

Table	29
-------	----

Table

29

U.S. – Ultimate Limit State

SLS – Serviceability Limit State

(summer/winter)

50 [mm]

100 [mm]

a	b
---	---

Static scheme	Colour group	Cryteria		Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																
				-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
single-span system	I	ULS		0,89	1,00	1,14	1,33	1,60	2,00	2,67	3,20	4,00	5,07	5,07	4,00	3,20	2,67	2,00	1,60	1,33
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,41	3,60	3,81	4,07	4,39	4,81	5,39	5,73	6,17	6,77	6,35	5,91	5,50	5,19	4,71	4,35	4,07
			L/150	2,82	2,98	3,18	3,41	3,69	4,01	4,44	4,73	5,09	5,53	4,83	4,57	4,35	4,17	3,82	3,53	3,30
			L/200	2,43	2,58	2,76	2,94	3,16	3,45	3,82	4,07	4,29	4,57	3,89	3,70	3,54	3,41	3,19	3,00	2,79
	II	ULS		0,89	1,00	1,14	1,33	1,60	2,00	2,67	3,20	4,00	5,07	5,07	4,00	3,20	2,67	2,00	1,60	1,33
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,41	3,60	3,81	4,07	4,35	4,71	5,19	5,50	5,91	6,35	6,35	5,91	5,50	5,19	4,71	4,35	4,07
			L/150	2,80	2,94	3,10	3,30	3,53	3,82	4,17	4,35	4,57	4,83	4,83	4,57	4,35	4,17	3,82	3,53	3,30
			L/200	2,36	2,48	2,62	2,79	3,00	3,19	3,41	3,54	3,70	3,89	3,89	3,70	3,54	3,41	3,19	3,00	2,79
	III	ULS		0,89	1,00	1,14	1,33	1,60	2,00	2,67	3,20	4,00	5,07	5,07	4,00	3,20	2,67	2,00	1,60	1,33
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,34	3,50	3,67	3,88	4,14	4,45	4,76	4,95	5,17	5,45	6,35	5,91	5,50	5,19	4,71	4,35	4,07
			L/150	2,65	2,78	2,92	3,05	3,19	3,36	3,56	3,68	3,81	3,97	4,72	4,57	4,35	4,17	3,82	3,53	3,30
			L/200	2,20	2,28	2,36	2,46	2,56	2,68	2,83	2,91	3,00	3,11	3,54	3,54	3,54	3,41	3,19	3,00	2,79
double-span system	I	ULS		0,62	0,68	0,76	0,83	0,92	1,03	1,23	1,40	2,32	3,02	1,92	1,40	1,22	1,10	0,96	0,86	0,79
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,14	4,40	4,70	5,07	5,52	6,10	6,90	7,44	8,14	9,11	9,11	8,14	7,44	6,90	6,10	5,52	5,07
			L/150	3,31	3,54	3,81	4,14	4,54	5,07	5,79	6,27	6,90	7,76	7,76	6,90	6,27	5,79	5,07	4,54	4,14
			L/200	2,78	2,99	3,24	3,54	3,92	4,40	5,07	5,52	6,10	6,90	6,85	6,10	5,52	5,07	4,40	3,92	3,54
	II	ULS		0,59	0,64	0,71	0,79	0,86	0,96	1,10	1,22	1,40	1,92	1,92	1,40	1,22	1,10	0,96	0,86	0,79
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,14	4,40	4,70	5,07	5,52	6,10	6,90	7,44	8,14	9,11	9,11	8,14	7,44	6,90	6,10	5,52	5,07
			L/150	3,31	3,54	3,81	4,14	4,54	5,07	5,79	6,27	6,90	7,76	7,76	6,90	6,27	5,79	5,07	4,54	4,14
			L/200	2,78	2,99	3,24	3,54	3,92	4,40	5,07	5,52	6,10	6,85	6,85	6,10	5,52	5,07	4,40	3,92	3,54
	III	ULS		0,52	0,54	0,57	0,60	0,64	0,68	0,74	0,77	0,81	0,85	0,87	0,82	0,79	0,75	0,70	0,65	0,61
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,14	4,40	4,70	5,07	5,52	6,10	6,90	7,44	8,14	9,11	9,11	8,14	7,44	6,90	6,10	5,52	5,07
			L/150	3,31	3,54	3,81	4,14	4,54	5,07	5,79	6,26	6,82	7,58	7,76	6,90	6,27	5,79	5,07	4,54	4,14
			L/200	2,78	2,99	3,24	3,54	3,92	4,36	4,95	5,35	5,84	6,51	6,85	6,10	5,52	5,07	4,40	3,92	3,54
multispan system	I	ULS		0,50	0,50	0,50	0,50	0,52	0,56	0,60	0,63	0,66	0,70	0,68	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,50
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,99	4,23	4,50	4,83	5,24	5,77	6,49	6,98	7,62	8,50	8,50	7,62	6,98	6,49	5,77	5,24	4,83
			L/150	3,23	3,45	3,70	3,99	4,36	4,83	5,48	5,92	6,49	7,28	7,14	6,46	5,92	5,48	4,83	4,36	3,99
			L/200	2,74	2,94	3,17	3,45	3,79	4,23	4,83	5,24	5,77	6,46	6,19	5,59	5,14	4,79	4,23	3,79	3,45
	II	ULS		0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,54	0,58	0,61	0,64	0,68	0,68	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,50
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,99	4,23	4,50	4,83	5,24	5,77	6,49	6,98	7,62	8,50	8,50	7,62	6,98	6,49	5,77	5,24	4,83
			L/150	3,23	3,45	3,70	3,99	4,36	4,83	5,48	5,92	6,46	7,14	7,14	6,46	5,92	5,48	4,83	4,36	3,99
			L/200	2,74	2,94	3,17	3,45	3,79	4,23	4,79	5,14	5,59	6,19	6,19	5,59	5,14	4,79	4,23	3,79	3,45
	III	ULS		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,99	4,23	4,50	4,83	5,24	5,77	6,49	6,96	7,52	8,27	8,50	7,62	6,98	6,49	5,77	5,24	4,83
			L/150	3,23	3,45	3,70	3,99	4,36	4,77	5,33	5,69	6,15	6,77	7,14	6,46	5,92	5,48	4,83	4,36	3,99
			L/200	2,74	2,94	3,16	3,40	3,69	4,05	4,54	4,86	5,18	5,55	6,19	5,59	5,14	4,79	4,23	3,79	3,45



