

10.60	0.57	0.92	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.65	0.57	0.92	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.70	0.57	0.92	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.75	0.57	0.92	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.80	0.57	0.92	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.85	0.57	0.92	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.90	0.57	0.93	0.62*	2.33	0.00	2.33
10.95	0.57	0.93	0.62*	2.32	0.00	2.32
11.00	0.57	0.93	0.62*	2.32	0.00	2.32
11.05	0.57	0.93	0.62*	2.32	0.00	2.32
11.10	0.57	0.93	0.62*	2.32	0.00	2.32
11.15	0.57	0.93	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.20	0.57	0.93	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.25	0.57	0.93	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.30	0.57	0.94	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.35	0.57	0.94	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.40	0.57	0.94	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.45	0.57	0.94	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.50	0.57	0.94	0.61*	2.32	0.00	2.32
11.55	0.57	0.94	0.61*	2.31	0.00	2.31
11.60	0.57	0.94	0.61*	2.31	0.00	2.31
11.65	0.57	0.94	0.61*	2.31	0.00	2.31
11.70	0.57	0.95	0.61*	2.31	0.00	2.31
11.75	0.57	0.95	0.61*	2.31	0.00	2.31
11.80	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
11.85	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
11.90	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
11.95	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.00	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.05	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.10	0.57	0.95	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.15	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.20	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.25	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.30	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.35	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.40	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.45	0.57	0.96	0.60*	2.31	0.00	2.31
12.50	0.57	0.96	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.55	0.57	0.96	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.60	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.65	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.70	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.75	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.80	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.85	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.90	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
12.95	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.00	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.05	0.57	0.97	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.10	0.57	0.98	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.15	0.57	0.98	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.20	0.57	0.98	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.25	0.57	0.98	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.30	0.57	0.98	0.59*	2.31	0.00	2.31
13.35	0.57	0.98	0.58*	2.31	0.00	2.31
13.40	0.57	0.98	0.58*	2.31	0.00	2.31
13.45	0.57	0.98	0.58*	2.31	0.00	2.31
13.50	0.57	0.98	0.58*	2.31	0.00	2.31
13.55	0.57	0.98	0.58*	2.31	0.00	2.31
13.60	0.57	0.98	0.58*	2.31	0.00	2.31

22.80	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
22.85	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
22.90	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
22.95	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.00	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.05	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.10	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.15	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.20	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.25	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.30	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.35	0.57	1.09	0.53*	2.31	0.00	2.31
23.40	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.45	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.50	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.55	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.60	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.65	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.70	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.75	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.80	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.85	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.90	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
23.95	0.57	1.09	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.00	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.05	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.10	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.15	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.20	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.25	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.30	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.35	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.40	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.45	0.57	1.10	0.52*	2.31	0.00	2.31
24.50	0.57	1.10	0.52*	2.30	0.00	2.30
24.55	0.57	1.10	0.52*	2.30	0.00	2.30
24.60	0.57	1.10	0.52*	2.30	0.00	2.30
24.65	0.57	1.10	0.52*	2.30	0.00	2.30
24.70	0.57	1.10	0.52*	2.30	0.00	2.30
24.75	0.57	1.10	0.52*	2.30	0.00	2.30
24.80	0.57	1.10	0.52*	2.29	0.00	2.29
24.85	0.57	1.10	0.52*	2.29	0.00	2.29
24.90	0.57	1.10	0.52*	2.29	0.00	2.29
24.95	0.57	1.10	0.52*	2.28	0.00	2.28
25.00	0.57	1.10	0.52*	2.28	0.00	2.28
25.05	0.57	1.10	0.52*	2.28	0.00	2.28
25.10	0.57	1.10	0.52*	2.27	0.00	2.27
25.15	0.57	1.10	0.52*	2.27	0.00	2.27
25.20	0.57	1.10	0.52*	2.26	0.00	2.26
25.25	0.57	1.10	0.52*	2.26	0.00	2.26
25.30	0.57	1.10	0.52*	2.26	0.00	2.26
25.35	0.57	1.10	0.52*	2.25	0.00	2.25
25.40	0.57	1.10	0.52*	2.25	0.00	2.25
25.45	0.57	1.10	0.52*	2.24	0.00	2.24
25.50	0.57	1.10	0.52*	2.24	0.00	2.24
25.55	0.57	1.10	0.52*	2.24	0.00	2.24
25.60	0.57	1.10	0.52*	2.23	0.00	2.23
25.65	0.57	1.10	0.52*	2.23	0.00	2.23
25.70	0.57	1.10	0.52*	2.22	0.00	2.22
25.75	0.57	1.10	0.52*	2.22	0.00	2.22
25.80	0.57	1.10	0.52*	2.22	0.00	2.22

