

Projektētājs



SIA „Projekts EAE”

Juridiskā adrese: "Medulāji", Ziemera pag.,

Alūksnes nov., LV-4332

Biroja adrese: Katlakalna 9-329,

Rīga, LV-1073

Reģ. Nr.: 44103073494

Tālr.: +371 26324524

E-pasts: info@projektseae.com

Pasūtītājs

GULBENES NOVADA DOME

Reģistrācijas numurs

90009116327

Juridiskā adrese

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401

Pasūtījuma Nr.

GND-2014/57-2

Būvobjekta nosaukums

KRŪZĪTES - SPRINĢI CEĻA POSMA PĀRBŪVE

Būvobjekta adrese

KRŪZĪTES - SPRINĢI, GALGAUSKAS PAGASTS, GULBENES NOVADS

Būvju klasifikācijas kods

CC 21120101 IELAS UN CEĻI

Būvniecības veids

PĀRBŪVE

Būvprojekta daļa

**VISPĀRĪGĀ DAĻA
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA**

Sējuma Nr.

1/3

Marka

TI, TS, ĢP

SIA „Projekts EAE” valdes loceklis

Edgars Krūmiņš

Būvprojekta vadītājs

Edgars Krūmiņš

Būvprojekta TS daļas vadītājs

Roberts Zvejnieks

Būvprojekta autors

SIA „Projekts EAE”

Rīgā, 2015. gads

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1.SĒJUMS	VISPĀRĪGĀ DAĻA ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA DETALIZĀCIJAS DAĻA	TI TS, ĢP
2.SĒJUMS	DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS IZVĒRTĒJUMS PAR BŪVES IZMANTOŠANAS PIEĻAUJAMĪBU BŪVDARBU LAIKĀ VAI PĒC BŪVDARBU PABEIGŠANAS PIRMS BŪVES NODOŠANAS EKSPLUATĀCIJĀ, IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI EKONOMISKĀ DAĻA	DOP IS, BA
3.SĒJUMS	IZMAKSU APRĒĶINS	T

SATURS

Būvprojekta sastāvs.....	2
Saturs.....	3
VISPĀRĪGĀ DAĻA	4
Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli	5
Lēmuma par komersanta reģistrēšanu būvkomersantu reģistrā ar Nr.9470-R kopija	5
Būvprojekta vadītāja sertifikāta Nr.20-6837 kopija	7
Būvprojekta TS daļas vadītāja sertifikāta Nr.20-6578 kopija	8
Projektēšanas uzdevuma kopija	9
Plānošanas un arhitektūras uzdevuma kopija.....	12
Īpašumtiesības apliecināošs dokuments.....	14
VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" tehnisko noteikumu kopija	16
AS „SADALES TĪKLS” tehnisko noteikumu kopijas.....	17
SIA „Lattelecom” tehnisko noteikumu kopija	18
Valsts SIA Zemkopības Ministrijas Nekustamie īpašumi Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehnisko noteikumu kopija.....	19
Izziņa par nekustamiem īpašumiem	21
Objekta tehniskās apsekošanas akts	23
Zemes gabala inženierizpētes materiāli.....	27
Topogrāfiskais plāns	28
Skaidrojošs apraksts	35
Vispārīgi.....	35
Projektēšanas uzsākšanai nepieciešamie galvenie izejas dati un tehniskie rādītāji.....	35
Esošās situācijas raksturojums	36
Inženiertopogrāfiskā izpēte	36
Vispārīgie norādījumi.....	36
Ceļa pārbūves risinājumi	37
Segas konstrukcija.....	38
Inženierkomunikācijas	39
Satiksmes organizācija	39
Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	39
Apzaļumošana un labiekārtošana	40
Atļaujas un saskaņojumi.....	41
Sapulces protokols	41
Skaņojuma protokols ar skarto zemju īpašniekiem.....	43
Koku ciršanas atļauja	50
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA.....	51
Generālplāns, Vispārīgie rādītāji	GP-1
Plāns, Vertikālais plāns	TS-2
Garenprofils.....	TS-3
Griezumī.....	TS-4
Caurtekas.....	TS-5
Meliorācijas sistēmas	TS-6
DETALIZĀCIJAS DAĻA	71
Ass nospraužamo punktu saraksts.....	72
Caurteku saraksts.....	76
Nobrauktuvju saraksts	77

VISPĀRĪGĀ DAĻA

BŪVPROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN MATERIĀLI
LĒMUMA PAR KOMERSANTA REĢISTRĒŠANU BŪVKOMERSANTU REĢISTRĀ AR NR.9470-R KOPIJA



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013101 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

09.02.2012. Nr. 9.1-1227

SIA „Projekts EAE”
 "Medulāji", Ziemera pag.
 Alūksnes nov., LV-4332

**Par reģistrāciju
 būvkomersantu reģistrā**

Pamatojoties uz sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Projekts EAE” (vienotais reģistrācijas Nr.44103073494) 2012.gada 3.februāra iesniegumā ietvertu informāciju, saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.oktobra noteikumu Nr.799 “Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 7.1.apakšpunktu, nolēmu reģistrēt

sabiedrību ar ierobežotu atbildību

Projekts EAE

būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistra numuru: **9470-R** un nosakot ikgadējo informācijas atjaunošanas datumu: **9.februāris**.

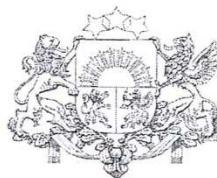
Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13a, Valmiera, LV - 4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
 Būvniecības un mājokļu politikas
 departamenta direktore

I.Oša

09.02.2012.
 M.Tooma, 67013083
Mara.tooma@em.gov.lv

KOPIJA



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

03.02.2014. Nr.BIS/412-BK-2.11-2014-399

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"Projekts EAE"

vienotais reģ. Nr. 44103073494

"Medulāji", Ziemera pag.,

Alūksnes nov., LV-4332

**Par ikgadējās informācijas
iekļaušanu būvkomersantu reģistrā**

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Projekts EAE"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.9470-R) 31.01.2014. iesniegto ikgadējās informācijas iesniegumu būvkomersantu reģistram par 2013. gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 „Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 15.punktu, nolēmu iekļaut iesniegumā norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13A, Valmiera, LV-4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

I.Oša

P. Ozoliņa, 67013049
Patricija.Ozolina@em.gov.lv

[Signature]

Nodotāja vietnieks
S. Sordā
03. 02. 2014

NORAKSTS (KOPIJA) PAREIZS(A)
LR EKONOMIKAS MINISTRIJA
Nodalas vadītājas vietniece
D.Burkevice
Rīgā 03.04.2014.





LBS

LAIK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-6837

EDGARAM KRŪMIŅAM
PK 120586-12658

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas*

*2011. gada 16. jūnija lēmumu Nr. 329,
par pastāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

	<i>Derīgs</i>	<i>Ir spēkā</i>
<i>- ceļu projektēšanā</i>	<i>līdz 16.06.2016.</i>	<i>kopš 16.06.2011.</i>

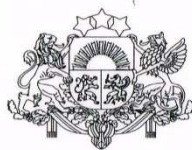
*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume



LBS

LAPK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-6578

ROBERTAM ZVEJNIEKAM
PK 240686-12668

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas
2010. gada 28. aprīļa lēmumu Nr. 300,
par pastāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

- ceļu projektēšanā

līdz 28.04.2015.

kopš 28.04.2010.

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.
Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMA KOPIJA



GULBENES NOVADA DOME

Reģ. Nr. 90009116327

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401

Tālrunis 64497710, fakss 64497730, e-pasts: dome@gulbene.lv, www.gulbene.lv

Projektēšanas uzdevums.

1.	VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU							
1.1.	Objekts	Krūzītes - Sprīņģi ceļa rekonstrukcija						
1.2.	Projektējamā objekta adrese	Krūzītes - Sprīņģi, Beļavas pagasts, Gulbenes novads						
1.3.	Zemes vienības kadastra apzīmējums	5044 0090 119						
1.4.	Zemesgabala īpašnieks	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401						
1.5.	Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti	Valsts zemes dienesta kadastra izziņa						
1.6.	Trases garums	4.24 km						
1.7.	Projekta pasūtītājs	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401 Tālrunis: 64497710 e-pasts: dome@gulbene.lv						
1.8.	Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis	Beļavas pagasta pārvaldes vadītājs Aivars Rakstiņš e-pasts: aivars.rakstins@gulbene.lv tālrunis: 64497600, 26176494						
2.	VISPĀRĪGIE DATI PAR PROJEKTU							
2.1.	Būvniecības veids	Jaunbūve	Rekonstr.	Restaur.	Renov.	Nojaukšana	Tehniskā shēma	cits
			X					
2.2.	Projektēšanas stadija	Skiču projekts						
		Tehniskais projekts						X
		Iejas metu (sabiedriskās informēšanas materiāli)						
		Cits						
2.3.	Būvprojekta projektēšanas un/ vai būvniecības kārtas	Netiek dalīts kārtās						
2.4.	Esošās situācijas apraksts	Ceļa konstrukcija ir kritiskā stāvoklī. Grants segums sajaucies ar pamata kārtu. Vietām redzami iesēdumi, kur ceļa konstrukcijas kārtas sajaukušās ar zemes klātni. Brauktuves malās izveidojušies apaugumi, kas aizkavē ūdens novadi no ceļa klātnes. Sāngrāvji ir aizauguši un nepilda savas funkcijas.						

2.5.	Projektēšanas mērķis/ sasniedzamais rezultāts	Atjaunot ceļa konstrukciju, lai tā atbilstu valstī noteiktajām prasībām un standartiem, uzlabojot satiksmes drošību.
3. BŪVPROJEKTĒŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN IZEJMATERIĀLI		
3.1.	Arhitektūras- plānošanas uzdevums	Jā. Izsniedz Gulbenes novada domes Būvvalde.
3.2.	Tehniskie noteikumi	Jā. Atbilstoši Plānošanas un arhitektūras uzdevumam. Pieprasa projektētājs.
3.3.	Īpašuma tiesību apliecinošie dokumenti zemesgabalam/objekta m	Jā. Izsniedz pasūtītājs.
3.4.	Zemesgabala topogrāfiskais plāns	Jā. Pasūta projektētājs. Veikt topogrāfiskā plāna saskaņošanu.
3.5.	Koku un krūmu ciršanas atļauja	Ja nepieciešams, izsniedz Gulbenes novada domes attiecīgā pilsētas vai pagasta pārvalde. Tehniskā projektā pievienot saskaņojumu.
3.6.	Izejmateriāli projektēšanai	Spēkā esošie Latvijas Republikas normatīvie akti, likumi un standarti.
4. PRASĪBA IZSTRĀDĀT		
4.1.	Projektēšanas nosacījumi	Rekonstruēt ceļa Krūzītes - Sprīņģi 4.28 km garumā – skatīt situācijas plānu pielikumā Nr.3. Pieslēgumi pie Vietējās nozīmes ceļiem (V416 un V410) netiek iekļauti projektā – rekonstrukcija paredzēta tikai Gulbenes novada domes zemesgabalu robežās. Saglabājams esošais normālprofils un trases plāns. Paredzēt pastiprināt esošās konstruktīvās kārtas ar grants maisījumu. Brauktuves platumu paredzēt 4.6 m platu. Projektā nepieciešams atrisināt ūdensnovades sistēmu, veicot sāngrāvju tīrīšanu un rakšanu (ja nepieciešams), bojāto caurteku nomaiņu vai jaunu uzstādīšanu (ja nepieciešams), pirms tam risinājumu saskaņojot ar pasūtītāju. Paredzēt esošo nobrauktuves konstrukciju pastiprināšanu vai atjaunošanu, risinājumu saskaņojot ar attiecīgajiem zemesgabalu īpašniekiem, nomniekiem un pasūtītāju. Nepieciešamības gadījumā izveidot jaunas nobrauktuves – tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju. Ja trases rekonstrukcijas projektā tiek skartas inženierkomunikācijas, paredzēt to aizsardzību vai pārbūvi, ja tas nepieciešams.
4.2.	Saskaņojumi ar pieguļošo zemju īpašniekiem	Jā (veic projektētājs)
4.3.	Būvdarbu organizācijas projekts	Jā (izstrādā projektētājs)
4.4.	Būvdarbu apjomi	Jā (izstrādā projektētājs)
4.5.	Tāme	Jā (izstrādā projektētājs)
5. NOSACĪJUMI		
5.1.	Projektēšanas ilgums	4.5 mēneši no līguma noslēgšanas brīža

5.2.	Būvdarbu ilgums	5 mēneši no būvdarbu uzsākšanas brīža (ieraksts būvdarbu žurnālā) izņemot tehnoloģiskos pārtraukumus – tiks precizēts pēc būvdarbu ilguma noslēgšanas.
5.3.	Saskaņošana ar pasūtītāju	Veic projektētājs pēc saskaņošanas ar ieinteresētajām institūcijām saskaņā ar Plānošanas un arhitektūras uzdevumu. Saskaņošana jāveic ar GND Attīstības un projektu nodaļu un Beļavas pagasta pārvaldi. Būvprojekts saskaņošanai ar pasūtītāju iesniedzams Gulbenes novada Attīstības un projektu nodaļā. Saskaņošanas ilgums no pilna būvprojekta saņemšanas brīža – 2 nedēļas.
5.4.	Saskaņošana ar citām institūcijām	Tehniskā projekta (TP) saskaņošanu veic projektētājs saskaņā ar ieinteresēto institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem pirms saskaņošanas ar pasūtītāju.
5.5.	Projekta saskaņošana/akceptēšana	Veic projektētājs pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un citām ieinteresētajām institūcijām, akceptē tehnisko projektu (TP) ar Gulbenes novada domes Būvvaldi.
5.6.	Būvprojekta eksemplāru skaits Tehniskā projekta stadijā	6 eksemplāri papīra versijā (1 eks. Gulbenes novada domes Būvvaldei (sējumi cietos vākos, cauršūti, lapas sanumurētas), 1 eks. autoram, 4 eks. pasūtītājam) un CD formātā (1 eks. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eks. – viss pdf failos) eksemplāri pasūtītājam.
6.	Prasības autoruzraudzībai	Paredzēt autoruzraudzību. <u>Autoruzraudzības žurnāls un autoruzrauga norīkojums</u> – jāiesniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no pasūtītāja pieprasījuma. <u>Autoruzraudzības plāns</u> – apsekot objektu un piedalīties kopsapulcēs vismaz divas reizes mēnesī būvdarbu laikā, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju laiku un vietu. <u>Autoruzraudzības izmaksas</u> – jāparedz vismaz 20% no Tehniskā projekta izmaksām.
7.	Projektēšanas uzdevumam pievienotie dokumenti	1. pielikums – Plānošanas un arhitektūras uzdevums 2. pielikums – Īpašumtiesības apliecinājoši dokumenti 3. pielikums – Situācijas plāns

Piezīme: Dokumentāciju sagatavot atbilstoši tā brīža spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

Sagatavoja:

Gulbenes novada pašvaldības

Attīstības un īpašumu nodaļas arhitektūras tehniķe Sandra Krēšlīņa

2014. gada 23. septembris

Saskaņoja:

Beļavas pagasta pārvaldes vadītājs Aivars Rakstiņš

2014. gada 25. septembris

PASŪTĪTĀJS:



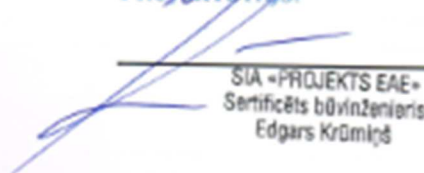
Sarmīte Krišāne

Gulbenes novada domes vārdā

Gulbenes novada domes

izpilddirektore

PROJEKTĒTĀJS:


SIA "PROJEKTS EAE"
Sertificēts būvzinīnieks
Edgars Krūmiņš

PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMA KOPIJA



GULBENES NOVADA BŪVVALDE

Reģ. Nr. 90009151360

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401

Tālrunis 64474912, fakss 64471311, e-pasts: buvvalde@gulbenesdome.lv, www.gulbene.lv

Gulbenē

PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS
KRŪZĪTES - SPRIŅĢI CEĻA REKONSTRUKCIJAI

KRŪZĪTES - SPRIŅĢI, BEĻAVAS PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ

22.09.2014. Nr.BV2.17/14/96

GULBENES NOVADA DOME
Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.1.	Zemes gabala kadastra numurs,	5044 009 0119, 5044 010 0100
1.2.1.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Īpašnieks /valdītājs/ —Gulbenes novada dome, nodokļu maksātāja kods 90009116327
1.3.1.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecināošs dokuments	VZD Kadastra izziņa Nr.9-01/384895-1/4
1.4.1.	Trases garums	4,24 km
1.5.1.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves (apraksts)	Zemes gabalā atrodas rekonstruējamais ceļš Krūzītes - Sprīņģi
1.6.1.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas dabas liegumā, mikroliegumā, zaļajā zonā, parka zonā, kultūras pieminekļa aizsardzības zonā)	
1.7.1.	Zemes gabala apbūves veids (piemēram, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija)	Satiksmes infrastruktūras teritorija
1.8.1.	Ierobežojumi (piemēram, servitūti)	Atbilstoši zemesgrāmatas apgrūtinājumiem.

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

	Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija)	Rekonstrukcija.
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas	Tehniskais projekts.
2.3.	Apbūves pamatnosacījumi	Tehniskā projekta ietvaros plānots: pastiprināt ceļa esošo konstruktīvo kārtu, ūdensnovades sistēmas rekonstrukcija, iekļaujot sāngrāvju tīrīšanu un caurteku remontu vai nomaiņu; nobrauktuvju rekonstrukcija vai jaunu izbūve uz pieguļošajiem zemes gabaliem; citi darbi saskaņā ar uzdevumu projektēšanai.
2.3.1.	maksimālā apbūves intensitāte	
2.3.2.	maksimālais apbūves blīvums	
2.3.3.	minimālā brīvā teritorija	
2.3.4.	maksimālais stāvu skaits	
2.3.5.	autostāvvietu skaits	
2.4.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	
2.4.1.	būves bloķēšana (piemēram, brīvstāvoša ēka, bloķēta ēka)	
2.4.2.	apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	
2.4.3.	augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augstums)	

2.4.4.	iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas)	
2.5.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.5.1.	ugunsdrošības kategorija	
2.5.2.	nesošās konstrukcijas	
2.5.3.	tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	Iekļaujams projekta sastāvā
2.6.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.6.1.	sienas	
2.6.2.	jumta veids un iesegums	
2.6.3.	logi un vitrīnas	
2.6.4.	durvis	
2.7.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	Projektā iekļaut pieguļošās teritorijas sakārtošanu un labiekārtošanu pēc pamatdarbu veikšanas.
2.7.1.	apzaļumošana	
2.7.2.	nožogojšana	
2.7.3.	apgaismošana	
2.7.4.	vertikālā plānošana	
2.7.5.	brauktuviņu un ietvju segums	
2.7.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	
2.7.7.	līgums ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kuram izsniegta normatīvajos aktos noteiktā atļauja	
2.8.	Vides pieejamības prasības	
2.8.1.	teritorija	
2.8.2.	iekštelpas	

3. Tehniskie noteikumi (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana)

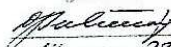
3.1.	Elektroapgāde	Ziemeļaustrumu reģiona sadales tīkls, Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, t. 7728777
3.2.	Telekomunikācijas	SIA „Lattelecom”, Rīgas iela 24, Gulbene, Gulbenes novads, t.64471819
3.3.	Ielas un ceļi	VAS „Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļa, O.Kalpaka iela 27A, Gulbene, t.64471114

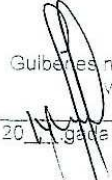
4. Īpašie noteikumi

4.1.	Hidromelioratīvās prasības	Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona meliorācijas daļa, Rīgas iela 65, Gulbene, Gulbenes novads, t.27844549
------	----------------------------	--

Pirms tehniskā projekta iesniegšanas akceptēšanai, tas saskaņojams ar visiem tehnisko un īpašo noteikumu izsniedzējiem, kā arī ar zemes gabalu īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas.

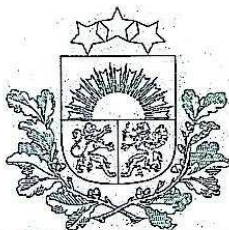
Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz 2016.gada 22.septembrim.

Galvenā arhitekte
Gulbenes novada būvvaldes
galvenā arhitekte
 (D.Putniņa)
2014.gada "22." 09.

Būvvaldes vadītājs
Gulbenes novada būvvaldes
vadītājs
 J.Ziemeļis
2014.gada "22." 09.

