

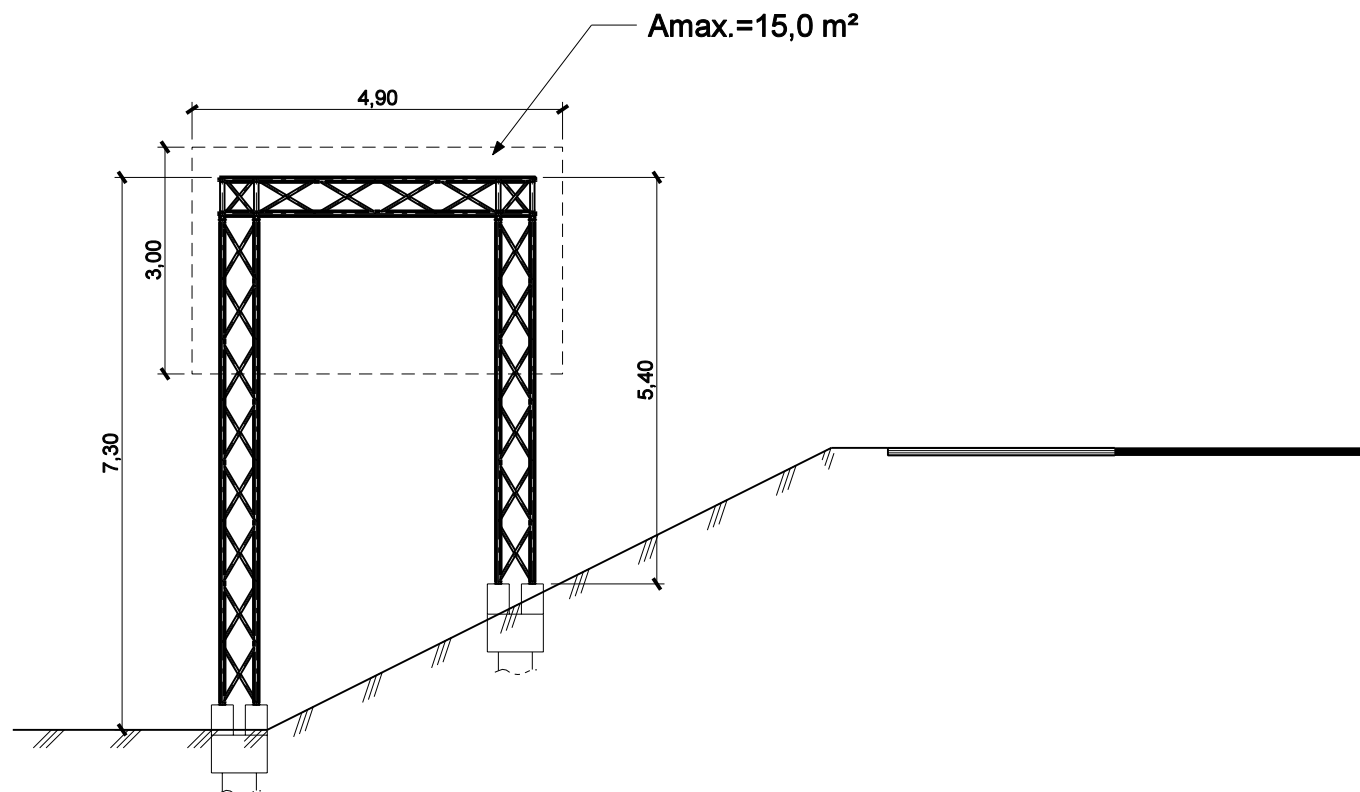
VII(a) dalis

TURINYS

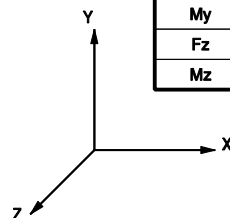
2. Brėžiniai

83. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (schema)	88
84. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (konstrukcija)	89
85. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (mazgai)	90
86. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (kiekiai)	91
87. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (schema)	92
88. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (konstrukcija)	93
89. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (mazgai)	94
90. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (kiekiai)	95
91. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (schema)	96
92. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (konstrukcija)	97
93. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (mazgai)	98
94. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (kiekiai)	99

VII(a) dalį reikia skaityti su I, VII(b), VIII dalimis.

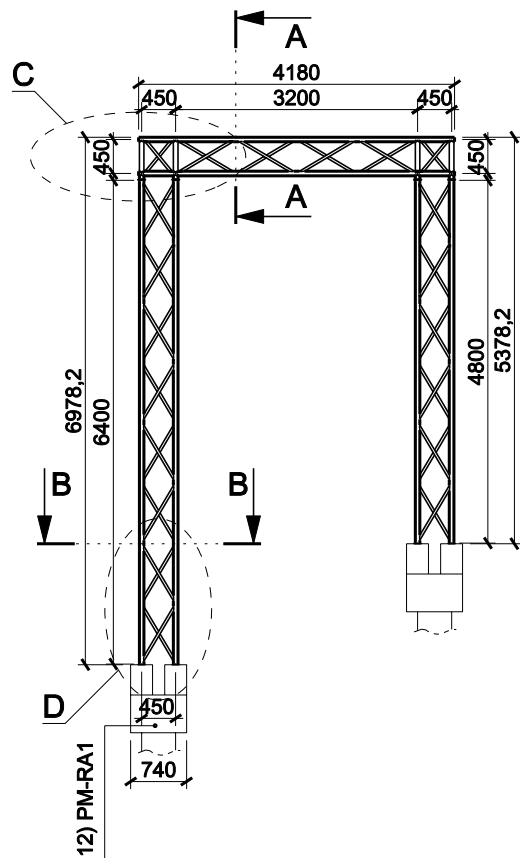


DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	0.278 kN
M _x	87.600 kNm
F _y	10.600 kN
M _y	1.430 kNm
F _z	16.800 kN
M _z	-0.691 kNm

