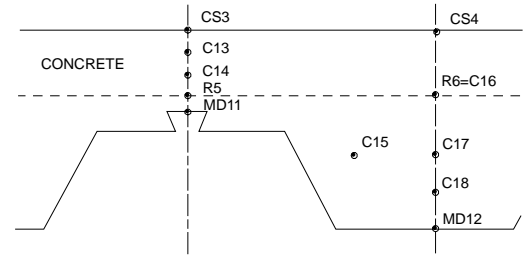


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE															
	CONCRETE								METAL DECKING				REBAR			
	CS3	CS4	C13	C14	C15	C16	C17	C18	MD11	MD12	*	*	*	R5	R6	
0.0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	*	*	*	7	7	
0.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	*	*	*	7	7	
1.0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	*	*	*	7	7	
1.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	*	*	*	7	7
2.0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	14	8	*	*	*	7	7
2.5	7	7	7	8	7	7	7	7	7	17	9	*	*	*	8	7
3.0	7	7	7	9	7	7	7	7	7	20	11	*	*	*	9	7
3.5	7	7	7	10	7	7	7	7	7	23	12	*	*	*	10	7
4.0	7	7	7	10	7	7	7	7	8	26	13	*	*	*	11	7
4.5	7	7	7	11	7	7	7	7	8	28	14	*	*	*	13	7
5.0	7	7	7	12	7	7	7	7	8	30	15	*	*	*	14	7
5.5	7	7	7	13	8	7	7	7	9	32	16	*	*	*	15	7
6.0	7	7	7	14	8	7	7	7	9	34	17	*	*	*	16	7
6.5	7	7	8	15	8	7	7	7	10	36	18	*	*	*	18	7
7.0	7	7	8	16	9	7	7	7	10	37	19	*	*	*	19	7
7.5	7	7	8	17	9	7	7	8	11	39	20	*	*	*	20	7
8.0	7	7	8	18	10	7	7	8	11	41	21	*	*	*	21	7
8.5	7	7	9	19	10	7	7	8	12	42	22	*	*	*	22	7
9.0	7	7	9	20	11	7	7	8	12	43	22	*	*	*	23	7
9.5	7	7	9	21	11	7	7	8	13	44	23	*	*	*	24	7
10.0	7	7	10	21	12	7	7	9	13	46	24	*	*	*	25	7
10.5	7	7	10	22	13	7	7	9	14	47	25	*	*	*	26	7
11.0	7	7	10	23	13	7	7	9	15	48	26	*	*	*	28	7
11.5	7	7	11	24	14	7	7	9	15	50	27	*	*	*	29	7
12.0	7	7	11	25	14	7	7	10	16	51	28	*	*	*	30	7
12.5	7	7	11	26	15	7	7	10	17	52	29	*	*	*	31	7
13.0	7	7	12	27	16	7	7	10	17	53	29	*	*	*	32	7
13.5	7	7	12	27	16	7	7	11	18	55	30	*	*	*	33	7
14.0	7	7	13	28	17	8	7	11	18	56	31	*	*	*	34	8
14.5	7	7	13	29	18	8	7	12	19	57	32	*	*	*	35	8
15.0	7	7	13	30	18	8	7	12	20	59	33	*	*	*	36	8
15.5	7	7	14	31	19	8	7	12	20	60	34	*	*	*	37	8
16.0	7	7	14	32	20	8	7	13	21	61	35	*	*	*	38	8
16.5	7	7	15	32	20	8	7	13	22	62	35	*	*	*	39	8
17.0	8	7	15	33	21	8	7	13	22	63	36	*	*	*	40	8
17.5	8	7	16	34	22	9	7	14	23	65	37	*	*	*	41	9
18.0	8	7	16	35	22	9	7	14	24	66	38	*	*	*	42	9
18.5	8	7	17	36	23	9	7	15	24	67	39	*	*	*	43	9
19.0	8	7	17	37	24	9	7	15	25	68	40	*	*	*	44	9
19.5	8	7	18	37	24	9	7	16	26	69	41	*	*	*	45	9
20.0	8	7	18	38	25	9	7	16	26	70	42	*	*	*	46	9
20.5	8	7	18	39	26	10	7	17	27	71	43	*	*	*	47	10
21.0	8	7	19	40	26	10	7	17	28	72	44	*	*	*	48	10
21.5	9	7	19	41	27	10	7	18	28	73	45	*	*	*	48	10
22.0	9	7	20	41	28	10	7	18	29	74	45	*	*	*	49	10
22.5	9	7	20	42	28	11	7	19	30	75	46	*	*	*	50	11
23.0	9	7	21	43	29	11	7	19	31	76	47	*	*	*	52	11
23.5	9	7	21	44	30	11	7	20	31	77	48	*	*	*	54	11
24.0	9	7	22	45	30	11	7	20	32	78	49	*	*	*	56	11
24.5	9	7	22	45	31	12	7	21	33	79	50	*	*	*	58	12
