

TIME MINS	CONCRETE SLAB TEMPERATURES										
	CONCRETE				REBAR			METAL DECKING			
	427	428	438	439	422	423	429	MD108	MD109	MD110	MD111
0.0	12	11	11	11	12	11	11	24	25	16	17
1.0	13	11	11	12	13	11	11	29	31	19	21
2.0	14	11	11	12	14	12	11	35	38	23	26
3.0	16	11	11	13	15	12	11	42	45	29	32
4.0	18	12	12	14	16	13	11	51	54	37	41
5.0	20	12	12	15	18	14	11	62	65	48	53
6.0	23	13	13	17	21	15	11	73	93	61	70
7.0	26	14	14	19	23	17	11	78	94	73	84
8.0	28	15	15	21	26	18	11	82	99	83	95
9.0	36	21	20	28	35	26	16	89	106	94	103
10.0	33	17	18	27	31	21	12	85	101	95	108
11.0	35	19	20	30	33	23	12	86	103	100	116
12.0	38	20	22	33	36	24	12	88	100	106	123
13.0	40	21	23	36	38	26	13	90	101	111	129
14.0	41	22	25	40	40	27	13	94	108	116	135
15.0	43	23	28	43	42	29	14	96	124	123	144
16.0	45	25	30	46	44	30	14	98	131	130	152
17.0	47	26	32	49	46	32	15	100	133	138	162
18.0	49	27	34	52	49	33	16	101	136	146	172
19.0	51	28	36	55	51	35	16	103	151	152	181
20.0	53	29	39	58	54	36	17	106	165	163	194
21.0	55	31	41	61	57	38	18	108	170	173	208
22.0	57	32	43	63	59	39	19	110	167	182	220
23.0	58	33	45	66	62	41	20	111	178	192	232
24.0	61	35	48	69	65	43	21	113	181	203	247
25.0	63	36	50	73	67	44	22	114	183	213	257
26.0	67	38	53	76	69	46	23	115	186	223	267
27.0	72	39	56	80	72	48	25	118	202	234	279
28.0	78	41	59	84	74	49	26	122	216	246	291
29.0	82	42	62	88	76	51	27	126	225	258	303
30.0	86	44	65	93	79	53	30	135	218	259	316
31.0	89	46	69	97	81	55	34	142	217	270	327
32.0	91	49	72	102	83	57	37	147	212	281	337
33.0	93	51	76	106	85	59	41	151	212	291	346
34.0	95	53	80	111	87	61	43	155	210	300	354
35.0	96	55	85	113	89	64	46	159	211	308	360
36.0	97	57	91	116	90	65	49	162	215	314	366
37.0	99	59	95	119	92	67	51	165	216	321	372
38.0	100	61	98	121	94	69	52	169	217	327	377
39.0	100	63	101	124	95	71	54	173	219	332	380
40.0	101	65	103	126	96	73	56	177	221	336	384
41.0	101	67	105	128	97	75	58	181	224	339	386
42.0	102	69	106	130	98	77	60	184	226	342	387
43.0	102	70	108	131	99	78	62	187	229	345	388
44.0	102	72	109	133	99	80	64	190	232	347	389
45.0	102	74	111	134	100	82	67	193	233	348	389
46.0	103	75	112	135	101	83	69	195	234	350	389
47.0	103	77	113	136	102	85	72	197	236	351	389
48.0	103	78	114	138	102	86	75	198	234	352	388
49.0	103	79	115	140	103	88	78	197	235	352	387
50.0	103	81	116	142	104	89	82	196	235	352	386
51.0	103	82	117	144	104	91	88	196	235	352	385
52.0	109	88	122	149	113	98	98	200	240	355	387
53.0	111	92	127	155	113	100	99	206	247	361	393
54.0	113	95	129	157	116	104	102	208	249	362	393
55.0	113	96	129	158	117	105	101	209	250	363	393
56.0	113	97	130	159	118	106	103	210	250	363	393
57.0	113	98	130	160	118	107	101	212	252	364	393
58.0	113	99	131	161	119	108	104	213	253	365	393
59.0	114	100	132	162	120	108	106	215	251	366	394
60.0	114	101	132	163	121	109	106	218	255	366	395
61.0	114	101	132	163	121	109	106	219	256	368	396
62.0	114	102	132	163	122	109	106	221	258	369	397
63.0	114	102	132	164	123	110	107	222	261	370	398
64.0	114	103	132	164	124	110	107	224	263	371	399
65.0	115	103	133	164	124	110	105	225	264	373	400

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB2.

