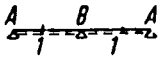
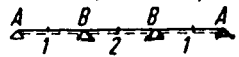


TABELE ZA PRORAČUN EKSTREMNIH PRESJEČNIH SILA KONTINUALNIH
NOSAČA JEDNAKIH RASPONA OPTEREĆENIH RAVNOMJERNO PODJELJENIM
OPTEREĆENJEM

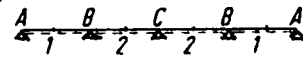
$$M_j = \frac{q l^3}{m_j}; \quad Q_{jk} = \frac{q l}{q_{jk}}; \quad q = p + q$$

 Nosač na dva polja

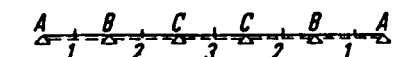
$\frac{q}{p}$	$\frac{q}{p} = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	$\frac{q}{p} = 1.0$
m_1	10.46	10.75	11.07	11.41	11.75	12.12	12.50	12.90	13.32	13.76	14.22
m_B	-8.00	-8.30	-8.60	-8.90	-9.20	-9.50	-9.80	-10.10	-10.40	-10.70	-11.00
q_{1A}	2.29	2.32	2.35	2.39	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.67
q_{1B}	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60	-1.60

 Nosač na tri polja

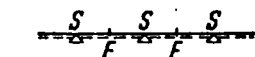
$\frac{q}{p}$	$\frac{q}{p} = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	$\frac{q}{p} = 1.0$
m_1	9.88	10.10	10.33	10.57	10.82	11.07	11.34	11.61	11.90	12.19	12.50
m_B	-8.57	-8.70	-8.82	-8.96	-9.10	-9.23	-9.37	-9.52	-9.68	-9.84	-10.00
m_3	13.83	14.29	14.76	15.23	15.70	16.17	16.64	17.11	17.58	18.05	18.52
q_{1A}	2.22	2.25	2.27	2.30	2.33	2.36	2.38	2.41	2.44	2.47	2.50
q_{1B}	-1.62	-1.63	-1.63	-1.63	-1.64	-1.64	-1.65	-1.65	-1.66	-1.66	-1.67
q_{3B}	1.71	1.74	1.76	1.79	1.82	1.85	1.87	1.90	1.94	1.97	2.00

 Nosač na četiri polja

$\frac{q}{p}$	$\frac{q}{p} = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	$\frac{q}{p} = 1.0$
m_1	10.04	10.28	10.53	10.80	11.07	11.36	11.65	11.96	12.28	12.61	12.96
m_B	-8.30	-8.39	-8.48	-8.58	-8.68	-8.78	-8.89	-9.00	-9.11	-9.22	-9.33
m_3	12.42	13.14	13.86	14.57	15.28	15.99	16.70	17.41	18.12	18.83	19.54
m_C	-9.33	-9.66	-10.00	-10.37	-10.77	-11.20	-11.67	-12.17	-12.73	-13.33	-14.00
q_{1A}	2.24	2.27	2.30	2.32	2.35	2.38	2.41	2.45	2.48	2.51	2.55
q_{1B}	-1.61	-1.61	-1.62	-1.62	-1.63	-1.63	-1.63	-1.64	-1.64	-1.64	-1.65
q_{3B}	1.66	1.68	1.70	1.72	1.74	1.76	1.78	1.80	1.82	1.84	1.87
q_{5C}	-1.75	-1.78	-1.82	-1.85	-1.89	-1.93	-1.97	-2.01	-2.06	-2.11	-2.15

 Nosač na pet polja

$\frac{q}{p}$	$\frac{q}{p} = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	$\frac{q}{p} = 1.0$
m_1	9.99	10.23	10.48	10.74	11.00	11.28	11.57	11.87	12.18	12.50	12.84
m_B	-8.36	-8.46	-8.57	-8.67	-8.78	-8.89	-9.01	-9.13	-9.25	-9.37	-9.50
m_3	12.65	13.43	14.21	14.99	15.77	16.55	17.33	18.11	18.89	19.67	20.45
m_C	-8.99	-9.26	-9.54	-9.85	-10.17	-10.52	-10.89	-11.28	-11.71	-12.17	-12.67
m_5	11.69	12.26	12.83	13.40	13.97	14.54	15.11	15.68	16.25	16.82	17.39
q_{1A}	2.24	2.26	2.29	2.32	2.35	2.37	2.41	2.44	2.47	2.50	2.53
q_{1B}	-1.61	-1.62	-1.62	-1.63	-1.63	-1.63	-1.64	-1.64	-1.64	-1.65	-1.65
q_{3B}	1.67	1.69	1.71	1.73	1.75	1.78	1.80	1.83	1.85	1.87	1.90
q_{5C}	-1.73	-1.77	-1.80	-1.83	-1.87	-1.90	-1.94	-1.98	-2.02	-2.07	-2.11
q_{5D}	1.69	1.72	1.75	1.77	1.80	1.83	1.86	1.90	1.93	1.96	2.00

