

TIME MINS	CONCRETE SLAB TEMPERATURES											
	CONCRETE							REBAR			METAL DECKING	
	408	409	410	411	420	433	435	416	418	419	MD105	MD106
0.0	11	11	11	11	11	13	11	16	11	11	24	28
1.0	11	11	11	11	12	14	11	18	12	11	31	37
2.0	11	12	11	11	13	15	12	22	13	11	39	48
3.0	11	13	11	11	14	17	12	27	14	11	48	56
4.0	11	14	11	11	15	18	12	32	16	11	59	44
5.0	11	15	11	11	17	20	13	39	18	11	75	48
6.0	11	17	11	12	19	21	14	50	20	12	93	68
7.0	11	19	11	12	21	23	14	55	22	12	94	69
8.0	11	22	11	13	24	26	15	59	24	12	95	68
9.0	11	24	11	14	27	28	16	62	26	12	97	70
10.0	11	26	11	15	29	31	17	65	28	12	98	71
11.0	11	28	11	16	32	33	19	67	30	13	99	73
12.0	11	30	11	17	35	35	20	70	32	13	101	75
13.0	11	32	11	18	37	37	22	72	34	13	104	79
14.0	11	34	11	19	40	39	23	75	36	14	105	96
15.0	12	36	11	21	42	43	24	80	39	14	112	97
16.0	12	38	11	22	44	46	26	84	41	15	116	98
17.0	12	40	11	23	46	49	28	90	43	15	123	98
18.0	12	42	11	24	49	52	30	95	45	16	129	99
19.0	13	44	11	25	51	54	31	97	47	17	140	99
20.0	13	46	11	27	53	56	33	99	49	17	153	106
21.0	13	48	11	28	56	59	35	102	51	18	166	122
22.0	14	50	11	29	58	61	37	106	53	19	179	136
23.0	14	53	11	30	61	65	39	110	55	20	190	150
24.0	14	55	11	32	64	69	41	113	57	21	198	159
25.0	14	57	11	33	68	73	43	117	60	22	209	170
26.0	15	60	11	35	72	78	45	121	62	23	228	185
27.0	15	62	11	36	76	83	47	126	65	24	242	203
28.0	17	65	11	38	81	89	50	124	68	25	256	209
29.0	18	68	12	40	86	95	53	125	71	26	259	213
30.0	19	70	12	42	91	101	57	127	75	27	266	222
31.0	19	73	12	43	96	107	61	130	79	28	268	228
32.0	20	75	12	45	101	112	66	132	83	30	263	227
33.0	21	77	12	47	106	116	71	133	87	31	261	229
34.0	22	79	12	48	110	120	76	135	91	32	262	234
35.0	22	81	13	50	115	122	81	137	95	34	266	239
36.0	23	83	13	52	118	124	86	139	97	36	270	246
37.0	24	85	13	53	122	127	90	142	98	38	271	250
38.0	25	87	14	55	126	128	93	144	99	40	272	251
39.0	26	89	14	56	129	130	96	146	100	42	273	255
40.0	27	91	14	58	133	132	99	148	101	45	274	258
41.0	28	92	14	60	135	135	102	150	101	47	275	262
42.0	29	94	15	61	137	137	104	152	102	50	276	265
43.0	30	96	15	63	139	140	107	153	102	53	276	267
44.0	31	97	15	64	140	142	109	155	103	57	277	270
45.0	32	99	16	66	142	145	111	156	103	61	279	273
46.0	33	100	17	67	144	147	113	158	103	65	279	276
47.0	34	102	17	69	146	149	114	159	104	69	280	279
48.0	35	103	18	70	148	151	116	160	105	72	278	279
49.0	36	104	18	72	149	153	118	161	106	75	275	278
50.0	37	105	19	73	151	155	118	162	108	78	273	278
51.0	38	106	19	74	153	156	119	162	109	80	274	279
52.0	39	107	20	76	154	157	119	163	109	82	273	279
53.0	40	108	20	77	155	159	120	164	110	85	271	279
54.0	40	109	21	78	157	160	120	164	111	87	271	279
55.0	41	110	22	79	158	161	121	165	111	89	271	280
56.0	42	111	23	81	159	162	122	166	112	91	272	282
57.0	43	111	23	82	160	163	122	166	112	93	273	284
58.0	44	112	24	83	161	164	122	167	113	95	274	286
59.0	45	113	25	84	162	165	123	168	113	97	277	290
60.0	45	114	25	85	163	166	123	170	114	100	282	297
61.0	46	115	26	86	164	167	124	172	116	102	285	303
62.0	47	115	27	87	166	169	125	173	118	106	287	306
63.0	48	116	27	88	167	170	127	175	120	109	287	308
64.0	49	117	28	89	169	172	128	176	121	110	286	308
65.0	49	118	29	90	170	173	129	177	123	111	287	310

