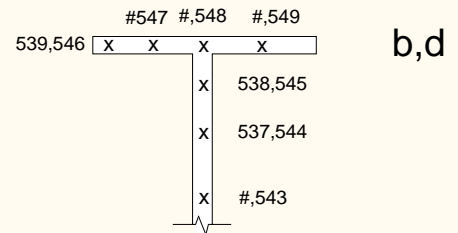
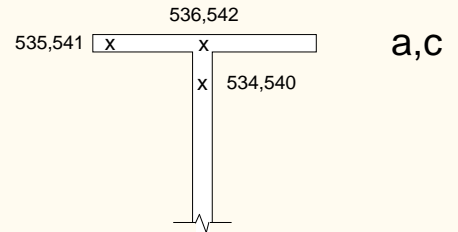
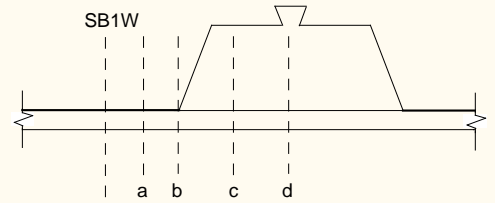


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE																
TIME	PROFILE a			PROFILE b			PROFILE c			PROFILE d						
MINS	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549
0.0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12.5	12.5
0.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12
1.0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12
1.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12
2.0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12
2.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12
3.0	15	12	13	14	14	12	14	12	13	14	14	14	12.5	12.5	13	14
3.5	15	13	13	14	14	13	15	13	13	15	15	14	12.5	12.5	13.5	14.5
4.0	16	13	14	15	15	13	16	13	14	16	15	15	13	13.5	14	15.5
4.5	19	14	14	16	16	13	18	14	14	19	17	17	13.5	14	15	17.5
5.0	20	14	15	18	18	14	20	14	15	21	19	18	14	15	17	19
5.5	23	15	16	20	20	14	22	15	17	23	21	20	15	16	18.5	21.5
6.0	26	16	17	22	22	15	25	16	18	26	23	23	16.5	17	20	23.5
6.5	28	17	19	24	23	16	27	17	20	29	26	24	17	18.5	21.5	25.5
7.0	29	18	20	27	25	17	29	18	21	32	28	26	18.5	19.5	23.5	27
7.5	32	19	22	29	28	18	32	19	23	35	31	29	19.5	21	25.5	29.5
8.0	35	20	23	32	30	19	36	20	25	40	34	32	21	22.5	27.5	33
8.5	38	22	26	35	33	21	39	22	27	44	38	35	22.5	24	30	36
9.0	40	24	27	39	35	22	42	23	29	48	41	38	24	25.5	32.5	38.5
9.5	45	26	30	44	40	24	48	25	32	54	46	43	26	28.5	36	43
10.0	51	28	33	49	44	26	53	28	36	62	52	48	29	31.5	40.5	48.5
10.5	54	30	36	53	48	28	57	30	39	68	57	52	30.5	33.5	44	53
11.0	59	32	40	59	53	31	63	32	43	76	63	58	33.5	37	48.5	57.5
11.5	64	34	43	65	57	33	68	35	47	83	69	62	36.5	40	52.5	62
12.0	70	37	47	71	63	37	73	38	51	92	76	68	39.5	43.5	57	66.5
12.5	76	40	50	76	67	39	77	41	55	99	81	72	42	46	61	69.5
13.0	80	42	52	81	71	42	81	43	58	105	86	77	44.5	49	64	73
13.5	83	44	55	85	74	44	84	45	61	110	90	80	46.5	50.5	67	75
14.0	86	46	58	89	77	46	87	47	64	115	94	84	48	53.5	69.5	78.5
14.5	90	48	60	94	80	48	92	49	67	121	99	88	50.5	55.5	73.5	82.5
15.0	92	50	63	97	83	50	94	51	70	126	103	92	52	57.5	76	85.5
15.5	96	52	65	101	87	52	98	53	73	131	107	95	54	59.5	79	89
16.0	99	54	67	105	90	54	101	55	76	136	111	99	56	62	82.5	92