 Nosač na ∞ mnogo polja

$\frac{q}{p}$	$\frac{q}{p} = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	$\frac{q}{p} = 1.0$
m_F	12.00	12.63	13.33	14.12	15.00	16.00	17.14	18.46	20.00	21.82	24.00
m_S	-8.78	-9.03	-9.28	-9.55	-9.84	-10.14	-10.47	-10.81	-11.18	-11.58	-12.00
q_{FS}	-1.69	-1.72	-1.74	-1.77	-1.80	-1.83	-1.86	-1.90	-1.93	-1.96	-2.00

TABELE ZA PRORAČUN MOMENATA SAVIJANJA UNAKRSNO ARMIRANIH PLOČA

q – ravnomjerno opterećenje
na cijeloj ploči

stepen uklještenja: $\eta = 1,00$

1

E	l_x	l_y
1,0	3,68	3,68
1,1	4,45	3,57
1,2	5,24	3,44
1,3	5,95	3,24
1,4	6,66	3,05
1,5	7,17	2,88
1,6	7,87	2,77
1,7	8,40	2,69
1,8	8,86	2,59
1,9	9,25	2,55
2,0	9,62	2,48
∞	12,50	*

$\eta = 1,00$

2a

E	l_x	l_y	S_x
1,0	3,18	2,43	8,40
1,1	3,66	2,22	9,17
1,2	4,08	2,05	9,84
1,3	4,46	1,92	10,32
1,4	4,76	1,83	10,78
1,5	5,05	1,80	11,10
1,6	5,26	1,76	11,36
1,7	5,46	1,73	11,63
1,8	5,62	1,71	11,92
1,9	5,76	1,70	12,05
2,0	5,86	1,70	12,05
∞	7,00	*	12,50

3a

E	l_x	l_y	S_x
1,0	2,85	1,62	7,00
1,1	3,15	1,49	7,37
1,2	3,40	1,40	7,70
1,3	3,60	1,37	7,93
1,4	3,77	1,34	8,15
1,5	3,88	1,32	8,19
1,6	3,97	1,30	8,35
1,7	4,05	1,29	8,35
1,8	4,10	1,29	8,35
1,9	4,12	1,29	8,35
2,0	4,16	1,29	8,35
∞	4,20	*	8,33

2b

E	l_x	l_y	S_y
1,0	2,43	3,18	8,40
1,1	3,14	3,47	9,20
1,2	3,86	3,46	9,91
1,3	4,62	3,37	10,43
1,4	5,32	3,25	10,86
1,5	6,02	3,11	11,25
1,6	6,67	2,98	11,49
1,7	7,24	2,87	11,76
1,8	7,81	2,75	11,92
1,9	8,32	2,68	12,05
2,0	8,78	2,58	12,20
∞	12,5	*	12,50

3b

E	l_x	l_y	S_y
1,0	1,62	2,85	7,00
1,1	2,17	3,04	7,88
1,2	2,82	3,16	8,71
1,3	3,51	3,21	9,33
1,4	4,21	3,18	10,00
1,5	4,90	3,12	10,53
1,6	5,58	3,01	10,85
1,7	6,26	2,87	11,25
1,8	6,86	2,70	11,48
1,9	7,47	2,53	11,73
2,0	8,00	2,36	11,92
∞	12,5	*	12,50

4

E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	2,49	2,49	7,00	7,00
1,1	2,85	2,38	7,88	7,37
1,2	3,34	2,32	8,71	7,63
1,3	3,77	2,11	9,33	7,83
1,4	4,14	1,96	10,00	7,95
1,5	4,50	1,89	10,41	8,07
1,6	4,77	1,82	10,85	8,13
1,7	5,03	1,78	11,25	8,19
1,8	5,24	1,73	11,48	8,21
1,9	5,43	1,69	11,74	8,21
2,0	5,60	1,66	11,92	8,20
∞	7,00	*	12,50	8,93

5a

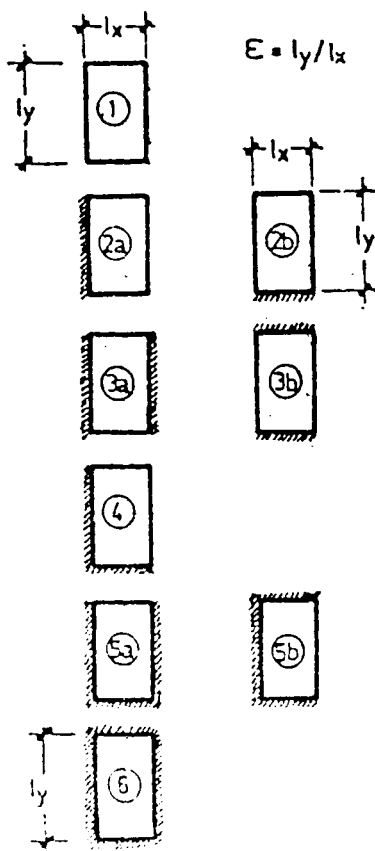
E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	2,27	1,79	6,18	5,46
1,1	2,64	1,66	6,75	5,63
1,2	2,96	1,51	7,20	5,71
1,3	3,22	1,46	7,59	5,72
1,4	3,44	1,39	7,87	5,72
1,5	3,62	1,34	8,01	5,73
1,6	3,78	1,26	8,13	5,73
1,7	3,89	1,21	8,19	5,73
1,8	3,98	1,15	8,24	5,73
1,9	4,05	1,08	8,32	5,73
2,0	4,08	1,04	8,36	5,73
∞	4,20	*	8,33	5,71

