



SIA „Tomus”
Reģ.Nr. LV 40003993674

Izstrādātājs:	SIA „TOMUS” Reģ. Nr. 40003993674 Būvkomersanta Reģ. Nr. 6297-AR
Pasūtītājs:	Ķekavas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000048491 Gaismas iela 19 k-9-1, Ķekava, Ķekavas novads, LV-2123
Pasūtījuma Nr.:	21-27/17/43 (1-10.1-17/33)
Objekta adrese:	Rīgas iela, Ķekava, Ķekavas novads
Daļas/sadaļas nosaukums:	Vispārīgā daļa, topogrāfiskā izpēte, ģeotehniskā izpēte, arhitektūras daļa - teritorijas sadaļa, inženierrisinājumu daļa - elektroapgāde, ārējie tiklībūvdarbu apjomi, darbu organizēšanas projekts
Sējums Nr.	1
Marka:	BP (TI, ĢI, TS, ELT-A , BA, DOP)

Būvprojekts

"GĀJĒJU CEĻA IZBŪVE GAR RĪGAS IELU (VALSTS AUTOEĻU A7) NO RĪGAS IELAS 85 LĪDZ RĪGAS IELAI 105E, ĶEKAVĀ, ĶEKAVAS PAGASTĀ, ĶEKAVAS NOVADĀ"

Z.v.

Būvkomersanta atbildīgā persona:

Andrejs Piesis

(paraksts)

(vārds, uzvārds)

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

Būvprojekta vadītājs:

Andrejs Piesis 3-01343

(paraksts)

(vārds, uzvārds, būvprakses
sertifikāta numurs)

Būvprojekta ELT daļas vadītājs:

Vladimirs Boločko 70-3365

(paraksts)

(vārds, uzvārds, būvprakses
sertifikāta numurs)

Rīga - 2017

Būvprojekta izstrādātājs:



SIA "IxCom"

A.Deglava ielā 106/2-80, Rīga, LV-1082
Reģistrācijas Nr. 40003742657
Būvkom. Reģ. Nr. 1967-R

Ģenerālais būvprojekta izstrādātājs:



SIA "Tomus"

Lubānas iela 125A-17, Rīga,
LV – 1021, Latvija
LR Uzņēmuma reģistra Nr. 40003993674
Būvkom. Reģ. Nr. 6297-RA

**Pasūtījuma Nr. 21-27/17/43
(1-10.1-17/33)**

Projekta Nr. 1010/17

BŪVPROJEKTS

**Gājēju ceļa izbūve Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz
Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā
Apgaismojums, ārējie tīkli**

Sējums Nr.: 1

Projekta marka: ELT

**Būves galvenais lietošanas veids,
atbilstoši Būvju klasifikācijai:**

Atbilstošais kods 24200401

Projekta autors : SIA „IxCom”

Valdes priekšsēdētājs

Igors Kučerjavijs

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

Būvprojekta ELT daļas vadītājs

Vladimirs Boločko
Sert. Nr.70-3365

Rīga, 2017.g.

Būvprojekta sastāvs

1. Sējums

Apgaismojums, ārējie tīkli

*Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai
105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā*

Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai
105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.
Apgaismojums, ārējie tīkli

Satura rādītājs

Nr.p.k.	Nosaukums	Rasējuma apzīmējums	Lpp.
1	Titullapa		1-2
2	Būvprojekta sastāvs		3
3	Satura rādītājs		4
4	SIA "IxCom" reģistrācijas apliecības kopija		5
5	SIA "IxCom" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija		6
6	Sertifikāta Nr. 70-3365 kopija		7
7	Skaidrojošs apraksts		8-9
8	Vispārīgie rādītāji	ELT-1	10
9	Principiālā apgaismojuma tīklu shēma	ELT-2	11
10	Ārējo elektrotīklu plāns	ELT-3.1-3.4	12-15
11	Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām	ELT-4	16
12	Apgaismojuma balsta šķērsgriezums	ELT-5	17
13	Materiālu specifikācija un darba apjomi	ELT-CMD	18-19
14	Pielikumi		20-67

APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI 1. SĒJUMS MARKA-ELT



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, Pārse 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 371-7200882 ♦ E-pasts: posts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

IxCom

vienotais reģistrācijas numurs: 40003742657

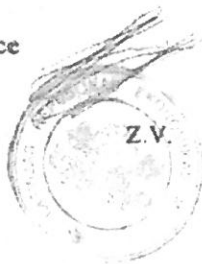
Saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi", komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 22.martā (lēmums Nr. 2022), komersants pārreģistrēts 2007.gada 15.martā (lēmums Nr. 5288) sakarā ar komersanta nosaukuma maiņu

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1967-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 22.marts

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietniece

S.Liepa





**LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIĒKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS SERTIFIKĀCIJAS CENTRS**

ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006



SERTIFIKĀTS

Izsniegts

Vladimiram Boločko

(pers.kods 311086-10209)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Sertifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 26.02.2009. un 18.05.2012. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

Elektrotīklu projektēšana

1. Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
2. Gaisvadu līnijas un kabeliņlīnijas līdz 35 kV

Sertifikāta Nr. **70 - 3365**

Sertifikāta izsniegšanas datums: **2014. gada 22. janvāris**

Sertifikāta derīguma termiņš: **2019. gada 22. janvāris**



LEE A Specializētā Sertifikācijas
centra vad.

I. Straume

Skaidrojošs apraksts

1. Tehniskais būvprojekts izstrādāts saskaņā ar:
 - MK noteikumiem Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
 - MK noteikumiem Nr.574 (LBN008-14) "Inženiertīklu izvietojums";
 - MK noteikumi Nr.281 (LBN 202-15) "Būvprojekta saturs un noformēšana";
 - MK noteikumi Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus";
 - MK noteikumi Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";
 - LEK standartiem.
2. Būvprojektā paredzēts:

A7 autoceļā posmā no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E Ķekavā tiek plānots nomainīt apgaismojuma balstus un apgaismot autoceļu un jauno gājēju ceļu. Tiks uzstādīti projektējamie balsti uz pamata G-1 ÷ G-10, (H=6.5) bez konsolēm, G-11 ÷ G-15, (H=7.1) ar T-veida, L-veida konsolēm (H=1.5m, L=1.5m), ar LED gaismas ķermeņiem. Pie gājēju pārejās uzstādīt proj. gājēju pārejās apg. stabu "Zebra", ar LED gaismas ķermeņiem GP-1.

 - esoš. apg. stabiem (Nr.1b, 2b, 1a, 2a, 3a, 4a, 5a) nomainīt gaismekļus uz LED;
 - demontēt esoš. apgaismojuma balstus (Nr.6a – 12a);
 - nobarot proj. apgaismojuma līniju no esoš. balsta Nr.5a;
 - nobarot esoš. apgaismojuma balstu Nr.13a no proj. apg. balsta GP-1;
 - izbūvēt atsaiti esoš. apgaismojuma balstam Nr.13a;
 - demontētos apgaismojuma stabus, kabeļus un gaismekļus nodot Ķekavas novada pašvaldībai.
3. Apgaismojuma līniju izbūvēt ar AXPK markas kabeļiem, pēc shēmās un plāniem, saskaņā ar projekta rasējumiem.
4. Kabeļi jānogulda aizsargcaurules visa garuma - 0,7m dziļumā un jānoklāj ar brīdinājuma lenti, bet šķērsojot brauktuves, iebrauktuves - min. 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.
5. Projektējama kabeļa ar citām inženierkomunikācijām krustojumu vietās, kad attālums starp tiem < 0,5m nepieciešams:
 - atšurfēt citas inženierkomunikācijas
 - guldīt projektējamo kabeļus aizsargcaurulē
6. Vietās, kur projektējamie kabeļi ir tuvāk nekā 2 metri no kokiem un 1 metri no krūmiem, darbus veikt bez mehānismiem, nebojājot koku saknes.

Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā

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. Vietas, kur ceļu daļā nav paredzēta atjaunošana, pēc darbu pabeigšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, zaļo zonu.
8. Veicot inženierkomunikāciju izbūvi pieļaujama inženierkomunikāciju novietojuma pielāide +/- 0.3 m no būvprojektā paredzētā. Ja inženierkomunikācijas novietojuma izmaiņas ietekmē citas inženierkomunikācijas un/vai īpašumtiesības jāveic izmainītās būvprojekta daļas atkārtota saskaņošana ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem un / vai nekustamā īpašuma īpašniekiem. Dotā projektā uzdevu piesaistēm un kabeļu aizsargcauruļu garumiem ir informatīvs raksturs.

Darba aizsardzība

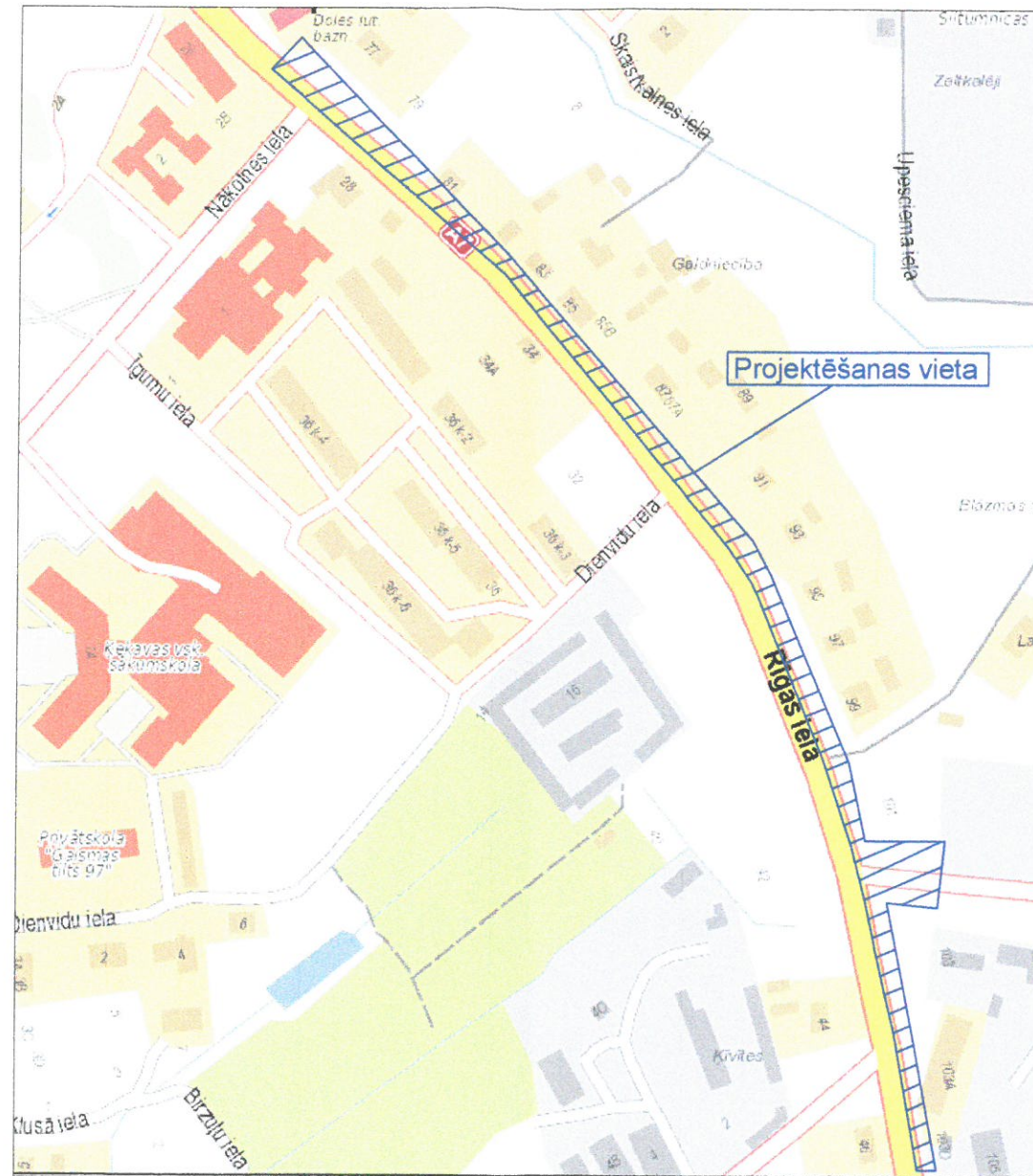
1. Personāla drošības nodrošināšanai elektrisko līniju būvniecības un ekspluatācijas laikā projektā paredzēts sevišķi uzmanīgi veikt darbus strādājot tuvu un uz ielu vai ceļu braucamās daļas, blakus esošām virszemes būvēm, elektrisko līniju, ielu apgaismojuma un sakaru līniju stabiem, ievērojot Latvijas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

Būvprojekta ELT daļas vadītājs:

V.Boločko



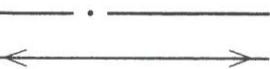


*Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā,
Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā*

Situācijas plāns



Būves galvenais lietošanas veids: 24200401

Apzīmējumi:

-  Proj. z/spr. kab., 0.4kV
-  Proj. gājēju pārejas apg. stabs
-  Proj. apgaismojuma stabs
-  Esoš. z/spr. kab., 0.4kV
-  Esoš. GVL, 0.4kV
-  Proj. aizsargcaurule (450N)
- Proj. aizsargcaurule (750N/1250N)

Topogrāfiskā uzmērījuma saskaņojuma robeža	
Zemes vienības kadastra apzīmējums	13000072405
Uzmērīta robehlīnija	
Ierādīta robehlīnija (M 1:10 000 noteiktība)	
Plānota, projektēta robehlīnija	
Sarkanā līnija	sark. līn.
Aizsargjoslas	tauvas josla

Rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārīgi radītāji	
ELT-2	Principiālā apgaismojuma tīklu shēma	
ELT-3.1-3.4	Ārējo elektrotīklu plāns	M 1:250
ELT-4	Šķērsojumi ar inženierkomunikācijām	
ELT-5	Apgaismojuma balsta šķērsgriezums	

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LR MK noteikumi Nr. 500	Vispārīgie būvnoteikumi	
LR MK noteikumi Nr. 574 (LBN008-14)	Inženiertīklu izvietojums	
LBN 202-15 (MK.281)	Būvprojekta saturs un noformēšana	
LR MK noteikumi Nr. 92	Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus	
LVS-13201	Ceļu apgaisme	
LEK-049	Zemsprieguma (0.4kV) kabelīnijas	
	Apgaismojuma aprēķins	

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Proj. apgaismojuma stabs	gab.	15

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

Būvproj. vadītājs: Andrejs Piesis
Sertifikāta Nr.: 3-01343

01.11.2017
(datums)

(paraksts)

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

ELT daļas vadītājs: Vladimirs Boločko
Sertifikāta Nr.: 70-3365

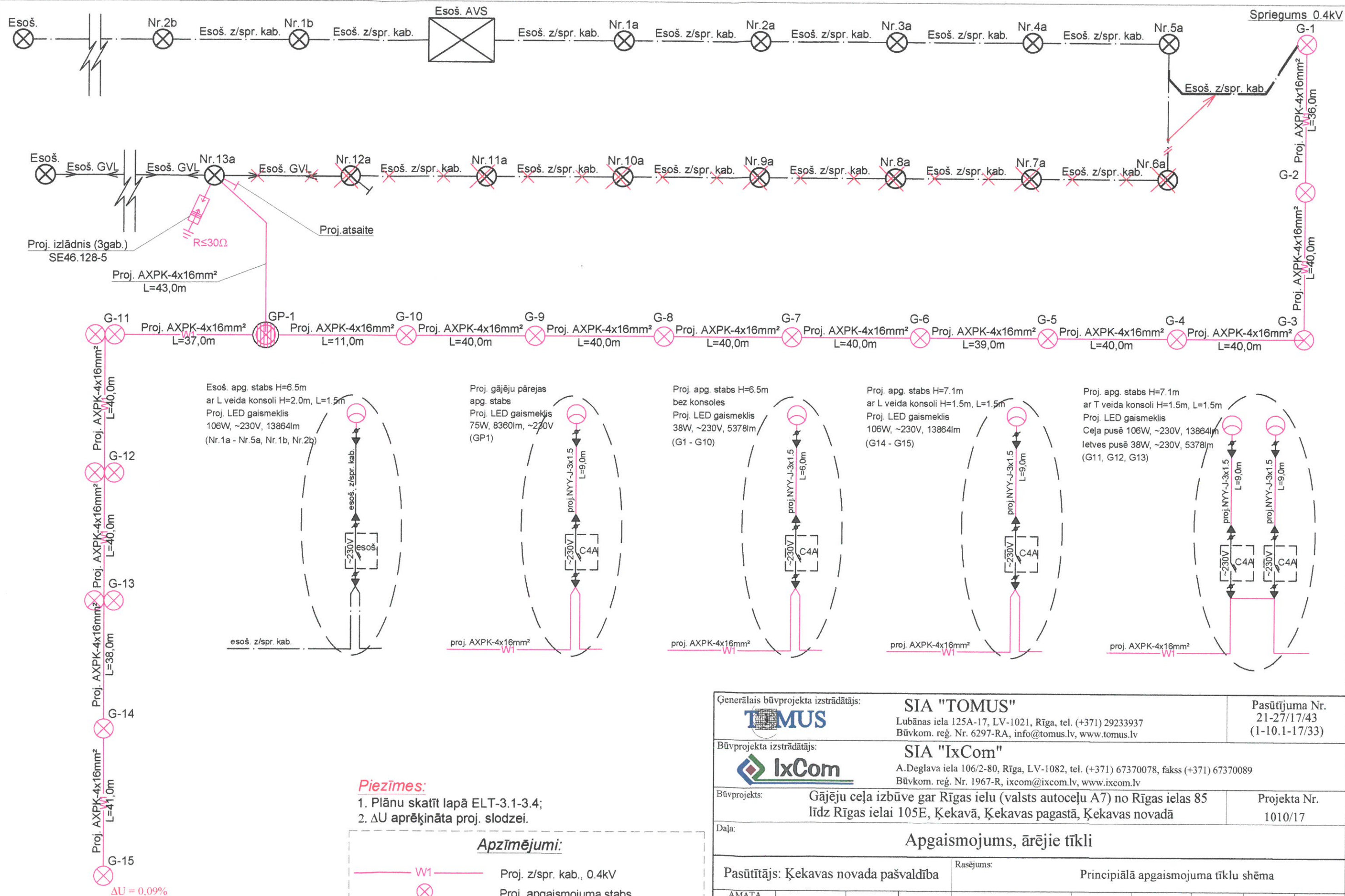
01.11.2017
(datums)



