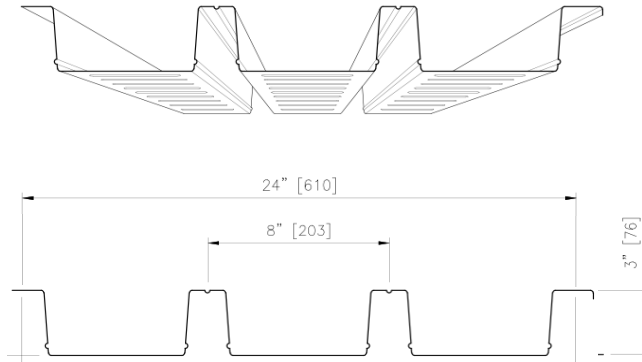


NORMAL CONCRETE



BASE		NONCOMPOSITE								SLAB	COMPOSITE									
THICKNESS		As	Ysb	Sm	Ss	Isd	Br	Br	Wd	THK	lc	d	ld	Regress. Coef.				W1	VOC	
GA	THK						5" brg.	5" brg.		"h"				k1	k2	k3	k4		ft <sup>3</sup> / 100 ft <sup>2</sup>	
	in	in <sup>2</sup>	in	in <sup>3</sup> /ft	in <sup>3</sup> /ft	in <sup>3</sup> /ft	lb	lb	psf	in	in <sup>4</sup> /ft	in	in <sup>4</sup> /ft	psi	lb/in	lb/in <sup>3</sup>	psi	psf		
22	0.030	0.636	1.120	0.400	0.373	0.853	832	1263	2.163	5	55.1	3.880	67.3	4265	414	688	0		52.3	37.3
										5.5	70.3	4.380	86.9						58.3	41.7
										6	87.7	4.880	109.9						64.4	46.0
										6.5	107.4	5.380	136.5						70.4	50.3
										7	129.5	5.880	167.2						76.5	54.6
										7.5	153.9	6.380	202.4						82.5	58.9
										8	180.7	6.880	242.5						88.5	63.2
8.5	210.0	7.380	287.9	94.6	67.6															
20	0.036	0.761	1.126	0.505	0.475	1.003	1162	1765	2.588	5	62.5	3.874	73.5	4265	414	688	0		56.4	40.3
										5.5	79.8	4.374	95.0						62.9	45.0
										6	99.7	4.874	120.0						69.4	49.6
										6.5	122.4	5.374	148.9						75.9	54.2
										7	147.7	5.874	182.3						82.4	58.9
										7.5	175.9	6.374	220.4						88.9	63.5
										8	206.8	6.874	263.6						95.4	68.2
8.5	240.6	7.374	312.5	101.9	72.8															
18	0.048	1.014	1.124	0.713	0.713	1.266	1944	2965	3.450	5	77.0	3.880	86.0	4265	414	688	0		57.3	40.9
										5.5	98.3	4.380	110.9						63.8	45.5
										6	122.9	4.880	139.9						70.2	50.2
										6.5	151.0	5.380	173.4						76.7	54.8
										7	182.6	5.880	211.8						83.2	59.5
										7.5	217.8	6.380	255.5						89.7	64.1
										8	256.5	6.880	304.8						96.2	68.7
8.5	298.9	7.380	360.3	102.7	73.4															
16	0.060	1.264	1.128	0.886	0.835	1.661	2905	4446	4.300	5	89.8	3.880	97.3	4265	414	688	0		58.1	41.5
										5.5	114.5	4.380	125.3						64.6	46.1
										6	143.3	4.880	157.8						71.1	50.8
										6.5	176.1	5.380	195.3						77.6	55.4
										7	213.2	5.880	238.2						84.0	60.0
										7.5	254.6	6.380	287.0						90.5	64.7
										8	300.2	6.880	341.9						97.0	69.3
8.5	350.3	7.380	403.5	103.5	74.0															

