

Projekta plāna apzīmējumi		Projekta plāna apzīmējumi	
	Karsā asfalta segums (1. tips)		Ceļa apmales pazīmējumi
	Leves brūņa segums (2. tips)		100.30.22.15 (1m)
	Velocelīņa brūņa segums (3. tips)		100.30.22.15 (1m)
	Taktiā brūņa segums		100.22.30.15 (1m)
	Savienojums ar asfalta segumu		Aks vāka līmeņošana
	Brūņa brauktuves seguma atjaunošana		Lietus ūdens notekas līmeņošana
	Brūņa brauktuves seguma atjaunošana		Brauktuves/leju augstuma atzīmes
	Brūņa brauktuves seguma atjaunošana		Gulīju augstuma atzīmes
	Leves salikuma posms no esošā brūņa		Ūdens lēcēšanas virziens
	Pelējās salikuma posms no esošā brūņa		Projekta ugunsizturība
	Leves salikuma posms no esošā brūņa		Projekta šķērskurvis
	Eko brūņa segums (4. tips)		Projekta kabeļu iecelšana
	Laikmeņu segums		Projekta kabuļu rezerves caurule
	Zaļa zona		Projekta apgaismojuma kabeļi
	Jauna ceļa zīme		Projekta apgaismojuma lātna
	Pārslāpums/saglabāšana ceļa zīme		Projekta lēns ūdens kanalizācija
	Ceļa apmales 100.30.15		Koordinātu punkti
	Ceļa apmales 100.20.8		Projekta kabeļu koks
	Pazeminātā ceļa apmales 100.22.15		Ceļa zīņu konsolē
	Granta ceļa apmales 100.30.15		Ceļa horizontālais apzīmējums
			Projekta gājēju drošības barjera

Objekta un tīpu izvietojuma shēma:

Piezīmes:

1. Izņemt augstumu doļi metos.
2. Augstumi doļi Baitājs augstumu sistēmā.
3. Ceļa pamatkonstrukciju tipus skatīt CD-3 rasējumos.
4. Izdevot notbrauktuves un pieslēgumus, jāpārliecinās, ka esošajām atzīmēm, ja projekta nav norādīts savādi.
5. Notbrauktuves pikežai precīzi uz vietas.
6. Projekta līnijas augstumi precīzi jānosaka robežlīnijas laikā.
7. Būvniecības gaitā neiznīcināt esošās iedzīvotāju robežlīnijas.
8. un, ja nepieciešams, paredzēt papildus aizsardzību.
9. Koordinātas pa numurēm skatīt koordinātu sarakstā.
10. Taisnu un līkņu piesaisti pikežai skatīt tīpu un tīpu sarakstā.
11. Būvniecību gaitā veikt bojāto brauktuves apmaļu nomaiņu atbilstoši rasējuma CD-6-3 corai izbūvēs shēmā.
12. Gājēju pārejas taktiā brūņa izvietojumu skatīt mezgā Nr. 1 rasējuma CD-1-1.
13. Dabīgā gājēju/velosipēdistu ceļņa brauktuves šķērsošanas vietas skatīt mezgā Nr. 2 rasējuma CD-1-1.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas komunālā pārvalde
Uzdevs: Lielā prospekta rekonstrukcija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils

Objekts: Lielais prospekts, Ventspils

Adrese: Rīga, Kāliņģu iela 22a
Tālrunis: +371 67222323
Fakss: +371 6722366

Lapas nosaukums: Lielais prospekts, Ventspils

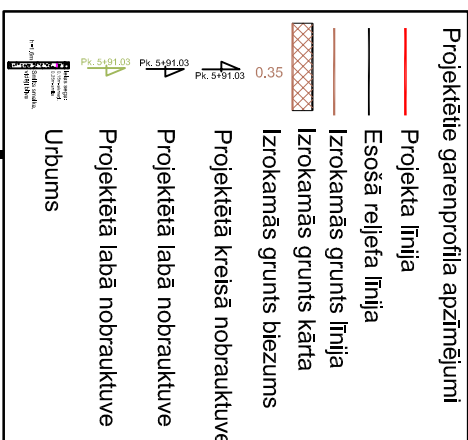
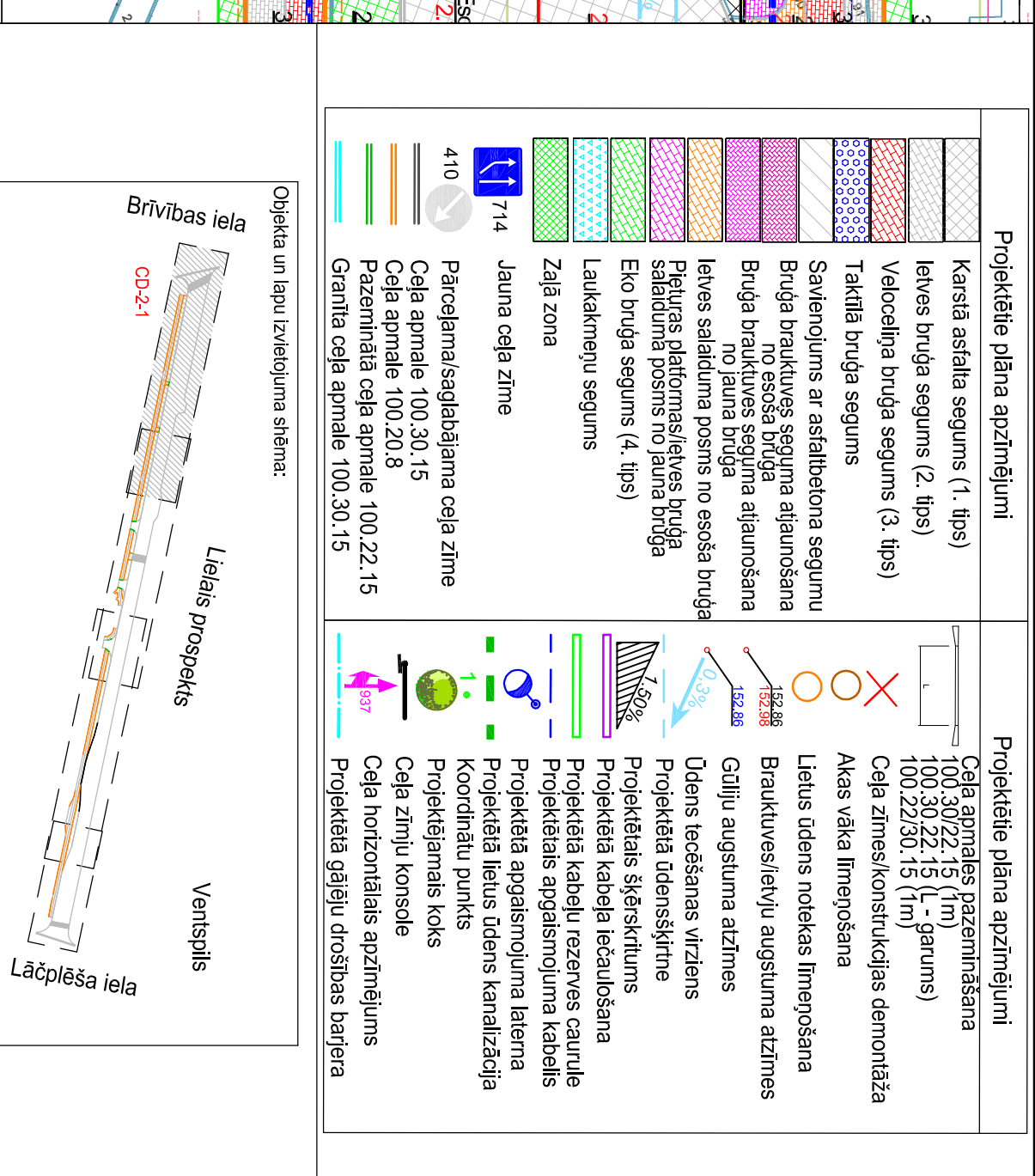
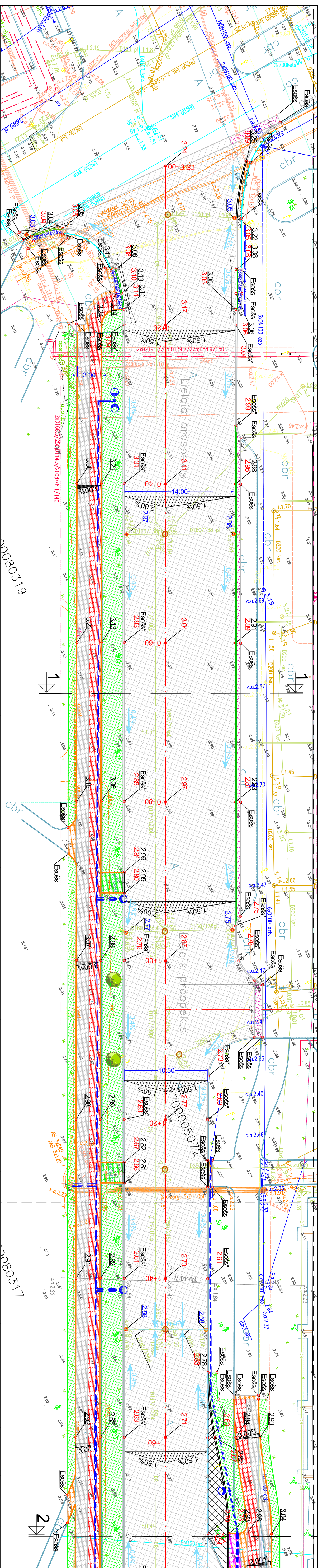
Ģeogrāfiskā koordināta: Rīga, Kāliņģu iela 22a
Mēroga mērogs: 1:250

Plāns

Stadija: TP

Lapas: 1/3

Ras. N.: CD-1-1

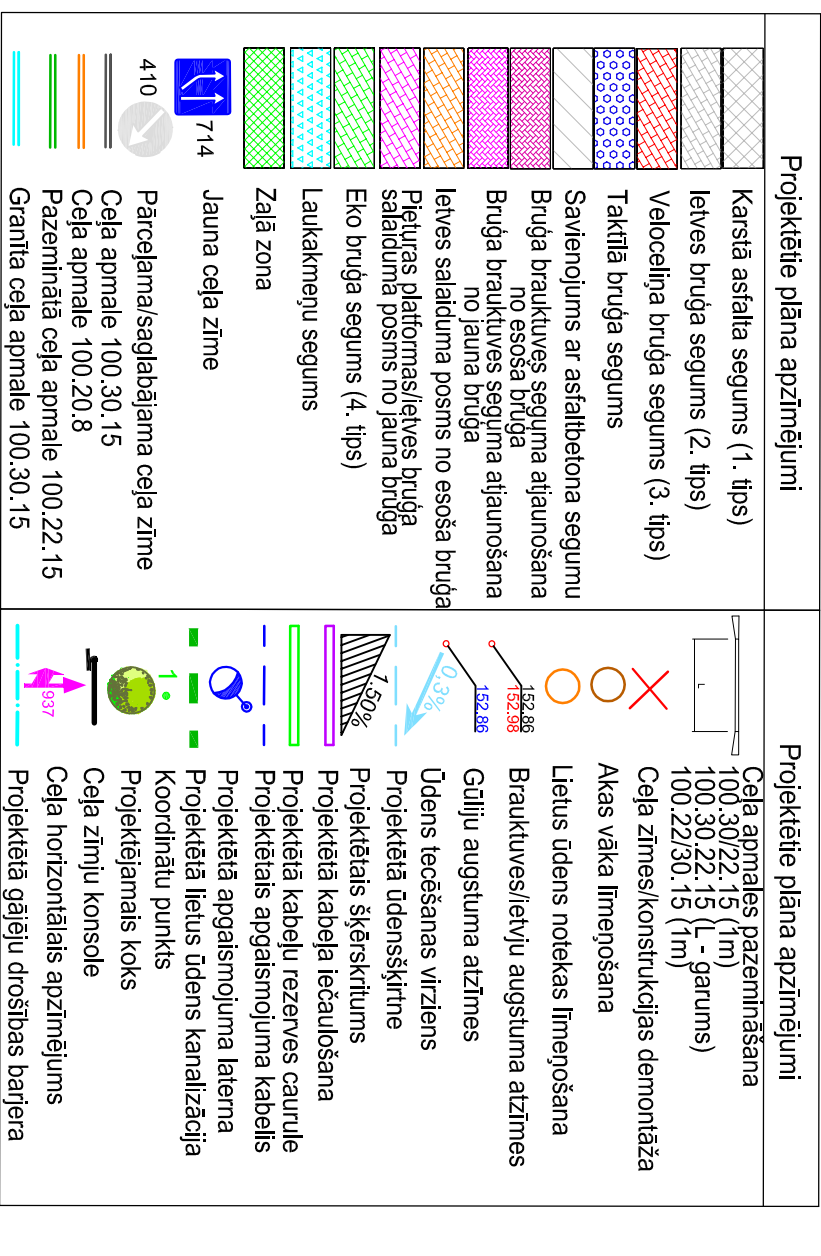
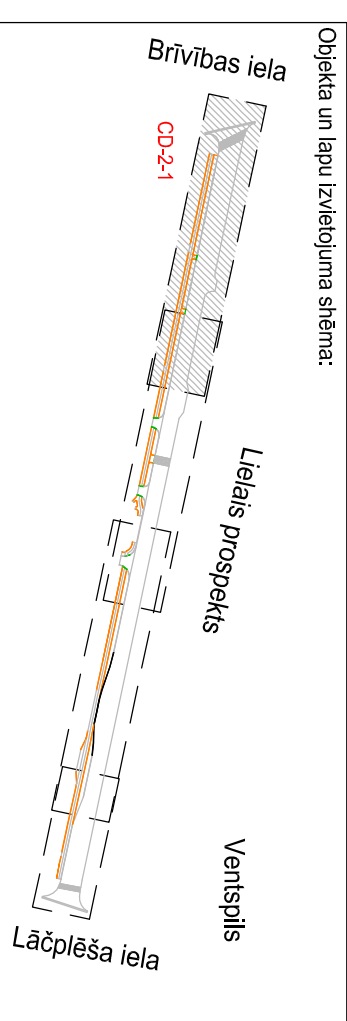


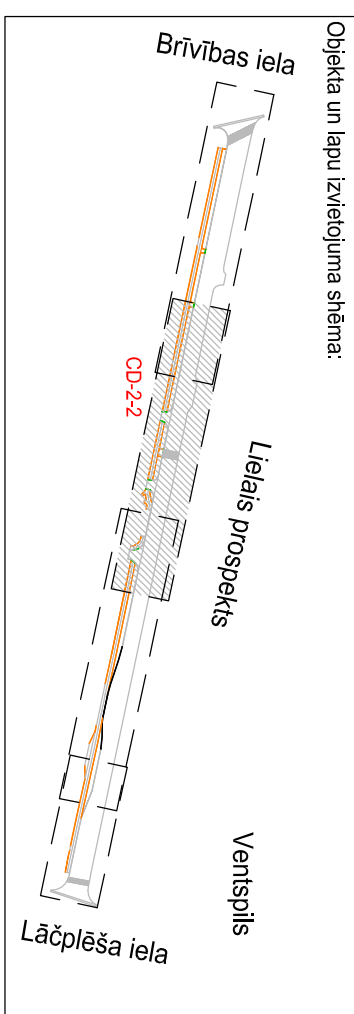
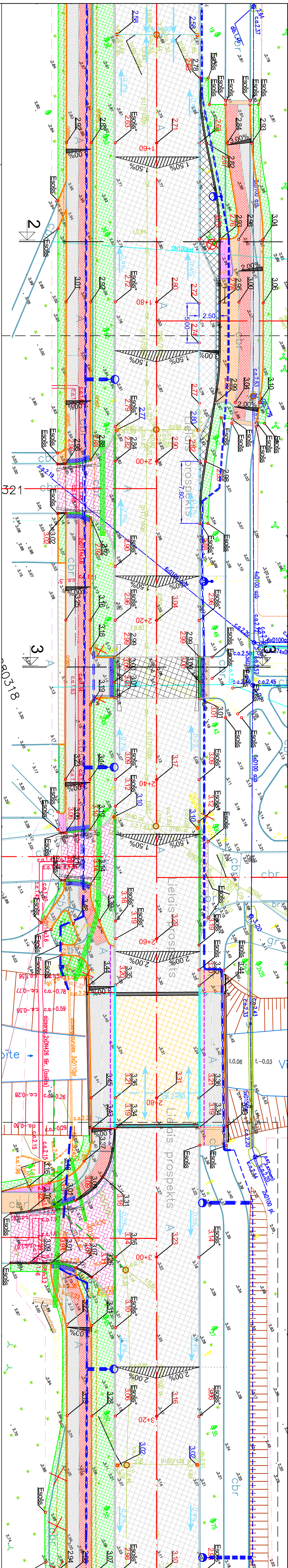
Sēgas konstrukcija
Cēla ass profila elements, %, m
Cēla ass atzīme, m
Zemes virsmas atzīme uz cēla ass, m
Atlaupus, m
Pķieiti
Cēla ass plāna elements, m
Klomeiti