(paraksts)

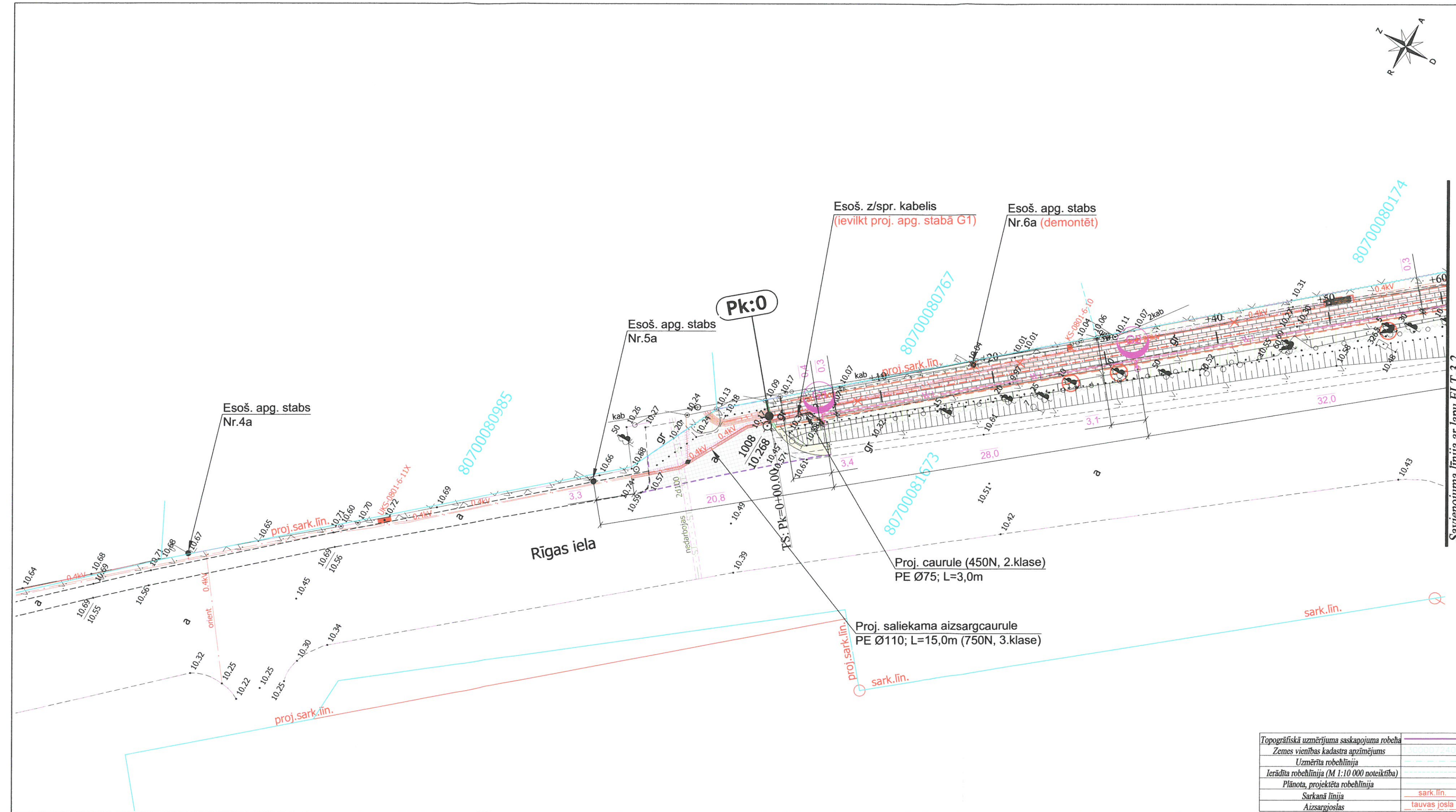
Piezīmes:

1. Norādījumus skatīt skaidrojošā aprakstā

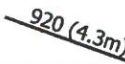











Ģenerālais būvprojekta izstrādātājs:		SIA "TOMUS"		Pasūtījuma Nr. 21-27/17/43 (1-10.1-17/33)					
		Lubānas iela 125A-17, LV-1021, Rīga, tel. (+371) 29233937 Būvkom. reģ. Nr. 6297-RA, info@tomus.lv, www.tomus.lv							
Būvprojekta izstrādātājs:		SIA "IxCom"							
		A.Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089 Būvkom. reģ. Nr. 1967-R, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv							
Būvprojekts:		Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā		Projekta Nr. 1010/17					
Daļa:		Apgaismojums, ārējie tīkli							
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība		Rasējums: Vispārīgi radītāji							
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	A.Piesis		01.11.2017	1010/17	01.11.2017	BP	1/8	ELT-1	b/m
Būvproj.d.vad.	V.Boločko		01.11.2017						
Proj. inž.	V.Filipovs		01.11.2017						



Ģenerālais būvprojekta izstrādātājs:				SIA "TOMUS"				Pasūtījuma Nr.			
				Lubānas iela 125A-17, LV-1021, Rīga, tel. (+371) 29233937				21-27/17/43			
				Būvkom. reģ. Nr. 6297-RA, info@tomus.lv, www.tomus.lv				(1-10.1-17/33)			
Būvprojekta izstrādātājs:				SIA "IxCom"							
				A.Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089							
				Būvkom. reģ. Nr. 1967-R, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv							
Būvprojekts:				Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā				Projekta Nr.			
								1010/17			
Daļa:				Apgaismojums, ārējie tīkli							
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība				Rasējums: Principiālā apgaismojuma tīklu shēma							
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS		
Būvproj.d.vad.	V.Boločko		01.11.2017	1010/17	01.11.2017	BP	1/1	ELT-2	b/m		
Proj. inž.	V.Filipovs		01.11.2017								



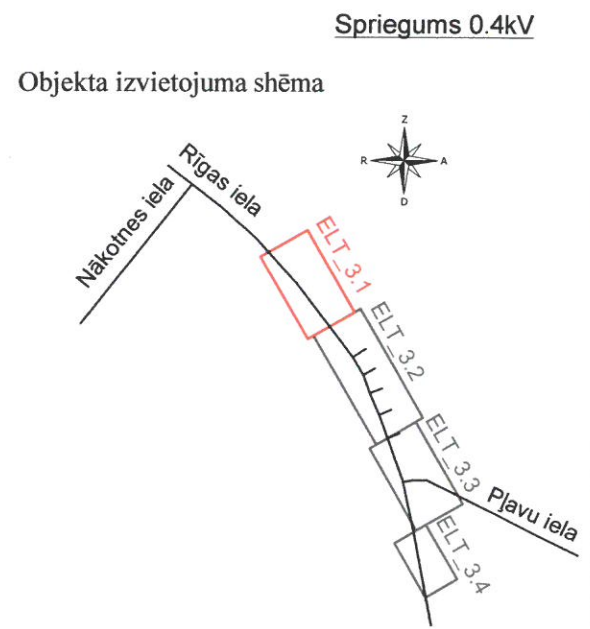
TS sadaļas apzīmējumi

	Ceļa horizontālais apzīmējums, tā numurs un garums
	Projektētā slīpa apmale 100.30/22.15
	Projektētā betona apmale 100.22.15.
	Projektētā betona apmale 100.30.15.
	Projektētā betona apmale 100.20.8.
	Projektētā ceļa metāla barjera
	Projektētā kombinētā metāla barjera
	Projektētais betona bruģa segums ietvei
	Asfalta seguma remontzona
	Atjaunojamā nomale
	Porjektētais zāliens
	Projektētais asfalta segums nobrauktuvēm








PIEZĪMES

1. LKS-92 koordinātu sistēma
Mārogo koeficients 0.999602
2. Latvijas nosaukums augstums sistēmā (LMS2000.5).
3. Uzņemšanas veikta 01.09.2017. un 26.09.2017.
4. Topogrāfiskajā plānā atzīmētas teritorijas platība 16 ha
Topogrāfiskajā aplūkojumā atbilsti atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.2811 1.pielikumi.
5. Zemes virsības robežas ir atbilstoši atbilstoši zemes kadastrālās uzņemšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitāti un var nesakrist ar situācijā plānā.
Kadastrālā informācija ir atbilstoši datiem:
393899 eido sapēma 14.09.2017.
6. Ielu sarakstā ņemtas atbilstoši atbilstoši pārvaldības teritorijas.
7. Ģeodēziskā izpētījuma shēma atbilstoši izmantotajam "Karnu ziedniecība Jūla sēta" kartogrāfiskos materiālus.
8. Uzņemšanas izmantoti ar LatPolis korekcijām RTK režīmā atbilstoši atbilstoši, bāzes stacija OJAKS
1001 x=2978171.593, y=5149533.669, H=+15.109
1002 x=2978172.782, y=5149533.669, H=+14.904
1003 x=2984348.155, y=5149533.669, H=+10.186

	SIA "A-ĢEO" GSM: +371 29128252 Reģ. Nr. 43603042827 @ info@a-geo.lv	Ārējais nosaukums: Ķekavas novads, Ķekava, Rīgas iela 75-105	
Sertifikāts: BC-399, Kristīne Vuskāmece, ģeodēzija.		Pašūtiņš: SIA "TOMUS"	
Vadītājs	A. Veliks	26.09.2017.	Topogrāfiskais plāns
Ģeodēzists	K. Vuskāmece	26.09.2017.	
		SIA "A-ĢEO" darba reģistrācijas nr.	
		17-083	
			Mērogs 1:500



Būves galvenais lietošanas veids: 24200401

Apzīmējumi:	
	Proj. z/spr. kab., 0,4kV
	Proj. gājēju pārejas apg. stabs
	Proj. apgaismojuma stabs
	Esoš. z/spr. kab., 0,4kV
	Esoš. GVL, 0,4kV
	Proj. aizsargcaurule (450N)
	Proj. aizsargcaurule (750N/1250N)

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

Būvproj. vadītājs: Andrejs Pie
Sertifikāta Nr.: 3-01343

01.11.2017
(datums)



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

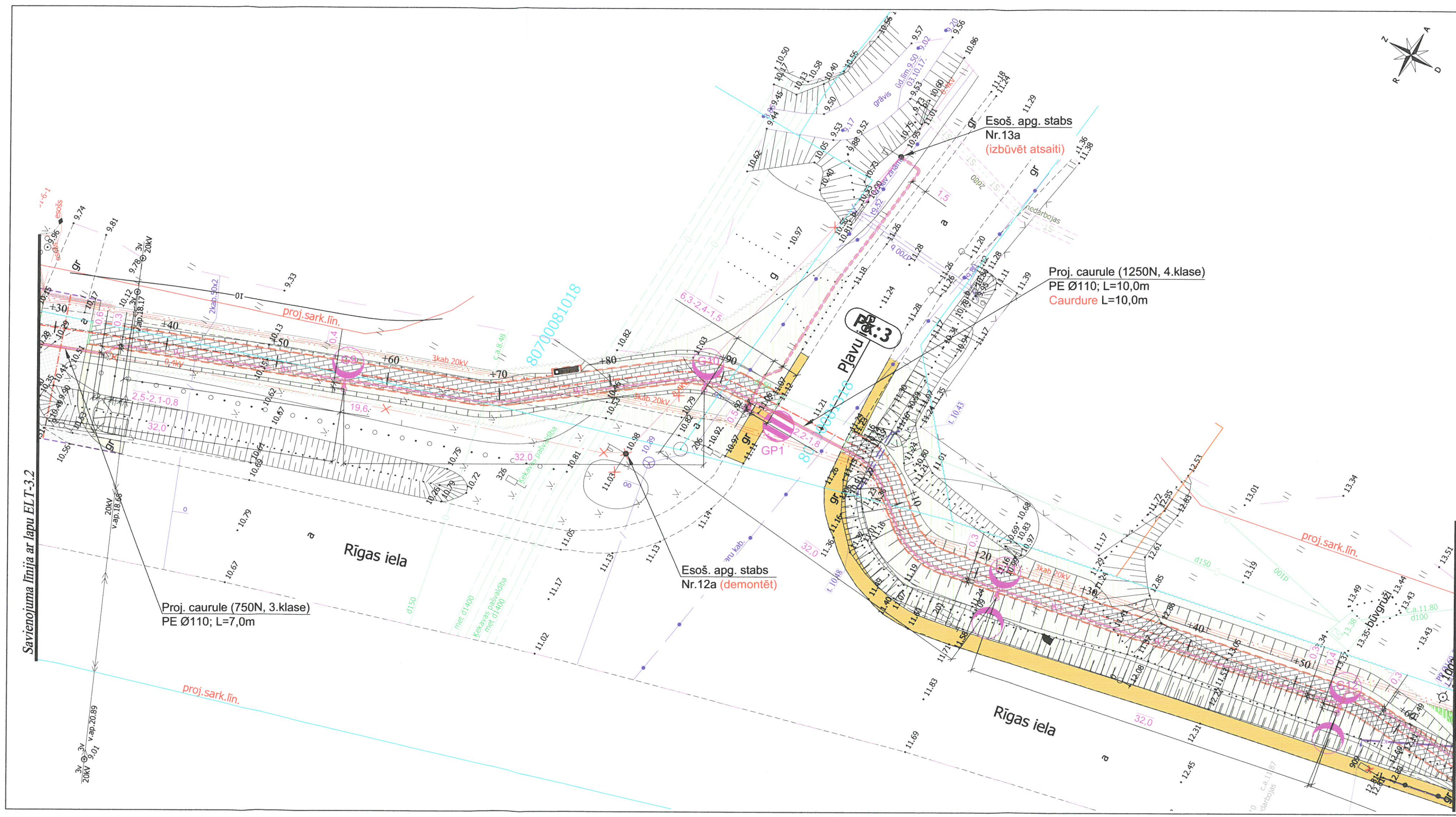
ELT daļas vadītājs: Vladimirs Boločkovs
Sertifikāta Nr.: 70-3365

01.11.2017
(datums)

Piezīmes

1. Shēmu skatīt lapā ELT-2

Ģenerālās būvprojekta izstrādātājs: <div></div>		SIA "TOMUS" Lubānas iela 125A-17, LV-1021, Rīga, tel. (+371) 29233937 Būvkom. reģ. Nr. 6297-RA, info@tomus.lv, www.tomus.lv		Pasūtītuma Nr. 21-27/17/43 (1-10.1-17/33)	
Būvprojekta izstrādātājs: <div></div>		SIA "IxCom" A.Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089 Būvkom. reģ. Nr. 1967-R, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv			
Būvprojekts:		Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļš A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā		Projekta Nr. 1010/17	
Datā:					
Apgaismojums, ārējie tīkli					
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība			Rasējums:		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			Ārējo elektrotīklu plāns		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA LAPAS LAPA MĒROKS		
AMATA NOSAUKUMS VĀRDs, UZVĀRDs PĀRAKSTS DATUMS			ARHĪVA REG. NR. DATUMS STADIJA L		



Spriegums 0.4kV

Objekta izvietojuma shēma

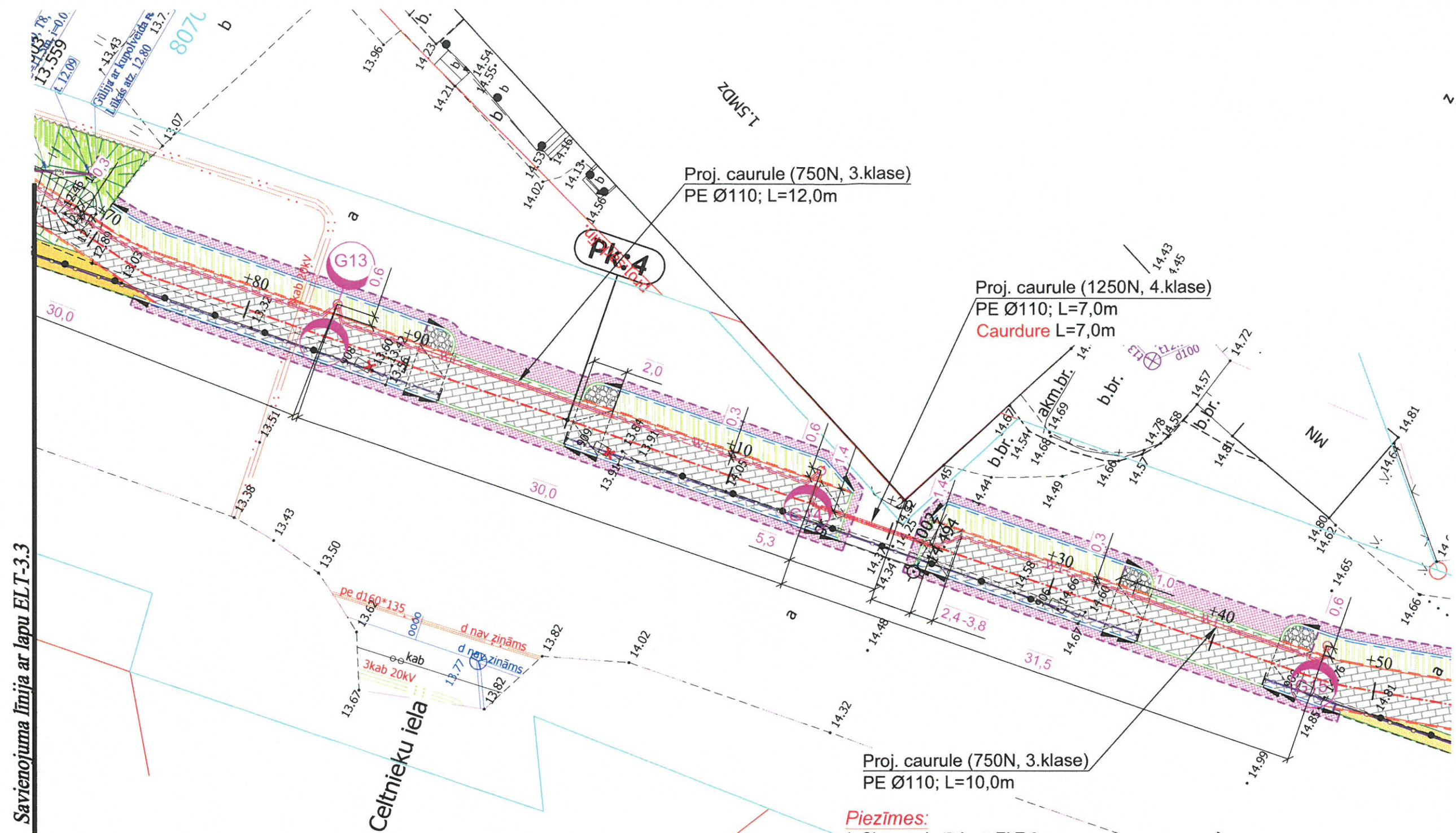
Apzīmējumi:

- Proj. z/spr. kab., 0.4kV
- Proj. gājēju pārejas apg. stabs
- Proj. apgaismojuma stabs
- Esoš. z/spr. kab., 0.4kV
- Esoš. GVL, 0.4kV
- Proj. aizsargcaurule (450N)
- Proj. aizsargcaurule (750N/1250N)

Piezīmes:

1. Shēmu skatīt lapā ELT-2

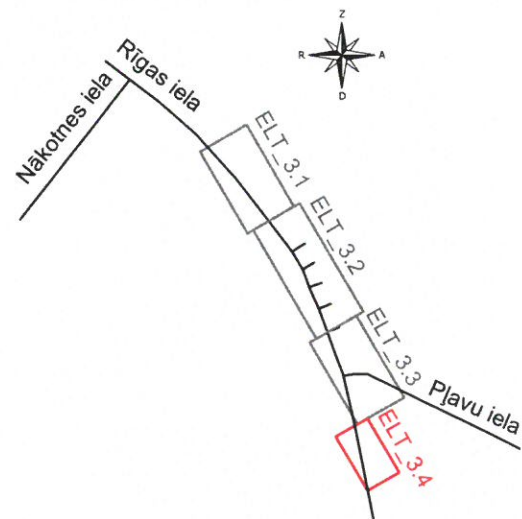
Ģenerālais būvprojekta izstrādātājs:		SIA "TOMUS" Lubānas iela 125A-17, LV-1021, Rīga, tel. (+371) 29233937 Būvkom. reģ. Nr. 6297-RA, info@tomus.lv, www.tomus.lv		Pasūtījuma Nr. 21-27/17/43 (1-10.1-17/33)					
Būvprojekta izstrādātājs:		SIA "IxCom" A.Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089 Būvkom. reģ. Nr. 1967-R, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv		Projekta Nr. 1010/17					
Būvprojekts:		Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā							
Daļa:		Apgaismojums, ārējie tīkli							
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība		Rasējums:		Ārējo elektrotīklu plāns					
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.d.vad.	V.Boločko		01.11.2017	1010/17	01.11.2017	BP	3/4	ELT-3.3	1:250
Proj. inž.	V.Filipovs		01.11.2017						



Savienojuma līnija ar lapu ELT-3.3

Celtnieku iela

Objekta izvietojuma shēma



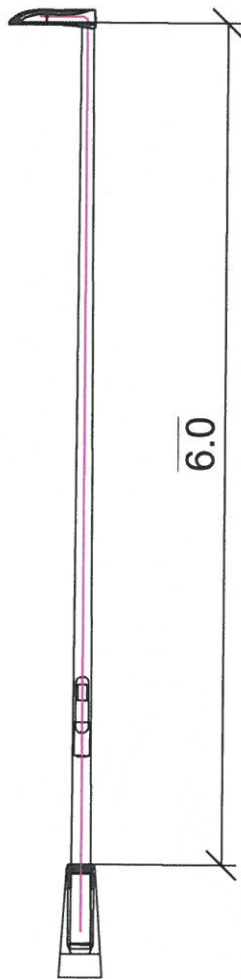
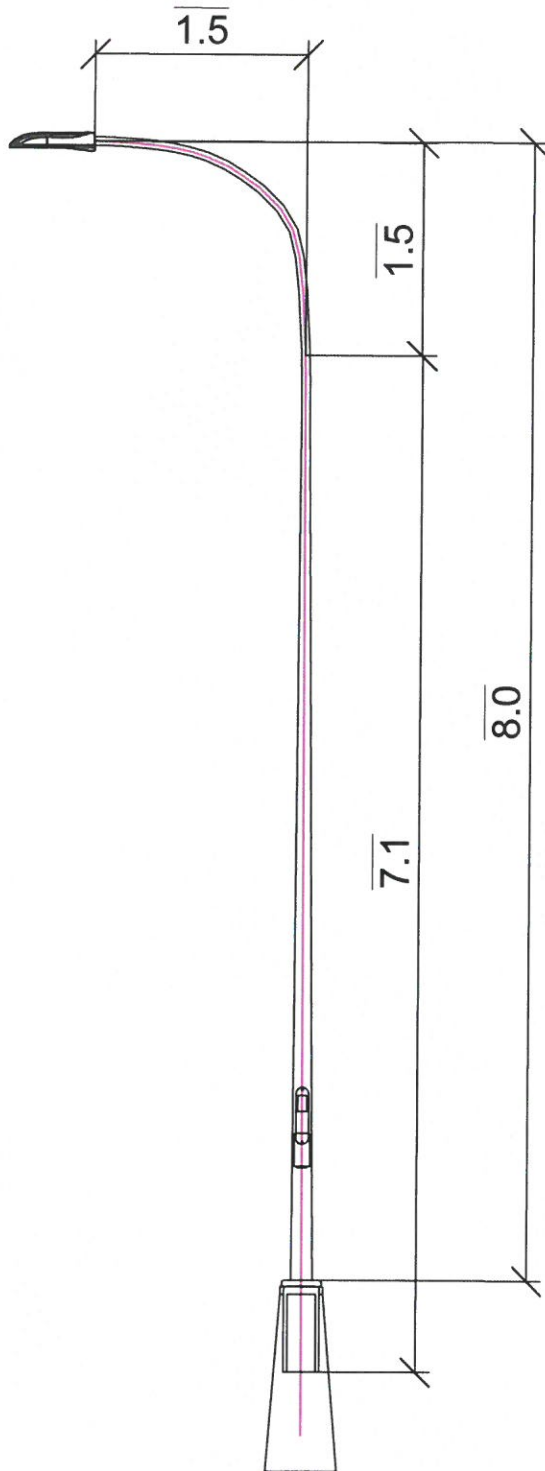
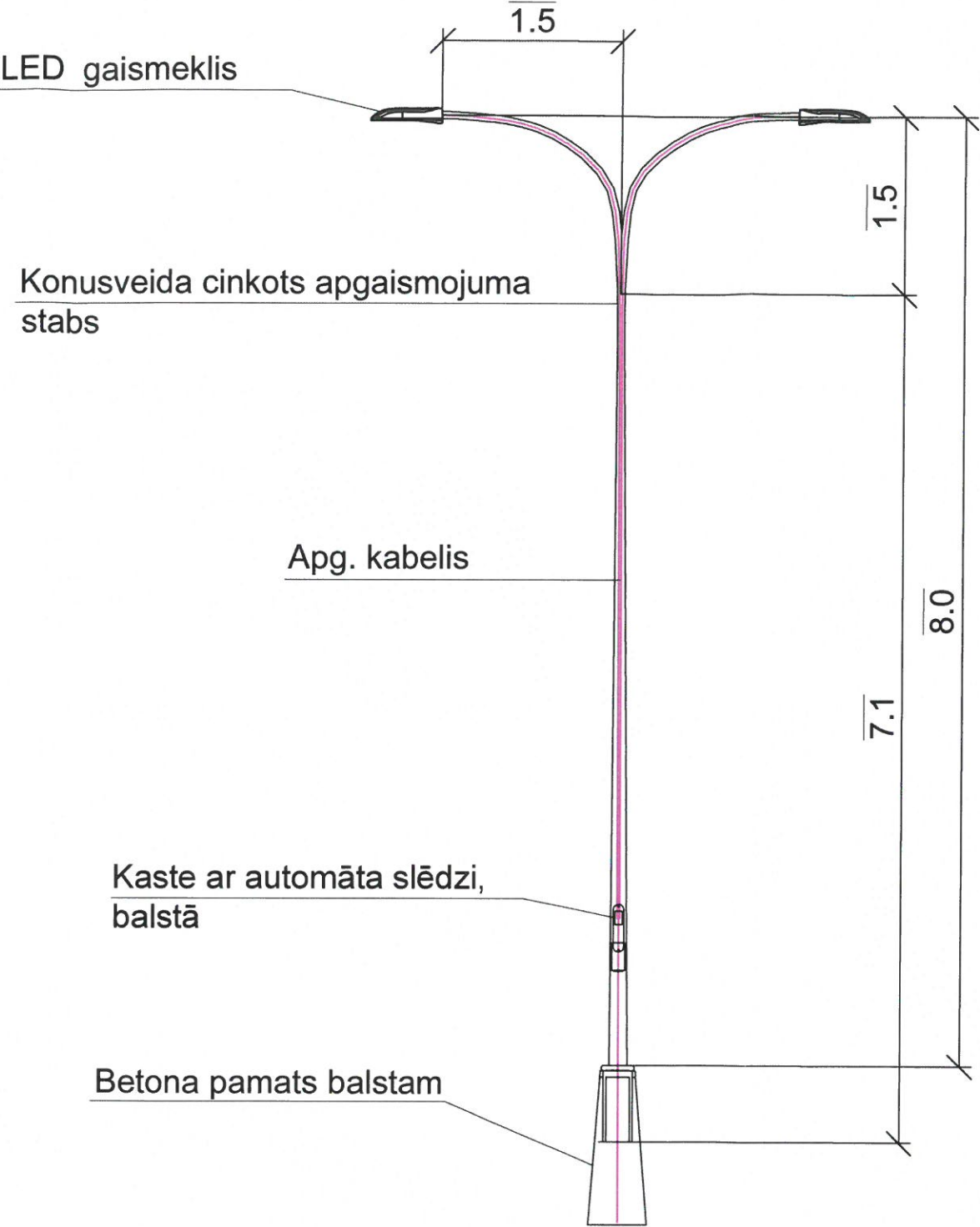
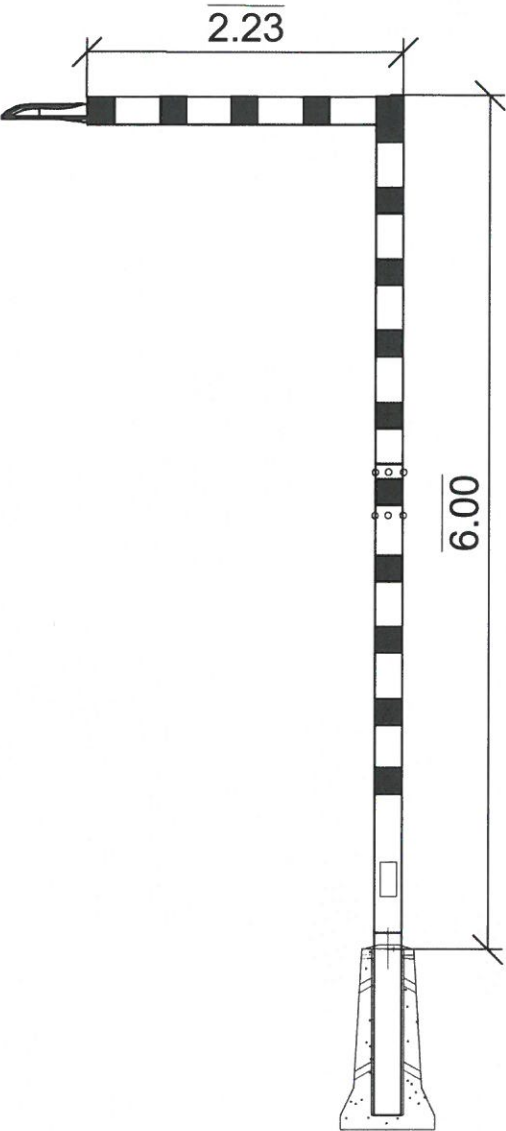
Apzīmējumi:


- W1 Proj. z/spr. kab., 0.4kV
- Proj. gājēju pārejas apg. stabs
- Proj. apgaismojuma stabs
- Esoš. z/spr. kab., 0.4kV
- Esoš. GVL, 0.4kV
- Proj. aizsargcaurule (450N)
- Proj. aizsargcaurule (750N/1250N)

Piezīmes:
1. Shēmu skatīt lapā ELT-2

Ģenerālais būvprojekta izstrādātājs:				SIA "TOMUS"				Pasūtījuma Nr.			
				Lubānas iela 125A-17, LV-1021, Rīga, tel. (+371) 29233937				21-27/17/43			
				Būvkom. reģ. Nr. 6297-RA, info@tomus.lv, www.tomus.lv				(1-10.1-17/33)			
Būvprojekta izstrādātājs:				SIA "IxCom"							
				A.Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089							
				Būvkom. reģ. Nr. 1967-R, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv							
Būvprojekts:				Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā					Projekta Nr.		
									1010/17		
Daļa:				Apgaismojums, ārējie tīkli							
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība				Rasējums: Ārējo elektrotīklu plāns							
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS		
Būvproj.d.vad.	V.Boločko		01.11.2017	1010/17	01.11.2017	BP	4/4	ELT-3.4	1:250		
Proj. inž.	V.Filipovs		01.11.2017								

Gājēju pārejas
apgaismojuma balsts



Ģenerālais būvprojekta izstrādātājs:				SIA "TOMUS"				Pasūtījuma Nr.			
				Lubānas iela 125A-17, LV-1021, Rīga, tel. (+371) 29233937 Būvkom. reģ. Nr. 6297-RA, info@tomus.lv, www.tomus.lv				21-27/17/43 (1-10.1-17/33)			
Būvprojekta izstrādātājs:				SIA "IxCom"							
				A.Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089 Būvkom. reģ. Nr. 1967-R, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv							
Būvprojekts:				Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā				Projekta Nr. 1010/17			
Daļa:											
Apgaismojums, ārējie tīkli											
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība				Rasējums: Apgaismojuma balsta šķērsgriezums							
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS		
Būvproj.d.vad.	V.Boločko		01.11.2017	1010/17	01.11.2017	BP	1/1	ELT-5	b/m		
Proj. inž.	V.Filipovs		01.11.2017								

Piezīmes:
1. Pēc pamatnes bedres izrakšanas ieklāt šķembu pamatu 10cm biezumā un sablētēt

Būvdarbu apjomi un materiālu specifikācija
Apgaismojums, ārējie tīkli
Pascītājs: Ķekavas novada pašvaldība
Projektētājs: SIA "IxCom", A. Degļava ielā 106/2-80, Rīga, LV-1082, Reģistrācijas Nr. 40003742657, Būvkomersanta reģ. Nr. 1967-R
Objekts: Gājēju ceļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā

Materiālu specifikācija - apgaismojuma tīkli

Nr. p.k.	Darbu, materiālu un resursu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas				Kopā par visu apjomu						
				Laika norma c/h	Darba samaksas līme EUR/h	Darba alga EUR	Materiāli EUR	Mehānismi EUR	Kopā EUR	Darbietība c/h	Darba alga EUR	Materiāli EUR	Mehānismi EUR	Summa EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	El. kabelis AXPk-4x16	m	605											
2	El. kabelis NYJ-J-3x1,5	m	141											
3	Gala apdare EPKT-0015	kompl.	32											
4	Gala apdare EPKT-0015+EN-CGPT-12/4-0	kompl.	1											
5	Nozarošanas spailu komplekts SV-15	gab.	16											
6	Automātslēdzis C4A- 230V	gab.	19											
7	Cinkots metāla balsts, (H=7.1m)	gab.	5											
8	Cinkots metāla balsts, (H=6.5m)	gab.	10											
9	Apgaismošes L-veida konsole 15°, (H=1.5m, L=1.5m)	gab.	2											
10	Apgaismošes T-veida konsole 15°, (H=1.5m, L=1.5m)	gab.	3											
11	Baista betona pamats, P-1.3	gab.	15											
12	Gumijas blīve	gab.	15											
13	Gājēju pārejas apgaismojuma balsts: • Apgaismošes balsts, (H=6,6m), gab. • Baista betona pamats, BP 6-10, gab. • LED gaismeklis ar KRI diodēm, 8360lm, 75W, 230V, gab. • Baista gumijas blīve, gab.	kompl.	1											
14	Gaismeklis LED ar KRI diodēm, 13864lm, 106W, IP66, IK09	gab.	12											
15	Gaismeklis LED ar KRI diodēm, 5378lm, 38W, IP66, IK09	gab.	13											
16	PE Sālekāma aizsargcaurule ø 110mm, 3.klase (750N)	m	15											
17	PE caurule ø 75mm, 2.klase (450N) (esoš. kabelim)	m	3											
18	PE caurule ø 75mm, 2.klase (450N)	m	438											
19	PE caurule ø 110mm, 3.klase (750N)	m	62											
20	PE caurule ø 110mm, 4.klase (1250N) (caurdurēs)	m	17											
21	Kabeļa brīdinājuma lente Apg. staba zemējums: • Zemējuma elektrods, terauds L=2000mm, ø16mm, ar iespēju pagarināt, 2 gab. • Elektroda uzgalis, 1 gab. • Zemējuma stieple, necinkota ø10mm, 1 gab. • Spāle zemējuma, universāla, cinkotam metālam, gab. • Zemētālvads Cu (izvadiem, savienošana) ø16 mm, daudzdzīslu vadītājs, 2m • Lenta zemējuma kontūra savienojumu hermetizācijai, 1 gab.	kompl.	1											
22														
23	Kān.kurme XMAR 1016-1.16mm2 oresējamā Cu, 1 gab.	gab.	3											
24	Izīdānis SE46.128-5	gab.	3											
25	Izolāciju caurduroša nozarspāle SLTW 50	gab.	3											
26	Nozarspāle SL-4.2	gab.	1											
27	Metāla aizsargcaurule, L=2.5m	gab.	1											
28	Vadu kūla savīce	gab.	2											
29	Metāla aizsargcaurules un kabeļa stiprinājumi	gab.	10											
30	Apgaismojuma gala balsta atsaite	kompl.	1											
31	Cetnīcības smiltis	m3	25.8											
31	Skēmbas (zem apg. staba pamatiem)	m3	1.6											

