ArcelorMittal

Hacierco 39/333

pozytyw/positive

Objaśnienia do tabel
Explanations to load tables

tN (mm) - grubość blachy (mm)
g (kN/m2) - waga (kN/m2)
L (m) - rozpiętość przęsła (m)

tN (mm) - sheet thickness (mm)
g (kN/m2) - unit mass (kN/m2)
L (m) - span length (m)

W1 - stan graniczny nośności
W2 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/150
W3 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/200
W4 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/300
f_{yb} = 320 MPa

*-grubości niestandardowe blach na zamówienie

W1 - limiting state of load capacity
W2 – limiting state of operation, permissible sag L/150
W3 – limiting state of operation, permissible sag L/200
W4 – limiting state of operation, permissible sag L/300
f_{yb} = 320 MPa

* non-standard thickness to order

UKŁAD JEDNOPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40 mm

SINGLE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40 mm

tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,6	0,056	1	**7,36**	**5,11**	**3,75**	**2,87**	**2,27**	**1,84**	**1,52**	**1,27**	**1,08**	**0,93**	**0,81**	**0,71**	**0,63**	**0,56**	**0,5**	**0,46**	**0,41**	**0,38**			
		2	7,36	5,11	3,56	2,38	1,67	1,22	0,91	0,7	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11			
		3	7,34	4,24	2,67	1,79	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11					
		4	4,89	2,83	1,78	1,19	0,83	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,1							
0,63	0,059	1	**8,12**	**5,64**	**4,14**	**3,17**	**2,5**	**2,03**	**1,67**	**1,41**	**1,2**	**1,03**	**0,9**	**0,79**	**0,7**	**0,62**	**0,56**	**0,5**	**0,46**	**0,41**	**0,38**		
		2	8,12	5,64	3,9	2,61	1,83	1,33	1	0,77	0,6	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11		
		3	8,03	4,65	2,92	1,96	1,37	1	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1				
		4	5,35	3,1	1,95	1,3	0,91	0,66	0,5	0,38	0,3	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11							
0,7	0,065	1	**9,52**	**6,61**	**4,85**	**3,71**	**2,93**	**2,38**	**1,96**	**1,65**	**1,4**	**1,21**	**1,05**	**0,92**	**0,82**	**0,73**	**0,65**	**0,59**	**0,53**	**0,49**	**0,44**	**0,41**	**0,38**
		2	9,52	6,61	4,54	3,04	2,13	1,55	1,17	0,9	0,7	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
		3	9,34	5,4	3,4	2,28	1,6	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1			
		4	6,23	3,6	2,27	1,52	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11						
0,75	0,07	1	**10,4**	**7,22**	**5,3**	**4,06**	**3,2**	**2,6**	**2,14**	**1,8**	**1,53**	**1,32**	**1,15**	**1,01**	**0,89**	**0,8**	**0,72**	**0,65**	**0,58**	**0,53**	**0,49**	**0,45**	**0,41**
		2	10,4	7,22	4,94	3,31	2,32	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,5	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
		3	10,17	5,89	3,7	2,48	1,74	1,27	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1		
		4	6,78	3,92	2,47	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49	0,38	0,3	0,25	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1					
0,8	0,074	1	**11,12**	**7,72**	**5,67**	**4,34**	**3,43**	**2,78**	**2,29**	**1,93**	**1,64**	**1,41**	**1,23**	**1,08**	**0,96**	**0,85**	**0,77**	**0,69**	**0,63**	**0,57**	**0,52**	**0,48**	**0,44**
		2	11,12	7,72	5,29	3,54	2,49	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		3	10,89	6,3	3,97	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,4	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11		
		4	7,26	4,2	2,64	1,77	1,24	0,9	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11					
0,88	0,082	1	**12,3**	**8,54**	**6,27**	**4,8**	**3,79**	**3,07**	**2,54**	**2,13**	**1,82**	**1,56**	**1,36**	**1,2**	**1,06**	**0,94**	**0,85**	**0,76**	**0,69**	**0,63**	**0,58**	**0,53**	**0,49**
		2	12,3	8,54	5,85	3,92	2,75	2	1,5	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,4	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		3	12,04	6,96	4,38	2,94	2,06	1,5	1,13	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,1	
		4	8,02	4,64	2,92	1,96	1,37	1	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,2	0,17	0,14	0,12	0,1				
1	0,093	1	**14,06**	**9,76**	**7,17**	**5,49**	**4,34**	**3,51**	**2,9**	**2,44**	**2,08**	**1,79**	**1,56**	**1,37**	**1,21**	**1,08**	**0,97**	**0,87**	**0,79**	**0,72**	**0,66**	**0,61**	**0,56**
		2	14,06	9,76	6,68	4,47	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		3	13,76	7,96	5,01	3,35	2,35	1,72	1,29	0,99	0,78	0,62	0,5	0,41	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		4	9,17	5,3	3,34	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1			

