



Reģ.Nr.LV42403019889
Adrese: 18.Novembra iela 16, Rēzekne, LV-4601
A/S Swedbank; HABA LV22; LV08HABA0551015774595
t: **26821100**,
E-pasts: info@astrumi.lv

PASŪTĪTĀJS: GULBENES NOVADA DOME
Reģ. Nr. 90009116327
Ābeļu iela 2, Gulbene,
LV-4401



PASŪTĪJUMA Nr. GND-2016/1-4

BŪVPROJEKTS

LIZUMS-KALĒJI-AVOTI

CEĻA PĀRBŪVE GULBENES NOVADĀ

Būvprojekta daļa: Vispārīgā daļa **VD**

Sējuma Nr. 1

SIA „Projektēšanas birojs ASTRUMI”
Valdes priekšsēdētājs

_____ Ivo Dembovskis
(paraksts)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas
atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs

Ēriks Geižins, sertifikāta Nr.20-2502
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

Būvprojekta VD
daļas vadītājs

_____ Ēriks Geižins
(paraksts)

Būvprojekta sastāvs

Nr.p.k.	Daļas un sadaļas nosaukums	Marka	Sējuma numurs
1.	VISPĀRĪGĀ DAĻA		
1.1.	Vispārīgā daļa	VD	1.s.
2.	ARHITEKTŪRAS DAĻA		
2.1.	Teritorijas sadaļa	TS	2.s.
3.	INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA		
3.1.	Lietus ūdens kanalizācijas tīkli	LKT	3.s.
3.2.	Elektroapgāde, ārējie tīkli	ELT	4.s.
3.3.	Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli	EST	5.s.
4.	EKONOMIKAS DAĻA		
4.1.	Būvdarbu apjomu saraksts	BA	6.s.
4.2.	Izmaksu aprēķins	T	7.s.
5.	CITI APZĪMĒJUMI		
5.1.	Darbu organizēšanas projekts	DOP	8.s.

Satura rādītājs

	Nosaukums	Lapas Nr.
	Būvprojekta sastāva lapa	2
	Satura rādītājs	3
	Komersanta reģistrācijas apliecība	4
	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	5
Ēriks Geižins	Ceļu projektēšanas, ceļu būvdarbu vadīšanas, ceļu būvuzraudzības būvprakses sertifikāts Nr. 20-2502	6
Vilnis Kļaviņš	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanas būvprakses sertifikāts Nr. 3-00198	7
Jevgeņijs Kiseļovs	Elektroietaišu projektēšanas (līdz 1 kV, no 1 līdz 35 kV) būvprakses sertifikāts Nr. 3-00401	8
Ģirts Grīnšteins	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšanas būvprakses sertifikāts Nr. 3-00710	9
Ēvalds Jasāns	Būvprojektu ekonomisko daļu, apjomu un tāmju sastādīšanas būvprakses sertifikāts Nr. 20-7305	10
	Gulbenes novada būvvaldes 26.04.2016. būvatļauja Nr. BIS/BV-4.5-2016-96 (BV2.5/16/29)	11-14
	VAS "Latvijas Valsts ceļi" 16.03.2016. tehniskie noteikumi Nr. 4.5.6./34	15
	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" 24.05.2016. tehniskie noteikumi Nr. V/1-30/244	16-18
	AS "Sadales tīkls" 30.03.2016. tehniskie noteikumi Nr. 30EF60-06.06/350	19
	SIA "Lattelecom" 16.03.2016. tehniskie noteikumi Nr. 37.8-10/44/0139	20-21
	SIA "Arborlat" 05.09.2016. atzinums	22-32
	Gulbenes novada domes 12.10.2016. atļauja koku ciršanai ārpus meža Nr. GND/2.14/16/2118	33-34
	Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācijas 28.06.2016. atzinums Nr. 3.11/292/2016-N-E	35
	Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācijas 04.10.2016. atzinums Nr. 3.11/448/2016-N-E	36-37
	Informācija par zemes vienību: 5072 006 0455	38
TI	Topogrāfiskā izpēte	39-49
ĢI	Ģeotehniskā izpēte	50-52



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

SIA "Projektēšanas Birojs AUSTRUMI"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 42403019889

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 31.01.2007

Reģistrācijas vieta: Rēzeknē

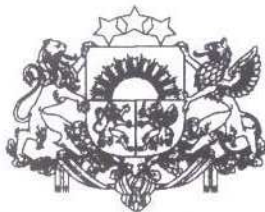
Apliecības izdošanas datums: 31.01.2007

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

valsts notāre



Aija Pavlova



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta

sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

Projektēšanas Birojs AUSTRUMI

vienotais reģistrācijas numurs : 42403019889

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2007.gada 16.martā
(lēmums Nr. 5298) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 4498-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :16.marts

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības departamenta direktora vietniece



S.Liepa



LBS

LATPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

Nr. 20-2502

**ĒRIKAM GEIŽINAM
PK 271065-13104**

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

2014. gada 30. janvāra lēmumu Nr. 386,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:

	<i>Derīgs</i>	<i>Ir spēkā</i>
- <i>ceļu projektēšanā</i> <i>(atļautā darbības joma – pašvaldību, komersantu un māju ceļi)</i>	<i>līdz 30.01.2019.</i>	<i>kopš 17.12.2003.</i>
- <i>ceļu būvdarbu vadīšanā</i> <i>(atļautā darbības joma – pašvaldību, komersantu un māju ceļi, kā arī ielas un laukumi)</i>	<i>līdz 18.04.2018.</i>	<i>kopš 26.11.1997.</i>
- <i>ceļu būvuzraudzībā</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

VILNIS KĻAVIŅŠ

Personas pamatdati

Vārds Vilnis

Uzvārds Kļaviņš

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 50-1309

Sertifikāts piešķirts 19.06.2008

Specialitāte -

Statuss Aktīvs

Derīgs līdz 27.06.2018

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
-	ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana	19.06.2008	27.06.2018	LSGŪTIS BS SC ()	-

Kontakti

E-pasts klavinmaiija@inbox.lv

Tālrunis 28337298

➤ **Statusa izmaiņu vēsture**

Latvijas Republikas Ekonomikas ministrija

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.



**LATVIJAS ELEKTROENERGĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIĒKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS**

ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006



SERTIFIKĀTS

Jevgeņijs Kiseļovs

(pers.kods 280589-12104)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar *Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas* Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 02.02.2015. un 02.02.2015. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

**Elektroietaišu līdz 1 kV projektēšana
Elektroietaišu līdz 35 kV projektēšana**

1. Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
2. Gaisvadu līnijas un kabeļlīnijas līdz 35 kV
3. Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV
4. Elektropiedziņa un automātika līdz 1 kV
5. Būvju zibensaizsardzība un pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV

Sertifikāta Nr. **3-00401**

Sertifikāta izsniegšanas datums:
Sertifikāta derīguma termiņš:
LEEAA Spēc. SC lēmums:

11.09.2015.
beztermiņa
Nr. 109. 11.09.2015.



LEEAA Specializētā Certifikācijas centra vad.

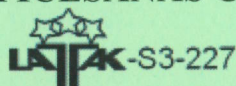
I. Straume



LATVIJAS DZELZCEĻNIEKU BIEDRĪBA

Reģ. Nr. 40008072064, Dzirnau ielā 147/3, Rīga, LV-1050

SERTIFICĒŠANAS CENTRS



SERTIFIKĀTS

Rīga, 26.11.2015. 26.11.2015.
izsniegšanas datums lēmuma nr.

3-00710

serifikāta numurs

10-35-00106

darbības sfēras numurs

Izsniegts:

Ģirts Grīnšteins 020358-11014

vārds, uzvārds, personas kods

Projektēšana . Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana

sertificētā specialitāte un joma

saskaņā ar 07.10.2014. MK noteikumiem Nr.610 "Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi" un 03.10.2014. Profesionālās kvalifikācijas prasības Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvspeciālistiem.

bez termiņa ierobežojuma

derīguma termiņš

LDzB SC izpilddirektore

Z. Lūciņa

Sadarbībā ar



LATVIJAS TELEKOMUNIKĀCIJU ASOCIĀCIJU

Elektronisko sakaru sistēmu un
tīklu būvspeciālistu
sertificēšanas grupas vadītājs

E.Spektors



Sertifikātu var anulēt, ja to izmanto neatbilstoši noteikumiem. Aktuālā informācija par būvspeciālista sertifikātu un darbības sfēru elektroniski pieejama Būvniecības informācijas tīmekļa vietnē www.bis.gov.lv



LBS



LAIK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

NEREGLAMENTĒTĀ SFĒRĀ

Nr. 20-7305

**ĒVALDAM JASĀNAM
PK 191086-10215**

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

*2013. gada 17. aprīļa lēmumu Nr. 364,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

*- būvprojektu ekonomisko daļu, līdz 17.04.2018. kopš 17.04.2013.
apjomu un tāmju sastādīšanā*

*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



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

BŪVATĻAUJA NR. BIS/BV-4.5-2016-629 (BV2.5/16/109)

Gulbenē, 2016.gada 6.decembrī

1. Būvobjekts **Ceļa Lizums - Kalēji - Avoti pārbūve Lizumā**
2. Pasūtītājs **Gulbenes novada dome, 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401, 64497710, dome@gulbene.lv**

3. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums: **50720060455001**
Kadastra numurs: **-**

1.	Būves veids	Inženierbūve
2.	Nosaukums	Ceļa pārbūve
3.	Būvniecības veids	Pārbūve
4.	Būves grupa	2. grupa
5.	Adrese	-
6.	Galvenā zemes vienība	50720060443
7.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	Gulbenes novada dome, 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401, 64497710, dome@gulbene.lv
8.	Paredzētais galvenais lietošanas veids	2112 Ielas un ceļi
9.	Būves tips	21120101 Ielas, ceļi un laukumi ar cieto segumu
10.	Garums (m)	1411.0
11.	Izmantotie materiāli	Smilts, dolomīta šķembu maisījums, asfaltbetons

4. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums: **50720060455**
Kadastra numurs: **50720060455**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Gulbenes novada dome, 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401, 64497710, dome@gulbene.lv

Kadastra apzīmējums: **50720060443**
Kadastra numurs: **50720020046**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Gulbenes novada dome, 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401, 64497710, dome@gulbene.lv

5. Būvprojekta izstrādātājs:

SIA "Projektēšanas Birojs AUSTRUMI", reģ.Nr. 42403019889, 18. novembra iela 16, Rēzekne, LV-4601

6. Atkritumu apsaimniekošana: **atbilstoši likumam "Par atkritumu apsaimniekošanu"**

7. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana): **Ielu un ceļu izbūves teritorija**

8. Būvdarbu īstenošanas vietas pārbaude:

Apsekošanas datums: **05.12.2016**

Atzinums par būves pārbaudi: **BIS/BV-19.9-2016-7852 (BV 2.8/16/258) (05.12.2016)**

Projektēšanas nosacījumi

1.	saskaņojumi
1.1.	ar valsts institūcijām
1.1.1.	VAS "Latvijas valsts ceļi" Gulbenes nodaļa, O.Kalpaka iela 27, Gulbene, Gulbenes novads, t.64471114
1.1.2.	VAS "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Vidzemes meliorācijas daļa, Rīgas iela 65, Gulbene, Gulbenes novads, t.64474367
1.2.	ar inženiertīklu īpašniekiem
1.2.1.	AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu ekspluatācijas daļa, Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, t.80200403
1.2.2.	SIA "Lattelecom", Dzirnavu iela 105, Rīga, t.67055000
1.3.	ar blakus esošo nekustamo īpašumu īpašniekiem, kopīpašniekiem - informēt pieguļošo zemju īpašniekus un valdītājus
2.	vides pieejamības prasības
2.1.	teritoriju labiekārtojumam, piebraucamajiem ceļiem, ielām, ietvēm, gājēju celiņiem un gājēju pārējām attiecībā uz iespēju pārvietoties no viena augstuma līmeņa un citu
3.	būvprojekta sastāvs
3.1.	vispārīgā daļa
3.2.	tehniski ekonomiskā daļa
3.3.	autoceļa trase
3.4.	zemes klātne un autoceļa sega
3.5.	mākslīgās būves

