

**SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS CSL ID800.600.D400 SKATAKAS "KONTROLAKAS" PELDOŠĀ 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**

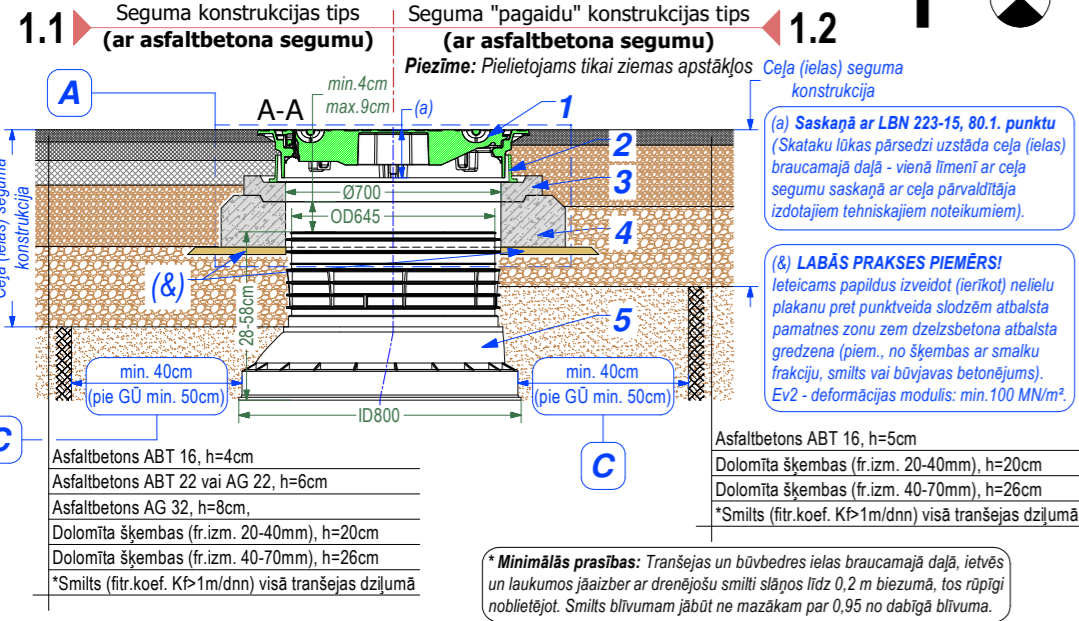
**PELDOŠĀ TIPIA LŪKAS PĀRSEDZE**

Lūkas pārседzes izbūves klase D400 (400kN=40.0t)  
 pielietojums pēc klases - 2. un 4. grupa

RASEJUMA Nr.:	VERSIJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUSS	PĀRBAUDĪTA	DATUMS	APSTIPRINĀTA	DATUMS
LV18.10.1	LV	1	AKTUĀLS	JĀ NĒ	24.10.2018	JĀ NĒ	24.10.2018

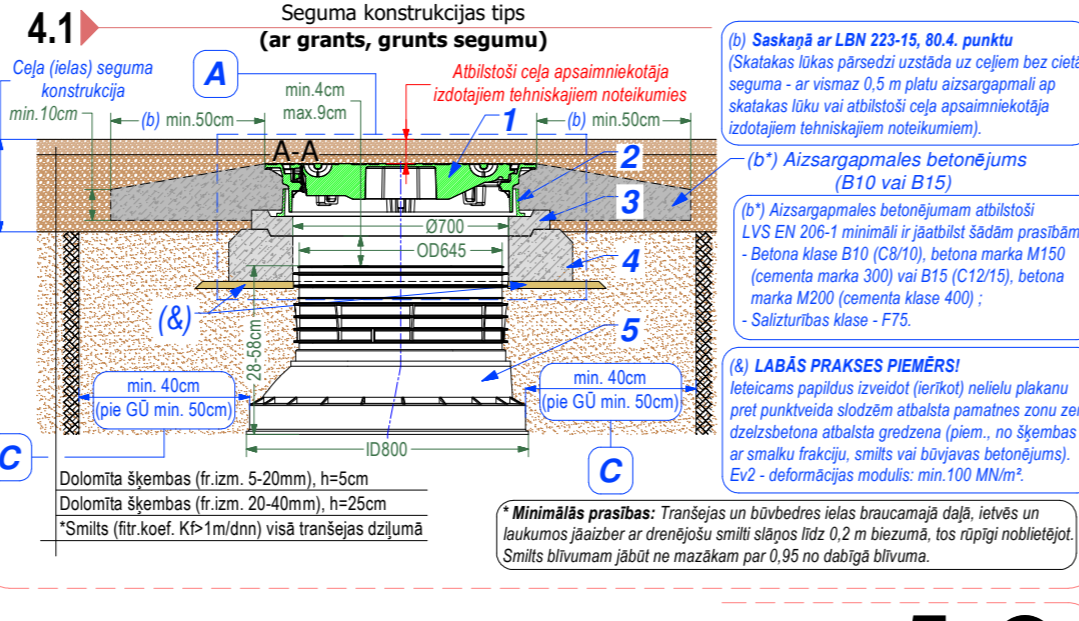
**Skatākas peldošā tipa lūkas pārседzes izbūve uz A. grupas AI. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa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

