

II dalis

TURINYS

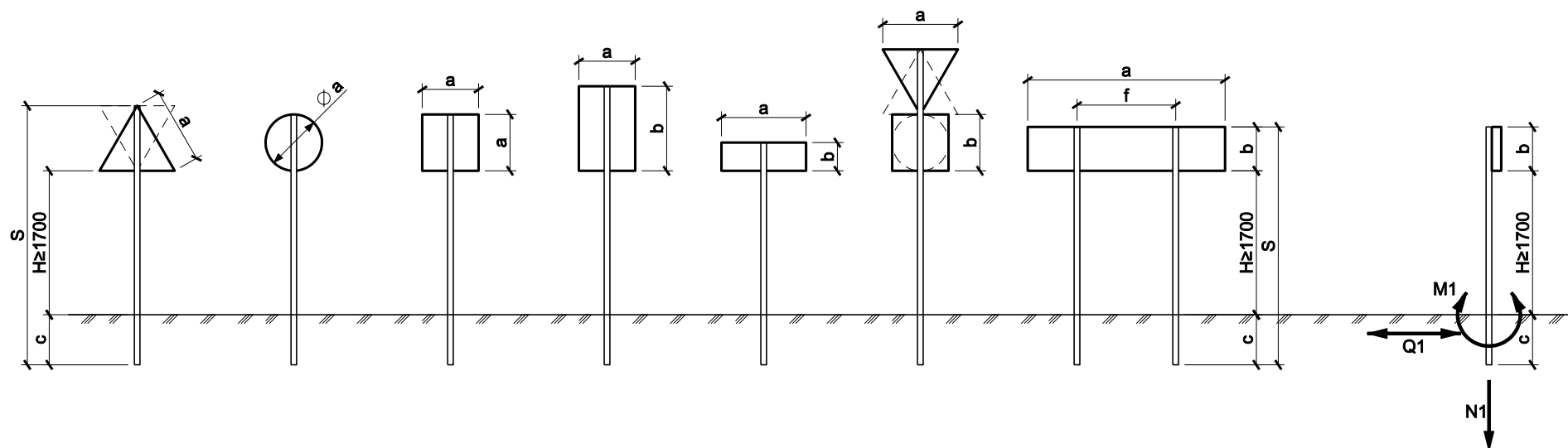
2. Brėžiniai

1. Tipinių kelio ženklų atramos [$H \geq 1,7\text{m}$] (schema)	6
2. Tipinių kelio ženklų atramos [$H \geq 1,7\text{m}$] (kiekiai).....	7
3. Tipinių kelio ženklų atramos [$H \geq 1,7\text{m}$] (kiekiai).....	8
4. Tipinių kelio ženklų atramos [$H \geq 1,7\text{m}$] (kiekiai).....	9
5. Tipinių kelio ženklų atramos [$H \geq 1,7\text{m}$] (kiekiai).....	10

II dalį reikia skaityti su I dalimi.

VAIZDAS IŠ PRIEKIO

VAIZDAS IŠ ŠONO



Pastabos:

1. Atstumas tarp atramų:

- a) $f = 0.60 \times a$, kai naudojamos dvi atramos
- b) $f = 0.35 \times a$, kai naudojamos trys atramos
- c) $f = 0.25 \times a$, kai naudojamos keturios atramos

TIPINIŲ KELIO ŽENKLŲ ATRAMŲ PARAMETRAI IR MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Ženklo tipas	Ženklo dydžio grupė	Būdingi ženklo matmenys, mm	Atramų kiekis vnt.	Atramos būdingi matmenys (aukštis S ; skers.), mm	Metalo kiekis atramai, kg	Inkaravimo gylis c į pamatą, mm	Didžiausi poveikiai (jėgos) į pamatą nuo vienos atramos		
							N1, kN	Q1, kN	M1, kNm
	I	a = 700	1	3100+4000; Ø76.1×2.0 3100+4000; Ø60.3×3.2	11.4+14.6 14.0+18.1	800	-0.223	±0.355	±1.603
	II	a = 900	1	3400+4350; Ø88.9×2.0 3400+4350; Ø76.1×2.5	14.5+18.6 15.3+19.7	900	-0.323	±0.587	±1.870
	III	a = 1200	1	3850+4900; Ø108.0×2.0 3850+4900; Ø88.9×3.2	20.1+25.6 26.0+33.2	1100	-0.511	±1.044	±3.610
	IV	a = 1500	1	4400+5550; Ø133.0×2.5 4400+5550; Ø114.3×3.0	35.4+44.8 36.2+45.8	1400	-0.822	±1.631	±6.088
	I	a = 600	1	3100+3950; Ø76.1×2.0 3100+3950; Ø60.3×3.2	11.3+14.5 14.0+17.9	800	-0.257	±0.473	±1.584
	II	a = 700	1	3300+4200; Ø88.9×2.0 3300+4200; Ø76.1×2.5	14.1+18.0 15.0+19.1	900	-0.334	±0.644	±1.900
	III	a = 900	1	3700+4650; Ø108.0×2.0 3700+4650; Ø88.9×2.9	19.3+24.4 22.8+28.7	1100	-0.505	±1.065	±3.320
	IV	a = 1200	1	4300+5350; Ø133.0×2.5 4300+5350; Ø114.3×3.2	34.6+43.2 37.7+47.1	1400	-0.885	±1.893	±6.375
	I	a = 600	1	3100+3950; Ø76.1×2.0 3100+3950; Ø60.3×4.0	11.3+14.5 17.2+22.0	800	-0.296	±0.603	±1.728
	II	a = 350	1	2850+3650; Ø76.1×2.0 2850+3650; Ø60.3×2.9	10.4+13.3 11.7+14.9	800	-0.165	±0.205	±1.417
		a = 700	1	3300+4200; Ø88.9×2.0 3300+4200; Ø76.1×2.9	14.1+18.0 17.3+22.0	900	-0.386	±0.820	±2.420
	III	a = 900	1	3900+4850; Ø127.0×2.0 3900+4850; Ø101.6×2.9	24.0+30.0 27.5+34.4	1300	-0.625	±1.356	±4.226

