

“Autoceļa Rīta iela – Krieviņi un Muižnieki – Krieviņi (no 1.21 km līdz 1.70 km) Sarkaņu pagastā Madonas novadā pārbūve”

Būves galvenais lietošanas veids: 222401

BŪVPROJEKTS

Autoceļa Rīta iela – Krieviņi un Muižnieki – Krieviņi (no 1.21 km līdz 1.70 km)
Sarkaņu pagastā Madonas novadā pārbūve

II sējums
Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli (EST)

Pasūtītājs:

Madonas novada pašvaldība
Reģ. Nr. 90000054572
Saieta laukums 1, Madona,
Madonas novads, LV-4801

Projektētājs:

SIA „Ceturtais stils“
Reģ.Nr. 55403015621
Būvkom. Nr. 1200-R
Dārza iela 20a, Lazdona
Madonas novads, LV- 4824

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

Būvprojekta vadītājs:

K. Lazdāns
Sert. Nr. 20-7307

Būvprojekta EST daļas vadītājs:

I.Kučerjavijs
Sert. Nr. 3-00010

SIA „Ceturtais stils“ valdes loceklis:

A. Meijers

Lazdona
2016.

**Autoceļa Rīta iela – Krieviņi un Muižnieki – Krieviņi (no 1,21km līdz 1,70km) Sarkanu
pagastā, Madonas novadā pārbūve**

Rīta iela – Krieviņi un Muižnieki – Krieviņi (no 1,21km līdz 1,70km) Sarkanu pagasts, Madonas novads

PROJEKTA SASTĀVS

I SĒJUMS

Vispārīgie rādītāji (VD)

Teritorijas sadaļa (TS)

Ekonomiskā daļa (BA, DOP)

II Sējums

Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli (EST)

III SĒJUMS

Ekonomiskā daļa (T)

Satura rādītājs

Nr. p.k.	Nosaukums	Rasējuma apzīmējums	Lpp.
1	Titullapa		1
2	Būvprojekta sastāvs		2
3	Būvprojekta autori		3
4	Satura rādītājs		4
5	Sertifikāta Nr. 3-00010 kopija		5
6	Tehniskie noteikumi SIA „Lattelecom”		6
7	Skaidrojošais apraksts		7
8	Vispārīgie rādītāji	EST-01	8
9	Projektējamās trases plāns	EST-02	9
10	Projektējamo kabeļu montāžas shēma	EST-03	10
10	Materiālu specifikācija un darbu apjomi		11

Autoceļa Rīta iela - Krieviņi un Muižnieki - Krieviņi (no 1,21 km līdz 1,70km)

Sārkaņu pagastā Madonas novadā pārbūve

ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI, ĀRĒJIE TĪKLI

II. SĒJUMS

MARKA - EST

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. 37.8-10/48/0835

Madona

Datums: 17.08.2016. **Pamatojums:** Iesniegums. 12.08.2016.

Pieprasītājs: Madonas novada pašvaldība.

Kontakttālrunis: 29169497

Zemes kadastra Nr.

Objekta adrese: Autoceļš Rīta iela-Krieviņi Sarkaņu pagastā, Madonas novadā.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Autoceļa Rīta iela-Krieviņi pārbūve.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Autoceļa pārbūves zonā atrodas SIA Lattelecom piederošas sakaru komunikācijas.

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 izvietojumu un to specifikāciju, kas nepieciešama projekta izstrādāšanai, var iegūt pie SIA Lattelecom Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvja Madonā Saules ielā 17.
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 Madonā Saules ielā 17.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

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

Aleksandrs Prušakevičs.
Atļauju uzraudzības inspektors
SIA Lattelecom 26165919
Klientu līniju telpās
17.08.2016..

