



SIA „Projekts EAE”

Biroja adrese: Zeltiņu iela 26,
Rīga, LV-1035

Reģ. Nr.: 44103073494

Būvkom. reģ. nr. 9470-R

Būvprojekta izstrādātājs

Būvniecības ierosinātājs

Reģistrācijas numurs

Juridiskā adrese

Pasūtījuma Nr.

Būvobjekta nosaukums

Būvobjekta adrese

Būvju klasifikācijas kods

Būvniecības veids

Būvniecības ieceres
dokumentācijas veids

Būvprojektēšanas stadija

Būvprojekta daļa

Sējuma Nr.

Marka

VSIA “Latvijas Valsts ceļi”

40003344207

Emīlijas Benjamiņas iela 3, Rīga, LV-1050

LVC2024/4.3/AC/431

**SATIKSMEŠ DROŠĪBAS UZLABOŠANA VALSTS GALVENĀ AUTOCEĻA A9
RĪGA (SKULTE) - LIEPĀJA UN VALSTS REĢIONĀLĀ AUTOCEĻA P98
JELGAVA (TUŠĶI) - TUKUMS KRUSTOJUMĀ (APŠUPE)**

**VALSTS GALVENĀ AUTOCEĻA A9 RĪGA (SKULTE) - LIEPĀJA UN VALSTS REĢIONĀLĀ
AUTOCEĻA P98 JELGAVA (TUŠĶI) - TUKUMS KRUSTOJUMS (APŠUPE)**

2111 AUTOCEĻI

PĀRBŪVE

BP

BŪVPROJEKTS

RASĒJUMI

3/15

CD, SO

Būvprojekta autors

SIA „Projekts EAE” valdes loceklis

Būvprojekta vadītājs

SIA „Projekts EAE”

Edgars Krūmiņš

Andris Buliga (sertif. Nr. 3-00648)

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS BIS SISTĒMĀ AR ELEKTRONISKĀS PARAKSTĪŠANAS RĪKU SASKAŅĀ AR
BŪVNICĪBAS LIKUMA 24. PANTA 9. UN 10. DAĻU

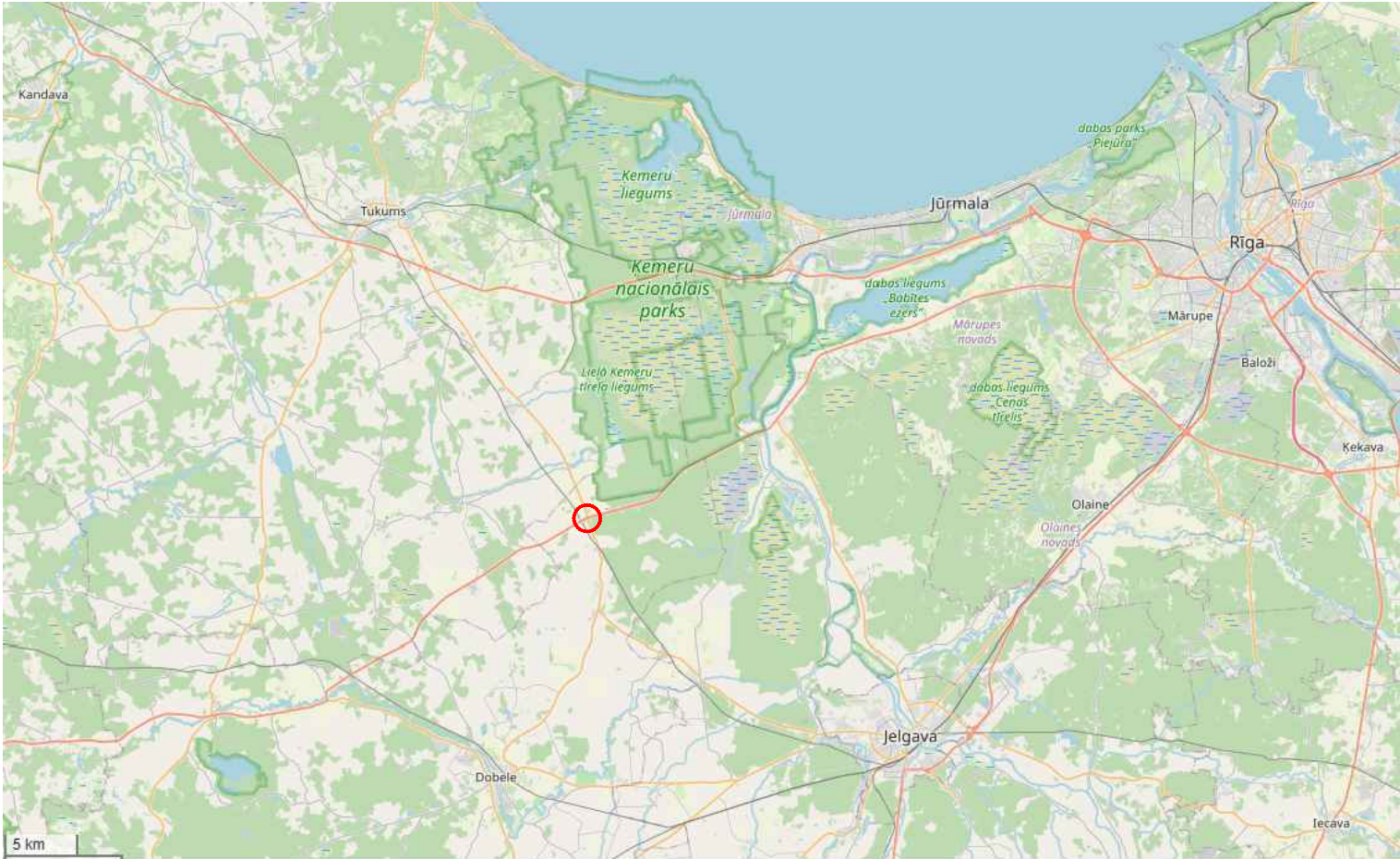
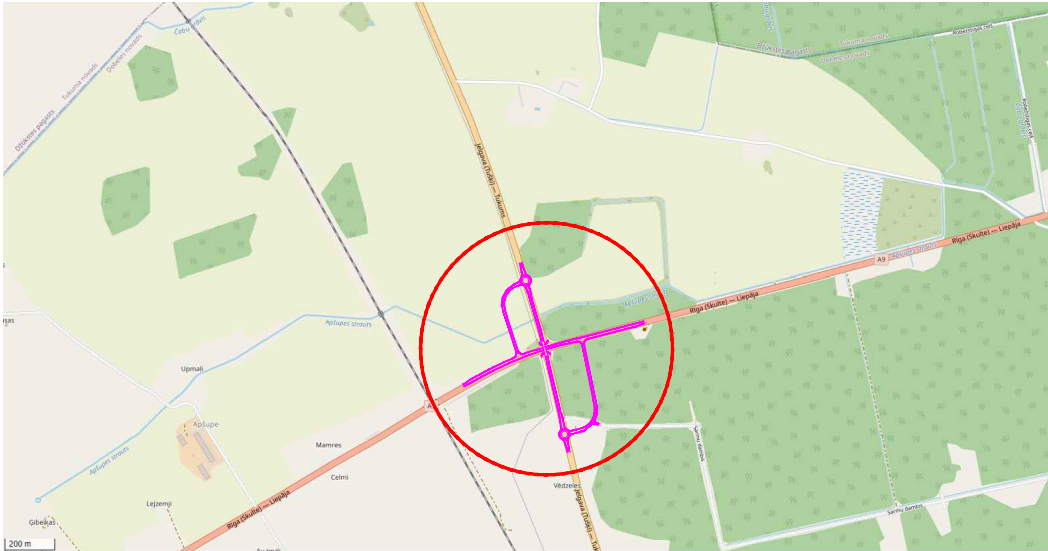
BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1.SĒJUMS	VISPĀRĪGĀ DAĻA
2.SĒJUMS	SPECIFIKĀCIJAS
3.SĒJUMS	RASĒJUMI
4.SĒJUMS	DARBU DAUDZUMU SARAKSTS
5.SĒJUMS	BŪVDARBU APRĒĶINĀTĀ CENA (TIKAI PASŪTĪTĀJAM)
6.SĒJUMS	TOPOGRĀFISKĀS UZMĒRĪŠANAS LIETA
7.SĒJUMS	ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES ZIŅOJUMS
8.SĒJUMS	ZEMJU LIETAS (TIKAI PASŪTĪTĀJAM)
9.SĒJUMS	SATIKSMES ORGANIZĀCIJAS TEHNISKIE LĪDZEKĻI (TIKAI PASŪTĪTĀJAM)
10.SĒJUMS	BŪVKONSTRUKCIJAS
11.SĒJUMS	ELEKTROAPGĀDE (ĀRĒJĀ) (APGAISMOJUMS)
12.SĒJUMS	ELEKTROAPGĀDE (ĀRĒJĀ) (ST TĪKLU PĀRBŪVE)
13.SĒJUMS	ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMAS (ĀRĒJĀS)
14.SĒJUMS	DRENĀŽAS INŽENIERTĪKLI
15.SĒJUMS	ZEMES IERĪCĪBAS PROJEKTI (TIKAI PASŪTĪTĀJAM)

SATURS

Būvprojekta sastāvs	2
Saturs	3
Rasējumi	4
CD-1 Vispārīgie rādītāji	5
CD-2 Savietotais inženiertīklu plāns, teritorijas horizontālais un vertikālais plānojums, satiksmes organizācijas plāns	6
CD-3 Garenprofils	10
CD-4 Šķērsriezumu veidi un segas konstrukcijas	13
CD-5 Autobusu pieturas	17
CD-6 Caurtekas	18
CD-7 Virāžas	19
CD-8 Ūdens novades risinājumi	20
SO-1 Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	21

RASĒJUMI



Izejas punkti: Uzmērīšana veikta RTK režīmā ar "LatPos" korekcijām (bāzes stacija "Jēkabpils 1").
Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas
2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti no 12.07.2024.
3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.
4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
5. Sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
6. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati iegūti portālā www.kadastrs.lv
Dati uz 12.07.2024. (datne 4157337.edoc)

Dati reģistrēti Dobeles novada pašvaldības vienotajā datu bāzē
Reģ.Nr.4668-TP-04824-24
29.08.2024.
Dokumentu reģistrēja un elektroniski parakstīja teritorijas plānotāja Sandra Lasmane

CD DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Marka	Rasējuma nosaukums	Lapas
CD-1	Vispārīgie rādītāji	1
CD-2	Savietotais inženiertīklu plāns Teritorijas horizontālais plānojums Satiksmes organizācijas plāns	4
CD-3	Garenprofils	3
CD-4	Šķērsgriezumu veidi un segas konstrukcijas	4
CD-5	Autobusu pieturas	1
CD-6	Caurtekas	1
CD-7	Virāžas	1
CD-8	Ūdens novades risinājumi	1
SO-1	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	1

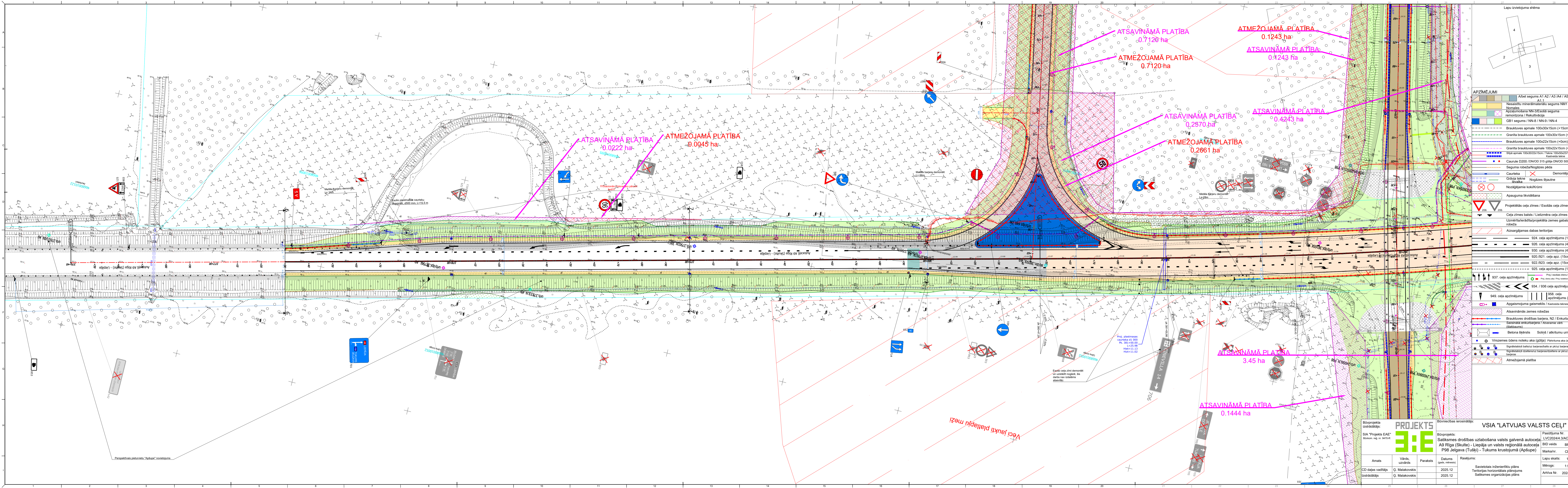
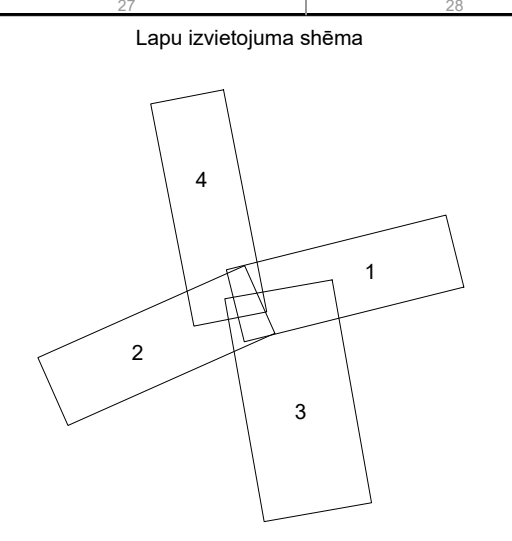
GALVENIE TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Būvobjekta adrese	Valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojums (Apšupe) Kadastra apz.: 46680010162, 46680010161, 46680010177	
	A9	P98
Posma garums	0.8 km	0.8 km
Ceļa nozīme	valsts galvenais autoceļš	reģionālais autoceļš
Ceļa kategorija	AI	AII
AADT esošā / prognozētā	7515 / 10423	3795 / 5263
AADT _{kravas}	903 / 1252	362 / 502
AADT _{pievestā}	4340 / 6019	2192 / 3040
Projektētais ātrums	90 km/h	50 km/h/70 km/h
Normālprofils	NP12	NP10.5
Ceļa seguma veids	ar saistvielām saistīts	

