

Pasūtītājs:

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

Pasūtījuma Nr.:

21-22/12/318

Būvprojekta nosaukums:

**MEŽAMALAS IELAS (DAĻAS) REKONSTRUKCIJA AR GĀJĒJU
IETVI, VELOCELIŅU, IELU APGAISMOJUMU UN LIETUS ŪDENS
KANALIZĀCIJU A/C A7 – ZĀLĪTES (MEŽAMALAS IELA),
KRUSTKALNI, ĶEKAVAS NOV., ĶEKAVAS PAG.**

Adrese:

A/C A7 UN MEŽMALAS IELA

Būves galvenās lietošanas veids:

2112 (IELAS UN CEĻI)

Būvprojekta stadija:

TEHNISKAIS PROJEKTS

Marka:

ELT – ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI

Sējuma Nr./skaits:

2/3

Būvprojekta vadītājs:

M.Rozentāls

Būvprojekta ELT daļas vadītājs:

R.Nedoreza

Būvprojekta autors:

SIA „Projekts 3”

RĪGA, 2013. GADS

PROJEKTA SASTĀVS

- 1.SĒJUMS. VISPĀRĪGĀ DAĻA;
 CD– CEĻU DAĻA;
- 2.SĒJUMS. ELT – ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI.**
- 3.SĒJUMS. ELT – APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI.



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. 1704/13

TEHNISKAIS PROJEKTS

**MEŽAMALAS IELAS (DAĻAS) REKONSTRUKCIJA AR GĀJĒJU
IETVI, VELOCELĪNU, IELU APGAISMOJUMU UN LIETUS ŪDENS
KANALIZĀCIJU A/C A7 – ZĀLĪTES (MEŽAMALAS IELA),
KRUSTKALNI, ĶEKAVAS NOV., ĶEKAVAS PAG.**

2. sējums

Elektroapgāde, ārējie tīkli

Projekta marka: ELT

Valdes priekšsēdētājs

/ I.Kučerjavijs /

Būvprojekta ELT daļas vadītājs

/ R.Ļedoreza /

Rīga, 2013.g.

Mežamalas ielas (daļas) rekonstrukcija ar gājēju
ietvi, veloceļu, ielu apgaismojumu un lietussūknis kanalizāciju A/C A7 – Zālītes
(Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.
2. sējums.
Elektroapgāde, ārējie tīkli.

Satura rādītājs

Nr.p.k.	Nosaukums	Rasējuma apzīmējums	Lpp.
1	Titullapa		3
2	Satura rādītājs		4
3	SIA "IxCom" reģistrācijas apliecības kopija		5
4	SIA "IxCom" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija		6
5	Sertifikāta Nr. 72-AM-05/08, 72-AM-106/11 kopijas		7-8
6	Projektēšanas un arhitektūras uzdevums		9-11
7	Tehniskie noteikumi no A/S „Sadales tīkls”		12-13
8	Zemes īpašnieku pārskata tabula		14
9	Projekta skanošanas protokoli ar zemes īpašniekiem		15
10	Vispārējie norādījumi	ELT-1.1-1.2	16-17
11	Principiāla elektroapgādes shēma	ELT-2	18
12	Ārējo elektrotīkla plāns	ELT-3	19
13	Trases plāna fragments	ELT-4	20
14	Sadales uzstādīšanas plāns	ELT-5	21
15	Materiālu specifikācija	ELT CMD	22



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: 12.07.2006

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs

Valsts notārs

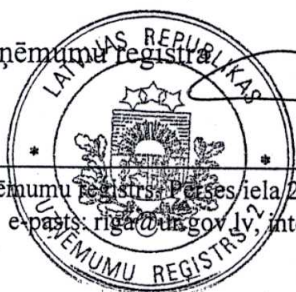
Lebedeva Marija

K 033660

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs, Pētersēļa iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija

e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv

Tālr. 7031703,





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

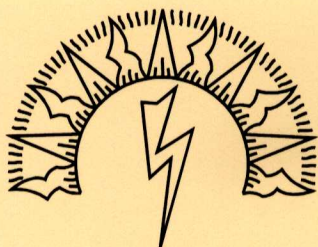
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1967-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 22.marts

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietniece

S.Liepa





S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2011. gada 29.decembrī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2011. gada 29.decembrī 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 (pasīvas)

Sertifikācijas departamenta 2013. gada 17. janvāra lēmums Nr. SDg-3/2013

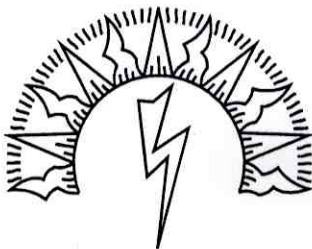
Sertifikāts 72-AM-05/08 pagarināts līdz 2018. gada 16. janvārim



*LEB Sertifikācijas
departamenta direktors*

/ J. Laganovskis /

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



ĶEKAVAS NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDE

Reģ. Nr. 90000048491

Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123,
tālrunis 67847162, fakss 67847162, e-pasts: buvvalde@kekava.lv

PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS NR. 339/12

Mežmalas ielas (daļas) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, velosliņķu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju
A/C A7- Zālītes (Mežmalas iela), Krustkalni, Ķekavas pag., Ķekavas nov.

