



SIA „S.O.S. projekti”

Reģ. Nr.LV50003697571, Rīga, Raušu iela Nr. 12, LV-1029,
www.sosprojekti.lv; e-pasts: info@sosprojekti.lv; tālr.29240267, fakss: 67292070
AS „Swedbank”, konts: LV 66HABA0551008019759, kods: HABALV22
Būvkomersanta reģ. Nr. **3496-R**

Pasūtītājs:	RĪGAS PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA „RĪGAS GAISMA”
Pasūtījuma Nr.:	P4-2022-ELT
Objekts:	Mīlgrāvja iela pie tilta, Rīga. RPA „RĪGAS GAISMA” apgaismojuma tīkli.
CC klasif. Nr.:	2224
Stadija:	Būvprojekts
Marka:	ELT



Rīga, 2022.gads



SIA „S.O.S. projekti”

Reģ. Nr. LV50003697571, Rīga, Raušu iela Nr. 12, LV-1029,
www.sosprojekti.lv; e-pasts: info@sosprojekti.lv; tālr. 29240267, fakss: 67292070
AS „Swedbank”, kods: LV 66HABA0551008019759, kods: HABALV22
Būvkomersanta reģ. Nr. 3496-R

Pasūtītājs: RĪGAS PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA
„RĪGAS GAISMA”
Pasūtījuma Nr.: P4-2022-ELT
Objekts: Mīlgrāvja iela pie tilta, Rīga.
RPA „RĪGAS GAISMA” apgaismojuma tīkli.
CC klasif. Nr.: 2224
Stadija: Būvprojekts
Marka: ELT

SIA „S.O.S. projekti” valdes loceklis:

Būvspeciālists:

Izstrādāja:

Dainis Slišāns

Dmitrijs Kaškarovs

Andrejs Uskovs

Rīga, 2022. gads

SATURA RĀDĪTĀJS

Nr.	Nosaukums	Šifrs	Lapp. Nr.
1.	2.	3.	4.
1.	Titullapa		1
2.	Satura rādītājs		2
3.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.3496-R		3÷4
4.	Sertifikāts Nr. 3-01805 D.Kaškarovs		5
5.	D.Kaškarova pilnvara		6
6.	Profesionālas civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise		7÷9
7.	RPA „Rīgas gaisma” Tehniskie noteikumi Nr. 120/2022		10÷11
8.	Būvju situācijas plāns M 1:500		12
9.	Vispārējie rādītāji, ārējās elektroapgādes tīkla plāns	ELT-1	13
10.	~400/230V elektroapgādes tīkla shēma.	ELT-2	14
11.	Projektējamās sadalnes AS1 uzstādīšanas princips	ELT-3	15
12.	Galveno darbu apjoms. Galveno materiālu un iekārtu specifikācija	ELT-P1	16÷17



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
S.O.S. projekti

vienotais reģistrācijas numurs : 50003697571

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 02.augustā
(lēmums Nr. 3696) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3496-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :2.augusts

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



Ekonomikas ministris

Komersantu reģistrāciju būvkomersantu reģistru nosaukums.

- Būvniecības likuma 10. pants.

- Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija noteikumi Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi".

Komersants drīkst veikt komercdarbību tajās būvniecības jomās, kurās komersants atbildīgajiem speciālistiem ir atbilstošs būvprakses vai arhitekta prakses sertifikāts vai, ja persona attiecīgo izglītību un profesionālo kvalifikāciju ieguvusi ārvalstīs, profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecība.

Reģistra informācijas atjaunošana

Komersants 14 dienu laikā pēc attiecīgo izmaiņu izdarīšanas sniedz reģistra iestādei informāciju par šādām iesniegtumā sniegto ziņu izmaiņām:

1. komersanta nosaukums (firma), veids, juridiskā adrese vai korespondences adrese;
2. ziņas par personām, kas ir atbildīgas par būvniecību un kurām ir pastāvīgas prakses tiesības Būvniecības likuma 8.pantā minētajās būvniecības jomās, kā arī ziņas par līgumu, ko minētās personas ir noslēgušas ar komersantu;
3. ziņas par personām, kuras ir atbildīgas par ērību aizsardzību, un dokumentāci, kas apliecina attiecīgo personu kompetenci.

Ilgadējā informācijas atjaunošana

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 22. punktu,

Komersants reizi gadā līdz reģistra iestādes noteiktajam datumam iesniedz reģistra iestādei ziņas par iepriekšējo gadu.

1. ziņas par nodarbināto skaitu:
 - 1.1. kopējais nodarbināto skaits;
 - 1.2. būvniecībā nodarbināto skaits;
2. ziņas, kas raksturo komercdarbību būvniecībā:
 - 2.1. komersanta izpildīto būvdarbu apjoms (2.3. un 2.4. apakšpunktā norādīto apjomu summa);
 - 2.2. saskaņā ar līgumiem kopā ar apakšuzņēmējiem veikta būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.3. saskaņā ar līgumiem bez apakšuzņēmējiem veikta būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.4. komersanta paša vajadzībām izpildīto būvdarbu apjoms – ieguldījums pamatlīdzekļos;
 - 2.5. komersanta samaksātā sociālā nodokļa summa.

Ja reģistra iestādes rīcībā nonākusi informācija, kas neatbilst reģistrā norādītajām ziņām, reģistra iestāde pārbauda attiecīgās ziņas un, ja nepieciešams, pieprasa komersantam sniegt precīzāku informāciju.

Ja komersants noteiktajā termiņā nav sniedzis reģistra iestādei ziņas, reģistra iestāde pieņem lēmumu par komersanta svītrošanu no reģistra.