PIEZĪMES

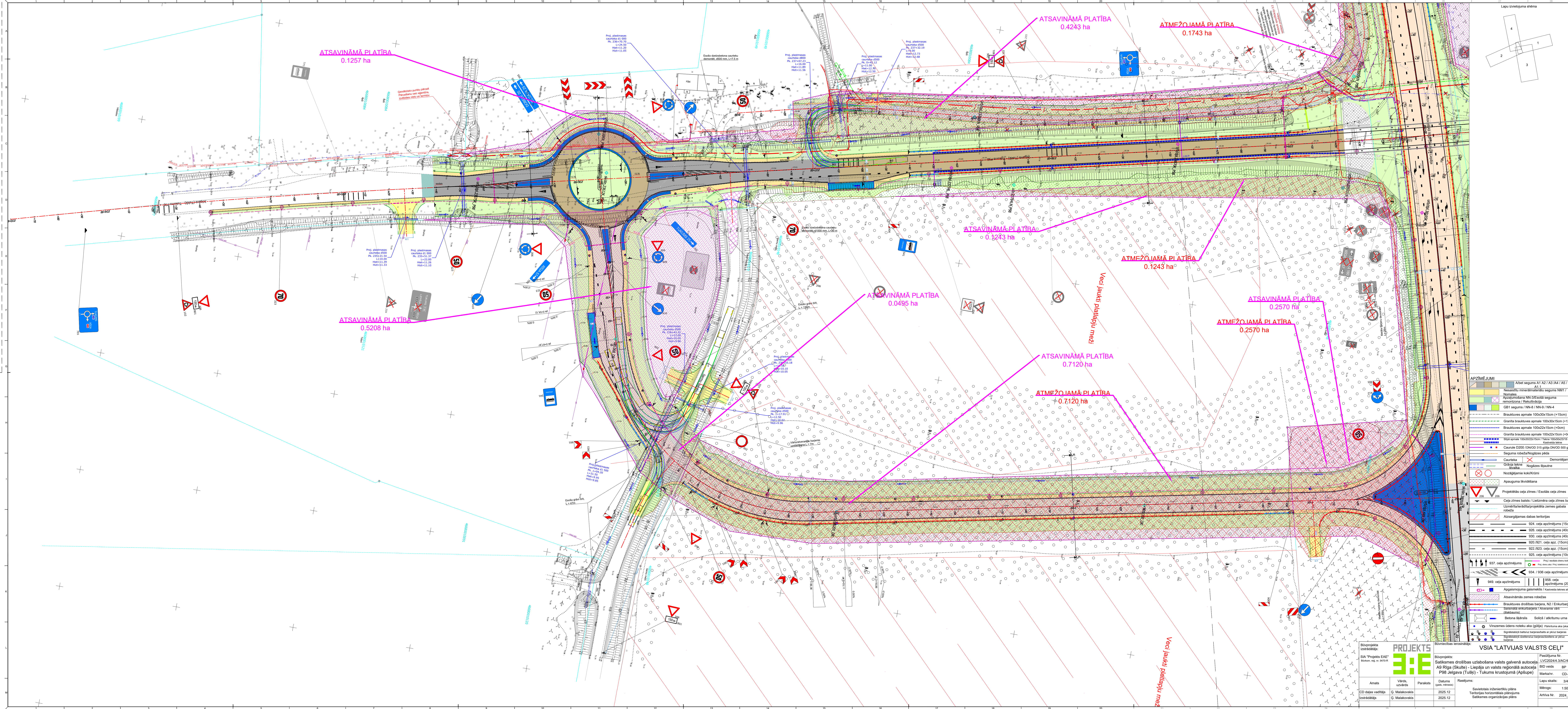
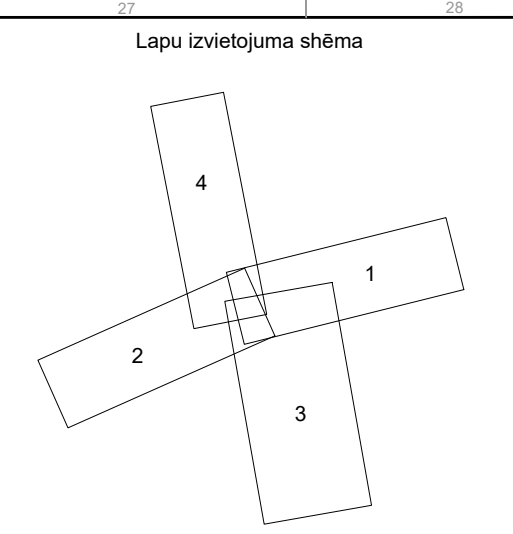
- Ceļa zīmes uzstādāmas atbilstoši LVS 77-2 prasībām, horizontālie un vertikālie apzīmējumi - atbilstoši LVS 85 prasībām.
- Ceļa zīmes uzstādāmas uz cinkotiem metāla balstiem, kas iestiprināti betona pamatā.
- Uzstādot ceļa zīmes ievērtēt redzamības apstākļus.
- Projektā paredzēts demontēt vecās ceļa zīmes un balstus, pirms demontāžas pārbaudīt to tehnisko stāvokli.
- Satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā izstrādā būvuzņēmējs, saskaņā ar Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 421.
- Visi izmēri doti metros, ja nav norādīta cita mērvienība.
- Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.
- Veicot rakšanas darbus esošu komunikāciju tuvumā, veikt to aizsardzību un nostiprināšanu atbilstoši būvniecības tehniskajām normām un prasībām.
- Darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada pirms darba sākšanas jāsaskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu valdītāju.
- Pirms darbu uzsākšanas precizēt esošo inženierkomunikāciju novietojumu un dziļumu nepieciešamības gadījumā veicot atšurēšanu.
- Pieprasīt pasūtītājam aktuālo informāciju par izbūvētajiem inženierkomunikāciju tīkliem, izpildshēmām utt., tai skaitā veicot izpildshēmā norādīto tīklu atrašanās vietu un dziļumu pārbaudi.

Būvprojekta izstrādātājs: <div>SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R</div> <div>PROJEKTS 3:1E</div>			Būvniecības ierosinātājs: <div>VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"</div>		
<div>Amats</div> <div>Būvprojekta vadītājs</div> <div>CD daļas vadītājs</div> <div>Izstrādātājs</div> <div>Vārds, uzvārds</div> <div>A. Buliga</div> <div>Ģ. Malakovskis</div> <div>Ģ. Malakovskis</div> <div>Paraksts</div> <div>Datums (gads, mēnesis)</div> <div>2025.12</div> <div>2025.12</div> <div>2025.12</div> <div>Rasējums:</div> <div>Vispārīgie rādītāji</div>			Būvprojekts: Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)		Pasūtītāja Nr. LVC2024/4.3/AC/431
			BID veids		BP
			Marka/nr.		CD-1
			Lapu skaits:		1/1
			Mērogs:		b.m.
Arhīva Nr.		2024_44			
		5			



- APZĪMĒJUMI**
- Albet segums A1 / A2 / A3 / A4 / A5 / A6
 - A1-1
 - Nesasīti minerālmateriālu segums NM1 /
 - Nomales
 - Apzīmējums NN-3/Esosā seguma remonta / Rekonstrukcija
 - GB1 segums / NN-8 / NN-9 / NN-4
 - Brauktuves apmale 100x30x15cm (+15cm)
 - Granīta brauktuves apmale 100x30x15cm (+12cm)
 - Brauktuves apmale 100x22x15cm (+0cm)
 - Granīta brauktuves apmale 100x22x15cm (+0cm)
 - Slīpa apmale 100x30x22x15cm / Taisne 100x30x22x15mm Kārtveida tekne
 - Caurule D200 / DNOD 315 golijs DNOD 500 golijs
 - Seguma robeža/Nogāzes pēda
 - Caurteka
 - Grāvija tekne
 - Nogāzes šķautne
 - Nozāģējamie kokiem
 - Apauguma likvidēšana
 - Projektētās ceļa zīmes / Esošās ceļa zīmes
 - Ceļa zīmes balsts / Lielizmēra ceļa zīmes balsts
 - Uzmērīta/ierādīta/projektēta zemes gabala robeža
 - Aizsargājamas dabas teritorijas
 - 924. ceļa apzīmējums (15cm)
 - 926. ceļa apzīmējums (40cm)
 - 930. ceļa apzīmējums (40cm)
 - 920./921. ceļa apz. (15cm)
 - 922./923. ceļa apz. (15cm)
 - 925. ceļa apzīmējums (10cm)
 - 937. ceļa apzīmējums
 - 934. / 936. ceļa apzīmējums
 - 949. ceļa apzīmējums
 - 958. ceļa apzīmējums (20cm)
 - Apzīmējuma gaismeklis / Kārtveida tekne atpakaļ
 - Atsavināšanas zemes robežas
 - Brauktuves drošības barjera, N2 / Enkurbarjera
 - Saistītais enkurbarjera / Aizsargātājs
 - Betona šķērslis
 - Soliņš / atkritumu urna
 - Virszemes ūdens notekas aka (gūlīja)
 - Pārītuma aka (pakaļ)
 - Sigūnājamā būvniecība barjerabūvniecība ar paku barjeru
 - Sigūnājamā būvniecība barjerabūvniecība ar paku barjeru
 - Atmežojamā platība

Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvproj. nr. 9470-R			PROJEKTS 3:1			Būvniecības ierosinātājs: VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"		
Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvproj. nr. 9470-R			Pasūtītāja Nr.: LVC2024/4.3/AC431 BID veids: BP Marka/nr.: CD-2 Lapu skaits: 14 Mērogs: 1:500 Arhīva Nr.: 2024_44			Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvproj. nr. 9470-R		
Amats: CD daļas vadītājs Izstrādātājs			Vārds, uzvārds: G. Malakovskis G. Malakovskis			Paraksts: G. Malakovskis		
Datums (gada, mēness): 2025.12 2025.12			Rasējums: Savietotais inženieru plāns Teritorijas horizontālās plānojumus Satiksmes organizācijas plāns					



APZĪMĒJUMI	
	Abet segums AT A2 / A3 / A4 / A5 / A6 A1.1
	Nesaitu minerālmateriālu segums NM1 / 7
	Normāls
	Apzīmējums NN-3/Esodā seguma remontzona / Rokasdarbība
	GB1 segums / NN-8 / NN-9 / NN-4
	Brauktuves apmale 100x30x15cm (+15cm)
	Granīta brauktuves apmale 100x30x15cm (+12cm)
	Brauktuves apmale 100x22x15cm (+10cm)
	Granīta brauktuves apmale 100x22x15cm (+10cm)
	Stipi apmale 100x30x22x15cm / 10cm 100x30x22x15cm
	Caursule D200 / DN100 315 gūļa DN100 500 gūļa
	Seguma robeža / Nogāzes pēda
	Caursule
	Celņa tehn. ierīkošana
	Nogāzes slānis
	Nozāģējama koki / krūmi
	Apauguma likvidēšana
	Projektētās ceļa zīmes / Esotās ceļa zīmes
	Ceļa zīmes balsti / Lielzīmju ceļa zīmes balsti
	Uzstādīta / Ierīkota projekta zemes gabala robeža
	Aizsargājamas dabas teritorijas
	924. ceļa apzīmējums (15cm)
	926. ceļa apzīmējums (40cm)
	928. ceļa apzīmējums (40cm)
	929.921. ceļa apz. (15cm)
	922.923. ceļa apz. (15cm)
	925. ceļa apzīmējums (10cm)
	937. ceļa apzīmējums
	934. / 936. ceļa apzīmējums
	949. ceļa apzīmējums
	958. ceļa apzīmējums (20cm)
	Apgaismojuma gaisma / Kārtveida līniju atzīme
	Apsavināmā zemes robežas
	Brauktuves drošības barjera, N2 / Enkurbarjera
	Saitasbarjera / Aizsargājamais vārs
	Betona šķērslis / Solis / atkritumu urna
	Vitrāžas šķērslis / Solis (grāvis) / Pārslānis / Solis (atkritumi)
	Sagatavotā barjera / Barjera / Barjera ar pētīt barjeru
	Sagatavotā barjera / Barjera / Barjera ar pētīt barjeru

Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvprojekta Nr. 14704		Paraksts: G. Malakovskis 2025. 12		Raksts: Savienotais inženierbūvniecības plāns Teritorijas horizontālās plānošanas Saites organizācijas plāns		Lapa skaits: 34 Mērogs: 1:500 Arhīva Nr.: 2024_44	
Amats: CD daļas vadītājs Izstrādātājs		Vārds, uzvārds: G. Malakovskis G. Malakovskis		Datums (gads, mēn.): 2025. 12 2025. 12		Raksts: Savienotais inženierbūvniecības plāns Teritorijas horizontālās plānošanas Saites organizācijas plāns	
Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvprojekta Nr. 14704		Paraksts: G. Malakovskis 2025. 12		Raksts: Savienotais inženierbūvniecības plāns Teritorijas horizontālās plānošanas Saites organizācijas plāns		Lapa skaits: 34 Mērogs: 1:500 Arhīva Nr.: 2024_44	



Būvprojekta izstrādātājs:
SIA "Projekts EAE"
Būvprojekta Nr. 14704

Amats:
CD daļas vadītājs
Izstrādātājs

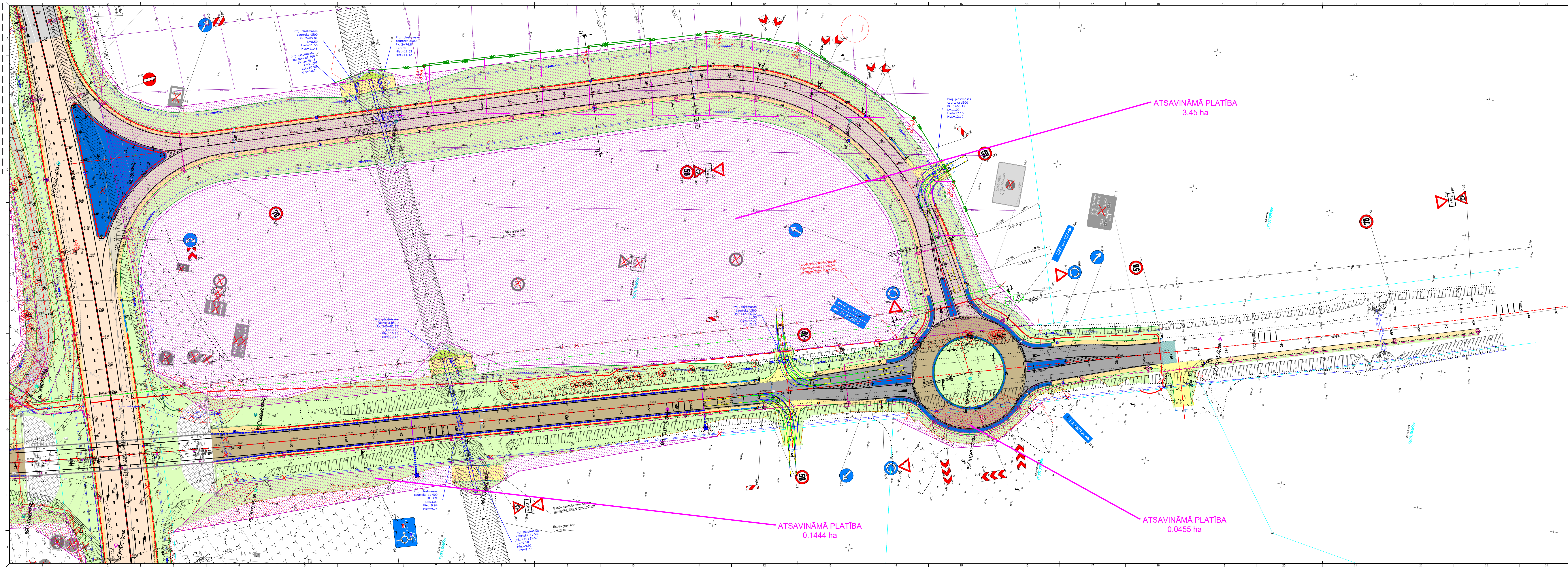
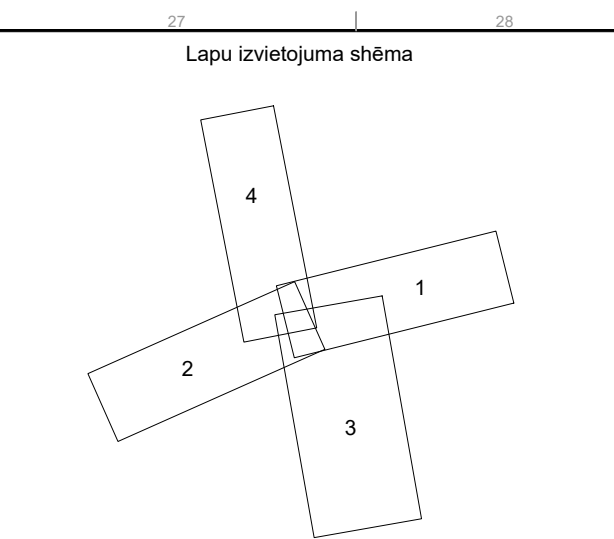
Vārds, uzvārds:
G. Malakovskis
G. Malakovskis