Izsniegts: "2012" gada "14." janvārī

Ķekavas novada pašvaldībai

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums	8070 003 0173
1.2.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Ķekavas novada pašvaldība, reģ. nr. 90000048491, adrese: Gaismas iela 19. k-9, Ķekavā, Ķekavas pagasta, Ķekavas novads, LV-2123; tālr. 67935803
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinošs dokuments	Zemesgrāmatu apliecība zemesgrāmatas nodaļums Nr.1000 0049 1723.
1.4.	Zemes gabala platība	8400m ²
1.5.	Pārvades, sadales tīkla garums	-
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves	zemes gabals atrodas Krustkalnu ciemā, esošā galvena ciema iela
1.7.	Pārvades, sadales tīkla novietne un situācija	-
1.8.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	-
1.9.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana	Satiksmes infrastruktūras objektu teritorijas (TL), detālais plānojums „Džutas”
1.10.	Ierobežojumi	saskaņā ar zemes robežu plānu
1.11.	Papildus prasības	1) Projekts izstrādājams uz digitālā formā izgatavota topogrāfiskā plāna pamata M1:500, kura derīguma termiņš ir viens gads, LKS-92 koordinātu sistēmā, Baltijas augstumu sistēmā, norādot visas esošās un projektējamās komunikācijas; 2) ja uz nekustamo īpašumu ir nostiprināta hipotēka- projektam pievienot rakstisku bankas piekrišanu; 3) būvvaldes arhīva eksemplāram jābūt sanumurētam un iesietam cietajos kartona vākos (iesiešanai nav pielietojamas spirāles/atsperes); 4) esošām būvēm uzrādīt kadastrālās uzmērīšanas līdru; 5) norādīt būvēm lietošanas veidu saskaņā ar noteikumiem par būvju klasifikāciju; 6) uzrādīt visas aizsargjoslas un būvprojektu saskaņot ar skarto zemes gabalu īpašniekiem (būve vai tās aizsargjosla); 7) paredzēt ielu šķērsprofilu ar lietus ūdens novadīšanu no teritorijas; 8) ievērot izstrādātā detālā plānojuma „Džutas” un Tirdzniecības centra „A7” būvprojekta prasības; 9) paredzēt apgaismotu gājēju ietvi ar velosliņķu; 10) būvprojektam pievienot būvdarbu organizācijas projektu; 11) būvprojektam pievienot transporta organizācijas shēmu uz būvniecības laiku; 12) ja nepieciešams, saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem, veikt būvprojekta eksperimenti.

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1.	Būvniecības veids	rekonstrukcija
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas (skiču projekts, tehniskais projekts)	Skiču projekts, tehniskais projekts
2.3.	Būvprojektēšanas stadijas (shēma, tehniskais projekts)	-
2.4.	Apbūves pamatnosacījumi	saskaņā ar skiču projektu
2.4.1.	maksimālā apbūves intensitāte	-
2.4.2.	maksimālais apbūves blīvums	-
2.4.3.	minimālā brīvā teritorija	-
2.4.4.	maksimālais stāvu skaits	-
2.4.5.	autostāvvietu skaits no tām invalīdu autostāvvietu skaits	atbilstoši LVS:190-7:2002; saskaņā ar skiču projektu
2.5.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	saskaņā ar skiču projektu
2.5.1.	būves bloķēšana	-
2.5.2.	apbūves līnija	-
2.5.3.	augstuma ierobežojumi	-
2.5.4.	iebrauktuves un iecjas	-
2.6.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.6.1.	ugunsnoturības pakāpe	-
2.6.2.	nesošās konstrukcijas	-
2.6.3.	tehniskās apskāšanas akts (csošām būvēm)	-
2.7.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.7.1.	sienas	-
2.7.2.	jumta veids un iesegums	-
2.7.3.	logi un vitrīnas	-
2.7.4.	durvis	-
2.8.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	
2.8.1.	apzaļumošana	1) pēc būvdarbu veikšanas paredzēt teritorijas labiekārtošanu; 2) saglabāt teritorijā esošus vērtīgos kokus
2.8.2.	nožogojšana	tikai uz būvniecības laiku
2.8.3.	apgaismošana	saskaņā ar skiču projektu
2.8.4.	vertikāla plānošana	-
2.8.5.	brauktuvi un ietvi segums	saskaņā ar skiču projektu
2.8.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	noslēgt līgumu pirms būvatļaujas saņemšanas
2.8.7.	prasības atkritumu apsaimniekošanai	noslēgt līgumu pirms būves nodošanas ekspluatācijā
2.9.	Vides pieejamības prasības	
2.9.1.	teritorija	nodrošināt vides pieejamības risinājumus
2.9.2.	iekštelpas	-

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības

(pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	SIA "Ķekavas nami", Rāmas ielā 17, Rāmavā, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111, t.67937280
3.2.	Ielas un ceļi	1) VAS „Latvijas valsts ceļi”, Krustpils iela 4, Rīga, tālr.67249066; 2) Ķekavas novada pašvaldības izpilddirektors, Gaismas iela 19, k-9, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā, LV-2123, t.67935803; 3) Rīgas domes Satiksmes departaments, Ģertrūdes iela 36, Rīga, LV-1011, t.67012701
3.3.	Elektroapgāde	A/S „Sadales tīkls”, Mūkusalas iela 41, Rīga, LV-1004, tālr. 80200403
3.4.	Gāzes apgāde	A/S „Latvijas gāze”, Vagonu iela 20, Rīgā, LV-1009, tel. 155
3.5.	Siltumapgāde	SIA "Ķekavas nami", Rāmas ielā 17, Rāmavā, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111, t.67937280
3.6.	Elektroniskie sakari	SIA „Lattelecom”, Bāriņu iela 10, Rīga, LV-1002, Rīga, tālr. 67422552

3.7.	Citas komunikācijas	ja paredzēta pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, saņemti tehniskos noteikumus un saskaņot ar inženierkomunikāciju īpašniekiem
------	---------------------	---

4. Tehniskie un īpašie noteikumi

(valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības)

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde)	-
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	-
4.3.	Pašvaldību institūciju prasības	-
4.4.	Citas prasības	1) būvprojektam pievienot būvdarbu organizācijas daļu (ar transporta organizācijas shēmu) būvdarbu laikā; 2) saskaņot ar Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālistu; 3) būvprojektu skatīt ar Rīgas domes Satiksmes departamentu.