25.0	10	7	23	46	32	12	7	21	33	79	51	*	*	*	62	12
25.5	10	7	23	47	32	12	7	22	34	80	52	*	*	*	68	12
26.0	10	7	24	48	33	12	7	22	35	81	53	*	*	*	72	12
26.5	10	7	24	49	34	13	7	23	36	81	54	*	*	*	79	13
27.0	10	7	25	51	34	13	7	23	37	82	55	*	*	*	86	13
27.5	10	7	26	53	35	13	7	24	37	83	56	*	*	*	95	13
28.0	11	7	26	56	36	14	7	24	38	84	58	*	*	*	96	14
28.5	11	7	27	59	36	14	7	25	39	84	62	*	*	*	96	14
29.0	11	7	28	62	37	14	7	25	40	85	67	*	*	*	98	14
29.5	11	7	29	64	38	15	7	26	41	86	71	*	*	*	98	15
30.0	12	7	30	65	38	15	7	27	42	87	74	*	*	*	99	15
30.5	12	7	31	66	39	15	7	27	44	87	76	*	*	*	99	15
31.0	12	7	32	67	40	15	7	28	45	88	77	*	*	*	98	15
31.5	12	7	33	68	41	16	7	29	47	88	79	*	*	*	99	16
32.0	12	7	34	69	41	16	7	29	48	89	80	*	*	*	99	16
32.5	13	7	35	70	42	16	7	30	49	89	81	*	*	*	99	16
33.0	13	7	36	70	43	17	7	31	51	90	81	*	*	*	99	17



\* Not Measured

Steel and Concrete Temperatures in the Floor Slab at B1

Table 18.1

33.5	13	8	37	71	43	17	32	52	90	82	*	*	*	99	17
34.0	13	8	37	72	44	18	32	53	91	83	*	*	*	99	18
34.5	14	8	38	72	45	18	33	54	91	83	*	*	*	99	18
35.0	14	8	39	73	45	18	34	55	92	84	*	*	*	99	18
35.5	14	8	40	73	46	19	35	56	92	84	*	*	*	99	19
36.0	15	8	40	74	47	19	35	56	92	85	*	*	*	99	19
36.5	15	8	41	74	47	19	36	57	93	85	*	*	*	99	19
37.0	15	8	42	75	48	20	37	58	93	85	*	*	*	99	20
37.5	15	8	43	75	49	20	38	59	94	86	*	*	*	99	20
38.0	16	8	43	75	49	21	38	59	94	86	*	*	*	99	21
38.5	16	8	44	76	50	21	39	60	95	86	*	*	*	99	21
39.0	16	8	44	76	50	21	40	61	96	86	*	*	*	99	21
39.5	17	8	45	77	51	22	40	61	97	87	*	*	*	99	22
40.0	17	8	46	77	52	22	41	62	98	87	*	*	*	99	22
40.5	17	9	46	77	52	23	42	62	99	87	*	*	*	99	23
41.0	18	9	47	78	53	23	42	63	100	88	*	*	*	99	23
41.5	18	9	47	78	53	24	43	63	101	88	*	*	*	99	24
42.0	18	9	48	78	54	24	43	64	102	88	*	*	*	99	24
42.5	19	9	48	79	54	24	44	64	102	88	*	*	*	99	24
43.0	19	9	49	79	55	25	45	65	104	88	*	*	*	99	25
43.5	19	9	49	80	55	25	45	65	105	89	*	*	*	99	25
44.0	20	9	50	80	56	26	46	66	106	89	*	*	*	99	26
44.5	20	9	50	81	56	26	46	66	107	89	*	*	*	99	26
45.0	20	9	51	81	57	27	47	67	109	89	*	*	*	99	27
45.5	21	10	51	82	57	27	47	67	110	89	*	*	*	99	27
46.0	21	10	51	82	58	27	48	67	112	89	*	*	*	99	27
46.5	21	10	52	83	58	28	48	68	113	90	*	*	*	99	28
47.0	22	10	52	83	59	28	49	68	115	90	*	*	*	99	28
47.5	22	10	53	84	59	29	49	69	116	90	*	*	*	99	29
48.0	22	10	53	84	60	29	50	69	117	90	*	*	*	99	29
48.5	23	10	54	85	60	29	50	69	118	90	*	*	*	99	29
49.0	23	10	54	85	61	30	51	70	120	90	*	*	*	99	30
49.5	23	11	55	86	61	30	51	70	122	91	*	*	*	99	30
50.0	24	11	55	86	62	31	52	70	124	91	*	*	*	99	31
