

**PASŪTĪTĀJS:****Līvānu novada dome**

Reģ. Nr. 90000065595

Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316, Latvija

**PROJEKTĒTĀJS:****SIA „Firma L4”**

Reģ. Nr. 40003236001

Jelgavas iela 90, Rīga, LV-1004, Latvija

Tālr.:67500180, fakss:67500181

**OBJEKTS:****FABRIKAS, CELTNIECĪBAS UN STIRNU IELAS  
INFRASTRUKTŪRAS JAUNBŪVE UN  
REKONSTRUKCIJA UZNĒMĒJDARBĪBAS  
ATTĪSTĪBAI LĪVĀNU INDUSTRIĀLAJĀ ZONĀ****2112 ielas un ceļi****PASŪTĪJUMS:**

Līgums Nr.LND/2-13.1.2/15/5 (2015-CP/419-30)

**BŪVPROJEKTĒŠANAS  
STADIJA:****BP – BŪVPROJEKTS****SĒJUMS:****8.SĒJUMS****DAĻA:****INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA****SADAĻA:****ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI, ĀRĒJIE TĪKLI****MARKA:****EST****Būvkomersanta atbildīgā persona****Jānis Māsēns**

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

**Būvprojekta vadītājs****Linda Soldatenko, sert.Nr.20-6359**

(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

(datums)

(paraksts)

Rīga, 2015

EKSEMPĻĀRS NR. \_\_\_\_\_





**SIA "IxCom"**

A.Deglava ielā 106/2-80, Rīga, LV-1082

Reģistrācijas Nr. 40003742657

Būvkomersanta reģ. Nr. 1967-R



**SIA „Firma L4**

Jelgavas iela 90, Rīga, LV-1004

Reģ. Nr. LV40003236001

Projekta Nr. 2103/16

## **BŪVPROJEKTS**

**Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras  
jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai  
Līvānu industriālajā zonā**

**Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli**

Sējuma Nr. 8

Projekta marka: EST

Būves galvenais lietošanas veids: 222401

Valdes priekšsēdētājs

Igors Kučerjavijs

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

Būvprojekta EST daļas vadītājs

Igors Kučerjavijs

Sertifikāta Nr. 3-00010

Rīga, 2016.g.



## BŪVPROJEKTA SASTĀVS

- |                  |  |
|------------------|--|
| 1. sējums        | Vispārīgā daļa, VD   |
| 2. sējums        | Arhitektūras daļa: Teritorijas sadaļa, TS  |
| 3. sējums        | Inženierisīnājumu daļa: Ūdensapgādes un kanalizācijas un lietus ūdens kanalizācijas ārējie tīkli, UKT, LKT |
| 4. sējums        | Inženierisīnājumu daļa: KSS-1, KSS-2 un KSS-4 elektroapgāde, ārējie tīkli, ELT                             |
| 5. sējums        | Inženierisīnājumu daļa: KSS-3 elektroapgāde, ārējie tīkli, ELT   |
| 6. sējums        | Inženierisīnājumu daļa: KSS-5 elektroapgāde, ārējie tīkli, ELT   |
| 7. sējums        | Inženierisīnājumu daļa: Elektroapgāde, ielas apgaismojuma tīkli, ELT                                       |
| <b>8. sējums</b> | <b>Inženierisīnājumu daļa: Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli, EST</b>                                |
| 9. sējums        | Darbu organizēšanas projekts, DOP  |
| 10. sējums       | Ekonomikas daļa: Būvdarbu apjomu saraksts, BA  |
| 11. sējums       | Ekonomikas daļa: Izmaksu aprēķins, T   |



Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija  
uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā  
Elektronisko sakaru tīkli

## Satura rādītājs

Nr.p.k.	Nosaukums	Rasējuma apzīmējums	Lpp.
1	Titullapa		1-2
2	Būvprojekta sastāvs		3
3	Satura rādītājs		4
4	SIA "IxCom" reģistrācijas apliecības kopija		5
5	SIA "IxCom" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija		6
6	Sertifikāta Nr. 3-00010 kopija		7
7	Tehniskie noteikumi		8-9
8	Skaidrojošs apraksts		10
9	Vispārīgie radītāji	EST-01	11
10	Projektējamās trases plāns	EST-02	12-21
11	Šķēsgriezumumu profili	EST-03	22-23
12	Caurdūrumu profils	EST-04	24-27
13	Projektējamo optisko kabeļu montāžas shēma	EST-05	28-31
14	Projektējamo vara kabeļu montāžas shēma	EST-06	32
15	Projektējamo elektronisko sakaru kabeļu kanalizācijas shēma	EST-07	33
16	Projektējamā skapja projektējamā fasāde	EST-08	34
17	Esošā skapja projektējamā fasāde	EST-09	35
18	Darba un materiālu specifikācija		36-38

## ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI 8.SĒJUMS MARKA EST



**TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr.**

**37.8-10/53/0036**

Preiļi

Datums: 02.02.2015 Pamatojums: 04.02.2015 Pieteikums TN saņemšanai

Pieprasītājs: SIA „Firma L4,, Kontakttālrunis: 29278982

Zemes kadastra Nr. Situācijas plānā.

Objekta adrese: Fabrikas, Celtniecības, Stirnu ielas Līvāni, Līvānu novads

**Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:**

**Fabrikas, Celtniecības, un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā.**

**TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS**

**Paskaidrojums:** Plānotajā darbu zonā atrodas SIA *Lattelecom* sakaru komunikācijas—piekārtie kabeļi pa koka balstiem, sakaru kabeļi gruntī kā arī sakaru kanalizācija.

**Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:**

1	Projektu izstrādāt uz topogrāfiskā plāna mērogā 1:500, kur jābūt uznestām visām sakaru komunikācijām. Projektā paredzēt pasākumus minētā elektronisko sakaru tīkla aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai atbilstoši Aizsargjoslu likumam un Elektronisko sakaru likumam.
2	Ja ielas izbūves rezultātā sakaru tīkls atradīsies zem cietā seguma garenvirzienā, tad tehniskā projekta risinājumā jāparedz sakaru tīkla iznešanu un pārslēgšanu ārpus cietā seguma robežām uz zaļo zonu vai trotuāru zem trotuāra vai zaļajā zonā izbūvējot sakaru kanalizāciju. Projektā paredzēt esošo kanalizācijas lūku nomaņņu ar SIA Lattelecom logotipu un līmeņošanu. Esošās akas, kas ir uz braucamās daļas nomales, kuras projekta ietvaros netiks pārvietotas—paredzēt kanalizācijas aku remontu.
3	Projektā paredzēt jaunu sakaru kabeļu ieguldīšanu un pārslēgšanu atbilstoši tehniskajam risinājumam)VST daļa).
4	Šķērsojuma vietās paredzēt komunikāciju papildus aizsardzību (čaulošanu) vai jaunas PVC caurules ieguldīšanu.
5	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru komunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai sakaru apakšzemes kabeļu saimniecībai. Jebkādu darbu veikšana tikai SIA <i>Lattelecom</i> pārstāvja klātbūtnē (tālr. 29164761).
6	Ja esošo sakaru tīkla elementu drošības un saglabāšanas prasības nav iespējams izpildīt, tad jāizstrādā tehniskais projekts par esošo sakaru tīklu pārvietošanu. Pirms tehniskā projekta saskaņošanas nepieciešams noslēgt vienošanos ar SIA Lattelecom par esošā sakaru tīkla pārvietošanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par telekomunikāciju pārbūvēšanu noslēgs vienošanos ar SIA <i>Lattelecom</i> .
7	Tīkla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA „Lattelecom,, grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārvietošanas darbu veikšanai,pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rēzeknē,Maskavas ielā 5, tālr.64648003;29340546
8	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma. Papildus nepieciešamā tehniskā informācija saņemama Preiļi Raiņa b. 21, tālr. 29164761. Šo noteikumu izsniedzējs ir SIA <i>Lattelecom</i>

**Piezīmes:** Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18 punkta 3 daļu elektronisko sakaru tīklu pēc



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

lattelecom

**nekustamā īpašumā īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.**

**Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:**

1. **SIA „Lattelecom” PPUD ARN DJP grupas Līniju uzraudzības inspektors**  
Preiļos, Raiņa b. 21, tālr. 29164761.

**Pēc darbu veikšanas izpilddokumentācija nododama**

Preiļos, Raiņa b. 21, tālr. 29164761.

**Tehniskos noteikumus sagatavoja SIA  
Lattelecom :  
amats, tālrunis:**

**Datums:**

**Paraksts:**

**SIA Lattelecom PPUD ARN DJP grupa**

Vladislavs Stašuls  
Līniju uzraudzības inspektors, 29164761  
04.02.2019

**Lattelecom**  
SIA Lattelecom  
Pakalpojumu piegādes un uzturēšanas daļa  
Austrumu reģionālā nodaļa  
Līniju uzraudzības inspektors



## **SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS**

1. *Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar:*
  - *pasūtītāja izsniegtu projektēšanas uzdevumu ;*
  - *SIA "Lattelecom" izsniegtajiem tehniskiem noteikumiem Nr.37.8-10/53/0036;*
  - *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 izvietojums";*
  - *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.*
2. *Būvprojektā paredzēts sekojošs darbu apjoms:*

SIA „Lattelecom”

  - *Pārbūvēt sakaru kabeļu kanalizāciju no esošas akas KA-175 Fabrikas un Celtniecības ielu krustojumā līdz esošai akai KA-196 Celtniecības un Stirnu ielu krustojumā, ieguldīt divas caurules no esošas akas KA-175 līdz esošai akai KA-196 - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *Uzstādīt proj. akas, izmantot tikai akas vākus ar SIA "Lattelecom" logo - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *Uzstādīt proj. sadales skapi ar ieraktu pamatni SIS-300 Celtniecības ielā - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *SIA "Lattelecom" esošos kabeļus Celtniecības un Stirnu ielu krustojumā, no esošas akas KA-197 pāri ceļam, Mazā Stirnu ielā pāri ceļam, pie Stirnu ielas, aizsargāt ar šķeltām caurulēm - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *Ieguldīt proj. opt. un vara kabeļus jaunieguldītājā kanalizācijā, iestrādāt skapī un pārslēgt, pēc kabeļu pārslēgšanas esošo kabeļu kanalizāciju demontēt - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *Demontēt akas no KA-176 līdz KA-195 un skapi SIS-2, 530846C0009\* Celtniecības ielā 8 - **saskaņā ar rasējumiem.***

Līvānu pašvaldība

  - *Izbūvēt vienkānālu kabeļu kanalizāciju no esošas KA-196 līdz proj. KA-XLII Stirnu ielā, līdz proj. KA-XXXVII Mazā Stirnu ielā un uzstādīt proj. kabeļu akas KA-XXII – KA-XLII - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *Ieguldīt proj. opt. kabeļus jaunieguldītājā kanalizācijā - **saskaņā ar rasējumiem.***
  - *Demontēt esošo GVL kabeli Mazā Stirnu ielā - **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:**







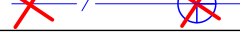



**I.Kučerjavijis**

SIA „IxCom”

Starta iela 1, Rīga, LV-1026, (+371)67370078, fakss(+371)67370089, e-pasts:ixcom@ixcom.lv  
www.ixcom.lv



Rasējuma marka	Rasējuma nosaukums	Lapas	Piezīmes
EST-01	Vispārīgie rādītāji	1	
EST-02	Projektējamās trases plāns	10	
EST-03	Šķersgriezumu profili	2	
EST-04	Caurdūrumu profils	4	
EST-05	Projektējamo optisko kabelu montāžas shēma	4	
EST-06	Projektējamo vara kabelu montāžas shēma	1	
EST-07	Projektējamo elektronisko sakaru kabelu kanalizācijas shēma	1	
EST-08	Projektējamā skapja projektējamā fasāde	1	
EST-09	Esošā skapja projektējamā fasāde	1	

Apzīmējumi. Projektējamais aprīkojums		
Nr.	Simbols	Paskaidrojums
1		Proj. Lattelecom kabelu kanalizācija
2		Proj. kab. kanal. piesaistes
3		Proj. Lattelecom kabelu akas
4		Proj. kab. kanalizācijas profils
5		Proj. Līvānu pašvaldības kabelu kanalizācija
6		Proj. Līvānu pašvaldības kabelu akas
7		Demontejama kabelu kanalizācija
8		Esošais kabelis ar proj. šķelto aizsargcauruli
9		Demontejamais sadales skapis
10		Proj. sadales skapis SIS-300

Projektēšanas zona

IZVIETOJUMA SHĒMA




TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

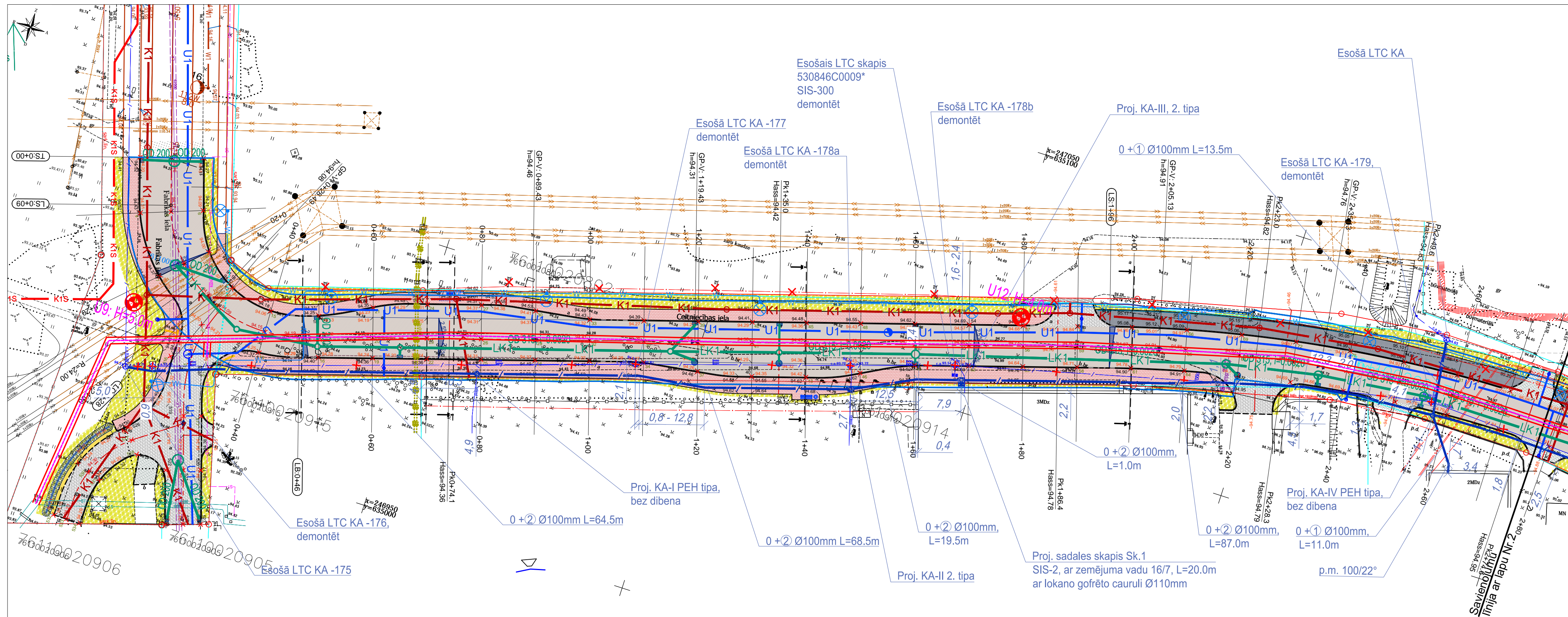
Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Trases garums	m	2555.0
Kaste ar ieraktu pamatu SIS-300	gab	1

