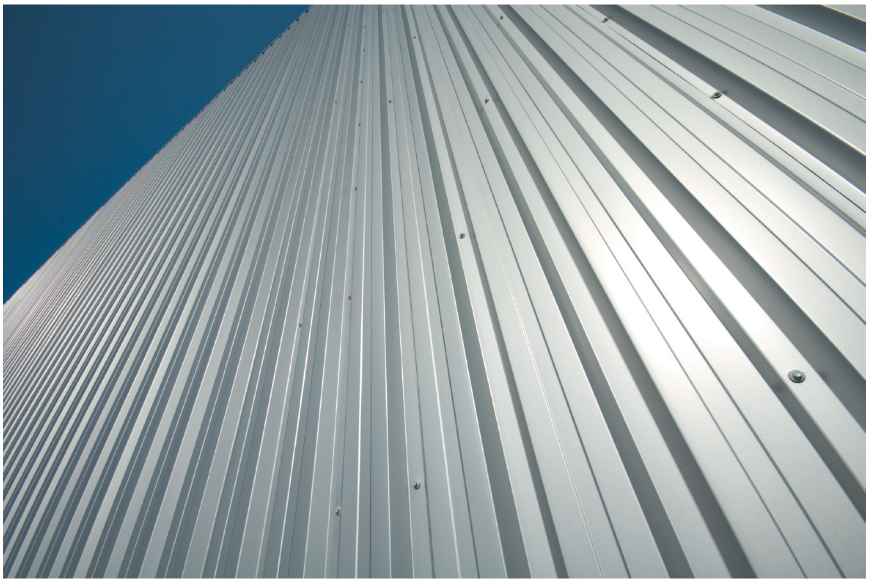
PRODUCT
CARD

TRAPEZOIDAL STEEL SHEET

T200

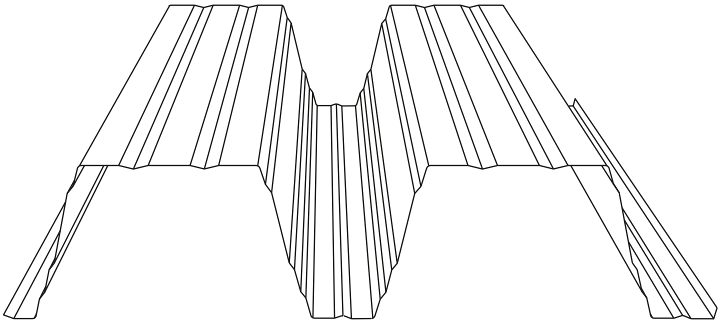
BP2.EU

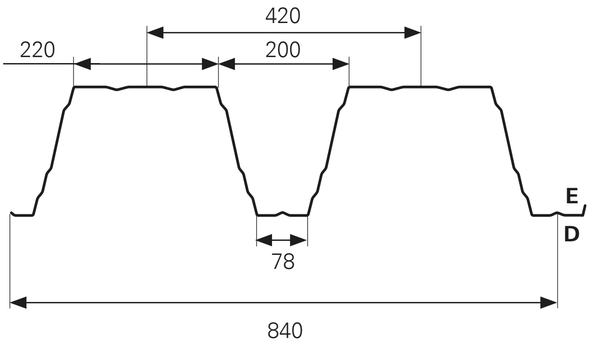
Trapezoidal sheets are widely used in the construction industry due to their high versatility. They are an excellent facade cladding and roof covering material for buildings: from the smallest (garages and sheds) to large production buildings and commercial facilities. Our offer includes a wide range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



T200

Technical parameters [in mm]	
Effective width	840
Total width	~883
Height of profile	200
Thickness of steel sheet	0,75-1,25
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: T200
Steel: S320 GD, S350 GD,

Sheet thicknesses: 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm. 1.15 mm, 1.25 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} = 4.00 m, L_{max} = 14 m

General recommendations

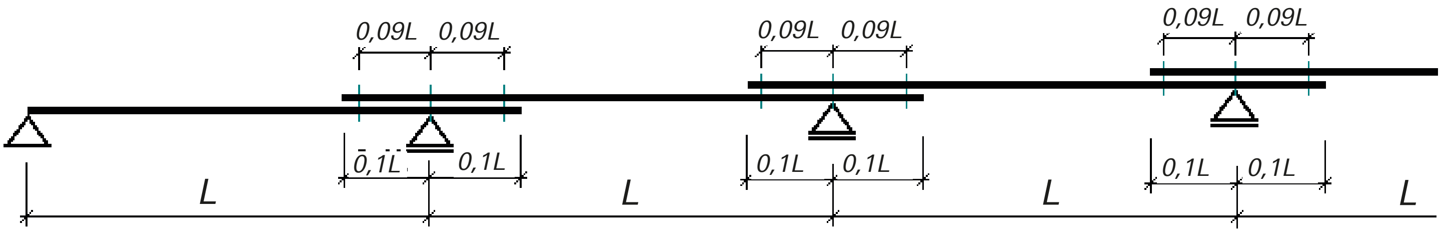
The tables indicate the extreme support widths (60 mm) recommended by the manufacturer while in the calculation, the extreme support width was assumed to be a=10 mm in accordance with a PN-EN standard. The tables for the regular, two- and three-span arrangements were prepared for intermediate support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

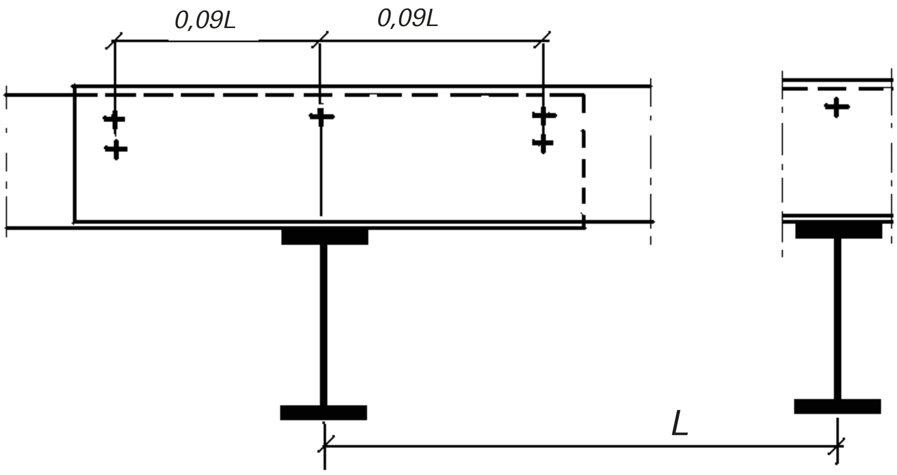
Recommendations for overlapping arrangements
The tables have been prepared assuming overlaps equal to 0.1 of the span, as shown in Figure*:


0,09L
0,09L
0,09L
0,09L
0,09L
0,09L
0,1L
0,1L
0,1L
0,1L
0,1L
0,1L
L
L
L
L

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



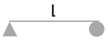
Sheet weight (kg/m²)

THICKNESS	WEIGHT
0,70	9,81
0,75	10,51
0,80	11,21
0,88	12,34
1,00	14,02
1,15	16,12
1,25	17,52

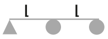
* Tables for overlapped layouts are available on request.

T200

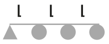
S320 GD



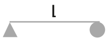
TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	**support:**	**60 - 60**																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
	632.88	SGU L/150	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	663.73	SGU L/200	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58
	685.86	SGU L/150	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	720.13	SGU L/200	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65
	739.28	SGU L/150	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.67	SGU L/200	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79
	824.57	SGU L/150	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	862.36	SGU L/200	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	958.29	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.86	2.77	2.68	2.61	2.53	2.46	2.39	2.33	2.27	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.88	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34
	1224.95	SGU L/150	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



Number of spans:		2	**support:**	**60 - 60 - 60**																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.29	2.13	1.98	1.85	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42
	632.88	SGU L/150	2.29	2.13	1.98	1.85	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42
	663.73	SGU L/200	2.29	2.13	1.98	1.85	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42
		SGU L/300	2.29	2.13	1.98	1.85	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.58	2.39	2.23	2.08	1.95	1.83	1.73	1.63	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47
	685.86	SGU L/150	2.58	2.39	2.23	2.08	1.95	1.83	1.73	1.63	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47
	720.13	SGU L/200	2.58	2.39	2.23	2.08	1.95	1.83	1.73	1.63	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47
		SGU L/300	2.58	2.39	2.23	2.08	1.95	1.83	1.73	1.63	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	2.88	2.67	2.49	2.32	2.18	2.04	1.92	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	739.28	SGU L/150	2.88	2.67	2.49	2.32	2.18	2.04	1.92	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	776.67	SGU L/200	2.88	2.67	2.49	2.32	2.18	2.04	1.92	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
		SGU L/300	2.88	2.67	2.49	2.32	2.18	2.04	1.92	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.39	3.14	2.92	2.73	2.55	2.39	2.25	2.13	2.01	1.90	1.81	1.72	1.63	1.56	1.48	1.42	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60
	824.57	SGU L/150	3.39	3.14	2.92	2.73	2.55	2.39	2.25	2.13	2.01	1.90	1.81	1.72	1.63	1.56	1.48	1.42	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60
	862.36	SGU L/200	3.39	3.14	2.92	2.73	2.55	2.39	2.25	2.13	2.01	1.90	1.81	1.72	1.63	1.56	1.48	1.42	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60
		SGU L/300	3.39	3.14	2.92	2.73	2.55	2.39	2.25	2.13	2.01	1.90	1.81	1.72	1.63	1.56	1.48	1.42	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.20	3.89	3.62	3.37	3.15	2.96	2.78	2.62	2.47	2.34	2.22	2.11	2.00	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72
	958.29	SGU L/150	4.20	3.89	3.62	3.37	3.15	2.96	2.78	2.62	2.47	2.34	2.22	2.11	2.00	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72
	979.96	SGU L/200	4.20	3.89	3.62	3.37	3.15	2.96	2.78	2.62	2.47	2.34	2.22	2.11	2.00	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.73	0.69
		SGU L/300	4.20	3.89	3.62	3.37	3.15	2.96	2.78	2.62	2.47	2.34	2.22	2.11	2.00	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.16	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.12	5.65	5.24	4.88	4.55	4.26	4.00	3.77	3.55	3.36	3.18	3.01	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.26	2.16	2.07	1.99	1.91	1.84	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.24	1.21	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01
	1224.95	SGU L/150	6.12	5.65	5.24	4.88	4.55	4.26	4.00	3.77	3.55	3.36	3.18	3.01	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.26	2.16	2.07	1.99	1.91	1.84	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.24	1.21	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01
	1224.95	SGU L/200	6.12	5.65	5.24	4.88	4.55	4.26	4.00	3.77	3.55	3.36	3.18	3.01	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.26	2.16	2.07	1.99	1.91	1.84	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.24	1.21	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	6.12	5.65	5.24	4.88	4.55	4.26	4.00	3.77	3.55	3.36	3.18	3.01	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.26	2.16	2.07	1.99	1.91	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



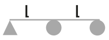
Number of spans:		3	**support:**	**60 - 60 - 60 - 60**																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50
	632.88	SGU L/150	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.50	0.48
	663.73	SGU L/200	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24
0.75		SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56
	685.86	SGU L/150	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.55	0.52
	720.13	SGU L/200	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40
		SGU L/300	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.23	1.18	1.14	1.06	0.97	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
0.80		SGN	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62
	739.28	SGU L/150	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66	0.62	0.59	0.56
	776.67	SGU L/200	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.24	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71
	824.57	SGU L/150	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63
	862.36	SGU L/200	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.09	1.03	0.97	0.90	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.52	1.39	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.07	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.05	1.97	1.88	1.81	1.73	1.67	1.60	1.54	1.49	1.43	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89	0.87
	958.29	SGU L/150	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.07	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.05	1.97	1.88	1.81	1.73	1.67	1.60	1.54	1.49	1.43	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.01	0.96	0.90	0.85	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.07	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.05	1.97	1.88	1.81	1.73	1.67	1.60	1.54	1.49	1.43	1.38	1.28	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.07	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.05	1.93	1.76	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.92	6.51	6.14	5.72	5.35	5.01	4.71	4.44	4.19	3.96	3.76	3.56	3.39	3.22	3.07	2.93	2.80	2.68	2.57	2.47	2.37	2.27	2.19	2.10	2.03	1.95	1.89	1.82	1.76	1.70	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.40	1.36	1.32	1.28	1.25	1.21
	1224.95	SGU L/150	6.92	6.51	6.14	5.72	5.35	5.01	4.71	4.44	4.19	3.96	3.76	3.56	3.39	3.22	3.07	2.93	2.80	2.68	2.57	2.47	2.37	2.27	2.19	2.10	2.03	1.95	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	6.92	6.51	6.14	5.72	5.35	5.01	4.71	4.44	4.19	3.96	3.76	3.56	3.39	3.22	3.07	2.93	2.80	2.68	2.57	2.47	2.37	2.27	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.92	6.51	6.14	5.72	5.35	5.01	4.71	4.44	4.19	3.96	3.76	3.56	3.39	3.22	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