[illegible][illegible]

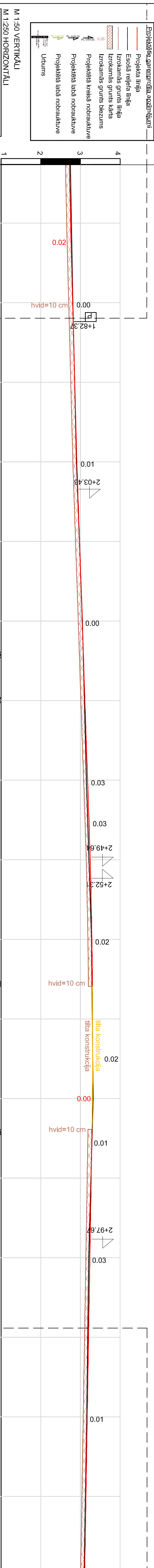
Piezīmes:

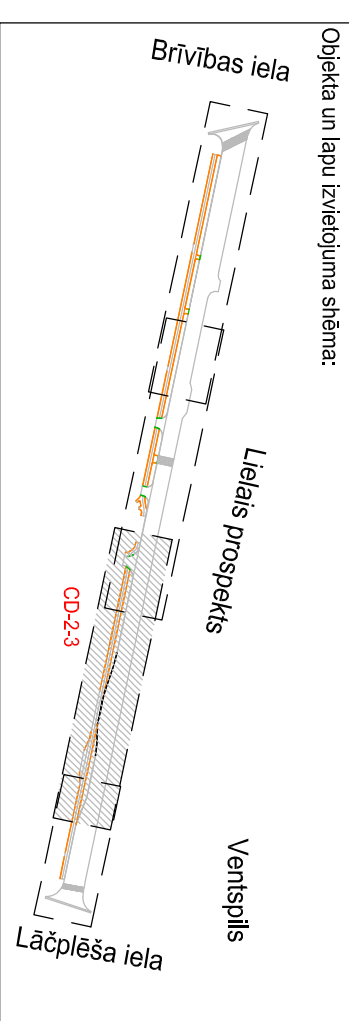
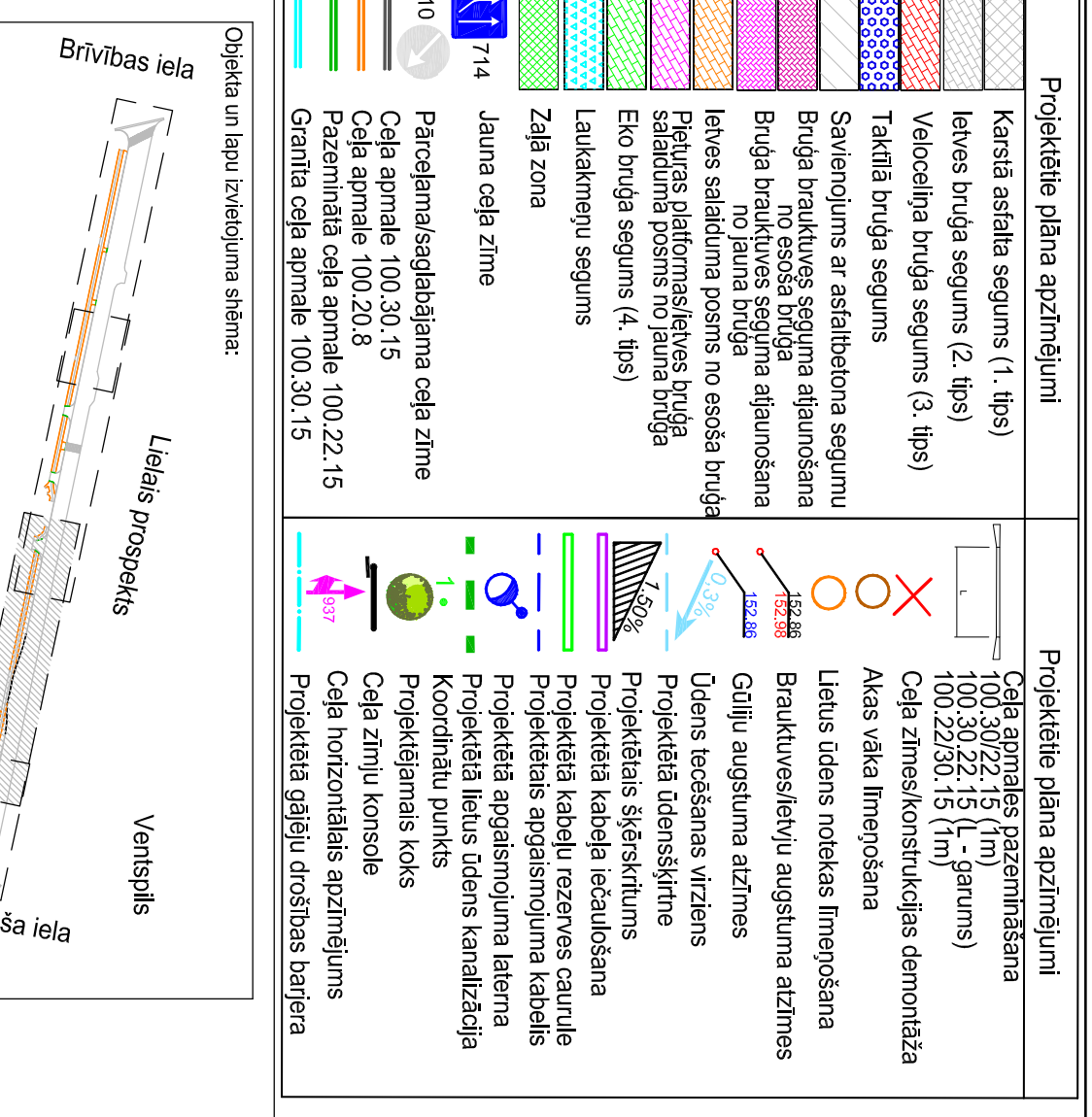
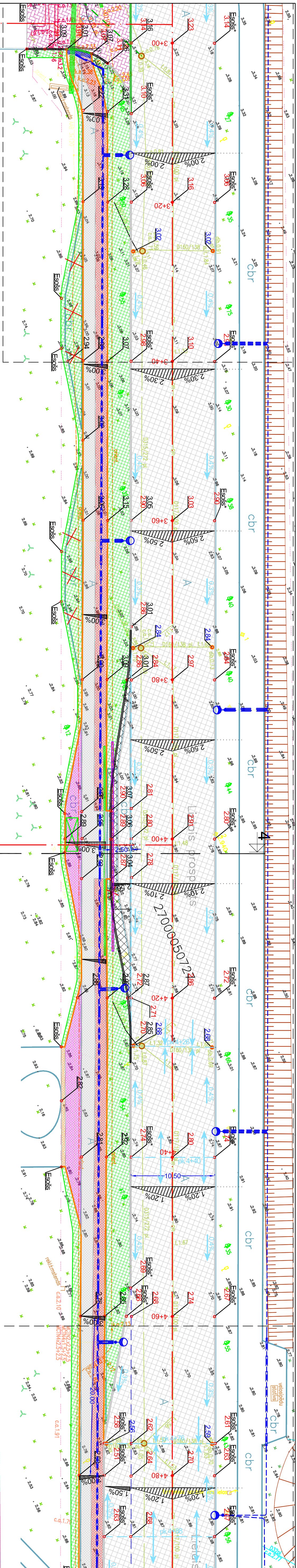
1. Iznerī un augstumi doti metros.
2. Augstumi doti Baltijas augstumu sistēmā.
3. Cēla pamatkonstrukciju tipus skatīt CD-3 rasējumos.
4. Izbuvējot nobrauktuves un pleslējumus, jāpieslēdzas pie esošajām atzīmēm, ja projekta nav norādīts savādāk.
5. Nobrauktuvju pķerātāzu precizitā uz vietas.
6. Projekta līnijas augstumi precizējāmi būvniecības laikā.
7. Tīkla pār Vidumupitī precizās vertikālās atzīmes skatīt TK sadaļas rasējumos.
8. *Apmalēm, kuras būvdarbu gatāā neietiek maiņitās, saglabātā esošās augstuma atzīmes. Nomaotot bojātās apmalēs, jāaujaļājā apmalēm nodrošināt +15 cm paaugstinājumu vīrs brauktuvēs vīrsms.
9. Būvdarbu gatāā veikt bojātā brauktuvēs apmalu nomaiņu atbilstoši rasējumā CD-5 dotāā izbūves shēmā.





1. Izvērtēt un augstumi doti metros.
 2. Augstumi doti Batlīās augstumu sistēmā.
 3. Ceļa pamatkonstrukciju tipus skatīt CD-3 rasējumos.
 4. Izbūvējot nobrūkumus un pļesīgumus, jāpieslēdzas pie esošajām atzīmēm, ja projekta nav norādīts savādāk.
 5. Nobrūkumiņai pķietāzu precizēt uz vietas.
 6. Projekta līnijas augstumi precizējāmi būvniecības laikā.
 7. Tilta pār Vidumrupi precīzas vertikālās atzīmes skatīt TK sadalās rasējumos.
8. Apmalēm, kuras būvniecībā gatā netiek mainītas, saglabāt esošās augstuma atzīmes. Nomainot bojātas pamalas, jānosaka apmālem nodrošināt +15 cm paaugstinājumu virs brūkuma virsmas.
9. Būvniecībā gatā veikt bojāto brūkuma apmālu nomainītu atbilstoši rasējumā CD-5 dotai izbūves shēmai.

[illegible][illegible]



1. Izstrādāt un augstumi doti metros.
2. Augstumi doti Baļijas augstumu sistēmā.
3. Ceļa pamatkonstrukciju tipus skatīt CD-3 rasējumos.
4. Izbūvējot nobraktuves un pieslēgumus, jāpieslēdzas pie esošajām atzīmēm, ja projekta nav norādīts savādāk.
5. Nobraktuvju pietāzju precēt uz vietās.
6. Projekta līnijas augstumi precizējami būvniecības laikā.
7. Līnija pār Vidumupiti precīzas vertiālās atzīmes skatīt "K" sadaļas rasējumos.
8. Apmalēm, kuras būvdarbu gaitā netiek mainītas, saglabāt esošās augstuma atzīmes, ņemotiet būtākas apmaiņas, jaunajām apmalēm nodrošināt +15 cm paaugstinājumu virs brauktuves virsmas.
9. Būvdarbu gaitā veikt dotājo brauktuves apmalu nomaiņu atbilstoši rasējumā CD-5 dotai Izbūves shēmai.

Projektierte gartenprofila apzīmējumi

- Projekta līnija
- Esošā reljefa līnija
- Izrokamās grunts līnija
- Izrokamās grunts kārtā
- Izrokamās grunts biezums
- Projektiētā kreisā nobrauktuve
- Projektiētā labā nobrauktuve
- Projektiētā labā nobrauktuve
- Projektiētā labā nobrauktuve
- Urbums

M 1:50 VERTIKĀLI

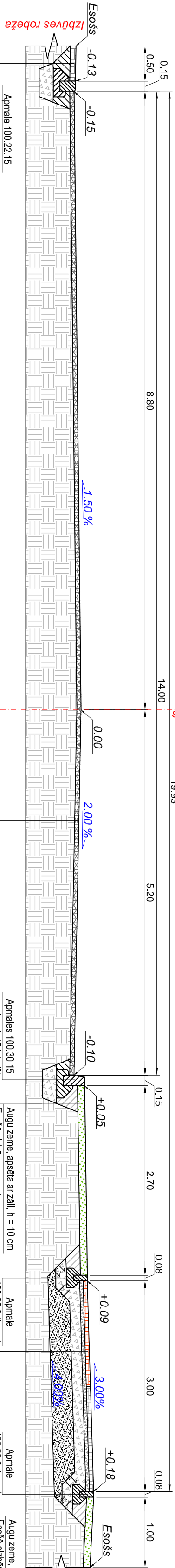
M 1:250 HORIZONTĀLI

Sēgas konstrukcija

Ceļa ass profila elements, %, m	Ceļa ass atzīme, m	Zemes virsmas atzīme uz ceļa ass, m	Attālums, m	Plikait	Ceļa ass plāna elements, m	Kilometrit
L=75	3.16	3.10	20	3.08	20	3.04
60	3.03	2.97	20	2.97	20	2.90
80	2.91	2.86	20	2.83	20	2.81
20	2.80	2.74	20	2.73	20	2.71
30	2.70	(2.67)	90	(2.68)	20	

Pasūtītājs:		Ventspils pils ētās komunālā pārvalde	
Uzdeva ieta 6, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601			
		Objekts:	
		Lielā projekta ieviešanai posmā no	
		Lāčpilska iela līdz Brīvības ielai, Ventspils	
		Adrese:	
		Lielās projekts, Ventspils	
CD veeritājs: Džads Dale		Lapas nosaukums:	
Izstrādāja: Reinis Kuvlītš		Lapuna nr.: KP-2012073A-502P	
Izstrādāja: Sergijs Gorkijs		Atkārta nr.: KP-2012073A-502P	
		Mh 1:200, Mh 1:50	
Vertikālais plānojums		Stādī	
		Lapas	
		Ras	
		CD-2	
		3/4	

Griezums 1-1
Pk 0+66: Lielā prospekta apbūves zona

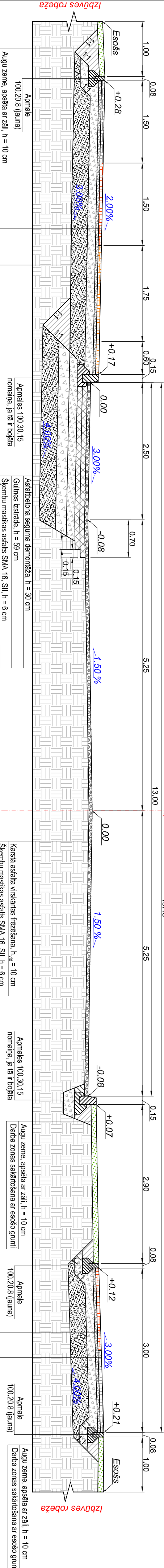


Esošā bruģa līmeņošana, h = 8 cm
Esošā minerālmateriālu pamata slāņa profilēšana un blīvēšana

Karslā asfalta virskārtas frezēšana, h_{at} = 10 cm
Šķembu masīkas asfalta SMA 16, SII, h = 6 cm
Esošā cēla segas konstrukcija

