

**LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA
KARTOGRĀFIJAS DEPARTAMENTS**

**LATVIAN GEOSPATIAL INFORMATION AGENCY
DEPARTMENT OF CARTOGRAPHY**

**APZĪMĒJUMI
TOPOGRĀFISKAJAI KARTEI MĒROGĀ 1:50 000**

**TREŠAIS IZDEVUMS
KARTES CIVILAJAI VERSIJAI**

**SYMBOLS
FOR TOPOGRAPHIC MAP AT SCALE 1:50 000**

**THIRD EDITION
FOR CIVIL EDITION OF MAP**

RĪGA 2007

**LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA
KARTOGRĀFIJAS DEPARTAMENTS**

**LATVIAN GEOSPATIAL INFORMATION AGENCY
DEPARTMENT OF CARTOGRAPHY**

**APZĪMĒJUMI
TOPOGRĀFISKAJAI KARTEI MĒROGĀ 1:50 000**

**TREŠAIS IZDEVUMS
KARTES CIVILAJAI VERSIJAI**

**SYMBOLS
FOR TOPOGRAPHIC MAP AT SCALE 1:50 000**

**THIRD EDITION
FOR CIVIL EDITION OF MAP**

RĪGA 2007

**APZĪMĒJUMI topogrāfiskajai kartei mērogā 1:50 000
kartes civilajai versijai**

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra
Kartogrāfijas departaments, 2007. g.
ceturtais izdevums
61 lappuse

Sastādīts Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras
Kartogrāfijas departamentā

Sastādījuši: ☐ V. Bērziņš
☐ ☐ N. Sokolovska
☐ ☐ V. Strautniece
☐ ☐ A. Zelmanis
☐ ☐ V. Zvaigzne

© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra 2007

SYMBOLS for Topographic Map at scale 1:50 000

for civil version of map
Latvian Geospatial Information Agency
Department of Cartography, 2007
Fourth edition
61 pages

Compiled by Department of Cartography
of the Latvian Geospatial Information Agency

Compiled by: ☐ V. Bērziņš
☐ ☐ N. Sokolovska
☐ ☐ V. Strautniece
☐ ☐ A. Zelmanis
☐ ☐ V. Zvaigzne

© Latvian Geospatial Information Agency, 2007

SATURS

Ievads	4
Izdevuma struktūra	5
1. Ģeodēziskie punkti	6
2. Apbūve	7
3. Industriālie un sociālie objekti	9
4. Dzelzceļi	17
5. Autoceļi	21
6. Hidrogrāfija un hidrotehniskās būves	26
7. Tilti un satiksmes pārvadi	36
8. Reljefs	39
9. Veģetācija un gruntis	42
10. Robežas un nožogojumi	48
11. Uzraksti	50
Saīsinājumi un to skaidrojumi	57
Kartes iespiešanā izmantojamās krāsas	60
Kartes lapu dalījuma shēma	61

CONTENTS

Introduction
Structure of the publication
1. □Geodetic points
2. Built-up areas
3. Industrial and public features
4. Railroads
5. Roads
6. Hydrography and hydrotechnical constructions
7. Bridges and cross-overs
8. Relief
9. Vegetation and soils
10. Boundaries and barriers
11. Types
Abbreviations, explanations
Printing colours
Map sheets scheme

IEVADS

Apzīmējumi paredzēti ieviešanai un lietošanai Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras (LĢIA), un apakšuzņēmēju struktūrvienībās, kas nodarbojas ar topogrāfiskās kartes mērogā 1:50 000 ražošanu un atjaunošanu.

Apzīmējumi izstrādāti LĢIA Kartogrāfijas departamentā. Izstrādes gaitā kā palīgmateriāls izmantota militārās versijas specifikācija, pieejamās citu valstu analoģu kartogrāfisko materiālu izstrādes - specifikācijas, tehniskā dokumentācija un kartes. Apzīmējumi izstrādāti balstoties uz Latvijas teritorijas un Baltijas reģiona īpatnībām.

INTRODUCTION

The symbols are intended for introduction and usage in the units of the Latvian Geospatial Information Agency (LGIA) and their subcontractors, dealing with the manufacturing and renewal of the topographic maps at the scale 1:50 000.

The symbols have been worked out by the Cartography Department of the LGIA. As auxiliary material the specification of military version of map and the variable cartographic elaborations of other states have been used - specifications, technical documentation and maps. The symbols have been worked out in accordance with the specific features of the territory of Latvia and the Baltic region.

IZDEVUMA STRUKTŪRA

Izdevumā iekļautie kartējamie objekti grupēti šādās sadaļās: ģeodēziskie punkti, apbūve, industriālie un sociālie objekti, dzelzceļi, autoceļi, hidrogrāfija un hidrotehniskās būves, tilti un satiksmes pārvadi, reljefs, veģetācija, robežas un nožogojumi, uzraksti.

Izdevuma neatņemamas sastāvdaļas ir sekojošas sadaļas: saīsinājumi un skaidrojumi, iespēšanai izmantojamo krāsu tabula, kartes lapu dalījuma shēma. Kartes aizramja elementu un leģendas noformējums ir atsevišķs pielikums.

Informācija par apzīmējumiem rādīta tabulā.

Pirmajā ailē minēts apzīmējuma numurs pēc kārtas. Zem apzīmējuma kārtas numura parādīts apzīmējumam atbilstošs punkts "Topogrāfiskās kartes M 1:50 000 atjaunošanas civilajā specifikācijā". Atsevišķos gadījumos zem viena kārtas numura rādīti divi vai vairāki pēc nozīmes tuvi objekti, kā arī objekta atainojumu varianti ārpus mēroga un mērogā. Šādi gadījumi atzīmēti ar burtiem a), b) u.t.t.

Otrajā ailē minēts objekta veids un raksturlielumu skaidrojums.

Trešajā ailē rādīts objekta grafiskais apzīmējums. Apzīmējumi palielinājumā 5:1 un to grafiskā centra norādes pievienoti grāmatas beigās

Ceturtajā ailē rādīti apzīmējuma izmēri. Apzīmējuma numurs kvadrātiekvās lietots, ja identisks grafiskais risinājums jau lietots citam apzīmējumam vai tā daļai, kur tas arī tiek aprakstīts. Paskaidrojošie uzraksti pie apzīmējumiem skaidroti sadaļā "Uzraksti".

Piektajā ailē pievienoti komentāri par attiecīgā objekta atlases un attēlošanas principiem.

Saīsinājumu tabulā alfabēta secībā uzskaitīti kartē lietotie objektu paskaidrojošo uzrakstu saīsinājumi un to skaidrojumi. Paskaidrojošie uzraksti, kuri kartē netiek saīsināti, šeit netiek rādīti.

STRUCTURE OF THE PUBLICATION

The mapping features included in the publication are grouped in the following sections: geodetic points, built-up areas, industrial and public features, railways, motorroads, hydrography and hydrotechnical constructions, bridges and cross-overs, relief, vegetation, boundaries and barriers, types.

The following sections form an integral part of publication: abbreviations and explanations, table of printing colours, map sheet scheme. The design of a map legend and marginal elements are separate appendix.

Information about the symbols is given in the table.

The number of each symbol in succession is given in the first column. The number under the symbol number indicates the relevant point in the "Civil specification of renewal of topographic map at scale 1:50 000". In separate cases one or several related features as well as in-scale and out-of-scale representation variants of features are given under one number. Such cases are marked with letters a), b), etc.

The description of the feature are given in the second column.



Graphical symbol is given in the third column. Symbols enlarged 5:1 and their graphical centres are given at the end of the edition.

The dimensions of a symbol are given in the forth column. The number of a symbol is given in square brackets if identical graphical symbol has already been used for another symbol or its part where it is actually described. The descriptive labels at the symbols are explained in the section of types.











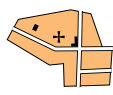

The comments on the principles of selection and representation of features are given in the fifth column.

The abbreviations of descriptive or clarifying labels and their explanations are given in the table of abbreviations in alphabetic order. The labels which are not abbreviated on the map are not given in the table.





1. ĢEODĒZISKIE PUNKTI - GEODETIC POINTS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
1.1 3.9.1.	Valsts ģeodēziskā tīkla punkts 96.7 - punkta augstums <i>Geodetic point of the state network 96.7 - height of point</i>	△ 96.7	linija 0.15 mala 1.4 centra Ø 0.2	Attēlo tikai ģeodēzisko punktu katalogā atzīmētos punktus. Apzīmējumam pievieno punkta augstuma norādi ar precizitāti līdz 0.1 m.
1.2 3.9.1.	Ģeodēziskais punkts uz baznīcas a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Geodetic point on church a) out-of-scale b) in-scale</i>	a)  b) 	[2.4a] centra Ø 0.4 [2.4b] apļa Ø 1.3 centra Ø 0.4	Apzīmējumu lieto, ja baznīcas tornis ir katalogā atzīmēts ģeodēziskais punkts.








2. APBŪVE - BUILT-UP AREAS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
2.1 3.12.15. 3.12.32.	Atsevišķa ēka a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Separate building</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  a)  b) 	0.6 x 0.4 0.8 x 0.5 mērogā	Ja mērogs atļauj, ēkas attēlo, kur vien tām ir piemērojams atsevišķas ēkas apzīmējums [2.1a1,a2]. Apzīmējuma centram jāatrodas objekta centrā. Ja ēkas attēlojums mērogā ir lielāks par ārpusmēroga ēkas apzīmējuma izmēru 0.5 mm x 0.8 mm, to attēlo pēc mēroga tās patiesajā lielumā [2.1b].
2.2 3.12.33. 3.13.2.	Nozīmīga ēka a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Significant building</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.12 lielākais taisnstūris 1.4 x 1.0 mazākais taisnstūris 0.6 x 0.4 melnā linija 0.12 baltā linija 0.2	Attēlo ēkas, kuras ir īpaši svarīgas savas militārās nozīmes, kultūrvērtības, unikālā izskata vai konstrukcijas, būves augstuma vai pielietojamās vērtības dēļ, ja šādu ēku ir daudz, pirmām kārtām attēlo tās ēkas, kuras izceļas pārējās apbūves vidū un kalpo kā orientieri.
2.3 3.13.2.	Dievnams a) ārpusmēroga baznīca b) mērogā c) ārpusmēroga sinagoga d) ārpusmēroga mošeja <i>House of worship</i> a) church out-of-scale b) in-scale c) synagogue out-of-scale d) mosque out-of-scale	a)  b)  c)  d) 	1.5 x 1.5 mērogā apļa Ø 0.4 1.0 x 2.0 kvadrāts 1.0 x 1.0 1.0 x 2.0 kvadrāts 1.0 x 1.0 pusapļa Ø 1.0	Attēlo visu dievnamus, kas būvēti kā sakrālās celtnes un vizuāli izceļas no apkārtnes apbūves.
2.4 3.12.25. 3.12.27. 3.12.28. 3.12.30. 3.12.31.	Dzīvojamā apbūve a) blīva mērogā b) vidēji blīva un reta mērogā c) ārpusmēroga <i>Dwelling built-up area</i> a) dense in-scale b) moderate and sparse in-scale c) out-of-scale	a)  b)  c) 	linija 0.12 brūns 80% linija 0.12 oranžs 60% linija 0.15 taisnstūris 1.0 x 1.0 oranžs 60%	Ar apzīmējumu [2.4a] attēlo apbūvētas teritorijas, kur ēku jumti praktiski saslēdzas. Teritorijas pārsvarā raksturojas ar daudzstāvu mūra ēkām un to nozīme ir saistīta ar komercapbūvi, sabiedriskās lietošanas ēku un dzīvojamo ēku kvartāliem un vecpilsētu. Šīm apbūves tipam ir raksturīgas šauras un likumainas ieliņas vai alejas ar nepārtrauktām mūra ēkām gar tām. Transporta kustība praktiski iespējama tikai pa ielām. Lielāko daļu pilsētu teritoriju attēlo ar apzīmējumu [2.4b]. Dominējošais raksturojums šīm teritorijām ir simetriska vidēja vai reta apbūve gar ielām. Cieši izvietotas ēku un būvju rindas ir attēlojamas ar šo apzīmējumu, ja tās var apvienot laukuma veida figūrā. Kvartālus ar dzīvojamo apbūvi attēlo cik iespējams atbilstoši mērogam un parādot nozīmīgas ēkas un objektus ar orientiera nozīmi. Minimālais kvartāla izmērs ir 1.5 mm x 1.2 mm. Dzīvojamo rindveida apbūvi, kuras kvartāla platumu nav iespējams attēlot kartes mērogā, ataino ar 1.2 mm platu joslu. Joslas garums - ne mazāks par 1.5 mm. Viensētu, māju un dzīvojamo ēku grupas tiek attēlotas kā ārpusmēroga dzīvojama reta apbūve [2.4c], ja attālums starp tām lielāks par 50 m un nav iespējams izveidot kvartālu. Viensētas tiek attēlotas ar apzīmējumu [2.4c] kā atsevišķs dzīvojamās un saimniecības ēku komplekss, kurš atrodas ārpus apdzīvotās vietas vai apdzīvotā vietā ar izteikti skraju apbūvi. Apzīmējums tiek novietots apbūves vidū un orientēts pēc pagalma izvietojuma dabā. Atsevišķi stāvošas saimnieciskās ēkas pie viensētām neuzrāda. Atsevišķi stāvošas daudzdzīvokļu ēkas kā arī mājas tiek attēlotas ar apzīmējumu [2.4c]. Ēkas apzīmējumu aizvieto ar ārpusmēroga dzīvojamās apbūves apzīmējumu un orientē tā, kā tās orientētas dabā.










2. APBŪVE - BUILT-UP AREAS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
2.5 3.12.25. 3.12.30.	Vasarnīcu un mazdārziņu apbūve <i>Areas of cottages and allotments</i>		līnija 0.12 zilganzaļš 50%	Attēlo mazdārziņu koloniju un vasarnīcu rajonu apbūvi ar pārsvarā vasaras tipa apbūvi un sezonas iedzīvotājiem. Ja šāda tipa apbūves teritorijā atrodas viensēta, tā tiek attēlota kā ārpusmēroga dzīvojamā apbūve [2.4c]. Vasarnīcu apbūves teritorijai, ja tai nav nosaukuma, pievieno paskaidrojumu "vasarn." - vasarnīcu apbūve. Mazdārziņus attēlo tikai tad, ja tiem ir orientiera nozīme. Minimālais mazdārziņa izmērs ir 5 mm x 5 mm kartes mērogā.
2.6 3.12.34.	Drupas a) ārpusmēroga b) mērogā, kvartālu drupas <i>Ruins</i> a) out-of-scale b) in-scale	a) ::: a²) :: b) 	1.4 x 0.9 punkts 0.25 0.9 x 0.9 punkts 0.25 punkts 0.2 atstatums 0.8	Attēlo sabrukušas vai pamestas daļēji demontētas kapitālas ēkas (bez jumtiem) ar orientiera nozīmi, kā arī šādu ēku kompleksus, kvartālus.
2.7 3.12.5.	Maģistrālā iela apbūvētā teritorijā <i>Thoroughfare in built-up area</i>		[5.1a, 5.1b] [2.4b]	Maģistrālās ielas ir tranzīta maģistrāles cauri apdzīvotām vietām. Tās var ietvert gan tiešos maršrutus, gan alternatīvos, piemēram pilsētu vai to centrālo daļu apvedceļus. Maģistrālās ielas parāda ar apzīmējumu, kas atbilst tās brauktuves segumam.
2.8 3.12.5. 3.14.	Iela apbūvētā teritorijā <i>Street in built-up area</i>		malas 0.12 viduslīnija 0.4 [2.4b]	Ielas attēlo ar apzīmējumu [2.8], neatkarīgi no to seguma.




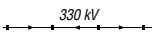
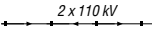



3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.1 3.13.2.	Dūmenis 53 - dūmeņa augstums <i>Chimney</i> 53 - height of chimney		0.2-0.4 x 1.4 pamatne 1.5 x 0.2	Apzīmē atsevišķi izvietotus rūpniecības objektu, siltumcentrāļu un katlumāju dūmeņus ar orientiera nozīmi. Dūmeņiem, augstākiem par 50 m norāda augstumu pilnos metros.
3.2 3.13.2.	Rūpniecisks objekts ar dūmeni a) ārpusmēroga b) mērogā 53 - dūmeņa augstums met. - produkcija (metāls) <i>Plant or factory with chimney</i> a) out-of-scale b) in-scale 53 - height of chimney met. - output (metal)	a)  b) 	0.2-0.4 x 1.0 [3.3] augstums 2.0 [2.1b, 2.2b] [3.1]	Apzīmējumu [3.1] novieto dūmeņa atrašanās vietā. Ja objektam ir vairāki dūmeņi, izvēlas augstāko vai svarīgāko. Objektus attēlojot mērogā, dūmeņus parāda atbilstoši to stāvoklim dabā. Dūmeņiem, augstākiem par 50 m norāda augstumu pilnos metros. Ja dūmeņi izvietoti blīvi, apraksta tikai augstākos. Apzīmējumam pievieno rūpnieciskā objekta profilu paskaidrojošu norādi.
3.3 3.13.2.	Rūpniecisks objekts bez dūmeņa a) ārpusmēroga b) mērogā met. - produkcija (metāls) <i>Plant or factory without chimney</i> a) out-of-scale b) in-scale met. - output (metal)	a)  b) 	1.0 x 1.0 [2.1b, 2.2b]	Apzīmējumu [3.3a] lieto attēlojot ārpusmēroga rūpnieciskos objektus. Apzīmējumam pievieno rūpnieciskā objekta profilu paskaidrojošu norādi.
3.4 3.13.2.	Dzesēšanas dūmenis a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Cooling chimney</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	apļa Ø 0.6 mērogā	No visām rūpniecībā un elektrostacijās lietojamajām dzesēšanas iekārtām attēlo tikai caurulveida dzesētājus. Ja dzesētāja diametrs 1.5 reizes pārsniedz zīmes diametru, to attēlo mērogā. Blakus apzīmējumam pievieno paskaidrojumu "dzes.".
3.5				


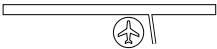





3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.6 3.13.2.	Pagrabs, bunkurs, šahta a) pagrabs, bunkurs b) šahta <i>Cellar, bunker, shaft</i> a) cellar, bunker b) shaft	a)  b) 	linija 0.12 1.5 x 1.5 linija 0.15 1.4 x 1.4 apļa Ø1.0	Ar apzīmējumu [3.6 a] attēlo patvertnes, nozīmīgus pagrabus un bunkurus. Apzīmējumu orientē atbilstoši ieejas novietojumam dabā. Pagrabus attēlo ārpus apdzīvotām vietām un tikai tad, ja tie netraucē citu objektu attēlošanu. Ar šahtas apzīmējumu [3.6 b] attēlo bijušās rāķešu palaišanas šahtas.
3.7 3.13.2. 3.14. 3.15.7.	Torņveida būve a) kapitāla b) vieglas konstrukcijas 60 - augstums ūd., nov. - paskaidrojošais uzraksts <i>Tower-shaped construction</i> a) heavy construction b) light construction 60 - height ūd., nov. - descriptive label	a)  b) 	linija 0.12 apļa Ø0.8 augstums 1.8	Attēlo kapitālas un vieglas (pastāvīgas) konstrukcijas torņveida būves. Apzīmējumam pievieno paskaidrojošu norādi. Torņiem, augstākiem par 50 m, parāda to augstumu pilnos metros.
3.8 3.13.4.	Degvielas, gāzes, ķīmisko produktu tvertne, krātuve a) ārpusmēroga tvertne, krātuve b) krātuve mērogā nf. - uzglabājamais produkts (nafta) <i>Tank, tank-yard for petrol, gas or chemicals</i> a) tank, tank-yard out-of-scale b) tank-yard in-scale nf. - contents of tank (oil)	a)  b) 	linija 0.12 apļa Ø1.2 [10.8] [10.9]	Attēlo naftas produktu, degvielas, gāzes, ķīmisko vielu uzglabāšanas tvertnes un krātuves. Attēlojot mērogā, kontūru rāda pa nozogojumu. Apzīmējumus izvietoj manuāli, atkarībā no teritorijas konfigurācijas. Uzglabājamo produktu paskaidro ar saīsinātu norādi.
3.9 3.13.4.	Atklāta ķīmisko produktu krātuve a) ārpusmēroga b) mērogā asf., gudr. - uzglabājamais produkts <i>Open reservoir for chemicals</i> a) out-of-scale b) in-scale asf., gudr. - stored product	a)  b) 	linija 0.2 1.4 x 1.4 intervāls linija 0.2 zobiņi 0.12 x 0.4 intervāls 0.8	Attēlo atklātus mākslīgus rezervuārus, kurus izmanto naftas, gudrona un citu šķidrumu, neieskaitot ūdeni, uzglabāšanai. Rezervuārus, kuru izmērs kartes mērogā ir mazāks par 2 mm² attēlo tikai tad, ja tiem ir orientiera nozīme. Rezervuāra saturs tiek paskaidrots ar saīsinātu norādi "asf.", "gudr." u.c.
3.10 3.13.4.	Degvielas uzpildes stacija gz. - paskaidrojošais uzraksts (gāze) <i>Petrol station</i> gz. - descriptive label (gas)		linija 0.12 pamatne 0.9 x 0.12 0.6 x 1.5	Apzīmē stacionāras auto degvielas un/vai gāzes uzpildes stacijas. Attēlo atbilstoši stacijas galvenās ēkas atrašanās vietai. Attēlo kopā ar būvēm, piebraucamajiem ceļiem. Stacijas, kur uzpilda tikai gāzi paskaidro ar saīsinājumu "gz.".