6

E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	1,76	1,76	5,16	5,16
1,1	2,17	1,66	5,83	5,43
1,2	2,54	1,52	6,45	5,59
1,3	2,87	1,36	6,89	5,67
1,4	3,14	1,20	7,31	5,71
1,5	3,37	1,07	7,59	5,73
1,6	3,57	1,01	7,81	5,73
1,7	3,74	0,97	8,00	5,73
1,8	4,05	0,92	8,14	5,73
1,9	4,05	0,92	8,25	5,73
2,0	4,08	0,92	8,32	5,73
∞	4,20	*	8,33	5,71

5b

E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	1,79	2,27	5,46	6,18
1,1	2,17	2,29	6,49	6,75
1,2	2,67	2,23	7,39	7,20
1,3	3,15	2,13	8,19	7,51
1,4	3,57	1,99	8,93	7,70
1,5	3,97	1,82	9,45	7,89
1,6	4,27	1,62	9,89	7,94
1,7	4,61	1,43	10,30	7,99
1,8	4,88	1,26	10,66	8,06
1,9	5,13	1,10	11,13	8,13
2,0	5,36	1,00	11,36	8,15
∞	7,00	*	12,5	8,93



MOMENTI SAVIJANJA U PLOČI

$$\left. \begin{aligned} m_{fx} &= \frac{q l_x^2 f_x}{100} \\ m_{fy} &= \frac{q l_y^2 f_y}{100} \end{aligned} \right\} \text{momenti u polju}$$

$$\left. \begin{aligned} -m_{sx} &= \frac{q l_x^2 s_x}{100} \\ -m_{sy} &= \frac{q l_y^2 s_y}{100} \end{aligned} \right\} \text{momenti nad osloncima}$$

TABELE ZA PRORAČUN MOMENATA SAVIJANJA UNAKRSNO ARMIRANIH PLOČA

q-ravnomjerno opterećenje
na cijeloj ploči

stepen uklještenja: $\eta = 0,75$

1

E	l_x	l_y
1,0	3,68	3,68
1,1	4,45	3,57
1,2	5,24	3,44
1,3	5,95	3,24
1,4	6,66	3,05
1,5	7,17	2,88
1,6	7,87	2,77
1,7	8,40	2,69
1,8	8,86	2,59
1,9	9,25	2,55
2,0	9,62	2,48
∞	12,5	*

$\eta = 0,75$

2a

E	l_x	l_y	S_x
1,0	3,31	2,74	8,40
1,1	3,87	2,56	9,17
1,2	4,37	2,40	9,84
1,3	4,85	2,26	10,32
1,4	5,24	2,14	10,78
1,5	5,61	2,07	11,10
1,6	5,92	2,02	11,36
1,7	6,21	1,96	11,63
1,8	6,43	1,93	11,92
1,9	6,63	1,90	12,05
2,0	6,80	1,90	12,04
∞	8,40	*	12,50

3a

E	l_x	l_y	S_x
1,0	3,06	2,14	7,00
1,1	3,49	2,02	7,37
1,2	3,86	1,92	7,70
1,3	4,20	1,82	7,93
1,4	4,48	1,76	8,15
1,5	4,73	1,71	8,19
1,6	4,94	1,66	8,35
1,7	5,15	1,63	8,35
1,8	5,29	1,62	8,35
1,9	5,42	1,60	8,35
2,0	5,52	1,60	8,35
∞	6,30	*	8,33

2b

E	l_x	l_y	S_y
1,0	2,74	3,31	8,40
1,1	3,48	3,44	9,20
1,2	4,21	3,41	9,91
1,3	4,95	3,34	10,43
1,4	5,66	3,08	10,86
1,5	6,33	3,05	11,25
1,6	6,98	2,91	11,49
1,7	7,57	2,81	11,76
1,8	8,06	2,72	11,92
1,9	8,53	2,62	12,05
2,0	9,00	2,56	12,20
∞	12,5	*	12,50

3b

E	l_x	l_y	S_y
1,0	2,14	3,06	7,00
1,1	2,75	3,18	7,88
1,2	3,42	3,24	8,71
1,3	4,12	3,21	9,33
1,4	4,83	3,15	10,00
1,5	5,49	3,06	10,53
1,6	6,16	2,96	10,85
1,7	6,80	2,81	11,25
1,8	7,36	2,66	11,48
1,9	7,92	2,51	11,74
2,0	8,40	2,40	11,92
∞	12,5	*	*