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



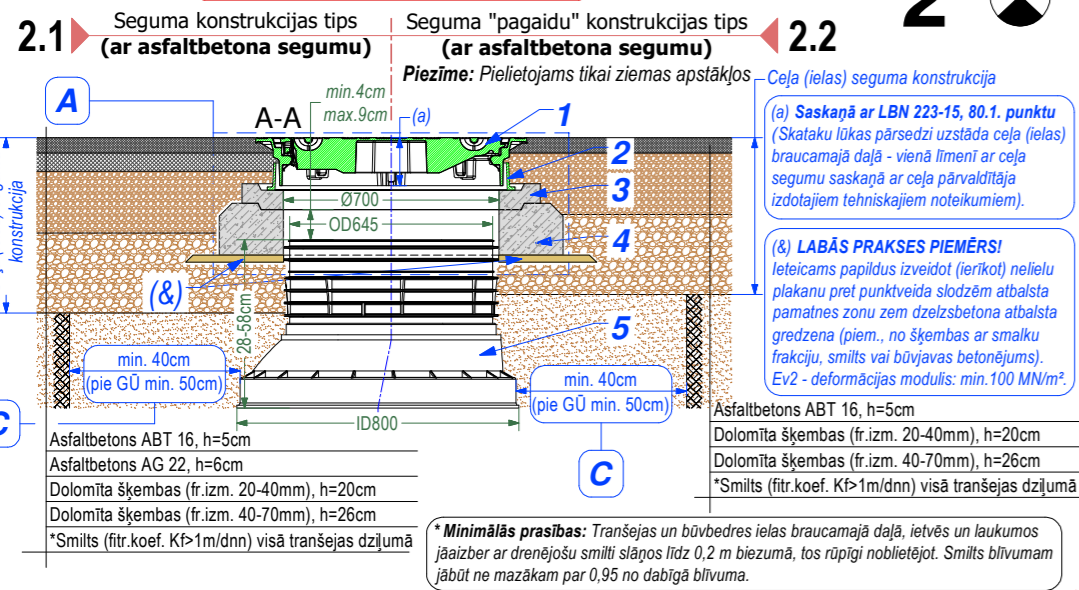
**Skatākas peldošā tipa lūkas pārседzes izbūve uz D. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

**D. grupas kategorijas ceļi (ielas)**



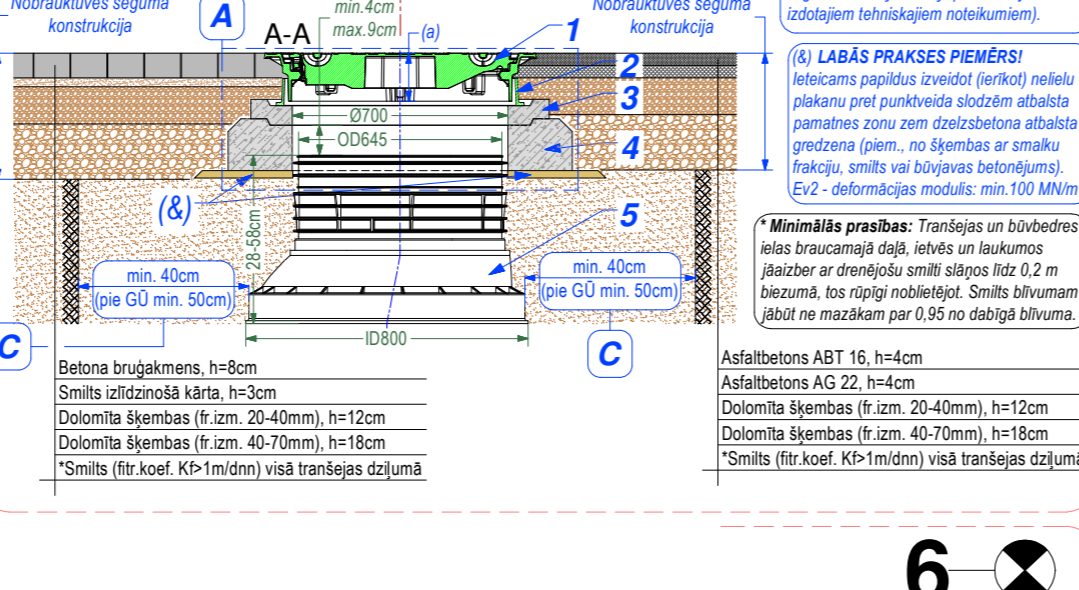
**Skatākas peldošā tipa lūkas pārседzes izbūve uz B. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