<p>Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem</p> <p>Būvprojekta vad. Linda Soldatenko Sertifikāts Nr.</p> <p>31.03.2016 (Datums)</p> <p>(Paraksts)</p>	<p>Šī būvprojekta <i>Elektronisko sakaru tīklu (EST)</i>, <i>ārējo tīklu</i> daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.</p> <p>Būvprojekta EST daļas vad. Igors Kučerjavijs Sertifikāts Nr.3-00010</p> <p>31.03.2016 (Datums)</p> <p>(Paraksts)</p>
---	---

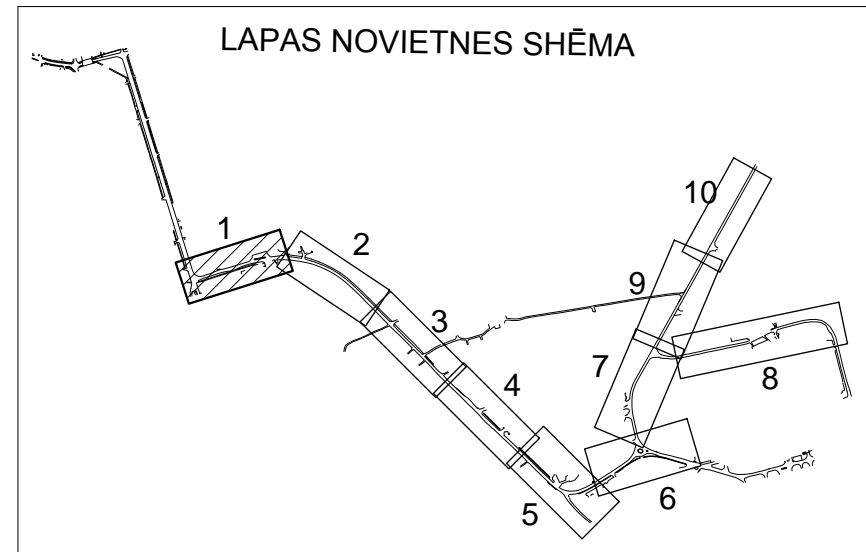
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LR MK noteikumi Nr. 500	Darba aizsardības prasības, veicot būvdarbus	
LR MK noteikumi Nr. 501	Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība	
LR MK noteikumi Nr.257 (LBN 262-15)	Elektronisko sakaru tīkli	
LR MK noteikumi Nr. 574 (LBN008-14)	Inženiertīklu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

				Projektētājs: SIA "IxCom" Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, www.ixcom.lv					
Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā								PROJEKTA Nr.	
								2103/16	
Vispārīgie radītāji									
Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-01					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS,UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	Kop. lapu skaits	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. vad.	L.Soldatenko		31.03.2016		25	BP	1	1	b/m
Būvproj. daļas vad.	I.Kučerjavijs		31.03.2016						
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						





- Apzīmējumi:
- proj. Lattelecom kabelu kanalizācija
  - proj. kab. kanal. piesaistes
  - proj. Lattelecom kabelu akas
  - proj. kab. kanalizācijas profils
  - proj. Līvānu pašvaldības kabelu kanalizācija
  - proj. Līvānu pašvaldības kabelu akas
  - demontejama kabelu kanalizācija
  - esošais kabelis ar proj. šķēlto aizsargcauruli
  - demontejamais sadales skapis
  - proj. sadales skapis SIS-300




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

Būvprojekta vad. Linda Soldatenko  
Sertifikāts Nr. 31.03.2016 (Datums) (Paraksts)

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

Būvprojekta EST daļas vad. Igors Kučerjavijs  
Sertifikāts Nr.3-00010 (Datums) (Paraksts)



Projekētājs: SIA "IxCom"

Starta 1. Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

Fabrikas, Cēlniecības un Stūru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija  
uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

PROJEKTA Nr.  
2103/16

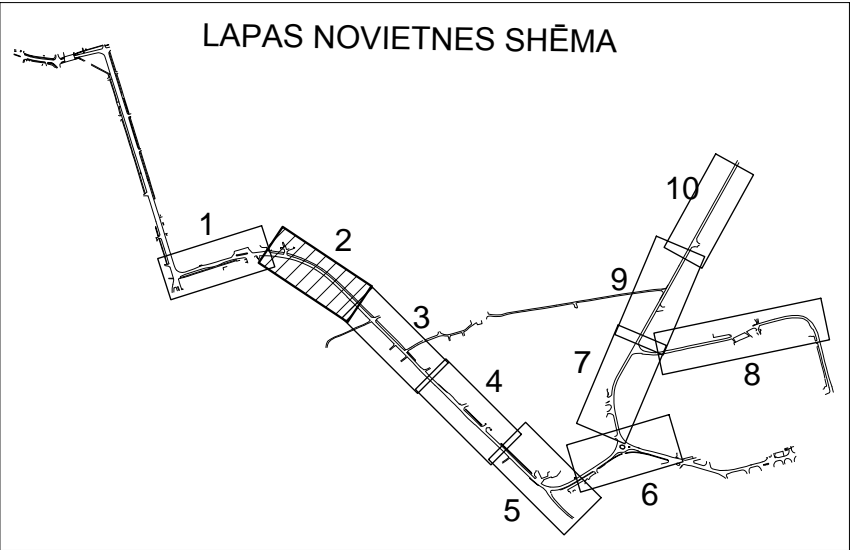
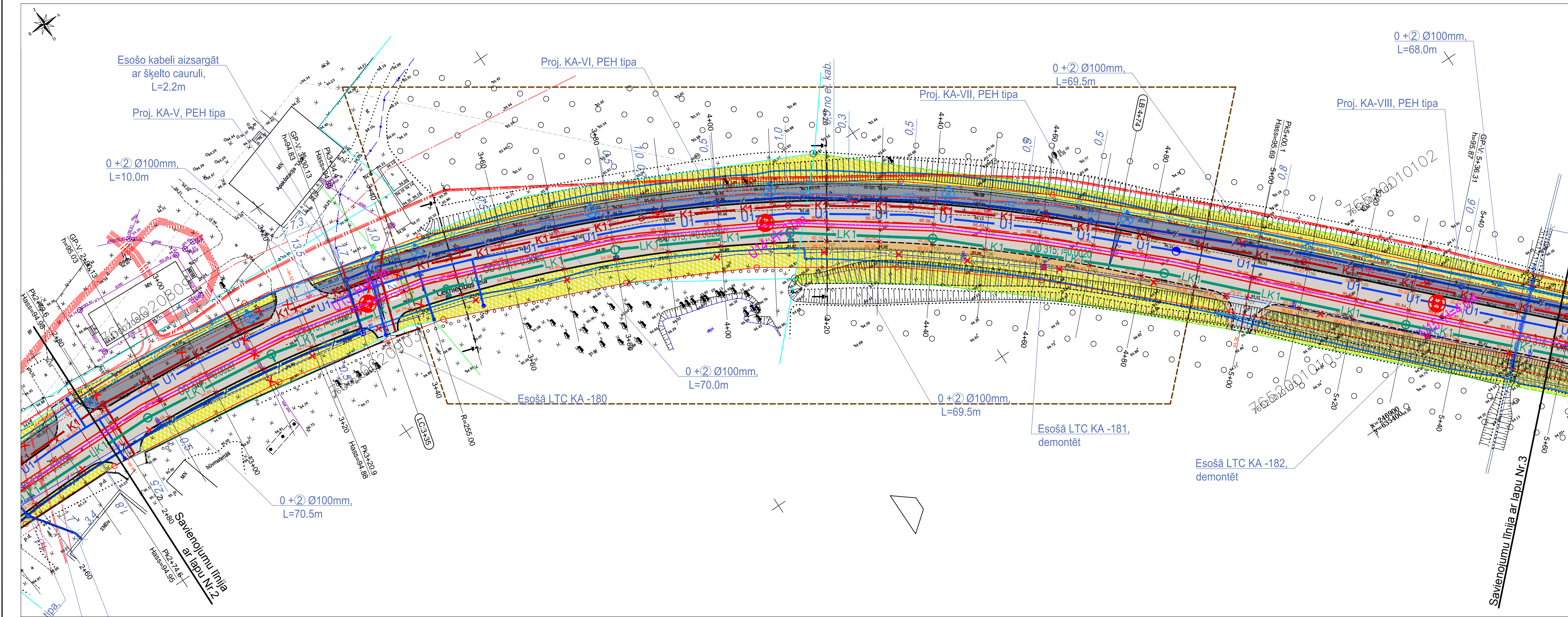
Projektējamās trases plāns

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"

AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS
Būvproj. vad.	L.Soldatenko		31.03.2016
Būvproj. daļas vad.	I.Kučerjavijs		31.03.2016
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016

Arhīvas reģistrācijas Nr.		DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
			BP	10	1	1:500







Projektētājs: SIA "IxCom"

Starta 1. Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

Fabrikas, Cēlniecības un Stūru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija

uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

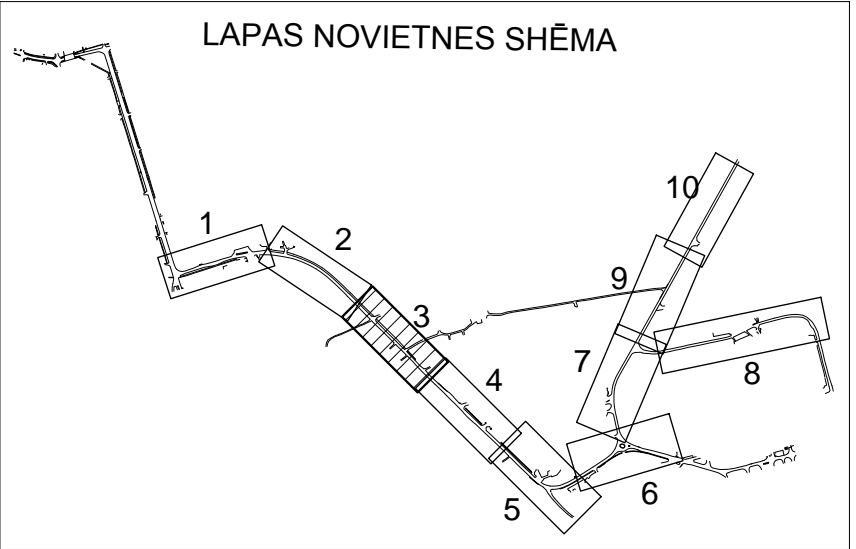
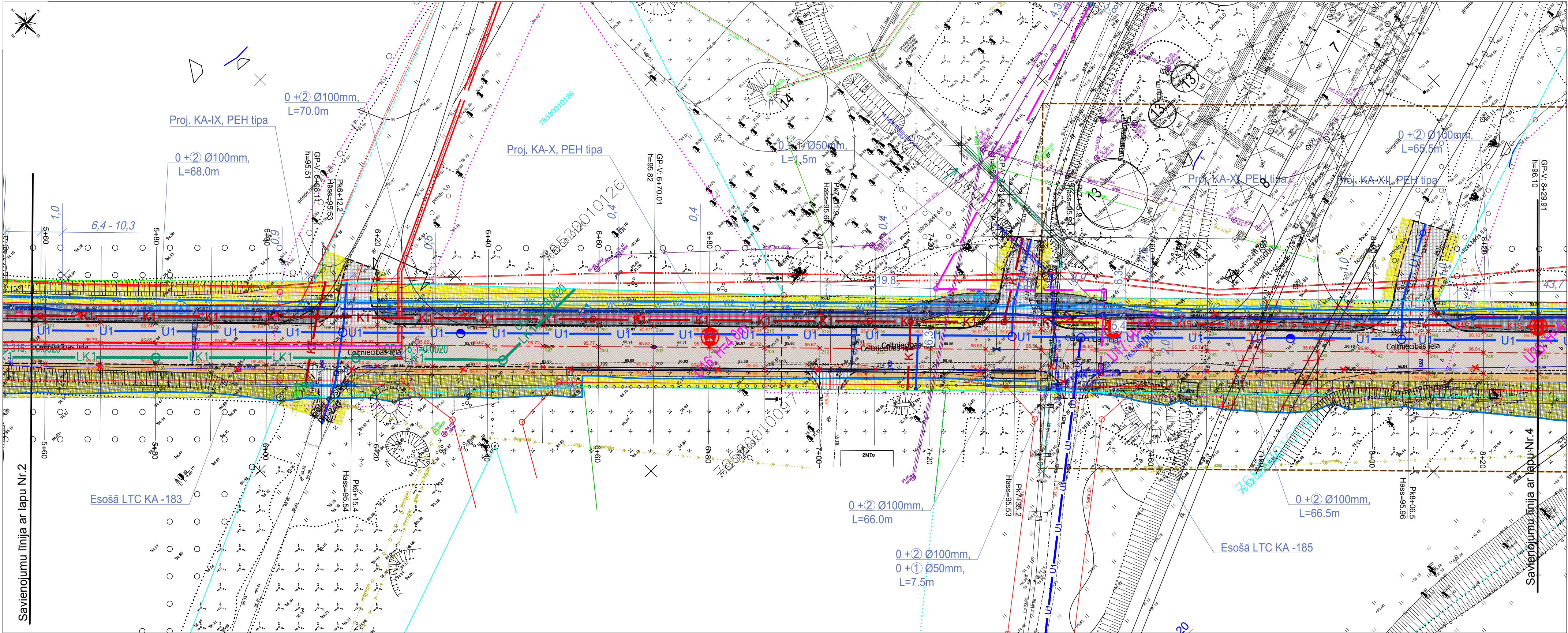
PROJEKTA Nr.

