

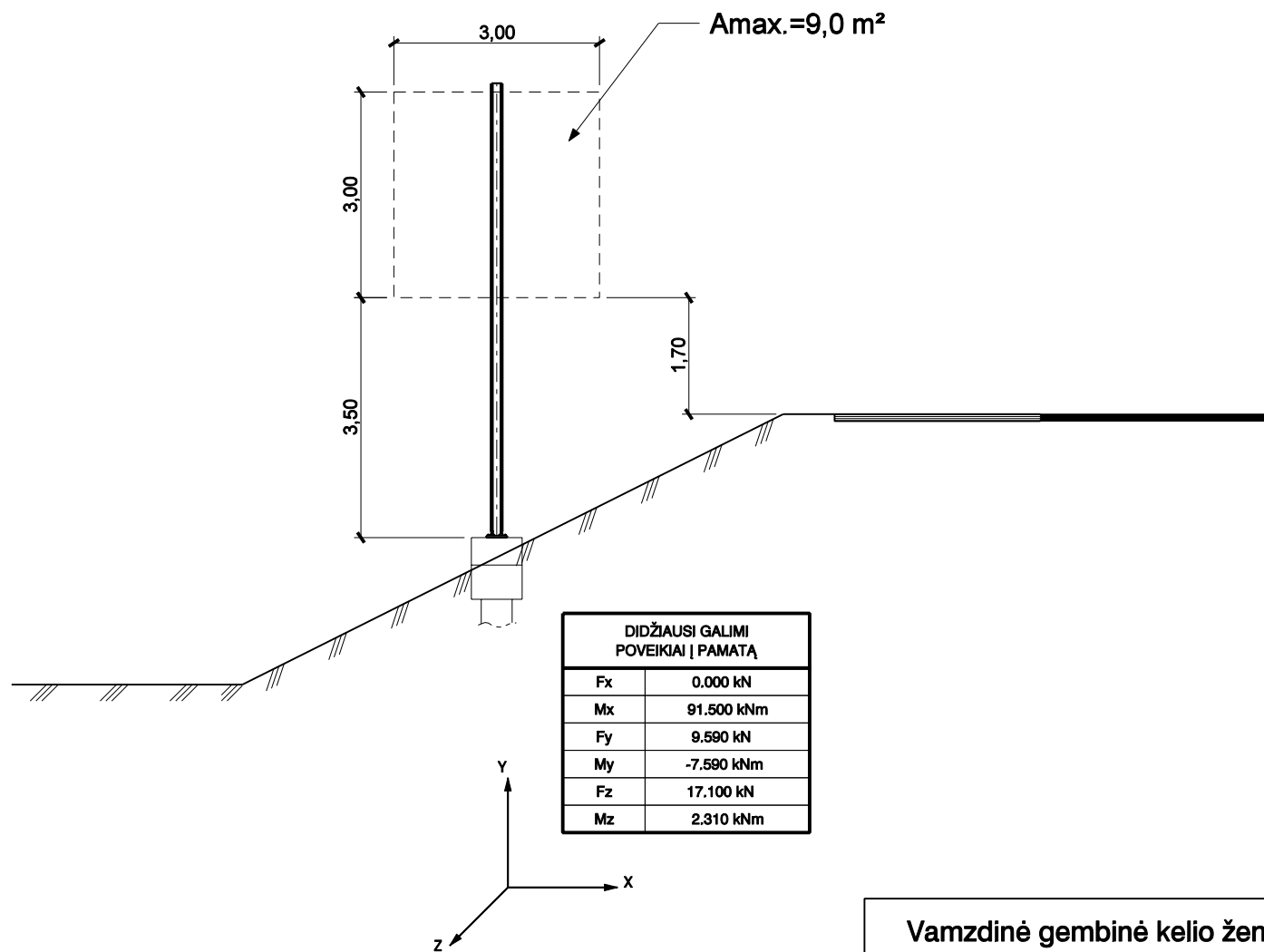
IV dalis

TURINYS

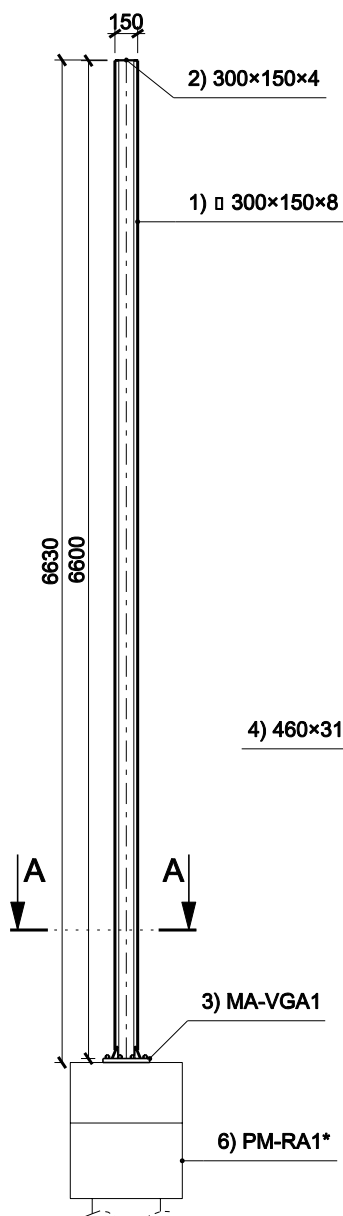
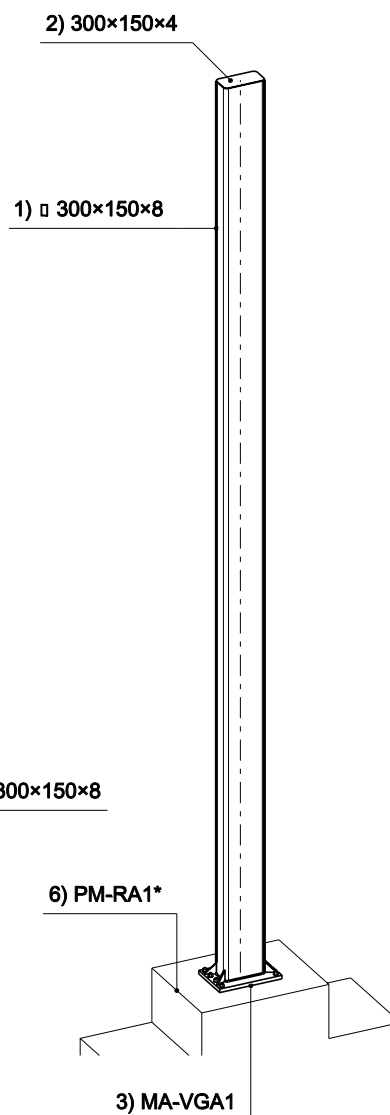
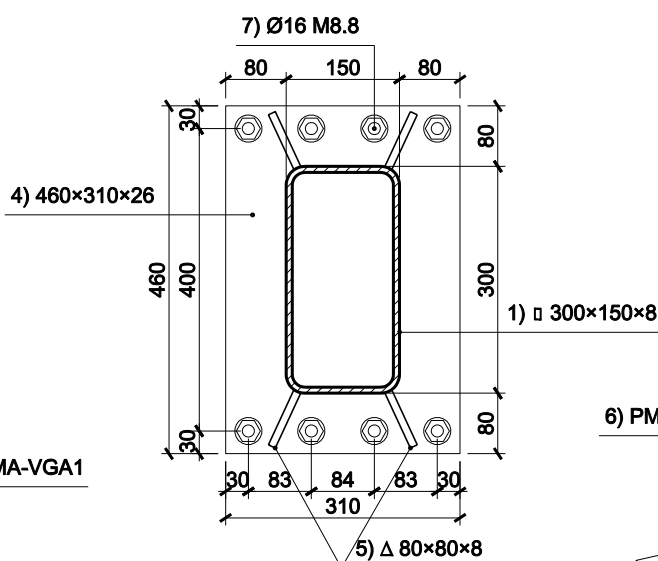
2. Brėžiniai

20. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA1 [H=6,6m] (schema)	25
21. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA1 [H=6,6m] (konstrukcija ir kiekiai)	26
22. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA2 [H=6,5m; L=2x6,0m] (schema)	27
23. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA2 [H=6,5m; L=2x6,0m] (konstrukcija)	28
24. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA2 [H=6,5m; L=2x6,0m] (mazgai)	29
25. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA2 [H=6,5m; L=2x6,0m] (kiekiai)	30
26. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA3 [H=6,5m; L=7,5m] (schema)	31
27. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA3 [H=6,5m; L=7,5m] (konstrukcija)	32
28. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA3 [H=6,5m; L=7,5m] (mazgai)	33
29. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA3 [H=6,5m; L=7,5m] (kiekiai)	34
30. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA4 [H=6,5m; L=10,0m] (schema)	35
31. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA4 [H=6,5m; L=10,0m] (konstrukcija)	36
32. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA4 [H=6,5m; L=10,0m] (mazgai)	37
33. Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama VGA4 [H=6,5m; L=10,0m] (kiekiai)	38

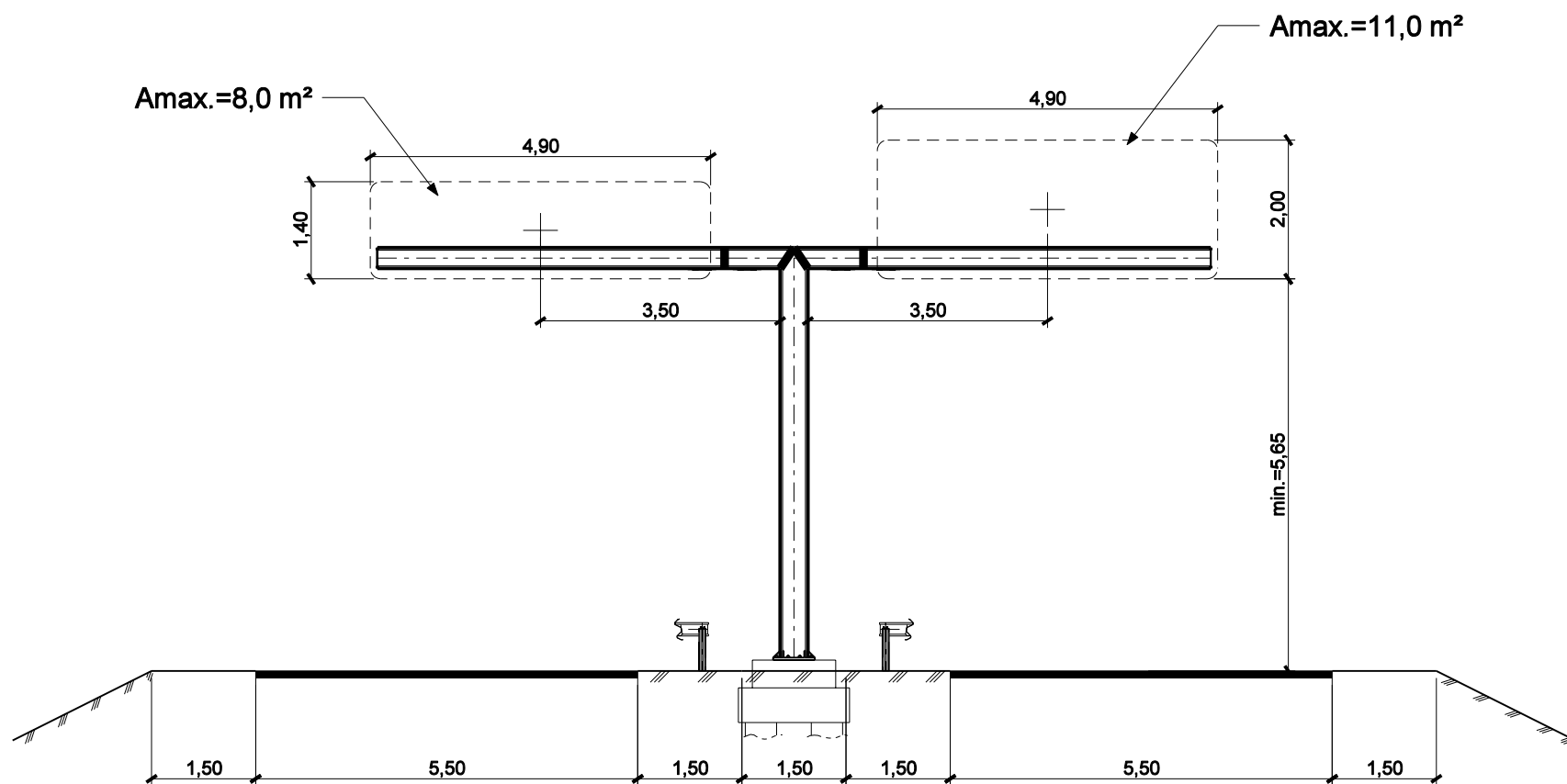
IV dalį reikia skaityti su I, VIII dalimis.



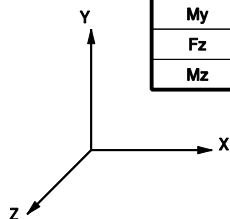
Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA3 [H=6,6m]

**BENDRAS
VAIZDAS M 1:50**

**IZOMETRINĖ
PROJEKCIJA**

PJŪVIS A-A M 1:10

ATRAMOS VGA3 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	□ 300×150×8	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 8; 6600	348.5	5.72	1	349	5.7
2	300×150×4	lakštas	300×150; 8; —	1.4	0.05	1	2	0.1
3	MA-VGA1	atraminis mazgas						
4	460×310×26	atraminis lakštas	460×310; 26; —	29.1	0.28	1	29	0.3
5	Δ 80×80×8	standumo briauna	(80×80)/2; 8; —	0.4	0.01	4	2	0.1
						ΣΣ	382	6.2

