

LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

**APZĪMĒJUMI**  
**TOPOGRĀFISKAJAM PLĀNAM MĒROGĀ 1:2 000**  
**PIRMAIS IZDEVUMS**

**RĪGA 2018**

APZĪMĒJUMI topogrāfiskajam plānam mērogā 1:2 000  
Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, 2018.g.  
1. izdevums  
34lappuses

Sastādīts Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras  
Ģeoinformācijas sistēmu un informācijas tehnoloģiju departamentā

Sastādījuši: E.Žeimote, I.Mieze, A.Ozols

© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra 2018

## Saturs

Ievads	4
Apzīmējumu struktūra	5
1. Ģeodēziskie punkti	6
2. Apbūve	7
3. Saimnieciskie objekti	12
4. Transporta tīklu infrastruktūra	15
5. Hidrogrāfija un hidrotehnikas objekti	21
6. Veģetācija un grunts	24
7. Reljefs un zemes virsmas mikroformas	28
8. Robežas	29
9. Nosaukumi un paskaidrojošie teksti	30
10. Dažādi	32
11. Saīsinājumi un skaidrojumi	33
Fontu paraugi	33
Plāna aizrāmja elementu un lēģendas noformējums	34

## levads

Apzīmējumi paredzēti ieviešanai un lietošanai Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras (LĢIA) un apakšuzņēmēju struktūrvienībās, kas nodarbojas ar topogrāfisko plānu mērogā 1: 2 000 ražošanu un atjaunošanu.

Apzīmējumi izstrādāti LĢIA Ģeoinformācijas sistēmu un informācijas tehnoloģiju departamentā. Par pamatu izdevumam ņemti 2001. gadā izdotā "Topogrāfiskā plāna (vienkāršotā) specifikācija mērogā 1:2 000", "Apzīmējumi topogrāfiskajai kartei mērogā 1:10 000. Otrais izdevums", pieejamās citu valstu analogu kartogrāfisko materiālu izstrādes - specifikācijas, tehniskā dokumentācija un kartes.

Apzīmējumi izstrādāti, balstoties uz Latvijas teritorijas un Baltijas reģiona īpatnībām.



## Apzīmējumu struktūra

Apzīmējumos iekļautie kartējamie objekti grupēti šādās sadaļās: ģeodēziskie punkti, apbūve, saimnieciskie objekti, satiksmes ceļi un inženiertīkli, hidrogrāfija un hidrotehnikas objekti, veģetācija un grunts, reljefs un zemes virsmas mikroformas, uzraksti, saīsinājumi un to skaidrojumi, kā arī parādīti fonu paraugi un plāna aizrāmja elementu un leģendas noformējums.

Informācija par apzīmējumiem attēlota tabulā.

Pirmajā ailē minēts apzīmējuma numurs pēc kārtas.

Otrajā ailē uzrādīts objekta nosaukums un raksturotājielumu skaidrojums. Atsevišķos gadījumos zem viena nosaukuma minēti divi objekta attēlojumu varianti ārpusmērogā un mērogā. Šādi gadījumi atzīmēti ar burtiem a), b).

Trešajā ailē attēlots objekta grafiskais apzīmējums.

Ceturtajā ailē minēti apzīmējuma parametri.












Piektajā ailē pievienoti paskaidrojumi par attiecīgā objekta atlasēs un attēlošanas principiem.

Saīsinājumu tabulā alfabēta secībā uzskaitīti plānā lietotie objektu paskaidrojošo tekstu saīsinājumi un to skaidrojumi.



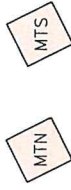

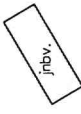

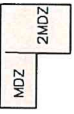


## 1. Ģeodēziskie punkti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
1.1.	Valsts GPS pamattīkla punkti (G <sub>0</sub> , G <sub>1</sub> ) 96.7 - punkta augstums	96.7	linija 0.12 apļa Ø 2.0 centra Ø 0.2 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēloti visi 0. un 1. klases GPS punkti. Apzīmējumam pievieno punkta augstuma norādi ar decimetra precizitāti.
1.2.	Aizpildošā tīkla (G <sub>2</sub> ) un sabiezinošā tīkla punkti (G <sub>3</sub> )	96.7	linija 0.12 apļa Ø 1.8 centra Ø 0.2 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēloti 2. un 3. klases GPS punkti. Apzīmējumam pievieno punkta augstuma norādi ar decimetra precizitāti.










## 2. Apbūve

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
2.1.	Būve, ēkas raksturojums mūra dzīvojamā a) vienstāvu b) daudzstāvu 3 - ēkas stāvu skaits MDZ - mūra dzīvojamā ēka	a)   b) 	linija 0.12 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%  atzīrējums cyan 0% magenta 5.1% yellow 7.2% black 0%	Tiek attēlotas kapitālas konstrukcijas (akmens, betona, ķieģeļu u.c. ugunsdrošas) dzīvojamās būves. Mazdārziņu rajonos būves attēlo no 15m², privātājū rajonos no 10m² dabā. Apzīmējumu ēkas raksturojums izmanto raksturojot ēku stāvu skaitu, sienu materiālu, kas raksturo ugunsdrošības pakāpi (mūra, koka, metāla, metāla-stikla, jaukta tipa), dzīvojamu vai nedzīvojamu ēku.
2.2.	mūra nedzīvojamā a) vienstāvu b) daudzstāvu 2 - ēkas stāvu skaits	a)  b) 	linija 0.12	Tiek attēlotas kapitālas konstrukcijas (akmens, betona, ķieģeļu u.c. ugunsdrošas) nedzīvojamās būves, būves, kuras paredzētas saimnieciskai un rūpnieciskai izmantošanai.
2.3.	dzīvojamā a) vienstāvu b) daudzstāvu	a)  b) 	linija 0.12	Attēlo koka konstrukcijas dzīvojamās būves.
2.4.	nedzīvojamā a) vienstāvu b) daudzstāvu	a)  b) 	linija 0.12	Attēlo koka konstrukcijas nedzīvojamās būves, vieglas, slēgtas celtnes.
2.5.	jaukta tipa dzīvojamā a) vienstāvu b) daudzstāvu	a)  b) 	linija 0.12	Attēlo jaukta tipa dzīvojamās būves (pamatstāvs - mūra, augšējais - koka).







## 2. Apbūve

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
2.6.	jaukta tipa nedzīvojamā a) vienstāvu b) daudzstāvu	a)  b) 	linija 0.12	Tiek attēlotas jaukta tipa nedzīvojamās būves.
2.7.	a) metāla konstrukcijas nedzīvojamā būve b) stikla-metāla konstrukcijas būve	a)  b) 	linija 0.12	Attēlo metāla, stikla-metāla konstrukcijas nedzīvojamās būves, angārus, garāžas.
2.8.	Jaunbūve		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Attēlo jaunbūves.
2.9.	Pamati		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Attēlo būves, kuru celtniecība dažādu iemeslu dēļ ir pārtraukta.
2.10.	Būves sadalošā līnija		linija 0.12 - 3.0/1.0	Apzīmējumu lieto, lai nodalītu vienas būves dažādu stāvu skaitu un izmantošanas veidus (dzīvojamā, nedzīvojamā).
2.11.	Būves detaļa		linija 0.10	Tiek attēloti lieli balkoni ar vai bez balstiem, terases, vienstāvu lieveņi daudzstāvu ēkām, kuru attālums līdz ekai ir lielāks par 1m dabā.
2.12.	Caurbrauktuve		linija 0.12 - 2.0/1.0	Attēlo vietas zem arkām, caur kurām var iebraukt vai ietiet ēku pagalmos, pārbraukt vai pāriet no vienas ielas uz otru vai uz laukumu.

