

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 4'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	4	15	14.5	9	1.03	1.34	1.38	1.27	1.27	1.27	1.45	1.45	1.62	1.39	1.45	1.27	1.61	1.45	1.16	1.16	1.75	1.25
1	16	4	14	14.5	9	1.04	1.34	1.43	1.31	1.23	1.23	1.51	1.51	1.64	1.48	1.50	1.30	1.67	1.50	1.17	1.17	1.84	1.25
2	16	4	9.5	10.5	9	1.04	1.35	1.41	1.32	1.32	1.32	1.49	1.49	1.78	1.45	1.49	1.32	1.66	1.49	1.25	1.25	1.82	1.26
3-5	16	4	9	11	9	1.12	1.45	1.68	1.59	1.66	1.72	1.68	1.68	2.09	1.68	1.68	1.59	1.87	1.68	1.42	1.42	2.02	1.35
6-8	16	4	10	12.5	9	1.40	1.82	2.44	2.54	2.61	2.66	2.23	2.23	2.88	2.18	2.23	2.54	2.47	2.22	2.03	2.03	2.51	1.71
9-10	16	4	11	13	9.5	2.00	2.59	3.50	3.45	3.44	3.41	3.59	3.02	3.84	3.31	3.02	3.45	3.38	3.04	2.73	2.73	3.67	2.40
11-13	16	4	13	14.5	10	1.78	2.31	2.96	2.88	2.84	2.79	3.02	2.68	3.47	2.88	2.68	2.88	2.97	2.68	2.34	2.34	3.61	2.73
14-16	16	4	14.5	16.5	11	2.23	2.90	3.48	3.36	3.29	3.21	3.54	3.27	3.93	3.47	3.27	3.36	3.64	3.27	2.82	2.82	4.29	3.21

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 5'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	5	15	14.5	9	1.03	1.33	1.37	1.25	1.26	1.26	1.44	1.44	1.65	1.38	1.44	1.26	1.60	1.44	1.23	1.23	1.75	1.24
1	16	5	14	14.5	9	1.01	1.31	1.39	1.33	1.32	1.32	1.50	1.49	1.77	1.45	1.49	1.32	1.65	1.49	1.26	1.26	1.91	1.21
2	16	5	9.5	10.5	9	1.03	1.34	1.40	1.30	1.25	1.25	1.48	1.48	1.68	1.43	1.48	1.30	1.64	1.48	1.16	1.16	1.91	1.25
3-5	16	5	9.5	11.5	9	1.12	1.46	1.64	1.55	1.63	1.68	1.64	1.65	2.09	1.64	1.64	1.55	1.83	1.64	1.39	1.39	2.05	1.36
6-8	16	5	10	12.5	9	1.36	1.76	2.39	2.48	2.55	2.59	2.16	2.16	2.80	2.09	2.16	2.48	2.39	2.16	1.98	1.98	2.41	1.64
9-10	16	5	11	13	9.5	1.50	1.94	2.71	2.67	2.66	2.63	2.77	2.33	2.97	2.55	2.33	2.67	2.59	2.33	2.09	2.09	2.62	1.81
11-13	16	5	13	14.5	10	1.77	2.29	2.93	2.86	2.82	2.77	2.99	2.66	3.45	2.85	2.66	2.86	2.95	2.66	2.33	2.33	3.59	2.71
14-16	16	5	14.5	17	11	2.46	3.18	3.83	3.69	3.62	3.53	3.90	3.60	4.32	3.81	3.59	3.68	3.99	3.59	3.09	3.09	4.72	3.53

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 6'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	6	14.5	15	9	1.00	1.30	1.37	1.30	1.30	1.30	1.47	1.47	1.69	1.40	1.46	1.31	1.63	1.46	1.21	1.21	1.83	1.20
1	16	6	14	14.5	9	1.01	1.31	1.39	1.32	1.25	1.25	1.49	1.48	1.67	1.45	1.48	1.30	1.65	1.48	1.19	1.19	1.89	1.21
2	16	6	9.5	11	9	1.05	1.37	1.47	1.32	1.26	1.26	1.53	1.53	1.71	1.49	1.53	1.32	1.71	1.53	1.18	1.18	1.84	1.27
3-5	16	6	10	12	9	1.13	1.46	1.61	1.52	1.59	1.65	1.61	1.61	2.04	1.60	1.61	1.52	1.79	1.61	1.36	1.36	2.06	1.36
6-8	16	6	10	12.5	9	1.36	1.76	2.39	2.48	2.55	2.59	2.16	2.16	2.81	2.09	2.15	2.48	2.39	2.15	1.97	1.97	2.41	1.64
9-10	16	6	11	13.5	9.5	1.50	1.94	2.71	2.67	2.66	2.63	2.77	2.33	2.97	2.55	2.33	2.66	2.59	2.33	2.09	2.09	2.62	1.81
11-13	16	6	13	14.5	10	1.69	2.19	2.81	2.73	2.70	2.65	2.86	2.54	3.30	2.73	2.54	2.73	2.82	2.54	2.23	2.23	3.43	2.59
14-16	16	6	14.5	17	11	3.16	4.09	4.92	4.74	4.64	4.53	5.00	4.62	5.55	4.90	4.62	4.74	5.14	4.62	3.98	3.98	6.07	4.53

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 7'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	7	14.5	15	9	1.00	1.30	1.37	1.30	1.30	1.30	1.47	1.47	1.70	1.40	1.46	1.30	1.63	1.47	1.27	1.27	1.80	1.21
1	16	7	14	14.5	9	1.01	1.31	1.37	1.26	1.25	1.24	1.42	1.42	1.67	1.40	1.41	1.24	1.57	1.41	1.21	1.21	1.80	1.22
2	16	7	10	11.5	9	1.07	1.39	1.49	1.32	1.26	1.26	1.54	1.54	1.72	1.50	1.54	1.32	1.71	1.54	1.18	1.18	1.89	1.29
3-5	16	7	10	12.5	9	1.22	1.58	1.58	1.49	1.57	1.62	1.58	1.58	2.01	1.58	1.58	1.49	1.76	1.58	1.33	1.33	2.26	1.48
6-8	16	7	10	12.5	9	1.39	1.81	2.32	2.41	2.48	2.53	2.10	2.10	2.81	2.14	2.10	2.41	2.34	2.10	1.93	1.93	2.50	1.71
9-10	16	7	12	14.5	9	1.74	2.25	3.12	3.08	3.07	3.04	3.20	2.69	3.40	2.95	2.69	3.08	2.99	2.69	2.42	2.42	3.17	2.10
11-13	16	7	13	15.5	10	2.14	2.77	3.55	3.46	3.41	3.35	3.62	3.21	4.17	3.45	3.21	3.46	3.57	3.21	2.81	2.81	4.34	3.26
14-16	16	7	14.5	17	10.5	3.15	4.08	4.91	4.73	4.63	4.52	4.99	4.62	5.54	4.89	4.62	4.73	5.13	4.62	3.97	3.97	6.05	4.52

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 8'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	8	14.5	15	9	1.00	1.30	1.37	1.28	1.28	1.28	1.47	1.47	1.68	1.41	1.47	1.29	1.63	1.47	1.25	1.25	1.78	1.21
1	16	8	14	15	9	1.01	1.31	1.40	1.34	1.34	1.33	1.50	1.49	1.78	1.46	1.49	1.33	1.66	1.49	1.30	1.30	1.92	1.22
2	16	8	10	12	9	1.13	1.47	1.53	1.33	1.27	1.27	1.54	1.54	1.73	1.50	1.54	1.33	1.71	1.54	1.18	1.18	2.22	1.44
3-5	16	8	10	12.5	9	1.45	1.88	2.06	2.13	2.25	2.36	2.06	2.07	2.64	2.14	2.07	2.13	2.31	2.09	1.92	1.92	2.72	1.74
6-8	16	8	10	13	9	1.38	1.79	2.33	2.42	2.49	2.54	2.12	2.12	2.81	2.11	2.12	2.42	2.35	2.12	1.94	1.94	2.47	1.70
9-10	16	8	12	14.5	9	1.60	2.07	2.87	2.83	2.82	2.79	2.94	2.47	3.15	2.71	2.47	2.83	2.75	2.47	2.22	2.22	2.92	1.93
11-13	16	8	13	15.5	10	2.21	2.86	3.49	3.43	3.40	3.36	3.54	3.26	3.89	3.43	3.26	3.43	3.69	3.32	2.91	2.91	4.47	3.34
14-16	16	8	14.5	17	10.5	3.04	3.94	4.74	4.57	4.47	4.37	4.82	4.46	5.09	4.72	4.46	4.57	4.95	4.46	3.83	3.83	5.85	4.37

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 9'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	9	14.5	15	9	1.01	1.30	1.37	1.28	1.28	1.28	1.47	1.46	1.67	1.40	1.46	1.28	1.63	1.46	1.25	1.25	1.77	1.21
1	16	9	14	15	9	1.01	1.31	1.40	1.34	1.34	1.32	1.50	1.49	1.78	1.46	1.49	1.32	1.66	1.49	1.29	1.29	1.91	1.22
2	16	9	10	12.5	9	1.14	1.48	1.54	1.33	1.27	1.27	1.55	1.55	1.74	1.51	1.55	1.33	1.72	1.55	1.19	1.19	2.24	1.44
3-5	16	9	10	12.5	9	1.45	1.87	2.10	2.12	2.22	2.33	2.10	2.10	2.61	2.14	2.10	2.12	2.36	2.14	1.89	1.89	2.69	1.74
6-8	16	9	10.5	13.5	9	1.58	2.05	2.40	2.50	2.57	2.62	2.21	2.21	2.99	2.44	2.21	2.50	2.46	2.21	2.03	2.03	2.90	1.91
9-10	16	9	12	14.5	9	1.97	2.56	3.02	3.00	2.99	2.97	3.07	2.73	3.19	2.92	2.73	3.00	3.21	2.95	2.71	2.71	3.32	2.40
11-13	16	9	13	15.5	10	2.14	2.77	3.52	3.46	3.41	3.35	3.52	3.21	3.53	3.45	3.21	3.45	3.57	3.21	2.81	2.81	4.34	3.26
14-16	16	9	14.5	17.5	10.5	2.36	3.05	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.29	3.31	3.29	3.83	3.45	2.96	2.96	4.53	3.39