Table	31
-------	----

Table

31

ULS	– Ultimate Limit State
SLS	– Serviceability Limit State

* Required number of joints	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>a</td><td>b</td></tr></table>	a	b	a – on extreme support b – on middle support
a	b			

Static scheme	Colour group	Cryteria		Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																				
				-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2				
single-span system	I	ULS		1,26	1,41	1,62	1,89	2,26	2,83	3,78	4,53	5,67	6,58	6,58	5,67	4,53	3,78	2,83	2,26	1,89				
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		
		SLS	L/100	4,74	5,01	5,32	5,69	6,15	6,74	7,56	8,12	8,84	9,76	9,37	8,55	7,95	7,47	6,74	6,15	5,69				
			L/150	3,89	4,13	4,41	4,74	5,16	5,69	6,38	6,81	7,35	8,08	7,42	6,95	6,50	6,11	5,51	5,07	4,72				
			L/200	3,34	3,56	3,82	4,13	4,51	4,94	5,51	5,89	6,36	6,95	6,06	5,72	5,43	5,20	4,71	4,32	4,01				
	II	ULS		1,26	1,41	1,62	1,89	2,26	2,83	3,78	4,53	5,67	6,58	6,58	5,67	4,53	3,78	2,83	2,26	1,89				
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		
		SLS	L/100	4,74	5,01	5,32	5,69	6,15	6,74	7,47	7,95	8,55	9,37	9,37	8,55	7,95	7,47	6,74	6,15	5,69				
			L/150	3,89	4,13	4,41	4,72	5,07	5,51	6,11	6,50	6,95	7,42	7,42	6,95	6,50	6,11	5,51	5,07	4,72				
			L/200	3,34	3,54	3,75	4,01	4,32	4,71	5,20	5,43	5,72	6,06	6,06	5,72	5,43	5,20	4,71	4,32	4,01				
	III	ULS		1,26	1,41	1,62	1,89	2,26	2,83	3,78	4,53	5,67	6,58	6,58	5,67	4,53	3,78	2,83	2,26	1,89				
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		
		SLS	L/100	4,74	5,00	5,27	5,59	5,97	6,46	7,11	7,52	7,91	8,41	9,37	8,55	7,95	7,47	6,74	6,15	5,69				
			L/150	3,79	3,99	4,21	4,47	4,79	5,13	5,49	5,70	5,96	6,27	7,42	6,95	6,50	6,11	5,51	5,07	4,72				
			L/200	3,16	3,33	3,53	3,75	3,93	4,15	4,42	4,58	4,76	4,97	5,96	5,72	5,43	5,20	4,71	4,32	4,01				
	double-span system	I	ULS		0,96	1,06	1,18	1,34	1,55	1,87	2,41	2,87	3,60	4,49	3,70	3,16	2,52	2,13	1,68	1,41	1,23			
			Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			SLS	L/100	5,70	6,07	6,50	7,02	7,66	8,49	9,64	10,41	11,41	12,79	12,79	11,41	10,41	9,64	8,49	7,66	7,02			
L/150				4,51	4,84	5,23	5,70	6,27	7,02	8,05	8,74	9,64	10,87	10,87	9,64	8,74	8,05	7,02	6,27	5,70				
L/200				3,76	4,06	4,42	4,84	5,38	6,07	7,02	7,66	8,49	9,64	9,64	8,49	7,66	7,02	6,07	5,38	4,84				