2103/16

Projektējamās trases plāns

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
AMATA NOŠAUKUMS	VĀRDŠ, UZVĀRDŠ	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vārd.	I. Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10	2	1:500
Projektētājs	A. Zavodilovs		31.03.2016						





Apzīmējumi:

- Iepriekš ieprojektēta trase, sk. projektu:

"Ēku un būvju nojaukšana Līvānu novada pašvaldības SIA "Līvānu siltums" teritorijas pielāgošanai jaunu uzņēmumu izvietošanai un uzņēmējdarbības attīstības veicināšanai Līvānu industriālajā zonā Cēlniecības ielā 7a, Līvānos, Līvānu novad" Projektētājs SIA "IxCom", projekta Nr. 0801/16



Projektētājs: SIA "IxCom"  
Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

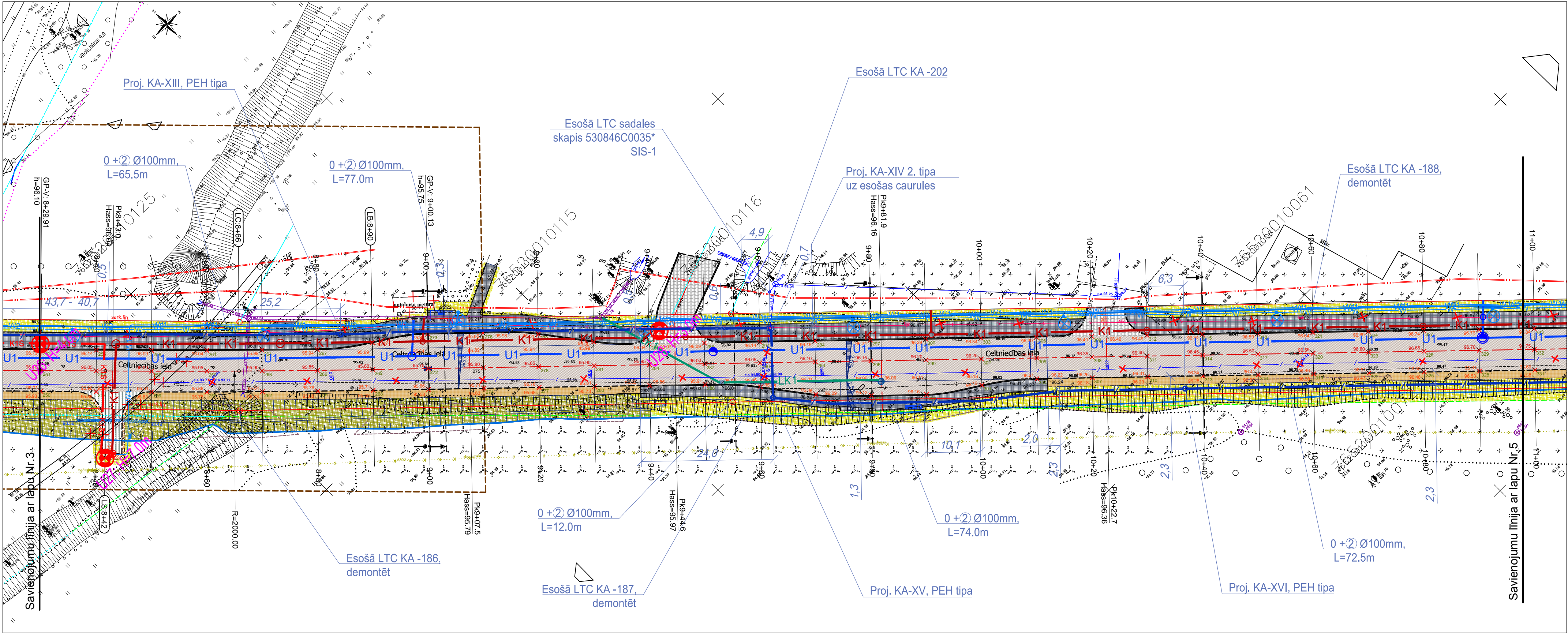
Fabrikas, Cēlniecības un Siltum ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija  
uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

PROJEKTA Nr.  
2103/16

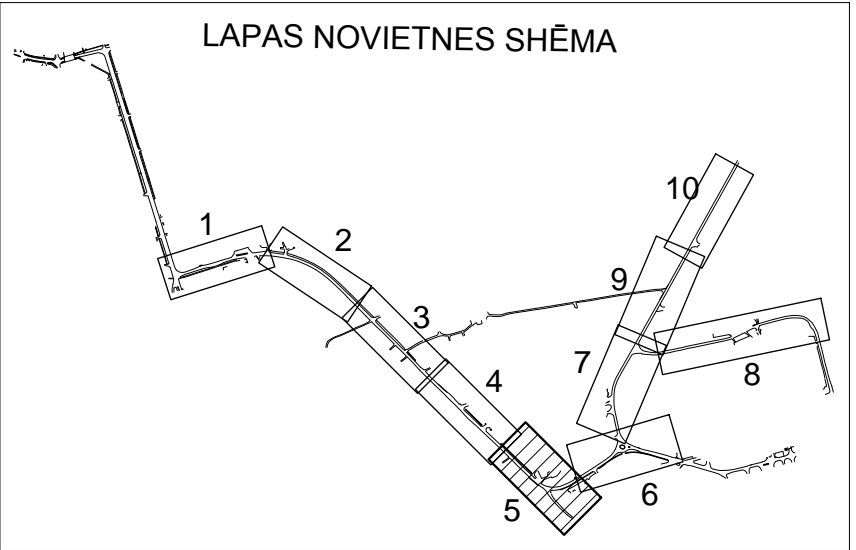
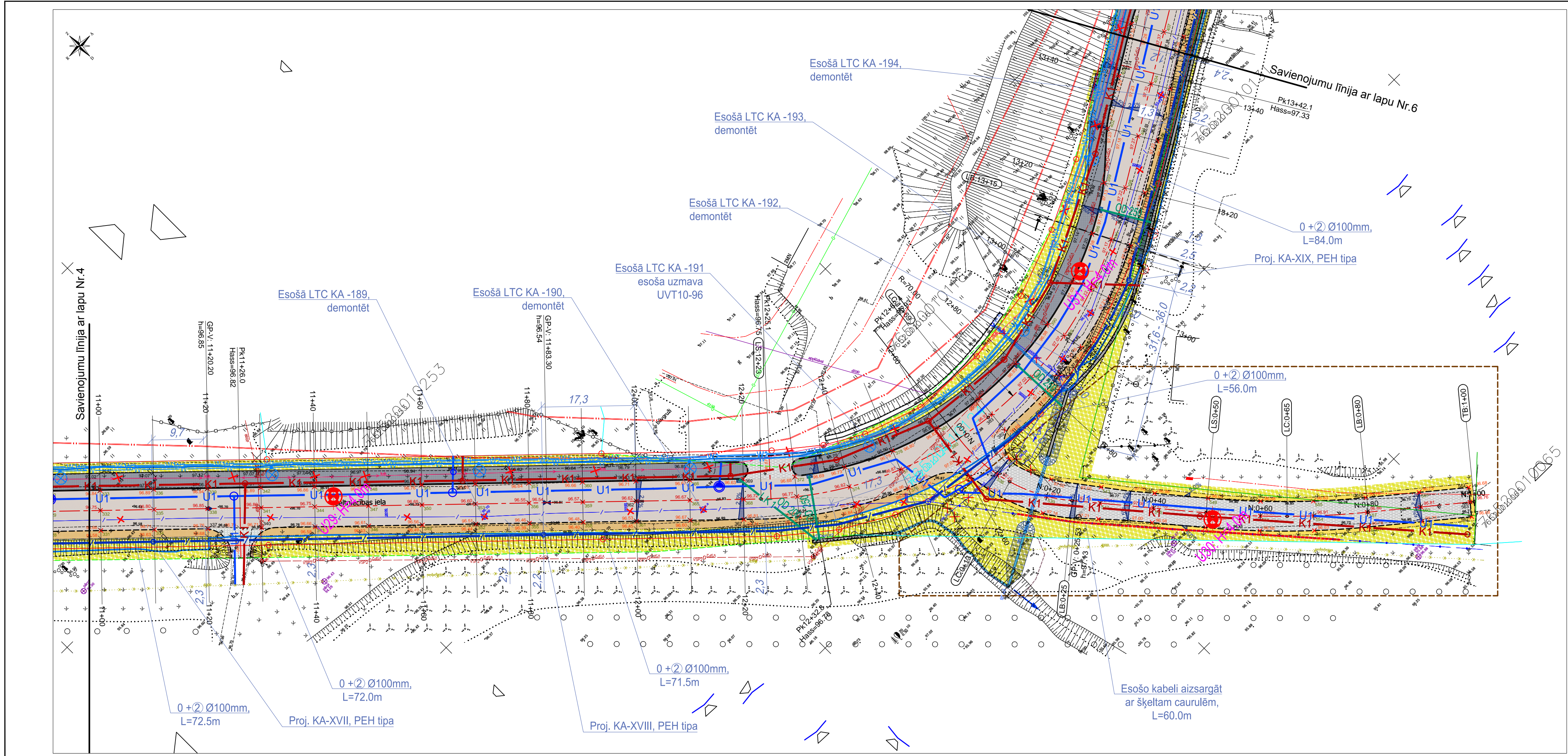
Projektējamās trases plāns


Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
ANĀTA NOŠAUKUMS	VĀRDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vārd.	I. Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10	3	1:500
Projektētājs	A. Zavodilovs		31.03.2016						











Projekētājs: SIA "IxCom"

Sākta 1. Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

Fabrikas, Cēlniecības un Stūru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija

uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

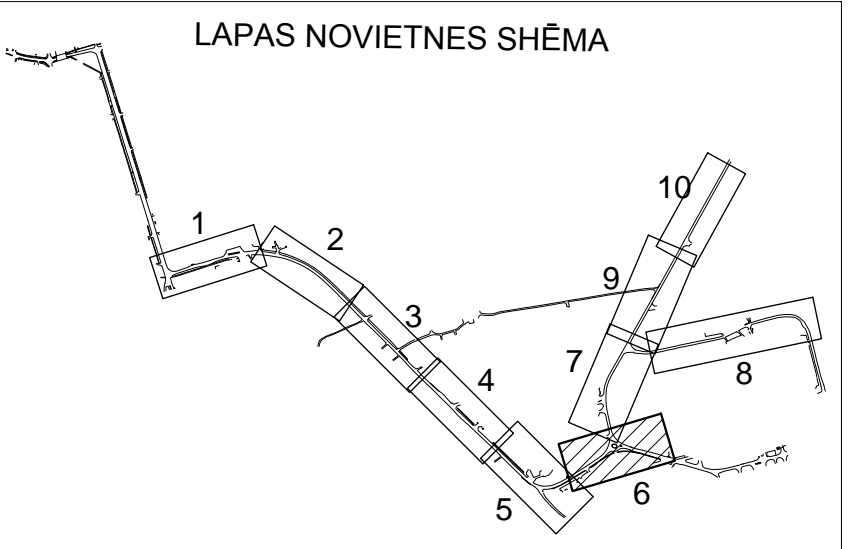
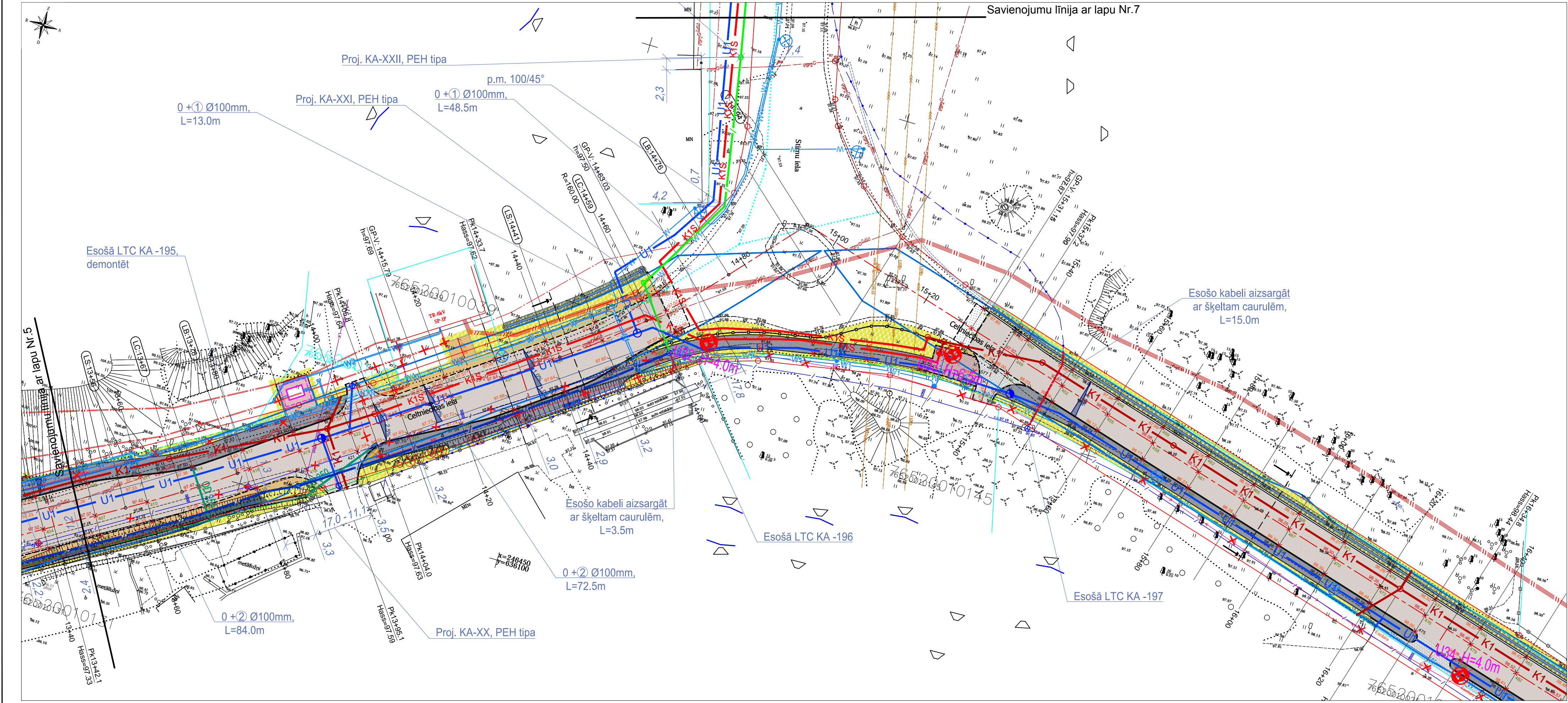
PROJEKTA Nr.

