6	0.53	1.14	0.7
-37.700~178.100	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.18	0.4	0.56	1.17	0.5	0.55	1.15	0.6	0.53	1.14	0.7
-37.700~178.200	7.6	>20	0.5	1.12	0.3	0.55	1.18	0.3	0.58	1.2	0.4	0.58	1.18	0.5	0.56	1.16	0.6	0.54	1.14	0.7
-37.700~178.300	7.6	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.21	0.3	0.59	1.23	0.4	0.59	1.2	0.5	0.58	1.18	0.6	0.55	1.15	0.7
-37.700~178.400	7.6	>20	0.54	1.2	0.3	0.59	1.25	0.3	0.61	1.26	0.4	0.61	1.23	0.5	0.59	1.2	0.6	0.56	1.17	0.7
-37.700~178.500	7.6	>20	0.56	1.25	0.3	0.61	1.29	0.3	0.63	1.3	0.4	0.62	1.25	0.5	0.6	1.22	0.6	0.58	1.18	0.7
-37.700~178.600	7.6	>20	0.58	1.29	0.3	0.63	1.34	0.3	0.65	1.33	0.4	0.64	1.28	0.5	0.62	1.24	0.6	0.59	1.19	0.7
-37.800~174.700	6.5	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~174.800	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~174.900	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~175.000	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~175.100	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~175.200	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~175.300	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.800~175.400	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.800~175.500	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.800~175.600	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.49	0.8	0.21	0.55	0.9
-37.800~175.700	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.34	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.57	0.9
-37.800~175.800	7.1	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.6	0.9
-37.800~175.900	7.2	>20	0.15	0.32	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.9
-37.800~176.000	7.2	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.21	0.48	0.6	0.23	0.55	0.7	0.24	0.59	0.8	0.25	0.65	0.9
-37.800~176.100	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.58	0.7	0.26	0.62	0.7	0.26	0.68	0.8
-37.800~176.200	7.1	>20	0.19	0.41	0.4	0.22	0.49	0.5	0.25	0.56	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.7	0.28	0.72	0.8
-37.800~176.300	7.1	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.54	0.5	0.28	0.61	0.5	0.29	0.68	0.6	0.3	0.72	0.7	0.31	0.77	0.8
-37.800~176.400	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.32	0.74	0.6	0.33	0.78	0.7	0.33	0.83	0.8
-37.800~176.500	7.0	>20	0.27	0.6	0.4	0.31	0.69	0.4	0.34	0.76	0.5	0.36	0.82	0.6	0.36	0.85	0.7	0.36	0.89	0.8

**TABLE 3.5(e) part 19: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.800~176.600	6.9	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.79	0.4	0.39	0.86	0.5	0.41	0.91	0.6	0.4	0.94	0.7	0.4	0.97	0.8
-37.800~176.700	6.9	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.9	0.4	0.44	0.97	0.5	0.45	1.01	0.6	0.45	1.03	0.7	0.44	1.05	0.8
-37.800~176.800	6.9	>20	0.4	0.89	0.3	0.46	1.0	0.4	0.49	1.07	0.5	0.5	1.1	0.6	0.49	1.11	0.7	0.47	1.12	0.9
-37.800~176.900	7.0	>20	0.43	0.95	0.3	0.49	1.07	0.4	0.52	1.13	0.5	0.52	1.16	0.6	0.51	1.16	0.7	0.5	1.15	0.9
-37.800~177.500	7.2	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.21	0.4	0.59	1.25	0.5	0.59	1.26	0.6	0.57	1.25	0.6	0.55	1.24	0.8
-37.800~177.600	7.2	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.21	0.4	0.59	1.25	0.5	0.59	1.25	0.6	0.57	1.24	0.6	0.55	1.23	0.8
-37.800~177.700	7.3	>20	0.5	1.12	0.3	0.55	1.2	0.4	0.58	1.24	0.4	0.58	1.23	0.5	0.57	1.22	0.6	0.55	1.21	0.7
-37.800~177.800	7.4	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.22	0.4	0.58	1.21	0.5	0.56	1.2	0.6	0.54	1.18	0.7
-37.800~177.900	7.4	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-37.800~178.000	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.18	0.5	0.56	1.16	0.6	0.54	1.15	0.7
-37.800~178.100	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.2	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.16	0.6	0.54	1.15	0.7
-37.800~178.200	7.6	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.21	0.3	0.59	1.23	0.4	0.59	1.2	0.5	0.58	1.18	0.6	0.55	1.16	0.7
-37.800~178.300	7.6	>20	0.54	1.2	0.3	0.59	1.25	0.3	0.61	1.26	0.4	0.6	1.23	0.5	0.59	1.2	0.6	0.56	1.17	0.7
-37.800~178.400	7.6	>20	0.56	1.24	0.3	0.61	1.29	0.3	0.63	1.3	0.4	0.62	1.26	0.5	0.6	1.22	0.6	0.58	1.19	0.7
-37.800~178.500	7.6	>20	0.58	1.29	0.3	0.63	1.33	0.3	0.65	1.33	0.4	0.64	1.28	0.5	0.62	1.24	0.6	0.59	1.2	0.7
-37.800~178.600	7.6	>20	0.6	1.34	0.3	0.66	1.38	0.3	0.67	1.37	0.4	0.65	1.31	0.5	0.63	1.26	0.6	0.6	1.21	0.7
-37.900~174.700	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~174.800	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~174.900	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~175.000	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~175.100	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~175.200	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~175.300	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-37.900~175.400	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-37.900~175.500	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.55	0.9
-37.900~175.600	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.21	0.5	0.8	0.22	0.57	0.9
-37.900~175.700	7.1	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.42	0.6	0.21	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8	0.22	0.59	0.9
-37.900~175.800	7.2	>20	0.15	0.32	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.22	0.55	0.8	0.23	0.61	0.9
-37.900~175.900	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.9
-37.900~176.000	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.9

**TABLE 3.5(e) part 20: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-37.900~176.100	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.61	0.7	0.27	0.65	0.7	0.28	0.71	0.8
-37.900~176.200	7.1	>20	0.2	0.44	0.4	0.24	0.52	0.5	0.26	0.59	0.6	0.28	0.65	0.6	0.29	0.7	0.7	0.3	0.75	0.8
-37.900~176.300	7.1	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.57	0.5	0.29	0.65	0.5	0.31	0.71	0.6	0.31	0.75	0.7	0.32	0.8	0.8
-37.900~176.400	7.0	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.34	0.78	0.6	0.35	0.82	0.7	0.35	0.86	0.8
-37.900~176.500	7.0	>20	0.29	0.64	0.3	0.34	0.74	0.4	0.37	0.81	0.5	0.38	0.87	0.6	0.38	0.89	0.7	0.38	0.93	0.8
-37.900~176.600	7.0	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.92	0.5	0.43	0.96	0.6	0.43	0.98	0.7	0.42	1.0	0.8
-37.900~176.700	7.0	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.98	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.08	0.6	0.48	1.08	0.7	0.46	1.09	0.9
-37.900~176.800	7.0	>20	0.43	0.97	0.3	0.49	1.08	0.4	0.53	1.14	0.5	0.53	1.16	0.6	0.51	1.15	0.7	0.5	1.15	0.9
-37.900~176.900	7.0	>20	0.44	0.99	0.3	0.5	1.1	0.4	0.54	1.16	0.5	0.54	1.18	0.6	0.52	1.17	0.7	0.51	1.16	0.9
-37.900~177.000	7.1	>20	0.45	1.0	0.3	0.51	1.11	0.4	0.54	1.16	0.5	0.54	1.18	0.6	0.53	1.17	0.7	0.51	1.16	0.9
-37.900~177.100	7.2	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.2	0.4	0.58	1.24	0.5	0.58	1.25	0.6	0.56	1.24	0.7	0.54	1.22	0.8
-37.900~177.200	7.2	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.2	0.4	0.58	1.24	0.5	0.58	1.24	0.6	0.57	1.24	0.6	0.55	1.22	0.8
-37.900~177.300	7.2	>20	0.5	1.11	0.3	0.56	1.21	0.4	0.59	1.25	0.5	0.59	1.25	0.6	0.57	1.24	0.6	0.55	1.23	0.8
-37.900~177.400	7.2	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.2	0.4	0.59	1.25	0.5	0.59	1.25	0.6	0.57	1.24	0.6	0.55	1.23	0.8
-37.900~177.500	7.2	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.2	0.4	0.58	1.24	0.5	0.58	1.24	0.6	0.57	1.23	0.6	0.55	1.22	0.8
-37.900~177.600	7.2	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.2	0.4	0.58	1.24	0.4	0.58	1.23	0.5	0.57	1.22	0.6	0.55	1.21	0.7
-37.900~177.700	7.3	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.22	0.4	0.58	1.21	0.5	0.56	1.2	0.6	0.54	1.19	0.7
-37.900~177.800	7.4	>20	0.49	1.1	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.2	0.4	0.57	1.2	0.5	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.7
-37.900~177.900	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-37.900~178.000	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.2	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-37.900~178.100	7.5	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.2	0.4	0.59	1.22	0.4	0.59	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.16	0.7
-37.900~178.200	7.6	>20	0.53	1.19	0.3	0.59	1.24	0.3	0.61	1.25	0.4	0.6	1.23	0.5	0.59	1.2	0.6	0.56	1.17	0.7
-37.900~178.300	7.6	>20	0.56	1.23	0.3	0.61	1.28	0.3	0.63	1.29	0.4	0.62	1.25	0.5	0.6	1.22	0.6	0.57	1.19	0.7
-37.900~178.400	7.6	>20	0.58	1.28	0.3	0.63	1.33	0.3	0.65	1.33	0.4	0.64	1.28	0.5	0.62	1.24	0.6	0.59	1.2	0.7
-37.900~178.500	7.6	>20	0.6	1.34	0.3	0.66	1.38	0.3	0.67	1.37	0.4	0.66	1.31	0.5	0.63	1.26	0.6	0.6	1.22	0.7
-38.000~174.700	6.6	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.000~174.800	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.000~174.900	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.000~175.000	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.000~175.100	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 21: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.000~175.200	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.000~175.300	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.000~175.400	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.000~175.500	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-38.000~175.600	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.19	0.41	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-38.000~175.700	7.2	>20	0.15	0.31	0.5	0.17	0.37	0.5	0.2	0.44	0.6	0.21	0.5	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.61	0.9
-38.000~175.800	7.2	>20	0.16	0.33	0.4	0.18	0.39	0.5	0.21	0.46	0.6	0.22	0.53	0.7	0.23	0.57	0.8	0.24	0.63	0.9
-38.000~175.900	7.2	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.66	0.9
-38.000~176.000	7.2	>20	0.18	0.39	0.4	0.21	0.46	0.5	0.24	0.53	0.6	0.25	0.6	0.7	0.26	0.64	0.7	0.27	0.69	0.8
-38.000~176.100	7.2	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.5	0.5	0.26	0.57	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.7	0.29	0.73	0.8
-38.000~176.200	7.2	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.55	0.5	0.28	0.62	0.6	0.3	0.69	0.6	0.3	0.73	0.7	0.31	0.78	0.8
-38.000~176.300	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.61	0.5	0.31	0.68	0.5	0.33	0.75	0.6	0.33	0.78	0.7	0.33	0.83	0.8
-38.000~176.400	7.1	>20	0.27	0.6	0.4	0.31	0.68	0.4	0.34	0.76	0.5	0.36	0.82	0.6	0.36	0.85	0.7	0.36	0.88	0.8
-38.000~176.500	7.0	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.78	0.4	0.39	0.85	0.5	0.4	0.9	0.6	0.4	0.92	0.7	0.4	0.95	0.8
-38.000~176.600	7.0	>20	0.35	0.78	0.3	0.4	0.88	0.4	0.44	0.95	0.5	0.45	0.99	0.6	0.44	1.0	0.7	0.43	1.02	0.9
-38.000~176.700	7.1	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.99	0.4	0.49	1.06	0.5	0.49	1.09	0.6	0.48	1.09	0.7	0.47	1.09	0.9
-38.000~176.800	7.0	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.03	0.4	0.51	1.09	0.5	0.51	1.12	0.6	0.5	1.12	0.7	0.48	1.12	0.9
-38.000~176.900	7.1	>20	0.42	0.94	0.3	0.48	1.04	0.4	0.51	1.1	0.5	0.52	1.12	0.6	0.51	1.12	0.7	0.49	1.12	0.9
-38.000~177.000	7.2	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.14	0.4	0.56	1.19	0.5	0.56	1.2	0.6	0.55	1.2	0.6	0.53	1.19	0.8
-38.000~177.100	7.2	>20	0.48	1.07	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.21	0.5	0.57	1.21	0.6	0.55	1.21	0.6	0.53	1.2	0.8
-38.000~177.200	7.2	>20	0.48	1.07	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.21	0.5	0.57	1.22	0.6	0.56	1.21	0.6	0.54	1.2	0.8
-38.000~177.300	7.2	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.18	0.4	0.57	1.22	0.5	0.58	1.22	0.6	0.56	1.22	0.6	0.54	1.21	0.8
-38.000~177.400	7.2	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.19	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.23	0.6	0.57	1.22	0.6	0.55	1.21	0.8
-38.000~177.500	7.2	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.22	0.6	0.56	1.21	0.6	0.54	1.2	0.8
-38.000~177.600	7.3	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.21	0.4	0.57	1.2	0.5	0.56	1.2	0.6	0.54	1.19	0.7
-38.000~177.700	7.4	>20	0.48	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.19	0.4	0.57	1.19	0.5	0.55	1.18	0.6	0.54	1.17	0.7
-38.000~177.800	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.000~177.900	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.000~178.000	7.5	>20	0.51	1.14	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.22	0.4	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.000~178.100	7.5	>20	0.53	1.18	0.3	0.58	1.24	0.4	0.61	1.25	0.4	0.6	1.23	0.5	0.59	1.2	0.6	0.56	1.18	0.7

**TABLE 3.5(e) part 22: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.000~178.200	7.6	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.28	0.3	0.63	1.29	0.4	0.62	1.25	0.5	0.6	1.22	0.6	0.57	1.19	0.7
-38.000~178.300	7.6	>20	0.58	1.28	0.3	0.63	1.33	0.3	0.65	1.33	0.4	0.63	1.28	0.5	0.62	1.24	0.6	0.59	1.21	0.7
-38.000~178.400	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.65	1.37	0.3	0.67	1.37	0.4	0.65	1.31	0.5	0.63	1.26	0.6	0.6	1.22	0.7
-38.000~178.500	7.6	>20	0.62	1.38	0.3	0.68	1.43	0.3	0.69	1.41	0.4	0.67	1.34	0.5	0.65	1.29	0.6	0.61	1.24	0.7
-38.100~174.700	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.100~174.800	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.100~174.900	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.100~175.000	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.100~175.100	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.100~175.200	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.100~175.300	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.100~175.400	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-38.100~175.500	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-38.100~175.600	7.2	>20	0.14	0.31	0.5	0.17	0.37	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.9
-38.100~175.700	7.2	>20	0.15	0.32	0.5	0.18	0.39	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.9
-38.100~175.800	7.2	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.22	0.48	0.6	0.23	0.55	0.7	0.24	0.59	0.8	0.25	0.65	0.9
-38.100~175.900	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.45	0.5	0.23	0.52	0.6	0.25	0.58	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.68	0.9
-38.100~176.000	7.2	>20	0.2	0.42	0.4	0.23	0.49	0.5	0.25	0.56	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-38.100~176.100	7.2	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.54	0.5	0.28	0.61	0.6	0.29	0.67	0.6	0.3	0.71	0.7	0.31	0.76	0.8
-38.100~176.200	7.2	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.5	0.3	0.67	0.5	0.32	0.73	0.6	0.32	0.76	0.7	0.33	0.81	0.8
-38.100~176.300	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.66	0.4	0.33	0.73	0.5	0.35	0.79	0.6	0.35	0.82	0.7	0.35	0.86	0.9
-38.100~176.400	7.1	>20	0.29	0.64	0.4	0.33	0.73	0.4	0.36	0.8	0.5	0.38	0.85	0.6	0.38	0.88	0.7	0.38	0.91	0.9
-38.100~176.500	7.1	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.8	0.4	0.4	0.87	0.5	0.41	0.92	0.6	0.41	0.94	0.7	0.4	0.96	0.9
-38.100~176.600	7.1	>20	0.36	0.8	0.3	0.41	0.9	0.4	0.44	0.96	0.5	0.45	1.0	0.6	0.45	1.01	0.7	0.44	1.02	0.9
-38.100~176.700	7.1	>20	0.38	0.85	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.04	0.6	0.47	1.05	0.7	0.45	1.06	0.9
-38.100~176.800	7.1	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.98	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.07	0.6	0.48	1.07	0.7	0.47	1.07	0.9
-38.100~176.900	7.2	>20	0.44	0.99	0.3	0.5	1.08	0.4	0.53	1.13	0.5	0.53	1.15	0.6	0.52	1.16	0.6	0.51	1.15	0.8
-38.100~177.000	7.2	>20	0.45	1.01	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.15	0.5	0.54	1.17	0.6	0.53	1.17	0.6	0.52	1.17	0.8
-38.100~177.100	7.3	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.13	0.4	0.55	1.18	0.5	0.56	1.19	0.6	0.54	1.19	0.6	0.53	1.18	0.8
-38.100~177.200	7.3	>20	0.47	1.06	0.3	0.53	1.15	0.4	0.56	1.19	0.5	0.56	1.2	0.6	0.55	1.19	0.6	0.53	1.18	0.8

TABLE 3.5(e) part 23: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.100~177.300	7.3	>20	0.48	1.07	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.55	1.2	0.6	0.54	1.19	0.8
-38.100~177.400	7.3	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.21	0.5	0.57	1.21	0.6	0.56	1.2	0.6	0.54	1.19	0.8
-38.100~177.500	7.3	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.19	0.6	0.54	1.18	0.7
-38.100~177.600	7.4	>20	0.48	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.19	0.4	0.57	1.19	0.5	0.55	1.18	0.6	0.54	1.17	0.7
-38.100~177.700	7.4	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.18	0.4	0.56	1.18	0.5	0.55	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.100~177.800	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.100~177.900	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.4	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.16	0.7
-38.100~178.000	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.4	0.6	1.22	0.5	0.58	1.19	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.100~178.100	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.28	0.4	0.61	1.25	0.5	0.6	1.22	0.6	0.57	1.19	0.7
-38.100~178.200	7.6	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.32	0.4	0.64	1.32	0.4	0.63	1.28	0.5	0.61	1.24	0.6	0.59	1.21	0.7
-38.100~178.300	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.37	0.4	0.65	1.32	0.5	0.63	1.27	0.6	0.6	1.23	0.7
-38.100~178.400	7.6	>20	0.63	1.39	0.3	0.68	1.44	0.4	0.7	1.42	0.4	0.68	1.35	0.5	0.65	1.3	0.6	0.61	1.25	0.8
-38.200~174.700	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.200~174.800	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.200~174.900	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.200~175.000	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.200~175.100	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.200~175.200	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.200~175.300	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-38.200~175.400	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.58	0.9
-38.200~175.500	7.2	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.6	0.9
-38.200~175.600	7.2	>20	0.15	0.32	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.9
-38.200~175.700	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.41	0.5	0.21	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.9
-38.200~175.800	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.25	0.62	0.7	0.26	0.67	0.9
-38.200~175.900	7.2	>20	0.19	0.41	0.4	0.22	0.48	0.5	0.25	0.55	0.6	0.27	0.61	0.7	0.27	0.66	0.7	0.28	0.71	0.8
-38.200~176.000	7.2	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.53	0.5	0.27	0.6	0.6	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.75	0.8
-38.200~176.100	7.2	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.59	0.5	0.3	0.66	0.6	0.32	0.72	0.6	0.32	0.75	0.7	0.32	0.8	0.9
-38.200~176.200	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.66	0.4	0.33	0.73	0.5	0.35	0.78	0.6	0.35	0.81	0.7	0.35	0.85	0.9
-38.200~176.300	7.2	>20	0.29	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.38	0.85	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.9
-38.200~176.400	7.2	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.8	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.91	0.6	0.41	0.92	0.7	0.4	0.94	0.9

**TABLE 3.5(e) part 24: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.200~176.500	7.2	>20	0.33	0.73	0.3	0.38	0.82	0.4	0.41	0.89	0.5	0.42	0.93	0.6	0.42	0.95	0.7	0.41	0.97	0.9
-38.200~176.600	7.2	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.95	0.6	0.42	0.96	0.7	0.42	0.98	0.9
-38.200~176.700	7.2	>20	0.36	0.8	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.95	0.5	0.45	0.99	0.6	0.45	1.0	0.7	0.44	1.01	0.9
-38.200~176.800	7.3	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.03	0.4	0.5	1.08	0.5	0.51	1.1	0.6	0.5	1.11	0.6	0.49	1.12	0.8
-38.200~176.900	7.3	>20	0.43	0.96	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.11	0.5	0.52	1.13	0.6	0.52	1.13	0.6	0.5	1.13	0.8
-38.200~177.000	7.3	>20	0.45	1.0	0.3	0.5	1.09	0.4	0.53	1.14	0.5	0.54	1.15	0.6	0.53	1.15	0.6	0.51	1.15	0.8
-38.200~177.100	7.3	>20	0.46	1.04	0.3	0.52	1.12	0.4	0.55	1.17	0.5	0.55	1.18	0.6	0.54	1.17	0.6	0.52	1.17	0.8
-38.200~177.200	7.3	>20	0.47	1.05	0.3	0.53	1.13	0.4	0.55	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.18	0.6	0.53	1.17	0.8
-38.200~177.300	7.3	>20	0.47	1.06	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.19	0.6	0.55	1.18	0.6	0.53	1.17	0.8
-38.200~177.400	7.3	>20	0.48	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.55	1.18	0.6	0.54	1.18	0.8
-38.200~177.500	7.4	>20	0.48	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.19	0.5	0.56	1.19	0.5	0.55	1.18	0.6	0.54	1.17	0.7
-38.200~177.600	7.4	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.200~177.700	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.200~177.800	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.4	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.200~177.900	7.5	>20	0.52	1.17	0.3	0.58	1.22	0.4	0.6	1.24	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.19	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.200~178.000	7.5	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.28	0.4	0.61	1.25	0.5	0.6	1.21	0.6	0.57	1.19	0.7
-38.200~178.100	7.5	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.32	0.4	0.63	1.28	0.5	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.7
-38.200~178.200	7.6	>20	0.59	1.31	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.36	0.4	0.65	1.31	0.5	0.63	1.27	0.6	0.6	1.23	0.8
-38.200~178.300	7.6	>20	0.62	1.38	0.3	0.68	1.43	0.4	0.69	1.41	0.4	0.67	1.35	0.5	0.65	1.3	0.6	0.61	1.25	0.8
-38.200~178.400	7.6	>20	0.66	1.46	0.3	0.71	1.5	0.4	0.73	1.48	0.5	0.7	1.4	0.6	0.67	1.33	0.6	0.63	1.27	0.8
-38.300~174.600	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.300~174.700	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.300~174.800	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.300~174.900	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.300~175.000	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.300~175.100	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.300~175.200	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-38.300~175.300	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.57	0.9
-38.300~175.400	7.2	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.59	0.9
-38.300~175.500	7.2	>20	0.15	0.32	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.55	0.8	0.24	0.62	0.9



**TABLE 3.5(e) part 25: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.300~175.600	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.9
-38.300~175.700	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.9
-38.300~175.800	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.61	0.7	0.27	0.65	0.7	0.28	0.71	0.8
-38.300~175.900	7.2	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.5	0.27	0.59	0.6	0.29	0.66	0.7	0.29	0.7	0.7	0.3	0.75	0.8
-38.300~176.000	7.2	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.5	0.3	0.65	0.6	0.31	0.71	0.6	0.32	0.75	0.7	0.32	0.79	0.9
-38.300~176.100	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.33	0.72	0.5	0.34	0.77	0.6	0.35	0.8	0.7	0.35	0.84	0.9
-38.300~176.200	7.2	>20	0.3	0.65	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.38	0.85	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.9
-38.300~176.300	7.2	>20	0.32	0.69	0.4	0.36	0.78	0.4	0.39	0.85	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.91	0.7	0.39	0.93	0.9
-38.300~176.400	7.2	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.92	0.7	0.4	0.94	0.9
-38.300~176.500	7.3	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.92	0.7	0.4	0.94	0.9
-38.300~176.600	7.3	>20	0.33	0.72	0.3	0.37	0.81	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.92	0.6	0.42	0.94	0.7	0.41	0.96	0.8
-38.300~176.700	7.3	>20	0.39	0.88	0.3	0.44	0.97	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.6	0.48	1.07	0.6	0.47	1.08	0.8
-38.300~176.800	7.3	>20	0.41	0.92	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.5	1.09	0.6	0.5	1.1	0.6	0.49	1.1	0.8
-38.300~176.900	7.3	>20	0.43	0.96	0.3	0.48	1.05	0.4	0.51	1.1	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.12	0.6	0.5	1.12	0.8
-38.300~177.000	7.3	>20	0.45	1.0	0.3	0.5	1.09	0.4	0.53	1.13	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.6	0.51	1.14	0.8
-38.300~177.100	7.4	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.13	0.4	0.55	1.17	0.5	0.55	1.17	0.6	0.54	1.17	0.6	0.52	1.16	0.8
-38.300~177.200	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.18	0.6	0.53	1.17	0.8
-38.300~177.300	7.4	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.15	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.17	0.8
-38.300~177.400	7.4	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.15	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.300~177.500	7.4	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.300~177.600	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.300~177.700	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.18	0.4	0.58	1.21	0.4	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.300~177.800	7.5	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.24	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.19	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.300~177.900	7.5	>20	0.54	1.2	0.3	0.59	1.26	0.4	0.61	1.27	0.4	0.61	1.24	0.5	0.59	1.21	0.6	0.57	1.19	0.7
-38.300~178.000	7.5	>20	0.56	1.26	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.31	0.4	0.63	1.28	0.5	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.7
-38.300~178.100	7.6	>20	0.59	1.31	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.36	0.4	0.65	1.31	0.5	0.63	1.27	0.6	0.6	1.23	0.8
-38.300~178.200	7.6	>20	0.62	1.38	0.3	0.68	1.43	0.4	0.69	1.42	0.5	0.67	1.36	0.6	0.65	1.31	0.6	0.61	1.26	0.8
-38.300~178.300	7.6	17	0.66	1.46	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.48	0.5	0.7	1.4	0.6	0.67	1.34	0.6	0.63	1.28	0.8
-38.300~178.400	7.6	11	0.71	1.57	0.3	0.76	1.61	0.4	0.77	1.56	0.5	0.74	1.46	0.6	0.7	1.38	0.7	0.65	1.3	0.9
-38.400~174.600	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8

**TABLE 3.5(e) part 26: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.400~174.700	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.400~174.800	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.400~174.900	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.400~175.000	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.400~175.100	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-38.400~175.200	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.58	0.9
-38.400~175.300	7.2	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.59	0.9
-38.400~175.400	7.2	>20	0.15	0.32	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.55	0.8	0.24	0.62	0.9
-38.400~175.500	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.9
-38.400~175.600	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.8
-38.400~175.700	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.61	0.7	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-38.400~175.800	7.2	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.52	0.5	0.27	0.59	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.8
-38.400~175.900	7.2	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.6	0.31	0.71	0.6	0.32	0.74	0.7	0.32	0.79	0.8
-38.400~176.000	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.65	0.5	0.33	0.72	0.5	0.34	0.77	0.6	0.34	0.8	0.7	0.35	0.84	0.9
-38.400~176.100	7.2	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.86	0.7	0.38	0.89	0.9
-38.400~176.200	7.2	>20	0.31	0.68	0.4	0.36	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.9	0.7	0.39	0.92	0.9
-38.400~176.300	7.2	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.76	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.9
-38.400~176.400	7.3	>20	0.3	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.8
-38.400~176.500	7.3	>20	0.31	0.69	0.3	0.35	0.77	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.93	0.8
-38.400~176.600	7.4	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-38.400~176.700	7.4	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.6	0.48	1.06	0.6	0.47	1.08	0.8
-38.400~176.800	7.4	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.02	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.09	0.6	0.5	1.1	0.6	0.49	1.1	0.8
-38.400~176.900	7.4	>20	0.44	0.98	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.13	0.6	0.5	1.13	0.8
-38.400~177.000	7.4	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.11	0.4	0.54	1.15	0.5	0.54	1.15	0.6	0.53	1.15	0.6	0.52	1.15	0.8
-38.400~177.100	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.400~177.200	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.400~177.300	7.4	>20	0.47	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.16	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.400~177.400	7.4	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.16	0.6	0.53	1.15	0.8
-38.400~177.500	7.4	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.400~177.600	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.2	0.4	0.57	1.19	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7

**TABLE 3.5(e) part 27: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.400~177.700	7.5	>20	0.51	1.14	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.4	0.59	1.21	0.5	0.57	1.19	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.400~177.800	7.5	>20	0.53	1.18	0.3	0.58	1.24	0.4	0.6	1.26	0.4	0.6	1.23	0.5	0.59	1.2	0.6	0.56	1.19	0.7
-38.400~177.900	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.6	1.28	0.4	0.62	1.29	0.4	0.62	1.26	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.2	0.7
-38.400~178.000	7.5	>20	0.58	1.28	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.34	0.4	0.64	1.3	0.5	0.62	1.26	0.6	0.59	1.22	0.8
-38.400~178.100	7.6	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.41	0.4	0.68	1.4	0.5	0.67	1.35	0.6	0.64	1.3	0.6	0.61	1.25	0.8
-38.400~178.200	7.6	>20	0.66	1.47	0.3	0.72	1.52	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.41	0.6	0.68	1.35	0.6	0.63	1.28	0.8
-38.400~178.300	7.6	12	0.75	1.65	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.63	0.5	0.77	1.5	0.6	0.72	1.42	0.7	0.67	1.32	0.9
-38.400~178.400	7.6	4	0.82	1.81	0.3	0.88	1.83	0.4	0.87	1.74	0.5	0.82	1.58	0.6	0.77	1.48	0.7	0.7	1.35	1.0
-38.500~174.600	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.7	0.21	0.53	0.8
-38.500~174.700	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.8
-38.500~174.800	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.500~174.900	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.500~175.000	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.2	0.5	0.8	0.21	0.56	0.9
-38.500~175.100	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-38.500~175.200	7.2	>20	0.14	0.31	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.6	0.9
-38.500~175.300	7.2	>20	0.15	0.32	0.5	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.9
-38.500~175.400	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.8
-38.500~175.500	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.8
-38.500~175.600	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.8
-38.500~175.700	7.2	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.8
-38.500~175.800	7.2	>20	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.32	0.78	0.8
-38.500~175.900	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.77	0.6	0.34	0.8	0.7	0.35	0.84	0.9
-38.500~176.000	7.2	>20	0.29	0.63	0.4	0.33	0.72	0.4	0.36	0.79	0.5	0.37	0.83	0.6	0.37	0.86	0.7	0.37	0.88	0.9
-38.500~176.100	7.2	>20	0.31	0.68	0.4	0.35	0.76	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.87	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.9
-38.500~176.200	7.2	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.76	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.91	0.9
-38.500~176.300	7.3	>20	0.3	0.66	0.3	0.34	0.75	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8
-38.500~176.400	7.3	>20	0.3	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.8
-38.500~176.500	7.4	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.0	0.6	0.46	1.01	0.6	0.45	1.04	0.8
-38.500~176.600	7.4	>20	0.38	0.86	0.3	0.43	0.94	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.04	0.6	0.46	1.06	0.8
-38.500~176.700	7.4	>20	0.41	0.91	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.04	0.5	0.5	1.07	0.6	0.49	1.08	0.6	0.48	1.09	0.8

**TABLE 3.5(e) part 28: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.500~176.800	7.4	>20	0.43	0.97	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.1	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8
-38.500~176.900	7.4	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.15	0.6	0.53	1.15	0.6	0.52	1.14	0.8
-38.500~177.000	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.500~177.100	7.4	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.500~177.200	7.4	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.500~177.300	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.16	0.6	0.53	1.15	0.8
-38.500~177.400	7.5	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.17	0.5	0.55	1.16	0.6	0.53	1.15	0.7
-38.500~177.500	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.4	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.500~177.600	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.4	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.500~177.700	7.5	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.4	0.6	1.22	0.5	0.58	1.2	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.500~177.800	7.5	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.28	0.4	0.61	1.25	0.5	0.6	1.22	0.6	0.57	1.2	0.7
-38.500~177.900	7.5	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.32	0.4	0.63	1.29	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.22	0.7
-38.500~178.000	7.5	>20	0.59	1.32	0.3	0.65	1.37	0.4	0.67	1.37	0.4	0.65	1.32	0.5	0.63	1.28	0.6	0.6	1.24	0.8
-38.500~178.100	7.5	>20	0.63	1.4	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.37	0.6	0.66	1.32	0.6	0.62	1.27	0.8
-38.500~178.200	7.6	19	0.69	1.53	0.3	0.75	1.58	0.4	0.76	1.54	0.5	0.73	1.45	0.6	0.69	1.38	0.7	0.65	1.3	0.9
-38.500~178.300	7.6	11	0.77	1.71	0.3	0.83	1.75	0.4	0.83	1.67	0.5	0.79	1.54	0.6	0.74	1.45	0.7	0.68	1.34	0.9
-38.500~178.400	7.6	2	0.84	1.84	0.3	0.9	1.87	0.4	0.89	1.77	0.5	0.83	1.6	0.6	0.78	1.49	0.7	0.71	1.36	1.0
-38.600~174.600	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.8
-38.600~174.700	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.600~174.800	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.49	0.8	0.21	0.55	0.9
-38.600~174.900	7.1	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.21	0.5	0.8	0.22	0.56	0.9
-38.600~175.000	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.19	0.41	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-38.600~175.100	7.2	>20	0.15	0.31	0.5	0.17	0.37	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.9
-38.600~175.200	7.2	>20	0.15	0.32	0.4	0.18	0.39	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.8
-38.600~175.300	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.41	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.8
-38.600~175.400	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.8
-38.600~175.500	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.53	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.8
-38.600~175.600	7.2	>20	0.2	0.44	0.4	0.23	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-38.600~175.700	7.2	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.5	0.29	0.63	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-38.600~175.800	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.33	0.75	0.6	0.34	0.78	0.7	0.34	0.82	0.8

**TABLE 3.5(e) part 29: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.600~175.900	7.1	>20	0.28	0.61	0.4	0.32	0.7	0.4	0.35	0.76	0.5	0.36	0.81	0.6	0.37	0.84	0.7	0.37	0.87	0.9
-38.600~176.000	7.2	>20	0.3	0.66	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.9
-38.600~176.100	7.2	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.9	0.7	0.39	0.92	0.9
-38.600~176.200	7.2	>20	0.3	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.8
-38.600~176.300	7.3	>20	0.3	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.8
-38.600~176.400	7.4	>20	0.37	0.81	0.3	0.41	0.9	0.4	0.44	0.95	0.5	0.46	0.99	0.6	0.45	1.01	0.6	0.45	1.03	0.8
-38.600~176.500	7.4	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-38.600~176.600	7.4	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.6	0.49	1.06	0.6	0.48	1.08	0.8
-38.600~176.700	7.4	>20	0.43	0.95	0.3	0.48	1.03	0.4	0.51	1.08	0.5	0.51	1.09	0.6	0.51	1.1	0.6	0.49	1.1	0.8
-38.600~176.800	7.4	>20	0.45	1.01	0.3	0.51	1.09	0.4	0.53	1.13	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.6	0.51	1.13	0.8
-38.600~176.900	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.15	0.8
-38.600~177.000	7.4	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.600~177.100	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.600~177.200	7.5	>20	0.48	1.07	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.16	0.6	0.53	1.15	0.8
-38.600~177.300	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.16	0.6	0.54	1.15	0.8
-38.600~177.400	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.18	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.7
-38.600~177.500	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.18	0.4	0.58	1.21	0.4	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.600~177.600	7.5	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.21	0.4	0.59	1.23	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.19	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.600~177.700	7.5	>20	0.53	1.19	0.3	0.59	1.24	0.4	0.61	1.26	0.4	0.6	1.24	0.5	0.59	1.21	0.6	0.57	1.19	0.7
-38.600~177.800	7.5	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.3	0.4	0.62	1.27	0.5	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.7
-38.600~177.900	7.5	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.35	0.4	0.64	1.31	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.23	0.8
-38.600~178.000	7.5	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.41	0.5	0.67	1.35	0.6	0.65	1.3	0.6	0.61	1.26	0.8
-38.600~178.100	7.5	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.41	0.6	0.68	1.35	0.6	0.63	1.29	0.8
-38.600~178.200	7.5	19	0.74	1.64	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.63	0.5	0.77	1.51	0.6	0.72	1.43	0.7	0.67	1.33	0.9
-38.600~178.300	7.5	12	0.82	1.81	0.3	0.88	1.84	0.4	0.87	1.74	0.5	0.82	1.59	0.6	0.77	1.49	0.7	0.7	1.36	1.0
-38.700~174.500	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.700~174.600	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.700~174.700	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.49	0.8	0.21	0.55	0.9
-38.700~174.800	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.57	0.9
-38.700~174.900	7.1	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.42	0.6	0.21	0.48	0.7	0.22	0.52	0.8	0.23	0.58	0.9

TABLE 3.5(e) part 30: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.700~175.000	7.2	>20	0.15	0.31	0.5	0.17	0.37	0.5	0.2	0.44	0.6	0.21	0.5	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.9
-38.700~175.100	7.2	>20	0.16	0.33	0.4	0.18	0.39	0.5	0.21	0.46	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.62	0.8
-38.700~175.200	7.2	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.22	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.7	0.25	0.64	0.8
-38.700~175.300	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.5	0.6	0.25	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.8
-38.700~175.400	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.8
-38.700~175.500	7.2	>20	0.2	0.44	0.4	0.23	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-38.700~175.600	7.2	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.5	0.29	0.63	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-38.700~175.700	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.74	0.6	0.33	0.78	0.7	0.34	0.82	0.8
-38.700~175.800	7.1	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.68	0.4	0.34	0.75	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.83	0.7	0.36	0.86	0.8
-38.700~175.900	7.1	>20	0.3	0.66	0.3	0.34	0.75	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.91	0.8
-38.700~176.000	7.2	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.92	0.7	0.4	0.94	0.9
-38.700~176.100	7.2	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.78	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.93	0.8
-38.700~176.200	7.3	>20	0.31	0.69	0.3	0.35	0.77	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.9	0.7	0.4	0.93	0.8
-38.700~176.300	7.4	>20	0.37	0.82	0.3	0.41	0.9	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.01	0.6	0.45	1.04	0.8
-38.700~176.400	7.4	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-38.700~176.500	7.4	>20	0.4	0.88	0.3	0.44	0.96	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.8
-38.700~176.600	7.4	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.08	0.6	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.8
-38.700~176.700	7.4	>20	0.45	0.99	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.12	0.5	0.53	1.13	0.6	0.52	1.13	0.6	0.51	1.12	0.8
-38.700~176.800	7.4	>20	0.47	1.05	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.6	0.53	1.15	0.8
-38.700~176.900	7.4	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.700~177.000	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.700~177.100	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.700~177.200	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.18	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.700~177.300	7.5	>20	0.5	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.700~177.400	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.2	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.7
-38.700~177.500	7.5	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.21	0.4	0.59	1.24	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.19	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.700~177.600	7.5	>20	0.53	1.18	0.3	0.58	1.24	0.4	0.61	1.26	0.4	0.6	1.23	0.5	0.59	1.21	0.6	0.56	1.19	0.7
-38.700~177.700	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.29	0.4	0.62	1.26	0.5	0.6	1.23	0.6	0.57	1.2	0.7
-38.700~177.800	7.5	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.32	0.4	0.63	1.29	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.22	0.8
-38.700~177.900	7.5	>20	0.59	1.32	0.3	0.65	1.37	0.4	0.67	1.37	0.4	0.65	1.32	0.6	0.63	1.28	0.6	0.6	1.24	0.8

**TABLE 3.5(e) part 31: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.700~178.000	7.5	>20	0.62	1.38	0.3	0.68	1.44	0.4	0.7	1.43	0.5	0.68	1.37	0.6	0.65	1.31	0.6	0.62	1.27	0.8
-38.700~178.100	7.5	>20	0.67	1.48	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.51	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.36	0.6	0.64	1.3	0.8
-38.700~178.200	7.5	16	0.74	1.64	0.3	0.8	1.68	0.4	0.8	1.62	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.42	0.7	0.67	1.33	0.9
-38.700~178.300	7.5	7	0.82	1.81	0.3	0.88	1.84	0.4	0.87	1.74	0.5	0.82	1.59	0.6	0.77	1.48	0.7	0.7	1.36	0.9
-38.800~174.400	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.800~174.500	7.0	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.49	0.8	0.21	0.55	0.9
-38.800~174.600	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.21	0.5	0.8	0.22	0.56	0.9
-38.800~174.700	7.1	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.57	0.9
-38.800~174.800	7.1	>20	0.14	0.31	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.59	0.9
-38.800~174.900	7.2	>20	0.15	0.32	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.44	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.55	0.8	0.24	0.61	0.8
-38.800~175.000	7.2	>20	0.16	0.34	0.4	0.18	0.4	0.5	0.21	0.46	0.6	0.23	0.53	0.7	0.23	0.57	0.8	0.25	0.63	0.8
-38.800~175.100	7.2	>20	0.17	0.35	0.4	0.19	0.42	0.5	0.22	0.48	0.6	0.24	0.55	0.7	0.24	0.59	0.7	0.25	0.65	0.8
-38.800~175.200	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.26	0.61	0.7	0.27	0.67	0.8
-38.800~175.300	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.8
-38.800~175.400	7.2	>20	0.2	0.44	0.4	0.24	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-38.800~175.500	7.2	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.5	0.29	0.63	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-38.800~175.600	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.28	0.62	0.4	0.31	0.69	0.5	0.33	0.74	0.6	0.33	0.78	0.7	0.34	0.82	0.8
-38.800~175.700	7.1	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.83	0.7	0.36	0.87	0.8
-38.800~175.800	7.1	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.79	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.8
-38.800~175.900	7.1	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.77	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.93	0.8
-38.800~176.000	7.2	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.92	0.7	0.41	0.95	0.8
-38.800~176.100	7.3	>20	0.37	0.83	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.97	0.5	0.46	1.01	0.6	0.46	1.02	0.6	0.45	1.05	0.8
-38.800~176.200	7.3	>20	0.37	0.83	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.97	0.5	0.46	1.01	0.6	0.46	1.02	0.6	0.46	1.05	0.8
-38.800~176.300	7.4	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-38.800~176.400	7.4	>20	0.39	0.88	0.3	0.44	0.96	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.8
-38.800~176.500	7.4	>20	0.41	0.92	0.3	0.46	1.0	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.07	0.6	0.5	1.08	0.6	0.49	1.09	0.8
-38.800~176.600	7.4	>20	0.44	0.98	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.1	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8
-38.800~176.700	7.4	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.12	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.15	0.6	0.52	1.14	0.8
-38.800~176.800	7.4	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.800~176.900	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.2	0.6	0.56	1.19	0.6	0.54	1.17	0.8

**TABLE 3.5(e) part 32: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.800~177.000	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.800~177.100	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.800~177.200	7.5	>20	0.49	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.17	0.6	0.54	1.16	0.8
-38.800~177.300	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.18	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.8
-38.800~177.400	7.5	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.21	0.4	0.59	1.23	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.19	0.6	0.56	1.18	0.7
-38.800~177.500	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.4	0.6	1.23	0.5	0.59	1.21	0.6	0.56	1.19	0.7
-38.800~177.600	7.5	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.28	0.4	0.61	1.25	0.5	0.6	1.22	0.6	0.57	1.2	0.8
-38.800~177.700	7.5	>20	0.56	1.25	0.3	0.62	1.3	0.4	0.64	1.31	0.4	0.63	1.28	0.5	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.8
-38.800~177.800	7.5	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.35	0.4	0.64	1.31	0.6	0.62	1.27	0.6	0.59	1.23	0.8
-38.800~177.900	7.5	>20	0.61	1.35	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.4	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.29	0.6	0.61	1.25	0.8
-38.800~178.000	7.5	>20	0.64	1.42	0.3	0.7	1.48	0.4	0.71	1.46	0.5	0.69	1.39	0.6	0.66	1.33	0.6	0.62	1.28	0.8
-38.900~174.100	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-38.900~174.200	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.54	0.9
-38.900~174.300	6.9	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.49	0.8	0.21	0.55	0.9
-38.900~174.400	7.0	>20	0.13	0.29	0.5	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.21	0.5	0.8	0.22	0.56	0.9
-38.900~174.500	7.0	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.57	0.9
-38.900~174.600	7.1	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.42	0.6	0.21	0.48	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.58	0.8
-38.900~174.700	7.1	>20	0.15	0.31	0.4	0.17	0.37	0.5	0.2	0.44	0.6	0.21	0.5	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.8
-38.900~174.800	7.1	>20	0.15	0.33	0.4	0.18	0.39	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.56	0.7	0.24	0.62	0.8
-38.900~174.900	7.2	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.7	0.25	0.64	0.8
-38.900~175.000	7.2	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.7	0.26	0.66	0.8
-38.900~175.100	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.45	0.5	0.23	0.52	0.6	0.25	0.58	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.68	0.8
-38.900~175.200	7.2	>20	0.19	0.41	0.4	0.22	0.48	0.5	0.25	0.54	0.6	0.27	0.61	0.7	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-38.900~175.300	7.2	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-38.900~175.400	7.2	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.5	0.28	0.62	0.5	0.3	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.8
-38.900~175.500	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.73	0.6	0.33	0.77	0.7	0.34	0.82	0.8
-38.900~175.600	7.1	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.79	0.6	0.36	0.83	0.7	0.36	0.86	0.8
-38.900~175.700	7.1	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.74	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8
-38.900~175.800	7.1	>20	0.31	0.69	0.3	0.35	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.93	0.8
-38.900~175.900	7.1	>20	0.32	0.71	0.3	0.36	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.93	0.7	0.41	0.95	0.8



**TABLE 3.5(e) part 33: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-38.900~176.000	7.2	>20	0.37	0.84	0.3	0.42	0.92	0.4	0.45	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.46	1.03	0.6	0.46	1.06	0.7
-38.900~176.100	7.3	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.04	0.6	0.46	1.06	0.8
-38.900~176.200	7.4	>20	0.38	0.86	0.3	0.43	0.94	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8
-38.900~176.300	7.4	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.6	0.48	1.06	0.6	0.48	1.07	0.8
-38.900~176.400	7.4	>20	0.41	0.92	0.3	0.46	1.0	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.07	0.6	0.5	1.08	0.6	0.49	1.09	0.8
-38.900~176.500	7.4	>20	0.44	0.97	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.09	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.11	0.6	0.5	1.11	0.8
-38.900~176.600	7.4	>20	0.46	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.54	1.15	0.5	0.55	1.15	0.6	0.54	1.14	0.6	0.52	1.14	0.8
-38.900~176.700	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-38.900~176.800	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.19	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.900~176.900	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.19	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.19	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.900~177.000	7.5	>20	0.5	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.900~177.100	7.5	>20	0.5	1.1	0.3	0.55	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-38.900~177.200	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.18	0.6	0.55	1.17	0.8
-38.900~177.300	7.5	>20	0.51	1.14	0.3	0.57	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.21	0.6	0.58	1.19	0.6	0.55	1.18	0.8
-38.900~177.400	7.5	>20	0.52	1.17	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.5	0.58	1.2	0.6	0.56	1.19	0.8
-38.900~177.500	7.5	>20	0.54	1.19	0.3	0.59	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.25	0.5	0.59	1.22	0.6	0.57	1.2	0.8
-38.900~177.600	7.5	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.28	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.27	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.21	0.8
-38.900~177.700	7.5	>20	0.57	1.27	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.29	0.6	0.62	1.25	0.6	0.59	1.22	0.8
-38.900~177.800	7.6	>20	0.59	1.31	0.3	0.65	1.37	0.4	0.67	1.37	0.5	0.65	1.32	0.6	0.63	1.28	0.6	0.6	1.24	0.8
-38.900~177.900	7.6	>20	0.62	1.38	0.3	0.68	1.43	0.4	0.69	1.42	0.5	0.67	1.36	0.6	0.65	1.31	0.6	0.61	1.26	0.8
-38.900~178.000	7.6	>20	0.66	1.47	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.41	0.6	0.67	1.34	0.6	0.63	1.28	0.8
-39.000~173.900	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-39.000~174.000	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.39	0.6	0.2	0.45	0.7	0.2	0.49	0.8	0.21	0.54	0.9
-39.000~174.100	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.21	0.5	0.8	0.22	0.55	0.9
-39.000~174.200	6.9	>20	0.14	0.29	0.5	0.16	0.35	0.5	0.18	0.41	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.56	0.9
-39.000~174.300	7.0	>20	0.14	0.3	0.5	0.16	0.35	0.5	0.19	0.42	0.6	0.2	0.48	0.7	0.21	0.52	0.8	0.22	0.57	0.9
-39.000~174.400	7.0	>20	0.14	0.3	0.5	0.17	0.36	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.58	0.9
-39.000~174.500	7.1	>20	0.15	0.31	0.4	0.17	0.37	0.5	0.2	0.44	0.6	0.21	0.5	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.6	0.9
-39.000~174.600	7.1	>20	0.15	0.32	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.55	0.7	0.24	0.61	0.8
-39.000~174.700	7.1	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.53	0.7	0.24	0.57	0.7	0.25	0.63	0.8

**TABLE 3.5(e) part 34: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.000~174.800	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.25	0.59	0.7	0.26	0.65	0.8
-39.000~174.900	7.1	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-39.000~175.000	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.53	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-39.000~175.100	7.2	>20	0.2	0.42	0.4	0.23	0.49	0.5	0.25	0.56	0.6	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-39.000~175.200	7.2	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.5	0.27	0.59	0.6	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.8
-39.000~175.300	7.2	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.5	0.28	0.62	0.5	0.3	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.8
-39.000~175.400	7.2	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.32	0.73	0.6	0.33	0.76	0.7	0.33	0.81	0.8
-39.000~175.500	7.2	>20	0.26	0.58	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.6	0.35	0.81	0.7	0.35	0.85	0.8
-39.000~175.600	7.1	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.83	0.6	0.38	0.86	0.7	0.38	0.89	0.8
-39.000~175.700	7.1	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.78	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.93	0.8
-39.000~175.800	7.2	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.94	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.04	0.6	0.46	1.06	0.8
-39.000~175.900	7.2	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.94	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.04	0.6	0.46	1.06	0.8
-39.000~176.000	7.3	>20	0.38	0.86	0.3	0.43	0.94	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.05	0.6	0.47	1.07	0.7
-39.000~176.100	7.4	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.8
-39.000~176.200	7.4	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.06	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.000~176.300	7.4	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.08	0.6	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.8
-39.000~176.400	7.4	>20	0.44	0.97	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.1	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.11	0.6	0.5	1.11	0.8
-39.000~176.500	7.4	>20	0.46	1.03	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.15	0.6	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.8
-39.000~176.600	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.19	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-39.000~176.700	7.5	>20	0.51	1.12	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.19	0.7	0.55	1.17	0.8
-39.000~176.800	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.57	1.21	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.22	0.6	0.57	1.2	0.6	0.55	1.18	0.8
-39.000~176.900	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.22	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.19	0.6	0.55	1.18	0.8
-39.000~177.000	7.5	>20	0.51	1.12	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.19	0.6	0.55	1.18	0.8
-39.000~177.100	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.22	0.5	0.59	1.21	0.6	0.57	1.19	0.6	0.55	1.18	0.8
-39.000~177.200	7.5	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.21	0.4	0.59	1.24	0.5	0.59	1.22	0.6	0.58	1.2	0.6	0.56	1.18	0.8
-39.000~177.300	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.6	0.59	1.21	0.6	0.56	1.19	0.8
-39.000~177.400	7.5	>20	0.54	1.19	0.3	0.59	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.22	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.000~177.500	7.5	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.29	0.5	0.61	1.26	0.6	0.6	1.23	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.000~177.600	7.5	>20	0.56	1.24	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.28	0.6	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.8
-39.000~177.700	7.5	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.33	0.4	0.65	1.33	0.5	0.64	1.3	0.6	0.62	1.26	0.6	0.59	1.23	0.8

**TABLE 3.5(e) part 35: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.000~177.800	7.6	>20	0.6	1.32	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.38	0.5	0.65	1.33	0.6	0.63	1.28	0.6	0.6	1.24	0.8
-39.000~177.900	7.6	>20	0.63	1.4	0.3	0.69	1.46	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.37	0.6	0.66	1.32	0.6	0.62	1.26	0.8
-39.000~178.000	7.6	>20	0.68	1.5	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.51	0.5	0.71	1.42	0.6	0.68	1.35	0.6	0.64	1.28	0.8
-39.000~178.100	7.6	>20	0.7	1.55	0.3	0.76	1.59	0.4	0.77	1.54	0.5	0.73	1.44	0.6	0.7	1.37	0.7	0.65	1.29	0.8
-39.100~173.700	6.7	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.33	0.5	0.18	0.38	0.6	0.2	0.44	0.7	0.2	0.48	0.8	0.21	0.53	0.9
-39.100~173.800	6.8	>20	0.13	0.29	0.4	0.16	0.34	0.5	0.18	0.4	0.6	0.2	0.46	0.7	0.21	0.5	0.8	0.21	0.55	0.9
-39.100~173.900	6.8	>20	0.14	0.3	0.4	0.16	0.36	0.5	0.19	0.42	0.6	0.2	0.47	0.7	0.21	0.51	0.8	0.22	0.56	0.9
-39.100~174.000	6.9	>20	0.14	0.31	0.4	0.17	0.37	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.48	0.7	0.22	0.52	0.8	0.22	0.58	0.9
-39.100~174.100	6.9	>20	0.15	0.31	0.4	0.17	0.37	0.5	0.19	0.43	0.6	0.21	0.49	0.7	0.22	0.53	0.8	0.23	0.58	0.9
-39.100~174.200	7.0	>20	0.15	0.31	0.4	0.17	0.37	0.5	0.2	0.44	0.6	0.21	0.5	0.7	0.22	0.54	0.8	0.23	0.59	0.9
-39.100~174.300	7.0	>20	0.15	0.32	0.4	0.18	0.38	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.51	0.7	0.23	0.55	0.8	0.24	0.6	0.9
-39.100~174.400	7.1	>20	0.15	0.33	0.4	0.18	0.39	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.61	0.9
-39.100~174.500	7.1	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.46	0.6	0.23	0.53	0.7	0.23	0.57	0.7	0.24	0.62	0.8
-39.100~174.600	7.1	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.22	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.7	0.25	0.64	0.8
-39.100~174.700	7.1	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.5	0.6	0.25	0.56	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.66	0.8
-39.100~174.800	7.1	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.46	0.5	0.24	0.53	0.6	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.69	0.8
-39.100~174.900	7.1	>20	0.2	0.42	0.4	0.23	0.49	0.5	0.25	0.56	0.6	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-39.100~175.000	7.1	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.5	0.26	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-39.100~175.100	7.2	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-39.100~175.200	7.2	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-39.100~175.300	7.2	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.32	0.73	0.6	0.33	0.76	0.7	0.34	0.81	0.8
-39.100~175.400	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.8	0.7	0.35	0.84	0.8
-39.100~175.500	7.2	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.81	0.6	0.37	0.84	0.7	0.37	0.88	0.8
-39.100~175.600	7.2	>20	0.3	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8
-39.100~175.700	7.2	>20	0.38	0.84	0.3	0.42	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.46	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-39.100~175.800	7.3	>20	0.38	0.86	0.3	0.43	0.94	0.4	0.46	1.0	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8
-39.100~175.900	7.3	>20	0.39	0.86	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.8
-39.100~176.000	7.4	>20	0.4	0.88	0.3	0.44	0.96	0.4	0.47	1.02	0.5	0.48	1.05	0.6	0.48	1.06	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.100~176.100	7.4	>20	0.41	0.91	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.04	0.5	0.5	1.07	0.6	0.49	1.08	0.6	0.48	1.09	0.8
-39.100~176.200	7.4	>20	0.42	0.94	0.3	0.47	1.02	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.09	0.6	0.51	1.1	0.6	0.5	1.11	0.8

