

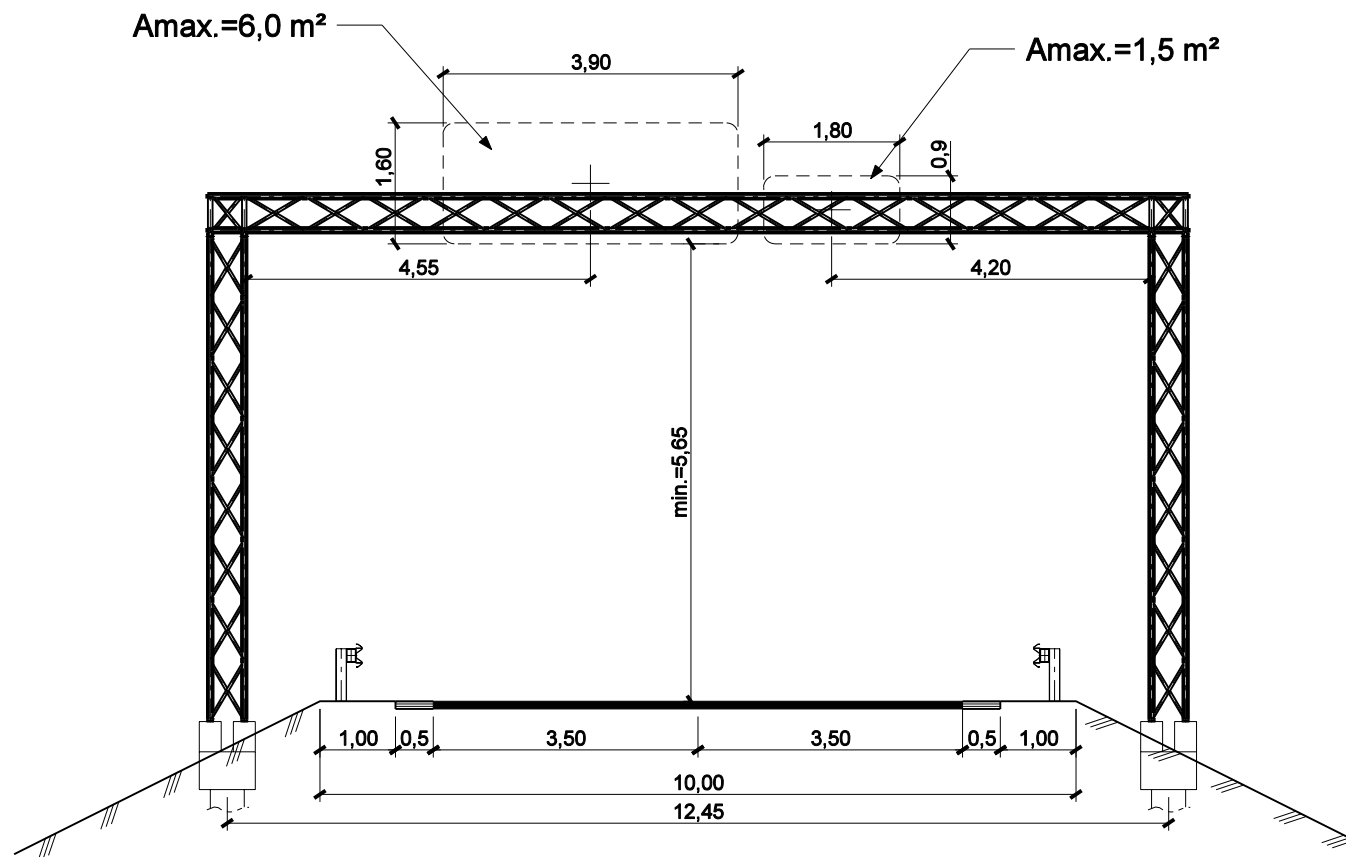
VII(b) dalis

TURINYS

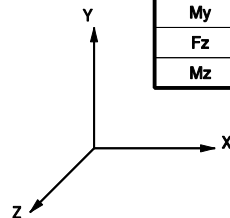
2. Brėžiniai

95. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (schema)	100
96. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (konstrukcija).....	101
97. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (mazgai)	102
98. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (kiekiai).....	103
99. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (schema)	104
100. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (konstrukcija).....	105
101. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (mazgai)	106
102. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (kiekiai).....	107
103. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (schema)	108
104. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (konstrukcija).....	109
105. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (mazgai)	110
106. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA6 [H=6,5m; L=11,0m] (kiekiai).....	111
107. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (schema)	112
108. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (konstrukcija).....	113
109. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (mazgai)	114
110. Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama SRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (kiekiai).....	115

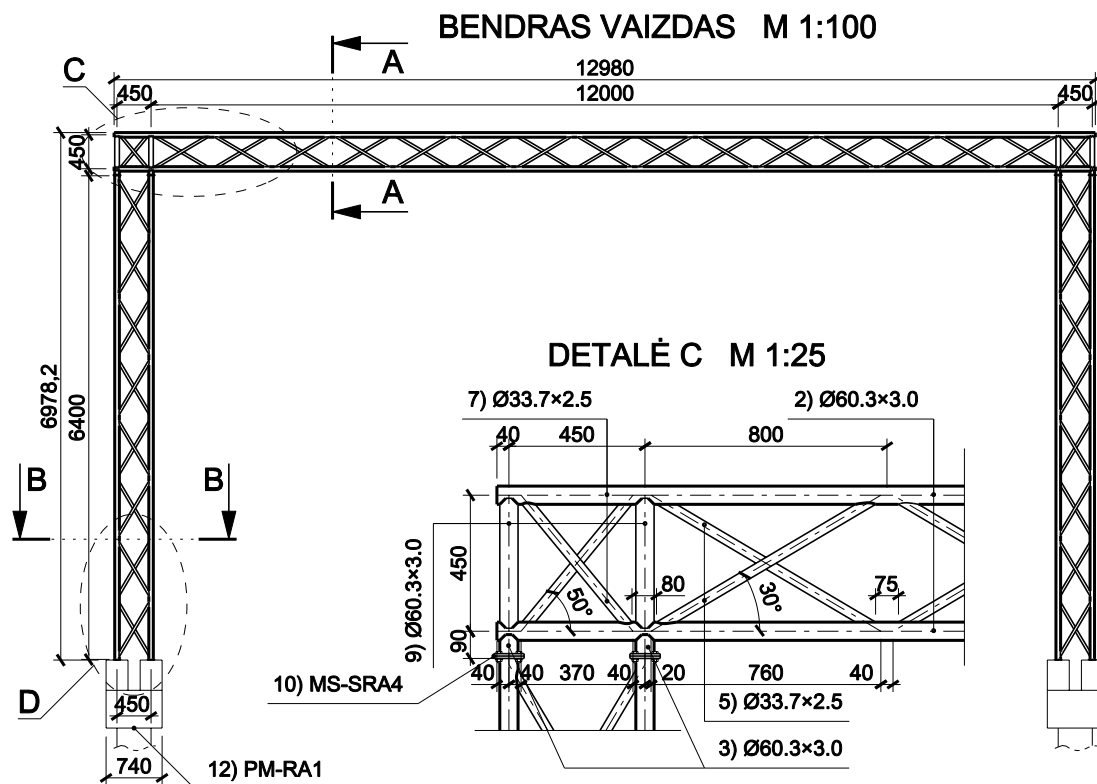
VII(b) dalį reikia skaityti su I, VII(a), VIII dalimis.