**MODULAR RATIO  $n = 9$**   
 STANDARD WEIGHT CONCRETE - 145 PCF

COMPOSITE

**FOR  $\Phi_s$  Mru Moment /  $\Phi_s$  Vt Bond Shear (WITHOUT STUDS)**

**SM 675 FD INV.**

**Allowable Superimposed Load Tables - psf** **3 span form**

Span ft	5.0 in Slab Depth				5.5 in. Slab Depth				6.0 in. Slab Depth				6.5 in Slab Depth			
	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060
7	243	276	342	408	280	317	392	467	317	359	442	525	354	400	492	584
7.5	214	244	305	365	247	281	350	419	281	319	395	472	314	356	440	525
8	189	217	274	330	220	251	315	378	250	285	356	427	280	319	397	475
8.5	169	195	247	299	196	226	285	344	224	257	323	388	252	288	360	433
9	151	175	224	273	177	204	259	314	202	232	294	355	227	261	329	396
9.5	136	159	205	250	159	185	237	289	183	211	269	327	206	238	302	365
10	123	144	188	230	145	169	218	266	166	193	248	302	188	218	278	337
10.5	111	131	172	213	131	154	200	246	152	177	229	280	172	200	257	313
11	101	120	159	197	120	142	185	229	139	163	212	260	158	184	238	291
11.5	92	110	147	184	110	130	172	213	127	150	197	243	145	170	221	272
12	84	101	136	171	101	120	160	199	117	139	183	227	134	158	207	255
12.5	77	93	127	160	92	111	149	186	108	129	171	213	124	147	193	239
13	70	86	118	150	85	103	139	175	100	120	160	200	115	137	181	225
13.5	64	79	110	140	78	95	130	164	92	111	150	188	106	128	170	212

**Allowable Superimposed Load Tables - psf** **2 span form**

Span ft	5.0 in Slab Depth				5.5 in. Slab Depth				6.0 in. Slab Depth				6.5 in Slab Depth			
	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060
7	243	276	342	408	280	317	392	467	317	359	442	525	354	400	492	584
7.5	214	244	305	365	247	281	350	419	281	319	395	472	314	356	440	525
8	189	217	274	330	220	251	315	378	250	285	356	427	280	319	397	475
8.5	169	195	247	299	196	226	285	344	224	257	323	388	252	288	360	433
9	151	175	224	273	177	204	259	314	202	232	294	355	227	261	329	396
9.5	136	159	205	250	159	185	237	289	183	211	269	327	206	238	302	365
10	123	144	188	230	145	169	218	266	166	193	248	302	188	218	278	337
10.5	111	131	172	213	131	154	200	246	152	177	229	280	172	200	257	313
11	101	120	159	197	120	142	185	229	139	163	212	260	158	184	238	291
11.5	92	110	147	184	110	130	172	213	127	150	197	243	145	170	221	272
12	84	101	136	171	101	120	160	199	117	139	183	227	134	158	207	255
12.5	77	93	127	160	92	111	149	186	108	129	171	213	124	147	193	239
13	70	86	118	150	85	103	139	175	100	120	160	200	115	137	181	225
13.5	64	79	110	140	78	95	130	164	92	111	150	188	106	128	170	212

**Allowable Superimposed Load Tables - psf** **1 span form**

Span ft	5.0 in Slab Depth				5.5 in. Slab Depth				6.0 in. Slab Depth				6.5 in Slab Depth			
	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060
7	243	276	342	408	280	317	392	467	317	359	442	525	354	400	492	584
7.5	214	244	305	365	247	281	350	419	281	319	395	472	314	356	440	525
8	189	217	274	330	220	251	315	378	250	285	356	427	280	319	397	475
8.5	169	195	247	299	196	226	285	344	224	257	323	388	252	288	360	433
9	151	175	224	273	177	204	259	314	202	232	294	355	227	261	329	396
9.5	136	159	205	250	159	185	237	289	183	211	269	327	206	238	302	365
10	123	144	188	230	145	169	218	266	166	193	248	302	188	218	278	337
10.5	111	131	172	213	131	154	200	246	152	177	229	280	172	200	257	313
11	101	120	159	197	120	142	185	229	139	163	212	260	158	184	238	291
11.5	92	110	147	184	110	130	172	213	127	150	197	243	145	170	221	272
12	84	101	136	171	101	120	160	199	117	139	183	227	134	158	207	255
12.5	77	93	127	160	92	111	149	186	108	129	171	213	124	147	193	239
13	70	86	118	150	85	103	139	175	100	120	160	200	115	137	181	225
13.5	64	79	110	140	78	95	130	164	92	111	150	188	106	128	170	212



