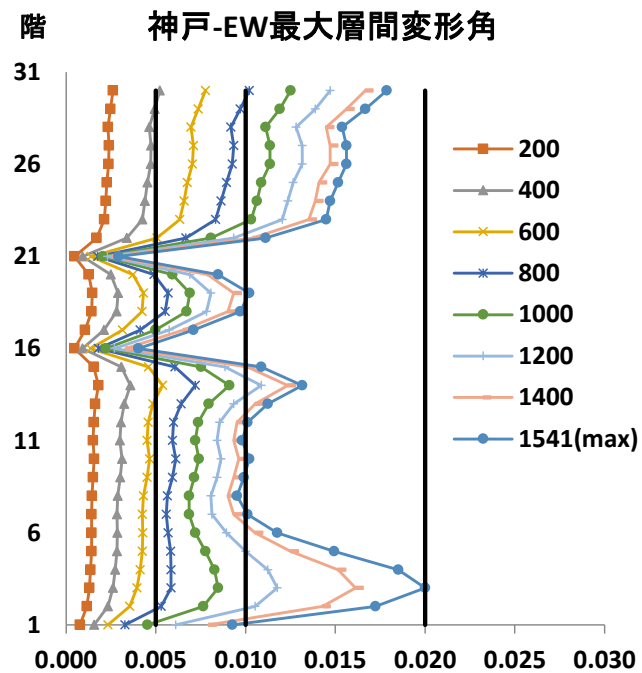
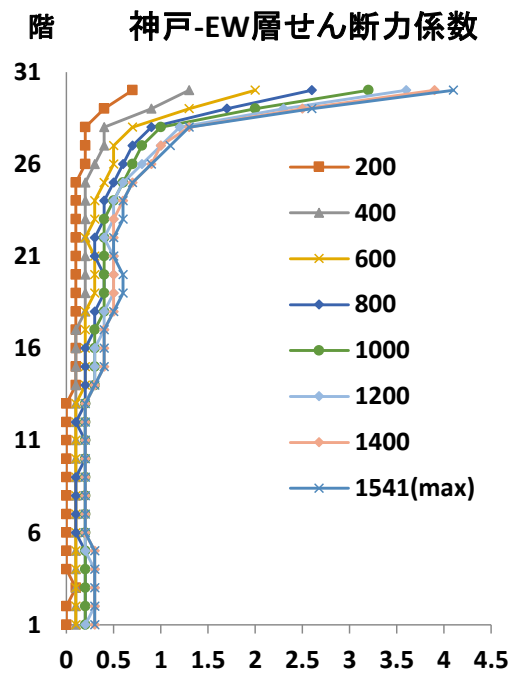
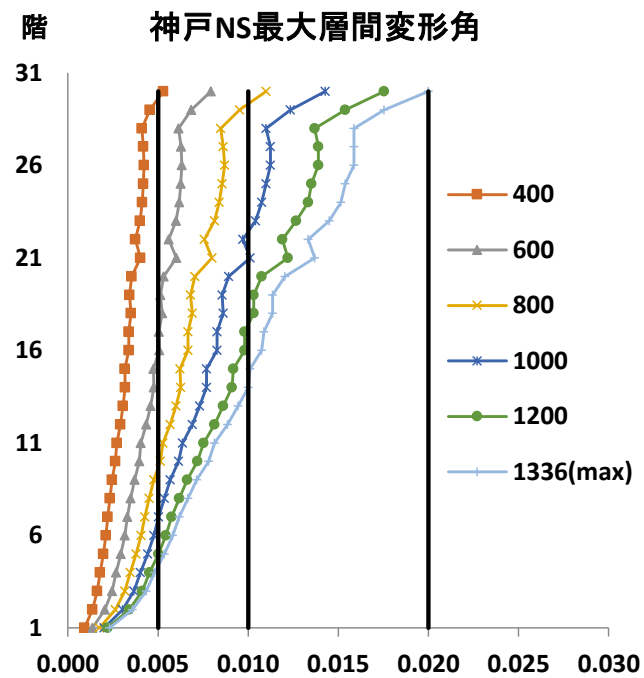
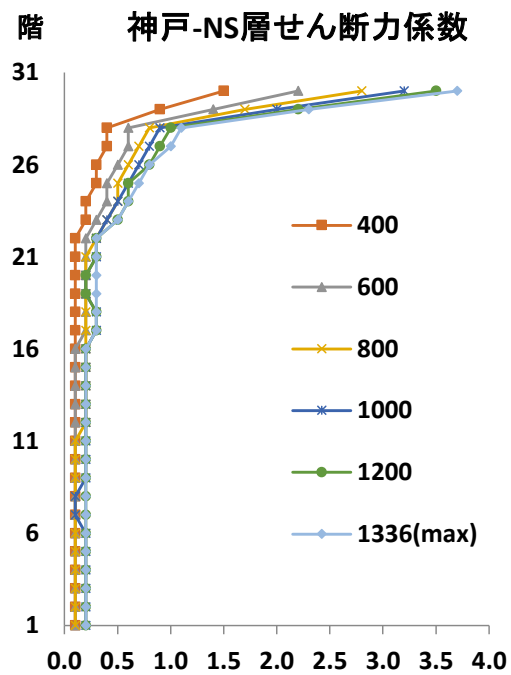
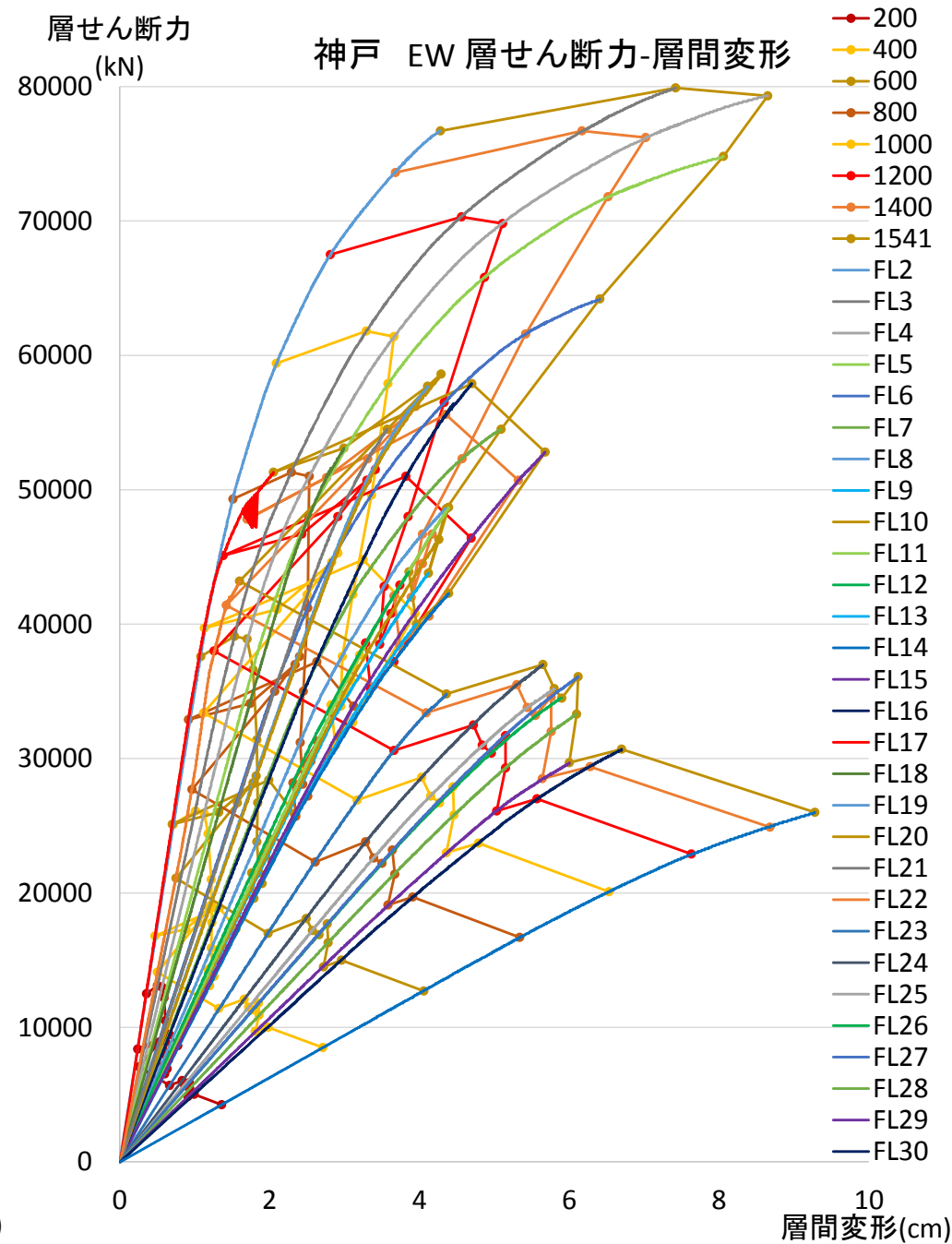
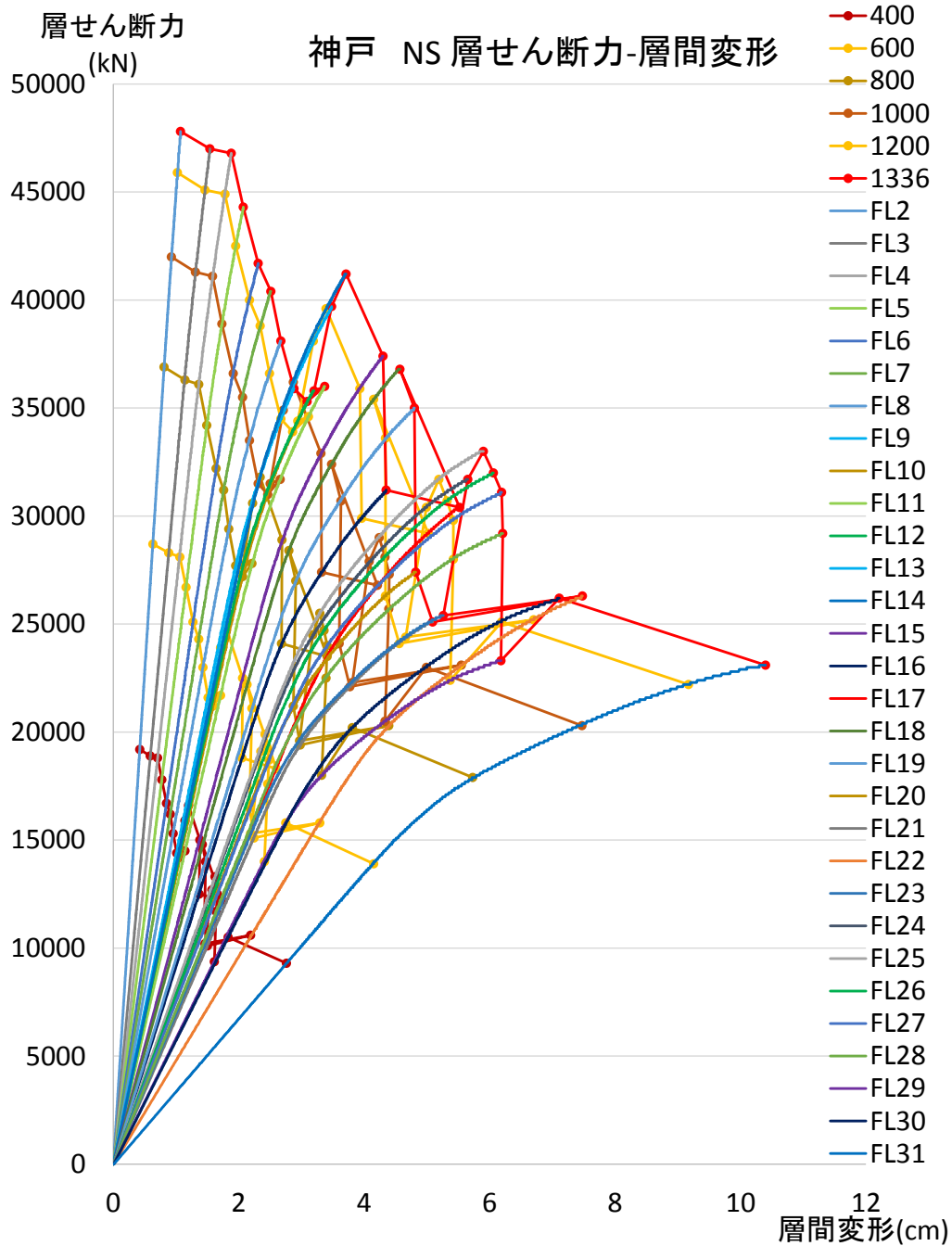


