

## Open Web Steel Joist Uniform Load and Depth Selection Tables

Based on CSA S16-14, Clause 16 – Open-web steel joists

$F_y = 380\text{MPa}$  [55 ksi]

The following tables provide the approximate self-weight (Kg/m, lb/ft) for various open web steel joist depth and span conditions. This weight is the approximate self-weight of the open web joist only and does not include the weight of accessories. For each span and load combination, the self-weight indicated in **Bold** indicates the depth that will produce the minimum self-weight for said span and uniform load combination.

Also included in the table is the approximate uniform load that will produce a deflection equal to the span/360. However, in no case will this load exceed the applied service load for the span, depth and load combination. Where the  $W_{L/360}$  load is less than the indicated service load, the gross moment of inertia (not adjusted for shear deformation) can be approximated by:

$$I = 2.6953(W)(L^3)(10^{-5}) \quad (\text{mm}^4)$$

Where:  $W = W_{L/360}$  from table and  
 $L = (\text{span} - 102)$  in mm

or

$$I = 26.767(W)(L^3)(10^{-6}) \quad (\text{in}^4)$$

$W = W_{L/360}$  from table and  
 $L = (\text{span} - 0.33)$  in feet

The final information provided in the table is a more refined bridging requirement for each open web steel joist span, load and depth combination. This bridging is based on the design of the open web steel joist and may allow fewer rows of bridging than the table provided earlier as actual bridging is more accurately determined by the depth and material sizes necessary to carry the defined loading. The information is provided as the number of rows required for horizontal (H), bolted cross bridging (X) and bolted erection stability cross bridging (EX). Erection stability cross bridging are the rows that must be installed and anchored prior to releasing the hoisting cables during joist erection. To determine the bridging requirements for an open web joist not directly indicated in the tables, look to the requirements for the joist of the same depth carrying the load just less than the load anticipated (in general, lighter open web joists of the same length will require more bridging). This bridging does not include the requirement for additional bridging at or near the first bottom chord panel points when joists must be designed for a net uplift (stress reversal in the end webs and bottom chord).

Simple linear interpolation may be used to determine the self-weight and  $W_{L/360}$  values, for span, depth and load combinations not explicitly provided in these tables.

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
				300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
10	12	Self Wt (lb/ft)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>6.4</b>	<b>6.5</b>	7.3	<b>7.3</b>	7.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
	14	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.0	<b>6.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	6.7	6.7	7.6	7.4	<b>7.4</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	<b>6.4</b>	6.6	<b>6.8</b>	7.8	7.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.2	6.2	6.2	<b>5.7</b>	6.5	6.6	6.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.2	6.2	6.2	6.3	6.6	6.7	6.7	7.1	7.8	7.8	8.0	8.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	7.1	7.1	6.6	6.4	8.1	7.9	7.9	7.9	9.2	9.2	9.2	10.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
12	12	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.0	6.0	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.4	6.5	7.2	7.4	<b>7.4</b>	7.7	7.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	14	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.4	<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	<b>6.6</b>	7.5	<b>7.6</b>	<b>7.6</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	<b>6.0</b>	6.1	6.5	7.3	7.3	7.6	7.6	<b>7.6</b>	<b>7.6</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	<b>5.9</b>	6.0	6.0	<b>6.0</b>	6.1	<b>6.3</b>	7.3	7.4	7.4	<b>7.4</b>	<b>7.6</b>	8.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.4	6.7	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.9	7.5	7.6	7.7	7.9	7.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	
14	12	Self Wt (lb/ft)	6.0	<b>6.0</b>	6.1	6.1	6.1	<b>6.4</b>	7.3	<b>7.3</b>	7.7	7.7	8.9	9.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	746	776	776	966	966	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	14	Self Wt (lb/ft)	<b>5.9</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.5	7.2	<b>7.3</b>	7.7	7.7	8.0	9.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	6.0	<b>6.0</b>	6.1	6.1	6.4	6.5	<b>6.7</b>	7.4	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.8</b>	<b>8.2</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.2	6.2	6.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	9.1	8.9	8.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.2	6.3	6.5	7.3	7.4	7.6	7.7	7.9	9.2	9.0	9.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.9	7.0	6.5	6.9	8.2	7.5	7.8	8.4	8.6	9.3	9.3	9.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	

OWSJ		Uniform Load (plf)													
Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080	
16	12	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.1	6.1	6.1	6.9	7.3	7.7	8.9	8.9	10.1	10.4	11.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	437	495	495	515	641	641	680	719	826	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	14	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.0	6.0	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	7.3	<b>7.3</b>	7.7	8.0	8.9	10.1	10.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	709	787	894	952	952	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	6.4	7.2	7.2	7.7	7.7	<b>7.7</b>	9.3	9.5	10.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.0	6.0	6.1	6.5	7.3	7.4	<b>7.4</b>	<b>7.7</b>	8.4	9.3	9.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	7.3	7.5	7.5	7.8	<b>7.8</b>	8.6	9.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.5	6.4	6.2	6.3	6.4	<b>6.8</b>	7.6	7.6	<b>7.7</b>	8.0	8.7	<b>8.7</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.9	7.6	7.7	7.9	8.2	<b>8.2</b>	8.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.8	8.3	8.4	8.5	8.8	9.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
18	12	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.1	6.1	6.9	7.8	8.4	9.0	10.4	11.5	11.6	13.1	13.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	305	346	359	407	447	495	576	576	657	657	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	14	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	6.1	6.1	6.6	7.4	7.7	8.2	8.9	10.1	10.6	11.5	12.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	420	481	495	549	623	664	698	806	860	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.9	<b>7.1</b>	<b>7.3</b>	7.9	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>	10.4	10.4	<b>10.9</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	671	671	827	881	881	928	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.1	<b>6.0</b>	7.0	7.4	7.7	<b>7.8</b>	8.8	9.4	10.0	10.5	11.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.2	6.3	<b>6.5</b>	7.4	7.8	<b>7.8</b>	8.0	9.4	<b>9.6</b>	10.5	12.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.8	6.9	6.4	6.6	7.5	7.8	7.9	8.6	9.5	9.8	10.1	11.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.4	6.4	6.5	6.9	7.8	7.9	8.0	8.7	9.6	9.7	<b>9.9</b>	11.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.5	6.6	7.2	8.1	8.0	8.4	8.7	9.5	10.1	10.3	11.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.6	6.8	7.3	8.1	8.1	8.5	8.8	9.5	9.9	10.4	11.5		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
				300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
20	12	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.1	6.9	7.8	8.9	10.2	11.7	11.8	13.0	14.6	16.1	16.1	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	221	250	260	324	344	417	417	476	545	570	570	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	14	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.4	7.3	7.6	8.5	10.0	10.3	11.4	13.0	13.2	15.1	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	305	349	359	422	481	506	584	663	663	761	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	6.1	<b>6.1</b>	6.8	7.7	8.0	9.0	10.1	10.5	11.6	12.7	13.6	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	462	486	599	638	663	781	830	884	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	6.1	6.5	6.8	7.5	<b>7.6</b>	8.3	10.0	10.2	10.5	12.3	12.8	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	589	653	760	820	820	963	1066	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.2	6.2	6.6	7.4	7.7	<b>7.7</b>	8.5	10.3	10.7	<b>10.9</b>	12.6	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.3	6.3	6.3	6.7	7.5	<b>7.6</b>	7.9	8.6	9.7	10.8	11.0	<b>11.2</b>	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.3	6.4	6.4	<b>6.4</b>	<b>6.8</b>	7.7	7.8	<b>8.1</b>	9.4	10.1	11.2	11.3	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	6.9	6.9	6.6	6.6	7.2	8.1	8.2	8.5	9.6	10.2	11.3	11.4	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.7	6.7	6.7	7.3	8.3	8.2	8.3	<b>9.0</b>	<b>9.8</b>	11.5	11.6		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
22	12	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	6.8	7.6	8.8	10.5	11.8	12.9	14.5	15.6	16.1	17.9	20.1	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	165	187	195	242	294	312	356	408	426	426	470	536	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	14	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	7.3	7.8	8.8	10.7	11.8	13.0	13.9	14.6	16.2	16.3	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	228	261	298	338	375	437	496	496	569	599	599	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.9	7.3	8.9	8.9	10.2	11.4	12.8	13.3	14.7	15.1	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	345	345	448	448	496	584	621	661	760	760	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.2	6.7	7.6	8.0	8.9	9.9	10.3	11.9	12.5	13.6	13.6	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	466	577	613	613	797	797	848	848	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.2	6.3	6.7	7.5	<b>7.8</b>	8.2	10.0	10.1	10.4	12.2	12.7	13.4	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	584	680	760	764	896	999	1061	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.9	6.9	6.9	<b>6.8</b>	8.0	<b>8.0</b>	8.5	10.3	10.5	<b>10.8</b>	12.5	12.9	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.4	6.5	6.5	7.0	<b>7.8</b>	<b>8.0</b>	8.8	<b>8.8</b>	10.9	10.9	<b>12.2</b>	12.7	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	6.5	6.5	<b>6.4</b>	7.0	8.0	8.1	<b>8.4</b>	8.9	<b>10.2</b>	11.0	12.3	<b>12.4</b>	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	6.5	6.6	6.7	7.2	8.0	8.1	8.5	9.0	10.4	11.2	12.3	12.5		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		