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

(norādot izsniedzēju, tā adresi un tālruni numuru)

5.1.	Koku ciršanas atļauja	ja paredzēta koku ciršana (izņemot meža ciršanu), atļauju saņem Ķekavas pagasta Vides un labiekārtošanas daļā (Gaismas iela 19, k-9, Ķekava, kab.13, tālrunis 67847163)
5.2.	Citas atļaujas	-

Tehniski ekonomiskais pamatojums (TEP) akceptēts

(kompleksām ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvēm):

(akceptēšanas datums un numurs)

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz

2015. gada 13. janvārī
(termiņš)

Pašvaldības arhitekts

A. Mikanovskis

Komunikāciju inženieris

J. Šņepsts

Būvvaldes vadītāja

I. Aizstraute

Saņēmu:

Ķekavas novada pašvaldības
Izpildītājs
Aivars Līškovskis

(datums, vārds, uzvārds, paraksts)

Saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 70.panta pirmo un otro daļu, 76.panta pirmo un otro daļu, 77.pantu un 79.panta pirmo daļu, šo administratīvo aktu var apstrīdēt Ķekavas novada Domē viena mēneša laikā, no administratīvā akta spēkā stāšanās dienas (saņemšanas dienas), iesniedzot iesniegumu par administratīvā akta apstrīdēšanu Ķekavas novada pašvaldības būvvaldē (Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV2123).

**Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)**

**Nr. 101703138
Derīgi līdz 20.11.2013**

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "PROJEKTS 3"

Tālrunis: 67692605, 28691888

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 80700030173

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro- dzinējs vai aparāts (kW)	Palai- šanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlai- cīgā maksi- mālā slodze (kW)	Ievada aizsar- dzības aparāta nominālā strāva (A)	Sprie- gums (V)	Fāzu skaits
1	Mežmalas iela Krustkalni, Ķekavas pag. Ķekavas nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	10	16	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	10	16	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Vienkāršots tehniskais projekts. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 140 - Bišuciems

20 kV Līnija L-21

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 76 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 480 - Ķekavas ETR

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.		-	T-0265	Z-0265-1

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:**2.4. Transformatoru apakšstacijas:****2.5. 0,4 kV elektroietaisies:**

Izbūvēt nepieciešamās 0,4 kV kabeļu līnijas.

Kabeļu šķēsgriezumus noteikt projektēšanas gaitā.

Elektroenerģijas uzskaites paredzēt ārtipa ievadsadalnēs ar aktīvās elektroenerģijas skaitītājiem.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkopes robeža:

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

Elektroapgādes projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai :

1. AS "Sadales tīkls" Centrālā reģiona Energoizlietošanas un uzraudzības daļā Gaismas ielā 7, Ķekavā;

2. AS "Sadales tīkls" Centrālā reģiona Attīstības daļā Gaismas ielā 3, Ķekavā;

Inženierkomunikācijas izvietot starp ielas(ceļa) brauktuvi un sarkano līniju vai ielas(ceļa) sadalošajā joslā (Ministru Kabineta noteikumi Nr.243). Spēkā no 13.04.2012

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

20.11.2013

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

AS "Sadales tīkls" Centrālā reģiona Attīstības daļā Gaismas ielā 3, Ķekavā;

Iesniegt izstrādāta elektroapgādes projekta divus oriģināla 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 skaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem .pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma .dwg formātā un specifikācijas un darbu apjomi .xls formātā.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Iesniedzot projektu uz saskaņošanu, projektā ir jābūt zemes īpašnieku sarakstam, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.

-Pirms projekta izstrādes dokumentācija pirmsprojekta stadijā, kurā projekta tehniskais risinājums (elektropārvades līnijas (EPL) trase, TA novietne) ir saskaņots ar zemes īpašniekiem, jāaskaņo ST Attīstības nodaļā.

-Projektā paredzēt, ja nepieciešams, projektējamās EPL trases garenprofilu.

Galvenās prasības projektu saturam:

Projektā jābūt uzrādītiem:

1.1. 20 kV, 10 kV, 6 kV, 0,4 kV ārējo elektrotīklu trases plāniem, kurā redzamas zemes īpašumu robežas un to kadastra numuri;

1.2. 20 kV, 10 kV, 6 kV, 0,4kV ārējo elektrotīklu elektroapgādes shēmai ar elektrisko aprēķinu lielumiem;

1.3. Elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumiem, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;

1.4. Elektrotīkla pārejām pār šķēršļiem un šķērsojumiem ar citām inženierkomunikācijām - līniju trašu šķēršļiem, atbilstošajā mērogā.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamā īslaicīgā standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Lapčenoks Andris, tel. 26474161, 67727497

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

Zemes īpašnieku pārskata tabula

Nr. p.k.	Zemes īpašnieka adrese	Zemes gabala kadastra Nr.	Zemes īpašnieks vai pilnvarotā persona	Saskaņojums ar zemes īpašnieku	Zemes īpašnieka kontakttālrunis
1	Mežmalas iela 2 Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, „Elektriķi” p/n Katlakalns	80700030099	SIA „ELKO”	Ir	29151567

Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Projekta nosaukums:

Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, veloceļu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zārties (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag. Elektroapgāde, ārējie tīkli.

Pasūtījuma Nr.:

1704/13

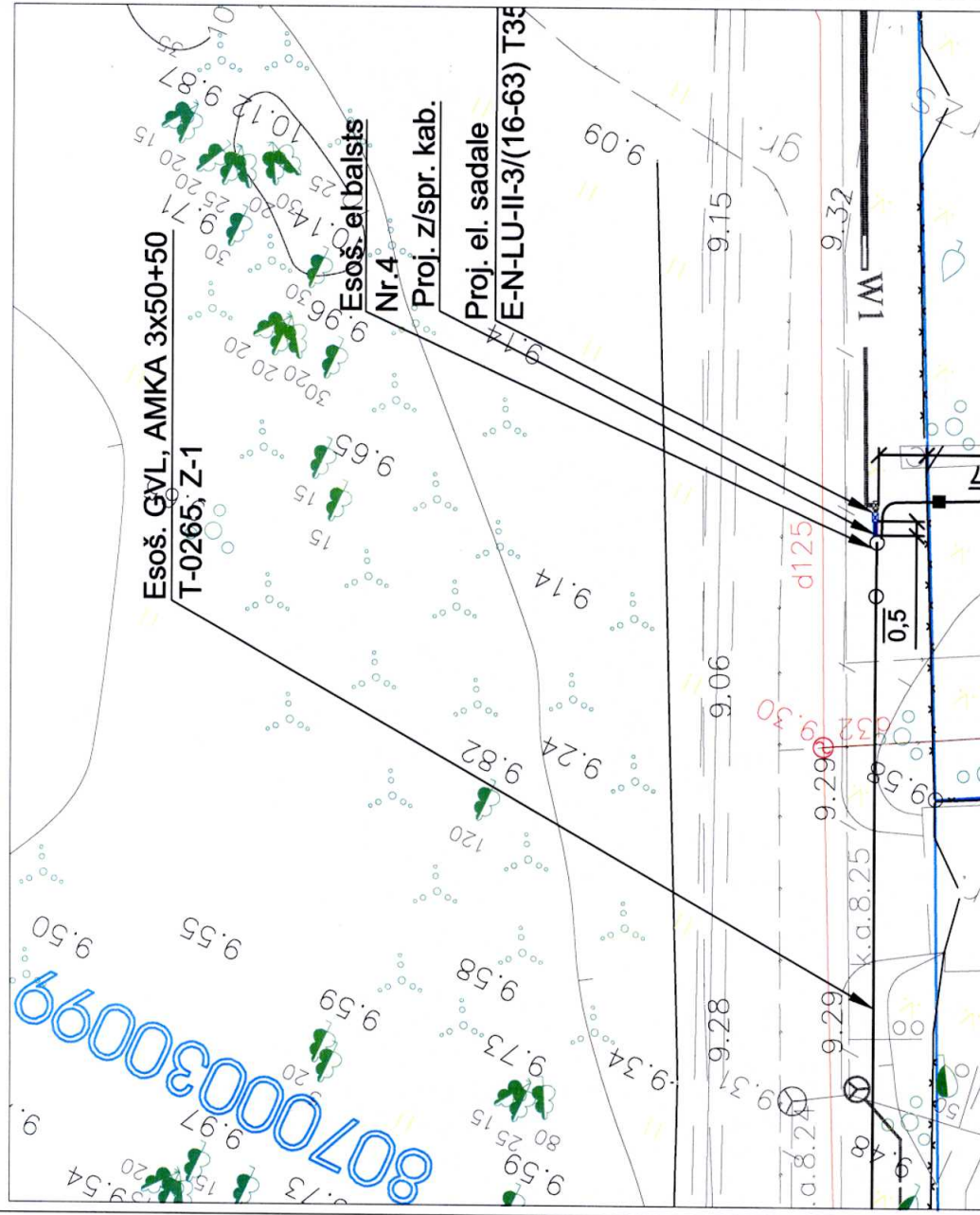
Pielikums lapai:

ELT-3

Projekēšanas organizācija:

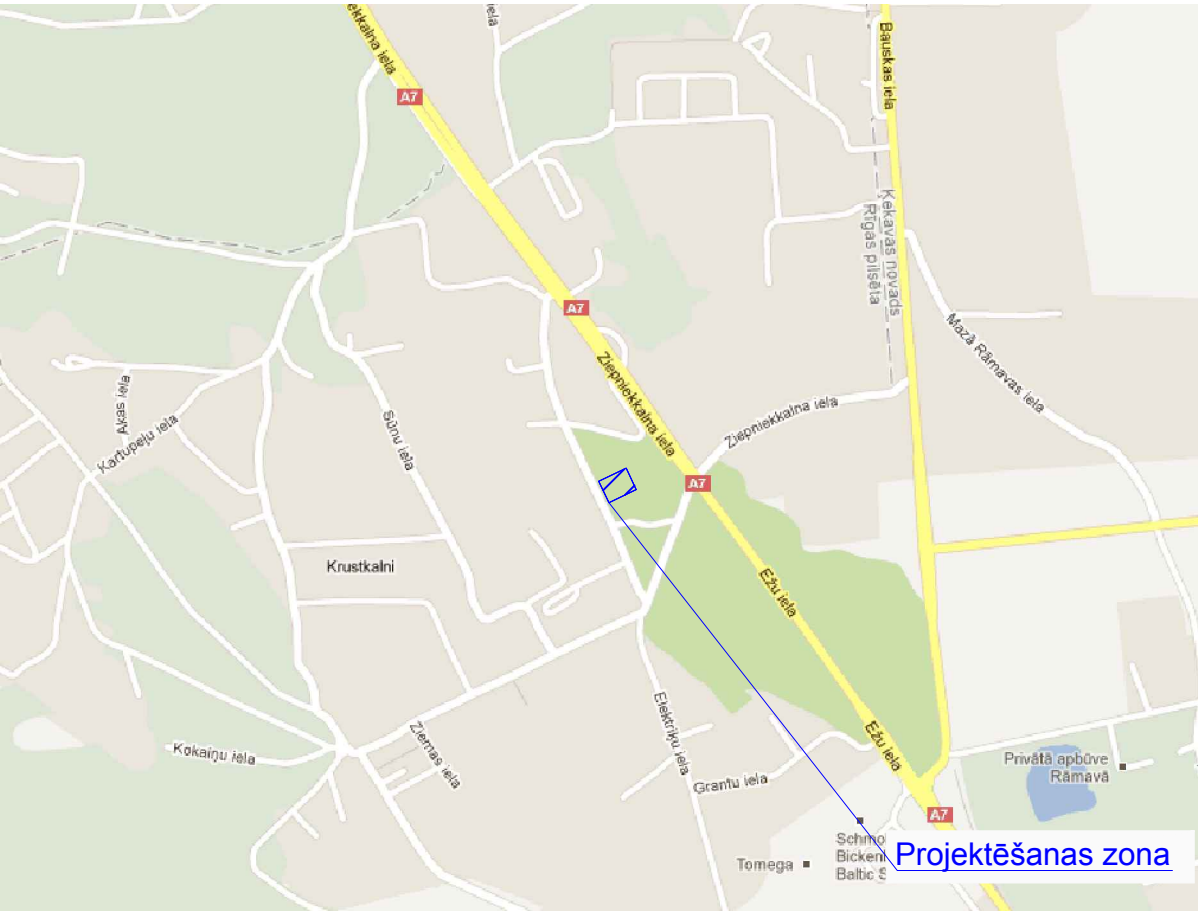
SIA "ICom", Rīga, Starta iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topografiskais plāns M 1:250 ar projektējamo situāciju.