25.85	0.57	1.10	0.52*	2.21	0.00	2.21
25.90	0.57	1.10	0.52*	2.21	0.00	2.21
25.95	0.57	1.11	0.52*	2.20	0.00	2.20
26.00	0.57	1.11	0.52*	2.20	0.00	2.20
26.05	0.57	1.11	0.52*	2.20	0.00	2.20
26.10	0.57	1.11	0.52*	2.19	0.00	2.19
26.15	0.57	1.11	0.52*	2.19	0.00	2.19
26.20	0.57	1.11	0.52*	2.18	0.00	2.18
26.25	0.57	1.11	0.52*	2.18	0.00	2.18
26.30	0.57	1.11	0.52*	2.18	0.00	2.18
26.35	0.57	1.11	0.52*	2.17	0.00	2.17
26.40	0.57	1.11	0.52*	2.17	0.00	2.17
26.45	0.57	1.11	0.52*	2.16	0.00	2.16
26.50	0.57	1.11	0.52*	2.16	0.00	2.16
26.55	0.57	1.11	0.52*	2.16	0.00	2.16
26.60	0.57	1.11	0.52*	2.15	0.00	2.15
26.65	0.57	1.11	0.52*	2.15	0.00	2.15
26.70	0.57	1.11	0.52*	2.14	0.00	2.14
26.75	0.57	1.11	0.52*	2.14	0.00	2.14
26.80	0.57	1.11	0.52*	2.13	0.00	2.13
26.85	0.57	1.11	0.52*	2.13	0.00	2.13
26.90	0.57	1.11	0.52*	2.13	0.00	2.13
26.95	0.57	1.11	0.52*	2.12	0.00	2.12
27.00	0.57	1.11	0.52*	2.12	0.00	2.12
27.05	0.57	1.11	0.52*	2.11	0.00	2.11
27.10	0.57	1.11	0.52*	2.11	0.00	2.11
27.15	0.57	1.11	0.52*	2.11	0.00	2.11
27.20	0.57	1.11	0.52*	2.10	0.00	2.10
27.25	0.57	1.11	0.52*	2.10	0.00	2.10
27.30	0.57	1.11	0.52*	2.09	0.00	2.09
27.35	0.57	1.11	0.52*	2.09	0.00	2.09
27.40	0.57	1.11	0.52*	2.09	0.00	2.09
27.45	0.57	1.11	0.52*	2.08	0.00	2.08
27.50	0.57	1.11	0.52*	2.08	0.00	2.08
27.55	0.57	1.11	0.52*	2.07	0.00	2.07
27.60	0.57	1.11	0.52*	2.07	0.00	2.07
27.65	0.57	1.11	0.52*	2.07	0.00	2.07
27.70	0.57	1.11	0.52*	2.06	0.00	2.06
27.75	0.57	1.11	0.52*	2.06	0.00	2.06
27.80	0.57	1.11	0.51*	2.05	0.00	2.05
27.85	0.57	1.11	0.51*	2.05	0.00	2.05
27.90	0.57	1.11	0.51*	2.05	0.00	2.05
27.95	0.57	1.11	0.51*	2.04	0.00	2.04
28.00	0.57	1.11	0.51*	2.04	0.00	2.04
28.05	0.57	1.11	0.51*	2.04	0.00	2.04
28.10	0.57	1.11	0.51*	2.03	0.00	2.03
28.15	0.57	1.11	0.51*	2.03	0.00	2.03
28.20	0.57	1.11	0.51*	2.03	0.00	2.03
28.25	0.57	1.11	0.51*	2.02	0.00	2.02
28.30	0.57	1.11	0.51*	2.02	0.00	2.02
28.35	0.57	1.11	0.51*	2.02	0.00	2.02
28.40	0.57	1.12	0.51*	2.01	0.00	2.01
28.45	0.57	1.12	0.51*	2.01	0.00	2.01
28.50	0.57	1.12	0.51*	2.01	0.00	2.01
28.55	0.57	1.12	0.51*	2.00	0.00	2.00
28.60	0.57	1.12	0.51*	2.00	0.00	2.00
28.65	0.57	1.12	0.51*	2.00	0.00	2.00
28.70	0.57	1.12	0.51*	1.99	0.00	1.99
28.75	0.57	1.12	0.51*	1.99	0.00	1.99
28.80	0.57	1.12	0.51*	1.99	0.00	1.99
28.85	0.57	1.12	0.51*	1.98	0.00	1.98

