

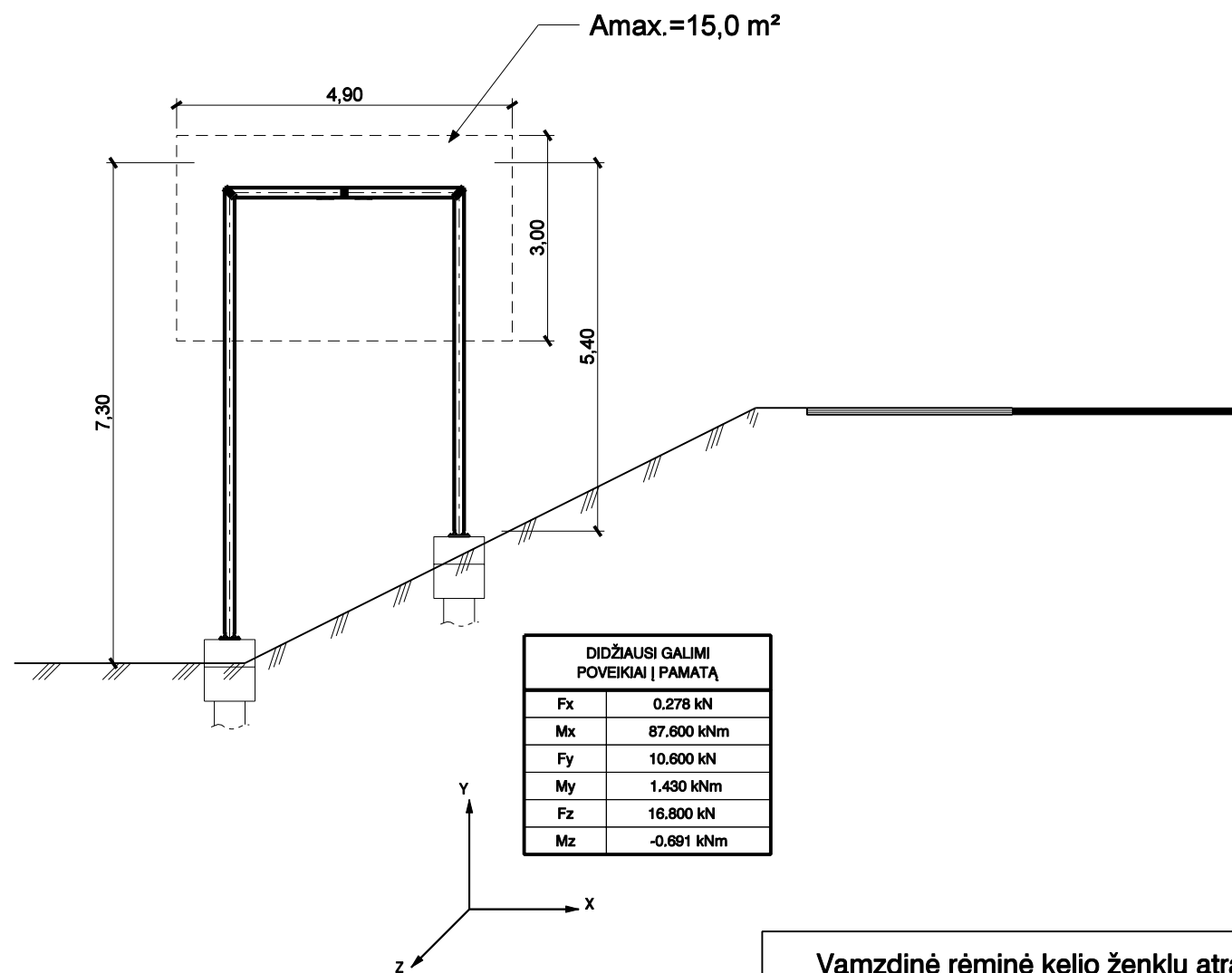
V(a) dalis

TURINYS

2. Brėžiniai

34. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (schema)	39
35. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (konstrukcija).....	40
36. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (mazgai)	41
37. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA1 [H=6,5m; L=3,5m] (kiekiai).....	42
38. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (schema)	43
39. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (konstrukcija).....	44
40. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (mazgai)	45
41. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA2 [H=6,5m; L=10,0m] (kiekiai).....	46
42. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (schema)	47
43. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (konstrukcija).....	48
44. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (mazgai)	49
45. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA3 [H=6,5m; L=11,0m] (kiekiai).....	50

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



Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA1 [H=6,5m; L=3,5m]

Technical drawing of the PM-R A1* table, showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a table with a height of 6801 mm and a total width of 6575 mm. The top view shows a square table with a side length of 3500 mm, divided into three sections of 1750 mm each. The table is labeled with components: 16) PM-R A1* (base), 6) MS2-VRA1 (top surface), and A (adjustable height mechanism). The drawing also shows a detail of the base and a detail of the top surface.

