

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-2014/57-5

Būvobjekta nosaukums

GALGAUSKA – ZEMĪTES - LIELKAĻI CEĻA POSMA PĀRBŪVE

Būvobjekta adrese

GALGAUSKA – ZEMĪTES - LIELKAĻI, 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 EKSPLOATĀCIJĀ, 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
AS “Augstspriegumu tīkls” tehnisko noteikumu kopija	21
Izziņa par nekustamiem īpašumiem	23
Objekta tehniskās apsekošanas akts	26
Zemes gabala inženierizpētes materiāli.....	29
Topogrāfiskais plāns	30
Skaidrojošs apraksts	34
Vispārīgi.....	34
Projektēšanas uzsākšanai nepieciešamie galvenie izejas dati un tehniskie rādītāji.....	34
Esošās situācijas raksturojums	35
Inženiertopogrāfiskā izpēte	35
Vispārīgie norādījumi.....	35
Ceļa pārbūves risinājumi	36
Segas konstrukcija.....	37
Inženierkomunikācijas	38
Satiksmes organizācija	38
Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	39
Apzaļumošana un labiekārtošana	39
Atļaujas un saskaņojumi.....	40
Sapulces protokols	40
Skaņojuma protokols ar skarto zemju īpašniekiem.....	48
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA.....	52
Ģenerālplāns, Vispārīgie rādītāji	GP-1
Plāns, Vertikālais plāns	TS-2
Garenprofils.....	TS-3
Griezumi	TS-4
Caurtekas	TS-5
Meliorācijas sistēmas	TS-6
DETALIZĀCIJAS DAĻA	66
Ass nospraužamo punktu saraksts	67
Caurteku saraksts.....	69
Nobrauktuvju saraksts	70

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**.

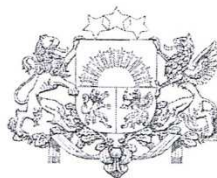
Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13a, Valmiera, LV - 4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

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 MINISTRIJĀ
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>

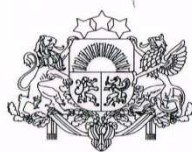
*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*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	Galgauska – Zemītes - Lielkaļi ceļa posma rekonstrukcija						
1.2.	Projektējamā objekta adrese	Galgauska – Zemītes - Lielkaļi, Galgauskas pagasts, Gulbenes novads						
1.3.	Zemes vienības kadastra apzīmējums	5056 0040 0251; 5056 0060 089						
1.4.	Zemesgabala īpašnieks	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401						
1.5.	Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti	Valsts zemes dienesta kadastra izziņas						
1.6.	Trases garums	2.48 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	Galgauskas pagasta pārvaldes vadītājs Jānis Biezais e-pasts: janis.biezais@gulbene.lv tālrunis: 64471221, 29414565						
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
		Idejas 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 un izveidojušās bedres. 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 tas 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	Projekta ietvaros paredzēt rekonstruēt ceļa posmu Galgauska – Zemītes - Lielkaļi 2.48 km garumā, neieskaitot krustojumu ar Veišu ielu. Rekonstrukcija paredzēta tikai Gulbenes novada domes zemesgabalu robežās. Saglabājams esošais normālprofils un trases plāns. Paredzam pastiprināt esošās konstruktīvās kārtas ar grants maisījumu. Ceļa brauktuves platums – 4.50 m. 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, paredzam 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	3.5 mēneši no līguma noslēgšanas brīža

5.2.	Būvdarbu ilgums	4 mēneši no būvdarbu uzsākšanas brīža (ieraksts būvdarbu žurnālā) izņemot tehnoloģiskos pārtraukumus – tiks precizēts pēc būvdarbu līguma 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 Galgauskas 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 Krēsliņa

2014. gada 23. septembrī

Saskaņoja:

Galgauskas pagasta pārvaldes vadītājs Jānis Biezais

2014. gada 24. septembrī

PASŪTĪTĀJS:



Sarmīte Krišāne

PROJEKTĒTĀJS:



Gulbenes novada domes vārdā

Gulbenes novada domes

izpilddirektore

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
GALGAUSKA - ZEMĪTES – LIELKAĻI CEĻA POSMA REKONSTRUKCIJAI

GALGAUSKA – ZEMĪTES - LIELKAĻI, GALGAUSKAS PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ

22.09.2014. Nr.BV2.17/14/95

GULBENES NOVADA DOME
Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.1.	Zemes gabala kadastra numurs,	5056 006 0089, 5056 004 0251
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 apliecinošs dokuments	VZD Kadastra izziņa Nr.9-01/384895-1/2
1.4.1.	Trases garums	2,48 km
1.5.1.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves (apraksts)	Zemes gabalā atrodas rekonstruējamais ceļš Galgauska – Zemītes - Lielkaļi
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 nomaigu; 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.	brauktuvi 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.	iekārtas	

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

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 arhitekta
 Gulbenes novada būvvaldes galvenā arhitekta
 2014. gada 22. 09.

Būvvaldes vadītājs
 Gulbenes novada būvvaldes vadītājs
 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. 9-01/384895-1/2

Nekustamā īpašuma kadastra numurs 50560060089

Administratīvā teritorija Galgauskas pagasts, Gulbenes novads

Nekustamā īpašuma nosaukums Galgauska-Zemītes-Lielkaļi

Nekustamā īpašuma novērtējums kadastrā 3054 EUR

Nekustamā īpašuma kadastrālā vērtība 3054 EUR

1. Nekustamā īpašuma sastāvs

Nekustamā īpašuma objekts	Kadastra apzīmējums	Nosaukums	Adrese	Dzīvokļu īpašumos nesadalītās domājāmās daļas	Kadastrālā vērtība (EUR)	Mēžaudzes vērtība (EUR)	Kopējā platība	Zemes vienības īpašumtiesību statuss
Zemes vienība	50560040251	Neregistrē		1/1	1470	Nav	2.1 ha	pašvaldībai piekritīgā zeme
Zemes vienība	50560060089	Neregistrē		1/1	1164	Nav	1.663 ha	pašvaldībai piekritīgā zeme
Zemes vienība	50560060099	Neregistrē		1/1	420	Nav	0.6 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	Domājāmās daļas	Īpašuma kadastra numurs/būves kadastra apzīmējums
1	Gulbenes novada dome	90009116327	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401	Tiesiskais valdītājs	1/1	50560060089

4. Būves pamatdati

4.1. Īpašuma sastāvā būves nav reģistrētas

5. Nekustamā īpašuma objekta apgrūtinājumi

5.1. Zemes vienības kadastra apzīmējums..... 50560060089

Uz zemes vienības ir reģistrētas nekustamā īpašuma sastāvā neietilpstošas būves ar kadastra apzīmējumu(iem):..... 50560060089001

6. Atsavināšanas aizliegumi

6.1. Īpašumā nav reģistrēts neviens atsavināšanas aizliegums

Biroja vadītājs(-a)

Gitta Kovaļevska

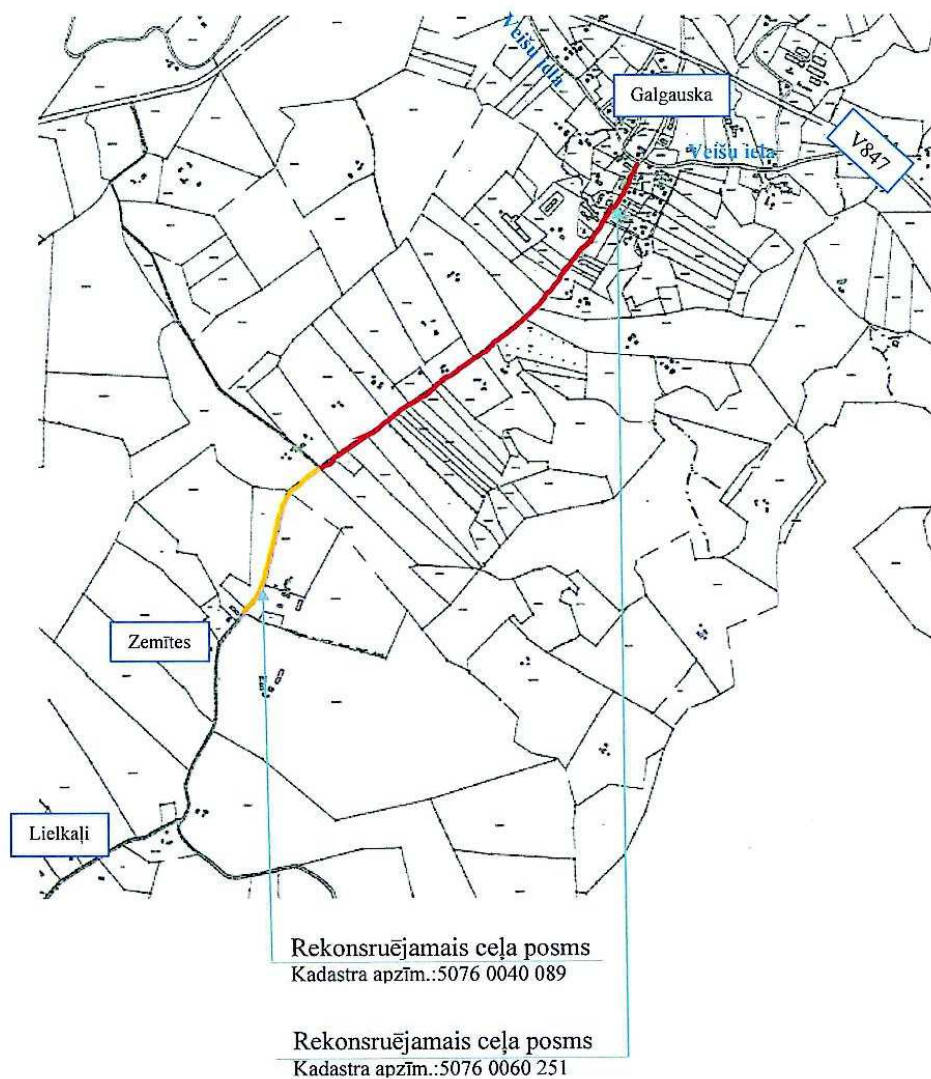
Ķesele 64471282

Izdrukas ID: 390001728423	Izdrukas datums: 02.09.2014	1 no 2
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

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

Situācijas plāns
Galgauska – Zemītes – Lielkaļi



VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Valsts akciju sabiedrība LATVIJAS VALSTS CEĻI
Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļa
Reģistrācijas Nr. 40003344207
O.Kalpaka ielā 27A, Gulbenē, LV-4401 Tālr.: 644 71114 Fakss: 644 71115
www.lvceļi.lv

Gulbene 11.12.2014.

4.5.6./133

Uz 24.11.2014. iesniegumu Nr. 23/14
par tehnisko noteikumu izsniegšanu

SIA "Projekts EAE",
Reģ. Nr. 44103073494
Karlakalna ielā 9-329, Rīga,
LV-1073

VAS „Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļa izskatot Jūsu iesniegumu, par tehnisko noteikumu izsniegšanu pašvaldību autoceļa Medņi-Daukstes pārbūves būvprojekta izstrādei Daukstu pagastā Gulbenes novadā un pašvaldību autoceļa Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrādei Galgauskas pagastā Gulbenes novadā, konstatēja sekojošo, ka minētie pašvaldību autoceļi neveido pieslēgumus valsts autoceļiem un atrodas ārpus valsts autoceļu aizsardzības zonas un nodalījuma joslas, tāpēc īpaši tehniskie noteikumi projekta izstrādei no VAS „Latvijas Valsts ceļi” puses nav nepieciešami un projekts nav jāsaskaņo VAS „Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļā.

