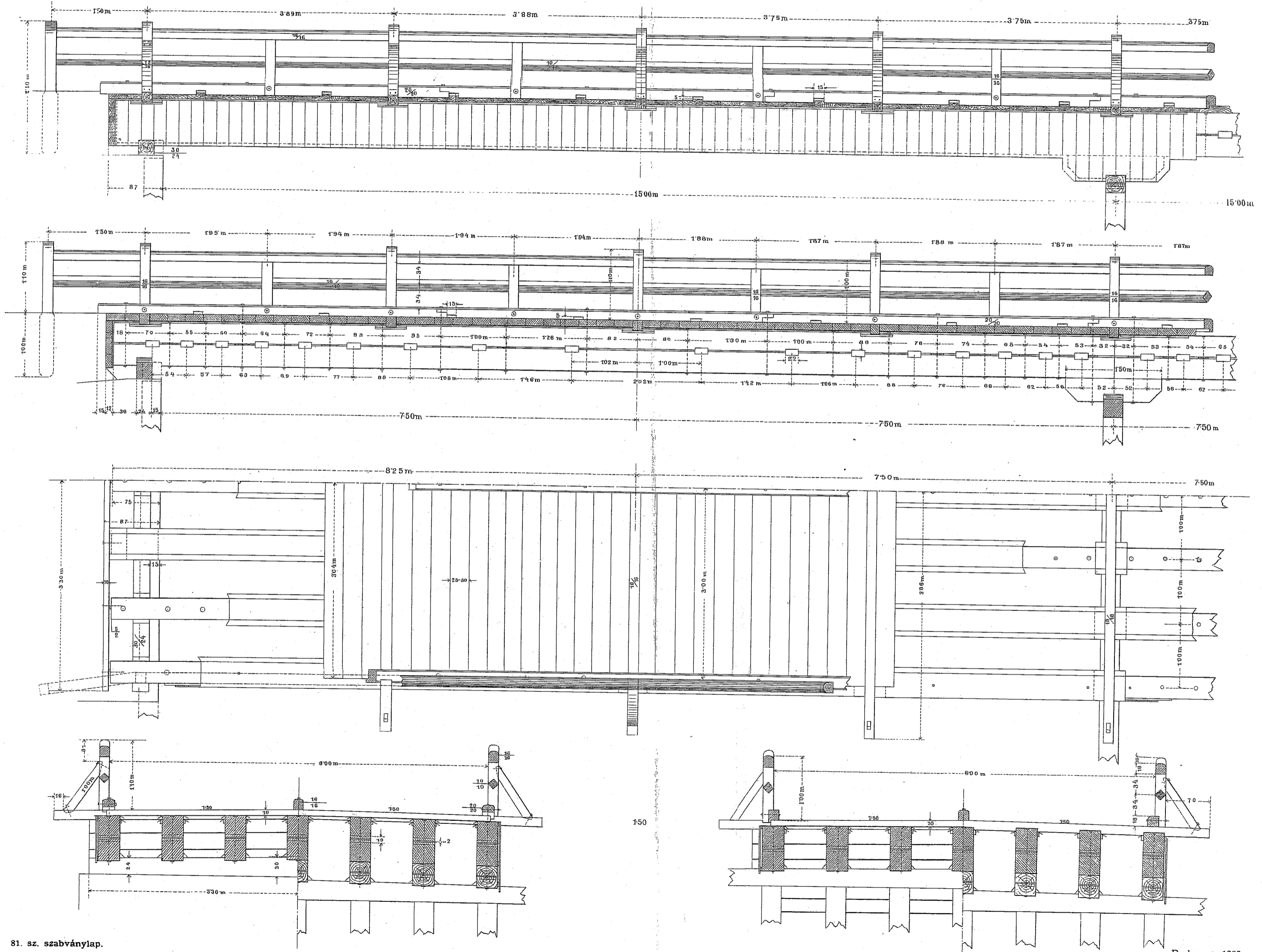


ÉKELT-GERENDATARTÓS FAHIDAK.

(l. a 82. és 83. sz. szabványlapon levő méretjegyzéket.)



81. sz. szabványlap.

Budapest, 1888.

4-0 TONNÁS JÁRÓMŰVEK SZÁMÁRA SZERKESZTETT
15-0 m. NYILÁSÚ ÉKELT GERENDATARTÓS FAHIDAK MÉRETJEGYZÉKE.

A) TÖLGYFA HOSSZTARTÓKKAL.