Īpašuma nosaukums:	
Zemesgabala kadastra Nr.:	80700030099
Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):	
SIA "Eiko"	
Reģ. nr:	
LV40003002094	
Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:	
Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, "Elektriķi",	
p/n Katlakalns, LV-2111	
Kontakttālrunis:	
Īpašuma tiesības nostiprinātas	
zemesgrāmatu nodaļā	
nodaļmā Nr.	
Es,	
zemes īpašnieks:	
Aļājuju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības	
darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra	
Nr. 80700030099	
Apņemos ievērot "Aizsargjoslu likumu".	
Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un	
saistību pārņemējam, t.sk. mantiniekiem.	
Būvējamā objekta (trases) ievietojums ir zināms un	
uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas	
aizsargjoslas.	
Zemes īpašnieks:	
(paraksts)	
Aplicinu datu pareizību:	V. Boločko /06.2013/

Situācijas plāns



Rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1.1-1.2	Vispārējie norādījumi	
ELT-2	Principiālā elektroapgādes shēma	
ELT-3	Ārējo elektrotīklu plāns	M 1:250
ELT-4	Trases plāna fragments	M 1:100
ELT-5	Sadales uzstādīšanas plāns	M 1:50
ELT-CMD	Materiālu specifikācija	

Izmantoto normatīvo dokumentu saraksts		
Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1.	LEK-123 "Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi"	
2.	LEK-049 "Zemsprieguma (0.4 kV) un vidsprieguma (6, 10, 20 kV) kabeļlīnijas"	
3.	A/S "Sadales tīkls" - "Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumi"	

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

Būvproj. vadītājs:
Sertifikāta Nr.:

M. Rozentāls
20-7225

06.2013
(datums)

(paraksts)


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

ELT daļas vadītāja:
Sertifikāta Nr.:

Rita Ēedoreza
72-AM-05/08
72-AM-106/11

06.2013
(datums)

(paraksts)



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

Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, veloceliņu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.

PASŪTĪJUMS
1704/13

Elektroapgāde, ārējie tīkli

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS
Būvproj. vad.	M.Rozentāls		06.2013
Būvproj.d.vad.	R.Ēedoreza		06.2013
Proj. inž.	V.Boločko		06.2013

ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
		TP	6	ELT-1.1	b/m

Paskaidrojuma raksts:

1. Projekts izstrādāts pēc A/S "Sadales tīkls" izdotiem tehniskiem noteikumiem Nr.30R2A0-03.02/243, Nr.101703138, ievērojot pastāvošās celtniecības normas un noteikumus LBN un EIN.
2. Projektā paredzēts:
 - Uzstādīt brīvi pieejama vieta proj. el. uzskaites sadali E-N-LU-II-3/(16-63) T35-35.
 - Pieslēgt proj. el. uzskaites sadali no esošas GVL AMKA-3x50+70, Z-1 balsta Nr.4, saskaņā ar projekta lapām ELT-2, ELT-3.
 - Izbūvēt 0.4kV proj. kabeļlīniju līdz proj. el. uzskaites sadalei.
3. Proj. z/spr. kabeli līdz projektējamai sadalei izbūvēt ar AXPK markas kabeli pēc shēmas, saskaņā ar projekta lapu ELT-2, ELT-3.
4. Kabeli jānogulda 0,7m dziļumā un jānoklāj ar brīdinājuma lenti, bet šķērsojot brauktuves - 1,0m dziļumā aizsargcaurulēs, saskaņā ar norādēm trasu plānā. Kabelus guldīt tikai pēc zemes planēšanas darbu, citu inženiertīklu izbūves un labiekārtojuma elementu izbūves, līdz cietā seguma izbūvei.
5. Projektējama kabeļa ar citām inženierkomunikācijām krustojumu vietās, kad attālums starp tiem < 0,5m nepieciešams:
 - atšurfēt citas inženierkomunikācijas
 - guldīt projektējamo kabeli aizsargcaurulē
6. Vietās, kur projektējamie kabeli ir tuvāk nekā 2 metri no kokiem un 0.75 metri no krūmiem, darbus veikt bez mehānismiem, nebojājot koku saknes.
7. 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.



SIA "IxCom"

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

Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, veloseliņu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.	PASŪTĪJUMS 1704/13
--	-----------------------

Elektroapgāde, arējie tīkli

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Vispārējie norādījumi					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	R.Ļedoreza		06.2013			TP	6	ELT-1.2	b/m
Proj. inž.	V. Boločko		06.2013						