**B. grupas kategorijas ceļi (ielas)**



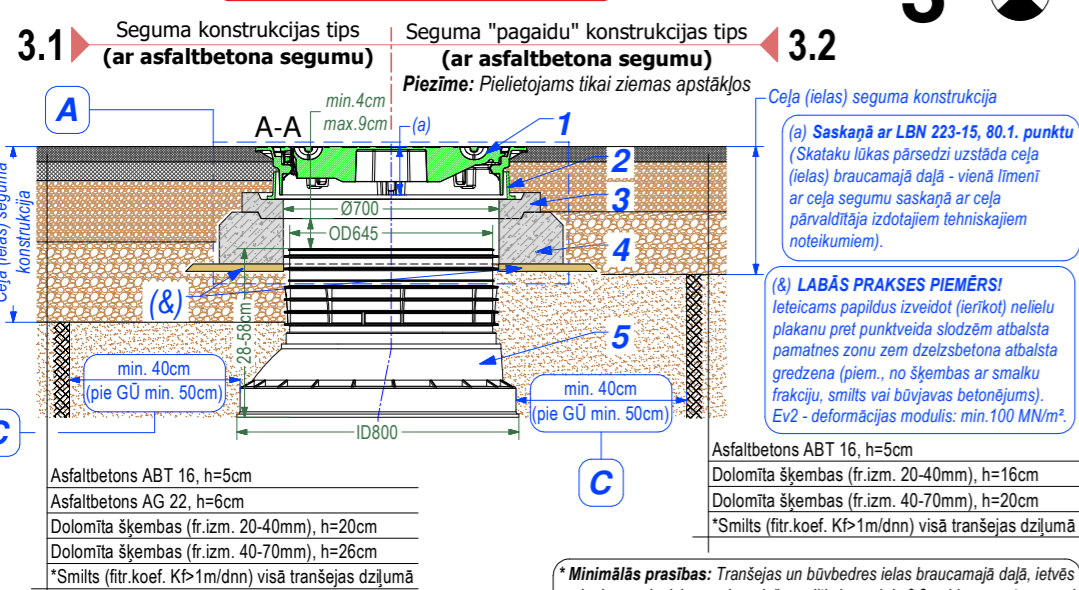
**NOBRAUKTUVU SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI**