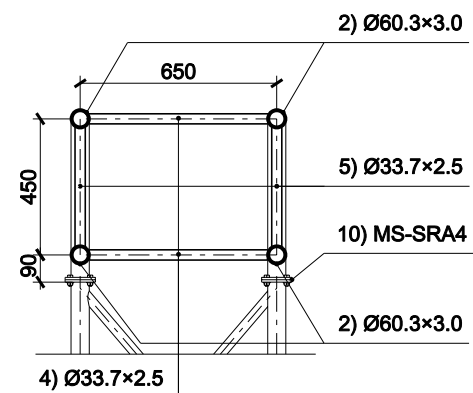
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	2.450 kN
M _x	79.100 kNm
F _y	13.200 kN
M _y	-2.180 kNm
F _z	12.700 kN
M _z	-4.840 kNm



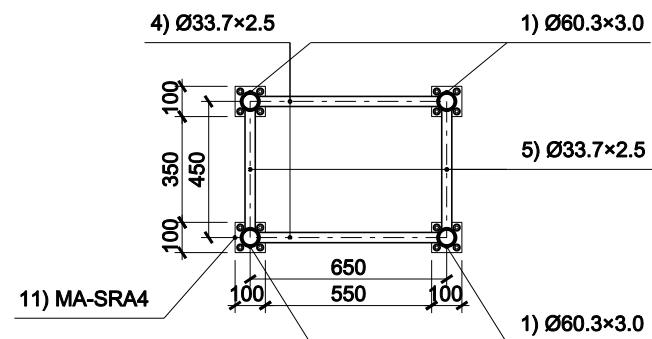
Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA4 [H=6,5m; L=12,0m]



PJŪVIS A-A M 1:25

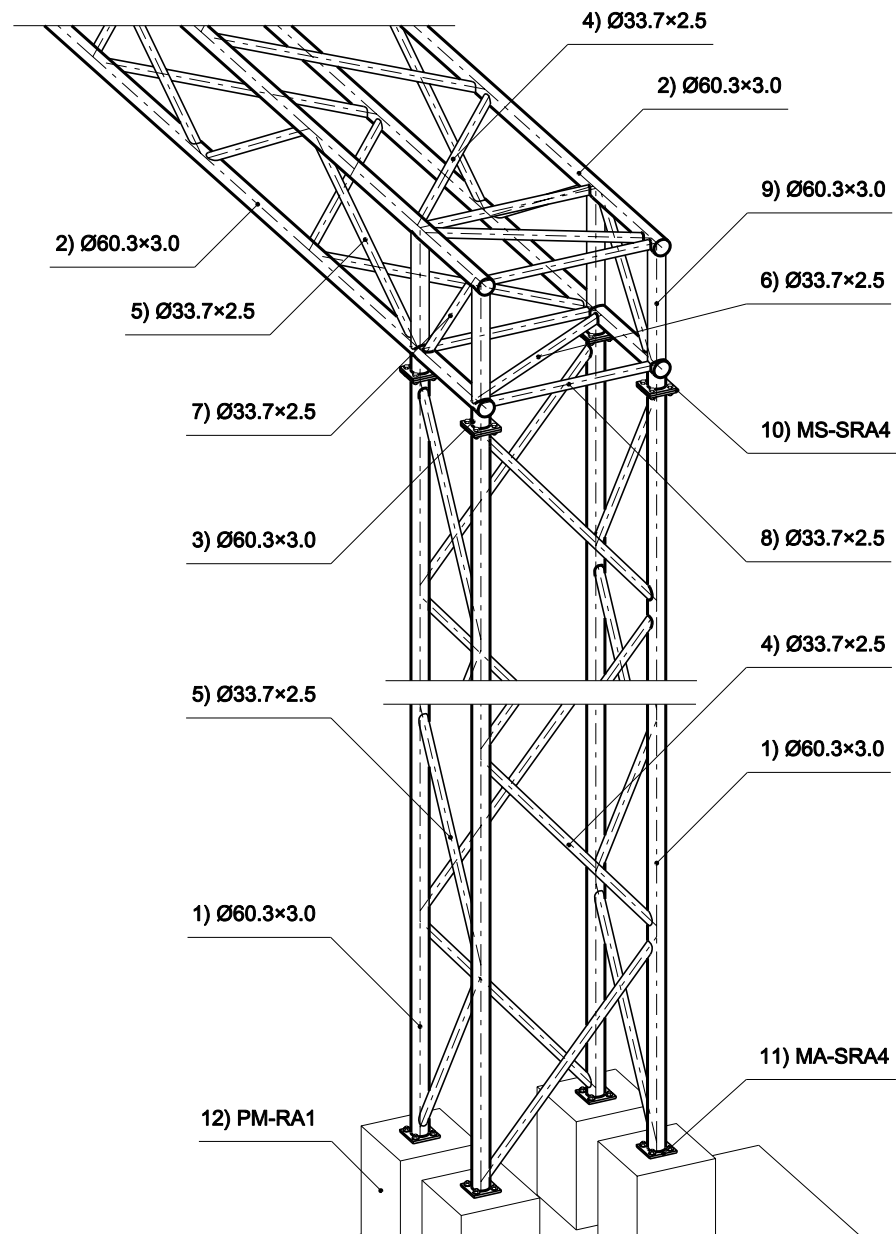


PJŪVIS B-B M 1:25

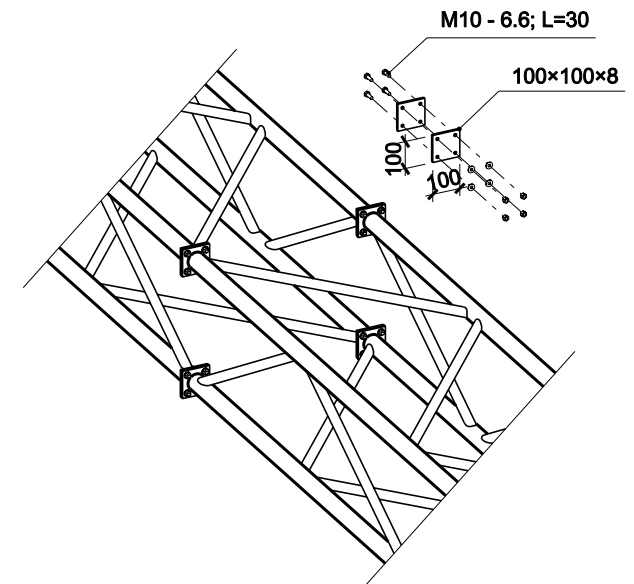


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA4 [H=6,5m; L=12,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA4 (MA-SRA4)