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 10'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	10	14.5	15	10	1.01	1.30	1.37	1.25	1.25	1.25	1.44	1.44	1.64	1.38	1.44	1.26	1.60	1.44	1.22	1.22	1.74	1.21
1	16	10	14	15	10	1.01	1.31	1.40	1.30	1.30	1.29	1.48	1.47	1.72	1.45	1.47	1.29	1.64	1.47	1.26	1.26	1.84	1.22
2	16	10	10	12	10	1.09	1.41	1.52	1.36	1.29	1.29	1.58	1.58	1.75	1.53	1.58	1.36	1.75	1.58	1.21	1.21	1.92	1.31
3-5	16	10	10	12.5	10	1.24	1.60	1.80	1.89	1.96	2.01	1.80	1.80	2.12	1.77	1.80	1.89	2.08	1.89	1.75	1.75	2.29	1.50
6-8	16	10	10	12.5	10	1.32	1.71	2.26	2.35	2.41	2.45	2.04	2.04	2.74	2.03	2.04	2.35	2.26	2.04	1.87	1.87	2.35	1.59
9-10	16	10	11.5	14.5	10	1.70	2.21	3.06	3.02	3.01	2.98	3.13	2.64	3.13	2.89	2.64	3.02	2.93	2.64	2.37	2.37	3.11	2.06
11-13	16	10	13	15.5	10	2.14	2.77	2.09	2.09	2.09	2.08	2.09	2.08	2.09	2.09	2.08	2.07	2.96	2.94	2.81	2.81	2.97	2.96
14-16	16	10	14.5	17.5	11	2.36	3.05	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.32	3.30	3.27	2.96	2.96	3.33	3.32

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 11'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	11	14.5	15	11	1.00	1.30	1.34	1.23	1.23	1.23	1.41	1.41	1.60	1.35	1.41	1.23	1.56	1.41	1.20	1.20	1.70	1.21
1	16	11	14	15	11	1.01	1.31	1.38	1.26	1.26	1.25	1.44	1.44	1.65	1.39	1.44	1.25	1.60	1.44	1.22	1.22	1.76	1.22
2	16	11	10	11.5	11	1.07	1.39	1.42	1.35	1.28	1.28	1.49	1.49	1.74	1.52	1.48	1.34	1.69	1.54	1.20	1.20	2.02	1.30
3-5	16	11	9.5	12.5	11	1.25	1.62	1.68	1.58	1.65	1.71	1.68	1.68	1.99	1.66	1.68	1.58	1.87	1.68	1.41	1.41	2.25	1.51
6-8	16	11	10	12.5	11	1.36	1.76	2.39	2.49	2.56	2.60	2.16	2.16	2.81	2.10	2.16	2.49	2.40	2.16	1.98	1.98	2.44	1.65
9-10	16	11	11	14.5	11	1.50	1.95	2.72	2.68	2.67	2.64	2.78	2.34	2.97	2.56	2.33	2.67	2.59	2.33	2.10	2.10	2.63	1.82
11-13	16	11	13	16	11	2.13	2.76	1.89	1.88	1.88	1.88	1.89	1.88	1.89	1.88	1.88	1.87	2.67	2.66	2.66	2.65	2.69	2.68
14-16	16	11	14.5	17.5	12	2.45	3.18	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.29	2.28	3.24	3.22	3.08	3.08	3.27	3.26

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 12'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	12	15	15.5	12	1.02	1.32	1.42	1.22	1.22	1.22	1.41	1.41	1.60	1.35	1.41	1.22	1.57	1.41	1.19	1.19	1.69	1.23
1	16	12	14	15.5	12	1.01	1.31	1.39	1.32	1.32	1.32	1.51	1.51	1.73	1.44	1.51	1.32	1.67	1.51	1.29	1.29	1.83	1.22
2	16	12	9.5	11.5	12	1.06	1.38	1.51	1.40	1.33	1.33	1.61	1.60	1.77	1.58	1.60	1.40	1.78	1.60	1.26	1.26	1.99	1.27
3-5	16	12	9.5	12.5	12	1.19	1.54	1.68	1.57	1.63	1.68	1.68	1.68	1.93	1.59	1.68	1.57	1.91	1.73	1.45	1.45	2.17	1.44
6-8	16	12	10	12.5	12	1.35	1.75	2.40	2.49	2.56	2.60	2.16	2.15	2.81	2.08	2.16	2.49	2.40	2.16	1.97	1.98	2.39	1.63
9-10	16	12	11	14	12	1.51	1.95	2.14	2.12	2.12	2.11	2.16	1.97	2.24	2.07	1.97	2.12	2.43	2.27	2.10	2.10	2.64	1.82
11-13	16	12	13	16	12	2.23	2.89	2.00	1.99	1.99	1.99	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.98	2.83	2.82	2.81	2.81	2.84	2.83
14-16	16	12	14.5	17.5	13	2.16	2.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.90	1.90	1.89	2.70	2.68	2.68	2.67	2.72	2.71

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 13'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	13	15	15.5	13	1.02	1.32	1.34	1.22	1.22	1.22	1.41	1.39	1.82	1.33	1.39	1.24	1.55	1.39	1.17	1.17	1.69	1.22
1	16	13	14	15.5	13	1.02	1.32	1.43	1.32	1.32	1.32	1.54	1.50	1.90	1.44	1.50	1.34	1.71	1.50	1.28	1.28	1.96	1.23
2	16	13	9.5	11.5	13	1.06	1.37	1.43	1.30	1.29	1.29	1.50	1.49	1.59	1.42	1.49	1.30	1.69	1.54	1.29	1.29	1.84	1.26
3-5	16	13	9	12	13	1.10	1.43	1.69	1.65	1.73	1.77	1.69	1.69	1.74	1.64	1.68	1.65	1.87	1.68	1.47	1.47	2.07	1.32
6-8	16	13	10	12.5	13	1.35	1.75	2.36	2.42	2.49	2.54	2.11	2.11	2.55	2.08	2.11	2.42	2.34	2.11	1.93	1.93	2.39	1.63
9-10	16	13	11	13.5	13	1.51	1.96	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.35	2.62	2.57	2.35	2.61	2.61	2.35	2.11	2.11	2.64	1.83
11-13	16	13	13	16	13	1.94	2.52	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	2.44	2.43	2.42	2.42	2.45	2.44
14-16	16	13	14.5	17.5	14	2.09	2.70	1.84	1.84	1.84	1.83	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	2.60	2.58	2.58	2.58	2.62	2.61

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD RCB 16'-0 x 14'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	16	14	15	16	14	1.07	1.38	1.49	1.35	1.34	1.34	1.56	1.55	1.92	1.48	1.54	1.37	1.72	1.54	1.30	1.30	1.98	1.29
1	16	14	14	15.5	14	1.04	1.35	1.47	1.41	1.41	1.38	1.55	1.55	1.92	1.53	1.54	1.38	1.72	1.54	1.43	1.43	2.02	1.26
2	16	14	9.5	11.5	14	1.07	1.38	1.50	1.40	1.40	1.40	1.59	1.58	1.82	1.52	1.58	1.40	1.75	1.58	1.32	1.32	1.96	1.27
3-5	16	14	9	12	14	1.10	1.42	1.49	1.42	1.47	1.51	1.49	1.48	1.55	1.42	1.48	1.42	1.71	1.56	1.35	1.35	1.91	1.32
6-8	16	14	10	12.5	14	1.33	1.72	1.50	1.49	1.47	1.46	1.50	1.50	1.44	1.50	1.50	1.49	2.16	1.95	1.78	1.78	2.24	1.60
9-10	16	14	11	13.5	14	1.43	1.85	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.73	1.68	1.74	1.73	1.70	2.39	2.15	1.93	1.93	2.55	1.72
11-13	16	14	13	15.5	14	1.87	2.42	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	2.39	2.38	2.37	2.37	2.40	2.39
14-16	16	14	14.5	18	15	1.98	2.57	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.74	1.73	2.47	2.46	2.46	2.45	2.49	2.48

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 4'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	4	14	11.5	9	0.98	1.27	1.32	1.23	1.23	1.23	1.36	1.46	1.55	1.40	1.39	1.23	1.63	1.38	1.25	1.24	1.70	1.18
1	12	4	13	11.5	9	1.03	1.33	1.36	1.27	1.27	1.26	1.40	1.55	1.65	1.49	1.40	1.25	1.72	1.39	1.30	1.30	1.76	1.22
2	12	4	10	10	9	1.06	1.37	1.39	1.31	1.32	1.31	1.43	1.64	1.72	1.54	1.45	1.31	1.82	1.43	1.33	1.33	1.74	1.26
3	12	4	9	10	9	1.06	1.38	1.43	1.40	1.39	1.32	1.43	1.66	1.76	1.58	1.46	1.40	1.85	1.44	1.35	1.34	1.84	1.27
4	12	4	8.5	10	9	1.03	1.34	1.51	1.50	1.47	1.40	1.52	1.76	1.84	1.55	1.56	1.50	1.96	1.53	1.43	1.43	1.75	1.25
5-7	12	4	9	10.5	9	1.20	1.55	1.57	1.55	1.54	1.57	1.59	1.68	1.88	1.67	1.62	1.55	1.87	1.58	1.41	1.41	1.87	1.38
8-10	12	4	11	12.5	9	1.60	2.08	2.43	2.39	2.38	2.36	2.48	2.25	2.66	2.33	2.25	2.39	2.49	2.24	1.89	1.89	2.70	1.85
11-13	12	4	12.5	14.5	9	1.93	2.51	3.10	3.02	2.98	2.93	3.16	2.82	3.64	3.02	2.82	3.02	3.14	2.82	2.45	2.45	3.79	2.82
14-16	12	4	14.5	16.5	9	2.34	3.03	3.64	3.52	3.44	3.36	3.71	3.43	4.11	3.63	3.43	3.52	3.81	3.43	2.95	2.95	4.50	3.36
17-19	12	4	16	18	9	2.54	3.29	3.41	3.29	3.22	3.15	3.45	3.64	3.64	3.45	3.33	3.29	3.89	3.57	3.10	3.10	4.37	3.41
20-22	12	4	18	20	9	3.65	4.73	5.20	4.94	4.77	4.61	5.26	5.49	5.49	5.37	5.17	4.94	5.74	5.17	4.33	4.33	6.50	4.77
23-25	12	4	19.5	21.5	9.5	4.56	5.90	6.34	6.00	5.77	5.56	6.42	6.53	6.53	6.55	6.39	6.74	7.10	6.39	5.32	5.32	7.96	5.81