TABLE 3.5(e) part 36: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.100~176.300	7.4	>20	0.44	0.98	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.12	0.6	0.51	1.12	0.8
-39.100~176.400	7.4	>20	0.46	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.15	0.6	0.54	1.15	0.6	0.52	1.14	0.8
-39.100~176.500	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.16	0.8
-39.100~176.600	7.5	>20	0.51	1.14	0.3	0.57	1.21	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.22	0.6	0.57	1.2	0.7	0.55	1.18	0.8
-39.100~176.700	7.6	>20	0.52	1.16	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.21	0.7	0.56	1.19	0.8
-39.100~176.800	7.5	>20	0.52	1.16	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.21	0.6	0.56	1.19	0.8
-39.100~176.900	7.5	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.21	0.6	0.56	1.19	0.8
-39.100~177.000	7.5	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.21	0.6	0.56	1.19	0.8
-39.100~177.100	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.23	0.6	0.59	1.21	0.6	0.56	1.19	0.8
-39.100~177.200	7.5	>20	0.53	1.19	0.3	0.59	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.24	0.6	0.59	1.22	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.100~177.300	7.5	>20	0.54	1.2	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.28	0.5	0.61	1.25	0.6	0.6	1.22	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.100~177.400	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.6	1.28	0.4	0.62	1.29	0.5	0.62	1.26	0.6	0.6	1.23	0.6	0.58	1.21	0.8
-39.100~177.500	7.5	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.27	0.6	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.8
-39.100~177.600	7.5	>20	0.56	1.25	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.25	0.6	0.59	1.22	0.8
-39.100~177.700	7.5	>20	0.58	1.28	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.31	0.6	0.62	1.27	0.6	0.59	1.23	0.8
-39.100~177.800	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.39	0.5	0.66	1.33	0.6	0.64	1.29	0.6	0.6	1.25	0.8
-39.100~177.900	7.6	>20	0.64	1.41	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.44	0.5	0.69	1.37	0.6	0.66	1.32	0.6	0.62	1.26	0.8
-39.100~178.000	7.6	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.48	0.5	0.7	1.4	0.6	0.67	1.33	0.6	0.63	1.27	0.8
-39.100~178.100	7.6	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.5	0.4	0.73	1.47	0.5	0.7	1.39	0.6	0.67	1.33	0.6	0.63	1.27	0.8
-39.200~173.700	6.7	>20	0.14	0.3	0.4	0.17	0.36	0.5	0.19	0.42	0.6	0.21	0.47	0.7	0.21	0.51	0.7	0.22	0.56	0.9
-39.200~173.800	6.8	>20	0.15	0.33	0.4	0.18	0.39	0.5	0.2	0.45	0.6	0.22	0.5	0.7	0.23	0.54	0.7	0.23	0.59	0.9
-39.200~173.900	6.8	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.46	0.6	0.23	0.52	0.7	0.23	0.56	0.7	0.24	0.61	0.9
-39.200~174.000	6.9	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.53	0.7	0.23	0.56	0.8	0.24	0.61	0.9
-39.200~174.100	7.0	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.53	0.7	0.23	0.57	0.8	0.24	0.62	0.9
-39.200~174.200	7.0	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.46	0.6	0.23	0.53	0.7	0.23	0.57	0.8	0.24	0.62	0.9
-39.200~174.300	7.1	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.47	0.6	0.23	0.53	0.7	0.24	0.57	0.8	0.25	0.63	0.9
-39.200~174.400	7.1	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.22	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.58	0.8	0.25	0.64	0.9
-39.200~174.500	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.25	0.59	0.7	0.26	0.65	0.8
-39.200~174.600	7.1	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.26	0.61	0.7	0.27	0.67	0.8
-39.200~174.700	7.1	>20	0.19	0.41	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8

**TABLE 3.5(e) part 37: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.200~174.800	7.0	>20	0.2	0.44	0.4	0.23	0.51	0.5	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.8
-39.200~174.900	7.1	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-39.200~175.000	7.1	>20	0.22	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.8
-39.200~175.100	7.2	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.32	0.75	0.7	0.33	0.79	0.8
-39.200~175.200	7.2	>20	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.73	0.6	0.33	0.77	0.7	0.34	0.81	0.8
-39.200~175.300	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.77	0.6	0.35	0.8	0.7	0.35	0.84	0.8
-39.200~175.400	7.2	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.8	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-39.200~175.500	7.3	>20	0.36	0.8	0.3	0.4	0.88	0.4	0.43	0.93	0.5	0.45	0.97	0.6	0.45	0.99	0.6	0.44	1.01	0.7
-39.200~175.600	7.3	>20	0.38	0.84	0.3	0.42	0.92	0.4	0.45	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.46	1.02	0.6	0.46	1.04	0.8
-39.200~175.700	7.3	>20	0.39	0.86	0.3	0.44	0.94	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.47	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8
-39.200~175.800	7.3	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.8
-39.200~175.900	7.4	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.200~176.000	7.4	>20	0.41	0.92	0.3	0.46	1.0	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.08	0.6	0.5	1.08	0.6	0.49	1.1	0.8
-39.200~176.100	7.4	>20	0.43	0.95	0.3	0.48	1.03	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.1	0.6	0.51	1.11	0.6	0.5	1.11	0.8
-39.200~176.200	7.4	>20	0.45	0.99	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.12	0.5	0.53	1.13	0.6	0.53	1.13	0.6	0.51	1.13	0.8
-39.200~176.300	7.4	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.12	0.4	0.55	1.16	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.6	0.53	1.15	0.8
-39.200~176.400	7.5	>20	0.5	1.1	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.21	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.19	0.6	0.54	1.17	0.8
-39.200~176.500	7.6	>20	0.52	1.16	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.26	0.5	0.6	1.24	0.6	0.58	1.22	0.7	0.56	1.19	0.8
-39.200~176.600	7.6	>20	0.54	1.19	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.28	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.23	0.7	0.56	1.2	0.8
-39.200~176.700	7.6	>20	0.54	1.19	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.28	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.23	0.7	0.57	1.2	0.8
-39.200~176.800	7.5	>20	0.54	1.19	0.3	0.59	1.26	0.4	0.61	1.28	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.23	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.200~176.900	7.5	>20	0.54	1.19	0.3	0.59	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.22	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.200~177.000	7.5	>20	0.54	1.2	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.28	0.5	0.61	1.25	0.6	0.6	1.23	0.6	0.57	1.2	0.8
-39.200~177.100	7.5	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.29	0.5	0.62	1.26	0.6	0.6	1.23	0.6	0.57	1.21	0.8
-39.200~177.200	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.24	0.6	0.58	1.21	0.8
-39.200~177.300	7.5	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.27	0.6	0.61	1.24	0.6	0.58	1.21	0.8
-39.200~177.400	7.5	>20	0.56	1.24	0.3	0.61	1.3	0.4	0.63	1.31	0.5	0.63	1.28	0.6	0.61	1.25	0.6	0.58	1.22	0.8
-39.200~177.800	7.6	>20	0.6	1.34	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.39	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.29	0.6	0.6	1.24	0.8
-39.200~177.900	7.6	>20	0.63	1.39	0.3	0.69	1.45	0.4	0.7	1.43	0.5	0.68	1.37	0.6	0.65	1.31	0.6	0.62	1.25	0.8
-39.200~178.000	7.6	>20	0.63	1.39	0.3	0.68	1.44	0.4	0.7	1.43	0.5	0.68	1.36	0.6	0.65	1.31	0.6	0.61	1.25	0.8

TABLE 3.5(e) part 38: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.200~178.100	7.6	>20	0.62	1.36	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.41	0.5	0.67	1.34	0.6	0.64	1.29	0.6	0.61	1.24	0.8
-39.300~173.700	6.8	>20	0.16	0.34	0.4	0.19	0.4	0.5	0.21	0.46	0.6	0.22	0.52	0.7	0.23	0.55	0.7	0.24	0.6	0.9
-39.300~173.800	6.8	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.48	0.6	0.24	0.54	0.7	0.24	0.58	0.7	0.25	0.63	0.9
-39.300~173.900	6.9	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.64	0.9
-39.300~174.000	6.9	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.59	0.8	0.26	0.64	0.9
-39.300~174.100	7.0	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.24	0.59	0.8	0.25	0.64	0.9
-39.300~174.200	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.24	0.59	0.8	0.25	0.64	0.9
-39.300~174.300	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.24	0.59	0.8	0.25	0.64	0.9
-39.300~174.400	7.2	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.7	0.26	0.65	0.9
-39.300~174.500	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-39.300~174.600	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-39.300~174.700	7.1	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.5	0.5	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-39.300~174.800	7.1	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-39.300~174.900	7.1	>20	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-39.300~175.000	7.1	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.59	0.4	0.3	0.66	0.5	0.32	0.72	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.8	0.8
-39.300~175.100	7.2	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.33	0.74	0.6	0.34	0.78	0.7	0.34	0.82	0.8
-39.300~175.200	7.2	>20	0.26	0.58	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.77	0.6	0.35	0.81	0.7	0.36	0.84	0.8
-39.300~175.300	7.2	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.8	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-39.300~175.400	7.3	>20	0.35	0.78	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.96	0.6	0.44	0.98	0.6	0.44	1.01	0.7
-39.300~175.500	7.3	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.01	0.6	0.45	1.03	0.8
-39.300~175.600	7.3	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-39.300~175.700	7.4	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.8
-39.300~175.800	7.4	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.05	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.300~175.900	7.4	>20	0.41	0.92	0.3	0.46	1.0	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.08	0.6	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.8
-39.300~176.000	7.4	>20	0.43	0.96	0.3	0.48	1.04	0.4	0.51	1.09	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8
-39.300~176.100	7.4	>20	0.45	1.01	0.3	0.51	1.09	0.4	0.53	1.13	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.8
-39.300~176.200	7.4	>20	0.47	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-39.300~176.300	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.21	0.6	0.56	1.19	0.6	0.54	1.18	0.8
-39.300~176.400	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.24	0.4	0.61	1.26	0.5	0.6	1.24	0.6	0.58	1.22	0.7	0.56	1.2	0.8
-39.300~176.500	7.6	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.29	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.25	0.7	0.57	1.21	0.9

**TABLE 3.5(e) part 39: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.300~176.600	7.6	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.3	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.28	0.6	0.6	1.25	0.7	0.58	1.22	0.8
-39.300~176.700	7.6	>20	0.55	1.22	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.25	0.7	0.58	1.22	0.8
-39.300~176.800	7.6	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.25	0.6	0.58	1.22	0.8
-39.300~176.900	7.6	>20	0.56	1.24	0.3	0.61	1.3	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.28	0.6	0.61	1.25	0.6	0.58	1.22	0.8
-39.300~177.000	7.6	>20	0.56	1.25	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.28	0.6	0.61	1.25	0.6	0.58	1.22	0.8
-39.300~177.100	7.5	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.25	0.6	0.59	1.22	0.8
-39.300~177.800	7.6	>20	0.6	1.32	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.38	0.5	0.66	1.33	0.6	0.63	1.28	0.6	0.6	1.24	0.8
-39.300~177.900	7.6	>20	0.61	1.35	0.3	0.67	1.41	0.4	0.69	1.4	0.5	0.67	1.34	0.6	0.64	1.29	0.7	0.61	1.24	0.8
-39.300~178.000	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.39	0.5	0.66	1.33	0.6	0.64	1.28	0.7	0.6	1.23	0.8
-39.400~173.700	6.8	>20	0.17	0.35	0.4	0.19	0.42	0.5	0.22	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.57	0.8	0.25	0.62	0.9
-39.400~173.800	6.9	>20	0.18	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.5	0.6	0.25	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.65	0.9
-39.400~173.900	6.9	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.25	0.61	0.8	0.26	0.66	0.9
-39.400~174.000	7.0	>20	0.18	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.66	0.9
-39.400~174.100	7.1	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.65	0.9
-39.400~174.200	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.65	0.9
-39.400~174.300	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.7	0.26	0.66	0.9
-39.400~174.400	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.67	0.9
-39.400~174.500	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.46	0.5	0.24	0.53	0.6	0.26	0.59	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-39.400~174.600	7.2	>20	0.2	0.42	0.4	0.23	0.49	0.5	0.25	0.56	0.6	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-39.400~174.700	7.2	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.5	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.8
-39.400~174.800	7.2	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.77	0.8
-39.400~174.900	7.2	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.6	0.33	0.76	0.7	0.33	0.8	0.8
-39.400~175.000	7.2	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.74	0.6	0.34	0.78	0.7	0.35	0.82	0.8
-39.400~175.100	7.2	>20	0.27	0.58	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.77	0.6	0.35	0.81	0.7	0.36	0.85	0.8
-39.400~175.200	7.3	>20	0.34	0.76	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.94	0.6	0.43	0.96	0.6	0.43	0.99	0.7
-39.400~175.300	7.3	>20	0.35	0.78	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.96	0.6	0.44	0.98	0.6	0.44	1.0	0.7
-39.400~175.400	7.3	>20	0.36	0.81	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.98	0.6	0.45	1.0	0.6	0.45	1.02	0.7
-39.400~175.500	7.4	>20	0.38	0.84	0.3	0.42	0.92	0.4	0.45	0.97	0.5	0.47	1.01	0.6	0.46	1.02	0.6	0.46	1.04	0.7
-39.400~175.600	7.4	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.05	0.6	0.47	1.06	0.8
-39.400~175.700	7.4	>20	0.4	0.9	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.06	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8

**TABLE 3.5(e) part 40: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.400~175.800	7.4	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.06	0.5	0.5	1.08	0.6	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.8
-39.400~175.900	7.4	>20	0.43	0.96	0.3	0.48	1.04	0.4	0.51	1.09	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8
-39.400~176.000	7.4	>20	0.46	1.01	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.13	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.8
-39.400~176.100	7.4	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.15	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-39.400~176.200	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.58	1.22	0.6	0.57	1.21	0.6	0.55	1.19	0.8
-39.400~176.300	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.6	1.25	0.6	0.59	1.23	0.7	0.56	1.21	0.8
-39.400~176.400	7.6	>20	0.56	1.24	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.27	0.7	0.58	1.23	0.9
-39.400~176.500	7.6	>20	0.58	1.27	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.31	0.6	0.62	1.28	0.7	0.59	1.24	0.9
-39.400~176.600	7.6	>20	0.57	1.26	0.3	0.63	1.33	0.4	0.65	1.34	0.5	0.64	1.3	0.6	0.62	1.27	0.7	0.59	1.24	0.8
-39.400~176.700	7.6	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.3	0.6	0.62	1.27	0.7	0.59	1.23	0.8
-39.400~176.800	7.6	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.33	0.4	0.65	1.34	0.5	0.64	1.3	0.6	0.62	1.27	0.6	0.59	1.24	0.8
-39.400~176.900	7.6	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.35	0.5	0.64	1.31	0.6	0.62	1.27	0.6	0.59	1.24	0.8
-39.400~177.000	7.6	>20	0.59	1.3	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.36	0.5	0.65	1.31	0.6	0.63	1.28	0.6	0.6	1.24	0.8
-39.500~173.700	7.0	>20	0.16	0.35	0.4	0.19	0.41	0.5	0.22	0.48	0.6	0.23	0.54	0.7	0.24	0.57	0.8	0.25	0.63	0.9
-39.500~173.800	7.0	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.25	0.59	0.8	0.26	0.64	0.9
-39.500~173.900	7.0	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.65	0.9
-39.500~174.000	7.1	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.66	0.9
-39.500~174.100	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.43	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.66	0.9
-39.500~174.200	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.25	0.61	0.7	0.26	0.67	0.9
-39.500~174.300	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.45	0.5	0.23	0.52	0.6	0.25	0.58	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.68	0.9
-39.500~174.400	7.2	>20	0.19	0.4	0.4	0.22	0.47	0.5	0.24	0.54	0.6	0.26	0.6	0.7	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.9
-39.500~174.500	7.3	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.49	0.5	0.25	0.56	0.6	0.27	0.62	0.7	0.28	0.66	0.7	0.29	0.72	0.8
-39.500~174.600	7.3	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.5	0.27	0.59	0.6	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.8
-39.500~174.700	7.2	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.8
-39.500~174.800	7.2	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.8	0.8
-39.500~174.900	7.2	>20	0.25	0.56	0.4	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.34	0.78	0.7	0.35	0.82	0.8
-39.500~175.000	7.3	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.66	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.85	0.8
-39.500~175.100	7.3	>20	0.34	0.76	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.94	0.6	0.43	0.96	0.6	0.43	0.99	0.7
-39.500~175.200	7.3	>20	0.35	0.79	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.96	0.6	0.44	0.98	0.6	0.44	1.0	0.7
-39.500~175.300	7.4	>20	0.36	0.81	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.98	0.6	0.45	1.0	0.6	0.45	1.02	0.7



**TABLE 3.5(e) part 41: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.500~175.400	7.4	>20	0.38	0.84	0.3	0.42	0.92	0.4	0.45	0.97	0.5	0.47	1.0	0.6	0.47	1.02	0.6	0.46	1.04	0.7
-39.500~175.500	7.4	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8
-39.500~175.600	7.4	>20	0.41	0.9	0.3	0.45	0.98	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.06	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.500~175.700	7.4	>20	0.42	0.94	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.09	0.6	0.5	1.09	0.6	0.5	1.1	0.8
-39.500~175.800	7.4	>20	0.44	0.97	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.1	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.12	0.6	0.51	1.12	0.8
-39.500~175.900	7.5	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.13	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.8
-39.500~176.000	7.5	>20	0.48	1.07	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.54	1.17	0.8
-39.500~176.100	7.5	>20	0.5	1.12	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.58	1.22	0.6	0.57	1.21	0.6	0.55	1.19	0.8
-39.500~176.200	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.6	1.25	0.6	0.59	1.24	0.7	0.57	1.21	0.8
-39.500~176.300	7.6	>20	0.56	1.24	0.3	0.61	1.31	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.27	0.7	0.58	1.23	0.9
-39.500~176.400	7.6	>20	0.59	1.31	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.38	0.5	0.65	1.34	0.6	0.63	1.3	0.7	0.6	1.26	0.9
-39.500~176.500	7.6	>20	0.59	1.32	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.38	0.5	0.66	1.34	0.6	0.63	1.3	0.7	0.6	1.26	0.9
-39.500~176.600	7.6	>20	0.59	1.31	0.3	0.65	1.37	0.4	0.67	1.38	0.5	0.65	1.33	0.6	0.63	1.3	0.7	0.6	1.26	0.9
-39.500~176.700	7.6	>20	0.59	1.32	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.38	0.5	0.66	1.33	0.6	0.63	1.3	0.7	0.6	1.26	0.8
-39.500~176.800	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.39	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.3	0.7	0.61	1.26	0.8
-39.500~176.900	7.6	>20	0.61	1.35	0.3	0.67	1.41	0.4	0.68	1.4	0.5	0.67	1.35	0.6	0.64	1.3	0.7	0.61	1.26	0.8
-39.500~177.000	7.6	>20	0.61	1.35	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.4	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.3	0.7	0.61	1.26	0.8
-39.600~173.800	7.1	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.42	0.5	0.22	0.49	0.6	0.24	0.55	0.7	0.25	0.59	0.8	0.25	0.65	0.9
-39.600~173.900	7.2	>20	0.17	0.36	0.4	0.2	0.43	0.5	0.22	0.5	0.6	0.24	0.56	0.7	0.25	0.6	0.8	0.26	0.65	0.9
-39.600~174.000	7.2	>20	0.17	0.37	0.4	0.2	0.44	0.5	0.23	0.5	0.6	0.24	0.57	0.7	0.25	0.61	0.8	0.26	0.66	0.9
-39.600~174.100	7.2	>20	0.18	0.38	0.4	0.21	0.44	0.5	0.23	0.51	0.6	0.25	0.57	0.7	0.26	0.62	0.7	0.27	0.67	0.9
-39.600~174.200	7.2	>20	0.18	0.39	0.4	0.21	0.46	0.5	0.24	0.52	0.6	0.26	0.59	0.7	0.26	0.63	0.7	0.27	0.68	0.9
-39.600~174.300	7.3	>20	0.19	0.41	0.4	0.22	0.48	0.5	0.25	0.54	0.6	0.26	0.61	0.7	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-39.600~174.400	7.3	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.5	0.5	0.26	0.57	0.6	0.28	0.63	0.7	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-39.600~174.500	7.3	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.5	0.27	0.6	0.6	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-39.600~174.600	7.3	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.5	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-39.600~174.700	7.3	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.81	0.8
-39.600~174.800	7.3	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-39.600~174.900	7.3	>20	0.34	0.75	0.3	0.38	0.83	0.4	0.41	0.88	0.5	0.43	0.93	0.6	0.43	0.95	0.6	0.43	0.97	0.7
-39.600~175.000	7.3	>20	0.35	0.77	0.3	0.39	0.85	0.4	0.42	0.91	0.5	0.43	0.94	0.6	0.44	0.96	0.6	0.43	0.99	0.7

**TABLE 3.5(e) part 42: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.600~175.100	7.3	>20	0.36	0.8	0.3	0.4	0.87	0.4	0.43	0.93	0.5	0.45	0.96	0.6	0.45	0.98	0.6	0.44	1.01	0.7
-39.600~175.200	7.4	>20	0.37	0.82	0.3	0.41	0.9	0.4	0.44	0.95	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.0	0.6	0.45	1.03	0.7
-39.600~175.300	7.4	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.02	0.6	0.46	1.04	0.7
-39.600~175.400	7.4	>20	0.39	0.88	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8
-39.600~175.500	7.4	>20	0.41	0.91	0.3	0.46	0.98	0.4	0.49	1.03	0.5	0.5	1.06	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.600~175.600	7.4	>20	0.42	0.94	0.3	0.47	1.02	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.09	0.6	0.51	1.09	0.6	0.5	1.1	0.8
-39.600~175.700	7.5	>20	0.44	0.98	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.1	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.12	0.6	0.51	1.13	0.8
-39.600~175.800	7.5	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.15	0.6	0.54	1.15	0.6	0.52	1.15	0.8
-39.600~175.900	7.5	>20	0.48	1.07	0.3	0.54	1.15	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-39.600~176.000	7.5	>20	0.51	1.12	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.22	0.6	0.57	1.21	0.6	0.55	1.19	0.8
-39.600~176.100	7.6	>20	0.53	1.17	0.3	0.58	1.24	0.4	0.61	1.27	0.5	0.6	1.25	0.6	0.59	1.23	0.7	0.57	1.21	0.8
-39.600~176.200	7.6	>20	0.56	1.24	0.3	0.61	1.31	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.27	0.7	0.58	1.24	0.8
-39.600~176.300	7.6	>20	0.6	1.32	0.3	0.65	1.39	0.4	0.67	1.39	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.31	0.7	0.6	1.26	0.9
-39.600~176.400	7.6	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.42	0.5	0.67	1.37	0.6	0.65	1.33	0.7	0.61	1.28	0.9
-39.600~176.500	7.6	>20	0.61	1.35	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.42	0.5	0.67	1.37	0.6	0.65	1.33	0.7	0.61	1.28	0.9
-39.600~176.600	7.6	>20	0.62	1.37	0.3	0.67	1.43	0.4	0.69	1.42	0.5	0.68	1.37	0.6	0.65	1.33	0.7	0.62	1.28	0.9
-39.600~176.700	7.6	>20	0.63	1.39	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.38	0.6	0.66	1.34	0.7	0.62	1.29	0.9
-39.600~176.800	7.6	>20	0.64	1.41	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.45	0.5	0.69	1.39	0.6	0.66	1.34	0.7	0.63	1.29	0.9
-39.600~176.900	7.6	>20	0.64	1.42	0.3	0.7	1.47	0.4	0.71	1.45	0.5	0.69	1.39	0.6	0.66	1.34	0.7	0.63	1.29	0.9
-39.600~177.000	7.6	>20	0.63	1.4	0.3	0.69	1.45	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.38	0.6	0.66	1.33	0.7	0.62	1.28	0.9
-39.600~177.100	7.6	>20	0.62	1.37	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.41	0.5	0.67	1.36	0.6	0.65	1.31	0.7	0.61	1.27	0.8
-39.700~174.200	7.3	>20	0.2	0.42	0.4	0.23	0.48	0.5	0.25	0.55	0.6	0.27	0.61	0.7	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-39.700~174.300	7.3	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.5	0.26	0.58	0.6	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-39.700~174.400	7.3	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.28	0.61	0.6	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.75	0.8
-39.700~174.500	7.3	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.3	0.65	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8
-39.700~174.600	7.3	>20	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.34	0.78	0.7	0.35	0.82	0.8
-39.700~174.700	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.79	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.85	0.8
-39.700~174.800	7.3	>20	0.35	0.79	0.3	0.4	0.87	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.96	0.6	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.8
-39.700~174.900	7.3	>20	0.36	0.79	0.3	0.4	0.87	0.4	0.43	0.93	0.5	0.44	0.96	0.6	0.45	0.98	0.6	0.44	1.0	0.8
-39.700~175.000	7.3	>20	0.36	0.81	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.98	0.6	0.45	0.99	0.6	0.45	1.02	0.7

**TABLE 3.5(e) part 43: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.700~175.100	7.4	>20	0.37	0.83	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.0	0.6	0.46	1.01	0.6	0.46	1.03	0.7
-39.700~175.200	7.4	>20	0.39	0.86	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.03	0.6	0.47	1.05	0.7
-39.700~175.300	7.4	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.6	0.49	1.05	0.6	0.48	1.07	0.8
-39.700~175.400	7.4	>20	0.41	0.92	0.3	0.46	1.0	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.07	0.6	0.5	1.08	0.6	0.49	1.09	0.8
-39.700~175.500	7.5	>20	0.43	0.96	0.3	0.48	1.03	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.1	0.6	0.51	1.1	0.6	0.5	1.11	0.8
-39.700~175.600	7.5	>20	0.45	1.0	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.11	0.5	0.53	1.13	0.6	0.53	1.13	0.6	0.51	1.13	0.8
-39.700~175.700	7.5	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.15	0.6	0.53	1.15	0.8
-39.700~175.800	7.5	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-39.700~175.900	7.6	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.22	0.6	0.58	1.21	0.6	0.56	1.19	0.8
-39.700~176.000	7.6	>20	0.53	1.18	0.3	0.59	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.26	0.6	0.59	1.24	0.7	0.57	1.22	0.8
-39.700~176.100	7.6	>20	0.56	1.25	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.3	0.6	0.61	1.27	0.7	0.59	1.24	0.8
-39.700~176.200	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.39	0.5	0.66	1.35	0.6	0.64	1.31	0.7	0.61	1.27	0.9
-39.700~176.300	7.7	>20	0.63	1.4	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.45	0.5	0.69	1.39	0.6	0.66	1.35	0.7	0.62	1.29	0.9
-39.700~176.400	7.6	>20	0.63	1.4	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.45	0.5	0.69	1.39	0.6	0.66	1.35	0.7	0.62	1.3	0.9
-39.700~176.500	7.6	>20	0.63	1.41	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.46	0.5	0.69	1.4	0.6	0.66	1.35	0.7	0.63	1.3	0.9
-39.700~176.600	7.6	>20	0.65	1.43	0.3	0.7	1.49	0.4	0.72	1.48	0.5	0.7	1.41	0.6	0.67	1.37	0.7	0.63	1.31	0.9
-39.700~176.700	7.6	>20	0.66	1.47	0.3	0.72	1.52	0.4	0.74	1.5	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.38	0.7	0.64	1.32	0.9
-39.700~176.800	7.6	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.51	0.5	0.72	1.44	0.6	0.69	1.38	0.7	0.64	1.32	0.9
-39.700~176.900	7.6	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.42	0.6	0.68	1.37	0.7	0.64	1.31	0.9
-39.700~177.000	7.6	>20	0.64	1.43	0.3	0.7	1.48	0.4	0.72	1.46	0.5	0.7	1.4	0.6	0.67	1.35	0.7	0.63	1.29	0.9
-39.700~177.100	7.6	>20	0.63	1.39	0.3	0.68	1.44	0.4	0.7	1.43	0.5	0.68	1.37	0.6	0.66	1.33	0.7	0.62	1.28	0.9
-39.800~174.300	7.3	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.5	0.28	0.62	0.6	0.3	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.76	0.8
-39.800~174.400	7.3	>20	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.3	0.66	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.79	0.8
-39.800~174.500	7.3	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.7	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-39.800~174.600	7.3	>20	0.35	0.78	0.3	0.4	0.85	0.4	0.42	0.91	0.5	0.44	0.95	0.6	0.44	0.96	0.6	0.43	0.98	0.8
-39.800~174.700	7.3	>20	0.37	0.81	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.98	0.6	0.45	0.99	0.6	0.45	1.01	0.8
-39.800~174.800	7.3	>20	0.37	0.82	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.95	0.5	0.45	0.98	0.6	0.45	1.0	0.6	0.45	1.02	0.8
-39.800~174.900	7.3	>20	0.37	0.83	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.01	0.6	0.46	1.03	0.8
-39.800~175.000	7.3	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-39.800~175.100	7.4	>20	0.39	0.88	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8

**TABLE 3.5(e) part 44: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.800~175.200	7.4	>20	0.41	0.91	0.3	0.45	0.98	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.06	0.6	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.800~175.300	7.4	>20	0.42	0.94	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.08	0.6	0.5	1.09	0.6	0.5	1.1	0.8
-39.800~175.400	7.4	>20	0.44	0.98	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.09	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.11	0.6	0.51	1.12	0.8
-39.800~175.500	7.5	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.13	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.8
-39.800~175.600	7.5	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.16	0.8
-39.800~175.700	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.19	0.6	0.55	1.18	0.8
-39.800~175.800	7.6	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.24	0.6	0.58	1.22	0.6	0.56	1.2	0.8
-39.800~175.900	7.6	>20	0.54	1.2	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.29	0.5	0.61	1.27	0.6	0.6	1.25	0.7	0.57	1.22	0.8
-39.800~176.000	7.6	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.33	0.5	0.64	1.3	0.6	0.62	1.28	0.7	0.59	1.24	0.8
-39.800~176.100	7.7	>20	0.6	1.34	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.4	0.5	0.66	1.35	0.6	0.64	1.32	0.7	0.61	1.27	0.9
-39.800~176.200	7.7	>20	0.65	1.43	0.3	0.7	1.49	0.4	0.72	1.47	0.5	0.7	1.41	0.6	0.67	1.36	0.7	0.63	1.3	0.9
-39.800~176.300	7.7	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.38	0.7	0.64	1.32	0.9
-39.800~176.400	7.6	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.52	0.4	0.73	1.5	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.38	0.7	0.64	1.32	0.9
-39.800~176.500	7.6	>20	0.67	1.48	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.52	0.5	0.72	1.45	0.6	0.69	1.39	0.7	0.65	1.33	0.9
-39.800~176.600	7.6	>20	0.69	1.52	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.54	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.41	0.7	0.65	1.34	0.9
-39.800~176.700	7.6	>20	0.69	1.54	0.3	0.75	1.59	0.4	0.76	1.55	0.5	0.74	1.47	0.6	0.7	1.41	0.7	0.66	1.34	0.9
-39.800~176.800	7.6	>20	0.69	1.52	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.54	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.4	0.7	0.65	1.34	0.9
-39.800~176.900	7.6	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.52	0.5	0.72	1.44	0.6	0.69	1.39	0.7	0.65	1.32	0.9
-39.800~177.000	7.6	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.42	0.6	0.68	1.37	0.7	0.64	1.31	0.9
-39.800~177.100	7.7	>20	0.64	1.42	0.3	0.7	1.48	0.4	0.72	1.46	0.5	0.7	1.4	0.6	0.67	1.35	0.7	0.63	1.29	0.9
-39.900~174.500	7.3	>20	0.35	0.78	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.91	0.5	0.44	0.95	0.6	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.8
-39.900~174.600	7.3	>20	0.37	0.83	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.01	0.6	0.45	1.02	0.8
-39.900~174.700	7.3	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.02	0.6	0.46	1.04	0.8
-39.900~174.800	7.3	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8
-39.900~174.900	7.3	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.04	0.6	0.47	1.06	0.8
-39.900~175.000	7.3	>20	0.4	0.9	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.05	0.6	0.49	1.06	0.6	0.48	1.08	0.8
-39.900~175.100	7.3	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.05	0.5	0.5	1.08	0.6	0.5	1.08	0.6	0.49	1.1	0.8
-39.900~175.200	7.4	>20	0.43	0.96	0.3	0.48	1.04	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.1	0.6	0.51	1.11	0.6	0.5	1.11	0.8
-39.900~175.300	7.4	>20	0.45	1.0	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.12	0.5	0.53	1.13	0.6	0.53	1.13	0.6	0.51	1.13	0.8
-39.900~175.400	7.4	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.15	0.6	0.53	1.15	0.8

TABLE 3.5(e) part 45: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-39.900~175.500	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.18	0.6	0.54	1.17	0.8
-39.900~175.600	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.22	0.6	0.57	1.21	0.6	0.55	1.19	0.8
-39.900~175.700	7.6	>20	0.53	1.18	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.25	0.6	0.59	1.23	0.7	0.57	1.21	0.8
-39.900~175.800	7.6	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.28	0.6	0.61	1.26	0.7	0.58	1.23	0.8
-39.900~175.900	7.6	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.35	0.5	0.65	1.32	0.6	0.63	1.29	0.7	0.6	1.25	0.9
-39.900~176.000	7.7	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.41	0.5	0.67	1.36	0.6	0.65	1.33	0.7	0.61	1.28	0.9
-39.900~176.100	7.7	>20	0.66	1.45	0.3	0.71	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.42	0.6	0.68	1.37	0.7	0.64	1.31	0.9
-39.900~176.200	7.7	>20	0.69	1.52	0.3	0.75	1.57	0.4	0.76	1.54	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.41	0.7	0.65	1.33	0.9
-39.900~176.300	7.7	>20	0.69	1.52	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.54	0.5	0.73	1.47	0.6	0.7	1.41	0.7	0.66	1.34	0.9
-39.900~176.400	7.7	>20	0.69	1.54	0.3	0.75	1.59	0.4	0.76	1.56	0.5	0.74	1.48	0.6	0.71	1.42	0.7	0.66	1.35	0.9
-39.900~176.500	7.7	>20	0.71	1.57	0.3	0.77	1.62	0.4	0.78	1.58	0.5	0.75	1.49	0.6	0.71	1.43	0.7	0.67	1.36	0.9
-39.900~176.600	7.7	>20	0.72	1.6	0.3	0.78	1.64	0.4	0.79	1.6	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.44	0.7	0.67	1.37	0.9
-39.900~176.700	7.7	>20	0.72	1.59	0.3	0.78	1.63	0.4	0.78	1.59	0.5	0.75	1.5	0.6	0.72	1.44	0.7	0.67	1.36	0.9
-39.900~176.800	7.7	>20	0.7	1.55	0.3	0.76	1.6	0.4	0.77	1.56	0.5	0.74	1.48	0.6	0.71	1.42	0.7	0.66	1.35	0.9
-39.900~176.900	7.7	>20	0.69	1.52	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.54	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.4	0.7	0.65	1.34	0.9
-39.900~177.000	7.7	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.51	0.5	0.72	1.44	0.6	0.69	1.38	0.7	0.65	1.32	0.9
-39.900~177.100	7.7	>20	0.66	1.45	0.3	0.71	1.5	0.4	0.73	1.48	0.5	0.71	1.42	0.6	0.68	1.36	0.7	0.64	1.31	0.9
-40.000~174.900	7.3	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.08	0.6	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.8
-40.000~175.000	7.3	>20	0.43	0.96	0.3	0.48	1.04	0.4	0.51	1.09	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8
-40.000~175.100	7.3	>20	0.44	0.99	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.13	0.6	0.52	1.13	0.6	0.51	1.13	0.8
-40.000~175.200	7.4	>20	0.46	1.02	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.15	0.6	0.54	1.15	0.6	0.52	1.15	0.8
-40.000~175.300	7.4	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.17	0.6	0.53	1.17	0.8
-40.000~175.400	7.5	>20	0.5	1.11	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.2	0.6	0.55	1.19	0.8
-40.000~175.500	7.5	>20	0.52	1.16	0.3	0.57	1.23	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.24	0.6	0.58	1.22	0.6	0.56	1.2	0.8
-40.000~175.600	7.6	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.29	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.25	0.7	0.57	1.22	0.8
-40.000~175.700	7.6	>20	0.57	1.26	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.33	0.5	0.64	1.3	0.6	0.62	1.28	0.7	0.59	1.24	0.8
-40.000~175.800	7.6	>20	0.6	1.32	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.38	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.3	0.7	0.61	1.27	0.9
-40.000~175.900	7.7	>20	0.63	1.39	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.38	0.6	0.66	1.34	0.7	0.62	1.29	0.9
-40.000~176.000	7.7	>20	0.67	1.48	0.3	0.73	1.53	0.4	0.74	1.51	0.5	0.72	1.44	0.6	0.69	1.38	0.7	0.64	1.32	0.9
-40.000~176.100	7.8	>20	0.71	1.58	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.58	0.5	0.75	1.49	0.6	0.72	1.43	0.7	0.67	1.35	0.9

TABLE 3.5(e) part 46: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.000~176.200	7.7	>20	0.72	1.59	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.59	0.5	0.75	1.5	0.6	0.72	1.44	0.7	0.67	1.36	0.9
-40.000~176.300	7.7	>20	0.72	1.6	0.3	0.78	1.64	0.4	0.79	1.6	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.44	0.7	0.67	1.37	0.9
-40.000~176.400	7.7	>20	0.74	1.63	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.62	0.5	0.77	1.53	0.6	0.73	1.46	0.7	0.68	1.38	0.9
-40.000~176.500	7.7	>20	0.75	1.66	0.3	0.81	1.7	0.4	0.82	1.65	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.47	0.7	0.69	1.38	0.9
-40.000~176.600	7.7	>20	0.76	1.68	0.3	0.82	1.71	0.4	0.82	1.65	0.5	0.78	1.55	0.6	0.74	1.47	0.7	0.69	1.39	0.9
-40.000~176.700	7.7	>20	0.74	1.64	0.3	0.8	1.68	0.4	0.81	1.63	0.5	0.77	1.53	0.6	0.73	1.46	0.7	0.68	1.38	0.9
-40.000~176.800	7.7	>20	0.73	1.61	0.3	0.78	1.65	0.4	0.79	1.6	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.44	0.7	0.67	1.36	0.9
-40.000~176.900	7.7	>20	0.72	1.58	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.58	0.5	0.75	1.49	0.6	0.72	1.43	0.7	0.67	1.35	0.9
-40.000~177.000	7.7	>20	0.7	1.54	0.3	0.76	1.59	0.4	0.77	1.56	0.5	0.74	1.47	0.6	0.71	1.41	0.7	0.66	1.34	0.9
-40.100~175.000	7.3	>20	0.46	1.03	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.6	0.53	1.16	0.8
-40.100~175.100	7.4	>20	0.47	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.55	1.17	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.18	0.6	0.53	1.17	0.8
-40.100~175.200	7.4	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.19	0.6	0.54	1.19	0.8
-40.100~175.300	7.4	>20	0.51	1.13	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.23	0.6	0.58	1.22	0.6	0.56	1.2	0.8
-40.100~175.400	7.5	>20	0.53	1.18	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.27	0.5	0.61	1.26	0.6	0.59	1.24	0.6	0.57	1.22	0.8
-40.100~175.500	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.61	1.29	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.29	0.6	0.61	1.26	0.7	0.58	1.24	0.8
-40.100~175.600	7.6	>20	0.58	1.28	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.32	0.6	0.62	1.29	0.7	0.6	1.25	0.8
-40.100~175.700	7.6	>20	0.61	1.34	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.4	0.5	0.67	1.36	0.6	0.64	1.32	0.7	0.61	1.28	0.9
-40.100~175.800	7.7	>20	0.64	1.42	0.3	0.7	1.48	0.4	0.71	1.46	0.5	0.69	1.4	0.6	0.67	1.36	0.7	0.63	1.3	0.9
-40.100~175.900	7.7	>20	0.69	1.52	0.3	0.74	1.57	0.4	0.75	1.54	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.4	0.7	0.65	1.33	0.9
-40.100~176.000	7.8	>20	0.73	1.62	0.3	0.79	1.66	0.4	0.8	1.61	0.5	0.76	1.52	0.6	0.73	1.45	0.7	0.68	1.36	1.0
-40.100~176.100	7.8	>20	0.75	1.65	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.64	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.47	0.7	0.68	1.38	1.0
-40.100~176.200	7.7	>20	0.75	1.66	0.3	0.81	1.7	0.4	0.81	1.65	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.47	0.7	0.69	1.39	1.0
-40.100~176.300	7.7	>20	0.77	1.69	0.3	0.82	1.73	0.4	0.83	1.67	0.5	0.79	1.56	0.6	0.75	1.49	0.7	0.7	1.4	1.0
-40.100~176.400	7.8	>20	0.78	1.73	0.3	0.84	1.76	0.4	0.84	1.69	0.5	0.8	1.58	0.6	0.76	1.5	0.7	0.7	1.4	1.0
-40.100~176.500	7.8	>20	0.8	1.76	0.3	0.85	1.79	0.4	0.85	1.71	0.5	0.81	1.59	0.6	0.77	1.5	0.7	0.71	1.41	1.0
-40.100~176.600	7.8	>20	0.79	1.74	0.3	0.84	1.77	0.4	0.84	1.69	0.5	0.8	1.58	0.6	0.76	1.49	0.7	0.7	1.4	0.9
-40.100~176.700	7.8	>20	0.77	1.71	0.3	0.83	1.74	0.4	0.83	1.67	0.5	0.79	1.56	0.6	0.75	1.48	0.7	0.7	1.39	0.9
-40.100~176.800	7.8	>20	0.76	1.68	0.3	0.82	1.71	0.4	0.82	1.65	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.47	0.7	0.69	1.38	0.9
-40.100~176.900	7.8	>20	0.75	1.65	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.63	0.5	0.77	1.53	0.6	0.74	1.45	0.7	0.68	1.37	0.9
-40.100~177.000	7.7	>20	0.73	1.6	0.3	0.78	1.64	0.4	0.79	1.6	0.5	0.76	1.5	0.6	0.72	1.44	0.7	0.67	1.36	0.9

**TABLE 3.5(e) part 47: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.200~175.100	7.4	>20	0.5	1.13	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.24	0.5	0.59	1.23	0.6	0.57	1.22	0.6	0.56	1.21	0.8
-40.200~175.200	7.4	>20	0.52	1.16	0.3	0.58	1.24	0.4	0.6	1.27	0.5	0.6	1.26	0.6	0.59	1.24	0.6	0.57	1.22	0.8
-40.200~175.300	7.5	>20	0.54	1.2	0.3	0.6	1.28	0.4	0.62	1.3	0.5	0.62	1.28	0.6	0.6	1.26	0.7	0.58	1.24	0.8
-40.200~175.400	7.5	>20	0.56	1.25	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.31	0.6	0.62	1.28	0.7	0.59	1.25	0.8
-40.200~175.500	7.6	>20	0.59	1.3	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.37	0.5	0.65	1.34	0.6	0.63	1.3	0.7	0.6	1.27	0.9
-40.200~175.600	7.6	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.42	0.5	0.67	1.37	0.6	0.65	1.33	0.7	0.62	1.29	0.9
-40.200~175.700	7.7	>20	0.65	1.43	0.3	0.7	1.49	0.4	0.72	1.47	0.5	0.7	1.41	0.6	0.67	1.37	0.7	0.63	1.31	0.9
-40.200~175.800	7.7	19	0.69	1.53	0.3	0.75	1.58	0.4	0.76	1.55	0.5	0.73	1.47	0.6	0.7	1.41	0.7	0.66	1.34	0.9
-40.200~175.900	7.8	>20	0.75	1.65	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.64	0.5	0.77	1.53	0.6	0.74	1.46	0.7	0.68	1.38	1.0
-40.200~176.000	7.8	>20	0.77	1.71	0.3	0.83	1.75	0.4	0.84	1.68	0.5	0.8	1.57	0.6	0.75	1.49	0.7	0.7	1.4	1.0
-40.200~176.100	7.8	>20	0.79	1.74	0.3	0.84	1.77	0.4	0.85	1.7	0.5	0.81	1.59	0.6	0.76	1.5	0.7	0.71	1.41	1.0
-40.200~176.200	7.8	>20	0.8	1.77	0.3	0.86	1.8	0.4	0.86	1.73	0.5	0.82	1.61	0.6	0.77	1.52	0.7	0.71	1.42	1.0
-40.200~176.300	7.8	>20	0.82	1.8	0.3	0.87	1.83	0.4	0.87	1.74	0.5	0.82	1.62	0.6	0.78	1.53	0.7	0.72	1.43	1.0
-40.200~176.400	7.8	>20	0.82	1.81	0.3	0.88	1.83	0.4	0.87	1.75	0.5	0.83	1.62	0.6	0.78	1.53	0.7	0.72	1.43	1.0
-40.200~176.500	7.8	>20	0.83	1.83	0.3	0.88	1.84	0.4	0.88	1.75	0.5	0.83	1.62	0.6	0.78	1.53	0.7	0.72	1.43	1.0
-40.200~176.600	7.8	>20	0.83	1.82	0.3	0.88	1.84	0.4	0.87	1.75	0.5	0.83	1.61	0.6	0.78	1.52	0.7	0.72	1.42	1.0
-40.200~176.700	7.8	>20	0.82	1.8	0.3	0.87	1.82	0.4	0.87	1.73	0.5	0.82	1.6	0.6	0.78	1.51	0.7	0.72	1.42	0.9
-40.200~176.800	7.8	>20	0.8	1.77	0.3	0.86	1.79	0.4	0.86	1.71	0.5	0.81	1.59	0.6	0.77	1.5	0.7	0.71	1.4	0.9
-40.200~176.900	7.8	>20	0.78	1.72	0.3	0.84	1.75	0.4	0.84	1.68	0.5	0.8	1.56	0.6	0.76	1.48	0.7	0.7	1.39	0.9
-40.300~175.100	7.4	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.28	0.4	0.62	1.31	0.5	0.62	1.29	0.6	0.6	1.27	0.7	0.58	1.25	0.8
-40.300~175.200	7.5	>20	0.56	1.24	0.3	0.62	1.32	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.31	0.6	0.62	1.29	0.7	0.59	1.26	0.8
-40.300~175.300	7.5	>20	0.58	1.29	0.3	0.63	1.35	0.4	0.66	1.36	0.5	0.65	1.33	0.6	0.63	1.31	0.7	0.6	1.27	0.9
-40.300~175.400	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.65	1.39	0.4	0.67	1.4	0.5	0.66	1.36	0.6	0.64	1.32	0.7	0.61	1.28	0.9
-40.300~175.500	7.6	>20	0.63	1.39	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.39	0.6	0.66	1.35	0.7	0.63	1.3	0.9
-40.300~175.600	7.7	18	0.66	1.46	0.3	0.72	1.52	0.4	0.73	1.5	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.38	0.7	0.64	1.32	0.9
-40.300~175.700	7.7	11	0.7	1.55	0.3	0.76	1.6	0.4	0.77	1.57	0.5	0.74	1.48	0.6	0.71	1.43	0.7	0.66	1.35	0.9
-40.300~175.800	7.7	7	0.76	1.67	0.3	0.81	1.71	0.4	0.82	1.66	0.5	0.78	1.55	0.6	0.74	1.48	0.7	0.69	1.39	1.0
-40.300~175.900	7.8	12	0.79	1.74	0.3	0.84	1.78	0.4	0.85	1.71	0.5	0.81	1.59	0.6	0.76	1.51	0.8	0.71	1.41	1.0
-40.300~176.000	7.8	19	0.8	1.78	0.3	0.86	1.81	0.4	0.86	1.73	0.5	0.82	1.61	0.6	0.77	1.52	0.7	0.71	1.42	1.0
-40.300~176.100	7.8	>20	0.83	1.84	0.3	0.89	1.86	0.4	0.88	1.77	0.5	0.84	1.64	0.6	0.79	1.55	0.8	0.73	1.44	1.0

TABLE 3.5(e) part 48: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.300~176.200	7.8	>20	0.86	1.89	0.3	0.91	1.91	0.4	0.91	1.81	0.5	0.85	1.66	0.6	0.8	1.57	0.8	0.74	1.46	1.0
-40.300~176.300	7.8	>20	0.87	1.92	0.3	0.92	1.93	0.4	0.91	1.82	0.5	0.86	1.67	0.6	0.81	1.57	0.7	0.74	1.46	1.0
-40.300~176.400	7.8	>20	0.87	1.93	0.3	0.93	1.93	0.4	0.92	1.82	0.5	0.86	1.67	0.6	0.81	1.57	0.7	0.74	1.46	1.0
-40.300~176.500	7.8	>20	0.87	1.91	0.3	0.92	1.92	0.4	0.91	1.81	0.5	0.86	1.66	0.6	0.81	1.56	0.7	0.74	1.45	1.0
-40.300~176.600	7.8	>20	0.85	1.88	0.3	0.91	1.89	0.4	0.9	1.79	0.5	0.85	1.65	0.6	0.8	1.55	0.7	0.73	1.45	1.0
-40.300~176.700	7.8	>20	0.84	1.86	0.3	0.9	1.87	0.4	0.89	1.78	0.5	0.84	1.64	0.6	0.79	1.54	0.7	0.73	1.44	1.0
-40.300~176.800	7.8	>20	0.84	1.84	0.3	0.89	1.86	0.4	0.89	1.76	0.5	0.84	1.63	0.6	0.79	1.53	0.7	0.73	1.43	1.0
-40.300~176.900	7.8	>20	0.81	1.78	0.3	0.86	1.81	0.4	0.86	1.72	0.5	0.82	1.59	0.6	0.77	1.5	0.7	0.71	1.41	1.0
-40.400~172.600	7.3	>20	0.22	0.47	0.3	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.8
-40.400~172.700	7.3	>20	0.22	0.49	0.3	0.26	0.56	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.76	0.8
-40.400~172.800	7.3	>20	0.23	0.5	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8
-40.400~172.900	7.3	>20	0.24	0.52	0.3	0.27	0.59	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.79	0.8
-40.400~175.100	7.5	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.37	0.5	0.65	1.34	0.6	0.63	1.32	0.7	0.6	1.28	0.9
-40.400~175.200	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.65	1.39	0.4	0.67	1.4	0.5	0.66	1.36	0.6	0.64	1.33	0.7	0.61	1.29	0.9
-40.400~175.300	7.6	>20	0.62	1.37	0.3	0.67	1.43	0.4	0.69	1.43	0.5	0.68	1.38	0.6	0.65	1.35	0.7	0.62	1.3	0.9
-40.400~175.400	7.6	>20	0.64	1.42	0.3	0.7	1.48	0.4	0.71	1.47	0.5	0.7	1.41	0.6	0.67	1.37	0.7	0.63	1.32	0.9
-40.400~175.500	7.7	18	0.68	1.5	0.3	0.73	1.55	0.4	0.75	1.53	0.5	0.72	1.46	0.6	0.69	1.41	0.7	0.65	1.34	0.9
-40.400~175.600	7.7	11	0.72	1.59	0.3	0.78	1.64	0.4	0.79	1.6	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.45	0.7	0.67	1.37	1.0
-40.400~175.700	7.8	4	0.77	1.71	0.3	0.83	1.75	0.4	0.84	1.69	0.5	0.8	1.58	0.6	0.75	1.5	0.8	0.7	1.4	1.0
-40.400~175.800	7.8	3	0.8	1.78	0.3	0.86	1.82	0.4	0.86	1.74	0.5	0.82	1.61	0.6	0.77	1.53	0.8	0.71	1.43	1.0
-40.400~175.900	7.8	10	0.81	1.8	0.3	0.87	1.83	0.4	0.87	1.75	0.5	0.83	1.62	0.6	0.78	1.54	0.8	0.72	1.43	1.0
-40.400~176.000	7.8	18	0.83	1.85	0.3	0.89	1.87	0.4	0.89	1.78	0.5	0.84	1.65	0.6	0.79	1.55	0.8	0.73	1.45	1.0
-40.400~176.100	7.8	>20	0.87	1.92	0.3	0.92	1.94	0.4	0.92	1.83	0.5	0.86	1.68	0.6	0.81	1.58	0.8	0.74	1.47	1.0
-40.400~176.200	7.8	>20	0.9	1.98	0.3	0.95	1.98	0.4	0.94	1.87	0.5	0.88	1.7	0.6	0.83	1.6	0.8	0.75	1.48	1.0
-40.400~176.300	7.8	>20	0.92	2.04	0.3	0.97	2.03	0.4	0.96	1.9	0.5	0.9	1.72	0.6	0.84	1.61	0.8	0.76	1.48	1.0
-40.400~176.400	7.8	>20	0.92	2.04	0.3	0.97	2.03	0.4	0.96	1.89	0.5	0.89	1.72	0.6	0.84	1.61	0.8	0.76	1.48	1.0
-40.400~176.500	7.8	>20	0.92	2.02	0.3	0.96	2.01	0.4	0.95	1.88	0.5	0.89	1.71	0.6	0.83	1.6	0.7	0.76	1.47	1.0
-40.400~176.600	7.8	>20	0.9	1.98	0.3	0.95	1.97	0.4	0.94	1.85	0.5	0.88	1.69	0.6	0.82	1.58	0.7	0.75	1.47	1.0
-40.400~176.700	7.8	>20	0.88	1.94	0.3	0.93	1.95	0.4	0.92	1.83	0.5	0.87	1.67	0.6	0.82	1.57	0.7	0.75	1.46	1.0
-40.500~172.400	7.3	>20	0.21	0.47	0.3	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8