50.5	24	11	55	87	63	31	52	71	125	91	*	*	*	99	31
51.0	25	11	56	88	63	32	53	71	127	91	*	*	*	100	32
51.5	25	11	56	88	64	32	53	72	130	92	*	*	*	100	32
52.0	25	11	57	89	65	32	53	72	133	92	*	*	*	100	32
52.5	26	12	57	89	65	33	54	72	135	93	*	*	*	100	33
53.0	26	12	58	90	66	33	54	73	137	93	*	*	*	103	33
53.5	26	12	58	91	67	34	55	73	139	94	*	*	*	104	34
54.0	27	12	58	91	67	34	55	74	141	95	*	*	*	104	34
54.5	27	12	59	92	68	34	56	74	144	97	*	*	*	105	34
55.0	27	12	59	93	69	35	56	75	146	100	*	*	*	106	35
55.5	28	13	60	93	70	35	57	76	148	101	*	*	*	108	35
56.0	28	13	60	94	71	36	57	77	150	102	*	*	*	109	36
56.5	28	13	61	95	72	36	58	77	153	102	*	*	*	111	36
57.0	29	13	61	96	72	36	58	78	155	103	*	*	*	112	36
57.5	29	13	62	97	73	37	59	79	157	103	*	*	*	114	37
58.0	30	13	62	98	74	37	59	80	159	104	*	*	*	116	37
58.5	30	14	63	98	75	38	60	81	161	104	*	*	*	118	38
59.0	30	14	63	99	76	38	60	82	164	105	*	*	*	120	38
59.5	31	14	64	100	77	39	61	83	167	105	*	*	*	123	39
60.0	31	14	64	101	78	39	62	84	170	106	*	*	*	125	39
60.5	32	14	65	102	79	39	63	85	174	107	*	*	*	128	39
61.0	32	15	65	103	80	40	63	86	177	108	*	*	*	132	40
61.5	32	15	66	104	81	40	64	88	181	110	*	*	*	135	40
62.0	33	15	66	105	83	41	65	89	186	112	*	*	*	139	41
62.5	33	15	67	106	84	41	66	90	189	113	*	*	*	141	41
63.0	33	15	68	107	85	42	66	91	193	115	*	*	*	143	42
63.5	34	16	68	108	86	42	67	92	197	116	*	*	*	146	42
64.0	34	16	69	109	87	43	68	94	201	118	*	*	*	149	43
64.5	35	16	69	110	88	43	69	95	204	119	*	*	*	152	43
65.0	35	16	70	111	89	44	70	96	208	121	*	*	*	156	44
65.5	35	16	71	112	90	44	71	98	211	122	*	*	*	159	44
66.0	36	17	71	113	92	45	72	99	215	123	*	*	*	161	45
66.5	36	17	72	114	93	45	73	100	218	125	*	*	*	162	45
67.0	36	17	72	115	94	46	74	101	221	126	*	*	*	163	46
67.5	37	17	73	116	95	46	75	103	224	128	*	*	*	165	46
68.0	37	17	74	117	96	47	76	104	227	130	*	*	*	168	47

68.5	38	18	74	118	98	48	77	106	237	132	*	*	*	176	48
69.0	38	18	75	120	99	48	78	107	242	134	*	*	*	187	48
69.5	39	18	76	121	100	49	79	108	249	137	*	*	*	190	49
70.0	39	18	76	122	102	50	80	110	256	141	*	*	*	188	50
70.5	39	19	77	123	103	50	81	112	263	144	*	*	*	185	50
71.0	40	19	77	124	104	51	82	114	268	148	*	*	*	178	51
71.5	40	19	78	125	106	52	83	117	273	153	*	*	*	173	52
72.0	41	19	79	126	108	53	84	119	279	157	*	*	*	156	53
72.5	41	19	79	127	109	54	86	122	284	161	*	*	*	149	54
73.0	41	20	80	128	111	55	87	126	290	165	*	*	*	149	55
73.5	42	20	81	129	113	56	88	130	297	169	*	*	*	150	56
74.0	42	20	81	130	115	57	89	132	305	173	*	*	*	153	57
74.5	43	20	82	131	117	58	91	133	312	178	*	*	*	196	58