TR200_2020 **Negative**

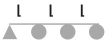
Number of spans: **1** **support:** **60 - 60**

Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49
	650.08	SGU L/150	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	676.10	SGU L/200	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
	705.47	SGU L/150	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	726.55	SGU L/200	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.65	0.63
	758.20	SGU L/150	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.83	SGU L/200	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76
	837.39	SGU L/150	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	856.92	SGU L/200	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55	1.51	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	957.37	SGU L/150	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	976.14	SGU L/200	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.59	2.51	2.43	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.07	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.69	1.65	1.58	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31
	1207.55	SGU L/150	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1223.25	SGU L/200	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



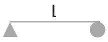
Number of spans: **2** **support:** **60 - 60 - 60**

Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.30	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.31	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42
	650.08	SGU L/150	2.30	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.31	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42
	676.10	SGU L/200	2.30	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.31	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42
		SGU L/300	2.30	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.31	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.60	2.41	2.24	2.09	1.96	1.84	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47
	705.47	SGU L/150	2.60	2.41	2.24	2.09	1.96	1.84	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47
	726.55	SGU L/200	2.60	2.41	2.24	2.09	1.96	1.84	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47
		SGU L/300	2.60	2.41	2.24	2.09	1.96	1.84	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	2.89	2.68	2.49	2.33	2.18	2.05	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	758.20	SGU L/150	2.89	2.68	2.49	2.33	2.18	2.05	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	776.83	SGU L/200	2.89	2.68	2.49	2.33	2.18	2.05	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
		SGU L/300	2.89	2.68	2.49	2.33	2.18	2.05	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.37	3.13	2.91	2.71	2.54	2.39	2.24	2.12	2.00	1.89	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.88	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
	837.39	SGU L/150	3.37	3.13	2.91	2.71	2.54	2.39	2.24	2.12	2.00	1.89	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.88	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
	856.92	SGU L/200	3.37	3.13	2.91	2.71	2.54	2.39	2.24	2.12	2.00	1.89	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.88	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
		SGU L/300	3.37	3.13	2.91	2.71	2.54	2.39	2.24	2.12	2.00	1.89	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.16	3.85	3.58	3.34	3.12	2.93	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72
	957.37	SGU L/150	4.16	3.85	3.58	3.34	3.12	2.93	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72
	976.14	SGU L/200	4.16	3.85	3.58	3.34	3.12	2.93	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.69
		SGU L/300	4.16	3.85	3.58	3.34	3.12	2.93	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	5.97	5.52	5.12	4.77	4.45	4.17	3.92	3.69	3.48	3.29	3.11	2.95	2.80	2.67	2.54	2.43	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99
	1207.55	SGU L/150	5.97	5.52	5.12	4.77	4.45	4.17	3.92	3.69	3.48	3.29	3.11	2.95	2.80	2.67	2.54	2.43	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99
	1223.25	SGU L/200	5.97	5.52	5.12	4.77	4.45	4.17	3.92	3.69	3.48	3.29	3.11	2.95	2.80	2.67	2.54	2.43	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.26	1.22	1.19	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	5.97	5.52	5.12	4.77	4.45	4.17	3.92	3.69	3.48	3.29	3.11	2.95	2.80	2.67	2.54	2.43	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.70	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58

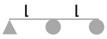


Number of spans: **3** **support:** **60 - 60 - 60 - 60**

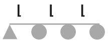
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50
	650.08	SGU L/150	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.49
	676.10	SGU L/200	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37
		SGU L/300	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.98	0.93	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56
	705.47	SGU L/150	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.56	0.53
	726.55	SGU L/200	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.72	0.67	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40
		SGU L/300	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.14	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62
	758.20	SGU L/150	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.63	0.60	0.57
	776.83	SGU L/200	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.37	1.32	1.26	1.16	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.12	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71
	837.39	SGU L/150	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.12	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63
	856.92	SGU L/200	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.12	1.09	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.40	1.28	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.58	2.45	2.34	2.23	2.13	2.03	1.94	1.86	1.79	1.72	1.65	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.28	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86
	957.37	SGU L/150	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.58	2.45	2.34	2.23	2.13	2.03	1.94	1.86	1.79	1.72	1.65	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.28	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.05	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	976.14	SGU L/200	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.58	2.45	2.34	2.23	2.13	2.03	1.94	1.86	1.79	1.72	1.65	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.58	2.45	2.34	2.23	2.13	2.03	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.90	4.60	4.34	4.09	3.87	3.67	3.48	3.31	3.15	3.01	2.87	2.75	2.63	2.52	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.78	1.72	1.67	1.61	1.56	1.51	1.47	1.42	1.38	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19
	1207.55	SGU L/150	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.90	4.60	4.34	4.09	3.87	3.67	3.48	3.31	3.15	3.01	2.87	2.75	2.63	2.52	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.78	1.72	1.67	1.61	1.52	1.43	1.35	1.27	1.19	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1223.25	SGU L/200	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.90	4.60	4.34	4.09	3.87	3.67	3.48	3.31	3.15	3.01	2.87	2.75	2.63	2.52	2.42	2.32	2.23	2.14	2.00	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.90	4.60	4.34	4.09	3.87	3.67	3.48	3.31	3.15	2.93	2.65	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45



TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
	632.88	SGU L/150	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	663.73	SGU L/200	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58
	685.86	SGU L/150	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	720.13	SGU L/200	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65
	739.28	SGU L/150	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.67	SGU L/200	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79
	824.57	SGU L/150	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	862.36	SGU L/200	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	958.29	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.86	2.77	2.68	2.61	2.53	2.46	2.39	2.33	2.27	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.88	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34
	1224.95	SGU L/150	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



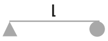
Number of spans:		2	support:	60 - 80 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.35	2.21	2.09	1.98	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44
	632.88	SGU L/150	2.35	2.21	2.09	1.98	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44
	663.73	SGU L/200	2.35	2.21	2.09	1.98	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44
		SGU L/300	2.35	2.21	2.09	1.98	1.87	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.69	2.53	2.39	2.24	2.10	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49
	685.86	SGU L/150	2.69	2.53	2.39	2.24	2.10	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49
	720.13	SGU L/200	2.69	2.53	2.39	2.24	2.10	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49
		SGU L/300	2.69	2.53	2.39	2.24	2.10	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.05	2.87	2.68	2.50	2.34	2.19	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.24	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
	739.28	SGU L/150	3.05	2.87	2.68	2.50	2.34	2.19	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.24	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
	776.67	SGU L/200	3.05	2.87	2.68	2.50	2.34	2.19	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.24	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
		SGU L/300	3.05	2.87	2.68	2.50	2.34	2.19	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.24	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.64	3.37	3.13	2.92	2.73	2.56	2.41	2.27	2.14	2.03	1.92	1.83	1.74	1.65	1.58	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	824.57	SGU L/150	3.64	3.37	3.13	2.92	2.73	2.56	2.41	2.27	2.14	2.03	1.92	1.83	1.74	1.65	1.58	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	862.36	SGU L/200	3.64	3.37	3.13	2.92	2.73	2.56	2.41	2.27	2.14	2.03	1.92	1.83	1.74	1.65	1.58	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.61
		SGU L/300	3.64	3.37	3.13	2.92	2.73	2.56	2.41	2.27	2.14	2.03	1.92	1.83	1.74	1.65	1.58	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.51	4.17	3.87	3.60	3.37	3.15	2.96	2.79	2.63	2.49	2.36	2.24	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75
	958.29	SGU L/150	4.51	4.17	3.87	3.60	3.37	3.15	2.96	2.79	2.63	2.49	2.36	2.24	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75
	979.96	SGU L/200	4.51	4.17	3.87	3.60	3.37	3.15	2.96	2.79	2.63	2.49	2.36	2.24	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.51	4.17	3.87	3.60	3.37	3.15	2.96	2.79	2.63	2.49	2.36	2.24	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.52	6.02	5.58	5.18	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.55	3.36	3.18	3.02	2.87	2.73	2.60	2.48	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.92	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.38	1.34	1.30	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04
	1224.95	SGU L/150	6.52	6.02	5.58	5.18	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.55	3.36	3.18	3.02	2.87	2.73	2.60	2.48	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.92	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.38	1.34	1.30	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04
	1224.95	SGU L/200	6.52	6.02	5.58	5.18	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.55	3.36	3.18	3.02	2.87	2.73	2.60	2.48	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.92	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.38	1.34	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	6.52	6.02	5.58	5.18	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.55	3.36	3.18	3.02	2.87	2.73	2.60	2.48	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



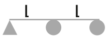
Number of spans:		3	support:	60 - 80 - 80 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52
	632.88	SGU L/150	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.56	0.53	0.51	0.48
	663.73	SGU L/200	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24
0.75		SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59
	685.86	SGU L/150	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52
	720.13	SGU L/200	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40
		SGU L/300	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67	0.65
	739.28	SGU L/150	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.70	0.66	0.63	0.59	0.56
	776.67	SGU L/200	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.24	1.20	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75
	824.57	SGU L/150	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.24	1.20	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.87	0.83	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63
	862.36	SGU L/200	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.24	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.67	1.52	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.51	2.39	2.28	2.18	2.08	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90
	958.29	SGU L/150	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.51	2.39	2.28	2.18	2.08	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.51	2.39	2.28	2.18	2.08	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.48	1.38	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.51	2.39	2.28	2.12	1.93	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.00	4.71	4.44	4.20	3.97	3.77	3.58	3.40	3.24	3.09	2.95	2.82	2.70	2.59	2.49	2.39	2.29	2.21	2.12	2.05	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.42	1.37	1.33	1.30	1.26
	1224.95	SGU L/150	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.00	4.71	4.44	4.20	3.97	3.77	3.58	3.40	3.24	3.09	2.95	2.82	2.70	2.59	2.49	2.39	2.29	2.21	2.12	2.05	1.97	1.90	1.84	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.00	4.71	4.44	4.20	3.97	3.77	3.58	3.40	3.24	3.09	2.95	2.82	2.70	2.59	2.49	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.00	4.71	4.44	4.20	3.97	3.77	3.58	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45

T200

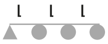
S320 GD



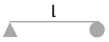
TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thick-	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49
	650.08	SGU L/150	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	676.10	SGU L/200	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
	705.47	SGU L/150	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	726.55	SGU L/200	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.65	0.63
	758.20	SGU L/150	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.83	SGU L/200	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76
	837.39	SGU L/150	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	856.92	SGU L/200	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55	1.51	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	957.37	SGU L/150	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	976.14	SGU L/200	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.59	2.51	2.43	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.07	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.69	1.65	1.58	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31
	1207.55	SGU L/150	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1223.25	SGU L/200	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