## 2. Apbūve

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
2.13.	Pazemes būves virszemes daļa		linija 0.12 - 2.0/1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100% aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Attēlo apakšzemes nocietinājumu, patvertņu, izbūvētu apakšzemes būvju, pazemes autostāvvietu, pagrabu virszemes daļas. Pazemes būves attēlo, ja to platība dabā ir sākot no 6m <sup>2</sup> .
2.14.	Radio, TV masts un tornis, mobilo sakaru tornis		linija 0.12 4.0 x 1.0 apļa Ø 1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Ar apzīmējumu tiek attēloti torņi un masti gan uz zemes, gan uz ēku jumtiem, pievienojot paskaidrojošo tekstu atkarībā no to funkcionalitātes (RTV, R, mob).
2.15.	Tornis a) ārpusmēroga b) mēroga c) kapitālas konstrukcijas tornis	a)  ūd. b)  c)  ūd.	linija 0.12 5.0 x 2.0 apļa Ø 2.0 linija 0.12 aizkrāsojums cyan 56.08% magenta 42.75% yellow 41.96% black 33.73% cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0% linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 5.1% yellow 17.2% black 100%	Attēlo vieglas konstrukcijas būves (ūdenstornis, skābbarības tornis, novērošanas tornis u.c.) ar torņa ārpusmēroga simbolu. Vieglas konstrukcijas torņveida būves mērogā reģistrē ar torņa līniju no 15m <sup>2</sup> dabā. Kapitālas konstrukcijas torņveida būves mērogā attēlo kā būves. Apzīmējumam pievieno paskaidrojošo tekstu (ūd., skābb., ug.).
2.16.	Baznīcas krusts		linija 0.12 4.0 x 2.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo ar ārpusmēroga apzīmējumu, reģistrējot to uz baznīcas galvenā kupola un orientējot pret baznīcas galveno ieeju.
2.17.	Dūmenis a) ārpusmēroga b) mēroga	a)  ūd. b) 	a) figūra 2.5 x 3.25 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 76.4% aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0% b) linija 0.2	Attēlo atsevišķi izvietotus vai uz objektiem izvietotus rūpniecības objektu, sil-tumcentrāļu, katlumāju dūmeņus, izmantojot ārpusmēroga un mēroga apzīmē-jumus. Dūmeņus mērogā attēlo sākot no 15m <sup>2</sup> dabā.
2.18.	Galerija		linija 0.12 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 23.5% aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Attēlo garas, šauras, segtas telpas pārejai vai transportēšanai, kas savieno būves un kuras ir platākas par 1m dabā. Galerijām, kuras izmanto tehniskām vajadzībām, pievieno paskaidrojošo tekstu "trp. ".

## 2.Apbūve




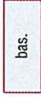





Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
2.19.	Siltumnīca		linija 0.12 cyan 0% magenta 58.8% yellow 58.8% black 41.1%  aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Attēlo celtnes, telpas ar caurspīdīgu jumtu un sienām kultūruaugu audzēšanai mākslīgi paaugstinātā temperatūrā. Siltumnīcas attēlo, ja to platība ir sākot no 15m <sup>2</sup> dabā.
2.20.	Nojume		linija 0.12 - 2.0/1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%  aizkrāsojums cyan 0% magenta 5.1% yellow 17.2% black 0%	Attēlo nojumes ar vai bez balstiem dzīvojamā māju rajonos, rūpnieciskās teritorijās, kā arī nojumes sabiedriskā transporta līdzekļu pieturvietās. Nojumes attēlo, ja to platība dabā ir sākot no 6m <sup>2</sup> .
2.21.	Drupas		linija 0.12 - 3.0/1.0 cyan 0% magenta 58.8% yellow 58.8% black 41.1%  aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Attēlo sabrukušas, daļēji demontētas kapitālas konstrukcijas. Drupas attēlo, ja to platība ir sākot no 15m <sup>2</sup> dabā.
2.22.	Žogs		linija 0.2 - 2.0/1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%	Attēlo koka, stiepli, sieta iezogojumus, kā arī žogus, kuriem ir kapitālas konstrukcijas pamats un kuru garums lielāks par 4m dabā.
2.23.	Mūra žogs, mūris		linija 0.2 cyan 0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%	Attēlo mūrētas sienas vai vaļņus, kas veidoti no akmeņiem, ķieģeļiem, betona blokiem, mūra žogus, vēsturiskas nozīmes mūrus (mūra sienas), kuru garums lielāks par 4m dabā. Ja mūra platums ir lielāks par 2m dabā, tad to attēlo kā laukuma objektu.
2.24.	Konstrukcija		linija 0.12 cyan 0% magenta 41.1% yellow 41.1% black 58.8%  aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Konstrukcijas apzīmējumu lieto attēlojot objektus rūpniecības rajonos, ievērojamas, stacionāras reklāmas konstrukcijas, stacionārus karuseļus izklaides parkos, auto svarus utml., kuru garums lielāks par 3m dabā.



## 2. Apbūve



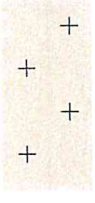



Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
2.25.	Krucifikss, ceļmalas krusts	t	linija 0.12 2.8x1.5 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Krucifikss, ceļmalas krusts tiek attēlots, ja šim objektam ir orientiera vai kultūrvēsturiska vērtība.
2.26.	Meteoroloģiskā stacija	T	linija 0.12 2.5 x 2.2 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēlotas meteoroloģiskās un hidrometeoroloģiskās stacijas. Apzīmējumu novieto mēraparātu laukumā centrā.

### 3. Saimnieciskie objekti


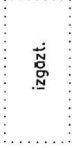
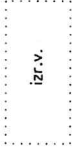
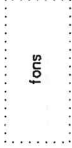



Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
3.1.	Tvertne a) ārpusmēroga b) mēroga	a)  b) 	a) linija 0.12 apla Ø 2.0 cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0% b) aizkrāsojums cyan 5.88% magenta 50.5% yellow 91.7% black 0.39%	Attēlo stacionāras naftas produktu, degvielas, gāzes, ķīmisko vielu uzglabāšanas tvertnes. Izmanto mēroga (platība lielāka par 12m² dabā) un ārpusmēroga apzīmējumu.
3.2.	Atbalstsiena a) atbalstsiena b) baseins	a)  b) 	linija 0.12 cyan 0% magenta 88.2% yellow 88.2% black 11.7%	Attēlo vertikālas vai slīpas sienas uz sauszemes, kuru garums lielāks par 4m dabā un kurām katrā pusē ir dažāds zemes virsmas augstums (sākot no 0.40m dabā). Ar atbalstsienu attēlo arī baseinus un nosēdbaseinus, kontūras vidū ieliekot objekta funkcijas paskaidrojošo tekstu "bas." vai "nosēd.".
3.3.	Kāpnes		linija 0.12 cyan 0% magenta 18.8% yellow 32.0% black 47.0%	Attēlo kāpnes pie būvēm un atsevišķas kāpnes, kuru platība dabā ir sākot no 4m².
3.4.	Estakāde		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 76.4% yellow 76.4% black 23.5%	Tiek attēlotas visas tiltam līdzīgas virszemes inženierbūves, kas paredzētas ceļu vai citu komunikāciju pacelšanai augstākā līmenī, automašīnu remontam un tml..
3.5.	Platforma		linija 0.12 cyan 0% magenta 76.4% yellow 76.4% black 23.5%	Tiek attēloti visi paaugstinājumi stacijās un vilcienu pieturas punktus pasažieru iekāpšanai un izkāpšanai, kā arī būves, kas paredzētas kraušanas operācijām kravas stacijās, iecirkņņu un šķirošanas staciju pagalmos.
3.6.	Celtnis, celtna sliedes a) celtnis b) celtna sliede	a)  b) 	a) linija 0.12 cyan 0% magenta 99.6% yellow 0.1% black 0.39% b) linija 0.24 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēloti visi stacionārie celtņi un celtņi uz sliedēm, kas paredzēti kravas pārcelšanai un pārvietošanai (a), b) variācijā attēlotā celtna sliede.









### 3. Saimnieciskie objekti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
3.7.	Strūklaka		linija 0.2 4.5 x 3.0 apļa Ø 1.5  cyan 100% magenta 0% yellow 0% black 0%	Strūklakas simbolu izmanto attēlojot dekoratīvas hidrotehniskas būves, ierīces ūdens strūklu izšļāksnāt ar spiedienu.
3.8.	Pieminekļis		linija 0.12 2.0 x 2.0  cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo pieminekļus, statujas, obeliskus ar estētisku un kultūrvēsturisku nozīmi. Ievērojamākajiem objektiem pievieno paskaidrojošo tekstu.
3.9.	Kapsēta		linija 0.12 2.4 x 2.4  aizkrāsojums cyan 5.88% magenta 0% yellow 31.7% black 3.92%	Tiek attēlotas apbedījuma vietas atbilstoši to izmēriem un konfigurācijai, uzrādot kapsētu robežas galvenos ceļus un pievienojot kapsētas nosaukumu un kuru platība lielāka par 200m² dabā.
3.10.	Meliorācijas, drenāžas aka		linija 0.2 apļa Ø 1.5  cyan 100% magenta 0% yellow 0% black 0%	Apzīmējumu izmanto attēlojot vertikālas apakšzemes būves drenāžas sazarojumu, savienojumu vietās ārpus pilsētas.
3.11.	Skatataka		linija 0.2 apļa Ø 1.0  cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo skatatakas degvīelas uzpildes stacijas un rūpnieciskās teritorijas.
3.12.	Kūdras ieguves vieta		linija 0.12 - 0.12/1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%  aizkrāsojums cyan 5.88% magenta 0% yellow 7.45% black 8.63%	Kūdras ieguves vietas apzīmējumu lieto nosusinātos un no apauguma atīrītos purva nogabalos, kur notiek rūpnieciska kūdras ieguve un kuru platība lielāka par 400m² dabā.






### 3. Saimnieciskie objekti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
3.13.	Karjers		linija 0.12 - 0.12/1.0 aizkrāsojums cyan 1,57% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Apzīmē derīgo izrakteņu atklātas ieguves vietas, ja to platība lielāka par 400m <sup>2</sup> dabā. Karjera kontūrā tiek attēlotais veģetācija. Ja karjers pilnīgi vai daļēji aizpildīts ar ūdeni, to attēlo kārdenskrātuvi.
3.14.	Izgāzītuve		linija 0.12 - 0.12/1.0 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Attēlo pielāgotas teritorijas atkritumu uzglabāšanai, kurām dabā ir noteiktas ārējās robežas, kuru platība lielāka par 400m <sup>2</sup> dabā.
3.15.	Izraknāta vieta		linija 0.12 - 0.12/1.0 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Izraknātas zemes apzīmējumu izmanto attēlojot nerekulatīvus zemes nogābalus, kuriem cilvēka darbības rezultātā ir bojāta zemes virskārta, ja to platība lielāka par 400m <sup>2</sup> dabā.
3.16.	Pārējās zemes		linija 0.12 - 0.12/1.0 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Attēlo pagalmus dzīvojamās, privātmāju rajonos, rūpniecības uzņēmumu teritorijās, kuru platība lielāka par 35m <sup>2</sup> dabā, kā arī zemes platības starp dzelzceļa un tramvaja slieđēm, ja tām nav noteikta seguma.
3.17.	Būvlaukums		linija 0.12 - 0.12/1.0 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3,14% yellow 4,71% black 0%	Attēlo būvlaukumus atbilstoši to izmēriem un konfigurācijai, kuru platība lielāka par 200m <sup>2</sup> dabā.
3.18.	Vēja dzinējs, turbīna		linija 0.2 6.0 x 1.25	Ar apzīmējumu attēlo visus vēja dzinējus.
3.19.	Zibens novedējs		linija 0.2 4.0 x 1.2 apļa Ø 1.0	Ar apzīmējumu attēlo visus zibens novedējus uz stabiem.







#### 4. Transporta tīklu infrastruktūra

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
4.1.	Dzelzceļš		linija 0.3 - 2.0/0.3/0.2/0.3 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēlotas visas dzelzceļa sliežu ceļu asis neatkarīgi no vilcējspēka veida (elektrificēti u.c.)
4.2.	Elektrificēta dzelzceļa kontakttīkla balsts		linija 0.2 apļa Ø 1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo visus speciālas konstrukcijas balstus no dzelzbetona vai metāla, kuri balsta elektrificēta dzelzceļa kontakttīklu.
4.3.	Dzelzceļa mastu luksofors		figūra 3.5 x 1.0 cyan 31.7% magenta 20% yellow 37.2% black 5.1%	Dzelzceļa mastu luksofora apzīmējumu lieto attēlojot ierīces mastā, kuras kalpo gaismas signālu pārraidei dzelzceļu satiksmē.
4.4.	Tramvaja sliežu ceļš		linija 0.2 - 2.0/0.3/0.2/0.3 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo visas tramvaja sliežu ceļu asis.
4.5.	Dzelzceļa strupceļš		linija 0.3 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Dzelzceļa strupceļš apzīmē sliežu ceļa beigās. Simbols jānovieto perpendikulāri sliežu ceļu asīm.
4.6.	Pagrieziena aplis		linija 0.2 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo visus pagrieziena aplis, kuri paredzēti lokomotīvu pagriešanai, pārvietošanai no sliežu ceļa uz depo vai strupceļu. To reģistrē atbilstoši konfigurācijai.

