

**LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS M 1:50 000
TOPOGRAFINIO ŽEMĖLAPIO TOP50LKS
SUTARTINIAI ŽENKLAI**

TURINYS

BENDROS NUOSTATOS _____	3
1. GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTAI _____	5
2. ADMINISTRACINĖS IR VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ RIBOS _	6
3. KELIAI, GATVĖS, TAKAI _____	7
4. GELEŽINKELIAI _____	11
5. PASTATAI IR STATINIAI _____	15
6. UŽSTATYTOS TERITORIJOS, VISUOMENINIAI, KOMUNALINIAI IR PRAMONINIAI OBJEKTAI _____	18
7. BOKŠTINIO TIPO STATINIAI IR AERONAVIGACINĖS KLIŪTYS _____	22
8. HIDROGRAFIJA _____	25
9. HIDROTECHNINIAI STATINIAI, BRASTOS _____	27
10. TILTAI, VIADUKAI, TUNELIAI _____	29
11. VAMZDYNAI, ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS _____	31
12. AUGMENIJA IR GRUNTAI _____	32
13. RELJEFAS _____	34
14. PAVELDO OBJEKTAI _____	36

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šiame dokumente pateikiami Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS (toliau – TOP50LKS žemėlapis) vaizduojami mastelį atitinkantys sutartiniai ženklai, jų dydis (mm), spalva (CMYK).

2. TOP50LKS žemėlapio sutartinių ženklų detalūs aprašymai, nurodant jų matmenis (mm) ir pan., pateikti dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapio TOP50LKS sutartinių ženklų schemas“.

3. TOP50LKS žemėlapyje naudojamų užrašų, susijusių su sutartiniais ženklais, aprašymai, nurodant jų šriftą, dydį (pt), spalvą (CMYK), pavyzdį, pateikti dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojami užrašai“.

4. TOP50LKS žemėlapyje naudojamų sutrumpinimų, susijusių su sutartiniais ženklais, sąrašas pateiktas dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojamų sutrumpinimų sąrašas“.

5. Šiame dokumente (TOP50LKS žemėlapyje naudojamuose sutartiniuose ženkluose):

5.1. sutartinio ženklo numeris šio dokumento lentelės skiltyje „Nr.“ atitinka objekto numerį dokumento „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapio turinys“ lentelės skiltyje „NR.“ ir sutartinio ženklo numerį dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapio TOP50LKS sutartinių ženklų schemas“.

5.2. sutartinio ženklo pavadinimas šio dokumento lentelės skiltyje „Sutartinio ženklo pavadinimas“ atitinka objekto pavadinimą arba turi tą pačią prasmę dokumento „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapio turinys“ lentelės skiltyje „Objektas“ ir sutartinio ženklo pavadinimą dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapio TOP50LKS sutartinių ženklų schemas“.

6. Sutartiniais ženklais vaizduojamų objektų dydis aprašytas nurodant jų matmenis TOP50LKS žemėlapyje (t. y. plotą – mm² ar ilgį, plotį – mm).

7. Šiame dokumente aprašyti nemasteliniai sutartiniai ženklai yra pastovaus dydžio ir yra skirti vaizduoti nedideliems, TOP50LKS žemėlapio mastelyje neišsireiškiantiems, objektams. Masteliniai sutartiniai ženklai skirti objektams, kurie TOP50LKS žemėlapyje vaizduojami pagal jų matmenis.

8. TOP50LKS žemėlapyje taškiniai nemasteliniai sutartiniai ženklai turėtų vaizduoti:

8.1. objekto centro padėtį, jei pastabose prie sutartinio ženklo nenurodyta kitaip;

8.2. simetrijos centrą, kai sutartinis ženklas turi kelias simetrijos ašis (pavyzdžiui, apskritimas, kvadratas, trikampis, žvaigždė ir pan.);

8.3. taško centrą, kai sutartinį ženklą sudaro taisyklingos formos figūros su tašku viduje (pavyzdžiui, GPNS geodezinio tinklo punkto sutartinis ženklas);

8.4. pagrindo vidurio tašką, kai sutartinis ženklas vaizduoja objektą perspektyvoje (pavyzdžiui, degalinės sutartinis ženklas);

8.5. kampo viršūnę, kai nesimetriško sutartinio ženklo pagrinde yra vienas status kampas (pavyzdžiui, vėjo jėgainės sutartinis ženklas);

8.6. apatinės figūros centrą, kai sutartinį ženklą sudaro kelios figūros, o apatinė figūra yra apskritimas ar skritulys (pavyzdžiui, bokšto sutartinis ženklas);

8.7. kai nenurodyta kitaip, sutartiniai ženklai orientuojami tokiu būdu, kad ženklo vertikalioji ašis būtų statmena pietiniam žemėlapio rėmeliui.

9. TOP50LKS žemėlapyje linijiniai sutartiniai ženklai vaizduoja objekto ar jo ribos ašinę liniją.

10. Sutartiniai ženklai orientuojami statmenai pietiniam TOP50LKS žemėlapijo lapo rėmeliui, nebent šiame dokumente aprašant sutartinius ženklus pastabose nurodyta kitaip.

11. Atsižvelgiant į TOP50LKS žemėlapijo grafinę apkrovą (tai yra priklausomai nuo vaizduojamų kaimyninių objektų, juos vaizduojančių sutartinių ženklų ir užrašų)¹:

11.1. objektus vaizduojantys sutartiniai ženklai gali būti pastumti nuo objekto originalios padėties, pasukti, padidinti (t. y., vaizduojami didesni negu realūs objekto matmenys) arba iš viso nevaizduojami (pavyzdžiui, mažo objekto ženklas);

11.2. užrašai gali būti pastumti arba nerodomi (pavyzdžiui, altitudės reikšmė);







12. Aprašant sutartinius ženklus lentelių stulpelyje „Pastabos“ yra pateikiami nurodymai sutartiniams ženkliams, kurie pagal galimybes taikytini TOP50LKS žemėlapyje, tačiau jų gali būti atsisakyta atsižvelgiant į žemėlapijo grafinę apkrovą ar kitus vaizduojamo objekto specifiškumus.