3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.11 3.13.2.	Termoelektrostacija, termoelektrocentrāle a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Thermal power station, heating plant</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	2.0 x 2.0 0.8 x 0.8 [3.2b]	Attēlojot termoelektrostācijas vai termoelektrocentrāles kartes mērogā tiek uzrādītas būves un citi objekti atbilstoši to izvietojumam dabā. Pievieno paskaidrojošu norādi "TES" vai "TEC".
3.12 3.13.5.	Transformators, ārpusmēroga elektroapakšstacija <i>Transformer, electric substation out-of-scale</i>		augstums 1.8 apļa Ø 0.8	Transformatorus attēlo, ja tie kalpo kā orientieri. Elektroapakšstācijas, kuras nav attēlojamas kartes mērogā, tiek attēlotas ar transformatora apzīmējumu un norādi "el.apakšst.".
3.13 3.13.5.	Augstsprieguma elektropārvades linija a) viena linija b) divas vai vairākas līnijas <i>High tension power line</i> a) single line b) two or more lines	a)  b) 	linija 0.12 stabs 0.3 x 0.6 intervāls 6.0 bultiņa 0.7 x 0.6	Elektropārvades līnijas apdzīvotās vietās ar blīvu apbūvi nerāda. Ja elektropārvades līnija iet gar dzelzceļu vai autoceļu ar cietu segumu, līnija tiek attēlota 2 cm garā posmā no pienākšanas (pagrieziņa) vietas; pārējo daļu to nerāda. Elektropārvades līnijām ik pēc katriem 15 cm pievieno sprieguma norādi kilovoltos. Ja vairākas elektropārvades līnijas iet paralēli un attālums starp tām kartē nepārsniedz 0.8 mm, tās var attēlot ar vienu līniju, norādot to skaitu. Pārējos gadījumos nepieciešams rādīt visas līnijas, tikai attālums starp tām nedrīkst būt mazāks par 0.8 mm.
3.14 3.13.2. 3.14.	Komunikāciju tornis, masts a) radio vai TV tornis uz ēkas b) atsevišķs komunikāciju tornis, masts RTV - paskaidrojošais uzraksts 63, 53 - augstums <i>Communtion tower, mast</i> a) radio or TV tower on a building b) separate communication tower, mast RTV - descriptive label 63, 53 - height	a)  b) 	linija 0.12 pamatne 0.9 x 0.5 augstums 2.0 linija 0.12 apļa Ø 0.8 augstums 2.0	Attēlo sakaru, radio un TV torņus, radiostācijas un televīzijas centrus. Ja tornis ir uz ēkas jumta vai cieši blakus ēkai, lieto apzīmējumu [3.14a]. Ja masts, tornis atrodas pietiekamā attālumā no ēkām, to rāda ar apzīmējumu [3.14b]. Apzīmējumam pievieno paskaidrojošu uzrakstu un torņa augstumu metros, ja tā augstums pārsniedz 50 m. Mobilo sakaru torņiem paskaidrojumu "mob." nepievieno.
3.15 3.13.2.	Meteoroloģiskā stacija <i>Meteorological station</i>		1.4 x 1.7	Attēlo visas meteoroloģiskās stacijas ar orientiera nozīmi. Apzīmējumu novieto mēraparātu laukuma centrā un orientē paralēli kartes lapas dienvidu malai. Ja stacijas teritorija ir attēlojama mērogā, apzīmējumu novieto vējrāža vietā. Ja stacija atrodas uz ēkas jumta, atzīmē pašu ēku ar paskaidrojumu "meteo".











3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.16 3.14.	Lidosta <i>Airport</i>		linija 0.12 [2.8] 2.7 x 3.1 apļa Ø 4.0	Lidostas un lidlaukus attēlo atbilstoši to izmēriem un konfigurācijai. Lidlaukam atšķirībā no lidostas parasti ir tikai viens skrejceļš, un, ja vispār ir, tad ir tikai dažas palīgierīces. Robežas attēlo ar kontūrlīniju [10.8], kontūras vidū rādot lidostas vai lidlauka apzīmējumu. Skrejceļu parāda mērogā, atbilstoši reālajiem izmēriem, ārpusmēroga pievadceļus apzīmē ar apzīmējumu [2.8].
3.17 3.14.	Lidlauks <i>Airfield</i>		linija 0.12 [2.8] [3.16]	
3.18 3.13.2.	Slimnīca a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Hospital</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	1.4 x 1.2 krusts 0.9 x 0.9 krusts 0.8 x 0.8 [2.1b, 2.2b]	Attēlojot slimnīcu ēku kompleksu, apzīmējumu izvieto uz galvenās ēkas.
3.19 3.13.2.	Ūdensdzirnavas <i>Watermill</i>		linija 0.12 apļa Ø 1.0 augstums 1.8	Apzīmējumu novieto ārpusmēroga aizsprosta vietā.
3.20 3.13.2.	Vēja dzinējs <i>Windmotor</i>		linija 0.2 1.5 x 1.8	Teritorijā, kur izvietoti vēja dzinēju parki, un nav iespējams izvietot visus objektus, apzīmējumu izvieto izlases veidā, uzrādot objektu izvietojuuma īpatnības un kontūras.
3.21 3.13.2.	Vējdzirnavas <i>Windmill</i>		linija 0.12 1.2 x 2.0	Attēlo arī nedarbojošās dzirnavas bez spārnēm, kas ir atpazīstamas kā vējdzirnavas.






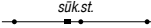
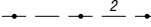
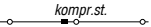
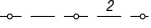
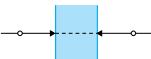
3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.22 3.13.2.	Siltumnīca a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Greenhouse</i> a) out-of-scale b) in-scale	a1)  a2)  b)  oranž.	linija 0.12 1.5 x 0.6 mērogā	Attēlo tikai rūpnieciskās un apsildāmās siltumnīcas uz kapitāliem pamatiem.
3.23 3.13.2.	Nojume <i>Shed</i>		linija 0.12 1.2 x 1.2 diagonālā linija 0.6	Attēlo liela izmēra stacionāras nojumes un paviljonus.
3.24 3.13.2.	Drava <i>Apiary</i>		linija 0.12 1.4 x 1.4	Attēlo bišu dravas ar rūpnieciski nozīmīgu ražošanas apjomu. Mērogā apzīmējamās dravas tiek attēlotas ar kontūru un norādi "drava".
3.25 3.13.7.	Kempings <i>Camp site</i>		linija 0.12 1.3 x 1.3 pamatne 1.7	Attēlo ierīkotas autotūristu un tūristu apmešanās vietas ar vismaz elementāru infrastruktūru. Kempingus, kuri ir attēlojami mērogā, rāda ar kontūru un paskaidrojumu "kemp".
3.26 3.13.2.	Pašvaldības ēka <i>Local government headquarters</i>		apļa Ø 0.7 linija 0.12 pamatne 1.0 x 0.5 augstums 1.6	Attēlo visu līmeņu pašvaldību domju vai padomju ēkas, aizstājot ēkas apzīmējumu. Apzīmējumu orientē paralēli kartes dienvidu malai.
3.27 3.13.2.	Piemineklis, skulptūra <i>Monument, sculpture</i>		linija 0.12 0.7 x 1.1 pamatne 1.3 x 0.12	Attēlo pieminekļus, skulptūras, obeliskus ar izteiktu orientiera nozīmi.


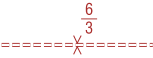


3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.28 3.17.16. 3.13.1.	Kūdras ieguves vieta <i>Peatery</i>		linija 0.12 1.2 x 0.6	Kūdras ieguves areālos manuāli izvieto vienu vai vairākus apzīmējumus atkarībā no atradnes konfigurācijas un grāvju un ceļu tīkla.
3.29 3.13.2.	Mežniecība a) virsmežniecība b) mežniecība <i>Forestry</i> a) forestry headquarters b) forestry	a)  b) 	1.5 x 1.5 [2.1a2] 1.3 x 0.9 [2.1a2]	Virsmēžniecību un mežniecību kantorus attēlo atbilstoši to izvietojumam dabā un orientē paralēli kartes dienvidu malai.
3.30 3.13.2.	Mežsarga māja <i>Forester's house</i>		linija 0.12 [2.1a2] 0.9 x 1.2	Mežsargu mājas attēlo ārpus apbūvētām teritorijām, ar apzīmējumu aizstājot ēkas vai viensētas apzīmējumu. Ja mežsarga māja ir viensēta, pievieno nosaukumu.
3.31 3.13.8.	Kapsēta bez apmežojuma a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Cemetery without forest</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.12 1.5 x 1.2 krusts 0.6 x 0.6 linija 0.12 krusts 0.6 x 0.6 atstatums 3.5 x 1.8	Kapsētas, kuru izmērs kartes mērogā ir mazāks par 2.5 x 2.5 mm attēlo ar ārpusmēroga apzīmējumu un orientē atbilstoši to izvietojumam dabā.
3.32 3.13.8.	Kapsēta ar apmežojumu a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Cemetery with forest</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.12 1.5 x 1.2 krusts 0.6 x 0.6 zaļš 40 % linija 0.12 krusts 0.6 x 0.6 atstatums 3.5 x 1.8 zaļš 40 %	
3.33 3.13.8.	Lopu kapsēta, dzīvnieku kapsēta a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Burial place for fallen stock, animal cemetery</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.12 2.0 x 1.7 kvadrāts 1.2 x 1.2 linija 0.12	Attēlo oficiāli noteiktās dzīvnieku kapsētas un teritorijas, kur aprakti kritušie dzīvnieki. Nelielas dzīvnieku kapsētas, kuru izmērs kartes mērogā ir mazāks par 2.5 x 2.5 mm attēlo ar ārpusmēroga apzīmējumu. Lielākas attēlo ar kontūrliniju un paskaidrojumu "lopu kps." vai "dz. kps.".













3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.34 3.13.8.	Kapliča <i>Chapel</i>		linija 0.12 augstums 1.7 aplā Ø 0.7	Kapličas attēlo to patiesajā izvietojumā, orientējot apzīmējuma horizontālo asi paralēli kartes dienvidu malai.
3.35 3.13.8.	Ceļmalas krusts, krucifikss, atsevišķs apbedījums <i>Cross on roadside, crucifix, separate grave</i>		linija 0.12 0.7 x 1.7	Ceļmalu krustus, krucifiksus un atsevišķus apbedījumus attēlo, ja šiem objektiem ir orientiera nozīme. Apzīmējuma pamatni orientē paralēli kartes dienvidu malai.
3.36 3.13.7.	Stadions, sporta laukums a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Stadium, sports ground a) out-of-scale b) in scale</i>	a)  a)  b) 	linija 0.12 2.3 x 1.2 linija 0.12 atstarpe 0.3	Attēlo stadionus, sporta spēļu, vieglatlētikas, tenisa laukumus.
3.37 3.13.3.	Naftas vads, sūkņu stacija a) virszemes b) pazemes 2 - naftas vadu skaits <i>Oil-pipeline, pumping station a) overground b) underground 2 - number of oil-pipelines</i>	a)  b) 	linija 0.12 aplā Ø 0.6 intervāls 8.8 [2.1a2] linija 0.12 - 3.2/1.2	Attēlo naftas un naftas produktu vadus. Sūkņu stacijas, dažādas būves vada kontrolei un remontam apzīmē ar ēkas [2.1a2] apzīmējumu un orientē gar vada asi. Ja paralēli iet divi vai vairāki vadi un attālums starp vadiem kartē nepārsniedz 0.8 mm, tos var attēlot ar vienu apzīmējuma līniju, norādot to skaitu. Pārējos gadījumos nepieciešams rādīt visas līnijas, tikai attālums starp tām nedrīkst būt mazāks par 0.8 mm.
3.38 3.13.3.	Gāzes vads, kompresoru stacija a) virszemes b) pazemes 2 - gāzes vadu skaits <i>Gas-pipeline, compressor station a) overground b) underground 2 - number of gas-pipelines</i>	a)  b) 	linija 0.12 aplā Ø 0.6 intervāls 8.8 [2.1a2] linija 0.12 - 3.2/1.2	Attēlo gāzes un ķīmisko produktu vadus. Sūkņu stacijas, dažādas būves vada kontrolei un remontam apzīmē ar ēkas [2.1a2] apzīmējumu un orientē gar vada asi. Ja paralēli iet divi vai vairāki vadi un attālums starp vadiem kartē nepārsniedz 0.8 mm, tos var attēlot ar vienu apzīmējuma līniju, norādot to skaitu. Pārējos gadījumos nepieciešams rādīt visas līnijas, tikai attālums starp tām nedrīkst būt mazāks par 0.8 mm.
3.39 3.13.3.	Dikers <i>Sag-pipe</i>		linija 0.12 0.5 / 0.4 bultiņa 0.8 x 0.8	Attēlo cauruļvadu pašplūsmas posmus (dikerus), kuri iebūvēti ūdenstilpju dibenā vai zem ūdensteču gultnes un ir attēlojami kartes mērogā.








3. INDUSTRIĀLIE UN SOCIĀLIE OBJEKTI - INDUSTRIAL AND PUBLIC FEATURES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
3.40 3.13.10.	Tranšeja, sauss grāvis a) šaurāks par 5 m b) 5 m un platāks c) raksturojuma atzīme 6 - platums 3 - dziļums <i>Entrenchment, dry ditch</i> a) narrower than 5 m b) wider than 5 m c) mark of characteristics 6 - width 3 - depth	a)  b)  c)	linija 0.12 - 1.0 / 0.4 linija 0.12 - 1.0 / 0.4 atstarpe 0.3 1.0 x 1.0 atstarpe 0.3	Ar tranšejas apzīmējumu attēlo robežu, ugunsdrošības, militāras nozīmes un citus grāvjus, kuros gada lielākajā daļā nav ūdens un ja to garums kartes mērogā pārsniedz 1 cm vai ja tam ir orientiera nozīme. Par 5m platākām tranšejām pievieno platuma norādi. Par 2 m dziļākām tranšejām norāda to dziļumu pilnos metros.
3.41 3.13.2.	Pils <i>Castle</i>		linija 0.2 taisnstūris 1.6 x 1.0 stūri 0.3 x 0.3	Attēlo pils, apzīmējumu orientē tā, kā tās ir orientētas dabā.
3.42 3.13.2.	Pasts, pasta nodaļa <i>Post, post office</i>		linija 0.12 1.5 x 1.0	Attēlo pasta un pasta nodaļu ēkas, apzīmējumu orientē paralēli kartes dienvidu malai.






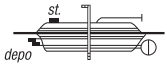
4. DZELZCEĻI - RAILROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
4.1 3.12.15. 3.12.17. 3.12.18.	Dzelzceļš a) ar vienu sliežu ceļu b) ar diviem vai vairākiem sliežu ceļiem <i>Railroad</i> a) single-track b) double or multiple track	a)  b) 	linija 0.5 šķērssvītra 0.2 x 1.2 intervāls 30.0 linija 0.5 šķērssvītra 0.2 x 1.2 atstarpe 0.5 intervāls 30.0	Attēlo visus normāla platuma (1524 mm) sliežu ceļus, iedalot tos pēc: - sliežu ceļu skaita , - vilcējspēka (elektrificēti un pārējie).
4.2 3.12.15.	Elektrificēts dzelzceļš a) ar vienu sliežu ceļu b) ar diviem vai vairākiem sliežu ceļiem <i>Electrified railroad</i> a) single-track b) double or multiple track	a)  b) 	[4.1] svītra 0.7 x 0.2 intervāls 30.0	
4.3 3.12.15. 3.12.18.	Stacija a) stacijas ēka blakus sliedēm b) stacijas ēka starp sliežu ceļiem c) stacijas ēka izvietojums nav zināms d) stacijas ēka ir attālināta no sliedēm <i>Railroad station</i> a) building situated near the tracks b) building situated among the tracks c) location of the building unknown d) building situated distant from the tracks	a)  b)  c)  d) 	linija 0.12 2.1 x 1.2 0.8 x 0.4 [2.1a]	Attēlo visas dzelzceļa stacijas neatkarīgi no to funkcijām un pakļautības. Apzīmējuma melno segmentu novieto punktā, kas atbilst stacijas galvenās ēkas atrašanās vietai. Ja stacijas nosaukums sakrīt ar stacijas galvenās ēkas atrašanās vietu, to attēlo ar ēkas apzīmējumu un pievieno stacijas nosaukumu. Ja stacijas nosaukums sakrīt ar apdzīvotas vietas nosaukumu vai stacijai nav nosaukuma, ēkas apzīmējumam pievieno paskaidrojošu norādi "st.".
4.4 3.12.15. 3.12.18.	Pietura, vilcienu izmaiņas punkts, ceļa postenis a) pietura b) vilcienu izmaiņas punkts c) ceļa postenis <i>Railroad halt, distributing place, road post</i> a) railroad halt b) distributing place c) road post	a)  b)  c) 	linija 0.12 1.2 x 1.2 0.3 x 0.3	Attēlo visas dzelzceļa pieturas. Ja ir pieejami dati, attēlo vilcienu izmaiņas punktus un ceļa posteņus, pievienojot paskaidrojumu "izm." vai "c.p.". Ja ir, pievieno nosaukumu.
4.5 3.12.16.	Rezerves sliežu ceļš, sliežu strupceļš <i>Siding, spur track</i>		linija 0.12 šķērssvītra 0.12 x 1.0	Rezerves ceļus un strupceļus uzrāda, ja tie ir garāki par 5 mm un, ja to atļauj kartes mērogs, citu apzīmējumu koncentrācija un objektu garums. Ja nav iespējams attēlot visus sliežu ceļus, attēlo malējos un pārējos pēc iespējas. Minimālais attālums starp sliežu ceļiem ir 0.3 mm. Rezerves ceļu un strupceļu savienošanās vietas ar galveno līniju attēlo ar vienmērīgu līkni.