#### 4. Transporta tīklu infrastruktūra

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
4.7.	Demontēts sliežu ceļš		linija 0.2 - 2.0/0.3/0.2/0.3 cyan 36.4% magenta 23.5% yellow 99.2% black 7.06%	Attēlo demontētu sliežu ceļu asis gadījumos, kad dabā saglabājusies sliežu ceļa trase.
4.8.	Brauktuve apbūvētā teritorijā		linija 0.2 cyan 0% magenta 82.3% yellow 0% black 17.6%	Attēlo visas brauktuves apbūvētā teritorijā, uzrādot ielu nosaukumus.
4.9.	Ceļa klātnes mala		linija 0.12 - 1.2/0.8 aizkrāsrojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Ceļa klātnes malu attēlo, ja nomaļes platums ir lielāks par 1m dabā.
4.10.	Zemesceļš		linija 0.2 - 1.2/0.8 aizkrāsrojums cyan 0% magenta 88.2% yellow 0% black 11.7%	Apzīmējumu izmanto attēlojot: 1) zemesceļus - visi pagasta, servitūta, mežniecības, privātie ceļi, kā arī ceļi, kuri savieno lauku apdzīvotās vietas savā starpā ar augstākās kategorijas ceļiem un citiem nozīmīgiem objektiem un kuri regulāri tiek kopti; 2) lauku un meža ceļus - grunts ceļi ar sezonas rakstura izmantošanu un izbraucamību. Vietās ar blīvi attīstītu ceļu tīklu zemesceļus attēlo izlases veidā, attēlojot ceļus, kuri ved uz apdzīvotām vietām, mežiem, upēm, laukiem, dārziem, purviem vai savieno šos objektus savā starpā vai ar augstākās kategorijas ceļiem. Var neattēlot ceļus, kuri atrodas paralēli augstākās kategorijas ceļiem. Meža ceļi attēlojami pilnīgāk un precīzāk, nekā lauka ceļi.
4.11.	Ietve un gājēju ceļš		linija 0.12 cyan 0% magenta 70.5% yellow 0% black 29.4%	Attēlo visas ietves, kas platakas par 1m, gājēju ceļus parkos, kapos, stadionu skrejceļus u.c.

#### 4. Transporta tīklu infrastruktūra







Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
4.12.	Ietve ārpusmēroga		linija 0.2 - 1.2/0.8 cyan 0% magenta 70.5% yellow 0% black 29.4%	Attēlo ietves ar cietao segumu, kuras šaurākas par 1m dabā.
4.13.	Taka		linija 0.12 - 2.0/0.5/0.2/0.5 cyan 0% magenta 82.6% yellow 1% black 17.6%	Attēlo takas parkos, ierīkotas tūristu dabas takas. Pilsētas nomalēs takas uzrāda veicot atlasī vietās, kur ir vāji attīstīti ceļu tīkls.
4.14.	Segumu atdaloša līnija, seguma materiāls		linija 0.12 - 1.0/0.3 cyan 0% magenta 70.5% yellow 0% black 29.4% seguma materiāls (A, B, C, Gr., K, Šķ.) aizkrāsrojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 5.1%	Segumu atdaloša līnija parāda, kur mainās brauktuviņu, ielu, ceļu, laukumu ietvju segums. Mainoties segumam, tiek uzrādīts seguma materiāls (A-asfalts, B-brūģis, C-cements, Gr.-grants, K-akots, Šķ-šķembas).
4.15.	Tilts kapitālas konstrukcijas		linija 0.3 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Apzīmējumu izmanto, attēlojot visas kapitālas inženiertehniskas būves pārejai un pārbraukšanai pār upi, aizu, ceļu, dzelzceļu vai citu padziļinātu vietu.
4.16.	Tilts vieglas konstrukcijas		linija 0.2 - 1.0/0.3 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo inženiertehniskas būves, kas paredzētas pārejai pār upi, aizu, ceļu, dzelzceļu u.c., kuru garums ir lielāks par 3m dabā.
4.17.	Pazemes pāreja		linija 0.2 - 1.0/0.3 cyan 0% magenta 88.2% yellow 88.2% black 11.7%	Attēlo visus pazemes gājēju tunelus zem ielām, autoceļiem un dzelzceļiem, atbilstoši to konfigurācijai.



#### 4. Transporta tīklu infrastruktūra

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
4.18.	Ieeja pazemes pārejā	<	linija 0.12 cyan 0% 88.2% magenta 0% 9% yellow 0% 1.7% black 11.7%	Ar apzīmējumu attēlo ieeju pazemes pārejā.
4.19.	Caurļvads 2 - cauruļvadu skaits	--- 2 ---	linija 0.12 - 2.0/1.0 cyan 0% magenta 46.2% yellow 94.1% black 5.88%	Tiek attēloti visi virszemes cauruļvadi. Ja paralēli atrodas vairāki cauruļvadi, tad tos attēlo ar vienu līniju un cauruļvadu skaitu raksturo cipars. Cauruļvadu balsti netiek attēloti.
4.20.	Elektropārvades līnija augstsprieguma	—	linija 0.12 cyan 0% 30.5% magenta 0% 5% yellow 0% 4% black 29.4%	Attēlo visas virszemes augstsprieguma elektrolīnijas (110, 330kV). Elektro - apakšstacijās, kas norobežotas ar nožogojumu, uzrāda tikai būves. Elektrolīnijas tiek pievienotas pie nožogojuma. Elektroapakšstacijām tiek dots paskaidrojošā teksta saīsinājums "el.apakšst.".
4.21.	Elektropārvades līnija vidējsprieguma un zemsprieguma	—	linija 0.12 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēlotas virszemes vidēja un zema sprieguma elektrolīnijas.
4.22.	Fermveida balsts	⊠	linija 0.12 1.0 x 1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo visus fermveida balstus atbilstoši to izvietojumam dabā.
4.23.	Fermveida balsts ar laternu	⊠ ⊠	linija 0.12 3.0 x 2.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Ar apzīmējumu attēlo visus fermveida balstus, kuriem papildus piestiprināti gaismekļi, telu, laukumu, ceļu un citu objektu apgaismošanai.

#### 4. Transporta tīklu infrastruktūra

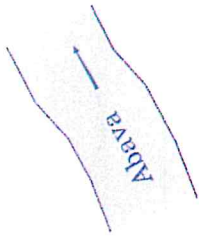


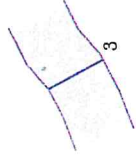
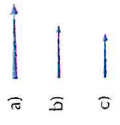
Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
4.24.	Balstu savienojoša līnija		linija 0.12 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Balstu savienojošu līniju izmanto, lai savienotu divas vai vairākas balsta kājas.
4.25.	Balsts	o	linija 0.12 apļa Ø 1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo visus augstsprieguma, vidēja un zema sprieguma balstus.
4.26.	Balsts ar laternu		linija 0.12 3.0 x 2.0 apļa Ø 1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Ar simboliem tiek attēloti visi balsti, pie kuriem piestiprināti gaismekļi ielu, laukumu, ceļu un citu objektu apgaismošanai un kuru augstums lielāks par 2,5m.
4.27.	Starmetis		linija 0.12 4.0 x 2.5 apļa Ø 1.5 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo visus starmēsus uz balstiem stadionos, rūpnieciskās teritorijas u.c.
4.28.	Transformators a) ārpusmēroga b) mēroga	a)  b) 	linija 0.2 3.2 x 1.25 apļa Ø 1.25 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Tiek attēlotas transformatoru apakšstacijas un atklāti transformatori uz stabiem. Slēgta tipa transformatorus attēlo kā būvi, pievienojot būves raksturojumu un paskaidrojošā teksta saīsinājumu "tr.". Valēja tipa transformatorus un transformatorus, kuru platība mazāka par 4m² attēlo kā simbolu.
4.29.	Pulkstenis		linija 0.12 3.0 x 2.5 apļa Ø 1.0 apļa Ø 1.5 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo pulkstenus uz balstiem.