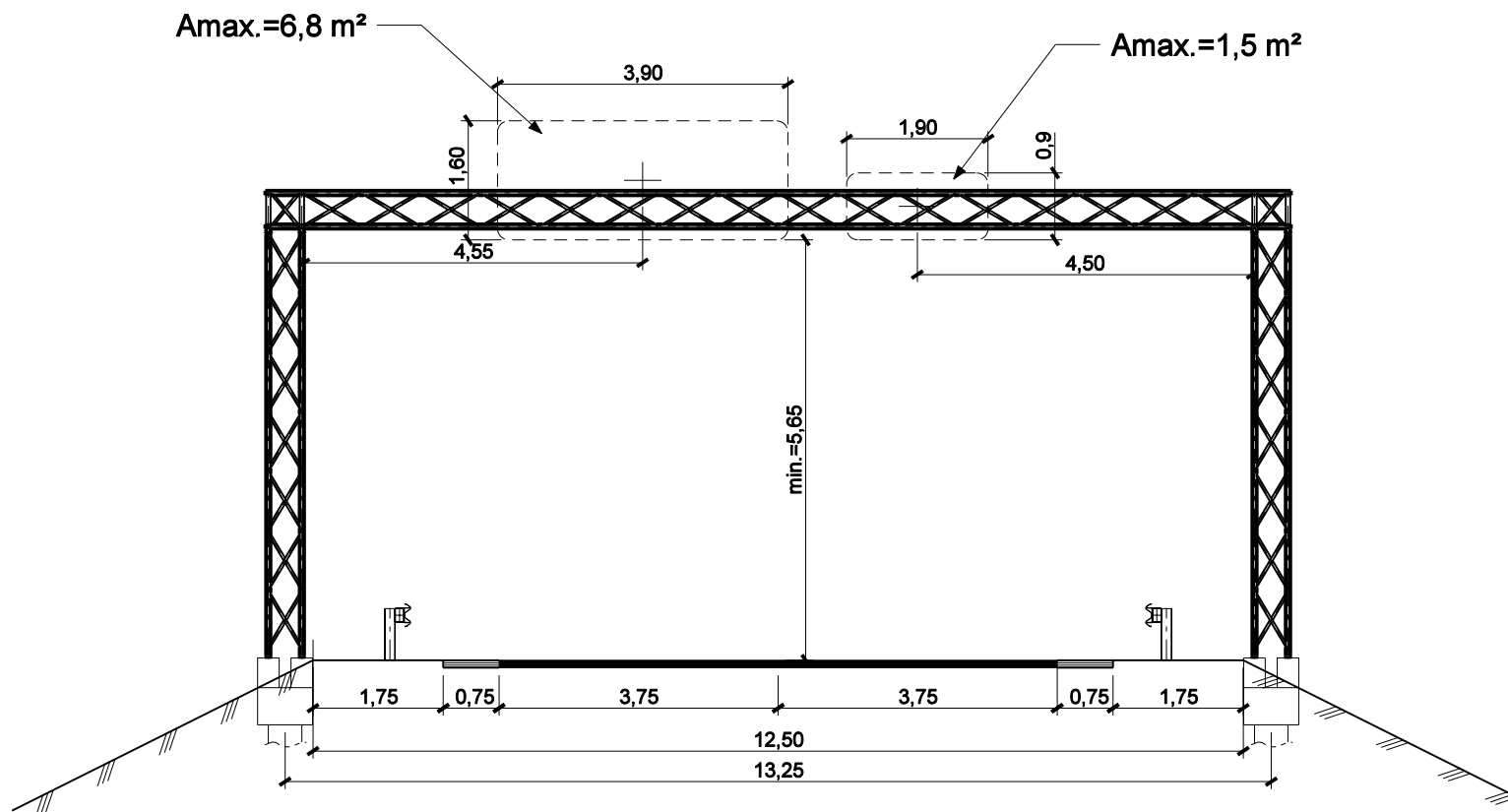
Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA4 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA4 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA4 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 100x100x8 tvirtinamo į pamatą PM-RA1.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA4 [H=6,5m; L=12,0m]

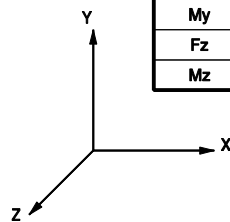
ATRAMOS SRA4 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

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; 12980	55.1	2.45	4	221	9.9
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	62	112	6.2
5	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 822	1.6	0.09	62	100	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-SRA4	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-SRA4	atraminis mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	8	5	0.2
¹ horizontali santvara - 368 kg ; vertikali santvara - 169 kg × 2						ΣΣ	706 ¹	33.9

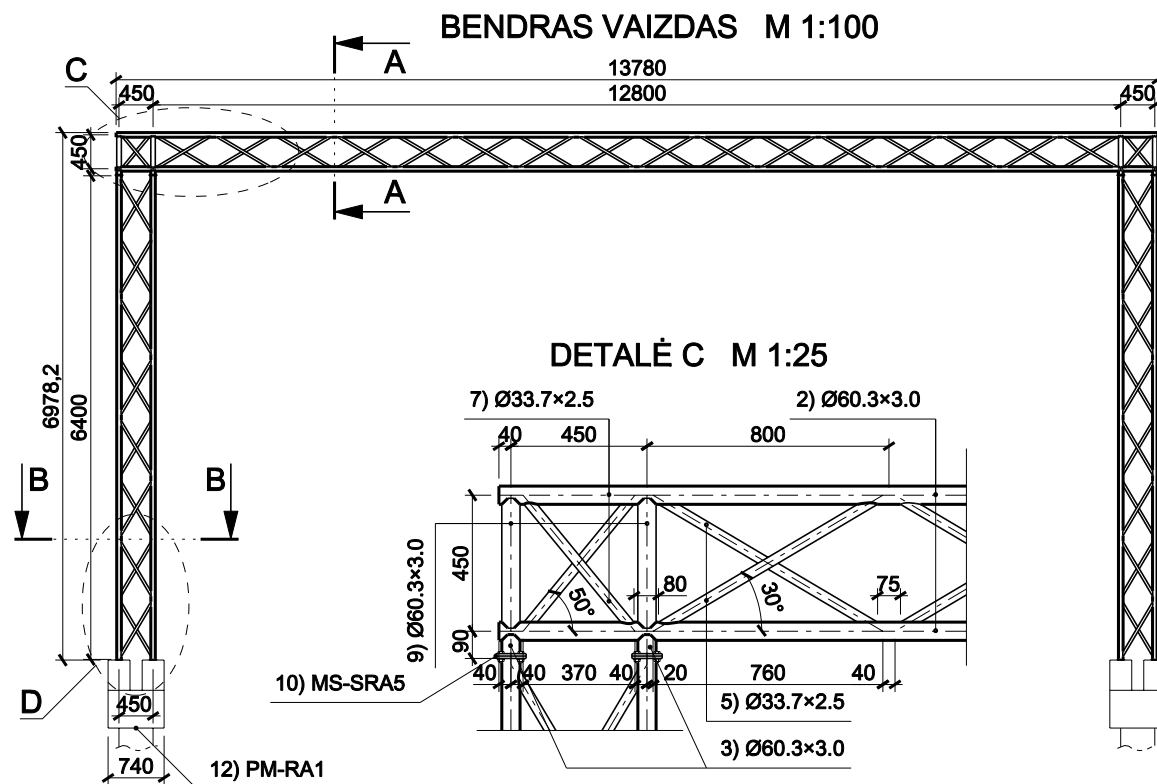
Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA4 [H=6,5m; L=12,0m]



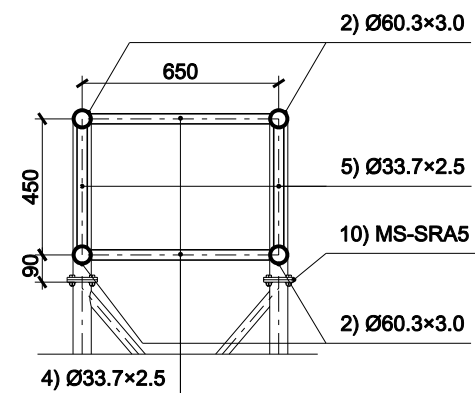
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	2.950 kN
M _x	87.700 kNm
F _y	13.900 kN
M _y	-3.270 kNm
F _z	13.900 kN
M _z	-5.790 kNm



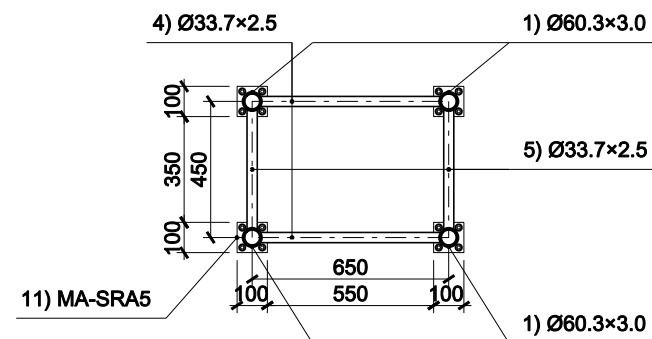
Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA5 [H=6,5m; L=13,0m]