28.90	0.57	1.12	0.51*	1.98	0.00	1.98
28.95	0.57	1.12	0.51*	1.98	0.00	1.98
29.00	0.57	1.12	0.51*	1.98	0.00	1.98
29.05	0.57	1.12	0.51*	1.97	0.00	1.97
29.10	0.57	1.12	0.51*	1.97	0.00	1.97
29.15	0.57	1.12	0.51*	1.97	0.00	1.97
29.20	0.57	1.12	0.51*	1.96	0.00	1.96
29.25	0.57	1.12	0.51*	1.96	0.00	1.96
29.30	0.57	1.12	0.51*	1.96	0.00	1.96
29.35	0.57	1.12	0.51*	1.95	0.00	1.95
29.40	0.57	1.12	0.51*	1.95	0.00	1.95
29.45	0.57	1.12	0.51*	1.95	0.00	1.95
29.50	0.57	1.12	0.51*	1.94	0.00	1.94
29.55	0.57	1.12	0.51*	1.94	0.00	1.94
29.60	0.57	1.12	0.51*	1.94	0.00	1.94
29.65	0.57	1.12	0.51*	1.93	0.00	1.93
29.70	0.57	1.12	0.51*	1.93	0.00	1.93
29.75	0.57	1.12	0.51*	1.93	0.00	1.93
29.80	0.57	1.12	0.51*	1.92	0.00	1.92
29.85	0.57	1.12	0.51*	1.92	0.00	1.92
29.90	0.57	1.12	0.51*	1.92	0.00	1.92
29.95	0.57	1.12	0.51*	1.91	0.00	1.91
30.00	0.57	1.12	0.51*	1.91	0.00	1.91
30.05	0.57	1.12	0.51*	1.91	0.00	1.91
30.10	0.57	1.12	0.51*	1.90	0.00	1.90
30.15	0.57	1.12	0.51*	1.90	0.00	1.90
30.20	0.57	1.12	0.51*	1.90	0.00	1.90
30.25	0.57	1.12	0.51*	1.89	0.00	1.89
30.30	0.57	1.12	0.51*	1.89	0.00	1.89
30.35	0.57	1.12	0.51*	1.89	0.00	1.89
30.40	0.57	1.12	0.51*	1.88	0.00	1.88
30.45	0.57	1.12	0.51*	1.88	0.00	1.88
30.50	0.57	1.12	0.51*	1.88	0.00	1.88
30.55	0.57	1.12	0.51*	1.87	0.00	1.87
30.60	0.57	1.12	0.51*	1.87	0.00	1.87
30.65	0.57	1.12	0.51*	1.86	0.00	1.86
30.70	0.57	1.12	0.51*	1.86	0.00	1.86
30.75	0.57	1.12	0.51*	1.85	0.00	1.85
30.80	0.57	1.12	0.51*	1.85	0.00	1.85
30.85	0.55	1.12	0.49*	1.85	0.00	1.85
30.90	0.52	1.12	0.47*	1.84	0.00	1.84
30.95	0.50	1.12	0.45*	1.84	0.00	1.84
31.00	0.49	1.12	0.44*	1.83	0.00	1.83
31.05	0.48	1.12	0.43*	1.83	0.00	1.83
31.10	0.47	1.12	0.42*	1.82	0.00	1.82
31.15	0.46	1.11	0.41*	1.82	0.00	1.82
31.20	0.45	1.11	0.41*	1.81	0.00	1.81
31.25	0.45	1.11	0.40*	1.81	0.00	1.81
31.30	0.44	1.11	0.40*	1.80	0.00	1.80
31.35	0.44	1.11	0.39*	1.80	0.00	1.80
31.40	0.43	1.11	0.39*	1.79	0.00	1.79
31.45	0.43	1.11	0.39*	1.79	0.00	1.79
31.50	0.43	1.11	0.38*	1.78	0.00	1.78
31.55	0.42	1.11	0.38*	1.78	0.00	1.78
31.60	0.42	1.11	0.38*	1.77	0.00	1.77
31.65	0.41	1.11	0.37*	1.77	0.00	1.77
31.70	0.41	1.11	0.37*	1.76	0.00	1.76
31.75	0.41	1.11	0.37*	1.76	0.00	1.76
31.80	0.40	1.11	0.36*	1.75	0.00	1.75
31.85	0.40	1.11	0.36*	1.74	0.00	1.74
31.90	0.40	1.11	0.36*	1.74	0.00	1.74