LEEA

LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIKU UN ENERGOBŪVNIEKU
ASOCIĀCIJAS SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS
ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV 1006, LATVIJA

BŪVSPECIĀLISTA CERTIFIKĀTS

Dmitrijs Kaškarovs
(pers.kods 261175-10908)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas atbilst LATAK 23.02.2017. un 23.02.2017. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām, ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

Elektroietaišu līdz 1 kV, no 1 kV līdz 35 kV projektēšana

1. Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti no 1 kV līdz 35 kV
2. Gaisvadu līnijas un kabeļlīnijas līdz 1 kV, no 1 kV līdz 35 kV
3. Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV
4. Būvju zibensaizsardzība un pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV

Sertifikāts Nr. 3-01805

Sfēras Nr. 09-70-00378

Sertifikāta izsniegšanas datums: 10.10. 2018.

Sertifikāta derīguma termiņš: beztermiņa

LEEA SpecSC lēmums: Nr. 306, 10.10.2018.

Aktuālākā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmā (BIS), www.bis.gov.lv

LEEA Specializētā Certifikācijas centra vadītāja



Kristīna Bērziņa



SIA „S.O.S. projekti”

Reģ. Nr. LV50003697571, Rīga, Raušu iela Nr. 12, LV-1029.
e-pasts: info@sosprojekti.lv; tālr.: 29240267, fakss: 67292070
AS Swedbank, konts: LV66HABA0551008019759, kods: HABALV22
Būvkomersanta reģ. Nr. 3496-R

PILNVARA **Rīgā**

2022.gada 5.janvārī.
Nr.02/01-22

SIA "S.O.S. projekti", Reģ.Nr.50003697571, pilnvaro elektroapgādes projekta vadītāju **Dmitriju Kaškarovu**, personas kods 261175-10908, iesniegt, saņemt, apliecināt un parakstīt dokumentācijas valsts un pašvaldības iestādēs, kas saistītas ar elektroapgādes projektu izstrādi un saskaņošanu.

Pilnvara derīga līdz 2022.gada 31.decembrim.

SIA "S.O.S. projekti"
valdes loceklis
Dainis Slišāns

tālr.:29240267

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas POLISE NR. 757646579



Līguma darbības periods

No **12.02.2022** plkst. 00:00 līdz **11.02.2023** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 27.01.2022

Retroaktīvais datums: **30.01.2013**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36 mēneši**

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **S.O.S. projekti, SIA**
Reģ. Nr.: **50003697571**
Adrese: **Raušu iela 12, Rīga, LV-1029**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 853.82 EUR (Astoņi simti piecdesmit trīs euro un 82 centi)

Prēmija apmaksai: 853.82 EUR (Astoņi simti piecdesmit trīs euro un 82 centi)

Apmaksas termiņš: 22.02.2022

Bankas rekvizīti:

Luminor Bank AS Latvijas filiāle	LV93RIKO0002013051362
AS SEB Banka	LV60UNLA0050002300708
AS Swedbank	LV13HABA0551008461190
AS Citadele banka	LV03PARX0000231821015
VAS Latvijas Pasts	LV38LPNS0001001855899

Veicot apmaksu, maksājuma uzdevumā jānorāda polises vai rēķina numurs!

Polise stājas spēkā, ja samaksa ir veikta polisē norādītajā termiņā.

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **450 000 EUR**
Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **450 000 EUR**
Pašrisks: **1 000 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Elektroietaišu projektēšana;
Elektroietaišu izbūves darbu autoruzraudzība;
Būvprojektu konstrukciju ekspertīze.

Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi [Nr. 06](#)

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi [Nr. 58.03](#)

[Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"](#)

[Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"](#)

[Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"](#)

[Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzticēto dokumentu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"](#)

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atļūdzināti

☒ tiek apdrošināts

Tiešie finansiālie zaudējumi

Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu

No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi

Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju

Tiesāšanas izdevumi

Glābšanas izdevumi

Ekspertīzes izdevumi

Juridisko pakalpojumu izdevumi

Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā

Pamata
segums /
Apakšlimits



10% no viena
gadījuma limita



Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atbildzināti**Pamata
segums /
Apakšlimits**☒ tiek apdrošināts**Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses**☒**Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu****25% no viena
gadījuma limita****Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi**☒**Izmaiņas būvprojektā****30 000****Nesošo elementu vai konstrukciju nojaukšanas darbi**☒**Morālais kaitējums****30 000****Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana****30 000****Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa**☒**Polises īpašie nosacījumi****1. Izmaiņas būvprojektā**

Tiek atbildzināti izdevumi par izmaiņām būvprojektā.

2. Nesošo elementu vai konstrukciju nojaukšanas darbi

Tiek apdrošināta apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par nesošo elementu vai konstrukciju nojaukšanas darbu rezultātā nodarītajiem zaudējumiem.

3. Uzcelta objekta pārbūve

Tiek atbildzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku**Apdrošinātie**

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Licences / Sertifikāta Nr.
1.	Dainis Slišāns	190161-10635	Augstākā	3-00684
2.	Dmitrijs Kaškarovs	261175-10908	Augstākā	3-01805
3.	Evelīna Jakovļeva	111281-11222	Augstākā	3-01743
4.	Inna Smirnova	081167-11805	Augstākā	3-01410
5.	Natālija Knutova	190366-12739	Augstākā	3-01420

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumu prognoze šim gadam EUR: 450 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I, II, III.

Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātais apstiprina☒ Jā ☐ Nē☒ Apdrošinātais tiek apdrošināts sniedzot pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā☐ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus ar apdrošinājumaņēmēju un/vai apdrošināto saistītām personām**Informācija par zaudējumiem, pretenzijām**

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Personu datu apstrādeApdrošinātājs kā datu pārziņis apstrādā personu datus (tai skaitā īpašu kategoriju personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas leģitīmo interešu ievērošanai. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē www.balta.lv sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu apkalpošanas centros vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi manidati@balta.lv.**Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:**

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: S.O.S. projekti, SIA
Reģ. Nr.: 50003697571
E-pasts:
Korespondences adrese: Raušu iela 12, Rīga, LV-1029

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds: Aija Leimane
Tālrunis: 29169897
E-pasts: aija.leimane@eurorisk.lv
Struktūrvienība: SIA Eurorisk Bauskas filiāle

Tālrunis atbildības pieteikšanai +371 675 333 75



RĪGAS PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA

„RĪGAS GAISMA”

Kleistu iela 29, Rīga, LV-1067, tālrunis 67037664,
e-pasts: rg@riga.lv

Uz 30.05.2022.

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 120/2022

Ielu apgaismojuma elektrisko tīklu rekonstrukcijai

Izdoti saskaņā ar Ministru kabineta 19.08.2014.

Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” 12.un 13.punktu.

Objekts: Ielas apgaismojuma vadības skapja T-076 rekonstrukcija

Pasūtītājs: RPA “Rīgas gaisma”

Tehniskie noteikumi derīgi līdz 2023. gada 30. maijam.

1. Būvniecības laikā saglabāt RPA „Rīgas gaisma” esošo ielas apgaismes tīklu.
2. Esošo ielu apgaismojuma vadības skapi T-076 demontēt.
3. Tā vietā montēt jaunu ielu apgaismojuma vadības skapi (KS-6A tipa korpusā), sarkano līniju robežās ar vadības sistēmu saderīgu ar “CITY LIGHT” sistēmu un tiem pievienot projektējamās un esošās ielu apgaismes tīklus saglabājot esošās slēguma shēmas.
4. Paredzēt jaunu A/S “Sadales tīkls” uzskaites sadalni ielu apgaismojuma vadības skapim.
5. Starp jauno apgaismojuma vadības skapi un A/S “Sadales tīkls” uzskaites sadalni paredzēt NYY-J-4x35 tipa kabeli.
6. Ievērot starp esošām un projektējamām komunikācijām un RPA “Rīgas gaisma” tīkliem nepieciešamos vertikālos un horizontālos attālumus saskaņā ar Latvijas republikas LBN 008-14 “Inženieru tīklu izvietojums”.
7. Projektējamo kabeli visā trases garumā gruntī aizsargāt ar plastmasas cauruli Ø75 450N, bet zem brauktuvēm ar plastmasas cauruli Ø110 1250N.
8. Apgaismes tīklus izbūvēt atbilstoši normatīvo dokumentu (LEK 002, 049; LBN008-14) prasībām.

Planšetes: 43-A-6

Piezīmes:

1. Noteikumi precizējami un papildināmi projektēšanas gaitā.
2. Ja izbūves darbu procesā rodas projektā neparedzētas izmaiņas, tās jāaskaņo ar RPA „Rīgas gaisma”.
3. Ielu apgaismojuma tīklu celtniecības uzņēmumam saņemt darbu atļauju, kā arī celtniecības un montāžas darbu izpildes secību saskaņot RPA „Rīgas gaisma” Trašu dienestā, tālr. 67373830.
4. Visi norādītie darbi pasūtītājam jāveic uz sava rēķina.
5. Izbūvētos ielu apgaismojuma tīklus bez atlīdzības nodot RPA „Rīgas gaisma” ekspluatācijā.
6. Ielu apgaismojuma tīklu izpildedokumentāciju iesniegt RPA „Rīgas gaisma” Trašu dienestā, tālr. 67373830.
7. Šie tehniskie noteikumi ir administratīvais akts. Saskaņā ar Administratīvā procesa likuma (turpmāk-APL) 70.punkta pirmo daļu šis administratīvais akts stājas spēkā tā paziņošanas brīdī adresātam.
8. Šo administratīvo aktu var pārsūdzēt APL noteiktajā kārtībā Rīgas domes priekšsēdētājam viena mēneša laikā no dienas, kad administratīvais akts stāties spēkā, iesniedzot iesniegumu jebkurā Rīgas domes apmeklētāju pieņemšanas centrā vai RPA „Rīgas gaisma” sekretariātā Kleistu ielā 29.