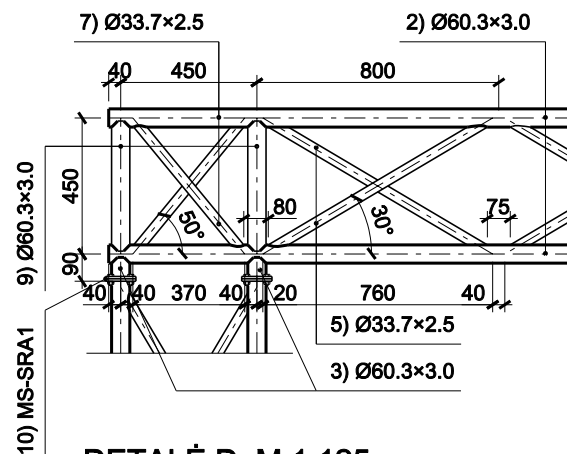


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA1 [H=6,5m; L=3,5m]

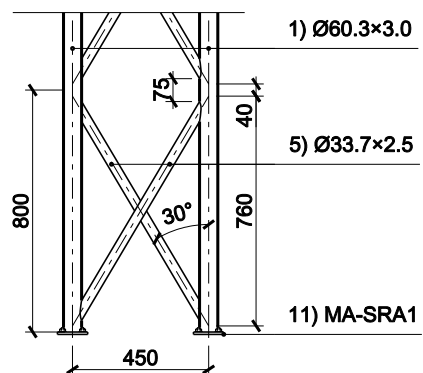
BENDRAS VAIZDAS M 1:100



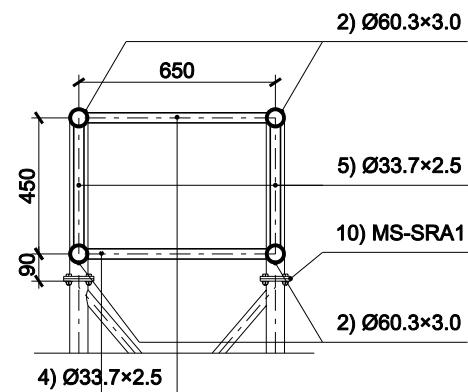
DETALĖ C M 1:25



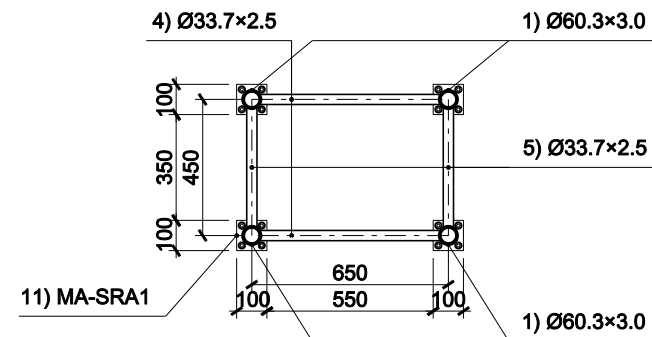
DETALĖ D M 1:125



PJŪVIS A-A M 1:25

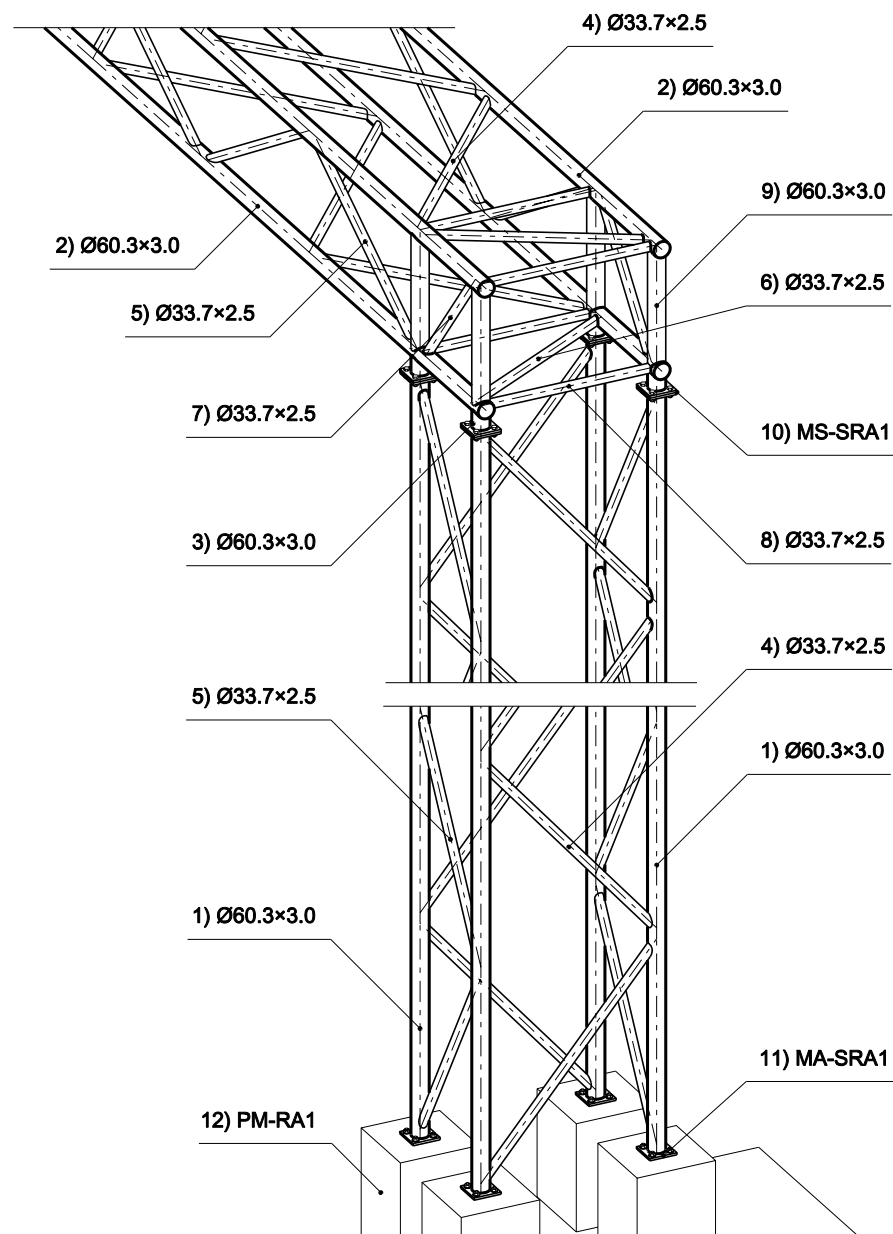


PJŪVIS B-B M 1:25

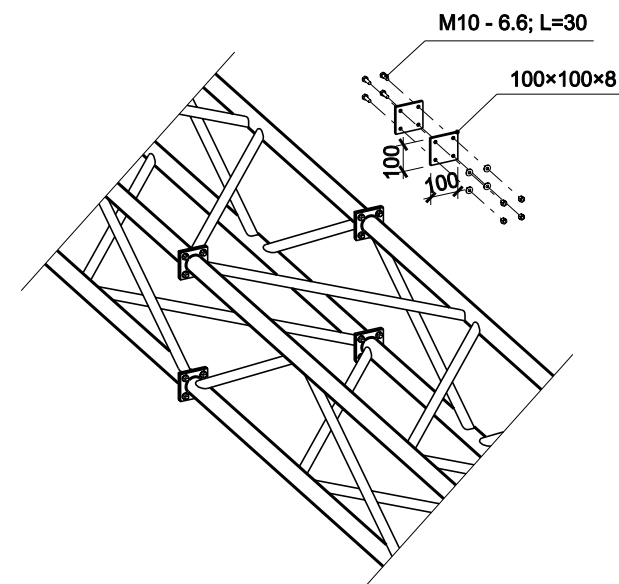


