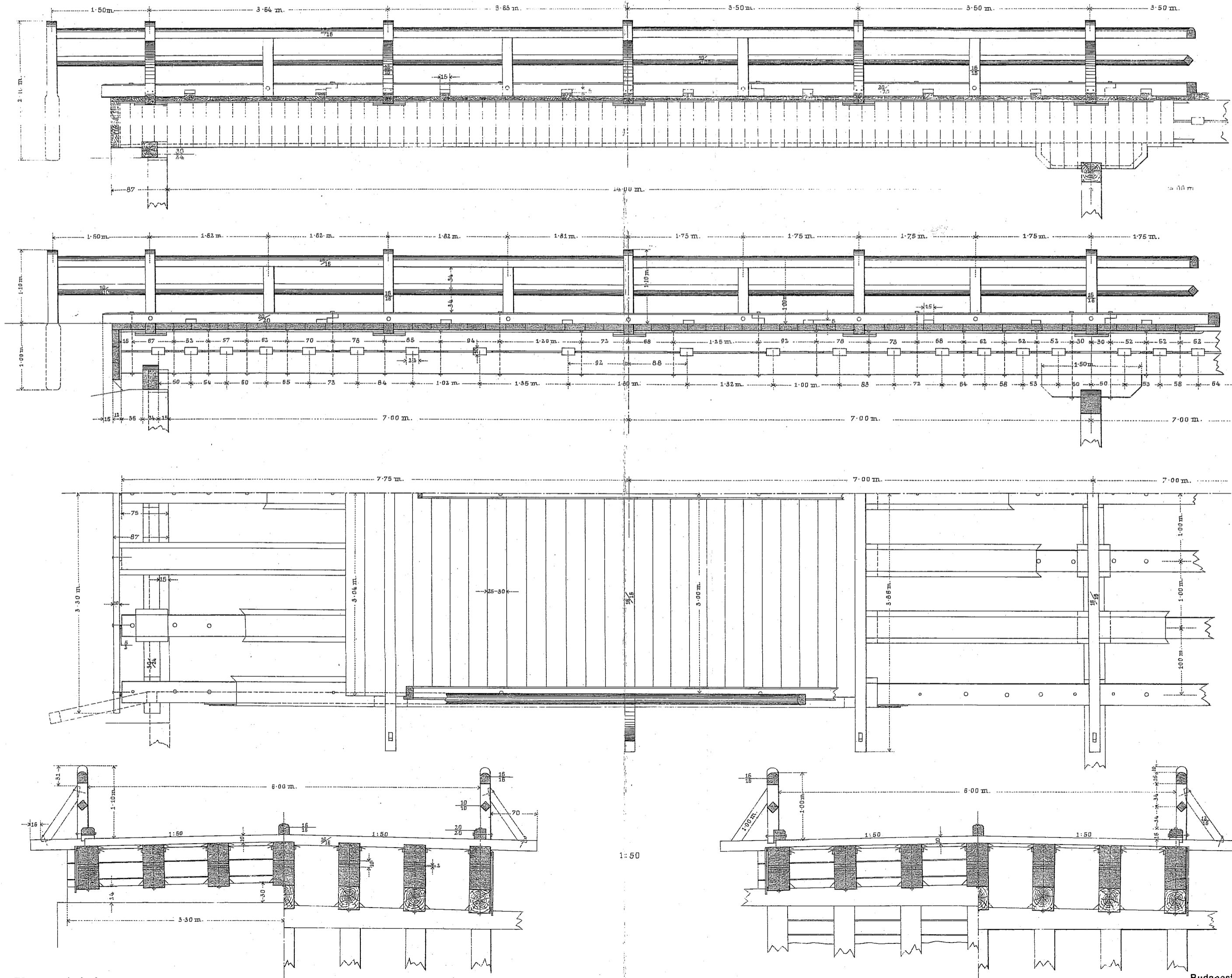


### ÉKELT-GERENDATARTÓS FAHIDAK.

(I. a 79. és 80. sz. szabványlapon levő méretjegyzéket.)



78. sz. szabványlap.

78;

4.0 TONNÁS JÁRÓMŰVEK SZÁMÁRA SZERKESZTETT  
14.0 m. NYILÁSÚ ÉKELT GERENDATARTÓS FAHIDAK MÉRETJEGYZÉKE.

A) TÖLGYFA HOSSZTARTÓKKAL.

(I. a 78. sz. szabványlapot.)