**TABLE 3.5(e) part 49: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.500~172.500	7.3	>20	0.22	0.48	0.3	0.25	0.55	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-40.500~172.600	7.3	>20	0.23	0.49	0.3	0.26	0.56	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.76	0.8
-40.500~172.700	7.3	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.78	0.8
-40.500~172.800	7.3	>20	0.24	0.52	0.3	0.27	0.59	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.79	0.8
-40.500~172.900	7.3	>20	0.25	0.54	0.3	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.81	0.8
-40.500~175.100	7.6	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.43	0.4	0.69	1.43	0.5	0.68	1.39	0.6	0.65	1.35	0.7	0.62	1.31	0.9
-40.500~175.200	7.6	>20	0.63	1.41	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.46	0.5	0.69	1.41	0.6	0.67	1.37	0.7	0.63	1.32	0.9
-40.500~175.300	7.7	>20	0.66	1.47	0.3	0.72	1.52	0.4	0.73	1.51	0.5	0.71	1.44	0.6	0.69	1.39	0.7	0.65	1.34	0.9
-40.500~175.400	7.7	>20	0.7	1.54	0.3	0.75	1.59	0.4	0.77	1.56	0.5	0.74	1.48	0.6	0.71	1.43	0.7	0.66	1.36	0.9
-40.500~175.500	7.7	13	0.74	1.64	0.3	0.8	1.68	0.4	0.81	1.63	0.5	0.77	1.54	0.6	0.73	1.47	0.7	0.68	1.38	1.0
-40.500~175.600	7.8	5	0.79	1.76	0.3	0.85	1.79	0.4	0.85	1.72	0.5	0.81	1.6	0.6	0.77	1.52	0.8	0.71	1.42	1.0
-40.500~175.700	7.8	2	0.83	1.85	0.3	0.89	1.88	0.4	0.89	1.79	0.5	0.84	1.65	0.6	0.79	1.56	0.8	0.73	1.45	1.0
-40.500~175.800	7.8	9	0.83	1.84	0.3	0.89	1.87	0.4	0.89	1.78	0.5	0.84	1.65	0.6	0.79	1.56	0.8	0.73	1.45	1.0
-40.500~175.900	7.8	16	0.85	1.89	0.3	0.91	1.91	0.4	0.91	1.82	0.5	0.86	1.67	0.6	0.81	1.57	0.8	0.74	1.46	1.0
-40.500~176.000	7.8	>20	0.88	1.95	0.3	0.94	1.96	0.4	0.93	1.86	0.5	0.87	1.7	0.6	0.82	1.6	0.8	0.75	1.48	1.0
-40.500~176.100	7.8	>20	0.91	2.01	0.3	0.96	2.02	0.4	0.95	1.89	0.5	0.89	1.72	0.6	0.84	1.61	0.8	0.76	1.49	1.0
-40.500~176.200	7.8	>20	0.94	2.07	0.3	0.99	2.06	0.4	0.97	1.92	0.5	0.91	1.74	0.6	0.85	1.62	0.8	0.77	1.49	1.0
-40.500~176.300	7.8	>20	0.94	2.08	0.3	0.99	2.07	0.4	0.97	1.92	0.5	0.91	1.74	0.6	0.85	1.62	0.8	0.77	1.49	1.0
-40.500~176.400	7.8	>20	0.95	2.09	0.3	1.0	2.07	0.4	0.98	1.93	0.5	0.91	1.74	0.6	0.85	1.62	0.8	0.77	1.49	1.0
-40.500~176.500	7.8	>20	0.95	2.09	0.3	1.0	2.07	0.4	0.98	1.92	0.5	0.91	1.74	0.6	0.85	1.62	0.8	0.77	1.49	1.0
-40.500~176.600	7.9	>20	0.95	2.08	0.3	1.0	2.07	0.4	0.98	1.92	0.5	0.91	1.73	0.6	0.85	1.61	0.8	0.77	1.48	1.0
-40.500~176.700	7.9	>20	0.93	2.03	0.3	0.97	2.02	0.4	0.96	1.89	0.5	0.89	1.71	0.6	0.84	1.59	0.8	0.76	1.47	1.0
-40.600~172.300	7.3	>20	0.22	0.47	0.3	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.8
-40.600~172.400	7.3	>20	0.22	0.49	0.3	0.26	0.55	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8
-40.600~172.500	7.3	>20	0.23	0.5	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.72	0.7	0.32	0.77	0.8
-40.600~172.600	7.3	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8
-40.600~172.700	7.3	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.8	0.8
-40.600~172.800	7.3	>20	0.25	0.54	0.3	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.81	0.8
-40.600~172.900	7.4	>20	0.25	0.56	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.34	0.78	0.7	0.35	0.83	0.8
-40.600~175.100	7.6	>20	0.65	1.45	0.3	0.71	1.51	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.39	0.7	0.64	1.33	0.9

**TABLE 3.5(e) part 50: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.600~175.200	7.7	>20	0.68	1.51	0.3	0.74	1.56	0.4	0.75	1.54	0.5	0.73	1.47	0.6	0.7	1.42	0.7	0.66	1.35	0.9
-40.600~175.300	7.7	>20	0.72	1.59	0.3	0.78	1.64	0.4	0.79	1.6	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.45	0.7	0.67	1.38	1.0
-40.600~175.400	7.8	15	0.77	1.7	0.3	0.82	1.74	0.4	0.83	1.68	0.5	0.79	1.57	0.6	0.75	1.5	0.8	0.7	1.4	1.0
-40.600~175.500	7.8	7	0.81	1.79	0.3	0.87	1.83	0.4	0.87	1.75	0.5	0.82	1.62	0.6	0.78	1.53	0.8	0.72	1.43	1.0
-40.600~175.600	7.8	0	0.86	1.89	0.3	0.91	1.92	0.4	0.91	1.83	0.5	0.86	1.68	0.6	0.81	1.58	0.8	0.74	1.46	1.1
-40.600~175.700	7.8	8	0.85	1.89	0.3	0.91	1.91	0.4	0.91	1.82	0.5	0.86	1.67	0.6	0.81	1.58	0.8	0.74	1.46	1.0
-40.600~175.800	7.8	15	0.87	1.93	0.3	0.93	1.95	0.4	0.92	1.85	0.5	0.87	1.69	0.6	0.82	1.59	0.8	0.75	1.47	1.0
-40.600~175.900	7.8	19	0.9	2.0	0.3	0.96	2.01	0.4	0.95	1.89	0.5	0.89	1.73	0.6	0.83	1.62	0.8	0.76	1.49	1.0
-40.600~176.000	7.8	>20	0.92	2.04	0.3	0.97	2.04	0.4	0.96	1.91	0.5	0.9	1.73	0.6	0.84	1.62	0.8	0.77	1.49	1.0
-40.600~176.100	7.8	>20	0.94	2.08	0.3	0.99	2.07	0.4	0.97	1.93	0.5	0.91	1.74	0.6	0.85	1.63	0.8	0.77	1.49	1.0
-40.600~176.200	7.8	>20	0.96	2.11	0.3	1.01	2.09	0.4	0.99	1.94	0.5	0.92	1.75	0.6	0.86	1.63	0.8	0.78	1.49	1.0
-40.600~176.300	7.8	>20	0.96	2.12	0.3	1.01	2.1	0.4	0.99	1.94	0.5	0.92	1.75	0.6	0.86	1.63	0.8	0.78	1.49	1.0
-40.600~176.400	7.9	>20	0.96	2.11	0.3	1.01	2.09	0.4	0.99	1.94	0.5	0.92	1.75	0.6	0.86	1.62	0.8	0.78	1.49	1.0
-40.600~176.500	7.9	>20	0.96	2.1	0.3	1.0	2.08	0.4	0.98	1.93	0.5	0.92	1.74	0.6	0.85	1.62	0.8	0.78	1.49	1.0
-40.600~176.600	7.9	>20	0.95	2.08	0.3	1.0	2.06	0.4	0.98	1.92	0.5	0.91	1.73	0.6	0.85	1.61	0.8	0.77	1.48	1.0
-40.600~176.700	7.9	>20	0.93	2.04	0.3	0.98	2.02	0.4	0.96	1.89	0.5	0.9	1.71	0.6	0.84	1.59	0.8	0.76	1.46	1.0
-40.700~172.100	7.2	>20	0.21	0.46	0.3	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-40.700~172.200	7.2	>20	0.22	0.48	0.3	0.25	0.55	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-40.700~172.300	7.3	>20	0.23	0.49	0.3	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.76	0.8
-40.700~172.400	7.3	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.78	0.8
-40.700~172.500	7.3	>20	0.24	0.52	0.3	0.27	0.59	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.79	0.8
-40.700~172.600	7.3	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.72	0.6	0.33	0.76	0.7	0.34	0.81	0.8
-40.700~172.700	7.3	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.62	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.82	0.8
-40.700~172.800	7.4	>20	0.26	0.56	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-40.700~172.900	7.4	>20	0.26	0.58	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.6	0.35	0.8	0.7	0.36	0.85	0.8
-40.700~173.000	7.4	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.6	0.36	0.82	0.7	0.37	0.86	0.8
-40.700~173.100	7.4	>20	0.28	0.62	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.81	0.6	0.37	0.84	0.7	0.38	0.88	0.8
-40.700~173.700	7.5	>20	0.36	0.8	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.93	0.5	0.45	0.97	0.6	0.45	0.99	0.7	0.45	1.01	0.8
-40.700~173.800	7.5	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.97	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.02	0.7	0.46	1.04	0.8
-40.700~173.900	7.5	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.6	0.49	1.06	0.7	0.48	1.07	0.8

**TABLE 3.5(e) part 51: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.700~174.000	7.5	>20	0.42	0.94	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.08	0.6	0.51	1.09	0.7	0.5	1.1	0.8
-40.700~175.000	7.7	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.55	0.4	0.75	1.52	0.5	0.72	1.46	0.6	0.69	1.41	0.7	0.65	1.34	0.9
-40.700~175.100	7.7	>20	0.7	1.56	0.3	0.76	1.61	0.4	0.77	1.57	0.5	0.75	1.5	0.6	0.71	1.44	0.7	0.67	1.37	1.0
-40.700~175.200	7.7	>20	0.73	1.62	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.62	0.5	0.77	1.53	0.6	0.73	1.47	0.7	0.68	1.39	1.0
-40.700~175.300	7.8	18	0.78	1.73	0.3	0.84	1.77	0.4	0.84	1.7	0.5	0.8	1.59	0.6	0.76	1.51	0.8	0.71	1.42	1.0
-40.700~175.400	7.8	11	0.83	1.84	0.3	0.89	1.87	0.4	0.89	1.78	0.5	0.84	1.65	0.6	0.79	1.56	0.8	0.73	1.45	1.0
-40.700~175.500	7.8	2	0.87	1.92	0.3	0.93	1.95	0.4	0.92	1.85	0.5	0.87	1.7	0.6	0.82	1.59	0.8	0.75	1.47	1.1
-40.700~175.600	7.8	6	0.88	1.95	0.3	0.94	1.97	0.4	0.93	1.87	0.5	0.88	1.71	0.6	0.82	1.6	0.8	0.75	1.48	1.1
-40.700~175.700	7.8	7	0.9	2.0	0.3	0.96	2.01	0.4	0.95	1.89	0.5	0.89	1.73	0.6	0.83	1.62	0.8	0.76	1.49	1.1
-40.700~175.800	7.8	5	0.94	2.07	0.3	0.99	2.07	0.4	0.98	1.94	0.5	0.91	1.76	0.6	0.85	1.64	0.8	0.78	1.51	1.1
-40.700~175.900	7.8	11	0.94	2.08	0.3	0.99	2.08	0.4	0.98	1.94	0.5	0.91	1.76	0.6	0.85	1.64	0.8	0.78	1.5	1.1
-40.700~176.000	7.8	18	0.96	2.12	0.3	1.01	2.1	0.4	0.99	1.96	0.5	0.92	1.76	0.6	0.86	1.64	0.8	0.78	1.5	1.0
-40.700~176.100	7.8	>20	0.97	2.15	0.3	1.02	2.12	0.4	1.0	1.97	0.5	0.93	1.77	0.6	0.87	1.64	0.8	0.78	1.5	1.0
-40.700~176.200	7.9	>20	0.97	2.14	0.3	1.02	2.12	0.4	1.0	1.96	0.5	0.93	1.76	0.6	0.86	1.63	0.8	0.78	1.5	1.0
-40.700~176.300	7.9	>20	0.97	2.14	0.3	1.02	2.11	0.4	1.0	1.96	0.5	0.93	1.76	0.6	0.86	1.63	0.8	0.78	1.49	1.0
-40.700~176.400	7.9	>20	0.97	2.13	0.3	1.01	2.1	0.4	0.99	1.95	0.5	0.92	1.75	0.6	0.86	1.63	0.8	0.78	1.49	1.0
-40.700~176.500	7.9	>20	0.96	2.12	0.3	1.01	2.09	0.4	0.99	1.94	0.5	0.92	1.74	0.6	0.86	1.62	0.8	0.78	1.48	1.0
-40.800~172.000	7.2	>20	0.21	0.46	0.3	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-40.800~172.100	7.2	>20	0.22	0.49	0.3	0.26	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.76	0.8
-40.800~172.200	7.2	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8
-40.800~172.300	7.2	>20	0.24	0.52	0.3	0.27	0.59	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.79	0.8
-40.800~172.400	7.2	>20	0.25	0.54	0.3	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.33	0.76	0.7	0.34	0.8	0.8
-40.800~172.500	7.3	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.62	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.6	0.34	0.78	0.7	0.35	0.82	0.8
-40.800~172.600	7.3	>20	0.26	0.56	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.75	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-40.800~172.700	7.3	>20	0.26	0.57	0.3	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.8	0.7	0.36	0.84	0.8
-40.800~172.800	7.4	>20	0.27	0.58	0.3	0.31	0.66	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.85	0.8
-40.800~172.900	7.4	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.79	0.6	0.36	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-40.800~173.000	7.4	>20	0.28	0.62	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.81	0.6	0.37	0.84	0.7	0.38	0.89	0.8
-40.800~173.100	7.4	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.83	0.6	0.39	0.87	0.7	0.39	0.9	0.8
-40.800~173.700	7.5	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.97	0.5	0.47	1.0	0.6	0.47	1.02	0.7	0.46	1.04	0.8

**TABLE 3.5(e) part 52: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.800~173.800	7.5	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.6	0.49	1.06	0.7	0.48	1.07	0.8
-40.800~173.900	7.5	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.08	0.6	0.51	1.09	0.7	0.5	1.1	0.8
-40.800~174.000	7.5	>20	0.44	0.98	0.3	0.5	1.06	0.4	0.52	1.1	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.12	0.7	0.51	1.13	0.8
-40.800~174.100	7.5	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.7	0.53	1.15	0.8
-40.800~174.900	7.7	>20	0.69	1.53	0.3	0.75	1.58	0.4	0.76	1.55	0.5	0.73	1.48	0.6	0.7	1.42	0.7	0.66	1.35	0.9
-40.800~175.000	7.7	>20	0.73	1.61	0.3	0.78	1.65	0.4	0.79	1.61	0.5	0.76	1.52	0.6	0.73	1.46	0.7	0.68	1.38	1.0
-40.800~175.100	7.8	>20	0.77	1.7	0.3	0.82	1.74	0.4	0.83	1.68	0.5	0.79	1.57	0.6	0.75	1.5	0.8	0.7	1.41	1.0
-40.800~175.200	7.8	>20	0.79	1.76	0.3	0.85	1.79	0.4	0.85	1.72	0.5	0.81	1.61	0.6	0.77	1.53	0.8	0.71	1.43	1.0
-40.800~175.300	7.8	15	0.84	1.86	0.3	0.9	1.89	0.4	0.9	1.8	0.5	0.85	1.66	0.6	0.8	1.57	0.8	0.73	1.46	1.0
-40.800~175.400	7.8	7	0.88	1.94	0.3	0.93	1.96	0.4	0.93	1.86	0.5	0.87	1.71	0.6	0.82	1.6	0.8	0.75	1.48	1.1
-40.800~175.500	7.8	1	0.9	1.99	0.3	0.96	2.01	0.4	0.95	1.9	0.5	0.89	1.74	0.6	0.83	1.63	0.8	0.76	1.5	1.1
-40.800~175.600	7.8	5	0.92	2.04	0.3	0.98	2.05	0.4	0.96	1.92	0.5	0.9	1.75	0.6	0.85	1.64	0.8	0.77	1.51	1.1
-40.800~175.700	7.8	1	0.96	2.12	0.3	1.01	2.11	0.4	0.99	1.97	0.5	0.93	1.78	0.6	0.86	1.66	0.8	0.78	1.52	1.1
-40.800~175.800	7.8	6	0.97	2.15	0.3	1.02	2.14	0.4	1.01	1.99	0.5	0.93	1.79	0.6	0.87	1.66	0.8	0.79	1.52	1.1
-40.800~175.900	7.8	11	0.99	2.18	0.3	1.03	2.16	0.4	1.01	2.0	0.5	0.94	1.79	0.6	0.88	1.66	0.8	0.79	1.52	1.1
-40.800~176.000	7.9	19	1.0	2.2	0.3	1.04	2.17	0.4	1.02	2.0	0.5	0.94	1.79	0.6	0.88	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-40.800~176.100	7.9	>20	1.0	2.2	0.3	1.04	2.17	0.4	1.02	2.0	0.5	0.95	1.79	0.6	0.88	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-40.800~176.200	7.9	>20	0.99	2.19	0.3	1.04	2.15	0.4	1.01	1.99	0.5	0.94	1.78	0.6	0.87	1.65	0.8	0.79	1.5	1.1
-40.800~176.300	7.9	>20	1.0	2.19	0.3	1.04	2.16	0.4	1.02	1.99	0.5	0.94	1.78	0.6	0.88	1.64	0.8	0.79	1.5	1.0
-40.800~176.400	7.9	>20	0.98	2.15	0.3	1.03	2.12	0.4	1.0	1.96	0.5	0.93	1.76	0.6	0.87	1.63	0.8	0.79	1.49	1.0
-40.900~172.000	7.2	>20	0.22	0.48	0.3	0.26	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.76	0.8
-40.900~172.100	7.2	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8
-40.900~172.200	7.2	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.72	0.6	0.33	0.76	0.7	0.34	0.8	0.8
-40.900~172.300	7.2	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.62	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.82	0.8
-40.900~172.400	7.2	>20	0.26	0.56	0.3	0.3	0.64	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-40.900~172.500	7.2	>20	0.26	0.58	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.6	0.35	0.8	0.7	0.36	0.85	0.8
-40.900~172.600	7.3	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.35	0.78	0.6	0.36	0.82	0.7	0.36	0.86	0.8
-40.900~172.700	7.3	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.79	0.6	0.36	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-40.900~172.800	7.4	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.8	0.6	0.37	0.84	0.7	0.37	0.88	0.8
-40.900~172.900	7.4	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.37	0.82	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.89	0.8

**TABLE 3.5(e) part 53: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-40.900~173.000	7.4	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.38	0.84	0.6	0.39	0.87	0.7	0.39	0.91	0.8
-40.900~173.100	7.4	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.4	0.89	0.7	0.4	0.93	0.8
-40.900~173.700	7.5	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.6	0.49	1.06	0.7	0.48	1.07	0.8
-40.900~173.800	7.5	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.08	0.6	0.5	1.09	0.7	0.49	1.1	0.8
-40.900~173.900	7.6	>20	0.44	0.98	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.1	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.12	0.7	0.51	1.13	0.8
-40.900~174.000	7.6	>20	0.47	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.7	0.53	1.16	0.8
-40.900~174.100	7.6	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.19	0.7	0.54	1.18	0.8
-40.900~174.200	7.6	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.24	0.6	0.58	1.23	0.7	0.56	1.21	0.8
-40.900~174.300	7.6	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.29	0.6	0.61	1.27	0.7	0.58	1.24	0.9
-40.900~174.400	7.6	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.32	0.6	0.62	1.3	0.7	0.6	1.27	0.9
-40.900~174.900	7.7	>20	0.73	1.62	0.3	0.79	1.66	0.4	0.8	1.62	0.5	0.77	1.53	0.6	0.73	1.46	0.7	0.68	1.38	1.0
-40.900~175.000	7.8	>20	0.78	1.72	0.3	0.83	1.76	0.4	0.84	1.69	0.5	0.8	1.58	0.6	0.76	1.51	0.8	0.7	1.42	1.0
-40.900~175.100	7.8	>20	0.8	1.78	0.3	0.86	1.82	0.4	0.86	1.74	0.5	0.82	1.62	0.6	0.78	1.54	0.8	0.72	1.44	1.0
-40.900~175.200	7.8	16	0.84	1.87	0.3	0.9	1.89	0.4	0.9	1.81	0.5	0.85	1.67	0.6	0.8	1.57	0.8	0.74	1.46	1.1
-40.900~175.300	7.8	9	0.88	1.95	0.3	0.94	1.97	0.4	0.93	1.87	0.5	0.88	1.71	0.6	0.82	1.61	0.8	0.75	1.49	1.1
-40.900~175.400	7.8	2	0.93	2.05	0.3	0.98	2.06	0.4	0.97	1.94	0.5	0.91	1.76	0.6	0.85	1.65	0.8	0.77	1.51	1.1
-40.900~175.500	7.8	5	0.95	2.1	0.3	1.01	2.11	0.4	0.99	1.98	0.5	0.93	1.79	0.7	0.86	1.67	0.8	0.78	1.53	1.1
-40.900~175.600	7.8	1	0.98	2.17	0.3	1.03	2.16	0.4	1.01	2.01	0.5	0.94	1.82	0.7	0.88	1.68	0.8	0.8	1.54	1.1
-40.900~175.700	7.8	8	0.99	2.18	0.3	1.04	2.17	0.4	1.02	2.01	0.5	0.94	1.81	0.6	0.88	1.68	0.8	0.8	1.53	1.1
-40.900~175.800	7.9	15	0.98	2.17	0.3	1.03	2.15	0.4	1.01	1.99	0.5	0.94	1.79	0.6	0.87	1.66	0.8	0.79	1.52	1.1
-40.900~175.900	7.9	19	1.01	2.22	0.3	1.05	2.19	0.4	1.03	2.02	0.5	0.95	1.8	0.6	0.88	1.67	0.8	0.8	1.52	1.1
-40.900~176.000	7.9	>20	1.02	2.25	0.3	1.07	2.22	0.4	1.04	2.04	0.5	0.96	1.81	0.6	0.89	1.67	0.8	0.81	1.52	1.1
-40.900~176.100	7.9	>20	1.02	2.25	0.3	1.07	2.21	0.4	1.04	2.03	0.5	0.96	1.81	0.6	0.89	1.67	0.8	0.8	1.51	1.1
-40.900~176.200	7.9	>20	1.01	2.23	0.3	1.06	2.19	0.4	1.03	2.01	0.5	0.95	1.8	0.6	0.89	1.66	0.8	0.8	1.5	1.1
-40.900~176.300	7.9	>20	1.01	2.21	0.3	1.05	2.17	0.4	1.02	2.0	0.5	0.95	1.79	0.6	0.88	1.65	0.8	0.8	1.5	1.1
-41.000~172.000	7.2	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8
-41.000~172.100	7.2	>20	0.25	0.53	0.3	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.33	0.76	0.7	0.34	0.81	0.8
-41.000~172.200	7.2	>20	0.25	0.56	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.34	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-41.000~172.300	7.2	>20	0.26	0.57	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.6	0.35	0.8	0.7	0.36	0.84	0.8
-41.000~172.400	7.2	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.35	0.78	0.6	0.36	0.82	0.7	0.36	0.86	0.8

**TABLE 3.5(e) part 54: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.000~172.500	7.2	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.68	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-41.000~172.600	7.3	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.81	0.6	0.37	0.84	0.7	0.37	0.88	0.8
-41.000~172.700	7.3	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.37	0.82	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.89	0.8
-41.000~172.800	7.4	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.39	0.91	0.8
-41.000~172.900	7.4	>20	0.3	0.66	0.3	0.34	0.74	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.6	0.39	0.89	0.7	0.4	0.92	0.8
-41.000~173.000	7.4	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.76	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.87	0.6	0.4	0.9	0.7	0.41	0.94	0.8
-41.000~173.100	7.4	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.93	0.7	0.41	0.96	0.8
-41.000~173.500	7.5	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.03	0.7	0.46	1.05	0.8
-41.000~173.600	7.5	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.6	0.49	1.06	0.7	0.48	1.07	0.8
-41.000~173.700	7.6	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.08	0.6	0.5	1.09	0.7	0.49	1.1	0.8
-41.000~173.800	7.6	>20	0.44	0.97	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.1	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.12	0.7	0.51	1.13	0.8
-41.000~173.900	7.6	>20	0.47	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.7	0.53	1.16	0.8
-41.000~174.000	7.6	>20	0.49	1.09	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.2	0.7	0.54	1.19	0.9
-41.000~174.100	7.6	>20	0.52	1.15	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.24	0.6	0.58	1.23	0.7	0.56	1.22	0.9
-41.000~174.200	7.6	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.29	0.6	0.61	1.27	0.7	0.58	1.25	0.9
-41.000~174.300	7.6	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.33	0.6	0.63	1.3	0.7	0.6	1.27	0.9
-41.000~174.400	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.4	0.5	0.66	1.36	0.6	0.64	1.33	0.7	0.61	1.29	0.9
-41.000~174.800	7.7	>20	0.73	1.63	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.63	0.5	0.77	1.54	0.6	0.73	1.47	0.8	0.68	1.39	1.0
-41.000~174.900	7.8	18	0.78	1.73	0.3	0.84	1.77	0.4	0.84	1.71	0.5	0.81	1.6	0.6	0.76	1.52	0.8	0.71	1.42	1.0
-41.000~175.000	7.8	14	0.82	1.82	0.3	0.88	1.85	0.4	0.88	1.77	0.5	0.83	1.65	0.6	0.79	1.56	0.8	0.73	1.45	1.1
-41.000~175.100	7.8	10	0.85	1.87	0.3	0.9	1.9	0.4	0.9	1.81	0.5	0.85	1.68	0.6	0.8	1.58	0.8	0.74	1.47	1.1
-41.000~175.200	7.8	8	0.89	1.96	0.3	0.94	1.98	0.4	0.94	1.88	0.5	0.88	1.72	0.6	0.83	1.62	0.8	0.76	1.49	1.1
-41.000~175.300	7.8	2	0.94	2.09	0.3	1.0	2.1	0.4	0.99	1.97	0.5	0.92	1.79	0.7	0.86	1.66	0.8	0.78	1.53	1.1
-41.000~175.400	7.8	4	0.97	2.14	0.3	1.02	2.15	0.4	1.01	2.01	0.5	0.94	1.82	0.7	0.87	1.68	0.8	0.79	1.54	1.1
-41.000~175.500	7.8	2	1.0	2.2	0.3	1.05	2.19	0.4	1.03	2.04	0.5	0.95	1.83	0.7	0.89	1.7	0.8	0.8	1.55	1.1
-41.000~175.600	7.9	9	1.01	2.24	0.3	1.06	2.21	0.4	1.04	2.05	0.5	0.96	1.83	0.7	0.89	1.69	0.8	0.81	1.54	1.1
-41.000~175.700	7.9	15	1.01	2.22	0.3	1.05	2.2	0.4	1.03	2.03	0.5	0.95	1.82	0.6	0.89	1.68	0.8	0.8	1.53	1.1
-41.000~175.800	7.9	>20	1.0	2.19	0.3	1.04	2.16	0.4	1.02	2.0	0.5	0.94	1.8	0.6	0.88	1.66	0.8	0.8	1.52	1.1
-41.000~175.900	7.9	>20	1.0	2.2	0.3	1.05	2.17	0.4	1.02	2.01	0.5	0.95	1.8	0.6	0.88	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-41.000~176.000	7.9	>20	1.02	2.24	0.3	1.06	2.2	0.4	1.04	2.03	0.5	0.96	1.81	0.6	0.89	1.67	0.8	0.8	1.51	1.1

**TABLE 3.5(e) part 55: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.000~176.100	7.9	>20	1.03	2.26	0.3	1.07	2.22	0.4	1.04	2.04	0.5	0.96	1.81	0.6	0.89	1.67	0.8	0.81	1.51	1.1
-41.000~176.200	7.9	>20	1.03	2.25	0.3	1.07	2.21	0.4	1.04	2.03	0.5	0.96	1.81	0.6	0.89	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-41.000~176.300	7.9	>20	1.01	2.22	0.3	1.05	2.18	0.4	1.03	2.0	0.5	0.95	1.79	0.6	0.88	1.65	0.8	0.8	1.5	1.1
-41.100~172.000	7.2	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.33	0.77	0.7	0.34	0.81	0.8
-41.100~172.100	7.2	>20	0.26	0.56	0.3	0.3	0.64	0.4	0.33	0.7	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.8
-41.100~172.200	7.2	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.35	0.78	0.6	0.36	0.82	0.7	0.36	0.85	0.8
-41.100~172.300	7.2	>20	0.28	0.6	0.3	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.8	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-41.100~172.400	7.2	>20	0.28	0.62	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.81	0.6	0.37	0.85	0.7	0.37	0.88	0.8
-41.100~172.500	7.2	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.77	0.5	0.37	0.82	0.6	0.38	0.86	0.7	0.38	0.9	0.8
-41.100~172.600	7.3	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.39	0.91	0.8
-41.100~172.700	7.3	>20	0.3	0.66	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.92	0.8
-41.100~172.800	7.4	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.87	0.6	0.4	0.9	0.7	0.4	0.93	0.8
-41.100~172.900	7.4	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.78	0.4	0.39	0.84	0.5	0.41	0.89	0.6	0.41	0.92	0.7	0.41	0.95	0.8
-41.100~173.000	7.4	>20	0.33	0.72	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.91	0.6	0.42	0.94	0.7	0.42	0.97	0.8
-41.100~173.100	7.4	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.43	0.94	0.6	0.43	0.96	0.7	0.43	0.99	0.8
-41.100~173.300	7.5	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.95	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.01	0.7	0.45	1.03	0.8
-41.100~173.400	7.5	>20	0.39	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.47	0.99	0.5	0.48	1.02	0.6	0.47	1.04	0.7	0.47	1.06	0.8
-41.100~173.500	7.5	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.6	0.49	1.07	0.7	0.48	1.08	0.8
-41.100~173.600	7.6	>20	0.42	0.93	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.09	0.6	0.51	1.1	0.7	0.5	1.1	0.9
-41.100~173.700	7.6	>20	0.44	0.97	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.1	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.13	0.7	0.51	1.13	0.9
-41.100~173.800	7.6	>20	0.46	1.03	0.3	0.52	1.1	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.7	0.53	1.16	0.9
-41.100~173.900	7.6	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.2	0.7	0.54	1.19	0.9
-41.100~174.000	7.6	>20	0.52	1.14	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.6	1.25	0.6	0.58	1.24	0.7	0.56	1.22	0.9
-41.100~174.100	7.6	>20	0.54	1.21	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.3	0.5	0.62	1.29	0.6	0.61	1.28	0.7	0.58	1.25	0.9
-41.100~174.200	7.6	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.36	0.5	0.65	1.33	0.6	0.63	1.31	0.7	0.6	1.28	0.9
-41.100~174.300	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.41	0.5	0.67	1.37	0.6	0.65	1.34	0.7	0.62	1.3	0.9
-41.100~174.400	7.7	>20	0.63	1.4	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.45	0.5	0.69	1.41	0.6	0.67	1.37	0.7	0.63	1.32	0.9
-41.100~174.700	7.7	19	0.74	1.63	0.3	0.79	1.68	0.4	0.8	1.64	0.5	0.77	1.55	0.6	0.74	1.48	0.8	0.69	1.4	1.0
-41.100~174.800	7.8	14	0.79	1.75	0.3	0.85	1.79	0.4	0.85	1.72	0.5	0.81	1.61	0.6	0.77	1.53	0.8	0.71	1.44	1.0
-41.100~174.900	7.8	9	0.83	1.85	0.3	0.89	1.88	0.4	0.89	1.8	0.5	0.85	1.67	0.6	0.8	1.58	0.8	0.73	1.47	1.1

**TABLE 3.5(e) part 56: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.100~175.000	7.8	4	0.86	1.91	0.3	0.92	1.94	0.4	0.92	1.85	0.5	0.87	1.71	0.7	0.82	1.6	0.8	0.75	1.49	1.1
-41.100~175.100	7.8	0	0.9	1.99	0.3	0.96	2.01	0.4	0.95	1.9	0.5	0.89	1.74	0.7	0.84	1.63	0.8	0.76	1.51	1.1
-41.100~175.200	7.8	2	0.93	2.07	0.3	0.99	2.08	0.4	0.98	1.96	0.5	0.92	1.78	0.7	0.86	1.66	0.8	0.78	1.52	1.1
-41.100~175.300	7.8	2	0.97	2.15	0.3	1.03	2.15	0.4	1.01	2.01	0.5	0.94	1.82	0.7	0.88	1.68	0.8	0.79	1.54	1.1
-41.100~175.400	7.9	4	0.95	2.1	0.3	1.01	2.11	0.4	0.99	1.97	0.5	0.93	1.79	0.7	0.86	1.66	0.8	0.78	1.53	1.1
-41.100~175.500	7.9	10	0.97	2.13	0.3	1.02	2.12	0.4	1.0	1.97	0.5	0.93	1.78	0.6	0.87	1.66	0.8	0.79	1.52	1.1
-41.100~175.600	7.9	15	0.99	2.18	0.3	1.04	2.15	0.4	1.01	1.99	0.5	0.94	1.79	0.6	0.88	1.66	0.8	0.79	1.52	1.1
-41.100~175.700	7.9	>20	0.99	2.18	0.3	1.04	2.15	0.4	1.01	1.99	0.5	0.94	1.79	0.6	0.88	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-41.100~175.800	7.9	>20	0.99	2.18	0.3	1.04	2.15	0.4	1.01	1.99	0.5	0.94	1.78	0.6	0.88	1.65	0.8	0.79	1.51	1.1
-41.100~175.900	7.9	>20	1.01	2.21	0.3	1.05	2.17	0.4	1.02	2.0	0.5	0.95	1.79	0.6	0.88	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-41.100~176.000	8.0	>20	1.03	2.27	0.3	1.08	2.23	0.4	1.05	2.04	0.5	0.97	1.81	0.6	0.9	1.67	0.8	0.81	1.51	1.1
-41.100~176.100	7.9	>20	1.04	2.28	0.3	1.08	2.23	0.4	1.05	2.05	0.5	0.97	1.82	0.6	0.9	1.67	0.8	0.81	1.51	1.1
-41.100~176.200	7.9	>20	1.03	2.25	0.3	1.07	2.21	0.4	1.04	2.03	0.5	0.96	1.81	0.6	0.89	1.66	0.8	0.8	1.51	1.1
-41.200~172.000	7.2	>20	0.26	0.57	0.3	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.76	0.6	0.35	0.8	0.7	0.35	0.84	0.8
-41.200~172.100	7.2	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.79	0.6	0.36	0.83	0.7	0.37	0.87	0.8
-41.200~172.200	7.2	>20	0.28	0.62	0.3	0.32	0.7	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.82	0.6	0.37	0.85	0.7	0.38	0.89	0.8
-41.200~172.300	7.2	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.8
-41.200~172.400	7.2	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8
-41.200~172.500	7.2	>20	0.3	0.66	0.3	0.34	0.74	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.93	0.8
-41.200~172.600	7.3	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.87	0.6	0.4	0.9	0.7	0.4	0.94	0.8
-41.200~172.700	7.3	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.41	0.92	0.7	0.41	0.95	0.8
-41.200~172.800	7.4	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.41	0.9	0.6	0.42	0.93	0.7	0.42	0.96	0.8
-41.200~172.900	7.4	>20	0.34	0.74	0.3	0.38	0.82	0.4	0.41	0.88	0.5	0.43	0.93	0.6	0.43	0.95	0.7	0.43	0.98	0.8
-41.200~173.000	7.4	>20	0.35	0.77	0.3	0.4	0.85	0.4	0.43	0.91	0.5	0.44	0.95	0.6	0.44	0.98	0.7	0.44	1.0	0.9
-41.200~173.100	7.5	>20	0.37	0.8	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.94	0.5	0.46	0.98	0.6	0.45	1.0	0.7	0.45	1.02	0.9
-41.200~173.200	7.5	>20	0.38	0.83	0.3	0.43	0.91	0.4	0.46	0.97	0.5	0.47	1.01	0.6	0.47	1.03	0.7	0.46	1.04	0.9
-41.200~173.300	7.5	>20	0.39	0.87	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.05	0.7	0.47	1.07	0.9
-41.200~173.400	7.5	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.98	0.4	0.49	1.03	0.5	0.5	1.06	0.6	0.49	1.08	0.7	0.48	1.09	0.9
-41.200~173.500	7.6	>20	0.43	0.94	0.3	0.48	1.02	0.4	0.51	1.07	0.5	0.51	1.09	0.6	0.51	1.11	0.7	0.5	1.11	0.9
-41.200~173.600	7.6	>20	0.44	0.98	0.3	0.5	1.06	0.4	0.53	1.11	0.5	0.53	1.13	0.6	0.52	1.13	0.7	0.51	1.14	0.9



**TABLE 3.5(e) part 57: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.200~173.700	7.6	>20	0.46	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.17	0.7	0.53	1.16	0.9
-41.200~173.800	7.6	>20	0.49	1.08	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.2	0.7	0.54	1.19	0.9
-41.200~173.900	7.6	>20	0.52	1.14	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.26	0.5	0.6	1.25	0.6	0.59	1.24	0.7	0.56	1.23	0.9
-41.200~174.000	7.6	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.29	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.3	0.6	0.61	1.28	0.7	0.58	1.26	0.9
-41.200~174.100	7.6	>20	0.58	1.28	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.37	0.5	0.65	1.34	0.6	0.63	1.32	0.7	0.6	1.29	0.9
-41.200~174.200	7.6	>20	0.61	1.34	0.3	0.66	1.41	0.4	0.69	1.42	0.5	0.67	1.38	0.6	0.65	1.36	0.7	0.62	1.31	0.9
-41.200~174.300	7.7	>20	0.64	1.41	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.47	0.5	0.7	1.42	0.6	0.67	1.39	0.7	0.63	1.34	0.9
-41.200~174.400	7.7	>20	0.67	1.47	0.3	0.72	1.54	0.4	0.74	1.52	0.5	0.72	1.46	0.6	0.69	1.42	0.7	0.65	1.36	1.0
-41.200~174.600	7.7	16	0.74	1.63	0.3	0.79	1.68	0.4	0.81	1.64	0.5	0.77	1.55	0.6	0.74	1.49	0.8	0.69	1.41	1.0
-41.200~174.700	7.8	10	0.79	1.74	0.3	0.85	1.79	0.4	0.85	1.73	0.5	0.81	1.62	0.6	0.77	1.54	0.8	0.71	1.45	1.1
-41.200~174.800	7.8	6	0.84	1.86	0.3	0.9	1.9	0.4	0.9	1.82	0.5	0.85	1.69	0.7	0.8	1.59	0.8	0.74	1.48	1.1
-41.200~174.900	7.8	1	0.86	1.9	0.3	0.92	1.93	0.4	0.92	1.85	0.5	0.86	1.7	0.7	0.81	1.6	0.8	0.74	1.49	1.1
-41.200~175.000	7.8	5	0.87	1.93	0.3	0.93	1.96	0.4	0.93	1.87	0.5	0.88	1.72	0.7	0.82	1.61	0.8	0.75	1.5	1.1
-41.200~175.100	7.8	5	0.91	2.01	0.3	0.97	2.03	0.4	0.96	1.92	0.5	0.9	1.75	0.7	0.84	1.64	0.8	0.77	1.51	1.1
-41.200~175.200	7.9	1	0.95	2.09	0.3	1.0	2.09	0.4	0.99	1.96	0.5	0.92	1.78	0.7	0.86	1.66	0.8	0.78	1.52	1.1
-41.200~175.300	7.9	6	0.94	2.07	0.3	0.99	2.08	0.4	0.98	1.95	0.5	0.92	1.77	0.7	0.86	1.65	0.8	0.78	1.51	1.1
-41.200~175.400	7.9	12	0.94	2.07	0.3	0.99	2.06	0.4	0.97	1.93	0.5	0.91	1.75	0.6	0.85	1.64	0.8	0.78	1.5	1.1
-41.200~175.500	7.9	18	0.95	2.09	0.3	1.0	2.08	0.4	0.98	1.94	0.5	0.92	1.76	0.6	0.86	1.64	0.8	0.78	1.5	1.1
-41.200~175.600	7.9	>20	0.98	2.15	0.3	1.02	2.13	0.4	1.0	1.97	0.5	0.93	1.77	0.6	0.87	1.65	0.8	0.79	1.5	1.1
-41.200~175.700	7.9	>20	0.98	2.16	0.3	1.03	2.13	0.4	1.01	1.97	0.5	0.93	1.77	0.6	0.87	1.65	0.8	0.79	1.5	1.1
-41.200~175.800	7.9	>20	0.99	2.17	0.3	1.03	2.14	0.4	1.01	1.98	0.5	0.94	1.78	0.6	0.87	1.65	0.8	0.79	1.5	1.1
-41.200~175.900	8.0	19	1.04	2.28	0.3	1.08	2.23	0.4	1.05	2.04	0.5	0.97	1.81	0.6	0.9	1.67	0.8	0.81	1.51	1.1
-41.200~176.000	8.0	16	1.07	2.34	0.3	1.11	2.28	0.4	1.07	2.08	0.5	0.99	1.84	0.6	0.91	1.68	0.8	0.82	1.51	1.1
-41.200~176.100	8.0	15	1.05	2.31	0.3	1.09	2.26	0.4	1.06	2.07	0.5	0.98	1.83	0.6	0.91	1.68	0.8	0.81	1.51	1.1
-41.300~172.000	7.2	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.81	0.6	0.37	0.84	0.7	0.37	0.88	0.8
-41.300~172.100	7.2	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.83	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.8
-41.300~172.200	7.2	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.8
-41.300~172.300	7.2	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.94	0.8
-41.300~172.400	7.2	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.41	0.89	0.6	0.41	0.92	0.7	0.41	0.95	0.8
-41.300~172.500	7.2	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.78	0.4	0.39	0.85	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.93	0.7	0.41	0.96	0.8

**TABLE 3.5(e) part 58: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.300~172.600	7.3	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.91	0.6	0.42	0.94	0.7	0.42	0.97	0.8
-41.300~172.700	7.3	>20	0.33	0.73	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.92	0.6	0.42	0.95	0.7	0.42	0.98	0.8
-41.300~172.800	7.4	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.94	0.6	0.43	0.97	0.7	0.43	1.0	0.9
-41.300~172.900	7.4	>20	0.36	0.78	0.3	0.4	0.87	0.4	0.43	0.93	0.5	0.45	0.97	0.6	0.45	0.99	0.7	0.44	1.01	0.9
-41.300~173.000	7.4	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	0.99	0.6	0.46	1.02	0.7	0.45	1.04	0.9
-41.300~173.100	7.5	>20	0.38	0.85	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.04	0.7	0.46	1.05	0.9
-41.300~173.200	7.5	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.05	0.6	0.48	1.06	0.7	0.48	1.08	0.9
-41.300~173.300	7.5	>20	0.41	0.91	0.3	0.46	0.99	0.4	0.5	1.05	0.5	0.5	1.08	0.6	0.5	1.09	0.7	0.49	1.1	0.9
-41.300~173.400	7.5	>20	0.43	0.95	0.3	0.48	1.03	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.1	0.6	0.51	1.12	0.7	0.5	1.12	0.9
-41.300~173.500	7.6	>20	0.45	0.99	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.12	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.7	0.52	1.14	0.9
-41.300~173.600	7.6	>20	0.47	1.04	0.3	0.52	1.12	0.4	0.55	1.16	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.18	0.7	0.53	1.17	0.9
-41.300~173.700	7.6	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.21	0.7	0.55	1.2	0.9
-41.300~173.800	7.6	>20	0.52	1.15	0.3	0.58	1.23	0.4	0.6	1.26	0.5	0.6	1.26	0.6	0.59	1.25	0.7	0.57	1.23	0.9
-41.300~173.900	7.6	>20	0.55	1.22	0.3	0.61	1.3	0.4	0.63	1.32	0.5	0.63	1.31	0.6	0.61	1.29	0.7	0.58	1.26	0.9
-41.300~174.000	7.6	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.37	0.4	0.67	1.38	0.5	0.66	1.36	0.6	0.63	1.33	0.7	0.6	1.3	0.9
-41.300~174.100	7.6	>20	0.61	1.36	0.3	0.67	1.44	0.4	0.7	1.44	0.5	0.68	1.4	0.6	0.66	1.37	0.7	0.62	1.33	1.0
-41.300~174.200	7.7	>20	0.64	1.43	0.3	0.71	1.5	0.4	0.72	1.49	0.5	0.71	1.45	0.6	0.68	1.41	0.8	0.64	1.35	1.0
-41.300~174.300	7.7	>20	0.68	1.51	0.3	0.74	1.58	0.4	0.76	1.56	0.5	0.74	1.5	0.6	0.71	1.45	0.8	0.66	1.38	1.0
-41.300~174.400	7.7	>20	0.72	1.59	0.3	0.78	1.65	0.4	0.79	1.62	0.5	0.76	1.54	0.6	0.73	1.48	0.8	0.68	1.41	1.0
-41.300~174.600	7.8	10	0.79	1.74	0.3	0.85	1.8	0.4	0.86	1.74	0.5	0.82	1.63	0.6	0.77	1.55	0.8	0.71	1.46	1.1
-41.300~174.700	7.8	3	0.84	1.86	0.3	0.9	1.9	0.4	0.9	1.83	0.5	0.85	1.7	0.7	0.81	1.6	0.8	0.74	1.49	1.1
-41.300~174.800	7.8	4	0.85	1.88	0.3	0.91	1.92	0.4	0.91	1.84	0.5	0.86	1.7	0.7	0.81	1.6	0.8	0.74	1.49	1.1
-41.300~174.900	7.8	8	0.86	1.9	0.3	0.92	1.93	0.4	0.92	1.84	0.5	0.86	1.7	0.7	0.81	1.6	0.8	0.74	1.49	1.1
-41.300~175.000	7.8	4	0.88	1.94	0.3	0.94	1.97	0.4	0.93	1.87	0.5	0.88	1.72	0.7	0.82	1.61	0.8	0.75	1.49	1.1
-41.300~175.100	7.9	3	0.91	2.0	0.3	0.96	2.01	0.4	0.95	1.9	0.5	0.89	1.74	0.7	0.84	1.63	0.8	0.76	1.5	1.1
-41.300~175.200	7.9	8	0.91	2.01	0.3	0.97	2.02	0.4	0.96	1.9	0.5	0.9	1.74	0.6	0.84	1.63	0.8	0.77	1.5	1.1
-41.300~175.300	7.9	13	0.92	2.02	0.3	0.97	2.02	0.4	0.96	1.9	0.5	0.9	1.73	0.6	0.84	1.62	0.8	0.77	1.49	1.1
-41.300~175.400	7.9	19	0.93	2.04	0.3	0.98	2.04	0.4	0.97	1.91	0.5	0.9	1.74	0.6	0.85	1.62	0.8	0.77	1.49	1.1
-41.300~175.500	7.9	>20	0.95	2.08	0.3	1.0	2.07	0.4	0.98	1.93	0.5	0.91	1.74	0.6	0.85	1.63	0.8	0.78	1.49	1.1
-41.300~175.600	7.9	>20	0.98	2.15	0.3	1.02	2.12	0.4	1.0	1.96	0.5	0.93	1.76	0.6	0.87	1.64	0.8	0.79	1.49	1.1

**TABLE 3.5(e) part 59: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.300~175.700	8.0	17	0.99	2.18	0.3	1.04	2.15	0.4	1.01	1.98	0.5	0.94	1.78	0.6	0.88	1.65	0.8	0.79	1.5	1.1
-41.300~175.800	8.0	13	1.0	2.19	0.3	1.04	2.16	0.4	1.02	2.0	0.5	0.95	1.78	0.6	0.88	1.65	0.8	0.8	1.5	1.1
-41.300~175.900	8.0	9	1.05	2.3	0.3	1.09	2.26	0.4	1.06	2.06	0.5	0.98	1.83	0.6	0.9	1.68	0.8	0.81	1.51	1.1
-41.300~176.000	8.0	5	1.07	2.34	0.3	1.11	2.29	0.4	1.07	2.09	0.5	0.99	1.84	0.6	0.91	1.69	0.8	0.82	1.51	1.1
-41.400~171.900	7.1	>20	0.28	0.62	0.3	0.32	0.7	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.82	0.6	0.37	0.85	0.7	0.37	0.89	0.9
-41.400~172.000	7.2	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.38	0.85	0.6	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.9
-41.400~172.100	7.2	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.87	0.6	0.4	0.9	0.7	0.4	0.93	0.9
-41.400~172.200	7.1	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.93	0.7	0.41	0.95	0.9
-41.400~172.300	7.2	>20	0.33	0.72	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.92	0.6	0.42	0.94	0.7	0.42	0.97	0.9
-41.400~172.400	7.2	>20	0.33	0.73	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.93	0.6	0.42	0.95	0.7	0.42	0.98	0.9
-41.400~172.500	7.2	>20	0.34	0.74	0.3	0.38	0.82	0.4	0.41	0.89	0.5	0.43	0.93	0.6	0.43	0.96	0.7	0.42	0.99	0.9
-41.400~172.600	7.3	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.95	0.6	0.43	0.97	0.7	0.43	1.0	0.9
-41.400~172.700	7.3	>20	0.35	0.77	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.7	0.44	1.01	0.9
-41.400~172.800	7.4	>20	0.37	0.8	0.3	0.41	0.89	0.4	0.45	0.95	0.5	0.46	0.99	0.6	0.45	1.01	0.7	0.45	1.03	0.9
-41.400~172.900	7.4	>20	0.38	0.83	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.47	1.03	0.7	0.46	1.05	0.9
-41.400~173.000	7.4	>20	0.39	0.86	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.06	0.7	0.47	1.07	0.9
-41.400~173.100	7.5	>20	0.41	0.89	0.3	0.46	0.98	0.4	0.49	1.03	0.5	0.5	1.06	0.6	0.49	1.08	0.7	0.48	1.09	0.9
-41.400~173.200	7.5	>20	0.42	0.92	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.09	0.6	0.5	1.1	0.7	0.49	1.11	0.9
-41.400~173.300	7.5	>20	0.44	0.96	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.1	0.5	0.53	1.12	0.6	0.52	1.13	0.7	0.51	1.13	0.9
-41.400~173.400	7.5	>20	0.45	1.0	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.13	0.5	0.54	1.15	0.6	0.53	1.16	0.7	0.52	1.15	0.9
-41.400~173.500	7.5	>20	0.48	1.05	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.19	0.6	0.55	1.19	0.7	0.53	1.18	0.9
-41.400~173.600	7.6	>20	0.5	1.1	0.3	0.56	1.19	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.23	0.6	0.57	1.22	0.7	0.55	1.21	0.9
-41.400~173.700	7.6	>20	0.53	1.16	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.28	0.5	0.61	1.27	0.6	0.59	1.26	0.7	0.57	1.24	0.9
-41.400~173.800	7.6	>20	0.55	1.23	0.3	0.61	1.31	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.32	0.6	0.61	1.3	0.7	0.59	1.27	0.9
-41.400~173.900	7.6	>20	0.59	1.3	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.39	0.5	0.66	1.37	0.6	0.64	1.34	0.7	0.61	1.3	0.9
-41.400~174.000	7.6	>20	0.62	1.37	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.46	0.5	0.69	1.42	0.6	0.66	1.38	0.8	0.63	1.33	1.0
-41.400~174.100	7.7	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.53	0.5	0.72	1.48	0.6	0.69	1.43	0.8	0.65	1.37	1.0
-41.400~174.200	7.7	>20	0.7	1.55	0.3	0.76	1.62	0.4	0.78	1.6	0.5	0.75	1.53	0.6	0.72	1.47	0.8	0.67	1.41	1.0
-41.400~174.300	7.7	>20	0.74	1.63	0.3	0.8	1.7	0.4	0.81	1.67	0.5	0.78	1.59	0.6	0.74	1.52	0.8	0.69	1.44	1.1
-41.400~174.600	7.8	4	0.82	1.82	0.3	0.89	1.87	0.4	0.89	1.81	0.5	0.84	1.69	0.7	0.8	1.59	0.8	0.73	1.49	1.1