Apmale 100.30.15
Apmale 100.20.8 (jauna)
Apmale 100.20.8 (jauna)
Augu zeme, apsēta ar zālī, h = 10 cm
Esošā atbēruma grunts
Sākams betona bruģis, h = 6 cm
Granīta stīķķembas (f: 4/8 mm), h = 5 cm
Minerālmateriālu maisījuma 0/32p kārtā, NIV, h = 15 cm
Drenējošs smiltis slānis (k' > 1 m/dm), h = 30 cm
Profilēta esošās zemes klātnes virsma




Griezums 2-2
Pk 1+72: Lielā prospekta apbūves zona



Apmale 100.20.8 (jauna)
Augu zeme, apsēta ar zālī, h = 10 cm
Darba zonas sakārtošana ar esošo grunti
Sākams betona bruģis, h = 6 cm
Granīta stīķķembas (f: 4/8 mm), h = 5 cm
Minerālmateriālu maisījuma 0/32p kārtā, NIV, h = 15 cm
Drenējošs smiltis slānis (k' > 1 m/dm), h = 30 cm
Profilēta esošās zemes klātnes virsma

Apmale 100.30.15
nomaiņa, ja tā ir bojāta
Asfālbetona seguma demontāža, h = 30 cm
Gultnes izstrāde, h = 59 cm
Šķembu masīkas asfalta SMA 16, SII, h = 6 cm
Karslās asfalta AC 32 bin, SIII, h = 9 cm
Karslās asfalta AC 32 base, SIII, h = 9 cm
Minerālmateriālu maisījuma 0/45 kārtā, NIII, h = 15 cm
Minerālmateriālu maisījuma 0/56 kārtā, NIII, h = 20 cm
Drenējošs smiltis slānis (k' > 1 m/dm), h = 30 cm
Profilēta esošās zemes klātnes virsma, sablīvēta līdz vismaz 25 MPa

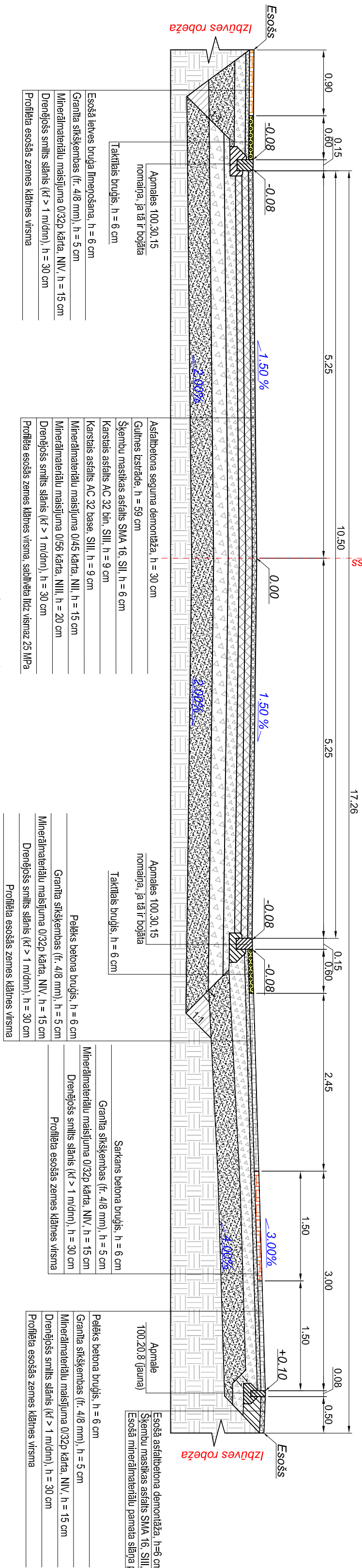
Segu konstrukciju pamatīoj

1. cēla segas pamatkonstrukcija - brauktuves segas konstrukcija	2. cēla segas pamatkonstrukcija - pieturas paplašinājuma (pk 4+00) un gājēju pārejas segas konstrukcija
 Šķembu masīkas asfalta SMA 16, SII, h = 6 cm, E _{as} = 250 MPa Esošā cēla segas konstrukcija	 Šķembu masīkas asfalta SMA 16, SII, h = 6 cm, E _{as} = 250 MPa Karslās asfalta AC 32 bin, SIII, h = 9 cm, E _{as} = 190 MPa Karslās asfalta AC 32 base, SIII, h = 9 cm, E _{as} = 190 MPa Minerālmateriālu maisījuma 0/45 kārtā, NIII, h = 15 cm, E _{as} = 130 MPa Minerālmateriālu maisījuma 0/56 kārtā, NIII, h = 20 cm, E _{as} = 90 MPa Smiltis salizturīgā slāņa izbūve, k' > 1 m/dm, h = 30 cm, E _{as} = 50 MPa Profilēta esošā cēla virsma / zemes klātnes virsma
3. cēla segas pamatkonstrukcija - ietves segas konstrukcija	
 Bruģa segums, h = 6 cm Granīta stīķķembu izstrādāšana slāņa izbūve, h = 5 cm, E _{as} = 95 MPa Dolomīta minerālmateriālu maisījuma 0/32p kārtas izbūve, NIV, h = 15 cm, E _{as} = 85 MPa Smiltis salizturīgā slāņa izbūve, k' > 1 m/dm, h = 30 cm, E _{as} = 45 MPa Profilēta esošā cēla virsma / zemes klātnes virsma	

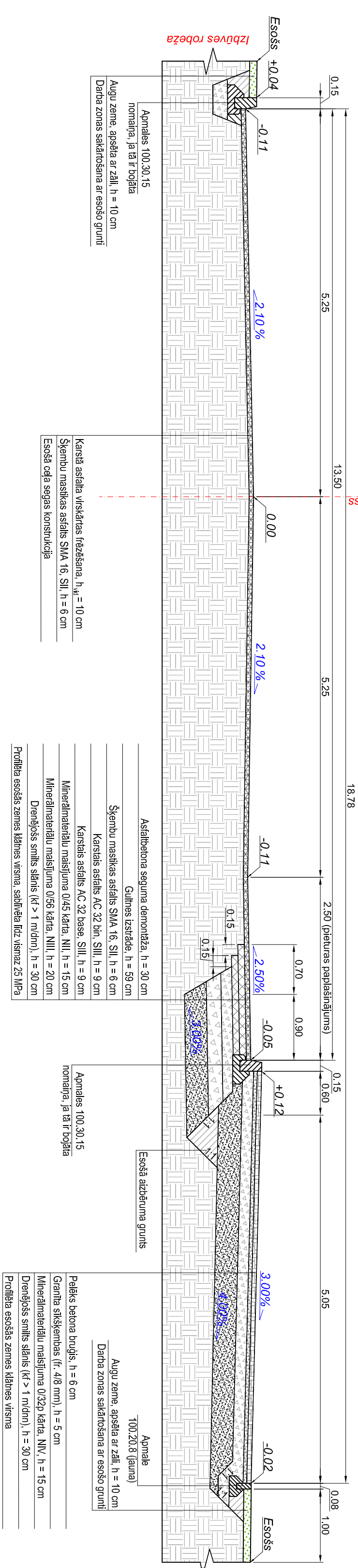
- Piezīmes:
- Izmēri un augstumi doti metros.
 - Cēla segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/45 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NII.
 - Ietves segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/32p nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIV.
 - Cēla segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/56 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
 - Augstumi doti relatīvā augstumu sistēmā pret brauktuves ass augstuma atzīmi.
 - Materiālu specifikācijas un izbūve atbilstoši "Ceļu specifikācijas -2012".
 - Būvdarbu izpildāmi atbilstoši pazemes komunikāciju un gaisvadu tīnļu aizsardzības prasībām.
 - Augstumu atzīmes precizējamas būvdarbu gaitā.
 - Griezumam vietas skatīt rasējumu lapās CD-1.
 - Šķembu masīkas asfalta seguma dilunkārtai SMA 16 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi SII.
 11. Karslā asfalta seguma saistās kārtai AC32 bin nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi SIII.
 12. Karslā asfalta seguma pamata kārtai AC32 base nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi SIII.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas komunālā pārvalde				Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lielās ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils	
Uždevs: iela 8, Ventspils, Ventspils novads, L.V.3601				Adrese: Lielās ielas prospekts, Ventspils	
				Lapas nosaukums: Līguma nr.: KP 20120734-502P	
				Arhīva nr.: KP 20120734-502P	
				M 1:50	
				Stādīja Lapas Ras. Nr.	
				TP 1/2 CD-3-1	

Griezums 3-3
Pk 2+27; Lielā prospekta apbūves zona (gājēju pāreja)





Griezums 4-4
Pk 3+98; Lielā prospekta apbūves zona

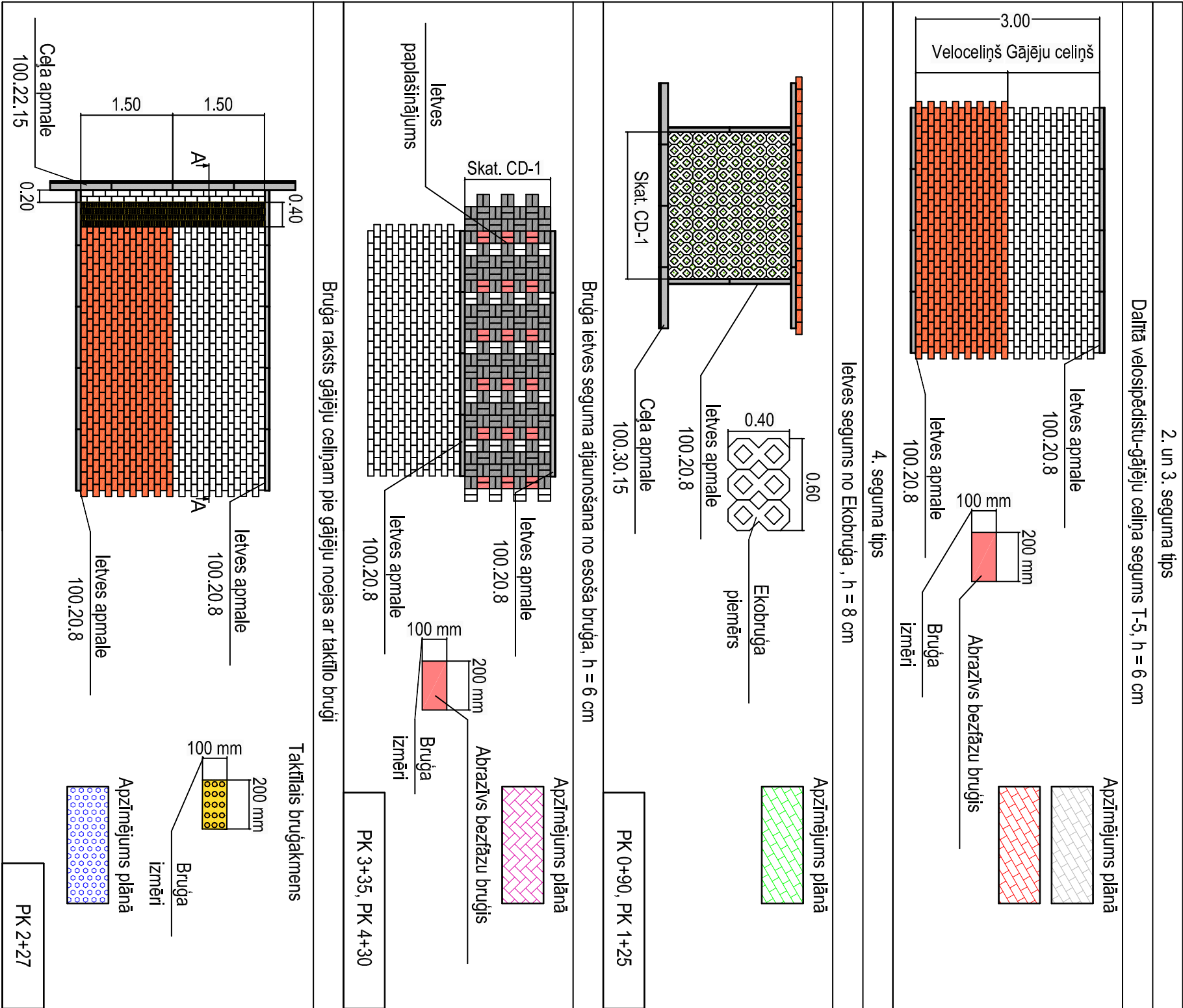


Segu konstrukciju pamatipi

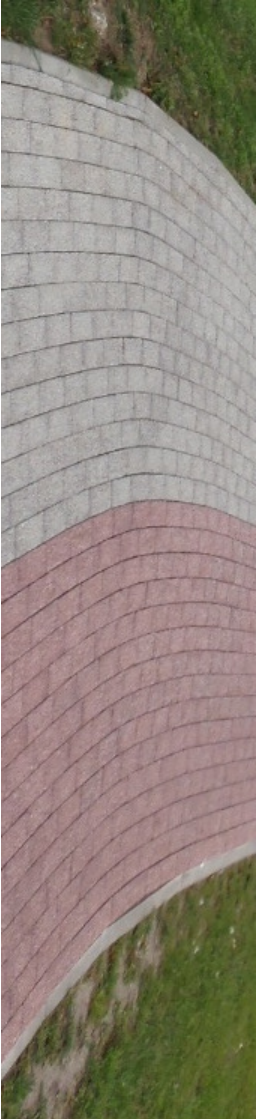
[illegible]

Pasūtītājs:		Ventspils pilsētas komunālā pārvalde Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601		Objekts: Iela ierīkošana un renovācija posmā no Lāčpēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils	
				Adrese:	
				Lielais prospekts, Ventspils	
CD vadītājs:		Didsis Dāle		Lapas nosaukums:	
		16.01.2013.			
Izstrādāja:		Reinis Kiviņš			
		16.01.2013.			
Izstrādāja:		Sergejs Čorņiņš		M 1:50	
		16.01.2013.			
				Rīga, Kaļķenes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67928366	
				©All rights reserved Ģeometrijas sistēma ar autoritāšu līkumu	
				Lūguma nr.: KP 2012/073A-502P Atruma nr.: KP 2012/073A-502P	
Stadija		Lapas		Ras. Nr.	
TP		2/2		CD-3-2	

Segu konstrukciju bruģa raksti



Apvienotā velosipēdistu/gājēju ceļņa bruģa raksts, betona bruģis, h=6cm
(bruģa raksts un materiāls analogs otrā brauktuves pusē izbūvētā ceļņa bruģim)



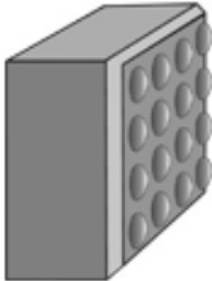
Ekobruģa raksts, betona bruģis, h=6cm



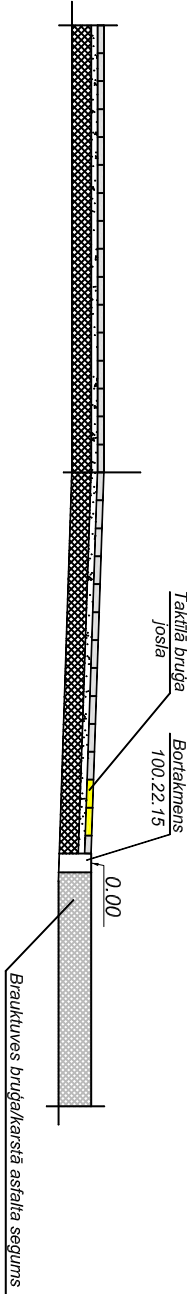
Ietves bruģa raksts, betona bruģis, h=6cm




Taktilītais bruģakmens (dzeltens) - pie noejas veidojama 0.60 m plata josla, h=6cm