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA1 [H=6,5m; L=3,5m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA1 (MA-SRA1)



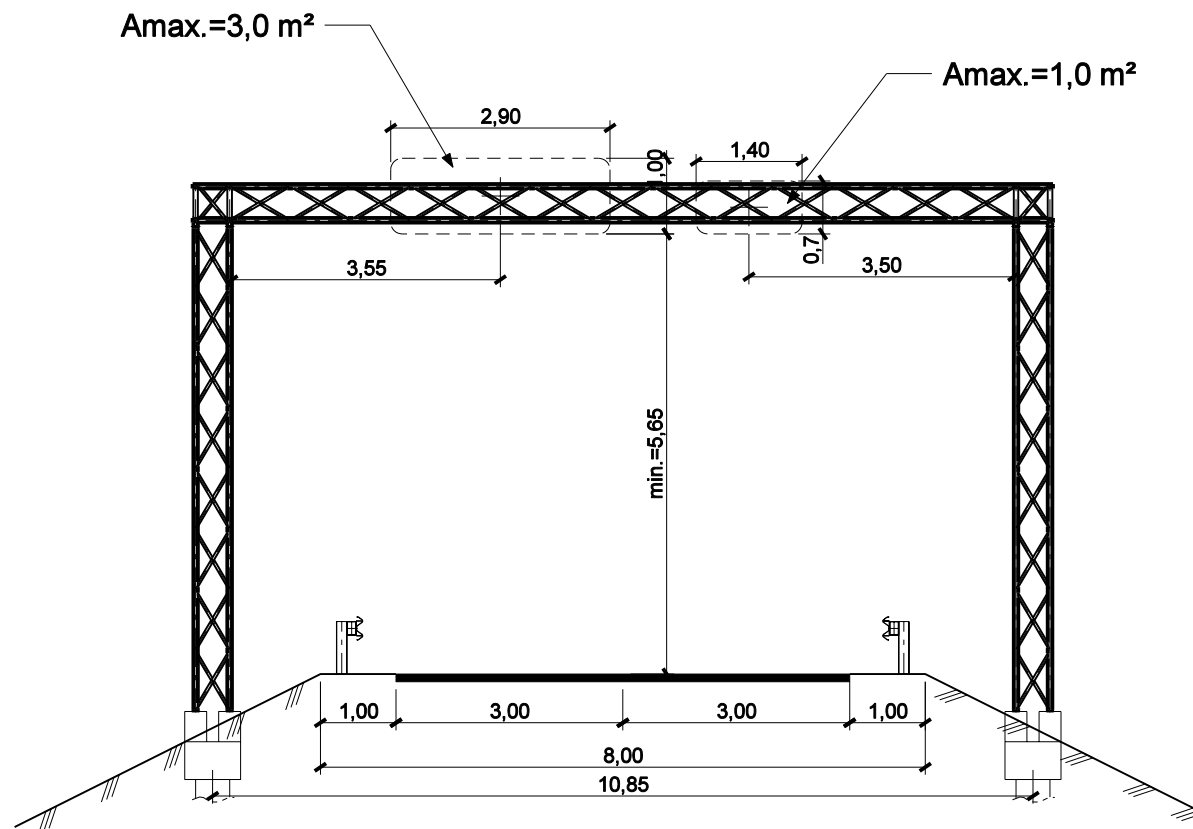
Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA1 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA1 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA1 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 100×100×8 tvirtinamo į pamatą PM-RA1.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA1 [H=6,5m; L=3,5m]