2103/16

Projektējamās trases plāns

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
AMATA NOSAUKUMS	VARDSSUZVARDSS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vārd.	I. Kučerjavijs		31.03.2016						
Projekētājs	A. Zavodilovs		31.03.2016			BP	10	5	1:500







Projektētājs: SIA "IxCom"

Starta 1. Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

Fabrikas, Cēlniecības un Stūru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija

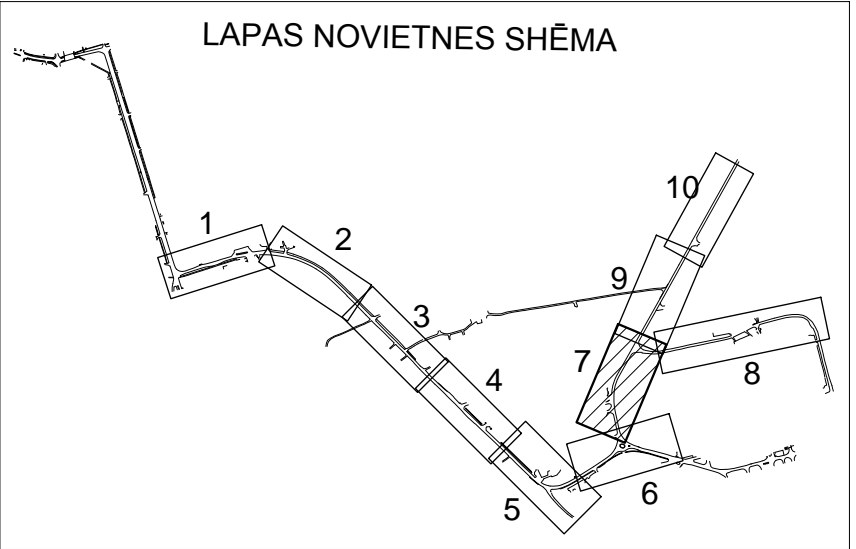
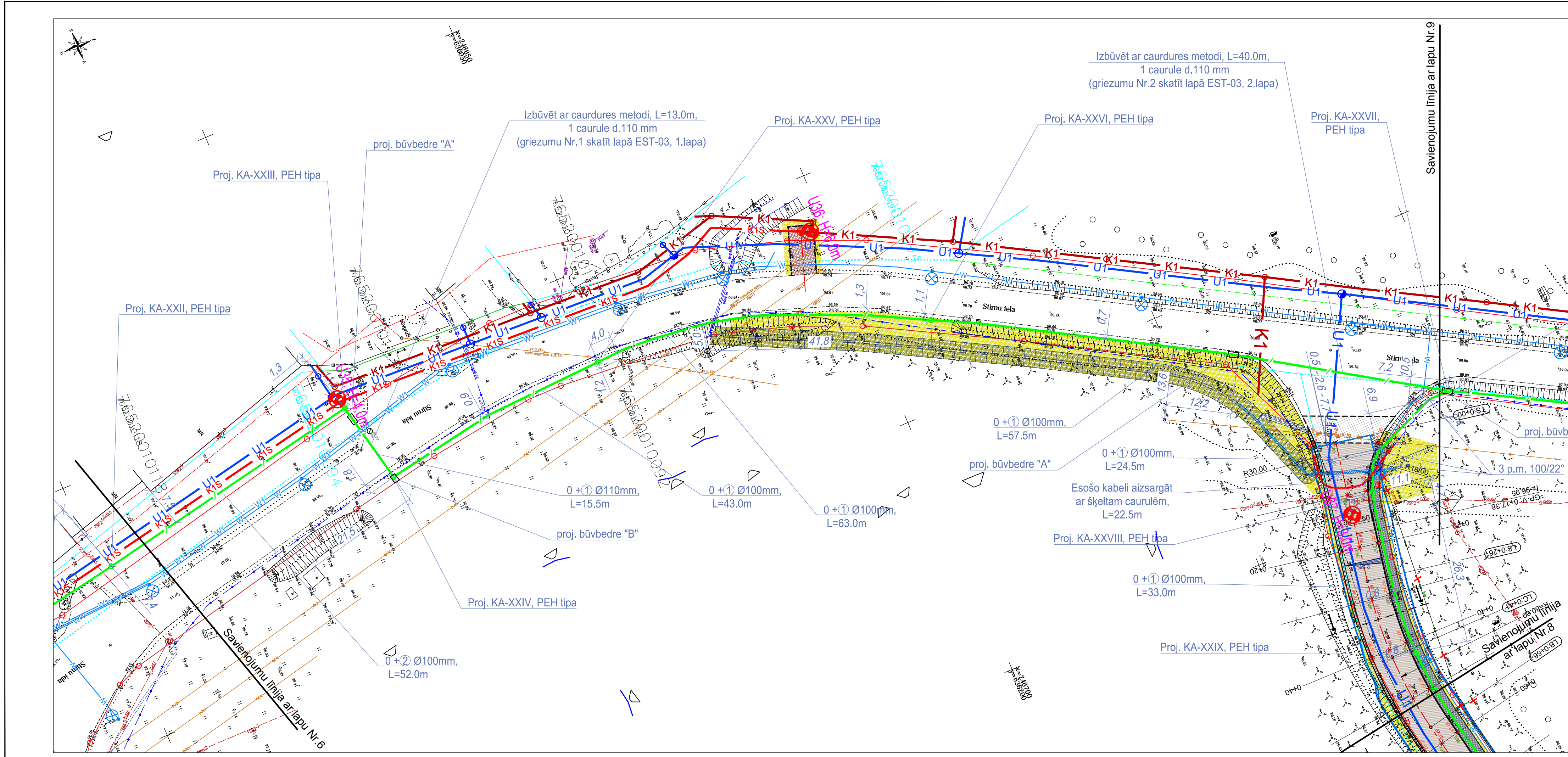
uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

PROJEKTA Nr.  
2103/16

Projektējamās trases plāns

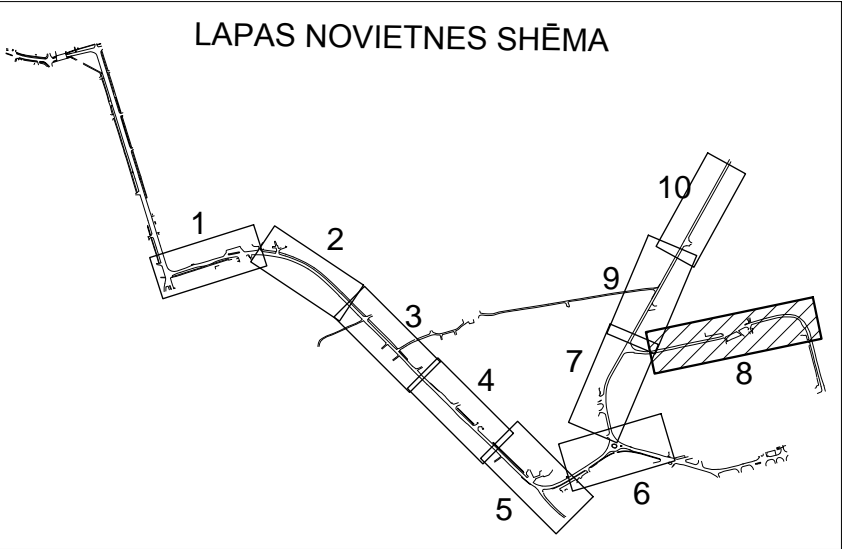
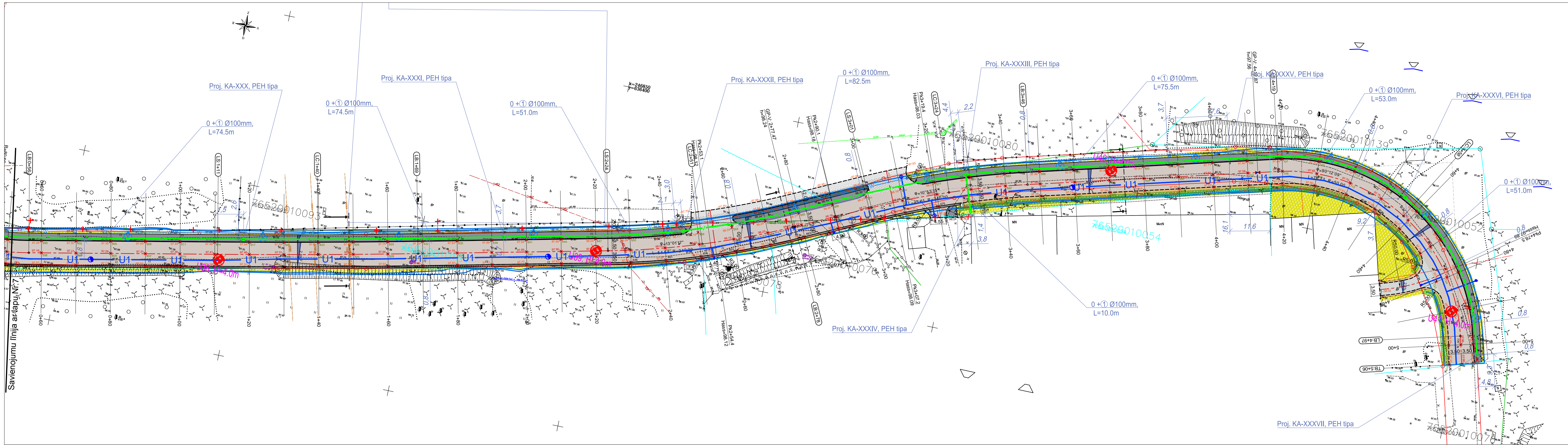
Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
ANĀTA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vad.	I. Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10	6	1:500
Projektētājs	A. Zavodilovs		31.03.2016						





		Projektētājs: SIA "IxCom" Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, www.ixcom.lv					
Fabrikas, Cēlniecības un Stūru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija		uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā					
Projekta Nr. 2103/16		Projektējamās trases plāns					
Pasūtītājs: SIA "Firma L4"		EST-02					
ANĀLA NOŠAUKUMS	VĀRDS:UZVARDS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS
Būvproj. daļas vārd.	I.Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016				7
						MĒROGS	
						1:500	







Projektētājs: SIA "IxCom"  
Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

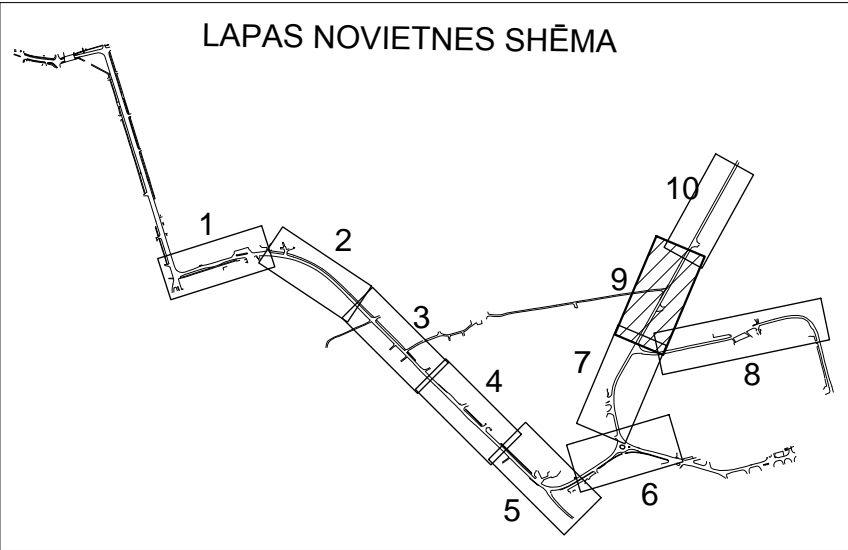
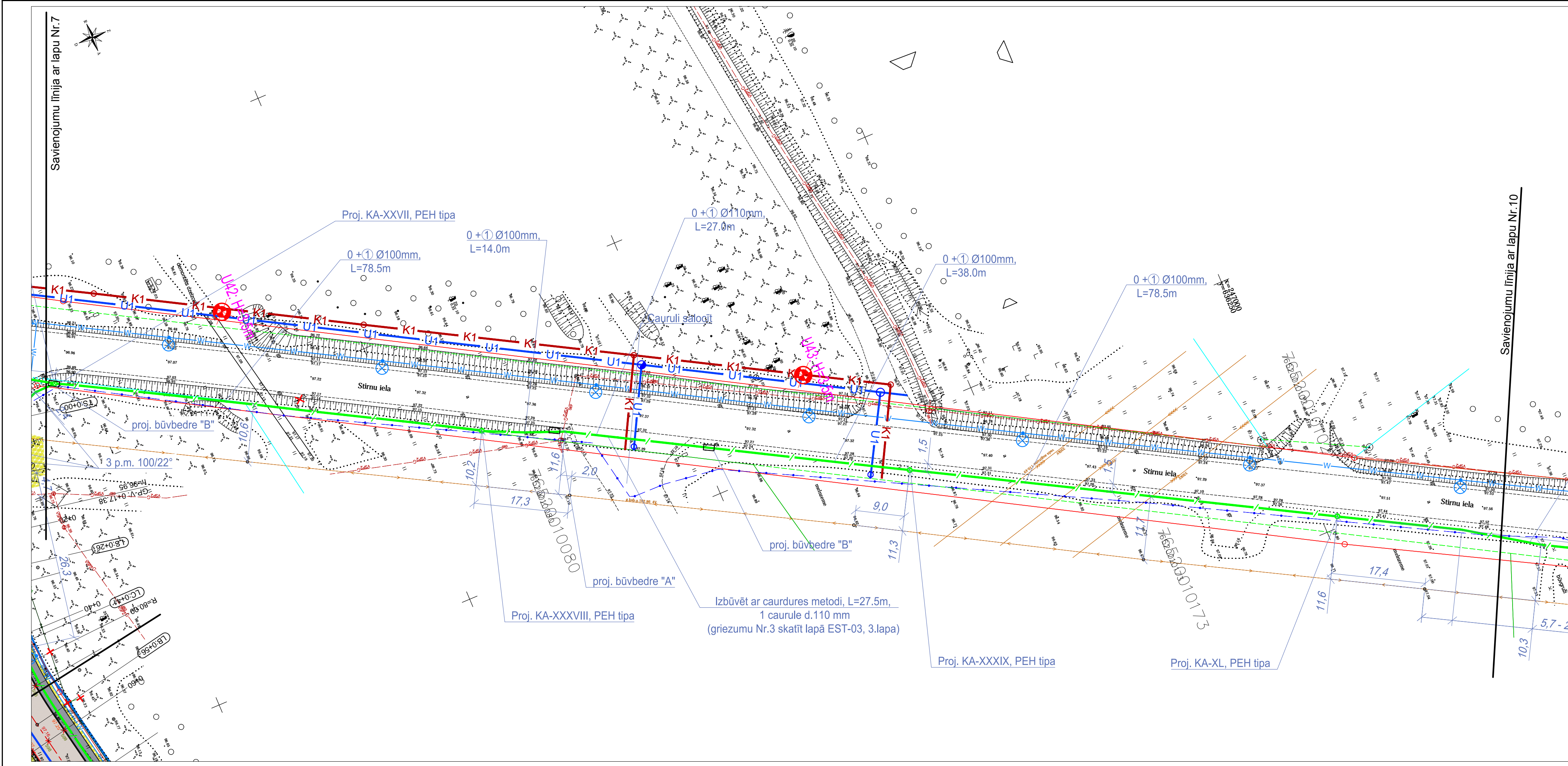
Fabrikas, Cēlniecības un Stūru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija  
uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

