

RĪGAS DOME

Rātslaukums 1, Rīga, LV-1539, reģ. Nr.LV90000064250, tālrunis 80000800, fakss 67026184,
e-pasts: sekretariats@riga.lv

SAISTOŠIE NOTEIKUMI

Rīgā

27.05.2008.

Nr.122
(prot. Nr.101, 8.§)

Rīgas pilsētas teritorijas digitālās topogrāfiskās uzmērīšanas noteikumi

Grozījumi ar RD 09.02.2010. saistošajiem noteikumiem Nr.54

Izdoti saskaņā ar likuma „Par pašvaldībām”
15.panta pirmās daļas 13. un 14.punktu,
43.panta pirmās daļas 11.punktu un trešo
daļu

I. Vispārīgie jautājumi

1. Noteikumos lietotie termini:

ģeodēziskais atbalsta tīkls – tādu punktu apkopojums, kuriem ir plaknes un/vai augstuma koordinātas kādā no noteiktām koordinātu sistēmām ar precizitāti, kas atbilst normatīvo aktu prasībām, un kuri nostiprināti apvidū ar noteikta veida centriem;

globālās navigācijas satelītu sistēma (GNSS) – augstas precizitātes koordinātu un augstuma noteikšanas sistēma jebkuram zemes virsmas un atmosfēras punktam vai objektam, izmantojot Zemes mākslīgo pavadoņu raidītos signālus;

topogrāfiskais plāns – samazināts apvidus attēlojums (mērogs 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, 1:250) uz papīra vai elektroniskiem informācijas nesējiem atbilstoši normatīvo aktu prasībām;

topogrāfiskās informācijas pārbaude – topogrāfiskās informācijas atbilstības normatīvo aktu prasībām pārbaude, neatbilstību konstatēšana pārbaudāmajā topogrāfiskajā informācijā, kā arī topogrāfiskā plāna elementu pareizības un pilnīguma pārbaude salīdzinājumā ar dabā esošo stāvokli;

topogrāfiskās informācijas datu bāze – strukturēts pārbaudītas topogrāfiskās informācijas apkopojums, kas nodrošina iespēju izmantot informāciju ar programmatūras palīdzību. Datu bāzes pamats ir digitāli topogrāfiskie plāni (mērogs 1:500) ar esošām inženierkomunikācijām;

datu bāzes uzturēšana – sistemātiska datu reģistrēšana, datu bāzes datorizēta uzglabāšana, regulāra kopiju veidošana un uzglabāšana uz cita digitālās informācijas nesēja, informācijas aktualizēšana un pakalpojumu sniegšana datu bāzes lietotājiem.

2. Saistošie noteikumi nosaka kārtību, kāda jāievēro, veicot digitālo topogrāfisko uzmērīšanu (turpmāk – topogrāfiskā uzmērīšana) Rīgas pilsētas teritorijā, iegūtās topogrāfiskās informācijas pārbaudi, saskaņošanu, ievadišanu topogrāfiskās informācijas datu bāzē, datu bāzes uzturēšanu un informācijas izsniegšanu no datu bāzes.

3. Topogrāfiskās uzmērīšanas darbus Rīgas pilsētā izpilda, ievērojot ar Ministru kabineta 02.05.2000. noteikumiem Nr.168 apstiprinātā Latvijas būvnormatīva LBN 005–99 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” 1. un 2.nodaļā (turpmāk – Būvnormatīvs) noteikto, kā arī šo noteikumu prasības.

4. Topogrāfisko uzmērīšanu un topogrāfiskā plāna sastādīšanu Rīgas pilsētas teritorijā veic atbilstoši mērogam 1:500. Pilsētas vēsturiskajā centrā, kā arī teritorijās, kuru situācijas elementus topogrāfiskajā plānā nav iespējams attēlot mērogā 1:500, topogrāfisko uzmērīšanu veic un plānu sastāda mērogā 1:250.

5. Topogrāfiskā uzmērīšana, izmantojot citu mērogu, atbilstoši konkrētā mēroga uzmērījuma noteiktībai var notikt tikai ar SIA „Rīgas GeoMets” atļauju.

6. Šie noteikumi saistoši visiem mērniecības darbu izpildītājiem – sertificētām un licencētām personām, kas izpilda topogrāfiskās uzmērīšanas darbus Rīgas pilsētas teritorijā, kā arī Rīgas pilsētā esošo inženierkomunikāciju turētājiem (pārvaldītājiem, ekspluatētājiem), fiziskām un juridiskām personām, kas pasūta topogrāfiskās uzmērīšanas darbus.

II. Papildu prasības topogrāfiskajai uzmērīšanai

7. Topogrāfiskās uzmērīšanas ģeodēziskais pamatojums:

7.1. topogrāfiskās uzmērīšanas vajadzībām izmanto Valsts ģeodēziskā tīkla un Rīgas pilsētas poligonometrijas tīkla punktus. Informāciju par Valsts ģeodēziskā tīkla punktu koordinātām un augstumiem, kā arī Rīgas pilsētas poligonometrijas tīkla punktu koordinātām un augstumiem mērniecības darbu izpildītāji saņem SIA „Rīgas GeoMets”;

7.2. mērniecības darbu izpildītājiem ir pienākums apsekot uzmērāmā objekta teritorijā esošos Valsts ģeodēziskā tīkla un Rīgas pilsētas poligonometrijas tīkla punktus, par kuriem SIA „Rīgas GeoMets” ir izsniedzis informāciju. Izgatavojot topogrāfiskos plānus, tajos jāattēlo dabā esošie Valsts ģeodēziskā tīkla, Rīgas pilsētas poligonometrijas tīkla un izveidotā uzmērīšanas tīkla punkti;

7.3. ja esošo ģeodēziskā atbalsta tīkla punktu nepietiek objekta topogrāfiskajai uzmērīšanai, mērniecības darbu izpildītāji veido sabiezinošo uzmērīšanas tīklu, punktus numurējot un izveidotā uzmērīšanas tīkla punktus nostiprinot dabā ar metāla tapām vai iekalumiem un ieurbumiem stabilos apvidus priekšmetos;

7.4. ja, ierīkojot uzmērīšanas tīkla punktus, tiek izmantots Rīgas pilsētas stacionārais GNSS tīkls, mērniecības darbu izpildītājiem uzmērīšanas tīklam jāpiesaista arī vismaz divi uzmērāmā objekta tuvumā dabā esošie poligonometrijas punkti, par kuriem informāciju sniegusi SIA „Rīgas ĢeoMetrš”;

7.5. piekļuves paroli Rīgas pilsētas stacionārā GNSS tīkla izmantošanai uzmērīšanas vajadzībām pēc mērniecības darbu izpildītāju rakstiska pieprasījuma izsniedz un reģistrē SIA „Rīgas ĢeoMetrš”;

7.6. izvērtējot iegūtos rezultātus, ģeodēziskā atbalsta tīkla punktu savstarpējā stāvokļa kļūdu un precizitātes rādītāji nedrīkst pārsniegt Būvnormatīva 32. un 33.punktā noteiktos lielumus. Ja ģeodēzisko punktu savstarpējā stāvokļa kļūdu un precizitātes rādītāji pārsniedz noteiktos lielumus, tad pirms topogrāfiskās uzmērīšanas darbu uzsākšanas mērījuma rezultāti jāiesniedz SIA „Rīgas ĢeoMetrš” izvērtēšanai;

7.7. mērniecības darbu izpildītāji par uzmērīšanas vajadzībām izmantotiem Valsts ģeodēziskā tīkla punktiem, Rīgas pilsētas poligonometrijas tīkla punktiem un ierīkotā uzmērīšanas tīkla punktiem noformē atskaiti, lietā iekļaujot šādus dokumentus:

- topogrāfiskās uzmērīšanas vajadzībām izmantoto Valsts ģeodēziskā tīkla un Rīgas pilsētas poligonometrijas un nivelēšanas tīkla punktu krokus, plaknes koordinātas un augstumus;

- uzmērīšanas tīkla projekta shēmu;
- ar pastāvīgām zīmēm nostiprinātu uzmērīšanas tīkla punktu kroku oriģinālus, koordinātas un augstumus;
- mērījumu rezultātus un to apstrādes dokumentus;
- darba pārbaudes aktu.

8. Informācijas izsniegšana mērniecības darbu izpildītājiem:

8.1. topogrāfiskās uzmērīšanas vajadzībām SIA „Rīgas ĢeoMetrš” mērniecības darbu izpildītājiem izsniedz šādu informāciju:

- Rīgas pilsētas poligonometrijas un nivelēšanas tīkla punktu krokus, plaknes koordinātas un augstumus;
- topogrāfiskās informācijas datu bāzē glabātos topogrāfiskās informācijas failus;
- spēkā esošās ceļu, ielu, brauktuvi un inženierkomunikāciju koridoru sarkanās līnijas, to pagrieziena punktu koordinātas;

8.2. informācijas saņemšanai mērniecības darbu izpildītāji iesniedz SIA „Rīgas ĢeoMetrš” Klientu apkalpošanas centrā pasūtījumu (saskaņā ar 1.pielikumu), kam pievieno plānu ar iezīmētām uzmērāmās teritorijas robežām. Pasūtījumu var iesniegt arī elektroniski, nosūtot to pa e-pastu (adrese: rgm@riga.lv);

8.3. SIA „Rīgas ĢeoMetrš” Klientu apkalpošanas centrs 5 darba dienu laikā sagatavo pieprasīto informāciju un nosūta to uz mērniecības darbu izpildītāja norādīto adresi. Informācijas sagatavošana un izsniegšana ir maksas pakalpojums.

9. Topogrāfiskās uzmērīšanas darbu izpilde, topogrāfisko plānu zīmēšana un plāna izdrukas veikšana:

9.1. mērniecības darbu izpildītājiem ir pienākums:

9.1.1. uzmērāmās teritorijas robežās uzmērīt visus apvidū esošos virszemes situācijas objektus, reljefu un esošās apakšzemes inženierkomunikācijas, nodrošinot to

uzmērīšanas un attēlošanas precizitāti, ievērojot Būvnormatīva 2.3. un 2.4.apakšnodaļā noteikto;

9.1.2. nodrošināt objektu, reljefa un esošo apakšzemes inženierkomunikāciju attēlošanu izgatavotajā topogrāfiskajā plānā atbilstoši 2.pielikumā noteiktajam objektu klasifikatoram un to elementu apzīmējumiem, kā arī 3.pielikumā noteiktajiem apzīmējumu pierakstu standartiem. Izdrukājot krāsainos topogrāfiskos plānus, jāievēro 4.pielikumā noteiktie izdrukas krāsu standarti;

9.1.3. uzmērot un attēlojot akciju sabiedrības „Rīgas siltums” siltumtrases, ievērot 5.pielikumā norādīto cauruļvadu diametru atbilstību kanāla un bezkanāla trases platumam;

9.2. izpildot topogrāfiskās uzmērīšanas darbus, mērniecības darbu izpildītājiem teritorijas robežās jāuzmēra visi atsevišķi augošie koki, t.sk. parkos, skvēros un tiem pielīdzināmās teritorijās augošie koki ar diametru virs 15cm. Minētā prasība nav attiecināma uz Rīgas pilsētas teritorijas plānojumā atzīmētām apstādījumu un dabas teritorijām, ja vien topogrāfiskajai uzmērīšanai vai projektu izstrādei nav izvirzītas īpašas prasības;

9.3. uzmērīšanas darbu izpildei saņemtie topogrāfiskās informācijas datu bāzē glabātie topogrāfiskās informācijas faili izmantojami kā informatīvs izziņas materiāls dabā esošo virszemes un apakšzemes objektu uzmērīšanai;

9.4. topogrāfisko plānu zīmēšanā, izmantojot grafiskās programmatūras (MicroStation, AutoCad), mērniecības darbu izpildītājiem jānodrošina attēloto līnijveida un punktveida elementu attēlojuma (līmenis, krāsa, līnijas stils, biezums, tips) atbilstība 2.pielikumā noteiktajām prasībām. Pārejot no vienas programmatūras uz otru, attiecīgajiem objektu attēlojuma parametriem jāsauglabājas; atbilstības tabula – 6.pielikumā. Topogrāfisko plānu zīmēšanas programmatūru MicroStation un AutoCad resursu faili ir pieejami SIA „Rīgas GeoMetr”.

10. Topogrāfiskās uzmērīšanas un topogrāfisko plānu izgatavošanas darbu kvalitāti nodrošina mērniecības darbu izpildītājs, kas ir atbildīgs par veikto darbu atbilstību Būvnormatīva un šo noteikumu prasībām.

III. Topogrāfiskās informācijas pārbaude, saskaņošana un ievadīšana topogrāfiskās informācijas datu bāzē

11. Lai nodrošinātu uzmērīšanas rezultātā iegūtās informācijas ievadīšanu topogrāfiskās informācijas datu bāzē, mērniecības darbu izpildītāji SIA „Rīgas GeoMetr” Klientu apkalpošanas centrā iesniedz:

11.1. uzmērītās teritorijas topogrāfisko plānu; uz plāna jābūt apliecinājumam (ar parakstu un zīmogu), ka virszemes situācijas objekti un apakšzemes inženierkomunikācijas uzmērītas un iezīmētas precīzi un apakšzemes inženierkomunikācijas atbilst attiecīgā inženierkomunikāciju turētāja arhīva materiāliem;

11.2. topogrāfisko plānu ar uzmērāmās teritorijas robežās esošo inženierkomunikāciju, t.sk. apakšzemes inženierkomunikāciju, turētāju saskaņojumiem;

11.3. vienlaikus ar topogrāfisko plānu šī plāna digitālo versiju *.dgn* vai *.dwg* failu formātā, izmantojot elektroniskos datu nesējus (CD vai Flach disks) vai nosūtot to uz SIA „Rīgas ĢeoMetr” pa e-pastu (adrese: rgm@riga.lv);

11.4. šo noteikumu 7.7.apakšpunktā minēto atskaiti.

12. Mērniecības darbu izpildītājiem Rīgas pilsētā pirms topogrāfisko plānu iesniegšanas SIA „Rīgas ĢeoMetr” tie jāaskaņo ar uzmērāmajā teritorijā esošo inženierkomunikāciju turētājiem (pārvaldītājiem, ekspluatētājiem).

13. Inženierkomunikāciju turētājiem mērniecības darbu izpildītāji topogrāfisko plānu iesniedz izdrukā (papīra) un digitālā (*.dgn* vai *.dwg* failu formāts) formātā.

14. Saskaņojot mērniecības darbu izpildītāju iesniegtos topogrāfiskos plānus, inženierkomunikāciju turētāju pienākums ir pārbaudīt inženierkomunikāciju uzmērījuma un attēlojuma atbilstību to rīcībā esošajiem digitālajiem datiem un arhīvu materiāliem, bet nepieciešamības gadījumā kopā ar mērniecības darbu izpildītāju veikt komunikāciju apsekošanu un meklēšanu dabā. Inženierkomunikāciju turētāji savas kompetences ietvaros ir atbildīgi par inženierkomunikāciju uzmērījuma un attēlojuma atbilstību to rīcībā esošajiem digitālajiem datiem un arhīvu materiāliem, apliecinot to ar atbildīgās personas parakstu un zīmogu uz mērniecības darbu izpildītāja iesniegtā topogrāfiskā plāna.

15. Inženierkomunikāciju turētāji 5 darba dienu laikā uz mērniecības darbu izpildītāja iesniegtā topogrāfiskā plāna:

15.1. izsniedz apliecinājumu (ar atbildīgās personas parakstu un zīmogu) par plāna atbilstību arhīva datiem, ja topogrāfiskajā plānā attēlotā informācija par inženierkomunikācijām ir korekta;

15.2. raksta piezīmes par labojumiem topogrāfiskajā plānā un papildu uzmērīšanu, ja topogrāfiskajā plānā attēlotā informācija par inženierkomunikācijām ir nekorekta.

16. Pēc konstatēto kļūdu novēršanas un, ja nepieciešams, papildu uzmērījumu veikšanas mērniecības darbu izpildītājs inženierkomunikāciju turētājam iesniedz topogrāfisko uzmērījumu jauno versiju (papīra un digitālā formātā) un iepriekšējo versiju ar piezīmēm (papīra formātā) atkārtotai izskatīšanai saskaņā ar šo noteikumu 13.punktu.

17. SIA „Rīgas ĢeoMetr” mērniecības darbu izpildītāju iesniegtos topogrāfiskos plānus reģistrē to iesniegšanas secībā Topogrāfisko uzmērījumu reģistrācijas tabulā, nodrošinot Topogrāfisko uzmērījumu reģistrācijas tabulas publisku pieejamību un ievietojo to SIA „Rīgas ĢeoMetr” mājas lapā (www.rigasgeometr.lv).

18. Veicot iesniegtā topogrāfiskā uzmērījuma pirmreizējo izvērtēšanu, SIA „Rīgas ĢeoMetr” ne ilgāk kā 15 darba dienu laikā kamerāli izvērtē topogrāfiskās informācijas datu atbilstību Būvnormatīva un šo noteikumu prasībām, kā arī atbilstību tās rīcībā esošajai topogrāfiskās informācijas datu bāzē jau iepriekš uzkrātajai

topogrāfiskajai informācijai un pārliecinās, vai ir attiecīgie saskaņojumi ar visiem uzmērītajā teritorijā esošo inženierkomunikāciju turētājiem. Ja objektu attēlojums iesniegtajā topogrāfiskajā plānā atšķiras no topogrāfiskās informācijas datu bāzē esošās informācijas (pārsniedz Būvnormatīvā un šajos noteikumos noteiktos precizitātes rādītājus vai nav uzmērīti un attēloti), SIA „Rīgas ĢeoMetr” veic arī uzmērījuma pārbaudi dabā.

19. Pēc izvērtēšanas SIA „Rīgas ĢeoMetr” uz mērniecības darbu izpildītāja iesniegtā topogrāfiskā plāna veic atzīmes, uzrādot konstatētās neatbilstības Būvnormatīvā un šajos noteikumos minētajām prasībām (ja tādas izvērtējuma rezultātā konstatētas). Topogrāfiskā plāna atbilstības izvērtējumu paraksta pārbaudes veicējs, norādot amatu un datumu, sniedzot paraksta atšifrējumu. Topogrāfisko plānu ar izdarītajām atzīmēm izsniedz mērniecības darbu izpildītājam.

20. Ja izvērtēšanas rezultātā ir konstatētas neatbilstības, mērniecības darbu izpildītāju pienākums ir tās novērst un izlaboto topogrāfisko plānu ar tā digitālo versiju, kā arī topogrāfisko plānu ar SIA „Rīgas ĢeoMetr” pārbaudes veicēja atzīmēm atkārtoti iesniegt šo noteikumu 11.punktā noteiktajā kārtībā SIA „Rīgas ĢeoMetr” atkārtotai izvērtēšanai un saskaņošanai.

21. Ja pēc topogrāfiskā plāna atkārtotas iesniegšanas SIA „Rīgas ĢeoMetr” konstatē, ka iesniedzējs nav novērsis šo noteikumu 19.punktā minētajā, iepriekš iesniegtajā topogrāfiskā plāna atbilstības izvērtējumā minētās neatbilstības, SIA „Rīgas ĢeoMetr” atbilstoši šo noteikumu 19.punktā noteiktajam sagatavo atkārtotu topogrāfiskā plāna atbilstības izvērtējumu, bet uz nākamo saskaņošanu šo noteikumu 20.punktā minētie dokumenti no mērniecības darbu izpildītājiem tiek pieņemti un reģistrēti kā no jauna iesniegti.

22. Tikai pēc visu konstatēto nepilnību novēršanas SIA „Rīgas ĢeoMetr” 2 darba dienu laikā iekļauj mērniecības darbu izpildītāju iesniegtos, topogrāfiskās uzmērīšanas rezultātā iegūtos datus topogrāfiskās informācijas datu bāzē, apliecinot to ar attiecīgu spiediogu un parakstiem uz precizētā topogrāfiskā plāna oriģināla un izsniedzot saskaņoto topogrāfisko plānu mērniecības darbu izpildītājiem.

23. Mērniecības darbu izpildītāju izgatavoto topogrāfisko plānu izvērtēšana iekļaušanai topogrāfiskās informācijas datu bāzē ir maksas pakalpojums. Izdevumus, kas saistīti ar plānu izvērtēšanu, kā arī šo noteikumu 8.1.apakšpunktā paredzētās informācijas sagatavošanu un iesniegšanu, sedz mērniecības darbu izpildītāji.

IV. Topogrāfiskās informācijas datu bāzes uzturēšana

24. SIA „Rīgas ĢeoMetr” nodrošina topogrāfiskās informācijas datu bāzes uzturēšanu un aktualizāciju LKS-92 koordinātu sistēmā atbilstoši šajos noteikumos minētajām objektu attēlojuma prasībām, saglabājot tās rīcībā esošos uzkrātos vēsturiskos datus. Topogrāfiskās informācijas datu bāze tiek uzturēta, izmantojot MicroStation

programmatūru *.dgn* failu formātā, nodrošinot objektu attēlojumu atbilstoši mēroga 1:500 precizitātes prasībām.

25. Topogrāfiskās informācijas datu bāzes datu avoti ir:

25.1. mērniecības darbu izpildītāju iesniegtie, topogrāfiskās uzmērīšanas rezultātā iegūtie dati;

25.2. dati, kas iegūti, veicot izpilduzmērījumus (ģeodēzisko pārbaudi) par būvniecības vai citas darbības rezultātā notikušajām izmaiņām virszemes objektos un apakšzemes inženierkomunikācijās;

25.3. datu bāzes sinhronizācijas (ar inženierkomunikāciju turētājiem) rezultātā iegūtie dati par inženierkomunikāciju novietojumu un šo noteikumu 2.pielikumā noteiktajiem inženierkomunikācijas raksturojošiem elementiem;

25.4. dati, kas iegūti aerofotografēšanas un tālzpētes darbu rezultātā.

26. Topogrāfiskās informācijas datu bāzē uzkrātos datus izmanto:

26.1. SIA „Rīgas ĢeoMetrs” tai noteikto uzdevumu izpildei;

26.2. Rīgas pašvaldības struktūrvienības tām noteikto uzdevumu izpildei;

26.3. Rīgas pilsētā esošo inženierkomunikāciju turētāji (kā pamatu to darbībai nepieciešamo datu bāzu veidošanai);

26.4. mērniecības darbu izpildītāji, izpildot konkrētu pasūtījumu teritorijas topogrāfiskajai uzmērīšanai;

26.5. Valsts zemes dienests tam noteikto uzdevumu izpildei;

26.6. projektēšanas komercsabiedrības un individuālie komersanti, kas nodarbojas ar teritoriju plānojumu, detālplānojumu, zemes ierīcību un būvniecību saistīto projektu izstrādi;

26.7. citas fiziskas un juridiskas personas, kas iesniegumā pamato datu bāzē esošās informācijas izmantojumu.

27. Topogrāfiskās informācijas datu bāzes datus SIA „Rīgas ĢeoMetrs” sagatavo un izsniedz:

27.1. standartizētā apjomā un veidā, kombinējot noteiktas karšu lapas vai kadastra grupas, kurās apkopoti noteikta sastāva dati, izsniedzot tos elektroniski vai plotera izdrukas formā;

27.2. nestandardizētā apjomā un veidā, datu sagatavošanā izmantojot informācijas blokus vai specializētas sagatavošanas metodes (programmas) un atbilstoši pieprasījumam izvēlētos datu atlasē kritērijus, izsniedzot tos elektroniski vai plotera izdrukas formā. Datu pieprasītājs samaksā datu sagatavošanas izdevumus;

27.3. datu apmaiņas formā, izmantojot elektroniskos datu nesējus, vai tiešsaistes datu pārraides režīmā, savstarpēji sadarbojoties informācijas sistēmu līmenī un noslēdzot sadarbības līgumus.

28. Izdevumi, kas saistīti ar topogrāfiskās informācijas datu bāzes uzturēšanu, tiek segti no Rīgas pašvaldības struktūrvienībām ieplānotiem līdzekļiem, kuri paredzēti SIA „Rīgas ĢeoMetrs” uzdoto uzdevumu izpildei, un ieņēmumiem, kas gūti, sniedzot

maksas pakalpojumus šo noteikumu 26.4., 26.6. un 26.7.apakšpunktā minētajām personām.

29. Informācijas apmaiņa starp SIA „Rīgas ĢeoMetrš”, Rīgas pašvaldību un Rīgas pilsētā esošo inženierkomunikāciju turētājiem notiek bez maksas.

30. Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments ir atbildīgs par saistošo noteikumu izpildes novērošanu.

Noslēguma jautājumi

31. SIA „Rīgas ĢeoMetrš” un inženierkomunikāciju turētāji līdz 31.12.2010., izmantojot to rīcībā esošo informāciju, nodrošina topogrāfiskās informācijas datu bāzes sinhronizāciju.

(Ar grozījumiem, kas izdarīti ar RD 09.02.2010. saistošajiem noteikumiem Nr.54)

32. Pēc SIA „Rīgas ĢeoMetrš” un konkrētā inženierkomunikāciju turētāja veiktās topogrāfiskās informācijas datu bāzes sinhronizācijas pabeigšanas un sadarbības līguma par informācijas apmaiņu noslēgšanas SIA „Rīgas ĢeoMetrš” informē mērniecības darbu izpildītājus par izgatavoto topogrāfisko plānu saskaņošanas ar konkrēto inženierkomunikāciju turētāju pārtraukšanu.

33. Saistošie noteikumi publicējami laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, bet informācija par saistošo noteikumu pieņemšanu – laikrakstā „5 min”; saistošie noteikumi stājas spēkā nākamajā dienā pēc publicēšanas laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”.











