

TIME MINS	CONCRETE SLAB TEMPERATURES									
	CONCRETE					REBAR		METAL DECKING		
	CB1		CB3			CB1	CB3	CB1	CB3	
	436	437	417	440	441	421	430	MD107	MD112	
0.0	11	12	11	11	11	11	11	12	14	
1.0	11	12	11	11	12	11	11	13	16	
2.0	11	13	11	11	12	11	11	15	19	
3.0	11	14	11	11	12	11	11	17	22	
4.0	12	15	11	12	13	11	12	20	27	
5.0	12	17	11	12	13	11	12	24	33	
6.0	13	19	11	12	14	11	12	31	40	
7.0	14	21	11	13	16	11	12	38	46	
8.0	15	24	11	13	18	11	13	44	52	
9.0	16	27	11	14	20	12	13	50	58	
10.0	18	30	11	15	22	12	14	55	64	
11.0	20	34	11	16	25	12	14	59	70	
12.0	22	38	11	17	27	12	15	62	76	
13.0	24	42	11	19	29	12	15	65	81	
14.0	27	46	11	20	31	13	16	68	86	
15.0	29	50	11	22	33	13	17	71	92	
16.0	32	56	11	23	35	13	17	74	96	
17.0	35	61	11	24	37	14	18	77	101	
18.0	38	67	11	26	39	14	19	81	101	
19.0	42	73	11	27	42	14	20	83	102	
20.0	47	78	11	29	44	15	21	86	103	
21.0	53	81	11	30	46	15	21	92	106	
22.0	59	85	11	32	49	16	22	99	115	
23.0	80	95	12	33	51	17	23	100	122	
24.0	91	99	12	35	54	18	25	101	127	
25.0	95	100	12	37	57	18	26	104	129	
26.0	96	100	12	39	59	20	27	110	133	
27.0	98	100	12	41	62	21	29	117	140	
28.0	98	100	12	43	65	22	30	124	158	
29.0	98	100	13	45	69	24	32	131	170	
30.0	98	100	13	47	73	25	34	140	181	
31.0	98	100	13	50	77	27	35	148	194	
32.0	98	100	13	54	81	29	37	155	207	
33.0	98	100	14	58	85	31	39	162	219	
34.0	98	100	14	63	90	33	41	169	239	
35.0	99	100	15	69	97	35	44	175	256	
36.0	100	100	15	80	102	37	47	181	270	
37.0	99	100	16	95	102	38	51	187	281	
38.0	100	100	17	98	103	40	54	192	292	
39.0	100	102	18	99	104	42	57	197	302	
40.0	100	105	19	99	105	44	60	203	310	
41.0	99	108	21	100	107	45	63	208	315	
42.0	99	111	23	100	108	46	66	213	323	
43.0	100	117	27	100	109	48	68	218	327	
44.0	100	124	31	100	110	50	70	222	332	
45.0	100	131	36	100	111	51	72	227	335	
46.0	100	137	41	100	112	53	74	231	337	
47.0	100	143	46	100	112	54	76	235	340	
48.0	100	149	51	100	113	56	77	239	342	
49.0	100	156	55	100	114	57	79	243	344	
50.0	100	162	59	101	116	58	80	246	345	
51.0	100	168	63	101	117	60	82	250	346	
52.0	100	173	67	102	120	61	85	253	348	
53.0	100	178	77	110	131	72	93	266	350	
54.0	101	183	80	110	133	74	95	269	352	
55.0	100	188	82	110	136	75	96	271	354	
56.0	100	193	83	110	138	76	97	273	355	
57.0	101	198	85	110	140	77	98	276	357	
58.0	102	202	86	110	143	79	99	278	359	
59.0	103	207	88	111	145	80	100	281	361	
60.0	103	211	89	111	147	81	101	284	362	
61.0	105	216	90	111	148	83	102	286	364	
62.0	106	220	91	111	150	84	103	289	367	
63.0	108	224	91	112	152	86	104	292	370	
64.0	110	228	92	112	153	87	105	294	372	
65.0	113	232	93	112	155	88	106	296	375	

