

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

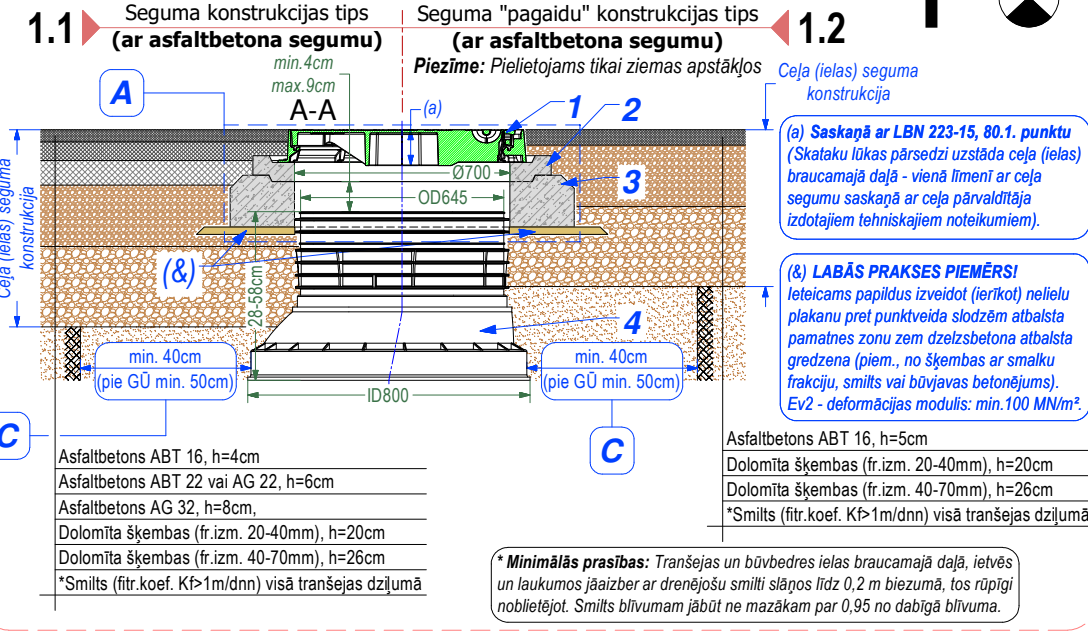
**STACIONĀRA TIPA LŪKAS PĀRSEDZE**

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

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

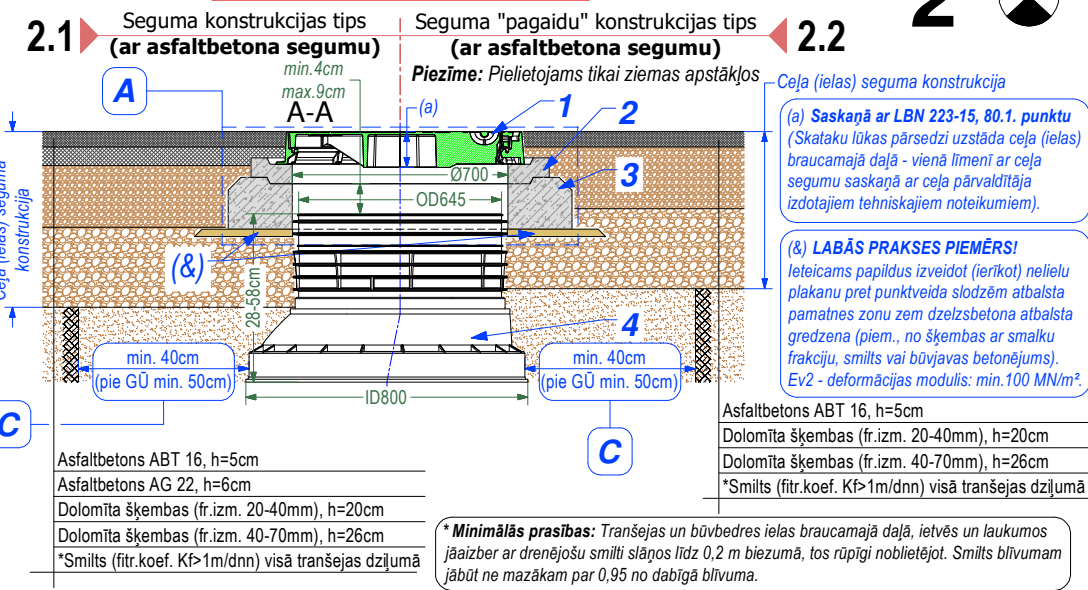
**Skatākas stacionāra tipa lūkas pārседzes izbūve uz A. grupas AI. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa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