II		ULS		0,90	0,99	1,10	1,23	1,41	1,68	2,13	2,52	3,16	3,70	3,70	3,16	2,52	2,13	1,68	1,41	1,23				
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	5,70	6,07	6,50	7,02	7,66	8,49	9,64	10,41	11,41	12,79	12,79	11,41	10,41	9,64	8,49	7,66	7,02				
			L/150	4,51	4,84	5,23	5,70	6,27	7,02	8,05	8,74	9,64	10,87	10,87	9,64	8,74	8,05	7,02	6,27	5,70				
			L/200	3,76	4,06	4,42	4,84	5,38	6,07	7,02	7,66	8,49	9,64	9,64	8,49	7,66	7,02	6,07	5,38	4,84				
III		ULS		0,82	0,89	0,98	1,06	1,15	1,26	1,42	1,52	1,67	1,90	2,19	1,82	1,63	1,50	1,33	1,20	1,10				
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	5,70	6,07	6,50	7,02	7,66	8,49	9,64	10,41	11,41	12,79	12,79	11,41	10,41	9,64	8,49	7,66	7,02				
			L/150	4,51	4,84	5,23	5,70	6,27	7,02	8,05	8,74	9,64	10,87	10,87	9,64	8,74	8,05	7,02	6,27	5,70				
			L/200	3,76	4,06	4,42	4,84	5,38	6,07	7,02	7,63	8,37	9,37	9,64	8,49	7,66	7,02	6,07	5,38	4,84				
multispan system		I	ULS		0,77	0,82	0,88	0,95	1,05	1,20	1,57	2,79	3,67	5,22	4,08	3,13	1,51	1,30	1,09	0,98	0,89			
			Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
			SLS	L/100	5,52	5,85	6,25	6,72	7,30	8,05	9,09	9,79	10,70	11,96	11,96	10,70	9,79	9,09	8,05	7,30	6,72			
	L/150			4,43	4,74	5,09	5,52	6,04	6,72	7,65	8,28	9,09	10,21	10,21	9,09	8,28	7,65	6,72	6,04	5,52				
	L/200			3,73	4,01	4,34	4,74	5,22	5,85	6,72	7,30	8,05	9,09	8,91	8,01	7,30	6,72	5,85	5,22	4,74				
	II	ULS		0,74	0,78	0,83	0,89	0,98	1,09	1,30	1,51	3,13	4,08	4,08	3,13	1,51	1,30	1,09	0,98	0,89				
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	5,52	5,85	6,25	6,72	7,30	8,05	9,09	9,79	10,70	11,96	11,96	10,70	9,79	9,09	8,05	7,30	6,72				
			L/150	4,43	4,74	5,09	5,52	6,04	6,72	7,65	8,28	9,09	10,21	10,21	9,09	8,28	7,65	6,72	6,04	5,52				
			L/200	3,73	4,01	4,34	4,74	5,22	5,85	6,72	7,30	8,01	8,91	8,91	8,01	7,30	6,72	5,85	5,22	4,74				
	III	ULS		0,56	0,58	0,61	0,63	0,67	0,70	0,75	0,77	0,80	0,83	0,85	0,81	0,78	0,76	0,71	0,68	0,65				
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	5,52	5,85	6,25	6,72	7,30	8,05	9,09	9,79	10,70	11,91	11,96	10,70	9,79	9,09	8,05	7,30	6,72				
			L/150	4,43	4,74	5,09	5,52	6,04	6,72	7,63	8,17	8,87	9,81	10,21	9,09	8,28	7,65	6,72	6,04	5,52				
			L/200	3,73	4,01	4,34	4,74	5,22	5,79	6,52	7,01	7,62	8,43	8,91	8,01	7,30	6,72	5,85	5,22	4,74				