TIPINIŲ KELIO ŽENKLŲ ATRAMŲ PARAMETRAI IR MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Ženklo tipas	Ženklo dydžio grupė	Būdingi ženklo matmenys, mm	Atramų kiekis vnt.	Atramos būdingi matmenys (aukštis S ; skers.), mm	Metalo kiekis atramai, kg	Inkaravimo gylis c į pamatą, mm	Didžiausi poveikiai (jėgos) į pamatą nuo vienos atramos		
							N1, kN	Q1, kN	M1, kNm
	I	a = 300 b = 600	1	3100+3850; Ø76.1×2.0 3100+3850; Ø60.3×2.9	11.3+14.1 12.7+15.9	800	-0.202	±0.301	±1.533
		a = 600 b = 900	1	3600+4450; Ø101.6×2.0 3600+4450; Ø76.1×3.2	17.7+21.9 20.7+25.7	1000	-0.440	±0.904	±2.727
	II	a = 350 b = 700	1	3200+4000; Ø76.1×2.0 3200+4000; Ø60.3×3.2	11.7+14.6 14.4+17.9	800	-0.239	±0.410	±1.592
		a = 700 b = 1050	1	3950+4850; Ø114.3×2.0 3950+4850; Ø101.6×2.5	21.9+26.9 24.1+29.6	1200	-0.570	±1.230	±3.845
		a = 1000 b = 1500	1	4700+5700; Ø133.0×3.2 4700+5700; Ø127.0×4.0	48.1+58.4 57.0+69.2	1500	-1.180	±2.511	±8.663
	III	a = 450 b = 900	1	3500+4300; Ø88.9×2.0 3500+4300; Ø76.1×2.5	15.0+18.5 15.9+19.6	900	-0.349	±0.678	±2.011
		a = 900 b = 1350	1	4450+5400; Ø133.0×2.5 4450+5400; Ø127.0×2.9	35.8+43.6 39.5+48.1	1400	-0.931	±2.034	±6.797
		a = 1200 b = 1800	2	4900+6200; Ø133.0×2.6 4900+6200; Ø127.0×2.9	41.0+51.9 43.5+55.1	1400	-0.942	±1.808	±7.063