Temperatures in the Concrete Slab at Locations CB1 and CB3. Table 23.1

66.0	116	235	93	113	157	89	107	299	378
67.0	119	239	94	114	158	91	108	303	381
68.0	123	243	94	115	160	92	108	306	386
69.0	127	247	95	116	161	93	109	310	391
70.0	131	252	95	117	163	94	110	314	395
71.0	136	256	95	118	165	95	110	318	400
72.0	140	261	96	119	167	96	111	323	407
73.0	145	267	96	120	168	97	111	328	414
74.0	149	272	97	121	170	99	111	334	421
75.0	154	278	97	122	173	100	111	340	429
76.0	157	282	97	123	175	100	111	346	435
77.0	161	287	97	124	177	102	112	352	442
78.0	165	292	98	125	180	103	112	357	449
79.0	169	297	98	126	182	104	112	363	454
80.0	172	302	98	127	185	104	112	368	459
81.0	177	307	98	128	188	105	112	373	464
82.0	181	311	99	129	192	107	112	379	469
83.0	183	314	99	130	195	107	112	384	476
84.0	186	319	99	131	200	108	112	390	483
85.0	190	323	99	131	204	109	112	396	489
86.0	195	329	98	131	206	109	111	402	497
87.0	199	335	96	129	208	107	109	405	503
88.0	204	340	100	134	216	112	113	415	510
89.0	209	346	100	135	220	113	113	422	517
90.0	214	353	100	136	225	113	114	428	524
91.0	219	359	100	137	229	113	114	435	531
92.0	224	365	100	138	234	113	115	441	538
93.0	229	372	100	138	238	115	115	448	545
94.0	234	378	101	139	243	114	116	455	553
95.0	240	385	101	141	248	116	117	461	560
96.0	246	391	101	142	253	115	117	468	568
97.0	251	398	101	144	258	116	118	475	575
98.0	257	404	101	146	263	116	119	483	581
99.0	262	412	101	148	268	116	120	490	587
100.0	268	420	102	150	274	117	121	498	593
101.0	274	427	102	153	279	118	122	505	599
102.0	280	431	102	157	284	119	123	512	602
103.0	286	437	102	160	290	119	124	518	603
104.0	292	441	102	163	295	119	125	524	603
105.0	297	445	102	166	301	120	127	528	603
106.0	302	449	103	169	306	121	128	532	601
107.0	307	452	103	172	311	122	129	536	600
108.0	311	455	103	175	315	122	130	539	598
109.0	315	458	103	177	320	123	131	541	595
110.0	318	460	103	180	324	124	133	543	593
111.0	321	462	103	183	328	125	134	545	592
112.0	324	463	104	186	332	125	136	547	590
113.0	328	464	104	189	335	126	137	548	588
114.0	330	464	104	192	339	127	138	549	586
115.0	333	465	104	195	342	128	140	551	585
116.0	336	465	104	197	345	129	141	553	585
117.0	338	465	105	199	348	130	143	555	584
118.0	340	465	105	202	351	130	144	557	583
119.0	342	466	105	204	354	131	145	560	584
120.0	344	467	106	210	358	132	146	564	589
121.0	346	469	106	215	362	133	147	569	594
122.0	349	471	106	220	365	134	148	575	601
123.0	352	475	106	223	367	135	150	581	609
124.0	355	479	106	226	370	136	151	587	617
125.0	358	483	106	229	372	136	152	593	625
126.0	362	488	106	233	375	137	153	599	634
127.0	366	494	107	236	379	138	154	606	643
128.0	371	499	107	239	381	139	155	612	654
129.0	376	505	107	242	385	140	157	618	662
130.0	381	510	107	246	388	141	158	625	671
131.0	386	516	107	250	391	142	159	629	674
132.0	391	520	107	253	394	143	161	633	675
133.0	395	525	107	257	398	145	163	637	675
134.0	399	529	107	260	401	146	165	640	674
135.0	403	532	107	264	405	147	166	643	674