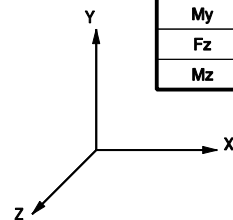
ATRAMOS SRA1 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m²
1	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio sija	Ø60.3; 3.0; 6400 + 4800	27.2 + 20.4	1.21 + 0.91	4 + 4	191	8.5
2	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio sija	Ø60.3; 3.0; 4180	17.7	0.79	4	71	3.2
3	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio jungiamoji detalė	Ø60.3; 3.0; 65	0.28	0.01	8	3	0.1
4	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 948	1.8	0.10	36	65	3.6
5	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 822	1.6	0.09	36	58	3.2
6	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 698	1.4	0.08	4	6	0.3
7	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 534	1.0	0.06	4	4	0.3
8	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 600	1.2	0.07	8	10	0.6
9	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø60.3; 3.0; 440	1.9	0.08	8	15	0.7
10	MS-SRA1	sujungimo mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	16	10	0.3
	M10 - 6.6	varžtai	Ø10; ---; 30	0.06	---	32	2	---
11	MA-SRA1	atraminis mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	8	5	0.2
¹ horizontali santvara - 137 kg ; vertikali santvara - 169 kg + 134 kg						ΣΣ	440 ¹	21.0

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA1 [H=6,5m; L=3,5m]

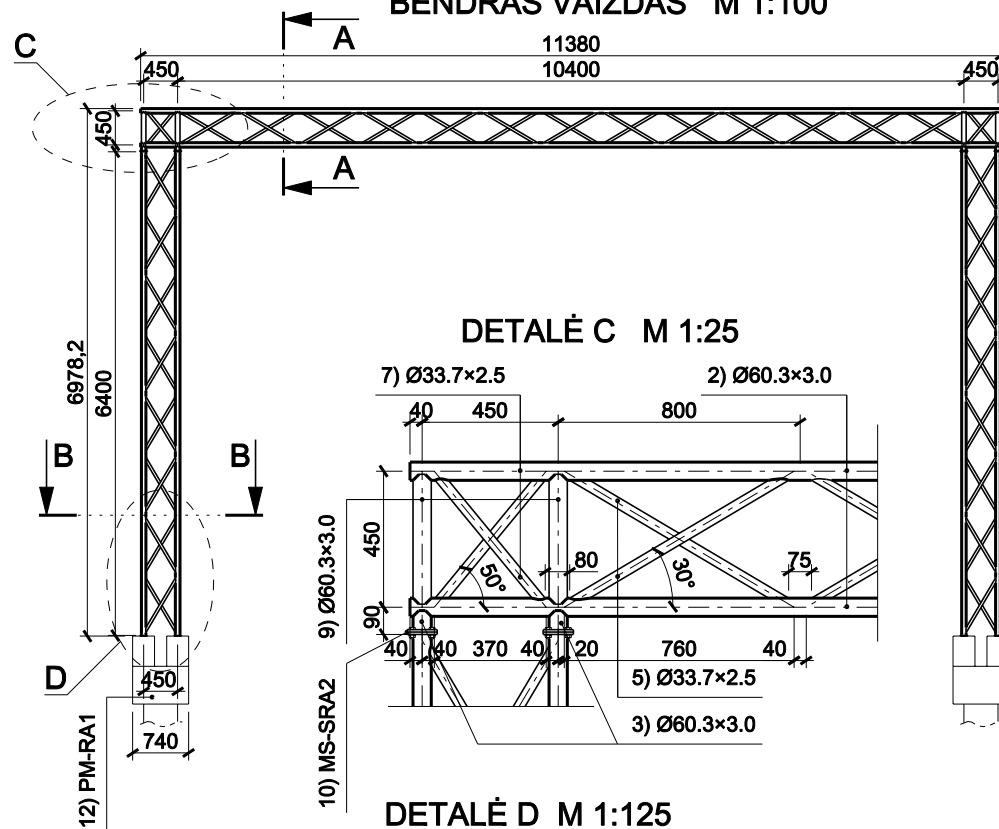


DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F_x	1.490 kN
M_x	45.300 kNm
F_y	11.000 kN
M_y	-0.772 kNm
F_z	7.870 kN
M_z	-3.040 kNm

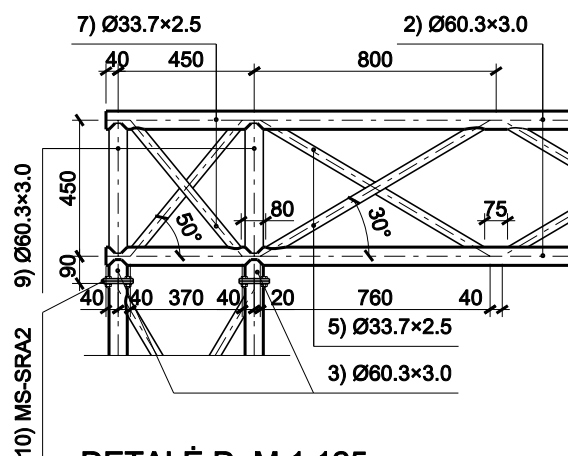


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA2 [H=6,5m; L=10,0m]

