

TIME MINS	CONCRETE SLAB TEMPERATURES											
	CONCRETE							REBAR			METAL DECKING	
	X88	X89	449	450	454	455	456	451	452	453	MD205	MD206
0.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
1.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
2.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
3.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
4.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
5.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
6.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
7.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
8.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
9.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
10.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
11.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
12.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	22
13.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	22	23
14.0	22	22	22		22	22	22	22	22	22	23	25
15.0	22	22	22		22	22	23	23	22	22	27	30
16.0	22	22	22		22	22	24	24	22	22	31	36
17.0	22	22	22		23	22	25	26	23	22	38	47
18.0	22	22	22		24	23	28	30	23	22	49	54
19.0	22	22	22		25	23	31	36	24	22	63	55
20.0	22	22	22		27	24	33	43	26	22	79	63
21.0	22	22	23		30	25	36	51	28	22	90	99
22.0	22	22	23		33	27	42	59	30	22	100	99
23.0	22	22	24		38	29	49	67	33	22	102	99
24.0	22	23	24		42	31	54	75	36	22	109	100
25.0	22	23	25		46	34	58	82	39	23	114	100
26.0	23	23	27		50	36	61	89	42	24	121	103
27.0	23	23	28		54	39	63	93	45	24	129	109
28.0	23	23	29		57	42	66	95	48	25	138	114
29.0	23	23	31		60	44	69	96	51	26	147	120
30.0	23	23	33		63	47	73	98	53	27	156	127
31.0	23	23	36		66	50	77	98	56	28	164	132
32.0	23	24	40		69	53	80	99	58	29	175	138
33.0	23	24	44		72	56	85	100	61	30	186	146
34.0	23	24	49		75	59	89	101	63	31	193	154
35.0	23	25	52		77	62	93	101	66	32	200	159
36.0	24	25	56		80	65	97	102	68	33	208	166
37.0	24	26	62		83	68	101	102	71	35	216	173
38.0	24	27	68		86	71	106	102	73	36	224	181
39.0	24	28	75		89	74	110	103	75	38	234	192
40.0	24	29	81		92	77	114	104	77	39	245	202
41.0	24	31	84		95	80	118	105	79	41	256	217
42.0	25	34	87		98	84	122	106	82	42	268	238
43.0	25	36	88		102	88	125	113	84	44	282	254
44.0	26	39	89		106	93	129	121	86	45	298	275
45.0	26	41	90		110	99	134	127	89	47	310	292
46.0	27	43	91		114	104	137	133	92	48	319	309
47.0	27	44	91		118	109	140	129	94	50	329	312
48.0	28	47	91		122	111	143	131	97	52	337	323
49.0	28	49	92		126	113	144	135	100	54	353	343
50.0	29	53	92		130	114	145	141	104	59	376	370
51.0	30	58	92		135	115	148	147	106	65	399	396
52.0	31	59	93		139	113	153	155	109	70	416	413
53.0	32	67	93		144	111	161	161	111	73	417	437
54.0	33	67	94		149	111	171	165	113	77	423	421
55.0	33	69	94		152	112	180	181	116	79		423
56.0	34	71	95		155	114	190	192	118	82		432
57.0	34	70	96		157	116	199	201	120	84		451
58.0	35	74	96		159	118	207	208	123	87		464
59.0	36	72	97		160	120	216	216	125	90		477
60.0	36	73	97		160	122	224	224	127	94		502
61.0	37	72	98		160	124	233	232	129	97		530
62.0	37	71	98		160	126	243	241	131	99		548
63.0	38	73	98		161	129	253	250	134	100		558
64.0	38	69	99		166	132	263	259	136	101		582
65.0	39	73	99		173	135	272	268	138	102		608