Table	33
-------	----

Uls	– Ultimate Limit State
Sls	– Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Cryteria		Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
				-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS		1,43	1,61	1,84	2,14	2,57	3,22	4,29	5,15	6,44	7,80	7,80	6,44	5,15	4,29	3,22	2,57	2,14	
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	5,61	5,95	6,35	6,83	7,42	8,19	9,24	9,96	10,88	12,16	11,80	10,71	9,91	9,24	8,19	7,42	6,83	
			L/150	4,50	4,81	5,17	5,61	6,14	6,83	7,78	8,42	9,15	10,12	9,64	8,76	8,09	7,57	6,77	6,14	5,61	
			L/200	3,79	4,07	4,41	4,81	5,31	5,95	6,77	7,27	7,91	8,76	7,92	7,40	6,91	6,45	5,75	5,23	4,81	
	II	ULS		1,43	1,61	1,84	2,14	2,57	3,22	4,29	5,15	6,44	7,80	7,80	6,44	5,15	4,29	3,22	2,57	2,14	
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	5,61	5,95	6,35	6,83	7,42	8,19	9,24	9,91	10,71	11,80	11,80	10,71	9,91	9,24	8,19	7,42	6,83	
			L/150	4,50	4,81	5,17	5,61	6,14	6,77	7,57	8,09	8,76	9,64	9,64	8,76	8,09	7,57	6,77	6,14	5,61	
			L/200	3,79	4,07	4,41	4,81	5,23	5,75	6,45	6,91	7,40	7,92	7,92	7,40	6,91	6,45	5,75	5,23	4,81	
	III	ULS		1,43	1,61	1,84	2,14	2,57	3,22	4,29	5,15	6,44	7,80	7,80	6,44	5,15	4,29	3,22	2,57	2,14	
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	5,61	5,95	6,35	6,83	7,36	8,01	8,89	9,46	10,19	10,98	11,80	10,71	9,91	9,24	8,19	7,42	6,83	
			L/150	4,50	4,79	5,09	5,44	5,87	6,41	7,09	7,42	7,80	8,28	9,64	8,76	8,09	7,57	6,77	6,14	5,61	
			L/200	3,73	3,96	4,22	4,54	4,91	5,34	5,75	5,99	6,28	6,62	7,92	7,40	6,91	6,45	5,75	5,23	4,81	
double-span system	I	ULS		1,17	1,30	1,45	1,65	1,91	2,30	2,94	3,46	4,27	5,73	5,05	3,85	3,13	2,68	2,12	1,78	1,54	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,51	6,99	7,54	8,21	9,04	10,11	11,59	12,58	13,86	15,64	15,64	13,86	12,58	11,59	10,11	9,04	8,21	
			L/150	5,02	5,43	5,92	6,51	7,25	8,21	9,54	10,43	11,59	13,18	13,18	11,59	10,43	9,54	8,21	7,25	6,51	
			L/200	4,11	4,47	4,90	5,43	6,11	6,99	8,21	9,04	10,11	11,59	11,59	10,11	9,04	8,21	6,99	6,11	5,43	
	II	ULS		1,12	1,23	1,37	1,54	1,78	2,12	2,68	3,13	3,85	5,05	5,05	3,85	3,13	2,68	2,12	1,78	1,54	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,51	6,99	7,54	8,21	9,04	10,11	11,59	12,58	13,86	15,64	15,64	13,86	12,58	11,59	10,11	9,04	8,21	
			L/150	5,02	5,43	5,92	6,51	7,25	8,21	9,54	10,43	11,59	13,18	13,18	11,59	10,43	9,54	8,21	7,25	6,51	
			L/200	4,11	4,47	4,90	5,43	6,11	6,99	8,21	9,04	10,11	11,59	11,59	10,11	9,04	8,21	6,99	6,11	5,43	
	III	ULS		1,04	1,14	1,25	1,40	1,60	1,86	2,16	2,39	2,72	3,39	3,82	3,28	2,68	2,37	2,00	1,73	1,49	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,51	6,99	7,54	8,21	9,04	10,11	11,59	12,58	13,86	15,64	15,64	13,86	12,58	11,59	10,11	9,04	8,21	
			L/150	5,02	5,43	5,92	6,51	7,25	8,21	9,54	10,43	11,59	13,18	13,18	11,59	10,43	9,54	8,21	7,25	6,51	
			L/200	4,11	4,47	4,90	5,43	6,11	6,99	8,21	9,04	10,11	11,44	11,59	10,11	9,04	8,21	6,99	6,11	5,43	
multispan system	I	ULS		1,01	1,11	1,24	1,42	1,61	1,94	2,69	3,27	4,21	5,91	5,32	3,65	2,64	2,11	1,68	1,46	1,29	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,39	6,83	7,34	7,95	8,70	9,68	11,01	11,91	13,08	14,69	14,69	13,08	11,91	11,01	9,68	8,70	7,95	
			L/150	5,00	5,39	5,84	6,39	7,07	7,95	9,16	9,97	11,01	12,46	12,46	11,01	9,97	9,16	7,95	7,07	6,39	
			L/200	4,12	4,47	4,88	5,39	6,01	6,83	7,95	8,70	9,68	11,01	10,99	9,68	8,70	7,95	6,83	6,01	5,39	
	II	ULS			0,95	1,04	1,15	1,29	1,46	1,68	2,11	2,64	3,65	5,32	5,32	3,65	2,64	2,11	1,68	1,46	1,29
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,39	6,83	7,34	7,95	8,70	9,68	11,01	11,91	13,08	14,69	14,69	13,08	11,91	11,01	9,68	8,70	7,95	
			L/150	5,00	5,39	5,84	6,39	7,07	7,95	9,16	9,97	11,01	12,46	12,46	11,01	9,97	9,16	7,95	7,07	6,39	
			L/200	4,12	4,47	4,88	5,39	6,01	6,83	7,95	8,70	9,68	10,99	10,99	9,68	8,70	7,95	6,83	6,01	5,39	
	III	ULS			0,83	0,87	0,92	0,97	1,04	1,13	1,24	1,31	1,40	1,52	1,59	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,39	6,83	7,34	7,95	8,70	9,68	11,01	11,91	13,08	14,69	14,69	13,08	11,91	11,01	9,68	8,70	7,95	
			L/150	5,00	5,39	5,84	6,39	7,07	7,95	9,16	9,97	10,94	12,19	12,46	11,01	9,97	9,16	7,95	7,07	6,39	
			L/200	4,12	4,47	4,88	5,39	6,01	6,83	7,89	8,54	9,36	10,45	10,99	9,68	8,70	7,95	6,83	6,01	5,39	