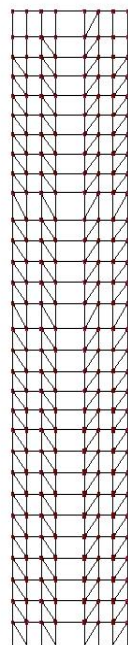




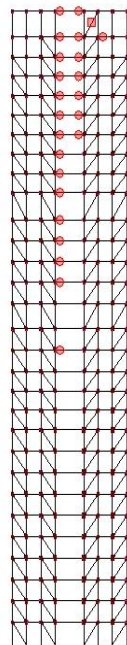
X2



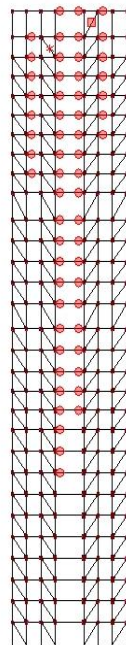
STEP400



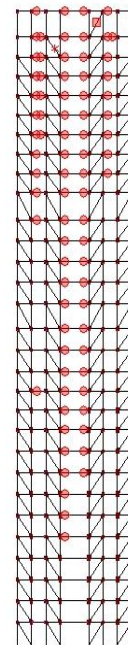
STEP600



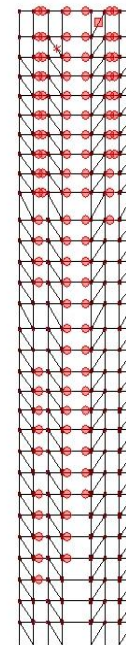
STEP800



STEP1000

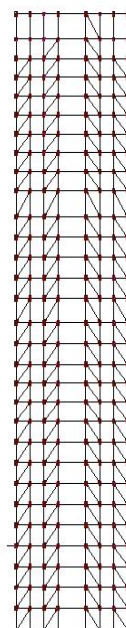


STEP1200

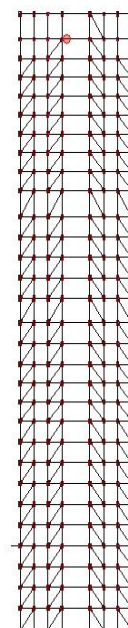


STEP1336

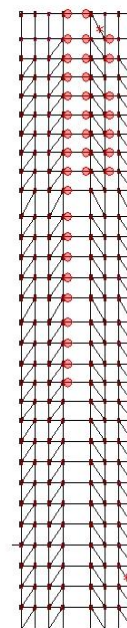
X4



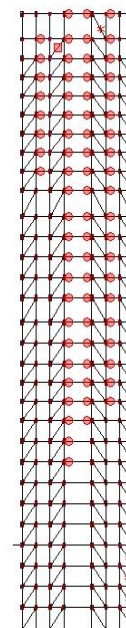
STEP400



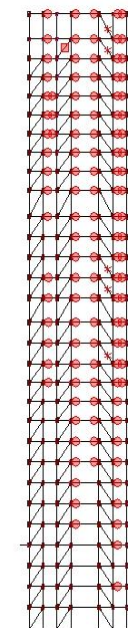
STEP600



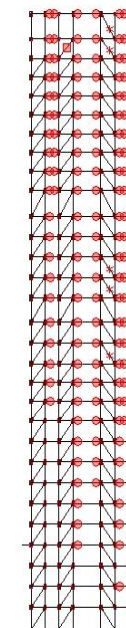
STEP800



STEP1000

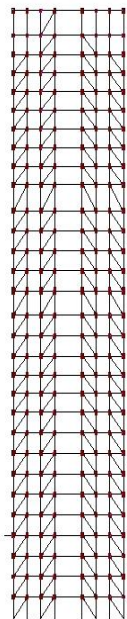


STEP1200



STEP1336

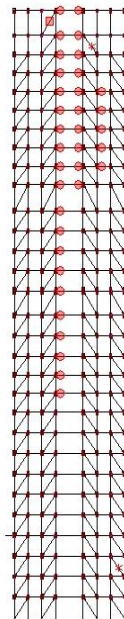
X8



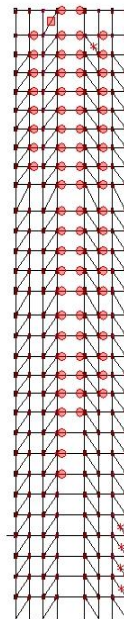
STEP400



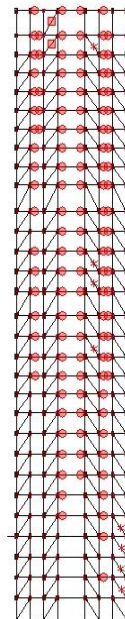
STEP600



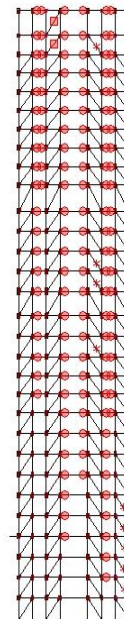
STEP800



STEP1000

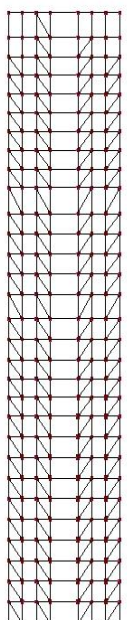


STEP1200

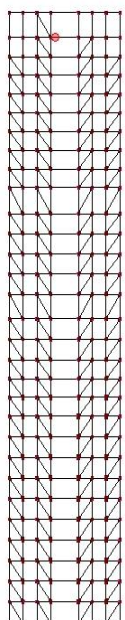


STEP1336

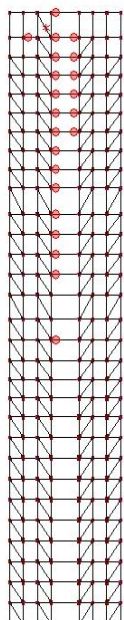
X10



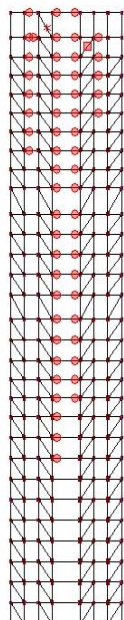
STEP400



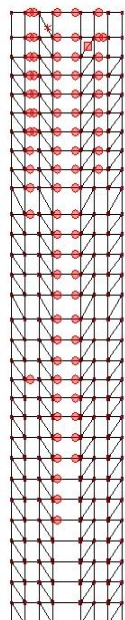
STEP600



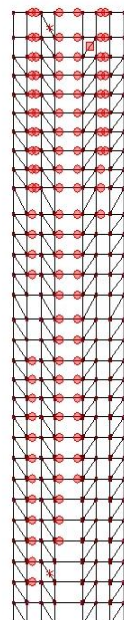
STEP800



STEP1000

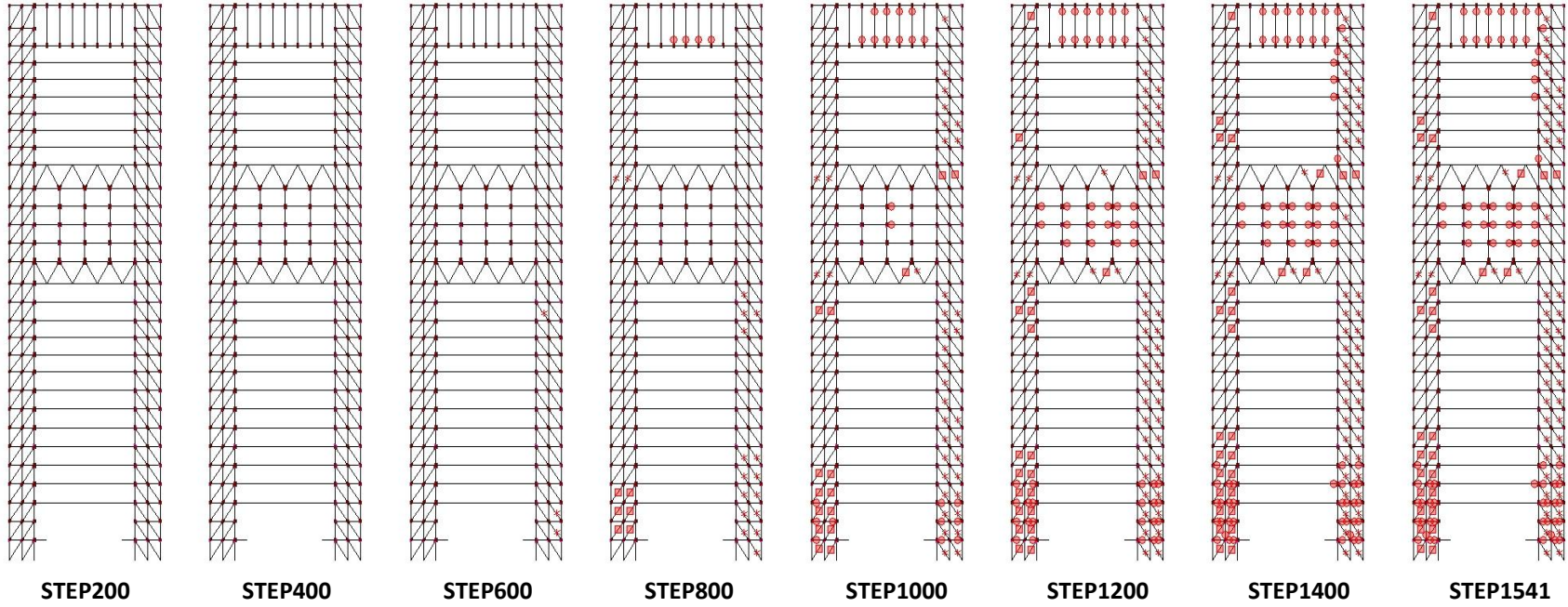


STEP1200

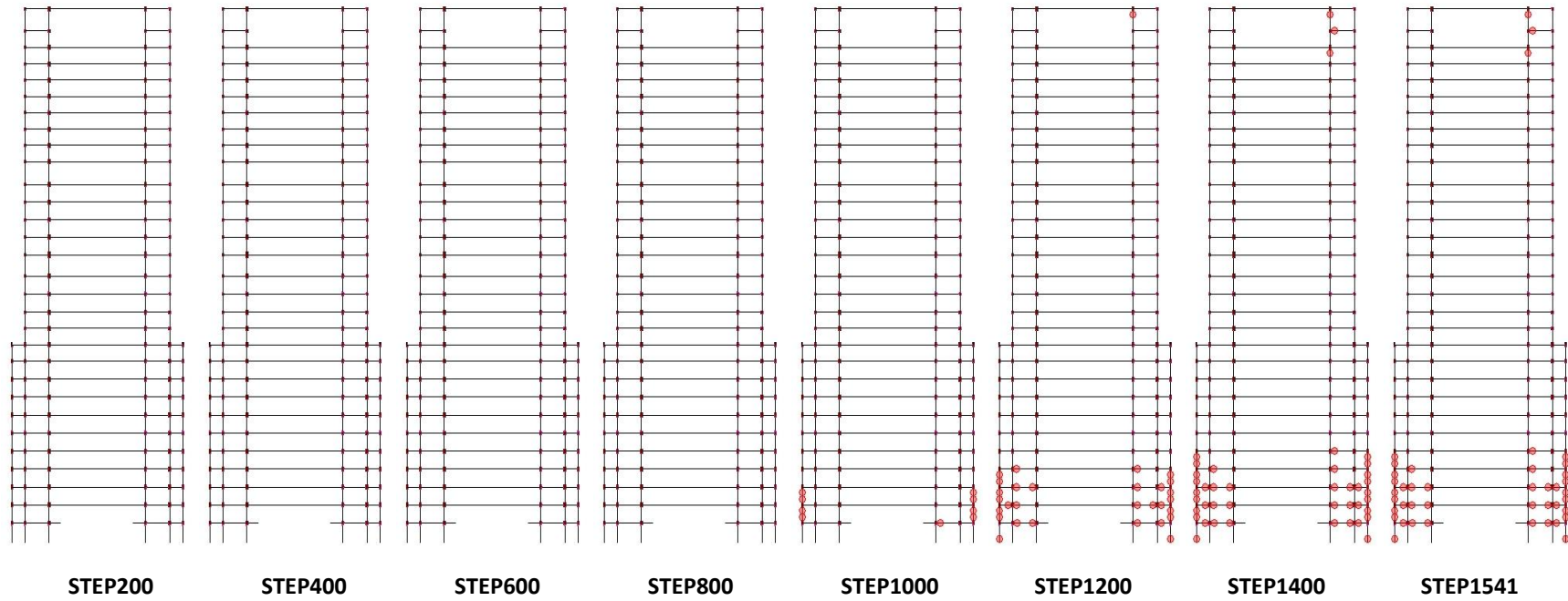


STEP1336

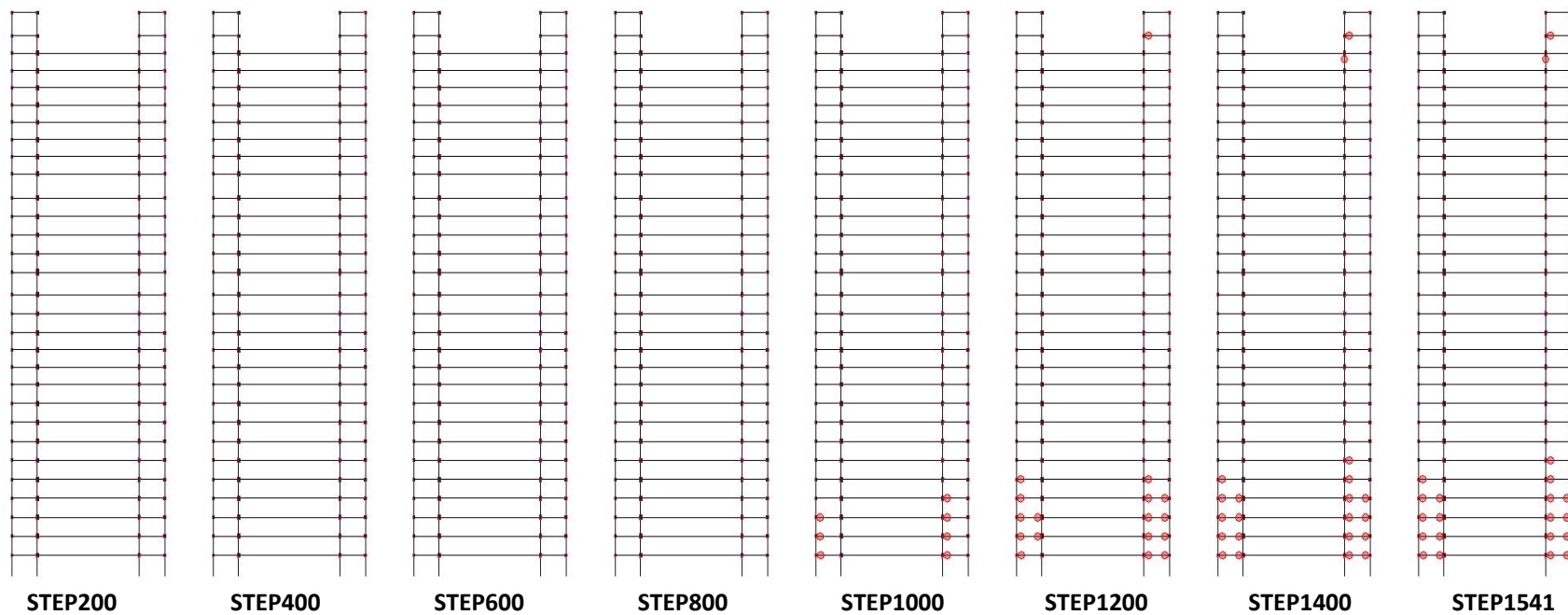
Y14



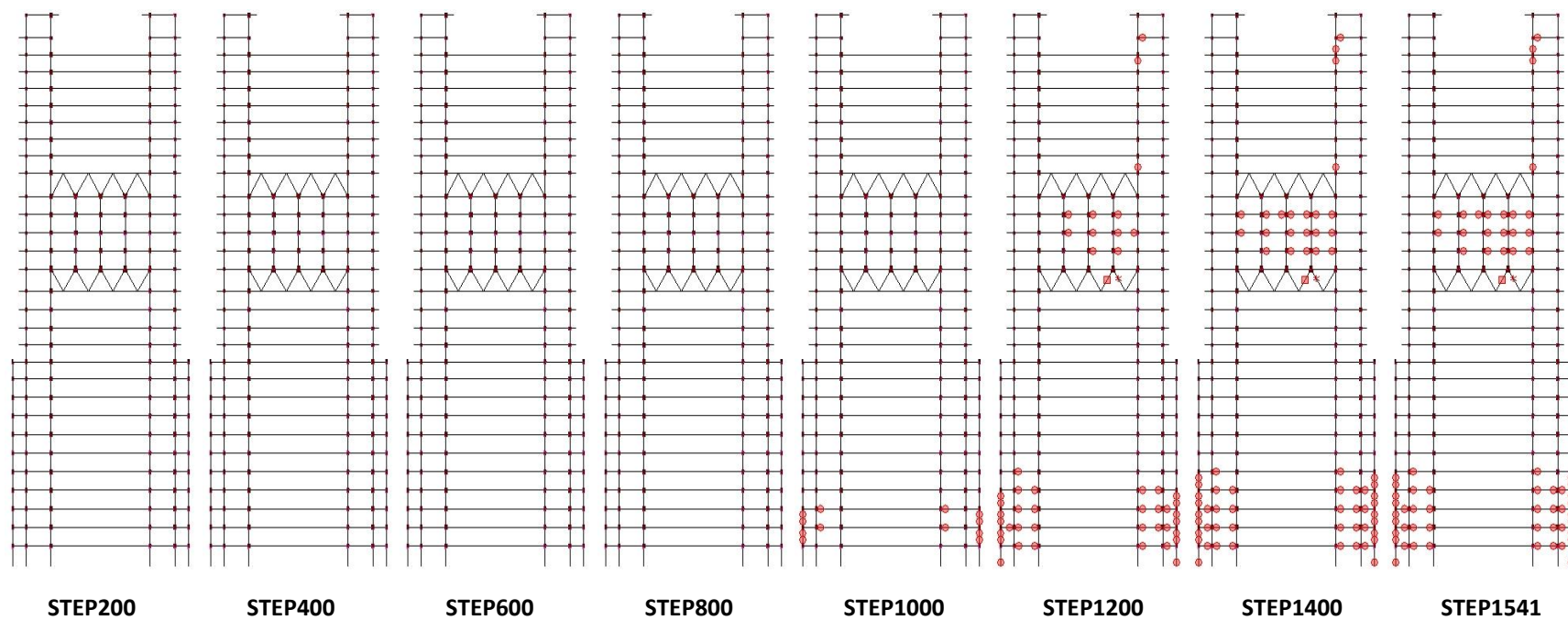
Y15



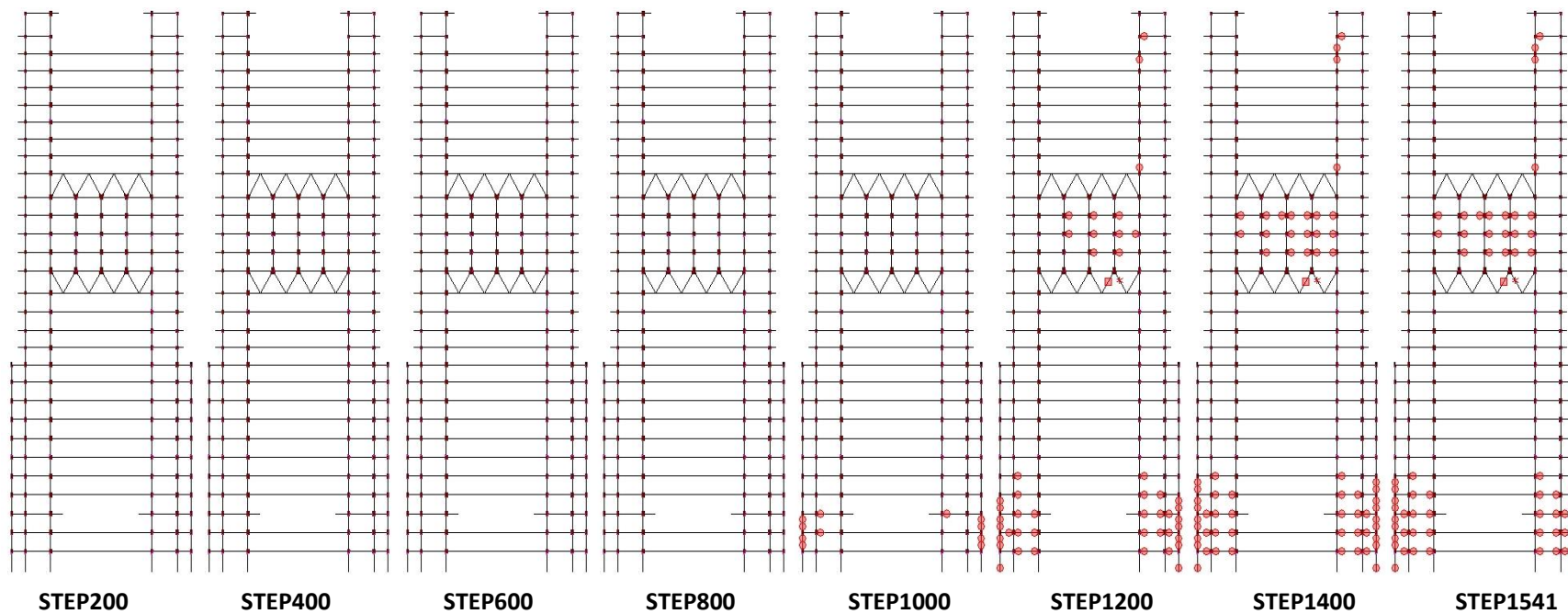
Y16



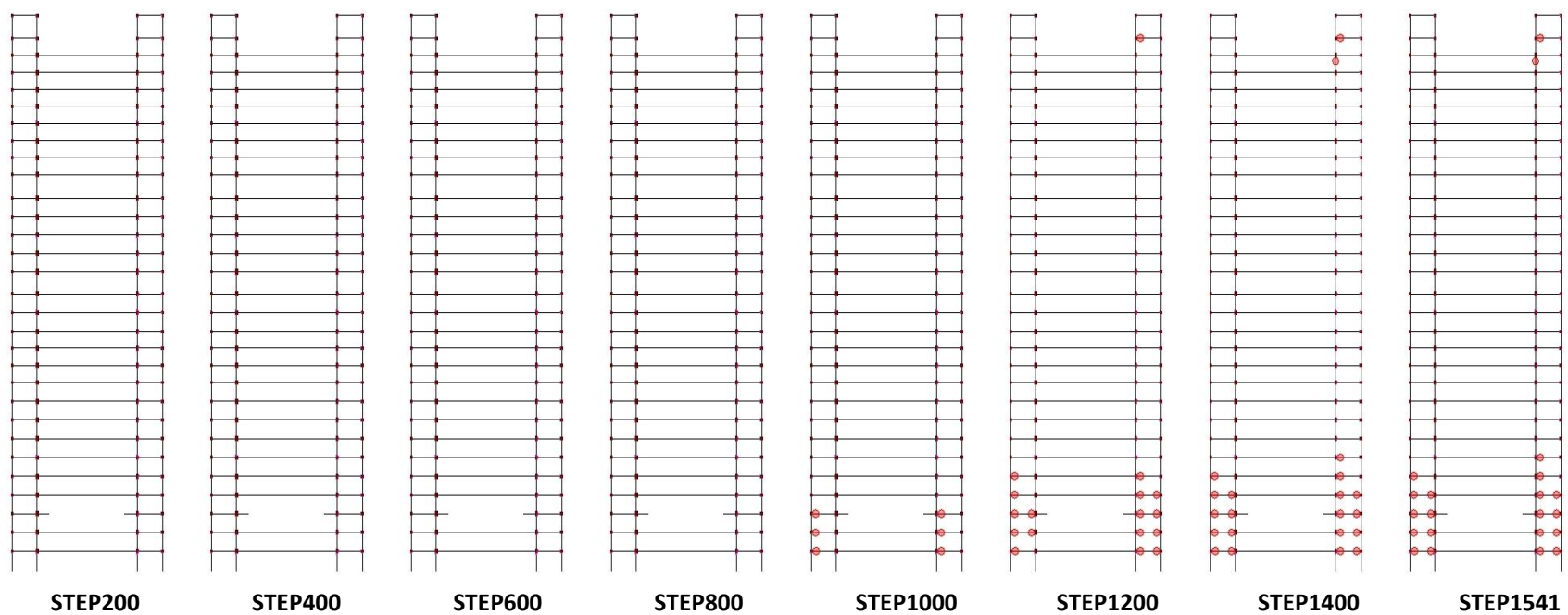
Y17



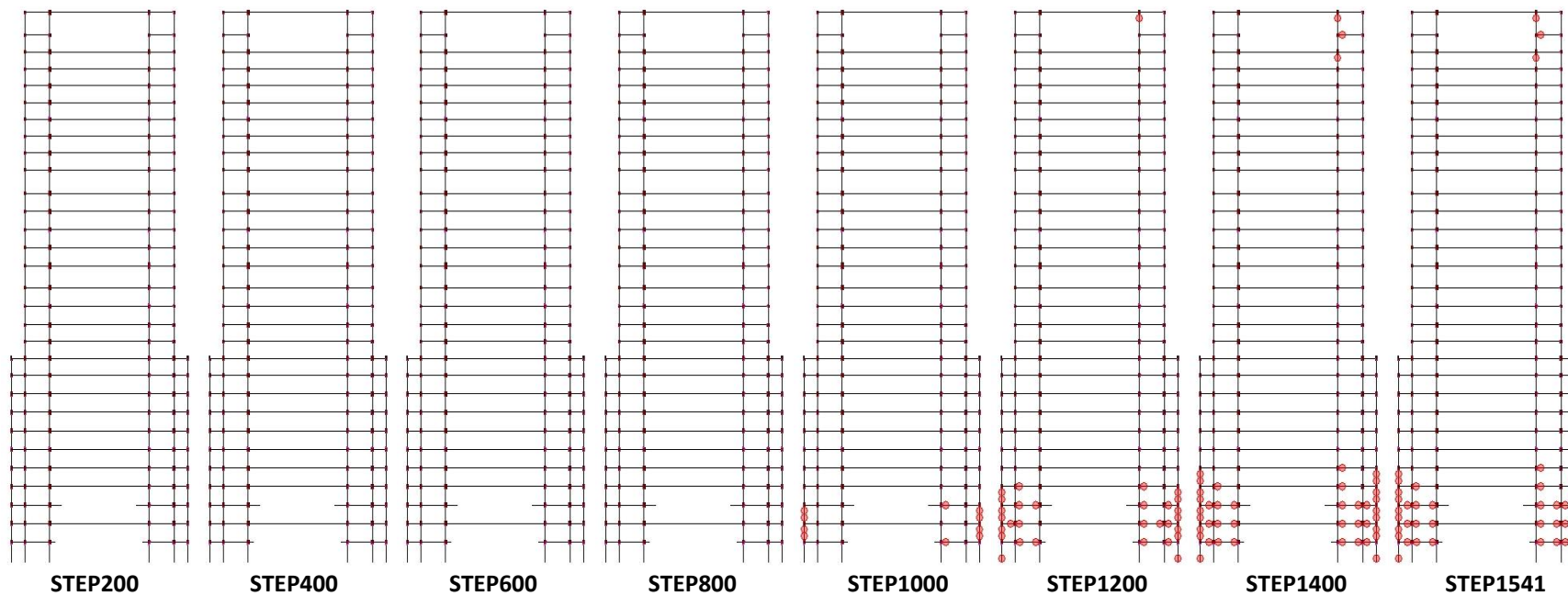
Y18



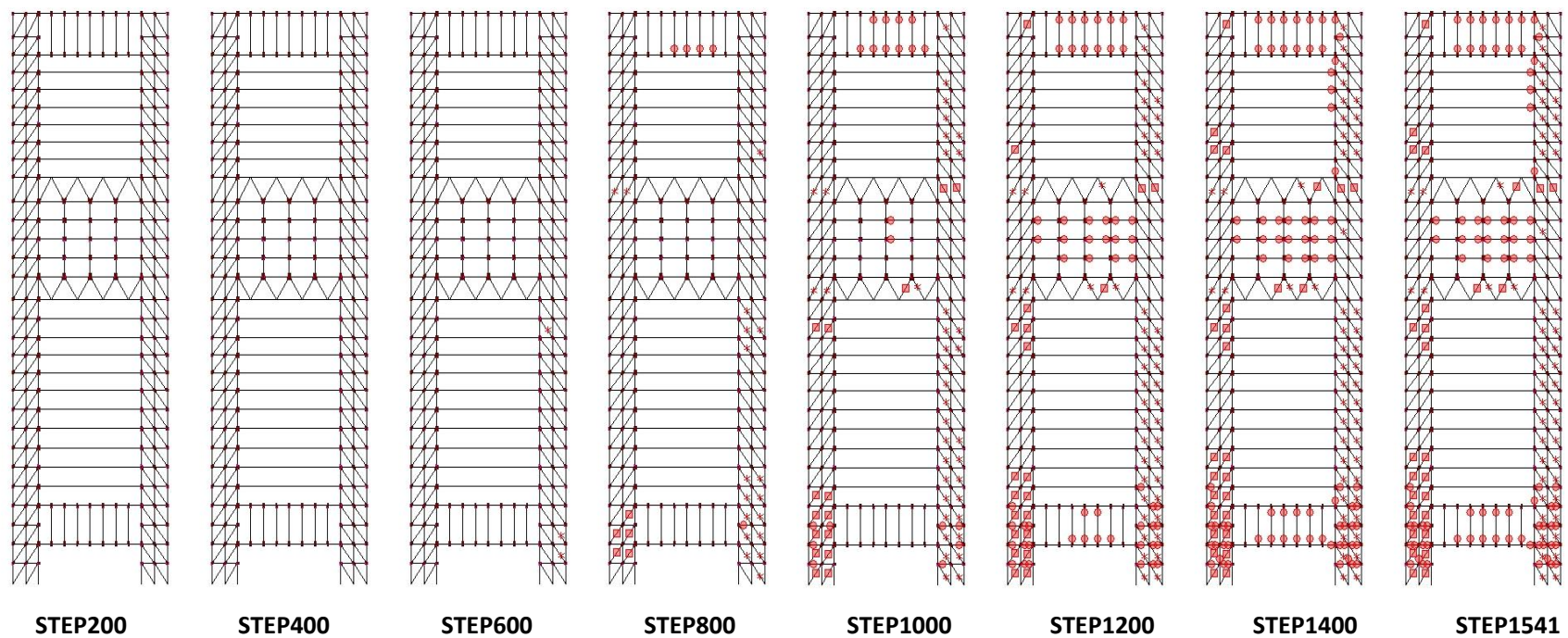
Y19



Y20



Y21



NS							曲げ(I 端)							曲げ(J 端)					
							危険断面位置							危険断面位置					
節点番号		断面名称	断面寸法(cm)				400	600	800	1000	1200	1336		400	600	800	1000	1200	1336
35	105	Z1-2C4	55	55	5	5	0.15	0.21	0.26	0.29	0.31	0.33		0.10	0.13	0.14	0.16	0.17	0.17
36	108	Z1-2C4	55	55	5	5	0.16	0.22	0.26	0.30	0.32	0.33		0.10	0.13	0.15	0.16	0.17	0.17
37	109	Z1-2C5A	58	58	6.5	6.5	0.15	0.22	0.28	0.32	0.35	0.36		0.08	0.11	0.14	0.16	0.17	0.17
23	83	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25		0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
38	110	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.19	0.27	0.34	0.39	0.43	0.44		0.17	0.23	0.30	0.34	0.36	0.38
39	111	Z1-2C3	61	61	8	8	0.25	0.41	0.57	0.70	0.81	0.88		0.16	0.28	0.41	0.51	0.61	0.66
40	112	Z1-2C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.24	0.38	0.52	0.63	0.72	0.77		0.19	0.30	0.42	0.51	0.60	0.64
24	84	Z1-2C2	58	58	6.5	6.5	0.11	0.15	0.20	0.24	0.28	0.30		0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11
41	113	Z1-2C1	60	60	7.5	7.5	0.23	0.36	0.49	0.58	0.65	0.69		0.16	0.25	0.35	0.42	0.47	0.50
25	86	Z1-2C1	60	60	7.5	7.5	0.12	0.17	0.22	0.25	0.29	0.31		0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12
42	114	Z1-2C1A	60	60	7.5	7.5	0.24	0.37	0.50	0.60	0.67	0.71		0.17	0.26	0.36	0.43	0.48	0.51
43	115	Z1-2C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.24	0.38	0.53	0.64	0.73	0.78		0.19	0.31	0.43	0.52	0.61	0.65
26	90	Z1-2C1	60	60	7.5	7.5	0.12	0.17	0.22	0.25	0.29	0.31		0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12
44	116	Z1-2C3	61	61	8	8	0.25	0.41	0.58	0.71	0.82	0.89		0.17	0.29	0.41	0.52	0.62	0.67
27	92	Z1-2C2	58	58	6.5	6.5	0.11	0.16	0.21	0.24	0.28	0.31		0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.11
28	93	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.14	0.18	0.20	0.23	0.25		0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20
29	94	Z1-2C5	58	58	6.5	6.5	0.14	0.21	0.27	0.31	0.33	0.35		0.07	0.11	0.14	0.16	0.17	0.17
30	96	Z1-2C4	55	55	5	5	0.23	0.32	0.39	0.43	0.45	0.47		0.17	0.22	0.27	0.28	0.29	0.30
31	100	Z1-2C4A	55	55	5	5	0.23	0.32	0.39	0.43	0.46	0.47		0.17	0.22	0.27	0.29	0.30	0.31
32	102	Z1-2C5	58	58	6.5	6.5	0.14	0.21	0.27	0.31	0.34	0.35		0.07	0.11	0.14	0.16	0.17	0.17
33	103	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.26	0.33	0.38	0.42	0.44		0.16	0.23	0.29	0.33	0.36	0.37
34	104	Z1-2C5A	58	58	6.5	6.5	0.15	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36		0.08	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17
105	176	Z2-3C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.26	0.29	0.32	0.33		0.18	0.22	0.25	0.28	0.29	0.30
108	180	Z2-3C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34		0.18	0.22	0.26	0.28	0.30	0.30
109	181	Z2-3C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.23	0.30	0.34	0.38	0.39		0.14	0.20	0.26	0.29	0.32	0.33

83	154	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.12	0.18	0.23	0.27	0.31	0.34
110	182	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.24	0.33	0.42	0.48	0.52	0.54
111	183	Z2-3C3	59	59	7	7	0.20	0.33	0.48	0.60	0.71	0.78
112	184	Z2-3C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.19	0.31	0.43	0.53	0.62	0.67
84	155	Z2-3C2	56	56	5.5	5.5	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.19
113	185	Z2-3C1	56	56	5.5	5.5	0.28	0.43	0.60	0.72	0.83	0.89
86	157	Z2-3C1	56	56	5.5	5.5	0.14	0.15	0.18	0.21	0.24	0.26
114	193	Z2-3C1A	56	56	5.5	5.5	0.28	0.45	0.61	0.74	0.86	0.92
115	194	Z2-3C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.32	0.44	0.54	0.63	0.68
90	161	Z2-3C1	56	56	5.5	5.5	0.14	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26
116	195	Z2-3C3	59	59	7	7	0.20	0.34	0.49	0.61	0.73	0.79
92	163	Z2-3C2	56	56	5.5	5.5	0.07	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20
93	164	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.13	0.18	0.24	0.28	0.32	0.34
94	165	Z2-3C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.18	0.23	0.26	0.28	0.28
96	167	Z2-3C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.35	0.38	0.39	0.40
100	171	Z2-3C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.36	0.38	0.40	0.41
102	173	Z2-3C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.18	0.23	0.26	0.28	0.29
103	174	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.23	0.32	0.41	0.46	0.51	0.53
104	175	Z2-3C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.23	0.29	0.33	0.37	0.39
176	260	Z3-4C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.31	0.37	0.41	0.44	0.46
180	263	Z3-4C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.31	0.37	0.42	0.45	0.46
181	264	Z3-4C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.25	0.33	0.38	0.42	0.44
154	240	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.15	0.19	0.22	0.26	0.28
182	265	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.24	0.34	0.43	0.49	0.54	0.56
183	266	Z3-4C3	59	59	7	7	0.18	0.29	0.41	0.52	0.61	0.66
184	267	Z3-4C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.32	0.44	0.55	0.64	0.69
155	241	Z3-4C2	56	56	5.5	5.5	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21
185	268	Z3-4C1	56	56	5.5	5.5	0.30	0.45	0.60	0.73	0.84	0.90

0.09	0.14	0.18	0.21	0.24	0.26
0.23	0.32	0.40	0.45	0.49	0.51
0.18	0.31	0.45	0.57	0.68	0.74
0.19	0.31	0.44	0.54	0.63	0.68
0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
0.32	0.48	0.64	0.77	0.87	0.93
0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.23
0.33	0.49	0.66	0.78	0.89	0.95
0.20	0.32	0.45	0.55	0.64	0.69
0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.23
0.19	0.32	0.46	0.57	0.69	0.75
0.05	0.06	0.08	0.09	0.12	0.13
0.10	0.14	0.19	0.22	0.25	0.27
0.10	0.15	0.19	0.21	0.23	0.23
0.23	0.29	0.33	0.34	0.34	0.34
0.23	0.29	0.33	0.34	0.34	0.35
0.10	0.15	0.20	0.22	0.23	0.24
0.22	0.31	0.39	0.44	0.48	0.50
0.14	0.20	0.25	0.29	0.31	0.32
0.18	0.24	0.30	0.34	0.37	0.38
0.18	0.25	0.31	0.35	0.37	0.39
0.16	0.23	0.30	0.34	0.38	0.39
0.10	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26
0.23	0.32	0.41	0.47	0.51	0.53
0.16	0.26	0.38	0.47	0.56	0.61
0.20	0.31	0.43	0.54	0.63	0.68
0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15
0.21	0.34	0.48	0.60	0.70	0.75

157	243	Z3-4C1	56	56	5.5	5.5	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24	0.26
193	276	Z3-4C1A	56	56	5.5	5.5	0.31	0.46	0.61	0.74	0.86	0.92
194	277	Z3-4C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.32	0.45	0.56	0.65	0.71
161	246	Z3-4C1	56	56	5.5	5.5	0.13	0.16	0.19	0.21	0.25	0.27
195	278	Z3-4C3	59	59	7	7	0.18	0.30	0.42	0.52	0.62	0.68
163	248	Z3-4C2	56	56	5.5	5.5	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21
164	249	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.15	0.20	0.23	0.26	0.28
165	250	Z3-4C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.18	0.23	0.25	0.27	0.28
167	252	Z3-4C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.29	0.34	0.37	0.38	0.39
171	255	Z3-4C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.30	0.35	0.37	0.38	0.39
173	257	Z3-4C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.18	0.23	0.26	0.27	0.28
174	258	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.23	0.33	0.41	0.48	0.52	0.54
175	259	Z3-4C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.25	0.32	0.37	0.41	0.43
186	269	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21
187	270	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
188	271	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
189	272	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	273	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
191	274	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
192	275	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20
260	347	Z4-5C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.22	0.31	0.38	0.42	0.46	0.47
263	351	Z4-5C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.22	0.31	0.39	0.43	0.46	0.48
264	352	Z4-5C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.25	0.32	0.37	0.41	0.43
240	325	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.11	0.15	0.20	0.22	0.25	0.27
265	353	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.22	0.31	0.40	0.45	0.49	0.52
266	354	Z4-5C3	59	59	7	7	0.14	0.23	0.32	0.40	0.48	0.52
267	355	Z4-5C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.19	0.30	0.42	0.52	0.61	0.66
241	326	Z4-5C2	56	56	5.5	5.5	0.07	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19

0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.16
0.22	0.35	0.49	0.61	0.72	0.77
0.20	0.32	0.44	0.54	0.64	0.69
0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.16
0.16	0.27	0.38	0.48	0.57	0.62
0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16
0.10	0.15	0.19	0.22	0.25	0.27
0.12	0.17	0.21	0.23	0.24	0.25
0.18	0.24	0.28	0.30	0.31	0.32
0.18	0.24	0.29	0.31	0.32	0.33
0.12	0.17	0.21	0.23	0.24	0.25
0.21	0.31	0.39	0.45	0.49	0.51
0.15	0.22	0.29	0.33	0.37	0.38
0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08
0.23	0.30	0.37	0.41	0.43	0.44
0.23	0.31	0.37	0.41	0.44	0.44
0.16	0.24	0.31	0.36	0.39	0.41
0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.23
0.21	0.29	0.37	0.43	0.46	0.48
0.14	0.22	0.31	0.38	0.46	0.50
0.19	0.30	0.42	0.52	0.62	0.67
0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16

268	356	Z4-5C1	56	56	5.5	5.5	0.20	0.32	0.45	0.56	0.66	0.72	0.22	0.32	0.43	0.52	0.61	0.66
243	328	Z4-5C1	56	56	5.5	5.5	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.21
276	364	Z4-5C1A	56	56	5.5	5.5	0.21	0.33	0.46	0.57	0.68	0.74	0.22	0.32	0.43	0.53	0.62	0.67
277	365	Z4-5C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.31	0.43	0.52	0.62	0.67	0.20	0.31	0.43	0.53	0.63	0.68
246	332	Z4-5C1	56	56	5.5	5.5	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20	0.21
278	366	Z4-5C3	59	59	7	7	0.15	0.23	0.33	0.41	0.48	0.53	0.14	0.22	0.31	0.39	0.46	0.51
248	334	Z4-5C2	56	56	5.5	5.5	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16
249	335	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.15	0.19	0.22	0.25	0.27	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.23
250	336	Z4-5C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.18	0.22	0.24	0.26	0.27	0.11	0.16	0.20	0.22	0.23	0.24
252	338	Z4-5C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.20	0.26	0.32	0.34	0.36	0.37	0.21	0.27	0.32	0.33	0.34	0.35
255	342	Z4-5C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.26	0.32	0.34	0.36	0.37	0.22	0.28	0.32	0.34	0.35	0.35
257	344	Z4-5C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.18	0.22	0.24	0.26	0.27	0.11	0.16	0.20	0.22	0.23	0.24
258	345	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.20	0.30	0.38	0.43	0.48	0.50	0.19	0.28	0.36	0.41	0.45	0.47
259	346	Z4-5C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.24	0.31	0.36	0.40	0.42	0.15	0.23	0.30	0.35	0.38	0.40
269	357	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
270	358	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
271	359	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
272	360	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	361	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
274	362	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
275	363	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
347	433	Z5-6C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.28	0.37	0.45	0.50	0.53	0.54	0.26	0.34	0.41	0.45	0.47	0.48
351	437	Z5-6C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.29	0.38	0.46	0.50	0.53	0.54	0.26	0.34	0.42	0.46	0.48	0.49
352	438	Z5-6C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.23	0.34	0.45	0.52	0.58	0.61	0.21	0.32	0.42	0.49	0.54	0.56
325	411	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.09	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.08	0.12	0.16	0.18	0.20	0.22
353	439	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.20	0.29	0.37	0.42	0.46	0.48	0.19	0.27	0.34	0.39	0.43	0.45
354	440	Z5-6C3	50	50	5.5	5.5	0.24	0.39	0.55	0.68	0.81	0.89	0.23	0.37	0.52	0.65	0.78	0.85
355	441	Z5-6C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.31	0.43	0.54	0.64	0.69	0.20	0.31	0.43	0.53	0.63	0.68