31.95	0.40	1.11	0.36*	1.73	0.00	1.73
32.00	0.39	1.11	0.35*	1.73	0.00	1.73
32.05	0.39	1.11	0.35*	1.72	0.00	1.72
32.10	0.39	1.11	0.35*	1.71	0.00	1.71
32.15	0.39	1.11	0.35*	1.71	0.00	1.71
32.20	0.38	1.11	0.35*	1.70	0.00	1.70
32.25	0.38	1.11	0.34*	1.70	0.00	1.70
32.30	0.38	1.11	0.34*	1.69	0.00	1.69
32.35	0.38	1.11	0.34*	1.68	0.00	1.68
32.40	0.37	1.11	0.34*	1.68	0.00	1.68
32.45	0.37	1.11	0.34*	1.67	0.00	1.67
32.50	0.37	1.11	0.33*	1.66	0.00	1.66
32.55	0.37	1.11	0.33*	1.66	0.00	1.66
32.60	0.37	1.11	0.33*	1.65	0.00	1.65
32.65	0.36	1.11	0.33*	1.65	0.00	1.65
32.70	0.36	1.11	0.33*	1.64	0.00	1.64
32.75	0.36	1.11	0.32*	1.63	0.00	1.63
32.80	0.36	1.11	0.32*	1.63	0.00	1.63
32.85	0.36	1.11	0.32*	1.62	0.00	1.62
32.90	0.35	1.11	0.32*	1.61	0.00	1.61
32.95	0.35	1.11	0.32*	1.61	0.00	1.61
33.00	0.35	1.11	0.32*	1.60	0.00	1.60
33.05	0.35	1.11	0.31*	1.59	0.00	1.59
33.10	0.35	1.11	0.31*	1.59	0.00	1.59
33.15	0.34	1.11	0.31*	1.58	0.00	1.58
33.20	0.34	1.10	0.31*	1.57	0.00	1.57
33.25	0.34	1.10	0.31*	1.57	0.00	1.57
33.30	0.34	1.10	0.31*	1.56	0.00	1.56
33.35	0.34	1.10	0.31*	1.55	0.00	1.55
33.40	0.34	1.10	0.30*	1.55	0.00	1.55
33.45	0.33	1.10	0.30*	1.54	0.00	1.54
33.50	0.33	1.10	0.30*	1.53	0.00	1.53
33.55	0.33	1.10	0.30*	1.52	0.00	1.52
33.60	0.33	1.10	0.30*	1.52	0.00	1.52
33.65	0.33	1.10	0.30*	1.51	0.00	1.51
33.70	0.33	1.10	0.30*	1.50	0.00	1.50
33.75	0.32	1.10	0.29*	1.50	0.00	1.50
33.80	0.32	1.10	0.29*	1.49	0.00	1.49
33.85	0.32	1.10	0.29*	1.48	0.00	1.48
33.90	0.32	1.10	0.29*	1.48	0.00	1.48
33.95	0.32	1.10	0.29*	1.47	0.00	1.47
34.00	0.32	1.10	0.29*	1.46	0.00	1.46
34.05	0.31	1.10	0.29*	1.45	0.00	1.45
34.10	0.31	1.10	0.28*	1.45	0.00	1.45
34.15	0.31	1.10	0.28*	1.44	0.00	1.44
34.20	0.31	1.10	0.28*	1.43	0.00	1.43
34.25	0.31	1.10	0.28*	1.42	0.00	1.42
34.30	0.31	1.10	0.28*	1.42	0.00	1.42
34.35	0.31	1.10	0.28*	1.41	0.00	1.41
34.40	0.30	1.10	0.28*	1.40	0.00	1.40
34.45	0.30	1.10	0.28*	1.39	0.00	1.39
34.50	0.30	1.10	0.28*	1.39	0.00	1.39
34.55	0.30	1.10	0.27*	1.38	0.00	1.38
34.60	0.30	1.10	0.27*	1.37	0.00	1.37
34.65	0.30	1.10	0.27*	1.36	0.00	1.36
34.70	0.30	1.10	0.27*	1.36	0.00	1.36
34.75	0.30	1.10	0.27*	1.35	0.00	1.35
34.80	0.29	1.10	0.27*	1.34	0.00	1.34
34.85	0.29	1.10	0.27*	1.33	0.00	1.33
34.90	0.29	1.10	0.27*	1.32	0.00	1.32
34.95	0.29	1.10	0.27*	1.32	0.00	1.32