16.5	100	55	69	108	92	55	103	56	79	141	115	102	57.5	64	85.5	95.5
17.0	103	56	71	112	95	56	107	58	82	145	118	106	58.5	66	88.5	98.5
17.5	104	58	74	115	98	58	109	59	85	149	122	108	60	68	91	101
18.0	108	59	76	118	101	59	113	60	88	153	126	112	61.5	70.5	94.5	104
18.5	110	60	79	121	103	60	114	62	90	156	127	114	63	73	96	106
19.0	111	61	80	123	105	62	116	63	92	159	130	117	64	75	98.5	108
19.5	114	62	83	127	108	63	120	64	95	163	134	120	66.5	77.5	102	111
20.0	117	64	85	129	110	64	123	66	98	166	137	123	68.5	80	104	113
20.5	122	65	87	133	114	66	126	69	100	171	141	126	71.5	82	107	118
21.0	128	67	91	140	120	69	134	72	104	180	148	133	75	85.5	112	124
21.5	130	70	94	144	123	71	137	75	108	184	152	137	77.5	89	115	127
22.0	133	74	97	147	126	74	139	77	111	188	155	140	80	91.5	119	130
22.5	138	78	100	152	130	76	144	80	114	194	160	144	82.5	94.5	122	134
23.0	140	81	103	156	133	79	147	82	118	198	164	147	85.5	97.5	126	138
23.5	142	83	105	159	135	81	149	85	120	202	168	151	88	100	129	140
24.0	145	86	108	162	139	84	153	88	124	206	172	155	90.5	103	132	143
24.5	146	88	110	165	141	86	155	90	127	208	173	156	93	106	134	144
25.0	152	91	113	170	145	89	160	93	130	214	179	161	95.5	109	138	150
25.5	157	94	116	175	150	92	165	95	134	220	184	167	98.5	112	143	155
26.0	164	97	120	181	156	95	172	99	138	228	191	172	102	116	147	161
26.5	168	100	124	186	160	98	175	102	142	233	195	177	106	119	151	165
27.0	171	103	128	191	165	100	181	105	147	239	201	182	108	123	156	170
27.5	177	106	132	196	169	103	185	108	151	245	206	187	110	127	160	175
28.0	181	109	136	202	174	106	191	110	156	251	211	192	113	130	165	180
28.5	184	111	140	206	177	109	194	113	160	256	216	196	117	134	169	184
29.0	190	114	144	212	183	113	199	117	164	263	222	201	122	139	174	189
29.5	195	118	148	218	188	117	205	122	169	269	227	207	126	142	179	194
30.0	199	122	153	222	192	121	209	126	174	274	232	211	130	146	183	199
30.5	203	126	157	227	197	125	213	130	178	279	237	216	134	150	187	203
31.0	207	129	160	231	201	129	218	134	182	284	241	220	138	155	192	208
31.5	211	133	165	236	205	133	222	137	186	288	246	225	142	159	196	212
32.0	216	137	169	241	210	137	227	142	191	294	251	230	146	163	201	217
32.5	222	142	173	247	215	141	233	146	196	300	257	235	150	167	206	223
33.0	228	146	178	253	221	145	239	150	201	306	263	241	154	171	211	228