PJŪVIS A-A M 1:25

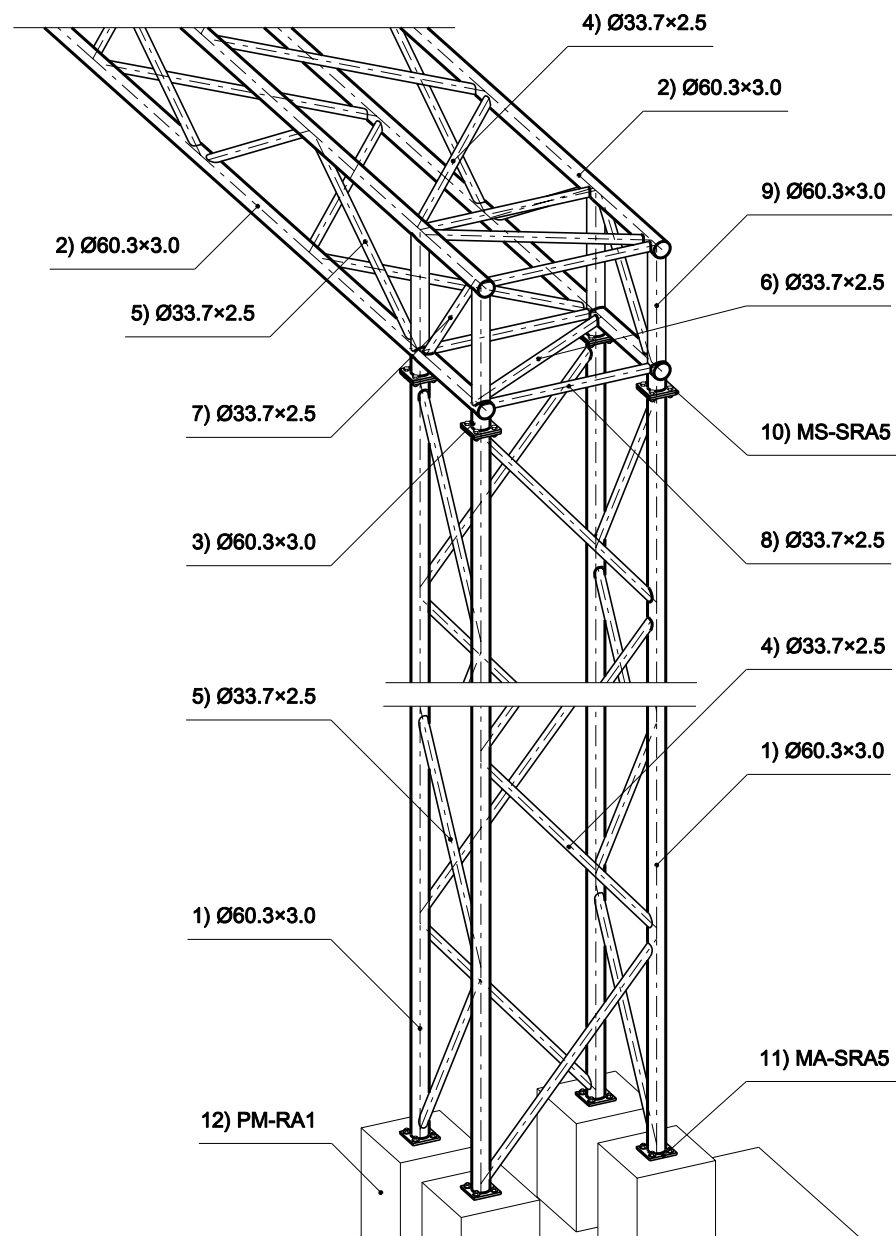


PJŪVIS B-B M 1:25

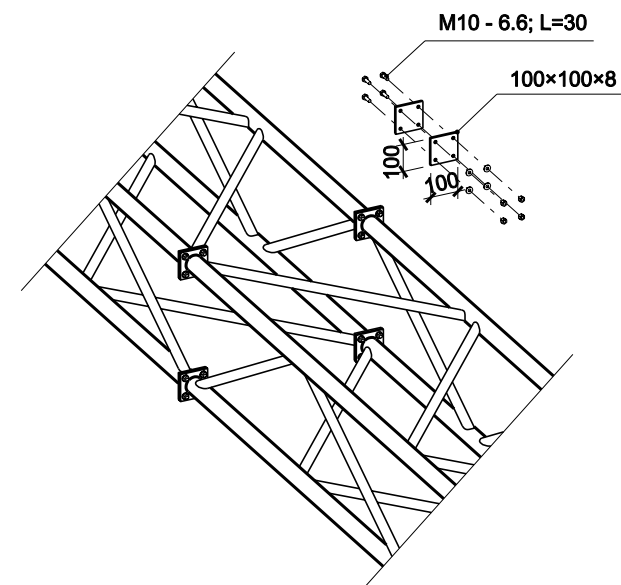


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA5 [H=6,5m; L=13,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA5 (MA-SRA5)



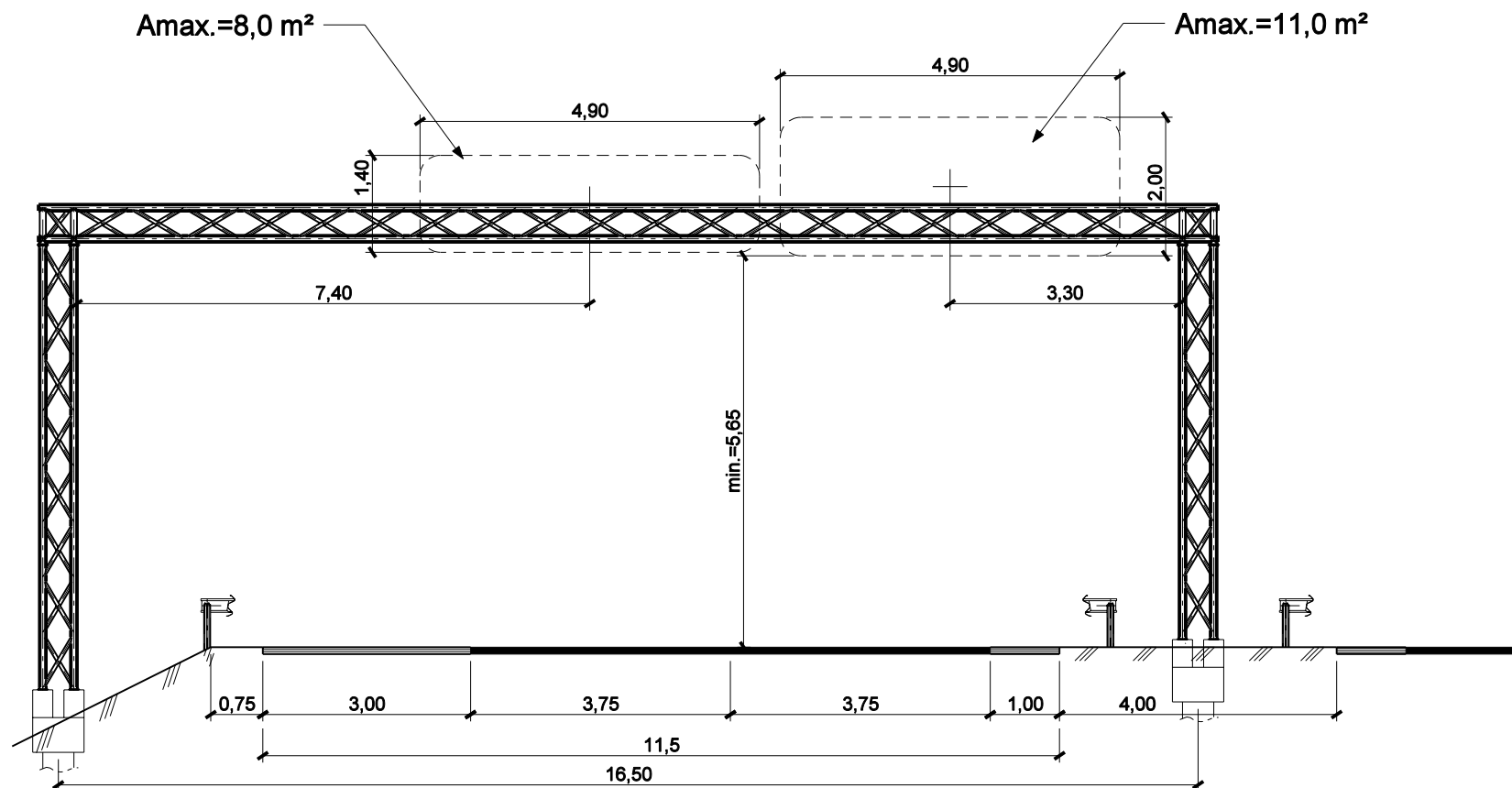
Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA5 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA5 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA5 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 100x100x8 tvirtinamo į pamatą PM-RA1.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA5 [H=6,5m; L=13,0m]