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 13.1

66.0	39	76	99		182	138	283	279	141	102		637
67.0	39	75	100		192	142	294	289	144	102		667
68.0	40	74	100		204	145	305	299	148	102		688
69.0	41	77	100		215	150	317	308	152	103		708
70.0	42	77	100		226	154	328	317	156	102		719
71.0	43	79	100		237	159	339	325	161	102		729
72.0	43	78	101		249	165	351	333	168	103		736
73.0	44	78	101		259	170	361	340	173	103		739
74.0	45	79	101		270	176	371	347	179	103		741
75.0	45	78	101		281	182	380	353	185	103		742
76.0	46	80	101		291	188	388	358	191	103		744
77.0	47	81	102		300	195	396	363	196	103		744
78.0	47	80	102		310	201	403	368	201	102		741
79.0	48	80	102		319	207	409	372	207	102		737
80.0	49	81	103		327	214	415	375	212	102		734
81.0	49	79	104		335	220	421	379	217	102		730
82.0	50	79	104		342	226	425	381	221	102		726
83.0	50	78	106		349	232	430	384	226	102		722
84.0	51	79	107		355	237	434	385	230	102		717
85.0	51	79	109		361	242	438	386	234	102		711
86.0	52	77	112		367	248	441	387	238	102		705
87.0	52	80	114		372	253	444	387	241	103		699
88.0	53	81	116		377	257	447	387	245	103		692
89.0	53	80	117		382	262	449	387	248	103		685
90.0	53	81	119		386	266	450	386	251	104		678
91.0	54	81	121		390	271	452	386	253	104		671
92.0	54	80	123		393	275	453	385	256	104		663
93.0	54	80	126		396	278	454	383	258	105		655
94.0	54	79	128		399	282	454	382	259	105		647
95.0	55	80	130		401	285	454	380	261	106		639
96.0	55	81	132		403	288	454	378	263	107		632
97.0	55	80	134		405	291	454	377	264	107		624
98.0	55	80	136		407	294	453	140	265	137		142
99.0	55	81	138		408	297	452	138	266	135		139
100.0	56	82	140		409	124	451	137	267	134		137
101.0	56	82	141		410	123	450	135	125	132		135
102.0	56	83	143		410	122	449	130	123	129		131
103.0	55	83	144		410	121	447	129	122	128		130
104.0	55	83	146		410	119	446	126	120	125		126
105.0	55	83	147		410	118	444	123	119	123		124
106.0	56	82	149		410	116	442	121	117	121		121
107.0	55	82	150		409	114	440	119	115	119		119
108.0	56	82	152		409	112	439	116	113	116		116
109.0	56	82	153		408	111	437	115	112	115		115
110.0	56	81	154		407	111	435	114	111	114		115
111.0	57	83	155		406	110	433	113	110	113		114
112.0	58	84	157		405	109	431	111	109	111		112
113.0	59	85	158		404	108	430	110	108	110		111
114.0	60	85	159		403	107	428	109	107	109		109
115.0	61	88	160		402	105	426	107	106	107		107
116.0	61	89	161		401	103	425	105	104	105		105
117.0	62	90	162		400	102	423	104	102	103		103
118.0	63	92	162		399	101	421	102	101	102		102
119.0	64	92	163		398	99	420	101	100	100		100
120.0	65	94	164		397	99	418	99	99	99		99
121.0	65	96	164		396	97	417	98	98	98		98
122.0	66	97	165		395	96	415	96	96	96		95
123.0	67	97	165		394	95	413	95	95	95		94
124.0	67	98	166		393	93	412	94	94	93		92
125.0	68	99	166		391	92	409	93	92	92		91
126.0	68	98	167		390	91	407	91	91	91		90
127.0	69	99	167		389	90	405	90	90	90		89
128.0	70	99	167		387	89	402	89	89	89		88
129.0	70	99	168		386	88	400	88	88	88		87
130.0	70	99	168		384	87	398	87	87	87		86
131.0	71	99	168		382	86	395	86	86	86		85
132.0	71	99	168		380	85	393	85	85	85		84
133.0	71	99	168		378	85	390	84	85	84		83
134.0	71	99	168		376	84	387	83	84	83		82
135.0	72	99	168		374	83	385	82	83	82		81