Table 24.1

66.0	115	104	133	165	125	111	107	228	266	374	402
67.0	116	104	133	166	126	111	107	231	269	376	405
68.0	117	104	134	166	127	111	106	234	271	371	409
69.0	119	104	135	168	128	111	106	237	273	374	412
70.0	122	105	135	169	129	112	106	240	275	378	416
71.0	124	105	136	170	130	112	106	243	277	381	420
72.0	127	105	136	172	131	112	106	247	283	384	425
73.0	129	106	137	173	132	112	107	251	289	390	431
74.0	131	106	138	175	133	113	107	256	296	395	438
75.0	133	106	139	177	134	113	107	260	301	402	444
76.0	135	107	139	179	136	114	107	265	305	408	450
77.0	137	107	140	181	137	115	108	269	310	413	455
78.0	139	107	141	184	139	115	108	273	314	418	460
79.0	141	108	142	186	140	116	108	277	317	423	464
80.0	143	108	143	189	142	117	108	281	321	427	468
81.0	145	109	144	192	144	117	108	285	324	432	472
82.0	147	109	145	195	145	118	109	289	331	436	476
83.0	148	110	146	198	147	119	109	294	337	441	481
84.0	151	111	147	201	149	120	109	299	343	446	487
85.0	153	111	148	204	151	121	109	304	349	452	493
86.0	153	110	147	206	150	119	108	308	354	456	497
87.0	154	109	147	208	152	119	106	311	359	460	500
88.0	159	113	152	215	157	122	110	320	368	469	509
89.0	160	113	153	218	159	123	109	326	375	474	514
90.0	162	113	148	215	161	124	109	331	381	480	520
91.0	165	114	142	215	164	125	109	337	389	485	525
92.0	169	114	142	219	166	127	109	342	397	491	531
93.0	174	115	145	225	169	128	109	347	414	497	538
94.0	179	115	148	231	171	129	109	351	428	503	545
95.0	184	115	151	237	173	129	109	355	435	510	551
96.0	188	115	154	244	174	128	109	351	431	514	556
97.0	192	115	157	250	175	128	109	350	430	518	560
98.0	197	115	161	256	177	129	109	351	431	523	564
99.0	201	115	164	261	179	129	109	355	433	527	568
100.0	204	115	167	266	182	130	109	358	433	530	571
101.0	209	116	170	272	185	131	109	362	439	535	574
102.0	212	116	172	277	188	133	109	365	443	538	576
103.0	215	116	174	282	190	135	109	368	447	541	577
104.0	219	117	177	287	194	137	109	372	450	543	578
105.0	222	117	180	291	196	139	109	374	450	545	578
106.0	224	118	183	296	198	141	109	376	450	546	578
107.0	227	119	186	300	201	143	109	378	451	546	577
108.0	229	120	189	304	202	144	109	380	452	547	576
109.0	231	120	191	308	204	146	109	382	453	547	575
110.0	233	121	194	312	206	148	109	384	454	547	574
111.0	235	122	197	315	208	149	109	385	454	547	573
112.0	237	123	200	319	209	151	110	387	455	547	572
113.0	238	123	203	322	210	152	109	389	456	546	571
114.0	240	124	206	325	211	154	109	392	460	547	571
115.0	242	125	209	328	212	155	109	395	462	547	571
116.0	244	125	212	331	213	156	109	399	465	549	572
117.0	245	126	215	334	214	157	110	402	468	550	573
118.0	247	126	218	337	215	158	110	406	472	552	574
119.0	248	127	221	340	215	159	111	410	477	554	576
120.0	250	127	224	343	216	160	112	416	484	557	580
121.0	251	128	227	346	216	158	121	423	491	561	584
122.0	252	128	230	348	215	157	126	430	500	565	588
123.0	251	129	234	351	217	153	133	436	507	570	593
124.0	247	129	237	354	217	152	141	441	512	575	599
125.0	245	129	240	357	217	154	149	446	516	578	604
126.0	245	130	244	360	220	156	156	451	524	582	609
127.0	245	130	247	363	223	158	164	461	535	587	614
128.0	247	131	249	366	225	160	171	475	547	593	620
129.0	249	131	252	368	228	161	180	492	557	598	626
130.0	251	132	255	372	231	163	201	500	556	604	631
131.0	253	133	259	375	235	165	212	499	551	607	635
132.0	256	134	262	379	237	166	220	498	551	610	636
133.0	258	135	265	383	240	168	226	499	553	613	638
134.0	260	136	269	387	243	170	230	499	554	615	639
135.0	262	137	272	390	245	172	233	500	556	618	640

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB2.