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 5'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	5	14	12	9	1.02	1.32	1.37	1.27	1.28	1.27	1.41	1.49	1.59	1.42	1.44	1.28	1.66	1.43	1.31	1.31	1.70	1.20
1	12	5	13.5	11.5	9	1.07	1.39	1.37	1.27	1.28	1.26	1.40	1.52	1.64	1.49	1.40	1.25	1.69	1.39	1.27	1.27	1.76	1.23
2	12	5	10	10	9	1.05	1.36	1.39	1.31	1.32	1.31	1.43	1.56	1.69	1.53	1.45	1.31	1.74	1.43	1.34	1.34	1.82	1.25
3	12	5	9	10	9	1.05	1.36	1.38	1.34	1.33	1.25	1.38	1.62	1.68	1.54	1.41	1.34	1.80	1.39	1.30	1.30	1.76	1.22
4	12	5	9	10	9	1.12	1.45	1.49	1.47	1.44	1.37	1.50	1.71	1.78	1.59	1.54	1.47	1.90	1.51	1.41	1.41	1.83	1.33
5-7	12	5	9.5	11	9	1.29	1.67	1.87	1.84	1.83	1.86	1.89	2.00	2.23	1.98	1.92	1.84	2.22	1.88	1.67	1.67	2.06	1.56
8-10	12	5	11	13	9	1.74	2.26	2.84	2.80	2.79	2.76	2.90	2.59	3.11	2.72	2.59	2.80	2.88	2.59	2.21	2.21	2.84	2.08
11-13	12	5	12.5	14.5	9	1.85	2.39	2.86	2.79	2.75	2.70	2.92	2.62	3.36	2.78	2.62	2.79	2.91	2.62	2.27	2.27	3.50	2.64
14-16	12	5	14.5	16.5	9	2.30	2.98	3.58	3.45	3.38	3.30	3.64	3.37	4.04	3.57	3.37	3.45	3.74	3.37	2.90	2.90	4.42	3.30
17-19	12	5	16	18	9	2.25	2.91	2.69	2.62	2.58	2.54	2.71	2.79	2.79	2.71	2.64	2.62	3.27	3.07	2.76	2.76	3.56	2.97
20-22	12	5	18	20	9	3.48	4.51	4.95	4.71	4.55	4.39	5.02	5.24	5.24	5.12	4.93	4.71	5.47	4.93	4.13	4.13	6.19	4.54
23-25	12	5	19.5	21.5	9	4.33	5.62	4.55	4.48	4.43	4.37	4.57	4.61	4.61	4.61	4.57	4.68	6.02	5.79	5.06	5.06	6.25	5.52

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 6'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	6	14	12	9	1.02	1.33	1.35	1.25	1.25	1.24	1.38	1.47	1.55	1.41	1.41	1.25	1.64	1.41	1.30	1.30	1.67	1.20
1	12	6	13.5	11.5	9	1.06	1.38	1.34	1.25	1.25	1.23	1.37	1.49	1.60	1.46	1.38	1.23	1.65	1.37	1.24	1.24	1.73	1.20
2	12	6	10	10	9	1.04	1.35	1.36	1.28	1.28	1.27	1.40	1.60	1.67	1.51	1.41	1.27	1.78	1.40	1.31	1.31	1.77	1.22
3	12	6	9	10	9	1.04	1.34	1.48	1.44	1.43	1.34	1.49	1.76	1.75	1.55	1.51	1.44	1.95	1.49	1.40	1.40	1.80	1.26
4	12	6	9	10	9	1.15	1.49	1.59	1.57	1.53	1.45	1.61	1.76	1.93	1.69	1.64	1.57	1.95	1.60	1.46	1.46	1.95	1.39
5-7	12	6	9.5	11	9	1.35	1.75	1.77	1.74	1.72	1.76	1.79	1.90	2.11	1.88	1.82	1.74	2.10	1.77	1.58	1.58	2.16	1.55
8-10	12	6	11	13	9	1.66	2.15	2.74	2.70	2.69	2.67	2.81	2.53	3.01	2.63	2.53	2.70	2.81	2.53	2.14	2.14	2.77	2.01
11-13	12	6	13	15	9	1.98	2.57	2.66	2.63	2.61	2.58	2.69	2.52	2.88	2.62	2.52	2.63	3.11	2.89	2.41	2.41	3.49	2.81
14-16	12	6	14.5	16.5	9	2.04	2.64	2.30	2.27	2.25	2.23	2.32	2.25	2.40	2.30	2.25	2.27	2.89	2.75	2.55	2.55	3.10	2.73
17-19	12	6	16	18.5	9	3.05	3.95	3.53	3.47	3.44	3.40	3.54	3.63	3.63	3.55	3.49	3.47	4.53	4.34	3.71	3.71	4.80	4.15
20-22	12	6	18	20	9	2.30	2.98	2.23	2.21	2.20	2.18	2.24	2.25	2.25	2.25	2.23	2.21	3.03	2.96	2.84	2.84	3.11	2.91
23-25	12	6	19.5	21.5	9	3.61	4.68	3.42	3.40	3.38	3.36	3.42	3.43	3.43	3.44	3.42	3.46	4.72	4.64	4.43	4.43	4.80	4.53

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 7'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	7	14	12	9	1.02	1.33	1.36	1.26	1.27	1.26	1.40	1.45	1.56	1.39	1.43	1.27	1.62	1.43	1.28	1.28	1.66	1.21
1	12	7	13.5	12	9	1.07	1.39	1.40	1.29	1.29	1.27	1.42	1.52	1.65	1.52	1.43	1.27	1.70	1.43	1.35	1.34	1.77	1.25
2	12	7	10	10	9	1.03	1.34	1.38	1.31	1.31	1.30	1.43	1.57	1.65	1.50	1.44	1.30	1.74	1.42	1.29	1.29	1.77	1.25
3	12	7	9.5	10	9	1.12	1.45	1.48	1.43	1.42	1.33	1.49	1.69	1.73	1.56	1.52	1.43	1.88	1.50	1.40	1.40	1.85	1.31
4	12	7	9	10	9	1.14	1.47	1.54	1.51	1.47	1.39	1.56	1.70	1.87	1.63	1.58	1.51	1.89	1.55	1.41	1.41	1.93	1.37
5-7	12	7	10	11	9	1.27	1.65	1.67	1.65	1.63	1.66	1.69	1.80	1.99	1.78	1.72	1.64	1.99	1.68	1.50	1.50	2.11	1.47
8-10	12	7	11	13	9	1.68	2.18	2.64	2.60	2.59	2.56	2.70	2.44	2.89	2.54	2.44	2.60	2.71	2.43	2.06	2.06	2.73	2.00
11-13	12	7	13	15	9	2.30	2.99	2.87	2.84	2.82	2.80	2.89	2.76	3.03	2.84	2.76	2.84	3.54	3.26	2.82	2.82	3.85	3.20
14-16	12	7	14.5	16.5	9	2.19	2.84	3.41	3.29	3.22	3.14	3.46	3.21	3.53	3.40	3.21	3.29	3.56	3.21	2.76	2.76	4.21	3.14
17-19	12	7	16.5	18.5	9	2.58	3.34	2.48	2.46	2.45	2.44	2.49	2.51	2.51	2.49	2.47	2.46	3.38	3.32	3.20	3.20	3.47	3.28
20-22	12	7	18	20	9	3.01	3.90	2.77	2.76	2.75	2.74	2.78	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	3.86	3.82	3.73	3.73	3.91	3.78
23-25	12	7	19.5	21.5	9	2.25	2.92	2.05	2.04	2.04	2.03	2.05	2.06	2.06	2.06	2.05	2.06	2.88	2.85	2.80	2.80	2.90	2.82