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

ĪPAŠUMTIESĪBAS APLIECINOŠS DOKUMENTS



VALSTS ZEMES DIENESTS

Reģ.Nr.90000030432
11.novembra krastmala 31, Rīga, LV-1050
Tālrunis 67038608, fakss 67038829, e-pasts vzd@vzd.gov.lv

KADASTRA IZZIŅA

Iesniegšanai zemesgrāmatu nodaļā
(par nekustamo īpašumu, izņemot dzīvokļa īpašumu)
Gulbenē

02.09.2014

Nr. 9-01/384895-1/4

Nekustamā īpašuma kadastra numurs 50440090119
Administratīvā teritorija Beļavas pagasts, Gulbenes novads

Nekustamā īpašuma nosaukums Krūzītes-Spriņģi
Nekustamā īpašuma novērtējums kadastrā 3631 EUR
Nekustamā īpašuma kadastrālā vērtība 3631 EUR

1. Nekustamā īpašuma sastāvs

Nekustamā īpašuma objekts	Kadastra apzīmējums	Nosaukums	Adrese	Dzīvokļu īpašumos nesadalītās domājamās daļas	Kadastrālā vērtība (EUR)	Mežaudzes vērtība (EUR)	Kopēja platība	Zemes vienības īpašumtiesību statuss
Zemes vienība	50440090119	Neregistrē		1/1	2233	Nav	3.1899 ha	pašvaldībai piekritīgā zeme
Zemes vienība	50440100100	Neregistrē		1/1	1398	Nav	1.9966 ha	pašvaldībai piekritīgā zeme

2. Nekustamā īpašuma tiesību nostiprinājums

2.1. Zemesgrāmatas nodaļuma numurs:..... Nav

2.2. Apgabaltiesu zemesgrāmatu nodaļas nosaukums:..... Nav

3. Īpašuma tiesības

NPK	Vārds uzvārds/nosaukums	Personas kods/reģistrācijas numurs	Adrese	Īpašuma tiesību statuss	Domājamās daļas	Īpašuma kadastra numurs/būves kadastra apzīmējums
1	Gulbenes novada dome	90009116327	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401	Tiesiskais valdītājs	1/1	50440090119

4. Būves pamatdati

4.1. Īpašuma sastāvā būves nav reģistrētas

5. Nekustamā īpašuma objekta apgrūtinājumi

5.1. Dati par nekustamā īpašuma objekta apgrūtinājumu nav reģistrēti.

6. Atsavināšanas aizliegumi

6.1. Īpašumā nav reģistrēts neviens atsavināšanas aizliegums

Biroja vadītājs(-a)

Gitta Kovaļevska

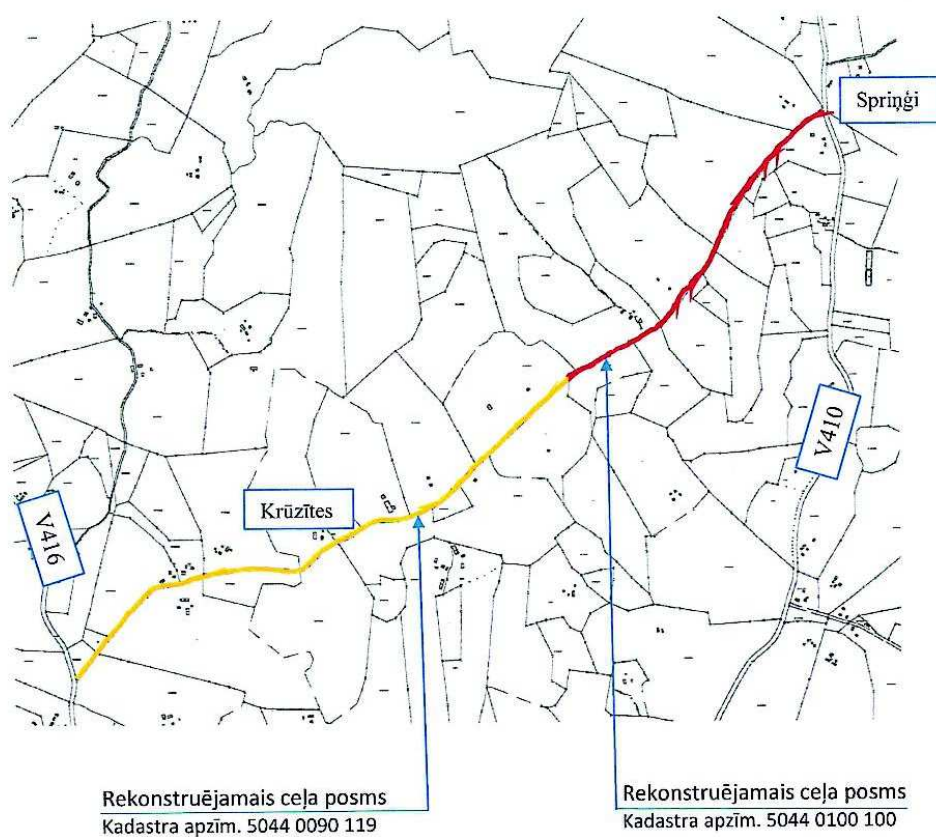
Kesele 64471282

Izdrukas ID: 390001728427	Izdrukas datums: 02.09.2014	1 no 1
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti

Situācijas plāns
Krūzītes - Sprīņi.



VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Valsts aroju sabiedrība LATVIJAS VALSTS CEĻI
Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļa
Reģistrācijas Nr. 40003344207
O.Kapaka iela 27a, Gulbene, LV-4401 Tālr.: 644 71114 Fakss: 644 71115 www.lvceļi.lv

Gulbene 2014.gada 11.decembrī

Nr. 4.5.6./129

TEHNISKIE NOTEIKUMI

pašvaldību autoceļa pievienojuma valsts autoceļiem būvprojekta izstrādei

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA „Projekts EAE”, reģ. Nr. 44103073494,
Katlakalna iela 9-329, Rīga, LV-1073.

Objekta adrese: Pievienojuma būvprojekta izstrāde valsts vietējo autoceļu V416
Ozolkaļns-Lejasciems labajā pusē km 2.250 un V410 kreisajā pusē km 6.020 pašvaldību
autoceļa Krūzītes-Spriņģi pārbūve Beļavas pagastā Gulbenes novadā.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Pievienojumus izbūvēt perpendikulāri valsts autoceļiem V416 un V410.
2. Izbūvējot pievienojumus, nodrošināt uzbraukšanas sānu redzamību vismaz 100 m attālumā.
3. Pievienojumus aprīkot ar ceļa zīmēm Nr. 206 – 2 gsh. un papildzīmi Nr. 801 atbilstoši LVS, uzstādot arī uz valsts autoceļiem ceļa zīmes Nr. 204 un 205.
4. Pievienojumus valsts autoceļam izbūvēt ar grants segumu ar noapaļojuma rādīsu ne mazāku par 5 m.
5. Projektēšanas gaitā izvērtēt caurtekas nepieciešamību virszemes ūdeņu novadīšanai.
6. Pievienojuma projektu jāizstrādā licenzētā organizācijā vai pie sertificētas privātpersonas.
7. Visus projektēšanas un būvniecības darbus pasūtītājs veic par saviem līdzekļiem.
8. Projektu saskaņot VAS „Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļā.
9. Izbūves darbus jāveic licenzētai ceļu būves organizācijai.
10. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no VAS „Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļas atzinumu par paveiktajiem darbiem.
11. Uzsākot būvdarbus, būvvaldē izpētīt būvatļauju.
12. Tehniskie noteikumi derīgi līdz 2016.gada 10.decembrim. Ja šajā laikā periodā no tehnisko noteikumu izsniegšanas dienas netiek uzsākta darbība, tie zaudē spēku.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz:

1. SIA „Projekts EAE” 2014.gada 24. novembra iesniegums Nr. 23/14
2. Gulbenes novada būvvaldes 22.09.2014. Plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr. BV2.17/14/96.
3. 1992.gada 11.marta likuma „Par autoceļiem” 7.panta trešo daļu.
4. Ministru kabineta 2008.gada 7.jūlija noteikumu Nr.505 „Noteikumi par pašvaldību, komersantu un māju ceļu pievienošanu valsts autoceļiem” 15. un 16.punktu.

Šo administratīvo aktu var apstrīdēt VAS “Latvijas Valsts ceļi” valdes priekšsēdētājam, vienā mēneša laikā no tā izdošanas dienas, iesniedzot apstrīdēšanas iesniegumu VAS “Latvijas Valsts ceļi”, Gogoļa ielā 3, Rīgā, LV-1050.

Gulbenes nodaļas vadītājs:

L.Aumeisters

Jānis Mengo, tālr. 26102804
Janis.Mengo@lvceļi.lv



AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJAS



Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"
Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļa
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
Tāl. 80200403, fakss (+371) 64810375, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
05.12.2014. Nr. 30EF60-06.06/1449
Uz 24.11.2014. Nr.24/11

SIA "Projekts EAE",
Katlakalna ielā 9-329,
Rīgā, LV-1073

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Autoceļa Krūzītes - Sprīņģi, Beļavas pagasts, Gulbenes novads ceļa posma rekonstrukcija, kadastra Nr."5044 0090 119", jāievēro sekojoši AS "Sadalestīkls" nosacījumi:

- o esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- o projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- o minimālam vertikālam attālumam no 0,4 kV elektrolīnijas zemākā vada tā maksimālā nokarē līdz brauktuves augstākajam punktam jābūt ne mazākam kā 6 m, attālums no grāvja ārējās malas līdz balstam vismaz 1,5 m;
- o minimālam vertikālam attālumam no 20 kV elektrolīnijas zemākā vada tā maksimālā nokarē līdz zemei jābūt ne mazākam kā 7 m, attālums no grāvja ārējās malas līdz balstam vismaz 1,5 m;
- o nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem.
- o Zemes īpašniekam (ierosinātajam), lai pārvietotu elektropārvades līniju, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļā (Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.) projektēšanas uzdevumu, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- o būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļu, Dzirnau ielā 7, Gulbenē;
- o projektu saskaņot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļā (Dzirnau ielā 7, Gulbenē).

Stākāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļas meistars Ivars Suseklis, tālr. 64410937.

Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas
vadītājs

Dzintars Stradiņš

Aldis Anzons 64810174

SIA „LATTELECOM” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA

8.pielikums pie 26.10.2011. RBAI direktora rīkojuma Nr. 37-1/99

SIA Lattelecom
Vienotais reģ. nr. 40003052786
PVN reģ. nr. LV40003052786

Dziļnavu iela 105, Rīga LV 1011
Tālr.: +371 67055000
Fakss: +371 67055481

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv



TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8-11/44/0289
Gulbene

Datums: 28.11.2014. **Pamatojums:** Iesniegums 24.11.2014.

Pieprasītājs: SIA Projekts EAE **Kontakttālrunis:** 26553378
Zemes kadastra Nr.
Objekta adrese: autoceļš Krūzītes-Spriņģi Beļavas pagasts Gulbenes nov. Gulbenes rajons

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:
Pašvaldības autoceļa rekonstrukcijas darbi..

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Autoceļa rekonstrukcijas zonā nav SIA Lattelecom piederošo komunikāciju.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	SIA Lattelecom neizvērta nekādus tehniskos noteikumus.
2.	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma.

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18. punkta 3. daļu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. SIA Lattelecom Reģionālā biznesa attīstības daļas, Vidzemes nodaļas, līniju aizsardzības nodaļas pārstāvi Gulbene Rīgas iela 24

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

Tehniskos noteikumus sagatavoja
SIA Lattelecom
amats, tālrunis:
Datums:
Paraksts:

Viktors Platais
Līniju uzraudzības inspektors
26553378
28.11.2014.



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI
Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa

Rīgas iela 65, Gulbene, LV-4401, tālr. 64474370, fakss 64474367, e-pasts: vidzeme@zmni.lv

Gulbenē

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.V2014/262

(Izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4.panta pirmo daļu)

2014. gada 4. decembrī

Derīgi līdz 2016. gada 3. decembrim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA „Projekts EAE”, reģ Nr. 44103073494, Katlakalna iela 9-329, Rīga, LV- 1073
Paredzētā darbība:	Būvprojekta izstrāde pašvaldības autoceļa Krūzītes – Sprīņģi rekonstrukcijai.
Paredzētās darbības norises vieta:	Beļavas pagasts, Gulbenes novads
Pamatojums:	24.11.2014. iesniegums Nr. 26/14.

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

Pēc meliorācijas kadastra datiem autoceļa Krūzītes – Sprīņģi posms šķērso vai robežojas ar šādiem meliorācijas objektiem:

1. „Ragaviņa” 5044 M 005;
2. Valsts nozīmes ūdensnoteka „Dzēsūpīte” ŪSIK kods 52825452:01
3. Koplietošanas drenu kolektoriem.

II. Vispārīgie noteikumi

- 1) Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus, detālplānojumu un Latvijas būvnormatīvus, kā arī plānošanas un arhitektūras uzdevumā noteiktās prasības.
- 2) Meliorācijas sistēmu pārkārtošanas, ja tāda nepieciešama autoceļa joslā, būvdarbus izpildīt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojums Nr. 65 apstiprināto Uzņēmuma tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā”, ievērojot LV MK 23.08.2005. noteikumu Nr. 631 „LBN 224-05 Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasībām.

III. Īpašās prasības

- 1) Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms.
- 2) Ja veiktie pasākumi var ietekmēt blakus esošo vai citu zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar blakus esošo vai citu zemes īpašumu tiesiskajiem valdītājiem.
- 3) Ar VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļu saskaņot:

- 1) Ar drenāžu saistītās pārbūves.
- 2) Ceļa trasi šķērsojošajām VNŪ caurtekām teknes augstuma atzīmes
- 4) Veicot topogrāfiskā plāna uzmērīšanu un izgatavošanu, uzmērīt un plānā iezīmēt esošās meliorācijas sistēmas un būves (būvlaukumu šķērsojošie drenu kolektori, zari un akas, ar to esošajām augstuma atzīmēm).
- 5) Caurteku tekņu augstuma atzīmes saglabāt uz pastāvošajām atzīmēm.
- 6) Ja būvdarbu laikā tiek bojāta drenāža, tad ar drenāžu saistītos remontus vai pārbūves veikt atbilstoši LV MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 "Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi" un ievērojot LV MK 23.08.2005. noteikumu Nr.631 "Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves" prasības.
- 7) Meliorācijas būvju bojājuma gadījumā, atjaunošanu veikt par pasūtītāja līdzekļiem.
- 8) Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Meliorācijas departamenta Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļā.
- 9) Būvprojektu saskaņot Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Meliorācija departamenta Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Gulbenes sektorā.
- 10) Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs mēneša laikā pēc pārmaiņām meliorācijas sistēmā rakstveidā informē valsts sabiedrību ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" par kvantitatīvām vai kvalitatīvām pārmaiņām meliorācijas sistēmā savā īpašumā vai tiesiskajā valdījumā esošās zemes robežās.
- 11) Informācija par valsts nozīmes ūdensnotekām un meliorācijas sistēmām – www.melioracija.lv.

IV. Izvērtētā dokumentācija:

1. Iesniegums uz 1 lapa.
2. Objekta situācijas plāns uz 1 lapa.
3. Gulbenes novada domes projektēšanas uzdevums uz 2 lapām.
4. Plānošanas un arhitektūras uzdevums uz 2 lapām.
5. Kadastra izziņa uz 1 lapa.

*. – www.melioracija.lv

Tehniskos noteikumus viena mēneša laikā no tā saņemšanas dienas var apstrīdēt Administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā.

Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas vadītājs :  Ivars Kupčs

/ amats, paraksts, vārds, uzvārds, /

Saņēmu:

/ vārds, uzvārds, paraksts /

Andis Steps
Mob. tālr. 26649272
Andis.Steps@zmni.lv

IZZĪŅA PAR NEKUSTAMIEM ĪPAŠUMIEM

Kadastra apzīmējums	Īpašuma nosaukums	Zemesgrāmatas nodaļējums	Īpašnieks /tiesiskais valdītājs	Adrese	Telefons
5044 009 0089	Lielbērziņi	100000482484	Taurene Zenta	"Bērziņi", Beļavas pag., Gulbene snov., LV – 4409	
5044 009 0090	Lielbērziņi	100000482484	Taurene Zenta	"Bērziņi", Beļavas pag., Gulbene snov., LV – 4409	
5044 009 0048	Bērziņi 1	540	Taurene Zenta	"Bērziņi", Beļavas pag., Gulbene snov., LV – 4409	
5044 009 0007	Viesturi	59	Tīruma Mārīte	"Viesturi", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0006	Viesturi	59	Tīruma Mārīte	"Viesturi", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0088	Lielbērziņi	100000482484	Taurene Zenta	"Bērziņi", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0115	Nākotnes		Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene Gulbenes nov., LV - 4401	
5044 009 0024	Krūzītes	244	Bašķers Jānis	Krišāna Barona iela 19-5, Rīga, LV – 1011	
5044 009 0024	Krūzītes	244	Bašķers Jānis	Krišāna Barona iela 19-5, Rīga, LV – 1011	
5044 009 0028	Vecpīskupi	345	Tīruma Sarmīte	"Vecpīskupi", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0095	Radziņi	440	Ozola Ginta	"Mīļi", Līgo pag., Gulbenes nov., LV – 4421	
5044 009 0029	Vecpīskupi	345	Tīruma Sarmīte	"Vecpīskupi", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0065	Vairogi	100000377364	Evelone Inta	"Vairogi", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0066	Ušuri		Brūniņa Dainuvīte	"Ušuri", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0133	Beļavas tornis	100000444464	Valsts meža dienesta Ziemeļaustrumu virsmežniecība	Pamatu iela 14, Gulbene, Gulbenes nov., LV – 4401	
5044 009 0025	Savieši	231	Truls Ilgonis	"Savieši", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 009 0026	Savieši	231	Truls Ilgonis	"Savieši", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 010 0037	Cālīši	340	Lasmane Aina	"Cālīši", Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	

5044 101 0038	Cāliši	340	Lasmane Aina	“Cāliši”, Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 010 0041	Jaunzemi	410	Wolter Velta	Goetwestrase 80,4000 Dusseldorf-1, Vācija	
5044 010 0074	Augstkrasti	100000484793	SIA “MYRTILLUS”	Kronvalda bulvāris 10-31, Rīga, LV – 1010	
5044 010 0047	Prīsadi	100000112803	Voicišs Jānis	“Birznieki”, Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 010 0106	Spurdziņas	100000198160	Skopans Uģis	“Valme”, Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	29464467
5044 010 0048	Prīsadi		Voicišs Jānis	“Birznieki”, Beļavas pag., Gulbenes nov., LV – 4409	
5044 010 0105	Šķilteri	245	Andrejs Igors	Gaitnieku iela 1A-36, Gulbene, Gulbenes nov., LV – 4401	
5044 010 0118	Bebri	100000131700	Eniks Guntars	Vidus iela 27, Gulbene, Gulbenes nov., LV – 4401	
5044 010 0082	Birznieki	546	Duka Sanita	Grobiņas iela 3-16, Rīga, LV - 1004	

OBJEKTA TEHNISKĀS APSEKOŠANAS AKTS

Beļavas pag., Gulbenes nov.
2014. gada 5. decembrī

Nr. 05122014-4

Objekta “Ceļa posma Krūzītes - Sprinģi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā” (līguma Nr. GND-2014/57-2) objekta tehniskās apsekošanas akts

Sastādot šo aktu apliecinām, ka objekts ir apsekots pārbaudot šādus elementus dabā:

Nr.p.k.	Elementi	Piezīmes
1	Brauktuves seguma vizuālā apsekošana	Skat. fotofiksācijas
2	Caurteku vizuālā apsekošana	Skat. fotofiksācijas
3	Meliorācijas sistēmu vizuālā apsekošana	Skat. fotofiksācijas
4	Ūdens noteces virzieni	
5	Koku, krūmu vizuālā apsekošana	Skat. fotofiksācijas
6	Nobrauktuvju novietojums	
7	Ūdens uzkrāšanās kritiskās vietas	
8	Inženierkomunikāciju vizuālā apsekošana	
9	Citi elementi ceļa tiešā tuvumā	Žogi, sētas, akmeņu krāvumi

Pielikums:

1) Fotofiksācijas (3 lapas)

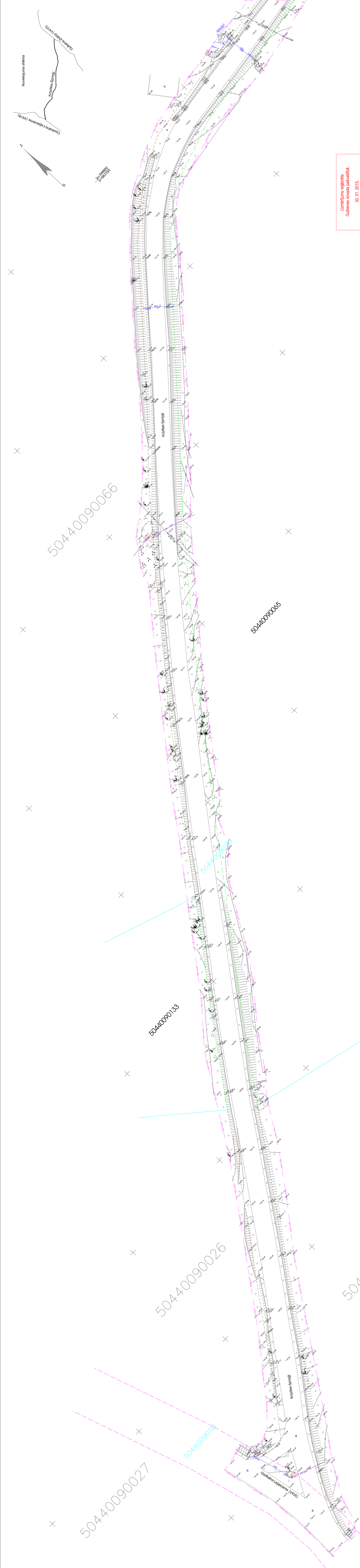
Apsekošanas darbus veica SIA „Projekts EAE” būvinženieris EDGARS KRŪMIŅŠ.







ZEMES GABALA INŽENIERIZPĒTES MATERIĀLI

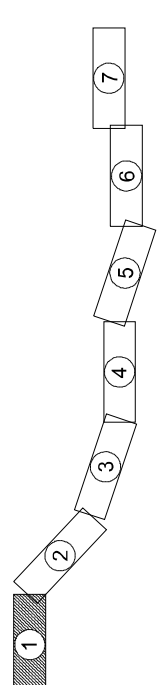


Uzņēmums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā
30.01.2015.
Saskaņots: Arta Veksa
atbilstoši prasībām

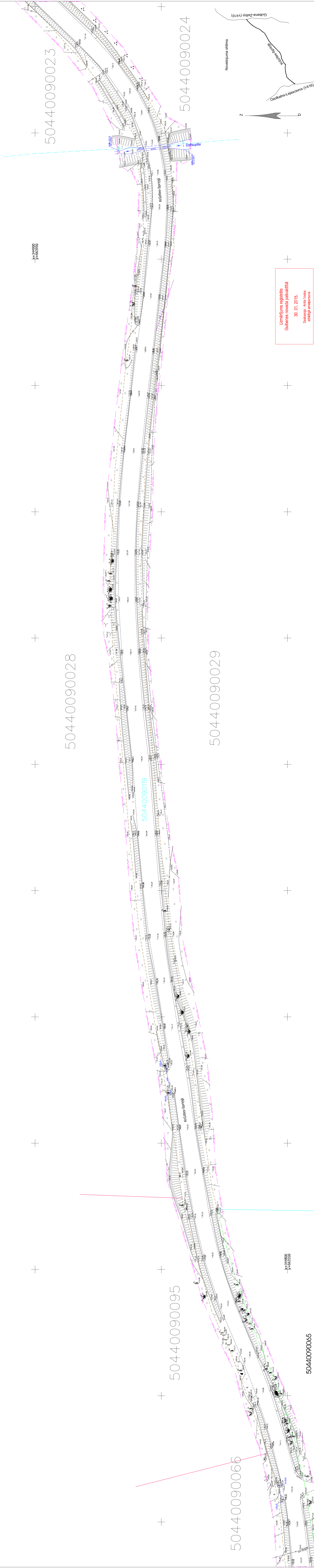
PIEZĪMES:
1. Uzdevuma veikta 2014. gada 18.-21. decembrī.
2. Līdētāja mēroga koeficients 0,999934.
3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)**
4. RTK režīmā novērtēti atbilstoši.