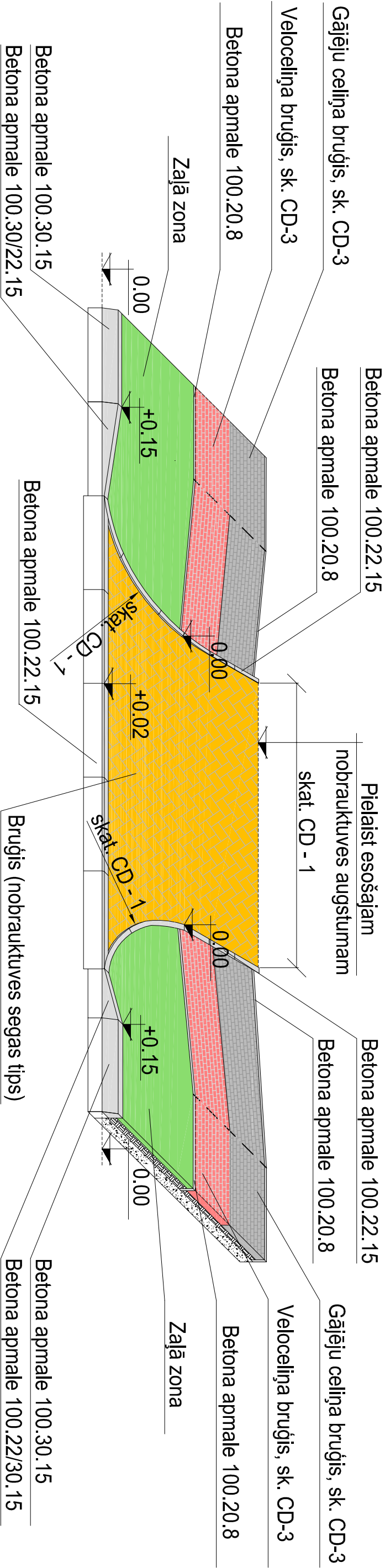


Griezumns A-A



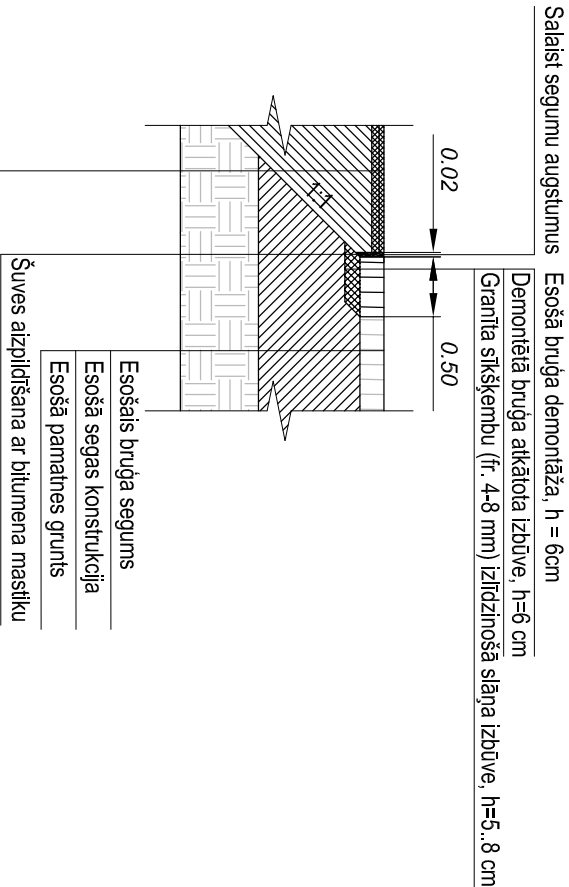
Pasūtītājs: Ventspils pilsētas komunālā pārvalde Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601				Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils		 <p>©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autoritāšu likumu</p>
				Adrese: Lielais prospekts, Ventspils		
				Lapas nosaukums: Segas konstrukcijas/ Bruģa raksti		
CD vadītājs:	Dāvis Dāle		16.01.2013.	Līguma nr.: KP 2012073A-502P		
Izstrādāja:	Reinis Kiviļiņš		16.01.2013.	Atbilstošā n.: KP 2012073A-502P		
Izstrādāja:	Sergejs Gorņiks		16.01.2013.	M 1:50		
				Stadija	Lapas	Ras. Nr.
				TP	1/1	CD-4

I tips

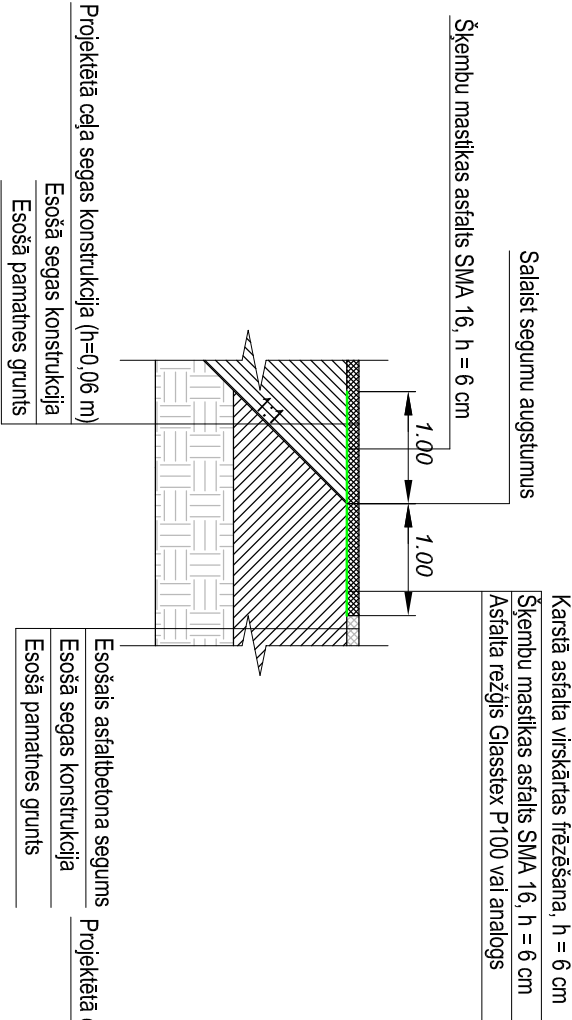


Esošo un projektēto segumu savienojuma shēmas

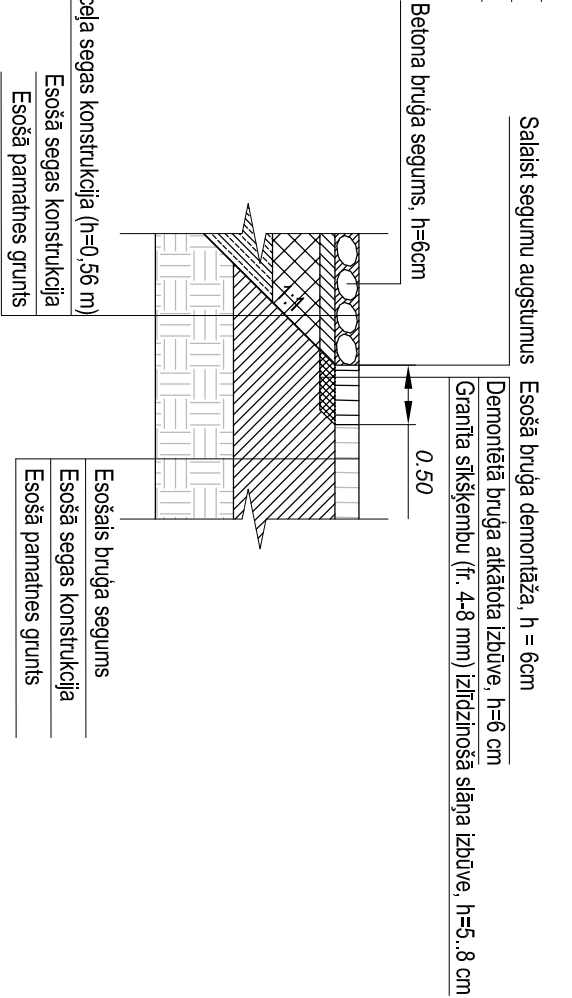
Brauktuves asfalta savienojums ar esošu bruģētu ietvi



Brauktuves asfalta savienojums ar esošu asfaltētu brauktuvi



Brauktuves asfalta savienojums ar esošu bruģētu ietvi



Projektētā ceļa segas konstrukcija (h=0.12 m)
Esotā segas konstrukcija
Esotā pamatnes grunts

Projektētā ceļa segas konstrukcija (h=0.06 m)
Esotā segas konstrukcija
Esotā pamatnes grunts

Esotais asfaltbetona segums
Esotā segas konstrukcija
Esotā pamatnes grunts

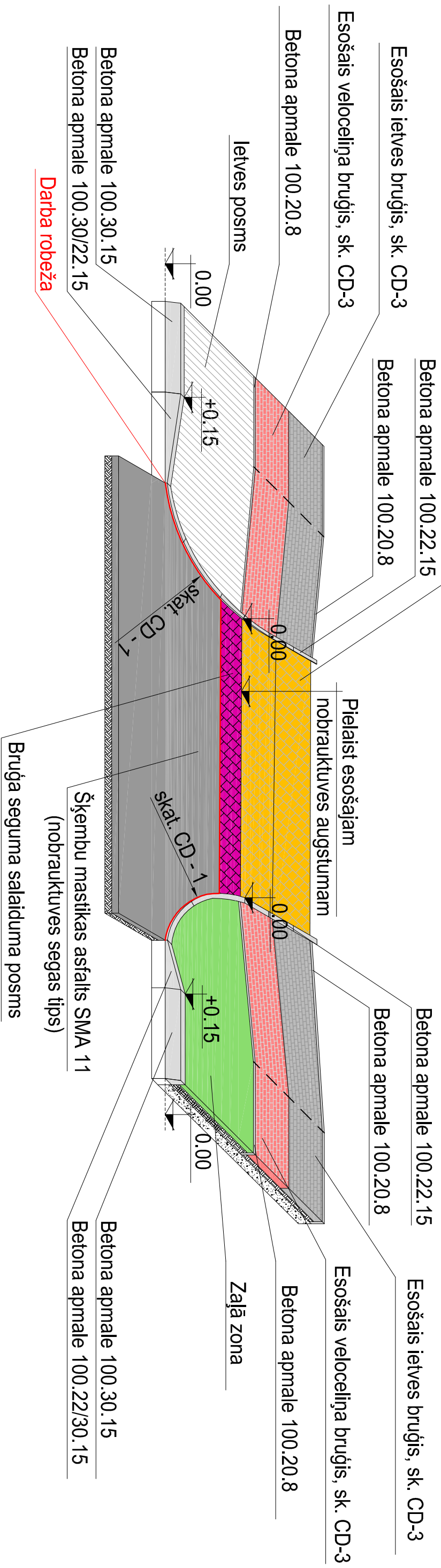
Projektētā ceļa segas konstrukcija (h=0.56 m)
Esotā segas konstrukcija
Esotā pamatnes grunts

- Piezīmes:
1. Nobrauktuviņu tipu izvērtējuma vietas skatīt nobrauktuviņu sarakstā.
 2. Nobrauktuviņu izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
 3. Izmēri un augstumi doti metros.
 4. Vietās, kurās nav doti griezumli, izmantot analogus rīsnājumus kā griezumus izmantotie.
 5. Izbūvējot nobrauktuves un pieslēgumus, jāpiešķir augstuma atzīmēm.
 6. Augstuma atzīmes precizējamas būvniecības laikā.

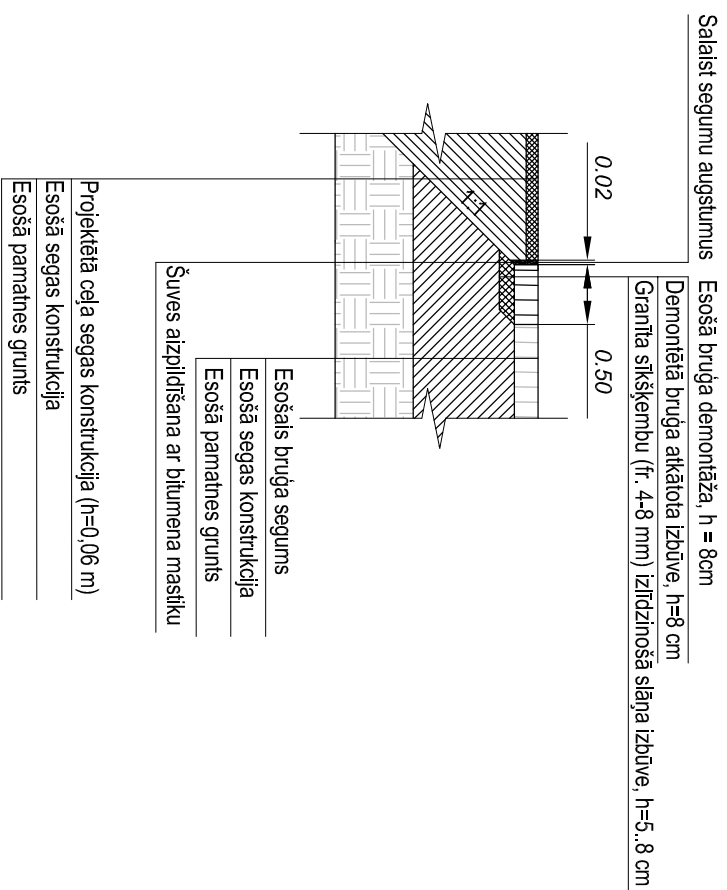
Pasūtītājs: Ventispiļs pilsētas p/l „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventispiļs, LV - 3601		Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēšes ielas līdz Brīvības ielai, Ventispiļi	
Adrese: Lielais prospekts, Ventispiļs		Lapas nosaukums: Tipveida nobrauktuves	
CD, daļ. vad.:	Didzis Dāle	12.09.2012.	
Izstrādāja:	Reinis Kivliņš	12.09.2012.	
©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autoritēstu likumu		Līguma nr.: KP2012073A-502P Arhīva nr.: KP2012073A-502P M b/m	
Rīga, Kalvenes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366		Stadija	Lapas
		TP	Ras. Nr. CD-5-1

Esoš nobrauktives segums

== tips






Brauktuves asfalta savienojums ar esošu bruģētu nobrauktuvi



Piezīmes:

1. Nobrūkuvju tipu izvēlojuma vietas skaiti nobrūkuvju sarakstā.
2. Nobrūkuvju izbūves vietas skaiti CD-1 rasējumu lapās.
3. Izmetri un augstumi doti metros.
4. Vietās, kurās nav doti griezumi, izmantoti analoģus rīšņājumus kā griezumos izmantotie.
5. Izbūvējot nobrūktuves un pieslēgumus, jāpārliecinās, ka esošajām augstuma atzīmēm.
6. Augstuma atzīmes precizējamas būvniecības laikā.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p/l „Komunālā pārvalde” Uzvaras iela 8, Ventspils, LV - 3601			Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils		
			Adrese:		
			Lielais prospekts, Ventspils		
			Lapas nosaukums:		
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle		Tipveida		
Izstrādāja:	Reinis Kriviņš		nobrauktuves		
		12.09.2012.			
		12.09.2012.			