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 22.1

66.0	50	119	29	91	171	175	130	179	124	112	294	318
67.0	51	120	30	92	172	176	132	181	125	113	301	327
68.0	51	121	30	92	173	178	133	184	126	113	306	334
69.0	52	122	31	93	174	180	134	186	128	114	310	340
70.0	53	123	31	94	175	182	135	189	129	115	315	347
71.0	53	124	32	95	177	184	136	191	131	115	321	356
72.0	54	126	33	96	178	186	137	195	132	115	330	368
73.0	55	127	33	97	179	189	138	198	134	115	336	376
74.0	55	128	34	98	180	191	140	202	136	116	341	384
75.0	56	130	35	99	182	194	141	205	138	116	344	389
76.0	56	131	35	100	183	197	142	208	140	116	347	395
77.0	57	132	36	102	184	201	143	211	142	117	351	401
78.0	58	134	37	103	186	204	144	213	144	117	355	407
79.0	58	135	38	104	188	207	145	216	146	117	359	412
80.0	59	137	39	105	190	210	147	219	148	117	362	417
81.0	59	138	40	106	192	213	148	221	150	118	364	422
82.0	60	139	41	107	194	217	149	224	152	118	375	436
83.0	61	141	42	108	196	220	150	228	154	118	383	447
84.0	61	142	43	109	198	224	151	232	157	118	389	456
85.0	62	144	44	111	201	228	153	236	159	118	393	464
86.0	62	145	46	112	204	232	154	240	162	118	398	472
87.0	63	147	47	113	207	236	156	243	164	119	402	479
88.0	63	148	49	114	210	240	158	247	167	119	407	487
89.0	64	150	50	115	213	245	160	250	169	119	411	494
90.0	65	151	51	117	216	249	162	254	172	120	417	491
91.0	65	153	53	118	220	253	164	257	174	120	421	496
92.0	66	154	54	119	223	257	166	261	177	121	426	503
93.0	67	156	55	120	227	262	168	264	180	121	430	505
94.0	67	157	55	121	231	266	170	266	182	121	435	511
95.0	68	159	56	122	235	270	172	269	185	122	437	517
96.0	68	160	57	124	238	274	174	273	188	122	443	515
97.0	69	161	58	125	242	278	176	277	191	122	449	521
98.0	70	163	58	126	246	282	178	280	193	123	454	529
99.0	70	164	59	127	250	285	180	284	196	123	457	536
100.0	71	165	59	128	254	289	182	287	199	124	463	543
101.0	71	167	60	129	257	293	184	292	201	124	472	553
102.0	72	168	60	130	261	297	186	296	204	125	471	554
103.0	73	169	60	132	264	301	188	299	207	125	469	553
104.0	73	170	60	133	268	305	190	301	210	126	470	554
105.0	74	172	60	134	271	309	192	304	212	126	472	555
106.0	75	173	60	135	275	312	194	306	215	126	469	553
107.0	75	174	61	136	278	316	196	308	217	127	466	550
108.0	76	175	61	137	282	319	198	309	220	128	463	547
109.0	77	177	61	139	285	321	200	310	222	128	461	544
110.0	77	178	61	140	288	324	203	311	224	129	460	543
111.0	78	179	61	141	291	326	205	312	225	130	460	543
112.0	79	180	61	142	293	328	207	313	227	130	461	542
113.0	80	182	61	143	296	330	209	314	229	131	463	543
114.0	80	183	61	144	298	332	211	316	230	131	472	551
115.0	81	184	61	145	301	334	213	319	232	131	478	558
116.0	82	185	62	146	303	336	214	322	234	132	483	564
117.0	82	187	62	147	305	339	216	325	236	132	488	569
118.0	83	188	63	147	307	341	218	328	238	133	493	573
119.0	84	190	63	148	310	344	221	332	240	133	511	590
120.0	85	191	63	149	312	347	223	337	242	134	525	607
121.0	85	193	64	150	315	351	225	343	244	134	535	621
122.0	86	195	65	151	318	355	228	348	247	135	542	632
123.0	86	196	65	152	322	359	230	353	250	136	548	641
124.0	87	198	66	152	325	363	232	358	253	137	553	648
125.0	88	199	66	153	329	368	235	362	256	138	558	655
126.0	88	201	67	153	333	372	238	367	259	139	560	661
127.0	89	203	67	154	338	377	241	371	262	140	562	664
128.0	89	205	68	154	342	381	244	374	266	141	566	668
129.0	90	207	68	154	346	386	247	378	269	143	568	673
130.0	90	210	68	154	350	390	250	381	272	144	561	668
131.0	90	213	69	155	354	394	253	382	275	145	551	654
132.0	90	215	69	155	358	398	256	384	278	147	559	659
133.0	91	218	70	156	362	401	260	387	280	148	569	670
134.0	91	220	70	157	366	404	263	390	283	150	574	677
135.0	91	223	70	157	370	407	266	393	285	152	579	683

