

TIME MINS	CONCRETE						REBAR	METAL DECKING
	X90	458	459	460	457	MD207		
	0.0	22	22	23	22	22		
1.0	22	22	22	22	22			
2.0	22	22	22	22	22			
3.0	22	22	22	22	22			
4.0	22	22	22	22	22			
5.0	22	22	22	22	22			
6.0	22	22	22	22	22			
7.0	22	22	22	22	22			
8.0	22	22	22	22	22			
9.0	22	22	22	22	22			
10.0	22	22	22	22	22			
11.0	22	22	22	22	22			
12.0	22	22	22	22	22			
13.0	22	22	22	22	22			
14.0	22	22	22	22	22			
15.0	22	22	22	22	22			
16.0	22	22	22	22	22			
17.0	22	22	22	22	22			
18.0	22	22	22	23	22			
19.0	22	23	22	23	22			
20.0	22	23	23	24	22			
21.0	22	24	23	26	22			
22.0	22	24	23	28	22			
23.0	22	25	24	30	22			
24.0	22	27	24	33	23			
25.0	22	28	25	36	23			
26.0	22	30	26	39	23			
27.0	22	32	27	42	23			
28.0	22	34	29	45	23			
29.0	22	36	30	49	24			
30.0	22	38	31	52	24			
31.0	22	41	33	55	25			
32.0	22	44	35	58	25			
33.0	22	46	36	61	26			
34.0	22	49	38	65	26			
35.0	22	52	40	68	27			
36.0	22	54	43	71	28			
37.0	22	57	45	74	28			
38.0	22	60	47	77	29			
39.0	22	62	49	80	30			
40.0	22	65	52	83	31			
41.0	22	68	54	86	33			
42.0	22	70	56	89	34			
43.0	22	72	58	91	35			
44.0	23	75	60	94	36			
45.0	23	77	62	98	37			
46.0	23	80	64	101	39			
47.0	23	82	67	104	40			
48.0	23	85	69	108	41			
49.0	23	87	71	112	43			
50.0	23	90	73	116	44			
51.0	24	93	75	120	45			
52.0	24	96	78	125	47			
53.0	24	100	81	130	48			
54.0	24	103	83	135	50			
55.0	25	106	86	139	51			
56.0	25	109	89	144	53			
57.0	25	112	93	148	55			
58.0	25	115	96	153	56			
59.0	26	117	99	157	58			
60.0	26	120	103	160	60			
61.0	27	122	107	163	62			
62.0	27	125	110	166	64			
63.0	28	127	114	169	66			
64.0	28	129	118	173	68			
65.0	29	132	121	177	69			

**Temperatures in the Concrete Slab at Location CB1.**

**Table 14.1**

66.0	29	135	125	182	71	
67.0	30	138	128	189	73	
68.0	31	141	131	197	75	
69.0	31	145	134	206	77	
70.0	32	149	138	216	79	
71.0	33	152	141	226	81	
72.0	34	156	144	236	83	
73.0	34	160	147	247	85	
74.0	35	164	150	258	87	
75.0	36	169	153	269	89	
76.0	37	172	156	279	91	
77.0	38	176	167	290	94	
78.0	39	179	170	300	97	
79.0	40	184	172	311	99	
80.0	40	190	172	322	102	
81.0	41	198	170	332	103	
82.0	42	208	167	342	104	
83.0	43	217	162	352	105	
84.0	44	226	158	362	106	
85.0	45	235	154	372	107	
86.0	46	244	153	382	108	
87.0	47	252	155	393	108	
88.0	48	261	159	404	110	
89.0	49	270	165	416	111	
90.0	50	278	171	427	112	
91.0	51	286	178	439	114	
92.0	52	294	185	451	115	
93.0	53	302	193	462	116	
94.0	54	309	201	473	117	
95.0	55	316	208	482	119	
96.0	56	323	216	491	120	
97.0	57	329	224	498	121	
98.0	58	336	231	504	123	
99.0	59	341	239	510	125	
100.0	60	347	247	514	126	
101.0	61	351	254	517	128	
102.0	62	356	261	519	129	
103.0	63	360	267	521	131	
104.0	64	364	273	523	132	
105.0	65	367	279	524	134	
106.0	66	370	284	524	135	
107.0	67	373	289	524	136	
108.0	68	376	293	524	138	
109.0	69	378	298	523	139	
110.0	70	380	302	522	140	
111.0	71	381	305	521	141	
112.0	72	383	309	519	142	
113.0	73	384	313	517	143	
114.0	74	385	316	515	145	
115.0	75	386	319	512	146	
116.0	76	387	321	510	147	
117.0	77	388	324	507	148	
118.0	77	388	326	505	149	
119.0	78	389	328	503	151	
120.0	79	389	330	500	152	
121.0	80	389	332	497	153	
122.0	81	389	333	494	155	
123.0	81	390	334	491	156	
124.0	82	389	335	487	158	
125.0	83	389	336	484	159	
126.0	83	389	337	480	161	
127.0	84	389	338	476	163	
128.0	85	388	338	473	165	
129.0	85	388	338	470	166	
130.0	86	387	338	467	168	
131.0	86	386	338	464	170	
132.0	87	386	338	461	172	
133.0	87	385	338	458	173	
134.0	88	384	338	455	175	
135.0	88	384	338	453	177	