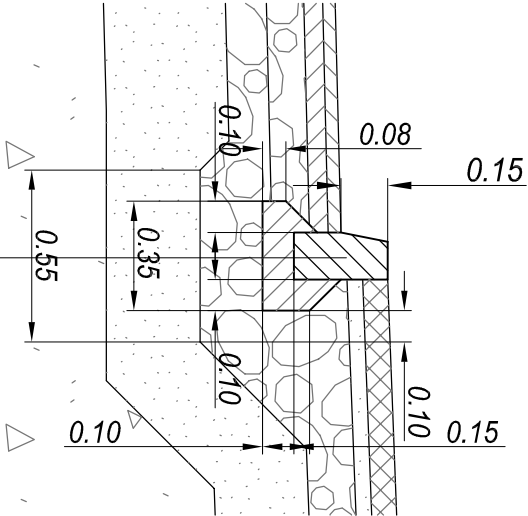
Rīga, Kaļienes iela 22a
Tāl.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
Izmantojams saskaņā ar autoritāšu līkumu

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	2/2	CD-5-2

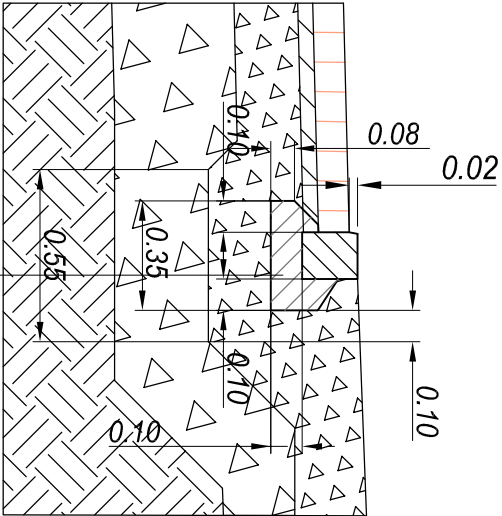
Apmalu montāžas shēmas (M 1:25)

Betona apmales 100.30.15 uzstādīšana



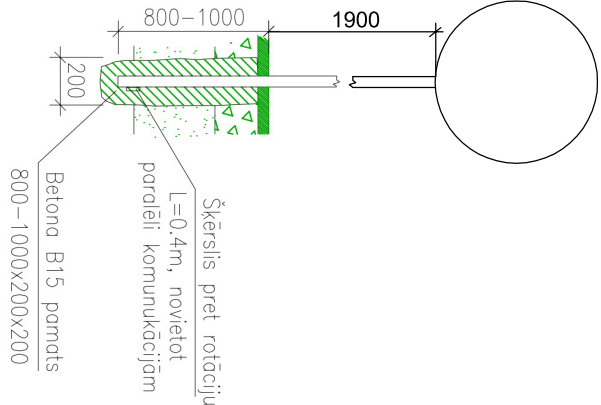
Betona apmale 100.30.15
Betons C16/20, S=0.07 m ²
Min. mat. maisījums 0/32p, S=0.17 m ² , h(min)=20 cm

Betona apmales 100.22.15 uzstādīšana

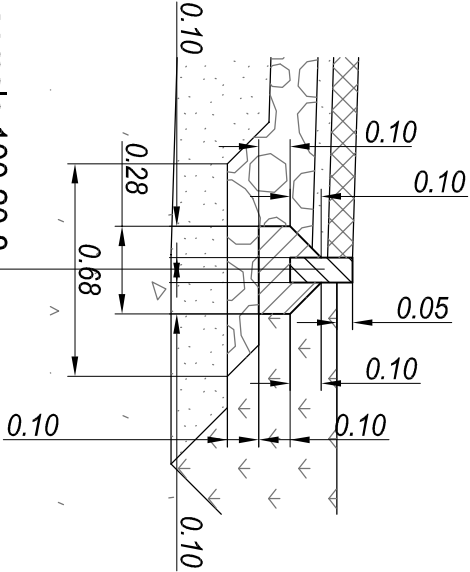


Betona apmale 100.22.15
Betons C16/20, S=0.07 m ²
Min. mat. maisījums 0/32p, klase NIII, S=0.17 m ² , h(min)=20 cm

Ceļa zīmes staba balsta konstrukcija






Betona apmales 100.20.8 uzstādīšana

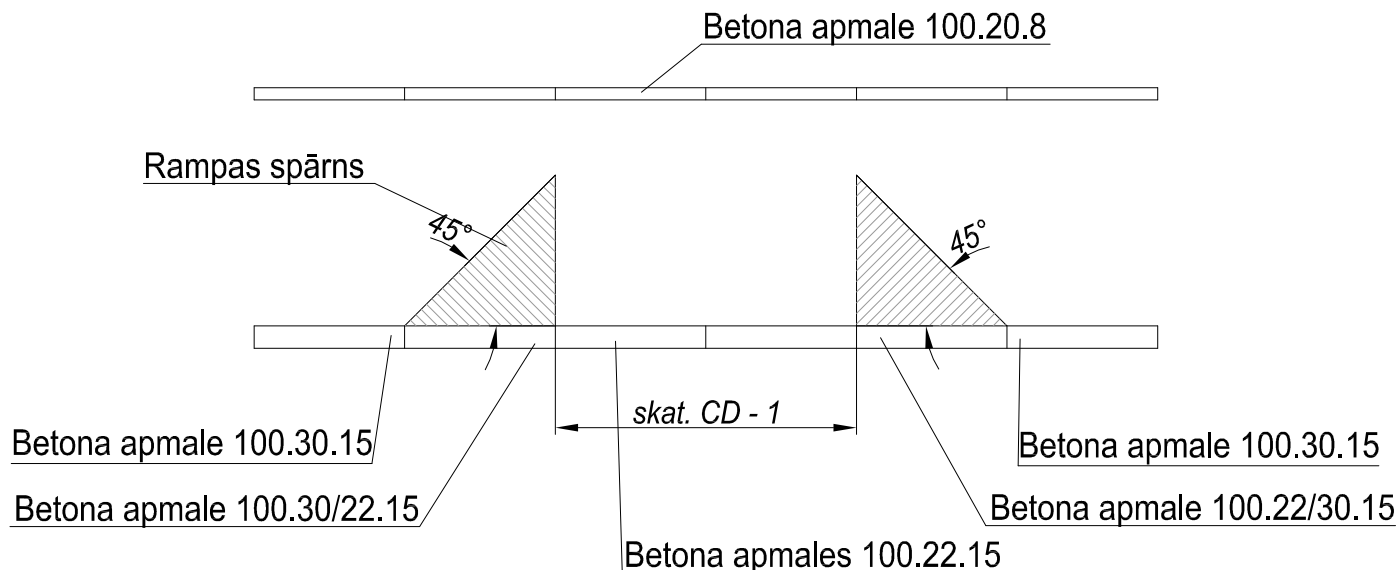


Betona apmale 100.20.8
Betons C16/20, S=0.04 m ²
Min. mat. maisījums 0/32p, S=0.11 m ² , h(min)=10 cm

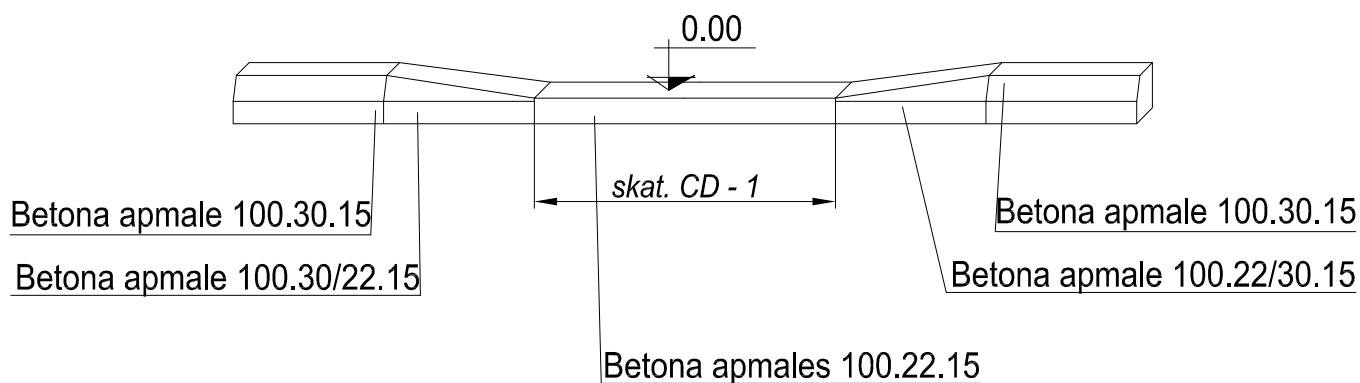
- Piezīmes:
1. Nobraukuvju izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
 2. Izmēri un augstumi doti metros.
 3. Vietās, kurās nav doti griezumli, izmantot analogus rīsinājumus, kā griezumus izmantotie.
 4. Izdovēpt nobraukuves un pieslēgumus, jāpieslēdzas pie esošajām augstuma atzīmēm.
 5. Augstuma atzīmes precizējamas būvniecības laikā.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p/l „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601				Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils	
				Adrese: Lielais prospekts, Ventspils	
				Lapas nosaukums: Tipveida elementi	
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle		16.11.2012.		
Izstrādāja:	Reinis Kiviļiņš		16.11.2012.		
				©All rights reserved. Izmantojams saskaņā ar autoritēstu likumu	
				 Rīga, Kaļveles iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366	
Līguma nr.: KP2012073A-502P Arhīva nr.: KP2012073A-502P M b/m				Stadija	
				Lapas	Ras. Nr.
				TP	CD-6-1

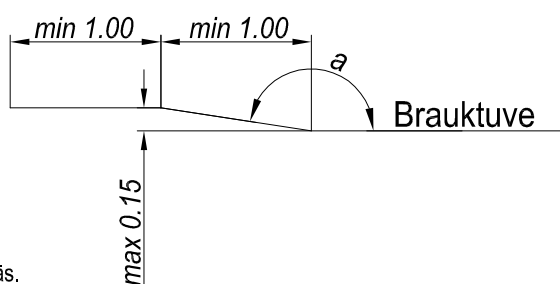
letves pandusa plāns



letves pandusa pretskats



letves pandusa sānskats



Piezīmes:

1. Pandusu izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
2. Izmēri un augstumi doti metros.
3. Visiem letves pandusiem izbūvēt taktīlā bruģa joslas.

Pasūtītājs:

Ventspils pilsētas p/i „Komunālā pārvalde”
Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601

Objekts:

Lielā prospekta renovācija posmā no
Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspilī

Adrese:

Lielais prospekts, Ventspils

Lapas nosaukums:

Tipveida
elementi



Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālr.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

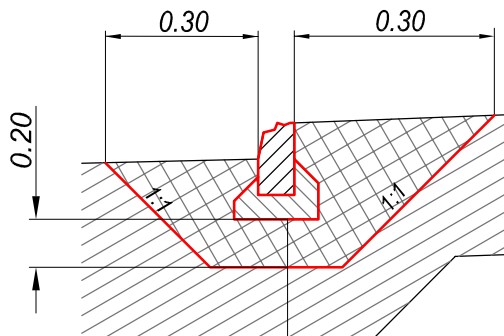
Līguma nr.: KP2012/073A-502P
Arhīva nr.: KP2012/073A-502P
M b/m

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	2/5	CD-6-2

CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle		16.11.2012.
Izstrādāja:	Reinis Kivliņš		16.11.2012.

Bojātas brauktuves apmales nomaiņa

1. Bojātās apmales demontāža



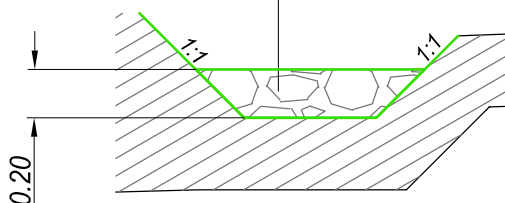
Betona apmales un betona pamata demontāža

Gultnes izstrāde

Pamatnes grunts blīvēšana un profilēšana

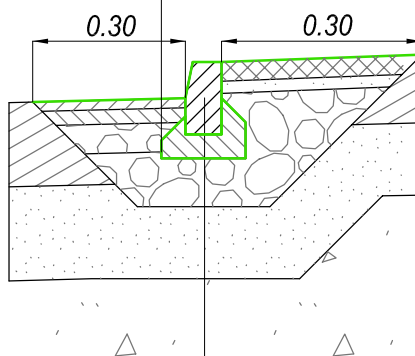
2. Gultnes izstrāde, min. mat. pamata iestrāde, profilēšana, blīvēšana

Min. mat. maisījums 0/32p, $S=0.17 \text{ m}^2$, $h(\text{min})=20 \text{ cm}$



3. Betona apmales 100.30.15 uzstādīšana

Brauktuves segas slāņu atkārtota izbūve atbilstoši CS 2012




Betona apmales 100.30.15 montāža uz betona pamata

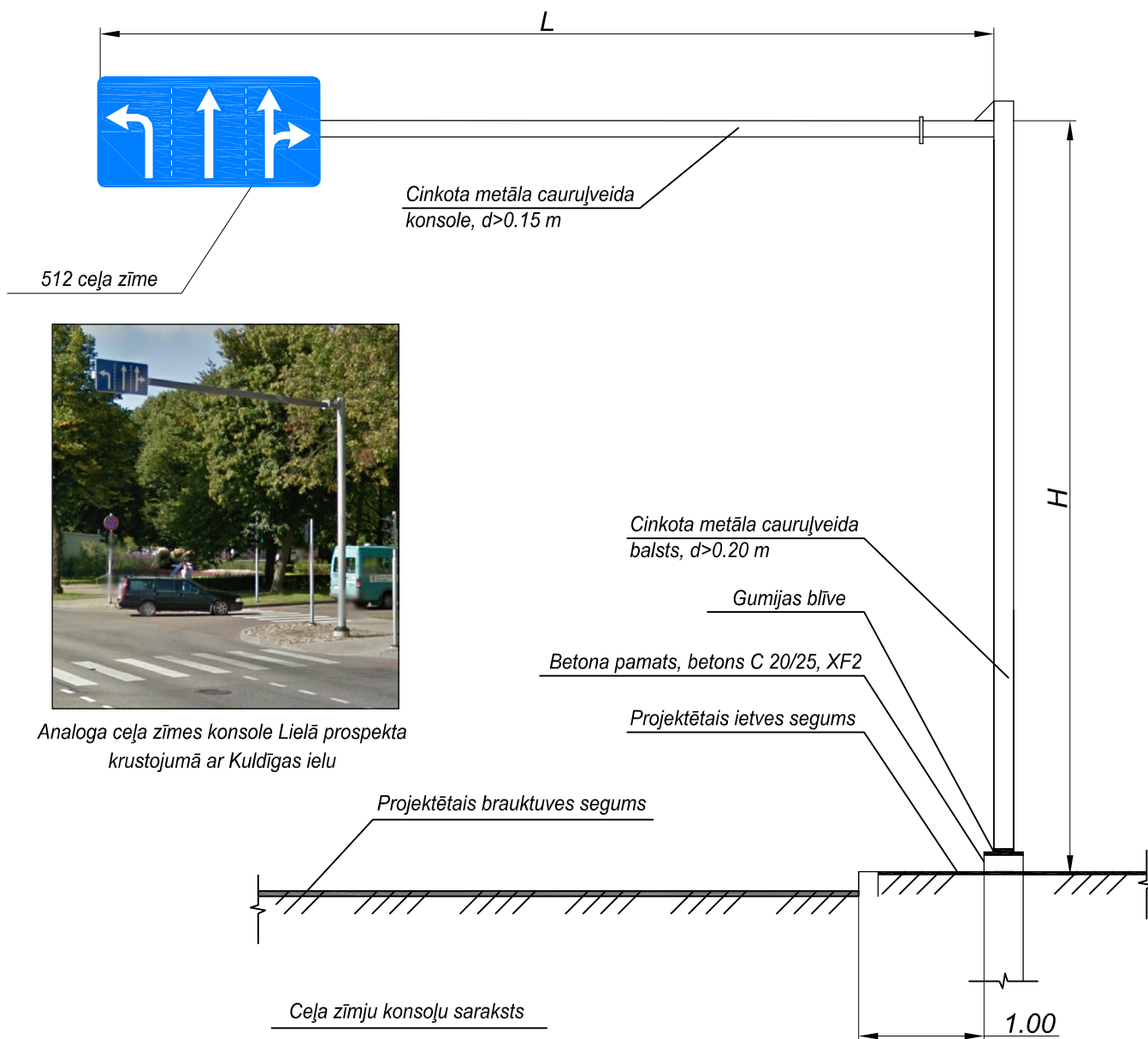
Apmāles pamata betonēšana no betona C16/20, S=0.07 m²

PiezTimes:

1. Apmāļu nomaiņas vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās un precizēt dabā atkarībā no apmāļu esošā stāvokļa.
2. Izmēri un augstumi doti metros.
3. Visus apmāļu nomaiņas tehnoloģiskos posmus veikt atbilstoši "Celu specifikācijas 2012".