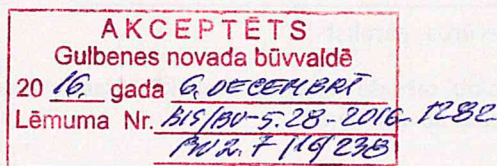
3.6.	nobrauktuves, krustojumi, pieslēgumi un šķērsojumi
3.7.	autoceļa aprīkojums
3.8.	būvmateriālu ieguves vietas un raksturojums
3.9.	komunikāciju pārbūves darbi
3.10.	vides aizsardzības pasākumi
3.11.	darbu saraksts un to izmaksas

9. Projektēšanas nosacījumu izpildes termiņš: **05.12.2018.**

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Iesniedzamie dokumenti
1.1.	būvdarbu veicēja civiltiesiskā atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
1.2.	saskaņots būvprojekts
1.3.	atbildīgā būvdarbu vadītāja un būvdarbu vadītāju saistību raksti
1.4.	atbildīgā būvuzrauga un būvuzraugu saistību raksti
1.5.	satiksmes organizācijas shēma
1.6.	būvuzraudzības plāns
1.7.	būvdarbu žurnāls
1.8.	informācija par būvdarbu veicēju (juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr.)
1.9.	informācija par darba aizsardzības koordinatoru (vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs)
1.10.	citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _
2.	Pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams saņemt papildus atļaujas
3.	Būvdarbu izpildes sevišķie noteikumi

Būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona



Gulbenes novada būvvaldes
galvenā arhitekta
(D. Putniņa)
20 16. gada "06." 12.

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Būvatļauju saņēmu

Andis Čamulis 08.12.2016.
būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) vārds, uzvārds, paraksts da

Būvvaldes atzinumi un lēmumi

10. Atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi

Datums: _____

Pēc atzīmes veikšanas par projektēšanas nosacījumu izpildi būvdarbu uzsākšanas nosacījumi jāizpilda divu gadu laikā.

Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

11. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi _____.

12. Pēc atzīmes veikšanas par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi **maksimālais būvdarbu veikšanas ilgums 8 gadi**

1) būvdarbi veicami līdz _____

2) būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polisē norādītais apdrošināšanas periods _____

3) būves nodošana ekspluatācijā veicama līdz _____

4) būvatļaujas derīguma termiņš _____

Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Šo būvatļauju (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tās spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā Gulbenes novada domē.



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Gulbenes nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

O.Kalpaka iela 27, Gulbene., LV-4401 Tālr.: 644 71114 Fakss: 644 71115 www.lvceli.lv

Gulbene 2016.gada 16.martā

Nr. 4.5.6./34

TEHNISKIE NOTEIKUMI

pašvaldību autoceļa pievienojuma valsts autoceļiem būvprojekta izstrādei

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA „Projektēšanas birojs Austrumi”, reģ. Nr. 42403019889, 18. novembra iela 16, Rēzekne, LV-4601.

Objekta adrese: Pievienojuma būvprojekta izstrāde valsts reģionālā autoceļa P38 Cesvaine-Velēna kreisajā pusē km 31.580. Pašvaldības autoceļa Lizums-Kalēji-Avoti pārbūves darbi Lizumā, Lizuma pagastā, Gulbenes novadā

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Pievienojumu izbūvēt perpendikulāri valsts autoceļiem P38 Cesvaine-Velēna.
2. Izbūvējot pievienojumu, nodrošināt uzbraukšanas sānu redzamību atbilstoši spēkā esošajiem noematīviem.
3. Pievienojumu aprīkot ar ceļa zīmi Nr. 206 atbilstoši Latvijas Valsts standartam.
4. Pievienojumu valsts autoceļam izbūvēt ar asfaltbetona segumu ar noapaļojuma rādīsu ne mazāku par 12 m.
5. Projektēšanas gaitā izvērtēt caurtekas nepieciešamību virszemes ūdeņu novadīšanai.
6. Pievienojuma projektu jāizstrādā licenzētā organizācijā vai pie sertificētas privātpersonas.
7. Visus projektēšanas un būvniecības darbus pasūtītājs veic par saviem līdzekļiem.
8. Projektu saskaņot VAS „Latvijas Valsts ceļi” Gulbenes nodaļā.
9. Izbūves darbus jāveic licenzētai ceļu būves organizācijai.
10. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no VAS „Latvijas Valsts ceļi” Gulbenes nodaļas atzinumu par paveiktajiem darbiem.
11. Uzsākot būvdarbus, būvvaldē izņemt būvatļauju.
12. Tehniskie noteikumi derīgi līdz 2018.gada 15. martam. Ja šajā laikā periodā no tehnisko noteikumu izsniegšanas dienas netiek uzsākta darbība, tie zaudē spēku.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz:

1. SIA „Projektēšanas birojs Austrumi” 2016.gada 14. marta iesniegumu
2. Likuma „Par autoceļiem” 7.panta (1) un (3) daļu, 18.pantu.
3. Aizsargjoslu likums „13.panta (1), (2) 2) a) daļu un 42.panta 1) b) daļu
4. MK noteikumiem Nr. 1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” 11.punktu.

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

Gulbenes nodaļas vadītājs:

L.Aumeisters

Jānis Menģo, tālr.26102804
Janis.Mengo@lvceli.lv





**Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPIBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI**

Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa

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

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. V/1-30/244

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

2016. gada 24. maijs

Derīgi līdz 2018. gada 23.maijam

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA “Projektēšanas birojs Austrumi” 18. novembra iela 16, Rēzekne, LV-4601
Paredzētā darbība:	Būvprojekta izstrāde ceļa posmam Lizums – Kalēji – Avoti pārbūvei
Paredzētās darbības norises vieta:	Lizuma pagasts, Gulbenes novads
Pamatojums:	Iesniegums no 02.05.2016.

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

Pēc meliorācijas kadastra datiem paredzētā darbība skar valsts nozīmes ūdensnoteku “Gosupe” USIK kods 5284:01.*

Meliorācijas sistēmām un būvēm ir noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas:

- Ūdensnotekām un koplietošanas grāvjiem 8-10 metru attālumā no gultnes krotas,
- Liela diametra kolektoriem 8 metru attālumā no kolektora ass līnijas.

II. Vispārīgie noteikumi

- 1) Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus, detālplānojumu un Latvijas būvnormatīvus.
- 2) Projektējamo ceļa grāvju un caurteku būvniecību veikt atbilstoši LV LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un ievērojot LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības.

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) Jaunbūvējamām caurtekām jānorāda tekņu augstuma atzīmes BS sistēmā.
- 4) Caurteku tekņu augstuma atzīmes saglabāt uz pastāvošajām atzīmēm.

- 5) 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).
- 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 LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves" prasības
- 7) Meliorācijas būvju bojājuma gadījumā, atjaunošanu veikt par pasūtītāja līdzekļiem.
- 8) Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļā.
- 9) Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācija departamenta Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Gulbenes sektorā.
- 10) Saskaņojot būvprojektu, ja tiek skarta meliorācijas sistēma vai būve, jāiesniedz projekta melioratīvā daļa (meliorācijas sistēmu aprakstoša daļa un rasējumi) un objekta meliorācijas sistēmu pārskata plāns.
- 11) 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.
- 12) Informācija par valsts nozīmes ūdensnotekām un meliorācijas sistēmām – www.melioracija.lv.

IV. Izvērtētā dokumentācija:

- 1) Iesniegums uz 1 lapas.
- 2) Būvatļauja uz 4 lapām.
- 3) Ceļa posma shēma.

V. Pielikumi:

1. Pielikumā paredzētās darbības vietas meliorācijas sistēmu pārskata plāns.

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

Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas vadītājs :

Ivars Kupčs

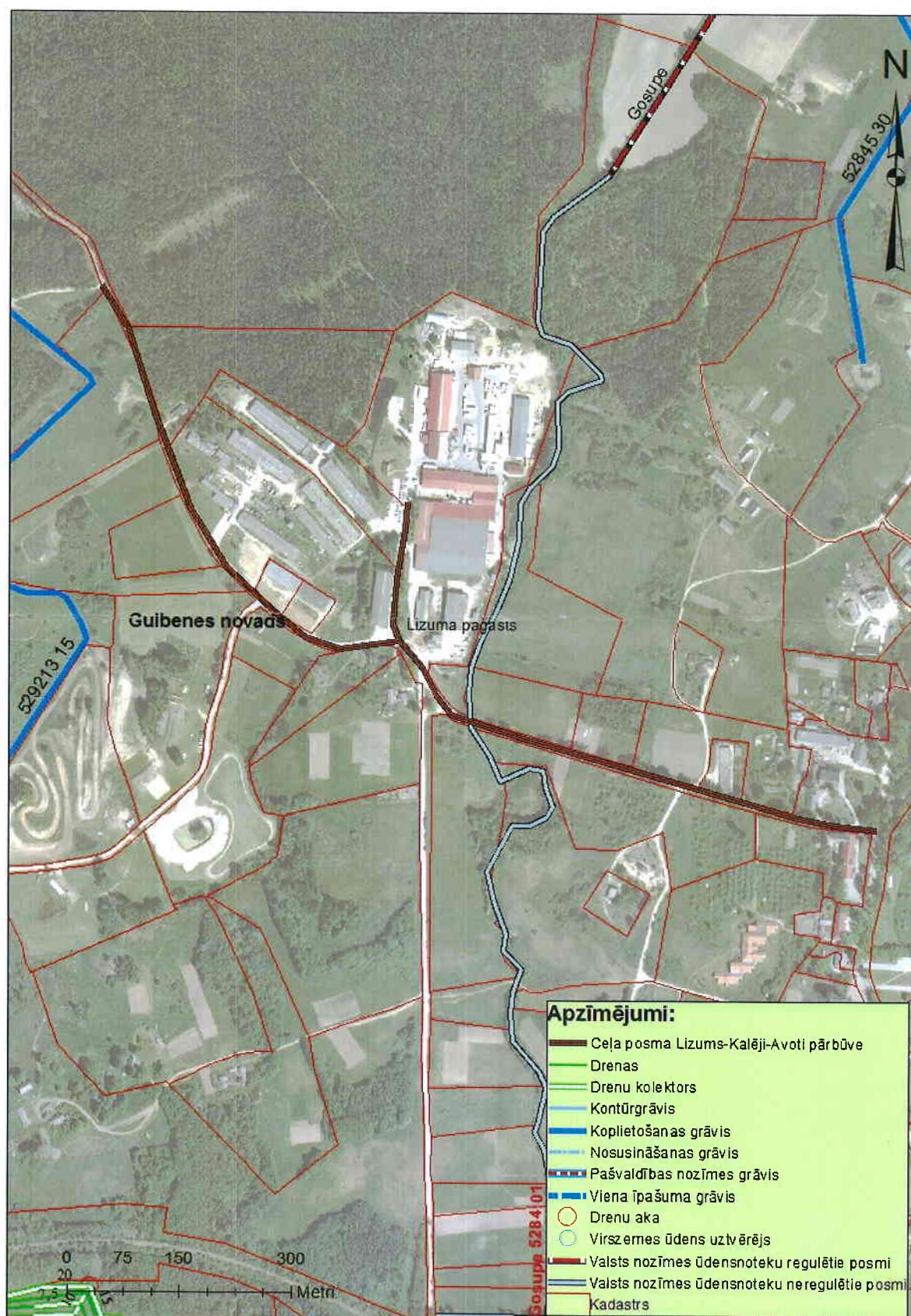
/ amats, paraksts, vārds, uzvārds, /

Saņēmu:

/ vārds, uzvārds, paraksts /

Andis Steps Mob.Tālr. 26649272
Andis.Steps@zmmi.lv

Meliorācijas sistēmu pārskata plāns objektam “Lizums – Kalēji – Avoti ceļa posma pārbūvei”, Lizuma pagasts, Gulbenes novads





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

Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
30.03.2016. Nr. 30EF60-06.06/350
Uz 14.03.2016. Nr. -

SIA "Projektēšanas birojs Austrumi"
18. novembra ielā 16,
Rēzeknē, LV-4601;
e-pasts: arnis@austrumi.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Ceļa posma "Lizums-Kalēji-Avoti" pārbūve, Lizuma pag., Gulbenes nov.", jāievēro sekojoši AS "Sadalestikls" nosacījumi:

- esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- izstrādājot projektu, precizēt kabeļlīniju atrašanos dabā;
- pārbūvējamo ceļo šķērso 20 kV, 0,4 kV gaisvadu līnijas un 0,4 kV, 20 kV kabeļlīnijas, projektējot jāievēro LEK 015, LEK 014 un LEK 049 prasības attiecībā uz AS "Sadalestikls" īpašumā esošām 0,4 kV un 20 kV elektroiekārtām;
- zem iebraucamiem ceļiem, automašīnu stāvlaukumiem, šķērsojumos ar braucamo daļu kabelis jāievieto aizsargcaurulē un tam jāatrodas vismaz 1 m zem ielas klātnes;
- 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;
- zemes īpašniekam (ierosinātājam), lai pārvietotu energoapgādes objektu, 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;
- 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;
- projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai AS "Sadalestikls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Gulbenes nodaļā, Dzirnau ielā 7, Gulbenē un saskaņot ar AS "Sadalestikls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļā, Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.;
- tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

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
 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. 37.8-10/44/0139
 Gulbene novads

Datums: 16.03.2016 **Pamatojums:** Iesniegums 16.03.2016

Pieprasītājs: SIA Projektēšanas birojs Austrumi **Kontakttālrunis:** 26821100
Zemes kadastra Nr.
Objekta adrese: Ceļa posms Lizums-Kalēji-Avoti Lizuma pagasts, Gulbenes novads

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:
 Ceļa pārbūve

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Ceļa pārbūves zonā atrodas SIA Lattelecom piederošie sakaru kabeli gruntī, optiskais sakaru kabelis gruntī, sakaru kabeļu kanalizācija, 2 sakaru kanalizācijas kabeļu akas, sakaru kabeļu sadales skapis.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projektu izstrādāt uz topogrāfiskā plāna 1-500, kur jābūt uznestām visām sakaru komunikācijām
2.	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
3.	Ja ceļa pārbūves rezultātā sakaru kabeli atradīsies zem ielas cietā seguma garenvirzienā –jāparedz to iznešana ārpus cietā seguma robežām un tie jāievieto 100 mm polietilēna caurulēs .Visi kabeli , kas šķērso ceļa braucamo daļu jāiecaulo šķeltajās aizsargcaurulēs ,blakus izbūvējot brīvo kanālu ar cauruli.Ja grunts transformācijas rezultātā sakaru kabeliem notiek būtiska tuvināšanās vertikālā plaknē ,tad nepieciešama kabeļu atsegšana (ja nepieciešams iegremdēšana)un ievietošana aizsargsaurulēs.Uz brauktuves esošajām sakaru kabeļu kanalizācijas akām paredzēt peldošā tipa 40 tonnu slodzei paredzētos aku vākus. Tos uzstādīt brauktuves līmenī, uz trotuāra esošajām kabeļu kanalizācijas akām vākus uzstādīt trotuāra līmenī.
	Nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt sakaru komunikāciju iznešanu vai pārbūvi, ja tas traucē projekta realizāciju un nav iespējams cits risinājums.
4.	Projektu realizējot pie sakaru komunikāciju pārvietošanas vai pārbūves, projekta saskaņošana būs iespējama tikai pēc atbilstošas vienošanās noslēgšanas ar SIA <i>Lattelecom</i> Rīgā, Dzirnavu ielā 105. T.67324266
5.	Tikla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA <i>Lattelecom</i> grupas uzņēmumam SIA <i>Citrus Solutions</i> . Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA <i>Citrus Solutions</i> Rēzeknē, Maskavas ielā 5, tālr. 64648003; 29340546
6.	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru komunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai sakaru apakšzemes kabeļu saimniecībai . Jebkādu darbu veikšana tikai SIA Lattelecom pārstāvja klātbūtnē (tālrunis 26553378
7.	Precīzu informāciju par sakaru komunikāciju izvietošanu un to specifiku, kas nepieciešama projekta izstrādāšanai, var iegūt pie SIA <i>Lattelecom</i> Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas

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



	reģionālās nodaļas pārstāvja Gulbenē Rīgas ielā 24(tālrunis 26553378).
8.	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 izpilddokumentācija nododama

**Tehniskos noteikumus sagatavoja
SIA Lattelecom**

amats, tālrunis:

Datums:

Paraksts:

**Viktors Platais
Liniju uzraudzības inspektors**

26553378

16.03.2016



Reģistrācijas Nr.LV40003975772
E-pasts: andis.kovalevskis@arborlat.lv
Mobilais tālrunis: 26544772

Lizums, 2016. gada 5. septembrī

ATZINUMS

Par koku fizisko stāvokli Lizums–Kalēji-Avoti ielas posmā Lizuma pagastā, Gulbenes novadā.

Kokaugu apskate Gulbenes novada, Lizumā tika veikta 2016. gada 2. septembrī, apskates laikā tika konstatēts:

1. Ceļa posmā Lizums-Kalēji-Avoti apskatīti un novērtēti 7 kokaugi – trīs Parastie ozoli (*Quercus robur*) ar stumbra caurmēriem 0,80 m., 0,94 m. un 0,56 m., viena Parastā kļava (*Acer platanoides*) ar stumbra caurmēru 0,95 m., viens Parastais pīlādzis (*Sorbus aucuparia*) ar stumbra caurmēru 0,24 m. viena Parastā liepa (*Tilia cordata*) ar stumbra caurmēru 0,25 m un viens nokarenais bērzs (*Betula pendula*) ar stumbra caurmēru 0,55 m.
2. Saskaņā ar LR 16.03.2010. Ministru kabineta noteikumu Nr.264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 2. pielikumā „Aizsargājamie koki – vietējo un svešzemju sugu dižkoki (pēc apkārtmēra vai augstuma)” neviens no kokaugiem nav valsts nozīmes vietējo sugu dižkoks.

3. Visiem kokaugiem iepriekš apzāģēti liela izmēra zari. Zāģējuma vietas nav aizaugušas, stumbrā un sānzaros attīstījusies trupe.
4. Parastais ozols ar stumbra caurmēru 0,80 m (attēls nr. 1, attēls nr. 2). Stumbrā iespējams iespēris zibens, kā rezultātā izdedzis dobums. Šobrīd koks stabils, dobums lēnām aizrētojas, nav bīstams apkārtējai sabiedrībai.
5. Parastais ozols, stumbra caurmērs 0,94 m (attēls nr. 3). Stumbrs 1,7 metru augstumā sadalās divās asīs. Lielas neaizauguša rētas un citi mehāniski bojājumi, kas vāji aizrētojas. Nokaltuši lieli sānzari, kas ir aptuveni 35 % no visa koka vainaga. Ozolu nav lietderīgi saglabāt to sliktā stāvokļa dēļ, pieļaujama koka likvidēšana.
6. Parastais ozols, stumbra caurmērs 0,56 m (attēls nr.4). Nokaltis. Nozāģējams.
7. Parastā kļava, stumbra caurmērs 0,95 m (attēls nr. 5). Iepriekš nozāģēti lieli zari. Rētas nav spējušas aizdzīt, kā rezultātā stumbrā un zaros attīstījusies trupe. Koku nav lietderīgi saglabāt to sliktā stāvokļa dēļ, pieļaujama koka likvidēšana.
8. Parastais pīlādzis, stumbra caurmērs 0,24 m (attēls nr. 6, attēls nr. 7). Pirms apzāģēšanas bijis trīsstumbru pīlādzis. Nozāģējot divus stumbrus, radušās lielas rētas kas nesadzīst. Koku nav lietderīgi saglabāt to sliktā stāvokļa dēļ, pieļaujama koka likvidēšana.
9. Parastā liepa, stumbra caurmērs 0,25 m (attēls nr. 8). Galotņots koks!!! Nav perspektīvas izaugt par sugai raksturīgas formas un izmēra koku. Lai saglabātu nepieciešama regulāra koka vainaga kopšana.
10. Nokarenais bērzs, stumbra apkārtmērs 0,55 m (attēls nr.9). Kokam nozāģēti lieli zari, bērzs ir sevišķi jūtīgs pret šādām darbībām. Pašlaik koks stabils, fiziskais stāvoklis var pasliktināties 2-4 gadu laikā. Vēlams apsekot ik pēc 6 mēnešiem.

Atzinums sastādīts uz divām lapām.

Atzinumam pievienots viens pielikums: kokaugu fotodokumentācija uz 9 lapām

Kokkapis – arborists _____ A. Kovaļevskis



attēls 1



attēls 2



attēls 3



attēls 4



attēls 5



attēls 6



attēls 7



attēls 8



attēls 9



GULBENES NOVADA DOME

Reģ. Nr. 90009116327

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

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

ATĻAUJA KOKU CIRŠANAI ĀRPUS MEŽA Gulbenē

12.10.2016 Nr.GND/2.14/16/2.118

**Gulbenes novada domes Attīstības un projektu
nodaļas vadītājam Jānim Barinskim**
Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads, LV – 4401

Par koku ciršanu ārpus meža

Gulbenes novada dome 2016. gada 06. septembrī ir saņēmusi Gulbenes novada Attīstības un projektu nodaļas iesniegumu ar lūgumu atļaut nocirst 8 kokus, kas atrodas pašvaldības ceļa “Lizums – Kalēji – Avoti” brauktuves abās pusēs. Koku nozāģēšanas nepieciešamība atkārtoti pamatota ar pašvaldības autoceļa “Lizums – Kalēji – Avoti” infrastruktūras uzlabošanu uzņēmējdarbības attīstībai Lizuma ciemā. Būvprojektā paredzēta ceļa brauktuves paplašināšana ar ceļa seguma nomaiņu un gājēju celiņa izbūve.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes 28.06.2016. Nr.3.11/292/2016-N-E atzinumu, projektētā ceļa trase izmainīta, sašaurināta, lai maksimāli saglabātu vēsturiski stādīto aleju, koku ciršana ir vitāli nepieciešama infrastruktūras uzlabošanai.

2016. gada 05. septembrī saņemts arborista atzinums par koku fizisko stāvokli.