B) FENYŐFA HOSSZTARTÓKKAL.

Az egynyílású hidban				A többnyílású hid								Keresztmetszeti méret
				egy végső nyílásban				egy közbelső nyílásban				
darab	hosszuság (m)		m <sup>3</sup>	darab	hosszuság (m)		m <sup>3</sup>	darab	hosszuság (m)		m <sup>3</sup>	
	egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.		
14	15.50	217.00	20.854	14	14.75	206.50	19.845	14	14.00	196.00	18.836	31.31 cm.
2	6.60	13.20	0.950	1	1.50	5.25	0.570	1	1.50	10.50	1.139	35.31 "
		32.72	1.309	4	6.60	6.60	0.475			28.64	1.146	20.20 "
10	3.94	39.40	1.009	9	3.94	35.46	0.908	8	3.94	31.52	0.807	16.16 "
4	2.10	8.40	0.215	2	2.10	4.20	0.108					16.16 "
10	1.10	11.00	0.282	9	1.10	9.90	0.253	8	1.10	8.80	0.225	16.16 "
8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	16.16 "
4	1.50			2	1.50							
8	3.63	35.04	0.897	4	3.63	31.52	0.807	8	3.50	28.00	0.717	16.16 "
				4	3.50							
4	1.50			2	1.50							
16	1.81	34.96	0.350	8	1.81	31.48	0.315	16	1.75	28.00	0.280	10.10 "
				8	1.75							
10	1.00	10.00	0.192	9	1.00	9.00	0.173	8	1.00	8.00	0.154	12.16 "
126	0.22			119	0.22			112	0.22			10.31 "
140	0.31	43.40	0.174	133	0.31	41.23	0.165	126	0.31	39.06	0.156	2.20 "
		10.50	0.011			5.25	0.005			58.00	0.058	5.2 "
		64.40	0.064			61.20	0.061			58.00	0.058	5.2 "
		30.00	0.030			27.00	0.027			24.00	0.024	5.2 "
24	0.30	7.20	0.026	18	0.30	5.40	0.019	12	0.30	3.60	0.013	6.6 "
		26.969				25.542				24.117		
		m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>		
		90.84	9.084			86.03	8.603			81.23	8.123	10 cm. vastag
		9.90	0.990			4.95	0.495			20.51	0.410	10 cm. vastag
		21.45	0.429			20.98	0.420			8.533		2 cm. vastag
		10.503				9.518				56.52		
		63.65				60.08				56.52		
		súly (kg)				súly (kg)				súly (kg)		
		egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.	
18	0.95	3.13	56.34	15	0.95	3.13	46.95	12	0.95	3.13	37.56	20 mm. átm.
				3	1.30	3.99	11.97	6	1.30	3.99	23.94	20 mm. átm.
122	0.69	2.49	303.78	111	0.69	2.49	276.39	100	0.69	2.49	249.00	20 mm. átm.
				4	1.04	3.35	13.40	8	1.04	3.35	26.80	20 mm. átm.
18	0.29	0.45	8.10	17	0.29	0.45	7.65	16	0.29	0.45	7.20	12 mm. átm.
36	0.25	0.25	9.00	18	0.25	0.25	4.50					
40	0.15			36	0.15			32	0.15			
28	0.06			14	0.06							
850	0.06			800	0.06			750	0.06			
120	0.06			108	0.06			96	0.06			
96	0.08			72	0.08			48	0.08			
		377.22				360.86				344.50		

79. sz. szabványlap.

I. Ácsmunka.

tartó-gerenda	
nyeregfa (felérés)	
falgerenda	
szegélygerenda	
osztógerenda	
keresztlövő gerenda	
végső korlátszlop	
fejes	
közbelső	
korlát-karfa	
korlát-heveder	
korlát-gyám	
ék a hossztartó ékcléséhez	
betétfák a tartógerendák között	
lécz a háborításhoz	
lécz az oldalborításhoz	
lécz a fedőlemezekhez	
saroklécz a falgerendán és süvegán	
összesen	összesen
hidpalló tölgyfából	
háborítás tölgyfa-pallóból	
oldalborítás	
összesen	összesen
fedőlemezek a hossztartókon	