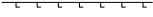

4. DZELZCEĻI - RAILROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
4.6 3.12.18.	Iekraušanas un izkraušanas platforma a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Loading platform</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.12 0.9 x 0.6 linija 0.12	Iekraušanas un izkraušanas platformas, kuru garums kartes mērogā pārsniedz 1.6 mm attēlo atbilstoši to istajam garumam. Apzīmējumam pievieno paskaidrojošu norādi "platt.". Mazākas platformas attēlo ar ārpusmēroga apzīmējumu.
4.7 3.12.11. 3.12.21.	Sliežu ceļš pa uzbērumu <i>Railtrack on an embankment or fill</i>		zobiņi 0.15 x 0.5 intervāls 0.8	Attēlo uzbērumus, kuri augstāki par 2 m un kartes mērogā garāki par 3 mm.
4.8 3.12.11. 3.12.21.	Sliežu ceļš ievalkā <i>Railtrack in a cut</i>		linija 0.12 zobiņi 0.15 x 0.5 intervāls 0.8	Attēlo ievalkas, kuras dziļākas par 2 m un kartes mērogā garākas par 3 mm.
4.9 3.12.15. 3.12.23.	Šaursliežu dzelzceļš, tramvaja līnija <i>Narrow gauge railroad, tram line</i>		linija 0.3 šķērssvitra 0.12 x 1.0 intervāls 3.0	Ar šaursliežu dzelzceļa apzīmējumu attēlo visus šaursliežu dzelzceļus, ieskaitot rūpnieciskās līnijas un tramvaja līnijas. Tramvaja līnijas attēlo, ja tās atrodas ārpus blīvi apbūvētām teritorijām vai tad, ja tās netraucē attēlot citus, svarīgākus objektus. Tramvaja līnijām pievieno paskaidrojošo uzrakstu "tram". Šaursliežu dzelzceļiem sliežu ceļu skaitu un vilcējspēku nenorāda.
4.10 3.12.15.	Būvējams dzelzceļš <i>Railroad under construction</i>		linija 0.5 5.0 / 0.75	Būvējamus dzelzceļus attēlo bez to iedalījuma pēc ceļu skaita un vilcējspēka. Šo apzīmējumu lieto gadījumā, kad būvējamo dzelzceļu ir iespējams uzmērīt (atpazīt) dabā. Dzelzceļa palīgobjektus (stacijas, tiltus) attēlo kā jau eksistējošus. Ja būvējamais tilts šķērso ievērojamu ūdensteci, pie tā dod paskaidrojumu "būv."
4.11 3.12.15.	Būvējams šaursliežu dzelzceļš <i>Narrow gauge railroad under construction</i>		linija 0.3 5.0 / 0.75 šķērssvitra 0.12 x 1.0 intervāls 5.75	Būvējamu šaursliežu dzelzceļu attēlo pēc tiem pašiem noteikumiem, kā būvējamu normāla platuma dzelzceļu [4.10].




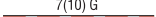

4. DZELZCEĻI - RAILWAYS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
4.12 3.12.15.	Demontēts dzelzceļš Dismantled railway		linija 0.12 atstarpe 0.3 šķērssvītra 0.12 x 0.5 leņķis 60° intervāls 2.0	Demontētu dzelzceļu attēlo gadījumos, kad dabā saglabājusies sliežu ceļa trase. Ja šo ceļa trasi izmanto kā autoceļu, tā attēlošanai lieto atbilstošu ceļa apzīmējumu.
4.13 3.12.15.	Dzelzceļš, kas nedarbojas a) pamests b) bojāts Railway non-operating a) abandoned b) destroyed	a)  b) 	[4.1] [4.2]	Dzelzceļam, kuru vairs nelieto un kura trase vairs netiek uzturēta, tomēr ceļa klātne, sliežu ceļi un tilti lielākoties ir nebojāti, un ar nelielu remontu palīdzību linija var atkal darboties, paralēli apzīmējumam pievieno paskaidrojumu "pamests" [4.13a]. Dzelzceļam, kura ceļa klātne, ceļu tīkls un tilti ir vismaz daļēji iznīcināti un kura darbības atjaunošanai ir nepieciešams lielāks remonts, paralēli dzelzceļa apzīmējumam pievieno paskaidrojumu "bojāts" [4.13b]. Ja informācijas avoti norāda, ka sagrautais dzelzceļš tiek labots, kartē to uzrāda kā dzelzceļu, kurš darbojas.
4.14 3.12.18.	Gājēju tilts virs sliežu ceļiem Pedestrian overpass above the railtracks		linija 0.12 atstarpe 0.2 sākumelementi 0.8	
4.15 3.12.18.	Lokomotīvu apgriešanās aplis Turntable		linija 0.12 apļa Ø 2.0	
4.16 3.12.18.	Dzelzceļu mezgls Railway junction		stacijas ceļš - linija 0.12	Rādot staciju kartes mērogā vienu galveno ceļu attēlo ar normāla platuma dzelzceļa apzīmējumu [4.1], pārējos sliežu ceļus - ar stacijas ceļu apzīmējumu. Minimālais attālums starp sliežu ceļiem ir 0.3 mm. Ja nav iespējams attēlot visus sliežu ceļus, attēlo malējos un pārējos pēc iespējas. Analogiski attēlo arī rūpniecisko uzņēmumu, ostu u.c. saimnieciska rakstura dzelzceļa mezglus. Stacijas ēkas, depo attēlo ar ēku apzīmējumu, paskaidrojot tās ar atbilstošu norādi.







4. DZELZCEĻI - RAILROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
4.17 3.12.24.	Slēpotāju pacēlājs (bugelis) <i>Ski-lift</i>		linija 0.12 0.5 x 0.6 intervāls 2.8	Slēpotāju pacēlājus (bugeļus) attēlo, ja to garums kartes mērogā pārsniedz 5 mm.
4.18 3.12.24.	Trošu ceļš <i>Cableway</i>		linija 0.12 raustītā linija 0.3 / 1.75 / 3.0	Funikulierus, pacēlājus un trošu ceļus attēlo, ja to garums kartes mērogā pārsniedz 1cm.

















5. AUTOCEĻI - ROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
5.1 3.12.2.	<p>Visu laika apstākļu autoceļš ar cieto segumu (X tips)</p> <p>a) daudzjoslu autoceļš ar sadalošo joslu vai nožogojumu nodalitām kustības plūsmām</p> <p>b) divu vai vairāku joslu autoceļš bez sadalošām joslām un nožogojumiem</p> <p>c) vienas plūsmas un vienas joslas autoceļš</p> <p><i>All weather hard surface road (type X)</i></p> <p>a) divided road with median or barrier</p> <p>b) undivided road, two or more lanes wide</p> <p>c) single flow and single lane road</p>	<p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p>	<p>malas 0.2 viduslīnija 1.0 ass 0.12</p> <p>malas 0.15 viduslīnija 0.6</p> <p>malas 0.12 viduslīnija 0.4</p>	<p>Visu laika apstākļu autoceļi ar cieto segumu ir ceļi ar regulāru uzturēšanu, izbraucami visu gadu, satiksmes intensitāte būtiski nemainās laika apstākļu dēļ. Ceļi būvēti uz sagatavota pamata ar ūdensnecaurīdīgu virsmu no asfalta, betona, bituma, klinkera vai bruģakmeņiem. Šos ceļus tikai nedaudz ietekmē lietus, sals, atkusnis vai karstums. Ceļi parasti nav slēgti laika apstākļu ietekmes dēļ, vienīgi sniega sanesumu vai plūdu ietekmē.</p> <p>Ar apzīmējumu [5.1a] attēlo novirzītu plūsmu autoceļus ar atdalītām brauktuvē, katras brauktuves platums ne mazāks par 7 m. Šiem autoceļiem jābūt uz nostiprinātas pamatnes ar cieto segumu. Autoceļu posmi, kuru sadalošā josla mērogā platāka par 2 mm, ir attēlojami kartes mērogā kā divi autoceļi ar apzīmējumu [5.1b].</p> <p>Ar apzīmējumu [5.1b] attēlo autoceļus ar brauktuves platumu ieskaitot 7 m un platāku, nostiprinātu pamatni un asfalta, betona vai bituma segumu.</p> <p>Ar apzīmējumu [5.1c] attēlo vienas plūsmas autoceļus ar brauktuves platumu no 5 m līdz 7 m (neieskaitot) nostiprinātu pamatni un segumu no asfalta, betona, bituma, klinkera vai bruģakmens.</p> <p>Vienas joslas visu laika apstākļu autoceļi ar cieto segumu, kuru brauktuve šaurāka par 5 m (neieskaitot) attēlojami ar [5.1 c] apzīmējumu.</p>
5.2 3.12.2.	<p>Visu laika apstākļu autoceļš ar vieglo segumu (Y tips)</p> <p>a) divu vai vairāku joslu autoceļš</p> <p>b) vienas plūsmas autoceļš</p> <p><i>All weather loose or light surface road (type Y)</i></p> <p>a) road, two or more lanes wide</p> <p>b) single flow road</p>	<p>a) </p> <p>b) </p>	<p>malas 0.15 viduslīnija 0.6 3.0 / 1.5</p> <p>malas 0.12 viduslīnija 0.4 3.0 / 1.5</p>	<p>Visu laika apstākļu autoceļi ar vieglo segumu ir ceļi ar regulāru uzturēšanu, izbraucami cauru gadu, bet reizēm satiksmes intensitāte var būtiski samazināties laika apstākļu dēļ. Normāli būvēti ceļi, kuriem nav ūdensnecaurīdīga virsma un kurus ievērojami ietekmē lietus, sals, atkušņi vai karstums. Ceļus būvē ar nostiprinātu pamatu un vieglo segumu (šķembas, grants). Var tikt slēgti īsam periodam nelabvēlīgos laika apstākļos, kuru laikā intensīva ceļa lietošana var novest pie nopietniem ceļa bojājumiem.</p> <p>Ar apzīmējumu [5.2 a] attēlo autoceļus ar brauktuvi, kas platāka par 7 m (ieskaitot), nostiprinātu pamatni, vieglo segumu (grants, šķembas).</p> <p>Ar apzīmējumu [5.2 b] attēlo vienas plūsmas autoceļus ar brauktuves platumu no 5 m līdz 7 m (neieskaitot), nostiprinātu pamatni, vieglo segumu (šķembas, grants).</p> <p>Vienas joslas visu laika apstākļu autoceļus ar vieglo segumu, kuru brauktuve šaurāka par 5 m (neieskaitot) attēlojami ar [5.3] apzīmējumu.</p>

5. AUTOCEĻI - ROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
5.3 3.12.2.	Labu vai sausu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu (Z tips) - uzlabots zemesceļš <i>Fair or dry weather, loose or light surface road (type Z) - improved dirt road</i>		malas 0.12 viduslinija 0.3	Labā vai sausa laika apstākļu, viegla seguma autoceļi ir izbraucami vienīgi laba laika apstākļos. Tos nopietni ietekmē nelabvēlīgi laika apstākļi, un autoceļus var slēgt uz ilgāku periodu. Šādu autoceļu uzlabošana iespējama vienīgi veicot celtniecību vai rekonstrukciju. Pie šī tipa autoceļiem pieder uzlabotie zemesceļi [5.3]. Tie ir profilēti, regulāri kopti ceļi, brauktuves platākas par 4 m, kuriem pastāvīgu dabisku pamatni noklāj ar vieglo segumu (šķembas, grants).
5.4 3.12.2.	Labu vai sausu laika apstākļu ceļš bez seguma a) zemesceļš b) lauku un meža ceļš <i>Fair or dry weather road without surfacing</i> a) dirt road b) cart track, logging road	a)  b) 	linija 0.2 linija 0.2 - 3.0 / 0.6	Zemesceļi [5.4 a] ir ceļi bez seguma, kuri neatbilst nevienai no augstāk minētajām kategorijām un kuri savieno lauku apdzīvotās vietas savā starpā vai ar augstākas kategorijas ceļiem un nozīmīgiem objektiem. Piebraucamos ceļus pie atsevišķām viensētām neattēlo, ja to garums kartes mērogā ir mazāks par 5 mm. Lauku un meža ceļus attēlo ar apzīmējumu [5.4 b]. Vietās ar vāji attīstītu ceļu tīklu tiek attēloti visi lauku un meža ceļi. Vietās ar blīvu ceļu tīklu jāizdara atlase, pirmkārt attēlojot ceļus, kuri ved uz apdzīvotām vietām, mežiem, upēm, laukiem, dārziem, purviem, vai savieno šos objektus savā starpā, vai ar augstākas kategorijas ceļiem. Neattēlo piebraucamos ceļus pie atsevišķām viensētām, ja to garums kartes mērogā ir mazāks par 5 mm. Meža ceļi attēlojami pilnīgāk un precīzāk, nekā lauku ceļi. Grūti izbraucamu zemesceļu posmus purvos, smiltājos un citās grūti izbraucamās vietās attēlo ar apzīmējumu [5.4 b]. Zemesceļiem purvos, kas ir izbraucami tikai sala periodā, apzīmējumam [5.4b] pievieno paskaidrojošo uzrakstu "ziem."
5.5 3.12.2.	Taka <i>Footpath, trail</i>		linija 0.12 - 1.5 / 0.6	Attēlo dabiskus, iemītus ceļus, šaurākus par 1.5 m. Takas attēlo ar atlasi vietās ar vāji attīstītu ceļu tīklu (purvos, mežos).
5.6 3.12.14.	Stāvs ceļa posms a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Steep section of a road</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	0.12 mala 1.3	Attēlo ceļa posmus ar slīpumu 8 % un lielāku. Apzīmējumu novieto ceļa posma vidū ar bultas vērsumu kāpuma virzienā. Ja ceļa posma garums pārsniedz 1 cm kartes mērogā, apzīmējumi pievienojami ik pēc 0.5 cm tā, lai rādītu posma sākumu un beigas.







5. AUTOCEĻI - ROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
5.7 3.12.6.	<p>Autoceļa indekss</p> <p>a) starptautiskais ceļš b) valsts galvenais ceļš c) valsts 1. šķiras ceļš</p> <p><i>Route marker</i> a) international road b) main national road c) 1st class national road</p>	<p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p>	<p>4.8 x 2.4 zaļš 100%</p> <p>4.8 x 2.4 sarkans 100%</p> <p>5.6 x 2.4 zils 100%</p>	<p>Autoceļu indeksu apzīmējumus centrē uz ceļiem, un izvieto paralēli ceļa apzīmējumam.</p> <p>Ceļiem, kuri turpinās arī vēl uz blakus lapām, autoceļu indeksus novieto tuvu pie rāmja līnijas, labi saredzamā vietā. Autoceļu indeksus uzrāda lielu apdzīvotu vietu tuvumā. Apzīmējumus uzrāda tik bieži, cik ir nepieciešams, lai novērstu jebkādas neskaidribas, īpaši, apzīmējot maģistrālās ielas apbūvētās teritorijās. Tos novieto, cik tuvu vien iespējams, pie svarīgākajiem ceļu savienojumiem un krustojumiem. Starptautiskās nozīmes ceļiem, kuriem ir vairāki numuri, indeksus jānovieto pēc iespējas tuvāk vienu otram, lai tos varētu vieglāk atpazīt.</p>
5.8 3.12.4.	<p>Būvējams ceļš</p> <p>a) visu laika apstākļu autoceļš ar cieto segumu b) visu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu c) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu</p> <p><i>Road under construction</i> a) all weather hard surface road b) all weather loose or light or surface road c) fair or dry weather, loose or light surface road</p>	<p>a¹⁾ </p> <p>a²⁾ </p> <p>a³⁾ </p> <p>b¹⁾ </p> <p>b²⁾ </p> <p>c) </p>	<p>3.0 / 1.5</p> <p>1.25 / 0.5 / 1.25 / 1.5</p>	<p>Attēlo autoceļus, kas tiek būvēti. Ar šādiem ceļiem saistītos objektus (tiltus, viaduktus u.c.) attēlo kā jau pastāvošus ar paskaidrojumu "būv.".</p>
5.9 3.12.11.	<p>Ceļš pa uzbērumu (valni, dambi)</p> <p>a) visu laika apstākļu autoceļš ar cieto segumu b) visu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu c) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu d) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš bez seguma</p> <p><i>Road on an embankment (fill, bank, dam)</i> a) all weather hard surface road b) all weather loose or light surface road c) fair or dry weather, loose or light surface road d) fair or dry weather road without surfacing</p>	<p>a¹⁾ </p> <p>a²⁾ </p> <p>a³⁾ </p> <p>b¹⁾ </p> <p>b²⁾ </p> <p>c) </p> <p>d) </p>	<p>zobiņi 0.15 x 0.5 intervāls 0.8</p> <p>šķērsvitri 0.15 x 1.2 intervāls 0.8</p>	<p>Ceļus un dzelzceļu posmus pa uzbērumu (valni vai dambi) pāri atklātam ūdenim vai zemām vietām attēlo kartes mērogā, ja tie ir garāki par 3mm un augstāki par 2m.</p>




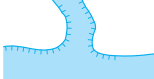
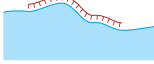

5. AUTOCEĻI - ROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
5.10 3.12.11.	<p>Ceļš ievalkā</p> <p>a) visu laika apstākļu autoceļš ar cieto segumu, b) visu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu c) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu d) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš bez seguma</p> <p><i>Road in a cut</i> a) all weather hard surface road b) all weather loose or light or surface road c) fair or dry weather, loose or light surface road d) fair or dry weather road without surfacing</p>	<p>a¹⁾ </p> <p>a²⁾ </p> <p>a³⁾ </p> <p>b¹⁾ </p> <p>b²⁾ </p> <p>c) </p> <p>d) </p>	<p>[4.8] attālums no ceļa 0.2</p>	<p>Ceļa posmus ievalkā attēlo, ja tie kartes mērogā ir garāki par 3 mm un dziļāki par 2 m.</p>
5.11 3.13.6.	<p>Mūra vai metāla nožogojums gar ceļu</p> <p>a) visu laika apstākļu autoceļš ar cieto segumu, b) visu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu c) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu</p> <p><i>Wall or metallic barrier along a road</i> a) all weather hard surface road b) all weather loose or light or surface road c) fair or dry weather, loose or light surface road</p>	<p>a¹⁾ </p> <p>a²⁾ </p> <p>a³⁾ </p> <p>b¹⁾ </p> <p>b²⁾ </p> <p>c) </p>	<p>zobiņi 0.3 x 0.4 intervāls 1.3</p>	<p>Akmens vai metāla nožogojumus gar ceļiem attēlo, ja tie ir garāki par 5 mm kartes mērogā. Īsākus attēlo tad, ja tiem ir orientiera nozīme.</p>
5.12 3.12.20.	<p>Dzelzceļa līnija gar autoceļu, ielu</p> <p>a) visu laika apstākļu autoceļš ar cieto segumu b) visu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu c) labu vai sausu laika apstākļu autoceļš ar vieglu segumu d) iela</p> <p><i>Railroad line along a road, along a street</i> a) all weather hard surface road b) all weather loose or light or surface road c) fair or dry weather, loose or light surface road d) street</p>	<p>a¹⁾ </p> <p>a²⁾ </p> <p>a³⁾ </p> <p>b¹⁾ </p> <p>b²⁾ </p> <p>c) </p> <p>d) </p>	<p>[4.1,4.2]+[5.1a] dzelzceļa apzīmējuma ass nobide - 0.5</p> <p>[4.1,4.2]+[5.1b]</p> <p>[4.1,4.2]+[5.1c]</p> <p>[4.1,4.2]+[5.2a]</p> <p>[4.1,4.2]+[5.2b]</p> <p>[4.1,4.2]+[5.3]</p> <p>[4.1,4.2]+[2.12]</p>	<p>Autoceļus un dzelzceļus, attālums starp kuriem kartē mazāks par 0.5 mm un kuru apzīmējums kartē saplūst, attēlo ar īpašu apzīmējumu, kura lietojums atkarīgs no autoceļa apzīmējuma.</p>










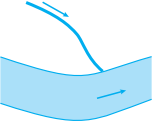
5. AUTOCEĻI - ROADS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
5.13 3.12.14.	<p>Stāvlaukums, stāvvietā pie autoceļa</p> <p>a) ārpusmēroga ar cieto segumu b) ārpusmēroga ar vieglo segumu c) mērogā ar cieto segumu d) mērogā ar vieglo segumu</p> <p><i>Vehicle stopping area near a road</i> a) out-of-scale with hard surface b) out-of-scale with light surface c) in-scale with hard surface d) in-scale with light surface</p>	<p>a¹⁾ </p> <p>a²⁾ </p> <p>b¹⁾ </p> <p>b²⁾ </p> <p>c) </p> <p>d) </p>	<p>pusapļa Ø 2.0</p> <p>2.0 x 1.0</p> <p>pusapļa Ø 2.0</p> <p>2.0 x 1.0</p> <p>piebraucamais ceļš platums 0.6 malas 0.12</p>	<p>Attēlo īpaši aprikotus stāvlaukumus pie autoceļiem ārpus apdzīvotām vietām. Ja stāvlaukuma izmēri kartes mērogā pārsniedz 2 mm², tos attēlo mērogā, rādot arī stāvlaukuma būves.</p>












6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.1 3.15.2. 3.15.3.	Krasta līnija a) pastāvīga un noteikta b) nepastāvīga vai nenoteikta Shoreline a) permanent and definite b) indefinite	a)  b) 	līnija 0.15 līnija 0.15 - 2.0 / 0.5	Ar pastāvīgas un noteiktas krasta līnijas apzīmējumu attēlo: - jūras krasta līniju atbilstošu tās visaugstākajam paisuma līmenim, - ezeru un upju krastu līnijas to viszemākajā stabilajā ūdens līmeņa periodā (vasaras vidū), - ūdenskrātuvju krastu līnijas to normālajā ūdens līmeņa stāvoklī. Ar nepastāvīgas krasta līnijas apzīmējumu attēlo izžūstoša ūdenstilpes un ūdenstece, kā arī ūdenskrātuves to piepildīšanas stadijā. Ar nenoteiktas krasta līnijas apzīmējumu attēlo zemu applūstošus jūras krastus, kā arī ūdenstece un ūdenstilpes purvos. Ūdenstilpes kartē tiek attēlotas, ja to izmērs kartē lielāks par 1 mm ² . Mazākas attēlo, ja tām ir orientiera nozīme.
6.2 3.15.9.	Sēklis <i>Shoal, foreshore flat</i>		punkta Ø 0.15 atstatums 0.9	Sēklus attēlo, ja to laukums kartes mērogā nav mazāks par 2.0 x 2.0 mm. Mazākus attēlo ar apzīmējumu [6.35].
6.3 3.15.9.	Stāvkrasts a) bez pludmales b) ar pludmali <i>Steep-shore</i> a) without beach b) with beach	a)  b) 	līnija 0.12 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 0.8 līnija 0.12 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 0.8 attālums no krasta 0.6	Ar apzīmējumu [6.3 a] attēlo kraujus un klinšainus krastus jūrai, ezeriem, upēm, kas platākas par 1,5 mm kartes mērogā, ja starp krasta līniju un krauju nav pludmales (apgrūtināta iziešana). Apzīmējumu [6.3 b] lieto stāvkrastiem ar pludmali, ja kraujas garums nav mazāks par 5 mm kartes mērogā, kā arī pie upēm, šaurākām par 1,5 mm kartes mērogā.
6.4 3.15.7.	Nosēdbaseins, filtrācijas diķis Settling basin, filtration bed		līnija 0.15	Peldbaseinus, nosēdbaseinus, ugunsdzēsēju baseinus un citus mākslīgos ūdens rezervuārus attēlo mērogā, ja tie ir pietiekami lieli. Attēlo galvenos nodalījumus. Ja baseini kartes mērogā ir mazāki par 1 mm ² , tad tos attēlo ar ārpusmēroga apzīmējumu [6.26].




