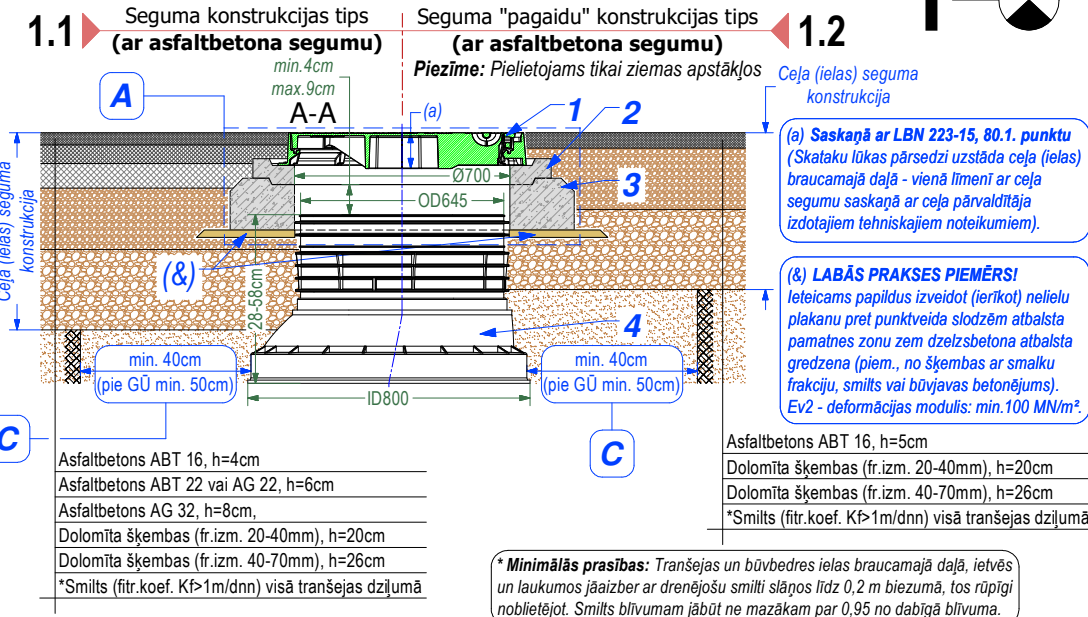


SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS CSL ID800.600.D400 SKATAKAS "KONTROLAKAS" STACIONĀRA TIPIA LŪKAS PĀRSEDZES UN TĀS VIRSĒJĀS DAĻAS IZBŪVE UZ DAŽĀDU KATEGORIJU CEĻIEM (IELĀM), IETVĒM, NOBRAUKTUVĒM PIE DAŽĀDIEM VIRSĒJĀS DAĻAS KLĀTNES SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPEM, KĀ ARĪ IZBŪVE ZAĻAJĀ ZONĀ UN NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

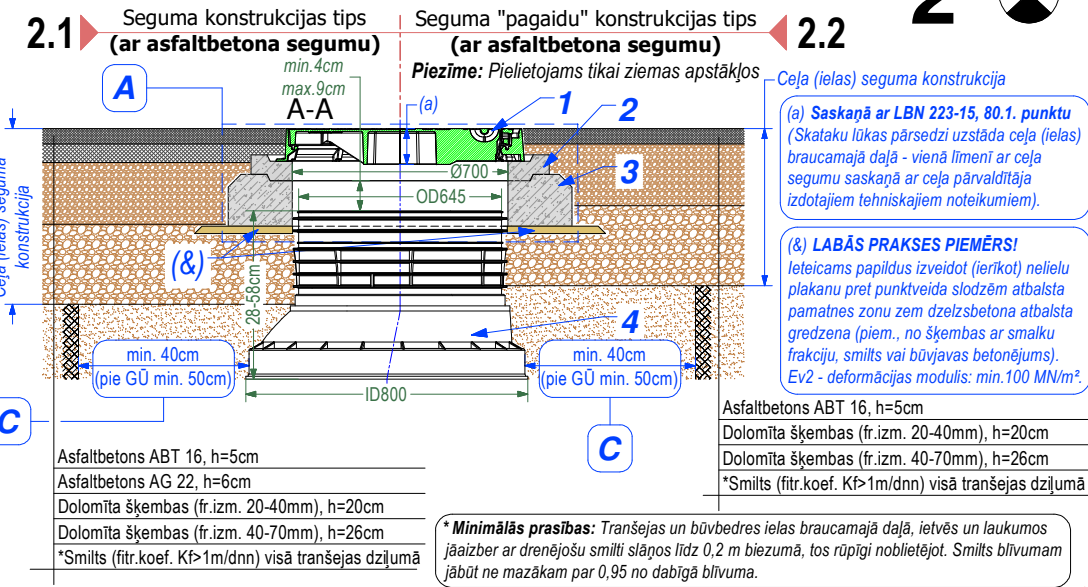
Skatakas stacionāra tipa lūkas pārsedes izbūve uz A. grupas AI. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa kategorijai