Gājēju cēļa izbūve gar Rīgas ielu (valsts autoceļu A7) no Rīgas ielas 85 līdz Rīgas ielai 105E, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā

32	Montāžas palīgmateriāli	Darbu daudzumu kopsumas - apalismsuma tīkli	1
			kompl.
1	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfešana)	16	
2	Bedres rakšana un aizbēršana apalismsuma balstam	qab.	16
3	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar biļetēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	518
4	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	503
5	PEHD caurules d=110 mm horizontālā urbšana-caurvilkšana	m	17
6	kabeļa brīdinājumā lētas iekļāšana	m	518
7	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana proj. caurulē	m	520
8	ZS kabeļu līnijas mehāniskā aizsardzība	m	15
9	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	qab.	33
10	Apalismsomas balsta montāža	kompl.	10
11	Apalismsomas balsta montāža ar konsoli	kompl.	6
12	Apalismsomas balsta betona pamata montāža	kompl.	16
13	Gaismekļa montāža	kompl.	26
14	Kabelis pa celtniecības konstrukcijām (stabā)	m	141
15	ZS kabeļa stiprinājums pa stabu	m	8
16	Izīlādmu montāža	qab.	3
17	Zemējuma kontūra montāža (balstam)	kompl.	1
18	Šķembas iekļāšana (zem apb. staba pamatiem)	m2	16
19	Komutācijas automātu montāža	qab.	19
20	Apalismsoma gala balsta atsaites montāža	kompl.	1
21	Trotuāra asfaltbetona seguma atjaunošana (ieskaitot atjaunošanas materiālus)	m2	2
22	Territorijas labiekārtošana (zāļu zonu atjaunošana, ieskaitot materiālus)	m2	15
23	Trases nosprausana	m	535
24	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	535
25	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
26	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1
27	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
28	Objekta sagatavošana nodošanai-plienēšanai ekspluatācijā	objekts	1
Demontāžas darbi			
29	Apalismsomas balsta demontāža	kompl.	7
30	Gaismekļa demontāža	kompl.	14
31	GVL demontāža	m	36
32	Apalismsoma gala balsta atsaites demontāža	kompl.	1
33	ZS kabeļa demontāža	m	294
34	Ielu (brauktuviu) asfaltbetona seguma demontāža	m2	11
35	Trotuāra asfaltbetona seguma demontāža	m2	2

Piezīmes:

1. 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 tehnoloģiska pareiza un spēka esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.
2. Materiālu kolekcijai veikt atbilstoši izstrādātajam projektam: ražotāfirmu un LR normatīvu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
3. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
4. Specifiskajā minētos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes un veiktspējas cita ražotāja izstrādājumiem saskaņojot tos ar pasūtītāju un projektētāju.
5. Gaismskiju marku un parametrus skatīt apgalojuma aprēķinos

Sastādīja

Pārbaudīja

V. Filipovs

V. Boločko

**IETVES IZBŪVE AUTOCEĻA A7 POSMĀ NO PĻAVU IELAS LĪDZ
KALNAKROGAM ĶEKAVĀ, ĶEKAVAS NOVADĀ**

Apgaismojuma aprēķins

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Date: 01.12.2017
Operator: Agris Želvis

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Table of contents

IETVES IZBŪVE AUTOCEĻA A7 POSMĀ NO PĻAVU IELAS LĪDZ KALNAKROGAM ĶEK...

Project Cover	1
Table of contents	2
SCHREDER AMPERA MIDI / 5139 / 48 LEDS 700mA NW / 351572	
Luminaire Data Sheet	4
SCHREDER NEOS 2 LED / 5144 / 48 LEDS 500mA CW / 351902	
Luminaire Data Sheet	5
SCHREDER AMPERA MINI / 5139 / 24 LEDS 500mA NW / 356712	
Luminaire Data Sheet	6
Gājēju pāreja GP1	
Planning data	7
Luminaires (coordinates list)	8
Exterior Surfaces	
Ground Element 1	
Surface 1	
Isolines (E)	9
Gājēju celiņš G1-G10	
Planning data	10
Photometric Results	11
False Colour Rendering	12
Valuation Fields	
Sidewalk	
Isolines (E)	13
Rīgas iela G11-G13	
Planning data	14
Photometric Results	16
False Colour Rendering	18
Valuation Fields	
Sidewalk	
Isolines (E)	19
Valuation Field Roadway 1	
Isolines (E)	20
Observer	
Observer 1	
Isolines (L)	21
Observer 2	
Isolines (L)	22
Rīgas iela G14-G15	
Planning data	23
Photometric Results	24
False Colour Rendering	26
Valuation Fields	
Sidewalk	
Isolines (E)	27
Valuation Field Roadway 1	
Isolines (E)	28
Observer	
Observer 1	
Isolines (L)	29
Observer 2	
Isolines (L)	30
Rīgas iela G2b-G5a	
Planning data	31
Photometric Results	32

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Table of contents

False Colour Rendering	34
Valuation Fields	
Sidewalk	
Isolines (E)	35
Valuation Field Roadway 1	
Isolines (E)	36
Observer	
Observer 1	
Isolines (L)	37
Observer 2	
Isolines (L)	38

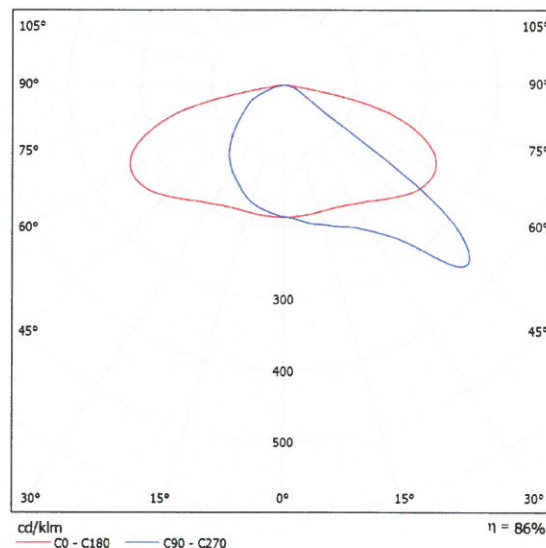
ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

SCHREDER AMPERA MIDI / 5139 / 48 LEDS 700mA NW / 351572 / Luminaire Data Sheet



Luminous emittance 1:



Luminaire classification according to CIE: 100
 CIE flux code: 35 74 97 100 86

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

CONCEPT

Family of 3 road LED luminaires: Mini, Midi, Maxi
 Applications: Urban roads and streets, Squares and pedestrian areas, Roundabouts, Roads and highways, Residential streets, Parks, Large areas, Car parks, Underpass, Pedestrian crossings
 Dimensions (mm):
 • Width: 436
 • Height: 132
 • Length: 674
 Weight (kg): 11.5
 Recommended height installation: between 3.5m and 5mm
 For optimal heat dissipation, the driver and LED engine are in separate compartments and juxtaposed in a horizontal section
 Independent optical compartment on spigot ensures easy installation

HOUSING & FINISH

- Housing in high-pressure, die-cast aluminium, polyester powder coated
- Direct and tool free access to housing with driver compartment and optical unit by releasing the lateral latches and pivoting downwards. Quick connectors (knife switch) allow easy removal of the housing.
- Colour: AKZO grey 900 sanded
- Luminaire Cd.S (drag): 0.078m²; Cs.S (side): 0.036m²; Cl.S (lift): 0.115m²
- Tightness - driver & optical: IP 66
- Impact resistance: IK 09

INSTALLATION

- Reversible fixation in high-pressure, die-cast aluminium
- Diameter 32-48, 48-60mm or 76mm, tightened with 2 stainless steel screws
- Allows tilt on a vertical pole from 0 to +15°; on a horizontal spigot from 0 to -15° by 5° steps
- Tool free access for maintenance

OPTICAL UNIT

- "FutureProof" optical unit, replaceable on-site, enclosed in the housing with a removable gasket - Shore50
- Protected against lens degradation with a 5mm thick extra-clear hardened glass
- Flatbed PCB with acrylic lens overlay principle
- Various photometric distributions: from narrow road to motorway, medium and large area
- CRI > 70
- ULR: 0%
- LED lumen depreciation
- Lifetime residual flux @ T_q=25°C @ 100.000 hrs: 350mA & 500mA: 90%; 700mA: 80%

ELECTRICAL

- Class I or Class II
- Input voltage: 120-277V - 50-60Hz
- Power factor > 90% at full load
- 10kV, 10kA surge protection
- Power automatically switches off when opened
- Thermal protection on LED PCBA

STANDARDS & CERTIFICATIONS

- CE
- ENEC
- LM79-80
- ETL
- ROHS
- All measurements in ISO17025 accredited laboratory

OPTIONS

- Other RAL or AKZO colours
- Other light distributions
- Back light control
- CW or WW LEDs
- OWLET remote management
- Custom dimming profile; Constant Lumen Output (CLO); Bi-Power
- Photocell
- Motion detection

AMPERA MIDI – YOUR OPTICAL UNIT CONFIGURATION:

- Optic: 5139 - Matrix: 351572
- Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth]
- Source: 48 LEDs 700mA NW
- Power (W): 106
- Tightness optical unit: IP 66
- Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (*) Tolerance of 7% on flux data.

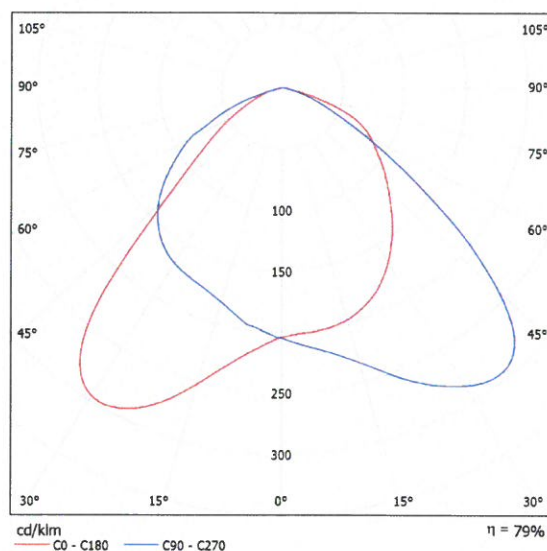
ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

SCHREDER NEOS 2 LED / 5144 / 48 LEDS 500mA CW / 351902 / Luminaire Data Sheet



Luminous emittance 1:



Luminaire classification according to CIE: 100
 CIE flux code: 46 90 99 100 80

The Neos LED floodlights are available in three sizes:
 Neos LED 1 with 16 LED, Neos LED 2 with 32 LED and Neos LED 3 with 64 LED.

In the Neos LED range the energy efficiency of LED technology combines with the photometric performance of the LensoFlex® concept developed by Schröder.

The Neos LED floodlights are composed of a two-piece housing made of painted die-cast aluminium. The protector in glass is sealed onto the cover. Mounting by means of a fork enables the inclination to be adjusted precisely on-site.

Applications: Pedestrian crossings

Recommended height installation: between 4m and 8m

Painting: Polyester powder coating

Colour: RAL 7035

Other colours RAL or AKZO on request

NEOS 2 LED - Your configuration:

Type of distribution:

Reflector: 5144

Protector: [Glass, Flat, Smooth]

Source: 48 LEDS 500mA CW

Settings: Zebra left - 351902

Dimensions: Width: 398 Height: 140 Length: 441 Weight: 8

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 08 Electrical Class: Class II EU

Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

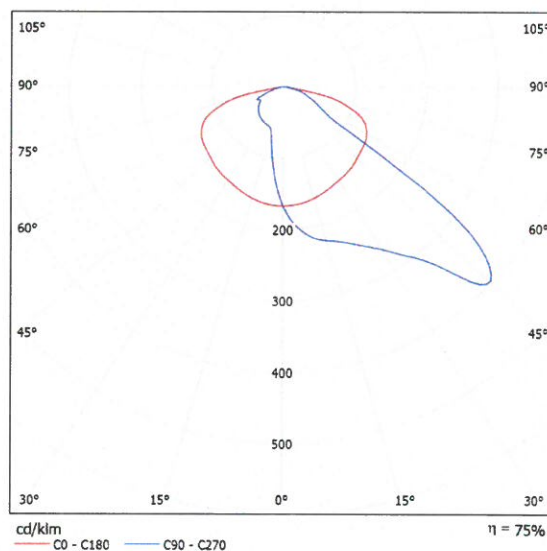
ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

SCHREDER AMPERA MINI / 5139 / 24 LEDS 500mA NW / 356712 / Luminaire Data Sheet



Luminous emittance 1:



Luminaire classification according to CIE: 100
 CIE flux code: 33 72 97 100 74

CONCEPT

Family of 3 road LED luminaires: Mini, Midi, Maxi

Applications: Pedestrian crossings

Dimensions (mm):

• Width: 340

• Height: 90

• Length: 583

Weight (kg): 7.75

Recommended height installation: between 3.5m and 5mm

For optimal heat dissipation, the driver and LED engine are in separate compartments and juxtaposed in a horizontal section

Independent optical compartment on spigot ensures easy installation

HOUSING & FINISH

- Housing in high-pressure, die-cast aluminium, polyester powder coated
- Direct and tool free access to housing with driver compartment and optical unit by releasing the lateral latches and pivoting downwards. Quick connectors (knife switch) allow easy removal of the housing.
- Colour: AKZO grey 900 sanded
- Luminaire Cd.S (drag): 0.047m2; Cs.S (side): 0.011m2; Cl.S (lift): 0.087m2
- Tightness - driver & optical: IP 66
- Impact resistance: IK 09

INSTALLATION

- Reversible fixation in high-pressure, die-cast aluminium
- Diameter 32-48, 48-60mm or 76mm, tightened with 2 stainless steel screws
- Allows tilt on a vertical pole from 0 to +15°; on a horizontal spigot from 0 to -15° by 5° steps
- Tool free access for maintenance

OPTICAL UNIT

- "FutureProof" optical unit, replaceable on-site, enclosed in the housing with a removable gasket - Shore50
- Protected against lens degradation with a 5mm thick extra-clear hardened glass
- Flatbed PCB with acrylic lens overlay principle
- Various photometric distributions: from narrow road to motorway, medium and large area
- CRI > 70
- ULR: 0%
- LED lumen depreciation
- Lifetime residual flux @ Tq=25°C @ 100.000 hrs: 350mA & 500mA: 90%; 700mA: 80%

ELECTRICAL

- Class I or Class II
- Input voltage: 120-277V - 50-60Hz

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

- Power factor > 90% at full load
- 10kV, 10kA surge protection
- Power automatically switches off when opened
- Thermal protection on LED PCBA

STANDARDS & CERTIFICATIONS

- CE
- ENEC
- LM79-80
- ETL
- ROHS
- All measurements in ISO17025 accredited laboratory

OPTIONS

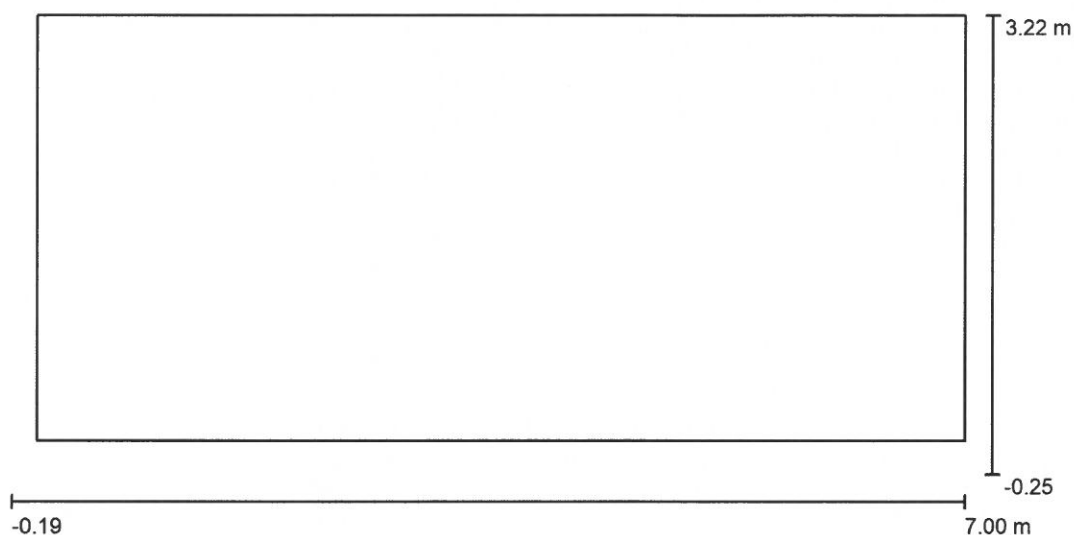
- Other RAL or AKZO colours
- Other light distributions
- Back light control
- CW or WW LEDs
- OWLET remote management
- Custom dimming profile; Constant Lumen Output (CLO) ; Bi-Power
- Photocell
- Motion detection

AMPERA MINI – YOUR OPTICAL UNIT CONFIGURATION:

- Optic: 5139 Back light - - Back light Matrix: 356712
- Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth]
- Source: 24 LEDs 500mA NW
- Power (W): 38
- Tightness optical unit: IP 66
- Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (*) Tolerance of 7% on flux data.