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 8'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	8	14	12	9	1.02	1.32	1.34	1.27	1.28	1.27	1.41	1.42	1.68	1.36	1.42	1.28	1.59	1.41	1.26	1.26	1.65	1.21
1	12	8	13.5	12	9	1.06	1.37	1.42	1.31	1.32	1.28	1.45	1.48	1.67	1.48	1.45	1.29	1.66	1.45	1.31	1.31	1.75	1.27
2	12	8	10	10.5	9	1.03	1.34	1.44	1.35	1.36	1.32	1.47	1.72	1.76	1.52	1.49	1.34	1.92	1.49	1.41	1.41	1.75	1.25
3	12	8	9.5	10	9	1.13	1.47	1.54	1.52	1.51	1.42	1.55	1.63	1.87	1.61	1.58	1.52	1.81	1.55	1.41	1.41	1.97	1.37
4	12	8	9	10	9	1.13	1.47	1.58	1.56	1.54	1.53	1.59	1.70	1.88	1.66	1.62	1.56	1.89	1.59	1.45	1.45	1.92	1.37
5-7	12	8	10	11.5	9	1.26	1.63	2.02	2.00	1.98	2.01	2.05	2.11	2.36	1.94	2.08	1.99	2.34	2.03	1.82	1.82	2.12	1.52
8-10	12	8	11.5	13	9	1.68	2.18	2.54	2.51	2.50	2.47	2.60	2.35	2.79	2.45	2.35	2.51	2.61	2.35	1.98	1.98	2.82	1.93
11-13	12	8	13	15	9	2.25	2.92	3.48	3.39	3.34	3.29	3.55	3.18	3.89	3.39	3.19	3.39	3.54	3.19	2.76	2.76	4.26	3.18
14-16	12	8	14.5	17	9	2.28	2.96	2.90	2.88	2.87	2.86	2.90	2.87	2.94	2.90	2.87	2.88	3.71	3.34	2.87	2.87	4.02	3.27
17-19	12	8	16.5	18.5	9	2.18	2.83	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.73	2.72	2.72	2.72	2.74	2.73
20-22	12	8	18	20	9.5	1.83	2.37	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	2.29	2.28	2.28	2.28	2.29	2.28
23-25	12	8	20	21.5	10	2.23	2.89	1.99	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.81	2.80	2.78	2.78	2.82	2.79

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 10'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	10	14	12.5	10	1.04	1.35	1.40	1.35	1.36	1.31	1.48	1.48	1.67	1.41	1.47	1.35	1.66	1.50	1.32	1.32	1.69	1.23
1	12	10	13.5	12.5	10	1.09	1.42	1.40	1.29	1.29	1.27	1.43	1.55	1.62	1.54	1.43	1.28	1.74	1.44	1.36	1.36	1.80	1.25
2	12	10	10	10.5	10	1.05	1.36	1.40	1.38	1.39	1.31	1.47	1.46	1.72	1.40	1.47	1.38	1.74	1.53	1.39	1.39	1.78	1.27
3	12	10	9.5	10	10	1.14	1.47	1.51	1.48	1.48	1.41	1.52	1.67	1.81	1.60	1.54	1.48	1.85	1.51	1.38	1.38	1.93	1.33
4	12	10	9	10	10	1.15	1.49	1.53	1.53	1.50	1.49	1.55	1.68	1.84	1.61	1.60	1.53	1.86	1.56	1.40	1.40	1.91	1.34
5-7	12	10	10	11.5	10	1.32	1.71	1.93	1.98	1.96	1.99	1.93	1.93	2.10	1.86	1.93	1.98	2.34	2.01	1.80	1.81	2.21	1.59
8-10	12	10	11	13.5	10	1.83	2.37	2.21	2.19	2.19	2.18	2.22	2.09	2.27	2.16	2.09	2.19	2.70	2.57	2.43	2.43	2.86	2.21
11-13	12	10	13	15	10	2.30	2.98	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.05	2.05	2.05	2.90	2.89	2.74	2.74	2.95	2.90
14-16	12	10	14.5	17	10.5	1.89	2.45	1.87	1.86	1.85	1.84	1.87	1.85	1.87	1.87	1.85	1.86	2.51	2.45	2.36	2.36	2.60	2.44
17-19	12	10	16.5	18.5	11	1.70	2.20	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	2.13	2.12	2.12	2.12	2.14	2.13
20-22	12	10	18.5	20	12	2.24	2.90	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.80	2.80	2.80	2.79	2.80	2.80
23-25	12	10	20	22	12.5	1.91	2.48	1.72	1.72	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.73	1.72	1.73	2.43	2.41	2.38	2.38	2.44	2.39

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 4'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	4	13	10	9	1.01	1.30	1.22	1.16	1.16	1.16	1.28	1.37	1.53	1.31	1.31	1.17	1.52	1.28	1.14	1.14	1.62	1.11
1	10	4	12	10	9	1.00	1.30	1.31	1.26	1.26	1.25	1.38	1.45	1.64	1.41	1.38	1.24	1.61	1.35	1.21	1.21	1.73	1.19
2	10	4	9	10	9	1.01	1.31	1.46	1.43	1.38	1.37	1.53	1.60	1.80	1.55	1.56	1.42	1.78	1.50	1.35	1.35	1.55	1.20
3-6	10	4	8	10	9	1.13	1.47	1.68	1.62	1.58	1.62	1.71	1.75	1.94	1.63	1.74	1.62	1.95	1.69	1.44	1.44	1.74	1.37
7-8	10	4	8	10	9	1.44	1.87	2.41	2.32	2.33	2.37	2.18	2.24	2.72	2.22	2.22	2.32	2.49	2.24	1.86	1.86	2.30	1.75
9-10	10	4	8.5	10.5	9	1.36	1.76	2.24	2.20	2.20	2.17	2.29	2.01	2.45	2.12	2.01	2.20	2.23	2.01	1.73	1.73	2.30	1.65
11-12	10	4	9.5	11.5	9	1.77	2.29	2.75	2.69	2.66	2.62	2.81	2.48	2.96	2.65	2.48	2.69	2.75	2.48	2.16	2.16	3.10	2.12
13-15	10	4	11.5	13.5	9	2.00	2.59	3.14	3.03	2.98	2.91	3.19	2.91	3.58	3.10	2.91	3.03	3.24	2.91	2.52	2.52	3.86	2.89
16-17	10	4	12.5	14.5	9	2.90	3.76	4.44	4.27	4.16	4.06	4.51	4.94	4.94	4.45	4.22	4.27	4.69	4.22	3.61	3.61	5.49	4.08
18-19	10	4	13.5	15.5	9	3.21	4.16	4.76	4.55	4.42	4.29	4.83	5.18	5.18	4.83	4.61	4.55	5.12	4.61	3.91	3.91	5.91	4.37
20-21	10	4	14	16.5	9	3.49	4.53	5.03	4.79	4.64	4.49	5.10	5.37	5.37	5.17	4.97	4.79	5.52	4.97	4.18	4.18	6.28	4.62
22-23	10	4	15	17.5	9	3.75	4.86	5.11	4.88	4.71	4.54	5.15	5.27	5.30	5.48	5.26	4.88	5.88	5.23	4.35	4.35	6.62	4.73
24-25	10	4	17	18.5	9	4.39	5.69	6.05	5.71	5.49	5.28	6.12	6.23	6.23	6.33	6.14	6.55	6.82	6.14	5.10	5.10	7.60	5.54

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 5'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	5	13	10.5	9	1.05	1.36	1.28	1.22	1.23	1.23	1.35	1.45	1.61	1.38	1.38	1.23	1.61	1.35	1.20	1.20	1.68	1.15
1	10	5	12.5	10	9	1.04	1.35	1.27	1.22	1.22	1.21	1.34	1.41	1.59	1.36	1.34	1.20	1.56	1.31	1.17	1.17	1.69	1.16
2	10	5	9.5	10	9	1.09	1.41	1.42	1.39	1.35	1.34	1.49	1.63	1.75	1.49	1.53	1.38	1.81	1.46	1.31	1.31	1.64	1.29
3-6	10	5	8	10	9	1.13	1.47	1.70	1.75	1.75	1.81	1.72	1.78	1.93	1.63	1.75	1.75	1.98	1.70	1.56	1.56	1.78	1.36
7-8	10	5	8	10	9	1.41	1.83	2.20	2.23	2.22	2.25	2.08	2.08	2.49	2.15	2.08	2.23	2.37	2.13	1.77	1.77	2.25	1.71
9-10	10	5	9	11	9	1.54	2.00	2.29	2.26	2.25	2.23	2.34	2.06	2.51	2.17	2.06	2.26	2.29	2.06	1.77	1.77	2.64	1.81
11-12	10	5	9.5	11.5	9	1.65	2.13	2.56	2.51	2.48	2.44	2.62	2.31	2.76	2.47	2.31	2.51	2.57	2.31	2.02	2.02	2.89	1.98
13-15	10	5	11.5	13.5	9	1.82	2.36	2.41	2.35	2.33	2.29	2.44	2.29	2.62	2.39	2.29	2.35	2.75	2.55	2.28	2.28	3.10	2.53
16-17	10	5	12.5	14.5	9	2.84	3.68	3.51	3.44	3.39	3.34	3.55	3.72	3.72	3.52	3.42	3.44	4.21	3.94	3.53	3.53	4.62	3.86
18-19	10	5	13.5	15.5	9	3.16	4.09	4.68	4.48	4.35	4.22	4.75	5.10	5.10	4.75	4.54	4.48	5.04	4.54	3.85	3.85	5.82	4.30
20-21	10	5	14.5	16.5	9	2.61	3.39	2.83	2.78	2.75	2.71	2.85	2.90	2.90	2.86	2.82	2.78	3.64	3.47	3.20	3.20	3.84	3.36
22-23	10	5	15	17.5	9	2.81	3.64	2.95	2.88	2.83	2.78	2.96	3.01	3.02	3.10	3.01	2.88	3.88	3.58	3.27	3.27	4.15	3.41
24-25	10	5	17	18.5	9	4.43	5.74	4.94	4.87	4.82	4.78	4.95	4.97	4.97	4.99	4.95	5.03	6.64	6.19	5.14	5.14	6.83	5.59