A. grupas AI. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļi (ielas)



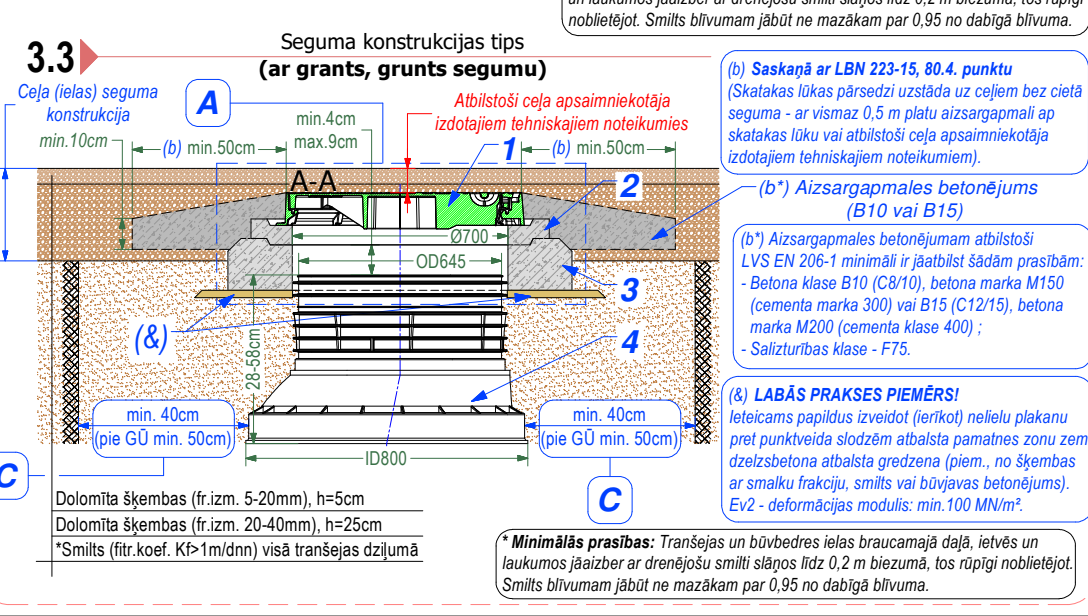
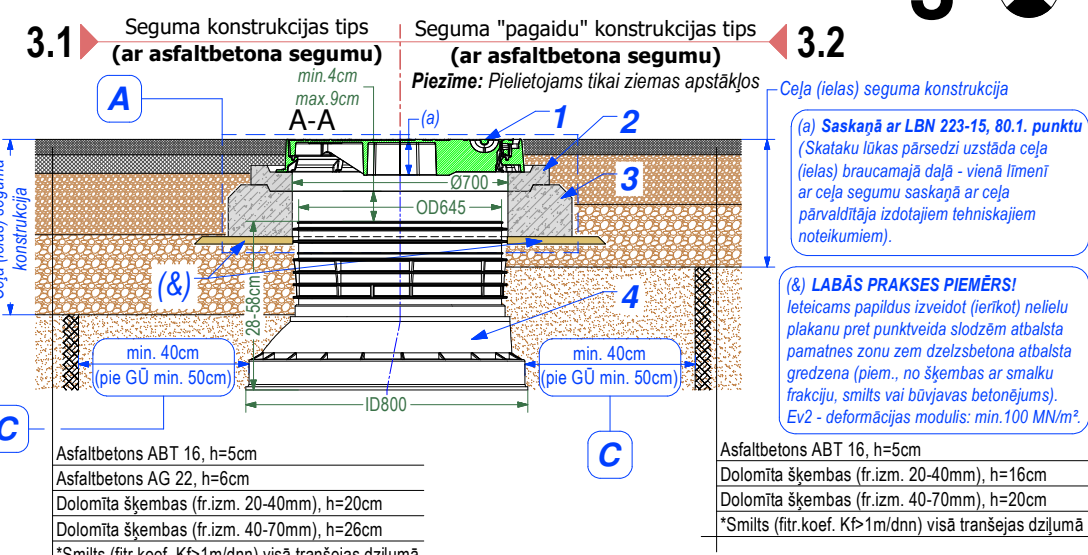
Skatakas stacionāra tipa lūkas pārsedes izbūve uz B. grupas kategorijas ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa kategorijai