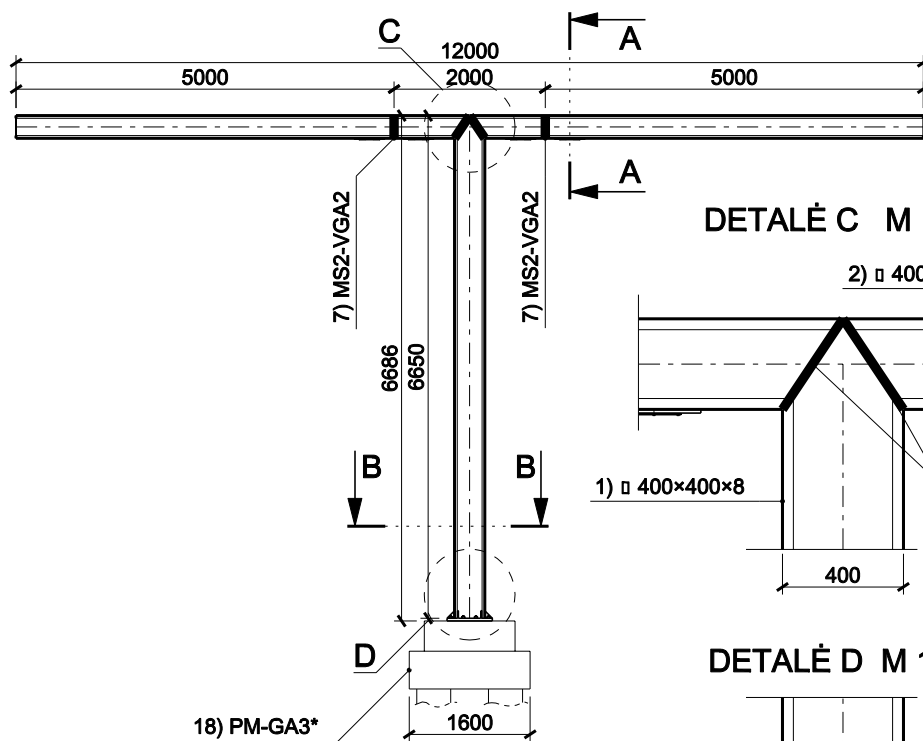


DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	0.000 kN
M _x	287.000 kNm
F _y	30.200 kN
M _y	17.600 kNm
F _z	42.700 kN
M _z	-5.100 kNm

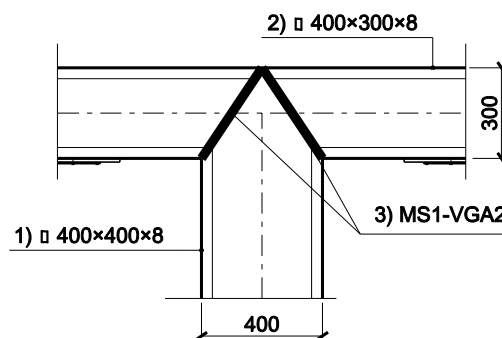


Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA4 [H=6,5m; L=2x6,0m]