GULBENES NOVADA EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APĻIECINĀJUMS PAR PLĀŅA UZRĀDĪTO APARŠĒMAJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLEM					
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Sadales FBK"	elektrotīkli	PARAKSTS	28.01.2015.	I.Sualetis	PIEZĪMES
SIA "Lattelecom"	telefona tīkls	PARAKSTS	28.01.2015.	V.Platas	saskaņots
Vidzemes reģionālā tīklu operētāja sabiedrība ar ierobežotu atbildību nodalījums Gulbenes sektors	drauda	PARAKSTS	27.01.2015.	A.Slups	saskaņojums Nr.217

Lapu izvērtējuma shēma



SIA "Geo Solutions" reģ. Nr. 44153073032 Aldersons novads, L. +3728241837		Objekta D: GST/2015-02	
Objekta D: GST/2015-02		Priekšdāģis: SIA "Projekta E&F"	
Direktors Mārisks		29.01.2015.	
Sert.Nr. BCN/406		Mērogs 1:500	
Lapa 1		Lapa 7	

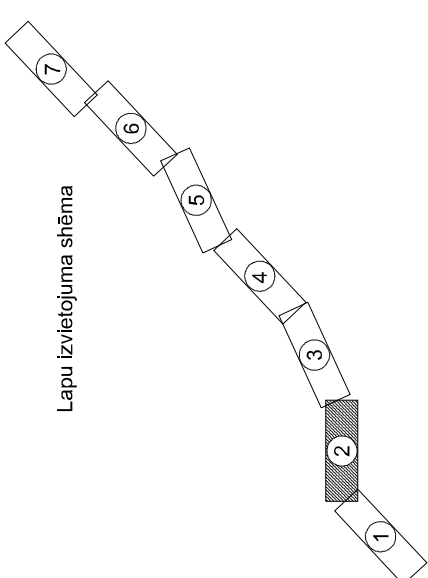


Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā
30. 01. 2015.
Sastānāja : Anīša Vaska
atbildīgā amatpersona

ORGANIZACIJA	KOMUNIKACIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZŅĒMĀS	PĒKŠMĒS
AS "Saules Rīva"	elektroniski	PARAKSTS	28.01.2015.	I.Suvarika	I.saskaņots
SIA "Lietuvonc"	telefonā vai e-pastā	PARAKSTS	28.01.2015.	I.Pelāvis	saskaņots
ZM "neatņemamie īpašumi"	divpusēji	PARAKSTS	27.01.2015.	A.Slepa	saskaņojumi Nr.217

[illegible]

apu izvietojumā shēma



Objekti:	SIA „Geo Solutions“ reģ. Nr. 44103073902 Alcāses novads, Bēlovas pagasts, Mārcupis 3, LV-4345 Tālrunis: +371 2624-4637	Objekta ID: GST/015-02	Projekta nosaukums: SIA „Projekts EAE“ reģ. Nr. 44103073494
	Topogrāfiskie plāni	Plānumi	
	Direktors J.Āboliņa	23.01.2015.	
	Mērinieks S.Š. N. BČN-406	23.01.2015.	
		Mērogs: 1:300	Lapa 2

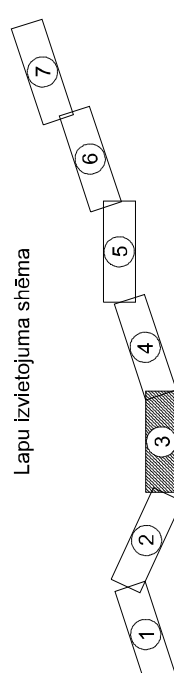


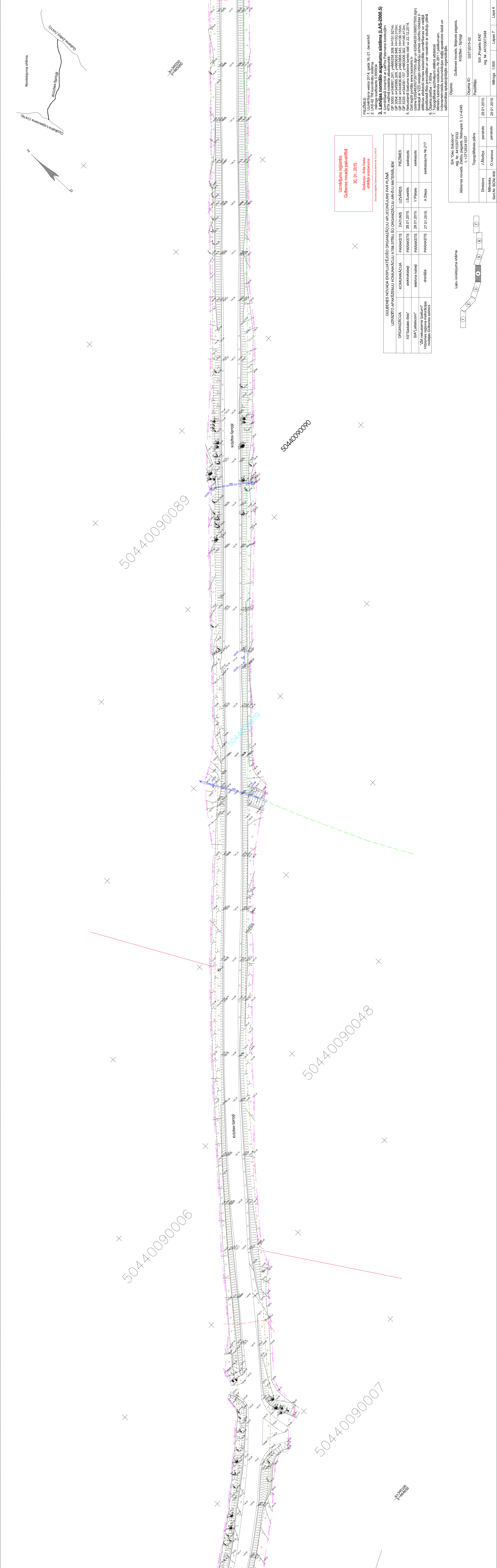
Uzmērījums registrēts
Gulbenes novada pašvaldībā
30.01.2015.
Saskaņoja : Anīta Vaska
atbildīgā amatpersona

PIEZĪMES:
1. Uzņemšana veikta 2014. gada 18.-21. decembrī.
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma.
mēroga koeficients 0,999934

ORGANIZACIJA	KOMUNIKACIJA	DATUMS	PIEZĪMES
AS "Sārales tīrās"	elektroniski	28.01.2015.	I Saņemts
SIA "Lattelecom"	telefona zvanī	28.01.2015.	V Pielāts
ZMJ nekustamie īpašumi Valsts administratīvās nodarbinātības nodarbinātības sektors	divpusēji	27.01.2015.	A Šķērs sakarojumi Nr 217

Mapu izvietojuma shēma

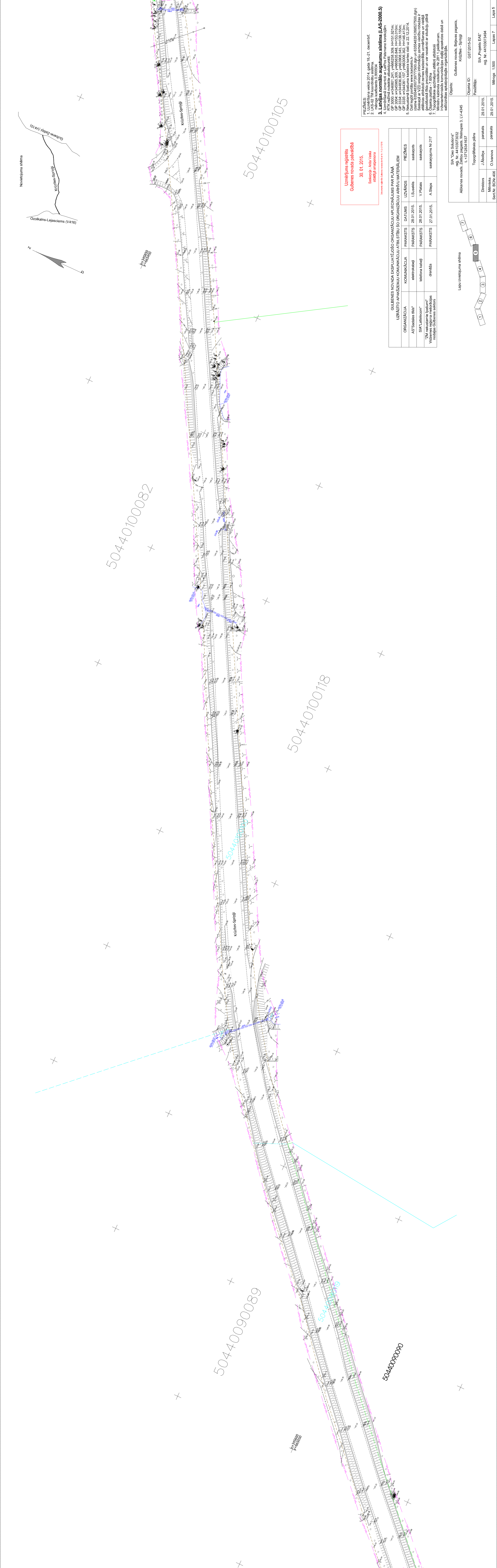
[illegible]



PIEZĪMES:
1. Uzņēmuma veikta 2014. gada 18.-21. decembrī.
2. Uzņēmuma veikta 2014. gada 18.-21. decembrī.
3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)
4. RTK režīmā novietēti atbilstoši.
5. Datu iegūti portāla www.katads.lv
6. Atbilstoši atbilstošās sērijas kartei un uzdevuma nosaukumam.
7. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilstoši atbilstošajam.

GULBENES NOVADA EKSPLOATĒŠO ORGANIZĀCIJU APĻIECĪJUMS PAR PLĀNU			
UZRADĪTO APRAKŠZEMU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARĪVU MATERIĀLĒM			
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS
AS "Sadales tīkls"	elektronu tīkls	PARAKSTS	28.01.2015.
AS "Lattelecom"	telefona tīkls	PARAKSTS	28.01.2015.
AS "Lattelecom"	datu tīkls	PARAKSTS	27.01.2015.

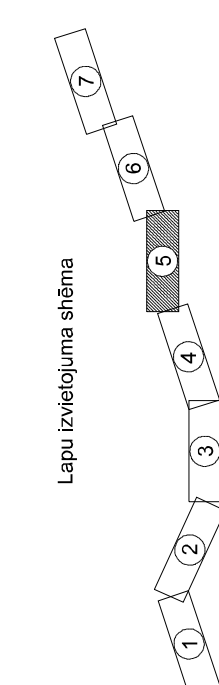
SIA "Geo Solutions"		Gulbene novads, Rēdavas pagasts,	
reģ. Nr. 44153073032		Krievu Sprindis	
Aldona novads, L. +3728241837		Objekta D:	
Topogrāfiskais plāns		Objekta D:	
Direktors		SIA "Projekta EAF"	
Mērinieks		reģ. Nr. 44153073034	
Sert.Nr. BCN/406		Mērogs 1:500	
		Lapa 4	



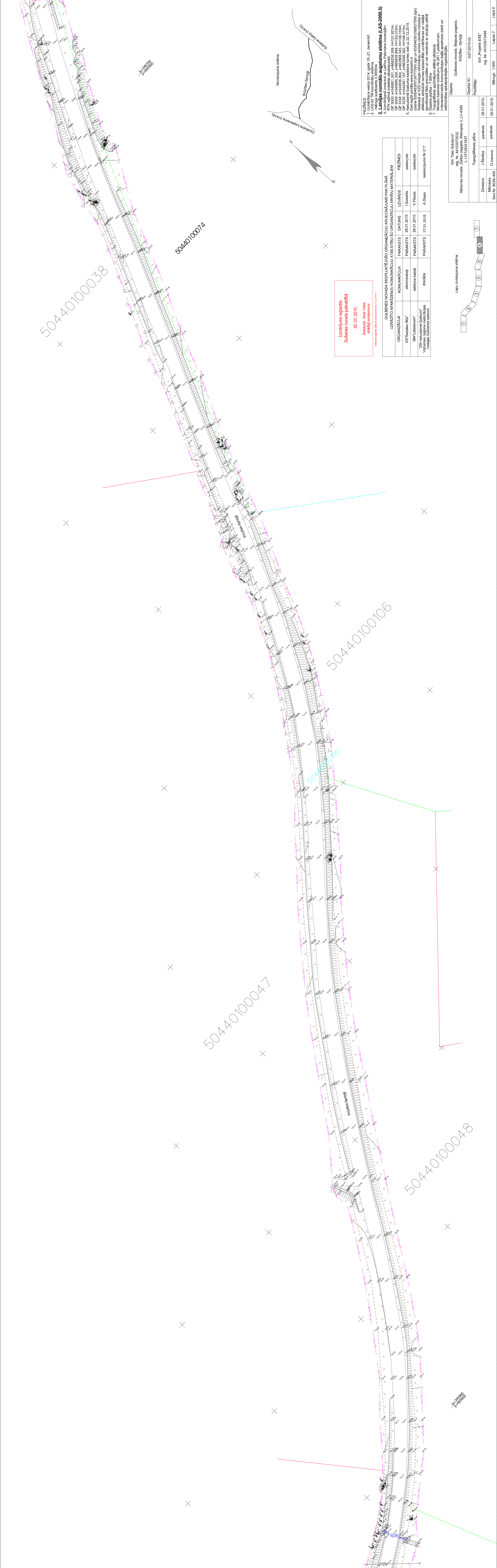
Uzmērījums reģistrāts
Gulbenes novada pašvaldībā
30.01.2015.
Saskaņojā: Anša Vaska
pašvaldības pārzinis

PIEZĪMES:
1. Uzmērījuma veikta 2014. gada 18.-21. decembrī.
2. Uzmērījuma veikta Gulbenes novada pašvaldībā.
3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)
4. RTK režīmā novietēti atbilstoši punkti.
5. Datu iegūti portālā www.kasaturs.lv
6. Objektu atrašanās vietas norādītas uz kartes un vektoru datiem.
7. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilstoši attēlam.

GULBENES NOVADA EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APĻIECĪJUMS PAR PLĀNU					
UZDAITO APANSEJUMU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLĀM					
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAMETRS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Sadaleis rīks"	elektrotīkli	PARAMETRS	28.01.2015.	I.S.Švabe	saskaņots
SIA "Lattelecom"	telefonu tīkls	PARAMETRS	28.01.2015.	V.Švabe	saskaņots
"TV3"	droneža	PARAMETRS	27.01.2015.	A.Švabe	saskaņots Nr.217



SIA "Geo Solutions" reģ. Nr. 44153073032 Aldersona novads, L. +3728241837		Gulbenes novads, Rēdavas pagasts, Kričļāns - Spriņģi	
Objekta D:		GST/2015-02	
Pasūtītājs:		SIA "Pajūka EEF"	
Direktors		reģ. Nr. 44153073034	
Mērinieks		Mērogs 1:500	
Seri Nr. BCN-406		Lapa 5	



PIEZĪMES:
1. Uzmērījuma veikta 2014. gada 18.-21. decembrī.
2. Uzmērījuma veiksmi ir atbilstoši.
3. Mēroga koeficients 0,999934.

3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)

1. Uzmērījuma veiksmi ir atbilstoši.
2. Uzmērījuma veiksmi ir atbilstoši.
3. Mēroga koeficients 0,999934.
4. RTK režīma novērtētais atbilstums:
5. Datu iegūti portāla www.katads.lv un www.katads.lv (LAS-2000.5) (cpn) sistēmā.
6. Objektu atbilstošā sērijas karte ir uzņemta un var nesākt ar atbilstošu plānu.
7. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilstoši atbilstošajam.

GUBIENES NOVADA EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APBIECĀJUMS PAR PLĀNU			
UZRADĪTO APRAKŠĒMU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM			
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	DATUMS	PIEZĪMES
AS "Sudāles tīrīt"	elektrovadītāji	28.01.2015.	I.Sudāles saskaņots
SIA "Uzdevumi"	hidrauliskie tīrītāji	28.01.2015.	V.Pilāts saskaņots
"Zu" reģistrācijas "Zu" reģistrācijas	drēnāža	27.01.2015.	A.Steps saskaņojuma Nr.217

SIA "Geo Solutions" reģ. Nr. 44153073032 reģ. Nr. 44153073032 reģ. Nr. 44153073032		Gubienes novads, Rēdavas pagasts, Krievijas - Sprīdži	
Alksens novads, L. +3728241837		Objekta D: GST/2015-02	
Topogrāfiskais plāns		Prasības:	
Direktors	J.Ābols	29.01.2015.	SIA "Projekta EAF"
Mērināks	O.Ķemere	29.01.2015.	reģ. Nr. 44153073034
Seri.Nr. BCN-406	paraksts	Mērogs 1:500	Lapa 7
		Lapa 6	

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

VISPĀRĪGI

Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar līgumu, kas noslēgts starp Gulbenes novada domi („Pasūtītājs”) un SIA „Projekts EAE” („Izpildītājs”).

Projekts izstrādāts pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

- Projektēšanas uzdevums;
- Plānošanas un arhitektūras uzdevums;
- VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" tehniskie noteikumi;
- AS „SADALES TĪKLS” tehniskie noteikumi;
- SIA „LATTELECOM” tehniskie noteikumi;
- Valsts SIA Zemkopības Ministrijas Nekustamie īpašumi Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehniskie noteikumi.

Būvprojektu izstrādājuši sekojoši būvinženieri:

Edgars Krūmiņš – būvprojekta vadītājs/būvinženieris (LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-6837);

Roberts Zvejnieks –būvinženieris (LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-6578);

Projektēšanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas būvnormatīvus, LVS 190-1 „Ceļa trase”, LVS 190-2 „Ceļu tehniskā klasifikācija, parametri, normālprofili”, LVS 190-3 „Ceļu vienlīmeņa mezgli”, kā arī citus standartus un Eiropas normas (EN).

Projektēšanā izmantota ceļu projektēšanas sistēma AutoCad Civil 3D.

PROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE GALVENIE IZEJAS DATI UN TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Ceļa nozīme – lauku ceļi;

Ceļa kategorija – AV/AVI pēc LVS 190-2

Savienojuma pakāpe – vietējais savienojums;

Ceļa funkcija – savienošanas funkcija;

Ceļa veids – vispārīgās lietošanas;

Projektētais ātrums – 50km/h

Braukšanas joslu skaits – 1

Brauktuvi skaits – 1;

Satiksmes izkārtojums krustojumā – vienā līmenī;

Normālprofils – NP 5.5;

Braukšanas joslas platums – 3.50m;

Nomales platums – 1.25m (līdz pk 11+35); 0.75m (no pk 11+35);

Šķērsslīpumi – brauktuvei – 3.0%

Mazākais plāna līknes rādiuss – 85m

Aprēķina automobilis – trīsasīgs atkritumu automobilis 9.00m

ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Esošais ceļa posms ir ar nesaistītu minerālmateriāla segumu. Daudzviet novēroti iesēdumi. Ceļa nestspēja neatbilst transporta slodzēm, kas lieto šo ceļu. Autoceļa nomalēs ir uzkrājies laika gaitā izveidojies apaugums, kas traucē ūdens novadi no ceļa klātnes. Ūdens klātbūtne ceļa konstrukcijā samazina nestspēju. Grāvji projektējamā posmā ir aizauguši un slikti funkcionē. Atsevišķas caurtekas aizbīrušas. Traucēta virszemes ūdens migrēšana starp abām autoceļa pusēm. Ceļa zemes nodalījuma josla ir aizaugusi ar krūmiem un kokiem, kas paslikti ceļu satiksmes drošību, jo aizsedz redzamības laukus.

INŽENIERTOPOGRĀFISKĀ IZPĒTE

Topogrāfiskos uzmērījumus 2014. gada decembrī veica SIA "Geo Solutions". Uzmērījumu veikti Latvijas normālo augstumu sistēmā, LKS-92 koordinātu sistēmā ar mēroga koeficientu 0.999934.

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Būvniecību veikt saskaņā ar būvprojektu.

Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus, tai skaitā visām inženierkomunikācijām, kuru izbūve ir notikusi pēc būvprojekta izstrādes un ir pieejamas inženierkomunikāciju izbūves izpildshēmas.

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. 2 metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

Būvniecības laikā ievērot sekojošu darbu secību :

1. Pagaidu satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu un cita aprīkojuma uzstādīšana;
2. Ceļa trases nospraušana;
3. Ceļa trases atbrīvošana;
4. Apsauguma noņemšana;
5. Būvju demontēšana;
6. Caurteku u.c. konstrukciju izbūve/remonts;
7. Grāvju rakšana/tīrīšana;
8. Esošās brauktuves profilēšana atbilstoši vertikālajām atzīmēm un šķērsprofilu elementiem, ierakuma veidošana;
9. Konstruktīvo kārtu un seguma izbūve;
10. Nogāžu un tekņu nostiprināšana un teritorijas labiekārtošana.

Tranšejas aizbērt ar smilšu gruntīm ar māla daļiņu piejaukumu mazāku par 5 % .

Vietās, kur ārpus darba robežām tiek veikti komunikāciju rekonstrukcijas vai izbūves darbi, veicami seguma atjaunošanas darbi, pilnībā atjaunojot sākotnējo segas konstrukciju un segumu.

Augstuma atzīmes, attālumi un rādīsi doti metros, slīpumi – procentos.