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p/i „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601				Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspilī				
				Adrese: Lielais prospekts, Ventspils		Rīga, Kalvenes iela 22a Tālr.: +371 67322333 Fakss: +371 67828366		
						©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu		
CD. daļ. vad.: Didzis Dāle				16.11.2012.		Līguma nr.: KP2012/073A-502P Arhīva nr.: KP2012/073A-502P M b/m		
Izstrādāja: Reinis Kivliņš				16.11.2012.		Tipveida elementi - apmaļu maiņas shēma		
						Stadija Lapas Ras. Nr. TP 3/5 CD-6-3		

Ceļa zīmes konsole ceļa zīmēm Nr. 512



Nr. p. k.	Pikets	Puse	Pleca garums L, m	Augstums H, m	Balsta attālums no ass, m	Ceļa zīmes Nr.
1	0+21,03	K	6,50	5,50	9,85	512
2	5+11,54	L	6,00	5,50	9,45	512

Piezīmes:

1. Izmēri un augstumi doti metros.
2. Ceļa zīmes konsoles montāžas un nostiprināšanas tehnoloģiju izvēlas būvdarbu veicējs analogi Lielā prospekta un Kuldīgas ielas krustojumā uzstādītai konsolēi.
3. Konsoļu izbūves vietas skatīt rasējumu CD-1 lapās.
4. Cinkojuma biezums konsoles metāla elementiem - ne mazāks, kā 60 mikroni.
Cinkojuma pielāide +/- 5 mikroni.
5. Pamata izbūvei izmantot C 30/37, XF2 klases betonu.
6. Konsoles elementus stiprināt izmantojot standarta stiprinājumus vai speciālus elementus.
7. Detalizētu konsoles metāla konstrukcijas elementu un pamata betona konstrukcijas elementu parametru precizēšanu veikt būvdarbu gaitā atbilstoši jau uzstādītām konsolēm.
Lielā prospekta krustojumā ar Kuldīgas ielu.

Pasūtītājs:

Ventspils pilsētas p/ī „Komunālā pārvalde”
Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601

Objekts:

Lielā prospekta renovācija posmā no
Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspilī

Adrese:

Lielais prospekts, Ventspils

Lapas nosaukums:

Tipveida elementi -
ceļa zīmes konsole



Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālr.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

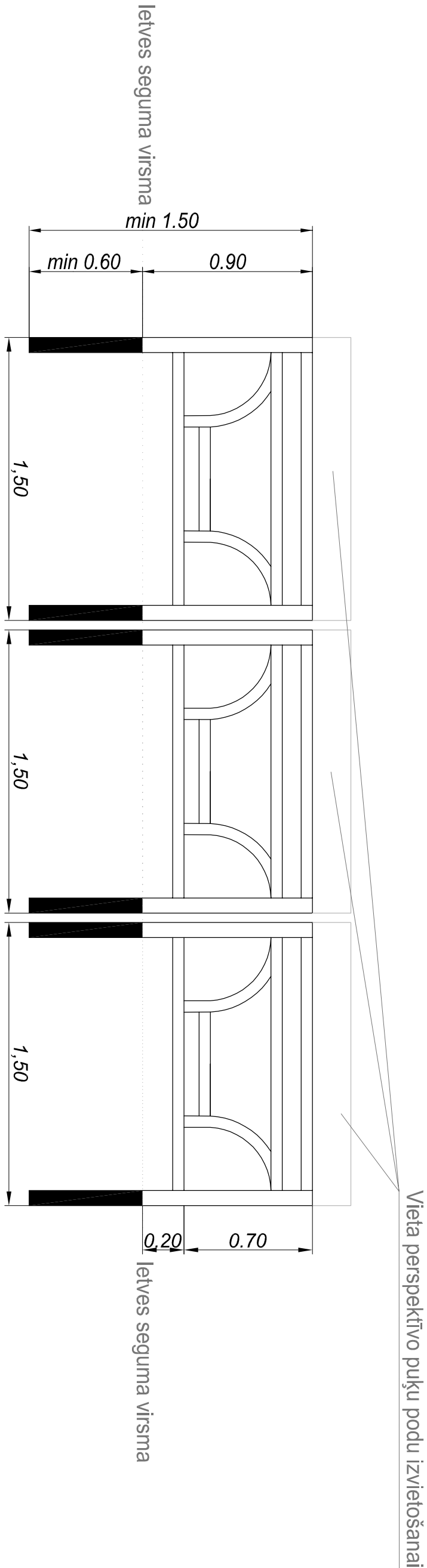
©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Līguma nr.: KP2012/073A-502P
Arhīva nr.: KP2012/073A-502P
M b/m

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	4/5	CD-6-4

CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle	16.11.2012.
Izstrādāja:	Reinis Kivliņš	16.11.2012.

Gājēju drošības barjera
Barjeras uzstādīšanas principiālā shēma



Esošas barjeras Kuldīgas ielas un Jūras ielu krustojumā
Uzstādītu barjeru piemērs dabā



Piezīmes:

1. Izmēri un augstumi doti metros.
2. Gājēju barjeras nostiprināšanas tehnoloģiju izvēles būvdarbu velcējs atbilstoši LVS 94.
3. Barjeru izbūves vietas skatīt rasējumu CD-1 lapās.
4. Barjeras metāla elementu precīzus ģeometriskus parametrus un krāsas toni izvēlēties analoģu barjerām Kuldīgas un Jūras ielu krustojumā.
5. Barjeras elementus stiprināt izmantojot standarta stiprinājumus vai speciālus elementus.
6. Barjeras uzstādīt saskaņā ar drošības telpas prasībām – 0,50 m attālumā no brauktuves malas.
7. Barjeras krāsai jāatbilst LVS EN ISO 12944:2012 „Krāsas un lākas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība ar aizsargkrāsu sistēmām. 1. daļa: Vispārīgs ievads (ISO 12944-1:1998)“.
8. Barjeras funkcionālajām prasībām jāatbilst prEN 1317-6:2008 „Ceļu norobežojošās sistēmas – gājēju norobežojošās sistēmas. 6. daļa: Gājēju margas“.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p./ „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601				Objekts: Ieļa projekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspilī	
				Adrese:	
				Lielais prospekts, Ventspils	
				Lapas nosaukums:	
CD, daļ. vad.:	Didzis Dāle		16.11.2012.	Tipveida elementi - gājēju barjera	
Izstrādāja:	Reinis Kivlīnš		16.11.2012.		
				©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autoritēstu līkumu	
				Līguma nr.: KP2012073A-502P	
				Atļāva nr.: KP2012073A-502P	
				Mbm	
Rīga, Kaļienes iela 22a		Lapaspapīrs		Stādīja	
Tālrunis: +371 67322333		Fakss: +371 67828366		Lapas	
				TP	
				5/5	
				Ras. Nr.	
				CD-6-5	

Šajā būvprojektā iekļautie lietussūdens novades risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

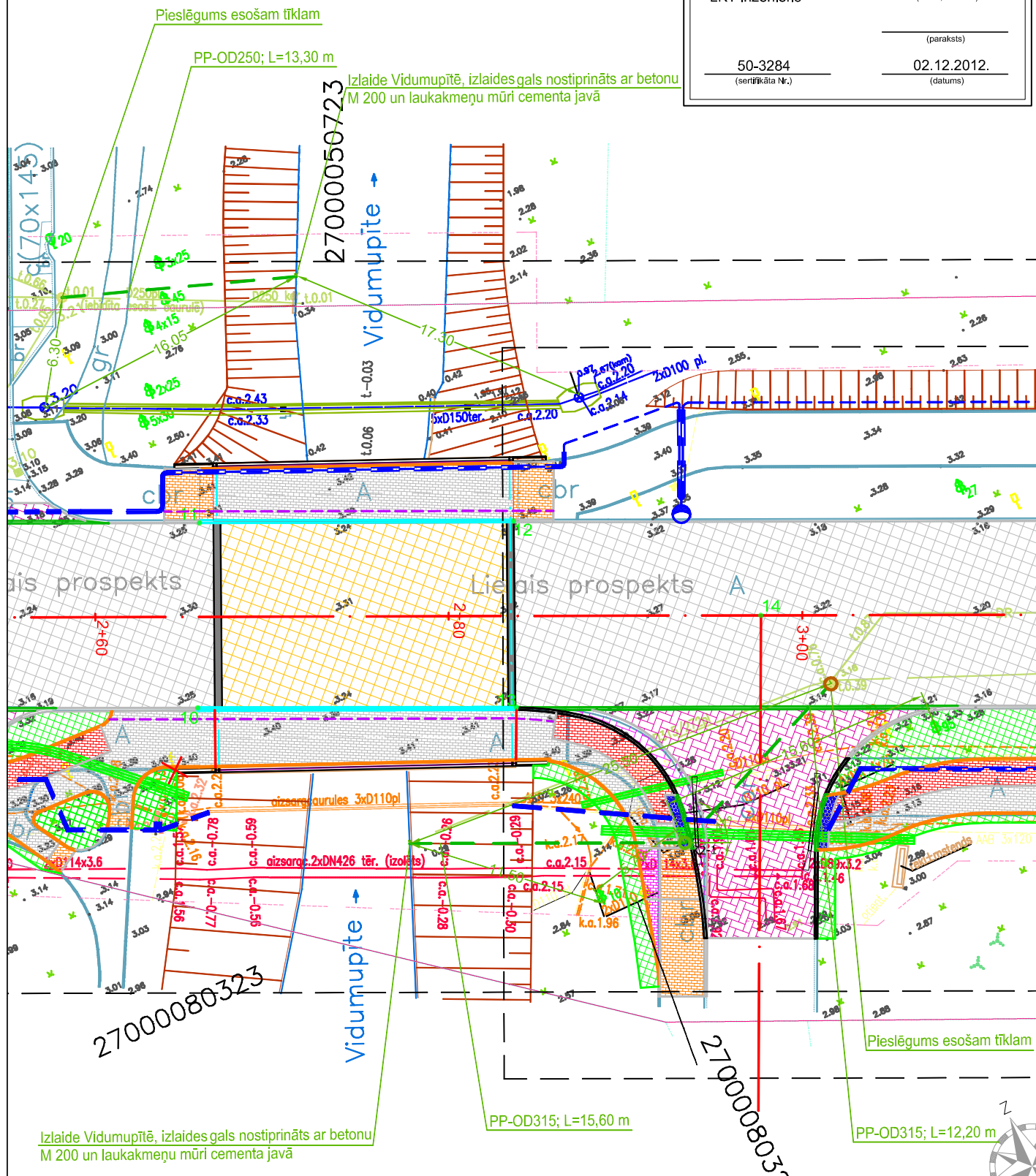
Būvprojekta
LKT inženieris

Ingars Timofejevs
(vārds, uzvārds)

(paraksts)

50-3284
(sertifikāta Nr.)

02.12.2012.
(datums)



Pasūtītājs:
Ventpils pilsētas komunālā pārvalde
Užavas iela 8, Ventpils, Ventpils novads, LV-3601

Objekts:
Lielā prospekta renovācija posmā no
Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventpilī

Adrese:

Lielais prospekts, Ventpils

Lapas nosaukums:

**Lietussūdens
kanalizācijas plāns**

BELSS

Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālr.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

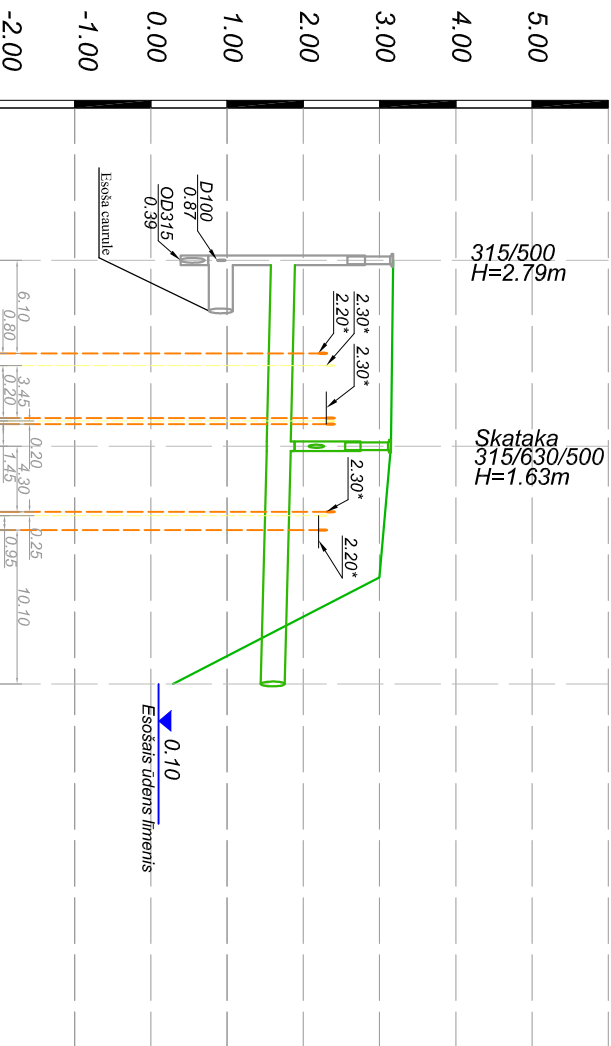
©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autoritātes likumu

Līguma nr.: KP 2012/073A-502P
Arhīva nr.: KP 2012/073A-502P
M 1:250

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	1/1	CD-7

CD vadītājs:	Didzis Dāle	11.09.2012.
Izstrādāja:	Evita Smiltnece	11.09.2012.
LKT Inženieris:	Ingars Timofejevs	11.09.2012.