(l. a 81. sz. szabványlapot.)

B) FENYŐFA HOSSZTARTÓKKAL.

Az egynyílású hídban			A többnyílású híd						Keresztmet- zeti méret			
darab	hosszúság (m)		egy végső nyílásban			egy közbenső nyílásban						
	egyenk.	összes.	darab	hosszúság (m)	m ³	darab	hosszúság (m)	m ³				
14	16.50	131.00	25.156	14	15.75	220.50	24.012	14	15.00	210.00	22.869	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 >
		35.04	1.402			33.00	1.320			30.96	1.238	30/24 >
		17.22	0.441			16.35	0.419			15.48	0.396	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	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	37.04	0.948	4	1.50	33.52	0.858	8	3.75	30.00	0.768	16/16 >
8	3.88	37.04	0.948	4	3.88	33.52	0.858	8	3.75	30.00	0.768	16/16 >
4	1.50	37.04	0.370	8	1.94	33.48	0.335	16	1.87	29.92	0.299	10/10 >
16	1.94	37.04	0.370	8	1.94	33.48	0.335	16	1.87	29.92	0.299	10/10 >
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	11.9	0.22	119	0.22	11.26	0.22	112	0.22	10.33	0.166	10/33 >
140	0.33	46.20	0.185	133	0.33	43.89	0.176	126	0.33	41.58	0.166	2/20 >
		11.06	0.011			5.53	0.006			5.53	0.006	5/2 >
		68.40	0.068			65.20	0.065			62.00	0.062	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 >
			31.480				29.990				28.498	
			m ²			m ²				m ²		
		96.92	9.692			92.11	9.211			87.31	8.731	10 cm. vastag
		10.43	1.043			5.21	0.521			23.16	0.463	10 cm. vastag
		24.15	0.483			23.65	0.473			23.16	0.463	2 cm. vastag
			11.218				10.205				9.194	
		69.77				66.07					62.38	
			súly (kg)			súly (kg)				súly (kg)		
			egyenk.			egyenk.				egyenk.		
24	0.99	3.23	77.52	18	0.99	3.23	58.14	12	0.99	3.23	38.76	20 mm. átm.
			3				1.36	6			4.14	20 mm. átm.
			300.44	108	0.73	2.59	279.72	100	0.73	2.59	259.00	20 mm. átm.
116	0.73	2.59	300.44	108	0.73	2.59	279.72	100	0.73	2.59	259.00	20 mm. átm.
			4				1.10	8			3.50	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							
900	0.06			850	0.06			800	0.06			
120	0.06			108	0.06			96	0.06			
96	0.08			72	0.08			48	0.08			
			395.06				376.43				357.80	

Az egynyílású hídban		A többnyílású híd										
Keresztmet- zeti méret	darab	hosszúság (m)		m ³	egy végső nyílásban			egy közbenső nyílásban				
		egyenk.	összes.		darab	hosszúság (m)	m ³	darab	hosszúság (m)	m ³		
34/34 cm.	14	16.50	131.00	26.704	14	15.75	220.50	25.490	14	15.00	210.00	24.276
38/34 >					7	1.50	5.25	0.678	14	1.50	10.50	1.357
30/24 >	2	6.60	13.20	0.950	1	6.60	6.60	0.475				
20/20 >			35.04	1.402			33.00	1.320			30.96	1.238
16/16 >			17.22	0.441			16.35	0.419			15.48	0.396
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
16/16 >	4	1.50	37.04	0.948	4	1.50	33.52	0.858	8	3.75	30.00	0.768
16/16 >	8	3.88	37.04	0.948	4	3.88	33.52	0.858	8	3.75	30.00	0.768
10/10 >	4	1.50	37.04	0.370	8	1.94	33.48	0.335	16	1.87	29.92	0.299
10/10 >	16	1.94	37.04	0.370	8	1.94	33.48	0.335	16	1.87	29.92	0.299
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	11.9	0.22	119	0.22	11.26	0.22	112	0.22	10.33	0.166
2/22 >	140	0.34	47.60	0.190	133	0.34	45.22	0.181	126	0.34	42.84	0.171
5/2 >			11.34	0.011			5.67	0.006			62.00	0.062
5/2 >			68.40	0.068			65.20	0.065			24.00	0.024
5/2 >			30.00	0.030			27.00	0.027			3.60	0.013
6/6 >	24	0.30	7.20	0.026	18	0.30	5.40	0.019	12	0.30	3.60	0.013
összesen				33.033				31.510				29.985
			m ²			m ²				m ²		
10 cm. vastag		96.92	9.692			92.11	9.211			87.31	8.731	
10 cm. vastag		10.69	1.069			5.35	0.535			23.79	0.476	
2 cm. vastag		24.81	0.496			24.30	0.486				9.207	
összesen			11.257				10.232				63.52	
összesen			71.05				67.28				63.52	
			súly (kg)			súly (kg)				súly (kg)		
			egyenk.			egyenk.				egyenk.		
20 mm. átm.	24	1.01	3.28	78.72	18	1.01	3.28	59.04	12	1.01	3.28	39.36
20 mm. átm.	3	1.39	4.21	12.63	6	1.39	4.21	12.63	6	1.39	4.21	25.26
20 mm. átm.	116	0.75	2.64	306.24	108	0.75	2.64	285.12	100	0.75	2.64	264.00
20 mm. átm.	4	1.13	3.57	14.28	8	1.13	3.57	14.28	8	1.13	3.57	28.56
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						
	900	0.06			850	0.06			800	0.06		
	120	0.06			108	0.06			96	0.06		
	96	0.08			72	0.08			48	0.08		
összesen				402.06				384.22				364.38