Table	34
-------	----

ULS	– Ultimate Limit State
SLS	– Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Cryteria		Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																		
				-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2		
single-span system	I	ULS		1,56	1,75	2,00	2,34	2,81	3,51	4,68	5,62	7,02	8,11	8,11	7,02	5,62	4,68	3,51	2,81	2,34		
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		
		SLS	L/100	6,16	6,54	6,98	7,50	8,15	8,98	10,13	10,91	11,92	13,32	13,00	11,81	10,91	10,13	8,98	8,15	7,50		
			L/150	4,96	5,29	5,69	6,16	6,75	7,50	8,53	9,23	10,09	11,16	10,66	9,67	8,94	8,36	7,48	6,75	6,16		
			L/200	4,18	4,49	4,85	5,29	5,84	6,54	7,48	8,03	8,73	9,67	8,87	8,28	7,65	7,14	6,36	5,78	5,29		
	II	ULS		1,56	1,75	2,00	2,34	2,81	3,51	4,68	5,62	7,02	8,11	8,11	7,02	5,62	4,68	3,51	2,81	2,34		
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		
		SLS	L/100	6,16	6,54	6,98	7,50	8,15	8,98	10,13	10,91	11,81	13,00	13,00	11,81	10,91	10,13	8,98	8,15	7,50		
			L/150	4,96	5,29	5,69	6,16	6,75	7,48	8,36	8,94	9,67	10,66	10,66	9,67	8,94	8,36	7,48	6,75	6,16		
			L/200	4,18	4,49	4,85	5,29	5,78	6,36	7,14	7,65	8,28	8,87	8,87	8,28	7,65	7,14	6,36	5,78	5,29		
	III	ULS		1,56	1,75	2,00	2,34	2,81	3,51	4,68	5,62	7,02	8,11	8,11	7,02	5,62	4,68	3,51	2,81	2,34		
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		
		SLS	L/100	6,16	6,54	6,98	7,50	8,13	8,84	9,81	10,45	11,25	12,25	13,00	11,81	10,91	10,13	8,98	8,15	7,50		
			L/150	4,96	5,29	5,63	6,03	6,50	7,10	7,90	8,30	8,74	9,29	10,66	9,67	8,94	8,36	7,48	6,75	6,16		
			L/200	4,14	4,40	4,69	5,03	5,45	5,97	6,45	6,73	7,06	7,46	8,87	8,28	7,65	7,14	6,36	5,78	5,29		
double-span system	I	ULS		1,28	1,42	1,59	1,80	2,10	2,53	3,23	3,81	4,70	5,89	4,97	4,26	3,46	2,95	2,33	1,96	1,69		
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	7,18	7,69	8,30	9,03	9,94	11,11	12,72	13,80	15,21	16,00	16,00	15,21	13,80	12,72	11,11	9,94	9,03		
			L/150	5,55	6,00	6,53	7,18	7,98	9,03	10,48	11,46	12,72	14,46	14,45	12,72	11,46	10,48	9,03	7,98	7,18		
			L/200	4,54	4,94	5,41	6,00	6,73	7,69	9,03	9,94	11,11	12,72	12,72	11,11	9,94	9,03	7,69	6,73	6,00		
	II	ULS		1,23	1,35	1,50	1,69	1,96	2,33	2,95	3,46	4,26	4,97	4,97	4,26	3,46	2,95	2,33	1,96	1,69		