B. grupas kategorijas ceļi (ielas)



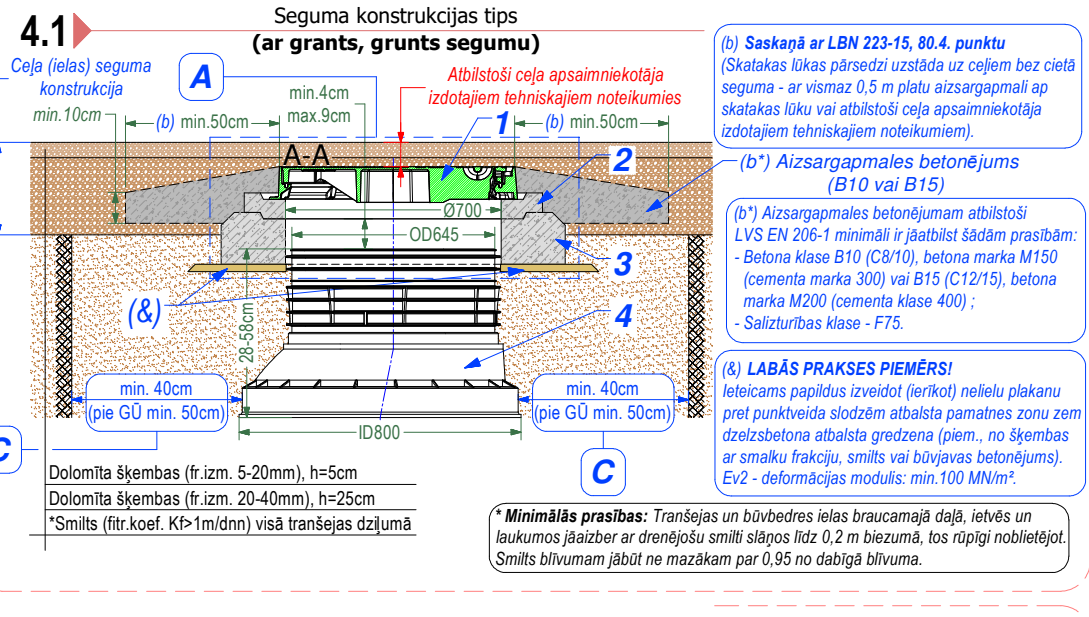
Skatakas stacionāra tipa lūkas pārsedes izbūve uz C. grupas kategorijas ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa kategorijai

