

<b>PROJEKTO NUMERIS</b>	<b>STADIJA</b>	<b>TOMAS</b>	<b>METAI</b>
PLP-17-049-TP-ET	TDP	0	2020

**UAB "PLĖTROS PARTNERIAI"**

**Laisvės pr. 77B, Vilnius**

**OBJEKTAS:**

TURGAVIETĖS AIKŠTĖS (12) ŽEMĖS SKLYPUOSE VILNIAUS R. SAV., RUDAMINOS SEN., RUDAMINOS K., GAMYKLOS G. 1A (SKL. KAD. NR.4177/0200:135), PAKRANTĖS G. 1B (SKL. KAD. NR. 4177/0200:392), GAMYKLOS G.1F (SKL. KAD NR. 4177/0200:412), GAMYKLOS G. 1E (SKL. KAD. NR.4177/0200:393) STATYBOS IR - PREKYBOS PAVILIJONO UN. NR.4199-4048-3015 (7.3) PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ PASKIRTĮ (7.2) PROJEKTAS

**OBJEKTO VIETA:** GAMYKLOS G. 1A, RUDAMINOS K., RUDAMINOS SEN., VILNIAUS R. SAV.

**DALIS:** ELEKTROTECHNIKOS

**STADIJA:** TECHNINIS PROJEKTAS

**STATYBOS RŪŠIS:** LAUKO ELEKTROS TINKLAI

**STATINIO KATEGORIJA:** NESUDĖTINGASIS, NEYPATINGASIS

**INVESTICINIS NUMERIS:** E2N1062863; E1N1062946

**UŽSAKOVAS:** VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

<b>PAREIGOS</b>	<b>V. PAVARDĖ</b>	<b>PARAŠAS</b>	<b>DATA</b>
PDV	D. Kiržgalvis Atestato Nr. 37280		2020

Tel. Nr. 8-622-41767  
El. paštas dovydas.elektra@gmail.com  
Įmonės pavadinimas: UAB „Plėtros partneriai“  
Adresas: Laisvės pr. 77B, Vilnius

Pritarta: 2020-10-07  
AB "Energijos skirstymo operatorius"  
Tinklų projektų valdymo III VR komandos  
Vyr. inžinierius Andrius Arlauskas

# 1. PROJEKTO TURINYS

1.PROJEKTO TURINYS .....	2
2.PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELE.....	3
NŽT SUTIKIMAS.....	4
3.PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI .....	8
4.AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	10
5.PRIEDAI .....	
5.1Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis .....	12
5.2Žemės sklypų registrų centro išrašas, sutikimai.....	19
5.3Atestatas.....	29
5.4Topo nuotraukos derinimai .....	30
6.PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS.....	31
7.ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS.....	32
8.BRĖŽINIAI .....	
8.1Elektros tinklų planas .....	33
8.2Elektros tinklų schema.....	34
9.KABELIŲ MONTAVIMO LENTELE .....	35
10.DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS. PRIJUNGIMAS .....	37
11.DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS .....	40

	UAB „PLĖTROS PARTNERIAI“	PLP-17-049-TP-ET	Lapas	Lapų
			1	1

### 3. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Data	Asmuo	Pastabos
1.	Naujas vartotojas Vilniaus r. sav. Rudaminos sen.	2018-03-27	Juzef Šatkevič	Parašas
2.	Vilniaus r. sav. Rudaminos sen.	2018-03-27	Juzef Šatkevič	Parašas
3.	AB Telia, LT	2018-03-06	Natalija Trofimova	Parašas
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dokumentacijos I komandos inžinierius	2018-03-13	Donatas Venzlauskas	Parašas
5.	UAB „Nemėžio komunalininkas“	2018-03-27	Viktor Tankeliun	Parašas
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ eksploatavimo II komanda	2018-03-06	Andžej Vilys	Parašas
7.	Vilniaus r. NŽT	2018-03-28	Džastina Budrytė	Parašas

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-ET	Lapas 1	Lapų 1
--	--------------------------	------------------	------------	-----------



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
VILNIAUS RAJONO SKYRIUS**

Gavėjas:  
AB Energijos skirstymo operatorius  
Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius

Nr. SUVA- (8.53.E.)  
į 2018-03-28 Nr. GST-3915

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS  
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE  
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyrius, atsižvelgdamas į 2018-03-28 prašymą Nr. GST-3915, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "0,4 kV elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	4177/0200:0135 Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	

\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre. Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Džastina Budrytė, tel. 870686204, el. p. dzastina.budryte@nzt.lt  
45830436

100 Atkurtai  
Lietuvai



## 4. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI. PRIJUNGIMAS

### Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>IV Inžineriniai tinklai</b>			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	-	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies 0,4kV	km	0,015	
Antžeminės dalies	km		
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros kabelių spintų skaičius	Kompl.	1	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis: 0,4 kV	vnt. / mm <sup>2</sup>	4x120;	
<b>IV Inžineriniai statiniai</b>			
-	-		

### Statinio ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	STATINIŲ IR JO DALIŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS 1) statybos ir montavimo darbai;	1978,25
2.	KITOS IŠLAIDOS 1) Trasos nužymėjimas ir linijos išpildomoji nuotrauka	200
3.	Užsakovo rezervas 5 proc.	108,91
4.	IŠ VISO III-VI (EUR)	2287,16

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-ET	Lapas 1	Lapų 1
--	--------------------------	------------------	------------	-----------

## 4. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI. PRIJUNGIMAS

### Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>IV Inžineriniai tinklai</b>			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	-	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies 0,4kV	km	0,209	
Antžeminės dalies	km		
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros kabelių spintų skaičius	Kompl.	1	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:	vnt. / mm <sup>2</sup>	4x120;	
0,4 kV	-	4x70;	
		4x35;	
<b>IV Inžineriniai statiniai</b>			
-			

### Statinio ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ ŠAMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	STATINIŲ IR JO DALIŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS 1) statybos ir montavimo darbai;	8539,24
2.	KITOS IŠLAIDOS 1) Trastos nužymėjimas ir linijos išpildomoji nuotrauka	200
3.	Užsakovo rezervas 5 proc.	436,96
4.	IŠ VISO III-VI (EUR)	9176,20

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-ET	Lapas 1	Lapų 1
--	--------------------------	------------------	------------	-----------

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendri elektrotechniniai duomenys:

Maitinimo tinklo įtampa	400V / 230V
Maitinimo tinklo dažnis	50Hz
Pareikalaujamas galingumas	-
III kategorijos vartotojas	

### 1. Statybinė-techninė dalis

1. Projektas parengtas remiantis AB ESO išduotomis techninėmis sąlygomis TS20-62946 ir ISK20-62863 ir **atkartojant anksčiau suprojektuotą ir suderintą elektros projektą, derinimo nr. 41010/18/862, derinimo data 2018-04-05.**

2. Naujo vartotojo prijungimui prie elektros tinklų projektuojama kabelių spinta su apskaitos modulių 1-KS/KAS. 1-KS/KAS prijungti nuo esamos oro linijos L-200 iš transformatorinės R-701 laidų atramoje Nr. 204/1 įrengiant 120 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių liniją. Esamą atvadą ir apskaitą išmontuoti (Ab. Nr. 128786, Sk. Nr. 03646537).

3. Demontuoti esamas 0,4 kV 204/2; 204/3; 205/1; 207/1; 2017/2 iš TR R-701 atramas ir OL laidus. Projektuojamas naujas 0,4 kV 4x70mm<sup>2</sup> kabelis nuo proj. 1-KS/KAS iki proj. 2-KS/KAS ir nuo 2-KS/KAS iki atr. 204/5. Prie proj. 2-KS/KAS perjungti esamus vartotojus nuo demontuotų KAS-9832 ir KAS-9831. Taip pat nuo 204/1 atr. iki 204/5 atr. proj. gatvių apšvietimo kabelis. 0,4 kV atramoms 204/1 204/5 pastatyti g/b 9,6 m paramstį į laidų tempimo pusę.

4. Perkelti trukdantį KS-6960 iš TR R-701 į naują nurodytą vietą. Kabelių perjungimui naudoti kabelinius intarpus, sumontuoti naujas galines ir jungiamąsias movas. Perkloti kabelį KS-6960-L-KS6961, jo galą perjungti prie esamos naujoje vietoje pastatytos KS-6960 iš TR R-701. OL L-100 iš TR R-701 demontuoti trukdantį atr. 100/2 paramstį. Atramai 100/2 pastatyti naują g/b 9,6 m paramstį į 100/3 atr. pusę.