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and callouts:

- Top callout: 2) $\square 300 \times 150 \times 8$
- Left callout: 7) $278 \times 128 \times 26$
- Right callout: 11) M20 - 10.6
- Bottom callouts: 9) $280 \times 180 \times 3$, 12) M5, 8) $410 \times 310 \times 8$

Dimensions (mm):

- Overall width: 300
- Inner width: 218
- Overall height: 150
- Inner height: 132
- Distance from top edge to center of top holes: 41
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 41
- Distance from left edge to center of left holes: 41
- Distance from right edge to center of right holes: 41
- Distance from center of top holes to center of bottom holes: 130
- Distance from center of top holes to center of bottom holes (including plate thickness): 160
- Distance from center of top holes to center of bottom holes (including plate thickness and mounting holes): 282
- Distance from center of top holes to center of bottom holes (including plate thickness and mounting holes): 282
- Distance from center of top holes to center of bottom holes (including plate thickness and mounting holes): 282

1) □ 300x150x8

13) MA-VRA1

80

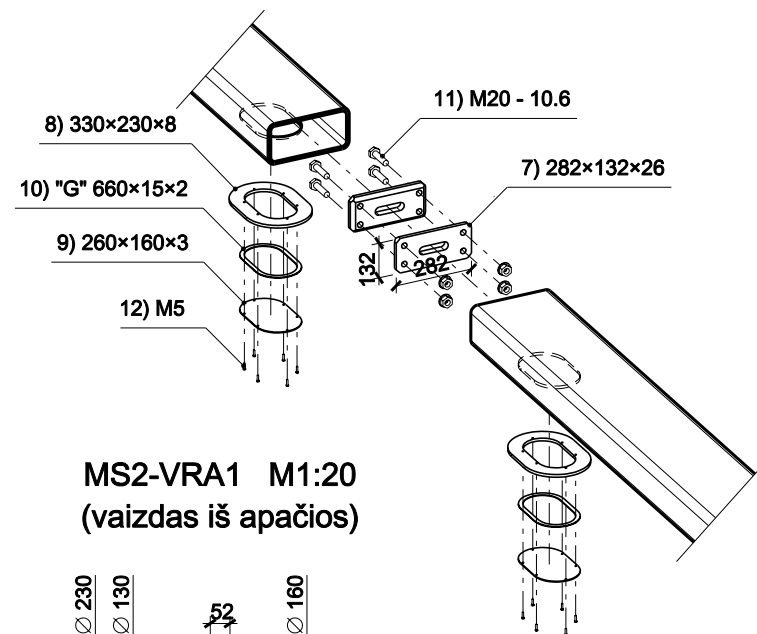
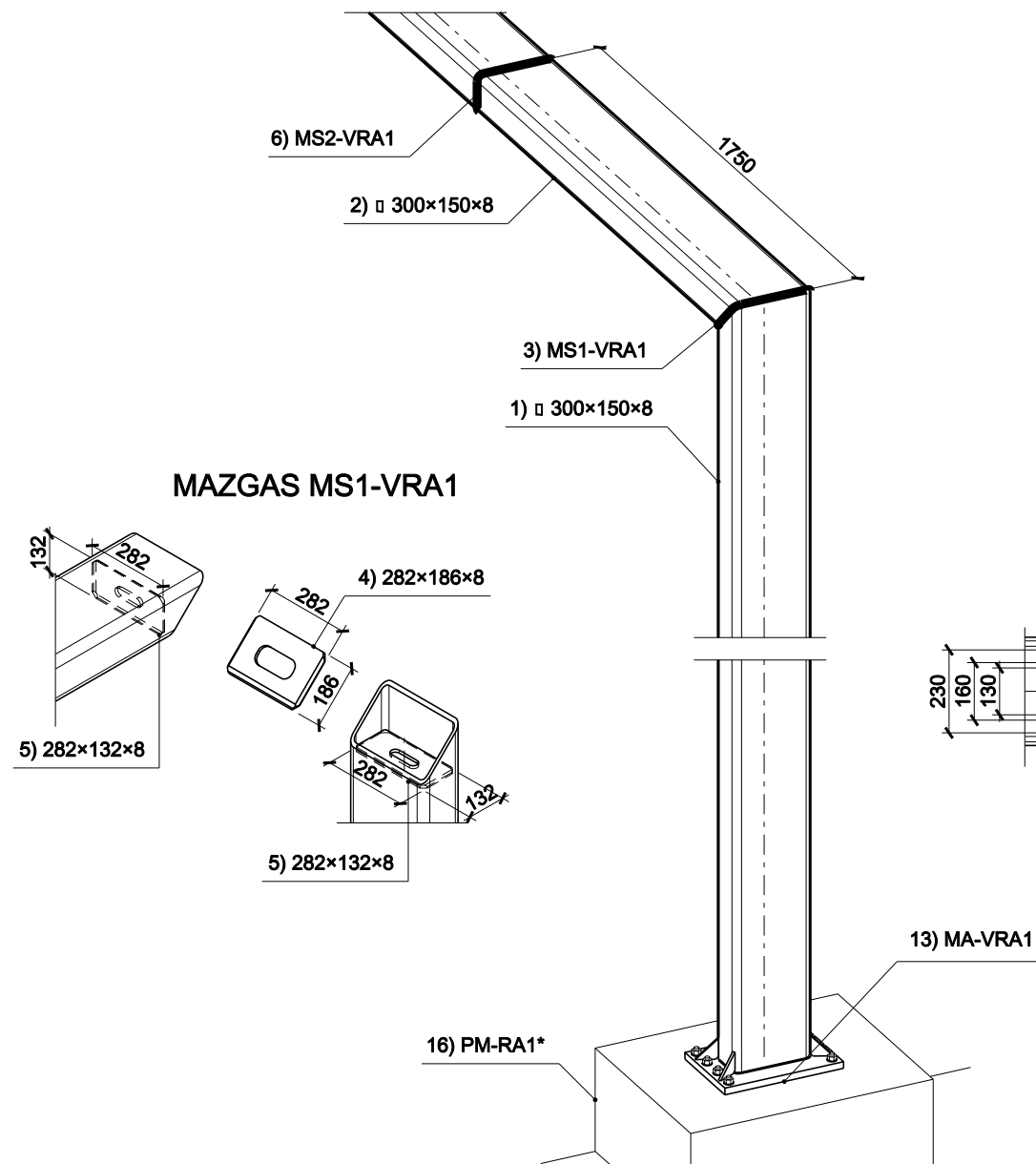
150