PROJEKTA Nr.  
2103/16

Projektējamās trases plāns

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
ANĀTA NOŠAUKUMS	VĀRDS, UZVARDS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vārd.	I. Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10	8	1:500
Projektētājs	A. Zavodilovs		31.03.2016						







Projektētājs: SIA "IxCom"

Starta 1. Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

Fabrikas, Cēlniecības un Sītnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija

uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

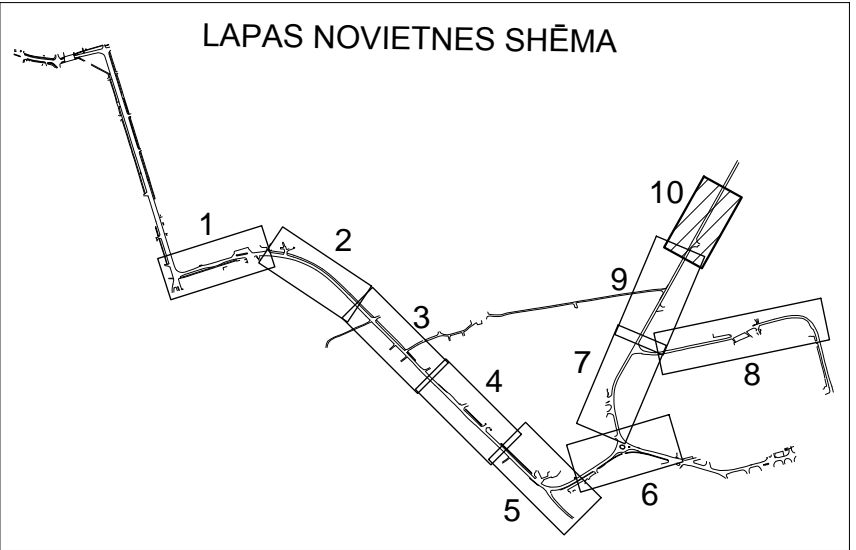
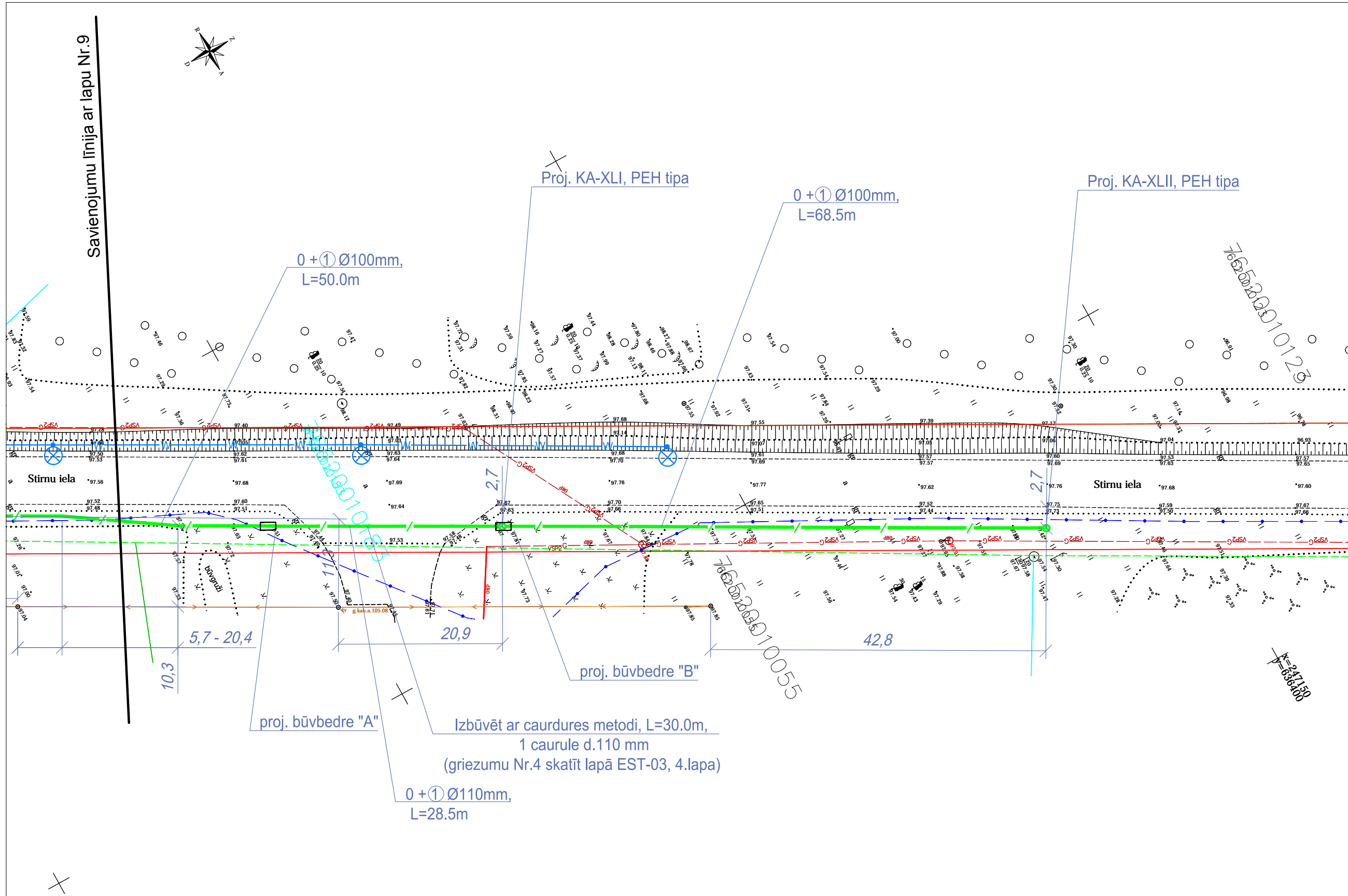
PROJEKTA Nr.

2103/16

Projektējamās trases plāns

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds,uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vārd.	I.Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10	9	1:500
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						







Projektētājs: SIA "IxCom"

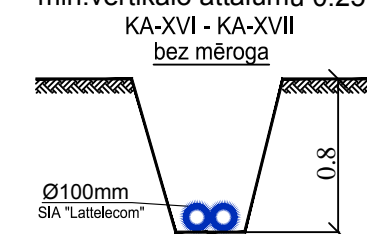
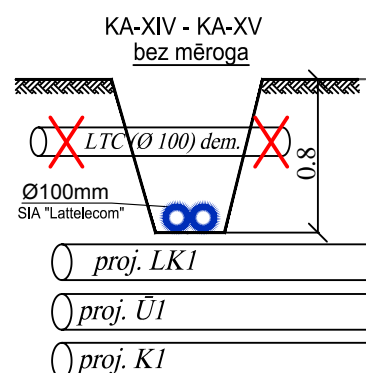
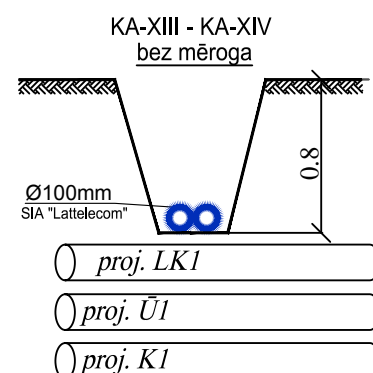
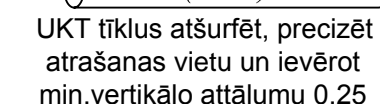
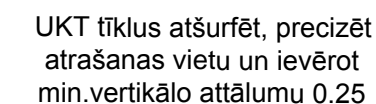
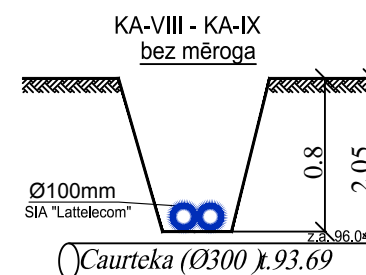
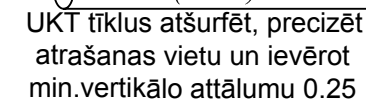
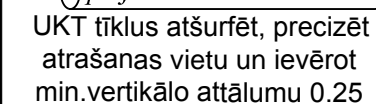
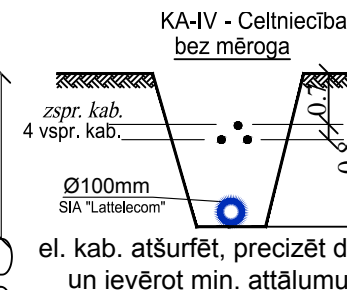
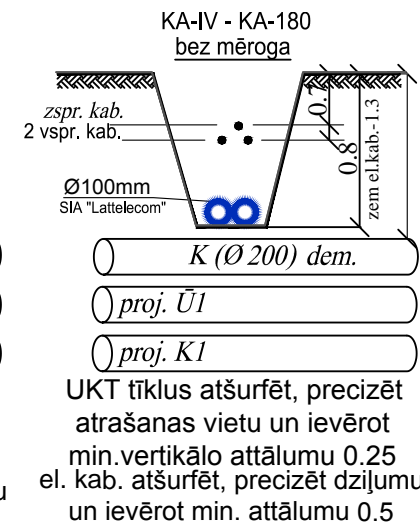
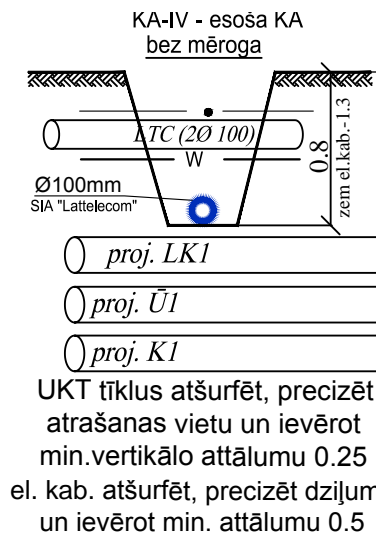
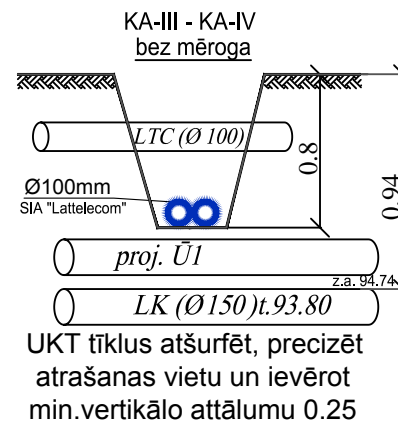
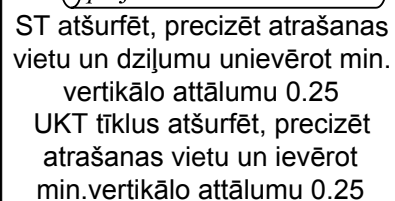
Starta 1. Rīga, 67370078, fakss 67370089, [www.ixcom.lv](http://www.ixcom.lv)

Fabrikas, Cēlniecības un Stīnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija	PROJEKTA Nr. 2103/16
uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā	

Projektējamās trases plāns

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-02					
AMATA NOSAUKUMS	VARDS, UZVARDS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vārd.	I.Kučerjavijs		31.03.2016			BP	10	10	1:500
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						



[illegible]







Proj. būvbedre "A"

Proj. KA-XXIII

2.0

1.58

2.0

min. 0.50

6.65

5.19

Cēļa ass

proj. caurule d.110, L=13.0m izbūvēt ar caurdures metodi

esoš. sakaru kab. h~0.8m atšūrfēt ar rokām

Proj. būvbedre "B"

2.0

2.0

1.5

min. 0.50

1.50

1.60


1.65

1.72

1.50

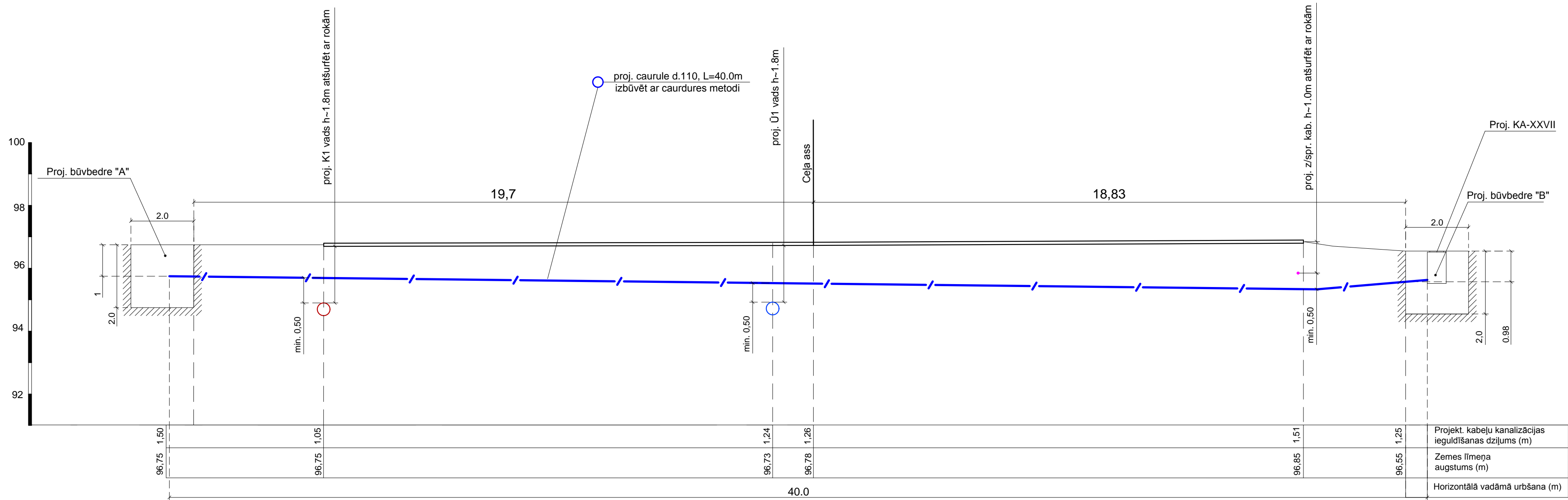
12.77


Proj. būvbedre "A"	Proj. z/spr. kab. h~0.7m atšūrfēt ar rokām	proj. caurule d.110, L=13.0m izbūvēt ar caurdures metodi	esoš. sakaru kab. h~0.8m atšūrfēt ar rokām	Proj. būvbedre "B"	Proj. KA-XXIV
Proj. KA-XXIII	Proj. kabeļu kanalizācijas ieguldīšanas dziļums (m)			Proj. būvbedre "B"	Proj. KA-XXIV
	Zemes līmeņa augstums (m)				

