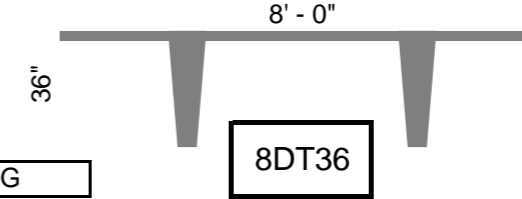




PRESTRESSED CONCRETE CONSTRUCTION
 Newton, Kansas Phone (316)-283-2277

36" TT LOAD TABLE SUMMARY

(Tables below show maximum superimposed service load, lb/ft², versus Allowable Span Length.)



1/2" Dia. STRAND PROFILE

TT Self Weight = 103.8 psf

NORMAL WEIGHT - NO TOPPING

8DT36

SPAN, feet	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
8 St.	184	159	137	118	102	87	74	62	52	43	34	27															
10 St.	260	227	200	175	154	135	119	104	91	79	68	58	49	41	34												
12 St.			224	198	175	154	136	120	106	93	81	70	61	52	44	37	30										
14 St.				226	202	180	161	144	128	114	101	90	79	70	61	53	46	39	31								
16 St.					207	186	167	150	134	120	108	96	86	76	67	59	52	45	38	30							
18 St.							193	174	157	142	128	115	104	93	83	74	66	58	51	45	39	30					
20 St.								209	189	171	154	140	126	114	103	93	83	74	66	59	52	45	38	29			
8 Dep. 1		162	141	122	106	92	79	67	57	48	39	31															
10 Dep. 1		219	193	171	151	133	117	103	90	78	68	59	50	42	35	28											
12 Dep. 1			215	191	171	152	135	120	107	95	84	73	64	56	48	41	34										
14 Dep. 1				185	166	149	134	120	107	96	85	76	67	59	51	44	38	32									
16 Dep. 1					195	176	159	144	129	117	105	94	84	75	67	59	52	45	39	31							
18 Dep. 1						184	167	152	137	125	113	102	92	83	74	66	59	52	46	40	33						

1/2" Dia. STRAND PROFILE

TT Self Weight = 80.0 psf

LIGHT WEIGHT - NO TOPPING

8LDT36

SPAN, feet	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
8 St.	136	119	104	91	80	69	60	51	44	37	31																
10 St.	193	171	152	136	121	108	96	85	75	66	58	51	44	38	31												
12 St.			171	153	137	123	110	98	87	78	69	61	54	47	41	35	30										
14 St.				178	161	145	131	118	107	97	87	78	70	63	56	50	44	38	33								
16 St.					184	167	151	137	125	113	103	93	84	76	69	62	55	49	44	38	31						
18 St.						174	159	145	132	121	110	100	91	83	75	68	62	56	50	45	39	31					
20 St.							154	141	129	118	107	98	89	81	74	67	61	55	49	44	39	31					
8 Dep. 1	158	139	123	109	96	84	74	65	56	49	42	35	29														
10 Dep. 1		188	168	150	134	120	107	96	85	76	67	59	52	45	39	34											
12 Dep. 1		232	209	188	169	152	137	124	112	101	91	81	73	65	58	51	45	40	35	30							
14 Dep. 1			247	223	202	183	166	151	137	124	113	102	93	84	76	68	61	55	49	43	38	34					
16 Dep. 1				233	212	193	176	161	147	134	122	111	101	92	84	76	69	63	56	51	45	40	36	30			
18 Dep. 1					241	220	201	184	169	154	142	130	119	109	100	91	83	76	69	63	57	52	46	42	34		