Domes priekšsēdētājs





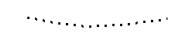





J.Birks

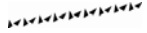

Rīgā 2008.gada 2.jūnijā

Digitālajos topogrāfiskajos plānos (mērogs 1:500) attēloto objektu klasifikators un to elementu apzīmējumu specifikācija






Kods	Objekta nosaukums	Objekta apzīmējums M 1:500	Elementa tips	MS LV	Krāsas Nr.	Līnijas biezums	Līnijas stils	Simbola nosaukums	MS līnijas stila nosaukums, MS „GeoGraphics” elementa nosaukums	Fonts	Teksta lielums	Teksta novietojums	Paskaidrojumi
100000000	Ģeodēziskie punkti												
110000000	Horizontālā ģeodēziskā tīkla punkti												
110100000	Triangulācijas punkts	△	Simbols	19	4	1	0	TRIANG	TRIANGULACIJAS_PUNKTS				Pastāvīgi gruntī vai uz būvēm nostiprināts ģeodēziskā tīkla (ĢT) punkts, kura koordinātas noteiktas ar triangulācijas metodi.
110200000	Orientierpunkts	⊙	Simbols	19	4	1	0	ORENTP	ORENTIERPUNKTS				Pastāvīgi gruntī vai uz būvēm nostiprināts punkts, kurš fiksē virzienu no triangulācijas punkta.
110300000	Globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) punkts	⊕	Simbols	19	4	1	0	GPS	GPS_PUNKTS				Pastāvīgi gruntī nostiprināts ĢT punkts, kura koordinātas noteiktas ar GPS. Tikai Valsts ģeodēziskā tīkla (VĢT) I, II un III klases punkti.
110400000	Poligonometrijas punkts	□	Simbols	19	4	1	0	POL	POLIGONOM_PUNKTS				Pastāvīgi gruntī nostiprināts ĢT punkts, kura koordinātas noteiktas ar poligonometrijas metodi.
110500000	Sienas poligonometrijas punkts	▣	Simbols	19	4	1	0	SPOL	SIENAS_POL_PUNKTS				Pastāvīgi būves sienā nostiprināts ĢT punkts, kura koordinātas noteiktas ar poligonometrijas metodi. Var būt nostiprināti grupās pa 2–3 punktiem.
110700000	Ģeodēziskā punkta numurs	6548	Teksts	19	4	1	0		GEOD_TIKL_NR	1	1	LB	
110800000	Ģeodēziskā punkta augstums	12.694	Teksts	19	4	1	0		GEOD_TIKL_H	1	0,8	LT	Augstums ar milimetra precizitāti obligāts (ja ir pieejami dati).
110900000	Ģeodēzisko punktu palīglinija (iznesums)	————	Līnija	19	4	1	0		GEOD_TIKL_LIN				
120000000	Uzmērīšanas punkti												
120100000	Uzmērīšanas tīkla punkts	⊠	Simbols	19	4	0	0	STP	ST_PTS				Gruntī vai cietā segumā nostiprināts punkts, kura koordinātas noteiktas apvidus uzmērīšanai, tai skaitā ar GPS metodēm uzmērīti viegli nostiprināti punkti.
120200000	Koordinēts ēkas stūris	○	Simbols	19	4	0	0	BUVKOR	KOORD_EKAS_STURIS				Asi izteikts ēkas stūris, kura koordinātas noteiktas ne mazāk kā no 3 uzmērīšanas vai ģeodēziskā tīkla punktiem.
120400000	Uzmērīšanas punkta numurs	254	Teksts	19	4	0	0		UZM_TIKL_NR	1	1	LB	

1205000000	Uzmērīšanas punkta augstums	25.45	Teksts	19	4	0	0		UZM_TIKL_H	1	0,8	LT	
1207000000	Uzmērīšanas punktu palīglīnija (iznesums)		Līnija	19	4	0	0		UZM_TIKL_LIN				
1206000000	Situācijas punkta numurs	54	Teksts	54	3*	0	0		KOORD_SIT_NR	1	0,5	LB	*Krāsas var lietot pēc brīvas izvēles.
1208000000	Lauka kods	cela mala	Teksts	55	4	0	0		LAUKA_KODS	1	0,5	LT	*Krāsas var lietot pēc brīvas izvēles (standarts 4).
1300000000	Nivelēšanas punkti												
1308000000	Fundamentālais repers		Simbols	19	4	1	0	FUNDRP	FUNDAM_REPERS				Pastāvīgi gruntī nostiprināts ĢT punkts, kura augstuma atzīme noteikta ar ģeometrisko nivelēšanu. Numurs un augstums ar milimetra precizitāti obligāts.
1309000000	Dziļumu repers	 dziļ. rp.	Simbols	19	4	1	0	DZILRP	DZILUMU_REPERS				Pastāvīgi gruntī ar stīgu līdz pamatiezīm nostiprināts ĢT punkts, kura augstuma atzīme noteikta ar ģeometrisku nivelēšanu. Numurs un augstums ar milimetra precizitāti obligāts.
1301000000	Grunts repers		Simbols	19	4	1	0	GREP	GRUNTS_REPERS				Pastāvīgi gruntī nostiprināts ĢT punkts, kura augstuma atzīme noteikta ar ģeometrisku nivelēšanu. Numurs un augstums ar milimetra precizitāti obligāts.
1302000000	Sienas repers		Simbols	19	4	1	0	REP	SIENAS_REPERS				Pastāvīgi būves sienā nostiprināts ĢT punkts, kura augstums noteikts ar ģeometrisku nivelēšanu, paredzēts nivelēšanas latus uzlikšanai. Numurs un augstums ar milimetra precizitāti obligāts.
1303000000	Sienas marka		Simbols	19	4	1	0	SMARKA	SIENAS_MARKA				Pastāvīgi būves sienā nostiprināts ĢT punkts. Augstums noteikts ar ģeometrisku nivelēšanu. Numurs un augstums ar milimetra precizitāti obligāts.
1307000000	Pagaidu grunts repers		Simbols	19	4	1	0	PGRREP	PAGAJDU_GRUNTS_REPERIS				Gruntī nostiprināts punkts, kura augstums noteikts ar trigonometrisko vai tehnisko nivelēšanu un izmantojams būvniecības vajadzībām.
1310000000	Pagaidu sienas repers		Simbols	19	4	1	0	PAGSREP	PAGAJDU_SIENAS_REPERIS				Būves sienā vai citā apvidus elementā nostiprināts punkts, kura augstums noteikts ar trigonometrisko vai tehnisko nivelēšanu un izmantojams būvniecības vajadzībām.
1305000000	Nivelēšanas punkta numurs	253	Teksts	19	4	0	0		REPERA_NR	1	1	LB	
1306000000	Nivelēšanas punkta augstums	2.54	Teksts	19	4	0	0		REPERA_H	1	0,8	LT	
1500000000	Koordinātu tīkls		Simbols	30	0	0	0	KRUSTS	KOORD_KRUSTS				
1600000000	Koordinātu tīkla teksts	X=311550 Y=508650	Teksts	30	0	0	0		KOORD_TEXT	1	1,0	LB LT	Lieto tikai izdrukas plānos. Norāda X un Y koordinātas veselos skaitļos.
2000000000	Reljefs												
2100000000	Augstumlīknes												
2101000000	Augstumlīkne		Līkne	32	54	0	0		AUGSTUMLIKNE				Attēlo cauri visiem apvidus objektiem bez pārrāvumiem, izņemot caur ēkām, ceļiem ar segumu, dzelzceļiem, ūdenstilpēm, mākslīgas izcelsmes reljefa formām – karjeriem, dambjiem, pagalmiem u.c. Mērogā 1:250, 1:500 un 1:1000 izzīmē ik pēc 0,5 m.
2102000000	Paresnināta augstumlīkne		Līkne	32	54	1	0		PARESN_AUGSTUMLIKNE				Lieto, lai paaugstinātu kopējo reljefa zīmējuma uzskatāmību un atvieglotu horizontāļu skaitīšanu. Mērogā 1:250, 1:500 un 1:1000 paresnina katru ceturto horizontāli (ar veseliem pāra skaitļiem).
2103000000	Pushorizontāle		Līkne	32	54	0	3		PUS_AUGSTUMLIKNE				Lieto līdznuma reljefā raksturīgu formu attēlošanai. Izzīmē starp pamathorizontālēm (0,25). Lieto tikai īpašos gadījumos.



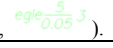










2110000000	Kritumrādis		Līnija	32	54	0	0		BERGSTRIKS				Kritumrādi (nogāzes slīpuma rādītāju) pievieno horizontālēm ap pauguru virsotnēm, pie horizontālēm, kas attēlo vāji izteiktas reljefa formas, kurām no konteksta grūti noteikt nogāzes virzienu, pie horizontālēm plāna malās. Lieto tikai pamata augstumlīknēm, nepieciešamības gadījumā pāresinātām līknēm ar „1” līnijas platumu. M 1:500 kritumrādis ir 0,5 m garumā.
2107000000	Augstumlīkņu teksts	12	Teksts	32	54	1	0		AUGSTUMLIKNES_TEXT	1	0,7	CC	Vesels skaitlis, kas raksturo horizontāles augstumu virs vai zem jūras līmeņa. Lieto pāresinātām (pāra) horizontālēm, nepieciešamības gadījumā pārējām līknēm ar „0” līnijas platumu.
2106000000	Augstumatzīmes punkts	■	Simbols	58	0	1	0	PKT	AUGSTUMA_ATZ_PUNKTS				Punkts, kurš raksturo zemes virsmas augstumu.
2107000000	Augstumatzīmes punkta augstums	2.54	Teksts	58	0	0	0		AUGST_ATZ_TEXT	1	0,7	LT	Skaitlis, kas raksturo zemes virsmas augstumu virs jūras līmeņa norādītajā vietā.
2110000000	Augstumatzīmes punkta palīglinija	$\frac{2.36}{2.25}$	Līnija	58	0	0	0		AUGST_ATZ_LINIJA				
2108000000	Augstumatzīmes punkts, kurš atšķiras no zemes virsmas	▼	Simbols	58	0	1	0	PKTH	AUGSTUMA_ATZ_VIRS_ZEMES				Punkts, kurā raksturo objekta virsmas augstumu (slīdes, mūra u.c. virsma).
2200000000	Stāvās reljefa formas												
2201000000	Nogāzes												
2201010000	Nogāze		Līnija	31	54	0	0		NOGAZE				Slīpa zemes virsmas daļa (slīpums lielāks par 40°), kas savieno dažāda līmeņa reljefa formas. Nogāzi attēlo, ja tās augstuma starpība lielāka par 0,5 m, atsevišķos gadījumos arī 0,25 m. Līniju attiecība 1:3. Visas nogāzes jāzīmē mērogā.
2201020000	Nogāzes apakša		Līnija	31	54	1	1		NOGAZE_APAKSA				
2201040000	Nostiprināta nogāze		Līnija	41	0	1	0		NOSTIPR_NOGAZE				Slīpa, nostiprināta zemes virsmas daļa, kas savieno dažāda līmeņa reljefa formas. Nogāzi attēlo, ja tās augstuma starpība lielāka par 0,5 m dabā, atsevišķos gadījumos arī 0,25 m. Līniju attiecība 1:3. Visas nogāzes jāzīmē mērogā.
2201050000	Nostiprinātas nogāzes apakša		Līnija	41	0	1	1		NOSTIPR_NOGAZE_APAKSA				
2203000000	Krauja		Līnija	31	54	0	0		KRAUJA				Pauguru un ieleju stāvas nogāzes, kas veidotas no irdieniem iežiem.
2204000000	Grava		Līnija	31	54	1	0		GRAVA				Gravas pazīme ir stāva, savstarpēji vērsta, konusu veidojoša nogāze. Gravas, kuru platums plānā 1,5 mm un lielāks, attēlo pa ārējo kontūru ar kraujas apzīmējumu. Gravas ar dibena platumu plānā 3 mm un lielāku dibena reljefu attēlo ar horizontālēm, kuras noslēdz pa sateces līniju. Plānā ik pēc 5–8 cm pieraksta gravas dziļumu (ar precizitāti līdz 0,1 m), kas noteikts attiecīgā posma dziļākajā vietā.
2205000000	Klints		Līnija	41	54	1	C		KLINTS				Klinšaina nogāze mērogā (piem., smilšakmens atsegums), norāda augstumu metros ar precizitāti līdz 0,1 m.
2300000000	Mikroformas												
2301000000	Ala		Simbols	41	54	1	0	ALA	ALA				Alas un grotas attēlo tikai ar ieejas apzīmējumu, kura pamatne paralēla lapas dienvidu rāmim. Ja ir apakšzemes uzmērīšanas materiāli, pēc papildu pieprasījuma attēlo arī alas vai grotas kontūru.
2302000000	Bedre		Simbols	31	54	0	0	BEDRE	BEDRE				Dabiskas izcelsmes un mākslīgi veidotas. Bedres dziļumu uzrāda ar negatīvu skaitli un precizitāti līdz 0,1 m.

2306000000	Nogāzes, bedres teksts	-0.5	Teksts	31	54	0	0		BEDRE_TEKSTS	1	0,7	LT	
2303000000	Atsevišķs akmens, dabas piemineklis		Simbols	41	0	1	0	AKMENS	AKMENS				Akmeņi ar orientiera, dabas pieminekļa vai kultūrvēsturisku nozīmi. Ja ir, tad norāda nosaukumu (izmantojot ģeogrāfiskā teksta kodu). Lieliem akmeņiem (virs 0,5 m) uzrāda to augstumu ar pozitīvu skaitli un precizitāti līdz 0,1 m.
2307000000	Atsevišķs akmens mērogā		Līnija	41	0	1	0		AKMENS_LINIJA				Attēlo akmeni mērogā ar līniju, līkni vai kontūru.
2304000000	Akmeņu grēda		Līnija	41	0	1	C		AKMENS_GREDA				Garens, mākslīgi veidots vai dabisks akmeņu krāvums, kā arī akmeņu grēda ar orientiera vai kultūrvēsturisku nozīmi.
2305000000	Akmeņu krāvums		Simbols	41	0	1	0	AKMKRV	AKMENS_KRAVUMS				Dabisks vai mākslīgi veidots akmeņu krāvums.
2308000000	Mikroformu teksts	-0.7	Teksts	41	0	0	0		AKMENS_TEKSTS	1	0,7	LT	
3000000000	Hidrogrāfija un hidrotehnika												
3100000000	Hidrogrāfija												
3101000000	Dabīgās ūdenstece												
3101010000	Ūdenstilpes												
3101020100	Pastāvīga krasta līnija		Līkne Līnija	36	17	0	0		UDENS_LIKNE				Jūras krasta, ezera, ūdenskrātuves, upes, strausta vai kanalizētas ūdenstece krasta līnija uzmērīšanas brīdī. Ūdens līmeņa līknei jābūt saskaņotai ar ūdens līmeņa atzīmi.
3101020200	Nenoteikta un nepastāvīga krasta līnija		Līkne Līnija	36	17	0	3		UDENS_LIKNE_MAINIGA				Periodiski izžūstošas ūdenstilpes un ūdenstece, vecupes, kas savienotas vai atdalītas no galvenās ūdenstece; ūdenskrātuves to papildīšanas stadijā; zemi, applūstoši jūras krasti; ūdenstece un ūdenstilpes purvos.
3101050000	Avots		Simbols	36	17	0	0	AVOTS	AVOTS				Dabiskā stāvoklī esoši un ar betona vai koka grodiem, renēm u.c. ierīcēm izbūvēti avoti. Dabiskā avota apzīmējumam jābūt orientētam atbilstoši tā iztekai apvidū. Avotiem ar parasto ūdeni pieraksta paskaidrojošu uzrakstu „avots”, bet avotiem ar mineralizētu ūdeni – „min. avots”. Apzīmējumam pieraksta zemes virsmas absolūto augstumu, kas noteikts pie avota.
3101040000	Hidrogrāfijas paskaidrojošie teksti	dīķis	Teksts	36	17	0	0		HIDR_APR_TEXT	1	0,7	CC	Paskaidrojošie un raksturojošie teksti, piem., <i>dīķis, karjers</i> .
3101040400	Ūdens līmeņa atzīmes vieta		Simbols Teksts Līnija	36	17	0	0	UDLIM	LIMENA_NEMS_VIETA	1	0,7	LB LT	Ūdens līmeņa atzīme un datums.
3101040500	Ūdens līmeņa atzīmes nemšanas vieta (pikets)		Simbols	36	17	0	0	UDLIMPKT	LIMENA_NEMS_PKT				
3101040200	Hidrogrāfiskie nosaukumi	Daugava	Teksts	36	17	0	0		HIDR_NOSAUKUMS_TEXT	1	2	LB	Nosaukumi ar ģeogrāfisku nozīmi, piem., <i>Daugava, Juglas kanāls, Mārupīte</i> .
3101040300	Ūdens tecēšanas virziens		Simbols	36	17	0	0	UDTEC	UDENS_TEC_VIRZIENS				Ūdens tecēšanas vai straumes pastāvīgais vai valdošais virziens ūdenstilpē. Apzīmējumu izvieto ik pēc 10–15 cm plāna mērogā paralēli ūdenstecei.
3102000000	Hidrogrāfiskais reljefs												
3102010100	Ūdenskritums		Līnija	2	87	1	C		UDENSKRITUMS				Ūdenskrituma un rumbas augstumu uzrāda ar precizitāti līdz 0,1 m. Norāda nosaukumu (izmantojot hidrogrāfijas paskaidrojošā teksta kodu).


















3102020000	Krāces		Teksts	62	87	0	0		KRACES	1	1	CC	Cietu pamatiežu izvirzījumi vai akmeņu sablīvējumi upēs un strautu gultnēs.
3102020200	Krāces – izdruka		Simbols izdrukā (Simb. izdr.)	23	87	0	0	KRACES					Laukuma aizpildījums izdrukā.
3102030000	Sēklis		Teksts	62	87	0	0		SEKLIS	1	1	CC	Zemūdens sanesumu joslas – krasta sēres un strauņu sēkļi.
3102030100	Sēklis – izdruka		Simb. izdr.	23	87	9	0	SEKLIS					Laukuma aizpildījums izdrukā.
3102050000	Izobata		Līkne	2	87	0	0		IZOBATA				Attēlo ūdenstilpju dibena reljefa formu Baltijas augstumu sistēmā. Mērogā 1:250, 1:500 un 1:1000 izzīmē ik pēc 0,5 m.
3102050300	Paresnināta izobata		Līkne	2	87	1	0		PARESN_IZOBATA				Lieto, lai paaugstinātu dibena reljefa zīmējuma uzskatāmību un atvieglotu horizontāļu skaitīšanu. Mērogā 1:250, 1:500 un 1:1000 paresnina katru ceturto horizontāli (ar veseliem pāra skaitļiem).
3102050100	Izobatas kritumrādis		Līnija	2	87	0	0		IZOB_BERGSTR				Pievieno izobātām ap iedobēm, pie izobātām, kas attēlo vāji izteiktas zemūdens reljefa formas, kurām no konteksta grūti noteikt nogāzes virzienu, pie izobātām plānu malās. Lieto tikai pamata izobātām, nepieciešamības gadījumā paresninātām līknēm ar „1” līnijas platumu.
3102050200	Izobatas teksts		Teksts	2	87	1	0		IZOB_TEXT	1	0,7	CC	Vesels skaitlis, kas raksturo izobatas augstumu virs vai zem jūras līmeņa. Lieto paresninātām (pāra) izobātām, nepieciešamības gadījumā pārējām līknēm ar „0” līnijas platumu.
3102060000	Dziļuma atzīme		Simbols	2	87	0	0	DZILUM	DZILUMA_ATZIME				Punkts, kurā raksturo ūdenstilpes dziļumu.
3102070000	Dziļuma atzīmes teksts		Teksts	2	87	0	0		DZILUMA_ATZ_TEXT	1	0,7	LT	Skaitlis, kas raksturo ūdenstilpes augstumu virs vai zem (negatīvs skaitlis) jūras līmeņa norādītajā vietā.
3103000000	Atsevišķi hidrogrāfiskie objekti												
3103010000	Akmeņu grupa virs ūdens		Teksts	62	87	0			VIRSUD_AKM_GRP	1	1	CC	Akmeņu grupas, kas pastāvīgi atrodas virs ūdenstilpes vidējā ūdenslīmeņa.
3103010200	Akmeņu grupa virs ūdens		Simb. izdr.	23	87	0	0	VUDAKG					Laukuma aizpildījums izdrukā.
3103020000	Atsevišķs virsūdens akmens		Simbols	2	87	1	0	VUDAKM	VIRSUD_AKMENS				Akmens, kas pastāvīgi atrodas virs ūdenstilpes vidējā ūdenslīmeņa.
3103060000	Atsevišķs virsūdens akmens mērogā		Līnija Līkne	2	87	1	0		VIRSUD_AKM_MER				Akmens, kas pastāvīgi atrodas virs ūdenstilpes vidējā ūdenslīmeņa, parādīts mērogā ar līniju vai līkni.
3103030000	Atsevišķs redzams zemūdens akmens		Simbols	2	87	0	0	ZUDAKM	ZEMUD_AKMENS				Akmens, kas atrodas nelielā dziļumā un apdraud kuģošanas drošību.
3103040000	Periodiski redzams zemūdens akmens		Simbols	2	87	0	0	PERAKM	PERIOD_AKMENS				Akmens, kas atkarībā no ūdenslīmeņa svārstībām periodiski ir redzams virs ūdens. Attēlojot atsevišķus zemūdens un periodiski redzamos akmeņus, obligāti jāizmanto hidrogrāfiskie dati un paskaidrojošais teksts.
3103050000	Ūdensaugi		Teksts	62	87	0	0		UDENSAUGI	1	1	CC	Ūdensaugu koncentrācijas vietas jūras piekrastē, ezeros, dīķos, upēs un citās ūdenstilpēs.
3103050100	Ūdensaugi – izdruka		Simb. izdr.	23	87	0	0	UDAUGI					Laukuma aizpildījums izdrukā.
3200000000	Hidrotehnika												
3201000000	Ūdens rezervuāra, nosēdbaseina mala		Līnija	36	145	1	0		UDENS_REZERVUARS_LIN				

3202000000	Krasta nostiprinājumi																		
3202010000	Nostiprināta krastmala		Līnija	3	129	1	0		NOSTIPRINATA_KRASTMALA										Ūdensteču un ūdenstilpju krasti, kuri nostiprināti ar betona vai akmens plātnēm, dzelzsbetona konstrukcijām ar akmens pildījumu. Nostiprinājums (atbalstsiena) ir vertikāls.
3202050000	Nostiprināta slīpa krastmala		Līnija	3	129	1	0		NOSTIPR_SLIP_KRASTMALA										Ūdensteču un ūdenstilpju krasti, kuri nostiprināti ar betona vai akmens plātnēm, dzelzsbetona konstrukcijām ar akmens pildījumu. Nostiprinājums (atbalstsiena) ir slīps.
3202020000	Dambis, aizsargvalnis		Līnija	3	47	0	0/2		DAMBIS_LIN										Ar apzīmējumu „dambis, aizsargvalnis” attēlo hidrotehniskas nozīmes būves, kas veic hidroregulējošu, ekoloģiski aizsargājošu vai citu tehnisku funkciju. Sastāv no vairākiem apzīmējumiem. Ar „0” līnijstilu zīmē sauszemes daļu, ar „2” līnijstilu zemūdens.
3202030000	Mols, viļņlauzis		Līnija	3	47	0	0/2		MOLS_LIN										Ar apzīmējumu „mols, viļņlauzis” attēlo hidrotehniskas būves, kas atrodas ūdenstilpē vai ūdenstecē un nodrošina ūdenstransporta pietauvošanos, kā arī aizsargā ostu vai citas hidrotehniskās būves no viļņiem un ledus. Sastāv no vairākiem apzīmējumiem. Ar „0” līnijstilu zīmē sauszemes daļu, ar „2” līnijstilu zemūdens.
3202040000	Pāļu kopa ūdenī		Līnija	3	87	0	C		PALU_LIN										No pāļiem veidotas bijušo dambju, tiltu balstu, piestātņu un krastmalu paliekas. Ar paskaidrojošu tekstu raksturo pāļu materiālu. Ja pāļu grupa nav liela, tad pāļus var attēlot katru atsevišķi kā stabus ar atbilstošu staba apzīmējumu (to nosaka materiāls, no kā tie veidoti).
3203000000	Aizsprosts, aizsprosta mehānisms																		
3203010000	Slūžas, meniķis, aizsprosts		Līnija	3	87	0	0		SLUZAS_LIN										Attēlo aizsprostus (hidrotehniska būve ūdens plūsmas aizturēšanai un ūdens līmeņa celšanai) un slūžas (ierīce ūdens aizsprostu būvēs ūdens līmeņa regulācijai). Sastāv no vairākiem apzīmējumiem.
3203020000	Ūdens dzirnavas, ģeneratora rats		Simbols	3	87	0	0	UDDZIR	UDENS_DZIRNAVAS										Hidrotehniska ierīce ūdens spēka pārvēršanai tautsaimnieciskiem mērķiem.
3203030000	Ūdensteces aizsprostojums		Līnija	3	87	0	C		AIZSPROSTS_DABIGS										Bebru veidots u.tml.
3204000000	Pludmale		Simbols	62	87	0	0	PLUDMA	PLUDMALE										Labiekārtotas vietas ūdenstilpju krastos (pie dabīgām vai mākslīgām peldvietām).
3205000000	Irigācijas, meliorācijas objekti																		
3205010000	Grāvis		Līnija	36	33	0	0		GRAVIS										Ar grāvja līniju zīmē ūdens atrašanās vietas kontūras. Lielajos novadgrāvjos sānu malu nostiprinājumu, kurš platāks par 1 m, zīmē ar nogāzes apzīmējumu, bet ūdenslīniju - ar grāvja apzīmējumu. Sausos grāvjus zīmē ar nogāzes līnijām.
3205030000	Grāvja teksts	grāvis	Teksts	36	33	0	0		GRAVJA_TEXT	1	0,7	LB							Teksts – „grāvis” un tā dziļums Baltijas augstumu sistēmā.
3205040000	Caurtekas																		
3205040100	Caurteka		Līnija	11	17	0	C		CAURTEKA										Hidrotehniskas būves, kas izvada ūdens plūsmas zem ceļiem un uzbērumiem.
3205040400	Caurtekas līnija (detalizācija)		Līnija	11	17	0	0		CAURTEKA_PALIG_LIN										
3205040500	Caurtekas izvads-ievads		Simbols	11	17	1	0	CAURT	CAURTEKA_IZVADS										
3205040200	Caurtekas kontūra mērogā (0,5 m un vairāk)		Līnija	11	17	0	3		CAURTEKA_VIRS_05M										Ja diametrs ir 0,5 m un lielāks, tad caurtekas horizontālās projekcijas ārējo kontūru attēlo mērogā, saglabājot caurtekas ass līnijas apzīmējumu.

420100000	Meža veģetācija												
4201010000	Mežs	Mežs Bērzs	Teksts	62	34	0	0	MEZS		1	1	CC	Pēc sastāva izšķir lapkoku, skujkoku un jauktu mežu. Jauktu mežu attēlo, kombinējot lapkoku un skujkoku apzīmējumus. Apzīmējumus izvieto kontūrā pārsvarā esošās sugu grupas secībā. Meža iedalījumam pēc koku sugas lieto paskaidrojošu uzrakstu pa kreisi no grafiskā apzīmējuma. Ja mežā viena koku suga ir 80% un vairāk, dod vienu sugas nosaukumu, pārējos gadījumos divus vai vairākus.
4201010400	Mežs – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	MEZS					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4201010400	Mežs krūmains – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	MEZS_KRUM					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4201020000	Jaunaudze	Jaunaudze Priede	Teksts	62	34	0	0	JAUNAUDZE		1	1	CC	Mežs ar koku augstumu, kas mazāks par 4 m. Ja vidējais koku augstums mazāks par 1 m, tad to pieraksta ar precizitāti 0,1 m. Uzmērot meliorācijas vajadzībām, uzrāda arī koku caurmēru (diametru), bet jauktai jaunaudzei – lapkoku un skujkoku apzīmējumu un divu valdošo sugu nosaukumus. Jaunaudzi izcirtumā ar nesapuvušiem celmiem attēlo ar apvienotu jaunaudzes un izcirtuma apzīmējumu.
4201020100	Jaunaudze – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	JAUNAU					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4201030000	Rets mežs	rets-mežs	Teksts	62	34	0	0	RETS_MEZS		1	1	CC	Kokaudzes ar vainagu sakļaušanos līdz 20% un ar atstarpēm starp koku vainagiem līdz 2 – 5 vainagu diametriem. Reta meža apzīmējums obligāti jāattēlo kopā ar kontūras pamatapzīmējumu (krūmāju, sūnāju u.c.) vai arī ar grunts apzīmējumu. Reta meža apzīmējums jāizvieto atbilstoši koku sabiezinājumam vai retinājumam attiecīgajā kontūras daļā.
4201030200	Rets mežs – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	RETMEZ					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4201040000	Vējgāze	Vējgāze	Teksts	62	34	0	0	VEJGAZE		1	1	CC	Mežs, kurā vairāk kā puse nogāztu koku. Ja nogāztu koku ir mazāk kā puse, tad apzīmējumu kombinē ar meža apzīmējumu, izvietojot abus apzīmējumus atbilstoši stāvoklim apvidū. Meža masīvā vējgāzes ar kontūrām norobežo tikai tad, ja to robežas ir nosakāmas.
4201040100	Vējgāze – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	VEJGAZ					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4201050000	Izdegums	Izdegums	Teksts	62	34	0	0	IZDEGUMS		1	1	CC	Izdedzis un nokaltis mežs. Vietas, kur pēc degšanas saglabājušās koku grupas ar veselīgiem vainagiem, attēlo ar kombinētu izdeguma un pieauguša meža apzīmējumu, izvietojot zīmes atbilstoši faktiskajam stāvoklim apvidū.
4201050100	Izdegums – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	IZDEGU					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4201060000	Izcirtums	Izcirtums	Teksts	62	34	0	0	IZCIRTUMS		1	1	CC	Meža platības, kurās pēc koku nociršanas palikuši celmi. Izcirtumu parāda uz citu audžu vai lauksaimniecības zemju fona.
4201060100	Izcirtums – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	IZCIRT					Laukuma aizpildījums izdrukā.