4

E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	2,79	2,79	7,00	7,00
1,1	3,27	2,70	7,88	7,37
1,2	3,80	2,57	8,71	7,83
1,3	4,33	2,40	9,33	7,83
1,4	4,77	2,23	10,00	7,95
1,5	5,19	2,15	10,41	8,07
1,6	5,54	2,06	10,85	8,13
1,7	5,88	1,99	11,25	8,19
1,8	6,14	1,94	11,48	8,21
1,9	6,40	1,90	11,74	8,21
2,0	6,60	1,88	11,92	8,20
∞	8,40	*	12,50	8,93

5a

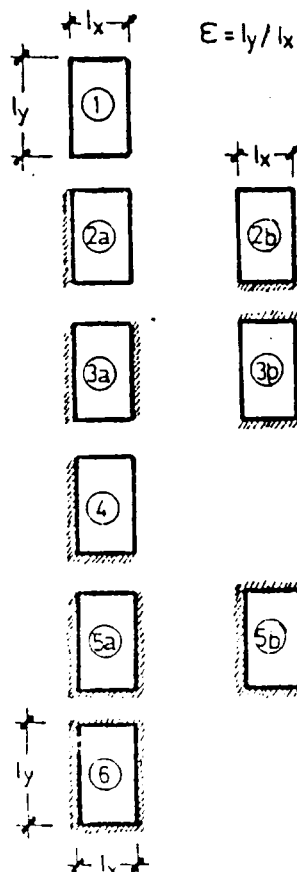
E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	2,62	2,26	6,18	5,46
1,1	3,10	2,14	6,75	5,63
1,2	3,53	1,99	7,20	5,71
1,3	3,91	1,90	7,59	5,72
1,4	4,26	1,79	7,87	5,72
1,5	4,53	1,73	8,01	5,73
1,6	4,80	1,63	8,13	5,73
1,7	5,03	1,58	8,19	5,73
1,8	5,20	1,51	8,24	5,73
1,9	5,36	1,44	8,32	5,73
2,0	5,46	1,40	8,36	5,73
∞	6,30	*	8,33	5,71

6

E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	2,24	2,24	5,16	5,16
1,1	2,75	2,14	5,83	5,43
1,2	3,20	2,00	6,45	5,59
1,3	3,65	1,82	6,89	5,67
1,4	4,02	1,65	7,31	5,71
1,5	4,35	1,51	7,59	5,73
1,6	4,64	1,46	7,81	5,73
1,7	4,90	1,41	8,00	5,73
1,8	5,09	1,39	8,14	5,73
1,9	5,26	1,35	8,25	5,73
2,0	5,40	1,34	8,32	5,73
∞	6,30	*	8,33	5,71

5b

E	l_x	l_y	S_x	S_y
1,0	2,26	2,62	5,46	6,18
1,1	2,75	2,62	6,49	6,75
1,2	3,31	2,53	7,39	7,20
1,3	3,86	2,40	8,19	7,61
1,4	4,34	2,24	8,93	7,70
1,5	4,80	2,08	9,45	7,89
1,6	5,18	1,90	9,89	7,94
1,7	5,57	1,73	10,30	7,99
1,8	5,87	1,58	10,66	8,06
1,9	6,17	1,46	11,13	8,13
2,0	6,42	1,33	11,36	8,16
∞	8,40	*	12,50	8,93



MOMENTI SAVIJANJA U PLOČI

$$\left. \begin{aligned} m_{f_x} &= \frac{q \cdot l_x^2 \cdot f_x}{100} \\ m_{f_y} &= \frac{q \cdot l_y^2 \cdot f_y}{100} \end{aligned} \right\} \text{momenti u polju}$$

$$\left. \begin{aligned} -m_{s_x} &= \frac{q \cdot l_x^2 \cdot s_x}{100} \\ -m_{s_y} &= \frac{q \cdot l_y^2 \cdot s_y}{100} \end{aligned} \right\} \text{momenti nad osloncima}$$

q-ravnomjerno opterećenje
na cijeloj ploči

stepen uklještenja: $\eta=0,50$

1

E	f_x	f_y
1,0	3,68	3,68
1,1	4,45	3,57
1,2	5,24	3,44
1,3	5,95	3,24
1,4	6,66	3,05
1,5	7,17	2,88
1,6	7,87	2,77
1,7	8,40	2,69
1,8	8,86	2,59
1,9	9,25	2,55
2,0	9,62	2,48
∞	12,5	*

2a

E	f_x	f_y	S_x
1,0	3,43	3,05	8,40
1,1	4,06	2,90	9,17
1,2	4,66	2,74	9,84
1,3	5,21	2,60	10,32
1,4	5,71	2,45	10,78
1,5	6,18	2,34	11,10
1,6	6,56	2,27	11,36
1,7	6,94	2,21	11,63
1,8	7,24	2,14	11,92
1,9	7,51	2,13	12,05
2,0	7,74	2,08	12,04
∞	9,80	*	12,50