Not Measured

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1Wa_d

Table 11.1

33.5	231	150	182	257	225	149	243	154	206	311	268	246	158	175	215	233
34.0	236	155	187	262	230	153	248	158	210	317	273	251	162	180	220	238
34.5	240	159	191	268	235	158	253	162	216	323	279	256	167	184	226	244
35.0	245	163	195	272	239	162	258	166	220	328	283	261	171	189	230	249
35.5	251	167	201	279	245	166	264	171	226	335	290	267	175	194	236	255
36.0	258	171	206	284	251	171	270	175	231	340	295	273	180	198	241	260
36.5	259	175	210	288	254	175	273	179	236	344	299	276	184	203	246	265
37.0	263	180	214	293	258	179	277	183	240	348	303	281	187	207	250	269
37.5	268	184	219	298	263	183	281	187	245	353	308	286	192	211	255	274
38.0	272	188	223	302	268	187	286	192	250	358	313	290	195	216	259	278
38.5	276	192	227	307	272	191	290	195	254	362	317	294	199	220	264	282
39.0	279	196	231	310	275	195	294	199	258	365	320	298	203	224	267	286
39.5	283	200	235	315	280	199	298	204	262	369	325	302	207	228	272	290
40.0	286	204	239	318	282	203	300	207	266	372	328	305	211	232	275	293
40.5	288	208	242	320	286	207	303	211	270	374	330	308	214	235	278	296
41.0	291	211	245	323	288	210	306	214	272	376	333	311	217	238	282	298
41.5	294	215	249	326	292	214	310	218	276	379	336	314	220	242	285	302
42.0	298	219	252	329	295	217	313	221	279	382	339	318	224	245	288	305
42.5	301	222	255	332	299	220	316	225	283	385	343	322	227	249	292	309
43.0	304	225	259	335	302	224	319	228	286	387	345	324	231	252	295	311
43.5	307	229	262	339	305	227	322	231	289	390	348	327	234	255	298	315
44.0	310	232	265	341	307	231	325	234	292	392	351	330	237	258	301	317
44.5	311	235	268	344	310	234	327	238	295	394	353	332	240	261	304	319
45.0	314	238	270	345	312	236	329	240	298	395	354	334	242	264	306	321
45.5	315	240	272	347	314	239	330	243	300	395	355	335	245	266	308	322
46.0	316	243	275	348	315	242	331	245	302	395	356	337	248	268	310	324
46.5	319	246	277	350	318	244	333	248	304	396	358	338	250	271	312	325
47.0	320	248	279	351	319	247	334	250	306	397	359	340	252	273	314	326
47.5	321	250	280	352	320	249	336	252	307	397	360	341	254	275	315	327
48.0	322	252	282	353	322	251	337	255	309	397	360	342	256	277	316	328
48.5	323	254	284	353	323	253	338	256	311	397	361	343	258	279	318	329
49.0	324	256	285	353	323	255	338	259	312	396	361	343	260	280	319	330
49.5	325	258	287	354	324	257	339	260	313	396	361	344	262	282	319	330
50.0	325	260	288	354	325	259	339	262	314	396	362	344	263	283	320	331
50.5	326	262	289	355	326	260	340	264	315	396	362	345	265	285	322	331
51.0	327	263	290	355	327	262	341	265	316	396	362	346	266	286	322	332
51.5	328	264	291	355	327	263	341	267	316	395	362	346	268	287	323	332
52.0	329	266	292	356	328	265	342	268	318	395	363	347	269	288	324	333
52.5	329	267	293	356	329	266	343	269	318	395	363	347	271	290	324	334
53.0	330	268	294	357	330	267	343	271	319	395	364	348	272	291	325	334
53.5	331	270	295	358	330	269	344	272	320	395	364	348	273	292	326	334
54.0	331	271	296	358	331	270	344	273	320	395	364	348	274	293	327	335
54.5	332	272	297	358	331	271	345	274	321	395	364	349	275	294	327	335
55.0	332	274	298	359	332	272	346	275	322	395	364	350	276	295	328	336
55.5	333	275	299	359	332	274	346	276	323	395	365	350	278	296	329	336
56.0	333	276	300	359	333	275	346	278	323	395	365	350	279	296	329	337
56.5	334	277	300	360	334	276	347	279	324	395	366	351	280	297	330	338
57.0	335	278	302	361	335	277	348	280	325	396	367	352	281	298	331	339
57.5	337	279	303	362	336	278	349	281	326	398	368	353	282	299	332	340
58.0	339	280	304	364	338	279	351	282	327	400	371	355	283	301	333	342
58.5	342	282	306	366	340	281	353	284	329	402	372	357	285	302	335	344
59.0	344	284	307	368	342	282	355	286	330	405	375	359	286	304	337	347
59.5	346	285	309	371	344	284	357	287	332	407	377	362	288	305	339	349
60.0	348	287	311	373	346	286	359	289	334	410	379	364	290	307	341	351
60.5	350	288	312	375	348	287	361	290	336	411	381	365	291	308	342	352
61.0	351	290	314	376	350	289	363	292	338	413	383	367	292	310	344	354
61.5	353	291	316	378	351	290	364	294	339	415	385	369	294	312	346	356
62.0	354	293	318	380	353	292	366	295	341	417	387	371	296	314	348	358
62.5	355	295	319	381	354	294	368	297	343	418	388	372	298	315	349	359
63.0	357	296	321	383	356	295	369	298	344	420	390	374	299	317	351	361
63.5	359	298	322	385	357	297	371	300	346	421	391	375	301	319	353	362
64.0	361	299	324	386	359	298	372	302	348	423	392	376	303	320	354	364
64.5	362	301	326	388	360	300	374	303	349	423	394	378	304	322	355	365
65.0	362	303	327	388	361	302	374	305	351	424	394	379	306	323	356	366
65.5	363	304	328	389	362	303	374	306	351	423	394	379	307	325	357	366
66.0	364	305	329	390	363	304	375	308	352	424	395	380	308	326	358	367
66.5	365	306	330	391	364	306	376	309	353	424	396	381	310	327	359	368
67.0	366	308	331	392	365	307	378	311	354	425	397	382	311	328	360	369
67.5	368	309	333	393	366	308	379	312	356	426	398	383	312	330	362	370
68.0	369	311	334	394	368	310	380	314	358	428	400	385	314	331	363	371

