

SADŽIVES KANALIZĀCIJAS CAUREJOŠĀS CSR DN200.160.D400 REVĪZIJAS AKAS PELODOŠA TIPI LŪKAS PĀRSEDZES UN TĀS VIRSĒJĀS DALĀS IZBŪVE UZ DAŽĀDU KATEGORIJU CĒLIEM (IELĀM), IETVĒM, NOBRAUKTUVEM PIE DAŽĀDIEM VIRSĒJĀS DALĀS KLĀTNES SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPEM, KĀ ARĪ IZBŪVE ZAĻAJĀ ZONĀ UN NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

A. EVOPIPES AKU SISTĒMAS

Skatakas peldošā tipa lūkas pārsedzes izbūve uz A. grupas AI. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikatoru 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)

1.1 Seguma konstrukcijas tips (ar asfaltbetona segumu)

1.2 Seguma "pagaidu" konstrukcijas tips (ar asfaltbetona segumu)

Piezīme: Pieļojams tikai ziemas apstākļos

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

D. grupas kategorijas ceļi (ielas)

4.1 Seguma konstrukcijas tips (ar grants, grunts segumu)

(a) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.1. punktu (Skataku lūkas pārsedi uzstāda ceļa (ielas) braucamajā daļā - vienā līmeni ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem).

(b) Aizsargapmāles betonējums (B10 vai B15)

(b*) Aizsargapmāles betonējumam atbilstoši LVS EN 206-1 minimāli ir jāatlīst šādām prasībām: - Betona kārtā B10 (CB1/10), betona mārkā M150 (cementa mārkā 300) vai B15 (C12/15), betona mārkā M200 (cementa kārtā 400); - Salīdzinābas kārtā - F75.

(c) Minimālās prasības: Tranšejas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ietvēs un laukumos jāaižber ar drenējošu smilšu slāņu līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobletējot. Smilši bīlvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā bīlvuma.

5. Nobrauktuju seguma konstrukcijas tipi

5.1 Seguma konstrukcijas tips (ar bruākmens segumu)

5.2 Seguma konstrukcijas tips (ar asfaltbetona segumu)

(a) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.1. punktu (Skataku lūkas pārsedi uzstāda ceļa (ielas) braucamajā daļā - vienā līmeni ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem).

(b) Minimālās prasības: Tranšejas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ietvēs un laukumos jāaižber ar drenējošu smilšu slāņu līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobletējot. Smilši bīlvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā bīlvuma.

6. Ietves seguma konstrukcijas tipi

6.1 Seguma konstrukcijas tips (ar bruākmens segumu)

6.2 Seguma konstrukcijas tips (ar asfaltbetona segumu)

(a) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.1. punktu (Skataku lūkas pārsedi uzstāda ceļa (ielas) braucamajā daļā - vienā līmeni ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem).

(b) Minimālās prasības: Tranšejas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ietvēs un laukumos jāaižber ar drenējošu smilšu slāņu līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobletējot. Smilši bīlvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā bīlvuma.

7. ZAĻAJĀ ZONĀ

7.1 Seguma konstrukcijas tips (ar grants, grunts segumu)

(b) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.4. punktu (Skataku lūkas pārsedi uzstāda ceļam bez cieši seguma - ar vismaz 0,5 m platū aizsargapmāli spākātā lūkā vai atbilstoši ceļa apsaimniekotāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem).

(b*) Aizsargapmāles betonējums (B10 vai B15)

(b*) Minimālās prasības: Tranšejas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ietvēs un laukumos jāaižber ar drenējošu smilšu slāņu līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobletējot. Smilši bīlvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā bīlvuma.

8. NEAPBŪVĒTĀ TERITORIĀ

8.1 Seguma "pagaidu" konstrukcijas tips (ar zālienies segumu)

(c) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.2. punktu (Skataku lūkas pārsedi uzstāda zaļajā zonā - 20-70 mm augstāk par zemes virsmu).

(d) Saskaņā ar LBN 223-15, 80.3. punktu (Skataku lūkas pārsedi uzstāda neapbūvētā teritorijā - 200 mm augstāk par zemes virsmu).