¹ Tai yra leidžiama nesilaikyti 8-10 punktų rekomendacijų.






1. GEODEZINIAI PUNKTAI









Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
1.1	GPNS geodezinio tinklo punktas	△	Ženklas 1,425	Ženklas 0, 0, 0, 100	Užrašomas aukštis (metrais), jeigu yra.
1.2	Aukščio punktas (gruntinis reperis)	⊗	Ženklas 1,425	Ženklas 0, 0, 0, 100	Užrašomas punkto aukštis (metrais), jeigu yra.
1.3	Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stotis (LitPOS)	⊠	Ženklas 2	Ženklas 0, 0, 0, 100	
1.4	Koordinuoti maldos namų bokštai	✦	Ženklas 1,5	Ženklas 0, 0, 0, 100	








2. ADMINISTRACINĖS IR VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ RIBOS



Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
2.1	Valstybės siena		Linija 3	Linija 10, 90, 0, 0	Spalvos padengimas 45%
2.2	Apskritis riba		Linija 2	Linija 10, 90, 0, 0	Spalvos padengimas 45%
2.3	Savivaldybės riba		Linija 1	Linija 10, 90, 0, 0	Spalvos padengimas 45%
2.4	Nacionalinių ir regioninių parkų riba		Linija 2,1	Linija 80, 0, 100, 0	Spalvos padengimas 45%
2.5	Rezervatų riba		Linija 1,4	Linija 80, 0, 100, 0	Spalvos padengimas 45%
2.6	Draustinių riba		Linija 0,7	Linija 80, 0, 100, 0	Spalvos padengimas 45%

3. KELIAI, GATVĖS, TAKAI






Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
3.1	Valstybinės reikšmės automagistralės, greitkeliai su kieta danga		Išorinė linija 0,1 Vidinė linija 1,02 Išorinė linija 0,1	Išorinė linija 0, 0, 0, 100 Vidinė linija 55, 100, 100, 0 Išorinė linija 0, 0, 0, 100	- Trumpesnėms kaip 15 mm atkarpoms kelio numeris ir charakteristika gali būti nerašoma. - Kelių numeriai pagal galimybes rašomi nearčiau kaip 5 mm atstumu nuo įrašytų kelių charakteristikų. Jei tas pats kelias turi tarptautinės magistralės ir magistralinio kelio numerius, tai žemėlapyje žymimi abu numeriai, pagal galimybes paliekant tarp jų mažiausiai 5 mm atstumą.
3.2	Valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis 7 m ir daugiau		Viršutinė linija 0,7 Apatinė linija 1	Viršutinė linija 55, 100, 100, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	- Trumpesnėms kaip 15 mm atkarpoms kelio numeris ir charakteristika gali būti nerašoma. - Kelių numeriai pagal galimybes rašomi nearčiau kaip 5 mm atstumu nuo įrašytų kelių charakteristikų.
3.3	Valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis iki 7 m		Viršutinė linija 0,4 Apatinė linija 0,6	Viršutinė linija 55, 100, 100, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	- Trumpesnėms kaip 15 mm atkarpoms kelio numeris ir charakteristika gali būti nerašoma.
3.4	Vietinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis 7 m ir daugiau		Viršutinė linija 0,7 Apatinė linija 1	Viršutinė linija 15, 25, 25, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Trumpesnėms kaip 15 mm atkarpoms kelio numeris ir charakteristika gali būti nerašoma.
3.5	Vietinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos		Viršutinė linija 0,4 Apatinė linija 0,6	Viršutinė linija 15, 25, 25, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	



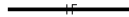

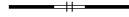

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
	plotis iki 7 m				
3.6	Valstybinės reikšmės keliai su nerišlia danga		Viršutinė linija 0,3 Apatinė linija 0,5	Viršutinė linija 0, 0, 100, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	- Trumpesnėms kaip 15 mm atkarpoms kelio numeris ir plotis gali būti nerašoma. - Kelių numeriai pagal galimybes rašomi nearčiau kaip 5 mm atstumu nuo įrašytų kelių charakteristikų.
3.7	Vietinės reikšmės keliai su nerišlia danga		Viršutinė linija 0,3 Apatinė linija 0,5	Viršutinė linija 0, 0, 50, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Trumpesnėms kaip 15 mm atkarpoms kelio plotis gali būti nerašomas.
3.8	Gruntkeliai		Linija 0,2	Linija 0, 0, 0, 100	
3.9	Lauko ir miško keliai		Punktyrinė linija 0,15 (linija:tarpas - 3:0,6)	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	
3.10	Pagrindinės gatvės		Viršutinė linija 0,5 Apatinė linija 0,7	Viršutinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.11	Kitos gatvės		Viršutinė linija 0,2 Apatinė linija 0,4	Viršutinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.12	Pėsčiųjų gatvės		Viršutinė punktyrinė linija 0,2 (linija:tarpas - 0,8:0,5) Apatinė punktyrinė linija 0,4 (linija:tarpas - 0,8:0,5)	Viršutinė punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	
3.13	Keliai, esantys uždaroje teritorijoje ir nepatenkantys į visuomeninio ar viešo transporto tinklą		Viršutinė linija 0,2 Apatinė linija 0,4	Viršutinė linija 15, 20, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	








Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
3.14	Pėsčiųjų ir (ar) dviračių takai		Punktyrinė linija 0,1 (linija:tarpas 0,8:0,5)	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	
3.15	Statomos ar rekonstruojamos automagistralės arba greitkeliai		Išorinė linija 0,1 Punktyrinė linija 1 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 1 Išorinė linija 1,4	Išorinė linija 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 55, 100, 100, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Išorinė linija 0, 0, 0, 100	
3.16	Statomi ar rekonstruojami valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis 7 m ir daugiau		Punktyrinė linija 0,7 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 0,7 Apatinė linija 1	Punktyrinė linija 55, 100, 100, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.17	Statomi ar rekonstruojami valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kai dangos plotis iki 7 m		Punktyrinė linija 0,4 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 0,4 Apatinė linija 0,6	Punktyrinė linija 55, 100, 100, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.18	Statomi ar rekonstruojami vietinės reikšmės keliai su kieta danga, kai dangos plotis 7 m ir daugiau		Punktyrinė linija 0,7 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 0,7 Apatinė linija 1	Punktyrinė linija 15, 25, 25, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.19	Statomi ar rekonstruojami vietinės reikšmės keliai su kieta danga, kai dangos plotis iki 7 m		Punktyrinė linija 0,4 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 0,4 Apatinė linija 0,6	Punktyrinė linija 15, 25, 25, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.20	Statomi ar rekonstruojami valstybinės reikšmės keliai su neriškia danga		Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 0,3 Apatinė linija 0,5	Punktyrinė linija 0, 0, 100, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	



Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
3.21	Statomi ar rekonstruojami vietinės reikšmės keliai su nerišlia danga		Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 4:0,8) Vidinė linija 0,3 Apatinė linija 0,5	Punktyrinė linija 0, 0, 100, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
3.22	Statomos ar rekonstruojamos gatvės ir pėsčiųjų gatvės		Punktyrinė linija 0,6 (linija:tarpas - 0,8:4) Vidinė linija 0,3 Apatinė linija 0,6	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Vidinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	

4. GELEŽINKELIAI

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
4.1	Europinio standarto vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:5) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.2	Europinio standarto dviejų ir daugiau kelių neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:5) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.3	Europinio standarto vieno kelio elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:5) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.4	Europinio standarto dviejų ir daugiau kelių elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:5) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.5	Plačios vėžės vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.


Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
4.6	Plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.7	Plačios vėžės vieno kelio elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.8	Plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.9	Europinio standarto ir plačios vėžės vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:15) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.10	Europinio standarto ir plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:15) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.11	Europinio standarto ir plačios vėžės vieno kelio elektrifikuoti geležinkeliai,		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:15) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
	pagrindiniai keliai				
4.12	Europinio standarto ir plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 30 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:15) Apatinė linija 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.13	Siaurieji geležinkeliai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 3 Linija 0,3	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Prie neveikiančių siaurųjų geležinkelių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.14	Funikulieriai		Ženklas 1,5 Tarpai tarp ženklų 2 Ženklas 0,9 Linija 0,3	Ženklas 0, 0, 0, 100 Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	- Užrašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>funik.</i> “. - Prie neveikiančių funikulierių rašoma paaiškinamoji santrumpa „ <i>neveik.</i> “.
4.15	Geležinkelio stočių ir kiti nepagrindiniai, šalutiniai keliai		Linija 0,17	Linija 0, 0, 0, 100	
4.16	Geležinkelio aklakeliai		Ženklas 0,9 Linija 0,17	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Geležinkelio stočių ir kitų nepagrindinių, šalutinių kelių aklakelis, žymintis geležinkelio kelio pabaigą.
4.17	Statomi ar rekonstruojami europinio standarto geležinkeliai		Punktyrinė linija 0,5 (linija:tarpas - 1:8) Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 5:5) Linija 0,5	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Linija 0, 0, 0, 100	
4.18	Statomi ar rekonstruojami plačios vėžės geležinkeliai		Punktyrinė linija 0,5 Tarpai tarp linijų: 5:1	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
4.19	Statomi ar rekonstruojami europinio standarto ir plačios vėžės geležinkeliai		Punktyrinė linija 0,5 (linija: tarpas - 1:9) Punktyrin linija 0,3 (linija: tarpas - 5:15) Linija 0,5	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 0 Linija 0, 0, 0, 100	
4.20	Geležinkelio stotys ir stotelės neturinčios pagrindinio pastato arba jį turinčios, tačiau jo plotas mažesnis nei 500 kv. m.		Ženklas 2	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0	- Vaizduojamos geležinkelio stotys ir stotelės, kurių pagrindinio pastato plotas yra mažesnis nei 0,2 kv. mm. arba jo nėra. - Sutartinio ženklo ilgesnės kraštinės orientuojamos lygiagrečiai geležinkelio sutartiniam ženklui.





5. PASTATAI








Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
5.1	Pastatai (nemasteliniai)	•	Ženklas 0,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami pastatai, kurių plotas mažesnis arba lygus 0,4 kv. mm. - Ženklas orientuojamas pagal ilgiausią minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinę. - Atstumas tarp vaizduojamų pastatų žemėlapyje pagal galimybes turėtų būti ne mažesnis kaip 0,25 mm.
5.2	Pastatai (masteliniai)	■	Ženklas 0,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami pastatai, kurių plotas didesnis negu 0,4 kv. mm. - Atstumas tarp vaizduojamų pastatų žemėlapyje pagal galimybes turėtų būti ne mažesnis kaip 0,25 mm.
5.3	Krikščioniškų konfesijų maldos namai, neturintys bokštų arba turintys bokštus, kurie nėra aeronavigacinės kliūtys	✱	Ženklas 1,5	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Jei maldos namai turi koordinuotą bokštą, vaizduojamas tik pastarasis. - Jei maldos namų bokštas yra aeronavigacinė kliūtis, vaizduojamas tik bokštas (atitinkamu kliūties sutartiniu ženklu).
5.4	Nekrikščioniškų konfesijų maldos namai	‡	Ženklas 1,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	
5.5	Varpinės ir koplyčios	‡	Ženklas 1,735	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0	







Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
5.6	Šiltnamiai (nemasteliniai)	-	Ženklas 1,425	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami šiltnamiai, kurių plotas mažesnis arba lygus 0,75 kv. mm. - Ženklas orientuojamas pagal ilgiausią minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinę. - Atstumas tarp vaizduojamų šiltnamių žemėlapyje pagal galimybes turėtų būti ne mažesnis kaip 0,25 mm. - Pagal poreikį gali būti užrašom paaškinamoji santrumpa „šilt.“.
5.7	Šiltnamiai (masteliniai)		Užpildo apvadas 0,15	Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami šiltnamiai, kurių plotas didesnis negu 0,75 kv. mm. - Pagal poreikį gali būti užrašom paaškinamoji santrumpa „šilt.“.
5.8	Garažai (nemasteliniai)	-	Ženklas 0,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami garažai, kurių plotas mažesnis arba lygus 0,4 kv. mm. - Ženklas orientuojamas pagal ilgiausią minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinę. - Atstumas tarp vaizduojamų garažų žemėlapyje pagal galimybes turėtų būti ne mažesnis kaip 0,25 mm. - Pagal poreikį gali būti užrašom paaškinamoji santrumpa „gar.“.
5.9	Garažai (masteliniai)	-		Užpildas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami garažai, kurių plotas didesnis negu 0,4 kv. mm. - Pagal poreikį gali būti užrašom paaškinamoji santrumpa „gar.“.








Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
5.10	Bokštinio tipo statiniai (nemasteliniai)	•	Ženklas 0,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	- Vaizduojami bokštinio tipo statiniai, kurių plotas mažesnis arba lygus 0,5 kv. mm. - Atstumas tarp vaizduojamų bokštinio tipo statinių žemėlapyje pagal galimybes turėtų būti ne mažesnis kaip 0,25 mm.
5.11	Bokštinio tipo statiniai (masteliniai)	■		Užpildas 0, 0, 0, 100	Vaizduojami bokštinio tipo statiniai, kurių plotas didesnis negu 0,5 kv. mm.

6. UŽSTATYTOS TERITORIJOS, VISUOMENINIAI, KOMUNALINIAI IR PRAMONINIAI OBJEKTAI

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
6.1	Užstatytos teritorijos		Užpildo apvadas 0,12	Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 20	
6.2	Stadionai		Ženklas 2,4	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0	<ul style="list-style-type: none"> - Sutartinis ženklas orientuojamas pagal ilgiausią minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinę. - Pagal poreikį užrašoma paaiškinamoji santrumpa „stad.“.
6.3	Stadionų ir sporto aikštynų kompleksai		Užpildo apvadas 0,1	Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	<ul style="list-style-type: none"> - Nevaizduojami sporto aikštynų kompleksai, kurių plotas mažesnis arba lygus 2 kv. mm. - Pagal poreikį užrašoma paaiškinamoji santrumpa „sport.“ (jei sporto aikštynų komplekse yra pažymėtas stadiono ženklas su santrumpa „stad.“, santrumpa „sport.“ nerašoma).
6.4	Kapinės (nemastelinės)		Užpildo ženklas 0,6 (ženklas 1,2; apvadas 0,12)	Užpildo ženklas 0, 0, 0, 100 Užpildas 30, 0, 30, 0	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojamos kapinės, kurių plotas mažesnis arba lygus 1,1 mm² arba plotas didesnis, tačiau bent viena minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinė trumpesnė negu 0,9 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas pagal ilgiausią kampinių ploto kraštinę, kryžiuko simbolis – statmenai pietiniam žemėlapiu









Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
					rėmeliui.
6.5	Kapinės (mastelinės)		Užpildo ženklas 0,5 Užpildo ženklų paslinkimas 0,9/-1,8 Tarpai tarp užpildo ženklų 1,8 Užpildo apvadas 0,12	Užpildo ženklas 0, 0, 0, 100 Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 30, 0, 30, 0	- Vaizduojamos kapinės, kurių plotas didesnis negu 1,1 mm ² ir visos minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinės ilgesnės negu 0,9 mm. - Plotą užpildantys simboliai orientuojami statmenai pietiniam žemėlapiu rėmeliui.
6.6	Sąvartynai, stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelės		Užpildo apvadas 0,1	Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	- Nevaizduojami sąvartynai, kurių plotas mažesnis nei 4 mm ² . - Užrašoma paaiškinamoji santrumpa „svrt.“ arba „ atlk. a. “.
6.7	Automobilių stovėjimo ir poilsio aikštelės (prie kelių)		Ženklas 1,74	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0 Užpildas 0, 0, 0, 0	Viena ženklo karštinė pagal galimybes turi sutapti su kelio sutartinio ženklo kraštu.
6.8	Degalinės		Ženklas 1,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	
6.9	Gamybinės teritorijos		Užpildo apvadas 0,1	Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 25, 30, 15, 0	
6.10	Durpynai (nemasteliniai)		Ženklas 2,4	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0	Vaizduojami durpynai, kurių plotas mažesnis arba lygus 10 mm ² .
6.11	Durpynai (masteliniai)		Užpildo ženklas 2,4 Užpildo ženklo apvadas 0,12 Punktyrinė linija 0,12 Tarpai tarp linijų: 0,5	Užpildo ženklo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildo ženklo užpildas 0, 0, 0, 0 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	Vaizduojami durpynai, kurių plotas didesnis nei 10 mm ² .