5. Projektuojamas turgavietės apšvietimas pajungiamas nuo turgavietės vidinio tinklo. Šviestuvai parinkti 107W 12930 Lm IP66, IK08, 50 Hz LED su reguliuojamu šviestuvo kampu. Šviestuvų montavimo aukštis 9m. Projektuojamos naujos karštai cinkuotos atramos su g/b pamatu ir gembe. Atramos užmaitinamos 4x16mm<sup>2</sup> kabeliu. Šviestuvų valdymui turi būti sumontuota spinta (GAS). Spinta montuojama skydinės patalpoje. Šviestuvo pajungimui atramoje montuojamas automatinis jungiklis 1P C6A, atsišakojimo gnybtų komplektas ir Cu 3x1,5mm<sup>2</sup> kabelis.

6. Atskiroms bendrovėms priklausantys kabeliai klojami lygiagrečiai vienas kito 0,5 m atstumu.

7. Gatvės apšvietimo tinklų darbus galima vykdyti po įvykdytų AB ESO tinklų perkėlimo darbų, arba šiuos darbus galima vykdyti kartu.

### 8. Visus elektros tinklų ir gatvių apšvietimo iškėlimo/perkėlimo darbus užsakovas finansuoja 100 proc.

9. Elektros tinklų nuosavybės ribą nustatyti proj. 1-KS/KAS ant kabelio prijungimo prie elektros skaitiklio gnybtų į vartotojo pusę.

10. Prie proj. 1-KS/KAS; 2-KS/KAS, naujai permontuojamos KS-6960, 204/1 atr. ir 204/5 atr. įrengti įžeminimo kontūrą, kurio varža  $R_{\Sigma} \leq 10\Omega$ .

11. Kabelio įvado montavimą nuo 1-KS/KAS iki vartotojo elektros įrenginių, vartotojas organizuoja savo iniciatyva ir savo lėšomis su licencija turinčiu rangovu. Įvadinį kabelį ir jo galus paruošti prijungimui prie apskaitos prietaisų ir pažymėti šį kabelį markiruote.

12. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

13. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis EIJBT ir ELIIT reikalavimais.

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			1	2

14. Kelio dangos atstatymas pagal automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT-SDK

19.

15. 0,4 kV KL susikirtimo vietose su inžineriniais tinklais, kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.

16. Trečiųjų asmenų teisės nėra pažeidžiamos.

17. Visa elektros įranga, pagalbinių įrenginių ir instaliacinių detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

žema įtampa  $400 \pm 5\%$  /  $230 \text{ V} \pm 5\%$ ; 3 fazės, TN-C-S posistemė; dažnis 50 Hz.

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			2	2

## ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK20-62863

Parengta: 2020.07.27,  
Galioja iki: 2021-07-27

**Klientas:** VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Rinktinės g. 50, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061278158,  
kestutis@pletrospartneriai.lt

**Objekto pavadinimas:** El. įrenginių iškėlimas/ apsaugojimas

**Objekto adresas:** Gamyklos g. 1A, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E2N1062863

**1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos** atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 20-62863 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma**

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:**

3.1. Užsisakykite AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas>.

3.2. Susipažinkite su dėl Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Sutartį galite apmokėti prisijungę prie savitarnos svetainės, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), pasirinkę „Tikrinti paraišką“.

**4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai**

4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

4.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

**5. Kita informacija**

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt), skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt).

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

patvirtino Inžinierius MONTRIMAITĖ AKVILĖ

parengė Inžinierius MONTRIMAITĖ AKVILĖ

---

#### **Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS20-62946**

Parengta: 2020.08.05,  
Galioja iki: 2021-08-05

**Klientas:** VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Rinktinės g. 50, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37067442613,  
vrsa@vrsa.lt

**Objekto pavadinimas:** TURGAUS APŠVIETIMAS

**Objekto adresas:** Gamyklos g. 1A, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1N1062946

Kliento paraiškos Nr. 20-62946 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	30	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>35</b>	<b>Trifazis</b>
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento objekto, esančio Gamyklos g. 1A, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė), prašome kreiptis nemokamu klientų aptarnavimo tel.1852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Sutartį galite apmokėti prisijungę prie savitarnos svetainės, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), pasirinkę „Tikrinti paraišką“.

3.4. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę, kuri atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su AB „Energijos skirstymo operatoriumi“ (toliau - Bendrovė) įrengimą/patikrinimą. Šio dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei, kuri atlikusi darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus tinklo įrengimo kokybę.

#### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

Rangovo aktą pateikite [www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1](http://www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1).

### 3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama [https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html](https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html)

3.5.2. Pasikeitus reikalaujamos galios poreikiui, Jūs turėsite pateikti naują paraišką prisijungę prie savitarnos svetainės [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna). Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naują prijungimo paslaugos sutartį.

3.5.3. Prijungimo sąlygos galioja vienerius metus

3.5.4. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie operatoriaus elektros tinklą, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Operatoriaus pateiktas sąskaitas - faktūras reikės reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą Sutarties Specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistiną naudoti galią.

3.5.5. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.5.6. Vartotojo leistinosios naudoti galios padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios didinimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie operatoriaus skirstomojo tinklo. Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskiru procesu, kuris apibrėžtas teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems Gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.5.7. Užtikrinti Bendrovės personalui laisvą priėjimą prie elektros įrenginių.

## 4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Laisvai Klientui ir Bendrovės personalui prieinamoje vietoje prie sklypo ribos (abipusiai suderintoje su Klientu), įrengti komercinės elektros apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau-KS/KAS), su trifaziu „C“ charakteristikos 63A automatinio jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungti nuo esamos 0,4kV oro linijos (toliau-OL) L-200 iš transformatorinės TR R-701 laidų, atramoje Nr.204/1 ar kitoje pasirinktoje atramoje (derinti projektavimo eigoje). Prijungimui įrengti 0,4kV 120 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių liniją (toliau-KL).

4.3. 0,4kV OL L-200 iš transformatorinės TR R-701 elektros grandinėje perskaičiuoti esamus komutavimo ir apsaugos aparatus ir pakeisti į reikiamo nominalo.

4.4. Kliento objekto esamą elektros atvadą nuo atramos Nr.204/3 iš transformatorinės TR R-701, apskaitą (Kliento kodas Nr.128786, objekto Nr.17200944, skaitiklio Nr.03646537) ir kitus nereikalingus elektros įrenginius išmontuoti.

## 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt), skiltyje.

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt). Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

parengė Inžinierius ŽUK OLGA

---

#### **Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-03-28 13:17:41

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **41/14767**

Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**

Sudarymo data: **1998-03-25**

Adresas: **Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k.,  
Gamyklos g. 1A**

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **4177-0200-0135**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **4177/0200:135 Rudaminos k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žemės sklypo plotas: **0.7708 ha**

Užstatyta teritorija: **0.7708 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **35.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformotas atliekant kadastrinius  
matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **5693 Eur**

Žemės sklypo vertė: **3558 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **71900 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-12-22**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-12-20**

2.2. **Pastatas - Prekybos paviljonas**

Unikalus daikto numeris: **4199-4048-3015**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Prekybos**

Pažymėjimas plane: **1E1p**

Būklė: **Nebaigtas statyti**

Statybos pradžios metai: **1998**

Statybos pabaigos metai: **2005**

Baigtumo procentas: **96 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **68.85 kv. m**

Pagrindinis plotas: **68.85 kv. m**

Tūris: **260 kub. m**

Užstatytas plotas: **102.00 kv. m**

Koordinatė X: **6051362.48**

Koordinatė Y: **586930.67**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13265 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **9 %**

Atkuriamoji vertė: **12048 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **12656 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-04-21**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-04-21**

---

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**

---

**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4199-4048-3015, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2006-11-27 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma Nr. (100)-11.22-649**  
Įrašas galioja: **Nuo 2007-01-11**

4.2. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1998-03-16 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 745-41**  
Įrašas galioja: **Nuo 1998-03-25**

---

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

---

**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra**

---

**7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **Vilniaus rajono savivaldybės valdyba, a.k. 288709850**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1998-03-16 Panaudos sutartis Nr. 21**  
Plotas: **0.7708 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 1998-03-25**  
Terminas: **Nuo 1998-03-16 iki 2097-03-16**

---

**8. Žymos: įrašų nėra**

---

**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1655-(14.48.111.)**  
Plotas: **0.2731 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-16**

9.2. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-06-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1655-(14.48.111.)**

Plotas: **0.2716 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-16**

9.3.

**IX. Dujotiekių apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-06-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1655-(14.48.111.)**

Plotas: **0.045 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-16**

9.4.