4201070100	Stiga		Līnija	21	2	0	2		STIGA				Stigas attēlo ar dubultu svītrlīniju. Svītrām jābūt novietotām vienai pret otru. Stigu krustojumam jābūt fiksētam ar svītrām. Stigas, kuru platums kartes vai plāna mērogā 5 mm un lielāks, atdala ar kontūru, parādot audzes apzīmējumu uz stigas. Vizūrstigas, kuru platums kartē vai plānā mazāks par 0,5 mm, attēlo ar vienu svītrlīniju. Ja atsevišķas stigas posmi no vienas vai abām pusēm norobežoti ar grāvjiem, žogiem u.c., tad stigas apzīmējuma vietā attēlo šo norobežojumu apzīmējumus. Ja pa stigu iet ceļš, cauruļvads, elektrolīnija vai sakaru gaisvadu līnija, tad pie pietiekama stigas platuma parāda kā stigas, tā arī šo elementu apzīmējumus. Ja abus apzīmējumus nevar attēlot, tad stigas apzīmējumu neparāda, bet sakaru gaisvadu līnijas vai elektrolīnijas pārtraukumā uzrāda stigas platumu. Takas uz stigām neparāda.
4201010100	Skuju koku meža raksturojums		Simbols	62	34	0	0	SMEZRA	SKUJU_MEZA_RAKST	1	0,7	CB CT LC	Meža metriskie rādītāji raksturo koku vidējo augstumu, stumbra diametru (caurmēru krūšu augstumā) un vidējo attālumu starp kokiem. Mazām, šaurām kontūrām izņēmuma kārtā pieļaujama tikai koku vidējā augstuma uzrādīšana, lielām meža kontūrām raksturojumu dod 1 – 2 vietās uz katru dm ² , ņemot vērā izmaiņas meža raksturā. Sīkās kontūrās pieļaujama skaitliskā raksturojuma izvietošana pāri kontūras robežām vai blakus tai. Kombinētajos gadījumos, kad koki tiek uzmērīti katrs atsevišķi, virs diametra 15 cm pameža raksturojumā koka simbols jāaizstāj ar tekstu (piem., ).
4201010200	Platlapu koku meža raksturojums		Simbols	62	34	0	0	LMEZRA	LAPU_MEZA_RAKST	1	0,7	CB CT LC	-, -
4201010400	Šaurlapu koku meža raksturojums		Simbols	62	34	0	0	SAURMEZRA	SAURLAPU_MEZA_RAKST	1	0,7	CB CT LC	-, -
4201010500	Egļu meža raksturojums		Simbols	62	34	0	0	EGMEZRA	EGLU_MEZA_RAKST	1	0,7	CB CT LC	-, -
4201010300	Jauktu koku meža raksturojums		Simbols	62	34	0	0	JMEZRA	JAUKTA_MEZA_RAKST	1	0,7	CB CT LC	-, -
4202000000	Koku un krūmu veģetācija												
4202010000	Atsevišķi koki												Atsevišķi augošus kokus iedala lapu kokos un skuju kokos. Lapu kokus iedala platlapjos un šaurlapjos, bet skujkokus apzīmē ar katrai sugai pieņemtu apzīmējumu (priede, egļe). Uzmērot atsevišķus kokus biežās audzēs, pieļaujama apzīmējuma neliela novirze no vertikāla stāvokļa.
4202010100	Platlapu koks		Simbols	1	2	0	0	LAPUKO	LAPUKOKS				Ozols, skābardis, kļava, goba, vīksna, osis, liepa, kastanis u.c. Koka apkārtmēra diametrs obligāts.
4202010200	Šaurlapu koks		Simbols	1	2	0	0	SAURLA	SAURLAPU_KOKS				Bērzs, vītols, alksnis, apse, papele, pīlādzis u.c. Koka apkārtmēra diametrs obligāts.
4202010300	Priede		Simbols	1	2	0	0	PRIEDE	PRIEDE				Koka apkārtmēra diametrs obligāts.
4202010400	Egļe		Simbols	1	2	0	0	EGLE	EGLE				Koka apkārtmēra diametrs obligāts.
4202010500	Lapegļe		Simbols	1	2	0	0	LEGLE	LAPEGLE				Koka apkārtmēra diametrs obligāts.
4202010600	Tūja		Simbols	1	2	0	0	TUJA	TUJA				





4202010700	Augļu koks		Simbols	1	2	0	0	AUGLU	AUGLUKOKS					Ķirši, ābeles, bumbieres, plūmes u.c. Plānā atļauts neuzrādīt to diametrus.
4202010800	Koka diametrs, paskaidrojošais teksts	25	Teksts	1	2	0	0		KOKA_DIAMETRS	1	0,5	LB	Izmērs pierakstāms pie koka apzīmējuma labā augšējā malā. Pēc papildpieprasījuma katra koka apzīmējumam var pierakstīt paskaidrojošu pierakstu (piem., sugu saīsinājumus (skatīt tabulā „Apzīmējumu pierakstu saīsinājumi”).	
4202010900	Koku, stādījuma rinda		Līnija	1	2	0	C		KOKU_RINDA					Rindas malējo koku vietā parāda atsevišķi augošu koku apzīmējumus. Koku stādījumu joslas ar platumu mazāku par 2 mm plānā attēlo ar attiecīga diametra riņķīšu rindu, joslas ar platumu 2 – 10 mm – ar riņķīšu rindu, kura iekonturēta ar punktlīniju, bet joslas, kas platākas par 10 mm plānā, attēlo mērogā ar kontūru, kurā izvieto stādīta meža apzīmējumu.
4202011000	Koku rindas raksturojums	$\frac{4}{0.10} 0.5$	Teksts Līnija	1	2	0	0		KOKA_RINDAS_TEXT	1	0,7	LB	Parāda tikai sākuma un beigu koku diametrus stādījumu joslā, ja tās platums plānā ir līdz 10 mm. Koku raksturojumu pilnā apjomā dod stādījumu joslām ar platumu lielāku par 10 mm plānā. Uzrakstu šajā gadījumā novieto paralēli plāna dienvidu rāmim.	
4202011100	Celms	L	Simbols	1	2	0	0	CELMS	CELMS					Nozāģēta koka celms. Celma apkārtmēra diametrs obligāts, ja diametrs ≥ 50 cm.
4202011200	Sauss, nokaltis koks		Simbols	1	2	0	0	SAUSSKO	SAUSS_KOKS					Nokaltis vai sauss koks. Obligāti uzrāda, ja diametrs virs 50 cm. Koka apkārtmēra diametrs obligāts.
4202020000	Krūmi													
4202020100	Atsevišķs krūms (krūmu puduris)		Simbols	1	2	0	0	KRUMS	ATSEVISKS_KRUMS					Atsevišķs krūms vai atsevišķs krūmu puduris, kura laukums mazāks par 4 m ² .
4202020200	Krūmājs	krūmi	Teksts	62	18	0	0		KRUMAJS	1	1	CC	Laukumu, kas lielāks par 4 m ² , vai joslu platumā virs 10 mm plānā attēlo ar punktlīnijas kontūru, kurā izvieto krūma apzīmējumus.	
4202020201	Krūmājs – izdruka		Simb.izdr.	23	18	0	0	KRUMI						Laukuma aizpildījums izdrukā.
4202020202	Krūmājs (simbols)		Simbols	23	18	0	0	KRUMI	KRUMAJS_SIMB					Lieto mazu laukumu apzīmēšanai topogrāfiskā kartē un plānā.
4202020500	Ērkšķains krūmājs – izdruka		Simb.izdr.	23	18	0	0	ERK_KRUM						Laukuma aizpildījums izdrukā.
4202020501	Ērkšķains krūmājs (simbols)		Simbols	23	18	0	0	ERK_KRU1	ERKSCU_KRUMAJS_SIMB					Lieto mazu laukumu apzīmēšanai topogrāfiskā kartē un plānā.
4202020600	Krūmāju teksta iznesuma līnija		Līnija	62	18	0	0		KRUMAJS_LINIJA					
4202020300	Dzīvžogs		Līnija	1	18	0	C		DZIVOVS					Šauras (koptas) krūmu stādījumu joslas viena krūma platumā gar parka celiņiem.
4202020400	Krūmu rinda		Līnija	1	18	0	C		KRUMU_RINDA					Šauras (platumā līdz 2 mm plānā) krūmu joslas.
4203000000	Pārmitras teritorijas													
4203010000	Purvs													Kā purvus topogrāfiskajās kartēs un plānos attēlo platības ar pastāvīgu lieku mitrumu, specifiskiem purvu augiem un kūdras slāni (30 cm un biežāku). Purva dziļuma rādītāji raksturo kūdras slāņa biezumu līdz minerālgruntij un nav saistīti ar purva pārejamības kritēriju. Vidēji uz 1 dm ² plānā jāparāda divi dziļuma rādītāji mērījumu vietās. Maziem purviem dziļumu parāda kontūras centrā. Apzīmējumu papildina ar dažādiem audžu apzīmējumiem, kurus izvietoj vienmērīgi, bet bez grafējuma.

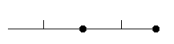

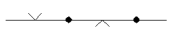

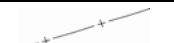

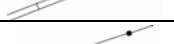
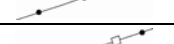
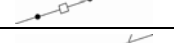



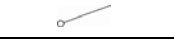



4203010100	Pārejams purvs		Teksts	62	98	0	0		PURVS	1	1	CC	Pie pārējamiem purviem pieskaitāmi purvi, pa kuriem gājēji var brīvi pārvietoties jebkurā virzienā. Purvus norobežo ar kontūrlīniju un sadala daļās ar dažādu pārējamības pakāpi, ja to laukums plānā 1 cm ² un lielāks.
4203010101	Purva u.c. teksta iznesuma līnija		Līnija	62	98	0	0		PURVS_LINIJA				
4203010103	Pārejams purvs – izdrukā		Simb.izdr.	23	98	0	0	C_PUR					Laukuma aizpildījums izdrukā. Pie nenoteiktas purva un pārpurvotas zemes kontūras saduras kontūrlīnijas vietā jāparāda pakāpeniskas pārejas josla, kuras svītru gali aptuveni attēlo attiecīgo robežu.
4203010200	Nepārejams purvs		Teksts	62	98	0	0		NEPAREJAMS_PURVS	1	1	CC	Nepārejams vai grūti pārējams purvs.
4203010201	Nepārejams purvs – izdrukā		Simb.izdr.	23	98	0	0	N_PURV					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4203010300	Pārpurvojosies vieta (izmirkums)		Teksts	62	98	0	0		PARPURVOJUSIES_VIETA	1	1	CC	Pārpurvotas zemes ar mazāku mitruma pakāpi nekā pārējami purvi, ar mitrumu mīlošiem zālaugiem un plānāku kūdras slāni vai arī bez tā.
4203010301	Pārpurvojosies vieta (izmirkums) – izdrukā		Simb.izdr.	23	98	0	0	V_PURV					Laukuma aizpildījums izdrukā. Mazām kontūrām lieto vienu apzīmējumu (trīs svītras) attiecīgā apvidus vietā, lineārām kontūrām – svītrojumu joslas veidā ar vienmērīgu apzīmējumu izvietojumu, bet lielām kontūrām – visā aizņemtā platībā bez grafējuma. Pārpurvotas zemes apzīmējumu kombinē ar audžu apzīmējumiem, kurus attēlo grafējumā (izņemot kokaudžu un krūmaudžu apzīmējumus).
4204000000	Zālāji												
4204010000	Pļava		Teksts	62	34	0	0		PLAVA	1	1	CC	Zemes virsma, uz kuras aug dažādas pļavas zāles. Apzīmējumu lieto gan atsevišķi, gan kopā ar lauksaimniecības zemi, grunts un zemes mikroformu apzīmējumiem. Laukuma kontūrās zālāja apzīmējumu attēlo grafējumā (regulāri), bet šaurās joslās – pa līniju, kas atbilst joslas asij.
4204010300	Pļava krūmiem aizaugusi		Simbols	23	34	0	0		PLAVA_KRUM	1	1	CC	Pļavas aizaugušas ar krūmiem vairāk par 50%.
4204010200	Pļavas u.c. teksta iznesuma līnija		Līnija	62	34	0	0		PLAVA_LINIJA				
4204010100	Pļava – izdrukā		Simb.izdr.	23	34	0	0	PLAVA					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4204010001	Pļava (simbols)		Simbols	23	34	0	0	PLAVA1	PLAVA_SIMB				Lieto mazu laukumu apzīmēšanai un ievietots topogrāfiskā kartē un plāna izdrukā.
4204020000	Meldrājs, niedrājs		Teksts	62	34	0	0		MELDRAJS	1	1	CC	Parāda kā uz sauszemes, tā arī aizaugušās ūdenstilpēs un upēs. Krastiem pieguļošās audzes norobežo ar kontūrlīniju, bet ūdenī atrodošās attēlo bez kontūras ar tādu apzīmējumu izvietojumu, lai malējie apzīmējumi atbilstu audzes robežai.
4204020100	Meldrājs, niedrājs – izdrukā		Simb.izdr.	23	34	0	0	MELDR1					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4204020200	Meldrājs, niedrājs (simbols)		Simbols	23	34	0	0	MELDR1					Lieto mazu laukumu apzīmēšanai un tiek ievietots topogrāfiskā kartē un plāna izdrukā.
4204020300	Grīslis – izdrukā		Simb.izdr.	23	34	0	0	GRISLIS					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4204020400	Grīslis (simbols)		Simbols	23	34	0	0	GRISLI1					Lieto mazu laukumu apzīmēšanai un tiek ievietots topogrāfiskā kartē un plāna izdrukā.
4204030000	Sūneklis		Teksts	62	34	0	0		SUNEKLIS	1	1	CC	Ar sūnām pārklāts zemes virsmas laukums.

4204030200	Sūneklis – izdruka	..	Simb.izdr.	23	34	0	0	SUNEKL					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4204030300	Sūneklis (simbols)	..	Simbols	23	34	0	0	SUNEKL1					Lieto mazu laukumu apzīmēšanai un tiek ievietots topogrāfiskā kartē un plāna izdrukā.
4205000000	Kultūraugu veģetācija												
4205010000	Tīrums	Tīrums	Teksts	62	34	0	0	TIRUMS	TIRUMS	1	1	CC	Ārpus apdzīvotām vietām esošie, sistemātiski apstrādātie un lauksaimniecības kultūru sējumiem izmantotie zemesgabali, arī ilggadīgo zālāju sējumi un papuves. Zemesgabalus, kuri uzarti dabisko zālāju uzlabošanas nolūkā un apsēti ar attiecīgām priekšskultūrām, kā arī zemesgabalus, kurus izmanto sējumiem starp koku rindām dārzos, neuzskata par tīrumiem.
4205020000	Ganības	Ganības	Teksts	62	34	0	0		GANIBAS	1	1	CC	Zemesgabali, kurus sistemātiski izmanto lopu ganīšanai, kā arī zemesgabali ar lopbarībai derīgu zelandi, bet kuri nav atmatas un pļavas.
4205020100	Ganības – izdruka	^ ^	Simb.izdr.	23	34	0	0	GANIBA					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4205030000	Atmata	Atmata	Teksts	62	34	0	0		ATMATA	1	1	CC	Zemesgabali, kas iepriekš izmantoti kā tīrumi, bet vairāk kā vienu gadu (sākot no rudens) netiek apsēti ar lauksaimniecības kultūraugiem un netiek sagatavoti papuvei. Pie atmatām nepieder citas uzartas zemes, kas atstātas dabiskai aizaugšanai.
4205030100	Atmata – izdruka	∨ ∨	Simb.izdr.	23	34	0	0	ATMATA					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4205040000	Zāliens	Zāliens p.d.	Teksts	62	34	0	0		ZALIENS	1	1	CC	Zemesgabals, kurā iesēts vai saglabāts dekoratīviem mērķiem zālājs (apdzīvotās vietās, pie transporta u.c. būvēm). Lielām zāliena kontūrām attālumu starp apzīmējumiem atļauts palielināt. Zāliena un puķu dobru kontūras attēlo ar kontūru vai arī ar ceļa, laukumu līniju, ja to norobežo apmales. Puķu dobes attēlo ar zāliena apzīmējumu vai lieto teksta saīsinājumu „p.d.”.
4205040100	Zāliens – izdruka	× ×	Simb.izdr.	23	34	0	0	MAURS					Laukuma aizpildījums izdrukā.
4205040100	Zāliens (simbols)	×	Simbols	23	34	0	0	MAURS1	ZALIENS_SIMB				Lieto mazu laukumu apzīmēšanai un tiek ievietots kopējā topogrāfiskā kartē un plāna izdrukā.
4205050000	Dārzs	Dārzs	Teksts	62	34	0	0	DARZS	DARZS	1	1	CC	Lieto, ja atsevišķi neizdala ogu, sakņu un augļu dārzus.
4205050300	Augļu dārzs	augļu dārzs a.d.	Teksts	62	34	0	0		AUGLU_DARZS	1	1	CC	Apzīmējums paredzēts dārza attēlošanai, kurā audzē dažādu sugu kokus. Sauras uzartas joslas starp koku rindām plānos neparāda. Dārzus ar dekoratīviem kokiem apzīmē tāpat kā augļu dārzus, ar paskaidrojošu uzrakstu „dekor.”.
4205050400	Ogu dārzs	ogu dārzs o.d.	Teksts	62	34	0	0		OGU_DARZS	1	1	CC	Zemesgabali, kuros audzē krūmaugus un lakstaugus ar ēdamām ogām (jāņogas, upenes, ērkšķogas, avenes, kazenes un zemenes). Ja ogaugi iestādīti starp augļu kokiem atsevišķās vietās, tad to apzīmējumu parāda tikai šajās vietās.
4205050500	Augļu – ogu dārzs	augļu ogu dārzs a.o.d.	Teksts	62	34	0	0		AUGLU_OGU_DARZS	1	1	CC	Augļu – ogu dārzu parasti attēlo ar kombinētu augļu un ogu dārzu apzīmējumu. Mazām augļu – ogu dārzu kontūrām lieto saīsinājumu „a.o.d.”.
4205050700	Kokaudzētava	kokaudzētava	Teksts	62	34	0	0	KOKAUD	KOKAUDZETAVA	1	1	CC	Zemesgabali, kuros audzē koku stādus.
4205050600	Sakņu dārzs	sakņu dārzs s.d.	Teksts	62	34	0	0	SAKDAR	SAKNU_DARZS	1	1	CC	Piemājas zemesgabali apdzīvotās vietās, kurus izmanto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanai, izņemot tos, kuriem piešķirti atsevišķi apzīmējumi (ogu dārzs). Mazām sakņu dārza kontūrām lieto saīsinājumu „s.d.”.
4205050800	Tehnisko kultūraugu plantācija	kultūraugu plantācija	Teksts	62	34	0	0		KULTURAUGU_PLANT	1	1	CC	

4205050801	Tehnisko kultūraugu plantācija – izdruka		Simb.izdr.	23	34	0	0	TEHKUL				Laukuma aizpildījums izdrukā.	
4206000000	Kontūru ierobežojošā līnija		Līnija	21	0	1	1		KONTURA			Audžu, grunts seguma vai citas nepastāvīgas situācijas kontūra.	
5000000000	Apbūve, rūpnieciskie un saimnieciskie objekti												
5100000000	Apbūve												
5200000000	Būves												
5201010000	Ēka		Līnija	40	0	1	0		EKA			Kapitālas konstrukcijas dzīvojamās būves; būves, kuras paredzētas saimnieciskai un rūpnieciskai izmantošanai; vieglas, slēgtas celtnes. Ēkas kontūra jāzīmē pilno stāvu skaita aprisēs.	
5201020000	Ēkas kontūra 2.stāva līmenī		Līnija	40	0	0	0		EKA_2_STAVS			Kapitālas konstrukcijas dzīvojamās būves kontūra 2.stāva līmenī.	
5204000000	Palīgbūve, pagaidu būve		Līnija	39	32	0	0		PALIG_PAGaidu_BUVE			Vieglas konstrukcijas būves bez kapitāliem pamatiem (kioski, metāla garāžas, koka šķūņi). Būves nozīmi paskaidro ar būves raksturojuma tekstu.	
5204000000	Siltumnīca		Līnija	39	32	0	0		PALIG_PAGaidu_BUVE			Vieglas konstrukcijas siltumnīcas bez kapitāliem pamatiem. Nepieciešamības gadījumā būves nozīmi paskaidro ar būves raksturojuma tekstu.	
5208010100	Tunelis, pazemes būve		Līnija	34	83	0	2		TUNELIS_PAZEMES_BUVE			Apakšzemes būvju, pagrabu apakšzemes kontūra.	
5208010200	Tuneļa, pazemes būves teksts		Teksts	34	83	0	0		TUNELIS_PAZEMES_TEKSTS	1	1	LB	
5202010000	Drupas, pamati		Līnija	42	111	0	2		DRUPAS_PAMATI			Fundamentāli pamati, sabrukušas, daļēji demontētas kapitālas konstrukcijas; paskaidro ar būves raksturojuma tekstu.	
5208170000	Tornis		Līnija	42	0	1	0		TORNIS			Kapitālas un vieglas konstrukcijas torņveida būves (ūdenstornis, skābbarības tornis, novērošanas tornis u.c.). Pievieno paskaidrojošu saīsinājumu ar būves raksturojuma tekstu.	
5207050000	Adrese		Teksts	5	0	0	0		ADRESE	2	1	LB	Mājas numurs, novietots paralēli ielai, uz kuru adrese attiecas. Mājas numuram tiek lietota burta lielā litera, korpusam mazā. Numurus novieto ielas adresācijas sākumam tuvākajā ēkas stūrī.
5102000000	Apdzīvotas vietas nosaukums		Teksts	5	0	1	0		APDZ_VIET_NOSAUKUMS	2	2	LB	
5102030000	Viensētas nosaukums		Teksts	5	0	0	0		VIENSETAS_NOSAUKUMS	2	1	LB	
5207010000	Būves raksturojuma teksts		Teksts	4	0	0	0		STAVU_SKAITS_MAT	1	1	LB	Stāvu skaits, sienu materiāls, kas raksturo ugunsdrošības pakāpi (mūra, koka, metāla), dzīvojama vai nedzīvojama ēka. Ēku raksturojumu novieto kontūru iekšpusē paralēli ielai vai garākai malai tā, lai katrai kontūrai atbilstu viens raksturojums. Lietojami šādi saīsinājumi: MDz – mūra dzīvojama, MN – mūra nedzīvojama, Dz – koka, plastikāta materiāla un citu līdzīgu materiālu dzīvojama, N – koka, plastikāta materiāla un citu līdzīgu materiālu nedzīvojama, JDz – jaukta materiāla dzīvojama, JN – jaukta materiāla nedzīvojama, Met. – metāla. Saīsinājumā „dzīvojama” burtam z lieto mazo literu. Pusstāvu apzīmē ar decimālskaitli (piem., 2,5 MDz).
5207020000	Ēkas funkcionālās izmantošanas veids		Teksts	4	0	1	0		EKAS_IZMANT_VEIDS	1	1	LB	Paskaidrojošs teksts pie atsevišķi stāvošām sabiedriskām vai rūpnieciskām būvēm ar darbības sfēru norādi (skola, kokzāģētava, veikals u.c.).

5207010100	Būves raksturojuma teksta iznesuma līnija		Līnija	4	0	0	0		EKAS_IZMANT_IZNESUMS				
5207030100	Cokola atzīmes vieta		Simbols	42	111	0	0	COKOLS	COKOLS_H_SIMB	1	0,7	LB	Vieta, kur uzmērīta būves mūra pamata augstumatzīme. Ja nav speciālu prasību, ēkas cokola augstumatzīmi uzmēra vienā ēkas stūrī. Visām ēkām uzrāda pēc pasūtītāja pieprasījuma.
5207030200	Cokola, grīdas augstumatzīmes	3.68	Teksts	42	111	0	0		COK_GRD_H_TEXT	1	0,7	LT	Cokola vai grīdas augstumatzīme, lieto kopā ar cokola vai grīdas simbolu.
5207030300	Grīdas atzīmes vieta		Simbols	42	111	0	0	GRIAUG	GRIDAS_H_SIMB	1	0,7	LB	Vieta, kur uzmērīta būves grīdas augstuma atzīme. Uzrāda pēc pasūtītāja pieprasījuma.
5207030400	Jumta, jumta kores, rampas, 2.stāva, pagraba grīdas un citu palīgbūvju augstumatzīmes un apraksta teksts		Teksts	42	111	0	0		PALIGB_H_TEXT	1	0,7	LB LT	Visu palīgbūvju augstumatzīme un paskaidrojošais teksts (piem., jumta kore vai jumta augstums).
5207030500	Palīgbūves raksturojuma un augstuma teksta iznesuma līnija		Līnija	42	111	0	0		PALIGB_H_LIN				
5206000000	Būves elementi												
5206010000	Būvdetaļas		Līnija	42	111	0	0		BUVDOTALA				Trepes, kolonnas, puķu kastes, terases un piemājas baseini, lūkas, ventilācijas šahtas un citi elementi, kuri atrodas pie ēkām vai ir to daļa. Trepju vidējo pakāpienu lietot ar soli 0,3 m.
5206020100	Dūmenis līnija		Līnija	42	0	1	0		DUMENIS_LIN				Atsevišķi vai uz būvēm izvietoti rūpniecības objektu, siltumcentrāļu un katlumāju dūmeņi, zīmēti mērogā.
5206020200	Dūmenis (simbols)		Simbols	42	0	0	0	DUMENI	DUMENIS_SIMBOLS				Atsevišķi vai uz būvēm izvietoti rūpniecības objektu, siltumcentrāļu un katlumāju dūmeņi, izmantojot ārpusmēroga apzīmējumu.
5206020300	Dūmeņa atsaite		Līnija	42	0	0	C		ATSAITE_SAIITE				
5206020301	Dūmeņa atsaites līnija		Līnija	42	0	0	0		ATSAITE_LINIJA				
5206020302	Dūmeņa atsaite – enkurs		Simbols	42	0	0	0	DUMENKURS					
5206020400	Dūmeņu paskaidrojošais teksts	Dūmenis	Teksts	42	0	0	0		DUMENA_TEKSTS	1	0,7	LB	Atsevišķi vai uz būvēm izvietoti rūpniecības objektu, siltumcentrāļu un katlumāju dūmeņi, izmantojot ārpusmēroga apzīmējumu.
5206030000	Ēku stāvu skaita atdalošā līnija		Līnija	42	48	0	0		EKUSTAVI				Atdala vienas ēkas atšķirīgu stāvu skaitu.
5206030100	Caurbrauktuve		Līnija	42	48	0	2		CAURBRAUKTUVE				Vietas zem arkām, caur kurām var iebraukt ēku pagalmos vai pārbraukt no vienas ielas uz otru.
5206040000	Pārkare, balkons un galerija starp divām ēkām		Līnija	42	64	0	3		GALERIJA				Būves vai to detaļas, kuras atrodas virs zemes augstāk par 1 m. Apraksta ar būves raksturojuma tekstu.
5206040000	Nojume		Līnija	42	64	0	3		GALERIJA				Nojumes zīmē ar līnijām. Nepieciešamības gadījumā apraksta ar būves raksturojuma tekstu un zīmē bez iekšējām līnijām.
5206050000	Aizsargapmale		Līnija	42	111	2	0		AIZSARGAPMALE				Aizsargapmales tiešā būves tuvumā – būvdetaļas, kas aizsargā pamatus un izpilda citas palīgfunkcijas. Atrodas zemes virsmas līmenī.
5206050100	Aizsargapmales seguma veids		Teksts	42	111	0	0		AIZSAPM_TEKSTS	1	0,5 0,7	CC	Aizsargapmales un citu būvdetaļu seguma veida teksts.
5206060000	Virziens uz leju		Simbols	42	111	0	0		VIRZIENS_UZ_LEJU				





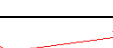












5206070000	Betona stabs - pālis		Simbols	42	111	0	0	PALIS	PALIS				
5206080000	Betona stabs - pālis (apaļš)		Simbols	42	111	0	0	PALAPAL	PALIS_APALS				
5206090000	Palīgbūves betona stabs		Simbols	42	111	0	0	PALBST	PALIGB_BST				
5206100000	Palīgbūves koka stabs		Simbols	42	111	0	0	PALKST	PALIGB_KST				
5206110000	Palīgbūves metāla stabs		Simbols	42	111	0	0	PALMST	PALIGB_MST				
5206120000	Elektromotors, ventilators		Simbols Teksts	42	111	0	0	ELMOT	ELEKTO_MOTORS	1	0,5 0,7	LB	
5208020000	Atbalstsienas												
5208020100	Vertikāla atbalstsiena (mūra, betona)		Līnija	41	0	1	C		ATBALSTSIENA_MURA				Vertikāla mūra vai betona atbalstsiena uz sauszemes, kurai katrā pusē ir dažāds zemes virsmas augstums. Augstumu starpību parāda augstumatzīmes.
5208020200	Slīpa atbalstsiena (mūra, betona)		Līnija	41	0	1	C		ATBALSTSIENA_SLIPA				Slīpa mūra vai betona atbalstsiena uz sauszemes, kurai katrā pusē ir dažāds zemes virsmas augstums un kas kalpo kā nostiprinājums. Augstumu starpību parāda augstumatzīmes.
5208020300	Vertikāla koka atbalstsiena		Līnija	41	0	0	C		ATBALSTSIENA_KOKA				Vertikāla koka atbalstsiena uz sauszemes, kurai katrā pusē ir dažāds zemes virsmas augstums un kas kalpo kā nostiprinājums. Augstumu starpību parāda augstumatzīmes.
5208020400	Slīpa koka atbalstsiena		Līnija	41	0	0	C		ATBALSTSIENA_SLIPA_KOKA				Slīpa koka atbalstsiena uz sauszemes, kurai katrā pusē ir dažāds zemes virsmas augstums un kas kalpo kā nostiprinājums. Augstumu starpību parāda augstumatzīmes.
5208030000	Brandmūris		Līnija	42	111	0	C/0		MURIS_BRANDMURIS BUVDETALA				Ugunsdroša materiāla siena, kas paredzēta vienas ēkas blakus telpu vai blakus ēku norobežošanai ugunsgrēka gadījumā. Var attēlot ar būvdetaļas līniju mērogā.
5206060000	Margas												
5206060100	Mūra betona margas		Līnija	42	111	0	C		MARGA_BET				Zemi (vidēji līdz 1 m) mūra vai betona norobežojumi krastmalām, slūžām, aizsprostiem, tiltiem, autoceļiem u.c.
5206060400	Mūra betona margas ar stabiem		Līnija	42	111	0	C		MARGA_BET_ST				Zemi (vidēji līdz 1 m) mūra vai betona norobežojumi krastmalām, slūžām, aizsprostiem, tiltiem u.c. ar mūra stabiem.
5206060200	Metāla margas		Līnija	42	111	0	C		MARGA_MET				Zemi (vidēji līdz 1 m) metāla ar pamatiem norobežojumi krastmalām, slūžām, aizsprostiem, tiltiem, autoceļiem u.c.
5206060500	Metāla barjeras zemās		Līnija	42	111	0	C		BARJ_ZEMA				Zemas (vidēji līdz 0,5 m) metāla barjeras autoceļiem, tiltiem, krastmalām, slūžām, aizsprostiem u.c.
5206060600	Metāla gājēju barjeras		Līnija	42	111	0	C		BARJ_GAJEJU				Zemas (vidēji līdz 1 m) metāla barjeras gar ietvēm gājēju drošības nodrošināšanai.
5206060300	Koka margas		Līnija	42	111	0	C		MARGA_KOKA				Zemi (vidēji līdz 1 m) koka norobežojumi krastmalām, slūžām, aizsprostiem, tiltiem, autoceļiem u.c.
5208040000	Žogi												
5208040100	Koka žogs		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_KOKA				
5208040200	Koka žogs ar mūra vai betona stabiem		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_KOKA_AR_MURA_ST				Koka žogs ar mūra vai betona stabiem.