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 13.1

136.0	72	99	168		371	82	382	81	82	81		80
137.0	73	100	168		369	80	379	80	81	79		79
138.0	73	100	168		366	80	376	79	80	78		78
139.0	73	100	168		364	79	373	78	79	77		76
140.0	73	100	168		362	77	371	77	78	76		75
141.0	74	100	168		359	76	368	75	77	75		74
142.0	74	100	168		357	75	365	74	75	74		73
143.0	75	100	167		354	74	362	73	74	73		72
144.0	75	100	167		352	73	360	72	73	72		70
158.0	78	101	163		320	62	324	59	62	59		58
168.0	80	100	159		297	61	300	53	65	53		52
178.0	82	100	155		277	95	279	49	111	49		48
188.0	83	98	150		258	220	259	45	220	46		45
198.0	84	95	146		240	209	242	43	208	43		43
208.0	84	93	141		224	174	226	41	175	41		40
218.0	85	91	136		210	188	211	39	187	39		39
228.0	85	90	132		197	178	198	38	178	38		38
238.0	85	89	127		185	169	187	37	169	37		37
248.0	85	88	123		175	162	177	36	161	36		36
258.0	84	87	120		166	156	168	35	153	35		35
268.0	84	85	116		158	130	160	35	139	35		34
278.0	83	84	113		151	142	153	34	118	34		34
288.0	83	82	110		145	128	146	34	122	34		34
298.0	82	81	107		139	125	140	34	102	34		34
308.0	81	80	104		133	67	135	33	112	33		33
318.0	80	78	102		129	38	130	33	47	33		33
328.0	79	77	99		124	37	125	33	45	33		33
338.0	78	76	97		120	38	121	33	46	33		33
348.0	77	74	94		116	39	117	32	46	32		32
358.0	76	73	92		112	41	113	32	47	32		32
368.0	74	72	90		109	36	110	32	42	32		32
378.0	73	71	88		106	39	107	32	44	32		31
388.0	72	70	86		103	37	104	31	42	31		31
398.0	71	68	84		100	34	101	31	40	31		31
408.0	70	67	83		98	35	98	31	40	31		31
418.0	69	66	81		95	35	96	31	39	31		31
428.0	68	65	79		93	34	93	30	37	30		30
438.0	66	64	78		90	34	91	30	36	30		30
448.0	65	63	76		88	43	89	30	46	30		30
458.0	64	62	75		86	72	87	30	59	30		30
468.0	63	61	73		84	69	85	30	70	30		30
478.0	62	60	72		82	49	83	29	50	29		29
488.0	61	59	70		80	79	81	29	79	29		29
498.0	60	59	69		79	46	79	29	64	29		29
508.0	59	58	68		77	46	78	29	49	29		29
518.0	58	57	67		75	63	76	28	64	29		29
528.0	58	56	65		74	60	75	28	64	28		28
538.0	57	55	64		72	40	73	28	50	28		28
548.0	56	54	63		71	42	72	28	51	28		28
558.0	55	53	62		70	69	70	28	68	28		28
568.0	54	53	61		68	68	69	28	67	28		28
578.0	53	52	60		67	45	68	27	66	27		27
588.0	52	51	59		66	65	66	27	65	27		27
598.0	51	50	58		65	64	65	27	64	27		27
608.0	50	49	57		64	57	64	27	57	27		27
618.0	50	49	56		62	62	63	27	62	27		27
628.0	49	48	55		61	61	62	27	61	27		27
638.0	49	47	54		60	60	61	27	59	27		27
648.0	48	47	53		59	59	60	27	59	27		27
658.0	47	46	53		58	58	59	27	58	27		27
668.0	47	46	52		58	57	58	27	57	27		27
678.0	46	45	51		57	56	57	27	56	27		27
688.0	45	45	50		56	55	56	27	55	27		27
698.0	45	44	50		55	54	55	27	54	27		27
708.0	44	44	49		54	53	54	27	53	27		27
718.0	44	43	49		53	51	53	27	46	27		27
728.0	43	43	48		53	44	53	27	44	27		27
738.0	43	42	47		52	51	52	27	51	27		27
748.0	43	42	47		51	50	51	27	50	27		27

Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.

Table 13.1

758.0	42	42	46		51	28	51		27	49	27		27
768.0	42	41	46		50	29	50		27	30	27		27
778.0	41	41	45		49	29	49		27	30	27		28
788.0	41	41	45		49	29	49		27	30	27		28
798.0	41	40	44		48	29	48		27	30	28		28
808.0	40	40	44		47	29	48		28	30	28		28

**Temperatures in the Concrete Slab at Location CS2.**

**Table 13.1**