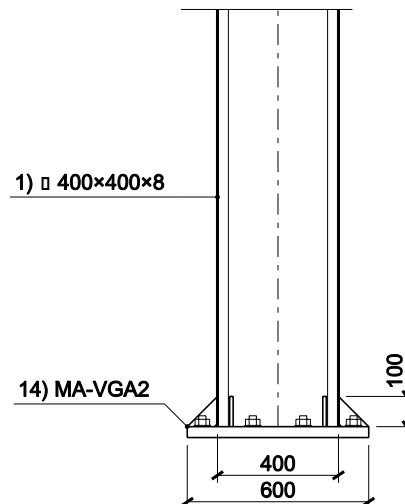
BENDRAS VAIZDAS M 1:100



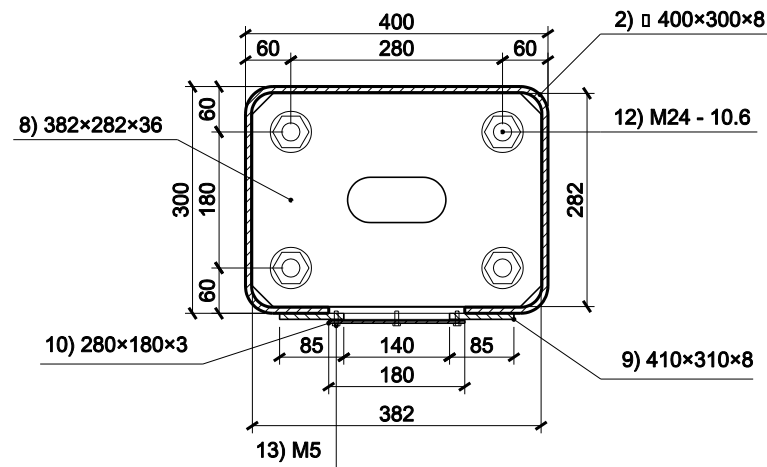
DETALĖ C M 1:25



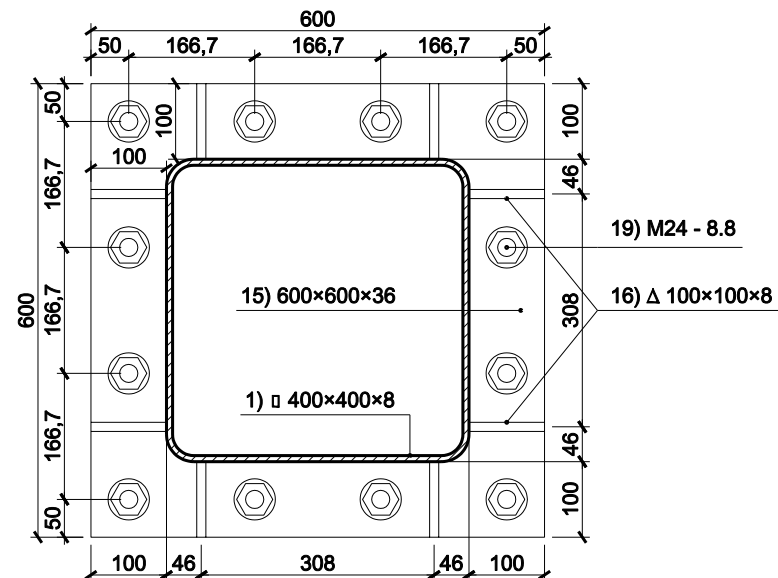
DETALĖ D M 1:25



PJŪVIS A-A M 1:10

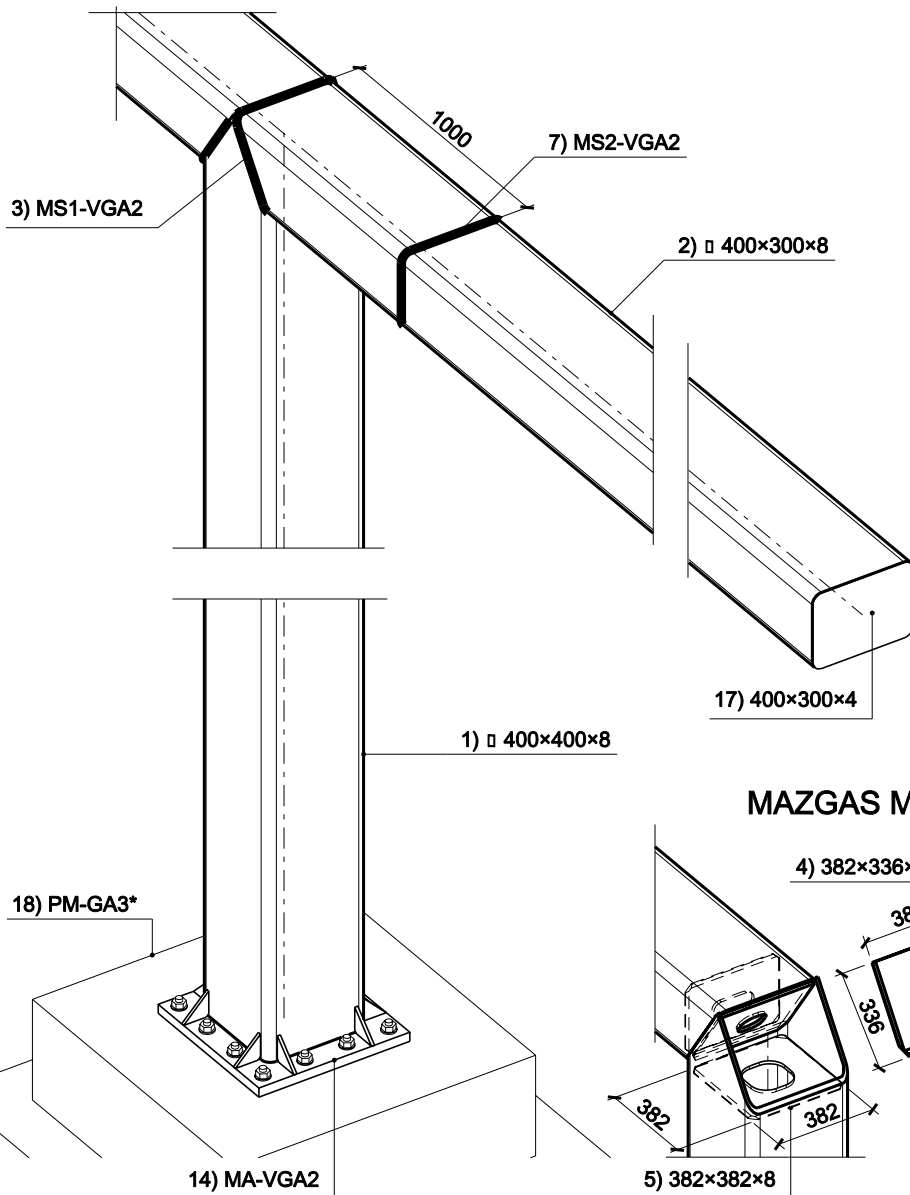


PJŪVIS B-B M 1:10

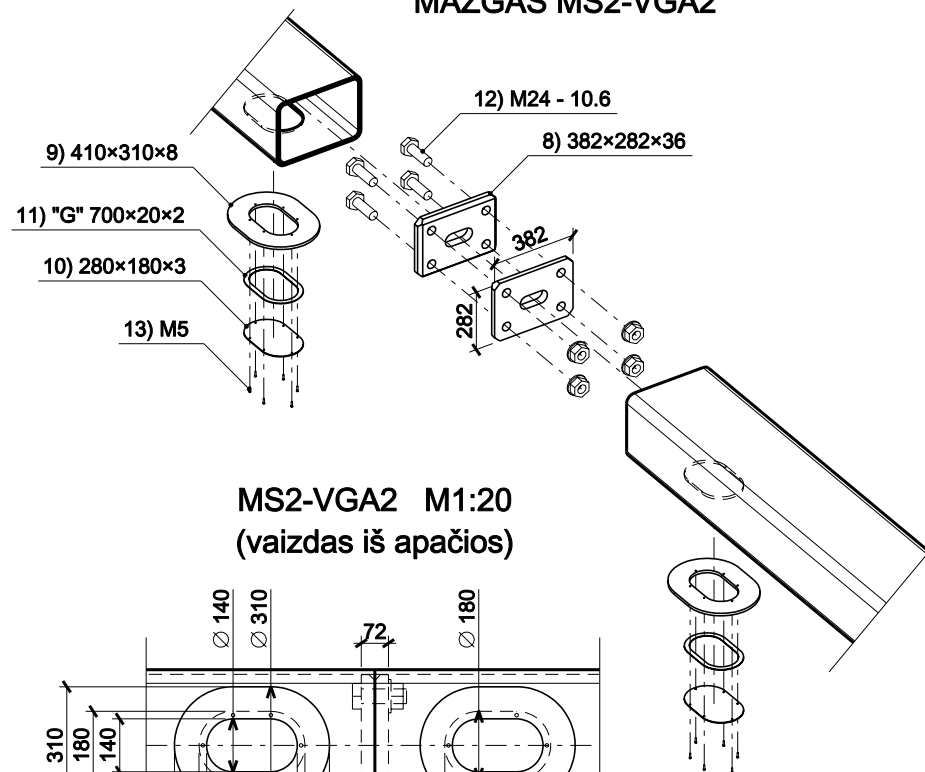


Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA2 [H=6,5m; L=2x6,0m]

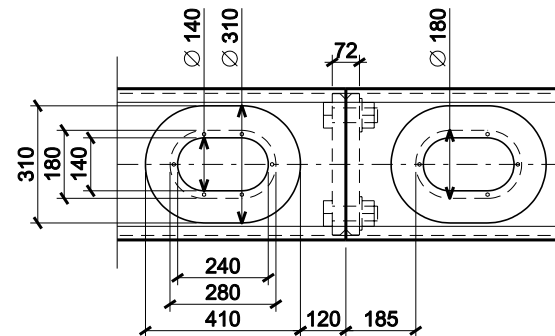
IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



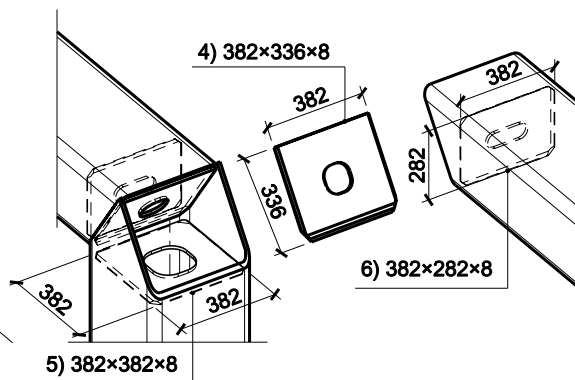
MAZGAS MS2-VGA2



MS2-VGA2 M1:20 (vaizdas iš apačios)