5208041400	Koka žogs ar metāla stabiem		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_KOKA_MET_ST				Koka žogs ar metāla stabiem.
5208040300	Stieplu žogs		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_STIPLU				
5208041700	Stieplu žogs ar metāla stabiem		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_STIE_AR_MET_ST				Stieplu žogs ar metāla stabiem.
5208040400	Stieplu žogs ar mūra stabiem		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_STIPLU_AR_MURA_ST				Stieplu žogs ar mūra vai betona stabiem.
5208040500	Dzelonstieplu žogs		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_DZELONSTIPLU				
5208040600	Mūra, betona žogs		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_MURA				Mūrēta siena vai valnis, kas veidots no akmeņiem, ķieģeļiem, betona blokiem, betona žogs un arī vēsturiskas nozīmes mūris.
5208040900	Metāla žogs		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_METALA				Kalts metāla žogs.
5208041000	Metāla žogs ar mūra stabiem		Līnija	35	36	0	C		ZOGS_MET_AR_BET_ST				Kalts metāla žogs ar mūra vai betona stabiem.
5208041100	Žogs augstumā līdz 1m (ganu žogs)		Līnija	35	36	0	C		SETINA				
5208041200	Žogu detaļas												
5208041201	Mūra žoga kontūra mērogā		Līnija	35	36	0	0		MURA_ZOGA_DET_LIN				Mūrētas sienas vai vaļņi, kuri veidoti no akmeņiem, ķieģeļiem, betona blokiem; mūra žogi un arī vēsturiskas nozīmes mūri, ja platums ir vienāds vai lielāks par 20 cm, kā arī sētas pamati nestandarta gadījumos.
5208041202	Metāla žoga stabs		Simbols	35	36	0	0	ZMST	ZOGA_METALA_STABS				Atsevišķi uzņēmums metāla žoga stabs.
5208041203	Mūra žoga stabs		Simbols	35	36	0	0	ZBST	ZOGA_BETONA_STABS				Atsevišķi uzņēmums mūra vai betona žoga stabs.
5208041204	Žogu paskaidrojošais teksts	Sabrukusi sēta	Teksts	35	36	0	0		ZOGA_TEKSTS	1	0,7	LB	
5208041300	Vārti												
5208041301	Vārtu līnija		Līnija	35	36	0	C		VARTI				Vārti iebraukšanai un ieešanai sētās un māju iekšpagalmos.
5208041302	Barjera		Līnija	35	36	0	C		BARJERA				Stacionāras barjeras ielu malās, pie dzelzceļa pārbrauktuvēm u.c.
5208041303	Paceļamā barjera		Līnija	35	36	0	C		BARJERA_PACELAMA				Paceļamas barjeras iebraukšanai sētās un māju iekšpagalmos.
5208041304	Barjeras mehānismu un elektronikas skapis		Simbols	18	36	0	0	BARJSK	BARJERAS_SKAPIS				
5208230000	Saimnieciskie objekti												
5208060000	Derīgo izrakteņu ieguves vieta												
5208060100	Karjers (māls, smiltis, grants)												Derīgo izrakteņu atklātas ieguves vietas. Karjera ārējo kontūru, ja tam nav dabīgu norobežojumu, attēlo ar kontūru ierobežojošo līniju.
5208060200	Kūdras ieguves vieta	kūdra	Teksts	62	147	0	0	KUDRA	KUDRAS_IEGUVES_VIETA	1	1	CC	Nosusinātas purva teritorijas, kurās notiek rūpnieciska kūdras ieguve. Attēlo kūdras ieguves vietas grāvjus, kas sadala teritoriju atsevišķos laukos. Reljefu ar horizontālām kūdras ieguves vietās attēlo pēc pasūtītāja speciāla pieprasījuma. Kūdras ieguves vietas ārējo kontūru, ja tai nav dabīgu norobežojumu, parāda ar kontūru ierobežojošo līniju.

5208230100	Izrakņāta vieta												
5208230101	Izrakņāta vieta	izrakņāts	Teksts	62	147	0	0		IZRAKNATA_VIETA	1	1	CC	Zemesgabali, kuriem cilvēka darbības rezultātā bojāta zemes virskārta (pamesti karjeri, armijas poligoni u.c.). Izrakņātas vietas ārējo kontūru, ja tai nav dabīgu norobežojumu, attēlo ar kontūru ierobežojošo līniju.
5208230102	Izrakņāta vieta		Simbols	23	147	0	0	IZRAKN	IZRAKNATS				Zemesgabali, kuriem cilvēka darbības rezultātā bojāta zemes virskārta (pamesti karjeri, armijas poligoni u.c.).
5208070000	Izgāztuve	izgāztuve	Teksts	62	147	0	0			1	1	CC	Atkritumu uzglabāšanai pielāgota teritorija, kurai dabā ir noteikta ārējā robeža. Izgāztuves ārējo kontūru, ja tai nav dabīgu norobežojumu, attēlo ar kontūru ierobežojošo līniju.
5208230300	Krautne (ogles, kūdra, celmi, akmeņi)	uzb.	Teksts	62	147	0	0	UZBERU	UZBERUMS	1	1	CC	Uzbērts veidojums, kas radies, novietojot izmantotos iežus, derīgos izrakteņus un rūpniecības atkritumus. Krautni attēlo ar tās pamatnes kontūrlīniju un paskaidrojošu uzrakstu, kā arī parāda atsevišķas virsotnes ar augstumu un noteikšanas datumu.
5208130000	Tvertne												
5208130100	Tvertne		Līnija	12	15	1	0		TVERTNE_LIN				Stacionāras virszemes ķīmisko un citu vielu uzglabāšanas tvertnes, kuru platība plāna mērogā pārsniedz 4 mm ² ; apzīmējumam pievieno paskaidrojošo tekstu.
5208130300	Tvertne pazemes		Līnija	57	15	1	2		TVERTNE_LIN_PAZ				Stacionāras pazemes ķīmisko un citu vielu uzglabāšanas tvertnes, kuru platība plāna mērogā pārsniedz 4 mm ² ; apzīmējumam pievieno paskaidrojošo tekstu.
5208130200	Tvertne (simbols)		Simbols	12	15	0	0	TVERTNE	TVERTNE				Stacionāras naftas produktu, degvielas, gāzes, ķīmisko un citu vielu uzglabāšanas tvertnes, kuru platība plāna mērogā nepārsniedz 4 mm ² .
5208000000	Inženierbūves												
5208220100	Vēja ģenerators		Simbols	14	0	0	0	VEJGEN	VEJA_GENERATORS				Attēlo pēc to faktiskās kontūras plāna mērogā, izmantojot būves apzīmējumu, kura laukuma centrā iezīmēts simbols.
5208220200	Vējdzirnavas		Simbols	14	0	0	0	VEJDZI	VEJDZIRNAVAS				Attēlo pēc to faktiskās kontūras, izmantojot būves apzīmējumu, kurā iezīmēts simbols.
5208220300	Sakaru antenas masts		Simbols	14	0	0	0	ANTENA	SAKARU_ANTENA				Attēlo radio, televīzijas, radioreleju, radio retranslatoru antenas un torņus. Visiem šiem objektiem pieraksta saīsinātu nozīmes raksturojumu (piem., radio, TV) un augstumu, ja tas lielāks par 50 m.
5208220400	Lokators		Simbols	14	0	0	0	LOKATO	LOKATORS				Attēlo pēc to faktiskās kontūras, izmantojot būves apzīmējumu, kura laukuma centrā iezīmēts simbols.
5208220500	Meteopostenis		Simbols	14	0	0	0	METPOS	METEO_POSTENIS				Meteoroloģiskās novērošanas posteņi.
5208220600	Zibensnovēdējs		Simbols	14	0	0	0	ZIBNOV	ZIBENS_NOVEDEJS				
5208160000	Celtņi												
5208160100	Celtņa, tehnoloģiskā un iekraušanas estakāde		Līnija	42	75	0	0		CELTNIS				Stacionārs celtņis un celtņis uz sliedēm, kas paredzēts kravas pārcelšanai un pārvietošanai (piem., ostās). Tiek attēlots pēc tā horizontālas projekcijas. Ja uz vienām sliedēm uzstādīts vairāk kā viens celtņis, attēlo arī visus pārējos.
5208160200	Celtņa sliede		Līnija	42	75	1	0		CELTNJA_SLIEDE				Attēlo celtņu sliedes.
5208160300	Torņa stacionārs celtņis		Līnija	42	75	0	0						Attēlo arī celtņu piekarsliedes un citas palīglinijas.

5208160400	Torņa celtnis uz sliedēm		Līnija	42	75	0	0							
5208160500	Buku celtnis		Līnija	42	75	0	0							
5208160600	Tilta celtnis		Līnija	42	75	0	0							
5208160700	Telfers		Simbols	42	75	1	0	TELFERS						Kompakts celšanas mehānisms, kas pārvietojas pa sliežu piekarceļu.
5208160800	Celtna sliežu strupceļš		Simbols	42	75	0	0	CELTSTRU						
5208160900	Celtnu paskaidrojošais teksts	celtnis	Teksts	42	75	0	0		CELTNU_TEXT	1	0,5	LB		
5208180000	Stabi, atsaites													
5208180100	Afišu stabs		Simbols	14	0	0	0	AFISA	AFISA					Stacionāri uzstādīts afišu stabs, ja staba kontūra mērogā pārsniedz 2 mm ² ; attēlo ar būvdetaļas apzīmējumu.
5208180200	Koka stabs		Simbols	14	0	0	0	KST	KOKA_STABS					Visa veida koka stabi, elektroliņiju un sakaru līniju balsti, ja nav speciālas prasības tos šķirot pēc piederības attiecīgajai komunikācijai.
5208180300	Metāla stabs		Simbols	14	0	0	0	MST	METALA_STABS					Visa veida metāla stabi, elektroliņiju un sakaru līniju balsti, ja nav speciālas prasības tos šķirot pēc piederības attiecīgajai komunikācijai.
5208180400	Betona stabs		Simbols	14	0	0	0	BST	BETONA_STABS					Visa veida betona stabi, elektroliņiju un sakaru līniju balsti, ja nav speciālas prasības tos šķirot pēc piederības attiecīgajai komunikācijai.
5208180500	Fermveida stabs		Simbols	14	0	0	0	FERMA	FERMVEIDA_STABS					Visa veida fermveida stabi, ja nav speciālas prasības tos šķirot pēc to piederības attiecīgajai komunikācijai.
5208180600	Metāla caurule		Simbols	14	0	0	0	METCAU	METALA_CAURULE					Visa veida vertikāli uzstādītas metāla caurules, kas augstākas par 0,5 m un diametrā resnākas par 0,1 m.
5208180700	Karoga masts		Simbols	14	0	0	0	KAROGS	KAROGA_MASTS					
5208180800	Balstu, stabu savienojošā līnija		Līnija	14	0	0	2		STABU_LINIJA					Attēlo konstrukciju izvietojumu, ja tās sastāv no vairākiem balstiem.
5208180900	Saites, atsaites		Līnija	14	0	0	C		ATSAITE_SAITE					Stabu, dūmeņu, karoga mastu u.c. konstrukciju saites un atsaites. Piestiprinājuma vietas gruntī tiek uzmērītas.
5208180901	Saites, atsaites līnija		Līnija	14	0	0	0		ATSAITE_LINIJA					
5208180902	Saites, atsaites enkurs		Simbols	14	0	0	0	ATSENKURS						
5208190500	Pulkstenis		Simbols	14	0	0	0	PULKST	PULKSTENIS					Pulkstenis uz staba. Pie ēku sienām piekārtos pulksteņus plānos neparāda.
5208181100	Stabu, balstu paskaidrojošais teksts	35/89	Teksts	14	0	0	0		STABU_TEXT	1	0,5	LB		Tiek attēlots staba Nr. un uzstādīšanas gada pēdējie divi cipari (ja informācija ir pieejama).
5208181200	Stabu, balstu palīglīnija		Līnija	14	0	0	0		STABU_LINIJA					
5208200000	Ūdens apgādes objekti													
5208200100	Artēziskais urbums (aka)		Simbols	6	87	0	0	ARTAKA	ARTEZISKA_AKA					Artēziskās akas un dziļurbumi. Pie apzīmējuma obligāti pieraksta zemes virsmas augstumu.
5208200700	Ūdens urbums (spice)		Simbols	6	87	0	0	UDURB	UDENS_URBUMS					Ūdens ņemšanas akas saimnieciskām vai rūpnieciskām vajadzībām. Pie apzīmējuma obligāti pieraksta zemes virsmas augstumu.

6101010200	Demontēts dzelzceļš		Līnija	15	13	0	C		DZELZC_DEMONTETS				Attēlo pa ass līniju.
6101011100	Dzelzceļa elementi												
6101011101	Atsevišķa dzelzceļa sliede		Līnija	15	13	1	0		DZELZC_SLIEDE				Katra sliede tiek parādīta atsevišķi.
6101011102	Dzelzceļa pārmijas		Simbols	15	5	0	0	DZPARM	DZELZC_PARMIJAS				Tiek orientēts perpendikulāri pret sliedēm.
6101011103	Dzelzceļa strupceļš		Simbols	15	5	0	0	DZSTRU	DZELZC_STRUPCELS				Tiek orientēts perpendikulāri pret sliežu galiem.
6101011104	Dzelzceļa rupors		Simbols	15	5	0	0	DZRUPORS	DZELZC_RUPORS				Dzelzceļa rupors, megafons uz stabiem.
6101011105	Dzelzceļa pārmijas pārvads		Simbols	15	5	0	0	DZPARV	DZELZC_PARM_PARVADS				Dzelzceļa rupors, megafons uz stabiem.
6101010400	Dzelzceļa elektrotīkli												
6101010402	Dzelzceļa elektrolīnija		Līnija	15	43	0	C		DZELZC_ELEKTROLINIJA				Apzīmējums jāsavieto ar attiecīgā staba (fermveida, metāla, betona u.c.) apzīmējumu.
6101010415	Dzelzceļa 6–20 kV vidēja sprieguma elektrolīnija		Līnija	15	43	0	C		DZ_EL_LIN_AUGSPR_6_20				Gaisvadu līnijas, kuru spriegums ir 6–10 kV un 20 kV
6101010416	Dzelzceļa 6–20 kV vidēja sprieguma elektropārvades apzīmējums		Simbols	15	43	0	0	DZVGVADI	DZ_EL_VIDEJASPR_GAISA-VADS				
6101010417	Dzelzceļa zemsprieguma elektrolīnija		Līnija	15	43	0	C		DZ_EL_LIN_ZEMSPR				Gaisvadu līnija, kuras spriegums ir 0,4 kV.
6101010418	Dzelzceļa zemsprieguma elektropārvades apzīmējums		Simbols	15	43	0	0	DZGVADS	DZ_EL_ZEM_GAISAVADS				
6101010419	Dzelzceļa zemsprieguma elektropārvades apzīmējums abos virzienos		Simbols	15	43	0	0	DZGVADI	DZ_EL_ZEM_GAISAVADI_2				
6101010420	Dzelzceļa piekarkabelis		Līnija	15	43	0	C		DZ_EL_PIEKARKABELIS				
6101010421	Dzelzceļa zemsprieguma piekarkabeļa apzīmējums		Simbols	15	43	0	0	DZGKAB	DZ_EL_ZEM_GAISAKAB				
6101010422	Dzelzceļa elektrolīnijas vadu skaits, augstums un spriegums		Teksts	15	43	0	0		DZ_EL_VADU_AUGST_TEXT	1	0,7	CB	Vadu skaitu un spriegumu norāda obligāti.
6101010423	Dzelzceļa elektropārvades apraksta iznesums		Līnija	15	43	0	0		DZ_ELP_IZNES_LIN				
6101010404	Dzelzceļa zemsprieguma elektrokabelis		Līnija	7	27	0	C		DZELZC_EL_KAB_ZEMSPR				
6101010424	Dzelzceļa zemsprieguma elektrokabeļu apraksts		Teksts	7	27	0	0		DZ_EL_KAB_ZEMSPR_TEXT	1	0,7	CB	
6101010425	Dzelzceļa zemsprieguma elektrokabeļu apraksta iznesums		Līnija	7	27	0	0		DZ_EL_KAB_ZEMSPR_LIN				
6101010405	Dzelzceļa vidēja sprieguma elektrokabelis		Līnija	61	27	0	C		DZELZC_EL_KAB_AUGSPR				
6101010426	Dzelzceļa vidēja sprieguma elektrokabeļu apraksts		Teksts	61	27	0	0		DZ_EL_KAB_VIDSPR_TEXT	1	0,7	CB	
6101010427	Dzelzceļa vidēja sprieguma elektrokabeļu apraksta iznesums		Līnija	61	27	0	0		DZ_EL_KAB_VIDSPR_LIN				

6101010413	Dzelzceļa zemsprieguma kabeļu aizsargcaurule		Līnija	7	27	0	C		DZ_AIZSARGCAURULE				Caurule dzelzceļa kabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem ceļa un dzelzceļa.
6101010428	Dzelzceļa vidēja sprieguma kabeļu aizsargcaurule		Līnija	61	27	0	C		DZ_AIZSARGCAURULE				Caurule dzelzceļa kabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem ceļa un dzelzceļa.
6101010414	Dzelzceļa elektrokabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	27	0	0		DZ_EL_KAB_PIES_SV				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6101010429	Dzelzceļa elektrokabeļu piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	27	0	2		DZ_EL_KAB_PIES_SV_IZN				Iznesuma, vērums līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6101010430	Dzelzceļa elektrokabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	27	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6101010415	Dzelzceļa kabeļu piesaistes teksts	2.54	Teksts	33	27	0	0		DZELZC_PIES_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6101010407	Dzelzceļa elektrības transformatora skapis		Līnija	15	27	1	0		DZELZC_TRANSF				Transformatora skapis mērogā.
6101010431	Dzelzceļa elektrības skapis mērogā		Līnija	15	27	0	0		DZELZC_SKAPIS				Dzelzceļa elektrosaimniecības nestandarta izmēru skapis mērogā.
6101010432	Dzelzceļa elektrības transformatora skapja paskaidrojošais teksts	TP 1969	Teksts	15	27	0	0		DZELZC_TRANSF_TEKSTS	1	1	CB	Transformatora skapja paskaidrojošais teksts.
6101010408	Dzelzceļa punktveida elektrības transformatora skapis		Simbols	15	27	0	0	DZTRAN	DZELZC_TRANSF				
6101010409	Dzelzceļa elektrosadales skapis		Simbols	15	27	0	0	DZSKAP	DZELZC_SKAPIS				Tiek orientēts atbilstoši virzienam dabā.
6101010433	Dzelzceļa elektrokabeļa skataka		Simbols	15	27	1	0	DZELAKA	DZELZC_ELEKT_AKA				
6101010434	Dzelzceļa elektrokabeļa virszemes mufe (uzmava)		Simbols	15	27	0	0	DZMUFE	DZELZC_ELEKT_MUFE				
6101010435	Dzelzceļa elektrības tīklu virszemes elementu paskaidrojošais teksts	R8	Teksts	15	27	0	0		DZELZC_MUFES_TEKSTS	1	0,5	CB	Dzelzceļa elektrības tīklu virszemes elementu paskaidrojošais teksts.
6101010436	Dzelzceļa zemsprieguma elektrokabeļa savienojošā uzmava		Simbols	7	27	0	0	DZELZSUZ	DZ_ZEM_EL_SAV_UZMAVA				
6101010437	Dzelzceļa zemsprieguma elektrokabeļa gala uzmava		Simbols	7	27	0	0	DZELZGUZ	DZ_ZEM_EL_GALA_UZMAVA				
6101010438	Dzelzceļa zemsprieguma elektrokabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	7	27	0	0	DZELZNUZ	DZ_ZEM_EL_NOZAR_UZMAVA				
6101010439	Dzelzceļa vidēja sprieguma elektrokabeļa savienojošā uzmava		Simbols	61	27	0	0	DZELVSUZ	DZ_VID_EL_SAV_UZMAVA				
6101010440	Dzelzceļa vidēja sprieguma elektrokabeļa gala uzmava		Simbols	61	27	0	0	DZEVGUZ	DZ_VID_EL_GALA_UZMAVA				
6101010441	Dzelzceļa elektrokabeļa ievada redzamā daļa	. el.	Simbols	15	27	0	0	DZEL	DZ_KAB_IEVADS				
6101010800	Dzelzceļa sakaru tīkli												
6101010801	Dzelzceļa optiskais sakaru kabelis		Līnija	17	26	0	C		DZELZC_SAK_KAB_OPT				Izolētu optisko sakaru vadu apkopojums dažādu veidu apvalkos.

6101010802	Dzelzceļa optiskā sakaru kanalizācija		Līnija	43	26	0	C		DZELZC_SAK_KAN_OPT				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts optisko sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6101010803	Dzelzceļa sakaru kanalizācija		Līnija	43	26	0	C		DZELZC_SAK_KAN				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6101010804	Dzelzceļa sakaru kanalizācijas apraksts	2.58	Teksts	43	26	0	0		DZ_SAK_KAN_APRAKSTS	1	0,7	CB	Jāuzrāda tikai augstākā kanāla augstums.
6101010805	Līnija kanāla izvietošanas norādīšanai dzelzceļa sakaru kanalizācijā		Līnija	43	26	0	0		DZ_SAK_KANAL_LIN				Orientē perpendikulāri pret telefona kanalizāciju.
6101010806	Dzelzceļa sakaru kabelis		Līnija	17	26	0	C		DZELZC_SAK_KAB				
6101010807	Dzelzceļa sakaru kabeļu apraksts	kab.a.3.56	Teksts	17	26	0	0		DZELZC_SAK_KAB_TEXT	1	0,7	CB	
6101010808	Dzelzceļa sakaru kabeļu apraksta iznesums		Līnija	17	26	0	0		DZELZC_SAK_KAB_LIN				
6101010809	Dzelzceļa sakaru kanalizācijas aizsargcaurule		Līnija	43	26	0	0		TEL_KAN_AIZSARGC				
6101010810	Dzelzceļa sakaru kabeļa aizsargcaurule		Līnija	17	26	0	0		TEL_KAB_AIZSARGCAURULE				
6101010811	Dzelzceļa sakaru kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	26	0	0		DZ_SAK_KAB_PIES_SV				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6101010812	Dzelzceļa sakaru kabeļu piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	26	0	2		DZ_SAK_KAB_PIES_SV_IZN				Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6101010813	Dzelzceļa sakaru kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	26	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6101010814	Dzelzceļa sakaru kabeļu un kanalizācijas piesaistes teksts	4.33	Teksts	33	26	0	0		DZ_SAK_PIES_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6101010815	Dzelzceļa sakaru skapis		Simbols	15	26	0	0	DZSAK	DZELZC_SAKARU_SKAPIS				
6101010816	Dzelzceļa sakaru skapis lielais		Simbols	15	26	0	0	DZSAKL	DZ_SAK_SKAPIS_LIELAIS				
6101010817	Dzelzceļa sakaru kabeļa ievada redzamā daļa	. tel.	Simbols	15	26	0	0	DZTLIEVA	DZ_SAK_KAB_IEVADS				
6101010818	Dzelzceļa sakaru kabeļa savienojošā uzmava		Simbols	17	26	0	0	DZSSUZM	DZ_SAK_SAVIEN_UZMAVA				
6101010819	Dzelzceļa sakaru kabeļa gala uzmava		Simbols	17	26	0	0	DZSGUZM	DZ_SAK_GALA_UZMAVA				
6101010820	Dzelzceļa sakaru kabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	17	26	0	0	DZSNUZM	DZ_SAK_NOZAR_UZMAVA				
6101010821	Dzelzceļa sakaru kanalizācijas gala uzmava		Simbols	43	26	0	0	DZSUZMA	DZ_SAK_KAN_UZMAVA				
6101010822	Dzelzceļa sakaru kanalizācijas nozarojuma uzmava		Simbols	43	26	0	0	DZKNUZM	DZ_S_KAN_NOZAR_UZMAVA				
6101010823	Dzelzceļa sakaru kanalizācijas aka		Simbols	49	26	0	0	DZTELAKA	DZ_SAK_KAN_AKA				
6101010824	Dzelzceļa sakaru kanalizācijas aka – teksts	3.97	Teksts	49	26	0	0		DZ_SAK_AKA_TEXT	1	0,7	LT	

6101020000	Tramvajs, trolejbuss																		
6101020200	Atsevišķa tramvaja sliede		Līnija	26	21	1	0		TRAMV_SLIEDE										
6101020400	Tramvaju sliežu strupceļš		Simbols	26	21	0	0	TRSTRU	TRAMV_STRUPCELS										Tiek orientēts perpendikulāri pret sliežu galiem.
6101020500	Tramvaja, trolejbasa elementi																		
6101020501	Tramvaja, trolejbasa gaisvadu līnija		Līnija	26	21	0	C		TRAM_TROLB_GAISV_LIN										Apzīmējums jāsavieto ar attiecīgā staba (fermveida, metāla, betona u.c.) apzīmējumu.
6101020502	Tramvaja, trolejbasa sadales skapis		Simbols	26	21	0	0	TRSKAP	TRAMV_SKAPIS										
6101020503	Tramvaja, trolejbasa sadales skapis lielais		Simbols	26	21	0	0	TRSKAPL	TRAMV_SKAPIS_LIEL										
6101020504	Tramvaja, trolejbasa gaisvadu līnijas apzīmējums		Simbols	26	21	0	0	TRGVADI	TRAMV_GAISA_VADI										
6101020600	Tramvaja, trolejbasa kabeļi																		
6101020601	Tramvaja, trolejbasa vidēja sprieguma elektrokabelis		Līnija	61	29	0	C		TRAMV_TROLB_V_KAB										
6101020606	Tramvaja, trolejbasa vidēja sprieguma elektrokabeļu aprakstošais teksts	2.54	Teksts	61	29	0	0		TRAMV_V_KAB_TEKSTS	1	0,7	CB							
6101020607	Tramvaja, trolejbasa vidēja sprieguma elektrokabeļu apraksta iznesums		Līnija	61	29	0	0		TRAMV_V_KAB_LIN										
6101020602	Tramvaja, trolejbasa zemsprieguma elektrokabelis		Līnija	7	29	0	C		TRAMV_TROLB_Z_KAB										
6101020608	Tramvaja, trolejbasa zemsprieguma elektrokabeļu aprakstošais teksts	2.54	Teksts	7	29	0	0		TRAMV_Z_KAB_TEKSTS	1	0,7	CB							
6101020609	Tramvaja, trolejbasa zemsprieguma elektrokabeļu apraksta iznesums		Līnija	7	29	0	0		TRAMV_Z_KAB_LIN										
6101020610	Tramvaja, trolejbasa vidēja sprieguma kabeļu aizsargcaurule		Līnija	61	29	0	C		TRAMV_AIZSARGCAURULE										Caurule tramvaja, trolejbasa pazemes kabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem ceļa un dzelzceļa.
6101020603	Tramvaja, trolejbasa zemsprieguma elektrokabeļu aizsargcaurule		Līnija	7	29	0	C		TRAMV_AIZSARGCAURULE										Caurule tramvaja, trolejbasa pazemes kabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem ceļa un dzelzceļa.
6101020611	Tramvaja, trolejbasa elektrības gaisvadu līnija		Līnija	26	21	0	C		TRAMV_EL_LINIJA										Gaisvadu līnija, kuras ar spriegums ir 0,4 kV.
6101020612	Tramvaja, trolejbasa elektrības piekarkabelis		Līnija	26	21	0	C		TRAMV_PIEKARKAB										Gaisvadu līnija, kuras ar spriegums ir 0,4 kV
6101020613	Tramvaja, trolejbasa stabu atsaite		Līnija	26	21	0	C		TR_ATSAITE										
6101020614	Tramvaja, trolejbasa elektrības stutes staba līnija		Līnija	26	21	0	C		TR_STUT_STAB_LIN										
6101020615	Tramvaja, trolejbasa elektrības gaisvadu skaits, augstums	0.4kV 4vadi	Teksts	26	21	0	0		TRAMV_EL_VADU_TEXT	1	0,7	CB							Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6101020604	Tramvaja, trolejbasa kabeļu piesaistes, aprakstošais teksts	2.54	Teksts	33	29	0	0		TRAMV_PIES_APRAKSTS	1	0,7	CB							