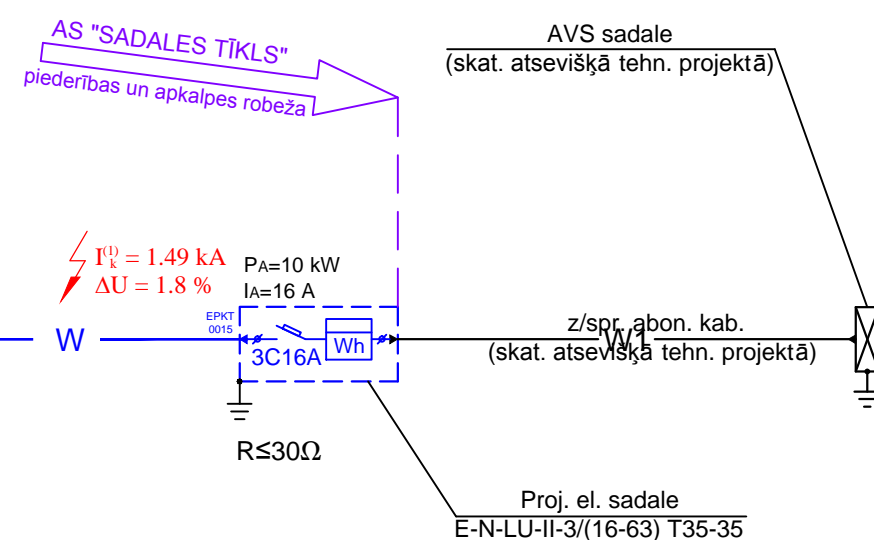
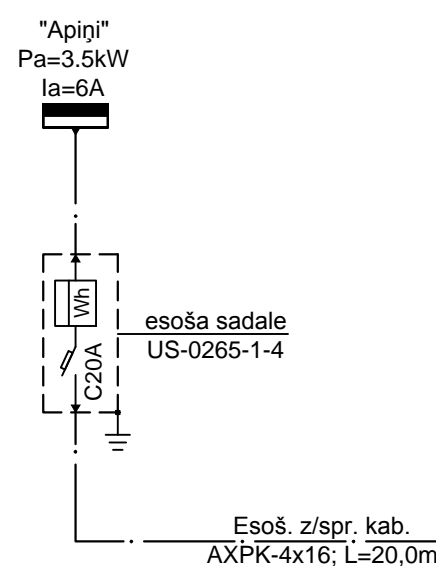
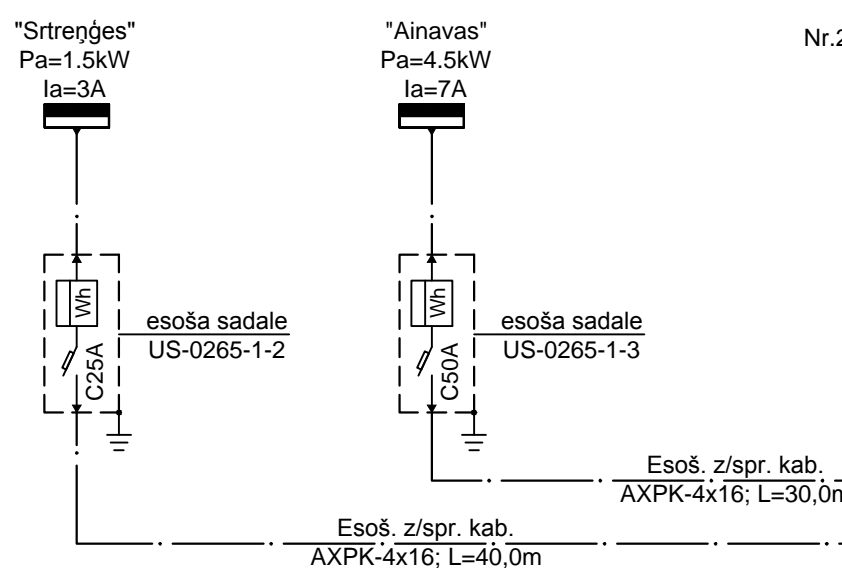
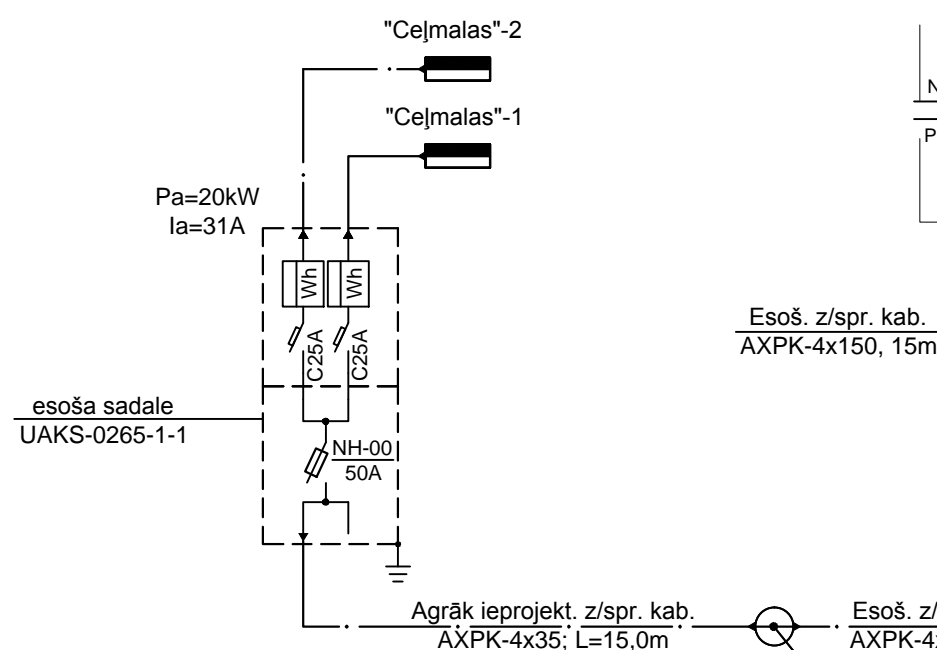
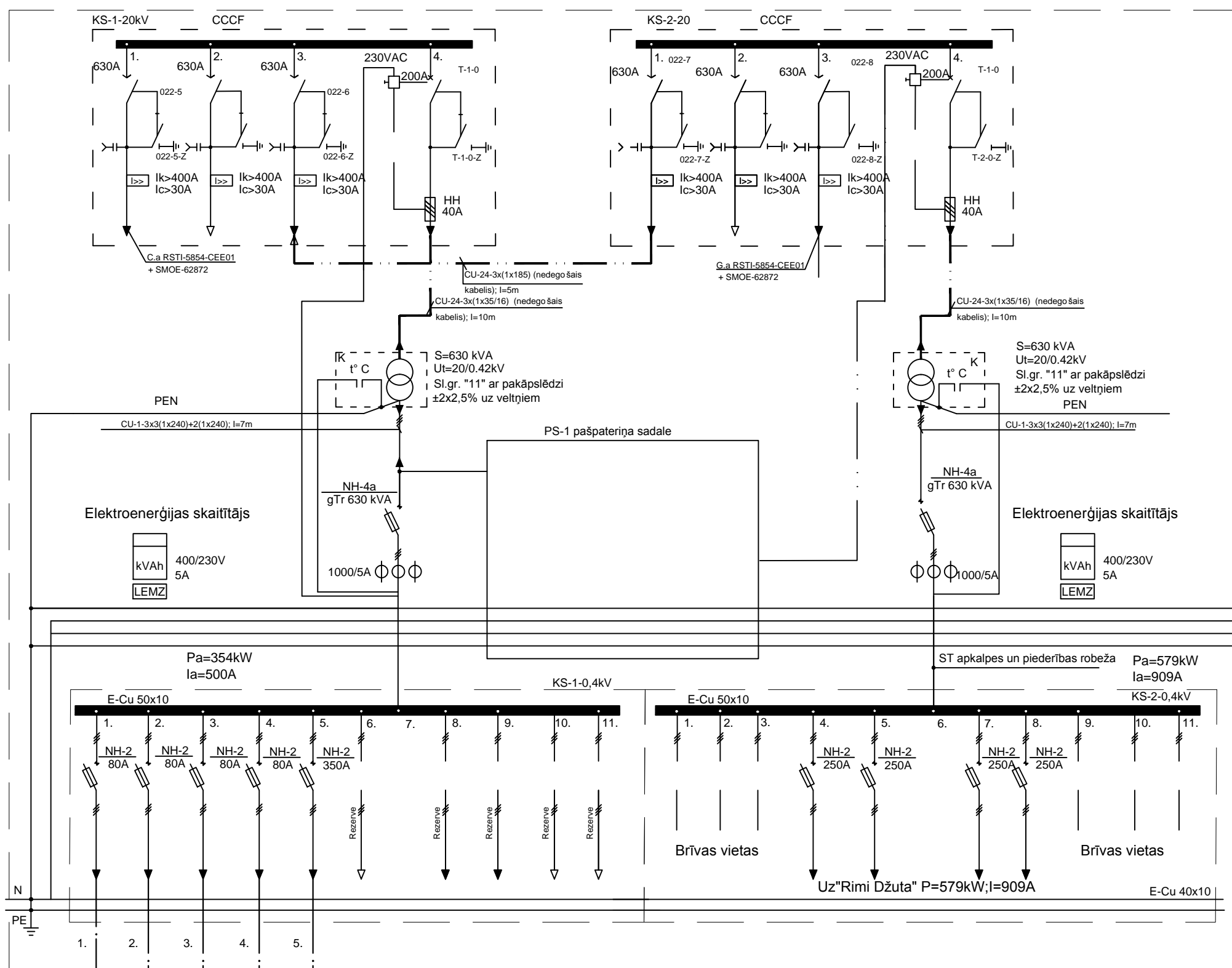
200613