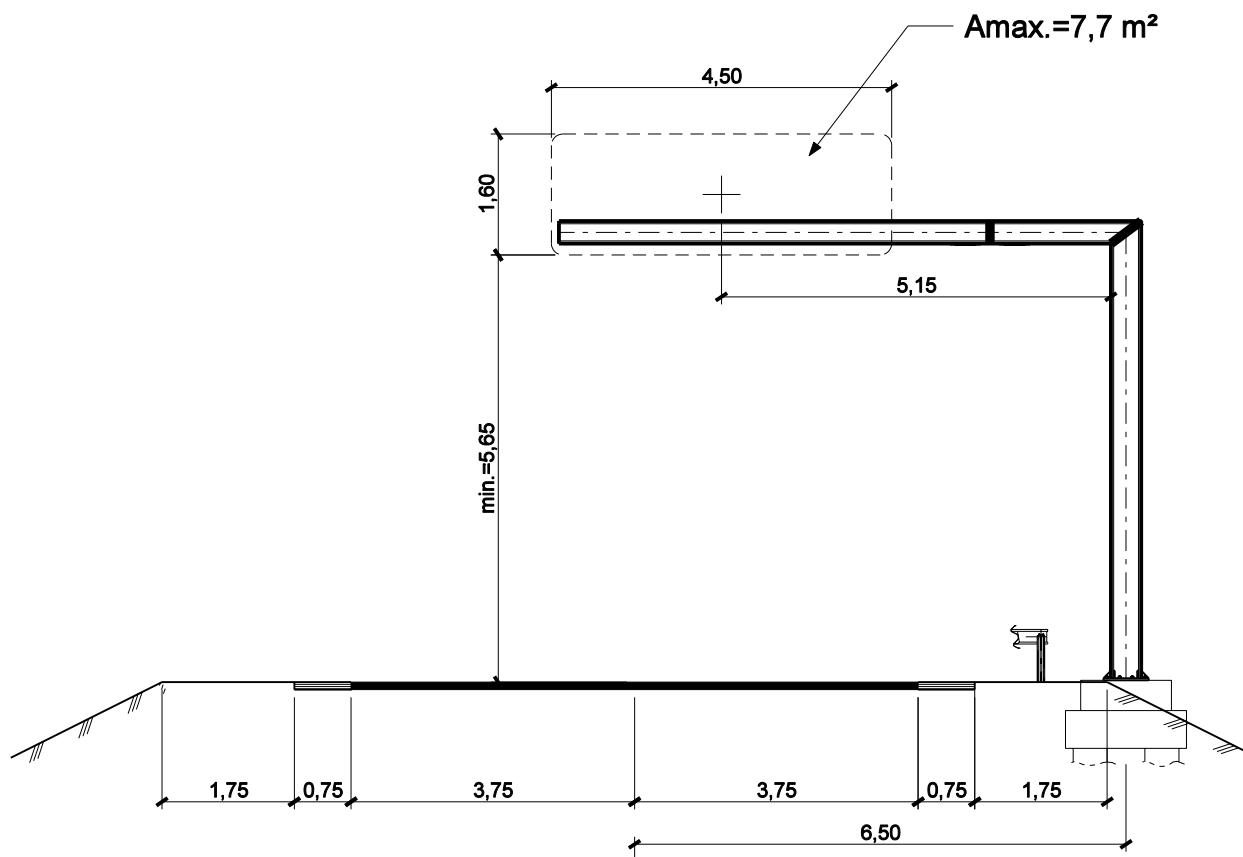
MAZGAS MS1-VGA2



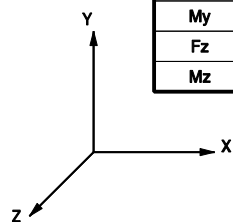
Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA2 [H=6,5m; L=2x6,0m]

ATRAMOS VGA2 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	□ 400×400×8	stačiakampio vamzdžio sija	400×400; 8; 6650	631.8	10.23	1	632	10.2
2	□ 400×300×8	stačiakampio vamzdžio sija	400×300; 8; 12000	990.0	16.06	1	990	16.1
3	MS1-VGA2	sujungimo mazgas						
4	382×336×8	diafragma	382×336; 8; —	8.1	—	2	16	—
5	382×382×8	diafragma	382×382; 8; —	9.2	—	1	9	—
6	382×282×8	diafragma	382×282; 8; —	6.8	—	2	14	—
7	MS2-VGA2	sujungimo mazgas						
8	382×282×36	diafragma mazginis lakštas	382×282; 36; —	30.5	—	4	122	—
9	410×310×8	sutvirtinimo žiedas	410×310; 8; —	8.0	—	4	32	—
10	280×180×3	dangtis	280×180; 3; —	1.2	—	2	3	—
11	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20×2; —; 700	—	—	2	—	—
12	M24 - 10.6	varžtas	Ø24; —; 110	0.8	—	8	7	—
13	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	24	0.2	—
14	MA-VGA2	atraminis mazgas						
15	600×600×36	atraminis lakštas	600×600; 36; —	101.7	0.72	1	102	0.7
16	Δ 100×100×8	standumo briauna	(100×100)/2; 8; —	0.3	0.01	8	3	0.1
17	400×300×4	lakštas	400×300; 4; —	3.8	0.12	2	8	0.3
¹ horizontali sija - 907 kg ; vertikali sija - 1031 kg (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	1938 ¹	27.4

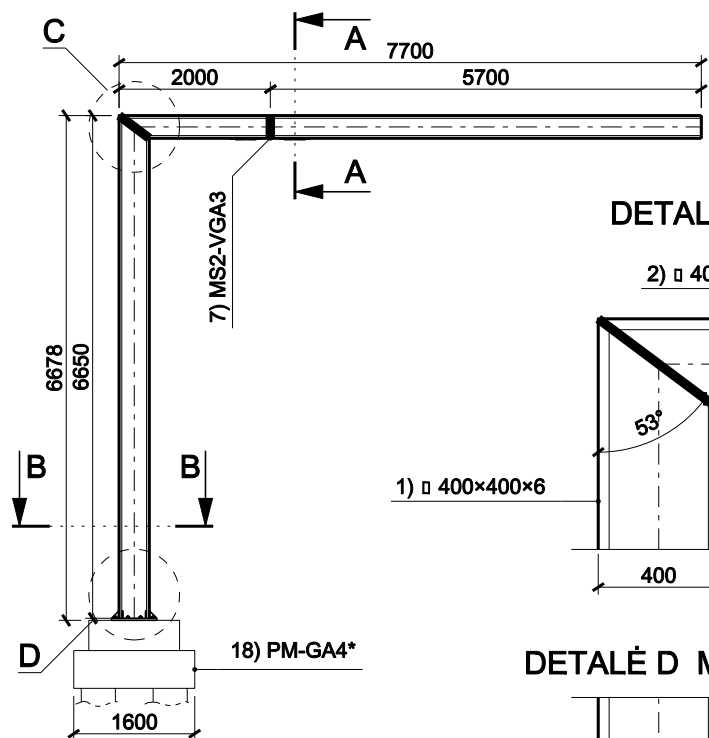


DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	0.000 kN
M _x	132.000 kNm
F _y	16.300 kN
M _y	-81.300 kNm
F _z	21.300 kN
M _z	43.000 kNm

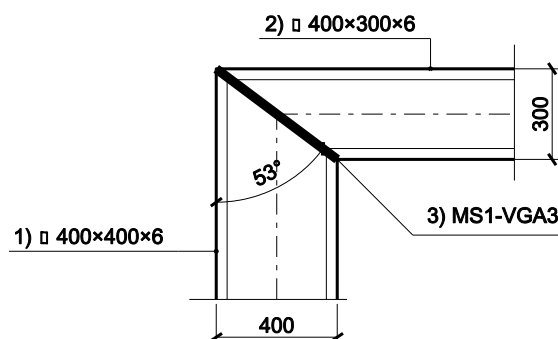


Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA5 [H=6,5m; L=7,5m]