Būvuzņēmējam jāievērtē „Darbu daudzumu saraksts” minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama galveno būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

Būvuzņēmējam jāņem vērā „Ceļu specifikācijas 2014”. **Saskaņā ar „Ceļu specifikācijas 2014” vispārējo nodaļu būvuzņēmējam katra konkrētā darba izmaksās jāparedz visi ar darba izpildi saistītie izdevumi, to skaitā:**

- mobilizācijai un demobilizācijai;
- palīgteritoriju iegūšanai un uzturēšanai;
- saskaņojumu un atļauju iegūšanai;
- sanitāro un drošības normu ievērošanai;
- satiksmes organizēšanai;
- nepieciešamās dokumentācijas noformēšanai;
- darba izpildes u.c. nepieciešamo projektu izstrādei (mērījumi, aprēķini, rasējumi, apraksti, plāni, grafiki u.tml.);
- kvalitātes nodrošināšanai un kontrolei (paraugu ņemšana, testēšana, uzmērījumi, dokumentēšana, kvalitātes procedūras, preventīvās darbības u.tml.);
- būvmateriālu un būvizstrādājumu sagatavošanai, uzglabāšanai, piegādēm un iestrādei;
- iekārtām un ar tām saistītajiem izdevumiem;
- pagaidu (papildu darbiem, lai izpildītu pamatdarbu) vai sagatavošanas darbiem;
- darbaspēkam;
- vispārējām saistībām, atbildības un risku nodrošinājumiem;
- organizācijai un administrēšanai;
- tiesību aktos noteikto nodokļu un nodevu nomaksai, izņemot pievienotās vērtības nodokli;
- plānotā peļņa.

Ja „Ceļu specifikācijās 2014” minētie darbi – Uzmērīšana un nospraušana, Gruntēšana, Asfalta seguma savienojumu frēzēšana, kas ir nepieciešami kā sagatavošanas darbi būvdarbu līgumā minētu darbu izpildei, būvdarbu līgumā nav minēti kā atsevišķi darbi, tad būvuzņēmējam šo darbu izpilde ir jāparedz, bet ar to izpildi saistītie izdevumi jāiekļauj būvdarbu līgumā minēto darbu cenās.

Nav atsevišķi izdalītas remonta zonas (vietās starp jaunizbūvēto un esošo segumu), tās būvuzņēmējam jāparedz atbilstoši esošajam segumam un jāiekļauj segumu izbūves izmaksās.

Būvuzņēmējam jāņem vērā tehniskajos noteikumos izvirzītie nosacījumi.

Neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta autoru, tel. 28305390.

CEĻA PĀRBŪVES RISINĀJUMI

Projektā paredzēta esošā autoceļa pārbūve, kas paredz brauktuves konstrukcijas pastiprināšanu un meliorācijas sistēmu sakārtošanu. Paredzēts normālprofils - NP 5.5. Braukšanas joslas platums – 3.50m. Nomaļes platums – 1.25m (līdz pk 11+35) un 0.75m (no pk 11+35).

Pirms brauktuves profilēšanas un grāvju rakšanas jānoņem apaugums. Apaugsms noņemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsprofilu elementiem.

Lai tiktu nodrošināta ūdens atvade no brauktuves, virsma paredzēta ar šķērskritums 3%. Virāžas maksimālais slīpums 6%. Maksimālais garenkritums 7.87%, minimālais 0.01%. Esošā brauktuve profilējama atbilstoši garenprofilam, lai būtu iespējams izbūvēt pilnu segas konstrukciju.

Nobrauktuves paredzētas ar normālprofilu NP4,5. Izņēmumus skatīt plāna rasējumos. Pirms izbūves, jābūt noņemtai augu zemei, kas iekļaujama ierakuma izbūves darbu apjomā. Segums izbūvējams no nesaistīta minerālmateriāla 0/32s 20cm biezumā. Vietās, kur iepriekš nobrauktuve nav bijusi vai ir bijusi nobrauktuve bez seguma, zem seguma slāņa izbūvēt salizturīgo slāni no pievestā salizturīgā materiāla ar biezumu 30cm. Maksimālais pieļaujamais nobrauktuves slīpums 15%.

Grāvji projektējamā posmā rokami no jauna un tīrāmi esošie. Minimālais kritums 0.50%, maksimālais 7.87%. Grāvju teknes, kam garenkritums ir >3%, nostiprināmas ar frakcionētu šķembu (20/40mm) 10cm biezumā. Nogāzes veidojamas ar slīpumu 1:1,5. Izņēmuma gadījumā 1:1. Šādas nogāzes nostiprināmas ar dabīgas šķiedras preterozijas paklāju. Tīrot un profilējot grāvjus maksimāli saglabājams esošo nogāžu slīpums. Teknes veidojamas 0,4m platumā atbilstoši garenprofilā doto tekņu atzīmēm. Ja garenprofilā tekņu atzīmes nav dotas, Būvuzņēmējs dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4m platu tekni.

Projektā paredzēts demontēt esošās caurtekas, jo tās ir sabrukušas un aizbīdītas, un izbūvēt jaunas plastmasas caurtekas. Caurtekām, kam diametrs līdz 500mm, pamata biezums 15cm, kam lielāks diametrs par 500mm, pamata biezums 25cm. Jāveido fiksējošais piebērums, lai caurteka neizbīdītos no vietas. Aizbērums jāveido no pievestā materiāla – salizturīgas smilts ar $k_f > 1\text{m/dnn}$ līdz nesošai kārtai. Tranšeja aizberama pakāpeniski un blīvējama pa 30cm bieziem slāņiem. Virs salizturīgā slāņa uzberams iepriekš noņemtais esošā seguma materiāls 15cm biezumā. Seguma materiāls izbūvējams atbilstoši paredzētajam. Caurtekas zem nobrauktuvēm atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai. Caurteku diametrus un garumus, ieteces un izteces atzīmes skatīt caurteku sarakstā. Caurteku izbūves tipveida risinājumus skatīt rasējumā TS-5 "Caurtekas". Caurtekām, kam kritums lielāks par 2%, iztekas tekne 10cm biezumā, 1,5m garumā un 0,5m platumā nostiprināma ar frakcionētām šķembām (20/40mm).

Akmeņi, kas atrodas kaudzēs, pārkraujami, lai netraucētu grāvju rakšanai.

Būvprojektā paredzēts pārcelt esošos žogus, kur tas traucē grāvja rakšanai.

Projekta realizācijai nocērtami visi krūmi, kas traucē grāvju rakšanai un kas atrodas uz nogāzēm 1m no tām. Kokus nocirst atbilstoši plānā norādītajam. Pirms likvidēšanas darbiem, apsekot augus kopā ar Pasūtītāja pārstāvi un pieņemt galīgo lēmumu. Kokmateriāls, kas nocirsti privātīpašumā, nododami zemes īpašniekam, aizvedot uz īpašnieka norādīto vietu. Pirms likvidēšanas darbiem, apsekot augus kopā ar Pasūtītāja pārstāvi un pieņemt galīgo lēmumu. Būvuzņēmējam ņemt vērā, ka atsevišķiem kokiem ir vairāki stumbri. Darbu daudzumu sarakstā uzskaitīts celmu skaits. Celmu laušanu veikt tikai tiem kokiem, kas traucē grāvju tīrīšanai un rakšanai.

SEGAS KONSTRUKCIJA

Aprēķini veikti pieņemot, ka uz esošā seguma ir 50-60Mpa nestspēja. Pastiprinot slāni ar nesaistītu minerālmateriālu fr. 0/32s, konstrukcija tiek pastiprināta līdz ~100Mpa, kas ir pietiekama mazas intensitātes autoceļam, jo uz nostiprinātām nomalēm valsts autoceļiem, kur ir iespēja apstāties smagajam transportam, tiek prasīta 85MPa nestspēja.

Visā projektētajā posmā paredzēts pastiprinošais slānis 15cm biezumā no nesaistīta minerālmateriāla.

Visiem materiāliem ir jāatbilst „Ceļu specifikācijas 2014” norādītajām prasībām.

INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS

Projektējamā posmā atrodas elektroapgādes gaisvadu līnijas. Visām elektrolīnijām pēc projekta realizācijas gabarīti būs atbilstoši pastāvošajām normām un tehniskajiem noteikumiem. Gaisvadu līniju balsti būvniecības procesā aizsargājami.

Pk 19+31 autoceļu šķērso elektroapgādes kabelis. Būvniecības laikā precizēt esošā kabeļa dziļumu grāvja zonā veicot atrakšanu ar rokām. Nepieciešamības gadījumā padziļināt. Kabeli aizsargāt uzstādot plastmasas dalīto aizsargcauruli (Ø 110mm). Kabeļa tuvumā (2m) rakšanas darbus veikt ar rokām! Specifikācijas šim darbam skatīt 2. sējumā.

Posmā atrodas meliorācijas būves. Projektā paredzēts veikt meliorācijas aku rekonstrukciju tādā apjomā, lai atjaunotu tās funkcionalitāti (skat. rasējumu TS-6 “Meliorācijas sistēmas”). Būvuzņēmējam, Būvuzraugam un Pasūtītāja pārstāvjiem pirms darbu uzsākšanas jāapseko meliorācijas akas, konstatējot defektus un pieņemot lēmumu par darbu veidiem. Būvniekam jāreķinās ar to, ka aku nākas pārbūvēt pilnā apjomā un jāparedz visi materiāli un darbi šī darba veikšanai. Būvuzņēmējam meliorācijas sistēmas sabojāšanas gadījumā jāveic atjaunošanas darbi par saviem līdzekļiem.

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. 2 metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

SATIKSMES ORGANIZĀCIJA

Saskaņā ar norādījumiem paredzēts saglabāt esošo ceļa zīmju balstus un ceļa zīmes, kā arī uzstādīt jaunas ceļa zīmes. Zīmes uzstādāmas uz cinkotiem metāla balstiem, pamatne betonēta ar betonu C16/20. Pielietojamas I grupas izmēra ceļa zīmes atbilstoši LVS 77-3 un ar 1. atstarošanās klasi atbilstoši LVS 77-2 norādījumiem.

Ceļa zīmju balsti nedrīkst būt plānsieniņi. Ceļa zīmju vairogu materiāls – cinkots skārds. Horizontālais attālums no brauktuves malas līdz tuvākajai ceļa zīmes malai - ne mazāks par 1.0 m, zīmju uzstādīšanas minimālais augstums 1.50 – 2.20m.

SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ

Satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā izstrādā būvuzņēmējs, saskaņā ar Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

Būvdarbu laikā Uzņēmējam jānodrošina satiksmes plūsmu un jāizstrādā kustības organizēšanas shēmas ar minimāliem ierobežojumiem, nodrošinot kvalitatīvu satiksmes regulēšanu. Būvdarbu laikā jānodrošina iespēja piekļūt rekonstrukcijas posmam pieguļošajās teritorijās, kā arī jāveic pasākumi, kas nodrošinātu vietējiem iedzīvotājiem pēc iespējas mazākas neērtības.

APZAĻUMOŠANA UN LABIEKĀRTOŠANA

Nogāzes nostiprināmas caurteku galos, kā arī vietās, kur nogāzes slīpums ir lielāks par 1:1,5 (skat. plānā). Nogāžu nostiprināšanai izmantojams dabīgas šķiedras preterozijas paklājs. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15cm. Kniežu savstarpējais attālums 1m. Paklāju savstarpējais pārklājums vismaz 30cm.

TS daļas vadītājs:

Roberts Zvejnieks

ATĻAUJAS UN SASKAŅOJUMI

SAPULCES PROTOKOLS

“CEĻA POSMA KRŪZĪTES-SPRIŅĪ PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE BEĻAVAS
PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ” SAPULCES

PROTOKOLS

Beļavas pagasta pārvalde

2015.gada 10. februārī

Sapulce sākas (plkst.): 10:00

Sapulci vada: SIA “Projekts EAE” R. Zvejnieks

Sapulci protokolē: SIA “Projekts EAE” R. Zvejnieks

Darba kārtībā: Būvprojektā paredzēto nobrauktuvju precizēšana.

1) **Izskatāmais jautājums – esošo nobrauktuvju nepieciešamība, jaunu izbūve.**

Sapulces laikā nolemtos skatīties protokola pielikumos.

2) **Izskatāmais jautājums – ceļa brauktuves platuma precizēšana.**

Saskaņā ar projektēšanas uzdevuma norādījumiem paredzamais brauktuves platums ir 4.60m.

Pēc uzmērītās situācijas topogrāfiskajā materiālā rekonstruējamā ceļa faktiskais platums pārsniedz projektēšanas uzdevumā norādīto brauktuves platumu.

Nolemj:

Rekonstruējamajam ceļam paredzam NP5.5 ar kopējo grants seguma platumu (brauktuve + nomales) 6,00 m posmā no trases sākuma līdz R.11 + 30, savukārt posmā no Pk. 11 + 40 līdz trases beigām NP5.5 ar kopējo grants seguma platumu (brauktuve + nomales) 5,00 m.

3) **Izskatāmais jautājums – paplašinājuma vietu veidošana.**

Saskaņā ar LVS 190-2 prasībām nepietiekami platām brauktuvēm ir nepieciešams veidot izmainīšanās paplašinājumus ne retāk par 500m.

Nolemj:

_____ brauktuves izmainīšanās paplašinājumu. – *neparedzēt.*

PIELIKUMI:

Pielikums Nr.1 – Dalībnieku reģistrācijas veidlapa;

Sapulce beidzās (plkst.): 10:45

Sapulci vadīja:  R. Zvejnieks

PASŪTĪTĀJĀ PĀRSTĀVJI:  S. KRESUJA
 J. BARINSKIS

**“CEĻA POSMA KRŪZĪTES-SPRIŅĪ PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE BEĻAVAS
PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ” SAPULCES**

**PROTOKOLA PIELIKUMS NR.1
Dalībnieku reģistrācijas veidlapa**

Nr.	Vārds	Uzvārds	Telefona Nr.	e-pasts	Īpašuma nosaukums
1	Aiga	Vasara	28580977		Cāļi
2	Leota	Rezene	29278644		Lielbērziņi
3	John	Barber	29264175		Krievst
4	Gunars	Erivs	29277315		Guns
5	Igor	Andrejs	26402400		Igor
6	SANDRA	KRĒSLINA			GND pārstāvis Sandra
7	Freds	Barber	26332329		Beļavā, pilsētā, pilsētā kom. pilsētā, pilsētā
8	SA "Mykailus"		26128400		Mykailus
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

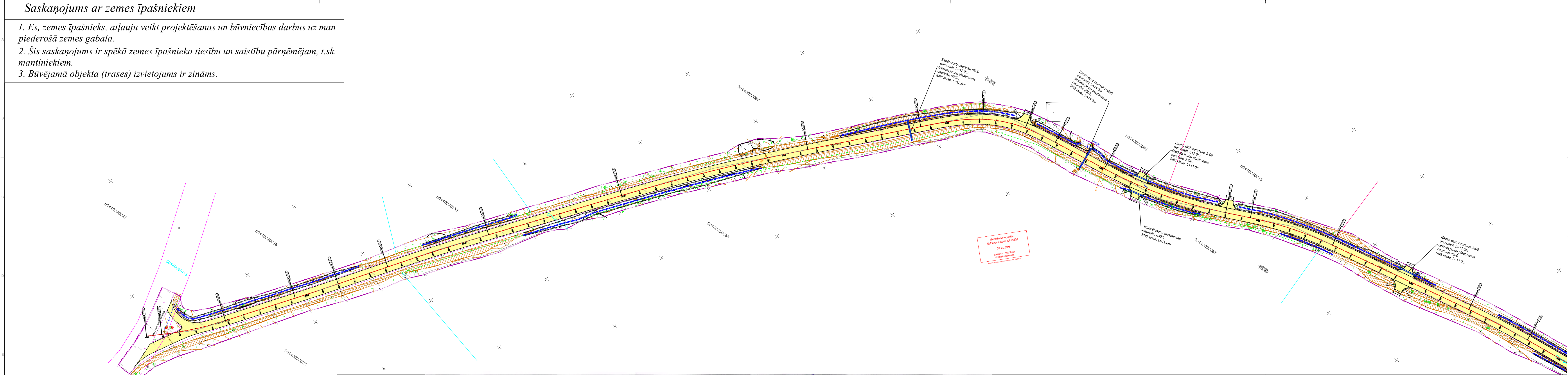
Sapulces vadītājs: _____

R. Zvejnieks

SKAŅOJUMA PROTOKOLS AR SKARTO ZEMJU ĪPAŠNIEKIEM

	<i>Saskaņojums ar zemes īpašniekiem</i>
1.	<i>Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala.</i>
2.	<i>Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem.</i>
3.	<i>Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.</i>

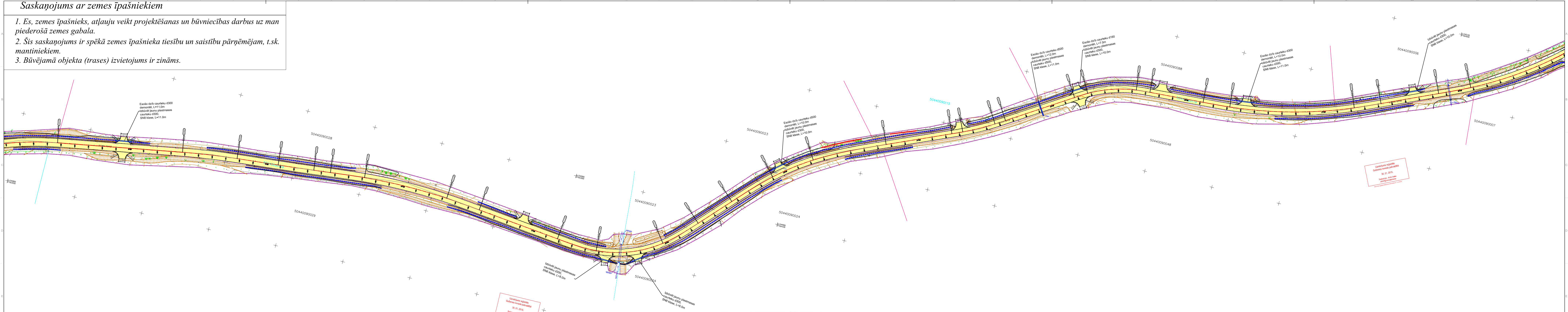
- | | |
|---|--|
| <i>Saskaņojums ar zemes īpašniekiem</i> | |
| 1. | <i>Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala.</i> |
| 2. | <i>Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem.</i> |
| 3. | <i>Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.</i> |



											APZĪMĒJUMI										Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME				Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-2													
																					Projektētājs: PROJEKTS 3:E				Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprinģi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā													
																					Rasējums: SASKAŅOJUMU PROTOKOLS																	
																					Būvproj.vad.		TS daļas vad.		Izstrādāja		Datums		Arhīva Nr.		Mērogs		Stadija		Rasējuma Nr.		Lapu sk.	
																					E.Krūmiņš		R.Zvejnieks		R.Zvejnieks		02.2015.		32_14		1:1000		TP		-		1/5	

<i>Saskaņojums ar zemes īpašniekiem</i> 1. Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala. 2. Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem. 3. Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.	
--	--

- | | |
|--|--|
| <p><i>Saskaņojums ar zemes īpašniekiem</i></p> <p>1. Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala.</p> <p>2. Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem.</p> <p>3. Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.</p> | |
|--|--|



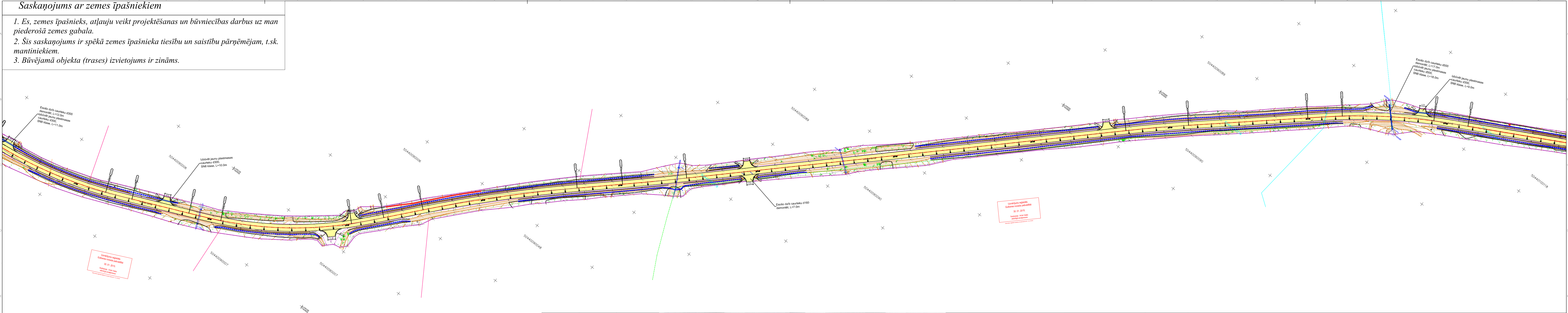
Zemes gabala kad. nr.	Ipašuma nosaukums	Ipašnieks, pārvaldītājs	Pers. kods/reģ. nr.	Kontaktpersona	Korespondences adrese	Proj. nobrauktaves	Nobr. platums (m)	Paraksts un datums	Piezīmes, precizējumi	Saskāpojums pēc izbūves	APZĪMĒJUMI				Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME	Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-2			
50 440 090 028	Vecpiskupi	Truma Samīte	080858-12513	28245349	"Vecpiskupi", Belajas pag., Gulbenes nov., LV - 4409	Pk.7+95(K); Pk.10+91(K)	4.5	12.02.15			BRAUKTAVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums Seguma robežas Proj. grāvis Nogāzēs šķautne Proj. caurteka Likvidējami koki/krāmi Proj. ceļazīmes balsts Proj. ceļazīme	Projektdētājs:	Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Springi pārbūves būvprojekta izstrāde Belajas pagastā, Gulbenes novadā Rasējums: SASKAŅOJUMU PROTOKOLS						
50 440 090 029	Vecpiskupi	Truma Samīte	080858-12513	28245349	"Vecpiskupi", Belajas pag., Gulbenes nov., LV - 4409	Pk.7+95(L); Pk.11+54(L)	4.5	12.02.15											
50 440 090 023	Krūzītes	Baškes Jānis	240641-10126	29264173	Krišāna Barona iela 19-5, Rīga, LV - 1011	Pk.12+98(K)	4.5	12.02.15											
50 440 090 024	Krūzītes	Baškes Jānis	240641-10126	29264173	Krišāna Barona iela 19-5, Rīga, LV - 1011	Pk.11+77(L)	4.5	12.02.15											
50 440 090 115	Nākotnes	Gulbenes novada dome	270662-12516	28245349	Ābeļu iela 2, Gulbene Gulbenes nov., LV - 4401	Pk.14+31(K)	4.5	12.02.15											
50 440 090 088	Lielbērziņi	Taurene Zenta	270662-12516	28245349	"Bērziņi", Belajas pag., Gulbenes nov., LV - 4409	Pk.15+21(K); Pk.15+81(K); Pk.16+84(K)	4.5 / 5.5 / 5.5	12.02.15											
50 440 090 048	Bērziņi 1	Taurene Zenta	270662-12516	28245349	"Bērziņi", Belajas pag., Gulbenes nov., LV - 4409	Pk.15+22(L)	4.5	12.02.15											
												Būvproj.vad.					TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums
											E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	1:1000	TP	-	2/5

Saskaņojums ar zemes īpašniekiem

1. Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala.

2. Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņemējam, t.sk. mantiniekiem.

3. Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.



Zemes gabala kad. nr.	Īpašuma nosaukums	Īpašnieks, pārvaldītājs	Pers. kods/reģ. nr.	Kontaktpersona	Korespondences adrese	Proj. nobrauktuves	Nobr. platums (m)	Paraksts un datums	Piezīmes, precizējumi	Saskaņojums pēc izbūves	APZĪMĒJUMI		Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME	Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-2									
50 440 090 006	Viesturi	Thuma Mārti	110757-12576	26375657	"Viesturi", Belavas pag., Gulbenes nov., LV - 4409	Pk.17+67(K);Pk.19+04(K)	4,5	 10.02.15			 BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums		Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Spriņģi pārbūves būvprojekta izstrāde Belavas pagastā, Gulbenes novadā	Rasējums: SASKAŅOJUMU PROTOKOLS									
50 440 090 007	Viesturi	Thuma Mārti	110757-12576	26375657	"Viesturi", Belavas pag., Gulbenes nov., LV - 4409	Pk.18+88(L)	5,5	 10.02.15			Seguma robežas												
50 440 090 048	Bērziņi I	Taurene Zenta	270662-12576	28278644	"Bērziņi", Belavas pag., Gulbene snov., LV - 4409			 10.02.15			Proj. grāvis												
50 440 090 089	Lielbērziņi	Taurene Zenta	270662-12576	28278644	"Bērziņi", Belavas pag., Gulbene snov., LV - 4409	Pk.21+93(K);Pk.24+54(K)	4,5	 10.02.15			Nogāzes šķautne												
50 440 090 090	Lielbērziņi	Taurene Zenta	270662-12576	28278644	"Bērziņi", Belavas pag., Gulbene snov., LV - 4409	Pk.21+93(L)	4,5	 10.02.15			Proj. caurteka												
											 Likvidējami koki/krūmi		Būvproj.vad.			TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
											 Proj. celzīmes balsts												
											 Proj. celzīme												

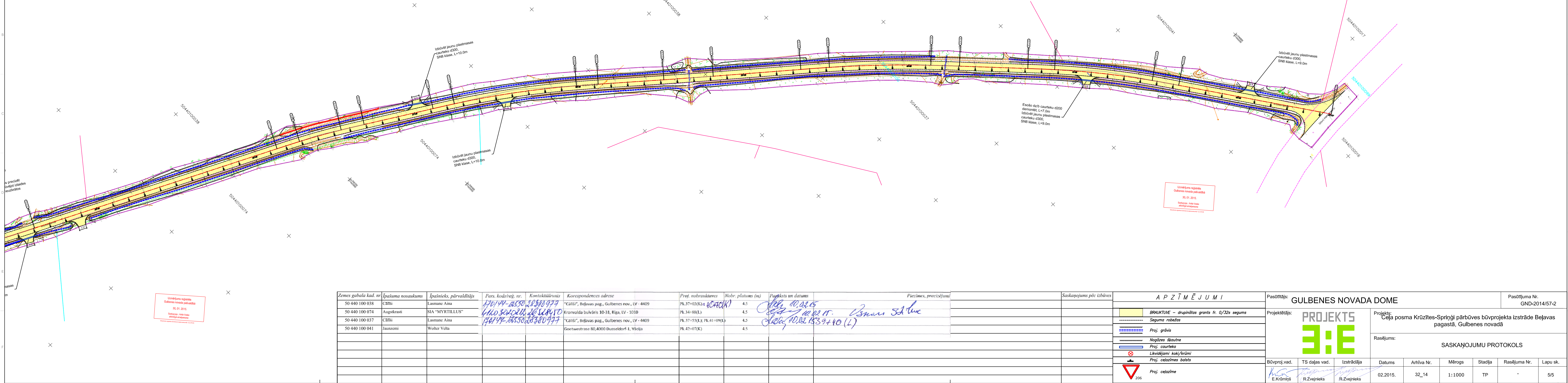
	<i>Saskaņojums ar zemes īpašniekiem</i>
A	1. Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala. 2. Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem. 3. Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.

-
- Technical drawing of a road cross-section, showing drainage and road structure details. The drawing includes various annotations and labels:
- Top Left:**
 - Esošo dzib caurteku d500 demontēt, L=17.0m
 - Izbūvēt jaunu plastmasas caurteku d500, SN8 klase, L=18.0m
 - Izbūvēt jaunu plastmasas caurteku d300, SN8 klase, L=9.0m
 - Top Center:**
 - Esošo dzib caurteku d500 demontēt, L=13.0m
 - Izbūvēt jaunu plastmasas caurteku d500, SN8 klase, L=13.0m
 - Top Right:**
 - Izbūvēt jaunu plastmasas caurteku d300, SN8 klase, L=10.0m
 - Center:**
 - Esošo plastmasas caurteku d200 demontēt un nodot zemes līdzenīkam, L=7.0m
 - Izbūvēt jaunu plastmasas caurteku d300, SN8 klase, L=9.0m
 - Bottom Center:**
 - Esošo dzib caurteku d500 demontēt, L=10.0m
 - Izbūvēt jaunu plastmasas caurteku d500, SN8 klase, L=9.0m
 - Right Side:**
 - Nogāzes veidots ar slīpumu 1:1
 - Nostiprināt ar dabiskās šķiedras preterozijas pakāpi
 - Labels:**
 - 50440100082
 - 50440100118
 - 50440100105
 - 50440100048
 - 50440100047
 - 50440100106
 - Bottom Right:**
 - Uzdevums reģistrēts
 - Gatavots novada pašvaldībā
 - 30.01.2015.
 - Sanāksmē: Andis Valters
 - Atbild: J. Kriševičs

<i>Oj. nobrauktuves</i>	<i>Nobr. p.</i>
28+60(L)	
26+81(K);Pk.29+99(K)	
30+00(L) 1+80(L)	
32+05(K)	
34+55(L)	

	<i>Saskaņojums ar zemes īpašniekiem</i>
1.	<i>Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala.</i>
2.	<i>Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem.</i>
3.	<i>Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.</i>

-

[illegible]

KOKU CIRŠANAS ATĻAUJA



GULBENES NOVADA DOME

Reģ. Nr. 90009116327

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401
Tālrunis 64497710, fakss 64497730, e-pasts: dome@gulbene.lv, www.gulbene.lv

ATĻAUJA
KOKU CIRŠANAI ĀRPUS MEŽA
Gulbenē

25.03.2015 Nr.GND/2.14/15/682

SIA "Projekts EAE"
Katlakalna iela 9, Rīga, LV – 1073

Par koku nozāgēšanu

Gulbenes novada dome 2015.gada 10.martā ir saņēmusi jūsu iesniegumu, reģistrācijas Nr.GND/2.14/15/466-P, ar lūgumu atļaut projekta "Krūzītes – Sprinģi ceļa posma pārbūve" ietvaros nozāgēt 145 kokus, kas atrodas ceļa "Krūzītes – Sprinģi" nodalījuma joslā.

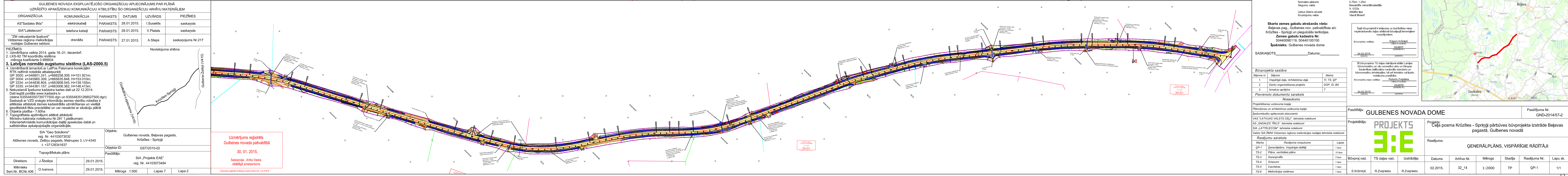
2015.gada 23.martā Gulbenes novada domes izveidotā Vides aizsardzības jautājumu komisija apsekoja situāciju dabā un konstatēja, ka nocērtamie koki saauguši meliorācijas grāvjos, kā arī ļoti tuvu ceļa brauktuvei, tādējādi apdraudot satiksmes drošību un apgrūtinot ceļa uzturēšanu.

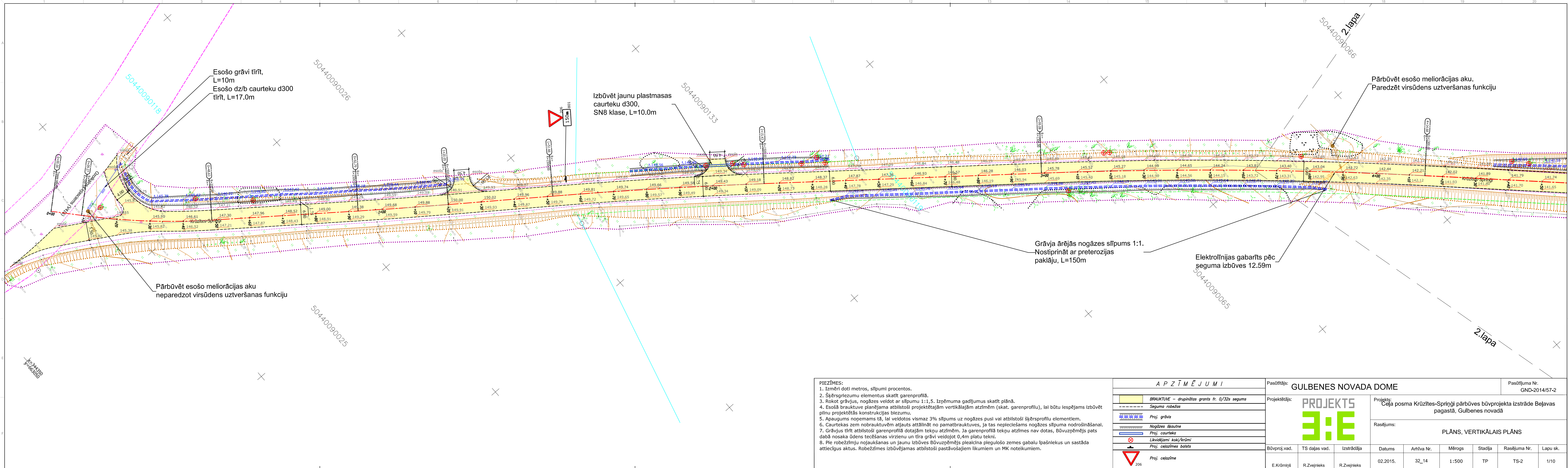
Pamatojoties uz Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumiem Nr.309 "Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža", Gulbenes novada domes 2013.gada 24.janvāra saistošajiem noteikumiem Nr.1 „Par koku ciršanu ārpus meža zemes”, Vides aizsardzības jautājumu komisija nolēma atļaut "Krūzītes – Sprinģi ceļa posma pārbūve" ietvaros nozāgēt 145 kokus, kas atrodas ceļa "Krūzītes – Sprinģi" nodalījuma joslā, saskaņā ar iesniegtajiem izkopējumiem no projekta.

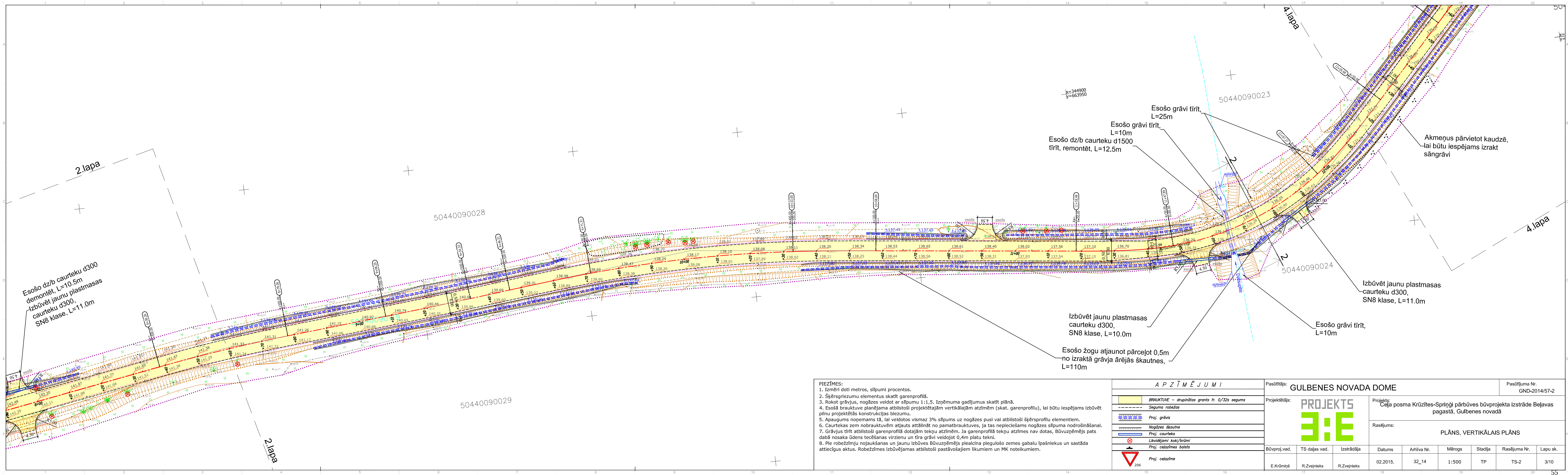
Gulbenes novada domes priekšsēdētāja vietnieks
Deksne 64474919

A.Caunītis

ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA



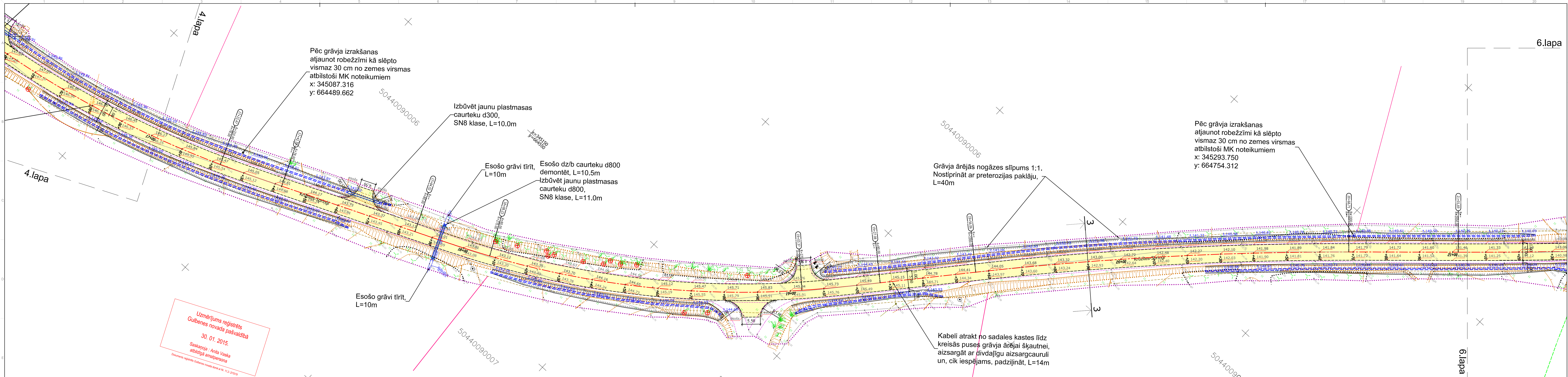




PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Šķēsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēmuma gadījumus skatīt plānā.
4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biezumu.
5. Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsprofilu elementiem.
6. Caurtekas zem nobrauktuvē atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai.
7. Grāvjus tīrīt atbilstoši garenprofilā dotajām tekpu atzīmēm. Ja garenprofilā tekpu atzīmes nav dotas, būvuzņēmējs pats dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0.4m platu tekni.
8. Pie robežzīmju nojaukšanas un jaunu izbūves būvuzņēmējs pieaicina piegulošo zemes gabalu īpašniekus un sastāda attiecīgus aktus. Robežzīmes izbūvējamas atbilstoši pastāvošajiem likumiem un MK noteikumiem.

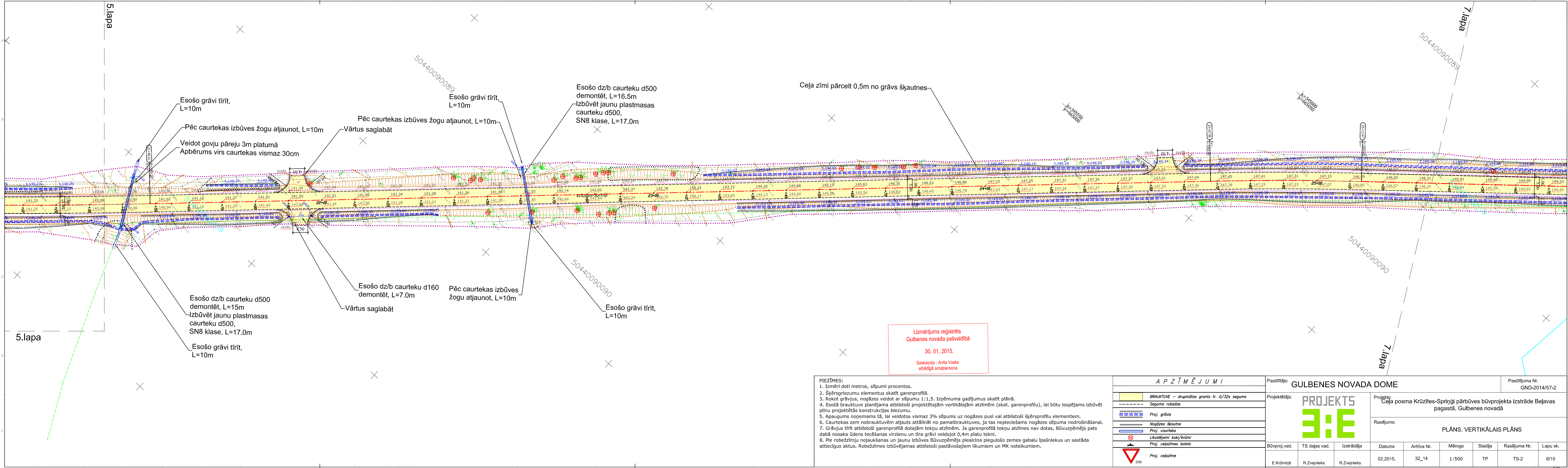
A P Z Ī M Ē J U M I	
	BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums
	Seguma robežas
	Proj. grāvis
	Nogāzes škaute
	Proj. caurteka
	Likvidējami kok/krūmi
	Proj. ceļazīmes balsts
	Proj. ceļazīme

Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME		Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-2	
Projektētājs: PROJEKTS 3:E		Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņģi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā	
Būvproj.vad. E.Krāmiņš		Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS	
TS daļas vad. R.Zvejnieks		Datums 02.2015.	
Izstrādāja R.Zvejnieks		Arhīva Nr. 32_14	
		Mērogs 1:500	
		Stadija TP	
		Rasējuma Nr. TS-2	
		Lapu sk. 3/10	

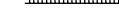


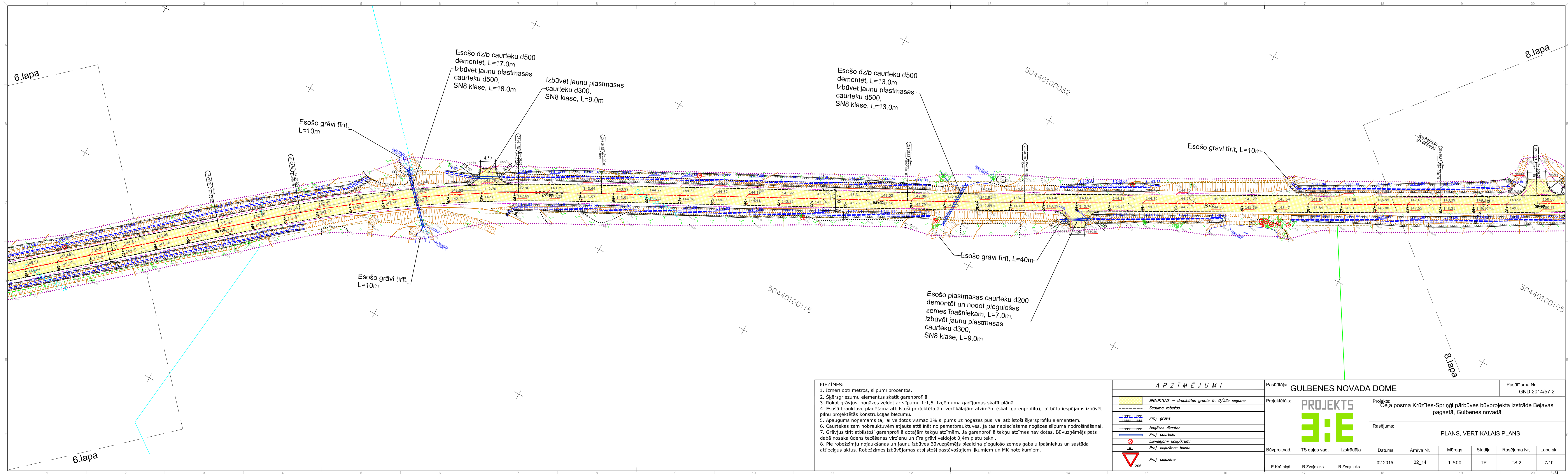
Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā
30.01.2015.
Saskaņoja: Anīta Vaska
atbildīgā amatpersona
Dokumentu reģistrācija Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2. 2015/19

