

TIME MINS	CONCRETE SLAB TEMPERATURES										
	CONCRETE				REBAR			METAL DECKING			
	461	462	466	467	463	464	465	MD208	MD209	MD210	MD211
0.0	22	22	22	21	22	22	22	21	21	21	21
1.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
2.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
3.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
4.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
5.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
6.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
7.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
8.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	22
9.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
10.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
11.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
12.0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
13.0	22	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21
14.0	22	22	22	21	22	22	21	22	22	22	21
15.0	22	22	22	22	22	22	22	24	25	25	24
16.0	22	22	22	22	23	22	22	27	30	29	27
17.0	22	23	22	22	24	22	21	32	36	34	34
18.0	22	23	22	23	26	22	21	38	44	42	42
19.0	22	24	23	26	29	23	22	45	52	51	49
20.0	22	25	23	28	31	24	22	50	61	59	55
21.0	23	27	24	31	35	25	22	56	71	68	63
22.0	23	28	25	34	38	26	22	61	79	76	72
23.0	23	30	26	38	41	27	22	68	88	87	82
24.0	24	32	28	43	45	29	22	76	98	98	92
25.0	24	34	31	49	50	31	23	83	106	105	102
26.0	25	37	33	54	54	33	23	89	109	115	106
27.0	26	39	35	59	58	35	23	93	113	121	113
28.0	27	42	39	65	63	38	24	99	120	131	121
29.0	28	45	42	71	67	40	25	103	129	142	133
30.0	29	47	45	76	72	43	26	106	131	146	137
31.0	31	50	48	82	75	45	27	108	135	151	142
32.0	32	53	52	87	78	47	28	111	142	160	150
33.0	33	56	55	92	82	50	29	120	156	177	166
34.0	35	58	58	97	86	52	30	126	163	186	174
35.0	36	61	62	102	89	54	31	133	170	195	180
36.0	38	64	65	107	91	57	32	140	181	207	192
37.0	39	67	69	111	95	59	33	146	190	217	200
38.0	41	70	72	115	97	61	34	153	201	228	210
39.0	43	73	76	119	99	63	36	159	210	237	218
40.0	45	77	79	124	100	66	37	166	220	248	228
41.0	47	81	83	128	101	68	38	175	232	258	239
42.0	49	84	87	132	102	70	40	185	248	274	255
43.0	52	86	90	136	104	73	41	196	261	287	267
44.0	54	89	94	141	106	76	43	205	273	298	278
45.0	56	91	99	146	108	78	45	213	282	308	287
46.0	58	93	103	151	110	81	47	222	293	319	299
47.0	61	94	107	154	113	83	48	233	307	333	312
48.0	63	96	111	158	117	86	50	248	329	352	333
49.0	65	97	115	163	122	89	52	254	366	373	357
50.0	66	98	119	166	127	91	54	273	393	397	381
51.0	68	99	123	170	133	96	56	290	414	422	415
52.0	70	101	128	172	139	99	59	309	444	446	440
53.0	71	103	134	175	147	101	61	324	460	465	455
54.0	73	105	142	179	154	104	64	337	475	483	469
55.0	75	107	152	184	162	106	66	344	479	492	478
56.0	76	109	155	192	168	108	70	351	484	500	487
57.0	78	111	157	202	174	111	74	359	494	512	499
58.0	80	113	159	212	181	113	83	371	508	527	516
59.0	82	115	160	223	187	116	94	383	521	542	531
60.0	84	117	159	235	194	118	101	400	541	560	548
61.0	86	119	156	246	201	121	104	419	568	585	561
62.0	88	122	151	257	209	124	106	440	588	614	581
63.0	90	125	146	269	218	127	108	458	608	641	602
64.0	92	129	140	281	226	130	111	474	627	670	624
65.0	94	132	134	294	234	134	113	487	648	702	653

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB3.