 <div> <div>Projekētājs: SIA "IxCom"</div> <div> <div>Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, <a href="http://www.ixcom.lv">www.ixcom.lv</a></div> <div>Fabrikas, Celtniecības un Stirņu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā</div> </div> </div>									
								<b>PROJEKTA Nr.</b> 2103/16	
<b>Caurduru profils</b>									
<b>Pasūtītājs: SIA "Firma L4"</b>				<b>EST-04</b>					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vad.	I.Kučerjavijs		31.03.2016			BP	4	1	1:100
Projekētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						



Caurdures griezums Nr.2  
Sk. EST-02 lapa 7



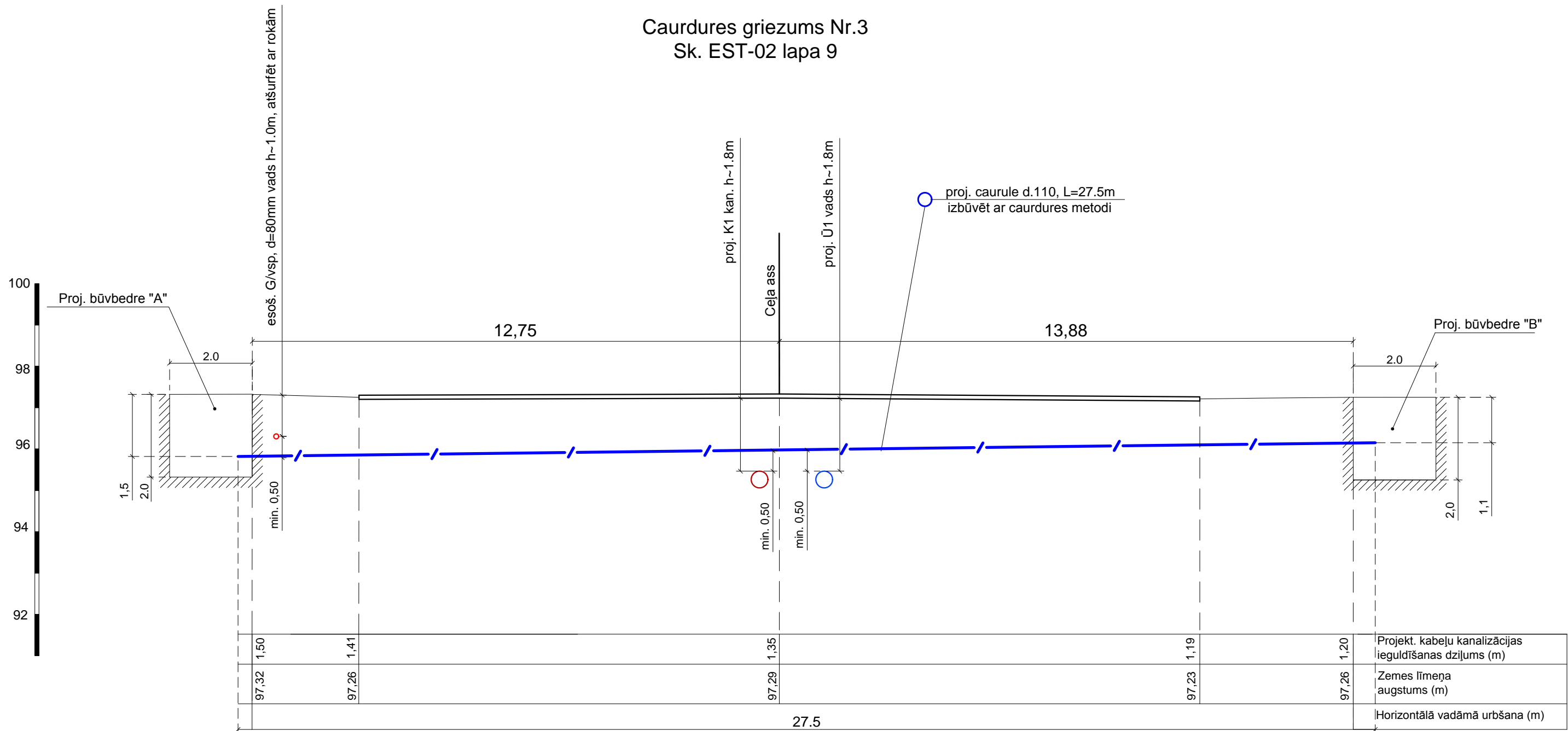
	<b>Projektētājs: SIA "IxCom"</b> Starta 1., Rīga, 67370078, fakss 67370089, www.ixcom.lv
Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā	<b>PROJEKTA Nr.</b> 2103/16


Caurduru profils

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-04					
<small>ASMAŅA NOSAUKUMS</small>	<small>VĀRDS,UZVārDS</small>	<small>PARAKSTS</small>	<small>DATUMS</small>	<small>Arhīvas registrācijas Nr.</small>	<small>DATUMS</small>	<small>STADIJA</small>	<small>LAPAS</small>	<small>LAPA</small>	<small>MĒROGS</small>
Būvproj. daļas vād.	I.Kučerjavajs		31.03.2016			BP	4	2	1:100
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						



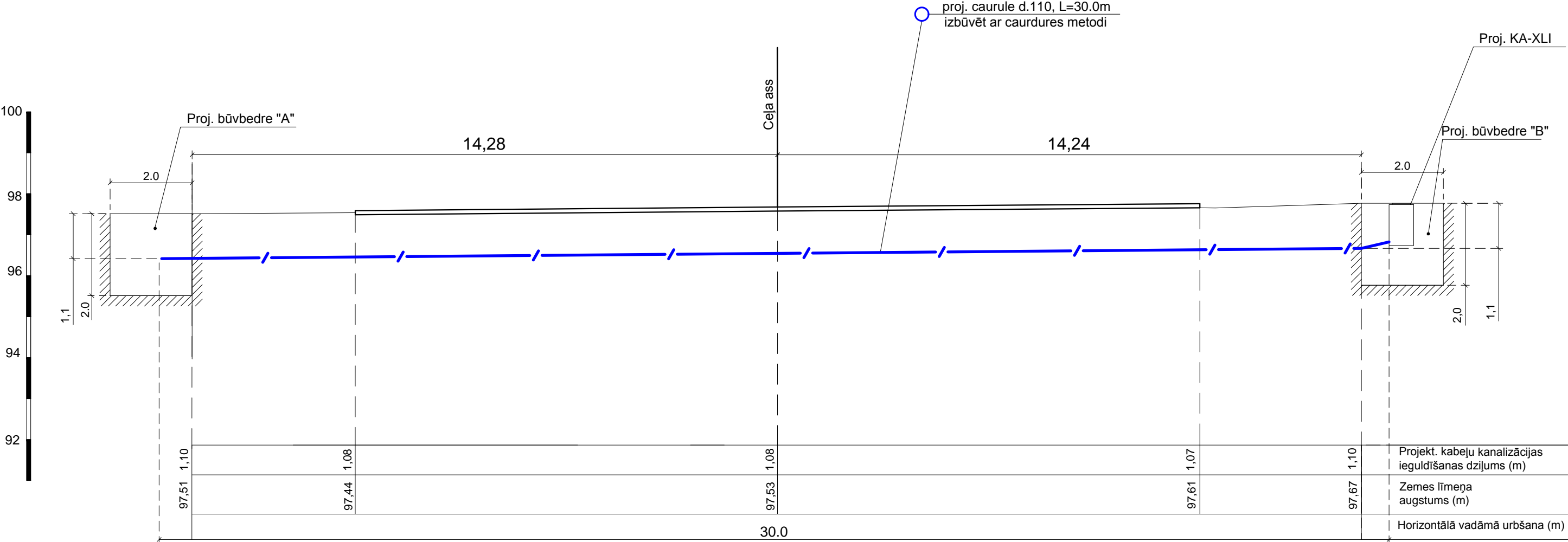
Caurdures griezumums Nr.3  
Sk. EST-02 lapa 9




		Projektētājs: SIA "IxCom" Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, www.ixcom.lv							
Fabrikas, Celtniecības un Stirņu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā							PROJEKTA Nr.		
							2103/16		
Caurduru profils									
Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-04					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vād.	I.Kučerjavijs		31.03.2016			BP	4	3	1:100
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						



Caurdures griezums Nr.4  
Sk. EST-02 lapa 10



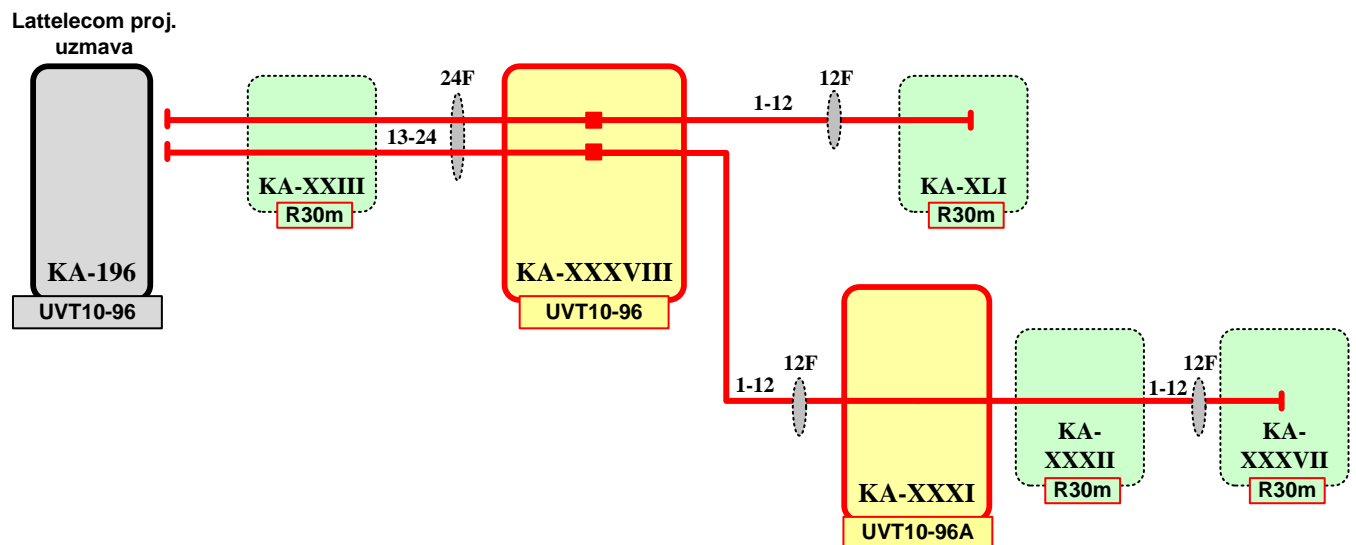
		Projektētājs: SIA "IxCom" Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089, www.ixcom.lv							
Fabrikas, Celtniecības un Stīru ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā							PROJEKTA Nr.		
							2103/16		
Caurduru profils									
Pasūtītājs: SIA "Firma L4"				EST-04					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	Arhīvas reģistrācijas Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj. daļas vād.	I.Kučerjavijs		31.03.2016			BP	4	4	1:100
Projektētājs	A.Zavodilovs		31.03.2016						












Līvānu pašvaldības  
Škiedru sadalījuma shēma



Apzīmējumi:

-  — proj. kabelis
-  — jauns metinājums
-  — nesavienotas šķiedras
-  — proj. uzmava
-  — kabela rezerve