**5.1 Seguma konstrukcijas tips (ar bruģakmens segumu) / 5.2 Seguma konstrukcijas tips (ar asfaltbetona segumu)**



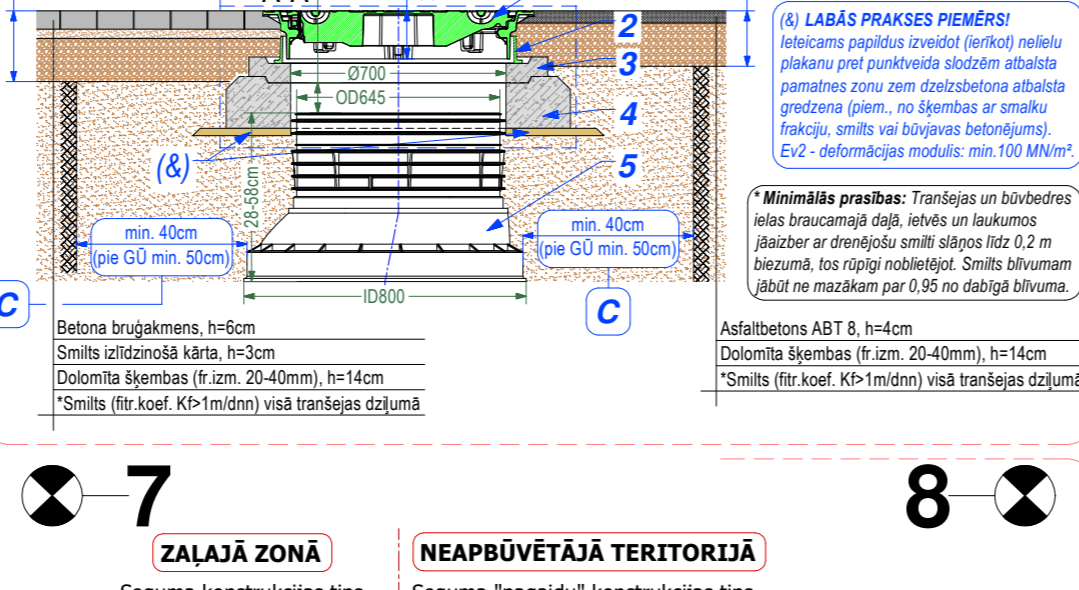
**Skatākas peldošā tipa lūkas pārседzes izbūve uz C. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

**C. grupas kategorijas ceļi (ielas)**



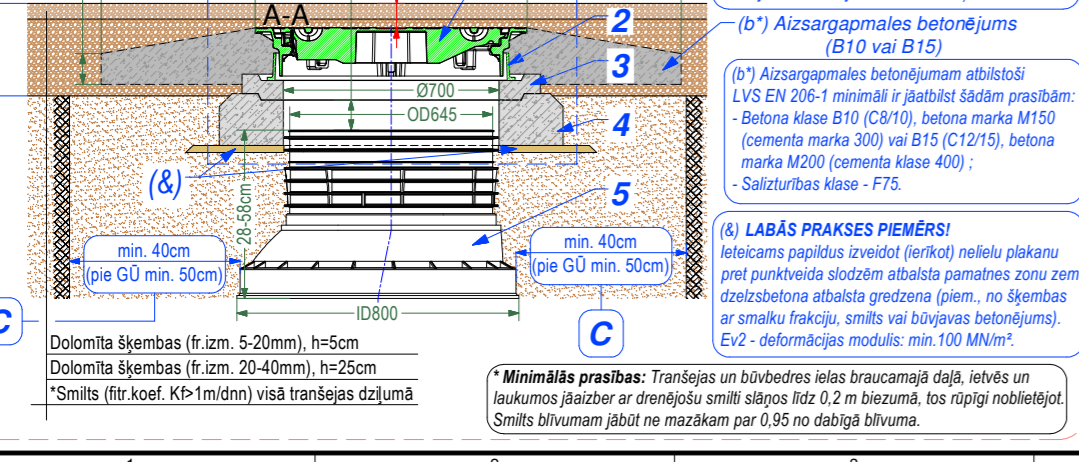
**IETVĒS SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI**