**VI. Elektros linijų apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-06-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1655-(14.48.111.)**

Plotas: **0.0398 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-16**

---

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

**JAROSLAV BAZEVIČ**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1301 2016-12-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-16**

10.2.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-06-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1655-(14.48.111.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-16**

10.3.

**Suformuotas statant (daikto registravimas)**

Daiktas: **pastatas Nr. 4199-4048-3015, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2006-11-27 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma Nr. (100)-11.22-649**

Įrašas galioja: **Nuo 2006-12-28**

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

---

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

---

2018-03-28 13:17:41

Dokumentą atspausdino

DOVYDAS KIRŽGALVIS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-01-09 18:55:50

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1527736**

Registro tipas: **Žemės sklypas**

Sudarymo data: **2012-06-26**

**Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k.**

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**

**Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k.**

Unikalus daikto numeris: **4400-2390-6989**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **4177/0200:1157 Rudaminos k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: **0.8000 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.7211 ha**

iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.7211 ha**

Užstatyta teritorija: **0.0215 ha**

Kitos žemės plotas: **0.0574 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **594 Eur**

Žemės sklypo vertė: **371 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **8775 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-05-24**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-08-13**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**

Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-28**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**

Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-28**

---

**6. Kitos daiktinės teisės :**

- 6.1. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**  
Plotas: **0.0372 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-28**

---

**7. Juridiniai faktai:**

- 7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-09-17 Panaudos sutartis Nr. 48SUN-46**  
Plotas: **0.80 ha**  
Aprašymas: **Terminas - 99 metai.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-11-19**  
Terminas: **Nuo 2012-09-17**

---

**8. Žymos: įrašų nėra**

---

**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

- 9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**  
Plotas: **0.546 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-27**
- 9.2. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**  
Plotas: **0.158 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-27**
- 9.3. **XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**  
Plotas: **0.0574 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-27**
- 9.4. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**  
Plotas: **0.1108 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-06-27**
- 9.5. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**

Plotas: **0.0386 ha**

[rašas galioja: **Nuo 2012-06-27**

9.6.

**II. Kelių apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**

Plotas: **0.0581 ha**

[rašas galioja: **Nuo 2012-06-27**

9.7.

**I. Ryšių linijų apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**

Plotas: **0.098 ha**

[rašas galioja: **Nuo 2012-06-27**

---

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2010-08-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2012-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VĮ-(14.48.2.)-2571**

[rašas galioja: **Nuo 2012-06-27**

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

**Jono Pečiulio įmonė, a.k. 125501162**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2390-6989, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2010-08-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-597**

**Licencija Nr. 996-(645)**

[rašas galioja: **Nuo 2012-06-27**

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**

---

**12. Kita informacija: įrašų nėra**

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

---

2018-01-09 18:55:50

Dokumentą atspausdino

DOVYDAS KIRŽGALVIS

Adresatas:  
Vilniaus raj. Nacionalinei Žemės Tarnybai  
Kalvarijų g. 147, Vilnius

## INFORMACIJA DĖL ELEKTROS TINKLŲ TIESIMO

Jums nuosavybės teise priklauso **0.8 ha** žemės sklypas (kadastrinis Nr. Rudaminos k.v.), un. Nr. \_\_\_\_\_ esantis Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k.

*(žemės sklypo adresas)*

Šiame sklype yra sumontuotos 0,4 kV antžeminės oro linijos ir joms yra nustatytos elektros linijų apsaugos zonos, kurios, vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 str. 4 d. suteikia teisę perdavimo sistemos operatoriui ir skirstomųjų tinklų operatoriui nekliudomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie šių elektros energetikos objektų, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų. Apsaugos zonų plotis, pagal LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 patvirtintas elektros tinklų apsaugos taisyklės 0,4 kV antžemine oro linijai yra po 2 metrus į abi puses.

*(elektros linijų apsaugos zonų plotis)*

Nurodytame sklype esančių apsaugos zonų ribose, AB „Energijos skirstymo operatorius“ planuoja nutiesti 0,4 kV kabelinę liniją, demontuoti dalį OL laidų ir 204/4 atramai sumontuoti paramstį (planas pridedamas).

Naujai projektuojamos požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona yra po 1 metrą į abi puses. Atsižvelgiant į tai, kad minėta požeminė elektros kabelių linija būtų paklota esamų elektros linijų apsaugos zonų ribose, jokie papildomi apribojimai Jūsų žemės sklypui nebūtų nustatyti ir žemės sklypu galėtumėte naudotis taip pat, kaip iki šiol.

Tuo atveju, jei Jūs, turite motyvuotą prieštaravimų dėl šiame rašte nurodytų darbų atlikimo, prašome Jūsų per 10 (dešimt) darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos raštu apie tai informuoti elektros projektuotoją Dovydą Kiržgalvį, adresu Perkūnkiemio g. 55-39, Vilnius.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad nurodytiems darbams neprieštaraujate.

PRIDEDAMA. Elektros tinklų planas.

Pareigos, tel. Nr.  
Inžinierius-projektuotojas

Parašas

Vardas, pavardė  
Dovydas Kiržgalvis 862241767



# LIETUVOS PAŠTAS

AB Lietuvos paštas  
 Vilniaus 26-asis paštas  
 Ukmergės g. 369, 12001 Vilnius  
 PVM mok. kodas: LT212155811

Kvito Nr.: 058269

Vokas C5

2.000 x 0.15  
 0.30 A  
 1.000 x 0.42  
 0.42 D

Mažoji nepirm. koresp.  
 BK RN495137740LT Svoris 24 g.  
 Gavėjas VILNIAUS M. NACIONALIN  
 EI ŽEMĖS TARNYBAI, Kalvarijų g  
 . 147 08221 Vilnius

1.000 x 0.58  
 0.58 D

Registravimas

1.000 x 0.42  
 0.42 D

Mažoji nepirm. koresp.  
 BK RN495137753LT Svoris 24 g.  
 Gavėjas VILNIAUS R. NACIONALIN  
 EI ŽEMĖS TARNYBAI, Kalvarijų g  
 . 147 08221 Vilnius

1.000 x 0.58  
 0.58 D

Registravimas

**SUMA**

**2.30**

PVM A=21.00%	0.05	0.25	0.30
PVM D=NEAPMOK.	0.00	2.00	2.00

Mokėti

2.30

GRYNAIS

2.30

Pašto darbuotojas (-a)  
 Asta Savickaitė  
 Ačiū, kad naudojotės  
 pašto paslaugomis

LF IQ700131 2018-03-06 12:06:28 PREKIŲ:5

Pašto siuntos numeris: **RN495137740LT**

Paskutinis įvykis: Siunta įteikta gavėjui



Įvykis	Vieta	Data
Siunta priimta iš siuntėjo	Vilniaus 26-asis paštas, Ukmergės g. 369, Vilnius	2018-3-6
Siunta skirstymo centre	Vilniaus logistikos centras, Rodūnios kelias 9, Vilnius	2018-3-6
Siunta skirstymo centre	Vilniaus 42-asis paštas, Kalvarijų g. 121, Vilnius	2018-3-8
Siunta perduota pristatymui	Vilniaus 42-asis paštas, Kalvarijų g. 121, Vilnius	2018-3-8
Siunta įteikta gavėjui	Vilniaus 42-asis paštas, Kalvarijų g. 121, Vilnius	2018-3-8



**VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
RUDAMINOS SENIŪNIJA**

Biudžetinė įstaiga. Rinktinės g.50, Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188708224.

Seniūnijos duomenys: biudžetinės įstaigos filialas, Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Vilniaus r.

tel./faks.(8 5)232 0148, el. p. [rudaminosseniunija@vrsa.lt](mailto:rudaminosseniunija@vrsa.lt), filialo kodas 188703978

---

Energijos skirstymo operatoriui

**SUTIKIMAS**

2018 m. kovo mėn. 27 d.

Rudaminos seniūnija neprištarauja, kad nauji elektros tinklai būtų tiesiami sklypuose, kuriuose pagal panaudos sutartį naudojasi seniūnija.

Sklypų kadastriniai numeriai: 4177/0200-1424-3; 4177/0200-1424-1 ir 4177/0200:1157.

Rudaminos seniūno pavaduotojas

l. e. seniūno pareigas

Juzef Šatkevič



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37280

**Dovydas Kiržgalvis**

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas.