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju pāreja GP1 / Planning data

Maintenance factor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scale 1:52

Luminaire Parts List

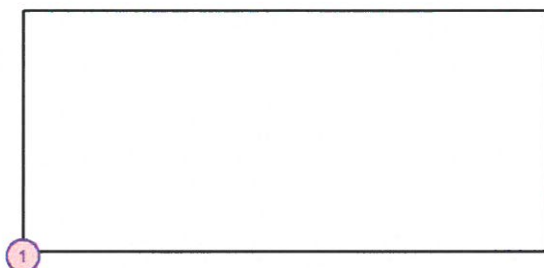
No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	1	SCHREDER NEOS 2 LED / 5144 / 48 LEDS 500mA CW / 351902 (1.000)	8360	10518	75.0
Total:			8360	10518	75.0

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju pāreja GP1 / Luminaires (coordinates list)**SCHREDER NEOS 2 LED / 5144 / 48 LEDS 500mA CW / 351902**

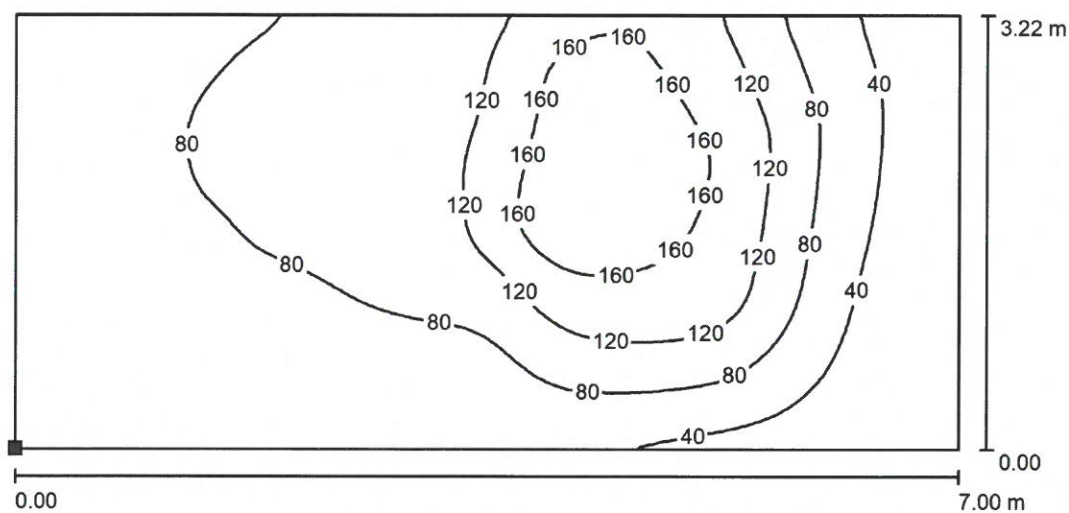
8360 lm, 75.0 W, 1 x 1 x 48 LEDS 500mA CW (Correction Factor 1.000).



No.	Position [m]		Z	Rotation [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	-0.010	-0.057	6.000	-10.0	0.0	-90.0

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju pāreja GP1 / Ground Element 1 / Surface 1 / Isolines (E)

Values in Lux, Scale 1 : 51

Position of surface in external scene:
Marked point:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Grid: 128 x 64 Points

E_{av} [lx]
86

E_{min} [lx]
6.43

E_{max} [lx]
197

$u0$
0.075

E_{min} / E_{max}
0.033

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju celiņš G1-G10 / Planning data

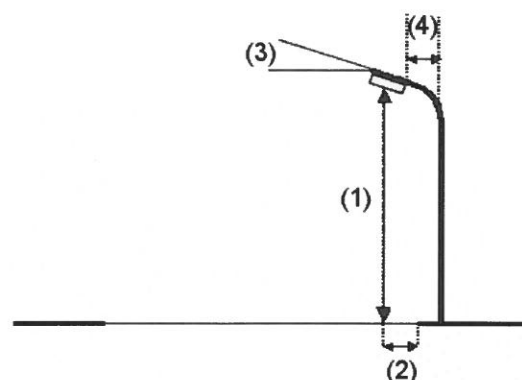
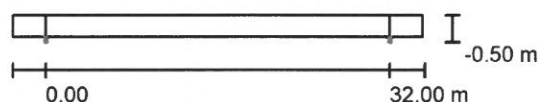
Apgaismojuma aprēķins

Street Profile

Sidewalk (Width: 2.000 m)

Maintenance factor: 0.80

Luminaire Arrangements



Luminaire:	SCHREDER AMPERA MINI / 5139 / 24 LEDS 500mA NW / 356712
Luminous flux (Luminaire):	4007 lm
Luminous flux (Lamps):	5378 lm
Luminaire Wattage:	38.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance:	32.000 m
Mounting Height (1):	6.000 m
Height:	6.000 m
Overhang (2):	-0.070 m
Boom Angle (3):	0.0 °
Boom Length (4):	0.000 m

Maximum luminous intensities

at 70°:	489 cd/klm
at 80°:	79 cd/klm
at 90°:	0.00 cd/klm

Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.

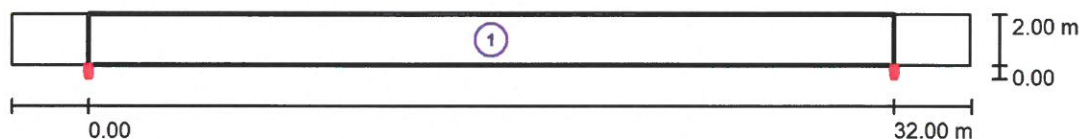
No luminous intensities above 90°.

Arrangement complies with luminous intensity class G4.

Arrangement complies with glare index class D.6.

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju celiņš G1-G10 / Photometric Results

Maintenance factor: 0.80

Scale 1:272

Calculation Field List**1 Sidewalk**

Length: 32.000 m, Width: 2.000 m

Grid: 11 x 3 Points

Accompanying Street Elements: Sidewalk.

Selected Lighting Class: S3

(All lighting performance requirements are met.)

Calculated values:

Required values according to class:

Fulfilled/Not fulfilled:

 E_{av} [lx]

9.02

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

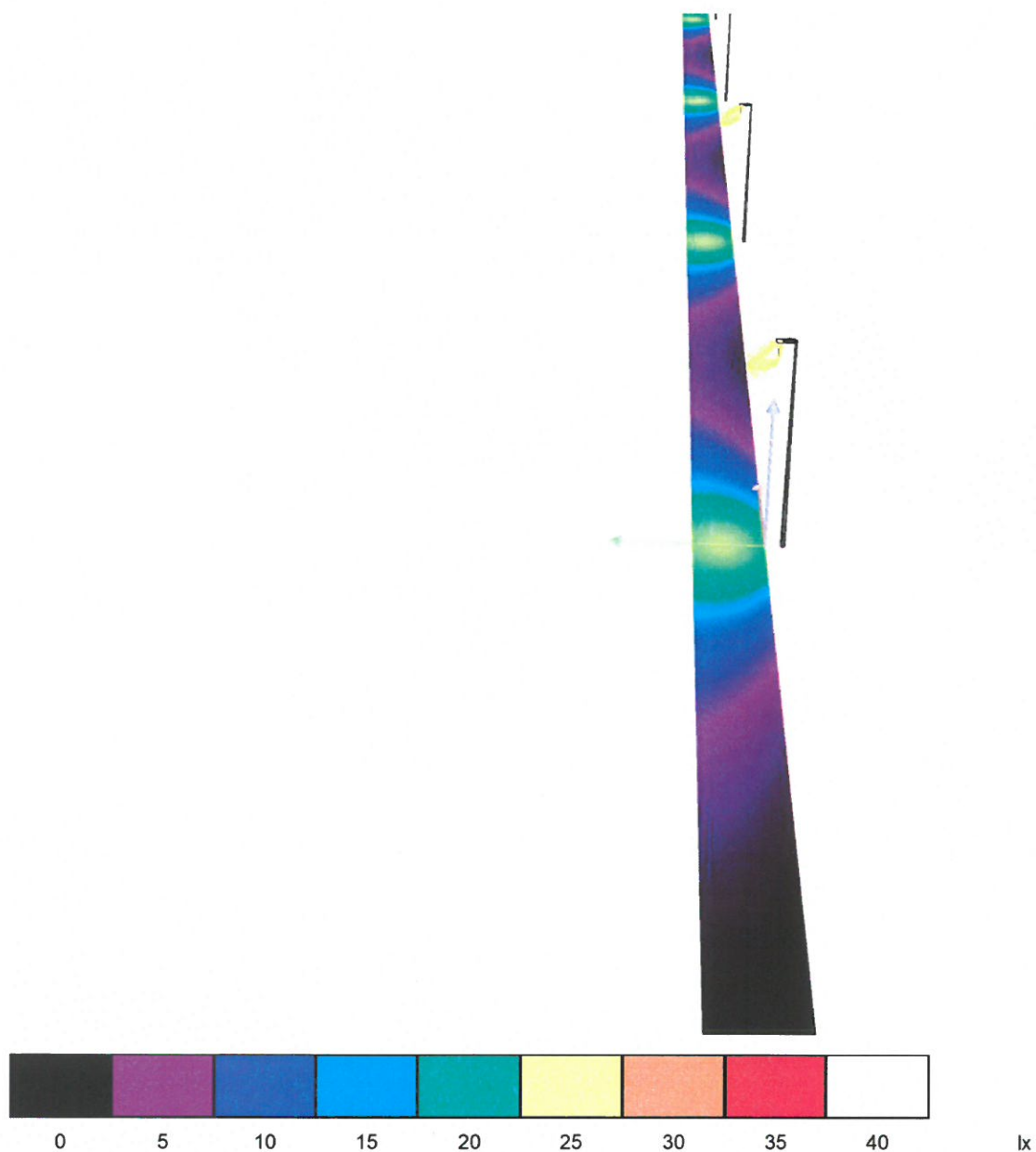
1.52

 ≥ 1.50 

ELKO SIA

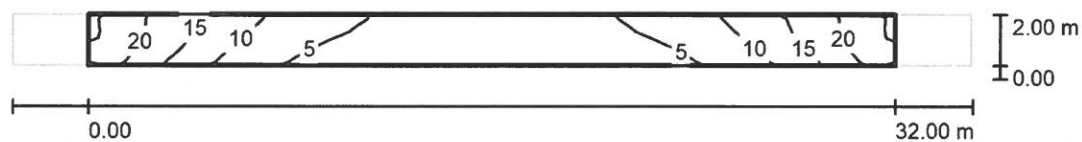
Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju celiņš G1-G10 / False Colour Rendering



ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Gājēju celiņš G1-G10 / Sidewalk / Isolines (E)

Values in Lux, Scale 1 : 272

Grid: 11 x 3 Points

E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	$u0$	E_{min} / E_{max}
9.02	1.52	22	0.169	0.069

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Planning data

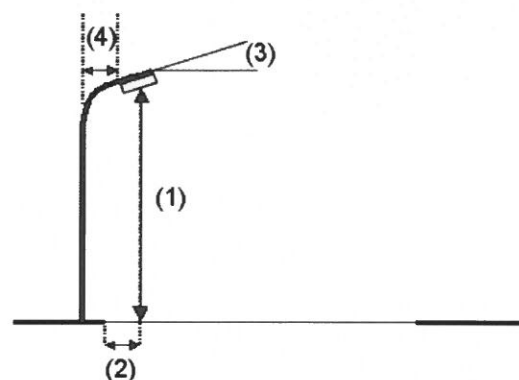
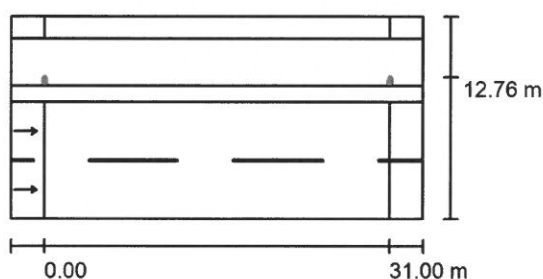
Apgaismojuma aprēķins

Street Profile

Sidewalk (Width: 2.000 m)
 Grass Strip 1 (Width: 4.200 m)
 Lay-by 1 (Width: 1.500 m)
 Roadway 1 (Width: 10.500 m, Number of lanes: 2, tarmac: R3, q0: 0.070)

Maintenance factor: 0.80

Luminaire Arrangements



Luminaire:
 Luminous flux (Luminaire): 11926 lm
 Luminous flux (Lamps): 13864 lm
 Luminaire Wattage: 106.0 W
 Arrangement: Single row, top
 Pole Distance: 31.000 m
 Mounting Height (1): 8.000 m
 Height: 8.108 m
 Overhang (2): -1.785 m
 Boom Angle (3): 15.0 °
 Boom Length (4): 1.500 m

SCHREDER AMPERA MIDI / 5139 / 48 LEDS 700mA NW / 351572

Maximum luminous intensities

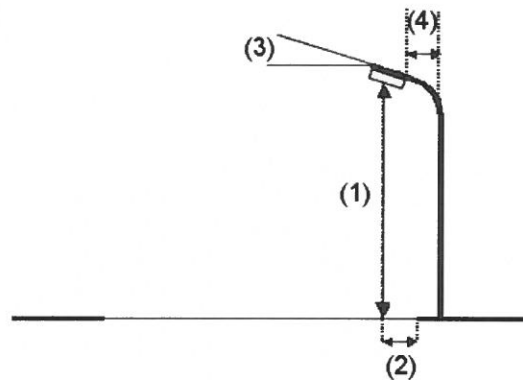
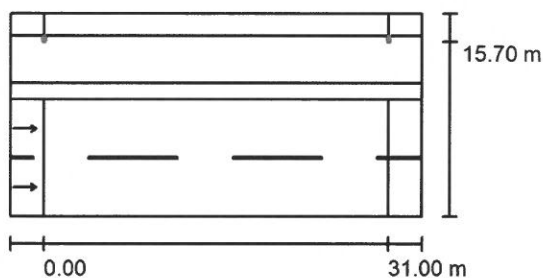
at 70°: 513 cd/klm
 at 80°: 292 cd/klm
 at 90°: 11 cd/klm

Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.

Arrangement complies with glare index class D.0.

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Planning data**Luminaire Arrangements**

Luminaire:	SCHREDER AMPERA MINI / 5139 / 24 LEDS 500mA NW / 356712
Luminous flux (Luminaire):	4007 lm
Luminous flux (Lamps):	5378 lm
Luminaire Wattage:	38.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance:	31.000 m
Mounting Height (1):	8.000 m
Height:	8.111 m
Overhang (2):	16.115 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	1.500 m

Maximum luminous intensities

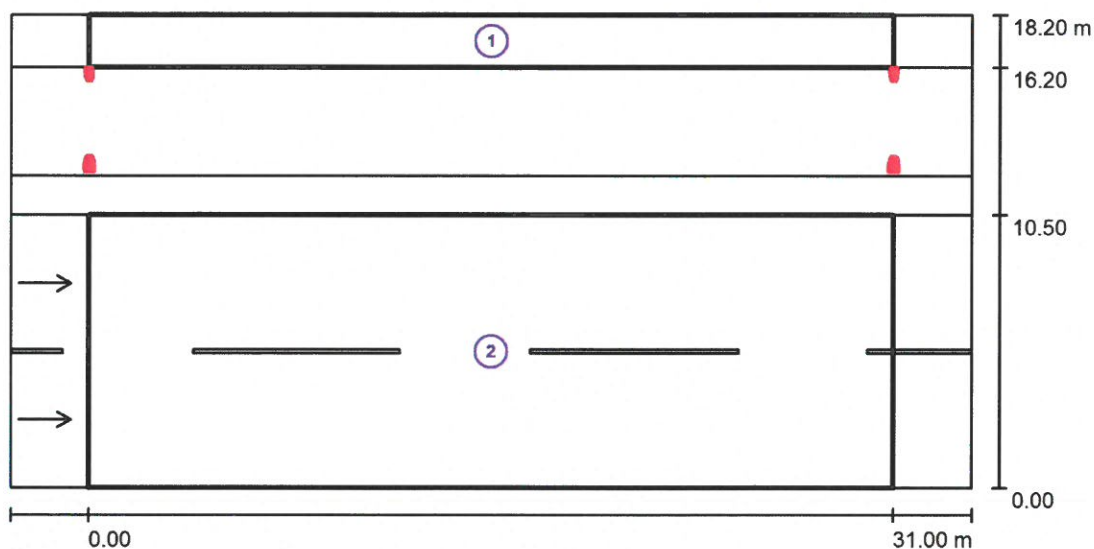
at 70°:	522 cd/klm
at 80°:	315 cd/klm
at 90°:	23 cd/klm

Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.

Arrangement complies with glare index class D.2.

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Photometric Results

Maintenance factor: 0.80

Scale 1:265

Calculation Field List**1 Sidewalk**

Length: 31.000 m, Width: 2.000 m

Grid: 11 x 3 Points

Accompanying Street Elements: Sidewalk.

Selected Lighting Class: S3

(All lighting performance requirements are met.)