C. grupas kategorijas ceļi (ielas)

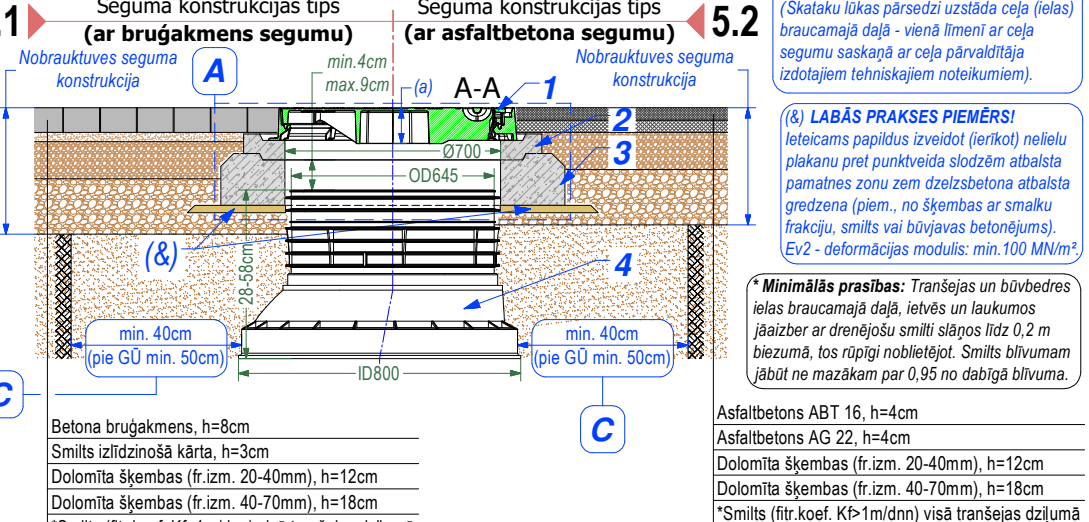


Skatakas stacionāra tipa lūkas pārsedes izbūve uz D. grupas kategorijas ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa kategorijai

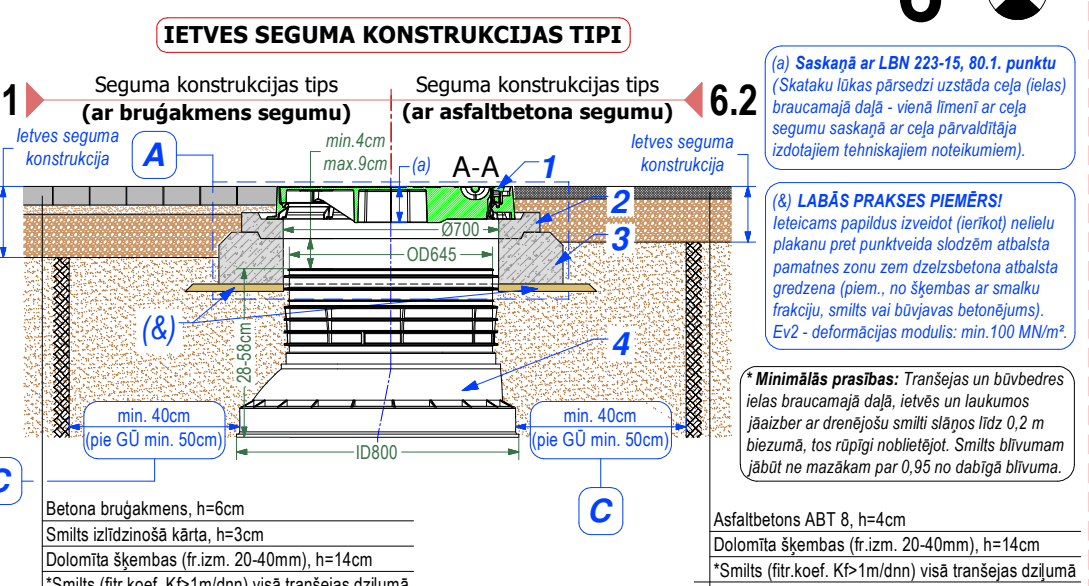
D. grupas kategorijas ceļi (ielas)



NOBRAUKTUVU SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI



IETVES SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI



7.1 Seguma konstrukcijas tips (ar zālienes segumu) 7.2 Seguma "pagaidu" konstrukcijas tips (ar zālienes segumu)

Piezīme: Pielietojams tikai ziemas apstākļos

1. Ceļa (ielas) seguma konstrukcija

(a) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.1. punktu (Skatka lūkas pārsēdi uzstāda ceļā (ielas) braucamajā daļā - vienā līmenī ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem).

(b) LABĀS PRAKSES PIEMĒRS! Ieteicams papildus izveidot (ierīkot) nelielu plakānu pret punktveida slodzēm atbalsta pamatnes zonā zem dzelzsbetona atbalsta gredzena (piem., no šķembas ar smaku frakciju, smiltis vai būvjavas betonējums). Ev2 - deformācijas modulis: min.100 MN/m².

(c) Apšēta ar daudzgadīgo zāļu sēklām
Melnzeme (humuss), h=10cm vai auglīgās augsnes substrāts, h=15cm
*Smiltis (fitr.koef. Kp-1m/dnn) visā tranšējas dziļumā

*Minimālās prasības: Tranšējas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ievērs un laukumos jāizber ar drenējošu smilti slāpis līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobīdīto. Smiltis blīvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā blīvuma.