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



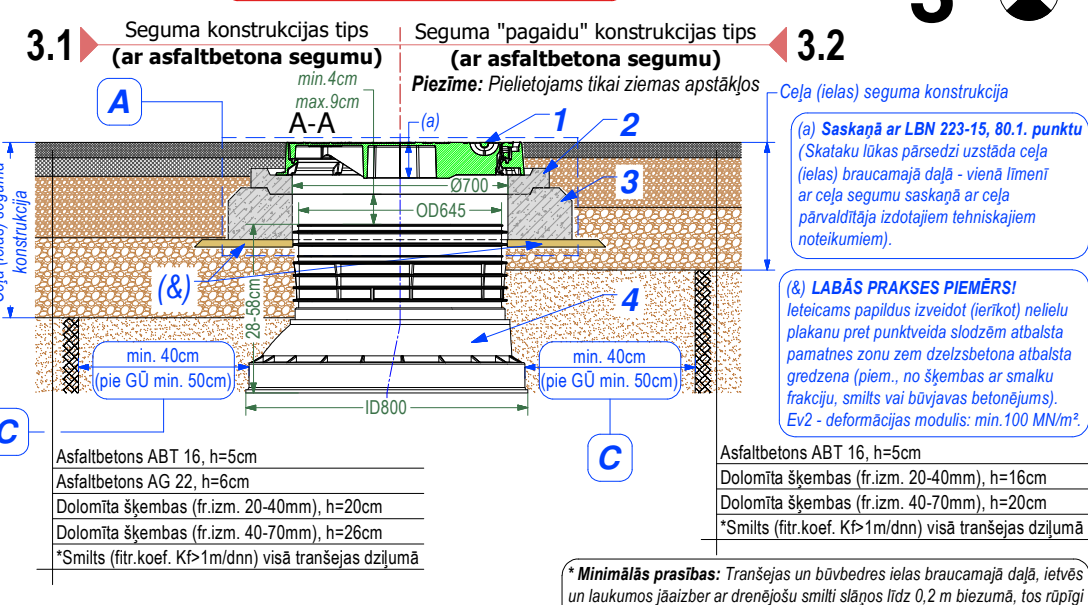
**Skatākas stacionāra tipa lūkas pārседzes izbūve uz B. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

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



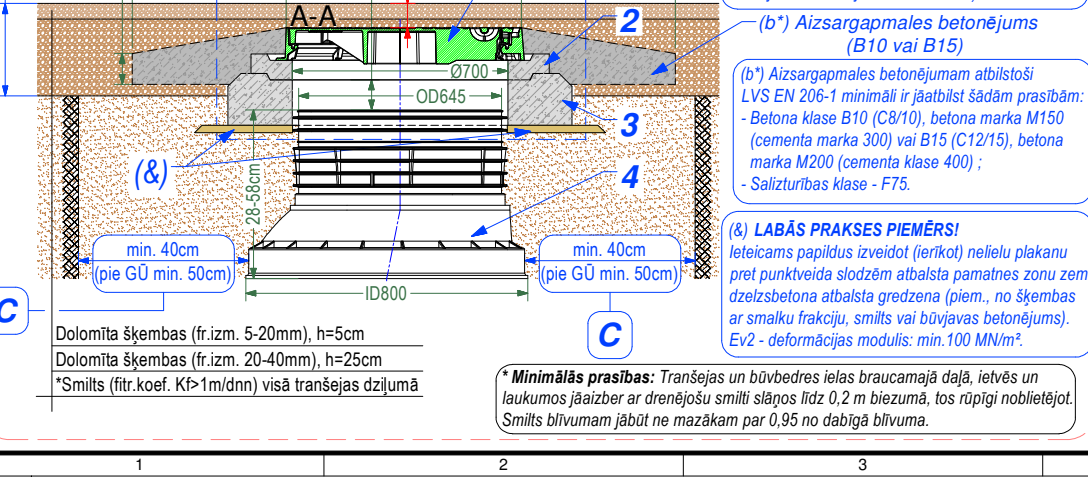
**Skatākas stacionāra tipa lūkas pārседzes izbūve uz C. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