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	7,18	7,69	8,30	9,03	9,94	11,11	12,72	13,80	15,21	16,00	16,00	15,21	13,80	12,72	11,11	9,94	9,03		
			L/150	5,55	6,00	6,53	7,18	7,98	9,03	10,48	11,46	12,72	14,46	14,45	12,72	11,46	10,48	9,03	7,98	7,18		
			L/200	4,54	4,94	5,41	6,00	6,73	7,69	9,03	9,94	11,11	12,72	12,72	11,11	9,94	9,03	7,69	6,73	6,00		
	III	ULS		1,14	1,25	1,38	1,55	1,76	2,07	2,44	2,71	3,13	3,63	3,79	3,79	3,12	2,71	2,25	1,91	1,65		
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	7,18	7,69	8,30	9,03	9,94	11,11	12,72	13,80	15,21	16,00	16,00	15,21	13,80	12,72	11,11	9,94	9,03		
			L/150	5,55	6,00	6,53	7,18	7,98	9,03	10,48	11,46	12,72	14,46	14,45	12,72	11,46	10,48	9,03	7,98	7,18		
			L/200	4,54	4,94	5,41	6,00	6,73	7,69	9,03	9,94	11,11	12,65	12,72	11,11	9,94	9,03	7,69	6,73	6,00		
multispan system	I	ULS		1,11	1,23	1,38	1,58	1,83	2,25	2,98	3,62	4,65	6,45	4,94	4,07	3,12	2,46	1,92	1,64	1,42		
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	7,04	7,51	8,07	8,74	9,56	10,62	12,08	13,07	14,34	16,00	16,00	14,34	13,07	12,08	10,62	9,56	8,74		
			L/150	5,51	5,94	6,44	7,04	7,78	8,74	10,05	10,94	12,08	13,66	13,66	12,08	10,94	10,05	8,74	7,78	7,04		
			L/200	4,55	4,93	5,39	5,94	6,62	7,51	8,74	9,56	10,62	12,08	12,08	10,62	9,56	8,74	7,51	6,62	5,94		
	II	ULS				1,05	1,15	1,27	1,42	1,64	1,92	2,46	3,12	4,07	4,94	4,94	4,07	3,12	2,46	1,92	1,64	1,42
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,04	7,51	8,07	8,74	9,56	10,62	12,08	13,07	14,34	16,00	16,00	14,34	13,07	12,08	10,62	9,56	8,74		
			L/150	5,51	5,94	6,44	7,04	7,78	8,74	10,05	10,94	12,08	13,66	13,66	12,08	10,94	10,05	8,74	7,78	7,04		
			L/200	4,55	4,93	5,39	5,94	6,62	7,51	8,74	9,56	10,62	12,08	12,08	10,62	9,56	8,74	7,51	6,62	5,94		
	III	ULS				0,92	0,97	1,03	1,09	1,17	1,27	1,41	1,50	1,62	1,80	1,93	1,71	1,57	1,47	1,32	1,21	1,13
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,04	7,51	8,07	8,74	9,56	10,62	12,08	13,07	14,34	16,00	16,00	14,34	13,07	12,08	10,62	9,56	8,74		
			L/150	5,51	5,94	6,44	7,04	7,78	8,74	10,05	10,94	12,08	13,45	13,66	12,08	10,94	10,05	8,74	7,78	7,04		
			L/200	4,55	4,93	5,39	5,94	6,62	7,51	8,73	9,45	10,35	11,56	12,08	10,62	9,56	8,74	7,51	6,62	5,94		