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
6.12	Karjerai (nemasteliniai)		Ženklas 2,2	Ženklas 0, 0, 0, 100	- Vaizduojami durpynai, kurių plotas didesnis nei 10 mm ² . - Užrašoma (jeigu yra informacija) iškasamos medžiagos santrumpa.
6.13	Karjerai (masteliniai)		Punktyrinė linija 0,12 Tarpai tarp linijų: 0,5	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	- Vaizduojami karjerai, kurių plotas didesnis nei 10 mm ² . - Užrašoma (jeigu yra informacija) iškasamos medžiagos santrumpa.
6.14	Elektros pastotės ir transformatorinės (prie 35 – 330 kV įtampos elektros energijos perdavimo linijų) (nemastelinės)		Ženklas 1,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	Vaizduojamos elektros pastotės ir transformatorinės, kurių plotas mažesnis arba lygis 4 mm ² .
6.15	Elektros pastotės ir transformatorinės (prie 35 – 330 kV įtampos elektros energijos perdavimo linijų) (mastelinės)		Užpildo apvadas 0,08	Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	Vaizduojamos elektros pastotės ir transformatorinės, kurių plotas didesnis arba lygis 4 mm ² .
6.16	Vandens valymo įrenginiai (nemasteliniai)		Ženklas 1,5 Užpildo linija 0,2 Užpildo linijos pasukimo kampas 45° Tarpai tarp linijų 0,5 Užpildo apvadas 0,25	Užpildo linija 100, 0, 0, 0 Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	Vaizduojami vandens valymo įrenginiai, kurių plotas yra mažesnis arba lygus 4 mm ² .
6.17	Vandens valymo įrenginiai (masteliniai)		Užpildo linija 0,2 Užpildo linijos pasukimo kampas 45° Tarpai tarp linijų 0,5 Užpildo apvadas 0,12	Užpildo linija 100, 0, 0, 0 Užpildo apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	Vaizduojami vandens valymo įrenginiai, kurių plotas yra didesnis arba lygus 4 mm ² .

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
6.18	Hidroelektrinės (vandens jėgainės)		Ženklas 3	Ženklas 100, 0, 0, 0	
6.19	Antžeminės cisternos, naftos, dujų saugyklos		Ženklas 1,2	Ženklas 0, 0, 0, 100	
6.20	Dujų kompresorių stotys, apskaitos ir skirstymo stotys		Ženklas 0,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	- Sutartinis ženklas orientuojamas pagal ilgiausių minimalaus aprėpiančio stačiakampio kraštinę. - Užrašoma paaiškinamoji santrumpa „dj.“.
6.21	Oro uostai ir aerodromai		Ženklas 2,6	Ženklas 0, 0, 0, 100	Vaizduojamas tuo atveju, jei nėra vaizduojamas orlaivių pakilimo takas (t.y. jo nėra).
6.22	Orlaivių pakilimo takai su kieta danga		Ženklas 4 Viršutinė linija 0,76 Apatinė linija 1	Ženklas 0, 0, 0, 100 Viršutinė linija 55, 100, 100, 0 Apatinė linija 0, 0, 0, 100	
6.23	Sraigtasparnių aikštelės		Ženklas 3	Ženklas 0, 0, 0, 100	
6.24	Oro uostų ar aerodromų teritorijos		Apvadas 0,12 Užpildas	Apvadas 0, 0, 0, 100 Užpildas 0, 0, 0, 0	






7. BOKŠTINIO TIPO STATINIAI IR AERONAVIGACINĖS KLIŪTYS





Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
7.1	Kapitalinio tipo bokštiniai statiniai	⚓	Ženklas 1,94	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“
7.2	Kapitalinio tipo bokštiniai – aeronavigacinės kliūtys	⚓	Ženklas 1,94	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“
7.3	Gamyklų, fabrikų, katilinių kaminai	ı	Ženklas 2,2	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“
7.4	Gamyklų, fabrikų, katilinių kaminai – aeronavigacinės kliūtys	ı	Ženklas 2,2	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“
7.5	Televizijos / radijo bokštai ir retransliatoriai	⊘	Ženklas 2,1	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“
7.6	Televizijos / radijo bokštai ir retransliatoriai – aeronavigacinės kliūtys	⊘	Ženklas 2,1	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“
7.7	Vandentiekio bokštai	⚓	Ženklas 1,94	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant galimybei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „vnd.“.

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
7.8	Vandentiekio bokštai – aeronavigacinės kliūtys		Ženklas 1,94	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant galimybei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „vnd.“.
7.9	Vėjo malūnai		Ženklas 2,455	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“.
7.10	Vėjo malūnai – aeronavigacinės kliūtys		Ženklas 2,455	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“.
7.11	Vėjo jėgainės		Ženklas 2,5	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“.
7.12	Vėjo jėgainės – aeronavigacinės kliūtys		Ženklas 2,5	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“.
7.13	Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo, mobilaus ryšio, antenos ir kiti bokštai)		Ženklas 1,94	Ženklas 0, 0, 0, 100	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“.
7.14	Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo, mobilaus ryšio, antenos ir kiti bokštai) – aeronavigacinės kliūtys		Ženklas 1,94	Ženklas 100, 100, 0, 0	Esant objektų grupei užrašoma paaiškinamoji santrumpa „gr.“.
7.15	Krikščioniškų konfesijų maldos namai, turintys bokštus, kurie yra		Ženklas 1,5	Ženklas 100, 100, 0, 0	





Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
	aeronavigacinės kliūtys				
7.16	Navigacijos švyturiai	☒	Ženklas 1,8	Ženklas 0, 0, 0, 100	
7.17	Navigacijos švyturiai – aeronavigacinės kliūtys	☒	Ženklas 1,8	Ženklas 100, 100, 0, 0	
7.18	Meteorologijos stotys	☒	Ženklas 1,4	Ženklas 0, 0, 0, 100	