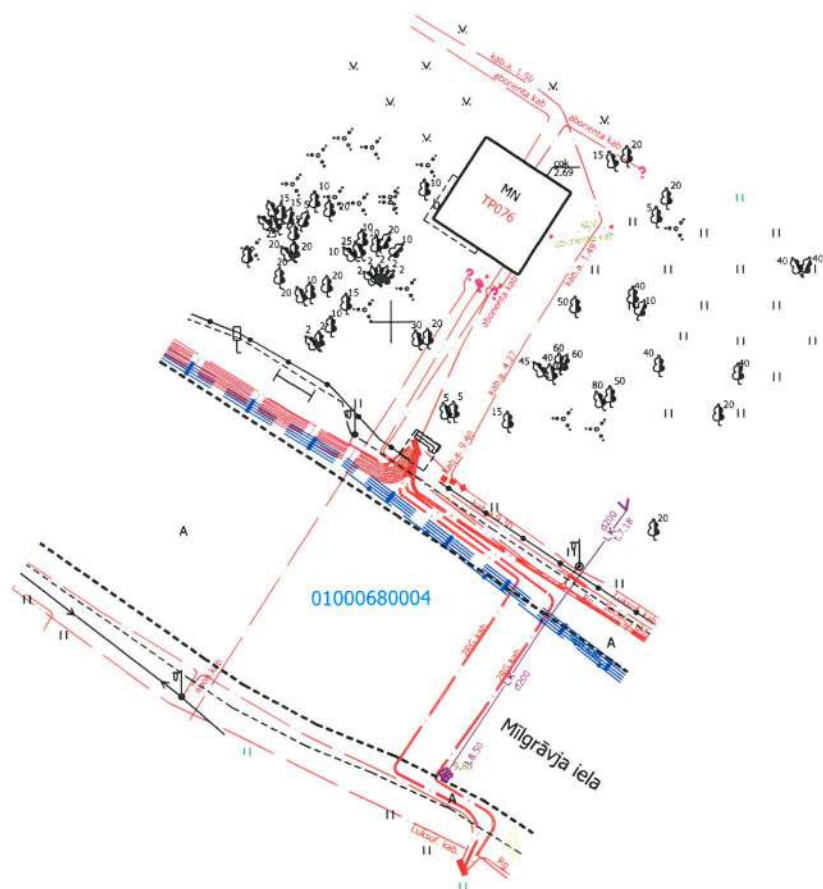
ā direktora vietnieks

K. Pogulis

Tehnisk

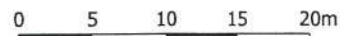
G. Fridbergs 29418408

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu



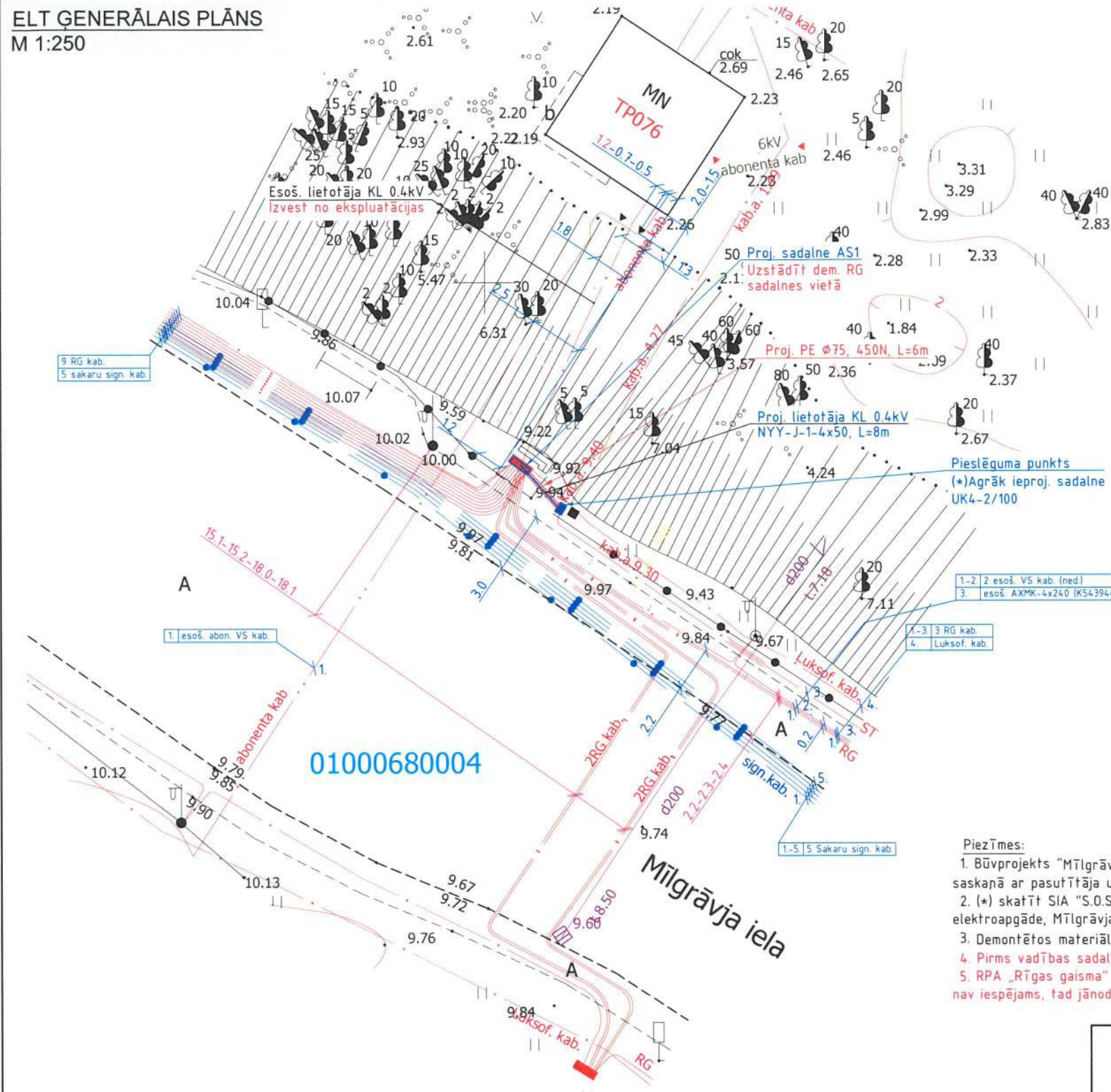
Piezīmes:

1. Izmantota 19.04.2013., 22.07.2008., 11.10.2013. topogrāfiskā informācija.
2. Informācija izmantojama inženiertīklu pievadu ierīkošanai, nojaukšanai vai pārbūvei.
3. Plānā lietota Latvijas normālo augstumu sistēma epochā 2000,5 (LAS-2000,5).
4. Būvju situācijas plāna derīguma termiņš ir viens gads.
5. Plānā izmantoti: – Pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzes dati (Autors: © Rīgas valstspilsētas pašvaldība, 2003-2022); – Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati uz 25.07.2022. (Autors: © Valsts zemes dienests, 2011-2022).
6. Saskaņā ar Valsts zemes dienesta sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.