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. *Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz SIA "Lattelecom" tehniskiem noteikumiem Nr. 37.8-10/48/0835 no 17.08.2016*
2. *Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar:*
 - *pasūtītāja izsniegtu projektēšanas uzdevumu;*
 - *MK noteikumiem Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";*
 - *MK noteikumi Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi";*
 - *MK noteikumiem Nr. 501 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzturēšanas kārtība";*
 - *MK noteikumiem Nr. 328 (LBN262-15) "Elektronisko sakaru tīkli";*
 - *MK noteikumiem Nr. 574 (LBN008-14) "Inženiertīklu izvietoums";*
 - *MK noteikumi Nr. 281 (LBN 202-15) "Būvprojekta saturs un noformēšana";*
 - *MK noteikumi Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus";*
 - *saskaņā ar celtniecības normām un noteikumiem.*
3. *Būvprojektā paredzēts sekojošs darbu apjoms:*
 - *Izbūvēt jaunu kabeļu kanalizāciju zem ceļa, L=13.4m- **saskaņā ar rasējumiem.***
 - *leguldīt jaunā kabeļu kanalizācijā un gruntī (starp esošo Lattelecom sakaru stabu un projektējamu sakaru stabu) jaunu KSPZP 1x4x0.9 kabeļi – **saskaņā ar rasējumiem.***
 - *Jauno KSPZP 1x4x0.9 kabeļi savienot ar esošu Lattelecom MOHBU 1x4x0.9 kabeļi uz sakaru stabiem ar uznavas palīdzību - **saskaņā ar rasējumiem.***
 - *Demontēt esošo Lattelecom gaisvada līniju, MOHBU 1x4x0.9 - **saskaņā ar rasējumiem.***
 - *Trases garums – 158m, kabeļu kanalizācijas un kab. gruntī ieguldīšanas dziļums –0.8m, – **saskaņā ar rasējumiem.***

Darba aizsardzība

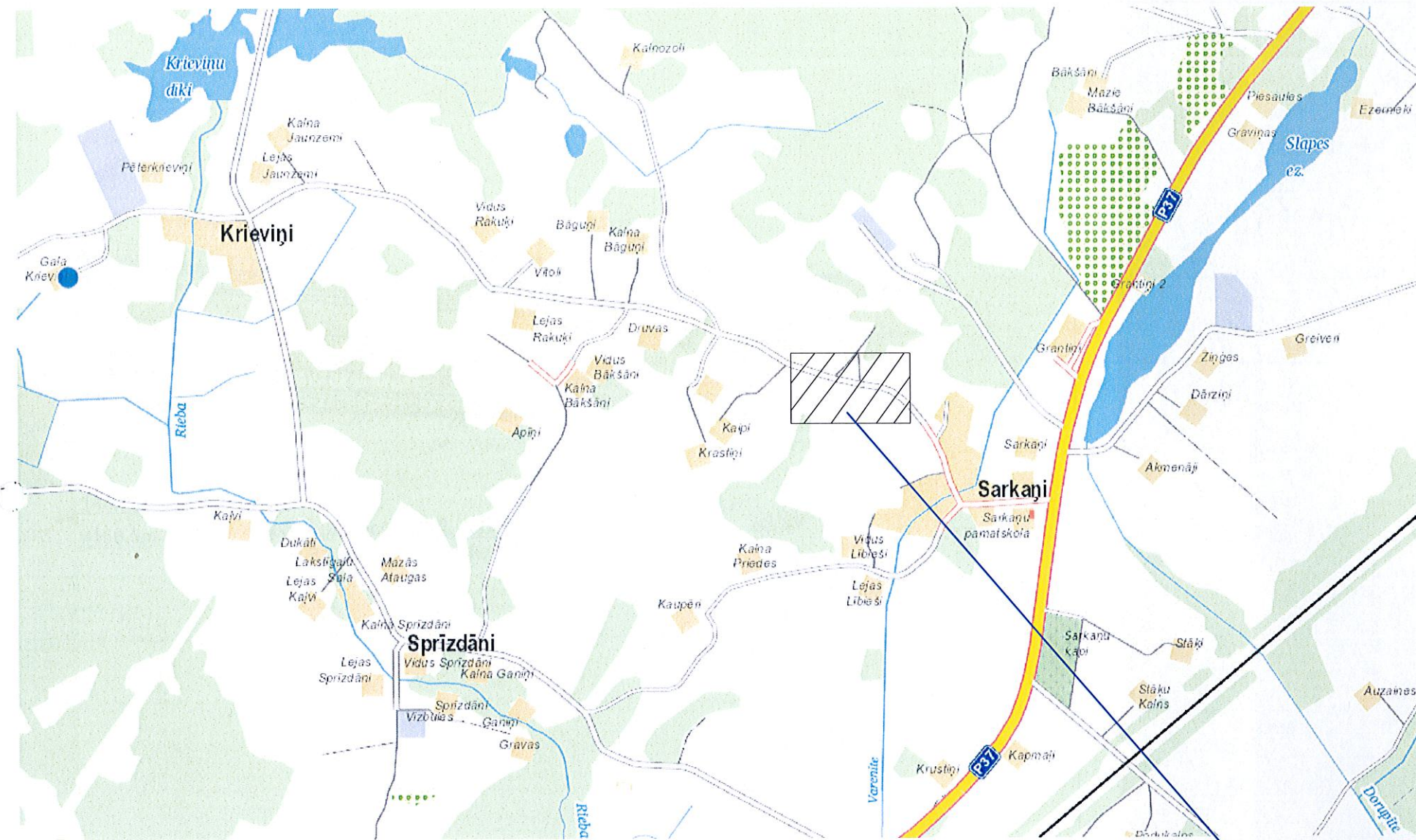
1. *Personāla drošības nodrošināšanai sakaru līniju būvniecības un ekspluatācijas laikā projektā paredzēts sevišķi uzmanīgi veikt darbus strādājot tuvu un uz ielu vai ceļu braucamās daļas, blakus esošām virszemes būvēm, elektrisko līniju, ielu apgaismojuma un sakaru līniju stabiem, ievērojot Latvijas Republikā spēkā esošās darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas, kā arī celtniecības normas un noteikumus.*

