

Užsakovas	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, RINKTINĖS G. 50, LT-09318 VILNIUS
Projekto Nr.	PLP-17-049-TP
Projekto pavadinimas	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 UN. NR.4199-4048-3015 (7.3) PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ PASKIRTĮ (7.2) PROJEKTAS
Statinio paskirtis	1. AIKŠTĖ, STOGINĖS, TVORA - KITOS PASKIRTIES INŽINERINAI STATINIAI (12.) 2. PRAVAŽIAVIMAI - KELIAI (8.1) 3. PREKYBOS PAVILJONAS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES (7.2) 4. VANDENTIEKIO (9.3.), NUOTEKŲ ŠALINIMO (9.5.)
Statinio kategorija	NEYPATINGIEJI, NESUDĖTINGIEJI
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA, PREKYBOS PAVILJONAS - KAPITALINIS REMONTAS
Projekto dalis	ELEKTROTECHNIKOS. GATVIŲ APŠVIETIMAS
Projekto rengimo etapas	TECHNINIS PROJEKTAS



Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122
Tel. 8652 44457
el.p. pavelas@pletrospartneriai.lt

PROJEKTO VADOVAS	DARIUS FRANCKEVIČIUS Atest. Nr. 30365
PROJEKTO DALIES VADOVAS	DOVYDAS KIRŽGALVIS Atest. Nr. 37280

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

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1	Vilniaus r. NŽT pritarimas	
2	Rudaminos seniūnijos sutikimas	
3	Apšviestumo skaičiavimas	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	E-BDSŽ	Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis	
2	E-PL	Projekto pritarimų lentelė	
3	E-BD	Bendrieji duomenys	
4	E-AR	Aiškinamasis raštas	
5		Kabelių lentelė	
6	E-F	Formulės, kuriomis naudojantis atlikti skaičiavimai	
7	E-TS	Techninės specifikacijos	
8	E-MDŽ	Medžiagų žiniaraštis	


BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	E-1	ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	
2	E-4	PRINCIPINĖ ELEKTRINĖ SCHEMA	

Laida	Data		Keitimų priežastis		
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Objekto pavadinimas: 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	
				Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis. Gatvių apšvietimas	
30365	PV	D. Franckevičius		2020	Laida
37280	PDV	D. Kiržgalvis		2020	O
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras	Lapas
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			PLP-17-049-TP-E.BDSŽ	Lapų
				1	1

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

Privalomieji projekto pritarimai					
Eil . Nr.	Įstaigos pavadinimas	Pritarimo data	Derintojo Vardas Pavardė	Parašas	Pastabos
1.	Naujas vartotojas Vilniaus r. sav. Rudaminos sen.	2018-03-27	Juzef Šatkevič	Parašas	Su apskaitos vieta sutinku
2.	Vilniaus r. sav. Rudaminos sen.	2018-03-27	Juzef Šatkevič	Parašas	Patvirtinta
3.	AB Telia, LT	2018-03-06	Natalija Trofimova	Parašas	Patvirtinta
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dokumentacijos I komandos inžinierius	2018-03-13	Donatas Venzlauskas	Parašas	Patvirtinta
5.	UAB „Nemėžio komunalininkas“	2018-03-27	Viktor Tankeliun	Parašas	Patvirtinta
6.	Vilniaus r. NŽT	2018-03-28	Džastina Budrytė	Parašas	Patvirtinta

Laida	Data			Keitimų priežastis		
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Objekto pavadinimas: 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		
30365	PV	D. Franckevičius		2020	Projekto pritarimų lentelė. Gatvių apšvietimas	
37280	PDV	D. Kiržgalvis		2020		
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras	Lapas	Lapų
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			PLP-17-049-TP-E.PL	1	1

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-02-17 13:38:20

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**

2. Nekilnojamoji 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 suformuotas 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
 Aprašymas / pastabos: **Su terasa, pažymėta T**
 Unikalus daikto numeris: **4199-4048-3015**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Prekybos**
 Žymėjimas plane: **1E1/p**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2015**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sildymas: **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: **110.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6051362**
 Koordinatė Y: **586931**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **70700 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
 Atkuriamoji vertė: **67900 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **31600 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-08-24**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-08-24**

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**
2020-09-21 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-06**

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 Apskrities 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 SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1998-03-16 Panaudos sutartis Nr. 21**
2018-09-12 Susitarimas Nr. 48SUN-46-(14.48.56.)
 Plotas: **0.7708 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-09-21**
 Terminas: **Nuo 2018-09-12 iki 2097-09-11**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.**

- [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.2731 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.2716 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.045 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0398 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
KŠIŠTOF PAVLOVSKI
Daiktas: pastatas Nr. 4199-4048-3015, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2009-07-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1020
2020-08-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-10-06
- 10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: pastatas Nr. 4199-4048-3015, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2020-08-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-09-21 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: Nuo 2020-10-06
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
JAROSLAV BAZEVIČ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1301
2016-12-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-16
- 10.4. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0135, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2017-06-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 48SK-1655-(14.48.111.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-16

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

INGA KUCEVIČ



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.

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

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



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

Registravimas

0.58 D

1.000 x 0.42

Mažoji nepirm. koresp.

0.42 D

BK RN495137753LT Svoris 24 g.

Gavėjas VILNIAUS R. NACIONALIN

EI ŽEMĖS TARNYBAI, Kalvarijų g

. 147 08221 Vilnius

1.000 x 0.58

Registravimas

0.58 D

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, 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



**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



AIŠKINAMASIS RAŠTAS. GATVIŲ APŠVIETIMAS

Bendri elektrotechniniai duomenys:

Maitinimo tinklo įtampa	400V / 230V
Maitinimo tinklo dažnis	50Hz

1.1. Normos ir standartai

Prieštaravimai ar normų ir standartų nesutapimai sprendžiami LR teisės aktų nustatyta tvarka.

1.2. Saugos normos

Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinierinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus nurodytus nuorodiniuose dokumentuose.

