

Tehniskās specifikācijas

1. Vispārīgā daļa

Būvdarbus veikt atbilstoši būvprojektam, tehniskajām specifikācijām, Ceļu specifikācijām 2012, Latvijas būvnormatīviem.

Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus.

2. Sagatavošanas darbi

2.1. Uzmērīšana un nospraušana

Uzmērīšanai un nospraušanai jānodrošina būves atbilstība projektētajiem ģeometriskajiem parametriem un telpiskajām koordinātām un jāietver nepieciešamie uzmērīšanas un nospraušanas darbi pirms darba izpildes, darba izpildes laikā un pēc tā. Izpildot nospraušanu, jāveic ģeodēziskie darbi būvprojekta ģeometrisko lielumu, arī autoceļa piketāžas, pārņemšanai dabā un kontrolmērījumi.

Ģeodēziskie punkti jāizveido tā, lai tie kalpotu līdz būves nodošanai un pēc iespējas saglabātu ģeodēzisko stabilitāti.

Mērvienība - pamatceļa ass garums kilometros (km).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 3. nodaļas 3.1. sadaļas "Uzmērīšana un nospraušana" prasības.

2.2. Koku krūmu un zaru zāģēšana

Krūmi, pamežs, zari, izlauztie celmi un saknes jāsadedzina vai jānovieto atbērtņē, bet izmantojamā koksne jāaizved uz paredzēto krautni.

Zāģējot krūmus vai mežu, paveikto darbu uzmēra gabalos, mērot laukumu pēc zaru vainaga.

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 3. nodaļas 3.2 sadaļas "Koku, krūmu un zaru zāģēšana" prasības.

2.3. Grāvju rakšana un tīrīšana

Ja būvobjektā paredzēts uzbūvēt jaunu, bituminētu seguma virskārtu, grāvji jārok vai jātīra pirms tās būvniecības. No grāvja izraktā grunts jāizlīdzina aiz grāvja ārējās malas vai, ja tas nav iespējams, jāaizved uz atbērtni. Liekā grunts ir jānovāc pirms citu darbu uzsākšanas. Nedrīkst sabojāt ceļa konstruktīvos elementus.

Darba apjoms mērāms metros (m).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 3. nodaļas 3.3 sadaļas "Grāvju rakšana un tīrīšana" un 3.4 sadaļas "Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana" prasības.

2.4. Asfalta seguma frēzēšana

Asfalta segumu paredzēts frēzēt, nofrēzēto materiālu aizvedot uz atbērtni.

Darba apjoms mērāms kvadrātmetros (m²).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 3. nodaļas 3.7 sadaļas "Asfalta seguma frēzēšana" prasības.

3. Zemes darbi

3.1. Augu zemes noņemšana

Ievērot CS2012. iedaļas 3.4. 4.1. 8.7. – „Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana” , „Zemes klātnes izbūve” un „Apzaļumošana” papildinot ar:

Būvdarbu laikā augu zemes noņemšanas vietas precizēt dabā, ievērojot konkrēto situāciju. Neizmantojamo augu zemi jāizved uz izvietošanas vietām vai citām atbērtņēm, par kurām ir panākta iepriekšēja vienošanās ar zemes īpašniekiem. Derīgo augu zemi sastumt kaudzēs atkārtotai lietošanai.

3.2. Zemes klātnes būvniecība

Zemes klātnes uzbērumu veido no pievestās grunts, kā arī, izmantojot ierakuma izbūves procesā iegūto grunti. Zemes klātnes būvniecības apjomus rēķina blīvā veidā un mēra kubikmetros (m^3).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 4. nodaļas 4.1 sadaļas "Zemes klātnes būvniecība" prasības.

3.3. Zemes klātnes nogāžu nostiprināšana ar augu zemi

Nogāzes paredzēts nostiprināt augu zemi 10 cm biežumā, kas apsētas ar zāles sēklām. Nostiprināšanas apjoms uzmērāms kvadrātmetros (m^2).

Darbi izpildāmi, ievērojot CS2012 4. nodaļas 4.1 sadaļas "Zemes klātnes būvniecība" prasības un ievērojot CS2012 8. nodaļas 8.7 sadaļas "Apzaļumošana" prasības.