Paraksts:
G. Malakovskis
2025. 12

Datums (gads, mēn.):
2025. 12
2025. 12

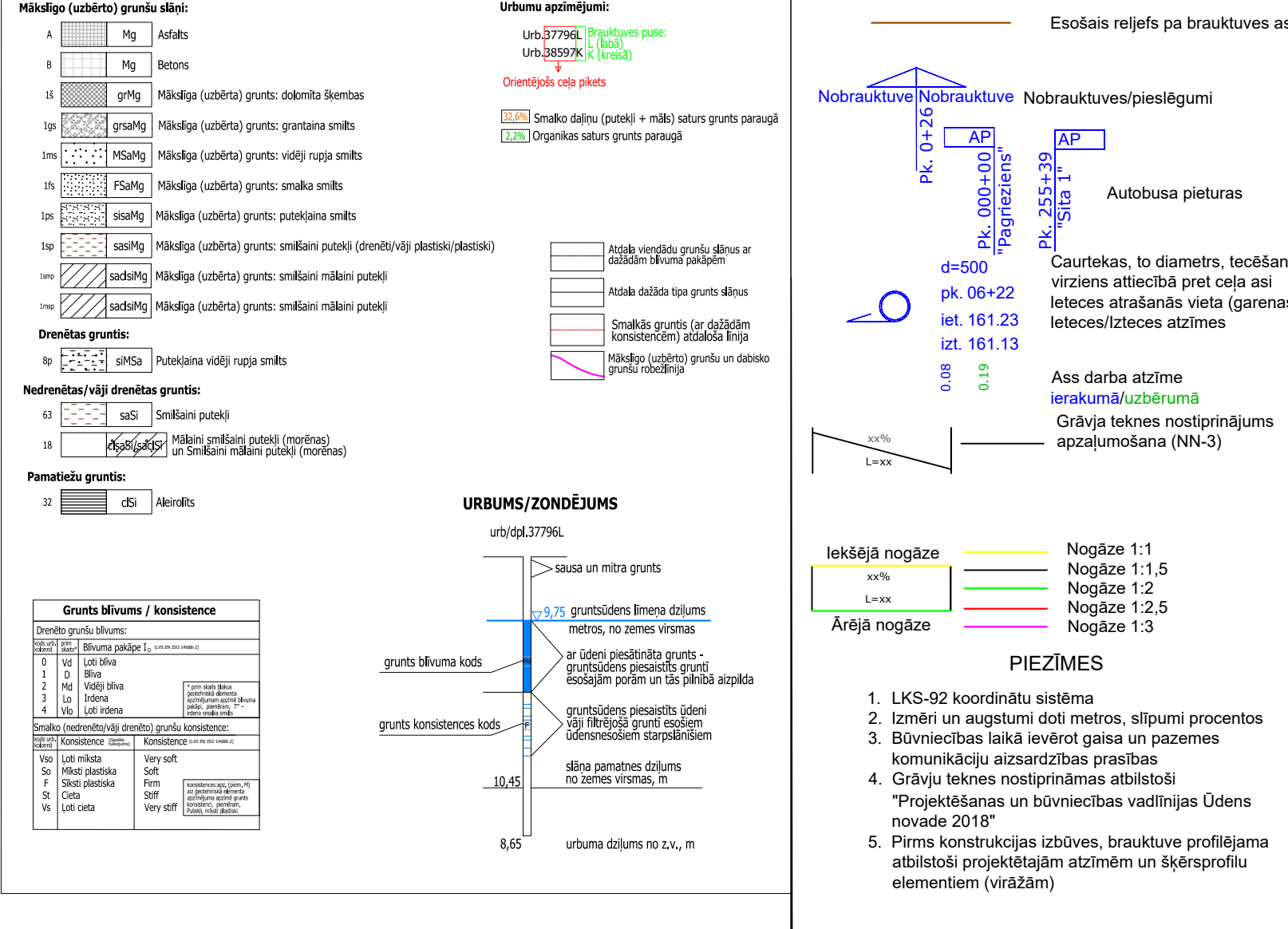
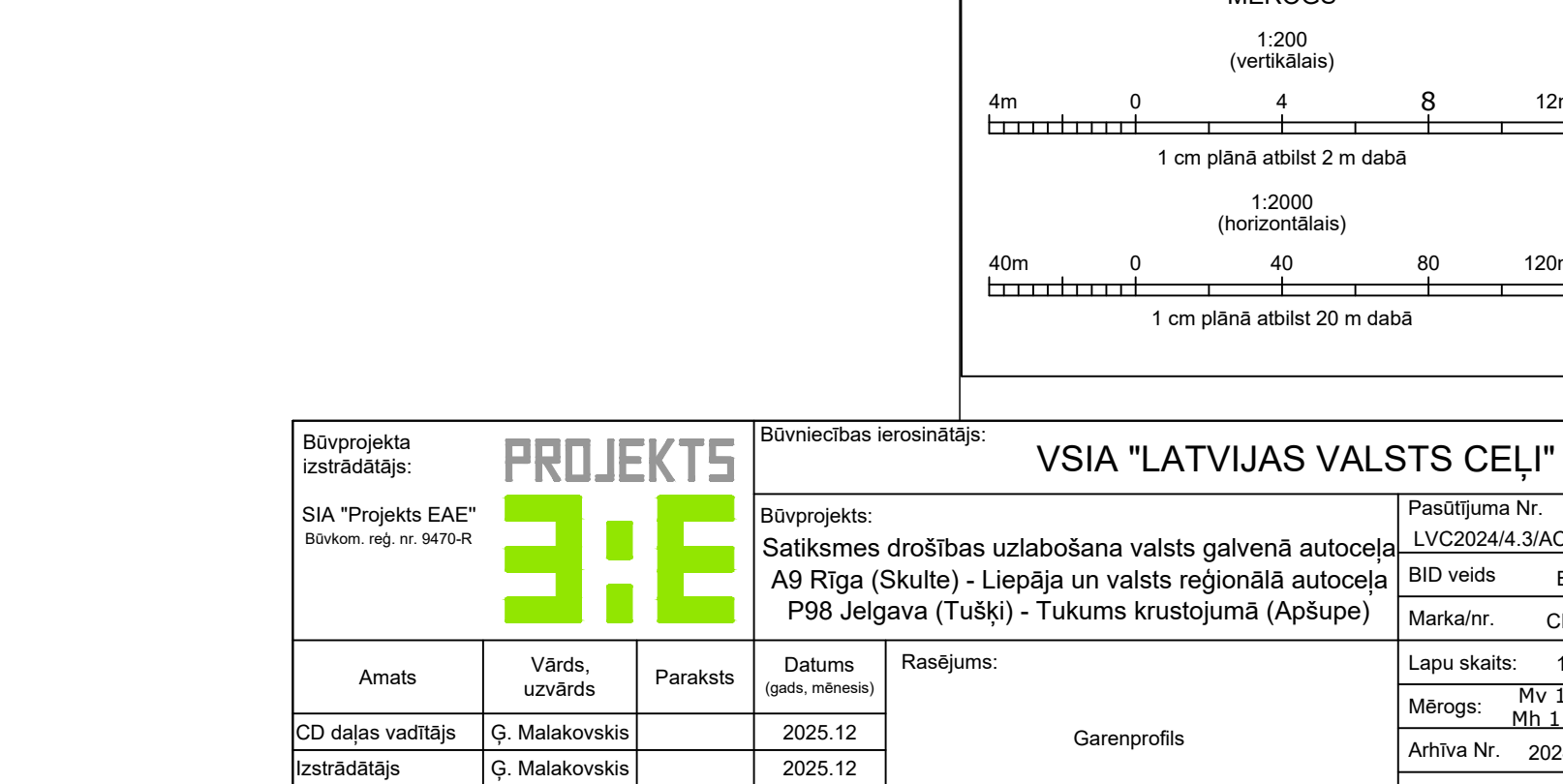
Raksts:
Savienotais inženierbūvniecības plāns
Teritorijas horizontālās plānošanas
Saites organizācijas plāns

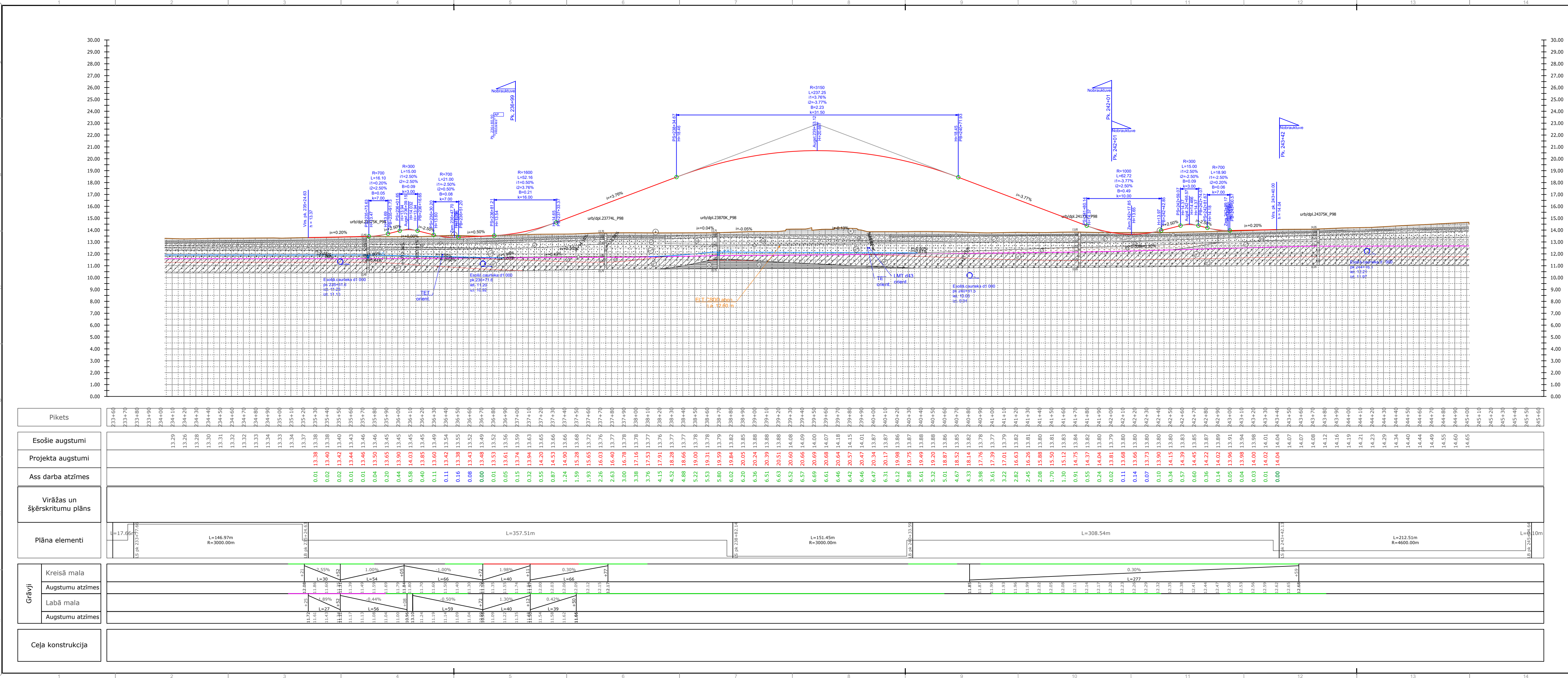
Lapa skaits: 34
Mērogs: 1:500
Arhīva Nr.: 2024_44



- APZĪMĒJUMI**
- Arbet seguma A1 / A2 / A3 / A4 / A5 / A6
 - Nesaistītu minerālmateriālu segums NM1 / Normāls
 - Azālurmošana NN-3/Esosā seguma remontzona / Rekulivācija
 - GB1 segums / NN-8 / NN-9 / NN-4
 - Brauktuves apmale 100x30x15cm (+15cm)
 - Granīta brauktuves apmale 100x30x15cm (+12cm)
 - Brauktuves apmale 100x22x15cm (+0cm)
 - Granīta brauktuves apmale 100x22x15cm (+0cm)
 - Slīpi apmale 100x30x22x15cm T=1mm 100x50x318 mm Kvalitāte lektne
 - Caurule D200 / DN/OD 315 gūļa DIN/OD 500 gūļa
 - Seguma robeža/Nogāzes pēda
 - Caurteka
 - Grāvja lektne
 - Nogāzes šķautne
 - Nozāģējamie koki/Krūmi
 - Apauguma likvidēšana
 - Projektētās ceļa zīmes / Esošās ceļa zīmes
 - Ceļa zīmes balsts / Lietizmēra ceļa zīmes balsts
 - Uzmērīta/ierādīta/projektēta zemes gabala robeža
 - Aizsargājamas dabas teritorijas
 - 924. ceļa apzīmējums (15cm)
 - 926. ceļa apzīmējums (40cm)
 - 930. ceļa apzīmējums (40cm)
 - 920./921. ceļa apz. (15cm)
 - 922./923. ceļa apz. (15cm)
 - 925. ceļa apzīmējums (10cm)
 - 937. ceļa apzīmējums
 - 934. / 936. ceļa apzīmējums
 - 949. ceļa apzīmējums
 - 958. ceļa apzīmējums (20cm)
 - Atsavināmās zemes robežas
 - Brauktuves drošības barjera, N2 / Enkurbarjera
 - Savienāta enkurbārjera / Atvēršana vārti (sliekšņi)
 - Betona šķērslis
 - Soliņš / atkritumu urna
 - Virszemes ūdens notekū akā (gūļi)
 - Plūktuma aka (skatīt)
 - Signālsistēmas satiksmes barjeras/būvē ar pārv. barjeras
 - Signālsistēmas satiksmes barjeras/būvē ar pārv. barjeras

Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvproj. Nr. 9470-R			<div>PROJECTS</div> <div>3:E</div>		Būvniecības ierosinātājs: <div>VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"</div>			
Būvprojekts: Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)			<div>Pasūtītāja Nr.: LVC2024/4.3/AC131</div> <div>BID veids: BP</div> <div>Marka/nr.: CD-2</div> <div>Lapu skaits: 4/4</div> <div>Mērogs: 1:50</div> <div>Arhīva Nr. 2024_44</div>					
Amats:	Vārds, uzvārds:	Paraksts:					Datums (gada, mēness):	Rasējums:
CD daļas vadītājs	Ģ. Malakovskis						2025.12	Savietotais inženierzinātniskais plāns Teritorijas horizontālās plānojumus Satiksmes organizācijas plāns
Izstrādātājs	Ģ. Malakovskis						2025.12	





GI APZĪMĒJUMI

Mākslīgo (uzbērtu) grunšu slāņi:

- A Mg Asfals
- B Mg Betons
- 1B grMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: dolomīta šķembas
- 1p grsMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: grantaina smiltis
- 1m MSaMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: vidējā rupja smiltis
- 1B FSaMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: smalka smiltis
- 1p sisMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: puteļaina smiltis
- 1m sasiMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: smilšaini puteļi (drenēti/vāji plastiski/plastiski)
- 1m sadsMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: smilšaini mālaini puteļi
- 1m sadsMg Mākslīga (uzbērtā) grunts: smilšaini mālaini puteļi

Drenēšanas grunts:

- 8p gMSa Puteļaina vidējā rupja smiltis

Nedrenētas/vāji drenētas grunts:

- 63 sSi Smilšaini puteļi
- 18 sSi Mālaini smilšaini puteļi (morēnas) un smilšaini mālaini puteļi (morēnas)

Pamatcietu grunts:

- 32 cSi Aļveidīts

Urbumu apzīmējumi:

- Urb.37796L (L.333) Brauktuves puse
- Urb.38597K (K.333) "Pagrieziens"
- Orientējās ceļa pikets
- 0,60 Smalko daļiņu (puteķi + māls) saturs paraugā
- 2,25 Organikas saturs grunts paraugā

URBUMS/ZONDĒJUMS

urb/dpl.37796L

- > 9,75 gruntslīdens līmeņa dziļums metros, no zemes virsmas
- ar ūdeni piesātināta grunts - gruntslīdens piesātināts grunts esošajam poram un tas pilnībā aizpilda
- grunts konsistences kods
- grunts bīvuma kods
- slāņa pamatnes dziļums no zemes virsmas, m
- urbuma dziļums no z.v., m

Grunts bīvums / konsistence

Drenēto gruntu bīvums:	Konsistence
0 Vāļi	Very soft
1 D Bīva	Soft
2 Mā	Medium
3 Lā	Firm
4 Vāļi	Very stiff

Grunts konsistence / konsistence

Grunts konsistence	Konsistence
0 Vāļi	Very soft
1 D Bīva	Soft
2 Mā	Medium
3 Lā	Firm
4 Vāļi	Very stiff

APZĪMĒJUMI

Projektiētā sarkanā līnija

Esošais reljefs pa brauktuves asi

Nobrauktuves/Nobrauktuves

Autobusa pieturas

Ass darba atzīme

Ierakuma/uzbēruma

Grāvju teknes nostiprinājums

apzīmēšana (NN-3)

lekšējā nogāze

Arējā nogāze

PIEZĪMES

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, slīpumi procentos
- Būvniecības laikā ievērot gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības
- Grāvju teknes nostiprināšanas atbilstoši "Projektēšanas un būvniecības vadlīnijas ūdens novade 2018"
- Pirms konstrukcijas izbūves, brauktuve profilējama atbilstoši projektētajam atzīmēm un šķēršprofiliem elementiem (virzām)

MĒROGS

1:200 (vertikālais)

1:2000 (horizontālais)

Būvprojekta izstrādātājs:

SIA "Projekts EAE"

Būvkom. reg. nr. 9470-R

PROJEKTS

3:E

Būvniecības ierosinātais:

VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"

Būvprojekts:

Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)

Pasūtījuma Nr.

LVC2024/4.3/AP431

BID veids

BC

Marka/nr.

CD-6

Lapu skaits:

1/1

Mērogs:

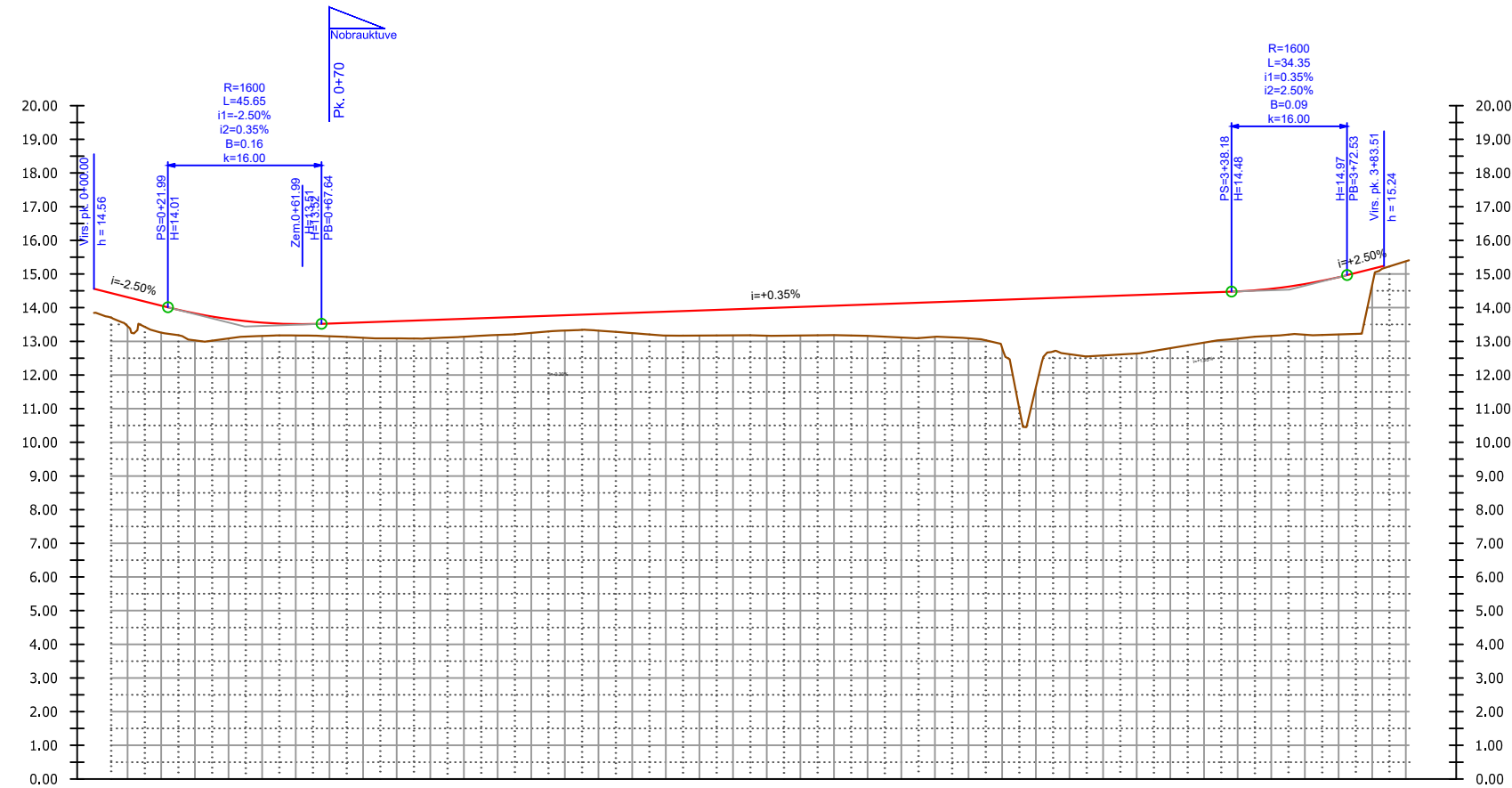
Mv 1:2000

Mh 1:2000

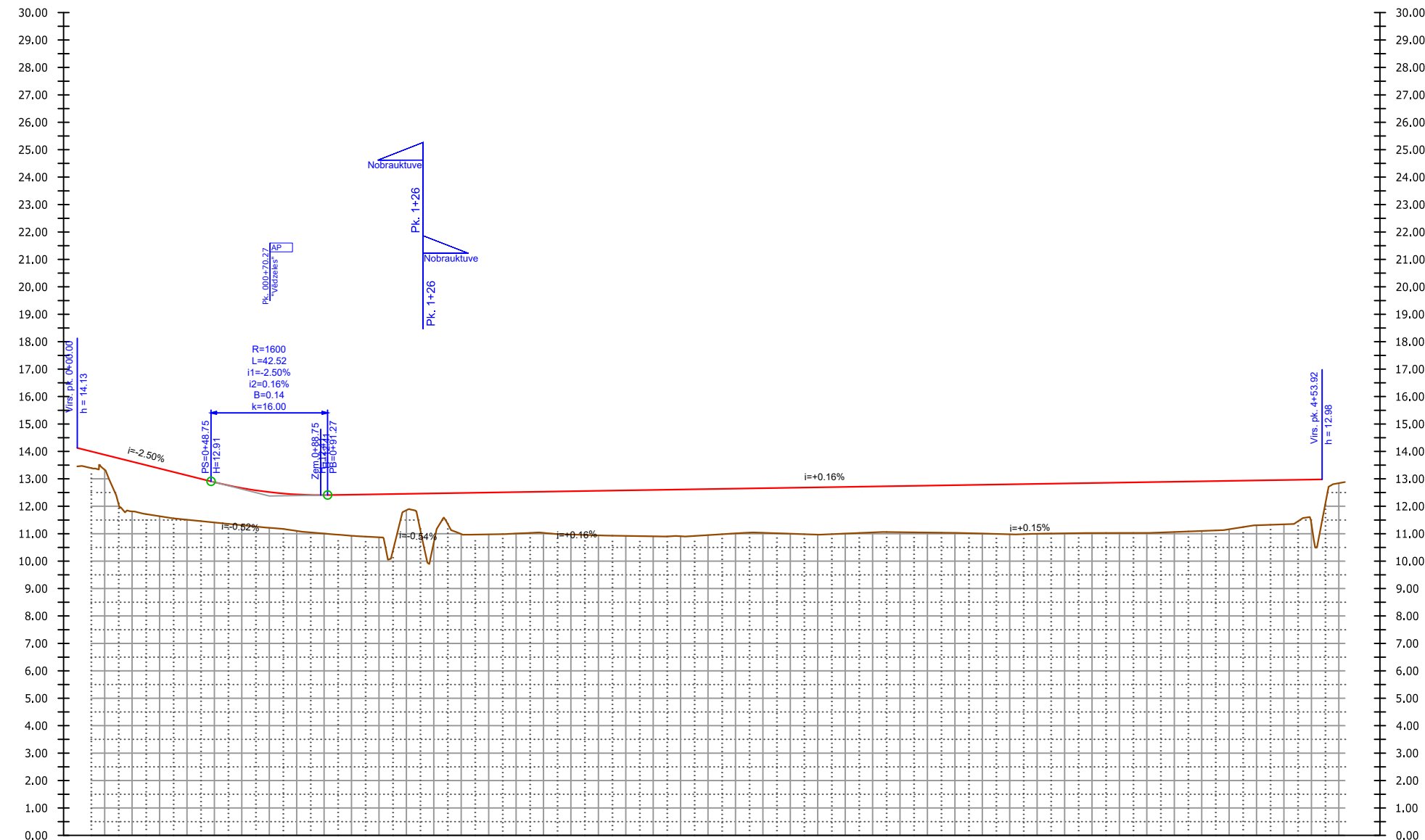
Arhīva Nr.

2024_44

Z_rampa 0+00.00 - 4+00.00

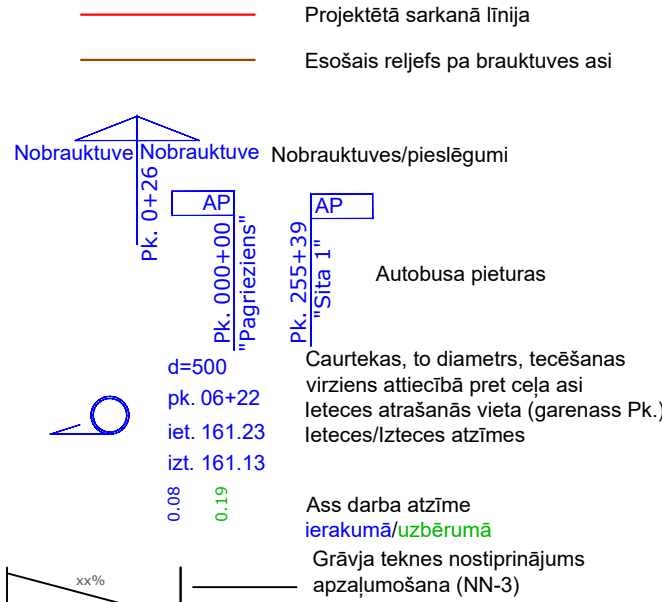


Pikets	0+00 0+10 0+20 0+30 0+40 0+50 0+60 0+70 0+80 0+90 1+00 1+10 1+20 1+30 1+40 1+50 1+60 1+70 1+80 1+90 2+00 2+10 2+20 2+30 2+40 2+50 2+60 2+70 2+80 2+90 3+00 3+10 3+20 3+30 3+40 3+50 3+60 3+70 3+80 3+90 4+00								
Esošie augstumi	13.84 13.45 13.26 13.03 13.08 13.16 13.17 13.11 13.15 13.09 13.09 13.14 13.14 13.19 13.25 13.32 13.32 13.24 13.17 13.17 13.18 13.17 13.19 13.16 13.11 13.13 13.13 13.09 12.80 12.96 12.62 12.58 12.64 12.80 12.96 13.08 13.16 13.20 13.20 14.67 15.38								
Projekta augstumi	13.84 13.45 13.26 13.03 13.08 13.16 13.17 13.11 13.15 13.09 13.09 13.14 13.14 13.19 13.25 13.32 13.32 13.24 13.17 13.17 13.18 13.17 13.19 13.16 13.11 13.13 13.13 13.09 12.80 12.96 12.62 12.58 12.64 12.80 12.96 13.08 13.16 13.20 13.20 14.67 15.38								
Ass darba atzīmes	0.72 0.86 0.80 0.58 0.40 0.34 0.38 0.46 0.51 0.54 0.53 0.52 0.49 0.46 0.49 0.60 0.71 0.78 0.82 0.85 0.87 0.93 1.02 1.03 1.11 1.44 2.65 1.69 1.76 1.74 1.61 1.48 1.40 1.40 1.51 1.70 0.48								
Virāžas un šķērskritumu plāns									
Plāna elementi	L=48.53m L=115.27m R=80.00m L=227.14m								
Grāvji	<table><tr><td>Kreisā mala</td><td>+0.00</td></tr><tr><td>Augstumu atzīmes</td><td>12.15 12.12 12.12 12.28 12.26 12.23 12.20 12.17 12.14 12.11 12.08 12.05 12.02 11.99 11.96 11.93 11.90 11.87 11.84 11.81 11.78 11.75 11.72 11.69 11.66 11.63 11.60 11.57 11.54 11.51 11.48 11.45 11.42 11.39 11.36 11.33 11.30 11.27 11.24 11.21 11.18 11.15 11.12 11.09 11.06 11.03 11.00 10.97 10.94 10.91 10.88 10.85 10.82 10.79 10.76 10.73 10.70 10.67 10.64 10.61 10.58 10.55 10.52 10.49 10.46 10.43 10.40 10.37 10.34 10.31 10.28 10.25 10.22 10.19 10.16 10.13 10.10 10.07 10.04 10.01 0.98 0.95 0.92 0.89 0.86 0.83 0.80 0.77 0.74 0.71 0.68 0.65 0.62 0.59 0.56 0.53 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.20 0.17 0.14 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00</td></tr><tr><td>Labā mala</td><td>+0.00</td></tr><tr><td>Augstumu atzīmes</td><td>12.15 12.12 12.12 12.28 12.26 12.23 12.20 12.17 12.14 12.11 12.08 12.05 12.02 11.99 11.96 11.93 11.90 11.87 11.84 11.81 11.78 11.75 11.72 11.69 11.66 11.63 11.60 11.57 11.54 11.51 11.48 11.45 11.42 11.39 11.36 11.33 11.30 11.27 11.24 11.21 11.18 11.15 11.12 11.09 11.06 11.03 11.00 10.97 10.94 10.91 10.88 10.85 10.82 10.79 10.76 10.73 10.70 10.67 10.64 10.61 10.58 10.55 10.52 10.49 10.46 10.43 10.40 10.37 10.34 10.31 10.28 10.25 10.22 10.19 10.16 10.13 10.10 10.07 10.04 10.01 0.98 0.95 0.92 0.89 0.86 0.83 0.80 0.77 0.74 0.71 0.68 0.65 0.62 0.59 0.56 0.53 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.20 0.17 0.14 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00</td></tr></table>	Kreisā mala	+0.00	Augstumu atzīmes	12.15 12.12 12.12 12.28 12.26 12.23 12.20 12.17 12.14 12.11 12.08 12.05 12.02 11.99 11.96 11.93 11.90 11.87 11.84 11.81 11.78 11.75 11.72 11.69 11.66 11.63 11.60 11.57 11.54 11.51 11.48 11.45 11.42 11.39 11.36 11.33 11.30 11.27 11.24 11.21 11.18 11.15 11.12 11.09 11.06 11.03 11.00 10.97 10.94 10.91 10.88 10.85 10.82 10.79 10.76 10.73 10.70 10.67 10.64 10.61 10.58 10.55 10.52 10.49 10.46 10.43 10.40 10.37 10.34 10.31 10.28 10.25 10.22 10.19 10.16 10.13 10.10 10.07 10.04 10.01 0.98 0.95 0.92 0.89 0.86 0.83 0.80 0.77 0.74 0.71 0.68 0.65 0.62 0.59 0.56 0.53 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.20 0.17 0.14 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00	Labā mala	+0.00	Augstumu atzīmes	12.15 12.12 12.12 12.28 12.26 12.23 12.20 12.17 12.14 12.11 12.08 12.05 12.02 11.99 11.96 11.93 11.90 11.87 11.84 11.81 11.78 11.75 11.72 11.69 11.66 11.63 11.60 11.57 11.54 11.51 11.48 11.45 11.42 11.39 11.36 11.33 11.30 11.27 11.24 11.21 11.18 11.15 11.12 11.09 11.06 11.03 11.00 10.97 10.94 10.91 10.88 10.85 10.82 10.79 10.76 10.73 10.70 10.67 10.64 10.61 10.58 10.55 10.52 10.49 10.46 10.43 10.40 10.37 10.34 10.31 10.28 10.25 10.22 10.19 10.16 10.13 10.10 10.07 10.04 10.01 0.98 0.95 0.92 0.89 0.86 0.83 0.80 0.77 0.74 0.71 0.68 0.65 0.62 0.59 0.56 0.53 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.20 0.17 0.14 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00
Kreisā mala	+0.00								
Augstumu atzīmes	12.15 12.12 12.12 12.28 12.26 12.23 12.20 12.17 12.14 12.11 12.08 12.05 12.02 11.99 11.96 11.93 11.90 11.87 11.84 11.81 11.78 11.75 11.72 11.69 11.66 11.63 11.60 11.57 11.54 11.51 11.48 11.45 11.42 11.39 11.36 11.33 11.30 11.27 11.24 11.21 11.18 11.15 11.12 11.09 11.06 11.03 11.00 10.97 10.94 10.91 10.88 10.85 10.82 10.79 10.76 10.73 10.70 10.67 10.64 10.61 10.58 10.55 10.52 10.49 10.46 10.43 10.40 10.37 10.34 10.31 10.28 10.25 10.22 10.19 10.16 10.13 10.10 10.07 10.04 10.01 0.98 0.95 0.92 0.89 0.86 0.83 0.80 0.77 0.74 0.71 0.68 0.65 0.62 0.59 0.56 0.53 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.20 0.17 0.14 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00								
Labā mala	+0.00								
Augstumu atzīmes	12.15 12.12 12.12 12.28 12.26 12.23 12.20 12.17 12.14 12.11 12.08 12.05 12.02 11.99 11.96 11.93 11.90 11.87 11.84 11.81 11.78 11.75 11.72 11.69 11.66 11.63 11.60 11.57 11.54 11.51 11.48 11.45 11.42 11.39 11.36 11.33 11.30 11.27 11.24 11.21 11.18 11.15 11.12 11.09 11.06 11.03 11.00 10.97 10.94 10.91 10.88 10.85 10.82 10.79 10.76 10.73 10.70 10.67 10.64 10.61 10.58 10.55 10.52 10.49 10.46 10.43 10.40 10.37 10.34 10.31 10.28 10.25 10.22 10.19 10.16 10.13 10.10 10.07 10.04 10.01 0.98 0.95 0.92 0.89 0.86 0.83 0.80 0.77 0.74 0.71 0.68 0.65 0.62 0.59 0.56 0.53 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.20 0.17 0.14 0.11 0.08 0.05 0.02 0.00								



Pikets	0+00 0+10 0+20 0+30 0+40 0+50 0+60 0+70 0+80 0+90 1+00 1+10 1+20 1+30 1+40 1+50 1+60 1+70 1+80 1+90 2+00 2+10 2+20 2+30 2+40 2+50 2+60 2+70 2+80 2+90 3+00 3+10 3+20 3+30 3+40 3+50 3+60 3+70 3+80 3+90 4+00 4+10 4+20 4+30 4+40 4+50 4+60 4+70								
Esošie augstumi	13.45 13.33 11.81 11.64 11.51 11.41 11.31 11.21 11.10 11.01 10.92 10.87 10.86 10.99 10.98 11.00 11.03 10.97 10.94 10.92 10.90 10.91 10.95 11.01 11.03 11.00 10.98 11.05 11.06 11.04 11.03 11.01 10.98 11.03 11.03 11.06 11.10 11.16 11.34 11.36 12.84								
Projekta augstumi	14.13 13.68 13.63 13.38 13.13 12.88 12.67 12.52 12.43 12.41 12.42 12.47 12.45 12.47 12.50 12.52 12.53 12.55 12.56 12.58 12.60 12.61 12.63 12.64 12.66 12.67 12.69 12.71 12.72 12.75 12.77 12.78 12.80 12.82 12.83 12.85 12.86 12.88 12.89 12.91 12.93 12.94 12.96 12.97 12.99								
Ass darba atzīmes	0.67 0.54 1.81 1.74 1.61 1.47 1.36 1.30 1.33 1.40 1.50 1.57 1.79 1.50 1.52 1.51 1.50 1.58 1.62 1.66 1.66 1.69 1.70 1.68 1.63 1.63 1.68 1.72 1.70 1.68 1.71 1.74 1.78 1.82 1.82 1.84 1.85 1.83 1.81 1.76 1.63 1.62 1.61								
Virāžas un šķērskritumu plāns									
Plāna elementi	L=68.78m L=119.66m R=80.00m L=273.77m								
Grāvji	<table><tr><td>Kreisā mala</td><td>+0.00</td></tr><tr><td>Augstumu atzīmes</td><td>11.18 11.13 11.07 11.02 10.97 10.92 10.87 10.81 10.76 10.71 10.66 10.61 10.56 10.51 10.46 10.41 10.36 10.31 10.26 10.21 10.16 10.11 10.06 10.01 0.96 0.91 0.86 0.81 0.76 0.71 0.66 0.61 0.56 0.51 0.46 0.41 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.11 0.06 0.01 0.00</td></tr><tr><td>Labā mala</td><td>+0.00</td></tr><tr><td>Augstumu atzīmes</td><td>11.18 11.13 11.07 11.02 10.97 10.92 10.87 10.81 10.76 10.71 10.66 10.61 10.56 10.51 10.46 10.41 10.36 10.31 10.26 10.21 10.16 10.11 10.06 10.01 0.96 0.91 0.86 0.81 0.76 0.71 0.66 0.61 0.56 0.51 0.46 0.41 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.11 0.06 0.01 0.00</td></tr></table>	Kreisā mala	+0.00	Augstumu atzīmes	11.18 11.13 11.07 11.02 10.97 10.92 10.87 10.81 10.76 10.71 10.66 10.61 10.56 10.51 10.46 10.41 10.36 10.31 10.26 10.21 10.16 10.11 10.06 10.01 0.96 0.91 0.86 0.81 0.76 0.71 0.66 0.61 0.56 0.51 0.46 0.41 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.11 0.06 0.01 0.00	Labā mala	+0.00	Augstumu atzīmes	11.18 11.13 11.07 11.02 10.97 10.92 10.87 10.81 10.76 10.71 10.66 10.61 10.56 10.51 10.46 10.41 10.36 10.31 10.26 10.21 10.16 10.11 10.06 10.01 0.96 0.91 0.86 0.81 0.76 0.71 0.66 0.61 0.56 0.51 0.46 0.41 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.11 0.06 0.01 0.00
Kreisā mala	+0.00								
Augstumu atzīmes	11.18 11.13 11.07 11.02 10.97 10.92 10.87 10.81 10.76 10.71 10.66 10.61 10.56 10.51 10.46 10.41 10.36 10.31 10.26 10.21 10.16 10.11 10.06 10.01 0.96 0.91 0.86 0.81 0.76 0.71 0.66 0.61 0.56 0.51 0.46 0.41 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.11 0.06 0.01 0.00								
Labā mala	+0.00								
Augstumu atzīmes	11.18 11.13 11.07 11.02 10.97 10.92 10.87 10.81 10.76 10.71 10.66 10.61 10.56 10.51 10.46 10.41 10.36 10.31 10.26 10.21 10.16 10.11 10.06 10.01 0.96 0.91 0.86 0.81 0.76 0.71 0.66 0.61 0.56 0.51 0.46 0.41 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.11 0.06 0.01 0.00								