326	412	Z5-6C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.10	0.13	0.16	0.18	0.21	0.23	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19
356	442	Z5-6C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.32	0.46	0.62	0.75	0.89	0.97	0.27	0.41	0.57	0.70	0.84	0.92
328	414	Z5-6C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26
364	450	Z5-6C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.32	0.47	0.62	0.76	0.91	0.99	0.28	0.42	0.58	0.71	0.86	0.93
365	451	Z5-6C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.32	0.44	0.54	0.64	0.70	0.20	0.32	0.44	0.54	0.64	0.69
332	418	Z5-6C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26
366	452	Z5-6C3	50	50	5.5	5.5	0.25	0.40	0.56	0.69	0.83	0.91	0.24	0.38	0.53	0.66	0.79	0.87
334	420	Z5-6C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.23	0.09	0.11	0.14	0.15	0.18	0.19
335	421	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.09	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25	0.08	0.12	0.16	0.18	0.21	0.22
336	422	Z5-6C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.15	0.21	0.26	0.28	0.30	0.31	0.14	0.20	0.24	0.26	0.27	0.28
338	424	Z5-6C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.26	0.32	0.38	0.40	0.41	0.41	0.23	0.29	0.34	0.36	0.36	0.36
342	428	Z5-6C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.26	0.33	0.38	0.40	0.41	0.41	0.24	0.30	0.34	0.36	0.36	0.36
344	430	Z5-6C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.15	0.21	0.27	0.29	0.31	0.32	0.14	0.20	0.25	0.27	0.28	0.28
345	431	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.19	0.28	0.35	0.40	0.45	0.47	0.18	0.26	0.34	0.38	0.42	0.44
346	432	Z5-6C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.23	0.34	0.44	0.51	0.57	0.60	0.21	0.31	0.41	0.48	0.53	0.55
433	519	Z6-7C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.26	0.35	0.44	0.48	0.51	0.52	0.25	0.34	0.42	0.46	0.48	0.48
437	523	Z6-7C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.26	0.36	0.44	0.49	0.51	0.52	0.26	0.34	0.42	0.46	0.48	0.49
438	524	Z6-7C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.20	0.31	0.41	0.48	0.53	0.56	0.19	0.29	0.39	0.45	0.49	0.52
411	497	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.08	0.13	0.17	0.19	0.22	0.24	0.08	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22
439	525	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.25	0.32	0.37	0.41	0.43	0.18	0.25	0.32	0.36	0.39	0.41
440	526	Z6-7C3	50	50	5.5	5.5	0.20	0.31	0.44	0.55	0.66	0.72	0.19	0.30	0.42	0.53	0.63	0.69
441	527	Z6-7C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.19	0.30	0.42	0.52	0.62	0.67	0.19	0.30	0.41	0.51	0.61	0.66
412	498	Z6-7C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.10	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21
442	528	Z6-7C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.28	0.42	0.57	0.70	0.83	0.90	0.30	0.44	0.58	0.70	0.83	0.89
414	500	Z6-7C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.22	0.26	0.28	0.31	0.33	0.19	0.23	0.26	0.29	0.31	0.33
450	536	Z6-7C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.28	0.42	0.57	0.71	0.84	0.91	0.31	0.44	0.59	0.71	0.84	0.91
451	537	Z6-7C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.20	0.31	0.42	0.53	0.63	0.68	0.19	0.30	0.42	0.52	0.62	0.67
418	504	Z6-7C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.23	0.26	0.29	0.31	0.33	0.19	0.23	0.26	0.29	0.32	0.33

452	538	Z6-7C3	50	50	5.5	5.5	0.20	0.32	0.45	0.56	0.67	0.73	0.20	0.31	0.43	0.54	0.64	0.70
420	506	Z6-7C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.21
421	507	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.08	0.13	0.17	0.20	0.23	0.25	0.08	0.12	0.16	0.18	0.21	0.23
422	508	Z6-7C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.14	0.20	0.25	0.27	0.29	0.30	0.13	0.19	0.23	0.25	0.26	0.26
424	510	Z6-7C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.29	0.34	0.37	0.37	0.38	0.22	0.28	0.33	0.34	0.34	0.34
428	514	Z6-7C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.30	0.35	0.37	0.37	0.38	0.23	0.28	0.33	0.34	0.34	0.34
430	516	Z6-7C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.14	0.21	0.25	0.28	0.29	0.30	0.13	0.19	0.23	0.25	0.26	0.27
431	517	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.25	0.32	0.36	0.40	0.42	0.18	0.25	0.31	0.36	0.39	0.40
432	518	Z6-7C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.20	0.30	0.40	0.47	0.52	0.55	0.19	0.29	0.38	0.44	0.48	0.51
519	605	Z7-8C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.26	0.36	0.44	0.48	0.51	0.53	0.26	0.35	0.42	0.47	0.49	0.50
523	609	Z7-8C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.36	0.44	0.49	0.52	0.53	0.26	0.35	0.43	0.47	0.49	0.50
524	610	Z7-8C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.19	0.29	0.37	0.43	0.48	0.50	0.19	0.28	0.36	0.42	0.46	0.48
497	583	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.08	0.12	0.15	0.18	0.21	0.23	0.08	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22
525	611	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.19	0.26	0.32	0.37	0.40	0.42	0.19	0.26	0.32	0.36	0.39	0.41
526	612	Z7-8C3	50	50	5.5	5.5	0.16	0.26	0.36	0.45	0.54	0.59	0.16	0.25	0.34	0.43	0.51	0.56
527	613	Z7-8C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.18	0.28	0.39	0.49	0.58	0.63	0.18	0.28	0.39	0.49	0.59	0.64
498	584	Z7-8C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.25	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.22
528	614	Z7-8C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.33	0.45	0.58	0.70	0.82	0.89	0.32	0.44	0.57	0.69	0.81	0.87
500	586	Z7-8C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.22	0.27	0.31	0.35	0.38	0.40	0.21	0.25	0.29	0.32	0.35	0.35
536	622	Z7-8C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.33	0.46	0.59	0.71	0.84	0.90	0.32	0.44	0.58	0.70	0.82	0.88
537	623	Z7-8C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.18	0.28	0.39	0.49	0.59	0.64	0.19	0.29	0.40	0.50	0.59	0.65
504	590	Z7-8C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.22	0.27	0.31	0.35	0.38	0.40	0.21	0.25	0.29	0.32	0.35	0.35
538	624	Z7-8C3	50	50	5.5	5.5	0.17	0.26	0.36	0.45	0.54	0.60	0.16	0.25	0.35	0.44	0.52	0.57
506	592	Z7-8C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.26	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.23
507	593	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.09	0.13	0.16	0.18	0.22	0.24	0.08	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22
508	594	Z7-8C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.13	0.18	0.23	0.25	0.26	0.27	0.12	0.17	0.22	0.23	0.24	0.25
510	596	Z7-8C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.30	0.34	0.36	0.37	0.38	0.23	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35
514	600	Z7-8C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.35	0.37	0.37	0.38	0.23	0.29	0.34	0.35	0.35	0.36

516	602	Z7-8C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.13	0.19	0.23	0.25	0.27	0.28
517	603	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.25	0.32	0.36	0.40	0.41
518	604	Z7-8C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.19	0.28	0.37	0.42	0.47	0.49
605	691	Z8-9C4	53	53	4	4	0.31	0.42	0.52	0.58	0.62	0.64
609	695	Z8-9C4	53	53	4	4	0.31	0.43	0.53	0.58	0.62	0.64
610	696	Z8-9C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.22	0.33	0.42	0.49	0.54	0.57
583	669	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.14	0.17	0.18	0.22	0.24
611	697	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.20	0.27	0.34	0.38	0.42	0.44
612	698	Z8-9C3	53	53	4	4	0.20	0.31	0.44	0.55	0.66	0.73
613	699	Z8-9C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.17	0.27	0.37	0.46	0.55	0.60
584	670	Z8-9C2	53	53	4	4	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.28
614	700	Z8-9C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.29	0.41	0.54	0.66	0.77	0.83
586	672	Z8-9C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.22	0.27	0.32	0.35	0.38	0.38
622	708	Z8-9C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.30	0.42	0.54	0.66	0.78	0.84
623	709	Z8-9C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.18	0.27	0.37	0.47	0.56	0.61
590	676	Z8-9C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.22	0.27	0.32	0.36	0.38	0.38
624	710	Z8-9C3	53	53	4	4	0.21	0.32	0.44	0.56	0.67	0.74
592	678	Z8-9C2	53	53	4	4	0.14	0.18	0.22	0.24	0.27	0.28
593	679	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.10	0.14	0.17	0.18	0.22	0.25
594	680	Z8-9C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.14	0.20	0.25	0.27	0.28	0.30
596	682	Z8-9C4	53	53	4	4	0.27	0.34	0.40	0.42	0.44	0.45
600	686	Z8-9C4A	53	53	4	4	0.27	0.35	0.40	0.43	0.44	0.45
602	688	Z8-9C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.14	0.20	0.25	0.27	0.29	0.30
603	689	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.20	0.27	0.33	0.38	0.41	0.43
604	690	Z8-9C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.21	0.32	0.42	0.48	0.53	0.56
691	777	Z9-10C4	53	53	4	4	0.31	0.42	0.51	0.57	0.61	0.63
695	781	Z9-10C4	53	53	4	4	0.31	0.42	0.52	0.57	0.61	0.63
696	782	Z9-10C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.22	0.32	0.41	0.47	0.53	0.55

0.12	0.18	0.22	0.23	0.24	0.25
0.18	0.25	0.32	0.36	0.39	0.40
0.18	0.27	0.35	0.41	0.45	0.47
0.31	0.41	0.51	0.56	0.59	0.61
0.31	0.41	0.51	0.56	0.60	0.61
0.21	0.31	0.41	0.47	0.51	0.53
0.09	0.13	0.16	0.17	0.20	0.22
0.20	0.27	0.34	0.38	0.41	0.43
0.19	0.30	0.42	0.52	0.63	0.69
0.17	0.26	0.37	0.46	0.55	0.60
0.13	0.17	0.20	0.22	0.24	0.25
0.30	0.41	0.54	0.65	0.76	0.83
0.21	0.26	0.30	0.33	0.34	0.34
0.30	0.42	0.54	0.66	0.77	0.84
0.17	0.27	0.37	0.46	0.55	0.60
0.21	0.26	0.30	0.33	0.34	0.34
0.19	0.30	0.42	0.53	0.64	0.70
0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.25
0.10	0.13	0.16	0.17	0.20	0.23
0.13	0.19	0.23	0.24	0.25	0.26
0.26	0.33	0.38	0.40	0.42	0.42
0.27	0.33	0.39	0.40	0.42	0.42
0.13	0.19	0.23	0.24	0.26	0.26
0.20	0.27	0.33	0.38	0.41	0.43
0.21	0.31	0.40	0.46	0.50	0.52
0.29	0.39	0.48	0.53	0.56	0.57
0.29	0.39	0.48	0.53	0.56	0.58
0.21	0.31	0.39	0.45	0.49	0.51

669	755	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.12	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27
697	783	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.22	0.29	0.36	0.40	0.44	0.46
698	784	Z9-10C3	53	53	4	4	0.16	0.25	0.35	0.45	0.54	0.60
699	785	Z9-10C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.16	0.25	0.34	0.43	0.51	0.56
670	756	Z9-10C2	53	53	4	4	0.15	0.20	0.23	0.26	0.28	0.29
700	786	Z9-10C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.29	0.40	0.52	0.63	0.74	0.79
672	758	Z9-10C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.28	0.33	0.37	0.38	0.38
708	794	Z9-10C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.29	0.40	0.52	0.64	0.74	0.80
709	795	Z9-10C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.16	0.25	0.35	0.44	0.52	0.57
676	762	Z9-10C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.29	0.33	0.37	0.38	0.38
710	796	Z9-10C3	53	53	4	4	0.17	0.26	0.36	0.46	0.55	0.61
678	764	Z9-10C2	53	53	4	4	0.16	0.20	0.24	0.26	0.28	0.29
679	765	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.12	0.16	0.20	0.21	0.25	0.28
680	766	Z9-10C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.14	0.19	0.24	0.26	0.28	0.29
682	768	Z9-10C4	53	53	4	4	0.27	0.34	0.39	0.42	0.45	0.46
686	772	Z9-10C4A	53	53	4	4	0.27	0.34	0.40	0.42	0.45	0.46
688	774	Z9-10C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.14	0.20	0.24	0.26	0.28	0.30
689	775	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.21	0.29	0.35	0.40	0.44	0.46
690	776	Z9-10C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.21	0.31	0.41	0.47	0.52	0.54
777	863	Z10-11C4	53	53	4	4	0.30	0.41	0.50	0.56	0.60	0.61
781	867	Z10-11C4	53	53	4	4	0.30	0.41	0.50	0.56	0.60	0.62
782	868	Z10-11C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.23	0.34	0.44	0.50	0.55	0.58
755	841	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.13	0.17	0.20	0.20	0.23	0.27
783	869	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.33	0.41	0.46	0.50	0.53
784	870	Z10-11C3	53	53	4	4	0.14	0.22	0.30	0.39	0.47	0.51
785	871	Z10-11C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.15	0.23	0.32	0.40	0.47	0.51
756	842	Z10-11C2	53	53	4	4	0.17	0.22	0.26	0.29	0.29	0.31
786	872	Z10-11C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.28	0.39	0.51	0.62	0.73	0.78

0.12	0.16	0.19	0.20	0.24	0.27
0.22	0.29	0.36	0.40	0.43	0.45
0.15	0.23	0.33	0.42	0.50	0.55
0.17	0.25	0.35	0.44	0.52	0.57
0.14	0.18	0.21	0.23	0.24	0.24
0.30	0.41	0.53	0.64	0.75	0.81
0.22	0.27	0.31	0.34	0.34	0.34
0.30	0.41	0.53	0.64	0.76	0.82
0.17	0.26	0.35	0.44	0.53	0.58
0.22	0.27	0.31	0.34	0.34	0.34
0.15	0.24	0.34	0.42	0.51	0.56
0.14	0.18	0.21	0.23	0.24	0.24
0.12	0.16	0.20	0.21	0.24	0.27
0.13	0.18	0.22	0.23	0.24	0.25
0.25	0.31	0.36	0.38	0.39	0.40
0.25	0.32	0.36	0.38	0.39	0.40
0.13	0.18	0.22	0.23	0.25	0.26
0.22	0.29	0.35	0.39	0.43	0.44
0.20	0.30	0.39	0.44	0.48	0.50
0.29	0.39	0.48	0.52	0.56	0.57
0.29	0.39	0.48	0.53	0.56	0.57
0.23	0.33	0.42	0.48	0.53	0.55
0.11	0.14	0.15	0.14	0.15	0.18
0.26	0.34	0.42	0.47	0.51	0.54
0.14	0.21	0.29	0.37	0.44	0.48
0.15	0.22	0.30	0.38	0.45	0.49
0.16	0.21	0.24	0.26	0.26	0.27
0.27	0.38	0.49	0.59	0.69	0.74

758	844	Z10-11C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.36	0.39	0.40	0.40
794	880	Z10-11C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.29	0.40	0.51	0.63	0.73	0.79
795	881	Z10-11C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.15	0.23	0.32	0.40	0.48	0.52
762	848	Z10-11C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.36	0.39	0.40	0.40
796	882	Z10-11C3	53	53	4	4	0.15	0.23	0.31	0.39	0.47	0.52
764	850	Z10-11C2	53	53	4	4	0.17	0.22	0.27	0.29	0.30	0.31
765	851	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.13	0.17	0.20	0.20	0.23	0.27
766	852	Z10-11C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.14	0.20	0.25	0.27	0.30	0.32
768	854	Z10-11C4	53	53	4	4	0.26	0.33	0.38	0.42	0.43	0.45
772	858	Z10-11C4A	53	53	4	4	0.26	0.33	0.39	0.42	0.43	0.45
774	860	Z10-11C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.14	0.20	0.25	0.28	0.30	0.32
775	861	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.33	0.40	0.45	0.50	0.52
776	862	Z10-11C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.23	0.33	0.43	0.49	0.55	0.57
863	949	Z11-12C4	53	53	4	4	0.29	0.38	0.47	0.53	0.57	0.58
867	953	Z11-12C4	53	53	4	4	0.29	0.39	0.47	0.53	0.57	0.58
868	954	Z11-12C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.29	0.41	0.53	0.60	0.66	0.69
841	927	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.34	0.41	0.44	0.54	0.62
869	955	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.33	0.43	0.52	0.58	0.63	0.66
870	956	Z11-12C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.21	0.33	0.46	0.59	0.72	0.80
871	957	Z11-12C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.17	0.26	0.36	0.45	0.53	0.58
842	928	Z11-12C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.20	0.25	0.29	0.30	0.30	0.32
872	958	Z11-12C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.37	0.48	0.59	0.69	0.74
844	930	Z11-12C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.35	0.38	0.38	0.38
880	966	Z11-12C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.37	0.48	0.59	0.69	0.75
881	967	Z11-12C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.17	0.26	0.36	0.45	0.54	0.59
848	934	Z11-12C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.30	0.35	0.38	0.38	0.38
882	968	Z11-12C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.22	0.34	0.47	0.60	0.73	0.81
850	936	Z11-12C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.20	0.25	0.30	0.31	0.30	0.32

0.22	0.28	0.33	0.36	0.35	0.35
0.27	0.38	0.49	0.60	0.70	0.75
0.15	0.22	0.31	0.38	0.46	0.50
0.23	0.28	0.33	0.36	0.35	0.35
0.14	0.22	0.30	0.37	0.45	0.49
0.16	0.21	0.25	0.26	0.26	0.27
0.11	0.14	0.16	0.14	0.15	0.18
0.13	0.19	0.23	0.25	0.27	0.29
0.24	0.31	0.36	0.38	0.39	0.40
0.25	0.31	0.36	0.39	0.39	0.40
0.14	0.19	0.24	0.25	0.27	0.29
0.25	0.34	0.41	0.46	0.51	0.53
0.22	0.32	0.42	0.47	0.52	0.54
0.27	0.36	0.44	0.48	0.52	0.52
0.27	0.36	0.44	0.49	0.52	0.52
0.30	0.42	0.53	0.59	0.65	0.67
0.36	0.49	0.60	0.68	0.83	0.96
0.36	0.46	0.54	0.59	0.63	0.65
0.20	0.31	0.44	0.56	0.68	0.76
0.18	0.27	0.37	0.47	0.56	0.61
0.19	0.24	0.27	0.27	0.26	0.27
0.28	0.38	0.49	0.61	0.71	0.77
0.22	0.27	0.32	0.34	0.33	0.32
0.28	0.38	0.50	0.61	0.72	0.78
0.18	0.27	0.37	0.47	0.56	0.61
0.22	0.28	0.33	0.34	0.33	0.32
0.21	0.32	0.44	0.57	0.69	0.77
0.20	0.24	0.28	0.28	0.26	0.27

851	937	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.26	0.34	0.41	0.45	0.54	0.63
852	938	Z11-12C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.15	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34
854	940	Z11-12C4	53	53	4	4	0.25	0.32	0.37	0.41	0.43	0.44
858	944	Z11-12C4A	53	53	4	4	0.25	0.32	0.37	0.41	0.43	0.44
860	946	Z11-12C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.16	0.22	0.27	0.29	0.32	0.34
861	947	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.33	0.43	0.51	0.57	0.62	0.65
862	948	Z11-12C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.28	0.41	0.52	0.59	0.65	0.68
949	1032	Z12-13C4	53	53	4	4	0.28	0.38	0.47	0.52	0.56	0.56
953	1036	Z12-13C4	53	53	4	4	0.28	0.38	0.47	0.52	0.56	0.56
954	1037	Z12-13C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.27	0.39	0.49	0.57	0.63	0.66
956	1038	Z12-13C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.18	0.29	0.40	0.52	0.64	0.71
957	1039	Z12-13C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.16	0.24	0.34	0.43	0.51	0.55
928	1012	Z12-13C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.20	0.26	0.31	0.33	0.32	0.34
958	1040	Z12-13C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.37	0.48	0.59	0.69	0.74
930	1014	Z12-13C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.24	0.31	0.38	0.40	0.40	0.40
966	1048	Z12-13C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.37	0.48	0.59	0.69	0.75
967	1049	Z12-13C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.16	0.25	0.34	0.43	0.51	0.56
934	1018	Z12-13C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.32	0.38	0.40	0.40	0.41
968	1050	Z12-13C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.19	0.29	0.41	0.53	0.65	0.72
936	1020	Z12-13C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.21	0.27	0.32	0.33	0.32	0.34
938	1022	Z12-13C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.16	0.23	0.28	0.31	0.35	0.37
940	1024	Z12-13C4	53	53	4	4	0.26	0.33	0.39	0.42	0.44	0.46
944	1028	Z12-13C4A	53	53	4	4	0.26	0.33	0.39	0.43	0.44	0.46
946	1030	Z12-13C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.16	0.23	0.29	0.32	0.35	0.38
948	1031	Z12-13C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.26	0.38	0.48	0.56	0.62	0.65
1032	1114	Z13-14C4	53	53	4	4	0.28	0.37	0.46	0.51	0.54	0.53
1036	1118	Z13-14C4	53	53	4	4	0.28	0.38	0.46	0.51	0.54	0.53
1037	1119	Z13-14C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.21	0.31	0.41	0.49	0.56	0.60

0.37	0.50	0.61	0.69	0.84	0.97
0.14	0.20	0.24	0.26	0.28	0.30
0.24	0.30	0.35	0.37	0.38	0.39
0.24	0.30	0.35	0.38	0.38	0.39
0.14	0.20	0.25	0.26	0.28	0.30
0.35	0.45	0.53	0.58	0.62	0.64
0.29	0.41	0.52	0.58	0.64	0.66
0.27	0.36	0.43	0.47	0.50	0.49
0.27	0.36	0.43	0.47	0.50	0.49
0.21	0.32	0.41	0.47	0.52	0.55
0.17	0.26	0.37	0.48	0.59	0.65
0.15	0.23	0.32	0.41	0.49	0.53
0.18	0.24	0.29	0.31	0.30	0.30
0.25	0.34	0.45	0.55	0.65	0.70
0.23	0.29	0.34	0.35	0.34	0.34
0.25	0.34	0.45	0.55	0.65	0.70
0.15	0.23	0.32	0.41	0.49	0.54
0.23	0.29	0.34	0.35	0.34	0.34
0.17	0.27	0.38	0.49	0.60	0.67
0.19	0.25	0.30	0.31	0.30	0.30
0.14	0.21	0.25	0.27	0.30	0.32
0.24	0.30	0.35	0.37	0.37	0.38
0.24	0.31	0.35	0.37	0.38	0.39
0.15	0.21	0.25	0.28	0.30	0.32
0.21	0.31	0.40	0.46	0.51	0.54
0.28	0.37	0.44	0.48	0.51	0.50
0.28	0.37	0.44	0.48	0.51	0.50
0.19	0.29	0.39	0.46	0.52	0.56

1038	1120	Z13-14C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.15	0.24	0.34	0.44	0.53	0.59
1039	1121	Z13-14C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.13	0.20	0.27	0.35	0.42	0.47
1012	1094	Z13-14C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.17	0.24	0.30	0.34	0.35	0.36
1040	1122	Z13-14C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.34	0.44	0.54	0.63	0.68
1014	1096	Z13-14C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.32	0.38	0.40	0.40	0.40
1048	1130	Z13-14C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.34	0.44	0.54	0.63	0.68
1049	1131	Z13-14C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.13	0.20	0.28	0.35	0.43	0.48
1018	1100	Z13-14C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.33	0.39	0.40	0.40	0.40
1050	1132	Z13-14C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.16	0.24	0.34	0.45	0.54	0.60
1020	1102	Z13-14C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.18	0.25	0.31	0.34	0.35	0.36
1022	1104	Z13-14C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.15	0.22	0.27	0.30	0.34	0.37
1024	1106	Z13-14C4	53	53	4	4	0.25	0.33	0.38	0.39	0.41	0.43
1028	1110	Z13-14C4A	53	53	4	4	0.26	0.33	0.38	0.40	0.41	0.43
1030	1112	Z13-14C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.16	0.22	0.28	0.31	0.34	0.37
1031	1113	Z13-14C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.31	0.41	0.48	0.55	0.59
1114	1196	Z14-15C4	53	53	4	4	0.27	0.36	0.44	0.49	0.53	0.52
1118	1200	Z14-15C4	53	53	4	4	0.27	0.36	0.44	0.49	0.53	0.52
1119	1201	Z14-15C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.23	0.35	0.47	0.55	0.63	0.68
1120	1202	Z14-15C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.19	0.30	0.43	0.55	0.67	0.75
1121	1203	Z14-15C6	40	40	1.9	1.9	0.14	0.21	0.29	0.38	0.46	0.52
1094	1176	Z14-15C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.20	0.28	0.34	0.37	0.37	0.38
1122	1204	Z14-15C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.63
1096	1178	Z14-15C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.34	0.40	0.41	0.41	0.42
1130	1212	Z14-15C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.63
1131	1213	Z14-15C6	40	40	1.9	1.9	0.14	0.21	0.29	0.38	0.47	0.52
1100	1182	Z14-15C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.27	0.34	0.40	0.41	0.42	0.42
1132	1214	Z14-15C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.20	0.31	0.44	0.56	0.68	0.76
1102	1184	Z14-15C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.21	0.29	0.35	0.37	0.37	0.38

0.14	0.23	0.32	0.41	0.50	0.56
0.13	0.20	0.28	0.36	0.43	0.48
0.18	0.24	0.29	0.33	0.32	0.33
0.25	0.34	0.43	0.53	0.62	0.67
0.25	0.31	0.37	0.38	0.37	0.37
0.25	0.34	0.43	0.53	0.62	0.67
0.14	0.20	0.28	0.36	0.44	0.49
0.25	0.32	0.37	0.38	0.37	0.37
0.15	0.23	0.33	0.42	0.51	0.57
0.18	0.24	0.30	0.33	0.32	0.33
0.15	0.21	0.26	0.29	0.32	0.35
0.25	0.32	0.37	0.38	0.39	0.40
0.26	0.32	0.37	0.38	0.39	0.40
0.15	0.22	0.27	0.29	0.32	0.35
0.19	0.29	0.38	0.45	0.51	0.55
0.27	0.36	0.43	0.48	0.51	0.50
0.27	0.36	0.43	0.48	0.51	0.50
0.23	0.35	0.46	0.55	0.62	0.67
0.19	0.30	0.43	0.55	0.66	0.73
0.13	0.20	0.29	0.37	0.46	0.51
0.20	0.27	0.34	0.35	0.34	0.35
0.26	0.33	0.42	0.50	0.57	0.61
0.28	0.35	0.41	0.42	0.41	0.41
0.26	0.33	0.42	0.50	0.57	0.61
0.13	0.21	0.29	0.38	0.46	0.52
0.29	0.36	0.41	0.42	0.41	0.41
0.20	0.31	0.43	0.56	0.67	0.74
0.20	0.28	0.34	0.35	0.35	0.35

1104	1186	Z14-15C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.25	0.31	0.34	0.37	0.40	0.17	0.25	0.30	0.33	0.36	0.39
1106	1188	Z14-15C4	53	53	4	4	0.25	0.32	0.37	0.39	0.40	0.42	0.24	0.30	0.35	0.37	0.38	0.38
1110	1192	Z14-15C4A	53	53	4	4	0.25	0.32	0.37	0.39	0.40	0.42	0.24	0.31	0.35	0.37	0.38	0.39
1112	1194	Z14-15C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.25	0.31	0.34	0.38	0.41	0.18	0.25	0.31	0.33	0.36	0.39
1113	1195	Z14-15C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.22	0.35	0.46	0.54	0.62	0.67	0.22	0.34	0.46	0.54	0.61	0.65
1196	1280	Z15-16C4	55	55	5	5	0.24	0.30	0.35	0.38	0.41	0.40	0.25	0.30	0.34	0.37	0.38	0.37
1200	1284	Z15-16C4	55	55	5	5	0.24	0.29	0.35	0.38	0.41	0.40	0.25	0.30	0.34	0.37	0.38	0.37
1201	1285	Z15-16C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.19	0.30	0.40	0.47	0.54	0.59	0.19	0.29	0.39	0.46	0.52	0.57
1202	1286	Z15-16C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.35	0.45	0.55	0.61	0.15	0.24	0.34	0.44	0.53	0.59
1203	1287	Z15-16C6	40	40	1.9	1.9	0.12	0.20	0.28	0.36	0.44	0.49	0.13	0.21	0.30	0.39	0.47	0.53
1176	1259	Z15-16C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.19	0.26	0.32	0.34	0.34	0.34	0.19	0.26	0.32	0.35	0.34	0.34
1204	1288	Z15-16C1	56	56	5.5	5.5	0.19	0.24	0.30	0.36	0.41	0.43	0.18	0.24	0.31	0.38	0.44	0.47
1178	1261	Z15-16C1	56	56	5.5	5.5	0.25	0.32	0.37	0.38	0.39	0.39	0.22	0.29	0.34	0.35	0.34	0.34
1212	1296	Z15-16C1A	56	56	5.5	5.5	0.19	0.24	0.30	0.35	0.40	0.43	0.18	0.24	0.31	0.37	0.43	0.47
1213	1297	Z15-16C6	40	40	1.9	1.9	0.12	0.20	0.28	0.36	0.44	0.49	0.13	0.21	0.30	0.39	0.48	0.53
1182	1266	Z15-16C1	56	56	5.5	5.5	0.25	0.32	0.37	0.39	0.39	0.39	0.22	0.29	0.34	0.35	0.35	0.34
1214	1298	Z15-16C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.35	0.46	0.56	0.62	0.16	0.25	0.34	0.44	0.54	0.60
1184	1268	Z15-16C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.19	0.26	0.32	0.34	0.34	0.34	0.19	0.26	0.32	0.35	0.34	0.34
1186	1270	Z15-16C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.20	0.25	0.27	0.31	0.34	0.13	0.19	0.23	0.24	0.27	0.30
1188	1272	Z15-16C4	55	55	5	5	0.23	0.28	0.32	0.33	0.34	0.35	0.25	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36
1192	1276	Z15-16C4A	55	55	5	5	0.23	0.28	0.32	0.33	0.34	0.35	0.25	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36
1194	1278	Z15-16C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.21	0.25	0.28	0.31	0.34	0.13	0.19	0.23	0.25	0.28	0.30
1195	1279	Z15-16C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.19	0.30	0.39	0.47	0.54	0.58	0.19	0.29	0.38	0.45	0.52	0.56
1280	1362	Z16-17C4	55	55	5	5	0.26	0.33	0.39	0.43	0.46	0.46	0.25	0.32	0.38	0.43	0.46	0.46
1284	1366	Z16-17C4	55	55	5	5	0.26	0.33	0.39	0.43	0.46	0.46	0.25	0.32	0.38	0.43	0.45	0.46
1285	1367	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.28	0.37	0.44	0.50	0.54	0.18	0.27	0.36	0.42	0.48	0.52
1286	1368	Z16-17C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.35	0.44	0.53	0.58	0.16	0.24	0.33	0.42	0.51	0.56
1287	1369	Z16-17C6	40	40	1.9	1.9	0.13	0.21	0.30	0.39	0.47	0.52	0.13	0.21	0.29	0.38	0.46	0.51