4. Ar saistvielām nesaistītas un hidrauliski saistītas konstruktīvās kārtas

4.1. Salizturīgās kārtas būvniecība

Salizturīgo kārtu var būvēt, ja gaisa temperatūra ir virs 0^0 C un pamatne nav sasalusi. Pirms darba izpildes jānosaka izmantojamā materiāla Proktora blīvuma un ūdens saturs attiecību izmaiņu grafiks, norādot tilpuma blīvumu ar optimālu ūdens saturu, kā arī ūdens saturs pieļaujamās novirzes no optimālā.

Sablīvēšana veicama, ievērojot optimālu minerālmateriāla mitrumu. Darbu apjoms uzmērāms kubikmetros (m^3).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 5. nodaļas 5.1 sadaļas "Salizturīgās kārtas būvniecība" prasības.

4.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība

Nesaistītu minerālmateriālu pamatu nesošo kārtu var būvēt, ja gaisa temperatūra ir virs 0^0 C un pamatne nav sasalusi. Darbu apjoms uzmērāms kubikmetros (m^3).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 5. nodaļas 5.2 sadaļas "Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība" prasības.

5. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas

5.1. Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība

5.1.1. Asfaltbetona AC11surf dilumkārtas izbūve h=4cm biežumā

Darba apjoms mērāms kvadrātmetros (m^2).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 6. nodaļas 6.2 sadaļas "Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība" prasības.

5.1.2. Asfaltbetona AC16 base/ bin kārtas izbūve h=5 cm biežumā

Darba apjoms mērāms kvadrātmetros (m^2).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 6. nodaļas 6.2 sadaļas "Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība" prasības.

5.2. Nomaļu uzpildīšana

Nobrauktuves tiks uzpildītas ar nesaistītu minerālmateriālu maisījumu 0/32s, h=9cm.

Darba apjoms uzpildīšanai mērāms kvadrātmetros (m^2).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 5. nodaļas 5.4 sadaļas "Nomaļu uzpildīšana" prasības.

6. Caurtekas un konstrukcijas

6.1. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža

Projektā paredzēta caurteku nojaukšana. Darba apjoms mērāms metros (m).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 7. nodaļas 7.2 sadaļas "Konstrukciju nojaukšana vai demontāža" prasības.

6.2. Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana

Paredzēts uzstādīt jaunas caurtekas zem nobrauktuvēm. Darbu daudzums mērāms tekošos metros (m).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 7. nodaļas 7.1. sadaļas "Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana" prasības.

6.3. Betona apmales uzstādīšana

Betona apmales pamatu gultne sablīvējama, līdz sablīvējamajā virsmā nepaliek blīvējamās iekārtas pēdu iespaidumi. Betona apmale visā tās garumā jānostiprina betona pamatā.

Betona apmales uzstādīšanas darbu daudzums uzmērāms metros (m), mērot uzstādītās apmales garumu.

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 7. nodaļas 7.4 sadaļas "Betona apmales uzstādīšana" prasības.

6.4. Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība

Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība ietver teritorijas sagatavošanu, pamata būvniecību, izlīdzinošās starpkārtas un seguma būvniecību. Paveikto darba daudzumu nosaka, uzmērot uzbūvētā betona bruģa (plātnīšu) seguma laukumu (m^2).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 7. nodaļas 7.5 sadaļas "Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība" prasības.

7. Aprīkojums

7.1. Ceļa zīmju uzstādīšana

Ceļa zīmes jāparedz saskaņā ar LVS 77-1, LVS 77-2, LVS 77-3 un LVS EN 12899-1. Vertikālie apzīmējumi jāparedz saskaņā ar LVS 85.

Darba apjoms mērāms gabalos (gab.).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 8. nodaļas 8.1 sadaļas "Ceļa zīmju uzstādīšana" prasības.

7.2. Ceļa horizontālie apzīmējumi

Darba apjoms mērāms kvadrātmetros (m^2).

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 8. nodaļas 8.4 sadaļas "Ceļa horizontālie apzīmējumi" prasības.

7.3. Elektroapgaismojuma ierīkošana

Elektroapgaismojuma ierīkošana jāparedz saskaņā ar LVS 190-9 un LVS EN 13201-1;2;3;4. Darba izpilde jāveic atbilstoši būvprojektam, ņemot vērā elektrotīklu īpašnieka izdotos noteikumus, kā arī citus saistošos dokumentus.

Darbi izpildāmi ievērojot CS2012 8. nodaļas 8.5 sadaļas "Elektroapgaismojuma ierīkošana" prasības.