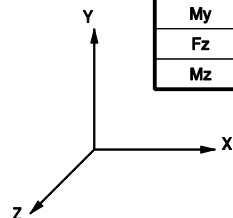
ATRAMOS SRA5 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

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; 13780	58.5	2.61	4	234	10.5
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	64	115	6.4
5	Ø33.7×2.5	apskrito vamzdžio spyris	Ø33.7; 2.5; 822	1.6	0.09	64	103	5.8
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-SRA5	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-SRA5	atraminis mazgas						
	100×100×8	mazginis lakštas	100×100; 8; ---	0.6	0.02	8	5	0.2
¹ horizontali santvara - 387 kg ; vertikali santvara - 169 kg × 2						ΣΣ	725 ¹	34.9

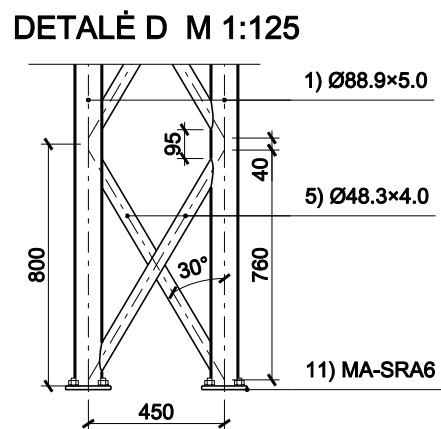
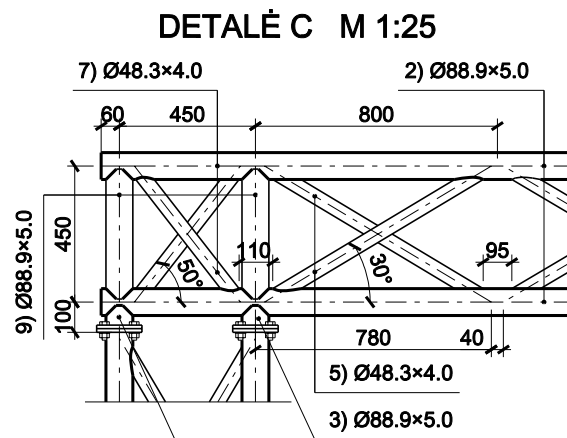
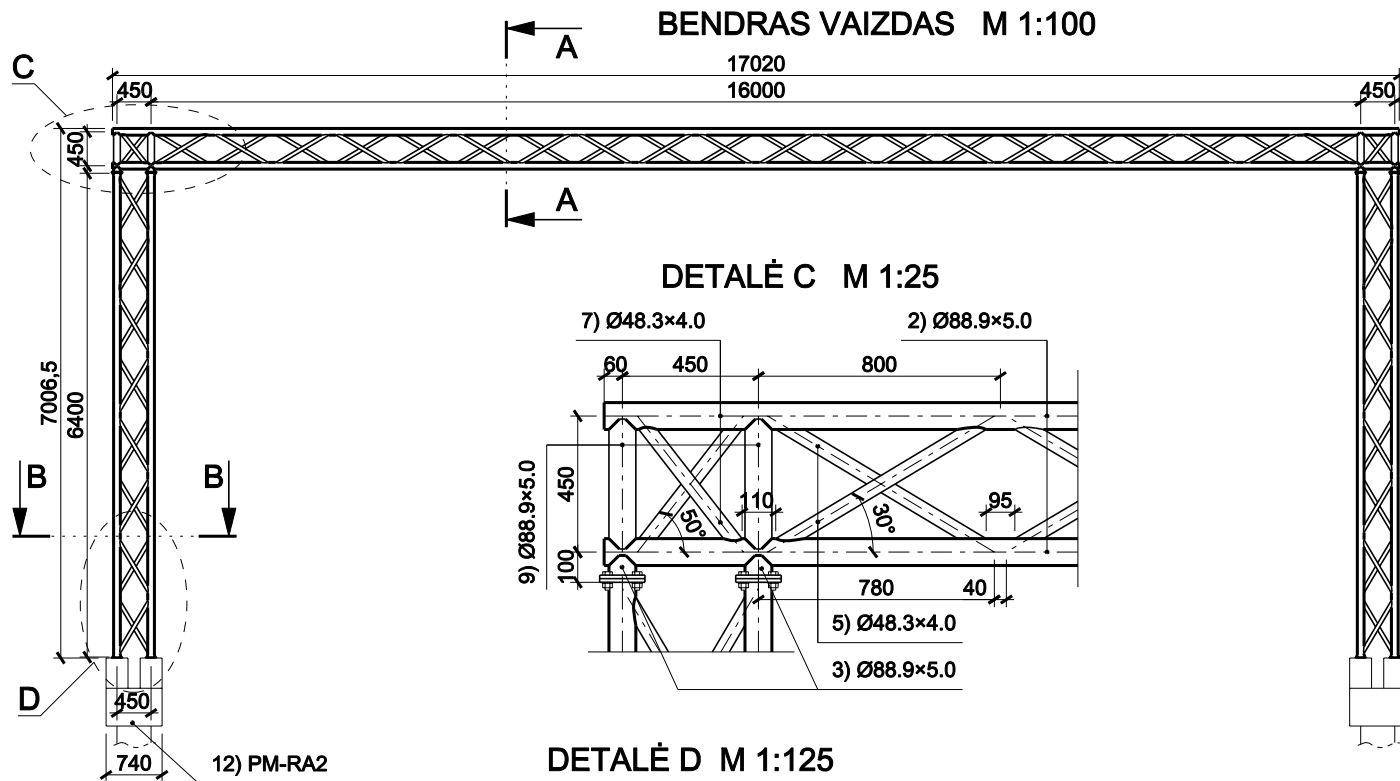
Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA5 [H=6,5m; L=13,0m]



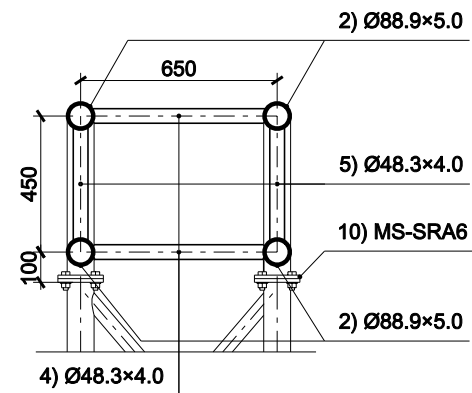
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
Fx	6.630 kN
Mx	179.000 kNm
Fy	21.000 kN
My	-17.500 kNm
Fz	26.600 kN
Mz	-12.800 kNm



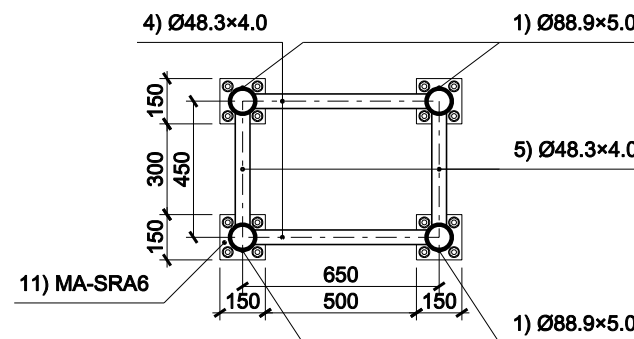
Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA6 [H=6,5m; L=16,0m]