AS "Sadales tikls"
 Kapitalieguldījumu funkcijas
 Pierīgas Kapitalieguldījumu daļas
 Tiklu attīstības nodala
 Elektroietaisies novietojums
SASKANOTS:


Datums: 20.06.2013

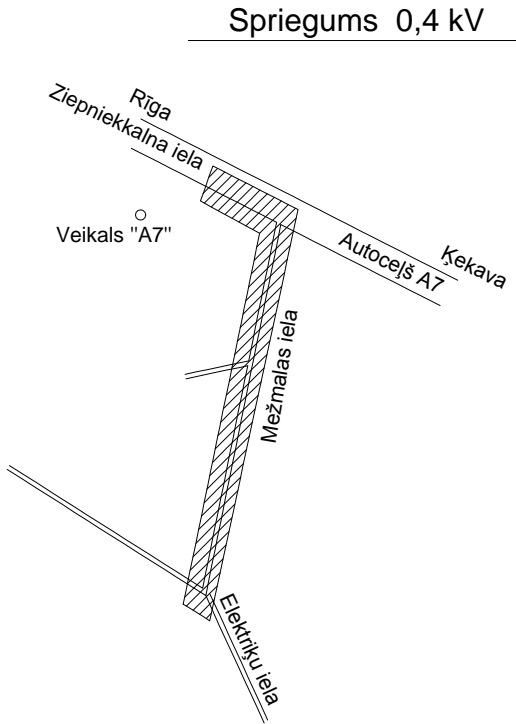
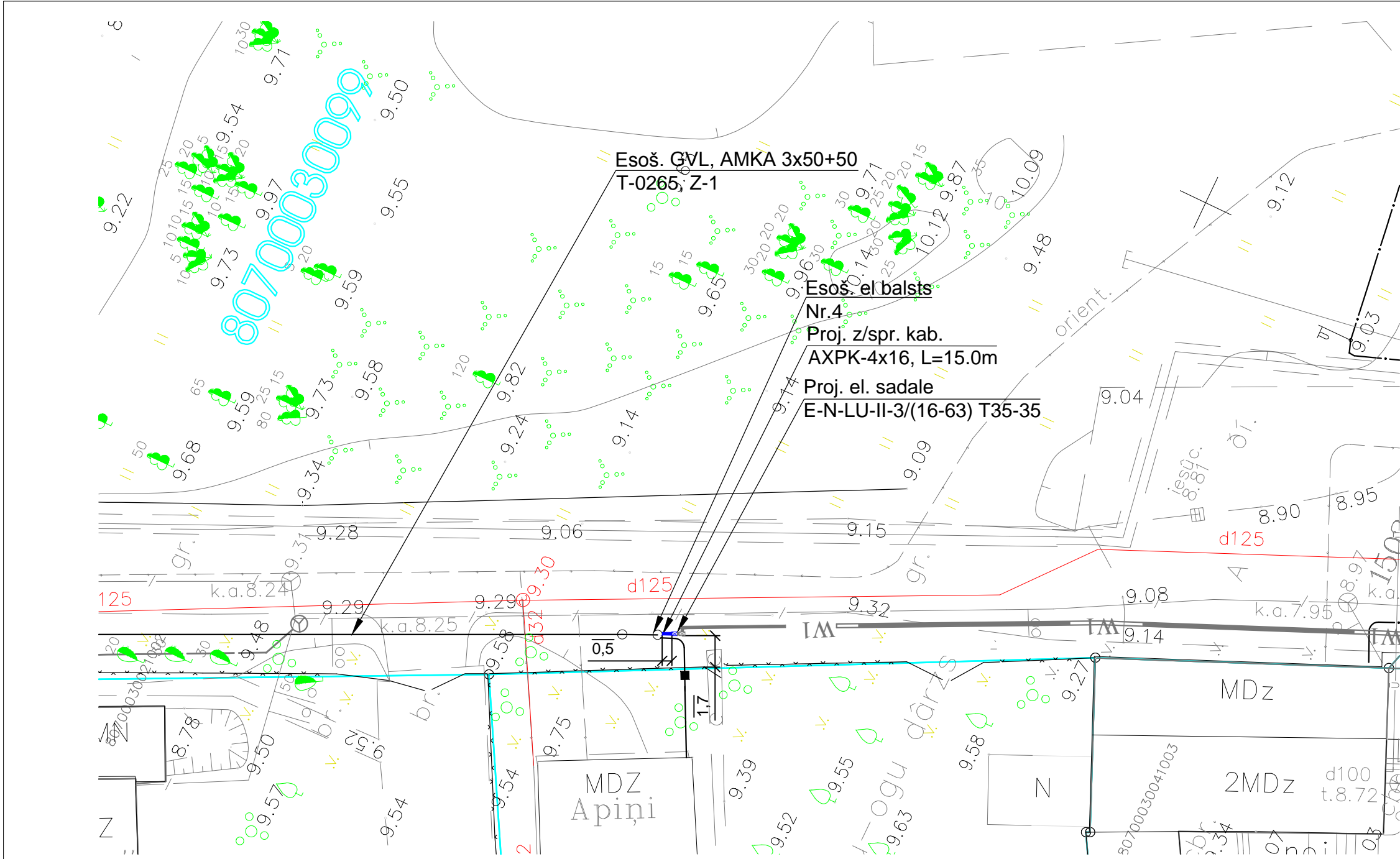
Paraksts: 