Direktorius

[redacted]  
Valdemaras Gauronskis

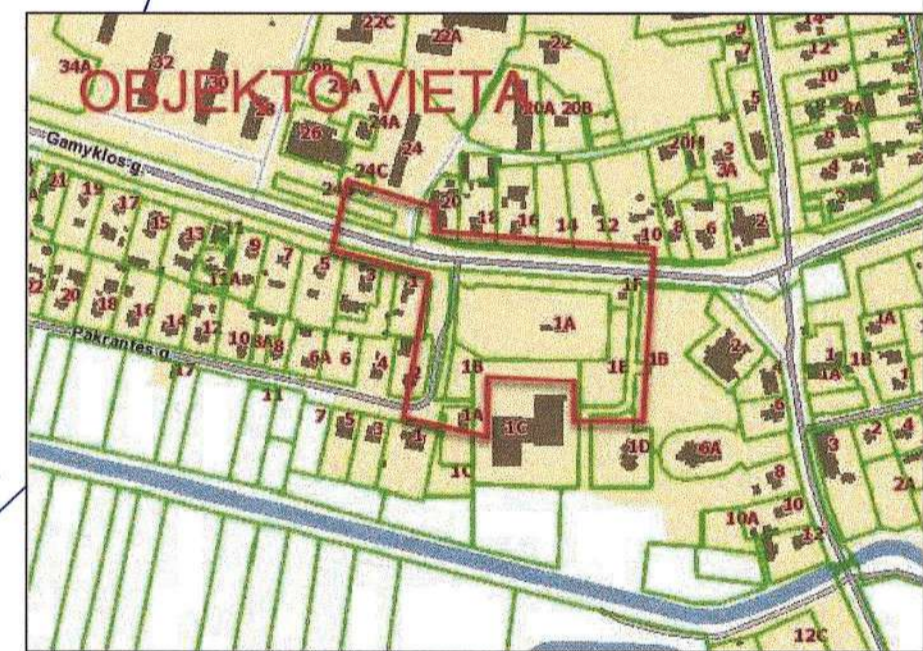
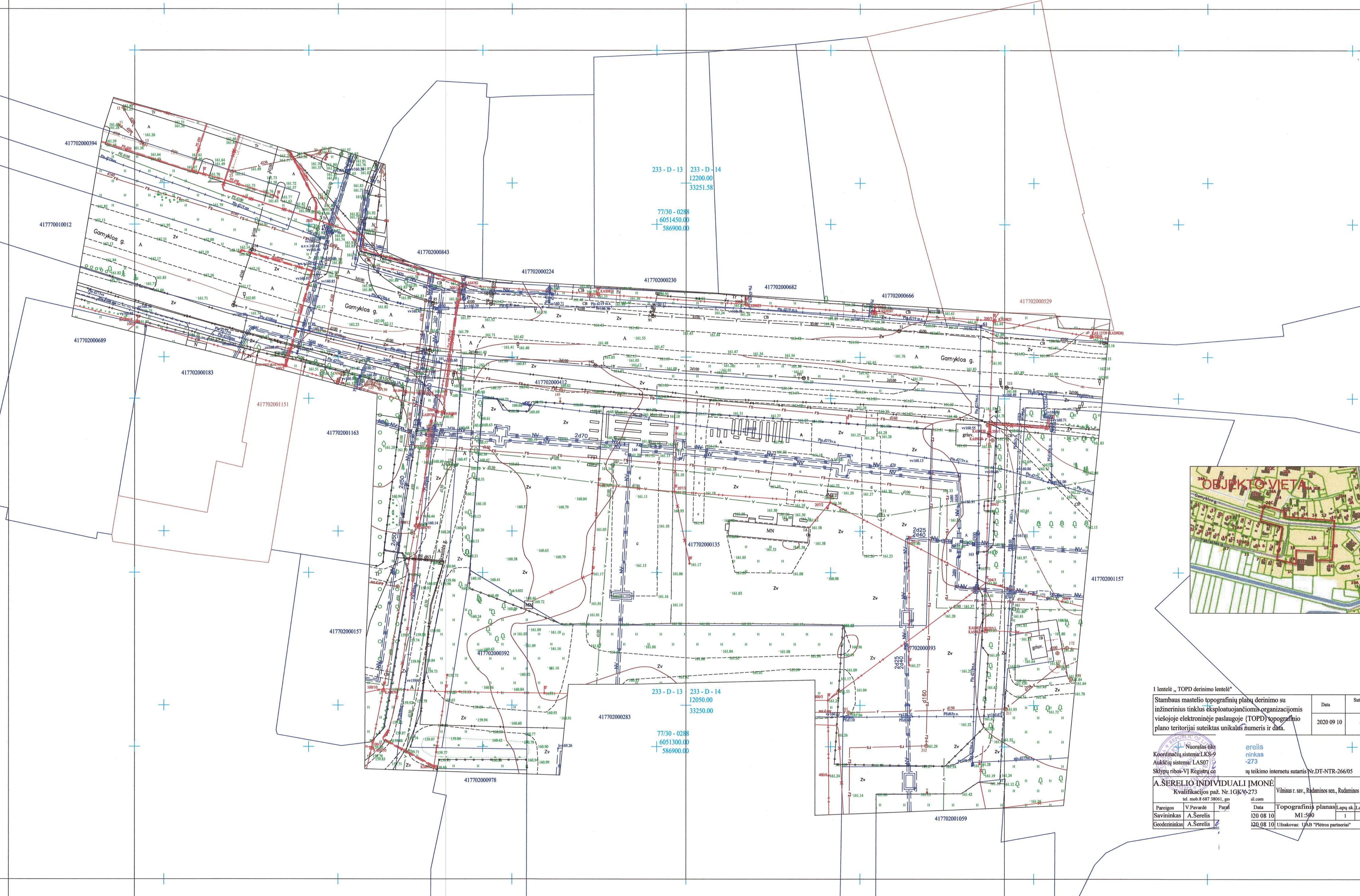
22705

Išduotas 2019 m. sausio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. balandžio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



I lentelė „TOPD derinimo lentelė“

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančioms organizacijoms viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2020 09 10	41.20.5177

Nuorodas tiki: erelis  
 Koordinacijų sistema: LKS-9 ninkas  
 Auksčių sistema: LAS07 -273  
 Sklypų ribos-VI Registrijų ce. ir teikimo internetu sutartis Nr.DT-NTR-266/05

**A.ŠERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ**  
 Kvalifikacijos paž. Nr. 1 GK V-273  
 tel. mob. 8 687 38061, ge. al.com  
 Vilnius r. sv., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A

Paruošė	V. Pavardė	Parašė	Data	Topografinis planas	Lapų sk.	Lapo nr.	Objekto nr.
Savininkas	A.Šerelis		2020 08 10	M1:500	1	1	210238
Geodzininkas	A.Šerelis		2020 08 10	Užsakovas: UAB "Plietas partneris"			

## 6. PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

### Organizaciniai tvarkomieji reglamentai

STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.04.04:2017	"Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"
STR 1.05.01:2017	„Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.02.01:2004	„Gyvenamieji pastatai“
STR 2.02.02:2004	„Visuomeninės paskirties statiniai“
STR 2.01.06:2009	„Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
R14 - 99	Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
RSN 37 – 90	Požeminių inžinierinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės

### Statybos taisyklės

EĮĮBT	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012 m.
	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės 2012 m.
	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės 2011 m.
	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės 2012 m.
	Specialiųjų patalpų įrenginių įrengimo taisyklės 2013 m.
	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. V. 2013
	Elektros Įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės. V. 2010

### Specialiųjų reikalavimų privalomieji dokumentai

HN – 50:2003	Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose
HN – 98:2000	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, 2010

	UAB “Plėtos partneriai”	PLP-17-049-TP-E	Lapas 1	Lapų 1
--	-------------------------	-----------------	------------	-----------

## FORMULĖS, PAGAL KURIAS BUVO ATLIKTI TECHNINIO PROJEKTO ELEKTROTECHNINĖS DALIES SKAIČIAVIMAI

- **Galios skaičiavimas atliktas remiantis pagal šią pateiktą formulę:**

Skaičiuojamoji galia (Psk):

$$Psk = Knx \sum Pleist \text{ kW}$$

- **Leistinosios ilgalaikės srovės skaičiavimas atliktas remiantis pagal šią pateiktą formulę:**

Leistinoji ilgalaikė srovė:

$$Isk, A = \frac{Psk}{\sqrt{3} \cdot U_n}$$

Isk., A – skaičiuojamoji 0,4kV el. tinklo srovė, A;

Psk – aktyvinė skaičiuojamoji esamų prijungiamų vartotojų galia, kW.