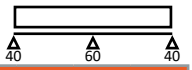
ArcelorMittal

Hacierco 39/333

pozytyw/positive

UKŁAD DWUPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 60, 40 mm

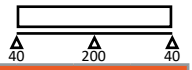
TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,6	0,056	1	5,06	3,84	3,02	2,44	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
		2	5,06	3,84	3,02	2,44	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,85	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
		3	5,06	3,84	3,02	2,44	2,01	1,69	1,44	1,24	1	0,8	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	
		4	5,06	3,84	3,02	2,44	2,01	1,47	1,1	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15				
0,63	0,059	1	5,49	4,16	3,27	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,6	0,55	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35
		2	5,49	4,16	3,27	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,92	0,78	0,65	0,55	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
		3	5,49	4,16	3,27	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,09	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	5,49	4,16	3,27	2,64	2,18	1,61	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15			
0,7	0,065	1	6,61	5	3,93	3,17	2,61	2,19	1,87	1,61	1,4	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41
		2	6,61	5	3,93	3,17	2,61	2,19	1,87	1,61	1,4	1,23	1,09	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27	0,23
		3	6,61	5	3,93	3,17	2,61	2,19	1,87	1,61	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17
		4	6,61	5	3,93	3,17	2,56	1,87	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15		
0,75	0,07	1	7,46	5,64	4,42	3,56	2,93	2,46	2,09	1,8	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,8	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5	0,46
		2	7,46	5,64	4,42	3,56	2,93	2,46	2,09	1,8	1,57	1,38	1,2	0,99	0,83	0,69	0,59	0,5	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		3	7,46	5,64	4,42	3,56	2,93	2,46	2,09	1,77	1,39	1,11	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
		4	7,46	5,64	4,42	3,56	2,79	2,03	1,53	1,18	0,92	0,74	0,6	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16		
0,8	0,074	1	8,34	6,29	4,93	3,97	3,26	2,73	2,32	2	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,6	0,55	0,5
		2	8,34	6,29	4,93	3,97	3,26	2,73	2,32	2	1,74	1,53	1,29	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27
		3	8,34	6,29	4,93	3,97	3,26	2,73	2,32	1,89	1,49	1,19	0,97	0,79	0,66	0,56	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
		4	8,34	6,29	4,93	3,97	2,99	2,18	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	
0,88	0,082	1	9,82	7,39	5,77	4,64	3,81	3,19	2,71	2,33	2,03	1,78	1,57	1,4	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
		2	9,82	7,39	5,77	4,64	3,81	3,19	2,71	2,33	2,03	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
		3	9,82	7,39	5,77	4,64	3,81	3,19	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23
		4	9,82	7,39	5,77	4,64	3,3	2,41	1,81	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1	0,093	1	12,16	9,12	7,11	5,7	4,67	3,9	3,31	2,85	2,47	2,17	1,91	1,7	1,51	1,34	1,2	1,09	0,99	0,9	0,82	0,75	0,69
		2	12,16	9,12	7,11	5,7	4,67	3,9	3,31	2,85	2,47	2	1,63	1,34	1,12	0,94	0,8	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35
		3	12,16	9,12	7,11	5,7	4,67	3,9	3,1	2,39	1,88	1,5	1,22	1	0,84	0,7	0,6	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		4	12,16	9,12	7,11	5,38	3,78	2,75	2,07	1,59	1,25	1	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17