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



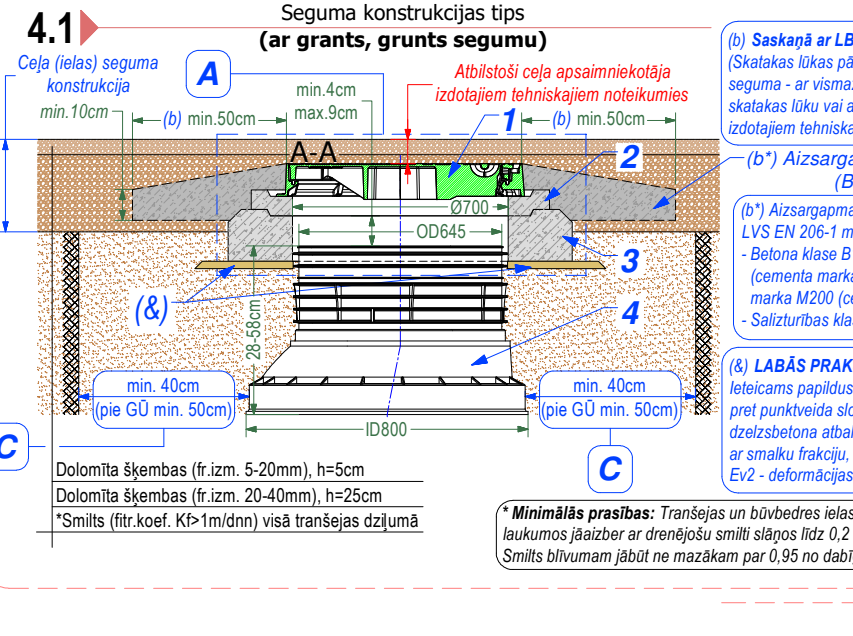
**Skatākas stacionāra tipa lūkas pārседzes izbūve uz D. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