Temperatures in the Concrete Slab at Locations CB1 and CB3. Table 23.1

136.0	407	535	107	268	408	148	168	646	673
137.0	411	538	107	272	412	149	169	650	675
138.0	414	541	107	276	415	150	171	654	677
139.0	417	544	107	280	419	152	172	658	679
140.0	421	546	107	284	422	152	174	662	681
141.0	425	548	107	288	426	154	176	665	683
142.0	429	551	107	291	429	155	178	669	685
143.0	432	554	103	291	429	152	175	668	687
144.0	435	557	107	299	436	157	182	673	689
145.0	439	559	107	303	439	158	184	675	690
146.0	442	561	107	306	442	159	186	677	690
147.0	445	564	98	301	436	150	179	669	690
148.0	448	566	98	305	440	152	181	670	690
149.0	451	567	98	308	443	153	183	669	686
150.0	453	568	98	312	446	154	185	668	681
151.0	454	568	98	315	448	155	187	665	674
152.0	456	567	98	317	451	156	189	662	667
153.0	458	565	98	321	454	157	191	658	659
154.0	459	563	98	324	456	159	193	654	651
155.0	460	561	98	327	458	160	195	649	643
156.0	460	559	99	330	460	161	198	646	636
157.0	460	556	99	333	461	162	200	642	628
158.0	460	553	99	336	463	163	202	638	619
159.0	459	549	99	338	464	164	204	632	611
160.0	459	545	99	341	465	165	206	626	602
161.0	458	541	99	343	466	167	208	620	593
162.0	456	537	100	346	466	168	211	614	585
163.0	455	533	100	348	467	170	213	607	579
164.0	454	529	100	350	467	172	215	601	571
165.0	452	524	100	352	467	173	216	594	562
166.0	449	519	101	354	466	175	218	587	554
167.0	447	514	101	355	466	177	219	581	546
168.0	445	509	101	356	465	179	221	575	538
169.0	442	505	102	358	464	181	222	569	531
170.0	439	500	102	359	463	182	224	563	523
171.0	437	495	102	360	461	184	225	557	516
172.0	434	491	103	361	460	186	226	551	509
173.0	431	487	103	362	458	187	227	544	502
174.0	428	484	104	362	457	189	227	539	496
175.0	426	480	104	363	455	190	228	533	491
176.0	423	479	104	363	454	192	229	528	486
177.0	421	476	105	364	452	193	230	522	483
178.0	419	472	105	364	450	195	231	516	480
179.0	416	469	106	364	448	196	231	511	477
208.0	339	360	116	344	386	214	235	395	347
218.0	316	333	117	331	364	214	233	366	318
228.0	297	309	118	317	343	212	228	341	294
238.0	278	288	120	303	324	208	222	317	270
248.0	262	270	121	289	305	204	216	296	249
258.0	248	252	122	276	288	200	209	277	234
268.0	234	236	122	264	272	195	203	260	219
278.0	221	224	122	252	258	190	196	244	204
288.0	210	211	122	241	245	184	190	231	193
298.0	200	201	121	231	233	179	184	219	183
308.0	191	190	120	221	222	173	178	207	174
318.0	182	182	119	212	211	168	172	197	166
328.0	174	174	117	204	202	162	166	187	158
338.0	166	166	115	196	193	157	161	179	151
348.0	159	159	114	189	185	152	156	171	144
358.0	153	152	112	182	177	147	151	163	138
368.0	146	146	109	175	170	142	146	156	132
378.0	141	140	107	168	163	137	142	150	128
388.0	135	134	105	162	156	132	136	144	123
398.0	130	129	102	156	150	128	132	138	118
408.0	125	125	100	151	145	123	128	133	114
418.0	121	120	97	145	139	119	124	128	110
428.0	117	116	95	140	134	115	120	123	106
438.0	113	112	92	135	129	111	116	119	103
448.0	109	109	90	130	125	107	113	115	100
458.0	105	105	88	126	120	103	109	111	96

