

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 – APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI

Sējuma Nr./skaits:

3/3

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. 1804/13

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.**

3. sējums.

Apgaismojums, ārējie tīkli.

Projekta marka: ELT

Valdes priekšsēdētājs

/ I.Kučerjavijs /

Būvprojekta ELT daļas vadītājs

/ R.Ēdoreza /

Rīga, 2013.g.

Mežamalas ielas (daļas) rekonstrukcija ar gājēju
ietvi, veloceļu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 – Zālītes
(Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.
3. sējums.
Apgaismojums, 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	Projekta skatīšanas protokoli ar zemes īpašniekiem		12-14
8	Vispārējie norādījumi	ELT-1.1-1.2	15-16
9	Principiāla elektroapgādes shēma	ELT-2	17
10	Ārējo elektrotīkla plāns	ELT-3.1-3.2	18-19
11	Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām	ELT-4.1-4.2	20-21
12	Projektējamā apgaismojuma balsta šķērsgriezums	ELT-5	22
13	Materiālu specifikācija	ELT CMD	23-25
14	Apgaismojuma aprēķins		26-41



LATVIJAS REPUBLIKAS UZNĒMUMU 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

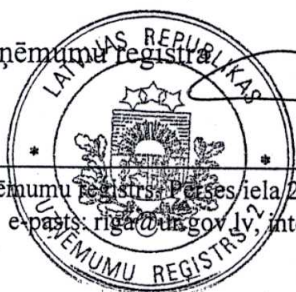
Lebedeva Marija

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

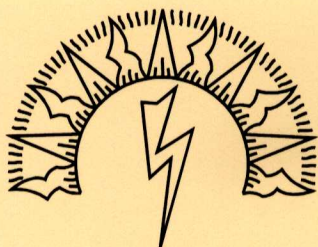
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1967-R

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

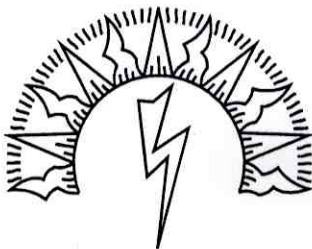
Sertifikāts 72-AM-05/08 pagarināts līdz 2018. gada 16. janvārim



*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 tālruna 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
Izpildedzinātājs
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).

Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Projekta nosaukums:

Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, velosceļu, un lietuss ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Kruškalni, Kēkavas nov., Kēkavas pag. Apgaismojums, ārējie tīkli.

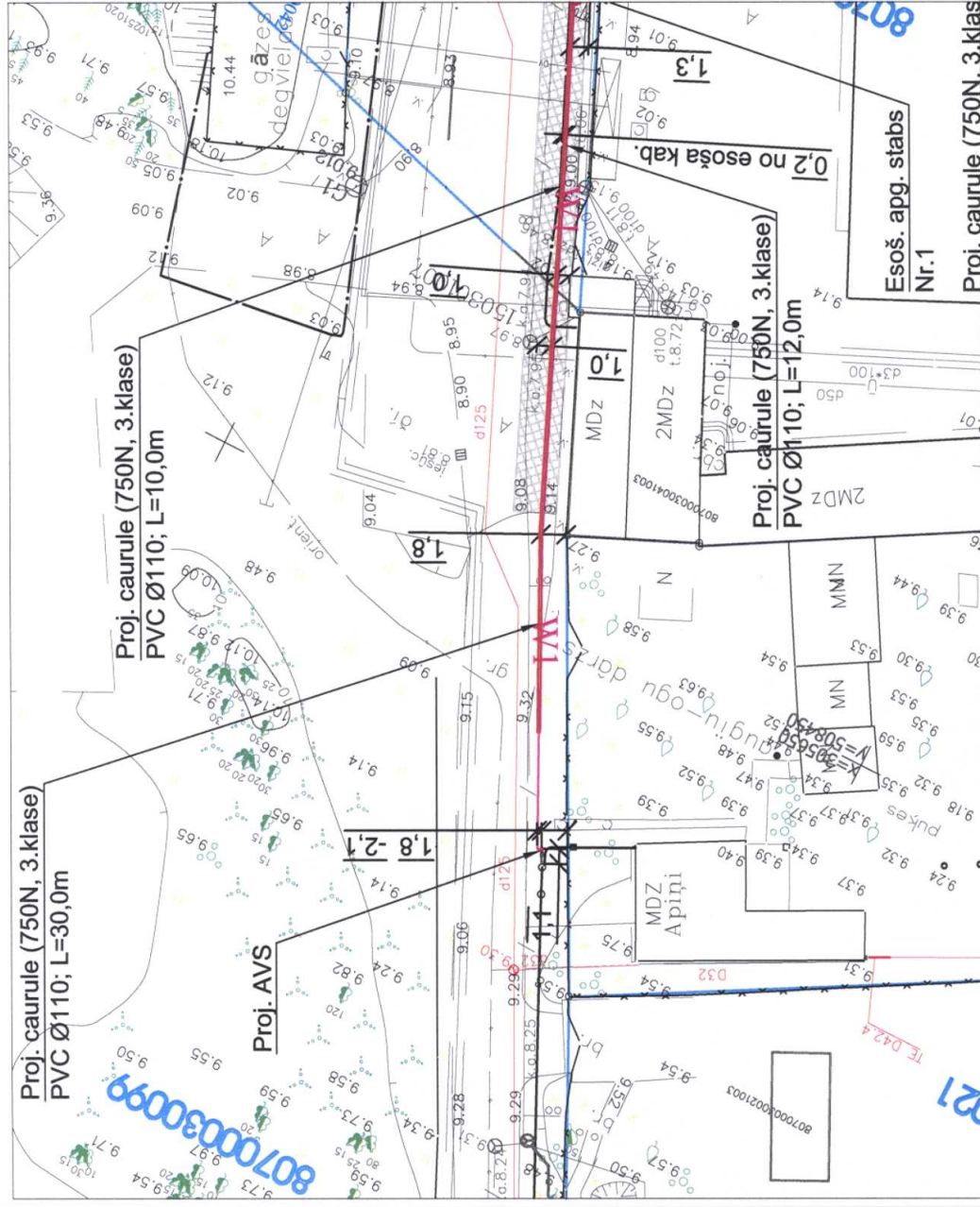
Pasutijuma Nr.: 1804/13

Pielikums lapai:

Projekēšanas organizācija:

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

Topografiskais plāns M 1:500 ar projektējamo situāciju.



Īpašuma nosaukums:	
Zemesgabala kadastra Nr.:	80700030099
Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):	
SIA "Elko"	
Reg. nr:	
LV40003002094	
Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:	
Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, "Elektriķi", p/n Katlakalns, LV-2111	
Kontakttālrunis:	
Īpašuma tiesības nostiprinātas	
zemesgrāmatu nodaļa	
nodalījumā Nr.	
Es,	
zemes īpašnieks:	
Atļauju 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 pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem.	
Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms un uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas aizsargjoslas.	
Zemes īpašnieks:	SIA «Elko» Valdes priekšsēdētājs V. Rudzis
(paraksts)	
Apliecinu datu pareizību: V. Boločko /06.2013/	

Projekta nosaukums: Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, velosceļu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes

Projekta nosaukums:

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

Pasūtījuma Nr.: 1804/13

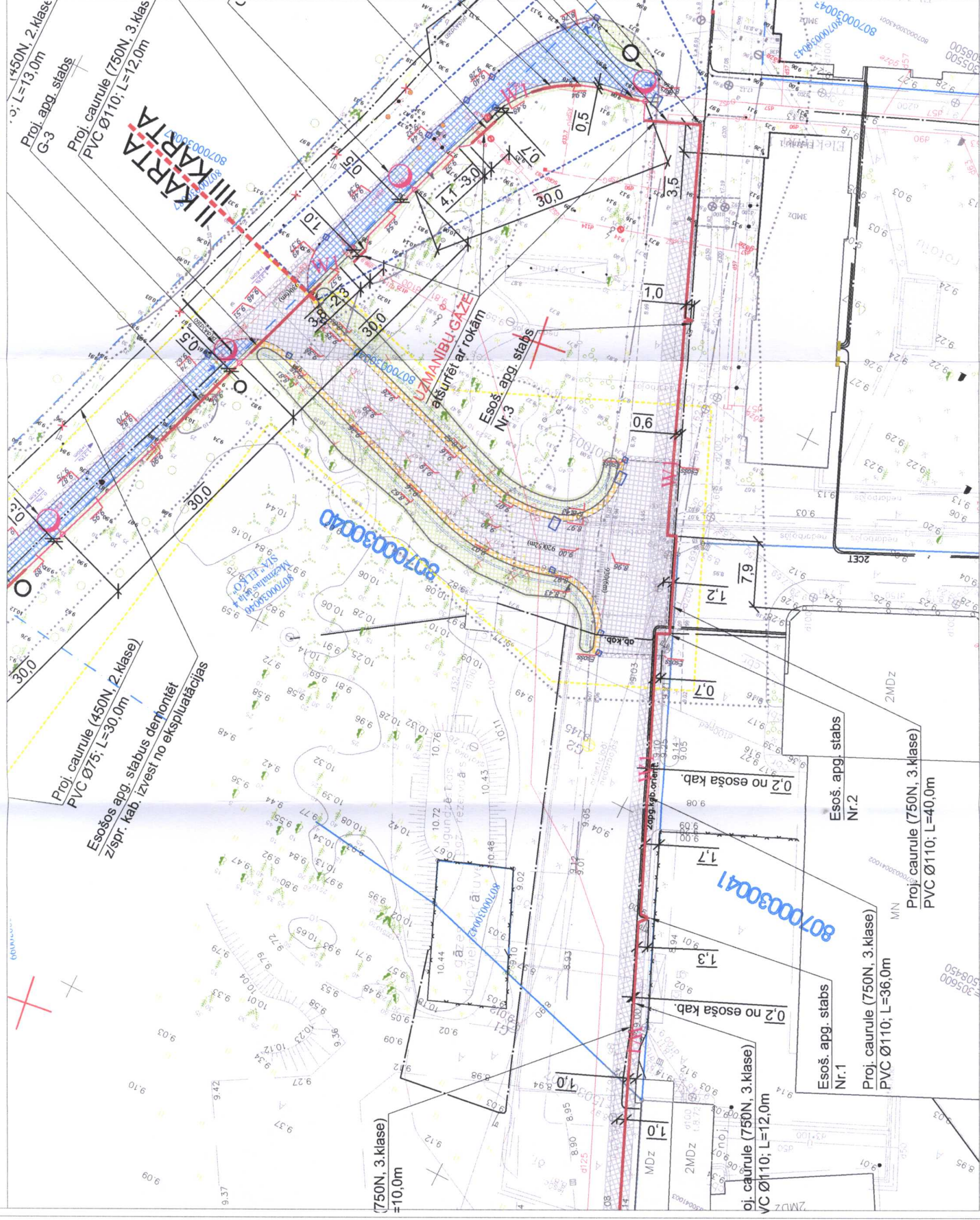
Pielikums lapai:


ELT-3.1-3.2

Projekšanas organizācija:

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

Topografiskais plāns M 1:500 ar projektēamo situāciju.



Īpašuma nosaukums:	Zemesgabala kadastra Nr.:	80700030040
Īpašnieks (īpašnieka pilnvarotā persona):	SIA "Eiko"	
Reg. nr.:	LV40003002094	
Īpašnieka (pilnvarotās personas) adrese:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, "Elektriķi", p/n Katlakalns, LV-2111	
Kontakttālrunis:		
Īpašuma tiesības nostiprinātas	zemesgrāmatu nodaļā	
nodalījumā Nr.	80700030040	
Es,	zemes īpašnieks:	
Atļauju veikt elektroapgādes projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala ar kadastra		
Nr.	80700030040	
Apņemos 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" noteiktais ekspluatācijas aizsargjoslas.	 Valdes priekšsēdētājs V. Rudis	
Zemes īpašnieks:	(paraksts)	
Apliecinu datu pareizību: 06.2013/		

Projekta saskaņošanas protokols ar zemes īpašnieku

Projekta nosaukums:

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

Pasūtījuma Nr.:

1804/13

Pielikums lapai:

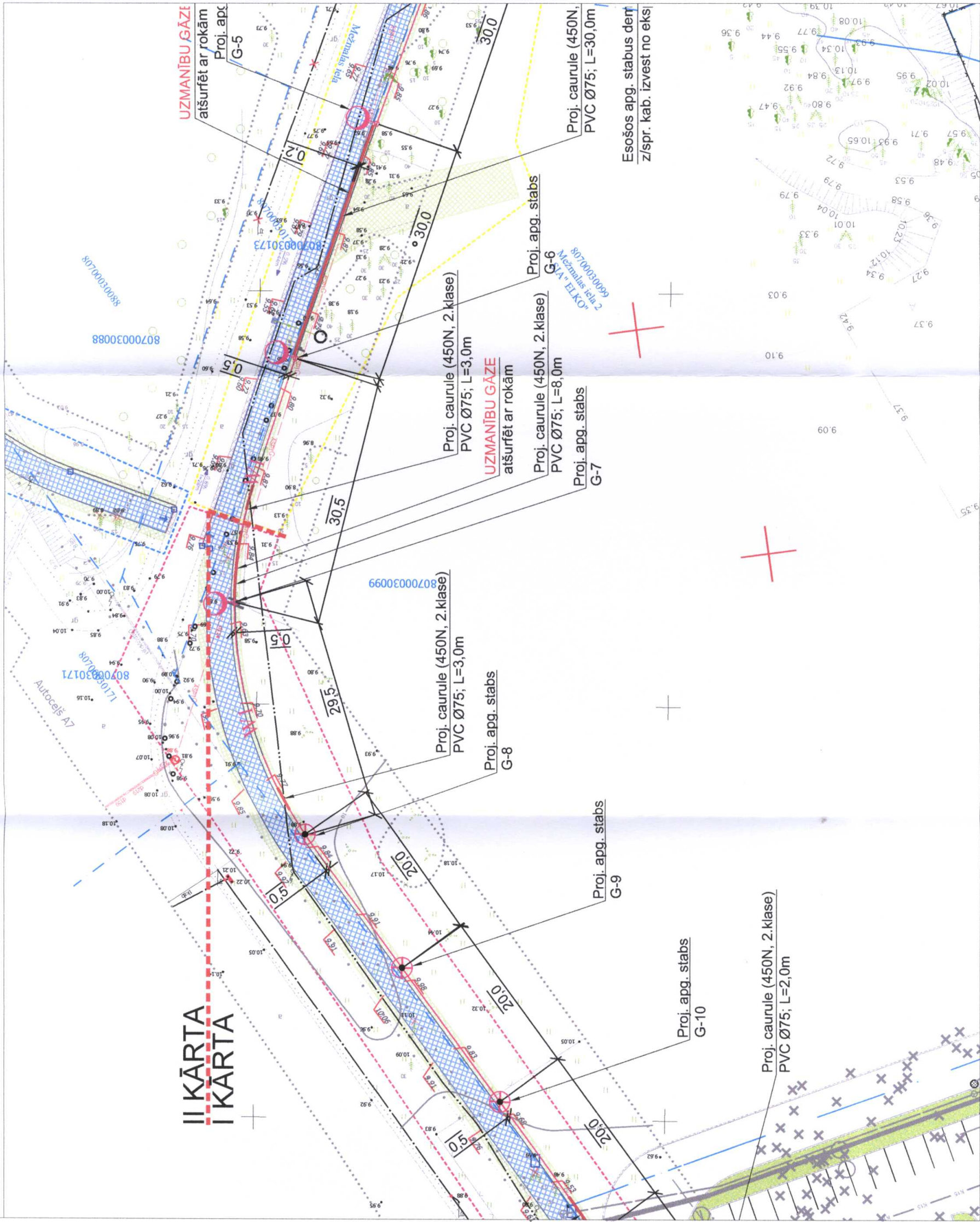
ELT-3.1-3.2

Projekšanas organizācija:

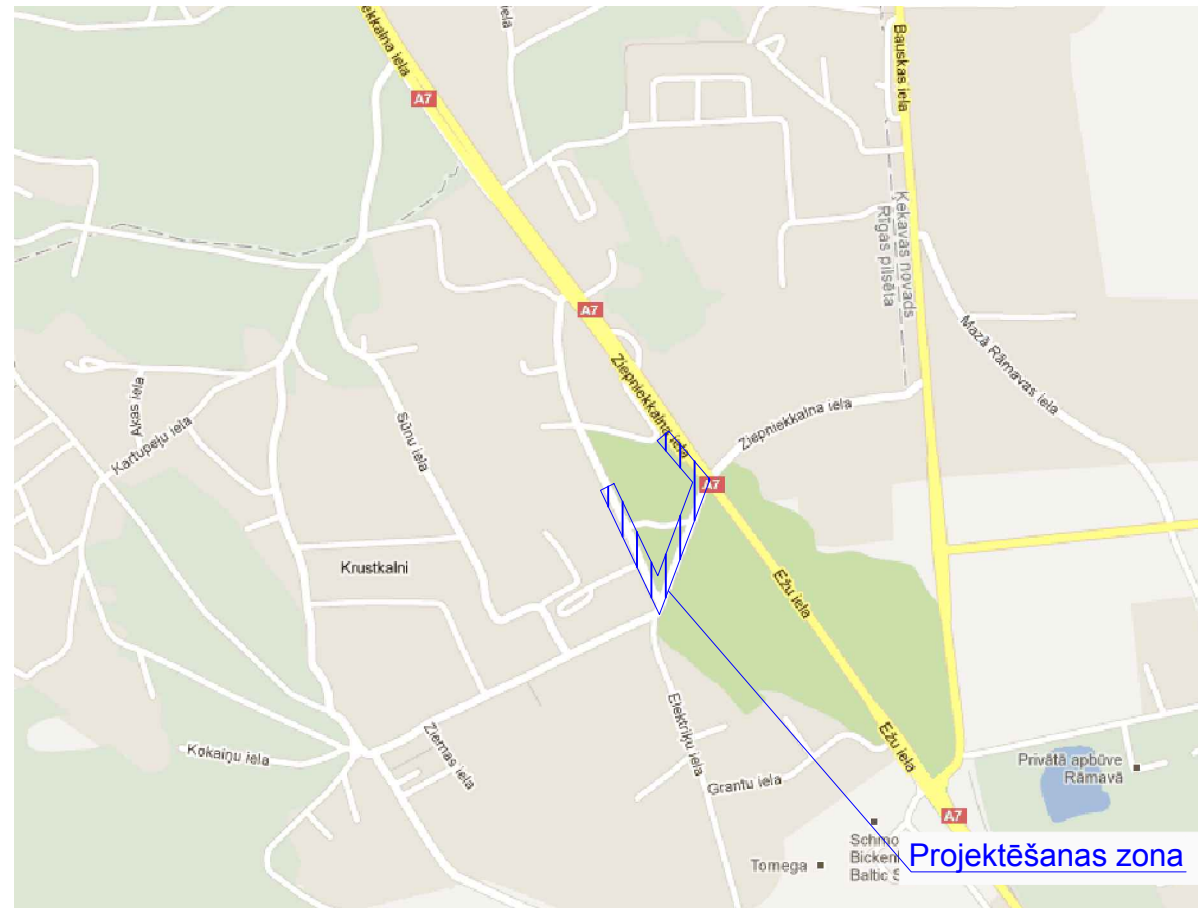
SIA "ixCom", Rīga, Starta iela 1, tel. 67370078, fax. 67370089

Topografiskais plāns M 1:500 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
Kontaktpersona:	
Īpašuma tiesības nostiprinātas zemesgrāmatu nodaļā nodaļuma Nr.	
Es, zemes īpašnieks:	Atļauju 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) izvietojums ir zināms un uz to attiecas "Aizsargjoslu likuma" noteiktās ekspluatācijas aizsargjoslas.	SIA "Eiko" izdod priekšsēdētājs V. Rudzītis (paraksts)
Zemes īpašnieks:	
Apiecinu 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-3.1-3.2	Ārējo elektrotīklu plāns	
ELT-4.1-4.2	Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām	
ELT-5	Projektējama apgaismojuma balsta šķērsgriezums	
ELT-CMD	Materiālu specifikācija	

Izmantoto normatīvo dokumentu saraksts		
Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1.	LVS-13201. Ceļu apgaisme.	
2.	Ministru kabineta noteikumi Nr.1069	
	"Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju	
	izvietojumu pilsētas, ciemos un lauku terīt."	
3.	Pielikums: Apgaismojuma aprēķins.	

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

Būvproj. vadītājs: M. Rozentāls
Sertifikāta Nr.: 20-7225

06.2013
(datums)

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

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

06.2013
(datums)

[illegible]

Paskaidrojuma raksts:

1. Projektējamās ievērojot pastāvošās celtniecības normas un noteikumus LBN un EIN.
2. Projektējama gājēju un veloceliņa posmā izbūvēt apgaismojuma līniju. Uzstādīt projektējamos cinkotus metāla balstus uz pamata G-1 ÷ G-7, P6.5m, ar L veida konsolēm H=2,0m, ar gaismas ķermeņiem ar nātrija spuldzēm 100W un parka tipa gaismekļus G-7÷ G-14, P5.5m ar gaismas ķermeņiem ar nātrija spuldzēm 100W.
3. Apgaismojuma līniju izbūvēt ar AXPK markas kabeli, būvniecības laikā jānodrošina brīvo piekļuvi caur esošiem iebraukšanas vartiem uz SIA ELKO teritoriju, pēc shēmas saskaņā ar projekta lapām, ELT-2, ELT-3.1-3.2.
4. Projektējama apgaismojuma līnijā pieslegt esošos apg. stabus Nr.1 ÷ Nr.3, atsledzot tos no esošas apgaismojuma z/spr. kabeļa. Apgaismojuma līniju pieslēgt pie projektējamās apgaismojuma vadības sadales AVS.
Proj. AVS sadali pieslēgt pie agrāk ieproj. el. uzskaites sadales, skat. atsevišķo SIA "ICom" izstrādāto tehnisko projektu "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. tehniskais projekts. Elektroapgāde, ārējie tīkli, Nr.1704/13.
5. Apgaismojuma līniju jābūvē pa kārtam, pieslēgt projektējamo apg. līniju būs iespējams izbūvējot visas kārtas. Visi apgaismojuma z/spr. kab. tranšejas atjaunošanas materiāli ir iekļautie projekta ceļu daļā.
6. Jāievēro šādie nosacījumi veicot rakšanas darbus esošās 20 kV v./spr. līnijas A-026 aizsargjoslas robežā:
 - rakšanas darbi A-026 kabeļu aizsargjosla jānotiek bez mehānisma pielietošanas;
 - tiek nodrošināts smiltu spilvens virs kabeļa 0.5m biezuma;
 - A-026 kabeļu aizsargjoslā netiek veikti darbi ar vibroblieti;
7. Uzstādot proj. apg. stabus G-12÷G-14 veikt nedarbojošās sakaru kab. līnijas šurfešanu.
8. 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.
9. Projektējama kabeļa ar citām inženierkomunikācijām krustojumu vietās, kad attālums starp tiem < 0,5m nepieciešams:
 - atšurfēt citas inženierkomunikācijas
 - guldīt projektējamo kabeli aizsargcaurulē
10. Vietās, kur projektējamie kabeli ir tuvāk nekā 2 metri no kokiem un 0.75 metri no krūmiem, darbus veikt bez mehānismiem, 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.



SIA "IxCom"

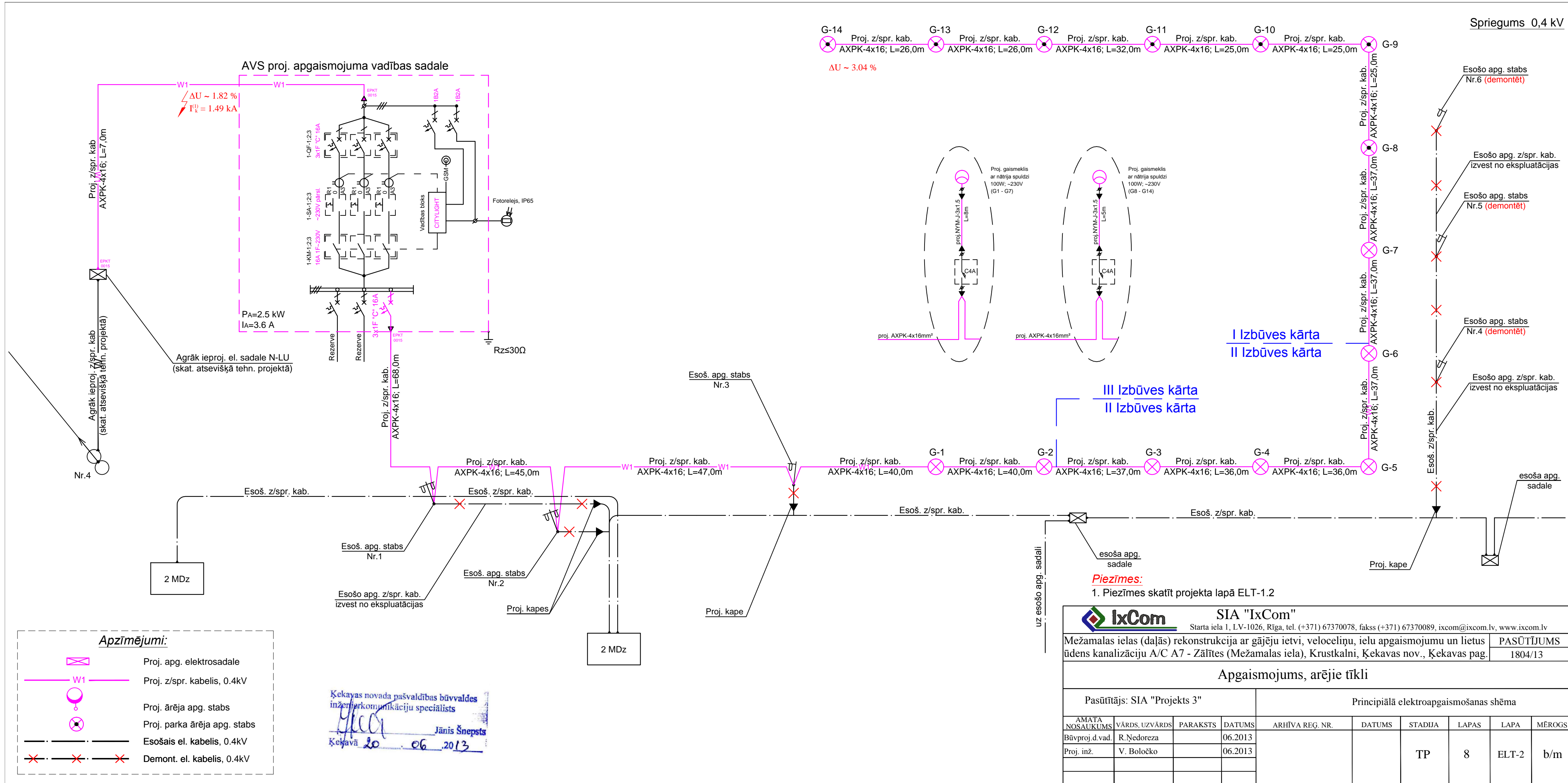
Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv

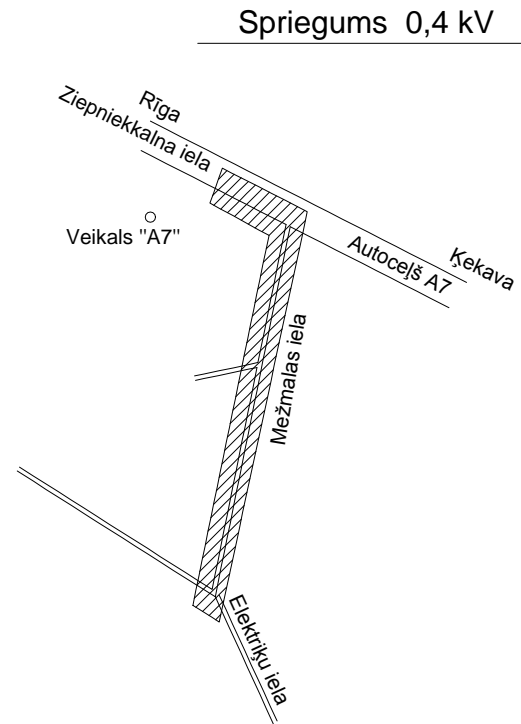
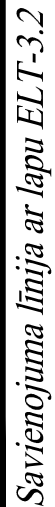
Mežamalas ielas (daļās) rekonstrukcija ar gājēju ietvi, veloceliņu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.

PASŪTĪJUMS
1804/13









Apgaismojums, arējie tīkli

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Vispārējie norādījumi					
AMATA NOŠAUKUMS	VĀRDS, UZVārDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	R.Ļedoreza		06.2013			TP	8	ELT-1.2	b/m
Proj. inž.	V. Boločko		06.2013						






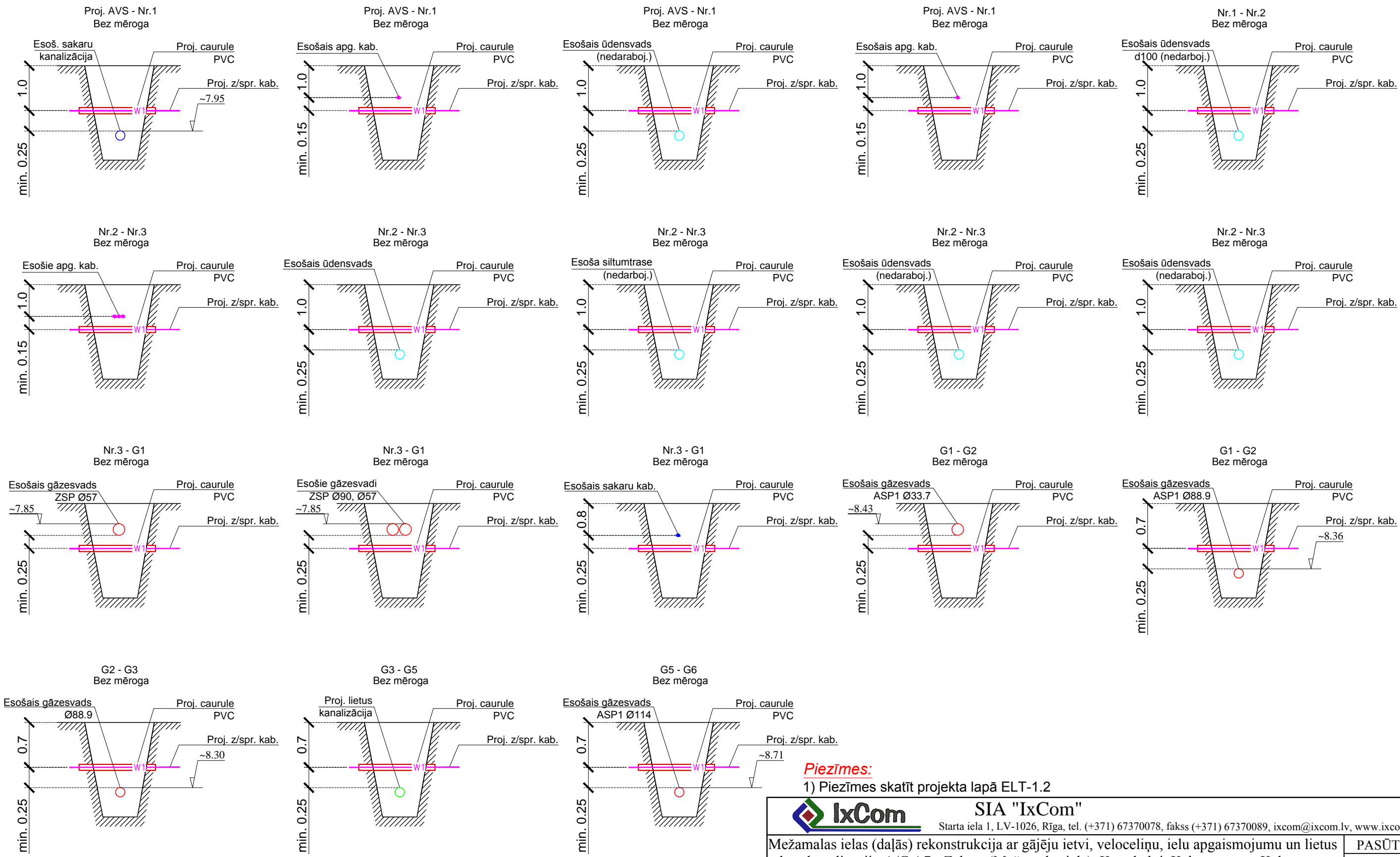
Apzīmējumi:

	Proj. apg. elektrosadale
	Proj. z/spr. kabelis, 0.4kV
	Proj. ārēja apg. stabs
	Proj. parka ārēja apg. stabs
	Esošais z/spr. kabelis, 0.4kV
	Demont. z/spr. kabelis, 0.4kV
	Esoša GVL, 0.4kV
	Proj. aizsargcaurule


Piezīmes:

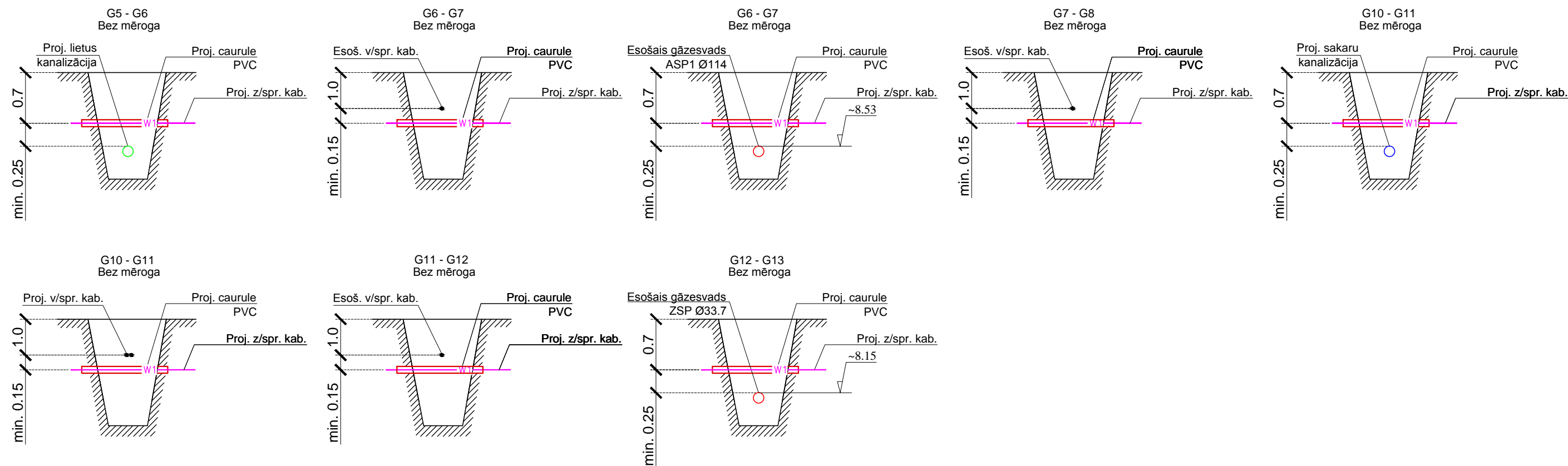
1. Piezīmes projektam skatīt lapā ELT-1.2

				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, veloseliņu, ielu apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.								PASŪTĪJUMS 1804/13			
Apgaismojums, arējie tīkli											
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Ārējo elektrotīklu plāns							
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS		
Būvproj.d.vad.	R.Nedoreza		06.2013			TP	8	ELT-3.1	1:500		
Proj. inž.	V.Boločko		06.2013								




Piezīmes:
1) Piezīmes skatīt projekta 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	
								1804/13	
Apgaismojums, arējie tīkli									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām					
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	R.Ļedoreza		06.2013			TP	8	ELT-4.1	b/m
Proj. inž.	V.Boločko		06.2013						

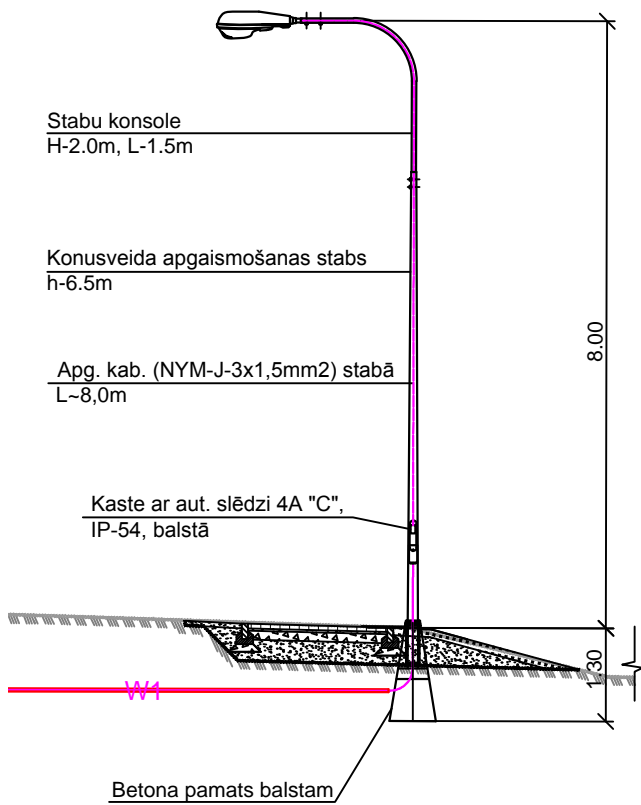


Piezīmes:

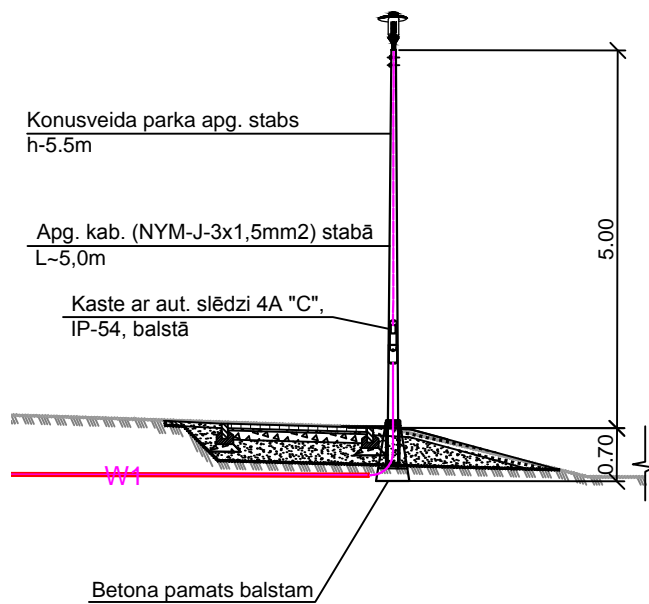
1) Piezīmes skatīt projekta lapā ELT-1.2

		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 lietuss kanalizāciju A/C A7 - Zālītes (Mežamalas iela), Krustkalni, Ķekavas nov., Ķekavas pag.							PASŪTĪJUMS		
							1804/13		
Apgaismojums, arējie tīkli									
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	R.Ļedoreza		06.2013			TP	8	ELT-4.2	b/m
Proj. inž.	V.Boločko		06.2013						

Šķērsgriezums (M1:100)



Šķersgriezums (M1:100)



Piezīmes:

1) Piezīmes skatīt projekta 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

1804/13

Apgaismojums, arējie tīkli

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Pojektējama apgaismojuma balsta šķērsriezums					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	R.Ļedoreza		06.2013			TP	8	ELT-5	1:100
Proj. inž.	V. Boločko		06.2013						

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.

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
I KĀRTA				
Materiālu specifikācija - apgaismojuma tīkli				
1	El. kabelis AXPX-4x16	m	233	
2	El. kabelis NYM-J-3x1,5	m	43	
3	Gala apdare EPKT-0015	kompl.	15	"Raychem"
4	Nozarošanas spaiļu komplekts SV-15	gab.	8	"Ensto"
5	Kabeļu kurpes SAL 1.2 10-50 Al	gb.	60	
6	Automātslēdzis, C4A, 230V, 6kA	gab.	8	
7	Cinkots metāla balsts, P6.5	gab.	1	
8	Cinkots metāla balsts parka tipa, P5.5	gab.	7	
9	Balsta betona pamats, P-1.3	gab.	1	
10	Balsta betona pamats, P-0.8	gab.	7	
11	Apgaismojuma balsta gumijas blīve	gab.	8	
12	Apgaismes konsole, L veida (H=2,0m, L=1,5m)	gab.	1	
13	Gaismeklis SGS-102, IP-65	gab.	1	Philips
14	Gaismeklis EPS-300, IP-65	gab.	7	Philips
15	Augstspiediena nātrija spuldze 230V, 100W	gab.	8	
16	PVC caurule ø 75mm, 2klase	m	24	"Evocab Flex"
17	Kabeļa brīdinājuma lente	m	190	"Evopipes"
18	Celtniecības smiltis	m3	8,3	
19	Palīgmateriāli	kompl.	1	
Darbu daudzumu kopsavilkums - apgaismojuma tīkli				
	Bedres rakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gab.	8	
	Tranšējas rakšana un aizbēršana ar blīvēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	190	
	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšējā	m	24	
	Liekās grunts aizvešana	m3	8,3	
	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	190	
	Objekta sakartošana	objekts	1	
	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	166	
	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	24	
	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	15	
	Apgaismošanas balsta montāža	kompl.	8	
	Apgaismošanas balsta betona pamata montāža	kompl.	8	
	Gaismekļa montāža ar nātrija spuldzēm	kompl.	8	
	Komutācijas automātu montāža	gab.	8	
	Kabelis NYM pa celtniecības konstrukcijām (stabā)	m	43	
	Trases nospraušana	m	190	
	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	190	
	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	
	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1	
	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1	
	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1	
	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
5. Specifikācijā minētos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes un veiktspējas cita ražotāja izstrādājumiem saskaņojot tos ar pasūtītāju un projektētāju.

Sagatavoja:

V. Boločko

Parbaudīja:

R. Nedoreza

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.