150 m. NYILÁSÚ ÉKELT GERENDATARTÓS FAHIDAK MÉRETJEGYZÉKE.

(I. a 81. sz. szabványlapot.)

B) FENYŐFA HOSSZTARTÓKKAL.

A) TÖLGYFA HOSSZTARTÓKKAL.

Az egynyílású hidban			A többnyílású hid						Keresztmet- szeti méret			
darab	hosszuság (m)		egy végső nyílásban		egy közbenső nyílásban		Keresztmet- szeti méret					
	egyenk.	összes.	darab	hosszuság (m)	darab	hosszuság (m)						
14	16-50	131-00	20-704	14	15-75	220-50	25-490	14	15-00	210-00	24-276	34/34 cm.
7	1-50	5-25	0-678	7	1-50	10-50	1-357	14	1-50	10-50	1-357	38/34 "
2	6-60	13-20	0-950	1	6-60	6-60	0-475	2	6-60	13-20	0-950	30/24 "
		35-04	1-402			33-00	1-320			30-96	1-238	20/20 "
		17-22	0-411			14-35	0-419			15-48	0-396	16/16 "
10	3-94	39-40	1-009	9	3-94	55-46	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	8-40	0-215	16/16 "
10	1-10	11-00	0-232	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	37-04	0-948	2	1-50	33-52	0-858	8	3-75	30-00	0-768	16/16 "
8	3-88			4	3-88			8	3-75			
4	1-50	37-04	0-370	8	1-94	33-48	0-335	16	1-87	29-32	0-289	10/10 "
16	1-94			8	1-87			8	1-00	8-00	0-154	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			119	0-22			112	0-22			2/20 "
140	0-34	47-60	0-190	133	0-34	45-22	0-181	126	0-34	42-84	0-171	5/2 "
		11-34	0-011			5-67	0-006			62-00	0-062	5/2 "
		68-40	0-068			65-20	0-065			24-00	0-024	5/2 "
		30-00	0-030			27-00	0-027			3-60	0-013	6/6 "
24	0-30	7-20	0-026	18	0-30	5-40	0-019	12	0-30	3-60	0-013	
		33-033				31-510				29-985		
		m ²				m ²				m ²		
		96-92	0-692			92-11	9-211			87-31	8-731	10 cm. vastag
		10-39	1-069			5-35	0-535			23-79	0-476	10 cm. vastag
		24-81	0-496			24-30	0-486				9-207	2 cm. vastag
		11-257				10-232				63-52		
		71-05				67-28						
		súly (kg)				súly (kg)				súly (kg)		
		egyenk.	összes.			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.	
24	1-01	3-28	78-72	18	1-01	3-28	59-04	12	1-01	3-28	39-36	20 mm. átm.
				3	1-39	4-21	12-63	6	1-39	4-21	25-26	20 mm. átm.
				108	0-75	2-64	285-12	100	0-75	2-64	264-00	20 mm. átm.
				4	1-13	3-57	14-28	8	1-13	3-57	28-56	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							
900	0-06			850	0-06			800	0-06			
120	0-06			108	0-06			96	0-06			
96	0-08			72	0-08			48	0-08			
		402-06				383-22					364-38	

83. sz. szabványlap

I. Ácsmunka.

tartó-gerenda
nyeregfa (felérésze)
falgerenda
szegélygerenda
osztógerenda
keresztkötő gerenda
végső korlátozószlop
fejes
közbenső
korlát-karfa
korlát-heveder
korlát-gyám
ék a hossztartó ékeléséhez
betétfák a tartógerendák között
lécz a hátborításához
lécz az oldalborításához
lécz a fedőlemezekhez
saroklécz a falgerendán és sűvegfán

összesen

II. Vasmunka

csavar a szegély- és osztógerenda leszorítására
ugyanaz a nyeregfaikon át
csavar a tartógerendák összekötéséhez
ugyanaz a nyeregfaikon át
csavar a korlátozószlopok megerősítésére
vasszeg a hátborítás szegezéséhez
drótszeg a korlátgyámok szegezéséhez
drótszeg a hátborítás léczjeinek szegezéséhez
drótszeg az oldalborításához
drótszeg a fedőlemezek léczjeinek szegezéséhez
drótszeg a sarokléczek szegezéséhez

összesen

Keresztmet- szeti méret	Az egynyílású hidban			A többnyílású hid									
	darab	hosszuság (m)	m ³	egy végső nyílásban		egy közbenső nyílásban		egy végső nyílásban		egy közbenső nyílásban			
	egyenk.	összes.		darab	hosszuság (m)	m ³	darab	hosszuság (m)	m ³	darab	hosszuság (m)	m ³	
35/35 cm.	14	16-50	131-00	28-297	14	15-75	220-50	27-011	14	15-00	210-00	25-725	
39/35 "	7	1-50	5-25	0-717	7	1-50	10-50	1-433	2	1-50	10-50	1-433	
30/24 "	2	6-60	13-20	0-950	1	6-60	6-60	0-475			30-96	1-238	
20/20 "			35-04	1-402			33-00	1-320			15-48	0-396	
16/16 "			17-22	0-411			16-35	0-419			31-52	0-807	
16/16 "	10	3-94	39-40	1-009	9	3-94	55-46	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	8-40	0-225	
16/16 "	10	1-10	11-00	0-232	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	37-04	0-948	2	1-50	33-52	0-858	8	3-75	30-00	0-768	
16/16 "	8	3-88			4	3-88			4	3-75			
10/10 "	4	1-50	37-04	0-370	8	1-94	33-48	0-335	16	1-87	29-32	0-289	
12/16 "	16	1-94			8	1-87			8	1-00	8-00	0-154	
10/35 "	10	1-00	10-00	0-192	9	1-00	9-00	0-173	8	1-00	8-00	0-154	
2/20 "	126	0-22			119	0-22			112	0-22			
5/2 "	140	0-35	49-00	0-196	133	0-35	46-55	0-186	126	0-35	44-10	0-176	
5/2 "			11-62	0-012			5-81	0-006			62-00	0-062	
5/2 "			68-40	0-068			65-20	0-065			24-00	0-024	
5/2 "			30-00	0-030			27-00	0-027			3-60	0-013	
6/6 "	24	0-30	7-20	0-026	18	0-30	5-40	0-019	12	0-30	3-60	0-013	
összesen			34-633				33-075					31-515	
			m ²				m ²					m ²	
10 cm. vastag			96-92	9-692			92-11	9-211			87-31	8-731	
10 cm. vastag			10-96	1-096			5-48	0-548			24-43	0-489	
2 cm. vastag			25-47	0-509			24-95	0-499				9-220	
összesen			11-297				10-258				64-67		
fedőlemez a hossztartókon			72-32				68-50						
			súly (kg)				súly (kg)					súly (kg)	
			egyenk.	összes.			egyenk.	összes.				egyenk.	összes.
20 mm. átm.	24	1-03	3-33	79-92	18	1-03	3-33	59-94	12	1-03	3-33	39-96	
20 mm. átm.					3	1-42	4-28	12-84	6	1-42	4-28	25-68	
20 mm. átm.	116	0-77	2-69	312-04	108	0-77	2-69	290-52	100	0-77	2-69	269-00	
20 mm. átm.					4	1-16	3-65	14-60	8	1-16	3-65	29-20	
12 mm. átm.	18	0-29	0-45	8-10	17	0-29	0-45	7-85	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							
	900	0-06			850	0-06			800	0-06			
	120	0-06			108	0-06			96	0-06			
	96	0-08			72	0-08			48	0-08			
összesen			409-06				390-05					371-04	

Budapest, 1889