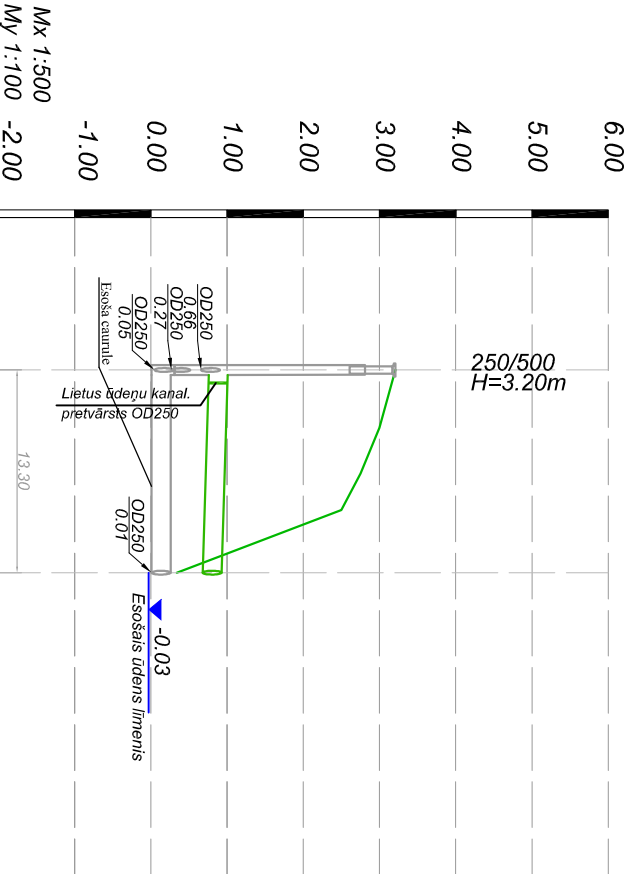
Lietus ūdens kanalizācijas garenprofils



Projektētās caurules teknes atzīmes, (m ABS)	0.76 1.58	1.52	1.44
Projektētās z.v. augstuma atzīmes, (m ABS)	3.18	3.15	
Zemes virsmas augstuma atzīmes, (m ABS)	3.18	3.15	
Attālums, m	12.20	15.60	
Kritums		0.005	
Attālums, m	27.80		
Caurule	PP, OD 315 T8 (SN8)		
Pamatne	Nobīlētās smiltis pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm		
Akas numurs	Esoša aka K2-1	Izlaide	

Piezīmes:

1. Tranšējas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšējas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
2. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
3. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu ""
4. Pirms zemes darbu uzsākšanas precīzēti esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
5. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
6. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām.
7. "" Esošās cauruļvadu tekņu, kā arī virsas atzīmes precizēti dabā.
8. Šāhtas diametrs
315/630/500
Cauruļvada diametrs Teleskopa diametrs



Projektētās caurules teknes atzīmes, (m ABS)	0.01 0.76	0.68
Projektētās z.v. augstuma atzīmes, (m ABS)	3.21	
Zemes virsmas augstuma atzīmes, (m ABS)	3.21	
Attālums, m	13.30	
Kritums		0.006
Attālums, m	13.30	
Caurule	PP, OD 250 T8 (SN8)	
Pamatne	Nobīlētās smiltis pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm	
Akas numurs	Esoša aka	Izlaide

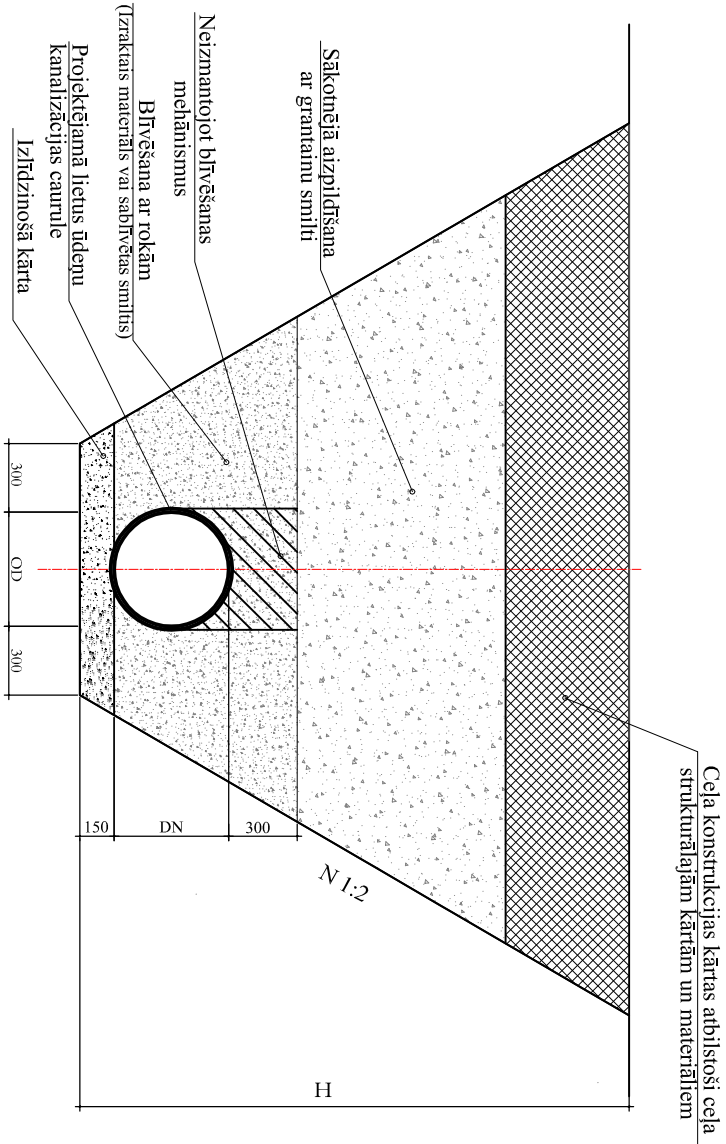
Pasūtītājs: Ventspilis pils ētas komunālā pārvalde Užavas iela 8, Ventspilis, Ventspilis novads, LV-3601				Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspilī	
				Adrese: Lielais prospekts, Ventspilis	
				Lapas nosaukums: Lietus ūdens kanalizācijas garenprofils	
Inženieris: I. Timofejevs				Lguma nr.: KP 2012073A-501P	
Izstrādāja: E. Smiltniece				Arhīva nr.: KP 2012073A-501P	
				Mx 1:500 / My 1:100	
				Stadija: Lapas	
				TP 1/1	
				Ras. Nr. CD-8	



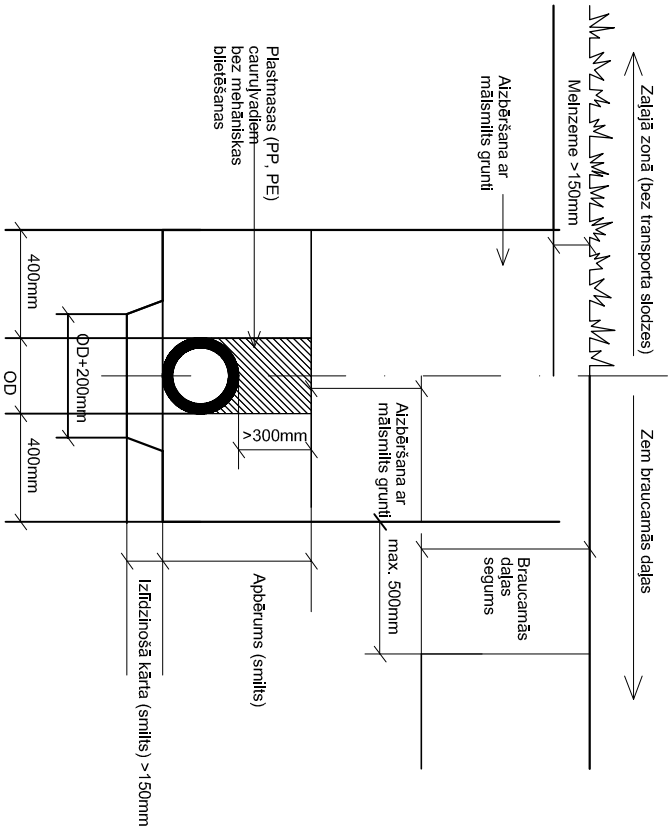
Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālrunis: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autoritēstu likumu

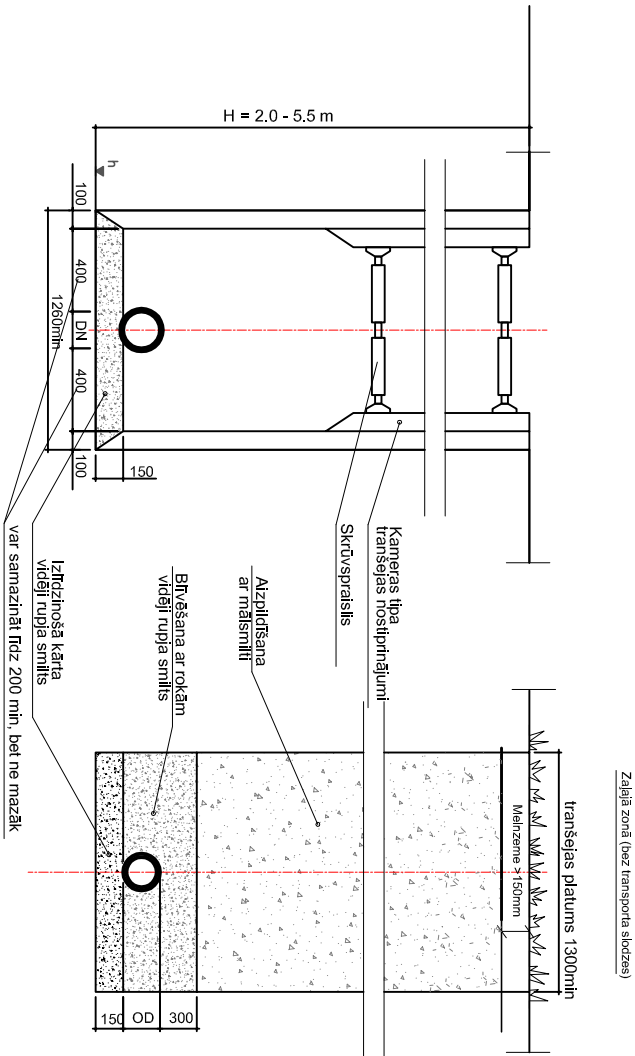
TRANŠEJAS IEBŪVES TIPI



CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ AR STIPRINĀJUMIEM




TRANŠEJAS NOSTIPRINĀŠANA



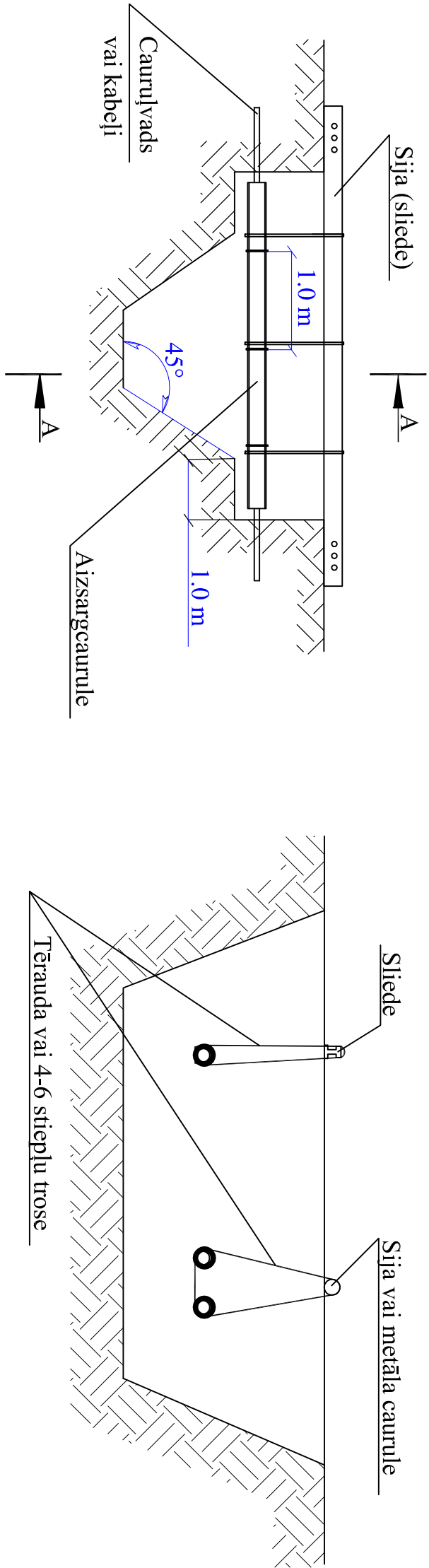
PIEZĪMES

1. Aizbēšanai jāizmanto lebi izsijātas smiltis vai grants.
2. Aizbēšana jāveic kārtās ar augstumu 300mm. Ziemas laikā jāņem vērā, ka grunts nedrīkst būt sasalus.
3. Izlidzinošā kārtā zem cauruļvada veidojama pie visiem esošās grunts tipiem.
4. Cauruļvadu uznavu savienojumu vietās izlidzinošajā kārtā izrokamas bedītes.
5. Cauruļvada montāžai, kā arī izlidzinošās kārtas un apbēruma ierīkošanai jānotiek sausā būvgrāvī.

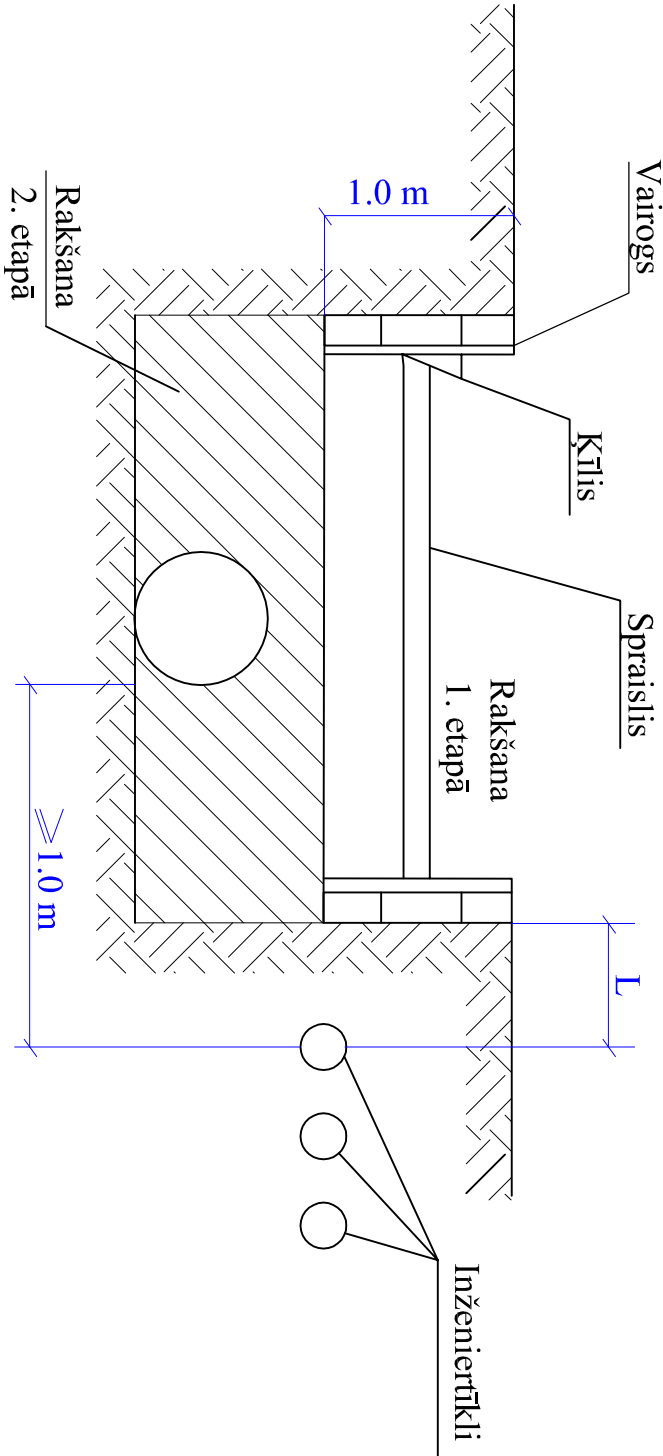
Pasūtītājs:			Objekts:		
Ventspils pils ētas komunālā pārvalde			Lietā prospekta renovācija posmā no		
Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601			Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspilī		
			Adrese:		
			Lielais prospekts, Ventspils		
			Lapas nosaukums:		
Inženieris:	I. Timofejevs	25.10.2012.	Lietus kanalizācijas elementi		
Izstrādāja:	E. Smiltiņiece	25.10.2012.	Tranšējas iebūves tips		
			Caurulvada iebūve būvgrāvī		
			ar stiprinājumiem		
					
			Rīga, Kaļienes iela 22a		
			Tālrunis: +371 67322333		
			Fakss: +371 67828366		
			©All rights reserved.		
			©Izmaiņojams saskaņā ar autoritēšu likumu		
			Līguma nr.: KP 2012073A-501P		
			Arhīva nr.: KP 2012073A-501P		
			M b.m.		
Stadija	Lapas	Ras. Nr.			
TP	1/4	CD-9-1			

