

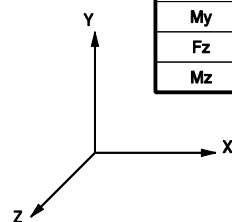
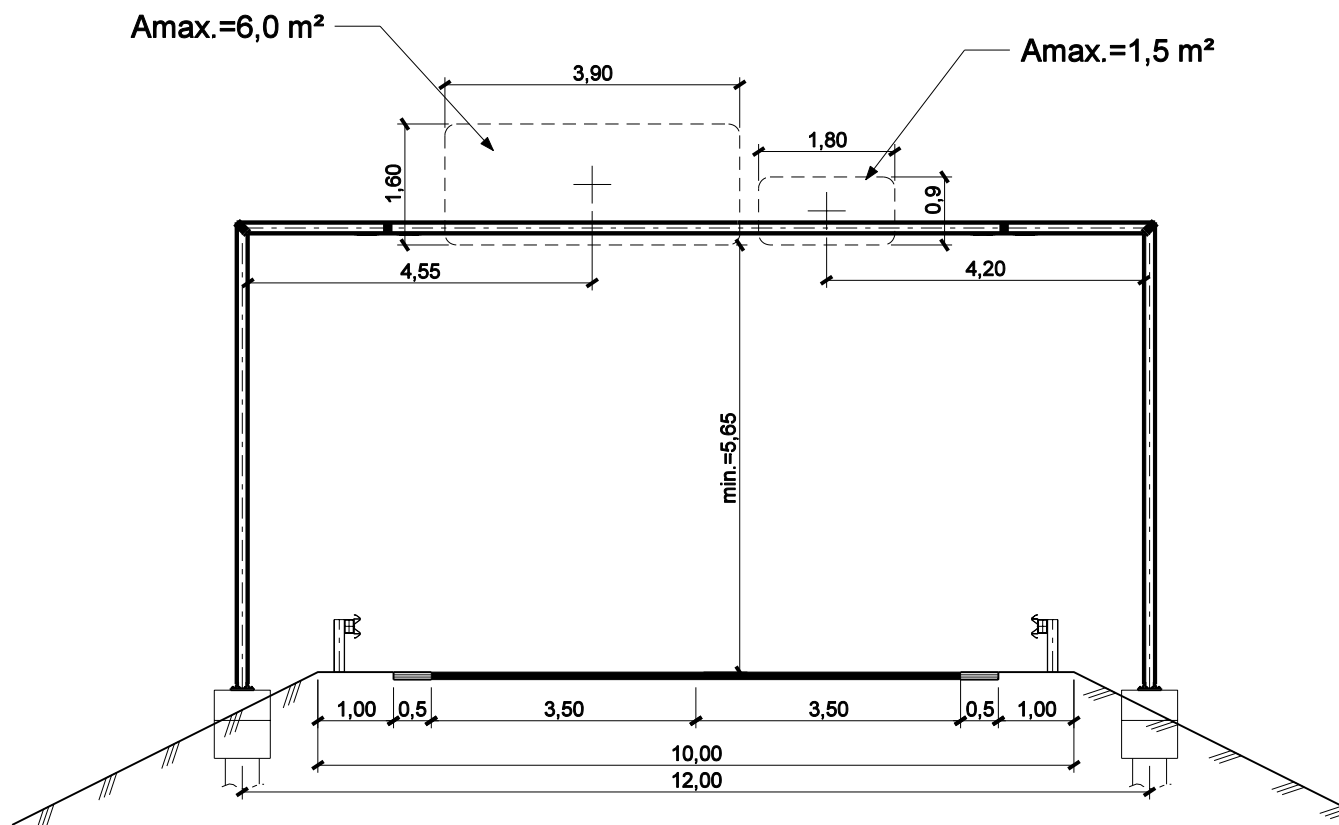
V(b) dalis

TURINYS

2. Brėžiniai

46. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (schema)	51
47. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (konstrukcija)	52
48. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (mazgai)	53
49. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA4 [H=6,5m; L=12,0m] (kiekiai)	54
50. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (schema)	55
51. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (konstrukcija)	56
52. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (mazgai)	57
53. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA5 [H=6,5m; L=13,0m] (kiekiai)	58
54. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (schema)	59
55. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (konstrukcija)	60
56. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (mazgai)	61
57. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA6 [H=6,5m; L=16,0m] (kiekiai)	62
58. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA7 [H=6,5m; L=19,50m] (schema)	63
59. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (konstrukcija)	64
60. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (mazgai)	65
61. Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama VRA7 [H=6,5m; L=19,5m] (kiekiai)	66

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

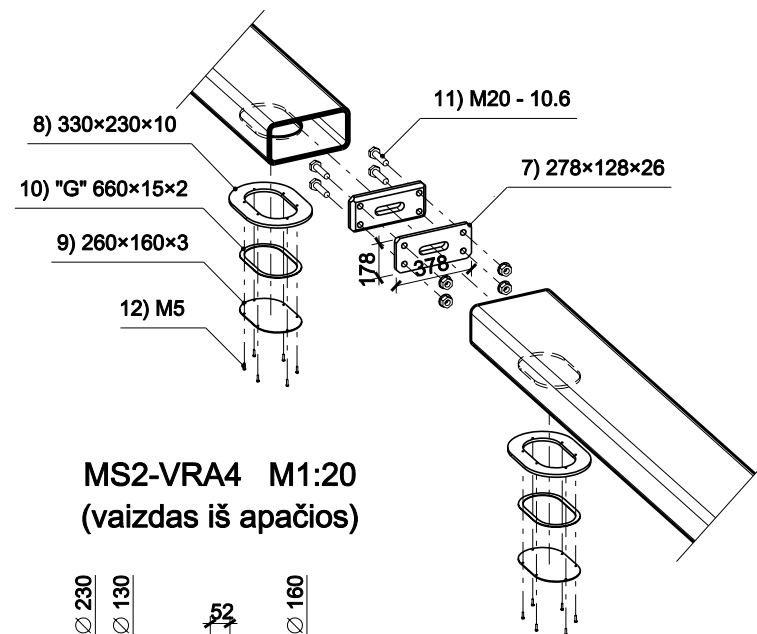
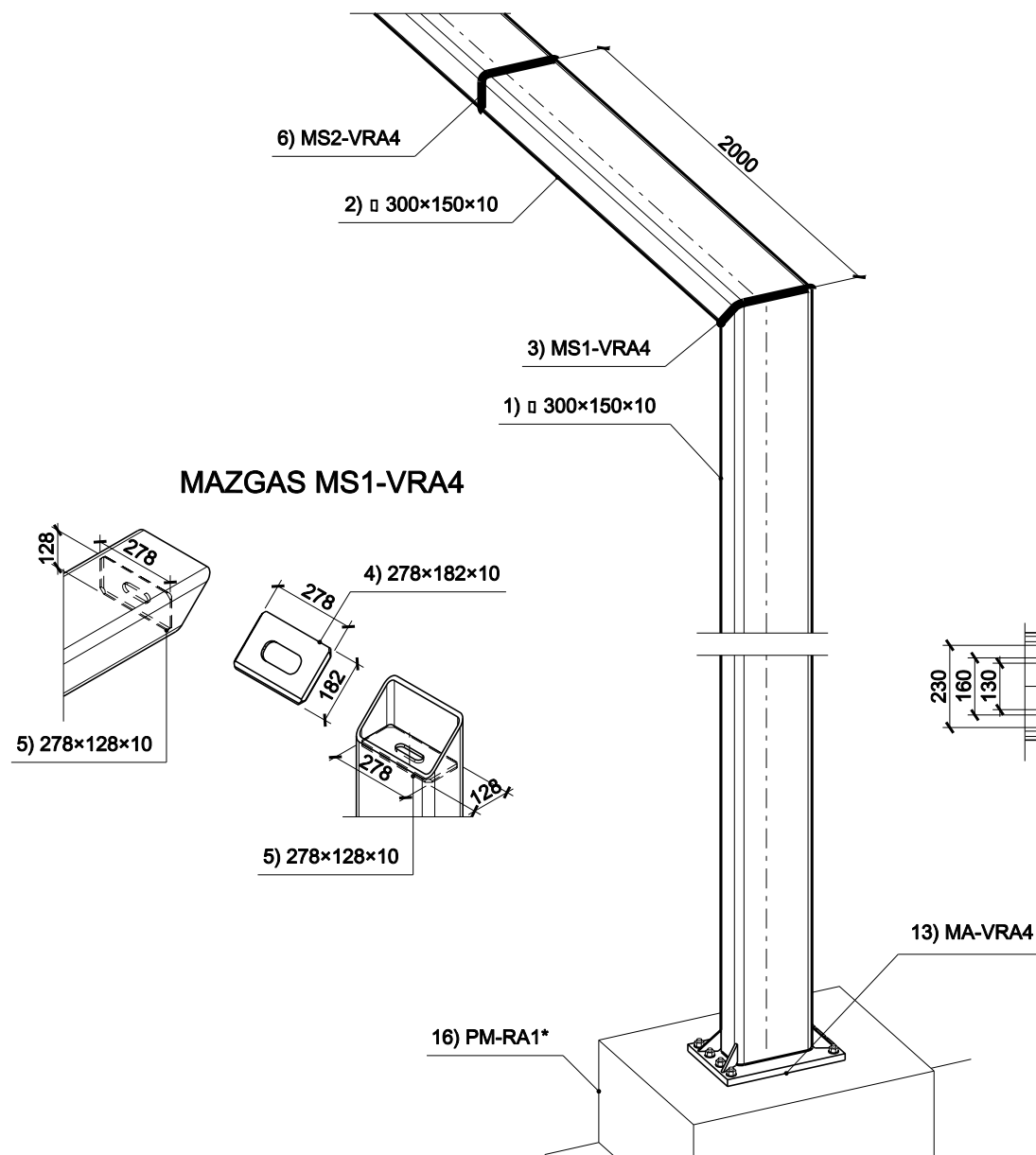


DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F _x	2.450 kN
M _x	79.100 kNm
F _y	13.200 kN
M _y	-2.180 kNm
F _z	12.700 kN
M _z	-4.840 kNm

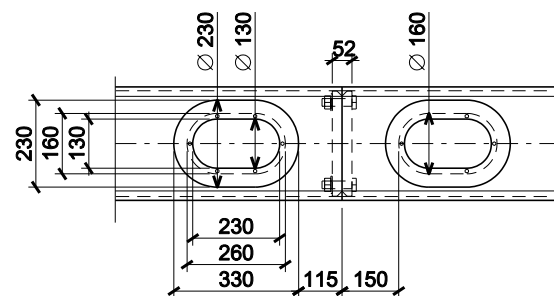
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA4 [H=6,5m; L=12,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA

MAZGAS MS2-VRA4



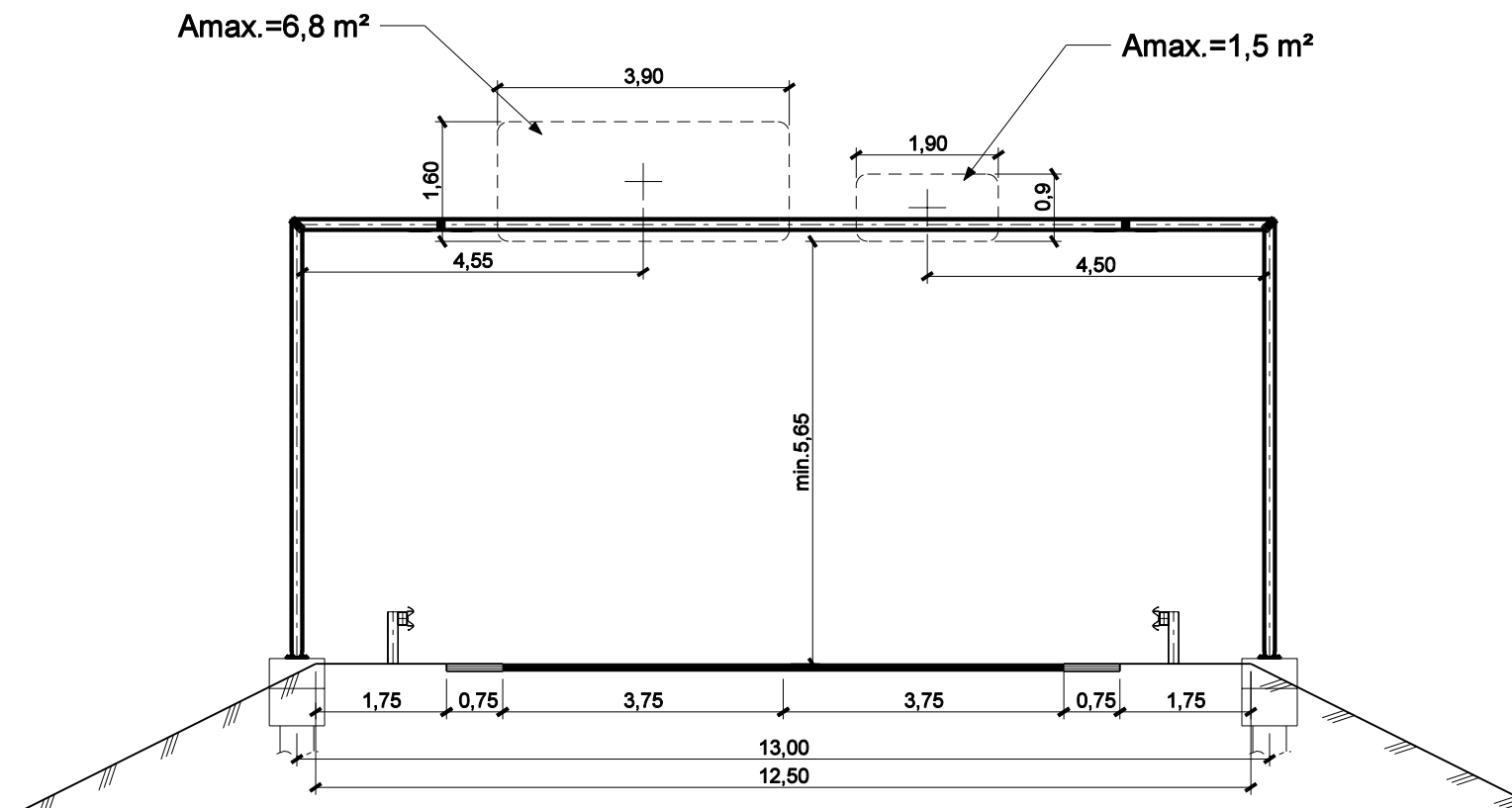
MS2-VRA4 M1:20 (vaizdas iš apačios)



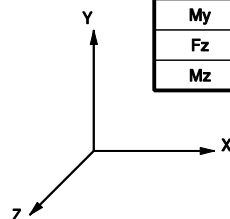
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA4 [H=6,5m; L=12,0m]