Table	35
-------	----

Uls	– Ultimate Limit State
Sls	– Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Cryteria		Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
				-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS		1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,42	8,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	6,69	7,10	7,57	8,14	8,84	9,74	10,98	11,83	12,92	14,43	14,16	12,85	11,83	10,98	9,74	8,84	8,14	
			L/150	5,39	5,75	6,18	6,69	7,32	8,14	9,26	10,01	10,98	12,16	11,63	10,55	9,75	9,11	8,14	7,32	6,69	
			L/200	4,54	4,88	5,28	5,75	6,34	7,10	8,14	8,76	9,52	10,55	9,79	9,06	8,36	7,80	6,95	6,32	5,75	
	II	ULS		1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,42	8,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	6,69	7,10	7,57	8,14	8,84	9,74	10,98	11,83	12,85	14,16	14,16	12,85	11,83	10,98	9,74	8,84	8,14	
			L/150	5,39	5,75	6,18	6,69	7,32	8,14	9,11	9,75	10,55	11,63	11,63	10,55	9,75	9,11	8,14	7,32	6,69	
			L/200	4,54	4,88	5,28	5,75	6,32	6,95	7,80	8,36	9,06	9,79	9,79	9,06	8,36	7,80	6,95	6,32	5,75	
	III	ULS		1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,42	8,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	6,69	7,10	7,57	8,14	8,84	9,64	10,70	11,39	12,28	13,47	14,16	12,85	11,83	10,98	9,74	8,84	8,14	
			L/150	5,39	5,75	6,15	6,58	7,10	7,76	8,63	9,15	9,65	10,28	11,63	10,55	9,75	9,11	8,14	7,32	6,69	
			L/200	4,54	4,81	5,13	5,51	5,97	6,54	7,13	7,45	7,83	8,28	9,79	9,06	8,36	7,80	6,95	6,32	5,75	
double-span system	I	ULS		1,31	1,45	1,62	1,84	2,14	2,57	3,28	3,86	4,75	5,49	4,85	4,28	3,50	3,00	2,38	2,00	1,73	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,81	8,36	9,02	9,81	10,79	12,05	13,80	14,97	16,00	16,00	16,00	16,00	14,97	13,80	12,05	10,79	9,81	
			L/150	6,04	6,53	7,11	7,81	8,68	9,81	11,38	12,43	13,80	15,68	15,68	13,80	12,43	11,38	9,81	8,68	7,81	
			L/200	4,95	5,38	5,90	6,53	7,32	8,36	9,81	10,79	12,05	13,80	13,80	12,05	10,79	9,81	8,36	7,32	6,53	
	II	ULS		1,25	1,38	1,53	1,73	2,00	2,38	3,00	3,50	4,28	4,85	4,85	4,28	3,50	3,00	2,38	2,00	1,73	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,81	8,36	9,02	9,81	10,79	12,05	13,80	14,97	16,00	16,00	16,00	16,00	14,97	13,80	12,05	10,79	9,81	
			L/150	6,04	6,53	7,11	7,81	8,68	9,81	11,38	12,43	13,80	15,68	15,68	13,80	12,43	11,38	9,81	8,68	7,81	
			L/200	4,95	5,38	5,90	6,53	7,32	8,36	9,81	10,79	12,05	13,80	13,80	12,05	10,79	9,81	8,36	7,32	6,53	
	III	ULS		1,17	1,28	1,41	1,58	1,80	2,11	2,47	2,72	3,09	3,61	3,74	3,65	3,04	2,69	2,27	1,94	1,68	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,81	8,36	9,02	9,81	10,79	12,05	13,80	14,97	16,00	16,00	16,00	16,00	14,97	13,80	12,05	10,79	9,81	
			L/150	6,04	6,53	7,11	7,81	8,68	9,81	11,38	12,43	13,80	15,68	15,68	13,80	12,43	11,38	9,81	8,68	7,81	
			L/200	4,95	5,38	5,90	6,53	7,32	8,36	9,81	10,79	12,05	13,80	13,80	12,05	10,79	9,81	8,36	7,32	6,53	
multispan system	I	ULS		1,13	1,25	1,39	1,59	1,81	2,17	3,21	3,90	5,01	5,57	4,54	4,37	3,38	2,75	2,11	1,78	1,54	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,65	8,16	8,77	9,49	10,38	11,52	13,10	14,17	15,54	16,00	16,00	15,54	14,17	13,10	11,52	10,38	9,49	
			L/150	6,00	6,46	7,00	7,65	8,45	9,49	10,91	11,87	13,10	14,81	14,81	13,10	11,87	10,91	9,49	8,45	7,65	
			L/200	4,95	5,37	5,86	6,46	7,20	8,16	9,49	10,38	11,52	13,10	13,10	11,52	10,38	9,49	8,16	7,20	6,46	
	II	ULS		1,13	1,24	1,37	1,54	1,78	2,11	2,75	3,38	4,37	4,54	4,54	4,37	3,38	2,75	2,11	1,78	1,54	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,65	8,16	8,77	9,49	10,38	11,52	13,10	14,17	15,54	16,00	16,00	15,54	14,17	13,10	11,52	10,38	9,49	
			L/150	6,00	6,46	7,00	7,65	8,45	9,49	10,91	11,87	13,10	14,81	14,81	13,10	11,87	10,91	9,49	8,45	7,65	
			L/200	4,95	5,37	5,86	6,46	7,20	8,16	9,49	10,38	11,52	13,10	13,10	11,52	10,38	9,49	8,16	7,20	6,46	
	III	ULS		1,01	1,06	1,13	1,20	1,29	1,41	1,56	1,67	1,82	2,06	1,85	1,68	1,57	1,48	1,34	1,24	1,15	
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,65	8,16	8,77	9,49	10,38	11,52	13,10	14,17	15,54	16,00	16,00	15,54	14,17	13,10	11,52	10,38	9,49	
			L/150	6,00	6,46	7,00	7,65	8,45	9,49	10,91	11,87	13,10	14,66	14,81	13,10	11,87	10,91	9,49	8,45	7,65	
			L/200	4,95	5,37	5,86	6,46	7,20	8,16	9,49	10,31	11,30	12,62	13,10	11,52	10,38	9,49	8,16	7,20	6,46	