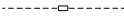

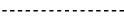
8. HIDROGRAFIJA

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
8.1	Vandens plotai (jūra, marios, ežerai, tvenkiniai, kūdros, taip pat upės, upeliai, kanalai, drenažo grioviai, kurių plotis 12 m ir daugiau)			Užpildo spalva 20, 0, 0, 0	
8.2	Aiškūs krantai		Linija 0,1	Linija 100, 0, 0, 0	
8.3	Neaiškūs krantai (pelkėti, apaugę meldais)		Punktyrinė linija 0,1 (linija:tarpas - 3:1)	Punktyrinė linija 100, 0, 0, 0	- Vaizduojami neaiškūs krantai, ilgesni nei 9 mm. - Trumpesni yra vaizduojami aiškių krantų sutartiniu ženklu.
8.4	Griūvantys krantai / skardžiai		Ženklas 0,645 Tarpai tarp ženklų: 1 Linija 0,1	Ženklas 100, 0, 0, 0 Linija 100, 0, 0, 0	- Vaizduojami griūvantys krantai, ilgesni nei 3 mm. - Trumpesni yra vaizduojami aiškių krantų sutartiniu ženklu.
8.5	1–2 m pločio upeliai, kanalai, drenažo grioviai		Linija 0,1	Linija 100, 0, 0, 0	





Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
8.6	3–5 m pločio upeliai, kanalai, drenažo grioviai		Viršutinė linija 0,2 Apatinė linija 0,4	Viršutinė linija 20, 0, 0, 0 Apatinė linija 100, 0, 0, 0	
8.7	6–12 m pločio upeliai, kanalai, drenažo grioviai		Viršutinė linija 0,4 Apatinė linija 0,6	Viršutinė linija 20, 0, 0, 0 Apatinė linija 100, 0, 0, 0	
8.8	Upių, upelių ir kanalų, drenažo griovių, kurių plotis yra 12 m ir daugiau, tėkmės krypties rodyklė		Ženklas 2,5	Ženklas 100, 0, 0, 0	<ul style="list-style-type: none"> - Rodyklės orientuojamos vandens tekėjimo kryptimi kuo lygiagrečiau vandentakio sutartiniam ženklui. - Kai pavadinimas rašomas vandentakio sutartinio ženklo viduje, tuomet rodyklė taip pat vaizduojama viduje. - Turinčių pavadinimus žemėlapyje vandentakių kryptys pagal galimybes vaizduojamos prieš pavadinimo užrašą.
8.9	Vandens lygis		Ženklas 0,95	Ženklas 100, 0, 0, 0	Užrašoma vandens lygio altitudės reikšmė

9. HIDROTECHNINIAI STATINIAI, BRASTOS

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
9.1	Važiuojamosios užtvankos (nemastelinės)		Ženklas 2,22	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojamos užtvankos, kurių ilgis mažesnis ar lygus 1 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad statmeni brūkšneliai būtų priešingoje pusėje negu tvenkinys, o ženklo ašis lygiagreti susijusio kelio ašiai.
9.2	Važiuojamosios užtvankos (mastelinės)		Ženklas 0,6	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojamos užtvankos, kurių ilgis didesnis nei 1 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad statmeni brūkšneliai būtų priešingoje pusėje negu tvenkinys.
9.3	Nevažiuojamosios užtvankos (nemastelinės)		Ženklas 1,5	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojamos užtvankos, kurių ilgis mažesnis ar lygus 1 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad statmeni brūkšneliai būtų priešingoje pusėje negu tvenkinys, o ženklo ašis lygiagreti susijusio kelio ašiai.
9.4	Nevažiuojamosios užtvankos (mastelinės)		Ženklas 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojamos užtvankos, kurių ilgis didesnis nei 1 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad statmeni brūkšneliai būtų priešingoje

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
					pusėje negu tvenkinys.
9.5	Vamzdinės vandens pralaidos		Ženklas 1	Ženklas 0, 0, 0, 100	Tarp pralaidos brūkšnelio ir per pralaidą einančio kelio sutartinio ženklo krašto turėtų būti nemažiau nei 1 mm atstumas.
9.6	Priplaukos		Ženklas 1,8	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0	Sutartinis ženklas turėtų būti orientuojamas statmenai kranto linijai
9.7	Vandens matavimo stotys		Ženklas 2,2	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0	
9.8	Keltai, perkėlos		Ženklas 1,4 Punktyrinė linija 0,1 (linija:tarpas - 0,8:0,4)	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	
9.9	Akmeninės, betoninės ir gelžbetoninės krantinės, molai		Linija 0,3	Linija 0, 0, 0, 100	- Vaizduojamos krantinės, molai, ilgesni nei 2 mm. - Trumpesni vaizduojami aiškių krantų sutartiniu ženklu.
9.10	Brastos		Punktyrinė linija 0,2 (linija:tarpas - 0,6:0,5)	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	Užrašoma paaiškinamoji santrumpa „br.“

10. TILTAI, VIADUKAI, TUNELIAI

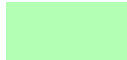
Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
10.1	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai automagistralėse ir greitkeluose (nemasteliniai)		Ženklas 2,3	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami tiltai, kurie trumpesni ar lygūs 1,2 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad jo ašis sutaptų su susijusio kelio ašimi. - Prie statomo objekto užrašoma paaiškinamoji santrumpa „<i>stat.</i>“.
10.2	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai automagistralėse ir greitkeluose (masteliniai)		Ženklas 0,65	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami tiltai, kurie trumpesni ar lygūs 1,2 mm. - Prie statomo objekto užrašoma paaiškinamoji santrumpa „<i>stat.</i>“.
10.3	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai kituose keliuose, geležinkelių tiltai (nemasteliniai)		Ženklas 2,2	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami tiltai, kurie trumpesni ar lygūs 1,2 mm. - Sutartinio ženklo plotis turi atitikti susijusio kelio sutartinio ženklo plotį. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad jo ašis sutaptų su susijusio kelio ašimi. - Prie statomo objekto užrašoma paaiškinamoji santrumpa „<i>stat.</i>“.
10.4	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai		Ženklas 0,65	Ženklas 0, 0, 0, 100	<ul style="list-style-type: none"> - Vaizduojami tiltai, kurie trumpesni ar lygūs 1,2 mm.