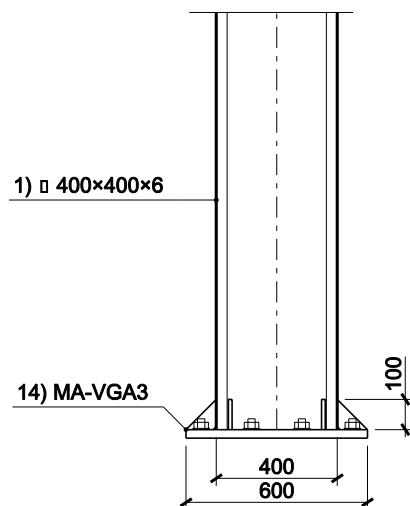
BENDRAS VAIZDAS M 1:100



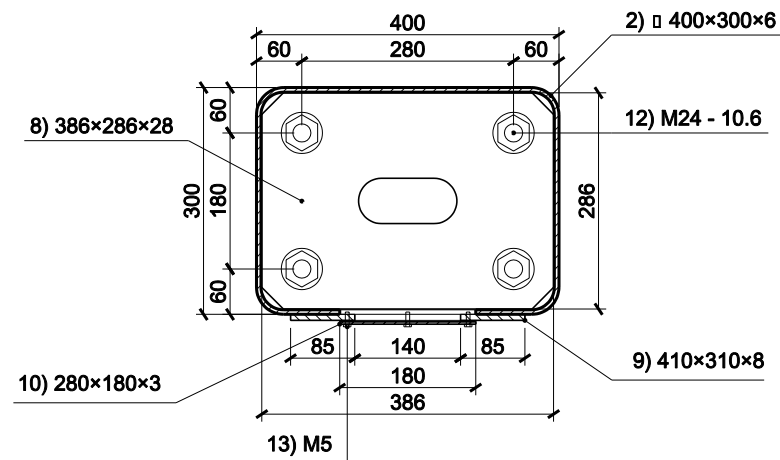
DETALĖ C M 1:25



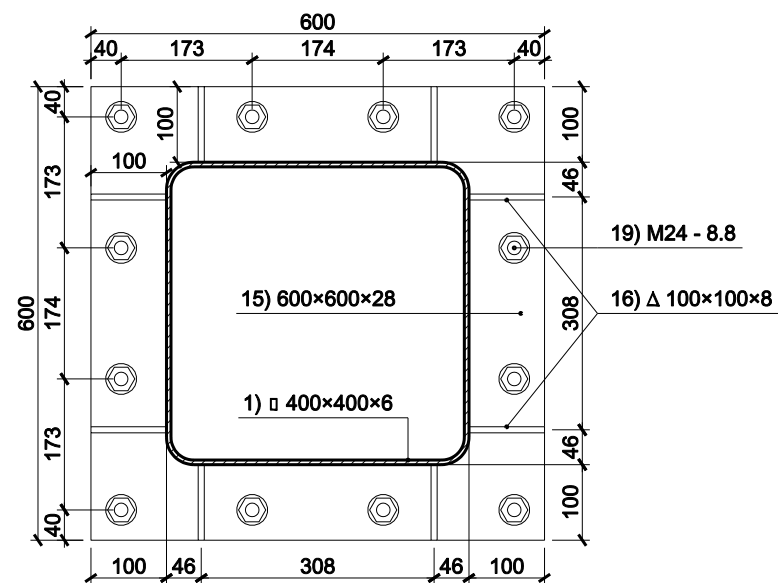
DETALĖ D M 1:25



PJŪVIS A-A M 1:10

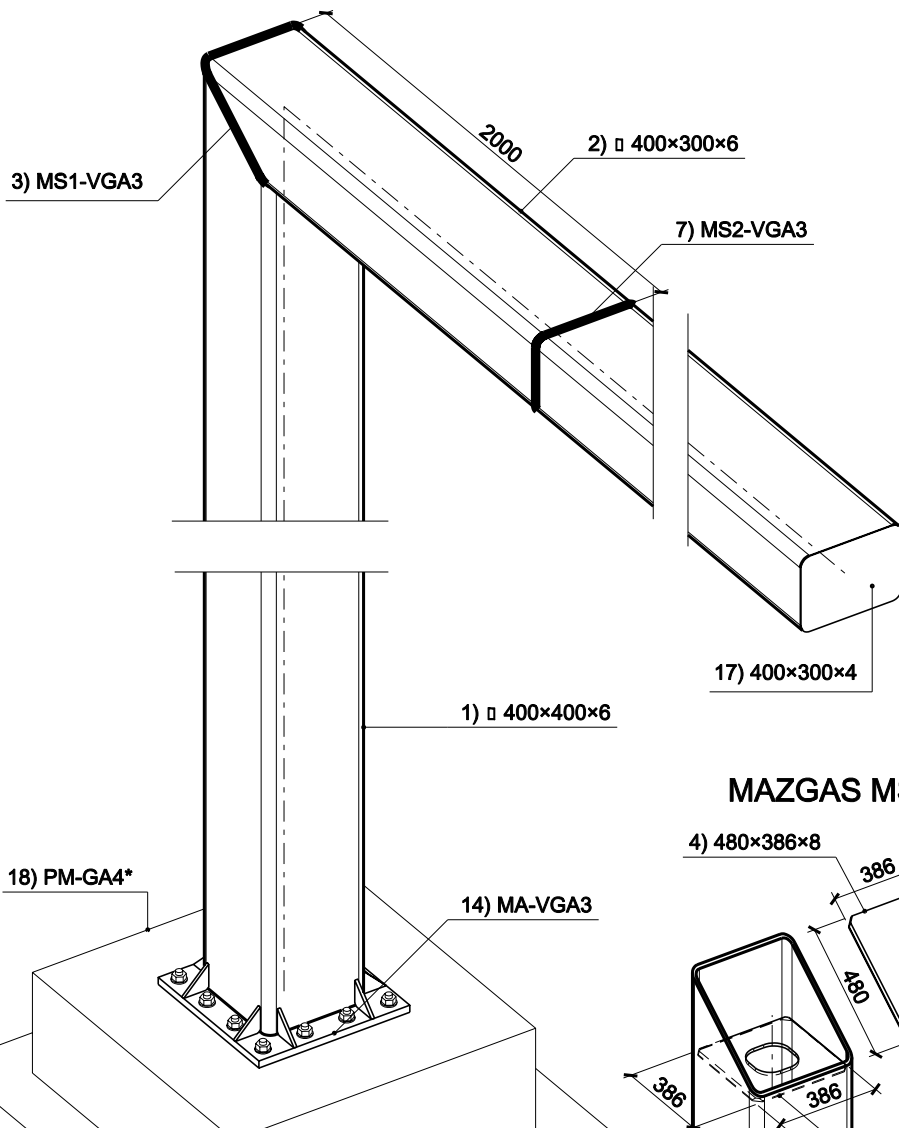


PJŪVIS B-B M 1:10

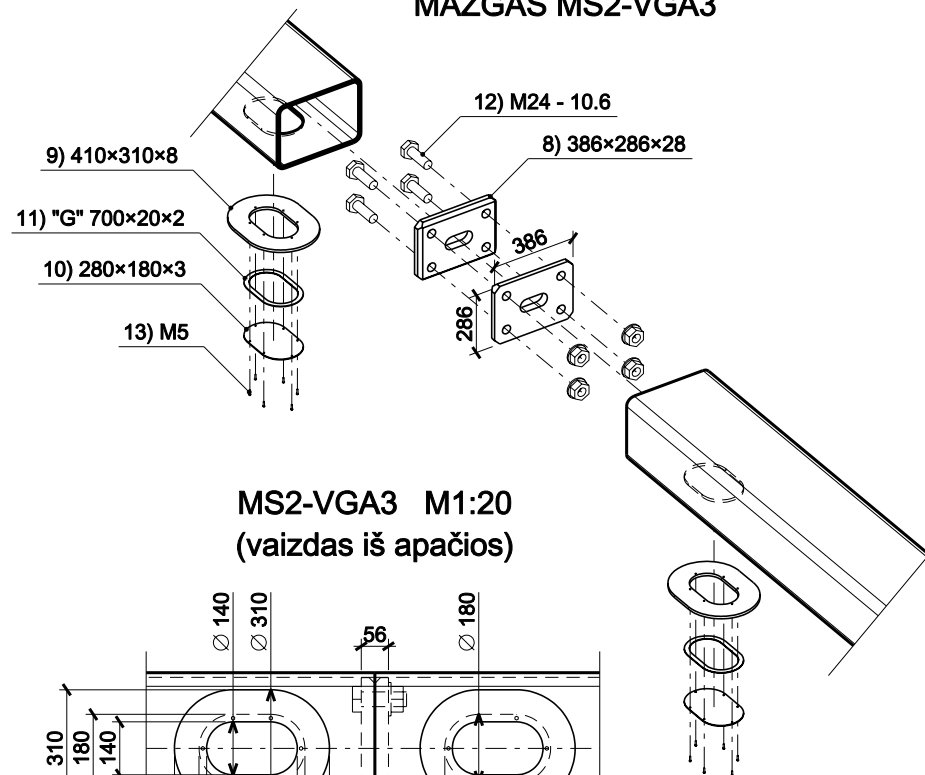


Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA3 [H=6,5m; L=7,5m]