6101020605	Tramvaja, trolejbusa kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	29	0	0		TRAMV_KAB_PIES_SV				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6101020616	Tramvaja, trolejbusa kabeļu piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	29	0	2		TRAMV_KAB_PIES_SV_IZN				Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6101020617	Tramvaja, trolejbusa kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	29	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6101020618	Tramvaja, trolejbusa zemsprieguma elektrokabeļa savienojošā uzmava		Simbols	7	29	0	0	TRELZSUZ	TR_ZEM_EL_SAV_UZMAVA				
6101020619	Tramvaja, trolejbusa zemsprieguma elektrokabeļa gala uzmava		Simbols	7	29	0	0	TRELZGUZ	TR_ZEM_EL_GALA_UZMAVA				
6101020620	Tramvaja, trolejbusa zemsprieguma elektrokabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	7	29	0	0	TRELZNUZ	TR_ZEM_EL_NOZAR_UZMAVA				
6101020621	Tramvaja, trolejbusa vidēja sprieguma elektrokabeļa savienojošā uzmava		Simbols	61	29	0	0	TRELVSUZ	TR_VID_EL_SAV_UZMAVA				
6101020622	Tramvaja, trolejbusa vidēja sprieguma elektrokabeļa gala uzmava		Simbols	61	29	0	0	TREVGUZ	TR_VID_EL_GALA_UZMAVA				
6101020623	Tramvaja, trolejbusa elektrokabeļa ievada redzamā daļa		Simbols	26	21	0	0	TREL	TR_KAB_IEVADS				
6101020700	Tramvaja, trolejbusa stabi												
6101020701	Tramvaja, trolejbusa fermveida balsts		Simbols	26	21	0	0	TRFERM	TRAM_FERMV_STABS				Attēlo tikai visa veida tramvaja un trolejbusa fermveida stabus.
6101020702	Tramvaja, trolejbusa betona stabs		Simbols	26	21	1	0	TRBST	TRAM_BETONA_STABS				
6101020705	Tramvaja, trolejbusa metāla balsts		Simbols	26	21	1	0	TRMST	TRAM_METALA_STABS				
6101020624	Tramvaja, trolejbusa elektrolinijas koka balsts		Simbols	26	21	1	0	TRKST	TRAM_KOKA_STABS				
6101020625	Tramvaja, trolejbusa elektrolinijas stutes stabs		Simbols	26	21	1	0	TRSTUTE					
6101020626	Tramvaja, trolejbusa elektrības atsaites līnija		Līnija	26	21	0	0		TR_ATSAITES_LIN				
6101020627	Tramvaja, trolejbusa elektrības atsaites enkurs		Simbols	26	21	0	0	TRENKURS					
6101020703	Tramvaja luksofors		Simbols	26	21	0	0	TRLUKS	TRAM_LUKSOFORS				
6101020625	Tramvaja luksofors piekārtais		Simbols	26	21	0	0	TRLUPIE	TRAM_LUKSOFORS_PIEK				
6101020704	Tramvaja pārmija		Simbols	26	21	0	0	TRPARM	TRAM_PARMIJA				Tiek orientēts perpendikulāri pret sliedēm.
6101020800	Tramvaja, trolejbusa elementu paskaidrojošais teksts	2.54	Teksts	26	21	0	0		TRAM_TEXT	1	0,7	LB	
6101020900	Tramvaja, trolejbusa elementu attēlošanas palīglinija (detalizācija)		Līnija	26	21	0	0		TRAM_PALIG_LIN				

6102000000	Ceļi												
6102010000	Ielas, ceļa mala		Līnija	37	53	0	2		IELAS_CELA_MALA				
6102010500	Iela ar apmali		Līnija	37	53	1	2		APMALE				Apmalēm parāda divus to raksturojošus (apmales augša un apakša) augstumus. Izteiktās vietās (vairāk par 10 cm) obligāti. Mērogā 1:250 apmales ielas daļu parāda ar APMALES līniju, iekšējo – ar IELAS_CELA_MALA. Apmales seguma veids nav obligāts.
6102010400	Ceļa klātnes, takas, zemes ceļa mala		Līnija	37	53	0	1		CELA_KLATNES_MALA				
6102050100	Segumu atdalošā līnija		Līnija	37	53	1	1		SEG_ATDALOSA_LIN				Atdala segumu maiņu ielas vai ceļa robežās.
6102040200	Gājēju kāpnis		Līnija	37	53	0	0		GAJEJU_KAPNES				Kāpnis uz ceļiem (kāpnis pie būvēm attēlo ar būvdetaļas apzīmējumu). Trepju vidējo pakāpienu lietot ar soli 0,3m.
6102050200	Ceļa, laukuma seguma apraksts		Teksts	37	53	0	0		CELA_SEGUMA_TEXT	1	1	CC	Apzīmē ar burtu indeksiem: a – asfaltbetons, c – cementbetons, gr. – grants, g – grunts (ceļa, laukuma virsma bez noteikta seguma), šķ – šķembas, Br – kalto akmeņu bruģis, B – apaļakmeņu bruģis, cbr – cementbetona bruģis. Ja ceļš sastāv no lielām plāksnēm, tad dod to izmērus centimetros (c 60*120). Indeksus izvieto vienmērīgi pa ceļa asi un abās pusēs seguma maiņas robežai.
6102050400	Ielas nosaukums	Skudru iela	Teksts	56	0	1	0		IELAS_NOSAUKUMS	2	1,5	LB	Ielu nosaukumi tiek novietoti paralēli uzņēmto ielu malām, kontūras vidū.
6120300000	Ceļu informatīvie objekti												
6102030100	Ceļa zīmju un citu informatīvo elementu teksts	301	Teksts	16	4	0	0		CELUZIMJU_TEXT	1	0,6	LB	
6102030200	Ceļa zīme		Simbols	16	4	0	0	CZIME	CELAZIME				Ceļa zīmes nosaukumu apraksta atbilstoši ceļu satiksmes noteikumiem, kas apstiprināti ar Ministru kabineta 2004.gada 29.jūnija noteikumiem Nr.571 (piem., 301 – iebraukt aizliegts).
6102030300	Kilometra stabs		Simbols	16	4	0	0	KM	KILOMETRA_STABS				Kilometru un to apzīmējumu teksts obligāts.
6102030400	Signāla stabiņš, piketa stabiņš		Simbols	16	4	0	0	PKTST	PIKETA_STABS				Kilometru daļu teksts obligāts.
6102030500	Luksofors		Simbols	16	20	0	0	LUKSF	LUKSOFORS				
6102030600	Iekārtais luksofors		Simbols	16	20	0	0	LUKIEK	LUKSOFORS_IEKARTS				Apzīmējums jāsavieto ar palīglīnijas apzīmējumu.
6102030201	Ceļa zīmju palīglīnija		Līnija	16	4	0	0		CELAZIMJU_PALIG_LIN				
6102030700	Norāde, reklāma		Simbols	16	4	0	0	NORADE	NORADE				
6102030800	Mērogā attēlota norāde, reklāma		Līnija	16	4	0	C		NORADE_MEROGA				Liela izmēra ceļu norādes un reklāmas plakāti. Balstu materiālu parāda ar attiecīgā staba (koka, metāla, betona u.c.) apzīmējumu.
6102030900	Transporta pieturas zīme		Simbols	16	4	0	0	PZIME	PIETURAS_ZIME				Pieturas nosaukums nav obligāts.
6102031000	Ceļa zīmju un citu informatīvo elementu fermveida stabs		Simbols	16	4	0	0	CZFERMA	CELA_ZIMES_FERMA				

6102031001	Ceļa zīmju un citu informatīvo elementu fermveida stabu līnija		Līnija	16	4	0	C		CZ_FERMA LIN				
6102031100	Kases aparāts		Simbols	16	4	0	0	KASESAP	KASES_APARATS				
6102031200	Kamera		Simbols	16	4	0	0	KAMERA	KAMERA				
6102031300	Kustību sensori		Simbols	16	4	0	0	SENSORS	KUSTIBU_SENSORS				
6102031400	Ceļa zīmju un citu informatīvo elementu stabs		Simbols	16	4	0	0	CZSTB	CELA_ZIMES_STABS				
6102031401	Ceļa zīmju un citu informatīvo elementu stabu līnija		Līnija	16	4	0	C		CZ_MEROGA				Stabus zīmē ar CZSTB vai CZFERMA.
6103000000	Tilti un ceļu pārvadi												
6103010000	Kapitālas konstrukcijas tilts		Līnija	41	43	1	0		TILTS_KAP_KONSTR				Dzelzceļa, autoceļa un gājēju tilts ar dzelzsbetona konstrukcijām. Jāzīmē pa ārējo kontūru. Margas jāzīmē atsevišķi.
6103020000	Vieglas konstrukcijas tilts		Līnija	41	43	0	0		TILTS_VIEGL_KONSTR				Gājēju tilti un laipas. Jāparāda to pagriezieni un manāmie izliekumi, jāpieraksta „gāj.” ar attiecīgu materiāla nosaukuma uzrakstu. Mazos trošu tiltus attēlo ar uzrakstu „trošu”.
6103030000	Pontontilts		Līnija	41	43	1	2		TILTS_PONTONA				
6103040000	Tiltu palīglīnijas (redzamā daļa)		Līnija	41	43	0	0		TILTS_PALIGL_REDZ				Balsti un citi elementi.
6103060000	Tiltu palīglīnijas (projekcijā no augšas neredzamā daļa)		Līnija	34	43	0	2		TILTS_PALIGL_NEREDZ				Projekcijā no augšas neredzamās tilta konstrukciju daļas.
6103050000	Tiltu aprakstošais teksts	2t	Teksts	41	43	0	0		TILTU_TEXT	1	1	LB	Tonnāža, segums u.c.
6200000000	Inženiertīkli												
6202000000	Vispārējie komunikāciju elementi												
6202020000	Groda, kameras, komunikāciju kontūras (virszemes daļa)		Līnija	12	15	0	0		KOMUNIKACIJU_KONTURA				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā. Attēlo virszemē redzamās daļas.
6202020100	Groda, kameras, komunikāciju kontūras (pazemes daļa)		Līnija	57	15	0	2		KOMUNIK_KON_PAZ				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā. Attēlo pazemē esošās daļas.
6202010000	Visa veida komunikāciju skatakas		Simbols	12	15	1	0	AKA	AKA				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā.
6202030000	Visa veida hidranti (aizbīdņi)		Simbols	12	15	1	0	HIDR	HIDRANTS				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā.
6202040000	Visa veida ventiļi		Simbols	12	15	1	0	VENT	VENTILS				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā.
6202090000	Visa veida skataku, hidrantu un ventiļu augstums	2.67	Teksts	12	15	0	0		VISU_AKU_H_TEKSTS	1	0,7	LT	Tonnāža, segums u.c. Akas gredzena augšas augstums. Ja gredzens ir slīps, tad augstumu nosaka gredzena augstākajā punktā. Ja zemes virsmas un akas gredzena augstumu atšķirība lielāka par 10 cm, jāuzrāda zemes augstums pie akas.
6202090100	Visa veida komunikāciju pazemes apraksts	komunikāciju kanāls	Teksts	57	15	0	0		VISU_KOMUNIK_TESTS	1	0,7	CB	
6202090200	Visa veida komunikāciju pazemes apraksta iznesums		Līnija	57	15	0	0		KOMUNIK_PAZ_IZNESUMS				
6202050000	Kabeļu, komunikāciju informatīvais stabīņš		Simbols	12	0	0	0	KABST	KOMUNIKACIJU_STABINS				Gruntī ieraktā kabeļa atrašanās vietas apzīmētājs.

6202050100	Kabeļu, komunikāciju informatīvā stabiņa apraksts	Uzmanību gāze	Teksts	12	0	0	0		KOMUNIK_STAB_APRAK	1	0,7	CB	
6202070000	Kabeļu piesaistes aprakstošais teksts	2.69	Teksts	33	15	0	0		KOM_PIES_APRAKSTS	1	0,7	CB	Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā.
6202080000	Pazemes komunikāciju piesaistes svītra		Līnija	33	15	0	0		KOMUNIKACIJU_PIES_SV				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā. Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6202080100	Pazemes komunikāciju piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	15	0	2		KOMUNIKACIJU_PIES_SV_IZN				Pielieto komunikācijām, kuras nav izdalītas specifikācijā. Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6202080200	Pazemes komunikāciju piesaistes svītra		Līnija	33	15	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6203000000	Kanalizācija												
6203010000	Saimnieciskā kanalizācija												
6203010100	Kanalizācijas vads		Līnija	47	94	0	0		KANALIZACIJA				
6203010200	Kanalizācijas vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	47	94	0	3		KANALIZACIJA_KONT				Cauruļvadu ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6203010300	Kanalizācijas aka		Simbols	38	94	1	0	KNAKA	KANAL_AKA				Skatata, paredzēta kanalizācijas tīklu apsaimniekošanai. Vāka diametrs ~65 cm.
6203010301	Kanalizācijas aka mazā		Simbols	38	94	1	0	KNAKAM	KAN_AKA_MAZA				Skatata, paredzēta kanalizācijas tīklu apsaimniekošanai. Vāka diametrs ~50 cm.
6203010700	Kanalizācijas izsmeļamā bedre		Līnija	38	94	0	0		KANAL_PALIG_LIN				
6203010700	Kanalizācijas lūka (skatata)		Līnija	38	94	0	0		KANAL_PALIG_LIN				
6203010400	Kanalizācijas akas vāka augstums	2.58	Teksts	38	94	0	0		KANAL_AKAS_H_TEXT	1	0,7	LT	Akas gredzena augšas augstums. Ja gredzens ir slīps, tad augstumu nosaka gredzena augstākajā punktā. Ja zemes virsmas un akas gredzena augstumu atšķirība lielāka par 10 cm, jāuzrāda zemes augstums pie akas.
6203010900	Kanalizācijas vada gala uzmava		Simbols	47	94	0	0	KNUZMA	KANALIZ_GALA_UZMAVA				Orientē perpendikulāri pret kanalizācijas vada galu.
6203011000	Kanalizācijas vada izvads (avārijas)		Simbols	47	94	1	0	KNIZVA	KANALIZ_IZVADS				
6203011100	Kanalizācijas vada diametra maiņa		Simbols	47	94	0	0	KANDIAM	KANALIZ_DIAM_MAINA				
6203010500	Kanalizācijas tecēšanas virziens		Simbols	47	94	0	0	KANTEC	KANAL_TEC_VIRZ				Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6203010600	Kanalizācijas apraksts	t.4.57 d300	Teksts	47	94	0	0		KANAL_APRAKSTS	1	0,7	CB	Teknes vai kanāla dibena absolūtais augstums, cauruļvadu materiāls un iekšējais diametrs. Teknes aprakstu attēlo pēc iespējas tuvāk kanalizācijas akai, paralēli kanalizācijas cauruļvadam, uz kuru tas attiecas. Ja vienā akā ienāk vairākas caurules un trūkst vietas, lai tās aprakstītu, tad tās numurē pulksteņa rādītāja virzienā, veic iznesumu uz brīvu, pēc iespējas tuvāku vietu un tabulas veidā apraksta akas un cauruļu raksturojošos lielumus: 1) akas gredzena augstumu (a.v.); 2) cauruļu aprakstus atbilstoši numerācijai.
6203010700	Kanalizācijas palīglīnija (virszemes detalizācija)		Līnija	38	94	0	0		KANAL_PALIG_LIN				Kanalizācijas virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi).

6203010601	Kanalizācijas pazemes apraksta iznesums		Līnija	47	94	0	0		KANAL_IZNESUMS				
6203011200	Kanalizācijas palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	47	94	0	2		KANAL_PALIG_LIN_PAZ				Kanalizācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kameras, lūkas, grodi).
6203010800	Rūpnieciskā kanalizācija		Līnija	47	94	0	0		RUPN_KANAL				Rūpniecību, fabriku ražošanas šķidrumu aizvādīšana ar paštecī.
6203020000	Lietus kanalizācija												
6203020100	Lietus kanalizācijas vads		Līnija	11	118	0	C		LIETUS_KANAL				Caurule lietusūdens novadīšanai ar paštecī.
6203020900	Lietus kanalizācijas spiedvads		Līnija	11	118	0	C		SPIED_KANAL				Vads lietus kanalizācijas ūdens novadīšanai zem spiediena.
6203020200	Lietus kanalizācijas vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	11	118	0	3		LIETUS_KANAL_KONT				Cauruļvads ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6203020300	Lietus kanalizācijas aka		Simbols	48	118	1	0	LKAKA	LIETUS_KANAL_AKA				Skataka, kas paredzēta lietus kanalizācijas tīklu apsaimniekošanai. Vāka diametrs ~65 cm.
6203020301	Lietus kanalizācijas aka		Simbols	48	118	1	0	LKAKAM	LIET_KAN_AKA_MAZA				Skataka, kas paredzēta lietus kanalizācijas tīklu apsaimniekošanai. Vāka diametrs ~50 cm un mazāk.
6203020400	Lietus kanalizācijas reste		Simbols	48	118	1	0	LRESTE	LIETUS_RESTE				Lietus un sniega kušanas ūdeņu uztveršanai un novadīšanai.
6203021000	Lietus kanalizācijas reste līnijveida		Līnija	48	118	0	C		LIETUS_RESTE				Lietus un sniega kušanas ūdeņu uztveršanai un novadīšanai (līnijveida).
6203020401	Lietus kanalizācijas reste apaļā		Simbols	48	118	1	0	LRESAP	LIETUS_RESTE_APALA				Lietus un sniega kušanas ūdeņu uztveršanai un novadīšanai.
6203020402	Lietus kanalizācijas reste mazā		Simbols	48	118	0	0	LRESTM	LIETUS_RESTE_MAZA				Lietus un sniega kušanas ūdeņu uztveršanai un novadīšanai no jumtiem, pie ēkām esošas (metāla, keramiska, plastmasas u.c. materiālu).
6203020403	Lietus kanalizācijas ievads no ēkas		Simbols	48	118	1	0	LK	LIETUS_IZVADS				Lietus un sniega kušanas ūdeņu uztveršanai un novadīšanai no jumtiem – ievads zemē.
6203020500	Lietus kanalizācijas akas vai restes augstums	2.54	Teksts	48	118	0	0		LIETUS_KANAL_AKA_H_TEX T	1	0,7	LT	
6203020600	Lietus kanalizācijas tecēšanas virziens		Simbols	11	118	0	0	LIETEC	LIETUS_KANAL_TEC_VIRZ				Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6203021100	Lietus kanalizācijas vada gala uzmava		Simbols	11	118	0	0	LKUZMA	LIET_KAN_GALA_UZMAVA				Orientē perpendikulāri pret kanalizācijas vada galu.
6203021200	Lietus kanalizācijas vada izvads (avārijas)		Simbols	11	118	1	0	LKIZVA	LIET_KAN_IZVADS				
6203021300	Lietus kanalizācijas vada diametra maiņa		Simbols	11	118	0	0	LKDIAM	LIETUS_DIAM_MAINA				
6203020700	Lietus kanalizācijas apraksts	d150	Teksts	11	118	0	0		LIETUS_KANAL_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6203040800	Lietus kanalizācijas palīglīnija (virszemes detalizācija)		Līnija	48	118	0	0		LIETUS_KANAL_PALIG_LIN				Lietus kanalizācijas virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kameras, lūkas, grodi).
6203020701	Lietus kanalizācijas pazemes apraksta iznesums		Līnija	11	118	0	0		LIETUS_KANAL_IZNESUMS				
6203040801	Lietus kanalizācijas palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	11	118	0	2		LIETUS_KANAL_PALIG_PAZ				Lietus kanalizācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kameras, lūkas, grodi).
6203030000	Spiedienkanalizācija												
6203030100	Spiedienkanalizācijas vads		Līnija	53	180	0	C		SPIED_KANAL				Vads kanalizācijas ūdens novadīšanai zem spiediena.





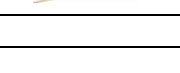






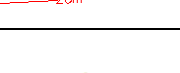
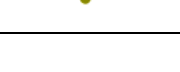

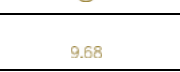
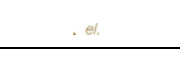
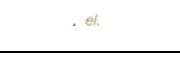


6203030101	Spiedienkanalizācijas vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	53	180	0	3		LIETUS_KANAL_KONT				Cauruļvados ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6203030200	Spiedienkanalizācijas aka		Simbols	24	180	1	0	SKAKA	SPIED_KANAL_AKA				
6203030201	Spiedienkanalizācijas ventilis		Simbols	24	180	1	0	SKVENT	SPIED_KANAL_VENT				
6203030300	Spiedienkanalizācijas akas augstums	2.54	Teksts	24	180	0	0		SPIED_KANAL_AKAS_H_TEX T	1	0,7	LT	
6203030600	Spiedienkanalizācijas tecēšanas virziens		Simbols	53	180	0	0	SPKTEC	SPIED_KANAL_TEC_VIRZ				Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6203030700	Spiedienkanalizācijas vada gala uzdeva		Simbols	53	180	0	0	SPKUZMA	SPIED_KAN_GALA_UZMAVA				Orientē perpendikulāri pret kanalizācijas vada galu.
6203030400	Spiedienkanalizācijas apraksts	c.o.2.59 d150	Teksts	53	180	0	0		SPIED_KANAL_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6203030401	Spiedienkanalizācijas pazemes apraksta iznesums		Līnija	53	180	0	0		SPIED_KANAL_IZNESUMS				Spiedienkanalizācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi).
6203030500	Spiedienkanalizācijas palīglīnija (virszemes detalizācija)		Līnija	24	180	0	0		SPIED_KANAL_PALIG_LIN				Spiedienkanalizācijas virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi).
6203030501	Spiedienkanalizācijas palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	53	180	0	2		SPIED_KANAL_PALIG_PAZ				Spiedienkanalizācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi).
6204000000	Ūdens tīkli												
6204010000	Ūdensvads		Līnija	9	12	0	C		UDENSVADS				
6204010100	Virszemes ūdensvads		Līnija	51	12	1	C		UDENSVADS_VIRSZ				
6204010200	Tehniskais ūdensvads		Līnija	9	12	1	C		UDENSVADS_TEHN				
6204020000	Ūdensvada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	9	12	0	3		UDENSVADA_KONT				Cauruļvados ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6204030000	Ventilis (aizbīdnis)		Simbols	51	12	1	0	UDVENT	UDENS_VENT				
6204040000	Ūdens tīkla aka		Simbols	51	12	1	0	UDAKA	UDENS_AKA				Skataka, kas paredzēta ūdensvada tīklu apsaimniekošanai. Vāka diametrs ~65 cm.
6204040100	Ūdens tīkla aka mazā		Simbols	51	12	1	0	UDAKAM	UDENS_AKA_MAZA				Skataka, kas paredzēta ūdensvada tīklu apsaimniekošanai. Vāka diametrs ~50 cm.
6204100000	Ūdens tīkla lūka		Līnija	51	12	0	0		UDENS_TIKLA_PALIG_LIN				Ūdensvada virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi).
6204050000	Hidrants		Simbols	51	12	1	0	UDHIDR	UDENS_HIDRANTS				Ierīce ūdens ņemšanai no ūdensvadu tīkla ugunsdzēsības un laistīšanas vajadzībām.
6204060000	Ventiļa, ūdens tīkla akas, hidranta vāka augstums	2.54	Teksts	51	12	0	0		UDENS_AKAS_VENT_H_TEXT	1	0,7	CB	
6204070000	Spiedūdens pumpis		Simbols	51	12	0	0	SPUMP	SPIED_UDENS_PUMPIS				
6204080000	Ūdens krāns		Simbols	51	12	0	0	UDKRAN	UDENS_KRANS				
6204120000	Ūdensvada tecēšanas virziens		Simbols	9	12	0	0	UDVTEC	UDENS_VADA_TEC_VIRZ				Norāda pēc speciāla pieprasījuma.

6204130000	Ūdensvada vada gala uzmava		Simbols	9	12	0	0	UDUZMA	UDENS_VADA_GALA_UZM				Orientē perpendikulāri pret kanalizācijas vada galu.
6204140000	Ūdensvada izvads (avārijas)		Simbols	9	12	0	0	UDIZVA	UDENS_VADA_IZVADS				
6204150000	Ūdensvada diametra maiņa		Simbols	9	12	0	0	UDDIAM	UDENS_DIAM_MAINA				
6204090000	Ūdens tīkla apraksts		Teksts	9	12	0	0		UDENS_TIKLA_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6204090100	Ūdens tīkla pazemes apraksta iznesums		Līnija	9	12	0	0		UDENS_TIKLA_IZNESUMS				
6204100000	Ūdens tīkla palīglīnija (virszemes detalizācija)		Līnija	51	12	0	0		UDENS_TIKLA_PALIG_LIN				Ūdensvada virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kameras, lūkas, grodi).
6204100100	Ūdens tīkla palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	9	12	0	2		UDENS_TIKLA_PAL_LIN_PAZ				Ūdensvada pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kameras, lūkas, grodi).
6204110000	Ūdensvada aizsargcaurule		Līnija	9	12	0	C		UV_AIZSARGCAURULE				
6204160000	Ūdensvada piesaistes svītra		Līnija	33	12	0	0		UDENSVADA_PIES_LIN				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6204160100	Ūdensvada piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	12	0	2		UDENSVADA_PIES_LIN_IZN				Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6204160200	Ūdensvada piesaistes svītra		Līnija	33	12	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6204160300	Ūdensvada piesaistes teksts		Teksts	33	2	0	0		UDENSVADA_PIES_TEXT				Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6205000000	Siltumtīkli												
6205010000	Pazemes siltumtrase		Līnija	20	71	0	C		SILTUMTRASE_PAZ				
6205020000	Siltumtrases pazemes kanāls, kamera		Līnija	20	71	0	2		SILTUMTRASE_PAZ_KAMERA				Attēlo pazemes kameras, kanāla malu mērogā. Siltumtrases cauruļvadu diametru un kanālu platumu atbilstību skatīt 5.pielikumā.
6205030000	Siltumtrases virszemes kanāls, kamera (detalizācija)		Līnija	60	71	0	0		SILTUMTRASE_VIRSZ_KAMERA				Siltumtrases būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kameras, lūkas, grodi, balsti mērogā).
6205020100	Siltumtrases bezkanālu vadu ārējā kontūra		Līnija	20	71	0	3		SILTUMTRASE_MALU_KONT				Bezkanālu pazemes vadus (diametrā 100 mm un vairāk) zīmē, attēlojot abas vadu asis un ārējo vadu malu kontūru. Siltumtrases bezkanālu vadu diametru un vadu ārējo malu platumu atbilstību skatīt 5.pielikumā.
6205040000	Virszemes siltumtrase		Līnija	60	71	1	C		SILTUMTRASE_VIRSZ				
6205050000	Siltumtīkla aka		Simbols	60	71	1	0	STAKA	SILT_AKA				
6205050100	Siltumtīkla ventilis		Simbols	60	71	1	0	STVENT	SILT_VENTILIS				
6205050200	Siltumtīkla fermveida balsts		Simbols	60	71	0	0	STFERM	SILT_FERM_BALSTS				
6205050300	Siltumtīkla metāla balsts		Simbols	60	71	0	0	STMST	SILT_METALA_BALSTS				
6205050400	Siltumtīkla betona balsts (apaļš)		Simbols	60	71	0	0	STBST	SILT_BST_APALS				
6205050500	Siltumtīkla betona balsts (kvadrātveida)		Simbols	60	71	0	0	STBST4	SILT_BST_KVADR				

6205050600	Siltumtīkla pazemes gala uzmava		Simbols	20	71	0	0	STUZMA	SILT_TIKLA_GALA_UZM				
6205050700	Siltumtīkla diametru maiņa		Simbols	20	71	0	0	STDIAM	SILT_TIKLA_DIAM_MAINA				
6205060000	Siltumtīkla akas augstums	2.68	Teksts	60	71	0	0		SILT_AKAS_H_TEXT	1	0,7	LT	
6205100000	Siltumtīkla virszemes gala uzmava		Simbols	60	71	0	0	STVUZMA	SILT_VIRSZ_GALA_UZM				
6205100100	Siltumtīkla virszemes izvads	. 57	Simbols	60	71	0	0	STIZVA	SILT_VIRSZ_IZVADS				Siltumtrases izvads no zemes (pāreja no pazemes uz virszemi un otrādi).
6205070000	Siltumtīklu apraksts	2x50	Teksts	20	71	0	0		SILT_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6205070100	Siltumtrases pazemes apraksta iznesums		Līnija	20	71	0	0		SILTUMTRASE_PAZ_IZNESUMS				
6205080000	Siltumtīklu drenāžas komunikācijas												
6205080100	Siltumtīklu drenāžkanalizācija		Līnija	11	71	0	C		SILT_DREN_KANAL				
6205080200	Siltumtīklu drenāžkanalizācijas aka		Simbols	48	71	1	0	SDRAKA	SILT_DREN_AKA				
6205080300	Siltumtīklu drenāžkanalizācijas pazemes palīglīnija		Līnija	11	71	0	2		SILT_DREN_KAN_PAZ_PAL				
6205080400	Siltumtīklu drenāžkanalizācijas virszemes palīglīnija		Līnija	48	71	0	0		SILT_DREN_KAN_VIRSZ_PAL				
6205080500	Siltumtīklu drenāžkanalizācijas apraksts	2x50	Teksts	11	71	0	0		SILT_DREN_APRAKSTS	1	0,7	CB	Siltumtrases cauruļvadu un kameras aprakstīšanai. Parametrus norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6205080501	Siltumtīklu drenāžkanalizācijas pazemes apraksta iznesums		Līnija	11	71	0	0		SILT_DREN_KAN_PAZ_IZN				
6205080600	Siltumtīkla drenāžkanalizācijas gala uzmava		Simbols	11	71	0	0	SDRUZMA	SILT_DREN_GALA_UZM				Orientē perpendikulāri pret kanalizācijas vada galu.
6205080700	Siltumtīklu drenāžkanalizācijas akas augstums	2.68	Teksts	48	71	0	0		SILT_DREN_AKAS_H_TEXT	1	0,7	LT	
6205090000	Siltumsūkņu tīkli												
6205090100	Siltumsūkņa urbums		Simbols	60	79	0	0	STSKURB	SILT_SUKNA_URBUMS				
6205090200	Siltumsūkņa vads		Līnija	20	79	0	C		SILTUMSUKNA_VADS				
6205090300	Siltumsūkņa vadu teritorijas kontūra		Līnija	20	79	1	1		SILTUMSUKNA_KONTURA				
6205090400	Siltumsūkņa virszemes apraksts	2.68	Teksts	60	79	0	0		SILT_SUKNA_VIRSZ_TEKSTS	1	0,7	LT	
6205090500	Siltumsūkņa pazemes apraksts	2x50	Teksts	20	79	0	0		SILT_SUKNA_PAZ_TEKSTS	1	0,7	CB	
6206000000	Gāze												
6206010000	Gāzes vadi												
6206010100	Pazemes zemspiediena gāzes vads		Līnija	8	3	0	C		GAZES_VADS_ZEMSP				Zemē ierakts gāzes vads, kurā spiediens ir līdz 0,05 bar.