Gulbenes nodaļas vadītājs:



L.Aumeisters

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

AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJAS



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

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

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
05.12.2014. Nr. 30EF60-06.06/1461
Uz 24.11.2014. Nr.24/11

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

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Autoceļa Galgauska - Zemītes - Lielkaļi, Galgauskas pagasts, Gulbenes novads ceļa posma rekonstrukcija, kadastra Nr."5056 0040 0251; 5056 0060 089;," jāievēro sekojoši AS "Sadalestikls" 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 (ierosinātājam), lai pārvietotu elektropārvades līniju, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadalestikls" 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 "Sadalestikls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļu, Dzirnau ielā 7, Gulbenē;
- o projektu saskaņot AS "Sadalestikls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļā (Dzirnau ielā 7, Gulbenē).

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadalestikls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļas meistars Andris Cīrulis, tālr. 64410942.

Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas
vadītājs

Dzintars Stradiņš

Aldis Anzons 64810174

SIA „LATTELECOM” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA

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

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

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

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv



TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8.10/44/0292
Gulbene

Datums: 01.12.2014. Pamatojums: Iesniegums 24.11..2014.

Pieprasītājs: SIA „Projekts EAE” Kontakttālrunis: 26553378

Zemes kadastra Nr.

Objekta adrese: Pašvaldības autoceļš Galgauska-Zemītes-Lielkaļi. Gulbenes nov. Gulbenes raj.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Ceļa rekonstrukcija(brauktuves seguma atjaunošana,sāngrāvu tīrīšana,bojāto caurteku nomaiņa,esošo nobrauktuves konstrukciju pastiprināšana vai atjaunošana).

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Rekonstruējamā ceļa zonā atrodas SIA Lattelecom piederošie sakaru kabeli.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projektā paredzēt SIA Lattelecom esošo sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību saskaņā ar LR Aizsargjoslu likumu un LR elektronisko sakaru likumu. Projektā ievērot komunikāciju savstarpējos attālumus krustošanās un tuvināšanās vietās, saskaņā ar esošajiem normatīvajiem dokumentiem.
2.	Nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt sakaru komunikāciju iznešanu un pārbūvi, ja tās traucē projekta realizāciju un nav iespējams cits risinājums.
3.	Ja projektu realizējot ir nepieciešama sakaru komunikāciju pārvietošana vai pārbūve, projekta saskaņošana būs iespējama tikai pēc atbilstošas vienošanās noslēgšanas ar SIA Lattelecom Rīgā, Dzirnavu ielā 105.
4.	Tīkla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA Lattelecom grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rēzeknē, Maskavas ielā 5, tālr. 64648003; 29340546.
5.	Precīzu informāciju par sakaru komunikāciju izvietošanu un to specifikāciju, kas nepieciešama projekta izstrādāšanai, var iegūt pie SIA Lattelecom Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvja Gulbenē Rīgas ielā 24.. tālrunis 26553378
6.	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, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvi Gulbenē Rīgas iela 24

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

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

Viktors Platais
Klientu līniju tehniķis
26553378
01.12..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@zmini.lv

Gulbenē

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.V2014/265

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

2014. gada 4. novembrī

Derīgi līdz 2016. gada 3. novembrim

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 Galgauska - Zemītes - Lielkaļi rekonstrukcijai.
Paredzētās darbības norises vieta:	Galgauskas pagasts, Gulbenes novads
Pamatojums:	24.11.2014. iesniegums Nr. 26/14.

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

Pēc meliorācijas kadastra datiem autoceļa Galgauska - Zemītes - Lielkaļi posms šķērso vai robežojas ar šādiem meliorācijas objektiem:

1. „Melnupīte” 5056 M 005;
2. Koplietošanas grāvi Nr. 528521:07
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” Meliorācijas 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.

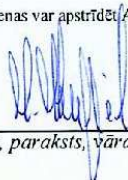
IV. Izvērtētā dokumentācija:

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

*. – 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@zmmi.lv

AS "AUGSTSPRIEGUMU TĪKLS" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Latvijas elektroenerģijas pārvades sistēmas operators
AS AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS
 Uzņ. reģ. Nr. 40003575567
 Konta Nr.: LV55UNLA0050000858505

Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
 T: (+371) 67728353
 F: (+371) 67728858
 ast@ast.lv | www.ast.lv



Rīgā
 04.02.2015. Nr. 50SA10-07-182
 Uz 26.01.2015. Nr. 14/15

SIA "Projekts EAE"
 Katlakalna 9-329
 Rīga, LV-1073

Par tehniskajiem noteikumiem

Atbildot uz Jūsu vēstuli ar lūgumu izsniegt tehniskos noteikumus objektam „Gulbenes novada pašvaldības autoceļa posma Galgauska – Zemītes – Lielkaļi pārbūve” Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā, AS "Augstsprieguma tīkls" informē, ka objekta izbūves vietā atrodas 110kV gaisvadu elektrolīnija (GL) LNr.185.

Izstrādājot projektu, ievērot „Aizsargjoslu likuma” (1997.g.) 16., 35. un 45.panta; Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 (01.10.2014.), Ministru kabineta noteikumus Nr.982 (05.12.2006.) un elektroiekārtu būvniecības noteikumu prasības, tai sk.:

1. Autoceļa un elektrolīnijas šķērsojuma vietā, elektrolīnijas aizsargjoslas platumā, nesamazināt esošo vertikālo gabarītu starp elektrolīnijas zemāko vadu un autoceļa brauktuves virsmu;
2. Horizontālais attālums no balsta pamata līdz autoceļa grāvja ārējai malai vai ceļa uzbēruma pēdai ne mazāk kā esošais;
3. Projektā attēlot ceļu un elektrolīnijas šķērsojumu vietu vertikālos gabarītus un horizontālos attālumus no ceļa virsmas apmales līdz elektrolīniju balstiem un malējiem vadiem. Vadu nokares attēlot ārgaisa temperatūrā +35°C;
4. Ēkas, būves un ugunsdzēsības hidrants, sabiedriskā transporta pieturvietas novietot ārpus GL aizsargjoslas;
5. Transformatorus, sadaļu, komercuzskaites sadaļu un materiālu noliktavu novietojumu paredzēt ārpus GL aizsargjoslas;
6. Savstarpējos elektrolīniju un citu inženierkomunikāciju šķērsojumos tās izvietot Latvijas būvnormatīvā LBN 008-14 paredzētajā attālumā;
7. Aizliegts veikt komunikāciju ierīkošanu ar beztranšējas metodi zem elektrolīnijas balstiem un to pazemes konstrukcijām. Komunikāciju ierīkošanu ar beztanšējas metodi var veikt ne tuvāk kā 2 metru attālumā no elektrolīnijas balsta pazemes konstrukciju vislielākā izvirzījuma;
8. Paredzēt piebraukšanas iespējas elektrolīniju balstiem ar mehānismiem (autoceltni, pacelāji u.c.) ekspluatācijas un remonta darbu veikšanai;
9. Projektā paredzēt risinājumus, kas reāli izslēdz iespēju izmantot elektrolīniju aizsargjoslu atklātām materiālu noliktavām un transporta stāvvietām (laukumiem);
10. Projektā paredzēt būvdarbu veikšanas projekta izstrādāšanu un tā saskaņošanu

ar AS " Augstsprieguma tīkls " darbiem ar celšanas mehānismiem un citiem mehānismiem tuvāk par 30 metriem no elektrolīniju malējiem vadiem;

11. Ja projektēšanas gaitā tiek mainīti tehniskie risinājumi, kas nav norādīti tehnisko noteikumu pieprasījumā, nepieciešams saņemt jaunus tehniskos noteikumus dotā būvprojekta izstrādei;

12. Iesniegt vienu būvprojekta eksemplāru AS „ Augstsprieguma tīkls”;

13. Izstrādāto projektu saskaņot AS „ Augstsprieguma tīkls”;

14. Pirms atzinuma saņemšanas par pieņemšanu ekspluatācijā iesniegt AS „ Augstsprieguma tīkls” izbūvētā objekta un elektrolīniju savstarpējo šķērsojuma vietu izpilduzmērījumu.

Tehniskie noteikumu derīgi vienu gadu no izdošanas datuma.

Valdes loceklis

Arnis Staltmanis

Mārtiņš Bisenieks 67725371

IZZĪŅA PAR NEKUSTAMIEM ĪPAŠUMIEM

Kadastra apzīmējums	Īpašuma nosaukums	Zemesgrāmatas nodaļējums	Īpašnieks /tiesiskais valdītājs	Adrese	Tel.
50560040071	Saulītes	143	Iljučonoka Agra	"Saulītes 9", Galgauskas pag, Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040001	Purmalas	3	Vasitova Iveta	Imantas 35-5, Daugavpils, LV - 5401	
50560040310	Bez adrese		Rezerves zemes fonds		
50560040305	Otiņi	-	Zāģere Ieva	Tilta iela 13, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	
50560040307	No Gundegām	-	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	
50560040119	Pupāji	158	Vagulis Artis	"Pupāji", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040002	Zemītes	26	SIA "OLE 98"	"Zemītes", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040104	Lazdas	176	Mežpaps Mārtiņš	"Lazdas", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040106	Mežmalas	214	Dzenis Andis	"Ozoliņi", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040270	Zemītes	26	SIA OLE 98"	"Zemītes", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040065	Saulstari	93	Svolaka Irina	Brīvības 27-1, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	
50560040003	Zemītes	26	SIA "OLE 98"	"Zemītes", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040034	Zemītes	26	SIA "OLE 98"	"Zemītes", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040126	Zīlītes-2	165	Iljučonoka Ina	"Zīlītes", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040039	Rūķīši	58	Zomerovska Inga	"Viesturi", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040203	Zīlītes-1	-	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2., Gulbene, Gulbenes nov. LV - 4401	
50560040202	Lāčplēši	225	Vagule Aiga	"Lāčplēši", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040204	Augštorņi	100000504985	z.s. Torņkalns	"Torņkalns", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040023	Aizvēji	36	Sokolova Anna	"Aizvēji", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	28201949
50560040205	Ozoliņi	89	Dzenis Andulis	O.Kalpaka 45-15, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	26456488
50560040108	Mežmalas	214	Dzenis Andis	"Ozoliņi", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	

50560040007	Mežozoliņi	-	Lietuviete Aija	Ceļmalas 3-2, Ceļmala, Stradu pag., Gulbenes nov., LV - 4417	29519878
50560040057	Zīles	99	Melne Inga	"Zīles", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040121	Vildēni	194	Staņislavs Gžibovskis	"Lāči", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040100	Ražas	228	Skrodere Grieta	"Ražas", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040134	Ceriņi	100000275828	Krēgere Iveta	Partizānu iela 8, Tukums, Tukuma novads, LV - 3101	
50560040227	Lāčplēši	225	Vagule Aiga	"Lāčplēši", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040277	Gusts	100000080291	Manguss Vilnis	„Grodiņi”, Tirzas pag., Gulbenes nov., LV - 4424	
50560040322	Centrs 1	-	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	
50560040164	Avoti	100000443816	Melnirbe Hugo	"Avotiņi", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040154	Vidiņi	197	Straupeniece-Praķe Ziedīte	"Vidiņi", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040302	Maliņas	100000432964	Strode Anita	"Maliņas", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040301	Gundegas	-	Bērziņa Maruta	„Gundegas”, Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040181	Ūdenstornis Centrs	100000488749	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	
50560040222	Gundegas	-	Bērziņa Maruta	"Gundegas", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040075	Bērziņi	107	Matīss Kārlis	"Bērziņi", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040228	Lāčplēši	225	Vagule Aiga	"Lāčplēši", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040299	Bez adreses	-	Rezerves zemes fonds		
50560040218	Kaktusi	202	Karamiševa Gaļina	"Upītes", Daukstu pag., Gulbenes nov., LV - 4429	
50560040300	Maliņas	-	Strode Anita	"Maliņas", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040231	Madernieki	-	Vagulis Artis	"Pupāji", Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040229	Lāčplēši	225	Vagule Aiga	"Lāčplēši", Galgauska, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040303	Galgauskas pagasta zeme	-	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	

50560040304	Zemītes	26	SIA „OLE 98”	“Zemītes”, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040072	Zemītes	26	SIA „OLE 98”	“Zemītes”, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040046	Kļavas	74	Kadile Jevģenija	“Kļavas”, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560060014	Ozoliņi	89	Dzenis Andulis	O.Kalpaka 45-15, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	26456488
50560060015	Ozoliņi	89	Dzenis Andulis	O.Kalpaka 45-15, Gulbene, Gulbenes nov., LV - 4401	26456488
50560040006	Zemītes 2	45	SIA „OLE 98	„Zemītes”, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040058	Zemītes 1	138	SIA „OLE 98	„Zemītes”, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	
50560040032	Zemītes 1	138	SIA „OLE 98	„Zemītes”, Galgauskas pag., Gulbenes nov., LV - 4428	

OBJEKTA TEHNISKĀS APSEKOŠANAS AKTS

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

Nr. 05122014-3

Objekta “Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā” (līguma Nr. GND-2014/57-5) 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 (2 lapas)

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





ZEMES GABALA INŽENIERIZPĒTES MATERIĀLI

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;
- AS “Augstspriegumu tīkls” 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 TEHNISKE 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

Brauktuvju skaits – 1;

Satiksmes izkārtojums krustojumā – vienā līmenī;

Normālprofils – NP 5.5 (līdz pk 4+40); NP 4.5 (no pk 4+40);

Braukšanas joslas platums – 3.50m;

Nomales platums – 1.0m (līdz pk 4+40); 0.5m (no pk 4+40);

Šķērsslīpumi – brauktuvei – 3.0%

Mazākais plāna līknes rādiuss – 140m

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 migrācija starp abām autoceļa pusēm. Ceļa zemes nodalījuma josla ir aizaugusi ar krūmiem un kokiem, kas pasliktina 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 0.999894.