Table 24.1

136.0	264	138	276	394	247	173	238	500	558	620	642
137.0	265	139	280	398	249	175	240	504	566	624	644
138.0	267	140	284	401	251	177	240	506	567	628	647
139.0	268	141	288	405	254	179	240	506	570	631	650
140.0	270	142	292	408	256	180	248	509	572	634	653
141.0	271	144	296	412	258	182	247	511	576	637	655
142.0	273	145	300	415	260	184	246	513	578	641	658
143.0	267	139	298	413	254	178	249	512	573	639	655
144.0	276	147	308	422	264	187	258	517	577	646	662
145.0	278	148	312	426	267	189	260	517	575	648	663
146.0	280	150	316	429	269	190	261	517	574	648	664
147.0	279	147	311	423	270	190	259	508	564	639	654
148.0	273	143	315	427	264	184	254	506	560	639	654
149.0	274	144	319	430	266	185	255	502	554	637	652
150.0	275	145	323	433	268	186	255	497	546	634	647
151.0	275	146	327	436	269	187	256	492	539	629	642
152.0	276	148	330	439	271	189	258	487	531	624	636
153.0	277	149	334	442	272	190	258	481	524	618	629
154.0	277	150	338	444	273	192	259	476	516	613	623
155.0	278	151	342	447	274	193	259	471	510	607	618
156.0	278	152	345	448	275	194	260	466	504	603	613
157.0	277	153	348	450	276	195	260	461	498	599	607
158.0	277	154	351	452	276	196	260	454	492	593	601
159.0	276	155	354	453	276	196	260	448	487	586	594
160.0	276	156	357	454	276	197	260	441	481	580	587
161.0	275	157	360	455	275	198	260	435	474	573	579
162.0	274	158	362	455	275	198	261	428	468	566	572
163.0	273	159	364	456	275	200	261	422	460	559	565
164.0	271	160	367	456	275	201	262	417	453	553	557
165.0	270	161	369	456	274	201	262	411	445	546	549
166.0	269	161	371	456	274	202	262	406	439	540	542
167.0	267	162	372	455	273	203	262	401	432	533	535
168.0	266	162	374	455	272	203	262	396	426	527	528
169.0	265	163	375	454	271	204	263	392	420	521	521
170.0	263	164	376	453	270	204	263	387	415	515	515
171.0	262	164	377	452	269	204	264	383	409	509	509
172.0	260	164	378	451	268	205	266	378	404	504	503
173.0	259	165	379	450	267	205	267	374	399	499	497
174.0	257	165	380	448	266	205	268	370	394	493	491
175.0	256	165	380	447	264	205	269	366	390	488	485
176.0	255	166	381	446	264	204	270	363	385	484	480
177.0	253	166	381	444	262	205	271	359	381	480	475
178.0	252	166	381	443	261	205	272	355	377	477	471
179.0	250	166	381	442	259	205	271	352	373	474	468
208.0	220	166	359	383	229	196	261	277	289	365	353
218.0	211	164	343	360	219	192	254	259	270	338	326
228.0	203	161	326	339	210	187	250	243	253	314	302
238.0	195	158	309	319	201	182	241	228	237	291	278
248.0	187	154	293	299	193	177	231	215	223	271	257
258.0	179	150	278	282	185	172	222	203	210	252	238
268.0	172	146	263	265	177	166	213	192	199	236	222
278.0	166	142	249	250	170	160	205	183	189	221	208
288.0	160	138	236	236	163	155	196	174	181	208	196
298.0	154	134	224	223	157	150	189	166	172	194	185
308.0	149	130	213	212	151	145	184	159	165	183	175
318.0	144	126	203	201	145	140	178	152	158	174	166
328.0	140	122	193	191	140	136	172	146	151	165	158
338.0	135	119	185	182	136	132	166	140	146	157	150
348.0	132	116	177	173	131	129	160	135	140	150	143
358.0	128	112	169	166	127	126	154	130	135	143	137
368.0	124	109	162	158	124	124	148	126	130	137	131
378.0	121	107	155	151	120	120	142	121	126	131	126
388.0	118	104	149	145	117	117	136	117	122	125	121
398.0	115	101	143	139	114	114	131	113	118	120	116
408.0	112	98	137	133	111	113	127	110	114	115	112
418.0	109	96	132	128	108	110	122	107	111	111	108
428.0	106	93	127	123	105	107	117	103	107	106	104
438.0	103	91	122	118	102	104	113	100	104	102	100
448.0	100	88	117	113	99	101	109	97	101	99	97
458.0	97	85	113	109	96	98	105	94	98	95	93

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB2.