#### 4. Transporta tīklu infrastruktūra


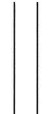

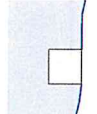


Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
4.30.	Dzelzsbetona balsts	□	līnija 0.12 1.0 x 1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Ar apzīmējumu attēlo demontētu cauru/vadu līniju balstus.








## 5. Hidrogrāfija un hidrotehnikas objekti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
5.1.	Ūdenstece, ūdenstilpes pastāvīga krasta līnija		līnija 0.12 līnijas krāsa: cyan 94,0% magenta 4,0% black 1,0% black 5,88% atizkrāsojums: cyan 11,7% magenta 2,35% yellow 0% black 3,14%	Ar ūdenstece, ūdenstilpes pastāvīgu krasta līniju attēlo jūras krasta, ezeru, ūdenstrāvuju krastu līnijas, upju, kanalizētu ūdensteču (platākas par 2m dabā) krastu līnijas aerofotografēšanas brīdī, pievienojot to hidrogrāfisko nosaukumu un ūdenstecei norādot tecēšanas virzienu. Minimālais ūdenstilpes izmērs 10m <sup>2</sup> dabā.
5.2.	Ūdenstece, ūdenstilpes nenoteikta krasta līnija		līnija 0.12 - 3.0/1.0	Apzīmējumu izmanto attēlojot: 1) periodiski izžūstošās ūdenstilpes un ūdenstece, vecupes, kas savienotas vai atdalītas no galvenās ūdenstece, kā arī ūdenstrāvuves to piepildīšanas stadijā; 2) ūdenstece un ūdenstilpes purvos. Minimālais nenoteiktas ūdenstilpes izmērs 20m <sup>2</sup> dabā.
5.3.	Ūdenstece ārpusmēroga		līnija 0.12 - 2.0/0.3/0.2/0.3	Attēlo strautus, upītes, grāvjus, kanālus, bagarētas upītes pa to asīm, ja to platums šaurāks par 2m dabā.
5.4.	Ūdenskritums, krāces 3 - ūdenskrituma augstums		līnija 0.24	Tiek attēloti visi ūdenskritumi, rumbas, krāces. Ūdenskrituma zīmi papildina ar norādi par tā augstumu, izmantojot hidrogrāfiskā nosaukuma kodu, kā arī pievieno nosaukumu izmantojot ģeogrāfiskā nosaukuma kodu.
5.5.	Ūdens tecēšanas virziens		a) figūra 10.5 X 1.2 b) figūra 7.5 X 0.9 c) figūra 6.0 X 0.7	Ar apzīmējumu attēlo ūdensteču tecēšanas virzienu. Apzīmējumu a reģistrē kopā ar hidrogrāfisko tekstu, kura izmērs 5.0mm (9.1.a), apzīmējumu b - ar hidrogrāfiskiem tekstiem, kuru izmērs 4.0mm un 3.0mm (9.1.b,c), apzīmējumu c - ar hidrogrāfisko tekstu, kura izmērs 2.0mm (9.1.d).

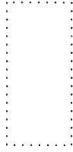




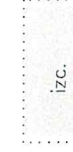
## 5. Hidrogrāfija un hidrotehnikas objekti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
5.6.	Nostiprināta krastmala		linija 0.24 cyan 0% magenta 52.9% yellow 52.9% black 47.0%	Ar apzīmējumu attēlo ūdensteču un ūdenstilpju krastus, kuri nostiprināti ar betona, akmens plātnēm, dzelzbetona konstrukcijām ar akmens pildījumu, ja to garums lielāks par 10m dabā.
5.7.	Dambis, aizsargvalnis		linija 0.12 cyan 0% magenta 0% yellow 100% black 100%	Attēlo hidrotehniskas būves, kas veic hidroregulējošu, ekoloģiski aizsargājošu vai citu tehnisku funkciju. Objektus (dambi, aizsargvalni) reģistrē ar divām paralēlām līnijām, ja posma garums ir ne mazāks kā 10m dabā. Ja to platums šaurāks par 2m dabā, tos attēlo ar vienu līniju.
5.8.	Mols, vilņlauzis		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Attēlo hidrotehniskas būves, kas atrodas ūdenstilpē vai ūdenstecē un nodrošina ūdenstransporta sakarus, kā arī aizsargā ostu vai citas hidrotehniskas būves no vīļpiem un ledus, ja to garums lielāks par 10m dabā. Ja objekta platums šaurāks par 2m dabā, tos attēlo ar vienu līniju.
5.9.	Piestātne		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Apzīmējumu izmanto attēlojot ūdens transportlīdzekļu (laivu, kuģu u.c.) ierīkotas pietāšanas vietas - krasta pietātnes ar fundamentālu pamatu vai balstītas uz pāļiem un peldošas pietātnes, ja to garums lielāks par 10m dabā, pievienojot paskaidrojošo tekstu "peld".
5.10.	Doks		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 0% magenta 3.14% yellow 4.71% black 0%	Attēlo celtnes ostā kuģu remontam, reģistrējot līniju pa kontūras ārējo robežu.
5.11.	Aizsprosts, slūžas		linija 0.12 aizkrāsojums cyan 3.68% magenta 94.9% yellow 91.3% black 34.9%	Attēlo aizsprostus (hidrotehniskas būves ūdens plūsmas aizturēšanai un ūdens līmeņa celšanai), slūžas (ierīce ūdens aizsprostu būvēs ūdens līmeņa regulēšanai).

## 5. Hidrogrāfija un hidrotehnikas objekti

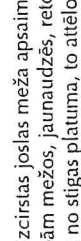




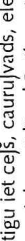
Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
5.12.	Artēziskā aka		linija 0.12 apļa Ø 1.5 cyan 96.8% magenta 2.9% yellow 0% black 0%	Attēlo artēziskās akās un dziļurbumus.
5.13.	Bāka, krasta signalizācijas objekti a) ārpusmēroga vieglas konstrukcijas objekti b) kapitālas konstrukcijas objekti mērogā	a)  b) 	figūra 3,0 x 1,4 apļa Ø 0,7 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Apzīmējumu izmanto attēlojot bākas un krasta signalizācijas objektus - vieglas konstrukcijas torņus, mastus, zīmes, kuras kalpo kā krasta apzīšanas zīmes. Ja bāka ir kapitālas konstrukcijas būve, to attēlo kā būvi, pievienojot arī bākas atpazīšanas zīmi.
5.14.	Caurteka		linija 0.12 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 74.9%	Attēlo hidrotehniskas būves, kas izvada ūdens plūsmu pa ceļu, uzbrēruma apakšu.
5.15.	Avots		figūra 2,8 x 1,4 apļa Ø 1,4 cyan 89.0% magenta 1.6% yellow 0% black 0%	Avota apzīmējumam pievieno tā nosaukumu, izmantojot "objekta nosaukuma" kodu.