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1Wa_d

Table 11.1

68.5	371	312	335	396	370	311	382	315	359	430	402	387	315	332	364	373
69.0	372	314	337	397	371	313	384	316	360	432	404	389	317	334	366	375
69.5	375	316	339	400	374	315	387	319	362	434	406	391	319	336	368	378
70.0	377	318	341	402	375	316	388	320	364	436	408	393	321	338	371	379
70.5	378	319	343	404	377	318	390	322	366	437	409	394	322	339	372	381
71.0	384	321	346	408	382	320	396	324	368	444	415	399	325	342	375	386
71.5	385	323	347	410	383	322	396	326	371	445	416	400	327	344	377	387
72.0	386	325	349	411	384	324	397	328	372	446	417	402	328	346	379	388
72.5	387	327	351	412	386	326	398	329	374	446	418	403	330	347	380	389
73.0	387	328	352	413	387	327	399	331	375	447	419	404	331	349	381	390
73.5	389	330	353	414	388	329	400	332	376	448	420	405	333	350	383	391
74.0	390	331	355	416	389	330	402	334	378	449	420	406	334	352	384	392
74.5	391	333	356	416	390	332	403	335	379	449	421	407	336	353	385	393
75.0	392	334	357	418	392	333	404	337	380	450	422	408	337	354	386	394
75.5	393	336	359	419	393	335	405	339	382	451	423	409	339	356	388	395
76.0	394	337	360	420	394	336	406	340	383	452	424	410	340	357	389	397
76.5	396	339	362	421	396	338	408	342	384	453	426	412	342	359	391	398
77.0	398	340	363	423	397	339	410	343	386	455	428	414	343	360	392	400
77.5	399	342	364	424	398	341	411	345	387	456	429	415	345	362	393	401
78.0	402	344	366	427	401	343	413	346	389	459	432	417	347	363	395	404
78.5	405	346	368	430	403	344	416	348	391	462	435	420	348	365	398	407
79.0	409	347	371	434	407	346	420	350	393	467	439	424	350	367	400	410
79.5	422	351	376	445	418	350	433	353	399	482	452	436	353	371	408	422
80.0	423	353	379	449	420	352	434	356	403	485	455	438	356	373	411	424
80.5	424	356	382	451	421	354	435	358	406	487	457	440	358	376	414	426
81.0	425	358	385	453	423	356	437	360	409	489	459	442	360	379	416	428
81.5	427	360	387	455	426	359	439	363	411	490	460	444	363	381	418	430
82.0	428	363	390	457	427	362	440	366	414	491	462	446	366	384	420	432
82.5	431	365	392	459	430	364	442	368	416	492	463	448	368	386	422	434
83.0	433	368	394	460	431	366	444	370	418	494	465	449	370	389	425	436
83.5	435	370	396	462	434	369	446	373	420	495	467	451	373	391	427	437
84.0	436	372	398	464	435	371	448	375	422	496	468	453	375	393	429	439
84.5	438	374	400	465	437	373	449	377	424	497	470	455	377	395	431	440
85.0	440	376	402	467	439	375	451	379	426	499	471	456	379	397	432	442
85.5	441	379	404	468	440	378	452	382	427	499	472	458	381	399	434	444
86.0	443	381	406	470	442	380	454	384	429	500	473	459	383	402	436	446
86.5	444	383	408	471	444	382	455	386	431	501	475	460	385	403	437	447
87.0	446	385	409	473	446	384	457	388	432	503	476	462	387	405	439	449
87.5	447	387	411	474	447	386	459	390	434	504	478	463	389	407	440	450
88.0	450	389	413	476	449	388	461	392	436	506	480	466	391	409	442	452
88.5	452	391	415	478	451	390	463	393	438	508	482	468	393	410	444	454
89.0	454	393	417	480	453	391	465	395	439	510	484	470	394	412	446	456
89.5	456	394	419	482	455	393	467	397	442	512	486	472	396	414	448	459
90.0	458	396	421	484	457	395	469	399	443	514	488	474	398	416	450	460
90.5	460	398	423	486	459	396	471	400	445	516	490	475	400	418	452	462
91.0	462	400	425	488	461	399	472	402	447	517	492	478	402	420	454	464
91.5	464	402	427	490	463	400	474	404	449	519	493	479	404	421	456	467
92.0	466	404	429	492	465	403	476	406	451	521	495	482	406	423	458	469
92.5	468	406	431	494	467	404	479	408	453	523	498	484	408	425	460	471
93.0	470	408	433	496	469	407	481	410	455	526	500	486	410	427	462	473
93.5	472	410	435	498	471	408	483	412	457	527	502	488	411	429	464	475
94.0	474	412	437	500	473	410	484	414	459	529	504	490	414	431	466	478
94.5	477	414	439	502	475	412	487	416	461	531	506	492	415	433	468	480
95.0	479	416	442	505	477	414	489	418	463	534	508	494	418	435	470	482
95.5	481	418	444	506	479	416	491	420	465	535	510	496	420	437	472	484
96.0	483	420	446	508	482	419	493	422	467	537	512	498	421	439	474	486
96.5	485	422	448	511	484	421	495	424	469	539	514	500	423	442	476	488
97.0	487	424	450	512	485	423	496	426	471	541	516	502	426	443	478	490
97.5	489	426	452	515	487	424	499	428	473	543	518	504	428	446	480	492
98.0	491	428	455	517	490	427	501	431	475	546	520	506	430	448	482	494
98.5	493	430	456	519	492	429	503	432	477	547	522	508	432	450	484	496
99.0	495	432	459	520	493	431	505	435	479	549	524	510	434	451	486	498
99.5	497	435	461	523	496	433	507	437	481	550	526	512	436	454	488	500
100.0	499	437	463	525	498	435	509	439	483	552	528	514	438	456	490	502
100.5	502	439	465	527	500	437	511	441	485	555	530	516	440	458	492	504
101.0	504	441	467	529	502	439	513	443	487	557	532	518	443	460	493	505
101.5	506	443	469	531	504	442	515	446	489	558	534	520	444	462	495	507
102.0	508	445	471	533	506	444	517	448	491	560	535	522	447	464	497	509
102.5	510	448	473	535	508	446	519	450	493	562	537	523	449	466	499	511
103.0	511	450	475	536	510	448	520	452	494	563	539	525	451	468	501	512