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 6'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	6	13	10.5	9	1.04	1.35	1.26	1.20	1.20	1.20	1.32	1.42	1.58	1.35	1.35	1.21	1.57	1.32	1.18	1.18	1.65	1.15
1	10	6	12.5	10	9	1.01	1.31	1.25	1.19	1.19	1.19	1.31	1.38	1.56	1.33	1.31	1.17	1.53	1.28	1.14	1.14	1.65	1.14
2	10	6	9	10	9	1.02	1.32	1.41	1.37	1.33	1.32	1.48	1.62	1.73	1.51	1.52	1.36	1.80	1.45	1.29	1.29	1.55	1.21
3-6	10	6	8	10	9	1.13	1.46	1.55	1.49	1.46	1.49	1.59	1.64	1.83	1.63	1.62	1.49	1.83	1.56	1.33	1.33	1.75	1.36
7-8	10	6	8	10	9	1.39	1.80	2.04	2.05	2.05	2.05	1.89	1.90	2.21	1.94	1.89	2.05	2.26	2.05	1.70	1.70	2.21	1.69
9-10	10	6	9	11	9	1.81	2.34	2.69	2.65	2.64	2.62	2.75	2.42	2.95	2.55	2.42	2.65	2.69	2.42	2.08	2.08	3.10	2.13
11-12	10	6	9.5	12	9	1.74	2.26	2.97	2.90	2.87	2.82	3.03	2.64	3.20	2.86	2.64	2.90	2.94	2.64	2.32	2.32	3.16	2.12
13-15	10	6	11.5	13.5	9	2.22	2.87	2.75	2.71	2.69	2.66	2.78	2.66	2.92	2.74	2.66	2.71	3.33	3.15	2.83	2.83	3.65	3.13
16-17	10	6	12.5	14.5	9	2.80	3.64	3.38	3.33	3.30	3.26	3.40	3.51	3.51	3.38	3.31	3.33	4.26	4.06	3.49	3.49	4.55	3.95
18-19	10	6	13.5	15.5	9	2.37	3.07	2.49	2.46	2.43	2.41	2.50	2.55	2.55	2.50	2.46	2.46	3.25	3.13	2.93	2.93	3.40	3.07
20-21	10	6	14.5	16.5	9	3.10	4.02	3.09	3.06	3.04	3.01	3.10	3.13	3.13	3.11	3.08	3.06	4.14	4.03	3.83	3.83	4.28	3.95
22-23	10	6	16	17.5	9	3.53	4.57	3.39	3.36	3.34	3.32	3.40	3.42	3.42	3.41	3.39	3.36	4.63	4.54	4.35	4.35	4.73	4.45
24-25	10	6	17	19	9	2.17	2.82	2.04	2.02	2.01	2.00	2.04	2.04	2.04	2.05	2.04	2.05	2.81	2.77	2.68	2.68	2.86	2.72

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 7'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	7	13	10.5	9	1.02	1.32	1.23	1.17	1.18	1.18	1.29	1.39	1.55	1.33	1.32	1.18	1.54	1.30	1.15	1.15	1.63	1.12
1	10	7	12.5	10.5	9	1.06	1.37	1.40	1.35	1.33	1.32	1.46	1.55	1.72	1.50	1.47	1.32	1.72	1.43	1.28	1.28	1.70	1.25
2	10	7	9.5	10	9	1.10	1.42	1.47	1.43	1.39	1.38	1.54	1.68	1.75	1.51	1.58	1.41	1.87	1.51	1.35	1.35	1.64	1.31
3-6	10	7	8	10	9	1.11	1.44	1.50	1.45	1.41	1.45	1.54	1.60	1.78	1.61	1.57	1.45	1.77	1.51	1.29	1.29	1.71	1.34
7-8	10	7	8	10	9	1.37	1.78	2.19	2.16	2.16	2.20	1.96	2.01	2.48	2.05	2.00	2.16	2.23	2.01	1.70	1.70	2.19	1.68
9-10	10	7	9	11	9	1.75	2.27	2.32	2.30	2.30	2.28	2.36	2.17	2.46	2.25	2.16	2.30	2.60	2.36	2.03	2.03	2.96	2.08
11-12	10	7	9.5	12	9	1.74	2.26	2.71	2.67	2.63	2.61	2.74	2.52	2.81	2.65	2.57	2.67	2.94	2.64	2.32	2.32	3.16	2.11
13-15	10	7	11.5	14	9	1.80	2.34	2.03	1.99	1.98	1.96	2.04	1.98	2.15	2.02	1.97	2.00	2.53	2.35	2.20	2.18	2.82	2.35
16-17	10	7	12.5	14.5	9	2.80	3.63	3.15	3.12	3.10	3.08	3.16	3.23	3.23	3.15	3.11	3.12	4.15	4.02	3.48	3.48	4.33	3.94
18-19	10	7	13.5	15.5	9	3.15	4.08	3.44	3.41	3.40	3.38	3.45	3.48	3.48	3.45	3.42	3.41	4.66	4.53	3.84	3.84	4.78	4.29
20-21	10	7	14.5	16.5	9	3.76	4.88	3.35	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	4.74	4.73	4.69	4.69	4.79	4.71
22-23	10	7	16	17.5	9	2.93	3.80	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.59	2.59	2.59	3.69	3.67	3.66	3.66	3.71	3.67
24-25	10	7	17	19	9	2.30	2.98	2.03	2.03	2.03	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.89	2.88	2.87	2.87	2.91	2.88

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 8'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	8	13	11	9	1.05	1.36	1.41	1.35	1.34	1.34	1.48	1.60	1.74	1.46	1.53	1.36	1.77	1.48	1.32	1.32	1.63	1.15
1	10	8	12.5	10.5	9	1.06	1.37	1.30	1.25	1.25	1.24	1.36	1.44	1.63	1.39	1.37	1.23	1.59	1.33	1.20	1.19	1.69	1.19
2	10	8	9	10	9	1.05	1.36	1.46	1.42	1.38	1.37	1.53	1.65	1.79	1.54	1.57	1.41	1.86	1.50	1.34	1.34	1.72	1.27
3-6	10	8	8	10	9	1.08	1.40	1.51	1.50	1.46	1.50	1.52	1.54	1.73	1.59	1.54	1.50	1.84	1.57	1.34	1.34	1.68	1.31
7-8	10	8	8	10	9	1.37	1.78	2.14	2.11	2.10	2.13	1.90	1.95	2.40	1.99	1.93	2.10	2.16	1.95	1.65	1.65	2.19	1.66
9-10	10	8	9	11	9	1.73	2.24	2.58	2.54	2.53	2.51	2.64	2.32	2.82	2.44	2.32	2.54	2.58	2.32	1.99	1.99	2.96	2.04
11-12	10	8	9.5	11.5	9	1.71	2.21	2.66	2.60	2.57	2.53	2.72	2.40	2.86	2.56	2.40	2.60	2.67	2.40	2.09	2.09	2.99	2.06
13-15	10	8	11.5	14	9	2.37	3.07	3.27	3.26	3.26	3.26	3.27	3.26	3.29	3.27	3.26	3.26	3.89	3.50	3.03	3.03	4.63	3.47
16-17	10	8	12.5	15	9	2.96	3.83	2.64	2.64	2.64	2.63	2.64	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	3.73	3.71	3.69	3.69	3.76	3.72
18-19	10	8	13.5	15.5	9	2.17	2.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	2.74	2.72	2.71	2.71	2.76	2.73
20-21	10	8	14.5	16.5	9.5	2.20	2.85	1.95	1.95	1.95	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.77	2.76	2.74	2.74	2.79	2.75
22-23	10	8	15.5	17.5	10	2.15	2.78	1.96	1.95	1.95	1.94	1.96	1.97	1.97	1.96	1.96	1.95	2.74	2.72	2.67	2.67	2.77	2.70
24-25	10	8	16.5	18.5	10	1.71	2.22	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	2.15	2.15	2.14	2.14	2.16	2.14

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 9'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	9	13	11	9	1.05	1.36	1.33	1.27	1.27	1.27	1.40	1.50	1.67	1.43	1.43	1.28	1.67	1.40	1.24	1.24	1.63	1.16
1	10	9	12.5	10.5	9	1.04	1.35	1.28	1.23	1.23	1.22	1.34	1.42	1.60	1.37	1.35	1.21	1.57	1.31	1.18	1.18	1.68	1.17
2	10	9	9	10	9	1.05	1.36	1.41	1.32	1.32	1.32	1.45	1.49	1.59	1.43	1.45	1.31	1.78	1.53	1.36	1.36	1.72	1.27
3-6	10	9	8	10	9	1.06	1.37	1.88	1.81	1.77	1.81	1.88	1.88	1.94	1.61	1.88	1.81	2.10	1.89	1.62	1.62	1.64	1.28
7-8	10	9	8	10	9	1.38	1.78	2.09	2.06	2.06	2.08	1.85	1.90	2.34	1.94	1.89	2.06	2.11	1.90	1.61	1.61	2.20	1.62
9-10	10	9	9	11	9	1.70	2.20	2.62	2.58	2.57	2.54	2.68	2.35	2.87	2.48	2.35	2.58	2.61	2.35	2.03	2.03	2.91	2.02
11-12	10	9	9.5	12	9	1.79	2.32	2.66	2.66	2.66	2.65	2.66	2.65	2.67	2.65	2.65	2.66	3.02	2.71	2.39	2.39	3.25	2.17
13-15	10	9	11.5	14	9	1.79	2.32	1.71	1.71	1.71	1.70	1.71	1.70	1.71	1.71	1.70	1.71	2.37	2.32	2.23	2.23	2.43	2.31
16-17	10	9	12.5	15	9.5	1.65	2.14	1.60	1.59	1.58	1.58	1.60	1.62	1.62	1.60	1.58	1.59	2.17	2.13	2.07	2.07	2.23	2.12
18-19	10	9	13.5	15.5	10	1.70	2.20	1.51	1.51	1.51	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	2.14	2.13	2.12	2.12	2.15	2.13
20-21	10	9	14.5	16.5	10.5	1.95	2.53	1.73	1.73	1.73	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	2.46	2.45	2.44	2.44	2.47	2.44
22-23	10	9	15.5	17.5	11	2.10	2.72	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.63	2.63	2.62	2.62	2.65	2.62
24-25	10	9	16.5	18.5	11.5	1.89	2.45	1.62	1.62	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.61	1.62	1.61	2.34	2.35	2.38	2.38	2.32	2.36