75.0	43	21	82	134	119	58	92	135	318	181	*	*	*	213	58
75.5	44	21	83	136	121	59	94	137	324	185	*	*	*	221	59
76.0	44	21	84	139	123	60	96	137	329	190	*	*	*	230	60
76.5	44	21	85	141	125	61	97	140	334	194	*	*	*	219	61
77.0	45	22	86	142	127	62	99	139	339	198	*	*	*	206	62
77.5	45	22	86	142	128	63	101	140	345	202	*	*	*	200	63
78.0	46	22	87	143	130	64	103	141	351	207	*	*	*	203	64
78.5	46	22	88	144	132	65	106	142	357	211	*	*	*	209	65
79.0	47	23	89	145	134	66	108	144	362	215	*	*	*	214	66
79.5	47	23	90	146	136	67	110	144	367	220	*	*	*	220	67
80.0	48	23	91	148	139	68	112	145	372	225	*	*	*	230	68
80.5	48	23	92	149	142	69	114	147	376	229	*	*	*	246	69
81.0	49	24	93	151	144	70	116	149	381	234	*	*	*	256	70
81.5	49	24	94	153	146	71	118	150	384	239	*	*	*	256	71
82.0	49	24	95	155	148	72	119	151	388	243	*	*	*	253	72
82.5	50	25	96	156	149	73	121	152	378	248	*	*	*	267	73
83.0	50	25	97	158	138	74	122	152	381	250	*	*	*	250	74
83.5	51	25	98	160	131	75	122	151	385	252	*	*	*	248	75
84.0	51	26	99	161	126	76	122	150	389	256	*	*	*	247	76
84.5	52	26	100	162	124	77	122	150	392	260	*	*	*	248	77
85.0	52	26	100	164	122	78	122	149	397	264	*	*	*	249	78
85.5	53	27	101	165	120	79	122	149	401	268	*	*	*	251	79
86.0	53	27	102	167	120	80	123	148	406	272	*	*	*	251	80
86.5	54	27	103	168	119	81	123	148	409	276	*	*	*	253	81
87.0	54	27	104	170	119	82	124	148	413	281	*	*	*	256	82
87.5	55	28	105	172	119	83	125	149	417	285	*	*	*	256	83
88.0	55	28	106	174	120	84	125	149	422	290	*	*	*	258	84
88.5	56	28	106	176	120	85	126	149	428	294	*	*	*	262	85
89.0	56	29	107	178	121	86	127	150	432	298	*	*	*	253	86
89.5	57	29	108	179	122	86	128	151	436	302	*	*	*	252	86
90.0	58	30	109	181	122	87	129	151	440	306	*	*	*	252	87
90.5	58	30	110	183	123	88	130	152	445	311	*	*	*	253	88
91.0	59	30	110	185	124	88	131	152	449	314	*	*	*	255	88
91.5	59	31	111	187	124	89	132	153	452	318	*	*	*	256	89
92.0	60	31	112	188	125	89	133	154	456	322	*	*	*	257	89
92.5	60	32	113	190	126	90	134	155	460	326	*	*	*	258	90
93.0	61	32	113	192	127	91	135	156	463	330	*	*	*	260	91
93.5	61	32	114	194	127	91	135	157	466	333	*	*	*	261	91
94.0	62	33	115	196	129	92	137	158	470	337	*	*	*	263	92
94.5	62	33	115	198	130	92	137	160	473	341	*	*	*	265	92
95.0	63	33	116	199	130	93	138	161	476	345	*	*	*	267	93
95.5	63	34	117	201	131	94	138	163	480	348	*	*	*	269	94
96.0	64	34	118	203	132	94	140	165	483	352	*	*	*	271	94
96.5	64	35	118	205	133	95	140	167	486	356	*	*	*	273	95
97.0	65	35	119	206	134	95	141	168	488	360	*	*	*	274	95
97.5	65	35	120	208	134	96	142	170	490	364	*	*	*	275	96