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 projekcinėje dokumentacijoje
RSN 37 – 90	Požeminių inžinierinių tinklų įvadų į pastatus ir įgiltųjų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės

Statybos taisyklės

	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

Laida	Data			Keitimų priežastis		
				Objekto pavadinimas: 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		
30365	PV	D. Franckevičius		2020	Aiškinamasis raštas. Gatvių apšvietimas	Laida
37280	PDV	D. Kiržgalvis		2020		O
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras		Lapas
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			PLP-17-049-TP-E.AR		Lapų
						1
						3

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

2. Statybinė-techninė dalis

- 1.Projektas parengtas remiantis Vilniaus r. sav. išduota projektavimo užduotimi.
- 2.Projektuojamas turgavietės apšvietimas pajungiamas nuo turgavietės vidinio tinklo. Iki turgavietės vidinio tinklo nuo sumontuotos naujos 1-KS/KAS spintos projektuojamas Cu 5x16 mm² kabelis.
- 3.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 4x16mm² 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 3x1,5mm² kabelis.
- 4.Turgavietės teritorijoje projektuojamos elektros kolonėlės. Kolonės pajungiamos nuo turgavietės vidinio tinklo.
- 5.Apsaugoti abonentinius kabelius (nuo KAS-9830 ir KAS-9832) patenkančius po naujai projektuojamu keliu. Kabelius įverti į sudedamus apsauginius vamzdžius.
- 6.Atskiroms bendrovėms priklausantys kabeliai klojami lygiagrečiai vienas kito 0,5 m atstumu.
- 7.Visus turgavietės apšvietimo bei abonentinių kabelių apsaugojimo darbus užsakovas finansuoja 100 proc.
- 8.Prie proj. apšvietimo atramų įrengti įžeminimo kontūrus, kurio varža $R_{iž} \leq 30 \Omega$, prie kolonėlių $R_{iž} \leq 10 \Omega$.
- 9.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.
- 10.Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis EII BT ir ELI IT reikalavimais.
- 11.0,4 kV KL susikirtimo vietose su inžineriniais tinklais, kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.
- 12.Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:
žema įtampa $400 \pm 5\% / 230 V \pm 5\%$; 3 fazės, TN-C-S posistemė; dažnis 50 Hz.

PLP-17-049-TP-E.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

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

Bendrieji duomenys

EIL.NR	PAVADINIMAS	INDEKSAS	MATO VNT.	KIEKIS
2.	Tinklo įtampa	U	kV	0,4 kV
2.	Tinklo dažnis	f	Hz	50
3	Instaliuota galia	P	kW	2,568
4.	Skaičiuojama srovė	I	A	4,28
5.	Elektros tiekimo kategorija			III

1.	Inžineriniai tinklai ir įrenginiai			
1.1	0,4 kV kabelis	Al 4x16 mm ²	m	883
1.2	0,4 kV kabelis	Cu 5x16 mm ²	m	86
1.3	g/b atrama	9m	Kompl	18
1.4	107 W LED šviestuvai	107 W	Kompl	23

Laida	Data			Keitimų priežastis			
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Objekto pavadinimas: 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		
					Bendrieji duomenys. Gatvių apšvietimas		Laida
30365	PV	D. Franckevičius		2020			
37280	PDV	D. Kiržgalvis		2020			
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras PLP-17-049-TP-E.BD		Lapas	Lapų
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius					1	1

FORMULĖS, PAGAL KURIAS BUVO ATLIKTI TECHNINIO PROJEKTO ELEKTROTECHNINĖS DALIES SKAIČIAVIMAI

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

Skaičiuojamoji galia (Psk):

$$Psk = K_{nx} \sum Pleist \text{ kW}$$

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

Leistinoji ilgalaikė srovė:

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

$I_{sk, A}$ – skaičiuojamoji 0,4kV el. tinklo srovė, A;

Psk – aktyvinė skaičiuojamoji esamų prijungiamų vartotojų galia, kW.

U_n – Vardinė el. tinklo įtampa 0,4kV;

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

$$I_{tr} = \frac{U_f}{\frac{Z_{tr}}{3} + Z_g}$$

I_{tr} – grandinės fazė-nulis (kilpos) trumpojo jungimo srovė, A;

U_f – fazinė tinklo įtampa, V;

Z_{tr} – transformatoriaus pilnutinė varža, Ω ;

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

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

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

ΔU – įtampos nuostoliai linijoje %;

Laida	Data			Keitimų priežastis			
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Objekto pavadinimas:		
					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		
30365	PV	D. Franckevičius		2020	Formulės. Gatvių apšvietimas		
37280	PDV	D. Kiržgalvis		2020			
Etapas		Užsakovas:			Bylos šifras	Lapas	Lapų
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			PLP-17-049-TP-E.F		1	2

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

Δu – 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 duomenis yra pateikti techniniuose rodikliuose ir brėžiniuose (elektrinėje principinėje schemoje).

PLP-17-049-TP-E.F	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.1 REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

1.1.1 KABELIŲ IR LAIDŲ PAKLOJIMAS

Elektros instaliacija turi atitikti aplinkos sąlygas, statinio paskirtį, jo konstrukciją ir architektūrinius ypatumus.

Instaliacijos rūšis ir kabelių bei laidų klojimo būdai turi būti nustatomi laikantis saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius ir priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

Kabelius ir laidas, instaliacijos įrengimo būdą reikia parinkti pagal aplinkos sąlygas. Instaliacija turi atitikti visas aplinkai būdingas sąlygas.

Instaliacijai naudojamų kabelių ir laidų izoliacija ir apvalkalas turi atitikti klojimo būdą ir aplinkos sąlygas, bei tinklo vardinę įtampą.

Vietose, kur galimi mechaniniai elektros instaliacijos pažeidimai, kabeliai ir laidai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose, atitvaruose arba instaliuojami paslėptai.

Kabeliai ir laidai turi būti naudojami pagal paskirtį ir tik tokioje aplinkoje, kuri nurodyta kabelių (laidų) standartuose ir techninėse sąlygose.

Klojant kabelius ir laidas vamzdžiuose, uždaruose loviuose, lanksčiose metalinėse rankovėse ir uždaruose kanaluose, turi būti numatyta kabelių ir laidų pakeitimo galimybė.

Kabelių ir laidų perėjas per vidaus ir lauko sienas bei tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad juos būtų galima lengvai pakeisti. Dėl to perėjos turi būti įrengtos vamzdyje, lovyje ir pan.

Visi kabeliai, pakloti tose vietose, kur galimi mechaniniai pažeidimai, turi būti apsaugoti iki 2m aukštyje nuo žemės arba grindų.