Table	36
-------	----

Uls	– Ultimate Limit State
Sls	– Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Cryteria		Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																			
				-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2			
single-span system	I	ULS		1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,60	8,60	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38			
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	7,20	7,63	8,14	8,74	9,49	10,46	11,80	12,70	13,87	15,50	15,28	13,86	12,70	11,80	10,46	9,49	8,74			
			L/150	5,80	6,19	6,65	7,20	7,87	8,74	9,94	10,75	11,80	13,12	12,57	11,40	10,53	9,84	8,74	7,87	7,20			
			L/200	4,89	5,25	5,68	6,19	6,82	7,63	8,74	9,45	10,28	11,40	10,68	9,80	9,04	8,44	7,51	6,82	6,19			
	II	ULS		1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,60	8,60	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38			
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	7,20	7,63	8,14	8,74	9,49	10,46	11,80	12,70	13,86	15,28	15,28	13,86	12,70	11,80	10,46	9,49	8,74			
			L/150	5,80	6,19	6,65	7,20	7,87	8,74	9,84	10,53	11,40	12,57	12,57	11,40	10,53	9,84	8,74	7,87	7,20			
			L/200	4,89	5,25	5,68	6,19	6,82	7,51	8,44	9,04	9,80	10,68	10,68	9,80	9,04	8,44	7,51	6,82	6,19			
	III	ULS		1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,60	8,60	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38			
		Joints*		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
		SLS	L/100	7,20	7,63	8,14	8,74	9,49	10,41	11,55	12,31	13,26	14,56	15,28	13,86	12,70	11,80	10,46	9,49	8,74			
			L/150	5,80	6,19	6,65	7,12	7,68	8,39	9,34	9,96	10,53	11,23	12,57	11,40	10,53	9,84	8,74	7,87	7,20			
			L/200	4,89	5,21	5,56	5,97	6,46	7,08	7,79	8,15	8,57	9,08	10,68	9,80	9,04	8,44	7,51	6,82	6,19			
	double-span system	I	ULS		1,31	1,45	1,63	1,85	2,15	2,58	3,28	3,84	4,71	5,15	4,70	4,23	3,48	2,99	2,38	2,01	1,74		
Joints*			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS			L/100	8,40	9,00	9,70	10,55	11,60	12,96	14,83	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,83	12,96	11,60	10,55			
			L/150	6,51	7,03	7,65	8,40	9,34	10,55	12,23	13,36	14,83	16,00	16,00	14,83	13,36	12,23	10,55	9,34	8,40			
			L/200	5,33	5,79	6,35	7,03	7,88	9,00	10,55	11,60	12,96	14,83	14,83	12,96	11,60	10,55	9,00	7,88	7,03			
II		ULS		1,26	1,38	1,54	1,74	2,01	2,38	2,99	3,48	4,23	4,70	4,70	4,23	3,48	2,99	2,38	2,01	1,74			
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,40	9,00	9,70	10,55	11,60	12,96	14,83	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,83	12,96	11,60	10,55			
			L/150	6,51	7,03	7,65	8,40	9,34	10,55	12,23	13,36	14,83	16,00	16,00	14,83	13,36	12,23	10,55	9,34	8,40			
			L/200	5,33	5,79	6,35	7,03	7,88	9,00	10,55	11,60	12,96	14,83	14,83	12,96	11,60	10,55	9,00	7,88	7,03			
III		ULS		1,17	1,29	1,42	1,59	1,81	2,12	2,45	2,68	3,01	3,55	3,67	3,37	2,92	2,64	2,26	1,93	1,67			
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,40	9,00	9,70	10,55	11,60	12,96	14,83	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,83	12,96	11,60	10,55			
			L/150	6,51	7,03	7,65	8,40	9,34	10,55	12,23	13,36	14,83	16,00	16,00	14,83	13,36	12,23	10,55	9,34	8,40			
			L/200	5,33	5,79	6,35	7,03	7,88	9,00	10,55	11,60	12,96	14,83	14,83	12,96	11,60	10,55	9,00	7,88	7,03			
multispan system		I	ULS		1,13	1,24	1,39	1,57	1,77	2,06	2,67	4,15	4,68	4,68	4,17	4,06	3,94	3,23	2,45	2,02	1,75		
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	SLS		L/100	8,23	8,78	9,43	10,20	11,15	12,38	14,08	15,22	16,00	16,00	16,00	16,00	15,22	14,08	12,38	11,15	10,20			
			L/150	6,46	6,95	7,53	8,23	9,09	10,20	11,73	12,75	14,08	15,90	15,90	14,08	12,75	11,73	10,20	9,09	8,23			
			L/200	5,34	5,78	6,31	6,95	7,75	8,78	10,20	11,15	12,38	14,08	14,08	12,38	11,15	10,20	8,78	7,75	6,95			
	II	ULS		1,13	1,24	1,39	1,57	1,77	2,06	2,67	3,94	4,06	4,17	4,17	4,06	3,94	2,67	2,06	1,77	1,57			
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	8,23	8,78	9,43	10,20	11,15	12,38	14,08	15,22	16,00	16,00	16,00	16,00	15,22	14,08	12,38	11,15	10,20			
			L/150	6,46	6,95	7,53	8,23	9,09	10,20	11,73	12,75	14,08	15,90	15,90	14,08	12,75	11,73	10,20	9,09	8,23			
			L/200	5,34	5,78	6,31	6,95	7,75	8,78	10,20	11,15	12,38	14,08	14,08	12,38	11,15	10,20	8,78	7,75	6,95			
	III	ULS		1,13	1,22	1,30	1,39	1,51	1,66	1,89	2,07	2,35	2,83	1,77	1,64	1,54	1,46	1,34	1,24	1,16			
		Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	8,23	8,78	9,43	10,20	11,15	12,38	14,08	15,22	16,00	16,00	16,00	16,00	15,22	14,08	12,38	11,15	10,20			
			L/150	6,46	6,95	7,53	8,23	9,09	10,20	11,73	12,75	14,08	15,82	15,90	14,08	12,75	11,73	10,20	9,09	8,23			
			L/200	5,34	5,78	6,31	6,95	7,75	8,78	10,20	11,14	12,21	13,64	14,08	12,38	11,15	10,20	8,78	7,75	6,95			