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB1.

Table 14.1

136.0	89	383	338	450	178	
137.0	89	382	337	447	180	
138.0	90	381	337	445	181	
139.0	90	379	336	442	182	
140.0	91	378	336	439	184	
141.0	91	377	335	436	185	
142.0	92	376	335	433	186	
143.0	92	374	334	430	187	
144.0	92	373	333	426	188	
158.0	96	346	314	369	199	
168.0	98	324	297	337	201	
178.0	99	303	280	309	200	
188.0	99	282	264	286	197	
198.0	99	264	250	266	193	
208.0	99	247	237	249	189	
218.0	99	232	225	234	184	
228.0	99	218	214	221	179	
238.0	98	206	204	209	173	
248.0	97	195	195	198	168	
258.0	96	186	186	189	162	
268.0	95	177	178	180	157	
278.0	94	169	171	172	152	
288.0	93	162	164	165	147	
298.0	92	156	158	158	142	
308.0	91	150	153	152	137	
318.0	90	145	147	146	133	
328.0	89	140	142	141	129	
338.0	87	135	138	136	125	
348.0	86	131	133	132	122	
358.0	84	126	129	128	119	
368.0	83	122	126	124	115	
378.0	81	119	122	120	112	
388.0	80	115	118	117	109	
398.0	78	112	115	113	106	
408.0	77	108	112	110	104	
418.0	75	106	109	107	101	
428.0	74	103	106	104	98	
438.0	72	100	103	102	96	
448.0	71	97	101	99	94	
458.0	70	95	98	96	91	
468.0	68	93	96	94	89	
478.0	67	90	93	92	87	
488.0	66	88	91	90	85	
498.0	64	86	89	88	83	
508.0	63	84	87	86	81	
518.0	62	82	85	84	79	
528.0	61	80	83	82	78	
538.0	60	78	81	80	76	
548.0	59	77	79	78	74	
558.0	58	75	78	77	73	
568.0	57	74	76	75	71	
578.0	56	72	75	73	70	
588.0	55	71	73	72	69	
598.0	54	69	72	71	67	
608.0	53	68	70	69	66	
618.0	52	67	69	68	65	
628.0	51	66	68	67	64	
638.0	51	64	66	66	62	
648.0	50	63	65	64	61	
658.0	49	62	64	63	60	
668.0	48	61	63	62	59	
678.0	48	60	62	61	58	
688.0	47	59	61	60	57	
698.0	46	58	60	59	56	
708.0	46	57	59	58	56	
718.0	45	57	58	57	55	
728.0	45	56	57	57	54	
738.0	44	55	56	56	53	
748.0	44	54	55	55	52	

Temperatures in the Concrete Slab at Location CB1.

Table 14.1

758.0	43	53	55	54	52	
768.0	43	53	54	54	51	
778.0	42	52	53	53	50	
788.0	42	51	53	52	50	
798.0	42	51	52	52	49	
808.0	41	50	51	51	49	

**Temperatures in the Concrete Slab at Location CB1.**

**Table 14.1**