3a

E	f_x	f_y	S_x
1,0	3,26	2,63	7,00
1,1	3,82	2,53	7,37
1,2	4,32	2,42	7,70
1,3	4,77	2,30	7,93
1,4	5,21	2,20	8,15
1,5	5,58	2,10	8,19
1,6	5,92	2,05	8,35
1,7	6,22	1,99	8,35
1,8	6,48	1,94	8,35
1,9	6,69	1,92	8,35
2,0	6,90	1,90	8,35
∞	8,30	*	8,33

$\eta=0,50$

2b

E	f_x	f_y	S_y
1,0	3,05	3,43	8,40
1,1	3,81	3,42	9,20
1,2	4,55	3,36	9,91
1,3	5,28	3,27	10,43
1,4	6,00	3,15	10,86
1,5	6,66	2,99	11,25
1,6	7,26	2,96	11,49
1,7	7,82	2,77	11,76
1,8	8,33	2,68	11,92
1,9	8,80	2,60	12,05
2,0	9,22	2,54	12,20
∞	12,5	*	12,50

3b

E	f_x	f_y	S_y
1,0	2,63	3,26	7,00
1,1	3,31	3,31	7,88
1,2	4,03	3,30	8,71
1,3	4,73	3,22	9,33
1,4	5,45	3,12	10,00
1,5	6,09	3,00	10,53
1,6	6,72	2,90	10,85
1,7	7,33	2,77	11,25
1,8	7,85	2,65	11,48
1,9	8,36	2,53	11,74
2,0	8,82	2,42	11,92
∞	12,5	*	12,50

4

E	f_x	f_y	S_x	S_y
1,0	3,08	3,08	7,00	7,00
1,1	3,65	2,98	7,88	7,37
1,2	4,28	2,86	8,71	7,63
1,3	4,86	2,68	9,33	7,83
1,4	5,40	2,51	10,00	7,95
1,5	5,90	2,39	10,41	8,07
1,6	6,32	2,32	10,85	8,13
1,7	6,72	2,23	11,25	8,19
1,8	7,06	2,16	11,48	8,21
1,9	7,33	2,13	11,74	8,21
2,0	7,62	2,08	11,92	8,20
∞	9,80	*	12,50	8,93

5a

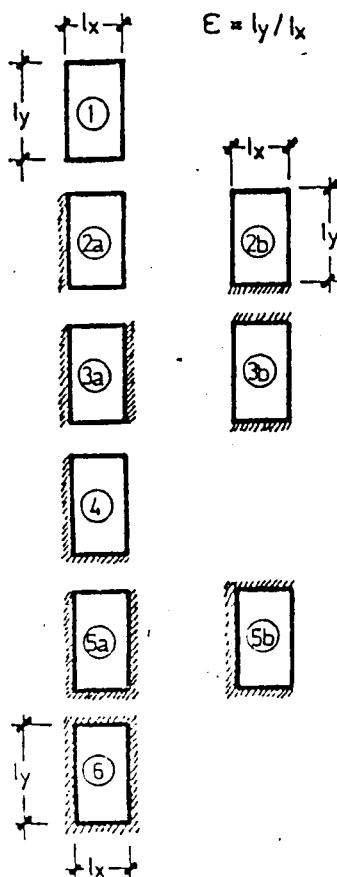
E	f_x	f_y	S_x	S_y
1,0	2,97	2,68	6,18	5,46
1,1	3,55	2,58	6,75	5,63
1,2	4,09	2,47	7,20	5,71
1,3	4,59	2,34	7,59	5,72
1,4	5,05	2,21	7,87	5,72
1,5	5,46	2,10	8,01	5,73
1,6	5,82	2,03	8,13	5,73
1,7	6,15	1,96	8,19	5,73
1,8	6,43	1,87	8,24	5,73
1,9	6,65	1,82	8,32	5,73
2,0	6,86	1,76	8,36	5,73
∞	8,30	*	8,33	5,71

6

E	f_x	f_y	S_x	S_y
1,0	2,72	2,72	5,16	5,16
1,1	3,31	2,62	5,83	5,43
1,2	3,89	2,47	6,45	5,59
1,3	4,42	2,30	6,89	5,67
1,4	4,90	2,13	7,31	5,71
1,5	5,34	1,96	7,59	5,73
1,6	5,71	1,90	7,81	5,73
1,7	6,05	1,84	8,01	5,73
1,8	6,35	1,78	8,14	5,73
1,9	6,61	1,75	8,25	5,73
2,0	6,82	1,72	8,32	5,73
∞	8,30	*	8,33	5,71

5b

E	f_x	f_y	S_x	S_y
1,0	2,68	2,97	5,46	6,18
1,1	3,31	2,94	6,49	6,75
1,2	3,95	2,83	7,39	7,20
1,3	4,55	2,69	8,19	7,51
1,4	5,12	2,52	8,93	7,70
1,5	5,62	2,35	9,45	7,89
1,6	6,08	2,21	9,89	7,94
1,7	6,49	2,06	10,30	7,99
1,8	6,87	1,93	10,66	8,06
1,9	7,20	1,82	11,13	8,13
2,0	7,50	1,74	11,36	8,16
∞	9,80	*	12,50	8,93