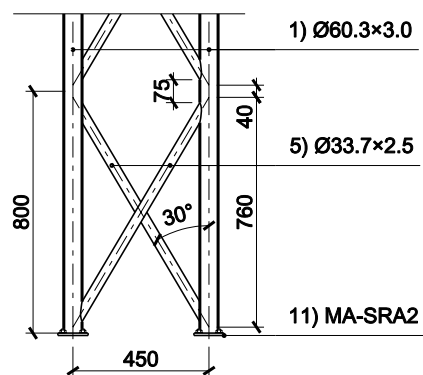
BENDRAS VAIZDAS M 1:100



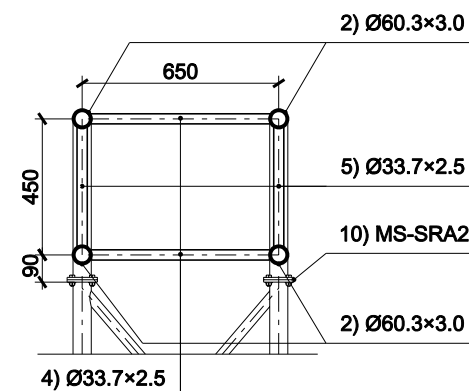
DETALĖ C M 1:25



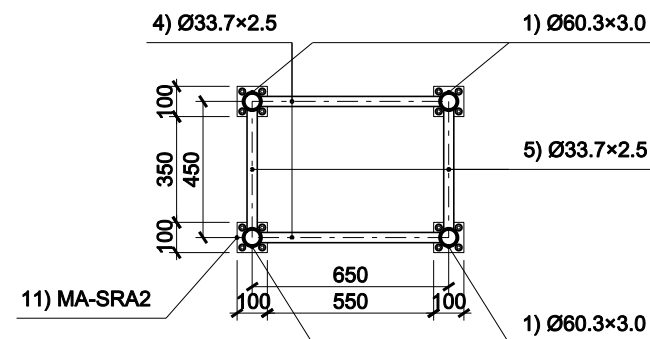
DETALĖ D M 1:125



PJŪVIS A-A M 1:25

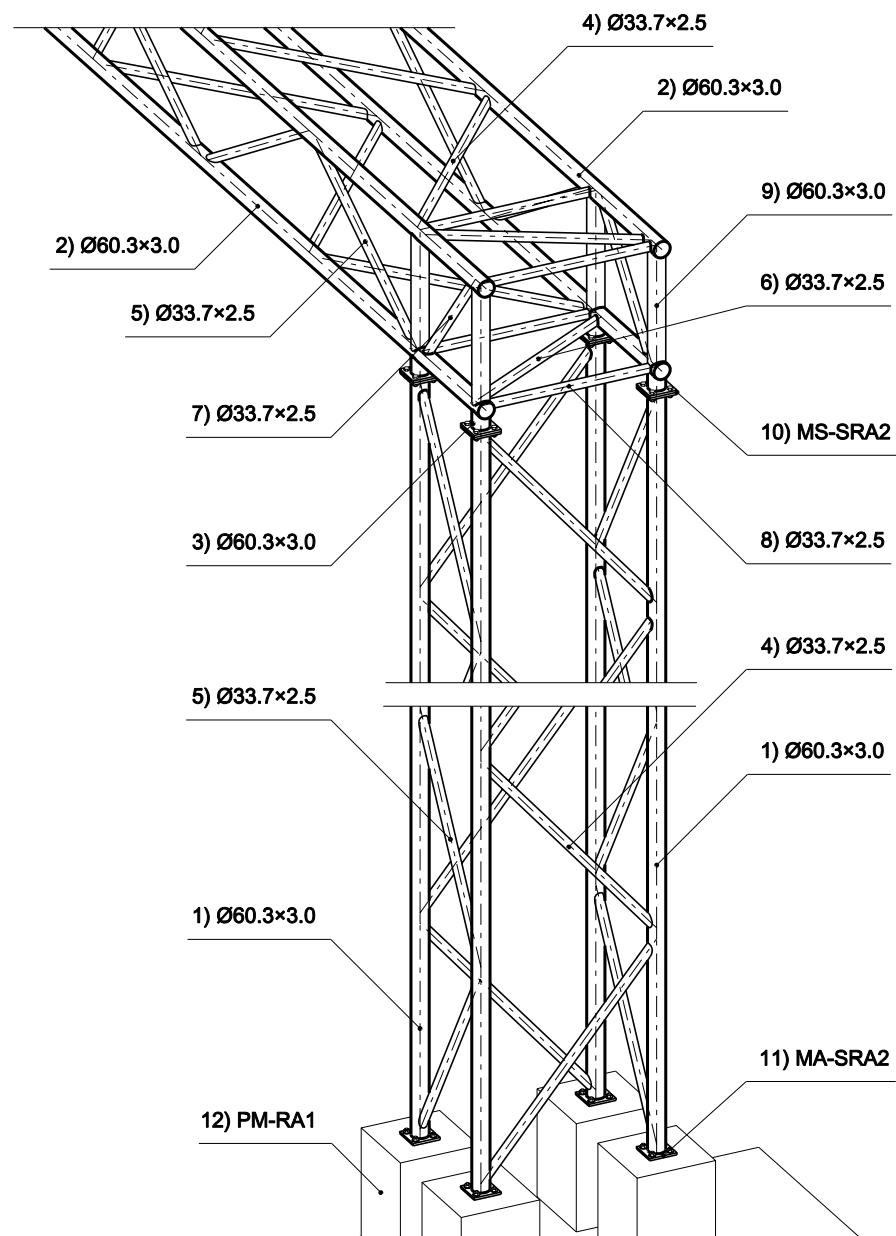


PJŪVIS B-B M 1:25

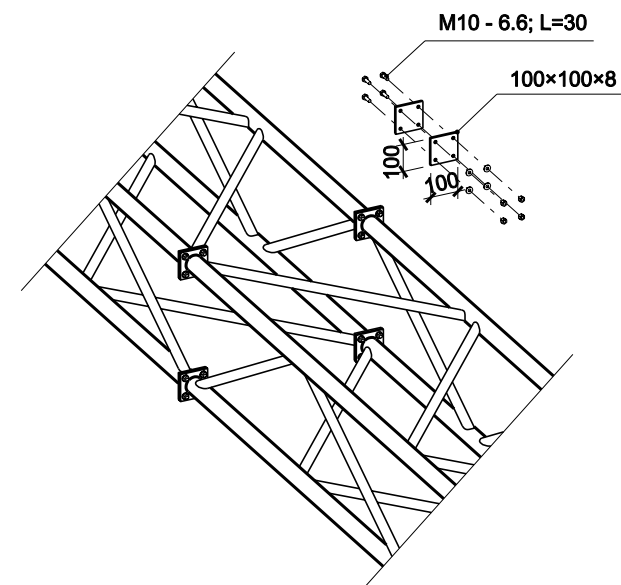


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA2 [H=6,5m; L=10,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA2 (MA-SRA2)