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 10'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	10	13	11	10	1.06	1.38	1.33	1.27	1.27	1.28	1.40	1.51	1.68	1.44	1.43	1.28	1.68	1.40	1.25	1.25	1.63	1.22
1	10	10	12.5	11	10	1.07	1.39	1.50	1.43	1.43	1.43	1.57	1.66	1.79	1.59	1.58	1.41	1.85	1.54	1.39	1.38	1.67	1.27
2	10	10	9	10	10	1.07	1.38	1.48	1.44	1.41	1.40	1.55	1.72	1.84	1.56	1.60	1.44	1.91	1.53	1.37	1.37	1.77	1.29
3-6	10	10	8	10	10	1.10	1.43	1.68	1.68	1.67	1.67	1.68	1.69	1.67	1.68	1.68	1.68	2.21	1.89	1.63	1.63	1.83	1.38
7-8	10	10	8	10	10	1.39	1.80	1.68	1.69	1.68	1.68	1.69	1.69	1.68	1.70	1.69	1.69	2.12	1.91	1.61	1.61	2.32	1.63
9-10	10	10	9	11	10	1.73	2.24	2.36	2.35	2.35	2.34	2.39	2.26	2.40	2.32	2.25	2.35	2.65	2.39	2.05	2.05	2.95	2.05
11-12	10	10	9.5	12	10	1.75	2.27	1.91	1.90	1.89	1.88	1.92	1.86	1.96	1.89	1.86	1.90	2.42	2.33	2.18	2.18	2.59	2.15
13-15	10	10	11.5	14	10	1.62	2.10	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.44	1.44	1.44	2.04	2.03	2.02	2.02	2.05	2.03
16-17	10	10	12.5	14.5	10.5	1.71	2.22	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	2.16	2.15	2.14	2.14	2.17	2.15
18-19	10	10	13.5	15.5	11	1.73	2.24	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	2.18	2.17	2.16	2.16	2.19	2.17
20-21	10	10	14	16.5	12	2.00	2.59	1.87	1.85	1.85	1.84	1.87	1.89	1.89	1.89	1.87	1.85	2.60	2.53	2.45	2.45	2.66	2.48
22-23	10	10	15.5	17.5	12.5	2.17	2.81	1.98	1.97	1.96	1.95	1.98	1.99	1.99	2.01	1.99	1.97	2.78	2.72	2.66	2.66	2.83	2.68
24-25	10	10	16.5	18.5	12.5	2.02	2.62	1.81	1.80	1.80	1.79	1.82	1.82	1.82	1.84	1.82	1.82	2.56	2.52	2.48	2.48	2.59	2.49

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 11'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	11	13	11	11	1.07	1.39	1.33	1.27	1.27	1.27	1.40	1.52	1.68	1.45	1.43	1.28	1.68	1.40	1.26	1.26	1.64	1.22
1	10	11	12.5	11	11	1.08	1.40	1.47	1.40	1.40	1.40	1.54	1.54	1.50	1.57	1.54	1.39	1.84	1.52	1.37	1.37	1.66	1.29
2	10	11	9	10	11	1.04	1.35	1.47	1.44	1.41	1.40	1.55	1.68	1.64	1.55	1.60	1.44	1.91	1.53	1.38	1.38	1.74	1.25
3-6	10	11	8	10	11	1.12	1.45	1.30	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.29	1.31	1.30	1.29	1.89	1.91	1.64	1.64	1.83	1.40
7-8	10	11	8	10	11	1.38	1.79	1.45	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.44	1.48	1.47	1.45	2.12	1.91	1.61	1.61	2.17	1.62
9-10	10	11	8.5	11	11	1.56	2.02	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.60	1.62	1.62	1.61	2.36	2.38	2.08	2.08	2.36	1.89
11-12	10	11	9.5	12	11	1.81	2.34	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.51	1.51	1.51	1.52	2.20	2.22	2.25	2.25	2.20	2.26
13-15	10	11	11.5	14	11	1.71	2.21	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	2.18	2.17	2.13	2.13	2.19	2.17
16-17	10	11	12	14.5	11.5	1.74	2.25	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	2.18	2.18	2.17	2.17	2.19	2.18
18-19	10	11	13	15.5	12.5	1.95	2.53	1.88	1.85	1.85	1.83	1.88	1.90	1.90	1.88	1.87	1.85	2.57	2.50	2.40	2.40	2.65	2.45
20-21	10	11	14	16.5	13	2.55	3.31	2.26	2.26	2.26	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	3.21	3.20	3.19	3.19	3.23	3.20
22-23	10	11	15	17.5	13.5	2.67	3.47	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	3.36	3.35	3.34	3.34	3.37	3.35
24-25	10	11	16	18.5	14	2.75	3.56	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	3.45	3.44	3.43	3.43	3.47	3.44

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 12'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	10	12	13	11.5	12	1.08	1.40	1.48	1.41	1.41	1.41	1.55	1.67	1.82	1.60	1.57	1.41	1.88	1.54	1.40	1.40	1.65	1.30
1	10	12	12.5	11	12	1.09	1.41	1.35	1.29	1.29	1.29	1.42	1.48	1.44	1.48	1.45	1.29	1.72	1.41	1.28	1.28	1.66	1.23
2	10	12	9	10	12	1.05	1.36	1.32	1.31	1.32	1.32	1.29	1.29	1.26	1.31	1.29	1.33	1.93	1.55	1.39	1.39	1.70	1.26
3-6	10	12	8	10	12	1.14	1.47	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.60	1.76	1.65	1.58	1.56	1.97	1.80	1.66	1.66	1.78	1.37
7-8	10	12	8	10.5	12	1.62	2.10	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.37	1.34	1.37	1.36	1.35	1.99	2.01	1.94	1.94	2.01	1.97
9-10	10	12	8.5	11	12	1.44	1.87	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.19	1.20	1.20	1.19	1.75	1.76	1.78	1.78	1.75	1.81
11-12	10	12	9.5	12	12	2.21	2.86	2.29	2.29	2.30	2.30	2.29	2.31	2.28	2.29	2.30	2.29	3.28	3.07	2.68	2.68	3.28	2.66
13-15	10	12	11.5	14	12.5	1.55	2.01	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.31	1.31	1.31	1.90	1.92	1.94	1.94	1.88	1.92
16-17	10	12	12	14.5	13	1.76	2.28	1.67	1.67	1.67	1.68	1.67	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	2.33	2.28	2.20	2.20	2.40	2.26
18-19	10	12	13	15.5	13.5	2.22	2.87	2.05	2.04	2.03	2.03	2.05	2.07	2.07	2.06	2.05	2.04	2.85	2.81	2.74	2.74	2.91	2.78
20-21	10	12	14	16.5	14	2.42	3.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	3.04	3.04	3.03	3.03	3.06	3.03
22-23	10	12	15	17.5	14.5	1.94	2.52	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	2.44	2.44	2.43	2.43	2.45	2.43
24-25	10	12	16.5	18.5	15	1.92	2.49	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	2.41	2.40	2.39	2.39	2.42	2.40

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 4'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	4	14	11	9	1.03	1.33	1.29	1.20	1.20	1.20	1.33	1.49	1.50	1.42	1.36	1.20	1.65	1.34	1.21	1.21	1.62	1.17
1	12	4	13	10.5	9	1.01	1.31	1.23	1.15	1.14	1.14	1.27	1.40	1.46	1.35	1.27	1.13	1.55	1.26	1.14	1.14	1.59	1.11
2	12	4	10	10	9	1.05	1.37	1.37	1.28	1.28	1.27	1.40	1.54	1.64	1.50	1.42	1.27	1.71	1.40	1.29	1.29	1.76	1.23
3-6	12	4	9	10	9	1.05	1.36	1.59	1.55	1.53	1.51	1.61	1.68	1.83	1.61	1.64	1.55	1.98	1.61	1.46	1.46	1.72	1.27
7-8	12	4	9.5	11	9	1.34	1.74	1.88	1.86	1.87	1.86	1.72	1.88	2.09	1.85	1.75	1.86	2.09	1.87	1.54	1.54	2.17	1.51
9-10	12	4	11	12.5	9	1.68	2.18	2.60	2.56	2.55	2.52	2.66	2.35	2.85	2.47	2.35	2.56	2.61	2.35	2.01	2.01	2.72	2.03
11-12	12	4	12	13.5	9	2.04	2.64	2.88	2.81	2.78	2.74	2.94	2.78	3.10	2.84	2.78	2.81	3.09	2.78	2.29	2.29	3.33	2.30
13-15	12	4	13.5	15.5	9	2.03	2.63	3.14	3.04	2.98	2.91	3.20	2.92	3.59	3.10	2.92	3.04	3.24	2.92	2.52	2.52	3.86	2.89
16-17	12	4	14.5	16.5	9	2.55	3.31	3.65	3.55	3.48	3.41	3.70	3.97	3.97	3.66	3.52	3.55	4.09	3.66	3.14	3.14	4.65	3.53
18-19	12	4	15.5	17.5	9	2.77	3.60	3.55	3.44	3.37	3.30	3.58	3.76	3.76	3.58	3.47	3.44	4.13	3.82	3.36	3.36	4.58	3.67
20-21	12	4	16.5	18.5	9	3.26	4.23	4.70	4.47	4.33	4.19	4.76	5.01	5.01	4.83	4.63	4.47	5.15	4.63	3.90	3.90	5.86	4.31
22-23	12	4	18	20	9	4.21	5.46	5.71	5.55	5.42	5.23	5.74	5.84	5.84	5.80	5.70	5.55	6.60	5.94	4.96	4.96	7.43	5.44
24-25	12	4	19.5	21	9.5	4.00	5.18	5.51	5.20	5.00	4.81	5.57	5.67	5.67	5.76	5.59	5.96	6.21	5.59	4.64	4.64	6.92	5.04