**6.1 Seguma konstrukcijas tips (ar bruģakmens segumu) / 6.2 Seguma konstrukcijas tips (ar asfaltbetona segumu)**



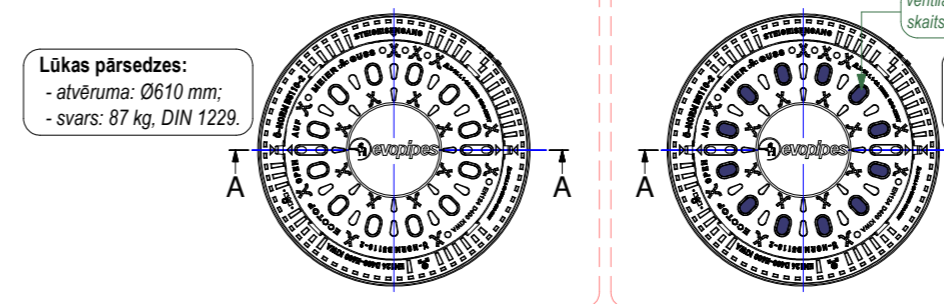
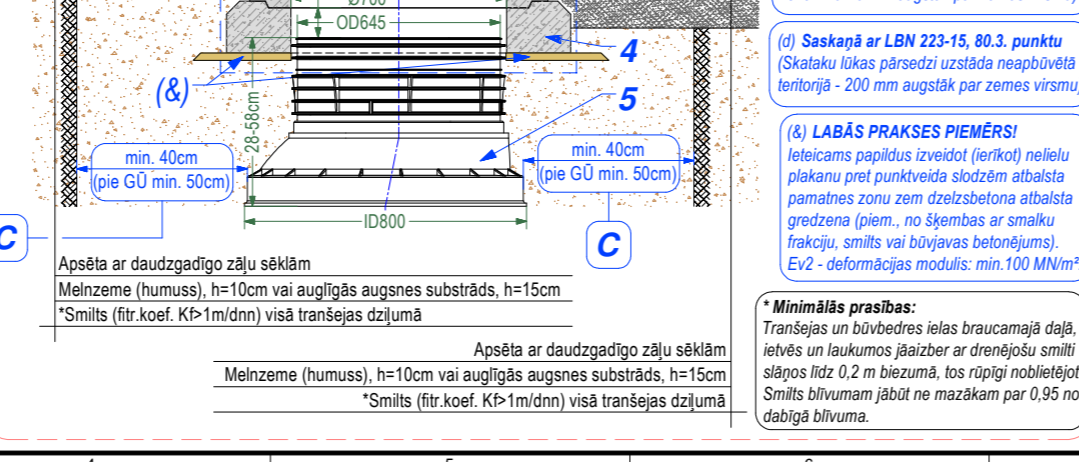
**Skatākas peldošā tipa lūkas pārседzes izbūve uz E. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

**E. grupas kategorijas ceļi (ielas)**



**ZAĻAJĀ ZONĀ / NEAPBŪVĒTĀJĀ TERITORIJĀ**

**7.1 Seguma konstrukcijas tips (ar zālienes segumu) / 8.1 Seguma konstrukcijas tips (ar zālienes segumu)**



**APZĪMĒJUMI:**

- DN600 peldošā tipa apaļa kajamā žeta lūkas pārседze (rāmis ar vāku), h=150 mm, LVS EN 124-2, RAL-GZ 692;
- DN700 kajamā žeta čaulas gredzens adapteris, h=85 mm, (svars: 12,82 kg), LVS EN 124-2, RAL-GZ 692;
- 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)).
- DN1060.700 dzelzsbetona atbalsta gredzens slodzes novadīšanai un sadalīšanai, h=160 mm, LVS EN 206, LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC;
- ID800.600 PP ekscentriskais konuss ar integrētām stacionārām kāpnēm, LVS EN 14802, LVS EN 13101, LVS EN 14396.

**MINIMĀLĀS KVALITĀTES PRASĪBĒS, KAS IR JĀNODROŠINA DZELZSBETONA IZSTRĀDĀJUMU KONSTRUKCIJĀM (ŠĪS PRASĪBĒS ATTIECAS UZ AKAS POZĪCIJĀM Nr. 3 un Nr. 4):**

- Betonam saskaņā ar LVS EN 206: C25/30 XC2 F2**  
 Betona stiprības klase spiedē C25/30 (B30) tuvākā betona marķa **M400**  
**Piemērots apārtējās vides ietekmei (ārējās iedarbības izturības klase):**  
 - Karbonizācijas izraisīta korozija: **XC2**  
 - Sāļūzība: **XF2**
- Dzelzsbetona konstrukcijas izstrādājuma saskaņā ar LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC:**  
 Betona spiedes stiprība: **≥ 245 MPa (N/mm²)**  
 Nestspējās slodze: **≥ 2750 kg x tek. m**  
 Ūdens caurlaidība: **≥ W10**  
 Blīvums sausā stāvoklī: **≥ 2230 kg/m³**  
 Bīstamās vielas: **nesatur**  
 Reakcija uz uguni: **Eiroklase A1**

**Izbūves darbus, kas skar lūkas pārседzes (rāmjā un vākā) 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 TRANŠEJĀS AIZBĒRŠANAI ZONĀ AP TO VAR IZMANTOT ŠĀDU GRUNTS PĪDMATERIĀLU:**

Tranšējas aizbēršanu zonā ap aku, kā pildmateriālu var izmantot G1, G2 grupas grunts materiālus (G1 grupa - nesaistīgs grunts materiāls, piem., smilts, grants un G2 grupa - viegli saistīgs grunts materiāls, piem., saistīgs smilts, grants), kā arī var izmantot nesaistīgu bīrosūš granuluēt "graudināts" grunts minerālmateriāls, piem., granuluēt ar apaļām šķēlnēm (piem., oju maisījums) graudaina grunts materiāls maisījumu ar frakcijas gauda izmēra lielumu līdz 32mm, bet jā izmanto granuluēt grunts materiālu ar asām šķēlnēm (piem., grants šķembu maisījums) graudaina grunts materiāls maisījumu ar frakcijas gauda izmēra lielumu līdz 16mm.