98.0	66	36	120	210	135	96	143	172	493	367	*	*	*	277	96
98.5	67	36	121	212	136	97	144	175	495	371	*	*	*	279	97
99.0	67	37	122	213	137	98	144	177	500	375	*	*	*	287	98
99.5	68	37	122	216	138	98	145	179	502	378	*	*	*	299	98
100.0	68	37	123	219	139	99	145	182	505	381	*	*	*	303	99
100.5	69	38	124	221	140	99	145	184	507	384	*	*	*	305	99
101.0	69	38	124	224	141	100	146	186	509	388	*	*	*	308	100
101.5	70	38	125	226	142	101	147	189	513	391	*	*	*	310	101
102.0	70	39	126	228	143	101	147	191	515	394	*	*	*	312	101
102.5	71	39	126	231	144	102	147	194	517	398	*	*	*	314	102
103.0	71	40	127	233	145	102	147	196	520	400	*	*	*	317	102

Steel and Concrete Temperatures in the Floor Slab at B1

Table 18.1

103.5	72	40	128	235	146	103	146	199	523	403	*	*	*	318	103
104.0	72	40	129	237	147	104	147	202	526	406	*	*	*	320	104
104.5	73	41	129	239	148	104	147	205	528	410	*	*	*	322	104
105.0	73	41	130	241	149	105	147	208	530	413	*	*	*	324	105
105.5	74	42	131	243	150	106	147	210	533	416	*	*	*	327	106
106.0	74	42	132	245	152	106	147	213	536	419	*	*	*	329	106
106.5	75	42	132	247	153	107	147	216	538	421	*	*	*	331	107
107.0	75	43	133	249	154	108	148	219	541	424	*	*	*	333	108
107.5	76	43	134	251	156	108	148	222	544	427	*	*	*	335	108
108.0	76	44	135	252	157	109	148	225	545	430	*	*	*	337	109
108.5	77	44	135	254	159	110	149	228	549	433	*	*	*	339	110
109.0	77	45	136	256	160	110	149	231	551	436	*	*	*	340	110
109.5	78	45	137	258	162	111	150	234	553	439	*	*	*	342	111
110.0	78	45	138	260	164	111	150	237	555	443	*	*	*	344	111
110.5	79	46	138	262	165	112	151	240	557	446	*	*	*	346	112
111.0	79	46	139	264	167	112	151	242	560	449	*	*	*	348	112
111.5	80	47	140	266	169	113	152	245	565	451	*	*	*	363	113
112.0	80	47	141	268	171	113	152	248	567	454	*	*	*	371	113
112.5	81	48	142	271	173	114	153	251	569	457	*	*	*	371	114
113.0	81	48	142	273	175	114	153	253	571	459	*	*	*	372	114
113.5	82	48	143	275	176	115	154	256	574	461	*	*	*	374	115
114.0	82	49	144	277	178	116	154	258	577	463	*	*	*	370	116
114.5	83	49	145	279	180	116	155	260	579	466	*	*	*	372	116
115.0	83	50	146	281	182	117	155	263	582	469	*	*	*	373	117
115.5	84	50	146	283	184	117	156	265	584	472	*	*	*	376	117
116.0	84	50	147	285	185	118	157	267	587	474	*	*	*	378	118
116.5	85	51	148	287	187	118	157	269	591	476	*	*	*	378	118
117.0	85	51	149	289	189	119	158	272	593	479	*	*	*	379	119
117.5	86	52	150	293	193	120	159	276	598	484	*	*	*	383	120
118.0	87	53	151	295	195	120	159	278	601	486	*	*	*	386	120
118.5	87	53	151	297	197	121	160	281	604	488	*	*	*	388	121