UKŁAD DWUPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 200, 40 mm

TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 200, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,6	0,056	1	8,1	5,71	4,19	3,21	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,8	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
		2	8,1	5,71	4,19	3,21	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,04	0,87	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
		3	8,1	5,71	4,19	3,21	2,53	2,05	1,65	1,27	1	0,8	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	
		4	8,1	5,71	4,19	2,87	2,01	1,47	1,1	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15				
0,63	0,059	1	8,77	6,16	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35
		2	8,77	6,16	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
		3	8,77	6,16	4,52	3,46	2,73	2,21	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	8,77	6,16	4,52	3,14	2,2	1,61	1,2	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15			
0,7	0,065	1	10,43	7,24	5,32	4,07	3,21	2,6	2,15	1,81	1,54	1,33	1,15	1,01	0,9	0,8	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41
		2	10,43	7,24	5,32	4,07	3,21	2,6	2,15	1,81	1,54	1,33	1,1	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,4	0,35	0,3	0,27	0,23
		3	10,43	7,24	5,32	4,07	3,21	2,6	2,11	1,62	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,17
		4	10,43	7,24	5,32	3,65	2,56	1,87	1,4	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15		
0,75	0,07	1	11,56	8,03	5,9	4,51	3,57	2,89	2,39	2	1,71	1,47	1,28	1,12	1	0,89	0,8	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5	0,46
		2	11,56	8,03	5,9	4,51	3,57	2,89	2,39	2	1,71	1,47	1,2	0,99	0,83	0,69	0,59	0,5	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		3	11,56	8,03	5,9	4,51	3,57	2,89	2,29	1,77	1,39	1,11	0,9	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
		4	11,56	8,03	5,9	3,98	2,79	2,03	1,53	1,18	0,92	0,74	0,6	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16		
0,8	0,074	1	12,72	8,83	6,48	4,96	3,92	3,18	2,62	2,2	1,88	1,62	1,41	1,24	1,1	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,6	0,55	0,5
		2	12,72	8,83	6,48	4,96	3,92	3,18	2,62	2,2	1,88	1,59	1,29	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27
		3	12,72	8,83	6,48	4,96	3,92	3,18	2,45	1,89	1,49	1,19	0,97	0,79	0,66	0,56	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
		4	12,72	8,83	6,36	4,26	2,99	2,18	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	
0,88	0,082	1	14,6	10,14	7,45	5,7	4,5	3,65	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
		2	14,6	10,14	7,45	5,7	4,5	3,65	3,01	2,53	2,16	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,7	0,6	0,52	0,45	0,39	0,34	0,3
		3	14,6	10,14	7,45	5,7	4,5	3,61	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23
		4	14,6	10,14	7,03	4,71	3,3	2,41	1,81	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,3	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1	0,093	1	17,47	12,13	8,91	6,82	5,39	4,36	3,6	3,03	2,58	2,22	1,94	1,7	1,51	1,34	1,2	1,09	0,99	0,9	0,82	0,75	0,69
		2	17,47	12,13	8,91	6,82	5,39	4,36	3,6	3,03	2,5	2	1,63	1,34	1,12	0,94	0,8	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35
		3	17,47	12,13	8,91	6,82	5,39	4,13	3,1	2,39	1,88	1,5	1,22	1	0,84	0,7	0,6	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		4	17,47	12,13	8,03	5,38	3,78	2,75	2,07	1,59	1,25	1	0,81	0,67	0,56	0,47	0,4	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17

ArcelorMittal

Hacierco 39/333 pozytyw/positive

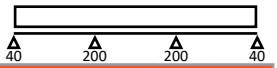
UKŁAD TRÓJPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 60, 60, 40 mm

THREE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 60, 40 mm

tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,6	0,056	1	5,97	4,55	3,6	2,92	2,42	2,04	1,74	1,5	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41
		2	5,97	4,55	3,6	2,92	2,42	2,04	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	
		3	5,97	4,55	3,6	2,92	2,38	1,73	1,3	1	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16			
		4	5,97	4,55	3,37	2,25	1,58	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16						
0,63	0,059	1	6,48	4,94	3,9	3,16	2,62	2,21	1,88	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44
		2	6,48	4,94	3,9	3,16	2,62	2,21	1,88	1,46	1,15	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
		3	6,48	4,94	3,9	3,16	2,6	1,9	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15		
		4	6,48	4,94	3,69	2,47	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15					
0,7	0,065	1	7,82	5,95	4,69	3,79	3,14	2,64	2,25	1,95	1,7	1,5	1,33	1,18	1,07	0,96	0,87	0,8	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
		2	7,82	5,95	4,69	3,79	3,14	2,64	2,21	1,7	1,34	1,07	0,87	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
		3	7,82	5,95	4,69	3,79	3,03	2,2	1,66	1,27	1	0,8	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	
		4	7,82	5,95	4,29	2,87	2,02	1,47	1,1	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15				
0,75	0,07	1	8,83	6,7	5,28	4,27	3,53	2,96	2,53	2,18	1,9	1,67	1,49	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
		2	8,83	6,7	5,28	4,27	3,53	2,96	2,41	1,85	1,46	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
		3	8,83	6,7	5,28	4,27	3,3	2,4	1,8	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41	0,35	0,3	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	8,83	6,7	4,67	3,13	2,2	1,6	1,2	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15			
0,8	0,074	1	9,88	7,49	5,89	4,76	3,93	3,3	2,81	2,43	2,11	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,9	0,82	0,75	0,69	0,63
		2	9,88	7,49	5,89	4,76	3,93	3,3	2,58	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,69	0,58	0,5	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
		3	9,88	7,49	5,89	4,76	3,53	2,57	1,93	1,49	1,17	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	9,88	7,49	5	3,35	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,5	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16			
0,88	0,082	1	11,64	8,81	6,91	5,57	4,59	3,85	3,28	2,83	2,46	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
		2	11,64	8,81	6,91	5,57	4,59	3,79	2,85	2,19	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27	0,24
		3	11,64	8,81	6,91	5,56	3,9	2,84	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,18
		4	11,64	8,78	5,53	3,7	2,6	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15		
1	0,093	1	14,44	10,88	8,52	6,85	5,64	4,72	4,01	3,46	3,01	2,64	2,34	2,08	1,87	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
		2	14,44	10,88	8,52	6,85	5,64	4,33	3,25	2,51	1,97	1,58	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,31	0,27
		3	14,44	10,88	8,52	6,35	4,46	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
		4	14,44	10,04	6,32	4,23	2,97	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	