Calculated values:

Required values according to class:

Fulfilled/Not fulfilled:

 E_{av} [lx]

8.24

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

2.82

 ≥ 1.50 

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Photometric Results**Calculation Field List**

- 2 Valuation Field Roadway 1
Length: 31.000 m, Width: 10.500 m
Grid: 11 x 6 Points
Accompanying Street Elements: Roadway 1.
tarmac: R3, q0: 0.070
Selected Lighting Class: ME4a

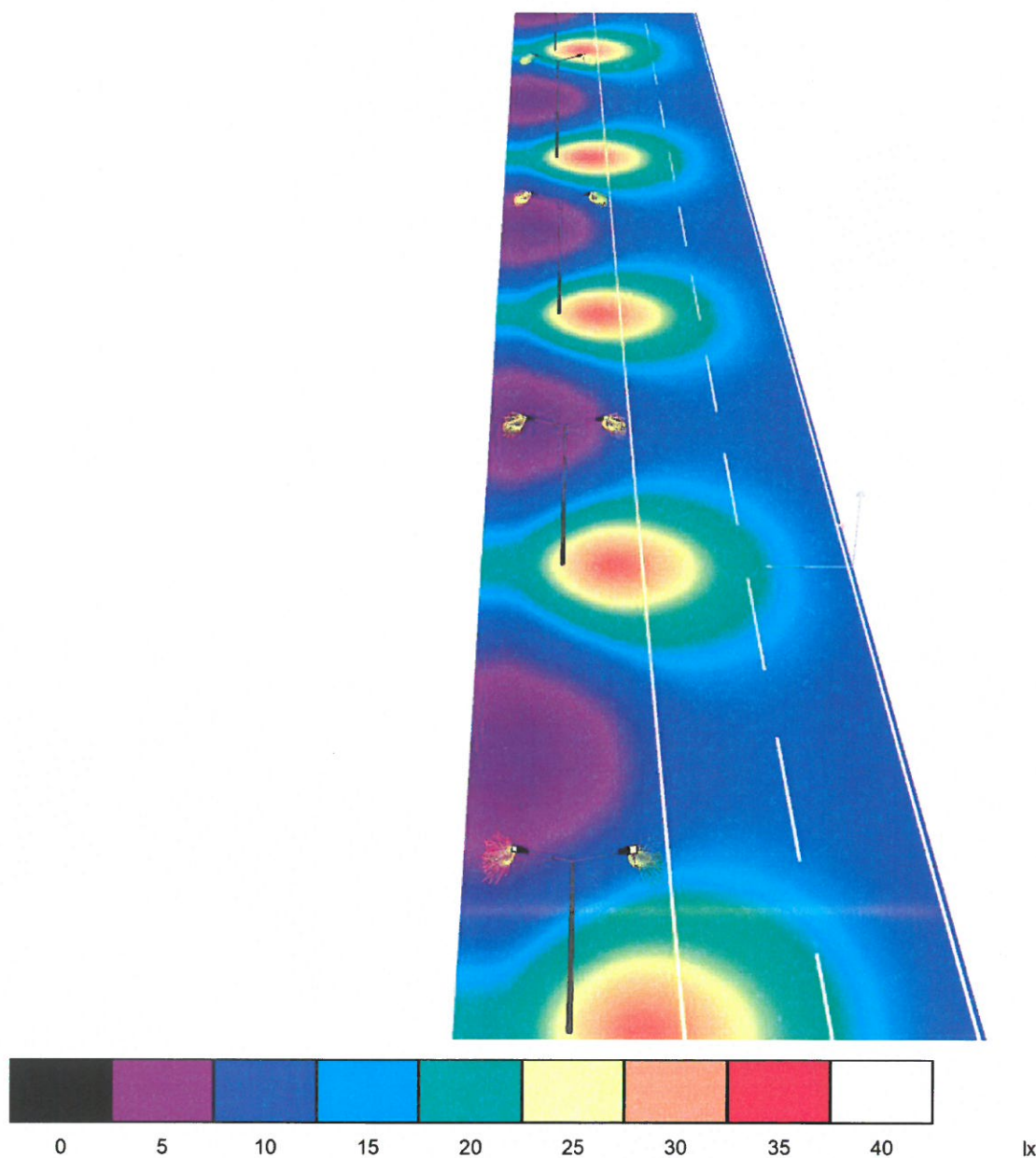
(All lighting performance requirements are met.)

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values:	0.78	0.55	0.82	14	0.77
Required values according to class:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

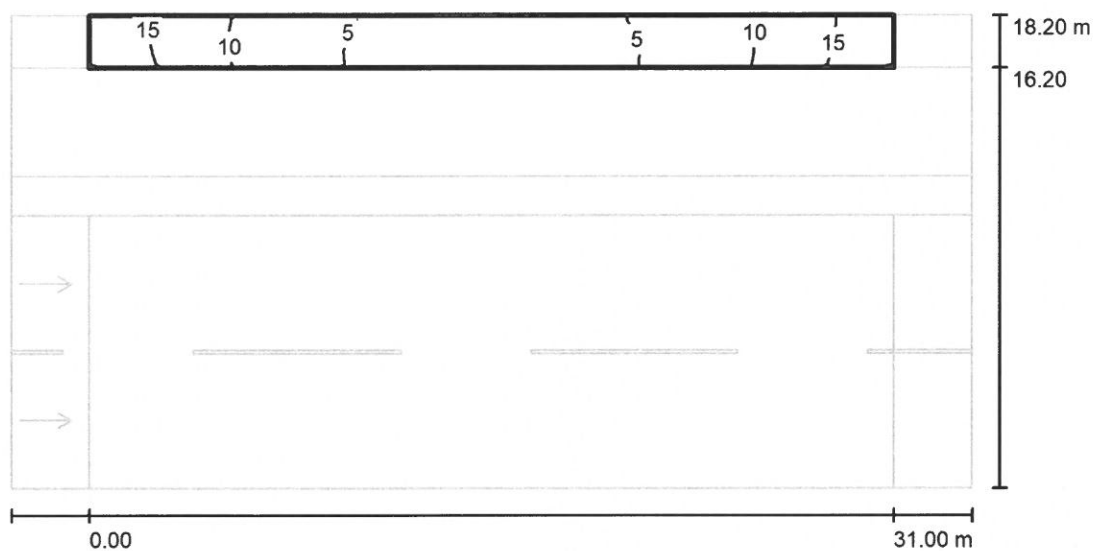
Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / False Colour Rendering



ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Sidewalk / Isolines (E)

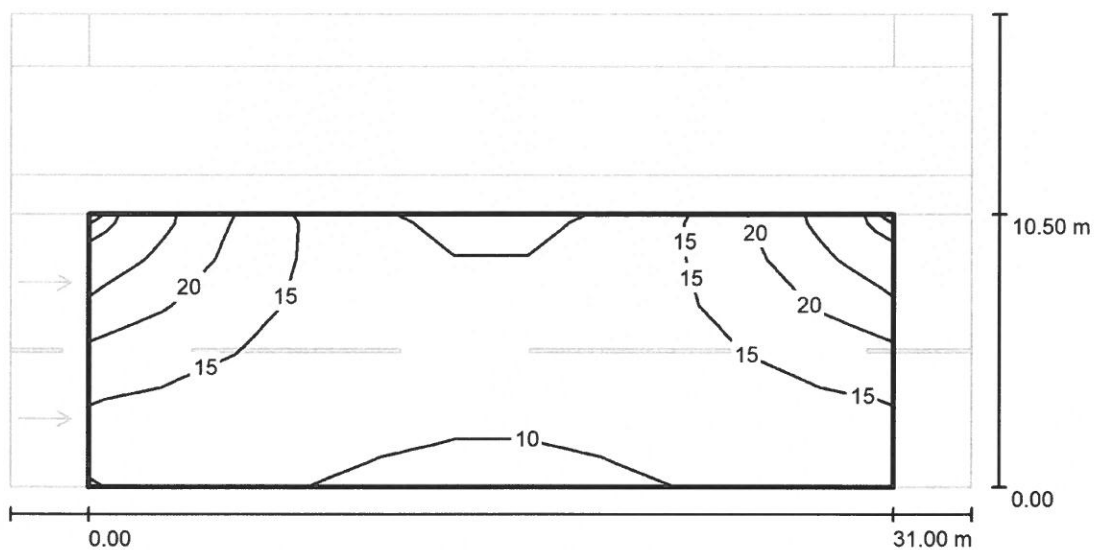
Values in Lux, Scale 1 : 265

Grid: 11 x 3 Points

 E_{av} [lx]
8.24 E_{min} [lx]
2.82 E_{max} [lx]
17 u_0
0.342 E_{min} / E_{max}
0.166

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Valuation Field Roadway 1 / Isolines (E)

Values in Lux, Scale 1 : 265

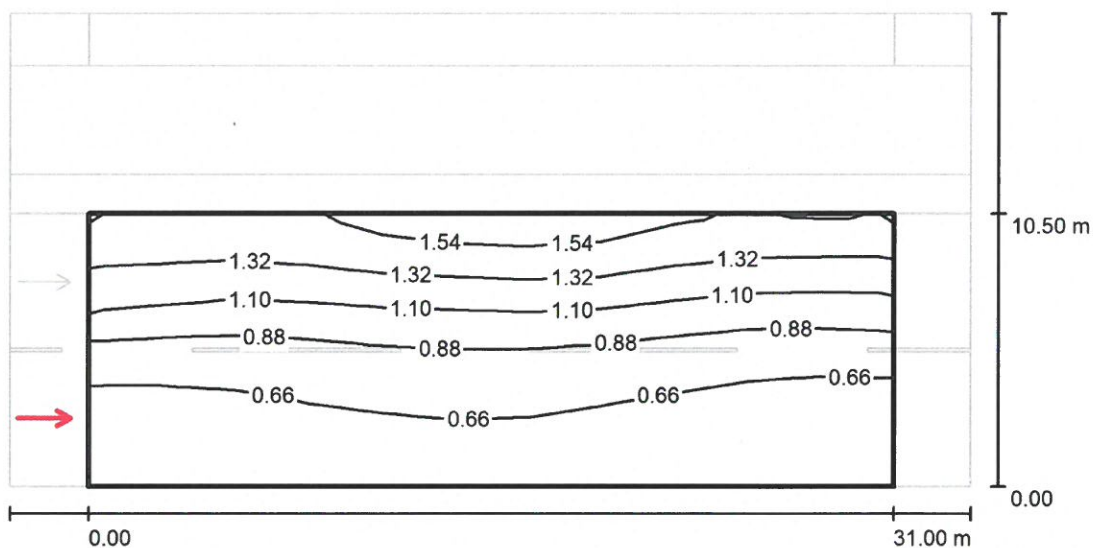
Grid: 11 x 6 Points

 E_{av} [lx]
14 E_{min} [lx]
8.97 E_{max} [lx]
28 u_0
0.640 E_{min} / E_{max}
0.317

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Valuation Field Roadway 1 / Observer 1 / Isolines (L)

Values in Candela/m², Scale 1 : 265

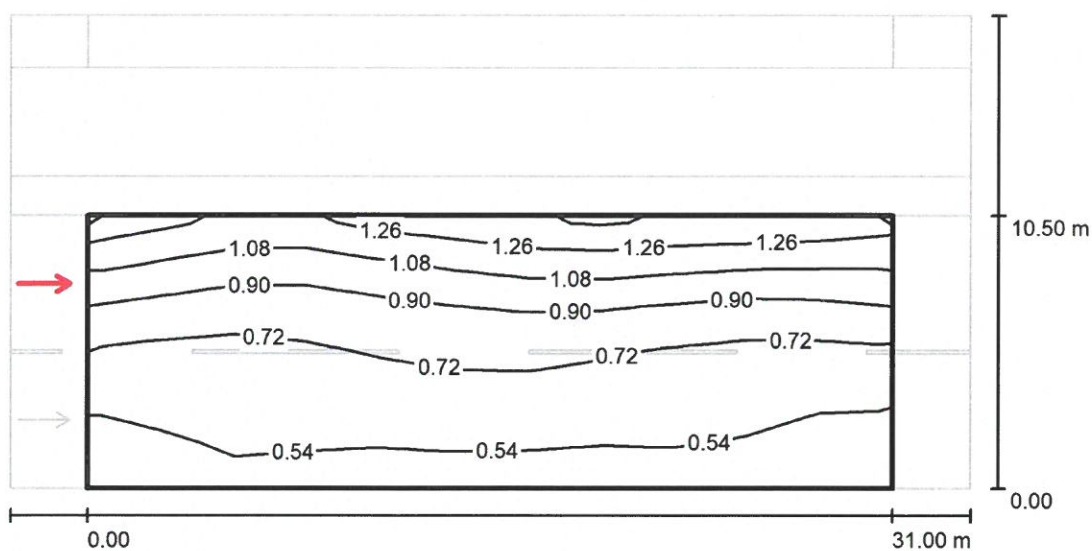
Grid: 11 x 6 Points
 Observer Position: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)
 tarmac: R3, q0: 0.070

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Calculated values:	0.92	0.55	0.82	8
Required values according to class ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G11-G13 / Valuation Field Roadway 1 / Observer 2 / Isolines (L)

Values in Candela/m², Scale 1 : 265

Grid: 11 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 7.875 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Calculated values:	0.78	0.62	0.82	14
Required values according to class ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Planning data

Apgaismojuma aprēķins

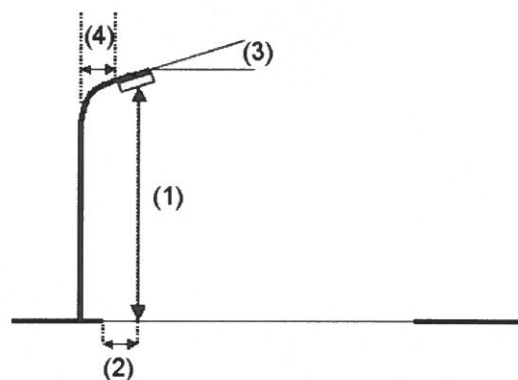
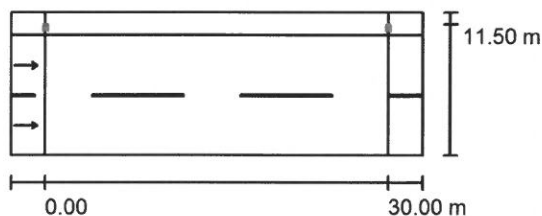
Street Profile

Sidewalk (Width: 2.000 m)

Roadway 1 (Width: 10.500 m, Number of lanes: 2, tarmac: R3, q0: 0.070)

Maintenance factor: 0.80

Luminaire Arrangements



Luminaire:	SCHREDER AMPERA MIDI / 5139 / 48 LEDS 700mA NW / 351572
Luminous flux (Luminaire):	11926 lm
Luminous flux (Lamps):	13864 lm
Luminaire Wattage:	106.0 W
Arrangement:	Single row, top
Pole Distance:	30.000 m
Mounting Height (1):	8.000 m
Height:	8.108 m
Overhang (2):	-0.522 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	1.500 m

Maximum luminous intensities

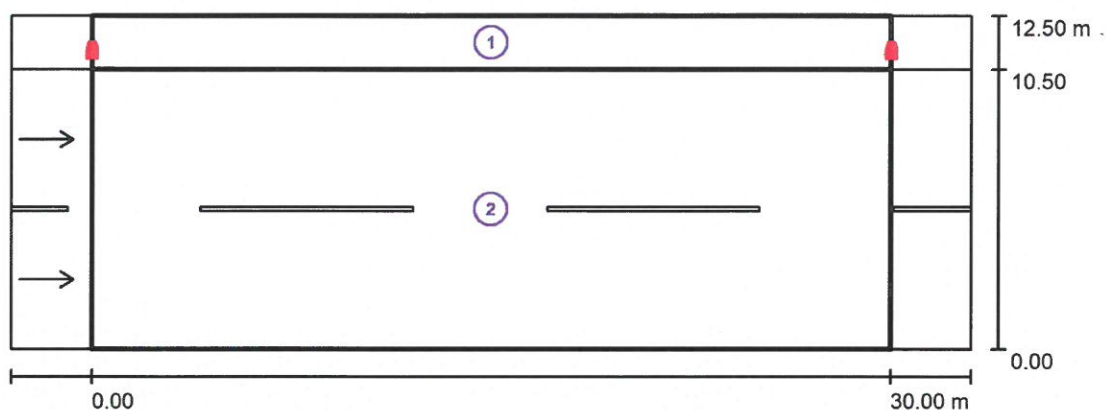
at 70°:	513 cd/klm
at 80°:	292 cd/klm
at 90°:	11 cd/klm

Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.

Arrangement complies with glare index class D.0.

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Photometric Results

Maintenance factor: 0.80

Scale 1:258

Calculation Field List

- 1 Sidewalk
Length: 30.000 m, Width: 2.000 m
Grid: 10 x 3 Points
Accompanying Street Elements: Sidewalk.
Selected Lighting Class: S2 (All lighting performance requirements are met.)

Calculated values:

Required values according to class:

Fulfilled/Not fulfilled:

 E_{av} [lx]

13.35

 ≥ 10.00  E_{min} [lx]

3.71

 ≥ 3.00 

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Photometric Results**Calculation Field List**

- 2 Valuation Field Roadway 1
Length: 30.000 m, Width: 10.500 m
Grid: 10 x 6 Points
Accompanying Street Elements: Roadway 1.
tarmac: R3, q0: 0.070
Selected Lighting Class: ME4a

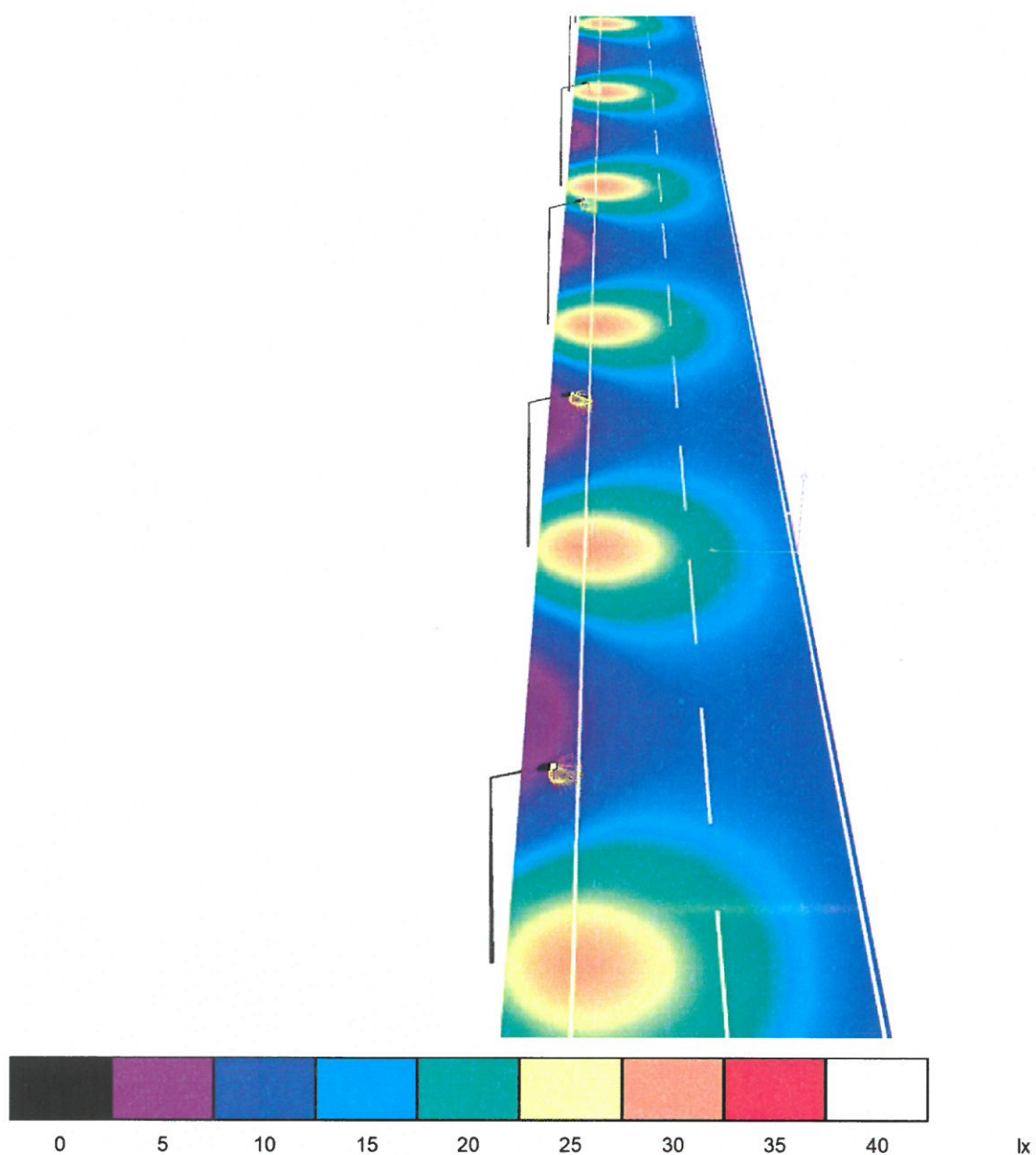
(All lighting performance requirements are met.)