Klojant kabelius greta eksploatuojamų kabelių, reikia imtis priemonių, kad pastarieji nebūtų mechaniškai pažeisti.

Požeminiai kabeliai turi būti pakloti statybinės dalies rangovų iškastose tranšėjose. Kabeliai klojami sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenis nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10cm storio žemės, priemolio, molio žemės-smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą iškviečiamas techninės priežiūros Inžinierius (Užsakovas), kuris kartu su Rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus,
- kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus,
- kabelių būgno patikrinimo aktus.

Kabelių tranšėjų užpylimas, paklojus kabelį, be Inžinieriaus leidimo yra draudžiamas.

Laida	Data			Keitimų priežastis					
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Objekto pavadinimas: 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					
				30365	PV	D. Franckevičius	2020	Techninės specifikacijos Gatvių apšvietimas	Laida
				37280	PDV	D. Kiržgalvis	2020		O
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų			
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius				1	12			

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10cm storio smėlio arba kitos smulkios frakcijos grunto sluoksniu be akmenų, statybinių šiukšlių ir šlako.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Kabelių klojimo gyliai:

- po keliais ir pravažiavimais –1,0m ir apsaugoti plastikiniu vamzdžiu.

1.1.2 SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

1 Elektros įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

2 Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

3 Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

4 Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

1.1.3 STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo Įstatymo (y111-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

-tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams. Įrenginių ar priklausinių statybai;

-tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

-netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

Gruntas, iškastas įrengiant pamatus, rūšį ar gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Atliekamas gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vieta.

2.1 ĮŽEMINIMO ĮRENGINIAI

2.1.1 Apibrėžimai

Įžeminimo laidininkas- laidininkas, įžeminamą įrenginį jungiantis su įžemintuvu. Įžemintuvas- elektrodų, jungiamųjų laidininkų ir išlyginamojo tinklo visuma. Įžeminimo elektrodas- plokštė, strypas ar kita priemonė žemėje, skirta užtikrinti sujungimą su žeme. Jungiamieji laidininkai- laidininkai, jungiantys elektrodus. Įžeminimo klaida- nepageidautinas susijungimas tarp fazinio laidininko ir žemės. Sisteminis įžeminimas- transformatoriaus neutralės susijungimas su žeme.

Apsauginis įžeminimas - atvirų laidžių dalių sujungimas su žeme, siekiant apsaugoti žmones nuo pavojingo elektros srovės poveikio.

2.1.2 Įžeminimo laidininkai

Įžeminimui ir įnulinimui gali būti naudojami elektros grandinę užtikrinantys laidininkai ir konstrukcijos:

- papildomi izoliuoti laidininkai,
- specialiai nutiesti neizoliuoti metaliniai laidininkai,
- metalinės pastatų konstrukcijos,
- metaliniai elektros instaliacijos vamzdžiai,
- metaliniai elektros instaliacijos loviai ir lentynos,
- metaliniai technologiniai vamzdiniai, ir pan..

Įžeminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti, bei apsaugoto nuo korozijos.

2.1.3 Neutralių ir apsauginių laidininkų skerspjūvio plotas ir izoliacija

Įžeminimo laidai turi būti parinkti maksimaliai įžeminimo srovei, esant dvigubai įžeminimo klaidai. Įžeminimo

laidininkų skerspjūvio plotas šiose sistemose turi būti lygus fazinio laidininko iki 16mm² plotui. Įžeminimo laidininko plotas turi būti 16mm², jeigu fazinio laidininko plotas yra ≤ 35 mm². Kitais atvejais įžeminimo laidininko skerspjūvio plotas turi būti bent 50% fazinio laidininko ploto.

Elektros instaliacijos turi būti aprūpintos sisteminiu ir apsauginiu įžeminimu sutinkamai su IEC Leidinio 364 reikalavimais ir EITBT reikalavimais.

Pastato viduje turi būti naudojami izoliuoti, o po žeme turi būti naudojami neizoliuoti įžeminimo laidai. Spintos,

elektros prietaisų korpusai ir t.t. turi būti prijungti prie įžeminimo sistemos taip, kad jų atjungimas nenutrauktų įžeminimo grandinių.

Prijungimai prie įžeminimo sistemos turi būti atlikti užspaudžiamų antgalių arba gnybtų pagalba. Kiekviename prijungimo taške turi būti prijungtas tik vienas įžeminimo laidas. Sujungimai ir atsišakojimai

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

turi būti atlikti dvigubu užspaudimu, jeigu naudojami užspaudžiami antgaliai. Spintų viduje galima naudoti viengubą užspaudimą.

Koncentriniai šarvai, naudojami kaip apsauginio įžeminimo laidininkai, turi būti pažymėti geltona/žalia spalva

abejuose galuose. Kitų kabelių su apsauginio įžeminimo laidininku šis laidininkas turi būti geltonas/žalias. Geltonas/žalias laidininkas turi būti naudojamas tik kaip įžeminimo laidininkas.

2.1.4 Bendri reikalavimai

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos.

Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžemintuvo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai.

Įžeminimo magistralės ir laidininkai prie požeminių įžemintuvo dalių (įžeminimo kontūro, įžeminamųjų konstrukcijų) turi būti privirinami. Įžemintuvo elementams iš spalvotųjų arba jais padengtų metalų sujungimams turi būti naudojamos specialios jungtys.

Įžeminimo laidininkai prie aparatų, konstrukcijų ir kt. gali būti pritvirtinami priveržiant varžtais arba įpresuojant.

Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Naujai montuojant juos reikia nudažyti geltona/žalia spalva.

2.1.5 Montavimas

Vienas įžeminimo variantu – kalimo metodas. Tam naudojami lengvi elektriniai vibruo plaktukai. Jų panaudojimas leidžia:

-įžeminimo strypų įkalimą iki 25-30m;

-įžeminimo įrengimą specialiose vietose (rūsiuose, po elektros linijomis, taip pat labai ankštose patalpose, sunkiai prieinamose vietose ir pan.).

Šiuo metodu elektrinio vibruo-plaktuko smūgiai persiduoda tiesiai kalamam strypui. Apsauginiai elementai teisingam įkalimui yra plaktuko muštukas ir strypo galvutė. Sustiprinta galvutė neleidžia deformuoti sriegių, kalimo jėgapersiduoda tiesiogiai strypui, todėl visada lengvai įsukamas sekantis. Lengvesniam praėjimui pro pasitaikančias žemėje kliūtis, yra uždedamas kietasis antgalis.

