

SCHEDULE																																										
SOLDIER BEAMS					ANCHORS																																					
					'A'										'B'										'C'										'D'					COMMENTS		
SOLDIER BEAM NUMBER & SIZE		SECT.	MAX. VERT. DIST. OF TENDON (FEET)	CORNER PILE (FEET)	SHIFT UP (INCHES)	DESIGN LOAD (KIPS)	1500 LB LOAD (KIPS)	2000 LB LOAD (KIPS)	NUMBER OF 6" DIA. TENDONS	ANCHOR HOLE DIAMETER (INCHES)	ANCHOR HOLE DEPTH (FEET)	MIL. LENGTH (FEET)	TOTAL LENGTH (FEET)	TOTAL CORNER PILE (FEET)	DESIGN LOAD (KIPS)	1500 LB LOAD (KIPS)	2000 LB LOAD (KIPS)	NUMBER OF 6" DIA. TENDONS	ANCHOR HOLE DIAMETER (INCHES)	ANCHOR HOLE DEPTH (FEET)	MIL. LENGTH (FEET)	TOTAL LENGTH (FEET)	DESIGN LOAD (KIPS)	1500 LB LOAD (KIPS)	2000 LB LOAD (KIPS)	NUMBER OF 6" DIA. TENDONS	ANCHOR HOLE DIAMETER (INCHES)	ANCHOR HOLE DEPTH (FEET)	MIL. LENGTH (FEET)	TOTAL LENGTH (FEET)	DESIGN LOAD (KIPS)	1500 LB LOAD (KIPS)	2000 LB LOAD (KIPS)	NUMBER OF 6" DIA. TENDONS	ANCHOR HOLE DIAMETER (INCHES)	ANCHOR HOLE DEPTH (FEET)	MIL. LENGTH (FEET)	TOTAL LENGTH (FEET)				
NOTE 4	#1 W16x45	(1) (3)	56	8	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CORNER PILE		
NOTE 4	#2 & #3 W24x131	(1) (3)	56	8	36	12"φ x 0.375 PIPE										8"φ x 0.372 PIPE										8"φ x 0.322 PIPE										8"φ x 0.322 PIPE					—	
NOTE 4	#4 W24x131	(1) (3)	56	8	36	14"φ x 0.375 PIPE										10"φ x 0.365 PIPE										10"φ x 0.365 PIPE										10"φ x 0.365 PIPE					—	
NOTE 4	#5 W24x131	(1) (3)	56	8	36	16"φ x 0.375 PIPE										12"φ x 0.375 PIPE										12"φ x 0.375 PIPE										12"φ x 0.375 PIPE					—	
NOTE 4	#6 W24x131	(1) (3)	56	8	36	18"φ x 0.375 PIPE										14"φ x 0.375 PIPE										14"φ x 0.375 PIPE										14"φ x 0.375 PIPE					—	
NOTE 4	#7 THRU #10 W16x36	(1) (3)	56	8	24	105	158	210	—	1 1/8	25	30	16	58	110	165	220	—	1 1/8	25	31	52	120	180	240	—	1 1/8	25	34	49	125	188	250	—	1 1/8	25	36	46	—			
NOTE 4	#11 THRU #13 W16x36	(1) (3)	55	8	24	100	150	200	—	1 1/2	25	28	16	56	122	183	244	—	1 1/2	25	35	56	117	176	234	—	1 1/2	25	33	46	105	158	210	—	1 1/2	25	30	40	—			
NOTE 4	#14 & #15 W16x36	(1) (3)	54	8	24	100	150	200	—	1 1/2	25	28	16	56	120	180	240	—	1 1/2	25	34	55	115	173	230	—	1 1/2	25	33	45	100	150	200	—	1 1/2	25	28	38	—			
NOTE 4	#16 THRU #18 W16x36	(1) (3)	54	8	24	90	135	180	—	1 1/2	25	25	16	52	120	180	240	—	1 1/2	25	34	55	115	173	230	—	1 1/2	25	32	45	100	150	200	—	1 1/2	25	28	38	—			
NOTE 4	#19 THRU #22 W16x36	(2) (3)	52	8	24	103	155	206	—	1 1/2	25	30	16	56	106	159	212	—	1 1/2	25	30	48	88	132	176	—	1 1/4	25	25	38	100	150	200	—	1 1/4	25	28	38	—			
NOTE 4	#23 THRU #32 W16x36	(2) (3)	50	8	24	100	150	200	—	1 1/2	25	28	16	52	100	150	220	—	1 1/2	25	27	45	100	150	200	—	1 1/2	25	25	36	100	150	200	—	1 1/2	25	28	38	NO TIEBACKS @ S.B. #32			
NOTE 4	#33 THRU #38 W12x45	(3) (3)	49	8	24	85	128	170	—	1 1/2	25	25	—	48	91	137	182	—	1 1/2	25	26	44	78	117	156	—	1 1/4	25	25	35	86	129	172	—	1 1/4	25	25	35	—			
NOTE 4	#39 THRU #44 W12x58	(3) (3)	49	8	24	75	113	150	—	1 1/2	25	25	—	45	96	144	192	—	1 1/2	25	27	46	88	132	176	—	1 1/2	25	25	37	94	141	188	—	1 1/2	25	27	37	BLDG. SURCHARGE			
NOTE 4	#45 THRU #46 W12x58	(3) (3)	47	8	24	95	143	190	—	1 1/2	25	27	—	55	105	158	210	—	1 1/2	25	29	51	105	158	210	—	1 1/2	25	29	44	130	195	260	—	1 1/2	25	36	46	BLDG. SURCHARGE			