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1Wa_d

Table 11.1

103.5	513	451	477	538	511	450	522	454	496	564	540	527	453	470	503	514
104.0	515	454	479	539	513	452	523	456	498	566	542	528	455	472	504	516
104.5	517	456	481	541	515	454	525	458	500	568	544	530	457	474	506	517
105.0	518	458	483	543	517	456	527	460	502	569	545	532	459	475	508	519
105.5	520	460	485	545	519	459	529	462	503	571	547	534	461	478	510	521
106.0	522	462	487	546	520	460	531	463	505	572	549	536	462	479	511	523
106.5	524	464	489	548	523	462	533	466	507	574	550	537	464	481	513	524
107.0	524	466	490	549	523	464	532	468	508	574	550	537	466	483	514	524
107.5	524	467	492	549	524	466	533	469	509	573	550	537	468	484	515	524
108.0	524	468	492	548	524	467	533	471	510	572	550	537	470	486	515	524
108.5	525	470	493	548	524	469	533	472	510	572	549	537	471	487	515	524
109.0	525	471	494	548	524	470	533	473	511	571	549	537	472	488	516	524
109.5	526	472	495	548	524	471	533	474	511	570	549	537	473	488	516	525
110.0	526	473	496	548	525	472	533	475	511	570	549	537	474	490	517	525
110.5	526	474	496	548	525	474	533	476	512	569	548	537	475	491	517	525
111.0	525	475	496	547	524	474	532	478	512	567	547	536	476	491	517	524
111.5	525	476	497	546	524	475	532	478	512	566	546	536	477	492	517	523
112.0	524	476	497	545	524	476	531	479	512	564	545	535	478	492	517	523
112.5	524	477	498	544	523	477	531	479	512	563	544	535	478	493	517	523
113.0	523	478	498	543	523	478	530	480	512	562	543	534	479	493	517	522
113.5	523	479	498	543	522	478	529	481	511	561	543	534	479	493	516	521
114.0	522	479	498	542	522	478	529	482	511	560	542	533	480	493	516	521
114.5	522	479	497	541	522	479	528	482	511	559	541	532	480	493	515	520
115.0	521	480	497	540	521	479	528	482	510	558	540	531	480	494	515	519
115.5	521	480	497	539	520	479	527	483	510	556	539	531	481	494	514	518
116.0	520	480	497	539	520	480	527	483	510	555	538	530	481	494	514	518
116.5	520	480	497	538	519	480	526	483	509	554	538	529	481	493	514	517
117.0	519	480	496	537	519	480	525	483	508	553	537	529	481	493	513	516
117.5	519	481	496	537	519	480	525	483	508	552	536	528	482	493	512	516
118.0	519	481	496	536	518	480	524	484	508	552	536	528	482	493	512	515
118.5	518	481	496	536	518	480	524	484	507	551	535	527	482	493	511	515
119.0	518	481	496	535	517	480	523	484	507	550	534	526	482	493	511	514
119.5	518	481	496	535	517	480	523	483	507	550	534	527	482	493	511	514
120.0	519	481	496	535	518	480	524	484	507	551	535	527	482	493	511	515
120.5	520	481	496	536	518	481	524	484	507	551	536	528	482	493	511	516
121.0	520	481	496	537	519	481	525	484	507	552	536	528	482	493	512	516
121.5	520	482	497	537	519	481	525	484	507	552	536	528	482	493	512	516
122.0	520	482	497	537	519	482	525	484	507	552	536	528	483	493	512	516
122.5	521	482	498	538	519	482	526	485	508	553	537	529	483	494	512	517
123.0	522	482	498	538	520	482	526	485	508	554	537	529	483	494	513	517
123.5	522	483	499	539	520	482	527	485	508	554	538	530	483	494	514	518
124.0	523	483	499	539	521	483	527	486	509	555	539	530	484	494	514	519
124.5	525	484	500	540	522	483	528	486	510	556	540	532	484	495	515	519
125.0	526	484	501	542	524	484	530	487	511	558	542	533	485	495	516	521
125.5	528	485	502	544	525	484	531	487	511	560	543	535	485	496	517	522
126.0	529	486	503	546	527	485	533	488	512	562	545	536	486	497	518	524
126.5	531	486	504	548	528	486	534	489	514	564	547	538	487	498	519	526
127.0	532	487	505	549	530	487	536	490	515	566	549	539	488	499	520	527
127.5	534	488	507	551	531	488	538	491	517	569	551	541	489	500	522	529
128.0	536	490	508	553	533	489	539	492	518	571	553	543	490	501	524	531
128.5	538	491	510	556	535	490	542	493	519	573	555	546	491	502	526	533
129.0	540	492	512	558	537	491	544	494	521	575	557	548	492	503	527	535
129.5	542	493	514	560	539	492	546	495	523	578	559	549	494	505	529	537
130.0	544	494	515	562	541	494	548	497	525	580	562	552	495	506	531	539
130.5	547	496	517	564	543	495	550	499	527	582	563	554	496	507	533	541
131.0	548	497	519	567	545	496	551	500	528	584	566	556	498	509	535	543
131.5	550	499	520	568	547	498	554	502	530	586	568	558	500	511	536	546
132.0	552	500	522	571	549	500	556	503	532	589	570	560	501	513	538	548
132.5	555	502	524	573	551	502	558	505	534	591	572	562	503	514	540	550
133.0	557	504	526	575	553	503	560	506	536	594	574	564	505	516	542	552
133.5	560	505	528	578	556	505	563	508	538	596	577	567	506	518	544	554
134.0	562	507	531	580	558	506	565	510	540	599	580	569	508	520	547	557
134.5	564	509	533	583	560	508	567	512	542	602	582	572	510	522	549	559
135.0	567	511	535	586	563	510	570	514	544	604	584	574	512	524	551	562
135.5	569	513	537	588	565	512	572	516	547	606	587	576	514	526	554	564
136.0	570	515	539	589	566	514	572	518	548	607	587	577	516	528	555	565
136.5	568	516	540	588	566	516	572	519	549	605	586	576	517	529	555	564
137.0	568	517	541	587	565	517	571	520	549	604	585	575	518	530	556	564
137.5	568	518	541	586	565	518	571	522	550	603	584	575	519	531	556	564
138.0	568	519	542	586	566	519	571	523	551	602	584	575	520	532	556	565

