

Pasūtītājs:

**Ķekavas novada pašvaldība
Gaismas iela 19-k9, Ķekava, LV-2123**

Pasūtījuma Nr.:

21-27/12/4

Būvprojekta nosaukums:

**„GĀJĒJU IETVES UN LUKSOFORA IZBŪVE PĻAVNIEKKALNA
IELĀ, KATLAKALNĀ, ĶEKAVAS PAGASTĀ, ĶEKAVAS NOVADĀ”**

Adrese:

PĻAVNIEKKALNA IELA

Būves galvenās lietošanas veids:

2112 (IELAS UN CEĻI)

Būvprojekta stadija:

TEHNISKAIS PROJEKTS

Marka:

3. SĒJUMS

ELT – ELEKTROAPGĀDE. ĀRĒJIE TĪKLI

Sējuma Nr./skaits:

3/5

Būvprojekta vadītājs:

I.Gorda

Būvprojekta ELT daļas vadītājs:

R.Nedoreza

Būvprojekta autors:

SIA „Projekts 3”

Infrastruktūras objektu projektēšana

PROJEKTA SASTĀVS

- 1.SĒJUMS. VISPĀRĪGĀ DAĻA;**
 CD– CEĻU DAĻA;
 LKT – LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA

- 2.SĒJUMS. VST – VĀJSTRĀVU ĀRĒJIE TĪKLI;

- 3.SĒJUMS. ELT – ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI.

- 4.SĒJUMS. ELT – APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI.

- 5.SĒJUMS. LUKSOFORA OBJEKTS.



SIA "IxCom"

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

Reģistrācijas Nr. 40003742657

Būvkom. Reģ. Nr. 1967-R



SIA "Projekts 3"

Ūdens 12, Rīga, LV – 1007, LATVIJA,

Reģistrācijas Nr. 40003578510

Projekta Nr. 2706/12

TEHNISKAIS PROJEKTS

GĀJĒJU IETVES UN LUKSOFORA IZBŪVE PĻAVNIEKKALNA IELĀ, KATLAKALNĀ, ĶEKAVAS PAGASTĀ, ĶEKAVAS NOVADĀ

3. sējums. Elektroapgāde, ārējie tīkli.

Projekta marka: ELT

Valdes priekšsēdētājs

/ I.Kučerjavijs /

Būvprojekta ELT daļas vadītāja

/ R.Ļedoreza /

Rīga, 2012.g.

Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā,
Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli.

Satura rādītājs

Nr.p.k.	Nosaukums	Rasējuma apzīmējums	Lpp.
1	Satura rādītājs		4
2	SIA "IxCom" reģistrācijas apliecības kopija		5
3	SIA "IxCom" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija		6
4	Sertifikāta Nr. 72-AM-05/08, 72-AM-106/11 kopijas		7-8
5	Tehniskie noteikumi no A/S „Sadales tīkls”		9-11
6	Zemes īpašnieku pārskata tabula		12
7	Saskaņošanas protokoli ar zemes īpašniekiem		13-18
8	Vispārējie norādījumi	ELT-1	19
9	Principiāla elektroapgādes shēma	ELT-2.1-2.3	20-22
10	Ārējo elektrotīkla plāns	ELT-3.1-3.5	23-27
11	Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām	ELT-4.1-4.2	28-29
12	Specifikācija un darba apjomi	ELT CMD	30-39



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

"SIA IXCOM"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003742657

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 09.05.2005

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 09.05.2005

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs

Valsts notārs



Zīle Vita

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tālr. 7031703, Fakss (371) 7031793, e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv

K 017637



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

IxCom

vienotais reģistrācijas numurs: 40003742657

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi", komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 22.martā (lēmums Nr. 2022), komersants pārreģistrēts 2007.gada 15.martā (lēmums Nr. 5288) sakarā ar komersanta nosaukuma maiņu

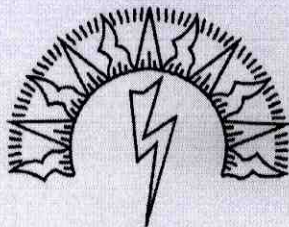
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1967-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 22.marts

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietniece

S.Liepa





LATVIJAS ELEKTRIĀU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2007. gada 16.februārī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2007. gada 30.maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.1-1.AM, 2-1.AM, 9.1-1.AM, 10.1-1.AM, 10.2-1.AM, 11-1.AM

Rita Nedoreza

personas kods 251178-10308

ir kompetenta veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2. Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
4. 1-20 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
5. 1-20 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti.
6. Būvju zibensaizsardzības ietaises

Sertifikācijas departamenta 2008. gada 24. janvāra lēmums Nr. SD-3/2008

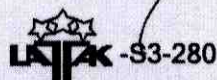
Sertifikāts derīgs līdz 2013. gada 23. janvārim

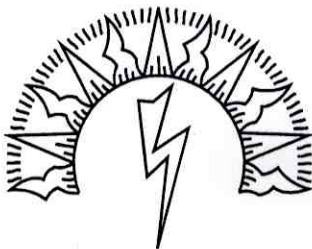


*LEB Sertifikācijas
departamenta direktors*


/ J. Lagansvskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-05/08





-S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2009. gada 10. augustā apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2009. gada 25. maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.6.1-1.AM, 8.1-1.AM

Rita Nedoreza

personas kods 251178-10308

ir kompetenta veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
2. Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas

Sertifikācijas departamenta 2011. gada 22. decembra lēmums Nr. SD-63/2011
Sertifikāts derīgs līdz 2016. gada 21. decembrim



*LEB Sertifikācijas
departamenta direktors*


/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-106/11



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
CENTRĀLAIS REĢIONS
Vien. reģ. Nr. 40003857687
Līči, Stopiņu novads, LV-2130, Latvija
Tālr. (+371) 80200400, fakss (+371) 67727330, www.st.latvenergo.lv

Stopiņu novads "Līči"
02.05.2012. Nr. 30R2A0-03.02/999
Uz 12.04.2012. Nr. 131/12

SIA "Projekts 3"
valdes loceklis Ilmāram
Gordam
Ūdens ielā 12-117
Rīgā, LV-1007

Par gaisvadu līnijas pārvietošanu

Izskatot Jūsu iesniegumu par tehnisko noteikumu izsniegšanu tehniskā projekta izstrādāšanai "Gājeju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pag., Ķekavas nov.", informējam, ka uz privātas zemes esošās līnijas pārvietošanu var veikt tikai gadījumā, ja ir atrasts pārvietošanas tehniskais risinājums un pārvietošanas ierosinātais (zemes īpašnieks) ir gatavs segt nepieciešamo darbu izmaksas. Pārvietošanas izmaksās tiek iekļauta jaunas līnijas trases projektēšanas un būvniecības darbi. Šādu kārtību nosaka likumdošana.

"Enerģētikas likuma" 23.panta 2.daļa nosaka, ka "esošo energoapgādes uzņēmumu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem."

"Aizsargjoslu likuma" 35.panta 6.daļa nosaka, ka juridiskajām un fiziskajām personām, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams pārbūvēt objektus vai aizsargāt tos no bojājumiem, pārbūves vai aizsardzības darbi ir jāveic par saviem līdzekļiem pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku vai pēc savstarpējās vienošanās jāsamaksā par šiem darbiem."

Energoobjektu statusu un ekspluatācijas drošību uz privātīpašumā esošām zemēm sargā "Aizsargjoslu likums". Likumā energoapgādes uzņēmumiem ir noteiktas šādas tiesības:

1. Gaisvadu līnijām ar spriegumu līdz 20kV pilsētā tiek noteikta 2.5m (ārpus apdzīvotām vietām - 6.5m) aizsargjosla uz katru pusi no līnijas ass. Kabeļu līnijām ar spriegumu līdz 20kV tiek noteikta 1m aizsargjosla uz katru pusi no līnijas ass. Aizsargjosla īpašuma tiesību dokumentos tiek klasificēta kā zemes īpašuma lietošanas tiesību apgrūtinājums.

2. Līnijas aizsargjoslas teritorijā zemes īpašniekam jānodrošina piekļūšana elektrisko tīklu objektiem, kā arī ierīkojot nožogojumus un veicot citus darbus, jā saglabā pievedceļi un pieejas elektriskajiem tīkliem un to būvēm (35.pants 7.daļa, 45.pants 2.daļa).

3. Līnijas aizsargjoslā aizliegts celt ēkas un būves bez komunikāciju īpašnieka atļaujas (45.pants 5.daļa).

Projektu jārealizē, noslēdzot līgumu ar AS „Sadales tīkls” Centrālo reģionu par elektrotīklu pārbūvi, iesniedzot izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla

SANEMTS
SIA "Projekts 3"
Datums: 07.05.2012
Reģ. Nr.: 107

eksemplārus papīra formā ar visiem, saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem nepieciešamajiem, oriģinālajiem skaņojumiem un piecas projekta kopijas papīra formā, kā arī vienu kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskanētam pilnam projektam (katra lapa) ar visiem saskaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma dwg formātā un specifikācijas un darbu apjomi xls formātā.

Pielikumā:

1. Tehniskie noteikumi - 1 lpp.

Attīstības daļas vadītājs



Salvis Krīgers

Andris Lapčenoks 67727497

02.05.2012. vēstulei Nr. SR2AC-03.02/999

Tehniskie noteikumi
derīgi līdz 27.04.2013.

1. TEHNISKO NOTEIKUMU PIEPRASĪTĀJS – SIA „Projekts 3”;
2. PAMATOJUMS – 12.04.2012. iesniegums Nr. 132/12 no SIA „Projekts 3”;
3. OBJEKTA ADRESE – Pļavniekkalna iela, Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov.;
4. OBJEKTA RAKSTUROJUMS – esošo 0.4 GVL Z-0226-1 un Z-0226-4 pārvietošana;
5. BAROŠANAS AVOTS – T-0226;
6. ESOŠĀ TĪKLA RAKSTUROJUMS – nominālais tīkla spriegums – 0.4kV gaisvadu līnija;
7. PIEVIENOJUMA VIETA – T-0226 zemsprieguma sadale;
8. TEHNISKIE NORĀDĪJUMI PROJEKTĒŠANAI:
 - 8.1 0.4kV gaisvadu līnijas Z-0226-1, Z-0226-4 balstu Nr.7 pārbūvēt par vienstatņa balstu. Izbūvēt 0.4kV kabeļu līniju no projektējamā vienstatņa balsta līdz īpašuma Pļavniekkalna ielā 58 un 60, Katlakalnā, Ķekavas pag., Ķekavas nov. robežai, uzstādot ārtipa uzskaites sadalni AS „Sadales tīkls” personālam brīvi pieejamā vietā, Balstu Z-0226-4 Nr.7A demontēt, pārslēdzot 0.4kV kabeļu līniju projektējamā balstā Nr.7,
 - 8.2 Balstu Z-0226-1 Nr.10 pārbūvēt par vienstatņa balstu. No projektējamā vienstatņa balsta izbūvēt 0.4kV kabeļu līniju un uzstādīt uzskaites sadalni. Uzskaites sadalnē ievietot skaitītājus Pļavniekkalna ielai 49 un 51, Katlakalnā, Ķekavas pag., Ķekavas nov. un demontēt gaisvadu pievadus. Uzskaites sadalnes AS „Sadales tīkls” novietot personālam brīvi pieejamā vietā,
 - 8.3 0.4kV kabeļu līniju no Z-0210-5 balsta Nr.12 līdz mājai Pļavniekkalna ielā 42, Katlakalnā, Ķekavas pag., Ķekavas nov. pārcelt tā, lai šī kabeļu līnija neatrastos zem projektējamās gājēju ietves,
 - 8.4 Vietās, kur gājēju ietve tiks izbūvēta virs kabeļu līnijām, kabeļu līnijas novietot 1m dziļumā un aizsargāt ar caurulēm.
9. Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas (ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai Ielas (ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi Nr.243). Spēkā no 13.4.2012.;
10. Izbūvētās elektroietaisies uzmērīt un reģistrēt Valsts Zemes dienestā;
11. Demontētos materiālus nodot AS „Sadales tīkls”;
12. Izstrādāto elektroapgādes projektu iesniegt saskaņošanai AS „Sadales tīkls” Centrālā reģiona Attīstības daļā, Gaismas ielā 3A, Ķekavā, Eksploatācijas daļā, Gaismas ielā 3, Ķekavā, Energoizlietošanas uzraudzības daļā Gaismas ielā 7, Ķekavā, Ķekavas novadā un Attīstības daļā „Līči”, Stopiņu novadā.