PJŪVIS A-A M 1:25

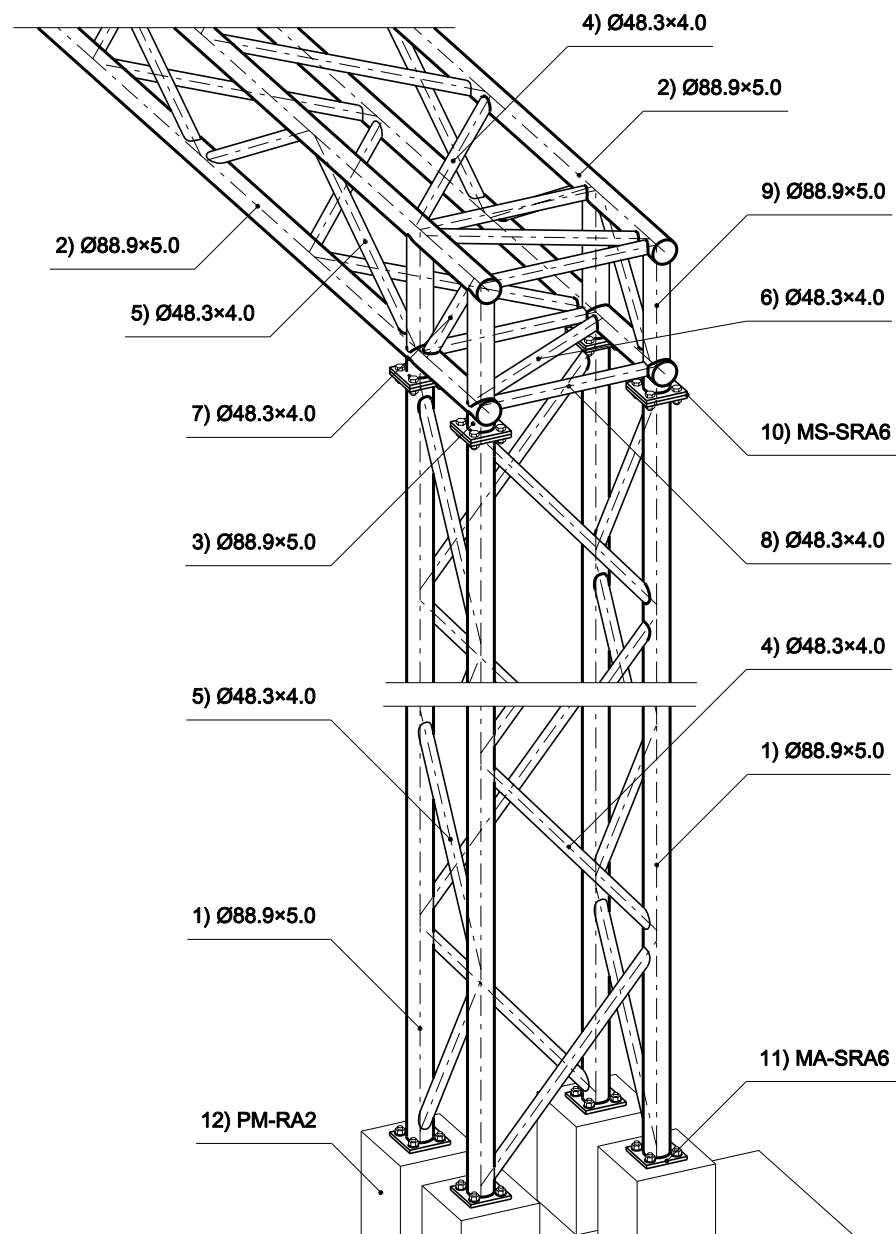


PJŪVIS B-B M 1:25

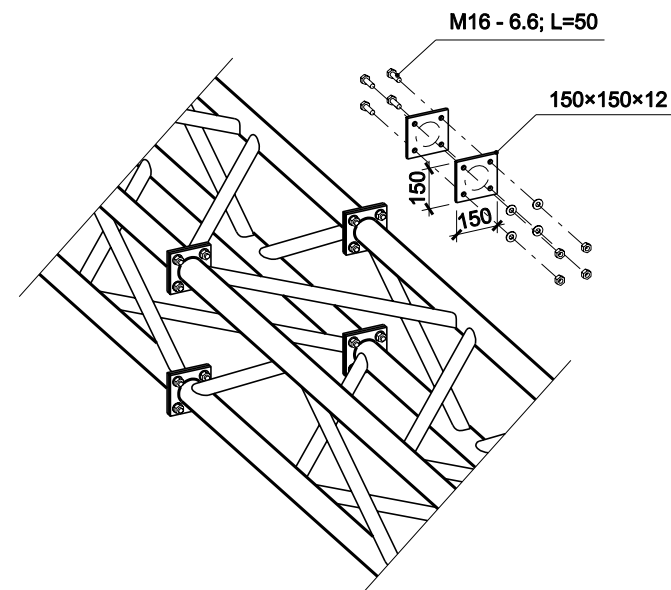


Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA6 [H=6,5m; L=16,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA6 (MA-SRA6)



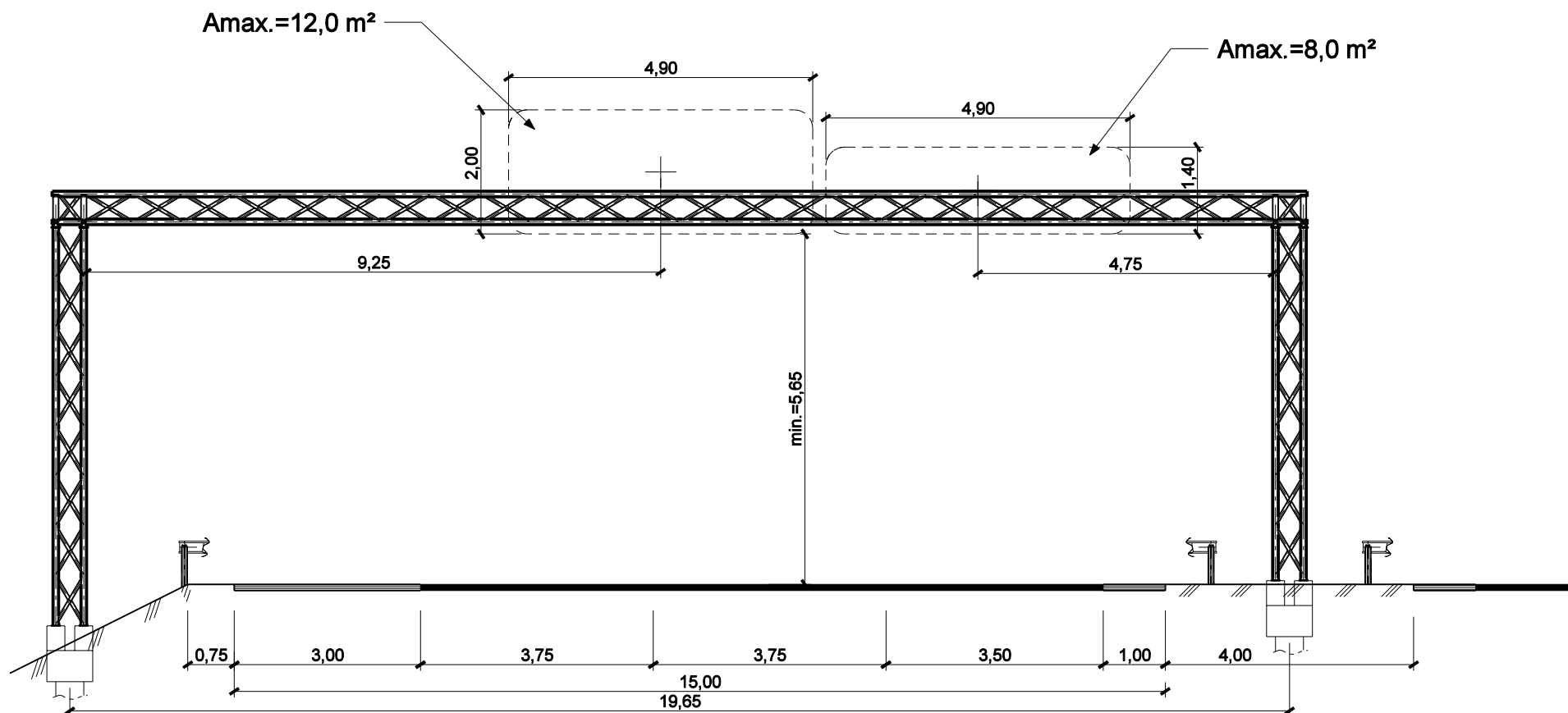
Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA6 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA6 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA6 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 150×150×12 tvirtinamo į pamata PM-RA2.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA6 [H=6,5m; L=16,0m]