TABLE 3.5(e) part 60: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.400~174.700	7.8	3	0.85	1.88	0.3	0.91	1.92	0.4	0.91	1.84	0.5	0.86	1.71	0.7	0.81	1.61	0.8	0.74	1.5	1.1
-41.400~174.800	7.8	10	0.85	1.89	0.3	0.91	1.93	0.4	0.91	1.84	0.5	0.86	1.7	0.7	0.81	1.6	0.8	0.74	1.49	1.1
-41.400~174.900	7.8	3	0.87	1.92	0.3	0.93	1.95	0.4	0.93	1.86	0.5	0.87	1.71	0.7	0.82	1.61	0.8	0.75	1.49	1.1
-41.400~175.000	7.9	3	0.88	1.95	0.3	0.94	1.97	0.4	0.93	1.87	0.5	0.88	1.72	0.7	0.83	1.61	0.8	0.75	1.49	1.1
-41.400~175.100	7.9	10	0.89	1.95	0.3	0.94	1.97	0.4	0.93	1.86	0.5	0.88	1.71	0.6	0.83	1.6	0.8	0.75	1.48	1.1
-41.400~175.200	7.9	16	0.9	1.97	0.3	0.95	1.98	0.4	0.94	1.87	0.5	0.88	1.71	0.6	0.83	1.6	0.8	0.76	1.48	1.1
-41.400~175.300	7.9	>20	0.9	1.98	0.3	0.95	1.99	0.4	0.94	1.87	0.5	0.89	1.71	0.6	0.83	1.6	0.8	0.76	1.48	1.1
-41.400~175.400	7.9	>20	0.92	2.02	0.3	0.97	2.02	0.4	0.96	1.89	0.5	0.9	1.72	0.6	0.84	1.61	0.8	0.77	1.48	1.1
-41.400~175.500	7.9	15	0.96	2.1	0.3	1.01	2.08	0.4	0.99	1.94	0.5	0.92	1.75	0.6	0.86	1.62	0.8	0.78	1.48	1.1
-41.400~175.600	8.0	11	0.97	2.14	0.3	1.02	2.11	0.4	1.0	1.96	0.5	0.93	1.76	0.6	0.87	1.63	0.8	0.78	1.49	1.1
-41.400~175.700	8.0	7	1.0	2.19	0.3	1.05	2.16	0.4	1.02	1.99	0.5	0.94	1.78	0.6	0.88	1.65	0.8	0.79	1.49	1.1
-41.400~175.800	8.0	3	1.03	2.24	0.3	1.07	2.2	0.4	1.04	2.03	0.5	0.96	1.8	0.6	0.89	1.66	0.8	0.8	1.5	1.1
-41.400~175.900	8.0	0	1.04	2.28	0.3	1.09	2.24	0.4	1.05	2.05	0.5	0.97	1.81	0.6	0.9	1.67	0.8	0.81	1.5	1.1
-41.500~171.800	7.1	>20	0.29	0.62	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.77	0.5	0.37	0.83	0.6	0.38	0.86	0.7	0.38	0.9	0.9
-41.500~171.900	7.1	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.92	0.9
-41.500~172.000	7.1	>20	0.31	0.69	0.3	0.36	0.78	0.4	0.39	0.84	0.5	0.41	0.89	0.6	0.41	0.92	0.7	0.4	0.95	0.9
-41.500~172.100	7.1	>20	0.33	0.72	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.92	0.6	0.42	0.94	0.7	0.41	0.97	0.9
-41.500~172.200	7.1	>20	0.33	0.74	0.3	0.38	0.82	0.4	0.41	0.89	0.5	0.43	0.94	0.6	0.43	0.96	0.7	0.42	0.99	0.9
-41.500~172.300	7.2	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.95	0.6	0.43	0.97	0.7	0.43	1.0	0.9
-41.500~172.400	7.2	>20	0.35	0.76	0.3	0.39	0.85	0.4	0.43	0.91	0.5	0.44	0.96	0.6	0.44	0.99	0.7	0.43	1.01	0.9
-41.500~172.500	7.2	>20	0.35	0.77	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.93	0.5	0.45	0.97	0.6	0.44	1.0	0.7	0.44	1.02	0.9
-41.500~172.600	7.3	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.99	0.6	0.45	1.01	0.7	0.45	1.03	0.9
-41.500~172.700	7.4	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.97	0.5	0.47	1.01	0.6	0.46	1.03	0.7	0.46	1.05	0.9
-41.500~172.800	7.4	>20	0.39	0.85	0.3	0.44	0.94	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.04	0.6	0.48	1.05	0.7	0.47	1.07	0.9
-41.500~172.900	7.4	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.97	0.4	0.49	1.03	0.5	0.49	1.06	0.6	0.49	1.08	0.7	0.48	1.09	0.9
-41.500~173.000	7.5	>20	0.42	0.92	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.09	0.6	0.5	1.1	0.7	0.49	1.1	0.9
-41.500~173.100	7.5	>20	0.43	0.94	0.3	0.48	1.03	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.12	0.7	0.5	1.12	0.9
-41.500~173.200	7.5	>20	0.44	0.98	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.12	0.5	0.53	1.14	0.6	0.53	1.14	0.7	0.51	1.14	0.9
-41.500~173.300	7.5	>20	0.46	1.02	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.17	0.6	0.54	1.17	0.7	0.52	1.17	0.9
-41.500~173.400	7.5	>20	0.49	1.07	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.2	0.5	0.57	1.2	0.6	0.56	1.2	0.7	0.54	1.19	0.9

**TABLE 3.5(e) part 61: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.500~173.500	7.5	>20	0.51	1.12	0.3	0.57	1.21	0.4	0.6	1.25	0.5	0.59	1.25	0.6	0.58	1.24	0.7	0.56	1.22	0.9
-41.500~173.600	7.6	>20	0.54	1.18	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.3	0.5	0.62	1.29	0.6	0.6	1.28	0.7	0.57	1.25	0.9
-41.500~173.700	7.6	>20	0.57	1.25	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.36	0.5	0.64	1.34	0.6	0.62	1.32	0.7	0.59	1.28	1.0
-41.500~173.800	7.6	>20	0.6	1.32	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.42	0.5	0.67	1.39	0.6	0.65	1.36	0.8	0.61	1.31	1.0
-41.500~173.900	7.6	18	0.63	1.39	0.3	0.69	1.48	0.4	0.71	1.48	0.5	0.7	1.44	0.6	0.67	1.4	0.8	0.63	1.34	1.0
-41.500~174.000	7.7	15	0.66	1.45	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.53	0.5	0.72	1.48	0.6	0.69	1.43	0.8	0.65	1.37	1.0
-41.500~174.100	7.7	16	0.69	1.53	0.3	0.75	1.61	0.4	0.77	1.59	0.5	0.75	1.53	0.6	0.71	1.47	0.8	0.67	1.41	1.0
-41.500~174.200	7.7	>20	0.74	1.63	0.3	0.8	1.71	0.4	0.82	1.68	0.5	0.79	1.6	0.6	0.74	1.53	0.8	0.69	1.45	1.1
-41.500~174.800	7.8	1	0.87	1.92	0.3	0.93	1.96	0.4	0.93	1.86	0.5	0.87	1.72	0.7	0.82	1.62	0.8	0.75	1.5	1.1
-41.500~174.900	7.9	4	0.87	1.91	0.3	0.93	1.94	0.4	0.92	1.85	0.5	0.87	1.71	0.7	0.82	1.61	0.8	0.75	1.49	1.1
-41.500~175.000	7.9	10	0.87	1.92	0.3	0.93	1.94	0.4	0.92	1.84	0.5	0.87	1.69	0.7	0.82	1.59	0.8	0.75	1.48	1.1
-41.500~175.100	7.9	17	0.88	1.94	0.3	0.94	1.95	0.4	0.93	1.85	0.5	0.87	1.69	0.6	0.82	1.59	0.8	0.75	1.47	1.1
-41.500~175.200	7.9	19	0.89	1.95	0.3	0.94	1.96	0.4	0.93	1.85	0.5	0.88	1.69	0.6	0.82	1.59	0.8	0.75	1.47	1.1
-41.500~175.300	7.9	15	0.91	2.0	0.3	0.96	2.0	0.4	0.95	1.88	0.5	0.89	1.71	0.6	0.83	1.6	0.8	0.76	1.47	1.1
-41.500~175.400	7.9	11	0.93	2.04	0.3	0.98	2.04	0.4	0.97	1.9	0.5	0.9	1.72	0.6	0.84	1.61	0.8	0.77	1.47	1.1
-41.500~175.500	8.0	6	0.96	2.09	0.3	1.01	2.08	0.4	0.99	1.94	0.5	0.92	1.74	0.6	0.86	1.62	0.8	0.78	1.48	1.1
-41.500~175.600	8.0	2	0.96	2.11	0.3	1.01	2.09	0.4	0.99	1.95	0.5	0.92	1.75	0.6	0.86	1.62	0.8	0.78	1.48	1.1
-41.500~175.700	8.0	3	0.98	2.13	0.3	1.02	2.11	0.4	1.0	1.96	0.5	0.93	1.76	0.6	0.87	1.63	0.8	0.78	1.48	1.1
-41.500~175.800	8.0	6	1.0	2.17	0.3	1.04	2.15	0.4	1.02	1.98	0.5	0.94	1.77	0.6	0.87	1.63	0.8	0.79	1.48	1.1
-41.600~171.700	7.1	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.9
-41.600~171.800	7.1	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.93	0.9
-41.600~171.900	7.1	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.8	0.4	0.4	0.86	0.5	0.42	0.91	0.6	0.41	0.94	0.7	0.41	0.96	0.9
-41.600~172.000	7.1	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.94	0.6	0.43	0.97	0.7	0.42	0.99	0.9
-41.600~172.100	7.1	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.7	0.43	1.01	0.9
-41.600~172.200	7.1	>20	0.35	0.78	0.3	0.4	0.87	0.4	0.44	0.93	0.5	0.45	0.98	0.6	0.44	1.0	0.7	0.44	1.02	0.9
-41.600~172.300	7.2	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.99	0.6	0.45	1.01	0.7	0.44	1.03	0.9
-41.600~172.400	7.2	>20	0.36	0.8	0.3	0.41	0.89	0.4	0.45	0.95	0.5	0.46	1.0	0.6	0.45	1.02	0.7	0.45	1.04	0.9
-41.600~172.500	7.3	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.97	0.5	0.47	1.01	0.6	0.46	1.04	0.7	0.45	1.05	0.9
-41.600~172.600	7.3	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.93	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.04	0.6	0.47	1.05	0.7	0.46	1.07	0.9
-41.600~172.700	7.4	>20	0.4	0.87	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.06	0.6	0.48	1.08	0.7	0.47	1.09	0.9

TABLE 3.5(e) part 62: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.600~172.800	7.4	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.99	0.4	0.5	1.05	0.5	0.5	1.08	0.6	0.5	1.1	0.7	0.49	1.1	0.9
-41.600~172.900	7.4	>20	0.43	0.94	0.3	0.48	1.03	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.12	0.7	0.5	1.12	0.9
-41.600~173.000	7.5	>20	0.44	0.97	0.3	0.5	1.06	0.4	0.53	1.11	0.5	0.53	1.13	0.6	0.52	1.14	0.7	0.51	1.14	0.9
-41.600~173.100	7.5	>20	0.45	1.0	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.16	0.6	0.53	1.16	0.7	0.52	1.16	0.9
-41.600~173.200	7.5	>20	0.48	1.05	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.19	0.6	0.55	1.19	0.7	0.53	1.18	0.9
-41.600~173.300	7.5	>20	0.5	1.1	0.3	0.56	1.19	0.4	0.59	1.23	0.5	0.58	1.23	0.6	0.57	1.22	0.7	0.55	1.21	0.9
-41.600~173.400	7.6	>20	0.52	1.16	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.28	0.5	0.61	1.27	0.6	0.59	1.26	0.7	0.56	1.24	0.9
-41.600~173.500	7.6	>20	0.55	1.21	0.3	0.61	1.3	0.4	0.64	1.32	0.5	0.63	1.31	0.6	0.61	1.29	0.7	0.58	1.26	1.0
-41.600~173.600	7.6	>20	0.57	1.25	0.3	0.63	1.34	0.4	0.65	1.36	0.5	0.64	1.34	0.6	0.62	1.32	0.7	0.59	1.28	1.0
-41.600~173.700	7.6	>20	0.59	1.3	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.4	0.5	0.66	1.37	0.6	0.64	1.34	0.8	0.61	1.3	1.0
-41.600~173.800	7.6	15	0.61	1.36	0.3	0.68	1.44	0.4	0.7	1.45	0.5	0.68	1.41	0.6	0.66	1.38	0.8	0.62	1.33	1.0
-41.600~173.900	7.7	9	0.65	1.43	0.3	0.71	1.52	0.4	0.73	1.51	0.5	0.71	1.47	0.6	0.68	1.42	0.8	0.64	1.36	1.0
-41.600~174.000	7.6	4	0.69	1.53	0.3	0.76	1.61	0.4	0.77	1.59	0.5	0.75	1.53	0.6	0.71	1.47	0.8	0.67	1.41	1.0
-41.600~174.100	7.6	7	0.73	1.62	0.3	0.8	1.7	0.4	0.81	1.67	0.5	0.78	1.6	0.6	0.74	1.53	0.8	0.69	1.45	1.1
-41.600~174.200	7.6	15	0.75	1.68	0.3	0.82	1.75	0.4	0.84	1.72	0.5	0.8	1.64	0.6	0.76	1.56	0.8	0.71	1.48	1.1
-41.600~175.100	7.9	8	0.88	1.94	0.3	0.94	1.96	0.4	0.93	1.85	0.5	0.87	1.69	0.6	0.82	1.58	0.8	0.75	1.46	1.1
-41.600~175.200	7.9	8	0.89	1.95	0.3	0.94	1.96	0.4	0.93	1.85	0.5	0.88	1.69	0.6	0.82	1.58	0.8	0.75	1.46	1.1
-41.600~175.300	7.9	6	0.91	1.99	0.3	0.96	1.99	0.4	0.95	1.87	0.5	0.89	1.7	0.6	0.83	1.59	0.8	0.76	1.46	1.1
-41.600~175.400	8.0	1	0.94	2.05	0.3	0.99	2.05	0.4	0.97	1.91	0.5	0.91	1.73	0.7	0.85	1.61	0.8	0.77	1.47	1.1
-41.600~175.500	8.0	3	0.94	2.04	0.3	0.99	2.04	0.4	0.97	1.91	0.5	0.91	1.72	0.6	0.85	1.6	0.8	0.77	1.46	1.1
-41.600~175.600	7.9	8	0.94	2.05	0.3	0.99	2.05	0.4	0.97	1.91	0.5	0.91	1.72	0.6	0.85	1.6	0.8	0.77	1.46	1.1
-41.700~171.400	7.0	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.6	0.34	0.79	0.7	0.35	0.83	0.9
-41.700~171.500	7.0	>20	0.27	0.6	0.3	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.84	0.7	0.37	0.87	0.9
-41.700~171.600	7.0	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.91	0.9
-41.700~171.700	7.0	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.94	0.9
-41.700~171.800	7.0	>20	0.33	0.72	0.3	0.37	0.81	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.92	0.6	0.42	0.95	0.7	0.41	0.97	0.9
-41.700~171.900	7.0	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.7	0.43	1.01	0.9
-41.700~172.000	7.0	>20	0.36	0.81	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.6	0.45	1.02	0.7	0.45	1.04	0.9
-41.700~172.100	7.0	>20	0.37	0.83	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.46	1.04	0.7	0.46	1.06	0.9
-41.700~172.200	7.1	>20	0.38	0.83	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.05	0.7	0.46	1.07	0.9

**TABLE 3.5(e) part 63: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.700~172.300	7.2	>20	0.38	0.83	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.47	1.05	0.7	0.46	1.07	0.9
-41.700~172.400	7.2	>20	0.38	0.84	0.3	0.44	0.94	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.04	0.6	0.47	1.06	0.7	0.46	1.08	0.9
-41.700~172.500	7.3	>20	0.39	0.87	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.06	0.6	0.48	1.08	0.7	0.47	1.09	0.9
-41.700~172.600	7.3	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.09	0.6	0.5	1.1	0.7	0.48	1.11	0.9
-41.700~172.700	7.4	16	0.42	0.93	0.3	0.48	1.02	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.11	0.6	0.51	1.12	0.7	0.49	1.13	0.9
-41.700~172.800	7.4	12	0.44	0.96	0.3	0.49	1.06	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.14	0.6	0.52	1.14	0.7	0.51	1.14	0.9
-41.700~172.900	7.4	11	0.45	1.0	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.16	0.6	0.53	1.17	0.7	0.52	1.16	0.9
-41.700~173.000	7.5	15	0.47	1.03	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.19	0.6	0.55	1.19	0.7	0.53	1.18	0.9
-41.700~173.100	7.5	>20	0.49	1.08	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.22	0.6	0.56	1.22	0.7	0.54	1.2	1.0
-41.700~173.200	7.5	>20	0.51	1.11	0.3	0.56	1.21	0.4	0.59	1.24	0.5	0.59	1.25	0.6	0.58	1.24	0.7	0.55	1.22	1.0
-41.700~173.300	7.5	>20	0.52	1.14	0.3	0.58	1.23	0.4	0.61	1.27	0.5	0.6	1.27	0.6	0.59	1.26	0.7	0.56	1.23	1.0
-41.700~173.400	7.5	>20	0.53	1.18	0.3	0.59	1.27	0.4	0.62	1.3	0.5	0.62	1.29	0.6	0.6	1.28	0.7	0.57	1.25	1.0
-41.700~173.500	7.5	>20	0.55	1.22	0.3	0.62	1.31	0.4	0.64	1.34	0.5	0.63	1.33	0.6	0.61	1.3	0.7	0.59	1.27	1.0
-41.700~173.600	7.6	16	0.58	1.28	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.38	0.5	0.65	1.36	0.6	0.63	1.33	0.8	0.6	1.3	1.0
-41.700~173.700	7.6	11	0.61	1.34	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.43	0.5	0.68	1.4	0.6	0.65	1.37	0.8	0.62	1.32	1.0
-41.700~173.800	7.7	6	0.65	1.43	0.3	0.71	1.51	0.4	0.73	1.51	0.5	0.71	1.46	0.6	0.68	1.41	0.8	0.64	1.36	1.0
-41.700~173.900	7.7	1	0.69	1.53	0.3	0.76	1.61	0.4	0.77	1.59	0.5	0.75	1.53	0.7	0.71	1.47	0.8	0.66	1.4	1.1
-41.700~174.000	7.6	4	0.71	1.56	0.3	0.77	1.65	0.4	0.79	1.63	0.5	0.76	1.56	0.6	0.73	1.5	0.8	0.68	1.43	1.1
-41.700~174.100	7.6	10	0.73	1.62	0.3	0.79	1.7	0.4	0.81	1.67	0.5	0.78	1.6	0.6	0.74	1.53	0.8	0.69	1.46	1.0
-41.700~174.200	7.6	12	0.76	1.7	0.3	0.83	1.77	0.4	0.85	1.74	0.5	0.81	1.65	0.6	0.77	1.57	0.8	0.71	1.49	1.1
-41.700~174.300	7.6	7	0.8	1.78	0.3	0.87	1.86	0.4	0.88	1.8	0.5	0.84	1.7	0.6	0.79	1.61	0.8	0.73	1.52	1.1
-41.700~175.200	7.9	3	0.87	1.91	0.3	0.93	1.93	0.4	0.92	1.83	0.5	0.86	1.67	0.6	0.81	1.56	0.8	0.74	1.44	1.1
-41.700~175.300	7.9	3	0.89	1.94	0.3	0.94	1.95	0.4	0.93	1.84	0.5	0.87	1.68	0.7	0.82	1.57	0.8	0.75	1.44	1.1
-41.700~175.400	8.0	3	0.91	1.99	0.3	0.96	2.0	0.4	0.95	1.87	0.5	0.89	1.7	0.7	0.83	1.58	0.8	0.75	1.45	1.1
-41.800~171.400	7.1	>20	0.26	0.58	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.35	0.79	0.6	0.35	0.82	0.7	0.36	0.86	0.9
-41.800~171.500	7.0	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.9	0.9
-41.800~171.600	7.0	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.94	0.9
-41.800~171.700	7.0	>20	0.33	0.72	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.93	0.6	0.42	0.96	0.7	0.42	0.98	0.9
-41.800~171.800	7.0	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.93	0.5	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.7	0.43	1.01	0.9
-41.800~171.900	7.0	>20	0.37	0.81	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.97	0.5	0.46	1.01	0.6	0.46	1.03	0.7	0.45	1.05	0.9

TABLE 3.5(e) part 64: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.800~172.000	7.0	>20	0.38	0.85	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.05	0.6	0.47	1.07	0.7	0.46	1.08	0.9
-41.800~172.100	7.0	>20	0.39	0.87	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.07	0.6	0.48	1.08	0.7	0.47	1.09	0.9
-41.800~172.200	7.1	>20	0.39	0.87	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.07	0.6	0.48	1.09	0.7	0.47	1.1	0.9
-41.800~172.300	7.2	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.08	0.6	0.49	1.09	0.7	0.48	1.11	0.9
-41.800~172.400	7.2	>20	0.41	0.89	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.06	0.5	0.5	1.09	0.6	0.49	1.11	0.7	0.48	1.12	0.9
-41.800~172.500	7.3	18	0.42	0.92	0.3	0.47	1.02	0.4	0.51	1.08	0.5	0.51	1.12	0.6	0.51	1.13	0.7	0.49	1.13	0.9
-41.800~172.600	7.3	12	0.43	0.95	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.14	0.6	0.52	1.15	0.7	0.5	1.15	0.9
-41.800~172.700	7.4	7	0.45	0.99	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.17	0.6	0.53	1.17	0.7	0.51	1.17	0.9
-41.800~172.800	7.4	2	0.47	1.03	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.2	0.6	0.55	1.2	0.8	0.53	1.19	1.0
-41.800~172.900	7.5	3	0.49	1.07	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.23	0.6	0.56	1.22	0.8	0.54	1.21	1.0
-41.800~173.000	7.5	11	0.49	1.09	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.24	0.6	0.57	1.23	0.8	0.54	1.22	1.0
-41.800~173.100	7.5	19	0.5	1.1	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.24	0.5	0.59	1.25	0.6	0.57	1.24	0.8	0.55	1.22	1.0
-41.800~173.200	7.5	>20	0.51	1.13	0.3	0.57	1.23	0.4	0.6	1.27	0.5	0.6	1.27	0.6	0.58	1.26	0.8	0.56	1.24	1.0
-41.800~173.300	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.59	1.27	0.4	0.62	1.3	0.5	0.62	1.29	0.6	0.6	1.28	0.8	0.57	1.26	1.0
-41.800~173.400	7.5	17	0.55	1.22	0.3	0.61	1.31	0.4	0.64	1.34	0.5	0.63	1.33	0.6	0.61	1.3	0.8	0.58	1.27	1.0
-41.800~173.500	7.6	12	0.58	1.27	0.3	0.64	1.36	0.4	0.66	1.38	0.5	0.65	1.36	0.6	0.63	1.33	0.8	0.6	1.3	1.0
-41.800~173.600	7.6	8	0.61	1.34	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.43	0.5	0.68	1.4	0.6	0.65	1.36	0.8	0.61	1.32	1.0
-41.800~173.700	7.7	3	0.65	1.43	0.3	0.71	1.52	0.4	0.73	1.51	0.5	0.71	1.46	0.6	0.68	1.41	0.8	0.64	1.35	1.0
-41.800~173.800	7.7	3	0.68	1.5	0.3	0.74	1.58	0.4	0.76	1.57	0.5	0.74	1.51	0.7	0.7	1.45	0.8	0.65	1.38	1.1
-41.800~173.900	7.7	8	0.7	1.55	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.61	0.5	0.76	1.54	0.7	0.72	1.48	0.8	0.67	1.41	1.1
-41.800~174.000	7.6	13	0.72	1.6	0.3	0.79	1.68	0.4	0.81	1.65	0.5	0.77	1.58	0.6	0.73	1.51	0.8	0.68	1.44	1.1
-41.800~174.100	7.6	11	0.74	1.65	0.3	0.81	1.73	0.4	0.83	1.7	0.5	0.79	1.61	0.6	0.75	1.54	0.8	0.7	1.46	1.1
-41.800~174.200	7.7	5	0.79	1.75	0.3	0.86	1.82	0.4	0.87	1.77	0.5	0.83	1.67	0.7	0.78	1.58	0.8	0.72	1.49	1.1
-41.800~174.300	7.7	1	0.81	1.8	0.3	0.88	1.87	0.4	0.89	1.81	0.5	0.84	1.7	0.7	0.79	1.6	0.8	0.73	1.51	1.1
-41.900~171.300	7.2	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.63	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.6	0.34	0.8	0.7	0.35	0.84	0.9
-41.900~171.400	7.1	>20	0.28	0.6	0.3	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.81	0.6	0.37	0.85	0.7	0.37	0.88	0.9
-41.900~171.500	7.1	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.89	0.7	0.39	0.93	0.9
-41.900~171.600	7.0	>20	0.32	0.7	0.3	0.37	0.8	0.4	0.4	0.87	0.5	0.42	0.92	0.6	0.41	0.94	0.7	0.41	0.97	0.9
-41.900~171.700	7.0	>20	0.34	0.76	0.3	0.39	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.7	0.43	1.01	0.9
-41.900~171.800	7.0	>20	0.36	0.8	0.3	0.42	0.9	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.6	0.45	1.02	0.7	0.45	1.04	0.9



TABLE 3.5(e) part 65: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-41.900~171.900	7.0	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.94	0.4	0.47	1.0	0.5	0.48	1.05	0.6	0.47	1.06	0.7	0.46	1.08	0.9
-41.900~172.000	7.1	>20	0.39	0.87	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.08	0.6	0.48	1.09	0.7	0.47	1.1	0.9
-41.900~172.100	7.1	>20	0.4	0.89	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.7	0.48	1.11	0.9
-41.900~172.200	7.2	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	1.0	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.7	0.49	1.13	0.9
-41.900~172.300	7.2	>20	0.42	0.92	0.3	0.47	1.02	0.4	0.51	1.09	0.5	0.51	1.12	0.6	0.51	1.13	0.7	0.49	1.14	0.9
-41.900~172.400	7.3	15	0.43	0.95	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.14	0.6	0.52	1.15	0.7	0.5	1.16	0.9
-41.900~172.500	7.3	10	0.45	0.98	0.3	0.5	1.09	0.4	0.54	1.14	0.5	0.54	1.17	0.6	0.53	1.17	0.7	0.51	1.18	0.9
-41.900~172.600	7.4	4	0.46	1.02	0.3	0.52	1.13	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.2	0.6	0.54	1.2	0.8	0.53	1.2	1.0
-41.900~172.700	7.4	1	0.48	1.06	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.22	0.5	0.58	1.23	0.6	0.56	1.23	0.8	0.54	1.22	1.0
-41.900~172.800	7.4	7	0.49	1.09	0.3	0.56	1.19	0.4	0.59	1.24	0.5	0.59	1.25	0.6	0.57	1.24	0.8	0.55	1.23	1.0
-41.900~172.900	7.5	11	0.5	1.11	0.3	0.56	1.21	0.4	0.6	1.26	0.5	0.59	1.26	0.6	0.58	1.25	0.8	0.55	1.24	1.0
-41.900~173.000	7.5	16	0.51	1.12	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.27	0.5	0.6	1.27	0.6	0.58	1.26	0.8	0.56	1.25	1.0
-41.900~173.100	7.5	>20	0.52	1.14	0.3	0.58	1.24	0.4	0.61	1.28	0.5	0.61	1.29	0.6	0.59	1.27	0.8	0.56	1.25	1.0
-41.900~173.200	7.5	18	0.53	1.18	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.31	0.5	0.62	1.31	0.6	0.6	1.29	0.8	0.57	1.27	1.0
-41.900~173.300	7.5	13	0.56	1.23	0.3	0.62	1.33	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.34	0.6	0.62	1.32	0.8	0.59	1.29	1.0
-41.900~173.400	7.6	8	0.59	1.29	0.3	0.65	1.39	0.4	0.68	1.4	0.5	0.66	1.38	0.6	0.64	1.35	0.8	0.6	1.31	1.0
-41.900~173.500	7.6	4	0.62	1.36	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.46	0.5	0.69	1.42	0.7	0.66	1.37	0.8	0.62	1.33	1.0
-41.900~173.600	7.7	1	0.64	1.42	0.3	0.71	1.5	0.4	0.73	1.5	0.5	0.71	1.45	0.7	0.68	1.4	0.8	0.63	1.35	1.1
-41.900~173.700	7.7	6	0.67	1.47	0.3	0.73	1.56	0.4	0.75	1.55	0.5	0.73	1.49	0.7	0.69	1.43	0.8	0.65	1.37	1.1
-41.900~173.800	7.7	11	0.7	1.55	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.61	0.5	0.75	1.53	0.7	0.71	1.47	0.8	0.66	1.4	1.1
-41.900~173.900	7.7	12	0.74	1.63	0.3	0.8	1.7	0.4	0.82	1.67	0.5	0.78	1.58	0.7	0.74	1.51	0.8	0.68	1.43	1.1
-41.900~174.000	7.7	8	0.76	1.68	0.3	0.83	1.75	0.4	0.84	1.71	0.5	0.8	1.62	0.7	0.75	1.53	0.8	0.7	1.45	1.1
-41.900~174.100	7.7	3	0.79	1.73	0.3	0.85	1.81	0.4	0.86	1.76	0.5	0.82	1.65	0.7	0.77	1.56	0.8	0.71	1.47	1.1
-41.900~174.200	7.7	3	0.78	1.73	0.3	0.85	1.8	0.4	0.86	1.75	0.5	0.82	1.65	0.7	0.77	1.56	0.8	0.71	1.47	1.1
-41.900~174.300	7.7	9	0.77	1.71	0.3	0.84	1.77	0.4	0.85	1.72	0.5	0.81	1.62	0.6	0.76	1.54	0.8	0.71	1.46	1.1
-42.000~171.300	7.2	>20	0.27	0.58	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.6	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	0.9
-42.000~171.400	7.2	>20	0.29	0.62	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	0.9
-42.000~171.500	7.1	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.92	0.7	0.4	0.95	0.9
-42.000~171.600	7.1	>20	0.33	0.72	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.94	0.6	0.42	0.96	0.7	0.42	0.99	0.9
-42.000~171.700	7.0	>20	0.35	0.77	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.93	0.5	0.45	0.98	0.6	0.44	1.0	0.7	0.43	1.02	0.9

**TABLE 3.5(e) part 66: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.000~171.800	7.1	>20	0.37	0.81	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.46	1.04	0.7	0.45	1.06	0.9
-42.000~171.900	7.1	>20	0.39	0.85	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.02	0.5	0.48	1.06	0.6	0.48	1.07	0.7	0.46	1.09	0.9
-42.000~172.000	7.2	>20	0.4	0.88	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.09	0.6	0.49	1.1	0.7	0.48	1.11	0.9
-42.000~172.100	7.2	>20	0.42	0.92	0.3	0.47	1.02	0.4	0.51	1.09	0.5	0.51	1.12	0.6	0.5	1.13	0.8	0.49	1.14	0.9
-42.000~172.200	7.2	19	0.43	0.95	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.12	0.5	0.53	1.15	0.6	0.52	1.15	0.8	0.5	1.16	1.0
-42.000~172.300	7.3	12	0.44	0.98	0.3	0.5	1.09	0.4	0.54	1.15	0.5	0.54	1.18	0.6	0.53	1.18	0.8	0.51	1.18	1.0
-42.000~172.400	7.3	7	0.46	1.02	0.3	0.52	1.13	0.4	0.56	1.18	0.5	0.56	1.21	0.6	0.54	1.2	0.8	0.52	1.21	1.0
-42.000~172.500	7.4	1	0.48	1.06	0.3	0.54	1.17	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.24	0.6	0.56	1.24	0.8	0.54	1.23	1.0
-42.000~172.600	7.4	4	0.5	1.1	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.26	0.5	0.59	1.27	0.6	0.57	1.26	0.8	0.55	1.25	1.0
-42.000~172.700	7.4	10	0.51	1.12	0.3	0.57	1.23	0.4	0.6	1.28	0.5	0.6	1.29	0.6	0.58	1.27	0.8	0.56	1.26	1.0
-42.000~172.800	7.4	15	0.52	1.14	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.29	0.5	0.61	1.3	0.6	0.59	1.28	0.8	0.56	1.27	1.0
-42.000~172.900	7.4	14	0.52	1.16	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.31	0.5	0.62	1.31	0.6	0.6	1.29	0.8	0.57	1.28	1.0
-42.000~173.000	7.4	13	0.54	1.18	0.3	0.6	1.29	0.4	0.63	1.33	0.5	0.63	1.33	0.6	0.6	1.31	0.8	0.58	1.29	1.0
-42.000~173.100	7.5	11	0.55	1.21	0.3	0.61	1.32	0.4	0.64	1.35	0.5	0.64	1.34	0.6	0.61	1.32	0.8	0.58	1.29	1.0
-42.000~173.200	7.6	7	0.57	1.26	0.3	0.63	1.36	0.4	0.66	1.38	0.5	0.65	1.37	0.6	0.63	1.34	0.8	0.59	1.3	1.0
-42.000~173.300	7.6	4	0.6	1.31	0.3	0.66	1.41	0.4	0.69	1.43	0.5	0.67	1.4	0.7	0.64	1.36	0.8	0.61	1.32	1.1
-42.000~173.400	7.7	0	0.62	1.37	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.47	0.5	0.69	1.43	0.7	0.66	1.38	0.8	0.62	1.34	1.1
-42.000~173.500	7.7	5	0.65	1.42	0.3	0.71	1.51	0.4	0.73	1.51	0.5	0.71	1.46	0.7	0.68	1.4	0.8	0.63	1.35	1.1
-42.000~173.600	7.7	10	0.67	1.47	0.3	0.73	1.56	0.4	0.75	1.54	0.5	0.73	1.49	0.7	0.69	1.43	0.8	0.64	1.36	1.1
-42.000~173.700	7.7	14	0.7	1.54	0.3	0.76	1.62	0.4	0.78	1.6	0.5	0.75	1.53	0.7	0.71	1.46	0.8	0.66	1.39	1.1
-42.000~173.800	7.7	9	0.72	1.59	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.64	0.5	0.77	1.56	0.7	0.73	1.49	0.8	0.67	1.41	1.1
-42.000~173.900	7.7	3	0.75	1.66	0.3	0.82	1.73	0.4	0.83	1.7	0.5	0.79	1.6	0.7	0.75	1.52	0.8	0.69	1.44	1.1
-42.000~174.000	7.7	2	0.77	1.71	0.3	0.84	1.78	0.4	0.85	1.73	0.5	0.81	1.63	0.7	0.76	1.54	0.9	0.7	1.45	1.1
-42.000~174.100	7.7	5	0.76	1.68	0.3	0.83	1.76	0.4	0.84	1.71	0.5	0.8	1.61	0.7	0.76	1.53	0.8	0.7	1.44	1.1
-42.000~174.200	7.7	11	0.75	1.66	0.3	0.82	1.73	0.4	0.83	1.69	0.5	0.79	1.59	0.7	0.75	1.51	0.8	0.69	1.43	1.1
-42.100~171.300	7.3	>20	0.29	0.61	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.78	0.5	0.37	0.83	0.7	0.38	0.86	0.8	0.37	0.9	1.0
-42.100~171.400	7.3	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.88	0.7	0.39	0.9	0.8	0.39	0.93	1.0
-42.100~171.500	7.2	>20	0.32	0.69	0.3	0.37	0.78	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.91	0.6	0.41	0.93	0.8	0.41	0.97	0.9
-42.100~171.600	7.2	>20	0.33	0.73	0.3	0.38	0.83	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.95	0.6	0.43	0.97	0.8	0.42	1.0	0.9
-42.100~171.700	7.2	>20	0.35	0.77	0.3	0.41	0.87	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.99	0.6	0.44	1.01	0.8	0.44	1.03	0.9

**TABLE 3.5(e) part 67: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.100~171.800	7.2	>20	0.37	0.82	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.03	0.6	0.46	1.05	0.8	0.45	1.07	1.0
-42.100~171.900	7.2	>20	0.39	0.86	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.08	0.6	0.48	1.09	0.8	0.47	1.1	1.0
-42.100~172.000	7.2	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.08	0.5	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8	0.48	1.13	1.0
-42.100~172.100	7.3	>20	0.43	0.95	0.3	0.49	1.06	0.4	0.53	1.12	0.5	0.53	1.16	0.6	0.52	1.16	0.8	0.5	1.17	1.0
-42.100~172.200	7.3	15	0.45	1.0	0.3	0.51	1.11	0.4	0.55	1.17	0.5	0.55	1.2	0.6	0.54	1.19	0.8	0.52	1.2	1.0
-42.100~172.300	7.4	7	0.48	1.05	0.3	0.54	1.17	0.4	0.57	1.22	0.5	0.57	1.24	0.7	0.56	1.23	0.8	0.53	1.23	1.0
-42.100~172.400	7.4	1	0.5	1.1	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.27	0.5	0.6	1.29	0.7	0.58	1.27	0.8	0.55	1.26	1.0
-42.100~172.500	7.4	7	0.51	1.13	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.3	0.5	0.61	1.31	0.7	0.59	1.29	0.8	0.56	1.28	1.0
-42.100~172.600	7.4	12	0.53	1.16	0.3	0.59	1.28	0.4	0.62	1.32	0.5	0.62	1.33	0.7	0.6	1.31	0.8	0.57	1.29	1.0
-42.100~172.700	7.4	9	0.54	1.19	0.3	0.61	1.31	0.4	0.64	1.35	0.5	0.63	1.35	0.7	0.61	1.33	0.8	0.58	1.31	1.0
-42.100~172.800	7.4	5	0.55	1.22	0.3	0.62	1.34	0.4	0.65	1.38	0.5	0.64	1.37	0.7	0.62	1.35	0.8	0.59	1.32	1.0
-42.100~172.900	7.4	3	0.57	1.25	0.3	0.63	1.36	0.4	0.66	1.4	0.5	0.65	1.39	0.7	0.63	1.36	0.8	0.6	1.33	1.0
-42.100~173.000	7.5	2	0.58	1.28	0.3	0.64	1.38	0.4	0.67	1.42	0.5	0.66	1.4	0.7	0.64	1.37	0.8	0.6	1.34	1.0
-42.100~173.100	7.5	0	0.59	1.29	0.3	0.65	1.4	0.4	0.68	1.43	0.5	0.67	1.41	0.7	0.64	1.37	0.8	0.6	1.33	1.1
-42.100~173.200	7.6	0	0.6	1.32	0.3	0.66	1.42	0.4	0.69	1.44	0.5	0.67	1.41	0.7	0.65	1.37	0.8	0.61	1.33	1.1
-42.100~173.300	7.7	4	0.61	1.35	0.3	0.68	1.45	0.4	0.7	1.46	0.5	0.68	1.42	0.7	0.65	1.38	0.8	0.61	1.33	1.1
-42.100~173.400	7.7	9	0.64	1.41	0.3	0.71	1.5	0.4	0.73	1.5	0.5	0.7	1.45	0.7	0.67	1.4	0.8	0.63	1.35	1.1
-42.100~173.500	7.7	14	0.67	1.48	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.56	0.5	0.73	1.49	0.7	0.69	1.43	0.8	0.64	1.37	1.1
-42.100~173.600	7.7	14	0.7	1.54	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.61	0.5	0.75	1.53	0.7	0.71	1.46	0.9	0.66	1.39	1.1
-42.100~173.700	7.7	8	0.72	1.59	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.65	0.5	0.77	1.56	0.7	0.73	1.48	0.9	0.67	1.41	1.1
-42.100~173.800	7.7	1	0.74	1.63	0.3	0.81	1.71	0.4	0.82	1.68	0.5	0.78	1.59	0.7	0.74	1.51	0.9	0.68	1.43	1.1
-42.100~173.900	7.7	5	0.73	1.62	0.3	0.8	1.7	0.4	0.81	1.67	0.5	0.78	1.58	0.7	0.74	1.5	0.8	0.68	1.42	1.1
-42.100~174.000	7.7	11	0.73	1.6	0.3	0.79	1.68	0.4	0.81	1.65	0.5	0.77	1.56	0.7	0.73	1.48	0.8	0.68	1.4	1.1
-42.100~174.100	7.7	16	0.73	1.61	0.3	0.8	1.68	0.4	0.81	1.64	0.5	0.77	1.55	0.6	0.73	1.48	0.8	0.68	1.4	1.1
-42.200~171.200	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.75	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.84	0.8	0.36	0.88	1.0
-42.200~171.300	7.4	>20	0.3	0.63	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.86	0.7	0.39	0.89	0.8	0.38	0.92	1.0
-42.200~171.400	7.3	>20	0.31	0.68	0.4	0.36	0.77	0.4	0.39	0.85	0.5	0.41	0.9	0.7	0.4	0.92	0.8	0.4	0.95	1.0
-42.200~171.500	7.3	>20	0.33	0.71	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.94	0.7	0.42	0.95	0.8	0.41	0.99	1.0
-42.200~171.600	7.3	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.7	0.43	0.99	0.8	0.43	1.02	1.0
-42.200~171.700	7.3	>20	0.36	0.79	0.3	0.42	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.7	0.45	1.03	0.8	0.44	1.05	1.0

TABLE 3.5(e) part 68: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.200~171.800	7.3	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.02	0.5	0.48	1.06	0.7	0.47	1.07	0.8	0.46	1.09	1.0
-42.200~171.900	7.3	>20	0.41	0.89	0.3	0.46	1.0	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.11	0.7	0.49	1.11	0.8	0.48	1.12	1.0
-42.200~172.000	7.3	>20	0.43	0.94	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.11	0.5	0.53	1.15	0.7	0.51	1.15	0.8	0.5	1.16	1.0
-42.200~172.100	7.4	19	0.45	0.99	0.3	0.51	1.11	0.4	0.55	1.17	0.5	0.55	1.2	0.7	0.53	1.19	0.8	0.51	1.19	1.0
-42.200~172.200	7.4	13	0.48	1.06	0.3	0.54	1.17	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.25	0.7	0.56	1.23	0.8	0.53	1.23	1.1
-42.200~172.300	7.4	5	0.52	1.13	0.3	0.58	1.26	0.4	0.62	1.31	0.5	0.61	1.31	0.7	0.59	1.29	0.9	0.56	1.28	1.1
-42.200~172.400	7.5	3	0.55	1.2	0.3	0.62	1.32	0.4	0.65	1.37	0.5	0.64	1.37	0.7	0.61	1.33	0.9	0.58	1.31	1.1
-42.200~172.500	7.5	9	0.55	1.22	0.3	0.62	1.34	0.4	0.66	1.39	0.5	0.65	1.38	0.7	0.62	1.35	0.9	0.58	1.33	1.1
-42.200~172.600	7.4	5	0.57	1.25	0.3	0.64	1.37	0.4	0.67	1.41	0.5	0.66	1.41	0.7	0.63	1.37	0.8	0.6	1.35	1.1
-42.200~172.700	7.4	0	0.58	1.29	0.3	0.65	1.41	0.4	0.69	1.45	0.5	0.67	1.44	0.7	0.64	1.4	0.8	0.61	1.37	1.1
-42.200~172.800	7.4	5	0.58	1.29	0.3	0.65	1.41	0.4	0.69	1.45	0.5	0.67	1.44	0.7	0.64	1.4	0.8	0.61	1.37	1.1
-42.200~172.900	7.4	8	0.58	1.29	0.3	0.65	1.41	0.4	0.69	1.44	0.5	0.67	1.43	0.7	0.64	1.39	0.8	0.61	1.36	1.1
-42.200~173.000	7.5	9	0.59	1.3	0.3	0.66	1.41	0.4	0.69	1.44	0.5	0.67	1.42	0.7	0.64	1.38	0.8	0.61	1.35	1.1
-42.200~173.100	7.6	10	0.59	1.3	0.3	0.66	1.41	0.4	0.68	1.43	0.5	0.67	1.41	0.7	0.64	1.37	0.8	0.61	1.34	1.1
-42.200~173.200	7.7	11	0.6	1.31	0.3	0.66	1.42	0.4	0.69	1.44	0.5	0.67	1.41	0.7	0.65	1.37	0.8	0.61	1.33	1.1
-42.200~173.300	7.7	14	0.62	1.37	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.48	0.5	0.69	1.44	0.7	0.66	1.39	0.8	0.62	1.34	1.1
-42.200~173.400	7.7	18	0.65	1.44	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.53	0.5	0.72	1.48	0.7	0.68	1.42	0.9	0.63	1.36	1.1
-42.200~173.500	7.7	17	0.67	1.48	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.56	0.5	0.73	1.5	0.7	0.69	1.44	0.9	0.64	1.37	1.1
-42.200~173.600	7.7	10	0.7	1.54	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.61	0.5	0.75	1.53	0.7	0.71	1.46	0.9	0.66	1.39	1.1
-42.200~173.700	7.7	2	0.73	1.6	0.3	0.79	1.68	0.4	0.81	1.66	0.5	0.77	1.57	0.7	0.73	1.49	0.9	0.67	1.41	1.1
-42.200~173.800	7.7	5	0.72	1.59	0.3	0.79	1.68	0.4	0.8	1.65	0.5	0.77	1.56	0.7	0.73	1.48	0.9	0.67	1.41	1.1
-42.200~173.900	7.7	12	0.72	1.59	0.3	0.79	1.66	0.4	0.8	1.63	0.5	0.77	1.55	0.7	0.72	1.47	0.8	0.67	1.4	1.1
-42.200~174.000	7.7	19	0.7	1.55	0.3	0.77	1.63	0.4	0.78	1.6	0.5	0.75	1.52	0.7	0.71	1.45	0.8	0.66	1.37	1.1
-42.300~171.100	7.4	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.82	0.8	0.36	0.87	1.0
-42.300~171.200	7.4	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.5	0.36	0.79	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-42.300~171.300	7.4	>20	0.31	0.66	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.89	0.7	0.4	0.91	0.8	0.4	0.95	1.0
-42.300~171.400	7.4	>20	0.33	0.7	0.4	0.37	0.8	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.93	0.7	0.42	0.95	0.8	0.41	0.98	1.0
-42.300~171.500	7.4	>20	0.34	0.74	0.4	0.39	0.84	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.7	0.43	0.98	0.8	0.42	1.01	1.0
-42.300~171.600	7.4	>20	0.36	0.79	0.4	0.42	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.7	0.45	1.02	0.8	0.44	1.05	1.0
-42.300~171.700	7.4	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.95	0.4	0.48	1.02	0.5	0.48	1.06	0.7	0.47	1.07	0.8	0.46	1.09	1.0

**TABLE 3.5(e) part 69: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.300~171.800	7.4	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.08	0.5	0.51	1.11	0.7	0.5	1.11	0.8	0.48	1.13	1.0
-42.300~171.900	7.4	>20	0.44	0.95	0.3	0.5	1.07	0.4	0.53	1.13	0.5	0.53	1.16	0.7	0.52	1.15	0.8	0.5	1.16	1.1
-42.300~172.000	7.4	16	0.46	1.01	0.3	0.52	1.13	0.4	0.56	1.19	0.5	0.56	1.21	0.7	0.54	1.2	0.8	0.52	1.2	1.1
-42.300~172.100	7.5	11	0.49	1.08	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.26	0.6	0.59	1.27	0.7	0.57	1.25	0.9	0.54	1.24	1.1
-42.300~172.200	7.6	5	0.54	1.19	0.3	0.61	1.32	0.4	0.64	1.36	0.6	0.63	1.36	0.7	0.6	1.32	0.9	0.57	1.31	1.2
-42.300~172.300	7.6	0	0.58	1.26	0.3	0.65	1.39	0.4	0.68	1.43	0.6	0.66	1.42	0.7	0.63	1.37	0.9	0.59	1.35	1.2
-42.300~172.400	7.6	2	0.6	1.31	0.3	0.67	1.44	0.4	0.7	1.47	0.6	0.68	1.45	0.7	0.65	1.4	0.9	0.6	1.37	1.2
-42.300~172.500	7.6	0	0.6	1.32	0.3	0.67	1.45	0.4	0.7	1.48	0.6	0.69	1.46	0.7	0.65	1.41	0.9	0.61	1.39	1.2
-42.300~172.600	7.5	5	0.6	1.32	0.3	0.67	1.45	0.4	0.71	1.49	0.5	0.69	1.47	0.7	0.66	1.42	0.9	0.62	1.4	1.1
-42.300~172.700	7.4	9	0.6	1.34	0.3	0.68	1.47	0.4	0.71	1.5	0.5	0.69	1.48	0.7	0.66	1.44	0.9	0.62	1.41	1.1
-42.300~172.800	7.4	14	0.6	1.34	0.3	0.68	1.47	0.4	0.71	1.5	0.5	0.7	1.48	0.7	0.66	1.44	0.8	0.62	1.4	1.1
-42.300~172.900	7.4	18	0.6	1.33	0.3	0.67	1.45	0.4	0.7	1.48	0.5	0.69	1.46	0.7	0.66	1.42	0.8	0.62	1.39	1.1
-42.300~173.000	7.6	>20	0.6	1.32	0.3	0.67	1.43	0.4	0.7	1.46	0.5	0.68	1.45	0.7	0.65	1.4	0.8	0.61	1.37	1.1
-42.300~173.100	7.6	>20	0.6	1.31	0.3	0.66	1.42	0.4	0.69	1.45	0.5	0.68	1.43	0.7	0.65	1.39	0.8	0.61	1.35	1.1
-42.300~173.200	7.7	16	0.6	1.33	0.3	0.67	1.44	0.4	0.7	1.46	0.5	0.68	1.43	0.7	0.65	1.38	0.9	0.61	1.35	1.1
-42.300~173.300	7.7	13	0.62	1.36	0.3	0.69	1.47	0.4	0.71	1.48	0.5	0.69	1.44	0.7	0.66	1.39	0.9	0.62	1.35	1.1
-42.300~173.400	7.7	10	0.64	1.4	0.3	0.71	1.5	0.4	0.73	1.51	0.5	0.71	1.46	0.7	0.67	1.4	0.9	0.63	1.35	1.1
-42.300~173.500	7.7	7	0.68	1.49	0.3	0.75	1.59	0.4	0.76	1.57	0.5	0.74	1.51	0.7	0.7	1.44	0.9	0.65	1.38	1.1
-42.300~173.600	7.7	5	0.72	1.58	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.64	0.5	0.77	1.56	0.7	0.72	1.48	0.9	0.66	1.41	1.2
-42.300~173.700	7.7	2	0.74	1.62	0.3	0.81	1.71	0.4	0.82	1.68	0.5	0.78	1.58	0.7	0.73	1.5	0.9	0.68	1.42	1.2
-42.300~173.800	7.7	8	0.7	1.55	0.3	0.77	1.63	0.4	0.79	1.61	0.5	0.75	1.53	0.7	0.71	1.46	0.8	0.66	1.38	1.1
-42.300~173.900	7.6	16	0.68	1.49	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.55	0.5	0.73	1.48	0.7	0.7	1.42	0.8	0.65	1.35	1.1
-42.300~174.000	7.6	>20	0.66	1.45	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.51	0.5	0.72	1.45	0.6	0.68	1.39	0.8	0.64	1.32	1.0
-42.400~171.100	7.5	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.5	0.36	0.79	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-42.400~171.200	7.5	>20	0.31	0.66	0.4	0.36	0.76	0.5	0.39	0.84	0.6	0.4	0.89	0.7	0.4	0.91	0.8	0.4	0.95	1.0
-42.400~171.300	7.5	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.81	0.4	0.41	0.89	0.6	0.42	0.94	0.7	0.42	0.95	0.8	0.41	0.98	1.0
-42.400~171.400	7.4	>20	0.35	0.75	0.4	0.4	0.85	0.4	0.43	0.93	0.6	0.44	0.98	0.7	0.44	0.99	0.8	0.43	1.02	1.0
-42.400~171.500	7.5	>20	0.37	0.8	0.4	0.42	0.91	0.4	0.46	0.98	0.6	0.46	1.02	0.7	0.46	1.03	0.8	0.44	1.06	1.0
-42.400~171.600	7.5	>20	0.39	0.85	0.4	0.45	0.96	0.4	0.48	1.03	0.6	0.49	1.08	0.7	0.48	1.08	0.8	0.46	1.1	1.1
-42.400~171.700	7.5	>20	0.42	0.92	0.4	0.48	1.03	0.4	0.51	1.1	0.6	0.52	1.13	0.7	0.5	1.13	0.9	0.48	1.14	1.1

**TABLE 3.5(e) part 70: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.400~171.800	7.5	16	0.45	0.99	0.4	0.52	1.11	0.4	0.55	1.17	0.6	0.55	1.19	0.7	0.53	1.18	0.9	0.51	1.18	1.1
-42.400~171.900	7.6	12	0.49	1.06	0.4	0.55	1.18	0.4	0.58	1.24	0.6	0.58	1.25	0.7	0.56	1.23	0.9	0.53	1.23	1.1
-42.400~172.000	7.6	7	0.52	1.15	0.4	0.59	1.28	0.5	0.63	1.32	0.6	0.61	1.32	0.8	0.59	1.29	0.9	0.55	1.28	1.2
-42.400~172.100	7.7	2	0.59	1.28	0.4	0.66	1.41	0.5	0.69	1.45	0.6	0.67	1.43	0.8	0.63	1.38	1.0	0.59	1.35	1.3
-42.400~172.200	7.7	3	0.62	1.36	0.4	0.7	1.49	0.5	0.72	1.52	0.6	0.7	1.48	0.8	0.66	1.43	1.0	0.61	1.39	1.3
-42.400~172.300	7.7	6	0.61	1.34	0.3	0.69	1.48	0.4	0.72	1.5	0.6	0.69	1.47	0.8	0.65	1.42	0.9	0.61	1.38	1.2
-42.400~172.400	7.6	8	0.59	1.3	0.3	0.66	1.43	0.4	0.7	1.47	0.6	0.68	1.45	0.7	0.64	1.4	0.9	0.6	1.38	1.2
-42.400~172.500	7.6	11	0.59	1.31	0.3	0.67	1.44	0.4	0.7	1.48	0.6	0.68	1.46	0.7	0.65	1.41	0.9	0.61	1.39	1.2
-42.400~172.600	7.5	14	0.61	1.34	0.3	0.68	1.47	0.4	0.71	1.51	0.6	0.7	1.49	0.7	0.66	1.44	0.9	0.62	1.41	1.1
-42.400~172.700	7.5	14	0.63	1.39	0.3	0.7	1.52	0.4	0.73	1.55	0.5	0.71	1.53	0.7	0.68	1.47	0.9	0.63	1.44	1.1
-42.400~172.800	7.5	13	0.63	1.41	0.3	0.71	1.54	0.4	0.74	1.56	0.5	0.72	1.54	0.7	0.68	1.48	0.9	0.64	1.45	1.1
-42.400~172.900	7.5	16	0.62	1.37	0.3	0.69	1.5	0.4	0.72	1.53	0.5	0.71	1.5	0.7	0.67	1.45	0.9	0.63	1.42	1.1
-42.400~173.000	7.5	13	0.61	1.35	0.3	0.68	1.47	0.4	0.71	1.5	0.5	0.7	1.48	0.7	0.66	1.43	0.9	0.62	1.39	1.1
-42.400~173.100	7.6	10	0.62	1.38	0.3	0.7	1.49	0.4	0.72	1.51	0.5	0.7	1.48	0.7	0.67	1.43	0.9	0.62	1.39	1.1
-42.400~173.200	7.6	6	0.64	1.42	0.3	0.71	1.53	0.4	0.74	1.54	0.5	0.71	1.49	0.7	0.68	1.43	0.9	0.63	1.39	1.1
-42.400~173.300	7.7	2	0.68	1.49	0.3	0.75	1.59	0.4	0.77	1.59	0.6	0.74	1.53	0.7	0.7	1.45	0.9	0.64	1.4	1.2
-42.400~173.400	7.7	1	0.68	1.48	0.3	0.74	1.58	0.4	0.76	1.58	0.5	0.73	1.51	0.7	0.69	1.44	0.9	0.64	1.39	1.2
-42.400~173.500	7.7	3	0.67	1.47	0.3	0.74	1.57	0.4	0.76	1.56	0.5	0.73	1.5	0.7	0.69	1.43	0.9	0.64	1.37	1.1
-42.400~173.600	7.7	6	0.66	1.45	0.3	0.73	1.54	0.4	0.75	1.53	0.5	0.72	1.48	0.7	0.68	1.41	0.9	0.63	1.35	1.1
-42.400~173.700	7.6	9	0.65	1.43	0.3	0.72	1.52	0.4	0.74	1.51	0.5	0.71	1.45	0.7	0.68	1.4	0.8	0.63	1.33	1.1
-42.400~173.800	7.6	14	0.63	1.39	0.3	0.7	1.47	0.4	0.72	1.47	0.5	0.69	1.42	0.6	0.66	1.37	0.8	0.62	1.31	1.0
-42.500~171.000	7.5	>20	0.3	0.63	0.4	0.34	0.73	0.5	0.37	0.8	0.6	0.39	0.86	0.7	0.38	0.89	0.8	0.38	0.92	1.0
-42.500~171.100	7.5	>20	0.32	0.68	0.4	0.37	0.78	0.5	0.4	0.86	0.6	0.41	0.92	0.7	0.41	0.93	0.8	0.4	0.96	1.0
-42.500~171.200	7.5	>20	0.34	0.73	0.4	0.39	0.84	0.5	0.42	0.91	0.6	0.43	0.96	0.7	0.43	0.97	0.8	0.42	1.0	1.0
-42.500~171.300	7.5	>20	0.36	0.78	0.4	0.42	0.89	0.4	0.45	0.97	0.6	0.46	1.01	0.7	0.45	1.02	0.8	0.44	1.04	1.1
-42.500~171.400	7.5	>20	0.39	0.84	0.4	0.44	0.95	0.4	0.48	1.02	0.6	0.48	1.06	0.7	0.47	1.06	0.9	0.46	1.08	1.1
-42.500~171.500	7.5	>20	0.41	0.89	0.4	0.47	1.01	0.4	0.51	1.08	0.6	0.51	1.11	0.7	0.5	1.11	0.9	0.48	1.12	1.1
-42.500~171.600	7.6	15	0.44	0.96	0.4	0.5	1.08	0.4	0.54	1.15	0.6	0.54	1.17	0.7	0.52	1.16	0.9	0.5	1.17	1.1
-42.500~171.700	7.6	11	0.48	1.05	0.4	0.55	1.18	0.5	0.58	1.23	0.6	0.57	1.25	0.7	0.55	1.22	0.9	0.52	1.22	1.2
-42.500~171.800	7.7	7	0.53	1.16	0.4	0.6	1.29	0.5	0.63	1.34	0.6	0.62	1.33	0.8	0.59	1.3	1.0	0.55	1.29	1.2