Attīstības daļas vadītājs

Salvis Krīgers

Zemes īpašnieku pārskata tabula

Nr. p.k.	Zemes īpašnieka adrese	Zemes gabala kadastra Nr.	Zemes īpašnieks vai pilnvarotā persona	Saskaņojums ar zemes īpašnieku	Saskaņošanas protokola Nr.	Zemes īpašnieka kontakttālrunis
1	Lazdukalni, Pļavniekkalna iela 60	8070007001 4	Ilaide Piebalga	IR	1	67938846
2	Pļavniekkalna iela 49	8070007034 8	Henriks Galejs	IR	2	22486089
3	Pļavniekkalna iela 58	8070007037 9	Ivars Suika	IR	3	26407933
4	Pļavniekkalna iela 51	8070007039 6	Marija Ļebedeva	IR	4	208723760
5	Pļavniekkalna iela 65A	8070007102 7	Jelena Platonova	IR	5	26498306
6	Pļavniekkalna iela 30	8070007056 4	Ernests Brensons			Ezernieku pag., Dagdas nov., LV-5692

Sastādīja: V.Boločko
Tālr.: 29593384

Projekta nosaukums:

Pielikums lapām:

Projekēšanas organizācija:

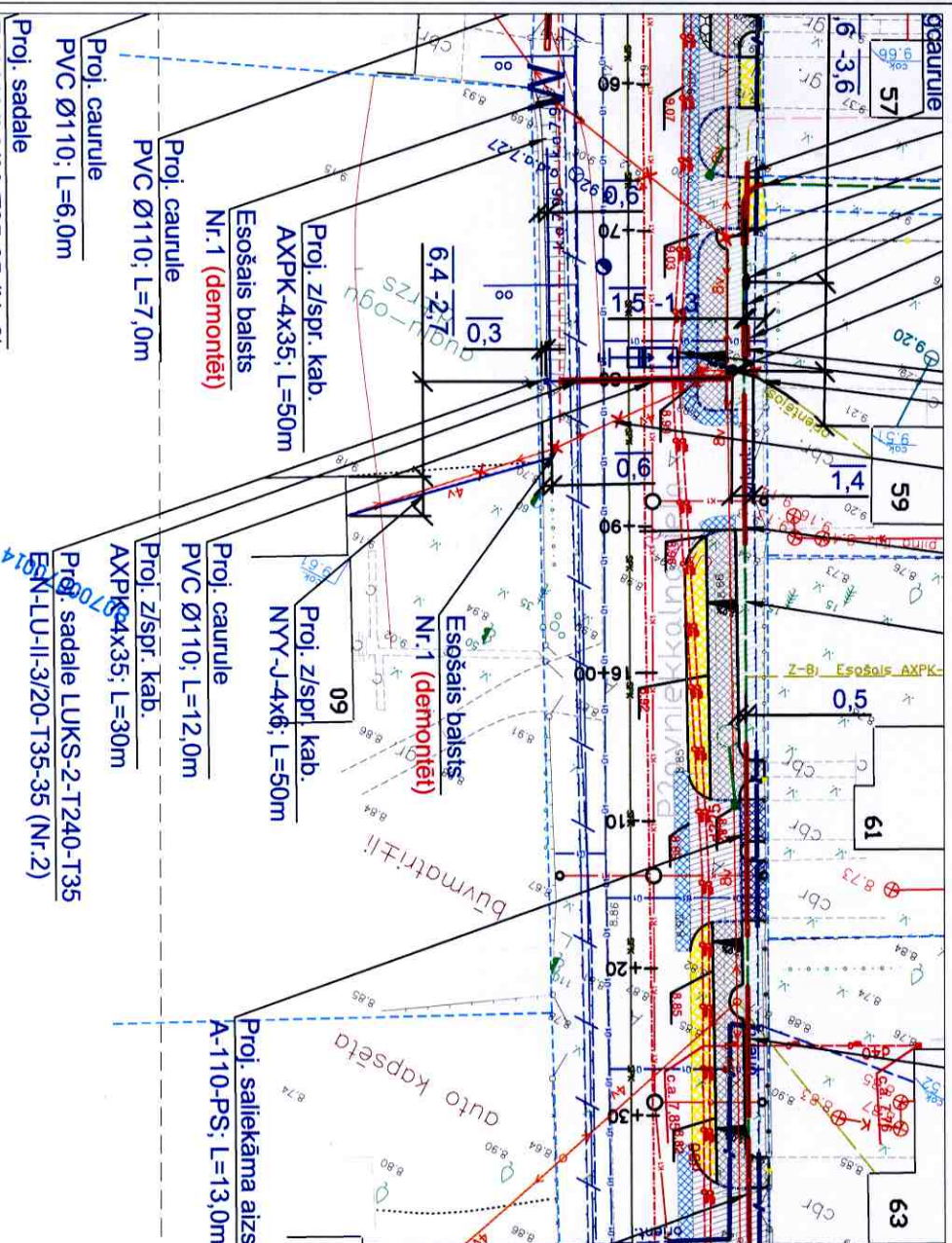
Gājēju ietves un luksafora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā. Elektroapgāde, ārējie tīkli.

1405/12

ELT 3.1-3.4

SIA "IXCom", Rīga, Starta iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topogrāfiskais plāns M 1:500 ar projektējamo situāciju.



Ipašuma nosaukums: daudzdzimība

Zemesgabala kadastra Nr.: 8070070014

Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):

Small Business

Personas kods: 240335-11568

Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:

Ipašņieka (pilnvarotās personas) adrese:
Pārvaldes iela 60 Oļainpurā

Kontaktälrnris: 67938846

Īpašuma tiesības nostiprinātas

zemesgrāmatu nodaļā

nodalījumā Nr.

Žurnālā Nr.

ES, Maide Pilsalga
zemes īpašnieks:

zemes īpašnieks:

Atļauju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra Nr. 8070070014

Nr. 8070070014

Apņēmos ievērot "Aizsargjoslu likumu".

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

Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms un uz to attiecas "Aizsargoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas aizsargjoslas.

aizsargjoslas.

Zemes īpašnieks:

Autlagar

(paraksts)

Apliecinu datu pareizību: V. Boločko /06.2012/

V. Boločko / 06.2012/

Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Projekta nosaukums:

Pasuņģuma Nr.:

Pielikums lapām:

Projekšanas organizācija:

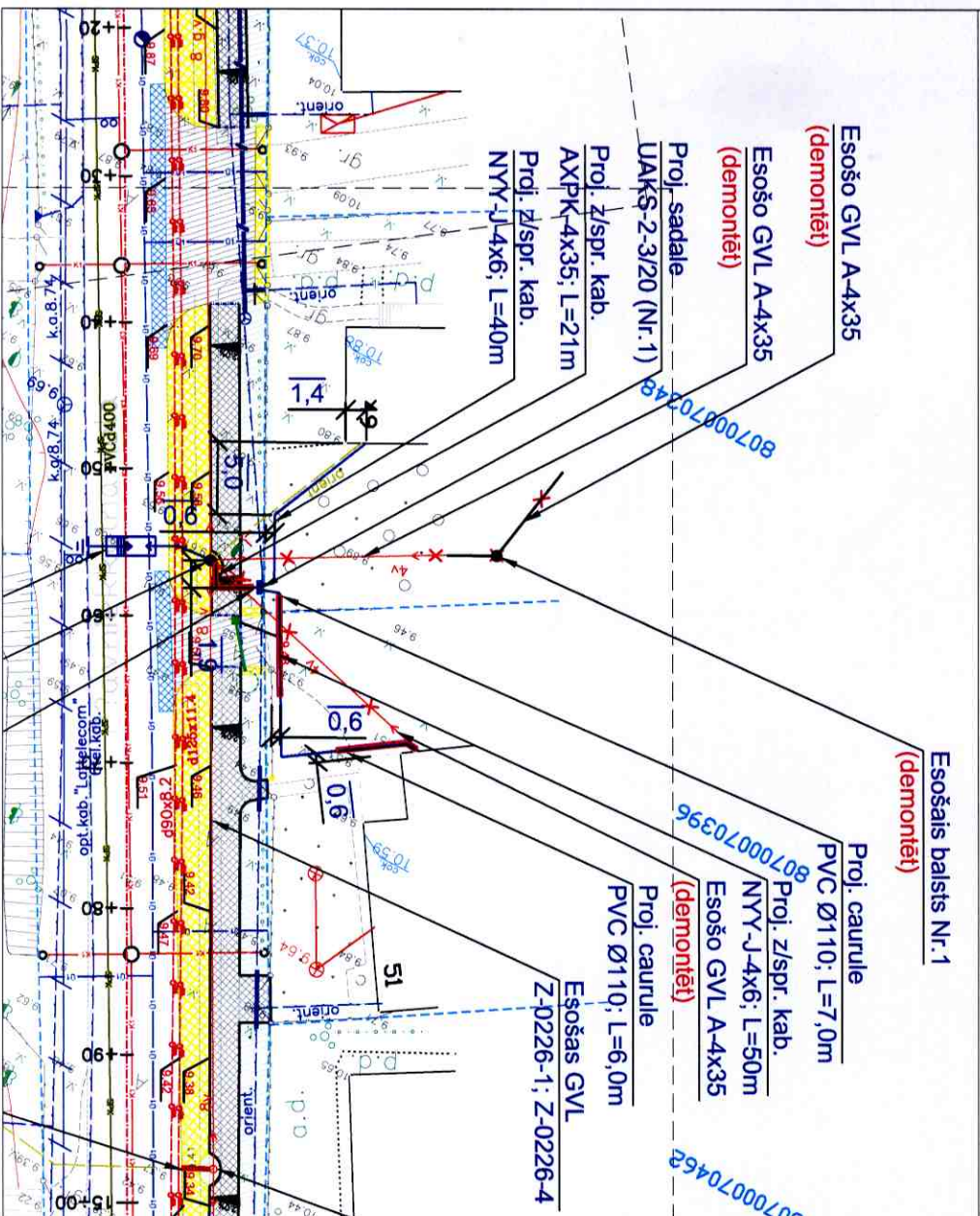
Gājēju ietves un luksatora izbūve Plavniekkalna ielā, Katlakalnā. Elektroapgāde, ārējie tīkli.

1405/12

ELT 3.1-3.4

SIA "IxCom", Rīga, Starla iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topogrāfiskais plāns M 1:500 ar projektējamo situāciju.



Īpašuma nosaukums: Plavniekkalna 49

Zemesgabala kadastra Nr.: 80700070348

Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona): Galejo Henriks

Personas kods: 170136-14206

Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese: Plavniekkalna 49

Kontaktārunis: 22486083

Īpašuma tiesības nostiprinātas _____
zemesgrāmatu nodaļā _____
nodalījumā Nr. _____
žurnālā Nr. _____

Es, Galejo Henriks
zemes īpašnieks:

Atļauju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra Nr. 80700070348

Apmemos ievērot "Aizsargjoslu likumu".

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

Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms un uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas aizsargjoslas.