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. Konstruktiīvo 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 rādītāji 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. Paredzēti divi normālprofili - NP 5.5 (līdz pk 4+40) un NP 4.5 (no pk 4+40). Braukšanas joslas platums – 3.50m. Nomaļes platums – 1.0m (līdz pk 4+40) un 0.5m (no pk 4+40).

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 3.44%, minimālais 0.14%. 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 3.44%. Grāvju teknes, kam garenkritums ir >3%, nostiprināmas ar frakcionētu šķembu (bez 0 frakcijas daļiņām) 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 aizbīrušas, 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 blietējama 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 skatīt plānā un garenprofilā, ieteces un izteces atzīmes skatīt garenprofilā. 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.

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

Betona stabiņi demontējami tādā apjomā, lai varētu veikt būvdarbus. Stabiņi nododami to īpašniekam.

Projekta realizācijai nocertami 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.

Posma sākumā brauktuvi šķērso ūdensvads. Tā kā gar ceļu paredzēts rakt sāngrāvjus, pk 2+80paredzēts uzstādīt caurteku šķērsojuma vietā, lai izvairītos no ūdensvada aizsalšanas ziemas periodā.

Posma sākumā paralēli autoceļam ir esošie sakaru kabeļi. Vietās, kur kabeļi šķērso grāvju gultni izvirzīti šādi nosacījumi - Būvniecības laikā precizēt esošo VST kabeļa dziļumu grāvja zonā. Nepieciešamības gadījumā padziļināt un aizsargāt uzstādot dalīto aizsargcauruli (Ø 110mm). Ja nav iespējams padziļināt, vai padziļināšanu nav iespējams veikt tādā apmērā, lai kabelis būtu vismaz 30cm no virsmas līmeņa, kabelis jāpagarina uzstādot savienojošās uzmavas (2gab). Kabeļa tuvumā (2m) rakšanas darbus veikt ar rokām!

Posmā atrodas meliorācijas būves. Projektā paredzēts veikt divu meliorācijas akas 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 jārēķinās 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. Pievērst uzmanību drenāžas tīkliem, kas pēc topogrāfijas uzrādīti zem sāngrāvja. Tos pēc iespējas saglabāt. Ja saglabāšana nav iespējama, šos drenāžas tīklus, kas būvniecības laikā tiek atrakti zem projektētajiem grāvjiem, demontēt, ietekas galu aizblombēt, iztekas galu nostiprināt, lai ūdens plūstu grāvī. Pirms demontāžas informēt Būvuzraugu un Autoruzraugu par tīklu atklāšanu.

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

SATIKSMEŠ 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.

SATIKSMEŠ 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 GALGAUSKA-ZEMĪTES-LIELKAĻI PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE
GALGAUSKAS PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ” SAPULCES

PROTOKOLS

Galgauskas pagasta pārvalde

2015.gada 23. janvārī

Sapulce sākas (plkst.): 11:00

Sapulci vada: SIA “Projekts EAE” R. Zvejnieks

Sapulci protokolē: SIA “Projekts EAE” R. Zvejnieks

Darba kārtībā: Būvprojektā paredzēto nobrauktuvju precizēšana, ceļa brauktuves platuma precizēšana un darba robežu precizēšana.

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

Sapulces laikā nolemto skatīties protokola pielikumos.

2) Izskatāmais jautājums – ceļa brauktuves platuma precizēšana.

Saskaņā ar projektēšanas uzdevuma norādījumiem paredzamais brauktuves platums ir 4.50m.

Pēc uzmērītās situācijas topogrāfiskajā materiālā no rekonstruējamā ceļa sākuma līdz Pk.18+10 faktiskais platums pārsniedz projektēšanas uzdevumā norādīto brauktuves platumu.

Nolemj:

Rekonstruējamajam ceļam paredzam NP5.5 ar kopējo grants seguma platumu (brauktuve + nomales) 5,5 m posmā no Pk. 1 + 02 līdz 18+10, savukārt posmā no Pk. 18+10 līdz 25+00 NP4.5 ar kopējo grants seguma platumu (brauktuve + nomales) 4,5 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, atbilstoši projektētā ceļa raksturam nepieciešams izmainīšanās paplašinājums Pk.21+70.

Nolemj:

— brauktuves izmainīšanās paplašinājumu realizēt.

4) Izskatāmais jautājums – darba robežu precizēšana.

Rekonstruējamā ceļa posma sākumā no Pk.0+00 līdz 1+02 ir esošais asfalta segums.

Nolemj:

Rekonstruējamajam ceļam grants seguma atjaunošanu paredzam posmā no Pk. 1 + 02 līdz 25+00.

PIELIKUMI:

Pielikums Nr.1 – Dalībnieku reģistrācijas veidlapa;

Pielikums Nr.2 – Nobrauktuvju precizēšanas veidlapa.

Sapulce beidzās (plkst.): 12:15

Sapulci vadīja:

R. Zvejnieks

PASŪTĪTĀJA PĀRSTĀVĒI:

[Signature]

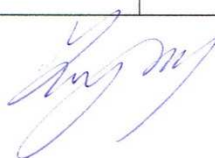
S. KRĒSLINA
J. BARINSKIJS

**“CEĻA POSMA GALGAUSKA-ZEMĪTES-LIELKAĻI PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE
GALGAUSKAS PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ” SAPULCES**

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

Nr.	Vārds	Uzvārds	Telefona Nr.	e-pasts	Īpašuma nosaukums
1	Šaurs	Brūzis	29414665	g@gulbene.lv	Parvads sad.
2	Andrijs	Dzēns	29284745		"Ozolīte"
3	Hugo	Melnībe	29263400		"Avotiņi"
4	Artis	Jaģulis	2981705	artis9008@inbox.lv	"Rupāji" "Madārnīki"
5	Galina	Karamiņa	29618431	galina.karamina	"Kartusi"
6	Leģenija	Kadīle	29830504		"Klevars"
7	Egils	Kušis	28373319		"Zemītes"
8	Laimonis	Lāgers	26165761	laimonis29@gmail.com inbox.lv	"Paliņa" sad. "Otiņi"
9	Vilnis	Manguss	29190943	Mangusdaiga inbox.lv	"Gusti"
10	Kārlis	Stetiss	26114987	Kārlis stetiss@inbox.lv	"Bērni" "Iest. pūķis"
11	Aija	Spalīne	29197616	aija.spalina@inbox.lv	"Māte"
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Sapulces vadītājs: _____



R. Zvejnieks

“CEĻA POSMA GALGAUSKA-ZEMĪTES-LIELKAĻI PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE GALGAUSKAS PAGASTĀ, GULBENES NOVADĀ”
SAPULCES

PROTOKOLA PIELIKUMS NR.2
Nobrauktuvju precizēšanas veidlapa

Piezīmes:
K – nobrauktuve pa kreisi no ceļa ass;
L – nobrauktuve pa labi no ceļa ass;
Pk – ceļa ass pikežā.

Nr.	Kadastra apzīmējums	Īpašuma nosaukums	Projektētās nobrauktuves	Precizējumi	Īpašnieks/tiesiskais valdītājs	Personas kods	Paraksts un datums
1	50560040023	Aizvēji	Pk.15+65(K);	Nobrauktuvju platums 5,5m	Sokolova Anna	000930-12057	2019.04.12
2	50560040204	Augšstorni	Pk.15+65(K);	Nobrauktuvju platums 5,5m	z.s. Torņkalns	271084-12567	2019.04.12
3	50560040164	Avoti	Pk.2+15(L);		Melnirbe Hugo		2019.04.12
4	50560040310	Bez adrese			Rezerves zemes fonds		
5	50560040299	Bez adrese			Rezerves zemes fonds		
6	50560040075	Bērziņi	Pk.4+40(L);		Matīss Kārlis	000930-12057	2019.04.12
7	50560040322	Centrs 1			Gulbenes novada dome		

[Signature]

8	50560040134	Cerīpi	Pk.0+38(K);		Krēgere Iveta		
9	50560040303	Galgaukas pagasta zeme			Gulbenes novada dome		
10	50560040301	Gundegas	Pk.2+12(K);		Bērziņa Maruta	090753-12553	M. Bērziņa
11	50560040222	Gundegas			Bērziņa Maruta	090753-12553	M. Bērziņa
12	50560040277	Gusts	Pk.0+63(L);		Manguss Vilnis	071056-12567	--
13	50560040218	Kaktusi			Karamiševa Gaļina	1608-12585	
14	50560040046	Kļavas	Pk.9+18(L);		Kadīle Jevgenija	301248-12586	Kadīle
15	50560040104	Lazdas	Pk.11+94(L);		Mežpaps Mārtiņš	090247-12557	
16	50560040202	Lāčplēši	Pk.14+33(K)		Vagule Aiga	100474-12558	Vagule
17	50560040227	Lāčplēši	Pk.1+28(K);		Vagule Aiga	100477-12558	Vagule

[Handwritten signature]

18	50560040228	Lāčplēši	Pk. 11 + 40 (K)		Vagule Aiga	100477-14558	A. Agule
19	50560040229	Lāčplēši	Pk. 5 + 00 (L)		Vagule Aiga	100477-12558	A. Agule
20	50560040231	Madernieki	Pk. 6 + 42 (K);		Vagulis Artis	250978-12559	
21	50560040302	Maliņas	Pk. 1 + 75 (K);		Strode Anita	021144-12564	
22	50560040300	Maliņas			Strode Anita	021144-12564	
23	50560040106	Mežmalas			Dzenis Andis	090578-12269	A. A. Agule
24	50560040108	Mežmalas	Pk. 17 + 93 (K);		Dzenis Andis	080578-12269	A. A. Agule
25	50560040007	Mežozoliņi	Pk. 17 + 95 (L);		Lietuviete Aija	10464-12557	
26	50560040307	No Gundegām	Pk. 9 + 20 (K);		Gulbenes novada dome		
27	50560040305	Otiņi	Pk. 9 + 20 (K);		Zāģere Ieva Zaimigāni Zāģeris	170652-12559	