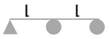
Number of spans:		2	support:	60 - 80 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.27	1.21	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45
	650.08	SGU L/150	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.27	1.21	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45
	676.10	SGU L/200	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.27	1.21	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45
		SGU L/300	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.27	1.21	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	1.98	1.87	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
	705.47	SGU L/150	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	1.98	1.87	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
	726.55	SGU L/200	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	1.98	1.87	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
		SGU L/300	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	1.98	1.87	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	2.96	2.79	2.63	2.49	2.34	2.20	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
	758.20	SGU L/150	2.96	2.79	2.63	2.49	2.34	2.20	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
	776.83	SGU L/200	2.96	2.79	2.63	2.49	2.34	2.20	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
		SGU L/300	2.96	2.79	2.63	2.49	2.34	2.20	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.55	3.34	3.13	2.92	2.73	2.56	2.40	2.27	2.14	2.02	1.92	1.82	1.73	1.65	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	837.39	SGU L/150	3.55	3.34	3.13	2.92	2.73	2.56	2.40	2.27	2.14	2.02	1.92	1.82	1.73	1.65	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	856.92	SGU L/200	3.55	3.34	3.13	2.92	2.73	2.56	2.40	2.27	2.14	2.02	1.92	1.82	1.73	1.65	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.60
		SGU L/300	3.55	3.34	3.13	2.92	2.73	2.56	2.40	2.27	2.14	2.02	1.92	1.82	1.73	1.65	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.47	4.14	3.84	3.58	3.34	3.13	2.94	2.77	2.61	2.47	2.34	2.22	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.67	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75
	957.37	SGU L/150	4.47	4.14	3.84	3.58	3.34	3.13	2.94	2.77	2.61	2.47	2.34	2.22	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.67	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75
	976.14	SGU L/200	4.47	4.14	3.84	3.58	3.34	3.13	2.94	2.77	2.61	2.47	2.34	2.22	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.67	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.47	4.14	3.84	3.58	3.34	3.13	2.94	2.77	2.61	2.47	2.34	2.22	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.67	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.39	5.90	5.46	5.08	4.74	4.44	4.16	3.91	3.69	3.48	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.56	2.44	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03
	1207.55	SGU L/150	6.39	5.90	5.46	5.08	4.74	4.44	4.16	3.91	3.69	3.48	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.56	2.44	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03
	1223.25	SGU L/200	6.39	5.90	5.46	5.08	4.74	4.44	4.16	3.91	3.69	3.48	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.56	2.44	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	6.39	5.90	5.46	5.08	4.74	4.44	4.16	3.91	3.69	3.48	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.56	2.44	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.84	1.70	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



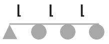
Number of spans:		3	support:	60 - 80 - 80 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.55	0.53
	650.08	SGU L/150	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.55	0.52	0.50
	676.10	SGU L/200	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59
	705.47	SGU L/150	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.63	0.59	0.56	0.53
	726.55	SGU L/200	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65
	758.20	SGU L/150	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	776.83	SGU L/200	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75
	837.39	SGU L/150	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.78	0.74	0.70	0.67	0.63
	856.92	SGU L/200	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.16	2.06	1.98	1.89	1.82	1.74	1.68	1.61	1.55	1.50	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90
	957.37	SGU L/150	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.16	2.06	1.98	1.89	1.82	1.74	1.68	1.61	1.55	1.50	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	976.14	SGU L/200	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.16	2.06	1.98	1.89	1.82	1.74	1.68	1.61	1.55	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.11	3.89	3.69	3.51	3.34	3.18	3.03	2.90	2.77	2.65	2.54	2.44	2.34	2.25	2.17	2.09	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.48	1.44	1.40	1.35	1.31	1.28	1.24
	1207.55	SGU L/150	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.11	3.89	3.69	3.51	3.34	3.18	3.03	2.90	2.77	2.65	2.54	2.44	2.34	2.25	2.17	2.09	2.01	1.94	1.87	1.81	1.73	1.62	1.52	1.43	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1223.25	SGU L/200	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.11	3.89	3.69	3.51	3.34	3.18	3.03	2.90	2.77	2.65	2.54	2.44	2.34	2.16	2.00	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.11	3.89	3.69	3.51	3.24	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45



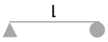
TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
	632.88	SGU L/150	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	663.73	SGU L/200	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58
	685.86	SGU L/150	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	720.13	SGU L/200	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65
	739.28	SGU L/150	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.67	SGU L/200	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79
	824.57	SGU L/150	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	862.36	SGU L/200	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	958.29	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.86	2.77	2.68	2.61	2.53	2.46	2.39	2.33	2.27	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.88	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34
	1224.95	SGU L/150	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



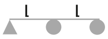
Number of spans:		2	support:	60 - 120 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.38	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.04	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47
	632.88	SGU L/150	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.38	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.04	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47
	663.73	SGU L/200	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.38	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.04	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47
		SGU L/300	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.38	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.04	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	0.76	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.21	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52
	685.86	SGU L/150	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.21	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52
	720.13	SGU L/200	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.21	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.51
		SGU L/300	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.63	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.21	1.16	1.11	1.07	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.84	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58
	739.28	SGU L/150	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58
	776.67	SGU L/200	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.86	0.80	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.65	2.49	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66
	824.57	SGU L/150	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.65	2.49	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66
	862.36	SGU L/200	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.65	2.49	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.65	2.49	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.72	4.44	4.20	3.96	3.69	3.45	3.24	3.05	2.87	2.71	2.56	2.43	2.30	2.19	2.08	1.99	1.90	1.81	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
	958.29	SGU L/150	4.72	4.44	4.20	3.96	3.69	3.45	3.24	3.05	2.87	2.71	2.56	2.43	2.30	2.19	2.08	1.99	1.90	1.81	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
	979.96	SGU L/200	4.72	4.44	4.20	3.96	3.69	3.45	3.24	3.05	2.87	2.71	2.56	2.43	2.30	2.19	2.08	1.99	1.90	1.81	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.44	4.20	3.96	3.69	3.45	3.24	3.05	2.87	2.71	2.56	2.43	2.30	2.19	2.08	1.99	1.90	1.81	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.15	6.59	6.09	5.65	5.26	4.91	4.60	4.32	4.07	3.83	3.62	3.43	3.25	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.32	2.22	2.13	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10
	1224.95	SGU L/150	7.15	6.59	6.09	5.65	5.26	4.91	4.60	4.32	4.07	3.83	3.62	3.43	3.25	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.32	2.22	2.13	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10
	1224.95	SGU L/200	7.15	6.59	6.09	5.65	5.26	4.91	4.60	4.32	4.07	3.83	3.62	3.43	3.25	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.32	2.22	2.13	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	7.15	6.59	6.09	5.65	5.26	4.91	4.60	4.32	4.07	3.83	3.62	3.43	3.25	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.32	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



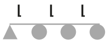
Number of spans:		3	support:	60 - 120 - 120 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56
	632.88	SGU L/150	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	663.73	SGU L/200	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.79	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.25
0.75		SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63
	685.86	SGU L/150	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55	0.53
	720.13	SGU L/200	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40
		SGU L/300	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69
	739.28	SGU L/150	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57
	776.67	SGU L/200	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.36	1.26	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
	824.57	SGU L/150	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
	862.36	SGU L/200	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.44	1.38	1.28	1.19	1.12	1.04	0.98	0.91	0.86	0.80	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.67	1.53	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.06	1.98	1.90	1.82	1.75	1.68	1.62	1.56	1.51	1.45	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96
	958.29	SGU L/150	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.06	1.98	1.90	1.82	1.75	1.68	1.62	1.56	1.51	1.45	1.40	1.36	1.30	1.22	1.15	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.06	1.98	1.90	1.82	1.73	1.60	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.34	2.14	1.94	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.07	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.03	2.90	2.78	2.66	2.55	2.45	2.36	2.27	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.83	1.76	1.71	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33
	1224.95	SGU L/150	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.07	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.03	2.90	2.78	2.66	2.55	2.45	2.36	2.27	2.18	2.10	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.07	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.03	2.90	2.78	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.05	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



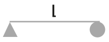
TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thick-	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49
	650.08	SGU L/150	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	676.10	SGU L/200	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
	705.47	SGU L/150	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	726.55	SGU L/200	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.65	0.63
	758.20	SGU L/150	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.83	SGU L/200	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76
	837.39	SGU L/150	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	856.92	SGU L/200	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55	1.51	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	957.37	SGU L/150	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	976.14	SGU L/200	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.59	2.51	2.43	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.07	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.69	1.65	1.58	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31
	1207.55	SGU L/150	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1223.25	SGU L/200	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



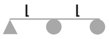
Number of spans:		2	support:	60 - 120 - 60																																							
Thick-	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48
	650.08	SGU L/150	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48
	676.10	SGU L/200	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48
		SGU L/300	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
	705.47	SGU L/150	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
	726.55	SGU L/200	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.51
		SGU L/300	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.76	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.72	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58
	758.20	SGU L/150	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.72	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58
	776.83	SGU L/200	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.72	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.72	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66
	837.39	SGU L/150	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66
	856.92	SGU L/200	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.71	0.67	0.64	0.61
		SGU L/300	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.35	2.22	2.10	1.99	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.03	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.23	3.03	2.86	2.70	2.55	2.42	2.29	2.18	2.07	1.98	1.89	1.80	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
	957.37	SGU L/150	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.23	3.03	2.86	2.70	2.55	2.42	2.29	2.18	2.07	1.98	1.89	1.80	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
	976.14	SGU L/200	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.23	3.03	2.86	2.70	2.55	2.42	2.29	2.18	2.07	1.98	1.89	1.80	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.95	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.23	3.03	2.86	2.70	2.55	2.42	2.29	2.18	2.07	1.98	1.89	1.80	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.89	6.48	5.99	5.57	5.18	4.84	4.53	4.26	4.01	3.78	3.57	3.38	3.20	3.04	2.89	2.75	2.63	2.51	2.40	2.29	2.20	2.11	2.02	1.94	1.87	1.79	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09
	1207.55	SGU L/150	6.89	6.48	5.99	5.57	5.18	4.84	4.53	4.26	4.01	3.78	3.57	3.38	3.20	3.04	2.89	2.75	2.63	2.51	2.40	2.29	2.20	2.11	2.02	1.94	1.87	1.79	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09
	1223.25	SGU L/200	6.89	6.48	5.99	5.57	5.18	4.84	4.53	4.26	4.01	3.78	3.57	3.38	3.20	3.04	2.89	2.75	2.63	2.51	2.40	2.29	2.20	2.11	2.02	1.94	1.87	1.79	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	6.89	6.48	5.99	5.57	5.18	4.84	4.53	4.26	4.01	3.78	3.57	3.38	3.20	3.04	2.89	2.75	2.63	2.51	2.40	2.29	2.17	1.99	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



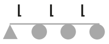
Number of spans:		3	support:	60 - 120 - 120 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57
	650.08	SGU L/150	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.68	0.65	0.62	0.58	0.55	0.52	0.50
	676.10	SGU L/200	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63
	705.47	SGU L/150	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53
	726.55	SGU L/200	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69
	758.20	SGU L/150	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
	776.83	SGU L/200	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
	837.39	SGU L/150	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.00	0.94	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
	856.92	SGU L/200	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.29	1.20	1.12	1.04	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.81	1.74	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.26	1.22	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96
	957.37	SGU L/150	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.81	1.74	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.29	1.21	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	976.14	SGU L/200	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.81	1.72	1.59	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.98	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.44	3.28	3.13	2.99	2.86	2.74	2.62	2.52	2.42	2.32	2.24	2.15	2.07	2.00	1.93	1.86	1.80	1.74	1.68	1.63	1.58	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31
	1207.55	SGU L/150	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.44	3.28	3.13	2.99	2.86	2.74	2.62	2.52	2.42	2.32	2.24	2.15	2.07	1.99	1.86	1.74	1.63	1.53	1.43	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1223.25	SGU L/200	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.44	3.28	3.13	2.99	2.86	2.74	2.54	2.34	2.17	2.00	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.60	3.25	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45



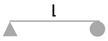
TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
	632.88	SGU L/150	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	663.73	SGU L/200	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58
	685.86	SGU L/150	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	720.13	SGU L/200	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65
	739.28	SGU L/150	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.67	SGU L/200	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79
	824.57	SGU L/150	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	862.36	SGU L/200	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	958.29	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.86	2.77	2.68	2.61	2.53	2.46	2.39	2.33	2.27	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.88	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34
	1224.95	SGU L/150	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



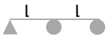
Number of spans:		2	support:	60 - 160 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49
	632.88	SGU L/150	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49
	663.73	SGU L/200	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.47
		SGU L/300	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55
	685.86	SGU L/150	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55
	720.13	SGU L/200	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.73	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60
	739.28	SGU L/150	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.73	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60
	776.67	SGU L/200	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.73	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.73	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.06	1.00	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.23	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.58	1.51	1.44	1.38	1.33	1.27	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69
	824.57	SGU L/150	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.23	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.58	1.51	1.44	1.38	1.33	1.27	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69
	862.36	SGU L/200	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.23	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.58	1.51	1.44	1.38	1.33	1.27	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.23	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.58	1.51	1.44	1.38	1.33	1.27	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.24	3.05	2.88	2.72	2.57	2.44	2.32	2.20	2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83
	958.29	SGU L/150	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.24	3.05	2.88	2.72	2.57	2.44	2.32	2.20	2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83
	979.96	SGU L/200	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.24	3.05	2.88	2.72	2.57	2.44	2.32	2.20	2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.24	3.05	2.88	2.72	2.57	2.44	2.32	2.20	2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.67	1.60	1.48	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.38	6.95	6.48	6.01	5.59	5.21	4.87	4.57	4.30	4.05	3.82	3.61	3.42	3.24	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14
	1224.95	SGU L/150	7.38	6.95	6.48	6.01	5.59	5.21	4.87	4.57	4.30	4.05	3.82	3.61	3.42	3.24	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14
	1224.95	SGU L/200	7.38	6.95	6.48	6.01	5.59	5.21	4.87	4.57	4.30	4.05	3.82	3.61	3.42	3.24	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.56	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	7.38	6.95	6.48	6.01	5.59	5.21	4.87	4.57	4.30	4.05	3.82	3.61	3.42	3.24	3.08	2.93	2.79	2.66	2.54	2.36	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