310

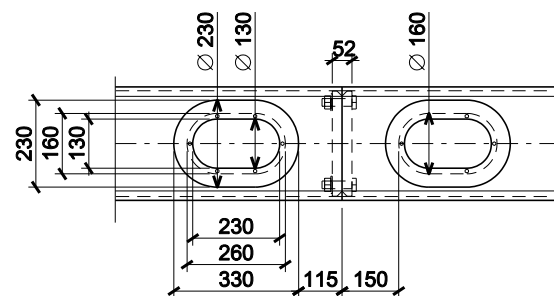
[illegible]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA

MAZGAS MS2-VRA1



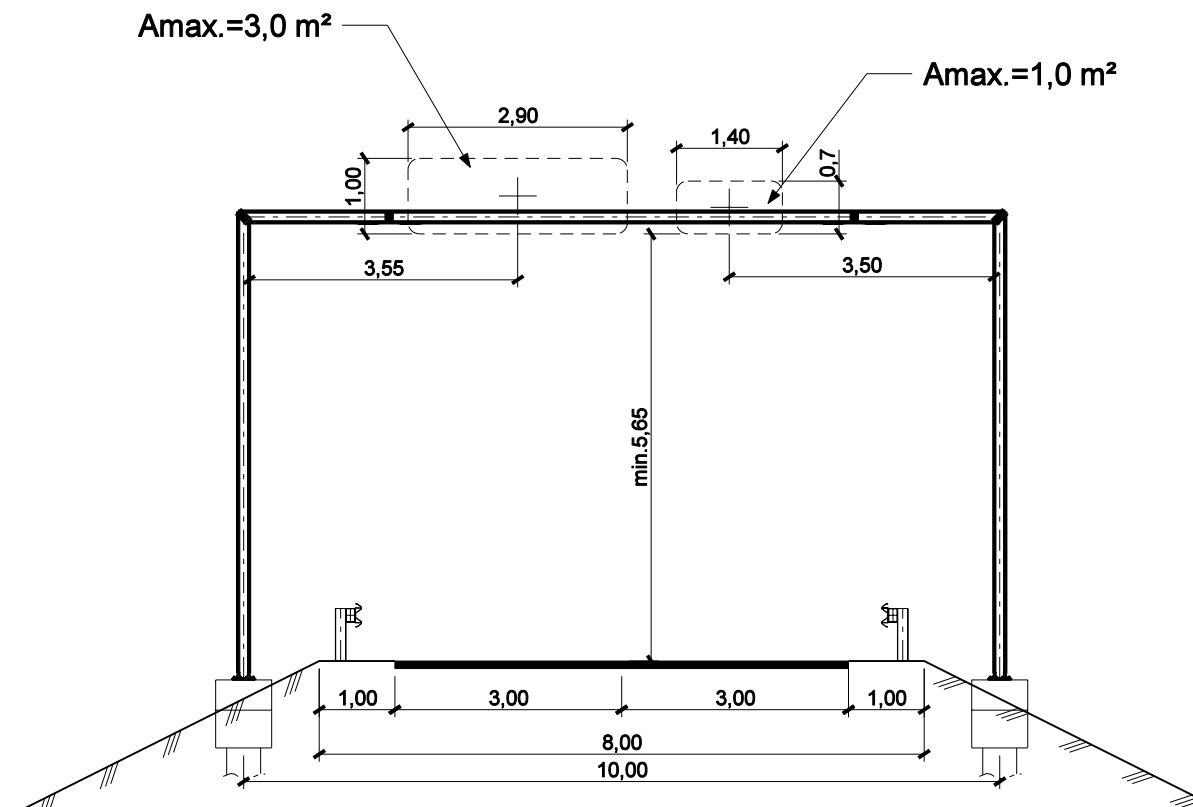
MS2-VRA1 M1:20
(vaizdas iš apačios)



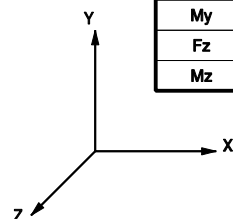
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA1 [H=6,5m; L=3,5m]