**PIEZĪMĒ:**  
 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 ≥ 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 gruntsūdens (GŪ) līmeņa apstākļos minimālais aizbēršanas platums zonā ap aku ir 40 cm, bet veicot akas izbūves (iebūves) darbus augstos gruntsūdens (GŪ) līmeņa apstākļos minimālais aizbēršanas platums zonā ap 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.**

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

Grunts veids	Blīvuma pakāpe pēc standarta Proktora blīvuma SPD, %		Granuluēta (graudaina) grunts pildmateriāla slodzes nespējas kontrolvērtības saskaņā ar DIN 18196	
	≥ 103	≥ 97	Deformācijas modulis Ev2, MN/m² = MPa	Dinamiskais deformācijas modulis Evd, MN/m² = MPa
<b>GW - grants</b> (Ar plašu frakcijas izmēra diapazonu) Piem., labi frakcionēta grants, grants-smilts maisījumi, kā arī akmeņaina grunts vai minerālgrunts maisījums ar frakcijas izmēru 0/32 mm	≥ 103	≥ 97	≥ 120	≥ 60
<b>GI - grants</b> (Ar periodisku/ciklisku, nevienmērīgu frakciju) Piem., periodiski (sīkti), nevienmērīgi frakcionēti grants-smilts maisījumi, kā arī akmeņaina grunts vai minerālgrunts maisījums ar frakcijas izmēru 0/32 mm	≥ 100	≥ 98	≥ 100	≥ 50
<b>GE - grants</b> (Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu) Sījāta (blīva), labi frakcionēta viena izmēra grants	≥ 98	≥ 97	≥ 80	≥ 40
<b>SE - smilts</b> (Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu) Sījāta (blīva), labi frakcionēta viena izmēra smilts	≥ 98	≥ 97	≥ 70	≥ 35
<b>SW - smilts</b> (Ar plašu frakcijas izmēra diapazonu) Labī frakcionēta smilts, smilts-grants maisījumi	≥ 100	≥ 98	≥ 80	≥ 40
<b>SI - smilts</b> (Ar periodisku/ciklisku, nevienmērīgu frakciju) Periodiski (sīkti), nevienmērīgi frakcionēti smilts-grants slāņu maisījumi	≥ 98	≥ 97	≥ 70	≥ 32
<b>PIEZĪMĒ:</b> Evd2 - 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 kritošā svāra deflektometru).	≥ 100	≥ 97	≥ 45	≥ 25
<b>Dažādas smalkgraudainas grunts frakcijas maisījums (miks)</b>	≥ 97	≥ 95	≥ 30	≥ 15
			≥ 20	≥ 10



**evopipes**  
 SIA "Evopipes"  
 Langevānības iela 2a, Jēgļva, LV-3002, Latviā  
 Vienotais reģ. Nr.: 50003728871  
 Tālrunis: +371 63094300  
 E-pasts: info@evopipes.lv  
 Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS: SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS CSL ID800.600.D400 SKATAKAS "KONTROLAKAS" PELDOŠĀ 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	ISO 9001 ISO 14001 ISO 22000 BUDVĒRĒTĀS BUDVĒRĒTĀS BUDVĒRĒTĀS
FĀILA NOSAUKUMS: LV18.10.1_CSL_ID800.600.D400_A/PeldošāTipaLūkasPārседzesUnTāsVirsējāsDaļasIzbūveUzDažāduKategorijuCeļiem(Ielām),Ietvēm,NobrauktuvēmPieDažādiemVirsējāsDaļasKlātnesSegumaKonstrukcijasTipem,KāArīIzbūveZaļajāZonāUnNeapbūvētajāTeritorijā	MĒROGS: BĒRIS MĒROGA (M1:25)
LAPA: 1 no 1	DATUMS: 24.10.2018
FĀILA LIELUMS: 5,17 MB	LAPAS FORMĀTS: @ A2
RASEJUMA Nr.: LV18.10.1	DATUMS: 24.10.2018
STADIJA: TĪPEIDA RASEJUMS	