## 6. Veģetācija un grunts






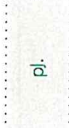
Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
6.1.	Kontūru ierobežojoša līnija		kontūrlīnija 0.12 - 0.12/1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Līnija, kas ierobežo laukuma objektus. Izmanto atdalot veģetācijas nogabalus (mežs, purvs, dārzs, u.t.t.) kā arī tiem laukuma objektiem, kam nav speciāla apzīmējuma (atklāta noliktava, bērnu laukums).
6.2.	Mežs		teksts cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%  aizkrāsrojums cyan 21.1% magenta 0% yellow 15.2% black 13.7%	Attēlo kokaudzes, kurās koku vidējais augstums pārsniedz 4m, ja to laukums lielāks par 400m². Ja meža teritorijā atrodas jaunaudze, rets mežs, izcirtums, kuru platība mazāka par 400m², šīs teritorijas iekļauj kopējā meža kontūrā.
6.3.	Jaunaudze		teksts cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%  aizkrāsrojums cyan 18.0% magenta 0% yellow 20.7% black 11.7%	Ar jaunaudzes apzīmējumu attēlo kokaudzes ar vidējo koku augstumu līdz 4m, viendabīgiem meža augšanas apstākļiem, koku sugu sastāvu un vecumu. Jaunaudzes attēlo, ja to platība lielāka par 400m² dabā. Kokaudzētavām tiek pievienots paskaidrojošais teksts "kokaudz".
6.4.	Rets mežs		teksts cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%  aizkrāsrojums cyan 21.1% magenta 0% yellow 15.2% black 13.7%	Attēlo mežus, kuriem kokaudžu vainagu slēgums ir nevienmērīgs un attālums starp tiem ir 2 - 5 koku vainagi, ja tā platība lielāka par 400m².
6.5.	Parks		teksts cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%  aizkrāsrojums cyan 20.0% magenta 1.57% yellow 29.8% black 0%	Attēlo stādītus parkus un dabas parku, ja tā platība lielāka par 400m².
6.6.	Izcirtums		teksts cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%  aizkrāsrojums cyan 5.88% magenta 0% yellow 16.5% black 3.95%	Attēlo meža apvidu, kurā pēc apauguma nociršanas palikuši koku celmi un kurš nav apaudzis ar veģetāciju. Izcirtumu attēlo, ja tā platība lielāka par 400m² dabā.




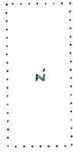
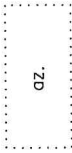
## 6. Veģetācija un grunts

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
6.7.	Stīga a) ārpusmēroga b) mēroga		<p>a) līnija 0.12 - 1.5/1.0 cyan 21.1% magenta 0% yellow 15.2% black 13.7%</p> <p>b) teksts aizkrāsojums cyan 5.88% magenta 0% yellow 100% black 0%</p>	<p>Attēlo izcirtas joslas meža apsaimniekošanai, kā arī komunikāciju vajadzībām mežos, jaunaudzēs, retos mežos, purvos un krūmājos. Atkarībā no stigas platuma, to attēlo kā līniju (a) - platums līdz 4m vai kā teksta centroidu ar kontūru ierobežojošo līniju (b) - platums virs 4m).</p> <p>Ja pa stigu iet ceļš, cauruļvads, elektropārvades līnija un stigas platums ir virs 4m, tiek parādīts kā stīgas, tā arī ceļa, cauruļvada, elektropārvades līnijas apzīmējums. Ja stīgas platums mazāks par 4m, tad stīgas apzīmējumu neuzrāda.</p>
6.8.	Atsevišķs koks		<p>apļa Ø 1.0 cyan 100% magenta 0% yellow 100% black 0%</p>	<p>Attēlo atsevišķi augošus kokus.</p>
6.9.	Atsevišķs krūms		<p>apļa Ø 0.6/0.4 cyan 100% magenta 0% yellow 100% black 0%</p>	<p>Attēlo atsevišķi augošus krūmus.</p>
6.10.	Krūmājs		<p>teksts aizkrāsojums cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%</p>	<p>Attēlo blīvas krūmu (kārkli, krūklū, sausseržu, irbeņu, segliņu, koriņšu, lazdu, paegļu, pilādžu, ievu u.c.) audzes, kuru platība lielāka par 400m² dabā.</p>
6.11.	Koku josla		<p>apļa Ø 0.8 intervāls 3.0 cyan 100% magenta 0% yellow 100% black 0%</p>	<p>Attēlo dabīgās vai stādītās koku joslas gar ceļiem, grāvjiem, upju krastiem un citur, kuru garums lielāks par 20m dabā. Reģistrējot koku joslu, galējo koku apzīmējumus izvieto atbilstoši to patiesajam izvietojumam dabā.</p>
6.12.	Krūmu josla		<p>apļa Ø 0.6 punkta Ø 0.2 intervāls 1.8 cyan 100% magenta 0% yellow 100% black 0%</p>	<p>Attēlo dabīgās vai stādītās krūmu joslas, dzīvžogus gar ceļiem, grāvjiem, upju krastiem un citur, kuru garums lielāks par 20m dabā.</p>






## 6. Veģetācija un grunts

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
6.13.	Purvs		<p>teksts</p> <p>cyan 47.0% magenta 0% yellow 0% black 52.9%</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 5.88% magenta 0% yellow 7.45% black 8.63%</p>	<p>Attēlo zemes virsmas nogabalus, kuriem raksturīgs pastāvīgs vai ilgstošs periodisks mitrums, specifiska veģetācija un īpatnēja augsnes veidošanās, ja to platība lielāka par 400m<sup>2</sup> dabā.</p> <p>Ar apzīmējumu tiek attēloti visi purvi (necaurejami, grūti caurejami un caurejami) ar visu veģetāciju (kokus, krūmus u.t.t.). Ja purvam ir nosaukums, to norāda izmantojot "ģeogrāfisko tekstu".</p>
6.14.	Pārpurvota vieta		<p>linija 0.12 - 3.5/2.5/1.5 atstarpe 1.0</p> <p>cyan 94.1% magenta 94.1% yellow 0% black 5.88%</p>	<p>Ar ārpusmēroga apzīmējumu attēlo nogabalus ar pārlieku lielu mitrumu, bet bez specifiskas purvu veģetācijas. Tiem raksturīga mazāka mitruma pakāpe nekā caurejamam purvam.</p>
6.15.	Meldrājs a) ārpusmēroga b) mēroga	<p>a) </p> <p>b) </p>	<p>a) figura 1.8 x 2.2</p> <p>cyan 95.6% magenta 17.6% yellow 40.0% black 4.71%</p> <p>b) teksts</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 5.88% magenta 0% yellow 4.5% black 6.63%</p>	<p>Attēlo teritorijas, ko aizņem pārsvarā meldru, niedru un grīšu audzes. Tās var atrasties uz sauszemes un ūdeni. Attēlo gan ar ārpusmēroga apzīmējumu, gan mērogā, ja to platība lielāka par 400m<sup>2</sup> dabā. Ja meldrājs atrodas ūdenstilpē vai ūdenstecē, to attēlo ar ārpusmēroga simbolu, izvietojot tos tā, lai malējie simboli parādītu meldrāja malu.</p>
6.16.	Smiltājs		<p>teksts</p> <p>cyan 0% magenta 47.0% yellow 47.0% black 52.9%</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 0% magenta 3.14% yellow 7.54% black 0%</p>	<p>Attēlo ekosistēmu, kas dabiski veidojusies ūdeņu krastos (iespējams ar grants, oļu, laukakmeņu piejaukumu), kā arī dabisku smilšu veidojumus (kāpu zonas mežos) ar nelielu veģetāciju vai bez tās, ja to platība lielāka par 400m<sup>2</sup> dabā. Pārsvarā apzīmējumu izmanto grunts uzrādīšanai jūrmalas līdāgos, ūdeņu krastos. Jūras, ūdenstecū vai ūdenstilpju krastos, kur terifikācija pludmales, pievieno paskaidrojošo tekstu "pludmale".</p>
6.17.	Pļava		<p>teksts</p> <p>cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 5.88% magenta 0% yellow 12.5% black 3.95%</p>	<p>Ar apzīmējumu attēlo ar savvaļas daudzgadīgiem zālaugiem klātas teritorijas, kā arī teritorijas, ko pēc savām dabiskajām īpašībām izmanto zāles pļaušanai un mājlopu ganišanai, kuru platība lielāka par 400m<sup>2</sup> dabā.</p>