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

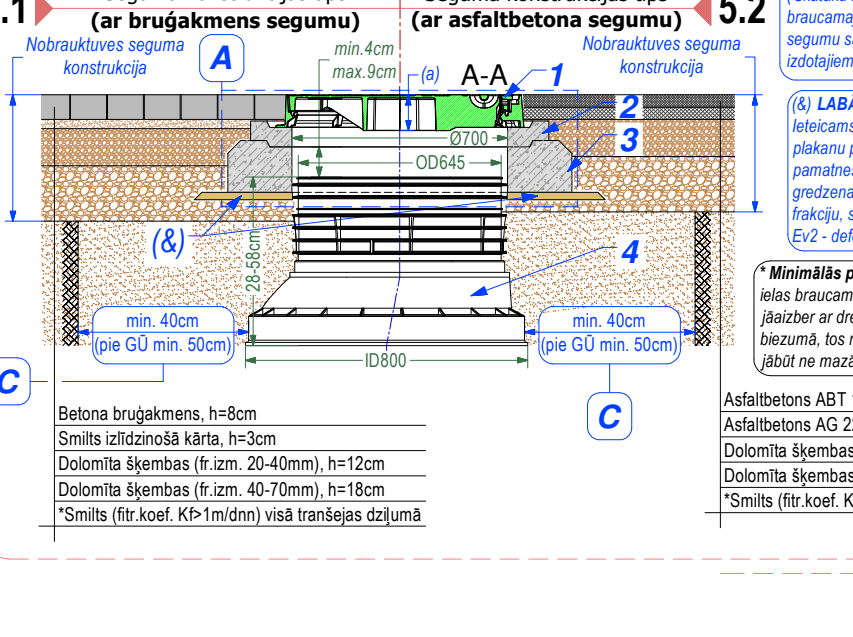


**Skatākas stacionāra tipa lūkas pārседzes izbūve uz D. grupas kategorijas ceļa (ielas),** saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai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