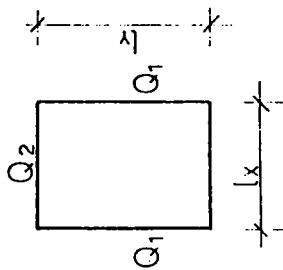


MOMENTI SAVIJANJA U PLOČI

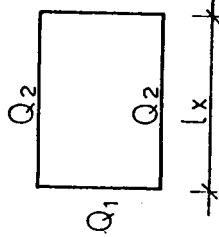
$$\left. \begin{aligned} m_{fx} &= \frac{q \cdot l_x^2}{100} \\ m_{fy} &= \frac{q \cdot l_y^2}{100} \end{aligned} \right\} \text{momenti u poljima}$$

$$\left. \begin{aligned} -m_{sx} &= \frac{q \cdot l_x^2}{100} \\ -m_{sy} &= \frac{q \cdot l_y^2}{100} \end{aligned} \right\} \text{momenti nad osloncima}$$

šema 1



šema 1a

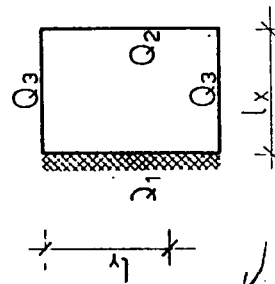


Ukupan oslonacki pritisak $Q = k \cdot q_{pl} \cdot l_x \cdot l_y$
koeficijenti — k

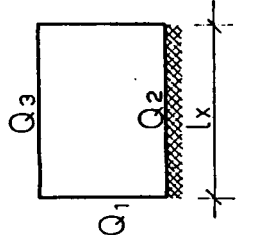
TABL. 59 — Šeme 1, 2, 3, 4, 5 i 6 (sl. 81)

	$\frac{l_y}{l_x}$	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	$\frac{1}{1,1}$	$\frac{1}{1,2}$	$\frac{1}{1,3}$	$\frac{1}{1,4}$	$\frac{1}{1,5}$	$\frac{1}{1,6}$	$\frac{1}{1,7}$	0,5
ŠEMA 1	$\frac{Q_1}{Q_2}$	0,327 0,173	0,310 0,190	0,296 0,204	0,288 0,212	0,280 0,220	0,272 0,228	0,260 0,240	0,250 0,250	0,240 0,260	0,228 0,272	0,220 0,280	0,212 0,288	0,204 0,296	0,196 0,304	0,190 0,310	0,173 0,327
ŠEMA 2	$\frac{Q_1}{Q_2}$ $\frac{Q_3}{Q_4}$	0,308 0,220 0,164	0,290 0,242 0,178	0,273 0,262 0,192	0,264 0,272 0,200	0,254 0,285 0,207	0,244 0,298 0,214	0,232 0,313 0,223	0,220 0,330 0,230	0,207 0,346 0,240	0,196 0,362 0,246	0,186 0,376 0,252	0,178 0,387 0,257	0,170 0,399 0,261	0,162 0,410 0,264	0,156 0,418 0,270	0,140 0,442 0,278
ŠEMA 3	$\frac{Q_1}{Q_2}$ $\frac{Q_3}{Q_4}$	0,442 0,278 0,140	0,418 0,270 0,156	0,399 0,261 0,170	0,387 0,257 0,178	0,376 0,252 0,186	0,362 0,246 0,196	0,346 0,240 0,207	0,330 0,230 0,220	0,313 0,223 0,232	0,298 0,214 0,244	0,285 0,207 0,254	0,272 0,200 0,264	0,262 0,192 0,273	0,251 0,187 0,281	0,242 0,178 0,290	0,220 0,169 0,308
ŠEMA 4	$\frac{Q_1}{Q_2}$ $\frac{Q_3}{Q_4}$	0,292 0,208	0,270 0,230	0,254 0,246	0,244 0,256	0,234 0,266	0,223 0,277	0,211 0,289	0,198 0,302	0,185 0,315	0,174 0,326	0,166 0,334	0,158 0,342	0,150 0,350	0,144 0,356	0,139 0,361	0,123 0,377
ŠEMA 5	$\frac{Q_1}{Q_2}$ $\frac{Q_3}{Q_4}$	0,377 0,123	0,361 0,139	0,356 0,144	0,342 0,158	0,334 0,166	0,326 0,174	0,315 0,185	0,302 0,198	0,289 0,211	0,277 0,223	0,266 0,234	0,256 0,244	0,246 0,254	0,238 0,262	0,230 0,270	0,208 0,292
ŠEMA 6	$\frac{Q_1}{Q_2}$ $\frac{Q_3}{Q_4}$	0,419 0,266 0,182 0,133	0,390 0,256 0,204 0,150	0,380 0,252 0,212 0,156	0,360 0,241 0,230 0,169	0,346 0,233 0,244 0,177	0,331 0,226 0,257 0,186	0,313 0,217 0,274 0,196	0,292 0,208 0,292 0,208	0,274 0,196 0,313 0,217	0,257 0,186 0,331 0,226	0,244 0,177 0,346 0,233	0,230 0,169 0,360 0,241	0,321 0,162 0,370 0,247	0,212 0,156 0,380 0,252	0,204 0,150 0,390 0,256	0,182 0,133 0,419 0,266