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 5'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	5	14	11.5	9	1.03	1.33	1.29	1.21	1.21	1.21	1.34	1.44	1.57	1.40	1.36	1.21	1.60	1.34	1.20	1.20	1.60	1.19
1	12	5	13	11	9	1.02	1.32	1.32	1.24	1.23	1.23	1.37	1.51	1.56	1.46	1.37	1.22	1.68	1.36	1.23	1.23	1.57	1.19
2	12	5	10	10	9	1.04	1.35	1.33	1.25	1.25	1.24	1.37	1.59	1.60	1.50	1.39	1.24	1.76	1.37	1.27	1.27	1.69	1.20
3-6	12	5	9	10	9	1.12	1.45	1.52	1.47	1.46	1.44	1.53	1.70	1.83	1.65	1.56	1.47	1.88	1.53	1.39	1.39	1.92	1.34
7-8	12	5	10	11	9	1.39	1.80	1.94	1.92	1.93	1.92	1.77	1.94	2.16	1.90	1.80	1.92	2.15	1.93	1.58	1.58	2.24	1.56
9-10	12	5	11	12.5	9	1.67	2.16	2.56	2.52	2.51	2.49	2.62	2.33	2.81	2.44	2.33	2.52	2.59	2.33	1.99	1.99	2.70	2.04
11-12	12	5	12	13.5	9	1.85	2.40	2.77	2.71	2.68	2.64	2.83	2.68	2.98	2.73	2.68	2.71	2.98	2.68	2.21	2.21	3.19	2.20
13-15	12	5	13.5	15.5	9	2.05	2.66	3.16	3.06	3.00	2.94	3.22	2.94	3.61	3.13	2.94	3.06	3.27	2.94	2.54	2.54	3.89	2.92
16-17	12	5	14.5	16.5	9	2.58	3.35	3.45	3.38	3.33	3.28	3.49	3.67	3.66	3.46	3.36	3.38	4.01	3.61	3.08	3.08	4.53	3.48
18-19	12	5	15.5	17.5	9	2.64	3.42	3.04	2.98	2.94	2.89	3.06	3.16	3.16	3.06	2.99	2.98	3.76	3.55	3.22	3.22	4.05	3.44
20-21	12	5	17	18.5	9	3.08	4.00	4.03	3.95	3.90	3.84	4.05	4.14	4.14	4.07	4.01	3.95	4.87	4.38	3.68	3.68	5.43	4.08
22-23	12	5	18	20	9	3.11	4.03	3.23	3.18	3.14	3.11	3.25	3.28	3.28	3.27	3.23	3.18	4.24	4.08	3.79	3.79	4.42	3.94
24-25	12	5	19.5	21.5	9	4.53	5.88	5.76	5.69	5.47	5.25	5.78	5.80	5.80	5.82	5.78	5.87	6.96	6.13	5.19	5.17	7.85	5.58

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 6'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	6	14	11.5	9	1.03	1.33	1.33	1.24	1.25	1.25	1.38	1.49	1.54	1.44	1.40	1.25	1.65	1.39	1.23	1.23	1.57	1.20
1	12	6	13	11	9	1.01	1.32	1.31	1.22	1.21	1.21	1.36	1.49	1.56	1.44	1.36	1.21	1.65	1.34	1.22	1.21	1.54	1.19
2	12	6	10	10	9	1.04	1.35	1.42	1.33	1.33	1.32	1.46	1.58	1.70	1.52	1.48	1.32	1.75	1.46	1.32	1.32	1.81	1.26
3-6	12	6	9	10	9	1.10	1.43	1.45	1.41	1.39	1.37	1.47	1.62	1.75	1.58	1.50	1.41	1.80	1.46	1.33	1.33	1.85	1.28
7-8	12	6	10	11	9	1.32	1.71	1.84	1.83	1.83	1.83	1.68	1.84	2.05	1.81	1.71	1.83	2.04	1.83	1.51	1.50	2.13	1.48
9-10	12	6	11	12.5	9	1.67	2.17	2.46	2.42	2.41	2.39	2.52	2.33	2.69	2.43	2.33	2.42	2.59	2.33	1.98	1.98	2.69	1.95
11-12	12	6	12	14	9	1.93	2.50	2.67	2.61	2.58	2.54	2.72	2.58	2.87	2.63	2.58	2.61	2.87	2.58	2.12	2.12	3.08	2.13
13-15	12	6	13.5	15.5	9	2.09	2.71	3.22	3.11	3.05	2.99	3.28	2.99	3.68	3.18	2.99	3.11	3.32	2.99	2.59	2.59	3.96	2.97
16-17	12	6	14.5	16.5	9	1.90	2.46	2.11	2.07	2.05	2.03	2.12	2.19	2.19	2.11	2.07	2.07	2.64	2.51	2.32	2.32	2.83	2.47
18-19	12	6	15.5	17.5	9	2.65	3.43	2.79	2.75	2.73	2.70	2.80	2.86	2.86	2.80	2.76	2.75	3.62	3.48	3.25	3.25	3.80	3.41
20-21	12	6	16.5	19	9	2.39	3.10	2.42	2.37	2.34	2.31	2.43	2.46	2.46	2.49	2.44	2.36	3.20	3.02	2.84	2.82	3.43	2.94
22-23	12	6	18	20	9	3.63	4.70	3.53	3.49	3.47	3.45	3.54	3.56	3.56	3.55	3.53	3.49	4.79	4.68	4.46	4.46	4.91	4.58
24-25	12	6	19.5	21.5	9	5.32	6.90	4.88	4.87	4.86	4.86	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.89	6.91	6.80	6.20	6.20	6.96	6.67

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 7'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	7	14	11.5	9	1.03	1.33	1.33	1.24	1.24	1.25	1.38	1.54	1.56	1.47	1.41	1.25	1.71	1.39	1.25	1.25	1.55	1.21
1	12	7	13	11	9	1.01	1.31	1.28	1.20	1.19	1.19	1.33	1.46	1.53	1.41	1.33	1.19	1.62	1.31	1.19	1.19	1.70	1.16
2	12	7	10	10	9	1.03	1.34	1.44	1.34	1.35	1.33	1.48	1.69	1.72	1.52	1.50	1.33	1.88	1.48	1.37	1.37	1.78	1.25
3-6	12	7	9	10.5	9	1.08	1.39	1.67	1.62	1.60	1.58	1.68	1.76	1.91	1.64	1.72	1.62	2.02	1.68	1.52	1.52	1.82	1.30
7-8	12	7	10	11.5	9	1.49	1.93	2.16	2.14	2.15	2.14	1.97	2.15	2.40	2.12	2.00	2.14	2.39	2.14	1.76	1.76	2.42	1.73
9-10	12	7	11	13	9	1.69	2.19	2.58	2.55	2.54	2.51	2.64	2.36	2.83	2.46	2.36	2.55	2.62	2.36	2.00	2.00	2.73	2.09
11-12	12	7	12	14	9	1.89	2.45	2.62	2.56	2.53	2.49	2.67	2.53	2.82	2.59	2.53	2.56	2.81	2.53	2.09	2.09	3.02	2.09
13-15	12	7	13.5	15.5	9	2.14	2.77	3.15	3.11	3.09	3.06	3.17	3.06	3.28	3.14	3.06	3.11	3.40	3.06	2.65	2.65	4.05	3.04
16-17	12	7	14.5	16.5	9	2.54	3.29	3.61	3.57	3.49	3.40	3.63	3.71	3.71	3.62	3.54	3.57	3.94	3.54	3.02	3.02	4.59	3.42
18-19	12	7	15.5	18	9	3.04	3.94	3.50	3.43	3.41	3.38	3.51	3.55	3.55	3.53	3.47	3.43	4.72	4.35	3.70	3.69	4.98	4.05
20-21	12	7	17	19	9	3.27	4.24	3.28	3.28	3.28	3.27	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	4.65	4.63	3.91	3.91	4.68	4.27
22-23	12	7	18	20	9	2.98	3.86	2.64	2.64	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	3.75	3.73	3.71	3.71	3.76	3.72
24-25	12	7	19.5	21.5	9	2.23	2.89	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.80	2.80	2.78	2.78	2.82	2.79

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 8'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	8	14	11.5	9	1.03	1.33	1.31	1.22	1.22	1.22	1.36	1.52	1.53	1.45	1.38	1.23	1.68	1.37	1.23	1.23	1.52	1.19
1	12	8	13	11	9	1.01	1.31	1.26	1.17	1.17	1.17	1.30	1.43	1.50	1.38	1.31	1.16	1.59	1.29	1.17	1.17	1.68	1.14
2	12	8	10	10	9	1.03	1.34	1.41	1.32	1.33	1.31	1.46	1.64	1.69	1.52	1.47	1.31	1.82	1.45	1.34	1.34	1.75	1.25
3-6	12	8	9	10.5	9	1.10	1.43	1.62	1.57	1.55	1.53	1.64	1.81	1.95	1.64	1.67	1.57	2.00	1.63	1.48	1.48	1.95	1.34
7-8	12	8	10	11.5	9	1.49	1.93	2.09	2.08	2.08	2.08	1.91	2.09	2.33	2.05	1.94	2.08	2.31	2.08	1.71	1.71	2.42	1.68
9-10	12	8	11	13	9	1.71	2.21	2.55	2.51	2.50	2.48	2.61	2.39	2.79	2.49	2.39	2.51	2.65	2.39	2.02	2.02	2.76	2.08
11-12	12	8	12	14	9	2.04	2.64	3.14	3.07	3.04	3.00	3.21	2.90	3.39	3.05	2.90	3.07	3.22	2.90	2.48	2.48	3.47	2.39
13-15	12	8	13.5	15.5	9	2.20	2.86	3.15	3.14	3.14	3.13	3.15	3.14	3.16	3.14	3.14	3.13	3.50	3.15	2.73	2.73	4.17	3.13
16-17	12	8	14.5	17	9	2.91	3.77	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	3.67	3.65	3.62	3.61	3.70	3.65
18-19	12	8	16	18	9	2.10	2.72	1.87	1.87	1.87	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	2.65	2.64	2.62	2.62	2.66	2.63
20-21	12	8	17	19	9.5	2.13	2.76	1.89	1.89	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.89	2.68	2.67	2.65	2.65	2.69	2.66
22-23	12	8	18	20	10	2.10	2.72	1.92	1.91	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.91	1.91	2.68	2.66	2.61	2.61	2.70	2.63
24-25	12	8	19	21.5	10	1.75	2.26	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	2.19	2.19	2.18	2.18	2.20	2.18

