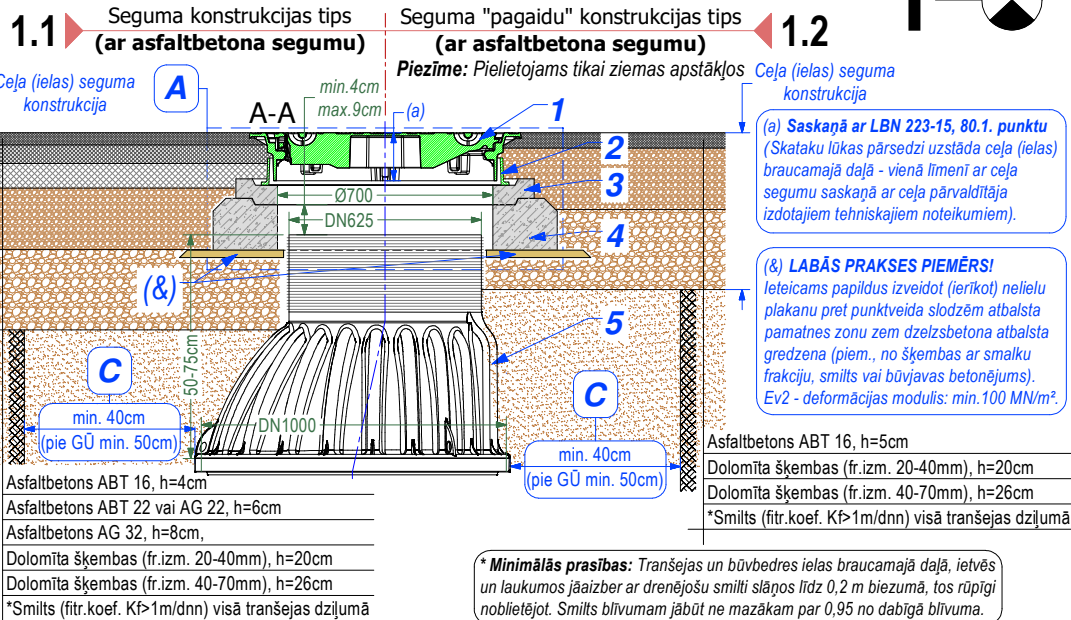


SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS CSL DN1000.625.D400 SKATAKAS "KONTROLAKAS" PELDOŠĀ TIPIA LŪKAS PĀRSEDZES UN TĀS VIRSĒJĀS DAĻAS IZBŪVE UZ DAŽĀDU KATEGORIJU CEĻIEM (IELĀM), IETVĒM, NOBRAUKTUVĒM PIE DAŽĀDIEM VIRSĒJĀS DAĻAS KLĀTNES SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPEM, KĀ ARĪ IZBŪVE ZAĻAJĀ ZONĀ UN NEAPBŪVĒTĀ TERITORIJĀ

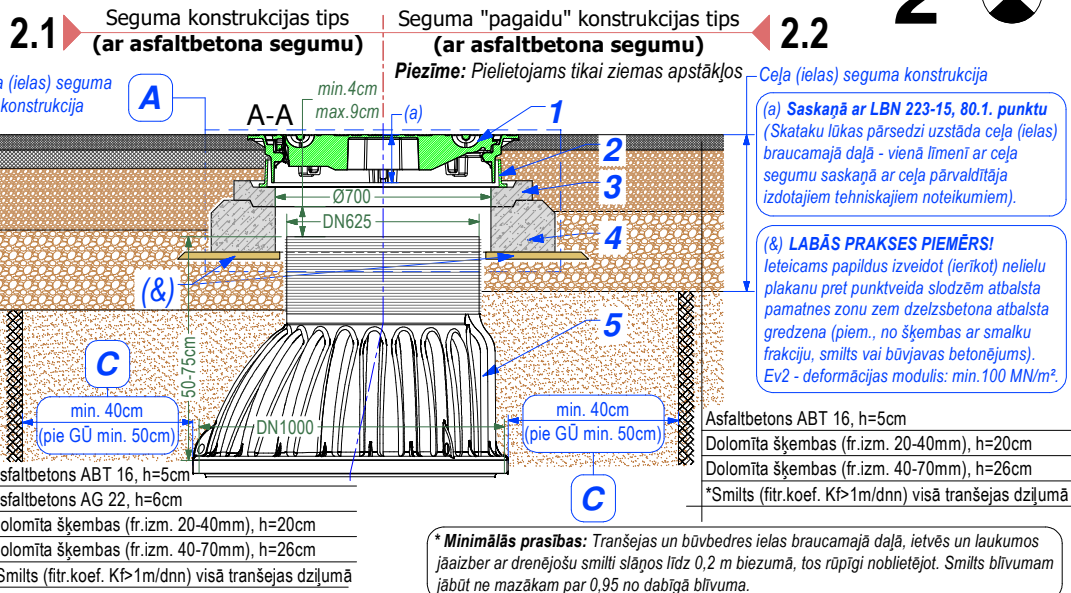
Skatakas peldošā tipa lūkas pārsedes izbūve uz A. grupas A1. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa kategorijai