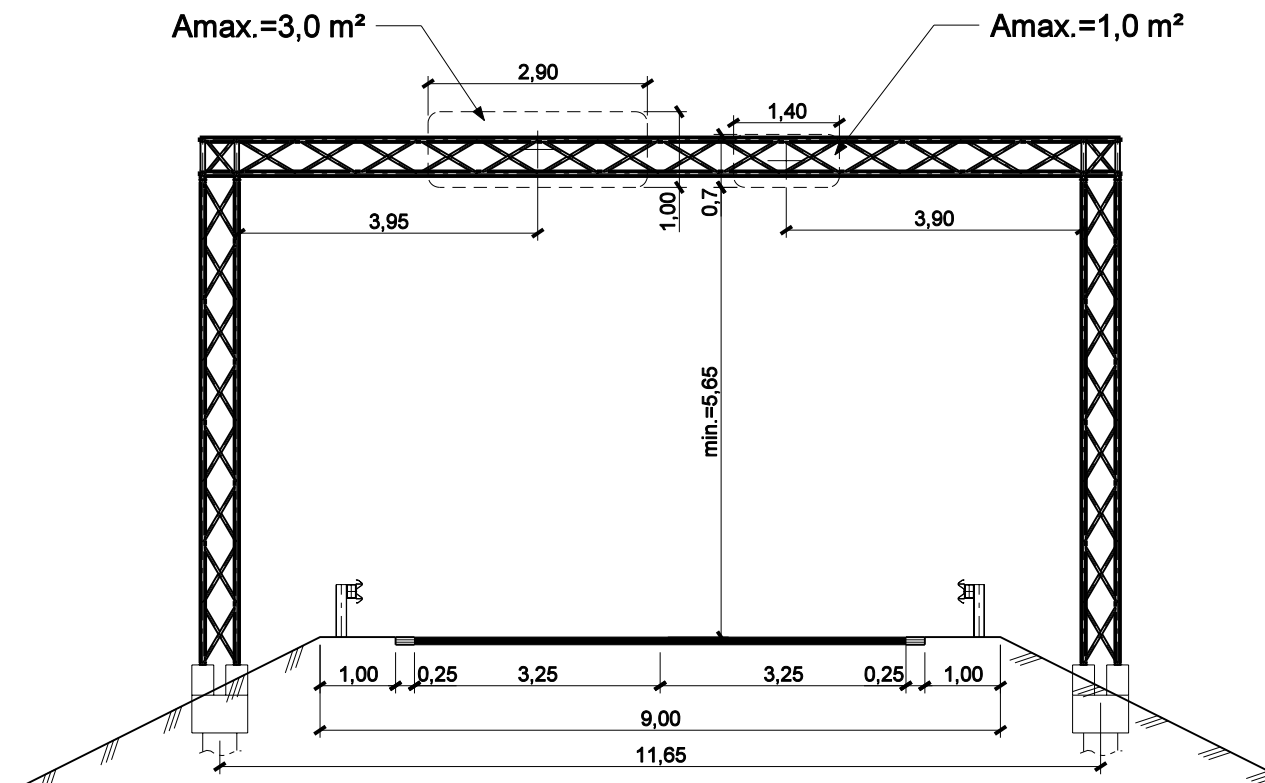
Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA2 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA2 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA2 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 100x100x8 tvirtinamo į pamatą PM-RA1.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA2 [H=6,5m; L=10,0m]

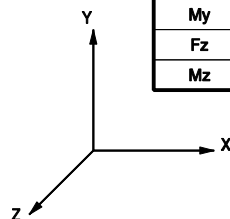
ATRAMOS SRA2 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m²
1	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio sija	Ø60.3; 3.0; 6400	27.2	1.21	8	218	9.7
2	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio sija	Ø60.3; 3.0; 11380	48.3	2.15	4	194	8.7
3	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio jungiamoji detalė	Ø60.3; 3.0; 65	0.28	0.01	8	3	0.1
4	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 948	1.8	0.10	58	108 - 3	5.8
5	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 822	1.6	0.09	58	96 - 3	5.2
6	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 698	1.4	0.08	4	6	0.3
7	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 534	1.0	0.06	4	4	0.3
8	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 600	1.2	0.07	8	10	0.6
9	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø60.3; 3.0; 440	1.9	0.08	8	15	0.7
10	MS-SRA2	sujungimo mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	16	10	0.3
	M10 - 6.6	varžtai	Ø10; ---; 30	0.06	---	32	2	---
11	MA-SRA2	atraminis mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	8	5	0.2
¹ horizontali santvara - 327 kg ; vertikali santvara - 169 kg × 2						ΣΣ	665 ¹	31.9

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA2 [H=6,5m; L=10,0m]