Zemes īpašnieks: _____

(paraksts)

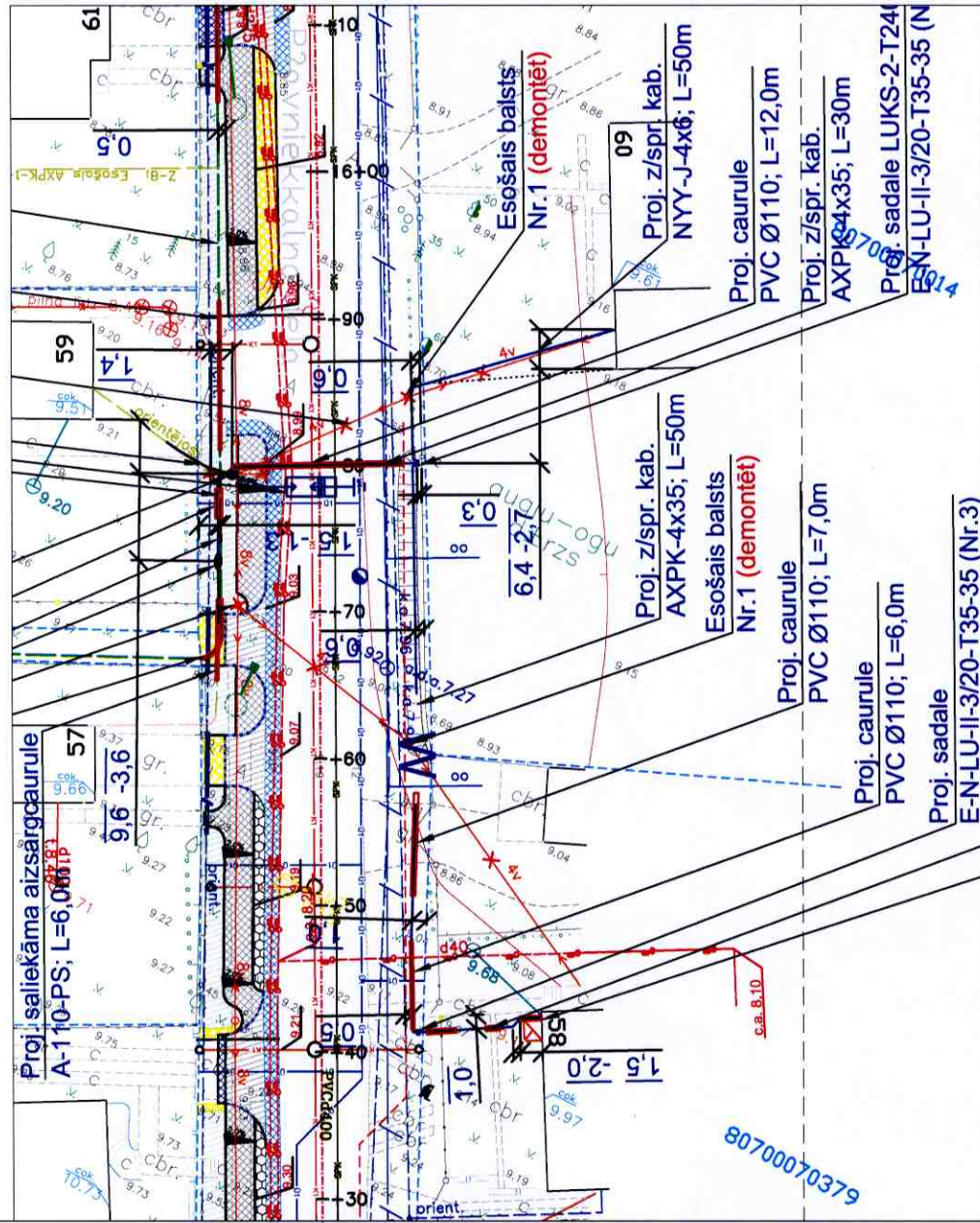
Apliecinu datu pareizību: V. Boločko /06.2012/

Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Projekta nosaukums:
Pasūtījuma Nr.:
Pielikums lapām:
Projekšanas organizācija:

Gājēju ietves un luksafora izbūve Pļavniekalna ielā, Katlakalnā. Elektroapgāde, ārējie tīkli.
1405/12
ELT 3.1-3.4
SIA "ICom", Rīga, Starta iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topografiskais plāns M 1:500 ar projektējamo situāciju.



Ipašuma nosaukums: Jaunieškalna 58

Zemės ūkio kadastra Nr.: 80700070379

Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):

Personas kods: 73048-11569

Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:

Kontakttālrunis: 26 40 7933

Tpašuma tiesības nostiprinātas

nodalījumā Nr.

Es. Free

zemes īpašnieks:

Atļauju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra Nr. 80700070379

Apņemos ievērot "Aizsargioslu likumu".

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

Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms un uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas aizsargjoslas.

Zemes īpašnieks:

(paraksts)

Apliecinu datu pareizību:

V. Boločko /06.2012/

Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Projekta nosaukums:

Pasūtījuma Nr.:

Pielikums lapām:

Projektēšanas organizācija:

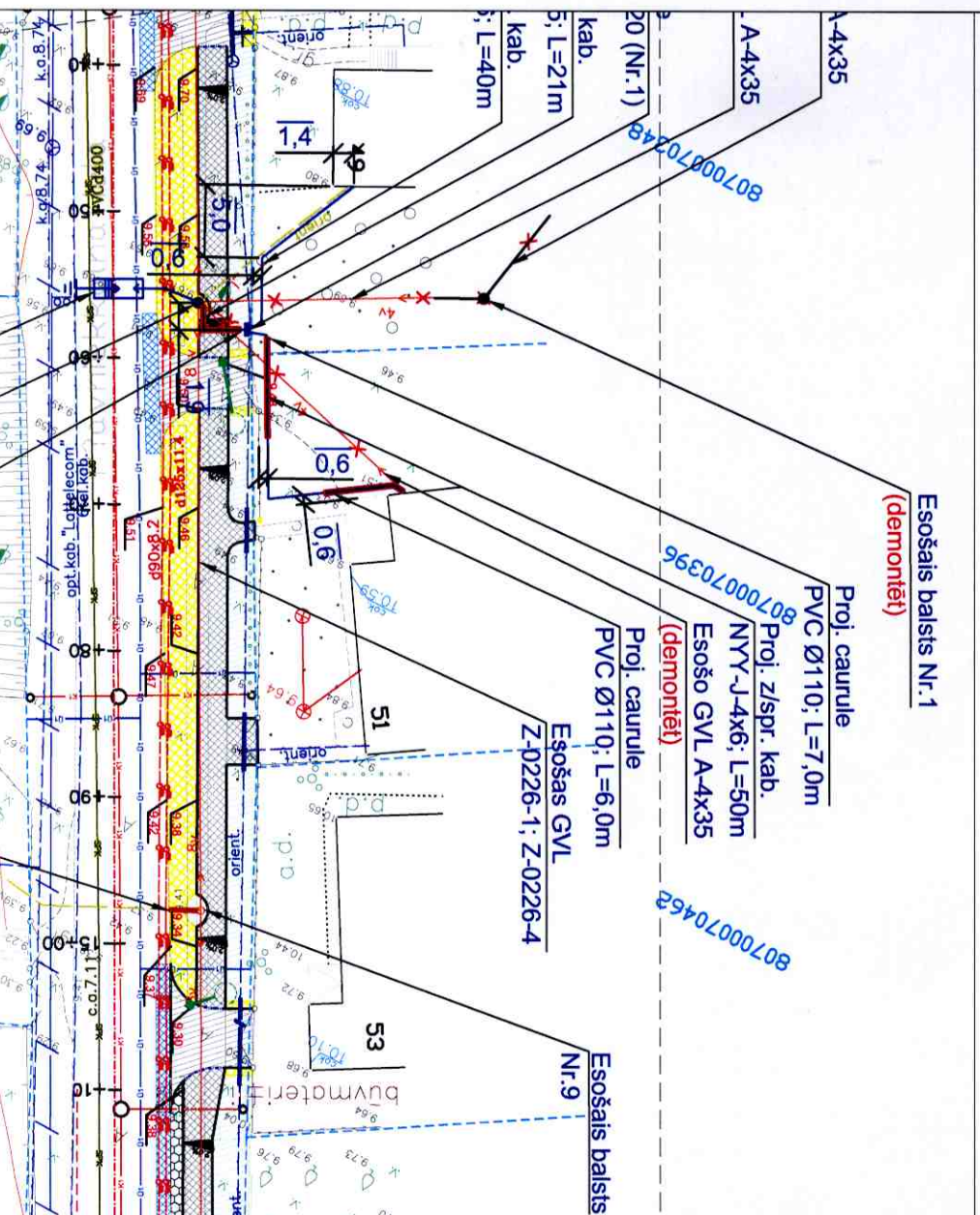
Gājēju ietves un luksafora izbūve Pļavniekkaļna ielā, Katlakalnā. Elektroapgāde, ārējie tīkli.

1405/12

ELT 3.1-3.4

SIA "IxCOM", Rīga, Starta iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topogrāfiskais plāns M 1:500 ar projektējamo situāciju.



Īpašuma nosaukums: Pļavniekkaļna 51

Zemesgabala kadastra Nr.: 80700070396

Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):

Marija Šeludena

Personas kods: 130645-11591

Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:

Pļavniekkaļna 51

Kontaktlūris: 208723760

Īpašuma tiesības nosīprnātas

zemesgrāmatu nodaļā

nodaļumā Nr.

žurnālā Nr.

Es, Marija Šeludena

zemes īpašnieks

Atļauju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra

Nr. 80700070396

Apņemos ievērot "Aizsargjoslu likumu".

Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un

sasitību pārgēmējam, t.sk. mantlielēm.

Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms un

uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas

aizsargjoslas.

Zemes īpašnieks:

Marija Šeludena (paraksts)

Aplicināto datu pareizību:

V. Boločko /06.2012/

02.07.2012., Nr. 2706/12

L. cien. J. Platonovas kdzē!**Rīga, Zilupes iela 4-44****LV-1019**

Sakarā ar tehniskā projekta izstrādi „**Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli.**”, projekta ietvaros paredzam rekonstruēt esošās komunikācijas un tiek skarts Jums piederošs īpašums ar kadastra apzīmējumu **80700071027**. Lūdzam saskaņot projekta risinājumus. Pielikumā pievienots saskaņošanas protokols divos eksemplāros. Atbilstoši Aizsargjoslu likumam ar šo protokolu Jūs tiekāt brīdināts par plānotajiem darbiem esošo komunikāciju aizsargjoslās. Lai savlaicīgi, pirms būvniecības uzsākšanas, ar Jums varētu sazināties, lūdzam aizpildīt protokolu un vienu no protokoliem atsūtīt atpakaļ uz zemāk norādīto adresi.

Adrese: „IXCom” SIA, Starta iela 1, Rīga, LV-1026

Ar cieņu – V. Boločko

.....

Projektētājs V. Boločko

Tālr. 29593384

E-pasts: Vladimir@ixcom.lv

02.07.2012., Nr. 2706/12

Projekta nosaukums:

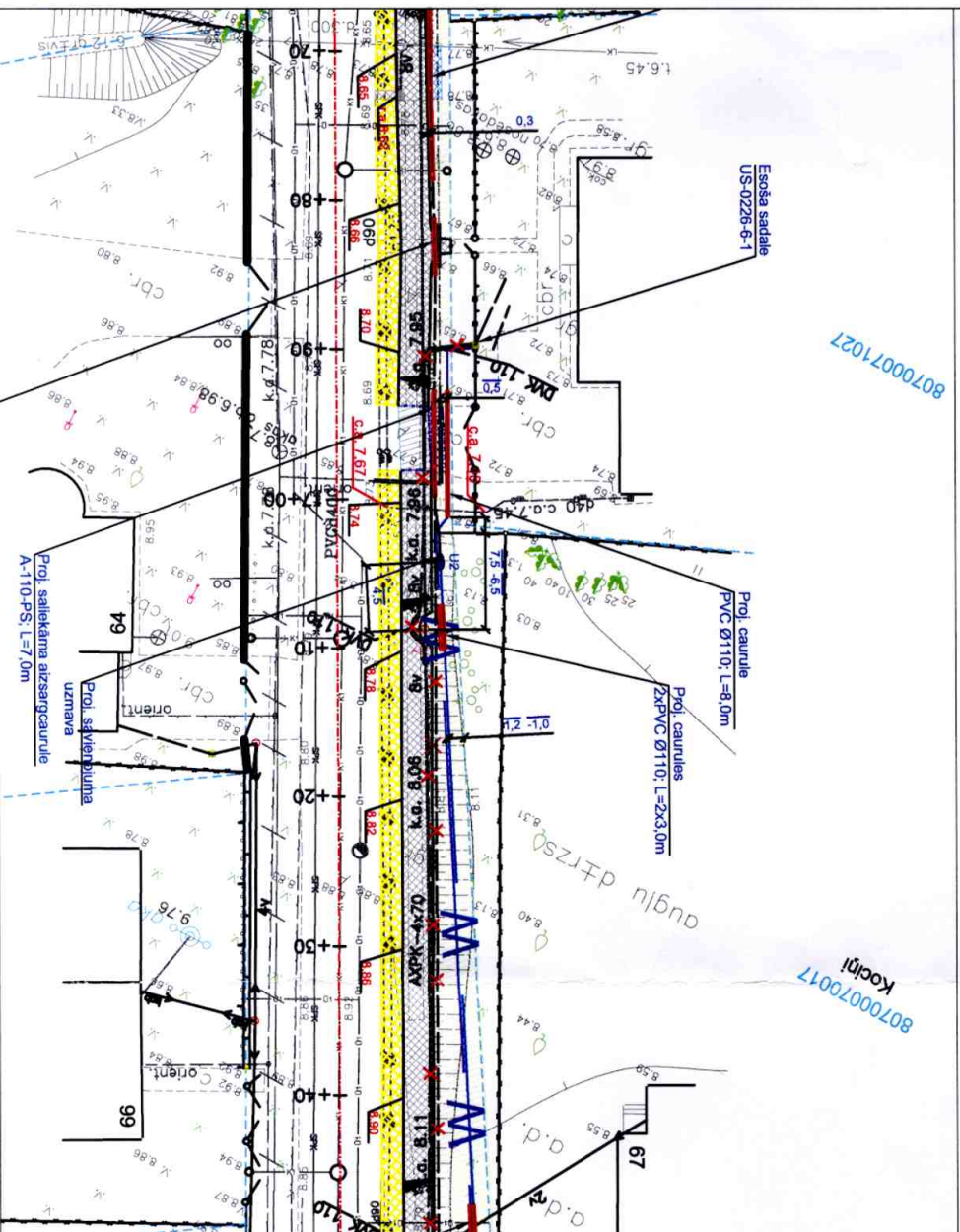
Gājēju ietves un luksafora izbūve Pļavniekkalna ielā, Kattakalnā. Elektroapgāde, ārējie tīkli.
1405/12

Pasūtījuma Nr.:
Pielikums lapām:

Projekššanas organizācija:

SIA "IXCom", Rīga, Starā iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topogrāfiskais plāns M 1:500 ar projektējamo situāciju.



Pravimielas irs 65a, katlektas
Ipašuma nosaukums: katavas pag, katavas nov

Zemesgabala kadastra Nr.: 80700071027

Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):

ЧЕЛЕНА РАТОНОВА

Personas kods: 271156-10301

Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:

Ipašnieka (pilnvarotās personas) adrese:
Katlakalis, Kēkavas pag., Kēkavas nov.

Kontaktālrunis: 26498306

Ipašuma tiesības nostiprinātas 12.08.2011
zemesgrāmatu nodaļā Reģistrācija
nodalījumā Nr. 1000/0016/2241
žurnālā Nr. 300003/086/282

ES, CELENA PLATONOVA

zemes īpašnieks:
Atļauju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra Nr. 80700071027

Apņemos ievērot "Aizsargjoslu likumu".

Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantliniekiem.

Būvējama objekta (trases) izvietojums ir zināms un uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas aizsargjoslas.

Zemes īpašnieks: Arhivārs

Apliecinu datu pareizību: 11/02 V. Boločko /06.2012/

Rasējumu saraksts:

1. Projekts izstrādāts pēc A/S "Sadales tīkls" tehniskiem noteikumiem Nr. 30R2A0-03.02/99 uz 12.04.2012 Nr. 131/12, ievērojot pastāvošās celtniecības normas un noteikumus LBN un EIN.
2. Projekta ELT daļu plānots izbūvēt pa kārtām, saskaņā ar projekta lapu ELT-3.1-3.5.
3. Rekonstruējamajā Pļavniekkalna ielā, nomainīt esošo z/spr. kab. no Z-0210-5 balsta Nr.12 līdz Pļavniekkalna iela 42 sadalei, saskaņā ar projekta lapu ELT-3.3.
4. Paredzēts 0.4 kV gaisvadu līniju Z-0226-1, balstu Nr.10 pārbūvēt par vienstatņa balstu. No projektējamā vienstatņa balsta izbūvēt 0.4kV kabeļu līniju un uzstādīt uzskaites sadali Pļavniekkalna ielai 49 un 51, saskaņā ar projekta lapu ELT-3.4.
5. 0.4 kV gaisvadu līnijas no Z-0226-1, Z-0226-4 balstu Nr.7 pārbūvēt par vienstatņa balstu. Izbūvēt 0.4 kV kabeļu līniju no projektējama vienstatņa balsta līdz īpašuma Pļavniekkalna ielā 58 un 60 uzstādot ārtipa uzskaites sadali. Balstu Nr.7A demontēt, pārsledzot 0.4kV kabeļu līniju projektējama balstā Nr.7, saskaņā ar projekta lapu ELT-3.4.
6. Paredzēts nomainīt un izņest aiz projektējamas gājeju ietves esošos z/spr. kab. AXPk-1-4x70, Z-0226-6 un AXPk-1-4x240, Z-0226-8 zāļajā zonā, saskaņā ar projekta lapu ELT-3.5.
7. Visas vietas, kur gājēju ietve tiks izbūvēta virs kabeļu līnijām, kabeļu līnijas novietot 1m dziļumā un aizsargāt ar aizsargcaurulēm.
8. Kabeļi jānogulda 0,7m dziļumā un jānoklāj ar kabeļu sargu, bet šķērsojot brauktuves - 1,0m dziļumā aizsargcaurulēs, saskaņā ar norādēm trasu plānā. Kabeļus guldīt tikai pēc zemes planēšanas darbu, citu inženiertīklu izbūves un labiekārtojuma elementu izbūves, līdz cietā seguma izbūvei.
9. Projektējama kabeļa ar citām inženierkomunikācijām krustojumu vietās, kad attālums starp tiem < 0,5m nepieciešams:
 - atšūrfēt citas inženierkomunikācijas
 - guldīt projektējamo kabeļi aizsargcaurulē
10. Vietās, kur projektējamie kabeļi ir tuvāk nekā 2 metri no kokiem un 0.75 metri no krūmiem, kabeļi guldīt ar caurduršanas metodi, nebojājot koku saknes.
11. Elektromontāžas darbus veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem normām un prasībām. Pirms darbu uzsākšanas, montāžas organizācijai saņemt atļauju no inženierkomunikāciju īpašniekiem atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdināt zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc darbu pabeigšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunojot zālāju un brauktuvi, ietvi cietos segumus.

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārējie norādījumi	
ELT-2.1-2.3	Principiālā elektroapgādes shēma	
ELT-3.1-3.3	Projektējamās trases plāns	M 1:500
ELT-3.4-3.5	Projektējamās trases plāns	M 1:250
ELT-4.1-4.2	Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām	M 1:100
ELT-CMD	Materiālu specifikācija	

**Šī būvprojekta risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām.**


Būvprojekta vadītājs: I. Gorda
Sertifikāta Nr.:

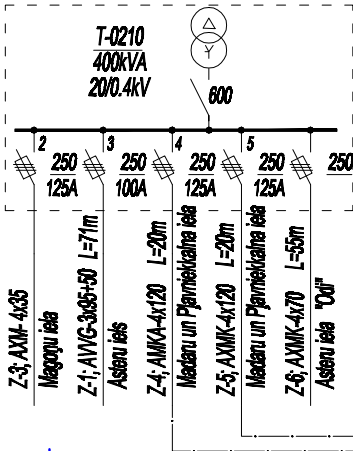
07.2012 (datums)	(paraksts)
---------------------	------------

**Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī tehnisko noteikumu prasībām**

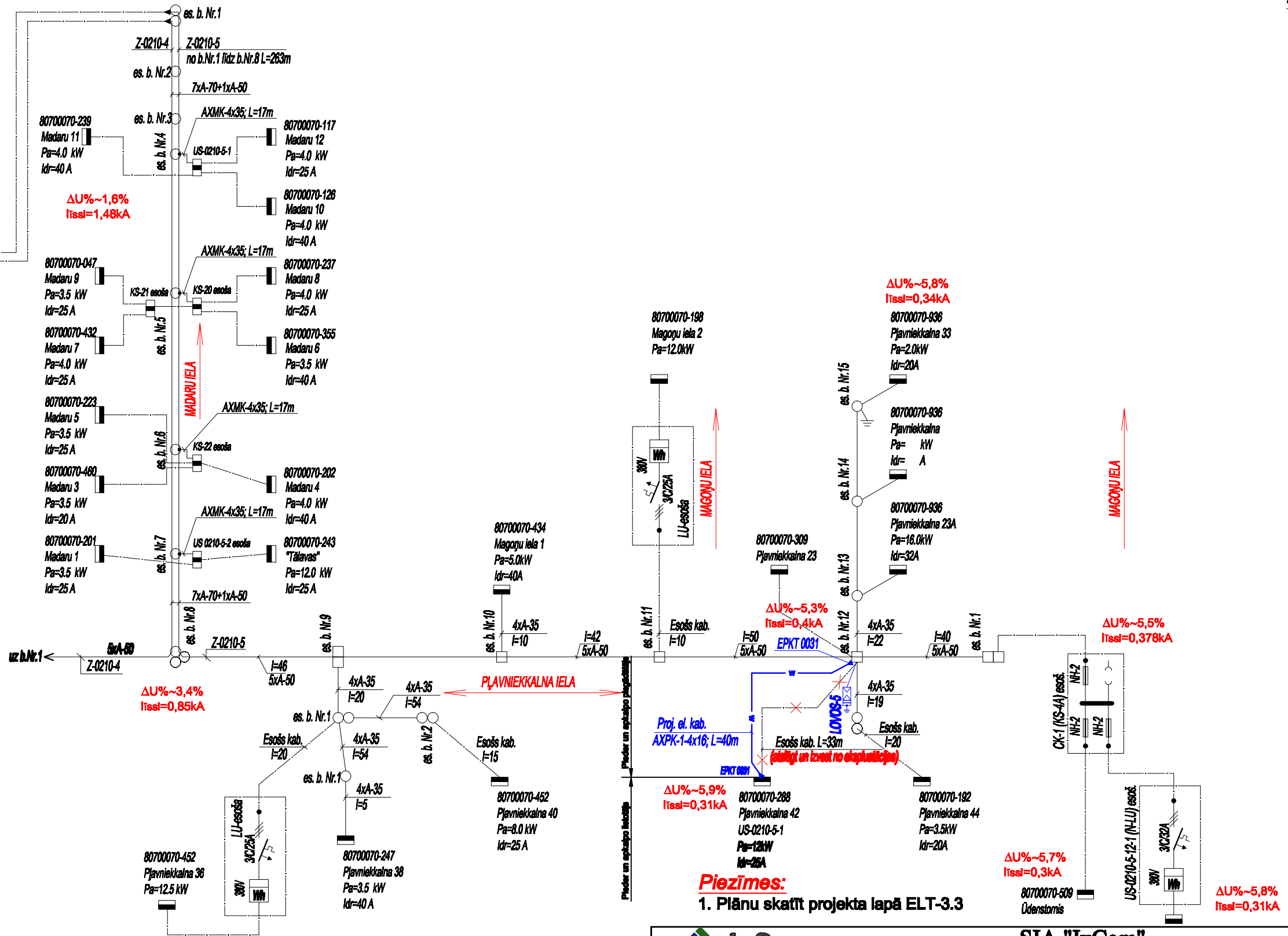
ELT daļas vadītāja: Rīta Nedoreza
Sertifikāta Nr.: 72-AM-05/08
72-AM-106/11

07.2012
(datums)

				SIA "IxCom" Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv , www.ixcom.lv					
Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli				PASŪTĪJUMS				2706/12	
				Ārēja elektroapgāde					
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Vispārējie norādījumi					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	11	ELT-1	b/m
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						