## 6. Veģetācija un grunts





Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
6.18.	Dārzs		<p>teksts</p> <p>cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 12.1% magenta 0% yellow 23.9% black 7.84%</p>	Attēlo sakņu dārzus, augļu dārzus, ogulājus, jauktos stādījumus, kuru minimālā platība ir 200m² dabā. Dārzu teritorijā netiek reģistrēti koki, krūmi un to joslas.
6.19.	Zāliens		<p>teksts</p> <p>cyan 47.0% magenta 0% yellow 47.0% black 52.9%</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 5.88% magenta 0% yellow 2.5% black 3.95%</p>	Attēlo ar zālāju klātas teritorijas apdzīvotās vietās, speciāli kultivētus ar dekoratīvu nozīmi, kā arī puķu dobes parkos un pie dzīvojamām mājām, kuru minimālā platība ir 4m² dabā.
6.20.	Aramzeme		<p>teksts</p> <p>cyan 0% magenta 0% yellow 100%</p> <p>aizkrāsojums</p> <p>cyan 0% magenta 3.14% yellow 96.71% black 0%</p>	Attēlo zemes nogabalus, kuri tiek sistemātiski apstrādāti un izmantoti lauksaimniecības kultūru audzēšanai, aerofotografēšanas brīdī un kuru minimālā platība ir 700m² dabā.

## 7. Reljefs un zemes virsmas mikroformas

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
7.1.	Nogāze		linija 0.10 cyan 0% magenta 42.3% yellow 88.2% black 4.7%	Attēlo slīpas zemes virsmas daļas, kas savieno dažāda līmeņa reljefa formas. Nogāze tiek attēlota, ja tās augstumu starpība ir lielāka par 1.5m dabā.
7.2.	Augstuma atzīme 11.79 - augstums metros virs jūras līmeņa	• 11.79	apļa Ø 0.5 cyan 0% magenta 23.5% yellow 23.5% black 76.4%	Augstuma atzīme raksturo zemes virsmas augstumus. Atkarībā no reljefa un vietas apbūves, tās plānā vidēji tiek reģistrētas līdz 15 uz 1dm <sup>2</sup> , iekļaujot raksturīgākos apvidus punktus (ceļu krustojumus, iekšējos apbūves kvartālus, izteiktas reljefa formas). Augstuma atzīmju iegūšanai izmanto LGIA lāzerskanēšanas (LIDAR) datus.
7.3.	Atsevišķs akmens		figūra 2.0 X 2.0 cyan 32.9% magenta 78.4% yellow 64.3% black 25.1%	Ar apzīmējumu tiek attēloti akmeņi ar orientiera, dabas pieminekļa vai kultūrvēsturisku nozīmi, pievienojot zināmos nosaukumus.
7.4.	Akmenājs		teksts aizkrāsojums cyan 0% magenta 47.0% yellow 47.0% black 52.9% cyan 0% magenta 3.14% yellow 1.54% black 0%	Attēlo dabīgas ar oļiem, granti un akmeņiem klātas teritorijas, kuru minimālā platība ir 400m <sup>2</sup> dabā.
7.5.	Akmeņu grēda		figūra 2.0 X 1.5 cyan 32.9% magenta 78.4% yellow 64.3% black 25.1%	Attēlo garenus mākslīgi veidottus vai dabiskus akmeņu krāvumus, ja to garums lielāks par 5m dabā.
7.6.	leeja alā grotā		figūra 3.75 X 1.9 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo ieejas alās un grotās.



## 8. Robežas

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
8.1.	Valsts robeža		līnija 0.55 - 2.0/0.8/0.5/0.8 šķērsvitras - 0.12x1.0 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Valsts robeža tiek attēlota abpusēji starptautu līgumiem par robežas demarkāciju vai citiem oficiāliem dokumentiem.
8.2.	Republikas pilsētas robeža		līnija 0.35 - 2.5/1.0/0.5/1.0 cyan 22.3% magenta 98.0% yellow 91.7% black 8.63%	Attēlo republikas pilsētu robežas. Robežas attēlošanai izmanto Valsts zemes dienesta Valsts administratīvo teritoriju robežu datus (atsaucoties uz Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma 17.pantu). Kad mazāka administratīva iedalījuma robeža sakrīt ar augstāka iedalījuma robežu, jāparāda augstāka iedalījuma robeža.
8.3.	Novada pilsētas robeža		līnija 0.35 - 2.5/1.0/0.5/1.0 cyan 22.3% magenta 98.0% yellow 91.7% black 8.63%	Attēlo novadu pilsētu robežas.
8.4.	Ciema robeža		līnija 0.35 - 2.5/1.0/0.5/1.0 cyan 22.3% magenta 98.0% yellow 91.7% black 8.63%	Attēlo ciemu robežas.


## 9. Nosaukumi un paskaidrojošie teksti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
9.1.	Hydrogrāfiskie nosaukumi	<b>DAUGAVA</b> MARUPĪTE Remte	Times Regular 5.0mm cyan 94.1% magenta 94.1% yellow 0% black 5.88%  2.0mm  2.0mm	Apzīmē ūdenstilpju un ūdensteču nosaukumus.
9.2.	Ģeogrāfiskie nosaukumi	<b>ZAĶU SALA</b> <i>Zilais kalns</i>	Helvetica Italic 4.0mm cyan 0% magenta 22.7% yellow 56.8% black 41.1%	Uzrāda nosaukumus ģeogrāfiskiem objektiem (kalnu, mežu, purvu, salu, pussalu u.t.t. nosaukumus).
9.3.	Ielas nosaukums	Pūpolu iela	Times Regular 2.0mm cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Uzrāda ielu nosaukumus Ielu nosaukumus, adreses tiek rādītas, izmantojot lauka apsekošanas materiālus, kuri apstiprināti attiecīgajā pašvaldībā vai tiek lietoti Adrešu reģistra dati.
9.4.	Adrese	27 Avotiņi	Optima Regular 1.5mm	Māju adresu numuri tiek reģistrēti paraleli ielai, uz kuru adrese attiecas. Ar adrešu apzīmējumu tiek uzrādīti arī viensētu nosaukumi.
9.5.	Objektu funkcionālā nozīme	rotl. el.pakšst. skola viesnīca	Helvetica Condensed 1.5mm	Izmantojot paskaidrojošo tekstu pie atsevišķām sabiedriskām vai rūpnieciskām, inženierbūvē un saimnieciskiem objektiem, tiek uzrādīta to darbības sfēru vai funkciju paskaidrojoša norāde (skola, bērnu dārzs, piesūta, garāžas u.c.).
9.6.	Objekta nosaukums	<b>SAULES PARKS</b> <i>st. Lielvārde</i>	Helvetica Italic Helvetica Condensed 3.0mm	Tiek uzrādīti ievērojami objekti un sabiedrisku būvju nosaukumi (parku, kapu, dzelzceļa staciju, nozīmīgu kultūras objektu, sabiedrisku ēku nosaukumi u.c.).