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
II KĀRTA				
Materiālu specifikācija - apgaismojuma tīkli				
1	El. kabelis AXP-4x16	m	146	
2	El. kabelis NYM-J-3x1,5	m	32	
3	Gala apdare EPKT-0015	kompl.	8	"Raychem"
4	Nozarošanas spaiļu komplekts SV-15	gab.	4	"Ensto"
5	Kabeļu kurpes SAL 1.2 10-50 Al	gb.	32	
6	Automātslēdzis, C4A, 230V, 6kA	gab.	4	
7	Cinkots metāla balsts, P6.5	gab.	4	
8	Balsta betona pamats, P-1.3	gab.	4	
9	Apgaismojuma balsta gumijas blīve	gab.	4	
10	Apgaismes konsole, L veida (H=2,0m, L=1,5m)	gab.	4	
11	Gaismeklis SGS-102, IP-65	gab.	4	Philips
12	Augstspiediena nātrija spuldze 230V, 100W	gab.	4	
13	PVC caurule ø 75mm, 2klase	m	49	"Evocab Flex"
14	PVC caurule ø 110mm, 3klase	m	12	"Evocab Flex"
15	Kabeļa brīdinājuma lente	m	121	"Evopipes"
16	Celtniecības smiltis	m3	3	
17	Palīgmateriāli	kompl.	1	
Darbu daudzumu kopsavilkums - apgaismojuma tīkli				
	Bedres rakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gab.	4	
	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar blīvēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	121	
	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	61	
	Liekās grunts aizvešana	m3	3	
	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	121	
	Objekta sakartošana	objekts	1	
	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ieguldīšana gatavā tranšejā	m	60	
	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	61	
	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	8	
	Apgaismošanas balsta montāža	kompl.	4	
	Apgaismošanas balsta betona pamata montāža	kompl.	4	
	Gaismekļa montāža ar nātrija spuldzēm	kompl.	4	
	Komutācijas automātu montāža	gab.	4	
	Kabelis NYM pa celtniecības konstrukcijām (stabā)	m	32	
	Trases nospraušana	m	121	
	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	121	
	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	
	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1	
	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1	
	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1	
	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1	

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
- Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Specifikācijā minētos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes un veiktspējas cita ražotāja izstrādājumiem saskaņojot tos ar pasūtītāju un projektētāju.

Sagatavoja:

V. Boločko

Parbaudīja:

R. Nedoreza

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

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
III KĀRTA				
Materiālu specifikācija - apgaismojuma tīkli				
1	El. kabelis AXP-4x16	m	240	
2	El. kabelis NYM-J-3x1,5	m	16	
3	Gala apdare EPKT-0015	kompl.	13	"Raychem"
4	Nozarošanas spaiļu komplekts SV-15	gab.	2	"Ensto"
5	Kabeļu kurpes SAL 1.2 10-50 Al	gb.	52	
6	Automātslēdzis, C4A, 230V, 6kA	gab.	2	
7	Cinkots metāla balsts, P6.5	gab.	2	
8	Balsta betona pamats, P-1.3	gab.	2	
9	Apgaismojuma balsta gumijas blīve	gab.	2	
10	Apgaismes konsole, L veida (H=2,0m, L=1,5m)	gab.	2	
11	Gaismeklis SGS-102, IP-65	gab.	2	
12	Augstspiediena nātrija spuldze 230V, 100W	gab.	2	
13	Apgaismojuma sadale (AVS)	kompl.	1	
14	Apgaismojuma sadales pamats	kompl.	1	
15	Sadalnes zemējums kompl.: zemējuma elektrods Cu L- 2100mm 5/8"-2.gab., • zemējuma vads Cu25mm2- 2m, • zemējuma elektroda savienojuma spaiļi JAB-5 5/8"-1.gab., • zemējuma elektrodu mufe 60C-1.gab., • zemējuma elektrodu spice 1.gab.,	k-ts	1	
16	Sadales noslēgšanas slēdzene	gab.	1	
17	Automātslēdzis, B2A, 230V	gab.	2	
18	Automātslēdzis, C16A, 230V	gab.	6	
19	Trīspozīciju pārslēdzis, 230V	kompl.	3	
20	Magnētiskais palaidējs, 16A, 230V	kompl.	3	
21	Fotorele	kompl.	1	
22	AVS sadales vadības bloks	kompl.	1	
23	PVC caurule ø 75mm, 2klase	m	13	"Evocab Flex"
24	PVC caurule ø 110mm, 3klase	m	160	"Evocab Flex"
25	Kabeļa brīdinājuma lente	m	206	"Evopipes"
26	Celtniecības smiltis	m3	1,65	
27	Kabeļa gala kape	kompl.	4	
28	Palīgmateriāli	kompl.	1	
Darbu daudzumu kopsavilkums - apgaismojuma tīkli				
	Bedres rakšana un aizbēršana sadalnes pamatam	gab.	1	
	Bedres rakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gab.	2	
	Tranšējas rakšana un aizbēršana ar blīvēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	206	
	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšējā	m	173	
	Liekās grunts aizvešana	m3	1,65	
	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	206	
	Objekta sakartošana	objekts	1	
	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	33	
	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	173	
	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	13	
	Apgaismošanas balsta montāža	kompl.	2	
	Apgaismošanas balsta betona pamata montāža	kompl.	2	
	Gaismekļa montāža ar nātrija spuldzēm	kompl.	2	
	Komutācijas automātu, pārlaidēju, pārslēdžu montāža	gab.	16	
	Vadības bloka montāža	kompl.	1	
	Kabelis NYM pa celtniecības konstrukcijām (stabā)	m	16	
	Sadalnes pamata (statnes) montāža gatavā bedrē	gab.	1	
	Sadalnes uzstādīšana ar svaru līdz 70 kg	gab.	1	
	Zemējuma kontūra pretestības mērīšana	gab.	1	
	Trases nospraušana	m	206	
	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	206	
	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	
	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1	
	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1	
	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1	
	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1	
Demontāžas darbi				
	Apgaismes balstu demontāža	gab.	3	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
5. Specifikācijā minētos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes un veiktspējas cita ražotāja izstrādājumiem saskaņojot tos ar pasūtītāju un projektētāju.

Brauktuve un gājēju ietve

Partner for Contact:
Order No.:
Company: SIA "IxCom"
Customer No.:

Дата: 05.06.2013
Оператор:

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

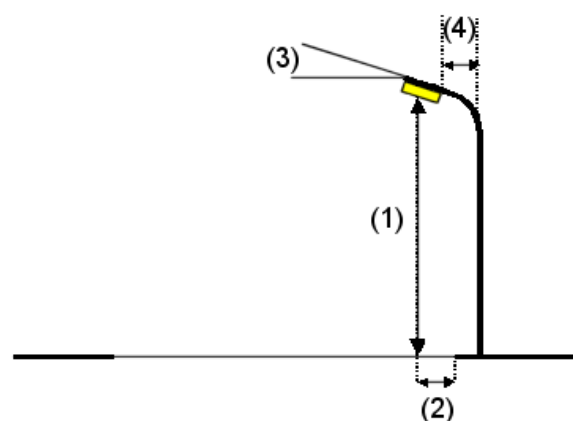
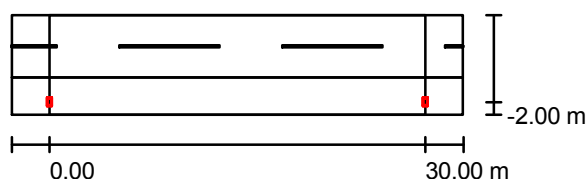
Улица 1 / Данные компоновки

Профиль дороги

Проезжая часть 1 (Ширина: 5.000 m, Число полос движения: 2, Покрытие: R3, q0: 0.070)
Пешеходная дорожка 1 (Ширина: 3.000 m)

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Структуры светильников



Светильник: PHILIPS SGS102 1xSON-TTP100W MR

Световой поток от светильников: 10700 lm

Мощность светильников: 114.0 W

Расположение: с одной стороны внизу

Расстояние между мачтами: 30.000 m

Монтажная высота (1): 8.000 m

Высота световых точек: 7.696 m

Вылет (2): -1.918 m

Наклон консоли (3): 15.0 °

Длина консоли (4): 1.500 m

Наибольшие значения силы света

при 70°: 192 cd/klm

при 80°: 86 cd/klm

при 90°: 23 cd/klm

В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в установленных и готовых к работе светильниках.

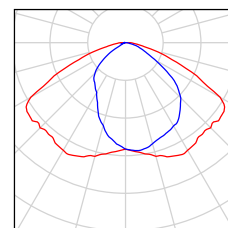
Компоновка отвечает классу силы света G2.