UKŁAD TRÓJPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 200, 200, 40 mm

THREE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 200, 200, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,6	0,056	1	9,42	6,94	5,24	4,01	3,17	2,57	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		2	9,42	6,94	5,24	4,01	3,17	2,31	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	
		3	9,42	6,94	5,05	3,38	2,38	1,73	1,3	1	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16			
		4	9,25	5,35	3,37	2,25	1,58	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16						
0,63	0,059	1	10,27	7,51	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
		2	10,27	7,51	5,65	4,33	3,42	2,53	1,9	1,46	1,15	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18	0,16
		3	10,27	7,51	5,53	3,71	2,6	1,9	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15		
		4	10,13	5,86	3,69	2,47	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,3	0,25	0,21	0,18	0,15					
0,7	0,065	1	12,37	9	6,65	5,09	4,02	3,26	2,69	2,26	1,92	1,66	1,44	1,27	1,12	1	0,9	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
		2	12,37	9	6,65	5,09	4,02	2,94	2,21	1,7	1,34	1,07	0,87	0,71	0,59	0,5	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
		3	12,37	9	6,44	4,31	3,03	2,2	1,66	1,27	1	0,8	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,2	0,18	0,15	
		4	11,78	6,82	4,29	2,87	2,02	1,47	1,1	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15				
0,75	0,07	1	13,94	10,04	7,37	5,64	4,46	3,61	2,98	2,51	2,13	1,84	1,6	1,41	1,25	1,11	1	0,9	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
		2	13,94	10,04	7,37	5,64	4,4	3,2	2,41	1,85	1,46	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,2
		3	13,94	10,04	7,01	4,69	3,3	2,4	1,8	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41	0,35	0,3	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
		4	12,83	7,42	4,67	3,13	2,2	1,6	1,2	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15			
0,8	0,074	1	15,56	11,04	8,11	6,21	4,9	3,97	3,28	2,76	2,35	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,1	0,99	0,9	0,82	0,75	0,69	0,63
		2	15,56	11,04	8,11	6,21	4,71	3,43	2,58	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,69	0,58	0,5	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
		3	15,56	11,04	7,5	5,03	3,53	2,57	1,93	1,49	1,17	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	13,73	7,95	5	3,35	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,5	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16			
0,88	0,082	1	18,26	12,68	9,31	7,13	5,63	4,56	3,77	3,17	2,7	2,32	2,02	1,78	1,57	1,4	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
		2	18,26	12,68	9,31	7,13	5,2	3,79	2,85	2,19	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,4	0,35	0,31	0,27	0,24
		3	18,26	12,68	8,3	5,56	3,9	2,84	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2	0,18
		4	15,18	8,78	5,53	3,7	2,6	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15		
1	0,093	1	21,84	15,16	11,14	8,53	6,74	5,46	4,51	3,79	3,23	2,78	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
		2	21,84	15,16	11,14	8,47	5,95	4,33	3,25	2,51	1,97	1,58	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,4	0,35	0,31	0,27
		3	21,84	15,06	9,48	6,35	4,46	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,4	0,35	0,3	0,26	0,23	0,2
		4	17,35	10,04	6,32	4,23	2,97	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,2	0,17	0,15	