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 9'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	9	14	11.5	9	1.03	1.33	1.29	1.20	1.21	1.21	1.34	1.49	1.51	1.43	1.36	1.21	1.66	1.35	1.21	1.21	1.73	1.17
1	12	9	13.5	11.5	9	1.07	1.39	1.36	1.27	1.26	1.26	1.41	1.55	1.61	1.49	1.41	1.26	1.71	1.39	1.26	1.26	1.76	1.23
2	12	9	10	10	9	1.03	1.34	1.42	1.33	1.32	1.32	1.47	1.60	1.71	1.52	1.48	1.32	1.78	1.46	1.34	1.33	1.60	1.23
3-6	12	9	9	10.5	9	1.10	1.43	1.58	1.53	1.52	1.49	1.59	1.76	1.90	1.64	1.62	1.53	1.95	1.59	1.44	1.44	1.94	1.34
7-8	12	9	10	11.5	9	1.46	1.89	1.94	1.93	1.94	1.94	1.85	1.94	2.07	1.98	1.87	1.94	2.26	2.02	1.67	1.67	2.36	1.64
9-10	12	9	11	13	9	1.73	2.24	2.26	2.25	2.25	2.24	2.29	2.26	2.35	2.27	2.26	2.26	2.70	2.43	2.03	2.03	2.80	2.06
11-12	12	9	12	14	9	2.09	2.71	2.10	2.09	2.08	2.07	2.11	2.09	2.15	2.10	2.08	2.09	2.74	2.64	2.45	2.45	2.86	2.50
13-15	12	9	13.5	16	9	1.87	2.42	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.67	1.67	1.67	2.36	2.34	2.32	2.32	2.37	2.34
16-17	12	9	14.5	17	9.5	1.78	2.31	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	2.25	2.23	2.22	2.22	2.26	2.24
18-19	12	9	15.5	18	10	1.71	2.21	1.52	1.52	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	2.15	2.14	2.13	2.13	2.16	2.14
20-21	12	9	16.5	19	10.5	1.97	2.55	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	2.47	2.47	2.45	2.45	2.48	2.46
22-23	12	9	18.5	20	11	1.93	2.51	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	2.43	2.43	2.41	2.41	2.44	2.42
24-25	12	9	19	21.5	11.5	2.43	3.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	3.05	3.04	3.03	3.03	3.06	3.04

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 10'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	10	14	11.5	10	1.04	1.34	1.29	1.20	1.21	1.21	1.34	1.50	1.51	1.43	1.36	1.21	1.66	1.34	1.22	1.22	1.69	1.17
1	12	10	13	11.5	10	1.03	1.34	1.35	1.26	1.26	1.26	1.40	1.54	1.61	1.50	1.40	1.25	1.71	1.38	1.26	1.26	1.74	1.23
2	12	10	10	10	10	1.05	1.36	1.41	1.32	1.32	1.32	1.46	1.61	1.63	1.54	1.47	1.31	1.82	1.46	1.33	1.33	1.72	1.27
3-6	12	10	9	10.5	10	1.12	1.46	1.45	1.41	1.42	1.42	1.46	1.53	1.63	1.53	1.48	1.41	1.87	1.57	1.43	1.43	1.92	1.37
7-8	12	10	10	11.5	10	1.46	1.89	1.77	1.76	1.77	1.77	1.68	1.76	1.89	1.80	1.70	1.77	2.14	2.00	1.67	1.67	2.36	1.64
9-10	12	10	11	13	10	1.68	2.18	1.77	1.76	1.76	1.75	1.78	1.75	1.84	1.77	1.75	1.76	2.23	2.12	1.91	1.91	2.41	1.97
11-12	12	10	12	14	10	2.20	2.85	2.33	2.32	2.32	2.31	2.33	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	3.05	2.93	2.69	2.69	3.17	2.59
13-15	12	10	13.5	16	10	1.57	2.04	1.41	1.40	1.40	1.40	1.41	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.98	1.97	1.96	1.96	2.00	1.97
16-17	12	10	14.5	17	10.5	1.63	2.12	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	2.06	2.05	2.03	2.03	2.07	2.04
18-19	12	10	15.5	18	11	1.72	2.23	1.53	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	2.16	2.16	2.14	2.14	2.17	2.15
20-21	12	10	16.5	19	11.5	1.82	2.36	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	2.29	2.28	2.27	2.27	2.30	2.28
22-23	12	10	17.5	20	12.5	2.13	2.76	1.96	1.94	1.93	1.92	1.96	1.96	1.96	1.98	1.97	1.94	2.72	2.65	2.59	2.58	2.79	2.63
24-25	12	10	19.5	21.5	13	2.24	2.90	2.02	2.01	2.00	1.99	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.83	2.78	2.74	2.73	2.89	2.77

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 11'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	11	14	11.5	11	1.05	1.36	1.29	1.20	1.20	1.20	1.33	1.50	1.51	1.43	1.35	1.20	1.66	1.34	1.22	1.22	1.72	1.17
1	12	11	13	11.5	11	1.04	1.35	1.34	1.25	1.25	1.25	1.38	1.54	1.58	1.51	1.39	1.24	1.71	1.38	1.26	1.26	1.73	1.22
2	12	11	10	10	11	1.06	1.38	1.40	1.30	1.31	1.30	1.44	1.63	1.66	1.57	1.46	1.30	1.81	1.44	1.33	1.32	1.72	1.27
3-6	12	11	9	10.5	11	1.09	1.41	1.55	1.51	1.49	1.47	1.57	1.74	1.86	1.64	1.60	1.52	1.93	1.57	1.42	1.42	1.86	1.32
7-8	12	11	9.5	11.5	11	1.47	1.90	1.89	1.88	1.88	1.88	1.79	1.84	1.98	1.87	1.80	1.88	2.29	2.05	1.68	1.68	2.36	1.65
9-10	12	11	11	13	11	1.66	2.16	1.74	1.73	1.73	1.73	1.76	1.73	1.81	1.75	1.72	1.74	2.20	2.08	1.89	1.89	2.39	1.94
11-12	12	11	12	14	11	1.95	2.53	2.06	2.05	2.05	2.04	2.08	2.04	2.11	2.06	2.04	2.05	2.67	2.57	2.31	2.31	2.79	2.30
13-15	12	11	13.5	15.5	11	1.70	2.21	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	2.15	2.14	2.12	2.12	2.17	2.14
16-17	12	11	14.5	16.5	12	2.39	3.10	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	3.01	2.99	2.97	2.97	3.03	2.99
18-19	12	11	15.5	17.5	12.5	2.48	3.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.20	2.20	2.20	3.12	3.11	3.09	3.09	3.13	3.10
20-21	12	11	17	18.5	13	1.97	2.55	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	2.47	2.47	2.45	2.45	2.48	2.46
22-23	12	11	17.5	20	13.5	2.21	2.86	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.77	2.77	2.75	2.75	2.78	2.76
24-25	12	11	19	21.5	14	2.69	3.49	2.38	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	3.38	3.37	3.36	3.36	3.39	3.37

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 12'-0 (2020 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS																	
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	TYPE 5-2	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE	EV2	EV3
0	12	12	14	12	12	1.04	1.35	1.36	1.26	1.27	1.27	1.41	1.57	1.57	1.51	1.42	1.26	1.77	1.41	1.35	1.29	1.79	1.24
1	12	12	13	11.5	12	1.05	1.37	1.31	1.22	1.22	1.22	1.35	1.53	1.54	1.46	1.37	1.22	1.69	1.36	1.24	1.24	1.73	1.19
2	12	12	10	10	12	1.06	1.37	1.22	1.23	1.23	1.23	1.20	1.20	1.16	1.20	1.20	1.24	1.80	1.45	1.32	1.32	1.74	1.26
3-6	12	12	9	10.5	12	1.11	1.44	1.54	1.49	1.48	1.45	1.55	1.72	1.70	1.67	1.58	1.50	1.91	1.55	1.40	1.40	1.88	1.34
7-8	12	12	9.5	11.5	12	1.47	1.90	1.70	1.70	1.70	1.70	1.72	1.72	1.69	1.73	1.72	1.70	2.29	2.05	1.68	1.68	2.38	1.65
9-10	12	12	11	13	12	1.68	2.18	1.77	1.76	1.76	1.75	1.79	1.75	1.84	1.77	1.75	1.76	2.23	2.11	1.90	1.90	2.40	1.95
11-12	12	12	12	14	12	2.11	2.73	2.11	2.09	2.09	2.08	2.12	2.08	2.14	2.10	2.08	2.09	2.80	2.71	2.53	2.53	2.87	2.53
13-15	12	12	13.5	15.5	12.5	2.26	2.93	2.19	2.18	2.18	2.18	2.19	2.18	2.19	2.19	2.18	2.18	2.99	2.91	2.75	2.75	3.09	2.87
16-17	12	12	14.5	16.5	13	1.97	2.56	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	2.48	2.46	2.45	2.45	2.49	2.47
18-19	12	12	15	17.5	13.5	2.03	2.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	2.49	2.51	2.53	2.53	2.47	2.52
20-21	12	12	16	19	14	2.04	2.64	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.56	2.55	2.54	2.54	2.56	2.55
22-23	12	12	18	20.5	14.5	1.88	2.44	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	2.37	2.36	2.35	2.35	2.37	2.36
24-25	12	12	19	21.5	15	1.88	2.43	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	2.36	2.35	2.34	2.34	2.36	2.35