Un – Vardinė el. tinklo įtampa 0,4kV;

- **Trumpo jungimo srovių skaičiavimas atliktas remiantis pagal šią pateiktą**

**formulę:** 
$$Itr = \frac{U_f}{\frac{Ztr}{3} + Zg}$$

Itr – grandinės fazė-nulis (kilpos) trumpojo jungimo srovė, A;

Uf – fazinė tinklo įtampa, V;

Ztr – transformatoriaus pilnutinė varža, Ω;

Zg – linijos (grandinės fazė-nulis) pilnutinė varža, Ω;

- **Įtampos nuostolių skaičiavimas atliktas remiantis pagal šią pateiktą formulę**

$$\Delta U = \Delta u \cdot M$$

$\Delta U$  – įtampos nuostoliai linijoje %;

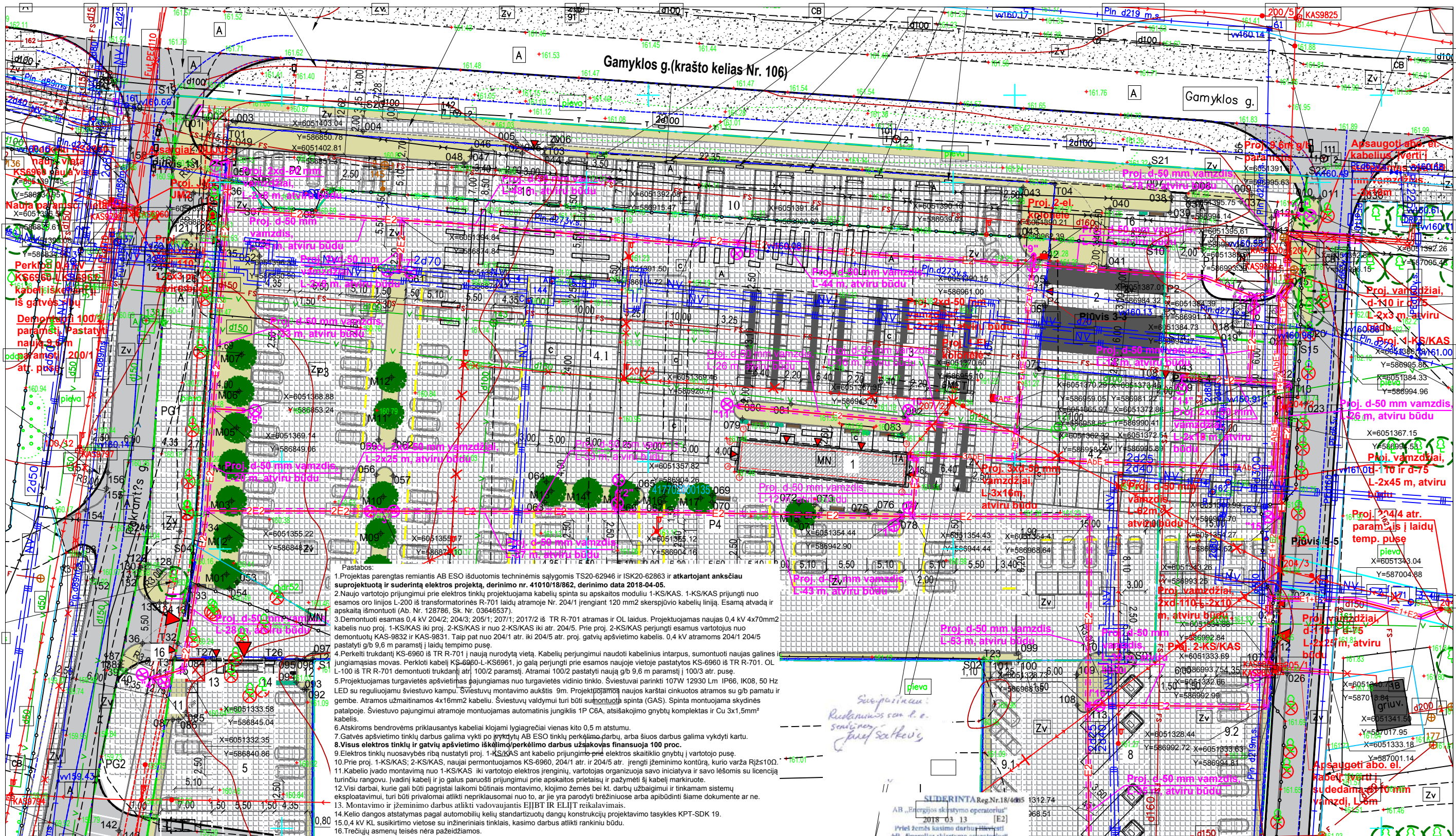
$\Delta u$  – įtampos nuostoliai 1 km ilgio linijoje, kai apkrova 1kW;

M – galios momentas (aktyviųjų apkrovų ir linijos atkarpų ilgių sandaugų suma, kW x m).

### Pastaba:

Techninio projekto visi skaičiavimo duomenys yra pateikti techniniuose rodikliuose ir brėžiniuose (elektrinėje principinėje schemoje).

	UAB "Plėtros partneriai"	PLP-17-049-TP-E	Lapas 1	Lapų 1
--	--------------------------	-----------------	------------	-----------



- Pastabos:
1. Projektas parengtas remiantis AB ESO išduotomis techninėmis sąlygomis TS20-62946 ir ISK20-62863 ir atkartojant anksčiau suprojektuotą ir suderintą elektros projektą, derinimo Nr. 41010/18/862, derinimo data 2018-04-05.
  2. Namų vartotojo prijungimui prie elektros tinklų projektuojama kabelių spinta su apskaitos modulių 1-KS/KAS. 1-KS/KAS prijungti nuo esamos oro linijos L-200 iš transformatorinės R-701 laidų atramoje Nr. 204/1 įrengiant 120 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių liniją. Esamą atvadą ir apskaitą išmontuoti (Ab. Nr. 128786, Sk. Nr. 03646537).
  3. Demontuoti esamas 0,4 kV 204/2; 204/3; 205/1; 207/1; 2017/2 ir TR-R-701 atramas ir OL laidus. Projektuojamas naujas 0,4 kV 4x70mm<sup>2</sup> kabelis nuo proj. 1-KS/KAS iki proj. 2-KS/KAS ir nuo 2-KS/KAS iki atr. 204/5. Prie proj. 2-KS/KAS perjungti esamus vartotojus nuo demontuojamų KAS-9832 ir KAS-9831. Taip pat nuo 204/1 atr. iki 204/5 atr. proj. gatvių apšvietimo kabelis. 0,4 kV atramos 204/1 204/5 pastatyti g/b 9,6 m paramstis į laidų tempimo puse.
  4. Perkelti traukiant KS-6960 iš TR-R-701 į naują nurodytą vietą. Kabelių perjungimui naudoti kabelinius interpus, sumontuoti naujas galines jungiamąsias movas. Perkelti kabelį KS-6960 iš KS-6961, jo galą perjungti prie esamos naujoje vietoje pastatytos KS-6960 iš TR-R-701. OL L-100 iš TR-R-701 demontuoti traukiant atr. 100/2 paramstį, Atrami 100/2 pastatyti naują g/b 9,6 m paramstį 100/3 atr. puse.
  5. Projektuojamas turgavietės apšvietimas pajungiamas nuo turgavietės vidinio tinklo. Šviestuvai parinkti 107W 12930 Lm IP66, IK08, 50 Hz LED su reguliuojamu šviestuvo kampu. Šviestuvų montavimo aukštis 9m. Projektuojamos naujos karštos cinkuotos atramos su g/b pamatu ir lembe. Atramos užmatinamos 4x16mm<sup>2</sup> kabeliu. Šviestuvų valdymui turi būti sumontuota spinta (GAS). Spinta montuojama skydinės patalpoje. Šviestuvų pajungimui atramoje montuojamas automatinis jungiklis 1P C6A, atsisakymo gnybtų kompleksas ir Cu 3x1,5mm<sup>2</sup> kabelis.
  6. Atskiroms bendrovėms priklausantys kabeliai klojami lygiagrečiai vienas kito 0,5 m atstumu.
  7. Gatvės apšvietimo tinklų darbus galima vykti po įvykdyti AB ESO tinklų perkėlimo darbu, arba šiuos darbus galima vykdyti kartu.
  8. Visus elektros tinklų ir gatvių apšvietimo iškilimų/perkėlimo darbus užsakovas finansuoja 100 proc.
  9. Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyti proj. 1-KS/KAS ant kabelio prijungimo prie elektros skaitiklio gnybtų į vartotojo pusę.
  10. Prie proj. 1-KS/KAS; 2-KS/KAS, naujai remontuojamos KS-6960, 204/1 atr. ir 204/5 atr. įrengti įžeminimo kontūrai, kurio varža R<sub>izs</sub> ≤ 100 Ω.
  11. Kabelio įvado montavimą nuo 1-KS/KAS iki vartotojo elektros įrenginių, vartotojas organizuoja savo iniciatyva ir savo lėšomis su licencija turinčių rangovų. Įvadinį kabelį ir jo galus paruošti prijungimui prie apskaitos prietaisų ir pažymėti šį kabelį markiruote.
  12. Visi darbai, kurie gali būti pagrįsti laikomi būtinais montavimo, klojimo žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.
  13. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis EIJBT IR ELIJT reikalavimais.
  14. Kelių dangos atstatymas pagal automobilinių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT-SDK 19.
  15. 0,4 kV KL susikirtimo vietoje su inžineriniais tinklais, kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.
  16. Trečiųjų asmenų teises nėra pažeidžiamas.