6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.5 3.15.4.	Dabiska ūdenstece a) šaurāka par 3 m b) 3 līdz 5 m c) 5 līdz 30 m d) mērogā <i>Natural stream</i> a) narrower than 3 m b) 3 - 5 m c) 5 - 30 m d) in-scale	a)  b)  c)  d) 	linija 0.2 linija 0.4 malas 0.12 atstarpe 0.3 [6.1]	Attēlo ūdenstece garākas par 5 mm kartes mērogā, īsākas attēlo, ja tām ir orientiera nozīme. Dabiskās ūdenstece klasificē un attēlo atkarībā no to platuma.
6.6 3.15.4. 3.15.6.	Periodiski izsīkstoša ūdenstece a) šaurāka par 3 m b) 3 līdz 5 m <i>Non-perennial stream</i> a) narrower than 3m b) 3 - 5 m	a)  b) 	linija 0.2 - 2.0 / 0.5 linija 0.4 - 2.0 / 0.5	Attēlo ūdenstece, kurās ūdens atrodas caurmērā mazāk nekā sešus mēnešus gadā.
6.7 3.15.4.	Ūdenstece izzūdošs posms a) šaurāka par 3 m b) 3 līdz 5 m c) 5 līdz 30 m <i>Disappearing section of the stream</i> a) narrower than 3m b) 3 - 5 m c) 5 - 30 m	a)  b)  c) 	linija 0.2 - 0.2 / 0.8 [6.7a] linija 0.15 - 0.2 / 0.8 atstarpe 0.3	Attēlo ūdensteču izzūdošos (purvā) vai pazemes posmus.
6.8 3.15.7.	Straumes virziena rādītājs Direction of a flow		4.0 x 0.5 linija 0.2	Straumes virzienu attēlo ūdenstecēm ar pastāvīgu noteci ik pēc 8 - 10 cm. Ūdenstecēm, platākām par 3 mm kartes mērogā, rādītāju novieto ūdenstece zīmējuma vidū, šaurākām - blakus.













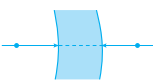


6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.9 6.15.5. 6.15.6.	Kanalizēta ūdenstece a) šaurāka par 3 m b) 3 līdz 5 m c) 5 līdz 30 m d) mērogā <i>Canalized stream</i> a) narrower than 3 m b) 3 - 5 m c) 5 - 30 m d) in-scale	a)  b)  c)  d) 	[6.5a] [6.5b] [6.5c] [6.5d]	Attēlo kanalizētas ūdenstece (grāvjus, kanālus), kuru garums kartes mērogā ir 5 mm un lielāks. Īsākas ūdenstece attēlo, ja tām ir orientiera nozīme. Kanalizētas ūdenstece klasificē un attēlo atkarībā no to platuma. Grāvjus attēlo ar atstarpi starp tiem ne mazāku par 5 mm, saglabājot grāvju un kanālu tīkla noteicošo virzienu un relatīvo blīvumu.
6.10 3.15.5.	Būvējams kanāls a) 5 līdz 30 m b) 30 m un platāks <i>Canal under construction</i> a) 5 - 30 m b) wider than 30 m	a)  b) 	linija 0.12 viduslin. 0.3 - 4.0 / 1.0 linija 0.12 viduslin. 1.0 - 4.0 / 1.0	Attēlo kanālu, kas tiek būvēts, vai arī jau izveidotu kanālu, vai tā daļu, kuru remontē vai atjauno lietošanai.
6.11 3.15.4.	Ūdenskritums a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Waterfall</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 2.0 x 0.15 linija 0.15 zobiņi 0.5 intervāls 1.0	Attēlo visus ūdenskritumus, rumbas, krāces. Ūdenskrituma apzīmējumam pievieno paskaidrojošu norādi "ūd.krit.", krācēm - "kr.".
6.12 3.15.4.	Krāces a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Rapids</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 2.0 x 0.12 atstarpe 0.4 linija 0.12 atstarpe 0.4	
6.13 3.15.3.	Būvējama ūdenskrātuve Water reservoir under construction		robežlinija 0.15 - 3.0 / 0.8 svitrojums 0.12 leņķis 45° intervāls 4.0	Attēlo teritorijas, kuras paredzēts appludināt pēc ūdenskrātuves piepildīšanās. Attēlo pēc projekta materiāliem.



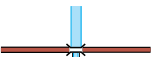
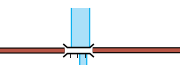
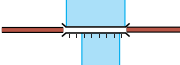




6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.14 3.15.7.	Ūdens limeņatzīme <i>Water surface elevation mark</i>		linija 0.12 apļa Ø 0.8	Ūdens limeņatzīmes uzrāda ūdenstilpēm, kuru platība kartes mērogā 1 cm² un lielāka. Limeņatzīmes rāda ar 0.1 m precizitāti. Šīs limeņatzīmes atbilst attiecīgajam noteiktas krasta līnijas ūdens līmenim (paisuma līmenim, stabīlajam ūdens limeņa perioda (vasaras vidus) līmenim, normālajam līmenim). Ūdenstecēm limeņatzīmes pievienojamas ik pēc 10 - 15 cm, kā arī vietās ar strauju kritumu, pie grīvām, apdzīvotām vietām, tiltiem u.c. zīmīgās vietās.
6.15 3.15.5.	Ūdensteces kuģojamā posma sākums <i>Beginning of navigable section of stream</i>		linija 0.12	Regulāras kuģošanas posma sākuma apzīmējumu parāda perpendikulāri upes ass līnijai kuģojamā posma pēdējās piestātnes vai enkurstāvvietas vietā.
6.16				
6.17				
6.18 3.15.5.	Krastmala, nostiprināts krasts <i>Embankment, reinforced river bank</i>		linija 0.3	Attēlo kanalizētu upju un kanālu krastus, kuri nostiprināti ar betona vai akmens plātnēm vai dzelzsbetona konstrukcijām ar akmens pildījumu, ja posma garums ir ne mazāks par 5 mm kartes mērogā un ūdensteces platums kartes mērogā ir ne mazāks par 3 mm.



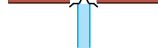






6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.19 3.13.10.	Dambis, aizsargvalnis a) plataks par 2 m b) šaurāks par 2 m Dam, levee a) wider than 2 m b) narrower than 2 m	a)  b) 	linija 0.12 atstarpe 0.2 zobiņi 0.15 x 0.5 intervāls 0.8 linija 0.15 zobiņi 0.15 x 0.5 intervāls 0.8	Dambjus un aizsargvalņus attēlo, ja tie ir augstāki par 2 m un kartes mērogā garāki par 3 mm. Īsākus un zemākus attēlo tikai tad, ja tie ietilpst hidrotehniskajā mezglā jeb kalpo par orientieri. Ar apzīmējumu 6.19b attēlo tos dambjus, kas šaurāki par 2m, kā arī nodalījumus nelielos zivju dižos, nepieciešamības gadījumā veicot atlasī.
6.20 3.13.10.	Ūdenstece ar aizsargvalni a) gar vienu malu b) gar abām malām Stream with levee a) on one side b) on both sides	a ¹⁾)  a ²⁾)  a ³⁾)  a ⁴⁾)  b ¹⁾)  b ²⁾)  b ³⁾)  b ⁴⁾) 	[6.5] linija 0.12 attālums no ūdenstece 0.2 zobiņi 0.15 x 0.5 intervāls 0.8	
6.21 3.13.3.	Ūdensvads a) virszemes, b) pazemes Water-main a) overground b) underground	a)  b) 	linija 0.12 apļa Ø 0.65 intervāls 8.8 linija 0.12 - 3.2 / 1.2	Attēlo ūdensvadus ārpus apdzīvotām vietām, ja to garums pārsniedz 1cm kartes mērogā. Ja ūdensvads balstās uz viadukta vai līdzīga objekta, ūdensvada apzīmējumu saglabā virs balsta objekta.
6.22 3.13.3.	Ūdensvads ar dīkeru Water-main with a sag-pipe		linija 0.12 - 0.5 / 0.4	Attēlo ūdenstece šķērsojošus ūdensvadu posmus, kuru garums kartes mērogā lielāks par 2.4 mm.
6.23 3.15.7.	Avots <i>Spring</i>		0.8 x 2.4 apļa Ø 0.8	Avotus attēlo ārpus apdzīvotām vietām ar labu ūdens kvalitāti un izmantojamus par orientieri. Minerālūdens avotus attēlo visus un pievieno paskaidrojošu norādi "min.".
6.24 3.13.3. 3.15.7.	Aka art. - paskaidrojošais uzraksts (artēzisks) <i>Well</i> art. - descriptive label (artesian)		linija 0.15 apļa Ø 1.0 centra Ø 0.2	Attēlo akas ārpus apdzīvotām vietām ar labu ūdens kvalitāti un izmantojamus par orientieri. Artēziskām akām un urbumiem pievieno paskaidrojošu norādi "art.".







6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.25 3.15.7.	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta <i>Sewage water purifying system</i>		linija 0.12 apļa Ø 1.1 figūra 2.0 x 2.0	Attēlo ārpusmēroga notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar aprīkojumu.
6.26 3.15.3. 3.15.7.	Ārpusmēroga ūdenskrātuve, ūdens savākтуve, atklāts peldbaseins <i>Out-of-scale water reservoir, swimming-pool</i>		0.8 x 0.8	Attēlo ārpusmēroga ūdenskrātuves, ūdens savākтуves un atklātus peldbaseinus ārpus apdzīvotām vietām un kuras kalpo par orientieriem un kartes mērogā ir mazākas par 1 mm².
6.27 3.13.10.	Aizsprosts a) pārbraucams ārpusmēroga b) pārbraucams mērogā c) nepārbraucams ārpusmēroga d) nepārbraucams mērogā e) zemūdens ārpusmēroga f) zemūdens mērogā <i>Dam</i> a) crossable out-of-scale b) crossable in-scale c) non-crossable out-of-scale d) non-crossable in-scale e) submarine out-of-scale f) submarine in-scale	<div>a) </div> <div>b) </div> <div>b²) </div> <div>c) </div> <div>d) </div> <div>e) </div> <div>f) </div>	<div>2.6 x 1.7 atstarpe starp līnijām 0.4 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 0.9</div> <div>[7.1b] zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 1.0 atzīmes Ø 0.3</div> <div>linija 2.0 x 0.4 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 0.9</div> <div>linija 0.4 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 1.0</div> <div>linija 2.0 x 0.4 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 0.9 zils 100%</div> <div>linija 0.3 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 1.0 zils 100%</div>	Aizsprostus attēlo atkarībā no to pārbraucamības un atrašanās virs vai zem ūdens.




6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.28 3.13.11.	Slūžas a) ārpusmēroga b) mērogā c) vārti ar tiltu <i>Sluice</i> a) out-of-scale b) in-scale c) sluice-gate with a bridge	a)  b)  c) 	linija 0.2 1.3 x 3.0 atstarpe 0.6 linija 0.2 1.3 x 3.0 linija 0.2 figūras platums 1.8 atstarpe starp lin. 0.6 trijstūris 1.3 x 1.3	Ar apzīmējumu [6.28a] attēlo slūžas, kurās attālums starp ieejas un izejas vārtiem ir mazāks par 2 mm, un apzīmējums tiek novietots sistēmas vidū. Ja attālums lielāks par 2 mm, vārtus attēlo atbilstoši to atrašanās vietai. Iekšējos vārtus attēlo, ja attālums starp tiem ne mazāks par 1.5 mm. Slūžu vārtu apzīmējuma bultas vērsums ir vēršams pret straumi.
6.29 3.15.9.	Jūras prāmis a) dzelzceļa b) automobiļu <i>Sea ferry</i> a) railway b) automobile	a)  b) 	linija 0.15 - 1.4 / 0.6 2.2 x 1.2 linija 0.15 - 1.4 / 0.6 linija 0.12 2.2 x 1.2	Attēlo jūras prāmju līnijas ar regulāru satiksmi. Ja prāmis pārvadā gan dzelzceļa sastāvus, gan automobiļus, to apzīmē kā dzelzceļa prāmi. Ja viens vai abi prāmja galapunkti atrodas ārpus kartes lapas, tos pieraksta pie kartes rāmja līnijas, tāpat kā ceļa mērķus.
6.30 3.15.9.	Piestātne <i>Pier</i>		0.9 x 1.35	Attēlo laivu, nelielu kuģiņu, jahtu piestātnes.
6.31 3.15.9.	Enkura stāvvietā <i>Anchorage</i>		linija 0.12 0.9 x 1.35	Attēlo neierīkotas piestātnes un kuģu stāvvietas.
6.32 3.15.9.	Mols, viļņlauzis, kuģu piestātne a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Mole, breakwater, wharf</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.4	Ar ārpusmēroga mola apzīmējumu attēlo molus, kuru platums kartes mērogā ir mazāks par 0.5 mm un garums ir mazāks par 1.5 mm.





6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.33 3.15.9.	Ārpusmēroga sēklis 5 - dziļums virs sēkļa <i>Shoal, shallow out-of-scale</i> 5 - depth above shoal		apļa Ø 1.5 punktu Ø 0.15	Attēlo ārpusmēroga sēklus. Pirmām kārtām attēlo objektus, kuri atzīmēti hidrogrāfiskajās kartēs.
6.34 3.15.2 3.15.9.	Viršūdens klints, akmens 12 - augstums virs ūdens <i>Bare rock, stone</i> 12 - height above water		linija 0.12 1.2 x 1.0	Attēlo viršūdens klintis un akmeņus. Pirmām kārtām attēlo objektus, kuri atzīmēti hidrogrāfiskajās kartēs. Ja ir pieejami dati, rāda to augstumu virs ūdens pilnos metros.
6.35 3.15.9.	Klints, akmens a) periodiski apskalots b) iegremdēts <i>Rock, stone</i> a) awash b) submerged	a)  b) 	linija 0.12 1.2 x 1.2 apļa Ø 0.2 linija 0.12 1.2 x 1.2	Attēlo zemūdens un bēguma laikā redzamos akmeņus un klintis. Pirmām kārtām attēlo objektus, kuri atzīmēti hidrogrāfiskajās kartēs.
6.36 3.15.9.	Izobāta 5 - vērtība <i>Depth contour</i> 5 - value		linija 0.15	Jūras, lielu ezeru un ūdenskrātuvi, lielu kuģojamu upju dibena reljefu attēlo ar izobātām un dziļumatzīmēm. Atzīmē šādas izobātas: 2, 5, 10, 20, 50 un 100 m. Ja kartes sagatavošanā izmanto hidrogrāfiskās kartes, kuru izobātu griezumam neatbilst šai skalai, veido jaunas izobātas, izmantojot dziļumatzīmes. Ja kartes sastādīšanā izmanto mazāka mēroga kartogrāfisko materiālu, leģendā dod piezīmi "Kartē (kartes daļa) izobātas attēlotas shematiski". Zemūdens nogāzēs ar krauju slīpumu atstarpe starp izobātām nedrīkst būt mazāka par 0.2 mm, pretējā gadījumā daļa izobātu jāpārtrauc.
6.37 3.15.9.	Slīpuma rādītājs <i>Slope marker</i>		0.12 x 0.6	Izobātām, kas attēlo zemūdens paaugstinājumus vai pazeminājumus, un kurām no konteksta grūti noteikt padziļinājuma virzienu, pievieno slīpuma rādītāju.

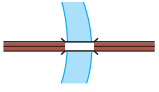
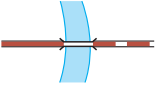
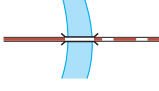

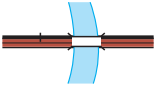
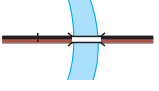
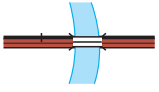
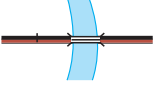
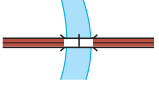
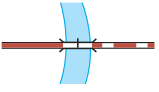
6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.38 3.15.9.	Dziļumatzīme <i>Depth mark</i>			Dziļumatzīmes ūdenstilpnēs ar dziļumu līdz 5 m rāda ar precizitāti līdz 0.1 m, dziļākās - ar precizitāti līdz 1m. Dziļumatzīmes attēlo ar blīvumu 5 - 15 atzīmes uz 1 dm².
6.39 3.15.9.	Bāka <i>Lighthouse</i>	*	figūras Ø 1.4 apļa Ø 0.2	Bākas attēlo saskaņā ar navigācijas kartēm un oficiāliem sarakstiem.
6.40 3.14. 3.15.9.	Navigācijas uguns <i>Navigation light</i>	*	figūras Ø 1.4	Navigācijas uguns (signālugunis) attēlo saskaņā ar navigācijas kartēm.
6.41 3.15.9.	Krasta navigācijas zīme <i>Navigation beacon on a bank</i>	⚓	linija 0.15 1.2 x 1.4	Attēlo jūras un upju navigācijas pastāvīgās krasta zīmes, kuras kalpo par orientieriem.
6.42 3.15.9.	Ugunsboja <i>Light-buoy</i>		linija 0.12 1.8 x 1.9 apļa Ø 0.4	
6.43 3.15.9.	Atklāts vraks <i>Exposed wreck</i>		linija 0.12 2.4 x 1.2	Attēlo avarējušu kuģu korpusu vai virsbūves daļas, kas atrodas virs ūdens līmeņa. Apzīmējuma pamatni orientē paralēli kartes lapas apakšējai malai, aplis uz pamatnes līnijas norāda vraka atrašanās vietu.