1259	1342	Z16-17C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.18	0.25	0.32	0.36	0.36	0.37
1288	1370	Z16-17C1	56	56	5.5	5.5	0.16	0.22	0.28	0.34	0.39	0.42
1261	1344	Z16-17C1	56	56	5.5	5.5	0.24	0.33	0.41	0.44	0.46	0.46
1296	1378	Z16-17C1A	56	56	5.5	5.5	0.16	0.22	0.28	0.34	0.39	0.42
1297	1379	Z16-17C6	40	40	1.9	1.9	0.13	0.21	0.30	0.38	0.47	0.52
1266	1348	Z16-17C1	56	56	5.5	5.5	0.25	0.34	0.41	0.44	0.46	0.46
1298	1380	Z16-17C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.35	0.44	0.53	0.59
1268	1350	Z16-17C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.18	0.25	0.32	0.36	0.36	0.37
1270	1352	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.20	0.24	0.27	0.30	0.33
1272	1354	Z16-17C4	55	55	5	5	0.25	0.30	0.35	0.36	0.36	0.37
1276	1358	Z16-17C4A	55	55	5	5	0.25	0.30	0.35	0.36	0.36	0.37
1278	1360	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.20	0.24	0.27	0.30	0.33
1279	1361	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.19	0.28	0.37	0.44	0.50	0.54
1362	1444	Z17-18C4	55	55	5	5	0.13	0.18	0.22	0.25	0.27	0.27
1366	1448	Z17-18C4	55	55	5	5	0.13	0.18	0.22	0.25	0.27	0.27
1367	1449	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.33	0.39	0.44	0.48
1368	1450	Z17-18C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.21	0.29	0.37	0.44	0.49
1369	1451	Z17-18C6	40	40	1.9	1.9	0.15	0.23	0.32	0.41	0.50	0.56
1342	1424	Z17-18C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.28	0.35	0.38	0.38	0.39
1370	1452	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.29	0.41	0.54	0.68	0.80	0.88
1344	1426	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.36	0.48	0.58	0.62	0.64	0.64
1378	1460	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.29	0.40	0.53	0.67	0.79	0.87
1379	1461	Z17-18C6	40	40	1.9	1.9	0.15	0.23	0.32	0.41	0.50	0.56
1348	1430	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.37	0.48	0.58	0.62	0.64	0.65
1380	1462	Z17-18C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.21	0.29	0.37	0.45	0.50
1350	1432	Z17-18C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.28	0.36	0.38	0.38	0.39
1352	1434	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.18	0.22	0.24	0.27	0.31
1354	1436	Z17-18C4	55	55	5	5	0.10	0.13	0.16	0.16	0.16	0.18

0.18	0.25	0.32	0.35	0.35	0.36
0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.39
0.27	0.36	0.44	0.47	0.49	0.49
0.16	0.21	0.26	0.32	0.36	0.39
0.13	0.21	0.29	0.38	0.46	0.51
0.27	0.36	0.44	0.47	0.49	0.50
0.16	0.24	0.34	0.43	0.51	0.56
0.18	0.25	0.32	0.35	0.35	0.36
0.13	0.19	0.23	0.25	0.28	0.31
0.21	0.26	0.30	0.30	0.29	0.28
0.21	0.26	0.30	0.30	0.29	0.28
0.13	0.19	0.23	0.25	0.28	0.31
0.18	0.27	0.36	0.43	0.48	0.52
0.13	0.18	0.22	0.25	0.27	0.27
0.13	0.18	0.22	0.25	0.27	0.27
0.15	0.23	0.31	0.35	0.40	0.43
0.13	0.20	0.27	0.35	0.42	0.46
0.15	0.23	0.32	0.42	0.51	0.57
0.19	0.26	0.32	0.34	0.34	0.34
0.27	0.39	0.52	0.66	0.79	0.86
0.34	0.45	0.55	0.59	0.60	0.60
0.27	0.38	0.52	0.65	0.78	0.86
0.15	0.23	0.32	0.42	0.51	0.57
0.34	0.46	0.56	0.59	0.60	0.61
0.13	0.20	0.28	0.35	0.42	0.47
0.19	0.26	0.33	0.34	0.34	0.34
0.11	0.17	0.20	0.21	0.23	0.26
0.11	0.15	0.17	0.18	0.17	0.17

1358	1440	Z17-18C4	55	55	5	5	0.10	0.14	0.16	0.16	0.16	0.18	0.11	0.15	0.17	0.18	0.18	0.17
1360	1442	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.18	0.22	0.24	0.27	0.31	0.12	0.17	0.20	0.21	0.23	0.26
1361	1443	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.33	0.39	0.44	0.48	0.15	0.23	0.31	0.35	0.40	0.43
1345	1427	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.31	0.41	0.52	0.65	0.76	0.82	0.21	0.28	0.36	0.44	0.51	0.55
1346	1428	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.13	0.20	0.27	0.36	0.46	0.51	0.09	0.14	0.19	0.25	0.31	0.34
1347	1429	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.31	0.41	0.52	0.65	0.76	0.82	0.21	0.28	0.35	0.44	0.51	0.55
1372	1454	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.17	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21
1374	1456	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12
1376	1458	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.17	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21
1444	1526	Z18-19C4	50	50	2.5	2.5	0.33	0.46	0.56	0.65	0.73	0.74	0.32	0.44	0.54	0.62	0.69	0.69
1448	1530	Z18-19C4	50	50	2.5	2.5	0.33	0.46	0.56	0.65	0.73	0.74	0.32	0.44	0.54	0.62	0.69	0.69
1449	1531	Z18-19C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.23	0.31	0.36	0.42	0.45	0.15	0.23	0.30	0.35	0.40	0.43
1450	1532	Z18-19C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.20	0.28	0.36	0.44	0.49	0.13	0.19	0.27	0.35	0.42	0.46
1451	1533	Z18-19C6	40	40	1.9	1.9	0.13	0.20	0.29	0.37	0.46	0.51	0.13	0.19	0.28	0.36	0.43	0.49
1424	1506	Z18-19C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.19	0.27	0.34	0.37	0.38	0.39	0.19	0.27	0.34	0.36	0.36	0.37
1452	1534	Z18-19C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.21	0.30	0.41	0.52	0.61	0.68	0.20	0.29	0.39	0.49	0.58	0.63
1426	1508	Z18-19C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.32	0.44	0.55	0.60	0.62	0.64	0.32	0.44	0.55	0.59	0.61	0.62
1460	1542	Z18-19C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.21	0.30	0.40	0.51	0.61	0.67	0.20	0.28	0.38	0.48	0.57	0.63
1461	1543	Z18-19C6	40	40	1.9	1.9	0.13	0.20	0.29	0.37	0.46	0.52	0.13	0.20	0.28	0.36	0.44	0.49
1430	1512	Z18-19C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.33	0.45	0.55	0.60	0.63	0.64	0.33	0.45	0.55	0.59	0.61	0.62
1462	1544	Z18-19C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.20	0.28	0.36	0.44	0.49	0.13	0.20	0.27	0.35	0.42	0.47
1432	1514	Z18-19C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.28	0.35	0.37	0.38	0.39	0.20	0.28	0.34	0.36	0.36	0.37
1434	1516	Z18-19C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.17	0.21	0.23	0.27	0.31	0.12	0.17	0.21	0.22	0.25	0.29
1436	1518	Z18-19C4	50	50	2.5	2.5	0.29	0.38	0.45	0.49	0.51	0.54	0.27	0.36	0.42	0.45	0.46	0.47
1440	1522	Z18-19C4A	50	50	2.5	2.5	0.29	0.39	0.46	0.49	0.52	0.54	0.28	0.36	0.42	0.45	0.47	0.48
1442	1524	Z18-19C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.18	0.21	0.23	0.27	0.31	0.12	0.17	0.21	0.22	0.25	0.29
1443	1525	Z18-19C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.24	0.31	0.36	0.42	0.45	0.15	0.23	0.30	0.35	0.40	0.43
1427	1509	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.20	0.09	0.12	0.15	0.20	0.22	0.24

1428	1510	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.04	0.06	0.08	0.11	0.12	0.13
1429	1511	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.20
1454	1536	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12
1456	1538	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10
1458	1540	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12
1526	1608	Z19-20C4	50	50	2.5	2.5	0.26	0.36	0.44	0.51	0.57	0.57
1530	1612	Z19-20C4	50	50	2.5	2.5	0.26	0.35	0.44	0.50	0.57	0.57
1531	1613	Z19-20C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.17	0.23	0.27	0.32	0.35
1532	1614	Z19-20C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.15	0.22	0.28	0.35	0.39
1533	1615	Z19-20C6	40	40	1.9	1.9	0.11	0.17	0.24	0.31	0.38	0.43
1506	1588	Z19-20C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.17	0.24	0.31	0.33	0.34	0.35
1534	1616	Z19-20C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.55
1508	1590	Z19-20C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.30	0.41	0.51	0.54	0.57	0.58
1542	1624	Z19-20C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.17	0.24	0.33	0.41	0.50	0.55
1543	1625	Z19-20C6	40	40	1.9	1.9	0.11	0.17	0.24	0.31	0.38	0.43
1512	1594	Z19-20C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.30	0.41	0.51	0.55	0.57	0.58
1544	1626	Z19-20C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.15	0.21	0.28	0.35	0.39
1514	1596	Z19-20C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.18	0.25	0.32	0.34	0.34	0.35
1516	1598	Z19-20C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.14	0.17	0.18	0.22	0.27
1518	1600	Z19-20C4	50	50	2.5	2.5	0.21	0.27	0.32	0.36	0.37	0.38
1522	1604	Z19-20C4A	50	50	2.5	2.5	0.21	0.28	0.33	0.36	0.37	0.38
1524	1606	Z19-20C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.14	0.17	0.18	0.22	0.27
1525	1607	Z19-20C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.18	0.24	0.28	0.32	0.36
1509	1591	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.28
1510	1592	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.04	0.07	0.09	0.13	0.17	0.19
1511	1593	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.28
1536	1618	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09
1538	1620	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07

0.04	0.06	0.08	0.11	0.14	0.14
0.09	0.12	0.15	0.19	0.22	0.24
0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12
0.23	0.32	0.40	0.46	0.52	0.51
0.23	0.32	0.40	0.46	0.52	0.51
0.10	0.17	0.22	0.26	0.29	0.32
0.10	0.15	0.21	0.28	0.34	0.37
0.10	0.16	0.23	0.30	0.38	0.43
0.18	0.25	0.31	0.33	0.33	0.34
0.17	0.23	0.32	0.41	0.50	0.56
0.29	0.40	0.49	0.52	0.54	0.54
0.16	0.23	0.31	0.40	0.49	0.56
0.10	0.16	0.23	0.30	0.38	0.43
0.30	0.41	0.50	0.53	0.55	0.55
0.10	0.15	0.21	0.28	0.33	0.38
0.18	0.25	0.32	0.34	0.33	0.34
0.10	0.14	0.17	0.18	0.21	0.26
0.19	0.27	0.32	0.35	0.37	0.39
0.20	0.27	0.32	0.35	0.37	0.39
0.10	0.14	0.17	0.18	0.21	0.25
0.11	0.17	0.22	0.26	0.30	0.33
0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.28
0.05	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20
0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.28
0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06

1540	1622	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
1608	1690	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.31	0.40	0.47	0.53	0.59	0.58	0.39	0.47	0.53	0.58	0.61	0.58
1612	1694	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.31	0.40	0.47	0.53	0.58	0.58	0.39	0.47	0.53	0.58	0.61	0.58
1613	1695	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.11	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33
1614	1696	Z20-21C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.14	0.21	0.28	0.35	0.40	0.09	0.14	0.21	0.29	0.36	0.41
1615	1697	Z20-21C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.11	0.17	0.25	0.34	0.43	0.49	0.13	0.20	0.30	0.39	0.48	0.54
1588	1670	Z20-21C2	50	50	2.5	2.5	0.20	0.28	0.36	0.39	0.40	0.42	0.19	0.27	0.34	0.36	0.36	0.37
1616	1698	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.14	0.19	0.26	0.36	0.44	0.50	0.17	0.24	0.33	0.43	0.53	0.60
1590	1672	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.31	0.43	0.55	0.60	0.63	0.64	0.32	0.44	0.55	0.60	0.62	0.63
1624	1706	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.14	0.19	0.26	0.35	0.44	0.50	0.17	0.23	0.32	0.43	0.53	0.60
1625	1707	Z20-21C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.10	0.17	0.25	0.34	0.42	0.48	0.13	0.20	0.29	0.38	0.47	0.54
1594	1676	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.31	0.43	0.54	0.59	0.62	0.64	0.31	0.41	0.53	0.57	0.59	0.60
1626	1708	Z20-21C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.14	0.21	0.28	0.35	0.40	0.08	0.14	0.21	0.28	0.35	0.41
1596	1678	Z20-21C2	50	50	2.5	2.5	0.20	0.29	0.36	0.39	0.40	0.42	0.20	0.27	0.35	0.36	0.36	0.37
1598	1680	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.15	0.18	0.20	0.25	0.31	0.08	0.12	0.15	0.16	0.19	0.24
1600	1682	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.29	0.36	0.41	0.45	0.48	0.50	0.38	0.44	0.48	0.51	0.53	0.54
1604	1686	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.29	0.36	0.41	0.46	0.48	0.50	0.39	0.45	0.49	0.52	0.54	0.55
1606	1688	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.15	0.18	0.20	0.25	0.31	0.07	0.12	0.15	0.16	0.19	0.24
1607	1689	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.18	0.23	0.28	0.33	0.37	0.11	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33
1591	1673	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.10	0.14	0.18	0.24	0.29	0.31	0.09	0.12	0.15	0.20	0.24	0.25
1592	1674	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.15	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
1593	1675	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.10	0.13	0.18	0.24	0.29	0.31	0.09	0.11	0.14	0.20	0.24	0.25
1618	1700	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
1620	1702	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1622	1704	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04
1690	1774	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.38	0.47	0.54	0.60	0.64	0.62	0.33	0.41	0.48	0.54	0.56	0.54
1694	1778	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.38	0.46	0.54	0.60	0.63	0.62	0.32	0.41	0.48	0.53	0.56	0.54
1695	1779	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.22	0.29	0.35	0.40	0.44	0.13	0.21	0.27	0.32	0.36	0.39

1696	1780	Z21-22C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.17	0.25	0.32	0.39	0.43	0.11	0.17	0.24	0.30	0.36	0.40
1697	1781	Z21-22C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.09	0.15	0.23	0.30	0.37	0.42	0.09	0.14	0.21	0.28	0.34	0.38
1670	1753	Z21-22C2	50	50	2.5	2.5	0.21	0.30	0.39	0.42	0.44	0.46	0.21	0.29	0.37	0.39	0.39	0.41
1698	1782	Z21-22C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.14	0.23	0.34	0.44	0.53	0.60	0.16	0.25	0.35	0.45	0.54	0.59
1672	1755	Z21-22C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.28	0.40	0.53	0.61	0.66	0.70	0.25	0.37	0.50	0.56	0.61	0.64
1706	1790	Z21-22C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.14	0.22	0.33	0.43	0.52	0.59	0.16	0.25	0.35	0.44	0.53	0.59
1707	1791	Z21-22C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.09	0.15	0.22	0.29	0.36	0.41	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.38
1676	1760	Z21-22C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.32	0.46	0.59	0.65	0.71	0.74	0.35	0.51	0.63	0.68	0.73	0.76
1708	1792	Z21-22C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.17	0.24	0.32	0.38	0.43	0.10	0.16	0.23	0.30	0.36	0.40
1678	1762	Z21-22C2	50	50	2.5	2.5	0.22	0.30	0.39	0.42	0.44	0.46	0.21	0.30	0.37	0.39	0.40	0.41
1680	1764	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.19	0.25	0.28	0.33	0.38	0.12	0.18	0.23	0.26	0.31	0.34
1682	1766	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.37	0.45	0.52	0.56	0.60	0.63	0.31	0.39	0.45	0.48	0.51	0.53
1686	1770	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.37	0.45	0.52	0.56	0.60	0.63	0.31	0.38	0.44	0.48	0.50	0.52
1688	1772	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.12	0.18	0.23	0.26	0.31	0.34
1689	1773	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.23	0.30	0.36	0.41	0.45	0.14	0.21	0.28	0.33	0.37	0.40
1774	1854	Z22-23C4	50	50	2.5	2.5	0.27	0.34	0.40	0.45	0.47	0.46	0.25	0.31	0.36	0.41	0.40	0.38
1778	1858	Z22-23C4	50	50	2.5	2.5	0.27	0.33	0.40	0.45	0.47	0.46	0.25	0.31	0.36	0.40	0.40	0.38
1779	1859	Z22-23C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.13	0.19	0.25	0.31	0.36	0.08	0.13	0.18	0.23	0.28	0.33
1780	1860	Z22-23C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.06	0.09	0.14	0.19	0.23	0.27	0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.28
1781	1861	Z22-23C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.08	0.14	0.20	0.27	0.33	0.37	0.09	0.15	0.21	0.28	0.35	0.40
1753	1836	Z22-23C2	50	50	2.5	2.5	0.21	0.29	0.37	0.39	0.40	0.42	0.19	0.28	0.36	0.36	0.37	0.38
1782	1862	Z22-23C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.14	0.20	0.30	0.40	0.49	0.55	0.23	0.29	0.37	0.44	0.52	0.57
1755	1837	Z22-23C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.30	0.42	0.55	0.60	0.64	0.68	0.33	0.43	0.52	0.53	0.55	0.57
1790	1870	Z22-23C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.14	0.19	0.29	0.39	0.48	0.55	0.24	0.29	0.37	0.44	0.52	0.57
1791	1871	Z22-23C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.08	0.13	0.19	0.26	0.32	0.36	0.08	0.13	0.20	0.27	0.34	0.39
1760	1841	Z22-23C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.43	0.61	0.72	0.77	0.82	0.85	0.37	0.49	0.56	0.58	0.60	0.62
1792	1872	Z22-23C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.26	0.05	0.09	0.13	0.18	0.23	0.27
1762	1843	Z22-23C2	50	50	2.5	2.5	0.21	0.29	0.38	0.39	0.40	0.42	0.19	0.28	0.36	0.36	0.37	0.38

1764	1845	Z22-23C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.14	0.17	0.21	0.28	0.31
1766	1846	Z22-23C4	50	50	2.5	2.5	0.26	0.32	0.37	0.40	0.43	0.45
1770	1850	Z22-23C4A	50	50	2.5	2.5	0.26	0.32	0.37	0.40	0.42	0.44
1772	1852	Z22-23C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.13	0.17	0.21	0.27	0.31
1773	1853	Z22-23C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.15	0.21	0.26	0.33	0.38
1854	1934	Z23-24C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.41	0.48	0.54	0.54	0.53
1858	1938	Z23-24C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.41	0.48	0.54	0.54	0.53
1859	1939	Z23-24C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.21	0.29	0.35	0.42	0.47
1860	1940	Z23-24C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.09	0.13	0.20	0.26	0.33	0.37
1861	1941	Z23-24C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.09	0.13	0.19	0.26	0.32	0.36
1836	1916	Z23-24C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.23	0.33	0.44	0.46	0.49	0.51
1862	1942	Z23-24C1	50	50	2.5	2.5	0.32	0.39	0.48	0.56	0.65	0.70
1837	1917	Z23-24C1	50	50	2.5	2.5	0.41	0.53	0.60	0.62	0.64	0.67
1870	1950	Z23-24C1A	50	50	2.5	2.5	0.32	0.39	0.47	0.56	0.64	0.70
1871	1951	Z23-24C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.09	0.13	0.19	0.25	0.31	0.36
1841	1921	Z23-24C1	50	50	2.5	2.5	0.38	0.48	0.56	0.57	0.60	0.63
1872	1952	Z23-24C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.09	0.13	0.20	0.26	0.33	0.38
1843	1923	Z23-24C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.24	0.34	0.44	0.46	0.49	0.52
1845	1925	Z23-24C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.14	0.20	0.26	0.32	0.37	0.42
1846	1926	Z23-24C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.40	0.45	0.48	0.51	0.55
1850	1930	Z23-24C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.33	0.41	0.47	0.49	0.53	0.56
1852	1932	Z23-24C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.14	0.20	0.26	0.31	0.37	0.41
1853	1933	Z23-24C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.21	0.28	0.35	0.42	0.47
1934	2014	Z24-25C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.41	0.49	0.56	0.56	0.55
1938	2018	Z24-25C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.33	0.41	0.49	0.56	0.56	0.55
1939	2019	Z24-25C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.20	0.28	0.35	0.42	0.47
1940	2020	Z24-25C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29
1941	2021	Z24-25C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.08	0.12	0.17	0.22	0.25

0.09	0.13	0.16	0.20	0.25	0.27
0.25	0.31	0.35	0.36	0.38	0.40
0.26	0.32	0.36	0.37	0.39	0.40
0.08	0.12	0.16	0.19	0.24	0.26
0.09	0.14	0.19	0.24	0.29	0.34
0.31	0.40	0.46	0.51	0.51	0.48
0.31	0.40	0.46	0.51	0.51	0.48
0.12	0.19	0.26	0.32	0.37	0.41
0.07	0.11	0.16	0.22	0.27	0.31
0.06	0.10	0.16	0.21	0.27	0.31
0.22	0.32	0.41	0.42	0.43	0.45
0.27	0.32	0.39	0.46	0.52	0.58
0.39	0.50	0.57	0.58	0.60	0.61
0.27	0.32	0.38	0.45	0.52	0.58
0.06	0.10	0.15	0.21	0.26	0.31
0.38	0.48	0.56	0.57	0.59	0.61
0.07	0.11	0.16	0.22	0.27	0.31
0.23	0.32	0.42	0.42	0.44	0.45
0.13	0.18	0.23	0.28	0.32	0.35
0.31	0.38	0.43	0.44	0.47	0.49
0.32	0.39	0.44	0.45	0.47	0.50
0.12	0.18	0.23	0.28	0.32	0.35
0.12	0.19	0.26	0.32	0.37	0.41
0.32	0.40	0.47	0.53	0.53	0.51
0.32	0.40	0.47	0.53	0.53	0.51
0.12	0.20	0.27	0.34	0.40	0.43
0.06	0.09	0.14	0.18	0.23	0.25
0.05	0.08	0.13	0.18	0.22	0.26

1916	1996	Z24-25C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.23	0.34	0.44	0.45	0.47	0.49
1942	2022	Z24-25C1	50	50	2.5	2.5	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.46
1917	1997	Z24-25C1	50	50	2.5	2.5	0.40	0.52	0.60	0.63	0.66	0.68
1950	2030	Z24-25C1A	50	50	2.5	2.5	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.46
1951	2031	Z24-25C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.08	0.12	0.16	0.21	0.25
1921	2001	Z24-25C1	50	50	2.5	2.5	0.40	0.53	0.62	0.64	0.68	0.70
1952	2032	Z24-25C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.09	0.15	0.20	0.25	0.29
1923	2003	Z24-25C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.24	0.34	0.45	0.45	0.48	0.50
1925	2005	Z24-25C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.19	0.25	0.31	0.35	0.39
1926	2006	Z24-25C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.39	0.45	0.47	0.50	0.53
1930	2010	Z24-25C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.40	0.45	0.47	0.50	0.53
1932	2012	Z24-25C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.19	0.25	0.31	0.35	0.39
1933	2013	Z24-25C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.21	0.29	0.36	0.43	0.47
2014	2094	Z25-26C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.38	0.46	0.52	0.53	0.52
2018	2098	Z25-26C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.31	0.38	0.46	0.52	0.53	0.52
2019	2099	Z25-26C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.19	0.27	0.34	0.41	0.44
2020	2100	Z25-26C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23
2021	2101	Z25-26C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21
1996	2076	Z25-26C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.22	0.32	0.42	0.43	0.45	0.47
2022	2102	Z25-26C1	50	50	2.5	2.5	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.40
1997	2077	Z25-26C1	50	50	2.5	2.5	0.39	0.51	0.58	0.60	0.62	0.64
2030	2110	Z25-26C1A	50	50	2.5	2.5	0.23	0.25	0.29	0.33	0.37	0.40
2031	2111	Z25-26C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.21
2001	2081	Z25-26C1	50	50	2.5	2.5	0.39	0.51	0.58	0.60	0.62	0.65
2032	2112	Z25-26C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23
2003	2083	Z25-26C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.23	0.33	0.43	0.43	0.46	0.48
2005	2085	Z25-26C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.18	0.24	0.30	0.33	0.36
2006	2086	Z25-26C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.36	0.41	0.43	0.45	0.48

0.23	0.33	0.43	0.43	0.44	0.46
0.23	0.26	0.31	0.35	0.40	0.44
0.39	0.51	0.59	0.60	0.62	0.64
0.23	0.26	0.31	0.35	0.40	0.44
0.05	0.08	0.12	0.17	0.22	0.26
0.40	0.52	0.60	0.61	0.63	0.65
0.05	0.09	0.13	0.18	0.22	0.25
0.23	0.33	0.43	0.43	0.45	0.46
0.13	0.19	0.24	0.30	0.33	0.36
0.31	0.38	0.42	0.44	0.46	0.48
0.31	0.38	0.43	0.44	0.46	0.48
0.13	0.19	0.24	0.30	0.32	0.35
0.13	0.20	0.28	0.34	0.40	0.44
0.30	0.37	0.44	0.50	0.50	0.48
0.30	0.37	0.44	0.50	0.50	0.48
0.11	0.18	0.25	0.31	0.37	0.39
0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20
0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.21
0.22	0.31	0.39	0.39	0.41	0.42
0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.36
0.38	0.50	0.55	0.56	0.58	0.60
0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37
0.04	0.06	0.10	0.14	0.18	0.21
0.39	0.50	0.56	0.57	0.59	0.60
0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.20
0.23	0.32	0.40	0.40	0.42	0.43
0.12	0.17	0.22	0.27	0.29	0.32
0.29	0.35	0.39	0.41	0.42	0.44

2010	2090	Z25-26C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.37	0.42	0.44	0.46	0.48
2012	2092	Z25-26C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.18	0.24	0.30	0.33	0.36
2013	2093	Z25-26C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.20	0.27	0.34	0.41	0.44
2094	2174	Z26-27C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.37	0.44	0.51	0.52	0.52
2098	2178	Z26-27C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.37	0.44	0.51	0.52	0.52
2099	2179	Z26-27C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.18	0.26	0.32	0.39	0.41
2100	2180	Z26-27C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.07	0.10	0.14	0.16	0.19
2101	2181	Z26-27C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16
2076	2156	Z26-27C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.22	0.32	0.39	0.40	0.42	0.44
2102	2182	Z26-27C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36
2077	2157	Z26-27C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.40	0.52	0.58	0.59	0.62	0.64
2110	2190	Z26-27C1A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36
2111	2191	Z26-27C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16
2081	2161	Z26-27C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.41	0.52	0.59	0.60	0.63	0.65
2112	2192	Z26-27C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19
2083	2163	Z26-27C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.23	0.33	0.40	0.41	0.43	0.45
2085	2165	Z26-27C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.16	0.22	0.26	0.28	0.31
2086	2166	Z26-27C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.35	0.39	0.41	0.43	0.45
2090	2170	Z26-27C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.35	0.40	0.42	0.44	0.46
2092	2172	Z26-27C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.17	0.22	0.26	0.28	0.31
2093	2173	Z26-27C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.19	0.26	0.33	0.40	0.41
2174	2254	Z27-28C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.27	0.34	0.41	0.48	0.50	0.49
2178	2258	Z27-28C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.27	0.34	0.41	0.47	0.50	0.50
2179	2259	Z27-28C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.17	0.25	0.31	0.39	0.41
2180	2260	Z27-28C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14
2181	2261	Z27-28C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13
2156	2236	Z27-28C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.22	0.31	0.40	0.40	0.42	0.44
2182	2262	Z27-28C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28