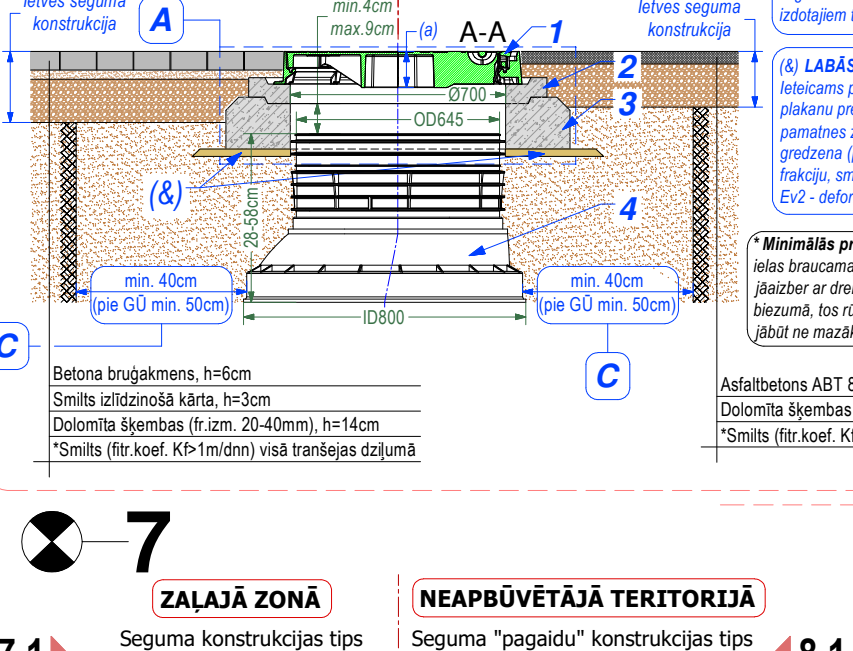
**D. grupas kategorijas ceļi (ielas)**



**NOBRAUKTUVU SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI**

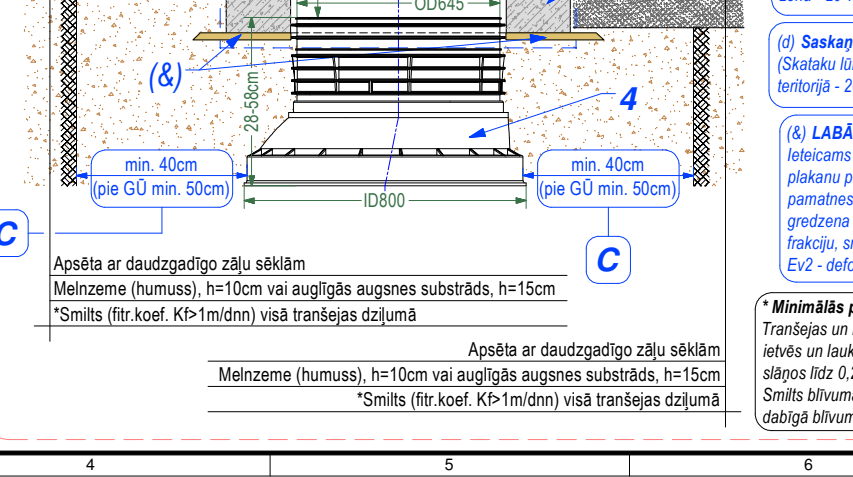


**IETVĒS SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI**

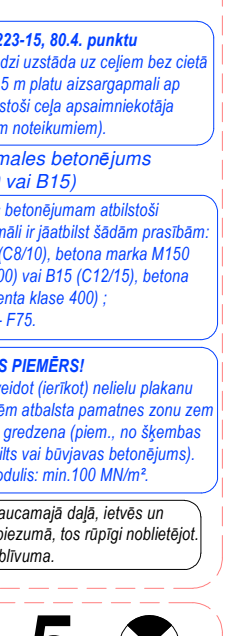


**Skatākas stacionāra tipa lūkas pārседzes izbūve uz zaļajā zonā un neapbūvētajā teritorijā**

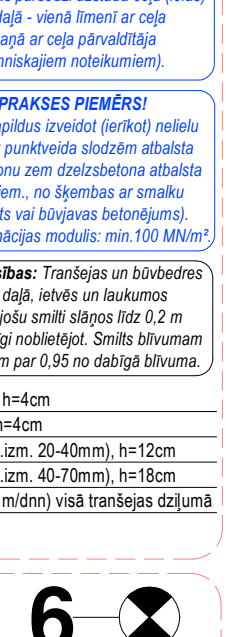
**ZAĻAJĀ ZONĀ NEAPBŪVĒTĀJĀ TERITORIJĀ**



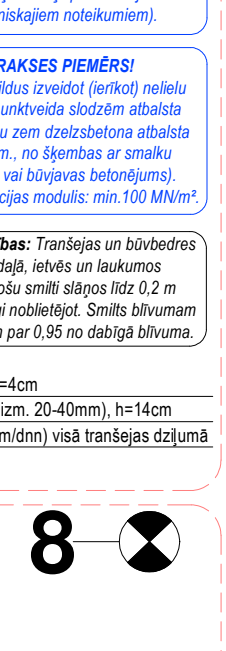
**4**



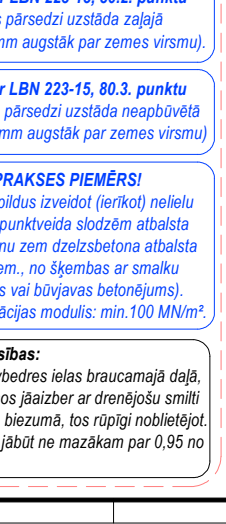
**5**



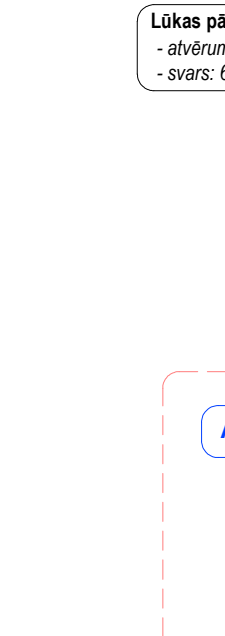
**6**



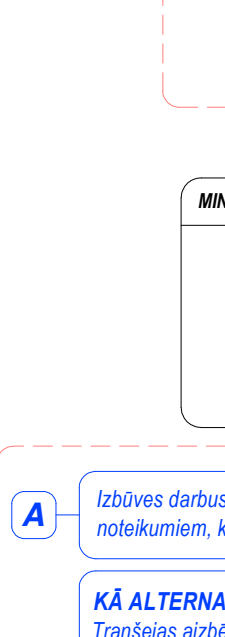
**7**



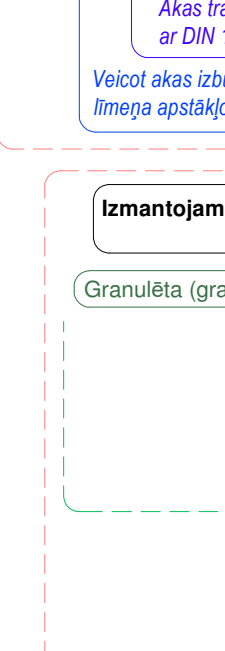
**8**



**9**



**10**

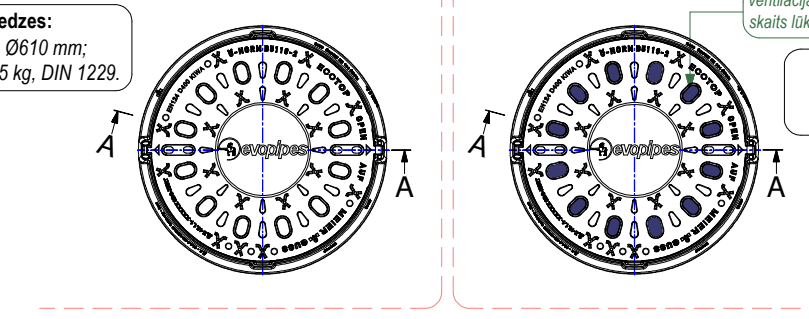


**11**



**PIEZĪME:** Pēc vajadzības lūkas pārседzes vāki ir pieejami ar un bez ventilācijas atverēm.

**VĀKS BEZ VENTILĀCIJAS ATVERĒM** **VĀKS AR VENTILĀCIJAS ATVERĒM**

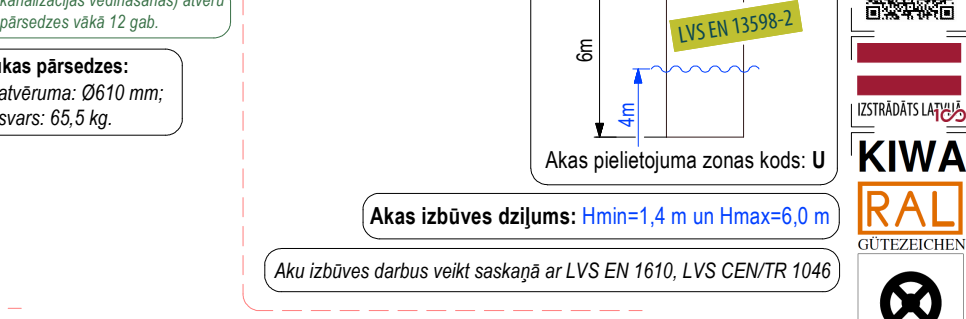