ATRAMOS VRA1 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

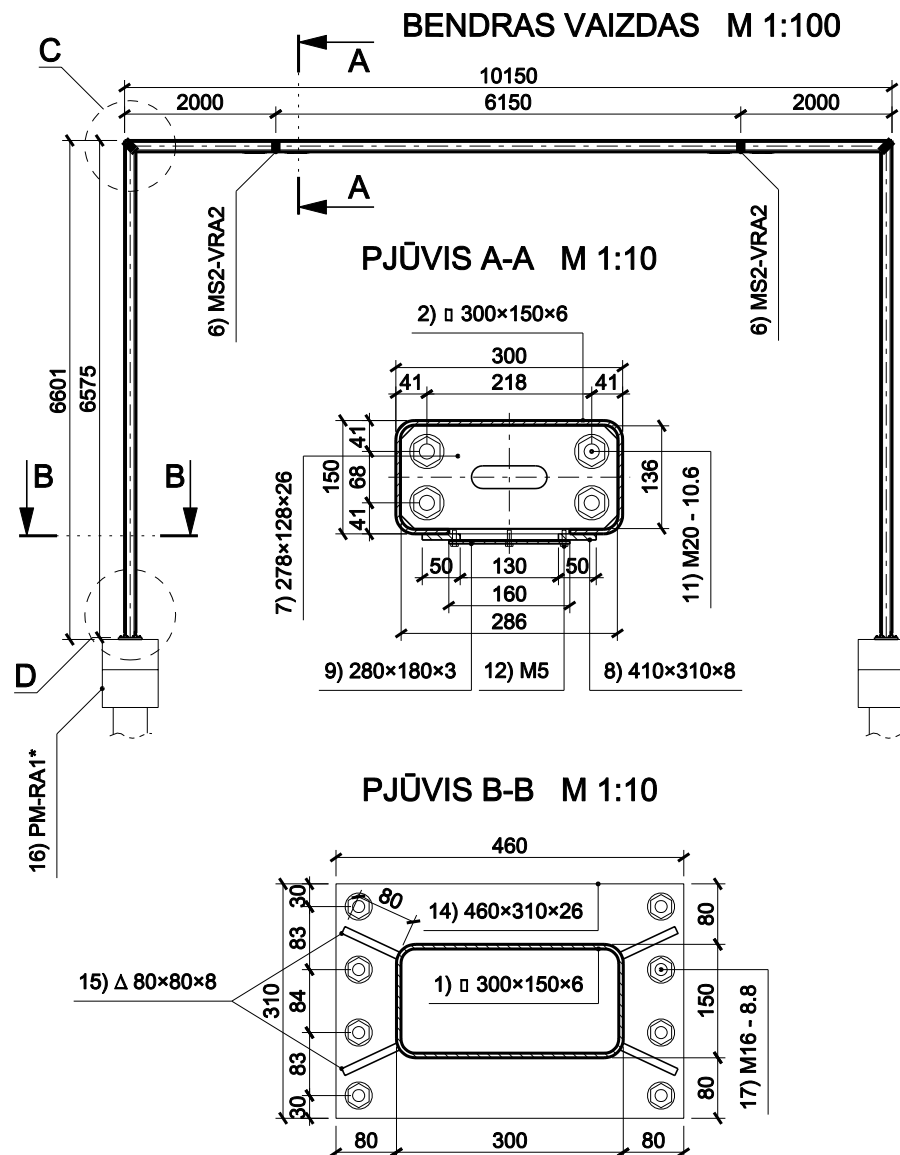
Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m ²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m ²
1	□ 300×150×8	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 8; 6575 + 5075	347.2 + + 268.0	5.69 + + 4.40	1 + 1	615	10.1
2	□ 300×150×8	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 8; 3500	184.8	3.03	1	185	3.0
3	MS1-VRA1	sujungimo mazgas						
4	282×186×8	diafragma	282×186; 8; —	3.3	—	2	7	—
5	282×132×8	diafragma	282×132; 8; —	2.3	—	4	9	—
6	MS2-VRA1	sujungimo mazgas						
7	282×132×26	diafragma mazginis lakštas	282×132; 26; —	7.6	—	2	15	—
8	330×230×8	sutvirtinimo žiedas	330×230; 8; —	4.8	—	2	10	—
9	260×160×3	dangtis	260×160; 3; —	1.0	—	2	2	—
10	"G" 660×15×2	guminė tarpinė	15×2; —; 660	—	—	2	—	—
11	M20 - 10.6	varžtas	Ø20; —; 80	0.5	—	4	2	—
12	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	12	0.1	—
13	MA-VRA1	atraminis mazgas						
14	460×310×26	atraminis lakštas	460×310; 26; —	29.1	0.28	2	58	0.6
15	Δ 80×80×8	standumo briauna	(80×80)/2; 10; —	0.2	0.01	8	2	0.1
¹ vertikalios sijos - 492 kg + 413 kg (kartu su 1750 mm konsolėmis)						ΣΣ	905 ¹	13.8



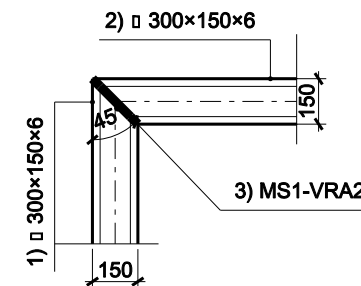
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI PAMATAI	
F _x	1.490 kN
M _x	45.300 kNm
F _y	11.000 kN
M _y	-0.772 kNm
F _z	7.870 kN
M _z	-3.040 kNm



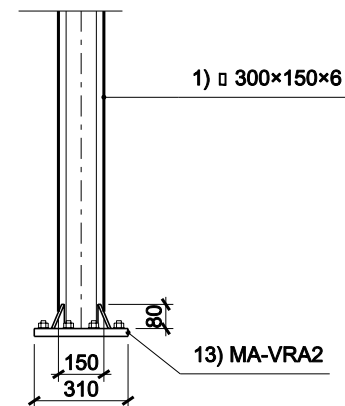
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA2 [H=6,5m; L=10,0m]