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1Wa_d

Table 11.1

138.5	568	521	543	586	566	520	571	524	551	601	583	575	522	534	557	564
139.0	569	522	544	586	566	521	571	524	551	600	583	575	523	534	557	565
139.5	570	523	544	586	567	522	572	526	552	600	583	575	524	535	558	566
140.0	570	524	545	586	567	523	572	527	552	600	584	576	524	536	558	566
140.5	570	524	546	586	567	524	572	528	552	600	584	576	526	536	559	566
141.0	570	525	546	586	568	525	572	529	553	600	584	576	526	537	559	566
141.5	571	526	547	587	568	526	573	530	554	600	584	577	527	538	560	567
142.0	572	527	548	588	569	527	574	531	554	601	585	578	528	538	560	567
142.5	574	528	548	589	570	528	575	531	555	602	586	579	529	539	561	568
143.0	575	529	550	591	572	529	577	532	556	604	588	580	530	540	562	570
143.5	575	530	550	591	572	530	577	533	557	605	589	581	530	541	563	570
144.0	576	531	551	592	573	530	577	534	558	605	589	581	531	542	563	570
144.5	576	531	552	592	573	531	578	535	558	605	589	581	532	542	564	571
145.0	577	532	552	592	574	532	578	536	559	605	590	582	533	543	564	571
145.5	578	533	553	593	574	533	579	536	559	606	590	582	534	544	565	572
146.0	580	534	554	594	576	534	580	537	560	607	591	584	534	545	566	573
146.5	585	536	556	599	580	535	585	539	562	612	596	588	536	546	569	578
147.0	586	537	558	602	581	536	586	540	564	615	599	590	537	547	571	579
147.5	586	538	559	602	582	537	587	541	565	616	599	591	538	548	571	579
148.0	586	539	560	603	582	538	587	542	566	616	599	591	539	549	572	580
148.5	586	540	561	603	583	539	587	543	567	616	599	591	540	550	573	580
149.0	588	541	562	604	584	540	588	544	568	617	600	592	541	551	574	581
149.5	588	542	563	604	585	542	590	545	569	618	602	594	542	552	575	583
150.0	589	543	564	605	586	543	590	546	570	618	602	594	543	554	576	583
150.5	589	544	565	605	586	544	590	547	571	617	602	594	544	555	576	583
151.0	590	545	566	605	586	544	590	548	571	617	602	594	545	556	577	584
151.5	590	546	566	605	587	546	591	549	572	617	602	595	546	556	578	584
152.0	590	547	567	605	587	546	591	550	572	617	602	595	547	557	578	584
152.5	590	547	567	605	587	547	591	550	573	617	602	595	547	558	578	584
153.0	592	549	569	606	588	548	592	552	573	617	603	596	548	559	579	586
153.5	592	549	570	607	589	549	593	553	574	618	604	597	549	560	580	586
154.0	590	550	569	605	587	550	591	554	574	616	602	595	550	560	579	584
154.5	587	550	568	603	586	550	588	554	573	612	598	592	551	561	578	582
155.0	584	550	568	599	583	551	585	554	572	608	595	589	551	561	576	580
155.5	582	550	567	596	581	551	582	554	570	603	591	586	551	560	574	576
156.0	579	549	565	592	578	550	579	554	568	599	587	583	551	560	572	574
156.5	576	549	563	589	575	550	576	554	567	594	583	580	550	559	570	571
157.0	573	548	562	585	573	549	573	553	564	590	580	576	549	558	568	568
157.5	570	548	560	581	570	549	571	552	562	585	576	573	548	556	566	564
158.0	567	547	558	578	567	548	567	551	560	580	572	570	547	555	563	561
158.5	564	545	556	574	564	546	564	550	558	576	568	567	546	553	560	558
159.0	561	544	553	571	561	545	561	548	555	572	564	563	544	551	558	555
159.5	558	542	551	567	558	544	558	547	552	567	561	560	543	550	555	551
160.0	555	540	548	563	555	542	554	545	549	563	557	556	541	548	552	548
160.5	551	539	546	559	551	540	551	543	547	559	553	553	539	546	549	545
161.0	548	537	543	556	548	538	548	541	544	554	549	550	537	543	546	541
161.5	545	535	541	552	545	537	544	539	541	550	546	546	536	541	543	538
162.0	542	534	538	549	542	535	541	537	538	546	542	543	534	539	540	535
162.5	539	531	536	545	539	533	538	535	535	542	539	539	531	537	537	531
163.0	536	529	533	542	536	531	535	532	532	538	535	536	529	534	534	528
163.5	533	528	531	538	533	529	531	530	530	534	532	533	527	532	531	525
164.0	530	525	528	535	530	527	528	528	527	530	528	530	525	529	528	522
164.5	527	523	525	531	527	524	525	526	524	527	525	526	522	527	525	519
165.0	523	520	522	528	523	522	522	523	521	523	521	523	520	524	522	516
165.5	520	518	520	524	520	519	518	521	518	519	518	520	517	522	519	512
166.0	517	516	517	521	517	517	515	518	515	515	514	517	515	519	516	509
166.5	514	514	514	518	514	514	512	516	512	512	511	513	512	516	513	506
167.0	511	511	511	515	511	512	508	514	509	508	507	510	510	514	510	503
167.5	508	508	508	511	508	510	505	511	506	505	504	507	507	511	507	500
168.0	505	505	505	507	504	506	502	508	503	500	500	503	504	507	504	496
168.5	502	503	503	505	502	504	499	506	500	497	498	500	502	505	501	494
169.0	499	500	500	501	498	502	496	504	497	494	494	497	500	503	498	491
169.5	496	498	497	498	495	499	493	501	494	491	491	494	497	500	495	488
170.0	493	495	494	495	492	496	490	498	491	487	488	491	494	497	492	485
170.5	490	493	492	492	490	494	487	495	488	484	485	488	492	494	489	482
171.0	487	491	489	488	486	492	484	493	485	480	482	485	489	492	486	479
171.5	484	488	486	486	484	489	481	491	483	477	479	482	487	489	484	476
172.0	481	486	484	483	481	487	478	488	480	474	475	479	484	486	480	474
172.5	478	483	481	479	478	484	475	485	477	471	472	476	482	484	478	471
173.0	475	480	479	476	475	482	472	483	474	467	470	473	479	481	475	468