ATRAMOS VRA4 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

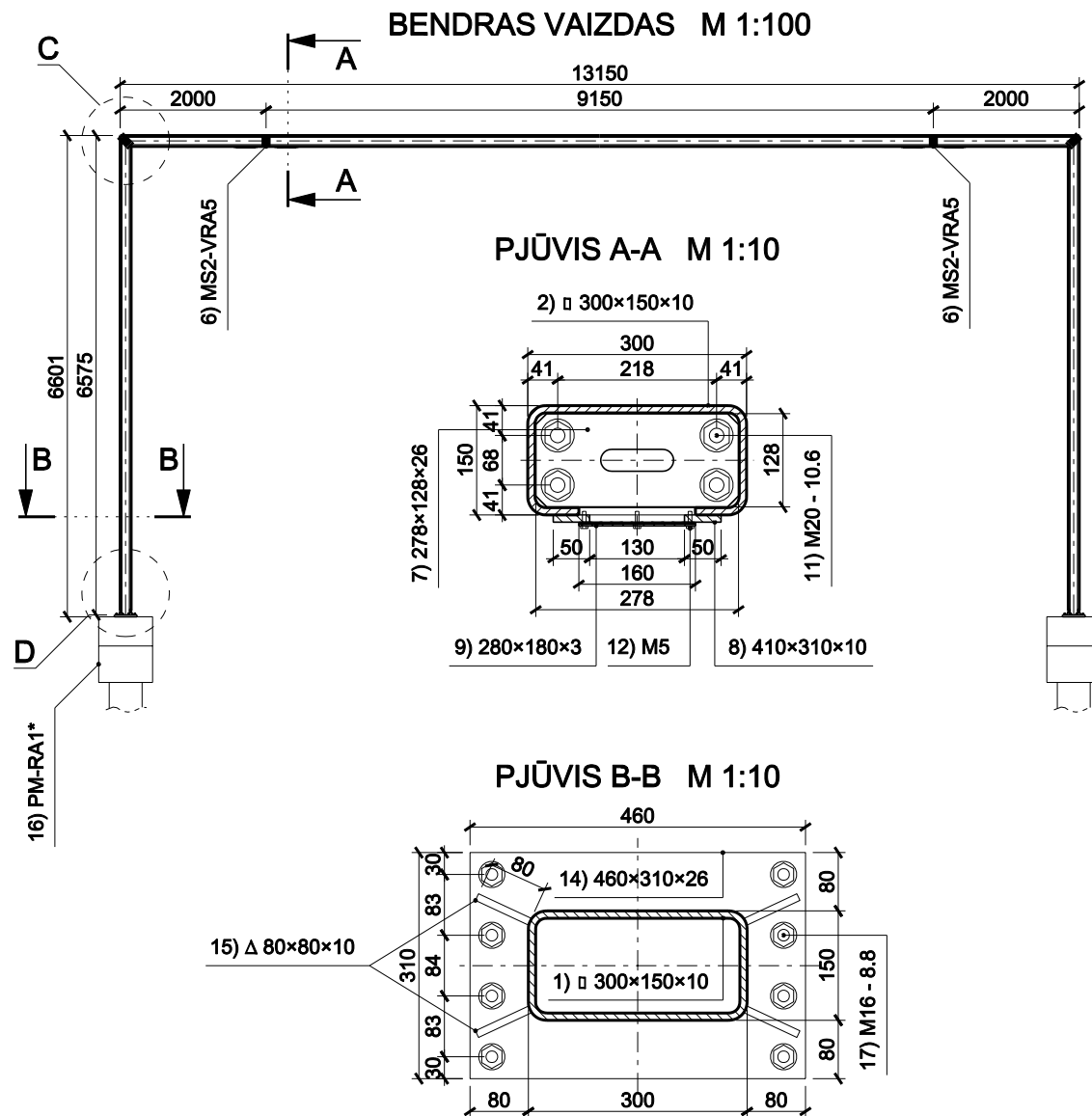
Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m ²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m ²
1	▣ 300×150×10	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 10; 6575	426.1	5.64	2	852	11.3
2	▣ 300×150×10	stačiakampio vamzdžio sija	300×150;10;13150	787.3	10.41	1	787	10.4
3	MS1-VRA4	sujungimo mazgas						
4	278×182×10	diafragma	278×182; 10; —	4.0	—	2	8	—
5	278×128×10	diafragma	278×128; 10; —	2.8	—	4	11	—
6	MS2-VRA4	sujungimo mazgas						
7	278×128×26	diafragma mazginis lakštas	278×128; 26; —	7.3	—	4	29	—
8	330×230×10	sutvirtinimo žiedas	330×230; 10; —	6.0	—	4	24	—
9	260×160×3	dangtis	260×160; 3; —	1.0	—	4	4	—
10	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20×2; —; 700	—	—	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-VRA4	atraminis mazgas						
14	460×310×26	atraminis lakštas	460×310; 26; —	29.1	0.28	2	58	0.6
15	Δ 80×80×10	standumo briauna	(80×80)/2; 10; —	0.25	0.01	8	2	0.1
¹ horizontali sija - 559 kg ; vertikali sija - 610 kg × 2 (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	1779 ¹	22.4



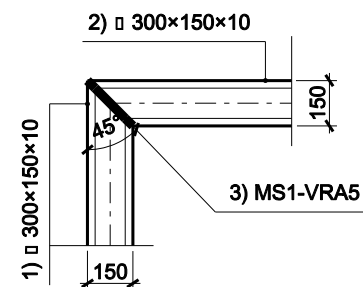
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
F_x	2.950 kN
M_x	87.700 kNm
F_y	13.900 kN
M_y	-3.270 kNm
F_z	13.900 kN
M_z	-5.790 kNm



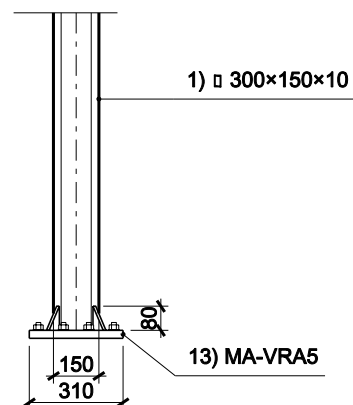
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA5 [H=6,5m; L=13,0m]