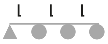
Number of spans:		3	support:	60 - 160 - 160 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59
	632.88	SGU L/150	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49
	663.73	SGU L/200	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25
0.75		SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66
	685.86	SGU L/150	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53
	720.13	SGU L/200	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40
		SGU L/300	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72
	739.28	SGU L/150	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	776.67	SGU L/200	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.36	1.26	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83
	824.57	SGU L/150	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.26	1.22	1.18	1.12	1.05	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63
	862.36	SGU L/200	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.38	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.67	1.53	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.84	1.77	1.71	1.64	1.58	1.53	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.24	1.20	1.17	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00
	958.29	SGU L/150	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.84	1.77	1.71	1.64	1.58	1.53	1.47	1.39	1.30	1.22	1.15	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.87	1.73	1.61	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.34	2.14	1.94	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	3.95	3.82	3.68	3.50	3.34	3.19	3.05	2.91	2.79	2.68	2.57	2.47	2.37	2.28	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.42	1.38
	1224.95	SGU L/150	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	3.95	3.82	3.68	3.50	3.34	3.19	3.05	2.91	2.79	2.68	2.57	2.47	2.37	2.28	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	3.95	3.82	3.68	3.50	3.34	3.19	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.05	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	**support:**	**60 - 60**																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49
	650.08	SGU L/150	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	676.10	SGU L/200	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
	705.47	SGU L/150	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	726.55	SGU L/200	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.65	0.63
	758.20	SGU L/150	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.83	SGU L/200	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76
	837.39	SGU L/150	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	856.92	SGU L/200	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55	1.51	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	957.37	SGU L/150	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	976.14	SGU L/200	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.59	2.51	2.43	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.07	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.69	1.65	1.58	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31
	1207.55	SGU L/150	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1223.25	SGU L/200	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24

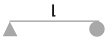


Number of spans:		2	**support:**	**60 - 160 - 60**																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.50
	650.08	SGU L/150	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.50
	676.10	SGU L/200	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55
	705.47	SGU L/150	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55
	726.55	SGU L/200	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.50	1.44	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61
	758.20	SGU L/150	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.50	1.44	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61
	776.83	SGU L/200	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.50	1.44	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.50	1.44	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.07	1.00	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69
	837.39	SGU L/150	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69
	856.92	SGU L/200	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.76	0.71	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.19	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.87	2.71	2.57	2.43	2.31	2.20	2.09	2.00	1.90	1.82	1.74	1.67	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	1.00	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85	0.83
	957.37	SGU L/150	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.87	2.71	2.57	2.43	2.31	2.20	2.09	2.00	1.90	1.82	1.74	1.67	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	1.00	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85	0.83
	976.14	SGU L/200	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.87	2.71	2.57	2.43	2.31	2.20	2.09	2.00	1.90	1.82	1.74	1.67	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.87	2.71	2.57	2.43	2.31	2.20	2.09	2.00	1.90	1.82	1.74	1.67	1.59	1.47	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.15	4.82	4.52	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.63	2.52	2.41	2.30	2.21	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.74	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13
	1207.55	SGU L/150	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.15	4.82	4.52	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.63	2.52	2.41	2.30	2.21	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.74	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13
	1223.25	SGU L/200	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.15	4.82	4.52	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.63	2.52	2.41	2.30	2.21	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.74	1.68	1.62	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.15	4.82	4.52	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.63	2.52	2.36	2.17	1.99	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58

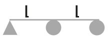


Number of spans:		3	**support:**	**60 - 160 - 160 - 60**																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64	0.62	0.60
	650.08	SGU L/150	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.65	0.62	0.59	0.55	0.53	0.50
	676.10	SGU L/200	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82	0.80	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66
	705.47	SGU L/150	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82	0.79	0.75	0.70	0.67	0.63	0.60	0.56	0.54
	726.55	SGU L/200	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73
	758.20	SGU L/150	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
	776.83	SGU L/200	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.01	0.95	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83
	837.39	SGU L/150	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.13	1.06	1.00	0.94	0.89	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
	856.92	SGU L/200	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.83	1.78	1.74	1.69	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00
	957.37	SGU L/150	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.83	1.78	1.74	1.69	1.64	1.58	1.52	1.47	1.38	1.29	1.21	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	976.14	SGU L/200	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.83	1.72	1.59	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.45	3.34	3.23	3.13	3.01	2.88	2.76	2.64	2.54	2.44	2.34	2.25	2.17	2.09	2.02	1.95	1.88	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37
	1207.55	SGU L/150	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.45	3.34	3.23	3.13	3.01	2.88	2.76	2.64	2.54	2.44	2.34	2.25	2.13	1.99	1.86	1.74	1.63	1.53	1.43	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1223.25	SGU L/200	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.45	3.34	3.23	3.13	3.01	2.77	2.54	2.35	2.17	2.01	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.60	3.25	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45

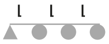
S320 GD



TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
	632.88	SGU L/150	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	663.73	SGU L/200	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58
	685.86	SGU L/150	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	720.13	SGU L/200	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.02	1.90	1.79	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65
	739.28	SGU L/150	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.67	SGU L/200	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.29	2.15	2.03	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79
	824.57	SGU L/150	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	862.36	SGU L/200	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.92	1.84	1.76	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	958.29	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.86	2.77	2.68	2.61	2.53	2.46	2.39	2.33	2.27	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.88	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34
	1224.95	SGU L/150	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.28	3.16	3.05	2.95	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.03	3.85	3.69	3.54	3.41	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



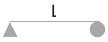
Number of spans:		2	support:	60 - 300 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54
	632.88	SGU L/150	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54
	663.73	SGU L/200	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47
		SGU L/300	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60
	685.86	SGU L/150	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.60
	720.13	SGU L/200	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.74	1.68	1.63	1.57	1.52	1.48	1.43	1.39	1.34	1.29	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66
	739.28	SGU L/150	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.74	1.68	1.63	1.57	1.52	1.48	1.43	1.39	1.34	1.29	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66
	776.67	SGU L/200	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.74	1.68	1.63	1.57	1.52	1.48	1.43	1.39	1.34	1.29	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		SGU L/300	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.32	2.22	2.12	2.03	1.95	1.88	1.81	1.74	1.68	1.63	1.57	1.52	1.48	1.43	1.39	1.34	1.26	1.16	1.08	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.84	1.77	1.69	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75
	824.57	SGU L/150	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.84	1.77	1.69	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75
	862.36	SGU L/200	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.84	1.77	1.69	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.67	3.45	3.26	3.09	2.94	2.80	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.84	1.77	1.69	1.61	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.04	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.28	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.60	2.47	2.35	2.23	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.90
	958.29	SGU L/150	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.28	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.60	2.47	2.35	2.23	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.90
	979.96	SGU L/200	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.28	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.60	2.47	2.35	2.23	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.44	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.28	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.60	2.47	2.35	2.23	2.13	2.03	1.89	1.74	1.60	1.48	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.38	6.95	6.56	6.22	5.90	5.62	5.37	5.13	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.60	3.42	3.24	3.08	2.94	2.80	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.15	2.07	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.38	1.34	1.30	1.26	1.22
	1224.95	SGU L/150	7.38	6.95	6.56	6.22	5.90	5.62	5.37	5.13	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.60	3.42	3.24	3.08	2.94	2.80	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.15	2.07	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.38	1.34	1.29	1.22	1.15
	1224.95	SGU L/200	7.38	6.95	6.56	6.22	5.90	5.62	5.37	5.13	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.60	3.42	3.24	3.08	2.94	2.80	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.15	2.07	1.99	1.91	1.78	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	7.38	6.95	6.56	6.22	5.90	5.62	5.37	5.13	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.60	3.42	3.24	3.08	2.82	2.58	2.36	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



Number of spans:		3	support:	60 - 300 - 300 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.65	0.64	0.63
	632.88	SGU L/150	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49
	663.73	SGU L/200	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25
0.75		SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72
	685.86	SGU L/150	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.82	0.77	0.74	0.69	0.66	0.62	0.59	0.56	0.53
	720.13	SGU L/200	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40
		SGU L/300	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85	0.82	0.80
	739.28	SGU L/150	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	776.67	SGU L/200	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.36	1.26	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.17	1.15	1.12	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91
	824.57	SGU L/150	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.20	1.13	1.06	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.64
	862.36	SGU L/200	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.38	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.67	1.53	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.77	1.73	1.69	1.65	1.61	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09
	958.29	SGU L/150	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.77	1.73	1.69	1.59	1.49	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.87	1.74	1.61	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.34	2.14	1.94	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	3.95	3.82	3.69	3.57	3.46	3.35	3.26	3.16	3.08	2.95	2.83	2.71	2.60	2.50	2.40	2.31	2.23	2.15	2.07	2.00	1.93	1.86	1.80	1.74	1.68	1.63	1.58	1.53	1.48
	1224.95	SGU L/150	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	3.95	3.82	3.69	3.57	3.46	3.35	3.26	3.16	3.08	2.95	2.83	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	3.95	3.82	3.69	3.57	3.46	3.33	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.05	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45

T200

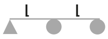
S320 GD



TR200_2020 | **Negative**

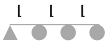
Number of spans: 1 | **support:** 60 - 60

Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49
	650.08	SGU L/150	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	676.10	SGU L/200	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
	705.47	SGU L/150	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	726.55	SGU L/200	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	1.97	1.85	1.75	1.66	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.65	0.63
	758.20	SGU L/150	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	776.83	SGU L/200	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.18	1.15	1.11	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76
	837.39	SGU L/150	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	856.92	SGU L/200	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.66	2.50	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55	1.51	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	957.37	SGU L/150	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	976.14	SGU L/200	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.17	2.08	2.01	1.94	1.87	1.81	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.39	3.19	3.01	2.85	2.71	2.58	2.46	2.36	2.26	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.59	2.51	2.43	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.07	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.69	1.65	1.58	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31
	1207.55	SGU L/150	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.95	2.85	2.76	2.67	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1223.25	SGU L/200	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.60	3.45	3.31	3.18	3.06	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.17	4.87	4.60	4.35	4.14	3.94	3.76	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



Number of spans: 2 | **support:** 60 - 300 - 60

Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55
	650.08	SGU L/150	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55
	676.10	SGU L/200	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.16	1.13	1.10	1.08	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61
	705.47	SGU L/150	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.16	1.13	1.10	1.08	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61
	726.55	SGU L/200	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.16	1.13	1.10	1.08	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.52
		SGU L/300	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.16	1.13	1.09	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.32	1.28	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66
	758.20	SGU L/150	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.32	1.28	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66
	776.83	SGU L/200	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.32	1.28	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	2.96	2.79	2.63	2.49	2.37	2.26	2.15	2.06	1.97	1.90	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.32	1.27	1.17	1.08	1.01	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.55	1.49	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75
	837.39	SGU L/150	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.55	1.49	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75
	856.92	SGU L/200	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.55	1.49	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.55	3.34	3.15	2.99	2.84	2.70	2.58	2.47	2.36	2.27	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.52	1.40	1.29	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.89	2.78	2.68	2.58	2.49	2.41	2.33	2.24	2.13	2.04	1.95	1.86	1.78	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90
	957.37	SGU L/150	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.89	2.78	2.68	2.58	2.49	2.41	2.33	2.24	2.13	2.04	1.95	1.86	1.78	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90
	976.14	SGU L/200	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.89	2.78	2.68	2.58	2.49	2.41	2.33	2.24	2.13	2.04	1.95	1.86	1.78	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.24	1.17	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.52	4.25	4.01	3.80	3.61	3.44	3.28	3.14	3.01	2.89	2.78	2.68	2.58	2.49	2.41	2.33	2.24	2.13	2.04	1.88	1.73	1.59	1.47	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.25	5.01	4.80	4.60	4.41	4.24	4.01	3.79	3.59	3.40	3.23	3.07	2.92	2.79	2.66	2.54	2.43	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.58	1.53	1.48	1.43	1.38	1.34	1.29	1.25	1.22
	1207.55	SGU L/150	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.25	5.01	4.80	4.60	4.41	4.24	4.01	3.79	3.59	3.40	3.23	3.07	2.92	2.79	2.66	2.54	2.43	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.58	1.53	1.48	1.43	1.38	1.34	1.28	1.21	1.15
	1223.25	SGU L/200	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.25	5.01	4.80	4.60	4.41	4.24	4.01	3.79	3.59	3.40	3.23	3.07	2.92	2.79	2.66	2.54	2.43	2.33	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.78	1.66	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.87
		SGU L/300	6.89	6.49	6.13	5.81	5.52	5.25	5.01	4.80	4.60	4.41	4.24	4.01	3.79	3.59	3.40	3.23	3.07	2.81	2.57	2.36	2.17	2.00	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58