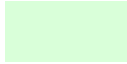

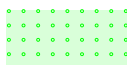
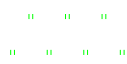





Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
	kituose keliuose, geležinkelių tiltai (masteliniai)				- Sutartinio ženklo plotis turi atitikti susijusio kelio sutartinio ženklo plotį. - Prie statomo objekto užrašoma paaiškinamoji santrumpa „stat.“.
10.5	Pėsčiųjų tiltai (nemasteliniai)	⋈	Ženklas 2,2	Ženklas 0, 0, 0, 100	- Vaizduojami pėsčiųjų tiltai, kurie trumpesni ar lygūs 1 mm. - Sutartinis ženklas orientuojamas taip, kad jo ašis sutaptų su susijusio tako ašimi (statmenai vandentakiui).
10.6	Pėsčiųjų tiltai (masteliniai)	⋈	Ženklas 0,65	Ženklas 0, 0, 0, 100	Vaizduojami pėsčiųjų tiltai, kurie ilgesni nei 1 mm.
10.7	Automobilių transporto ir geležinkelių tuneliai (nemasteliniai)	⊥	Ženklas 2,3	Ženklas 0, 0, 0, 100	Vaizduojami automobilių transporto ir geležinkelių tuneliai, kurie trumpesni ar lygūs 3 mm.
10.8	Automobilių transporto ir geležinkelių tuneliai (masteliniai)	⊥	Ženklas 0,61	Ženklas 0, 0, 0, 100	Vaizduojami automobilių transporto ir geležinkelių tuneliai, kurie ilgesni nei 3 mm.

11. VAMZDYNAI, ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS

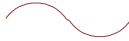




Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
11.1	Požeminiai dujotiekio vamzdynai	---·---·---	Ženklas 0,6 Tarpai tarp ženklų: 6 Punktyrinė linija 0,15 (linija:tarpas - 1,8:0,6:1,8:1,8)	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 0, 0, 0, 0 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	- Užrašomas lygiagrečių vamzdynų kiekis (jei yra daugiau nei 1) ir tiekiamos medžiagos santrumpa. - Užstatytose teritorijose vamzdynai gali būti nevaizduojami.
11.2	Požeminiai naftotiekio vamzdynai ir produktotiekiai	---·---·---	Ženklas 0,6 Tarpai tarp ženklų: 6 Punktyrinė linija 0,15 (linija:tarpas - 1,8:0,6:1,8:1,8)	Ženklas 0, 0, 0, 100 Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	- Užrašomas lygiagrečių vamzdynų kiekis (jei yra daugiau nei 1) ir santrumpa „Nf“ (jei vaizduojamas naftotiekis). - Užstatytose teritorijose vamzdynai, produktotiekiai gali būti nevaizduojami.
11.3	Antžeminės aukštos įtampos elektros perdavimo linijos	←→→→→	Ženklas 0,8 Tarpai tarp ženklų: 16 Ženklas 0,6 Tarpai tarp ženklų: 8 Linija 0,15	Ženkilai 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	- Užrašoma elektros perdavimo linijos įtampos reikšmė ir užrašas „kV“. - Trumpesnėms kaip 20 mm elektros perdavimo linijų atkarpoms įtampos reikšmė ir užrašas „kV“ gali būti nerodomas.


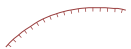

12. AUGMENIJA IR GRUNTAI


Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
12.1	Miškai			Užpildas 30, 0, 30, 0	
12.2	Spygliuočių miškų vieta	⊗	Ženklas 1,73	Ženklas 0, 0, 0, 100	
12.3	Lapuočių miškų vieta	⊙	Ženklas 1,75	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 30, 0, 30, 0	
12.4	Mišrių miškų, kuriuose vyrauja lapuočiai, vieta	⊗⊙	Ženklas 1,73 Ženklas 1,75	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 30, 0, 30, 0	
12.5	Mišrių miškų, kuriuose vyrauja spygliuočiai, vieta	⊙⊗	Ženklas 1,73 Ženklas 1,75	Ženklas 0, 0, 0, 100 / 30, 0, 30, 0	
12.6	Miško kvartalinės linijos ir proskynos, siauresnės nei 40 m	-----	Punktyrinė linija 0,1 (linija:tarpas - 1,2:0,5)	Punktyrinė linija 0, 0, 0, 100	Nevaizduojamos kvartalinės linijos ir proskynos miške, kurios yra trumpesnės ar lygios 1,5 mm.