0.29	0.36	0.40	0.41	0.43	0.44
0.12	0.17	0.22	0.27	0.29	0.31
0.12	0.18	0.26	0.32	0.38	0.39
0.30	0.38	0.44	0.51	0.52	0.50
0.30	0.38	0.44	0.51	0.52	0.50
0.12	0.18	0.26	0.32	0.39	0.40
0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17
0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16
0.22	0.32	0.40	0.40	0.42	0.43
0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34
0.41	0.53	0.59	0.61	0.63	0.64
0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34
0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16
0.42	0.54	0.61	0.62	0.64	0.65
0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17
0.23	0.33	0.41	0.41	0.43	0.44
0.11	0.16	0.21	0.24	0.27	0.29
0.28	0.34	0.38	0.40	0.41	0.42
0.29	0.35	0.39	0.41	0.42	0.44
0.11	0.16	0.21	0.25	0.27	0.29
0.12	0.19	0.26	0.32	0.39	0.40
0.26	0.33	0.40	0.47	0.49	0.49
0.26	0.33	0.40	0.46	0.50	0.49
0.11	0.18	0.25	0.32	0.39	0.41
0.04	0.06	0.09	0.12	0.14	0.15
0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15
0.23	0.32	0.41	0.41	0.43	0.44
0.24	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31

2157	2237	Z27-28C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.39	0.51	0.58	0.59	0.61	0.63	0.36	0.48	0.55	0.56	0.58	0.60
2190	2270	Z27-28C1A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.31
2191	2271	Z27-28C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15
2161	2241	Z27-28C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.40	0.52	0.59	0.61	0.62	0.64	0.38	0.50	0.57	0.58	0.60	0.61
2192	2272	Z27-28C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15
2163	2243	Z27-28C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.23	0.33	0.42	0.42	0.44	0.46	0.24	0.34	0.43	0.44	0.45	0.47
2165	2245	Z27-28C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.10	0.15	0.19	0.23	0.25	0.27	0.11	0.16	0.20	0.25	0.27	0.28
2166	2246	Z27-28C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.25	0.31	0.35	0.37	0.39	0.40	0.24	0.30	0.35	0.37	0.38	0.40
2170	2250	Z27-28C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.26	0.32	0.37	0.39	0.41	0.42	0.25	0.31	0.36	0.39	0.41	0.42
2172	2252	Z27-28C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.10	0.15	0.20	0.24	0.26	0.28	0.11	0.16	0.21	0.25	0.28	0.29
2173	2253	Z27-28C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.18	0.25	0.32	0.39	0.41	0.12	0.18	0.26	0.33	0.40	0.41
2254	2334	Z28-29C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.34	0.40	0.46	0.49	0.49	0.36	0.41	0.46	0.51	0.53	0.51
2258	2338	Z28-29C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.34	0.40	0.45	0.49	0.49	0.35	0.40	0.45	0.50	0.53	0.51
2259	2339	Z28-29C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.09	0.14	0.21	0.27	0.34	0.37	0.08	0.13	0.19	0.24	0.30	0.33
2260	2340	Z28-29C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07
2261	2341	Z28-29C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18
2236	2316	Z28-29C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.18	0.27	0.36	0.35	0.36	0.37	0.19	0.28	0.37	0.35	0.33	0.31
2262	2342	Z28-29C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.16	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24
2237	2317	Z28-29C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.43	0.54	0.60	0.61	0.63	0.64	0.53	0.65	0.72	0.71	0.71	0.72
2270	2350	Z28-29C1A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.17	0.18	0.19	0.21	0.23	0.24
2271	2351	Z28-29C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17
2241	2321	Z28-29C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.44	0.55	0.62	0.63	0.64	0.66	0.54	0.65	0.73	0.73	0.73	0.73
2272	2352	Z28-29C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07
2243	2323	Z28-29C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.21	0.30	0.39	0.38	0.39	0.41	0.21	0.31	0.40	0.38	0.35	0.35
2245	2325	Z28-29C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.21	0.06	0.09	0.13	0.15	0.13	0.14
2246	2326	Z28-29C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.26	0.30	0.34	0.36	0.37	0.38	0.32	0.35	0.39	0.38	0.38	0.38
2250	2330	Z28-29C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.27	0.31	0.36	0.38	0.40	0.41	0.33	0.37	0.41	0.41	0.42	0.42
2252	2332	Z28-29C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.11	0.15	0.19	0.21	0.22	0.06	0.09	0.13	0.16	0.15	0.16

2253	2333	Z28-29C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.09	0.15	0.22	0.28	0.35	0.38	0.09	0.14	0.20	0.26	0.32	0.33
2334	2395	Z29-30C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.31	0.39	0.48	0.58	0.63	0.65	0.16	0.23	0.31	0.39	0.41	0.43
2338	2396	Z29-30C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.31	0.39	0.47	0.57	0.64	0.66	0.14	0.21	0.28	0.37	0.41	0.42
2339	2397	Z29-30C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.14	0.22	0.31	0.40	0.50	0.54	0.11	0.17	0.23	0.29	0.35	0.36
2340	2398	Z29-30C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.10	0.14	0.18	0.23	0.26	0.02	0.04	0.05	0.07	0.10	0.12
2341	2399	Z29-30C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.14
2316	2385	Z29-30C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.24	0.35	0.44	0.47	0.50	0.53	0.24	0.33	0.35	0.35	0.37	0.39
2342	2400	Z29-30C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.13	0.16	0.20	0.24	0.27	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.08
2317	2386	Z29-30C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.47	0.60	0.69	0.74	0.80	0.84	0.28	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50
2350	2408	Z29-30C1A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.27	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08
2351	2409	Z29-30C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.15
2321	2387	Z29-30C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.49	0.62	0.71	0.77	0.82	0.86	0.31	0.42	0.45	0.48	0.51	0.53
2352	2410	Z29-30C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.09	0.14	0.19	0.23	0.27	0.01	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11
2323	2388	Z29-30C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.27	0.40	0.51	0.54	0.56	0.59	0.23	0.33	0.37	0.39	0.41	0.43
2325	2390	Z29-30C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.18	0.26	0.31	0.36	0.40	0.11	0.15	0.21	0.22	0.25	0.27
2326	2391	Z29-30C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.37	0.44	0.48	0.53	0.56	0.17	0.22	0.27	0.27	0.29	0.31
2330	2392	Z29-30C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.40	0.48	0.55	0.60	0.63	0.17	0.23	0.30	0.33	0.36	0.38
2332	2393	Z29-30C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.14	0.20	0.28	0.34	0.38	0.42	0.12	0.17	0.23	0.25	0.27	0.29
2333	2394	Z29-30C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.14	0.23	0.32	0.41	0.50	0.54	0.12	0.17	0.24	0.30	0.36	0.37
2343	2401	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.08
2344	2402	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.08
2345	2403	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2346	2404	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2347	2405	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2348	2406	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2349	2407	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09
2395	2471	Z30-31C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.27	0.38	0.49	0.62	0.72	0.74	0.43	0.55	0.68	0.83	0.98	1.00
2396	2479	Z30-31C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.26	0.36	0.47	0.60	0.71	0.74	0.42	0.53	0.66	0.81	0.97	1.01

2397	2481	Z30-31C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.21	0.31	0.44	0.55	0.66	0.72
2398	2482	Z30-31C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.16	0.23	0.29	0.34	0.37
2399	2483	Z30-31C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.07	0.09	0.11	0.11
2385	2455	Z30-31C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.33	0.46	0.56	0.61	0.66	0.69
2400	2484	Z30-31C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.17	0.23	0.28	0.31	0.33
2386	2457	Z30-31C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.40	0.56	0.65	0.70	0.74	0.75
2408	2492	Z30-31C1A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.13	0.17	0.22	0.28	0.32	0.35
2409	2493	Z30-31C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	0.13
2387	2460	Z30-31C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.42	0.59	0.71	0.76	0.80	0.82
2410	2494	Z30-31C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.17	0.24	0.31	0.36	0.40
2388	2462	Z30-31C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.34	0.48	0.60	0.66	0.72	0.76
2390	2463	Z30-31C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.20	0.29	0.38	0.44	0.49	0.52
2391	2465	Z30-31C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.24	0.35	0.46	0.54	0.58	0.60
2392	2466	Z30-31C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.26	0.36	0.49	0.60	0.65	0.67
2393	2468	Z30-31C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.23	0.32	0.42	0.51	0.57	0.61
2394	2469	Z30-31C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.21	0.32	0.45	0.56	0.66	0.70
2401	2485	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.08
2402	2486	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.08
2403	2487	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2404	2488	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2405	2489	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2406	2490	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08
2407	2491	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09

0.24	0.37	0.51	0.65	0.79	0.88
0.11	0.16	0.23	0.30	0.35	0.38
0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
0.35	0.49	0.64	0.69	0.75	0.78
0.19	0.23	0.28	0.33	0.35	0.38
0.42	0.62	0.75	0.80	0.83	0.85
0.19	0.23	0.28	0.33	0.35	0.37
0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
0.44	0.65	0.82	0.87	0.91	0.93
0.11	0.18	0.25	0.31	0.37	0.40
0.40	0.57	0.74	0.81	0.87	0.92
0.22	0.31	0.40	0.47	0.52	0.56
0.23	0.33	0.46	0.57	0.62	0.64
0.26	0.38	0.51	0.66	0.73	0.75
0.24	0.34	0.44	0.56	0.63	0.68
0.25	0.38	0.53	0.67	0.80	0.87
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08

EW							曲げ(I 端)								曲げ(J 端)							
							危険断面位置								危険断面位置							
節点番号	断面名称	断面寸法(cm)					200	400	600	800	1000	1200	1400	1541	200	400	600	800	1000	1200	1400	1541
4	50	Z1-2C1A	60	60	7.5	7.5	0.08	0.17	0.27	0.39	0.51	0.65	0.80	0.90	0.01	0.02	0.05	0.07	0.11	0.16	0.22	0.27
36	108	Z1-2C4	55	55	5	5	0.08	0.14	0.21	0.28	0.38	0.48	0.60	0.67	0.05	0.04	0.05	0.08	0.12	0.21	0.32	0.41
22	78	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.58	1.03	1.68	2.65	3.66	4.20	4.50	0.24	0.55	0.98	1.61	2.56	3.57	4.20	4.50
37	109	Z1-2C5A	58	58	6.5	6.5	0.14	0.28	0.42	0.56	0.73	0.91	1.08	1.19	0.09	0.16	0.23	0.30	0.35	0.39	0.36	0.32
38	110	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.28	0.65	1.15	1.86	2.87	3.95	4.50	4.79	0.26	0.61	1.09	1.79	2.78	3.85	4.50	4.79
15	67	Z1-2C4A	55	55	5	5	0.14	0.21	0.28	0.36	0.48	0.61	0.77	0.87	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.07
42	114	Z1-2C1A	60	60	7.5	7.5	0.07	0.15	0.24	0.35	0.45	0.57	0.71	0.81	0.02	0.03	0.05	0.10	0.16	0.23	0.30	0.34
43	115	Z1-2C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.13	0.22	0.31	0.42	0.55	0.72	0.95	1.05	0.11	0.19	0.27	0.34	0.42	0.51	0.67	0.77
16	68	Z1-2C5	58	58	6.5	6.5	0.10	0.19	0.28	0.38	0.52	0.67	0.83	0.93	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.15	0.20
26	90	Z1-2C1	60	60	7.5	7.5	0.12	0.20	0.28	0.36	0.48	0.62	0.78	0.89	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	0.09
44	116	Z1-2C3	61	61	8	8	0.15	0.31	0.48	0.64	0.82	0.98	1.14	1.25	0.08	0.17	0.27	0.33	0.39	0.46	0.53	0.58
5	51	Z1-2C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.12	0.21	0.31	0.42	0.56	0.73	0.96	1.06	0.11	0.18	0.26	0.33	0.42	0.51	0.67	0.77
27	92	Z1-2C2	58	58	6.5	6.5	0.13	0.24	0.35	0.48	0.64	0.81	0.98	1.08	0.07	0.11	0.16	0.19	0.23	0.26	0.22	0.21
10	58	Z1-2C4	55	55	5	5	0.08	0.15	0.22	0.29	0.39	0.50	0.62	0.69	0.03	0.03	0.03	0.06	0.10	0.18	0.29	0.37
28	93	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.57	1.01	1.65	2.61	3.62	4.16	4.45	0.23	0.54	0.96	1.58	2.52	3.53	4.16	4.45
11	59	Z1-2C5A	58	58	6.5	6.5	0.15	0.28	0.42	0.57	0.74	0.92	1.10	1.20	0.08	0.15	0.23	0.29	0.35	0.39	0.35	0.31
6	52	Z1-2C3	61	61	8	8	0.15	0.31	0.48	0.64	0.81	0.96	1.12	1.22	0.08	0.16	0.26	0.32	0.38	0.44	0.51	0.56
31	100	Z1-2C4A	55	55	5	5	0.14	0.21	0.28	0.36	0.47	0.60	0.75	0.85	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.03	0.06	0.10
12	60	Z1-2C8	30	30	1.6	1.6	0.28	0.65	1.15	1.87	2.89	3.95	4.48	4.77	0.26	0.62	1.10	1.80	2.80	3.86	4.49	4.77
32	102	Z1-2C5	58	58	6.5	6.5	0.10	0.19	0.28	0.38	0.51	0.67	0.83	0.93	0.03	0.05	0.08	0.09	0.10	0.10	0.16	0.21
20	76	Z1-2C1	60	60	7.5	7.5	0.12	0.20	0.28	0.37	0.49	0.63	0.80	0.91	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.05
21	77	Z1-2C2	58	58	6.5	6.5	0.13	0.24	0.36	0.48	0.64	0.82	0.99	1.10	0.07	0.11	0.16	0.20	0.25	0.28	0.24	0.23
50	120	Z2-3C1A	56	56	5.5	5.5	0.03	0.05	0.10	0.18	0.25	0.30	0.37	0.44	0.02	0.02	0.06	0.11	0.11	0.09	0.14	0.18
108	180	Z2-3C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.08	0.10	0.14	0.22	0.31	0.38	0.48	0.56	0.14	0.17	0.22	0.29	0.38	0.48	0.56	0.60
78	149	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.27	0.58	0.98	1.58	2.26	2.87	3.32	3.58	0.26	0.56	0.95	1.53	2.26	2.87	3.33	3.58

109	181	Z2-3C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.28	0.43	0.63	0.84	1.02	1.14	1.23
110	182	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.29	0.64	1.09	1.75	2.47	3.12	3.58	3.83
67	138	Z2-3C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.19	0.24	0.33	0.44	0.55	0.70	0.82
114	193	Z2-3C1A	56	56	5.5	5.5	0.07	0.10	0.16	0.26	0.35	0.44	0.53	0.59
115	194	Z2-3C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.16	0.27	0.39	0.58	0.79	1.01	1.05	1.06
68	139	Z2-3C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.07	0.12	0.18	0.27	0.38	0.48	0.56	0.63
90	161	Z2-3C1	56	56	5.5	5.5	0.16	0.19	0.23	0.32	0.44	0.55	0.71	0.81
116	195	Z2-3C3	59	59	7	7	0.10	0.19	0.31	0.45	0.58	0.66	0.74	0.81
51	121	Z2-3C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.16	0.28	0.41	0.60	0.81	1.03	1.06	1.07
92	163	Z2-3C2	56	56	5.5	5.5	0.11	0.20	0.29	0.44	0.61	0.77	0.88	0.96
58	129	Z2-3C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.07	0.09	0.13	0.20	0.28	0.35	0.44	0.51
93	164	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.26	0.57	0.96	1.55	2.21	2.81	3.25	3.50
59	130	Z2-3C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.29	0.45	0.66	0.88	1.07	1.19	1.28
52	122	Z2-3C3	59	59	7	7	0.10	0.19	0.32	0.46	0.59	0.66	0.74	0.81
100	171	Z2-3C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.20	0.25	0.35	0.47	0.59	0.75	0.87
60	131	Z2-3C8	30	30	1.6	1.6	0.29	0.64	1.09	1.75	2.46	3.10	3.55	3.80
102	173	Z2-3C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.07	0.11	0.17	0.26	0.36	0.45	0.54	0.62
76	147	Z2-3C1	56	56	5.5	5.5	0.16	0.19	0.23	0.31	0.42	0.53	0.68	0.78
77	148	Z2-3C2	56	56	5.5	5.5	0.11	0.19	0.29	0.44	0.61	0.77	0.88	0.96
120	206	Z3-4C1A	56	56	5.5	5.5	0.05	0.07	0.11	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31
180	263	Z3-4C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.20	0.25	0.33	0.44	0.56	0.69	0.80
149	235	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.23	0.48	0.78	1.22	1.73	2.18	2.55	2.76
181	264	Z3-4C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.14	0.26	0.39	0.56	0.75	0.89	0.94	1.00
182	265	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.52	0.87	1.35	1.90	2.36	2.75	2.96
138	224	Z3-4C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.28	0.36	0.46	0.57	0.72	0.77
193	276	Z3-4C1A	56	56	5.5	5.5	0.13	0.17	0.23	0.31	0.42	0.55	0.63	0.67
194	277	Z3-4C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.14	0.24	0.34	0.49	0.70	0.88	0.97	1.01
139	225	Z3-4C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.08	0.13	0.19	0.27	0.35	0.40	0.45	0.49

0.14	0.25	0.38	0.55	0.71	0.81	0.82	0.79
0.28	0.62	1.06	1.70	2.47	3.12	3.58	3.83
0.16	0.19	0.23	0.29	0.37	0.43	0.51	0.52
0.13	0.17	0.25	0.35	0.46	0.58	0.63	0.59
0.13	0.22	0.32	0.48	0.67	0.83	0.86	0.84
0.06	0.10	0.15	0.21	0.28	0.30	0.29	0.27
0.17	0.20	0.24	0.30	0.39	0.47	0.56	0.53
0.09	0.17	0.29	0.40	0.47	0.49	0.47	0.52
0.15	0.25	0.35	0.52	0.70	0.86	0.87	0.85
0.09	0.16	0.24	0.34	0.47	0.52	0.53	0.50
0.10	0.12	0.16	0.22	0.30	0.36	0.42	0.45
0.25	0.54	0.92	1.50	2.21	2.81	3.26	3.51
0.14	0.26	0.40	0.57	0.74	0.84	0.85	0.83
0.09	0.17	0.29	0.39	0.47	0.48	0.47	0.51
0.18	0.22	0.26	0.34	0.44	0.53	0.63	0.67
0.28	0.62	1.06	1.70	2.46	3.10	3.55	3.80
0.06	0.09	0.14	0.20	0.26	0.29	0.27	0.25
0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.39	0.44	0.40
0.09	0.16	0.24	0.35	0.47	0.52	0.53	0.50
0.05	0.08	0.12	0.19	0.26	0.32	0.41	0.43
0.07	0.09	0.11	0.16	0.20	0.22	0.26	0.26
0.22	0.46	0.76	1.19	1.73	2.18	2.55	2.76
0.14	0.25	0.38	0.55	0.73	0.89	0.92	0.94
0.24	0.51	0.85	1.32	1.90	2.36	2.75	2.96
0.16	0.20	0.24	0.32	0.40	0.49	0.60	0.60
0.02	0.02	0.04	0.07	0.08	0.08	0.06	0.05
0.15	0.25	0.34	0.50	0.70	0.89	0.96	0.97
0.07	0.12	0.18	0.26	0.34	0.39	0.44	0.46

161	246	Z3-4C1	56	56	5.5	5.5	0.13	0.17	0.21	0.26	0.34	0.41	0.52	0.55
195	278	Z3-4C3	59	59	7	7	0.09	0.16	0.26	0.37	0.47	0.52	0.58	0.63
121	207	Z3-4C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.15	0.25	0.35	0.51	0.72	0.88	0.97	1.02
163	248	Z3-4C2	56	56	5.5	5.5	0.10	0.18	0.27	0.38	0.53	0.63	0.67	0.72
129	215	Z3-4C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.28	0.37	0.49	0.63	0.78	0.89
164	249	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.23	0.47	0.77	1.19	1.70	2.14	2.52	2.73
130	216	Z3-4C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.14	0.26	0.40	0.57	0.76	0.89	0.93	0.99
122	208	Z3-4C3	59	59	7	7	0.09	0.16	0.26	0.36	0.46	0.51	0.55	0.60
171	255	Z3-4C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.20	0.24	0.31	0.40	0.48	0.60	0.67
131	217	Z3-4C8	30	30	1.6	1.6	0.25	0.52	0.88	1.36	1.91	2.37	2.74	2.95
173	257	Z3-4C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.08	0.13	0.19	0.26	0.35	0.40	0.45	0.49
147	233	Z3-4C1	56	56	5.5	5.5	0.16	0.20	0.25	0.31	0.41	0.50	0.61	0.64
148	234	Z3-4C2	56	56	5.5	5.5	0.10	0.18	0.27	0.38	0.54	0.63	0.68	0.73
189	272	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.13	0.26	0.40	0.58	0.83	1.00	1.00	1.00
190	273	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.17	0.30	0.43	0.61	0.85	1.00	1.00	1.00
191	274	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.20	0.31	0.42	0.59	0.81	1.00	1.00	1.00
192	275	Z3-4C7	35	35	1.8	1.8	0.20	0.27	0.36	0.48	0.66	0.89	1.01	1.01
206	291	Z4-5C1A	56	56	5.5	5.5	0.12	0.16	0.21	0.26	0.34	0.40	0.45	0.45
263	351	Z4-5C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11	0.08	0.14	0.17
235	320	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.19	0.39	0.63	0.91	1.30	1.61	1.91	2.08
264	352	Z4-5C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.14	0.24	0.36	0.49	0.65	0.80	0.81	0.81
265	353	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.21	0.43	0.70	1.02	1.45	1.75	2.06	2.24
224	309	Z4-5C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.20	0.24	0.29	0.35	0.38	0.40	0.39
276	364	Z4-5C1A	56	56	5.5	5.5	0.06	0.08	0.12	0.14	0.14	0.12	0.12	0.13
277	365	Z4-5C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.14	0.24	0.32	0.44	0.62	0.78	0.85	0.86
225	310	Z4-5C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.08	0.13	0.19	0.25	0.31	0.34	0.33	0.33
246	332	Z4-5C1	56	56	5.5	5.5	0.06	0.07	0.09	0.10	0.09	0.06	0.03	0.03
278	366	Z4-5C3	59	59	7	7	0.07	0.12	0.18	0.26	0.34	0.36	0.35	0.35

0.06	0.07	0.08	0.12	0.13	0.14	0.17	0.15
0.08	0.14	0.23	0.35	0.44	0.50	0.55	0.57
0.14	0.23	0.32	0.48	0.70	0.87	0.96	0.97
0.10	0.17	0.25	0.38	0.52	0.64	0.67	0.70
0.14	0.19	0.24	0.32	0.43	0.53	0.63	0.64
0.22	0.45	0.74	1.16	1.70	2.14	2.51	2.72
0.14	0.25	0.38	0.55	0.74	0.90	0.93	0.96
0.08	0.14	0.23	0.35	0.44	0.49	0.54	0.56
0.09	0.10	0.12	0.17	0.18	0.20	0.23	0.22
0.24	0.51	0.85	1.34	1.91	2.37	2.75	2.96
0.08	0.13	0.18	0.26	0.33	0.38	0.43	0.45
0.12	0.15	0.19	0.26	0.34	0.43	0.53	0.53
0.10	0.17	0.25	0.37	0.52	0.64	0.68	0.70
0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.05	0.06
0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.06
0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06
0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.05	0.07
0.15	0.18	0.22	0.28	0.39	0.49	0.59	0.65
0.12	0.15	0.19	0.24	0.32	0.41	0.51	0.62
0.19	0.38	0.61	0.89	1.28	1.61	1.91	2.08
0.13	0.23	0.35	0.49	0.68	0.88	1.05	1.10
0.20	0.42	0.68	1.01	1.42	1.75	2.07	2.24
0.16	0.20	0.24	0.30	0.40	0.49	0.62	0.71
0.17	0.25	0.34	0.45	0.59	0.75	0.96	0.96
0.12	0.20	0.28	0.39	0.59	0.79	0.96	1.05
0.08	0.13	0.19	0.26	0.35	0.42	0.48	0.54
0.12	0.15	0.18	0.23	0.31	0.40	0.51	0.60
0.07	0.12	0.18	0.28	0.38	0.45	0.52	0.58

207	292	Z4-5C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.14	0.23	0.32	0.44	0.64	0.79	0.86	0.87
248	334	Z4-5C2	56	56	5.5	5.5	0.10	0.18	0.26	0.35	0.47	0.59	0.60	0.60
215	300	Z4-5C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.19	0.23	0.28	0.35	0.39	0.40	0.37
249	335	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.19	0.38	0.61	0.89	1.27	1.59	1.88	2.05
216	301	Z4-5C5A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.14	0.24	0.36	0.49	0.66	0.80	0.82	0.82
208	293	Z4-5C3	59	59	7	7	0.07	0.12	0.19	0.26	0.34	0.35	0.34	0.34
255	342	Z4-5C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.08	0.11	0.13	0.14	0.13	0.09	0.11	0.12
217	302	Z4-5C8	30	30	1.6	1.6	0.21	0.43	0.71	1.05	1.48	1.77	2.08	2.25
257	344	Z4-5C5	54.4	54.4	4.7	4.7	0.08	0.13	0.19	0.25	0.30	0.33	0.32	0.32
233	318	Z4-5C1	56	56	5.5	5.5	0.12	0.16	0.20	0.24	0.31	0.34	0.38	0.37
234	319	Z4-5C2	56	56	5.5	5.5	0.10	0.17	0.25	0.34	0.47	0.59	0.60	0.60
272	360	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.05	0.06
273	361	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.06
274	362	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06
275	363	Z4-5C7	35	35	1.8	1.8	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.05	0.07
291	377	Z5-6C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.37	0.32	0.25
351	437	Z5-6C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.30	0.36	0.43	0.50	0.52	0.53
320	406	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.17	0.33	0.52	0.72	0.93	1.22	1.42	1.56
352	438	Z5-6C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.17	0.30	0.45	0.61	0.77	0.92	1.03	1.00
353	439	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.36	0.58	0.80	1.04	1.34	1.54	1.68
309	395	Z5-6C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.27	0.32	0.36	0.38	0.37	0.35
364	450	Z5-6C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.23	0.34	0.45	0.56	0.71	0.85	0.94	0.95
365	451	Z5-6C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.13	0.21	0.29	0.38	0.53	0.65	0.75	0.79
310	396	Z5-6C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.11	0.18	0.26	0.34	0.42	0.46	0.44	0.40
332	418	Z5-6C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.20	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.52	0.50
366	452	Z5-6C3	50	50	5.5	5.5	0.11	0.18	0.27	0.41	0.51	0.57	0.56	0.67
292	378	Z5-6C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.13	0.22	0.31	0.41	0.56	0.70	0.80	0.81
334	420	Z5-6C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.20	0.29	0.39	0.50	0.61	0.67	0.64

0.13	0.22	0.30	0.42	0.64	0.83	1.00	1.05
0.10	0.17	0.24	0.34	0.50	0.67	0.80	0.86
0.14	0.18	0.23	0.29	0.39	0.50	0.62	0.71
0.19	0.37	0.60	0.88	1.25	1.59	1.89	2.06
0.13	0.24	0.35	0.50	0.69	0.88	1.04	1.09
0.07	0.12	0.18	0.27	0.38	0.44	0.50	0.55
0.14	0.17	0.21	0.26	0.33	0.40	0.51	0.62
0.20	0.42	0.69	1.02	1.45	1.77	2.07	2.25
0.08	0.13	0.18	0.25	0.34	0.42	0.49	0.55
0.15	0.18	0.22	0.28	0.38	0.48	0.61	0.67
0.10	0.17	0.24	0.34	0.50	0.68	0.81	0.87
0.14	0.28	0.41	0.57	0.79	1.00	1.00	1.00
0.18	0.31	0.44	0.60	0.81	1.00	1.00	1.00
0.19	0.31	0.43	0.56	0.75	0.98	1.00	1.00
0.17	0.26	0.36	0.47	0.62	0.80	1.01	1.01
0.19	0.22	0.26	0.31	0.39	0.48	0.56	0.63
0.16	0.21	0.26	0.33	0.42	0.52	0.62	0.71
0.17	0.33	0.51	0.71	0.92	1.20	1.43	1.56
0.17	0.30	0.45	0.62	0.82	1.01	1.20	1.34
0.18	0.36	0.57	0.80	1.03	1.32	1.53	1.68
0.16	0.21	0.26	0.32	0.41	0.47	0.55	0.64
0.14	0.20	0.26	0.34	0.46	0.57	0.69	0.82
0.13	0.21	0.29	0.39	0.56	0.72	0.88	0.98
0.11	0.19	0.27	0.36	0.47	0.57	0.66	0.72
0.18	0.23	0.27	0.34	0.44	0.54	0.63	0.72
0.10	0.18	0.27	0.41	0.56	0.68	0.77	0.83
0.13	0.21	0.29	0.39	0.56	0.73	0.89	0.99
0.12	0.20	0.28	0.40	0.54	0.70	0.86	0.98