Saskaņā ar 2016. gada 3. jūnija Gulbenes novada domes Vides aizsardzības jautājumu komisijas apsekojumu, iesniegumā minēto koku apkārtmēri ir šādi:

- 1) Parastā liepa (*Tilia cordata*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla nepārsniedz Ministru kabineta 2013. gada 29. oktobra noteikumu Nr.309 “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” 1.pielikumā norādītos rādītājus;
- 2) Parastā kļava (*Acer platanoides*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla nepārsniedz Ministru kabineta 2013. gada 29. oktobra noteikumu Nr.309 “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” 1.pielikumā norādītos rādītājus;
- 3) Parastais ozols (*Quercus robur*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla ir 2,99 m,

- 4) Parastā kļava (*Acer platanoides*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla ir 2,15 m,
 - 5) Parastais ozols (*Quercus robur*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla ir 2,92 m,
 - 6) Parastā liepa (*Tilia cordata*) – nokaltusi;
 - 7) Parastais ozols (*Quercus robur*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla ir 2,86 m,
 - 8) Parastais pīlādzis (*Sorbus aucuparia*) – apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla
- nepārsniedz Ministru kabineta 2013. gada 29. oktobra noteikumu Nr.309 “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” 1.pielikumā norādītos rādītājus.

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2013.gada 29.oktobra noteikumu Nr.309 “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” 19.punktu, kas nosaka, šo noteikumu 4.2. un 4.11.apakšpunktā minētajā gadījumā vietējā pašvaldība atļauju koku ciršanai ārpus meža izsniedz pēc Dabas aizsardzības pārvaldes atzinuma saņemšanas, Gulbenes novada dome lūdza Dabas aizsardzības pārvaldei sniegt atzinumu par iepriekšminēto koku nozāgēšanu.

Informējam, ka Gulbenes novada dome 2016.gada 4.oktobrī ir saņēmusi Dabas aizsardzības pārvaldes atzinumu, ka koki Nr.1,2,6,8 1,3m augstumā nerasniedz apkārtmēru atbilstoši noteikumu 1.pielikumam, ir pieļaujama koku Nr.4,5,7,9 ciršana, nebūtu pieļaujama koka Nr.3 ciršana pašvaldības autoceļa “Lizums – Kalēji – Avoti” brauktuves labajā pusē.

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumiem Nr.309 “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža”, Gulbenes novada domes 2013.gada 24.janvāra saistošajiem noteikumiem Nr.1 „Par koku ciršanu ārpus meža zemes”, Dabas aizsardzības pārvaldes 2016.gada 04.oktobra atzinumu Nr.3.11/448/2016-N-E, Vides aizsardzības jautājumu komisija iesaka, ja iespējams saglabāt Dabas aizsardzības pārvaldes atzinumā minēto koku (Nr.3 shēmā)– ozolu (*Quercus robur*). Saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 16. marta noteikumu Nr.264 2.pielikumu, Parastais ozols ir aizsargājams koks – dižkoks, ja tas sasniedzis 4,0 m apkārtmēru 1.3m vai augstumu 32m. Augstākminētā koka apkārtmērs 1,3m augstumā ir 2,99m.

Vides aizsardzības jautājumu komisija nolēma atļaut nocirst kokus, Nr.4,5,7,9 un koku Nr.3, ja koka nociršana ir vitāli nepieciešama projekta realizēšanai.

Attiecībā uz Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumu Nr.309 “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” 1.pielikuma izmērus nerasniegušo koku ciršanu, Vides aizsardzības jautājumu komisija nolēma atļaut to zāgēšanu, pašvaldības autoceļa “Lizums – Kalēji – Avoti” brauktuves paplašināšanai - infrastruktūras uzlabošanai.

Pielikumā: Dabas aizsardzības pārvaldes 2016.gada 04.oktobra atzinums Nr.3.11/448/2016-N-E

Domes priekšsēdētāja vietnieks



A.Caunītis



Dabas aizsardzības pārvalde

VIDZEMES REĢIONĀLĀ ADMINISTRĀCIJA

„Kriukalns”, Drabešu pag., Amatas nov., LV-4101, tālr. 6410723, e-pasts: vidzeme@daba.gov.lv, www.daba.gov.lv

ATZINUMS

Amatas novada Drabešu pagastā

28.06.2016. Nr.3.11/292/2016-N-E

Uz 13.06.2016. Nr. GND/2.14/16/1217

Gulbenes novada domei

dome@gulbene.lv

Par koku ciršanu ārpus meža

Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācija (turpmāk – Administrācija) ir izskatījusi Jūsu vēstuli par atļauju nocirst kokus, kas atrodas pašvaldības autoceļa “Lizums – Kalēji – Avoti” brauktuves abās pusēs. Koku nozāģēšanas nepieciešamība pamatota ar pašvaldības autoceļa infrastruktūras uzlabošanu uzņēmējdarbības attīstībai Lizuma ciemā. Būvprojektā paredzēta ceļa brauktuves paplašināšana ar ceļa seguma nomaiņu un gājēju celiņa izbūve. Kopumā paredzēts nozāģēt 43 kokus, no kuriem 32 koki ir sasnieguši Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumu Nr.309 „Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” (turpmāk – Noteikumi) 1.pielikuma izmērus.

Veicot plānotās darbības apsekošanu dabā, konstatēts, ka zāģēšanai paredzētie koki aug vēsturiski stādītā alejā, netālu no Lizuma ciema centra. Aleja laika gaitā ir izretinājusies, bet joprojām saglabā alejai raksturīgo struktūru un ainavu, tai piemīt ainaviska, kā arī kultūrvēsturiska un ekoloģiska nozīme. Alejā augošie koki, pārsvarā ozoli, ir kopti un ir salīdzinoši labā stāvoklī.

Izvērtējot iesniegumā iesniegtos datus un veicot koku mērījumus, konstatēts, ka pieci parastie ozoli (*Quercus robur*) saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 16.marta noteikumu Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 38.2.apakšpunktu un 2.pielikumu, atbilst valsts nozīmes dabas pieminekļa: aizsargājamā koka – vietējo sugu dižkoka (apkārtmērs 1,3 metru augstumā virs koka sakņu kakla nav mazāks par 4,0m) statusam:

— Virzienā no Lizuma pagasta centra brauktuves kreisajā pusē:

- parastais ozols (*Quercus robur*), kura apkārtmērs 1,3m augstumā no sakņu kakla ir 4,65m, sarakstā 6 numurs;
- parastais ozols (*Quercus robur*), kura apkārtmērs 1,3m augstumā no sakņu kakla ir 4,65m, sarakstā 7 numurs;
- parastais ozols (*Quercus robur*), kura apkārtmērs 1,3m augstumā no sakņu kakla ir 4,22m, sarakstā 8 numurs;
- parastais ozols (*Quercus robur*), kura apkārtmērs 1,3m augstumā no sakņu kakla ir 4,81m, sarakstā 9 numurs.

— Virzienā no Lizuma pagasta centra brauktuves labajā pusē:

- parastais ozols (*Quercus robur*), kura apkārtmērs 1,3m augstumā no sakņu kakla ir 4,01m, sarakstā 11 numurs.

Savukārt, 46.punkts nosaka, ka aizsargājamā koka nociršana (novākšana) pieļaujama tikai gadījumos, ja tas kļuvis bīstams un nav citu iespēju novērst bīstamības situāciju (piemēram, apzāģēt zarus, izveidot atbalstus), un saņemta Dabas aizsardzības pārvaldes rakstiska atļauja.

GND/2.14/16/951-D
29.06.2016



Dabas aizsardzības pārvalde

VIDZEMES REĢIONĀLĀ ADMINISTRĀCIJA

„Kārļukalns”, Drabešu pag., Amatas nov., LV-4101, tālr. 6410723, e-pasts: vidzeme@daba.gov.lv, www.daba.gov.lv

ATZINUMS

Amatas novada Drabešu pagastā

04.10.2016. Nr.3.11/448/2016-N-E

Uz 19.09.2016. Nr. GND/2.14/16/1904

Gulbenes novada domei

dome@gulbene.lv

Par koku ciršanu ārpus meža

Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācija (turpmāk – Administrācija) ir izskatījusi Jūsu vēstuli, kurā Jūs informējat par saņemtu iesniegumu ar lūgumu atļaut nocirst 8 kokus, kas atrodas Lizuma ciemā, pašvaldības ceļa Lizums-Kalēji-Avoti brauktuves abās pusēs, un lūdzat sniegt atzinumu par minēto koku nozāģēšanu, pamatojoties uz Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumu Nr.309 „Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” (turpmāk – Noteikumi) 4.11.apakšpunktu un 19.punktu.

Apsekojot vēstulē norādītos 8 kokus š.g. 30.septembrī, konstatēts:

- 1) koki Nr.1, 2, 6, 8 1,3 metru augstumā no sakņu kakla nesasniedz apkārtmēru atbilstoši Noteikumu 1.pielikumam;
- 2) koks Nr.3 - parastais ozols *Quercus robur* ar apkārtmēru 2,99m (1,3 metru augstumā no sakņu kakla), ir vesels, ar spēcīgu vainagu. Ievērojot koka stāvokli, nebūtu pieļaujama tā nociršana;
- 3) koks N4. – parastā kļava *Acer platanoides* ar apkārtmēru 2,15m (1,3 metru augstumā no sakņu kakla), ir novājināts, ar kalstošu vainagu, dobumainu stumbru ar trapes pazīmēm. Ievērojot koka stāvokli, ir pieļaujama tā nociršana. Kļavai nav lielas bioloģiskās vērtības;
- 4) koks Nr.5 – parastā kļava *Acer platanoides* ar apkārtmēru 2,92m (1,3 metru augstumā no sakņu kakla), ir novājināts, ar trupējošu stumbru un zariem. Ievērojot koka stāvokli, ir pieļaujama tā nociršana. Kļavai nav lielas bioloģiskās vērtības;
- 5) koks Nr.7 – parastais ozols *Quercus robur* ar apkārtmēru 2,86m (1,3 metru augstumā no sakņu kakla), ir novājināts, ar kalstošu vainagu. Ievērojot koka stāvokli, ir pieļaujama tā nociršana. Ozolam nav lielas bioloģiskās vērtības;
- 6) koks Nr.9 (nav norādīts shēmā) – parastais ozols *Quercus robur* ar apkārtmēru 2,86m (1,3 metru augstumā no sakņu kakla). Koka stumbrā ir izdedzis dobums ar trapes pazīmēm. Minētajam kokam nav būtiska dendroloģiskā un ekoloģiskā nozīme un tam nav nozīme dabas daudzveidības saglabāšanā. Ņemot vērā koka stāvokli un minētos apstākļus, ir pieļaujama tā nociršana.

Saskaņā ar Noteikumu 4.11.apakšpunkta un 19.punkta prasībām, pašvaldība atļauju koku ciršanai ārpus meža izsniedz pēc Dabas aizsardzības pārvaldes atzinuma saņemšanas, ja koks 1,3m augstumā no sakņu kakla ir sasniedzis apkārtmēru atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam, kā tas ir šī atzinuma 2) - 6)punktos minētajos gadījumos.

Ņemot vērā iepriekš minēto un pamatojoties uz Noteikumu 19.punktu un 2009.gada 2.jūnija noteikumu Nr.507 „Dabas aizsardzības pārvaldes nolikums” 3.11.apakšpunktu, Administrācija sniedz atzinumu, ka ir pieļaujama vēstulē norādīto 4 koku: Nr.4, 5, 7, 9, ciršana, bet nepiekrīt koka Nr.3 - parastais ozols (*Quercus robur*) ar apkārtmēru 2,99m (1,3 metru augstumā no sakņu kakla) nozāģēšanai Lizuma ciemā pašvaldības ceļa Lizums-Kalēji-Avoti brauktuves labajā pusē.

Direktors

R.Auziņš

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisku parakstu un satur laika zīmogu.