A. grupas A1. kategorijas maģistrālās un tranzīta ceļi (ielas)



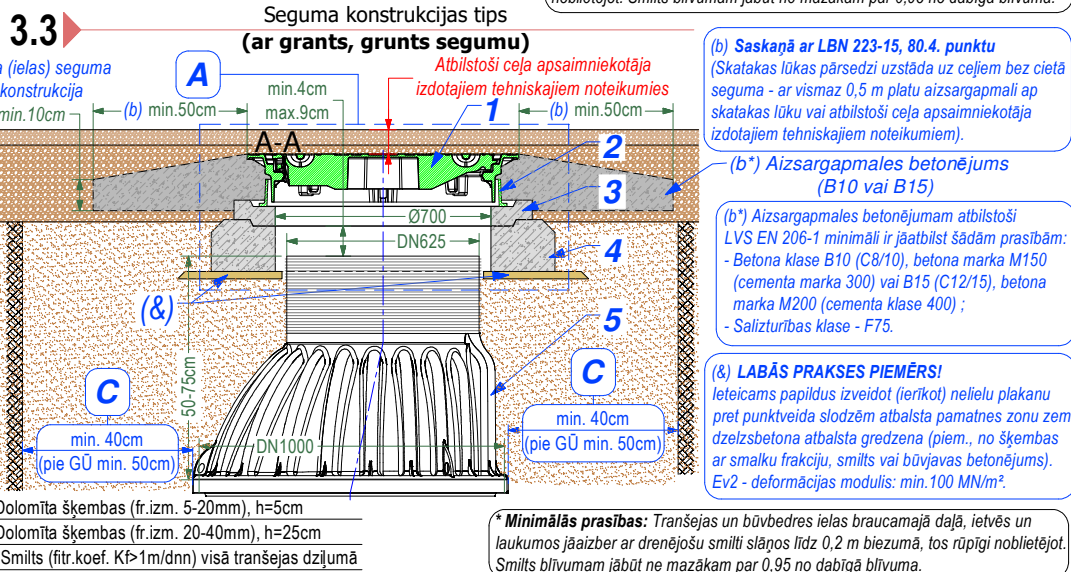
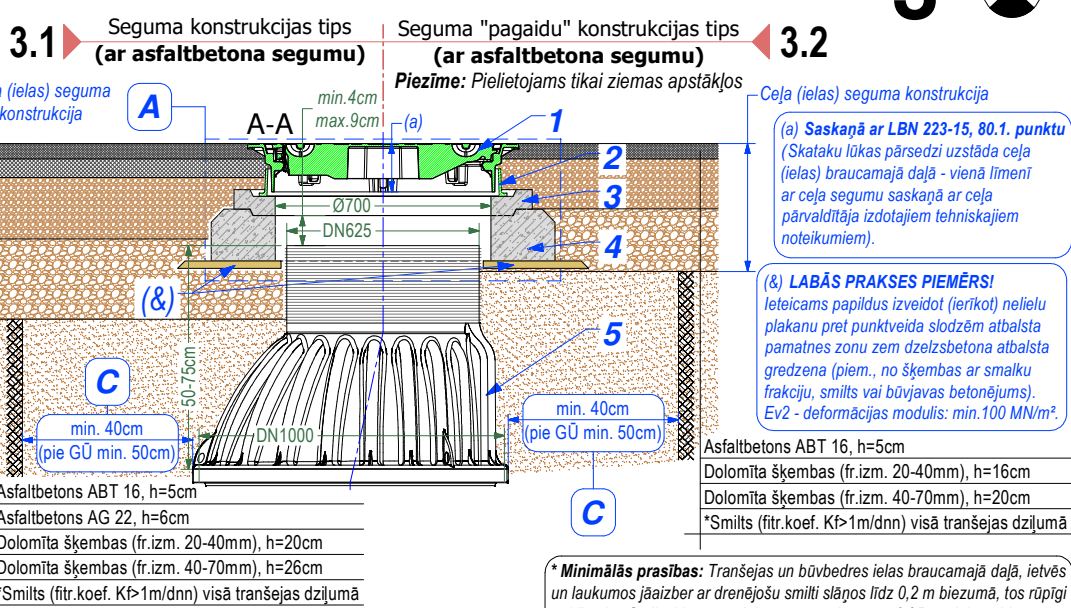
Skatakas peldošā tipa lūkas pārsedes izbūve uz B. grupas kategorijas ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa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