300	386	Z5-6C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.39	0.39	0.37
335	421	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.17	0.32	0.51	0.70	0.90	1.17	1.38	1.51
301	387	Z5-6C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.18	0.31	0.46	0.63	0.80	0.95	1.06	1.04
293	379	Z5-6C3	50	50	5.5	5.5	0.11	0.18	0.28	0.42	0.53	0.59	0.59	0.67
342	428	Z5-6C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.48	0.50	0.51
302	388	Z5-6C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.36	0.59	0.83	1.07	1.38	1.56	1.69
344	430	Z5-6C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.11	0.17	0.25	0.32	0.39	0.43	0.40	0.35
318	404	Z5-6C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42	0.41	0.36
319	405	Z5-6C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.12	0.20	0.29	0.38	0.49	0.59	0.65	0.61
377	463	Z6-7C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.27	0.30	0.33	0.38	0.41	0.41
437	523	Z6-7C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.14	0.19	0.24	0.28	0.30	0.34	0.35	0.32
406	492	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.29	0.43	0.57	0.67	0.79	0.98	1.15
438	524	Z6-7C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.17	0.29	0.42	0.56	0.69	0.82	0.93	1.02
439	525	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.31	0.50	0.67	0.80	0.93	1.14	1.31
395	481	Z6-7C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.22	0.27	0.31	0.35	0.38	0.38	0.36
450	536	Z6-7C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17	0.17	0.13	0.09
451	537	Z6-7C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.13	0.21	0.29	0.35	0.46	0.58	0.68	0.71
396	482	Z6-7C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.11	0.18	0.26	0.33	0.39	0.46	0.50	0.49
418	504	Z6-7C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.21	0.26	0.30	0.33	0.38	0.39	0.38
452	538	Z6-7C3	50	50	5.5	5.5	0.09	0.15	0.23	0.33	0.44	0.53	0.60	0.60
378	464	Z6-7C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.12	0.20	0.28	0.33	0.43	0.56	0.65	0.69
420	506	Z6-7C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.11	0.18	0.26	0.34	0.42	0.52	0.60	0.65
386	472	Z6-7C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.20	0.25	0.29	0.33	0.37	0.38	0.37
421	507	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.29	0.43	0.57	0.67	0.79	0.98	1.16
387	473	Z6-7C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.17	0.28	0.41	0.55	0.67	0.80	0.90	0.98
379	465	Z6-7C3	50	50	5.5	5.5	0.09	0.15	0.22	0.33	0.43	0.52	0.57	0.58
428	514	Z6-7C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.26	0.30	0.32	0.35	0.34	0.31
388	474	Z6-7C8	30	30	1.6	1.6	0.17	0.31	0.49	0.66	0.79	0.93	1.14	1.30

0.15	0.19	0.25	0.31	0.39	0.48	0.57	0.66
0.17	0.32	0.50	0.69	0.89	1.16	1.38	1.51
0.18	0.31	0.46	0.64	0.85	1.05	1.25	1.39
0.11	0.18	0.28	0.43	0.59	0.71	0.80	0.87
0.17	0.22	0.28	0.34	0.43	0.51	0.60	0.70
0.18	0.36	0.59	0.83	1.07	1.37	1.56	1.70
0.11	0.17	0.25	0.34	0.44	0.53	0.61	0.67
0.18	0.22	0.27	0.33	0.42	0.52	0.60	0.69
0.11	0.19	0.28	0.38	0.52	0.68	0.84	0.96
0.19	0.23	0.27	0.31	0.36	0.44	0.51	0.56
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.43	0.49	0.54
0.16	0.29	0.43	0.57	0.67	0.80	0.99	1.15
0.17	0.28	0.41	0.56	0.70	0.86	1.01	1.13
0.17	0.31	0.49	0.67	0.80	0.94	1.14	1.30
0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45	0.50	0.54
0.16	0.20	0.23	0.26	0.31	0.38	0.43	0.47
0.12	0.19	0.26	0.33	0.44	0.58	0.70	0.78
0.11	0.18	0.26	0.34	0.42	0.52	0.60	0.65
0.17	0.22	0.26	0.31	0.38	0.46	0.53	0.57
0.09	0.15	0.22	0.33	0.45	0.57	0.67	0.73
0.12	0.19	0.26	0.33	0.44	0.57	0.69	0.78
0.11	0.18	0.26	0.35	0.45	0.58	0.70	0.79
0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.44	0.50	0.55
0.16	0.28	0.43	0.57	0.67	0.80	0.98	1.15
0.17	0.28	0.41	0.55	0.70	0.85	1.00	1.11
0.09	0.15	0.22	0.33	0.46	0.57	0.67	0.73
0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.44	0.49	0.53
0.17	0.31	0.49	0.66	0.80	0.94	1.15	1.30

430	516	Z6-7C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.11	0.18	0.26	0.33	0.40	0.46	0.51	0.49
404	490	Z6-7C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.21	0.26	0.30	0.34	0.40	0.41	0.41
405	491	Z6-7C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.11	0.19	0.27	0.35	0.43	0.53	0.61	0.66
463	549	Z7-8C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.23	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36	0.37
523	609	Z7-8C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.37	0.39	0.41
492	578	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.15	0.25	0.37	0.47	0.53	0.58	0.65	0.69
524	610	Z7-8C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.16	0.26	0.37	0.48	0.58	0.66	0.74	0.79
525	611	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.15	0.27	0.42	0.55	0.63	0.69	0.77	0.82
481	567	Z7-8C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.28	0.32	0.36	0.39	0.40	0.40
536	622	Z7-8C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.21	0.25	0.30	0.33	0.37	0.40	0.43	0.45
537	623	Z7-8C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.11	0.18	0.24	0.30	0.36	0.44	0.52	0.57
482	568	Z7-8C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.11	0.17	0.24	0.31	0.38	0.43	0.47	0.50
504	590	Z7-8C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.27	0.31	0.35	0.38	0.41	0.42
538	624	Z7-8C3	50	50	5.5	5.5	0.07	0.12	0.18	0.25	0.33	0.39	0.45	0.48
464	550	Z7-8C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.11	0.18	0.25	0.30	0.37	0.44	0.52	0.57
506	592	Z7-8C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.10	0.17	0.24	0.31	0.38	0.44	0.50	0.54
472	558	Z7-8C4	54.4	54.4	4.7	4.7	0.15	0.21	0.26	0.30	0.34	0.36	0.39	0.40
507	593	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.14	0.25	0.37	0.47	0.53	0.58	0.64	0.69
473	559	Z7-8C5A	52.2	52.2	3.6	3.6	0.16	0.26	0.37	0.48	0.59	0.67	0.75	0.80
465	551	Z7-8C3	50	50	5.5	5.5	0.07	0.12	0.18	0.26	0.34	0.40	0.46	0.50
514	600	Z7-8C4A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.28	0.33	0.37	0.39	0.41	0.41
474	560	Z7-8C8	30	30	1.6	1.6	0.15	0.27	0.42	0.55	0.63	0.70	0.78	0.84
516	602	Z7-8C5	52.2	52.2	3.6	3.6	0.11	0.17	0.24	0.31	0.37	0.42	0.45	0.48
490	576	Z7-8C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.26	0.30	0.34	0.37	0.40	0.40
491	577	Z7-8C2	54.4	54.4	4.7	4.7	0.10	0.17	0.24	0.31	0.38	0.44	0.50	0.53
549	635	Z8-9C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.23	0.27	0.31	0.33	0.37	0.39	0.40
609	695	Z8-9C4	53	53	4	4	0.18	0.24	0.30	0.35	0.39	0.43	0.46	0.46
578	664	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.15	0.24	0.34	0.42	0.47	0.51	0.54	0.56

0.11	0.18	0.25	0.33	0.42	0.51	0.59	0.64
0.17	0.22	0.26	0.31	0.38	0.46	0.53	0.58
0.11	0.18	0.26	0.35	0.45	0.58	0.70	0.79
0.18	0.22	0.26	0.30	0.33	0.38	0.42	0.45
0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.46	0.49
0.15	0.25	0.37	0.47	0.53	0.58	0.66	0.71
0.16	0.26	0.37	0.49	0.60	0.70	0.80	0.87
0.15	0.27	0.42	0.55	0.63	0.70	0.78	0.84
0.17	0.23	0.29	0.34	0.39	0.43	0.48	0.50
0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.44	0.48
0.11	0.17	0.24	0.29	0.36	0.45	0.53	0.59
0.11	0.18	0.25	0.32	0.40	0.47	0.53	0.58
0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46	0.49
0.07	0.12	0.18	0.25	0.35	0.42	0.49	0.54
0.11	0.17	0.24	0.29	0.36	0.45	0.53	0.59
0.11	0.17	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.62
0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.46	0.49
0.15	0.25	0.37	0.47	0.53	0.58	0.65	0.70
0.16	0.26	0.37	0.49	0.60	0.70	0.80	0.87
0.07	0.12	0.18	0.26	0.35	0.43	0.51	0.56
0.17	0.23	0.29	0.34	0.39	0.43	0.48	0.51
0.15	0.27	0.42	0.55	0.64	0.70	0.79	0.85
0.11	0.17	0.24	0.31	0.39	0.46	0.52	0.56
0.17	0.21	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45	0.48
0.11	0.17	0.24	0.32	0.40	0.47	0.56	0.61
0.18	0.22	0.26	0.29	0.32	0.36	0.38	0.40
0.18	0.24	0.30	0.35	0.39	0.43	0.46	0.48
0.15	0.24	0.34	0.43	0.47	0.51	0.55	0.57

610	696	Z8-9C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.17	0.28	0.39	0.51	0.62	0.72	0.79	0.84
611	697	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.15	0.25	0.38	0.49	0.55	0.60	0.64	0.66
567	653	Z8-9C4A	53	53	4	4	0.20	0.26	0.32	0.38	0.42	0.46	0.49	0.50
622	708	Z8-9C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.22	0.26	0.30	0.32	0.36	0.37	0.37
623	709	Z8-9C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.11	0.17	0.23	0.29	0.34	0.41	0.47	0.50
568	654	Z8-9C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.12	0.20	0.27	0.36	0.43	0.50	0.56	0.59
590	676	Z8-9C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.27	0.31	0.35	0.40	0.42	0.43
624	710	Z8-9C3	53	53	4	4	0.09	0.15	0.21	0.29	0.38	0.48	0.54	0.58
550	636	Z8-9C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.11	0.17	0.23	0.29	0.33	0.40	0.46	0.49
592	678	Z8-9C2	53	53	4	4	0.13	0.20	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.65
558	644	Z8-9C4	53	53	4	4	0.18	0.24	0.30	0.35	0.39	0.44	0.46	0.47
593	679	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.14	0.24	0.34	0.42	0.47	0.51	0.54	0.56
559	645	Z8-9C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.17	0.28	0.39	0.51	0.61	0.71	0.79	0.84
551	637	Z8-9C3	53	53	4	4	0.09	0.15	0.21	0.30	0.39	0.48	0.55	0.59
600	686	Z8-9C4A	53	53	4	4	0.20	0.26	0.32	0.38	0.42	0.46	0.49	0.49
560	646	Z8-9C8	30	30	1.6	1.6	0.15	0.25	0.38	0.49	0.55	0.60	0.64	0.67
602	688	Z8-9C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.12	0.19	0.27	0.35	0.42	0.50	0.55	0.58
576	662	Z8-9C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39	0.42	0.43
577	663	Z8-9C2	53	53	4	4	0.13	0.20	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.65
635	721	Z9-10C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.24	0.29	0.33	0.37	0.41	0.44	0.45
695	781	Z9-10C4	53	53	4	4	0.19	0.27	0.34	0.40	0.45	0.50	0.53	0.55
664	750	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.25	0.35	0.43	0.48	0.53	0.56	0.58
696	782	Z9-10C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.18	0.28	0.40	0.51	0.61	0.70	0.78	0.83
697	783	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.26	0.37	0.48	0.54	0.59	0.63	0.65
653	739	Z9-10C4A	53	53	4	4	0.21	0.28	0.35	0.42	0.47	0.52	0.56	0.57
708	794	Z9-10C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.24	0.29	0.33	0.38	0.42	0.45	0.46
709	795	Z9-10C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.11	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.47	0.50
654	740	Z9-10C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.13	0.20	0.28	0.36	0.44	0.51	0.57	0.61

0.17	0.28	0.39	0.51	0.61	0.71	0.80	0.85
0.15	0.26	0.38	0.49	0.55	0.60	0.65	0.68
0.20	0.26	0.32	0.37	0.42	0.46	0.49	0.51
0.18	0.22	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.39
0.10	0.16	0.22	0.28	0.32	0.39	0.45	0.48
0.12	0.19	0.27	0.35	0.42	0.49	0.56	0.59
0.17	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38	0.41	0.43
0.09	0.14	0.20	0.28	0.37	0.46	0.54	0.58
0.10	0.16	0.22	0.28	0.32	0.39	0.45	0.48
0.13	0.20	0.28	0.37	0.45	0.53	0.61	0.65
0.18	0.24	0.30	0.35	0.39	0.43	0.47	0.48
0.15	0.24	0.34	0.43	0.47	0.51	0.55	0.57
0.17	0.28	0.39	0.51	0.61	0.71	0.80	0.85
0.09	0.14	0.20	0.28	0.38	0.47	0.54	0.59
0.20	0.26	0.32	0.37	0.42	0.46	0.49	0.51
0.15	0.26	0.38	0.49	0.55	0.61	0.65	0.68
0.12	0.19	0.26	0.34	0.41	0.49	0.55	0.58
0.17	0.21	0.25	0.30	0.33	0.38	0.41	0.42
0.13	0.20	0.28	0.37	0.45	0.53	0.61	0.65
0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.41	0.42
0.19	0.25	0.32	0.37	0.42	0.46	0.49	0.51
0.17	0.26	0.36	0.44	0.49	0.54	0.58	0.59
0.18	0.28	0.38	0.49	0.58	0.68	0.76	0.80
0.16	0.27	0.38	0.48	0.55	0.60	0.64	0.66
0.20	0.27	0.33	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54
0.19	0.23	0.27	0.31	0.34	0.39	0.41	0.42
0.10	0.16	0.22	0.28	0.32	0.39	0.45	0.47
0.12	0.19	0.26	0.34	0.41	0.48	0.54	0.57

676	762	Z9-10C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.28	0.34	0.38	0.43	0.47	0.48
710	796	Z9-10C3	53	53	4	4	0.08	0.13	0.19	0.25	0.32	0.40	0.46	0.50
636	722	Z9-10C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.11	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.47	0.50
678	764	Z9-10C2	53	53	4	4	0.14	0.22	0.30	0.39	0.48	0.56	0.63	0.67
644	730	Z9-10C4	53	53	4	4	0.19	0.27	0.34	0.40	0.45	0.50	0.53	0.55
679	765	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.25	0.35	0.43	0.48	0.53	0.56	0.58
645	731	Z9-10C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.18	0.28	0.40	0.51	0.61	0.70	0.78	0.83
637	723	Z9-10C3	53	53	4	4	0.08	0.13	0.19	0.25	0.32	0.40	0.47	0.51
686	772	Z9-10C4A	53	53	4	4	0.21	0.28	0.35	0.42	0.47	0.52	0.56	0.57
646	732	Z9-10C8	30	30	1.6	1.6	0.16	0.26	0.37	0.48	0.54	0.59	0.64	0.66
688	774	Z9-10C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.12	0.20	0.27	0.36	0.43	0.50	0.56	0.60
662	748	Z9-10C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.43	0.46	0.48
663	749	Z9-10C2	53	53	4	4	0.14	0.22	0.30	0.39	0.47	0.56	0.63	0.67
721	807	Z10-11C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.25	0.30	0.35	0.40	0.44	0.47	0.48
781	867	Z10-11C4	53	53	4	4	0.19	0.26	0.34	0.40	0.46	0.50	0.54	0.55
750	836	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.27	0.36	0.44	0.50	0.54	0.58	0.59
782	868	Z10-11C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.19	0.29	0.40	0.51	0.60	0.69	0.78	0.83
783	869	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.17	0.27	0.37	0.47	0.53	0.58	0.62	0.64
739	825	Z10-11C4A	53	53	4	4	0.20	0.27	0.35	0.41	0.47	0.52	0.56	0.57
794	880	Z10-11C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.25	0.30	0.35	0.40	0.44	0.47	0.48
795	881	Z10-11C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.10	0.16	0.22	0.28	0.33	0.40	0.47	0.50
740	826	Z10-11C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.12	0.19	0.27	0.35	0.42	0.49	0.55	0.58
762	848	Z10-11C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.23	0.29	0.34	0.39	0.44	0.48	0.49
796	882	Z10-11C3	53	53	4	4	0.07	0.11	0.16	0.21	0.25	0.31	0.37	0.41
722	808	Z10-11C6	41.2	41.2	2.5	2.5	0.10	0.16	0.22	0.28	0.33	0.40	0.46	0.50
764	850	Z10-11C2	53	53	4	4	0.14	0.23	0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.68
730	816	Z10-11C4	53	53	4	4	0.19	0.27	0.34	0.41	0.46	0.51	0.54	0.56
765	851	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.18	0.27	0.36	0.44	0.50	0.54	0.58	0.59

0.17	0.22	0.27	0.31	0.36	0.40	0.43	0.45
0.07	0.12	0.17	0.23	0.29	0.36	0.43	0.47
0.10	0.16	0.22	0.28	0.32	0.38	0.44	0.47
0.13	0.21	0.29	0.38	0.45	0.54	0.61	0.65
0.19	0.25	0.31	0.37	0.42	0.46	0.49	0.51
0.17	0.26	0.35	0.44	0.49	0.54	0.57	0.59
0.18	0.28	0.38	0.49	0.58	0.68	0.76	0.81
0.07	0.12	0.17	0.23	0.29	0.37	0.43	0.47
0.20	0.27	0.33	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54
0.16	0.27	0.38	0.48	0.55	0.60	0.64	0.67
0.12	0.19	0.26	0.33	0.40	0.47	0.53	0.56
0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.40	0.43	0.44
0.13	0.21	0.29	0.38	0.45	0.53	0.61	0.65
0.19	0.24	0.30	0.34	0.39	0.43	0.46	0.47
0.19	0.26	0.33	0.40	0.45	0.50	0.53	0.55
0.18	0.27	0.36	0.44	0.50	0.55	0.58	0.60
0.19	0.29	0.40	0.51	0.61	0.70	0.78	0.83
0.17	0.27	0.38	0.47	0.53	0.58	0.63	0.65
0.19	0.27	0.34	0.41	0.46	0.51	0.55	0.57
0.19	0.24	0.29	0.34	0.39	0.43	0.46	0.47
0.10	0.16	0.22	0.28	0.32	0.39	0.46	0.49
0.12	0.19	0.27	0.35	0.42	0.49	0.55	0.59
0.17	0.23	0.28	0.34	0.39	0.43	0.47	0.49
0.07	0.11	0.16	0.21	0.25	0.31	0.37	0.41
0.10	0.16	0.22	0.28	0.32	0.39	0.46	0.49
0.15	0.23	0.32	0.41	0.49	0.57	0.65	0.69
0.20	0.27	0.34	0.41	0.46	0.51	0.54	0.56
0.18	0.27	0.36	0.44	0.50	0.55	0.58	0.60

731	817	Z10-11C5A	51.4	51.4	3.2	3.2	0.19	0.29	0.40	0.50	0.60	0.69	0.78	0.82
723	809	Z10-11C3	53	53	4	4	0.07	0.11	0.16	0.21	0.25	0.31	0.37	0.41
772	858	Z10-11C4A	53	53	4	4	0.20	0.27	0.35	0.41	0.47	0.52	0.56	0.57
732	818	Z10-11C8	30	30	1.6	1.6	0.17	0.27	0.37	0.46	0.53	0.58	0.62	0.64
774	860	Z10-11C5	51.4	51.4	3.2	3.2	0.12	0.19	0.27	0.34	0.42	0.48	0.54	0.58
748	834	Z10-11C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.23	0.29	0.34	0.39	0.44	0.47	0.49
749	835	Z10-11C2	53	53	4	4	0.14	0.23	0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.68
807	893	Z11-12C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42	0.44	0.45
867	953	Z11-12C4	53	53	4	4	0.18	0.25	0.32	0.38	0.43	0.47	0.50	0.52
836	922	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.23	0.33	0.42	0.50	0.57	0.61	0.65	0.67
868	954	Z11-12C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.23	0.34	0.45	0.57	0.68	0.78	0.88	0.94
869	955	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.22	0.33	0.43	0.53	0.60	0.65	0.69	0.71
825	911	Z11-12C4A	53	53	4	4	0.19	0.26	0.33	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54
880	966	Z11-12C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42	0.44	0.45
881	967	Z11-12C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.11	0.17	0.22	0.28	0.34	0.42	0.48	0.50
826	912	Z11-12C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.13	0.20	0.28	0.36	0.44	0.51	0.57	0.61
848	934	Z11-12C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.40	0.43	0.44
882	968	Z11-12C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.09	0.14	0.19	0.25	0.31	0.39	0.47	0.52
808	894	Z11-12C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.11	0.16	0.22	0.28	0.34	0.41	0.47	0.50
850	936	Z11-12C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.17	0.26	0.35	0.45	0.54	0.63	0.71	0.76
816	902	Z11-12C4	53	53	4	4	0.19	0.26	0.33	0.39	0.44	0.48	0.51	0.53
851	937	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.23	0.32	0.42	0.50	0.56	0.61	0.64	0.66
817	903	Z11-12C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.23	0.34	0.45	0.57	0.68	0.78	0.88	0.94
809	895	Z11-12C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.09	0.14	0.19	0.25	0.31	0.39	0.48	0.53
858	944	Z11-12C4A	53	53	4	4	0.19	0.26	0.33	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54
818	904	Z11-12C8	30	30	1.6	1.6	0.22	0.33	0.43	0.53	0.60	0.65	0.69	0.71
860	946	Z11-12C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.13	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51	0.57	0.61
834	920	Z11-12C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.39	0.42	0.44

0.19	0.29	0.40	0.51	0.60	0.70	0.78	0.83
0.07	0.11	0.16	0.21	0.25	0.32	0.38	0.41
0.19	0.27	0.34	0.41	0.46	0.51	0.55	0.57
0.17	0.27	0.38	0.47	0.53	0.58	0.63	0.65
0.12	0.19	0.27	0.35	0.42	0.49	0.55	0.58
0.17	0.22	0.28	0.33	0.38	0.43	0.47	0.48
0.15	0.23	0.32	0.41	0.49	0.57	0.64	0.69
0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42	0.44	0.45
0.18	0.25	0.31	0.37	0.42	0.47	0.50	0.51
0.26	0.37	0.47	0.56	0.63	0.68	0.72	0.75
0.25	0.36	0.48	0.61	0.72	0.83	0.93	0.99
0.25	0.37	0.49	0.59	0.67	0.73	0.78	0.78
0.19	0.26	0.33	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54
0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.42	0.44	0.45
0.11	0.16	0.22	0.28	0.33	0.41	0.47	0.49
0.13	0.21	0.28	0.36	0.44	0.52	0.58	0.62
0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.40	0.43	0.44
0.10	0.15	0.21	0.27	0.33	0.41	0.49	0.55
0.11	0.16	0.22	0.28	0.33	0.41	0.47	0.49
0.19	0.28	0.38	0.48	0.58	0.67	0.75	0.80
0.18	0.25	0.32	0.38	0.43	0.47	0.50	0.51
0.26	0.36	0.46	0.56	0.62	0.67	0.72	0.74
0.24	0.36	0.48	0.61	0.72	0.83	0.93	0.99
0.10	0.15	0.21	0.27	0.33	0.41	0.50	0.55
0.19	0.26	0.33	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54
0.25	0.37	0.48	0.59	0.67	0.72	0.77	0.77
0.13	0.20	0.28	0.36	0.44	0.52	0.58	0.62
0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.40	0.43	0.44

835	921	Z11-12C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.17	0.26	0.35	0.45	0.54	0.63	0.71	0.76
893	979	Z12-13C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.45	0.47	0.48
953	1036	Z12-13C4	53	53	4	4	0.18	0.25	0.33	0.39	0.45	0.49	0.53	0.55
954	1037	Z12-13C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.29	0.39	0.49	0.59	0.68	0.77	0.83
911	995	Z12-13C4A	53	53	4	4	0.19	0.26	0.33	0.40	0.46	0.51	0.55	0.57
966	1048	Z12-13C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.45	0.47	0.48
967	1049	Z12-13C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.10	0.16	0.22	0.27	0.32	0.39	0.46	0.49
912	996	Z12-13C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.13	0.20	0.27	0.35	0.43	0.50	0.56	0.60
934	1018	Z12-13C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.22	0.27	0.33	0.38	0.42	0.46	0.47
968	1050	Z12-13C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.09	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.42	0.46
894	980	Z12-13C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.10	0.16	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45	0.48
936	1020	Z12-13C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.16	0.24	0.32	0.42	0.51	0.59	0.67	0.72
902	987	Z12-13C4	53	53	4	4	0.18	0.25	0.32	0.39	0.45	0.49	0.53	0.54
903	988	Z12-13C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.29	0.39	0.49	0.58	0.68	0.77	0.83
895	981	Z12-13C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.09	0.13	0.18	0.24	0.28	0.34	0.42	0.47
944	1028	Z12-13C4A	53	53	4	4	0.19	0.26	0.33	0.40	0.46	0.51	0.55	0.57
946	1030	Z12-13C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.13	0.20	0.27	0.35	0.43	0.50	0.56	0.60
920	1004	Z12-13C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.42	0.45	0.47
921	1005	Z12-13C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.16	0.24	0.32	0.42	0.51	0.59	0.67	0.71
979	1061	Z13-14C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.25	0.32	0.39	0.47	0.52	0.56	0.58
1036	1118	Z13-14C4	53	53	4	4	0.19	0.28	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.65
1037	1119	Z13-14C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.10	0.16	0.22	0.28	0.35	0.43	0.51	0.56
995	1077	Z13-14C4A	53	53	4	4	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51	0.57	0.63	0.65
1048	1130	Z13-14C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.19	0.25	0.32	0.39	0.47	0.52	0.56	0.58
1049	1131	Z13-14C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.10	0.16	0.22	0.27	0.35	0.46	0.54	0.58
996	1078	Z13-14C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.13	0.19	0.27	0.34	0.42	0.50	0.57	0.61
1018	1100	Z13-14C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.23	0.30	0.36	0.42	0.49	0.54	0.56
1050	1132	Z13-14C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.07	0.11	0.15	0.19	0.23	0.29	0.37	0.41

0.19	0.28	0.38	0.48	0.57	0.67	0.75	0.80
0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.41	0.43	0.43
0.18	0.25	0.32	0.38	0.43	0.47	0.49	0.50
0.15	0.22	0.30	0.38	0.46	0.54	0.61	0.66
0.18	0.25	0.32	0.38	0.44	0.48	0.51	0.52
0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.41	0.43	0.43
0.10	0.15	0.21	0.25	0.30	0.37	0.43	0.45
0.12	0.19	0.26	0.33	0.40	0.46	0.51	0.54
0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.39	0.42	0.43
0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.30	0.37	0.41
0.10	0.15	0.21	0.26	0.30	0.37	0.42	0.45
0.12	0.19	0.26	0.34	0.42	0.49	0.55	0.59
0.18	0.25	0.32	0.38	0.43	0.47	0.49	0.50
0.15	0.22	0.30	0.38	0.46	0.54	0.61	0.66
0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.30	0.37	0.41
0.18	0.25	0.32	0.38	0.44	0.48	0.51	0.52
0.12	0.19	0.26	0.33	0.39	0.45	0.51	0.54
0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.39	0.41	0.42
0.12	0.19	0.26	0.34	0.42	0.49	0.55	0.59
0.18	0.23	0.29	0.34	0.39	0.42	0.43	0.44
0.19	0.26	0.33	0.39	0.43	0.46	0.49	0.50
0.11	0.16	0.22	0.28	0.33	0.39	0.46	0.50
0.19	0.26	0.33	0.39	0.43	0.47	0.50	0.51
0.18	0.23	0.29	0.34	0.39	0.42	0.43	0.44
0.10	0.16	0.21	0.25	0.33	0.43	0.50	0.54
0.12	0.18	0.25	0.31	0.37	0.43	0.48	0.51
0.16	0.21	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.41
0.07	0.10	0.13	0.15	0.16	0.20	0.26	0.30