APZĪMĒJUMI

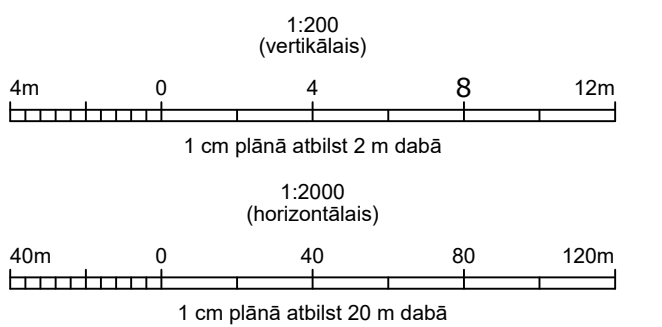


- lekšējā nogāze
- xx%
L=xx
- Ārējā nogāze
- Nogāze 1:1
Nogāze 1:1.5
Nogāze 1:2
Nogāze 1:2.5
Nogāze 1:3

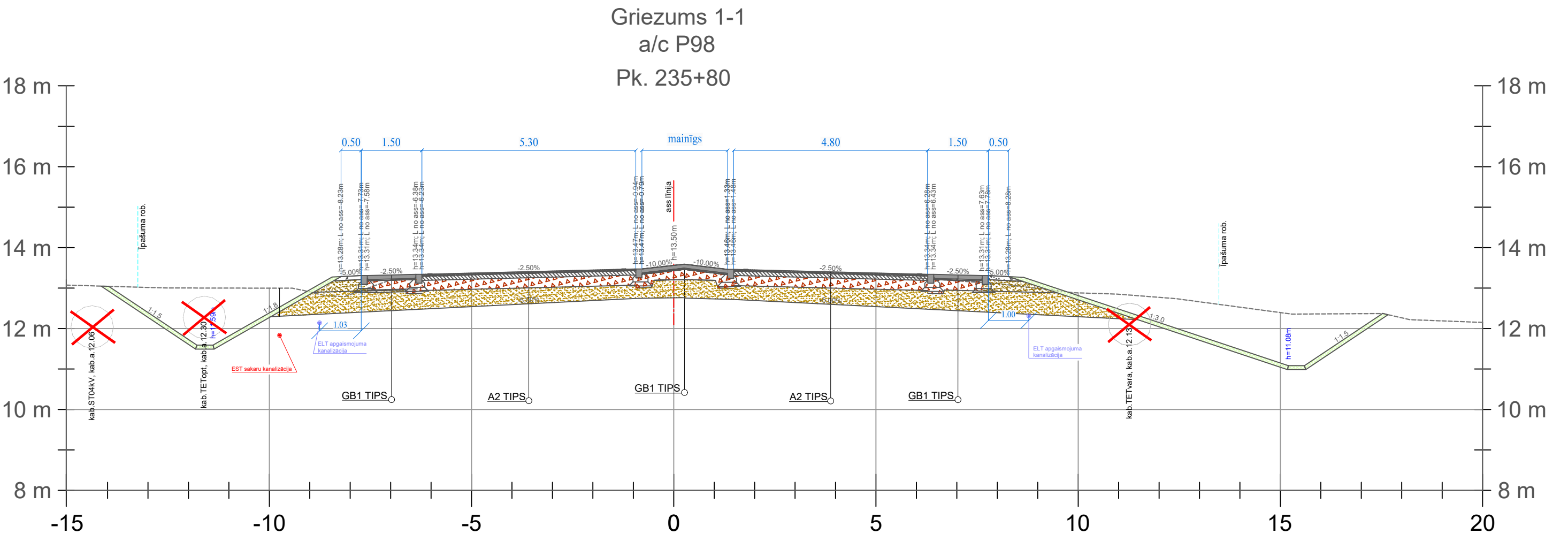
PIEZĪMES

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, slīpumi procentos
- Būvniecības laikā ievērot gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības
- Grāvju teknes nostiprināmas atbilstoši "Projektēšanas un būvniecības vadlīnijas ūdens novade 2018"
- Pirms konstrukcijas izbūves, brauktuve profilējama atbilstoši projektētajām atzīmēm un šķērsprofilu elementiem (virāžām)

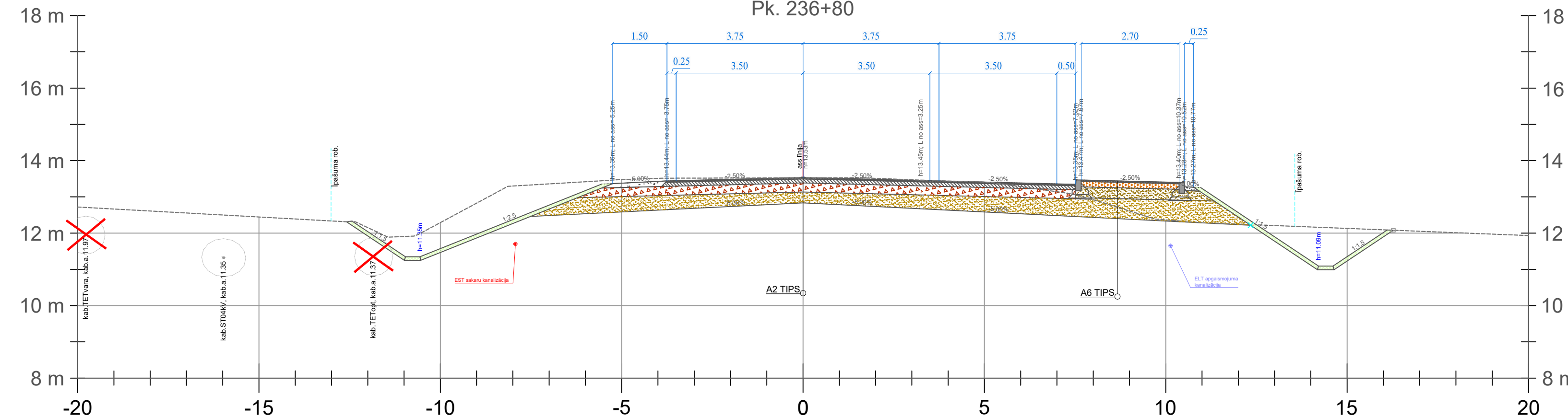
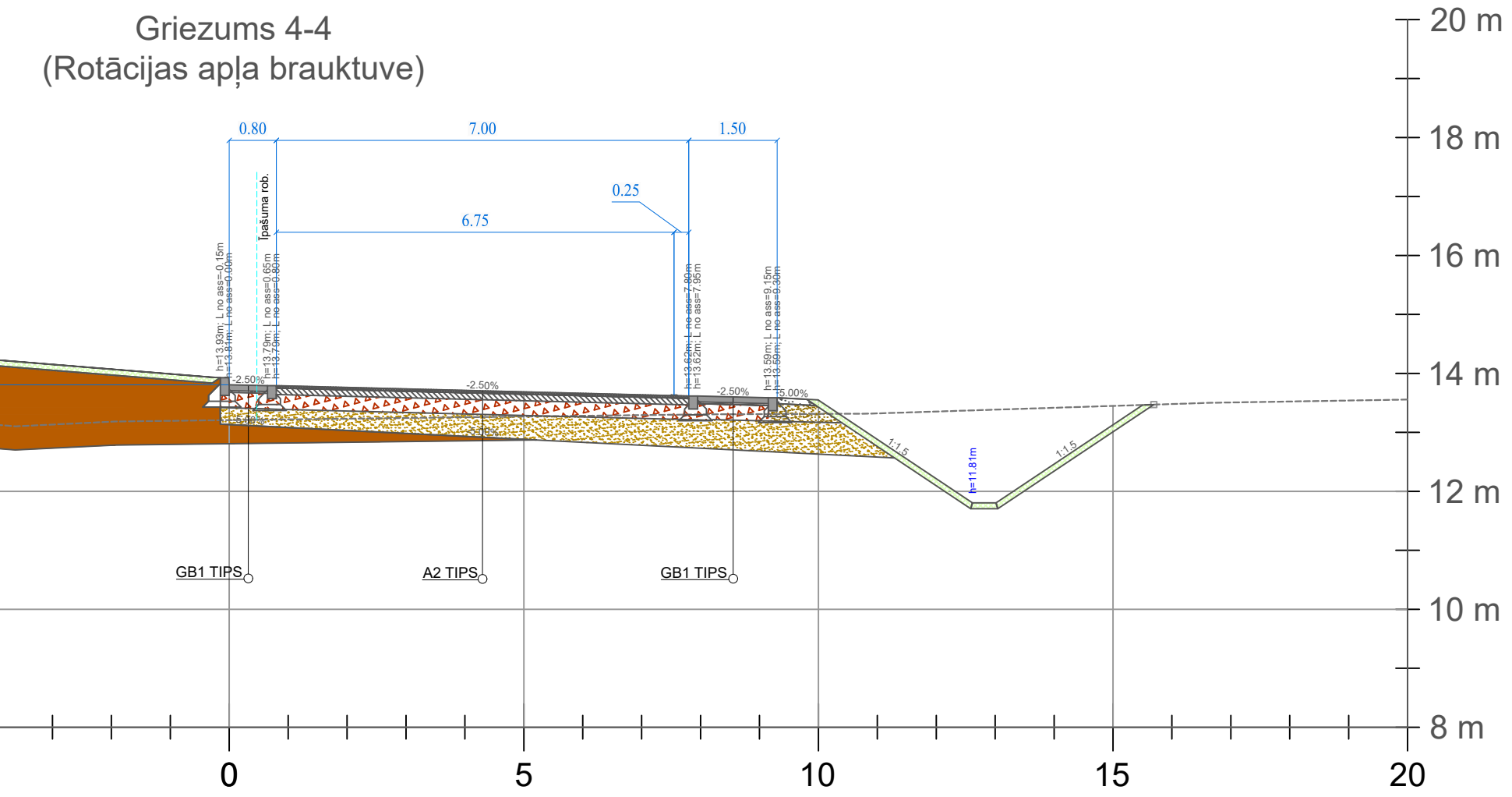
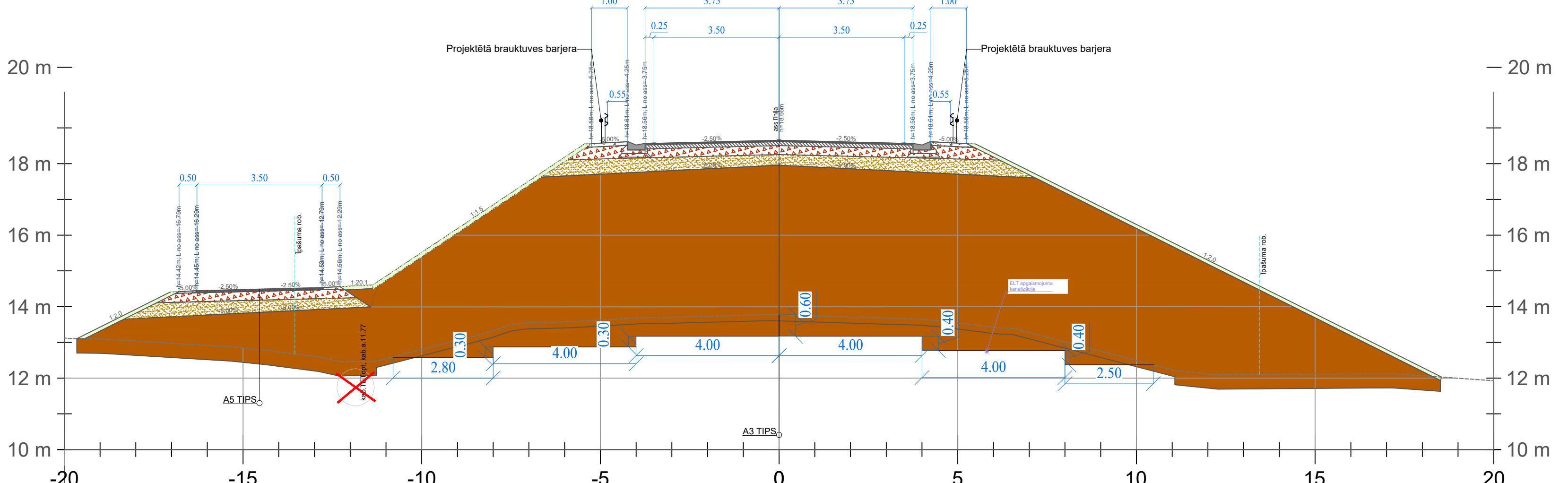
MĒROGS



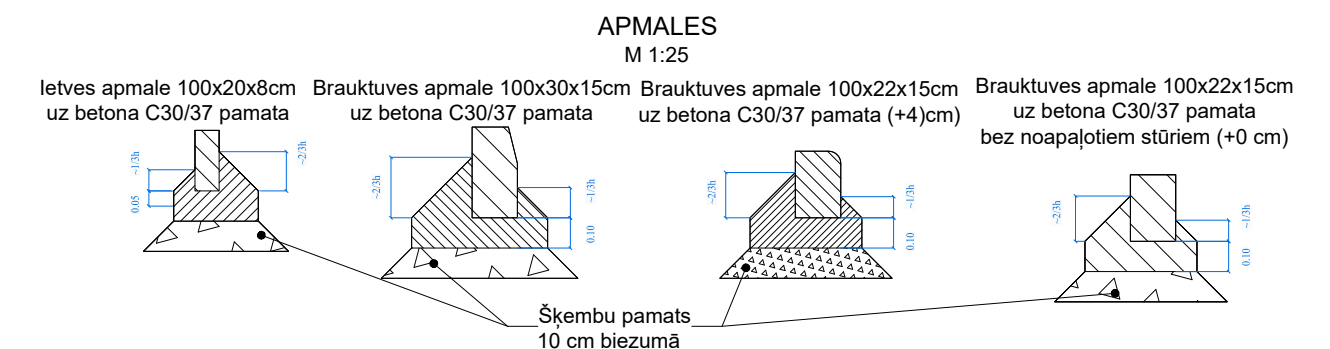
Būvprojekta izstrādātājs:				Būvniecības ierosinātājs:			
SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R				VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"			
Amats				Pasūtītāja Nr.			
CD daļas vadītājs				LVC2024/4.3/AC/431			
Izstrādātājs				Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)			
Vārds, uzvārds				Mv 1:200			
Paraksts				Mh 1:2000			
Datums (gads, mēnesis)				Arhīva Nr.			
2025.12				2024_44			
2025.12				Lapu skaits:			
				3/3			
				Mērogs:			
				Mh 1:2000			
				Arhīva Nr.			
				2024_44			