Table 15.1

66.0	96	135	133	307	243	136	112	504	673	735	685
67.0	98	137	136	321	251	139	111	520	695	767	716
68.0	100	141	141	335	259	141	110	538	718	791	744
69.0	101	146	149	349	268	143	109	556	740	814	774
70.0	103	152	158	363	277	146	108	574	762	836	802
71.0	104	159	168	378	287	150	107	593	781	854	824
72.0	104	165	177	393	297	154	106	614	801	873	841
73.0	103	173	186	408	307	159	106	636	817	888	854
74.0	103	181	196	423	318	164	106	646	826	894	860
75.0	103	189	206	438	327	170	106	653	832	899	865
76.0	103	197	217	452	337	175	106	660	838	903	871
77.0	102	204	228	466	345	181	107	665	841	903	873
78.0	102	212	238	479	353	187	107	668	842	902	875
79.0	102	219	249	491	360	193	108	670	841	900	874
80.0	103	226	259	503	367	199	109	671	839	897	873
81.0	103	232	269	513	373	204	111	671	836	893	870
82.0	105	238	278	523	378	209	112	669	831	889	867
83.0	107	244	288	533	383	215	114	667	826	883	862
84.0	109	249	297	541	387	220	116	664	820	878	857
85.0	111	254	306	548	391	225	118	661	813	871	851
86.0	114	258	315	555	394	229	120	658	807	865	846
87.0	117	263	323	561	397	233	122	654	800	857	839
88.0	120	267	331	566	399	237	124	650	792	848	831
89.0	122	271	338	571	401	241	126	645	783	840	823
90.0	125	274	345	575	403	245	127	641	775	831	815
91.0	129	278	352	579	405	248	129	637	766	822	807
92.0	132	281	359	581	406	252	131	632	757	814	798
93.0	135	284	365	584	407	255	133	625	746	803	788
94.0	138	286	370	586	408	258	135	619	735	793	779
95.0	141	289	376	587	408	260	137	612	722	781	768
96.0	143	291	381	588	408	263	139	605	710	770	758
97.0	146	293	385	588	407	265	141	598	698	758	748
98.0	148	294	390	587	407	267	143	590	687	747	739
99.0	151	296	393	587	406	269	146	583	677	737	730
100.0	153	297	397	586	404	271	148	577	668	728	721
101.0	155	298	400	584	403	272	150	570	660	720	713
102.0	158	299	403	582	402	274	152	564	652	711	705
103.0	160	300	405	580	400	275	154	558	643	703	697
104.0	162	301	408	578	399	276	156	551	635	695	690
105.0	164	301	410	576	397	277	158	545	627	687	683
106.0	166	302	411	574	396	278	160	539	619	680	676
107.0	168	302	413	571	394	279	161	534	612	672	669
108.0	170	303	414	569	393	280	163	528	604	664	660
109.0	172	303	415	566	391	280	165	523	598	656	653
110.0	173	303	416	563	389	281	167	518	591	649	645
111.0	175	303	417	560	388	282	168	513	584	642	638
112.0	177	303	417	557	386	282	170	509	578	636	631
113.0	178	303	417	554	385	283	172	505	572	630	624
114.0	180	303	417	551	383	283	174	500	567	624	618
115.0	181	303	417	547	381	284	175	496	561	617	613
116.0	182	303	417	544	380	284	177	492	555	611	607
117.0	184	302	417	541	378	285	178	488	549	604	600
118.0	185	302	416	537	377	285	180	484	543	597	593
119.0	186	302	416	534	375	285	182	480	537	590	587
120.0	187	302	415	531	373	285	183	475	531	583	580
121.0	188	301	415	527	372	286	185	470	526	577	574
122.0	189	301	414	523	370	286	186	464	520	571	567
123.0	191	300	413	520	368	286	187	459	515	564	561
124.0	192	300	412	516	366	286	189	455	510	558	555
125.0	193	299	411	512	364	286	190	450	505	551	548
126.0	194	298	410	508	362	286	192	446	501	545	543
127.0	195	298	409	504	361	286	193	442	497	539	536
128.0	196	297	408	501	359	286	194	438	492	533	530
129.0	197	297	407	498	357	286	195	434	488	527	525
130.0	197	296	406	494	355	286	196	431	484	521	519
131.0	198	295	405	491	353	286	197	427	479	515	515
132.0	199	294	403	489	352	285	198	423	475	509	508
133.0	200	294	402	486	350	285	199	420	470	504	503
134.0	201	293	401	484	348	285	200	416	465	498	498
135.0	202	292	400	481	346	284	201	412	459	493	494

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB3.