980	1062	Z13-14C6	40.6	40.6	2.2	2.2	0.10	0.16	0.22	0.27	0.35	0.46	0.54	0.58
1020	1102	Z13-14C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.09	0.15	0.21	0.28	0.36	0.44	0.51	0.56
987	1069	Z13-14C4	53	53	4	4	0.19	0.28	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.65
988	1070	Z13-14C5A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.10	0.16	0.22	0.28	0.35	0.43	0.51	0.56
981	1063	Z13-14C3	50.6	50.6	2.8	2.8	0.07	0.11	0.15	0.19	0.23	0.29	0.37	0.42
1028	1110	Z13-14C4A	53	53	4	4	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51	0.57	0.63	0.65
1030	1112	Z13-14C5	50.6	50.6	2.8	2.8	0.13	0.19	0.27	0.34	0.42	0.50	0.57	0.61
1004	1086	Z13-14C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.17	0.23	0.29	0.36	0.42	0.48	0.53	0.56
1005	1087	Z13-14C2	52.2	52.2	3.6	3.6	0.09	0.15	0.21	0.28	0.36	0.44	0.51	0.55
1061	1143	Z14-15C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.21	0.29	0.37	0.48	0.59	0.67	0.72	0.74
1118	1200	Z14-15C4	53	53	4	4	0.21	0.30	0.40	0.50	0.60	0.69	0.76	0.80
1119	1201	Z14-15C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.24	0.33	0.43	0.55	0.67	0.79	0.86
1077	1159	Z14-15C4A	53	53	4	4	0.21	0.30	0.39	0.49	0.60	0.69	0.77	0.80
1130	1212	Z14-15C1A	54.4	54.4	4.7	4.7	0.21	0.29	0.37	0.48	0.59	0.67	0.72	0.74
1131	1213	Z14-15C6	40	40	1.9	1.9	0.12	0.20	0.28	0.38	0.52	0.66	0.77	0.82
1078	1160	Z14-15C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.35	0.47	0.59	0.71	0.81	0.87
1100	1182	Z14-15C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.20	0.27	0.35	0.44	0.54	0.63	0.70	0.74
1132	1214	Z14-15C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.13	0.17	0.23	0.30	0.40	0.49	0.56
1062	1144	Z14-15C6	40	40	1.9	1.9	0.12	0.20	0.28	0.38	0.52	0.66	0.76	0.82
1102	1184	Z14-15C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.13	0.21	0.30	0.40	0.52	0.63	0.72	0.78
1069	1151	Z14-15C4	53	53	4	4	0.21	0.30	0.40	0.50	0.60	0.69	0.76	0.80
1070	1152	Z14-15C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.24	0.33	0.43	0.55	0.67	0.79	0.86
1063	1145	Z14-15C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.13	0.17	0.23	0.30	0.40	0.50	0.56
1110	1192	Z14-15C4A	53	53	4	4	0.21	0.30	0.39	0.49	0.60	0.70	0.77	0.80
1112	1194	Z14-15C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.25	0.35	0.47	0.59	0.71	0.81	0.87
1086	1168	Z14-15C1	54.4	54.4	4.7	4.7	0.20	0.27	0.35	0.44	0.54	0.63	0.70	0.73
1087	1169	Z14-15C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.13	0.21	0.30	0.40	0.52	0.63	0.72	0.77
1143	1225	Z15-16C1A	56	56	5.5	5.5	0.19	0.26	0.34	0.41	0.45	0.48	0.50	0.49

0.10	0.16	0.21	0.25	0.33	0.42	0.50	0.54
0.10	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.43	0.46
0.19	0.26	0.33	0.39	0.43	0.46	0.49	0.50
0.11	0.16	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46	0.50
0.07	0.10	0.13	0.15	0.16	0.20	0.26	0.30
0.19	0.26	0.33	0.39	0.43	0.47	0.50	0.51
0.12	0.18	0.24	0.31	0.37	0.42	0.48	0.51
0.16	0.21	0.26	0.30	0.34	0.37	0.40	0.41
0.10	0.15	0.20	0.26	0.31	0.37	0.42	0.46
0.21	0.28	0.35	0.44	0.54	0.62	0.67	0.68
0.20	0.29	0.38	0.48	0.58	0.67	0.74	0.77
0.15	0.22	0.30	0.40	0.51	0.63	0.74	0.81
0.20	0.28	0.37	0.47	0.57	0.67	0.74	0.77
0.21	0.28	0.35	0.44	0.54	0.62	0.67	0.68
0.12	0.20	0.29	0.40	0.55	0.68	0.78	0.84
0.16	0.25	0.34	0.45	0.58	0.69	0.79	0.85
0.21	0.28	0.35	0.42	0.52	0.61	0.68	0.71
0.08	0.12	0.15	0.20	0.28	0.38	0.47	0.53
0.12	0.20	0.29	0.40	0.55	0.68	0.78	0.84
0.12	0.19	0.27	0.37	0.47	0.58	0.67	0.71
0.20	0.29	0.38	0.47	0.58	0.67	0.74	0.77
0.15	0.22	0.30	0.40	0.51	0.63	0.74	0.81
0.08	0.12	0.15	0.20	0.28	0.38	0.47	0.53
0.20	0.29	0.37	0.47	0.57	0.67	0.74	0.77
0.16	0.25	0.34	0.45	0.57	0.69	0.79	0.84
0.21	0.28	0.34	0.42	0.51	0.61	0.67	0.71
0.12	0.19	0.27	0.36	0.47	0.58	0.66	0.71
0.24	0.39	0.55	0.70	0.82	0.90	0.95	0.94

1200	1284	Z15-16C4	55	55	5	5	0.20	0.28	0.35	0.41	0.46	0.50	0.54	0.57
1201	1285	Z15-16C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.42	0.49	0.54
1159	1241	Z15-16C4A	55	55	5	5	0.21	0.28	0.35	0.41	0.46	0.50	0.54	0.57
1212	1296	Z15-16C1A	56	56	5.5	5.5	0.19	0.26	0.34	0.41	0.46	0.48	0.50	0.49
1213	1297	Z15-16C6	40	40	1.9	1.9	0.09	0.14	0.19	0.25	0.32	0.40	0.47	0.52
1160	1242	Z15-16C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.49	0.56	0.60
1182	1266	Z15-16C1	56	56	5.5	5.5	0.19	0.25	0.32	0.37	0.42	0.46	0.49	0.51
1214	1298	Z15-16C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.14	0.18
1144	1226	Z15-16C6	40	40	1.9	1.9	0.09	0.14	0.19	0.25	0.32	0.40	0.47	0.52
1184	1268	Z15-16C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.09	0.14	0.20	0.25	0.29	0.34	0.39	0.42
1151	1233	Z15-16C4	55	55	5	5	0.20	0.28	0.35	0.41	0.46	0.50	0.54	0.57
1152	1234	Z15-16C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.17	0.23	0.29	0.35	0.42	0.49	0.54
1145	1227	Z15-16C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.14	0.18
1192	1276	Z15-16C4A	55	55	5	5	0.21	0.28	0.35	0.41	0.46	0.50	0.54	0.57
1194	1278	Z15-16C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.49	0.56	0.60
1168	1251	Z15-16C1	56	56	5.5	5.5	0.19	0.25	0.31	0.37	0.42	0.46	0.49	0.51
1169	1252	Z15-16C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.09	0.14	0.19	0.25	0.29	0.33	0.38	0.42
1225	1309	Z16-17C1A	56	56	5.5	5.5	0.05	0.10	0.16	0.23	0.28	0.32	0.33	0.31
1284	1366	Z16-17C4	55	55	5	5	0.10	0.07	0.15	0.21	0.27	0.31	0.32	0.30
1285	1367	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.30	0.42	0.54	0.66	0.75	0.83	0.86
1241	1325	Z16-17C4A	55	55	5	5	0.09	0.07	0.14	0.21	0.27	0.31	0.32	0.30
1296	1378	Z16-17C1A	56	56	5.5	5.5	0.05	0.10	0.16	0.23	0.28	0.32	0.33	0.31
1297	1379	Z16-17C6	40	40	1.9	1.9	0.16	0.33	0.51	0.70	0.89	1.04	1.08	1.03
1242	1326	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.26	0.37	0.49	0.60	0.68	0.75	0.77
1266	1348	Z16-17C1	56	56	5.5	5.5	0.03	0.06	0.11	0.16	0.20	0.24	0.25	0.24
1298	1380	Z16-17C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.27	0.40	0.52	0.65	0.76	0.84	0.85
1226	1310	Z16-17C6	40	40	1.9	1.9	0.16	0.33	0.51	0.70	0.89	1.04	1.08	1.02
1268	1350	Z16-17C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.11	0.21	0.31	0.41	0.51	0.58	0.64	0.65

0.29	0.42	0.55	0.68	0.79	0.88	0.96	0.99
0.17	0.27	0.38	0.49	0.60	0.71	0.82	0.88
0.30	0.43	0.56	0.69	0.80	0.89	0.97	1.00
0.24	0.39	0.55	0.70	0.82	0.90	0.95	0.94
0.09	0.15	0.20	0.27	0.37	0.47	0.55	0.61
0.19	0.31	0.43	0.56	0.68	0.79	0.89	0.94
0.23	0.37	0.51	0.64	0.77	0.86	0.92	0.93
0.10	0.15	0.20	0.25	0.31	0.36	0.44	0.49
0.09	0.15	0.20	0.27	0.37	0.47	0.55	0.61
0.15	0.26	0.37	0.48	0.59	0.69	0.77	0.82
0.29	0.42	0.55	0.68	0.79	0.88	0.96	0.99
0.16	0.27	0.38	0.49	0.60	0.71	0.82	0.88
0.10	0.15	0.20	0.25	0.31	0.36	0.44	0.49
0.30	0.43	0.56	0.69	0.80	0.89	0.97	1.00
0.19	0.31	0.43	0.56	0.68	0.79	0.88	0.94
0.23	0.37	0.50	0.64	0.76	0.86	0.92	0.92
0.15	0.26	0.37	0.48	0.59	0.68	0.77	0.82
0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.16	0.18	0.22
0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.14	0.17	0.22
0.16	0.27	0.38	0.48	0.58	0.67	0.74	0.76
0.10	0.10	0.10	0.11	0.14	0.14	0.15	0.20
0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.16	0.18	0.22
0.17	0.33	0.51	0.70	0.89	1.04	1.08	1.03
0.13	0.23	0.33	0.43	0.52	0.59	0.64	0.65
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.15	0.20
0.13	0.23	0.34	0.45	0.55	0.64	0.71	0.72
0.17	0.33	0.51	0.69	0.89	1.04	1.08	1.02
0.10	0.17	0.26	0.34	0.42	0.48	0.52	0.52

1233	1317	Z16-17C4	55	55	5	5	0.10	0.07	0.15	0.21	0.27	0.31	0.32	0.30
1234	1318	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.18	0.29	0.42	0.54	0.65	0.75	0.83	0.86
1227	1311	Z16-17C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.27	0.40	0.52	0.65	0.76	0.84	0.85
1276	1358	Z16-17C4A	55	55	5	5	0.10	0.07	0.14	0.21	0.27	0.31	0.32	0.30
1278	1360	Z16-17C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.26	0.38	0.49	0.60	0.68	0.75	0.77
1251	1334	Z16-17C1	56	56	5.5	5.5	0.03	0.06	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.24
1252	1335	Z16-17C2	51.4	51.4	3.2	3.2	0.11	0.21	0.31	0.41	0.50	0.58	0.64	0.65
1309	1391	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.28	0.43	0.58	0.72	0.85	0.94	0.99	1.01
1366	1448	Z17-18C4	55	55	5	5	0.12	0.19	0.26	0.33	0.38	0.43	0.47	0.49
1367	1449	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.18	0.25	0.32	0.39	0.46	0.52	0.54
1325	1407	Z17-18C4	55	55	5	5	0.11	0.18	0.25	0.31	0.37	0.42	0.46	0.48
1378	1460	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.28	0.43	0.58	0.72	0.85	0.94	0.99	1.01
1379	1461	Z17-18C6	40	40	1.9	1.9	0.07	0.11	0.15	0.19	0.24	0.28	0.29	0.28
1326	1408	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.22	0.30	0.38	0.46	0.52	0.57	0.60
1348	1430	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.28	0.43	0.57	0.71	0.84	0.96	1.03	1.03
1380	1462	Z17-18C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.15	0.21	0.28	0.36	0.43	0.51	0.53
1310	1392	Z17-18C6	40	40	1.9	1.9	0.07	0.11	0.15	0.19	0.24	0.28	0.28	0.27
1350	1432	Z17-18C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.11	0.18	0.26	0.34	0.42	0.48	0.53	0.55
1317	1399	Z17-18C4	55	55	5	5	0.12	0.19	0.26	0.32	0.38	0.43	0.47	0.49
1318	1400	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.18	0.25	0.32	0.39	0.46	0.52	0.54
1311	1393	Z17-18C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.15	0.21	0.28	0.36	0.43	0.51	0.53
1358	1440	Z17-18C4	55	55	5	5	0.11	0.18	0.25	0.31	0.37	0.42	0.46	0.48
1360	1442	Z17-18C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.22	0.30	0.38	0.46	0.52	0.58	0.60
1334	1416	Z17-18C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.27	0.42	0.57	0.71	0.83	0.95	1.03	1.03
1335	1417	Z17-18C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.11	0.18	0.26	0.34	0.41	0.48	0.53	0.54
1305	1387	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.21	0.40	0.60	0.78	0.92	1.05	1.20	1.32
1307	1389	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.30	0.49	0.68	0.85	1.01	1.17	1.31	1.42
1332	1414	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.18	0.35	0.52	0.69	0.84	0.97	1.08	1.17

0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.14	0.17	0.22
0.16	0.27	0.37	0.48	0.58	0.67	0.74	0.76
0.13	0.23	0.34	0.45	0.55	0.64	0.71	0.72
0.10	0.10	0.10	0.11	0.14	0.14	0.15	0.20
0.13	0.23	0.33	0.43	0.52	0.59	0.65	0.66
0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.10	0.15	0.19
0.09	0.17	0.25	0.34	0.41	0.47	0.52	0.52
0.21	0.30	0.40	0.48	0.57	0.62	0.60	0.59
0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.27	0.30	0.31
0.11	0.16	0.22	0.29	0.35	0.42	0.48	0.52
0.09	0.13	0.17	0.21	0.24	0.27	0.30	0.31
0.21	0.30	0.40	0.48	0.57	0.62	0.60	0.59
0.07	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.32	0.31
0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.37	0.40
0.20	0.30	0.39	0.47	0.55	0.63	0.65	0.64
0.07	0.12	0.17	0.23	0.30	0.37	0.45	0.49
0.07	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.32	0.31
0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.34
0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.27	0.30	0.31
0.10	0.16	0.22	0.29	0.35	0.42	0.48	0.52
0.07	0.11	0.17	0.23	0.30	0.37	0.45	0.49
0.09	0.13	0.17	0.21	0.24	0.27	0.30	0.31
0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.37	0.41
0.20	0.29	0.38	0.47	0.54	0.62	0.64	0.64
0.06	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.31	0.34
0.14	0.26	0.39	0.50	0.60	0.65	0.71	0.76
0.19	0.31	0.44	0.55	0.66	0.76	0.79	0.80
0.12	0.23	0.34	0.44	0.54	0.61	0.66	0.69

1333	1415	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.29	0.46	0.63	0.79	0.93	1.07	1.20	1.30
1346	1428	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.18	0.35	0.53	0.69	0.84	0.97	1.08	1.18
1347	1429	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.29	0.46	0.63	0.79	0.93	1.07	1.20	1.30
1374	1456	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.21	0.40	0.60	0.78	0.92	1.04	1.20	1.32
1376	1458	Z17-18C7	70	30	2.2	3.2	0.30	0.49	0.68	0.85	1.01	1.17	1.31	1.42
1391	1473	Z18-19C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.30	0.41	0.51	0.60	0.65	0.65	0.67
1448	1530	Z18-19C4	50	50	2.5	2.5	0.22	0.32	0.43	0.52	0.61	0.69	0.78	0.85
1449	1531	Z18-19C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.14	0.20	0.26	0.32	0.39	0.46	0.50
1407	1489	Z18-19C4A	50	50	2.5	2.5	0.22	0.32	0.42	0.52	0.61	0.70	0.79	0.86
1460	1542	Z18-19C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.30	0.41	0.51	0.60	0.65	0.66	0.67
1461	1543	Z18-19C6	40	40	1.9	1.9	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.30
1408	1490	Z18-19C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.17	0.24	0.30	0.37	0.43	0.50	0.55
1430	1512	Z18-19C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.32	0.43	0.54	0.63	0.73	0.76	0.79
1462	1544	Z18-19C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.12	0.17	0.22	0.28	0.34	0.40	0.44
1392	1474	Z18-19C6	40	40	1.9	1.9	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.30
1432	1514	Z18-19C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.08	0.13	0.18	0.23	0.29	0.34	0.41	0.46
1399	1481	Z18-19C4	50	50	2.5	2.5	0.21	0.32	0.43	0.52	0.61	0.69	0.78	0.85
1400	1482	Z18-19C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.14	0.20	0.26	0.32	0.39	0.46	0.50
1393	1475	Z18-19C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.12	0.17	0.22	0.28	0.34	0.40	0.44
1440	1522	Z18-19C4A	50	50	2.5	2.5	0.22	0.32	0.43	0.52	0.61	0.70	0.80	0.86
1442	1524	Z18-19C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.11	0.17	0.24	0.30	0.37	0.43	0.50	0.55
1416	1498	Z18-19C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.20	0.31	0.43	0.53	0.63	0.72	0.76	0.78
1417	1499	Z18-19C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.08	0.13	0.18	0.23	0.28	0.34	0.41	0.45
1387	1469	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.11	0.20	0.30	0.39	0.46	0.49	0.51	0.52
1389	1471	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.12	0.22	0.31	0.41	0.49	0.54	0.53	0.52
1414	1496	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.10	0.19	0.28	0.36	0.44	0.50	0.53	0.53
1415	1497	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.12	0.21	0.31	0.40	0.48	0.55	0.57	0.55
1428	1510	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.10	0.19	0.28	0.36	0.44	0.50	0.53	0.53

0.19	0.30	0.41	0.52	0.61	0.70	0.75	0.76
0.12	0.23	0.34	0.44	0.54	0.61	0.66	0.69
0.19	0.30	0.42	0.52	0.61	0.70	0.75	0.76
0.14	0.27	0.39	0.50	0.60	0.65	0.71	0.76
0.19	0.32	0.44	0.55	0.66	0.76	0.79	0.80
0.19	0.30	0.40	0.50	0.59	0.60	0.59	0.61
0.21	0.31	0.41	0.49	0.57	0.64	0.72	0.77
0.08	0.12	0.16	0.22	0.27	0.32	0.37	0.40
0.21	0.30	0.40	0.49	0.57	0.64	0.73	0.78
0.19	0.30	0.40	0.50	0.59	0.60	0.59	0.61
0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22	0.25
0.10	0.15	0.21	0.26	0.32	0.37	0.42	0.45
0.20	0.31	0.41	0.52	0.61	0.69	0.71	0.73
0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.32	0.34
0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22	0.25
0.07	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
0.21	0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.72	0.77
0.08	0.12	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.40
0.06	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.32	0.34
0.21	0.31	0.40	0.49	0.57	0.65	0.73	0.78
0.10	0.15	0.21	0.26	0.32	0.37	0.42	0.45
0.19	0.30	0.41	0.51	0.60	0.69	0.71	0.72
0.07	0.11	0.15	0.20	0.24	0.28	0.33	0.36
0.11	0.21	0.31	0.40	0.47	0.50	0.51	0.52
0.12	0.22	0.32	0.42	0.50	0.54	0.54	0.54
0.10	0.19	0.28	0.37	0.45	0.50	0.52	0.52
0.12	0.22	0.32	0.41	0.49	0.54	0.56	0.55
0.10	0.19	0.28	0.37	0.45	0.50	0.52	0.52

1429	1511	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.12	0.21	0.31	0.40	0.48	0.55	0.56	0.55
1456	1538	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.11	0.20	0.30	0.39	0.46	0.49	0.51	0.52
1458	1540	Z18-19C7	70	30	3.2	2.2	0.12	0.22	0.31	0.41	0.49	0.54	0.53	0.52
1473	1555	Z19-20C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.19	0.30	0.41	0.51	0.61	0.63	0.66	0.68
1530	1612	Z19-20C4	50	50	2.5	2.5	0.18	0.27	0.36	0.45	0.52	0.60	0.70	0.76
1531	1613	Z19-20C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.40
1489	1571	Z19-20C4A	50	50	2.5	2.5	0.17	0.27	0.36	0.44	0.52	0.61	0.71	0.76
1542	1624	Z19-20C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.19	0.30	0.41	0.51	0.61	0.63	0.66	0.68
1543	1625	Z19-20C6	40	40	1.9	1.9	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.24	0.28
1490	1572	Z19-20C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.14	0.19	0.25	0.30	0.35	0.41	0.44
1512	1594	Z19-20C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.19	0.30	0.42	0.52	0.61	0.71	0.74	0.76
1544	1626	Z19-20C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.25
1474	1556	Z19-20C6	40	40	1.9	1.9	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.24	0.28
1514	1596	Z19-20C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.34
1481	1563	Z19-20C4	50	50	2.5	2.5	0.18	0.27	0.36	0.44	0.52	0.60	0.70	0.76
1482	1564	Z19-20C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.40
1475	1557	Z19-20C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.25
1522	1604	Z19-20C4A	50	50	2.5	2.5	0.18	0.27	0.36	0.45	0.52	0.61	0.71	0.76
1524	1606	Z19-20C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.15	0.19	0.25	0.30	0.35	0.41	0.44
1498	1580	Z19-20C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.19	0.30	0.41	0.52	0.61	0.71	0.74	0.76
1499	1581	Z19-20C2	50.6	50.6	2.8	2.8	0.06	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.31	0.33
1469	1551	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.12	0.22	0.33	0.43	0.51	0.54	0.55	0.55
1471	1553	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.13	0.24	0.34	0.45	0.54	0.57	0.58	0.58
1496	1578	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.10	0.20	0.30	0.40	0.48	0.53	0.55	0.55
1497	1579	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.13	0.23	0.33	0.43	0.51	0.58	0.59	0.59
1510	1592	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.10	0.20	0.30	0.40	0.48	0.53	0.55	0.55
1511	1593	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.13	0.23	0.33	0.43	0.51	0.58	0.59	0.59
1538	1620	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.12	0.22	0.33	0.43	0.50	0.54	0.55	0.55

0.13	0.22	0.32	0.41	0.49	0.54	0.56	0.55
0.11	0.21	0.31	0.40	0.47	0.50	0.51	0.52
0.12	0.22	0.32	0.42	0.50	0.54	0.54	0.54
0.19	0.30	0.41	0.51	0.61	0.66	0.68	0.70
0.15	0.24	0.32	0.40	0.47	0.56	0.65	0.72
0.08	0.12	0.16	0.21	0.26	0.32	0.38	0.41
0.15	0.23	0.32	0.40	0.48	0.56	0.66	0.73
0.19	0.30	0.41	0.51	0.61	0.66	0.68	0.70
0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.18	0.25	0.29
0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.46
0.19	0.30	0.41	0.52	0.61	0.71	0.74	0.76
0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.26
0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.25	0.29
0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.31	0.35
0.15	0.24	0.32	0.40	0.47	0.55	0.65	0.72
0.08	0.12	0.16	0.21	0.26	0.32	0.38	0.41
0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.26
0.15	0.24	0.32	0.41	0.48	0.56	0.66	0.73
0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.46
0.18	0.30	0.41	0.51	0.61	0.70	0.74	0.76
0.06	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.31	0.35
0.12	0.22	0.33	0.43	0.50	0.53	0.54	0.53
0.13	0.23	0.34	0.44	0.54	0.58	0.56	0.55
0.11	0.20	0.30	0.40	0.48	0.52	0.54	0.53
0.13	0.23	0.33	0.43	0.51	0.58	0.58	0.57
0.11	0.20	0.30	0.40	0.48	0.52	0.54	0.53
0.13	0.23	0.33	0.43	0.51	0.58	0.58	0.57
0.12	0.22	0.33	0.43	0.50	0.53	0.54	0.53

1540	1622	Z19-20C7	70	30	3.2	2.2	0.13	0.24	0.34	0.45	0.54	0.57	0.58	0.58
1555	1637	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.17	0.27	0.37	0.46	0.55	0.62	0.62	0.63
1612	1694	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.23	0.30	0.37	0.44	0.51	0.56	0.62	0.66
1613	1695	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.35	0.38
1571	1653	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.23	0.31	0.39	0.47	0.53	0.60	0.66	0.69
1624	1706	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.17	0.27	0.37	0.46	0.55	0.62	0.62	0.63
1625	1707	Z20-21C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08
1572	1654	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.13	0.18	0.23	0.28	0.32	0.35	0.36
1594	1676	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.18	0.27	0.37	0.47	0.55	0.63	0.65	0.66
1626	1708	Z20-21C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.23	0.24
1556	1638	Z20-21C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08
1596	1678	Z20-21C2	50	50	2.5	2.5	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.30
1563	1645	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.23	0.30	0.37	0.44	0.50	0.56	0.62	0.66
1564	1646	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.35	0.38
1557	1639	Z20-21C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.23	0.24
1604	1686	Z20-21C4	50	50	2.5	2.5	0.23	0.31	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.69
1606	1688	Z20-21C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.09	0.13	0.18	0.23	0.28	0.32	0.35	0.37
1580	1662	Z20-21C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.17	0.27	0.37	0.46	0.54	0.62	0.65	0.65
1581	1663	Z20-21C2	50	50	2.5	2.5	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.29
1551	1633	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.15	0.29	0.42	0.56	0.66	0.71	0.74	0.75
1553	1635	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.17	0.30	0.44	0.57	0.69	0.77	0.77	0.78
1578	1660	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.13	0.26	0.39	0.51	0.62	0.68	0.70	0.70
1579	1661	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.16	0.29	0.41	0.53	0.64	0.72	0.73	0.73
1592	1674	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.13	0.26	0.39	0.51	0.62	0.68	0.70	0.70
1593	1675	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.16	0.29	0.41	0.53	0.64	0.72	0.73	0.73
1620	1702	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.15	0.29	0.42	0.56	0.66	0.71	0.74	0.75
1622	1704	Z20-21C7	70	30	2.2	3.2	0.17	0.30	0.44	0.57	0.68	0.77	0.77	0.78
1690	1774	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.26	0.32	0.39	0.46	0.54	0.61	0.67	0.69

0.13	0.23	0.34	0.44	0.54	0.58	0.56	0.55
0.22	0.35	0.49	0.62	0.74	0.85	0.93	0.97
0.37	0.49	0.61	0.73	0.83	0.93	1.03	1.08
0.10	0.18	0.26	0.35	0.45	0.53	0.60	0.63
0.38	0.51	0.64	0.76	0.87	0.98	1.08	1.13
0.22	0.35	0.49	0.62	0.74	0.85	0.93	0.97
0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
0.12	0.21	0.30	0.39	0.48	0.56	0.63	0.67
0.23	0.37	0.51	0.64	0.76	0.88	0.98	1.02
0.08	0.13	0.19	0.25	0.31	0.37	0.41	0.43
0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
0.11	0.19	0.27	0.35	0.43	0.51	0.58	0.61
0.37	0.49	0.61	0.73	0.83	0.93	1.03	1.08
0.10	0.18	0.26	0.35	0.45	0.53	0.60	0.63
0.08	0.13	0.19	0.25	0.31	0.37	0.41	0.43
0.39	0.51	0.64	0.77	0.88	0.98	1.08	1.13
0.12	0.21	0.30	0.39	0.48	0.56	0.63	0.67
0.23	0.37	0.50	0.64	0.76	0.87	0.97	1.01
0.11	0.18	0.26	0.35	0.43	0.50	0.57	0.61
0.18	0.36	0.54	0.71	0.86	0.98	1.11	1.18
0.22	0.39	0.56	0.72	0.87	1.02	1.14	1.23
0.17	0.34	0.51	0.66	0.80	0.92	1.02	1.10
0.20	0.36	0.52	0.67	0.80	0.93	1.04	1.12
0.17	0.34	0.51	0.66	0.80	0.92	1.02	1.10
0.20	0.36	0.52	0.67	0.80	0.93	1.04	1.13
0.18	0.36	0.54	0.71	0.86	0.98	1.11	1.18
0.22	0.39	0.56	0.72	0.87	1.02	1.14	1.23
0.23	0.31	0.40	0.49	0.59	0.67	0.74	0.77