35.00	0.29	1.09	0.26*	1.31	0.00	1.31
35.05	0.29	1.09	0.27*	1.30	0.00	1.30
35.10	0.29	1.09	0.27*	1.29	0.00	1.29
35.15	0.29	1.09	0.27*	1.29	0.00	1.29
35.20	0.30	1.09	0.27*	1.28	0.00	1.28
35.25	0.30	1.09	0.27*	1.27	0.00	1.27
35.30	0.30	1.09	0.27*	1.26	0.00	1.26
35.35	0.30	1.09	0.28*	1.25	0.00	1.25
35.40	0.30	1.09	0.28*	1.25	0.00	1.25
35.45	0.30	1.09	0.28*	1.24	0.00	1.24
35.50	0.31	1.09	0.28*	1.23	0.00	1.23
35.55	0.31	1.09	0.28*	1.22	0.00	1.22
35.60	0.31	1.09	0.28*	1.22	0.00	1.22
35.65	0.31	1.09	0.29*	1.21	0.00	1.21
35.70	0.31	1.09	0.29*	1.20	0.00	1.20
35.75	0.31	1.09	0.29*	1.19	0.00	1.19
35.80	0.32	1.09	0.29*	1.19	0.00	1.19
35.85	0.32	1.09	0.29*	1.18	0.00	1.18
35.90	0.32	1.09	0.29*	1.17	0.00	1.17
35.95	0.32	1.09	0.30*	1.17	0.00	1.17
36.00	0.32	1.09	0.30*	1.16	0.00	1.16
36.05	0.33	1.09	0.30*	1.15	0.00	1.15
36.10	0.33	1.09	0.30*	1.14	0.00	1.14
36.15	0.33	1.09	0.30*	1.14	0.00	1.14
36.20	0.33	1.09	0.30*	1.13	0.00	1.13
36.25	0.33	1.09	0.31*	1.12	0.00	1.12
36.30	0.34	1.09	0.31*	1.12	0.00	1.12
36.35	0.34	1.09	0.31*	1.11	0.00	1.11
36.40	0.34	1.09	0.31*	1.10	0.00	1.10
36.45	0.34	1.09	0.31*	1.10	0.00	1.10
36.50	0.34	1.09	0.32*	1.09	0.00	1.09
36.55	0.35	1.09	0.32*	1.08	0.00	1.08
36.60	0.35	1.09	0.32*	1.07	0.00	1.07
36.65	0.35	1.08	0.32*	1.07	0.00	1.07
36.70	0.35	1.08	0.33*	1.06	0.00	1.06
36.75	0.35	1.08	0.33*	1.05	0.00	1.05
36.80	0.36	1.08	0.33*	1.05	0.00	1.05
36.85	0.36	1.08	0.33*	1.04	0.00	1.04
36.90	0.36	1.08	0.33*	1.04	0.00	1.04
36.95	0.36	1.08	0.34*	1.03	0.00	1.03
37.00	0.37	1.08	0.34*	1.02	0.00	1.02
37.05	0.37	1.08	0.34*	1.02	0.00	1.02
37.10	0.37	1.08	0.34*	1.01	0.00	1.01
37.15	0.37	1.08	0.35*	1.00	0.00	1.00
37.20	0.38	1.08	0.35*	1.00	0.00	1.00
37.25	0.38	1.08	0.35*	0.99	0.00	0.99
37.30	0.38	1.08	0.35*	0.98	0.00	0.98
37.35	0.38	1.08	0.36*	0.98	0.00	0.98
37.40	0.39	1.08	0.36*	0.97	0.00	0.97
37.45	0.39	1.08	0.36*	0.97	0.00	0.97
37.50	0.39	1.08	0.36*	0.96	0.00	0.96
37.55	0.40	1.08	0.37*	0.95	0.00	0.95
37.60	0.40	1.08	0.37*	0.95	0.00	0.95
37.65	0.40	1.08	0.37*	0.94	0.00	0.94
37.70	0.41	1.08	0.38*	0.94	0.00	0.94
37.75	0.41	1.08	0.38*	0.93	0.00	0.93
37.80	0.41	1.08	0.38*	0.93	0.00	0.93
37.85	0.42	1.08	0.39*	0.92	0.00	0.92
37.90	0.42	1.08	0.39*	0.91	0.00	0.91
37.95	0.43	1.08	0.40*	0.91	0.00	0.91
38.00	0.43	1.08	0.40*	0.90	0.00	0.90