(e) Minimālās prasības: Tranšejas un būvbedres ielas braucamajā daļā, ietvēs un laukumos jāaižber ar drenējošu smilšu slāņu līdz 0,2 m biezumā, tos rūpīgi nobletējot. Smilši bīlvumam jābūt ne mazākam par 0,95 no dabīgā bīlvuma.

9. PELODOŠA TIPI LŪKAS PĀRSEDZE

Lūkas pārsedzes izbūves klase D400 (400kN=40,0t) pieletojums pēc klasses - 2. un 4. grupa

VĀKS BEZ VENTILĀCIJAS ATVERĒM

Lūkas pārsedzes: - atvēruma: Ø148 mm; - svars: 12,7 kg.

10. Akas izbūves dzījums: Hmin=0,7 m un Hmax=1,5 m

11. RASEJUMA NR.: LV16.10.1 VERSIJA: 1 REDAKCIJA: 1 REDAKCIJAS STATUS: PĀRBAUDĀ JA NE JA 26.10.2018 DATUMS: 26.10.2018 APSTIPRINĀTA DATUMS: 26.10.2018

12. var izmantot izbūvei aukstā klimāta

13. U - ir paredzētas izbūvei grunts ārupus ēku konstrukcijām

14. IZSTRĀDĀTĀ LATVIJĀ

15. Akas izbūves darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1610, LVS CEN/TR 1046

16. APZĪMĒJUMI:

- 1 DN160 apāja kājām kēta lūkas pārsedze (rāmis ar vāku), LVS EN 124-2;
- 2 DN160 PEHD teleskopiska caurule SDR33, LVS EN 12201-2+A1, LVS EN 14802;
- 3 DN200/160 gumijas manžete, LVS EN 681-1, LVS EN 1277;
- 4 DN200 PEHD gludsienu augstuma regulēšanas šahta SDR33, LVS EN 12201-2+A1, LVS EN 14802.

A Izbūves darbus, kas skar lūkas pārsedzes (rāmia un vāka) un akas virsējo daļu veikt atbilstoši ceļa apsaimniekotāja vai teritorijas pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un tās pašvaldība izdotajiem saistošie noteikumiem, kā arī kanalizācijas sistēmas operatora (ūdensapgādes pakalpojumu sniedzēja) prasībām.

KĀ ALTERĀTIŪV IZBŪVĒJAMĀS AKAS TRANŠEJĀS AIZBĒRŠANAI ZONĀ AP TO VAR IZMANTOT ŠĀDU GRUNTS PILDMATERIĀLU:

Tranšejas aizbēršanai zonā ap aku, kā pildmateriālu var izmantot G1, G2 grupas grunts materiālus (G1 grupa - nesaistīgas grunts materiāli, piem., smilts, grants un G2 grupa - viegli saistīgi grunts materiāli, piem., saistīga smilts, grants), kā arī izmanto nesaistīgu bīrošo granulētu "graudainus" grants mineralmateriālus, piem., granulētu ar apājām šķeltēnu (piem., oļu maišiņus) graudaina grants materiāla maišiņumu ar frakcijas grauda izmēra lielumu līdz 32mm, bet ja izmanto granulētu grants materiālu ar sāsnīšķeltēnu (piem., grants šķembu maišiņus) graudaina grants materiāla maišiņumu ar frakcijas grauda izmēra lielumu līdz 16mm.

PIEZĪMĒ:
Akas tranšejas aizbēršanas darbus veikt, pa 20 cm bieziem grunts materiāla slānjiem, katru grants materiāla slāni sablīvēt līdz grants bīlvuma pakāpei pēc standarta Proktora bīlvuma SPD ≥ 97%, kas saskaņā ar DIN 18127 un LVS EN 13286-2 atbilst grants materiāla sablīvēšanas klasē W (Well) "labi sablīvēts".

Veicot akas izbūves(jebūves) darbus zemos un normālos grantsūdens (GÜ) līmeņa apstākļos minimālais aizbēršanas platums zonā ap aku ir 40 cm, bet veicot akas izbūves(jebūves) darbus augstos grantsūdens (GÜ) līmeņa apstākļos minimālais aizbēršanas platums zonā ap aku ir 50 cm.