Griezums 3-3
a/c P98
Pk. 238+40

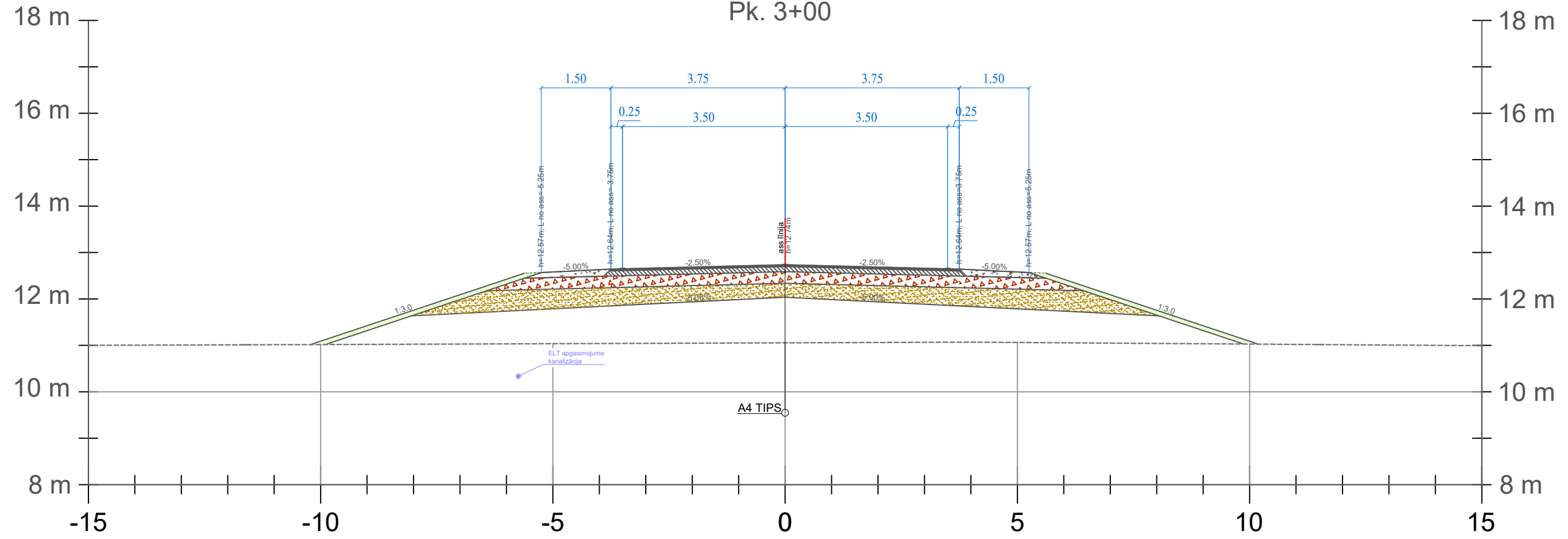


SEGAS KONSTRUKCIJAS TIPI	
A6 (AP platformām)	4 cm 15 cm 30 cm - asfaltbetons AC 6 surf nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
NM1 (nobraukuvēm uz īpašumiem)	20 cm 30 cm - nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
GB1 (drošības saiņām)	10 cm 3 cm 25 cm 30 cm - šķeltais granīta bruģakmens izlīdzinošā slāpkārtā (šķembu izsijas) nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
-	- 13 cm / 17.5 cm / 6 cm Nomaļu materiāls (atbilstoši ABS 2023 / 3 prasībām) Drenējošas smilts materiāls (drenāžu transējām) NN-3 (apzāļošanas ar augu zemi)
A1 (a/c A9 ar 30 smilti)	4 cm 7 cm 9 cm 30 cm 30 cm - asfaltbetons SMA 11 asfaltbetons AC 22 bin asfaltbetons AC 22 base nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A1.1 (a/c A9 pilnā konstrukcija)	4 cm 7 cm 9 cm 30 cm 40 cm - asfaltbetons SMA 11 asfaltbetons AC 22 bin asfaltbetons AC 22 base nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A2 (a/c P98 ierakumā)	4 cm 6 cm 8 cm 30 cm 30 cm - asfaltbetons AC 11 surf asfaltbetons AC 16 bin asfaltbetons AC 22base nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A3 (a/c P98 uzbērumā/ rotācijas apjos)	4 cm 6 cm 8 cm 30 cm 40 cm - asfaltbetons AC 11 surf asfaltbetons AC 16 bin asfaltbetons AC 22base nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A4 (D un Z rampās)	4 cm 9 cm 35 cm 40 cm - asfaltbetons AC 11 surf asfaltbetons AC 22 base nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A5 (nobraukuvēm uz īp. un pievedceļam)	6 cm 25 cm 30 cm - asfaltbetons AC 16 surf VK nesaisītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sablīvēta esošā smilts kārtā vai grunts

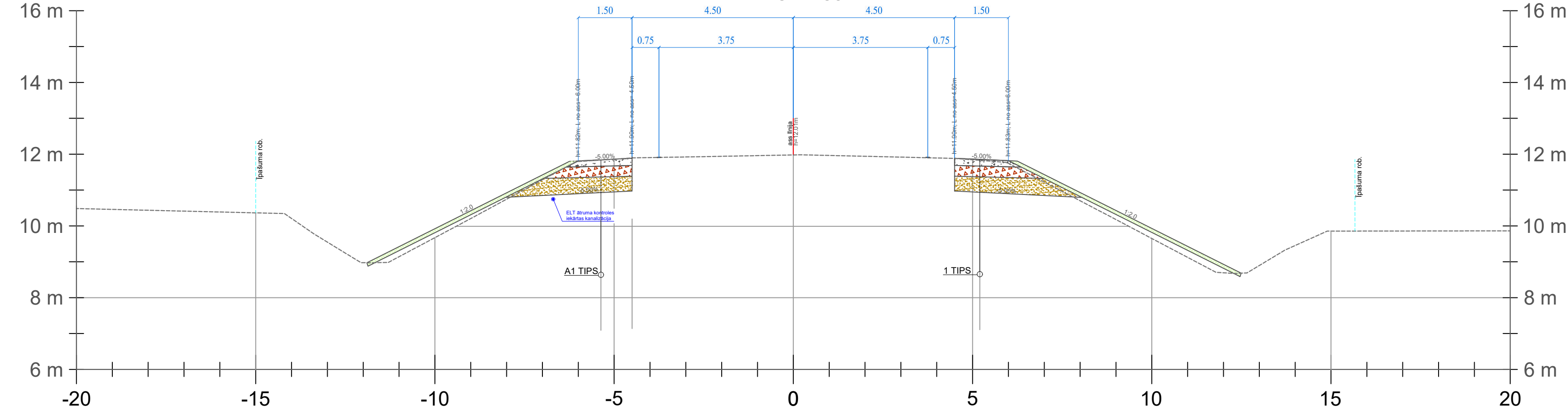


Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R		Būvniecības ierosinātājs: VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"	
Amats: CD daļas vadītājs Izstrādātājs		Vārds, uzvārds: G. Malakovskis Paraksts: G. Malakovskis	
Datums (gads, mēnesis): 2025. 12 2025. 12		Rasējums: Raksturīgie griezumā ar augstuma atzīmēm	
Pasūtījuma Nr. LVC2024/4.3/AC/431		Būvprojekts: Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļā A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļā P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)	
BID veids BP		Pasūtītāja Nr. LVC2024/4.3/AC/431	
Markainr. CD-5		Lapu skaits: 1/4	
Mērogs: 1:100		Arhīva Nr. 2024. 44	

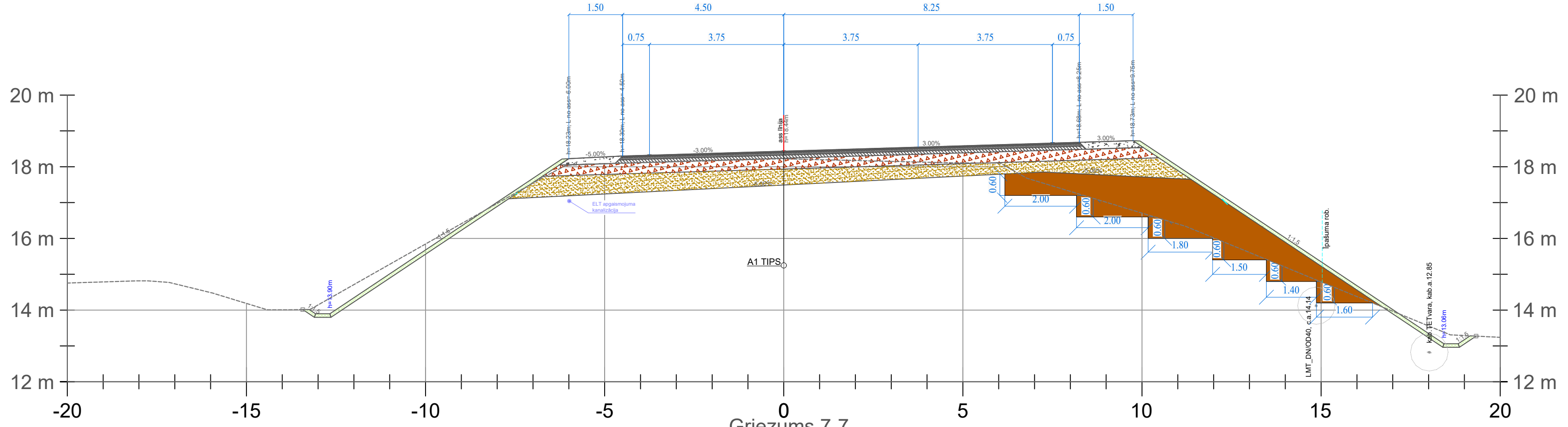
Griezums 5-5
Dienvidu rampa
Pk. 3+00



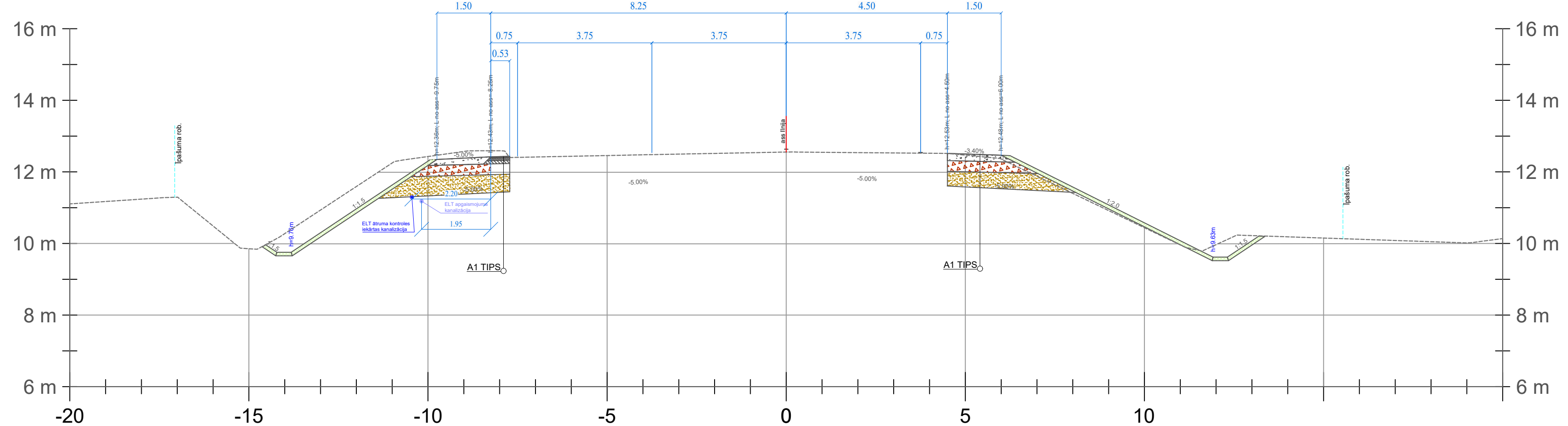
Griezums 6-6
a/c A9
Pk. 377+30



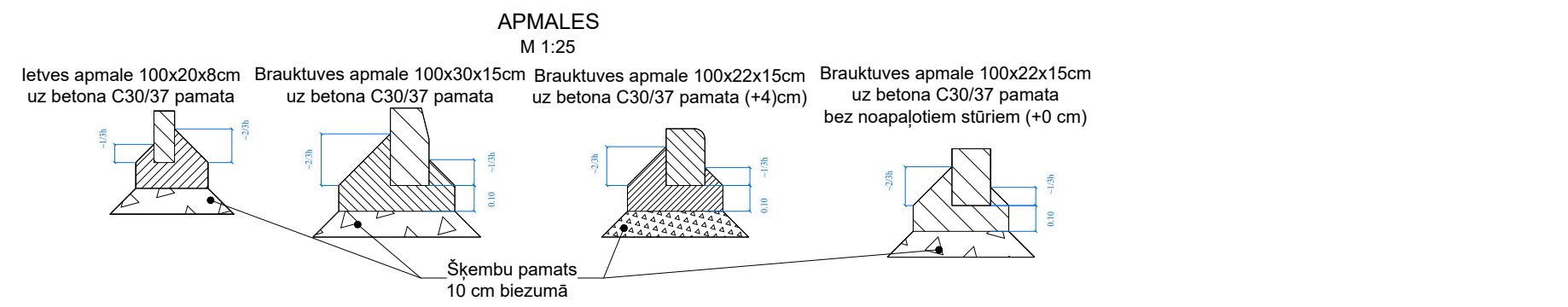
Griezums 9-9
a/c A9
Pk. 384+00



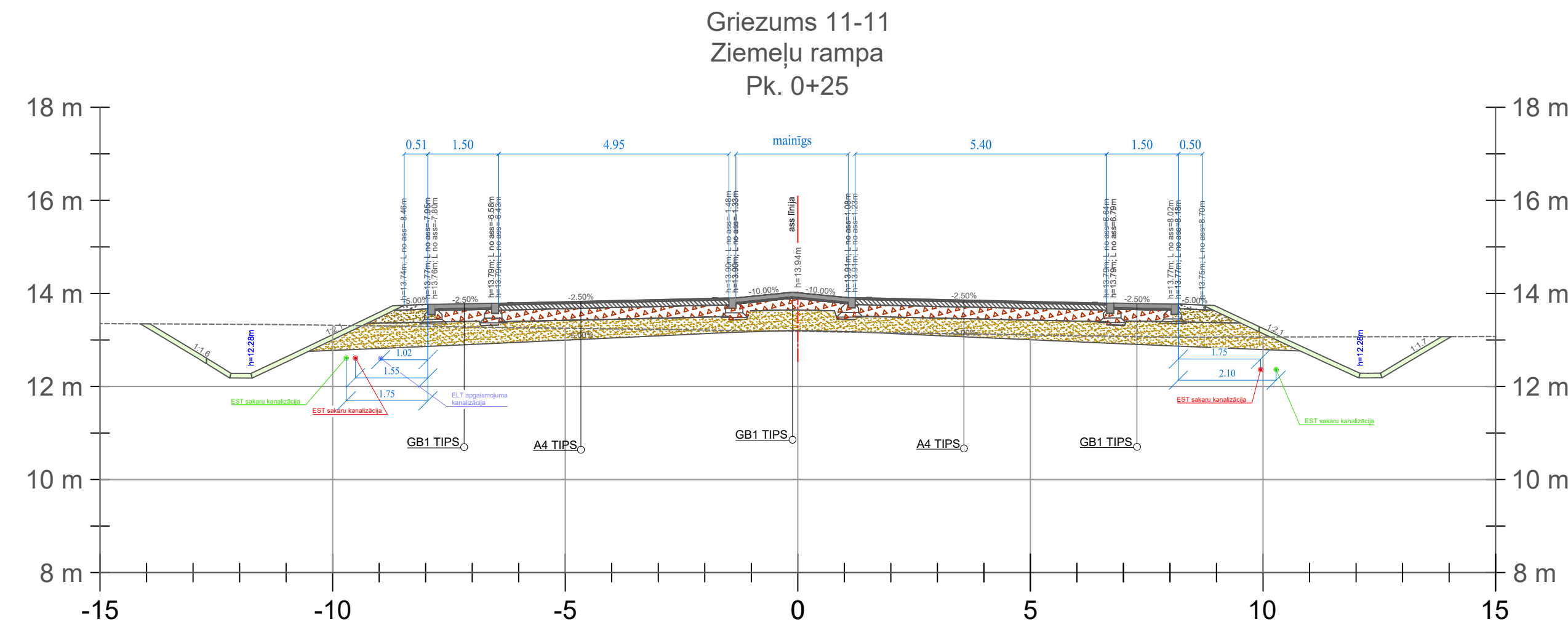
Griezums 7-7
a/c A9
Pk. 379+00



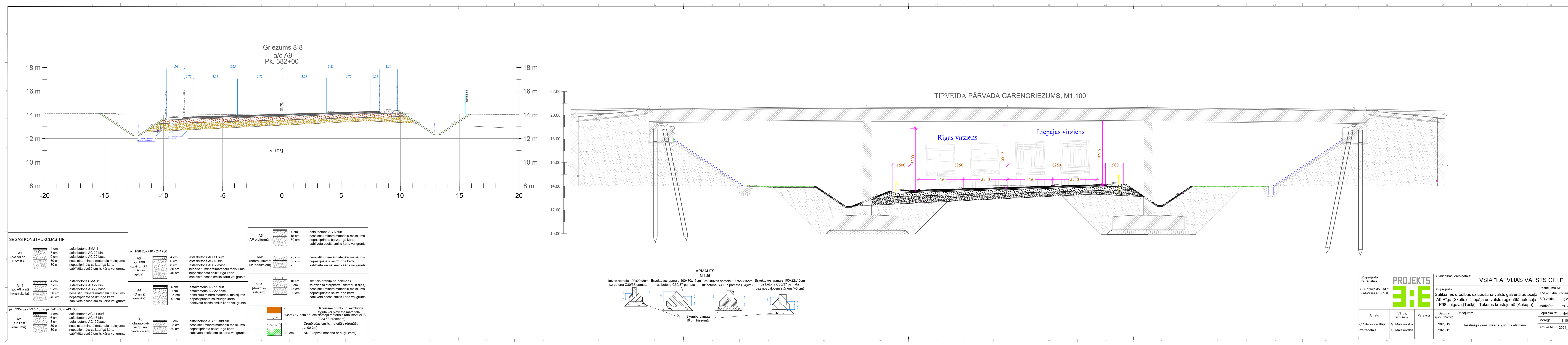
SEGAS KONSTRUKCIJAS TIPI		
A1 (a/c A9 ar 30 smilti)		4 cm 7 cm 9 cm 30 cm 30 cm 30 cm asfaltbetons SMA 11 asfaltbetons AC 22 bin asfaltbetons AC 22 base nesasītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sabīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A1.1 (a/c A9 pilnā konstrukcijā)		4 cm 7 cm 9 cm 30 cm 40 cm 40 cm asfaltbetons SMA 11 asfaltbetons AC 22 bin asfaltbetons AC 22 base nesasītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sabīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
pk. 235+39 - 237+10 un pk. 241+80 - 243+36		
A2 (a/c P98 ierakumā)		4 cm 6 cm 8 cm 30 cm 30 cm 30 cm asfaltbetons AC 11 surf asfaltbetons AC 16 bin asfaltbetons AC 22base nesasītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sabīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
pk. P98 237+10 - 241+80		
A3 (a/c P98 uzbērumā / rotācijas apļos)		4 cm 6 cm 8 cm 30 cm 40 cm 40 cm asfaltbetons AC 11 surf asfaltbetons AC 16 bin asfaltbetons AC 22base nesasītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sabīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A4 (D un Z rampās)		4 cm 9 cm 35 cm 40 cm 40 cm asfaltbetons AC 11 surf asfaltbetons AC 22 base nesasītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sabīvēta esošā smilts kārtā vai grunts
A5 (nobraukvēim uz l.p. un pievedceļam)		6 cm 25 cm 30 cm asfaltbetons AC 16 surf VK nesasītu minerālmateriālu maisījums nepastiprināta salizturīgā kārtā sabīvēta esošā smilts kārtā vai grunts