38.05	0.43	1.08	0.40*	0.90	0.00	0.90
38.10	0.44	1.08	0.41*	0.89	0.00	0.89
38.15	0.44	1.08	0.41*	0.89	0.00	0.89
38.20	0.45	1.07	0.42*	0.88	0.00	0.88
38.25	0.46	1.07	0.43*	0.88	0.00	0.88
38.30	0.47	1.07	0.43*	0.87	0.00	0.87
38.35	0.47	1.07	0.44*	0.87	0.00	0.87
38.40	0.49	1.07	0.45*	0.86	0.00	0.86
38.45	0.50	1.07	0.47*	0.86	0.00	0.86
38.50	0.52	1.07	0.48*	0.85	0.00	0.85
38.55	0.55	1.07	0.51*	0.85	0.00	0.85
38.60	0.57	1.07	0.53*	0.85	0.00	0.85
38.65	0.57	1.07	0.53*	0.84	0.00	0.84
38.70	0.57	1.07	0.53*	0.84	0.00	0.84
38.75	0.57	1.07	0.53*	0.83	0.00	0.83
38.80	0.57	1.07	0.54*	0.83	0.00	0.83
38.85	0.57	1.07	0.54*	0.82	0.00	0.82
38.90	0.57	1.07	0.54*	0.82	0.00	0.82
38.95	0.57	1.07	0.54*	0.82	0.00	0.82
39.00	0.57	1.07	0.54*	0.81	0.00	0.81
39.05	0.57	1.07	0.54*	0.81	0.00	0.81
39.10	0.57	1.07	0.54*	0.81	0.00	0.81
39.15	0.57	1.07	0.54*	0.80	0.00	0.80
39.20	0.57	1.07	0.54*	0.80	0.00	0.80
39.25	0.57	1.07	0.54*	0.79	0.00	0.79
39.30	0.57	1.07	0.54*	0.79	0.00	0.79
39.35	0.57	1.07	0.54*	0.79	0.00	0.79
39.40	0.57	1.07	0.54*	0.78	0.00	0.78
39.45	0.57	1.07	0.54*	0.78	0.00	0.78
39.50	0.57	1.07	0.54*	0.78	0.00	0.78
39.55	0.57	1.07	0.54*	0.77	0.00	0.77
39.60	0.57	1.07	0.54*	0.77	0.00	0.77
39.65	0.57	1.07	0.54*	0.77	0.00	0.77
39.70	0.57	1.06	0.54*	0.77	0.00	0.77
39.75	0.57	1.06	0.54*	0.76	0.00	0.76
39.80	0.57	1.06	0.54*	0.76	0.00	0.76
39.85	0.57	1.06	0.54*	0.76	0.00	0.76
39.90	0.57	1.06	0.54*	0.76	0.00	0.76
39.95	0.57	1.06	0.54*	0.75	0.00	0.75
40.00	0.57	1.06	0.54*	0.75	0.00	0.75
40.05	0.57	1.06	0.54*	0.75	0.00	0.75
40.10	0.57	1.06	0.54*	0.75	0.00	0.75
40.15	0.57	1.06	0.54*	0.75	0.00	0.75
40.20	0.57	1.06	0.54*	0.74	0.00	0.74
40.25	0.57	1.06	0.54*	0.74	0.00	0.74
40.30	0.57	1.06	0.54*	0.74	0.00	0.74
40.35	0.57	1.06	0.54*	0.74	0.00	0.74
40.40	0.57	1.06	0.54*	0.74	0.00	0.74
40.45	0.57	1.06	0.54*	0.73	0.00	0.73
40.50	0.57	1.06	0.54*	0.73	0.00	0.73
40.55	0.57	1.06	0.54*	0.73	0.00	0.73
40.60	0.57	1.06	0.54*	0.73	0.00	0.73
40.65	0.57	1.06	0.54*	0.72	0.00	0.72
40.70	0.57	1.06	0.54*	0.72	0.00	0.72
40.75	0.57	1.06	0.54*	0.72	0.00	0.72
40.80	0.57	1.06	0.54*	0.71	0.00	0.71
40.85	0.57	1.06	0.54*	0.71	0.00	0.71
40.90	0.57	1.06	0.54*	0.71	0.00	0.71
40.95	0.57	1.06	0.54*	0.71	0.00	0.71
41.00	0.57	1.06	0.54*	0.70	0.00	0.70
41.05	0.57	1.06	0.54*	0.70	0.00	0.70

41.10	0.57	1.05	0.54*	0.70	0.00	0.70
41.15	0.57	1.05	0.54*	0.69	0.00	0.69
41.20	0.57	1.05	0.54*	0.69	0.00	0.69
41.25	0.57	1.05	0.54*	0.69	0.00	0.69
41.30	0.57	1.05	0.54*	0.68	0.00	0.68
41.35	0.57	1.05	0.54*	0.68	0.00	0.68
41.40	0.57	1.05	0.54*	0.68	0.00	0.68
41.45	0.57	1.05	0.54*	0.67	0.00	0.67
41.50	0.57	1.05	0.54*	0.67	0.00	0.67
41.55	0.57	1.05	0.55*	0.67	0.00	0.67
41.60	0.57	1.05	0.55*	0.66	0.00	0.66
41.65	0.57	1.05	0.55*	0.66	0.00	0.66
41.70	0.57	1.05	0.55*	0.66	0.00	0.66
41.75	0.57	1.05	0.55*	0.65	0.00	0.65
41.80	0.57	1.05	0.55*	0.65	0.00	0.65
41.85	0.57	1.05	0.55*	0.65	0.00	0.65
41.90	0.57	1.05	0.55*	0.64	0.00	0.64
41.95	0.57	1.05	0.55*	0.64	0.00	0.64
42.00	0.57	1.05	0.55*	0.63	0.00	0.63
42.05	0.57	1.05	0.55*	0.63	0.00	0.63
42.10	0.57	1.05	0.55*	0.63	0.00	0.63
42.15	0.57	1.05	0.55*	0.62	0.00	0.62
42.20	0.57	1.05	0.55*	0.62	0.00	0.62
42.25	0.57	1.05	0.55*	0.61	0.00	0.61
42.30	0.57	1.05	0.55*	0.61	0.00	0.61
42.35	0.57	1.05	0.55*	0.61	0.00	0.61
42.40	0.57	1.05	0.55*	0.60	0.00	0.60
42.45	0.55	1.04	0.52*	0.60	0.00	0.60
42.50	0.53	1.04	0.50*	0.59	0.00	0.59
42.55	0.51	1.04	0.49*	0.59	0.00	0.59
42.60	0.50	1.04	0.48*	0.58	0.00	0.58
42.65	0.49	1.04	0.47*	0.58	0.00	0.58
42.70	0.48	1.04	0.46*	0.57	0.00	0.57
42.75	0.47	1.04	0.46*	0.57	0.00	0.57
42.80	0.47	1.04	0.45*	0.56	0.00	0.56
42.85	0.46	1.04	0.44*	0.56	0.00	0.56
42.90	0.46	1.04	0.44*	0.55	0.00	0.55
42.95	0.45	1.04	0.44*	0.55	0.00	0.55
43.00	0.45	1.04	0.43*	0.54	0.00	0.54
43.05	0.44	1.04	0.43*	0.54	0.00	0.54
43.10	0.44	1.04	0.42*	0.53	0.00	0.53
43.15	0.44	1.04	0.42*	0.53	0.00	0.53
43.20	0.43	1.04	0.42*	0.52	0.00	0.52
43.25	0.43	1.04	0.42*	0.52	0.00	0.52
43.30	0.43	1.04	0.41*	0.51	0.00	0.51
43.35	0.43	1.04	0.41*	0.51	0.00	0.51
43.40	0.42	1.04	0.41*	0.50	0.00	0.50
43.45	0.42	1.04	0.40*	0.50	0.00	0.50
43.50	0.42	1.04	0.40*	0.49	0.00	0.49
43.55	0.41	1.04	0.40*	0.49	0.00	0.49
43.60	0.41	1.04	0.40*	0.48	0.00	0.48
43.65	0.41	1.04	0.40*	0.48	0.00	0.48
43.70	0.41	1.04	0.39*	0.47	0.00	0.47
43.75	0.41	1.03	0.39*	0.46	0.00	0.46
43.80	0.40	1.03	0.39*	0.46	0.00	0.46
43.85	0.40	1.03	0.39*	0.45	0.00	0.45
43.90	0.40	1.03	0.39*	0.45	0.00	0.45
43.95	0.40	1.03	0.38*	0.44	0.00	0.44
44.00	0.40	1.03	0.38*	0.44	0.00	0.44
44.05	0.39	1.03	0.38*	0.43	0.00	0.43
44.10	0.39	1.03	0.38*	0.42	0.00	0.42