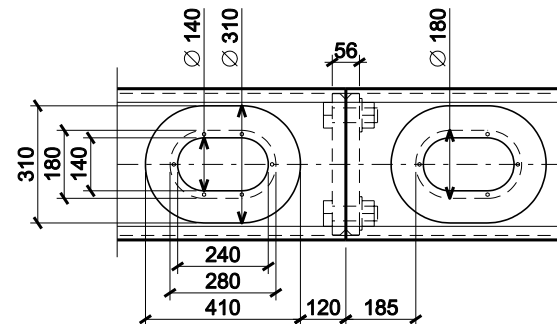
IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



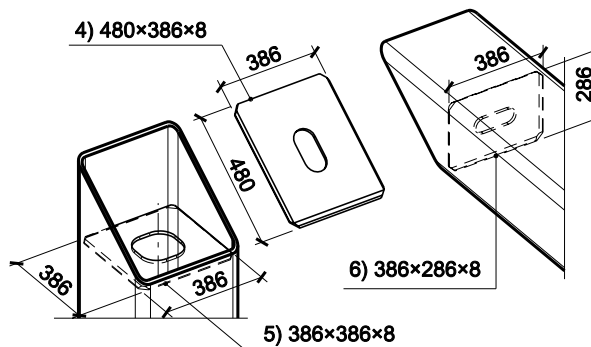
MAZGAS MS2-VGA3



MS2-VGA3 M1:20 (vaizdas iš apačios)



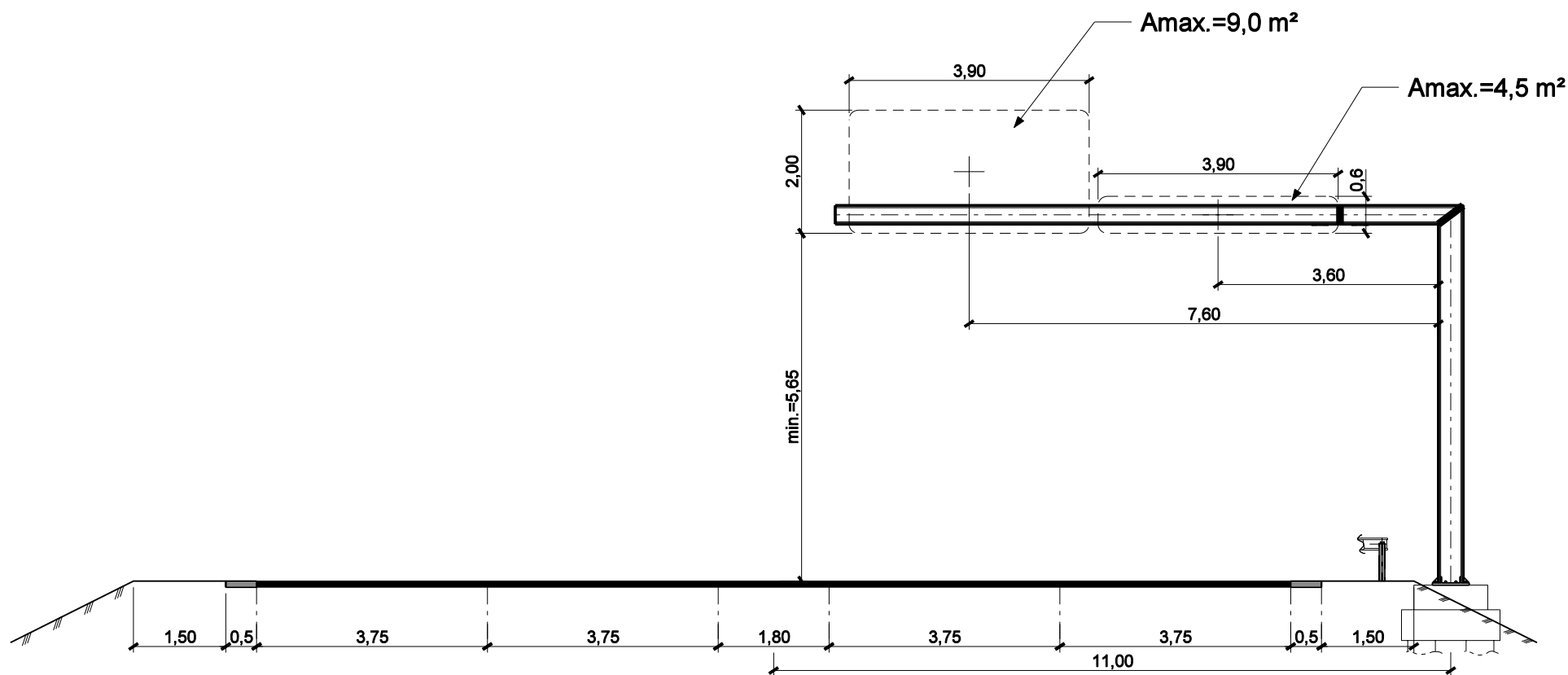
MAZGAS MS1-VGA3



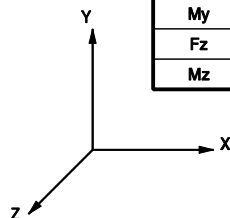
Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA3 [H=6,5m; L=7,5m]