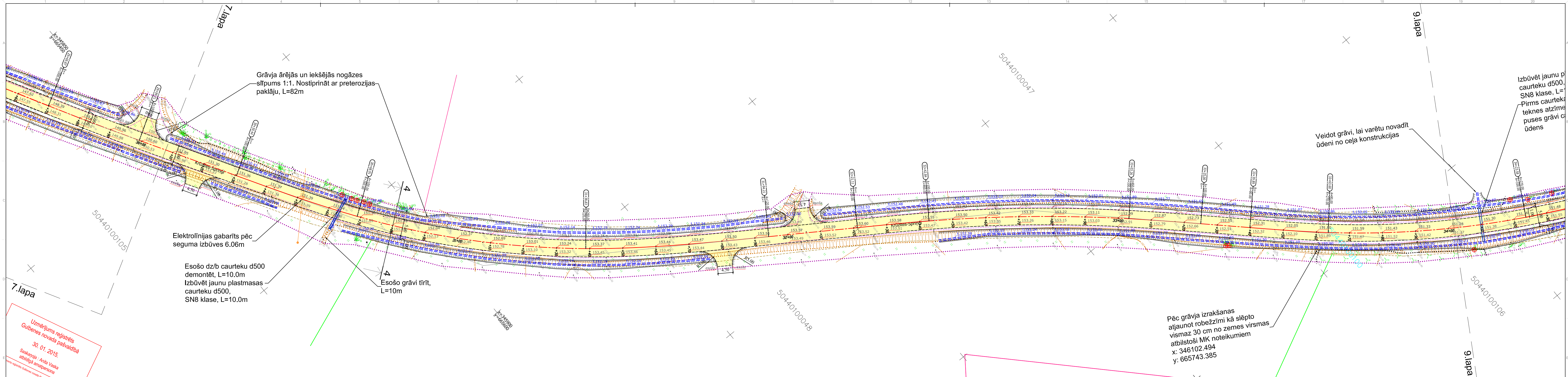
PIEZĪMES: 1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos. 2. Šķēsgriezumu elementus skatīt garenprofilā. 3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēģināt gadījumus skatīt plānā. 4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas blēzumu. 5. Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķēsgriezumam elementiem. 6. Caurtekas zem nobrauktuvēm atļauts attīrīt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai. 7. Grāvjus tīrīt atbilstoši garenprofilā dotajām tepku atzīmēm. Ja garenprofilā tepku atzīmes nav dotas, Būvuzņēmējs pats dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4m platu tekni. 8. Pie robežzīmju nojaukšanas un jaunu izbūves Būvuzņēmējs pieļauj piegulošo zemes gabalu īpašniekus un sastāda attiecīgus aktus. Robežzīmes izbūvējamas atbilstoši pastāvošajiem likumiem un MK noteikumiem.	APZĪMĒJUMI BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums Seguma robežas Proj. grāvis Nogāzes šķautne Proj. caurteka Likvidējami koki/krūmi Proj. celozīmes balsts Proj. celozīme	Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-2							
	Projektētājs: PROJEKTS 3:1:E	Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Belavas pagastā, Gulbenes novadā							
	Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS								
	Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
	E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	1:500	TP	TS-2	5/10



PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēmuma gadījumus skatīt plānā.
4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biežumu.
5. Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriežu elementiem.
6. Caurtekas zem nobrauktuvei atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai.
7. Grāvjus tīrīt atbilstoši garenprofilā dotajām tekpu atzīmēm. Ja garenprofilā tekpu atzīmes nav dotas, Būvuzpērnējs pats dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4m platu tekni.
8. Pie robežzīmju nojaukšanas un jaunu izbūves Būvuzpērnējs pieaicina piegulošo zemes gabalu īpašniekus un sastāda attiecīgus aktus. Robežzīmes izbūvējamas atbilstoši pastāvošajiem likumiem un MK noteikumiem.

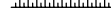
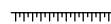
A P Z Ī M Ē J U M I		Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME					Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-2		
 BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums		Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Belavas pagastā, Gulbenes novadā Projekts: 		Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Belavas pagastā, Gulbenes novadā Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS					
-----Seguma robežas									
 Proj. grāvis									
 Nogāzes šķautne									
 Proj. caurteka									
 Likvidējami kokļi/krūmi		Būvproj.vad. TS daļas vad. Izstrādāja Datums Arhīva Nr. Mērogs Stadija Rasējuma Nr. Lapu sk.		02.2015. 32_14 1:500 TP TS-2 6/10					
 Proj. ceļazīmes balsts									
 Proj. ceļazīme									

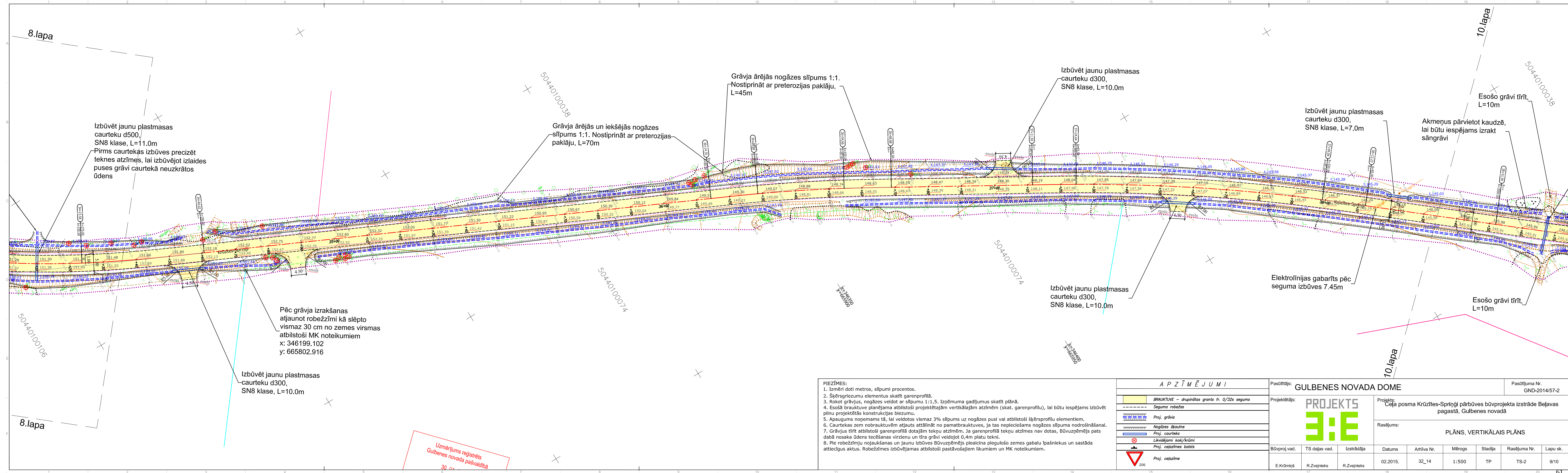


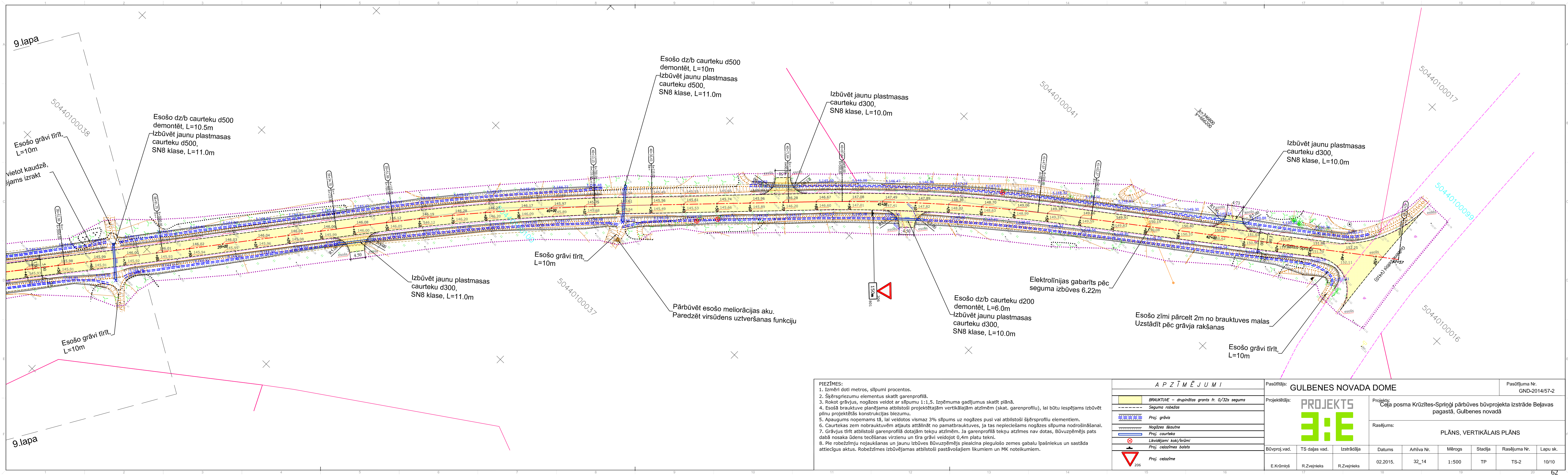


Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā
30. 01. 2015.
Saskaņoja: Anīta Vaska
atbildīgā amatpersona

- PIEZĪMES:**
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
 2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
 3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēduma gadījumus skatīt plānā.
 4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biežumu.
 5. Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriezumam elementiem.
 6. Caurtekas zem nobrauktuvēm atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai.
 7. Grāvjus tīrīt atbilstoši garenprofilā dotajām tekpu atzīmēm. Ja garenprofilā tekpu atzīmes nav dotas, Būvuzņēmējs pats dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4m platu tekni.
 8. Pie robežzīmju nojaukšanas un jaunu izbūves Būvuzņēmējs pieļauj piegulošo zemes gabalu īpašniekus un sastāda attiecīgus aktus. Robežzīmes izbūvējamas atbilstoši pastāvošajiem likumiem un MK noteikumiem.

A P Z Ī M Ē J U M I		Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME					Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-2			
	BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums	PROJEKTS 	Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Belavas pagastā, Gulbenes novadā							
-----	Seguma robežas		Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS							
	Proj. grāvis									
	Nogāzes šķautne									
	Proj. caurteka									
	Likvidējami koki/krūmi									
	Proj. ceļazīmes balsts	Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
	Proj. ceļazīme	E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	1:500	TP	TS-2	8/10

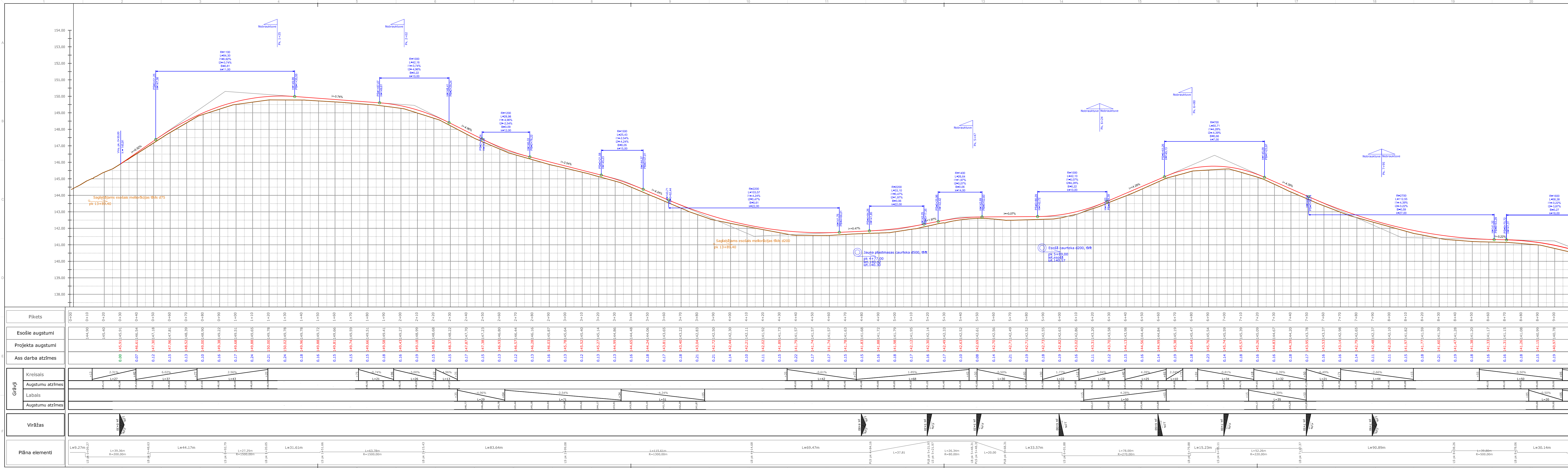




- PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
 2. Šķērsgriezumus elementus skatīt garenprofilā.
 3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēģināt gadījumus skatīt plānā.
 4. Esošā brauktuve planējamā atbilstoši projektētājam vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas bliezumu.
 5. Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriezumam elementiem.
 6. Caurtekas zem nobrauktuves atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai.
 7. Grāvjus tīrīt atbilstoši garenprofilā dotajām tepku atzīmēm. Ja garenprofilā tepku atzīmes nav dotas, būvuzņēmējs pats dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4m platu tekni.
 8. Pie robežlīniju nojaukšanas un jaunu izbūves būvuzņēmējs pieaicina piegulošo zemes gabalu īpašniekus un sastāda attiecīgus aktus. Robežlīnijas izbūvējamās atbilstoši pastāvošajiem likumiem un MK noteikumiem.

A P Z Ī M Ē J U M I	
	BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums
	Seguma robežas
	Proj. grāvis
	Nogāzes šķautne
	Proj. caurteka
	Likvidējami kok/krūmi
	Proj. celozīmes balsts
	Proj. celozīme

Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME		Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-2	
Projektētājs: PROJEKTS 3:E		Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Belavas pagastā, Gulbenes novadā	
Būvproj.vad. E.Krūmiņš		Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS	
TS daļas vad. R.Zvejnieks		Datums 02.2015.	
Izstrādāja R.Zvejnieks		Arhīva Nr. 32_14	
		Mērogs 1:500	
		Stadija TP	
		Rasējuma Nr. TS-2	
		Lapu sk. 10/10	



Apzīmējumi

- Projektētā sarkanā līnija
- Esošais reljefs pa brauktuves asi
- Nobrauktuves/ieslēgumi
- Caurtekas, to diametrs, tecēšanas virziens attiecībā pret ceļa asi, ieteicamā atzīme
- Meliorācijas tīkli, to diametrs, tecēšanas virziens attiecībā pret ceļa asi, pietekas

Piezīmes

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, slīpumi procentos
- Būvniecības laikā ievērot gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības
- Grāvju teknes, kam kritums ir lielāks par 3%, nostiprināt ar frakcionētu šķembu 10cm biežumā
- Pirms konstrukcijas izbūves, brauktuve profilējama atbilstoši projektētajām atzīmēm un šķersprofilu elementiem (virzām)
- Meliorācijas tīkli uzrādīti shematiski un var atšķirties no dabā esošajiem gan plānā, gan garenprofilā

Mērogs

1:200 (vertikālais)

1 cm plānā atbilst 2 m dabā

1:2000 (horizontālais)

1 cm plānā atbilst 20 m dabā

Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtījuma Nr. **GND-2014/57-2**

Projektētājs: **PROJEKTS 3:E**

Projekts: **Ceļa posma Krūzītes-Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā**

Būvproj.vad. **E.Krūmiņš**

TS daļas vad. **R.Zvejnieks**

Izstrādāja **R.Zvejnieks**

Datums **02.2015.**

Arhīva Nr. **32_14**

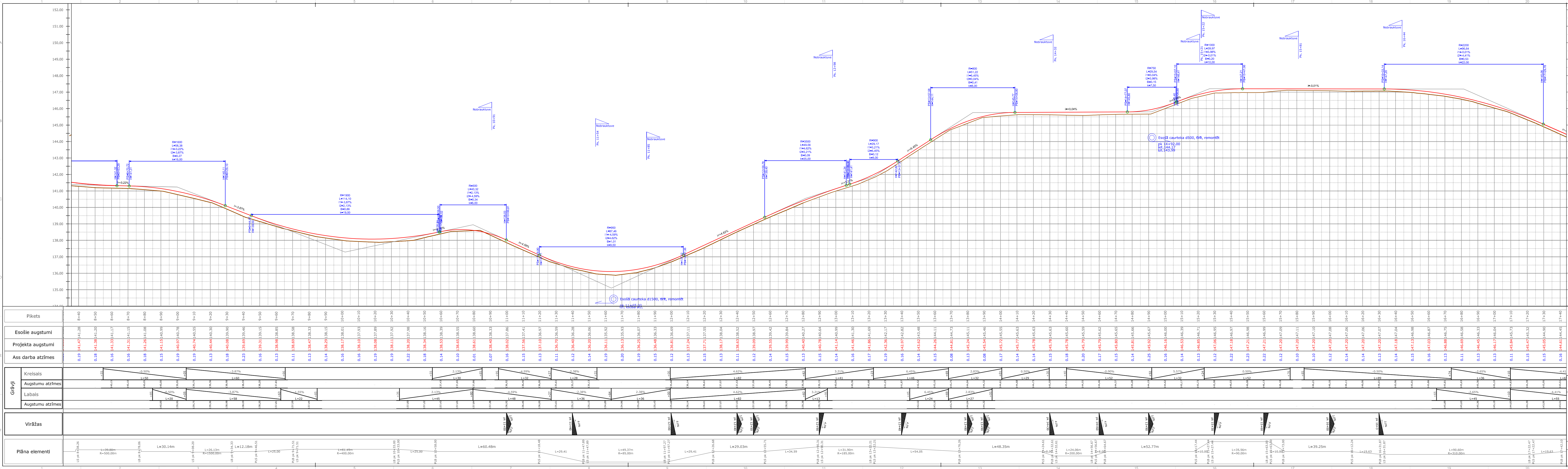
Mērogs **Mv 1:200
Mh 1:2000**

Stadija **TP**

Rasējuma Nr. **TS-3**

Lapu sk. **1/5**

63



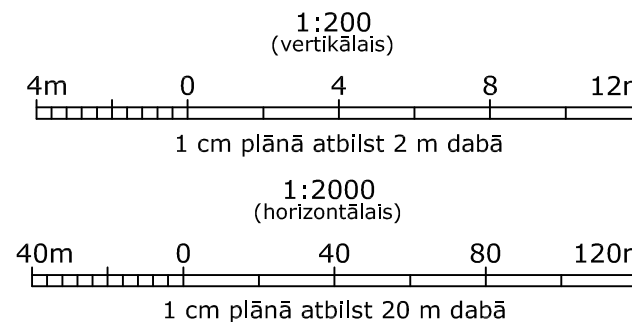
Apzīmējumi

- Projektētā sarkanā līnija
- Esošais reljefs pa brauktuves asi
- Nobrauktuves/pieslēgumi
- Caurtekas, to diametrs, tecēšanas virziens attiecībā pret ceļa asi, ieteces/izteces atzīmes
- Meliorācijas tīkli, to diametrs, tecēšanas virziens attiecībā pret ceļa asi, pietekā

Piezīmes

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, slīpumi procentos
- Būvniecības laikā ievērot gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības
- Grāvju teknes, kam kritums ir lielāks par 3%, nostiprināt ar frakcionētu šķembu 10cm biezumā
- Pirms konstrukcijas izbūves, brauktuve profilējama atbilstoši projektētajam atzīmēm un šķersprofilu elementiem (virzāžām)
- Meliorācijas tīkli uzrādīti shematiski un var atšķirties no dabā esošajiem gan plānā, gan garšprofilā