DETALĖ C M 1:25



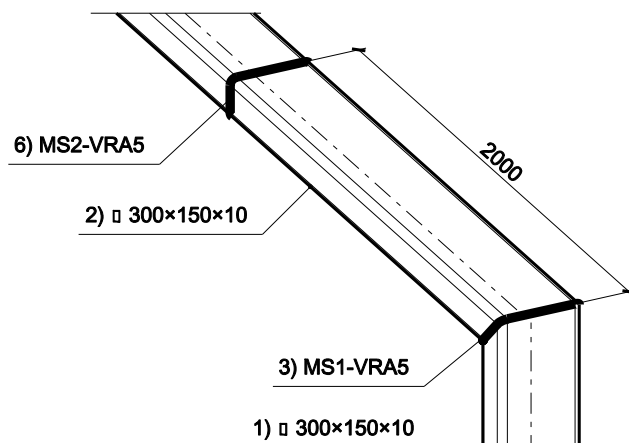
DETALĖ D M 1:25



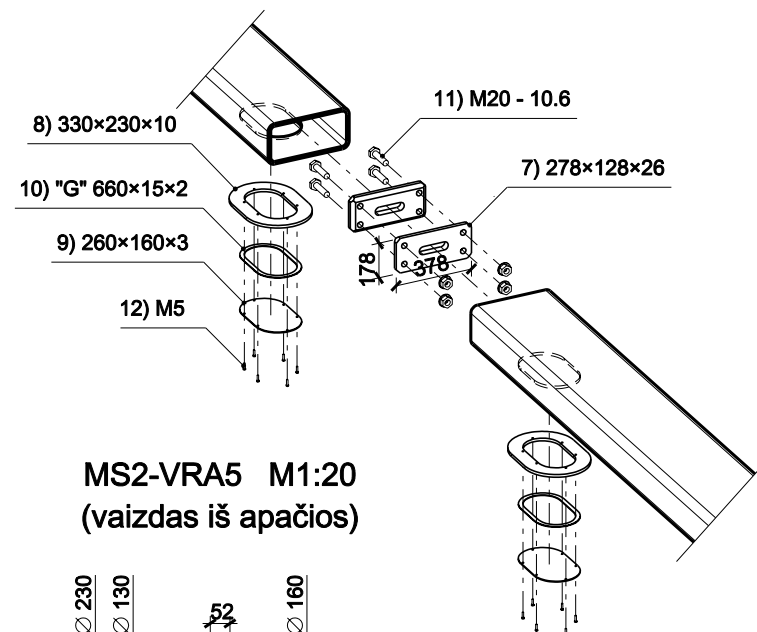
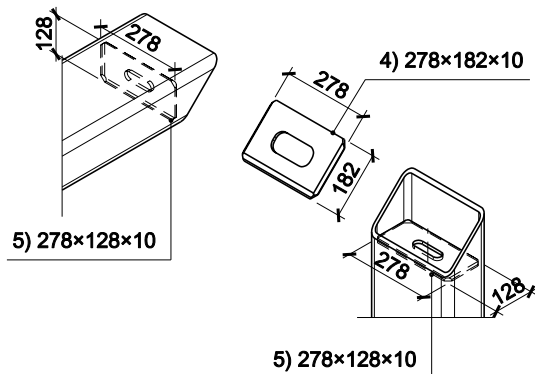
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA5 [H=6,5m; L=13,0m]

IZOMETRINĖ PROJEKCIJA

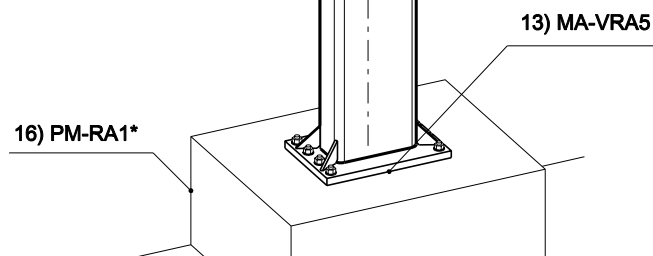
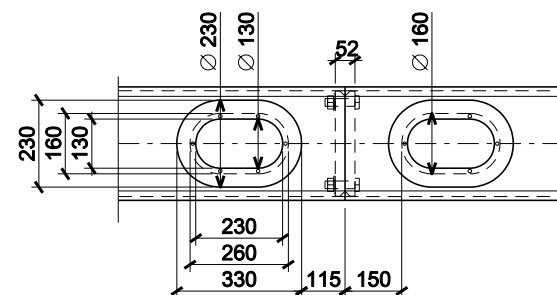
MAZGAS MS2-VRA5



MAZGAS MS1-VRA5



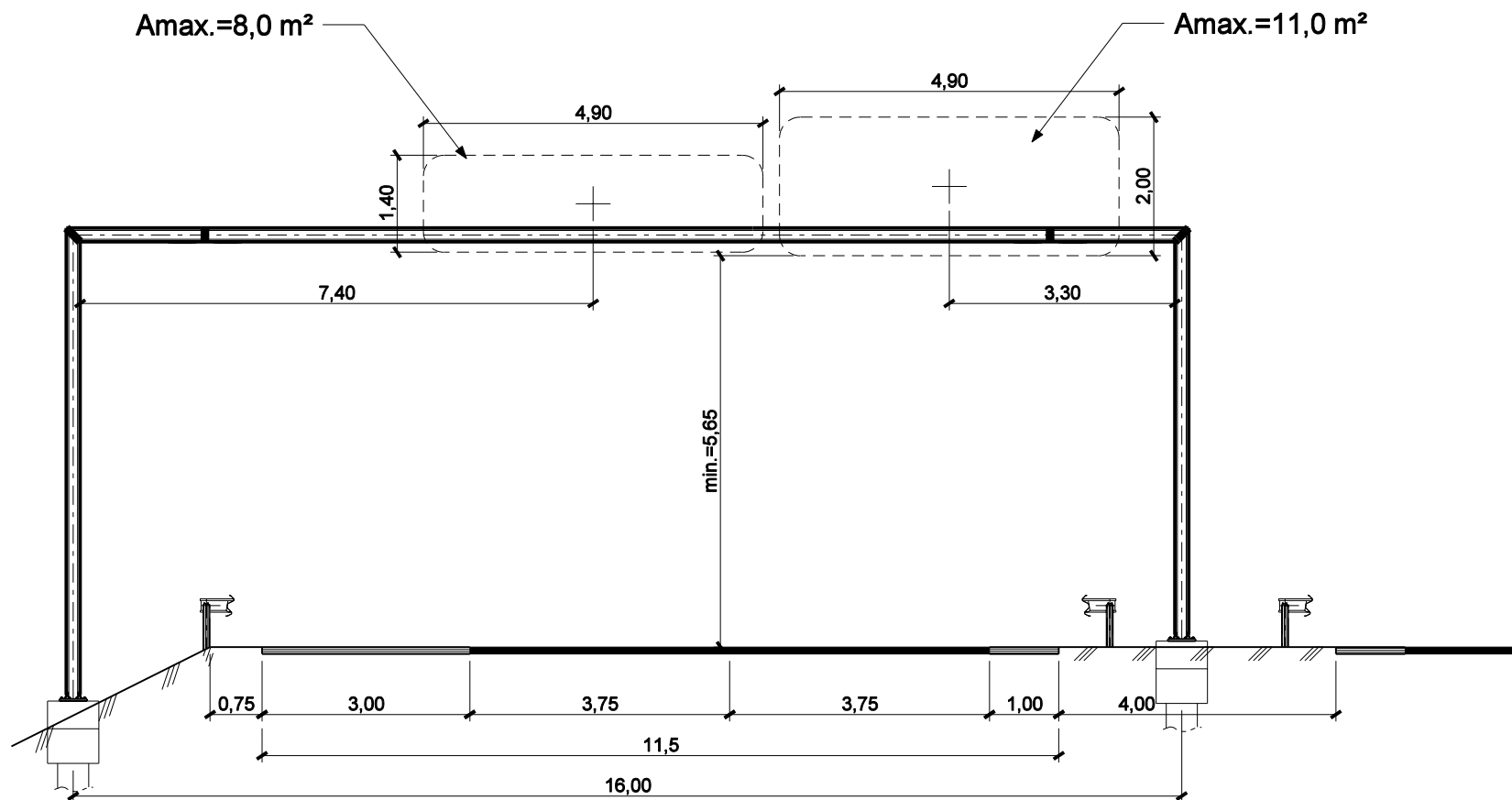
MS2-VRA5 M1:20 (vaizdas iš apačios)