II. Vasmunka.

csavar a szegély- és osztógerenda leszorítására	
ugyanaz a nyeregfaikon át	
csavar a tartógerendák összekötéséhez	
ugyanaz a nyeregfaikon át	
csavar a korlátszlopok megerősítéséhez	
vasszeg a háborítás szegezéséhez	
drótszeg a korlátgyámok szegezéséhez	
drótszeg a háborítás léceinek szegezéséhez	
drótszeg az oldalborításhoz	
drótszeg a fedőlemezek léceinek szegezéséhez	
drótszeg a sarokléczek szegezéséhez	
összesen	összesen

Keresztmetszeti méret	Az egynyílású hidban				A többnyílású hid							
					egy végső nyílásban				egy közbelső nyílásban			
	darab	hosszuság (m)		m <sup>3</sup>	darab	hosszuság (m)		m <sup>3</sup>	darab	hosszuság (m)		m <sup>3</sup>
	egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.		
32.32 cm.	14	15.50	217.00	22.221	14	14.75	206.50	21.146	14	14.00	196.00	20.070
36.32 "					1	1.50	5.25	0.605	14	1.50	10.50	1.210
30.24 "	2	6.60	13.20	0.950	1	6.60	6.60	0.475			28.64	1.146
20.20 "					9	3.94	35.46	0.908	8	3.94	31.52	0.807
16.16 "	10	3.94	39.40	1.009	9	3.94	35.46	0.908	8	3.94	31.52	0.807
16.16 "	4	2.10	8.40	0.215	2	2.10	4.20	0.108				
16.16 "	10	1.10	11.00	0.282	9	1.10	9.90	0.253	8	1.10	8.80	0.225
16.16 "	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195
	4	1.50			2	1.50						
16.16 "	8	3.63	35.04	0.897	4	3.63	31.52	0.807	8	3.50	28.00	0.717
					4	3.50						
	4	1.50			2	1.50						
10.10 "	16	1.81	34.96	0.350	8	1.81	31.48	0.315	16	1.75	28.00	0.280
					8	1.75						
12.16 "	10	1.00	10.00	0.192	9	1.00	9.00	0.173	8	1.00	8.00	0.154
10.31 "	126	0.22			119	0.22			112	0.22		
2.20 "	140	0.31	43.40	0.174	133	0.31	41.23	0.165	126	0.31	39.06	0.156
5.2 "			10.50	0.011			5.25	0.005			58.00	0.058
5.2 "			64.40	0.064			61.20	0.061			58.00	0.058
5.2 "			30.00	0.030			27.00	0.027			24.00	0.024
6.6 "	24	0.30	7.20	0.026	18	0.30	5.40	0.019	12	0.30	3.60	0.013
			26.969				25.542				24.117	
		m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>		
		90.84	9.084			86.03	8.603			81.23	8.123	10 cm. vastag
		9.90	0.990			4.95	0.495			20.51	0.410	10 cm. vastag
		21.45	0.429			20.98	0.420			8.533		2 cm. vastag
		10.503				9.518				56.52		
		63.65				60.08				56.52		
		súly (kg)				súly (kg)				súly (kg)		
		egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.	
20 mm. átm.	18	0.97	3.18	57.24	15	0.97	3.18	47.70	12	0.97	3.18	38.16
20 mm. átm.					3	1.33	4.06	12.18	6	1.33	4.06	24.36
20 mm. átm.	122	0.71	2.54	309.88	111	0.71	2.54	281.94	100	0.71	2.54	254.00
20 mm. átm.					4	1.07	3.42	13.68	8	1.07	3.42	27.36
12 mm. átm.	18	0.29	0.45	8.10	17	0.29	0.45	7.65	16	0.29	0.45	7.20
	36	0.25	0.25	9.00	18	0.25	0.25	4.50				
	40	0.15			36	0.15			32	0.15		
	28	0.06			14	0.06						
	850	0.06			800	0.06			750	0.06		
	120	0.06			108	0.06			96	0.06		
	96	0.08			72	0.08			48	0.08		
		384.22				367.65				351.08		

Budapest, 1889.

60 TONNÁS JÁRÓMŰVEK SZÁMÁRA SZERKESZTETT  
14.0 m. NYÍLÁSÚ ÉKELT GERENDATARTÓS FAHIDAK MÉRETJEGYZÉKE.

A) TÖLGYFA HOSSZTARTÓKKAL.

(l. a 78. sz. szabványlapot.)

B) FENYÓFA HOSSZTARTÓKKAL.

Az egynyílású hídban			A többnyílású híd						Keresztmet- zeti méret			
darab	hosszúság (m)		darab	egy végső nyílásában		egy közbelső nyílásában						
	egyenk.	összes.		hosszúság (m)	m <sup>3</sup>	hosszúság (m)	m <sup>3</sup>					
14	15.50	217.00	23.631	14	14.75	206.50	22.488	14	14.00	196.00	21.344	33/33 cm.
2	6.60	13.20	0.950	1	6.60	6.60	0.475	1	6.60	6.60	0.475	37/33 >
10	3.94	39.40	1.009	9	3.94	35.46	0.908	8	3.94	31.52	0.807	30/24 >
4	2.10	8.40	0.215	2	2.10	4.20	0.108	2	2.10	4.20	0.108	20/20 >
10	1.10	11.00	0.282	9	1.10	9.90	0.253	8	1.10	8.80	0.225	16/16 >
8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	16/16 >
4	1.50	35.04	0.897	2	1.50	31.52	0.807	8	3.50	28.00	0.717	16/16 >
8	3.63			4	3.63			4	3.50			
4	1.50	34.96	0.350	2	1.50	31.48	0.315	16	1.75	28.00	0.280	10/10 >
16	1.81			8	1.81			8	1.75			
10	1.00	10.00	0.192	9	1.00	9.00	0.173	8	1.00	8.00	0.154	12/16 >
126	0.22	46.20	0.185	119	0.22	43.89	0.176	112	0.22	41.58	0.166	10/33 >
140	0.33			133	0.33			126	0.33			
		11.06	0.011			5.53	0.006			5.53	0.006	2/20 >
		64.40	0.064			61.20	0.061			58.00	0.058	5/2 >
		30.00	0.030			27.00	0.027			24.00	0.024	5/2 >
24	0.30	7.20	0.026	18	0.30	5.40	0.019	12	0.30	3.60	0.013	6/6 >
		29.757				28.268				26.778		összesen
		m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>		összesen
		90.84	9.084			86.03	8.603			81.23	8.123	10 cm. vastag
		10.43	1.043			5.21	0.521			21.70	0.434	10 cm. vastag
		22.69	0.454			22.19	0.444			21.70	0.434	2 cm. vastag
		10.581				9.568				8.557		összesen
		66.06				62.36				58.67		összesen
		súly (kg)				súly (kg)				súly (kg)		összesen
		egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.	összesen
18	0.99	3.23	58.14	15	0.99	3.23	48.45	12	0.99	3.23	38.76	20 mm. átm.
				3	1.36	4.14	12.42	6	1.36	4.14	24.84	20 mm. átm.
122	0.73	2.59	315.98	111	0.73	2.59	287.49	100	0.73	2.59	259.00	20 mm. átm.
				4	1.10	3.50	14.00	8	1.10	3.50	28.00	20 mm. átm.
18	0.29	0.45	8.10	17	0.29	0.45	7.65	16	0.29	0.45	7.20	12 mm. átm.
36	0.25	0.25	9.00	18	0.25	0.25	4.50					
40	0.15			36	0.15			32	0.15			
28	0.06			14	0.06							
850	0.06			800	0.06			750	0.06			
120	0.06			108	0.06			96	0.06			
96	0.08			72	0.08			48	0.08			
		391.22				374.51				357.80		összesen

80. sz. szabványlap.