Laiqa	Data	Keitimų priežastis
30365	PV	D. Franckevičius
37280	PDV	D. Kiržgalvis

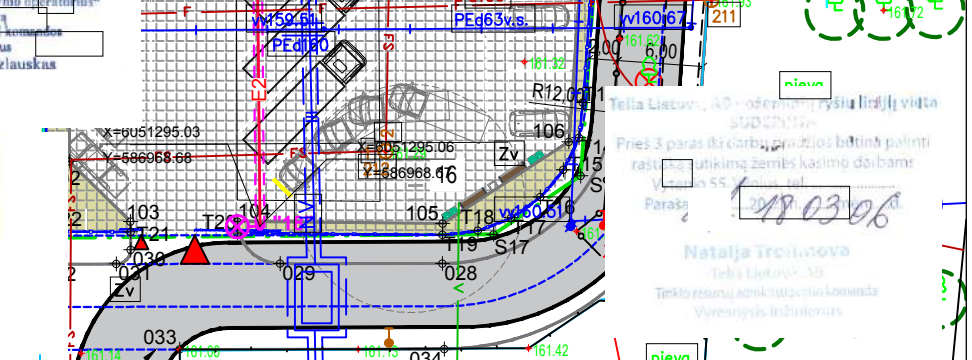
Stadija:	UŽSAKOVAS:	Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt
TP	Vilniaus r. savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius	

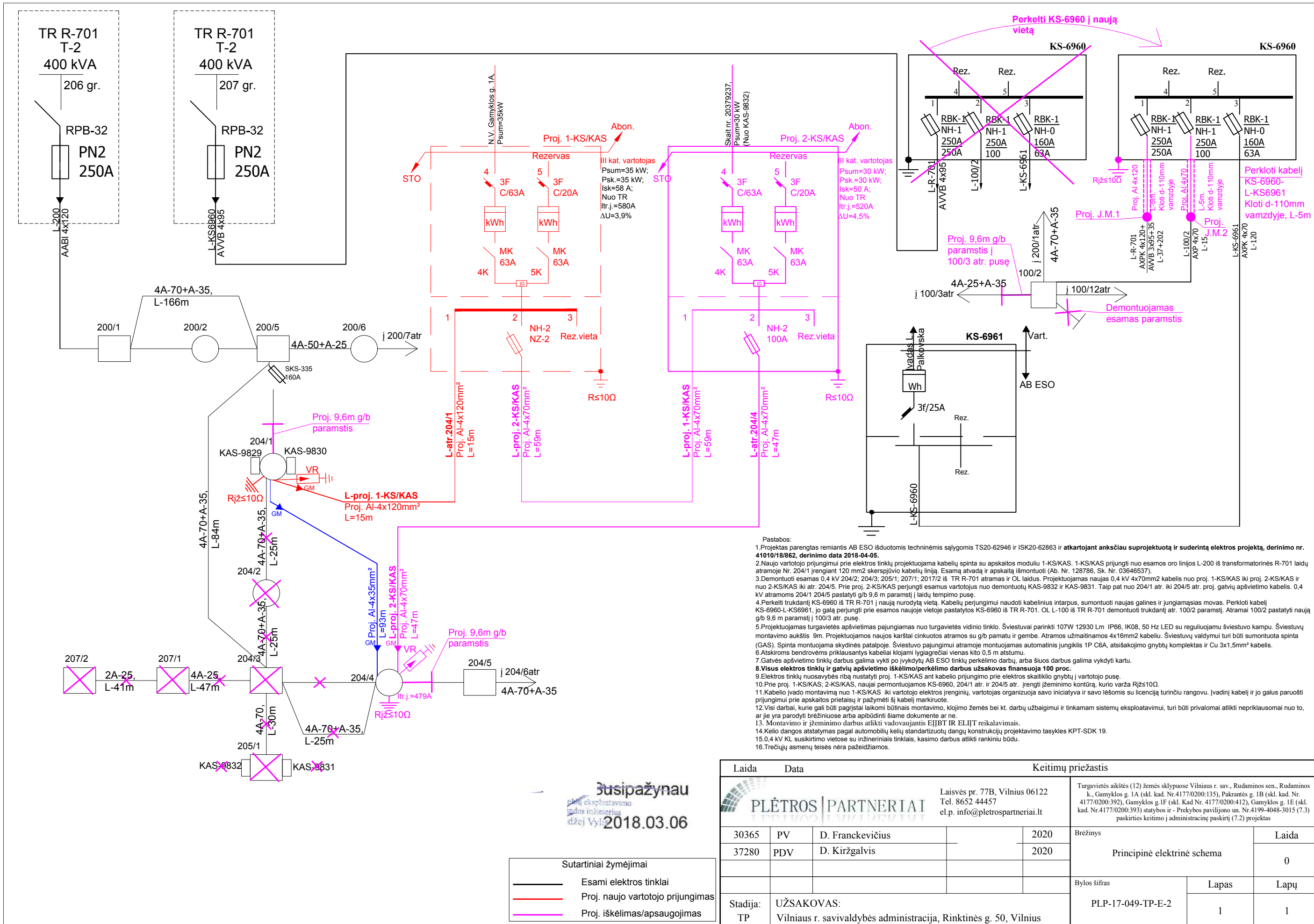
Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr. 4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g. 1F (skl. Kad. Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr. 4177/0200:393) statybos ir - Prekybos paviljono nu. Nr. 4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas	Bylos šifras	PLP-17-049-TP-E-1
	Lapas	1
	Lapų	1

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Numatoma gatvės šviestuvo vieta
  - Proj. apšvietimo kabelis
  - Proj. 0,4 kV kabelis
  - Proj. vamzdis, atviru būdu
  - Proj. elektros spinta
  - Proj. atramos paramstis
  - Demontavimas

SUDERINTA  
2018-03-27

AB „Energinės skystymo operatorius“  
2018-03-13 [E2]  
Prieš žemės kasimo darbus atlikti  
AB „Energinės skystymo operatorius“  
Atstovas  
- Dokumentacijos Pildymas  
inžinierius  
- Donatas Venzlauskus