Aldis Liepiņš, 26535314
aldis.liepins@daba.gov.lv

Informācija par zemes vienību: 5072 006 0455

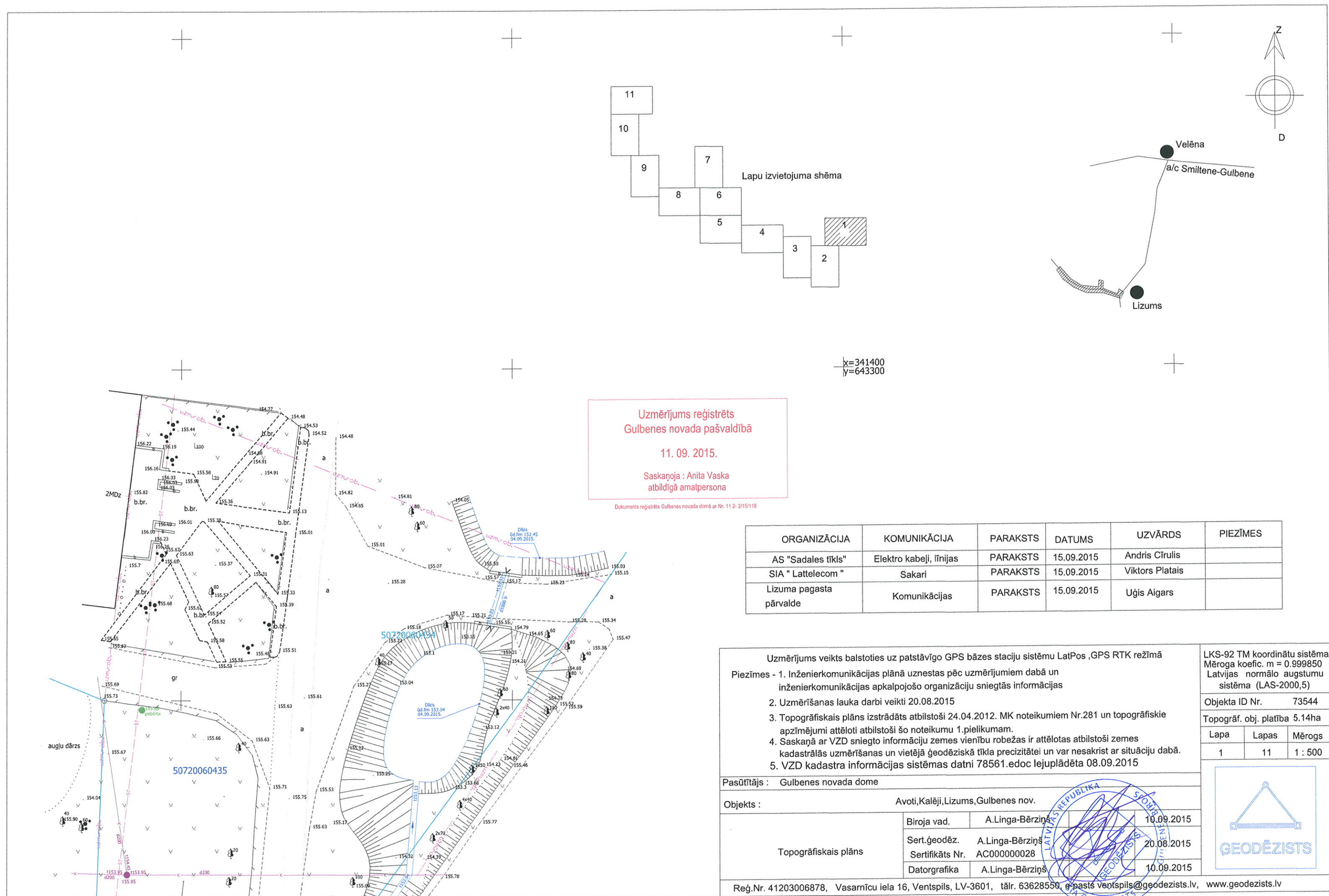
Adrese	Lizums-Kalēji-Avoti
Platība(m²)	10174
Teritorija	Lizuma pag.
Statuss	pašvaldībai piekritīgā zeme
Ieguves veids	

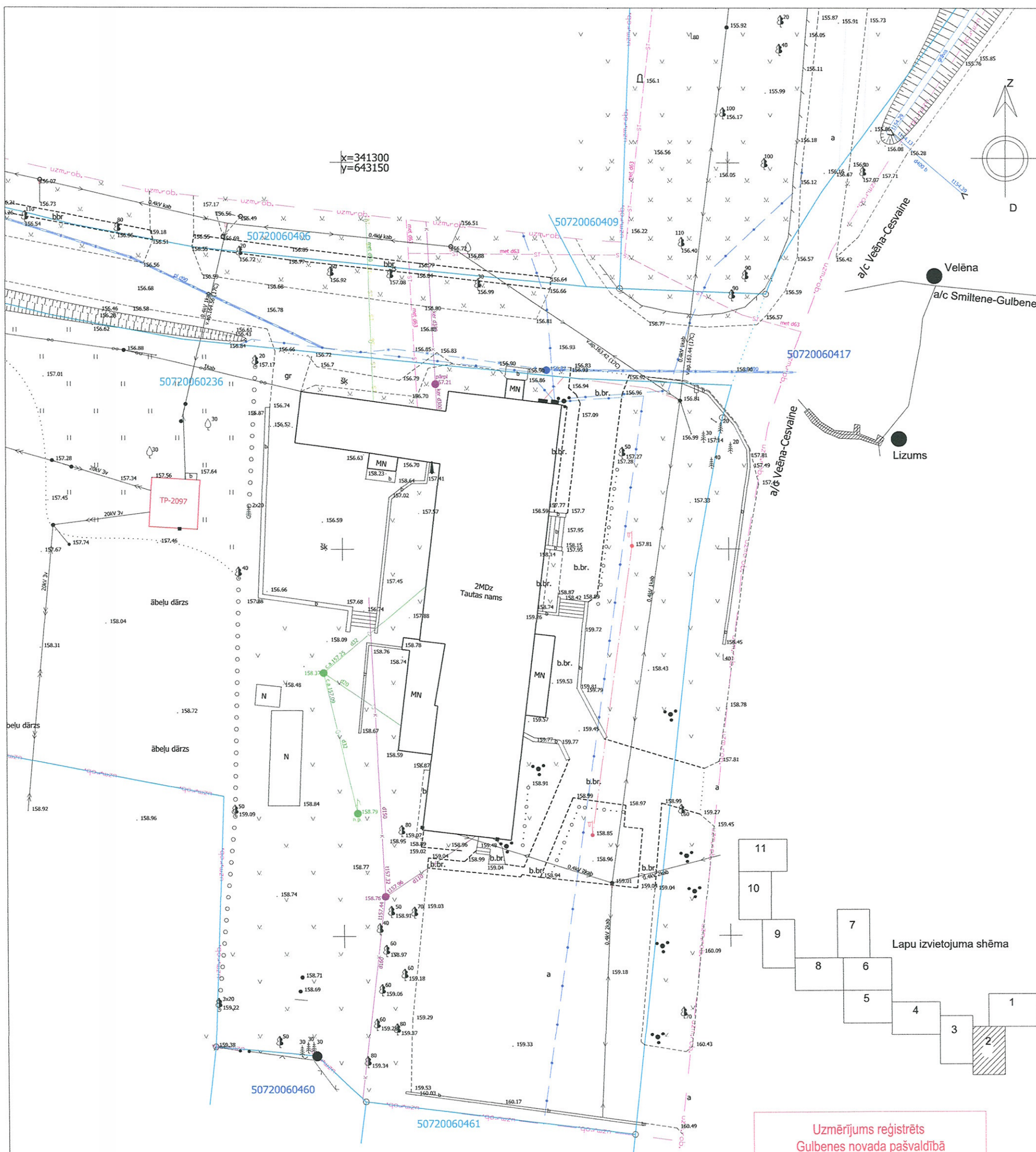
Zemes īpašnieki

ties. valdītājs	Gulbenes novada dome	1/1
-----------------	----------------------	-----

Lietošanas mērķi

1101	Zeme dzelzceļa infrastruktūras zemes nodalījuma joslā un ceļu zemes nodalījuma joslā	10174 m²
------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------