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.6.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

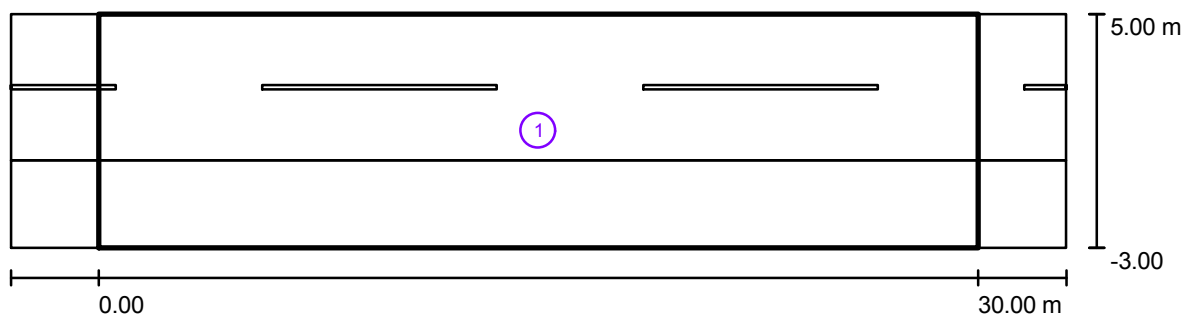
Улица 1 / Ведомость светильников

PHILIPS SGS102 1xSON-TPP100W MR
№ изделия:
Световой поток от светильников: 10700 lm
Мощность светильников: 114.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 47 81 97 100 70
Комплектация: 1 x SON-TPP100W
(Поправочный коэффициент 1.000).



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Светотехнические результаты



Коэффициент эксплуатации: 0.80

Масштаб 1:258

Список критериальных полей

- 1 Критериальное поле Проезжая часть 1 & Пешеходная дорожка 1
Длина: 30.000 m, Ширина: 8.000 m
Растр: 10 x 6 Точки
Участвующие элементы дороги: Проезжая часть 1, Пешеходная дорожка 1.
Выбранный класс освещенности: S2 (Все фотометрические условия соблюдены.)

	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]
Фактические расчетные значения:	14	4
Фактические значения согласно классу:	≥ 10	≥ 3
Выполняется/не выполняется:	✓	✓

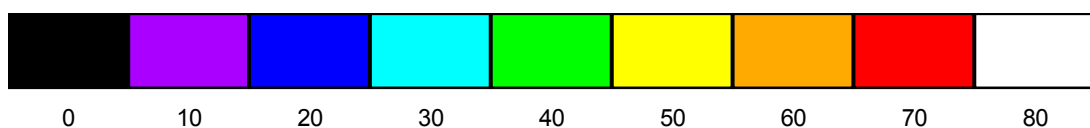
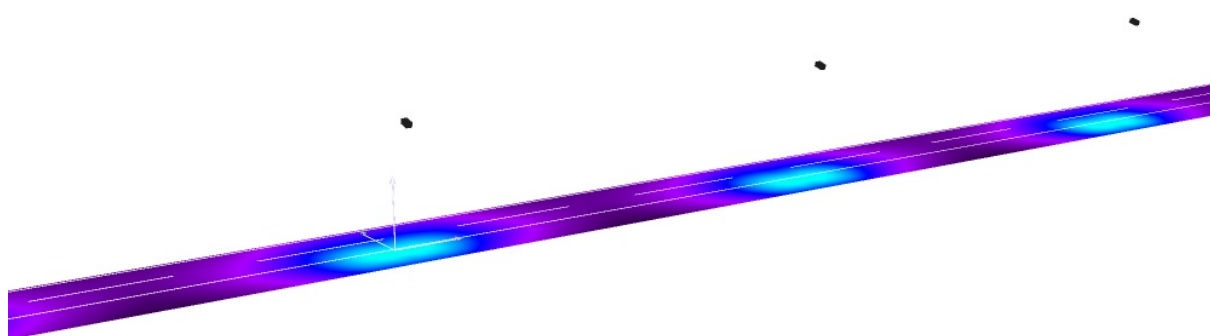
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / 3D - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

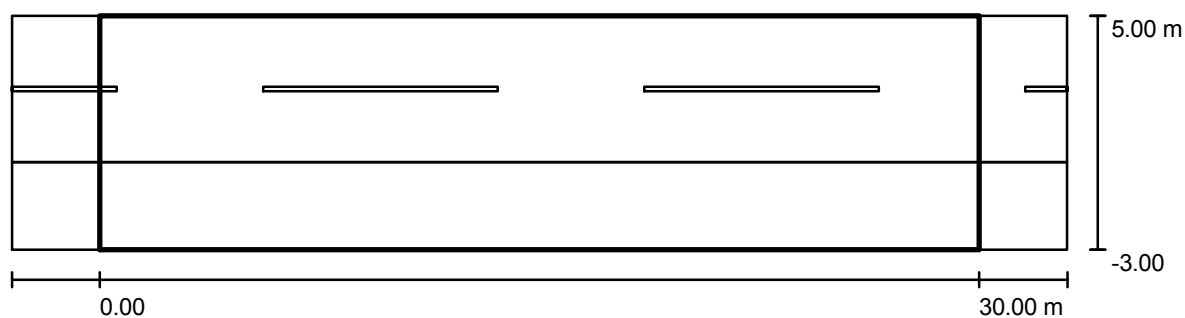
Улица 1 / Фиктивные цвета - визуализация



lx

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Критериальное поле Проезжая часть 1 & Пешеходная дорожка 1 /
Обзор результатов



Коэффициент эксплуатации: 0.80

Масштаб 1:258

Растр: 10 x 6 Точки

Участвующие элементы дороги: Проезжая часть 1, Пешеходная дорожка 1.

Выбранный класс освещенности: S2

(Все фотометрические условия соблюдены.)

Фактические расчетные значения:

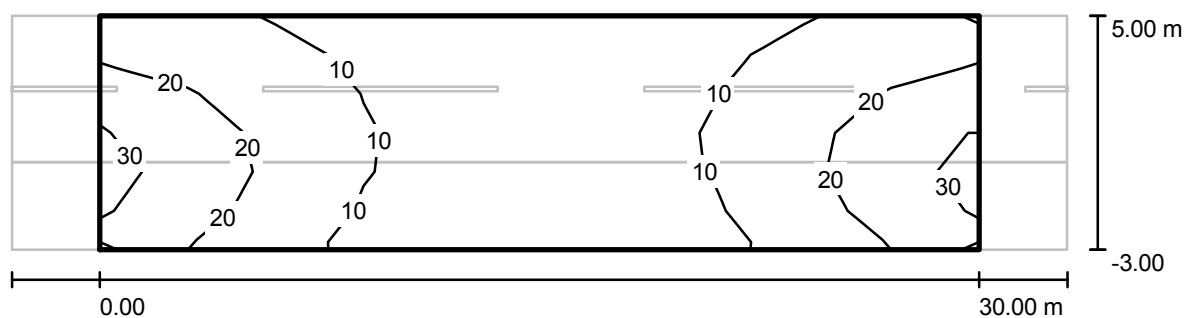
Фактические значения согласно классу:

Выполняется/не выполняется:

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]
14	4
≥ 10	≥ 3
✓	✓

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Критериальное поле Проезжая часть 1 & Пешеходная дорожка 1 /
Изолинии (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 258

Растр: 10 x 6 Точки

E_{cp} [lx]
14

E_{min} [lx]
3.99

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_{cp}
0.295

E_{min} / E_{max}
0.133

Gājēju ietve

Partner for Contact:
Order No.:
Company: SIA "IxCom"
Customer No.:

Дата: 05.06.2013
Оператор:

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Данные компоновки

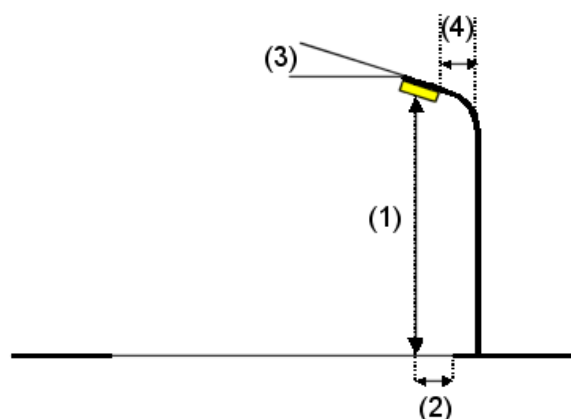
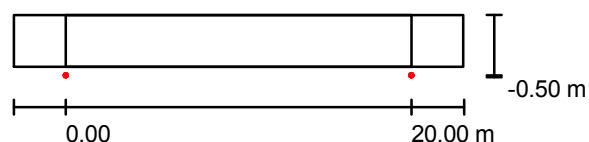
Профиль дороги

Пешеходная дорожка 1

(Ширина: 3.000 m)