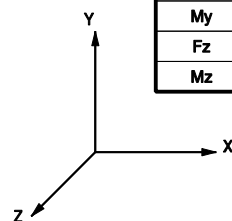
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA5 [H=6,5m; L=13,0m]

ATRAMOS VRA5 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

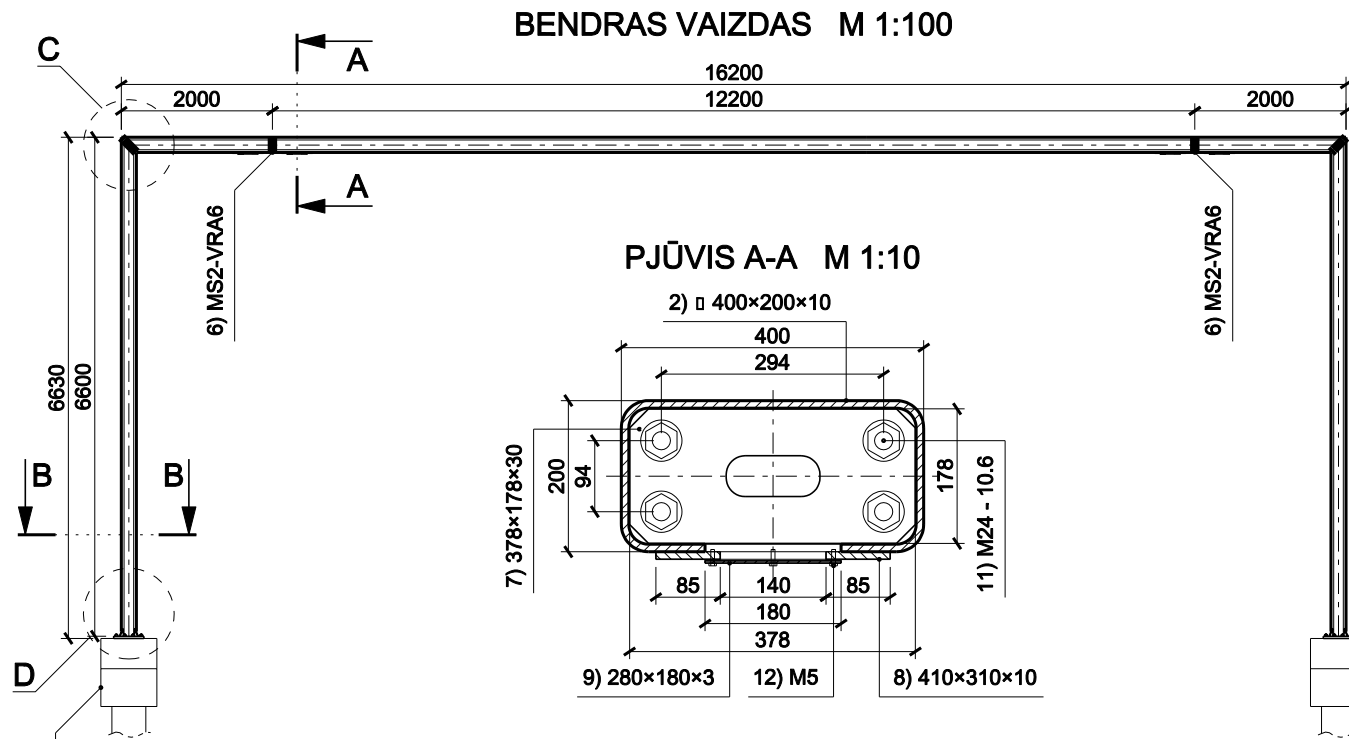
Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Būdingi matmenys skers.; storis; ilgis mm	Masė kg	Paviršiaus plotas m ²	Kiekis vnt.	Σ masė kg	Σ pav. plotas m ²
1	▣ 300×150×10	stačiakampio vamzdžio sija	300×150; 10; 6575	426.1	5.64	2	852	11.3
2	▣ 300×150×10	stačiakampio vamzdžio sija	300×150;10;13150	852.1	11.27	1	852	11.3
3	MS1-VRA5	sujungimo mazgas						
4	278×182×10	diafragma	278×182; 10; —	4.0	—	2	8	—
5	278×128×10	diafragma	278×128; 10; —	2.8	—	4	11	—
6	MS2-VRA5	sujungimo mazgas						
7	278×128×26	diafragma mazginis lakštas	278×128; 26; —	7.3	—	4	29	—
8	330×230×10	sutvirtinimo žiedas	330×230; 10; —	6.0	—	4	24	—
9	260×160×3	dangtis	260×160; 3; —	1.0	—	4	4	—
10	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20×2; —; 700	—	—	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-VRA5	atraminis mazgas						
14	460×310×26	atraminis lakštas	460×310; 26; —	29.1	0.28	2	58	0.6
15	Δ 80×80×10	standumo briauna	(80×80)/2; 10; —	0.25	0.01	8	2	0.1
¹ horizontali sija - 624 kg ; vertikali sija - 610 kg × 2 (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	1844 ¹	23.3



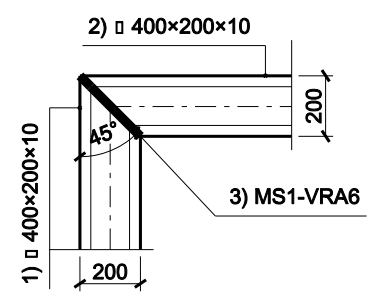
DIDŽIAUSI GALIMI POVEIKIAI Į PAMATĄ	
Fx	6.630 kN
Mx	179.000 kNm
Fy	21.000 kN
My	-17.500 kNm
Fz	26.600 kN
Mz	-12.800 kNm



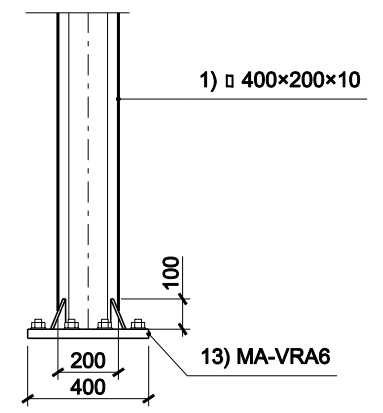
Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA6 [H=6,5m; L=16,0m]