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1Wa_d

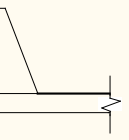
Table 11.1

173.5	473	478	476	473	472	479	469	480	471	464	466	470	476	478	472	465
174.0	470	475	473	471	469	476	466	478	468	461	463	467	474	475	470	462
174.5	467	473	471	467	467	474	463	475	466	458	460	464	471	473	467	460
175.0	464	470	468	464	464	471	461	473	463	455	458	461	469	470	464	457
175.5	461	468	465	461	461	469	458	470	460	452	455	459	466	468	461	454
176.0	459	466	462	459	458	466	455	467	458	449	452	456	463	465	458	451
176.5	456	463	460	456	455	464	452	465	455	446	449	453	461	462	456	449
177.0	453	460	458	453	452	461	450	463	452	443	446	450	459	460	453	447
177.5	451	458	455	450	450	459	447	460	450	440	443	448	456	457	451	444
178.0	448	455	452	448	447	456	444	458	447	437	440	445	454	455	448	442
178.5	446	453	450	445	444	454	442	455	444	434	438	442	451	452	446	439
179.0	443	450	447	442	442	451	439	453	442	431	435	439	449	450	443	436
179.5	440	448	445	439	439	449	436	450	439	428	432	437	446	447	440	434
180.0	438	446	442	437	437	447	434	448	437	426	430	435	444	445	438	432
180.5	435	443	440	434	434	444	431	446	435	423	427	432	441	442	436	429
186.5	407	416	412	405	406	416	402	418	406	392	398	403	414	414	407	402
196.5	365	375	372	362	364	376	360	376	365	349	355	361	373	372	366	362
206.5	331	340	338	328	330	341	327	341	331	315	322	327	338	338	332	329
216.5	298	307	304	294	296	307	293	307	297	280	288	294	304	303	299	297
226.5	275	284	282	271	274	284	271	284	275	258	266	271	281	280	276	275
236.5	252	262	260	247	251	262	247	261	253	233	242	248	259	258	253	253
246.5	232	241	240	227	231	241	227	241	233	212	222	228	239	237	233	234
256.5	215	224	223	210	213	224	210	225	216	196	205	211	222	220	217	218
266.5	201	210	208	195	199	210	196	210	202	182	191	197	207	205	203	203
276.5	189	197	196	183	187	197	183	197	188	169	178	184	194	192	190	191
286.5	178	186	184	172	176	186	173	185	177	159	167	173	183	182	179	180
296.5	168	175	174	162	166	175	163	175	167	149	158	163	172	171	168	170
306.5	159	167	166	154	158	167	155	167	159	141	149	155	164	162	160	161
316.5	151	159	158	146	150	158	147	158	151	134	142	147	156	154	152	153
326.5	144	151	150	139	143	151	140	151	143	127	135	140	148	147	145	146
336.5	138	145	144	134	137	145	134	144	138	122	129	134	142	141	139	140
346.5	132	139	138	128	131	139	128	138	132	117	124	128	136	135	133	134
356.5	127	133	132	123	126	133	123	132	126	112	119	123	130	129	127	129
366.5	122	128	127	118	120	128	118	127	121	107	114	118	126	124	122	124
376.5	118	124	123	114	116	123	114	123	117	104	110	114	120	119	118	119
386.5	114	119	119	110	112	119	110	118	113	100	106	110	116	115	114	115
396.5	110	115	114	106	108	115	106	114	109	96	103	106	113	111	110	111
406.5	106	111	111	102	104	111	103	110	105	93	99	103	109	108	106	108
416.5	103	108	107	99	101	107	99	107	102	90	96	99	105	104	103	104
426.5	99	104	103	96	98	104	96	103	99	87	93	96	102	101	99.5	101
436.5	96	101	100	93	95	100	93	100	95	84	90	93	98.5	97.5	96	97.5
446.5	93	98	97	90	92	98	90	97	92	82	87	90	95.5	94.5	93.5	94.5
456.5	91	95	94	87	89	95	87	94	90	79	84	88	92.5	91.5	90.5	92
466.5	88	92	92	85	87	92	85	91	87	77	82	85	90	89	88	89
476.5	86	90	89	83	84	89	83	89	85	75	80	83	87.5	86.5	85.5	86.5
486.5	83	87	87	80	82	87	80	86	83	73	78	80	85	84	83	84
496.5	81	84	84	78	80	84	78	84	80	71	75	78	82.5	81.5	81	81.5
506.5	79	82	82	76	78	82	76	82	78	69	74	76	80.5	79.5	78.5	79.5
516.5	76	80	80	74	75	80	74	80	76	68	72	74	78.5	77.5	76.5	77.5
526.5	75	78	78	72	74	78	72	78	74	66	70	72	76	75.5	74.5	75.5
536.5	72	76	76	70	72	76	70	75	72	64	68	71	74.5	73.5	72.5	73.5
546.5	71	74	74	69	70	74	69	74	70	63	67	69	72.5	71.5	70.5	71.5
556.5	69	72	72	67	68	72	67	72	69	62	65	67	70.5	70	69	70
566.5	68	70	70	66	67	70	66	70	67	60	64	66	69	68.5	67.5	68.5
576.5	66	69	69	64	65	69	64	68	66	59	62	64	67.5	66.5	65.5	66.5
586.5	64	67	67	62	64	67	62	67	64	57	60	63	65.5	65	64	65
596.5	63	66	66	61	62	66	61	65	63	56	59	61	64	63.5	62.5	63.5
606.5	61	64	63	59	60	64	59	63	61	54	58	59	62.5	62	61.5	62
616.5	60	62	62	58	59	62	58	62	59	53	56	58	61	60.5	59.5	60
626.5	58	61	61	57	58	61	56	60	58	52	55	57	60	59	58.5	59
636.5	57	59	59	55	56	59	55	59	57	51	54	55	58.5	57.5	57	57.5
646.5	56	58	58	54	55	58	54	58	55	50	53	55	57	56.5	56	56.5
656.5	55	57	56	53	54	57	53	56	54	49	51	53	56	55.5	54.5	55
666.5	54	56	55	52	53	55	52	55	53	48	50	52	54.5	54	53.5	54
676.5	52	54	54	51	52	54	51	54	52	47	49	51	53.5	53	52	53
686.5	51	53	53	50	51	53	50	53	51	46	48	50	52	52	51	51.5
696.5	50	52	52	49	50	52	48	52	50	45	47	49	51	50.5	50	50.5
706.5	49	51	51	48	48	51	48	51	49	44	46	48	50	49.5	49	49.5
716.5	48	50	50	47	47	50	47	50	48	43	46	47	49	48.5	48	48.5
726.5	47	49	49	46	46	49	46	49	47	42	44	46	48	47.5	47	48