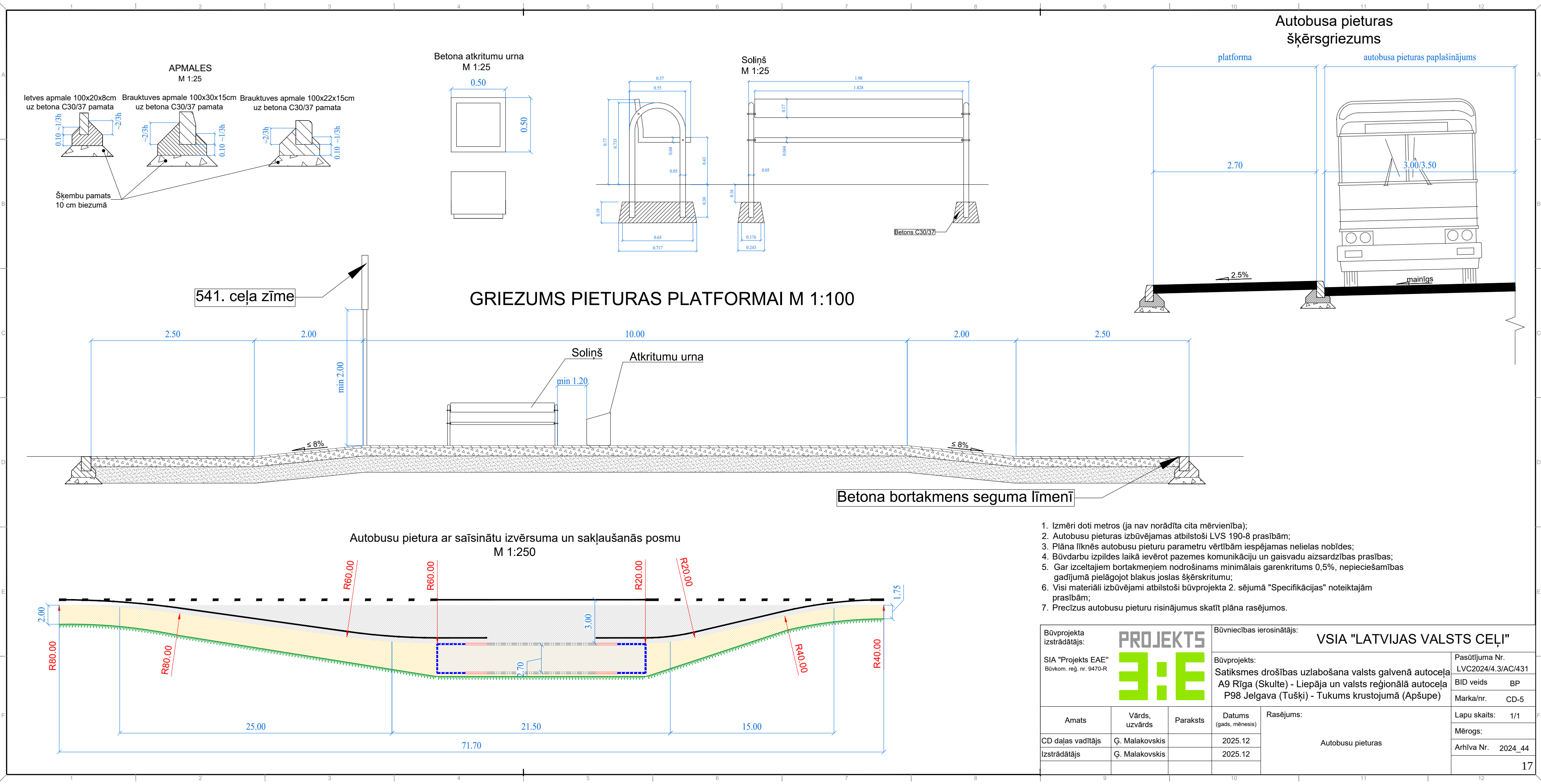


Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R			Būvniecības ierosinātājs: VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"		
Amats CD daļas vadītājs Izstrādātājs			Būvprojekts: Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļā A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļā P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)		
Vārds, uzvārds G. Malakovskis			Pasūtījuma Nr. LVC2024/4.3/AC/431		
Paraksts			BID veids BP		
Datums (gads, mēnesis) 2025. 12			Markainr. CD-5		
Raksturīgie griezumnieki ar augstuma atzīmēm			Lapu skaits: 2/4		
			Mērogs: 1:100		
			Arhīva Nr. 2024_44		
			14		



Būvprojekta izstrādātājs: <div><div>SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R</div><div><div>PROJEKTS</div><div>3: E</div></div></div>			Būvniecības ierosinātais: <div>VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"</div>		
Sūtītājs: Satiksmes drošības uzlabošanas valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšūpe)			Pasūtītāja Nr. LVC2024/4.3/AC/431		
			BID veids BP		
			Marka/nr. CD-5		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:	
CD daļas vadītājs	Ģ. Malakovskis		2025.12	Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm	
Izstrādātājs	Ģ. Malakovskis		2025.12		
			Lapu skaits:		3/4
			Mērogs:		1:50
			Arhīva Nr.		2024_44
					1

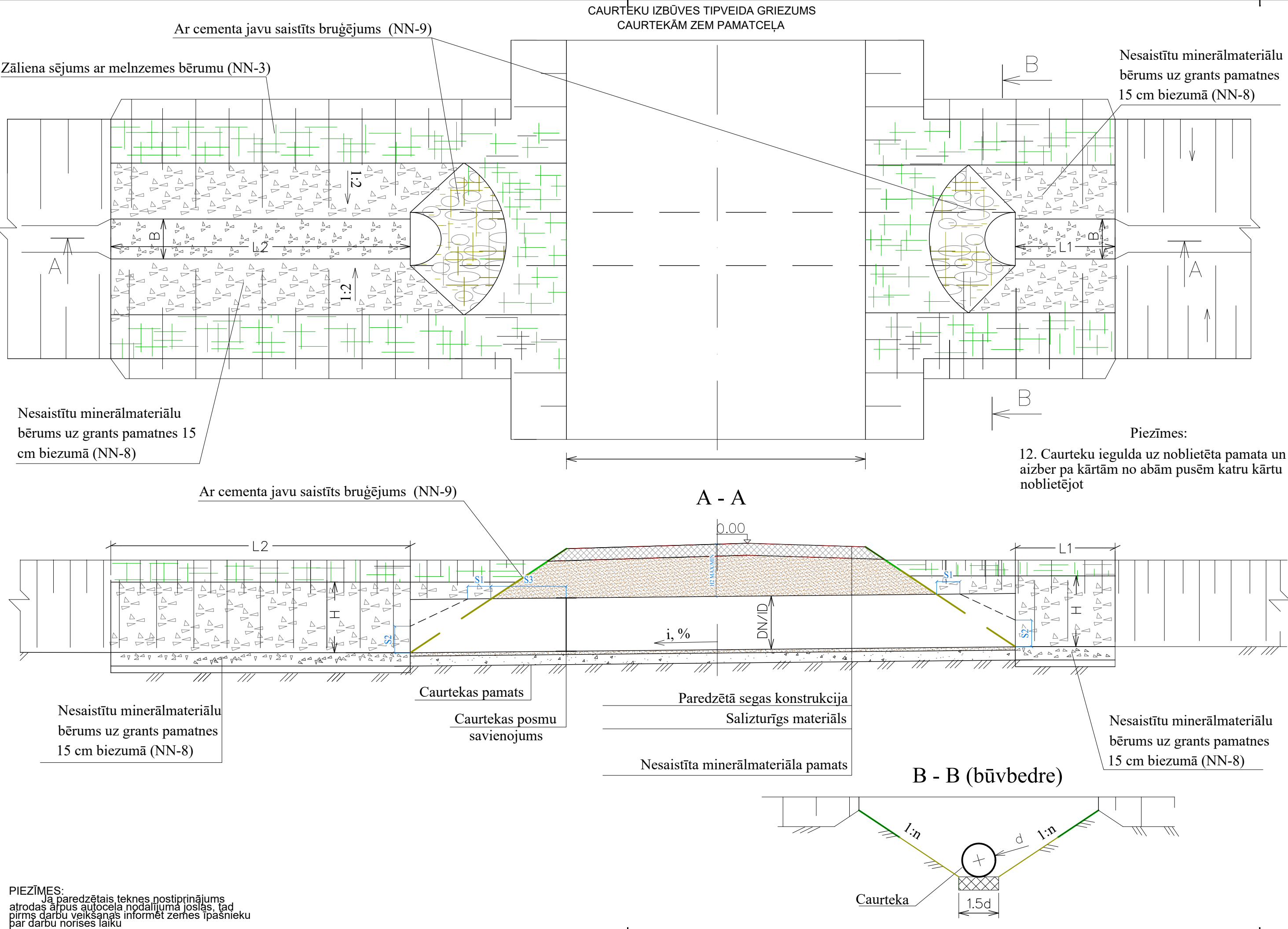
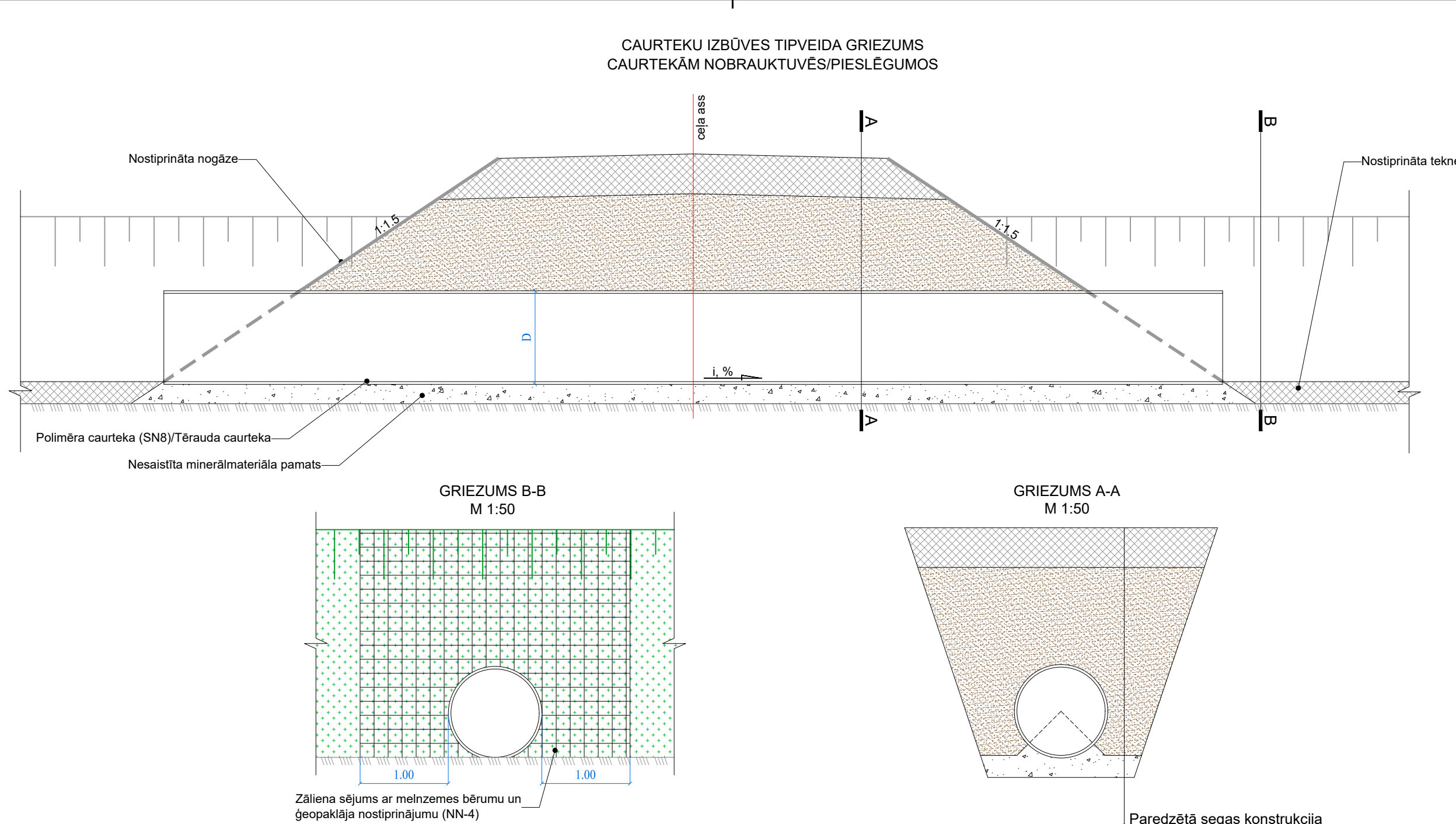




1. Izmēri doti metros (ja nav norādīta cita mērvienība);
2. Autobusu pieturas izbūvējamas atbilstoši LVS 190-8 prasībām;
3. Plāna līknēs autobusu pieturu parametru vērtībām iespējamas nelielas nobīdes;
4. Būvdarbu izpildes laikā ievērot pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasības;
5. Gar izceltajiem bortakmeņiem nodrošināms minimālais garenkritums 0,5%, nepieciešamības gadījumā pielāgojot blakus joslas šķērskritumu;
6. Visi materiāli izbūvējami atbilstoši būvprojekta 2. sējumā "Specifikācijas" noteiktajām prasībām;
7. Precīzus autobusu pieturu risinājumus skatīt plāna rasējumos.

Būvprojekta izstrādātājs:			Būvniecības ierosinātājs:		
SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R			VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"		
<div>PROJEKTS</div> <div>3:1</div>			Būvprojekts:		Pasūtījuma Nr.
			Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)		LVC2024/4.3/AC/431
					BID veids
					BP
					Marka/nr.
					CD-5
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:	Lapu skaits: 1/1
CD daļas vadītājs	Ģ. Malakovskis		2025.12	Autobusu pieturas	Mērogs:
Izstrādātājs	Ģ. Malakovskis		2025.12		Arhīva Nr. 2024_44
					17

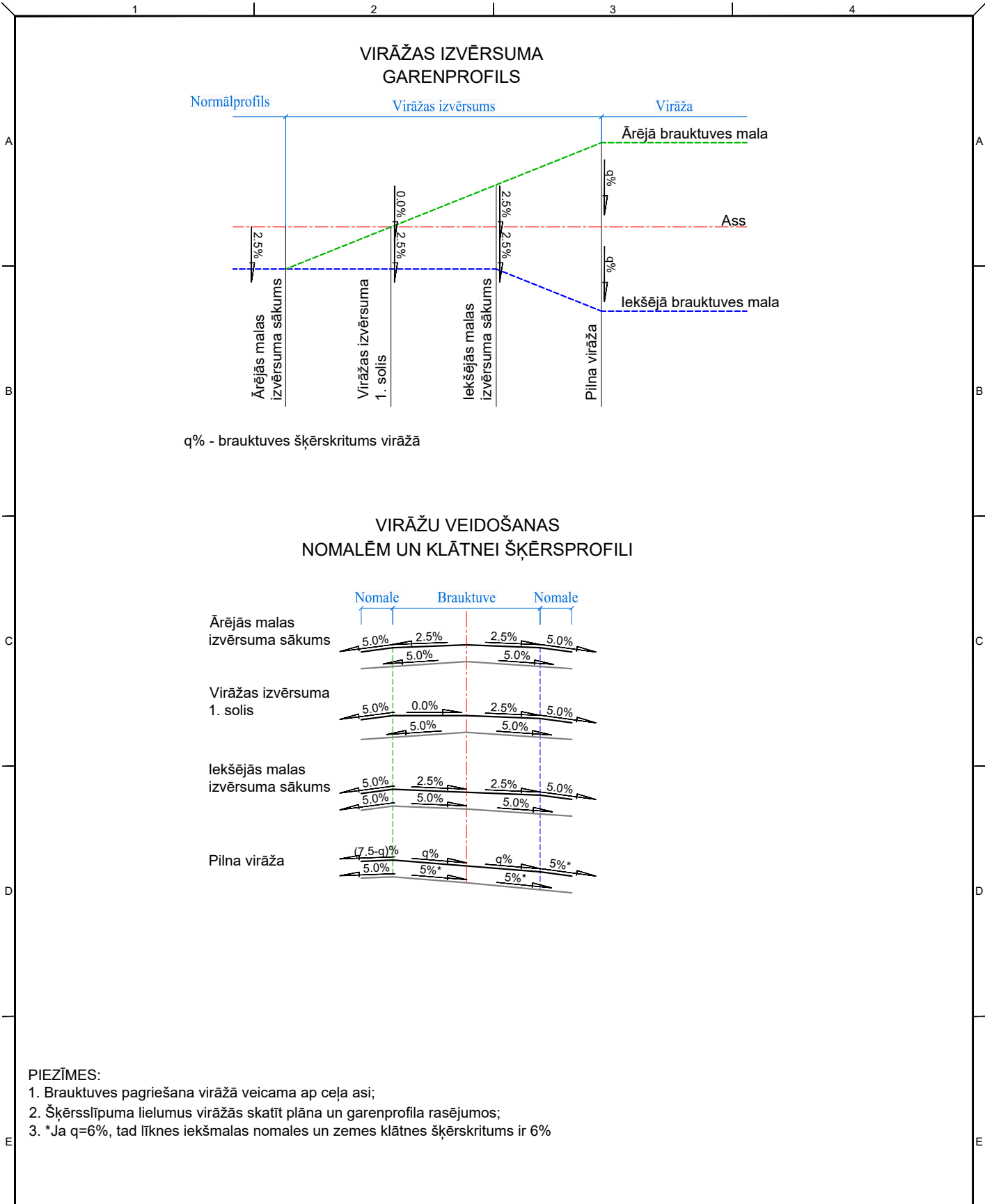
Nr.	Nosaukums	Apzīmējums	DN/ID											
			300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
1.	Caurtekas garums, m	L (max)	10	11	15	15	20	30	-	-	-	-	-	-
2.	Minimālais caurtekas gala posma garums, mm	S1+S3 (min)	1000					1250	1500	1650	1800	1950	2200	2300
3.	Minimālais caurtekas gala brīvā posma garums, mm	S1 (min)	-					250	300	350	400	450	500	500
4.	Caurtekas gala vertikālā posma augstums, mm	S2	-					300	400	400	500	500	600	600
5.	Minimālais nostiprinājuma augstums, mm	H (min)	600	700	800	900	1100	1300	1500	1700	1800	1900	2100	2300
6.	Minimālais tipveida caurtekas apbērums, mm	H2 (min)	800 (nobrauktuvēs 500)											
7.	Maksimālais tipveida caurtekas apbērums, mm	H2 (max)	6000											
8.	Caurtekas ietece gala nostiprinājuma garums, mm	L1 (ietece)	1000				1500				2000			
9.	Caurtekas ietece gala nostiprinājuma garums, mm	L2 (iztece)	2000				4000	4500		6000			8000	