OWSJ		Uniform Load (plf)													
Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	300	420	540	660	780	900	1020	1140	1260	1380	1500	1620	
			200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
24	12	Self Wt (lb/ft)	6.0	7.6	8.8	10.2	11.3	13.0	14.6	16.1	18.0	20.3	22.1	22.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	127	149	186	209	240	273	313	327	361	411	445	445	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	14	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.9	7.7	8.9	10.6	12.0	12.9	14.8	16.3	16.4	18.3	20.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	175	200	206	259	316	335	380	437	459	459	507	578	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	16	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.5	7.4	7.9	9.1	10.8	11.9	13.2	14.7	15.1	16.6	17.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	234	265	304	344	386	448	507	583	583	612	645	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.5	7.3	7.9	9.0	10.1	10.5	12.7	13.4	13.8	16.2	17.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	338	358	442	471	496	612	651	651	789	829	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.6	6.7	7.6	8.0	10.2	10.2	10.7	12.8	13.7	14.0	15.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	423	448	586	586	620	767	814	814	989	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.3	6.3	6.8	7.6	8.0	9.4	10.4	11.0	11.0	13.2	13.9	14.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	516	600	680	716	758	920	995	998	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.3	6.4	6.8	7.7	8.0	8.7	9.7	11.1	11.3	12.9	13.5	14.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	6.9	6.5	7.1	7.2	8.1	8.5	9.5	10.8	11.4	11.5	13.2	13.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.7	6.7	7.4	8.2	8.7	9.1	9.7	11.6	11.7	11.8	13.8		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
26	14	Self Wt (lb/ft)	6.0	7.5	8.5	10.4	11.4	13.0	14.5	16.0	17.9	20.0	22.0	22.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	137	161	190	228	263	298	342	360	389	453	493	493	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	16	Self Wt (lb/ft)	6.0	6.8	7.9	8.8	10.6	11.9	13.0	14.6	16.1	17.3	19.2	20.5	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	183	208	219	270	329	351	398	457	479	506	563	608	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	6.1	6.6	7.9	8.7	10.1	11.8	12.9	13.8	15.9	16.5	17.4	18.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	234	281	347	369	451	479	510	619	619	650	689	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	6.2	6.7	7.7	8.1	9.0	10.2	11.5	12.5	13.5	16.3	16.5	18.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	331	351	433	460	563	601	639	776	776	813	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.8	6.9	7.0	8.0	9.0	10.3	10.7	12.6	12.9	13.9	16.4	16.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	561	594	734	734	782	952	952	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.4	6.5	7.0	8.1	8.4	9.4	10.9	10.9	13.0	13.3	14.0	15.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	674	711	840	882	939	981	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	6.5	6.5	7.2	8.1	8.3	9.2	10.9	11.2	11.3	13.1	14.1	14.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	6.5	6.6	7.2	8.1	8.4	9.0	9.8	11.3	11.4	13.0	13.5	14.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
30	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.7	7.4	7.8	8.4	8.8	9.6	11.5	11.6	11.8	13.4	14.3		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		

OWSJ		Uniform Load (plf)													
Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	300	420	540	660	780	900	1020	1140	1260	1380	1500	1620	
			200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
28	14	Self Wt (lb/ft)	6.9	7.8	9.8	11.3	13.0	15.6	17.3	18.9	20.1	22.1	25.5	27.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	125	143	173	210	238	288	302	335	362	393	434	483	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	16	Self Wt (lb/ft)	6.4	7.6	8.8	10.5	12.4	13.1	15.9	16.1	17.9	20.1	21.9	22.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	146	171	215	263	295	318	383	383	415	485	529	529	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	18	Self Wt (lb/ft)	6.5	7.0	7.9	10.0	11.4	12.9	14.0	15.9	17.5	18.2	20.0	20.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	187	212	245	295	360	383	408	494	519	550	602	628	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	20	Self Wt (lb/ft)	6.6	6.7	8.0	8.9	10.2	12.2	13.3	13.7	16.2	17.3	18.0	19.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	233	280	346	367	450	510	510	619	649	649	755	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
22	Self Wt (lb/ft)	6.3	7.0	8.0	8.3	10.4	11.2	13.1	13.5	13.9	16.1	17.4	18.1		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	323	374	448	475	586	624	624	760	796	796		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
24	Self Wt (lb/ft)	6.3	6.8	7.9	8.3	9.2	10.5	11.0	12.9	14.2	14.2	16.3	18.9		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	411	506	538	568	704	750	750	914	956		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
26	Self Wt (lb/ft)	6.8	7.0	7.1	8.2	8.7	10.8	11.0	12.2	13.6	14.1	14.7	16.7		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	635	760	831	886	886	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	6.5	7.0	7.3	8.4	8.9	9.9	11.4	11.4	13.6	13.8	14.9	15.4		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
30	Self Wt (lb/ft)	6.7	6.7	7.7	8.3	8.8	10.5	12.3	12.3	13.0	14.7	17.6	18.1		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
30	16	Self Wt (lb/ft)	6.6	7.9	10.0	11.5	12.9	15.5	16.0	18.8	20.1	22.0	25.4	27.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	119	155	186	228	258	310	310	365	393	429	472	527	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	18	Self Wt (lb/ft)	6.6	7.9	8.8	10.5	12.4	13.8	15.9	17.2	18.2	20.3	21.9	25.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	152	182	225	273	310	331	401	421	446	509	555	612	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	20	Self Wt (lb/ft)	6.6	7.7	8.7	10.2	11.5	13.0	14.5	16.0	17.3	18.4	20.2	21.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	189	215	262	298	365	414	478	502	527	559	612	638	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	22	Self Wt (lb/ft)	6.8	7.0	8.2	9.1	10.8	12.3	13.2	15.1	16.3	17.5	18.7	20.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	230	303	342	418	445	507	584	617	645	687	751	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
24	Self Wt (lb/ft)	6.4	7.0	8.0	9.1	10.4	11.1	13.3	14.2	15.3	16.4	18.3	19.0		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	276	313	383	436	461	571	608	701	741	776	827		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
26	Self Wt (lb/ft)	6.5	7.0	7.9	8.6	10.6	11.0	12.2	13.2	14.0	16.4	16.9	19.0		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	431	515	515	632	674	718	877	877	917		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	6.5	7.0	7.6	8.7	9.6	11.2	11.3	13.3	14.2	14.3	16.8	17.2		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	635	760	838	838	1000	1024		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
30	Self Wt (lb/ft)	6.7	7.2	7.4	8.5	9.1	11.2	11.4	11.7	13.6	14.8	14.8	17.3		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	733	840	920	967	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
32	Self Wt (lb/ft)	8.3	8.3	8.4	9.2	11.0	11.8	13.2	14.1	17.0	15.3	17.3	20.2		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
				300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
32	16	Self Wt (lb/ft)	6.8	8.8	11.3	12.9	14.6	15.9	18.8	21.7	22.8	27.5	30.2		
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	111	144	187	212	244	255	300	353	353	433	461		
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	18	Self Wt (lb/ft)	<b>6.6</b>	7.8	10.3	11.4	13.2	15.8	17.5	19.4	20.6	22.4	25.7	28.2	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	125	164	205	240	272	329	346	387	419	456	504	561	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	<b>6.6</b>	8.0	9.0	11.5	13.3	14.4	16.1	17.2	19.1	20.3	22.0	25.2	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	155	187	231	300	340	393	413	433	485	525	573	633	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.9	7.9	8.9	10.4	11.7	13.0	14.7	16.7	17.4	19.8	20.5	22.1	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	189	215	262	299	366	416	480	507	531	609	645	704	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.8	<b>7.1</b>	<b>8.3</b>	10.4	10.9	13.0	13.8	15.5	16.2	18.0	20.1	20.7	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	258	274	359	412	469	500	576	609	638	734	775	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	6.9	<b>7.1</b>	8.5	9.4	10.7	13.8	13.7	14.3	16.2	17.6	18.5	20.3	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	268	324	399	424	589	576	591	721	754	754	871	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
28	Self Wt (lb/ft)	<b>6.6</b>	7.2	8.4	<b>8.8</b>	11.2	11.5	13.9	14.2	15.7	16.4	18.3	19.8		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	355	413	493	522	673	689	762	842	881	912		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
30	Self Wt (lb/ft)	6.7	7.3	<b>8.3</b>	9.0	<b>10.0</b>	11.6	13.4	<b>14.1</b>	17.5	16.6	<b>17.3</b>	19.4		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	434	520	569	680	747	840	920	974	1018		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
32	Self Wt (lb/ft)	8.1	8.2	8.7	9.3	11.0	<b>11.4</b>	<b>13.1</b>	14.8	<b>15.6</b>	<b>15.9</b>	17.8	<b>19.1</b>		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
34	18	Self Wt (lb/ft)	6.9	8.9	11.4	12.8	14.5	17.1	18.8	20.3	25.2	27.4	27.5	30.3	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	117	154	200	226	261	288	322	349	419	467	467	498	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	20	Self Wt (lb/ft)	<b>6.7</b>	8.7	10.4	11.6	13.4	16.0	17.3	20.1	20.5	22.3	25.4	27.7	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	129	179	213	250	283	344	364	419	437	477	527	587	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	6.9	8.2	9.1	11.7	13.1	14.8	16.2	18.1	20.3	20.8	22.6	25.7	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	158	208	234	304	347	399	422	456	514	537	585	646	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	6.9	8.0	9.1	10.7	11.9	13.5	15.3	16.4	18.4	19.9	20.7	22.2	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	189	214	262	322	366	416	480	507	549	619	645	706	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	7.0	<b>7.2</b>	<b>8.6</b>	10.6	12.2	13.3	14.3	16.1	17.8	19.5	20.5	21.5	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	254	295	352	433	461	491	600	628	674	732	765	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	7.0	<b>7.2</b>	8.7	<b>9.5</b>	11.5	13.4	14.2	15.9	16.3	18.4	19.7	20.7	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	259	313	388	473	538	574	662	701	733	788	857	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
30	Self Wt (lb/ft)	<b>6.7</b>	7.4	8.9	9.8	11.3	13.2	14.2	<b>15.2</b>	17.0	18.4	19.3	<b>19.7</b>		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	417	474	600	661	678	811	847	876	910		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
32	Self Wt (lb/ft)	8.1	8.4	<b>8.6</b>	10.2	<b>11.1</b>	<b>12.7</b>	14.4	15.4	<b>15.5</b>	<b>17.9</b>	18.8	20.8		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	796	920	969	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
36	Self Wt (lb/ft)	8.4	9.0	8.7	10.2	11.5	12.9	<b>13.5</b>	<b>15.2</b>	16.4	18.1	<b>18.6</b>	21.3		
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
				300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
36	18	Self Wt (lb/ft)	7.9	10.0	11.5	14.4	16.4	19.1	22.0	25.3	27.9	28.3	32.3	39.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	105	138	168	220	242	271	319	352	393	393	450	531	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	20	Self Wt (lb/ft)	7.6	9.0	11.6	13.2	14.7	17.2	19.2	21.8	25.4	27.4	27.7	30.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	124	161	210	238	275	303	339	401	443	494	494	527	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	<b>6.9</b>	8.9	10.6	11.8	14.5	16.3	17.7	20.0	20.5	24.7	25.6	28.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	133	184	226	256	336	355	384	432	451	543	543	607	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	<b>6.9</b>	8.2	10.4	12.0	13.4	14.9	16.6	18.3	20.2	21.3	24.9	26.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	159	192	251	308	350	403	427	476	520	543	655	655	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	7.0	8.5	9.3	11.0	13.4	14.0	16.8	17.4	19.2	20.4	21.2	25.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	188	226	279	341	413	413	505	528	566	616	643	777	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	7.0	8.0	9.5	11.0	12.6	14.0	15.4	16.6	18.3	19.4	21.3	<b>21.4</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	249	303	345	426	483	557	590	617	663	752	752	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	30	Self Wt (lb/ft)	7.1	<b>7.7</b>	<b>8.9</b>	11.2	<b>11.7</b>	<b>13.9</b>	<b>14.8</b>	16.7	18.6	<b>19.3</b>	20.7	21.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	304	399	459	543	571	682	712	737	825	870	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	32	Self Wt (lb/ft)	8.3	8.3	<b>8.9</b>	10.9	<b>11.7</b>	<b>13.9</b>	14.9	17.2	<b>17.7</b>	19.4	<b>20.6</b>	21.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	347	440	482	600	653	760	832	873	945	995	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
36	Self Wt (lb/ft)	8.3	8.5	9.1	<b>10.7</b>	12.3	14.0	15.0	<b>16.1</b>	<b>17.7</b>	<b>19.3</b>	21.3	21.5		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
38	20	Self Wt (lb/ft)	8.0	10.1	11.6	14.5	16.5	18.8	20.2	25.3	27.5	27.8	30.3	38.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	111	145	178	233	257	288	312	376	419	419	447	569	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	22	Self Wt (lb/ft)	7.8	8.9	11.7	13.2	14.6	17.4	19.8	22.1	25.5	27.7	28.0	30.5	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	128	167	217	247	285	315	362	418	461	515	515	550	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	<b>6.9</b>	9.0	10.7	12.9	14.8	16.5	18.2	20.5	22.2	25.4	27.6	28.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	135	187	230	279	343	362	392	461	504	556	621	621	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	7.0	8.5	10.6	12.1	13.5	15.2	17.3	18.4	20.5	22.3	25.5	26.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	159	192	252	309	351	405	448	479	546	598	660	660	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	7.1	8.6	<b>9.4</b>	11.5	13.7	15.3	16.3	<b>17.7</b>	20.2	20.9	23.2	26.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	185	224	277	338	410	473	501	524	612	638	700	772	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	30	Self Wt (lb/ft)	7.1	<b>8.4</b>	9.6	11.4	12.8	<b>14.4</b>	15.9	17.9	19.7	20.8	21.9	25.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	243	297	389	417	473	545	605	650	707	738	849	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	32	Self Wt (lb/ft)	8.2	8.6	<b>9.4</b>	<b>10.9</b>	13.6	14.6	16.6	<b>17.7</b>	18.8	20.4	22.0	22.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	387	508	540	662	707	741	803	845	846	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	36	Self Wt (lb/ft)	8.2	8.8	10.4	11.1	<b>12.5</b>	14.8	<b>15.5</b>	17.8	<b>18.1</b>	20.6	21.3	24.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1074	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
40	Self Wt (lb/ft)	8.4	8.7	10.2	11.4	13.0	15.5	17.8	18.5	18.7	<b>19.0</b>	<b>20.6</b>	<b>22.2</b>		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		



OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
				300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
40	20	Self Wt (lb/ft)	7.9	10.4	13.2	14.9	18.4	20.1	22.7	27.5	27.6	34.7	38.4	38.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	104	130	173	200	247	267	292	359	359	427	487	487	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0
	22	Self Wt (lb/ft)	8.2	10.2	11.8	14.6	15.9	18.8	20.4	25.3	27.4	27.7	30.3	35.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	116	152	186	244	258	302	328	395	441	441	471	526	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	7.8	9.2	11.9	13.4	16.2	17.7	20.1	22.1	25.3	27.7	28.7	30.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	131	172	224	254	324	336	378	432	476	532	532	569	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	7.1	9.2	10.9	13.4	16.3	16.9	18.5	20.7	22.4	25.6	28.7	30.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	136	189	232	300	384	367	410	467	512	565	631	651	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	7.1	8.7	10.9	12.6	16.4	15.7	17.8	20.0	20.8	22.7	26.3	29.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	159	210	251	309	448	405	448	524	546	599	661	739	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	30	Self Wt (lb/ft)	7.2	8.8	9.7	12.8	13.8	15.5	17.5	19.4	20.5	21.5	25.9	26.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	183	221	274	357	405	467	518	557	606	632	727	766	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	32	Self Wt (lb/ft)	8.2	8.5	10.6	11.1	13.4	15.2	17.3	18.4	20.5	21.6	25.4	26.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	253	331	350	435	487	605	634	687	724	792	876	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	36	Self Wt (lb/ft)	8.6	8.7	10.3	11.1	14.4	14.6	18.0	18.2	19.7	21.1	22.1	25.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	421	520	577	680	760	812	879	926	1013	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
40	Self Wt (lb/ft)	8.4	9.1	10.7	12.4	13.5	15.0	17.5	18.3	19.9	20.4	22.1	25.0		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
42	22	Self Wt (lb/ft)	8.1	10.6	13.1	14.9	17.5	20.4	22.8	27.9	28.1	32.5	38.7	39.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	109	142	183	211	241	283	309	381	381	437	518	518	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	
	24	Self Wt (lb/ft)	8.2	10.4	11.9	14.8	16.4	19.2	22.0	25.4	27.4	28.4	30.2	38.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	120	158	193	253	268	314	372	411	459	459	491	625	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	8.0	9.3	12.1	13.5	16.5	18.3	20.5	22.3	25.4	28.3	29.9	34.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	134	175	228	259	317	343	403	442	488	544	561	628	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	7.4	9.4	11.1	13.7	16.9	17.4	18.6	20.8	22.4	26.5	28.6	30.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	156	190	234	303	387	387	414	472	517	571	637	682	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	30	Self Wt (lb/ft)	7.3	9.5	11.2	12.8	14.3	17.3	17.6	20.4	21.3	25.6	26.5	29.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	158	219	270	308	349	447	447	523	545	627	661	761	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	32	Self Wt (lb/ft)	8.3	8.5	10.8	13.4	14.2	17.2	17.6	20.3	20.6	25.2	25.9	26.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	218	286	375	399	522	522	593	599	756	756	757	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	36	Self Wt (lb/ft)	8.5	8.7	10.9	12.7	14.2	15.4	17.8	19.4	21.0	21.9	25.7	26.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	277	360	404	498	536	668	700	759	799	874	968	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	40	Self Wt (lb/ft)	8.8	9.0	10.7	13.5	15.0	16.2	18.1	18.8	20.1	21.8	25.4	26.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	833	920	1000	1080	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
44	Self Wt (lb/ft)	7.3	8.6	9.4	11.0	12.0	17.8	19.0	19.5	19.7	19.8	22.6	23.1		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
				300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
44	22	Self Wt (lb/ft)	8.9	11.7	14.5	16.5	20.2	22.0	27.4	27.8	32.3	38.4	38.5	39.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	100	140	183	202	246	268	331	331	380	450	450	450	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	24	Self Wt (lb/ft)	8.9	10.7	13.3	15.8	18.2	20.4	22.8	27.5	28.0	32.4	38.4	39.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	120	148	191	226	252	296	324	399	399	459	543	543	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	8.4	10.9	12.1	14.9	16.4	20.0	22.3	25.7	28.0	30.3	35.1	39.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	123	169	199	260	275	336	384	424	473	488	566	646	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	8.6	9.4	12.4	13.7	16.6	18.4	20.7	22.4	25.7	28.4	30.4	35.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	144	178	232	263	321	348	410	449	496	554	593	663	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
30	Self Wt (lb/ft)	8.0	9.6	12.7	13.7	17.0	17.9	20.0	21.3	24.5	26.4	29.7	30.6		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	156	191	267	303	388	388	454	474	545	574	661	686		
	Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
32	Self Wt (lb/ft)	8.3	9.4	11.2	13.6	16.4	18.0	20.1	21.2	23.0	26.4	27.5	30.8		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	189	234	262	326	425	454	515	542	595	657	657	787		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
36	Self Wt (lb/ft)	8.5	8.9	11.2	13.9	16.4	<b>17.7</b>	<b>18.6</b>	20.6	22.4	25.4	26.9	28.4		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	241	316	415	442	581	581	659	694	759	841	866		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
40	Self Wt (lb/ft)	8.7	8.8	11.2	12.6	<b>14.5</b>	18.3	18.8	19.9	21.8	24.9	26.3	27.0		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	436	520	600	680	731	821	920	945	1048		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
44	Self Wt (lb/ft)	<b>7.2</b>	<b>8.4</b>	<b>10.7</b>	<b>11.5</b>	17.1	17.8	19.0	<b>19.4</b>	<b>19.5</b>	<b>22.3</b>	<b>22.7</b>	<b>23.4</b>		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1053		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
46	24	Self Wt (lb/ft)	9.0	11.9	14.7	16.2	19.1	22.1	27.5	27.6	32.2	38.3	38.9	39.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	105	147	192	203	239	283	349	349	401	475	475	475	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	26	Self Wt (lb/ft)	9.1	12.0	13.4	16.3	18.0	20.6	25.3	27.6	29.9	34.9	38.7	39.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	124	174	197	240	260	306	370	413	426	495	564	564	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	28	Self Wt (lb/ft)	8.5	11.0	13.4	15.4	16.9	20.2	22.3	25.5	28.7	30.6	35.4	38.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	126	178	230	265	281	343	393	433	484	518	580	662	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
	30	Self Wt (lb/ft)	8.7	9.7	12.6	15.4	16.9	18.7	21.5	24.8	26.7	30.3	30.8	35.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	145	179	234	306	325	352	414	476	502	578	600	672	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
32	Self Wt (lb/ft)	8.5	10.7	12.2	14.3	17.4	18.3	20.7	21.8	25.5	27.1	30.8	34.8		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	166	217	267	303	397	416	455	475	574	575	688	742		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0		
36	Self Wt (lb/ft)	8.7	10.9	12.2	14.5	17.8	<b>18.2</b>	19.6	22.0	24.7	26.6	28.8	32.1		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	276	307	386	508	508	532	607	664	736	757	881		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
40	Self Wt (lb/ft)	8.7	10.2	11.7	14.4	15.7	18.4	19.4	20.3	24.7	26.0	26.8	28.8		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	343	440	506	600	639	665	827	827	916	944		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
44	Self Wt (lb/ft)	<b>8.2</b>	<b>8.4</b>	<b>11.2</b>	15.0	15.7	18.6	<b>18.9</b>	<b>19.3</b>	22.3	<b>22.5</b>	<b>23.2</b>	<b>27.3</b>		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	875	921	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		
48	Self Wt (lb/ft)	9.5	10.1	11.9	<b>14.2</b>	<b>14.8</b>	<b>18.2</b>	19.3	20.7	<b>22.0</b>	23.5	26.8	27.5		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0		

OWSJ Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (plf)											
			300 200	420 280	540 360	660 440	780 520	900 600	1020 680	1140 760	1260 840	1380 920	1500 1000	1620 1080
<b>48</b>	<b>24</b>	Self Wt (lb/ft)	9.1	12.0	14.8	18.3	21.9	25.3	27.7	30.3	38.4	38.8	39.2	44.3
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	99	129	169	210	249	275	307	328	418	418	418	472
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0
	<b>26</b>	Self Wt (lb/ft)	9.1	12.0	14.8	16.3	20.5	22.3	27.4	27.8	34.5	38.4	38.8	41.7
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	109	152	200	211	269	295	364	364	435	496	496	527
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	<b>28</b>	Self Wt (lb/ft)	9.3	12.3	13.6	16.6	18.5	20.7	25.4	27.8	29.9	34.8	38.7	38.9
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	127	178	202	247	268	315	381	426	439	510	582	582
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	<b>30</b>	Self Wt (lb/ft)	8.7	11.2	13.6	15.3	26.9	20.3	22.6	25.5	28.6	30.8	35.4	38.7
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	127	180	233	269	492	349	399	441	493	527	591	675
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	<b>32</b>	Self Wt (lb/ft)	8.4	10.7	13.0	16.5	17.5	20.3	21.5	25.3	26.6	30.8	34.5	35.9
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	146	191	250	327	349	396	417	505	505	605	652	708
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
	<b>36</b>	Self Wt (lb/ft)	8.6	10.8	13.3	14.2	17.8	18.1	20.9	24.3	26.2	27.2	31.7	35.1
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	185	243	319	340	446	446	511	584	647	647	775	836
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0
<b>40</b>	Self Wt (lb/ft)	8.8	10.6	12.2	14.7	17.9	18.6	20.1	22.7	24.6	27.3	28.7	32.1	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	257	318	413	520	556	585	664	727	806	830	932	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	
<b>44</b>	Self Wt (lb/ft)	<b>8.3</b>	<b>8.9</b>	<b>10.8</b>	<b>12.3</b>	18.5	19.1	<b>19.2</b>	21.2	22.4	<b>23.3</b>	27.6	<b>27.7</b>	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	264	346	388	520	600	678	709	770	810	956	956	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	
<b>48</b>	Self Wt (lb/ft)	9.4	10.0	13.4	14.4	<b>15.9</b>	<b>17.2</b>	20.4	<b>20.6</b>	<b>21.8</b>	25.2	<b>27.2</b>	28.9	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	

OWSJ Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
			300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
50	26	Self Wt (lb/ft)	9.4	12.2	13.5	15.1	17.0	19.1	20.3	22.3	25.5	27.6	27.8	30.4
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	103	135	153	177	195	220	238	261	288	321	321	344
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1
	28	Self Wt (lb/ft)	9.4	11.1	12.4	15.2	15.9	18.9	19.4	20.6	22.4	25.7	27.9	28.1
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	112	138	158	206	206	256	256	278	305	337	376	376
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	30	Self Wt (lb/ft)	9.5	11.2	12.5	13.9	15.5	17.5	19.2	19.9	21.3	24.6	25.4	27.9
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	130	155	181	206	238	264	296	296	322	370	390	436
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	32	Self Wt (lb/ft)	8.5	10.8	12.2	13.6	15.0	16.4	17.6	18.6	21.2	22.8	25.2	25.8
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	141	169	207	236	272	289	308	323	369	405	446	447
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	36	Self Wt (lb/ft)	8.5	10.6	10.9	14.2	14.2	17.3	17.8	18.0	20.6	21.5	21.5	25.5
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	164	215	215	300	301	395	395	395	448	472	472	572
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	40	Self Wt (lb/ft)	11.6	11.8	11.1	12.4	14.4	15.4	18.0	18.5	19.2	20.2	22.3	25.0
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	244	267	296	365	384	492	492	492	517	587	642
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
44	Self Wt (lb/ft)	<b>8.3</b>	<b>8.4</b>	<b>10.4</b>	<b>11.4</b>	<b>13.2</b>	15.9	18.4	18.7	<b>19.0</b>	<b>19.1</b>	<b>20.2</b>	22.0	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	233	300	324	343	450	500	550	599	599	627	680	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0
48	Self Wt (lb/ft)	9.3	9.8	11.7	13.4	14.0	<b>14.7</b>	<b>15.8</b>	<b>17.1</b>	19.3	19.6	20.4	<b>21.6</b>	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
52	Self Wt (lb/ft)	9.7	10.2	11.9	13.5	14.6	14.9	17.7	18.4	19.7	20.8	20.7	<b>21.6</b>	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
52	26	Self Wt (lb/ft)	10.8	12.1	14.7	16.7	18.5	20.4	22.3	25.7	27.7	27.7	30.4	34.9
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	105	120	157	174	195	212	232	256	285	285	306	342
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0
	28	Self Wt (lb/ft)	9.4	12.3	13.5	15.1	16.5	19.3	20.7	22.5	25.7	27.7	28.1	30.4
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	107	140	159	183	194	228	247	271	299	334	334	358
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	30	Self Wt (lb/ft)	9.5	11.3	12.8	15.0	16.8	18.7	20.8	21.8	24.7	25.5	27.9	30.0
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	115	142	162	211	224	243	274	286	329	346	387	399
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	32	Self Wt (lb/ft)	9.3	11.0	13.0	14.0	16.2	17.6	18.6	21.0	22.8	25.2	25.7	28.8
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	141	158	197	209	257	274	287	328	359	397	397	443
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	36	Self Wt (lb/ft)	8.8	11.1	12.2	14.1	14.6	17.6	18.3	19.2	21.0	22.3	25.7	26.4
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	145	191	212	261	267	351	351	369	401	419	508	508
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	40	Self Wt (lb/ft)	8.7	11.0	<b>11.9</b>	14.4	15.4	15.8	18.0	<b>18.6</b>	20.1	22.0	24.7	24.8
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	181	237	249	325	350	350	437	437	459	522	571	571
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
44	Self Wt (lb/ft)	<b>8.3</b>	<b>8.5</b>	12.1	<b>13.1</b>	15.4	15.9	18.3	<b>18.6</b>	<b>19.1</b>	<b>19.4</b>	22.0	22.4	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	207	288	304	373	404	500	532	532	532	604	604	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0
48	Self Wt (lb/ft)	9.7	12.1	13.7	13.9	<b>14.4</b>	<b>15.6</b>	18.1	19.7	19.4	20.2	21.5	22.7	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	644	697	728	
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
52	Self Wt (lb/ft)	9.6	10.2	<b>11.9</b>	14.2	14.5	15.7	<b>17.7</b>	19.0	20.5	20.6	<b>21.1</b>	<b>21.7</b>	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
				300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
54	28		Self Wt (lb/ft)	11.0	12.2	14.9	17.0	18.8	20.5	22.6	26.0	27.7	27.7	30.6	34.9
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	106	125	163	181	203	221	242	267	298	298	319	357
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1
	30		Self Wt (lb/ft)	9.5	12.4	13.6	15.3	16.7	19.8	20.9	22.7	25.5	27.6	29.2	30.9
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	110	144	163	189	200	235	255	280	309	345	356	370
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	32		Self Wt (lb/ft)	9.3	10.9	13.3	15.9	16.5	18.0	20.3	21.4	25.2	25.6	27.8	30.2
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	126	141	187	229	229	248	280	292	354	354	396	424
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	36		Self Wt (lb/ft)	9.5	11.0	13.2	14.2	16.4	17.9	18.8	20.9	22.1	24.8	26.3	27.4
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	161	170	224	238	292	313	328	358	374	430	453	453
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	40		Self Wt (lb/ft)	8.7	11.0	12.4	14.4	16.1	18.3	18.9	19.2	21.5	22.2	25.2	26.9
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	161	211	235	296	304	390	390	394	446	466	537	565
			Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	44		Self Wt (lb/ft)	<b>8.5</b>	<b>9.2</b>	<b>10.9</b>	<b>12.6</b>	16.9	18.7	18.9	19.3	<b>19.4</b>	22.1	22.3	<b>23.1</b>
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	185	216	243	296	333	450	475	475	475	539	539	567
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
48		Self Wt (lb/ft)	9.6	11.2	13.5	14.2	<b>14.8</b>	<b>16.3</b>	<b>18.5</b>	<b>19.1</b>	20.1	<b>20.9</b>	22.5	24.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	376	443	500	550	574	598	622	681	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
52		Self Wt (lb/ft)	10.0	13.8	13.9	14.2	15.1	18.2	19.9	20.2	20.7	21.7	24.3	23.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
56		Self Wt (lb/ft)	11.0	12.7	14.2	14.6	15.2	17.5	18.9	20.3	20.7	21.1	<b>21.8</b>	23.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
56	28		Self Wt (lb/ft)	11.0	13.4	15.0	17.0	19.3	22.1	23.5	28.5	27.9	30.4	34.8	38.6
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	98	127	146	162	182	217	217	267	267	286	320	366
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1
	30		Self Wt (lb/ft)	11.2	12.6	14.9	17.1	18.8	20.9	22.8	26.6	28.1	29.4	30.7	35.3
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	110	129	169	187	211	229	251	277	309	319	331	371
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	32		Self Wt (lb/ft)	10.8	12.9	13.7	16.2	17.5	20.2	21.2	22.9	25.6	27.7	30.4	31.1
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	120	157	167	205	214	251	262	287	317	355	380	380
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	36		Self Wt (lb/ft)	10.8	11.6	14.3	15.1	17.5	17.9	20.6	21.7	25.1	25.8	27.0	30.4
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	152	161	213	225	280	280	321	335	386	406	406	469
			Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	40		Self Wt (lb/ft)	10.3	11.3	14.1	14.3	17.9	18.5	19.3	19.7	21.9	25.0	26.7	27.2
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	162	189	259	265	349	349	367	367	417	481	506	506
			Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
	44		Self Wt (lb/ft)	<b>8.4</b>	<b>10.2</b>	<b>11.9</b>	<b>13.1</b>	16.7	18.6	18.8	<b>19.2</b>	<b>20.1</b>	22.1	23.2	25.0
			W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	165	217	243	285	340	426	426	426	445	483	508	559
			Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0
48		Self Wt (lb/ft)	9.5	11.7	14.0	14.3	<b>15.0</b>	<b>16.6</b>	19.3	20.3	20.4	22.2	23.9	<b>24.5</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	244	300	322	357	397	496	515	536	557	610	639	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
52		Self Wt (lb/ft)	11.0	13.7	13.9	14.7	15.6	18.1	<b>18.7</b>	20.3	20.6	22.2	<b>23.1</b>	24.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	687	748	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
56		Self Wt (lb/ft)	13.7	13.9	14.1	14.4	17.5	17.9	19.6	20.0	20.9	<b>21.9</b>	23.3	25.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
				300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
58	30	Self Wt (lb/ft)	11.2	13.5	15.3	16.9	19.7	22.5	26.2	28.7	27.9	30.5	35.0	38.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	102	132	152	161	189	226	249	278	278	298	334	381	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1
	32	Self Wt (lb/ft)	11.0	12.9	15.0	16.2	18.1	20.8	22.8	25.6	27.9	30.2	30.8	35.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	114	141	174	184	207	236	259	285	319	342	342	383	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	36	Self Wt (lb/ft)	10.9	13.3	14.1	17.5	18.0	19.4	21.5	23.1	25.8	26.1	30.1	31.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	137	180	192	252	252	265	301	331	365	365	422	438	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	40	Self Wt (lb/ft)	11.1	12.2	14.2	15.6	18.0	18.4	19.9	22.3	24.3	26.4	27.9	30.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	170	189	233	239	314	314	330	375	410	455	455	526	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	44	Self Wt (lb/ft)	<b>8.8</b>	<b>10.6</b>	<b>12.2</b>	15.6	18.6	19.0	19.3	20.7	22.0	23.7	24.9	27.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	149	196	219	268	383	383	383	401	435	457	503	555	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	48	Self Wt (lb/ft)	9.9	12.0	14.0	<b>14.5</b>	<b>16.0</b>	<b>17.8</b>	<b>19.1</b>	<b>20.2</b>	21.5	23.7	<b>24.2</b>	27.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	247	284	303	357	419	446	463	501	549	575	632	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	52	Self Wt (lb/ft)	10.3	11.9	14.4	14.7	17.6	18.8	19.6	20.5	<b>21.2</b>	<b>22.4</b>	24.3	27.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	341	400	450	500	546	551	591	647	706	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	56	Self Wt (lb/ft)	11.5	13.2	14.3	15.7	17.7	18.3	20.1	21.3	22.4	23.7	25.5	<b>25.0</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
		Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
60	Self Wt (lb/ft)	14.7	15.2	15.4	15.8	18.2	18.9	21.6	21.9	21.4	<b>22.4</b>	24.4	26.5		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0		
60	30	Self Wt (lb/ft)	12.4	13.6	17.0	18.7	20.7	22.6	26.2	28.7	30.2	34.7	38.7	38.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	105	119	152	171	186	204	225	251	269	301	344	344	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	2/0/1	
	32	Self Wt (lb/ft)	11.0	13.2	16.3	17.5	19.9	22.3	25.6	27.7	27.9	30.4	35.1	38.5	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	103	136	167	174	204	233	258	288	288	308	345	395	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	36	Self Wt (lb/ft)	10.9	14.1	14.2	17.5	18.0	20.8	21.6	25.5	26.0	29.5	31.2	34.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	124	170	173	228	228	261	272	330	330	381	395	426	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	40	Self Wt (lb/ft)	11.1	12.6	14.5	18.0	18.3	19.8	21.4	22.1	25.5	26.8	30.9	32.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	154	171	215	284	284	298	325	339	390	411	475	493	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	2/0/1	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	44	Self Wt (lb/ft)	<b>9.2</b>	<b>11.3</b>	<b>12.5</b>	18.3	18.6	18.9	<b>19.2</b>	21.8	22.7	24.7	27.5	27.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	157	187	216	346	346	346	346	392	413	454	501	501	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	48	Self Wt (lb/ft)	10.8	13.7	14.0	<b>14.7</b>	<b>16.1</b>	<b>18.4</b>	19.8	<b>20.4</b>	21.8	24.0	27.0	<b>27.1</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	188	250	261	290	323	392	418	435	473	519	570	570	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	52	Self Wt (lb/ft)	10.8	13.5	14.3	14.9	16.4	18.8	20.4	<b>20.4</b>	21.9	23.8	25.5	27.5	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	323	380	450	493	493	533	584	637	673	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
	56	Self Wt (lb/ft)	11.7	13.0	14.6	16.8	17.7	19.1	19.8	20.9	<b>21.4</b>	<b>22.7</b>	<b>24.4</b>	27.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	579	621	680	743	
		Bridg. (H/X/EX)	2/0/1	3/0/0	3/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	
60	Self Wt (lb/ft)	15.0	15.1	15.3	18.1	19.3	21.3	20.7	21.9	23.0	25.3	25.7	28.7		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0		

OWSJ Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
			300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
65	36	Self Wt (lb/ft)	13.3	14.2	17.4	19.3	21.4	23.1	25.9	27.9	31.0	35.1	38.8	39.3
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	128	136	170	188	214	235	259	290	310	348	398	398
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	40	Self Wt (lb/ft)	13.1	14.2	18.2	18.4	19.5	22.3	25.2	26.4	29.7	32.0	35.0	36.1
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	139	166	223	223	234	266	307	323	373	387	418	434
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	44	Self Wt (lb/ft)	<b>10.5</b>	<b>12.5</b>	18.5	18.6	<b>19.0</b>	20.2	22.4	24.5	27.6	29.9	30.1	32.8
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	139	169	271	271	271	284	324	356	394	439	439	472
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	48	Self Wt (lb/ft)	11.7	14.0	14.9	<b>16.3</b>	19.4	20.4	22.4	24.5	25.1	27.8	29.5	30.6
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	175	202	228	253	316	342	371	407	429	486	486	517
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	52	Self Wt (lb/ft)	13.8	14.0	15.0	18.5	19.2	<b>20.1</b>	21.3	23.2	25.3	27.4	29.0	<b>29.3</b>
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	237	260	350	363	387	403	459	501	528	574	574
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	56	Self Wt (lb/ft)	14.0	14.1	<b>14.7</b>	17.9	19.7	20.2	<b>20.7</b>	<b>22.3</b>	<b>24.4</b>	<b>25.6</b>	<b>27.8</b>	29.5
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	281	350	400	438	451	488	534	560	616	669
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
60	Self Wt (lb/ft)	15.0	15.7	17.8	18.0	19.5	21.4	21.4	22.5	24.5	<b>25.6</b>	28.3	30.0	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	539	588	616	672	731	
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
64	Self Wt (lb/ft)	18.4	18.4	18.7	18.7	19.8	22.5	23.9	25.3	27.3	27.5	30.2	30.6	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
68	Self Wt (lb/ft)	15.9	19.0	18.7	20.1	21.6	22.5	24.2	24.8	26.2	27.4	29.8	30.1	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
70	40	Self Wt (lb/ft)	14.1	15.2	18.3	19.5	22.2	25.2	26.4	29.9	34.9	35.5	39.5	42.3
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	132	139	178	187	213	245	258	298	334	347	397	422
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	44	Self Wt (lb/ft)	<b>11.8</b>	14.9	18.5	18.9	<b>20.1</b>	22.5	24.5	27.4	29.9	32.6	35.0	38.0
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	124	165	217	217	227	259	285	315	351	378	409	444
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	48	Self Wt (lb/ft)	13.7	<b>14.6</b>	16.3	18.9	20.5	21.9	23.9	26.2	28.2	30.0	32.7	35.2
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	161	182	203	253	273	297	326	358	389	413	453	491
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	52	Self Wt (lb/ft)	13.5	<b>14.6</b>	16.4	19.3	20.3	<b>21.0</b>	23.7	25.2	28.3	29.6	31.3	33.8
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	173	203	239	298	310	322	367	404	445	459	506	557
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	56	Self Wt (lb/ft)	16.8	17.0	17.4	19.0	20.7	21.2	<b>22.4</b>	25.2	27.9	29.4	30.2	32.9
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	249	300	335	364	375	390	448	492	553	535	590
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
	60	Self Wt (lb/ft)	15.3	15.4	17.7	19.5	21.4	21.7	23.0	<b>24.7</b>	27.4	29.0	30.2	31.6
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	415	450	492	538	584	617	638
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
64	Self Wt (lb/ft)	15.7	15.8	<b>15.9</b>	<b>17.9</b>	21.9	22.1	23.4	25.5	<b>26.4</b>	<b>28.9</b>	<b>30.0</b>	31.1	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	295	347	400	450	492	536	562	648	667	704	
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
68	Self Wt (lb/ft)	16.8	18.2	18.2	19.5	22.0	22.2	23.5	26.9	27.4	29.4	30.8	<b>30.9</b>	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2
72	Self Wt (lb/ft)	20.9	20.9	26.2	22.7	23.2	23.6	25.6	26.7	30.2	31.3	31.4	33.0	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
				300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
75	40	Self Wt (lb/ft)	14.4	17.3	19.7	22.1	26.2	28.6	30.2	36.0	39.7	40.4	43.4	45.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	108	130	152	173	210	235	242	282	323	323	343	367	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	44	Self Wt (lb/ft)	14.5	16.7	19.3	20.5	24.2	26.6	28.7	32.0	34.2	37.7	41.2	41.5	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	124	156	178	194	232	256	280	307	332	361	401	401	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	48	Self Wt (lb/ft)	14.3	16.1	19.0	20.5	21.9	24.8	27.1	29.9	32.5	34.7	35.6	38.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	140	165	205	222	241	278	306	336	368	399	399	432	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	52	Self Wt (lb/ft)	<b>14.1</b>	15.6	18.7	<b>20.4</b>	21.3	24.2	26.5	28.4	30.3	33.0	34.3	37.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	157	179	242	251	262	312	343	373	396	435	453	488	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	56	Self Wt (lb/ft)	14.2	<b>15.0</b>	<b>18.3</b>	20.9	<b>21.2</b>	<b>23.1</b>	<b>25.0</b>	<b>27.7</b>	29.6	31.0	33.3	34.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	180	203	272	293	305	331	364	400	434	462	507	528	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	60	Self Wt (lb/ft)	15.6	16.2	19.4	21.4	21.5	<b>23.1</b>	25.1	27.8	30.1	31.1	33.4	35.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	221	300	337	337	365	400	461	475	501	553	608	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	64	Self Wt (lb/ft)	18.3	18.0	19.4	21.3	21.7	24.8	27.3	28.9	<b>29.4</b>	30.7	32.5	34.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	385	436	500	526	542	572	592	655	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	68	Self Wt (lb/ft)	18.8	16.7	19.9	22.1	22.3	23.5	25.7	28.8	29.9	<b>30.3</b>	<b>32.1</b>	<b>33.9</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	493	550	600	614	670	695	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
72	Self Wt (lb/ft)	22.0	22.0	22.0	22.5	23.8	25.5	26.9	30.5	30.8	31.2	33.4	35.7		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2		
80	44	Self Wt (lb/ft)	16.3	19.5	22.1	25.7	28.9	30.8	34.2	37.4	40.6	46.9	48.4	54.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	108	136	159	182	211	231	253	274	297	330	345	396	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	48	Self Wt (lb/ft)	16.3	<b>18.7</b>	21.5	24.4	27.1	29.2	31.7	35.8	37.9	41.0	44.9	49.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	122	151	183	199	229	252	276	303	328	356	396	414	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	
	52	Self Wt (lb/ft)	<b>16.1</b>	19.9	21.8	<b>22.8</b>	26.7	29.0	31.4	32.6	36.6	38.6	42.2	46.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	136	192	207	216	257	283	307	326	358	388	420	468	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	
	56	Self Wt (lb/ft)	16.3	19.5	<b>21.2</b>	22.9	25.7	28.3	30.6	32.9	33.7	37.2	40.0	42.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	151	211	232	251	299	315	347	380	380	417	452	490	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	60	Self Wt (lb/ft)	<b>16.1</b>	20.3	21.8	23.0	24.5	27.2	29.8	31.6	33.2	36.3	37.7	40.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	170	249	267	278	301	345	379	412	439	481	521	540	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	64	Self Wt (lb/ft)	20.3	20.8	22.4	23.3	24.7	27.0	30.4	31.9	32.8	35.2	38.4	40.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	317	343	376	433	446	471	520	572	617	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	68	Self Wt (lb/ft)	19.9	19.9	22.0	23.5	<b>23.7</b>	<b>26.3</b>	<b>29.5</b>	<b>31.4</b>	<b>32.7</b>	<b>35.0</b>	<b>37.0</b>	<b>39.6</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	359	406	490	506	506	552	611	648	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	72	Self Wt (lb/ft)	27.3	27.6	27.7	28.3	25.5	27.0	30.6	32.4	34.2	36.0	37.3	40.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	437	500	550	568	600	621	687	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
80	Self Wt (lb/ft)	26.2	26.5	27.2	29.4	30.7	33.8	38.3	38.9	39.1	42.9	43.3	47.9		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2		



OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
				300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125
				200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
85	44	Self Wt (lb/ft)	18.0	21.3	24.0	28.2	30.6	33.5	37.7	43.2	47.3	49.8	53.2	56.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	105	127	144	175	192	211	238	275	288	307	330	355	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2
	48	Self Wt (lb/ft)	17.2	20.4	<b>22.2</b>	26.4	28.7	30.8	35.0	38.4	41.5	47.8	48.1	53.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	113	142	159	191	210	230	253	286	311	345	345	396	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	52	Self Wt (lb/ft)	17.1	20.3	<b>22.2</b>	25.4	28.4	31.4	34.1	37.7	41.1	44.6	47.6	49.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	133	166	180	214	235	272	298	323	350	390	390	408	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	
	56	Self Wt (lb/ft)	<b>16.7</b>	20.3	22.4	24.4	27.6	30.0	32.1	36.3	39.0	42.1	45.7	49.1	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	139	188	201	227	263	289	317	348	377	408	455	455	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	0/0/2	
	60	Self Wt (lb/ft)	17.3	<b>20.1</b>	23.2	23.7	27.8	29.9	32.1	34.0	37.6	40.3	43.5	45.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	151	209	233	241	303	316	355	365	401	434	499	525	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	
	64	Self Wt (lb/ft)	20.0	21.1	22.9	<b>23.3</b>	<b>26.2</b>	<b>29.0</b>	<b>31.1</b>	<b>32.2</b>	<b>34.7</b>	37.6	40.8	44.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	245	264	275	313	361	372	392	433	476	514	570	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2	
68	Self Wt (lb/ft)	20.2	21.6	23.3	23.6	26.3	<b>29.0</b>	31.6	32.7	35.3	<b>37.3</b>	<b>40.3</b>	<b>43.6</b>		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	299	299	338	391	421	444	490	509	583	616		
	Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2		
72	Self Wt (lb/ft)	21.2	22.9	24.3	25.3	27.5	31.3	32.7	33.4	36.7	39.7	44.3	46.8		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	336	380	450	473	474	517	573	655	693		
	Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/0/2		
80	Self Wt (lb/ft)	36.0	36.3	36.6	36.9	37.3	37.9	39.8	40.0	43.6	44.6	48.8	51.8		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2		
90	48	Self Wt (lb/ft)	19.1	21.7	26.1	29.3	31.8	35.3	40.9	45.0	49.4	54.7	55.6	62.0	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	112	128	153	177	194	213	250	278	290	333	333	381	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	
	52	Self Wt (lb/ft)	18.4	<b>21.2</b>	23.9	28.0	30.8	34.3	37.2	40.6	44.2	47.8	53.9	54.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	125	151	164	198	229	251	272	295	328	343	394	394	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	56	Self Wt (lb/ft)	<b>17.8</b>	<b>21.2</b>	<b>22.8</b>	26.5	29.5	32.1	35.4	38.4	41.2	44.8	48.5	54.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	130	169	176	210	243	267	293	317	344	383	400	460	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	60	Self Wt (lb/ft)	20.0	22.7	23.2	27.2	29.6	31.8	34.4	38.3	41.6	45.6	47.1	50.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	174	195	203	231	266	289	319	351	379	420	442	462	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	64	Self Wt (lb/ft)	20.2	22.6	24.6	25.9	29.8	32.2	33.7	37.4	39.5	43.2	44.4	48.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	192	222	234	252	313	342	351	385	401	458	480	505	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
	68	Self Wt (lb/ft)	22.4	22.8	24.0	<b>25.8</b>	30.3	<b>30.6</b>	33.3	<b>34.6</b>	39.3	41.1	45.1	45.3	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	261	285	354	355	387	412	470	491	544	544	
		Bridg. (H/X/EX)	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
72	Self Wt (lb/ft)	23.3	23.6	24.1	26.9	30.1	32.7	<b>32.9</b>	37.8	40.8	46.3	46.3	47.4		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	283	307	387	399	399	451	498	583	583	612		
	Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2		
80	Self Wt (lb/ft)	24.1	24.7	25.6	27.0	<b>29.0</b>	34.1	34.2	35.3	39.5	40.5	44.9	47.6		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	397	450	495	495	559	598	685	724		
	Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2		
88	Self Wt (lb/ft)	27.0	27.3	30.1	30.1	31.2	32.9	35.5	36.3	<b>36.7</b>	<b>39.3</b>	<b>41.5</b>	<b>43.3</b>		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2		

OWSJ	Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
				300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
95	48		Self Wt (lb/ft)	20.8	23.4	28.7	31.0	34.8	40.0	44.0	48.3	53.9	57.3	60.9	63.9
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	105	118	150	165	181	212	236	247	283	305	324	345
			Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2
	52		Self Wt (lb/ft)	<b>20.4</b>	22.4	27.0	30.5	33.8	38.0	41.0	47.3	49.4	55.5	55.8	62.4
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	119	128	161	183	213	231	251	279	292	335	335	383
			Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	56		Self Wt (lb/ft)	20.7	<b>21.4</b>	25.2	28.5	31.4	35.0	38.0	41.5	46.8	48.4	54.3	54.7
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	144	150	178	196	227	249	269	309	325	340	391	391
			Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	60		Self Wt (lb/ft)	20.7	22.4	<b>24.8</b>	29.4	31.2	34.2	37.6	40.4	45.6	48.0	52.7	55.6
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	154	166	187	226	246	271	298	322	376	376	419	451
			Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	64		Self Wt (lb/ft)	21.2	22.7	24.9	29.6	30.8	33.3	38.5	41.6	45.7	47.2	51.3	55.2
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	175	189	205	258	266	299	341	368	408	429	449	479
			Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
	68		Self Wt (lb/ft)	21.0	26.7	27.7	29.7	<b>30.5</b>	<b>32.6</b>	36.0	39.6	42.6	47.0	48.2	52.1
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	191	238	258	301	301	329	351	386	441	462	486	542
			Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2
72		Self Wt (lb/ft)	23.8	24.0	26.6	28.8	32.0	33.0	37.3	40.0	45.1	45.5	<b>46.6</b>	51.8	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	240	260	283	339	339	410	423	496	496	520	582	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
80		Self Wt (lb/ft)	24.4	24.7	26.6	<b>28.0</b>	30.8	33.5	35.3	38.4	41.2	46.3	<b>46.6</b>	47.8	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	323	368	420	434	475	525	615	615	646	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
88		Self Wt (lb/ft)	26.3	26.7	29.6	30.4	33.4	34.8	<b>35.1</b>	<b>37.1</b>	<b>39.7</b>	<b>42.4</b>	<b>46.6</b>	<b>47.1</b>	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	527	578	638	700	715	
		Bridg. (H/X/EX)	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/2/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	0/1/2	
100	52		Self Wt (lb/ft)	<b>21.1</b>	24.7	28.7	31.4	37.5	40.3	46.8	48.3	54.7	60.6	61.1	67.8
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	106	125	152	167	198	215	239	250	287	328	328	366
			Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
	56		Self Wt (lb/ft)	21.7	24.1	27.3	32.0	35.3	38.3	43.8	49.4	55.3	55.8	62.1	62.7
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	123	139	161	194	213	231	265	291	335	335	383	383
			Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	60		Self Wt (lb/ft)	22.0	<b>22.9</b>	<b>26.7</b>	30.8	33.6	36.8	41.0	44.9	48.4	54.3	54.5	61.8
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	142	148	176	211	232	256	289	322	336	386	386	442
			Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	64		Self Wt (lb/ft)	22.9	<b>22.9</b>	26.8	30.4	32.8	37.6	40.6	44.6	45.9	50.0	55.8	60.3
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	162	162	192	228	256	292	315	350	368	384	442	467
			Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	68		Self Wt (lb/ft)	21.8	23.3	27.9	<b>30.0</b>	<b>32.4</b>	<b>35.1</b>	38.6	43.4	45.8	47.5	54.5	56.9
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	176	183	240	251	272	301	331	378	396	417	465	501
			Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	72		Self Wt (lb/ft)	27.0	27.3	28.1	30.9	32.5	37.1	39.7	44.9	46.1	48.1	53.4	54.8
			$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	230	248	290	300	351	363	425	446	469	499	550
			Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
80		Self Wt (lb/ft)	27.1	29.1	29.4	31.9	33.3	<b>35.1</b>	38.7	42.0	45.9	46.2	48.7	52.9	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	285	349	360	385	450	473	527	527	586	620	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
88		Self Wt (lb/ft)	26.7	27.1	29.8	31.0	34.5	<b>35.1</b>	36.8	40.3	42.0	46.4	<b>47.8</b>	49.8	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	438	452	529	547	613	641	673	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
96		Self Wt (lb/ft)	27.8	27.9	29.6	31.0	34.8	36.0	<b>36.2</b>	<b>38.7</b>	<b>40.2</b>	<b>43.5</b>	<b>47.8</b>	<b>49.0</b>	
		$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	591	650	700	750	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3

OWSJ		Uniform Load (lb/ft)													
Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
110	56	Self Wt (lb/ft)	21.5	27.1	31.3	36.1	40.0	46.1	53.2	53.8	60.1	66.1	67.6	71.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	96	126	146	166	188	209	251	251	287	321	321	337	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
	60	Self Wt (lb/ft)	22.7	26.8	31.0	35.5	39.8	45.3	49.4	55.4	58.9	62.2	68.5	70.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	111	132	158	184	207	242	252	290	306	332	370	370	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	64	Self Wt (lb/ft)	22.7	27.2	30.7	33.3	37.0	43.8	45.3	51.8	54.3	60.7	62.1	67.9	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	122	159	181	199	219	262	276	308	331	379	379	423	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	68	Self Wt (lb/ft)	22.8	<b>26.2</b>	30.1	<b>32.1</b>	37.1	41.7	44.3	47.8	53.7	57.6	62.3	65.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	138	163	194	218	248	283	297	313	349	397	430	449	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	72	Self Wt (lb/ft)	23.8	26.9	31.4	34.7	37.2	44.7	47.4	48.6	55.3	60.9	61.3	67.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	155	175	218	238	263	319	335	352	393	447	447	506	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	80	Self Wt (lb/ft)	35.9	36.3	38.8	39.4	40.6	42.0	43.7	48.5	54.6	56.7	61.6	63.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	246	300	310	330	355	378	419	488	488	532	578	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	88	Self Wt (lb/ft)	27.1	27.5	<b>29.9</b>	33.8	41.5	38.3	41.4	44.5	48.4	<b>50.1</b>	55.0	59.8	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	233	263	301	377	359	397	459	481	505	566	593	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	96	Self Wt (lb/ft)	27.2	28.8	30.7	32.9	<b>36.4</b>	<b>37.6</b>	<b>40.8</b>	<b>43.8</b>	<b>46.3</b>	50.5	<b>52.3</b>	<b>54.7</b>	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	335	392	419	490	515	549	575	640	676	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
104	Self Wt (lb/ft)	37.1	37.1	37.4	38.1	38.5	39.0	43.1	46.9	48.7	52.0	54.9	57.3		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3		
120	60	Self Wt (lb/ft)	26.3	30.5	34.7	40.3	46.2	53.5	53.9	60.4	67.5	67.9	75.8	79.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	102	122	142	167	186	223	223	255	285	285	318	339	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	
	64	Self Wt (lb/ft)	26.0	30.1	33.6	39.8	45.1	48.6	54.9	61.1	64.5	68.9	69.6	77.5	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	111	132	153	182	212	222	255	292	305	326	326	364	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	68	Self Wt (lb/ft)	<b>24.5</b>	<b>29.5</b>	<b>32.6</b>	37.8	44.6	46.5	53.4	57.5	62.6	66.0	70.4	71.4	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	115	145	167	191	229	241	269	306	331	346	370	370	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	72	Self Wt (lb/ft)	26.3	31.0	33.5	39.7	43.7	46.2	53.6	59.2	62.2	66.4	67.0	70.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	129	168	183	223	245	258	302	344	358	389	389	416	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	
	80	Self Wt (lb/ft)	25.6	31.6	<b>32.6</b>	37.1	41.5	45.8	47.1	54.8	60.6	62.0	67.7	68.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	153	208	208	252	276	305	320	375	427	427	484	484	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	
	88	Self Wt (lb/ft)	26.5	30.3	33.9	36.8	39.8	45.8	47.3	<b>48.6</b>	55.6	61.0	63.4	67.6	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	179	211	253	276	306	354	370	389	435	480	520	542	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	
	96	Self Wt (lb/ft)	27.9	32.1	34.4	<b>35.9</b>	<b>39.0</b>	<b>42.7</b>	48.8	49.2	<b>50.8</b>	56.8	60.6	66.2	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	293	302	330	377	443	443	465	520	545	647	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
	104	Self Wt (lb/ft)	33.3	33.6	37.1	39.8	54.4	44.3	<b>46.8</b>	49.4	53.6	<b>55.1</b>	61.5	64.7	
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	434	467	498	551	580	643	702	
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
112	Self Wt (lb/ft)	38.4	39.3	39.5	40.9	42.9	47.9	49.6	53.2	54.8	57.1	<b>60.3</b>	<b>64.3</b>		
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	641	700	748		
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4		

OWSJ Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
			300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
130	68	Self Wt (lb/ft)	28.2	<b>31.8</b>	37.4	43.3	48.1	54.4	60.8	64.0	68.2	75.8	76.4	86.4
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	108	132	155	180	198	227	260	272	291	325	325	376
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5
	72	Self Wt (lb/ft)	29.4	33.5	39.3	43.7	49.6	53.2	58.4	64.9	65.3	72.7	77.6	85.3
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	128	144	175	193	227	237	270	306	306	346	366	395
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	80	Self Wt (lb/ft)	<b>28.1</b>	32.2	37.0	43.0	46.3	50.7	54.3	59.8	66.2	67.1	71.2	77.3
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	131	164	198	229	251	281	295	336	381	381	407	431
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	88	Self Wt (lb/ft)	29.8	34.1	36.8	40.1	<b>43.9</b>	48.0	52.7	57.3	61.6	67.6	69.1	71.7
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	157	199	217	248	278	306	342	377	408	463	463	495
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	96	Self Wt (lb/ft)	29.3	33.0	<b>35.6</b>	<b>38.9</b>	45.3	<b>47.9</b>	<b>51.5</b>	56.1	<b>59.0</b>	65.2	67.3	<b>71.1</b>
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	177	203	237	269	332	348	387	409	451	509	509	554
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3
	104	Self Wt (lb/ft)	34.5	37.4	38.9	40.6	45.7	51.3	58.1	57.1	60.4	65.6	71.1	71.8
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	279	288	349	410	467	456	481	531	600	600
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3
	112	Self Wt (lb/ft)	37.0	38.8	44.3	44.9	46.2	49.7	53.8	<b>54.6</b>	59.7	<b>63.3</b>	68.1	74.0
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	397	427	500	504	555	610	642	698
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3
	120	Self Wt (lb/ft)	45.6	45.8	46.1	46.9	47.6	50.4	56.3	56.0	60.8	65.5	<b>66.0</b>	<b>71.1</b>
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	739
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3
128	Self Wt (lb/ft)	52.4	52.8	52.8	53.2	53.8	54.8	55.9	61.0	62.3	66.7	71.6	73.1	
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	
140	72	Self Wt (lb/ft)	<b>31.2</b>	37.9	43.8	50.1	59.0	65.3	65.9	69.7	77.2	82.8	90.8	96.4
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	105	132	154	181	216	245	245	262	293	316	344	378
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5
	80	Self Wt (lb/ft)	31.9	35.1	41.2	46.6	53.3	60.5	63.8	67.7	72.2	76.4	84.6	88.4
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	131	143	174	201	225	269	280	305	326	345	383	423
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3	0/0/3
	88	Self Wt (lb/ft)	33.8	<b>34.3</b>	39.5	46.6	<b>48.7</b>	56.3	62.6	65.8	69.7	73.9	78.7	82.9
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	159	159	192	233	245	287	327	341	371	396	419	443
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3	0/0/3
	96	Self Wt (lb/ft)	34.5	35.0	<b>38.2</b>	<b>44.6</b>	56.6	<b>52.3</b>	58.1	64.0	<b>65.5</b>	<b>69.0</b>	<b>72.8</b>	81.1
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	190	190	215	266	317	327	361	407	407	443	474	502
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/3
	104	Self Wt (lb/ft)	34.8	38.2	39.9	46.2	50.2	53.8	<b>56.3</b>	61.5	68.0	69.9	74.5	77.0
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	182	224	239	294	328	365	385	425	480	480	522	550
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
	112	Self Wt (lb/ft)	39.2	39.7	41.2	45.2	50.1	53.3	57.9	62.9	66.4	71.9	73.1	76.3
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	268	303	342	381	425	470	494	559	559	608
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
	120	Self Wt (lb/ft)	44.2	44.2	44.8	46.6	52.0	54.3	59.3	<b>60.9</b>	67.7	72.4	74.8	<b>75.5</b>
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	393	441	485	511	562	592	643	643
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
	128	Self Wt (lb/ft)	61.4	61.4	61.8	53.4	54.3	58.6	63.2	69.0	70.8	71.6	75.3	76.8
		W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	641	700	734
		Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
136	Self Wt (lb/ft)	53.2	53.7	54.3	54.4	55.4	60.0	61.2	66.5	71.3	73.3	75.8	78.2	
	W <sub>L/360</sub> (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	

# LOAD TABLES IMPERIAL

OWSJ Span (ft)	Depth (in)	Factored Load Service Load	Uniform Load (lb/ft)											
			300 200	375 250	450 300	525 350	600 400	675 450	750 500	825 550	900 600	975 650	1050 700	1125 750
80	Self Wt (lb/ft)	32.1	40.2	45.9	52.1	58.9	65.1	66.2	73.9	78.6	89.7	91.5	105.1	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	106	141	163	183	218	247	247	280	296	343	348	401	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5
88	Self Wt (lb/ft)	33.5	38.3	44.7	<b>47.6</b>	54.9	61.0	67.8	<b>68.1</b>	77.1	80.1	86.1	92.3	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	129	156	181	199	233	266	301	301	341	360	390	424	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
96	Self Wt (lb/ft)	34.7	<b>37.5</b>	<b>43.0</b>	55.3	58.0	<b>57.5</b>	<b>62.7</b>	70.0	<b>70.9</b>	77.9	85.5	86.6	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	154	169	205	258	289	293	331	360	360	408	467	467	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
104	Self Wt (lb/ft)	38.5	39.6	44.8	50.4	<b>53.1</b>	59.4	67.6	69.1	72.3	75.1	83.1	90.8	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	182	194	239	254	296	329	390	390	424	447	480	550	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
150 112	Self Wt (lb/ft)	45.0	46.0	47.0	50.7	54.7	59.3	65.5	71.1	71.4	75.2	78.2	83.3	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	243	258	310	328	361	417	454	454	494	521	559	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
120	Self Wt (lb/ft)	40.3	41.9	45.5	50.5	53.2	58.6	63.2	71.6	72.2	<b>73.6</b>	<b>76.7</b>	81.9	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	267	319	341	397	440	523	523	523	569	600	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
128	Self Wt (lb/ft)	60.3	60.7	61.4	62.5	64.6	65.7	67.5	69.7	72.6	75.2	78.4	<b>81.3</b>	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	490	521	548	596	626	684	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
136	Self Wt (lb/ft)	65.3	65.7	66.5	66.6	67.3	67.5	68.4	71.5	72.7	77.2	80.7	81.4	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	589	650	700	708	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/4	0/0/4	
144	Self Wt (lb/ft)	66.9	67.6	68.1	68.5	69.1	69.7	71.3	72.6	74.5	77.3	80.5	84.5	
	$W_{L/360}$ (lb/ft)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
	Bridg. (H/X/EX)	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	