- Pastabos:
1. Projektas parengtas remiantis AB ESO išduotomis techninėmis sąlygomis TS20-62946 ir ISK20-62863 ir atkartojant anksčiau suprojektuotą ir suderintą elektros projektą, derinimo nr. 41010/18/862, derinimo data 2018-04-05.
  2. Naujo vartotojo prijungimui prie elektros tinklų projektuojama kabelių spinta su apskaitos moduliu 1-KS/KAS. 1-KS/KAS prijungti nuo esamos oro linijos L-200 iš transformatorinės R-701 laidų atramoje Nr. 204/1 įrengiant 120 mm2 skerspjūvio kabelių liniją. Esamą atvadą ir apskaitą išmontuoti (Ab. Nr. 128786, Sk. Nr. 03646537).
  3. Demontuoti esamas 0,4 kV 204/2; 204/3; 205/1; 207/1; 2017/2 iš TR R-701 atramos ir OL laidus. Projektuojamas naujas 0,4 kV 4x70mm2 kabelis nuo proj. 1-KS/KAS iki proj. 2-KS/KAS ir nuo 2-KS/KAS iki atr. 204/5. Prie proj. 2-KS/KAS perjungti esamus vartotojus nuo demontuotų KAS-9832 ir KAS-9831. Taip pat nuo 204/1 atr. iki 204/5 atr. proj. gatvių apšvietimo kabelis. 0,4 kV atramos 204/1 204/5 pastatyti g/b 9,6 m paramstį į laidų tempimo pusę.
  4. Perkelti trukdantį KS-6960 iš TR R-701 į naują nurodytą vietą. Kabelių perjungimui naudoti kabelinius intarpus, sumontuoti naujas galines ir jungiamąsias movas. Perkloti kabelį KS-6960-L-KS6961, jo galą perjungti prie esamos naujoje vietoje pastatytos KS-6960 iš TR R-701. OL L-100 iš TR R-701 demontuoti trukdantį atr. 100/2 paramstį. Atramai 100/2 pastatyti naują g/b 9,6 m paramstį į 100/3 atr. pusę.
  5. Projektuojamas turgavietės apšvietimas pajungiamas nuo turgavietės vidinio tinklo. Šviestuvai parinkti 107W 12930 Lm IP66, IK08, 50 Hz LED su reguliuojamu šviestuvo kampų. Šviestuvų montavimo aukštis 9m. Projektuojamos naujos karštai cinkuotos atramos su g/b pamatu ir gembe. Atramos užmaitinamos 4x16mm2 kabeliu. Šviestuvų valdymui turi būti sumontuota spinta (GAS). Spinta montuojama skydinės patalpoje. Šviestuvo pajungimui atramoje montuojamas automatinis jungiklis 1P C6A, atsišakojimo gnybtų kompleksas ir Cu 3x1,5mm2 kabelis.
  6. Atskiroms bendrovėms priklausantys kabeliai klojami lygiagrečiai vienas kito 0,5 m atstumu.
  7. Gatvių apšvietimo tinklų darbus galima vykdyti AB ESO tinklų perkėlimo darbu, arba šiuos darbus galima vykdyti kartu.
  8. Visus elektros tinklų ir gatvių apšvietimo iškėlimo/perkėlimo darbus užsakovas finansuoja 100 proc.
  9. Elektros tinklų nuosavybės ribą nustatyti proj. 1-KS/KAS ant kabelio prijungimo prie elektros skaitiklio gnybtų į vartotojo pusę.
  10. Prie proj. 1-KS/KAS; 2-KS/KAS, naujai permontuojamos KS-6960, 204/1 atr. ir 204/5 atr. įrengti žeminimo kontūrą, kurio varža Rjž≤10Ω.
  11. Kabelio įvado montavimą nuo 1-KS/KAS iki vartotojo elektros įrenginių, vartotojas organizuoja savo iniciatyva ir savo lėšomis su licencija turinčių rangovų. Įvadinį kabelį ir jo galus paruošti prijungimui prie apskaitos prietaisų ir pažymėti šį kabelį markiruote.
  12. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.
  13. Montavimo ir žeminimo darbus atlikti vadovaujantis EIBT IR ELIJT reikalavimais.
  14. Kelio dangos atstatymas pagal automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT-SDK 19.
  15. 0,4 kV KL susikirtimo vietoje su inžineriniais tinklais, kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.
  16. Trečiųjų asmenų teisės nėra pažeidžiamos.

Susipažinau
   
 su šio projekto
   
 pildymo
   
 ir
   
 išduotomis
   
 dokumentais
   
 d. 2018.03.06

- Sutartiniai žymėjimai
- Esami elektros tinklai
  - Proj. naujo vartotojo prijungimas
  - Proj. iškėlimas/apsaugojimas

Laida		Data		Keitimų priežastis	
30365	PV	D. Franckevičius	2020	Brėžinys	Laida
37280	PDV	D. Kiržgalvis	2020	Principinė elektrinė schema	
				Bylos šifras	Lapas
Stadija: UŽSAKOVAS:				PLP-17-049-TP-E-2	Lapų
TP Vilniaus r. savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius				1	1

## 9.1 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL KABELIŲ MONTAVIMO LENTELE. PRIJUNGIMAS

0,4 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (vnt.)	Jungiamosios movos (vnt.)	Kištukinės movos (vnt.)	Stulpinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d75													
atr. 204/1	Proj. 1-KS/KAS	Al 4x120	15	3	-	-	-	-	-	2	8	2	3	2	-	-	-	3
<b>VISO:</b>			<b>15</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas 1	Lapų 1
--	--------------------------	-----------------	------------	-----------

9.2 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ. IŠKĖLIMAS

0,4 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (vnt.)	Jungiamosios movos (vnt.)	Kištukinės movos (vnt.)	Stulpinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d75													
Proj. 1-KS/KAS	Proj. 2-KS/KAS	Al 4x70	59	55	-	-	-	-	-	4	-	-	55	2	-	-	-	55
Proj. 2-KS/KAS	Atr. 204/4	Al 4x70	47	35	-	-	-	-	-	2	8	2	35	1	-	-	1	35
KS-6960	JM1	Al 4x120	5	3	-	-	-	-	-	2	-	-	3	1	1	-	-	3
KS-6960	JM2	Al 4x70	5	3	-	-	-	-	-	2	-	-	3	1	1	-	-	3
Atr. 204/1	Atr. 204/4	Al 4x35	93	-	73	-	-	-	-	-	16	4	73	-	-	-	2	73
KS-6960	KS-6961	Kabelio perklojimas	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<b>VISO:</b>			<b>209</b>	<b>101</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>169</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>174</b>

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			1	1

## 1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS. PRIJUNGIMAS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	3	
	a) mechanizuotu būdu;		m	3	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	3	Atviru būdu
3.	Projektuojamų kabelių 4x120 AL montavimas viso:		m	15	
	a) D110vamzdyje		m	3	
4.	b) KS, KS/KAS		m	2	
	c)Atrama, tvirtinant apkabomis		m	8	
5.	d)po metaliniu gaubtu		m	2	
6.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	1	
7.	Signalinės juostos montavimas		m	3	
8.	0,4kV galinės vidaus movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x120AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
9.	0,4kV galinės lauko movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x120AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
10.	KS, KAS / KS-KAS su pamatu montavimas		kompl.	1	
11.	Cinkuotos kabelio apsaugos montavimas		kompl.	1	
12.	Izoliaciją prakertančių gnybtų montavimas		vnt	4	
13.	Viršįtampių ribotuvų sumontavimas		kompl.	1	
14.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ įrengimas		kompl.	2	
15.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	2	
16.	Grunto išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	3	
17.	Žalios vejos atstatymas		m <sup>2</sup>	3	
18.	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	3	
19.	Markiruočių atnaujimas		Kompl	1	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			1	3

## 2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. PRIJUNGIMAS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
<b>Medžiagos</b>						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x120 mm<sup>2</sup></i>	4x120m m <sup>2</sup>	m	15	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose; žemėje</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 120 mm<sup>2</sup>;</i>	120mm <sup>2</sup>	kompl.	2	10.1.3	1 vidaus tipo 1 lauko tpo
3.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d-110	d-110	m	3	9.3	
4.	Cinkuotas įžeminimo strypas, L-1,5m		vnt	14	6.1	
5.	Cinkuoti įžeminimo elementai - <i>Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)</i>		m	8	6.1	
6.	Cinkuoti įžeminimo elementai - <i>Įžeminimo strypo kryžminė jungtis</i> <i>Juosta- elektrodas)</i>		Vnt.	2	6.1	
7.	Cinkuoti įžeminimo elementai - <i>Kalimo galvutė</i>		Vnt.	2	6.1	
8.	Kabelio signalinė juosta 100mm pločio		m	3	9.2	
9.	<b>0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais</b> – <i>Linijos (kirtiklių-saugiklių bloku) vardinė srovė – NH-2 /400A</i> – <i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1;</i> – <i>Apskaitos dalies modulio įvadinio (-u) automatinio (-u) jungiklio (-u) vardinė srovė – 20A-1vnt.; 63A-1vnt</i> – <i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 120 mm<sup>2</sup>; 70 mm<sup>2</sup>;</i> – <i>Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę;</i> – <i>Kabelinės spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo;</i>	KS/KAS	kompl.	1	2.4 3.1 3.4 3.9 11.1 17.1	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			2	3

## 2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. PRIJUNGIMAS

9.1	<p>Trifazis automatinis išjungiklis:          – Vardinė srovė: 20A; 63A          – Atjungimo charakteristika: C;          – Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): <math>\leq 25 \text{ mm}^2</math>;          – Laidininko prijungimas: varžtiniais apkabiniais gnybtais;          – Polių skaičius: 3.</p>	3F, C, 20A-1vnt 63A-1vnt	vnt.	2	3.1	
9.2	<p>0,4 kV įtampos 63-100 A srovės moduliniai kirtikliai          – Vardinė srovė: 63A;          – Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): <math>\leq 25 \text{ mm}^2</math>;          – Polių skaičius: 3.</p>	3f; 63A	Vnt.	2	3.9	
10	<p>0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai  <i>Viršįtampių ribotuvai prijungiami prie neizoliuotų oro linijų laidų;</i></p>		Kompl	1	13.1.1	
11	<p>Plokštelė kabelių ir apskaitos spintų operatyvinių ir techninių pavadinimų žymėjimui</p>		Kompl	1	17.1	
12	<p>Cinkuota kabelio apsauga ant atramos</p>		Kompl	1	12.1	
13	<p>0,4 kV elektros oro kabelių linijų hermetiški izoliaciją prakertantys gnybtai:          Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių AL laidininkų skerspjūviai:          Pagrindinis 16 - 95 mm<sup>2</sup> atšakinis 16-120 mm<sup>2</sup></p>		Kompl	4	19.2	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			3	3

**1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS –  
AB ESO TINKLAI**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	96	
	a) mechanizuotu būdu;		m	96	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	101	Atviru būdu 96m iškel. 5m perkloj.
3.	Projektuojamų kabelių 4x120 AL montavimas viso:		m	5	
	a) D110vamzdyje		m	3	
	b) KS, KS/KAS		m	2	
4.	Projektuojamų kabelių 4x70 AL montavimas viso:		m	111	
	a) D110vamzdyje		m	93	
	b) KS, KS/KAS		m	8	
	c)Po metaliniu gaubtu		m	2	
	d)Atrama, tvirtinant apkabomis		m	8	
5.	Projektuojamų kabelių 4x35 AL montavimas viso:		m	93	
	a) D75vamzdyje		m	73	
	b) Po metaliniu gaubtu		m	4	
	c)Atrama, tvirtinant apkabomis		m	16	
6.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	4	
7.	Signalinės juostos montavimas		m	101	
8.	0,4kV galinės vidaus movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x120AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
9.	0,4kV galinės vidaus movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x70AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
10.	0,4kV galinės lauko movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x70AL gyslomis montavimas		kompl	1	
11.	0,4 kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x120AL gyslomis montavimas		kompl	1	
12.	0,4 kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x70AL gyslomis montavimas		kompl	1	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas 1	Lapų 5
--	--------------------------	-----------------	------------	-----------

**1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS –  
AB ESO TINKLAI**

13.	KS, KAS / KS-KAS su pamatu išmontavimas		kompl.	1	KS-6960
14.	KS, KAS / KS-KAS su pamatu montavimas		kompl.	2	2-KS/KAS; KS-6960
15.	Cinkuotos kabelio apsaugos montavimas		kompl.	1	
16.	Izoliaciją prakertančių gnybtų montavimas		vnt	4	
17.	Viršįtampių ribotuvų sumontavimas		kompl.	1	
18.	Ižeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ įrengimas		kompl.	3	
19.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	3	
20.	Grunto išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	65	
21.	Žvuruotos kelio dangos ardymas/ atstatymas		m <sup>2</sup>	20	
22.	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	50	
23.	Markiruočių atnaujimas		Kompl	1	

**2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS –  
GATVIŲ APŠVIETIMO TINKLAI**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Montavimo darbai</b>					
1	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	73	
	a) mechanizuotu būdu;		m	73	
2	D75mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	73	Atviru būdu
3	Projektuojamų kabelių 4x35 AL montavimas viso:		m	93	
	a) D75vamzdyje		m	73	
	c)Po metaliniu gaubtu		m	4	
	d)Atrama, tvirtinant apkabomis		m <sup>3</sup>	16	
	Izoliaciją prakertančių gnybtų montavimas		vnt	4	
5	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	1	
6	Signalinės juostos montavimas		m	73	
7	0,4kV galinės lauko movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
8	Cinkuotos kabelio apsaugos montavimas		kompl.	2	
9	Grunto išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	55	
10	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	35	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas 2	Lapų 5
--	--------------------------	-----------------	------------	-----------

**1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS –  
DEMONTAVIMO DARBAI**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Montavimo darbai</b>					
1	G/b atramų demontavimas		kompl	6	
2	Esamų OL laidų demontavimas		m	765	690m OL 75m gatvių apšv.

**2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS – AB ESO  
TINKLAI**

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
<b>Medžiagos</b>						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4; Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; Laidininko skerspjūvio plotas-4x70 mm<sup>2</sup></i>	4x70mm <sup>2</sup>	m	111	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4; Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; Laidininko skerspjūvio plotas-4x120 mm<sup>2</sup></i>	4x120m m <sup>2</sup>	m	5	8.1.8	
3.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;žemėje Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 120 mm<sup>2</sup>;</i>	120mm <sup>2</sup>	kompl.	1	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;žemėje Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 70 mm<sup>2</sup>;</i>	70mm <sup>2</sup>	kompl.	5	10.1.3	4 Vidaus 1 Lauko
5.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;žemėje Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 70 mm<sup>2</sup>;</i>	70mm <sup>2</sup>	kompl.	1	10.1.3	
6.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;žemėje Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 70 mm<sup>2</sup>;</i>	120mm <sup>2</sup>	kompl.	1	10.1.3	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas 3	Lapų 5
--	--------------------------	-----------------	------------	-----------

## 2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS – AB ESO TINKLAI

7.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d-110	d-110	m	101	9.3	Atviru būdu 96m iškel. 5m perkloj.
8.	Cinkuotas žeminimo strypas, L-1,5m		vnt	21	6.1	
9.	Cinkuoti žeminimo elementai - Cinkuota žeminimo juosta (žeminimui)		m	12	6.1	
10.	Cinkuoti žeminimo elementai - Žeminimo strypo kryžminė jungtis Juosta- elektrodas)		Vnt.	3	6.1	
11.	Cinkuoti žeminimo elementai - Kalimo galvutė		Vnt.	3	6.1	
12.	Kabelio signalinė juosta 100mm pločio		m	101	9.2	
13.	<b>0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais</b> - Linijos (kirtiklių-saugiklių bloku) vardinė srovė – NH-2 /100A - Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1; - Apskaitos dalies modulio įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 20A-1vnt.; 63A-1vnt - Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 70 mm <sup>2</sup> ; - Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę; - Kabelinės spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo;	2- KS/KAS	kompl.	1	2.4 3.1 3.4 3.9 11.1 17.1	
9.1	Trifazis automatinis išjungiklis: - Vardinė srovė: 20A; 63A - Atjungimo charakteristika: C; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): ≤ 25 mm <sup>2</sup> ; - Laidininko prijungimas: varžtiniais apkabiniiais gnybtais; - Polių skaičius: 3.	3F, C, 63A- 2vnt	vnt.	2	3.1	
9.2	0,4 kV įtampos 63-100 A srovės moduliniai kirtikliai - Vardinė srovė: 63A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): ≤ 25 mm <sup>2</sup> ; - Polių skaičius: 3.	3f; 63A	Vnt.	2	3.9	
10	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvasi Viršįtampių ribotuvasi prijungiami prie neizoliuotų oro linijų laidų;		Kompl	1	13.1.1	
11	Plokščelė kabelių ir apskaitos spintų operatyvinių ir techninių pavadinimų žymėjimui		Kompl	1	17.1	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			4	5

## 2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS – AB ESO TINKLAI

12	Cinkuota kabelio apsauga ant atramos		Kompl	1	12.1	
13	0,4 kV elektros oro kabelių linijų hermetiški izoliaciją prakertantys gnybtai: Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių AL laidininkų skerspjūviai: Pagrindinis 70–120 mm <sup>2</sup> atšakinis 70-120 mm <sup>2</sup>		Kompl	4	19.2	
14	GELŽBETONINIAI STIEBAI 0,4 kV ELEKTROS ORO LINIJOMS Stiebo ilgis-9,6 m; Skaičiuojamasis lenkimo momentas - 9,6 m ilgio stiebui ≥ 21,6 ar ≥ 30,3 kNm; Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio - 9,6 m ilgio stiebui 2,2 m;		Kompl	3	1.2	

## 2. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. IŠKĖLIMAS – GATVIŲ APSVIETIMO TINKLAI

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
<b>Medžiagos</b>						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x35 mm<sup>2</sup></i>	4x35mm <sup>2</sup>	m	93	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauke</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 35 mm<sup>2</sup>;</i>	35mm <sup>2</sup>	kompl.	1	10.1.3	
3.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d-75	d-75	m	73	9.3	
4.	Kabelio signalinė juosta 100mm pločio		m	73	9.2	
5.	Cinkuota kabelio apsauga ant atramos		Kompl	2	12.1	
6.	Izoliaciją prakertantys gnybtai kabelio prijungimui: Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių AL laidininkų skerspjūviai: Pagrindinis 16–95 mm <sup>2</sup> atšakinis 6-50 mm <sup>2</sup>		Vnt.	4	19.2	

	UAB „Plėtros partneriai“	PLP-17-049-TP-E	Lapas	Lapų
			5	5