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 22.1

136.0	91	225	71	157	373	411	269	397	288	153	586	691
137.0	92	228	71	158	377	415	272	401	291	155	594	704
138.0	92	230	72	158	380	418	275	405	294	157	597	708
139.0	92	233	72	158	384	422	279	409	297	159	603	713
140.0	92	235	72	158	388	427	282	413	300	161	606	718
141.0	92	238	73	157	392	431	285	416	303	163	609	720
142.0	92	240	73	157	395	435	288	420	306	165	612	724
143.0	92	243	73	157	399	438	292	422	309	166	603	713
144.0	92	245	74	157	403	442	295	423	311	168	594	702
145.0	93	248	74	158	407	446	298	424	314	170	587	692
146.0	93	250	74	158	410	448	301	424	316	172	582	687
147.0	93	252	75	158	413	451	304	424	319	173	579	682
148.0	93	254	75	158	416	453	308	423	320	175	564	669
149.0	93	256	76	159	419	454	311	421	322	177	547	650
150.0	93	258	76	159	421	456	314	417	323	179	533	634
151.0	94	259	76	160	423	456	316	413	324	180	520	618
152.0	94	260	77	160	425	456	319	409	324	182	508	605
153.0	94	261	77	161	426	455	321	405	324	184	498	593
154.0	94	262	77	162	427	454	324	401	323	186	489	582
155.0	95	262	78	162	427	453	326	397	323	187	480	573
156.0	95	263	78	163	426	451	328	393	322	189	472	564
157.0	95	263	78	164	426	449	329	389	321	190	464	554
158.0	95	263	79	165	425	447	331	385	319	192	457	545
159.0	95	262	79	166	424	445	332	381	318	194	450	537
160.0	95	262	79	167	423	443	333	377	317	195	443	529
161.0	95	262	80	168	421	441	334	374	315	197	437	520
162.0	95	261	80	168	420	438	335	370	314	198	431	512
163.0	95	260	80	169	418	436	335	366	312	200	424	505
164.0	95	260	80	170	416	433	336	363	311	201	418	498
165.0	95	259	81	171	414	431	336	359	309	203	411	491
166.0	96	258	81	172	412	428	336	355	308	204	404	487
167.0	96	257	81	173	410	426	336	351	306	205	397	485
168.0	96	256	82	173	407	424	336	347	304	206	391	483
169.0	96	255	82	174	405	422	336	343	302	207	385	480
170.0	96	254	82	174	403	420	336	339	300	208	379	477
171.0	96	253	83	175	401	418	335	335	298	209	373	472
172.0	96	252	83	175	400	416	335	331	296	210	367	467
173.0	96	251	83	176	398	414	335	328	294	211	362	461
174.0	96	249	84	176	396	412	335	324	292	212	356	455
175.0	96	248	84	177	394	410	334	320	290	213	351	448
176.0	96	247	84	177	392	408	334	317	288	213	346	442
177.0	96	245	84	177	390	405	333	313	286	214	341	435
178.0	96	244	85	177	387	402	333	310	284	215	337	429
179.0	96	242	85	177	385	399	332	307	282	215	332	423
208.0	94	204	92	168	309	321	292	236	233	218	243	316
218.0	93	193	93	163	288	300	277	220	220	214	225	293
228.0	92	184	94	158	270	281	262	206	209	209	206	271
238.0	90	175	95	153	253	263	249	193	198	204	190	251
248.0	89	167	95	148	238	247	236	181	188	198	177	235
258.0	87	160	95	144	224	233	224	172	180	192	167	220
268.0	86	153	95	139	212	220	213	164	172	186	159	208
278.0	85	147	95	135	201	209	203	156	165	181	151	197
288.0	83	141	94	131	192	198	194	149	158	175	144	187
298.0	81	136	93	127	183	189	185	143	152	170	138	178
308.0	80	131	92	123	175	180	177	138	147	164	133	169
318.0	78	127	91	119	167	172	170	133	141	159	128	162
328.0	77	123	90	116	160	165	163	128	137	155	124	155
338.0	75	119	88	113	154	158	157	124	132	150	119	149
348.0	74	115	87	110	148	152	151	120	128	145	116	143
358.0	72	112	85	107	143	146	145	116	124	141	112	138
368.0	71	109	84	104	137	141	140	112	120	137	108	133
378.0	70	106	83	101	133	136	135	109	117	133	105	128
388.0	68	103	81	98	128	132	131	106	113	129	102	124
398.0	67	100	79	96	124	127	127	103	110	125	99	120
408.0	65	97	78	93	120	123	123	100	107	122	97	116
418.0	64	94	76	91	117	119	119	97	104	118	94	113
428.0	63	92	75	89	113	116	116	95	101	115	91	110
438.0	61	90	73	87	110	112	112	92	98	112	89	106
448.0	60	87	72	84	106	109	109	90	95	109	86	103
458.0	59	85	70	82	103	106	106	87	93	106	84	100