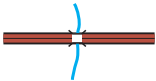
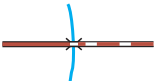



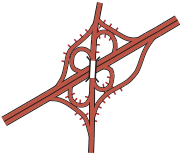


6. HIDROGRĀFIJA UN HIDROTEHNISKĀS BŪVES - HYDROGRAPHY AND HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
6.44 3.15.9.	Sausais doks <i>Dry dock</i>		linija 0.12 0.5 x 2.0 atstarpe 1.0 2.4 x 0.7	Attēlo sausus dokus, stāpeļus, eliņus, slīpus kuģubūves rajonus. Peldošos dokus neuzrāda. Stāpelis un slīps ir betonēts pamats ar kritumu uz ūdens pusi vai platforma, ko lieto kuģu būvei, remontam, kuģu nolaišanai ūdenī.
6.45 3.15.9.	Stāpelis, slīps <i>Slipway</i>		linija 0.12 1.6 x 1.0 intervāls 0.3	
6.46 3.15.8.	Ūdensaugi <i>Aquatic plants</i>		linija 0.12 6.5 x 2.5	Attēlo ūdensaugu koncentrācijas vietas ūdenstilpnēs un ūdenstecēs mērogā.
6.47 3.15.8.	Randu pļavas <i>Coastal meadows</i>		linija 0.12 figūra 0.6 x 0.5 atstatums 4.0	Attēlo jūras piekrastes applūstošo augāju.

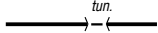
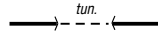

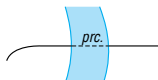

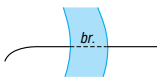


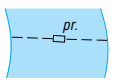
7. TILTI UN SATIKSMES PĀRVADI - BRIDGES AND CROSS-OVERS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
7.1 3.12.11.	Autoceļa tilts a) tilts uz daudzjoslu autoceļa ar sadalošo joslu vai nožogojumu nodalītām kustības plūsmām b) uz pārējiem ceļiem <i>Road bridge</i> a) on divided road with median or barrier b) on other roads	a)  b ¹)  b ²) 	linija 0.2 figūras platums 2.2 atstarpe starp lin. 1.0 linija 0.2 figūras platums 1.7 atstarpe starp lin. 0.4	Ar apzīmējumiem [7.1 - 7.5] attēlo tiltus, kuri garāki par 60 m (mērogā).
7.2 3.12.11. 3.12.21.	Dzelzceļa tilts <i>Railroad bridge</i>		[7.1b]	
7.3 3.12.11.	Tilts ar paralēlu dzelzceļu un autoceļu uz kopējiem balstiem Bridge carrying both a road and a railroad on joint piers	a)  b) 	[7.1a] linija 0.2 figūras platums 1.8 atstarpe starp lin. 0.6	Attēlo tiltus, kur uz viena tilta klājuma uz kopējiem balstiem izbūvēts paralēls sliežu ceļš un autoceļš.
7.4 3.12.11.	Dzelzceļa un autoceļa tilti uz atsevišķiem balstiem <i>Railroad and road bridge on separate piers</i>	a)  b) 	[7.1a] viduslinija 0.2 [7.3b] viduslinija 0.2	Attēlo dzelzceļa un autoceļa tiltus, kuri izbūvēti uz atsevišķiem balstiem.
7.5 3.12.11.	Paceļams vai izgriežams tilts <i>Drawbridge or swing bridge</i>	a)  b) 	[7.1a] šķērsvitra 0.2 x 1.6 [7.3b] šķērsvitra 0.2 x 1.2	

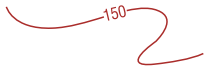


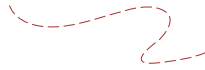

7. TILTI UN SATIKSMES PĀRVADI - BRIDGES AND CROSS-OVERS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
7.6 3.12.11. 3.13.9.	<p>Tilts, isāks par 60 m, caurteka</p> <p>a) tilts uz daudzjoslu autoceļa ar sadalošo joslu vai nožogojumu nodalitām kustības plūsmām</p> <p>b) tilts uz pārējiem ceļiem</p> <p>c) dzelzceļa tilts</p> <p>d) caurteka</p> <p><i>Bridge shorter than 60 m, culvert</i></p> <p><i>a) on divided road with median or barrier</i></p> <p><i>b) bridge on other roads</i></p> <p><i>c) railroad bridge</i></p> <p><i>d) culvert</i></p>	<p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p> <p>d1) </p> <p>d2) </p>	<p>linija 0.2 2.4 x 2.2 atstarpe starp līnijām 1.0</p> <p>linija 0.2 2.2 x 1.7 atstarpe starp līnijām 0.4</p> <p>linija 0.2 0.9 x 0.6</p> <p>linija 0.2 1.0 x 1.4</p>	<p>Attēlo visus tiltus ar garumu no 3 līdz 60 m dabā, kā arī viaduktus īsākus par 60 m dabā. Par 3 m īsākus tiltus attēlo kā caurtekas. Caurtekas zem ceļiem attēlo ar apzīmējumiem [7.6d1, 7.6d2]. Caurtekas uzbērums un dambju pamatnē attēlo tad, ja tām ir orientiera nozīme.</p>
7.7 3.12.10.	<p>Ceļu pārvada mezgls mērogā</p> <p><i>Interchange in-scale</i></p>		mērogā	<p>Piebraucamo un apmaiņas ceļu sistēmu attēlo to faktiskajā apveidā, mērogā un secībā. Ja nepieciešams, to mērogu var mazliet palielināt, lai labāk parādītu piebraucamos ceļus un skaidri iezīmētu sadalījumu.</p>
7.8 3.12.11.	<p>Gājēju tiltiņš</p> <p><i>Footbridge</i></p>		linija 0.2 1.5 x 0.7	<p>Tiltiņus apzīmē tikai gadījumos, kad tie ir uzcelti pāri nozīmīgiem šķēršļiem, un ir vienīgā pāreja vai objekts ar orientiera nozīmi.</p>
7.9 3.12.11.	<p>Estakāde</p> <p><i>Elevated road</i></p>		linija 0.2 estakādes platums 1.1 sākumposma platums 1.6	<p>Estakādi attēlo tās reālajā garumā, bet ne īsāku kā 2 mm kartes mērogā.</p>











7. TILTI UN SATIKSMES PĀRVADI - BRIDGES AND CROSS-OVERS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
7.10 3.12.21.	Dzelzceļa tunelis a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Railroad tunnel</i> a) out-of-scale b) in scale	a)  b) 	sākumposmi - linija 0.15 - 0.5 x 1.8 linija 1.5 x 0.3 sākumposmi - linija 0.15 - 0.5 x 1.8 linija 0.25 1.2 / 0.8	Attēlo visus dzelzceļa tuneļus ar norādi "tun.". Ar šo apzīmējumu attēlo arī pazemes dzelzceļa (metro) posmus.
7.11 3.12.13.	Parceltuve a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Crossing</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	linija 0.12 garums 0.6 linija 0.12 - 0.6 / 0.3	Attēlo tikai pastāvīgās pārceltnes. Apzīmējumam pievieno paskaidrojumu "prc."
7.12 3.12.13.	Brasls a) ārpusmēroga b) mērogā <i>Ford</i> a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	[7.11b]	Braslu vietas uzrāda tikai tad, kad tās attiecas uz kartē attēlotajiem ceļiem un uz upēm. Braslus uz ūdenstecēm, kuras kartes mērogā šaurākas par 1.6 mm, attēlo bez ceļa līnijas pārtraukuma ar paskaidrojumu "br.".
7.13 3.12.13.	Prāmja pārceltuve a) ārpusmēroga b) mērogā c) garāka par 1 cm kartes mērogā <i>Ferry crossing</i> a) out-of-scale b) in-scale c) longer than 1cm on the map	a)  b)  c) 	linija 0.12 0.8 x 1.5 [7.13a] linija 0.12 - 1.4 / 0.6	Attēlo visus prāmjus. Pievieno paskaidrojumu "pr.".






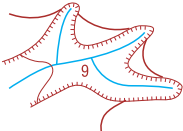


8. RELJEFS - RELIEF

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
8.1 3.16.2.	Uzsvērtā horizontāle 150 - vērtība <i>Index contour line 150 - value</i>		linija 0.2	Horizontāles attēlo cauri visiem objektiem bez pārrāvumiem, izņemot ūdensteces mērogā, izskalojumus un gravas platumā līdz 3 mm, būvbedres, bedres, karjerus, dambjus un āpusmēroga paugurus. Kā uzsvērtas attēlo tās horizontāles, kuru vērtības dalās ar 50. Uzsvērtajām horizontālēm vienmēr parāda to vērtības. Pamathorizontālēm to vērtības parāda, ja iespējams.
8.2 3.16.2.	Pamathorizontāle 60 - vērtība <i>Intermediate contour line 60 - value</i>		linija 0.12	
8.3 3.16.2.	Papildhorizontāle (pushhorizontāle) <i>Supplementary contour line</i>		linija 0.12 - 3.0 / 0.6	Pushorizontāles lieto ar 1/2 augstuma šķēlumu, lai attēlotu: - raksturīgas reljefa formas (nogāzes profilus, augstienes, sedlienes, bedres), kuras nav iespējams parādīt ar pamathorizontālēm, - līdzenumu reljefu, ja attālums starp pamathorizontālēm ir 3 - 4 cm. Kalnu pretējās nogāzēs atzīmējamas vienādas vērtības pushorizontāles. Pushorizontālēm to vērtības nenorāda.
8.4 3.16.2.	Palighorizontāle <i>Additional contour line</i>		linija 0.12 - 1.5 / 0.6	Palighorizontāles lieto ar 1/4 augstuma šķēlumu, lai attēlotu reljefa formas, kuras nav iespējams parādīt ar pamathorizontālēm un pushorizontālēm. Kalna pretējās nogāzēs vienādas vērtības palighorizontāles attēlot nav obligāti.
8.5 3.16.2. 3.16.3.	Nogāzes krituma rādītājs <i>Slope marker</i>		0.12 x 0.6	Nogāzes slīpuma rādītājs (bergštrihs) tiek lietots, attēlojot vāji izteiktas reljefa formas, kurām no konteksta grūti noteikt nogāzes virzienu.





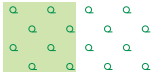

8. RELJEFS - RELIEF

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
8.6 3.16.4.	Augstuma punkts, augstumatzieme a) parasta b) dominējoša c) augstākā kartes lapā Spot elevation, spot elevation mark a) normal b) critical c) the highest on a map sheet	a)  88.9 b)  88.9 c)  164.3	apļa Ø 0.5 apļa Ø 0.6	Augstumatzieme pie augstuma punktiem un orientieriem kartē tiek rādītas ar precizitāti līdz 0.1 m. Atsevišķos gadījumos precīzas informācijas trūkuma dēļ augstumatzieme attēlojama ar precizitāti līdz 1 m. Augstumatzieme pievieno augstuma punktiem uz kalnu un augstieņu virsotnēm, ūdensšķirtnēm, sedlienēm, ieleju zemākajiem punktiem, kā arī orientierpunktiem. Neattēlojot augstuma punktus, augstumatzieme rāda kartē viegli atpazīstamiem objektiem un objektiem, kuri izmantojami kā orientieri. Atkarībā no reljefa kartē jābūt 8 - 15 punktiem uz 1dm ² (ieskaitot ģeodēziskos punktus un līmeņatzīmes). Kartes lapā rāda 4 - 6 dominējošās augstumatziemes, kas raksturo visizteiktākās virsotnes un augstienes. Līdzienā apvidū iespējama tikai vienas (izteiktākās) augstumatziemes norāde, bet tam jābūt attēlojamās apvidus augstākajam punktam. Katrā kartes lapā ar apzīmējumu [8.6 c] uzrāda vienu augstāko augstumatziemi.
8.7 3.16.4.	Augstumatzieme pie orientiera Spot elevation mark for identifiable point			
8.8 3.16.5.	Atsevišķs akmens Isolated stone		0.9 x 0.6	Attēlo akmeņus un akmeņu krāvumus ar orientiera vai kultūrvēsturisku nozīmi.
8.9 3.16.5.	Akmeņu krāvums Heap of stones		1.2 x 1.2 trijstūris 0.65 x 0.4	
8.10 3.16.5.	Kurgāns, paugurs a) ārpusmēroga b) mērogā Man made hill, hill a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	līnija 0.12 apļa Ø 0.8 figūras Ø 1.5 līnija 0.12 zobiņi 0.12 x 0.4 intervāls 0.6	Attēlo mākslīgi uzbērtus un dabiskus paugurus, kurus nav iespējams attēlot ar horizontālēm.
8.11 3.16.5.	Bedre a) ārpusmēroga b) mērogā Pit a) out-of-scale b) in-scale	a)  b) 	līnija 0.12 apļa Ø 1.5 līnija 0.12 zobiņi 0.12 x 0.4 intervāls 0.6	








8. RELJEFS - RELIEF

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
8.12 3.16.5.	Karsts <i>Carst</i>		linija 0.15 2.0 x 1.0	Attēlo ārpusmēroga karsta piltuves, kuras kartes mērogā ir mazākas par 2 mm. Mērogā izteiktu karstu attēlo ar horizontālām raksturīgiem apzīmējumiem.
8.13 3.16.5.	leeja alā, grotā <i>Entrance into the cave, grotto</i>		linija 0.15 1.8 x 0.9	Apzīmējuma apakšējai daļai jānorāda ieejas atrašanās vieta. Apzīmējuma asij ir jāstiepjas perpendikulāri kartes apakšējai malai. Ja ir, tiek pievienots alas nosaukums
8.14 3.16.5.	Krauja <i>Bluff</i>		linija 0.12 zobiņi 0.12 x 0.5 intervāls 0.5	Attēlo par 2 m augstākas kraujas, ja to garums kartes mērogā ir 3 mm un lielāks. Zemākas un īsākas kraujas attēlo tikai tad, ja tās ir izmantojamas kā orientieri.
8.15 3.16.5.	Grava, izskalojums a) šaurāka par 50 m b) 50 - 75 m c) platāka par 75m <i>Ravine, gully</i> a) narrower than 50 m b) 50 - 75 m c) wider than 75 m	a)  b)  c) 	linija 0.12 linija 0.12 [8.14]	Par 1 mm šaurākas gravas un izskalojumus attēlo ar vienu liniju, 1 - 1.5 mm platas gravas ar divām linijām, platākas - ar kraujas apzīmējumu. Par 3 mm platākām gravām rāda dibena reljefu ar augstumliņiem. Apzīmējumam pievieno dziļuma norādi metros.
8.16 3.13.1.	Karjers a) ārpusmēroga b) mērogā sm. - ieguves produkts <i>Quarry, sand or gravel pit</i> a) out-of-scale b) in-scale sm. - extraction product	a)  b) 	pusapļa Ø 2.2 zobiņi 0.12 x 0.4 intervāls 0.6 [8.11b]	Apzīmē derīgo izrakteņu atklātas ieguves vietas ar ekspluatējamās platības kontūru. Ja dabā pastāv daudz nelielu karjeru, uzrāda svarīgākos. Ārpusmēroga apzīmējumu orientē ar izliekto pusi pret kalna nogāzi. Apzīmējumam pievieno ieguves materiāla norādi.







9. VEĢETĀCIJA UN GRUNTIS - VEGETATION AND SOILS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
9.1 3.17.1. 3.17.3.	Mežs a) skujkoku b) lapu koku c) jaukts <i>Forest</i> a) <i>coniferous</i> b) <i>deciduous</i> c) <i>mixed</i>	a)  b)  c) 	linija 0.15 1.0 x 1.8 zaļš 40%	Mežu masīvus kartē attēlo, ja to laukums mērogā ir lielāks par 10 mm². Mežus iedala pamatā skujkoku, lapu koku un jauktu koku mežos. Pie jauktu koku mežiem pieskaitāmi tie, kuros viens no koku tiptiem nepārsniedz 80 %. Raksturojumu dod mežu masīvos lielākos par 10 cm². Lielos vienlaidus mežu masīvos rāda vienu raksturojumu uz 20 cm².
9.2 3.17.1. 3.17.4.	Skrajmežs (nikulīga kokaudze) <i>Stunted woodland</i>		linija 0.12 zaļš 100% apļa Ø 0.7 atstatums 5.0 zaļš 20%	Attēlo kokaudzes ar koku vidējo augstumu mazāku par 4 m, kas atrodas pārpurvotās vietās ar koku augšanai nelabvēlīgiem apstākļiem. Kokiem raksturīgi tievi stumbri ar vāji attīstītiem zaru vainagiem. Skrajmeža (nikulīga meža) apzīmējumu parāda kopā ar pamatveģetācijas apzīmējumu - pļavas, krūmāja, sūnāja. Skrajmežus izdala mežu masīvos, ja to laukums kartes mērogā ir lielāks par 25 mm². Atsevišķos gadījumos, ja skrajmežam ir orientiera nozīme, attēlo arī mazāku.
9.3 3.17.1. 3.17.4.	Rets mežs <i>Sparse woodland</i>		linija 0.12 zaļš 100% apļa Ø 0.9 atstatums 5.0 zaļš 20%	Attēlo pietiekami blīvas daudzgadīgas dabiskas audzes ar atstarpēm starp koku vainagiem (25 % līdz 50 % lapotnes pārklājums), kuras augstums sasniedz 6 metrus un vairāk. Reta meža apzīmējumu parāda arī kopā ar pamatveģetācijas apzīmējumu - pļavas, krūmāja, sūnāja. Retu mežu attēlo, ja tā platība kartes mērogā pārsniedz 25 mm². Atsevišķos gadījumos, ja retam mežam ir orientiera nozīme, attēlo arī mazāku.
9.4 3.17.1. 3.17.6.	Izdegums <i>Burned-over area</i>		linija 0.12 zaļš 100% 0.9 x 1.2 atstatums 5.0 zaļš 20%	Attēlo izdegumus, kas ir lielāki par 25 mm² kartes mērogā. Atsevišķos gadījumos, ja izdegumam ir orientiera nozīme, attēlo arī mazāku.
9.5				



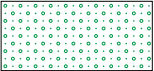




9. VEĢETĀCIJA UN GRUNTIS - VEGETATION AND SOILS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
9.6 3.17.1. 3.17.7.	Jaunaudze, kokaudzētava, izcirtums <i>Saplings, tree-nursery, logged-off area</i>		[9.11] atstatums 2.8 zaļš 20%	Ar šo apzīmējumu attēlo jaunaudzes (kokaudzes ar vidējo koku augstumu mazāku par 4 m), kokaudzētavas, kā arī izcirtumus. Jaunaudzes izdala no pārējā meža, ja to platība kartes mērogā lielāka par 25 mm². Atsevišķos gadījumos, ja tām ir orientiera nozīme, attēlo arī mazākas. Atsevišķi jaunaudzes, kokaudzētavas un izcirtumus attēlo tad, ja to platība ir vismaz 10 mm², īpašos gadījumos arī mazākus. Kokaudzētavām pievieno paskaidrojumu "kokaudz.".
9.7 3.17.2.	Pārpurvojies mežs a) mežs b) skrajmežs c) rets mežs d) izdegums <i>Swampy forest, swampy woodland</i> a) forest, woodland b) stunted woodland c) sparse woodland d) burned-over area	a)  b)  c)  d) 	[9.1] + [9.25b] atstatums 5.0 [9.2] + [9.25b] atstatums 5.0 [9.3] + [9.25b] atstatums 5.0 [9.4] + [9.25b] atstatums 5.0	Pārpurvotu mežu teritorijas attēlo ar attiecīgā meža kategorijas apzīmējumu [9.1, 9.2, 9.3, 9.4], kuram uzlikts pārpurvojuma apzīmējums.
9.8 3.17.1. 3.17.5.	Šaura meža josla, aizsargstādījums <i>Narrow tract of woodland, forest shelter belt</i>		linija 1.5 zaļš 40%	Attēlo šauras mežu joslas un aizsargstādījumus, kuru platums mazāks par 1.5 mm kartes mērogā.
9.9 3.17.1. 3.17.9. 3.17.14.	Koku vai krūmu rinda <i>Line of trees or shrubs</i>		[9.11] intervāls 1.7	Attēlo koku un krūmu rindas, dzīvžogus pie ceļiem, ūdenstecēm u.c., kas kartes mērogā garākas par 5 mm. Paralēlas stādījumu joslas rāda ne biežāk kā ik pēc 3 mm.