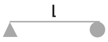


Number of spans: 3 | **support:** 60 - 300 - 300 - 60

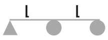
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62
	650.08	SGU L/150	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50
	676.10	SGU L/200	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70
	705.47	SGU L/150	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54
	726.55	SGU L/200	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79
	758.20	SGU L/150	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.71	0.68	0.64	0.61	0.57
	776.83	SGU L/200	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.01	0.95	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.78	2.61	2.47	2.34	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.35	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91
	837.39	SGU L/150	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.13	1.06	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63
	856.92	SGU L/200	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.53	2.42	2.31	2.22	2.13	2.05	1.97	1.90	1.83	1.77	1.72	1.66	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34	0.32
1.00		SGN	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.83	1.78	1.74	1.69	1.65	1.61	1.58	1.54	1.51	1.47	1.44	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09
	957.37	SGU L/150	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.83	1.78	1.74	1.69	1.65	1.61	1.58	1.48	1.38	1.30	1.22	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	976.14	SGU L/200	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12	2.05	1.99	1.94	1.88	1.83	1.72	1.60	1.48	1.38	1.28	1.19	1.12	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.23	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.42	2.34	2.26	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.45	3.34	3.23	3.13	3.04	2.95	2.87	2.80	2.72	2.65	2.59	2.48	2.39	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.73	1.68	1.62	1.57	1.52	1.48
	1207.55	SGU L/150	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.45	3.34	3.23	3.13	3.04	2.95	2.87	2.80	2.72	2.65	2.47	2.30	2.14	1.99	1.86	1.74	1.63	1.53	1.44	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1223.25	SGU L/200	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.69	3.57	3.45	3.34	3.23	3.13	3.02	2.77	2.55	2.35	2.17	2.01	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.46	6.08	5.75	5.44	5.17	4.92	4.70	4.50	4.31	4.14	3.98	3.83	3.60	3.25	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.57	1.45	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45

T200

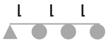
S350 GD



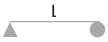
TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53
	628.30	SGU L/150	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	660.51	SGU L/200	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60
	680.90	SGU L/150	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	716.72	SGU L/200	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
	733.87	SGU L/150	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.00	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	773.15	SGU L/200	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.43	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
	818.48	SGU L/150	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	861.23	SGU L/200	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.80	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.74	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06
	951.51	SGU L/150	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.99	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.21	2.15	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63	1.57	1.52	1.46
	1223.69	SGU L/150	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



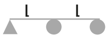
Number of spans:		2	support:	60 - 60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.41	2.24	2.09	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.45	0.44
	628.30	SGU L/150	2.41	2.24	2.09	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.45	0.44
	660.51	SGU L/200	2.41	2.24	2.09	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.45	0.44
		SGU L/300	2.41	2.24	2.09	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.72	2.52	2.35	2.19	2.06	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.46	1.39	1.33	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
	680.90	SGU L/150	2.72	2.52	2.35	2.19	2.06	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.46	1.39	1.33	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
	716.72	SGU L/200	2.72	2.52	2.35	2.19	2.06	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.46	1.39	1.33	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49
		SGU L/300	2.72	2.52	2.35	2.19	2.06	1.93	1.82	1.72	1.63	1.54	1.46	1.39	1.33	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.04	2.82	2.62	2.45	2.30	2.16	2.03	1.92	1.81	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55
	733.87	SGU L/150	3.04	2.82	2.62	2.45	2.30	2.16	2.03	1.92	1.81	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55
	773.15	SGU L/200	3.04	2.82	2.62	2.45	2.30	2.16	2.03	1.92	1.81	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54
		SGU L/300	3.04	2.82	2.62	2.45	2.30	2.16	2.03	1.92	1.81	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.80	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.58	3.31	3.08	2.88	2.70	2.53	2.38	2.25	2.13	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64
	818.48	SGU L/150	3.58	3.31	3.08	2.88	2.70	2.53	2.38	2.25	2.13	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64
	861.23	SGU L/200	3.58	3.31	3.08	2.88	2.70	2.53	2.38	2.25	2.13	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.64	0.61
		SGU L/300	3.58	3.31	3.08	2.88	2.70	2.53	2.38	2.25	2.13	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.44	4.12	3.83	3.57	3.34	3.13	2.95	2.78	2.63	2.48	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77
	951.51	SGU L/150	4.44	4.12	3.83	3.57	3.34	3.13	2.95	2.78	2.63	2.48	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77
	979.96	SGU L/200	4.44	4.12	3.83	3.57	3.34	3.13	2.95	2.78	2.63	2.48	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.44	4.12	3.83	3.57	3.34	3.13	2.95	2.78	2.63	2.48	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.38	1.33	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.48	5.99	5.56	5.18	4.83	4.53	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.64	2.52	2.41	2.31	2.21	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08
	1223.69	SGU L/150	6.48	5.99	5.56	5.18	4.83	4.53	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.64	2.52	2.41	2.31	2.21	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08
	1224.95	SGU L/200	6.48	5.99	5.56	5.18	4.83	4.53	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.64	2.52	2.41	2.31	2.21	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	6.48	5.99	5.56	5.18	4.83	4.53	4.25	4.00	3.78	3.57	3.38	3.21	3.05	2.90	2.76	2.64	2.52	2.41	2.31	2.21	2.12	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



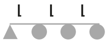
Number of spans:		3	support:	60 - 60 - 60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
	628.30	SGU L/150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
	660.51	SGU L/200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.06	0.97	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24
0.75		SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59
	680.90	SGU L/150	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52
	716.72	SGU L/200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40
		SGU L/300	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.14	1.06	0.97	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
0.80		SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.34	1.28	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65
	733.87	SGU L/150	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.34	1.28	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59	0.56
	773.15	SGU L/200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.34	1.28	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.35	1.24	1.14	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.03	1.94	1.85	1.77	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76
	818.48	SGU L/150	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.03	1.94	1.85	1.77	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.92	0.87	0.82	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63
	861.23	SGU L/200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.03	1.94	1.85	1.77	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.18	1.10	1.03	0.97	0.90	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.03	1.94	1.85	1.77	1.65	1.52	1.39	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34	0.32
1.00		SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92
	951.51	SGU L/150	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.70	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.14	1.07	1.01	0.96	0.90	0.85	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.70	1.64	1.58	1.48	1.38	1.28	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.11	1.93	1.76	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	7.24	6.81	6.43	6.07	5.67	5.32	5.00	4.71	4.45	4.21	3.99	3.79	3.60	3.43	3.27	3.12	2.99	2.86	2.74	2.63	2.52	2.43	2.33	2.25	2.16	2.09	2.01	1.94	1.88	1.82	1.76	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.46	1.41	1.37	1.33	1.30
	1223.69	SGU L/150	7.24	6.81	6.43	6.07	5.67	5.32	5.00	4.71	4.45	4.21	3.99	3.79	3.60	3.43	3.27	3.12	2.99	2.86	2.74	2.63	2.52	2.43	2.33	2.25	2.16	2.09	2.01	1.94	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	7.24	6.81	6.43	6.07	5.67	5.32	5.00	4.71	4.45	4.21	3.99	3.79	3.60	3.43	3.27	3.12	2.99	2.86	2.74	2.63	2.52	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	7.24	6.81	6.43	6.07	5.67	5.32	5.00	4.71	4.45	4.21	3.99	3.79	3.60	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52
	637.83	SGU L/150	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	674.62	SGU L/200	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.00	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59
	696.63	SGU L/150	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	725.18	SGU L/200	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.21	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66
	751.57	SGU L/150	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	775.58	SGU L/200	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79
	833.23	SGU L/150	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	855.84	SGU L/200	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	954.99	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	975.20	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.82	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.79	2.70	2.62	2.54	2.47	2.40	2.34	2.28	2.22	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.77	1.73	1.70	1.66	1.59	1.54	1.48	1.43
	1203.31	SGU L/150	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.78	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1222.76	SGU L/200	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.16	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.88	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



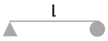
Number of spans:		2	support:	60 - 60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.41	2.26	2.11	1.98	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.09	1.05	1.00	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45
	637.83	SGU L/150	2.41	2.26	2.11	1.98	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.09	1.05	1.00	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45
	674.62	SGU L/200	2.41	2.26	2.11	1.98	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.09	1.05	1.00	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45
		SGU L/300	2.41	2.26	2.11	1.98	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.09	1.05	1.00	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.74	2.54	2.37	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.64	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50
	696.63	SGU L/150	2.74	2.54	2.37	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.64	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50
	725.18	SGU L/200	2.74	2.54	2.37	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.64	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50
		SGU L/300	2.74	2.54	2.37	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.64	1.56	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.05	2.83	2.63	2.46	2.31	2.17	2.04	1.93	1.82	1.73	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55
	751.57	SGU L/150	3.05	2.83	2.63	2.46	2.31	2.17	2.04	1.93	1.82	1.73	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55
	775.58	SGU L/200	3.05	2.83	2.63	2.46	2.31	2.17	2.04	1.93	1.82	1.73	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55
		SGU L/300	3.05	2.83	2.63	2.46	2.31	2.17	2.04	1.93	1.82	1.73	1.64	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.57	3.31	3.08	2.87	2.69	2.53	2.38	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.57	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64
	833.23	SGU L/150	3.57	3.31	3.08	2.87	2.69	2.53	2.38	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.57	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64
	855.84	SGU L/200	3.57	3.31	3.08	2.87	2.69	2.53	2.38	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.57	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.64	0.60
		SGU L/300	3.57	3.31	3.08	2.87	2.69	2.53	2.38	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.65	1.57	1.50	1.44	1.38	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.40	4.07	3.79	3.53	3.31	3.10	2.92	2.75	2.60	2.46	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.54	1.48	1.43	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77
	954.99	SGU L/150	4.40	4.07	3.79	3.53	3.31	3.10	2.92	2.75	2.60	2.46	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.54	1.48	1.43	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77
	975.20	SGU L/200	4.40	4.07	3.79	3.53	3.31	3.10	2.92	2.75	2.60	2.46	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.54	1.48	1.43	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.40	4.07	3.79	3.53	3.31	3.10	2.92	2.75	2.60	2.46	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.54	1.48	1.43	1.37	1.32	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.32	5.85	5.43	5.06	4.73	4.43	4.16	3.92	3.70	3.50	3.31	3.14	2.99	2.84	2.71	2.59	2.47	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.78	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06
	1203.31	SGU L/150	6.32	5.85	5.43	5.06	4.73	4.43	4.16	3.92	3.70	3.50	3.31	3.14	2.99	2.84	2.71	2.59	2.47	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.78	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06
	1222.76	SGU L/200	6.32	5.85	5.43	5.06	4.73	4.43	4.16	3.92	3.70	3.50	3.31	3.14	2.99	2.84	2.71	2.59	2.47	2.37	2.27	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.78	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.45	1.40	1.35	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	6.32	5.85	5.43	5.06	4.73	4.43	4.16	3.92	3.70	3.50	3.31	3.14	2.99	2.84	2.71	2.59	2.47	2.37	2.27	2.17	2.08	1.99	1.84	1.70	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