Table 15.1

136.0	202	292	399	479	344	284	202	408	452	488	489
137.0	203	291	398	477	342	284	203	404	445	483	486
138.0	204	290	396	475	340	283	204	400	438	479	483
139.0	205	289	395	473	338	283	205	396	432	474	480
140.0	205	288	394	471	336	282	206	392	427	471	477
141.0	206	287	393	468	334	281	206	388	422	466	474
142.0	206	286	392	466	332	281	207	384	417	463	471
143.0	207	285	390	464	330	280	208	380	412	459	468
144.0	207	284	389	461	328	279	208	376	407	456	464
158.0	209	269	364	404	301	269	214	331	351	392	393
168.0	206	258	341	367	283	260	215	303	318	349	354
178.0	201	245	319	336	266	250	214	279	289	314	320
188.0	195	233	299	309	250	240	212	258	266	284	
198.0	188	221	280	285	236	230	208	240	246	259	
208.0	181	210	263	265	222	219	203	224	229	238	
218.0	173	200	247	246	211	210	198	211	214	220	
228.0	166	190	233	230	200	200	192	199	201	204	
238.0	159	181	220	216	189	191	186	188	190	190	
248.0	152	172	208	203	180	182	179	178	180	179	
258.0	145	164	197	192	171	174	173	169	171	168	
268.0	139	157	187	181	163	166	167	161	163	160	
278.0	133	149	178	172	156	159	161	154	155	151	
288.0	127	143	170	164	149	152	155	147	148	144	
298.0	122	137	162	156	142	145	149	141	142	137	
308.0	117	131	155	149	136	139	143	135	136	131	
318.0	113	125	148	142	130	133	138	129	131	126	
328.0	109	120	142	136	125	128	132	124	125	121	
338.0	105	116	136	131	120	122	127	119	121	116	
348.0	101	111	130	126	115	118	123	115	116	112	
358.0	97	107	125	121	111	113	118	111	112	108	
368.0	94	103	121	116	107	109	114	107	108	104	
378.0	91	100	116	112	103	105	110	103	104	100	
388.0	88	96	112	108	100	101	106	100	101	97	
398.0	85	93	108	105	96	98	103	96	97	94	
408.0	83	90	104	101	93	95	99	93	94	91	
418.0	80	88	101	98	90	91	96	90	91	89	
428.0	78	85	98	95	87	89	93	88	89	86	
438.0	76	82	95	92	85	86	90	85	86	84	
448.0	74	80	92	89	82	83	87	83	84	81	
458.0	72	78	89	86	80	81	85	80	81	79	
468.0	70	76	86	84	78	79	82	78	79	77	
478.0	68	73	84	82	75	76	80	76	77	75	
488.0	66	72	81	79	73	74	78	74	75	73	
498.0	64	70	79	77	71	72	76	72	73	71	
508.0	63	68	77	75	70	70	73	70	71	70	
518.0	61	66	75	73	68	68	71	68	69	68	
528.0	60	65	73	71	66	67	70	67	68	66	
538.0	59	63	71	69	65	65	68	65	66	65	
548.0	57	62	69	68	63	64	66	64	64	63	
558.0	56	60	67	66	62	62	65	62	63	62	
568.0	55	59	66	65	60	61	63	61	62	61	
578.0	54	58	64	63	59	59	62	60	60	60	
588.0	53	56	63	62	58	58	60	58	59	58	
598.0	52	55	61	60	56	57	59	57	58	57	
608.0	51	54	60	59	55	56	58	56	57	56	
618.0	50	53	59	58	54	55	56	55	55	55	
628.0	49	52	58	57	53	54	55	54	54	54	
638.0	48	51	56	56	52	53	54	53	53	53	
648.0	47	50	55	55	51	52	53	52	52	52	
658.0	47	49	54	54	50	51	52	51	52	52	
668.0	46	48	53	53	50	50	51	50	51	51	
678.0	45	48	52	52	49	49	50	49	50	50	
688.0	45	47	51	51	48	48	49	49	49	49	
698.0	44	46	51	50	47	47	49	48	48	49	
708.0	43	46	50	49	47	47	48	47	48	48	
718.0	43	45	49	49	46	46	47	46	47	47	
728.0	42	44	48	48	45	45	46	46	46	47	
738.0	42	44	48	47	45	45	46	45	46	46	
748.0	41	43	47	47	44	44	45	45	45	46	

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB3.

Table 15.1

758.0	41	43	46	46	44	44	45	44	45	45	
768.0	41	42	46	46	43	43	44	44	44	45	
778.0	40	42	45	45	43	43	43	43	44	44	
788.0	40	41	45	44	42	42	43	43	43	44	
798.0	39	41	44	44	42	42	42	42	43	43	
808.0	39	41	43	43	41	42	42	42	42	43	

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB3.

Table 15.1