28	50560040205	Ozoliņi			Dzenis Andulis	060452-12253	ADvec
29	50560060014	Ozoliņi	Pk.17+95(L);		Dzenis Andulis	060452-12255	ADvec
30	50560060015	Ozoliņi	Pk.17+93(K);		Dzenis Andulis	060452-12255	ADvec
31	50560040119	Pupāji	9+20 (K)		Vagulis Artis	250948-12559	ADvec
32	50560040001	Purmalas			Vasitova Iveta		
33	50560040100	Ražas	Pk.0+38(K);		Skrodere Grieta	250948-12559	ADvec
34	50560040039	Rūķīši			Zomerovska Inga	010561-12568	
35	50560040071	Saulītes			Iļjučonoka Agra	251040-12550	ADvec
36	50560040065	Saulstari			Svolaka Irima	300369-12552	ADvec
37	50560040181	Ūdenstormis Centrs	Pk.3+30(L);		Gulbenes novada dome		

[Handwritten signature]

38	50560040154	Vidīņi	Pk.1+75(K);		Straupeniece-Prāķe Ziedīte	090859 -12560	8.1.18
39	50560040121	Vīdēni	Pk.0+63(L);		Stanislavs Gžibovskis	40560- 12563	9.1.18
40	50560040002	Zemītes	Pk.10+77(K); Pk.11+94(K);		SIA "OLE 98"	441030 23313	1.1.18
41	50560040270	Zemītes			SIA OLE 98"	44103023313 Egih kusi	1.1.18
42	50560040003	Zemītes	Pk.14+25(L);		SIA "OLE 98"	-4-	1.1.18
43	50560040034	Zemītes			SIA "OLE 98"	-4-	1.1.18
44	50560040304	Zemītes			SIA „OLE 98"	-4-	1.1.18
45	50560040072	Zemītes			SIA „OLE 98"	-4-	1.1.18
46	50560040058	Zemītes I			SIA „OLE 98	-4-	1.1.18
47	50560040032	Zemītes I	24+70(L)	35m, betons 4,5m C30/37, 40cm, 40cm	SIA „OLE 98	-4-	1.1.18

[Handwritten signature]

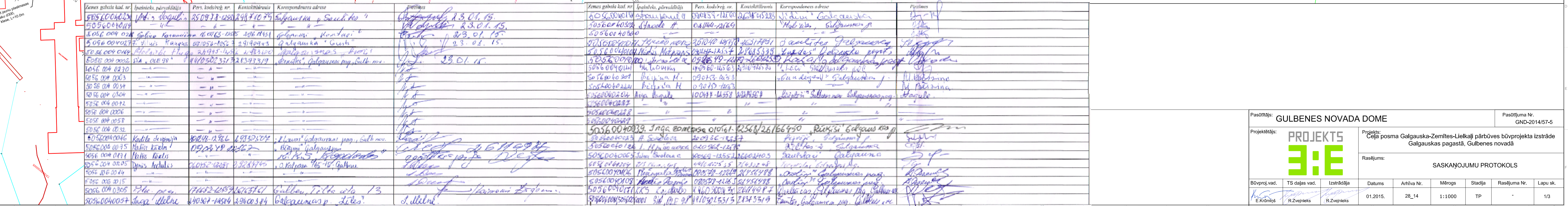
[Handwritten signature]
R. Zepurins
2014.01.02.2015.



SKAŅOJUMA PROTOKOLS AR SKARTO ZEMJU ĪPAŠNIEKIEM

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

-
- Technical drawing of a road layout, showing a 10.5m wide road with a 3.0m wide median and 3.75m wide lanes. The drawing includes various annotations such as "Izdevēti jaunu plastmasas caurteku d300", "SNB klase, L=10.0m", and "Esošie dzīvo caurteku d300". It also shows property boundaries, utility lines, and a coordinate grid.

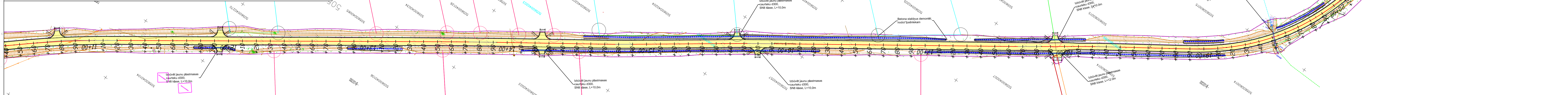


Zemes gabala kad. nr.	Ipašnieks, pārvērtējais	Perk. kods/reģ. nr.	Kontaktpersons	Korespondences adrese	Pastāv	Zemes gabala kad. nr.	Ipašnieks, pārvērtējais	Perk. kods/reģ. nr.	Kontaktpersons	Korespondences adrese	Pastāv
5056004033	Latv. Vagoni	250978-1251	29871079	Galgauka, Saulītes	23.01.15.	5056004019	Latvian Rail	090359-1200	292455285	Latvian Rail	23.01.15.
5056004047	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	Shade H.	040864-2169	" "	" "	" "
5056004024	Golfrājs Karanovs	060434-1255	2961451	Galgauka, Kuntāzi	23.01.15.	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004027	Vilnis Kaugus	071056-1252	29190943	Galgauka, Gunti	23.01.15.	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004049	Alfons Huga	24915-1256	2923100	Galgauka, Kuntāzi	23.01.15.	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004052	SIA "OLE 98"	0410502327	28393319	"Kuntāzi", Galgauka pag., Gulbene nov.	23.01.15.	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004030	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004003	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004034	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004034	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004072	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004006	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004058	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004032	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004046	Kadete Jevonija	08018-1256	29232504	"Līvoni", Galgauka pag., Gulbene nov.	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004075	Māris Kauls	0902878	2862	"Bēgini", Galgauka pag.	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004071	Māris Kauls	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004025	Dāvis Arhulis	06052-1257	29231445	"O. Karpas", 15-18, Gulbene	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004044	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004015	" "	" "	" "	" "	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004035	Pēteris Pēteris	06012-1257	29231441	Gulbene, Tiltas iela 13	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "
5056004037	Ingā Ildele	040307-14584	29403384	Galgauka pag., Līdži	" "	5056004030	" "	" "	" "	" "	" "

Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME						Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-5		
Projektētājs: 		Projekts: Ceļa posma Galgauskas-Zemītes-Lielkalji pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas 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	01.2015.	28_14	1:1000	TP	-	1/3

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

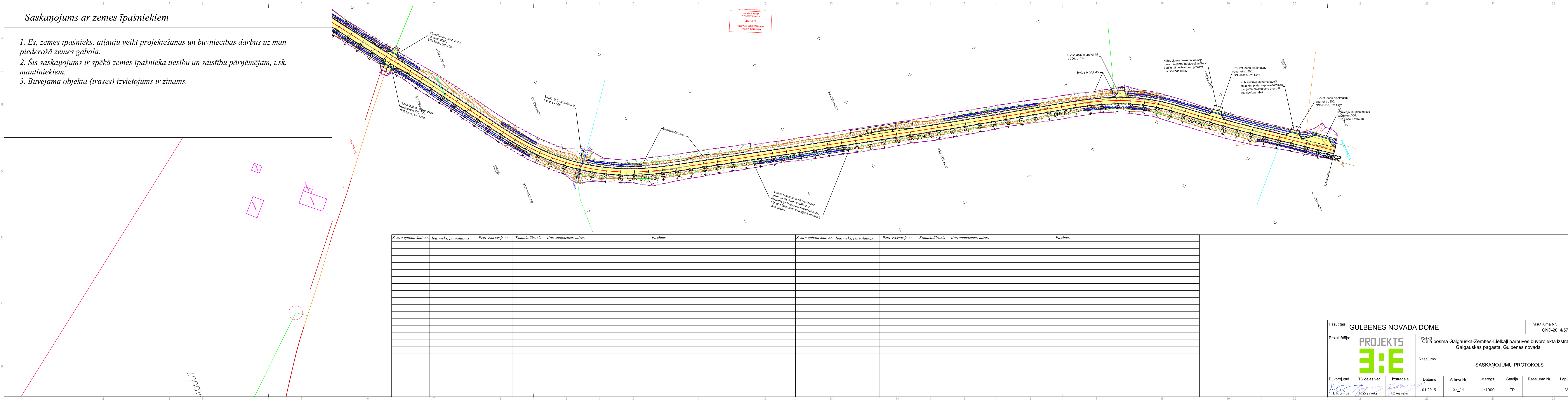
1. Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala.
2. Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņemējam, t.sk. mantiniekiem.
3. Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms.

[illegible]

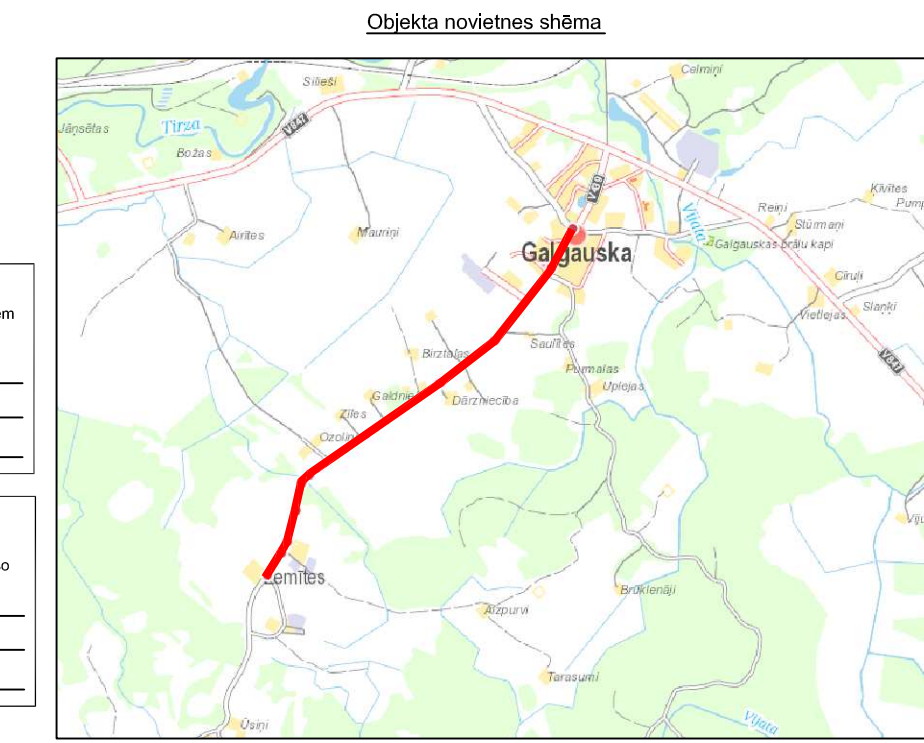
Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME						Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-5		
Projektētājs: PROJEKTS 3:E		Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkalī pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā						
		Rasējums: SASKAŅOJUMU PROTOKOLS						
Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stādļa	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	01.2015.	28_14	1:1000	TP	-	2/3

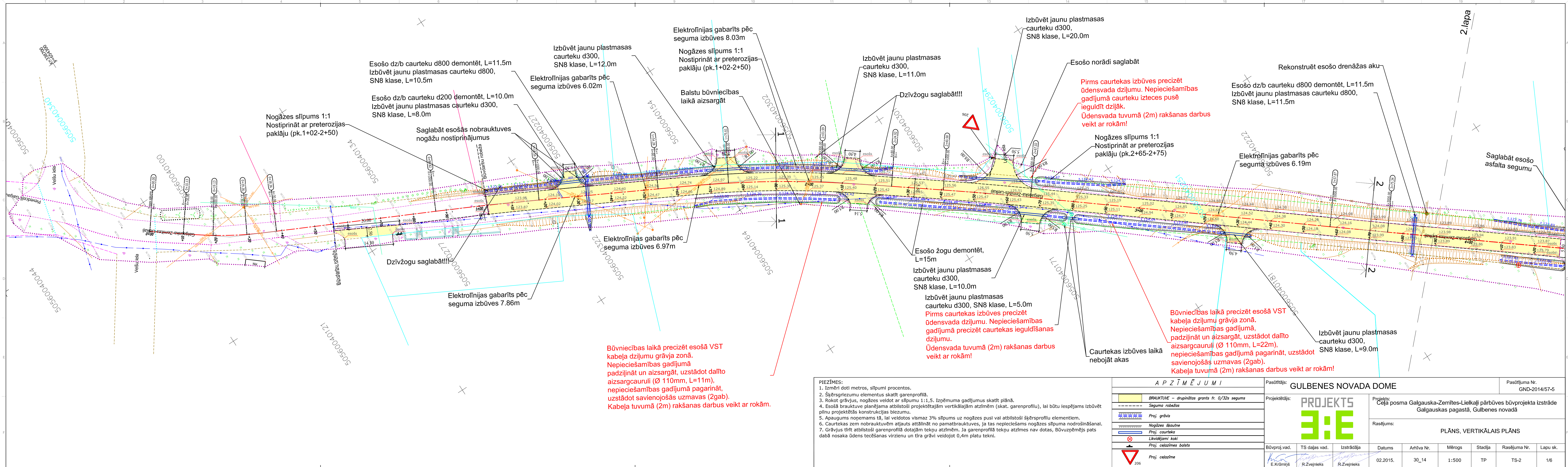
[illegible]