6206010200	Virszemes zemspiediena gāzes vads		Līnija	27	3	1	C		GAZES_VADS_VIRSZ_ZEMSP				Virszemes gāzes vads, kurā spiediens ir līdz 0,05 bar.
6206010300	Pazemes vidēja spiediena gāzes vads		Līnija	8	3	0	C		GAZES_VADS_VIDSP				Zemē ierakts gāzes vads, kurā spiediens ir no 0,05 bar līdz 3 bar.
6206010400	Virszemes vidēja spiediena gāzes vads		Līnija	27	3	1	C		GAZES_VADS_VIRSZ_VIDSP				Virszemes gāzes vads, kurā spiediens ir no 0,05 bar līdz 3 bar.
6206010500	Pazemes augstspiediena gāzes vads		Līnija	8	3	0	C		GAZES_VADS_AUGSTSP				Zemē ierakts gāzes vads, kurā spiediens ir no 3 bar līdz 12 bar.
6206010600	Virszemes augstspiediena gāzes vads		Līnija	27	3	1	C		GAZES_VADS_VIRSZ_AUGSTSP				Virszemes gāzes vads, kurā spiediens ir no 3 bar līdz 12 bar.
6206010700	Maģistrālais gāzes vads		Līnija	8	3	0	C		GAZES_VADS_MAGISTR				Gāzes vads, kurš savieno gāzes krātuvi ar gāzes stacijām un kurā spiediens ir virs 12 bar.
6206010800	Maģistrālais gāzes vads (virszemes)		Līnija	27	3	1	C		GAZES_VADS_MAGISTR				Gāzes vads, kurš savieno gāzes krātuvi ar gāzes stacijām un kurā spiediens ir virs 12 bar.
6206010900	Gāzes vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	8	3	0	3		GAZES_VADS_KONT				Cauruļvadu ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6206011000	Gāzes virszemes vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	27	3	0	3		GAZES_VIRSZ_VADS_KONT				Cauruļvadu ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6206020000	Gāzes vada elementi												
6206020100	Gāzes skataka		Simbols	27	3	1	1	GZAKA	GAZES_AKA				Skataka paredzēta gāzes tīklu apsaimniekošanai.
6206020101	Gāzes skataka mazā		Simbols	27	3	1	1	GZAKAM	GAZES_AKA_MAZA				Skataka paredzēta gāzes tīklu apsaimniekošanai.
6206020200	Gāzes ventilis, hidroslēgs		Simbols	27	3	1	0	GZVENT	GAZES_VENT				Gāzes vadu armatūra – noslēgierīces, kontrolierīces, kondensātsavācēji. Parasti šīs ierīces atrodas tieši virs gāzes vada.
6206020400	Gāzes skatākas, ventiļa augstums	6.94	Teksts	27	3	0	0		GAZES_AKAS_VENT_H_TEXT	1	0,7	LT	
6206020500	Gāzes skapis mazais		Simbols	27	3	0	0	GZSKAP	GAZES_SKAPIS				Metāla skapis, kurā ievietots gāzes regulēšanas punkts (ierīce, kura paredzēta spiediena samazināšanai) vai katodaizsardzības punkts. Ja tā platība ir lielāka par 2 m ² , tad tā kontūras attēlo mērogā.
6206020501	Gāzes skapis lielais		Simbols	27	3	0	0	GZSKAPL	GAZES_SKAPIS_LIELAIS				
6206020600	Gāzes vada ievads ēkā		Simbols	27	3	0	0	GZIEVA	GAZES_IEVADS				Gāzes vada redzamās daļas ievads ēkā.
6206020700	Pazemes gāzes vada gala uzmava		Simbols	8	3	0	0	GZUZMA	GAZES_GALA_UZMAVA				Orientē perpendikulāri pret gāzes vada galu.
6206020900	Pazemes gāzes vada diametra maiņa		Simbols	8	3	0	0	GZDIAM	GAZES_DIAM_MAINA				
6206021000	Virszemes gāzes vada gala uzmava		Simbols	27	3	0	0	GZUZMV	GAZES_GALA_UZM_VIRSZ				Orientē perpendikulāri pret gāzes vada galu.
6206021100	Virszemes gāzes vada diametra maiņa		Simbols	27	3	0	0	GZDIAV	GAZES_DIAM_MAINA_VIRSZ				
6206021200	Gāzes plūsmas virziens (pazeme)		Simbols	8	3	0	0	GZPLUSMA	GAZES_PLUSMAS_VIRZIENS				
6206021201	Gāzes plūsmas virziens (virszeme)		Simbols	27	3	0	0	GZPLUSMAV	GAZES_PLUSMAS_VIRSZ_VIRZ				

6206040100	Šķidrās gāzes balons		Simbols	27	3	0	0	GZBALO	GAZES_BALONS				Tvertne sašķidrīnātās gāzes glabāšanai.
6206040200	Šķidrās gāzes cisterna		Simbols	27	3	0	0	GZCIST	GAZES_CISTERNA				Attēlo neatkarīgi no reālā lieluma un izvieta atbilstoši situācijai dabā, ja tā nav speciāla būve.
6206040201	Šķidrās gāzes pazemes cisterna		Simbols	8	3	0	2	GZPCIST	GAZES_CISTERNA				
6207000000	Naftas vadi												
6207010000	Naftas vads		Līnija	57	77	0	C		NAFTAS_VADS_PAZ				
6207040000	Naftas vads (virszeme)		Līnija	12	77	1	C		NAFTAS_VADS				
6207010100	Naftas vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	12	77	0	3		NAFTAS_VADS_KONT				Cauruļvadu ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6207040100	Naftas virszemes vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	57	77	0	3		NAFTAS_VIRSZ_VADS_KONT				Cauruļvadu ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6207020000	Naftas vada aizbīdnis		Simbols	12	77	1	0	NAVENT	NAFTAS_AIZBIDN				
6207020100	Naftas pazemes vada gala uzmava		Simbols	57	77	0	0	NAUZMA	NAFTAS_PAZ_GALA_UZMAVA				
6207020200	Naftas virszemes vada gala uzmava		Simbols	12	77	0	0	NAVUZMA	NAFTAS_GALA_UZMAVA				
6207030000	Naftas vada palīglīnija – līnija (virszemes detalizācija)		Līnija	12	77	0	0		NAFTAS_PALIG_LIN				Naftas vada virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6207030100	Naftas vada palīglīnija – līnija (pazemes detalizācija)		Līnija	57	77	0	2		NAFTAS_PALIG_LIN_PAZ				Naftas vada pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6207050000	Naftas vada pazemes apraksts		Teksts	57	77	0	0		NAFTAS_PAZ_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6207050100	Naftas vada pazemes apraksta iznesums		Līnija	57	77	0	0		NAFTAS_PAZ_IZNESUMS				
6207050200	Naftas vada apraksts		Teksts	12	77	0	0		NAFTAS_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6208000000	Elektroapgāde												
6208010000	Gaisvadu elektrolīnija												Elektrolīnija – vadu, izolatoru un nesošo konstrukciju kopums elektroenerģijas pārvadei no viena elektriskā tīkla punkta uz otru. Gaisvadu līnija – elektrolīnija, kuras vadi nostiprināti balstos uz izolatoriem noteiktā augstumā virs zemes.
6208010100	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrolīnija												
6208010101	110–330 kV augstsprieguma elektrolīnija		Līnija	18	6	0	C		EL_LIN_AUGSPR_110_330				Gaisvadu līnijas, kuru spriegums ir 110 kV un 330 kV.
6208010103	Augstsprieguma elektrolīnijas vadu zona		Līnija	18	6	0	2		EL_LIN_VADU_ZONA				110 kV un 330 kV augstsprieguma gaisvadu līniju malējo vadu projekcija uz zemes.
6208010102	6–20 kV vidēja sprieguma elektrolīnija		Līnija	18	6	0	C		EL_LIN_AUGSPR_6_20				Gaisvadu līnijas, kuru spriegums ir 6-10 kV un 20 kV.
6208010104	110-330 kV augstsprieguma elektropārvades apzīmējums		Simbols	18	6	0	0	ELAGVADI	EL_AUGSTSPR_GAISAVADS				
6208010105	6–20 kV vidēja sprieguma elektropārvades apzīmējums		Simbols	18	6	0	0	ELVGVADI	EL_VIDEJASPR_GAISAVADS				



6208020103	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa apraksts		Teksts	61	11	0	0		EL_KAB_AUGSTSPR_TEXT	1	0,7	CB	Kabeļu augstums, spriegums, piederība.
6208020412	Augstsprieguma un vidēja sprieguma kabeļa apraksta iznesums		Līnija	61	11	0	0		EL_AUGSPR_IZNESUMS				
6208020200	Zemsprieguma elektrokabelis		Līnija	7	132	0	C		EL_KAB_ZEMSPR				
6208020409	Zemsprieguma elektrokabeļa apraksts		Teksts	7	132	0	0		EL_KAB_ZEMSPR_TEXT	1	0,7	CB	Kabeļu augstums, spriegums, piederība.
6208020413	Zemsprieguma kabeļa apraksta iznesums		Līnija	7	132	0	0		EL_ZEMSPR_IZNESUMS				
6208020400	Kabeļu papildelementi												
6208020401	Zemsprieguma elektrokabeļa savienojošā uzmava		Simbols	7	132	0	0	ELSUZM	ELEKT_SAVIEN_UZMAVA				
6208020414	Zemsprieguma elektrokabeļa gala uzmava		Simbols	7	132	0	0	ELGUZM	ELEKT_GALA_UZMAVA				
6208020415	Zemsprieguma elektrokabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	7	132	0	0	ELNUZM	ELEKT_NOZAROJ_UZMAVA				
6208020416	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa savienojošā uzmava		Simbols	61	11	0	0	ELASUZM	ELEKT_AUGSPR_SAVIEN_UZM				
6208020417	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa gala uzmava		Simbols	61	11	0	0	ELAGUZM	ELEKT_AUGSPR_GALA_UZM				
6208020405	Zemsprieguma elektrokabeļa aizsargcaurule		Līnija	7	132	0	C		EL_AIZSARGCAURULE				Caurule pazemes elektrokabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem inženierbūvēm.
6208020418	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa aizsargcaurule		Līnija	61	11	0	C		EL_AUGSPR_AIZSARGC				Caurule pazemes elektrokabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem inženierbūvēm.
6208020419	Elektrokabeļa zemējuma kontūrs		Līnija	7	132	0	C		ZEMEJUMS				
6208020420	Elektrokabeļu pazemes zemējuma punkts (metāla stienis)		Simbols	7	132	0	0	ELPZEMEJ	EL_PAZ_ZEM_PUNKTS				
6208020421	Elektrokabeļu virszemes zemējuma punkts (kontakts pie sliedēm)		Simbols	18	132	0	0	ELVZEMEJ	EL_VIRSZ_ZEM_PUNKTS				
6208020406	Elektrokabeļa skataka		Simbols	18	132	1	0	ELAKA	ELEKT_AKA				
6208020407	Elektrokabeļa skatakas augstums		Teksts	18	132	0	0		EL_KAB_AKAS_H_TEXT	1	0,7	LT	
6208020408	Zemsprieguma elektrokabeļa ievada redzamā daļa		Simbols	18	132	0	0	ELEKTR	ELEKTR_IEVADS				
6208020422	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa ievada redzamā daļa		Simbols	18	11	0	0	ELASPR	ELEKTR_AUGSPR_IEVADS				
6208020410	Zemsprieguma elektrokabeļa piesaistes teksts		Teksts	33	132	0	0		EL_KAB_PIES_TEXT	1	0,7	CB	
6208020411	Zemsprieguma elektrokabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	132	0	0		KAB_PIE_LIN				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.

6208020423	Zemsprieguma elektrokabeļa piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	132	0	2		KAB_PIE_LIN_IZN				Iznesuma, vērums līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6208020424	Zemsprieguma elektrokabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	132	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6208020425	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa piesaistes teksts	16.98	Teksts	33	11	0	0		EL_AUGSPR_KAB_PIES_TEXT	1	0,7	CB	
6208020426	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	11	0	0		KAB_PIE_LIN				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6208020427	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	11	0	2		KAB_PIE_LIN_IZN				Iznesuma, vērums līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6208020428	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrokabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	11	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6208030000	Zemsprieguma elektropalīglīnijas (virszemes detalizācijai)		Līnija	18	132	0	0		EL_PALIG_LIN				Zemsprieguma elektrobūvju virszemes detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6208030100	Zemsprieguma elektropalīglīnijas (pazemes detalizācijai)		Līnija	7	132	0	2		EL_PALIG_PAZ				Zemsprieguma elektrobūvju pazemes detalizētai attēlošanai mērogā.
6208030200	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektropalīglīnijas (virszemes detalizācijai)		Līnija	18	11	0	0		EL_AUGSPR_PALIG_LIN				Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrobūvju virszemes detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6208030300	Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektropalīglīnijas (pazemes detalizācijai)		Līnija	61	11	0	2		EL_AUGSPR_PALIG_PAZ				Augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrobūvju pazemes detalizētai attēlošanai mērogā.
6208040000	Elektrosadales punkti												
6208040101	Transformatora apakšstacija, transformatora punkts (TA, TP)	TP1247	Līnija	18	132	1	0		EL_TRANSF_LIN				Konteinerveida transformatori mērogā. Orientē atbilstoši situācijai dabā.
6208040200	Sadales skapji, cilpkastes		Simbols	18	132	0	0	ELSKAP	ELEKTR_SKAPIS				Orientē atbilstoši situācijai dabā.
6208040300	Ievads ēkā (uzskaites sadales skapis)		Simbols	18	132	0	0	ELSKAM	ELEKTR_SKAPIS_MAZAIS				
6208040400	Elektrosadales skapju (TP, TA) nosaukumi, Nr.	TP145	Teksts	18	132	0	0		EL_SAD_TP_NOS_NR	1	1	CB	
6208050000	Elektroapgādes sakaru tīkli												
6208050100	Augstsprieguma elektrotīkla optiskais sakaru kabelis		Līnija	17	11	0	C		TEL_KAB_OPT				
6208050200	Vidēja sprieguma elektrotīkla sakaru kabelis		Līnija	17	11	0	C		TEL_KAB				
6208050300	Elektrotīklu telefona kanalizācija		Līnija	43	11	0	C		TEL_KAN				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6208050400	Elektrotīkla sakaru kabeļu apraksts	2.69	Teksts	17	11	0	0		EL_SAK_KAB_TEKSTS	1	0,7	CB	

6208050501	Elektrotīklu sakaru apraksta iznesums		Līnija	49	11	0	0		EL_SAK_VIRSZ_IZNES				
6208050500	Elektrotīklu telefona kanalizācijas palīglinija		Līnija	43	11	0	0		EL_SAK_KAN_PAL_LIN				
6208050600	Elektrotīklu sakaru kanalizācijas apraksts	2,69	Teksts	43	11	0	0		EL_SAK_KAN_TEKSTS	1	0,7	CB	
6208050700	Elektrotīklu sakaru kanalizācijas gala uzmava		Simbols	43	11	0	0	ELKGUZM	EL_SAK_KAN_GALA_UZMAVA				
6208050701	Elektrotīklu sakaru kanalizācijas nozarojuma uzmava		Simbols	43	11	0	0	ELKNUZM	EL_SAK_KAN_NOZAR_UZMAVA				
6208050800	Elektrotīklu sakaru kanalizācijas aka		Simbols	49	11	1	0	ELSKAKA	EL_SAK_KAN_AKA				
6208050801	Elektrotīklu sakaru kanalizācijas akas apraksts	2,69	Teksts	49	11	0	0		EL_SAK_KAN_AKAS_TEKSTS	1	0,7	LT	
6208050900	Elektrotīklu sakaru kabeļa aizsargcaurule		Līnija	17	11	0	C		TEL_KAB_AIZSARGCAURULE				
6208051000	Elektrotīklu sakaru kanalizācijas aizsargcaurule		Līnija	43	11	0	C		TEL_KAN_AIZSARGC				
6208051100	Elektrotīklu sakaru kabeļu savienošā uzmava		Simbols	17	11	0	0	ELSAKSUZM	EL_SAK_SAVIEN_UZMAVA				
6208051101	Elektrotīklu sakaru kabeļu gala uzmava		Simbols	17	11	0	0	ELSAKGUZM	EL_SAK_GALA_UZMAVA				
6208051102	Elektrotīklu sakaru kabeļu nozarojuma uzmava		Simbols	17	11	0	0	ELSAKNUZM	EL_SAK_NOZARUJ_UZMAVA				
6208060000	Luksoforu tīkli												
6208060100	Luksoforu kabelis		Līnija	7	20	0	C		EL_KAB_ZEMSPR				
6208060200	Luksoforu kabeļu apraksts	ko 3,69	Teksts	7	20	0	0		LUKS_KAB_TEXT	1	0,7	CB	Kabeļu augstums, spriegums, piederība.
6208060300	Luksoforu kabeļu savienošā uzmava		Simbols	7	20	0	0	LUKSSUZM	LUKS_KAB_SAVIEN_UZMAVA				
6208060301	Luksoforu kabeļu gala uzmava		Simbols	7	20	0	0	LUKSGUZM	LUKS_KAB_GALA_UZMAVA				
6208060302	Luksoforu kabeļu nozarojuma uzmava		Simbols	7	20	0	0	LUKSNUZM	LUKS_KAB_NOZAR_UZMAVA				
6208060303	Luksoforu kabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	20	0	0		LUKS_KAB_PIES_LIN				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6208060304	Luksoforu kabeļa piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	20	0	2		LUKS_KAB_PIES_LIN_IZN				Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6208060305	Luksoforu kabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	20	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6208060306	Luksoforu kabeļa piesaistes teksts	5,67	Teksts	33	20	0	0		LUKS_KAB_PIES_TEXT	1	0,7	CB	
6209000000	Apgaismojuma saimniecība												
6209010000	Apgaismes elektrolīnija		Līnija	44	10	0	C		APG_EL_LIN				Vadu skaitu un spriegumu norāda obligāti.
6209220000	Apgaismes piekarkabelis		Līnija	44	10	0	C		APG_PIEKARKAB				



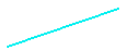



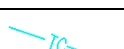



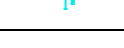


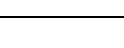




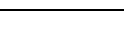
6209230000	Apgaismes elektrolīniju un citu elementu apraksts		Teksts	44	10	0	0		APGAISM_LIN_APRAKSTS	1	0,7	CB	Vadu skaitu un spriegumu norāda obligāti.
6209240000	Apgaismes gaisvadu līnijas apzīmējums		Simbols	44	10	0	0	APGVADI	APG_GAISAVADI				
6209240100	Apgaismes gaisvadu līnijas apzīmējums divos virzienos		Simbols	44	10	0	0	APGVAD2	APG_GAISAVADI_2				
6209240200	Apgaismes piekarkabeļa apzīmējums uz labo pusi		Simbols	44	10	0	0	APGKABL	APG_GAISAKAB_LAB				
6209240300	Apgaismes piekarkabeļa apzīmējums uz kreiso pusi		Simbols	44	10	0	0	APGKABK	APG_GAISAKAB_KR				
6209180000	Apgaismes tīkla palīglinija (virszemes detalizācija)		Līnija	44	10	0	0		APGAISM_PALIG_LIN				
6209030000	Apgaismes sadales skapis		Simbols	44	10	0	0	APSKAP	APGAISM_SKAPIS				Orientē atbilstoši situācijai dabā.
6209040000	Apgaismes sadales skapis (mazais)		Simbols	44	10	0	0	APGSKM	APGAISM_SKAPIS_MAZAIS				
6209050000	Dekoratīvā lampa		Simbols	44	10	0	0	APDLAM	APGAISM_DEK_LAMPA				Attēlo apgaismojuma saimniecības pārziņā esošas laternas dārzos, skvēros un parkos.
6209060000	Apgaismes stabs ar lampu		Simbols	44	10	0	0	APLAMP	APGAISM_LAMPA				Attēlo apgaismojuma saimniecības pārziņā esošas laternas. Apzīmējums jāsavieto ar attiecīgā staba (koka, metāla, betona u.c.) apzīmējumu. Pie ēku sienām piekārtās laternas plānos neparāda.
6209040300	Apgaismes stabs ar vairākām lampām		Simbols	44	10	0	0	APLAM2	APGAISM_LAMPA2				Attēlo apgaismojuma saimniecības pārziņā esošas laternas. Apzīmējums jāsavieto ar attiecīgā staba (koka, metāla, betona u.c.) apzīmējumu
6209040400	Piekaru lampa		Simbols	44	10	0	0	APLAMPIE	APGAISM_PIEKARLAMP				Attēlo apgaismojuma saimniecības pārziņā esošas piekārtās laternas.
6209040500	Starmetis uz staba		Simbols	44	10	0	0	APSTAR	APGAISM_STARM_STABA				
6209040600	Starmetis uz zemes		Simbols	44	10	0	0	APSTARZ	APGAISM_STAR_ZEME				
6209040700	Apgaismes lampa seguma līmenī		Simbols	44	10	0	0	APLAMPZ	APGAISM_STAR_ZEME				Attēlo seguma vai zemes līmenī apgaismojuma saimniecības pārziņā esošas lampas.
6209050100	Apgaismes koka balsts		Simbols	44	10	1	0	APGKST	APG_KOKA_STABS				
6209050200	Apgaismes betona balsts		Simbols	44	10	1	0	ABGBST	APG_BET_STABS				
6209050300	Apgaismes metāla balsts		Simbols	44	10	1	0	APGMST	APG_MET_STABS				
6209050400	Apgaismes fermveida balsts		Simbols	44	10	0	0	APGFERM	APG_KOKA_STABS				
6209250000	Apgaismes kabeļa ievada redzamā daļa		Simbols	44	10	0	0	APIEVA	APG_KAB_IEVADS				
6209240100	Apgaismes stutes stabs		Līnija	44	10	0	C		APG_STUT_STAB_LIN				Noteiktas formas balstkonstrukcija no koka, dzelzsbetona vai metāla, kas kompensē galvenajam balstam pielikto radiālo slodzi, ko rada apgaismes elektrolīnijas vadi.
6209240200	Apgaismes stabu atsaite		Līnija	44	10	0	C		APG_ATSAITE				
6209240201	Apgaismes stabu atsaites līnija		Līnija	44	10	0	0		APG_ATSAITES_LINIJA				
6209240202	Apgaismes stabu atsaites enkurs		Simbols	44	10	0	C	APGENKURS					

6209240101	Apgaismes stutes stabs		Simbols	44	10	0	C	APGSTUTE				
6209020000	Apgaismes kabelis		Līnija	45	10	0	C		APG_EL_KAB			
6209160000	Apgaismes kabeļa savienojošā uzmava		Simbols	45	10	0	0	APSUZM	APG_SAVIEN_UZMAVA			
6209160100	Apgaismes kabeļa gala uzmava		Simbols	45	10	0	0	APGUZM	APG_GALA_UZMAVA			
6209160200	Apgaismes kabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	45	10	0	0	APNUZM	APG_NOZAR_UZMAVA			
6209020100	Apgaismes kabeļa aizsargcaurule		Līnija	45	10	0	C		APG_KAB_AIZSARGCAURULE			Caurule pazemes apgaismes elektrokabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem inženierbūvēm.
6209250000	Apgaismes tīkla pazemes apraksts (iznesums)		Līnija	45	10	0	0		APGAISM_PAZ_IZNESUMS			
6209260000	Apgaismes tīkla palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	45	10	0	2		APGAISM_PALIG_PAZ			
6209080000	Apgaismes apraksts		Teksts	45	10	0	0		APGAISM_APRAKSTS	1	0,7	CB
6209210000	Apgaismes kabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	10	0	0		APGAISM_KAB_PIES_LIN			Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6209210100	Apgaismes kabeļa piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	10	0	2		APGAISM_KAB_PIES_LIN_IZN			Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6209210200	Apgaismes kabeļa piesaistes svītra		Līnija	33	10	0	C		PIESAISTE			Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6209020200	Apgaismes kabeļa piesaistes teksts		Teksts	33	10	0	0		APGAISM_KAB_PIES_TEXT	1	0,7	CB
6210000000	Telekomunikācijas											
6210010000	Telefona kabelis		Līnija	17	1	0	C		TEL_KAB			Izolētu vadu apkopojums dažādu veidu apvalkos. Paredzēts informācijas pārvadei un ieguldīts gruntī noteiktā dziļumā.
6210020000	Telefona kanalizācija		Līnija	43	1	0	C		TEL_KAN			Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6210030000	Gaisvadu telefona līnija (piekarkabelis)		Līnija	49	82	0	C		TEL_GAISV_LIN_KAB			
6210030100	Gaisvadu telefona līnijas apzīmējums		Simbols	49	82	0	0	TELGKAB	TEL_GAISV_LIN			
6210050000	Telekomunikāciju elementi											
6210050901	Telefona koka balsts		Simbols	49	82	0	0	TELKST	TEL_KOKA_STABS			
6210050902	Telefona betona balsts		Simbols	49	82	0	0	TELBST	TEL_BET_STABS			
6210050903	Telefona metāla balsts		Simbols	49	82	0	0	TELMST	TEL_MET_STABS			
6210050904	Telefonlīnijas stutes staba līnija		Līnija	49	82	0	C		TEL_STUT_STAB_LIN			
6210050905	Telefonlīnijas balsta atsaite		Līnija	49	82	0	C		TEL_ATSAITE			Metāla trosē, kas paredzēta sakaru līnijas vadu radītās, balstam pieliktās radiālās slodzes kompensēšanai.
6210050906	Telefonlīnijas balstu savienojuma līnija		Līnija	49	82	0	2		TEL_STAB_LIN			Savieno savstarpēji saistītus stabus, kuri veido balsta konstrukciju.