PIEZĪMES:

- Izmēri doti metros, slīpumi procentos, diametrs norādīts DN/ID.
- Caurteku ietece/iztece atzīmes un diametru skatīt garenprofilā un caurteku sarakstā.
- Nogāžu nostiprināšanai izmantojams salmu un kokosa šķiedras preterozijas paklājs, ja caurteka neatrodas zem pamatceļa. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15 cm. Kniedu savstarpējais attālums 1 m, pirms tam nogāzi nostiprināt ar augu zemi. Paklāja pārklājums vismaz 30 cm. Ja caurteka atrodas zem pamatceļa, tad nostiprināšanai izmantojams dabīgais akmens bruģis (cementa javā), nostiprināmas arī esošās, saglabājamās caurtekas zem pamatceļa. Nogāžu slīpumu caurtekām zem pamatceļa paredzēt atbilstoši plānā norādītajam.
- Tranšeju aizbērt ar salizturīgas kārtas materiālu.
- Tranšeja aizberama pakāpeniski un blietējama 20 cm biezos slāņos.
- Caurteku kritumus un norādījumus par ietekas/izteces nostiprinājuma izbūvi skatīt caurteku sarakstā. Teknes nostiprināšana veicama vismaz 0,5 m platumā.
- Caurtekām pamata biezums 20 cm biezumā. Teknes nostiprināšanu veikt 15 cm biezumā.
- Virš caurtekām nobrauktuvēs veidojams min. 50 cm apbērums, pamatceļam - vismaz 80 cm.
- Caurteku uzstādīšanas darbs ietver visus nepieciešamos darbus atbilstoši norādījumiem Specifikācijās (visi nepieciešamie sagatavošanas darbi, pamata būvniecība, caurtekas montāža, izpilot caurtekas un teknes nostiprinājuma būvniecība caurtekas ietece un iztece, kas izdalīts kā atsevišķs darbs).
- Tranšejas slīpums atbilstoši grunts īpašībām, nodrošinot darbinieku drošību.
- Caurtekas uzstādīšanu veikt atbilstoši norādījumiem Specifikācijās un projektēšanas un būvniecības vadlīnijas "Ūdens novade 2018".
- Tipveida nostiprinājumu risinājumu apjoms dabā precizējams atbilstoši esošajam reljefam vai citiem esošajiem elementiem (piemēram, ja B-B griezumā uzrādīto NN-9 nostiprinājumu nav iespējams izbūvēt pilnā augstumā, tā izbūvi veikt līdz nomalei).

Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R			Būvniecības ierosinātajs: VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"		
Amats			Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)
CD daļas vadītājs			Ģ. Malakovskis		2025.12
Izstrādātājs			Ģ. Malakovskis		2025.12
			Rasējums: Caurtekas		
			Pasūtītāja Nr. LVC2024/4.3/AC/431		
			BID veids BP		
			Marka/nr. CD-6		
			Lapu skaits: 1/1		
			Mērogs: b/m		
			Arhīva Nr. 2024_44		
			18		



- PIEZĪMES:**
- Brauktuves pagriešana virāžā veicama ap ceļa asi;
 - Šķērsslīpuma lielumus virāžās skatīt plāna un garenprofila rasējumos;
 - *Ja $q=6\%$, tad līknes iekšmalas nomales un zemes klātnes šķērskritums ir 6%

Būvprojekta izstrādātājs:			Būvniecības ierosinātājs:		VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"	
SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R			Būvprojekts:		Pasūtījuma Nr. LVC2024/4.3/AC/431	
PROJEKTS EAE			Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)		Mērogs: BP	
					Arhīva Nr. 2024_44	
					Lapu skaits: 1/1	
					Mērogs:	
					Arhīva Nr. 2024_44	
					19	

This technical drawing illustrates a cross-section of a drainage system. Key components include:

- Betona tekne** (Concrete slab) with dimensions $100 \times 50 \times 23/18$.
- Plastmasas caurule DN200** (Plastic pipe).
- Kastveida tekne nogāzē** (Cast-in-place slope).
- Teknes atdure** (Slab opening).
- Üdens gūlīja D400/D600** (Water level).
- NN-9** and **NN-8** labels indicating specific points or levels.
- A-A** section line.

The diagram shows a concrete slab with a central opening. A plastic pipe runs horizontally through the slab, connecting to a vertical pipe. The vertical pipe has several horizontal branches. The water level is indicated by blue arrows pointing upwards. Dimensions are provided for various parts of the assembly, such as the slab thickness and pipe diameters.

Plastmasas caurule DN200

Betona gala noslēglements ar caurumu caurules ievietošanai

Plastmasas caurules 45° līkums DN200

Kastveida tekne nogāzē

NN-9

Augu zeme apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklām h=10cm

min 1.00

~5.0%

Gūlija DN/OD 315/500

Piebērums no izraktās grunts

B

Apzălumoșana NN-3

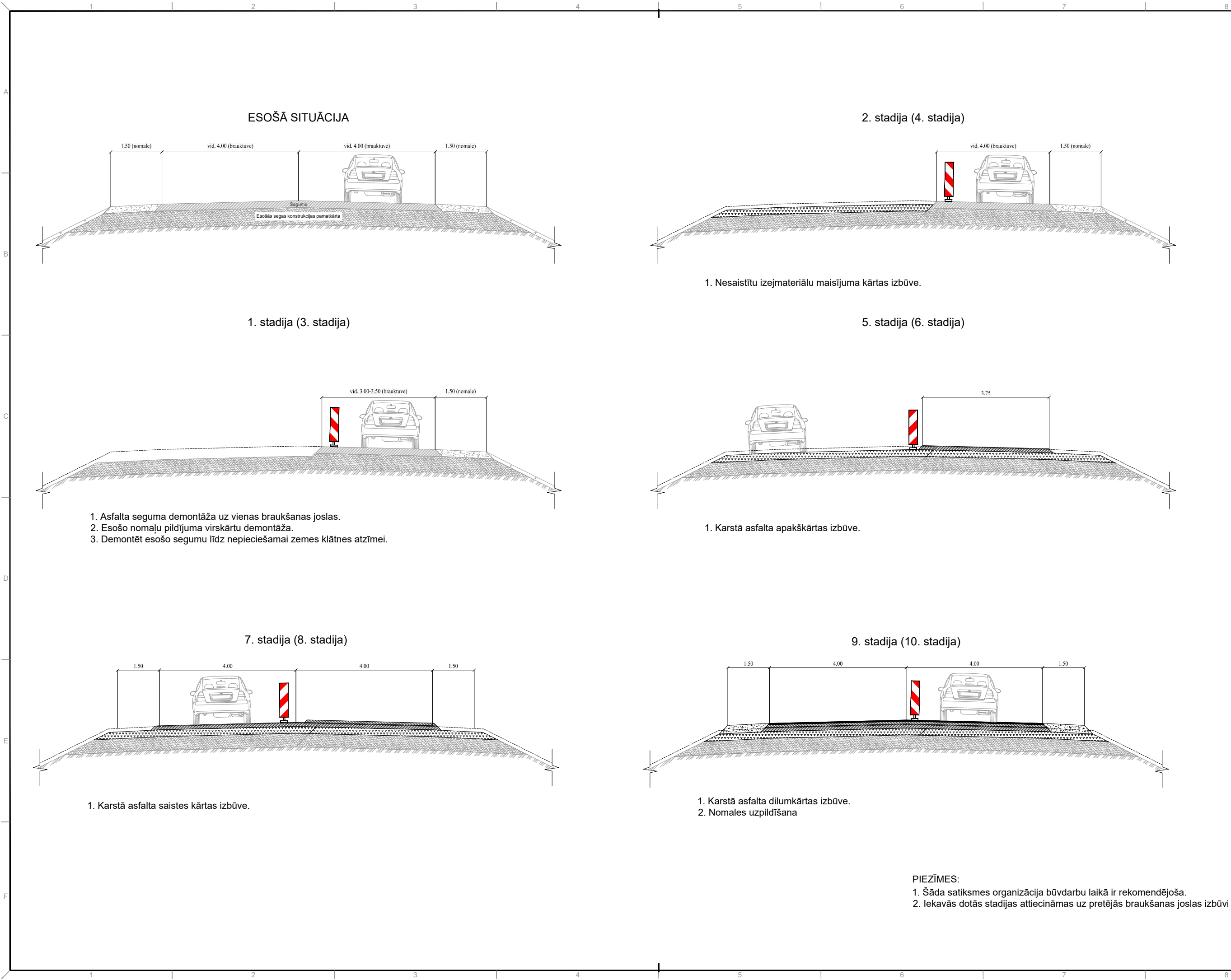
NN-8 TIPS

D200 caurule

Reste

1.00

- | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------|---|-------------------------------------|---|
| <div>Būvprojekta izstrādātājs:</div> <div>SIA "Projekts EAE"
Būvkom. reģ. nr. 9470-R</div> <div><div>PROJEKTS</div><div>EAE</div></div> | | | <div>Būvniecības ierosinātājs:</div> <div>VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"</div> | | |
| | | | <div>Būvprojekts:</div> <div>Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)</div> | | <div>Pasūtījuma Nr.</div> <div>LVC2024/4.3/AC/431</div> |
| | | | | | <div>BID veids</div> <div>BP</div> |
| | | | | | <div>Marka/nr.</div> <div>CD-8</div> |
| | | | | | <div>Lapu skaits:</div> <div>1/1</div> |
| <div>Amats</div> | <div>Vārds, uzvārds</div> | <div>Paraksts</div> | <div>Datums
(gads, mēnesis)</div> | <div>Rasējums:</div> | <div></div> |
| <div>CD daļas vadītājs</div> | <div>Ģ. Malakovskis</div> | | <div>2025.12</div> | <div>Ūdens novades risinājumi</div> | <div>Mērogs:</div> <div>1:100</div> |
| <div>Izstrādātājs</div> | <div>Ģ. Malakovskis</div> | | <div>2025.12</div> | | <div>Arhīva Nr.</div> <div>2024_44</div> |
| | | | | | <div>20</div> |



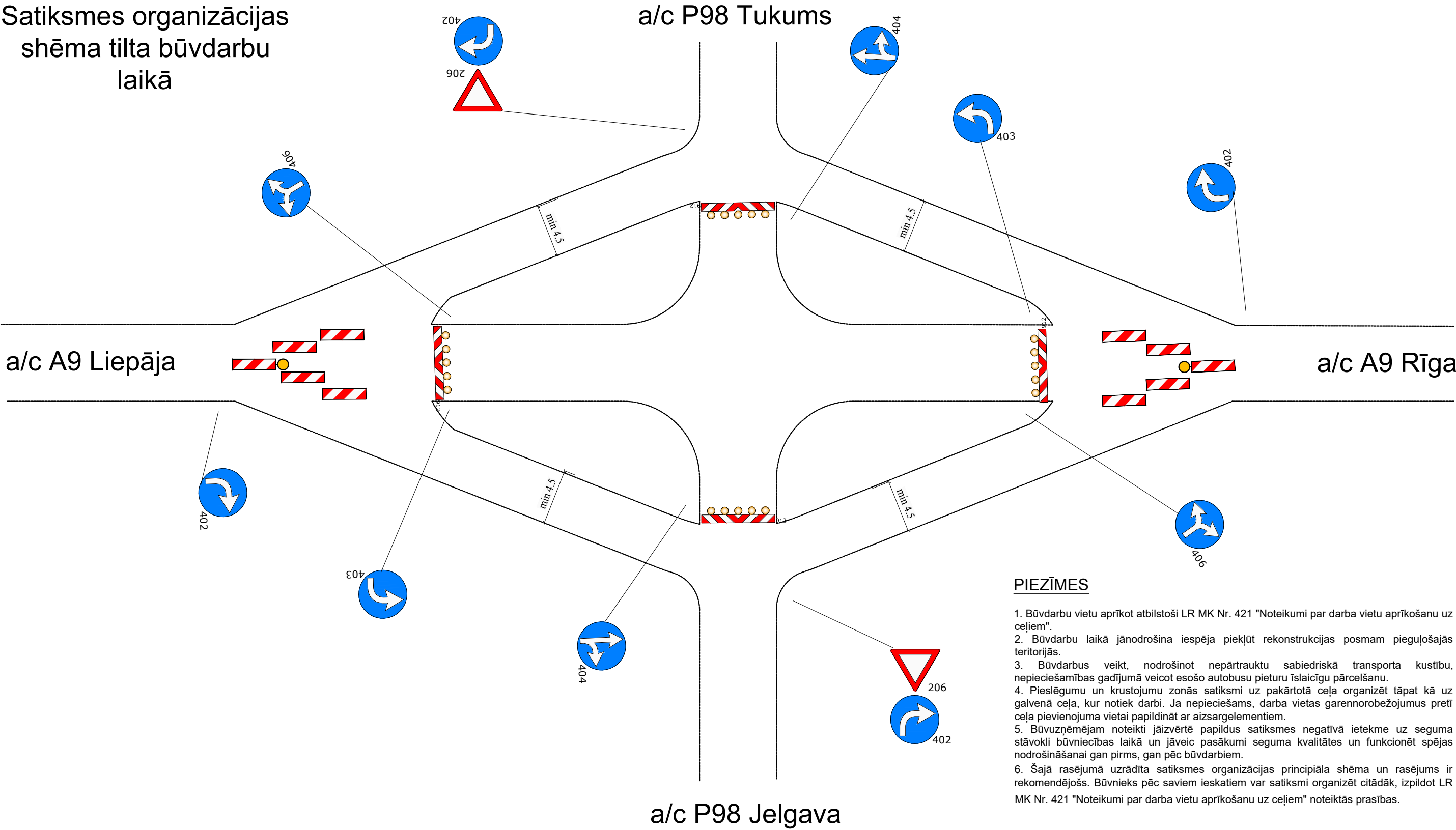
Satiksmes organizācijas
shēma tilta būvdarbu
laikā

a/c A9 Liepāja

a/c P98 Tukums

a/c A9 Rīga

a/c P98 Jelgava



PIEZĪMES

- Būvdarbu vietu aprīkot atbilstoši LR MK Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".
- Būvdarbu laikā jānodrošina iespēja piekļūt rekonstrukcijas posmam pieguļošajās teritorijās.
- Būvdarbus veikt, nodrošinot nepārtrauktu sabiedriskā transporta kustību, nepieciešamības gadījumā veicot esošo autobusu pieturu īslaicīgu pārcelšanu.
- Pieslēgumu un krustojumu zonās satiksmi uz pakārtotā ceļa organizēt tāpat kā uz galvenā ceļa, kur notiek darbi. Ja nepieciešams, darba vietas garennorobežojumus pretī ceļa pievienojuma vietai papildināt ar aizsargelementiem.
- Būvuzņēmējam noteikti jāizvērtē papildus satiksmes negatīvā ietekme uz seguma stāvokli būvniecības laikā un jāveic pasākumi seguma kvalitātes un funkcionēt spējas nodrošināšanai gan pirms, gan pēc būvdarbiem.
- Šajā rasējumā uzrādīta satiksmes organizācijas principiāla shēma un rasējums ir rekomendējošs. Būvnieks pēc saviem ieskatiem var satiksmi organizēt citādāk, izpildot LR MK Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem" noteiktās prasības.

Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Projekts EAE" Būvkom. reģ. nr. 9470-R			<div>PROJEKTS</div> <div>3: E</div>			Būvniecības ierosinātājs: VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"		
			Būvprojekts: Satiksmes drošības uzlabošana valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) - Liepāja un valsts reģionālā autoceļa P98 Jelgava (Tušķi) - Tukums krustojumā (Apšupe)			Pasūtītāja Nr. LVC2024/4.3/AC/431		
						BID veids BP		
						Marka/nr. SO-1		
Amats			Vārds, uzvārds			Paraksts		
CD daļas vadītājs			Ģ. Malakovskis			Datums (gads, mēnesis) 2025.8		
Izstrādātājs			Ģ. Malakovskis			2025.8		
						Rasējums:		
						Satiksmes organizācija būvdarbu laikā		
						Lapu skaits: 1/1		
						Mērogs: b.m.		
						Arhīva Nr. 2024_44		
						21		