DETALE C M 1:25

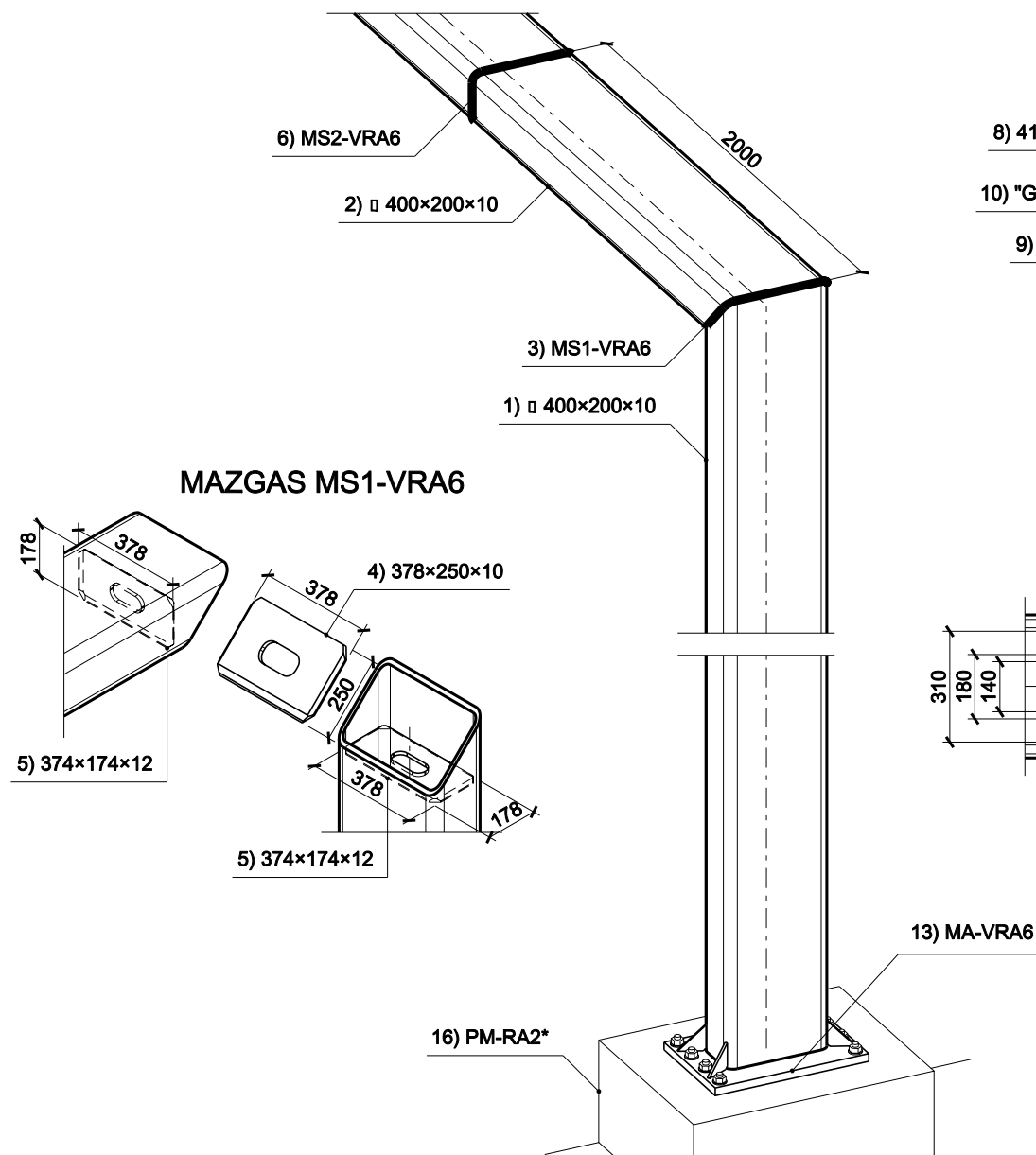


DETALE D M 1:25

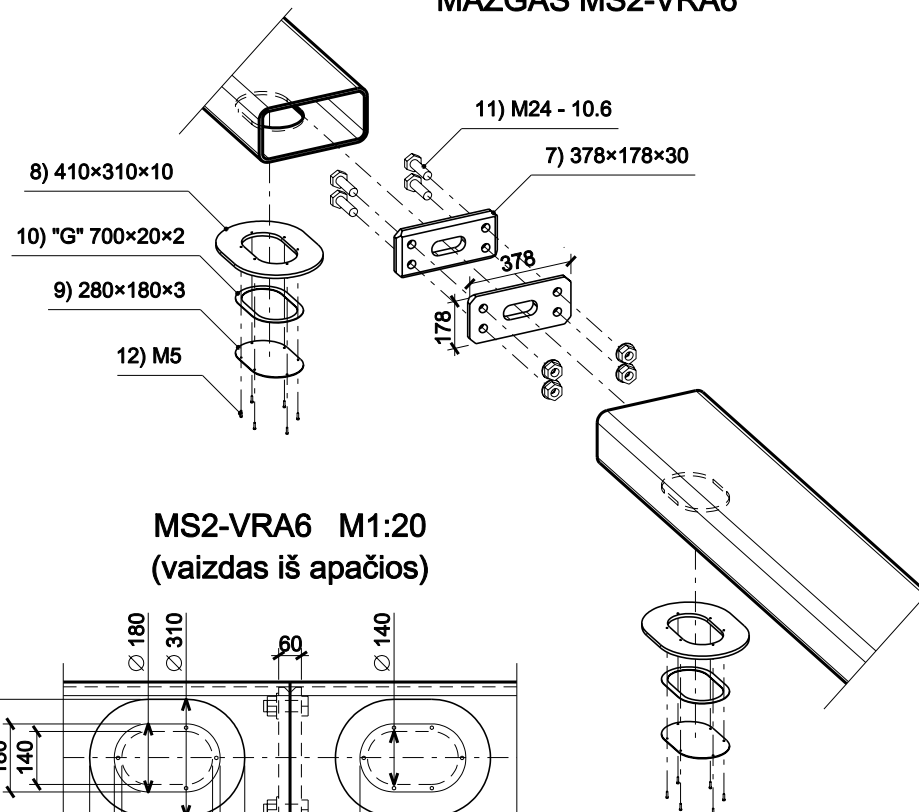


Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA6 [H=6,5m; L=16,0m]

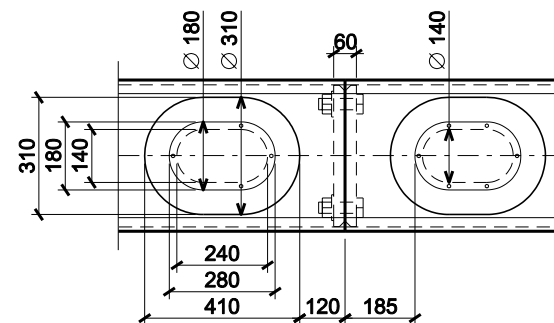
IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS2-VRA6



MS2-VRA6 M1:20 (vaizdas iš apačios)