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Структуры светильников



Светильник:	PHILIPS EPS300 1xSON-TTP100W LO-D/I +GPS308 PCC-R	Наибольшие значения силы света
Световой поток от светильников:	10700 lm	при 70°: 60 cd/klm
Мощность светильников:	114.0 W	при 80°: 58 cd/klm
Расположение:	с одной стороны внизу	при 90°: 51 cd/klm
Расстояние между мачтами:	20.000 m	В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в установленных и готовых к работе светильниках.
Монтажная высота (1):	5.180 m	Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.6.
Высота световых точек:	5.000 m	
Вылет (2):	-0.500 m	
Наклон консоли (3):	0.0 °	
Длина консоли (4):	0.000 m	

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Ведомость светильников

PHILIPS EPS300 1xSON-TPP100W LO-D/I
+GPS308 PCC-R

№ изделия:

Световой поток от светильников: 10700 lm

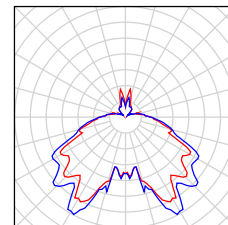
Мощность светильников: 114.0 W

Классификация светильников по CIE: 81

CIE Flux Code: 26 57 82 82 51

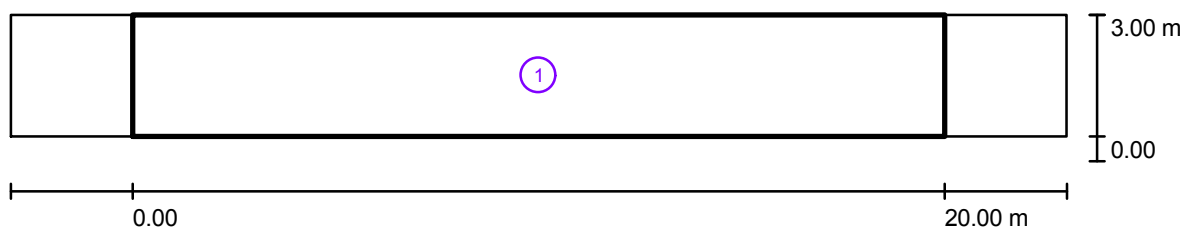
Комплектация: 1 x SON-TPP100W

(Поправочный коэффициент 1.000).



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Светотехнические результаты



Коэффициент эксплуатации: 0.80

Масштаб 1:186

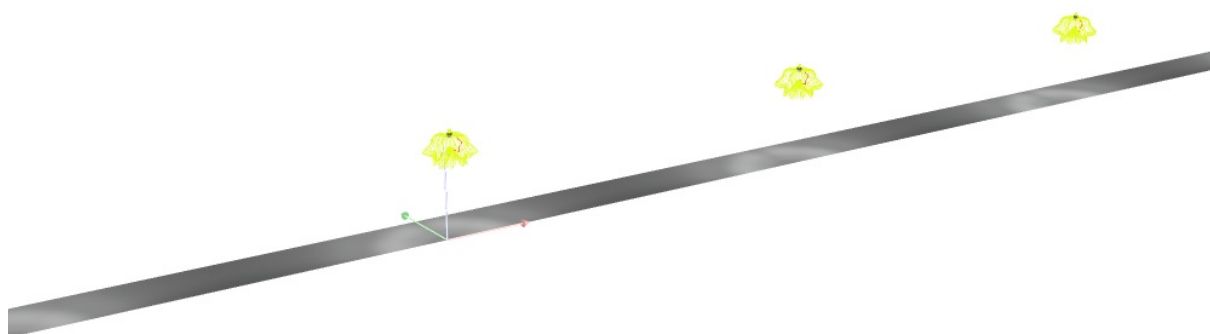
Список критериальных полей

- 1 Критериальное поле Пешеходная дорожка 1
Длина: 20.000 m, Ширина: 3.000 m
Растр: 10 x 3 Точки
Участвующие элементы дороги: Пешеходная дорожка 1.
Выбранный класс освещенности: S3 (Все фотометрические условия соблюдены.)

	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]
Фактические расчетные значения:	10.9	3.8
Фактические значения согласно классу:	≥ 7.5	≥ 1.5
Выполняется/не выполняется:	✓	✓

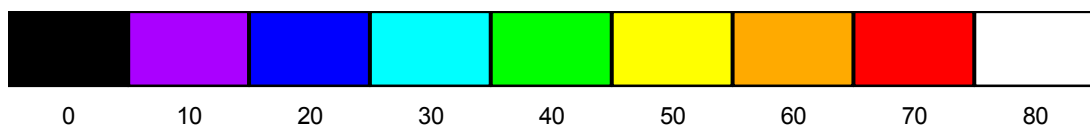
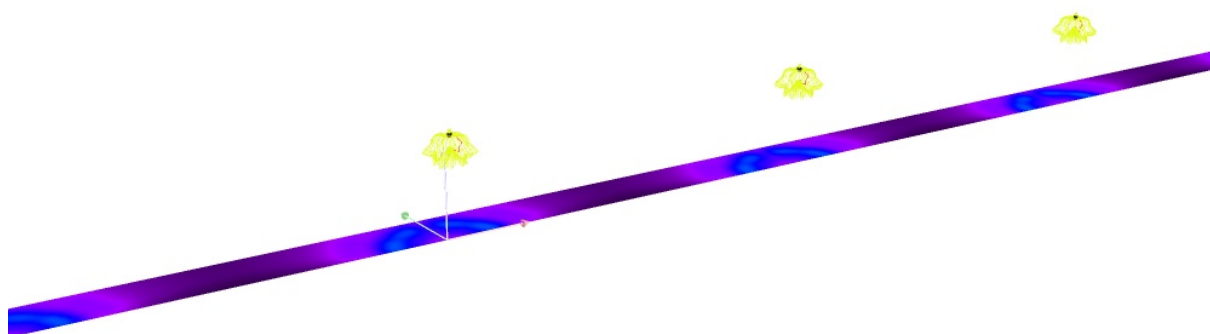
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / 3D - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

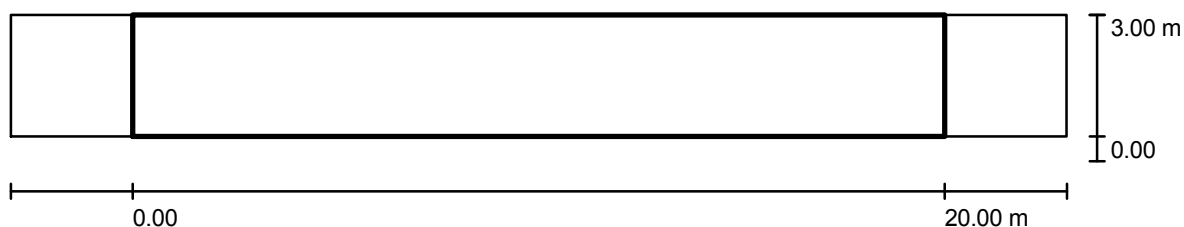
Улица 1 / Фиктивные цвета - визуализация



lx

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Критериальное поле Пешеходная дорожка 1 / Обзор результатов



Коэффициент эксплуатации: 0.80

Масштаб 1:186

Растр: 10 x 3 Точки

Участвующие элементы дороги: Пешеходная дорожка 1.

Выбранный класс освещенности: S3

(Все фотометрические условия соблюдены.)

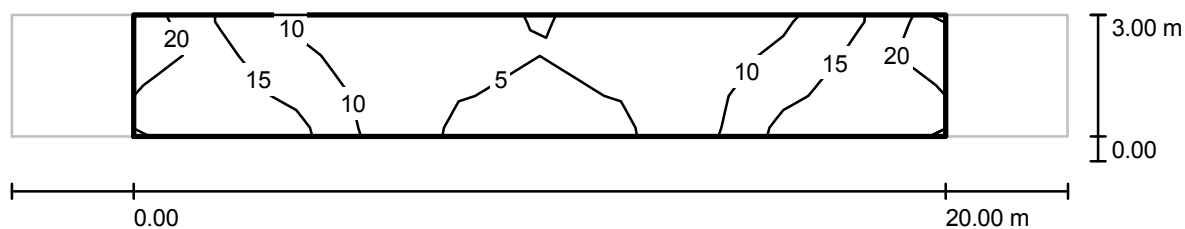
Фактические расчетные значения:

Фактические значения согласно классу:

Выполняется/не выполняется:

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]
10.9	3.8
≥ 7.5	≥ 1.5
✓	✓

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Улица 1 / Критериальное поле Пешеходная дорожка 1 / Изолинии (E)

Значения в Lux, Масштаб 1 : 186

Растр: 10 x 3 Точки

 E_{cp} [lx]
11 E_{min} [lx]
3.77 E_{max} [lx]
22 E_{min} / E_{cp}
0.345 E_{min} / E_{max}
0.175