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 22.1

468.0	58	83	69	80	101	103	103	85	90	103	82	98
478.0	56	81	67	78	98	100	100	83	88	101	80	95
488.0	55	79	66	77	95	97	97	81	86	98	78	93
498.0	54	77	64	75	93	95	95	79	84	95	76	90
508.0	53	75	63	73	90	92	92	77	82	93	74	88
518.0	52	73	61	71	88	90	90	75	79	91	73	86
528.0	51	71	60	69	86	88	88	73	78	89	71	84
538.0	50	70	59	68	84	85	85	71	76	86	69	81
548.0	49	68	58	66	81	83	83	70	74	84	68	79
558.0	48	66	56	65	79	81	81	68	72	82	66	78
568.0	47	65	55	63	77	79	79	66	70	80	64	76
578.0	46	63	54	62	76	77	77	65	69	78	63	74
588.0	45	62	53	60	74	75	75	63	67	76	62	72
598.0	44	60	52	59	72	74	74	62	65	75	60	70
608.0	43	59	51	58	70	72	72	60	64	73	59	69
618.0	42	58	50	56	69	70	70	59	62	71	58	67
628.0	42	56	49	55	67	69	68	58	61	69	56	66
638.0	41	55	48	54	65	67	67	56	60	68	55	64
648.0	40	54	47	53	64	66	65	55	58	66	54	63
658.0	39	53	46	52	63	64	64	54	57	65	53	61
668.0	39	52	45	51	61	63	62	53	56	63	52	60
678.0	38	51	44	50	60	61	61	52	55	62	51	59
688.0	37	50	43	48	58	60	60	51	53	61	50	58
698.0	36	49	42	47	57	59	58	50	52	59	49	56
708.0	36	47	42	46	56	57	57	49	51	58	48	55
718.0	35	46	41	45	55	56	56	48	50	57	47	54
728.0	34	45	40	45	53	55	55	47	49	55	46	53
738.0	34	45	39	44	52	54	54	46	48	54	45	52
748.0	33	44	39	43	51	53	52	45	47	53	44	51
758.0	33	43	38	42	50	51	51	44	46	52	43	50
768.0	32	42	37	41	49	50	50	43	45	51	42	49
778.0	31	41	36	40	48	49	49	42	44	50	41	48
788.0	31	40	36	39	47	48	48	41	43	49	41	47
798.0	30	39	35	39	46	47	47	40	42	48	40	46
808.0	30	39	34	38	45	46	46	40	41	47	39	45
818.0	29	38	34	37	44	45	45	39	41	46	38	44