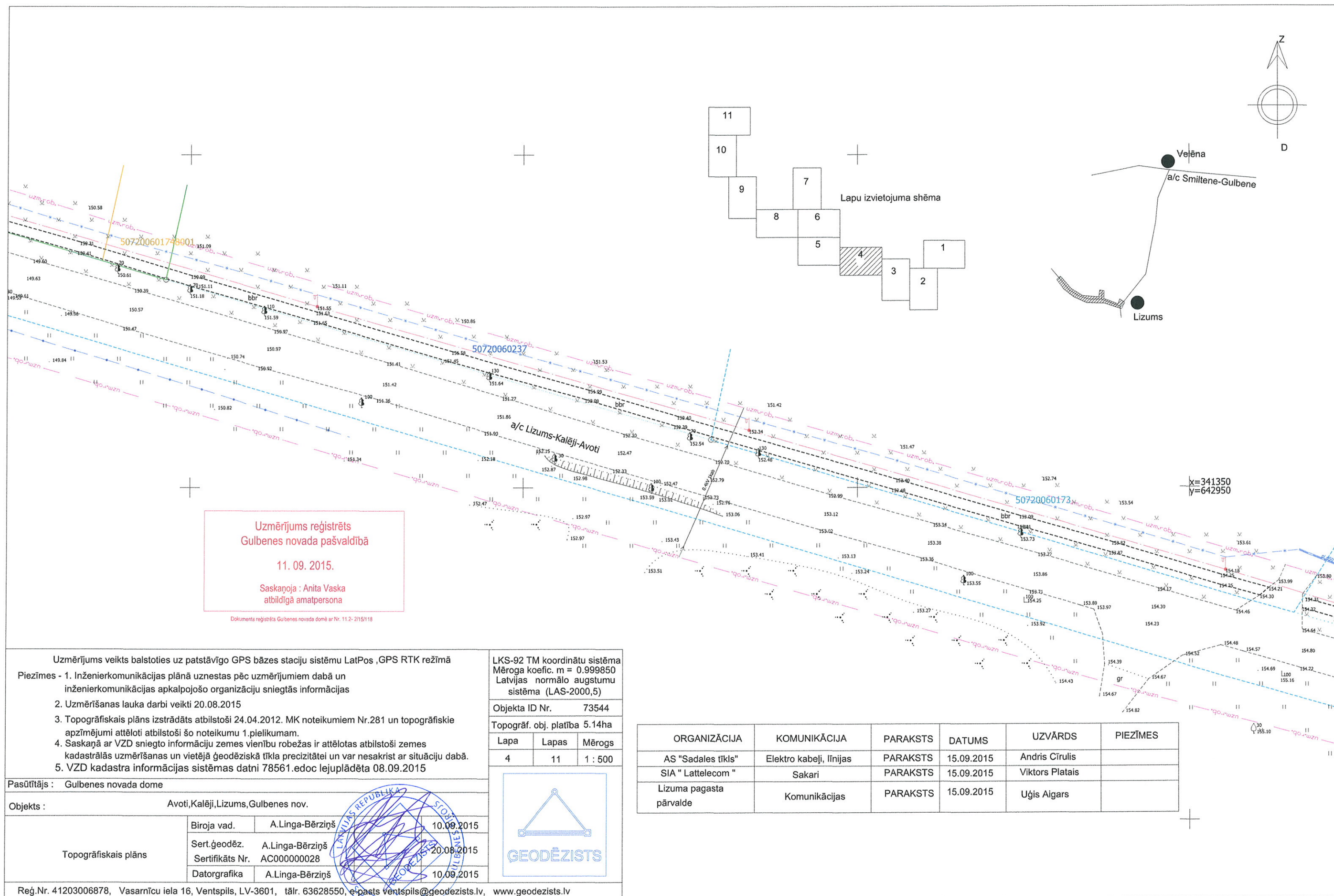


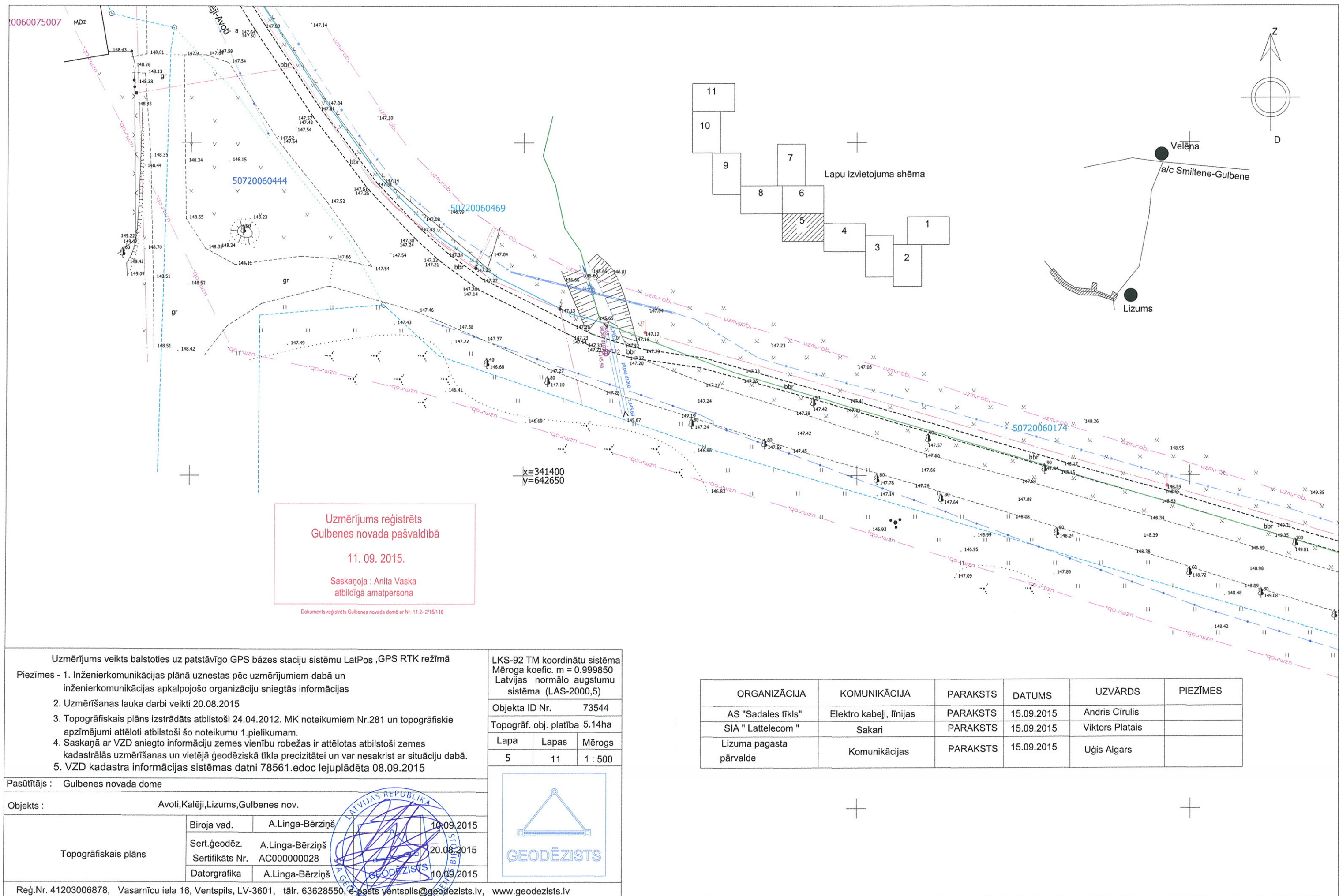


ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Sadales tīkls"	Elektro kabeli, līnijas	PARAKSTS	15.09.2015	Andris Cīrulis	
SIA "Lattelecom"	Sakari	PARAKSTS	15.09.2015	Viktors Platais	
Lizuma pagasta pārvalde	Komunikācijas	PARAKSTS	15.09.2015	Uģis Aigars	

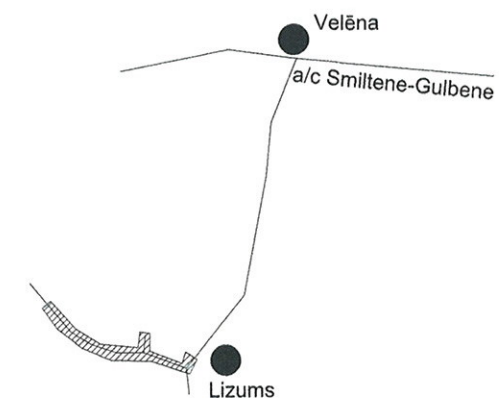
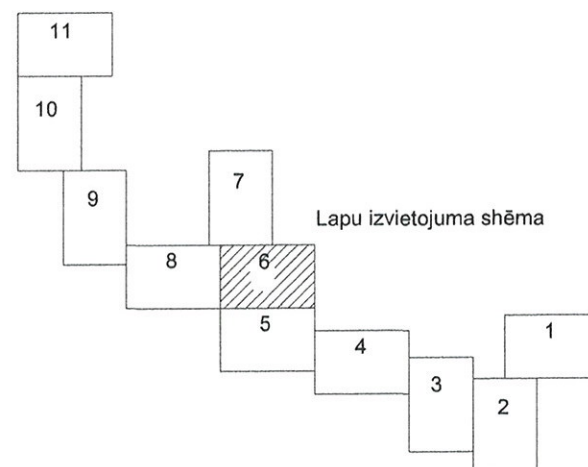
Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā
11. 09. 2015.
Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

<p>Uzmērījums veikts balstoties uz patstāvīgo GPS bāzes staciju sistēmu LatPos, GPS RTK režīmā</p> <p>Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas</p> <p>2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 20.08.2015</p> <p>3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.</p> <p>4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.</p> <p>5. VZD kadastra informācijas sistēmas datni 78561.edoc lejuplādēta 08.09.2015</p>			<p>LKS-92 TM koordinātu sistēma Mēroga koef. m = 0.999850 Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)</p>		
Pasūtītājs : Gulbenes novada dome			Objekta ID Nr. 73544		
Objekts : Avoti, Kalēji, Lizums, Gulbenes nov.			Topogrāf. obj. platība 5.14ha		
Topogrāfiskais plāns	Biroja vad.	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015		
	Sert.ģeodēz.	A.Linga-Bērziņš	20.08.2015		
	Sertifikāts Nr.	AC000000028			
	Datorgrafika	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015		
Reg.Nr. 41203006878, Vasarnīcu iela 16, Ventspils, LV-3601, tālr. 63628550, e-pasts ventspils@geodezists.lv, www.geodezists.lv			<p>Lapa 40</p> <p>2 11 1 : 500</p>		





26



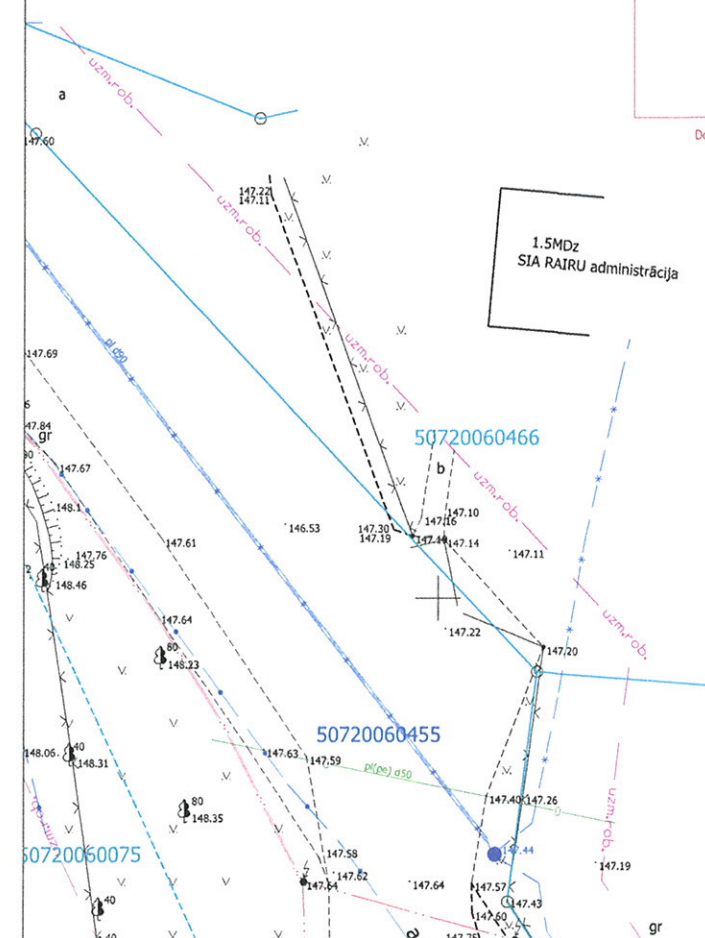
Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā

11. 09. 2015.

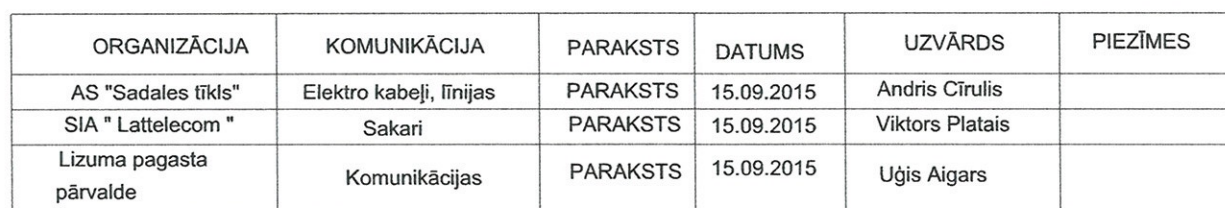
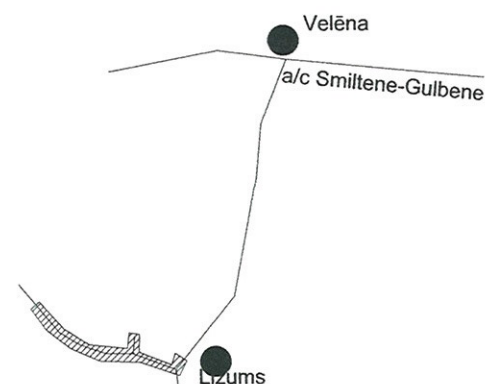
Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2- 2/15/118

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVārds	PIEZĪMES
AS "Sadales tīkls"	Elektro kabelji, līnijas	PARAKSTS	15.09.2015	Andris Cīrulis	
SIA "Lattelecom"	Sakari	PARAKSTS	15.09.2015	Viktors Platais	
Lizuma pagasta pārvalde	Komunikācijas	PARAKSTS	15.09.2015	Uģis Aigars	



<p>Uzmērījums veikts balstoties uz patstāvīgo GPS bāzes staciju sistēmu LatPos, GPS RTK režīmā</p> <p>Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas</p> <p>2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 20.08.2015</p> <p>3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.</p> <p>4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.</p> <p>5. VZD kadastra informācijas sistēmas datni 78561.edoc lejuplādēta 08.09.2015</p>			<p>LKS-92 TM koordinātu sistēma</p> <p>Mēroga koef. m = 0.999850</p> <p>Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)</p>		
Pasūtītājs : Gulbenes novada dome			Objekta ID Nr. 73544		
Objekts : Avoti, Kalēji, Lizums, Gulbenes nov.			Topogrāf. obj. platība 5.14ha		
			Lapa	Lapas	Mērogs
			6	11	1 : 500
<p>Biroja vad. A.Linga-Bērziņš 10.09.2015</p> <p>Sert.ģeodēz. A.Linga-Bērziņš 20.08.2015</p>					
Topogrāfiskais plāns					



Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2- 2/15/118

Uzmērījums veikts balstoties uz patstāvīgo GPS bāzes staciju sistēmu LatPos ,GPS RTK režīmā

Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas

2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 20.08.2015
3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.
4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
5. VZD kadastra informācijas sistēmas datni 78561.edoc lejuplādēta 08.09.2015

Pasūtītājs : Gulbenes novada dome

Objekts : Avoti, Kalēji, Lizums, Gulbenes nov.