**MODULAR RATIO  $n = 9$**   
 STANDARD WEIGHT CONCRETE - 145 PCF

COMPOSITE

**FOR  $\Phi_s$  Mru Moment /  $\Phi_s$  Vt Bond Shear (WITHOUT STUDS)**

**SM 675 FD INV.**

**Allowable Superimposed Load Tables - psf** **3 span form**

Span ft	7 in Slab Depth				7.5 in. Slab Depth				8 in. Slab Depth				8.5 in Slab Depth			
	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060
7	392	441	542	642	343	483	592	701	373	524	642	759	403	566	692	818
7.5	347	393	486	578	290	430	531	631	315	468	576	684	341	505	621	737
8	310	353	438	523	246	387	479	572	268	421	521	620	290	454	562	669
8.5	279	319	398	477	210	350	436	522	229	381	474	566	247	412	511	611
9	253	289	364	438	180	318	398	479	196	346	433	520	212	375	468	561
9.5	230	264	334	403	154	290	366	441	168	317	398	480	182	343	431	518
10	210	242	308	373	132	267	338	409	144	291	368	444	156	315	398	480
10.5	192	223	285	346	113	246	313	380	124	268	341	413	134	291	369	446
11	177	206	264	323	97	227	291	354	106	248	317	386	115	270	343	417
11.5	163	190	246	302	83	211	271	331	91	231	296	361	99	251	321	390
12	151	177	230	283	70	196	253	311	77	215	277	339	84	234	300	367
12.5	140	165	215	266	59	183	238	292	65	200	260	319	71	218	282	345
13	130	154	202	250	49	171	223	276	54	188	244	301	60	204	265	326
13.5	121	144	190	236	41	160	210	260	45	176	230	284	49	192	250	308

**Allowable Superimposed Load Tables - psf** **2 span form**

Span ft	7 in Slab Depth				7.5 in. Slab Depth				8 in. Slab Depth				8.5 in Slab Depth			
	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060
7	392	441	542	642	343	483	592	701	373	524	642	759	403	566	692	818
7.5	347	393	486	578	290	430	531	631	315	468	576	684	341	505	621	737
8	310	353	438	523	246	387	479	572	268	421	521	620	290	454	562	669
8.5	279	319	398	477	210	350	436	522	229	381	474	566	247	412	511	611
9	253	289	364	438	180	318	398	479	196	346	433	520	212	375	468	561
9.5	230	264	334	403	154	290	366	441	168	317	398	480	182	343	431	518
10	210	242	308	373	132	267	338	409	144	291	368	444	156	315	398	480
10.5	192	223	285	346	113	246	313	380	124	268	341	413	134	291	369	446
11	177	206	264	323	97	227	291	354	106	248	317	386	115	270	343	417
11.5	163	190	246	302	83	211	271	331	91	231	296	361	99	251	321	390
12	151	177	230	283	70	196	253	311	77	215	277	339	84	234	300	367
12.5	140	165	215	266	59	183	238	292	65	200	260	319	71	218	282	345
13	130	154	202	250	49	171	223	276	54	188	244	301	60	204	265	326
13.5	121	144	190	236	41	160	210	260	45	176	230	284	49	192	250	308

**Allowable Superimposed Load Tables - psf** **1 span form**

Span ft	7 in Slab Depth				7.5 in. Slab Depth				8 in. Slab Depth				8.5 in Slab Depth			
	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060	0.030	0.036	0.048	0.060
7	392	441	542	642	343	483	592	701	373	524	642	759	403	566	692	818
7.5	347	393	486	578	290	430	531	631	315	468	576	684	341	505	621	737
8	310	353	438	523	246	387	479	572	268	421	521	620	290	454	562	669
8.5	279	319	398	477	210	350	436	522	229	381	474	566	247	412	511	611
9	253	289	364	438	180	318	398	479	196	346	433	520	212	375	468	561
9.5	230	264	334	403	154	290	366	441	168	317	398	480	182	343	431	518
10	210	242	308	373	132	267	338	409	144	291	368	444	156	315	398	480
10.5	192	223	285	346	113	246	313	380	124	268	341	413	134	291	369	446
11	177	206	264	323	97	227	291	354	106	248	317	386	115	270	343	417
11.5	163	190	246	302	83	211	271	331	91	231	296	361	99	251	321	390
12	151	177	230	283	70	196	253	311	77	215	277	339	84	234	300	367
12.5	140	165	215	266	59	183	238	292	65	200	260	319	71	218	282	345
13	130	154	202	250	49	171	223	276	54	188	244	301	60	204	265	326
13.5	121	144	190	236	41	160	210	260	45	176	230	284	49	192	250	308