TIPINIŲ KELIO ŽENKLŲ ATRAMŲ PARAMETRAI IR MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Ženklo tipas	Ženklo dydžio grupė	Būdingi ženklo matmenys, mm	Atramų kiekis vnt.	Atramos būdingi matmenys (aukštis S ; skers.), mm	Metalo kiekis atramai, kg	Inkaravimo gylis c į pamatą, mm	Didžiausi poveikiai (jėgos) į pamatą nuo vienos atramos		
							N1, kN	Q1, kN	M1, kNm
	I	a = 600 b = 300	1	2800+3650; Ø76.1×2.0 2800+3650; Ø60.3×2.9	10.2+13.4 11.5+15.1	800	-0.195	±0.301	±1.433
		a = 900 b = 600	1	3300+4250; Ø101.6×2.0 3300+4250; Ø76.1×3.2	16.2+21.0 19.0+24.5	1000	-0.430	±0.904	±2.682
	II	a = 700 b = 350	1	2850+3750; Ø76.1×2.0 2850+3750; Ø60.3×2.9	10.4+13.7 11.7+15.4	800	-0.230	±0.410	±1.475
		a = 1050 b = 350	1	2850+3850; Ø76.1×2.0 2850+3850; Ø60.3×4.0	10.4+14.1 15.8+21.5	800	-0.296	±0.615	±1.779
		a = 1350 b = 350	1	2950+4050; Ø88.9×2.0 2950+4050; Ø76.1×2.9	12.6+17.4 15.4+21.3	900	-0.372	±0.791	±2.366
		a = 1050 b = 700	1	3600+4600; Ø114.3×2.0 3600+4600; Ø88.9×3.2	19.9+25.6 24.3+31.2	1200	-0.557	±1.230	±3.773
		a = 1400 b = 700	1	3800+4950; Ø133.0×2.0 3800+4950; Ø114.3×2.9	24.6+31.9 30.3+39.3	1400	-0.718	±1.641	±5.222
		a = 1050 b = 350	1	2850+3850; Ø76.1×2.0 2850+3850; Ø60.3×4.0	10.4+14.1 15.8+21.5	800	-0.296	±0.615	±1.779
	III	a = 900 b = 450	1	3050+4000; Ø88.9×2.0 3050+4000; Ø76.1×2.5	13.1+17.2 13.8+18.2	900	-0.336	±0.678	±1.960
		a = 800 b = 600	1	3200+4150; Ø88.9×2.0 3200+4150; Ø76.1×2.9	13.7+17.7 16.8+21.6	900	-0.379	±0.804	±2.357
		a = 1350 b = 450	1	3150+4250; Ø101.6×2.0 3150+4250; Ø88.9×2.6	15.5+21.0 17.4+23.6	1000	-0.464	±1.017	±3.093
		a = 1350 b = 900	1	4000+5100; Ø133.0×2.5 4000+5100; Ø127.0×2.9	32.2+41.2 35.5+45.4	1400	-0.907	±2.034	±6.644
		a = 1800 b = 900	2	4000+5650; Ø133.0×2.0 4000+5650; Ø114.3×2.5	25.8+36.4 27.6+38.8	1400	-0.678	±1.356	±5.121
		a = 1200 b = 600	1	3400+4450; Ø108.0×2.0 3400+4450; Ø88.9×3.2	17.8+23.4 23.0+30.2	1100	-0.536	±1.205	±3.696

TIPINIŲ KELIO ŽENKLŲ ATRAMŲ PARAMETRAI IR MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Ženklo tipas	Ženklo dydžio grupė	Būdingi ženklo matmenys, mm	Atramų kiekis vnt.	Atramos būdingi matmenys (aukštis S ; skers.), mm	Metalo kiekis atramai, kg	Inkaravimo gylis c į pamatą, mm	Didžiausi poveikiai (jėgos) į pamatą nuo vienos atramos		
							N1, kN	Q1, kN	M1, kNm
	I	a = 700 b = 600	1	3900+4800; Ø101.6×2.0 3900+4800; Ø88.9×2.5	19.2+23.6 20.8+25.6	1000	-0.473	±0.958	±3.028
	II	a = 900 b = 700	1	4500+5450; Ø127.0×2.0 4500+5450; Ø101.6×3.0	27.6+33.6 32.7+39.7	1300	-0.676	±1.407	±4.755
	III	a = 1200 b = 900	1	4950+6000; Ø139.7×2.9 4950+6000; Ø127.0×4.0	48.3+58.8 59.9+72.9	1300	-1.177	±2.400	±8.912
	IV	a = 1500 b = 1200	1	5700+6850; Ø139.7×6.0 5700+6850; Ø133.0×7.0	112.7+135.8 124.0+149.3	1500	-2.269	±4.042	±16.400
	II	a = 2250 b = 500	2	3300+5150; Ø108.0×2.0 3300+5150; Ø88.9×3.0	17.3+27.0 21.0+32.8	1100	-0.494	±0.942	±3.594
		a = 3000 b = 500	3	3300+5650; Ø108.0×2.0 3300+5650; Ø88.9×3.2	17.3+29.6 22.3+38.3	1100	-0.489	±0.837	±3.613
	III	a = 3150 b = 700	3	3800+6250; Ø133.0×2.0 3800+6250; Ø114.3×2.9	24.6+40.4 30.3+49.8	1400	-0.681	±1.230	±5.539
		a = 4200 b = 700	4	3800+6900; Ø133.0×2.5 3800+6900; Ø114.3×3.2	30.6+55.7 33.3+60.6	1400	-0.811	±1.230	±6.357

Pastabos:

1. Atramų vamzdžių viršus uždengiamas.
2. Plieninės atramos cinkuojamos, minimalus cinko dangos storis - 70µ.
3. Atramų aukščio „S“ intervalas priimtas įvertinus kelio sankasos šlaito nuolydį 1:1,5.