**SIA "ICom"**  
**Starta 1, Rīga, 67370078,**  
**fakss 67370089**

**Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā**

**PROJEKTA Nr.**  
**2103/16**

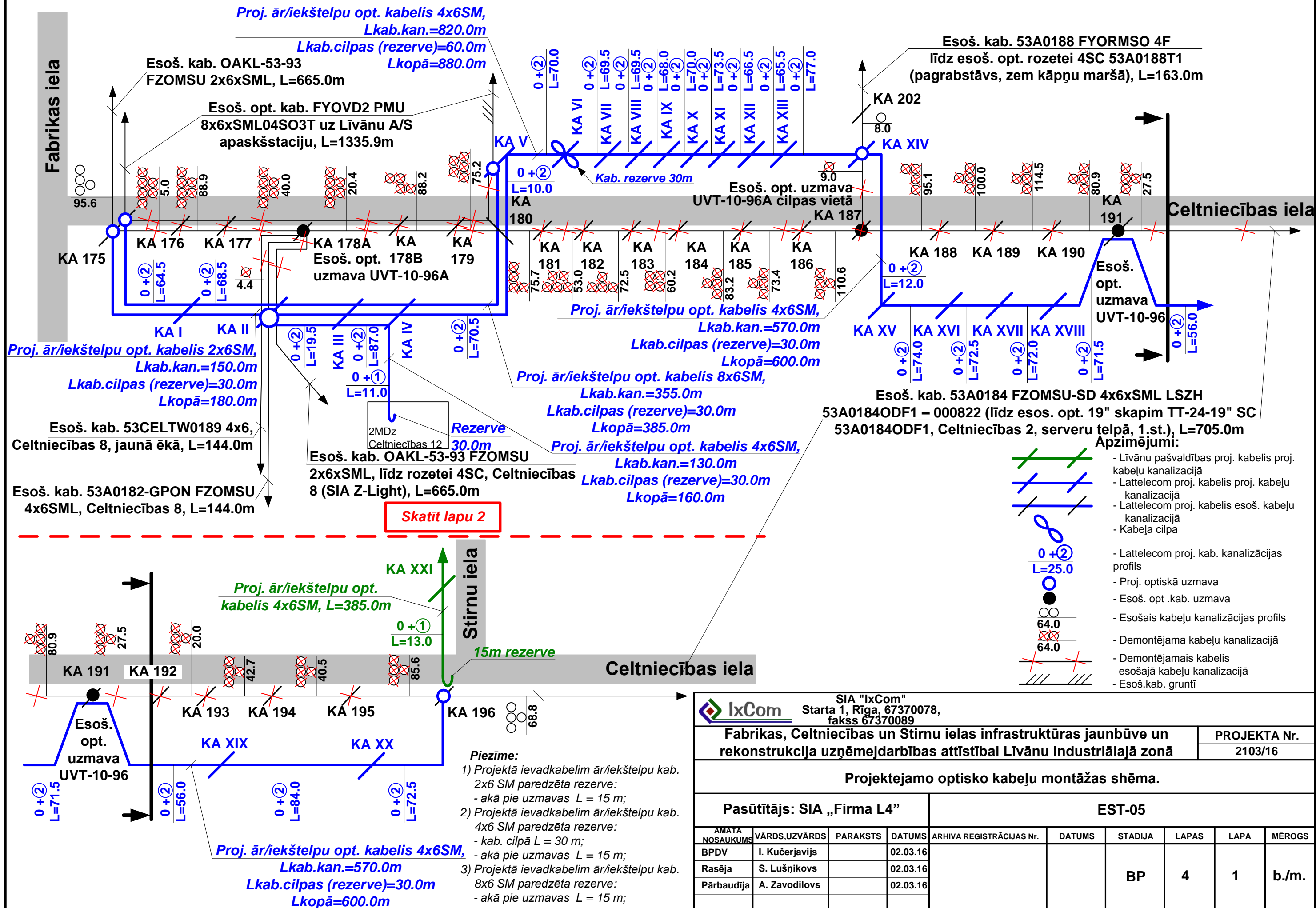
### Projektejamo optisko kabeļu montāžas shēma.

**Pasūtītājs: SIA „Firma L4”**

**EST-05**

AMĀTĀ NOSAUKUMS	VĀRDŠ, UZVĀRDŠ	PARAKSTS	DATUMS	ARHIVA REGISTRĀCIJAS Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
BPDV	I. Kučerjavijs		02.03.16			BP	4	4	b./m.
Rasēja	A. Zavodilovs		02.03.16						





SIA "IxCom"  
Starta 1, Rīga, 67370078,  
fakss 67370089

Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un  
rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

PROJEKTA Nr.  
2103/16

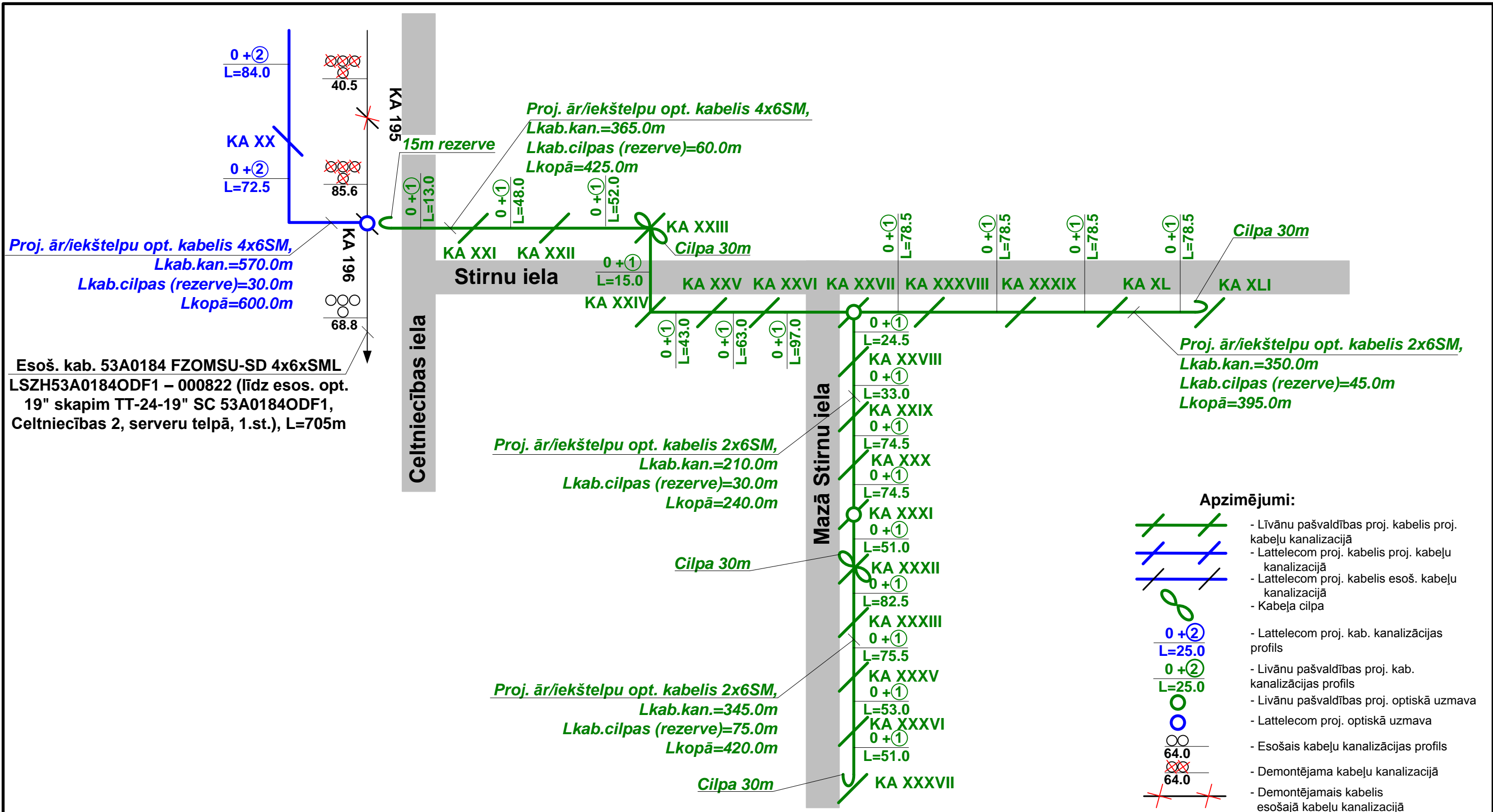
Projektojamo optisko kabelu montāžas shēma.

Pasūtītājs: SIA „Firma L4”

EST-05

AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHIVA REGISTRĀCIJAS Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
BPDV	I. Kučerjavijs		02.03.16			BP	4	1	b./m.
Rasēja	S. Lušņikovs		02.03.16						
Pārbaudīja	A. Zavodilovs		02.03.16						



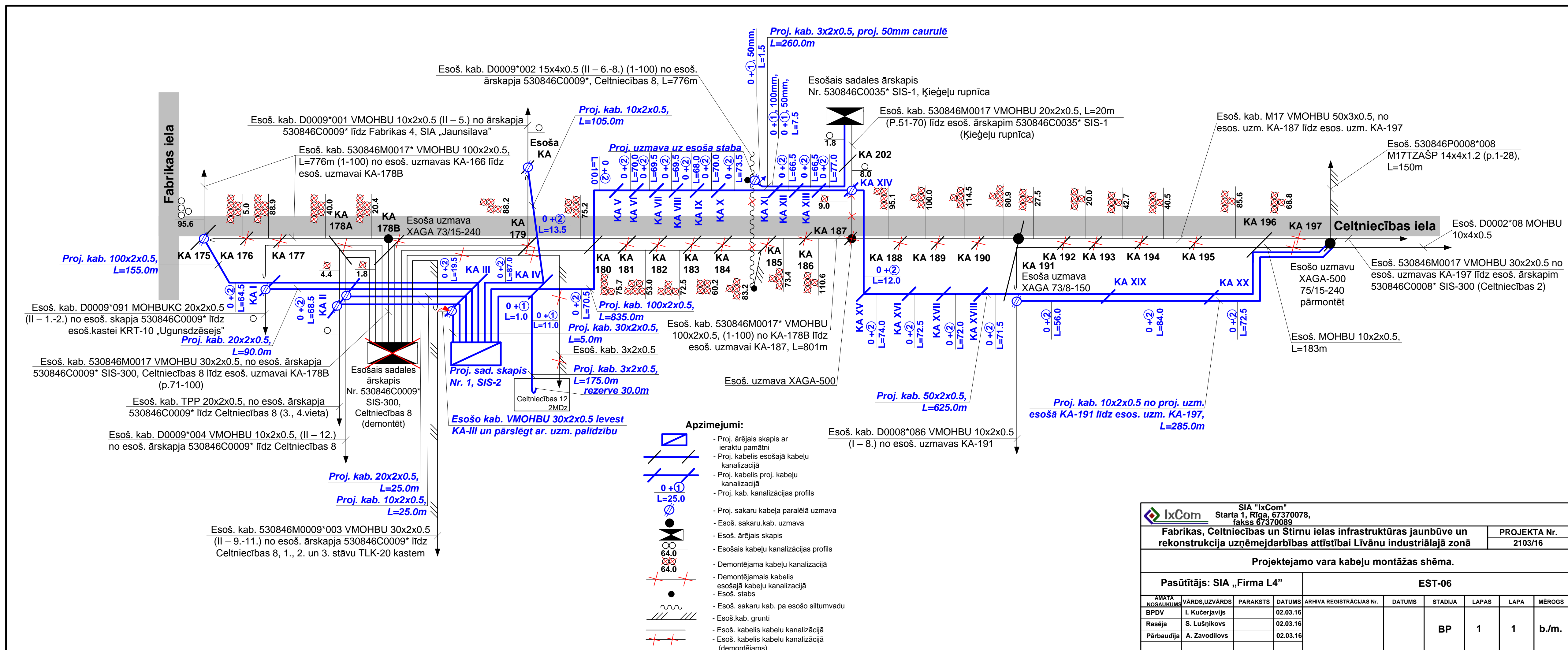


**Piezīme:**

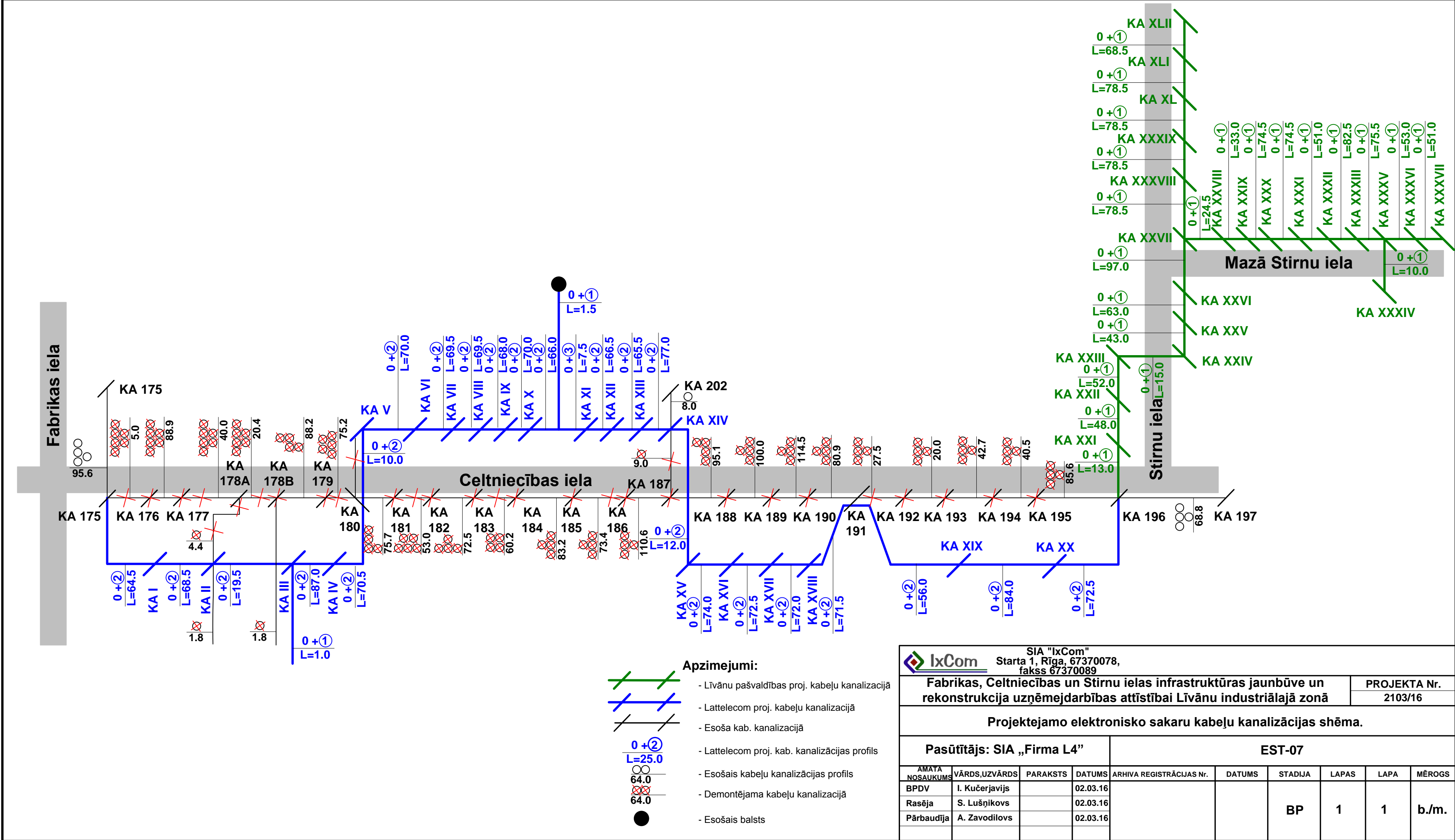
- 1) Projektā ievadkabelim ār/iekštelpu kab. 2x6 SM paredzēta rezerve:  
- akā pie uzmavas L = 15 m;
- 2) Projektā ievadkabelim ār/iekštelpu kab. 4x6 SM paredzēta rezerve:  
- kab. cilpā L = 30 m;  
- akā pie uzmavas L = 15 m;
- 3) Projektā ievadkabelim ār/iekštelpu kab. 8x6 SM paredzēta rezerve:  
- akā pie uzmavas L = 15 m;