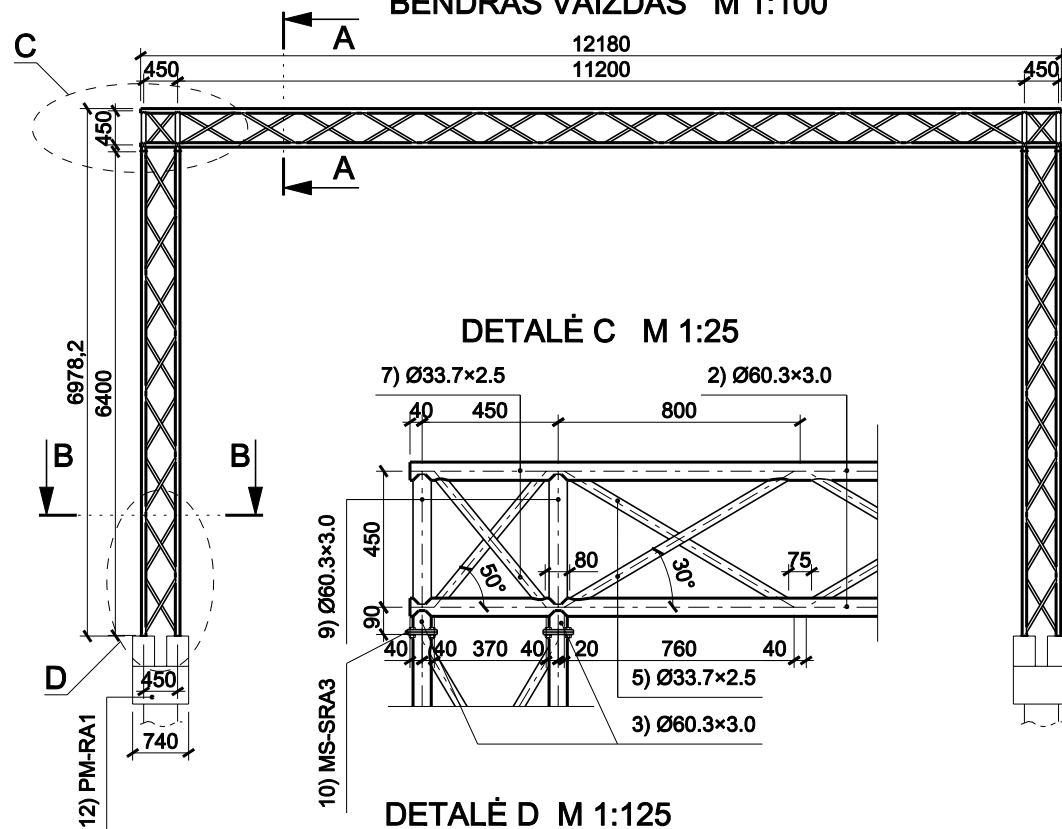


DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	1.790 kN
M _x	47.200 kNm
F _y	11.500 kN
M _y	-1.070 kNm
F _z	8.170 kN
M _z	-3.660 kNm

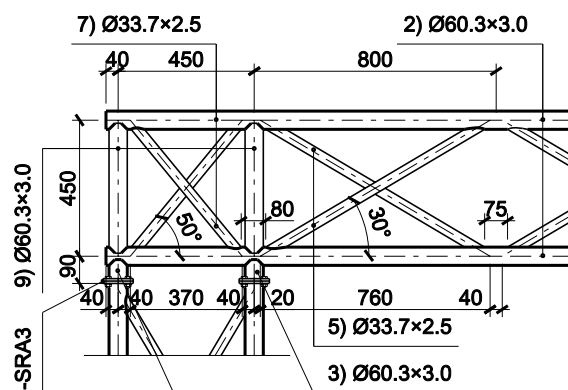


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA3 [H=6,5m; L=11,0m]