Sastādīja:

I.Kučerjavijs

Situācijas plans

IZZIŅU DOKUMENTI



Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LR MK noteikumi Nr. 500	Vispārīgie būvnoteikumi	
LR MK noteikumi Nr. 501	Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzturēšanas kārtība	
LR MK noteikumi Nr. 257 (LBN 262-15)	Elektronisko sakaru tīkli	
LR MK noteikumi Nr. 574 (LBN008-14)	Inženiertīklu izvietojums	
LR MK noteikumi Nr. 142 (LBN006-00)	Būvniecības prasības būvēm	
LBN 202-15 (MK.281)	Būvprojekta saturs un noformēšana	
LR MK noteikumi Nr. 92	Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus	

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Proj. trases garums	m.	158,5
Proj. kabeļa garums	m.	184,4
Proj. sakaru stabs	gab.	1,0

Tehniskās shēmas grafiskā daļa

Nr.	Rasējuma Nr.	Nosaukums	Lapas
1	EST-01	Vispārīgie radītāji	1
2	EST-02	Projektējamas trases plāns	1
3	EST-03	Projektējamo kabeļu montāžas shēma	1

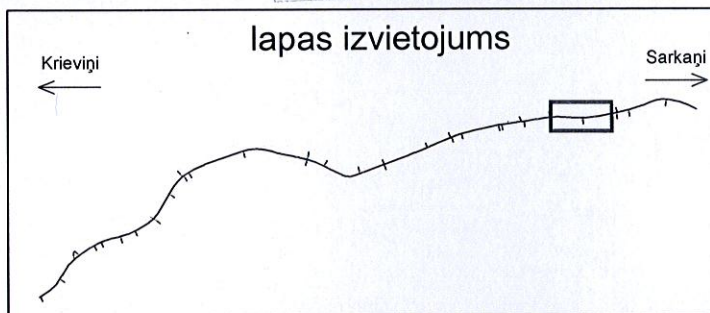
lattelecom
Aleksandrs Prušakevičs
SIA Lattelecom
Pakalpojumu piegādes un uzturēšanas daļa
Austrumu reģionālā nodaļa
Eiropas Komisijas inspektors

SASKAŅOTS lattelecom
ar SIA Lattelecom
Nr. 37 P-10/4P/1260
2006. g. 28. decembris

Apzīmējumi:

	Demont. objekts
	Proj. Lattelecom kab. kanalizācija
	Proj. Lattelecom kab. gruntī
	Proj. stabs ar atsaīti
	Piesaiste

Projektēšanas zona



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

Būvproj. vadītājs:

K.Lazdāns
(Vārds, Uzvārds)

20-7307
(Sertifikāta nr.)

27.10.2016
(Datums)

(Paraksts)

Šī būvprojekta Elektronisko sakaru tīklu, ārējo tīklu (EST) daļas risinājumi risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

EST daļas vadītājs:

Igors Kučerjavijs
(Vārds, Uzvārds)

3-00010
(Sertifikāta nr.)