**TABLE 3.5(e) part 71: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.500~171.900	7.7	2	0.6	1.3	0.4	0.67	1.44	0.5	0.7	1.48	0.6	0.67	1.44	0.8	0.64	1.4	1.0	0.59	1.36	1.3
-42.500~172.000	7.8	2	0.64	1.38	0.4	0.71	1.52	0.5	0.74	1.55	0.6	0.71	1.5	0.8	0.66	1.44	1.0	0.61	1.4	1.3
-42.500~172.100	7.8	7	0.64	1.39	0.4	0.71	1.52	0.5	0.74	1.55	0.6	0.71	1.49	0.8	0.66	1.44	1.0	0.61	1.39	1.3
-42.500~172.200	7.7	12	0.61	1.34	0.4	0.69	1.48	0.5	0.72	1.5	0.6	0.69	1.47	0.8	0.65	1.41	1.0	0.6	1.38	1.2
-42.500~172.300	7.7	13	0.6	1.31	0.3	0.67	1.44	0.4	0.7	1.47	0.6	0.68	1.45	0.8	0.64	1.4	0.9	0.6	1.37	1.2
-42.500~172.400	7.6	11	0.6	1.31	0.3	0.67	1.45	0.4	0.7	1.48	0.6	0.68	1.46	0.7	0.65	1.41	0.9	0.6	1.39	1.2
-42.500~172.500	7.6	10	0.61	1.35	0.3	0.69	1.48	0.4	0.72	1.52	0.6	0.7	1.49	0.7	0.66	1.44	0.9	0.62	1.41	1.2
-42.500~172.600	7.5	9	0.63	1.39	0.3	0.71	1.52	0.4	0.74	1.55	0.6	0.71	1.52	0.7	0.68	1.47	0.9	0.63	1.44	1.2
-42.500~172.700	7.5	5	0.65	1.45	0.3	0.73	1.59	0.4	0.76	1.61	0.6	0.74	1.57	0.7	0.7	1.51	0.9	0.65	1.47	1.2
-42.500~172.800	7.5	3	0.67	1.5	0.3	0.75	1.63	0.4	0.78	1.65	0.6	0.75	1.6	0.7	0.71	1.53	0.9	0.66	1.49	1.2
-42.500~172.900	7.4	6	0.67	1.49	0.3	0.75	1.62	0.4	0.78	1.64	0.5	0.75	1.59	0.7	0.71	1.52	0.9	0.66	1.48	1.2
-42.500~173.000	7.5	3	0.69	1.52	0.3	0.76	1.65	0.4	0.79	1.65	0.5	0.76	1.6	0.7	0.72	1.53	0.9	0.66	1.48	1.2
-42.500~173.100	7.5	0	0.68	1.51	0.3	0.76	1.63	0.4	0.78	1.64	0.5	0.75	1.58	0.7	0.71	1.51	0.9	0.66	1.46	1.2
-42.500~173.200	7.5	4	0.65	1.45	0.3	0.73	1.56	0.4	0.75	1.57	0.5	0.73	1.52	0.7	0.69	1.46	0.9	0.64	1.41	1.1
-42.500~173.300	7.5	8	0.62	1.37	0.3	0.69	1.48	0.4	0.72	1.49	0.5	0.7	1.46	0.7	0.66	1.41	0.8	0.62	1.36	1.1
-42.500~173.400	7.5	11	0.6	1.32	0.3	0.67	1.43	0.4	0.69	1.44	0.5	0.68	1.41	0.7	0.65	1.37	0.8	0.61	1.32	1.1
-42.500~173.500	7.6	14	0.59	1.3	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.42	0.5	0.67	1.39	0.7	0.64	1.34	0.8	0.6	1.3	1.0
-42.500~173.600	7.6	17	0.58	1.29	0.3	0.65	1.38	0.4	0.67	1.39	0.5	0.66	1.36	0.6	0.63	1.32	0.8	0.59	1.28	1.0
-42.500~173.700	7.6	19	0.58	1.28	0.3	0.65	1.37	0.4	0.67	1.38	0.5	0.65	1.35	0.6	0.63	1.31	0.8	0.59	1.27	1.0
-42.600~170.900	7.5	>20	0.31	0.65	0.4	0.35	0.75	0.5	0.39	0.83	0.6	0.4	0.89	0.7	0.39	0.9	0.8	0.39	0.94	1.0
-42.600~171.000	7.5	>20	0.33	0.72	0.4	0.38	0.82	0.5	0.42	0.9	0.6	0.43	0.95	0.7	0.42	0.96	0.9	0.41	0.99	1.1
-42.600~171.100	7.6	>20	0.36	0.78	0.4	0.42	0.89	0.5	0.45	0.97	0.6	0.46	1.01	0.7	0.45	1.01	0.9	0.44	1.04	1.1
-42.600~171.200	7.6	>20	0.39	0.84	0.4	0.44	0.95	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.06	0.7	0.47	1.06	0.9	0.45	1.08	1.1
-42.600~171.300	7.6	19	0.42	0.91	0.4	0.48	1.03	0.5	0.51	1.1	0.6	0.52	1.13	0.7	0.5	1.12	0.9	0.48	1.13	1.1
-42.600~171.400	7.6	15	0.46	0.99	0.4	0.52	1.12	0.5	0.56	1.18	0.6	0.55	1.2	0.8	0.53	1.18	0.9	0.5	1.19	1.2
-42.600~171.500	7.6	10	0.5	1.08	0.4	0.56	1.21	0.5	0.6	1.27	0.6	0.59	1.27	0.8	0.56	1.25	1.0	0.53	1.24	1.2
-42.600~171.600	7.7	6	0.54	1.18	0.4	0.62	1.32	0.5	0.65	1.37	0.6	0.63	1.35	0.8	0.6	1.32	1.0	0.56	1.3	1.3
-42.600~171.700	7.8	2	0.61	1.33	0.4	0.69	1.47	0.5	0.71	1.51	0.6	0.69	1.47	0.8	0.64	1.42	1.0	0.59	1.38	1.4
-42.600~171.800	7.8	3	0.65	1.42	0.4	0.73	1.57	0.5	0.76	1.6	0.6	0.72	1.53	0.8	0.67	1.47	1.0	0.61	1.41	1.4
-42.600~171.900	7.8	7	0.67	1.46	0.4	0.75	1.6	0.5	0.77	1.62	0.6	0.73	1.55	0.8	0.68	1.48	1.0	0.62	1.42	1.4

**TABLE 3.5(e) part 72: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.600~172.000	7.8	10	0.65	1.43	0.4	0.73	1.57	0.5	0.76	1.59	0.6	0.72	1.53	0.8	0.68	1.47	1.0	0.61	1.41	1.3
-42.600~172.100	7.8	7	0.62	1.37	0.4	0.7	1.51	0.5	0.73	1.53	0.6	0.7	1.49	0.8	0.66	1.44	1.0	0.6	1.39	1.3
-42.600~172.200	7.7	4	0.6	1.32	0.4	0.68	1.46	0.5	0.71	1.49	0.6	0.68	1.46	0.8	0.65	1.41	1.0	0.6	1.38	1.3
-42.600~172.300	7.7	2	0.6	1.31	0.4	0.67	1.44	0.5	0.7	1.48	0.6	0.68	1.46	0.8	0.64	1.41	1.0	0.6	1.38	1.2
-42.600~172.400	7.6	0	0.6	1.33	0.4	0.68	1.46	0.5	0.71	1.5	0.6	0.69	1.47	0.8	0.65	1.43	0.9	0.61	1.4	1.2
-42.600~172.500	7.5	1	0.61	1.34	0.3	0.68	1.47	0.4	0.71	1.51	0.6	0.69	1.49	0.7	0.66	1.44	0.9	0.61	1.41	1.2
-42.600~172.600	7.5	2	0.63	1.38	0.3	0.7	1.52	0.4	0.73	1.55	0.6	0.71	1.52	0.7	0.67	1.47	0.9	0.63	1.44	1.2
-42.600~172.700	7.4	5	0.63	1.4	0.3	0.71	1.54	0.4	0.74	1.57	0.6	0.72	1.54	0.7	0.68	1.48	0.9	0.63	1.45	1.2
-42.600~172.800	7.3	3	0.64	1.43	0.3	0.72	1.56	0.4	0.75	1.59	0.5	0.73	1.56	0.7	0.69	1.5	0.9	0.64	1.46	1.1
-42.600~172.900	7.3	5	0.65	1.45	0.3	0.73	1.58	0.4	0.76	1.61	0.5	0.74	1.57	0.7	0.7	1.51	0.9	0.65	1.46	1.1
-42.600~173.000	7.3	7	0.65	1.44	0.3	0.72	1.57	0.4	0.75	1.59	0.5	0.73	1.55	0.7	0.69	1.49	0.8	0.65	1.45	1.1
-42.600~173.100	7.3	10	0.62	1.38	0.3	0.7	1.5	0.4	0.73	1.53	0.5	0.71	1.5	0.7	0.67	1.45	0.8	0.63	1.41	1.1
-42.600~173.200	7.3	14	0.59	1.32	0.3	0.67	1.43	0.4	0.7	1.46	0.5	0.68	1.44	0.6	0.65	1.4	0.8	0.61	1.36	1.0
-42.600~173.300	7.4	18	0.57	1.26	0.3	0.64	1.37	0.4	0.67	1.4	0.5	0.66	1.38	0.6	0.63	1.35	0.8	0.59	1.32	1.0
-42.600~173.400	7.4	>20	0.55	1.22	0.3	0.62	1.32	0.4	0.65	1.35	0.5	0.64	1.34	0.6	0.61	1.31	0.8	0.58	1.28	1.0
-42.600~173.500	7.5	>20	0.54	1.19	0.3	0.6	1.29	0.4	0.63	1.32	0.5	0.62	1.3	0.6	0.6	1.28	0.8	0.57	1.25	1.0
-42.600~173.600	7.5	>20	0.53	1.17	0.3	0.6	1.27	0.4	0.62	1.29	0.5	0.61	1.28	0.6	0.59	1.26	0.8	0.56	1.23	1.0
-42.700~170.800	7.5	>20	0.32	0.68	0.4	0.37	0.78	0.5	0.4	0.86	0.6	0.41	0.91	0.7	0.41	0.92	0.9	0.4	0.96	1.1
-42.700~170.900	7.6	>20	0.36	0.76	0.4	0.41	0.88	0.5	0.44	0.95	0.6	0.45	0.99	0.7	0.44	1.0	0.9	0.43	1.02	1.1
-42.700~171.000	7.6	>20	0.39	0.84	0.4	0.45	0.96	0.5	0.48	1.03	0.6	0.49	1.07	0.7	0.47	1.06	0.9	0.45	1.08	1.1
-42.700~171.100	7.6	19	0.43	0.93	0.4	0.49	1.05	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.14	0.7	0.51	1.13	0.9	0.48	1.14	1.2
-42.700~171.200	7.6	14	0.46	1.01	0.4	0.53	1.14	0.5	0.56	1.2	0.6	0.56	1.21	0.8	0.54	1.19	0.9	0.51	1.19	1.2
-42.700~171.300	7.7	10	0.52	1.12	0.4	0.58	1.26	0.5	0.62	1.31	0.6	0.6	1.3	0.8	0.58	1.27	1.0	0.54	1.26	1.3
-42.700~171.400	7.7	5	0.59	1.28	0.4	0.67	1.43	0.5	0.69	1.47	0.6	0.67	1.43	0.8	0.63	1.39	1.0	0.58	1.35	1.4
-42.700~171.500	7.8	1	0.67	1.45	0.4	0.75	1.6	0.5	0.77	1.63	0.6	0.73	1.57	0.9	0.68	1.5	1.1	0.62	1.43	1.4
-42.700~171.600	7.8	3	0.7	1.52	0.4	0.78	1.67	0.5	0.8	1.69	0.6	0.76	1.61	0.8	0.7	1.53	1.1	0.63	1.45	1.4
-42.700~171.700	7.8	8	0.69	1.51	0.4	0.78	1.65	0.5	0.8	1.67	0.6	0.75	1.59	0.8	0.7	1.52	1.0	0.63	1.44	1.4
-42.700~171.800	7.8	5	0.69	1.5	0.4	0.77	1.65	0.5	0.79	1.66	0.6	0.75	1.58	0.8	0.7	1.51	1.0	0.63	1.44	1.4
-42.700~171.900	7.7	2	0.67	1.47	0.4	0.75	1.62	0.5	0.78	1.64	0.6	0.74	1.57	0.8	0.69	1.5	1.0	0.62	1.44	1.4
-42.700~172.000	7.7	0	0.64	1.39	0.4	0.72	1.54	0.5	0.74	1.57	0.6	0.71	1.52	0.8	0.67	1.46	1.0	0.61	1.42	1.3



**TABLE 3.5(e) part 73: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.700~172.100	7.7	0	0.58	1.27	0.4	0.66	1.41	0.5	0.69	1.45	0.6	0.67	1.43	0.8	0.63	1.39	1.0	0.58	1.36	1.3
-42.700~172.200	7.6	0	0.54	1.19	0.4	0.62	1.33	0.5	0.65	1.37	0.6	0.63	1.37	0.8	0.61	1.34	0.9	0.57	1.32	1.2
-42.700~172.300	7.5	3	0.52	1.14	0.4	0.59	1.27	0.4	0.62	1.33	0.6	0.62	1.33	0.7	0.59	1.3	0.9	0.56	1.3	1.2
-42.700~172.400	7.4	6	0.51	1.12	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.3	0.6	0.61	1.31	0.7	0.58	1.29	0.9	0.55	1.28	1.1
-42.700~172.500	7.4	9	0.52	1.14	0.3	0.58	1.26	0.4	0.62	1.32	0.5	0.61	1.33	0.7	0.59	1.3	0.9	0.56	1.3	1.1
-42.700~172.600	7.3	12	0.53	1.17	0.3	0.6	1.3	0.4	0.63	1.35	0.5	0.63	1.36	0.7	0.6	1.33	0.8	0.57	1.32	1.1
-42.700~172.700	7.2	14	0.54	1.2	0.3	0.61	1.33	0.4	0.65	1.38	0.5	0.64	1.38	0.7	0.61	1.35	0.8	0.58	1.34	1.1
-42.700~172.800	7.2	14	0.55	1.22	0.3	0.62	1.35	0.4	0.66	1.4	0.5	0.65	1.4	0.6	0.62	1.37	0.8	0.59	1.35	1.0
-42.700~172.900	7.1	15	0.56	1.25	0.3	0.63	1.37	0.4	0.67	1.42	0.5	0.66	1.41	0.6	0.63	1.38	0.8	0.6	1.36	1.0
-42.700~173.000	7.1	18	0.56	1.25	0.3	0.63	1.37	0.4	0.67	1.42	0.5	0.66	1.41	0.6	0.63	1.38	0.8	0.6	1.35	1.0
-42.700~173.100	7.2	>20	0.55	1.22	0.3	0.62	1.34	0.4	0.65	1.38	0.5	0.64	1.37	0.6	0.62	1.35	0.8	0.59	1.32	1.0
-42.700~173.200	7.3	>20	0.53	1.17	0.3	0.59	1.28	0.4	0.63	1.32	0.5	0.62	1.32	0.6	0.6	1.3	0.8	0.57	1.28	1.0
-42.700~173.300	7.4	>20	0.51	1.12	0.3	0.57	1.23	0.4	0.6	1.27	0.5	0.6	1.27	0.6	0.58	1.26	0.8	0.55	1.24	1.0
-42.700~173.400	7.4	>20	0.49	1.08	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.23	0.6	0.56	1.21	0.8	0.54	1.2	1.0
-42.700~173.500	7.5	>20	0.48	1.05	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.19	0.5	0.57	1.2	0.6	0.55	1.19	0.8	0.53	1.17	1.0
-42.800~170.700	7.6	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.81	0.5	0.41	0.89	0.6	0.42	0.94	0.7	0.42	0.95	0.9	0.41	0.98	1.1
-42.800~170.800	7.6	>20	0.37	0.79	0.4	0.42	0.9	0.5	0.46	0.97	0.6	0.46	1.02	0.7	0.45	1.02	0.9	0.44	1.04	1.1
-42.800~170.900	7.6	>20	0.41	0.89	0.4	0.47	1.01	0.5	0.5	1.07	0.6	0.51	1.1	0.7	0.49	1.09	0.9	0.47	1.11	1.2
-42.800~171.000	7.6	15	0.46	1.0	0.4	0.53	1.13	0.5	0.56	1.19	0.6	0.55	1.2	0.8	0.53	1.18	0.9	0.5	1.18	1.2
-42.800~171.100	7.7	10	0.52	1.12	0.4	0.59	1.26	0.5	0.62	1.31	0.6	0.61	1.31	0.8	0.58	1.28	1.0	0.54	1.26	1.3
-42.800~171.200	7.8	5	0.59	1.28	0.4	0.67	1.43	0.5	0.69	1.47	0.6	0.67	1.43	0.8	0.63	1.38	1.0	0.58	1.35	1.4
-42.800~171.300	7.8	0	0.68	1.47	0.4	0.76	1.63	0.5	0.78	1.66	0.6	0.74	1.59	0.9	0.69	1.53	1.1	0.62	1.45	1.5
-42.800~171.400	7.8	4	0.71	1.55	0.4	0.8	1.7	0.5	0.82	1.73	0.6	0.77	1.64	0.8	0.71	1.56	1.1	0.64	1.47	1.4
-42.800~171.500	7.8	2	0.76	1.65	0.4	0.85	1.81	0.5	0.86	1.82	0.6	0.81	1.71	0.8	0.74	1.62	1.1	0.66	1.51	1.5
-42.800~171.600	7.7	0	0.71	1.56	0.4	0.8	1.71	0.5	0.82	1.73	0.6	0.77	1.64	0.8	0.72	1.56	1.1	0.64	1.48	1.4
-42.800~171.700	7.7	2	0.64	1.41	0.4	0.72	1.56	0.5	0.75	1.59	0.6	0.72	1.53	0.8	0.67	1.47	1.0	0.61	1.42	1.3
-42.800~171.800	7.6	4	0.59	1.28	0.4	0.66	1.43	0.5	0.69	1.47	0.6	0.67	1.44	0.8	0.63	1.39	1.0	0.58	1.36	1.3
-42.800~171.900	7.6	8	0.54	1.18	0.4	0.61	1.32	0.5	0.64	1.36	0.6	0.63	1.36	0.8	0.6	1.33	0.9	0.56	1.31	1.2
-42.800~172.000	7.5	11	0.5	1.1	0.4	0.57	1.23	0.5	0.61	1.29	0.6	0.6	1.3	0.7	0.57	1.27	0.9	0.54	1.27	1.2
-42.800~172.100	7.5	11	0.48	1.04	0.4	0.54	1.17	0.4	0.58	1.23	0.6	0.57	1.25	0.7	0.55	1.23	0.9	0.52	1.24	1.1

**TABLE 3.5(e) part 74: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.800~172.200	7.4	11	0.45	0.99	0.4	0.52	1.11	0.4	0.55	1.18	0.6	0.55	1.21	0.7	0.53	1.2	0.9	0.51	1.21	1.1
-42.800~172.300	7.4	12	0.44	0.97	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.16	0.5	0.54	1.19	0.7	0.53	1.18	0.8	0.51	1.2	1.1
-42.800~172.400	7.3	16	0.44	0.96	0.3	0.5	1.08	0.4	0.54	1.15	0.5	0.54	1.19	0.7	0.53	1.18	0.8	0.51	1.19	1.0
-42.800~172.500	7.3	19	0.45	0.98	0.3	0.51	1.1	0.4	0.54	1.16	0.5	0.55	1.2	0.7	0.53	1.19	0.8	0.51	1.2	1.0
-42.800~172.600	7.2	>20	0.45	1.0	0.3	0.52	1.12	0.4	0.55	1.19	0.5	0.56	1.22	0.7	0.54	1.21	0.8	0.52	1.22	1.0
-42.800~172.700	7.2	>20	0.46	1.02	0.3	0.53	1.14	0.4	0.56	1.2	0.5	0.56	1.23	0.6	0.55	1.23	0.8	0.53	1.23	1.0
-42.800~172.800	7.2	>20	0.47	1.04	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.22	0.5	0.57	1.25	0.6	0.56	1.24	0.8	0.53	1.24	1.0
-42.800~172.900	7.1	>20	0.48	1.06	0.3	0.54	1.17	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.26	0.6	0.56	1.25	0.8	0.54	1.25	1.0
-42.800~173.000	7.1	>20	0.48	1.07	0.3	0.55	1.18	0.4	0.58	1.23	0.5	0.58	1.25	0.6	0.56	1.25	0.7	0.54	1.24	1.0
-42.800~173.100	7.2	>20	0.47	1.05	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.21	0.5	0.57	1.23	0.6	0.55	1.22	0.7	0.53	1.22	0.9
-42.800~173.200	7.3	>20	0.46	1.01	0.3	0.52	1.12	0.4	0.55	1.17	0.5	0.55	1.19	0.6	0.54	1.19	0.7	0.52	1.19	0.9
-42.800~173.300	7.3	>20	0.44	0.97	0.3	0.5	1.08	0.4	0.53	1.13	0.5	0.54	1.15	0.6	0.52	1.15	0.7	0.51	1.15	0.9
-42.800~173.400	7.4	>20	0.43	0.94	0.3	0.49	1.04	0.4	0.52	1.1	0.5	0.52	1.12	0.6	0.51	1.12	0.7	0.49	1.12	0.9
-42.800~173.500	7.5	>20	0.42	0.93	0.3	0.48	1.02	0.4	0.51	1.07	0.5	0.51	1.1	0.6	0.5	1.1	0.7	0.49	1.1	0.9
-42.900~170.500	7.6	>20	0.31	0.67	0.4	0.36	0.77	0.5	0.4	0.84	0.6	0.41	0.9	0.7	0.4	0.91	0.9	0.39	0.94	1.1
-42.900~170.600	7.6	>20	0.35	0.74	0.4	0.4	0.85	0.5	0.43	0.92	0.6	0.44	0.96	0.7	0.43	0.97	0.9	0.42	0.99	1.1
-42.900~170.700	7.6	>20	0.38	0.82	0.4	0.44	0.94	0.5	0.47	1.01	0.6	0.48	1.04	0.7	0.46	1.04	0.9	0.45	1.06	1.1
-42.900~170.800	7.7	16	0.43	0.92	0.4	0.49	1.05	0.5	0.52	1.11	0.6	0.52	1.13	0.8	0.5	1.12	0.9	0.48	1.13	1.2
-42.900~170.900	7.7	11	0.48	1.04	0.4	0.55	1.17	0.5	0.58	1.23	0.6	0.57	1.23	0.8	0.54	1.21	1.0	0.51	1.2	1.2
-42.900~171.000	7.8	6	0.55	1.2	0.4	0.63	1.34	0.5	0.66	1.39	0.6	0.64	1.36	0.8	0.6	1.33	1.0	0.55	1.3	1.3
-42.900~171.100	7.9	1	0.66	1.44	0.4	0.75	1.6	0.5	0.77	1.64	0.6	0.73	1.57	0.9	0.68	1.51	1.1	0.61	1.43	1.5
-42.900~171.200	7.9	1	0.73	1.58	0.4	0.82	1.74	0.5	0.84	1.76	0.6	0.78	1.67	0.9	0.72	1.58	1.1	0.64	1.48	1.5
-42.900~171.300	7.8	2	0.72	1.58	0.4	0.81	1.73	0.5	0.83	1.75	0.6	0.78	1.65	0.8	0.72	1.57	1.1	0.64	1.48	1.4
-42.900~171.400	7.7	4	0.67	1.47	0.4	0.75	1.62	0.5	0.78	1.64	0.6	0.74	1.57	0.8	0.69	1.51	1.0	0.63	1.45	1.4
-42.900~171.500	7.6	8	0.6	1.32	0.4	0.68	1.47	0.5	0.71	1.5	0.6	0.69	1.47	0.8	0.65	1.42	1.0	0.6	1.38	1.3
-42.900~171.600	7.5	11	0.54	1.19	0.4	0.62	1.33	0.4	0.65	1.38	0.6	0.64	1.38	0.7	0.61	1.34	0.9	0.57	1.32	1.2
-42.900~171.700	7.4	13	0.51	1.11	0.4	0.58	1.24	0.4	0.61	1.3	0.6	0.6	1.31	0.7	0.58	1.28	0.9	0.54	1.28	1.2
-42.900~171.800	7.4	15	0.47	1.03	0.4	0.54	1.17	0.4	0.57	1.23	0.6	0.57	1.25	0.7	0.55	1.23	0.9	0.52	1.24	1.1
-42.900~171.900	7.4	18	0.44	0.96	0.4	0.5	1.09	0.4	0.54	1.15	0.6	0.54	1.19	0.7	0.52	1.18	0.9	0.5	1.19	1.1
-42.900~172.000	7.3	>20	0.42	0.91	0.4	0.48	1.03	0.4	0.51	1.1	0.5	0.52	1.14	0.7	0.51	1.14	0.8	0.49	1.16	1.1

**TABLE 3.5(e) part 75: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-42.900~172.100	7.3	>20	0.4	0.88	0.4	0.46	1.0	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.12	0.7	0.49	1.12	0.8	0.48	1.14	1.0
-42.900~172.200	7.3	>20	0.4	0.86	0.4	0.45	0.98	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.1	0.7	0.49	1.11	0.8	0.47	1.13	1.0
-42.900~172.300	7.3	>20	0.39	0.86	0.3	0.45	0.97	0.4	0.49	1.05	0.5	0.49	1.09	0.7	0.49	1.1	0.8	0.47	1.13	1.0
-42.900~172.400	7.3	>20	0.39	0.86	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.09	0.7	0.48	1.1	0.8	0.47	1.12	1.0
-42.900~172.500	7.2	>20	0.39	0.86	0.3	0.45	0.97	0.4	0.49	1.05	0.5	0.49	1.09	0.7	0.49	1.1	0.8	0.47	1.12	1.0
-42.900~172.600	7.2	>20	0.4	0.87	0.3	0.45	0.98	0.4	0.49	1.05	0.5	0.5	1.1	0.6	0.49	1.11	0.8	0.48	1.13	1.0
-42.900~172.700	7.2	>20	0.4	0.88	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.06	0.5	0.5	1.1	0.6	0.49	1.11	0.8	0.48	1.13	1.0
-42.900~172.800	7.2	>20	0.41	0.89	0.3	0.46	1.0	0.4	0.5	1.07	0.5	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.8	0.48	1.14	0.9
-42.900~172.900	7.2	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.08	0.5	0.51	1.12	0.6	0.5	1.12	0.7	0.49	1.14	0.9
-42.900~173.000	7.2	>20	0.41	0.91	0.3	0.47	1.01	0.4	0.5	1.08	0.5	0.51	1.11	0.6	0.5	1.12	0.7	0.49	1.13	0.9
-42.900~173.100	7.2	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.1	0.6	0.5	1.11	0.7	0.48	1.12	0.9
-42.900~173.200	7.3	>20	0.4	0.88	0.3	0.46	0.98	0.4	0.49	1.04	0.5	0.5	1.08	0.6	0.49	1.09	0.7	0.47	1.1	0.9
-42.900~173.300	7.4	>20	0.39	0.85	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.01	0.5	0.48	1.05	0.6	0.47	1.06	0.7	0.46	1.07	0.9
-42.900~173.400	7.4	>20	0.38	0.82	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.98	0.5	0.47	1.02	0.6	0.46	1.03	0.7	0.45	1.05	0.9
-43.000~170.200	7.6	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.75	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.83	0.9	0.36	0.87	1.1
-43.000~170.300	7.6	>20	0.31	0.65	0.4	0.35	0.75	0.5	0.38	0.82	0.6	0.39	0.87	0.7	0.39	0.88	0.9	0.38	0.92	1.1
-43.000~170.400	7.7	>20	0.34	0.72	0.4	0.39	0.82	0.5	0.42	0.89	0.6	0.43	0.94	0.7	0.42	0.94	0.9	0.41	0.96	1.1
-43.000~170.500	7.7	>20	0.37	0.79	0.4	0.43	0.91	0.5	0.46	0.97	0.6	0.46	1.01	0.7	0.45	1.0	0.9	0.43	1.02	1.1
-43.000~170.600	7.7	16	0.41	0.88	0.4	0.47	1.0	0.5	0.5	1.06	0.6	0.5	1.09	0.8	0.49	1.08	0.9	0.46	1.09	1.2
-43.000~170.700	7.8	11	0.46	0.99	0.4	0.52	1.12	0.5	0.55	1.17	0.6	0.55	1.18	0.8	0.52	1.16	1.0	0.49	1.15	1.3
-43.000~170.800	7.8	7	0.52	1.12	0.4	0.59	1.26	0.5	0.62	1.31	0.6	0.6	1.29	0.8	0.57	1.26	1.0	0.53	1.24	1.3
-43.000~170.900	7.9	2	0.6	1.3	0.4	0.68	1.45	0.5	0.7	1.49	0.6	0.67	1.45	0.9	0.63	1.4	1.1	0.57	1.34	1.4
-43.000~171.000	7.9	3	0.65	1.39	0.4	0.73	1.54	0.5	0.75	1.58	0.6	0.71	1.51	0.8	0.66	1.45	1.1	0.6	1.38	1.4
-43.000~171.100	7.9	8	0.66	1.43	0.4	0.74	1.58	0.5	0.76	1.6	0.6	0.72	1.53	0.8	0.67	1.46	1.0	0.61	1.39	1.4
-43.000~171.200	7.8	12	0.65	1.41	0.4	0.73	1.56	0.5	0.75	1.58	0.6	0.72	1.51	0.8	0.67	1.45	1.0	0.61	1.39	1.3
-43.000~171.300	7.5	12	0.59	1.29	0.4	0.66	1.43	0.4	0.69	1.47	0.6	0.67	1.44	0.8	0.63	1.39	1.0	0.59	1.36	1.2
-43.000~171.400	7.4	15	0.54	1.18	0.3	0.61	1.32	0.4	0.65	1.37	0.6	0.63	1.37	0.7	0.6	1.33	0.9	0.57	1.32	1.2
-43.000~171.500	7.2	17	0.51	1.11	0.3	0.58	1.25	0.4	0.61	1.3	0.5	0.61	1.32	0.7	0.58	1.29	0.9	0.55	1.28	1.1
-43.000~171.600	7.2	>20	0.47	1.04	0.3	0.54	1.16	0.4	0.57	1.23	0.5	0.57	1.25	0.7	0.55	1.24	0.8	0.53	1.24	1.1
-43.000~171.700	7.2	>20	0.44	0.96	0.3	0.5	1.08	0.4	0.54	1.15	0.5	0.54	1.19	0.7	0.52	1.18	0.8	0.5	1.19	1.0

**TABLE 3.5(e) part 76: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.000~171.800	7.2	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.02	0.4	0.51	1.09	0.5	0.51	1.13	0.7	0.5	1.13	0.8	0.48	1.15	1.0
-43.000~171.900	7.2	>20	0.39	0.85	0.3	0.45	0.97	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.09	0.7	0.48	1.1	0.8	0.47	1.12	1.0
-43.000~172.000	7.2	>20	0.37	0.82	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	1.0	0.5	0.47	1.06	0.7	0.47	1.07	0.8	0.46	1.1	1.0
-43.000~172.100	7.2	>20	0.36	0.8	0.4	0.42	0.91	0.4	0.45	0.98	0.5	0.47	1.04	0.7	0.46	1.05	0.8	0.45	1.08	1.0
-43.000~172.200	7.2	>20	0.36	0.78	0.4	0.41	0.89	0.4	0.45	0.97	0.5	0.46	1.02	0.7	0.45	1.04	0.8	0.44	1.07	1.0
-43.000~172.300	7.2	>20	0.36	0.78	0.4	0.41	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.02	0.7	0.45	1.03	0.8	0.44	1.07	1.0
-43.000~172.400	7.2	>20	0.36	0.78	0.4	0.41	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.7	0.45	1.03	0.8	0.44	1.06	1.0
-43.000~172.500	7.2	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.96	0.5	0.45	1.01	0.7	0.45	1.03	0.8	0.44	1.06	1.0
-43.000~172.600	7.2	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.96	0.5	0.45	1.01	0.6	0.45	1.03	0.8	0.44	1.06	1.0
-43.000~172.700	7.2	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.95	0.5	0.45	1.01	0.6	0.45	1.03	0.8	0.44	1.06	0.9
-43.000~172.800	7.2	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.96	0.5	0.45	1.01	0.6	0.45	1.03	0.8	0.44	1.06	0.9
-43.000~172.900	7.2	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.6	0.45	1.03	0.7	0.44	1.05	0.9
-43.000~173.000	7.2	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.89	0.4	0.44	0.95	0.5	0.46	1.0	0.6	0.45	1.02	0.7	0.44	1.05	0.9
-43.000~173.100	7.2	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.87	0.4	0.44	0.94	0.5	0.45	0.99	0.6	0.45	1.01	0.7	0.44	1.03	0.9
-43.000~173.200	7.3	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.6	0.44	0.99	0.7	0.43	1.02	0.9
-43.000~173.300	7.3	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.95	0.6	0.43	0.97	0.7	0.43	1.0	0.9
-43.000~173.400	7.4	>20	0.33	0.72	0.3	0.38	0.82	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.93	0.6	0.42	0.95	0.7	0.42	0.98	0.9
-43.100~170.100	7.7	>20	0.3	0.63	0.4	0.34	0.73	0.5	0.37	0.8	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.86	0.9	0.37	0.89	1.1
-43.100~170.200	7.7	>20	0.33	0.7	0.4	0.38	0.8	0.5	0.41	0.87	0.6	0.42	0.91	0.7	0.41	0.92	0.9	0.4	0.94	1.1
-43.100~170.300	7.7	>20	0.36	0.77	0.4	0.42	0.88	0.5	0.45	0.95	0.6	0.45	0.98	0.8	0.44	0.98	0.9	0.42	1.0	1.2
-43.100~170.400	7.8	16	0.41	0.87	0.4	0.46	0.98	0.5	0.5	1.04	0.6	0.49	1.07	0.8	0.48	1.05	1.0	0.45	1.06	1.2
-43.100~170.500	7.8	11	0.45	0.97	0.4	0.52	1.1	0.5	0.55	1.15	0.6	0.54	1.16	0.8	0.52	1.13	1.0	0.48	1.13	1.3
-43.100~170.600	7.9	7	0.51	1.1	0.4	0.58	1.24	0.5	0.61	1.29	0.6	0.59	1.27	0.8	0.56	1.23	1.0	0.52	1.21	1.4
-43.100~170.700	7.9	2	0.58	1.25	0.4	0.66	1.4	0.5	0.68	1.44	0.6	0.65	1.4	0.9	0.61	1.35	1.1	0.56	1.29	1.5
-43.100~170.800	8.0	2	0.64	1.37	0.4	0.72	1.52	0.5	0.74	1.55	0.6	0.7	1.49	0.9	0.65	1.42	1.1	0.58	1.35	1.5
-43.100~170.900	7.9	7	0.64	1.37	0.4	0.72	1.51	0.5	0.74	1.54	0.6	0.7	1.47	0.8	0.65	1.41	1.0	0.59	1.34	1.4
-43.100~171.000	7.8	12	0.59	1.28	0.4	0.67	1.42	0.5	0.69	1.45	0.6	0.67	1.41	0.8	0.62	1.35	1.0	0.57	1.31	1.3
-43.100~171.100	7.7	17	0.56	1.22	0.4	0.63	1.35	0.4	0.66	1.39	0.6	0.64	1.37	0.8	0.61	1.32	1.0	0.56	1.29	1.2
-43.100~171.200	7.5	>20	0.52	1.14	0.3	0.59	1.28	0.4	0.63	1.33	0.6	0.61	1.32	0.7	0.59	1.29	0.9	0.55	1.27	1.2
-43.100~171.300	7.4	>20	0.5	1.09	0.3	0.57	1.23	0.4	0.6	1.28	0.6	0.6	1.29	0.7	0.57	1.27	0.9	0.54	1.26	1.1

**TABLE 3.5(e) part 77: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.100~171.400	7.2	>20	0.47	1.04	0.3	0.54	1.17	0.4	0.58	1.24	0.5	0.58	1.26	0.7	0.56	1.24	0.8	0.53	1.24	1.1
-43.100~171.500	7.0	>20	0.45	0.98	0.3	0.51	1.11	0.4	0.55	1.18	0.5	0.55	1.21	0.7	0.53	1.2	0.8	0.51	1.21	1.0
-43.100~171.600	7.0	>20	0.42	0.92	0.3	0.48	1.04	0.4	0.52	1.12	0.5	0.52	1.15	0.7	0.51	1.15	0.8	0.49	1.17	1.0
-43.100~171.700	7.0	>20	0.4	0.87	0.3	0.46	0.99	0.4	0.49	1.06	0.5	0.5	1.11	0.7	0.49	1.11	0.8	0.48	1.14	1.0
-43.100~171.800	7.1	>20	0.38	0.83	0.3	0.44	0.94	0.4	0.47	1.02	0.5	0.48	1.07	0.7	0.47	1.08	0.8	0.46	1.11	1.0
-43.100~171.900	7.1	>20	0.37	0.8	0.3	0.42	0.91	0.4	0.46	0.99	0.5	0.47	1.04	0.7	0.46	1.06	0.8	0.45	1.08	1.0
-43.100~172.000	7.1	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.02	0.7	0.45	1.03	0.8	0.44	1.07	1.0
-43.100~172.100	7.1	>20	0.35	0.75	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.94	0.5	0.44	0.99	0.7	0.44	1.01	0.8	0.43	1.05	1.0
-43.100~172.200	7.2	>20	0.34	0.74	0.4	0.39	0.84	0.4	0.42	0.92	0.5	0.44	0.98	0.7	0.43	1.0	0.8	0.43	1.03	1.0
-43.100~172.300	7.2	>20	0.33	0.72	0.4	0.38	0.83	0.4	0.42	0.91	0.5	0.43	0.96	0.7	0.43	0.98	0.8	0.42	1.02	1.0
-43.100~172.400	7.2	>20	0.33	0.72	0.4	0.38	0.82	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.96	0.7	0.42	0.98	0.8	0.42	1.02	1.0
-43.100~172.500	7.2	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.82	0.4	0.41	0.89	0.5	0.43	0.95	0.7	0.42	0.97	0.8	0.42	1.01	1.0
-43.100~172.600	7.2	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.81	0.4	0.41	0.89	0.5	0.42	0.94	0.7	0.42	0.97	0.8	0.42	1.01	1.0
-43.100~172.700	7.2	>20	0.32	0.7	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.94	0.6	0.42	0.96	0.8	0.41	1.0	0.9
-43.100~172.800	7.2	>20	0.32	0.7	0.3	0.37	0.8	0.4	0.4	0.87	0.5	0.42	0.93	0.6	0.42	0.96	0.8	0.41	0.99	0.9
-43.100~172.900	7.2	>20	0.32	0.69	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.92	0.6	0.41	0.95	0.7	0.41	0.99	0.9
-43.100~173.000	7.2	>20	0.32	0.69	0.3	0.36	0.78	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.91	0.6	0.41	0.94	0.7	0.41	0.98	0.9
-43.100~173.100	7.2	>20	0.31	0.68	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.93	0.7	0.4	0.96	0.9
-43.100~173.200	7.3	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.92	0.7	0.4	0.95	0.9
-43.200~170.000	7.7	>20	0.32	0.68	0.4	0.37	0.78	0.5	0.4	0.85	0.6	0.41	0.89	0.7	0.4	0.9	0.9	0.39	0.93	1.1
-43.200~170.100	7.8	>20	0.35	0.75	0.4	0.41	0.86	0.5	0.44	0.92	0.6	0.44	0.96	0.8	0.43	0.96	0.9	0.41	0.98	1.2
-43.200~170.200	7.8	16	0.4	0.84	0.4	0.45	0.96	0.5	0.48	1.01	0.6	0.48	1.04	0.8	0.46	1.03	1.0	0.44	1.03	1.2
-43.200~170.300	7.9	11	0.44	0.95	0.4	0.51	1.07	0.5	0.54	1.12	0.6	0.53	1.13	0.8	0.5	1.11	1.0	0.47	1.1	1.3
-43.200~170.400	8.0	6	0.51	1.09	0.4	0.58	1.22	0.5	0.61	1.27	0.6	0.59	1.25	0.9	0.55	1.21	1.1	0.51	1.18	1.4
-43.200~170.500	8.0	2	0.6	1.28	0.4	0.67	1.43	0.5	0.7	1.47	0.6	0.66	1.42	0.9	0.62	1.36	1.1	0.56	1.29	1.5
-43.200~170.600	8.0	3	0.65	1.39	0.4	0.73	1.54	0.5	0.75	1.57	0.6	0.71	1.49	0.9	0.65	1.42	1.1	0.58	1.33	1.5
-43.200~170.700	8.0	7	0.64	1.37	0.4	0.72	1.51	0.5	0.74	1.53	0.6	0.7	1.46	0.8	0.64	1.39	1.1	0.58	1.31	1.4
-43.200~170.800	7.9	12	0.59	1.28	0.4	0.67	1.41	0.5	0.69	1.44	0.6	0.66	1.38	0.8	0.62	1.33	1.0	0.56	1.28	1.3
-43.200~170.900	7.8	16	0.54	1.18	0.4	0.62	1.31	0.5	0.65	1.35	0.6	0.62	1.32	0.8	0.59	1.28	1.0	0.54	1.25	1.3
-43.200~171.000	7.7	>20	0.49	1.07	0.4	0.56	1.2	0.4	0.59	1.25	0.6	0.58	1.25	0.7	0.55	1.22	0.9	0.52	1.21	1.2

**TABLE 3.5(e) part 78: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.200~171.100	7.5	>20	0.46	0.99	0.4	0.52	1.12	0.4	0.56	1.18	0.6	0.55	1.2	0.7	0.53	1.18	0.9	0.5	1.18	1.1
-43.200~171.200	7.4	>20	0.44	0.95	0.3	0.5	1.08	0.4	0.54	1.14	0.6	0.54	1.17	0.7	0.52	1.16	0.9	0.5	1.17	1.1
-43.200~171.300	7.2	>20	0.43	0.94	0.3	0.49	1.06	0.4	0.53	1.13	0.5	0.53	1.16	0.7	0.51	1.16	0.8	0.49	1.17	1.1
-43.200~171.400	7.1	>20	0.42	0.93	0.3	0.48	1.05	0.4	0.52	1.12	0.5	0.52	1.15	0.7	0.51	1.15	0.8	0.49	1.16	1.0
-43.200~171.500	7.0	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.02	0.4	0.51	1.1	0.5	0.52	1.13	0.7	0.5	1.13	0.8	0.49	1.15	1.0
-43.200~171.600	7.0	>20	0.4	0.87	0.3	0.45	0.98	0.4	0.49	1.06	0.5	0.5	1.1	0.6	0.49	1.11	0.8	0.47	1.13	1.0
-43.200~171.700	7.0	>20	0.38	0.84	0.3	0.44	0.95	0.4	0.48	1.02	0.5	0.48	1.07	0.7	0.47	1.08	0.8	0.46	1.1	1.0
-43.200~171.800	7.0	>20	0.37	0.82	0.3	0.43	0.93	0.4	0.47	1.0	0.5	0.47	1.05	0.7	0.46	1.06	0.8	0.45	1.09	1.0
-43.200~171.900	7.0	>20	0.37	0.8	0.3	0.42	0.91	0.4	0.45	0.98	0.5	0.46	1.03	0.7	0.46	1.04	0.8	0.44	1.07	1.0
-43.200~172.000	7.0	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.01	0.7	0.45	1.02	0.8	0.44	1.05	1.0
-43.200~172.100	7.0	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.98	0.7	0.43	0.99	0.8	0.43	1.03	1.0
-43.200~172.200	7.1	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.81	0.4	0.41	0.89	0.5	0.42	0.95	0.7	0.42	0.97	0.8	0.41	1.0	1.0
-43.200~172.300	7.1	>20	0.32	0.69	0.4	0.37	0.79	0.4	0.4	0.87	0.5	0.41	0.93	0.7	0.41	0.95	0.8	0.41	0.99	1.0
-43.200~172.400	7.1	>20	0.31	0.67	0.4	0.36	0.77	0.4	0.39	0.85	0.5	0.41	0.91	0.7	0.41	0.94	0.8	0.4	0.98	1.0
-43.200~172.500	7.1	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.76	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.9	0.7	0.4	0.93	0.8	0.4	0.97	0.9
-43.200~172.600	7.1	>20	0.31	0.66	0.4	0.35	0.76	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.9	0.7	0.4	0.92	0.8	0.4	0.96	0.9
-43.200~172.700	7.1	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.89	0.6	0.39	0.92	0.8	0.39	0.96	0.9
-43.200~172.800	7.1	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.74	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.88	0.6	0.39	0.91	0.8	0.39	0.95	0.9
-43.200~172.900	7.1	>20	0.29	0.63	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.86	0.6	0.39	0.9	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.200~173.000	7.2	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.4	0.36	0.79	0.5	0.38	0.85	0.6	0.38	0.88	0.7	0.38	0.93	0.9
-43.300~169.800	7.7	>20	0.32	0.68	0.4	0.37	0.79	0.5	0.4	0.85	0.6	0.41	0.9	0.7	0.4	0.9	0.9	0.39	0.93	1.1
-43.300~169.900	7.8	>20	0.35	0.75	0.4	0.4	0.85	0.5	0.43	0.92	0.6	0.44	0.95	0.8	0.43	0.95	0.9	0.41	0.97	1.2
-43.300~170.000	7.8	16	0.39	0.82	0.4	0.44	0.94	0.5	0.47	1.0	0.6	0.47	1.02	0.8	0.46	1.01	1.0	0.44	1.02	1.2
-43.300~170.100	7.9	12	0.43	0.92	0.4	0.49	1.04	0.5	0.52	1.1	0.6	0.52	1.1	0.8	0.49	1.09	1.0	0.46	1.08	1.3
-43.300~170.200	8.0	7	0.5	1.06	0.4	0.56	1.19	0.5	0.59	1.24	0.6	0.57	1.22	0.9	0.54	1.18	1.1	0.5	1.16	1.4
-43.300~170.300	8.1	2	0.59	1.25	0.4	0.66	1.39	0.5	0.68	1.44	0.7	0.65	1.39	0.9	0.6	1.33	1.2	0.54	1.26	1.6
-43.300~170.400	8.1	3	0.64	1.36	0.4	0.72	1.5	0.5	0.73	1.53	0.6	0.69	1.46	0.9	0.64	1.39	1.1	0.57	1.3	1.5
-43.300~170.500	8.1	7	0.61	1.3	0.4	0.68	1.44	0.5	0.7	1.47	0.6	0.67	1.4	0.9	0.62	1.34	1.1	0.56	1.27	1.5
-43.300~170.600	8.0	12	0.59	1.26	0.4	0.66	1.39	0.5	0.68	1.41	0.6	0.65	1.35	0.8	0.61	1.3	1.0	0.55	1.24	1.4
-43.300~170.700	7.9	16	0.54	1.15	0.4	0.61	1.29	0.5	0.63	1.32	0.6	0.61	1.29	0.8	0.58	1.24	1.0	0.53	1.21	1.3

**TABLE 3.5(e) part 79: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.300~170.800	7.8	>20	0.48	1.03	0.4	0.54	1.16	0.4	0.58	1.21	0.6	0.57	1.21	0.8	0.54	1.18	0.9	0.51	1.17	1.2
-43.300~170.900	7.6	>20	0.44	0.95	0.4	0.5	1.08	0.4	0.54	1.13	0.6	0.53	1.15	0.7	0.51	1.13	0.9	0.49	1.13	1.2
-43.300~171.000	7.5	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.02	0.4	0.51	1.08	0.6	0.51	1.11	0.7	0.5	1.1	0.9	0.47	1.11	1.1
-43.300~171.100	7.4	>20	0.4	0.86	0.3	0.45	0.97	0.4	0.49	1.04	0.5	0.49	1.08	0.7	0.48	1.08	0.9	0.46	1.1	1.1
-43.300~171.200	7.3	>20	0.38	0.83	0.3	0.44	0.95	0.4	0.47	1.02	0.5	0.48	1.06	0.7	0.47	1.07	0.8	0.46	1.09	1.0
-43.300~171.300	7.2	>20	0.38	0.83	0.3	0.44	0.94	0.4	0.47	1.02	0.5	0.48	1.06	0.7	0.47	1.07	0.8	0.46	1.09	1.0
-43.300~171.400	7.0	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.96	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.08	0.7	0.48	1.08	0.8	0.46	1.1	1.0
-43.300~171.500	7.0	>20	0.39	0.85	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.04	0.5	0.49	1.08	0.7	0.48	1.08	0.8	0.46	1.1	1.0
-43.300~171.600	7.0	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.96	0.4	0.48	1.03	0.5	0.49	1.07	0.7	0.48	1.08	0.8	0.46	1.1	1.0
-43.300~171.700	7.0	>20	0.37	0.81	0.3	0.43	0.93	0.4	0.46	1.0	0.5	0.47	1.05	0.7	0.46	1.05	0.8	0.45	1.08	1.0
-43.300~171.800	7.0	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.96	0.5	0.45	1.01	0.7	0.45	1.02	0.8	0.44	1.05	1.0
-43.300~171.900	7.0	>20	0.34	0.75	0.3	0.4	0.85	0.4	0.43	0.93	0.5	0.44	0.98	0.7	0.43	0.99	0.8	0.43	1.03	1.0
-43.300~172.000	7.0	>20	0.34	0.73	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.91	0.5	0.43	0.96	0.7	0.43	0.98	0.8	0.42	1.01	1.0
-43.300~172.100	7.0	>20	0.33	0.71	0.3	0.37	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.94	0.7	0.42	0.96	0.8	0.41	1.0	1.0
-43.300~172.200	7.0	>20	0.31	0.68	0.3	0.36	0.78	0.4	0.39	0.85	0.5	0.41	0.91	0.7	0.41	0.94	0.8	0.4	0.98	1.0
-43.300~172.300	7.0	>20	0.3	0.66	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.89	0.7	0.4	0.92	0.8	0.39	0.96	0.9
-43.300~172.400	7.0	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.74	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8	0.39	0.95	0.9
-43.300~172.500	7.0	>20	0.29	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.9	0.8	0.39	0.94	0.9
-43.300~172.600	7.0	>20	0.29	0.63	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.9	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.300~172.700	7.0	>20	0.29	0.63	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.38	0.86	0.6	0.38	0.9	0.7	0.38	0.94	0.9
-43.300~172.800	7.0	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.72	0.4	0.36	0.79	0.5	0.38	0.85	0.6	0.38	0.89	0.7	0.38	0.93	0.9
-43.400~169.700	7.8	>20	0.36	0.77	0.4	0.41	0.88	0.5	0.45	0.94	0.6	0.45	0.97	0.8	0.44	0.97	0.9	0.42	0.99	1.2
-43.400~169.800	7.8	16	0.4	0.84	0.4	0.45	0.96	0.5	0.48	1.01	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.02	1.0	0.44	1.03	1.2
-43.400~169.900	7.9	12	0.44	0.93	0.4	0.5	1.05	0.5	0.53	1.1	0.6	0.52	1.11	0.8	0.5	1.09	1.0	0.47	1.08	1.3
-43.400~170.000	8.0	7	0.49	1.05	0.4	0.56	1.18	0.5	0.59	1.23	0.6	0.57	1.2	0.9	0.54	1.17	1.1	0.5	1.15	1.4
-43.400~170.100	8.1	3	0.57	1.22	0.4	0.65	1.36	0.5	0.67	1.41	0.7	0.63	1.36	0.9	0.59	1.31	1.2	0.53	1.24	1.6
-43.400~170.200	8.1	2	0.63	1.34	0.4	0.71	1.48	0.5	0.72	1.51	0.6	0.68	1.44	0.9	0.63	1.37	1.1	0.56	1.28	1.6
-43.400~170.300	8.1	7	0.63	1.34	0.4	0.71	1.48	0.5	0.73	1.5	0.6	0.68	1.42	0.9	0.63	1.35	1.1	0.56	1.26	1.5
-43.400~170.400	8.1	12	0.58	1.24	0.4	0.65	1.37	0.5	0.68	1.4	0.6	0.64	1.34	0.8	0.6	1.28	1.1	0.54	1.22	1.4
-43.400~170.500	8.0	16	0.52	1.12	0.4	0.59	1.25	0.5	0.62	1.29	0.6	0.6	1.25	0.8	0.56	1.21	1.0	0.52	1.18	1.3