NOTE 4	#47 & #48 W12x72	(3) (3)	47	8	24	95	143	190	—	1 1/2	25	27	—	55	105	158	210	—	1 1/2	25	29	51	105	158	210	—	1 1/2	25	29	44	130	195	260	—	1 1/2	25	36	46	BLDG. SURCHARGE			
NOTE 4	#49-#50 & #50A W12x58	(3) (3)	47	8	24	95	143	190	—	1 1/2	25	27	—	55	105	158	210	—	1 1/2	25	29	51	105	158	210	—	1 1/2	25	29	44	130	195	260	—	1 1/2	25	36	46	BLDG. SURCHARGE			
4	NOTE 2	#51 THRU #67 W16x36	(4) (3)	48	8	24	85	128	170	—	1 1/2	25	25	16	50	90	135	180	—	1 1/2	25	26	43	76	114	152	—	1 1/4	25	25	35	80	120	160	—	1 1/4	25	25	35	NO TIEBACKS @ S.B. #51		
	NOTE 3	#51 THRU #67 W16x45	(4) (3)	48	8	24	110	165	220	—	1 1/2	25	32	16	56	95	143	190	—	1 1/2	25	26	43	77	116	154	—	1 1/2	25	25	35	87	131	174	—	1 1/2	25	25	35	NO TIEBACKS @ S.B. #51		
NOTE 4	#68 THRU #82 W16x36	(4) (3)	54	8	24	77	116	154	—	1 1/2	25	25	16	48	91	137	182	—	1 1/2	25	26	48	91	137	182	—	1 1/2	25	26	42	133	200	266	—	1 1/2	25	38	48	NO TIEBACKS @ S.B. #82			
NOTE 4	#83 THRU #92 W18x50	(6) (3)	53	8	30	75	113	150	—	1 1/2	25	22	—	48	95	143	190	—	1 1/2	25	27	49	90	135	180	—	1 1/4	25	25	40	125	188	250	—	1 1/8	25	35	45	—			
NOTE 4	#93 THRU #95 W16x36	(8) (3)	36	8	24	60	90	120	—	1	25	20	—	35	100	150	200	—	1 1/2	25	29	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NOTE 4	#96 W24x131	(11) (3)	36	8	24	18"φ x 0.375 PIPE										14"φ x 0.375 PIPE										14"φ x 0.375 PIPE										14"φ x 0.375 PIPE					—	
NOTE 4	#97 W24x131	(11) (3)	36	8	24	16"φ x 0.375 PIPE										12"φ x 0.375 PIPE										12"φ x 0.375 PIPE										12"φ x 0.375 PIPE					—	
NOTE 4	#98 W24x131	(11) (3)	36	8	24	14"φ x 0.375 PIPE										10"φ x 0.365 PIPE										10"φ x 0.365 PIPE										10"φ x 0.365 PIPE					—	
NOTE 4	#99 AND #100 W16x36	(11) (3)	36	8	24	12"φ x 0.375 PIPE										8"φ x 0.372 PIPE										8"φ x 0.322 PIPE										8"φ x 0.322 PIPE					—	
NOTE 4	#101 THRU #103 W14x30	(9) (3)	16	4	24	4"φ SCH40 PIPE										—										—										—					—	
NOTE 4	#104 THRU #110B W24x84	(8) (3)	16	20	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	INCLUDES 109A & B AND 110A & B		
NOTE 4	#111 THRU #114 W21x62	(8) (3)	18	20	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NOTE 4	#115 THRU #119 W24x84	(8) (3)	18	22	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NOTE 4	#120 W24x84	(8) (3)	18	22	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NOTE 4	#121 THRU #124 W16x36	(8) (3)	21	8	24	75	113	150	—	1	45	18	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NOTE 4	#125 THRU #127 W16x36	(8) (3)	25	8	24	90	135	180	—	1 1/2	45	18	—	28	60	90	120	—	1	45	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NOTE 4	#128 AND #129 W14x30	(9) (3)	16	4	24	4"φ SCH40 PIPE										—										—										—					—	
	#130 W16x36	(8) (3)	22	8	24	4"φ SCH40 PIPE										—										—										—					—	
	#131 THRU #133 W16x45	(8) (3)	28	8	24	110	165	220	—	1 1/2	45	43	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NO TIEBACKS @ S.B. #131		
NOTE 4	#134 THRU #136 W16x45	(8) (3)	28	8	24	8"φ x 0.372 PIPE										—										—										—					—	#135 IS CORNER PILE
NOTE 4	#137 THRU #139 W16x45	(8) (3)	26	8	24	105	158	210	—	1 1/2	20	30	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
NOTE 4	#140 THRU #142 W12x53	(10) (3)	12	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CANTILEVER		
	#143 THRU #145 W12x50	(10) (3)	12	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CANTILEVER		