- [illegible]

[illegible][illegible]

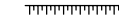
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA

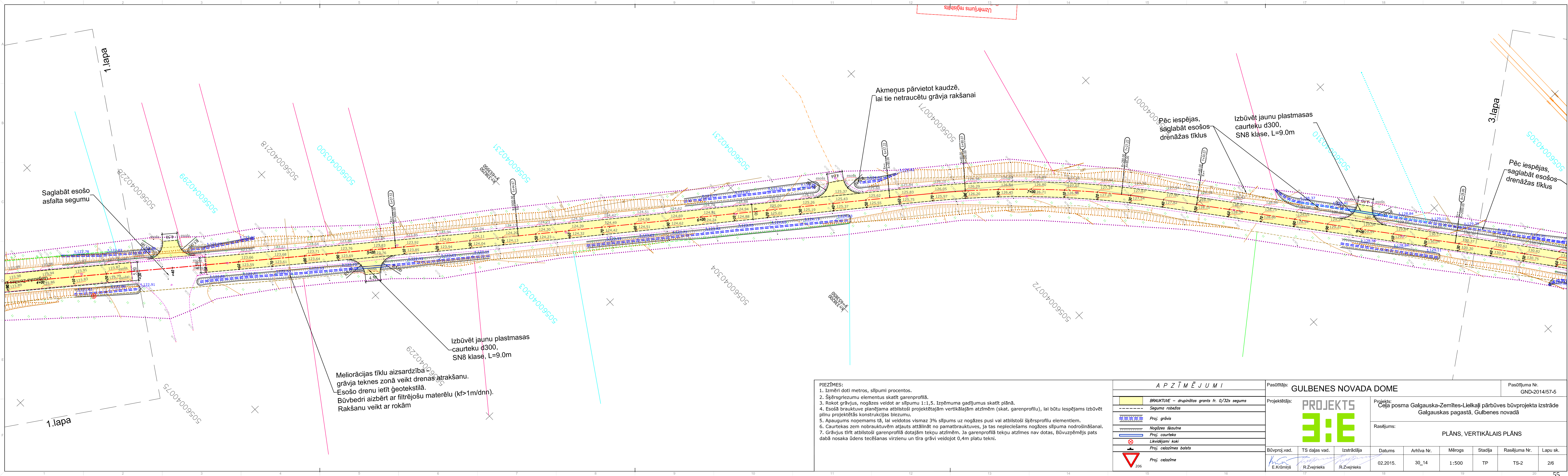




Būvniecības laikā precizēt esošā VST kabeļa dziļumu grāvja zonā. Nepieciešamības gadījumā padziļināt un aizsargāt, uzstādot daļi aizsargcauruli (Ø 110mm, L=11m), nepieciešamības gadījumā pagarināt, uzstādot savienojošās uzmavas (2gab). Kabeļa tuvumā (2m) rakšanas darbus veikt ar rokām.

- PIEZĪMES:
- Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
 - Šķērsgriezumus elementus skatīt garenprofilā.
 - Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēduma gadījumus skatīt plānā.
 - Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biežumu.
 - Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriezumam elementiem.
 - Caurtekas zem nobrauktuvēm atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nodrošināšanai.
 - 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.

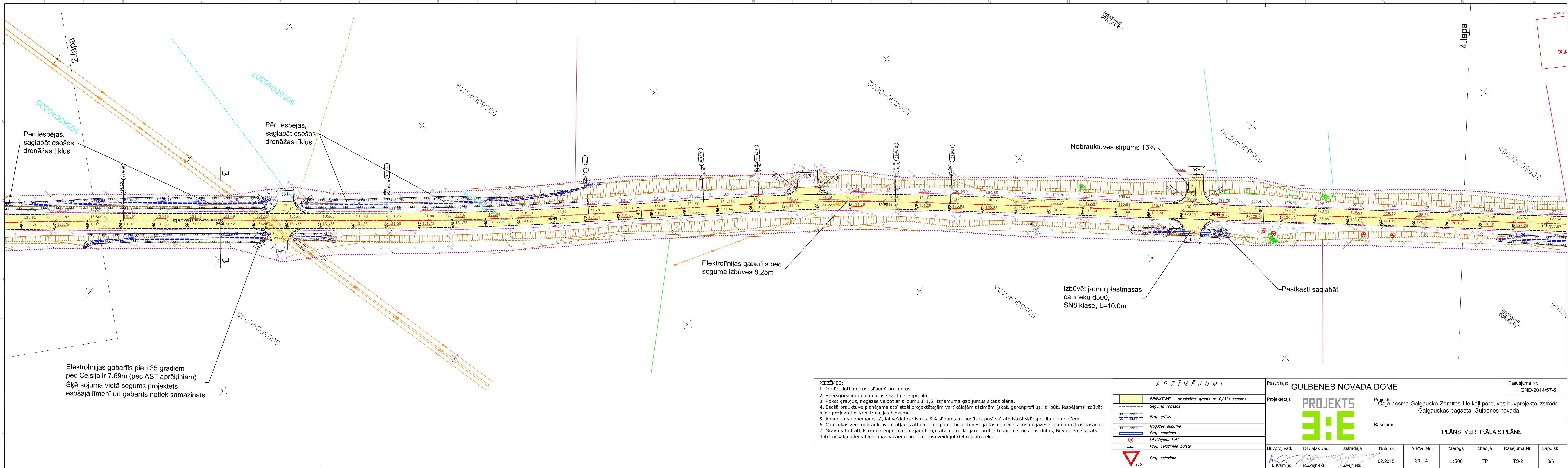
A P Z Ī M Ē J U M I				Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME				Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-5													
 BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums				Projektētājs: PROJEKTS 3:E				Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā													
 Seguma robežas								Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS													
 Proj. grāvis																					
 Nogāzes šķautne																					
 Proj. caurteka																					
 Likvidējami koki																					
 Proj. celzīmes balsts																					
 206 Proj. celzīme				Būvproj.vad.  E.Krūmiņš		TS daļas vad.  R.Zvejnieks		Izstrādāja  R.Zvejnieks		Datums 02.2015.		Arhīva Nr. 30_14		Mērogs 1:500		Stadija TP		Rasējuma Nr. TS-2		Lapu sk. 1/6	



- PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
 2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
 3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēģmuma gadījumus skatīt plānā.
 4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētājam vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biežumu.
 5. Apatgums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriežu 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, Būvuzpēmējs pats dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4m platu tekni.

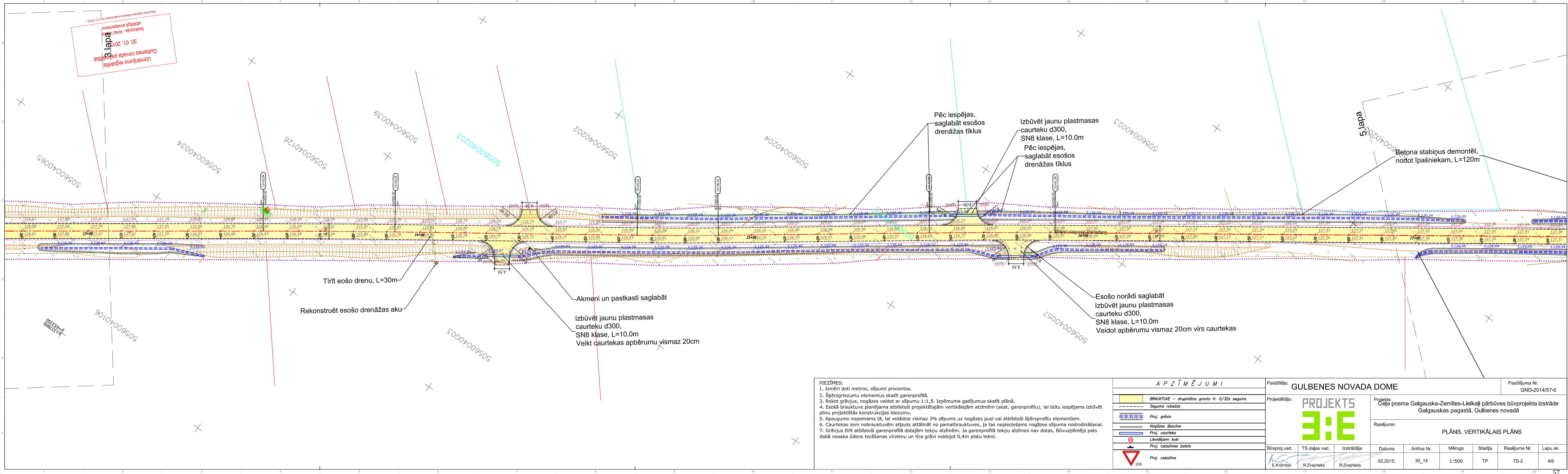
A P Z Ī M Ē J U M I	
	BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums
	Seguma robežas
	Proj. grāvis
	Nogāzes šķautne
	Proj. caurteka
	Likvidējami koki
	Proj. ceļazīmes balsts
	Proj. ceļazīme

Sūtītājs: GULBENES NOVADA DOME						Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-5		
Projektētājs: PROJEKTS 3:1:E		Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas 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.	30_14	1:500	TP	TS-2	2/6



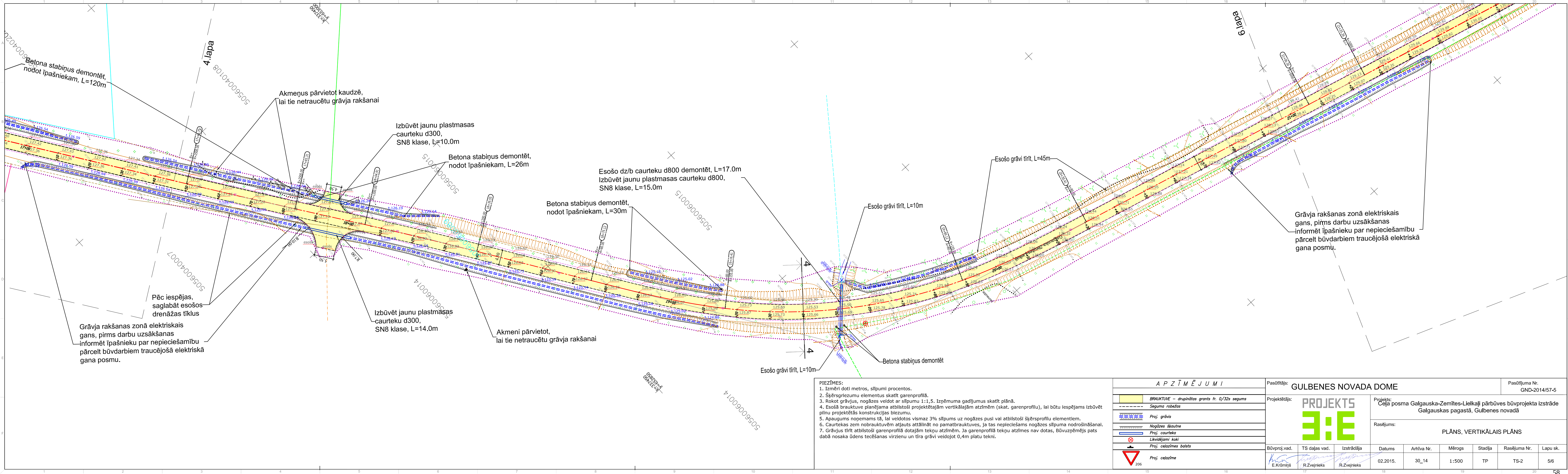
- PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
 2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
 3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēģināt gadījumus skatīt plānā.
 4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biezumu.
 5. Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriežu elementi.
 6. Caurtekas zem nobrauktuves 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.