**TABLE 3.5(e) part 80: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.400~170.600	7.8	>20	0.46	0.99	0.4	0.52	1.11	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.8	0.52	1.14	1.0	0.49	1.13	1.2
-43.400~170.700	7.7	>20	0.42	0.91	0.4	0.48	1.03	0.4	0.52	1.09	0.6	0.51	1.1	0.7	0.49	1.09	0.9	0.47	1.09	1.2
-43.400~170.800	7.6	>20	0.4	0.85	0.4	0.45	0.97	0.4	0.49	1.03	0.6	0.49	1.06	0.7	0.47	1.05	0.9	0.45	1.07	1.1
-43.400~170.900	7.5	>20	0.37	0.81	0.4	0.43	0.92	0.4	0.46	0.99	0.6	0.47	1.03	0.7	0.46	1.03	0.9	0.44	1.05	1.1
-43.400~171.000	7.4	>20	0.36	0.78	0.4	0.41	0.89	0.4	0.45	0.96	0.5	0.46	1.0	0.7	0.45	1.01	0.8	0.43	1.03	1.1
-43.400~171.100	7.3	>20	0.35	0.75	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.93	0.5	0.44	0.98	0.7	0.44	0.99	0.8	0.43	1.02	1.0
-43.400~171.200	7.2	>20	0.34	0.73	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.91	0.5	0.44	0.97	0.7	0.43	0.98	0.8	0.42	1.01	1.0
-43.400~171.300	7.1	>20	0.34	0.73	0.3	0.39	0.84	0.4	0.42	0.92	0.5	0.44	0.97	0.7	0.43	0.98	0.8	0.42	1.02	1.0
-43.400~171.400	7.0	>20	0.34	0.74	0.3	0.4	0.85	0.4	0.43	0.93	0.5	0.44	0.98	0.7	0.43	0.99	0.8	0.43	1.02	1.0
-43.400~171.500	7.0	>20	0.35	0.75	0.3	0.4	0.86	0.4	0.43	0.93	0.5	0.44	0.98	0.7	0.44	1.0	0.8	0.43	1.03	1.0
-43.400~171.600	7.0	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.44	0.97	0.7	0.43	0.99	0.8	0.42	1.02	1.0
-43.400~171.700	7.0	>20	0.33	0.71	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.89	0.5	0.42	0.94	0.7	0.42	0.96	0.8	0.41	1.0	1.0
-43.400~171.800	7.0	>20	0.31	0.68	0.3	0.36	0.78	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.92	0.7	0.41	0.94	0.8	0.4	0.98	1.0
-43.400~171.900	6.9	>20	0.31	0.66	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.9	0.7	0.4	0.93	0.8	0.4	0.96	0.9
-43.400~172.000	6.9	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.9	0.6	0.4	0.92	0.8	0.4	0.96	0.9
-43.400~172.100	6.8	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.92	0.8	0.4	0.96	0.9
-43.400~172.200	6.8	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.92	0.7	0.39	0.95	0.9
-43.400~172.300	6.8	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.74	0.4	0.37	0.82	0.5	0.39	0.88	0.6	0.39	0.91	0.7	0.39	0.95	0.9
-43.400~172.400	6.8	>20	0.29	0.64	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.9	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.400~172.500	6.8	>20	0.29	0.64	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.9	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.400~172.600	6.7	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.88	0.6	0.39	0.91	0.7	0.39	0.95	0.9
-43.400~172.700	6.7	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.92	0.7	0.4	0.95	0.9
-43.400~172.800	6.7	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.88	0.6	0.39	0.91	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.500~169.500	7.7	>20	0.37	0.8	0.4	0.43	0.91	0.5	0.46	0.97	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.0	0.9	0.43	1.01	1.2
-43.500~169.600	7.8	16	0.41	0.87	0.4	0.47	0.99	0.5	0.5	1.05	0.6	0.5	1.07	0.8	0.48	1.05	1.0	0.45	1.06	1.2
-43.500~169.700	7.9	11	0.45	0.96	0.4	0.51	1.09	0.5	0.54	1.14	0.6	0.53	1.14	0.8	0.51	1.12	1.0	0.48	1.11	1.3
-43.500~169.800	8.0	7	0.5	1.08	0.4	0.57	1.21	0.5	0.6	1.26	0.6	0.58	1.23	0.9	0.55	1.2	1.1	0.51	1.17	1.4
-43.500~169.900	8.1	2	0.57	1.22	0.4	0.64	1.36	0.5	0.67	1.4	0.7	0.63	1.35	0.9	0.59	1.31	1.1	0.54	1.24	1.6
-43.500~170.000	8.1	2	0.64	1.35	0.4	0.71	1.49	0.5	0.73	1.52	0.7	0.68	1.45	0.9	0.63	1.38	1.2	0.56	1.28	1.6
-43.500~170.100	8.2	7	0.64	1.35	0.4	0.72	1.49	0.5	0.73	1.51	0.6	0.69	1.43	0.9	0.63	1.36	1.1	0.56	1.26	1.5



**TABLE 3.5(e) part 81: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.500~170.200	8.1	11	0.57	1.22	0.4	0.64	1.35	0.5	0.67	1.38	0.6	0.63	1.32	0.8	0.59	1.26	1.1	0.53	1.2	1.4
-43.500~170.300	8.0	16	0.52	1.11	0.4	0.59	1.24	0.5	0.62	1.28	0.6	0.59	1.24	0.8	0.56	1.19	1.0	0.51	1.16	1.3
-43.500~170.400	7.9	>20	0.46	0.97	0.4	0.52	1.1	0.5	0.55	1.14	0.6	0.54	1.14	0.8	0.51	1.12	1.0	0.48	1.11	1.3
-43.500~170.500	7.8	>20	0.41	0.89	0.4	0.47	1.0	0.5	0.51	1.06	0.6	0.5	1.08	0.8	0.48	1.06	0.9	0.46	1.07	1.2
-43.500~170.600	7.7	>20	0.39	0.83	0.4	0.44	0.94	0.4	0.48	1.0	0.6	0.48	1.03	0.7	0.46	1.02	0.9	0.44	1.04	1.1
-43.500~170.700	7.6	>20	0.36	0.78	0.4	0.42	0.89	0.4	0.45	0.96	0.6	0.46	1.0	0.7	0.45	1.0	0.9	0.43	1.01	1.1
-43.500~170.800	7.5	>20	0.34	0.73	0.4	0.39	0.84	0.4	0.43	0.91	0.6	0.43	0.96	0.7	0.43	0.96	0.9	0.42	0.99	1.1
-43.500~170.900	7.4	>20	0.33	0.7	0.4	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.42	0.93	0.7	0.42	0.94	0.8	0.41	0.97	1.0
-43.500~171.000	7.3	>20	0.32	0.68	0.4	0.37	0.78	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.91	0.7	0.41	0.93	0.8	0.4	0.96	1.0
-43.500~171.100	7.2	>20	0.31	0.66	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.9	0.7	0.4	0.92	0.8	0.4	0.96	1.0
-43.500~171.200	7.2	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.89	0.7	0.4	0.91	0.8	0.39	0.95	1.0
-43.500~171.300	7.1	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8	0.39	0.95	1.0
-43.500~171.400	7.1	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.89	0.7	0.39	0.91	0.8	0.39	0.95	1.0
-43.500~171.500	7.0	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.74	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.88	0.7	0.39	0.91	0.8	0.39	0.95	1.0
-43.500~171.600	7.0	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.87	0.7	0.39	0.9	0.8	0.39	0.94	1.0
-43.500~171.700	7.0	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.72	0.4	0.37	0.8	0.5	0.38	0.86	0.7	0.38	0.89	0.8	0.38	0.93	1.0
-43.500~171.800	6.9	>20	0.28	0.61	0.3	0.33	0.7	0.4	0.36	0.78	0.5	0.37	0.85	0.7	0.37	0.88	0.8	0.37	0.92	0.9
-43.500~171.900	6.8	>20	0.28	0.61	0.3	0.33	0.7	0.4	0.36	0.78	0.5	0.37	0.84	0.6	0.37	0.88	0.8	0.37	0.92	0.9
-43.500~172.000	6.8	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.38	0.86	0.6	0.38	0.89	0.7	0.38	0.93	0.9
-43.500~172.100	6.7	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.74	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.9	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.500~172.200	6.6	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.88	0.6	0.39	0.91	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.500~172.300	6.6	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.88	0.6	0.39	0.91	0.7	0.39	0.94	0.9
-43.500~172.400	6.6	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.76	0.4	0.38	0.83	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.39	0.95	0.9
-43.500~172.500	6.5	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.89	0.6	0.4	0.92	0.7	0.4	0.95	0.9
-43.500~172.600	6.4	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.8	0.4	0.4	0.87	0.5	0.42	0.92	0.6	0.41	0.94	0.7	0.41	0.97	0.8
-43.500~172.700	6.4	>20	0.33	0.74	0.3	0.38	0.83	0.4	0.42	0.9	0.5	0.43	0.94	0.6	0.42	0.96	0.7	0.42	0.98	0.8
-43.500~172.800	6.4	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.91	0.6	0.41	0.94	0.7	0.41	0.96	0.8
-43.500~172.900	6.5	>20	0.29	0.65	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.6	0.39	0.88	0.7	0.38	0.92	0.8
-43.600~169.200	7.7	>20	0.36	0.77	0.4	0.42	0.89	0.5	0.45	0.95	0.6	0.46	0.99	0.7	0.45	0.99	0.9	0.43	1.01	1.1
-43.600~169.300	7.7	19	0.39	0.83	0.4	0.44	0.94	0.5	0.48	1.01	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.03	0.9	0.45	1.05	1.2

**TABLE 3.5(e) part 82: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.600~169.400	7.8	15	0.42	0.9	0.4	0.48	1.02	0.5	0.51	1.08	0.6	0.51	1.1	0.8	0.49	1.08	1.0	0.47	1.09	1.2
-43.600~169.500	7.8	11	0.46	1.0	0.4	0.53	1.12	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.17	0.8	0.53	1.15	1.0	0.49	1.14	1.3
-43.600~169.600	7.9	6	0.53	1.13	0.4	0.6	1.26	0.5	0.62	1.31	0.6	0.6	1.28	0.9	0.57	1.24	1.1	0.52	1.21	1.4
-43.600~169.700	8.0	2	0.61	1.3	0.4	0.68	1.44	0.5	0.7	1.48	0.7	0.67	1.42	0.9	0.62	1.37	1.2	0.56	1.29	1.6
-43.600~169.800	8.1	2	0.65	1.39	0.4	0.73	1.53	0.5	0.75	1.56	0.6	0.7	1.48	0.9	0.65	1.41	1.1	0.57	1.31	1.6
-43.600~169.900	8.1	7	0.63	1.35	0.4	0.71	1.48	0.5	0.73	1.51	0.6	0.68	1.43	0.9	0.63	1.36	1.1	0.56	1.27	1.5
-43.600~170.000	8.1	11	0.58	1.23	0.4	0.65	1.36	0.5	0.67	1.38	0.6	0.64	1.32	0.8	0.59	1.27	1.1	0.53	1.21	1.4
-43.600~170.100	8.1	16	0.52	1.11	0.4	0.59	1.23	0.5	0.61	1.27	0.6	0.59	1.23	0.8	0.55	1.19	1.0	0.51	1.15	1.3
-43.600~170.200	8.0	>20	0.45	0.97	0.4	0.52	1.09	0.5	0.55	1.14	0.6	0.53	1.13	0.8	0.51	1.11	1.0	0.47	1.1	1.3
-43.600~170.300	7.9	>20	0.41	0.87	0.4	0.46	0.98	0.5	0.5	1.04	0.6	0.49	1.05	0.8	0.47	1.04	1.0	0.45	1.05	1.2
-43.600~170.400	7.8	>20	0.37	0.8	0.4	0.43	0.91	0.5	0.46	0.97	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	0.99	0.9	0.43	1.01	1.2
-43.600~170.500	7.6	>20	0.35	0.76	0.4	0.41	0.87	0.4	0.44	0.93	0.6	0.45	0.97	0.7	0.44	0.97	0.9	0.42	0.99	1.1
-43.600~170.600	7.5	>20	0.34	0.73	0.4	0.39	0.84	0.4	0.43	0.91	0.6	0.43	0.95	0.7	0.43	0.95	0.9	0.41	0.98	1.1
-43.600~170.700	7.4	>20	0.32	0.69	0.4	0.37	0.8	0.4	0.41	0.87	0.6	0.42	0.92	0.7	0.41	0.93	0.8	0.4	0.95	1.1
-43.600~170.800	7.4	>20	0.31	0.66	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.4	0.89	0.7	0.4	0.9	0.8	0.39	0.94	1.0
-43.600~170.900	7.3	>20	0.3	0.63	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.81	0.5	0.39	0.86	0.7	0.38	0.88	0.8	0.38	0.92	1.0
-43.600~171.000	7.3	>20	0.29	0.61	0.4	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.8	0.37	0.91	1.0
-43.600~171.100	7.2	>20	0.28	0.6	0.4	0.32	0.69	0.4	0.35	0.77	0.5	0.37	0.83	0.7	0.37	0.86	0.8	0.37	0.9	1.0
-43.600~171.200	7.2	>20	0.27	0.58	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.82	0.7	0.36	0.85	0.8	0.36	0.89	1.0
-43.600~171.300	7.1	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.81	0.7	0.36	0.84	0.8	0.36	0.89	1.0
-43.600~171.400	7.1	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.81	0.7	0.36	0.84	0.8	0.36	0.89	1.0
-43.600~171.500	7.0	>20	0.26	0.57	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.74	0.5	0.35	0.8	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.88	1.0
-43.600~171.600	7.0	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.65	0.4	0.34	0.73	0.5	0.35	0.8	0.7	0.35	0.83	0.8	0.35	0.88	0.9
-43.600~171.700	6.9	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.79	0.7	0.35	0.82	0.8	0.35	0.87	0.9
-43.600~171.800	6.9	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.7	0.35	0.82	0.8	0.35	0.87	0.9
-43.600~171.900	6.8	>20	0.26	0.56	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.79	0.6	0.35	0.82	0.8	0.35	0.87	0.9
-43.600~172.000	6.7	>20	0.27	0.58	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.84	0.7	0.36	0.88	0.9
-43.600~172.100	6.6	>20	0.28	0.6	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.82	0.6	0.37	0.85	0.7	0.37	0.9	0.9
-43.600~172.200	6.5	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.6	0.38	0.87	0.7	0.38	0.91	0.9
-43.600~172.300	6.5	>20	0.29	0.64	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.86	0.6	0.38	0.89	0.7	0.38	0.92	0.9

**TABLE 3.5(e) part 83: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.600~172.400	6.4	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.39	0.87	0.6	0.39	0.9	0.7	0.39	0.93	0.8
-43.600~172.500	6.4	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.7	0.4	0.94	0.8
-43.600~172.600	6.3	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.41	0.9	0.6	0.41	0.93	0.7	0.41	0.96	0.8
-43.600~172.700	6.3	>20	0.32	0.72	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.42	0.91	0.6	0.41	0.93	0.6	0.41	0.96	0.8
-43.600~172.800	6.3	>20	0.31	0.68	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.4	0.88	0.6	0.4	0.91	0.6	0.4	0.94	0.8
-43.600~172.900	6.5	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.82	0.6	0.37	0.85	0.7	0.37	0.89	0.8
-43.600~173.000	6.6	>20	0.25	0.54	0.3	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.34	0.79	0.7	0.34	0.84	0.8
-43.600~173.100	6.7	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.32	0.75	0.7	0.33	0.8	0.8
-43.600~173.200	6.7	>20	0.22	0.48	0.3	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.78	0.9
-43.700~169.000	7.6	>20	0.39	0.84	0.4	0.45	0.95	0.5	0.48	1.02	0.6	0.49	1.06	0.7	0.48	1.05	0.9	0.46	1.07	1.1
-43.700~169.100	7.7	18	0.41	0.89	0.4	0.47	1.0	0.5	0.5	1.07	0.6	0.51	1.09	0.7	0.49	1.08	0.9	0.47	1.09	1.2
-43.700~169.200	7.8	14	0.44	0.94	0.4	0.5	1.07	0.5	0.53	1.12	0.6	0.53	1.14	0.8	0.51	1.12	1.0	0.49	1.12	1.2
-43.700~169.300	7.9	10	0.48	1.03	0.4	0.54	1.16	0.5	0.58	1.21	0.6	0.56	1.21	0.8	0.54	1.18	1.0	0.51	1.17	1.3
-43.700~169.400	8.0	5	0.54	1.15	0.4	0.61	1.29	0.5	0.64	1.34	0.6	0.62	1.31	0.9	0.58	1.27	1.1	0.53	1.23	1.4
-43.700~169.500	8.0	1	0.62	1.34	0.4	0.7	1.49	0.5	0.72	1.52	0.7	0.68	1.46	0.9	0.64	1.4	1.2	0.57	1.32	1.6
-43.700~169.600	8.1	3	0.66	1.4	0.4	0.74	1.55	0.5	0.75	1.57	0.6	0.71	1.49	0.9	0.65	1.42	1.1	0.58	1.32	1.5
-43.700~169.700	8.1	7	0.62	1.32	0.4	0.7	1.46	0.5	0.71	1.49	0.6	0.68	1.42	0.9	0.63	1.35	1.1	0.56	1.27	1.5
-43.700~169.800	8.1	12	0.58	1.24	0.4	0.65	1.37	0.5	0.68	1.4	0.6	0.64	1.34	0.8	0.6	1.28	1.1	0.54	1.22	1.4
-43.700~169.900	8.1	16	0.52	1.11	0.4	0.59	1.24	0.5	0.61	1.27	0.6	0.59	1.23	0.8	0.56	1.19	1.0	0.51	1.16	1.3
-43.700~170.000	8.0	>20	0.45	0.96	0.4	0.51	1.08	0.5	0.54	1.13	0.6	0.53	1.13	0.8	0.51	1.1	1.0	0.47	1.09	1.3
-43.700~170.100	7.9	>20	0.4	0.86	0.4	0.46	0.97	0.5	0.49	1.03	0.6	0.49	1.05	0.8	0.47	1.03	1.0	0.44	1.04	1.2
-43.700~170.200	7.8	>20	0.37	0.78	0.4	0.42	0.89	0.5	0.45	0.95	0.6	0.46	0.99	0.8	0.44	0.98	0.9	0.43	1.0	1.2
-43.700~170.300	7.7	>20	0.34	0.73	0.4	0.4	0.84	0.5	0.43	0.9	0.6	0.43	0.94	0.7	0.42	0.94	0.9	0.41	0.97	1.1
-43.700~170.400	7.6	>20	0.33	0.69	0.4	0.38	0.8	0.5	0.41	0.87	0.6	0.42	0.91	0.7	0.41	0.92	0.9	0.4	0.95	1.1
-43.700~170.500	7.5	>20	0.31	0.66	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.84	0.6	0.4	0.88	0.7	0.4	0.9	0.9	0.39	0.93	1.1
-43.700~170.600	7.4	>20	0.31	0.65	0.4	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.6	0.4	0.87	0.7	0.39	0.89	0.8	0.38	0.92	1.0
-43.700~170.700	7.4	>20	0.3	0.63	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.6	0.39	0.85	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-43.700~170.800	7.3	>20	0.28	0.6	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.86	0.8	0.37	0.9	1.0
-43.700~170.900	7.3	>20	0.27	0.58	0.4	0.32	0.67	0.5	0.35	0.75	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.84	0.8	0.36	0.88	1.0
-43.700~171.000	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.31	0.65	0.4	0.34	0.73	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.82	0.8	0.35	0.87	1.0

**TABLE 3.5(e) part 84: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.700~171.100	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.63	0.4	0.33	0.71	0.5	0.34	0.78	0.7	0.34	0.81	0.8	0.35	0.86	1.0
-43.700~171.200	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.34	0.8	0.8	0.34	0.85	1.0
-43.700~171.300	7.0	>20	0.25	0.52	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.69	0.5	0.33	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.84	1.0
-43.700~171.400	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.75	0.7	0.33	0.78	0.8	0.34	0.84	0.9
-43.700~171.500	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8	0.33	0.83	0.9
-43.700~171.600	6.9	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.67	0.5	0.32	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8	0.33	0.83	0.9
-43.700~171.700	6.9	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.33	0.82	0.9
-43.700~171.800	6.8	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.59	0.4	0.3	0.66	0.5	0.32	0.73	0.7	0.32	0.77	0.8	0.33	0.82	0.9
-43.700~171.900	6.8	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.3	0.66	0.5	0.32	0.73	0.6	0.32	0.77	0.8	0.33	0.82	0.9
-43.700~172.000	6.7	>20	0.24	0.52	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.74	0.6	0.33	0.78	0.7	0.33	0.83	0.9
-43.700~172.100	6.6	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.61	0.4	0.32	0.69	0.5	0.33	0.75	0.6	0.33	0.79	0.7	0.34	0.84	0.9
-43.700~172.200	6.6	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.6	0.34	0.8	0.7	0.34	0.85	0.9
-43.700~172.300	6.5	>20	0.26	0.57	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.6	0.35	0.82	0.7	0.35	0.86	0.8
-43.700~172.400	6.5	>20	0.26	0.58	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.35	0.79	0.6	0.35	0.83	0.7	0.36	0.87	0.8
-43.700~172.500	6.4	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.83	0.7	0.36	0.88	0.8
-43.700~172.600	6.4	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.36	0.81	0.6	0.36	0.84	0.7	0.36	0.88	0.8
-43.700~172.700	6.4	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.68	0.4	0.34	0.75	0.5	0.36	0.8	0.6	0.36	0.83	0.7	0.36	0.87	0.8
-43.700~172.800	6.4	>20	0.26	0.57	0.3	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.6	0.35	0.81	0.7	0.35	0.85	0.8
-43.700~172.900	6.5	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.74	0.6	0.33	0.78	0.7	0.34	0.82	0.8
-43.700~173.000	6.6	>20	0.23	0.5	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.32	0.79	0.8
-43.700~173.100	6.6	>20	0.22	0.47	0.3	0.25	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.31	0.77	0.8
-43.700~173.200	6.6	>20	0.21	0.46	0.3	0.25	0.53	0.4	0.27	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.75	0.8
-43.800~168.800	7.6	>20	0.43	0.94	0.4	0.5	1.06	0.4	0.53	1.12	0.6	0.53	1.15	0.7	0.52	1.14	0.9	0.5	1.14	1.1
-43.800~168.900	7.6	17	0.45	0.98	0.4	0.52	1.1	0.4	0.55	1.16	0.6	0.55	1.18	0.7	0.53	1.16	0.9	0.51	1.16	1.1
-43.800~169.000	7.7	13	0.48	1.03	0.4	0.54	1.16	0.5	0.57	1.21	0.6	0.57	1.22	0.8	0.55	1.19	0.9	0.52	1.19	1.2
-43.800~169.100	7.8	9	0.51	1.1	0.4	0.58	1.24	0.5	0.61	1.28	0.6	0.6	1.27	0.8	0.57	1.24	1.0	0.53	1.22	1.3
-43.800~169.200	7.9	5	0.56	1.22	0.4	0.64	1.35	0.5	0.66	1.4	0.6	0.64	1.36	0.9	0.61	1.32	1.1	0.56	1.28	1.4
-43.800~169.300	8.0	0	0.63	1.36	0.4	0.71	1.51	0.5	0.73	1.54	0.7	0.69	1.48	0.9	0.65	1.42	1.1	0.58	1.34	1.6
-43.800~169.400	8.1	4	0.65	1.39	0.4	0.73	1.53	0.5	0.75	1.55	0.6	0.7	1.48	0.9	0.65	1.41	1.1	0.59	1.33	1.5
-43.800~169.500	8.0	8	0.63	1.34	0.4	0.7	1.47	0.5	0.72	1.5	0.6	0.68	1.42	0.8	0.63	1.36	1.1	0.57	1.29	1.4

**TABLE 3.5(e) part 85: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.800~169.600	8.0	13	0.58	1.24	0.4	0.65	1.37	0.5	0.68	1.4	0.6	0.64	1.34	0.8	0.6	1.29	1.0	0.55	1.24	1.4
-43.800~169.700	8.0	17	0.52	1.11	0.4	0.59	1.24	0.5	0.61	1.28	0.6	0.59	1.25	0.8	0.56	1.21	1.0	0.52	1.18	1.3
-43.800~169.800	8.0	>20	0.45	0.97	0.4	0.52	1.1	0.5	0.55	1.14	0.6	0.54	1.14	0.8	0.51	1.12	1.0	0.48	1.11	1.3
-43.800~169.900	7.9	>20	0.41	0.88	0.4	0.47	0.99	0.5	0.5	1.05	0.6	0.5	1.07	0.8	0.48	1.05	1.0	0.45	1.06	1.2
-43.800~170.000	7.8	>20	0.38	0.8	0.4	0.43	0.91	0.5	0.46	0.97	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.0	0.9	0.43	1.01	1.2
-43.800~170.100	7.8	>20	0.35	0.74	0.4	0.4	0.85	0.5	0.43	0.91	0.6	0.44	0.95	0.8	0.43	0.95	0.9	0.41	0.97	1.1
-43.800~170.200	7.7	>20	0.33	0.69	0.4	0.37	0.8	0.5	0.41	0.86	0.6	0.42	0.91	0.7	0.41	0.92	0.9	0.4	0.94	1.1
-43.800~170.300	7.6	>20	0.31	0.65	0.4	0.35	0.75	0.5	0.39	0.82	0.6	0.4	0.87	0.7	0.39	0.88	0.9	0.38	0.92	1.1
-43.800~170.400	7.5	>20	0.3	0.62	0.4	0.34	0.72	0.5	0.37	0.79	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.86	0.9	0.37	0.9	1.1
-43.800~170.500	7.4	>20	0.29	0.61	0.4	0.33	0.7	0.5	0.36	0.77	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.89	1.0
-43.800~170.600	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.69	0.5	0.35	0.76	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.84	0.8	0.36	0.88	1.0
-43.800~170.700	7.3	>20	0.27	0.58	0.4	0.32	0.67	0.5	0.35	0.75	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	1.0
-43.800~170.800	7.2	>20	0.27	0.56	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.73	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.82	0.8	0.35	0.86	1.0
-43.800~170.900	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.63	0.5	0.33	0.71	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.8	0.8	0.35	0.85	1.0
-43.800~171.000	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.69	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.83	1.0
-43.800~171.100	7.1	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.77	0.8	0.33	0.82	1.0
-43.800~171.200	7.0	>20	0.24	0.5	0.4	0.27	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.73	0.7	0.32	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-43.800~171.300	7.0	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.32	0.81	0.9
-43.800~171.400	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.32	0.8	0.9
-43.800~171.500	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.31	0.74	0.8	0.32	0.8	0.9
-43.800~171.600	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.31	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-43.800~171.700	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.31	0.79	0.9
-43.800~171.800	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.31	0.78	0.9
-43.800~171.900	6.7	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.31	0.78	0.9
-43.800~172.000	6.7	>20	0.22	0.47	0.3	0.25	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.31	0.78	0.9
-43.800~172.100	6.6	>20	0.22	0.48	0.3	0.26	0.55	0.4	0.29	0.63	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.79	0.9
-43.800~172.200	6.6	>20	0.22	0.48	0.3	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.6	0.31	0.74	0.7	0.32	0.79	0.9
-43.800~172.300	6.6	>20	0.22	0.49	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.31	0.74	0.7	0.32	0.79	0.9
-43.800~172.400	6.5	>20	0.23	0.49	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.31	0.74	0.7	0.32	0.8	0.8
-43.800~172.500	6.5	>20	0.23	0.5	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.71	0.6	0.32	0.75	0.7	0.32	0.8	0.8

TABLE 3.5(e) part 86: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.800~172.600	6.5	>20	0.23	0.5	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.32	0.8	0.8
-43.800~172.700	6.5	>20	0.23	0.49	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.31	0.74	0.7	0.32	0.79	0.8
-43.800~172.800	6.5	>20	0.22	0.48	0.3	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.3	0.69	0.6	0.31	0.73	0.7	0.32	0.78	0.8
-43.800~172.900	6.5	>20	0.22	0.47	0.3	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.3	0.71	0.7	0.31	0.76	0.8
-43.800~173.000	6.5	>20	0.21	0.46	0.3	0.24	0.53	0.4	0.27	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.75	0.8
-43.800~173.100	6.5	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.74	0.8
-43.800~173.200	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-43.900~168.300	7.6	>20	0.44	0.96	0.3	0.5	1.07	0.4	0.54	1.12	0.5	0.54	1.14	0.7	0.53	1.14	0.8	0.51	1.13	1.0
-43.900~168.400	7.6	>20	0.46	0.99	0.3	0.52	1.1	0.4	0.55	1.15	0.5	0.55	1.18	0.7	0.54	1.17	0.8	0.52	1.16	1.0
-43.900~168.500	7.6	>20	0.47	1.02	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.18	0.5	0.57	1.2	0.7	0.55	1.19	0.8	0.53	1.18	1.1
-43.900~168.600	7.6	>20	0.48	1.05	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.22	0.6	0.58	1.24	0.7	0.56	1.22	0.9	0.54	1.2	1.1
-43.900~168.700	7.6	16	0.51	1.1	0.3	0.57	1.23	0.4	0.61	1.28	0.6	0.6	1.28	0.7	0.58	1.25	0.9	0.55	1.24	1.2
-43.900~168.800	7.7	12	0.53	1.15	0.4	0.6	1.28	0.4	0.63	1.33	0.6	0.62	1.32	0.8	0.6	1.28	0.9	0.56	1.27	1.2
-43.900~168.900	7.8	8	0.56	1.23	0.4	0.64	1.36	0.5	0.67	1.4	0.6	0.65	1.38	0.8	0.62	1.33	1.0	0.57	1.31	1.3
-43.900~169.000	7.9	4	0.61	1.32	0.4	0.69	1.47	0.5	0.71	1.5	0.6	0.69	1.45	0.8	0.65	1.4	1.1	0.59	1.35	1.4
-43.900~169.100	8.0	0	0.66	1.43	0.4	0.74	1.58	0.5	0.76	1.6	0.6	0.72	1.53	0.9	0.67	1.47	1.1	0.61	1.39	1.5
-43.900~169.200	8.0	5	0.65	1.41	0.4	0.73	1.55	0.5	0.75	1.57	0.6	0.71	1.5	0.9	0.66	1.43	1.1	0.6	1.35	1.5
-43.900~169.300	8.0	9	0.62	1.34	0.4	0.7	1.47	0.5	0.72	1.49	0.6	0.69	1.43	0.8	0.64	1.37	1.1	0.58	1.3	1.4
-43.900~169.400	8.0	13	0.57	1.22	0.4	0.64	1.35	0.5	0.67	1.38	0.6	0.64	1.33	0.8	0.6	1.29	1.0	0.55	1.25	1.3
-43.900~169.500	8.0	18	0.51	1.1	0.4	0.58	1.23	0.5	0.61	1.27	0.6	0.59	1.25	0.8	0.56	1.21	1.0	0.52	1.19	1.3
-43.900~169.600	7.9	>20	0.45	0.97	0.4	0.52	1.1	0.5	0.55	1.15	0.6	0.54	1.15	0.8	0.52	1.13	1.0	0.49	1.12	1.2
-43.900~169.700	7.8	>20	0.41	0.88	0.4	0.47	1.0	0.5	0.5	1.06	0.6	0.5	1.08	0.8	0.48	1.06	0.9	0.46	1.07	1.2
-43.900~169.800	7.8	>20	0.38	0.81	0.4	0.44	0.92	0.5	0.47	0.99	0.6	0.47	1.02	0.8	0.46	1.01	0.9	0.44	1.03	1.2
-43.900~169.900	7.8	>20	0.35	0.76	0.4	0.41	0.87	0.5	0.44	0.93	0.6	0.45	0.97	0.8	0.44	0.97	0.9	0.42	0.99	1.1
-43.900~170.000	7.7	>20	0.33	0.7	0.4	0.38	0.81	0.5	0.41	0.88	0.6	0.42	0.92	0.7	0.41	0.92	0.9	0.4	0.95	1.1
-43.900~170.100	7.6	>20	0.31	0.66	0.4	0.36	0.76	0.5	0.39	0.83	0.6	0.4	0.88	0.7	0.4	0.9	0.9	0.39	0.93	1.1
-43.900~170.200	7.5	>20	0.3	0.63	0.4	0.34	0.73	0.5	0.37	0.8	0.6	0.39	0.85	0.7	0.38	0.87	0.9	0.38	0.9	1.1
-43.900~170.300	7.5	>20	0.29	0.6	0.4	0.33	0.7	0.5	0.36	0.77	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.89	1.0
-43.900~170.400	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.75	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	1.0
-43.900~170.500	7.3	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.74	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	1.0

**TABLE 3.5(e) part 87: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-43.900~170.600	7.3	>20	0.26	0.56	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.72	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-43.900~170.700	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.77	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.84	1.0
-43.900~170.800	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.7	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.84	1.0
-43.900~170.900	7.1	>20	0.25	0.52	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8	0.33	0.82	1.0
-43.900~171.000	7.0	>20	0.24	0.5	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.6	0.32	0.73	0.7	0.32	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-43.900~171.100	7.0	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.32	0.8	1.0
-43.900~171.200	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.31	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-43.900~171.300	6.9	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.31	0.78	0.9
-43.900~171.400	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.3	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-43.900~171.500	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.77	0.9
-43.900~171.600	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.6	0.5	0.29	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-43.900~171.700	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.76	0.9
-43.900~171.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.6	0.29	0.7	0.7	0.3	0.75	0.9
-43.900~171.900	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.7	0.7	0.3	0.75	0.9
-43.900~172.000	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.75	0.9
-43.900~172.100	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.75	0.9
-43.900~172.200	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.7	0.7	0.3	0.75	0.9
-43.900~172.300	6.5	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.75	0.9
-43.900~172.400	6.5	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.75	0.8
-43.900~172.500	6.5	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.75	0.8
-43.900~172.600	6.5	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.8
-43.900~172.700	6.5	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.8
-43.900~172.800	6.5	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-43.900~172.900	6.5	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.73	0.8
-43.900~173.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.72	0.8
-43.900~173.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-43.900~173.200	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-44.000~168.200	7.6	>20	0.52	1.14	0.3	0.58	1.24	0.4	0.62	1.28	0.5	0.61	1.27	0.7	0.6	1.25	0.8	0.57	1.22	1.0
-44.000~168.300	7.7	>20	0.53	1.16	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.3	0.5	0.62	1.29	0.7	0.6	1.27	0.8	0.57	1.24	1.1
-44.000~168.400	7.7	19	0.54	1.18	0.3	0.61	1.3	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.32	0.7	0.61	1.29	0.9	0.58	1.26	1.1

**TABLE 3.5(e) part 88: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.000~168.500	7.7	15	0.56	1.22	0.3	0.62	1.34	0.4	0.66	1.37	0.6	0.65	1.36	0.7	0.62	1.32	0.9	0.59	1.29	1.2
-44.000~168.600	7.7	11	0.58	1.27	0.3	0.65	1.4	0.4	0.68	1.43	0.6	0.67	1.41	0.8	0.64	1.36	0.9	0.6	1.33	1.2
-44.000~168.700	7.8	6	0.62	1.36	0.4	0.7	1.5	0.5	0.73	1.52	0.6	0.71	1.48	0.8	0.67	1.43	1.0	0.62	1.38	1.3
-44.000~168.800	7.9	2	0.67	1.47	0.4	0.75	1.61	0.5	0.78	1.63	0.6	0.75	1.56	0.8	0.7	1.5	1.1	0.64	1.44	1.4
-44.000~168.900	8.0	2	0.71	1.54	0.4	0.79	1.68	0.5	0.81	1.69	0.6	0.77	1.61	0.9	0.72	1.53	1.1	0.65	1.45	1.4
-44.000~169.000	8.0	6	0.7	1.5	0.4	0.78	1.64	0.5	0.8	1.65	0.6	0.75	1.57	0.8	0.7	1.49	1.1	0.63	1.41	1.4
-44.000~169.100	8.0	10	0.64	1.38	0.4	0.72	1.52	0.5	0.74	1.53	0.6	0.71	1.46	0.8	0.66	1.4	1.0	0.6	1.34	1.4
-44.000~169.200	8.0	14	0.58	1.26	0.4	0.65	1.39	0.5	0.68	1.41	0.6	0.66	1.37	0.8	0.62	1.32	1.0	0.57	1.28	1.3
-44.000~169.300	7.9	19	0.51	1.11	0.4	0.58	1.24	0.5	0.61	1.28	0.6	0.6	1.26	0.8	0.57	1.23	1.0	0.53	1.21	1.3
-44.000~169.400	7.9	>20	0.46	0.98	0.4	0.52	1.11	0.5	0.55	1.16	0.6	0.55	1.16	0.8	0.53	1.14	0.9	0.5	1.14	1.2
-44.000~169.500	7.8	>20	0.42	0.89	0.4	0.48	1.01	0.5	0.51	1.07	0.6	0.51	1.09	0.8	0.49	1.08	0.9	0.47	1.09	1.2
-44.000~169.600	7.8	>20	0.39	0.82	0.4	0.44	0.94	0.5	0.47	1.0	0.6	0.48	1.03	0.7	0.47	1.03	0.9	0.45	1.04	1.1
-44.000~169.700	7.7	>20	0.36	0.77	0.4	0.41	0.88	0.5	0.45	0.94	0.6	0.45	0.98	0.7	0.44	0.98	0.9	0.43	1.0	1.1
-44.000~169.800	7.7	>20	0.34	0.71	0.4	0.39	0.82	0.5	0.42	0.89	0.6	0.43	0.93	0.7	0.42	0.94	0.9	0.41	0.97	1.1
-44.000~169.900	7.6	>20	0.32	0.67	0.4	0.36	0.77	0.5	0.4	0.84	0.6	0.41	0.89	0.7	0.4	0.91	0.9	0.4	0.94	1.1
-44.000~170.000	7.6	>20	0.3	0.64	0.4	0.35	0.74	0.5	0.38	0.81	0.6	0.39	0.86	0.7	0.39	0.88	0.9	0.38	0.91	1.1
-44.000~170.100	7.5	>20	0.29	0.61	0.4	0.33	0.71	0.5	0.37	0.78	0.6	0.38	0.84	0.7	0.38	0.86	0.9	0.37	0.89	1.0
-44.000~170.200	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.76	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.84	0.8	0.36	0.88	1.0
-44.000~170.300	7.4	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.74	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	1.0
-44.000~170.400	7.3	>20	0.26	0.56	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.72	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.000~170.500	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.63	0.5	0.33	0.71	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.8	0.8	0.35	0.84	1.0
-44.000~170.600	7.2	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.83	1.0
-44.000~170.700	7.1	>20	0.25	0.52	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.78	0.8	0.34	0.82	1.0
-44.000~170.800	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.67	0.6	0.33	0.73	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-44.000~170.900	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.6	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.32	0.8	1.0
-44.000~171.000	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-44.000~171.100	6.9	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.31	0.78	0.9
-44.000~171.200	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.3	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.000~171.300	6.8	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.000~171.400	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.75	0.9



**TABLE 3.5(e) part 89: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.000~171.500	6.7	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.75	0.9
-44.000~171.600	6.6	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.65	0.7	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-44.000~171.700	6.6	>20	0.2	0.43	0.4	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.29	0.73	0.9
-44.000~171.800	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.64	0.6	0.28	0.68	0.7	0.29	0.73	0.9
-44.000~171.900	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.73	0.9
-44.000~172.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.000~172.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.000~172.200	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.000~172.300	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.72	0.8
-44.000~172.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-44.000~172.900	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.8
-44.000~173.000	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-44.100~168.100	7.7	>20	0.61	1.35	0.3	0.68	1.45	0.4	0.71	1.45	0.5	0.69	1.41	0.7	0.66	1.36	0.8	0.62	1.31	1.1
-44.100~168.200	7.7	19	0.62	1.37	0.3	0.69	1.47	0.4	0.72	1.48	0.5	0.7	1.43	0.7	0.67	1.38	0.9	0.63	1.32	1.1
-44.100~168.300	7.8	14	0.63	1.39	0.3	0.7	1.5	0.4	0.73	1.5	0.5	0.71	1.46	0.7	0.68	1.4	0.9	0.63	1.34	1.2
-44.100~168.400	7.8	11	0.64	1.42	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.54	0.6	0.72	1.49	0.7	0.69	1.42	0.9	0.64	1.37	1.2
-44.100~168.500	7.8	5	0.69	1.53	0.3	0.77	1.65	0.4	0.8	1.65	0.6	0.77	1.58	0.8	0.72	1.5	1.0	0.66	1.44	1.3
-44.100~168.600	7.9	1	0.76	1.67	0.4	0.84	1.81	0.5	0.86	1.8	0.6	0.82	1.69	0.9	0.76	1.61	1.1	0.69	1.53	1.4
-44.100~168.700	7.9	3	0.76	1.67	0.4	0.85	1.81	0.5	0.87	1.79	0.6	0.82	1.68	0.8	0.76	1.6	1.1	0.69	1.51	1.4
-44.100~168.800	7.9	7	0.73	1.59	0.4	0.81	1.73	0.5	0.83	1.72	0.6	0.79	1.62	0.8	0.73	1.54	1.0	0.66	1.46	1.4
-44.100~168.900	7.9	11	0.65	1.43	0.4	0.73	1.56	0.5	0.76	1.57	0.6	0.72	1.51	0.8	0.68	1.44	1.0	0.62	1.39	1.3
-44.100~169.000	7.9	15	0.6	1.31	0.4	0.68	1.44	0.4	0.7	1.46	0.6	0.68	1.42	0.8	0.64	1.36	1.0	0.59	1.32	1.3
-44.100~169.100	7.8	>20	0.53	1.15	0.4	0.6	1.28	0.5	0.63	1.32	0.6	0.62	1.3	0.8	0.59	1.27	0.9	0.55	1.25	1.2
-44.100~169.200	7.8	>20	0.47	1.02	0.4	0.54	1.14	0.5	0.57	1.19	0.6	0.56	1.2	0.7	0.54	1.18	0.9	0.51	1.17	1.2
-44.100~169.300	7.8	>20	0.43	0.92	0.4	0.49	1.04	0.5	0.52	1.1	0.6	0.52	1.12	0.7	0.51	1.11	0.9	0.48	1.12	1.1
-44.100~169.400	7.8	>20	0.39	0.84	0.4	0.45	0.96	0.5	0.48	1.02	0.6	0.49	1.06	0.7	0.48	1.05	0.9	0.46	1.07	1.1
-44.100~169.500	7.7	>20	0.37	0.79	0.4	0.42	0.9	0.5	0.46	0.96	0.6	0.46	1.0	0.7	0.45	1.01	0.9	0.44	1.03	1.1
-44.100~169.600	7.7	>20	0.34	0.74	0.4	0.4	0.84	0.5	0.43	0.91	0.6	0.44	0.96	0.7	0.43	0.96	0.9	0.42	0.99	1.1
-44.100~169.700	7.6	>20	0.33	0.69	0.4	0.37	0.79	0.5	0.41	0.87	0.6	0.42	0.92	0.7	0.41	0.93	0.9	0.41	0.96	1.1
-44.100~169.800	7.6	>20	0.31	0.65	0.4	0.35	0.75	0.5	0.39	0.82	0.6	0.4	0.88	0.7	0.4	0.9	0.9	0.39	0.93	1.1

**TABLE 3.5(e) part 90: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.100~169.900	7.5	>20	0.29	0.62	0.4	0.34	0.72	0.5	0.37	0.79	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-44.100~170.000	7.4	>20	0.28	0.6	0.4	0.33	0.69	0.5	0.36	0.76	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.89	1.0
-44.100~170.100	7.4	>20	0.27	0.58	0.4	0.32	0.67	0.5	0.35	0.74	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	1.0
-44.100~170.200	7.3	>20	0.26	0.56	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.72	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.100~170.300	7.2	>20	0.26	0.54	0.4	0.3	0.63	0.5	0.33	0.7	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.8	0.8	0.35	0.84	1.0
-44.100~170.400	7.2	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.75	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.83	1.0
-44.100~170.500	7.1	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.77	0.8	0.33	0.82	1.0
-44.100~170.600	7.1	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.67	0.6	0.33	0.73	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-44.100~170.700	7.0	>20	0.24	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.6	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	1.0
-44.100~170.800	7.0	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.71	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	1.0
-44.100~170.900	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.100~171.000	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.100~171.100	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.100~171.200	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.75	0.9
-44.100~171.300	6.7	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.74	0.9
-44.100~171.400	6.6	>20	0.2	0.44	0.4	0.24	0.51	0.4	0.26	0.58	0.5	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.8	0.3	0.73	0.9
-44.100~171.500	6.6	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.68	0.7	0.29	0.73	0.9
-44.100~171.600	6.6	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.100~171.700	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.100~171.800	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.100~171.900	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.71	0.9
-44.100~172.000	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.71	0.9
-44.200~168.100	7.8	16	0.74	1.64	0.3	0.81	1.72	0.4	0.83	1.68	0.5	0.79	1.59	0.7	0.75	1.5	0.9	0.69	1.41	1.2
-44.200~168.200	7.8	11	0.76	1.67	0.3	0.83	1.76	0.4	0.84	1.72	0.5	0.81	1.62	0.7	0.76	1.52	0.9	0.7	1.44	1.2
-44.200~168.300	7.9	6	0.79	1.74	0.3	0.86	1.84	0.4	0.88	1.79	0.6	0.83	1.68	0.8	0.78	1.57	1.0	0.71	1.49	1.3
-44.200~168.400	8.0	1	0.85	1.87	0.3	0.93	1.98	0.5	0.94	1.92	0.6	0.88	1.79	0.8	0.82	1.67	1.1	0.74	1.57	1.4
-44.200~168.500	7.9	3	0.84	1.84	0.3	0.92	1.96	0.4	0.93	1.91	0.6	0.88	1.78	0.8	0.81	1.67	1.0	0.73	1.57	1.4
-44.200~168.600	7.8	8	0.72	1.58	0.3	0.8	1.71	0.4	0.82	1.7	0.6	0.79	1.62	0.8	0.74	1.53	1.0	0.68	1.47	1.3
-44.200~168.700	7.7	13	0.63	1.39	0.3	0.71	1.52	0.4	0.73	1.53	0.6	0.72	1.49	0.7	0.68	1.43	0.9	0.63	1.39	1.2
-44.200~168.800	7.8	17	0.63	1.38	0.3	0.7	1.5	0.4	0.73	1.52	0.6	0.71	1.47	0.7	0.67	1.41	0.9	0.62	1.37	1.2

**TABLE 3.5(e) part 91: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.200~168.900	7.8	>20	0.56	1.23	0.3	0.63	1.36	0.4	0.66	1.39	0.6	0.65	1.37	0.7	0.62	1.32	0.9	0.58	1.3	1.2
-44.200~169.000	7.8	>20	0.5	1.09	0.3	0.57	1.21	0.4	0.6	1.26	0.6	0.6	1.26	0.7	0.57	1.23	0.9	0.54	1.22	1.2
-44.200~169.100	7.7	>20	0.45	0.98	0.4	0.51	1.1	0.4	0.55	1.15	0.6	0.55	1.17	0.7	0.53	1.16	0.9	0.51	1.16	1.1
-44.200~169.200	7.7	>20	0.41	0.89	0.4	0.47	1.0	0.4	0.51	1.07	0.6	0.51	1.1	0.7	0.5	1.09	0.9	0.48	1.1	1.1
-44.200~169.300	7.7	>20	0.38	0.82	0.4	0.44	0.93	0.5	0.47	1.0	0.6	0.48	1.04	0.7	0.47	1.04	0.9	0.46	1.06	1.1
-44.200~169.400	7.7	>20	0.35	0.76	0.4	0.41	0.86	0.5	0.44	0.93	0.6	0.45	0.98	0.7	0.44	0.99	0.9	0.43	1.01	1.1
-44.200~169.500	7.6	>20	0.33	0.72	0.4	0.39	0.82	0.5	0.42	0.89	0.6	0.43	0.94	0.7	0.42	0.95	0.9	0.42	0.98	1.1
-44.200~169.600	7.6	>20	0.32	0.68	0.4	0.37	0.78	0.5	0.4	0.85	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.92	0.9	0.4	0.95	1.1
-44.200~169.700	7.5	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.74	0.5	0.38	0.82	0.6	0.4	0.87	0.7	0.39	0.89	0.8	0.39	0.93	1.0
-44.200~169.800	7.5	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.5	0.37	0.78	0.6	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.9	1.0
-44.200~169.900	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.76	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	1.0
-44.200~170.000	7.4	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.87	1.0
-44.200~170.100	7.3	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.200~170.200	7.2	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.84	1.0
-44.200~170.300	7.2	>20	0.25	0.52	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8	0.34	0.82	1.0
-44.200~170.400	7.1	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.5	0.31	0.67	0.6	0.33	0.73	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-44.200~170.500	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.6	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	1.0
-44.200~170.600	7.0	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.6	0.32	0.71	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	1.0
-44.200~170.700	6.9	>20	0.23	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.200~170.800	6.9	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.200~170.900	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.200~171.000	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.31	0.75	0.9
-44.200~171.100	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.74	0.9
-44.200~171.200	6.6	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.8	0.3	0.73	0.9
-44.200~171.300	6.6	>20	0.2	0.43	0.4	0.24	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.7	0.29	0.73	0.9
-44.200~171.400	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.200~171.500	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.200~171.600	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.66	0.7	0.28	0.71	0.9
-44.200~171.700	6.5	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.200~171.800	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.9

**TABLE 3.5(e) part 92: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.300~167.900	7.7	18	0.79	1.75	0.3	0.86	1.82	0.4	0.87	1.76	0.5	0.83	1.65	0.7	0.78	1.55	0.9	0.72	1.45	1.2
-44.300~168.000	7.8	12	0.85	1.9	0.3	0.92	1.95	0.4	0.93	1.87	0.5	0.87	1.72	0.7	0.82	1.6	0.9	0.74	1.49	1.2
-44.300~168.100	7.9	7	0.91	2.02	0.3	0.98	2.07	0.4	0.98	1.97	0.5	0.92	1.8	0.8	0.85	1.66	1.0	0.77	1.54	1.3
-44.300~168.200	8.0	2	0.96	2.13	0.3	1.04	2.2	0.4	1.03	2.08	0.6	0.96	1.89	0.8	0.89	1.74	1.1	0.79	1.62	1.4
-44.300~168.300	8.0	3	0.95	2.1	0.3	1.02	2.18	0.4	1.02	2.07	0.6	0.95	1.88	0.8	0.88	1.74	1.0	0.78	1.61	1.4
-44.300~168.400	7.8	8	0.81	1.81	0.3	0.89	1.91	0.4	0.91	1.85	0.6	0.86	1.73	0.8	0.8	1.62	1.0	0.73	1.52	1.3
-44.300~168.500	7.7	13	0.71	1.58	0.3	0.79	1.69	0.4	0.81	1.67	0.5	0.78	1.6	0.7	0.74	1.51	0.9	0.68	1.45	1.2
-44.300~168.600	7.6	16	0.64	1.42	0.3	0.71	1.53	0.4	0.74	1.54	0.5	0.72	1.5	0.7	0.69	1.44	0.9	0.64	1.38	1.1
-44.300~168.700	7.6	>20	0.57	1.26	0.3	0.64	1.37	0.4	0.67	1.4	0.5	0.66	1.39	0.7	0.64	1.35	0.8	0.6	1.31	1.1
-44.300~168.800	7.7	>20	0.54	1.18	0.3	0.6	1.29	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.33	0.7	0.61	1.3	0.9	0.58	1.27	1.1
-44.300~168.900	7.7	>20	0.49	1.08	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.24	0.5	0.59	1.25	0.7	0.57	1.23	0.9	0.55	1.22	1.1
-44.300~169.000	7.7	>20	0.45	0.97	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.14	0.5	0.55	1.17	0.7	0.53	1.16	0.8	0.51	1.16	1.1
-44.300~169.100	7.7	>20	0.41	0.89	0.4	0.47	1.0	0.4	0.5	1.06	0.6	0.51	1.09	0.7	0.5	1.1	0.8	0.48	1.11	1.1
-44.300~169.200	7.6	>20	0.38	0.81	0.4	0.43	0.91	0.4	0.46	0.98	0.6	0.47	1.02	0.7	0.47	1.03	0.8	0.45	1.05	1.0
-44.300~169.300	7.6	>20	0.35	0.75	0.4	0.4	0.85	0.5	0.44	0.92	0.6	0.45	0.97	0.7	0.44	0.99	0.8	0.43	1.01	1.0
-44.300~169.400	7.6	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.81	0.5	0.41	0.88	0.6	0.43	0.93	0.7	0.42	0.95	0.8	0.42	0.98	1.0
-44.300~169.500	7.6	>20	0.32	0.67	0.4	0.36	0.77	0.5	0.4	0.84	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.92	0.8	0.4	0.95	1.0
-44.300~169.600	7.5	>20	0.3	0.64	0.4	0.35	0.74	0.5	0.38	0.81	0.6	0.39	0.87	0.7	0.39	0.89	0.8	0.39	0.93	1.0
-44.300~169.700	7.4	>20	0.29	0.61	0.4	0.33	0.71	0.5	0.36	0.78	0.6	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-44.300~169.800	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.75	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	1.0
-44.300~169.900	7.3	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.6	0.36	0.79	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.87	1.0
-44.300~170.000	7.3	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.300~170.100	7.2	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.84	1.0
-44.300~170.200	7.1	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.5	0.31	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.82	1.0
-44.300~170.300	7.1	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.5	0.31	0.66	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-44.300~170.400	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.6	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	1.0
-44.300~170.500	7.0	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-44.300~170.600	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.300~170.700	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.300~170.800	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9

**TABLE 3.5(e) part 93: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.300~170.900	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.75	0.9
-44.300~171.000	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.74	0.9
-44.300~171.100	6.6	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.8	0.3	0.73	0.9
-44.300~171.200	6.6	>20	0.2	0.43	0.4	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.300~171.300	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.300~171.400	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.28	0.71	0.9
-44.300~171.500	6.5	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.300~171.600	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.9
-44.400~167.800	7.8	14	0.9	2.0	0.3	0.96	2.04	0.4	0.96	1.93	0.5	0.9	1.76	0.7	0.84	1.64	0.9	0.77	1.51	1.2
-44.400~167.900	7.8	9	0.96	2.14	0.3	1.02	2.17	0.4	1.02	2.04	0.5	0.95	1.84	0.7	0.88	1.69	1.0	0.79	1.56	1.3
-44.400~168.000	7.9	4	1.0	2.24	0.3	1.07	2.28	0.4	1.06	2.13	0.6	0.99	1.92	0.8	0.91	1.75	1.0	0.81	1.62	1.4
-44.400~168.100	8.0	1	1.07	2.39	0.3	1.14	2.43	0.4	1.12	2.25	0.6	1.03	2.01	0.8	0.95	1.83	1.1	0.84	1.68	1.4
-44.400~168.200	7.9	6	0.97	2.17	0.3	1.04	2.23	0.4	1.04	2.09	0.6	0.97	1.89	0.8	0.89	1.74	1.0	0.8	1.61	1.3
-44.400~168.300	7.8	11	0.84	1.88	0.3	0.91	1.95	0.4	0.92	1.88	0.5	0.87	1.74	0.7	0.82	1.62	0.9	0.74	1.52	1.2
-44.400~168.400	7.7	17	0.74	1.65	0.3	0.81	1.74	0.4	0.83	1.71	0.5	0.8	1.62	0.7	0.76	1.53	0.9	0.7	1.45	1.2
-44.400~168.500	7.6	>20	0.66	1.47	0.3	0.73	1.56	0.4	0.76	1.56	0.5	0.74	1.51	0.7	0.7	1.45	0.8	0.66	1.39	1.1
-44.400~168.600	7.6	>20	0.59	1.31	0.3	0.66	1.41	0.4	0.69	1.43	0.5	0.68	1.4	0.7	0.65	1.37	0.8	0.62	1.32	1.1
-44.400~168.700	7.6	>20	0.53	1.17	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.31	0.5	0.63	1.31	0.7	0.61	1.29	0.8	0.58	1.26	1.0
-44.400~168.800	7.6	>20	0.49	1.07	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.22	0.5	0.58	1.23	0.7	0.57	1.22	0.8	0.54	1.2	1.0
-44.400~168.900	7.6	>20	0.45	0.98	0.3	0.51	1.09	0.4	0.54	1.14	0.5	0.55	1.16	0.7	0.54	1.16	0.8	0.52	1.16	1.0
-44.400~169.000	7.6	>20	0.41	0.9	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.06	0.5	0.51	1.1	0.7	0.5	1.1	0.8	0.49	1.11	1.0
-44.400~169.100	7.6	>20	0.38	0.82	0.4	0.43	0.92	0.4	0.47	0.99	0.5	0.48	1.03	0.7	0.47	1.04	0.8	0.46	1.06	1.0
-44.400~169.200	7.6	>20	0.35	0.76	0.4	0.41	0.86	0.4	0.44	0.93	0.6	0.45	0.98	0.7	0.45	1.0	0.8	0.44	1.02	1.0
-44.400~169.300	7.6	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.81	0.5	0.42	0.88	0.6	0.43	0.94	0.7	0.43	0.96	0.8	0.42	0.99	1.0
-44.400~169.400	7.5	>20	0.32	0.68	0.4	0.36	0.77	0.5	0.4	0.85	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.92	0.8	0.41	0.96	1.0
-44.400~169.500	7.5	>20	0.3	0.64	0.4	0.35	0.74	0.5	0.38	0.81	0.6	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.8	0.39	0.93	1.0
-44.400~169.600	7.4	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.5	0.37	0.78	0.6	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-44.400~169.700	7.4	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.76	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.89	1.0
-44.400~169.800	7.3	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	1.0
-44.400~169.900	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.72	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.86	1.0