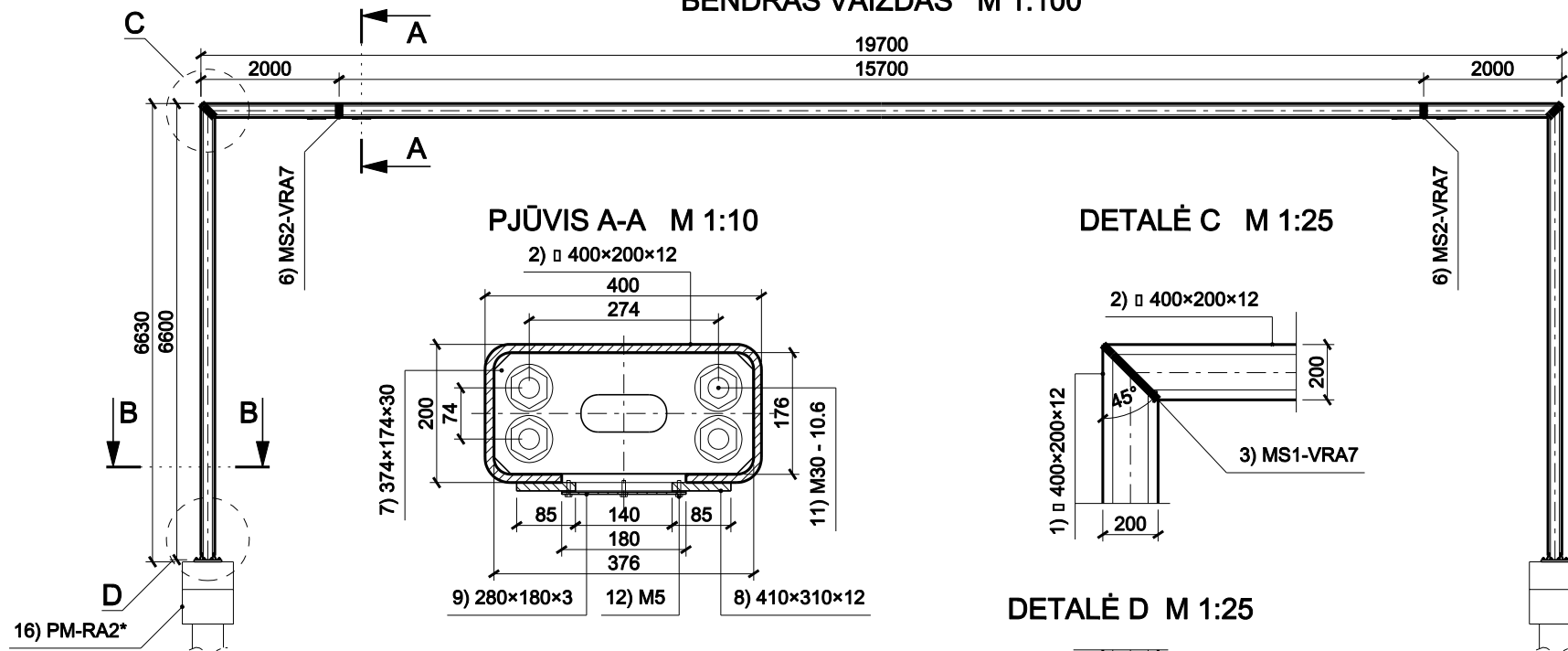


Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA6 [H=6,5m; L=16,0m]

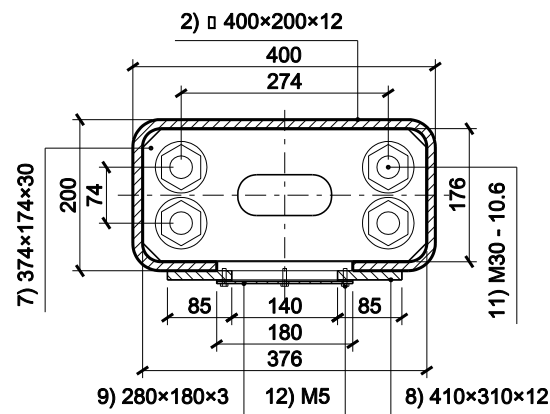
ATRAMOS VRA6 MEDŽIAGŲ KIEKIAI

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	□ 400×200×10	stačiakampio vamzdžio sija	400×200; 10; 6600	583.5	7.64	2	1167	15.3
2	□ 400×200×10	stačiakampio vamzdžio sija	400×200;10;16200	1432.1	18.75	1	1432	18.8
3	MS1-VRA6	sujungimo mazgas						
4	378×250×10	diafragma	378×250; 10; —	7.4	—	2	15	—
5	378×178×10	diafragma	378×178; 10; —	5.3	—	4	11	—
6	MS2-VRA6	sujungimo mazgas						
7	378×178×30	diafragma mazginis lakštas	378×178; 30; —	15.8	—	4	63	—
8	410×310×10	sutvirtinimo žiedas	410×310; 10; —	10.0	—	4	40	—
9	280×180×3	dangtis	280×180; 3; —	1.2	—	4	5	—
10	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20×2; —; 700	—	—	4	—	—
11	M24 - 10.6	varžtas	Ø24; —; 100	0.7	—	8	6	—
12	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	24	0.2	—
13	MA-VRA6	atraminis mazgas						
14	600×400×30	atraminis lakštas	600×400; 30; —	56.5	0.48	2	113	1.0
15	Δ 100×100×10	standumo briauna	(100×100)/2; 10; —	0.4	0.01	8	3	0.1
¹ horizontali sija - 1135 kg ; vertikali sija - 860 kg × 2 (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	2855 ¹	35.2