Temperatures in the Concrete Slab at Locations CB1 and CB3. Table 23.1

468.0	102	101	85	122	116	100	106	107	93
478.0	98	98	83	118	112	97	102	104	89
488.0	95	95	81	114	108	93	99	100	87
498.0	92	92	79	110	105	90	96	97	84
508.0	89	89	76	106	101	87	93	94	82
518.0	86	87	74	103	98	85	90	91	79
528.0	84	84	72	100	95	82	88	88	77
538.0	81	81	80	106	101	89	95	95	75
548.0	79	79	78	103	99	86	92	92	73
558.0	76	77	76	100	96	84	89	90	71
568.0	74	75	74	97	93	82	87	87	69
578.0	72	73	73	95	91	80	85	85	67
588.0	70	70	71	92	88	78	83	83	65
598.0	68	69	69	90	86	76	81	81	63
608.0	66	67	68	87	84	74	79	79	62
618.0	64	65	66	85	82	72	77	77	60
628.0	63	63	65	83	79	70	75	75	58
638.0	61	61	63	81	78	69	73	73	57
648.0	59	60	62	79	76	67	71	72	56
658.0	58	58	61	77	74	65	70	70	54
668.0	56	57	59	75	72	64	68	68	53
678.0	55	56	58	73	70	62	66	67	52
688.0	53	54	57	71	69	61	65	65	51
698.0	52	53	56	70	67	60	63	64	49
708.0	51	52	55	68	66	58	62	63	48
718.0	50	50	53	67	64	57	61	61	47
728.0	48	49	52	65	63	56	59	60	46
738.0	47	48	51	64	62	55	58	59	45
748.0	46	47	50	62	60	54	57	58	44
758.0	45	46	49	61	59	53	56	57	43
768.0	44	45	47	59	57	52	53	55	42
778.0	43	44	38	49	48	42	44	45	41
788.0	42	43	37	48	46	41	43	44	40
798.0	41	42	37	47	45	40	42	43	39
808.0	40	42	36	46	44	39	41	42	39
818.0	39	41	35	45	43	38	40	41	38
828.0	39	40	34	44	42	37	40	40	37
838.0	38	39	34	43	41	37	39	40	36
848.0	37	38	33	42	41	36	38	39	36
858.0	36	37	32	41	40	35	37	38	35
868.0	36	37	32	40	39	34	36	37	34
878.0	35	36	31	39	38	34	36	37	34
888.0	34	35	30	38	37	33	35	36	33
898.0	34	35	30	37	37	33	34	35	33
908.0	33	34	29	37	36	32	34	34	32
918.0	32	33	29	36	35	31	33	34	31
928.0	32	33	28	35	34	31	32	33	31
938.0	31	32	28	35	34	30	32	32	30
948.0	31	32	27	34	33	30	31	32	30
958.0	30	31	27	33	32	29	30	31	29
968.0	30	31	26	33	32	29	30	31	29
978.0	29	30	26	32	31	28	29	30	28
988.0	29	30	25	31	31	28	29	30	28
998.0	28	29	25	31	30	27	28	29	27
1008.0	28	29	25	30	30	27	28	29	27
1018.0	27	28	24	30	29	26	27	28	27
1028.0	27	28	24	29	29	26	27	28	26
1038.0	26	27	23	29	28	26	26	27	26
1048.0	26	27	23	28	28	25	26	27	25
1058.0	26	27	23	28	27	25	26	27	25
1068.0	25	26	22	27	27	24	25	26	25
1078.0	25	26	22	27	26	24	25	26	24
1088.0	25	25	22	26	26	24	24	25	24
1098.0	24	25	21	26	26	24	24	25	24
1108.0	24	25	21	26	25	23	24	25	23
1118.0	24	24	21	25	25	23	23	24	23
1128.0	23	24	21	25	25	23	23	24	23
1138.0	23	24	21	24	24	22	23	24	23
1148.0	23	23	20	24	24	22	23	23	22
1158.0	23	23	20	24	24	22	22	23	22

Temperatures in the Concrete Slab at Locations CB1 and CB3. Table 23.1

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