Būtina kiekvieną kartą į srieginį sujungimą įpilti antikorozinės pastos. Ji palengvina sriegio susukimą, apsaugo nuo korozijos, o taip pat aušina laikiną sujungimą kalimo metu

Apatinis strypas užsibaigia kietu, specialiai užgrūdintu ir užgalastu plieniniu antgaliu palengvinančių strypo įkalinimą į gruntą. Viršutinis strypas prasideda įkalimo galvute, pagaminta iš sustiprinto plieno. Galvutės matmenis būtinai parinkti taip, kad nebūtų sugadinta sujungimo mova.

Įžeminimo elektrodas į gruntą įkalamas dalimis po 1,5 m. Elektrodai tarpusavyje sujungiami 40 x 4 mm cinkuota

juosta. Juosta prie elektrodo tvirtinama kryžmine jungtimi.

Sukalus elektrodus ir nepasiekus norimos varžos būtina didinti elektrodų skaičių, arba jų įgilinimą.

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

3 TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMO ĮRANGAI

3.1 TECHNINIAI REIKALAVIMAI GATVIŲ APŠVIETIMO PAMATAMS IR APSAUGINEI SANDARINIMO GUMAI

Gatvės apšvietimo atramos montuojamos g/b pamatusė, įleidžiant. Gelžbetoniniai pamatai turi būti tiekiami kartu su atramomis ir apsauginėmis sandarinimo gumomis.

Stulpo skersmuo (mm)	Stulpo aukštis (m)	Svoris (kg)	Hi, mm	H1, mm	H2, mm	H3, mm	B1, mm	B2, mm	B3, mm	B4, mm	B5, mm	Varžtų kiekis vnt.x(ilg)
128-168	6-10	300	1200	240	100	560	600	334	190	180	120	3X(50)

Varžtai ir įvorės nerūdijančio plieno A2. Pamatai su armatūra AIII (karkasas su žeidais). Leistinas nuokrypis: a) pamato aukščio ±20mm b) kiaurymių diametras ±10mm.

3.2 TECHNINIAI REIKALAVIMAI GATVIŲ APŠVIETIMO ATRAMOMS

Eil. Nr.	Parametrai	
	Būtinai rodikliai	Turi atitikti sekančius reikalavimus
1.	Dokumentacija	
1.1	Standartai, kurių reikalavimus turi tenkinti gaminys	- EN 40-5:2002
1.2	Gamintojas (eksportuotojas) privalo turėti:	- ISO9001 sertifikata - gaminio atitikties atitinkamiems standartams deklaraciją
1.3	Plieno kokybė	S235
1.4	Galvanizavimas pagal standartą	EN 1461
2.	Konstrukcija ir matmenys	
2.1	Atramos žaliava	Plienas
2.2	Atramos profilis skersiniame pjūvyje	Taisyklingos formos kūgis
2.3	Durėlės	Yra
2.4	Aukštis virš žemės	8 m
2.5	Sienuelės storis	3 mm
3.	Kiti parametrai	
3.1	Leistinas maksimalus vėjo greitis	25 m/s
3.2	Įlinkis	Ne daugiau 15%
3.3	Plieninių dalių padengimas	Karšto cinkavimo būdu
3.4	Montavimas	Į gelžbetoninį pamatą

3.3 TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŠVIESTUVUI

Eil. Nr.	Būtinai rodikliai	Apšvietimo įrangos parametrai
1.	Dokumentacija	
1.1	Gamintojo sertifikatas ISO 9001	Turi būti
1.2	CE ženklavimo deklaracija	Turi būti
2.	Elektriniai parametrai	
2.1	Įtampa	230 V
2.2	Nominali galia	107 W
2.3	Elektrosaugos klasė	II
3.	Apsaugos nuo aplinkos poveikių parametrai	
3.1	Elektrinės dalies apsaugos laipsnis:	ne mažiau IP66
3.2	Optinės dalies apsaugos laipsnis:	ne mažiau IP66
3.3	Antivandalinės apsaugos laipsnis:	ne mažiau IK08

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

3.4	Tarnavimo laikas	Ne mažiau 100000 val.
4.	Konstruktiniai parametrai	
4.1	Korpusas	Lietas aliuminis
4.2	Lempos gaubtas	Grūdintas stiklas
4.3	Reflektorius	Poliruotas anoduotas aliuminis
4.4	Tvirtinimas	Ant prožektoriams skirto kronšteino.
4.5	Spalva	RAL7040
4.6	Aptarnavimas optinės ir elektrinės dalių	Be įrankių
4.7	Posvyrio reguliavimas	Turi būti galimybė reguliuoti posvyrio kampą.
5.	Fotometriniai parametrai	
5.1	Optikos tipas	Asimetrinė optika teritorijų apšvietimui (1365)
6.	Temperatūriniai parametrai	
6.1	Darbinė aplinkos temperatūra	-40 to +50°C
3.	Fotometriniai parametrai	
3.1	Technologija	LED
3.2	Šviesos srautas	12930 lm
3.3	Spalvų atkūrimo indeksas	≥70
3.4	Šviesos spalvinė temperatūra	4000K
	Ilgamžiškumo parametrai	
	Vidutinis tarnavimo laikas	≥100000 val.

3.4 ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	Vamzdžių išoriniai skersmenys parenkami pagal 1 lentelėje nurodytus kabelius.
8.1.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N;
8.2.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)
8.3.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį.
8.4.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (750 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
9.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

1 lentelė. Kabelių apsauginių vamzdžių matmenys pagal LST EN 61386-24.

Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	0,4 kV kabeliai	10 kV kabeliai
75	≤4X70 ≤3X35	

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

≤5X35

3.5 IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE , PATALPOSE IR ATVIRAME ORE

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatai; – pilnus atliktų (pagal standarto aktualią redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvirame ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 5
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba atkaitinto aliuminio Atkaitintas aliuminis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	<ul style="list-style-type: none"> • užpildas; •
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

1 lentelė

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija*	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A**
<u>Aliuminio gyslomis</u>				
4x16	RE	1,91	78	80
<u>Vario gyslomis</u>			Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė	

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

			srovė, A	
			grunte***	ore***
5x16	RM	1,15	112	112

* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.

**Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.

***Ilgalaikės darbinės srovės variniams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +20 °C, oro +30 °C.

3.6 KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
	Spalva	Geltona
2.	Skirta naudoti	Žemėje
3.	• Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
4.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
5.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
6.	Juostos plotis	100
7.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
8.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
9.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.7 IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	1 kV
2	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
3	Vardinis dažnis	50 Hz
4	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> • žemėje; • atvirame ore; • patalpose;
5	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
6	Darbinė kabelio temperatūra	... +90 °C
7	Kabelių izoliacija	Plastiko
8	Kabelio gyslų skaičius	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 5
9	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	<ul style="list-style-type: none"> • 16 mm²;
10	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> • atmosferos veiksniams • ultravioletinių spindulių poveikiui
11	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> • atmosferos veiksniams; • agresyvaus grunto poveikiui; • atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
12	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai su nulūžtančiomis galvutėmis
13	Turi egzistuoti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas	≥ 2 skirtingi ilgiai
14	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
15	Mova ar komponentai turi būti išbandyti	Pateikti bandymų protokolo ir atitikties sertifikato kopiją
16	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	Montavimo instrukcija

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

17	Sandėliavimo laikas	Neribotas
18	Tarnavimo laikas	> 40 metų
19	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

3.8 IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniam strypui)
4.	Strypo diametras	≥ 14 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srėginė arba užsipresuojanti
6.	Ižeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Sistema nenaudojama	Visų tipų transformatorinėse ir skirstomuosiuose punktuose
8.	Ižeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

3.9 0,4 kV ĮTAMPOS 6÷63 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI

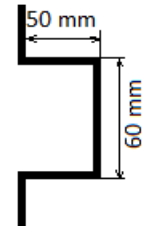
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje. Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią standartų redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members	Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; Produkto sertifikatą arba tipinių bandymų sertifikatą.
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... +55 °C
5.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
8.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V
11.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV
12.	Vardinė srovė	– ≥ 6 A; – ≥ 10 A; – ≥ 16 A; – ≥ 40 A;
13.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	– Icu ≥ 10 kA; – Ics ≥ 75 % Icu (≥ 7,5 kA).
14.	Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius):	In ≤ 63 A; (≥ 10000);
15.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	– C;
16.	Apsaugos laipsnis	IP2X
17.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	Nurodomas užsakant (≥ 25 mm ²): – 16mm ² .
18.	Laidininko prijungimas	– varžtiniais gnybtais;
19.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
20.	Atkabinio poveikis	– Nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos;
21.	Polių skaičius	– 1; – 3;

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

22.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
23.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3
24.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma:	<ul style="list-style-type: none"> – Vardinė srovė (In); – Vardinė įtampa (Ue); – Atjungimo geba (Icu); – Servisinė atjungimo geba (Ics); – Impulsinė įtampa (Uimp); – Atjungimo charakteristika (B, C, D, K); – Mnemoschema; – Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947–2).
25.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	– 3 klasė, pagal LST EN 60947-1.
26.	Grandinės izoliavimas	– Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
27.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
28.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
29.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

*– K (8 In –12 In) atjungimo charakteristika gali būti naudojama kaip analogas D charakteristikai.

3.10 ELEKTROS KOLONĖLIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techninių reikalavimų ir sąlygų pavadinimas	Techniniai parametrai, sąlygos ir reikalavimai
1.	Vardinė įtampa	230/400 V
2.	Vardinis dažnis	50Hz
3.	Apsaugos laipsnis spintai	Skirta įrengimui lauke ≥IP44 (LST EN 60529:1999)
4.	Metalinių korpusų įžeminimas	<p>Turi būti numatyta įžeminimo laidininko prijungimo vieta pagal LST EN 60445. Prijungimui skirtas gnybtas turi būti pažymėtas ženklu. Įžeminimo šyna (esanti išorėje) turi būti įrengta su kilpa (šyna 30x4 mm, kilpos aukštis 60 mm, o plotis 50 mm) įžeminimui matuoti.</p> 
5.	Įžeminimo laidininkas jungiantis skydą su durelėmis	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva, skerspjūvis ≥ 2,5 mm ²
6.	Saugos reikalavimai pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus	Ant durelių išorinės pusės pritvirtintas (ne lipduko tipo) įspėjimo ženklas, atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui.
7.	Naudojimo sąlygos	Lauke
8.	Aplinkos temperatūra	-35 ÷ +35 °C
9.	Įrengimo vietos aukštis virš jūros lygio	≤1000 m
10.	Rožečių kiekis	4;6
11.	Spintos gabaritai (be kabelių apsauginio dangčio, be stogelio) (aukštis, plotis, gylis, mm)	ne didesni nei 1100x650x330
12.	Vėdinimas	Savaiminis, neleidžiantis kondensuotis drėgmei ir nepraleidžiantis dulkių.
13.	Durų užrakinimo užraktas	Pagal galiojančius techninius reikalavimus spynoms ir raktams. Kai spintoje įrengiamos 2 ir daugiau skaitiklių eilių arba durelių aukštis ≥ 1 metras, užraktų kiekis ≥ 2 vnt.
14.	Dažų spalva	- RAL 7032;
15.	Apskaitos spintos korpuso medžiaga	Karštai cinkuoti metalo lakštai pagal LST EN 10346:2009

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

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. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas

16.	Metalinis korpusas (durelės, stogelis)	Ne plonesnis kaip 1,5 mm plieno lakštų.
17.	Apskaitos prietaisų ir schemos elementų tvirtinimo detalės	Ne plonesnės kaip 1,5 mm plieno lakštų.
18.	Spintos durys	- turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu; - atidaromos į dešinę pusę – nurodoma užsakant;
19.	Pagrindas	Padengiamos $\geq 85 \mu\text{m}$ lydaline cinko danga pagal LST ISO 1461 Plieno lakštai ne plonesni kaip 2,5 mm.
20.	Kabelių laikiklių kiekis ir montavimas	Po vieną kiekvienam kabeliui, įskaitant ir rezervines vietas. Kabelių laikikliai turi būti montuojami taip, kad įrengiant spintą, laikiklis būtų 100 mm nuo žemės horizontalės.
21.	Korpusas iš išorės nudažomas	*RAL 7032 (kuomet KAS montuojamas ant pagrindo, turi būti nudažytos visos detalės, esančios aukščiau nei 200 mm virš žemės paviršiaus)
22.	Spintos tvirtinimas	- pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis ir galinis pagrindo dangčiai turi būti 400 mm aukščio, kurių 200 mm įkasama į žemę, 200 mm virš žemės paviršiaus. Turi būti aiškiai matomi žymėjimai (įspaudai metale), kurie nurodytų 200 mm pagrindo montavimo ribą virš žemės paviršiaus.
23.	Spintos įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė	16 A
24.	Kabelių išvadų sandarinimas	Montuojant KAS ant pagrindo, apskaitos dalyje kabelių išvadams turi būti numatyti sandarinimo elementai.
25.	Kabelių įvedimas	Iš apačios arba pagal projektinius sprendimus - nurodoma užsakant.
26.	Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai	Pagal projektinius sprendimus nurodoma užsakant
27.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
28.	Garantinis laikas	≥ 24 mėn.