III Būvniecības kārta




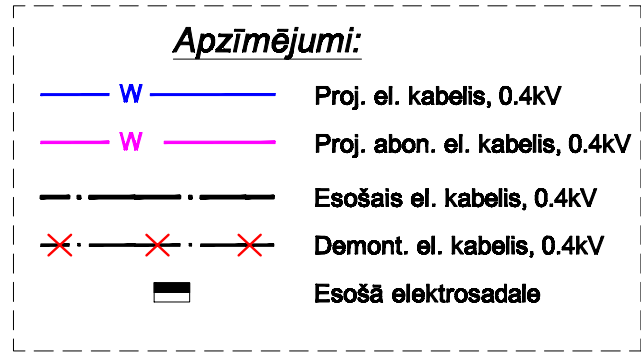
Piezīmes:
1. Plānu skatīt projekta lapā ELT-3.3

Apzīmējumi:

— W —	Proj. el. kabelis, 0.4kV
— W —	Proj. abon. el. kabelis, 0.4kV
— . . . —	Esošais el. kabelis, 0.4kV
— X — X — X	Demont. el. kabelis, 0.4kV
—	Esošā elektrosadale

AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Elektriskā shēma
SASANOTAS
11.07.2012
AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Atstāstības daļas meistars
Andris Lapševičs

		<div>SIA "IxCom"</div> <div>Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv</div>							
<div>Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli</div>								PASŪTĪJUMS	
								2706/12	
Ārēja elektroapgāde									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Principiālā elektroapgādes shēma					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	11	ELT-2.1	b/m
Proj.daļas vad.	R.Ļedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						



AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Elektriskā shēma
SASĒMĒNOTA:
[Signature]
19. 12. 2012
AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
sistēmas daļas meistars
[Signature]

1. Plānu skatīt projekta lapā ELT-3.4

SIA "IxCom"

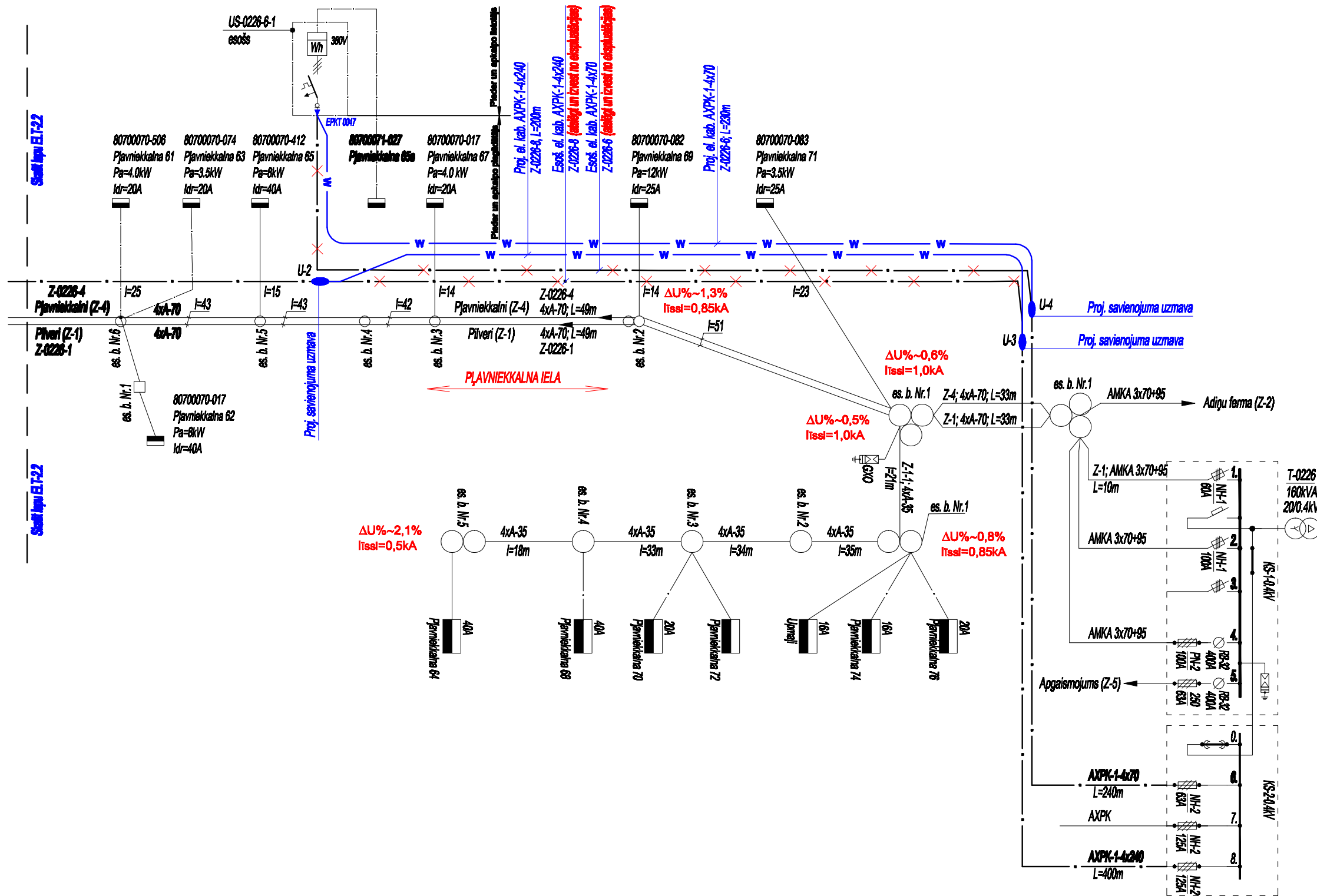
Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv

Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli

PASŪTLJUMS
2706/12

Ārēja elektroapgāde

[illegible]



Piezīmes:

1. Plānu skatīt projekta lapā ELT-3.5

Apzīmējumi:

- W — Proj. el. kabelis, 0.4kV
- W — Proj. abon. el. kabelis, 0.4kV
- - - - - Esošais el. kabelis, 0.4kV
- ✕ - - - - ✕ Demont. el. kabelis, 0.4kV
- Esošā elektrosadale

AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Elektriskā shēma
SASANKA
2012.07.20
AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Atbilstības daļas meistars
Andris Lapčenko



SIA "IxCom"
Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv

Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli

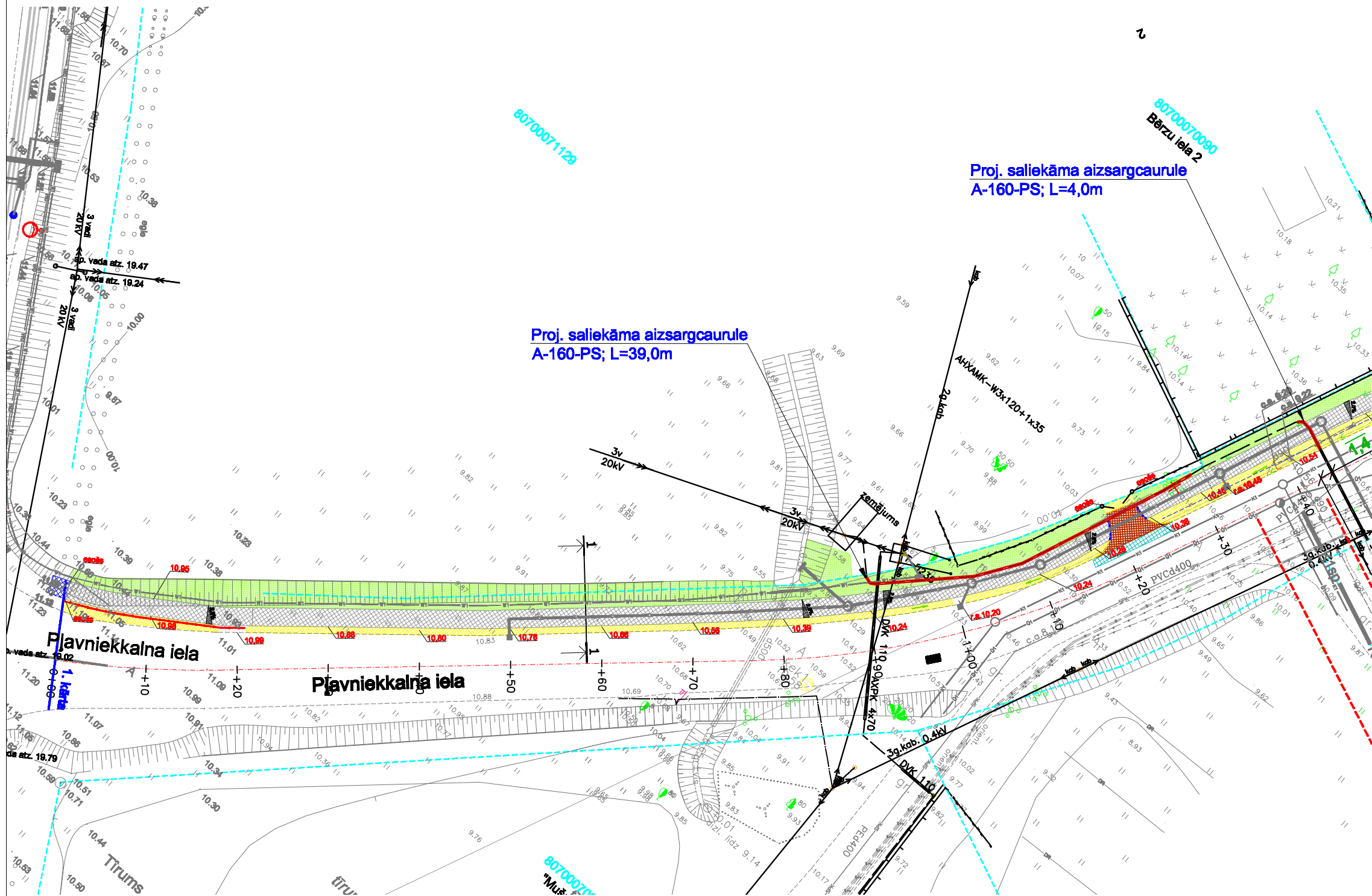
PASŪTĪJUMS
2706/12

Ārēja elektroapgāde

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

Principiālā elektroapgādes shēma

AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	11	ELT-2.3	b/m
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						



AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
SASKANOTS
12.07.2012
Projekta izstrādātājam
arī lietotājam
pieņemta.

AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Ķekavas iecirknis
meistars
Normunds Barkovs

AS "SADALES TĪKLS" Centrālais reģions (CR)
1. Rakšanas darbu saskaņošanai darbu veicējam
jāierodas AS "Sadales tīkls" Ķekavas ekspluatācijas
nodaļā 3 dienas pirms darbu uzsākšanas.
Adrese: Gaismas iela 3, Ķekava
Pieņemšanas laiki: Ceturtdienas 9⁰⁰-12⁰⁰, 13⁰⁰-15⁰⁰
2. Rakšanas darbi bez rakstiskas AS "Sadales
tīkls" atļaujas ir aizliegti!

AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Elektrotīkta novietojums
SASKANOTS
14.07.2012
AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Atļaušanas daļas meistars
Andris Lapševičs

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī tehnisko noteikumu prasībām

ELT daļas vadītāja: R. Nedoreza
Sertifikāta Nr.: 72-AM-05/08
72-AM-106/11

07.2012 (datums) (paraksts)

AS "SADALES TĪKLS" Centrālais reģions (CR)
1. Rakšanas darbu saskaņošanai darbu veicējam
jāierodas AS "Sadales tīkls" Ķekavas ekspluatācijas
nodaļā 3 dienas pirms darbu uzsākšanas.
Adrese: Gaismas iela 3, Ķekava
Pieņemšanas laiki: Ceturtdienas 9⁰⁰-12⁰⁰, 13⁰⁰-15⁰⁰
2. Rakšanas darbi bez rakstiskas AS "Sadales
tīkls" atļaujas ir aizliegti!