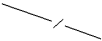









6210050907	Telefonlīnijas gaisvadu apraksts		Teksts	49	82	0	0		TEL_GVADU_APRAKSTS	1	0,7	CB	Jāuzrāda vadu skaits.
6210050908	Telefonlīnijas apraksta iznesums		Līnija	49	82	0	0		TEL_TEKSTA_IZNESUMS				
6210050909	Telefonlīnijas atsaites līnija		Līnija	49	82	0	0		TEL_STUT_STAB_LIN				
6210050910	Telefonlīnijas atsaites enkurs		Simbols	49	82	0	0	TELENKUTS					
6210050911	Telefonlīnijas stutes stabs		Simbols	49	82	0	0	TELSTUTE					
6210050100	Taksofona kabīne		Simbols	49	1	0	0	TLBUD	TELEF_BUDA				Vieglas konstrukcijas celtnē, norobežojums telefona sarunām.
6210050200	Taksofons		Simbols	49	1	0	0	TLTAKS	TELEF_TAKSOFONS				Pie sienas nostiprināta norobežota konstrukcija telefona sarunām.
6210050300	Telefona kanalizācijas aka		Simbols	49	1	1	0	TELAKA	TELEF_AKA				
6210050300	Telefona kanalizācijas aka (kvadrātveida)		Simbols	49	1	1	0	TELAKAKV	TELEF_AKA_KVADR				
6210050301	Telefona kanalizācijas akas augstuma teksts	2.59	Teksts	49	1	0	0		TEL_AKAS_H_TEXT	1	0,7	LT	
6210050400	Telefona sadales kaste		Simbols	49	1	0	0	TLSKAM	TELEF_SKAPIS_MAZAIS				
6210050500	Telefona sadales skapis		Simbols	49	1	0	0	TLSKAP	TELEF_SKAPIS				Orientē atbilstoši situācijai dabā.
6210051000	Telekomunikāciju kabeļa ievada redzamā daļa	. tel.	Simbols	49	1	0	0	TLIEVA	TELEFONA_IEVADS				
6210010100	Telefona kabeļa aizsargcaurule		Līnija	17	1	0	C		TEL_KAB_AIZSARGCAURULE				Caurule pazemes telefonkabeļu aizsargāšanai un to izvadīšanai zem inženierbūvēm.
6210010101	Sakaru kanalizācijas aizsargcaurule		Līnija	43	1	0	C		TEL_KAN_AIZSARGC				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts optisko sakaru kabeļu izvietojumam. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6210010102	Sakaru tīkla palīglīnija (virszemes detalizācija)		Līnija	49	1	0	0		SAK_TIKLA_PALIGL				Sakaru tīkla virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6210010103	Sakaru tīkla pazemes apraksta iznesums		Līnija	17	1	0	0		SAK_TIKLA_IZNESUMS				
6210010104	Sakaru tīkla palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	43	1	0	2		SAK_TIKLA_PALIGL_PAZ				Sakaru tīkla pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6210010300	Telefona kabeļa apraksts	k.a.0.38	Teksts	17	1	0	0		TEL_KAB_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6210050600	Telefona kanalizācijas apraksts	k.a.2.35	Teksts	43	1	0	0		TEL_KAN_APRAKSTS	1	0,7	CB	Jāuzrāda tikai augstākā kanāla augstums.
6210050700	Kanālu izvietojums telefona kanalizācijā		Teksts	43	1	0	0		TELEF_KANALU_IZVIET	1	0,7 1,0	LB	Kabeļu kanalizācijas profili jāuzrāda katram posmam. Ja viena posma robežās mainās profils, tad arī šīm izmaiņām ir jābūt parādītām. Tiek orientēts perpendikulāri pret kanālu izvietojuma līniju. Kanālu apzīmējumam izmanto burta „O” mazo literu. Lielam kanālam izmanto fonta izmēru 1.0.
6210050702	Kanālu izvietojums telefona kanalizācijā		Līnijas	43	1	0	0		TEL_KANAL_LIN				Nepieciešamības gadījumā kanālu apzīmējumam izmanto apla līniju (aizpildītam kanālam – aizkrāsotu). Mērogā 1:500 parastiem kanāliem izmanto apli ar diametru 0,45 m, bet lieliem kanāliem – 0,65 m.
6210050800	Līnija kanāla izvietojuma norādīšanai telefona kanalizācijā		Līnijas	43	1	0	0		TEL_KANAL_LIN				Orientē perpendikulāri pret telefona kanalizāciju.

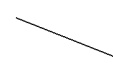

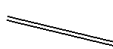






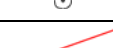
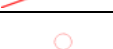
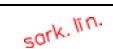
6210050701	Kanālu izvietojums telefona kabeļu aizsargcaurulēm		Teksts	17	1	0	0		TEL_KAB_KAN_IZV_TEKSTS	1	0,7	LB	Tiek orientēts perpendikulāri pret aizsargcaurules izvietojuma līniju. Kanālu apzīmējumam izmanto burtu „o” mazo literu.
6210050801	Līnija kanāla izvietojuma norādīšanai telefona kabeļu aizsargcaurulēm		Līnijas	17	1	0	0		TEL_KAB_IZVIET_LIN				Orientē perpendikulāri pret telefona kabeļa aizsargcauruli.
6210041100	Sakaru kabeļa savienojošā uzmava		Simbols	17	1	0	0	TLSUZM	TEL_SAVIEN_UZMAVA				
6210041101	Sakaru kabeļa gala uzmava		Simbols	17	1	0	0	TLGUZM	TEL_GALA_UZMAVA				
6210041102	Sakaru kabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	17	1	0	0	TLNUZM	TEL_NOZAR_UZMAVA				
6210041103	Telefona kanalizācijas gala uzmava		Simbols	43	1	0	0	TKGUZM	TEL_KANAL_UZMAVA				
6210041104	Telefona kanalizācijas nozarojuma uzmava		Simbols	43	1	0	0	TKNUZM	TEL_KANAL_NOZ_UZMAVA				
6210041105	Sakaru kabeļa pazemes zemējuma punkts (metāla stienis)		Simbols	17	1	0	0	TLPZEMEJ	TEL_PAZ_ZEM_PUNKTS				
6210041106	Sakaru kabeļa virszemes zemējuma punkts (kontakts pie sliedēm)		Simbols	49	1	0	0	TLVZEMEJ	TL_VIRSZ_ZEM_PUNKTS				
6210041107	Sakaru kabeļa zemējuma kontūrs		Līnija	17	1	0	C		ZEMEJUMS				
6210051000	Telefona signāla atjaunotājs		Simbols	49	1	0	0	NRP	TEL_SIGN_ATJ				Ierīce, kas signālu no sakaru līnijas uztver, apstrādā un pārraida tālāk.
6210010400	Kabeļu piesaistes teksts		Teksts	33	1	0	0		TEL_KAB_PIES_TEXT	1	0,7	CB	Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6210010500	Kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	1	0	0		TEL_KAB_PIES_LIN				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6210010501	Kabeļu piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	1	0	2		TEL_KAB_PIES_LIN_IZN				Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6210010502	Kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	1	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
6210060000	Optiskās telekomunikācijas												
6210060100	Optiskais sakaru kabelis		Līnija	17	23	0	C		TEL_KAB_OPT				Izolētu optisko sakaru vadu apkopojums dažādu veidu apvalkos.
6210060200	Optiskā sakaru kanalizācija		Līnija	43	23	0	C		TEL_KAN_OPT				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts optisko sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6210060101	Optiskā sakaru kabeļa apraksts		Teksts	17	23	0	0		OPT_KAB_APRAKSTS	1	0,7	CB	
6210060102	Kanālu izvietojums optisko kabeļu aizsargcaurulēm		Teksts Līnija	17	23	0	0		OPT_KAB_KAN_IZV_TEKSTS	1	0,7	LB	Tiek orientēts perpendikulāri pret aizsargcaurules izvietojuma līniju. Kanālu apzīmējumam izmanto burtu „o” mazo literu. Nepieciešamības gadījumā kanālu apzīmējumam izmanto apla līniju (aizpildītam kanālam – aizkrāsotu). Mērogā 1:500 parastiem kanāliem izmanto apli ar diametru 0,45 m, bet lieliem kanāliem 0,65 m.
6210060201	Optiskās sakaru kanalizācijas apraksts		Teksts	43	23	0	0		OPT_KAN_APRAKSTS	1	0,7	CB	Jāuzrāda tikai augstākā kanāla augstums.

6210060202	Optiskās sakaru kanalizācijas kanālu izvietojums telefona kanalizācijā		Teksts Līnija	43	23	0	0		OPT_KANALU_IZVIET	1	0,7 1,0	LB	Tiek orientēts perpendikulāri pret kanālu izvietojuma līniju. Kanālu apzīmējumam izmanto burta „o” mazo literu. Lieliem kanāliem izmanto fonta izmēru 1.0. Nepieciešamības gadījumā kanālu apzīmējumam izmanto apla līniju (aizpildītam kanālam – aizkrāsotu). Mērogā 1:500 parastiem kanāliem izmanto apli ar diametru 0,45 m, bet lieliem kanāliem 0,65 m.
6210060300	Optiskās sakaru kanalizācijas aka		Simbols	49	23	0	0	OPTAKA	OPT_KAN_AKA				
6210060301	Optiskās sakaru kanalizācijas akas apraksts	2.61	Teksts	49	23	0	0		OPT_KAN_AKAS_APRAKSTS	1	0,7	LT	
6210060400	Optiskā sakaru kabeļa savienojošā uzmava		Simbols	17	23	0	0	OPTSUZM	OPT_SAVIEN_UZMAVA				
6210060401	Optiskā sakaru kabeļa gala uzmava		Simbols	17	23	0	0	OPTGUZM	OPT_GALA_UZMAVA				
6210060402	Optiskā sakaru kabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	17	23	0	0	OPTNUZM	OPT_NOZAR_UZMAVA				
6210060403	Optiskā sakaru kabeļa cilpa		Simbols	17	23	0	0	OPTKABCILP	OPT_KABELA_CILPA				
6210060500	Optiskās sakaru kanalizācijas gala uzmava		Simbols	43	23	0	0	OPTKGUZM	OPT_KANAL_UZMAVA				
6210060501	Optiskās sakaru kanalizācijas nozarojuma uzmava		Simbols	43	23	0	0	OPTKNUZM	OPT_KANAL_NOZAR_UZMAVA				
6210060600	Optisko sakaru ievada-izvada redzamā daļa		Simbols	49	23	0	0	OPTIEVA	OPT_SAK_IEVADS				
6210060700	Optiskā sakaru kabeļa aizsargcaurule		Līnija	17	23	0	C		TEL_KAB_AIZSARGCAURULE				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts optisko sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6210060800	Optiskās sakaru kanalizācijas aizsargcaurule		Līnija	43	23	0	C		TEL_KAN_AIZSARGC				Kanāls vai kanālu apvienojums, kurš paredzēts optisko sakaru kabeļu izvietošanai. Jāattēlo kā viena līnija neatkarīgi no kanālu skaita.
6210060900	Līnija kanāla izvietojuma norādīšanai optiskajā sakaru kanalizācijā		Līnijas	43	23	0	0		OPT_KANAL_LIN				Orientē perpendikulāri pret telefona kanalizāciju.
6210060901	Līnija aizsargcauruļu izvietojuma norādīšanai optiskajiem sakaru kabeļiem		Līnijas	17	23	0	0		OPT_KAB_LIN				Orientē perpendikulāri pret aizsargcauruli.
6210060902	Optiskās sakaru kanalizācijas akas apraksta iznesums		Līnijas	49	23	0	0		OPT_KAN_IZNESUMS				
6211000000	Vietējas nozīmes komunikācijas veidi												
6211010000	Gaisa caurule		Līnija	12	15	0	C		GAISA_LIN				
6211010100	Pazemes gaisa caurule		Līnija	57	15	0	C		GAISA_LIN_PAZ				
6211020000	Tvaika caurule		Līnija	12	15	0	C		TVAIKA_LIN				
6211020100	Pazemes tvaika caurule		Līnija	57	15	0	C		TVAIKA_LIN_PAZ				
6211030000	Pelnu caurule		Līnija	12	15	0	C		PELNU_LIN				
6211030100	Pazemes pelnu caurule		Līnija	57	15	0	C		PELNU_LIN_PAZ				

6211050500	Vietējas nozīmes komunikācijas virszemes apraksts		Teksts	12	15	0	0		VIET_KOM_APR_VIRSZ	1	0,7	CB	
6211050501	Vietējas nozīmes komunikācijas pazemes apraksts		Teksts	57	15	0	0		VIET_KOM_APR_PAZ	1	0,7	CB	
6211050600	Vietējas nozīmes komunikācijas palīglīnija (virszemes detalizācija)		Līnija	12	15	0	0		VIET_KOM_PALIG_LIN				Vietējas nozīmes komunikācijas virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6211050601	Vietējas nozīmes komunikācijas palīglīnija (pazemes detalizācija)		Līnija	57	15	0	2		VIET_KOM_PALIG_LIN_PAZ				Vietējas nozīmes komunikācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6211050602	Vietējas nozīmes komunikācijas virszemes (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	12	15	0	3		VK_VIRS_AREJA_KONTURA				Cauruļvadus ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6211050603	Vietējas nozīmes komunikācijas (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra		Līnija	57	15	0	3		VK_AREJA_KONTURA				Cauruļvadus ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6211030700	Pazemes tehnoloģiskie cauruļvadi		Līnija	57	15	0	C		TEHNO_CAUR				Pazemes caurules dažādu tehnoloģisko šķidrumu (vielu, materiālu) pārvietošanai. Aprakstošajā tekstā norāda transportējamā šķidruma nosaukumu.
6211030800	Virszemes tehnoloģiskie cauruļvadi		Līnija	12	15	0	C		TEHNO_VIRSZ				
6211030900	Vietējas nozīmes komunikācijas aizsargcaurule		Līnija	57	15	0	C		VK_AIZSARGCAURULE				
6211050700	Ēku zibensnovēdēju zemējuma kontūrs		Līnija	57	15	0	C		ZEMEJUMS				
6211010200	Gaisa krāns		Simbols	12	15	0	0	GAISAKR	GAISA_KRANS				
6211010300	Gaisa vadības un regulēšanas skapis		Simbols	12	15	0	0	GAISASKAP	GAISA_SKAPIS				
6211050700	Vietējas nozīmes komunikācijas vada gala uzmava		Simbols	57	15	0	0	GUZMA	VIET_KOM_GALA_UZMAVA				
6211050701	Vietējas nozīmes komunikācijas virszemes vada gala uzmava		Simbols	12	15	0	0	GVUZMA	VIET_KOM_VIRSZ_UZMAVA				
6211040000	Degvielas apgāde												
6211040200	Degvielas virszemes vads (benzīna, dīzeļdegvielas, mazuta)		Līnija	12	141	0	C		DEGV_LIN_VIRSZ				
6211040201	Degvielas pazemes vads (benzīna, dīzeļdegvielas, mazuta)		Līnija	57	141	0	C		DEGV_LIN_PAZ				
6211040300	Degvielas sadales krāns		Simbols	12	141	0	0	DEGKRA	DEGVIELAS_KRANS				
6211040400	Degvielas sadales aka		Simbols	12	141	0	0	DEGAKA	DEGVIELAS_AKA				
6211040500	Degvielas sadales ventīlis		Simbols	12	141	0	0	DEGVENT	DEGVIELAS_VENTILIS				

6211040600	Degvielas sadales virszemes apraksta teksts	4.69	Teksts	12	141	0	0		DEGV_VIRSZ_TEKSTS	1	0,7	LB	
6211040700	Degvielas sadales pazemes apraksta teksts	d300	Teksts	57	141	0	0		DEGV_PAZ_TEKSTS	1	0,7	LB	
6211040800	Degvielas sadales pazemes vada gala uzmava	└	Simbols	57	141	0	0	DEGPUZMA	DEG_PAZ_GALA_UZMAVA				
6211040801	Degvielas sadales virszemes vada gala uzmava	┐	Simbols	12	141	0	0	DEGVUZMA	DEG_VIRSZ_GALA_UZMAVA				
6211040900	Degvielas sadales pazemes apraksta iznesums	—	Līnija	57	141	0	0		DEG_PAZ_APRAK_IZNESUMS				
6211040901	Degvielas sadales virszemes palīglīnija	—	Līnija	12	141	0	0		DEG_VIRSZ_PALIGLINIJA				
6211040902	Degvielas sadales pazemes palīglīnija	—	Līnija	57	141	0	2		DEG_PAZ_PALIGLINIJA				
6211040903	Degvielas sadales vada (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra	—	Līnija	57	141	0	3		DEG_AREJA_KONTURA				Cauruļvadus ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6211050000	Būvju nosusināšanas komunikācijas												
6211050100	Drenāžkanalizācija	— DR	Līnija	11	118	0	C		DREN_KAN_LIN				
6211050101	Drenāžkanalizācijas (0,5 m un vairāk) ārējā kontūra	—	Līnija	11	118	0	3		DREN_KAN_KONT				Cauruļvadus ar diametru 500 mm un vairāk zīmē mērogā, saglabājot pamatapzīmējumu. Apzīmējumu nelieto, ja tas traucē attēlot citas komunikācijas un virszemes situāciju.
6211050200	Drenāžkanalizācijas aka	⊕	Simbols	48	118	1	0	DRAKA	DRENAZAS_AKA				
6211050201	Drenāžkanalizācijas pazemes aka	⊕	Simbols	11	118	1	2	DRAKAP	DRENAZAS_AKA_PAZEMES				
6211050300	Drenāžkanalizācijas akas augstums	2.95	Teksts	48	118	0	0		DREN_KAN_H_TEXT	1	0,7	LT	
6211050600	Drenāžkanalizācijas gala uzmava	└	Simbols	11	118	0	0	DRUZMA	DRENAZAS_GALA_UZMAVA				
6211050700	Drenāžkanalizācijas tecēšanas virziens	→	Simbols	11	118	0	0	DRTEC	DREN_KAN_TEC_VIRZ				Norāda pēc speciāla pieprasījuma.
6211050400	Drenāžkanalizācijas apraksts	d250	Teksts	11	118	0	0		DREN_KAN_APRAKSTS	1	0,7	LB	
6211050500	Drenāžkanalizācijas palīglīnija (virszemes detalizācija)	—	Līnija	48	118	0	0		DREN_KAN_PALIG_LIN				Drenāžkanalizācijas virszemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6211050501	Drenāžkanalizācijas pazemes apraksta iznesums	—	Līnija	11	118	0	0		DREN_KAN_IZNESUMS				Drenāžkanalizācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai.
6211050502	Drenāžkanalizācijas palīglīnija (pazemes detalizācija)	—	Līnija	11	118	0	2		DREN_KAN_PALIG_LIN_PAZ				Drenāžkanalizācijas pazemes būvju detalizētai attēlošanai mērogā (kamerās, lūkas, grodi, ar simboliem neattēlojamās ierīces).
6210060000	Televīzija, signalizācija, internets un radiotranslācija												
6210060100	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabelis	—	Līnija	17	9	0	C		TV_SIGN_IT_KAB				
6210060200	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas piekarkabelis	—	Līnija	49	9	0	C		TV_SIGN_IT_PIEK_KAB				

6210060300	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas gaisvadu apraksts		Teksts	49	9	0	0		TV_SIGN_IT_APRAKSTS				
6210060301	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas apraksts	kan.a.8.01	Teksts	43	9	0	0		TV_SIGN_KAN_APRAKSTS				
6210060303	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas kanālu izvietojums telefona kanalizācijā		Teksts Līnija	43	9	0	0		TV_KANALU_IZVIET	1	0,7 1,0	LB	Tiek orientēts perpendikulāri pret kanālu izvietojuma līniju. Kanālu apzīmējumam izmanto burta „o” mazo literu. Lieliem kanāliem izmanto fonta izmēru 1.0. Nepieciešamības gadījumā kanālu apzīmējumam izmanto apla līniju (aizpildītam kanālam – aizkrāsotu). Mērogā 1:500 parastiem kanāliem izmanto apli ar diametru 0,45 m, bet lieliem kanāliem – 0,65 m.
6210060302	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu apraksts	kab.a.7.21	Teksts	17	9	0	0		TV_SIGN_KAB_APRAKSTS				
6210060304	Kanālu izvietojums televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu aizsargcaurulēm		Teksts Līnija	17	9	0	0		TV_KAB_KAN_IZV_TEKSTS	1	0,7	LB	Tiek orientēts perpendikulāri pret aizsargcaurules izvietojuma līniju. Kanālu apzīmējumam izmanto burta „o” mazo literu. Nepieciešamības gadījumā kanālu apzīmējumam izmanto apla līniju (aizpildītam kanālam – aizkrāsotu). Mērogā 1:500 parastiem kanāliem izmanto apli ar diametru 0,45 m, bet lieliem kanāliem 0,65 m.
6210060600	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācija		Līnija	43	9	0	C		TV_SIGN_IT_KAN				
6210060601	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas aka		Simbols	49	9	0	C	INTKAKA	TV_SIGN_KAN_AKA				
6210060700	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas gaisa kabeļa apzīmējums		Simbols	49	9	0	0	ITGKAB	INT_GAISA_KABELIS				
6210060800	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļa savienojošā uzmava		Simbols	17	9	0	0	INTSUZM	INT_SAVIEN_UZMAVA				
6210060801	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļa gala uzmava		Simbols	17	9	0	0	INTGUZM	INT_GALA_UZMAVA				
6210060802	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļa nozarojuma uzmava		Simbols	17	9	0	0	INTNUZM	INT_NOZAR_UZMAVA				
6210060803	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas gala uzmava		Simbols	43	9	0	0	INTKGUZM	INT_KAN_GALA_UZMAVA				
6210060804	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas nozarojuma uzmava		Simbols	43	9	0	0	INTKNUZM	INT_KAN_NOZ_UZMAVA				
6210060900	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas palīglīnija		Līnija	43	9	0	0		INT_KAN_PALIGLIN				
6210060901	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu palīglīnija		Līnija	17	9	0	0		INT_KAB_PALIGLIN				

6210060902	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas teksta iznesums		Līnija	49	9	0	0		INT_KAN_IZNESUMS				
6210061000	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu aizsargcaurule		Līnija	17	9	0	C		TEL_KAB_AIZSARGCAURULE				
6210061100	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācijas aizsargcaurule		Līnija	43	9	0	C		TEL_KAN_AIZSARGC				
6210060400	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu piesaistes teksts	2.39	Teksts	33	9	0	0		TV_SIGN_IT_KAB_PIES_TEXT	1	0,7	CB	
6210060500	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	9	0	0		TV_SIGN_IT_KAB_PIES_LIN				Piesaistes šķērslīnijas un pagarinājuma garums no krustojuma ar komunikāciju ir 0,375 m uz katru pusi.
6210060501	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu piesaistes svītra (iznesums)		Līnija	33	9	0	2		TV_SIGN_IT_KAB_PIES_IZN				Iznesuma, vēruma līnijas. Piesaistes šķērslīnija vietā ar komunikācijas krustojumu ir 0,75 m gara un atrodas 45° leņķī pret pamatlīniju.
6210060502	Televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kabeļu piesaistes svītra		Līnija	33	9	0	C		PIESAISTE				Pielieto vienas piesaistes gadījumā.
701000000	Topogrāfiskā plāna papildu informācijas specifikācija												
7010100000	Planšetes robeža		Līnija	13	3	0	0		PLANSETES_ROBEZA				
7010200000	Topogrāfiskā uzmērījuma saskaņojuma robeža		Līnija	25	101	2	1						Apvelk teritoriju, par kuru veikti saskaņojumi un pilna topogrāfiskā uzmērīšana. Līniju uz izdrukas var neparādīt, ja situācija atbilst saskaņojuma robežai.
7010201000	Topogrāfiskā uzmērījuma saskaņojuma robežas teksts	Saskaņojuma robeža	Teksts	25	101	0	0			1	1	LB	
7010300000	Zemes vienības kadastra apzīmējums	13000072405	Teksts	29	7	0	0			71	1	LB	
7010301000	Uzmērīta robežlīnija		Līnija	29	7	1	4						
7010302000	Ierādīta robežlīnija (mēroga 1:10000 noteiktība)		Līnija	29	7	1	2						
7010303000	Plānotā, projektētā robežlīnija		Līnija	29	7	1	1						
5208181000	Kupica		Simbols	10	0	0	0	KUPICA	KUPICA				Tiek zīmētas, ja ir uzmērītas dabā.
7010400000	Sarkanā līnija		Līnija	46	3	1	0						
7010401000	Sarkanās līnijas pagrieziņa punkts		Līnija	46	3	1	0	SLPKT	SARKANAS_LINIJAS_PUNKTS				Sarkanās līnijas pagrieziņa, sākuma vai beigu punkts. Mērogā 1:500, R=0,5 m.
7010402000	Sarkanās līnijas teksts	sark. līn.	Teksts	46	3	1	0			1	1,25	LB	Lieto saīsinājumu „sark.līn.” vai „proj.sark.līn.”.
7010403000	Sarkanās līnijas palīglīnija (platums)		Līnija	59	3	1	0						
7010404000	Sarkanās līnijas palīglīnijas (platuma) teksts	23,00	Teksts	59	3	1	0			1	1,25	LB	Lieto tikai skaitļus ar divām zīmēm aiz komata (piem., 23,00).

7010405000	Projektētā sarkanā līnija		Līnija	46	3	1	3						
7010406000	Perspektīvā sarkanā līnija		Līnija	46	3	1	3						
7010500000	Rīgas pilsētas robeža		Līnija	50	0	1	C		RIGAS_ROBEZA				
7010501000	Dzelzceļa nodalījuma robeža		Līnija	50	0	1	0						
7010502000	Rīgas pilsētas un dzelzceļa nodalījuma robežas teksts	dzelzceļa nodalījuma josla	Teksts	50	0	1	0			1	1,25	LB	
7010503000	Rīgas pilsētas robežas pagrieziens punkts		Simbols	50	0	1	0	RROBPKT					Mērogā 1:500, R=0,5 m.
7010504000	Dzelzceļa nodalījuma robežas pagrieziens punkts		Simbols	50	0	1	0	DZNPKT					Mērogā 1:500, R=0,5 m.
7010600000	Krasta līnija		Līnija	50	0	1	0						
7010601000	Krasta līnijas pagrieziens punkts		Simbols	50	0	1	0	KRPKT					
7010602000	Krasta līnijas teksts	krasta līnija	Teksts	50	0	1	0			1	1,25	LB	
7010700000	Komunikāciju koridors		Līnija	46	6	1	0						
7010701000	Komunikāciju koridora teksts	komunikāciju koridors	Teksts	46	6	1	0			1	1,25	LB	
7010702000	Komunikāciju koridora līnijas pagrieziens punkts		Simbols	46	6	1	0	KKPKT					
7010800000	Aizsargjoslas		Līnija	46	3	1	3						
7010801000	Aizsargjoslas apraksts	tauvas josla	Teksts	46	3	1	0			1	1	LB	

Piezīme. Kodi atbilst Valsts zemes dienesta 2003.gada 24.martā apstiprinātajai instrukcijai „Digitālās topogrāfiskās uzmērīšanas tehniskā instrukcija”. Papildus pievienotajiem objektiem kodi piešķirti pēc analogijas.

Domes priekšsēdētājs

N.Ušakovs

3.pielikums
Rīgas domes 2008.gada 27.maija
saistošajiem noteikumiem Nr.122
(Rīgas domes 2010.gada 9.februāra
saistošo noteikumu Nr.54
redakcijā)

Apzīmējumu pierakstu saīsinājumi

Abonenta	ab.
Administratīvā ēka	adm.
Aizauguši	aizaug.
Aizbēta (daļēji vai pilnībā aizbēta skataka)	aizb.
Aizlieta (daļēji vai pilnībā aizlieta skataka)	aizl.
Aka	aka
Akmens	akm.
Aramzeme	ar.
Artēzisks	art.
Asfalta segums	A
Astronomisks punkts	astr.
Augļu dārzs	a.d.
Augstspiediena vads	a.sp.v.
Autoosta	aut.
Autouzpildes stacija	aut.uzp.
Avots	av.
Baseins	bas.
Betons	bet.
Brasls	br.
Bruģa segums (kaltais bruģis)	Br
Bruģa segums (apaļakmeņu bruģis)	B
Būvniecības stadijā	būv.st.
Caurules augša	c.a.
Cementbruģa segums	cbr.
Cementbetona segums	c
Cisterna	cist.
Cokols	cok.
Darbnīca	darbn.
Diametrs	d
Drenāža	dr.
Drupas	drp.
Dzelzsbetons	dz.bet.
Dzirnavas	dzirn.
Dzīvojama	Dz
Elektriskā apakšstacija	el.ap-st.
Elektrilīnijas pārvade	ELP
Ezers	ez.