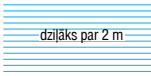
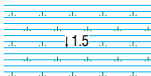
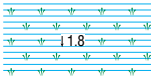



9. VEĢETĀCIJA UN GRUNTIS - VEGETATION AND SOILS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
9.10 3.17.1. 3.17.2. 3.17.3.	Meža puduris <i>Clump of trees</i>		linija 0.12 apļu Ø 0.5, 0.8 atstarpe 0.2	Attēlo mežu platības, kartes mērogā mazākas par 5 mm².
9.11 3.17.1. 3.17.10.	Atsevišķs koks <i>Isolated tree</i>		linija 0.12 apļa Ø 0.5	Attēlo atsevišķus kokus ar orientiera nozīmi. Attēlo arī kokus bez orientiera nozīmes, ja tie neietekmē citu svarīgāku objektu attēlošanu un nepasliktina kartes lasāmību. Ja orientieris ir dažu koku grupa, no tās parāda vienu koku.
9.12 3.17.1. 3.17.2. 3.17.8.	Krūmu puduris <i>Clump of shrubs</i>		linija 0.12 apļa Ø 0.5 punkta Ø 0.25 trijstūra mala 1.8	Attēlo krūmu grupas vai audzes, kas kartes mērogā mazākas par 10 mm². Pirmām kārtām attēlo krūmu pudurus ar orientiera nozīmi, atsevišķos gadījumos - arī bez orientiera nozīmes, ja tie neietekmē citu svarīgāku objektu attēlošanu un nepasliktina kartes lasāmību.
9.13 3.17.1. 3.17.8.	Krūmājs <i>Shrubbery</i>		[9.12] atstatums 5.0 zaļš 20%	Attēlo blīvas krūmu audzes, kuras kartes mērogā lielākas par 10 mm².
9.14 3.17.2.	Stiga mērogā <i>Firebreak in-scale</i>		linija 0.12 - 1.0 / 0.5 [3.13]	Mežu stigas, platakas par 40 m, attēlo mērogā ar dubultu līniju atbilstoši stigas platumam dabā. Šaurākas attēlo ar vienu līniju [9.15]. Attālums starp stīgām nedrīkst būt mazāks par 1 cm. Par 2 m šaurākas stigas rāda, ja tās kalpo par orientieriem vai atdala meža kvartālus. Ceļus, cauruļvadus, elektropārvades līnijas, grāvjus, robežas u.c. objektus ārpusmēroga stīgās attēlo ar attiecīgiem apzīmējumiem. Šajos gadījumos stigas apzīmējumu nerāda. Ja pa stigu iet ceļš, cauruļvads, elektropārvades gaisa vads līnija, tad pie pietiekoša stigas platuma (virs 40 m) parāda kā stigas, tā arī šo elementu apzīmējumus.
9.15 3.17.2.	Stiga <i>Firebreak</i>		linija 0.12 - 1.0 / 0.5	






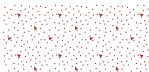

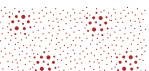
9. VEĢETĀCIJA UN GRUNTIS - VEGETATION AND SOILS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
9.16 3.17.1. 3.17.11.	Stādīts parks vai skvērs <i>Planted park or public garden</i>		punkta Ø 0.4, zaļš 100% atstatums 1.8 zaļš 20%	Parkus vai skvērus attēlo, ja to platība kartes mērogā ir vismaz 10 mm². Īpašos gadījumos attēlo arī mazākas platības. Apdzīvotu vietu parkus, kuri veidoti dabiskā meža teritorijās, attēlo ar meža apzīmējumu [9.1], pievienojot nosaukumu un paskaidrojošus uzrakstus, ja kartes mērogs to atļauj.
9.17 3.17.1. 3.17.12.	Augļu dārzs <i>Orchard</i>		linija 0.12 apļa Ø 0.5 zaļš 100% atstatums 1.2 robežlinija 0.12	Dārzus un citas augļu koku plantācijas attēlo ar platību no 10 mm². Ja dārzi kalpo par orientieriem, attēlo arī mazākus.
9.18 3.17.1. 3.17.12.	Augļu dārzs ar ogulāju, ogulājs a) dārzs ar ogulāju b) ogulājs <i>Orchard with berry bushes, berry bushes</i> a) orchard with berry bushes b) berry bushes	a)  b) 	linija 0.12 apļa Ø 0.5 punkta Ø 0.2 zaļš 100% atstatums 2.0 robežlinija 0.12 punkta Ø 0.2 zaļš 100% atstatums 1.0 robežlinija 0.12	Dārzus ar ogulāju un ogulājus kartē attēlo ar platību no 10 mm². Ogulājus izdala no dārza ar platību no 25mm² kartes mērogā.
9.19 3.17.1. 3.17.12.	Tehnisko kultūru plantācija a) krūmaugi b) vītenaugi <i>Plantation of industrial crops</i> a) shrubs b) clambering plants	a)  b) 	apļa Ø 0.3, zaļš 100% augstums 1.2 zaļš 100% atstatums 4.4 fons zaļš 20% robežlinija 0.12 - 0.1 / 0.5 apļa Ø 0.3, zaļš 100% augstums 1.2 zaļš 100% atstatums 4.4 robežlinija 0.12 - 0.1 / 0.5	Tehnisko kultūru plantācijas attēlo, sākot ar 25 mm² kartes mērogā.
9.20 3.17.1. 3.17.13. 3.17.3.	Pļava <i>Meadow</i>		linija 0.12 0.6 x 0.5 zaļš 100% atstatums 4.0	Ar pļavas apzīmējumu attēlo tikai vai galvenokārt ar savvaļas lakstaugiem blīvi klātas dabīgas vai pusdabīgas teritorijas, kuras izmanto vai izmantoja siena pļaušanai un/vai mājlopu ganišanai, kas nekad netiek izmantotas kā aramzeme. Attēlo pļavas, ne mazākas par 1 cm² kartes mērogā.



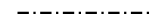


9. VEĢETĀCIJA UN GRUNTIS - VEGETATION AND SOILS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
9.21 3.17.1. 3.17.14.	Meldrājs, niedrājs <i>Rush plot, reeds</i>		1.0 x 1.0 zaļš 100% atstatums 4.0	Attēlo meldrājus un niedrājus, ne mazākus par 1 cm² kartes mērogā. Meldru un niedru audzes upju un ezeru zemajos krastos tiek attēlotas ar atsevišķiem apzīmējumiem, ar intervālu 1 - 1.5 cm.
9.22 3.17.1. 3.17.15.	Sūnājs <i>Mossy area</i>		0.8 x 0.6 zaļš 100% atstatums 4.0	Attēlo sūnājus, ne mazākus par 1 cm² kartes mērogā.
9.23 3.17.1. 3.17.16.	Necaurejams vai grūti caurejams purvs a) ar nenorādītu veģetāciju b) ar sūnāju c) ar meldrāju dziļāks par 2 m, 2.3, 1.6 - dziļums <i>Impassable or hardly passable bog, marsh or mire</i> a) with non-specified vegetation b) with moss c) with reeds dziļāks par 2 m (deeper than 2 meters), 1.5, 1.8 - depth	a)  b)  c) 	linija 0.12 zils 100% intervāls 0.8 [9.23a] + [9.22] [9.23a] + [9.21]	Attēlo purvus ar platību lielāku par 25 mm² kartes mērogā. Mazākas platības tiek attēlotas tad, ja tās kalpo par orientieriem. Kartē norāda purvu dziļumu ar precizitāti līdz 0.1 m. Purviem, lielākiem par 10 cm², dziļumu norāda ne retāk kā reizi uz 10 cm². Bultiņu attēlo dziļuma mērīšanas vietā. Purviem, dziļākiem par 2m, dod norādi "dziļāks par 2m". Ar augāju vai pārejamību atšķirīgus purvus neatdala ar konturliniju.
9.24 3.17.1. 3.17.16.	Caurejams purvs a) ar nenorādītu veģetāciju b) ar sūnāju c) ar meldrāju 1.4, 0.7, 1.2 - dziļums <i>Passable bog, marsh or mire</i> a) with non-specified vegetation b) with moss c) with reeds 1.4, 0.7, 1.2 - depth	a)  b)  c) 	[9.25b] atstatums 4.0 [9.24a] + [9.22] [9.24a] + [9.21]	




9. VEĢETĀCIJA UN GRUNTIS - VEGETATION AND SOILS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
9.25 3.17.1. 3.17.16.	Izmirkums, pārpurvota vieta a) izmirkums b) pārpurvota vieta <i>Paludified area</i> <i>a) small paludified area out-of-scale</i> <i>b) paludified area in-scale</i>	a ¹⁾  a ²⁾  a ³⁾  b ¹⁾  b ²⁾ 	linija 1.0 x 0.12 zils 100% + [9.20] linija 1.0 x 0.12 zils 100% + [9.21] linija 1.0 x 0.12 zils 100% + [9.22] linija 1.5 x 0.12 zils 100% intervāls 0.3	Pārpurvota zeme vai izmirkums raksturojas ar mazāku mitruma pakāpi nekā caurejami purvi. Pārpurvotai zemei atšķirībā no caurejamiem purviem nevar precīzi noteikt izplatības areālu, ilgākā sausuma periodā pārpurvojums var pat pazust. Pārpurvotas vietas attēlo ar izmirkuma apzīmējumiem, ja tās ir mazākas par 10 mm ² kartes mērogā.
9.26 3.16.5.	Grants vai akmeņaina virsma <i>Gravel or stony surface</i>		apļa Ø 0.15 trijstūris 0.3 x 0.2 sarkanbrūns 100%	Attēlo ar granti, oļiem, akmeņiem noklātas virsmas, ne mazākas par 1 cm ² kartes mērogā. Apzīmējuma robežās horizontāles nav jāpārtrauc.
9.27 3.16.5.	Smiltājs <i>Sand</i>		apļa Ø 0.15 sarkanbrūns 100%	Attēlo reljefa formas, kas pārsvarā sastāv no smiltīm. Smilšu pauguru (kāpu) teritorijas tiek attēlotas tur, kur tās sedz teritoriju lielāku par 1 cm ² kartes mērogā. Smiltāju un paugurainu smiltāju apgabalos apzīmējuma robežās horizontāles nav jāpārtrauc.
9.28 3.16.5.	Paugurains smiltājs <i>Hilly sand</i>		apļu Ø 0.15 - 0.5 sarkanbrūns 100%	

10. ROBEŽAS UN NOŽOGOJUMI - BOUNDARIES AND BARRIERS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
10.1 3.18.1. 3.18.2. 3.18.4.	Valsts robeža a) robežstabs <i>International boundary a) border pole</i>	a) 	linija 0.45 - 1.8 / 1.5 šķērssvītras 0.12 - 1.2 apļu Ø 0.45, 0.55 ēnojums 3.0	<p>Valsts robežu attēlo atbilstoši starpvalstu līgumiem par robežas delimitāciju un demarkāciju. Gadījumos, ja robeža nav demarkēta - atbilstoši citiem oficiāliem dokumentiem. Norādes par nedemarkētu valsts robežu jāpaskaidro leģendā Vispirms attēlo robežstabus, atbilstoši to atrašanās vietai dabā (pēc koordinātām). Pēc tam starp tiem izvieto robežlinijas zīmējumu. Apzīmējuma posma garumu var mainīt no 2 elementiem grupā līdz 4 (no 2 svītrām un 1 punkta līdz 4 svītrām un 3 punktiem), kā arī var mainīt attālumu starp tiem. Attēlojot robežstabus, obligāti jāparāda pagriezienu stabi, pārējie - izlases veidā, atbilstoši situācijai.</p> <p>Ar 1. līmeņa administratīvās robežas apzīmējumu [10.2] attēlo attiecīgā ranga administratīvo vienību robežas ārvalstu teritorijās. Latvijā ar šo apzīmējumu būs attēlotas apriņķu vai reģionu robežas.</p> <p>Ar 2. līmeņa administratīvo robežu [10.3] apzīmējumu attēlo rajonu un republikas pilsētu robežas un otrās pakāpes administratīvo vienību robežas ārvalstu teritorijās.</p> <p>Kad mazāka administratīvā iedalījuma robeža sakrīt ar augstāka iedalījuma robežu, jāparāda augstākā iedalījuma robeža. Kartē ēnojums tiek parādīts tikai valsts robežām.</p> <p>Ja robeža iet pa sauszemi un nesakrīt ar linijobjektiem, robežas zīmējums tiek vilkts bez pārtraukuma, un ēnojums tiek dots pa robežlinijas asi.</p> <p>Ja robeža iet pa linijobjektiem - ceļiem vai ūdenstecēm, šaurākām par 1.6 mm kartes mērogā, robežas zīmējuma elementu grupas tiek izvietotas pamišus robežlinijai abās pusēs ar pārtraukumiem starp posmiem 3 - 4 cm, bet ēnojums tiek dots pa robežlinijas asi bez pārtraukumiem.</p> <p>Robeža, kura iet pa linijobjekta vienu pusi, tiek attēlota ar apzīmējuma posmiem attiecīgajā linijobjekta pusē. Šīs robežas posmu gadījumos zīmējums tiek vilkts bez pārtraukuma. Ēnojumu dod bez pārtraukumiem attiecīgajā linijobjekta pusē.</p> <p>Ja robeža iet pa 1.6 - 6 mm platu ūdensteci, robeža tiek attēlota ar apzīmējuma posmiem (ar 3 vai 4 elementiem grupā) pa robežas asi, raksturojot visus pagriezienu punktus. Ēnojumu dod bez pārtraukumiem gar viena krasta līniju atbilstoši krasta konfigurācijai. Attēlojot Latvijas robežu, ēnojums tiek dots Latvijas teritorijas ārpusē.</p> <p>Ja robeža iet pa jūru, tad robežas līniju neattēlo, bet robežas izeju rāda ar līdz 1 cm garu posmu no sauszemes. Ja robeža iet pa citām lielām ūdenstilpēm, robežas zīmējums tiek vilkts bez pārtraukuma. Ja robeža iet pa ūdenstecēm, kas platākas par 6 mm, robežas zīmējuma elementu grupas tiek izvietotas pa ūdenstece vidū ar pārtraukumiem starp posmiem 3 - 4 cm. Ēnojums šajos gadījumos netiek attēlots. Administratīvā vai teritoriālā robeža, kas šķērso lielu ūdenstilpi ir jāparāda tajā pilnīgi, ja tās stāvoklis ir fiksēts. Ja robežas stāvoklis nav fiksēts, robeža jāparāda no izejas punktiem. Atkarībā no ūdens platības lieluma divi vai trīs apzīmējuma nepārtraukti posmi piemērotos intervālos ir jāparāda loģiskā izvietojumā.</p>
10.2 3.18.1. 3.18.2.	1. līmeņa administratīvā robeža (apgabala, reģiona robeža) <i>Primary administrative boundary (boundary of region)</i>		linija 0.4 - 1.8 / 0.5 šķērssvītras 0.12 - 1.2	
10.3 3.18.1. 3.18.2.	2. līmeņa administratīvā robeža (administratīvā rajona, republikas pilsētas robeža) <i>Secondary administrative boundary (boundary of administrative district, border of republic city)</i>		linija 0.3 1.5 / 0.6 / 0.3 / 0.6	
10.4 3.18.1. 3.18.2.	Nacionālā parka robeža <i>Boundary of national park</i>		linija 0.3 zobiņi 0.3 x 0.4 intervāls 3.5 zaļš 100%	<p>Attēlo nacionālo parku un rezervātu robežas saskaņā ar robežu aprakstiem un robežu ierādīšanas (uzmērīšanas) materiāliem. Ja robeža iet pa linijobjektu, attēlo 0.8 - 1.5 cm garus robežas fragmentus.</p>
10.5 3.18.1. 3.18.2.	Rezervāta robeža <i>Boundary of nature reserve</i>		linija 0.3 zobiņi 0.3 x 0.4 intervāls 7.0 zaļš 100%	

10. ROBEŽAS UN NOŽOGOJUMI - BOUNDARIES AND BARRIERS

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Symbol	Parametri Parameters	Komentāri Comments
10.6 3.18.1.	Militāra poligona robeža <i>Boundary of military training area</i>		linija 0.3 zobiņi 0.3 x 0.5 intervāls 3.5 oranžs 100%	Attēlo militāro formējumu treniņu poligonus saskaņā ar Nacionālo bruņoto spēku materiāliem.
10.7 3.13.6.	Metāla, mūra nožogojums Metal or stone barrier		linija 0.12 zobiņi 0.2 x 0.2 intervāls 1.2	Attēlo kapitālus mūra, dzelzsbetona, metāla nožogojumus, kuru garums kartes mērogā nav mazāks par 5mm. Īsākus attēlo tad, ja tiem ir orientiera nozīme. Ar šo apzīmējumu attēlo arī senu cietokšņu sienas.
10.8 3.13.1. 3.13.2. 3.13.4. 3.13.5. 3.13.7. 3.13.8. 3.14. 3.17.16.	Dažādu objektu kontūras Outlines of miscellaneous features		linija 0.12	

11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Uzraksts Type	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.1 3.12.26.	<p>Pilsētas nosaukums</p> <p>a) vairāk par 500 000 iedzīvotāju b) 100 000 - 500 000 iedzīvotāju c) 50 000 - 100 000 iedzīvotāju d) 10 000 - 50 000 iedzīvotāju e) 5 000 - 10 000 iedzīvotāju f) 1000 - 5 000 iedzīvotāju g) mazāk kā 1000 iedzīvotāju</p> <p><i>Name of a city, town</i></p> <p>a) more than 500 000 residents b) 100 000 - 500 000 residents c) 50 000 - 100 000 residents d) 10 000 - 50 000 residents e) 5 000 - 10 000 residents f) 1 000 - 5 000 residents g) less than 1000 residents</p>	<p>a) RĪGA</p> <p>b) LIEPĀJA</p> <p>c) JELGAVA</p> <p>d) TALSI</p> <p>e) AIZPUTE</p> <p>f) DAGDA</p> <p>g) DURBE</p>	<p>Helvetica Condensed Bold 22pt (5.5mm)</p> <p>19pt (4.8mm)</p> <p>17pt (4.3mm)</p> <p>15pt (3.8mm)</p> <p>13pt (3.3mm)</p> <p>11pt (2.8mm)</p> <p>9pt (2.3mm)</p>	<p>Pilsētas apzīmē saskaņā ar oficiālajiem dokumentiem, grupējot tās pēc iedzīvotāju skaita. Ņem vērā pastāvīgo iedzīvotāju skaitu pēc pēdējiem statistiskajiem materiāliem. Aizrāmja uzrakstu izmanto gadījumos, kad apbūves lielākā daļa atrodas ārpus nomenklatūras lapas robežām. Pilsētu daļām apzīmējuma izmēru izvēlas atkarībā no pilsētas daļas izmēriem kartē un nozīmīguma, bet tas nevar būt lielāks par attiecīgās gradācijas pilsētas aizrāmja uzrakstu.</p>
11.2 3.12.26.	<p>Pilsētas nosaukuma aizrāmja uzraksts</p> <p>a) vairāk par 500 000 iedzīvotāju b) 100 000 - 500 000 iedzīvotāju c) 50 000 - 100 000 iedzīvotāju d) 10 000 - 50 000 iedzīvotāju e) 5 000 - 10 000 iedzīvotāju f) 1000 - 5 000 iedzīvotāju g) mazāk kā 1000 iedzīvotāju</p> <p><i>Marginal label of the name of a city or town</i></p> <p>a) more than 500 000 residents b) 100 000 - 500 000 residents c) 50 000 - 100 000 residents d) 10 000 - 50 000 residents e) 5 000 - 10 000 residents f) 1 000 - 5 000 residents g) less than 1000 residents</p>	<p>a) RĪGA</p> <p>b) LIEPĀJA</p> <p>c) JELGAVA</p> <p>d) TALSI</p> <p>e) AIZPUTE</p> <p>f) DAGDA</p> <p>g) DURBE</p>	<p>Helvetica Condensed 16pt (4.0mm)</p> <p>15pt (3.8mm)</p> <p>13pt (3.3mm)</p> <p>11pt (2.8mm)</p> <p>10pt (2.5mm)</p> <p>8pt (2.0mm)</p> <p>7pt (1.8mm)</p>	
11.3 3.19.13.	<p>Pilsētas daļas nosaukums</p> <p><i>Name of the part of a city (town)</i></p>	<p>VECLIEPĀJA</p> <p>TOSMĀRE</p> <p>KAROSTA</p> <p>ZAĻĀ BIRZE</p>	<p>Helvetica Condensed violets 30% 11pt (2.8mm)</p> <p>10pt (2.5mm)</p> <p>8pt (2.0mm)</p> <p>7pt (1.8mm)</p>	