27.10.2016
(Datums)

(Paraksts)

Piezīmes:

- Izmēri un augstumi doti metros, kritumi doti procentos;
- Augstumi doti Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5);
- Nobrauktuvju piketāžu precizēt objektā uz vietas, nobrauktuves pīlāst pie esošiem augstumiem;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizņem jaunākie izpildzīmējumi no VISIEM inženierkomunikāciju turētājiem;
- Būvdarbu laikā ievērot pazemes un virszemes inženierkomunikāciju aizsardzības prasības, nepieciešamības gadījumā paredzēt to papildus aizsardzību;



GEO
mērmecība

SIA "GEO mērmecība" "Meža Rasas", Spungēni, Krustpils pagasts, Krustpils novads, LV-5202
Mob.tāl.+371 25630454 e-pasts: geomemeciba@inbox.lv www.geomemeciba.lv

Dati ievadīti pašvaldības vienotajā digitālajā kartē.

Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

7090 TP 0734

2016. gada 1. augusts



CETURTAIS
STILS

BPDV I.Kučerjavijs

Rasēja A.Kučerjavijs

Parbaudīja A.Zavodilovs

Dārza iela 20a, Lazdona
LV-4824 Tālrs. 48-22867
Reg.Nr. 55403015621, Būv.Nr. 1200-R

Pasūtītājs: Madonas novada
pašvaldība

27.10.2016.

27.10.2016.

27.10.2016.

Projekts:

Autoceļa Rīta iela-Krieviņi un Muižnieki -
Krieviņi (no 1.21 km līdz 1.70 km) Sarkaņu
pagastā, Madonas novadā pārbūve

Projekta Nr.

0510/16

Adrese:

Rīta iela-Krieviņi Sarkaņu pagastā,
Madonas novadā.

Stadija: BP

Rasējums:

EST-01

Vispārīgie radītāji

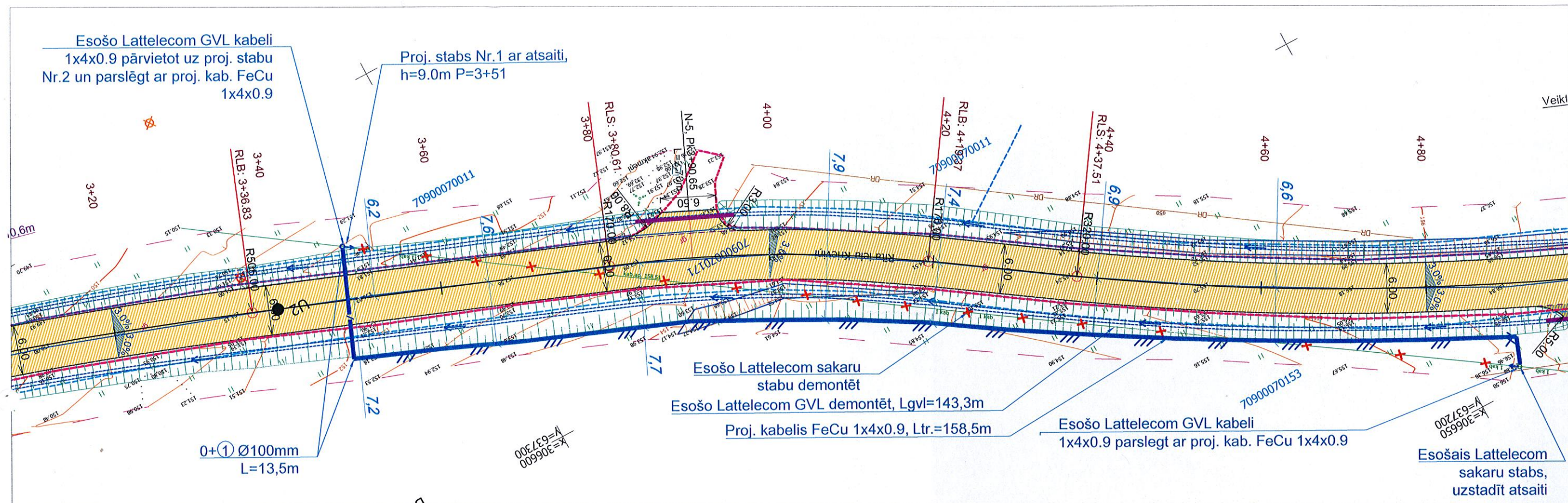
Mērogs:

B.M.