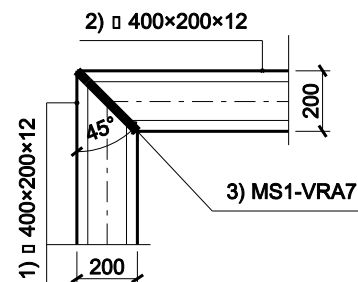
BENDRAS VAIZDAS M 1:100



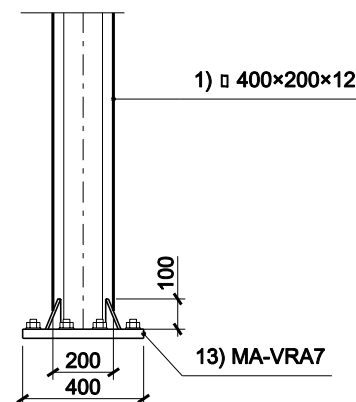
PJŪVIS A-A M 1:10



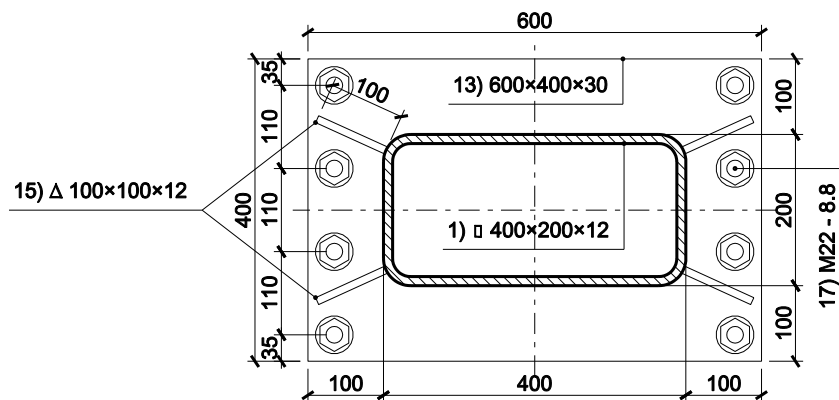
DETALĖ C M 1:25



DETALĖ D M 1:25

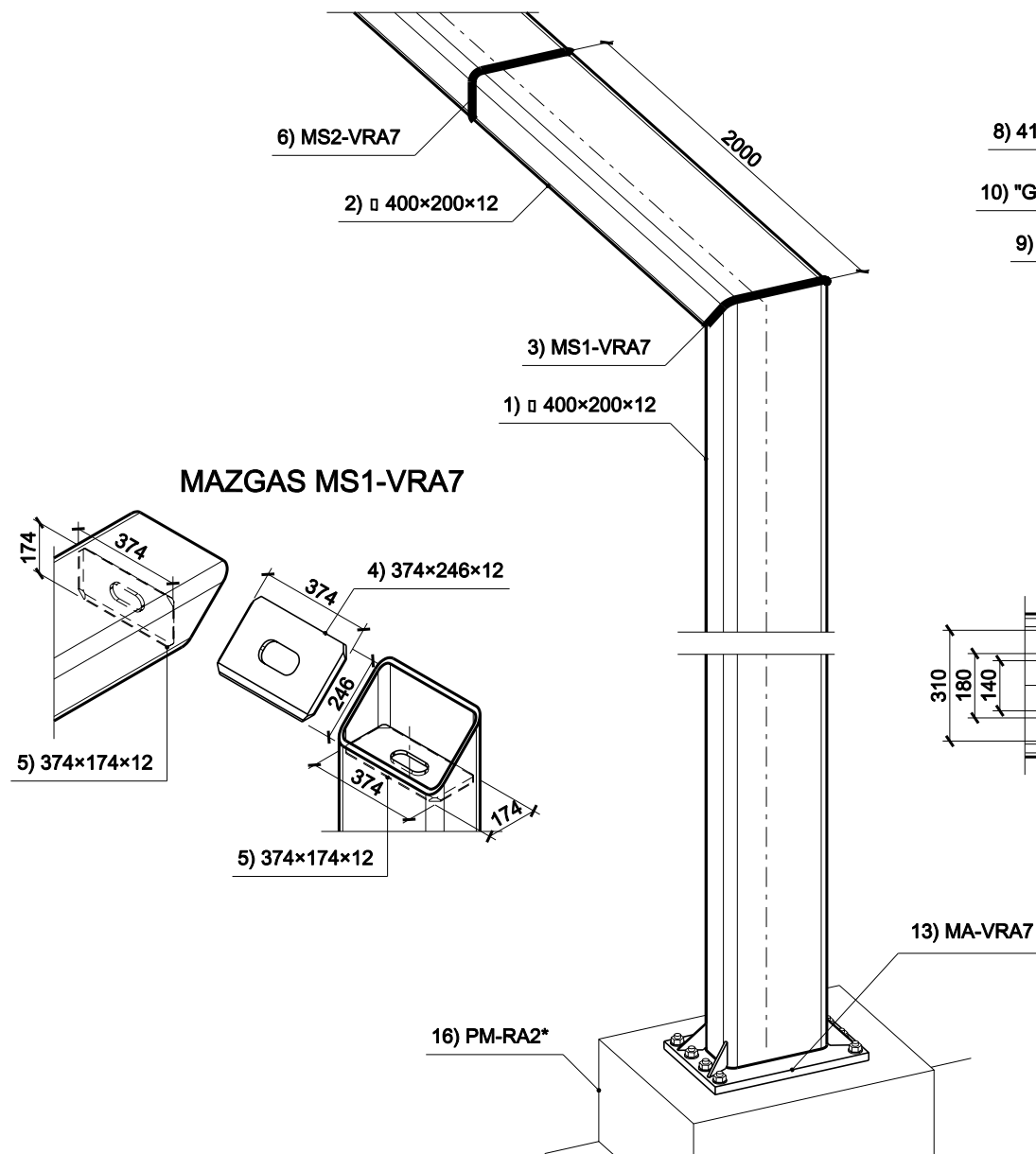


PJŪVIS B-B M 1:10

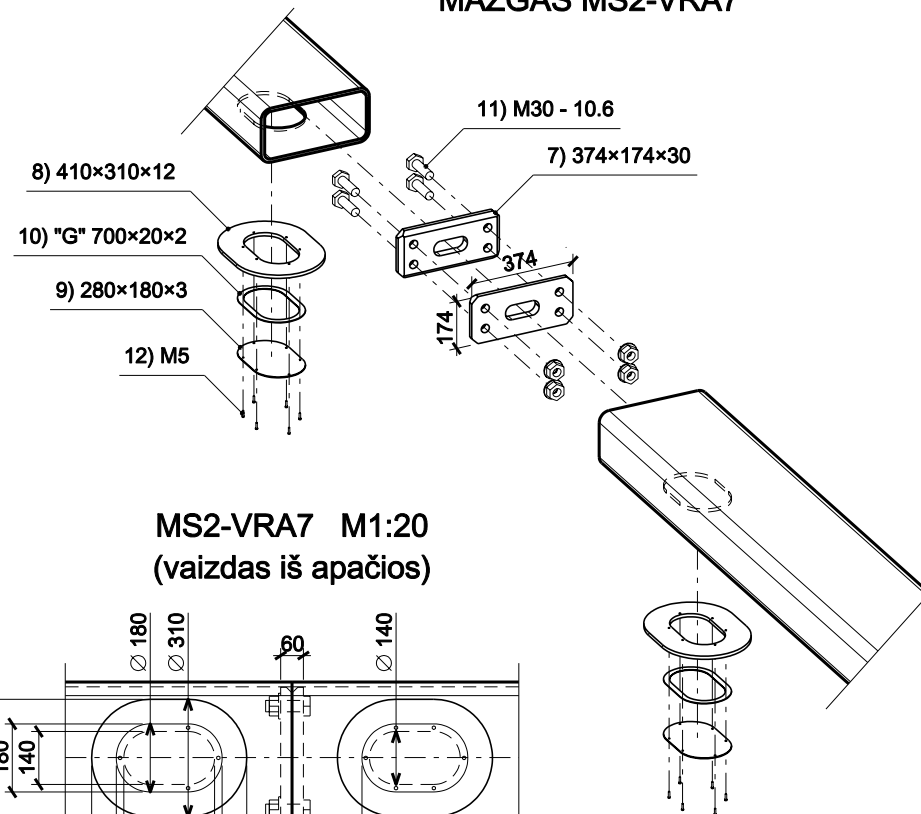


Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA7 [H=6,5m; L=19,50m]

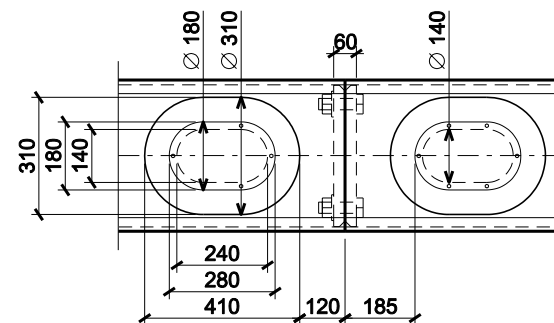
IZOMETRINĖ PROJEKCIJA



MAZGAS MS2-VRA7



MS2-VRA7 M1:20 (vaizdas iš apačios)



Vamzdinė rėminė kelio ženklų atrama
VRA7 [H=6,5m; L=19,50m]

ATRAMOS VRA7 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	□ 400×200×12	stačiakampio vamzdžio sija	400×200; 12; 6600	686.4	7.51	2	1373	15.0
2	□ 400×200×12	stačiakampio vamzdžio sija	400×200;12;19700	2048.8	22.41	1	2049	22.4
3	MS1-VRA7	sujungimo mazgas						
4	374×246×12	diafragma	374×246; 12; —	8.7	—	2	18	—
5	374×174×12	diafragma	374×174; 12; —	6.1	—	4	25	—
6	MS2-VRA7	sujungimo mazgas						
7	374×174×30	diafragma mazginis lakštas	374×174; 30; —	15.3	—	4	61	—
8	410×310×12	sutvirtinimo žiedas	410×310; 12; —	12.0	—	4	48	—
9	280×180×3	dangtis	280×180; 3; —	1.2	—	4	5	—
10	"G" 700×20×2	guminė tarpinė	20x2; —; 700	—	—	4	—	—
11	M30 - 10.6	varžtas	Ø30; —; 100	1.3	—	8	11	—
12	M5	varžtas	Ø5; —; L=20	0.005	—	24	0.2	—
13	MA-VRA7	atraminis mazgas						
14	600×400×30	atraminis lakštas	600×400; 30; —	56.5	0.48	2	113	1.0
15	Δ 100×100×12	standumo briauna	(100×100)/2; 12; —	0.5	0.01	8	4	0.1
¹ horizontali sija - 1695 kg ; vertikali sija - 1006 kg × 2 (kartu su 2000 mm konsole)						ΣΣ	3707 ¹	38.5