3.11 TECHNINIAI REIKALAVIMAI ATRAMOS GEMBEI

Eil. Nr.	Parametrai	
	Būtinai rodikliai	Turi atitikti sekančius reikalavimus
1.	Dokumentacija	
1.1	Standartai, kurių reikalavimus turi tenkinti gaminys	- EN 40-5:2002
1.2	Gamintojas (eksportuotojas) privalo turėti:	- ISO9001 sertifikata - gaminio atitikties atitinkamiems standartams deklaraciją
1.3	Plieno kokybė	S235
1.4	Galvanizavimas pagal standartą	EN 1461
2.	Konstrukcija ir matmenys	
2.1	Atramos žaliava	Plienas
2.2	Ilgis	1m
2.3	Aukštis	1m
2.4	Gembės diametras	60mm
2.5	Montavimas	Užmaunama ant cinkuotos atramos

3.12 IKI 1000 V VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 2010 arba LST 2011
2.	Pateikti tipinių bandymų protokolų kopijas	
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 300/500$ V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksploatavimo sąlygos	• Uždaroje patalpoje
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	O

8.	Laidininkų skaičius	• 3;
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Išorinis apvalkalas	<ul style="list-style-type: none"> Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	≥ +160 °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	• 1,5mm ² :
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	<ul style="list-style-type: none"> Montuojant 10xD; Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 24 mėn.

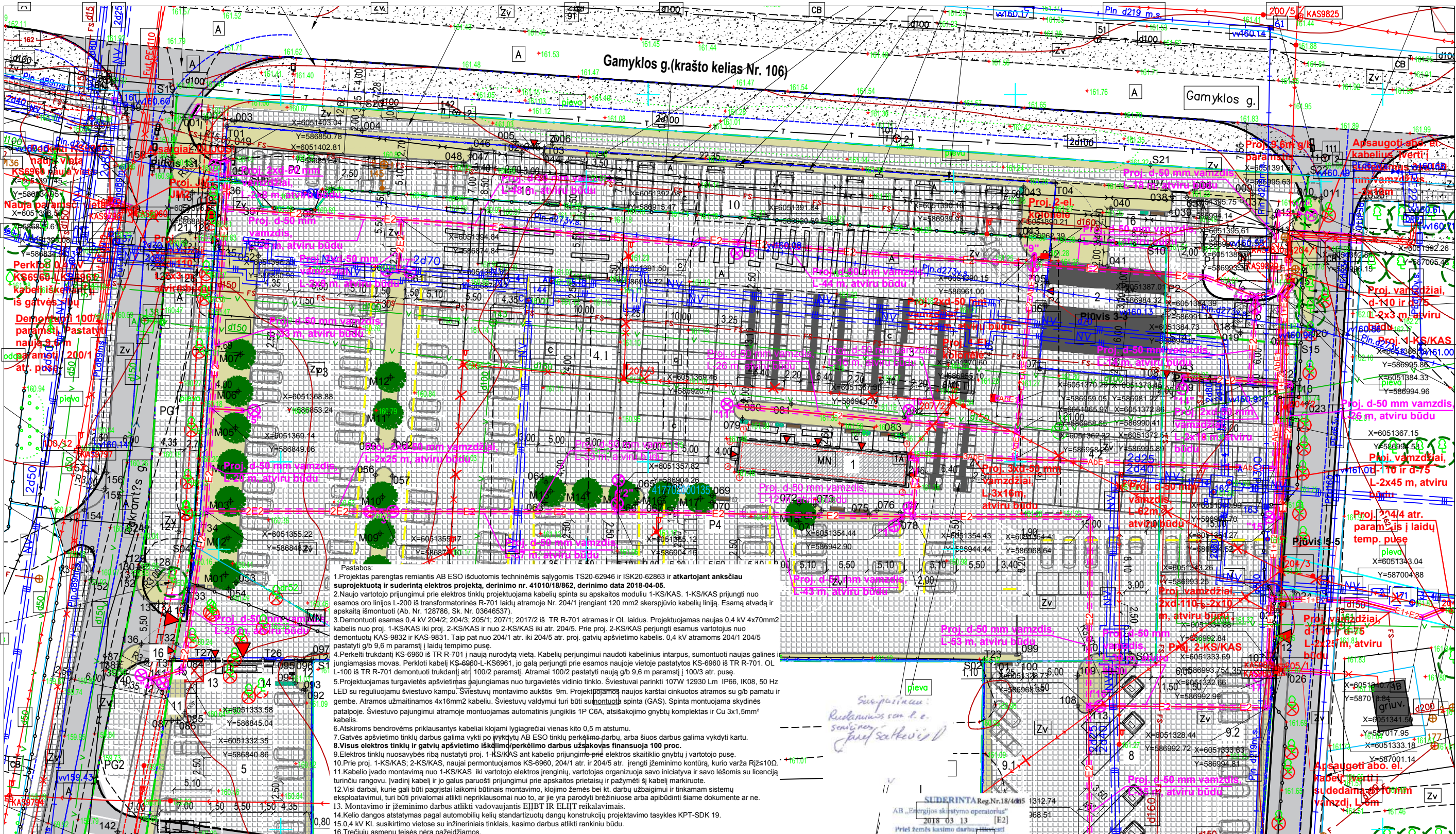
3.13 KABELINĖ JUNGTIS

Elektros kabeliai apšvietimo atramose turi būti prijungiami per JOR-99969 (arba analogiškas) kabelines jungtis, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos – polipropileno. Jungtys komplektuojamos su automatiniu jungikliu 6A srovės ir įžeminimo laidininku 16mm².