DETALĖ C M 1:25



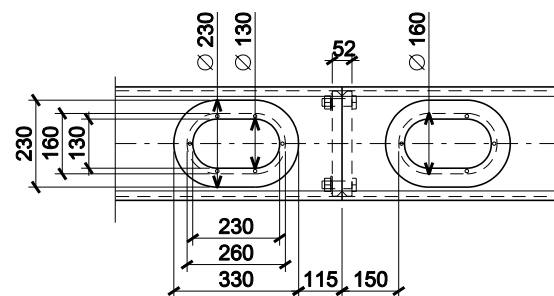
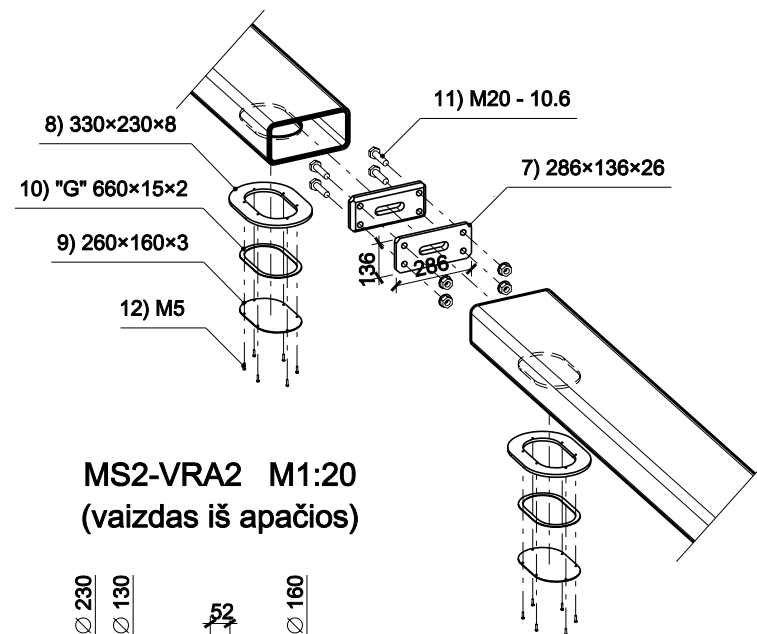
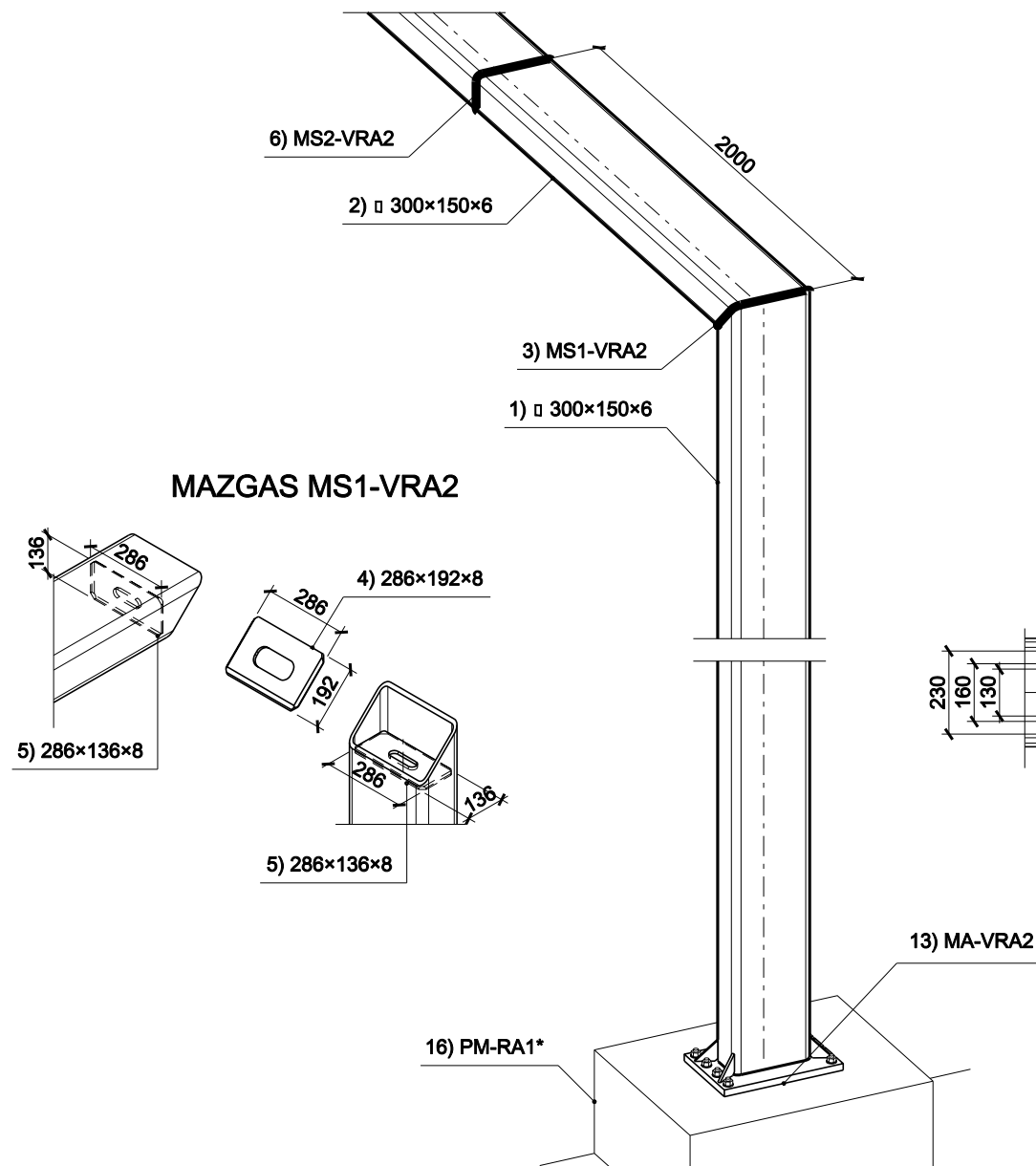
DETALĖ D M 1:25



Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA2 [H=6,5m; L=10,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA

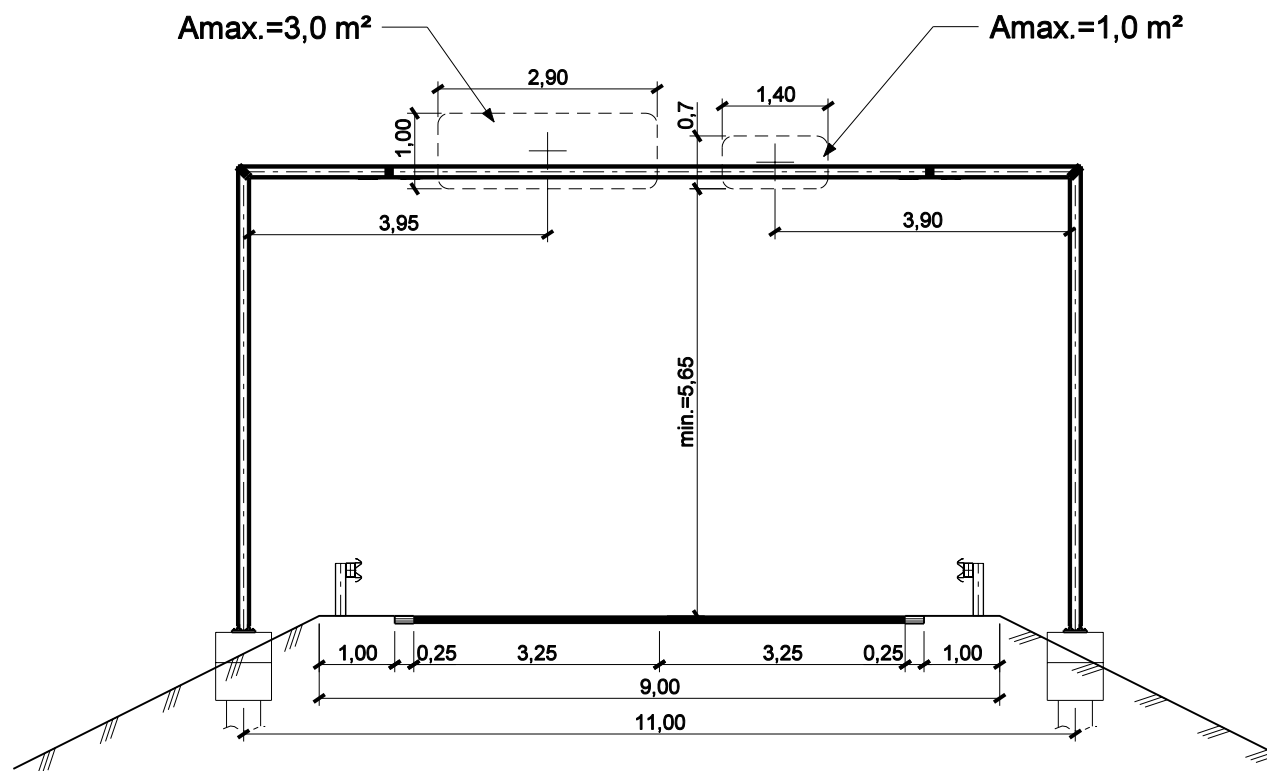
MAZGAS MS2-VRA2



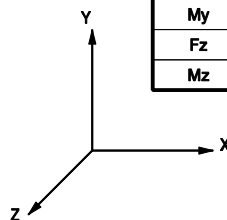
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA2 [H=6,5m; L=10,0m]

ATRAMOS VRA2 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

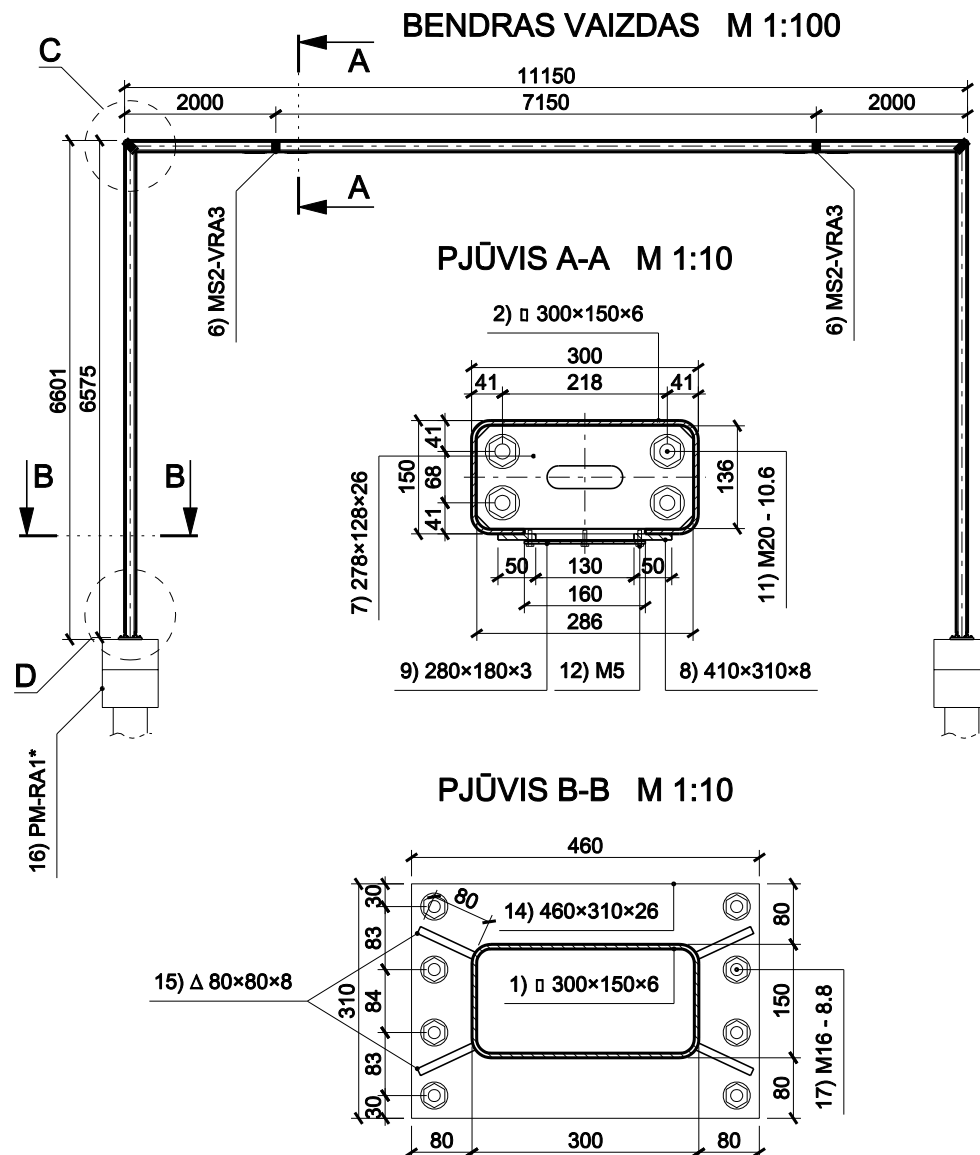
Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m ²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m ²
1	□ 300×150×6	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 6; 6575	266.3	5.78	2	533	11.6
2	□ 300×150×6	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 6; 11150	411.1	8.92	1	411	8.9
3	MS1-VRA2	sujungimo mazgas						
4	286×192×8	diafragma	278×182; 8; —	3.5	—	2	7	—
5	286×136×8	diafragma	278×128; 8; —	2.5	—	4	10	—
6	MS2-VRA2	sujungimo mazgas						
7	286×136×26	diafragma mazginis lakštas	278×128; 26; —	8.0	—	4	32	—
8	330×230×8	sutvirtinimo žiedas	330×230; 8; —	4.8	—	4	19	—
9	260×160×3	dangtis	260×160; 3; —	1.0	—	4	4	—
10	"G" 660×15×2	guminė tarpinė	15×2; —; 660	—	—	4	—	—
11	M20 - 10.6	varžtas	Ø20; —; 80	0.5	—	8	4	—
12	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	24	0.2	—
13	MA-VRA2	atraminis mazgas						
14	460×310×26	atraminis lakštas	460×310; 26; —	29.1	0.28	2	58	0.6
15	Δ 80×80×8	standumo briauna	(80×80)/2; 8; —	0.2	0.01	8	2	0.1
¹ horizontali sija - 278 kg ; vertikali sija - 401 kg × 2 (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	1080 ¹	21.2