AS "Sadales tīkls"
Centrālais reģions
Ķekavas nodaļas meistars
Sergejs Karkovs

Apzīmējumi:

	Proj. elektrosadale
	Proj. el. kabelis, 0,4kV
	Esošais el. kabelis, 0,4kV
	Demont. el. kabelis, 0,4kV
	Esoša GVL, 0,4kV
	Demont. GVL, 0,4kV
	Proj. aizsargcaurule

Piezīmes:

1. Piezīmes projektam skatīt lapā ELT-1



SIA "IxCom"
Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv

Gājeju ietves un luksafora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas
pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli

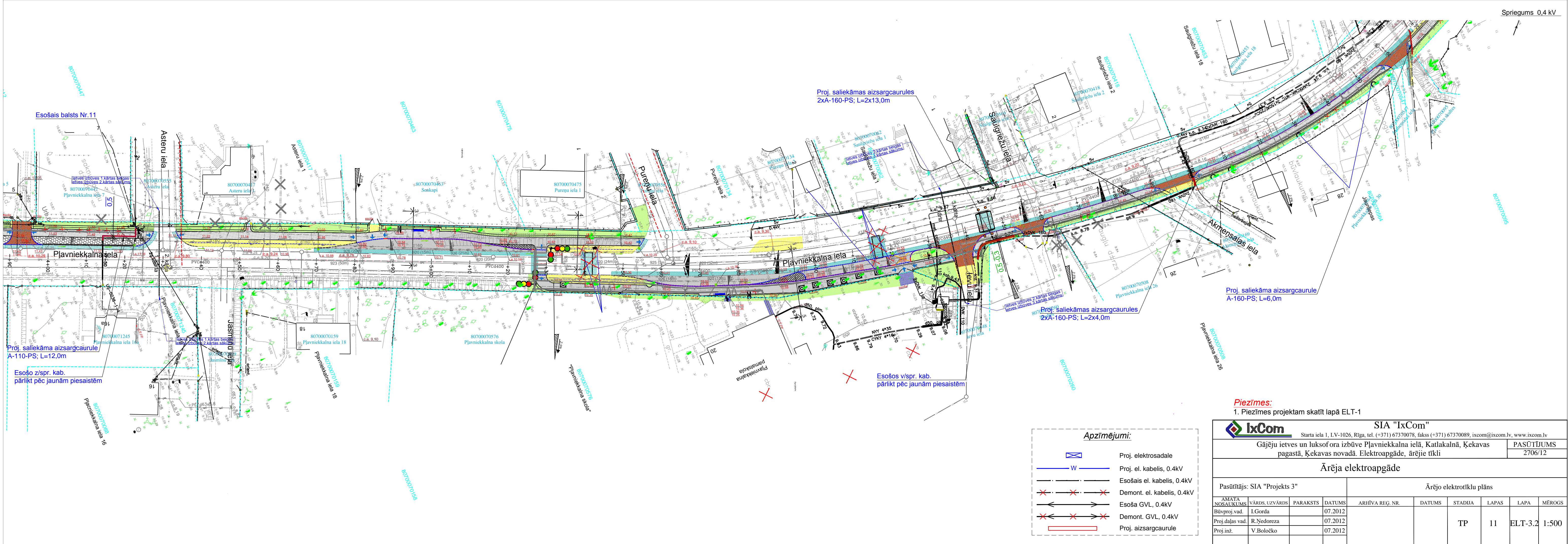
PASŪTĪJUMS
2706/12

Ārēja elektroapgāde


Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

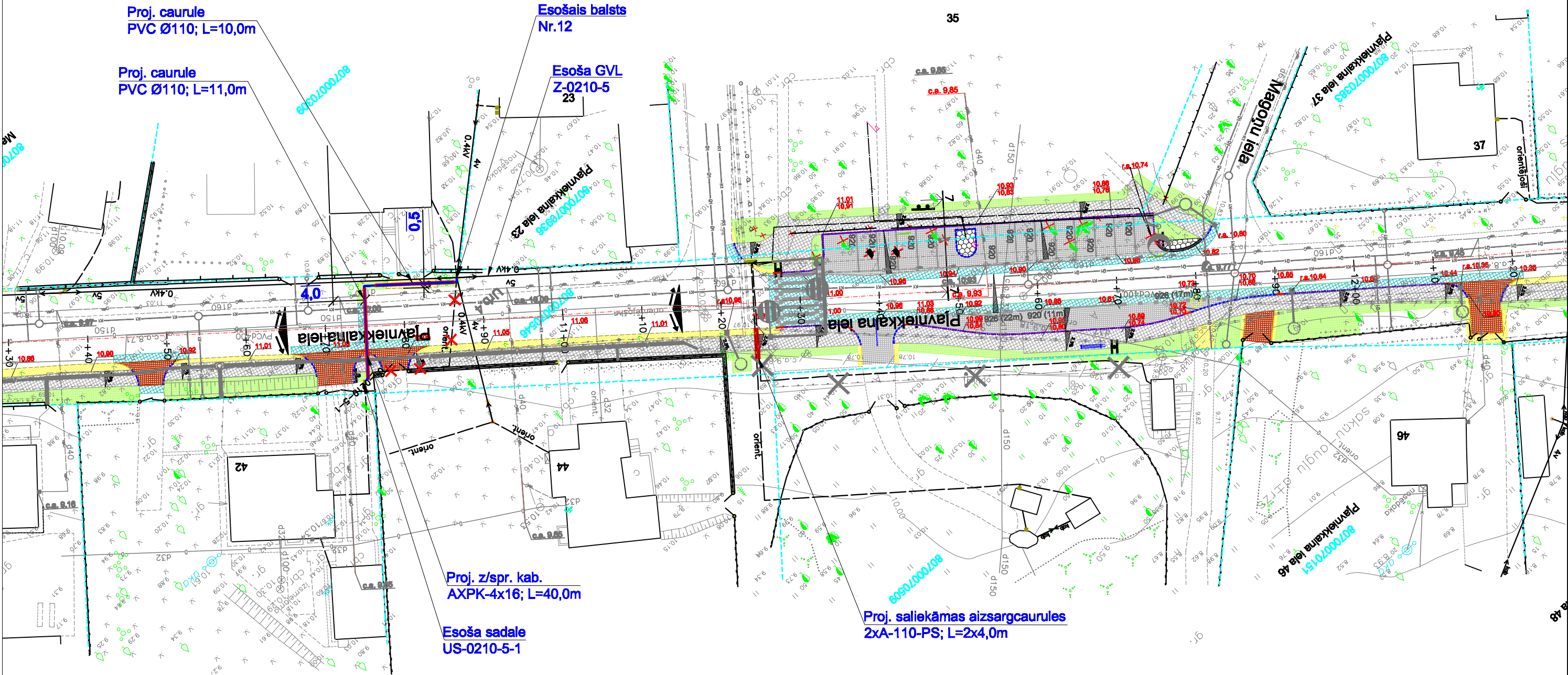
Ārējo elektrotīklu plāns

AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012						
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						
						TP	11	ELT-3.1	1:500



Piezīmes:
1. Piezīmes projektam skatīt lapā ELT-1

 SIA "IxCom" Starta iela 1, L.V-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv				PASŪTĪJUMS 2706/12					
Gājēju ietves un luksofora izbūve Plavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli									
Ārēja elektroapgāde									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Ārējo elektrotīklu plāns					
AMĀTA SAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
proj.vad.	I.Gorda		07.2012						
daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012			TP	11	ELT-3.2	1:500
inž.	V.Boločko		07.2012						



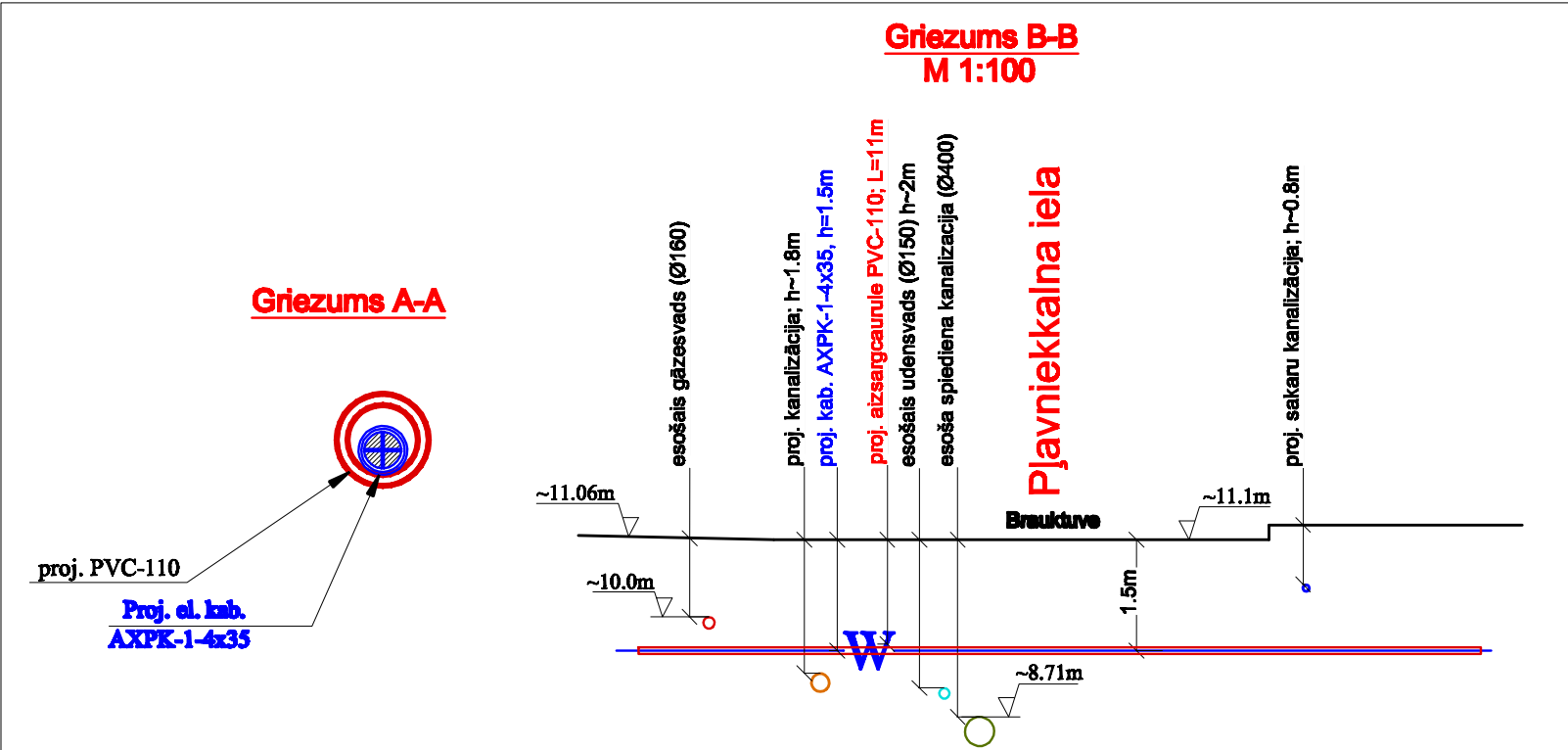
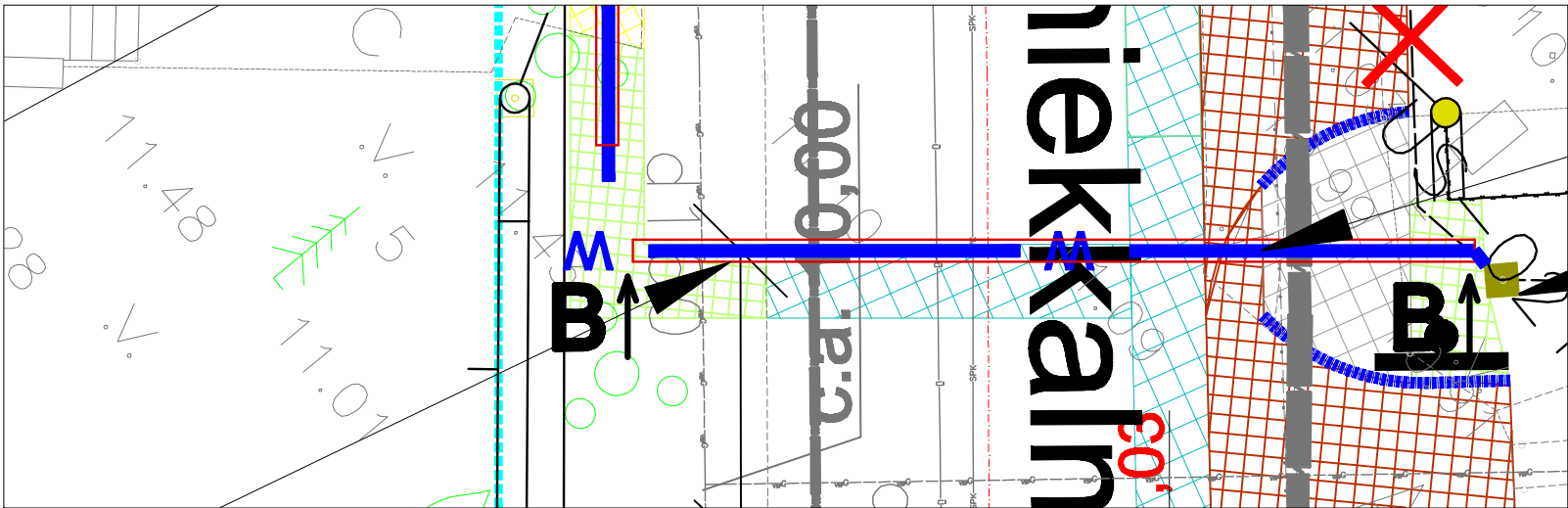
Piezīmes:

1. Shēmu skatīt projekta lapā ELT-2.1

Apzīmējumi:	
	Proj. elektrosadale
	Proj. el. kabelis, 0,4kV
	Esošais el. kabelis, 0,4kV
	Demont. el. kabelis, 0,4kV
	Esoša GVL, 0,4kV
	Demont. GVL, 0,4kV
	Proj. aizsargcaurule


		SIA "IxCom"							
		Sarta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv , www.ixcom.lv							
		Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli							PASŪTĪJUMS
									2706/12
		Ārēja elektroapgāde							
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Ārējo elektrotīklu plāns					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	11	ELT-3.3	1:500
Proj.dāļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						

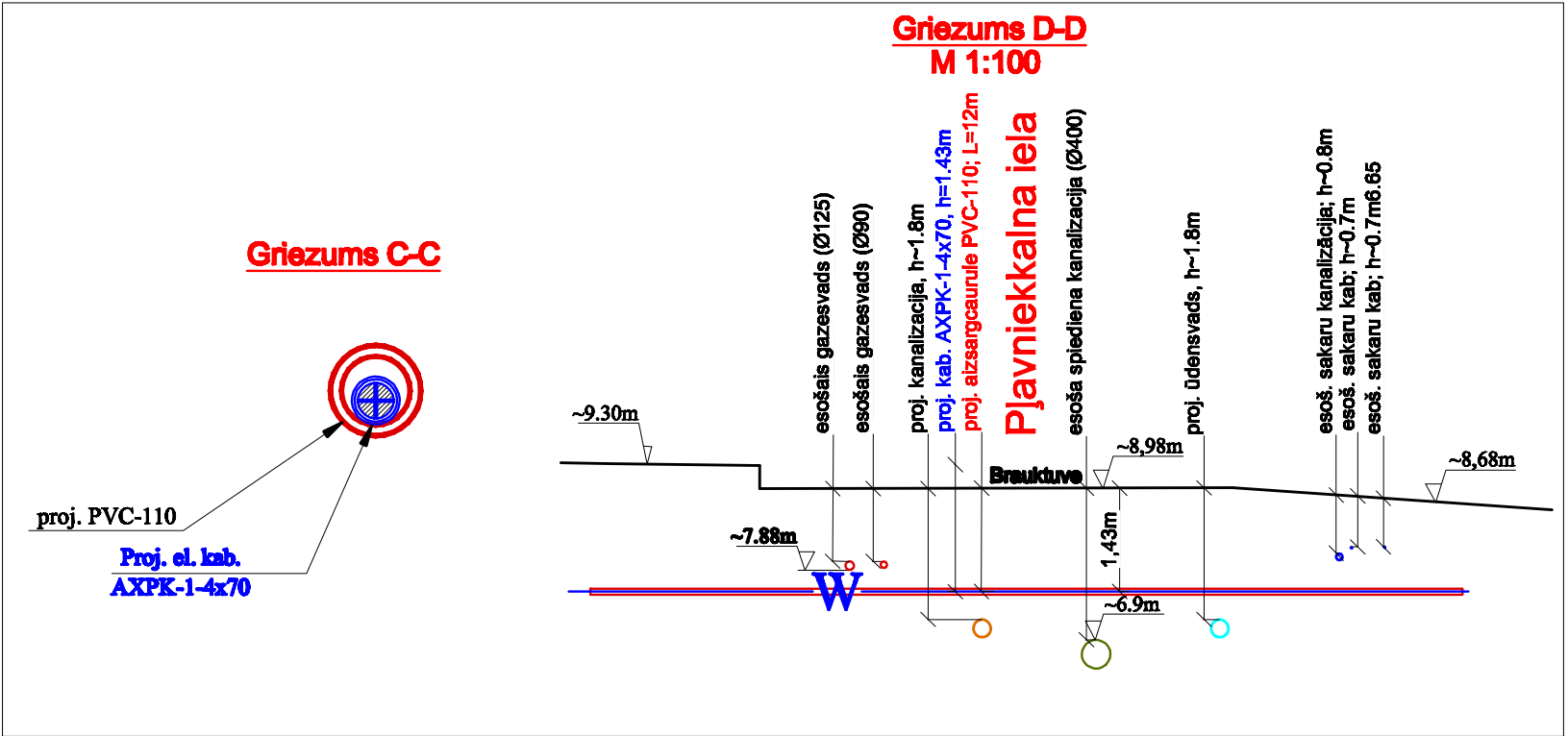
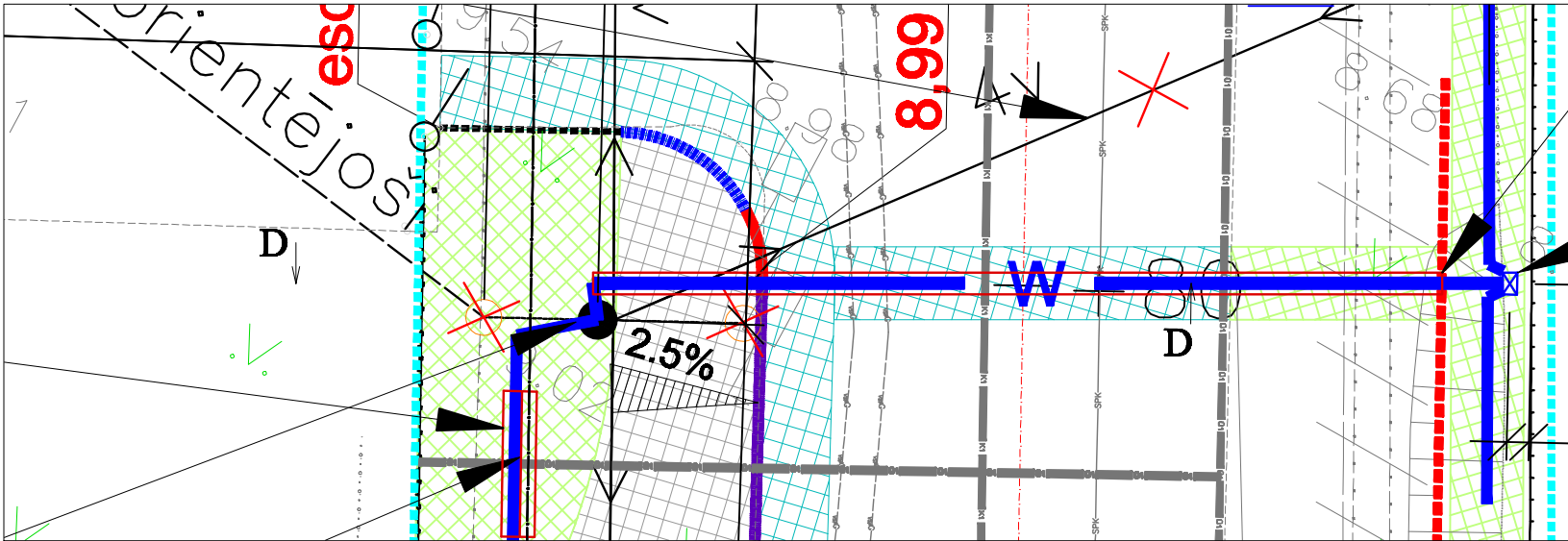





Piezīmes:

1. Plānu skatīt projekta lapā ELT-3.3
2. Pirms darba sākuma izsaukt komunikāciju turētāju firmu pārstāvjus esošo komunikāciju atrašanas vietu noteikšanai.
3. Pārēji pāri Pļavniekkalna ielu izpildīt ar atklāto paņemienu.

				SIA "IxCom"					
				Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv , www.ixcom.lv					
Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli								PASŪTĪJUMS	
								2706/12	
Ārēja elektroapgāde									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	11	ELT-4.1	1:100
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						



- Piezīmes:**
1. Plānu skatīt projekta lapā ELT-3.4
 2. Pirms darba sākuma izsaukt komunikāciju turētāju firmu pārstāvjus esošo komunikāciju atrašanās vietu noteikšanai.
 3. Pāreju pāri Plāvniekkalna ielu izpildīt ar atklāto paņemienu.

				SIA "IxCom"					
				Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv , www.ixcom.lv					
Gājēju ietves un luksofora izbūve Plāvniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā. Elektroapgāde, ārējie tīkli								PASŪTĪJUMS	
								2706/12	
Ārēja elektroapgāde									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	11	ELT-4.2	1:100
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

I. KĀRTA

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaits
	Vidēja sprieguma kabeļu līnijas		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
I	Montāžas darbi		
01-018	Esošā kabeļa atrakšana un bedres (tranšejas) aizbēršana	m	43
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	43
01-045	Kabeļa aizsardzības PVC profila ieklāšana	m	43
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	43
II	Materiālu specifikācija VS kabeļu līnijai		
	Saliekamā aizsargcaurule d 160mm, A-160-PS, "Evocab Split"	m	43
	PVC kabeļu aizsardzības profils, L-125	m	43
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	43
	Zemsprieguma kabeļu līnijas		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
I	Montāžas darbi		
01-018	Esošā kabeļa atrakšana un bedres (tranšejas) aizbēršana	m	12
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	12
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	12
09 - Citi darbi			
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
11 - Organizatoriskie pasākumi			
11-011	Trases nospraušana	m	55
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	55
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-016	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1
II	Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai		
	Saliekamā aizsargcaurule d 110mm, A-110-PS, "Evocab Split"	m	12
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	12

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

III. KĀRTA

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaits
	Vidēja sprieguma kabeļu līnijas		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
I	Montāžas darbi		
01-018	Esošā kabeļa atrakšana un bedres (tranšejas) aizbēršana	m	40
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšējā	m	40
01-045	Kabeļa aizsardzības PVC profila ieklāšana	m	40
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	40
II	Materiālu specifikācija VS kabeļu līnijai		
	Saliekamā aizsargcaurule d 160mm, A-160-PS, "Evocab Split"	m	40
	PVC kabeļu aizsardzības profils, L-125	m	40
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	40
	Zemsprieguma kabeļu līnijas		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
I	Montāžas darbi		
01-018	Esošā kabeļa atrakšana un bedres (tranšejas) aizbēršana	m	10
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšējā	m	10
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	10
09 - Citi darbi			
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
11 - Organizatoriskie pasākumi			
11-011	Trases nospraušana	m	50
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	50
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-016	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1
II	Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai		
	Saliekamā aizsargcaurule d 110mm, A-110-PS, "Evocab Split"	m	10
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	10