119.0	87	53	152	299	199	121	160	283	607	491	*	*	*	390	121
119.5	88	54	153	301	202	122	161	285	608	494	*	*	*	392	122
120.0	88	54	154	303	204	122	161	287	611	498	*	*	*	394	122
120.5	89	55	155	307	208	123	163	292	614	502	*	*	*	398	123
121.0	90	56	156	310	211	124	164	294	618	505	*	*	*	401	124
121.5	90	56	156	312	213	124	164	297	620	506	*	*	*	403	124
122.0	91	57	157	314	215	124	165	299	622	508	*	*	*	405	124
122.5	91	57	158	316	218	125	166	301	624	511	*	*	*	406	125
123.0	92	58	159	319	222	125	167	303	629	516	*	*	*	410	125
123.5	93	58	160	321	224	125	168	307	631	518	*	*	*	412	125
124.0	93	59	160	323	227	125	169	309	634	519	*	*	*	414	125
124.5	94	59	161	324	229	125	171	312	636	522	*	*	*	415	125
125.0	94	60	162	328	233	125	173	316	639	527	*	*	*	419	125
125.5	95	61	163	329	236	125	174	318	641	528	*	*	*	421	125
126.0	95	61	164	331	238	125	176	320	643	530	*	*	*	422	125
126.5	96	62	165	334	242	125	177	323	647	534	*	*	*	426	125
127.0	97	62	165	336	245	125	180	327	647	536	*	*	*	427	125
127.5	97	63	166	338	247	125	182	329	650	538	*	*	*	429	125
128.0	98	63	167	341	252	125	185	333	653	542	*	*	*	432	125
128.5	99	64	168	343	254	126	187	335	655	544	*	*	*	434	126
129.0	100	64	169	345	257	126	189	338	659	549	*	*	*	438	126
129.5	101	66	170	350	265	126	194	345	663	554	*	*	*	442	126
130.0	102	67	171	353	270	126	198	349	667	557	*	*	*	445	126
130.5	102	67	172	356	274	127	200	352	669	561	*	*	*	448	127
131.0	102	68	173	358	277	127	203	356	670	563	*	*	*	450	127
131.5	103	69	174	361	282	127	207	360	671	567	*	*	*	452	127
132.0	103	70	176	363	286	127	210	364	672	569	*	*	*	454	127
132.5	104	70	177	366	291	127	214	369	674	573	*	*	*	456	127
133.0	104	71	178	368	296	128	216	371	676	574	*	*	*	458	128
133.5	106	72	185	380	316	128	220	375	692	589	*	*	*	470	128
134.0	107	76	188	386	325	129	242	399	699	596	*	*	*	476	129
134.5	108	77	189	387	328	129	244	401	701	598	*	*	*	478	129
135.0	108	77	191	390	333	129	248	405	705	601	*	*	*	480	129
135.5	109	78	193	393	338	130	252	409	707	605	*	*	*	484	130
136.0	109	79	195	395	342	130	256	413	711	608	*	*	*	487	130
136.5	110	80	197	398	347	131	260	418	715	611	*	*	*	490	131
137.0	111	80	199	401	352	132	264	422	718	615	*	*	*	493	132
137.5	111	81	202	404	356	132	268	426	722	619	*	*	*	496	132
138.0	112	82	204	407	361	133	271	430	726	622	*	*	*	500	133

138.5	112	82	206	410	366	133	275	434	729	626	*	*	*	503	133
139.0	113	83	208	413	370	135	279	438	732	629	*	*	*	506	135
139.5	114	84	212	417	377	137	284	444	736	634	*	*	*	511	137
140.0	115	85	216	421	383	138	288	448	741	638	*	*	*	516	138