ŠĶĒRSOJOŠO INŽENIERTĪKĻU AIZSARDZĪBA

Griezumums A-A




PARALĒLI IZVIETOTO INŽENIERTĪKĻU AIZSARDZĪBA

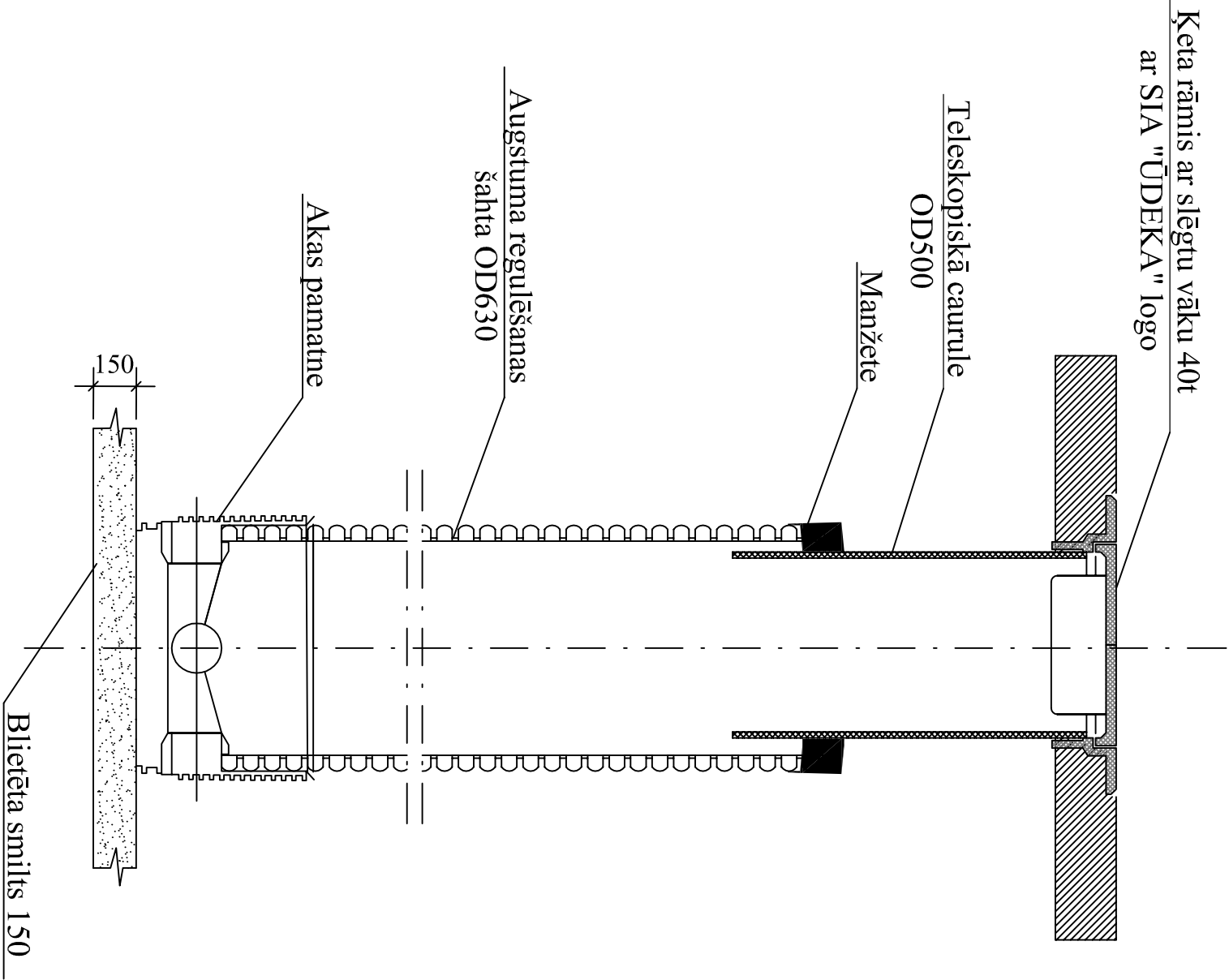


Piezīmes:

- 1. Visi izmēri doti milimetros.
- 2. Inženierkomunikāciju iebūves atzīmes precizēt dabā.
- 3. Ja no projektētās pašēces kanalizācijas vai kanalizācijas spiedvada ārējās malas līdz paralēli izvietotās esošās inženierkomunikācijas attālums (L) lielāks par 1 m, būvgrāvi atļaus rakli izmantojot mehānismus.

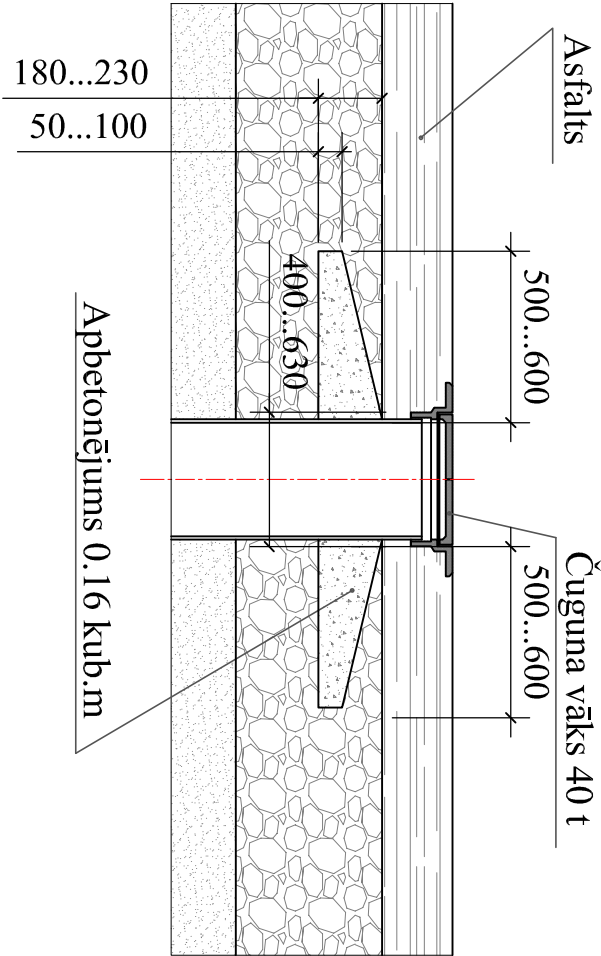
Pasūtītājs:			Ventspils pils ētas komunālā pārvalde Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601			Objekts: Lielā prospekta renovācija posmā no Lāčplēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils			<div></div> <div>Rīga, Kaļienes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366</div> <div>©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autoritāšu likumu</div>		
						Adrese:					
						Lielais prospekts, Ventspils					
						Lapas nosaukums:					
						Lietus kanalizācijas elementi					
Inženieris:	I. Timofejevs		25.10.2012.		Inženiertīklu aizsardzība			Līguma nr.: KP 2012073A-501P Arhīva nr.: KP 2012073A-501P M.b.m.			
Izstrādāja:	E. Smiltiņe		25.10.2012.								
						Stadija			Lapas	Ras. Nr.	
						TP			2/4	CD-9-2	

TIPVEIDA PLASTMASAS AKAS ID630



AKU VĀKU UZSTĀDĪŠANA

Vāku uzstādīšana asfaltētās ielās



Pasūtītājs:				Objekts:			
Ventspils pils ētas komunālā pārvalde				Lietus kanalizācijas posmā no			
Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601				Lielā prospektā renovācija posmā no			
				Laičpiēšā ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils			
				Adrese:			
				Lielais prospekts, Ventspils			
				Lapas nosaukums:			
				Lietus kanalizācijas elementi			
Inženieris:				I.Timofejevs			
Izstrādāja:				E.Smiltniece			
				25.10.2012.			
				25.10.2012.			
				Tipveida plastmasas akas			
				ID630			
				Aku vāku uzstādīšana			
				Stadija		Lapas	
				TP		3/4	
						Ras. Nr.	
						CD-9-3	



Rīga, Kaļienes iela 22a
Tālrunis: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

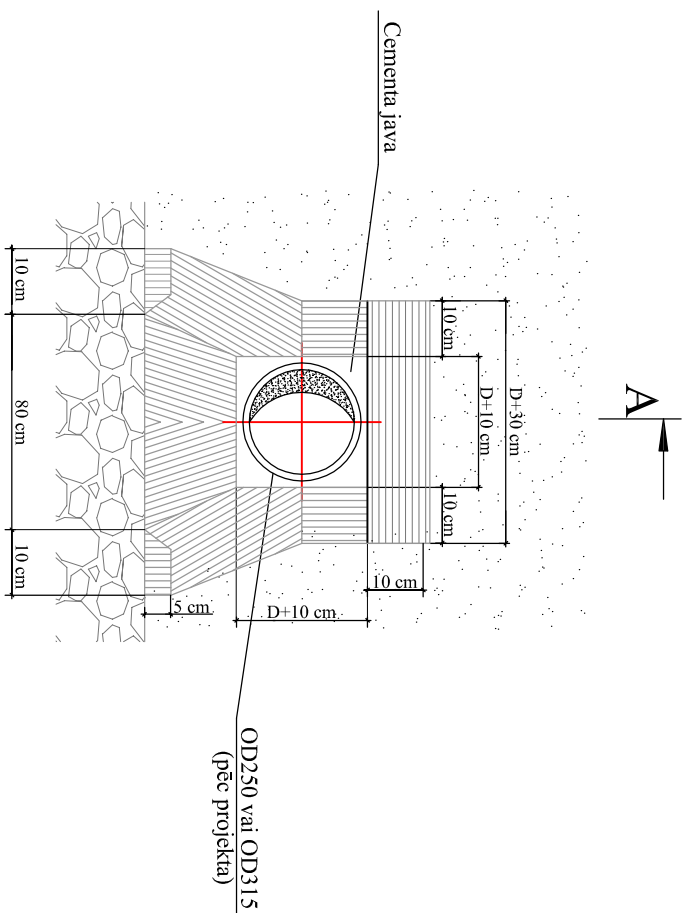
©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autoritāšu likumu

Līguma nr.: KP 2012073A-501P
Arhīva nr.: KP 2012073A-501P
M.b.m.

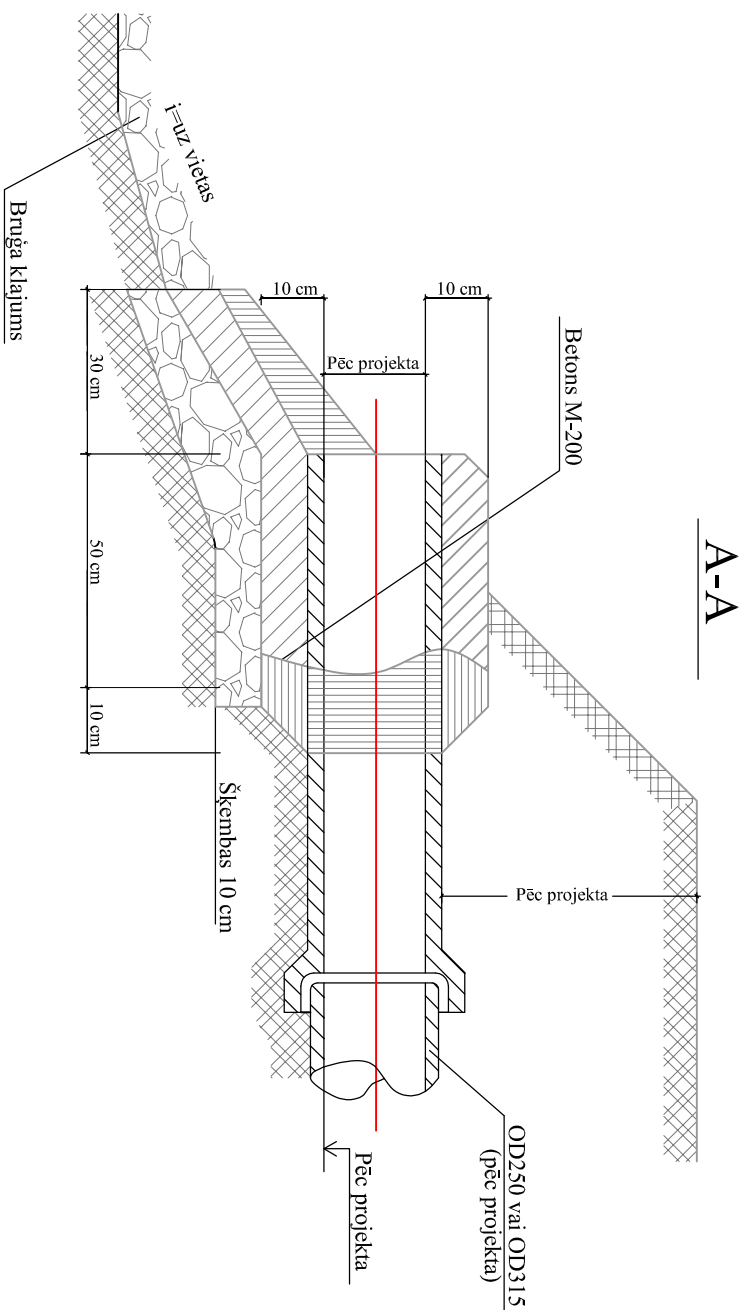
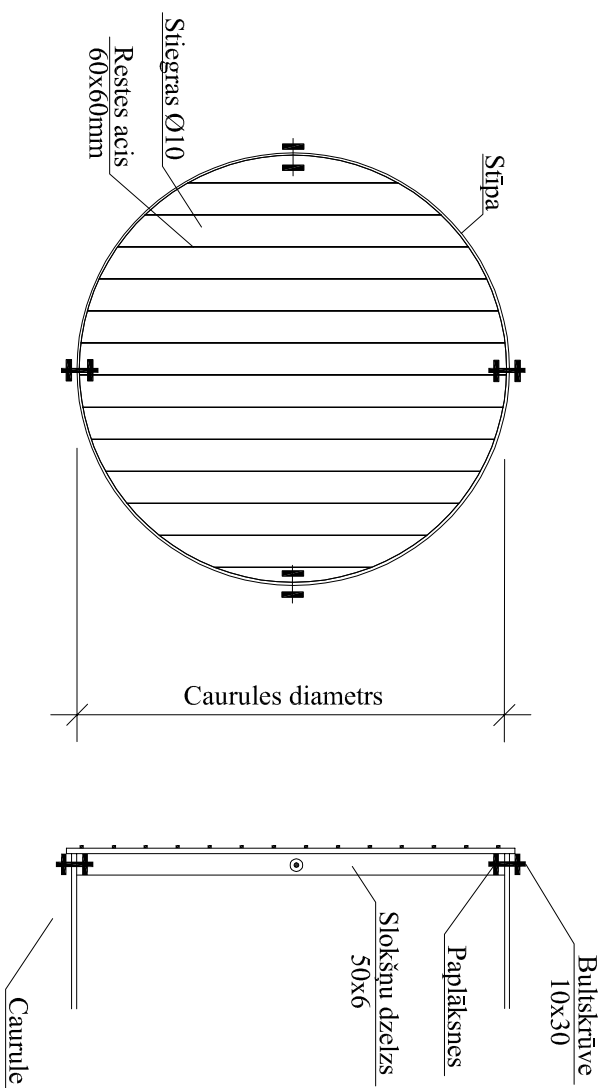
PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros
2. Visas detaļas ieguldāmas saskaņā ar piegādātāja instrukcijām.

IZLAIDE



RESTE



PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros
2. Visas detaļas ieguldāmas saskaņā ar piegādātāja instrukcijām.

Pasūtītājs:		Ventspils pils ētās komunālā pārvalde Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601	
Inženieris:	I. Timofejevs	25.10.2012.	
Izstrādāja:	E. Smiltniece	25.10.2012.	
Objekts:		Lietu prospekta renovācija posmā no Lačpēša ielas līdz Brīvības ielai, Ventspils	
Adrese:			
Lielais prospekts, Ventspils			
Lapas nosaukums:			
Lietus kanalizācijas elementi			
Izlaide			
Roste			
Stadija	Lapas	Ras. Nr.	
TP	4/4	CD-9-4	