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values:	0.86	0.54	0.80	12	0.67
Required values according to class:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

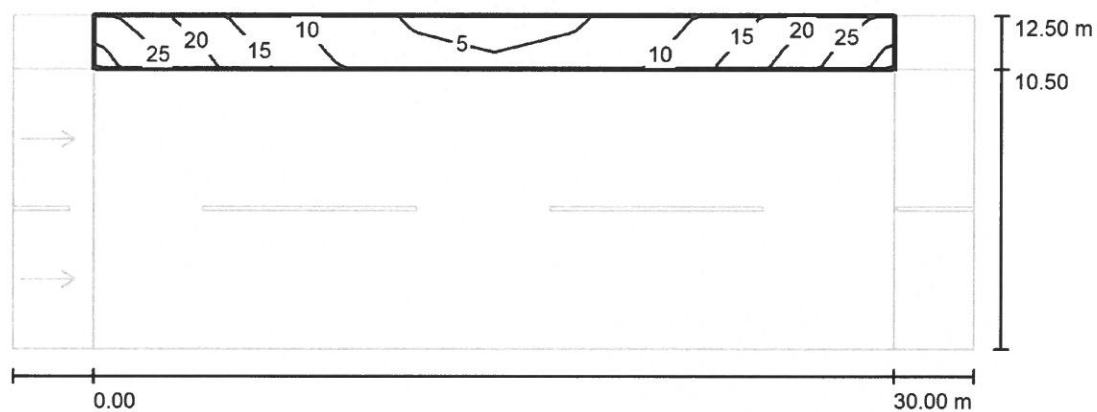
Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / False Colour Rendering



ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Sidewalk / Isolines (E)

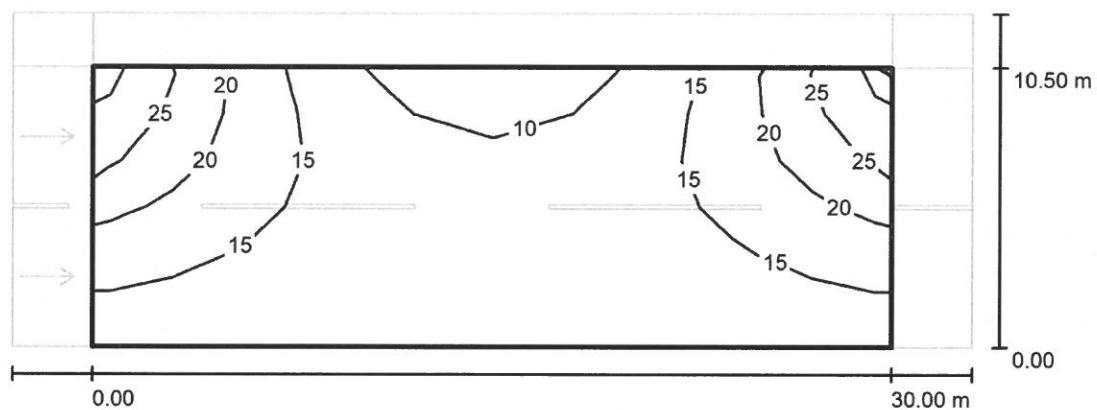
Values in Lux, Scale 1 : 258

Grid: 10 x 3 Points

 E_{av} [lx]
13 E_{min} [lx]
3.71 E_{max} [lx]
28 $u0$
0.278 E_{min} / E_{max}
0.133

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Valuation Field Roadway 1 / Isolines (E)

Values in Lux, Scale 1 : 258

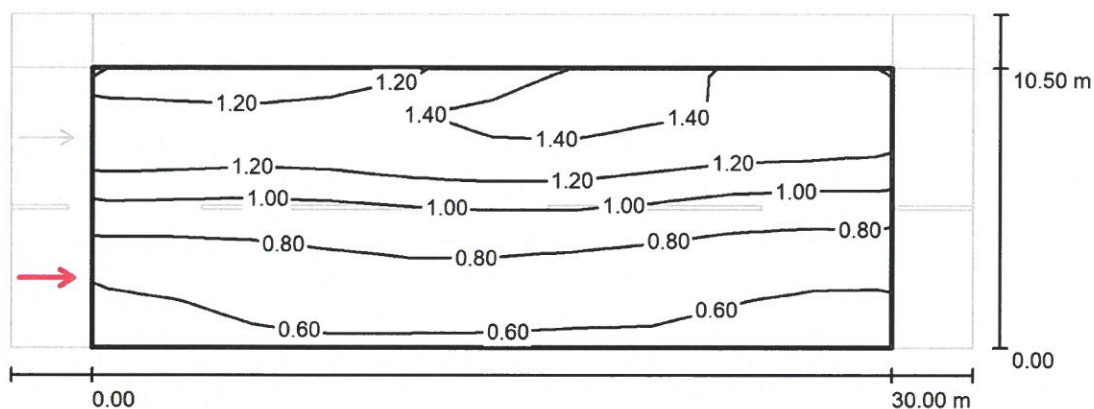
Grid: 10 x 6 Points

 E_{av} [lx]
15 E_{min} [lx]
7.82 E_{max} [lx]
28 $u0$
0.528 E_{min} / E_{max}
0.274

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Valuation Field Roadway 1 / Observer 1 / Isolines (L)

Values in Candela/m², Scale 1 : 258

Grid: 10 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)

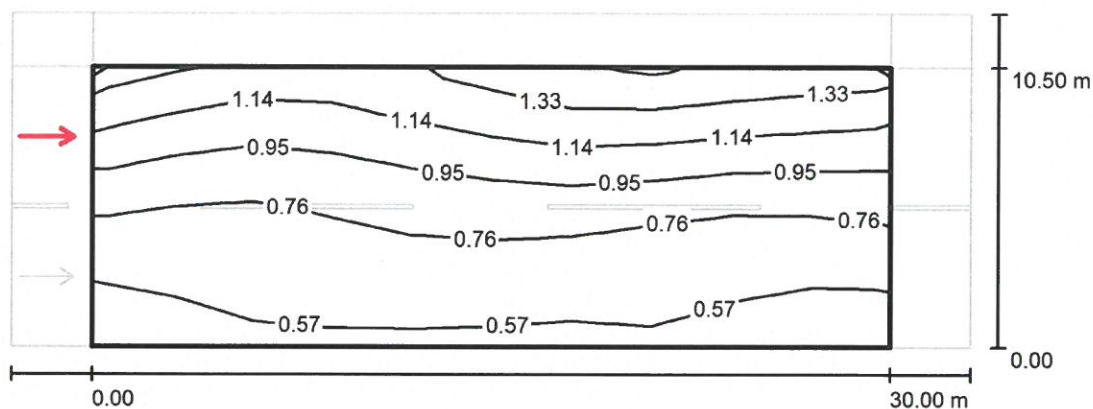
tarmac: R3, q0: 0.070

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Calculated values:	0.98	0.54	0.80	9
Required values according to class ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G14-G15 / Valuation Field Roadway 1 / Observer 2 / Isolines (L)

Values in Candela/m², Scale 1 : 258

Grid: 10 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 7.875 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Calculated values:	0.86	0.59	0.81	12
Required values according to class ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Planning data

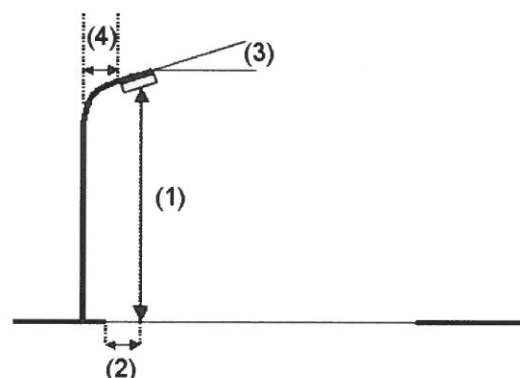
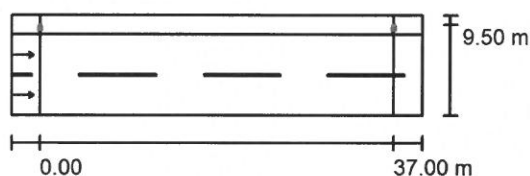
Apgaismojuma aprēķins

Street Profile

Sidewalk (Width: 2.000 m)
 Roadway 1 (Width: 8.500 m, Number of lanes: 2, tarmac: R3, q0: 0.070)

Maintenance factor: 0.80

Luminaire Arrangements



Luminaire:	SCHREDER AMPERA MIDI / 5139 / 48 LEDS 700mA NW / 351572
Luminous flux (Luminaire):	11926 lm
Luminous flux (Lamps):	13864 lm
Luminaire Wattage:	106.0 W
Arrangement:	Single row, top
Pole Distance:	37.000 m
Mounting Height (1):	8.000 m
Height:	8.108 m
Overhang (2):	-0.522 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	1.500 m

Maximum luminous intensities

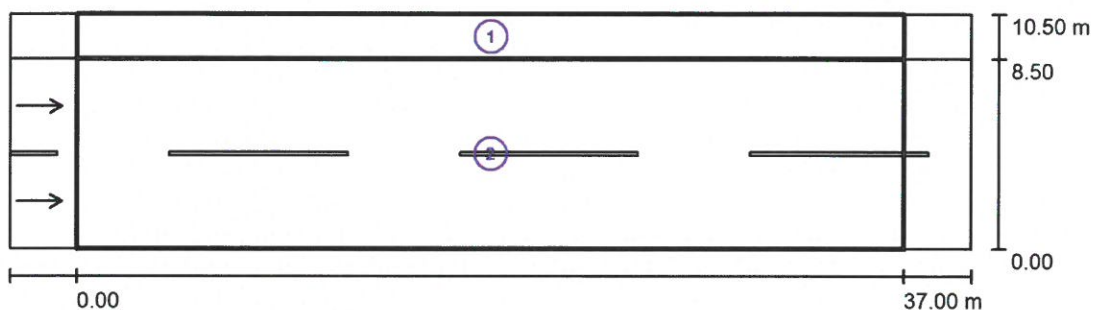
at 70°:	513 cd/klm
at 80°:	292 cd/klm
at 90°:	11 cd/klm

Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.

Arrangement complies with glare index class D.0.

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Photometric Results

Maintenance factor: 0.80

Scale 1:308

Calculation Field List

- 1 Sidewalk
Length: 37.000 m, Width: 2.000 m
Grid: 13 x 3 Points
Accompanying Street Elements: Sidewalk.
Selected Lighting Class: S3 (All lighting performance requirements are met.)

Calculated values:

Required values according to class:

Fulfilled/Not fulfilled:

 E_{av} [lx]

10.81

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

1.91

 ≥ 1.50 

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Photometric Results**Calculation Field List****2 Valuation Field Roadway 1**

Length: 37.000 m, Width: 8.500 m

Grid: 13 x 6 Points

Accompanying Street Elements: Roadway 1.

tarmac: R3, q0: 0.070

Selected Lighting Class: ME4a

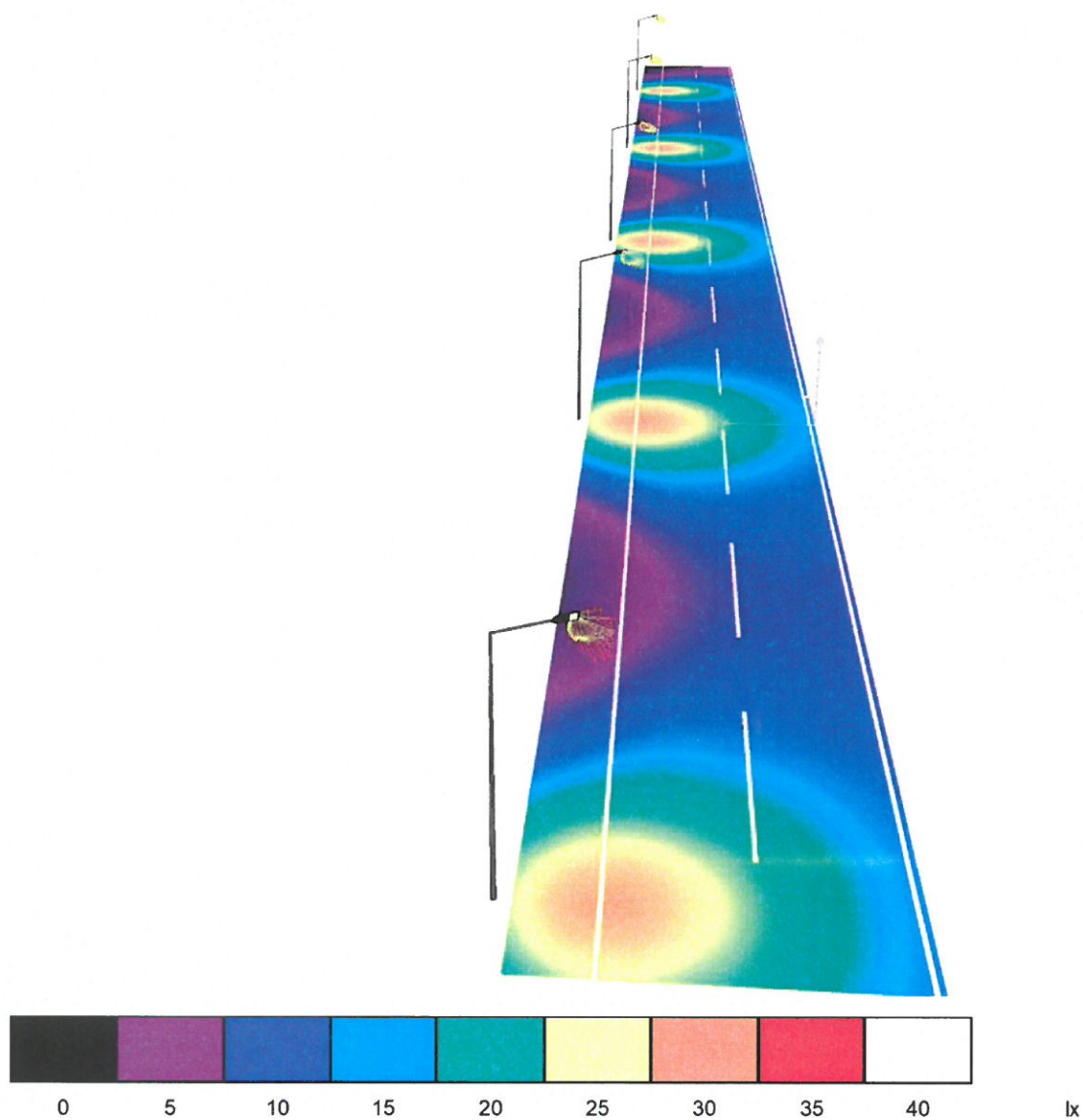
(All lighting performance requirements are met.)