8.1 Seguma konstrukcijas tips (ar zālienes segumu) 8.2 Seguma "pagaidu" konstrukcijas tips (ar zālienes segumu)

Piezīme: Pielietojams tikai ziemas apstākļos

1. Ceļa (ielas) seguma konstrukcija

(a) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.1. punktu (Skatka lūkas pārsēdi uzstāda ceļā (ielas) braucamajā daļā - vienā līmenī ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem).

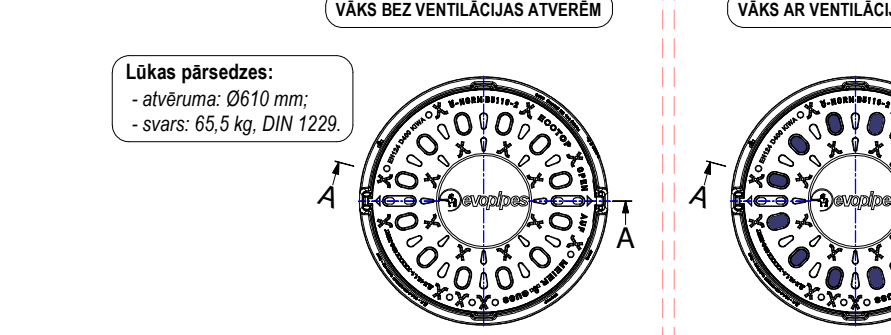
(b) LABĀS PRAKSES PIEMĒRS! Ieteicams papildus izveidot (ierīkot) nelielu plakānu pret punktveida slodzēm atbalsta pamatnes zonā zem dzelzsbetona atbalsta gredzena (piem., no šķembas ar smaku frakciju, smiltis vai būvjavas betonējums). Ev2 - deformācijas modulis: min.100 MN/m².

(c) Apšēta ar daudzgadīgo zāļu sēklām
Melnzeme (humuss), h=10cm vai auglīgās augsnes substrāts, h=15cm
*Smiltis (fitr.koef. Kp-1m/dnn) visā tranšējas dziļumā

*Minimālās prasības: Tranšējas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ievērs un laukumos jāizber ar drenējošu smilti slāpis līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobīdīto. Smiltis blīvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā blīvuma.

STACIONĀRA TIPIA LŪKAS PĀRSEDZE

Lūkas pārsedes izbūves klase D400 (400K=40,0) pielietojums pēc klases - 2. un 4. grupa



APZĪMĒJUMI:

- 1 DN600 stacionāra tipa apaļa kaļķa lūkas pārsēdi (rāmī ar vāku), h=110 mm, LVS EN 124-2, RAL-GZ 692;
- 2 DN920.700 dzelzsbetona augstuma regulēšanas gredzens, h=80 mm (regulēšanas augstums +60 mm(+6cm)), LVS EN 206, LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC; Piezīme: Izbūvējams pēc vajadzības un maksimāli pieļaujamais izmantošanas daudzums "viens virs otra" 4 gabali, (Hmax=(+60+60+60+60)=+240mm(+24cm)).
- 3 DN1060.700 dzelzsbetona atbalsta gredzens slodzes novadīšanai un sadalīšanai, h=160 mm, LVS EN 206, LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC;
- 4 ID800.600 PP ekscentriskais konuss ar integrētām stacionārām kāpnēm, LVS EN 14802, LVS EN 13101, LVS EN 14396.

MINIMĀLĀS KVALITĀTES PRASĪBAS, KAS IR JĀNODROŠINA DZELZSBETONA IZSTRĀDĀJUMU KONSTRUKCIJĀM (ŠĪS PRASĪBAS ATTIECAS UZ AKAS POZĪCIJĀM Nr. 2 un Nr. 3):

Betons saskaņā ar LVS EN 206: C25/30 XC2 F2
Betona stiprības klase spiedē C25/30 (B30) tuvākā betona marka M400
Piemērots apkārtējās vides ietekmei (ārējās iedarbības izturības klase):
- Karbonizācijas izraisīta korozija: XC2
- Sāļa izturība: XF2

Dzelzsbetona konstrukcijas izstrādājums saskaņā ar LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC:
Betona spiedes stiprība: $\geq 45 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Nestspējas slodze: $\geq 2750 \text{ kg x tek. m}$
Ūdens caurlaidība: $\leq W10$
Blīvums sausā stāvoklī: $\geq 2230 \text{ kg/m}^3$
Bīstamās vielas: nesatur
Reakcija uz uguni: Eiroklase A1

Izbūves darbus, kas skar lūkas pārsedes (rāmja un vāka) un akas virsējo daļu veikt atbilstoši ceļa apsaimniekotāja vai teritorijas pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un tās pašvaldība izdotajiem saistošiem noteikumiem, kā arī kanalizācijas sistēmas operatora (ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja) prasībām.