Topogrāfiskais plāns

Biroja vad.

A.Linga-Bērziņš

Sert.ģeodēz.

A. Linga-Bērziņš

Sertifikāts Nr.

AC000000028

Datorgrafika

A.Linga-Bērziņš

LKS-92 TM koordinātu sistēma
Mēroga koefic. $m = 0.999850$
Latvijas normālo augstumu
sistēma (LAS-2000,5)

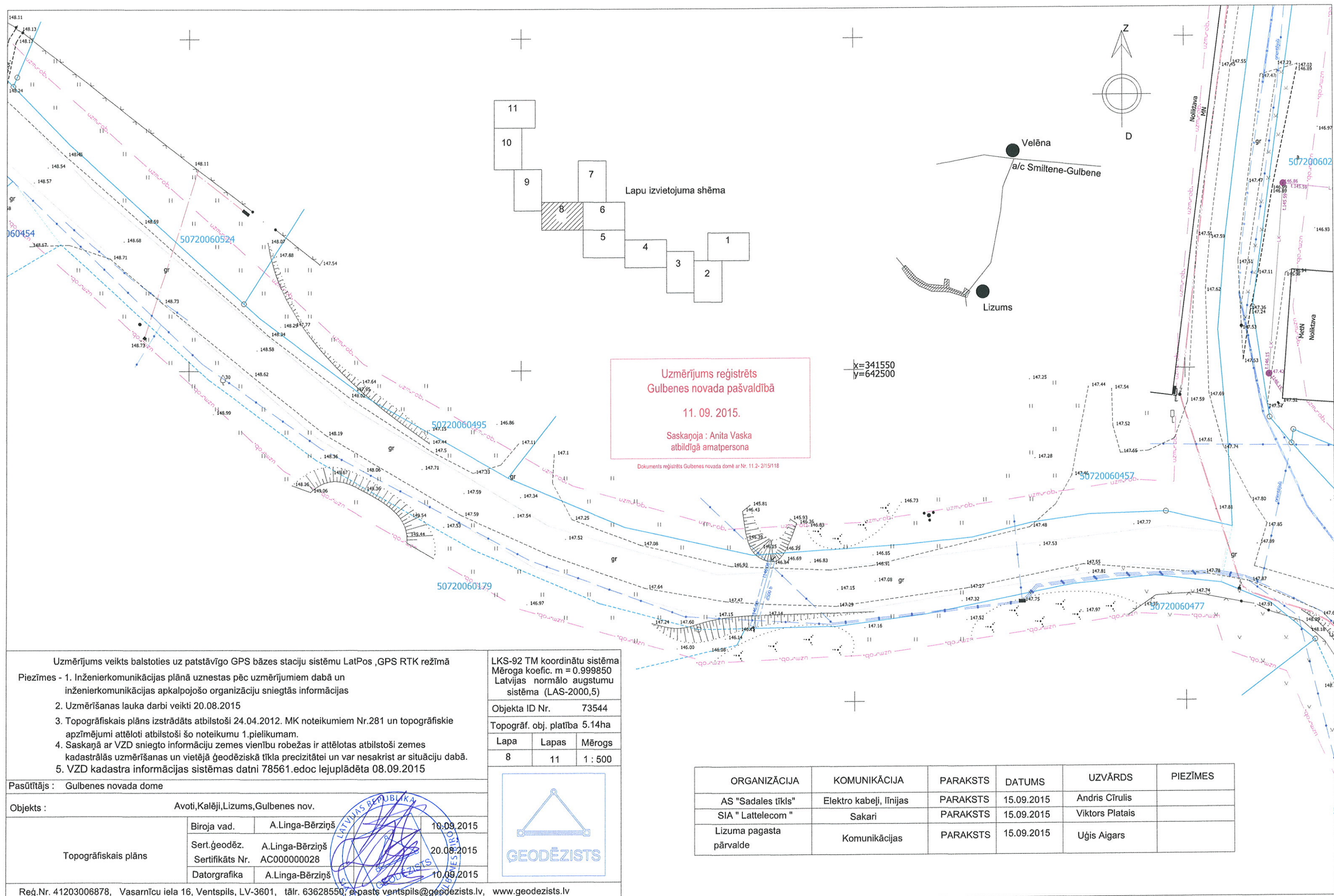
Objekta ID Nr.	73544
----------------	-------

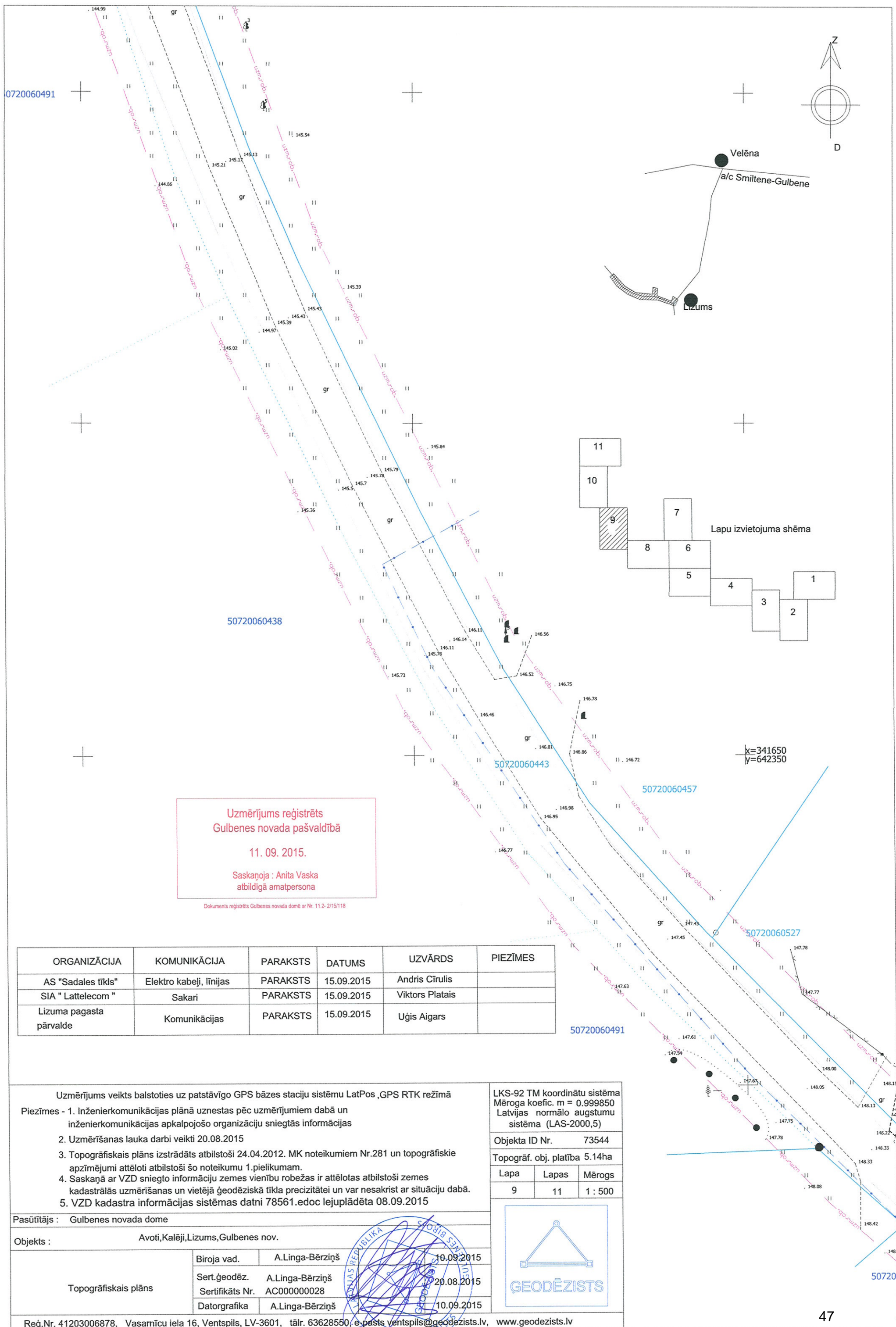
Topogrāf. obj. platība 5.14ha

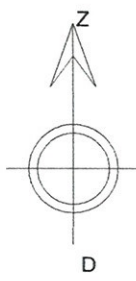
Lapa	Lapas	Mērogs
------	-------	--------

7	11	1 : 500
---	----	---------









Velēna
a/c Smiltene-Gulbene

Lizums

Lapu izvietojuma shēma

50720060478

50720060030

x=341850
y=642200

Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā

11. 09. 2015.

Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2- 2/15/118

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVārds	PIEZĪMES
AS "Sadales tīkls"	Elektro kabeli, līnijas	PARAKSTS	15.09.2015	Andris Cīrulis	
SIA "Lattelecom"	Sakari	PARAKSTS	15.09.2015	Viktors Platais	
Lizuma pagasta pārvalde	Komunikācijas	PARAKSTS	15.09.2015	Uģis Aigars	

Uzmērījums veikts balstoties uz patstāvīgo GPS bāzes staciju sistēmu LatPos, GPS RTK režīmā
Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas
2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 20.08.2015
3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.
4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
5. VZD kadastra informācijas sistēmas datni 78561.edoc lejuplādēta 08.09.2015

Pasūtītājs : Gulbenes novada dome

Objekts : Avoti, Kalēji, Lizums, Gulbenes nov.