**TABLE 3.5(e) part 94: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.400~170.000	7.2	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.63	0.5	0.32	0.7	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.84	1.0
-44.400~170.100	7.1	>20	0.25	0.52	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.82	1.0
-44.400~170.200	7.1	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.5	0.31	0.66	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-44.400~170.300	7.0	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.65	0.6	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	1.0
-44.400~170.400	6.9	>20	0.23	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-44.400~170.500	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.77	0.9
-44.400~170.600	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.400~170.700	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.400~170.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.75	0.9
-44.400~170.900	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.74	0.9
-44.400~171.000	6.6	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.8	0.3	0.73	0.9
-44.400~171.100	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.400~171.200	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.400~171.300	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.400~171.400	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.500~167.600	7.7	13	0.93	2.09	0.3	1.0	2.12	0.4	1.0	1.99	0.5	0.93	1.81	0.7	0.87	1.68	0.9	0.79	1.54	1.2
-44.500~167.700	7.8	9	0.99	2.21	0.3	1.05	2.23	0.4	1.04	2.08	0.5	0.97	1.87	0.7	0.9	1.72	0.9	0.81	1.58	1.3
-44.500~167.800	7.9	4	1.06	2.37	0.3	1.12	2.39	0.4	1.11	2.21	0.6	1.02	1.97	0.8	0.94	1.78	1.0	0.84	1.64	1.4
-44.500~167.900	8.0	0	1.12	2.51	0.3	1.19	2.53	0.4	1.17	2.33	0.6	1.07	2.05	0.8	0.98	1.85	1.1	0.86	1.69	1.4
-44.500~168.000	7.9	5	1.06	2.38	0.3	1.13	2.41	0.4	1.11	2.23	0.6	1.03	1.98	0.8	0.94	1.8	1.0	0.83	1.65	1.4
-44.500~168.100	7.8	10	0.93	2.08	0.3	1.0	2.14	0.4	1.0	2.02	0.5	0.94	1.84	0.7	0.87	1.69	1.0	0.78	1.57	1.3
-44.500~168.200	7.7	15	0.84	1.88	0.3	0.91	1.94	0.4	0.92	1.86	0.5	0.87	1.73	0.7	0.82	1.62	0.9	0.74	1.51	1.2
-44.500~168.300	7.7	>20	0.75	1.68	0.3	0.82	1.75	0.4	0.84	1.71	0.5	0.81	1.62	0.7	0.76	1.53	0.8	0.7	1.45	1.1
-44.500~168.400	7.6	>20	0.67	1.5	0.3	0.74	1.59	0.4	0.77	1.58	0.5	0.75	1.51	0.7	0.71	1.45	0.8	0.66	1.38	1.1
-44.500~168.500	7.6	>20	0.61	1.35	0.3	0.67	1.44	0.4	0.7	1.45	0.5	0.69	1.42	0.6	0.66	1.37	0.8	0.63	1.32	1.0
-44.500~168.600	7.6	>20	0.54	1.2	0.3	0.61	1.3	0.4	0.64	1.33	0.5	0.63	1.31	0.6	0.61	1.29	0.8	0.59	1.26	1.0
-44.500~168.700	7.6	>20	0.49	1.08	0.3	0.55	1.18	0.4	0.59	1.22	0.5	0.59	1.23	0.6	0.57	1.22	0.8	0.55	1.2	1.0
-44.500~168.800	7.6	>20	0.45	0.99	0.3	0.51	1.09	0.4	0.55	1.14	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.8	0.52	1.16	1.0
-44.500~168.900	7.6	>20	0.42	0.92	0.3	0.48	1.02	0.4	0.51	1.08	0.5	0.52	1.11	0.7	0.51	1.11	0.8	0.5	1.11	1.0
-44.500~169.000	7.6	>20	0.39	0.85	0.3	0.44	0.95	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.05	0.7	0.48	1.06	0.8	0.47	1.07	1.0

**TABLE 3.5(e) part 95: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.500~169.100	7.6	>20	0.36	0.78	0.4	0.42	0.88	0.4	0.45	0.95	0.5	0.46	1.0	0.7	0.46	1.01	0.8	0.45	1.03	1.0
-44.500~169.200	7.6	>20	0.34	0.73	0.4	0.39	0.83	0.4	0.42	0.9	0.6	0.44	0.95	0.7	0.44	0.97	0.8	0.43	1.0	1.0
-44.500~169.300	7.5	>20	0.32	0.69	0.4	0.37	0.78	0.5	0.4	0.86	0.6	0.42	0.91	0.7	0.42	0.93	0.8	0.41	0.97	1.0
-44.500~169.400	7.5	>20	0.3	0.65	0.4	0.35	0.74	0.5	0.38	0.82	0.6	0.4	0.88	0.7	0.4	0.9	0.8	0.4	0.94	1.0
-44.500~169.500	7.4	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.5	0.37	0.79	0.6	0.38	0.85	0.7	0.39	0.88	0.8	0.38	0.92	1.0
-44.500~169.600	7.4	>20	0.28	0.6	0.4	0.32	0.69	0.5	0.36	0.76	0.6	0.37	0.83	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.9	1.0
-44.500~169.700	7.3	>20	0.27	0.58	0.4	0.31	0.67	0.5	0.35	0.74	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.84	0.8	0.36	0.88	1.0
-44.500~169.800	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.72	0.6	0.35	0.79	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	1.0
-44.500~169.900	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.63	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.77	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.500~170.000	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.34	0.83	1.0
-44.500~170.100	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.6	0.5	0.31	0.67	0.6	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.33	0.82	1.0
-44.500~170.200	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.6	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-44.500~170.300	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-44.500~170.400	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.500~170.500	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.500~170.600	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.500~170.700	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.75	0.9
-44.500~170.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.74	0.9
-44.500~170.900	6.6	>20	0.21	0.44	0.4	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.7	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-44.500~171.000	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.500~171.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.500~171.200	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.500~171.300	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.600~167.500	7.8	9	1.1	2.48	0.3	1.16	2.45	0.4	1.13	2.25	0.5	1.04	1.99	0.7	0.96	1.81	0.9	0.86	1.64	1.3
-44.600~167.600	7.9	4	1.14	2.56	0.3	1.2	2.54	0.4	1.17	2.33	0.5	1.07	2.05	0.8	0.99	1.84	1.0	0.87	1.68	1.4
-44.600~167.700	7.9	0	1.15	2.57	0.3	1.21	2.57	0.4	1.19	2.36	0.6	1.08	2.08	0.8	0.99	1.87	1.0	0.88	1.71	1.4
-44.600~167.800	7.9	4	1.1	2.47	0.3	1.17	2.48	0.4	1.14	2.28	0.6	1.05	2.02	0.8	0.96	1.83	1.0	0.85	1.67	1.4
-44.600~167.900	7.9	9	0.98	2.2	0.3	1.04	2.23	0.4	1.04	2.08	0.5	0.97	1.88	0.7	0.89	1.72	1.0	0.8	1.59	1.3
-44.600~168.000	7.8	14	0.88	1.98	0.3	0.95	2.03	0.4	0.95	1.93	0.5	0.9	1.77	0.7	0.84	1.64	0.9	0.76	1.53	1.2
-44.600~168.100	7.7	19	0.81	1.81	0.3	0.88	1.87	0.4	0.89	1.81	0.5	0.85	1.68	0.7	0.8	1.58	0.9	0.73	1.48	1.2

**TABLE 3.5(e) part 96: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.600~168.200	7.7	>20	0.75	1.67	0.3	0.82	1.74	0.4	0.83	1.7	0.5	0.8	1.6	0.7	0.76	1.52	0.8	0.7	1.43	1.1
-44.600~168.300	7.6	>20	0.67	1.5	0.3	0.74	1.58	0.4	0.76	1.57	0.5	0.74	1.5	0.6	0.71	1.44	0.8	0.66	1.37	1.1
-44.600~168.400	7.6	>20	0.6	1.34	0.3	0.67	1.42	0.4	0.69	1.43	0.5	0.68	1.39	0.6	0.66	1.35	0.8	0.62	1.3	1.0
-44.600~168.500	7.6	>20	0.55	1.21	0.3	0.61	1.3	0.4	0.64	1.33	0.5	0.64	1.31	0.6	0.62	1.28	0.8	0.59	1.25	1.0
-44.600~168.600	7.6	>20	0.5	1.1	0.3	0.56	1.19	0.4	0.59	1.23	0.5	0.59	1.23	0.6	0.58	1.22	0.8	0.55	1.19	1.0
-44.600~168.700	7.6	>20	0.46	1.0	0.3	0.51	1.09	0.4	0.55	1.14	0.5	0.55	1.16	0.6	0.54	1.16	0.8	0.52	1.15	1.0
-44.600~168.800	7.5	>20	0.42	0.92	0.3	0.48	1.02	0.4	0.51	1.07	0.5	0.52	1.1	0.6	0.51	1.11	0.8	0.5	1.11	1.0
-44.600~168.900	7.5	>20	0.4	0.86	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.02	0.5	0.49	1.05	0.7	0.49	1.07	0.8	0.48	1.07	1.0
-44.600~169.000	7.5	>20	0.37	0.8	0.3	0.42	0.9	0.4	0.46	0.96	0.5	0.47	1.01	0.7	0.46	1.02	0.8	0.46	1.04	1.0
-44.600~169.100	7.5	>20	0.35	0.75	0.4	0.4	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.45	0.96	0.7	0.44	0.98	0.8	0.44	1.01	1.0
-44.600~169.200	7.5	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.8	0.4	0.41	0.87	0.6	0.42	0.92	0.7	0.42	0.95	0.8	0.42	0.98	1.0
-44.600~169.300	7.5	>20	0.31	0.67	0.4	0.36	0.76	0.5	0.39	0.83	0.6	0.41	0.89	0.7	0.41	0.91	0.8	0.4	0.95	1.0
-44.600~169.400	7.4	>20	0.29	0.63	0.4	0.34	0.72	0.5	0.37	0.8	0.6	0.39	0.86	0.7	0.39	0.88	0.8	0.39	0.92	1.0
-44.600~169.500	7.4	>20	0.28	0.6	0.4	0.33	0.69	0.5	0.36	0.77	0.6	0.37	0.83	0.7	0.38	0.86	0.8	0.38	0.9	1.0
-44.600~169.600	7.3	>20	0.27	0.58	0.4	0.32	0.67	0.5	0.35	0.74	0.6	0.36	0.81	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	1.0
-44.600~169.700	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.73	0.6	0.35	0.79	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.87	1.0
-44.600~169.800	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.77	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.600~169.900	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.84	1.0
-44.600~170.000	7.1	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.78	0.8	0.34	0.82	1.0
-44.600~170.100	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.6	0.32	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	1.0
-44.600~170.200	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-44.600~170.300	6.9	>20	0.23	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.600~170.400	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.600~170.500	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.600~170.600	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.3	0.75	0.9
-44.600~170.700	6.6	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.8	0.3	0.74	0.9
-44.600~170.800	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-44.600~170.900	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.600~171.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.600~171.100	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9



**TABLE 3.5(e) part 97: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.600~171.200	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.600~171.300	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.9
-44.700~167.300	7.7	9	1.08	2.44	0.3	1.14	2.43	0.4	1.12	2.24	0.5	1.04	1.99	0.7	0.96	1.82	0.9	0.86	1.65	1.3
-44.700~167.400	7.8	4	1.19	2.69	0.3	1.25	2.65	0.4	1.22	2.41	0.5	1.11	2.11	0.7	1.02	1.9	1.0	0.9	1.72	1.3
-44.700~167.500	7.9	0	1.27	2.86	0.3	1.33	2.82	0.4	1.29	2.55	0.6	1.17	2.2	0.8	1.06	1.97	1.1	0.93	1.78	1.5
-44.700~167.600	7.9	4	1.19	2.68	0.3	1.25	2.65	0.4	1.22	2.41	0.6	1.11	2.1	0.8	1.01	1.89	1.0	0.89	1.72	1.4
-44.700~167.700	7.8	9	1.02	2.3	0.3	1.08	2.31	0.4	1.07	2.15	0.5	1.0	1.92	0.7	0.92	1.76	1.0	0.82	1.62	1.3
-44.700~167.800	7.8	14	0.9	2.03	0.3	0.97	2.07	0.4	0.97	1.96	0.5	0.91	1.79	0.7	0.85	1.66	0.9	0.78	1.54	1.2
-44.700~167.900	7.7	18	0.83	1.86	0.3	0.9	1.91	0.4	0.91	1.83	0.5	0.86	1.7	0.7	0.81	1.6	0.9	0.74	1.49	1.2
-44.700~168.000	7.7	>20	0.77	1.72	0.3	0.83	1.78	0.4	0.85	1.73	0.5	0.81	1.62	0.7	0.77	1.53	0.8	0.71	1.44	1.1
-44.700~168.100	7.7	>20	0.72	1.6	0.3	0.78	1.66	0.4	0.8	1.63	0.5	0.77	1.55	0.7	0.74	1.48	0.8	0.68	1.39	1.1
-44.700~168.200	7.7	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.52	0.5	0.72	1.46	0.6	0.69	1.41	0.8	0.65	1.34	1.0
-44.700~168.300	7.6	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.41	0.4	0.69	1.42	0.5	0.68	1.38	0.6	0.65	1.34	0.8	0.62	1.29	1.0
-44.700~168.400	7.6	>20	0.54	1.2	0.3	0.6	1.29	0.4	0.63	1.31	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.27	0.8	0.58	1.23	1.0
-44.700~168.500	7.6	>20	0.49	1.08	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.2	0.8	0.55	1.18	1.0
-44.700~168.600	7.6	>20	0.45	0.99	0.3	0.51	1.08	0.4	0.54	1.13	0.5	0.55	1.14	0.6	0.54	1.15	0.8	0.52	1.14	1.0
-44.700~168.700	7.6	>20	0.42	0.91	0.3	0.47	1.0	0.4	0.51	1.06	0.5	0.52	1.09	0.6	0.51	1.1	0.8	0.5	1.1	1.0
-44.700~168.800	7.6	>20	0.39	0.85	0.3	0.44	0.94	0.4	0.48	1.0	0.5	0.49	1.03	0.6	0.48	1.05	0.8	0.47	1.06	1.0
-44.700~168.900	7.5	>20	0.37	0.8	0.3	0.42	0.89	0.4	0.45	0.95	0.5	0.47	1.0	0.7	0.46	1.01	0.8	0.46	1.03	1.0
-44.700~169.000	7.5	>20	0.35	0.76	0.4	0.4	0.85	0.4	0.43	0.92	0.5	0.45	0.96	0.7	0.44	0.98	0.8	0.44	1.0	1.0
-44.700~169.100	7.5	>20	0.33	0.72	0.4	0.38	0.81	0.4	0.41	0.88	0.5	0.43	0.93	0.7	0.43	0.95	0.8	0.42	0.98	1.0
-44.700~169.200	7.4	>20	0.32	0.68	0.4	0.36	0.77	0.4	0.4	0.84	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.92	0.8	0.41	0.95	1.0
-44.700~169.300	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.5	0.38	0.8	0.6	0.39	0.86	0.7	0.39	0.89	0.8	0.39	0.93	1.0
-44.700~169.400	7.4	>20	0.29	0.61	0.4	0.33	0.7	0.5	0.36	0.77	0.6	0.38	0.83	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-44.700~169.500	7.3	>20	0.27	0.59	0.4	0.32	0.67	0.5	0.35	0.75	0.6	0.37	0.81	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.89	1.0
-44.700~169.600	7.2	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.73	0.6	0.36	0.79	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.87	1.0
-44.700~169.700	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.77	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	1.0
-44.700~169.800	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.84	1.0
-44.700~169.900	7.1	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.82	1.0
-44.700~170.000	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	0.9

**TABLE 3.5(e) part 98: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.700~170.100	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.79	0.9
-44.700~170.200	6.9	>20	0.23	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.700~170.300	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.32	0.77	0.9
-44.700~170.400	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.31	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.700~170.500	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.31	0.75	0.9
-44.700~170.600	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.7	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-44.700~170.700	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-44.700~170.800	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.24	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.700~170.900	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.700~171.000	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.9
-44.700~171.100	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.700~171.200	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.9
-44.800~167.200	7.8	7	1.1	2.49	0.3	1.16	2.47	0.4	1.14	2.27	0.5	1.05	2.02	0.7	0.97	1.84	1.0	0.87	1.67	1.3
-44.800~167.300	7.9	1	1.22	2.74	0.3	1.28	2.72	0.4	1.25	2.47	0.6	1.14	2.16	0.8	1.04	1.94	1.0	0.92	1.77	1.4
-44.800~167.400	7.9	4	1.19	2.69	0.3	1.25	2.67	0.4	1.22	2.42	0.5	1.11	2.12	0.8	1.02	1.91	1.0	0.9	1.74	1.4
-44.800~167.500	7.8	8	1.1	2.49	0.3	1.16	2.47	0.4	1.14	2.27	0.5	1.05	2.01	0.7	0.97	1.82	1.0	0.86	1.66	1.3
-44.800~167.600	7.8	13	0.98	2.2	0.3	1.04	2.21	0.4	1.03	2.07	0.5	0.96	1.87	0.7	0.9	1.72	0.9	0.81	1.58	1.2
-44.800~167.700	7.8	18	0.89	2.0	0.3	0.95	2.03	0.4	0.96	1.93	0.5	0.9	1.77	0.7	0.85	1.65	0.9	0.77	1.52	1.2
-44.800~167.800	7.7	>20	0.82	1.83	0.3	0.88	1.88	0.4	0.89	1.81	0.5	0.85	1.68	0.7	0.8	1.58	0.8	0.74	1.47	1.1
-44.800~167.900	7.7	>20	0.74	1.65	0.3	0.8	1.71	0.4	0.82	1.67	0.5	0.79	1.58	0.6	0.75	1.5	0.8	0.7	1.41	1.1
-44.800~168.000	7.7	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.56	0.4	0.75	1.55	0.5	0.73	1.48	0.6	0.7	1.42	0.8	0.66	1.35	1.0
-44.800~168.100	7.7	>20	0.62	1.38	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.46	0.5	0.7	1.41	0.6	0.67	1.37	0.8	0.63	1.31	1.0
-44.800~168.200	7.7	>20	0.57	1.27	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.37	0.5	0.65	1.33	0.6	0.63	1.3	0.8	0.6	1.26	1.0
-44.800~168.300	7.7	>20	0.53	1.17	0.3	0.59	1.25	0.4	0.62	1.28	0.5	0.62	1.26	0.6	0.6	1.25	0.8	0.57	1.21	1.0
-44.800~168.400	7.6	>20	0.49	1.07	0.3	0.54	1.16	0.4	0.58	1.2	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.19	0.8	0.55	1.17	1.0
-44.800~168.500	7.6	>20	0.45	0.98	0.3	0.51	1.07	0.4	0.54	1.12	0.5	0.54	1.13	0.6	0.53	1.14	0.8	0.52	1.13	1.0
-44.800~168.600	7.6	>20	0.42	0.91	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.08	0.6	0.51	1.09	0.8	0.49	1.09	1.0
-44.800~168.700	7.6	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.99	0.5	0.48	1.03	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.05	1.0
-44.800~168.800	7.5	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.88	0.4	0.45	0.94	0.5	0.46	0.98	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.02	1.0
-44.800~168.900	7.5	>20	0.35	0.75	0.3	0.4	0.84	0.4	0.43	0.9	0.5	0.44	0.95	0.7	0.44	0.97	0.8	0.44	1.0	1.0

**TABLE 3.5(e) part 99: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.800~169.000	7.5	>20	0.33	0.71	0.4	0.38	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.43	0.92	0.7	0.43	0.95	0.8	0.42	0.97	1.0
-44.800~169.100	7.4	>20	0.32	0.68	0.4	0.36	0.77	0.4	0.39	0.84	0.5	0.41	0.89	0.7	0.41	0.92	0.8	0.41	0.95	1.0
-44.800~169.200	7.4	>20	0.3	0.65	0.4	0.34	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.4	0.86	0.7	0.4	0.89	0.8	0.4	0.93	1.0
-44.800~169.300	7.3	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	1.0
-44.800~169.400	7.3	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.75	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.89	0.9
-44.800~169.500	7.2	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.6	0.36	0.79	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	0.9
-44.800~169.600	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	0.9
-44.800~169.700	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.7	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.8	0.8	0.35	0.84	1.0
-44.800~169.800	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.83	0.9
-44.800~169.900	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.33	0.81	0.9
-44.800~170.000	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-44.800~170.100	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.800~170.200	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.72	0.8	0.32	0.77	0.9
-44.800~170.300	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.31	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-44.800~170.400	6.7	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.7	0.3	0.7	0.8	0.31	0.75	0.9
-44.800~170.500	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.7	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-44.800~170.600	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-44.800~170.700	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.800~170.800	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.800~170.900	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.800~171.000	6.4	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.800~171.100	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-44.800~171.200	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-44.900~167.100	7.8	6	1.21	2.71	0.3	1.26	2.66	0.4	1.22	2.41	0.5	1.11	2.1	0.7	1.02	1.89	1.0	0.9	1.71	1.4
-44.900~167.200	7.9	0	1.24	2.78	0.3	1.3	2.75	0.4	1.26	2.49	0.6	1.14	2.17	0.8	1.05	1.94	1.0	0.92	1.77	1.4
-44.900~167.300	7.9	6	1.15	2.59	0.3	1.21	2.57	0.4	1.18	2.35	0.5	1.08	2.06	0.7	1.0	1.86	1.0	0.88	1.7	1.3
-44.900~167.400	7.8	12	1.02	2.29	0.3	1.08	2.29	0.4	1.06	2.13	0.5	0.99	1.91	0.7	0.92	1.75	0.9	0.83	1.61	1.2
-44.900~167.500	7.8	17	0.91	2.05	0.3	0.97	2.07	0.4	0.97	1.96	0.5	0.92	1.79	0.7	0.86	1.67	0.9	0.79	1.54	1.2
-44.900~167.600	7.7	>20	0.85	1.91	0.3	0.91	1.95	0.4	0.92	1.86	0.5	0.88	1.72	0.7	0.83	1.61	0.8	0.76	1.5	1.1
-44.900~167.700	7.7	>20	0.79	1.78	0.3	0.86	1.83	0.4	0.87	1.77	0.5	0.83	1.64	0.6	0.79	1.55	0.8	0.73	1.45	1.1

**TABLE 3.5(e) part 100: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.900~167.800	7.7	>20	0.72	1.61	0.3	0.78	1.67	0.4	0.8	1.64	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.48	0.8	0.69	1.39	1.1
-44.900~167.900	7.7	>20	0.66	1.46	0.3	0.72	1.53	0.4	0.74	1.52	0.5	0.72	1.45	0.6	0.69	1.4	0.8	0.65	1.34	1.0
-44.900~168.000	7.7	>20	0.6	1.32	0.3	0.66	1.4	0.4	0.68	1.41	0.5	0.67	1.37	0.6	0.65	1.33	0.8	0.62	1.28	1.0
-44.900~168.100	7.7	>20	0.54	1.2	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.31	0.5	0.63	1.29	0.6	0.61	1.27	0.8	0.58	1.23	1.0
-44.900~168.200	7.7	>20	0.51	1.11	0.3	0.56	1.2	0.4	0.59	1.23	0.5	0.6	1.23	0.6	0.58	1.22	0.8	0.56	1.19	1.0
-44.900~168.300	7.7	>20	0.47	1.03	0.3	0.53	1.12	0.4	0.56	1.16	0.5	0.56	1.17	0.6	0.55	1.17	0.8	0.53	1.15	1.0
-44.900~168.400	7.6	>20	0.44	0.96	0.3	0.49	1.05	0.4	0.52	1.09	0.5	0.53	1.11	0.6	0.52	1.12	0.8	0.51	1.11	1.0
-44.900~168.500	7.6	>20	0.41	0.89	0.3	0.46	0.98	0.4	0.5	1.04	0.5	0.51	1.06	0.6	0.5	1.08	0.8	0.49	1.08	1.0
-44.900~168.600	7.6	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.98	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.05	0.9
-44.900~168.700	7.6	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.87	0.4	0.44	0.94	0.5	0.46	0.98	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.02	0.9
-44.900~168.800	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.44	0.94	0.7	0.44	0.97	0.8	0.43	0.99	0.9
-44.900~168.900	7.4	>20	0.33	0.7	0.4	0.37	0.79	0.4	0.41	0.86	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.96	0.9
-44.900~169.000	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.89	0.7	0.41	0.92	0.8	0.41	0.95	0.9
-44.900~169.100	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.38	0.8	0.5	0.39	0.86	0.7	0.4	0.89	0.8	0.4	0.93	0.9
-44.900~169.200	7.3	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.8	0.38	0.91	0.9
-44.900~169.300	7.3	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.5	0.35	0.75	0.5	0.37	0.82	0.7	0.37	0.85	0.8	0.37	0.89	0.9
-44.900~169.400	7.2	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	0.9
-44.900~169.500	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.36	0.86	0.9
-44.900~169.600	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.7	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.8	0.8	0.35	0.84	0.9
-44.900~169.700	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.5	0.33	0.75	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.83	0.9
-44.900~169.800	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.5	0.31	0.67	0.5	0.33	0.74	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.82	0.9
-44.900~169.900	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	0.9
-44.900~170.000	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-44.900~170.100	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-44.900~170.200	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-44.900~170.300	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.75	0.9
-44.900~170.400	6.7	>20	0.21	0.46	0.3	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-44.900~170.500	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-44.900~170.600	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-44.900~170.700	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9

**TABLE 3.5(e) part 101: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-44.900~170.800	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-44.900~170.900	6.4	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-44.900~171.000	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-44.900~171.100	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-44.900~171.200	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.27	0.68	0.8
-45.000~167.000	7.9	4	1.27	2.85	0.3	1.32	2.79	0.4	1.28	2.52	0.5	1.16	2.18	0.8	1.06	1.95	1.0	0.93	1.77	1.4
-45.000~167.100	7.9	2	1.27	2.85	0.3	1.33	2.81	0.4	1.29	2.54	0.6	1.17	2.2	0.8	1.06	1.97	1.0	0.93	1.79	1.4
-45.000~167.200	7.9	8	1.11	2.51	0.3	1.17	2.49	0.4	1.15	2.28	0.5	1.06	2.02	0.7	0.97	1.83	1.0	0.87	1.68	1.3
-45.000~167.300	7.8	14	0.99	2.23	0.3	1.05	2.23	0.4	1.04	2.08	0.5	0.97	1.87	0.7	0.91	1.73	0.9	0.82	1.59	1.2
-45.000~167.400	7.8	19	0.9	2.01	0.3	0.96	2.03	0.4	0.96	1.93	0.5	0.91	1.76	0.7	0.85	1.65	0.9	0.78	1.52	1.2
-45.000~167.500	7.7	>20	0.83	1.86	0.3	0.89	1.9	0.4	0.9	1.82	0.5	0.86	1.68	0.7	0.81	1.59	0.8	0.75	1.48	1.1
-45.000~167.600	7.7	>20	0.76	1.71	0.3	0.83	1.76	0.4	0.84	1.71	0.5	0.81	1.6	0.6	0.77	1.52	0.8	0.71	1.42	1.1
-45.000~167.700	7.7	>20	0.7	1.55	0.3	0.76	1.61	0.4	0.78	1.59	0.5	0.76	1.51	0.6	0.72	1.45	0.8	0.68	1.37	1.0
-45.000~167.800	7.7	>20	0.64	1.43	0.3	0.7	1.5	0.4	0.73	1.49	0.5	0.71	1.43	0.6	0.68	1.39	0.8	0.65	1.32	1.0
-45.000~167.900	7.7	>20	0.59	1.31	0.3	0.65	1.38	0.4	0.68	1.39	0.5	0.67	1.35	0.6	0.65	1.32	0.8	0.61	1.27	1.0
-45.000~168.000	7.7	>20	0.54	1.19	0.3	0.6	1.27	0.4	0.63	1.29	0.5	0.62	1.28	0.6	0.61	1.26	0.8	0.58	1.22	1.0
-45.000~168.100	7.7	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.21	0.5	0.58	1.21	0.6	0.57	1.2	0.8	0.55	1.18	1.0
-45.000~168.200	7.7	>20	0.45	0.99	0.3	0.51	1.08	0.4	0.54	1.13	0.5	0.55	1.14	0.6	0.54	1.14	0.8	0.52	1.13	1.0
-45.000~168.300	7.6	>20	0.42	0.92	0.3	0.48	1.01	0.4	0.51	1.06	0.5	0.52	1.09	0.6	0.51	1.1	0.8	0.5	1.1	1.0
-45.000~168.400	7.6	>20	0.4	0.87	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.5	1.04	0.6	0.49	1.06	0.8	0.48	1.07	0.9
-45.000~168.500	7.6	>20	0.38	0.82	0.3	0.43	0.91	0.4	0.46	0.96	0.5	0.47	1.0	0.6	0.47	1.02	0.8	0.46	1.04	0.9
-45.000~168.600	7.6	>20	0.36	0.77	0.3	0.41	0.86	0.4	0.44	0.92	0.5	0.45	0.97	0.6	0.45	0.99	0.8	0.45	1.01	0.9
-45.000~168.700	7.5	>20	0.34	0.73	0.3	0.39	0.82	0.4	0.42	0.89	0.5	0.43	0.93	0.7	0.43	0.96	0.8	0.43	0.98	0.9
-45.000~168.800	7.4	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.78	0.4	0.4	0.85	0.5	0.42	0.9	0.7	0.42	0.93	0.8	0.42	0.96	0.9
-45.000~168.900	7.4	>20	0.31	0.66	0.4	0.35	0.75	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.8	0.4	0.94	0.9
-45.000~169.000	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.85	0.7	0.39	0.88	0.8	0.39	0.92	0.9
-45.000~169.100	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.83	0.7	0.38	0.86	0.8	0.38	0.9	0.9
-45.000~169.200	7.3	>20	0.28	0.59	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.81	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.89	0.9
-45.000~169.300	7.2	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.5	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.7	0.36	0.83	0.8	0.36	0.87	0.9
-45.000~169.400	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.5	0.35	0.78	0.7	0.35	0.81	0.8	0.36	0.86	0.9

**TABLE 3.5(e) part 102: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.000~169.500	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.7	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.8	0.8	0.35	0.84	0.9
-45.000~169.600	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.5	0.32	0.68	0.5	0.33	0.75	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.83	0.9
-45.000~169.700	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.5	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.33	0.81	0.9
-45.000~169.800	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.72	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.000~169.900	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.71	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-45.000~170.000	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.000~170.100	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.32	0.77	0.9
-45.000~170.200	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-45.000~170.300	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.74	0.9
-45.000~170.400	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.000~170.500	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.9
-45.000~170.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.000~170.700	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.000~170.800	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.9
-45.000~170.900	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.000~171.000	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.000~171.100	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.000~171.200	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.100~166.800	7.8	3	1.31	2.95	0.3	1.37	2.89	0.4	1.32	2.61	0.6	1.2	2.26	0.8	1.09	2.02	1.0	0.96	1.83	1.4
-45.100~166.900	7.9	0	1.36	3.05	0.3	1.41	2.98	0.4	1.36	2.67	0.6	1.22	2.3	0.8	1.11	2.05	1.1	0.97	1.86	1.5
-45.100~167.000	7.9	6	1.21	2.73	0.3	1.27	2.7	0.4	1.24	2.45	0.5	1.13	2.14	0.8	1.03	1.93	1.0	0.91	1.76	1.4
-45.100~167.100	7.9	10	1.08	2.43	0.3	1.14	2.42	0.4	1.12	2.24	0.5	1.04	1.99	0.7	0.96	1.82	1.0	0.86	1.66	1.3
-45.100~167.200	7.8	15	0.97	2.18	0.3	1.03	2.19	0.4	1.02	2.05	0.5	0.96	1.85	0.7	0.9	1.71	0.9	0.81	1.58	1.2
-45.100~167.300	7.8	>20	0.88	1.96	0.3	0.94	1.99	0.4	0.94	1.89	0.5	0.89	1.74	0.7	0.84	1.63	0.9	0.77	1.51	1.2
-45.100~167.400	7.8	>20	0.81	1.82	0.3	0.87	1.85	0.4	0.88	1.79	0.5	0.84	1.66	0.7	0.8	1.57	0.8	0.74	1.46	1.1
-45.100~167.500	7.7	>20	0.75	1.68	0.3	0.81	1.72	0.4	0.83	1.68	0.5	0.8	1.58	0.6	0.76	1.5	0.8	0.71	1.41	1.1
-45.100~167.600	7.7	>20	0.69	1.53	0.3	0.75	1.59	0.4	0.77	1.57	0.5	0.75	1.49	0.6	0.72	1.44	0.8	0.67	1.36	1.0
-45.100~167.700	7.7	>20	0.63	1.4	0.3	0.69	1.47	0.4	0.72	1.47	0.5	0.7	1.41	0.6	0.68	1.37	0.8	0.64	1.31	1.0
-45.100~167.800	7.7	>20	0.58	1.29	0.3	0.64	1.36	0.4	0.67	1.37	0.5	0.66	1.34	0.6	0.64	1.31	0.8	0.61	1.26	1.0
-45.100~167.900	7.7	>20	0.53	1.18	0.3	0.59	1.26	0.4	0.62	1.28	0.5	0.62	1.27	0.6	0.6	1.25	0.8	0.58	1.22	1.0

**TABLE 3.5(e) part 103: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

<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<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>
-45.100~168.000	7.7	>20	0.49	1.08	0.3	0.55	1.16	0.4	0.58	1.2	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.19	0.8	0.55	1.17	1.0
-45.100~168.100	7.7	>20	0.45	0.99	0.3	0.51	1.07	0.4	0.54	1.12	0.5	0.54	1.13	0.6	0.54	1.14	0.8	0.52	1.13	1.0
-45.100~168.200	7.6	>20	0.42	0.91	0.3	0.47	0.99	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.08	0.6	0.51	1.09	0.8	0.5	1.09	0.9
-45.100~168.300	7.6	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.99	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.05	0.9
-45.100~168.400	7.6	>20	0.37	0.79	0.3	0.42	0.88	0.4	0.45	0.94	0.5	0.46	0.98	0.6	0.46	1.01	0.8	0.46	1.02	0.9
-45.100~168.500	7.5	>20	0.35	0.75	0.3	0.4	0.84	0.4	0.43	0.91	0.5	0.44	0.95	0.7	0.44	0.98	0.8	0.44	1.0	0.9
-45.100~168.600	7.5	>20	0.33	0.72	0.4	0.38	0.81	0.4	0.41	0.87	0.5	0.43	0.92	0.7	0.43	0.95	0.8	0.43	0.97	0.9
-45.100~168.700	7.4	>20	0.32	0.68	0.4	0.36	0.77	0.4	0.4	0.84	0.5	0.41	0.89	0.7	0.41	0.92	0.8	0.41	0.95	0.9
-45.100~168.800	7.4	>20	0.3	0.66	0.4	0.35	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.8	0.4	0.93	0.9
-45.100~168.900	7.3	>20	0.29	0.63	0.4	0.34	0.71	0.4	0.37	0.78	0.5	0.39	0.84	0.7	0.39	0.87	0.8	0.39	0.91	0.9
-45.100~169.000	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.32	0.69	0.4	0.36	0.76	0.5	0.37	0.82	0.7	0.38	0.85	0.8	0.38	0.89	0.9
-45.100~169.100	7.2	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.36	0.8	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	0.9
-45.100~169.200	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.31	0.65	0.5	0.34	0.72	0.5	0.35	0.79	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.100~169.300	7.2	>20	0.26	0.55	0.4	0.3	0.64	0.5	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.7	0.35	0.81	0.8	0.35	0.85	0.9
-45.100~169.400	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.5	0.34	0.76	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.84	0.9
-45.100~169.500	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.61	0.5	0.31	0.68	0.5	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.82	0.9
-45.100~169.600	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.73	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	0.9
-45.100~169.700	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.100~169.800	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.57	0.4	0.29	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-45.100~169.900	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.77	0.9
-45.100~170.000	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.55	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.76	0.9
-45.100~170.100	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.75	0.9
-45.100~170.200	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.100~170.300	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.100~170.400	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.100~170.500	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.100~170.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.100~170.700	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.100~170.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.100~170.900	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8

**TABLE 3.5(e) part 104: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

<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<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>
-45.100~171.000	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.100~171.100	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.100~171.200	6.3	>20	0.19	0.4	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.26	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.200~166.800	7.9	4	1.34	3.02	0.3	1.4	2.95	0.4	1.35	2.65	0.6	1.21	2.29	0.8	1.1	2.05	1.0	0.96	1.85	1.4
-45.200~166.900	7.8	9	1.17	2.63	0.3	1.22	2.6	0.4	1.19	2.37	0.5	1.09	2.09	0.7	1.01	1.9	1.0	0.9	1.73	1.3
-45.200~167.000	7.8	13	1.05	2.35	0.3	1.1	2.34	0.4	1.09	2.17	0.5	1.01	1.95	0.7	0.94	1.79	0.9	0.84	1.64	1.2
-45.200~167.100	7.8	19	0.95	2.14	0.3	1.01	2.14	0.4	1.01	2.01	0.5	0.94	1.83	0.7	0.88	1.7	0.9	0.8	1.56	1.2
-45.200~167.200	7.8	>20	0.88	1.96	0.3	0.94	1.98	0.4	0.94	1.89	0.5	0.89	1.73	0.7	0.84	1.63	0.8	0.77	1.5	1.1
-45.200~167.300	7.8	>20	0.81	1.8	0.3	0.87	1.84	0.4	0.88	1.77	0.5	0.84	1.65	0.7	0.79	1.56	0.8	0.73	1.46	1.1
-45.200~167.400	7.7	>20	0.73	1.64	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.65	0.5	0.78	1.55	0.6	0.75	1.49	0.8	0.7	1.4	1.1
-45.200~167.500	7.7	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.55	0.4	0.75	1.54	0.5	0.73	1.47	0.6	0.71	1.42	0.8	0.66	1.35	1.0
-45.200~167.600	7.7	>20	0.62	1.38	0.3	0.68	1.44	0.4	0.7	1.45	0.5	0.69	1.4	0.6	0.67	1.36	0.8	0.63	1.3	1.0
-45.200~167.700	7.7	>20	0.57	1.27	0.3	0.63	1.34	0.4	0.66	1.36	0.5	0.65	1.33	0.6	0.64	1.3	0.8	0.61	1.26	1.0
-45.200~167.800	7.7	>20	0.53	1.17	0.3	0.59	1.24	0.4	0.62	1.27	0.5	0.61	1.26	0.6	0.6	1.24	0.8	0.58	1.21	1.0
-45.200~167.900	7.7	>20	0.49	1.07	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.19	0.5	0.58	1.19	0.6	0.57	1.18	0.8	0.55	1.17	1.0
-45.200~168.000	7.7	>20	0.45	0.98	0.3	0.5	1.06	0.4	0.53	1.11	0.5	0.54	1.13	0.6	0.53	1.13	0.8	0.52	1.13	0.9
-45.200~168.100	7.6	>20	0.41	0.91	0.3	0.47	0.99	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.07	0.6	0.51	1.08	0.8	0.5	1.09	0.9
-45.200~168.200	7.6	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.99	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.05	0.9
-45.200~168.300	7.6	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.87	0.4	0.44	0.94	0.5	0.46	0.98	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.02	0.9
-45.200~168.400	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.44	0.94	0.7	0.44	0.97	0.8	0.44	0.99	0.9
-45.200~168.500	7.5	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.97	0.9
-45.200~168.600	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.88	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.94	0.9
-45.200~168.700	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.38	0.8	0.5	0.39	0.86	0.7	0.4	0.89	0.8	0.4	0.92	0.9
-45.200~168.800	7.3	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.83	0.7	0.38	0.87	0.8	0.39	0.91	0.9
-45.200~168.900	7.3	>20	0.28	0.6	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.81	0.7	0.37	0.85	0.8	0.38	0.89	0.9
-45.200~169.000	7.2	>20	0.27	0.58	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.7	0.36	0.83	0.8	0.37	0.87	0.9
-45.200~169.100	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.78	0.7	0.36	0.81	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.200~169.200	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.3	0.63	0.5	0.33	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.85	0.9
-45.200~169.300	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.5	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.200~169.400	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.74	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.82	0.9



**TABLE 3.5(e) part 105: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.200~169.500	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	0.9
-45.200~169.600	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.79	0.9
-45.200~169.700	6.9	>20	0.23	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.200~169.800	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-45.200~169.900	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.8	0.31	0.76	0.9
-45.200~170.000	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-45.200~170.100	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.200~170.200	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.200~170.300	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.72	0.9
-45.200~170.400	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.200~170.500	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.200~170.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-45.200~170.700	6.4	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.200~170.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.200~170.900	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.200~171.000	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.300~166.700	7.9	4	1.29	2.9	0.3	1.35	2.85	0.4	1.3	2.57	0.6	1.18	2.23	0.8	1.07	1.99	1.0	0.94	1.81	1.4
-45.300~166.800	7.9	10	1.14	2.56	0.3	1.2	2.54	0.4	1.17	2.32	0.5	1.07	2.05	0.7	0.99	1.87	1.0	0.88	1.71	1.3
-45.300~166.900	7.8	17	1.03	2.31	0.3	1.09	2.3	0.4	1.07	2.14	0.5	1.0	1.92	0.7	0.93	1.77	0.9	0.84	1.62	1.2
-45.300~167.000	7.8	>20	0.95	2.11	0.3	1.0	2.12	0.4	1.0	1.99	0.5	0.94	1.81	0.7	0.88	1.68	0.9	0.8	1.55	1.2
-45.300~167.100	7.8	>20	0.87	1.93	0.3	0.93	1.95	0.4	0.93	1.86	0.5	0.88	1.71	0.7	0.83	1.61	0.8	0.76	1.49	1.1
-45.300~167.200	7.8	>20	0.8	1.78	0.3	0.86	1.81	0.4	0.87	1.75	0.5	0.83	1.62	0.6	0.79	1.54	0.8	0.73	1.44	1.1
-45.300~167.300	7.7	>20	0.73	1.62	0.3	0.79	1.67	0.4	0.81	1.64	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.48	0.8	0.69	1.39	1.0
-45.300~167.400	7.7	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.55	0.4	0.75	1.53	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.41	0.8	0.66	1.34	1.0
-45.300~167.500	7.7	>20	0.62	1.36	0.3	0.68	1.43	0.4	0.7	1.44	0.5	0.69	1.39	0.6	0.67	1.35	0.8	0.63	1.3	1.0
-45.300~167.600	7.7	>20	0.56	1.24	0.3	0.62	1.32	0.4	0.65	1.34	0.5	0.64	1.31	0.6	0.63	1.29	0.8	0.6	1.25	1.0
-45.300~167.700	7.7	>20	0.52	1.15	0.3	0.58	1.23	0.4	0.61	1.26	0.5	0.61	1.25	0.6	0.6	1.23	0.8	0.57	1.21	1.0
-45.300~167.800	7.7	>20	0.48	1.06	0.3	0.54	1.14	0.4	0.57	1.18	0.5	0.57	1.18	0.6	0.56	1.18	0.8	0.55	1.16	1.0
-45.300~167.900	7.7	>20	0.44	0.97	0.3	0.5	1.06	0.4	0.53	1.11	0.5	0.54	1.12	0.6	0.53	1.13	0.8	0.52	1.12	0.9
-45.300~168.000	7.6	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.99	0.4	0.5	1.04	0.5	0.51	1.07	0.6	0.5	1.08	0.8	0.5	1.09	0.9

**TABLE 3.5(e) part 106: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.300~168.100	7.6	>20	0.38	0.84	0.3	0.43	0.92	0.4	0.47	0.98	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.05	0.9
-45.300~168.200	7.6	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.87	0.4	0.44	0.93	0.5	0.46	0.98	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.02	0.9
-45.300~168.300	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.44	0.94	0.7	0.44	0.97	0.8	0.44	0.99	0.9
-45.300~168.400	7.5	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.96	0.9
-45.300~168.500	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.75	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.87	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.94	0.9
-45.300~168.600	7.4	>20	0.29	0.64	0.4	0.34	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.85	0.7	0.39	0.88	0.8	0.39	0.92	0.9
-45.300~168.700	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.76	0.5	0.38	0.82	0.7	0.38	0.86	0.8	0.38	0.9	0.9
-45.300~168.800	7.3	>20	0.27	0.59	0.4	0.32	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.37	0.81	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	0.9
-45.300~168.900	7.2	>20	0.27	0.57	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.72	0.5	0.36	0.79	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.87	0.9
-45.300~169.000	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.7	0.35	0.81	0.8	0.36	0.85	0.9
-45.300~169.100	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.84	0.9
-45.300~169.200	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.34	0.83	0.9
-45.300~169.300	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.81	0.9
-45.300~169.400	7.0	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.72	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.300~169.500	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-45.300~169.600	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.300~169.700	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.55	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.8	0.31	0.77	0.9
-45.300~169.800	6.8	>20	0.22	0.46	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.67	0.7	0.3	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-45.300~169.900	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.75	0.9
-45.300~170.000	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.300~170.100	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.300~170.200	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.300~170.300	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.67	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.300~170.400	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.300~170.500	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-45.300~170.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.300~170.700	6.4	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.300~170.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.300~170.900	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.300~171.000	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8

**TABLE 3.5(e) part 107: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.400~166.600	7.9	8	1.2	2.69	0.3	1.26	2.65	0.4	1.22	2.4	0.5	1.11	2.09	0.8	1.01	1.88	1.0	0.9	1.71	1.4
-45.400~166.700	7.9	13	1.09	2.45	0.3	1.15	2.42	0.4	1.12	2.22	0.5	1.04	1.97	0.7	0.96	1.8	0.9	0.86	1.64	1.3
-45.400~166.800	7.9	18	1.01	2.26	0.3	1.07	2.25	0.4	1.05	2.09	0.5	0.98	1.88	0.7	0.91	1.73	0.9	0.83	1.59	1.2
-45.400~166.900	7.8	>20	0.93	2.08	0.3	0.99	2.09	0.4	0.98	1.96	0.5	0.93	1.78	0.7	0.87	1.66	0.9	0.79	1.53	1.2
-45.400~167.000	7.8	>20	0.86	1.92	0.3	0.92	1.94	0.4	0.92	1.85	0.5	0.87	1.7	0.7	0.82	1.6	0.8	0.76	1.48	1.1
-45.400~167.100	7.8	>20	0.79	1.77	0.3	0.85	1.8	0.4	0.86	1.73	0.5	0.82	1.61	0.6	0.78	1.53	0.8	0.72	1.43	1.1
-45.400~167.200	7.8	>20	0.73	1.62	0.3	0.79	1.67	0.4	0.81	1.63	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.47	0.8	0.69	1.38	1.0
-45.400~167.300	7.8	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.55	0.4	0.75	1.53	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.41	0.8	0.66	1.34	1.0
-45.400~167.400	7.8	>20	0.62	1.36	0.3	0.67	1.43	0.4	0.7	1.43	0.5	0.69	1.38	0.6	0.66	1.34	0.8	0.63	1.29	1.0
-45.400~167.500	7.7	>20	0.56	1.24	0.3	0.62	1.31	0.4	0.65	1.33	0.5	0.64	1.31	0.6	0.63	1.28	0.8	0.6	1.25	1.0
-45.400~167.600	7.7	>20	0.52	1.14	0.3	0.57	1.22	0.4	0.6	1.25	0.5	0.61	1.24	0.6	0.59	1.23	0.8	0.57	1.2	1.0
-45.400~167.700	7.7	>20	0.48	1.04	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.57	1.18	0.6	0.56	1.17	0.8	0.54	1.16	1.0
-45.400~167.800	7.7	>20	0.44	0.96	0.3	0.5	1.05	0.4	0.53	1.1	0.5	0.54	1.12	0.6	0.53	1.13	0.8	0.52	1.12	1.0
-45.400~167.900	7.6	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.99	0.4	0.5	1.04	0.5	0.51	1.07	0.6	0.5	1.08	0.8	0.5	1.09	0.9
-45.400~168.000	7.6	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.98	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.47	1.05	0.9
-45.400~168.100	7.6	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.87	0.4	0.44	0.94	0.5	0.46	0.98	0.6	0.46	1.0	0.8	0.45	1.02	0.9
-45.400~168.200	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.44	0.94	0.7	0.44	0.97	0.8	0.44	0.99	0.9
-45.400~168.300	7.5	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.97	0.9
-45.400~168.400	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.75	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.88	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.94	0.9
-45.400~168.500	7.4	>20	0.29	0.64	0.4	0.34	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.85	0.7	0.39	0.88	0.8	0.39	0.92	0.9
-45.400~168.600	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.32	0.69	0.4	0.36	0.76	0.5	0.38	0.82	0.7	0.38	0.86	0.8	0.38	0.9	0.9
-45.400~168.700	7.2	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.36	0.8	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	0.9
-45.400~168.800	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.400~168.900	7.2	>20	0.25	0.55	0.4	0.3	0.63	0.4	0.33	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.85	0.9
-45.400~169.000	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.34	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.400~169.100	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.82	0.9
-45.400~169.200	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.33	0.81	0.9
-45.400~169.300	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.400~169.400	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.57	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.32	0.79	0.9
-45.400~169.500	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.77	0.9

**TABLE 3.5(e) part 108: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.400~169.600	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.55	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.31	0.76	0.9
-45.400~169.700	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-45.400~169.800	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.400~169.900	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.400~170.000	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.400~170.100	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.400~170.200	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.400~170.300	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.400~170.400	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.400~170.500	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.400~170.600	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.400~170.700	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.400~170.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.400~170.900	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.67	0.8
-45.500~166.500	8.0	9	1.17	2.61	0.3	1.22	2.57	0.4	1.19	2.34	0.5	1.08	2.04	0.8	0.99	1.84	1.0	0.88	1.67	1.4
-45.500~166.600	7.9	15	1.08	2.41	0.3	1.13	2.38	0.4	1.11	2.18	0.5	1.02	1.93	0.7	0.95	1.76	0.9	0.85	1.61	1.3
-45.500~166.700	7.9	>20	0.99	2.22	0.3	1.05	2.2	0.4	1.03	2.04	0.5	0.96	1.84	0.7	0.9	1.7	0.9	0.81	1.55	1.2
-45.500~166.800	7.9	>20	0.92	2.05	0.3	0.98	2.05	0.4	0.97	1.93	0.5	0.91	1.75	0.7	0.86	1.64	0.8	0.78	1.5	1.1
-45.500~166.900	7.8	>20	0.86	1.9	0.3	0.91	1.92	0.4	0.91	1.82	0.5	0.87	1.67	0.7	0.82	1.58	0.8	0.75	1.46	1.1
-45.500~167.000	7.8	>20	0.79	1.76	0.3	0.85	1.79	0.4	0.86	1.73	0.5	0.82	1.61	0.6	0.78	1.52	0.8	0.72	1.42	1.1
-45.500~167.100	7.8	>20	0.74	1.64	0.3	0.8	1.68	0.4	0.81	1.64	0.5	0.78	1.54	0.6	0.74	1.47	0.8	0.69	1.38	1.0
-45.500~167.200	7.8	>20	0.67	1.5	0.3	0.73	1.55	0.4	0.75	1.53	0.5	0.73	1.46	0.6	0.7	1.41	0.8	0.66	1.34	1.0
-45.500~167.300	7.8	>20	0.62	1.36	0.3	0.67	1.43	0.4	0.7	1.43	0.5	0.69	1.38	0.6	0.66	1.34	0.8	0.63	1.29	1.0
-45.500~167.400	7.8	>20	0.56	1.24	0.3	0.62	1.32	0.4	0.65	1.33	0.5	0.64	1.31	0.6	0.63	1.28	0.8	0.6	1.25	1.0
-45.500~167.500	7.7	>20	0.52	1.14	0.3	0.58	1.22	0.4	0.61	1.25	0.5	0.61	1.24	0.6	0.59	1.23	0.8	0.57	1.2	1.0
-45.500~167.600	7.7	>20	0.48	1.05	0.3	0.54	1.14	0.4	0.57	1.18	0.5	0.57	1.18	0.6	0.56	1.18	0.8	0.54	1.16	1.0
-45.500~167.700	7.7	>20	0.45	0.97	0.3	0.5	1.06	0.4	0.53	1.11	0.5	0.54	1.12	0.6	0.53	1.13	0.8	0.52	1.13	1.0
-45.500~167.800	7.6	>20	0.41	0.91	0.3	0.47	0.99	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.07	0.6	0.51	1.09	0.8	0.5	1.09	1.0
-45.500~167.900	7.6	>20	0.39	0.84	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.99	0.5	0.48	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.48	1.06	0.9
-45.500~168.000	7.6	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.88	0.4	0.45	0.94	0.5	0.46	0.98	0.7	0.46	1.0	0.8	0.46	1.02	0.9