Garāža	gar.
Gateris	gat.
Gājēju tilts	gāj.
Grunts	g
Grants segums	gr.
Ģeoloģisks urbums	Ģeol.
Hidrants	hidr.
Hidrometriskais postenis	hidr.post.
Hidrometriskais vērums	hidr.vēr.
Institūts	inst.
Izjaucams	izjauc.
Jaukta tipa būve	J
Jaunbūve	jaunb.
Kabelis	kab.
Kabeļu augša	kab.a.
Kapliča	kapl.
Kamera	kam.
Kameras leja [apakša] (piem., siltumtrases)	kam.l.
Kanalizācija	k.
Kanāls	kan.
Kanāla augša (piem., siltumtrases)	kan.a.
Kanāla leja [apakša] (piem., siltumtrases)	kan.l.
Koka (ugunsnedrošs)	K
Kokzāģētava	kokzāģ.
Kolektors	kol.
Kombināts	komb.
Kravas platforma	kr.platf.
Ķieģeļu rūpnīca	ķieģ.rūpn.
Lapu koki:	
- Alksnis	Al
- Apse	Ap
- Bērzs	Be
- Goba	Go
- Kastanis	Ka
- Kļava	Kl
- Lazda (kā koks)	La
- Liepa	Li
- Osis	Os
- Ozols	Oz
- Papele	Pa
- Pīlādzis	Pi
- Skābardis	Sk
- Vīksna	Vk
- Vītols	Vi
Lecektis	lec.
Lidosta	lid.
Lietusūdens kanalizācijas ievads no ēkas pazemē	LK

Māls	m
Mālsmilts	m.s.
Medicīniskais punkts	med.
Meniķis	men.
Metāla	met.
Meteoroloģiskā stacija	meteo.
Mūra (ugunsdrošs)	M
Naftas vads	n.v.
Nav atrodama (s)	n.atr.
Nav atverama (s)	n.atv.
Nav pieejama (s)	n.pie.
Neapdzīvojama	N
Novērošanas tornis	nov.
Observatorija	observ.
Oļi	O
Optiskais(kabelis)	opt.
Orientierpunkts	or.p.
Pagalms	pag.
Pamati	pam.
Pazemes	paz.
Pārplūdusi (aka)	pārpl.
Piestātne	piest.
Pikets	pk.
Policija	polic.
Poliklīnika	polikl.
Prožektors	prož.
Radiotornis	rad.
Rezervuārs	rezerv.
Saimniecības ēkas	S
Sakņu dārzs	s.d.
Sakaru kabelis	sak.kab.
Sargstabs	sargst.
Signalizācija Centralizācija Bloķēšana (Dzelzceļa vadības kabeļi)	SCB
Signalizācijas kabelis	sign.kab.
Siltumnīca	siltumn.
Siltumtrase	St.
Skatbunkurs	skatb.
Skataka	sk.a.
Skābbarība	skb.
Skola	sk.
Slimnīca	Slimn.
Smilts	s
Smilšmāls	sm
Spiedvads	sp

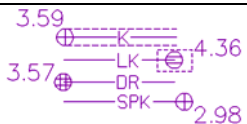

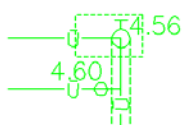

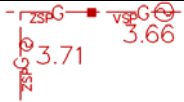

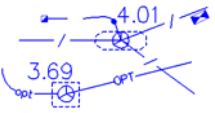

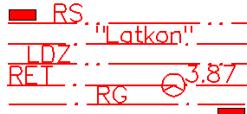



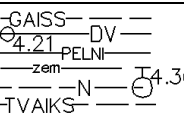

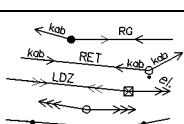

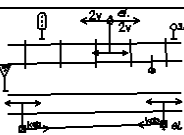

Stabs	stb.
Stacija	stac.
Starmetis	starm.
Strauts	str.
Tekne	t.
Telefona kabelis	tel.kab.
Telefona līnija	tel.līn.
Televīzija	TV
Televīzijas kabelis	TV kab.
Tīrums	tīr.
Tornis	torn.
Tramvajs	tramv.
Transformators	tr.
Tualete	T
Tunelis	tun.
Urbums	urb.
Ūdens	ūd.
Ūdenskritums	ūd.krit.
Ūdenstornis	ūd.torn.
Ūdens urbums (spice)	ūd.urb.
Ūdensvads	Ū
Ugunsdzēsības	ug.dzēs.
Vads (piem., ELP gaisa vads)	v.
Veikals	Veik.
Ventilis	Vent.
Veterinārais punkts	vet.
Viesnīca	Viesn.
Zemspiediena vads	z.sp.v.
Zem asfalta seguma	z.A
Zem cementbetona seguma	z.c.
Zem bruģa seguma (kaltais bruģis)	z.Br
Zem bruģa seguma (apaļakmeņu bruģis)	z.B
Zem cementbruģa seguma	z.cbr.
Zem grants seguma	z.gr.
Zem grunts seguma	z.g.
Zibens novadītājs (110 un 330 kV ELP)	z.n.

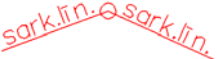





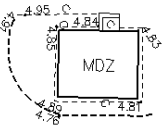

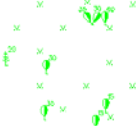





Domes priekšsēdētājs

N.Ušakovs

Krāsaina topogrāfiskā plāna (ar pazemes komunikācijām) izdrukas krāsu un līniju biezuma standarts

Krāsu standarts uz papīra

Komunikācijas apzīmējums	Komunikācijas nosaukums	Izdrukas krāsa Nr. atbilstība AutoCad programmatūras „default” krāsu tabulai	Izdrukas krāsa Nr. atbilstība MicroStation programmatūras „default” krāsu tabulai	Krāsas paraugs	RGB 0-255	CMY
	Kanalizācijas vadi, to elementi un virszemes daļa (akas, lūkas u.c.)	204	13		128,0,160	49%,100%,37%
	Ūdensvadi, to elementi un virszemes daļa (akas, lūkas u.c.)	3-green	2		0,255,0	100%,0%,100%
	Gāzes vadi, to elementi un virszemes daļa (akas, ventiļi u.c.)	12	91		180,0,0	29%,100%,100%
	Sakaru pazemes komunikācijas, to elementi un virszemes daļa (akas, lūkas u.c.)	5-blue	1		0,0,255	100%,100%,0%
	Pazemes elektrokabeļi, to elementi un virszemes daļa (akas u.c.)	1-red	3		255,0,0	0%,100%,100%
	Siltumtīkli, to elementi un to virszemes daļa (akas, lūkas u.c.)	6-magneta	5		255,0,255	0%,100%,0%
	Naftas, degvielas vadi, vietējās komunikācijas, to elementi un virszemes daļa (akas, lūkas u.c.)	7-white	0		255,255,255	0%,0%,0%
	Visa veida gaisa vadi, to stabi un elementi	7-white	0		255,255,255	0%,0%,0%
	Dzelzceļa, tramvaja un trolejbusa virszemes elementi	7-white	0		255,255,255	0%,0%,0%

	Sarkanā līnija un tās elementi	1-red	3		255,0,0	0%,100%,100%
	Īpašuma robeža	4-cyan	7		0,255,255	100%,0%,0%
	Topogrāfiskā uzmērījuma saskaņojuma robeža	231	101		165,0,165	35%,100%,35%
	Virszemes situācija un pārējie elementi	7-white	0		255,255,255	0%,0%,0%
	Veģetācija	3-green	2		0,255,0	100%,0%,100%
	Hidrogrāfija	5-blue	1		0,0,255	100%,100%,0%
	Reljefs	32	54		210,112,0	17%,56%,100%

Līniju biezuma standarts uz papīra

MicroStation līnijas biezums	AutoCad līnijas biezums	Papīra izdrukas līnijas biezums (mm)
0	0.13	0.10
1	0.30	0.20
2	0.50	0.50

Domes priekšsēdētājs

N.Ušakovs

**Akciju sabiedrības „Rīgas siltums” siltumtīklu cauruļvadu
diametru atbilstība kanāla un bezkanāla trases platumam**

Skaitis un diametrs (mm)	Kanāla platums (m)
2xd 40	0,8
2xd 50	0,8
2xd 65	0,8
2xd 80	0,8
2xd 100	1,1
2xd 125	1,1
2xd 150	1,1
2xd 200	1,4
2xd 250	1,4–1,7
2xd 300	1,4–1,7
2xd 350	1,4–1,7
2xd 400	2,26
2xd 450	2,26
2xd 500	2,26
2xd 600	2,26–2,96
2xd 700	2,96
2xd 800	3,06

2 kl ar d 60=1,66 m

2 kl ar d 90=2,26 m

kl ar d 60, kl ar d 90=1,96 m

2 kl ar d 120=2,86 m

Skaitis un diametrs a/b (mm)	Bezkanāla platums (m)
2xd 108/180	0,6
2xd 114/200	0,6
2xd 133/200	0,6
2xd 139/225	0,7
2xd 159/250	0,7
2xd 219/315	0,9

2xd 273/400	1,0
2xd 324/450	1,2
2xd 377/500	1,2
2xd 426/560	1,3
2xd 530/710	1,6
2xd 630/800	1,8

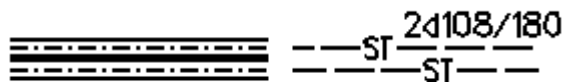
Aprēķina formula

$2xd \ a/b = bx2 + 200$ (lielajiem +250)=platums mm

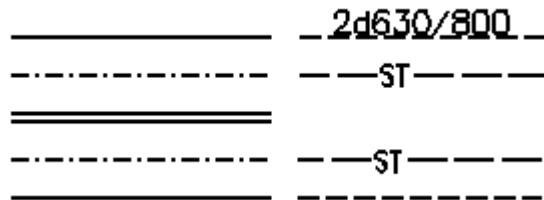
Saīsinājumi: kl – kanāls; d – diametrs; a – iekšējais diametrs; b – ārējais diametrs.

Bezkanāla siltumtīkliem atkarībā no ražotājfirmas skaitļi nedaudz mainās.

1. Ja bezkanāla siltumtīklu cauruļvadu ārējais diametrs ir 200 mm un mazāks, siltumtīkli tiek attēloti ar divām paralēlām cauruļvadu ass līnijām mērogā, uzrādot siltumtīklu iekšējo un ārējo diametru (piem., 2d108/180) šādi:



2. Ja bezkanāla siltumtīklu cauruļvadu ārējais diametrs ir lielāks par 200 mm, tad siltumtīkli tiek attēloti ar četrām paralēlām līnijām mērogā, no kurām divas atbilst cauruļvadu ass līnijām un divas – siltumtīklu ārējo kontūru līnijām, uzrādot siltumtīklu iekšējo un ārējo diametru (piem., 2d630/800) šādi:



Domes priekšsēdētājs

N.Ušakovs

**MicroStation programmatūras līmeņu atbilstība AutoCad programmatūras
slāņiem, tajos ietilpstošie elementi un to krāsu numuri**

MicroStation līmenis	AutoCad slāņa nosaukums	Ietilpstošie elementi	AutoCad elementu krāsas	AutoCad slāņa krāsa
1	koki	visi koki, to diametri, koku rindas un to apraksts, atsevišķi krūmi, celmi, sausi koki	3-green	3-green
		dzīvžogi, krūmu rindas	103	
2	hidro_objekt	izobātas, izobātas kritumrādis un teksts, dziļuma atzīmes punkts un teksts, atsevišķi virsūdens un zemūdens akmeņi	134	134
3	hidro_buv	enkurvieta, knehts, piestātne, laipa, peldoša piestātne, doks, pārceltuve, dambis, aizsargvalnis, mols, viļņlauzis	132	132
		nostiprināta krastmala	174	
		pāļu kopa ūdenī, ūdens dzirnavas, ģenerators rats, ūdensteces aizsprostojums, hidrotehnikas paskaidrojošais teksts, slūžas, meniķis, pludmale	134	
4	ekas_tekst	būves raksturojošais teksts, funkcionālais izmantošanas veids	7-white	7-white
5	ekas_adr	ēkas adrese, apdzīvotas vietas, viensētas nosaukums	7-white	7-white
6	uden_urb	artēziskie urbumi, ūdens urbumi (spices), dzeramā ūdens akas, rokas pumpji, ūdenssūkņi, strūklakas, ūdensapgādes objekta paskaidrojošais teksts	134	134
		urbumi un to apraksti, skatrakumi	134	
7	zemspr	zemsprieguma kabeļi ar aizsargcaurulēm, materiāli, diametri, elektrokabeļu nozarojuma, gala un savienojuma uzmavas, zemējuma kontūrs, pazemes detalizācija	54	54
		dzelzceļa zemsprieguma elektrokabeļi ar aizsargcaurulēm, to materiāli, diametri, elektrokabeļu nozarojuma, gala un savienojuma uzmavas	10	
		luksofora kabeļi ar aizsargcaurulēm, to materiāli, diametri, elektrokabeļu nozarojuma, gala un savienojuma uzmavas	50	
		tramvaja zemsprieguma elektrokabeļi ar aizsargcaurulēm, to materiāli, diametri, elektrokabeļu nozarojuma, gala un savienojuma uzmavas	210	

8	gaze	zema, vidēja un augsta spiediena un maģistrālie pazemes gāzes vadi, to materiāli, diametri, cauruļu augšas augstumatzīmes, gala uzmavas, pazemes cisternas, palīglīnijas, elektroaizsardzības kabeļi un to apraksts	1-red	1-red
9	uv	ūdensvadi, materiāli, diametri, uzmavas, augstumatzīmes, palīglīnijas, tecēšanas virziens	120	120
10	kupicas	kupicas	7-white	7-white
11	lk	lietus un drenāžas kanalizāciju pazemes elementi, materiāli, diametri, teknes, augstumatzīmes, tecēšanas virziens, palīglīnijas, gala uzmava, pazemes aka	15	15
		siltumtīklu drenāžkanalizācija, tās materiāli, diametri, tekņu atzīmes	136	
		caurtekas, to materiāli, diametri, teknes augstumatzīmes	170	
12	kom_viet_virsz	vietēja rakstura un neatpazīstamu komunikāciju virszemes caurules, to materiāli, diametri, cauruļu augšas augstumatzīmes, nenoteiktas skatakas ar augstumatzīmēm	130	130
		nenoteiktu komunikāciju informatīvie stabiņi, hidranti, ventiļi un aizbīdņi ar to augstumatzīmēm	7-white	
		naftas virszemes vads, tā materiāli, diametri, gala uzmava	222	
		virszemes gaisa, tvaika, pelnu caurules, tehnoloģiskie cauruļvadi ar to materiāliem, diametriem un augstumatzīmēm, palīglīnijas	130	
		virszemes degvielas vadi ar to materiāliem, diametriem un augstumatzīmēm, palīglīnijas, degvielas sadales krāna simboli un akas	225	
13	plansete	planšetu robežas	1-red	1-red
14	stabi	vēja ģeneratora, vējdzirnavu, sakaru antenas masta, lokatora, meteoposteņa, zibensnovēdēja simboli, atsevišķs kaps, krusts, soliņš	7-white	7-white
		afišu staba, visu materiālu stabu, fermu, metāla cauruļu un karogmastu simboli, balstu - stabu savienojošā līnija, saites, atsaites, pulkstenis	7-white	
15	dzelzcels	šaursliežu un standarta dzelzceļš, atsevišķas sliedes	204	204
		dzelzceļa elektrolīnija, tās saites, atsaites, teksts	12	
		dzelzceļa elektrības transformatora skapis un sadales skapis	10	
		dzelzceļa pārmijas un strupceļi, visa veida stabi, dzelzceļa luksofori, km un piketu stabi, barjeras, rupors	6	
		gabarītu vārti, dzelzceļa elementu paskaidrojošais teksts, palīglīnijas	6	
		dzelzceļa sakaru skapis	80	
16	celazim	ceļa zīmes, km stabi, signālstaibiņi un piketstaibiņi, norādes, reklāmas, transporta pieturzīmes, aprakstošais teksts, palīglīnijas	2-yellow	2-yellow
		luksofori	50	
		bākas, bojas, krasta navigācijas zīmes	132	

17	tel_kab	telefonsakaru kabeli, to aizsargcaurules, markas, diametri, augstumatzimes, sakaru kabelu nozarojuma, gala un savienojosās uzmavas	5	5
		gāzes sakaru kabelis un tā apraksts, uzmavas	1	
		optiskie kabeli, to aizsargcaurules, markas, diametri, augstumatzimes, kabelu nozarojuma, gala un savienojosās uzmavas	131	
		augstsprieguma un vidēja sprieguma elektrotīklu sakaru kabeli	60	
		dzelzceļa sakaru kabelis un tā apraksts, uzmavas	80	
		televīzijas, interneta, signalizācijas pazemes kabeli, to aizsargcaurules, markas, diametri, augstumatzimes	9	
18	elektro_virsz	110-330kV augstsprieguma, 6-20kV vidēja sprieguma un zemsprieguma elektrolīnijas, visa veida elektrobaltu simboli, A, V, trīskāju un četrkāju tipa baltu savienojuma līnija, elektrolīniju stutes stabi un baltu atsaites, elektropiekarkabeli, vadu skaits	30	30
		elektrokabelu skataka ar augstumatzīmi, sadales skapji, cilpkastes, transformatora apakšstacijas un punkti, to nosaukumi un numuri	54	
		zemsprieguma kabelu ievadi ēkās (uzskaites sadales skapji), virszemes detalizācija	54	
		augstsprieguma un vidēja sprieguma ievadi ēkās, virszemes detalizācija	60	
19	geodezija	visa veida ģeodēziskie punkti un to numuri, augstumatzimes, hidrogrāfijas postenis	2-yellow	2-yellow
20	slt	siltumtrases pazemes elementi, to materiāli, diametri, augstumatzimes, siltumtrašu pazemes kanāli, kameras, uzmavas, apraksts	136	136
		siltumsūkņu vadi un apraksts	143	
21	ter_kontur	veģetāciju un teritoriju ar dabisku segumu kontūru ierobežojoša līnija	7-white	7-white
		stiga	3	
23	ter_simb	krāces, sēklis, akmens grupa virs ūdens, ūdensaugi	134	72
		smiltājs, akmeņaina grunts, izraknāta vieta	16	
		krūmājs	103	
		pārejami un nepārejami purvi, pārpurvojušies vieta	84	
		plāva, meldrājs, niedrājs, sūneklis, ganības, atmata, zāliens, augļu un ogu dārzi, tehnisko kultūraugu plantācijas, atsevišķs plāvas simbols, atsevišķs zāliena simbols	82	
		mežs, jaunaudze, rets mežs, vējgāze, izdegums, izcirtums, mežu raksturojumi, krūmājs	82	
		kapsēta	7-white	
24	spk_virsz	spiediena kanalizācijas skataku vāki ar augstumatzīmēm, virszemes detalizācija	66	66
25	rob_topo	topogrāfisko uzmērījumu robežas, teksts	215	215

26	tram_trol	tramvaju un trolejbusu virszemes komunikācijas un to elementi (stabi, luksofori)	200	200
		tramvaju sliedes un pazemes komunikāciju virszemes daļas	210	
27	gaze_virsz	zema, vidēja, augsta spiediena un virszemes gāzes vadi, to materiāli, diametri, augstumatzīmes, gāzes skatakas, ventiļi un to augstumatzīmes, virszemes detalizācija		1-red
		hidroslēgi ar augstumatzīmēm, gāzes skapji (skaitītāji), gāzes vada ieejas ēkās, palīglīnijas, šķidrās gāzes balonu un cisternu simboli	1-red	
29	rob_kad_nr	īpašuma robežas, kadastra Nr.	4-cyan	4-cyan
30	kortikls	koordinātu tīkla krusti, koordinātu pieraksts	7-white	7-white
31	nogazes	dabīgas nogāzes, kraujas, gravas, bedres	32	32
32	reljefs	horizontāles, kritumrādis (bergštrihs), horizontāles teksts	32	32
			atbilstoši komunikāciju krāsai	
33	piesaistes	visa veida piesaistes		
34	paz_buv	pazemes būves, tuneļi,	12	12
35	zogi	visa veida žogi, atsevišķas žogu detaļas mērogā, žoga stabi, vārtu līnijas, barjeras	41	41
36	udens hidro_buv	pastāvīgas un nepastāvīgas krastu līnijas, avoti, hidrogrāfijas teksti un nosaukumi, tecēšanas virzieni, ūdenslīmeņa atzīmes vieta	170	170
		ūdēns rezervuāri, nosēdbaseini	176	
		grāvis, grāvja teksts	172	
37	celi	visa veida segumi, visas ielu un ceļu malas un atdalošās kontūras	212	212
38	sk_virsz	saimnieciskās kanalizācijas skatakas un to augstumatzīmes, virszemes detalizācija	44	44
39	paligbuv	palīgbūves, pagaidbūves (siltumnīcas, metāla garāžas, kioski, šķūņi)	252	252
40	ekas	kapitālu ēku kontūras	7-white	7-white
41	betoni	nostiprinātas nogāzes, vertikālas un slīpas visa veida atbalstsienas (koka, dzelzsbetona, mūra)	7-white	7-white
		atsevišķi akmeņi, akmeņu krāvumi, akmeņu grēda, dabas piemineklis, mikroformu teksts	7-white	
		alas, klintis	32	
		kapitālas un vieglas konstrukcijas tilti, pontontilti, aprakstošais teksts, palīglīnijas	14	
42	buvdet	drupas, cokola un grīdas atzīmes (simbols un augstums), būvdetaļas, visu materiālu margas, brandmūris, aizsargapmale un tās teksts , virziens uz leju	145	145
		tornis, dūmeņa kontūra un simbols, tvertnes kontūra un simbols, pieminekļu, skulptūru, mūžīgās uguns simboli un līnija, soliņš, tvertnes caurbrauktuves, ēku stāvu skaitu atdalošās līnijas	7	
		pārkares, balkoni, nojumes un galerijas starp divām ēkām	253	
		celtnis, celtna sliedes, telfers	254	
			242	

43	tel_kan	telefona kabeļu kanalizācija, tās materiāli, diametri, augstumatzīmes, kanālu izvietojuma telefona kanalizācijā simboli, palīglīnijas	5	5
		dzelzceļa sakaru kanalizācija, tās apraksts un elementi	80	
		optisko kabeļu kanalizācija, tās materiāli, diametri, augstumatzīmes, kanālu izvietojuma telefona kanalizācijā simboli, palīglīnijas	131	
		augstsprieguma elektrolīniju sakaru kanalizācija un tās apraksts	60	
		televīzijas, signalizācijas, interneta un radiotranslācijas kanalizācija, tās apraksts un elementi	9	
44	apgaism_virsz	dekoratīvās lampas, visa veida apgaismes stabi, starmeši, apgaismes sadales skapji, dekoratīvās lampas, apgaismes stabi, starmeši, visa veida apgaismes balsti, piekaru lampas un citi apgaismes elementi, apgaismes elektrolīnija, piekarkabelis un to apraksts	230	230
45	apgaism	apgaismes kabeļi, to aizsargcaurules, materiāli, diametri, augstumatzīmes, palīglīnijas, nozarojuma, gala un savienojošās uzmavas	230	230
46	aizsargjoslas	ielu sarkanās līnijas, servitūti, aprūtinājumi, teksts	1	1
		komunikāciju koridora līnija un pagrieziena punkts, apraksts	30	30
47	sk	saimnieciskās (arī rūpnieciskās) kanalizācijas pazemes elementi, to materiāli, diametri, tekņu un dibena atzīmes, tecēšanas virzieni, palīglīnijas, uzmavas	44	44
48	lk_virsz	lietus un drenāžas kanalizāciju skatakas, visa veida lietus restes un to augstumatzīmes, virszemes detalizācija, palīglīnijas	15	15
		renes	15	
		siltumtīklu drenāžkanalizācijas skataka ar augstumatzīmi	136	
49	sakari_virsz	visu materiālu telefonlīniju balsti, stutes un atsaītes	102	5
		taksofona kabīnes, taksofoni, sakaru kanalizācijas aku vāki un to augstumatzīmes	5	
		visa veida sakaru sadales skapji un kastes, kabeļa ievada redzamā daļa	5	
		telefona signāla atjaunotāja simbols	5	
		optisko kabeļu kanalizācijas aku vāki un to augstumatzīmes, palīglīnijas	131	
		augstsprieguma elektrolīniju sakaru kanalizācijas aku vāki un to augstumatzīmes, palīglīnijas	60	
		dzelzceļa sakaru kanalizācija, tās apraksts un elementi	80	
		gaisvadu telefona līnija (piekarkabelis) un tās apraksts	102	
		gaisvadu televīzijas, interneta, signalizācijas līnijas, kanalizācijas aku vāki un to augstumatzīmes, palīglīnijas	9	

50	dz_pilset_rob	Rīgas pilsētas un dzelzceļa nodalījuma robeža un krasta līnijas, to pagrieziena punkti, apraksts	7-white	7-white
51	uv_virsz	ūdensvada hidranti, aku vāki ar augstumatzīmēm, spiedūdens pumpji, ūdens krāni	120	120
53	spk	spiedienkanalizācijas pazemes elementi, to materiāli, diametri, augstumatzīmes	66	66
54	punkti	uzmērītā punkta piketa Nr.	jebkura	7
55	kodi	lauka kods	jebkura	7
56	ielu_nos	ielas nosaukums	7-white	7-white
57	kom_viet	naftas pazemes vads, tā materiāli, diametri, gala uzmava	222	130
		pazemes gaisa, tvaika, pelnu caurules, tehnoloģiskie cauruļvadi, to materiāli, diametri, palīglīnijas, gala uzmavas	130	
		zibensnovedēja zemējuma kontūrs un tā aprakstošais teksts	130	
		vietēja rakstura un neatpazīstamas pazemes komunikācijas, to materiāli, diametri, kameru, komunikāciju kontūras	130	
		pazemes degvielas vadi, to materiāli, diametri, palīglīnijas, uzmavas	225	
58	Augstumi	augstumatzīmes punkts un teksts	7-white	7-white
59	sl_paligl	sarkanās līnijas palīglīnijas un teksts (platums)	1-red	1-red
60	slt_virsz	siltumtrases virszemes elementi, to materiāli, diametri, augstumatzīmes	136	136
		siltumsūkņu urbums	143	
61	augstspr	augstsprieguma un vidēja sprieguma kabeļi, to aizsargcaurules, materiāli, diametri, augstumatzīmes, uzmavas, virszemes detalizācija	60	60
		dzelzceļa vidēja sprieguma elektrokabelis, tā apraksts un elementi, uzmavas	10	
		tramvaja un trolejbusa vidēja sprieguma elektrokabelis, tā apraksts un elementi, uzmavas	210	
62	ter_tekst	krāces, sēklis	134	82
		smiltājs, akmeņaina grunts	16	
		mežs, jaunaudze, rets mežs, vējgāze, izdegums, izcirtums, mežu raksturojumi	82	
		pārejami un nepārejami purvi, pārpurvojušies vieta	84	
		krūmi	103	
		plāva, meldrājs, niedrājs, sūneklis, tīrums, ganības, atmata, zāliens, mazdārziņi, augļu, ogu, sakņu dārzi, kokaudzētavas un tehnisko kultūru plantācijas	82	
		kapsēta	7-white	
		kūdras ieguves vieta, izrakņāta vieta, izgāztuve, noteikta materiāla uzbērums, krautne (ogles, kūdra, celmi, akmeņi)	16	
		akmeņu grupa virs ūdens, ūdensaugi, pludmales apzīmējuma simbols	134	
63	ramis	topogrāfiskā plāna rāmis un aprakstošā informācija	7-white	7-white
		logotips	jebkura	

MicroStation programmatūras līniju biezuma atbilstība AutoCad programmatūras līniju biezumam

MicroStation līnijas biezums	AutoCad līnijas biezums
0	0.13
1	0.30
2	0.50

MicroStation programmatūras fonta nosaukuma atbilstība AutoCad programmatūras fonta nosaukumam

MicroStation fonta nosaukums	AutoCad fonta nosaukums
1	Romlatsw
2	Romlatcw (adrese)
71	Romlatsw (kad. Nr.)

MicroStation programmatūras krāsu nosaukuma atbilstība AutoCad programmatūras krāsu nosaukumam

Krāsu paletes	
MicroStation	AutoCad
0	7
1	5
2	3
3	1
4	2
5	6
6	30
7	4
9	9
10	230
11	60
12	120
13	204
15	130
16	250
17	170
18	103
20	50
21	200
22	20
23	131
26	80
27	10
29	210
32	252
33	172

34	82
36	41
43	14
47	132
48	253
53	212
54	32
64	254
68	95
71	136
75	242
77	222
79	143
82	102
83	12
87	134
91	24
94	44
98	84
101	215
111	145
118	15
129	174
132	54
141	225
145	176
147	16
180	66

Domes priekšsēdētājs

N.Ušakovs