	RĪGAS DOMES PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS DEPARTAMENTS Dzirnavu iela 140, Rīga, LV-1050 Tālr. 67012901, e-pasts geo@riga.lv			Nr.: DA-22-30061-sd	
	Būvju situācijas plāns M 1:500			Objekts:	
				Mīlgrāvja iela, Rīga	
	Ģeomātikas pārvaldes vadītāja	D.Korbe	elektroniski parakstīts	Pasūtītājs:	
	Ģeotelpiskās informācijas aprītes nodaļas ģeoinformātikas inženiere	I.Zariņa	sagatavots 25.07.2022.	SIA "S.O.S. projekti"	

M 1:250



1. Izmantota 19.04.2013., 22.07.2008., 11.10.2013. topogrāfiskā informācija.
2. Informācija izmantojama inženiertīklu pievadu ierīkošanai, nojaukšanai vai pārbūvei.
3. Plānā lietota Latvijas normālo augstumu sistēma epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
4. Būvju situācijas plāna derīguma termiņš ir viens gads.
5. Plānā izmantoti: – Pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzes dati (Autors: © Rīgas valstspilsētas pašvaldība, 2003-2022);
– Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati uz 25.07.2022. (Autors: © Valsts zemes dienests, 2011-2022).
6. Saskaņā ar Valsts zemes dienesta sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.



Dzirnavu iela 140, Rīga, LV-1050
Tālrunis: 67012901, e-pasts: geo@riga.lv

Ģeotelpiskās informācijas aprites nodalas ģeoinformātikas inženiere	I.Zariņa	sagatavots 25.07.2022.
--	----------	------------------------

Pasūtītājs: SIA "S.O.S. projekti"

Lapa-Marka	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārējie rādītāji, ārējās elektroapgādes tīkla plāns	M 1:250
ELT-2	~400/230V elektroapgādes tīkla shēma.	
ELT-3	Projektējamās sadalnes AS1 uzstādīšanas princips	M 1:50

N.p.k.	Nosaukums
1.	LEK-123. Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi.
2.	LEK-049. Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības (2.izdevums, 2012).
3.	LBN 261-07. Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve.
4.	LBN 008-14. Inženiertīklu izvietojums.
5.	LBN 500. Vispārīgie būvnoteikumi.

1. Visus darbus veikt ievērojot LR Būvniecības likumus, MK noteikumus, LBN, LVS EN, LEK standartus un skapojošo organizāciju izdotos noteikumus.
2. Veicot inženierkomunikāciju izbūvi, pieļaujama inženierkomunikāciju novietojuma pielaide $\pm 0.3\text{m}$ no būvprojektā paredzētā. Ja inženierkomunikācijas novietojuma izmaiņas ietekmē citas inženierkomunikācijas un/vai tīklus, jāveic izmaiņās būvprojekta daļas atkārtota saskaņošana ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem un/vai nekustamā tīkla īpašniekiem.
3. Projektējamās kabeļus no zemes virsmas guldīt 1.0m dziļumā, PE caurulē visā garumā.
4. Šķērsojuma vietās ar citām komunikācijām ievērot vertikālo attālumu ne mazāku par 0.25m.
5. Dotā projektā piesaistēm un kabeļu aizsargcauruļu garumiem ir informatīvs raksturs.
6. Rakšanas darbus koku un apstādījumu tuvumā veikt bez mehānismu palīdzības, nebojājot koku sakņu sistēmu. Vietās, kur kabeļu attālumam no koka stumbra paredzēts mazāks kā 2m kabeļi aizsargāt ar plastmasas PE cauruli. Caurules caurvilkst maksimāli saudzējot koku sakņu sistēmas.

Apzīmējums plānā	Apraksts un atšifrējumi
	Lietotāja 0.4kV el. kabelis
	Lietotāja 0.4kV el. kabelis caurulē

Tehniski-ekonomiskie rādītāji		
Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
0.4kV kabeliņijas	m	8

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem, saņemtajiem tehniskajiem vai tīšašajiem noteikumiem un neietekmēs citas būves vai tās daļas konstrukciju noturību, inženiertīklu funkcionēšanu, kā arī trešo personu īpašuma tiesības ir ievērotas.

Dmitrijs Kaškarovs
(vārds, uzvārds)
(paraksts)

Datums:

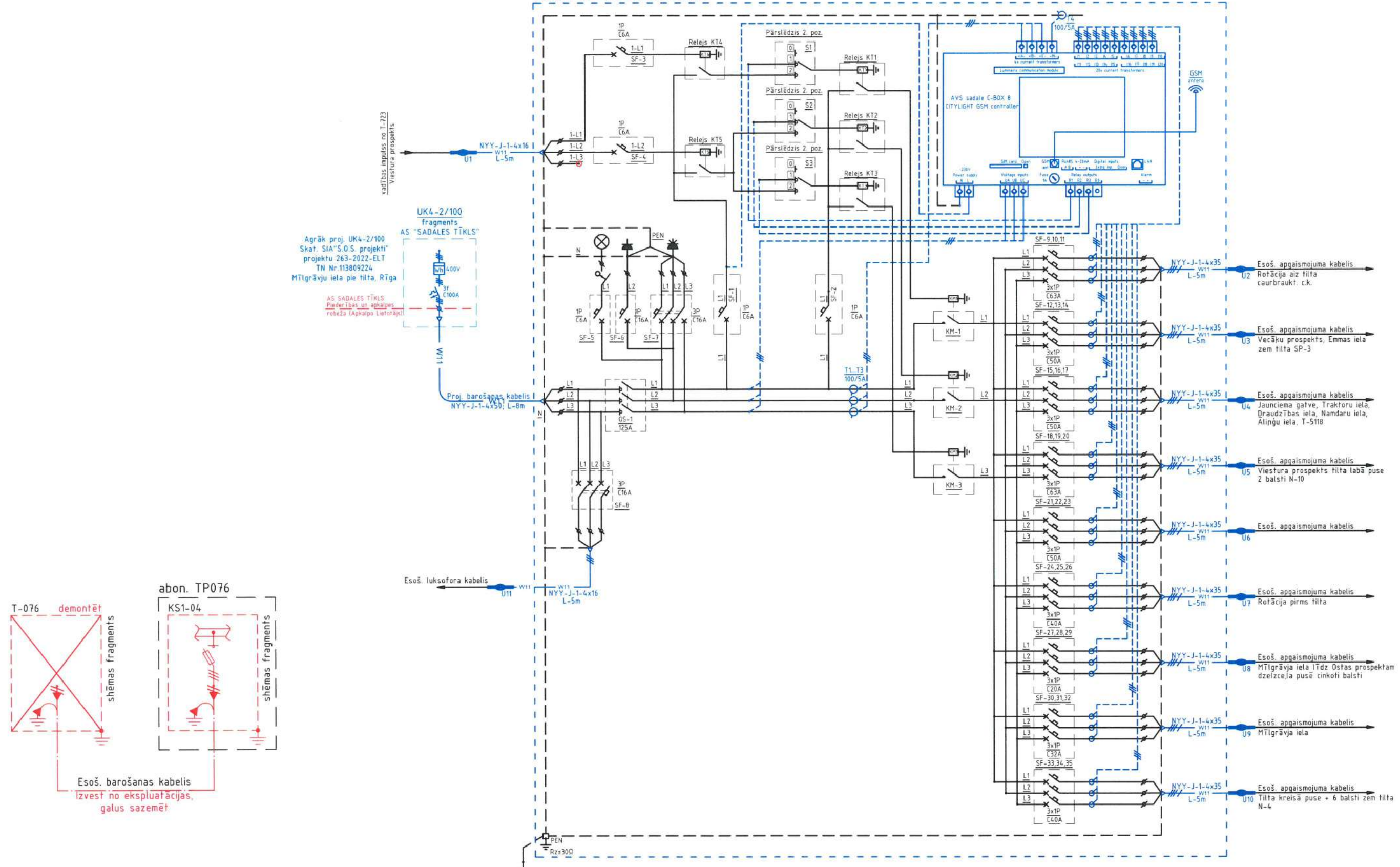
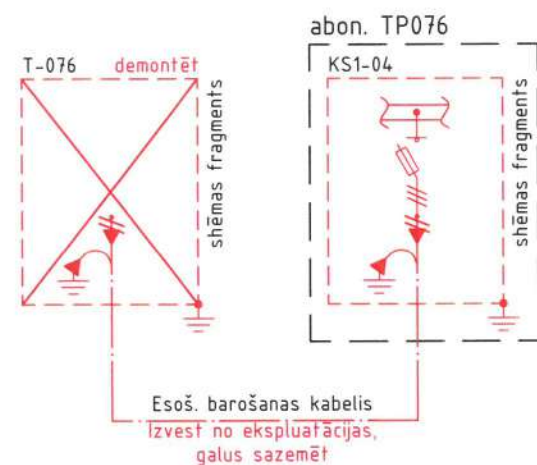
Vispārējie rādītāji, ārējās elektroapgādes tīkla plāns.

Mērogs 1:250	Lapa	Lapas
	ELT-1	3

SCS
PROJEKTI

Būvkom. Reģ.Nr. 3496-R

Proj. sadalne KS-6A tipa (individuālais pasūtītājs)
Uzstādīt dem. RG T-076 sadalnes vietā