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

Granulēta (graudaina) grants pildmateriāla statiskās (Ev2) un dinamiskās (Evd) slodzes nespējas kontrollērtības, pie dažādām tā bīlvuma (sablvīšanas) pakāpēm saskaņā ar DIN 18196

Granulēts (graudains) grants pildmateriāls	Bīlvuma pakāpe pēc standarta Proktora bīlvuma SPD, %	Deformācijas modulis Ev2, MN/m ² = MPa	Dinamiskais deformācijas modulis Evd, MN/m ² = MPa
GW - grants (Ar plāsu frakcijas izmēra diapazonu) Piem., periodisks (slikts), neviennērīgi frakciju maišiņumi, kā arī akmeņaini grants-maišiņumi, kā arī akmeņaini grants-maišiņumi ar frakcijas izmēru 0/32 mm	≥ 103 ≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 120 ≥ 100 ≥ 80 ≥ 70	≥ 60 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 35
GI - grants (Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu) Sijā (bīlvā), labi frakcionēta viena izmēra grants	≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 80 ≥ 70 ≥ 60	≥ 40 ≥ 35 ≥ 32
GE - grants (Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu) Sijā (bīlvā), labi frakcionēta viena izmēra grants	≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 45 ≥ 30 ≥ 20	≥ 25 ≥ 15 ≥ 10
SE - smilts (Ar šauru frakcijas izmēra diapazonu) Sijā (bīlvā), labi frakcionēta viena izmēra smilts	≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 80 ≥ 70 ≥ 60	≥ 40 ≥ 35 ≥ 32
SW - smilts (Ar plāsu frakcijas izmēra diapazonu) Periodisks (slikts), neviennērīgi frakciju maišiņumi	≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 45 ≥ 30 ≥ 20	≥ 25 ≥ 15 ≥ 10
SI - smilts (Ar plāsu frakcijas izmēra diapazonu) Periodisks (slikts), neviennērīgi frakciju maišiņumi	≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 45 ≥ 30 ≥ 20	≥ 25 ≥ 15 ≥ 10
Dažādas smalkgraudainas grants frakcijas maišiņumi (mixs)	≥ 100 ≥ 97 ≥ 95	≥ 45 ≥ 30 ≥ 20	≥ 25 ≥ 15 ≥ 10

PIEZĪMĒ:
Ev2 - deformācijas modulis (nosaka lāku apstākļos veicot kontrolērījumus grants pildmateriāla bīlvīšanas darba laikā ar statiskās sloganas plāksnes (plates) testu);
Evd - dinamiskais deformācijas modulis (nosaka lāku apstākļos veicot kontrolērījumus grants pildmateriāla bīlvīšanas darba laikā ar kritoša svara deflektometru).

LIMITED EDITION Evopipes

10. LAPA 110304000000 SADŽIVES KANALIZĀCIJAS CAUREJOŠĀS CSR DN200.160.D400 REVĪZIJAS AKAS PELODOŠA TIPI LŪKAS PĀRSEDZES UN TĀS VIRSĒJĀS DALĀS IZBŪVE UZ DAŽĀDU KATEGORIJU CĒLIEM (IELĀM), IETVĒM, NOBRAUKTUVEM PIE DAŽĀDIEM VIRSĒJĀS DALĀS KLĀTNES SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPEM, KĀ ARĪ IZBŪVE ZAĻAJĀ ZONĀ UN NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

11. SADŽIVES UN LIETUSS KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM

12. MĒROGA BEZ MĒROGA

13. STĀDA: TIPVEIDA RASEJUMS

14. BĒRNU VĒRTĪBS

15. ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 SIA "Evopipes" PART OF KALSI GROUP Lielvārdes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvia Viesturēs reib. Nr. 5003728771 Telefons: +371 52094300 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv

16. FAJĀL NOSAKUMS: LV18.10.1.CSR_DN200.160.D400_AkasiszubveDahzobCelaSegumaTipos_A2.dwg

17. FAJĀL LIELUMS: 3.07 MB LAPA: 1 no 1 DATUMS: 26.10.2018 FAJĀL IELUMS: 3.07 MB LAPA FORMĀTS: @A2 RASEJUMA NR.: LV18.10.1

18. MĒRĀS: FAJĀL IELUMS: 3.07 MB LAPA FORMĀTS: @A2 RASEJUMA NR.: LV18.10.1

19. SIS RASEJUMS NAV IZMANTOJAMS CILU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN BŪVĒŠANAI BĒRNU VĒRTĀS AR SIA "Evopipes"