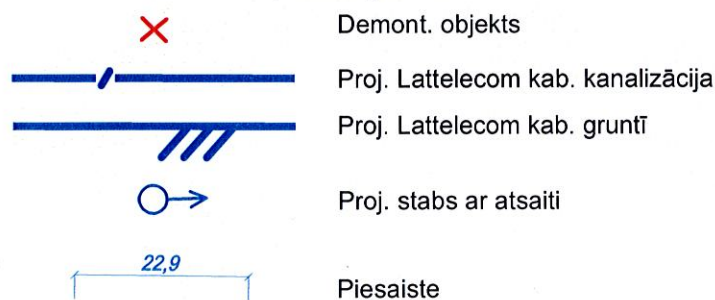
Dat.: 10.2016.

Lapa: 1

Lapas: 1



Apzīmējumi:



Piezīmes:

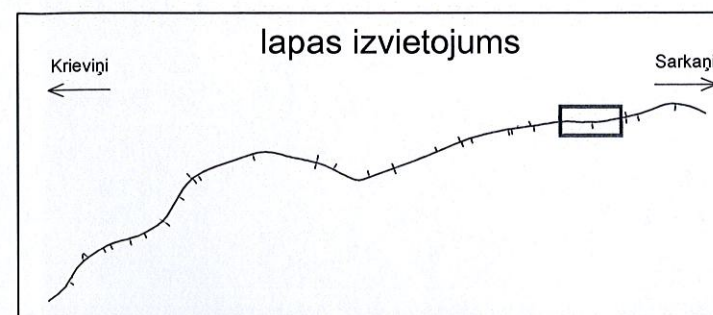
- Izmēri un augstumi doti metros, kritumi doti procentos;
- Augstumi doti **Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5)**;
- Nobrauktuvju piketāžu precizēt objektā uz vietas, nobrauktuves pielaiest pie esošiem augstumiem;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizņem jaunākie izpildzīmējumi no **VISIEM** inženierkomunikāciju turētājiem;
- Būvdarbu laikā ievērot pazemes un virszemes inženierkomunikāciju aizsardzības prasības, nepieciešamības gadījumā paredzēt to papildus aizsardzību;



GEO
mērniecība

SIA "GEO Mērniecība" "Meža Rasas", Spungēni, Krustpils pagasts, Krustpils novads, LV-5202
Mob.tālr.+371 25630454 e-pasts: geomemieciba@inbox.lv www.geomemieciba.lv

Dati ievadīti pašvaldības vienotajā digitālajā kartē.
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
7090 TP 0734
2016. gada 1. augusts



Šī būvprojekta EST daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

EST daļas vadītājs:

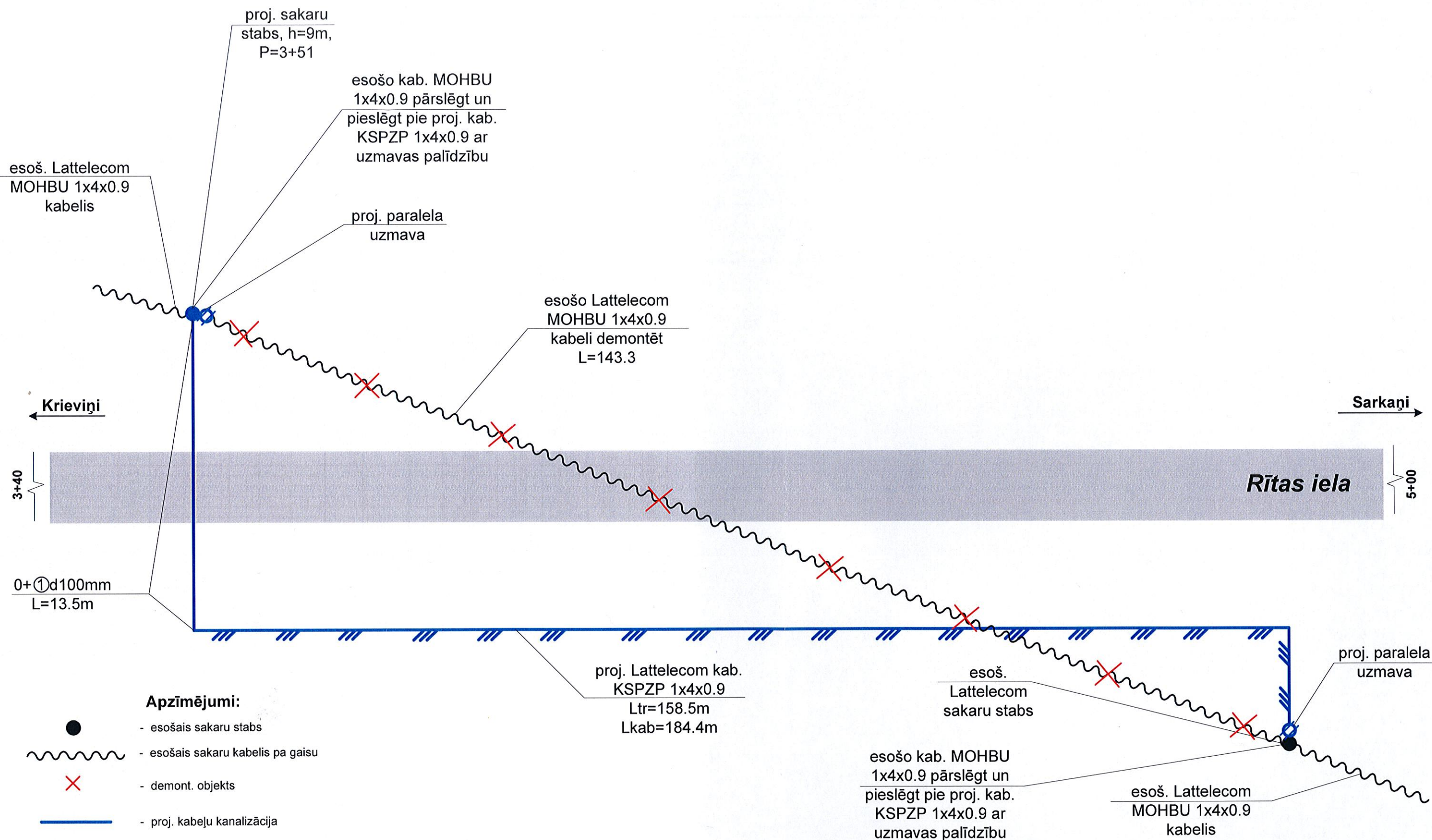
Igors Kučerjavijs
(Vārds, Uzvārds)

3-00010
(Sertifikāta nr.)









27.10.2016
(Datums)


(Paraksts)

	Dārza iela 20a, Lazdona LV-4824 Tālr. 48-22867 Reg.Nr. 55406015621, Būv.Nr. 1200-R		Projekts:	Autoceļa Rīta iela-Krieviņi un Muižnieki - Krieviņi (no 1.21 km līdz 1.70 km) Sarkaņu pagastā, Madonas novadā pārbūve	Projekta Nr.
	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Adrese:	Rīta iela-Krieviņi Sarkaņu pagastā, Madonas novadā.	0510/16
BPDV	I.Kučerjavijs	27.10.2016.	Rasējums:	EST-02	Stadija: BP
Rasēja	A.Kučerjavijs	27.10.2016.	Projektojamās trases plans		
Parbaudīja	A.Zavodilovs	27.10.2016.			
Mērogs:	1:500	Dat.: 10.2016.	Lapa:	1	Lapas: 1



Apzīmējumi:

-  - esošais sakaru stabs
-  - esošais sakaru kabelis pa gaisu
-  - demont. objekts
-  - proj. kabelu kanalizācija
-  - proj. kabelis gruntī
-  - proj. paral. uzmava
-  - proj. sakaru stabs
-  - proj. kabelu kanalizācijas profils

		Dārza iela 20a, Lazdona LV-4824 Tālr. 48-22867 Reg.Nr. 55403015621, Būvkr.Nr. 1200-R		Projekts:	Autoceļš Rīta iela-Krieviņi Sarkaņu pagastā, Madonas novadā.			Projekta Nr. 0510/16	
		Pasūtītājs : Madonas novada pašvaldība		Adrese:	Rīta iela-Krieviņi Sarkaņu pagastā, Madonas novadā.			Stadija: BP	
BPDV	I.Kučerjavijs		27.10.2016.	Rasējums:	EST-03				
Rasēja	A.Kučerjavijs		27.10.2016.	Projektējamo kabelu montāžas shēma					
Parbaudīja	A.Zavodilovs		27.10.2016.						
				Mērogs:	B.M.	Dat.: 10.2016.	Lapa: 1	Lapas: 1	