**Lūkas pārседzes:**  
 - atvēruma: Ø610 mm;  
 - svars: 65,5 kg, DIN 1229.

**Lūkas pārседzes:**  
 - atvēruma: Ø610 mm;  
 - svars: 65,5 kg.

**PIEZĪME:** - var izmantot izbūvei aukstā klimatā

**U - ir paredzētas izbūvei grūnī ārpus ēku konstrukcijām**



**Akas izbūves dziļums: Hmin=1,4 m Hmax=6,0 m**

**Aku izbūves darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1610, LVS CENTR 1046**

**APZĪMĒJUMI:**

- 1 DN600 stacionāra tipa apaļa kaļma žeta lūkas pārседze (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 PRASĪBĒS, KAS IR JĀNODROŠINA DZELZSBETONA IZSTRĀDĀJUMU KONSTRUKCIJĀM (ŠĪS PRASĪBĒS ATTIECAS UZ AKAS POZĪCIJĀM Nr. 2 un Nr. 3):**

**Betonam saskaņā ar LVS EN 206: C25/30 XC2 XF2**  
 Betona stiprības klase spiedē **C25/30 (B30)** tuvākā betona marķa **M400**  
**Piemērots apkārtējās vides ietekmei (ārējās iedarbības izturības klase):**  
 - Karbonizācijas izraisīta korozija: **XC2**  
 - Sālūturības klase: **XF2**