1637	1719	Z21-22C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.05	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.25	0.24
1696	1780	Z21-22C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.10	0.21	0.34	0.47	0.61	0.72	0.82	0.86
1697	1781	Z21-22C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.14	0.26	0.40	0.53	0.65	0.76	0.85	0.89
1653	1735	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.17	0.13	0.09	0.12	0.19	0.24	0.29	0.30
1707	1791	Z21-22C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.16	0.33	0.51	0.71	0.85	0.95	1.04	1.08
1654	1736	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.24	0.35	0.46	0.57	0.66	0.74	0.78
1708	1792	Z21-22C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.30	0.47	0.67	0.83	0.96	1.05	1.10
1638	1720	Z21-22C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.16	0.33	0.51	0.71	0.85	0.95	1.03	1.08
1678	1762	Z21-22C2	50	50	2.5	2.5	0.10	0.19	0.29	0.39	0.49	0.58	0.66	0.69
1645	1727	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.16	0.11	0.06	0.12	0.19	0.24	0.29	0.31
1646	1728	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.15	0.28	0.41	0.54	0.67	0.78	0.87	0.91
1680	1764	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.16	0.25	0.34	0.43	0.51	0.59	0.62
1682	1766	Z21-22C4	50	50	2.5	2.5	0.26	0.33	0.41	0.48	0.56	0.63	0.69	0.71
1639	1721	Z21-22C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.30	0.47	0.66	0.83	0.96	1.05	1.10
1662	1745	Z21-22C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.03	0.06	0.10	0.13	0.18	0.20	0.19	0.19
1663	1746	Z21-22C2	50	50	2.5	2.5	0.09	0.19	0.29	0.39	0.49	0.58	0.65	0.69
1689	1773	Z21-22C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.16	0.26	0.37	0.48	0.58	0.67	0.71
1774	1854	Z22-23C4	50	50	2.5	2.5	0.07	0.21	0.36	0.52	0.67	0.80	0.91	0.97
1719	1803	Z22-23C1A	50.6	50.6	2.8	2.8	0.21	0.37	0.53	0.70	0.87	1.02	1.09	1.10
1780	1860	Z22-23C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.14	0.24	0.34	0.44	0.53	0.59	0.62
1781	1861	Z22-23C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.02	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13
1735	1819	Z22-23C4A	50	50	2.5	2.5	0.30	0.46	0.62	0.77	0.91	1.03	1.13	1.15
1791	1871	Z22-23C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.26
1736	1820	Z22-23C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.16	0.27	0.39	0.51	0.62	0.72	0.80	0.84
1792	1872	Z22-23C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.13	0.24	0.38	0.53	0.66	0.76	0.83	0.86
1720	1804	Z22-23C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.24	0.26
1762	1843	Z22-23C2	50	50	2.5	2.5	0.13	0.23	0.33	0.43	0.53	0.61	0.68	0.72
1727	1811	Z22-23C4	50	50	2.5	2.5	0.28	0.43	0.57	0.72	0.85	0.97	1.07	1.13

0.08	0.13	0.18	0.24	0.29	0.32	0.34	0.33
0.11	0.22	0.35	0.50	0.64	0.77	0.87	0.91
0.15	0.28	0.43	0.57	0.69	0.81	0.90	0.94
0.10	0.07	0.16	0.24	0.32	0.39	0.45	0.44
0.16	0.34	0.53	0.74	0.89	0.99	1.08	1.12
0.14	0.26	0.38	0.51	0.63	0.73	0.81	0.86
0.15	0.31	0.49	0.69	0.86	1.00	1.09	1.14
0.16	0.34	0.53	0.74	0.89	0.99	1.07	1.12
0.11	0.22	0.33	0.45	0.57	0.66	0.75	0.79
0.09	0.08	0.16	0.24	0.32	0.39	0.45	0.47
0.16	0.30	0.44	0.60	0.74	0.86	0.95	0.99
0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.59	0.67	0.71
0.23	0.32	0.41	0.51	0.60	0.68	0.75	0.78
0.15	0.31	0.49	0.69	0.86	0.99	1.09	1.14
0.06	0.10	0.14	0.18	0.23	0.26	0.23	0.21
0.11	0.22	0.33	0.45	0.56	0.66	0.74	0.78
0.10	0.20	0.31	0.44	0.56	0.67	0.76	0.81
0.07	0.07	0.16	0.24	0.32	0.39	0.44	0.48
0.20	0.26	0.33	0.41	0.50	0.56	0.61	0.63
0.01	0.02	0.05	0.10	0.14	0.20	0.24	0.26
0.02	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03
0.23	0.31	0.40	0.48	0.55	0.60	0.66	0.69
0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13
0.09	0.13	0.18	0.24	0.28	0.32	0.35	0.37
0.06	0.11	0.19	0.28	0.34	0.38	0.40	0.41
0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13
0.06	0.09	0.13	0.16	0.20	0.23	0.25	0.26
0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.55	0.60	0.64

1728	1812	Z22-23C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.14	0.25	0.37	0.49	0.61	0.71	0.79	0.83
1764	1845	Z22-23C5	49.4	49.4	2.2	2.2	0.06	0.15	0.25	0.35	0.44	0.51	0.58	0.61
1766	1846	Z22-23C4	50	50	2.5	2.5	0.05	0.22	0.38	0.54	0.69	0.82	0.93	0.99
1721	1805	Z22-23C3	49.4	49.4	2.2	2.2	0.12	0.24	0.38	0.53	0.66	0.76	0.83	0.86
1745	1828	Z22-23C1	50.6	50.6	2.8	2.8	0.23	0.40	0.58	0.74	0.90	1.02	1.02	1.02
1746	1829	Z22-23C2	50	50	2.5	2.5	0.13	0.22	0.32	0.42	0.52	0.61	0.68	0.71
1773	1853	Z22-23C5A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.06	0.15	0.24	0.34	0.43	0.51	0.58	0.61
1854	1934	Z23-24C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.18	0.32	0.46	0.61	0.75	0.87	0.94
1803	1883	Z23-24C1A	50	50	2.5	2.5	0.29	0.37	0.47	0.59	0.71	0.81	0.91	0.95
1860	1940	Z23-24C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.07	0.13	0.19	0.26	0.34	0.41	0.44
1861	1941	Z23-24C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.09	0.17	0.24	0.31	0.38	0.44	0.48	0.50
1819	1899	Z23-24C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.41	0.53	0.65	0.77	0.89	1.00	1.07
1871	1951	Z23-24C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.08	0.15	0.22	0.29	0.37	0.45	0.52	0.56
1820	1900	Z23-24C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.19	0.26	0.34	0.43	0.51	0.58	0.62
1872	1952	Z23-24C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.15	0.24	0.34	0.46	0.55	0.62	0.65
1804	1884	Z23-24C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.08	0.15	0.22	0.29	0.37	0.45	0.52	0.56
1843	1923	Z23-24C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.14	0.21	0.27	0.35	0.42	0.48	0.52
1811	1891	Z23-24C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.26	0.38	0.50	0.62	0.74	0.86	0.97	1.03
1812	1892	Z23-24C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.10	0.17	0.25	0.33	0.42	0.51	0.57	0.61
1845	1925	Z23-24C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.08	0.13	0.19	0.25	0.32	0.37	0.39
1846	1926	Z23-24C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.16	0.30	0.43	0.57	0.70	0.81	0.87
1805	1885	Z23-24C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.15	0.24	0.34	0.46	0.55	0.62	0.65
1828	1908	Z23-24C1	50	50	2.5	2.5	0.27	0.36	0.46	0.54	0.64	0.74	0.84	0.90
1829	1909	Z23-24C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.08	0.14	0.20	0.27	0.34	0.42	0.48	0.51
1853	1933	Z23-24C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.07	0.13	0.19	0.25	0.32	0.37	0.40
1934	2014	Z24-25C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.16	0.32	0.46	0.60	0.73	0.83	0.90
1883	1963	Z24-25C1A	50	50	2.5	2.5	0.26	0.36	0.46	0.57	0.68	0.77	0.85	0.86
1940	2020	Z24-25C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.20	0.24	0.26

0.07	0.12	0.17	0.23	0.29	0.34	0.38	0.40
0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15
0.07	0.07	0.16	0.25	0.33	0.39	0.45	0.49
0.06	0.11	0.18	0.27	0.34	0.38	0.40	0.41
0.20	0.27	0.35	0.42	0.48	0.53	0.56	0.58
0.06	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.24	0.26
0.01	0.03	0.06	0.10	0.14	0.19	0.23	0.25
0.06	0.16	0.29	0.43	0.57	0.70	0.81	0.86
0.27	0.35	0.45	0.56	0.67	0.77	0.85	0.87
0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.27	0.33	0.35
0.07	0.14	0.20	0.26	0.32	0.36	0.39	0.41
0.28	0.40	0.52	0.63	0.74	0.85	0.94	1.00
0.07	0.13	0.19	0.24	0.31	0.38	0.44	0.47
0.10	0.17	0.23	0.30	0.38	0.45	0.51	0.53
0.07	0.13	0.21	0.30	0.41	0.48	0.54	0.56
0.07	0.13	0.19	0.24	0.31	0.37	0.43	0.47
0.08	0.12	0.17	0.23	0.29	0.35	0.40	0.43
0.26	0.37	0.49	0.60	0.71	0.82	0.92	0.97
0.09	0.15	0.22	0.29	0.37	0.45	0.50	0.53
0.02	0.06	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29	0.31
0.05	0.14	0.27	0.39	0.52	0.64	0.74	0.80
0.07	0.13	0.21	0.30	0.40	0.48	0.53	0.56
0.25	0.34	0.43	0.51	0.61	0.69	0.77	0.82
0.07	0.12	0.17	0.23	0.29	0.35	0.40	0.42
0.02	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29	0.31
0.06	0.16	0.31	0.45	0.59	0.72	0.82	0.89
0.26	0.35	0.45	0.55	0.66	0.75	0.83	0.85
0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.22	0.24

1941	2021	Z24-25C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.11	0.17	0.22	0.26	0.31	0.34	0.36
1899	1979	Z24-25C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.42	0.55	0.68	0.79	0.90	0.99	1.05
1951	2031	Z24-25C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.07	0.12	0.18	0.23	0.28	0.34	0.39	0.43
1900	1980	Z24-25C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.10	0.17	0.23	0.30	0.36	0.42	0.47	0.50
1952	2032	Z24-25C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.11	0.16	0.23	0.30	0.36	0.40	0.43
1884	1964	Z24-25C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.07	0.12	0.18	0.23	0.28	0.34	0.39	0.43
1923	2003	Z24-25C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.31	0.35	0.38
1891	1971	Z24-25C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.41	0.53	0.66	0.78	0.88	0.98	1.04
1892	1972	Z24-25C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.14	0.20	0.27	0.33	0.39	0.43	0.46
1925	2005	Z24-25C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.07	0.12	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31
1926	2006	Z24-25C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.14	0.28	0.42	0.54	0.66	0.76	0.82
1885	1965	Z24-25C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.11	0.16	0.23	0.30	0.36	0.40	0.43
1908	1988	Z24-25C1	50	50	2.5	2.5	0.25	0.35	0.45	0.55	0.64	0.72	0.79	0.84
1909	1989	Z24-25C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.35	0.37
1933	2013	Z24-25C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.06	0.11	0.16	0.20	0.24	0.27	0.29
2014	2094	Z25-26C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.17	0.32	0.47	0.61	0.73	0.84	0.89
1963	2043	Z25-26C1A	50	50	2.5	2.5	0.28	0.38	0.48	0.59	0.69	0.79	0.85	0.86
2020	2100	Z25-26C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21
2021	2101	Z25-26C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.10	0.16	0.20	0.24	0.27	0.30	0.32
1979	2059	Z25-26C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.42	0.56	0.68	0.80	0.90	1.00	1.05
2031	2111	Z25-26C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.40
1980	2060	Z25-26C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.10	0.16	0.22	0.28	0.34	0.39	0.44	0.46
2032	2112	Z25-26C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.28	0.31	0.33
1964	2044	Z25-26C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.40
2003	2083	Z25-26C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.12	0.16	0.21	0.25	0.29	0.33	0.35
1971	2051	Z25-26C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.41	0.55	0.68	0.80	0.91	1.00	1.05
1972	2052	Z25-26C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.13	0.19	0.24	0.30	0.35	0.38	0.40
2005	2085	Z25-26C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.07	0.12	0.17	0.21	0.25	0.28	0.30

0.05	0.10	0.15	0.20	0.24	0.28	0.31	0.33
0.29	0.41	0.54	0.66	0.77	0.88	0.97	1.03
0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.41
0.10	0.16	0.22	0.28	0.35	0.41	0.46	0.49
0.05	0.10	0.15	0.21	0.28	0.34	0.38	0.41
0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.41
0.07	0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.34	0.36
0.28	0.40	0.52	0.64	0.76	0.87	0.96	1.03
0.08	0.13	0.19	0.26	0.32	0.38	0.42	0.45
0.02	0.06	0.10	0.15	0.19	0.24	0.27	0.30
0.05	0.13	0.27	0.40	0.53	0.64	0.74	0.80
0.05	0.09	0.15	0.21	0.28	0.34	0.38	0.41
0.25	0.34	0.43	0.52	0.61	0.70	0.77	0.82
0.06	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.36
0.02	0.05	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.28
0.05	0.16	0.30	0.45	0.58	0.70	0.80	0.86
0.28	0.37	0.47	0.57	0.68	0.77	0.83	0.84
0.01	0.03	0.06	0.09	0.11	0.14	0.16	0.17
0.05	0.09	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.29
0.28	0.41	0.54	0.66	0.77	0.87	0.96	1.01
0.06	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.37
0.09	0.14	0.20	0.25	0.31	0.36	0.39	0.41
0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.27	0.29
0.06	0.10	0.15	0.19	0.23	0.29	0.34	0.37
0.07	0.10	0.15	0.19	0.23	0.27	0.30	0.32
0.27	0.40	0.53	0.65	0.77	0.87	0.97	1.02
0.07	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.34	0.36
0.01	0.06	0.10	0.14	0.18	0.21	0.24	0.26

2006	2086	Z25-26C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.15	0.29	0.43	0.55	0.66	0.76	0.81
1965	2045	Z25-26C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.09	0.13	0.18	0.23	0.28	0.31	0.33
1988	2068	Z25-26C1	50	50	2.5	2.5	0.26	0.36	0.46	0.56	0.65	0.74	0.81	0.85
1989	2069	Z25-26C2	49.4	49.4	2.2	2.2	0.07	0.11	0.16	0.20	0.25	0.29	0.33	0.34
2013	2093	Z25-26C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.06	0.11	0.15	0.19	0.23	0.25	0.27
2094	2174	Z26-27C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.17	0.33	0.49	0.63	0.75	0.86	0.92
2043	2123	Z26-27C1A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.31	0.42	0.54	0.66	0.79	0.90	0.97	0.99
2100	2180	Z26-27C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21
2101	2181	Z26-27C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.11	0.16	0.21	0.25	0.29	0.32	0.33
2059	2139	Z26-27C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.44	0.59	0.72	0.85	0.96	1.06	1.12
2111	2191	Z26-27C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.11	0.17	0.22	0.27	0.33	0.38	0.42
2060	2140	Z26-27C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.09	0.15	0.21	0.27	0.33	0.38	0.42	0.44
2112	2192	Z26-27C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.09	0.13	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29
2044	2124	Z26-27C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.11	0.17	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41
2083	2163	Z26-27C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.12	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.38
2051	2131	Z26-27C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.44	0.58	0.73	0.86	0.97	1.07	1.13
2052	2132	Z26-27C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.31	0.35	0.37
2085	2165	Z26-27C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.08	0.13	0.18	0.22	0.26	0.30	0.31
2086	2166	Z26-27C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.15	0.31	0.45	0.58	0.70	0.80	0.86
2045	2125	Z26-27C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.08	0.13	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29
2068	2148	Z26-27C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.29	0.41	0.52	0.64	0.75	0.84	0.93	0.98
2069	2149	Z26-27C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.36	0.38
2093	2173	Z26-27C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.07	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.27
2174	2254	Z27-28C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.17	0.32	0.46	0.59	0.70	0.80	0.85
2123	2203	Z27-28C1A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.31	0.43	0.54	0.66	0.77	0.88	0.93	0.95
2180	2260	Z27-28C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.14
2181	2261	Z27-28C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.04	0.09	0.14	0.18	0.21	0.23	0.25	0.26
2139	2219	Z27-28C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.42	0.56	0.70	0.81	0.92	1.01	1.06

0.04	0.13	0.27	0.40	0.52	0.63	0.73	0.78
0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.27	0.29
0.25	0.35	0.45	0.55	0.64	0.72	0.79	0.84
0.06	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.32
0.01	0.05	0.09	0.12	0.16	0.19	0.21	0.23
0.04	0.16	0.32	0.47	0.61	0.73	0.84	0.91
0.31	0.42	0.54	0.66	0.78	0.89	0.96	0.99
0.02	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.18
0.05	0.10	0.15	0.19	0.23	0.26	0.29	0.31
0.30	0.44	0.58	0.71	0.84	0.95	1.04	1.10
0.06	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.39
0.08	0.14	0.19	0.25	0.30	0.35	0.39	0.41
0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.25	0.27
0.06	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.39
0.07	0.11	0.16	0.20	0.25	0.29	0.33	0.35
0.30	0.44	0.58	0.72	0.85	0.96	1.06	1.12
0.07	0.11	0.15	0.20	0.25	0.29	0.32	0.34
0.02	0.07	0.11	0.16	0.20	0.24	0.27	0.29
0.04	0.14	0.29	0.43	0.56	0.68	0.78	0.84
0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.25	0.26
0.29	0.41	0.53	0.64	0.75	0.84	0.92	0.97
0.06	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.33	0.35
0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.24
0.04	0.19	0.34	0.48	0.61	0.73	0.82	0.87
0.32	0.42	0.53	0.64	0.75	0.86	0.90	0.93
0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16
0.05	0.09	0.14	0.18	0.20	0.23	0.24	0.25
0.26	0.40	0.54	0.68	0.79	0.90	1.00	1.05

2191	2271	Z27-28C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.10	0.14	0.18	0.22	0.28	0.33	0.35
2140	2220	Z27-28C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.37	0.38
2192	2272	Z27-28C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.19	0.20
2124	2204	Z27-28C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.05	0.09	0.14	0.18	0.22	0.28	0.33	0.35
2163	2243	Z27-28C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.11	0.16	0.20	0.24	0.28	0.31	0.32
2131	2211	Z27-28C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.42	0.56	0.70	0.82	0.93	1.02	1.08
2132	2212	Z27-28C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.11	0.15	0.20	0.23	0.27	0.30	0.31
2165	2245	Z27-28C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.27
2166	2246	Z27-28C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.15	0.29	0.43	0.56	0.66	0.76	0.81
2125	2205	Z27-28C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.19	0.20
2148	2228	Z27-28C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.27	0.39	0.50	0.61	0.71	0.81	0.89	0.93
2149	2229	Z27-28C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.11	0.15	0.20	0.24	0.27	0.31	0.32
2173	2253	Z27-28C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.22	0.23
2254	2334	Z28-29C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.12	0.27	0.41	0.54	0.65	0.75	0.81
2203	2283	Z28-29C1A	49.4	49.4	2.2	2.2	0.31	0.44	0.57	0.70	0.82	0.94	1.01	1.04
2260	2340	Z28-29C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11
2261	2341	Z28-29C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.11	0.13	0.14
2219	2299	Z28-29C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.32	0.46	0.60	0.73	0.85	0.95	1.04	1.10
2271	2351	Z28-29C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	0.16	0.22	0.25
2220	2300	Z28-29C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.25	0.28	0.30
2272	2352	Z28-29C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.14
2204	2284	Z28-29C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	0.16	0.22	0.25
2243	2323	Z28-29C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
2211	2291	Z28-29C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.33	0.47	0.62	0.76	0.89	0.99	1.09	1.14
2212	2292	Z28-29C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
2245	2325	Z28-29C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.01	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.21
2246	2326	Z28-29C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.10	0.24	0.38	0.50	0.61	0.70	0.76
2205	2285	Z28-29C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15

0.05	0.09	0.14	0.18	0.22	0.28	0.33	0.36
0.09	0.15	0.21	0.26	0.31	0.36	0.40	0.41
0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.21
0.05	0.09	0.14	0.18	0.22	0.28	0.33	0.36
0.08	0.13	0.18	0.23	0.27	0.31	0.35	0.36
0.26	0.40	0.54	0.68	0.80	0.91	1.01	1.06
0.08	0.12	0.17	0.22	0.26	0.31	0.33	0.35
0.02	0.07	0.13	0.18	0.22	0.26	0.28	0.30
0.03	0.17	0.31	0.45	0.58	0.69	0.78	0.83
0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.19	0.20	0.21
0.24	0.35	0.46	0.57	0.67	0.77	0.86	0.90
0.08	0.13	0.17	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36
0.02	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.25	0.26
0.12	0.09	0.26	0.42	0.56	0.68	0.79	0.85
0.32	0.48	0.65	0.81	0.95	1.10	1.16	1.17
0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11
0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09
0.40	0.55	0.71	0.85	0.98	1.10	1.15	1.16
0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.15	0.18
0.05	0.08	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22	0.23
0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13
0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.16	0.18
0.03	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13
0.42	0.59	0.76	0.92	1.06	1.18	1.23	1.24
0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.18	0.19
0.02	0.05	0.08	0.10	0.13	0.14	0.15	0.16
0.11	0.06	0.22	0.37	0.50	0.61	0.71	0.76
0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13

2228	2308	Z28-29C1	49.4	49.4	2.2	2.2	0.33	0.45	0.57	0.69	0.80	0.87	0.95	0.99
2229	2309	Z28-29C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
2253	2333	Z28-29C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.04	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17
2283	2363	Z29-30C1A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.18	0.31	0.45	0.58	0.72	0.85	1.01	1.05
2338	2396	Z29-30C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.28	0.40	0.51	0.63	0.74	0.84	0.95	1.03
2339	2397	Z29-30C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.34	0.36
2299	2372	Z29-30C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.30	0.42	0.54	0.67	0.78	0.88	0.99	1.06
2350	2408	Z29-30C1A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.19	0.32	0.45	0.59	0.72	0.85	1.01	1.05
2351	2409	Z29-30C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.10	0.14	0.19	0.24	0.31	0.38	0.43
2300	2373	Z29-30C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.12	0.17	0.23	0.28	0.33	0.36	0.38
2321	2387	Z29-30C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.34	0.46	0.58	0.71	0.83	0.99	1.03	1.03
2352	2410	Z29-30C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.08	0.12	0.16	0.21	0.24	0.27	0.28
2284	2364	Z29-30C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.10	0.14	0.19	0.24	0.31	0.38	0.43
2323	2388	Z29-30C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.06	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.30	0.31
2291	2368	Z29-30C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.27	0.39	0.51	0.63	0.74	0.84	0.95	1.03
2292	2369	Z29-30C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.31	0.35	0.37
2285	2365	Z29-30C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.08	0.12	0.16	0.21	0.24	0.27	0.28
2330	2392	Z29-30C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.29	0.41	0.54	0.66	0.78	0.88	0.98	1.06
2332	2393	Z29-30C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.13	0.18	0.24	0.29	0.34	0.38	0.40
2308	2377	Z29-30C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.34	0.46	0.58	0.71	0.82	0.99	1.03	1.03
2309	2378	Z29-30C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.05	0.10	0.14	0.19	0.23	0.27	0.29	0.31
2279	2359	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.30	0.59	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2280	2360	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.35	0.64	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2281	2361	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.37	0.63	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2282	2362	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.32	0.52	0.71	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
2346	2404	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.30	0.59	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2347	2405	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.35	0.64	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2348	2406	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.37	0.63	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

0.45	0.60	0.75	0.89	1.01	1.02	1.02	1.02
0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.13
0.02	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.19
0.05	0.10	0.15	0.21	0.27	0.34	0.40	0.40
0.06	0.10	0.13	0.17	0.21	0.24	0.26	0.27
0.08	0.13	0.18	0.23	0.28	0.32	0.35	0.36
0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.44	0.44	0.45
0.05	0.10	0.15	0.20	0.27	0.34	0.39	0.39
0.07	0.12	0.17	0.23	0.28	0.35	0.42	0.46
0.07	0.11	0.16	0.21	0.25	0.28	0.29	0.30
0.14	0.20	0.26	0.32	0.38	0.44	0.42	0.41
0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17
0.07	0.12	0.17	0.23	0.28	0.35	0.42	0.46
0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.27	0.27	0.28
0.05	0.09	0.13	0.17	0.21	0.24	0.26	0.27
0.09	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.36	0.37
0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.16	0.16
0.13	0.20	0.27	0.34	0.40	0.44	0.44	0.45
0.08	0.13	0.18	0.23	0.27	0.30	0.32	0.32
0.14	0.20	0.26	0.32	0.38	0.44	0.43	0.42
0.07	0.11	0.15	0.19	0.23	0.26	0.27	0.28
0.01	0.02	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
0.01	0.02	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
0.01	0.02	0.02	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09
0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.09	0.10	0.10
0.01	0.01	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
0.01	0.01	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
0.01	0.01	0.02	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09

2349	2407	Z29-30C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.32	0.52	0.71	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
2363	2421	Z30-31C1A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.21	0.29	0.37	0.45	0.54	0.59	0.59
2396	2479	Z30-31C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.15	0.24	0.33	0.42	0.50	0.58	0.59	0.59
2397	2481	Z30-31C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.08	0.13	0.19	0.24	0.29	0.34	0.38	0.40
2372	2440	Z30-31C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.08	0.13	0.18	0.22	0.24	0.25	0.25
2408	2492	Z30-31C1A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.21	0.30	0.38	0.46	0.55	0.60	0.60
2409	2493	Z30-31C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.06	0.12	0.18	0.24	0.31	0.39	0.49	0.54
2373	2442	Z30-31C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.10	0.17	0.23	0.29	0.35	0.40	0.45	0.47
2387	2460	Z30-31C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.06	0.11	0.15	0.18	0.21	0.22	0.23
2410	2494	Z30-31C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22
2364	2422	Z30-31C6	39.4	39.4	1.6	1.6	0.07	0.12	0.18	0.24	0.31	0.39	0.49	0.54
2388	2462	Z30-31C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.18	0.24	0.30	0.35	0.41	0.46	0.49
2368	2434	Z30-31C4	48.8	48.8	1.9	1.9	0.14	0.23	0.32	0.41	0.49	0.57	0.58	0.58
2369	2436	Z30-31C5A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.09	0.14	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.42
2365	2423	Z30-31C3	48.8	48.8	1.9	1.9	0.04	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
2392	2466	Z30-31C4A	48.8	48.8	1.9	1.9	0.03	0.08	0.13	0.17	0.22	0.25	0.26	0.26
2393	2468	Z30-31C5	48.8	48.8	1.9	1.9	0.11	0.17	0.24	0.30	0.35	0.40	0.45	0.48
2377	2448	Z30-31C1	48.8	48.8	1.9	1.9	0.02	0.05	0.10	0.13	0.17	0.19	0.21	0.22
2378	2450	Z30-31C2	48.8	48.8	1.9	1.9	0.12	0.18	0.24	0.29	0.34	0.40	0.45	0.48
2359	2417	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.02	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
2360	2418	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.02	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
2361	2419	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.02	0.02	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09
2362	2420	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.09	0.10	0.10
2404	2488	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.01	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
2405	2489	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.01	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
2406	2490	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.01	0.02	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09
2407	2491	Z30-31C7	39.4	39.4	1.6	1.6	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.09	0.10	0.10

0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.09	0.10	0.10
0.28	0.46	0.63	0.80	0.96	1.11	1.19	1.20
0.39	0.57	0.76	0.94	1.11	1.25	1.27	1.27
0.06	0.11	0.16	0.20	0.25	0.30	0.33	0.35
0.08	0.16	0.23	0.31	0.38	0.44	0.50	0.54
0.28	0.46	0.64	0.81	0.96	1.12	1.20	1.20
0.04	0.09	0.14	0.19	0.24	0.32	0.43	0.48
0.13	0.21	0.28	0.36	0.42	0.49	0.55	0.59
0.09	0.16	0.23	0.30	0.36	0.42	0.49	0.53
0.04	0.08	0.11	0.15	0.18	0.20	0.23	0.24
0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.33	0.43	0.48
0.15	0.22	0.29	0.36	0.43	0.49	0.56	0.60
0.38	0.57	0.75	0.93	1.10	1.24	1.26	1.26
0.07	0.12	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.36
0.05	0.08	0.12	0.15	0.19	0.21	0.23	0.24
0.08	0.16	0.23	0.31	0.38	0.45	0.51	0.54
0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.49	0.55	0.59
0.08	0.15	0.22	0.28	0.34	0.41	0.47	0.51
0.15	0.22	0.29	0.36	0.42	0.49	0.56	0.59
0.24	0.48	0.71	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
0.28	0.51	0.74	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
0.29	0.50	0.71	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
0.26	0.42	0.59	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00
0.24	0.47	0.71	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
0.28	0.51	0.74	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
0.29	0.50	0.71	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
0.26	0.42	0.59	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00