Mērogs



Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

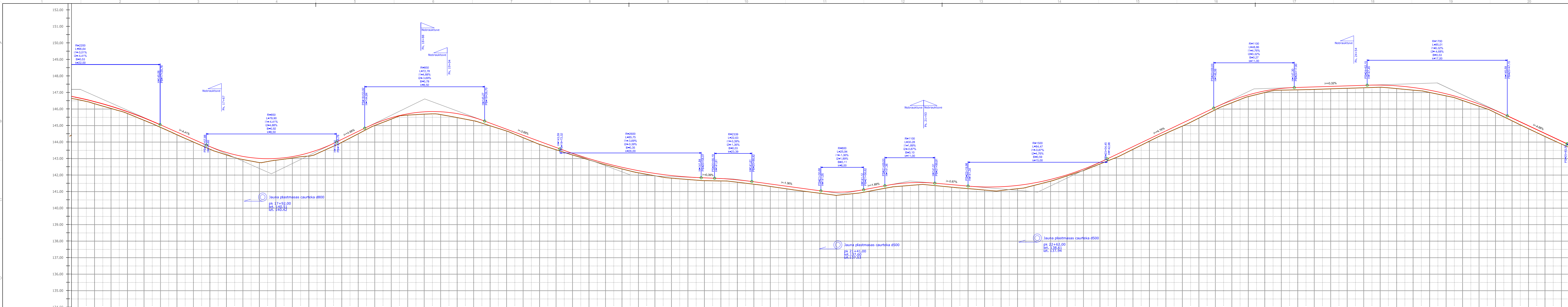
Pasūtītāja Nr.
GND-2014/57-2

Projektētājs: **PROJEKTS 3:1:E**

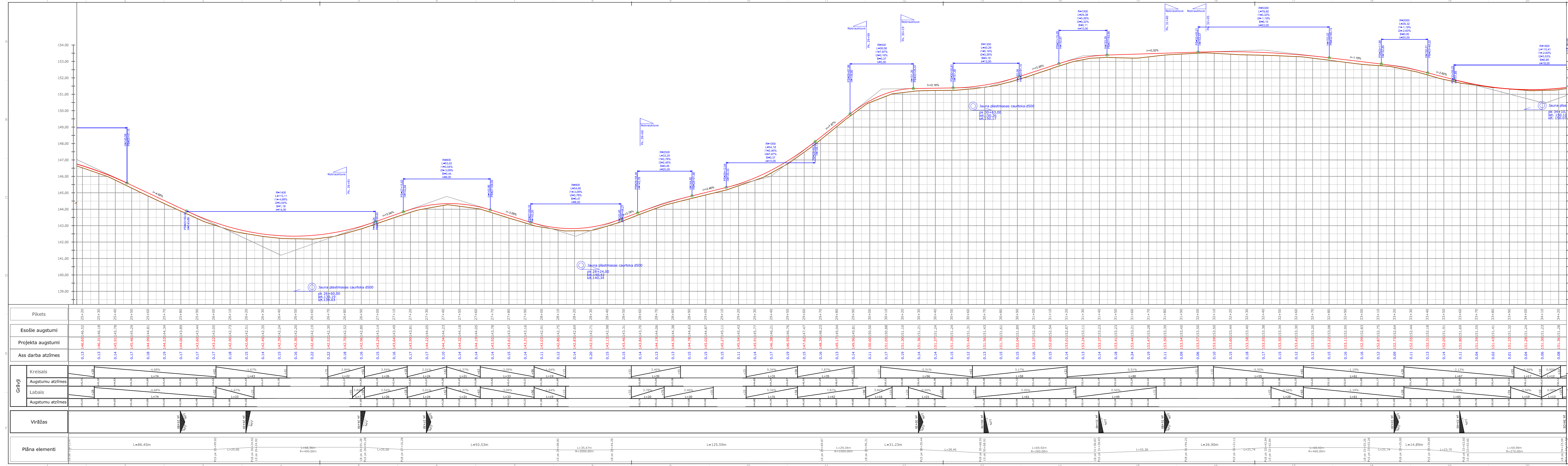
Projekts: **Ceļa posma Krūzītes-Sprīņģi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā**

Rasējums: **GARENPROFILS**

Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	Mv 1:200 Mh 1:2000	TP	TS-3	2/5



Pikets	16+80	16+90	17+00	17+10	17+20	17+30	17+40	17+50	17+60	17+70	17+80	17+90	18+00	18+10	18+20	18+30	18+40	18+50	18+60	18+70	18+80	18+90	19+00	19+10	19+20	19+30	19+40	19+50	19+60	19+70	19+80	19+90	20+00	20+10	20+20	20+30	20+40	20+50	20+60	20+70	20+80	20+90	21+00	21+10	21+20	21+30	21+40	21+50	21+60	21+70	21+80	21+90	22+00	22+10	22+20	22+30	22+40	22+50	22+60	22+70	22+80	22+90	23+00	23+10	23+20	23+30	23+40	23+50	23+60	23+70	23+80	23+90	24+00	24+10	24+20	24+30	24+40	24+50	24+60	24+70	24+80	24+90	25+00	25+10	25+20	25+30	25+40	25+50	25+60	25+70	25+80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Esošie augstumi	146.69	146.58	146.33	146.04	145.73	145.32	144.85	144.45	144.01	143.57	143.03	142.55	142.01	141.54	141.04	140.53	140.00	140.50	141.01	141.53	142.06	142.59	143.04	143.53	144.00	144.45	144.86	145.24	145.59	145.91	146.17	146.38	146.54	146.66	146.74	146.78	146.79	146.77	146.72	146.64	146.52	146.37	146.19	145.98	145.74	145.47	145.16	144.82	144.45	144.05	143.62	143.16	142.67	142.16	141.62	141.05	140.46	140.00	140.50	141.00	141.50	142.00	142.50	143.00	143.50	144.00	144.50	145.00	145.50	146.00	146.50	147.00	147.50	148.00	148.50	149.00	149.50	150.00	150.50	151.00	151.50	152.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Projekta augstumi	146.69	146.58	146.33	146.04	145.73	145.32	144.85	144.45	144.01	143.57	143.03	142.55	142.01	141.54	141.04	140.53	140.00	140.50	141.01	141.53	142.06	142.59	143.04	143.53	144.00	144.45	144.86	145.24	145.59	145.91	146.17	146.38	146.54	146.66	146.74	146.78	146.79	146.77	146.72	146.64	146.52	146.37	146.19	145.98	145.74	145.47	145.16	144.82	144.45	144.05	143.62	143.16	142.67	142.16	141.62	141.05	140.46	140.00	140.50	141.00	141.50	142.00	142.50	143.00	143.50	144.00	144.50	145.00	145.50	146.00	146.50	147.00	147.50	148.00	148.50	149.00	149.50	150.00	150.50	151.00	151.50	152.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ass darba atzīmes	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.13	1.15	1.17	1.19	1.21	1.23	1.25	1.27	1.29	1.31	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.47	1.49	1.51	1.53	1.55	1.57	1.59	1.61	1.63	1.65	1.67	1.69	1.71	1.73	1.75	1.77	1.79	1.81	1.83	1.85	1.87	1.89	1.91	1.93	1.95	1.97	1.99	2.01	2.03	2.05	2.07	2.09	2.11	2.13	2.15	2.17	2.19	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29	2.31	2.33	2.35	2.37	2.39	2.41	2.43	2.45	2.47	2.49	2.51	2.53	2.55	2.57	2.59	2.61	2.63	2.65	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79	2.81	2.83	2.85	2.87	2.89	2.91	2.93	2.95	2.97	2.99	3.01	3.03	3.05	3.07	3.09	3.11	3.13	3.15	3.17	3.19	3.21	3.23	3.25	3.27	3.29	3.31	3.33	3.35	3.37	3.39	3.41	3.43	3.45	3.47	3.49	3.51	3.53	3.55	3.57	3.59	3.61	3.63	3.65	3.67	3.69	3.71	3.73	3.75	3.77	3.79	3.81	3.83	3.85	3.87	3.89	3.91	3.93	3.95	3.97	3.99	4.01	4.03	4.05	4.07	4.09	4.11	4.13	4.15	4.17	4.19	4.21	4.23	4.25	4.27	4.29	4.31	4.33	4.35	4.37	4.39	4.41	4.43	4.45	4.47	4.49	4.51	4.53	4.55	4.57	4.59	4.61	4.63	4.65	4.67	4.69	4.71	4.73	4.75	4.77	4.79	4.81	4.83	4.85	4.87	4.89	4.91	4.93	4.95	4.97	4.99	5.01	5.03	5.05	5.07	5.09	5.11	5.13	5.15	5.17	5.19	5.21	5.23	5.25	5.27	5.29	5.31	5.33	5.35	5.37	5.39	5.41	5.43	5.45	5.47	5.49	5.51	5.53	5.55	5.57	5.59	5.61	5.63	5.65	5.67	5.69	5.71	5.73	5.75	5.77	5.79	5.81	5.83	5.85	5.87	5.89	5.91	5.93	5.95	5.97	5.99	6.01	6.03	6.05	6.07	6.09	6.11	6.13	6.15	6.17	6.19	6.21	6.23	6.25	6.27	6.29	6.31	6.33	6.35	6.37	6.39	6.41	6.43	6.45	6.47	6.49	6.51	6.53	6.55	6.57	6.59	6.61	6.63	6.65	6.67	6.69	6.71	6.73	6.75	6.77	6.79	6.81	6.83	6.85	6.87	6.89	6.91	6.93	6.95	6.97	6.99	7.01	7.03	7.05	7.07	7.09	7.11	7.13	7.15	7.17	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27	7.29	7.31	7.33	7.35	7.37	7.39	7.41	7.43	7.45	7.47	7.49	7.51	7.53	7.55	7.57	7.59	7.61	7.63	7.65	7.67	7.69	7.71	7.73	7.75	7.77	7.79	7.81	7.83	7.85	7.87	7.89	7.91	7.93	7.95	7.97	7.99	8.01	8.03	8.05	8.07	8.09	8.11	8.13	8.15	8.17	8.19	8.21	8.23	8.25	8.27	8.29	8.31	8.33	8.35	8.37	8.39	8.41	8.43	8.45	8.47	8.49	8.51	8.53	8.55	8.57	8.59	8.61	8.63	8.65	8.67	8.69	8.71	8.73	8.75	8.77	8.79	8.81	8.83	8.85	8.87	8.89	8.91	8.93	8.95	8.97	8.99	9.01	9.03	9.05	9.07	9.09	9.11	9.13	9.15	9.17	9.19	9.21	9.23	9.25	9.27	9.29	9.31	9.33	9.35	9.37	9.39	9.41	9.43	9.45	9.47	9.49	9.51	9.53	9.55	9.57	9.59	9.61	9.63	9.65	9.67	9.69	9.71	9.73	9.75	9.77	9.79	9.81	9.83	9.85	9.87	9.89	9.91	9.93	9.95	9.97	9.99	10.01	10.03	10.05	10.07	10.09	10.11	10.13	10.15	10.17	10.19	10.21	10.23	10.25	10.27	10.29	10.31	10.33	10.35	10.37	10.39	10.41	10.43	10.45	10.47	10.49	10.51	10.53	10.55	10.57	10.59	10.61	10.63	10.65	10.67	10.69	10.71	10.73	10.75	10.77	10.79	10.81	10.83	10.85	10.87	10.89	10.91	10.93	10.95	10.97	10.99	11.01	11.03	11.05	11.07	11.09	11.11	11.13	11.15	11.17	11.19	11.21	11.23	11.25	11.27	11.29	11.31	11.33	11.35	11.37	11.39	11.41	11.43	11.45	11.47	11.49	11.51	11.53	11.55	11.57	11.59	11.61	11.63	11.65	11.67	11.69	11.71	11.73	11.75	11.77	11.79	11.81	11.83	11.85	11.87	11.89	11.91	11.93	11.95	11.97	11.99	12.01	12.03	12.05	12.07	12.09	12.11	12.13	12.15	12.17	12.19	12.21	12.23	12.25	12.27	12.29	12.31	12.33	12.35	12.37	12.39	12.41	12.43	12.45	12.47	12.49	12.51	12.53	12.55	12.57	12.59	12.61	12.63	12.65	12.67	12.69	12.71	12.73	12.75	12.77	12.79	12.81	12.83	12.85	12.87	12.89	12.91	12.93	12.95	12.97	12.99	13.01	13.03	13.05	13.07	13.09	13.11	13.13	13.15	13.17	13.19	13.21	13.23	13.25	13.27	13.29	13.31	13.33	13.35	13.37	13.39	13.41	13.43	13.45	13.47	13.49	13.51	13.53	13.55	13.57	13.59	13.61	13.63	13.65	13.67	13.69	13.71	13.73	13.75	13.77	13.79	13.81	13.83	13.85	13.87	13.89	13.91	13.93	13.95	13.97	13.99	14.01	14.03	14.05	14.07	14.09	14.11	14.13	14.15	14.17	14.19	14.21	14.23	14.25	14.27	14.29	14.31	14.33	14.35	14.37	14.39	14.41	14.43	14.45	14.47	14.49	14.51	14.53	14.55	14.57	14.59	14.61	14.63	14.65	14.67	14.69	14.71	14.73	14.75	14.77	14.79	14.81	14.83	14.85	14.87	14.89	14.91	14.93	14.95	14.97	14.99	15.01	15.03	15.05	15.07	15.09	15.11	15.13	15.15	15.17	15.19	15.21	15.23	15.25	15.27	15.29	15.31	15.33	15.35	15.37	15.39	15.41	15.43	15.45	15.47	15.49	15.51	15.53	15.55	15.57	15.59	15.61	15.63	15.65	15.67	15.69	15.71	15.73	15.75	15.77	15.79	15.81	15.83	15.85	15.87	15.89	15.91	15.93	15.95	15.97	15.99	16.01	16.03	16.05	16.07	16.09	16.11	16.13	16.15	16.17	16.19	16.21	16.23	16.25	16.27	16.29	16.31	16.33	16.35	16.37	16.39	16.41	16.43	16.45	16.47	16.49	16.51	16.53	16.55	16.57	16.59	16.61	16.63	16.65	16.67	16.69	16.71	16.73	16.75	16.77	16.79	16.81	16.83	16.85	16.87	16.89	16.91	16.93	16.95	16.97	16.99	17.01	17.03	17.05	17.07	17.09	17.11	17.13	17.15	17.17	17.19	17.21	17.23	17.25	17.27	17.29	17.31	17.33	17.35	17.37	17.39	17.41	17.43	17.45	17.47	17.49	17.51	17.53	17.55	17.57	17.59	17.61	17.63	17.65	17.67	17.69	17.71	17.73	17.75	17.77	17.79	17.81	17.83	17.85	17.87	17.89	17.91	17.93	17.95	17.97	17.99	18.01	18.03	18.05	18.07	18.09	18.11	18.13	18.15	18.17	18.19	18.21	18.23	18.25	18.27	18.29	18.31	18.33	18.35	18.37	18.39	18.41	18.43	18.45	18.47	18.49	18.51	18.53	18.55	18.57	18.59	18.61	18.63	18.65	18.67	18.69	18.71	18.73	18.75	18.77	18.79	18.81	18.83	18.85	18.87	18.89	18.91	18.93	18.95	18.97	18.99	19.01	19.03	19.05	19.07	19.09	19.11	19.13	19.15	19.17	19.19	19.21	19.23	19.25	19.27	19.29	19.31	19.33	19.35	19.37	19.39	19.41	19.43	19.45	19.47	19.49	19.51	19.53	19.55	19.57	19.59	19.61	19.63	19.65	19.67	19.69	19.71	19.73	19.75	19.77	19.79	19.81	19.83	19.85	19.87	19.89	19.91	19.93	19.95	19.97	19.99	20.01	20.03	20.05	20.07	20.09	20.11	20.13	20.15	20.



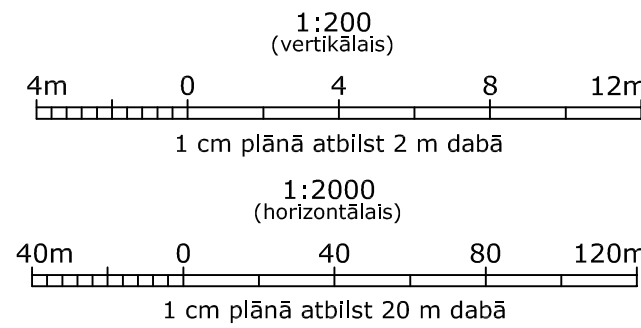
Apzīmējumi

- Projektētā sarkanā līnija
- Esošais reljefs pa brauktuves asi
- Nobrauktuves/pieslēgumi
- Caurtekas, to diametrs, tecēšanas virziens attiecībā pret ceļa asi, ieteces/izteces atzīmes
- Meliorācijas tīkli, to diametrs, tecēšanas virziens attiecībā pret ceļa asi, pietekātāja

Piezīmes

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, slīpumi procentos
- Būvniecības laikā ievērot gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības
- Grāvju teknes, kam kritums ir lielāks par 3%, nostiprināt ar frakcionētu šķembu 10cm biežumā
- Pirms konstrukcijas izbūves, brauktuves profilējama atbilstoši projektētajām atzīmēm un šķēršprofili elementiem (virzāžiem)
- Meliorācijas tīkli uzrādīti shematiski un var atšķirties no dabā esošajiem gan plānā, gan garenprofilā

Mērogs



Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

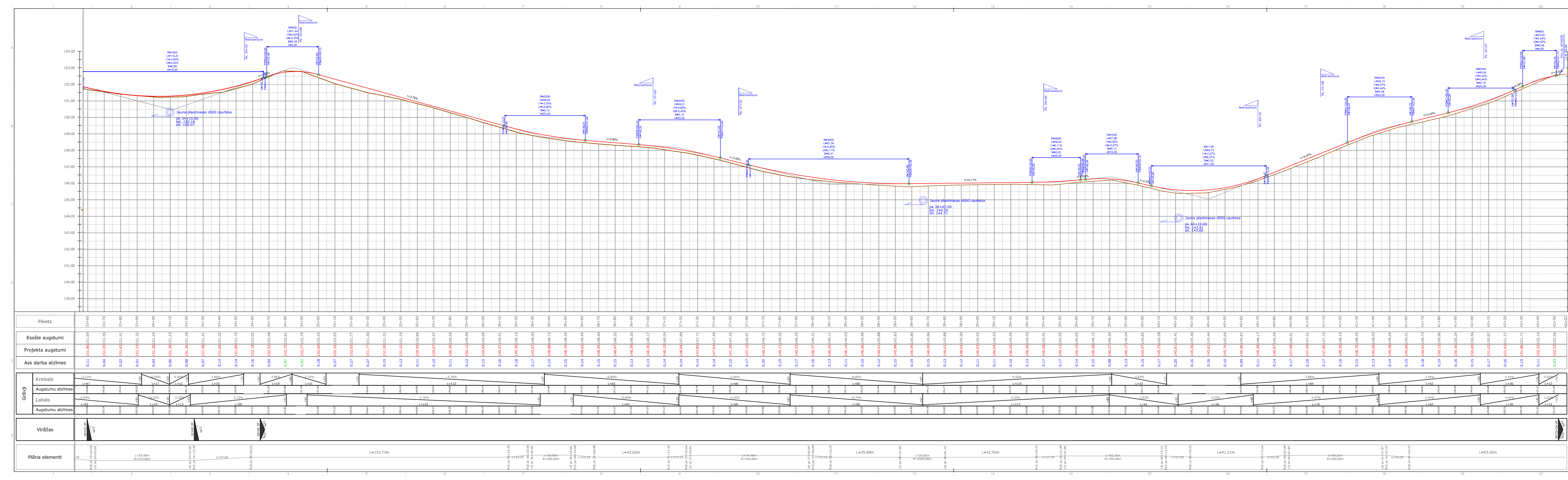
Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-2



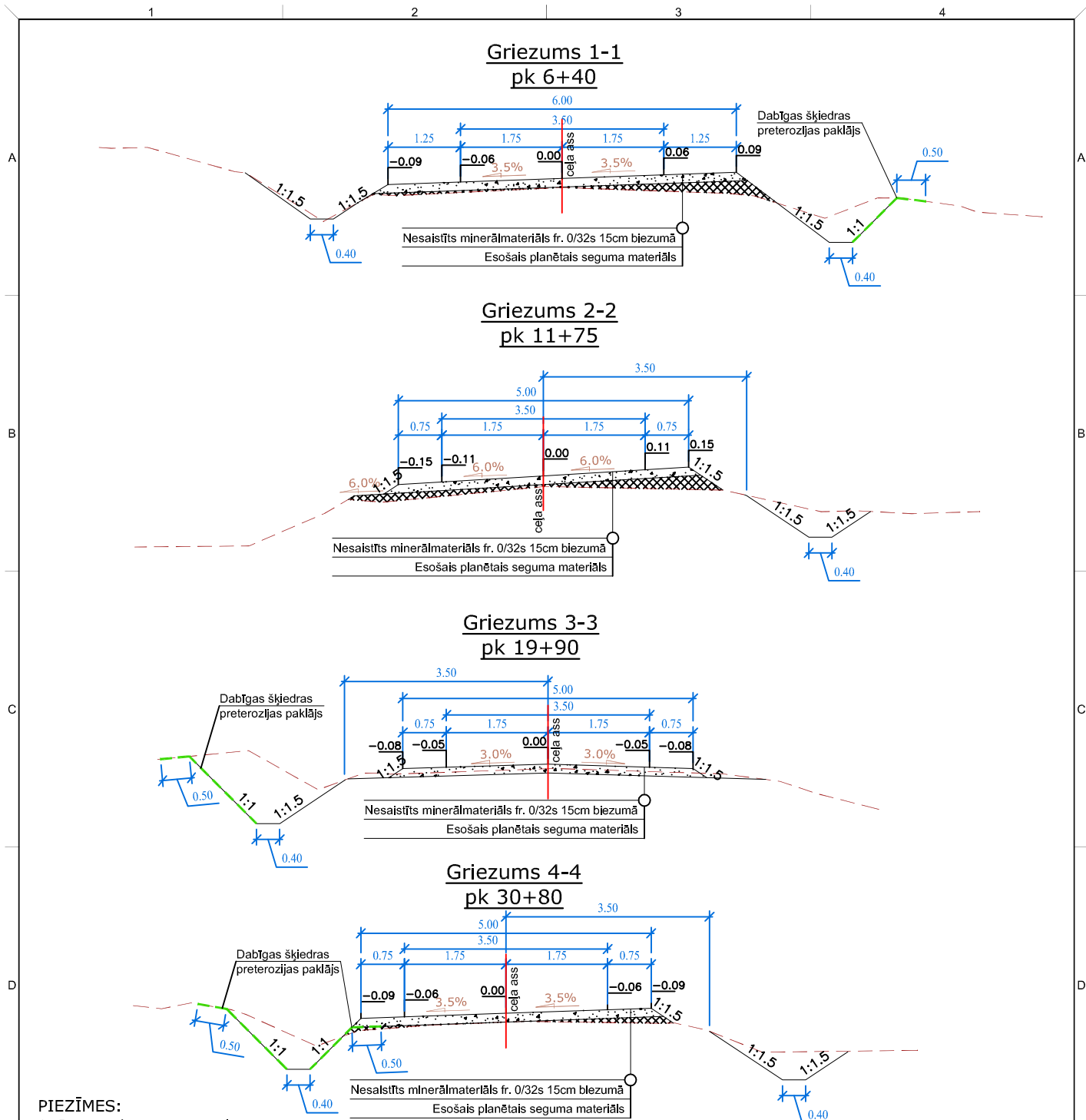
Projekts: Ceļa posma Krūzītes-Sprīņģi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā

Rasējums: **GARENPROFILS**

Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	Mv 1:200 Mh 1:2000	TP	TS-3	4/5