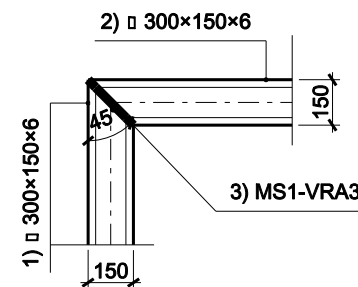
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	1.790 kN
M _x	47.200kNm
F _y	11.500 kN
M _y	-1.070 kNm
F _z	8.170 kN
M _z	-3.680 kNm



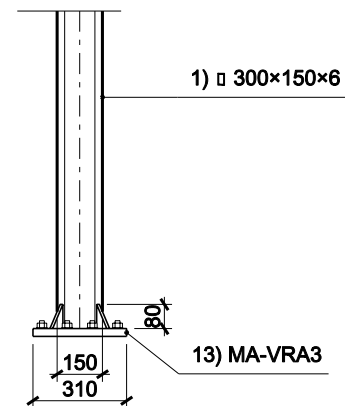
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA3 [H=6,5m; L=11,0m]



DETALĖ C M 1:25



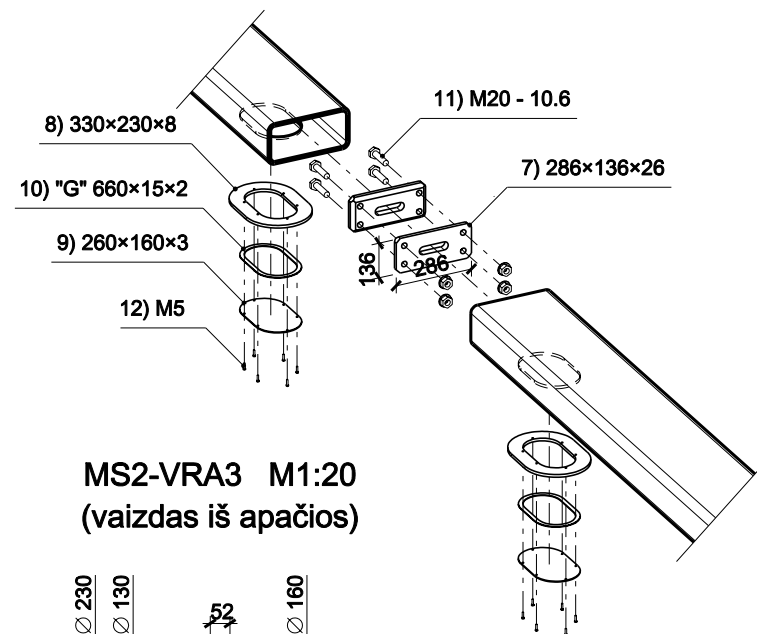
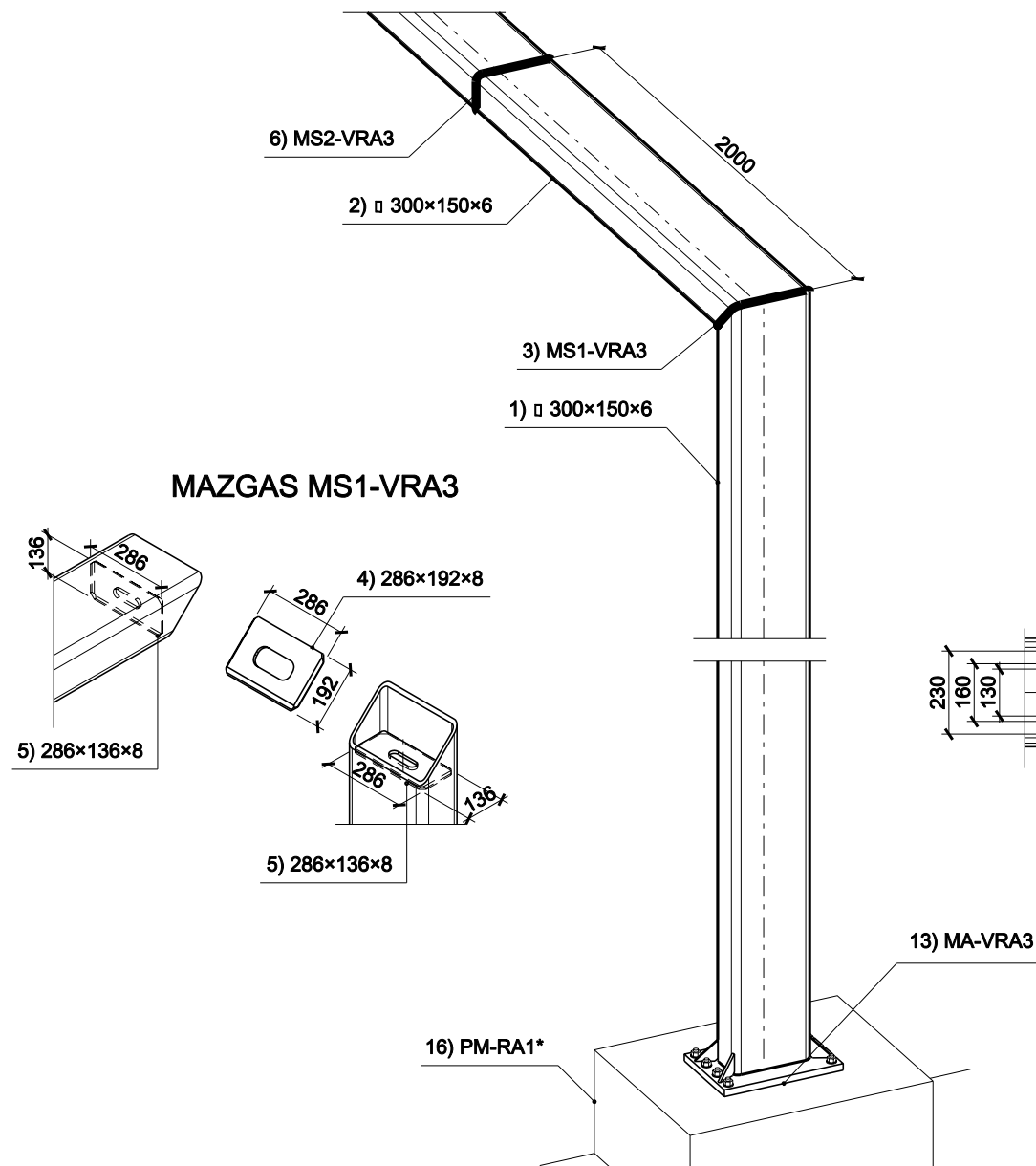
DETALĖ D M 1:25



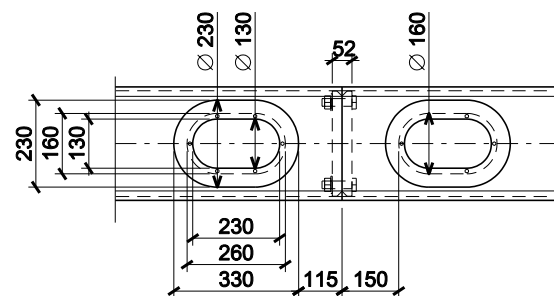
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA3 [H=6,5m; L=11,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA

MAZGAS MS2-VRA3



MS2-VRA3 M1:20 (vaizdas iš apačios)



Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA3 [H=6,5m; L=11,0m]

ATRAMOS VRA3 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m ²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m ²
1	□ 300×150×6	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 6; 6575	266.3	5.78	2	533	11.6
2	□ 300×150×6	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 6; 11150	451.6	9.80	1	452	9.8
3	MS1-VRA3	sujungimo mazgas						
4	286×192×8	diafragma	278×182; 8; —	3.5	—	2	7	—
5	286×136×8	diafragma	278×128; 8; —	2.5	—	4	10	—
6	MS2-VRA3	sujungimo mazgas						
7	286×136×26	diafragma mazginis lakštas	278×128; 26; —	8.0	—	4	32	—
8	330×230×8	sutvirtinimo žiedas	330×230; 8; —	4.8	—	4	19	—
9	260×160×3	dangtis	260×160; 3; —	1.0	—	4	4	—
10	"G" 660×15×2	guminė tarpinė	15×2; —; 660	—	—	4	—	—
11	M20 - 10.6	varžtas	Ø20; —; 80	0.5	—	8	4	—
12	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	24	0.2	—
13	MA-VRA3	atraminis mazgas						
14	460×310×26	atraminis lakštas	460×310; 26; —	29.1	0.28	2	58	0.6
15	Δ 80×80×8	standumo briauna	(80×80)/2; 8; —	0.2	0.01	8	2	0.1
¹ horizontali sija - 319 kg ; vertikali sija - 401 kg × 2 (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	1121 ¹	22.1