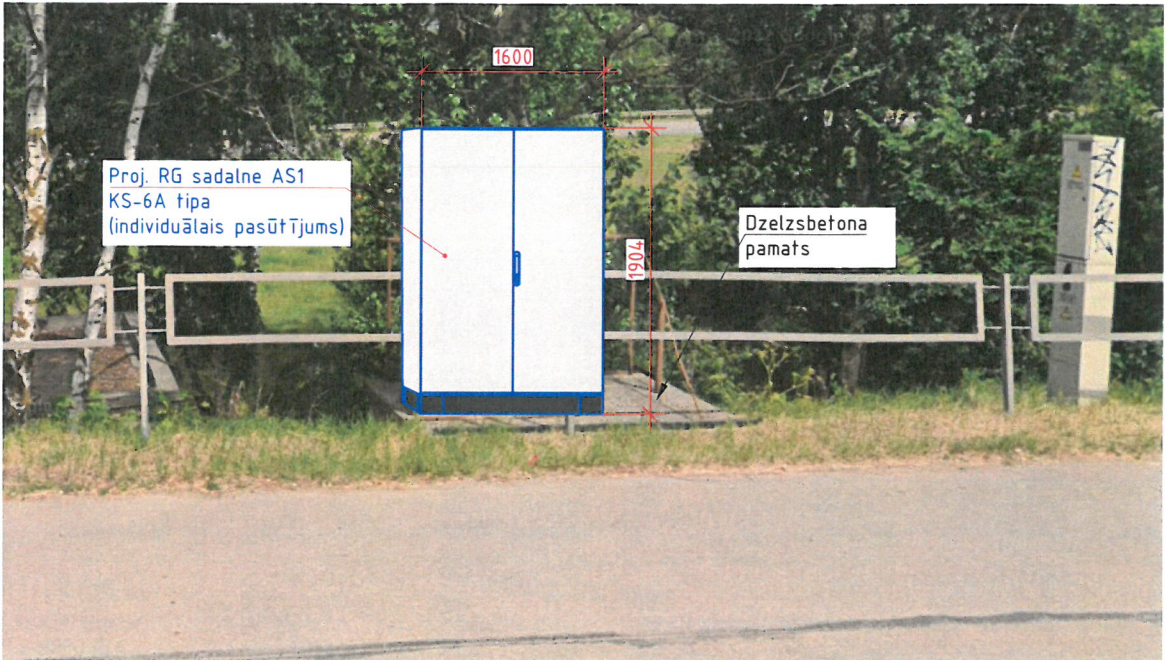
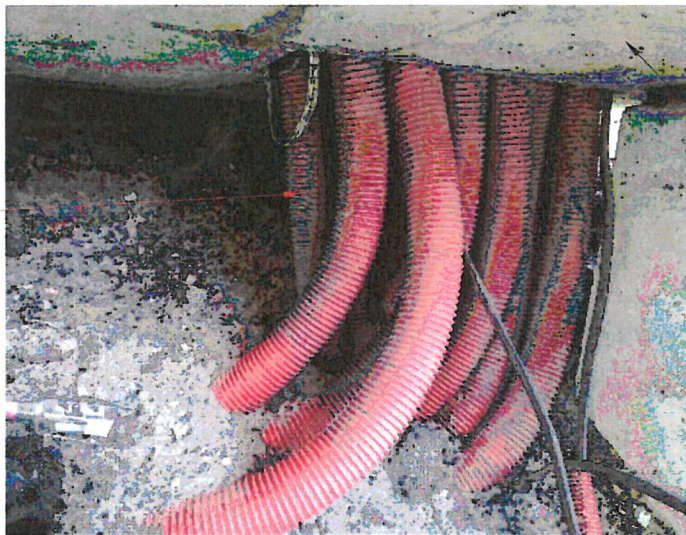


Piezīmes:

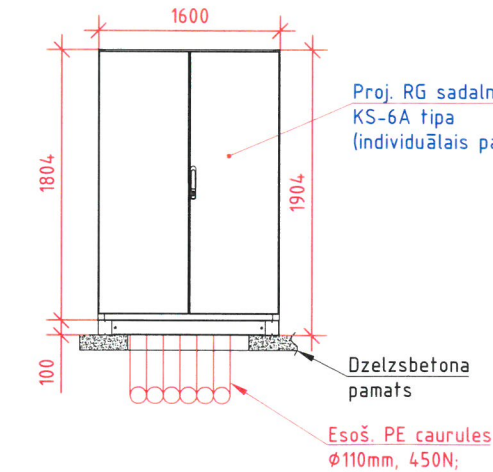
1. RPA „Rīgas gaisma” tīklos visi montāžas un demontāžas darbi jāveic vienas dienas laikā, ja tas nav iespējams, tad jānodrošina spriegums esošām apgaismojuma grupām nakts laikā.
2. Pirms vadības sadalnes iegādes, komplektēšanas sazināties ar RPA „Rīgas gaisma” pārstāvjiem.
3. Nepieciešamības gadījumā esošos kabelus pagarināt ar proj. uzdevumā (precizēt montāžas gaitā).

PASŪTĪTĀJS: RĪGAS PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA „RĪGAS GAIŠMA”				Pasūtītāja Nr.: P04-2022-ELT		
OBJEKTS: Mīlgrāvis iela pie tilta Rīga. RPA „RĪGAS GAIŠMA” apgaismojuma tīkli.				Mērogs	Lapa	Lapas
				-	ELT-2	3
Būvspeciālists	D.KAŠKAROVS	02.09.2022	Stadija	 Būvkom. Reģ.Nr. 3496-R		
Izstrādāja	A.USKOVS	02.09.2022	BP			
0.4 kV elektriskā principiālā shēma.						

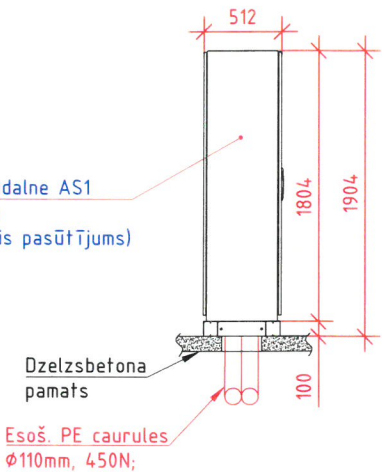
Projektējamās sadalnes AS1
uzstādīšanas princips.
Vizualizācija
Mīlgrāvjū iela pie tilta, Rīga
M1:50



Skats "A - A"
Projektējamās sadalnes AS1
uzstādīšanas princips.
Mīlgrāvjū iela pie tilta, Rīga
M1:50



Skats "B - B"
Projektējamās sadalnes AS1
uzstādīšanas princips.
Mīlgrāvjū iela pie tilta, Rīga
M1:50



PASŪTĪTĀJS: RĪGAS PAŠVALDĪBAS AGENTŪRA „RĪGAS GAISMA”					Pasūtītāja Nr.: P04-2022-ELT		
					Mērogs 1:50		Lapa ELT-3
OBJEKTS: Mīlgrāvja iela pie tilta, Rīga. Elektroapgāde. Lietotāja pērcu skaits tīkli					 Būvkom. Reģ.Nr. 3496-R		
Būvspeciālists	D.KAŠKAROVS		02.09.2022	Stadija			
Izstrādāja	A.USKOVS		02.09.2022	BP			
Projektējamās sadalnes AS1 uzstādīšanas princips							

Mīlgrāvja iela pie tilta, Rīga. RPA „RĪGAS GAISMA” apgaismojuma tīkli.