3.14 GATVIŲ APŠVIETIMO VALDYMO SPINTA (GAS)

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Korpusas	Karštai cinkuotų metalo lakštų
2.	Pamatas (jei reikalingas)	Pamatą turi pateikti valdymo skydą teikianti organizacija
3.	Vardinis dažnis	50 Hz
4.	Vardinė įtampa	230V / 400V
5.	Apsaugos laipsnis	Skirta įrengimui lauke ≥IP44
6.	Aplinkos temperatūra	-35 ÷ +35 ⁰ C
7.	Kabelių įvedimas	Iš apačios
8.	Komplektavimas	Spintoje montuojami: -PEN šyna; -Įvadiniai ir linijiniai apsaugos aparatai; -Automatiniai jungikliai; -Astronominis laikrodis; -Automatiniai paleidėjai; *Komplektaciją žiūrėti apšvietimo valdymo principinėje elektrinėje schemoje.

PLP-17-049-TP-E.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0



- 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 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 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 ir TR R-701 atramas 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 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 paramstį 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 įjungiamąsias movas. Perkelti kabelį KS-6960-L-KS6961, jo galį perjungti prie esamos naujoje vietoje pastatytos KS-6960 iš TR R-701. OL L-100 iš TR R-701 demontuoti trukdant atr. 100/2 paramstį. Atrami 100/2 pastatyti naują g/b 9,6 m paramstį į 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 kampų. Šviestuvų montavimo aukštis 9m. Projektuojamos naujos karštos cinkuotos atramos su g/b pamatu ir lembe. Atramos užmatinamos 4x16mm² 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 3x1,5mm² kabelis.
 6. Atskiroms bendrovėms priklausančios kabeliai klojami lygiagrečiai vienas kito 0,5 m atstumu.
 7. Gatvės apšvietimo tinklų darbus galima vykti po įvykdytą 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_{izs} ≤ 100 Ω.
 11. Kabelio įvado montavimą nuo 1-KS/KAS iki vartotojo elektros įrenginių, vartotojas organizuoja savo iniciatyva ir savo lešomis su licencija turinčių rangovų. Įvadinių kabelių 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 vietose su inžineriniais tinklais, kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.
 16. Trečiųjų asmenų teises nėra pažeidžiamas.

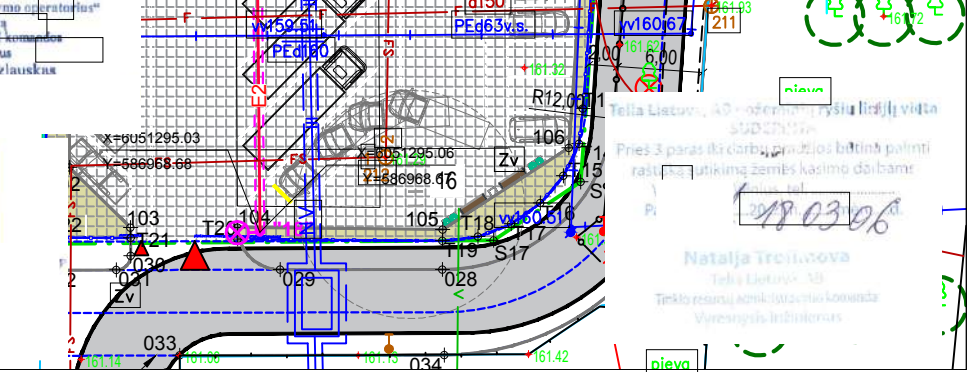
Laiqa	Data	Keitimų priežastis
30365	PV	D. Franckevičius
37280	PDV	D. Kiržgalvis
Stadija: TP	UŽSAKOVAS: Vilniaus r. savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius	

Bylos šifras	Lapas	Lapų
PLP-17-049-TP-E-1	1	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 skirstymo operatorius“
2018-03-13 [E2]
Prieš žemės kasimo darbus pradedant
AB „Energinės skirstymo operatorius“
įsitvina
- Dokumentacijos P-remontas
inžinierius
Dainius Venzlaukus



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

Gatvių apšvietimo ir elektros kolonėlių medžiagos					
Eil. nr	Pavadinimas	Nuoroda	Žymuo	Kiekis	Pastabos
1.	Karštai cinkuotos atramos (h-8m) su g/b pamatais ir įleidžiamomis dūrelėmis su SV-15 kontaktine grupe	3.1; 3.2	kompl	18	
2.	Viengubos gembės. Aukštis 1m, ilgis 1m	3.11	kompl	13	
3.	Dvigubos gembės (dvigubiems šviestuvams). Aukštis 1m, ilgis 1m	3.11	kompl	5	
4.	Šviestuvai LED, IP66, II saugos klasė, IK- ne mažiau 0,8, 107W	3.3	kompl	23	
5.	Elektros kolonėlė su 3 vnt. 1f/16A rozečių ir 1 vnt 3f/16A rozete	3.10	kompl	1	Su pamatu
6.	Elektros kolonėlė su 5 vnt. 1f/16A rozečių ir 1 vnt 3f/16A rozete	3.10	kompl	1	Su pamatu
7.	Atsišakojimo gnybtų komplektas	3.13	kompl	18	
8.	Automatinis jungiklis 1 P C6A	3.9	Vnt.	23	
9.	0.4 kV kabelis Cu 5x16mm ²	3.5	m	86	
10.	0.4 kV kabelis AL 4x16mm ²	3.5	m	797	
11.	0.4kV kabelis Cu 3x1,5 mm ²	3.12	m	230	
12.	Gatvės apšvietimo valdymo spinta (GAS)	3.14	kompl	1	
13.	Galinė 16mm ² kabelių mova su antgaliais	3.7	Kompl	42	
14.	Vamzdis d-50 mm	3.4	m	787	Atviru būdu
15.	Sudedamas apsauginis d-110 mm vamzdis	3.4	m	36	
16.	Signalinė juosta	3.6	m	787	
17.	Įžeminimo elektrodas L-1,5m	3.8	vnt.	147	Įžeminimo
18.	Cinkuota plieno juosta 30x4mm	3.8	m	84	Įžeminimo
19.	Pajungimo gnybtas	3.8	vnt.	21	Įžeminimo
20.	Kryžmė juosta-elektrodas	3.8	vnt.	21	Įžeminimo
21.	Įkalimo galvutė	3.8	vnt.	21	Įžeminimo
22.	Plieninis antgalis	3.8	vnt.	21	Įžeminimo
Gatvių apšvietimo darbai					
1.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas 1-2 kabeliams rankiniu būdu		m	20	
2.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas 1-2 kabeliams mechanizuotu būdu		m	767	
3.	Kabelio 16 mm ² tiesimas įrengtose konstrukcijose		m	96	