A P Z Ī M Ē J U M I		Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME				Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-5													
BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums		Projektētājs: PROJEKTS 3:E		Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā															
Seguma robežas				Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS															
Proj. grāvis																			
Nogāzes šķautne																			
Proj. caurteka																			
Likvidējami koki		Būvproj.vad.		TS daļas vad.		Izstrādāja		Datums		Arhīva Nr.		Mērogs		Stadija		Rasējuma Nr.		Lapu sk.	
Proj. celzīmes balsts		E.Krūmiņš		R.Zvejnieks		R.Zvejnieks		02.2015.		30_14		1:500		TP		TS-2		3/6	
Proj. celzīme																			
206																			



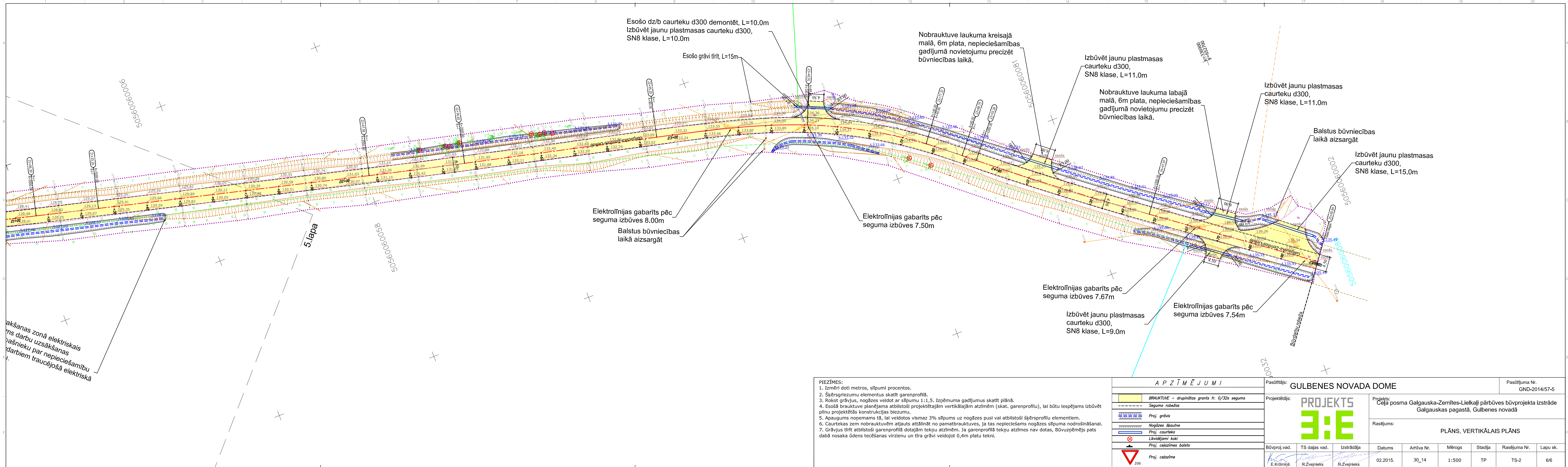
- PIEZĪMES:
- Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
 - Šķērsgriezum elementus skatīt garenprofilā.
 - Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēģināt gadījumus skatīt plānā.
 - Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētājam vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biežumu.
 - Apaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriezum elementiem.
 - Caurtekas zem nobrauktuves atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai.
 - 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.

A P Z Ī M Ē J U M I		Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME				Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-5			
BRAUKTUVE – drupinātas grants fr. 0/32s segums ----- Seguma robežas Proj. grāvis Nogāzes šķautne Proj. caurteka Likvidējami koki Proj. celzīmes balsts Proj. celzīme		Projektētājs: PROJEKTS 3:1		Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas 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.	30_14	1:500	TP	TS-2	4/6	



PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēsmuma gadījumus skatīt plānā.
4. Esošā brauktuve planējama atbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas biežumu.
5. Aupaugums nopemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsgriežu elementi.
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.

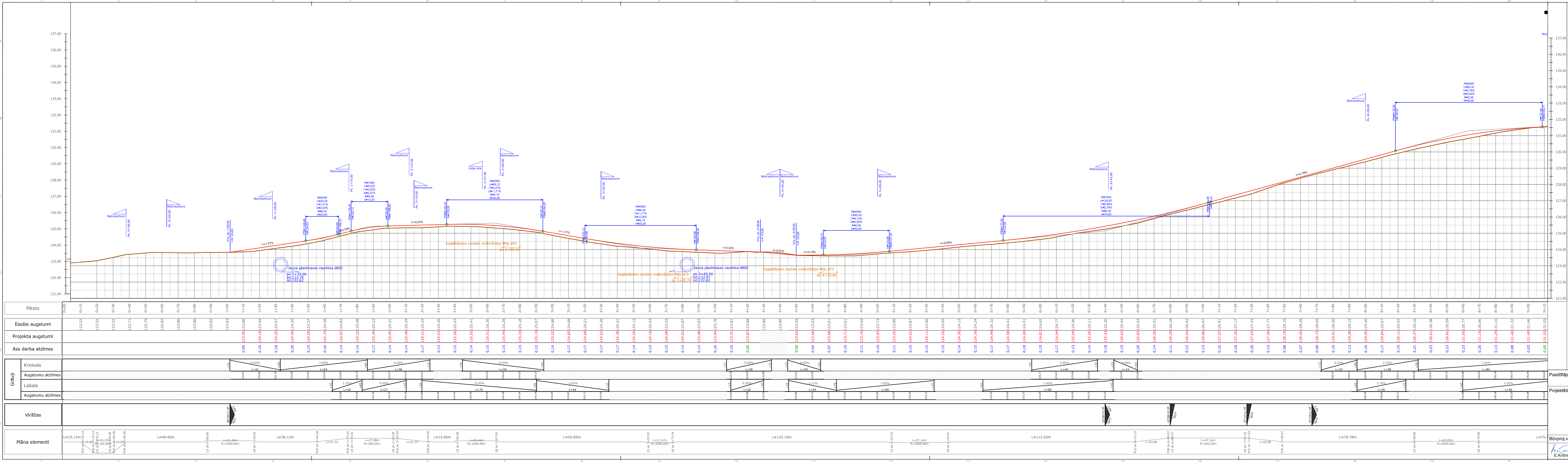
A P Z Ī M Ē J U M I		Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME					Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-5												
		Projekts 3:1E		Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā															
				Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS															
		Būvproj.vad. E.Krūmiņš		TS daļas vad. R.Zvejnieks		Izstrādāja R.Zvejnieks		Datums 02.2015.		Arhīva Nr. 30_14		Mērogs 1:500		Stadija TP		Rasējuma Nr. TS-2		Lapu sk. 5/6	



PIEZĪMES:
1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Šķērsgriezumu elementus skatīt garenprofilā.
3. Rokot grāvjus, nogāzes veidot ar slīpumu 1:1,5. Izpēģināt gadījumus skatīt plānā.
4. Esošā brauktuve jāatbilstoši projektētajām vertikālajām atzīmēm (skat. garenprofilu), lai būtu iespējams izbūvēt pilnu projektētās konstrukcijas blīvumu.
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.

APZĪMĒJUMI	
	BRAUKTUVE - drupinātas grants fr. 0/32s segums
	Seguma robežas
	Proj. grāvis
	Nogāzes šķautne
	Proj. caurteka
	Likvidējami koki
	Proj. celozīmes balsts
	Proj. celozīme

Pasūtītājs: GULBENES NOVADA DOME		Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-5	
Projektētājs: PROJEKTS 3:1:E		Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaijā pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā	
Būvproj.vad.: E.Krāmiņš		TS daļas vad.: R.Zvejnieks	
Izstrādāja: R.Zvejnieks		Rasējums: PLĀNS, VERTIKĀLAIS PLĀNS	
Datums: 02.2015.	Arhīva Nr.: 30_14	Mērogs: 1:500	Stadija: TP
Rasējuma Nr.: TS-2	Lapu sk.: 6/6		



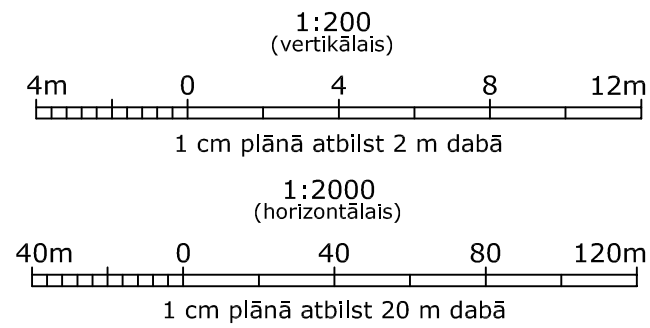
Apzīmējumi

- 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, piketāža
- 110kV līnija

Piezīmes

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, stipumi procentos
- Dūnveidības 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 projektētajām atzīmēm un šķēršprofili elementiem (virāžām)
- Meliorācijas tīkl uzrādīti shematiski un var atšķirties no dabā esošajiem gan plānā, gan garenprofilā

Mērogs



Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtījuma Nr. GND-2014/57-5

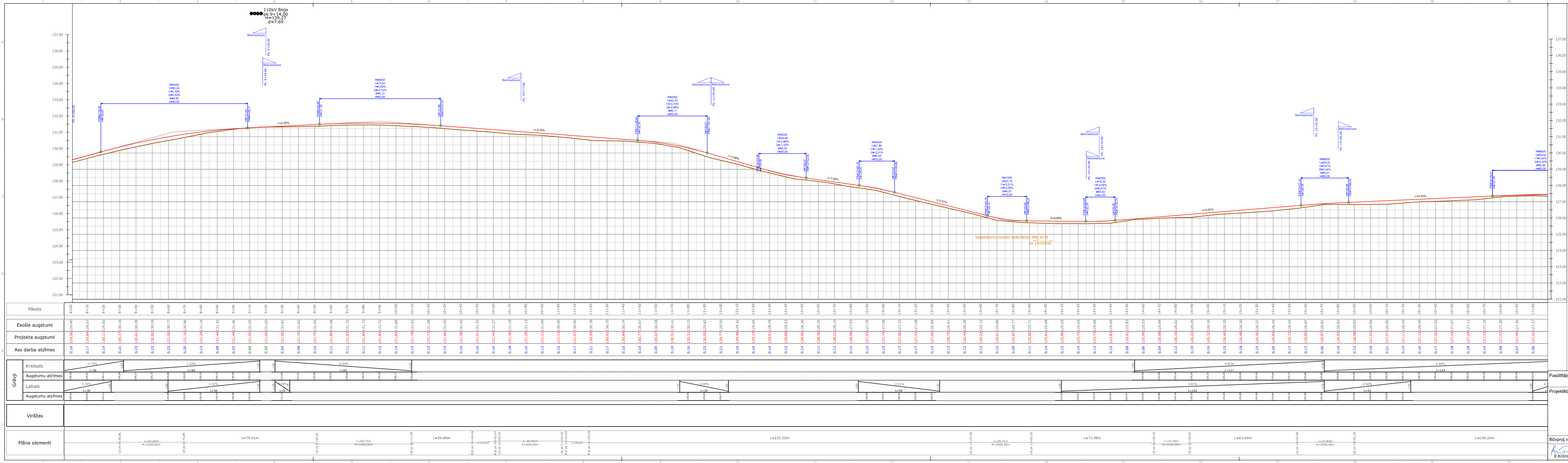
Projektētājs: **PROJEKTS 3:E**

Projekts: Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkalji pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas 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.	30_14	Mv 1:200 Mh 1:2000	TP	TS-3	1/3