Topogrāfiskais plāns	Biroja vad.	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015
	Sert.ģeodēz.	A.Linga-Bērziņš	20.08.2015
	Sertifikāts Nr.	AC000000028	
	Datorgrafika	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015

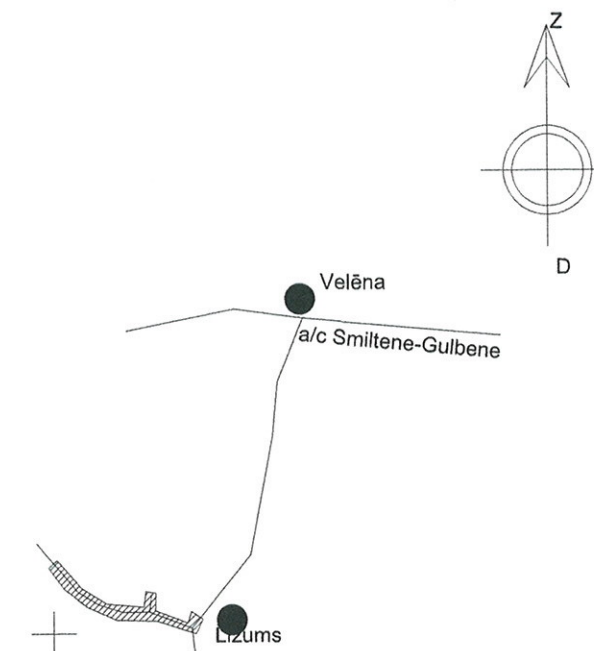
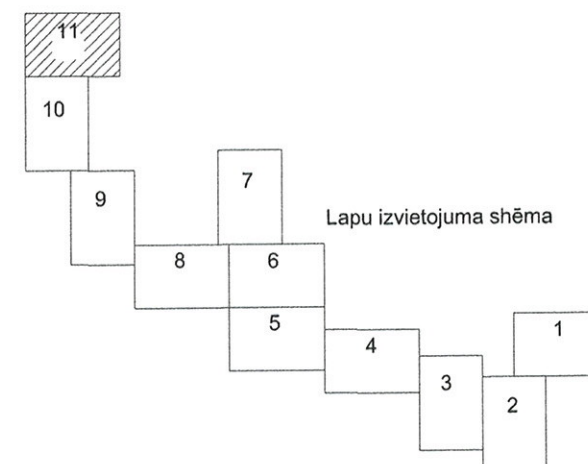
LKS-92 TM koordinātu sistēma
Mēroga koef. m = 0.999850
Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Objekta ID Nr. 73544

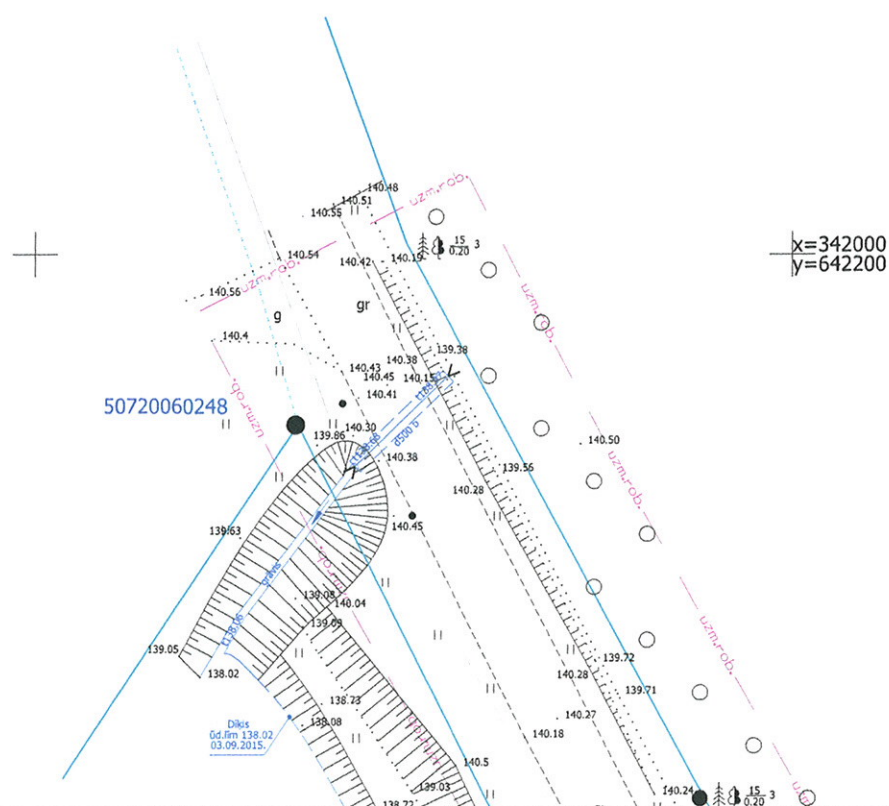
Topogrāf. obj. platība 5.14ha

Lapa	Lapas	Mērogs
10	11	1 : 500





ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Sadales tīkls"	Elektro kabeļi, līnijas	PARAKSTS	15.09.2015	Andris Cīrulis	
SIA "Lattelecom"	Sakari	PARAKSTS	15.09.2015	Viktors Platais	
Lizuma pagasta pārvalde	Komunikācijas	PARAKSTS	15.09.2015	Uģis Aigars	



Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā

11. 09. 2015.

Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2- 2/15/118

Uzmērījums veikts balstoties uz patstāvīgo GPS bāzes staciju sistēmu LatPos ,GPS RTK režīmā

Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas

2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 20.08.2015

3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.

4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.

5. VZD kadastra informācijas sistēmas datni 78561.edoc lejuplādēta 08.09.2015

Pasūtītājs : Gulbenes novada dome

Objekts : Avoti,Kalēji,Lizums,Gulbenes nov.

Topogrāfiskais plāns	Biroja vad.	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015
	Sert.ģeodēz.	A.Linga-Bērziņš	20.08.2015
	Sertifikāts Nr.	AC000000028	
	Datorgrafika	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015

Reģ.Nr. 41203006878, Vasarnīcu iela 16, Ventspils, LV-3601, tālr. 63628550, e-pasts ventspils@geodezists.lv, www.geodezists.lv

LKS-92 TM koordinātu sistēma
Mēroga koefic. m = 0.999850
Latvijas normālo augstumu
sistēma (LAS-2000,5)

Objekta ID Nr. 73544

Topogrāf. obj. platība 5.14ha

Lapa	Lapas	Mērogs
11	11	1 : 500



Urbuma Nr.1. ģeoloģiskais griezumš

Objekts: Lizuma ceļš, Gulbenes nov. Zemes abs. atz. 140,9 m
x-341906, y-642211
Dziļums - 2,0 m
Mērogs 1: 100

Urbšanas datums: 2016. gada 7.jūnijā
Urbšanas iekārta: rokas vibrourbšanas
ierīce LG3

Mērogs	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa Nr.	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Litoloģiskais griezums	Ūdens atseġšanas un līmeņa nostā- šanās dziļums, m	Slāņa litoloģiskais apraksts	Dinamiskās zondēšanas pretestības grafiks MPa		
			dziļums, m	abs. atz. m					Irdens	vid.blīvs 10	blīvs 20 30
0	tQ ₄	1	0.8	140.1	0.8	①.7	Sausa, orientējoši 2.4	1. Ceļa sega: 0.0-0.13 m Smilts smalka, pelēka ar retu granti, blīva 0.13-0.22 Smilts vidēji rupja, brūna ar granti, oļiem, blīva 0.22-0.8 Smilts smalka, pelēka, blīva 2. Smilts puteklaina, pelēka, melna ar retu organiku līdz 3% 3. Mālsmilts vieġla, aleirītiska, brūna, plastiska, reta grants	P1-1 0.0-0.13 P1-2 0.4-0.8		
1	pdQ ₄	2	1.0	139.9	0.2	②					
2	gQ ₃ ltv	3	2.0	138.9	1.0	③.8					

Urbuma Nr. 2. ģeoloģiskais griezumš

Objekts: Lizuma ceļš, Gulbenes nov. Zemes abs. atz. 148,2 m
x-341543, y-642419
Dziļums - 2,0 m
Mērogs 1: 100

Urbšanas datums: 2016. gada 7.jūnijā
Urbšanas iekārta: rokas vibrourbšanas
ierīce LG3

Mērogs	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa Nr.	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Litoloģiskais griezums	Ūdens atseġšanas un līmeņa nostā- šanās dziļums, m	Slāņa litoloģiskais apraksts	Dinamiskās zondēšanas pretestības grafiks	
			dziļums, m	abs. atz. m					Irdens	vid.blīvs
0	tQ ₄	1	0.4	147.8	0.4	①.10	Sausa, orientējoši 3.4	1. Ceļa sega: 0.0-0.14 m Smilts grantaina, pelēka ar dolomīta škombām 10%, blīva 0.14-0.3 Smilts grantaina, brūngana, blīva 0.3-0.4 Smilts smalka pelēka ar retu granti, blīva 2. Smilts puteklaina dzeltenbrūna, mālaina, zemaugsnes slānis. 3. Mālsmilts, vieġla, aleirītiska brūna ar retu granti.	P2-1 0.14-0.3	
1	pdQ ₄	2	0.6	147.6	0.2	②				
2	gQ ₃ ltv	3	2.0	146.2	1.4	③.8				

Lapas nosaukums: Urbumu Nr.1 un Nr.2 inženierģeoloģiskie griezumš Lizuma ceļš Gulbenes novads.			Grafiskais pielikums Nr.	Lapas Nr.	Lapu skaits
			1	50	2
ģeologs	J. Juškevičš		SIA "Šurfs" 2016		

Urbuma Nr.3. ģeoloģiskais griezumš

Objekts: Lizuma ceļš, Gulbenes nov. Zemes abs. atz. 147,3 m
x-341408, y-642682
Dziļums - 2,0 m
Mērogs 1: 100

Urbšanas datums: 2016. gada 7.jūnijā
Urbšanas iekārta: rokas vibrourbšanas
ierīce LG3

Mērogs	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa Nr.	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Litoloģiskais griezums	Ūdens atseġšanas un līmeņa nostā- šanās dziļums, m	Slāņa litoloģiskais apraksts	Dinamiskās zondēšanas pretestības grafiks MPa		
			dziļums, m	abs. atz. m					Irdens	vid.blīvs 10	blīvs 20 30
0	tQ ₄	1	0.9	146.4	0.9	①.10 ①.7		1. Ceļa sega: 0.0-0.07 m Asfalts 0.07-0.3 Dolomīta šķembas, pelēkas aizpildītajā smilts smalka 20% pelēka, blīvs	P3-1 0	07-0.3	
1	gQ ₃ ltv	2	2.0	145.3	1.1	①8	1.8 ▽	0.3-0.45 Smilts smalka, brūna ar retu granti līdz 10%, blīvs 0.45-0.8 Smilts smalka, pelēka, blīva 0.8-0.9 Betona plātne 0.1m biezumā 2. Mālsmilts, vieġla, aleirītiska, brūna, plastiska ar retu granti			
2											

Urbuma Nr. 4. ģeoloģiskais griezumš

Objekts: Lizuma ceļš, Gulbenes nov. Zemes abs. atz. 156,5 m
x-341295, y-643072
Dziļums - 2,0 m
Mērogs 1: 100

Urbšanas datums: 2016. gada 7.jūnijā
Urbšanas iekārta: rokas vibrourbšanas
ierīce LG3

Mērogs	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa Nr.	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Litoloģiskais griezums	Ūdens atseġšanas un līmeņa nostā- šanās dziļums, m	Slāņa litoloģiskais apraksts	Dinamiskās zondēšanas pretestības grafiks	
			dziļums, m	abs. atz. m					Irdens	vid.blīvs
0	tQ ₄	1	0.5	156.0	0.5	①.10 ①.7		1. Ceļa sega: 0.0-0.08 m Asfalts 0.08-0.16 Dolomīta šķembas, grants, aizpildītajā smilts smalka 20%, blīva		
1	gQ ₃ ltv	2	2.0	154.5	1.5	①8	Sausa	0.16-0.3 Smilts grantaina, blīva, brūna 0.3-0.45 Smilts grantaina, pelēka, blīva 0.45-0.5 Smilts smalka, dzeltenpelēka, blīva 2. Mālsmilts, vieġla, aleirītiska, cieta ar retu granti		
2										

Lapas nosaukums: Urbumu Nr.3 un Nr.4 inženierģeoloģiskie griezumš Lizuma ceļš Gulbenes novads.			Grafiskais pielikums Nr.	Lapas Nr.	Lapu skaits
			1	51	2
Ģeologs	J. Juškevičš		SIA "Šurfs" 2016		