AS "Sadales tīkls"
 Kapitālieguldījumu funkcijas
 Pierīgas Kapitālieguldījumu daļas
 Tīklu attīstības nodaļas meistars
Vladlens DUBOVS



1) Plānu skatīt projekta lapā ELT-3

		SIA "IxCom" Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv	
Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, veloceļu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.		PASŪTĪJUMS 1704/13	
<h3>Elektroapgāde, arējie tīkli</h3>			
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"		Principiālā elektroapgādes shēma	
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS
Būvproj.d.vad.	R.Nedoreza		06.2013
Proj. inž.	V. Boločko		06.2013



AS "Sadale tīkls"
Centrālais reģions
SASKANOTS
200613
200613
Datums: 20.06.2013.
Paraksts: Vladlens D.
AS "Sadale tīkls"
Kapitālieguldījumu funkcijas
Pierīgas Kapitālieguldījumu daļas
Tīklu attīstības nodaļa
Elektrotīklu novietojums
SASKANOTS:
Datums: 20.06.2013.
Paraksts: Vladlens D.

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

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

06.2013 (datums) (paraksts)


Valdes loc.	A.Galsons	14.02.2013.	Pasūtītājs:	Pasūtītāja Nr:	
			Ķekavas novada dome	TON-861	
Sert. mērn.	A.Slotiņš	14.02.2013.	Objekta adrese:	LKS-92 TM koordinātu sistēma	
			Mežmalas iela Krustkalni, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads	Baltijas augstumu sistēma	



ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robežas	e-PARAKSTS	01.03.2013	N.Eiste	Saskaņots Nr.225047.edoc
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	21.02.2013.	J.Šnepsts	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadi	PARAKSTS	26.02.2013.	G.Graudīņš	Salīdzināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
AS "Sadale tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	21.02.2013.	A.Segrums	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	26.02.2013.	E.Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	28.02.2013.	I.Lagzdīņš	Saskaņots, Nr.364E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	25.02.2013.	U.Jakobsons	Saskaņots Nr.2216/364
SIA "Lattelecom"	tālsakari	PARAKSTS	21.02.2013.	M.Priekulis	Saskaņots Nr.348
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	21.02.2013.	M.Zvanītājs	Saskaņots
PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Ķibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā					

- Apzīmējumi:**
- w — - proj. z/spr. kab., 0.4kV
 - ⊠ - proj. elektrosadale
 - — - esošais z/spr. kab., 0.4kV
 - — — - esošais v/spr. kab., 20kV
 - ← → - esoša GVL, 0.4kV
 - - proj. aizsargcaurule

Piezīmes:
1. Piezīmes projektam skatīt lapā ELT-1.2

		SIA "IxCom"		Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv					
Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, veloceļu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.							PASŪTĪJUMS		
							1704/13		
Elektroapgāde, ārējie tīkli									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Ārējo elektrotīklu plāns					
AMĀTA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	R.Ļedoreza		06.2013			TP	6	ELT-3	1:250
Proj. inž.	V.Boločko		06.2013						

(0.4kV Z-0265-1)

0,4kV KL izbūve.

Darbu izmaksas.

11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	1	
12101	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ieguldīšana gatavā tranšejā	m	1	
12114	ZS kabeļa (visu šķēsgriezumu) montāža pa koka balstu	kabelis	1	
12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	2	
14501	ZS pievienojuma montāža	pievien.	4	
14606	ZS pārsprieguma novadītāja montāža balstā	koml.	3	
16108	Elektroenerģijas ievada uzskaites sadalnes līdz diviem skaitītājiem montāža (piem., LU, M-DUS tipa)	gab.	1	
16204	Automātslēdža montāža sadalnē	gab	1	
18103	Zemēšanas vada montāža pa balstu	balsts	1	
18201	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 2,5 m montāža	gab	2	
19305	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1	
19307	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1	
19404	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	

Materiālu izmaksas.

1	Kabelis AXPk-4x16 mm ²	m	15	
2	Gala apdare EPKT-0015, "Raychem"	kompl.	2	
3	Kabeļa aizsargcaurule Kabuflex (Frankische Rohrwerke) vai cinkota tērauda (JAUDA), L=2.5m	kompl.	1	
4	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	1	
5	Sadale E-N-LU-II-3/(16-63)-T35-35 b.a.	kompl.	1	
6	Pamatne P	gab	1	
7	Sadales atkārtots zemējums	kompl.	1	
8	Automātslēdzis, 3C16A	gab.	1	
9	Izlādnis SE45.128-5	gab.	3	
10	Nozarspaile SL-4.2, "ENSTO"	gab.	4	
11	Kabeļa distantskava SO 70, "ENSTO"	kompl.	10	
12	Vadu kūļa savilce, "HAUPA"	gab.	2	
13	Zemējuma komplekts (el. balstam)	kompl.	1	

Sagatavoja:

V. Boločko

Parbaudīja:

R. Nedoreza