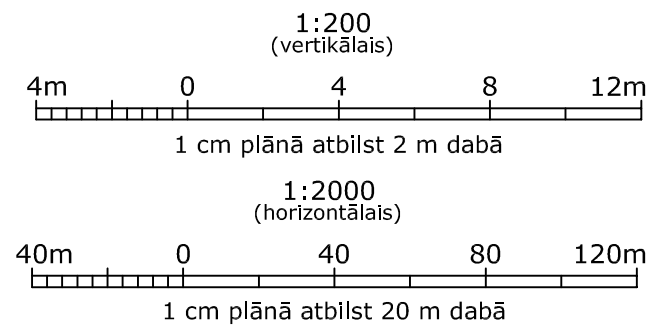
Apzīmējumi

- 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, piketāža
- 110kV līnija
- 110kV elektrolinija ar piketāžu, apakšējā vada absolūto augstumu atzīmi pie gaisa temperatūras +35°C un aprēķināto gabarītu

Piezīmes

- LKS-92 koordinātu sistēma
- Izmēri un augstumi doti metros, stipumi procentos
- Dūmniecības 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 šķērsprofilu elementiem (virāžām)
- Meliorācijas tīklu uzstādīt shematiski un var atšķirties no dabā esošajiem gan plānā, gan garenprofilā

Mērogs



Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtītāja Nr. GND-2014/57-5

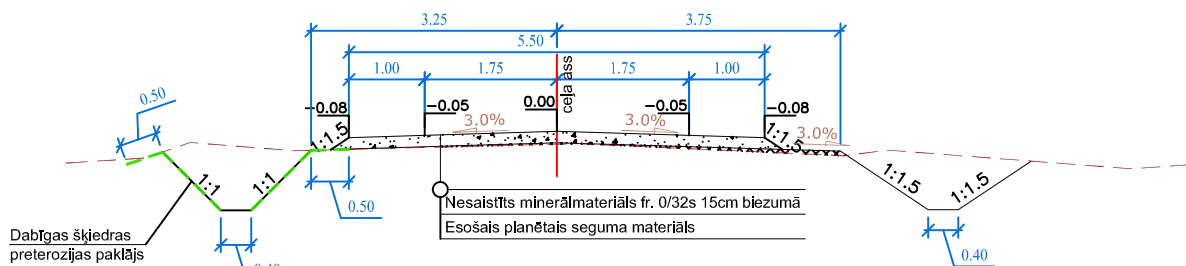
Projektētājs: **PROJEKTS 3:E**

Projekts: Ceļa posma Galgauskas-Zemītes-Lielkalji pārbūves būvprojekta izstrāde Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā

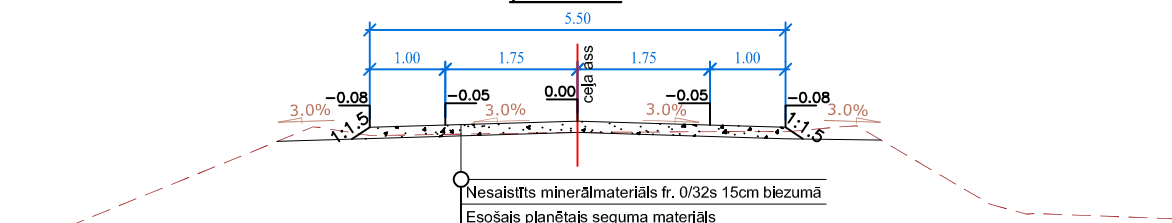
Rasējums: **GARENPROFILS**

Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Krūmiņš	R.Zvejnieks	R.Zvejnieks	02.2015.	30_14	Mv 1:200 Mh 1:2000	TP	TS-3	2/3

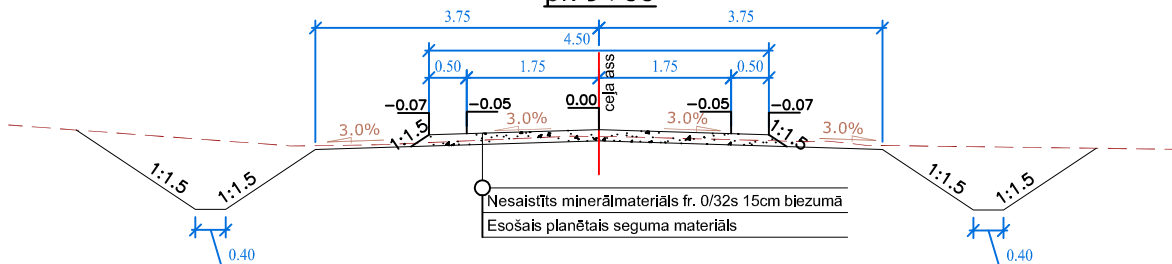
Griezums 1-1 pk 1+90



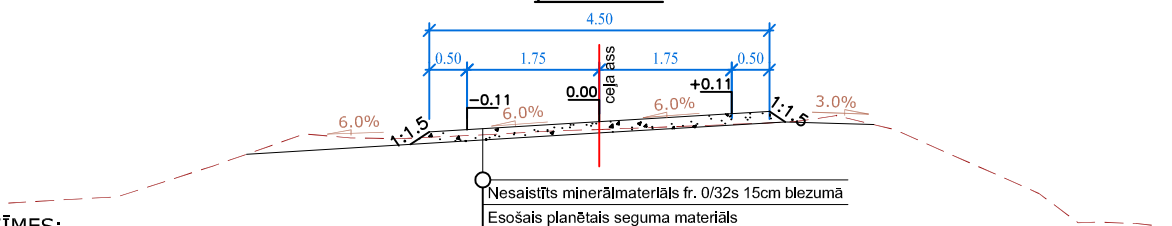
Griezums 2-2 pk 3+70



Griezums 3-3 pk 9+00



Griezums 4-4 pk 19+40



PIEZĪMES:

1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Šķēsgriezumam 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. Apaugums noņemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķēsgriezumam elementiem.
6. Nogāžu nostiprināšanai izmantojams dabīgas šķiedras preterozijas paklājs. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15cm. Kniežu savstarpējais attālums 1m. Paklāju savstarpējais pārklājums vismaz 30cm.
7. Attālums no ceļa ass līdz projektētā grāvja šķautnei no pk 0+70 līdz pk 2+25 kreisajā pusē 3.25m, citur 3.75m.

Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtītāja Nr.
GND-2014/57-5

Projektētājs:

PROJEKTS
3:1

Projekts:

Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde
Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā

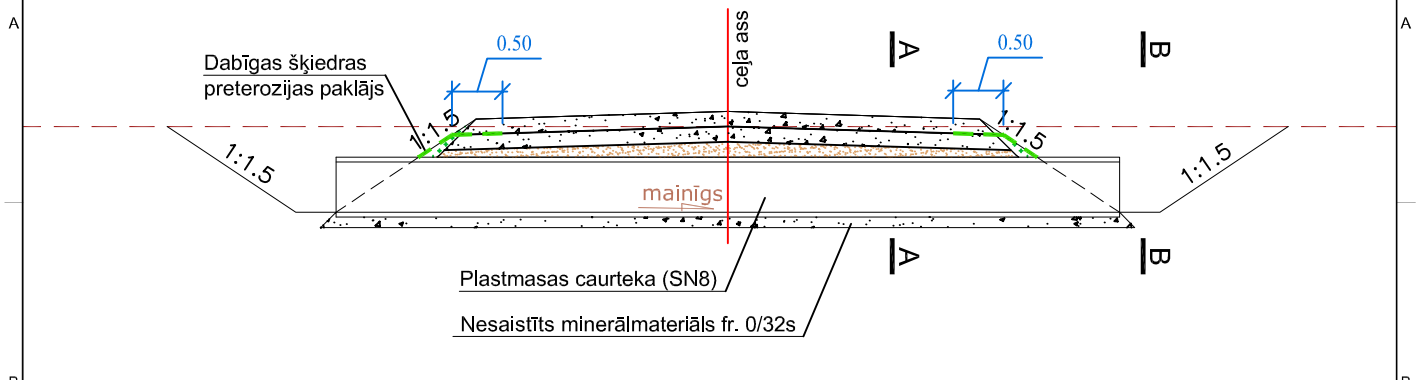
Rasējums:

GRIEZUMI

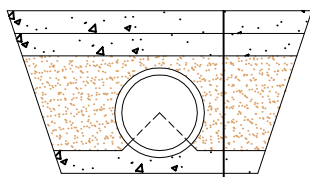
Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
			02.2015.	30_14	1:100	TP	TS-4	1/1

Caurteku izbūves tipveida griezumš

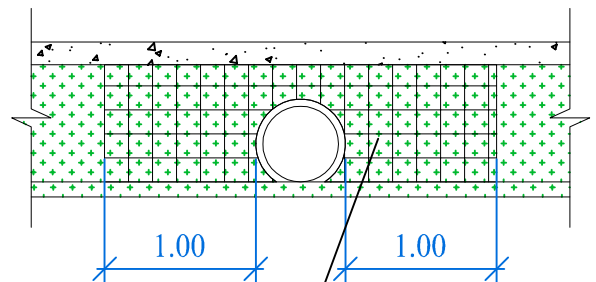
M 1:75



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. Kniedžu savstarpējais attālumš 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 frakcionētām šķembām.
8. Caurtekām, kam diametrs līdz 500mm (ieskaitot), pamata biezums 15cm, kam lielāks diametrs par 500mm, pamata biezums 25cm

Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtītājuma Nr.
GND-2014/57-5

Projektētājs:

PROJEKTS
3:1

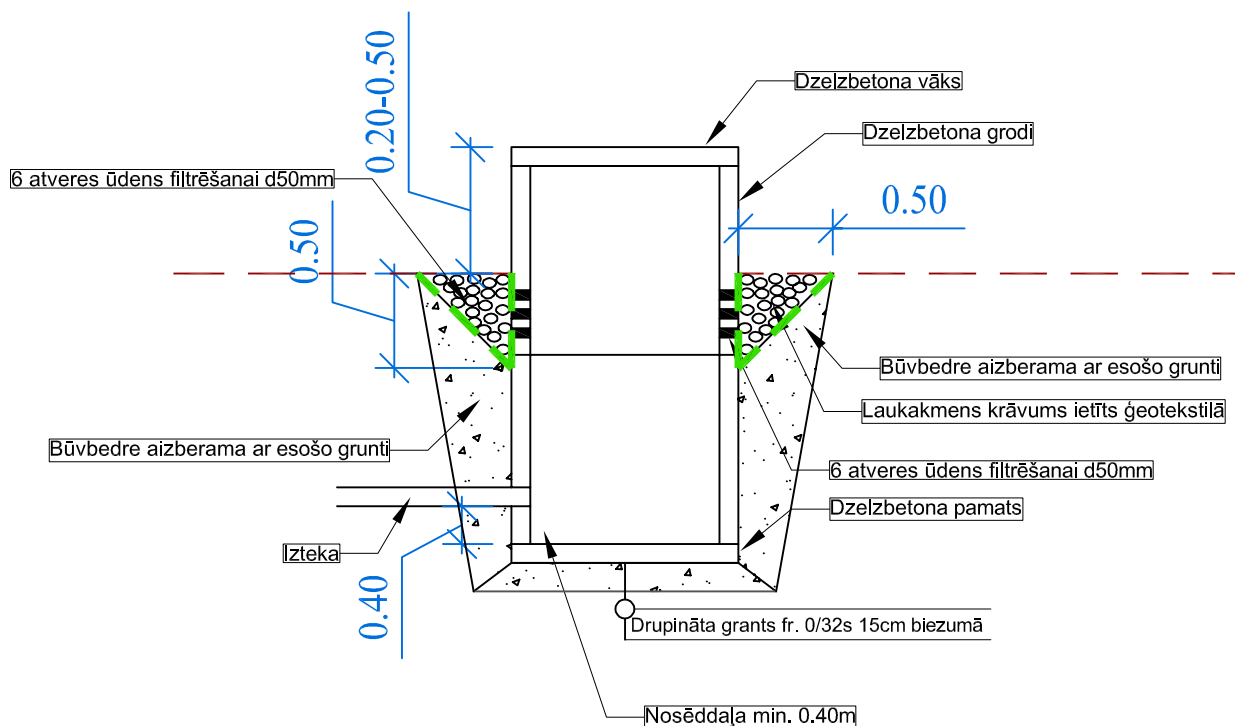
Projekts:

Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkalī pārbūves būvprojekta izstrāde
Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā

Rasējums:

CAURTEKAS

Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
			02.2015.	30_14	1:75 1:50	TP	TS-5	1/1



PIEZĪMES:

1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Būvuzņēmējam, Būvuzraugam un Pasūtītāja pārstāvjiem pirms darbu uzsākšanas jāapseko meliorācijas akas, konstatējot defektus un pieņemot lēmumu par darbu veidiem.
3. Būvniekam jāreķinās ar to, ka aku nākas pārbūvēt pilnā apjomā un jāparedz visi materiāli un darbi šī darba veikšanai.
4. Bojātās dzelzbetona konstrukcijas jāremontē ar cementa javu.
5. Akas diametrs 1000mm vai atbilstoši esošajam.
6. Jābūt izveidotām atverēm virszemes ūdens savākšanai divās pusēs, katrā pa 6 atverēm ar d50mm.
7. Atveru vietai jābūt aizklātai, bet filtrējošai, lai aka neaizsērētu.
8. Laukakmeņu diametram jābūt no 120mm līdz 250mm.
9. Geotekstilam jābūt filtrējošam un atdalošam. Nestspējas prasības netiek izvirzītas.
10. Akas grodi viens uz otra jāliek uz cementa javas kārtas un akas grodu ārpusē savienojumu vietās ar bitumena mastiku jāpielīmē divas kārtas 30cm plata polietilēna plēves lentā.
11. Māla caurules pievienojuma vietā akai 1,5m garumā jāaizvieto ar attiecīgā izmēra neperforētu plastmasas cauruli un tā jānostiprina grodu sienā ar cementa javu.
12. Visiem pievienojumiem saglabājamas esošās teknes atzīmes.
13. Aizberot akas būvbedri, grunts jāblīvē līdz 20cm biezās slāņos.
14. Jāveic visu pievienojumu skalošana.

Pasūtītājs: **GULBENES NOVADA DOME**

Pasūtītāja Nr.
GND-2014/57-5

Projektētājs:

PROJEKTS
3:1

Projekts:

Ceļa posma Galgauska-Zemītes-Lielkaļi pārbūves būvprojekta izstrāde
Galgauskas pagastā, Gulbenes novadā

Rasējums:

MELIORĀCIJAS SISTĒMAS

Būvproj.vad.	TS daļas vad.	Izstrādāja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
			02.2015.	30_14	1:40	TP	TS-6	1/1

DETALIZĀCIJAS DAĻA

Ass nospraužamo punktu koordinātes LKS - 92 sistēmā		
Pikets	X(m)	Y(m)
0+00.00	338703.138	654241.515
0+20.00	338687.027	654229.668
0+40.00	338669.497	654220.082
0+60.00	338651.494	654211.371
0+80.00	338633.491	654202.659
1+00.00	338615.526	654193.870
1+20.00	338597.729	654184.746
1+40.00	338580.007	654175.475
1+60.00	338562.288	654166.199
1+80.00	338544.775	654156.545
2+00.00	338527.892	654145.830
2+20.00	338511.691	654134.106
2+40.00	338495.724	654122.062
2+60.00	338479.873	654109.867
2+80.00	338464.216	654097.422
3+00.00	338448.575	654084.958
3+20.00	338432.933	654072.495
3+40.00	338417.292	654060.031
3+60.00	338401.650	654047.568
3+80.00	338385.960	654035.164
4+00.00	338370.247	654022.792
4+20.00	338354.533	654010.419
4+40.00	338338.819	653998.047
4+60.00	338323.105	653985.674
4+80.00	338307.392	653973.302
5+00.00	338291.678	653960.929
5+20.00	338275.948	653948.577
5+40.00	338260.142	653936.323
5+60.00	338244.279	653924.143
5+80.00	338228.413	653911.966
6+00.00	338212.547	653899.789
6+20.00	338196.682	653887.612
6+40.00	338180.816	653875.435
6+60.00	338164.951	653863.258
6+80.00	338149.275	653850.839
7+00.00	338134.386	653837.491
7+20.00	338120.488	653823.115
7+40.00	338107.609	653807.818
7+60.00	338095.229	653792.110
7+80.00	338082.869	653776.387
8+00.00	338070.509	653760.663
8+20.00	338058.149	653744.939
8+40.00	338045.814	653729.196
8+60.00	338033.621	653713.343
8+80.00	338021.571	653697.381
9+00.00	338009.545	653681.401
9+20.00	337997.518	653665.421
9+40.00	337985.491	653649.441
9+60.00	337973.427	653633.489
9+80.00	337961.088	653617.749
10+00.00	337948.437	653602.260
10+20.00	337935.509	653587.000
10+40.00	337922.535	653571.779
10+60.00	337909.595	653556.529
10+80.00	337897.025	653540.974
11+00.00	337884.979	653525.010
11+20.00	337873.413	653508.694
11+40.00	337861.959	653492.299
11+60.00	337850.505	653475.903
11+80.00	337839.051	653459.508
12+00.00	337827.597	653443.113
12+20.00	337816.143	653426.717
12+40.00	337804.690	653410.322
12+60.00	337793.236	653393.926

12+80.00	337781.782	653377.531
13+00.00	337770.328	653361.136
13+20.00	337758.874	653344.740
13+40.00	337747.420	653328.345
13+60.00	337735.974	653311.944
13+80.00	337724.614	653295.484
14+00.00	337713.356	653278.953
14+20.00	337702.120	653262.407
14+40.00	337690.884	653245.862
14+60.00	337679.649	653229.316
14+80.00	337668.326	653212.830
15+00.00	337656.730	653196.535
15+20.00	337645.092	653180.270
15+40.00	337633.455	653164.004
15+60.00	337621.825	653147.733
15+80.00	337610.321	653131.373
16+00.00	337598.966	653114.909
16+20.00	337587.638	653098.426
16+40.00	337576.310	653081.944
16+60.00	337564.982	653065.461
16+80.00	337553.654	653048.978
17+00.00	337542.326	653032.496
17+20.00	337530.998	653016.013
17+40.00	337519.670	652999.530
17+60.00	337508.325	652983.060
17+80.00	337496.864	652966.669
18+00.00	337485.318	652950.339
18+20.00	337473.847	652933.955
18+40.00	337462.643	652917.389
18+60.00	337451.571	652900.733
18+80.00	337440.497	652884.079
19+00.00	337429.096	652867.649
19+20.00	337416.460	652852.159
19+40.00	337402.018	652838.344
19+60.00	337385.918	652826.501
19+80.00	337368.428	652816.829
20+00.00	337349.850	652809.456
20+20.00	337330.653	652803.858
20+40.00	337311.275	652798.908
20+60.00	337291.890	652793.987
20+80.00	337272.505	652789.066
21+00.00	337253.120	652784.146
21+20.00	337233.730	652779.243
21+40.00	337214.327	652774.393
21+60.00	337194.923	652769.545
21+80.00	337175.520	652764.698
22+00.00	337156.116	652759.851
22+20.00	337136.703	652755.041
22+40.00	337117.247	652750.408
22+60.00	337097.775	652745.843
22+80.00	337078.303	652741.279
23+00.00	337058.831	652736.711
23+20.00	337039.455	652731.763
23+40.00	337020.527	652725.333
23+60.00	337002.608	652716.490
23+80.00	336986.129	652705.186
24+00.00	336970.701	652692.459
24+20.00	336955.121	652679.919
24+40.00	336939.293	652667.693
24+60.00	336923.267	652655.728
24+80.00	336907.222	652643.789
25+00.00	336891.177	652631.849

R.Zvejnieks 04.02.2015.

Sertifikāta Nr. 20-6578

CAURTEKU SARAKSTS

Nr. p.k.	Atrašanās vieta (garenass Pk+)	Esošā vai projektētā	Materiāls	Ailes platums vai diametrs (m)	Garums (m)	Augstuma atzīme (m)		Garenlīpums (%)	Ūdens tecēšanas virziens	Piezīmes
						ieteces	izteces			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1+28.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	8.00	122.83	122.81	0.2	pk beigas	caurteka nobrauktuvē KP
2	1+33.00	projektētā	plastmasas	Ø0.8	10.50	122.76	122.62	1.3	pa labi	zem pamatceļa
3	1+75.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	12.00	124.14	123.81	2.7	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
4	2+12.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	124.46	124.41	0.5	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
5	2+57.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	20.00	124.57	124.47	0.5	pk beigas	caurteka nobrauktuvē KP
6	2+68.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	124.33	124.28	0.5	pk beigas	caurteka nobrauktuvē LP
7	2+80.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	5.00	124.26	124.23	0.6	pk beigas	ūdensvada šķērsojums LP
8	3+30.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	9.00	123.62	123.47	1.7	pk beigas	caurteka nobrauktuvē LP
9	3+83.00	projektētā	plastmasas	Ø0.8	11.50	122.87	122.63	2.1	pa kreisi	zem pamatceļa
10	5+00.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	9.00	122.87	122.78	1.0	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
11	8+00.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	9.00	128.69	128.44	2.8	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
12	11+94.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	129.10	128.81	2.9	pk beigas	caurteka nobrauktuvē LP
13	14+25.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	124.75	124.66	0.9	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
14	15+65.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	125.88	125.80	0.8	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
15	15+85.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	125.96	125.91	0.5	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
16	17+93.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	126.30	126.25	0.5	pk beigas	caurteka nobrauktuvē KP
17	17+95.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	14.00	126.30	126.23	0.5	pk beigas	caurteka nobrauktuvē LP
18	19+51.25	projektētā	plastmasas	Ø0.8	15.00	122.70	122.65	0.3	pa labi	zem pamatceļa
19	23+43.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	10.00	133.40	133.17	2.3	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
20	24+12.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	134.63	134.44	1.7	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
21	24+70.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	11.00	135.29	135.20	0.8	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP
22	24+70.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	9.00	135.29	135.21	0.9	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP
23	24+90.00	projektētā	plastmasas	Ø0.3	15.00	135.47	135.35	0.8	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP

Sastādīja:

/R.Zvejnieks/

Pārbaudīja:

/E.Krūmiņš/

NOBRAUKTUVJU SARAKSTS

Nr. p.k.	Atrašanās vieta (garenass Pk+)	Novietojums pret ceļa asi	Nozīme	NP	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1	0+38.00	pa kreisi	uz ģipašumu	-	skat. plānā
2	0+63.00	pa labi	uz ģipašumu	NP3.5	
3	1+28.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	
4	1+75.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
5	2+12.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
6	2+15.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
7	2+57.00	pa kreisi	Lejas iela	NP5.5	
8	2+68.00	pa labi	uz ģipašumu	NP5.5	
9	3+30.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
10	4+40.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
11	4+40.00	pa labi	uz ģipašumu	-	asfaltēta
12	5+00.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
13	6+42.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
14	8+00.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
15	9+18.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
16	9+20.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
17	10+77.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
18	11+94.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
19	11+94.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
20	14+25.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
21	14+33.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
22	15+65.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	
23	15+85.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
24	17+93.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
25	17+95.00	pa labi	uz ģipašumu	NP5.5	
26	23+43.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP4.5	
27	24+12.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	6m plata
28	24+70.00	pa kreisi	uz ģipašumu	NP5.5	6m plata
29	24+70.00	pa labi	uz ģipašumu	NP4.5	
30	24+90.00	pa kreisi	uz ģipašumu	-	skat. plānā

Sastādīja:

/R.Zvejnieks/

Pārbaudīja:

/E.Krūmiņš/