<div>SIA "IxCom" Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089</div>									
Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā							PROJEKTA Nr.		
							2103/16		
Projektojamo optisko kabeļu montāžas shēma.									
Pasūtītājs: SIA „Firma L4”				EST-05					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHIVA REGISTRĀCIJAS Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
BPDV	I. Kučerjavijs		02.03.16			BP	4	2	b./m.
Rasēja	S. Lušņikovs		02.03.16						
Pārbaudīja	A. Zavodilovs		02.03.16						





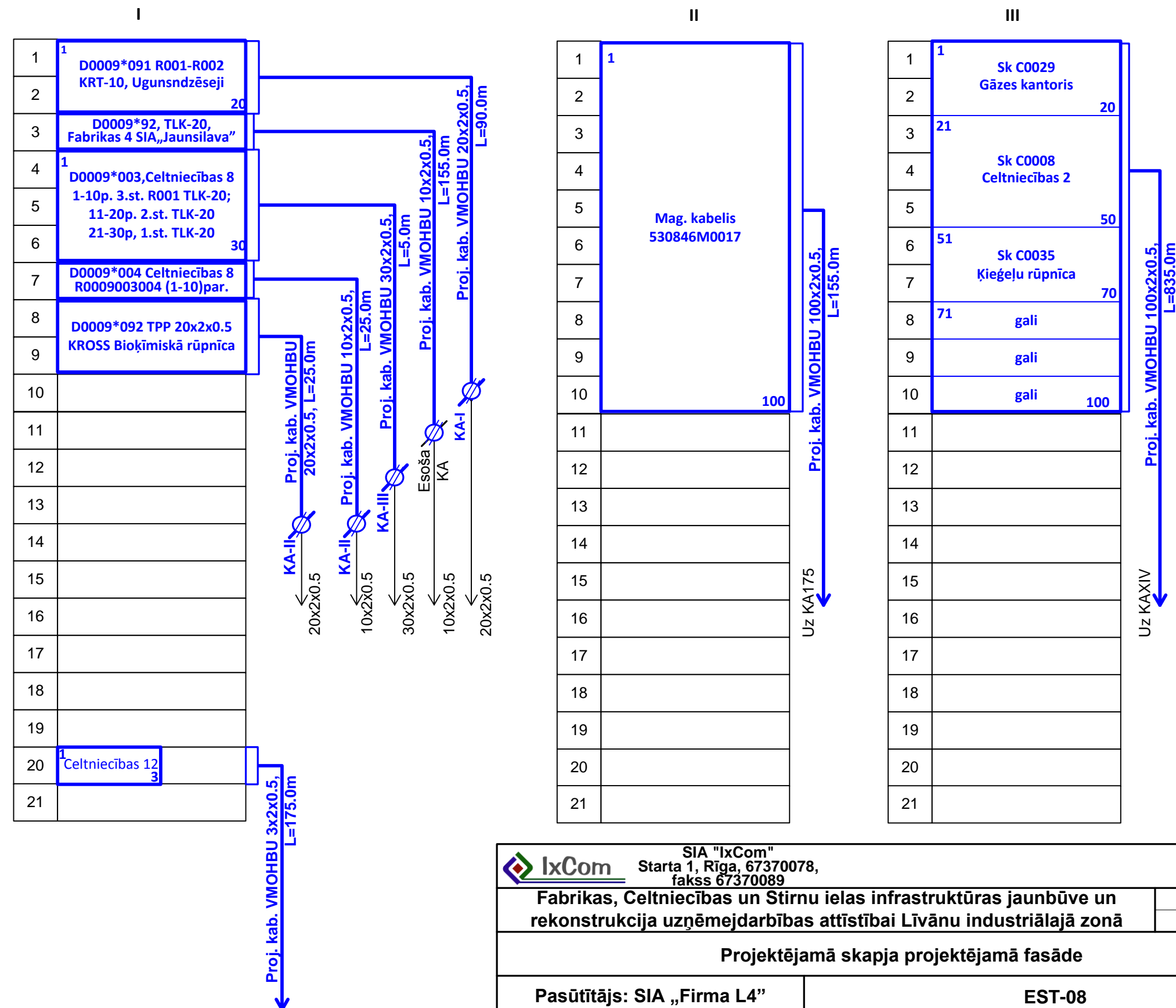






ATC	Līvāni
Sk.	Proj. skapis Nr. 1, SIS-2

Adrese	Celtniecības iela 8
--------	---------------------



<div><div><div>IxCom</div><div>SIA "IxCom" Starta 1, Rīga, 67370078, fakss 67370089</div></div></div>									
Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā								PROJEKTA Nr. 2103/16	
Projektējamā skapja projektējamā fasāde									
Pasūtītājs: SIA „Firma L4”				EST-08					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHIVA REGISTRĀCIJAS Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
BPDV	I. Kučerjavijs		02.03.16			BP	1	1	b./m.
Rasēja	S. Lušņikovs		02.03.16						
Pārbaudīja	A. Zavodilovs		02.03.16						



ATC	<u>Līvāni</u>	Adrese	Ķieģeļu rūpnīca
Sk.	530846C0035*, SIS-1		

I sekcija

1	
2	530846 M0017 VMOHBU 200x2x0.5++ 20x2x0.5
3	Kross 8 (4) pāri 51-70
4	
5	D0035*001 VMOHBU 20x2x0.5 1-15 pāri 530846C0035/1 MIS-1 ķieģeļu rūpnīca
6	16-20pāri TLK-20 Daugulis&Partneri
7	
8	
9	
10	1 katlu māja Celtniecības 6 3
11	

Proj. kab. VMOHBU 3x2x0.5,  
L=260.0m



SIA "IxCom"  
Starta 1, Rīga, 67370078,  
fakss 67370089

Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un  
rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu industriālajā zonā

PROJEKTA Nr.  
2103/16

Esošā skapja projektējamā fasāde

Pasūtītājs: SIA „Firma L4”

EST-09

AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHIVA REGISTRĀCIJAS Nr.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
BPDV	I. Kučerjavijs		02.03.16						
Rasēja	S. Lušņikovs		02.03.16						
Pārbaudīja	A. Zavodilovs		02.03.16						
						BP	1	1	b./m.



# Lokālā tāme

## EST. Sakaru komunikāciju pārbūve

Fabrikas, Celtniecības un Stirnu ielas infrastruktūras jaunbūve un rekonstrukcija uzņēmējdarbības attīstībai Līvānu SIA "Lattelecom"

Būves nosaukums  
Objekta nosaukums  
Objekta adrese

Tāme sastādīta 2016.gada tirgus cenās, pamatojoties uz EST daļas

Tāmes izmaksas 0.00 EUR

Tāme sastādīta 2016.gad 27.aprīlī

Nr.p.k.	Darbu, materiālu un resursu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā par visu apjomu				
				Laika norma c/h	Darba samaksas līme EUR/h	Darba alga EUR	Materiāli EUR	Mehānismi EUR	Kopā EUR	Darbietilpība c/h	Darba alga EUR	Materiāli EUR	Mehānismi EUR	Summa EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pazemes kabelis VMOHBU 100x2x0.5	m	990.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Pazemes kabelis VMOHBU 50x2x0.5	m	625.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Pazemes kabelis VMOHBU 30x2x0.5	m	5.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Pazemes kabelis VMOHBU 20x2x0.5	m	115.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Pazemes kabelis VMOHBU 10x2x0.5	m	415.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Pazemes kabelis VMOHBU 3x2x0.5	m	435.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Optiskais ār/iekš. kab.2x6 SM UV pelēks	m	180.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Optiskais ār/iekš. kab.4x6 SM UV pelēks	m	1640.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Optiskais ār/iekš. kab.8x6 SM UV pelēks	m	385.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Opt. uzmava UVT-10-96A	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Termiskā caurule EST 43/10(1220mm)	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Silikagels(Nitto)	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	op. Tīrīšanas salvetes	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Opt. savienojumu kasete VT-24	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Trīsvietīga ievadčaula 12mm VEF opt.uzm.	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Atslēga uzmavai UVT VEF	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Paliktis VEF opt. Uzmavai	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Uzmava XAGA 500 75/75-240	gab	4.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Uzmava XAGA 500 43/8-150	gab	6.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Kabeļu savienotājs 8C (1000gab)	pac	0.36				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Polietilēna caurule d.50mm, l-6000mm	gab	2.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Polietilēna caurule d.100mm, l-6000mm	gab	541.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Caurule PEH PN6 110x6.6mm	m	122.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Bīdīnājuma lente	m	1559.70				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



25	Virve kabeļa ievilkšanai(6mm/500m) -	gab	6.50				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Pagrieziena modulis (100/22 grādiem)	gab	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Plastmasas aka PEH 800x650 bez dibena	gab	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Plastmasas aka PEH 800x650	gab	15.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Dzelzbetona aka 2.tipa	gab	3.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Akas lūka (slodze līdz 12,5 t) ar Lattelecom, peldošā	gab	20.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Kabeļu akas dzelzbetona riņķis	gab	40.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Atloks dzelzbetona gredzena stiprināšanai	gab	51.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Hermētiķis	gab	40.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	Montāžas materiāli	kompl	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Pamatkarkass 2/10 30+1/70	gab	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Atvienotājmodulis 2/10 profils (1...0)	gab	31.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Zemējuma vads 16/7	m	20.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Kab. skapis SIS 200 pāru ierokams	gab	1.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Lok. Caurule 110/94mm gofr. Dubultsienu 50m	gab	0.10				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Tranšejas rakšana un aizbēršana, platums 0.5m	m	1479.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Polietilēna cauruļu guldīšana tranšejā un savienojumu izbūve	m	2963.50		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Buksiera ievilkšana	m	2963.50		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Maģistrālo un sadales kabeļu mērījumi starp gala iekārtām 1.pāris	pāris	10.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	Maģistrālo un sadales kabeļu mērījumi starp gala iekārtām, katrs nākošais pāris	pāris	246.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Kabeļu ieguldīšana kabeļu kanalizācijā	m	4790.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Kabeļu aizsargāšana ar šķelto cauruli	m	80.70		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Kabeļu pāru montāža paralēlā uzmavā, kabeļa tilpums 100x2	gab	2.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Kabeļu pāru montāža paralēlā uzmavā, kabeļa tilpums 50x2	gab	1.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	Kabeļu pāru montāža paralēlā uzmavā, kabeļa tilpums 30x2	gab	1.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Kabeļu pāru montāža paralēlā uzmavā, kabeļa tilpums 20x0	gab	2.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	Kabeļu pāru montāža paralēlā uzmavā, kabeļa tilpums 10x2	gab	4.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Kabeļu montāža sadales skapjos un krosos, ieskaitot moduļu uzstādīšanu (vecs skapis, jani kabeļi, vai skapju pārslēgšana, krosu sablīvēšana)	100 pāri	0.03		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Kabeļu montāža sadales skapjos un kastītēs, ieskaitot moduļu uzstādīšanu (jauns skapispilnīgi jaunā vietā)	100 pāri	293.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Uzmavu korpusa montāža	gab	10.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Uzmavas uzstādīšana un 2 optisko kabeļu iestrāde uzmavā (UVT tipa uzmava)	uzmava	4.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Uzmavas uzstādīšana un 3 optisko kabeļu iestrāde uzmavā (UVT tipa uzmava)	uzmava	4.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



57	Optiskā kabeļa šķiedru metināšana, montāžas kvalitātes kontrole pēc montāžas pabeigšanas (jaunieguldīts kabelis) 1. šķiedra	metinājums	5.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Optiskā kabeļa šķiedru metināšana, montāžas kvalitātes kontrole pēc montāžas pabeigšanas (jaunieguldīts kabelis) katra nākošā šķiedra	metinājums	108.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Pieņemšanas testēšana un mērījumi; 1. šķiedra	šķiedra	5.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Pieņemšanas testēšana un profilaktiskie mērījumi; katra nākošā šķiedra	šķiedra	108.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Kabeļu akas PEH (800x650) uzstādīšana uz esošas caurules	gab	2.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Kabeļu akas PEH (800x650) uzstādīšana	gab	15.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Kabeļu akas 2.tipa uzstādīšana	gab	3.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	Ārtelpu sadales skapju ar betona pamatu uzstādīšana. Elektrosadaļu virs 96 moduļu vietām, optiskās sadales virs 144F, telekomunikāciju sadalesvirs 600 pāri	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Zemējuma ierīkošana kabeļu skapim, kastei ar zemējuma vada ieguldīšanu tranšējā	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Sakaru kabeļu kanalizācijas demontāžā	m	1469.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Sakaru kabeļu aku demontāža	gab	18.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	GVL sakaru kabeļu demontāža	m	360.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Sadales skapja demontāža	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Sakaru kabeļu gruntī demontāža	m	10.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	Transporta organizēšanas plāna izstrādāšana un realizēšana	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	Dokumentācija, atzinumi, būvatļaujas sagatavošana un noslēgšana	obj.	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	Rakšanas un pieslēgšanas atļaujas	obj.	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	Būvniecības atkritumu utilizācija	m3	24.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	Telekomunikāciju tīklu izpildedokumentācijas izgatavošana (ģeodēzija un trases nospraušana)	m	1559.70			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	Transporta izdevumi	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Sastādīja

Jelena Francuzova

KOPĀ

0.00

Pārbaudīja

Igoris Kučerjavijs







24	Polietilēna cauruļu guldīšana tranšejā un savienojumu izbūve	m	1076.50			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Buksiera ievilkšana	m	1189.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Slēgtās ceļu pārejas-caurdure (1 caur. pāreja)	m	112.50			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Kabeļu ieguldīšana kabeļu kanalizācijā	m	1085.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Kabeļu akas PEH (800x650) uzstādīšana	gab	22.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Gaisa sakaru kabeļu demontāža	m	360.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Transporta organizēšanas plāna izstrādāšana un realizēšana	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Dokumentācija, atzinumi, būvatļaujas sagatavošana un noslēgšana	obj.	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Rakšanas un pieslēgšanas atļaujas	obj.	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Būvniecības atkritumu utilizācija	m3	12.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	Telekomunikāciju tīklu izpilddokumentācijas izgatavošana (ģeodēzija un trases nospraušana)	m	1189.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Transporta izdevumi	gab	1.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Sastādīja

Jeļena Francuzova

**KOPĀ**

**0.00**

Pārbaudīja

Igors Kučerjavijs