44.15	0.39	1.03	0.38*	0.42	0.00	0.42
44.20	0.39	1.03	0.38*	0.41	0.00	0.41
44.25	0.39	1.03	0.37*	0.41	0.00	0.41
44.30	0.38	1.03	0.37*	0.40	0.00	0.40
44.35	0.38	1.03	0.37*	0.39	0.00	0.39
44.40	0.38	1.03	0.37*	0.39	0.00	0.39
44.45	0.38	1.03	0.37*	0.38	0.00	0.38
44.50	0.38	1.03	0.37*	0.37	0.00	0.37
44.55	0.38	1.03	0.37*	0.37	0.00	0.37
44.60	0.37	1.03	0.36*	0.36	0.00	0.36
44.65	0.37	1.03	0.36*	0.36	0.00	0.36
44.70	0.37	1.03	0.36*	0.35	0.00	0.35
44.75	0.37	1.03	0.36*	0.34	0.00	0.34
44.80	0.37	1.03	0.36*	0.34	0.00	0.34
44.85	0.37	1.03	0.36*	0.33	0.00	0.33
44.90	0.36	1.03	0.36*	0.32	0.00	0.32
44.95	0.36	1.03	0.35*	0.32	0.00	0.32
45.00	0.36	1.03	0.35*	0.31	0.00	0.31
45.05	0.36	1.02	0.36*	0.31	0.00	0.31
45.10	0.37	1.02	0.36*	0.30	0.00	0.30
45.15	0.37	1.02	0.36*	0.29	0.00	0.29
45.20	0.37	1.02	0.36*	0.29	0.00	0.29
45.25	0.37	1.02	0.37*	0.28	0.00	0.28
45.30	0.38	1.02	0.37*	0.27	0.00	0.27
45.35	0.38	1.02	0.37*	0.27	0.00	0.27
45.40	0.38	1.02	0.37*	0.26	0.00	0.26
45.45	0.39	1.02	0.38*	0.25	0.00	0.25
45.50	0.39	1.02	0.38*	0.25	0.00	0.25
45.55	0.39	1.02	0.38*	0.24	0.00	0.24
45.60	0.39	1.02	0.39*	0.24	0.00	0.24
45.65	0.40	1.02	0.39*	0.23	0.00	0.23
45.70	0.40	1.02	0.39*	0.22	0.00	0.22
45.75	0.40	1.02	0.40*	0.22	0.00	0.22
45.80	0.41	1.02	0.40*	0.21	0.00	0.21
45.85	0.41	1.02	0.40*	0.21	0.00	0.21
45.90	0.42	1.02	0.41*	0.20	0.00	0.20
45.95	0.42	1.02	0.41*	0.20	0.00	0.20
46.00	0.42	1.02	0.42*	0.19	0.00	0.19
46.05	0.43	1.02	0.42*	0.19	0.00	0.19
46.10	0.43	1.02	0.43*	0.18	0.00	0.18
46.15	0.44	1.02	0.43*	0.18	0.00	0.18
46.20	0.44	1.02	0.44*	0.17	0.00	0.17
46.25	0.45	1.02	0.44*	0.16	0.00	0.16
46.30	0.46	1.01	0.45*	0.16	0.00	0.16
46.35	0.47	1.01	0.46*	0.16	0.00	0.16
46.40	0.48	1.01	0.47*	0.15	0.00	0.15
46.45	0.49	1.01	0.48*	0.15	0.00	0.15
46.50	0.50	1.01	0.50*	0.14	0.00	0.14
46.55	0.53	1.01	0.52*	0.14	0.00	0.14
46.60	0.56	1.01	0.55*	0.13	0.00	0.13
46.65	0.57	1.01	0.57*	0.13	0.00	0.13
46.70	0.57	1.01	0.57*	0.12	0.00	0.12
46.75	0.57	1.01	0.57*	0.12	0.00	0.12
46.80	0.57	1.01	0.57*	0.11	0.00	0.11
46.85	0.57	1.01	0.57*	0.11	0.00	0.11
46.90	0.57	1.01	0.57*	0.11	0.00	0.11
46.95	0.57	1.01	0.57*	0.10	0.00	0.10
47.00	0.57	1.01	0.57*	0.10	0.00	0.10
47.05	0.57	1.01	0.57*	0.09	0.00	0.09
47.10	0.57	1.01	0.57*	0.09	0.00	0.09
47.15	0.57	1.01	0.57*	0.09	0.00	0.09