Az egynyílású hídban			A többnyílású híd						Keresztmet- zeti méret			
darab	hosszúság (m)		darab	egy végső nyílásában		egy közbelső nyílásában						
	egyenk.	összes.		hosszúság (m)	m <sup>3</sup>	hosszúság (m)	m <sup>3</sup>					
34/34 cm.	14	15.50	217.00	25.085	14	14.75	206.50	23.871	14	14.00	196.00	22.658
38/34 >				7	1.50	5.25	0.678	7	1.50	10.50	1.357	
30/24 >	2	6.60	13.20	0.950	1	6.60	0.475	1	6.60	6.60	0.475	
20/20 >			32.72	1.309			30.68	1.227			28.64	1.146
16/16 >			16.06	0.411			15.19	0.389			14.32	0.367
16/16 >	10	3.94	39.40	1.009	9	3.94	35.46	0.908	8	3.94	31.52	0.807
16/16 >	4	2.10	8.40	0.215	2	2.10	4.20	0.108	2	2.10	4.20	0.108
16/16 >	10	1.10	11.00	0.282	9	1.10	9.90	0.253	8	1.10	8.80	0.225
16/16 >	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195
16/16 >	4	1.50	35.04	0.897	4	1.50	31.52	0.807	8	3.50	28.00	0.717
16/16 >	8	3.63			4	3.63						
10/10 >	4	1.50	34.96	0.350	2	1.50	31.48	0.315	16	1.75	28.00	0.280
10/10 >	16	1.81			8	1.81			8	1.75		
12/16 >	10	1.00	10.00	0.192	9	1.00	9.00	0.173	8	1.00	8.00	0.154
10/34 >	126	0.22	46.20	0.185	119	0.22	43.89	0.176	112	0.22	41.58	0.166
2/20 >	140	0.34			133	0.34			126	0.34		
5/2 >			11.06	0.011			5.53	0.006			5.53	0.006
5/2 >			64.40	0.064			61.20	0.061			58.00	0.058
5/2 >			30.00	0.030			27.00	0.027			24.00	0.024
6/6 >	24	0.30	7.20	0.026	18	0.30	5.40	0.019	12	0.30	3.60	0.013
			29.757				28.268				26.778	
		m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>		összesen
10 cm. vastag			90.84	9.084			86.03	8.603			81.23	8.123
10 cm. vastag			10.43	1.043			5.21	0.521			21.70	0.434
2 cm. vastag			22.69	0.454			22.19	0.444			21.70	0.434
összesen			10.581				9.568				8.557	
összesen			66.06				62.36				58.67	
		súly (kg)				súly (kg)				súly (kg)		összesen
		egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.	összesen
20 mm. átm.	18	0.99	3.23	58.14	15	0.99	3.23	48.45	12	0.99	3.23	38.76
20 mm. átm.					3	1.36	4.14	12.42	6	1.36	4.14	24.84
20 mm. átm.	122	0.73	2.59	315.98	111	0.73	2.59	287.49	100	0.73	2.59	259.00
20 mm. átm.					4	1.10	3.50	14.00	8	1.10	3.50	28.00
12 mm. átm.	18	0.29	0.45	8.10	17	0.29	0.45	7.65	16	0.29	0.45	7.20
12 mm. átm.	36	0.25	0.25	9.00	18	0.25	0.25	4.50				
	40	0.15			36	0.15			32	0.15		
	28	0.06			14	0.06						
	850	0.06			800	0.06			750	0.06		
	120	0.06			108	0.06			96	0.06		
	96	0.08			72	0.08			48	0.08		
			391.22				374.51				357.80	

Nyomatott 1898. évben.

Az egynyílású hídban			A többnyílású híd						Keresztmet- zeti méret			
darab	hosszúság (m)		darab	egy végső nyílásában		egy közbelső nyílásában						
	egyenk.	összes.		hosszúság (m)	m <sup>3</sup>	hosszúság (m)	m <sup>3</sup>					
34/34 cm.	14	15.50	217.00	25.085	14	14.75	206.50	23.871	14	14.00	196.00	22.658
38/34 >				7	1.50	5.25	0.678	7	1.50	10.50	1.357	
30/24 >	2	6.60	13.20	0.950	1	6.60	0.475	1	6.60	6.60	0.475	
20/20 >			32.72	1.309			30.68	1.227			28.64	1.146
16/16 >			16.06	0.411			15.19	0.389			14.32	0.367
16/16 >	10	3.94	39.40	1.009	9	3.94	35.46	0.908	8	3.94	31.52	0.807
16/16 >	4	2.10	8.40	0.215	2	2.10	4.20	0.108	2	2.10	4.20	0.108
16/16 >	10	1.10	11.00	0.282	9	1.10	9.90	0.253	8	1.10	8.80	0.225
16/16 >	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195	8	0.95	7.60	0.195
16/16 >	4	1.50	35.04	0.897	4	1.50	31.52	0.807	8	3.50	28.00	0.717
16/16 >	8	3.63			4	3.63						
10/10 >	4	1.50	34.96	0.350	2	1.50	31.48	0.315	16	1.75	28.00	0.280
10/10 >	16	1.81			8	1.81			8	1.75		
12/16 >	10	1.00	10.00	0.192	9	1.00	9.00	0.173	8	1.00	8.00	0.154
10/34 >	126	0.22	46.20	0.185	119	0.22	43.89	0.176	112	0.22	41.58	0.166
2/20 >	140	0.34			133	0.34			126	0.34		
5/2 >			11.06	0.011			5.53	0.006			5.53	0.006
5/2 >			64.40	0.064			61.20	0.061</				