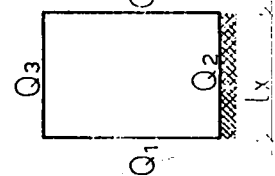
šema 3



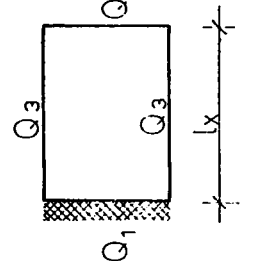
šema 3a



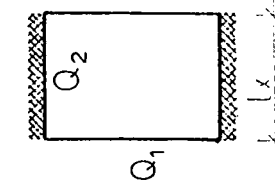
šema 2



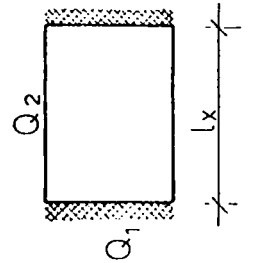
šema 2a



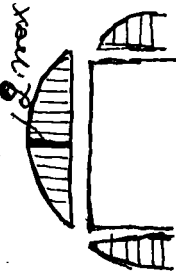
šema 4



šema 4a



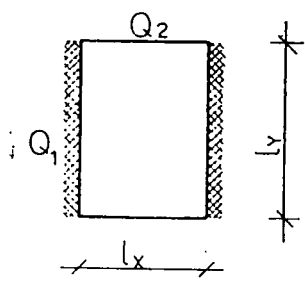
OSLONACKE POPREČNE SILE; JEDNAKOPOTREBJENO OPTEREĆENJE q_{pl}
(TRANVERZALNE SILE OSLONAČA)



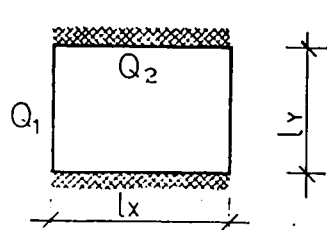
$$x \dots z_{max} = \frac{3}{2} \cdot k \cdot q_{pl} \cdot l_x$$