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values:	0.75	0.59	0.64	13	0.72
Required values according to class:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

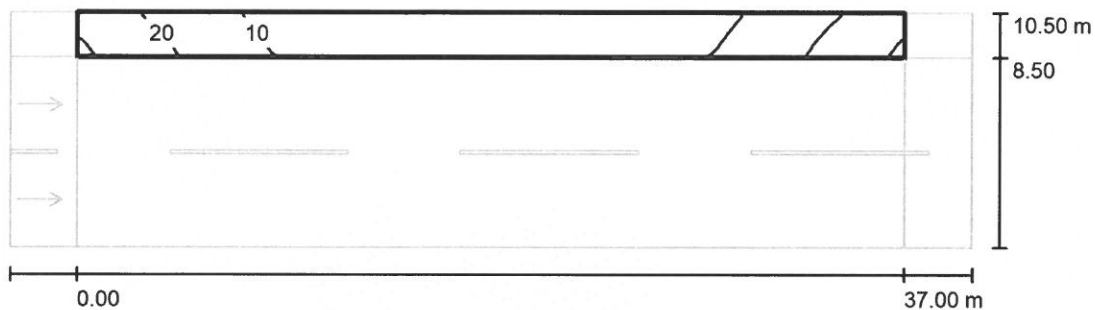
Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / False Colour Rendering



ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Sidewalk / Isolines (E)

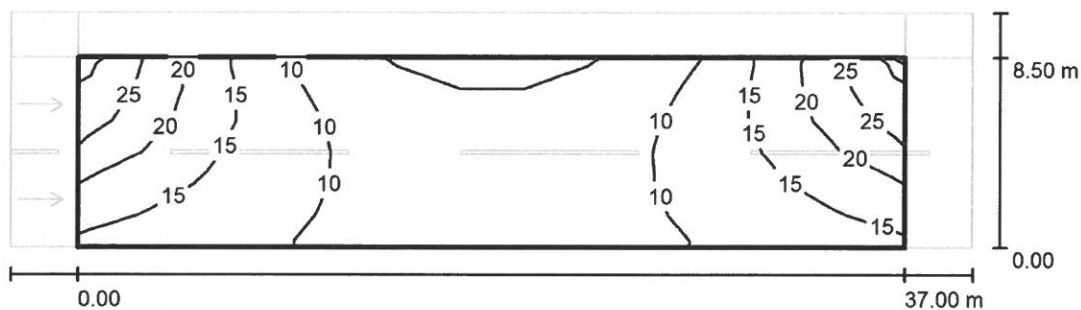
Values in Lux, Scale 1 : 308

Grid: 13 x 3 Points

 E_{av} [lx]
11 E_{min} [lx]
1.91 E_{max} [lx]
28 $u0$
0.177 E_{min} / E_{max}
0.069

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Valuation Field Roadway 1 / Isolines (E)

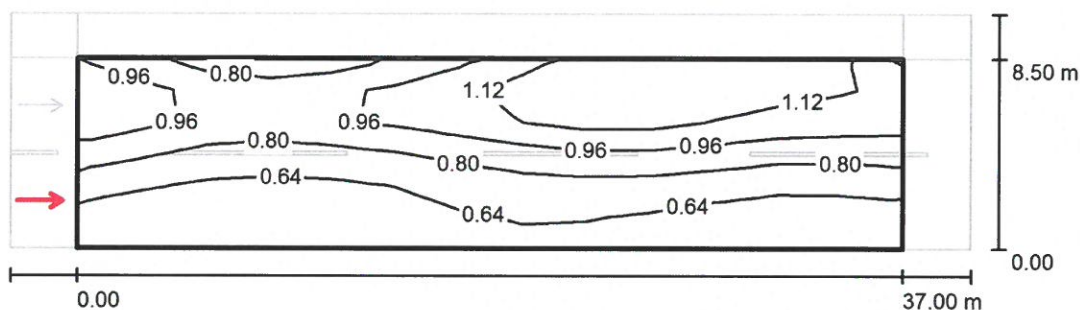
Values in Lux, Scale 1 : 308

Grid: 13 x 6 Points

E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	$u0$	E_{min} / E_{max}
13	4.06	28	0.324	0.144

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
Telephone +371 29181313
Fax
e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Valuation Field Roadway 1 / Observer 1 / Isolines (L)

Values in Candela/m², Scale 1 : 308

Grid: 13 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 2.125 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

Calculated values:

Required values according to class ME4a:

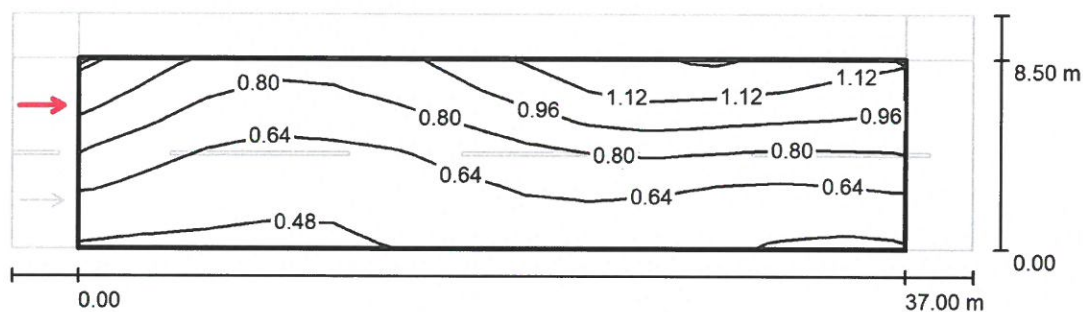
Fulfilled/Not fulfilled:

L_{av} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
0.84	0.59	0.80	11
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
✓	✓	✓	✓

ELKO SIA

Operator Agris Želvis
 Telephone +371 29181313
 Fax
 e-Mail agris.zelvis@elkosia.lv

Rīgas iela G2b-G5a / Valuation Field Roadway 1 / Observer 2 / Isolines (L)



Values in Candela/m², Scale 1 : 308

Grid: 13 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 6.375 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

Calculated values:

L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
0.75	0.62	0.64	13

Required values according to class ME4a:

≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Fulfilled/Not fulfilled:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---



PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr.

621428195

Noslēgšanas datums

2017. gada 19. septembrī

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums

IxCom, SIA

Vienotais reģistrācijas Nr.

40003742657

Adrese

A.Deglava 106/2-80, Rīga, LV-1082

APDROŠINĀTAIS

Saskaņā ar pielikumu "Apdrošināto personu saraksts"

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS

no 17.10.2017 plkst. 00:00 līdz 16.10.2018

Retroaktīvais datums:

17.10.2014

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā apdrošināšanas prēmija

1,033.96 EUR

Summa vārdiem: Viens tūkstošis trīsdesmit trīs euro un 96 centi

Prēmija samaksai

1,033.96 EUR

Summa vārdiem: Viens tūkstošis trīsdesmit trīs euro un 96 centi

Maksājuma apmaksas termiņš

17.10.2017

Ja apdrošināšanas prēmija nav samaksāta polisē norādītajā termiņā, apdrošināšanas līgums var nestāties spēkā vai tikt izbeigts atbilstoši likumam "Par apdrošināšanas līgumu"

AAS BALTA rekvizīti: BALTA AAS, Vienotais reģ. Nr. 40003049409

Adrese: Raunas iela 10, Rīga, LV-1039

Banka: AS DNB banka SWIFT kods RIKOLV2X, konta Nr.LV93 RIKO 0002 0130 5136 2

AS SEB Banka SWIFT kods UNLALV2X, konta Nr.LV60 UNLA 0050 0023 0070 8

Nordea Bank AB Latvijas filiāle SWIFT kods NDEALV2X, konta Nr.LV90 NDEA 0000 0848 4677 2

AS Swedbank SWIFT kods HABALV22, konta Nr.LV13 HABA 0551 0084 6119 0

AS Citadele banka SWIFT kods PARXLV22, konta Nr.LV03 PARX 0000 2318 2101 5

VAS Latvijas Pasts SWIFT kods LPNSLV21, konta Nr.LV38 LPNS 0001 0018 5589 9

Lūdzu maksājumā norādiet polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

ARHITEKTI UN INŽENIERI

AAS "BALTA" Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.02 un Pielikums "Arhitektu/inženieru profesionālā civiltiesiskā atbildība" Nr. 58.02.102 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI:

1,033.96 EUR

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Būvdarbu vadīšana

Lūdzu visu apdrošinājuma ņēmējam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

Augusta Deglava iela 106/2-80, Rīga, LV-1082, Latvija, E-pasts: nat@ixcom.lv

Apdrošinājuma ņēmējs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovska, 29431366

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Paraksts

Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.

1. lapa no 2



PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr.

621428195

Noslēgšanas datums

2017. gada 19. septembri

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana un būvuzraudzība

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Elektroietaišu projektēšana

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu būvuzraudzība

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Telekomunikācijas sistēmu un tīklu būvīstādīšana un būvuzraudzība

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Būvuzraugi

Pakalpojuma veidi:

POLISES ĪPAŠIE NOTEIKUMI

Apdrošinātā profesionālā darbība: projektēšana, būvuzraudzība, autoruzraudzība, būvekspertīze, būvdarbu vadīšana un tāmēšana.

Speciālistiem (Jānis Zīmelis p.k. 250991-11705, Nikolajs Tihomirovs p.k. 300188-11461, Nikolajs Tihomirovs p.k. 300188-11461,) tiek noteikts retroaktīvais datums 17.10.2016

Parakstot šo polisi, kas ir apdrošināšanas līguma noslēgšanas apliecinājums, apdrošinājumaņēmējs apstiprina, ka apdrošinātājs un apdrošinājumaņēmējs ir apsprieduši visus apdrošināšanas līguma noteikumus, tai skaitā Noteikumus, pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas un tie ir pilnībā saskaņoti ar apdrošinājumaņēmēju un atspoguļo apdrošinājumaņēmēja brīvu gribu. Apdrošinājumaņēmējs apņemas ievērot un pildīt visas apdrošināšanas līgumā, tai skaitā Noteikumos, noteiktās saistības.

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375



Apdrošinājumaņēmējs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovska, 29431366

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.

2. lapa no 2

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS

Polises Nr. 621428195 Noslēgšanas datums
2017. gada 19. septembri

Arhitekti un inženieri. Pieteikuma veidlapa

APDROŠINĀJUMA NĒMĒJS

Komersanta nosaukums IxCom, SIA

Vienotais reģistrācijas Nr. 40003742657

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

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS

no 17.10.2017 plkst. 00:00 līdz 16.10.2018

1. VISPĀRĒJĀ INFORMĀCIJA

Retroaktīvais datums: 17.10.2014

Dibināšanas datums: 09.05.2005

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	300.00 EUR

Apdrošināšanas teritorija: Latvija
Viena vai visu projektu polise: visu projektu

2. INFORMĀCIJA PAR UZNĒMUMU

	Nākamgad (plāns)	Šogad (plāns)	Pagājušā gadā
Projektēšanas darbu vērtība:	400,000.00	300,000.00	250,000.00
Algu fonds:			
Būvniecības darbu vērtība:	800,000.00	700,000.00	600,000.00

Ieņēmumu sadalījums

Būvuzraugi: 10

Citas specialitātes procentuālais sadalījums: 90

3. APDROŠINĀTIE SPECIĀLISTI

Vārds, uzvārds	Personas kods	Izglītība	Specialitāte	Licences Nr.	Licence derīga līdz	Stāžs
Ludmila Savicka	250463-10612	Augstākā	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana	3-00386		20
Igors Kučerjavijs	171271-11228	Augstākā	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana	3-00010		20
Aleksandrs Ivanovs	200672-10124	Augstākā	Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana un būvuzraudzība	70-1377		10
Igors Kučerjavijs	171271-11228	Augstākā	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana	4-00012		20

Vai pret kādu no darbiniekiem ir piemēroti disciplinārsodi sakarā ar veikto profesionālo darbību?

nē

Vai klienta darbībā ir atklāti kādi pārkāpumi vai pretlikumības?

nē

Vai speciālisti regulāri apmeklē profesionālās kvalifikācijas celšanai paredzētos pasākumus?

jā

Apdrošinājuma gēmejs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pardevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovskā, 29431366

Pardevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 3 lpp.

1. lapa no 3

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS

Polises Nr.

621428195

Noslēgšanas datums

2017. gada 19. septembrī

Arhitekti un inženieri. Pieteikuma veidlapa

Nikolajs Iricjans	270741-10123	Augstākā	Telekomunikācijas sistēmu un tīklu būvniecība un būvuzraudzība	5-00550		30
Igors Kučerjavijs	171271-11228	Augstākā	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu būvuzraudzība	5-00013		20
Dmitrijs Bitņevs	090579-10939	Augstākā	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana	4-00686		10
Vladimirs Boločko	311086-10206	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana	70-3365		5
Rita Jevpolkina	251178-10308	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana	72-AM-106/11		5
Svetlana Komarova	230377-10922	Augstākā	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana	3-00384		10
Mārtiņš Peisenieks	030984-12955	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana	72-M-34/12		10
Aleksandrs Riguns	090988-10109	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana	3-01018		5
Jānis Zīmels	250991-11705	Augstākā	Būvuzraugi	5-01269		4
Nikolajs Tihomirops	310188-11461	Augstākā	Būvuzraugi	5-01270		4
Nikolajs Tihomirops	310188-11461	Augstākā	Būvdarbu vadīšana	4-01668		10
Dmitrijs Bitņevs	090579-10939	Augstākā	Būvuzraugi	5-00551		11
Nikolajs Iricjans	270741-10123	Augstākā	Būvdarbu vadīšana	4-00685		10
Jānis Zīmels	250991-11705	Augstākā	Būvdarbu vadīšana	4-01667		5

4. IEPRIEKŠĒJĀ APDROŠINĀŠANA / PRASĪBAS

Vai Jūs esat bijuši apdrošināti?

nē

Vai jebkad iesniegums apdrošināšanai ir ticis noraidīts?

nē

Vai iepriekšējai apdrošināšanai ir pieprasīta paaugstināta prēmija?

nē

Apdrošinājuma gēmejs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovska, 29431366

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 3 lpp.

2. lapa no 3

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS

Polises Nr.

621428195

Noslēgšanas datums

2017. gada 19. septembrī

Arhitekti un inženieri. Pieteikuma veidlapa

Vai ir pieprasīti īpaši ierobežojumi?

nē

Vai apdrošinātājs ir līgumu pārtraucis / nav atjaunojis?

nē

Vai pret klientu šobrīd ir iesniegtas kādas izmaksu prasības? Vai tāda iespēja ir zināma vai paredzama?

nē

Apdrošinājumaņēmējs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovska, 29431366

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 3 lpp.

3. lapa no 3

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS

Polises Nr.

621428195

Noslēgšanas datums

2017. gada 19. septembrī

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA NĒMĒJS

Komersanta nosaukums IxCom, SIA

Vienotais reģistrācijas Nr. 40003742657

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

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS

no 17.10.2017 plkst. 00:00 līdz 16.10.2018

ARHITEKTI UN INŽENIERI

1. Apdrošinātais: Ludmila Savicka
Personas kods: 250463-10612
Adrese: Mežirbju 7, Carnikavas Nov.Kalnale, LV-2163, Latvija
Telefons:
Specialitāte: Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana
2. Apdrošinātais: Igors Kučerjavijs
Personas kods: 171271-11228
Adrese: Augusta Deglava iela 106 k-2 - 80, Rīga, LV-1082
Telefons:
Specialitāte: Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana
3. Apdrošinātais: Aleksandrs Ivanovs
Personas kods: 200672-10124
Adrese: Ilūkstes iela 16 - 101, Rīga, LV-1082
Telefons:
Specialitāte: Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana un būvuzraudzība
4. Apdrošinātais: Igors Kučerjavijs
Personas kods: 171271-11228
Adrese: Augusta Deglava iela 106 k-2 - 80, Rīga, LV-1082
Telefons:
Specialitāte: Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana
5. Apdrošinātais: Nikolajs Iricjans
Personas kods: 270741-10123
Adrese: Caunes iela 10 k-3 - 12, Rīga, LV-1006
Telefons:
Specialitāte: Telekomunikācijas sistēmu un tīklu būvīdīšana un būvuzraudzība
6. Apdrošinātais: Igors Kučerjavijs
Personas kods: 171271-11228
Adrese: Augusta Deglava iela 106 k-2 - 80, Rīga, LV-1082
Telefons:
Specialitāte: Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu būvuzraudzība
7. Apdrošinātais: Dmitrijs Bitņevs
Personas kods: 090579-10939
Adrese: Punduru iela 1A, Rīga, LV-1015
Telefons:
Specialitāte: Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana
8. Apdrošinātais: Vladimirs Boločko
Personas kods: 311086-10206
Adrese: Pārdaugavas iela 43A, Daugavpils, LV-5415
Telefons:
Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana

Apdrošinājuma gēmejs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovska, 29431366

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 3 lpp.

1. lapa no 3

**PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS**

Polises Nr.

621428195

Noslēgšanas datums

2017. gada 19. septembrī

Apdrošināto personu saraksts

9. Apdrošinātais: Rita Jevpolkina
Personas kods: 251178-10308
Adrese: Maskavas iela 213 - 19, Rīga, LV-1019
Telefons:
Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
10. Apdrošinātais: Svetlana Komarova
Personas kods: 230377-10922
Adrese: Stimu iela 61 - 15, Rīga, LV-1084
Telefons:
Specialitāte: Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana
11. Apdrošinātais: Mārtiņš Peisenieks
Personas kods: 030984-12955
Adrese: Skolas iela 17 - 41, Salaspils, Salaspils nov., LV-2121
Telefons:
Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
12. Apdrošinātais: Aleksandrs Riguns
Personas kods: 090988-10109
Adrese: Mālkaines prospekts 27 - 85, Ogre, Ogres nov., LV-5001
Telefons:
Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
13. Apdrošinātais: Jānis Zīmelis
Personas kods: 250991-11705
Adrese: Jēkabpils šoseja 31, Varakļāni, Varakļānu nov., LV-4838
Telefons:
Specialitāte: Būvuzraugi
14. Apdrošinātais: Nikolajs Tihomirovs
Personas kods: 310188-11461
Adrese: Vīļānu iela 21A - 3, Kruki, Sīlmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4636
Telefons:
Specialitāte: Būvuzraugi
15. Apdrošinātais: Nikolajs Tihomirovs
Personas kods: 310188-11461
Adrese: Vīļānu iela 21A - 3, Kruki, Sīlmalas pag., Rēzeknes nov., LV-4636
Telefons:
Specialitāte: Būvdarbu vadīšana
16. Apdrošinātais: Dmitrijs Bitņevs
Personas kods: 090579-10939
Adrese: Punduru iela 1A, Rīga, LV-1015
Telefons:
Specialitāte: Būvuzraugi
17. Apdrošinātais: Nikolajs Iricjans
Personas kods: 270741-10123
Adrese: Caunes iela 10 k-3 - 12, Rīga, LV-1006
Telefons:
Specialitāte: Būvdarbu vadīšana

Apdrošinājuma gēmejs:

IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078

Komersanta nosaukums

40003742657

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inta Kozlovska, 29431366

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 3 lpp.

2. lapa no 3

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS

Polises Nr. 621428195 Noslēgšanas datums
2017. gada 19. septembri

Apdrošināto personu saraksts

18. Apdrošinātais: Jānis Zimels
Personas kods: 250991-11705
Adrese: Jēkabpils šoseja 31, Varakļāni, Varakļānu nov., LV-4838
Telefons:
Specialitāte: Būvdarbu vadīšana

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma gēmējs:
IxCom, SIA, Mobilais tel.: 67370078
Komersanta nosaukums
40003742657
Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:
AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129
Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis
Inta Kozlovska, 29431366
Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 3 lpp.

3. lapa no 3