Galveno darbu apjoms. Galveno materiālu un iekārtu specifikācija.

Darbu izmaksas

1	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	3
2	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	3
3	Teritorijas labiekārtošana	m2	2
4	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	m	33
5	ZS kabeļa līdz 70 mm2 ievēršana caurulē	m	6
6	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	gab.	11
7	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 70 mm2 gala apdare	gab.	2
8	ZS kabeļa līdz 35 mm2 pārejas savienošanas uznavas montāža (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	gab.	11
9	ZS kabeļlīnijas pievienošana (atvienošana)	gab.	2
10	Sadalnes papildramja vai kabeļu ievada sekcijas montāža	gab.	1
11	Kabeļu komutācijas sadalnes montāža	gab.	1
12	Kabeļu komutācijas sadalnes demontāža (piem., KS tipa)	gab.	2
13	Automātslēdža montāža sadalnē	gab.	36
14	Kontaktora montāža	gab.	3
15	Pārslēdža montāža	gab.	3
16	Releja montāža	gab.	5
17	AVS sadale C-BOX 10 montāža	gab.	1
18	1 fāzes rozetes montāža	gab.	1
19	3 fāzu rozetes montāža	gab.	1
20	Apgaismojuma montāža	gab.	1
21	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab.	1
22	RPA "Rīgas gaisma" maksas pakalpojums par ielu apgaismojuma komunikāciju tīkla uzraudzību būvniecības vai rekonstrukcijas laikā	objekts	1

Materiālu izmaksas

1	Apgaismojuma vadības sadalne. Individuālais pasūtījums. Komplekts ar papildrāmi un montāžas izstrādājumiem. KS-6A tipa (platums 1600mm)	kompl.	1
2	Kabelis 1kV četrdzīslu NYY-J-1-4x50 mm2	m	8
3	Kabelis 1kV četrdzīslu NYY-J-1-4x35 mm2 (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	m	45
4	Kabelis 1kV četrdzīslu NYY-J-1-4x16 mm2 (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	m	10
5	Gala apdare 1kV, četrdzīslu kabelim	kompl.	2
6	Gala apdare 1kV, četrdzīslu kabelim (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	kompl.	11
7	Pārejas savienošanas uzrava 1kV četrdzīslu kabelim (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	kompl.	11
8	Caurule, gofrēta 450N, d=75	m	6
9	Caurule, gofrēta 450N, d=110 (pagarinājums, nepieciešamības gadījumā)	m	33
10	Signāllenta kabeļlīnijai, platums 125 mm	m	6
11	AVS sadale C-BOX 10 CITYLIGHT GSM controller (ar RF vadības moduli)	kompl.	1
12	Automātslēdzis 1P, C, 6A	gab.	2
13	Automātslēdzis 1P, C, 16A	gab.	4
14	Automātslēdzis 1P, C, 20A	gab.	3
15	Automātslēdzis 1P, C, 32A	gab.	3
16	Automātslēdzis 1P, C, 40A	gab.	6
17	Automātslēdzis 1P, C, 50A	gab.	9
18	Automātslēdzis 1P, C, 63A	gab.	6

Mīlgrāvja iela pie tilta, Rīga. RPA „RĪGAS GAISMA” apgaismojuma tīkli.

Galveno darbu apjoms. Galveno materiālu un iekārtu specifikācija.

19	Automātslēdzis 3P, C, 16A	gab.	2
20	Modulārais slēdzis 3P, 125A	gab.	1
21	Kontakors	gab.	3
22	Relejs	gab.	5
23	Grupu slēdzis 16A	gab.	3
24	Apgaismojums	kompl.	1
25	1 fāzes rozete 16A	gab.	1
26	3 fāzu rozete 16A	gab.	1
27	Zemējums sadalnei	kompl.	1
28	Vadības sadalni komplektēt ar atslēgu V2432	kompl.	1
29	Celtniecības materiāli	objekts	1

Citi darbi

Darbu izmaksas

1	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	m	3
2	EPL digitālā uzmērīšana	m	8
3	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1
4	Demontējamās elektrolīnijas uzmērīšana	objekts	1
5	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1

* Visās kalkulācijās tiek iekļauta objekta apsekošana, nepieciešamās izmaksas transportam, mehānismu un tehnikas izmantošanai, norīkojuma vai rīkojuma sagatavošana, pārslēgumu veikšana, darba vietas sagatavošana un brigādes pielaišana pie darba, nepieciešamās dokumentācijas noformēšana, mērījumu veikšana, skaņojumi ar zemes un komunikāciju īpašniekiem, teritorijas (darba vietas) sakopšana, palīgmateriāli, kā arī visas pieskaitāmās izmaksas un peļņas procenti (bez digitālās uzmērīšanas, pašvaldību, būvvaldes u. c. komunikāciju turētāju nodevām).

* Visās demontāžas kalkulācijās paredzēta demontēto materiālu apsaimniekošana. Demontētos materiālus nodot attiecīgajām RPA „RĪGAS GAISMA” struktūrvienībām. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu.