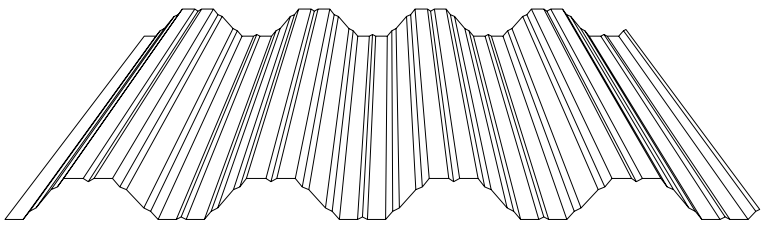
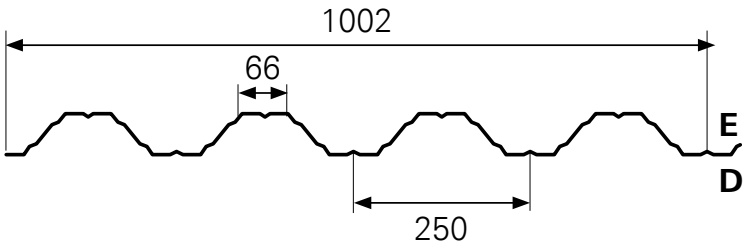
Trapezoidal sheets are widely used in the construction industry due to their high versatility. They are an excellent facade cladding and roof covering material for buildings: from the smallest (garages and sheds) to large production buildings and commercial facilities. Our offer includes a wide range of products, from economical solutions to tall construction profiles with parameters enabling their use in the most demanding industrial applications.

T60

Technical parameters [in mm]	
Effective width	1002
Total width	~1040
Height of profile	61
Thickness of steel sheet	0,60–1,25
Max. length of sheet	14 000





The assumption and a comment on the steel sheet resistance tables

Load-bearing capacity tables have been prepared for trapezoidal sheets manufactured by "BLACHPROFIL 2" used as single-span beams and continuous beams: two-span and three-span beams, as well as for overlapping sheets - as two- and three-span beams (tables for overlapping arrangements can be obtained by contacting the BLACHPROFIL 2 project sales department). Alternative supports (positive or negative) were taken into account.

The results were obtained on the basis of static-strength analysis of steel sheets treated as thin-walled elements according to the algorithm of Professor R. J. Garncarek from the Białystok University of Technology, according to PN-EN 1993-1-3: August 2008, as amended. The calculations were performed using the software developed by "KOTEX" (www.kotex.waw.pl).

In the calculations, the following assumptions were made in accordance with PN-EN 1993-1-3:
- elastic material with yield strength $\mathbf{f}_{yb}$ according to Table 3.1b;
- material safety factor $\gamma m = 1.0$.

The tables summarize the design loads for limit state I (ULS), expressing the permissible load bearing capacity and the characteristic loads for limit state II (SLS), corresponding to the permissible deflections. The permissible loads in the SLS are specified for deflections **L**/150, **L**/200, and **L**/300. The loads are expressed in kN/m^2.

The ranges of parameters for the analyzed metal sheets are stated below:

Type of metal sheet: T60
Steel: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

Sheet thicknesses: 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm. 1.15 mm, 1.25 mm, 1.50 mm

The width of the intermediate support [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm

The span of the spans [m]: L_{min} = 2.00 m, L_{max} = 8.00 m

General recommendations

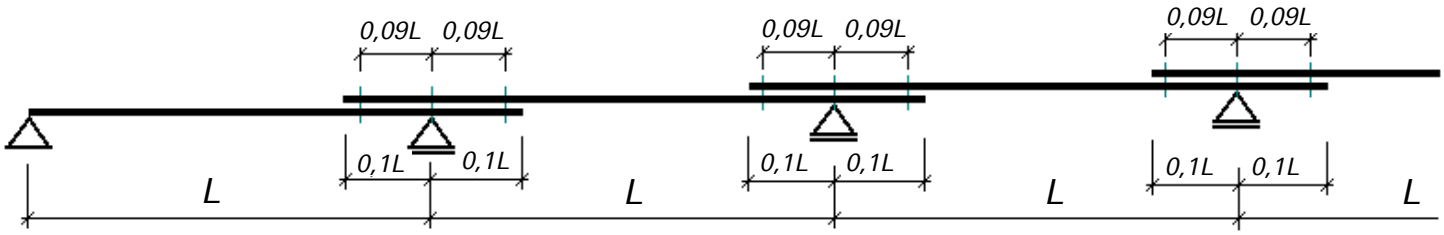
The tables indicate the extreme support widths (60 mm) recommended by the manufacturer while in the calculation, the extreme support width was assumed to be a=10 mm in accordance with a PN-EN standard. The tables for the regular, two- and three-span arrangements were prepared for intermediate support widths of **b**=60 mm, 100 mm, 140 mm, and 300 mm.

The design loads should be compared with the values in the tables - row 1, for a span not less than the value assumed in the design of the structure.
In the case of two- and three-span sheets, the table corresponding to the width of the intermediate support **b** not larger than the width assumed in the design of the structure should be chosen.
Linear interpolation can be used for both the intermediate support width **b** and the **L** span.

These tables may be used if the following conditions are met:
the load acting on the assumed static systems is a uniformly distributed continuous load;
the span lengths in multi-span arrangements do not differ by more than 5%, but to determine ULS and SLS, the largest length of the span is assumed;
the trapezoidal sheet fixing method is in accordance with the manufacturer's instructions.

In other individual cases, it is recommended to consult a representative of our company.

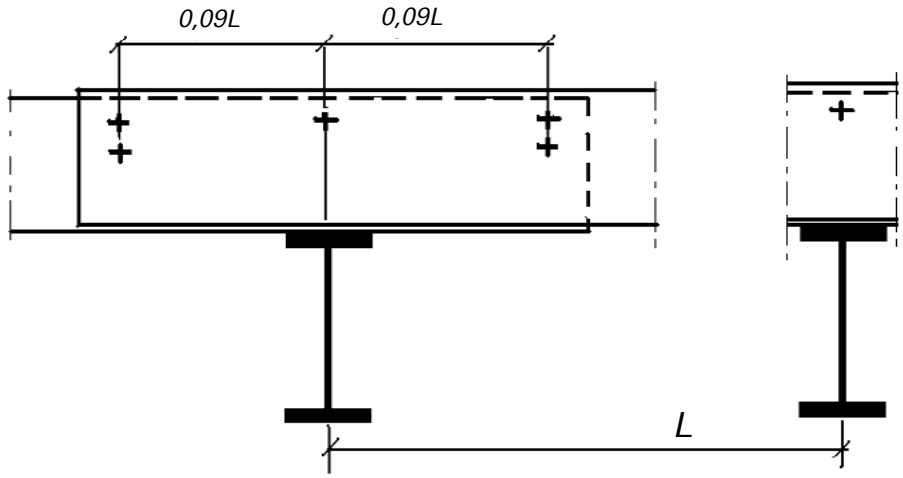
Recommendations for overlapping arrangements
The tables have been prepared assuming overlaps equal to 0.1 of the span, as shown in Figure*:



For overlap arrangements, the intermediate support must meet the condition of >=60 mm.

The connectors should be placed above the support axes and on both sides of the support at a distance equal to 0.09 of the span:

The minimum distance between the center of gravity of the connectors and the support



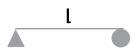
Sheet weight (kg/m²)

THICKNESS	WEIGHT
0,60	5,88
0,63	6,18
0,70	6,86
0,75	7,35
0,80	7,84
0,88	8,63
1,00	9,81
1,10	10,79
1,20	11,77
1,25	12,26

* Tables for overlapped layouts are available on request.

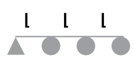
T60

S250 GD



T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support: 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

Number of spans:		2	support: 60 - 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	3.45	2.89	2.45	2.11	1.84	1.62	1.43	1.28	1.14	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	3.45	2.89	2.45	2.11	1.84	1.62	1.43	1.28	1.14	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	3.45	2.89	2.45	2.11	1.84	1.62	1.43	1.28	1.14	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	3.45	2.89	2.45	2.11	1.84	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	3.77	3.15	2.67	2.30	2.00	1.76	1.56	1.39	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	3.77	3.15	2.67	2.30	2.00	1.76	1.56	1.39	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	3.77	3.15	2.67	2.30	2.00	1.76	1.56	1.39	1.24	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	3.77	3.15	2.67	2.30	2.00	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	4.46	3.72	3.15	2.71	2.35	2.07	1.83	1.63	1.46	1.31	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	4.46	3.72	3.15	2.71	2.35	2.07	1.83	1.63	1.46	1.31	1.19	1.08	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	4.46	3.72	3.15	2.71	2.35	2.07	1.83	1.63	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	4.46	3.72	3.15	2.71	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	4.95	4.13	3.49	3.00	2.61	2.29	2.02	1.80	1.61	1.45	1.31	1.19	1.09	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	4.95	4.13	3.49	3.00	2.61	2.29	2.02	1.80	1.61	1.45	1.31	1.19	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	4.95	4.13	3.49	3.00	2.61	2.29	2.02	1.80	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	4.95	4.13	3.49	3.00	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	5.46	4.54	3.84	3.30	2.86	2.51	2.22	1.97	1.76	1.59	1.43	1.30	1.19	1.09	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	5.46	4.54	3.84	3.30	2.86	2.51	2.22	1.97	1.76	1.59	1.43	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	5.46	4.54	3.84	3.30	2.86	2.51	2.22	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	5.46	4.54	3.84	3.30	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	6.29	5.22	4.41	3.78	3.28	2.88	2.54	2.26	2.02	1.81	1.64	1.49	1.36	1.24	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	6.29	5.22	4.41	3.78	3.28	2.88	2.54	2.26	2.02	1.81	1.64	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	6.29	5.22	4.41	3.78	3.28	2.88	2.54	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	6.29	5.22	4.41	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	7.60	6.29	5.31	4.55	3.94	3.45	3.04	2.70	2.41	2.16	1.95	1.77	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	7.60	6.29	5.31	4.55	3.94	3.45	3.04	2.70	2.41	2.16	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	7.60	6.29	5.31	4.55	3.94	3.45	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	7.60	6.29	5.31	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	9.30	7.70	6.49	5.54	4.80	4.20	3.70	3.27	2.92	2.62	2.36	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	9.30	7.70	6.49	5.54	4.80	4.20	3.70	3.27	2.92	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	9.30	7.70	6.49	5.54	4.80	4.20	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	9.30	7.70	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	10.49	8.67	7.30	6.23	5.39	4.71	4.15	3.67	3.27	2.93	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	10.49	8.67	7.30	6.23	5.39	4.71	4.15	3.67	3.27	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	10.49	8.67	7.30	6.23	5.39	4.71	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	10.49	8.67	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	13.58	11.20	9.42	8.03	6.93	6.05	5.33	4.71	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.58	11.20	9.42	8.03	6.93	6.05	5.33	4.71	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	13.58	11.20	9.42	8.03	6.93	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	13.58	11.20	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



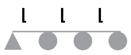
Number of spans:		3	support: 60 - 60 - 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.12	3.45	2.94	2.54	2.22	1.95	1.73	1.55	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
	40.07	SGU L/150	4.12	3.45	2.94	2.54	2.22	1.95	1.73	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.12	3.45	2.94	2.54	2.22	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.12	3.45	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	4.51	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.12	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
	42.07	SGU L/150	4.51	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	4.51	3.77	3.21	2.77	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	4.51	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	5.33	4.46	3.79	3.26	2.84	2.50	2.22	1.98	1.77	1.60	1.45	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50
	46.75	SGU L/150	5.33	4.46	3.79	3.26	2.84	2.50	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	5.33	4.46	3.79	3.26	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.33	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	5.93	4.95	4.20	3.61	3.15	2.77	2.45	2.19	1.96	1.76	1.60	1.46	1.33	1.22	1.12	1.04	0.96	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	5.93	4.95	4.20	3.61	3.15	2.77	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	5.93	4.95	4.20	3.61	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	5.93	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	6.54	5.46	4.62	3.98	3.46	3.04	2.69	2.40	2.15	1.93	1.75	1.59	1.46	1.34	1.23	1.14	1.05	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	6.54	5.46	4.62	3.98	3.46	3.04	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	6.54	5.46	4.62	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.54	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	7.55	6.29	5.32	4.57	3.97	3.49	3.09	2.75	2.46	2.21	2.00	1.82	1.66	1.52	1.40	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.55	6.29	5.32	4.57	3.97	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	7.55	6.29	5.32	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	9.14	7.58	6.41	5.50	4.77	4.19	3.70	3.29	2.94	2.64	2.39	2.17	1.98	1.82	1.67	1.52	1.40	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	9.14	7.58	6.41	5.50	4.77	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	9.14	7.58	6.41	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	11.22	9.29	7.84	6.72	5.82	5.10	4.50	4.00	3.57	3.21	2.90	2.63	2.40	2.17	1.98	1.81	1.66	1.53	1.42	1.32	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	11.22	9.29	7.84	6.72	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	11.22	9.29	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	12.65	10.48	8.84	7.56	6.55	5.73	5.06	4.49	4.00	3.60	3.25	2.94	2.66	2.41	2.20	2.01	1.85	1.70	1.57	1.46	1.36	1.26	1.18	1.11	1.04
	83.48	SGU L/150	12.65	10.48	8.84	7.56	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	12.65	10.48	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	16.41	13.57	11.42	9.76	8.44	7.37	6.51	5.77	5.14	4.61	4.11	3.69	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.48	1.39	1.30
	100.17	SGU L/150	16.41	13.57	11.42	9.76	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	16.41	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60

S250 GD

T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support: 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

Number of spans:		2	support: 60 -80 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	3.62	3.02	2.56	2.20	1.91	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.73	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	3.62	3.02	2.56	2.20	1.91	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	3.62	3.02	2.56	2.20	1.91	1.68	1.48	1.32	1.18	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	3.62	3.02	2.56	2.20	1.91	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	3.95	3.29	2.78	2.39	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	4.66	3.87	3.28	2.81	2.44	2.14	1.89	1.68	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	4.66	3.87	3.28	2.81	2.44	2.14	1.89	1.68	1.50	1.35	1.22	1.11	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	4.66	3.87	3.28	2.81	2.44	2.14	1.89	1.68	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	4.66	3.87	3.28	2.81	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.17	4.29	3.62	3.11	2.69	2.36	2.09	1.85	1.65	1.49	1.34	1.22	1.11	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	5.17	4.29	3.62	3.11	2.69	2.36	2.09	1.85	1.65	1.49	1.34	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.17	4.29	3.62	3.11	2.69	2.36	2.09	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.17	4.29	3.62	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	5.69	4.72	3.98	3.41	2.96	2.59	2.28	2.03	1.81	1.63	1.47	1.33	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	5.69	4.72	3.98	3.41	2.96	2.59	2.28	2.03	1.81	1.63	1.47	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	5.69	4.72	3.98	3.41	2.96	2.59	2.28	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	5.69	4.72	3.98	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	6.54	5.41	4.57	3.91	3.38	2.96	2.61	2.31	2.07	1.86	1.68	1.52	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	6.54	5.41	4.57	3.91	3.38	2.96	2.61	2.31	2.07	1.86	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	6.54	5.41	4.57	3.91	3.38	2.96	2.61	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	6.54	5.41	4.57	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	7.88	6.51	5.48	4.68	4.05	3.54	3.12	2.76	2.46	2.21	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	7.88	6.51	5.48	4.68	4.05	3.54	3.12	2.76	2.46	2.21	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	7.88	6.51	5.48	4.68	4.05	3.54	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	7.88	6.51	5.48	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	9.62	7.94	6.68	5.70	4.92	4.30	3.78	3.35	2.98	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	9.62	7.94	6.68	5.70	4.92	4.30	3.78	3.35	2.98	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	9.62	7.94	6.68	5.70	4.92	4.30	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	9.62	7.94	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	10.83	8.94	7.50	6.40	5.52	4.82	4.24	3.75	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	10.83	8.94	7.50	6.40	5.52	4.82	4.24	3.75	3.32	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	10.83	8.94	7.50	6.40	5.52	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	10.83	8.94	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	13.98	11.51	9.65	8.22	7.09	6.18	5.43	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.98	11.51	9.65	8.22	7.09	6.18	5.43	4.74	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	13.98	11.51	9.65	8.22	7.09	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	13.98	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		3	support: 60 - 80 - 80 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.33	3.62	3.08	2.65	2.31	2.03	1.80	1.60	1.44	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41
	40.07	SGU L/150	4.33	3.62	3.08	2.65	2.31	2.03	1.80	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.33	3.62	3.08	2.65	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.33	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	4.73	3.95	3.35	2.88	2.51	2.20	1.95	1.74	1.56	1.40	1.27	1.16	1.06	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
	42.07	SGU L/150	4.73	3.95	3.35	2.88	2.51	2.20	1.95	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	4.73	3.95	3.35	2.88	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	4.73	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	5.59	4.66	3.95	3.39	2.94	2.59	2.29	2.04	1.83	1.64	1.49	1.35	1.24	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50
	46.75	SGU L/150	5.59	4.66	3.95	3.39	2.94	2.59	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	5.59	4.66	3.95	3.39	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.59	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	6.20	5.17	4.37	3.75	3.26	2.86	2.53	2.25	2.02	1.82	1.64	1.49	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.20	5.17	4.37	3.75	3.26	2.86	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	6.20	5.17	4.37	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.20	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	6.83	5.68	4.80	4.12	3.58	3.14	2.78	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.49	1.37	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	6.83	5.68	4.80	4.12	3.58	3.14	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	6.83	5.68	4.80	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	7.87	6.54	5.52	4.73	4.10	3.60	3.18	2.82	2.52	2.27	2.05	1.86	1.70	1.56	1.42	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.87	6.54	5.52	4.73	4.10	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	7.87	6.54	5.52	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	9.50	7.86	6.63	5.68	4.92	4.31	3.80	3.38	3.01	2.71	2.45	2.22	2.02	1.83	1.67	1.52	1.40	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	9.50	7.86	6.63	5.68	4.92	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	9.50	7.86	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	11.63	9.61	8.09	6.92	5.99	5.23	4.62	4.10	3.65	3.28	2.96	2.66	2.40	2.17	1.98	1.81	1.66	1.53	1.42	1.32	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	11.63	9.61	8.09	6.92	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	11.63	9.61	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	13.09	10.82	9.10	7.77	6.72	5.87	5.18	4.59	4.09	3.67	3.28	2.94	2.66	2.41	2.20	2.01	1.85	1.70	1.57	1.46	1.36	1.26	1.18	1.11	1.04
	83.48	SGU L/150	13.09	10.82	9.10	7.77	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	13.09	10.82	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	16.92	13.96	11.73	10.00	8.64	7.54	6.65	5.88	5.20	4.61	4.11	3.69	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.48	1.39	1.30
	100.17	SGU L/150	16.92	13.96	11.73	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	16.92	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60_2020 | Positive=Negative

Number of spans: 1 | support: 60 - 60

Thickness	Jx[cm4]	Case	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60		SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

Number of spans: 2 | support: 60 - 120 - 60

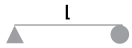
Thickness	Jx[cm4]	Case	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60		SGN	3.86	3.20	2.71	2.32	2.01	1.76	1.55	1.38	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	3.86	3.20	2.71	2.32	2.01	1.76	1.55	1.38	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	3.86	3.20	2.71	2.32	2.01	1.76	1.55	1.38	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	3.86	3.20	2.71	2.32	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.20	3.49	2.94	2.52	2.18	1.91	1.68	1.49	1.33	1.20	1.08	0.98	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.20	3.49	2.94	2.52	2.18	1.91	1.68	1.49	1.33	1.20	1.08	0.98	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.20	3.49	2.94	2.52	2.18	1.91	1.68	1.49	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.20	3.49	2.94	2.52	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	4.94	4.09	3.45	2.95	2.55	2.23	1.97	1.74	1.56	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	4.94	4.09	3.45	2.95	2.55	2.23	1.97	1.74	1.56	1.40	1.26	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	4.94	4.09	3.45	2.95	2.55	2.23	1.97	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	4.94	4.09	3.45	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.47	4.53	3.81	3.26	2.82	2.46	2.17	1.92	1.72	1.54	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	5.47	4.53	3.81	3.26	2.82	2.46	2.17	1.92	1.72	1.54	1.39	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.47	4.53	3.81	3.26	2.82	2.46	2.17	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.47	4.53	3.81	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.01	4.97	4.18	3.57	3.09	2.70	2.38	2.10	1.87	1.68	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	6.01	4.97	4.18	3.57	3.09	2.70	2.38	2.10	1.87	1.68	1.51	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.01	4.97	4.18	3.57	3.09	2.70	2.38	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.01	4.97	4.18	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	6.90	5.69	4.78	4.08	3.53	3.08	2.71	2.40	2.14	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	6.90	5.69	4.78	4.08	3.53	3.08	2.71	2.40	2.14	1.90	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	6.90	5.69	4.78	4.08	3.53	3.08	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	6.90	5.69	4.78	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	8.28	6.82	5.72	4.88	4.21	3.67	3.23	2.85	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.28	6.82	5.72	4.88	4.21	3.67	3.23	2.85	2.52	2.23	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	8.28	6.82	5.72	4.88	4.21	3.67	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	8.28	6.82	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	10.07	8.29	6.95	5.91	5.10	4.45	3.90	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.07	8.29	6.95	5.91	5.10	4.45	3.90	3.41	3.00	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	10.07	8.29	6.95	5.91	5.10	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	10.07	8.29	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	11.32	9.31	7.79	6.63	5.71	4.98	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.32	9.31	7.79	6.63	5.71	4.98	4.34	3.78	3.32	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	11.32	9.31	7.79	6.63	5.71	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	11.32	9.31	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	14.54	11.94	9.99	8.49	7.30	6.27	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	14.54	11.94	9.99	8.49	7.30	6.27	5.44	4.74	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	14.54	11.94	9.99	8.49	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	14.54	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25

Number of spans: 3 | support: 60 - 120 - 120 - 60

Thickness	Jx[cm4]	Case	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60		SGN	4.64	3.86	3.26	2.80	2.43	2.13	1.89	1.68	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41
	40.07	SGU L/150	4.64	3.86	3.26	2.80	2.43	2.13	1.89	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.64	3.86	3.26	2.80	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.64	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.05	4.20	3.55	3.05	2.64	2.31	2.05	1.82	1.63	1.46	1.32	1.20	1.10	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
	42.07	SGU L/150	5.05	4.20	3.55	3.05	2.64	2.31	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.05	4.20	3.55	3.05	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.05	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	5.95	4.94	4.17	3.57	3.09	2.71	2.40	2.13	1.90	1.71	1.54	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50
	46.75	SGU L/150	5.95	4.94	4.17	3.57	3.09	2.71	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	5.95	4.94	4.17	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	6.59	5.47	4.61	3.95	3.42	2.99	2.65	2.35	2.10	1.88	1.70	1.55	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.59	5.47	4.61	3.95	3.42	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	6.59	5.47	4.61	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	7.25	6.01	5.06	4.33	3.75	3.28	2.90	2.57	2.29	2.06	1.86	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.25	6.01	5.06	4.33	3.75	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	7.25	6.01	5.06	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	8.33	6.89	5.79	4.95	4.29	3.75	3.31	2.93	2.62	2.35	2.12	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	8.33	6.89	5.79	4.95	4.29	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	8.33	6.89	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	10.01	8.26	6.94	5.93	5.12	4.48	3.95	3.50	3.12	2.79	2.49	2.23	2.02	1.83	1.67	1.52	1.40	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	10.01	8.26	6.94	5.93	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	10.01	8.26	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	12.22	10.06	8.44	7.20	6.21	5.42	4.78	4.23	3.75	3.32	2.96	2.66	2.40	2.17	1.98	1.81	1.66	1.53	1.42	1.32	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	12.22	10.06	8.44	7.20	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	12.22	10.06	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	13.71	11.30	9.48	8.07	6.97	6.08	5.35	4.72	4.15	3.68	3.28	2.94	2.66	2.41	2.20	2.01	1.85	1.70	1.57	1.46	1.36	1.26	1.18	1.11	1.04
	83.48	SGU L/150	13.71	11.30	9.48	8.07	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	13.71	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	17.65	14.52	12.16	10.35	8.92	7.77	6.79	5.92	5.20	4.61	4.11	3.69	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.48	1.39	1.30
	100.17	SGU L/150	17.65	14.52	12.16	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	17.65	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60

S250 GD



T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		**1**	**support: 60 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

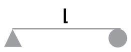
Number of spans:		**2**	**support: 60 - 160 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.03	3.34	2.81	2.40	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.03	3.34	2.81	2.40	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.03	3.34	2.81	2.40	2.08	1.82	1.60	1.42	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.03	3.34	2.81	2.40	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.37	1.23	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.37	1.23	1.11	0.99	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.39	3.63	3.05	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.15	4.25	3.57	3.05	2.63	2.30	2.02	1.79	1.60	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.15	4.25	3.57	3.05	2.63	2.30	2.02	1.79	1.60	1.43	1.28	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.15	4.25	3.57	3.05	2.63	2.30	2.02	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.15	4.25	3.57	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.69	4.70	3.94	3.36	2.90	2.54	2.23	1.97	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	5.69	4.70	3.94	3.36	2.90	2.54	2.23	1.97	1.76	1.56	1.39	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.69	4.70	3.94	3.36	2.90	2.54	2.23	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.69	4.70	3.94	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.24	5.15	4.32	3.68	3.18	2.77	2.44	2.15	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	6.24	5.15	4.32	3.68	3.18	2.77	2.44	2.15	1.91	1.69	1.51	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.24	5.15	4.32	3.68	3.18	2.77	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.24	5.15	4.32	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.15	5.88	4.93	4.20	3.62	3.16	2.78	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.15	5.88	4.93	4.20	3.62	3.16	2.78	2.45	2.15	1.90	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.15	5.88	4.93	4.20	3.62	3.16	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.15	5.88	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	8.57	7.03	5.89	5.01	4.32	3.76	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.57	7.03	5.89	5.01	4.32	3.76	3.29	2.87	2.52	2.23	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	8.57	7.03	5.89	5.01	4.32	3.76	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	8.57	7.03	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	10.39	8.53	7.14	6.06	5.22	4.52	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.39	8.53	7.14	6.06	5.22	4.52	3.91	3.41	3.00	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	10.39	8.53	7.14	6.06	5.22	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	10.39	8.53	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	11.66	9.57	8.00	6.79	5.84	5.01	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.66	9.57	8.00	6.79	5.84	5.01	4.34	3.78	3.32	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	11.66	9.57	8.00	6.79	5.84	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	11.66	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	14.94	12.24	10.22	8.64	7.31	6.27	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	14.94	12.24	10.22	8.64	7.31	6.27	5.44	4.74	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	14.94	12.24	10.22	8.64	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	14.94	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25

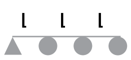
Number of spans:		**3**	**support: 60 - 160 - 160 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.86	4.03	3.40	2.91	2.52	2.21	1.95	1.73	1.55	1.39	1.26	1.14	1.04	0.95	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41
	40.07	SGU L/150	4.86	4.03	3.40	2.91	2.52	2.21	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.86	4.03	3.40	2.91	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.86	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.28	4.38	3.69	3.16	2.74	2.39	2.11	1.87	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
	42.07	SGU L/150	5.28	4.38	3.69	3.16	2.74	2.39	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.28	4.38	3.69	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.28	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.21	5.14	4.33	3.70	3.20	2.80	2.47	2.19	1.95	1.75	1.58	1.43	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50
	46.75	SGU L/150	6.21	5.14	4.33	3.70	3.20	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.21	5.14	4.33	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	6.87	5.68	4.78	4.08	3.53	3.09	2.72	2.41	2.15	1.93	1.74	1.56	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.87	5.68	4.78	4.08	3.53	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	6.87	5.68	4.78	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	7.54	6.23	5.24	4.47	3.86	3.38	2.98	2.64	2.35	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.54	6.23	5.24	4.47	3.86	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	7.54	6.23	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	8.65	7.14	5.99	5.11	4.41	3.85	3.40	3.01	2.68	2.38	2.12	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	8.65	7.14	5.99	5.11	4.41	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	8.65	7.14	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	10.38	8.53	7.16	6.10	5.26	4.59	4.04	3.58	3.15	2.79	2.49	2.23	2.02	1.83	1.67	1.52	1.40	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	10.38	8.53	7.16	6.10	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	10.38	8.53	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	12.63	10.37	8.69	7.39	6.37	5.55	4.88	4.26	3.75	3.32	2.96	2.66	2.40	2.17	1.98	1.81	1.66	1.53	1.42	1.32	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	12.63	10.37	8.69	7.39	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	12.63	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	14.16	11.64	9.74	8.28	7.14	6.22	5.41	4.72	4.15	3.68	3.28	2.94	2.66	2.41	2.20	2.01	1.85	1.70	1.57	1.46	1.36	1.26	1.18	1.11	1.04
	83.48	SGU L/150	14.16	11.64	9.74	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	14.16	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	18.16	14.91	12.47	10.60	9.10	7.81	6.79	5.92	5.20	4.61	4.11	3.69	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.48	1.39	1.30
	100.17	SGU L/150	18.16	14.91	12.47	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	18.16	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60

S250 GD

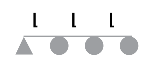
T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:	1	support: 60 - 60																									
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
Number of spans:	2	support: 60 - 300 - 60																									
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.40	3.62	3.03	2.58	2.22	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
	40.07	SGU L/150	4.40	3.62	3.03	2.58	2.22	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.40	3.62	3.03	2.58	2.22	1.94	1.70	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.40	3.62	3.03	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.77	3.92	3.28	2.79	2.41	2.09	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
	42.07	SGU L/150	4.77	3.92	3.28	2.79	2.41	2.09	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.77	3.92	3.28	2.79	2.41	2.09	1.83	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.77	3.92	3.28	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.58	4.58	3.83	3.25	2.80	2.44	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
	46.75	SGU L/150	5.58	4.58	3.83	3.25	2.80	2.44	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.58	4.58	3.83	3.25	2.80	2.44	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.58	4.58	3.83	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	6.16	5.05	4.22	3.58	3.08	2.66	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44
	50.09	SGU L/150	6.16	5.05	4.22	3.58	3.08	2.66	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	6.16	5.05	4.22	3.58	3.08	2.66	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	6.16	5.05	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.74	5.52	4.61	3.91	3.36	2.88	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
	53.42	SGU L/150	6.74	5.52	4.61	3.91	3.36	2.88	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.74	5.52	4.61	3.91	3.36	2.88	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.74	5.52	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.69	6.28	5.25	4.45	3.78	3.25	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
	58.77	SGU L/150	7.69	6.28	5.25	4.45	3.78	3.25	2.81	2.45	2.15	1.90	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.69	6.28	5.25	4.45	3.78	3.25	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.69	6.28	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	9.17	7.48	6.24	5.24	4.43	3.80	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
	66.78	SGU L/150	9.17	7.48	6.24	5.24	4.43	3.80	3.29	2.87	2.52	2.23	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	9.17	7.48	6.24	5.24	4.43	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	9.17	7.48	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	11.07	9.04	7.48	6.23	5.27	4.52	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
	76.80	SGU L/150	11.07	9.04	7.48	6.23	5.27	4.52	3.91	3.41	3.00	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	11.07	9.04	7.48	6.23	5.27	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	11.07	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	12.39	10.11	8.29	6.90	5.84	5.01	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
	83.48	SGU L/150	12.39	10.11	8.29	6.90	5.84	5.01	4.34	3.78	3.32	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	12.39	10.11	8.29	6.90	5.84	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	12.39	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	15.78	12.67	10.36	8.64	7.31	6.27	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
	100.17	SGU L/150	15.78	12.67	10.36	8.64	7.31	6.27	5.44	4.74	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	15.78	12.67	10.36	8.64	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	15.78	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
Number of spans:	3	support: 60 - 300 - 300 - 60																									
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.33	4.39	3.68	3.14	2.71	2.36	2.08	1.84	1.63	1.45	1.29	1.16	1.04	0.95	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41
	40.07	SGU L/150	5.33	4.39	3.68	3.14	2.71	2.36	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.33	4.39	3.68	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.78	4.76	3.99	3.40	2.93	2.55	2.25	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
	42.07	SGU L/150	5.78	4.76	3.99	3.40	2.93	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.78	4.76	3.99	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.77	5.57	4.67	3.96	3.42	2.98	2.62	2.30	2.02	1.79	1.59	1.43	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50
	46.75	SGU L/150	6.77	5.57	4.67	3.96	3.42	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.77	5.57	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	7.47	6.14	5.14	4.37	3.76	3.28	2.87	2.51	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	7.47	6.14	5.14	4.37	3.76	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	7.47	6.14	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	8.18	6.72	5.61	4.77	4.11	3.58	3.11	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	8.18	6.72	5.61	4.77	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	8.18	6.72	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	9.34	7.67	6.40	5.44	4.68	4.04	3.51	3.06	2.69	2.38	2.12	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	9.34	7.67	6.40	5.44	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	9.34	7.67	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	11.15	9.12	7.62	6.47	5.52	4.73	4.11	3.58	3.15	2.79	2.49	2.23	2.02	1.83	1.67	1.52	1.40	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	11.15	9.12	7.62	6.47	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	11.15	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	13.51	11.03	9.21	7.75	6.56	5.63	4.88	4.26	3.75	3.32	2.96	2.66	2.40	2.17	1.98	1.81	1.66	1.53	1.42	1.32	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	13.51	11.03	9.21	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	13.51	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	15.10	12.35	10.30	8.59	7.27	6.24	5.41	4.72	4.15	3.68	3.28	2.94	2.66	2.41	2.20	2.01	1.85	1.70	1.57	1.46	1.36	1.26	1.18	1.11	1.04
	83.48	SGU L/150	15.10	12.35	10.30	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.10	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	19.26	15.73	12.89	10.75	9.10	7.81	6.79	5.92	5.20	4.61	4.11	3.69	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.48	1.39	1.30
	100.17	SGU L/150	19.26	15.73	12.89	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20





T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support: 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

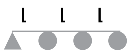
Number of spans:		2	support: 60 - 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	3.73	3.12	2.65	2.28	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.07	3.40	2.89	2.49	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	4.84	4.04	3.43	2.95	2.57	2.26	2.00	1.78	1.59	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	4.84	4.04	3.43	2.95	2.57	2.26	2.00	1.78	1.59	1.43	1.30	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	4.84	4.04	3.43	2.95	2.57	2.26	2.00	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	4.84	4.04	3.43	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.39	4.49	3.81	3.27	2.85	2.50	2.21	1.97	1.76	1.59	1.44	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	5.39	4.49	3.81	3.27	2.85	2.50	2.21	1.97	1.76	1.59	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.39	4.49	3.81	3.27	2.85	2.50	2.21	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.39	4.49	3.81	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	5.94	4.95	4.19	3.60	3.13	2.75	2.43	2.16	1.93	1.74	1.57	1.43	1.31	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	5.94	4.95	4.19	3.60	3.13	2.75	2.43	2.16	1.93	1.74	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	5.94	4.95	4.19	3.60	3.13	2.75	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	5.94	4.95	4.19	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	6.86	5.70	4.82	4.14	3.59	3.15	2.78	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.49	1.37	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	6.86	5.70	4.82	4.14	3.59	3.15	2.78	2.47	2.21	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	6.86	5.70	4.82	4.14	3.59	3.15	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	6.86	5.70	4.82	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	8.30	6.89	5.81	4.98	4.32	3.78	3.34	2.96	2.64	2.38	2.15	1.95	1.78	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.30	6.89	5.81	4.98	4.32	3.78	3.34	2.96	2.64	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	8.30	6.89	5.81	4.98	4.32	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	8.30	6.89	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	10.19	8.43	7.11	6.08	5.27	4.61	4.06	3.60	3.21	2.88	2.60	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.19	8.43	7.11	6.08	5.27	4.61	4.06	3.60	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	10.19	8.43	7.11	6.08	5.27	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	10.19	8.43	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	11.50	9.50	8.00	6.84	5.92	5.18	4.56	4.04	3.60	3.23	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.50	9.50	8.00	6.84	5.92	5.18	4.56	4.04	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	11.50	9.50	8.00	6.84	5.92	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	11.50	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	14.92	12.32	10.36	8.84	7.63	6.67	5.87	5.19	4.62	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	14.92	12.32	10.36	8.84	7.63	6.67	5.87	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	14.92	12.32	10.36	8.84	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	14.92	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		3	support: 60 - 60 - 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.44	3.73	3.18	2.74	2.39	2.11	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.48	0.45
	40.07	SGU L/150	4.44	3.73	3.18	2.74	2.39	2.11	1.88	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.44	3.73	3.18	2.74	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.44	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	4.86	4.07	3.47	2.99	2.61	2.30	2.04	1.82	1.64	1.48	1.34	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
	42.07	SGU L/150	4.86	4.07	3.47	2.99	2.61	2.30	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	4.86	4.07	3.47	2.99	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	4.86	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	5.79	4.84	4.12	3.55	3.10	2.72	2.42	2.16	1.93	1.74	1.58	1.44	1.32	1.21	1.12	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
	46.75	SGU L/150	5.79	4.84	4.12	3.55	3.10	2.72	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	5.79	4.84	4.12	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.79	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	6.45	5.39	4.58	3.94	3.43	3.02	2.68	2.39	2.14	1.93	1.75	1.59	1.46	1.34	1.23	1.14	1.06	0.98	0.92	0.86	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61
	50.09	SGU L/150	6.45	5.39	4.58	3.94	3.43	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	6.45	5.39	4.58	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	7.12	5.94	5.04	4.34	3.77	3.32	2.94	2.62	2.35	2.12	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.16	1.07	1.00	0.93	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
	53.42	SGU L/150	7.12	5.94	5.04	4.34	3.77	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	7.12	5.94	5.04	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	8.22	6.86	5.81	4.99	4.34	3.81	3.38	3.01	2.69	2.42	2.20	2.00	1.82	1.67	1.54	1.42	1.32	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.79	0.75
	58.77	SGU L/150	8.22	6.86	5.81	4.99	4.34	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	8.22	6.86	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	9.96	8.29	7.01	6.01	5.22	4.58	4.06	3.61	3.23	2.90	2.63	2.39	2.18	2.00	1.84	1.69	1.56	1.43	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.88
	66.78	SGU L/150	9.96	8.29	7.01	6.01	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	9.96	8.29	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	12.26	10.16	8.59	7.36	6.38	5.59	4.95	4.39	3.92	3.53	3.19	2.90	2.64	2.42	2.20	2.02	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.11	1.04
	76.80	SGU L/150	12.26	10.16	8.59	7.36	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	12.26	10.16	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	13.85	11.47	9.68	8.29	7.19	6.29	5.56	4.94	4.41	3.96	3.58	3.25	2.96	2.68	2.44	2.24	2.05	1.89	1.75	1.62	1.51	1.41	1.31	1.23	1.16
	83.48	SGU L/150	13.85	11.47	9.68	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	13.85	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	18.00	14.91	12.55	10.73	9.28	8.12	7.16	6.35	5.66	5.08	4.58	4.11	3.71	3.36	3.06	2.80	2.58	2.37	2.19	2.03	1.89	1.76	1.65	1.54	1.45
	100.17	SGU L/150	18.00	14.91	12.55	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	18.00	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																							
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

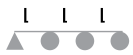
Number of spans:		2	support:	60 - 80 - 60																							
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	3.91	3.26	2.76	2.38	2.07	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	3.91	3.26	2.76	2.38	2.07	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	3.91	3.26	2.76	2.38	2.07	1.82	1.61	1.43	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	3.91	3.26	2.76	2.38	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.27	3.56	3.01	2.59	2.25	1.98	1.75	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	4.27	3.56	3.01	2.59	2.25	1.98	1.75	1.55	1.39	1.25	1.13	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.27	3.56	3.01	2.59	2.25	1.98	1.75	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.27	3.56	3.01	2.59	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.07	4.22	3.57	3.07	2.66	2.33	2.06	1.83	1.64	1.48	1.33	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	5.07	4.22	3.57	3.07	2.66	2.33	2.06	1.83	1.64	1.48	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.07	4.22	3.57	3.07	2.66	2.33	2.06	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.07	4.22	3.57	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.63	4.68	3.96	3.39	2.94	2.58	2.28	2.03	1.81	1.63	1.47	1.34	1.22	1.12	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	5.63	4.68	3.96	3.39	2.94	2.58	2.28	2.03	1.81	1.63	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.63	4.68	3.96	3.39	2.94	2.58	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.63	4.68	3.96	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.20	5.15	4.35	3.73	3.23	2.83	2.50	2.22	1.98	1.78	1.61	1.46	1.34	1.22	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	6.20	5.15	4.35	3.73	3.23	2.83	2.50	2.22	1.98	1.78	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.20	5.15	4.35	3.73	3.23	2.83	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.20	5.15	4.35	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.14	5.92	4.99	4.27	3.71	3.25	2.86	2.54	2.27	2.04	1.84	1.67	1.52	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.14	5.92	4.99	4.27	3.71	3.25	2.86	2.54	2.27	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.14	5.92	4.99	4.27	3.71	3.25	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.14	5.92	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	8.61	7.13	6.00	5.13	4.44	3.89	3.43	3.04	2.71	2.43	2.19	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.61	7.13	6.00	5.13	4.44	3.89	3.43	3.04	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	8.61	7.13	6.00	5.13	4.44	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	8.61	7.13	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	10.55	8.70	7.32	6.25	5.41	4.73	4.16	3.68	3.28	2.94	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.55	8.70	7.32	6.25	5.41	4.73	4.16	3.68	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	10.55	8.70	7.32	6.25	5.41	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	10.55	8.70	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	11.89	9.80	8.24	7.03	6.07	5.31	4.67	4.13	3.68	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.89	9.80	8.24	7.03	6.07	5.31	4.67	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	11.89	9.80	8.24	7.03	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	11.89	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	15.37	12.67	10.63	9.05	7.81	6.81	5.99	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	15.37	12.67	10.63	9.05	7.81	6.81	5.99	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	15.37	12.67	10.63	9.05	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	15.37	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		3	support:	60 - 80 - 80 - 60																							
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.68	3.91	3.32	2.86	2.49	2.19	1.95	1.74	1.56	1.40	1.27	1.16	1.06	0.97	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	40.07	SGU L/150	4.68	3.91	3.32	2.86	2.49	2.19	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.68	3.91	3.32	2.86	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.68	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.11	4.27	3.62	3.12	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.52	1.38	1.26	1.15	1.06	0.97	0.90	0.83	0.78	0.72	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48
	42.07	SGU L/150	5.11	4.27	3.62	3.12	2.72	2.39	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.11	4.27	3.62	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.11	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.07	5.07	4.30	3.70	3.22	2.82	2.50	2.23	2.00	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.14	1.06	0.98	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
	46.75	SGU L/150	6.07	5.07	4.30	3.70	3.22	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.07	5.07	4.30	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	6.75	5.63	4.77	4.10	3.56	3.13	2.77	2.47	2.21	1.99	1.80	1.64	1.50	1.37	1.26	1.17	1.08	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61
	50.09	SGU L/150	6.75	5.63	4.77	4.10	3.56	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	6.75	5.63	4.77	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	7.44	6.19	5.25	4.50	3.91	3.43	3.04	2.70	2.42	2.18	1.97	1.79	1.64	1.50	1.38	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
	53.42	SGU L/150	7.44	6.19	5.25	4.50	3.91	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	7.44	6.19	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	8.58	7.13	6.03	5.17	4.49	3.94	3.48	3.10	2.77	2.49	2.25	2.05	1.87	1.71	1.57	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.79	0.75
	58.77	SGU L/150	8.58	7.13	6.03	5.17	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	8.58	7.13	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	10.37	8.60	7.26	6.22	5.39	4.72	4.17	3.71	3.31	2.97	2.69	2.44	2.23	2.03	1.85	1.69	1.56	1.43	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.88
	66.78	SGU L/150	10.37	8.60	7.26	6.22	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	10.37	8.60	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	12.72	10.52	8.87	7.59	6.57	5.75	5.08	4.50	4.02	3.61	3.26	2.95	2.67	2.42	2.20	2.02	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.11	1.04
	76.80	SGU L/150	12.72	10.52	8.87	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	12.72	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	14.35	11.86	9.99	8.53	7.38	6.46	5.70	5.05	4.51	4.04	3.65	3.28	2.96	2.68	2.44	2.24	2.05	1.89	1.75	1.62	1.51	1.41	1.31	1.23	1.16
	83.48	SGU L/150	14.35	11.86	9.99	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	14.35	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	18.59	15.35	12.91	11.01	9.51	8.31	7.32	6.48	5.77	5.13	4.58	4.11	3.71	3.36	3.06	2.80	2.58	2.37	2.19	2.03	1.89	1.76	1.65	1.54	1.45
	100.17	SGU L/150	18.59	15.35	12.91	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	18.59	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support: 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

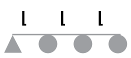
Number of spans:		2	support: 60 - 120 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.17	3.47	2.93	2.51	2.18	1.91	1.68	1.49	1.34	1.20	1.09	0.99	0.90	0.82	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.17	3.47	2.93	2.51	2.18	1.91	1.68	1.49	1.34	1.20	1.09	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.17	3.47	2.93	2.51	2.18	1.91	1.68	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.17	3.47	2.93	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.55	3.77	3.19	2.73	2.37	2.07	1.83	1.62	1.45	1.30	1.18	1.07	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	4.55	3.77	3.19	2.73	2.37	2.07	1.83	1.62	1.45	1.30	1.18	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.55	3.77	3.19	2.73	2.37	2.07	1.83	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.55	3.77	3.19	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.39	4.47	3.77	3.23	2.79	2.44	2.15	1.91	1.70	1.53	1.38	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	5.39	4.47	3.77	3.23	2.79	2.44	2.15	1.91	1.70	1.53	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.39	4.47	3.77	3.23	2.79	2.44	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.39	4.47	3.77	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.97	4.95	4.17	3.56	3.08	2.70	2.38	2.11	1.88	1.69	1.53	1.38	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	5.97	4.95	4.17	3.56	3.08	2.70	2.38	2.11	1.88	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.97	4.95	4.17	3.56	3.08	2.70	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.97	4.95	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.56	5.43	4.58	3.91	3.38	2.96	2.60	2.31	2.06	1.85	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	6.56	5.43	4.58	3.91	3.38	2.96	2.60	2.31	2.06	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.56	5.43	4.58	3.91	3.38	2.96	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.56	5.43	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.54	6.23	5.24	4.47	3.87	3.38	2.97	2.63	2.35	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.54	6.23	5.24	4.47	3.87	3.38	2.97	2.63	2.35	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.54	6.23	5.24	4.47	3.87	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.54	6.23	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	9.07	7.48	6.27	5.35	4.62	4.04	3.55	3.14	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	9.07	7.48	6.27	5.35	4.62	4.04	3.55	3.14	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	9.07	7.48	6.27	5.35	4.62	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	9.07	7.48	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	11.06	9.10	7.63	6.50	5.61	4.89	4.30	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	11.06	9.10	7.63	6.50	5.61	4.89	4.30	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	11.06	9.10	7.63	6.50	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	11.06	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	12.44	10.22	8.57	7.29	6.29	5.48	4.82	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	12.44	10.22	8.57	7.29	6.29	5.48	4.82	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	12.44	10.22	8.57	7.29	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	12.44	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	16.02	13.16	11.01	9.36	8.06	6.99	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	16.02	13.16	11.01	9.36	8.06	6.99	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	16.02	13.16	11.01	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.02	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		3	support: 60 - 120 - 120 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.01	4.17	3.53	3.03	2.63	2.31	2.05	1.82	1.63	1.47	1.33	1.21	1.10	1.01	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	40.07	SGU L/150	5.01	4.17	3.53	3.03	2.63	2.31	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.01	4.17	3.53	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.01	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.46	4.54	3.85	3.30	2.86	2.51	2.22	1.98	1.77	1.59	1.44	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48
	42.07	SGU L/150	5.46	4.54	3.85	3.30	2.86	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.46	4.54	3.85	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.48	5.38	4.55	3.90	3.39	2.96	2.62	2.33	2.08	1.87	1.69	1.54	1.40	1.29	1.18	1.08	0.99	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
	46.75	SGU L/150	6.48	5.38	4.55	3.90	3.39	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.48	5.38	4.55	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	7.19	5.97	5.04	4.32	3.74	3.28	2.90	2.57	2.30	2.07	1.87	1.70	1.55	1.42	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61
	50.09	SGU L/150	7.19	5.97	5.04	4.32	3.74	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	7.19	5.97	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	7.90	6.56	5.53	4.73	4.10	3.59	3.17	2.82	2.52	2.26	2.04	1.85	1.69	1.54	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
	53.42	SGU L/150	7.90	6.56	5.53	4.73	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	7.90	6.56	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	9.09	7.53	6.35	5.42	4.70	4.11	3.63	3.22	2.87	2.58	2.33	2.11	1.91	1.73	1.58	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.79	0.75
	58.77	SGU L/150	9.09	7.53	6.35	5.42	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	9.09	7.53	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	10.95	9.05	7.61	6.50	5.62	4.91	4.33	3.84	3.43	3.07	2.77	2.48	2.24	2.03	1.85	1.69	1.56	1.43	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.88
	66.78	SGU L/150	10.95	9.05	7.61	6.50	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	10.95	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	13.38	11.03	9.27	7.91	6.83	5.96	5.26	4.65	4.15	3.69	3.29	2.95	2.67	2.42	2.20	2.02	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.11	1.04
	76.80	SGU L/150	13.38	11.03	9.27	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	13.38	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	15.06	12.40	10.41	8.88	7.66	6.69	5.89	5.21	4.62	4.09	3.65	3.28	2.96	2.68	2.44	2.24	2.05	1.89	1.75	1.62	1.51	1.41	1.31	1.23	1.16
	83.48	SGU L/150	15.06	12.40	10.41	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.06	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	19.42	15.99	13.40	11.41	9.84	8.57	7.54	6.59	5.79	5.13	4.58	4.11	3.71	3.36	3.06	2.80	2.58	2.37	2.19	2.03	1.89	1.76	1.65	1.54	1.45
	100.17	SGU L/150	19.42	15.99	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																							
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

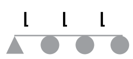
Number of spans:		2	support:	60 - 160 - 60																							
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.36	3.61	3.05	2.60	2.25	1.97	1.74	1.54	1.37	1.23	1.11	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.36	3.61	3.05	2.60	2.25	1.97	1.74	1.54	1.37	1.23	1.11	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.36	3.61	3.05	2.60	2.25	1.97	1.74	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.36	3.61	3.05	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.75	3.93	3.31	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.62	4.64	3.91	3.34	2.88	2.52	2.22	1.96	1.75	1.57	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	5.62	4.64	3.91	3.34	2.88	2.52	2.22	1.96	1.75	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.62	4.64	3.91	3.34	2.88	2.52	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.62	4.64	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	6.22	5.14	4.32	3.68	3.18	2.78	2.45	2.16	1.93	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.22	5.14	4.32	3.68	3.18	2.78	2.45	2.16	1.93	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	6.22	5.14	4.32	3.68	3.18	2.78	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	6.22	5.14	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.82	5.63	4.73	4.03	3.48	3.04	2.68	2.37	2.11	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	6.82	5.63	4.73	4.03	3.48	3.04	2.68	2.37	2.11	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.82	5.63	4.73	4.03	3.48	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.82	5.63	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.83	6.45	5.41	4.61	3.98	3.47	3.05	2.70	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.83	6.45	5.41	4.61	3.98	3.47	3.05	2.70	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.83	6.45	5.41	4.61	3.98	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.83	6.45	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	9.39	7.72	6.47	5.50	4.75	4.14	3.63	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	9.39	7.72	6.47	5.50	4.75	4.14	3.63	3.19	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	9.39	7.72	6.47	5.50	4.75	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	9.39	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	11.43	9.37	7.85	6.67	5.75	5.01	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	11.43	9.37	7.85	6.67	5.75	5.01	4.35	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	11.43	9.37	7.85	6.67	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	11.43	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	12.84	10.52	8.80	7.48	6.44	5.58	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	12.84	10.52	8.80	7.48	6.44	5.58	4.83	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	12.84	10.52	8.80	7.48	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	12.84	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	16.47	13.51	11.28	9.57	8.15	6.99	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	16.47	13.51	11.28	9.57	8.15	6.99	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	16.47	13.51	11.28	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		3	support:	60 - 160 - 160 - 60																							
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.25	4.36	3.68	3.15	2.73	2.39	2.12	1.88	1.68	1.51	1.36	1.24	1.13	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	40.07	SGU L/150	5.25	4.36	3.68	3.15	2.73	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.25	4.36	3.68	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.72	4.74	4.00	3.43	2.97	2.60	2.30	2.04	1.82	1.64	1.48	1.34	1.22	1.12	1.02	0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48
	42.07	SGU L/150	5.72	4.74	4.00	3.43	2.97	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.72	4.74	4.00	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.77	5.61	4.73	4.05	3.50	3.06	2.70	2.40	2.14	1.92	1.74	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
	46.75	SGU L/150	6.77	5.61	4.73	4.05	3.50	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.77	5.61	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	7.50	6.21	5.23	4.47	3.86	3.38	2.98	2.65	2.36	2.12	1.91	1.73	1.56	1.42	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61
	50.09	SGU L/150	7.50	6.21	5.23	4.47	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	7.50	6.21	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	8.24	6.81	5.74	4.89	4.23	3.70	3.27	2.90	2.58	2.32	2.09	1.88	1.70	1.54	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
	53.42	SGU L/150	8.24	6.81	5.74	4.89	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	8.24	6.81	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	9.46	7.81	6.57	5.60	4.84	4.23	3.73	3.30	2.94	2.64	2.36	2.12	1.91	1.73	1.58	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.79	0.75
	58.77	SGU L/150	9.46	7.81	6.57	5.60	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	9.46	7.81	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	11.36	9.37	7.85	6.70	5.78	5.05	4.45	3.94	3.50	3.10	2.77	2.48	2.24	2.03	1.85	1.69	1.56	1.43	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.88
	66.78	SGU L/150	11.36	9.37	7.85	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	11.36	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	13.85	11.38	9.55	8.13	7.01	6.11	5.38	4.74	4.17	3.69	3.29	2.95	2.67	2.42	2.20	2.02	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.11	1.04
	76.80	SGU L/150	13.85	11.38	9.55	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	13.85	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	15.57	12.79	10.71	9.12	7.86	6.85	6.03	5.26	4.62	4.09	3.65	3.28	2.96	2.68	2.44	2.24	2.05	1.89	1.75	1.62	1.51	1.41	1.31	1.23	1.16
	83.48	SGU L/150	15.57	12.79	10.71	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.57	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	20.01	16.44	13.76	11.69	10.06	8.71	7.56	6.59	5.79	5.13	4.58	4.11	3.71	3.36	3.06	2.80	2.58	2.37	2.19	2.03	1.89	1.76	1.65	1.54	1.45
	100.17	SGU L/150	20.01	16.44	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60_2020		Positive=Negative																									
Number of spans:		1	support: 60 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

Number of spans:		2	support: 60 - 300 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.77	3.93	3.29	2.80	2.41	2.10	1.85	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
	40.07	SGU L/150	4.77	3.93	3.29	2.80	2.41	2.10	1.85	1.63	1.43	1.27	1.13	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.77	3.93	3.29	2.80	2.41	2.10	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.77	3.93	3.29	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	5.18	4.26	3.57	3.04	2.62	2.28	2.00	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
	42.07	SGU L/150	5.18	4.26	3.57	3.04	2.62	2.28	2.00	1.75	1.54	1.36	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	5.18	4.26	3.57	3.04	2.62	2.28	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	5.18	4.26	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	6.11	5.02	4.20	3.57	3.07	2.67	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	46.75	SGU L/150	6.11	5.02	4.20	3.57	3.07	2.67	2.34	2.03	1.79	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	6.11	5.02	4.20	3.57	3.07	2.64	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	6.11	5.02	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	6.74	5.53	4.63	3.93	3.38	2.95	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
	50.09	SGU L/150	6.74	5.53	4.63	3.93	3.38	2.95	2.55	2.22	1.95	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	6.74	5.53	4.63	3.93	3.38	2.83	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	6.74	5.53	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	7.38	6.06	5.06	4.29	3.70	3.20	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
	53.42	SGU L/150	7.38	6.06	5.06	4.29	3.70	3.20	2.77	2.41	2.12	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	7.38	6.06	5.06	4.29	3.70	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	7.38	6.06	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	8.43	6.91	5.76	4.89	4.20	3.60	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	58.77	SGU L/150	8.43	6.91	5.76	4.89	4.20	3.60	3.12	2.72	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	8.43	6.91	5.76	4.89	4.20	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	8.43	6.67	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	10.07	8.24	6.87	5.82	4.93	4.23	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
	66.78	SGU L/150	10.07	8.24	6.87	5.82	4.93	4.23	3.66	3.19	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	10.07	8.24	6.87	5.82	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	10.07	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	12.20	9.95	8.30	6.93	5.87	5.03	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
	76.80	SGU L/150	12.20	9.95	8.30	6.93	5.87	5.03	4.35	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	12.20	9.95	8.30	6.93	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	12.20	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	13.67	11.14	9.23	7.69	6.51	5.58	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92
	83.48	SGU L/150	13.67	11.14	9.23	7.69	6.51	5.58	4.83	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	13.67	11.14	9.23	7.69	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	13.49	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	17.44	14.16	11.57	9.63	8.15	6.99	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16
	100.17	SGU L/150	17.44	14.16	11.57	9.63	8.15	6.99	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	17.44	14.16	11.57	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		3	support: 60 - 300 - 300 - 60																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.70	4.76	4.00	3.41	2.94	2.57	2.26	2.00	1.78	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
	40.07	SGU L/150	5.70	4.76	4.00	3.41	2.94	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.70	4.76	3.91	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	6.27	5.17	4.34	3.70	3.19	2.78	2.45	2.17	1.92	1.70	1.52	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48
	42.07	SGU L/150	6.27	5.17	4.34	3.70	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	6.27	5.17	4.11	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	7.40	6.09	5.11	4.35	3.75	3.27	2.87	2.54	2.24	1.98	1.77	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
	46.75	SGU L/150	7.40	6.09	5.11	4.35	3.52	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	7.40	6.09	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	8.17	6.72	5.64	4.80	4.13	3.60	3.17	2.78	2.44	2.16	1.93	1.73	1.56	1.42	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61
	50.09	SGU L/150	8.17	6.72	5.64	4.80	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	8.17	6.71	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	8.95	7.36	6.17	5.24	4.51	3.93	3.45	3.01	2.65	2.35	2.09	1.88	1.70	1.54	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
	53.42	SGU L/150	8.95	7.36	6.17	5.22	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	8.95	7.15	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	10.24	8.41	7.04	5.97	5.14	4.48	3.89	3.39	2.98	2.64	2.36	2.12	1.91	1.73	1.58	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.79	0.75
	58.77	SGU L/150	10.24	8.41	7.04	5.75	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	10.24	7.87	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	12.24	10.04	8.38	7.11	6.12	5.26	4.56	3.98	3.50	3.10	2.77	2.48	2.24	2.03	1.85	1.69	1.56	1.43	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.88
	66.78	SGU L/150	12.24	10.04	8.38	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	12.24	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	14.85	12.14	10.14	8.60	7.30	6.26	5.43	4.74	4.17	3.69	3.29	2.95	2.67	2.42	2.20	2.02	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.11	1.04
	76.80	SGU L/150	14.85	12.14	9.99	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	14.64	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	16.65	13.60	11.35	9.57	8.10	6.95	6.03	5.26	4.62	4.09	3.65	3.28	2.96	2.68	2.44	2.24	2.05	1.89	1.75	1.62	1.51	1.41	1.31	1.23	1.16
	83.48	SGU L/150	16.65	13.60	10.86	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.91	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	21.27	17.39	14.40	11.99	10.15	8.71	7.56	6.59	5.79	5.13	4.58	4.11	3.71	3.36	3.06	2.80	2.58	2.37	2.19	2.03	1.89	1.76	1.65	1.54	1.45
	100.17	SGU L/150	21.27	17.39	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60_320 — Positive=Negative

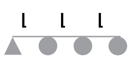
Number of spans: 1 — support: 60 - 60

Thickness	Jx[cm4]	Case	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60		SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

Number of spans: 2 — support: 60 - 60 - 60

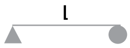
Thickness	Jx[cm4]	Case	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60		SGN	4.07	3.40	2.90	2.50	2.18	1.92	1.70	1.52	1.36	1.23	1.11	1.01	0.93	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.07	3.40	2.90	2.50	2.18	1.92	1.70	1.52	1.36	1.23	1.11	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.07	3.40	2.90	2.50	2.18	1.92	1.70	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.07	3.40	2.90	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.45	3.72	3.16	2.73	2.37	2.09	1.85	1.65	1.48	1.34	1.21	1.10	1.01	0.93	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	4.45	3.72	3.16	2.73	2.37	2.09	1.85	1.65	1.48	1.34	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.45	3.72	3.16	2.73	2.37	2.09	1.85	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.45	3.72	3.16	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.31	4.44	3.77	3.24	2.83	2.49	2.20	1.96	1.76	1.58	1.44	1.31	1.20	1.10	1.01	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	5.31	4.44	3.77	3.24	2.83	2.49	2.20	1.96	1.76	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.31	4.44	3.77	3.24	2.83	2.49	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.31	4.44	3.77	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	5.94	4.96	4.21	3.62	3.15	2.77	2.45	2.18	1.95	1.76	1.60	1.45	1.33	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	5.94	4.96	4.21	3.62	3.15	2.77	2.45	2.18	1.95	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	5.94	4.96	4.21	3.62	3.15	2.77	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	5.94	4.96	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.55	5.47	4.64	3.99	3.47	3.04	2.69	2.39	2.14	1.93	1.75	1.59	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	6.55	5.47	4.64	3.99	3.47	3.04	2.69	2.39	2.14	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.55	5.47	4.64	3.99	3.47	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.55	5.47	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.57	6.31	5.34	4.59	3.98	3.50	3.09	2.75	2.46	2.21	2.00	1.82	1.66	1.52	1.40	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.57	6.31	5.34	4.59	3.98	3.50	3.09	2.75	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.57	6.31	5.34	4.59	3.98	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.57	6.31	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	9.18	7.63	6.45	5.52	4.80	4.20	3.71	3.30	2.95	2.65	2.40	2.18	1.99	1.82	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	9.18	7.63	6.45	5.52	4.80	4.20	3.71	3.27	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	9.18	7.63	6.45	5.52	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	9.18	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	11.30	9.37	7.90	6.76	5.86	5.13	4.53	4.02	3.59	3.22	2.91	2.64	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	11.30	9.37	7.90	6.76	5.86	5.13	4.53	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	11.30	9.37	7.90	6.76	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	11.30	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	12.77	10.56	8.91	7.62	6.60	5.78	5.09	4.51	4.03	3.62	3.27	2.96	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	12.77	10.56	8.91	7.62	6.60	5.78	5.03	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	12.77	10.56	8.91	7.62	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	12.77	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	16.64	13.73	11.56	9.87	8.53	7.46	6.57	5.81	5.18	4.65	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	16.64	13.73	11.56	9.87	8.53	7.46	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	16.64	13.73	11.56	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25

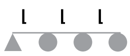
Number of spans: 3 — support: 60 - 60 - 60 - 60



Thickness	Jx[cm4]	Case	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60		SGN	4.85	4.07	3.47	3.00	2.62	2.31	2.05	1.83	1.65	1.49	1.35	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
	40.07	SGU L/150	4.85	4.07	3.47	3.00	2.62	2.31	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	4.85	4.07	3.47	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	4.85	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.31	4.45	3.79	3.27	2.86	2.52	2.24	2.00	1.80	1.62	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.90	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53
	42.07	SGU L/150	5.31	4.45	3.79	3.27	2.86	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.31	4.45	3.79	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.31	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.34	5.31	4.52	3.90	3.40	3.00	2.66	2.38	2.13	1.93	1.75	1.59	1.46	1.34	1.24	1.14	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
	46.75	SGU L/150	6.34	5.31	4.52	3.90	3.40	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.34	5.31	4.52	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	7.09	5.94	5.05	4.36	3.80	3.35	2.97	2.65	2.37	2.14	1.94	1.77	1.62	1.49	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
	50.09	SGU L/150	7.09	5.94	5.05	4.36	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	7.09	5.94	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	7.84	6.55	5.57	4.80	4.18	3.67	3.26	2.91	2.61	2.35	2.13	1.94	1.78	1.63	1.50	1.39	1.29	1.20	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
	53.42	SGU L/150	7.84	6.55	5.57	4.80	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	7.84	6.55	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	9.07	7.57	6.43	5.53	4.81	4.23	3.75	3.34	2.99	2.70	2.44	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.90	0.84
	58.77	SGU L/150	9.07	7.57	6.43	5.53	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	9.07	7.57	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	11.01	9.18	7.77	6.67	5.80	5.09	4.51	4.01	3.59	3.23	2.93	2.66	2.43	2.23	2.05	1.90	1.76	1.62	1.50	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.99
	66.78	SGU L/150	11.01	9.18	7.77	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	11.01	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	13.58	11.29	9.53	8.18	7.10	6.23	5.51	4.90	4.38	3.94	3.56	3.24	2.95	2.71	2.49	2.28	2.10	1.93	1.79	1.66	1.54	1.44	1.34	1.26	1.18
	76.80	SGU L/150	13.58	11.29	9.53	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	13.58	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	15.36	12.76	10.76	9.22	8.00	7.01	6.20	5.51	4.92	4.42	4.00	3.63	3.31	3.04	2.77	2.53	2.33	2.14	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31
	83.48	SGU L/150	15.36	12.76	10.76	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.36	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	20.07	16.60	13.99	11.97	10.37	9.07	8.01	7.11	6.34	5.69	5.14	4.66	4.21	3.82	3.48	3.18	2.92	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64
	100.17	SGU L/150	20.07	16.60	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

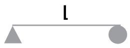
T60_320		Positive=Negative																									
Number of spans:		**1**	**support: 60 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
Number of spans:		**2**	**support: 60 - 80 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.27	3.57	3.03	2.60	2.27	1.99	1.76	1.57	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.27	3.57	3.03	2.60	2.27	1.99	1.76	1.57	1.41	1.27	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.27	3.57	3.03	2.60	2.27	1.99	1.76	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.27	3.57	3.03	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.67	3.89	3.30	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.56	4.63	3.93	3.37	2.93	2.57	2.28	2.02	1.81	1.63	1.48	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	5.56	4.63	3.93	3.37	2.93	2.57	2.28	2.02	1.81	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.56	4.63	3.93	3.37	2.93	2.57	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.56	4.63	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	6.21	5.17	4.38	3.76	3.27	2.86	2.53	2.25	2.01	1.81	1.64	1.49	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.21	5.17	4.38	3.76	3.27	2.86	2.53	2.25	2.01	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	6.21	5.17	4.38	3.76	3.27	2.83	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	6.21	5.17	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	6.84	5.69	4.82	4.13	3.59	3.14	2.78	2.47	2.21	1.98	1.79	1.63	1.49	1.37	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	6.84	5.69	4.82	4.13	3.59	3.14	2.78	2.47	2.16	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	6.84	5.69	4.82	4.13	3.59	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	6.84	5.69	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	7.90	6.56	5.54	4.75	4.11	3.61	3.18	2.82	2.52	2.27	2.05	1.86	1.70	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.90	6.56	5.54	4.75	4.11	3.61	3.18	2.82	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	7.90	6.56	5.54	4.75	4.11	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	7.90	6.56	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	9.54	7.91	6.67	5.70	4.94	4.33	3.82	3.38	3.02	2.71	2.45	2.22	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	9.54	7.91	6.67	5.70	4.94	4.33	3.82	3.27	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	9.54	7.91	6.67	5.70	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	9.54	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	11.71	9.69	8.15	6.97	6.03	5.27	4.64	4.11	3.67	3.29	2.97	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	11.71	9.69	8.15	6.97	6.03	5.27	4.63	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	11.71	9.69	8.15	6.97	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	11.71	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	13.22	10.91	9.18	7.84	6.78	5.93	5.22	4.62	4.12	3.69	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	13.22	10.91	9.18	7.84	6.78	5.93	5.03	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	13.22	10.91	9.18	7.78	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	13.22	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	17.17	14.14	11.87	10.12	8.74	7.63	6.71	5.93	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	17.17	14.14	11.87	10.12	8.74	7.55	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	17.17	14.14	11.87	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
Number of spans:		**3**	**support: 60 - 80 - 80 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.10	4.27	3.63	3.13	2.73	2.40	2.13	1.90	1.71	1.54	1.40	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50
	40.07	SGU L/150	5.10	4.27	3.63	3.13	2.73	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.10	4.27	3.63	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.58	4.67	3.97	3.42	2.98	2.62	2.32	2.07	1.86	1.68	1.52	1.38	1.27	1.16	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53
	42.07	SGU L/150	5.58	4.67	3.97	3.42	2.98	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.58	4.67	3.97	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	6.66	5.56	4.72	4.06	3.54	3.11	2.76	2.46	2.20	1.99	1.80	1.64	1.50	1.38	1.27	1.17	1.09	1.01	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63
	46.75	SGU L/150	6.66	5.56	4.72	4.06	3.52	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	6.66	5.56	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	7.44	6.21	5.27	4.53	3.95	3.47	3.07	2.73	2.45	2.21	2.00	1.82	1.66	1.53	1.41	1.30	1.20	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69
	50.09	SGU L/150	7.44	6.21	5.27	4.53	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	7.44	6.21	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	8.21	6.84	5.80	4.99	4.34	3.80	3.37	3.00	2.69	2.42	2.19	1.99	1.82	1.67	1.54	1.42	1.32	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
	53.42	SGU L/150	8.21	6.84	5.80	4.99	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	8.21	6.84	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	9.48	7.89	6.68	5.74	4.98	4.37	3.87	3.44	3.08	2.77	2.51	2.28	2.08	1.91	1.76	1.62	1.50	1.38	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.90	0.84
	58.77	SGU L/150	9.48	7.89	6.68	5.74	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	9.48	7.87	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	11.47	9.54	8.06	6.90	5.99	5.25	4.64	4.13	3.69	3.32	3.00	2.72	2.49	2.28	2.09	1.91	1.76	1.62	1.50	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.99
	66.78	SGU L/150	11.47	9.54	8.06	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	11.47	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	14.11	11.70	9.86	8.44	7.31	6.41	5.66	5.02	4.49	4.03	3.64	3.31	3.02	2.74	2.49	2.28	2.10	1.93	1.79	1.66	1.54	1.44	1.34	1.26	1.18
	76.80	SGU L/150	14.11	11.70	9.86	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	14.11	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	15.94	13.20	11.11	9.51	8.23	7.21	6.36	5.64	5.04	4.52	4.08	3.71	3.35	3.04	2.77	2.53	2.33	2.14	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31
	83.48	SGU L/150	15.94	13.20	10.86	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.91	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	20.74	17.12	14.40	12.30	10.63	9.29	8.20	7.26	6.47	5.81	5.20	4.66	4.21	3.82	3.48	3.18	2.92	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64
	100.17	SGU L/150	20.74	17.12	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20



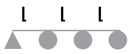


T60

S320 GD

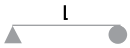


T60_320		Positive=Negative																									
Number of spans:		**1**	**support: 60 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
Number of spans:		**2**	**support: 60 - 120 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.57	3.80	3.21	2.75	2.39	2.09	1.85	1.64	1.47	1.32	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.57	3.80	3.21	2.75	2.39	2.09	1.85	1.64	1.47	1.32	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.57	3.80	3.21	2.75	2.39	2.09	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.57	3.80	3.21	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	4.98	4.14	3.50	3.00	2.60	2.28	2.01	1.78	1.59	1.43	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	4.98	4.14	3.50	3.00	2.60	2.28	2.01	1.78	1.59	1.42	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	4.98	4.14	3.50	3.00	2.60	2.28	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	4.98	4.14	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	5.92	4.91	4.15	3.55	3.08	2.70	2.38	2.11	1.89	1.70	1.53	1.39	1.27	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	5.92	4.91	4.15	3.55	3.08	2.70	2.38	2.11	1.89	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	5.92	4.91	4.15	3.55	3.08	2.64	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	5.92	4.91	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	6.60	5.48	4.62	3.96	3.43	3.00	2.64	2.34	2.09	1.88	1.70	1.54	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.60	5.48	4.62	3.96	3.43	3.00	2.64	2.34	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	6.60	5.48	4.62	3.96	3.43	2.83	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	6.60	5.48	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	7.26	6.02	5.07	4.34	3.76	3.29	2.90	2.57	2.29	2.06	1.86	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.26	6.02	5.07	4.34	3.76	3.29	2.90	2.57	2.16	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	7.26	6.02	5.07	4.34	3.76	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	7.26	6.02	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	8.36	6.91	5.82	4.98	4.30	3.76	3.31	2.93	2.62	2.35	2.12	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	8.36	6.91	5.82	4.98	4.30	3.76	3.31	2.88	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	8.36	6.91	5.82	4.98	4.22	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	8.36	6.67	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	10.06	8.31	6.99	5.96	5.15	4.50	3.96	3.50	3.12	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	10.06	8.31	6.99	5.96	5.15	4.50	3.96	3.27	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	10.06	8.31	6.99	5.96	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	10.06	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	12.31	10.15	8.51	7.25	6.26	5.47	4.81	4.25	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	12.31	10.15	8.51	7.25	6.26	5.47	4.63	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	12.31	10.15	8.51	7.16	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	12.31	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	13.86	11.40	9.56	8.15	7.03	6.13	5.39	4.76	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	13.86	11.40	9.56	8.15	7.03	6.13	5.03	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	13.86	11.40	9.56	7.78	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	13.49	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	17.92	14.71	12.32	10.48	9.03	7.87	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	17.92	14.71	12.32	10.48	9.03	7.55	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	17.92	14.71	12.32	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
Number of spans:		**3**	**support: 60 - 120 - 120 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.48	4.56	3.87	3.32	2.89	2.54	2.24	2.00	1.79	1.61	1.46	1.33	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50
	40.07	SGU L/150	5.48	4.56	3.87	3.32	2.89	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.48	4.56	3.87	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	5.98	4.98	4.21	3.62	3.14	2.76	2.44	2.17	1.94	1.75	1.58	1.44	1.32	1.21	1.11	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53
	42.07	SGU L/150	5.98	4.98	4.21	3.62	3.14	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	5.98	4.98	4.11	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	7.11	5.92	5.01	4.30	3.73	3.27	2.89	2.57	2.30	2.07	1.87	1.70	1.55	1.43	1.31	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63
	46.75	SGU L/150	7.11	5.92	5.01	4.30	3.52	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	7.11	5.92	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	7.93	6.60	5.58	4.78	4.15	3.64	3.22	2.86	2.55	2.30	2.08	1.89	1.72	1.58	1.45	1.33	1.22	1.13	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69
	50.09	SGU L/150	7.93	6.60	5.58	4.78	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	7.93	6.60	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	8.74	7.26	6.13	5.25	4.56	3.99	3.53	3.13	2.80	2.52	2.27	2.07	1.89	1.73	1.58	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
	53.42	SGU L/150	8.74	7.26	6.13	5.22	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	8.74	7.15	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	10.06	8.35	7.04	6.03	5.22	4.57	4.04	3.58	3.20	2.87	2.60	2.36	2.15	1.95	1.78	1.63	1.50	1.38	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.90	0.84
	58.77	SGU L/150	10.06	8.35	7.04	5.75	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	10.06	7.87	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	12.14	10.05	8.47	7.23	6.26	5.47	4.83	4.29	3.82	3.43	3.10	2.80	2.53	2.30	2.09	1.91	1.76	1.62	1.50	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.99
	66.78	SGU L/150	12.14	10.05	8.47	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	12.14	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	14.87	12.29	10.32	8.81	7.62	6.66	5.87	5.20	4.64	4.16	3.73	3.34	3.02	2.74	2.49	2.28	2.10	1.93	1.79	1.66	1.54	1.44	1.34	1.26	1.18
	76.80	SGU L/150	14.87	12.29	9.99	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	14.64	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	16.76	13.83	11.61	9.91	8.56	7.47	6.59	5.84	5.20	4.64	4.14	3.71	3.35	3.04	2.77	2.53	2.33	2.14	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31
	83.48	SGU L/150	16.76	13.83	10.86	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.91	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	21.72	17.86	14.98	12.77	11.01	9.61	8.46	7.48	6.58	5.83	5.20	4.66	4.21	3.82	3.48	3.18	2.92	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64
	100.17	SGU L/150	21.72	17.86	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20



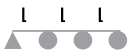
T60

S320 GD



T60_320		Positive=Negative																									
Number of spans:		**1**	**support: 60 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

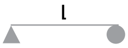
Number of spans:		**2**	**support: 60 - 160 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.78	3.96	3.34	2.86	2.47	2.17	1.91	1.69	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.78	3.96	3.34	2.86	2.47	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	4.78	3.96	3.34	2.86	2.47	2.17	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	4.78	3.96	3.32	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	5.21	4.31	3.63	3.11	2.69	2.35	2.07	1.84	1.64	1.47	1.33	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.21	4.31	3.63	3.11	2.69	2.35	2.07	1.84	1.64	1.42	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	5.21	4.31	3.63	3.11	2.69	2.35	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	5.21	4.31	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	6.18	5.11	4.31	3.68	3.18	2.78	2.45	2.17	1.94	1.74	1.57	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.18	5.11	4.31	3.68	3.18	2.78	2.45	2.17	1.89	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	6.18	5.11	4.31	3.68	3.18	2.64	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	6.18	5.11	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	6.88	5.69	4.79	4.09	3.54	3.09	2.72	2.41	2.15	1.93	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.88	5.69	4.79	4.09	3.54	3.09	2.72	2.41	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	6.88	5.69	4.79	4.09	3.54	2.83	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	6.88	5.69	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	7.56	6.25	5.26	4.49	3.88	3.38	2.98	2.64	2.35	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.56	6.25	5.26	4.49	3.88	3.38	2.98	2.62	2.16	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	7.56	6.25	5.26	4.49	3.84	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	7.56	6.06	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	8.68	7.17	6.02	5.14	4.43	3.87	3.40	3.01	2.68	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	8.68	7.17	6.02	5.14	4.43	3.87	3.40	2.88	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	8.68	7.17	6.02	5.14	4.22	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	8.68	6.67	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	10.43	8.60	7.21	6.13	5.29	4.62	4.06	3.59	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	10.43	8.60	7.21	6.13	5.29	4.62	4.03	3.27	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	10.43	8.60	7.21	6.13	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	10.43	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	12.73	10.47	8.76	7.45	6.42	5.60	4.92	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	12.73	10.47	8.76	7.45	6.42	5.60	4.63	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	12.73	10.47	8.76	7.16	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	12.41	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	14.31	11.74	9.83	8.36	7.20	6.28	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	14.31	11.74	9.83	8.36	7.20	6.28	5.03	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	14.31	11.74	9.83	7.78	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	13.49	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	18.46	15.12	12.64	10.73	9.23	7.94	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	18.46	15.12	12.64	10.73	9.23	7.55	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	18.46	15.12	12.43	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25



Number of spans:		**3**	**support: 60 - 160 - 160 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.75	4.77	4.03	3.46	3.00	2.63	2.32	2.06	1.85	1.66	1.50	1.36	1.24	1.14	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50
	40.07	SGU L/150	5.75	4.77	4.03	3.46	3.00	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	5.75	4.77	3.91	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	6.27	5.20	4.39	3.76	3.26	2.86	2.52	2.24	2.00	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.13	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53
	42.07	SGU L/150	6.27	5.20	4.39	3.76	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	6.27	5.20	4.11	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	7.44	6.17	5.21	4.46	3.86	3.38	2.99	2.65	2.37	2.13	1.92	1.75	1.59	1.45	1.32	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63
	46.75	SGU L/150	7.44	6.17	5.21	4.46	3.52	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	7.44	6.17	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	8.29	6.87	5.80	4.96	4.30	3.76	3.32	2.94	2.63	2.36	2.13	1.94	1.76	1.60	1.46	1.33	1.22	1.13	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69
	50.09	SGU L/150	8.29	6.87	5.80	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	8.29	6.71	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	9.12	7.55	6.36	5.44	4.71	4.11	3.63	3.22	2.88	2.58	2.33	2.12	1.91	1.73	1.58	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
	53.42	SGU L/150	9.12	7.55	6.36	5.22	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	9.12	7.15	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	10.48	8.67	7.30	6.23	5.38	4.71	4.15	3.68	3.28	2.95	2.66	2.39	2.15	1.95	1.78	1.63	1.50	1.38	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.90	0.84
	58.77	SGU L/150	10.48	8.67	7.30	5.75	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	10.48	7.87	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	12.61	10.41	8.76	7.46	6.44	5.63	4.96	4.39	3.92	3.50	3.12	2.80	2.53	2.30	2.09	1.91	1.76	1.62	1.50	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.99
	66.78	SGU L/150	12.61	10.41	8.69	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	12.61	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	15.41	12.70	10.64	9.07	7.83	6.83	6.02	5.33	4.71	4.18	3.73	3.34	3.02	2.74	2.49	2.28	2.10	1.93	1.79	1.66	1.54	1.44	1.34	1.26	1.18
	76.80	SGU L/150	15.41	12.70	9.99	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	14.64	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	17.35	14.28	11.96	10.19	8.79	7.66	6.75	5.96	5.24	4.64	4.14	3.71	3.35	3.04	2.77	2.53	2.33	2.14	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31
	83.48	SGU L/150	17.35	14.28	10.86	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.91	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	22.41	18.38	15.39	13.09	11.28	9.82	8.58	7.48	6.58	5.83	5.20	4.66	4.21	3.82	3.48	3.18	2.92	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64
	100.17	SGU L/150	22.41	17.88	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

T60

S320 GD



T60_320		Positive=Negative																									
Number of spans:		**1**	**support: 60 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
0.63		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
0.70		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.75		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
0.80		SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.88		SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
1.00		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
1.15		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L/200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11

Number of spans:		**2**	**support: 60 - 300 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	5.24	4.31	3.62	3.08	2.66	2.31	2.03	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	40.07	SGU L/150	5.24	4.31	3.62	3.08	2.66	2.31	2.03	1.80	1.59	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/200	5.24	4.31	3.62	3.08	2.66	2.26	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15
		SGU L/300	5.24	4.31	3.32	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63		SGN	5.69	4.69	3.93	3.34	2.88	2.51	2.20	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43
	42.07	SGU L/150	5.69	4.69	3.93	3.34	2.88	2.51	2.20	1.94	1.70	1.42	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	5.69	4.69	3.93	3.34	2.88	2.38	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	5.69	4.69	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.70		SGN	6.74	5.54	4.64	3.95	3.40	2.96	2.60	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
	46.75	SGU L/150	6.74	5.54	4.64	3.95	3.40	2.96	2.60	2.28	1.89	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU L/200	6.74	5.54	4.64	3.95	3.36	2.64	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	6.74	5.31	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75		SGN	7.48	6.15	5.15	4.38	3.77	3.28	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
	50.09	SGU L/150	7.48	6.15	5.15	4.38	3.77	3.28	2.88	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/200	7.48	6.15	5.15	4.38	3.60	2.83	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19
		SGU L/300	7.48	5.69	4.14	3.11	2.40	1.89	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
0.80		SGN	8.20	6.74	5.64	4.79	4.13	3.59	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
	53.42	SGU L/150	8.20	6.74	5.64	4.79	4.13	3.59	3.12	2.62	2.16	1.80	1.52	1.29	1.11	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27
		SGU L/200	8.20	6.74	5.64	4.79	3.84	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU L/300	8.20	6.06	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.88		SGN	9.38	7.70	6.44	5.47	4.70	4.06	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67
	58.77	SGU L/150	9.38	7.70	6.44	5.47	4.70	4.06	3.52	2.88	2.37	1.98	1.67	1.42	1.22	1.05	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/200	9.38	7.70	6.44	5.47	4.22	3.32	2.66	2.16	1.78	1.48	1.25	1.06	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
		SGU L/300	9.38	6.67	4.86	3.65	2.81	2.21	1.77	1.44	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
1.00		SGN	11.22	9.20	7.68	6.51	5.57	4.77	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
	66.78	SGU L/150	11.22	9.20	7.68	6.51	5.57	4.77	4.03	3.27	2.70	2.25	1.90	1.61	1.38	1.19	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34
		SGU L/200	11.22	9.20	7.68	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
		SGU L/300	10.79	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17
1.15		SGN	13.63	11.15	9.28	7.85	6.64	5.69	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94
	76.80	SGU L/150	13.63	11.15	9.28	7.85	6.64	5.69	4.63	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
		SGU L/200	13.63	11.15	9.28	7.16	5.52	4.34	3.47	2.82	2.33	1.94	1.63	1.39	1.19	1.03	0.90	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
		SGU L/300	12.41	8.72	6.35	4.77	3.68	2.89	2.32	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1.25		SGN	15.28	12.47	10.40	8.71	7.37	6.32	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05
	83.48	SGU L/150	15.28	12.47	10.40	8.71	7.37	6.29	5.03	4.09	3.37	2.81	2.37	2.01	1.73	1.49	1.30	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42
		SGU L/200	15.28	12.47	10.36	7.78	6.00	4.72	3.78	3.07	2.53	2.11	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32
		SGU L/300	13.49	9.48	6.91	5.19	4.00	3.14	2.52	2.05	1.69	1.41	1.18	1.01	0.86	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
1.50		SGN	19.60	15.97	13.14	10.94	9.26	7.94	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32
	100.17	SGU L/150	19.60	15.97	13.14	10.94	9.26	7.55	6.04	4.91	4.05	3.37	2.84	2.42	2.07	1.79	1.56	1.36	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51
		SGU L/200	19.60	15.97	12.43	9.34	7.20	5.66	4.53	3.68	3.04	2.53	2.13	1.81	1.55	1.34	1.17	1.02	0.90	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38
		SGU L/300	16.19	11.37	8.29	6.23	4.80	3.77	3.02	2.46	2.02	1.69	1.42	1.21	1.04	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25

Number of spans:		**3**	**support: 60 - 300 - 300 - 60**																								
Thickness	*Jx[cm4]*	*Case*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*
0.60		SGN	6.10	5.23	4.39	3.74	3.23	2.82	2.49	2.20	1.96	1.76	1.57	1.41	1.27	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50
	40.07	SGU L/150	6.10	5.23	4.39	3.74	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/200	6.10	5.23	3.91	2.94	2.26	1.78	1.43	1.16	0.95	0.80	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
		SGU L/300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	6.83	5.68	4.77	4.07	3.51	3.06	2.70	2.39	2.13	1.89	1.69	1.51	1.37	1.24	1.13	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53
	42.07	SGU L/150	6.83	5.68	4.77	4.07	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
		SGU L/200	6.83	5.63	4.11	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L/300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	8.16	6.72	5.64	4.81	4.15	3.62	3.18	2.82	2.50	2.21	1.98	1.77	1.60	1.45	1.32	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63
	46.75	SGU L/150	8.16	6.72	5.64	4.57	3.52	2.77	2.22	1.80	1.49	1.24	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19
		SGU L/200	8.16	6.26	4.56	3.43	2.64	2.08	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU L/300	5.94	4.17	3.04	2.29	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.75		SGN	9.07	7.47	6.26	5.34	4.60	4.01	3.53	3.12	2.75	2.44	2.17	1.95	1.76	1.60	1.46	1.33	1.22	1.13	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69
	50.09	SGU L/150	9.07	7.47	6.26	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/200	9.07	6.71	4.89	3.67	2.83	2.22	1.78	1.45	1.19	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
		SGU L/300	6.36	4.47	3.26	2.45	1.89	1.48	1.19	0.97	0.80	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
0.80		SGN	9.94	8.18	6.86	5.84	5.04	4.38	3.86	3.40	2.98	2.64	2.36	2.12	1.91	1.73	1.58	1.44	1.33	1.22	1.13	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
	53.42	SGU L/150	9.94	8.18	6.86	5.22	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.41	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L/200	9.94	7.15	5.21	3.92	3.02	2.37	1.90	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16
		SGU L/300	6.79	4.77	3.48	2.61	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
0.88		SGN	11.39	9.36	7.84	6.67	5.73	5.00	4.39	3.83	3.37	2.98	2.66	2.39	2.15	1.95	1.78	1.63	1.50	1.38	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.90	0.84
	58.77	SGU L/150	11.39	9.36	7.65	5.75	4.43	3.48	2.79	2.27	1.87	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23
		SGU L/200	11.20	7.87	5.74	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L/300	7.47	5.24	3.82	2.87	2.21	1.74	1.39	1.13	0.93	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
1.00		SGN	13.64	11.19	9.36	7.94	6.84	5.94	5.16	4.50	3.95	3.50	3.12	2.80	2.53	2.30	2.09	1.91	1.76	1.62	1.50	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.99
	66.78	SGU L/150	13.64	11.19	8.69	6.53	5.03	3.96	3.17	2.57	2.12	1.77	1.49	1.27	1.09	0.94	0.82	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27
		SGU L/200	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
		SGU L/300	8.49	5.96	4.34	3.26	2.51	1.98	1.58	1.29	1.06	0.88	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
1.15		SGN	16.57	13.59	11.33	9.62	8.27	7.09	6.15	5.36	4.71	4.18	3.73	3.34	3.02	2.74	2.49	2.28	2.10	1.93	1.79	1.66	1.54	1.44	1.34	1.26	1.18
	76.80	SGU L/150	16.57	13.59	9.99	7.51	5.78	4.55	3.64	2.96	2.44	2.03	1.71	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.30
		SGU L/200	14.64	10.28	7.49	5.63	4.34	3.41	2.73	2.22	1.83	1.53	1.29	1.09	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23
		SGU L/300	9.76	6.85	5.00	3.75	2.89	2.27	1.82	1.48	1.22	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15
1.25		SGN	18.60	15.24	12.70	10.77	9.18	7.87	6.83	5.96	5.24	4.64	4.14	3.71	3.35	3.04	2.77	2.53	2.33	2.14	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31
	83.48	SGU L/150	18.60	14.90	10.86	8.16	6.29	4.94	3.96	3.22	2.65	2.21	1.86	1.58	1.36	1.17	1.02	0.89	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33
		SGU L/200	15.91	11.18	8.15	6.12	4.71	3.71	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25
		SGU L/300	10.61	7.45	5.43	4.08	3.14	2.47	1.98	1.61	1.33	1.11	0.93	0.79	0.68	0.59	0.51	0.45	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17
1.50		SGN	23.89	19.50	16.26	13.62	11.53	9.89	8.58	7.48	6.58	5.83	5.20	4.66	4.21	3.82	3.48	3.18	2.92	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64
	100.17	SGU L/150	23.89	17.88	13.03	9.79	7.54	5.93	4.75	3.86	3.18	2.65	2.24	1.90	1.63	1.41	1.22	1.07	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40
		SGU L/200	19.09	13.41	9.78	7.34	5.66	4.45	3.56	2.90	2.39	1.99	1.68	1.43	1.22	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30
		SGU L/300	12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20