## 9. Nosaukumi un paskaidrojošie teksti

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
9.7.	Caurļvadu skaits	2	Optima Regular 1.5mm cyan 0% 46.2% magenta 0% 94.1% yellow 0% 94.1% black 5.88%	Uzrāda caurļvadu skaitu. Ja caurļvads ir viens, skaits netiek reģistrēts.
9.8.	Augstuma atzīmes teksts	11.79	Optima Regular 1.5mm cyan 0% 23.5% magenta 23.5% yellow 23.5% black 76.49%	Uzrāda augstumu virs jūras līmeņa.

## 10. Dažādi

Nr.	Objekta nosaukums un raksturojums	Apzīmējums	Parametri	Paskaidrojumi
10.1.	Neredzama līnija		līnija 0,10 cyan 0% magenta 0% yellow 0% black 100%	Attēlo gadījumos, kad daudzstūru veidojošās objektu līnijas pārklājas. Apakšējo daudzstūri pārklājuma vieta attēlo ar "neredzamo līniju" (tūdenstece zem ceļiem un tiltiem, ceļus zem viaduktiem u.c.).

## 11. Saīsinājumi un skaidrojumi

Nr.	Saīsinājums	Skaidrojums
1.	A	Asfalts, asfaltbetons (ceļa segums)
2.	ang.	Angārs
3.	art.	Arteiziskā aka
4.	atkl.nol.	Atklāta noliktava
5.	B	Brūģis (ceļa segums)
6.	bas.	Baseins
7.	C	Cementbetons (ceļa segums)
8.	daudzst.autost.	Daudzstāvu autostāvieta
9.	DUS	Degvielas uzpildes stacija
10.	DZ	Koka dzīvojamā ēka
11.	dzirn.	Dzirnavas
12.	el.apakšst.	Elektropakšstacija
13.	elev.	Elevators
14.	el.st.	Elektrostacija
15.	est.	Estakāde
16.	gar.	Garāža
17.	glābš.st.	Glābšanas stacija
18.	Gr.	Grants (ceļa segums)
19.	GUS	Gāzes uzpildes stacija
20.	HES	Hidroelektrostacija
21.	hidrom.st.	Hidrometeoroloģiskā stacija
22.	hidr.st.	Hidroloģiskā stacija
23.	izgāzt.	Atkritumu izgāztuve
24.	izr.v.	Izrakņāta vieta

Nr.	Saīsinājums	Skaidrojums
25.	JDZ	Jaukta tipa dzīvojamā ēka
26.	JN	Jaukta tipa nedzīvojamā ēka
27.	jn.bv.	Jaunbūve
28.	K	Koka (ceļa segums)
29.	kapl.	Kapliņa
30.	kemp.	Kempings
31.	kino	Kinoteātris
32.	kV	Kilovolti
33.	mob.	Mobilo telefonu sakaru tornis
34.	MDZ	Mūra dzīvojamā ēka
35.	MN	Mūra nedzīvojamā ēka
36.	motokr.	Motokrosa trase
37.	MTN	Metāla ēka
38.	MTS	Metāla-stikla ēka
39.	N	Nedzīvojamā ēka
40.	nosēd.	Nosēdbaseins
41.	obs.	Observatorija
42.	oranž.	Oranžērija
43.	pagr.	Pagrabs
44.	pr.	Pārceltuve
45.	piest.	Piestātne
46.	polid.	Polderis
47.	pulkst.	Pulkstenis
48.	R	Radio tornis
49.	robž.	Robežkontrole
50.	rot.l.	Rotalu laukums
51.	RTV	Radio un televīzijas tornis

Nr.	Saīsinājums	Skaidrojums
52.	sak.	Sakaru tornis
53.	skābb.	Skāpbarības tornis, tranšeja
54.	sp.l.	Sporta laukums
55.	st.	Stacija
56.	sūk.st.	Sūkņu stacija
57.	Sv.	Svētā, -ās, -o (vietvārda sākumā)
58.	Šķ.	Šķembas (ceļa segums)
59.	TEC	Termoelektrocentrāle
60.	TES	Termoelektrostacija
61.	tr.	Transformators
62.	trp.	Transportieris
63.	TV	Televīzija
64.	ūd.	Ūdenstornis
65.	ūd.krāt.	Ūdens krātuve
66.	ug.	Ugunsdzēsības tornis
67.	veik.	Veikals
68.	viesn.	Viesnīca

Fontu paraugi

<p>Times Regular (9.1; 9.3)</p> <p>AĀĂÄBCĈDĒĔĖĚĚĚĚFGĜHHĪĲJKĴLL MNŅOŌŐĲPRSŠTUŪŪŪVYZŽ aāąābcĉdēēēēēēēēēēēfgĝhhīĳjkĵllmnņoōö prsštuūüüüvyžž 1234567890-.,“”</p>	<p>Helvetica Italic (9.2; 9.6)</p> <p>AĀĂÄBCĈDĒĔĖĚĚĚĚĚFGĜHHĪĲJKĴLL MNŅOŌŐĲPRSŠTUŪŪŪVYZŽ aāąābcĉdēēēēēēēēēēēfgĝhhīĳjkĵllmnņoōö prsštuūüüüvyžž 1234567890-.,“”</p>		
--	--	--	--

<p>Helvetica Condensed (9.5)</p> <p>AĀĂÄBCĈDĒĔĖĚĚĚĚĚFGĜHHĪĲJKĴLL MNŅOŌŐĲPRSŠTUŪŪŪVYZŽ aāąābcĉdēēēēēēēēēēēfgĝhhīĳjkĵllmnņoōö prsštuūüüüvyžž 1234567890-.,“”</p>	<p>Optima Regular (9.4; 9.7; 9.8; 9.9; 9.10; 9.11; 9.12)</p> <p>AĀĂÄBCĈDĒĔĖĚĚĚĚĚĚFGĜHHĪĲJKĴLL MNŅOŌŐĲPRSŠTUŪŪŪVYZŽ aāąābcĉdēēēēēēēēēēēfgĝhhīĳjkĵllmnņoōö prsštuūüüüvyžž 1234567890-.,“”</p>		
--	---	--	--