**TABLE 3.5(e) part 109: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.500~168.100	7.5	>20	0.34	0.74	0.4	0.39	0.83	0.4	0.42	0.9	0.5	0.44	0.94	0.7	0.44	0.97	0.8	0.44	1.0	0.9
-45.500~168.200	7.5	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.97	0.9
-45.500~168.300	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.75	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.88	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.94	0.9
-45.500~168.400	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.85	0.7	0.39	0.88	0.8	0.4	0.92	0.9
-45.500~168.500	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.33	0.69	0.4	0.36	0.76	0.5	0.38	0.82	0.7	0.38	0.86	0.8	0.38	0.9	0.9
-45.500~168.600	7.2	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.36	0.8	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	0.9
-45.500~168.700	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.34	0.72	0.5	0.35	0.78	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.500~168.800	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.63	0.5	0.33	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.85	0.9
-45.500~168.900	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.500~169.000	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.82	0.9
-45.500~169.100	7.0	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.500~169.200	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.33	0.79	0.9
-45.500~169.300	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.500~169.400	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-45.500~169.500	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.7	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-45.500~169.600	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-45.500~169.700	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.500~169.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.500~169.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.500~170.000	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.500~170.100	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.9
-45.500~170.200	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.500~170.300	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.500~170.400	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.500~170.500	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.500~170.600	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.500~170.700	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.500~170.800	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.27	0.68	0.8
-45.500~170.900	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.600~166.400	8.0	10	1.15	2.56	0.3	1.2	2.52	0.4	1.16	2.28	0.5	1.06	2.0	0.7	0.98	1.8	1.0	0.87	1.63	1.3

**TABLE 3.5(e) part 110: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.600~166.500	8.0	15	1.07	2.38	0.3	1.12	2.35	0.4	1.1	2.16	0.5	1.01	1.91	0.7	0.94	1.74	0.9	0.84	1.58	1.3
-45.600~166.600	7.9	>20	0.99	2.21	0.3	1.04	2.19	0.4	1.03	2.03	0.5	0.96	1.82	0.7	0.89	1.68	0.9	0.81	1.53	1.2
-45.600~166.700	7.9	>20	0.92	2.06	0.3	0.98	2.05	0.4	0.97	1.93	0.5	0.91	1.74	0.7	0.86	1.63	0.8	0.78	1.49	1.1
-45.600~166.800	7.9	>20	0.86	1.91	0.3	0.92	1.92	0.4	0.91	1.82	0.5	0.87	1.67	0.7	0.82	1.57	0.8	0.75	1.45	1.1
-45.600~166.900	7.8	>20	0.8	1.77	0.3	0.85	1.8	0.4	0.86	1.73	0.5	0.82	1.6	0.6	0.78	1.51	0.8	0.72	1.41	1.1
-45.600~167.000	7.8	>20	0.74	1.65	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.64	0.5	0.78	1.54	0.6	0.75	1.47	0.8	0.7	1.38	1.0
-45.600~167.100	7.8	>20	0.68	1.51	0.3	0.74	1.56	0.4	0.76	1.54	0.5	0.74	1.46	0.6	0.71	1.41	0.8	0.66	1.33	1.0
-45.600~167.200	7.8	>20	0.62	1.37	0.3	0.68	1.43	0.4	0.7	1.43	0.5	0.69	1.38	0.6	0.67	1.34	0.8	0.63	1.29	1.0
-45.600~167.300	7.8	>20	0.57	1.26	0.3	0.63	1.33	0.4	0.65	1.34	0.5	0.65	1.31	0.6	0.63	1.29	0.8	0.6	1.25	1.0
-45.600~167.400	7.8	>20	0.53	1.16	0.3	0.58	1.24	0.4	0.61	1.26	0.5	0.61	1.25	0.6	0.6	1.23	0.8	0.57	1.21	1.0
-45.600~167.500	7.7	>20	0.49	1.07	0.3	0.54	1.15	0.4	0.57	1.19	0.5	0.58	1.19	0.6	0.57	1.18	0.8	0.55	1.17	1.0
-45.600~167.600	7.7	>20	0.45	0.99	0.3	0.51	1.08	0.4	0.54	1.13	0.5	0.55	1.14	0.6	0.54	1.14	0.8	0.53	1.13	1.0
-45.600~167.700	7.7	>20	0.42	0.92	0.3	0.48	1.01	0.4	0.51	1.06	0.5	0.52	1.09	0.6	0.51	1.1	0.8	0.5	1.1	1.0
-45.600~167.800	7.6	>20	0.4	0.86	0.3	0.45	0.95	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.7	0.49	1.06	0.8	0.48	1.07	1.0
-45.600~167.900	7.6	>20	0.37	0.8	0.3	0.42	0.89	0.4	0.45	0.95	0.5	0.47	0.99	0.7	0.47	1.01	0.8	0.46	1.03	0.9
-45.600~168.000	7.5	>20	0.35	0.75	0.4	0.39	0.84	0.4	0.43	0.9	0.5	0.44	0.95	0.7	0.44	0.98	0.8	0.44	1.0	0.9
-45.600~168.100	7.5	>20	0.33	0.71	0.4	0.37	0.79	0.4	0.41	0.86	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.97	0.9
-45.600~168.200	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.88	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.95	0.9
-45.600~168.300	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.85	0.7	0.4	0.89	0.8	0.4	0.92	0.9
-45.600~168.400	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.82	0.7	0.38	0.86	0.8	0.38	0.9	0.9
-45.600~168.500	7.2	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.36	0.8	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	0.9
-45.600~168.600	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.600~168.700	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.63	0.5	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.84	0.9
-45.600~168.800	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.600~168.900	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.81	0.9
-45.600~169.000	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.600~169.100	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.33	0.79	0.9
-45.600~169.200	6.9	>20	0.22	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.600~169.300	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-45.600~169.400	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9

**TABLE 3.5(e) part 111: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.600~169.500	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-45.600~169.600	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.600~169.700	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.65	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.600~169.800	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.600~169.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.600~170.000	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.600~170.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.600~170.200	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.600~170.300	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.600~170.400	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.600~170.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.600~170.600	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.600~170.700	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.600~170.800	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.600~170.900	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.26	0.62	0.7	0.27	0.66	0.8
-45.700~166.400	8.0	19	1.03	2.3	0.3	1.08	2.27	0.4	1.06	2.09	0.5	0.99	1.86	0.7	0.91	1.7	0.9	0.82	1.54	1.2
-45.700~166.500	7.9	>20	0.98	2.18	0.3	1.03	2.16	0.4	1.02	2.0	0.5	0.95	1.8	0.7	0.89	1.66	0.9	0.8	1.51	1.2
-45.700~166.600	7.9	>20	0.92	2.05	0.3	0.98	2.05	0.4	0.97	1.92	0.5	0.91	1.74	0.7	0.85	1.62	0.8	0.78	1.48	1.1
-45.700~166.700	7.9	>20	0.86	1.91	0.3	0.91	1.92	0.4	0.91	1.82	0.5	0.86	1.66	0.7	0.82	1.56	0.8	0.75	1.44	1.1
-45.700~166.800	7.9	>20	0.8	1.78	0.3	0.86	1.8	0.4	0.86	1.73	0.5	0.82	1.6	0.6	0.78	1.51	0.8	0.72	1.41	1.1
-45.700~166.900	7.8	>20	0.75	1.66	0.3	0.8	1.69	0.4	0.81	1.64	0.5	0.78	1.54	0.6	0.75	1.46	0.8	0.7	1.37	1.0
-45.700~167.000	7.8	>20	0.69	1.53	0.3	0.75	1.58	0.4	0.76	1.55	0.5	0.74	1.47	0.6	0.71	1.41	0.8	0.67	1.33	1.0
-45.700~167.100	7.8	>20	0.64	1.41	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.46	0.5	0.7	1.4	0.6	0.68	1.35	0.8	0.64	1.29	1.0
-45.700~167.200	7.8	>20	0.58	1.28	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.36	0.5	0.66	1.32	0.6	0.64	1.29	0.8	0.61	1.25	1.0
-45.700~167.300	7.8	>20	0.53	1.18	0.3	0.59	1.25	0.4	0.62	1.28	0.5	0.62	1.26	0.6	0.6	1.24	0.8	0.58	1.21	1.0
-45.700~167.400	7.8	>20	0.5	1.09	0.3	0.55	1.17	0.4	0.58	1.2	0.5	0.58	1.2	0.6	0.57	1.19	0.8	0.55	1.17	1.0
-45.700~167.500	7.7	>20	0.46	1.01	0.3	0.52	1.1	0.4	0.55	1.14	0.5	0.55	1.15	0.6	0.55	1.15	0.8	0.53	1.14	1.0
-45.700~167.600	7.7	>20	0.43	0.95	0.3	0.49	1.03	0.4	0.52	1.08	0.5	0.53	1.1	0.6	0.52	1.11	0.8	0.51	1.11	1.0
-45.700~167.700	7.6	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.97	0.4	0.49	1.02	0.5	0.5	1.05	0.7	0.5	1.07	0.8	0.49	1.07	1.0
-45.700~167.800	7.6	>20	0.37	0.82	0.3	0.43	0.9	0.4	0.46	0.96	0.5	0.47	1.0	0.7	0.47	1.02	0.8	0.47	1.04	1.0

**TABLE 3.5(e) part 112: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.700~167.900	7.5	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.85	0.4	0.43	0.91	0.5	0.45	0.96	0.7	0.45	0.98	0.8	0.45	1.01	0.9
-45.700~168.000	7.5	>20	0.33	0.72	0.4	0.38	0.8	0.4	0.41	0.87	0.5	0.43	0.92	0.7	0.43	0.95	0.8	0.43	0.98	0.9
-45.700~168.100	7.4	>20	0.31	0.68	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.88	0.7	0.41	0.92	0.8	0.41	0.95	0.9
-45.700~168.200	7.4	>20	0.3	0.64	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.7	0.4	0.89	0.8	0.4	0.93	0.9
-45.700~168.300	7.3	>20	0.28	0.62	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.83	0.7	0.38	0.86	0.8	0.39	0.9	0.9
-45.700~168.400	7.2	>20	0.27	0.59	0.4	0.32	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.37	0.8	0.7	0.37	0.84	0.8	0.37	0.88	0.9
-45.700~168.500	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.700~168.600	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.63	0.5	0.32	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.84	0.9
-45.700~168.700	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.700~168.800	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.34	0.81	0.9
-45.700~168.900	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.700~169.000	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.33	0.79	0.9
-45.700~169.100	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.700~169.200	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-45.700~169.300	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-45.700~169.400	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-45.700~169.500	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.700~169.600	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.700~169.700	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.700~169.800	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.9
-45.700~169.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.700~170.000	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.700~170.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-45.700~170.200	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.700~170.300	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.700~170.400	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.700~170.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.700~170.600	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.27	0.68	0.8
-45.700~170.700	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.26	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.700~170.800	6.3	>20	0.19	0.4	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.26	0.62	0.6	0.27	0.66	0.8



**TABLE 3.5(e) part 113: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.800~166.400	8.0	>20	0.97	2.16	0.3	1.02	2.14	0.4	1.01	1.98	0.5	0.94	1.77	0.7	0.88	1.64	0.9	0.79	1.48	1.2
-45.800~166.500	7.9	>20	0.92	2.05	0.3	0.97	2.03	0.4	0.96	1.9	0.5	0.9	1.71	0.7	0.85	1.59	0.8	0.77	1.45	1.1
-45.800~166.600	7.9	>20	0.86	1.91	0.3	0.91	1.91	0.4	0.91	1.81	0.5	0.86	1.65	0.6	0.81	1.55	0.8	0.75	1.42	1.1
-45.800~166.700	7.9	>20	0.8	1.78	0.3	0.86	1.8	0.4	0.86	1.72	0.5	0.82	1.59	0.6	0.78	1.5	0.8	0.72	1.39	1.1
-45.800~166.800	7.9	>20	0.75	1.67	0.3	0.81	1.7	0.4	0.82	1.64	0.5	0.79	1.53	0.6	0.75	1.46	0.8	0.7	1.36	1.0
-45.800~166.900	7.8	>20	0.7	1.55	0.3	0.76	1.59	0.4	0.77	1.56	0.5	0.75	1.47	0.6	0.72	1.41	0.8	0.67	1.33	1.0
-45.800~167.000	7.8	>20	0.65	1.43	0.3	0.7	1.48	0.4	0.72	1.47	0.5	0.71	1.4	0.6	0.68	1.35	0.8	0.64	1.29	1.0
-45.800~167.100	7.8	>20	0.59	1.31	0.3	0.65	1.37	0.4	0.67	1.38	0.5	0.67	1.34	0.6	0.65	1.3	0.8	0.61	1.26	1.0
-45.800~167.200	7.8	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.28	0.4	0.63	1.3	0.5	0.63	1.27	0.6	0.61	1.25	0.8	0.59	1.22	1.0
-45.800~167.300	7.8	>20	0.51	1.11	0.3	0.56	1.19	0.4	0.59	1.22	0.5	0.59	1.21	0.6	0.58	1.2	0.8	0.56	1.18	1.0
-45.800~167.400	7.7	>20	0.47	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.56	1.15	0.5	0.56	1.16	0.6	0.55	1.16	0.8	0.54	1.14	1.0
-45.800~167.500	7.7	>20	0.44	0.96	0.3	0.49	1.05	0.4	0.53	1.09	0.5	0.53	1.11	0.6	0.53	1.12	0.8	0.51	1.11	1.0
-45.800~167.600	7.6	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.98	0.4	0.5	1.04	0.5	0.51	1.06	0.6	0.5	1.07	0.8	0.49	1.08	1.0
-45.800~167.700	7.6	>20	0.38	0.83	0.3	0.43	0.92	0.4	0.47	0.98	0.5	0.48	1.01	0.7	0.48	1.03	0.8	0.47	1.04	1.0
-45.800~167.800	7.6	>20	0.36	0.78	0.3	0.41	0.86	0.4	0.44	0.93	0.5	0.45	0.97	0.7	0.45	0.99	0.8	0.45	1.01	0.9
-45.800~167.900	7.5	>20	0.33	0.73	0.4	0.38	0.81	0.4	0.42	0.88	0.5	0.43	0.93	0.7	0.43	0.96	0.8	0.43	0.98	0.9
-45.800~168.000	7.4	>20	0.32	0.69	0.4	0.36	0.77	0.4	0.4	0.84	0.5	0.41	0.89	0.7	0.42	0.92	0.8	0.42	0.95	0.9
-45.800~168.100	7.4	>20	0.3	0.65	0.4	0.34	0.73	0.4	0.38	0.8	0.5	0.4	0.86	0.7	0.4	0.89	0.8	0.4	0.93	0.9
-45.800~168.200	7.3	>20	0.29	0.62	0.4	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.83	0.7	0.38	0.87	0.8	0.39	0.91	0.9
-45.800~168.300	7.3	>20	0.27	0.59	0.4	0.32	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.37	0.8	0.7	0.37	0.84	0.8	0.38	0.88	0.9
-45.800~168.400	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.5	0.33	0.72	0.5	0.35	0.78	0.7	0.36	0.82	0.8	0.36	0.86	0.9
-45.800~168.500	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.63	0.5	0.33	0.7	0.5	0.34	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.35	0.85	0.9
-45.800~168.600	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.800~168.700	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.34	0.81	0.9
-45.800~168.800	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.800~168.900	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.33	0.79	0.9
-45.800~169.000	6.9	>20	0.22	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.31	0.73	0.8	0.32	0.78	0.9
-45.800~169.100	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.3	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-45.800~169.200	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-45.800~169.300	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9

**TABLE 3.5(e) part 114: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.800~169.400	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.800~169.500	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.800~169.600	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.800~169.700	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.58	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.9
-45.800~169.800	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-45.800~169.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.800~170.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.7	0.8
-45.800~170.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.800~170.200	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.800~170.300	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.800~170.400	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.800~170.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.800~170.600	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.800~170.700	6.3	>20	0.19	0.4	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.26	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-45.800~170.800	6.3	>20	0.18	0.4	0.3	0.22	0.46	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.26	0.61	0.6	0.27	0.66	0.8
-45.900~166.400	8.0	>20	0.93	2.06	0.3	0.98	2.04	0.4	0.96	1.89	0.5	0.9	1.7	0.7	0.85	1.58	0.8	0.77	1.44	1.1
-45.900~166.500	8.0	>20	0.87	1.93	0.3	0.92	1.92	0.4	0.91	1.81	0.5	0.86	1.64	0.6	0.81	1.53	0.8	0.75	1.41	1.1
-45.900~166.600	7.9	>20	0.81	1.81	0.3	0.87	1.81	0.4	0.87	1.73	0.5	0.83	1.59	0.6	0.78	1.49	0.8	0.72	1.38	1.1
-45.900~166.700	7.9	>20	0.76	1.69	0.3	0.82	1.72	0.4	0.82	1.65	0.5	0.79	1.54	0.6	0.75	1.46	0.8	0.7	1.36	1.0
-45.900~166.800	7.9	>20	0.71	1.58	0.3	0.77	1.61	0.4	0.78	1.57	0.5	0.75	1.48	0.6	0.72	1.41	0.8	0.68	1.33	1.0
-45.900~166.900	7.8	>20	0.66	1.45	0.3	0.71	1.5	0.4	0.73	1.48	0.5	0.71	1.41	0.6	0.69	1.36	0.8	0.65	1.29	1.0
-45.900~167.000	7.8	>20	0.6	1.33	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.39	0.5	0.67	1.34	0.6	0.65	1.31	0.8	0.62	1.26	1.0
-45.900~167.100	7.8	>20	0.56	1.23	0.3	0.61	1.3	0.4	0.64	1.32	0.5	0.64	1.29	0.6	0.62	1.26	0.8	0.59	1.22	1.0
-45.900~167.200	7.8	>20	0.52	1.14	0.3	0.57	1.21	0.4	0.6	1.24	0.5	0.6	1.23	0.6	0.59	1.21	0.8	0.57	1.19	1.0
-45.900~167.300	7.7	>20	0.48	1.06	0.3	0.54	1.14	0.4	0.57	1.17	0.5	0.57	1.17	0.6	0.56	1.17	0.8	0.54	1.15	1.0
-45.900~167.400	7.7	>20	0.45	0.99	0.3	0.5	1.07	0.4	0.54	1.11	0.5	0.54	1.13	0.6	0.54	1.13	0.8	0.52	1.12	1.0
-45.900~167.500	7.7	>20	0.42	0.91	0.3	0.47	1.0	0.4	0.5	1.05	0.5	0.51	1.07	0.6	0.51	1.08	0.8	0.5	1.09	1.0
-45.900~167.600	7.6	>20	0.39	0.85	0.3	0.44	0.93	0.4	0.47	0.99	0.5	0.49	1.02	0.6	0.48	1.04	0.8	0.48	1.05	0.9
-45.900~167.700	7.6	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.88	0.4	0.44	0.94	0.5	0.46	0.98	0.7	0.46	1.0	0.8	0.46	1.02	0.9
-45.900~167.800	7.5	>20	0.34	0.74	0.4	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.44	0.94	0.7	0.44	0.96	0.8	0.44	0.99	0.9

**TABLE 3.5(e) part 115: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-45.900~167.900	7.5	>20	0.32	0.7	0.4	0.37	0.78	0.4	0.4	0.85	0.5	0.42	0.9	0.7	0.42	0.93	0.8	0.42	0.96	0.9
-45.900~168.000	7.4	>20	0.3	0.66	0.4	0.35	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.8	0.41	0.93	0.9
-45.900~168.100	7.3	>20	0.29	0.63	0.4	0.33	0.71	0.4	0.36	0.78	0.5	0.38	0.83	0.7	0.39	0.87	0.8	0.39	0.91	0.9
-45.900~168.200	7.3	>20	0.28	0.6	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.81	0.7	0.37	0.85	0.8	0.38	0.89	0.9
-45.900~168.300	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.31	0.65	0.4	0.34	0.72	0.5	0.36	0.78	0.7	0.36	0.82	0.8	0.37	0.87	0.9
-45.900~168.400	7.2	>20	0.25	0.55	0.4	0.3	0.63	0.5	0.33	0.7	0.5	0.35	0.76	0.7	0.35	0.8	0.8	0.36	0.85	0.9
-45.900~168.500	7.1	>20	0.25	0.53	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.34	0.74	0.7	0.34	0.78	0.8	0.35	0.83	0.9
-45.900~168.600	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.81	0.9
-45.900~168.700	7.0	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-45.900~168.800	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.33	0.79	0.9
-45.900~168.900	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.9
-45.900~169.000	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-45.900~169.100	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-45.900~169.200	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-45.900~169.300	6.7	>20	0.21	0.46	0.3	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-45.900~169.400	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-45.900~169.500	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.9
-45.900~169.600	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.58	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.9
-45.900~169.700	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.900~169.800	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.900~169.900	6.5	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-45.900~170.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-45.900~170.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.7	0.8
-45.900~170.200	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.900~170.300	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-45.900~170.400	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-45.900~170.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.27	0.67	0.8
-45.900~170.600	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-45.900~170.700	6.3	>20	0.19	0.4	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.26	0.61	0.6	0.27	0.66	0.8
-45.900~170.800	6.3	>20	0.18	0.4	0.3	0.22	0.46	0.4	0.24	0.52	0.4	0.26	0.58	0.5	0.26	0.61	0.6	0.27	0.66	0.7

**TABLE 3.5(e) part 116: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.000~166.400	8.0	>20	0.89	1.97	0.3	0.94	1.95	0.4	0.93	1.83	0.5	0.87	1.65	0.6	0.82	1.54	0.8	0.75	1.41	1.1
-46.000~166.500	8.0	>20	0.84	1.86	0.3	0.89	1.85	0.4	0.89	1.75	0.5	0.84	1.6	0.6	0.79	1.5	0.8	0.73	1.38	1.1
-46.000~166.600	7.9	>20	0.79	1.74	0.3	0.84	1.75	0.4	0.84	1.68	0.5	0.8	1.55	0.6	0.76	1.46	0.8	0.71	1.36	1.0
-46.000~166.700	7.9	>20	0.73	1.62	0.3	0.78	1.65	0.4	0.79	1.6	0.5	0.77	1.49	0.6	0.73	1.42	0.8	0.68	1.33	1.0
-46.000~166.800	7.9	>20	0.67	1.49	0.3	0.73	1.53	0.4	0.74	1.51	0.5	0.73	1.43	0.6	0.7	1.37	0.8	0.66	1.3	1.0
-46.000~166.900	7.8	>20	0.62	1.37	0.3	0.68	1.43	0.4	0.7	1.42	0.5	0.69	1.36	0.6	0.66	1.32	0.8	0.63	1.26	1.0
-46.000~167.000	7.8	>20	0.57	1.26	0.3	0.63	1.33	0.4	0.65	1.34	0.5	0.65	1.3	0.6	0.63	1.27	0.8	0.6	1.23	1.0
-46.000~167.100	7.8	>20	0.53	1.17	0.3	0.59	1.24	0.4	0.61	1.26	0.5	0.61	1.24	0.6	0.6	1.22	0.8	0.58	1.19	1.0
-46.000~167.200	7.8	>20	0.49	1.09	0.3	0.55	1.16	0.4	0.58	1.2	0.5	0.58	1.19	0.6	0.57	1.18	0.8	0.55	1.16	1.0
-46.000~167.300	7.7	>20	0.46	1.01	0.3	0.52	1.09	0.4	0.55	1.13	0.5	0.55	1.14	0.6	0.54	1.14	0.8	0.53	1.13	1.0
-46.000~167.400	7.7	>20	0.43	0.94	0.3	0.48	1.02	0.4	0.51	1.07	0.5	0.52	1.09	0.6	0.52	1.1	0.8	0.51	1.09	1.0
-46.000~167.500	7.6	>20	0.4	0.87	0.3	0.45	0.95	0.4	0.48	1.01	0.5	0.49	1.04	0.6	0.49	1.05	0.8	0.48	1.06	0.9
-46.000~167.600	7.6	>20	0.37	0.81	0.3	0.42	0.89	0.4	0.45	0.95	0.5	0.47	0.99	0.6	0.47	1.01	0.8	0.46	1.03	0.9
-46.000~167.700	7.5	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.84	0.4	0.43	0.9	0.5	0.44	0.94	0.6	0.44	0.97	0.8	0.44	0.99	0.9
-46.000~167.800	7.5	>20	0.33	0.71	0.4	0.37	0.79	0.4	0.41	0.86	0.5	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.8	0.42	0.96	0.9
-46.000~167.900	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.75	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.87	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.94	0.9
-46.000~168.000	7.4	>20	0.29	0.64	0.4	0.33	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.84	0.7	0.39	0.88	0.8	0.4	0.91	0.9
-46.000~168.100	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.32	0.69	0.4	0.35	0.76	0.5	0.37	0.81	0.7	0.38	0.85	0.8	0.38	0.89	0.9
-46.000~168.200	7.2	>20	0.27	0.58	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.7	0.36	0.83	0.8	0.37	0.87	0.9
-46.000~168.300	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.7	0.35	0.81	0.8	0.36	0.85	0.9
-46.000~168.400	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.7	0.34	0.79	0.8	0.35	0.83	0.9
-46.000~168.500	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.7	0.33	0.77	0.8	0.34	0.82	0.9
-46.000~168.600	7.0	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.33	0.75	0.8	0.33	0.8	0.9
-46.000~168.700	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.7	0.32	0.74	0.8	0.33	0.79	0.9
-46.000~168.800	6.9	>20	0.22	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.9
-46.000~168.900	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.7	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.000~169.000	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-46.000~169.100	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-46.000~169.200	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.9
-46.000~169.300	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9

**TABLE 3.5(e) part 117: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.000~169.400	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.9
-46.000~169.500	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-46.000~169.600	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.000~169.700	6.5	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.000~169.800	6.5	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.000~169.900	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.000~170.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.000~170.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.000~170.200	6.4	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.000~170.300	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.000~170.400	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.000~170.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-46.000~170.600	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.5	0.26	0.62	0.6	0.27	0.66	0.8
-46.000~170.700	6.3	>20	0.19	0.4	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.4	0.26	0.58	0.5	0.26	0.61	0.6	0.27	0.66	0.7
-46.100~166.400	8.0	>20	0.86	1.91	0.3	0.91	1.9	0.4	0.9	1.78	0.5	0.85	1.62	0.6	0.81	1.51	0.8	0.74	1.38	1.1
-46.100~166.500	7.9	>20	0.81	1.81	0.3	0.86	1.8	0.4	0.86	1.71	0.5	0.82	1.57	0.6	0.78	1.47	0.8	0.72	1.36	1.0
-46.100~166.600	7.9	>20	0.76	1.69	0.3	0.81	1.71	0.4	0.82	1.64	0.5	0.79	1.51	0.6	0.75	1.43	0.8	0.7	1.33	1.0
-46.100~166.700	7.9	>20	0.71	1.57	0.3	0.76	1.6	0.4	0.77	1.56	0.5	0.75	1.46	0.6	0.72	1.39	0.8	0.67	1.31	1.0
-46.100~166.800	7.9	>20	0.65	1.45	0.3	0.71	1.49	0.4	0.73	1.47	0.5	0.71	1.4	0.6	0.68	1.34	0.8	0.64	1.27	1.0
-46.100~166.900	7.8	>20	0.6	1.34	0.3	0.66	1.39	0.4	0.68	1.39	0.5	0.67	1.33	0.6	0.65	1.29	0.8	0.62	1.24	1.0
-46.100~167.000	7.8	>20	0.56	1.23	0.3	0.61	1.29	0.4	0.64	1.31	0.5	0.63	1.28	0.6	0.62	1.25	0.8	0.59	1.21	1.0
-46.100~167.100	7.8	>20	0.52	1.14	0.3	0.57	1.21	0.4	0.6	1.24	0.5	0.6	1.22	0.6	0.59	1.2	0.8	0.57	1.17	1.0
-46.100~167.200	7.8	>20	0.48	1.06	0.3	0.53	1.13	0.4	0.56	1.17	0.5	0.57	1.17	0.6	0.56	1.16	0.8	0.54	1.14	1.0
-46.100~167.300	7.7	>20	0.45	0.98	0.3	0.5	1.06	0.4	0.53	1.1	0.5	0.54	1.11	0.6	0.53	1.11	0.8	0.52	1.11	1.0
-46.100~167.400	7.7	>20	0.41	0.9	0.3	0.46	0.98	0.4	0.5	1.04	0.5	0.51	1.06	0.6	0.5	1.07	0.8	0.5	1.07	0.9
-46.100~167.500	7.6	>20	0.38	0.83	0.3	0.43	0.92	0.4	0.46	0.97	0.5	0.48	1.01	0.6	0.48	1.02	0.8	0.47	1.04	0.9
-46.100~167.600	7.6	>20	0.35	0.77	0.3	0.4	0.86	0.4	0.44	0.92	0.5	0.45	0.96	0.6	0.45	0.98	0.8	0.45	1.0	0.9
-46.100~167.700	7.5	>20	0.33	0.72	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.87	0.5	0.43	0.92	0.6	0.43	0.95	0.8	0.43	0.97	0.9
-46.100~167.800	7.4	>20	0.31	0.68	0.4	0.36	0.76	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.88	0.7	0.41	0.91	0.8	0.41	0.95	0.9
-46.100~167.900	7.4	>20	0.3	0.65	0.4	0.34	0.73	0.4	0.37	0.8	0.5	0.39	0.85	0.7	0.4	0.88	0.8	0.4	0.92	0.9

**TABLE 3.5(e) part 118: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

<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<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>
-46.100~168.000	7.3	>20	0.28	0.62	0.4	0.32	0.7	0.4	0.36	0.76	0.5	0.38	0.82	0.7	0.38	0.86	0.8	0.39	0.9	0.9
-46.100~168.100	7.3	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.79	0.7	0.37	0.83	0.8	0.37	0.88	0.9
-46.100~168.200	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.7	0.36	0.81	0.8	0.36	0.86	0.9
-46.100~168.300	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.7	0.35	0.79	0.8	0.35	0.84	0.9
-46.100~168.400	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.7	0.34	0.77	0.8	0.34	0.82	0.9
-46.100~168.500	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.3	0.66	0.5	0.32	0.72	0.7	0.33	0.76	0.8	0.34	0.81	0.9
-46.100~168.600	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.7	0.32	0.74	0.7	0.33	0.79	0.9
-46.100~168.700	6.9	>20	0.22	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.7	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.9
-46.100~168.800	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.100~168.900	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-46.100~169.000	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-46.100~169.100	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.9
-46.100~169.200	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-46.100~169.300	6.6	>20	0.21	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.9
-46.100~169.400	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.29	0.72	0.8
-46.100~169.500	6.5	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.100~169.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.100~169.700	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.100~169.800	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.100~169.900	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.100~170.000	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.100~170.100	6.4	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.100~170.200	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.100~170.300	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.200~166.600	7.9	>20	0.74	1.65	0.3	0.79	1.67	0.4	0.8	1.61	0.5	0.77	1.49	0.6	0.74	1.41	0.8	0.69	1.32	1.0
-46.200~166.700	7.9	>20	0.69	1.53	0.3	0.74	1.56	0.4	0.75	1.52	0.5	0.73	1.43	0.6	0.7	1.36	0.8	0.66	1.29	1.0
-46.200~166.800	7.8	>20	0.64	1.42	0.3	0.69	1.46	0.4	0.71	1.44	0.5	0.7	1.37	0.6	0.67	1.32	0.7	0.63	1.26	1.0
-46.200~166.900	7.8	>20	0.59	1.31	0.3	0.65	1.36	0.4	0.67	1.36	0.5	0.66	1.31	0.6	0.64	1.27	0.7	0.61	1.22	1.0
-46.200~167.000	7.8	>20	0.55	1.21	0.3	0.6	1.27	0.4	0.63	1.29	0.5	0.63	1.26	0.6	0.61	1.23	0.7	0.58	1.19	1.0
-46.200~167.100	7.8	>20	0.51	1.12	0.3	0.56	1.19	0.4	0.59	1.22	0.5	0.59	1.2	0.6	0.58	1.18	0.7	0.56	1.16	1.0

**TABLE 3.5(e) part 119: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.200~167.200	7.8	>20	0.47	1.03	0.3	0.52	1.11	0.4	0.55	1.15	0.5	0.56	1.14	0.6	0.55	1.14	0.7	0.53	1.12	0.9
-46.200~167.300	7.7	>20	0.44	0.96	0.3	0.49	1.04	0.4	0.52	1.08	0.5	0.53	1.09	0.6	0.52	1.1	0.7	0.51	1.09	0.9
-46.200~167.400	7.7	>20	0.4	0.89	0.3	0.45	0.96	0.4	0.49	1.02	0.5	0.5	1.04	0.6	0.5	1.05	0.7	0.49	1.06	0.9
-46.200~167.500	7.6	>20	0.37	0.82	0.3	0.42	0.9	0.4	0.46	0.96	0.5	0.47	0.99	0.6	0.47	1.01	0.7	0.46	1.02	0.9
-46.200~167.600	7.6	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.84	0.4	0.43	0.91	0.5	0.45	0.95	0.6	0.45	0.97	0.7	0.44	0.99	0.9
-46.200~167.700	7.5	>20	0.33	0.71	0.3	0.37	0.8	0.4	0.41	0.86	0.5	0.42	0.91	0.6	0.43	0.93	0.7	0.43	0.96	0.9
-46.200~167.800	7.4	>20	0.31	0.67	0.4	0.35	0.75	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.87	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.93	0.9
-46.200~167.900	7.4	>20	0.29	0.64	0.4	0.33	0.72	0.4	0.37	0.78	0.5	0.39	0.84	0.6	0.39	0.87	0.7	0.4	0.91	0.9
-46.200~168.000	7.3	>20	0.28	0.61	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.81	0.7	0.38	0.85	0.7	0.38	0.89	0.9
-46.200~168.100	7.2	>20	0.27	0.58	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.78	0.7	0.36	0.82	0.7	0.37	0.87	0.9
-46.200~168.200	7.2	>20	0.25	0.56	0.4	0.3	0.63	0.4	0.33	0.7	0.5	0.35	0.76	0.7	0.35	0.8	0.7	0.36	0.85	0.9
-46.200~168.300	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.34	0.74	0.7	0.34	0.78	0.7	0.35	0.83	0.9
-46.200~168.400	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.72	0.7	0.33	0.76	0.7	0.34	0.81	0.9
-46.200~168.500	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.7	0.32	0.75	0.7	0.33	0.8	0.9
-46.200~168.600	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.9
-46.200~168.700	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.200~168.800	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-46.200~168.900	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.29	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-46.200~169.000	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-46.200~169.100	6.6	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-46.200~169.200	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.8
-46.200~169.300	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.66	0.7	0.29	0.72	0.8
-46.200~169.400	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.200~169.500	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.200~169.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.200~169.700	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.200~169.800	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.200~169.900	6.4	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.200~170.000	6.4	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.200~170.100	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.68	0.8

**TABLE 3.5(e) part 120: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.200~170.200	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.6	0.28	0.68	0.8
-46.200~170.300	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-46.300~166.600	7.9	>20	0.72	1.62	0.3	0.78	1.63	0.4	0.79	1.58	0.5	0.76	1.47	0.6	0.73	1.39	0.8	0.68	1.3	1.0
-46.300~166.700	7.9	>20	0.68	1.51	0.3	0.73	1.54	0.4	0.74	1.51	0.5	0.72	1.41	0.6	0.7	1.35	0.7	0.65	1.27	1.0
-46.300~166.800	7.8	>20	0.63	1.41	0.3	0.69	1.45	0.4	0.7	1.43	0.5	0.69	1.36	0.6	0.67	1.3	0.7	0.63	1.24	1.0
-46.300~166.900	7.8	>20	0.59	1.3	0.3	0.64	1.35	0.4	0.66	1.35	0.5	0.65	1.3	0.6	0.64	1.26	0.7	0.61	1.21	1.0
-46.300~167.000	7.8	>20	0.54	1.2	0.3	0.6	1.26	0.4	0.62	1.28	0.5	0.62	1.24	0.6	0.61	1.21	0.7	0.58	1.18	0.9
-46.300~167.100	7.8	>20	0.5	1.11	0.3	0.56	1.18	0.4	0.59	1.21	0.5	0.59	1.19	0.6	0.58	1.17	0.7	0.55	1.15	0.9
-46.300~167.200	7.8	>20	0.47	1.03	0.3	0.52	1.1	0.4	0.55	1.14	0.5	0.55	1.14	0.6	0.55	1.13	0.7	0.53	1.11	0.9
-46.300~167.300	7.7	>20	0.43	0.95	0.3	0.48	1.03	0.4	0.52	1.08	0.5	0.52	1.08	0.6	0.52	1.09	0.7	0.51	1.08	0.9
-46.300~167.400	7.7	>20	0.4	0.88	0.3	0.45	0.96	0.4	0.48	1.01	0.5	0.5	1.03	0.6	0.49	1.04	0.7	0.48	1.05	0.9
-46.300~167.600	7.6	>20	0.35	0.76	0.3	0.4	0.84	0.4	0.43	0.9	0.5	0.44	0.94	0.6	0.44	0.96	0.7	0.44	0.98	0.9
-46.300~167.700	7.5	>20	0.33	0.71	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.86	0.5	0.42	0.9	0.6	0.42	0.93	0.7	0.42	0.95	0.9
-46.300~167.800	7.4	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.86	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.93	0.9
-46.300~167.900	7.4	>20	0.29	0.63	0.4	0.33	0.71	0.4	0.37	0.78	0.5	0.38	0.83	0.6	0.39	0.87	0.7	0.39	0.9	0.9
-46.300~168.000	7.3	>20	0.28	0.6	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.8	0.6	0.37	0.84	0.7	0.38	0.88	0.9
-46.300~168.100	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.4	0.34	0.72	0.5	0.36	0.78	0.6	0.36	0.82	0.7	0.37	0.86	0.9
-46.300~168.200	7.2	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.63	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.75	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.84	0.9
-46.300~168.300	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.77	0.7	0.35	0.82	0.9
-46.300~168.400	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.8	0.9
-46.300~168.500	6.9	>20	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.79	0.9
-46.300~168.600	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.300~168.700	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.76	0.9
-46.300~168.800	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-46.300~168.900	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.3	0.74	0.9
-46.300~169.000	6.6	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.9
-46.300~169.100	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.8
-46.300~169.200	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.300~169.300	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.300~169.400	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8



TABLE 3.5(e) part 121: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.300~169.500	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.300~169.600	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.300~169.700	6.4	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.300~169.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.300~169.900	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.300~170.000	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.300~170.100	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.6	0.28	0.67	0.8
-46.300~170.200	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-46.400~167.700	7.5	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.79	0.4	0.4	0.85	0.5	0.42	0.9	0.6	0.42	0.92	0.7	0.42	0.95	0.9
-46.400~167.800	7.4	>20	0.31	0.66	0.3	0.35	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.4	0.86	0.6	0.4	0.89	0.7	0.41	0.92	0.9
-46.400~167.900	7.4	>20	0.29	0.63	0.4	0.33	0.71	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.83	0.6	0.39	0.86	0.7	0.39	0.9	0.9
-46.400~168.000	7.3	>20	0.27	0.6	0.4	0.32	0.68	0.4	0.35	0.74	0.5	0.37	0.8	0.6	0.37	0.83	0.7	0.38	0.87	0.9
-46.400~168.100	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.65	0.4	0.33	0.72	0.5	0.35	0.77	0.6	0.36	0.81	0.7	0.36	0.85	0.9
-46.400~168.200	7.1	>20	0.25	0.55	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.9
-46.400~168.300	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.77	0.7	0.34	0.81	0.9
-46.400~168.400	7.0	>20	0.23	0.51	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.33	0.8	0.9
-46.400~168.500	6.9	>20	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.78	0.9
-46.400~168.600	6.8	>20	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.4	0.28	0.62	0.5	0.3	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.400~168.700	6.8	>20	0.21	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-46.400~168.800	6.7	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.9
-46.400~168.900	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-46.400~169.000	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.8
-46.400~169.100	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.62	0.6	0.29	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.400~169.200	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.400~169.300	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.400~169.400	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.400~169.500	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.400~169.600	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.400~169.700	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.400~169.800	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8

**TABLE 3.5(e) part 122: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

<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<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>	<i>PGA</i>	<i>S<sub>as</sub></i>	<i>T<sub>c</sub></i>
-46.400~169.900	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.67	0.8
-46.400~170.000	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-46.500~168.100	7.2	>20	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.77	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.85	0.9
-46.500~168.200	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.74	0.6	0.34	0.78	0.7	0.35	0.83	0.9
-46.500~168.300	7.1	>20	0.24	0.52	0.4	0.28	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.72	0.6	0.33	0.76	0.7	0.34	0.81	0.9
-46.500~168.400	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.79	0.9
-46.500~168.500	6.9	>20	0.22	0.49	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.32	0.78	0.9
-46.500~168.600	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.76	0.9
-46.500~168.700	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.25	0.53	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.3	0.7	0.7	0.31	0.75	0.9
-46.500~168.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.4	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.68	0.7	0.31	0.74	0.8
-46.500~168.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.28	0.64	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.73	0.8
-46.500~169.000	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.66	0.7	0.3	0.72	0.8
-46.500~169.100	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.500~169.200	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.500~169.300	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.500~169.400	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.500~169.500	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.500~169.600	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.500~169.700	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.28	0.67	0.8
-46.500~169.800	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.6	0.28	0.67	0.8
-46.600~167.700	7.5	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.78	0.4	0.4	0.84	0.5	0.41	0.88	0.6	0.42	0.91	0.7	0.42	0.93	0.9
-46.600~167.800	7.4	>20	0.3	0.66	0.3	0.34	0.74	0.4	0.38	0.8	0.5	0.39	0.85	0.6	0.4	0.88	0.7	0.4	0.91	0.9
-46.600~167.900	7.3	>20	0.28	0.62	0.3	0.33	0.7	0.4	0.36	0.76	0.5	0.38	0.82	0.6	0.38	0.85	0.7	0.38	0.88	0.9
-46.600~168.000	7.3	>20	0.27	0.59	0.4	0.31	0.67	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.79	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.86	0.9
-46.600~168.200	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.29	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.34	0.74	0.6	0.34	0.77	0.7	0.35	0.82	0.9
-46.600~168.300	7.0	>20	0.24	0.52	0.4	0.27	0.59	0.4	0.31	0.66	0.5	0.32	0.72	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.8	0.9
-46.600~168.400	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.74	0.7	0.33	0.79	0.9
-46.600~168.500	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.56	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.600~168.600	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.5	0.3	0.67	0.6	0.31	0.71	0.7	0.31	0.76	0.9
-46.600~168.700	6.8	>20	0.21	0.46	0.4	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.8

**TABLE 3.5(e) part 123: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.600~168.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.52	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.68	0.7	0.3	0.73	0.8
-46.600~168.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.24	0.51	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.72	0.8
-46.600~169.000	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.66	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.600~169.100	6.5	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.56	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.600~169.200	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.64	0.7	0.29	0.69	0.8
-46.600~169.300	6.4	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.600~169.400	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.600~169.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.600~169.600	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.28	0.67	0.8
-46.600~169.700	6.3	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.27	0.62	0.6	0.27	0.67	0.8
-46.600~169.800	6.3	>20	0.19	0.4	0.3	0.22	0.46	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.5	0.26	0.61	0.6	0.27	0.66	0.7
-46.700~167.600	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.38	0.82	0.4	0.42	0.88	0.5	0.43	0.91	0.6	0.43	0.93	0.7	0.43	0.95	0.9
-46.700~167.700	7.5	>20	0.32	0.69	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.88	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.93	0.9
-46.700~167.800	7.4	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.84	0.6	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.9
-46.700~167.900	7.3	>20	0.28	0.62	0.3	0.32	0.69	0.4	0.36	0.76	0.5	0.37	0.81	0.6	0.38	0.84	0.7	0.38	0.88	0.9
-46.700~168.000	7.3	>20	0.27	0.58	0.4	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.78	0.6	0.36	0.81	0.7	0.37	0.86	0.9
-46.700~168.100	7.2	>20	0.26	0.56	0.4	0.3	0.63	0.4	0.33	0.7	0.5	0.35	0.76	0.6	0.35	0.79	0.7	0.36	0.83	0.9
-46.700~168.200	7.1	>20	0.25	0.54	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.68	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.77	0.7	0.35	0.82	0.9
-46.700~168.300	7.0	>20	0.24	0.51	0.4	0.27	0.59	0.4	0.3	0.66	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.8	0.9
-46.700~168.400	7.0	>20	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.78	0.9
-46.700~168.500	6.9	>20	0.22	0.48	0.4	0.26	0.55	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.72	0.7	0.32	0.77	0.9
-46.700~168.600	6.8	>20	0.22	0.47	0.4	0.25	0.54	0.4	0.28	0.6	0.5	0.3	0.66	0.6	0.31	0.7	0.7	0.31	0.75	0.8
-46.700~168.700	6.7	>20	0.21	0.46	0.3	0.24	0.53	0.4	0.27	0.59	0.5	0.29	0.65	0.6	0.3	0.69	0.7	0.31	0.74	0.8
-46.700~168.800	6.7	>20	0.21	0.45	0.3	0.24	0.51	0.4	0.27	0.58	0.5	0.29	0.64	0.6	0.29	0.67	0.7	0.3	0.73	0.8
-46.700~168.900	6.6	>20	0.2	0.44	0.3	0.23	0.5	0.4	0.26	0.57	0.5	0.28	0.63	0.6	0.29	0.66	0.7	0.3	0.72	0.8
-46.700~169.000	6.6	>20	0.2	0.43	0.3	0.23	0.49	0.4	0.26	0.56	0.5	0.28	0.62	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.71	0.8
-46.700~169.100	6.5	>20	0.2	0.42	0.3	0.23	0.49	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.61	0.6	0.28	0.65	0.7	0.29	0.7	0.8
-46.700~169.200	6.5	>20	0.19	0.42	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.55	0.5	0.27	0.6	0.6	0.27	0.64	0.7	0.28	0.69	0.8
-46.700~169.300	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.48	0.4	0.25	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.63	0.7	0.28	0.68	0.8
-46.700~169.400	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.54	0.5	0.26	0.59	0.6	0.27	0.62	0.7	0.28	0.67	0.8

**TABLE 3.5(e) part 124: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-46.700~169.500	6.4	>20	0.19	0.41	0.3	0.22	0.47	0.4	0.24	0.53	0.5	0.26	0.58	0.6	0.27	0.62	0.7	0.27	0.67	0.8
-46.800~167.600	7.5	>20	0.33	0.73	0.3	0.38	0.81	0.4	0.41	0.87	0.5	0.43	0.9	0.6	0.43	0.92	0.7	0.43	0.95	0.9
-46.800~167.700	7.4	>20	0.31	0.68	0.3	0.36	0.76	0.4	0.39	0.82	0.5	0.41	0.87	0.6	0.41	0.89	0.7	0.41	0.92	0.9
-46.800~167.800	7.4	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.72	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.83	0.6	0.39	0.86	0.7	0.39	0.9	0.9
-46.800~167.900	7.3	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.69	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.8	0.6	0.38	0.83	0.7	0.38	0.87	0.9
-46.800~168.000	7.2	>20	0.27	0.58	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.72	0.5	0.36	0.78	0.6	0.36	0.81	0.7	0.37	0.85	0.9
-46.800~168.100	7.2	>20	0.25	0.56	0.4	0.29	0.63	0.4	0.32	0.7	0.5	0.34	0.75	0.6	0.35	0.79	0.7	0.35	0.83	0.9
-46.800~168.200	7.1	>20	0.24	0.53	0.4	0.28	0.61	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.81	0.9
-46.900~167.600	7.5	>20	0.33	0.72	0.3	0.37	0.79	0.4	0.41	0.86	0.5	0.42	0.89	0.6	0.42	0.91	0.7	0.42	0.94	0.9
-46.900~167.700	7.4	>20	0.31	0.68	0.3	0.35	0.75	0.4	0.38	0.82	0.5	0.4	0.86	0.6	0.41	0.88	0.7	0.41	0.91	0.9
-46.900~167.800	7.4	>20	0.29	0.64	0.3	0.33	0.71	0.4	0.37	0.78	0.5	0.38	0.83	0.6	0.39	0.85	0.7	0.39	0.89	0.9
-46.900~167.900	7.3	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.8	0.6	0.37	0.83	0.7	0.38	0.86	0.9
-46.900~168.000	7.2	>20	0.26	0.58	0.3	0.3	0.65	0.4	0.34	0.72	0.5	0.35	0.77	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.84	0.9
-46.900~168.100	7.2	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.75	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.82	0.9
-46.900~168.200	7.1	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.72	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.8	0.9
-46.900~168.300	7.0	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.7	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.79	0.8
-47.000~167.500	7.5	>20	0.34	0.75	0.3	0.39	0.83	0.4	0.42	0.89	0.5	0.44	0.92	0.6	0.44	0.93	0.7	0.43	0.95	0.9
-47.000~167.600	7.5	>20	0.32	0.71	0.3	0.37	0.78	0.4	0.4	0.85	0.5	0.42	0.88	0.6	0.42	0.9	0.7	0.42	0.93	0.9
-47.000~167.700	7.4	>20	0.31	0.67	0.3	0.35	0.74	0.4	0.38	0.81	0.5	0.4	0.85	0.6	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.9
-47.000~167.800	7.4	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.71	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.82	0.6	0.38	0.84	0.7	0.39	0.88	0.9
-47.000~167.900	7.3	>20	0.27	0.6	0.3	0.32	0.67	0.4	0.35	0.74	0.5	0.36	0.79	0.6	0.37	0.82	0.7	0.37	0.86	0.9
-47.000~168.000	7.2	>20	0.26	0.57	0.3	0.3	0.64	0.4	0.33	0.71	0.5	0.35	0.76	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.84	0.9
-47.000~168.100	7.1	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.62	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.74	0.6	0.34	0.77	0.7	0.35	0.82	0.9
-47.000~168.200	7.1	>20	0.24	0.52	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.66	0.5	0.33	0.72	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.8	0.8
-47.000~168.300	7.0	>20	0.23	0.5	0.3	0.27	0.57	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.78	0.8
-47.100~167.400	7.6	>20	0.36	0.79	0.3	0.41	0.86	0.4	0.44	0.92	0.5	0.45	0.94	0.6	0.45	0.96	0.7	0.44	0.97	0.9
-47.100~167.500	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.38	0.82	0.4	0.41	0.87	0.5	0.43	0.91	0.6	0.43	0.92	0.7	0.43	0.94	0.9
-47.100~167.600	7.5	>20	0.32	0.69	0.3	0.36	0.77	0.4	0.39	0.83	0.5	0.41	0.87	0.6	0.41	0.89	0.7	0.41	0.92	0.9
-47.100~167.700	7.4	>20	0.3	0.65	0.3	0.34	0.73	0.4	0.37	0.79	0.5	0.39	0.84	0.6	0.4	0.86	0.7	0.4	0.89	0.9
-47.100~167.800	7.3	>20	0.28	0.62	0.3	0.33	0.69	0.4	0.36	0.76	0.5	0.37	0.81	0.6	0.38	0.83	0.7	0.38	0.87	0.9

**TABLE 3.5(e) part 125: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/500**

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>	PGA	S <sub>as</sub>	T <sub>c</sub>
-47.100~167.900	7.3	>20	0.27	0.59	0.3	0.31	0.66	0.4	0.34	0.73	0.5	0.36	0.78	0.6	0.36	0.81	0.7	0.37	0.85	0.9
-47.100~168.000	7.2	>20	0.26	0.56	0.3	0.3	0.63	0.4	0.33	0.7	0.5	0.35	0.75	0.6	0.35	0.78	0.7	0.36	0.83	0.9
-47.100~168.100	7.1	>20	0.25	0.54	0.3	0.28	0.61	0.4	0.32	0.68	0.5	0.33	0.73	0.6	0.34	0.76	0.7	0.34	0.81	0.8
-47.100~168.200	7.0	>20	0.24	0.52	0.3	0.27	0.59	0.4	0.3	0.65	0.5	0.32	0.71	0.6	0.33	0.74	0.7	0.33	0.79	0.8
-47.100~168.300	7.0	>20	0.23	0.5	0.3	0.26	0.57	0.4	0.29	0.63	0.5	0.31	0.69	0.6	0.32	0.72	0.7	0.33	0.77	0.8
-47.200~167.400	7.6	>20	0.35	0.77	0.3	0.4	0.84	0.4	0.43	0.9	0.5	0.44	0.93	0.6	0.44	0.94	0.7	0.44	0.96	0.9
-47.200~167.500	7.5	>20	0.33	0.72	0.3	0.38	0.8	0.4	0.41	0.86	0.5	0.42	0.89	0.6	0.42	0.91	0.7	0.42	0.93	0.9
-47.200~167.600	7.4	>20	0.31	0.68	0.3	0.36	0.76	0.4	0.39	0.82	0.5	0.4	0.86	0.6	0.41	0.88	0.7	0.41	0.91	0.9
-47.200~167.700	7.4	>20	0.3	0.64	0.3	0.34	0.72	0.4	0.37	0.78	0.5	0.39	0.83	0.6	0.39	0.85	0.7	0.39	0.88	0.9
-47.200~167.800	7.3	>20	0.28	0.61	0.3	0.32	0.68	0.4	0.35	0.75	0.5	0.37	0.8	0.6	0.37	0.83	0.7	0.38	0.86	0.9
-47.200~167.900	7.2	>20	0.27	0.58	0.3	0.31	0.65	0.4	0.34	0.72	0.5	0.35	0.77	0.6	0.36	0.8	0.7	0.36	0.84	0.8
-47.200~168.000	7.2	>20	0.25	0.55	0.3	0.29	0.63	0.4	0.32	0.69	0.5	0.34	0.74	0.6	0.35	0.78	0.7	0.35	0.82	0.8
-47.200~168.100	7.1	>20	0.24	0.53	0.3	0.28	0.6	0.4	0.31	0.67	0.5	0.33	0.72	0.6	0.33	0.75	0.7	0.34	0.8	0.8
-47.200~168.200	7.0	>20	0.23	0.51	0.3	0.27	0.58	0.4	0.3	0.64	0.5	0.32	0.7	0.6	0.32	0.73	0.7	0.33	0.78	0.8
-47.200~168.300	6.9	>20	0.22	0.49	0.3	0.26	0.56	0.4	0.29	0.62	0.5	0.31	0.68	0.6	0.31	0.71	0.7	0.32	0.76	0.8
-47.300~167.400	7.5	>20	0.34	0.74	0.3	0.39	0.82	0.4	0.42	0.88	0.5	0.43	0.91	0.6	0.43	0.92	0.7	0.43	0.94	0.9
-47.300~167.500	7.5	>20	0.32	0.7	0.3	0.36	0.78	0.4	0.4	0.84	0.5	0.41	0.88	0.6	0.41	0.9	0.7	0.41	0.92	0.9
-47.300~167.600	7.4	>20	0.3	0.66	0.3	0.35	0.74	0.4	0.38	0.8	0.5	0.4	0.84	0.6	0.4	0.87	0.7	0.4	0.9	0.9
-47.300~167.700	7.4	>20	0.29	0.63	0.3	0.33	0.7	0.4	0.36	0.77	0.5	0.38	0.81	0.6	0.38	0.84	0.7	0.38	0.87	0.9
-47.300~167.800	7.3	>20	0.27	0.6	0.3	0.31	0.67	0.4	0.34	0.74	0.5	0.36	0.78	0.6	0.37	0.81	0.7	0.37	0.85	0.8