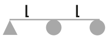
Number of spans:		3	support:	60 - 60 - 60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.54
	637.83	SGU L/150	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.55	0.52	0.49
	674.62	SGU L/200	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37
		SGU L/300	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.00	0.93	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60
	696.63	SGU L/150	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66	0.62	0.59	0.56	0.53
	725.18	SGU L/200	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40
		SGU L/300	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
	751.57	SGU L/150	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	775.58	SGU L/200	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.38	1.26	1.16	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76
	833.23	SGU L/150	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.98	0.95	0.93	0.88	0.83	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63
	855.84	SGU L/200	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.77	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.29	1.24	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.77	1.67	1.53	1.40	1.28	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.61	2.48	2.37	2.26	2.16	2.07	1.98	1.90	1.83	1.75	1.69	1.63	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92
	954.99	SGU L/150	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.61	2.48	2.37	2.26	2.16	2.07	1.98	1.90	1.83	1.75	1.69	1.63	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.27	1.23	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	975.20	SGU L/200	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.61	2.48	2.37	2.26	2.16	2.07	1.98	1.90	1.83	1.75	1.69	1.63	1.57	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.61	2.48	2.37	2.26	2.10	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.88	4.60	4.35	4.12	3.90	3.71	3.53	3.36	3.20	3.06	2.93	2.80	2.68	2.58	2.47	2.38	2.29	2.20	2.12	2.05	1.98	1.91	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48	1.43	1.39	1.35	1.31	1.28
	1203.31	SGU L/150	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.88	4.60	4.35	4.12	3.90	3.71	3.53	3.36	3.20	3.06	2.93	2.80	2.68	2.58	2.47	2.38	2.29	2.20	2.12	2.05	1.98	1.91	1.84	1.73	1.62	1.52	1.43	1.35	1.27	1.19	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1222.76	SGU L/200	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.88	4.60	4.35	4.12	3.90	3.71	3.53	3.36	3.20	3.06	2.93	2.80	2.68	2.58	2.47	2.34	2.16	2.00	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.88	4.60	4.35	4.12	3.90	3.71	3.53	3.23	2.93	2.65	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45

T200

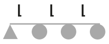
S350 GD



TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53
	628.30	SGU L/150	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	660.51	SGU L/200	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60
	680.90	SGU L/150	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	716.72	SGU L/200	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
	733.87	SGU L/150	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.00	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	773.15	SGU L/200	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.43	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
	818.48	SGU L/150	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	861.23	SGU L/200	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.80	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.74	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06
	951.51	SGU L/150	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.99	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.21	2.15	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63	1.57	1.52	1.46
	1223.69	SGU L/150	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



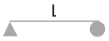
Number of spans:		2	support:	60 - 80 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46
	628.30	SGU L/150	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46
	660.51	SGU L/200	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46
		SGU L/300	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.33	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	680.90	SGU L/150	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	716.72	SGU L/200	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51
		SGU L/300	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.57
	733.87	SGU L/150	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.57
	773.15	SGU L/200	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.57	0.55
		SGU L/300	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.84	3.56	3.31	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
	818.48	SGU L/150	3.84	3.56	3.31	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
	861.23	SGU L/200	3.84	3.56	3.31	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.84	3.56	3.31	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.77	4.41	4.10	3.82	3.57	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.26	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80
	951.51	SGU L/150	4.77	4.41	4.10	3.82	3.57	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.26	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80
	979.96	SGU L/200	4.77	4.41	4.10	3.82	3.57	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.26	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.77	4.41	4.10	3.82	3.57	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.46	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.92	6.39	5.92	5.51	5.14	4.81	4.51	4.24	4.00	3.78	3.57	3.39	3.22	3.06	2.91	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12
	1223.69	SGU L/150	6.92	6.39	5.92	5.51	5.14	4.81	4.51	4.24	4.00	3.78	3.57	3.39	3.22	3.06	2.91	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.59	1.53	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12
	1224.95	SGU L/200	6.92	6.39	5.92	5.51	5.14	4.81	4.51	4.24	4.00	3.78	3.57	3.39	3.22	3.06	2.91	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.05	1.97	1.90	1.83	1.76	1.70	1.64	1.59	1.53	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	6.92	6.39	5.92	5.51	5.14	4.81	4.51	4.24	4.00	3.78	3.57	3.39	3.22	3.06	2.91	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



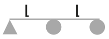
Number of spans:		3	support:	60 - 80 - 80 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56
	628.30	SGU L/150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.63	0.59	0.56	0.53	0.51	0.48
	660.51	SGU L/200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.06	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24
0.75		SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.09	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.66	0.64	0.62
	680.90	SGU L/150	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.09	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52
	716.72	SGU L/200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.09	1.06	1.02	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40
		SGU L/300	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.25	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69
	733.87	SGU L/150	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.83	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63	0.59	0.56
	773.15	SGU L/200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80
	818.48	SGU L/150	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	0.98	0.93	0.87	0.83	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63
	861.23	SGU L/200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.73	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.82	1.67	1.52	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.54	2.42	2.31	2.21	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.97
	951.51	SGU L/150	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.54	2.42	2.31	2.21	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.54	2.42	2.31	2.21	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.72	1.59	1.48	1.38	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.54	2.32	2.12	1.93	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.00	4.72	4.46	4.23	4.01	3.81	3.63	3.45	3.30	3.15	3.01	2.88	2.76	2.65	2.55	2.45	2.36	2.27	2.19	2.11	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.61	1.56	1.52	1.47	1.43	1.39	1.35
	1223.69	SGU L/150	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.00	4.72	4.46	4.23	4.01	3.81	3.63	3.45	3.30	3.15	3.01	2.88	2.76	2.65	2.55	2.45	2.36	2.27	2.19	2.11	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.00	4.72	4.46	4.23	4.01	3.81	3.63	3.45	3.30	3.15	3.01	2.88	2.76	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.00	4.72	4.46	4.23	4.01	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45

T200

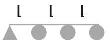
S350 GD



TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52
	637.83	SGU L/150	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	674.62	SGU L/200	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.00	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59
	696.63	SGU L/150	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	725.18	SGU L/200	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.21	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66
	751.57	SGU L/150	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	775.58	SGU L/200	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79
	833.23	SGU L/150	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	855.84	SGU L/200	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	954.99	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	975.20	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.82	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.79	2.70	2.62	2.54	2.47	2.40	2.34	2.28	2.22	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.77	1.73	1.70	1.66	1.59	1.54	1.48	1.43
	1203.31	SGU L/150	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.78	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1222.76	SGU L/200	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.16	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.88	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



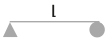
Number of spans:		2	support:	60 - 80 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48
	637.83	SGU L/150	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48
	674.62	SGU L/200	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48
		SGU L/300	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.98	1.87	1.76	1.67	1.58	1.51	1.43	1.37	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
	696.63	SGU L/150	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.98	1.87	1.76	1.67	1.58	1.51	1.43	1.37	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
	725.18	SGU L/200	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.98	1.87	1.76	1.67	1.58	1.51	1.43	1.37	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.51
		SGU L/300	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.98	1.87	1.76	1.67	1.58	1.51	1.43	1.37	1.30	1.25	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.84	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.75	1.67	1.59	1.51	1.44	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58
	751.57	SGU L/150	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.75	1.67	1.59	1.51	1.44	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58
	775.58	SGU L/200	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.75	1.67	1.59	1.51	1.44	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.75	1.67	1.59	1.51	1.44	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.86	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.71	3.49	3.30	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
	833.23	SGU L/150	3.71	3.49	3.30	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
	855.84	SGU L/200	3.71	3.49	3.30	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60
		SGU L/300	3.71	3.49	3.30	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.10	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.72	4.38	4.07	3.79	3.54	3.32	3.12	2.94	2.77	2.62	2.49	2.36	2.24	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.16	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85	0.83	0.80
	954.99	SGU L/150	4.72	4.38	4.07	3.79	3.54	3.32	3.12	2.94	2.77	2.62	2.49	2.36	2.24	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.16	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85	0.83	0.80
	975.20	SGU L/200	4.72	4.38	4.07	3.79	3.54	3.32	3.12	2.94	2.77	2.62	2.49	2.36	2.24	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.16	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.38	4.07	3.79	3.54	3.32	3.12	2.94	2.77	2.62	2.49	2.36	2.24	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	6.77	6.25	5.80	5.40	5.04	4.72	4.43	4.16	3.93	3.71	3.51	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.61	2.49	2.39	2.29	2.19	2.10	2.02	1.94	1.87	1.80	1.74	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11
	1203.31	SGU L/150	6.77	6.25	5.80	5.40	5.04	4.72	4.43	4.16	3.93	3.71	3.51	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.61	2.49	2.39	2.29	2.19	2.10	2.02	1.94	1.87	1.80	1.74	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11
	1222.76	SGU L/200	6.77	6.25	5.80	5.40	5.04	4.72	4.43	4.16	3.93	3.71	3.51	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.61	2.49	2.39	2.29	2.19	2.10	2.02	1.94	1.87	1.80	1.74	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	6.77	6.25	5.80	5.40	5.04	4.72	4.43	4.16	3.93	3.71	3.51	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.61	2.49	2.39	2.29	2.16	1.99	1.84	1.70	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



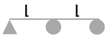
Number of spans:		3	support:	60 - 80 - 80 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.57
	637.83	SGU L/150	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50
	674.62	SGU L/200	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.00	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.67	0.65	0.63
	696.63	SGU L/150	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.70	0.66	0.63	0.59	0.56	0.53
	725.18	SGU L/200	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	0.99	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69
	751.57	SGU L/150	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	775.58	SGU L/200	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.18	1.14	1.08	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.38	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.53	1.47	1.42	1.36	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80
	833.23	SGU L/150	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.53	1.47	1.42	1.36	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.04	0.99	0.93	0.88	0.83	0.78	0.74	0.70	0.67	0.63
	855.84	SGU L/200	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.53	1.47	1.42	1.36	1.29	1.20	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.67	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.20	2.10	2.02	1.93	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.54	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96
	954.99	SGU L/150	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.20	2.10	2.02	1.93	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.54	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.21	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	975.20	SGU L/200	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.20	2.10	2.02	1.93	1.86	1.79	1.71	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.14	3.93	3.74	3.56	3.39	3.24	3.09	2.96	2.83	2.72	2.61	2.50	2.41	2.32	2.23	2.15	2.08	2.00	1.93	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33
	1203.31	SGU L/150	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.14	3.93	3.74	3.56	3.39	3.24	3.09	2.96	2.83	2.72	2.61	2.50	2.41	2.32	2.23	2.15	2.08	1.98	1.85	1.73	1.62	1.52	1.43	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1222.76	SGU L/200	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.14	3.93	3.74	3.56	3.39	3.24	3.09	2.96	2.83	2.72	2.54	2.34	2.16	2.00	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.14	3.93	3.59	3.24	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45

T200

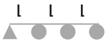
S350 GD



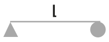
TR200_2020		Positive																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53
	628.30	SGU L/150	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	660.51	SGU L/200	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60
	680.90	SGU L/150	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	716.72	SGU L/200	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
	733.87	SGU L/150	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.00	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	773.15	SGU L/200	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.43	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
	818.48	SGU L/150	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	861.23	SGU L/200	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.80	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.74	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06
	951.51	SGU L/150	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.99	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.21	2.15	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63	1.57	1.52	1.46
	1223.69	SGU L/150	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