$$y \dots z_{max} = \frac{3}{2} \cdot k \cdot q_{pl} \cdot l_y$$

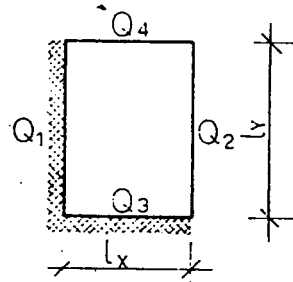
šema 5



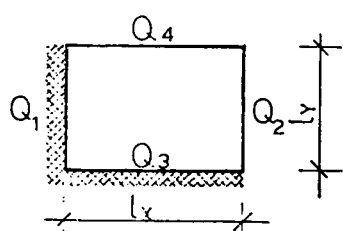
šema 5a



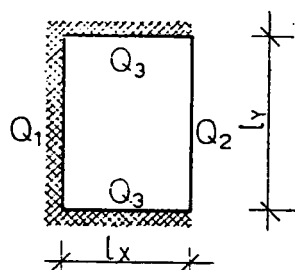
šema 6



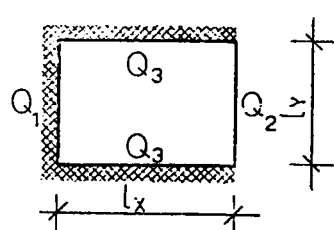
šema 6a



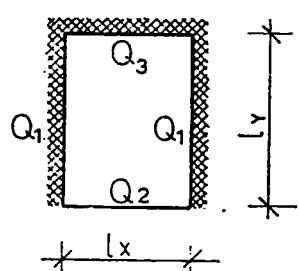
šema 7



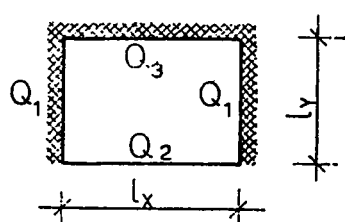
šema 7a



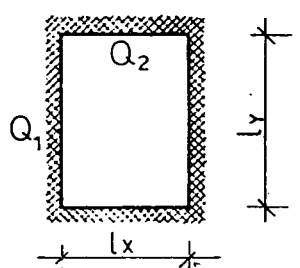
šema 8



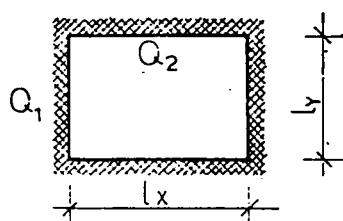
šema 8a



šema 9



šema 9a



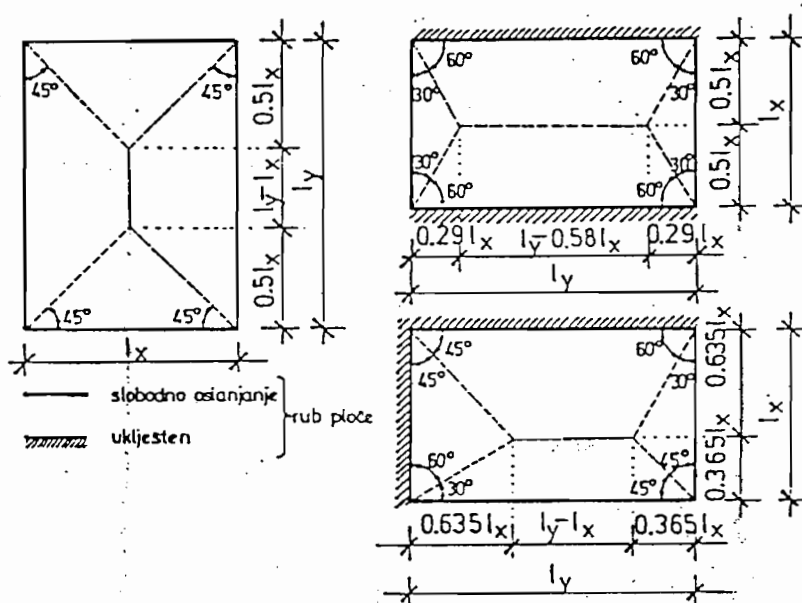
Sl. 82

Ukupan oslonački pritisak $Q = k \cdot q_{pl} \cdot l_x \cdot l_y$
Koficijenti k

TABL. 59 — ŠEME 7, 8, i 9 (sl. 82)

	$\frac{l_y}{l_x}$	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	$\frac{1}{1,1}$	$\frac{1}{1,2}$	$\frac{1}{1,3}$	$\frac{1}{1,4}$	$\frac{1}{1,5}$	$\frac{1}{1,6}$	$\frac{1}{1,7}$	0,5	
ŠEMA 7	Q_1 Q_2 Q_3	0,394 0,258 0,174	0,365 0,245 0,195	0,354 0,240 0,203	0,344 0,234 0,211	0,329 0,227 0,222	0,316 0,218 0,233	0,300 0,210 0,245	0,282 0,200 0,259	0,262 0,190 0,274	0,248 0,182 0,285	0,232 0,174 0,297	0,217 0,165 0,309	0,206 0,158 0,318	0,198 0,153 0,327	0,186 0,146 0,334	0,177 0,141 0,341	0,158 0,126 0,358	ŠEMA 7a
ŠEMA 8	Q_1 Q_2 Q_3	0,358 0,126 0,158	0,341 0,141 0,177	0,334 0,146 0,186	0,327 0,153 0,198	0,318 0,158 0,206	0,309 0,165 0,217	0,297 0,174 0,232	0,285 0,182 0,248	0,274 0,190 0,262	0,259 0,200 0,282	0,245 0,210 0,300	0,233 0,218 0,316	0,222 0,227 0,329	0,211 0,234 0,344	0,203 0,240 0,354	0,195 0,245 0,365	0,174 0,238 0,394	ŠEMA 8a
ŠEMA 9	Q_1 Q_2 Q_3	0,345 0,155	0,327 0,174	0,320 0,180	0,312 0,188	0,302 0,198	0,291 0,209	0,279 0,212	0,266 0,234	0,250 0,250	0,234 0,266	0,221 0,279	0,209 0,291	0,198 0,302	0,188 0,312	0,180 0,320	0,173 0,327	0,155 0,345	ŠEMA 9a

Oslonački pritisci na podvlake, odnosno reakcije oslonaca dvoosno napregnutih ploča opterećenih ravnomjerno podjeljenim opterećenjem, mogu se, približno, odrediti geometrijskom raspodelom tlocrtne površine ploče prema slici 31, odnosno tabeli 2.



Slika 31

Tabela 2

Vrsta ploče $\varepsilon = \frac{l_y}{l_x} \geq 1$	Maksimalne ordinate oslonačkih pritisaka ploče	
	Na slobodno oslonjenom rubu ploče $\frac{q_0}{\sigma l_x}$	Na uklještenom rubu ploče $\frac{q_e}{\sigma l_x}$
	0,50	—
	0,50	0,865
	0,365	0,635
	0,50	0,865
	0,29	0,50
	0,365	0,635
	0,365	0,635
	0,29	0,50
	—	0,50

q_0 -maksimalna ordinata oslonačkog pritiska na slobodno oslonjenom rubu ploče;

q_e -maksimalna ordinata oslonačkog pritiska na uklještenom rubu ploče;

q -ravnomjerno podjeljeno opterećenje ploče;

l_x -kraći raspon ploče.