**Dzelzsbetona konstrukcijas izstrādājuma saskaņā ar LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC:**  
 Betona spiedes stiprība: **≥ 45 MPa (N/mm²)**  
 Nestspējas 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 (rāmja un vāka) un akas viršējo 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 TRANŠĒJĀS AIZBĒRŠANĀI 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 **G2 grupa** - viegli saistīgs grunts materiāls, piem., saistīgs smilts, grants), kā arī var izmantot nesaistīgu bīrosūšus granulētus "graudainus" grunts minerālmateriālus, piem., granulētu ar apaļām šķeltnēm (piem., oju maisījums) graudaina grunts materiāla maisījumu ar frakcijas gauda izmēra lielumu līdz **32mm**, bet ja izmanto granulētu grunts materiālu ar asām šķeltnēm (piem., grants šķembu maisījums) graudaina grunts materiāla maisījumu ar frakcijas gauda 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 ≥ 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.**

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	Blīvuma pakāpe pēc standarta Proktora blīvuma SPD, %	Granulēta (graudaina) grunts pildmateriāla slodzes nespējas kontrolvērtības saskaņā ar DIN 18196	
		Deformācijas modulis Ev2, MN/m² = MPa	Dinamiskais deformācijas modulis Evd, MN/m² = MPa
GW - grants (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	≥ 120	≥ 60
	≥ 100	≥ 100	≥ 50
	≥ 98	≥ 80	≥ 40
G1 - grants (Ar periodisku/ciklisku, nevienmērīgu frakciju) Piem., periodiski (sīki), nevienmērīgi frakcionēti grants-smilts maisījumi, kā arī akmeņaina grunts vai minerālgrunts maisījums ar frakcijas izmēru 0/32 mm	≥ 97	≥ 70	≥ 35
	≥ 100	≥ 80	≥ 40
	≥ 98	≥ 70	≥ 35
GE - grants (Ar sauru frakcijas izmēra diapazonu) Sīkti (blīvi), labi frakcionēta viena izmēra grants	≥ 97	≥ 60	≥ 32
	≥ 100	≥ 80	≥ 40
	≥ 98	≥ 70	≥ 35
SE - smilts (Ar sauru frakcijas izmēra diapazonu) Sīkti (blīvi), labi frakcionēta viena izmēra smilts	≥ 97	≥ 45	≥ 25
	≥ 100	≥ 30	≥ 15
	≥ 97	≥ 20	≥ 10
SW - smilts (Ar plašu frakcijas izmēra diapazonu) Labi frakcionēta smilts, smilts-grants maisījumi	≥ 97	≥ 20	≥ 10
	≥ 100	≥ 30	≥ 15
	≥ 97	≥ 20	≥ 10

**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 kritiškā svāra deflektometru).



**evopipes**  
 SIA "Evopipes"  
 Langevānānu iela 2a, Jēgava, LV-3002, Latvijs  
 Vienotais reģ. Nr.: 5000378871  
 Tālrunis: +371 63094300  
 E-pasts: info@evopipes.lv  
 Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS: SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM	ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 BUDVĒRĒTĀBĪBAS SERTIFIKĀCIJA LĪCENĀ
FAILA NOSAUKUMS: LV18.10.1_CSL_ID800.600.D400_ArStacionāraTipaLukasParsedesUnTasVirsējāsDaļasIzbūvesUzDažāduKategorijuCeļiem_Ielām_NeapbūvētajāTeritorijā	MĒROGŠ: BĒZS MĒROGA (M1:25)
LAPA: 1 no 1	STADIJA: TĪPEIDA RASEJUMS
DATUMS: 24.10.2018	FAILA LIELUMS: 4,91 MB
LAPAS FORMĀTS: @ A2	RASEJUMA Nr.: LV18.10.1