KĀ ALTERNATĪVU IZBŪVĒJAMĀS AKAS TRANŠĒJAS AIZBĒRŠANĀI ZONĀ AP TO VAR IZMANTOT ŠĀDU GRUNTS PĪDMATERIĀLU:

Tranšējas aizbēršanu zonā ar aku, kā pildmateriālu var izmantot G1, G2 grupas grunts materiālus (G1 grupa - nesaistīgs grunts materiāls, piem., smiltis, grants un G2 grupa - viegli saistīgs grunts materiāls, piem., saistīta smiltis, grants), kā arī var izmantot nesaistīgu birošu granulētus "graudains" grunts minerālmateriālus, piem., granulētu ar apaļām šķēlnēm (piem., oļu maisījums) graudaina grunts materiāla maisījumu ar frakcijas grauda izmēra lielumu līdz 32mm, bet ja izmanto granulētu grunts materiālu ar asām šķēlnēm (piem., grants šķembu maisījums) graudaina grunts materiāla maisījumu ar frakcijas grauda izmēra lielumu līdz 16mm.

PIEZĪME: Akas tranšējas aizbēršanas darbus veikt, pa 20 cm bieziem grunts materiāla slāņiem, katru grunts materiāla slāni sablīvēt līdz grunts blīvuma pakāpei pēc standarta Proktora blīvuma $SPD \geq 97\%$, kas saskaņā ar DIN 18127 un LVS EN 13286-2 atbilst grunts materiāla sablīvēšanas klasei W (Well) "labi sablīvēts".

Veicot akas izbūves (iebūves) darbus zemos un normālos grunts ūdens (GŪ) līmeņa apstākļos minimālais aizbēršanas platums zonā ar aku ir 40 cm, bet veicot akas izbūves (iebūves) darbus augstos grunts ūdens (GŪ) līmeņa apstākļos minimālais aizbēršanas platums zonā ar aku ir 50 cm.

Izmantojamajam grunts pildmateriālam akas izbūves darbos tranšējas aizbēršanas zonā ap to, pēc izbūves ir jābūt ar atbilstošu nespēju, kas tiek panākta ar atbilstošu grunts pildmateriāla sablīvējuma pakāpi.

Granulēta (graudaina) grunts pildmateriāla statistiskās (Ev2) un dinamiskās (Evd) slodzes nespējas kontrolvērtības, pie dažādām tā blīvuma (sablīvēšanas) pakāpēm saskaņā ar DIN 18196

Granulēts (graudains) grunts pildmateriāls (LVA) un granulēta (graudaina) grunts pildmateriāla slodzes nespējas kontrolvērtības saskaņā ar DIN 18196

Granulēts (graudains) grunts pildmateriāls

GW - grants

(Ar plašu frakcijas izmēra diapazonu)
Piem., labi frakcionēta grants, grants-smiltis
maisījumi, kā arī akmeņaina grunts vai
minerālgrunts maisījums ar frakcijas izmēru
0/32 mm

GE - grants

(Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu)
Sijāta (blīva), labi frakcionēta viena
izmēra grants

SE - smiltis

(Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu)
Sijāta (blīva), labi frakcionēta viena
izmēra smiltis

SW - smiltis

(Ar plašu frakcijas izmēra diapazonu)
Labi frakcionēta smiltis, grants-grants
maisījumi

PIEZĪME:

Ev2 - deformācijas modulis (nosakāms lauka apstākļos veicot kontrolmērījumus grunts pildmateriāla blīvības darba laikā ar statistiskās slodzes plāksnes (plates) testu);

Evd - dinamiskais deformācijas modulis (nosakāms lauka apstākļos veicot kontrolmērījumus grunts pildmateriāla blīvības darba laikā ar kritiņā svara deflektometru).