ATRAMOS VGA3 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	□ 400×400×6	stačiakampio vamzdžio sija	400×400; 6; 6650	476.1	10.23	1	476	10.2
2	□ 400×300×6	stačiakampio vamzdžio sija	400×300; 6; 7700	478.2	10.30	1	478	10.3
3	MS1-VGA3	sujungimo mazgas						
4	480×386×8	diafragma	480×386; 8; —	11.6	—	1	12	—
5	386×386×8	diafragma	386×386; 8; —	9.4	—	1	9	—
6	386×286×8	diafragma	386×286; 8; —	6.9	—	1	7	—
7	MS2-VGA3	sujungimo mazgas						
8	386×286×28	diafragma mazginis lakštas	386×286; 28; —	24.3	—	2	49	—
9	410×310×8	sutvirtinimo žiedas	410×310; 8; —	8.0	—	2	16	—
10	280×180×3	dangtis	280×180; 3; —	1.2	—	2	3	—
11	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20x2; —; 700	—	—	2	—	—
12	M24 - 10.6	varžtas	Ø24; —; 100	0.7	—	4	3	—
13	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	12	0.1	—
14	MA-VGA3	atraminis mazgas						
15	600×600×28	atraminis lakštas	600×600; 28; —	79.1	0.72	1	79	0.7
16	Δ 100×100×8	standumo briauna	(100×100)/2; 8; —	0.3	0.01	8	3	0.1
17	400×300×4	lakštas	400×300; 4; —	3.8	0.12	1	4	0.1
¹ horizontali sija - 394 kg ; vertikali sija - 745 kg (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	1139 ¹	21.4



DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F_x	0.000 kN
M_x	213.000 kNm
F_y	33.300 kN
M_y	-176.000 kNm
F_z	32.400 kN
M_z	120.000 kNm



Vamzdinė gembinė kelio ženklų atrama
VGA6 [H=6,5m; L=10,0m]

Technical drawing of a window frame assembly, showing dimensions and detail callouts.

Main Dimensions:

- Horizontal dimensions: 10200 (total width), 8200 (width to the right of the vertical mullion), 2000 (width of the vertical mullion).
- Vertical dimensions: 6686 (height to the top of the horizontal mullion), 6650 (height to the top of the vertical mullion).
- Base width: 1600.

Detail Callouts:

- DETAIL C M 1:25:** Shows a corner joint with a 53° angle. Components include:
 - 2) $\square 400 \times 300 \times 12$ (top horizontal member)
 - 1) $\square 400 \times 400 \times 12$ (vertical member)
 - 3) MS1-V (vertical member)
 - 400 (width of the vertical member)
- DETAIL D M 1:25:** Shows the base of the vertical mullion.

Other Labels:

- A:** Section line markers at the top and bottom of the horizontal mullion.
- B:** Section line markers at the base of the vertical mullion.
- C:** Section line marker at the top left corner.
- D:** Section line marker at the base of the vertical mullion.
- 7) MS2-VGA4:** Label for the vertical mullion.
- 18) PM-GA5*:** Label for the base plate.

1) 400x400x12

2) 400x300x12

3) MS1-VGA4

400

300

53°

[illegible]

Technical drawing of a square plate with a central square hole and a bolted flange. The drawing includes dimensions for the plate, hole, and flange, as well as material specifications for the plate, hole, and flange.

Dimensions:

- Overall width: 600
- Overall height: 600
- Inner square hole side: 400
- Flange thickness: 12
- Flange material: 1) $\square 400 \times 400 \times 12$
- Flange material: 15) $600 \times 600 \times 36$
- Flange material: 16) $\Delta 100 \times 100 \times 12$
- Flange material: 19) M24 - 8.8

Notes:

- 1) $\square 400 \times 400 \times 12$
- 15) $600 \times 600 \times 36$
- 16) $\Delta 100 \times 100 \times 12$
- 19) M24 - 8.8

36

2000

7) MS2-VGA4

16) $400 \times 300 \times 3$

1) □ 400x400x1

14) MA-VGA4

14) MA-VGA4

MAZGAS MS2-VGA4

9) 410×310×12

11) "G" 700×20×2

10) 280×180×3

13) M5

12) M39 - 10.6

8) 374×274×36

374

274

MS2-VGA4 M1:20
(vaizdas iš apačios)

140

310

72

180

140

180

310

13) M5

8) $374 \times 274 \times 36$

Technical drawing of a double-oval shaped hole in a plate, showing dimensions in mm. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows two oval holes with a central vertical slot. Dimensions include overall width 310 mm, hole width 180 mm, hole depth 140 mm, and various spacing dimensions (240, 280, 410, 120, 185, 72). The side view shows the thickness of the plate as 72 mm.

4) 468x374x12

5) 374x374x12

6) 374x274x12

6) $374 \times 274 \times 12$

5) $374 \times 374 \times 12$

37

ATRAMOS VGA4 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	▣ 400×400×12	stačiakampio vamzdžio sija	400×400; 12; 6650	940.3	10.23	1	940	10.2
2	▣ 400×300×12	stačiakampio vamzdžio sija	400×300; 12; 10200	1249.5	13.65	1	1250	13.7
3	MS1-VGA4	sujungimo mazgas						
4	468×374×12	diafragma	468×374; 12; —	16.5	—	1	17	—
5	374×374×12	diafragma	468×374; 12; —	13.2	—	1	13	—
6	374×274×12	diafragma	374×274; 12; —	9.7	—	1	10	—
7	MS2-VGA4	sujungimo mazgas						
8	374×274×36	diafragma mazginis lakštas	374×274; 36; —	29.0	—	2	58	—
9	410×310×12	sutvirtinimo žiedas	410×310; 12; —	12.0	—	2	24	—
10	280×180×3	dangtis	280×180; 3; —	1.2	—	2	3	—
11	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20x2; —; 700	—	—	2	—	—
12	M39 - 10.6	varžtas	Ø39; —; 120	2.8	—	4	11	—
13	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	12	0.1	—
14	MA-VGA4	atraminis mazgas						
15	600×600×36	atraminis lakštas	600×600; 36; —	101.7	0.72	1	102	0.7
16	Δ 100×100×12	standumo briauna	(100×100)/2; 12; —	0.5	0.01	8	4	0.1
17	400×300×4	lakštas	400×300; 4; —	3.8	0.12	1	4	0.1
¹ horizontali sija - 1120 kg ; vertikali sija - 1316 kg (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	2436 ¹	24.8