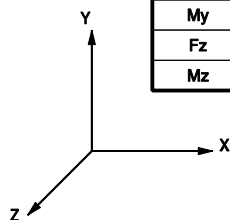
ATRAMOS SRA6 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m²
1	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio sija	Ø88.9; 5.0; 6400	66.6	1.79	8	533	14.3
2	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio sija	Ø88.9; 5.0; 17020	177.0	4.75	4	708	19.0
3	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio jungiamoji detalė	Ø88.9; 5.0; 65	0.68	0.02	8	6	0.2
4	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 920	4.0	0.14	72	288	10.1
5	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 792	3.5	0.12	72	252	8.7
6	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 664	2.9	0.10	4	12	0.4
7	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 495	2.2	0.08	4	9	0.3
8	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 576	2.5	0.09	8	20	0.7
9	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø88.9; 5.0; 430	1.9	0.07	8	15	0.6
10	MS-SRA6	sujungimo mazgas						
	150×150×12	mazginis lakštas	150×150; 12; —	2.1	0.05	16	34	0.8
	M16 - 6.6	varžtai	Ø16; —; 50	0.2	—	32	7	—
11	MA-SRA6	atraminis mazgas						
	150×150×12	mazginis lakštas	150×150; 12; —	2.1	0.05	8	17	0.4
¹ horizontali santvara - 1087 kg ; vertikali santvara - 407 kg × 2						ΣΣ	1901 ¹	55.5

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA6 [H=6,5m; L=16,0m]



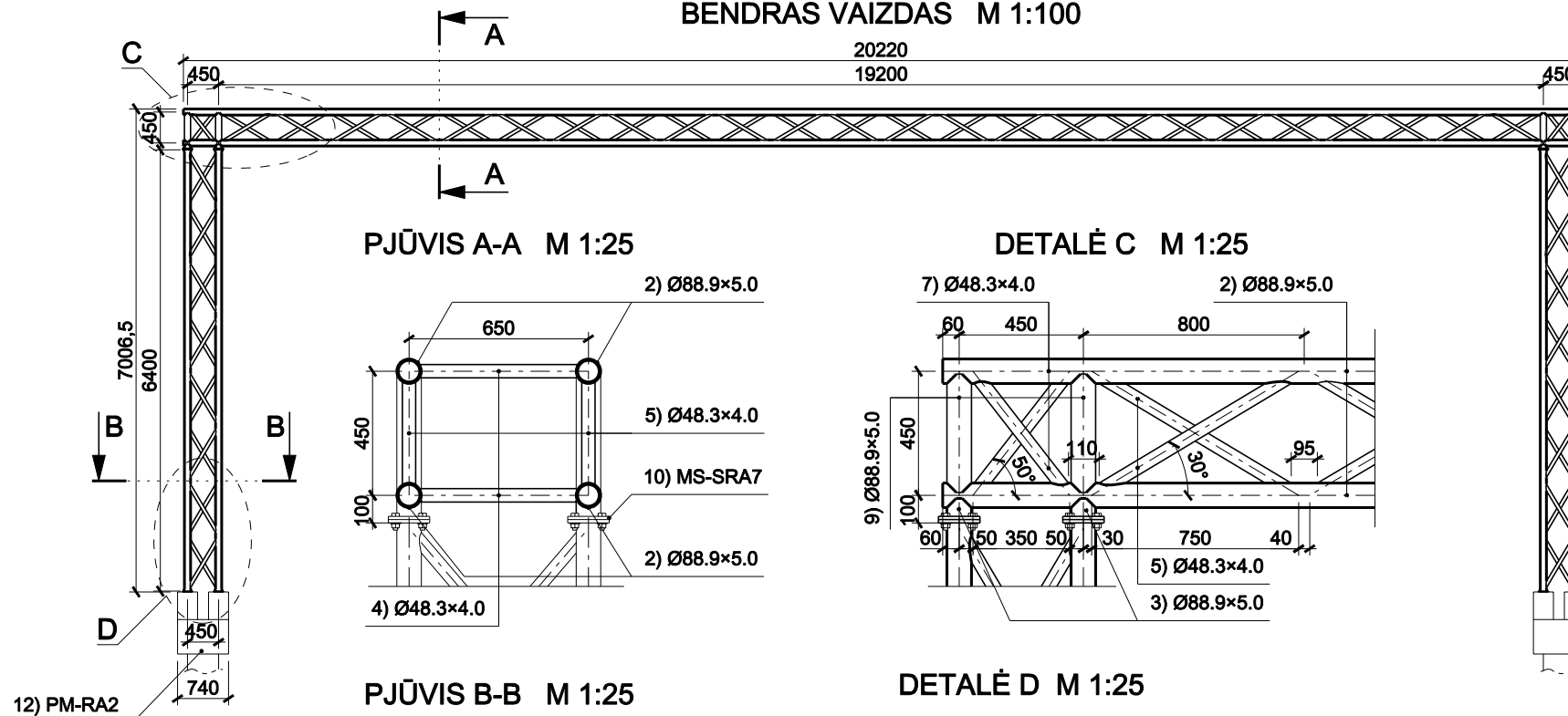
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	11.400 kN
M _x	207.000 kNm
F _y	28.700 kN
M _y	-21.800 kNm
F _z	30.600 kN
M _z	-22.100 kNm



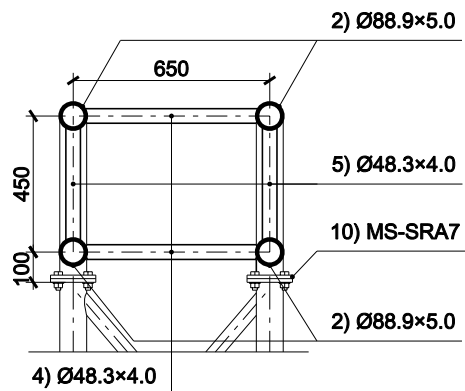
Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA7 [H=6,5m; L=19,5m]