47.20	0.57	1.01	0.57*	0.08	0.00	0.08
47.25	0.57	1.01	0.57*	0.08	0.00	0.08
47.30	0.57	1.01	0.57*	0.08	0.00	0.08
47.35	0.57	1.01	0.57*	0.07	0.00	0.07
47.40	0.57	1.01	0.57*	0.07	0.00	0.07
47.45	0.57	1.01	0.57*	0.07	0.00	0.07
47.50	0.57	1.01	0.57*	0.06	0.00	0.06
47.55	0.57	1.00	0.57*	0.06	0.00	0.06
47.60	0.57	1.00	0.57*	0.06	0.00	0.06
47.65	0.57	1.00	0.57*	0.06	0.00	0.06
47.70	0.57	1.00	0.57*	0.05	0.00	0.05
47.75	0.57	1.00	0.57*	0.05	0.00	0.05
47.80	0.57	1.00	0.57*	0.05	0.00	0.05
47.85	0.57	1.00	0.57*	0.05	0.00	0.05
47.90	0.57	1.00	0.57*	0.04	0.00	0.04
47.95	0.57	1.00	0.57*	0.04	0.00	0.04
48.00	0.57	1.00	0.57*	0.04	0.00	0.04
48.05	0.57	1.00	0.57*	0.04	0.00	0.04
48.10	0.57	1.00	0.57*	0.04	0.00	0.04
48.15	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.20	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.25	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.30	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.35	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.40	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.45	0.57	1.00	0.57*	0.03	0.00	0.03
48.50	0.57	1.00	0.57*	0.02	0.00	0.02
48.55	0.57	1.00	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.60	0.57	1.00	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.65	0.57	1.00	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.70	0.57	1.00	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.75	0.57	0.99	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.80	0.57	0.99	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.85	0.57	0.99	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.90	0.57	0.99	0.58*	0.02	0.00	0.02
48.95	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.00	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.05	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.10	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.15	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.20	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.25	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.30	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.35	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.40	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.45	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.50	0.57	0.99	0.58*	0.01	0.00	0.01
49.55	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.60	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.65	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.70	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.75	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.80	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.85	0.57	0.99	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.90	0.57	0.98	0.58*	0.00	0.00	0.00
49.95	0.57	0.98	0.58*	0.00	0.00	0.00
50.00	0.57	0.98	0.58*	0.00	0.00	0.00

* F.S.<1, Liquefaction Potential Zone
(F.S. is limited to 5, CRR is limited to 2, CSR is limited to 2)

Units: Unit: qc, fs, Stress or Pressure = atm (1.0581tsf); Unit Weight = pcf; Depth = ft;
Settlement = in.

1 atm (atmosphere) = 1 tsf (ton/ft²)

CRRm Cyclic resistance ratio from soils

safety) CSRsf Cyclic stress ratio induced by a given earthquake (with user request factor of

F.S. Factor of Safety against liquefaction, F.S.=CRRm/CSRsf

S_sat Settlement from saturated sands

S_dry Settlement from Unsaturated Sands

S_all Total Settlement from Saturated and Unsaturated Sands

NoLiq No-Liquefy Soils