Table 24.1

468.0	94	83	109	105	93	95	101	92	95	92	90
478.0	91	81	105	101	91	93	98	89	92	88	87
488.0	88	78	101	98	88	90	95	87	89	85	84
498.0	86	76	98	94	86	87	91	84	87	82	81
508.0	83	74	94	91	83	85	88	82	84	79	78
518.0	81	72	91	88	81	82	85	79	82	77	76
528.0	78	70	88	85	78	80	83	77	79	74	74
538.0	79	71	90	87	78	80	83	81	83	82	81
548.0	83	75	91	89	84	85	87	82	84	79	79
558.0	81	73	89	86	82	83	85	80	82	77	77
568.0	79	72	86	84	80	81	82	78	80	75	75
578.0	77	70	84	81	78	79	80	77	78	73	73
588.0	75	68	82	79	76	77	79	75	76	72	71
598.0	73	67	80	77	74	75	77	73	74	70	69
608.0	72	65	77	75	72	73	75	71	73	68	68
618.0	70	64	76	73	71	71	73	70	71	67	66
628.0	68	62	74	72	69	70	71	68	70	65	65
638.0	67	61	72	70	68	68	70	67	68	64	64
648.0	65	60	70	68	66	67	68	66	67	63	62
658.0	64	58	69	67	65	65	67	64	65	61	61
668.0	63	57	67	65	64	64	65	63	64	60	60
678.0	61	56	66	64	62	62	63	62	62	59	59
688.0	60	55	64	63	61	61	62	60	61	58	57
698.0	59	54	63	61	60	60	61	59	60	57	56
708.0	58	53	61	60	59	59	59	58	59	56	55
718.0	57	52	60	59	57	58	58	57	57	55	54
728.0	55	51	59	58	56	56	57	56	56	53	53
738.0	54	50	58	56	55	55	56	55	55	52	52
748.0	53	49	57	55	54	54	55	54	54	52	51
758.0	52	48	55	54	53	53	54	53	53	51	50
768.0	45	42	50	49	51	46	48	49	49	47	47
778.0	42	38	45	44	44	43	44	42	42	40	39
788.0	40	36	43	42	41	41	42	41	41	39	39
798.0	39	36	42	41	40	40	41	40	40	38	38
808.0	38	35	41	40	39	39	40	39	39	37	37
818.0	38	34	40	39	39	38	39	38	38	36	36
828.0	37	33	39	39	38	38	38	37	38	36	36
838.0	36	33	39	38	37	37	37	37	37	35	35
848.0	35	32	38	37	36	36	37	36	36	34	34
858.0	35	32	37	36	36	35	36	35	36	34	34
868.0	34	31	36	36	35	35	35	35	35	33	33
878.0	33	30	36	35	34	34	35	34	34	33	33
888.0	33	30	35	34	34	33	34	33	34	32	32
898.0	32	29	34	34	33	33	33	33	33	31	31
908.0	32	29	34	33	32	32	33	32	32	31	31
918.0	31	28	33	33	32	32	32	32	32	30	30
928.0	30	28	33	32	31	31	32	31	31	30	30
938.0	30	27	32	31	31	31	31	31	31	29	29
948.0	29	27	31	31	30	30	31	30	30	29	29
958.0	29	27	31	30	30	30	30	30	30	28	29
968.0	28	26	30	30	29	29	30	29	29	28	28
978.0	28	26	30	29	29	29	29	29	29	28	28
988.0	28	25	29	29	28	28	29	28	28	27	27
998.0	27	25	29	29	28	28	28	28	28	27	27
1008.0	27	25	29	28	27	27	28	27	28	26	26
1018.0	26	24	28	28	27	27	27	27	27	26	26
1028.0	26	24	28	27	27	27	27	27	27	26	26
1038.0	26	24	27	27	26	26	26	26	26	25	25
1048.0	25	23	27	27	26	26	26	26	26	25	25
1058.0	25	23	27	26	25	25	26	26	26	25	25
1068.0	25	23	26	26	25	25	25	25	25	24	24
1078.0	24	22	26	26	25	25	25	25	25	24	24
1088.0	24	22	25	25	25	24	25	25	25	24	24
1098.0	24	22	25	25	24	24	25	24	24	24	24
1108.0	23	22	25	25	24	24	24	24	24	23	23
1118.0	23	21	25	24	24	23	24	24	24	23	23
1128.0	23	21	24	24	23	23	24	23	24	23	23
1138.0	23	21	24	24	23	23	23	23	23	23	23
1148.0	22	21	24	24	23	23	23	23	23	23	22
1158.0	22	21	24	23	23	23	23	23	23	22	22

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB2.

Table 24.1

1168.0	22	20	23	23	23	22	23	23	23	22	22
1178.0	22	20	23	23	22	22	23	22	23	22	22