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1Wa_d

Table 11.1

736.5	46	48	48	45	46	48	45	48	46	42	44	45	47	46.5	46	46.5
746.5	45	47	47	44	45	47	44	47	45	41	43	44	45.5	45	44	45
756.5	44	45	45	42	43	45	42	45	43	39	41	43	44.5	44	43.5	44
766.5	43	44	44	42	42	44	42	44	43	39	40	42	43.5	43	42.5	43
776.5	42	43	43	41	42	43	41	43	42	38	40	41	42.5	42.5	42	42.5
786.5	41	43	43	40	41	43	40	43	41	37	39	40	42	41.5	41	41.5
796.5	40	42	42	39	40	42	39	42	40	36	38	39	41	41	40	41
806.5	40	41	41	39	39	41	39	41	39	36	37	39	40	40	39.5	40
816.5	39	40	40	38	38	40	38	40	39	35	37	38	39.5	39.5	38.5	39.5
826.5	38	39	39	37	38	39	37	39	38	34	36	37	38.5	38.5	38	38.5
836.5	37	39	39	36	37	39	36	39	37	34	35	36	38	38	37	38
846.5	37	38	38	35	36	38	35	38	37	33	35	36	37.5	37	36.5	37
856.5	36	37	37	35	35	37	35	37	36	33	34	35	37	36.5	36	36.5
866.5	35	37	37	34	35	37	34	36	35	32	34	34	36	35.5	35	35.5
876.5	35	36	36	34	34	36	34	36	35	32	33	34	35	35	34.5	35
886.5	34	35	35	33	34	35	33	35	34	31	32	33	34.5	34.5	34	34.5
896.5	34	35	34	33	33	34	32	34	33	31	32	33	34	33.5	33.5	33.5
906.5	33	34	34	32	32	34	32	34	33	30	31	32	33.5	33	32.5	33
916.5	32	33	33	32	32	33	32	33	32	30	31	32	32.5	32	32	32
926.5	31	32	32	31	31	32	31	32	32	29	31	31	32	32	31.5	32
936.5	31	32	32	30	31	32	30	32	31	28	30	30	31.5	31	30.5	31
946.5	31	31	31	30	30	31	30	31	30	28	29	30	31	30.5	30.5	30.5
956.5	30	31	31	30	30	31	29	31	30	28	29	30	30.5	30.5	30	30.5
966.5	30	30	30	29	29	30	29	30	30	27	28	29	30	30	29.5	29.5
976.5	29	30	30	28	29	30	28	30	29	27	28	28	29.5	29.5	29	29.5
986.5	29	30	30	28	28	30	28	30	28	27	27	28	29	29	28.5	29
996.5	28	29	29	28	28	29	27	29	28	26	27	28	28.5	28.5	28	28.5
1006.5	28	28	28	27	27	28	27	28	28	26	27	27	28	28	28	28
1016.5	27	28	28	27	27	28	27	28	27	26	26	27	28	27.5	27.5	27.5
1026.5	27	28	28	27	27	28	26	27	27	25	26	27	27.5	27	27	27
1036.5	27	27	27	26	26	27	26	27	26	25	26	26	26.5	26.5	26.5	26.5
1046.5	26	27	27	26	26	27	26	27	26	24	25	26	26.5	26.5	26.5	26.5
1056.5	26	26	27	26	26	26	25	26	26	24	25	26	26	26	26	26
1066.5	26	26	26	25	25	26	25	26	25	24	24	25	25.5	25.5	25.5	25.5
1076.5	25	26	26	24	25	26	24	26	25	23	24	25	25.5	25.5	25	25.5
1086.5	25	25	25	24	24	25	24	25	25	23	24	24	25	25	24.5	25
1096.5	25	25	26	24	24	25	24	25	25	23	24	24	25	24.5	24.5	25



a,c

b,d