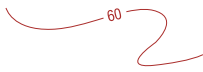
11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Uzraksts Type	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.4 3.19.13.	Pilsētciemata nosaukums a) vairāk par 5 000 iedzīvotāju b) 1000 - 5 000 iedzīvotāju c) mazāk kā 1000 iedzīvotāju <i>Name of a town type settlement</i> a) more than 5 000 residents b) 1 000 - 5 000 residents c) less than 1000 residents	a) KRASNOGOR... b) DRUJA c) PALKINO	Helvetica Condensed Bold 14pt (3.5mm) 12pt (3.0mm) 10pt (2.5mm)	Pilsētciemati ir apdzīvotu vietu tips, kas sastopams ārpus Latvijas teritorijas. Pilsētciematus apzīmē saskaņā ar pieejamajiem statistiskajiem un kartogrāfiskajiem materiāliem, grupējot tos pēc iedzīvotāju skaita. Aizrāmja apzīmējumu lieto gadījumos, kad apbūves lielākā daļa atrodas ārpus nomenklatūras lapas robežām.
11.5 3.19.13.	Pilsētciemata nosaukuma aizrāmja uzraksts a) vairāk par 5 000 iedzīvotāju b) 1000 - 5 000 iedzīvotāju c) mazāk kā 1000 iedzīvotāju <i>Marginal label of the name of a town-type settlement</i> a) more than 5 000 residents b) 1 000 - 5 000 residents c) less than 1000 residents	a) KRASNOGORODSKOE b) DRUJA c) PALKINO	Helvetica Condensed 9pt (2.3mm) 8pt (2.0mm) 7pt (1.8mm)	
11.6 3.12.26. 3.19.13.	Ciema nosaukums a) vairāk par 5 000 iedzīvotāju b) 1000 - 5 000 iedzīvotāju c) 500 - 1000 iedzīvotāju d) 100 - 500 iedzīvotāju e) 100 - 10 iedzīvotāju f) mazāk kā 10 iedzīvotāju <i>Name of a village</i> a) more than 5 000 residents b) 1 000 - 5 000 residents c) 500 - 1 000 residents d) 100 - 500 residents e) 100 - 10 residents f) less than 10 residents	a) Ķekava b) Lapmežciems c) Pastende d) Zaļais Glāžušķūnis e) Cenkone f) Prānciems	Helvetica Condensed Bold 15pt (3.8mm) 13pt (3.3mm) 11pt (2.8mm) 9pt (2.3mm) 8pt (2.0mm) 7pt (1.8mm)	Ciemus apzīmē saskaņā ar apstiprināto ciemu sarakstu, grupējot tos pēc iedzīvotāju skaita. Ja uz kartes sagatavošanas laiku ciemu saraksts nav apstiprināts, izmanto attiecīgajā pašvaldībā apstiprinātos apdzīvoto vietu sarakstus. Ņem vērā pastāvīgo iedzīvotāju skaitu pēc pēdējiem statistiskajiem materiāliem vai pēc pašvaldību uzskaites materiāliem. Ciemiem, kuros iedzīvotāju skaits ir mazāks par 10, iedzīvotāju skaitu nedod. Aizrāmja uzrakstu lieto gadījumos, kad apbūves lielākā daļa atrodas ārpus nomenklatūras lapas robežām. Aizrāmja uzrakstu lieto arī tad, ja nepieciešams parādīt attālinātas ciema daļas nosaukumu. Ja attālinātas ciema daļas nosaukums atšķiras no ciema nosaukuma, zem ciema daļas nosaukuma iekavās parāda ciema nosaukumu.
11.7 3.12.26. 3.19.13.	Ciema nosaukuma aizrāmja uzraksts a) vairāk par 5 000 iedzīvotāju b) 1000 - 5 000 iedzīvotāju c) 500 - 1000 iedzīvotāju d) 100 - 500 iedzīvotāju e) 100 - 10 iedzīvotāju f) mazāk kā 10 iedzīvotāju <i>Marginal label of the name of a village</i> a) more than 5 000 residents b) 1 000 - 5 000 residents c) 500 - 1 000 residents d) 100 - 500 residents e) 100 - 10 residents f) less than 10 residents	a) Ķekava b) Ugāle c) Pastende d) Daugmale e) Brūveri f) Prānciems	Helvetica Condensed 9pt (2.3mm) 8pt (2.0mm) 7pt (1.8mm) 6.5pt (1.6mm) 6pt (1.5mm) 5.5pt (1.4mm)	

11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Uzraksts Type	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.8 3.12.26.	Oficiāli neapstiprināts ciema nosaukums a) vairāk par 500 iedzīvotāju b) 100 - 500 iedzīvotāju c) 10 - 100 iedzīvotāju <i>Unofficial name of a village a) more than 500 residents b) 100 - 500 residents c) 10 - 100 residents</i>	a) <i>Naukšēni</i> b) <i>Sēlpils</i> c) <i>Zosēni</i>	Helvetica Condensed Bold Italic 11pt (2.8mm) 9pt (2.3mm) 7pt (1.8mm)	Lieto, lai apzīmētu viensētu vai māju grupas, apdzīvotas vietas, kas pēc struktūras līdzīgas ciemiem, bet nav oficiāli atzīts par ciemu.
11.9 3.19.12. 3.19.13.	Skrajciema nosaukums Name of a dispersed village	J a u n b e b e	[11.6]	Skrajciemu uzrakstus izretina pāri skrajciema aizņemtās teritorijas aptuvenajam centram. Dažādos izmērus lieto atkarībā no iedzīvotāju skaita.
11.10 3.12.30. 3.19.13.	Vasarnīcu ciema nosaukums <i>Name of a summer cottage community</i>	a) Dzērumi b) Mežvidi	Monaco Regular 9pt (2.3mm) 7pt (1.8mm)	Vasarnīcu ciemu nosaukumu attēlo izmantojot attiecīgajā pašvaldībā saskaņotos apdzīvoto vietu sarakstus. Dažādos izmērus lieto atkarībā no apdzīvotās vietas lieluma un nozīmīguma. Atsevišķos gadījumos pieļaujama paraksta izretināšana. Dažādos izmērus lieto atkarībā no teritorijas lieluma.
11.11 3.12.26.	Oficiāli neapstiprināts vasarnīcu ciema nosaukums <i>Unofficial name of a summer cottage community</i>	a) <i>Mi sa</i> b) <i>Kažoki</i>	Monaco Italic 9pt (2.3mm) 7pt (1.8mm)	Lieto, lai apzīmētu vasarnīcu ciemus, kas nav oficiāli atzīti par vasarnīcu ciemiem. Dažādos izmērus lieto atkarībā no teritorijas lieluma.
11.12 3.19.13.	Viensētas, mājas nosaukums <i>Name of a farmstead, house</i>	<i>Kalniņi</i>	Monaco Condensed Italic 6pt (1.5mm)	Viensētu nosaukumus rāda izmantojot lauka apsekošanas materiālus, kuri izskatīti un apstiprināti attiecīgajā pašvaldībā.
11.13 3.19.7.	Dzelzceļa stacijas, pieturas nosaukums a) stacija b) pietura <i>Name of a railroad station, railroad halt a) station b) halt</i>	a1) Ventspils-2 a2) Tukums II b) 56. km	Times Regular 7pt (1.7mm) 6pt (1.4mm)	Dzelzceļa staciju un pieturu nosaukumus parāda saskaņā ar LR Satiksmes ministrijas materiāliem.
11.14 3.12.6. 3.19.25.	Autoceļa indekss <i>Route marker</i>	E 20 A 12 P 113	Helvetica Bold 6pt (1.5mm)	Autoceļu indeksu apzīmējumus centrē uz ceļiem, un izvieto paralēli ceļa apzīmējumam (skat. [5.7]).

11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Uzraksts Type	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.15 3.12.26.	Administratīvais centrs a) valsts galvaspilsēta b) 1. līmeņa administratīvās vienības (apgabala) centrs c) 2. līmeņa administratīvās vienības (rajona) centrs <i>Administrative center</i> a) capital of the state b) center of the 1st class administrative unit (region) c) center of the 2nd class administrative unit (district)	a) <u>RĪGA</u> b) <u>KLAIPĒDA</u> c) <u>TALSI</u>	linija 0.2 atstarpe 0.5 linija 0.2 - 2.0 / 1.0 atstarpe 0.5 linija 0.2	Administratīvos centrus uzrāda saskaņā ar pastāvošo LR Administratīvi teritoriālo klasifikatoru un LR Ministru Kabineta noteikumiem. Ārzemju teritorijām izmanto pieejamos kartogrāfiskos materiālus.
11.16				
11.17 3.19.3.	Objekta raksturojuma atzīme a) melns uzraksts b) zils uzraksts <i>Mark of characteristic</i> a) color of type: black b) color of type: blue	a) dzīlāks par 2m 53 b) 23.4 18	Helvetica Condensed 5.5pt (1.4mm) linija 0.12	Ar melnu krāsu attēlo sekojošus objektu raksturojumus: dziļumu, platumu, augstumu, seguma materiālu, nestspēju u.c. Ar zilu krāsu attēlo ūdensteču raksturojumus, līmeņatzīmes, dziļumatzīmes. Ar sarkanbrūnu krāsu attēlo dažādu zemes padziļinājumu vai paaugstinājumu raksturojumus: augstumu, dziļumu, platumu.
11.18 3.19.3. 3.19.12.	Paskaidrojošs uzraksts, neklasificēta objekta nosaukums <i>Descriptive label, name of unclassified feature</i>	sk. AO el. apakšst. Užavas bāka ūd. krāt.	Helvetica Condensed Italic 5.5pt (1.4mm)	Lieto saīsināto pierakstu, paskaidrojumu un neklasificēto nosaukumu norādēm pie objektiem.
11.19. 3.19.17.	Horizontāles vērtības pieraksts <i>Contour line value</i>		Helvetica Condensed 5.5pt (1.4mm)	Horizontāļu vērtību pierakstus parāda uzsvērtajām [8.1] un pamathorizontālēm [8.2].

11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Apzīmējums Sign	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.20 3.19.16.	Augstumatzīme a) parasta b) dominējoša b) augstākā kartes lapā Spot elevation mark a) normal b) critical c) the highest on a map sheet	a) •88.9 b) •88.9 c) •164.3	Helvetica Condensed 6pt (1.5mm) 8 pt (2.0mm) 10pt (2.5mm)	Augstumatzīmju uzrakstus izvieto cieši līdzās augstuma punkta apzīmējumam uz ko tās attiecas.
11.21 3.19.20.	Militāras teritorijas nosaukums <i>Name of military territory</i>	ĀDAŽU POLIGONS ĀDAŽU POLIGONS	Monaco Regular 8pt (2.0mm) 6pt (1.6mm)	Uzraksta lielumu izvēlas atkarībā no teritorijas platības. Aizrāmja parakstam lieto mazākā izmēra uzrakstu.
11.22 3.19.20.	Aizsargājamas dabas teritorijas nosaukums Name of protected area	GAUJAS NAC... TEIČU REZERVĀTS KRUSTKALNU REZERVĀTS MORICSALAS REZERVĀTS	Monaco Regular 12pt (3.3mm) 9pt (2.4mm) 7pt (1.8 mm) 6pt (1.6mm)	Uzraksta lielumu izvēlas atkarībā no teritorijas platības. Aizrāmja paraksta izmēru izvēlas atkarībā no situācijas.
11.23 3.19.22.	Ūdenstilpes nosaukums; aizrāmja paraksts <i>Name of a waterbody; marginal label</i>	<i>BALTIJAS .. RĪGAS JŪRAS IRBES JŪRAS .. ĶEGUMA ŪD.KRĀT. Kaņieris Sasmakas ez. Andrejosta Čumals</i>	Optima Italic 25pt (6.0mm) 20pt (5.0mm) 19pt (4.6mm) 11pt (2.6mm) 9pt (2.2mm) 8pt (1.9mm) 7pt (1.6mm) 6pt (1.4mm)	Kuģojamu ūdenstilpju nosaukumus raksta ar lielajiem burtiem. Alternatīvo ūdenstilpes nosaukumu liek iekavās un raksta ar vienu pakāpi zemāku burtu augstumu kā galvenais nosaukums. Aizrāmja paraksta izmēru izvēlas atkarībā no situācijas.

11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Uzraksts Type	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.24 3.15.5. 3.19.14.	Kuģojamas ūdenstece nosaukums; aizrāmja paraksts <i>Name of a navigable stream; marginal label</i>	<i>DAUGAVA</i> <i>LIELUPE</i> <i>MĪLGRĀVIS</i> <i>BUĻĻUPE</i> <i>VENTA</i> <i>JUGLAS KAN.</i>	Optima Italic 14pt (3.4mm) 11pt (2.6mm) 9pt (2.2mm) 8pt (1.9mm) 7pt (1.6mm) 6pt (1.4mm)	<p>Kuģojamu ūdensteču nosaukumus raksta ar lielajiem burtiem. Alternatīvo ūdenstece nosaukumu liek iekavās un raksta ar vienu pakāpi zemāku burtu augstumu kā galvenais nosaukums.</p> <p>Kur vien iespējams, uzrakstus novieto gar ūdensteču taisnajiem, nevis liektajiem posmiem. Ja uzrakstu iespējams izvietot tikai gar liekumu, ieteicams izlikt arī uzrakstu. Izvietojot ūdensteču nosaukumus, jāizvairās no uzrakstu izliekšanas burtā "U" un apvērsta "U" veidā. Ūdenstecei mērogā nosaukumu vēlams izvietot starp abām tās krasta līnijām, ja vien tā ir pietiekami plata, lai uzraksts tur ievietotos. Uzrakstu nekad neizvieto tā, ka daļa no tā ir ārpus, bet daļa iekšpus ūdenstece kontūras.</p> <p>Tādu ūdensteču nosaukumus, kuras ir lielāka hidrogrāfiska objekta pietekas, novieto, iespējami tuvu to ietekai.</p> <p>Aizrāmja paraksta izmēru izvēlas atkarībā no situācijas.</p>
11.25 3.15.5. 3.19.14.	Nekuģojamas ūdenstece nosaukums; aizrāmja paraksts <i>Name of non-navigable stream; marginal label</i>	<i>Daugava</i> <i>Lielupe</i> <i>Gauja</i> <i>Sarkandaugava</i> <i>Imula</i> <i>Meirānu kan.</i>	Optima Italic 14pt (3.4mm) 11pt (2.6mm) 9pt (2.2mm) 8pt (1.9mm) 7pt (1.6mm) 6pt (1.4mm)	
11.26 3.19.19. 3.19.21.	Purva, meža, savrupvietas nosaukums; aizrāmja paraksts <i>Name of a bog, marsh or mire, forest, locality; marginal label</i>	<i>Teiču purvs</i> <i>Biķernieku mežs</i> <i>Toseles pold.</i> <i>Sumburciems</i> <i>Mežaparks</i> <i>Garsilu kapi</i>	Optima Italic 14pt (3.4mm) 11pt (2.6mm) 9pt (2.2mm) 8pt (1.9mm) 7pt (1.6mm) 6pt (1.4mm)	Uzraksta lielumu izvēlas atkarībā no teritorijas platības. Aizrāmja paraksta izmēru izvēlas atkarībā no situācijas.
11.27 3.19.23.	Salas, pussalas, zemesraga nosaukums; aizrāmja paraksts <i>Name of an island, peninsula, cape; marginal label</i>	<i>Buļļusala</i> <i>Doles s.</i> <i>Mangaļu pss.</i> <i>Mazalksnītes s.</i> <i>Sudrabsaliņa</i> <i>Ķurmrags</i>	Optima Regular 14pt (3.4mm) 11pt (2.6mm) 9pt (2.2mm) 8pt (1.9mm) 7pt (1.6 mm) 6pt (1.4mm)	Uzraksta lielumu izvēlas atkarībā no teritorijas platības. Aizrāmja paraksta izmēru izvēlas atkarībā no situācijas.

11. UZRAKSTI - TYPES

Nr.	Objekta veids un raksturojumi Description	Uzraksts Type	Parametri Parameters	Komentāri Comments
11.28 3.19.18.	Hipsogrāfiska objekta nosaukums <i>Name of a hypsographic feature</i>	<i>Madonas - Trepes va..</i> <i>Krustkalni</i> <i>Šķaunes valnis</i> <i>Gaiziņkalns</i> <i>Apamieku k.</i>	Helvetica Italic 11pt (2.8mm) 9pt (2.3mm) 8pt (2.0mm) 7pt (1.8mm) 6pt (1.5mm)	Uzraksta lielumu izvēlas atkarībā no teritorijas platības.
11.29 3.19.24.	Zemūdens objekta, ūdenskrituma, krāces, ostas, pietātnes nosaukums <i>Name of a submarine feature, waterfall, rapids, harbour, pier</i>	SŌRVE MADAL <i>Ovišu sēklis</i> <i>Kolkasraga sēre</i> <i>Bēgērtē</i> <i>Ķūku krāce</i>	Helvetica Italic 11pt (2.8mm) 9pt (2.3mm) 8pt (2.0mm) 7pt (1.8mm) 6pt (1.5mm)	Uzraksta lielumu izvēlas atkarībā no teritorijas platības.
11.30 3.19.14.	Valsts, administratīvās vienības aizrāmja uzraksts, ceļa mērķis <i>Marginal label of an state, administrative unit, road objective</i>	LATVIJA EESTI TALSU RAJ. Krustpils 9 km A 6 Daugavpils - Rīga 12 km	Helvetica Condensed 8.0pt (2.0mm) 6.5pt (1.6mm)	Apzīmējot valsts robežas, valstu nosaukumus novieto ārpus kartes iekšējā rāmja, abpus punktam, kur valsts robežu šķērso kartes iekšējais rāmis. Nosaukumus orientē paraleli kartes malai tā, lai tie būtu lasāmi, skatoties no kartes austrumu malas. Pēc tādiem pašiem noteikumiem attēlo arī administratīvo vienību nosaukumus. Ceļa mērķis ir izvēlēts pieturas punkts, un attālums līdz tam pa ceļu, kurš turpinās aiz kartes rāmja. Parasti ceļa mērķis ir tuvākā apdzīvotā vieta, maģistrālais autoceļš ar savu numuru vai nosaukumu, kāds nozīmīgs orientieris uz blakus lapas. Mērķus parasti norāda visiem cietā seguma un vieglā seguma visu laika apstākļu ceļiem, dzelzceļiem. Attālumu parāda līdz apdzīvotas vietas centram vai lielam ceļu krustojumam.