Pikets	33+60	33+70	33+80	33+90	34+00	34+10	34+20	34+30	34+40	34+50	34+60	34+70	34+80	34+90	35+00	35+10	35+20	35+30	35+40	35+50	35+60	35+70	35+80	35+90	36+00	36+10	36+20	36+30	36+40	36+50	36+60	36+70	36+80	36+90	37+00	37+10	37+20	37+30	37+40	37+50	37+60	37+70	37+80	37+90	38+00	38+10	38+20	38+30	38+40	38+50	38+60	38+70	38+80	38+90	39+00	39+10	39+20	39+30	39+40	39+50	39+60	39+70	39+80	39+90	40+00	40+10	40+20	40+30	40+40	40+50	40+60	40+70	40+80	40+90	41+00	41+10	41+20	41+30	41+40	41+50	41+60	41+70	41+80	41+90	42+00	42+10	42+20	42+30	42+40	42+50	42+57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Esošie augstumi	151.18	151.169	151.155	151.132	151.124	151.123	151.128	151.141	151.152	151.175	151.202	152.48	152.81	152.79	152.60	152.05	151.77	151.50	151.31	151.10	150.84	150.57	150.29	149.99	149.69	149.41	149.12	148.86	148.59	148.26	147.89	147.52	147.15	146.97	146.72	146.52	146.35	146.11	145.88	145.83	145.80	145.84	145.92	146.11	146.38	146.71	147.05	147.31	147.58	147.82	148.04	148.26	148.46	148.61	148.73	148.82	148.88	148.93	148.95	149.00	149.04	149.07	149.10	149.12	149.14	149.16	149.18	149.20	149.22	149.24	149.26	149.28	149.30	149.32	149.34	149.36	149.38	149.40	149.42	149.44	149.46	149.48	149.50	149.52	149.54	149.56	149.58	149.60	149.62	149.64	149.66	149.68	149.70	149.72	149.74	149.76	149.78	149.80	149.82	149.84	149.86	149.88	149.90	149.92	149.94	149.96	149.98	150.00	150.02	150.04	150.06	150.08	150.10	150.12	150.14	150.16	150.18	150.20	150.22	150.24	150.26	150.28	150.30	150.32	150.34	150.36	150.38	150.40	150.42	150.44	150.46	150.48	150.50	150.52	150.54	150.56	150.58	150.60	150.62	150.64	150.66	150.68	150.70	150.72	150.74	150.76	150.78	150.80	150.82	150.84	150.86	150.88	150.90	150.92	150.94	150.96	150.98	151.00	151.02	151.04	151.06	151.08	151.10	151.12	151.14	151.16	151.18	151.20	151.22	151.24	151.26	151.28	151.30	151.32	151.34	151.36	151.38	151.40	151.42	151.44	151.46	151.48	151.50	151.52	151.54	151.56	151.58	151.60	151.62	151.64	151.66	151.68	151.70	151.72	151.74	151.76	151.78	151.80	151.82	151.84	151.86	151.88	151.90	151.92	151.94	151.96	151.98	152.00	152.02	152.04	152.06	152.08	152.10	152.12	152.14	152.16	152.18	152.20	152.22	152.24	152.26	152.28	152.30	152.32	152.34	152.36	152.38	152.40	152.42	152.44	152.46	152.48	152.50	152.52	152.54	152.56	152.58	152.60	152.62	152.64	152.66	152.68	152.70	152.72	152.74	152.76	152.78	152.80	152.82	152.84	152.86	152.88	152.90	152.92	152.94	152.96	152.98	153.00	153.02	153.04	153.06	153.08	153.10	153.12	153.14	153.16	153.18	153.20	153.22	153.24	153.26	153.28	153.30	153.32	153.34	153.36	153.38	153.40	153.42	153.44	153.46	153.48	153.50	153.52	153.54	153.56	153.58	153.60	153.62	153.64	153.66	153.68	153.70	153.72	153.74	153.76	153.78	153.80	153.82	153.84	153.86	153.88	153.90	153.92	153.94	153.96	153.98	154.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ass darba atzīmes	0.11	0.04	0.02	0.01	0.04	0.06	0.08	0.07	0.14	0.14	0.16	0.04	0.07	0.02	0.18	0.27	0.27	0.27	0.19	0.13	0.11	0.10	0.11	0.12	0.15	0.15	0.18	0.17	0.15	0.13	0.14	0.14	0.17	0.17	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.00	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32	7.33	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40	7.41	7.42	7.43	7.44	7.45	7.46	7.47	7.48	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59	7.60	7.61	7.62	7.63	7.64	7.65	7.66	7.67	7.68	7.69	7.70	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.40	8.41	8.42	8.43	



PIEZĪMES:

1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izņēmuma gadījumus skatīt plānā.
4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biezumu.
5. Apageums noņemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriezumu elementiem.
6. Nogāžu nostiprināšanai izmantojams dabīgas šķiedras preterozijas paklājs. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15cm. Kniedžu savstarpējais attālums 1m. Paklāju savstarpējais pārklājums vismaz 30cm.
7. Attālums no ceļa ass līdz projektētā grāvja šķautnei 4.75m no pk 0+30 līdz pk 2+70, 3.75m no pk 2+70 līdz pk 5+00, 3.5m no 5+00 līdz trases beigām.

Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtītāja Nr.
GND-2014/57-2

Projektētājs:

PROJEKTS
3:1

Projekts:

Ceļa posma Krūzītes - Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā

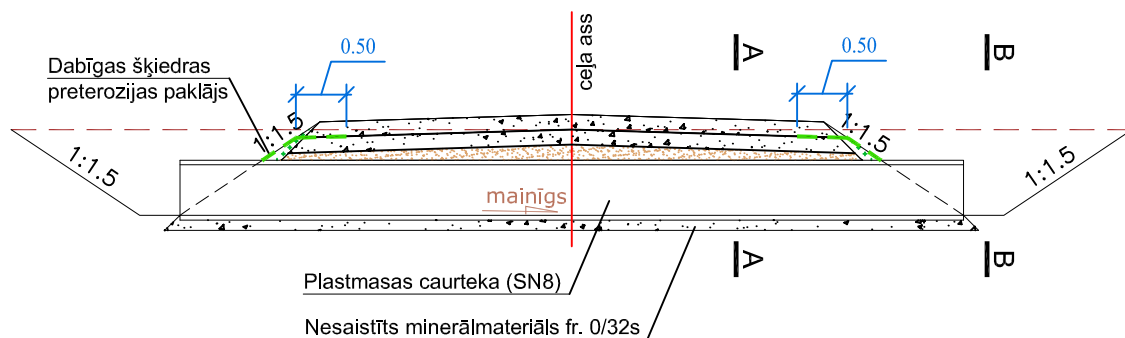
Rasējums:

GRIEZUMI

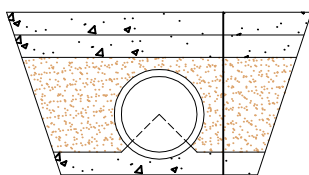
Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	1:100	TP	TS-4	1/1

Caurteku izbūves tipveida griezumš

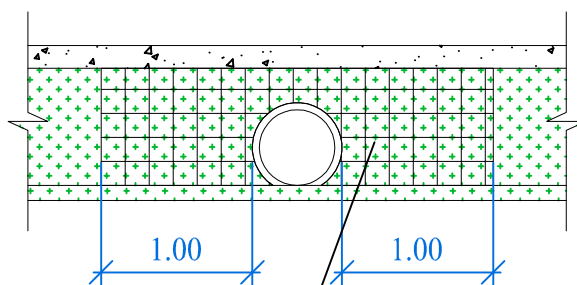
M 1:75



Griezumš A-A
M1:50



Griezumš B-B
M1:50



Dabīgas šķiedras preterozijas paklājs

Nesaistīts minerālmateriāls fr. 0/32s 15cm biezumā

Iepriekš noņemtais esošā seguma materiāls 15cm biezumā

Salizturīgs materiāls ($k_f > 1 \text{ m/dnn}$)

Nesaistīts minerālmateriāls fr. 0/32s

PIEZĪMES:

1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Caurteku ieteces/izteces atzīmes skatīt garenprofilā. Caurteku diametru skatīt plānā un garenprofilā.
3. Vīsi ar caurteku izbūvi saistītie darbi iekļaujami vienā pozīcijā "Caurteku izbūve".
4. Nogāžu nostiprināšanai izmantojams dabīgas šķiedras preterozijas paklājs. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15cm. Kniežu savstarpējais attālums 1m. Paklāja pārklājums vismaz 30cm.
5. Tranšeju aizbērt ar salizturīgu materiālu ($k_f > 1 \text{ m/dnn}$).
6. Tranšeja aizberama pakāpeniski un blīvējama pa 30cm bieziem slāņiem.
7. Caurtekām, kam kritums lielāks par 2%, iztekas tekne 10cm biezumā, 1,5m garumā un 0,5m platumā nostiprināma ar fracionētām šķembām.
8. Caurtekām, kam diametrs līdz 500mm (ieskaitot), pamata biezums 15cm, kam lielāks diametrs par 500mm, pamata biezums 25cm.
9. Virs caurtekām nobrauktuvēs veidojams min. 30cm apbērumš.

Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtītājuma Nr.
GND-2014/57-2

Projektētājs:

PROJEKTS
3:1

Projekts:

Ceļa posma Krūzītes - Sprīņi pārbūves būvprojekta izstrāde Beļavas pagastā, Gulbenes novadā

Rasējums:

CAURTEKAS

Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	32_14	1:75 1:50	TP	TS-5	1/1

DETALIZĀCIJAS DAĻA

Ass nospraužamo punktu koordinātes LKS - 92 sistēmā		
Pikets	X(m)	Y(m)
0+00.00	344385.163	663020.783
0+20.00	344398.518	663035.667
0+40.00	344413.142	663049.298
0+60.00	344428.861	663061.660
0+80.00	344444.696	663073.877
1+00.00	344460.542	663086.080
1+20.00	344476.516	663098.115
1+40.00	344492.571	663110.042
1+60.00	344508.611	663121.987
1+80.00	344524.518	663134.110
2+00.00	344540.263	663146.443
2+20.00	344555.845	663158.980
2+40.00	344571.378	663171.579
2+60.00	344586.911	663184.177
2+80.00	344602.444	663196.776
3+00.00	344617.977	663209.375
3+20.00	344633.403	663222.104
3+40.00	344648.632	663235.068
3+60.00	344663.660	663248.265
3+80.00	344678.482	663261.692
4+00.00	344693.097	663275.345
4+20.00	344707.507	663289.214
4+40.00	344721.860	663303.143
4+60.00	344736.212	663317.071
4+80.00	344750.565	663330.999
5+00.00	344764.763	663345.083
5+20.00	344777.394	663360.558
5+40.00	344786.316	663378.400
5+60.00	344790.711	663397.871
5+80.00	344792.963	663417.744
6+00.00	344795.155	663437.623
6+20.00	344797.949	663457.423
6+40.00	344802.195	663476.962
6+60.00	344807.876	663496.134
6+80.00	344814.960	663514.832
7+00.00	344822.674	663533.284
7+20.00	344829.173	663552.192
7+40.00	344833.928	663571.611
7+60.00	344837.259	663591.331
7+80.00	344840.469	663611.072
8+00.00	344843.678	663630.812
8+20.00	344846.888	663650.553
8+40.00	344850.095	663670.294
8+60.00	344852.840	663690.104
8+80.00	344854.794	663710.007
9+00.00	344856.424	663729.940
9+20.00	344858.100	663749.870
9+40.00	344860.008	663769.778
9+60.00	344861.944	663789.684
9+80.00	344863.348	663809.633
10+00.00	344863.778	663829.627
10+20.00	344863.209	663849.617
10+40.00	344861.646	663869.553
10+60.00	344859.404	663889.427
10+80.00	344857.065	663909.290
11+00.00	344854.726	663929.153

11+20.00	344852.387	663949.015
11+40.00	344850.709	663968.937
11+60.00	344852.348	663988.827
11+80.00	344858.546	664007.794
12+00.00	344868.995	664024.793
12+20.00	344882.579	664039.452
12+40.00	344897.046	664053.261
12+60.00	344911.525	664067.058
12+80.00	344925.747	664081.118
13+00.00	344938.874	664096.195
13+20.00	344950.321	664112.583
13+40.00	344960.017	664130.068
13+60.00	344968.422	664148.213
13+80.00	344976.232	664166.625
14+00.00	344983.976	664185.065
14+20.00	344991.721	664203.505
14+40.00	344999.774	664221.808
14+60.00	345009.436	664239.310
14+80.00	345020.015	664256.283
15+00.00	345030.603	664273.250
15+20.00	345041.189	664290.219
15+40.00	345050.234	664308.018
15+60.00	345055.205	664327.348
15+80.00	345056.640	664347.289
16+00.00	345057.675	664367.263
16+20.00	345058.722	664387.235
16+40.00	345060.313	664407.169
16+60.00	345063.141	664426.965
16+80.00	345067.239	664446.537
17+00.00	345072.591	664465.804
17+20.00	345079.173	664484.686
17+40.00	345086.824	664503.163
17+60.00	345094.747	664521.527
17+80.00	345102.670	664539.891
18+00.00	345110.681	664558.216
18+20.00	345119.531	664576.146
18+40.00	345129.671	664593.380
18+60.00	345141.059	664609.816
18+80.00	345153.632	664625.364
19+00.00	345167.321	664639.938
19+20.00	345181.972	664653.549
19+40.00	345196.958	664666.794
19+60.00	345211.946	664680.037
19+80.00	345226.752	664693.482
20+00.00	345241.286	664707.220
20+20.00	345255.543	664721.246
20+40.00	345269.517	664735.554
20+60.00	345283.201	664750.139
20+80.00	345296.639	664764.952
21+00.00	345310.048	664779.791
21+20.00	345323.519	664794.573
21+40.00	345337.138	664809.221
21+60.00	345350.877	664823.755
21+80.00	345364.628	664838.277
22+00.00	345378.380	664852.799
22+20.00	345392.132	664867.321
22+40.00	345405.883	664881.843
22+60.00	345419.635	664896.365
22+80.00	345433.386	664910.888

23+00.00	345447.138	664925.410
23+20.00	345460.890	664939.932
23+40.00	345474.641	664954.454
23+60.00	345488.393	664968.976
23+80.00	345502.145	664983.498
24+00.00	345515.896	664998.020
24+20.00	345529.648	665012.542
24+40.00	345543.400	665027.065
24+60.00	345557.151	665041.587
24+80.00	345570.850	665056.158
25+00.00	345584.279	665070.979
25+20.00	345597.424	665086.052
25+40.00	345610.501	665101.185
25+60.00	345623.578	665116.317
25+80.00	345636.655	665131.450
26+00.00	345649.732	665146.582
26+20.00	345662.707	665161.802
26+40.00	345675.104	665177.494
26+60.00	345686.702	665193.785
26+80.00	345697.472	665210.635
27+00.00	345707.396	665227.997
27+20.00	345716.771	665245.663
27+40.00	345726.082	665263.364
27+60.00	345735.393	665281.064
27+80.00	345744.705	665298.764
28+00.00	345754.016	665316.465
28+20.00	345763.355	665334.150
28+40.00	345772.853	665351.751
28+60.00	345782.472	665369.286
28+80.00	345792.096	665386.818
29+00.00	345801.719	665404.351
29+20.00	345811.343	665421.883
29+40.00	345820.966	665439.415
29+60.00	345830.590	665456.948
29+80.00	345840.258	665474.456
30+00.00	345850.233	665491.791
30+20.00	345860.366	665509.033
30+40.00	345870.513	665526.268
30+60.00	345881.002	665543.296
30+80.00	345892.458	665559.684
31+00.00	345905.131	665575.150
31+20.00	345918.954	665589.597
31+40.00	345933.847	665602.939
31+60.00	345949.656	665615.184
31+80.00	345966.030	665626.667
32+00.00	345982.630	665637.823
32+20.00	345999.248	665648.951
32+40.00	346015.803	665660.172
32+60.00	346031.971	665671.942
32+80.00	346047.612	665684.404
33+00.00	346062.697	665697.533
33+20.00	346077.251	665711.250
33+40.00	346091.630	665725.152
33+60.00	346106.152	665738.902
33+80.00	346121.433	665751.798
34+00.00	346137.625	665763.529
34+20.00	346154.642	665774.030
34+40.00	346172.356	665783.309
34+60.00	346190.439	665791.851

34+80.00	346208.585	665800.261
35+00.00	346226.731	665808.671
35+20.00	346244.877	665817.081
35+40.00	346263.023	665825.491
35+60.00	346281.168	665833.901
35+80.00	346299.314	665842.311
36+00.00	346317.460	665850.721
36+20.00	346335.604	665859.135
36+40.00	346353.579	665867.902
36+60.00	346371.156	665877.441
36+80.00	346388.486	665887.424
37+00.00	346405.806	665897.424
37+20.00	346423.120	665907.435
37+40.00	346440.218	665917.810
37+60.00	346456.928	665928.797
37+80.00	346473.228	665940.384
38+00.00	346489.096	665952.556
38+20.00	346504.639	665965.143
38+40.00	346520.155	665977.762
38+60.00	346535.678	665990.374
38+80.00	346551.270	666002.899
39+00.00	346566.910	666015.364
39+20.00	346582.551	666027.829
39+40.00	346598.190	666040.295
39+60.00	346613.696	666052.926
39+80.00	346628.851	666065.977
40+00.00	346643.626	666079.455
40+20.00	346658.013	666093.347
40+40.00	346672.173	666107.471
40+60.00	346686.322	666121.607
40+80.00	346700.462	666135.751
41+00.00	346714.310	666150.180
41+20.00	346727.577	666165.144
41+40.00	346740.235	666180.627
41+60.00	346752.299	666196.577
41+80.00	346764.164	666212.678
42+00.00	346776.027	666228.779
42+20.00	346787.891	666244.881
42+40.00	346799.755	666260.982

R.Zvejnieks 24.02.2015.

Sertifikāta Nr. 20-6578

CAURTEKU SARAKSTS

Nr. p.k.	Atrāšanās vieta (garenass Pk+)	Esošā vai projektētā	Materiāls	Ailes platums vai diametrs (m)	Garums (m)	Augstuma atzīme (m)		Garenslīpums (%)	Ūdens tecēšanas virziens	Piezīmes
						ieteces	izietes			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+11	esošā	dz/b	Ø0.3	17.00	144.58	144.09	2.9	pa labi	zem pamatceļa (tīrīt)
2	2+02.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	148.38	148.12	2.6	pk beigās	caurteka nobrauktuvē KP
3	4+77.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	12.00	140.42	140.30	1.0	pa labi	zem pamatceļa
4	5+89.00	esošā	dz/b	Ø0.2	14.00	esošā	140.57	-	pa labi	zem pamatceļa (tīrīt)
5	6+24.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	142.61	142.13	4.4	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
6	6+25.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	142.64	142.18	4.2	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
7	7+95.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	141.44	141.14	2.7	pk beigās	caurteka nobrauktuvē KP
8	11+54.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	135.16	134.93	2.3	pk beigās	caurteka nobrauktuvē LP
9	11+65.00	esošā	dz/b	Ø1.5	12.50	135.46	135.22	1.9	pa kreisi	zem pamatceļa (tīrīt, remontēt)
10	11+85.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	135.46	135.22	2.2	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
11	12+98.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	140.13	139.81	3.2	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
12	14+92.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	12.00	144.17	143.99	1.5	pa labi	zem pamatceļa
13	15+21.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	145.88	145.45	3.9	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
14	16+44.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	14.00	145.99	145.91	0.6	pk beigās	caurteka nobrauktuvē KP
15	17+67.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	142.56	142.18	3.8	pk beigās	caurteka nobrauktuvē KP
16	17+92.00	projektētā	plastmasas	Ø0.8	11.00	140.51	140.42	0.8	pa kreisi	zem pamatceļa
17	21+41.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	17.00	137.60	137.53	0.4	pa kreisi	zem pamatceļa
18	22+62.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	17.00	138.61	137.94	3.9	pa kreisi	zem pamatceļa
19	26+60.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	18.00	139.19	139.03	0.9	pa kreisi	zem pamatceļa
20	26+81.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	9.00	141.76	141.50	2.9	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
21	28+24.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	13.00	140.42	140.34	0.6	pa labi	zem pamatceļa
22	28+60.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	9.00	142.93	142.59	3.8	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
23	30+63.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	10.00	150.26	150.17	0.9	pa labi	zem pamatceļa
24	34+10.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	11.00	150.18	150.07	1.0	pa kreisi	zem pamatceļa
25	34+55.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	151.28	151.01	2.7	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
26	37+03.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	147.23	147.15	0.8	pk beigās	caurteka nobrauktuvē KP
27	37+55.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	146.28	146.04	2.4	pk beigās	caurteka nobrauktuvē LP
28	38+21.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	7.00	145.13	145.07	0.9	pa kreisi	gar elektroapgādes balstu
29	38+67.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	11.00	144.76	144.71	0.5	pa kreisi	zem pamatceļa
30	39+40.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	145.15	145.10	0.5	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
31	40+22.00	projektētā	plastmasas	Ø0.5	11.00	143.91	143.66	2.3	pa kreisi	zem pamatceļa
32	40+70.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	145.50	145.11	3.9	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
33	41+08.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	146.91	146.49	4.2	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
34	42+07.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	149.90	149.55	3.5	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP

/R.Zvejnieks/

/E.Krūmiņš/

Sastādīja:

Parbaudīja:

NOBRAUKTUVJU SARAKSTS

Nr. p.k.	Atrašanās vieta (garenass Pk+)	Novietojums pret ceļa asi	Nozīme	NP	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1	1+25.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
2	2+02.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
3	5+47.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
4	6+24.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
5	6+25.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
6	6+80.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
7	7+95.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
8	7+95.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
9	10+91.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
10	11+54.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
11	11+85.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
12	12+98.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
13	14+32.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
14	15+21.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
15	15+22.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
16	15+81.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	
17	16+44.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	
18	17+67.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
19	18+88.00	pa labi	uz ģipašumu	NP5.5	
20	19+04.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
21	21+93.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
22	21+93.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
23	24+54.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
24	26+81.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
25	28+60.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
26	29+99.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	
27	30+19.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
28	31+80.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
29	32+05.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
30	34+55.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
31	34+88.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
32	37+03.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
33	37+55.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
34	39+40.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
35	40+70.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
36	41+08.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
37	42+07.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	

Sastādīja:

/R.Zvejnieks/

Pārbaudīja:

/E.Krūmiņš/