140.5	116	85	218	423	386	140	292	452	746	642	*	*	*	518	140
141.0	116	86	220	426	391	141	296	456	748	646	*	*	*	521	141
141.5	117	87	223	429	395	143	299	460	752	649	*	*	*	525	143
142.0	117	87	225	432	400	145	303	464	754	652	*	*	*	528	145
142.5	118	88	228	435	404	147	307	468	758	656	*	*	*	531	147
143.0	119	88	230	437	409	148	310	472	760	660	*	*	*	534	148
143.5	120	89	233	441	414	151	314	476	764	664	*	*	*	538	151
144.0	120	89	236	444	419	153	317	479	767	667	*	*	*	542	153
178.0	126	95	252	407	427	180	350	487	545	579	*	*	*	452	180
179.0	127	95	253	402	425	183	352	485	533	571	*	*	*	445	183
183.0	128	97	252	381	413	195	356	469	491	535	*	*	*	415	195
184.0	129	98	252	375	409	198	356	465	482	525	*	*	*	408	198
185.5	129	98	252	372	408	200	356	462	476	521	*	*	*	404	200
195.5	131	102	245	336	382	218	353	434	399	481	*	*	*	356	218
205.5	132	105	234	303	353	228	344	406	344	433	*	*	*	317	228
215.5	132	108	223	277	328	232	330	374	310	390	*	*	*	289	232
225.5	132	110	214	257	306	232	313	346	283	357	*	*	*	267	232
235.5	132	112	205	241	287	228	297	322	261	328	*	*	*	249	228
245.5	132	115	197	227	270	223	282	301	242	305	*	*	*	234	223
255.5	133	117	190	215	256	217	267	282	227	284	*	*	*	221	217
265.5	132	118	184	205	243	210	254	266	214	266	*	*	*	210	210
275.5	132	118	178	196	231	204	243	251	202	252	*	*	*	201	204
285.5	130	118	172	188	221	198	232	238	193	238	*	*	*	192	198
295.5	129	117	168	181	211	192	221	227	184	227	*	*	*	184	192
305.5	127	116	163	174	203	186	212	217	176	216	*	*	*	177	186
315.5	125	116	158	168	195	181	204	207	169	206	*	*	*	171	181
325.5	123	115	154	163	187	175	196	198	164	197	*	*	*	165	175
335.5	120	114	150	157	181	171	189	191	157	190	*	*	*	160	171
345.5	119	113	146	153	175	166	183	183	152	181	*	*	*	155	166
355.5	116	112	142	148	169	161	176	177	147	175	*	*	*	150	161
365.5	114	111	138	144	164	157	170	170	143	170	*	*	*	146	157
375.5	112	109	135	140	159	153	164	165	139	162	*	*	*	142	153
385.5	110	108	131	136	154	149	159	159	136	156	*	*	*	138	149
395.5	107	106	128	132	150	146	155	154	131	152	*	*	*	134	146
405.5	105	105	125	129	146	142	150	150	128	147	*	*	*	130	142
415.5	103	104	122	125	142	138	146	145	124	142	*	*	*	127	138
425.5	101	102	119	122	138	135	142	141	121	139	*	*	*	124	135
435.5	99	101	116	119	135	132	138	137	118	137	*	*	*	121	132
445.5	97	99	113	117	131	129	134	133	115	132	*	*	*	118	129
455.5	95	98	111	114	128	126	130	130	112	128	*	*	*	115	126
465.5	93	96	108	111	125	123	127	126	109	125	*	*	*	112	123
475.5	91	94	106	108	122	120	124	123	107	121	*	*	*	109	120