B. grupas kategorijas ceļi (ielas)



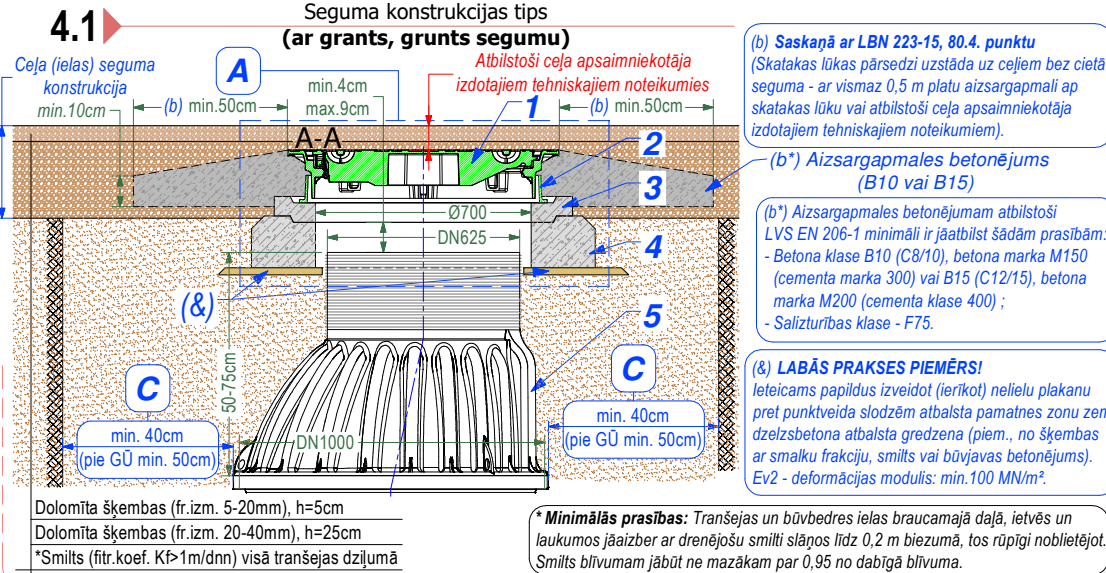
Skatakas peldošā tipa lūkas pārsedes izbūve uz C. grupas kategorijas ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa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