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
12.7	Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai			Užpildas 15, 0, 15, 0	
12.8	Medžių eilės		Ženklas 0,5 Tarpai tarp ženklų; 1,8	Ženklas 100, 0, 100, 0	Trumpesnės kaip 3 mm žemėlapyje medžių eilės gali būti nevaizduojamos.
12.9	Sodai		Užpildo ženklas 0,5 Užpildo ženklų paslinkimas 2/2	Užpildo ženklas 100, 0, 100, 0 Užpildas 15, 0, 15, 0	
12.10	Pievos ir ganyklos		Užpildo ženklas 0,8 Užpildo ženklų paslinkimas 5/5	Užpildo ženklas 100, 0, 100, 0 Užpildas 0, 0, 0, 0	Plotą užpildantys simboliai orientuojami lygiagrečiai pietiniam žemėlapio rėmeliui.
12.11	Smėlynai		Tekstūra 8	Tekstūra 40, 76, 76, 0 Užpildas 0, 0, 0, 0	
12.12	Pelkės (ne miške)		Užpildo ženklas 1 Užpildo ženklų paslinkimas 4/3 Tekstūra 10	Užpildo ženklas 100, 0, 100, 0 Tekstūra 100, 0, 0, 0 Užpildas 0, 0, 0, 0	Plotą užpildantys simboliai orientuojami lygiagrečiai pietiniam žemėlapio rėmeliui.
12.13	Pelkės miške		Tekstūra 10	Tekstūra 100, 0, 0, 0 Užpildas 30, 0, 30, 0	Plotą užpildantys simboliai orientuojami lygiagrečiai pietiniam žemėlapio rėmeliui.
12.14	Jaunuolynai		Užpildo ženklas 0,5 Užpildo ženklų paslinkimas 3/3	Užpildo ženklas 100, 0, 100, 0 Užpildas 15, 0, 15, 0	
12.15	Kirtimai, degimai, žuvusios miško kultūros		Užpildo ženklas 1 Užpildo ženklų paslinkimas 3/3	Užpildo ženklas 100, 0, 100, 0 Užpildas 0, 0, 0, 0	Plotą užpildantys simboliai orientuojami lygiagrečiai pietiniam žemėlapio rėmeliui.



13. RELJEFAS

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
13.1	Pagrindinės horizontalės		Linija 0,1	Linija 40, 76, 76, 0	Horizontalių aukščio užrašai orientuojami taip, kad skaitmenų pagrindas rodytų reljefo nuolydį.
13.2	Pagrindinės pastorintos horizontalės		Linija 0,2	Linija 40, 76, 76, 0	Horizontalių aukščio užrašai orientuojami taip, kad skaitmenų pagrindas rodytų reljefo nuolydį.
13.3	Pusinės horizontalės		Punktyrinė linija 0,1 (linija:tarpas - 4:0,5)	Linija 40, 76, 76, 0	Horizontalių aukščio užrašai orientuojami taip, kad skaitmenų pagrindas rodytų reljefo nuolydį.
13.4	Kalnabrūkšniai		Ženklas 0,6	Ženklas 40, 76, 76, 0	- Kalnabrūkšniai orientuojami statmenai horizontalei taip, kad jų kryptis rodytų reljefo nuolydį. - Horizontalių kalnabrūkšniai vaizduojami tik uždaroms nedidelėms reljefo formoms pavaizduoti.
13.5	Izobatos		Linija 0,1	Linija 100, 0, 0, 0	Izobatų gylio užrašai orientuojami taip, kad skaitmenų pagrindas rodytų reljefo nuolydį.

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
13.6	Aukščio taškai (piketai)	·	Ženklas 0,5	Ženklas 0, 0, 0, 100	Užrašoma altitudės reikšmė.
13.7	Aukščio taškai (piketai) – dominuojantys aukščiai	·	Ženklas 0,6	Ženklas 0, 0, 0, 100	- Žemėlapiu nomenklatūriniame lape parenkamos tolygiai išsidėsčiusios 2-3 aukštesnių vietovės taškų altitudės. - Užrašoma altitudės reikšmė.
13.8	Kauburiai, neatvaizduojami pagal mastelį	✱	Ženklas 1,8	Ženklas 40, 76, 76, 0	
13.9	Duobės, neatvaizduojamos pagal mastelį	⊗	Ženklas 1,8	Ženklas 40, 76, 76, 0	
13.10	Iškastinės vietos, neatvaizduojamos pagal mastelį	⊖	Ženklas 2,2	Ženklas 0, 0, 0, 100	
13.11	Skardžių viršus karjerų, duobių)		Ženklas 0,55 Tarpai tarp ženklų: 1 Linija 0,1	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Brūkšneliai turi būti nukreipti reljefo nuolydžio kryptimi.
13.12	Smegduobių, 50 m ir platesnių griovių, išgraužų skardžių viršus, stačių krantų su paplūdimiu viršus		Ženklas 0,55 Tarpai tarp ženklų: 1 Linija 0,1	Ženklas 10, 40, 100, 0 Linija 40, 76, 76, 0	Brūkšneliai turi būti nukreipti reljefo nuolydžio kryptimi.
13.13	Nesutvirtinto šlaito viršus		Ženklas 0,55 Tarpai tarp ženklų: 1 Linija 0,1	Ženklas 0, 0, 0, 100 Linija 0, 0, 0, 100	Brūkšneliai turi būti nukreipti reljefo nuolydžio kryptimi.

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
13.14	Griovos iki 50 m pločio		Linija 0,2	Linija 40, 76, 76, 0	

14. PAVELDO OBJEKTAI

Nr.	Sutartinio ženklo pavadinimas	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai		Pastabos
			Dydis (mm)	Spalva (CMYK)	
14.1	Kultūros paveldo objektai (UNESCO) – nemasteliniai		Ženklas 3	Ženklas 100, 100, 0, 0 / 0, 0, 0, 0	
14.2	Kultūros paveldo objektai (UNESCO) – masteliniai		Ženklas 0,55 Tarpai tarp ženklų: 4 Punktyrinė linija 0,3 (linija:tarpas - 3:1)	Ženklas 100, 100, 0, 0 Punktyrinė linija 100, 100, 0, 0	