485.5	89	93	103	106	119	117	121	120	105	117	*	*	*	107	117
495.5	88	91	101	103	116	114	118	117	102	116	*	*	*	104	114
505.5	86	90	99	101	113	111	115	114	99	112	*	*	*	102	111
515.5	84	88	97	99	110	109	112	111	97	110	*	*	*	99	109
525.5	82	86	94	96	108	106	109	108	95	107	*	*	*	97	106
535.5	81	85	92	94	105	104	107	106	93	106	*	*	*	95	104
545.5	79	83	90	92	103	102	104	103	90	102	*	*	*	93	102
555.5	78	82	88	90	101	99	102	101	89	101	*	*	*	91	99
565.5	76	80	86	88	98	97	100	99	87	99	*	*	*	89	97
575.5	75	78	85	86	96	95	97	97	85	96	*	*	*	87	95
585.5	73	77	83	84	94	93	95	94	83	94	*	*	*	85	93
595.5	72	76	81	83	92	91	93	92	81	92	*	*	*	83	91
605.5	70	74	79	81	90	89	91	90	80	90	*	*	*	81	89
615.5	69	73	78	79	88	87	89	88	78	87	*	*	*	79	87
625.5	68	71	76	78	86	85	87	86	77	86	*	*	*	78	85
635.5	66	70	74	76	84	83	85	85	75	84	*	*	*	76	83
645.5	65	69	73	74	83	82	83	83	74	82	*	*	*	75	82
655.5	64	67	71	73	81	80	82	81	72	80	*	*	*	73	80
665.5	63	66	70	71	79	78	80	79	71	78	*	*	*	72	78
675.5	62	65	69	70	78	77	78	78	69	77	*	*	*	70	77
685.5	61	64	67	69	76	75	77	76	68	75	*	*	*	69	75
695.5	60	63	66	67	75	74	75	75	67	74	*	*	*	67	74
705.5	59	61	65	66	73	72	73	73	65	72	*	*	*	66	72

Steel and Concrete Temperatures in the Floor Slab at B1

Table 18.1

715.5	58	60	63	65	72	71	72	72	64	71	*	*	*	65	71
725.5	56	59	62	63	70	69	71	70	63	69	*	*	*	63	69
735.5	55	58	61	62	69	68	69	69	62	68	*	*	*	62	68
745.5	54	57	60	61	67	67	68	67	60	67	*	*	*	61	67
755.5	53	56	58	60	66	66	66	66	59	66	*	*	*	60	66
765.5	52	55	57	59	65	64	65	65	58	64	*	*	*	58	64
775.5	51	54	56	57	63	63	64	64	57	63	*	*	*	57	63
785.5	50	53	55	56	62	62	63	63	56	62	*	*	*	56	62
795.5	49	52	54	55	61	61	62	61	55	61	*	*	*	55	61
805.5	49	51	53	54	60	60	60	60	54	60	*	*	*	54	60
815.5	48	50	52	53	59	58	59	59	53	58	*	*	*	53	58
825.5	47	50	51	52	58	57	58	58	52	57	*	*	*	52	57
835.5	46	49	50	51	57	56	57	57	51	56	*	*	*	51	56
845.5	46	48	49	50	56	55	56	56	50	55	*	*	*	50	55
855.5	45	47	48	49	55	54	55	55	49	54	*	*	*	49	54
865.5	44	46	47	48	54	53	54	54	48	54	*	*	*	48	53
875.5	43	46	47	47	52	52	53	53	47	53	*	*	*	48	52
885.5	42	45	46	47	51	51	52	52	46	52	*	*	*	47	51
895.5	41	44	45	46	50	51	51	51	46	51	*	*	*	46	51
905.5	41	43	44	45	50	50	50	50	45	50	*	*	*	45	50
915.5	40	43	43	44	49	49	49	49	44	49	*	*	*	44	49
925.5	39	42	43	43	48	48	48	48	43	48	*	*	*	43	48
935.5	39	41	42	43	47	47	47	47	43	47	*	*	*	42	47
945.5	35	37	37	38	42	42	42	42	38	42	*	*	*	38	42
955.5	34	35	36	36	40	40	40	40	36	40	*	*	*	36	40
965.5	32	34	34	35	38	38	38	38	35	39	*	*	*	35	38