C. grupas kategorijas ceļi (ielas)

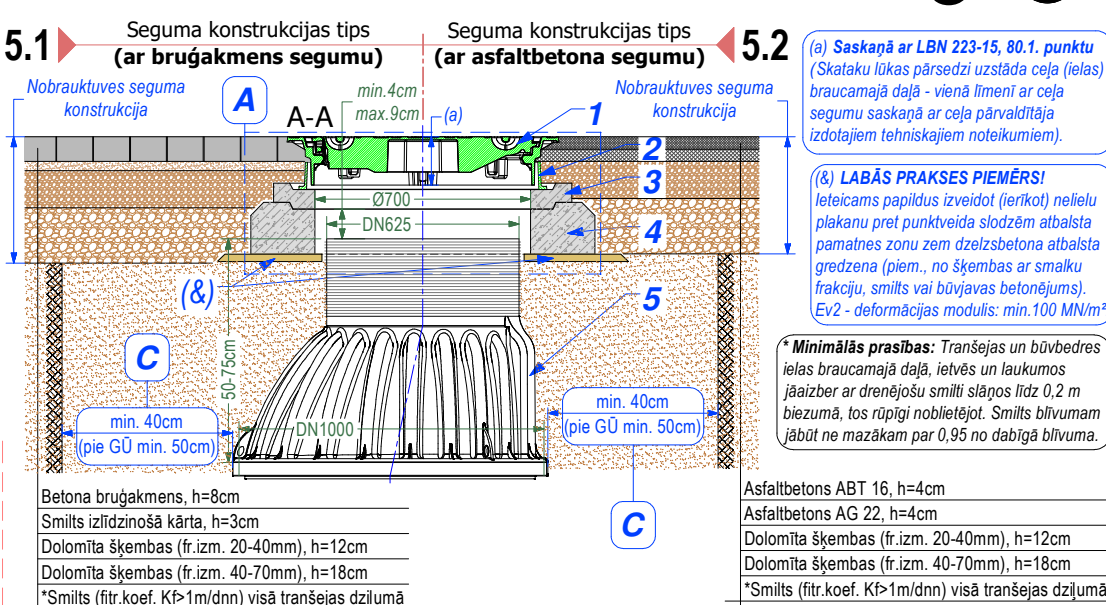


Skatakas peldošā tipa lūkas pārsedes izbūve uz D. grupas kategorijas ceļa (ielas), saskaņā ar MK noteikumiem Nr.240, 2. pielikuma "Ielu un ceļu kategorijas" klasifikātoru un LVS 190-2 standartā ceļa kategorija atbilstoši LR Satiksmes ministrijas ieteikumos "CTP - Ceļa tīkla plānošana" noteiktajai ceļa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

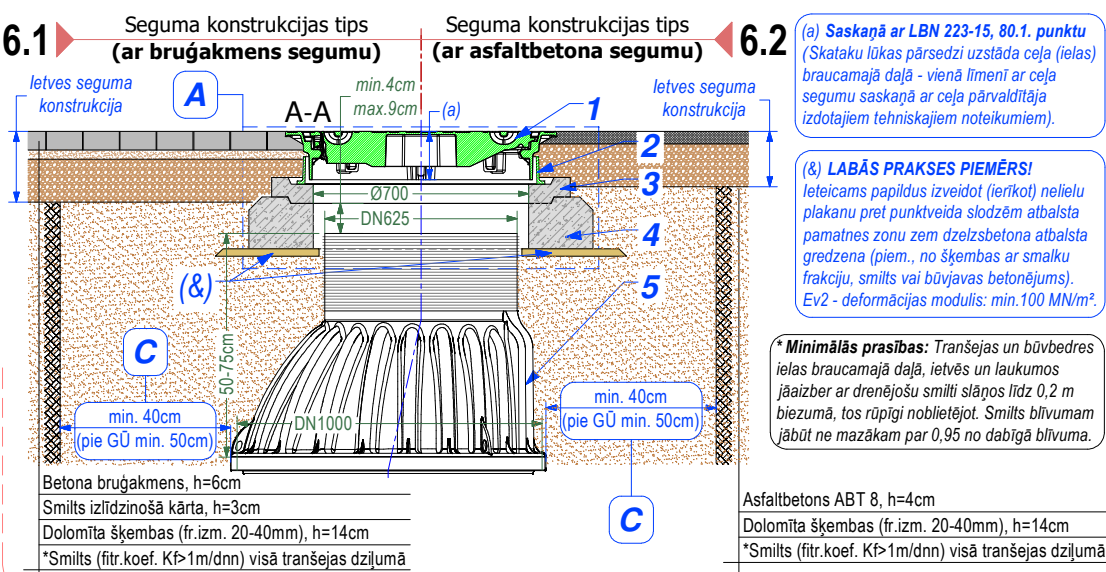
D. grupas kategorijas ceļi (ielas)



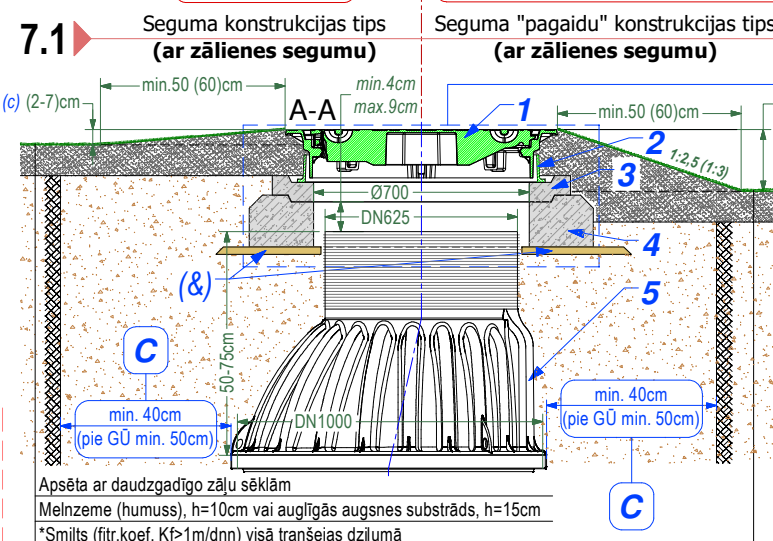
NOBRAUKTUVU SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI



IETVES SEGUMA KONSTRUKCIJAS TIPI



7. ZAĻAJĀ ZONĀ



NEAPBŪVĒTĀJĀ TERITORIJĀ



PELDOŠĀ TIPIA LŪKAS PĀRSEDZE

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

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

VĀKUS BEZ VENTILĀCIJAS ATVERĒM

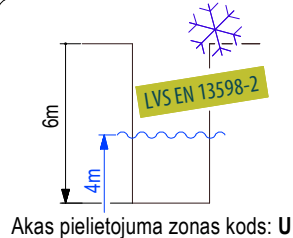
VĀKUS AR VENTILĀCIJAS ATVERĒM

Lūkas pārsedes:
- atvēruma: Ø610 mm;
- svars: 87 kg, DIN 1229.

Lūkas pārsedes:
- atvēruma: Ø610 mm;
- svars: 87,5 kg.

var izmantot izbūvei aukstā klimatā

U - ir paredzētas izbūvei gruntī ārpus ēku konstrukcijām



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

Aku izbūves darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1610, LVS CEN/TR 1046

APZĪMĒJUMI:

- 1 DN600 peldošā tipa apaļa kaļamā četa lūkas pārsede (rāmis ar vāku), h=150 mm, LVS EN 124-2, RAL-GZ 692;
- 2 DN700 kaļamā četa čaulas gredzena adapteris, h=85 mm, (svars: 12,82 kg), LVS EN 124-2, RAL-GZ 692;
- 3 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 ar maksimāli pieļaujamais izmantošanas daudzums "viens virs otra" 4 gabali, (Hmax=(+60+60+60+60)=+240mm(+24cm)).
- 4 DN1060.700 dzelzsbetona atbalsta gredzens slodzes novadīšanai un sadalīšanai, h=160 mm, LVS EN 206, LVS EN 1917 un LVS EN 1917/AC;
- 5 DN1000.625 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 PRASĪBĀS ATTIECAS UZ AKAS POZĪCIJĀM Nr. 3 un Nr. 4):

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 izstrādājuma saskaņā ar LVS EN 1917 un LVS EN1917/AC:
Betona spiedes stiprība: $\geq 45 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Nestspējas slodze: $\geq 2750 \text{ kg} \times \text{tek. m}$
Ūdens caurlaidība: $\geq W10$
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 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 TRANŠĒJAS 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., smiltis, grants un G2 grupa - viegli saistīgi grunts materiāli, piem., saistīga smiltis, grants), kā arī var izmantot nesaistīgus birošus granulētus "graudainus" grunts minerālmateriālus, piem., granulētu ar apaļām šķeltnēm (piem., oļu maisījums) graudaina grunts materiāla maisījumu ar frakcijas izmēra lielumu līdz 32mm, bet ja izmanto granulētu grunts materiālu ar asām šķeltnēm (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 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-smiltis maisījumi, kā arī akeļainā grunts vai minerālgrunts maisījums ar frakcijas izmēru 0/32 mm	≥ 103 ≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 120 ≥ 100 ≥ 80 ≥ 70	≥ 60 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 35
	≥ 100 ≥ 98 ≥ 97	≥ 80 ≥ 70 ≥ 60	≥ 40 ≥ 35 ≥ 32
	≥ 100 ≥ 97 ≥ 95	≥ 45 ≥ 30 ≥ 20	≥ 25 ≥ 15 ≥ 10
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, smiltis-grants maisījumi			
SI - smiltis (Ar periodisku/ciklisku, nevienmērīgu frakciju) Periodiski (sīki), nevienmērīgi frakcionēti smiltis-grants slāņu maisījumi			
Dažādas smalkgraudaina grunts frakcijas maisījums (miks)			

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 kritiķa svara deflektometru).



evopipes
PART OF RASDUS GROUP

LAPAS NOSAUKUMS: SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS CSL DN1000.625.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 NEAPBŪVĒTĀJĀ TERITORIJĀ	ISO 9001 ISO 14001 ISO 22000 BUREAU VERITAS CERTIFIED
FAILA NOSAUKUMS: LV18.10.1_CSL_DN1000.625.D400_ArPeldošaTipaLukasParsediAkasIzbuveDzardhosCelaSegumaTipos_A2.dwg	MĒROGS: BEZ MĒROGA (M1:25)
LAPA: 1 no 1 DATUMS: 24.10.2018 FAILA LIELUMS: 10.57 MB LAPAS FORMĀTS: @ A2 RASEJUMA Nr.: LV18.10.1	STADIJA: TIPVEIDA RASEJUMS