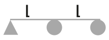
Number of spans:		2	support:	60 - 120 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50
	628.30	SGU L/150	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50
	660.51	SGU L/200	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.52	0.49	0.47
		SGU L/300	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55
	680.90	SGU L/150	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55
	716.72	SGU L/200	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.56	0.54	0.51
		SGU L/300	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61
	733.87	SGU L/150	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61
	773.15	SGU L/200	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	0.99	0.93	0.86	0.80	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.64	2.49	2.35	2.23	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.71
	818.48	SGU L/150	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.64	2.49	2.35	2.23	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.71
	861.23	SGU L/200	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.64	2.49	2.35	2.23	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.88	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.64	2.49	2.35	2.23	2.11	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.94	4.65	4.39	4.16	3.92	3.67	3.44	3.24	3.05	2.88	2.73	2.58	2.45	2.33	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.77	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85
	951.51	SGU L/150	4.94	4.65	4.39	4.16	3.92	3.67	3.44	3.24	3.05	2.88	2.73	2.58	2.45	2.33	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.77	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85
	979.96	SGU L/200	4.94	4.65	4.39	4.16	3.92	3.67	3.44	3.24	3.05	2.88	2.73	2.58	2.45	2.33	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.77	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.94	4.65	4.39	4.16	3.92	3.67	3.44	3.24	3.05	2.88	2.73	2.58	2.45	2.33	2.22	2.12	2.02	1.93	1.85	1.77	1.70	1.60	1.48	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.59	7.00	6.47	6.01	5.60	5.23	4.90	4.60	4.33	4.09	3.86	3.66	3.47	3.29	3.13	2.98	2.84	2.72	2.60	2.48	2.38	2.28	2.19	2.11	2.02	1.95	1.88	1.81	1.75	1.68	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.18
	1223.69	SGU L/150	7.59	7.00	6.47	6.01	5.60	5.23	4.90	4.60	4.33	4.09	3.86	3.66	3.47	3.29	3.13	2.98	2.84	2.72	2.60	2.48	2.38	2.28	2.19	2.11	2.02	1.95	1.88	1.81	1.75	1.68	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.15
	1224.95	SGU L/200	7.59	7.00	6.47	6.01	5.60	5.23	4.90	4.60	4.33	4.09	3.86	3.66	3.47	3.29	3.13	2.98	2.84	2.72	2.60	2.48	2.38	2.28	2.19	2.11	2.02	1.95	1.88	1.81	1.75	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	7.59	7.00	6.47	6.01	5.60	5.23	4.90	4.60	4.33	4.09	3.86	3.66	3.47	3.29	3.13	2.98	2.84	2.72	2.58	2.36	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



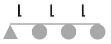
Number of spans:		3	support:	60 - 120 - 120 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60
	628.30	SGU L/150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	660.51	SGU L/200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.06	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.25
0.75		SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
	680.90	SGU L/150	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.90	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55	0.53
	716.72	SGU L/200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40
		SGU L/300	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.25	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.74
	733.87	SGU L/150	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.94	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57
	773.15	SGU L/200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
		SGU L/300	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.36	1.26	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.42	1.37	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	818.48	SGU L/150	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.42	1.37	1.33	1.28	1.24	1.19	1.12	1.05	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
	861.23	SGU L/200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.48	1.38	1.28	1.19	1.12	1.04	0.98	0.91	0.86	0.80	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.82	1.67	1.53	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.11	2.02	1.94	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03
	951.51	SGU L/150	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.11	2.02	1.94	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.48	1.38	1.30	1.22	1.15	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.11	2.02	1.86	1.73	1.60	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.34	2.14	1.94	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.12	3.92	3.73	3.55	3.39	3.24	3.10	2.97	2.84	2.73	2.62	2.52	2.43	2.34	2.25	2.17	2.09	2.02	1.96	1.89	1.83	1.77	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.47	1.42
	1223.69	SGU L/150	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.12	3.92	3.73	3.55	3.39	3.24	3.10	2.97	2.84	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.12	3.92	3.73	3.55	3.39	3.24	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.05	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



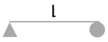
TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52
	637.83	SGU L/150	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	674.62	SGU L/200	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.00	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59
	696.63	SGU L/150	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	725.18	SGU L/200	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.21	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66
	751.57	SGU L/150	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	775.58	SGU L/200	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79
	833.23	SGU L/150	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	855.84	SGU L/200	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	954.99	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	975.20	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.82	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.79	2.70	2.62	2.54	2.47	2.40	2.34	2.28	2.22	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.77	1.73	1.70	1.66	1.59	1.54	1.48	1.43
	1203.31	SGU L/150	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.78	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1222.76	SGU L/200	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.16	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.88	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



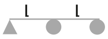
Number of spans:		2	support:	60 - 120 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51
	637.83	SGU L/150	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51
	674.62	SGU L/200	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56
	696.63	SGU L/150	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56
	725.18	SGU L/200	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.87	0.81	0.76	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	751.57	SGU L/150	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	775.58	SGU L/200	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.00	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71
	833.23	SGU L/150	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71
	855.84	SGU L/200	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.64	0.61
		SGU L/300	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.19	1.11	1.03	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	954.99	SGU L/150	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	975.20	SGU L/200	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.59	1.47	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.21	6.79	6.37	5.92	5.51	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.45	2.35	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.79	1.72	1.66	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17
	1203.31	SGU L/150	7.21	6.79	6.37	5.92	5.51	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.45	2.35	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.79	1.72	1.66	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.15
	1222.76	SGU L/200	7.21	6.79	6.37	5.92	5.51	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.45	2.35	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.79	1.72	1.66	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	7.21	6.79	6.37	5.92	5.51	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.35	2.17	1.99	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



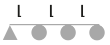
Number of spans:		3	support:	60 - 120 - 120 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61
	637.83	SGU L/150	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55	0.52	0.50
	674.62	SGU L/200	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.00	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68
	696.63	SGU L/150	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.79	0.75	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53
	725.18	SGU L/200	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.74
	751.57	SGU L/150	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.96	0.90	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
	775.58	SGU L/200	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.38	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	833.23	SGU L/150	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.13	1.06	1.00	0.94	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
	855.84	SGU L/200	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.39	1.29	1.20	1.12	1.04	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.67	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03
	954.99	SGU L/150	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.47	1.38	1.29	1.21	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	975.20	SGU L/200	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.86	1.72	1.59	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.98	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.34	3.19	3.06	2.93	2.81	2.69	2.59	2.49	2.39	2.31	2.22	2.14	2.07	1.99	1.93	1.87	1.80	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.50	1.45	1.41
	1203.31	SGU L/150	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.34	3.19	3.06	2.93	2.81	2.69	2.59	2.49	2.39	2.29	2.13	1.99	1.86	1.74	1.63	1.53	1.43	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1222.76	SGU L/200	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.34	3.19	3.01	2.76	2.54	2.34	2.17	2.00	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.00	3.60	3.25	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45



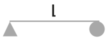
TR200_2020		Positive																																								
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53
	628.30	SGU L/150	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	660.51	SGU L/200	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60
	680.90	SGU L/150	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	716.72	SGU L/200	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
	733.87	SGU L/150	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.00	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	773.15	SGU L/200	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.43	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
	818.48	SGU L/150	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	861.23	SGU L/200	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.80	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.74	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06
	951.51	SGU L/150	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.99	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.21	2.15	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63	1.57	1.52	1.46
	1223.69	SGU L/150	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



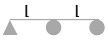
Number of spans:		2	support:	60 - 160 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52
	628.30	SGU L/150	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52
	660.51	SGU L/200	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47
		SGU L/300	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58
	680.90	SGU L/150	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58
	716.72	SGU L/200	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64
	733.87	SGU L/150	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64
	773.15	SGU L/200	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.16	1.07	1.00	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74
	818.48	SGU L/150	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74
	861.23	SGU L/200	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.93	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.40	1.29	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89
	951.51	SGU L/150	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89
	979.96	SGU L/200	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.74	1.60	1.48	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.55	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.85	2.72	2.60	2.49	2.39	2.29	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.30	1.26	1.22
	1223.69	SGU L/150	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.55	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.85	2.72	2.60	2.49	2.39	2.29	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.29	1.22	1.15
	1224.95	SGU L/200	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.55	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.85	2.72	2.60	2.49	2.39	2.29	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.78	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.55	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.82	2.58	2.36	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



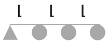
Number of spans:		3	support:	60 - 160 - 160 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63
	628.30	SGU L/150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49
	660.51	SGU L/200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.06	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25
0.75		SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70
	680.90	SGU L/150	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53
	716.72	SGU L/200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40
		SGU L/300	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.25	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77
	733.87	SGU L/150	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	773.15	SGU L/200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.36	1.26	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89
	818.48	SGU L/150	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.28	1.19	1.12	1.05	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63
	861.23	SGU L/200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.48	1.38	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.82	1.67	1.53	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07
	951.51	SGU L/150	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.58	1.48	1.39	1.30	1.22	1.15	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.02	1.87	1.73	1.61	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.34	2.14	1.94	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.41	3.26	3.12	2.99	2.86	2.75	2.64	2.54	2.44	2.35	2.27	2.19	2.11	2.04	1.97	1.91	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48
	1223.69	SGU L/150	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.41	3.26	3.12	2.99	2.86	2.75	2.64	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.33	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.05	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



TR200_2020		Negative																																									
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52
	637.83	SGU L/150	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	674.62	SGU L/200	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.00	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59
	696.63	SGU L/150	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	725.18	SGU L/200	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.21	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66
	751.57	SGU L/150	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	775.58	SGU L/200	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79
	833.23	SGU L/150	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	855.84	SGU L/200	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	954.99	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	975.20	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.82	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.79	2.70	2.62	2.54	2.47	2.40	2.34	2.28	2.22	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.77	1.73	1.70	1.66	1.59	1.54	1.48	1.43
	1203.31	SGU L/150	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.78	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1222.76	SGU L/200	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.16	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.88	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



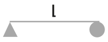
Number of spans:		2	support:	60 - 160 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51
	637.83	SGU L/150	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51
	674.62	SGU L/200	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56
	696.63	SGU L/150	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56
	725.18	SGU L/200	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	751.57	SGU L/150	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
	775.58	SGU L/200	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.21	1.17	1.12	1.08	1.00	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71
	833.23	SGU L/150	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71
	855.84	SGU L/200	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.80	0.76	0.71	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.36	2.24	2.12	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.19	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	954.99	SGU L/150	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	975.20	SGU L/200	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.43	3.23	3.04	2.87	2.72	2.58	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.59	1.47	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.21	6.79	6.37	5.92	5.52	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.45	2.35	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.79	1.72	1.66	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17
	1203.31	SGU L/150	7.21	6.79	6.37	5.92	5.52	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.45	2.35	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.79	1.72	1.66	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.15
	1222.76	SGU L/200	7.21	6.79	6.37	5.92	5.52	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.45	2.35	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.85	1.79	1.72	1.66	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86
		SGU L/300	7.21	6.79	6.37	5.92	5.52	5.15	4.83	4.54	4.27	4.03	3.81	3.61	3.42	3.25	3.09	2.94	2.81	2.68	2.56	2.36	2.17	1.99	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



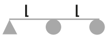
Number of spans:		3	support:	60 - 160 - 160 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*	*6.25*	*6.50*	*6.75*	*7.00*	*7.25*	*7.50*	*7.75*	*8.00*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61
	637.83	SGU L/150	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.69	0.65	0.62	0.59	0.55	0.53	0.50
	674.62	SGU L/200	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.00	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68
	696.63	SGU L/150	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.79	0.75	0.70	0.67	0.63	0.60	0.56	0.54
	725.18	SGU L/200	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.74
	751.57	SGU L/150	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
	775.58	SGU L/200	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.08	1.01	0.95	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.38	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.85
	833.23	SGU L/150	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.13	1.06	1.00	0.94	0.89	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
	855.84	SGU L/200	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.67	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03
	954.99	SGU L/150	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.47	1.38	1.29	1.21	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	975.20	SGU L/200	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.86	1.72	1.59	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.34	3.19	3.06	2.93	2.81	2.69	2.59	2.49	2.39	2.31	2.22	2.14	2.07	1.99	1.93	1.87	1.80	1.75	1.69	1.64	1.59	1.54	1.50	1.45	1.41
	1203.31	SGU L/150	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.34	3.19	3.06	2.93	2.81	2.69	2.59	2.49	2.39	2.29	2.13	1.99	1.86	1.74	1.63	1.53	1.43	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.95	0.90
	1222.76	SGU L/200	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.34	3.19	3.01	2.77	2.54	2.35	2.17	2.01	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.00	3.60	3.25	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.56	1.44	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45

T200

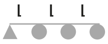
S350 GD



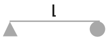
TR200_2020		Positive																																								
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thick-	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53
	628.30	SGU L/150	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26
	660.51	SGU L/200	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60
	680.90	SGU L/150	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
	716.72	SGU L/200	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.19	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
	733.87	SGU L/150	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	1.16	1.12	1.09	1.06	1.00	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	773.15	SGU L/200	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
		SGU L/300	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.43	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82
	818.48	SGU L/150	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31	1.22	1.12	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
	861.23	SGU L/200	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.42	1.30	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.80	1.61	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.74	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06
	951.51	SGU L/150	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.67	1.54	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.38
	979.96	SGU L/200	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.69	2.58	2.36	2.12	1.89	1.69	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.99	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.21	2.15	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63	1.57	1.52	1.46
	1223.69	SGU L/150	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.83	2.57	2.35	2.14	1.97	1.81	1.66	1.54	1.42	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48
	1224.95	SGU L/200	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.21	2.88	2.59	2.34	2.12	1.93	1.76	1.61	1.47	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	3.96	3.46	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



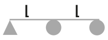
Number of spans:		2	support:	60 - 300 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57
	628.30	SGU L/150	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57
	660.51	SGU L/200	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.70	0.66	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47
		SGU L/300	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.75		SGN	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.65	0.64
	680.90	SGU L/150	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.65	0.64
	716.72	SGU L/200	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.80	0.76	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51
		SGU L/300	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70
	733.87	SGU L/150	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70
	773.15	SGU L/200	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		SGU L/300	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.36	1.26	1.16	1.08	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81
	818.48	SGU L/150	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81
	861.23	SGU L/200	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.65	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.04	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.00		SGN	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.93	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96
	951.51	SGU L/150	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.93	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.97	0.92
	979.96	SGU L/200	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.93	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.43	1.33	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.93	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.26	2.06	1.89	1.74	1.60	1.48	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.72	7.27	6.86	6.50	6.18	5.88	5.61	5.37	5.15	4.85	4.57	4.31	4.08	3.86	3.66	3.48	3.31	3.15	3.00	2.87	2.74	2.62	2.51	2.41	2.31	2.22	2.14	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31
	1223.69	SGU L/150	7.72	7.27	6.86	6.50	6.18	5.88	5.61	5.37	5.15	4.85	4.57	4.31	4.08	3.86	3.66	3.48	3.31	3.15	3.00	2.87	2.74	2.62	2.51	2.41	2.31	2.22	2.14	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.53	1.44	1.36	1.29	1.22	1.15
	1224.95	SGU L/200	7.72	7.27	6.86	6.50	6.18	5.88	5.61	5.37	5.15	4.85	4.57	4.31	4.08	3.86	3.66	3.48	3.31	3.15	3.00	2.87	2.74	2.62	2.51	2.41	2.31	2.21	2.05	1.91	1.78	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.08	1.02	0.97	0.91	0.87
		SGU L/300	7.72	7.27	6.86	6.50	6.18	5.88	5.61	5.37	5.15	4.85	4.57	4.31	4.08	3.86	3.66	3.40	3.09	2.82	2.58	2.36	2.17	2.00	1.85	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



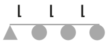
Number of spans:		3	support:	60 - 300 - 300 - 60																																							
Thickness	Jx [cm4]	Case	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70		SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66
	628.30	SGU L/150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49
	660.51	SGU L/200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37
		SGU L/300	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.06	0.98	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25
0.75		SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.77	0.75
	680.90	SGU L/150	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.82	0.77	0.74	0.69	0.66	0.62	0.59	0.56	0.53
	716.72	SGU L/200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40
		SGU L/300	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.25	1.15	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85
	733.87	SGU L/150	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	773.15	SGU L/200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.36	1.26	1.15	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98
	818.48	SGU L/150	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.28	1.20	1.13	1.06	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.64
	861.23	SGU L/200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.60	1.56	1.48	1.38	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.82	1.67	1.53	1.40	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
1.00		SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.90	1.85	1.81	1.76	1.72	1.68	1.65	1.61	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17
	951.51	SGU L/150	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.90	1.85	1.81	1.70	1.59	1.49	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96	SGU L/200	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.02	1.87	1.74	1.61	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
		SGU L/300	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.34	2.14	1.94	1.77	1.62	1.48	1.36	1.26	1.16	1.07	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.31	3.22	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	2.00	1.94	1.87	1.81	1.75	1.70	1.65	1.60
	1223.69	SGU L/150	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.31	3.22	3.13	2.90	2.69	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1224.95	SGU L/200	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.33	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.05	3.63	3.27	2.95	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.71	1.57	1.45	1.34	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45



TR200_2020		Negative																																								
Number of spans:		1	support:	60 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52
	637.83	SGU L/150	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
	674.62	SGU L/200	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
		SGU L/300	1.80	1.70	1.60	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.20	1.15	1.11	1.07	1.00	0.91	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
0.75		SGN	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59
	696.63	SGU L/150	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28
	725.18	SGU L/200	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21
		SGU L/300	2.06	1.93	1.83	1.73	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.32	1.27	1.21	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
0.80		SGN	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66
	751.57	SGU L/150	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
	775.58	SGU L/200	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.08	1.00	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
		SGU L/300	2.32	2.19	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.32	1.19	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.88		SGN	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79
	833.23	SGU L/150	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.27	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34
	855.84	SGU L/200	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25
		SGU L/300	2.78	2.62	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.85	1.78	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
1.00		SGN	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01
	954.99	SGU L/150	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.54	1.41	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
	975.20	SGU L/200	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.82	1.66	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
		SGU L/300	3.54	3.33	3.15	2.98	2.83	2.70	2.58	2.46	2.36	2.11	1.88	1.68	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19
1.25		SGN	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.79	2.70	2.62	2.54	2.47	2.40	2.34	2.28	2.22	2.16	2.11	2.06	2.01	1.97	1.92	1.88	1.84	1.80	1.77	1.73	1.70	1.66	1.59	1.54	1.48	1.43
	1203.31	SGU L/150	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.20	3.09	2.98	2.88	2.78	2.54	2.32	2.12	1.95	1.79	1.65	1.53	1.41	1.31	1.22	1.13	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
	1222.76	SGU L/200	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.93	3.76	3.61	3.46	3.33	3.16	2.84	2.57	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
		SGU L/300	5.41	5.09	4.81	4.55	4.33	4.12	3.88	3.41	3.02	2.67	2.37	2.12	1.90	1.71	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24



Number of spans:		2	support:	60 - 300 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.99	0.96	0.94	0.92	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
	637.83	SGU L/150	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.99	0.96	0.94	0.92	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
	674.62	SGU L/200	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.99	0.96	0.94	0.92	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.56	0.53	0.51	0.48
		SGU L/300	2.41	2.26	2.14	2.03	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.37	1.33	1.28	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
0.75		SGN	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.19	1.15	1.12	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65
	696.63	SGU L/150	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.19	1.15	1.12	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65
	725.18	SGU L/200	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.19	1.15	1.12	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.52
		SGU L/300	2.74	2.58	2.44	2.31	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.75	1.69	1.62	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.09	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
0.80		SGN	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.60	1.55	1.50	1.46	1.42	1.38	1.34	1.30	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71
	751.57	SGU L/150	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.60	1.55	1.50	1.46	1.42	1.38	1.34	1.30	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71
	775.58	SGU L/200	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.60	1.55	1.50	1.46	1.42	1.38	1.34	1.30	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.55
		SGU L/300	3.10	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.25	2.15	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.60	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.27	1.17	1.08	1.01	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37
0.88		SGN	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.37	2.28	2.20	2.12	2.05	1.98	1.91	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.30	1.26	1.21	1.17	1.12	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81
	833.23	SGU L/150	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.37	2.28	2.20	2.12	2.05	1.98	1.91	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.30	1.26	1.21	1.17	1.12	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	0.80
	855.84	SGU L/200	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.37	2.28	2.20	2.12	2.05	1.98	1.91	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.30	1.26	1.21	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61
		SGU L/300	3.71	3.49	3.30	3.12	2.97	2.83	2.70	2.58	2.47	2.37	2.28	2.20	2.12	2.05	1.98	1.91	1.85	1.80	1.75	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
1.00		SGN	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.44	3.29	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.61	2.52	2.44	2.36	2.29	2.18	2.09	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.45	1.39	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97
	954.99	SGU L/150	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.44	3.29	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.61	2.52	2.44	2.36	2.29	2.18	2.09	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.45	1.39	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.02	0.97	0.92
	975.20	SGU L/200	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.44	3.29	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.61	2.52	2.44	2.36	2.29	2.18	2.09	1.99	1.91	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.50	1.42	1.33	1.24	1.17	1.09	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69
		SGU L/300	4.72	4.45	4.20	3.98	3.78	3.60	3.44	3.29	3.15	3.02	2.91	2.80	2.70	2.61	2.52	2.44	2.36	2.24	2.05	1.88	1.73	1.59	1.47	1.36	1.26	1.17	1.09	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
1.25		SGN	7.21	6.79	6.41	6.07	5.77	5.49	5.24	5.02	4.81	4.61	4.44	4.27	4.06	3.85	3.65	3.47	3.30	3.14	3.00	2.86	2.73	2.62	2.51	2.40	2.31	2.21	2.13	2.04	1.97	1.90	1.83	1.77	1.70	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.35	1.31
	1203.31	SGU L/150	7.21	6.79	6.41	6.07	5.77	5.49	5.24	5.02	4.81	4.61	4.44	4.27	4.06	3.85	3.65	3.47	3.30	3.14	3.00	2.86	2.73	2.62	2.51	2.40	2.31	2.21	2.13	2.04	1.97	1.90	1.83	1.77	1.70	1.65	1.59	1.52	1.44	1.36	1.28	1.21	1.15
	1222.76	SGU L/200	7.21	6.79	6.41	6.07	5.77	5.49	5.24	5.02	4.81	4.61	4.44	4.27	4.06	3.85	3.65	3.47	3.30	3.14	3.00	2.86	2.73	2.62	2.51	2.40	2.31	2.20	2.04	1.91	1.78	1.66	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.87
		SGU L/300	7.21	6.79	6.41	6.07	5.77	5.49	5.24	5.02	4.81	4.61	4.44	4.27	4.06	3.85	3.65	3.39	3.08	2.81	2.57	2.36	2.17	2.00	1.84	1.71	1.58	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58



Number of spans:		3	support:	60 - 300 - 300 - 60																																							
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*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*	*8.25*	*8.50*	*8.75*	*9.00*	*9.25*	*9.50*	*9.75*	*10.00*	*10.25*	*10.50*	*10.75*	*11.00*	*11.25*	*11.50*	*11.75*	*12.00*	*12.25*	*12.50*	*12.75*	*13.00*	*13.25*	*13.50*	*13.75*	*14.00*
0.70		SGN	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64
	637.83	SGU L/150	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50
	674.62	SGU L/200	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38
		SGU L/300	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.00	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25
0.75		SGN	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73
	696.63	SGU L/150	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54
	725.18	SGU L/200	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40
		SGU L/300	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27
0.80		SGN	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.84	0.83
	751.57	SGU L/150	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.71	0.68	0.64	0.61	0.57
	775.58	SGU L/200	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.08	1.01	0.95	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
		SGU L/300	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.38	1.27	1.17	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
0.88		SGN	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.29	1.26	1.24	1.21	1.18	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01	0.98
	833.23	SGU L/150	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.29	1.26	1.20	1.13	1.06	1.00	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63
	855.84	SGU L/200	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48
		SGU L/300	3.48	3.27	3.09	2.93	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.23	2.14	2.06	1.99	1.92	1.85	1.79	1.67	1.53	1.41	1.29	1.19	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.34	0.32
1.00		SGN	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.77	1.73	1.69	1.65	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17
	954.99	SGU L/150	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.77	1.73	1.69	1.58	1.48	1.38	1.30	1.22	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
	975.20	SGU L/200	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.29	2.21	2.15	2.08	2.02	1.97	1.86	1.72	1.60	1.48	1.38	1.28	1.19	1.12	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
		SGU L/300	4.43	4.17	3.94	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.32	2.11	1.92	1.75	1.60	1.47	1.35	1.25	1.15	1.06	0.99	0.92	0.85	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36
1.25		SGN	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.38	3.28	3.18	3.09	3.00	2.92	2.85	2.77	2.70	2.64	2.57	2.47	2.38	2.29	2.21	2.14	2.06	1.99	1.93	1.87	1.81	1.75	1.69	1.64	1.59
	1203.31	SGU L/150	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.38	3.28	3.18	3.09	3.00	2.92	2.85	2.66	2.47	2.30	2.14	1.99	1.86	1.74	1.63	1.53	1.44	1.35	1.27	1.20	1.13	1.07	1.01	0.96	0.91
	1222.76	SGU L/200	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.01	3.86	3.73	3.61	3.49	3.38	3.28	3.02	2.77	2.55	2.35	2.17	2.01	1.86	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68
		SGU L/300	6.76	6.36	6.01	5.69	5.41	5.15	4.92	4.70	4.51	4.33	4.16	4.00	3.60	3.25	2.93	2.66	2.42	2.20	2.02	1.85	1.70	1.57	1.45	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53	0.51	0.48	0.45

BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.
30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139
NIP: 6762431701, Regon: 121387608

edition: December 2020

EN