828.0	29	37	33	36	43	44	44	38	40	45	38	43
838.0	29	36	33	36	42	44	43	37	39	44	37	42
848.0	28	36	32	35	41	43	42	37	38	43	36	41
858.0	28	35	31	34	41	42	42	36	37	42	36	41
868.0	27	34	31	34	40	41	41	35	37	41	35	40
878.0	27	34	30	33	39	40	40	35	36	41	34	39
888.0	26	33	30	33	38	39	39	34	35	40	34	38
898.0	26	33	29	32	38	39	38	33	35	39	33	38
908.0	26	32	29	31	37	38	38	33	34	38	32	37
918.0	25	31	28	31	36	37	37	32	33	38	32	36
928.0	25	31	28	30	36	37	36	32	33	37	31	36
938.0	24	30	27	30	35	36	36	31	32	36	31	35
948.0	24	30	27	29	34	35	35	31	32	36	30	34
958.0	24	29	27	29	34	35	34	30	31	35	30	34
968.0	23	29	26	28	33	34	34	30	31	34	29	33
978.0	23	28	26	28	32	33	33	29	30	34	29	33
988.0	23	28	25	27	32	33	33	29	30	33	28	32
998.0	22	27	25	27	31	32	32	28	29	33	28	31
1008.0	22	27	25	27	31	32	31	28	29	32	28	31
1018.0	22	27	24	26	30	31	31	27	28	31	27	30
1028.0	22	26	24	26	30	31	30	27	28	31	27	30
1038.0	21	26	24	25	29	30	30	26	27	30	26	29
1048.0	21	25	23	25	29	30	29	26	27	30	26	29
1058.0	21	25	23	25	28	29	29	26	26	29	26	28
1068.0	21	25	23	24	28	29	28	25	26	29	25	28
1078.0	20	24	22	24	27	28	28	25	26	28	25	28
1088.0	20	24	22	24	27	28	27	25	25	28	24	27
1098.0	20	24	22	23	27	27	27	24	25	27	24	27
1108.0	20	23	22	23	26	27	27	24	24	27	24	26
1118.0	20	23	22	23	26	27	26	24	24	27	24	26
1128.0	20	23	22	23	25	26	26	23	24	26	23	26
1138.0	20	23	21	22	25	26	26	23	24	26	23	25
1148.0	20	22	21	22	25	25	25	23	23	25	23	25
1158.0	20	22	21	22	24	25	25	23	23	25	23	25

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 22.1

1168.0	20	22	21	22	24	25	24	22	23	25	23	24
1178.0	20	22	21	22	24	24	24	22	23	24	22	24