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
	(0,4kV T-0210, Z-5)		
	Zemsprieguma kabeļu līnijas		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
I	Montāžas darbi		
01-019	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar bļietēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	24
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	21
01-029	Tranšejas gultnes sagatavošana ar smiltis pievešanu 1 kabelim	m	3
01-039	Kabeļa noseģšana ar smilti (1 kabelis)	m	3
01-044	Liekās grunts aizvešana	m ³	0,15
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	24
	Trases sakartošana	objekts	1
02 - ZS kabeļu līniju darbi			
02-010	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ieguldīšana gatavā tranšejā	m	3
02-013	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	21
02-022	ZS kabeļa līdz 35 mm ² montāža pa koka balstu	m	10
02-036	ZS kabeļa dzīslu pievienošana līnijai	gab.	4
02-038	ZS kabeļa dzīslu pievienošana uzskaites sadalnei	gab.	4
02-041	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	2
02-057	ZS kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	gab.	1
04 - ZS gaisvadu līniju darbi			
04-060	Savienojuma, nozares spaiļes uzlikšana montāža	gab.	4
04-064	Pārsprieguma novadītāja montāža balstā	gab.	3
08 - Zemējumu montāžas darbi			
08-010	Zemējuma vada montāža pa balstu	m	10
08-013	Zemējuma elektroda līdz 4 m montāža	gab.	1
08-016	Zemējuma kontūra pretestības mērīšana	gab.	1
09 - Citi darbi			
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
11 - Organizatoriskie pasākumi			
11-011	Trases nospraušana	m	24
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	24
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1
III	Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai		
	Kabelis AXPk-1-4x16 mm ²	m	40
	Gala apdare EPKT-0015	kompl.	2
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Sting" (3klase)	m	11
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (2klase)	m	10
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	24
	Kabeļa aizsargs betona balstam "ELKO"	kompl.	1
	Izlādnis LOVOS-5, ABB	kompl.	3
	Savienotājspaile SL-4.2 , "Ensto"	gab.	4
	Zemējuma komplekts	kompl.	1
	Zemējuma vads Al 1x25mm ²	m	10
	Smilts	m ³	0,15
	Palīgmateriāli	kompl.	1

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
	(0,4kV T-0226 Z-1; Z-4)		
	Zemsprieguma kabeļu līnijas		
I	Montāžas darbi		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
01-010	Bedres rakšana un aizbēršana sadalnes pamatam	gab.	3
01-016	Bedres rakšana un aizbēršana ZS kabeļa uzmavas monāžai	gab.	1
01-018	Esošā kabeļa atrakšana un bedres (tranšejas) aizbēršana	m	6
01-019	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	61
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	36
01-029	Tranšejas gultnes sagatavošana ar smiltis pievešanu 1 kabelim	m	31
01-039	Kabeļa noseģšana ar smilti (1 kabelis)	m	31
01-044	Liekās grunts aizvešana	m3	1,55
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	74
	Trases sakartošana	objekts	1
02 - ZS kabeļu līniju darbi			
02-010	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ieguldīšana gatavā tranšejā	m	41
02-011	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm ² ieguldīšana gatavā tranšejā	m	20
02-013	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	15
02-014	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm ² ievēršana caurulē	m	15
02-022	ZS kabeļa līdz 35 mm ² montāža pa koka balstu	m	10
02-023	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm ² montāža pa koka balstu	m	20
02-036	ZS kabeļa dzīslu pievienošana līnijai	gab.	16
02-037	ZS kabeļa dzīslu pievienošana kabeļu sadalnei	gab.	8
02-038	ZS kabeļa dzīslu pievienošana uzskaites sadalnei	gab.	8
02-041	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	3
02-042	ZS sausā kabeļa no 50 līdz 150 mm ² gala apdare	gab.	4
02-047	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm ² savienošanas/nozares uzmavas	gab.	1
02-057	ZS kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	gab.	4
06 - ZS sadalņu montāžas darbi			
06-010	Sadalnes pamata (statnes) montāža gatavā bedrē	gab.	1
06-013	Sadalnes uzstādīšana ar svaru līdz 70 kg	gab.	3
06-017	Automāta montāža 3 fāzu	gab.	4
06-020	ZS drošinātāja uzstādīšana	gab.	6
06-022	3 fāzu skaitītāja uzstādīšana, pieslēgšana	gab.	4
06-023	Abonentu pārslēgšana	gab.	4
	Esošas apgaismojuma lampas pārvietošana	gab.	1

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
08 - Zemējumu montāžas darbi			
08-019	ZS līnijas, ZS sadales atkārtotā zemējuma montāža	gab.	3
09 - Citi darbi			
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-011	Kravas transports ar celtspēju mazāku par 1,6 t	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
11 - Organizatoriskie pasākumi			
11-011	Trases nospraušana	m	61
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	61
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1
III	Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai		
	Kabelis AXPk-1-4x16 mm ²	m	20
	Kabelis AXPk-1-4x35 mm ²	m	50
	Kabelis AXPk-1-4x70 mm ²	m	50
	Gala apdare EPKT-0015, "Raychem"	kompl.	1
	Gala apdare EPKT-0031, "Raychem"	kompl.	6
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (2klase)	m	11
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (3klase)	m	7
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Sting" (4klase)	m	12
	Saliekamā aizsargcaurule d 110mm, A-110-PS, "Evocab Split"	m	6
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	74
	Savienojuma uzmava SMOE 81516, 10-35	kompl.	1
	Ievada uzskaites sadale E-N-LU-II-3(16-63)-T35-35 b.a.	kompl.	2
	Sadales (N-LU) pamats P	gab.	1
	Kabeļu komutācijas sadale LUKS-2 (LU)-T240-T35	kompl.	1
	Uzskaites kabeļu komutācijas sadale UAKS-2-3/(40-63) b.a.	kompl.	1
	Automātsledzis, 3C20A	gab.	3
	Automātsledzis, 3C40A	gab.	1
	Drošinātājs, NH-00/50A	gab.	6
	El.enerģijas skaitītājs, 380V, 10-40A	gab.	4
	Sadales (UAKS, LUKS, N-LU) atkārtots zemējums:	kompl.	3
	Zemējuma komplekts	kompl.	3
	Keramzīts	litr.	30,23
	Kabeļa aizsargcaurule: Kabuflex vai cinkota tērauda "Jauda"	gab.	3
	Kabeļa distantskava SO 70, ENSTO	gab.	30
	Smilts	m ³	1,55
	Palīgmateriāli	kompl.	2

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
	(0,4kV T-0226 Z-1; Z-4)		
	Zemsprieguma kabeļu līnijas (abonenta)		
I	Montāžas darbi		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
01-019	Tranšējas rakšana un aizbēršana ar bļietēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	65
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšējā	m	18
01-033	Tranšējas gultnes sagatavošana bez smilts pievešanas 1 kabelim	m	47
01-039	Kabeļa noseģšana ar smilti (1 kabelis)	m	47
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	65
	Trases sakartošana	objekts	1
02 - ZS kabeļu līniju darbi			
02-010	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ieguldīšana gatavā tranšējā	m	47
02-013	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	18
02-038	ZS kabeļa dzīslu pievienošana uzskaites sadalnei	gab.	16
02-041	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	8
02-057	ZS kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	gab.	4
09 - Citi darbi			
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-011	Kravas transports ar celbspēju mazāku par 1,6 t	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
11 - Organizatoriskie pasākumi			
11-011	Trases nospraušana	m	65
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	65
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1
III	Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai		
	Kabelis AXPk-1-4x16 mm ²	m	110
	Gala apdare EPKT-0015, "Raychem"	kompl.	8
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (2klase)	m	11
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (3klase)	m	7
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	65
	Smilts	m ³	2,4
	Palīgmateriāli	kompl.	1

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
	(0,4kV T-0226 Z-1; Z-4)		
	Zemsprieguma gaisvadu elektrolīnijas		
I	Montāžas darbi		
04 - ZS gaisvadu līniju darbi			
04-010	ZS koka starpbalsta (sveces) montāža	gab.	2
04-039	ZS kailvada nokares regulēšana	km 1 vads	0,4
04-058	Balsta cepurītes montāža, nomaiņa vai taisnošana	gab.	2
04-059	Balsta numerācija, zīmju uzlikšana	balsts	2
04-060	Savienojuma, nozares spaiļes uzlikšana montāža	gab.	8
04-064	Pārsprieguma novadītāja montāža balstā	gab.	6
08 - Zemējumu montāžas darbi			
08-010	Zemējuma vada montāža pa balstu	m	20
08-013	Zemējuma elektroda līdz 4 m montāža	gab.	6
08-016	Zemējuma kontūra pretestības mērīšana	gab.	2
08-019	ZS līnijas, ZS sadales atkārtotā zemējuma montāža	gab.	2
09 - Citi darbi			
09-017	Balstu transports	t/km	
09-018	Balstu izvadāšana trasē	gab.	2
II	Demontāža		
04-066	ZS koka starpbalsta (sveces) demontāža	gab.	5
04-067	ZS koka A-veida balsta demontāža	gab.	1
04-076	Atgāžņa demontāža ZS koka balstam	gab.	1
04-091	ZS kailvada demontāža	km 1 vads	0,61
04-094	Pievada no balsta līdz ēkai ar kailvadu demontāža	1 pievads	4
09-016	Demontēto balstu, dzelzsbetona pastabu savākšana trasē	gab.	7
III	Materiālu specifikācija ZS gaisvadu elektrolīnijai		
S04K-10	<i>Elektrolīniju koka stabs L=10m, 2.klase, d_{min}=160mm</i>	gab.	2
	Tapizolators TF-2001	gab.	8
	Zemsprieguma kāsis ZK-18, JAUDA	gab.	8
	Uzgalis U 18, polimērs	gab.	8
	Siešanas stieple d 3,55mm	m	12
	Balsta cepure D-180, "Jauda"	kompl.	2
	<i>Nullvada atkārtots zemējums</i>	kompl.	2
	Savienotājspaiļe SL 4.21, ENSTO	gab.	8
	Izlādņi LOVOS-5, ABB	kompl.	6
	Zemējuma komplekts	kompl.	1
	Zemējuma vads Al 1x25mm ²	m	20

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
	(0,4kV T-0226 Z-6; Z-8)		
	Zemsprieguma kabeļu līnijas,		
I	Montāžas darbi		
01 - Zemes darbi, virsmas, trases			
01-015	Bedres rakšana un aizbēršana caurdurim	m3	4
01-016	Bedres rakšana un aizbēršana ZS kabeļa uznavas monāžai	gab.	3
01-018	Esošā kabeļa atrakšana un bedres (tranšējas) aizbēršana	m	92
01-019	Tranšējas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	16
01-020	Tranšējas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 2 kabeļiem (2	m	190
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšējā	m	191
01-028	Caurules guldīšana ar caurduršanu, caurvilkšanu	m	38
01-044	Liekās grunts aizvešana	m3	12,7
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	396
	Trases sakartošana	objekts	1
01-073	Vidēji aizaugušas trases tīrīšana	ha	0,0035
02 - ZS kabeļu līniju darbi			
02-011	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	210
02-012	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ieguldīšana gatavā tranšējā	m	186
02-014	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ievēršana caurulē	m	81
02-015	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievēršana caurulē	m	148
02-038	ZS kabeļa dzīslu pievienošana uzskaites sadalnei	gab.	4
02-042	ZS sausā kabeļa no 50 līdz 150 mm2 gala apdare	gab.	1
02-048	ZS sausā kabeļa no 50 līdz 150 mm2 savienošanas/nozares uznavas	gab.	1
02-049	ZS sausā kabeļa 185 mm2 un lielāka savienošanas/nozares uznavas montāža	gab.	2
02-057	ZS kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	gab.	2
09 - Citi darbi			
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-011	Kravas transports ar celtspēju mazāku par 1,6 t	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
11 - Organizatoriskie pasākumi			
11-011	Trases nospraušana	m	206
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	206
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1

Objekts: "Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Elektroapgāde, ārējie tīkli."

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1
III	Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai		
	Kabelis AXPk-1-4x70 mm ²	m	230
	Kabelis AXPk-1-4x240 mm ²	m	200
	Gala apdare EPKT-0047 "Raychem"	kompl.	1
	Savienojuma uzmava SMOE 81518, 1kV, "Ensto"	kompl.	1
	Savienojuma uzmava SMOE 81519, 1kV, "Ensto"	kompl.	2
	Saliekamā aizsargcaurule d 160mm, A-160-PS, "Evocab Split"	m	92
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (3klase)	m	90
	PVC aizsargcaurule d 110mm "Evocab Hard" (2klase)	m	51
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	396
	Smilts	m ³	12,7
	Palīgmateriāli	kompl.	1

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi u materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez ku nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjci
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

Sagatavoja:

V. Boločko

Parbaudīja:

R. Nedoreza