SAĪSINĀJUMI UN SKAIDROJUMI - ABBREVIATIONS AND EXPLANATIONS

Nr.	Saīsinājums <i>Abbreviation</i>	Skaidrojums <i>Explanation</i>	Tulkojums <i>Translation</i>
1.	A	asfalts, asfaltbetons (ceļa segums)	<i>Asphalt, asphalt-concrete (road surfacing)</i>
2.	Ak	akmens (segums, materiāls, grunts)	<i>Stone (material, ground)</i>
3.	akm.	akmens ieguve, pārstrāde	<i>Stone extraction, treatment</i>
4.	amonj.	amonjaka krātuve	<i>Ammoniac repository</i>
5.	AO	autoosta	<i>Bus terminal</i>
6.	apav.	apavu ražotne	<i>Foot-wear factory</i>
7.	apl.	aploks	<i>Pinfold</i>
8.	art.	artēzisks (urbums, aka)	<i>Artesian (borehole, well)</i>
9.	asf.	asfalta ražotne, krātuve	<i>Asphalt factory, reservoir</i>
10.	astr.p.	astronomiskais punkts	<i>Astronomic geodetic point</i>
11.	atkr.glab.	bīstamo atkritumu glabātava	<i>Depository of hazardous waste</i>
12.	atp.	atpūtas bāze, nams, vieta	<i>Recreation center, house, recreational facilities</i>
13.	att.	notekūdeņu attīrīšanas iekārta	<i>Sewage water purifying system</i>
14.	augst.	augstiene (pēc vietvārda)	<i>Upland (in the end of a place name)</i>
15.	augstsk.	augstskola	<i>Higher educational establishment</i>
16.	autokr.	autokrosa trase	<i>Autocross racetrack</i>
17.	bas.	baseins, peldbaseins	<i>Pool, swimming pool</i>
18.	bērnud.	bērnudārzs	<i>Kindergarten</i>
19.	bērnun.	bērnunams	<i>Orphanage</i>
20.	bet.	betona ražotne	<i>Concrete factory</i>
21.	Bm	bitumīnminerālu maisījums (ceļa segums)	<i>Bitumen-mineral mixture (road surfacing)</i>
22.	boj.	bojāts	<i>Faulty</i>
23.	br.	brasls	<i>Ford</i>
24.	Br	bruģis (ceļa segums)	<i>Cobble stone (road surfacing)</i>
25.	br.kp.	brāļu kapi	<i>Common graves</i>
26.	Bt	betons (materiāls)	<i>Concrete (material)</i>
27.	būv.	būvējams (objekts)	<i>Under construction</i>
28.	būvm.	būvmateriālu ražotne	<i>Factory of construction materials</i>
29.	c.	ciems (vietvārda beigās)	<i>Village (in the end of a place name)</i>
30.	cbr.	caurbrauktuve	<i>Underpass</i>
31.	cem.	cementa ražotne	<i>Cement factory</i>
32.	ciet.	cietoksnis	<i>Fortress</i>
33.	c.p.	ceļa postenis (dzelzceļa)	<i>Road post (of railroad)</i>
34.	Ct	cieta (grunts)	<i>Hard (ground)</i>
35.	cuk.	cukura ražotne	<i>Sugar factory</i>
36.	cūkk.	cūkkopības ražotne	<i>Pig-breeding farm</i>
37.	d.	dīķis	<i>Pond</i>
38.	dol.	dolomīta ieguve, ražotne	<i>Dolomite quarry, treatment</i>
39.	Dzb	dzelzsbetons (būvmateriāls)	<i>Ferro-concrete (material)</i>
40.	dz.b.	dzelzsbetona ražotne	<i>Ferro-concrete factory</i>
41.	dz.d.	dzirnavu dīķis (vietvārda beigās)	<i>Mill pond (in the end of a place name)</i>
42.	dz.es.	dzesēšanas dūmenis	<i>Cooling tower</i>
43.	dz.ez.	dzirnavu ezers (vietvārda beigās)	<i>Mill lake (in the end of a place name)</i>
44.	dz.kps.	dzīvnieku kapsēta	<i>Animal-cemetery</i>
45.	dziv.	dzīvojamā māja	<i>Dwelling house</i>
46.	el.apakšst.	elektroapakšstacija	<i>Electric power substation</i>
47.	elektr.	elektroniskā, elektrotehniskā ražotne	<i>Electronic, electro-technical factory</i>
48.	elev.	elevators	<i>Elevator</i>

Nr.	Saīsinājums <i>Abbreviation</i>	Skaidrojums <i>Explanation</i>	Tulkojums <i>Translation</i>
49.	el.st.	elektrostacija	<i>Electric power station</i>
50.	est.	estakāde	<i>Elevated road, trestle-work</i>
51.	estr.	brīvdabas estrāde	<i>Open-air stage</i>
52.	ez.	ezers (vietvārda beigās)	<i>Lake (in the end of a place name)</i>
53.	farm.	farmaceutiskā ražotne	<i>Pharmaceutical factory</i>
54.	frm.	ferma	<i>Farm</i>
55.	G	grants (ceļa segums)	<i>Gravel (road surfacing)</i>
56.	gaļ.	gaļas pārstrādes ražotne	<i>Meat processing factory</i>
57.	gar.	garāžas	<i>Garages</i>
58.	glābš.st.	glābšanas stacija	<i>Life-saving station</i>
59.	gr.	grāvis (vietvārda beigās)	<i>Ditch (in the end of a place name)</i>
60.	gum.	gumijas ražotne	<i>Rubber factory</i>
61.	gudr.	gudrons	<i>Goudron</i>
62.	gz.	gāze (ražotne, krātuve, uzpilde, vads)	<i>Gas (factory, tank, filling, pipeline)</i>
63.	HES	hidroelektrostacija	<i>Hydroelectric station</i>
64.	int.sk.	internātskola	<i>Boarding-school</i>
65.	inst.	institūts	<i>Institute</i>
66.	izgāzt.	atkritumu izgāztuve	<i>Dump</i>
67.	izm.	vilcienu izmaiņas punkts (vieta)	<i>Railroad distributing place</i>
68.	J.	Jaunais -ā, -ie, -ās (vietvārda sākumā)	<i>New (in the beginning of a place name)</i>
69.	K	koks (materiāls)	<i>Wood (construction material)</i>
70.	k.	kalns (vietvārda beigās)	<i>Hill (in the end of a place name)</i>
71.	kan.	kanāls	<i>Canal</i>
72.	karj.	karjers (vietvārda beigās)	<i>Quarry, pit (in the end of a place name)</i>
73.	kart.	kartinga trase	<i>Karting racetrack</i>
74.	kaz.	kazarmas	<i>Barracks</i>
75.	kemp.	kempings	<i>Camp site</i>
76.	ker.	keramikas ražotne	<i>Ceramic factory</i>
77.	kl.	klints, klintis	<i>Rock, rocks</i>
78.	klost.	klosteris	<i>Cloister</i>
79.	klt.	graudu kalte	<i>Grain dryer</i>
80.	kļķ.	kalnākmens ieguve, pārstrāde	<i>Limestone extraction, treatment</i>
81.	k.n.	kultūras nams	<i>Culture house</i>
82.	kokaudz.	kokaudzētava	<i>Tree-nursery</i>
83.	kokap.	kokapstrādes ražotne	<i>Woodworking factory</i>
84.	komb.	kombināts	<i>Integrated plant</i>
85.	kompr.st.	kompresoru stacija	<i>Compressor station</i>
86.	kond.	konditorejas ražotne	<i>Confectionery factory</i>
87.	kons.	konservu ražotne	<i>Cannery</i>
88.	kp.	kaps, apbedījums	<i>Grave</i>
89.	kps.	kapsēta	<i>Cemetery</i>
90.	kr.	krāces	<i>Rapids</i>
91.	kuģ.	kuģu remonta ražotne	<i>Shipyard</i>
92.	kūdr.	kūdras pārstrāde	<i>Peat treatment</i>
93.	kV	kilovolti	<i>Kilovolts</i>
94.	kģļ.	ķieģeļu ražotne	<i>Brickworks</i>



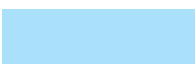









SAĪSINĀJUMI UN SKAIDROJUMI - ABBREVIATIONS AND EXPLANATIONS

Nr.	Saīsinājums <i>Abbreviation</i>	Skaidrojums <i>Explanation</i>	Tulkojums <i>Translation</i>	Nr.	Saīsinājums <i>Abbreviation</i>	Skaidrojums <i>Explanation</i>	Tulkojums <i>Translation</i>
95.	ķīm.	ķīmiskā ražotne	<i>Chemical factory</i>	141.	pold.	polderis (pēc vietvārda)	<i>Polder (in the end of a place name)</i>
96.	l.	licis (vietvārda beigās)	<i>Bay, gulf (in the end of a place name)</i>	142.	poligr.	poligrāfiskā ražotne	<i>Printing and publishing facility</i>
97.	L.	Lielais, -ā, -ie, -ās (vietvārda sākumā)	<i>Great (in the beginning of a place name)</i>	143.	pr.	prāmis, prāmja pārceltuve	<i>Ferry, ferry crossing</i>
98.	lauks.	lauksaimniecības ražotne	<i>Agricultural facility</i>	144.	prc.	pārceltuve	<i>Crossing</i>
99.	lopk.	lopkopības ražotne	<i>Cattle-breeding farm</i>	145.	pr.st.	preču stacija (dzelzceļa)	<i>Goods station (of railroad)</i>
100.	lopu kps.	lopu kapsēta	<i>Burial place for fallen stock</i>	146.	pss.	pussala (vietvārda beigās)	<i>Peninsula (in the end of a place name)</i>
101.	l.t.	pilsētas lauku teritorija	<i>Rural territory of town</i>	147.	putnk.	putnkopības ražotne	<i>Poultry farm</i>
102.	M	metāls (materiāls)	<i>Metal (material)</i>	148.	r.	rags (vietvārda beigās)	<i>Cape (in the end of a place name)</i>
103.	M.	Mazais, -ā, -ie, -ās (vietvārda sākumā)	<i>Small (in the beginning of a place name)</i>	149.	R	radio tornis	<i>Radio tower</i>
104.	maiz.	maizes kombināts, ceptuve	<i>Bakery</i>	150.	radiot.	radiotehniskā ražotne	<i>Radio engineering factory</i>
105.	mašinb.	mašīnbūves ražotne	<i>Engineering plant</i>	151.	rehab.	rehabilitācijas iestāde	<i>Rehabilitation house</i>
106.	mēb.	mēbeļu ražotne	<i>Furniture factory</i>	152.	rem.	remontdarbnīca	<i>Repair shop</i>
107.	medn.	mednieku namiņš	<i>Lodge</i>	153.	rez.	rezervāts (vietvārda beigās)	<i>Nature reserve (in the end of a place name)</i>
108.	meh.darbn.	mehāniskās darbnīcas	<i>Mechanic workshop</i>	154.	rūpn.	rūpnīca	<i>Factory, plant</i>
109.	mem.	memoriāls	<i>Memorial</i>	155.	RTV	radio un televīzijas tornis	<i>Radio and TV tower</i>
110.	met.	metālapstrādes ražotne	<i>Metal working plant</i>	156.	S	smilts (grunts)	<i>Sand (ground)</i>
111.	meteo	meteoroloģiskā stacija	<i>Weather-station</i>	157.	s.	sala (vietvārda beigās)	<i>Island (in the end of a place name)</i>
112.	metlr.	metallurģiskā ražotne	<i>Metallurgical plant</i>	158.	san.	sanatorija	<i>Sanatorium</i>
113.	min.	minerālavots	<i>Mineral water spring</i>	159.	sel.st.	selekcijas stacija	<i>Selection station</i>
114.	motokr.	motokrosa trase	<i>Scramble racetrack</i>	160.	sērk.	sērkociņu ražotne	<i>Match factory</i>
115.	muz.	muzejs	<i>Museum</i>	161.	silt.	siltumnīca	<i>Greenhouse</i>
116.	mž.	muiža (vietvārda beigās)	<i>Manor (in the end of a place name)</i>	162.	sk.	skola	<i>School</i>
117.	mžr.	mežrūpnieciskā ražotne	<i>Timber industry facility</i>	163.	skābb.	skābarības tornis, bedre	<i>Silo, silage pit</i>
118.	nac.parks	nacionālais parks (vietvārda beigās)	<i>National park (in the end of a place name)</i>	164.	slēp.trm.	slēpotāju trampīns	<i>Ski springboard</i>
119.	ned.	nedarbojas	<i>Non-operating</i>	165.	sm.	smilts ieguve	<i>Sand extraction</i>
120.	nf.	nafta (ražotne, krātuve, vads, urbums)	<i>Oil (industry, tank, pipeline, borehole)</i>	166.	sp.l.	sporta laukums	<i>Sports ground</i>
121.	noc.	nocietinājums	<i>Fortification</i>	167.	sp.n.	sporta nams	<i>Sports centre</i>
122.	nol.	noliktava	<i>Storehouse</i>	168.	spirt.	spirta ražotne	<i>Distillery</i>
123.	nosēd.	nosēdbasēns	<i>Settling basin</i>	169.	st.	stacija (dzelzceļa)	<i>Railroad station</i>
124.	nov.	novērošanas tornis	<i>Observation tower</i>	170.	Stg	staigns (grunts raksturojums)	<i>Swampy (characteristics of ground)</i>
125.	obs.	observatorija	<i>Observatory</i>	171.	stikl.	stikla fabrika, ražotne	<i>Glass-work</i>
126.	oranž.	oranžerija	<i>Orangery</i>	172.	str.	strauts (vietvārda beigās)	<i>Brook (in the end of a place name)</i>
127.	p.	purvs (vietvārda beigās)	<i>Bog, marsh, mire (in the end of a place name)</i>	173.	sūk.st.	sūkņu stacija	<i>Pumping station</i>
128.	pam.	pamests	<i>Abandoned</i>	174.	Sv.	Svētā, -ās, -o (vietvārda sākumā)	<i>Saint (in the beginning of a place name)</i>
129.	pans.	pansionāts	<i>Rest-home, home for disabled</i>	175.	Š	šķembas (ceļa segums)	<i>Chippings (road surfacing)</i>
130.	pap.	papīra ražotne	<i>Paper-mill</i>	176.	šaur.	šaurums (vietvārda beigās)	<i>Strait (in the end of a place name)</i>
131.	parf.	parfimērijas, kosmētikas ražotne	<i>Perfumery or cosmetics factory</i>	177.	šaut.	šautuve	<i>Shooting-gallery, shooting-ground</i>
132.	pārt.	pārtikas ražotne	<i>Food industry facility</i>	178.	šķ.	šķembu ražošana	<i>Chippings production</i>
133.	paz.	pazemes	<i>underground</i>	179.	šķir.	šķīrotavas stacija (dzelzceļa)	<i>Marshalling yard</i>
134.	peld.	peldošs (tilts)	<i>Raft (bridge)</i>	180.	šūš.	šūšanas ražotne	<i>Tailoring factory</i>
135.	pien.	piena pārstrādes ražotne	<i>Dairy-industry facility</i>	181.	TEC	termoelektrocentrāle	<i>Heating plant</i>
136.	piest.	piestātne	<i>Pier</i>	182.	tehn.	tehniskums	<i>Technical college</i>
137.	pilsdr.	pilsdrupas	<i>Castle ruins</i>	183.	tekst.	tekstilrūpniecības ražotne	<i>Textile factory</i>
138.	pilsk.	pilskalns	<i>Castle mound</i>	184.	ten.l.	tenisa laukums, korts	<i>Tennis court</i>
139.	plastm.	iekraušanas un izkraušanas platforma	<i>Plastic factory</i>	185.	TES	termoelektrostacija	<i>Thermal power station</i>
140.	platf.	(dzelzceļa)	<i>Loading and unloading platform (of railroad)</i>	186.	tirg.	tirgus	<i>Market</i>
				187.	tram.	tramvaja līnija	<i>Tram line</i>
				188.	trik.	trikotāžas ražotne	<i>Knitting factory</i>
				189.	tun.	tunelis	<i>Tunnel</i>

SAĪSINĀJUMI UN SKAIDROJUMI - ABBREVIATIONS AND EXPLANATIONS

Nr.	Saīsinājums <i>Abbreviation</i>	Skaidrojums <i>Explanation</i>	Tulkojums <i>Translation</i>
190.	TV	televīzijas centrs, tornis	<i>Television centre, tower</i>
191.	u.	upe (vietvārda beigās)	<i>River (in the end of a place name)</i>
192.	ūd.	ūdenstornis	<i>Water-tower</i>
193.	ūd.krāt.	ūdenskrātuve (vietvārda beigās)	<i>Water reservoir (in the end of a place name)</i>
194.	ūd.krit.	ūdenskritums	<i>Waterfall</i>
195.	ūd.sūk.	ūdens sūknis	<i>Water pump</i>
196.	ug.	ugunsdzēsības tornis, depo	<i>Fire-fighting tower, fire-station</i>
197.	V.	Vecais, -ā, -ie, -ās (vietvārda sākumā)	<i>Old (in the beginning of a place name)</i>
198.	vag.dp.	vagonu depo	<i>Carriage depot</i>
199.	vasarn.	vasarnicu apbūve	<i>Area of cottages</i>
200.	velo.	velosipēdistu ceļš	<i>Bikeway</i>
201.	velosp.	velosporta, BMX trase	<i>Cycling or BMX racetrack</i>
202.	viesn.	viesnīca	<i>Hotel</i>
203.	vin.	vīna ražotne	<i>Winery</i>
204.	Z	zeme (dambja, aizsprosta materiāls)	<i>Ground (construction material of a dam)</i>
205.	ziem.	ziemas ceļš	<i>Winter road</i>
206.	ziv.	zivsaimniecība, zivju pārstrādes ražotne	<i>Fish farm, fish-works</i>
207.	zoo	zooloģiskais dārzs	<i>Zoological garden</i>
208.	zvērk.	zvērkopības ražotne	<i>Fur-farm</i>
209.	>	vairāk nekā... (tiltu nestspēja)	<i>More than... (bearing capacity of bridges)</i>
210.	<	mazāk nekā... (tiltu nestspēja)	<i>Less than... (bearing capacity of bridges)</i>

KARTES IESPIESANĀ IZMANTOJAMĀS KRĀSAS - PRINTING COLOURS

Nr.	Krāsa <i>Colour</i>	Nosaukums <i>Name</i>	CMYK	Attēlojamie elementi <i>Features to be represented</i>
1.		melna 100% <i>black 100%</i>	cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Situācija; uzraksti; aizrāmja informācija <i>Situation; types; marginal information</i>
2.		zila 100% <i>blue 100%</i>	cyan 100% magenta 0% yellow 0% black 0%	Hidrogrāfijas kontūras, uzraksti <i>Hydrographic contours, types</i>
3.		zila 30% <i>blue 30%</i>	cyan 30% magenta 0% yellow 0% black 0%	Ūdenstilpes <i>Water bodies</i>
4.		sarkanbrūna 100% <i>redbrown 100%</i>	cyan 35% magenta 100% yellow 100% black 0%	Hipsogrāfija <i>Hypsography</i>
5.		sarkanbrūna 80% <i>redbrown 80%</i>	cyan 30% magenta 80% yellow 80% black 0%	Autoceli <i>Roads</i>
6.		violeta 30% <i>violet 30%</i>	cyan 15% magenta 30% yellow 0% black 0%	Administratīvo robežu ēnojums <i>Shading of administrative boundaries</i>
7.		zaļa 100% <i>green 100%</i>	cyan 100% magenta 20% yellow 100% black 0%	Veģetācijas piktogrammas; nacionālo parku, rezervātu robežas <i>Pictograms of vegetation; boundaries of national parks, nature reserves</i>
8.		zaļa 40% <i>green 40%</i>	cyan 40% magenta 0% yellow 80% black 0%	Mežu fons <i>Background of forests</i>
9.		zaļa 20% <i>green 20%</i>	cyan 20% magenta 0% yellow 40% black 0%	Jaunaudžu, krūmāju u.c. veģetācijas fons <i>Background of areas of saplings, shrubberies a.o. vegetation</i>
10.		zilganzaļa 50% <i>turquoise 50%</i>	cyan 50% magenta 0% yellow 40% black 0%	Vasarnīcu un mazdārziņu apbūves fons <i>Background of areas of cottages and allotments</i>
11.		oranža 100% <i>orange 100%</i>	cyan 0% magenta 50% yellow 100% black 0%	Militāro poligonu robežas <i>Boundaries of military training areas</i>
12.		oranža 60% <i>orange 60%</i>	cyan 0% magenta 30% yellow 60% black 0%	Blīvas apbūves fons <i>Background of densely built-up areas</i>

**LATVIJAS TOPOGRĀFISKĀS KARTES MĒROGĀ 1:50 000 LAPU DALĪJUMA SHĒMA
(TKS-93)**