BENDRAS VAIZDAS M 1:100

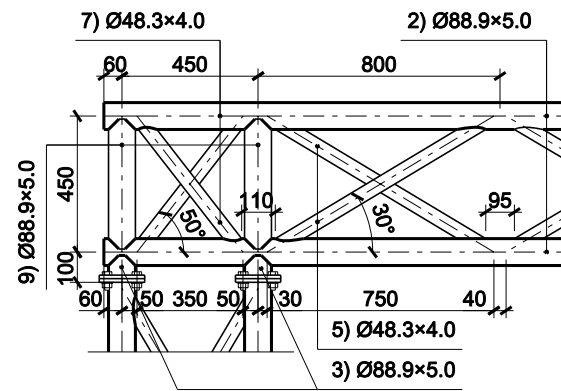
20220
19200



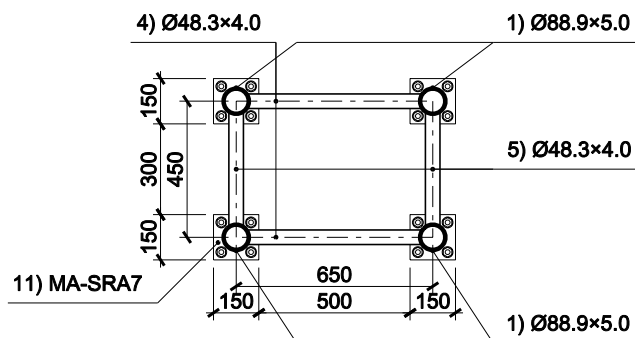
PJŪVIS A-A M 1:25



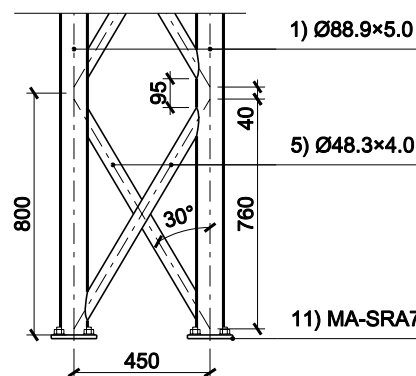
DETALĖ C M 1:25



PJŪVIS B-B M 1:25

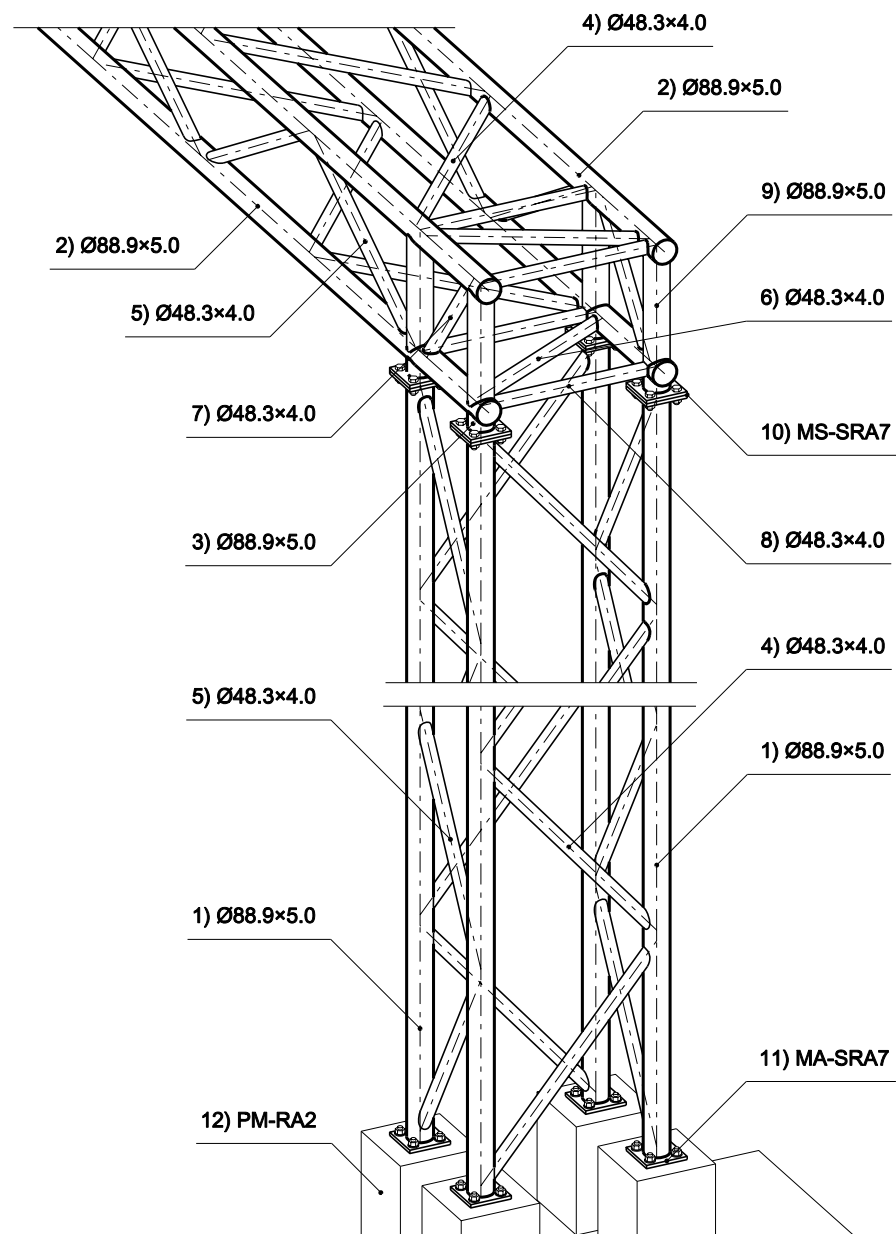


DETALĖ D M 1:25

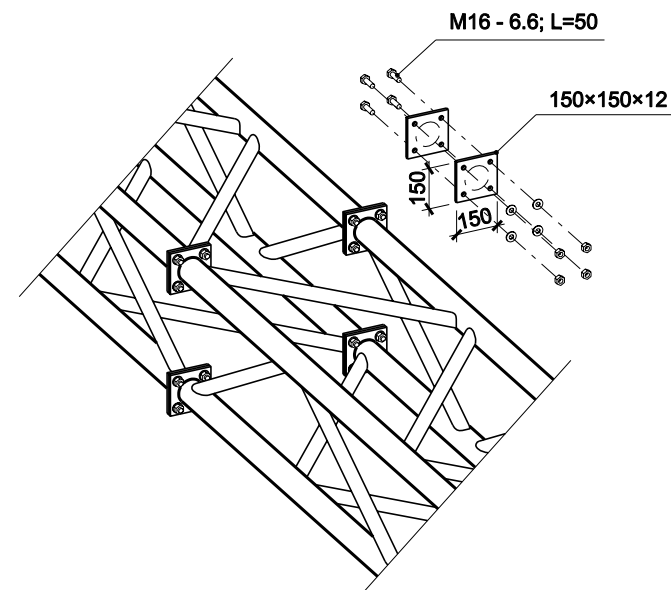


Santvarine rėminė kelio ženklų atrama
SRA7 [H=6,5m; L=19,5m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS-SRA7 (MA-SRA7)



Vamzdinių sijų sujungimo mazgas MS-SRA7 naudojamas vertikalios ir horizontalios atramos SRA7 dalių tarpusavio sujungimui, taip pat atskirų segmentų jungimui, jei horizontali arba vertikali atramos dalys technologiniais sumetimais gaminamos iš keletos segmentų. Atraminis mazgas MA-SRA7 sudarytas tik iš vieno mazginio lakšto 150×150×12 tvirtinamo į pamata PM-SRA2.

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA7 [H=6,5m; L=19,5m]

ATRAMOS SRA7 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	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio sija	Ø88.9; 5.0; 6400	66.6	1.79	8	533	14.3
2	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio sija	Ø88.9; 5.0; 20220	210.3	5.64	4	842	22.6
3	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio jungiamoji detalė	Ø88.9; 5.0; 65	0.68	0.02	8	6	0.2
4	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 920	4.0	0.14	80	320	11.2
5	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 792	3.5	0.12	80	280	9.6
6	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 664	2.9	0.10	4	12	0.4
7	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 495	2.2	0.08	4	9	0.3
8	Ø48.3×4.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø48.3; 4.0; 576	2.5	0.09	8	20	0.7
9	Ø88.9×5.0	apskrito vamzdžio spyris	Ø88.9; 5.0; 430	1.9	0.07	8	15	0.6
10	MS-SRA7	sujungimo mazgas						
	150×150×12	mazginis lakštas	150×150; 12; —	2.1	0.05	16	34	0.8
	M16 - 6.6	varžtai	Ø16; —; 50	0.2	—	32	7	—
11	MA-SRA7	atraminis mazgas						
	150×150×12	mazginis lakštas	150×150; 12; —	2.1	0.05	8	17	0.4
¹ horizontali santvara - 1281 kg ; vertikali santvara - 407 kg × 2						ΣΣ	2095 ¹	61.1

Santvarinė rėminė kelio ženklų atrama
SRA7 [H=6,5m; L=19,5m]