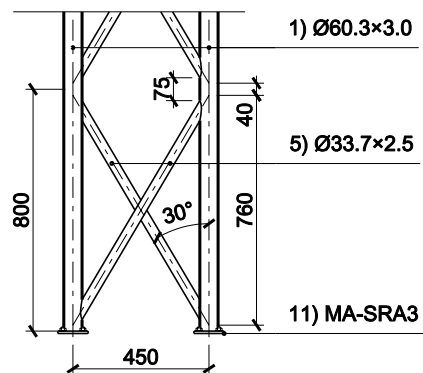
BENDRAS VAIZDAS M 1:100



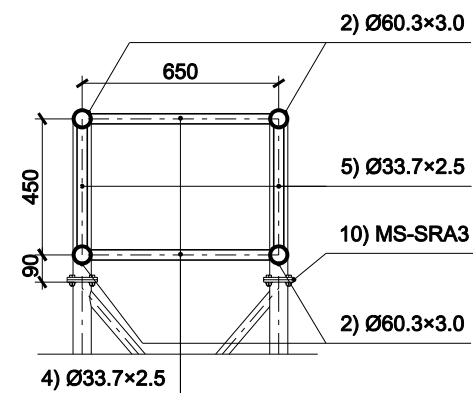
DETALĖ C M 1:25



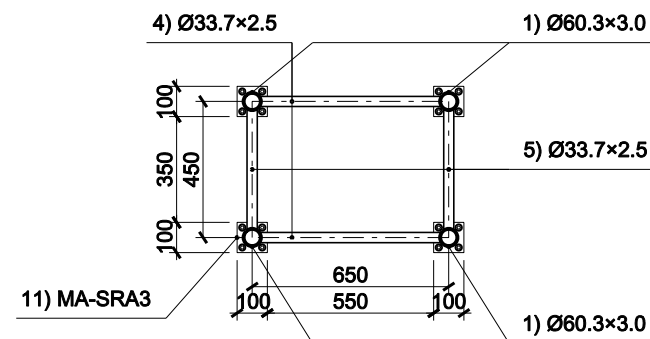
DETALĖ D M 1:125



PJŪVIS A-A M 1:25

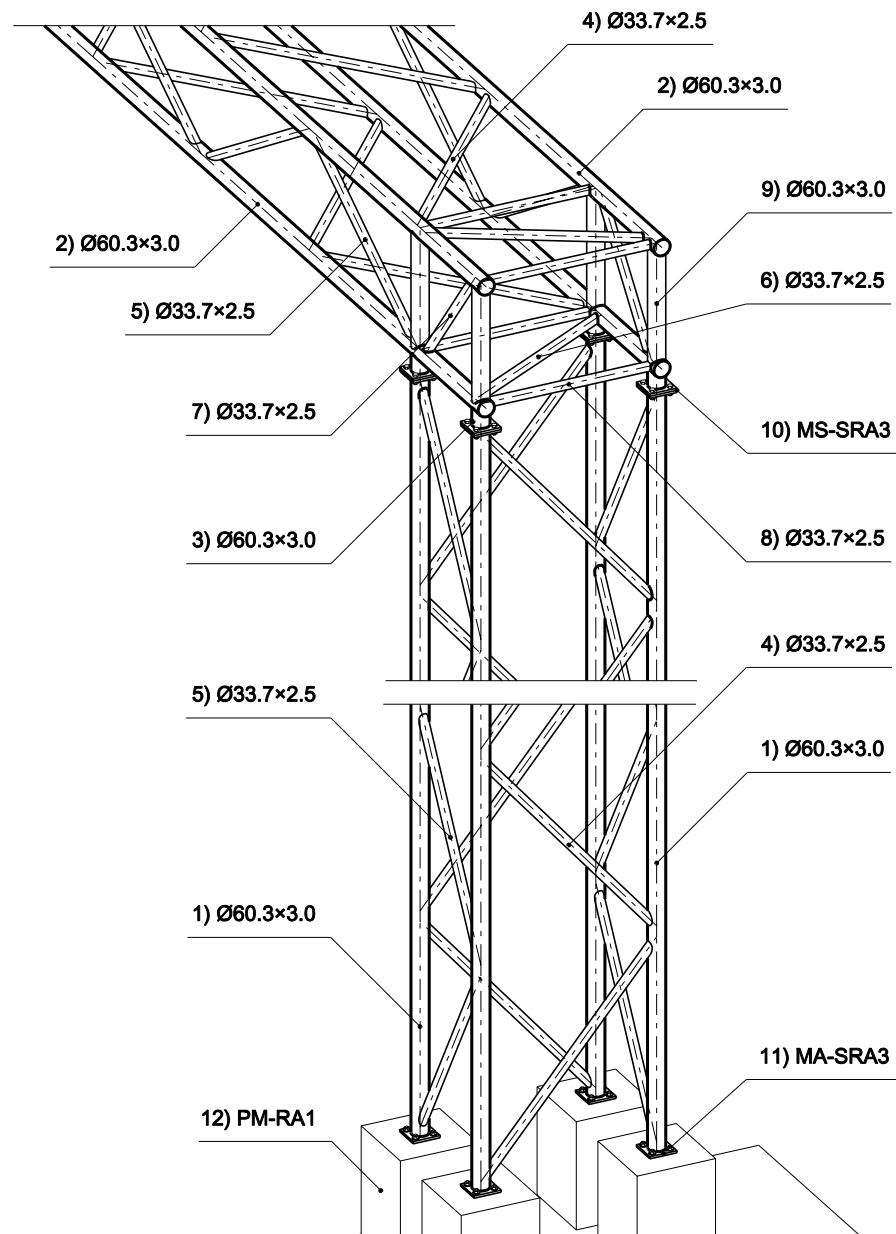


PJŪVIS B-B M 1:25

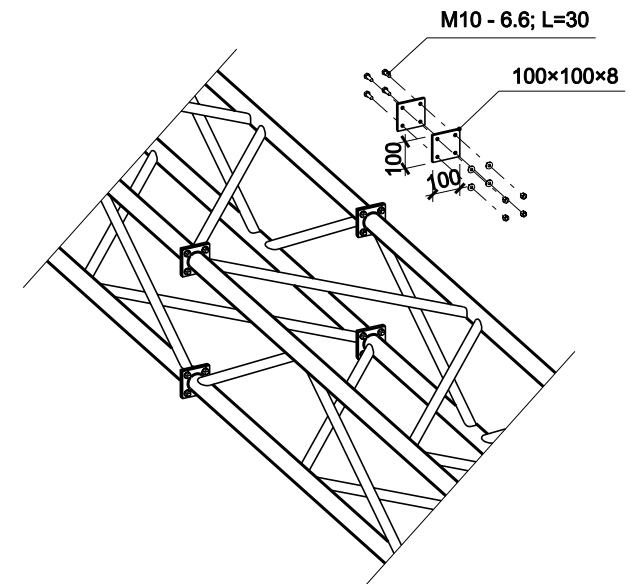


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA3 [H=6,5m; L=11,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA3 (MA-SRA3)



Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA3 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA3 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA3 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 100x100x8 tvirtinamo į pamatą PM-RA1.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA3 [H=6,5m; L=11,0m]

ATRAMOS SRA3 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m²
1	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio sija	Ø60.3; 3.0; 6400	27.2	1.21	8	218	9.7
2	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio sija	Ø60.3; 3.0; 12180	51.7	2.30	4	207	9.2
3	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio jungiamoji detalė	Ø60.3; 3.0; 65	0.28	0.01	8	3	0.1
4	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 948	1.8	0.10	60	108	6.0
5	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 822	1.6	0.09	60	96	5.4
6	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 698	1.4	0.08	4	6	0.3
7	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 534	1.0	0.06	4	4	0.3
8	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 600	1.2	0.07	8	10	0.6
9	Ø60.3×3.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø60.3; 3.0; 440	1.9	0.08	8	15	0.7
10	MS-SRA3	sujungimo mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	16	10	0.3
	M10 - 6.6	varžtai	Ø10; ---; 30	0.06	---	32	2	---
11	MA-SRA3	atraminis mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	8	5	0.2
¹ horizontali santvara - 346 kg ; vertikali santvara - 169 kg × 2						ΣΣ	684 ¹	32.8

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA3 [H=6,5m; L=11,0m]