Laida	Data			Keitimų priežastis	
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Objekto pavadinimas: 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	
30365	PV	D. Franckevičius		2020	Laida
37280	PDV	D. Kiržgalvis		2020	O
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras	Lapas
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			PLP-17-049-TP-E.MDŽ	Lapų 1 2

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 un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas

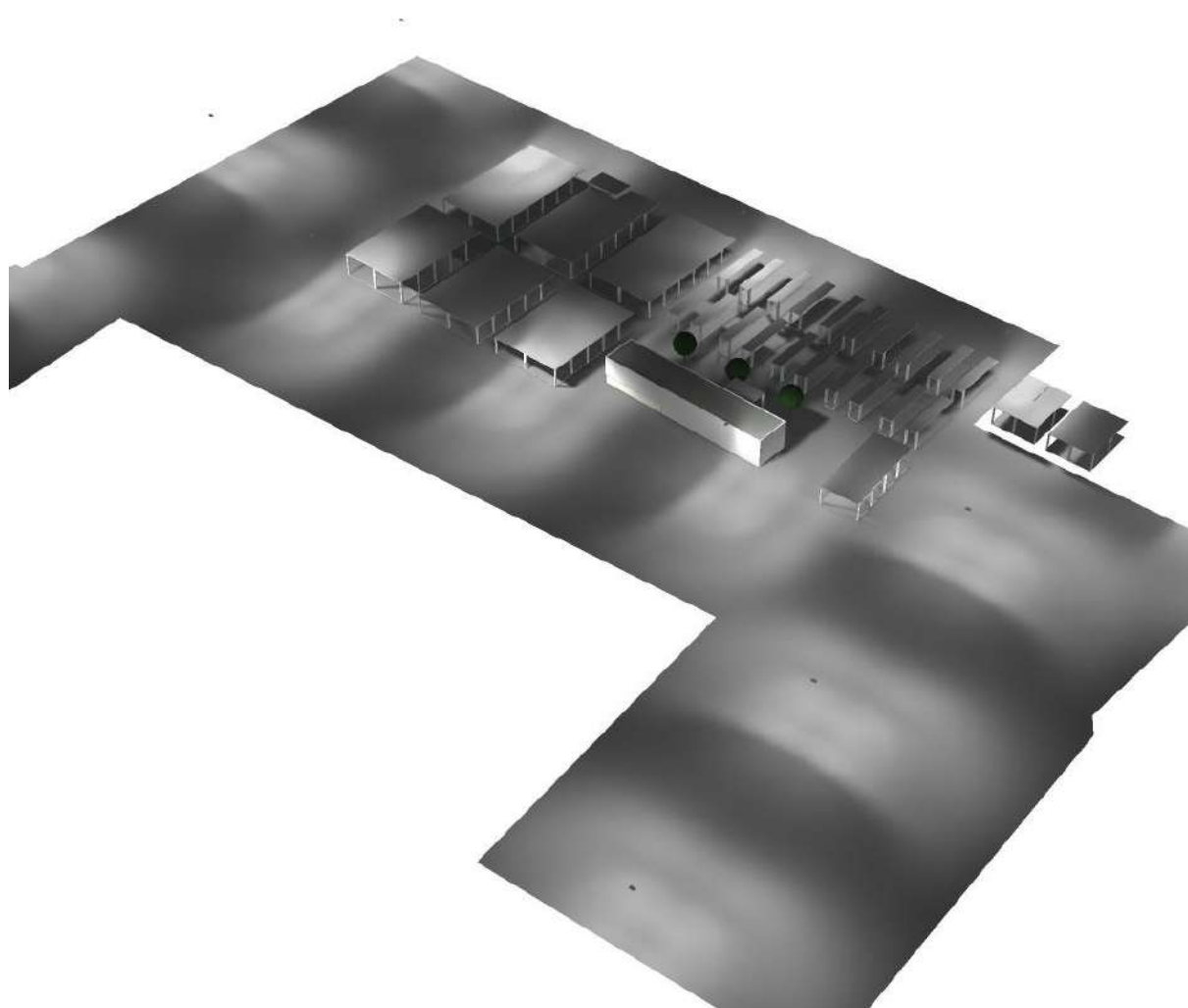
4.	50 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu		m	787	
5.	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	787	
6.	Karštai cinkuotos atramos (h-8m) su g/b pamatais ir įleidžiamomis dūrelėmis su SV-15 kontaktine grupe, montavimas		kompl	18	
7.	Dvigubos gembės montavimas		kompl	5	
8.	Viengubos gembės montavimas		kompl	13	
9.	Šviestuvo montavimas		vnt	23	
10.	Galinių 16mm ² movų su antgaliais montavimas		Kompl	42	
11.	Elektros kolonėlių montavimas		Kompl	2	
12.	Kabelio izoliacijos varžų matavimas		Vnt	21	
13.	Gatvių apšvietimo valdymo spintos montavimas (GAS)		Kompl	1	
14.	Sudedamo apsauginio vamzdžio montavimas		m	36	
15.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		Vnt	21	
16.	Įžeminimo kontūro įrengimas		Kompl	21	
17.	Automatinių jungiklių montavimas		Kompl	23	
18.	0.4kV kabelis Cu 3x1,5 mm ² tiesimas įrengtose konstrukcijose		m	230	
19.	Signalinės juostos paklojimas		m	787	
20.	Plotų išlyginimas mechanizuotu būdu		m ²	787	
21.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	260	
22.	Žvyruotos kelio dangos ardymas/atstatymas		m ²	150	
23.	Markiruočių uždėjimas		Kompl	1	
24.	Geodezinis nužymėjimas ir išpildomoji nuotrauka		Kompl	1	

PLP-17-049-TP-E.MDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

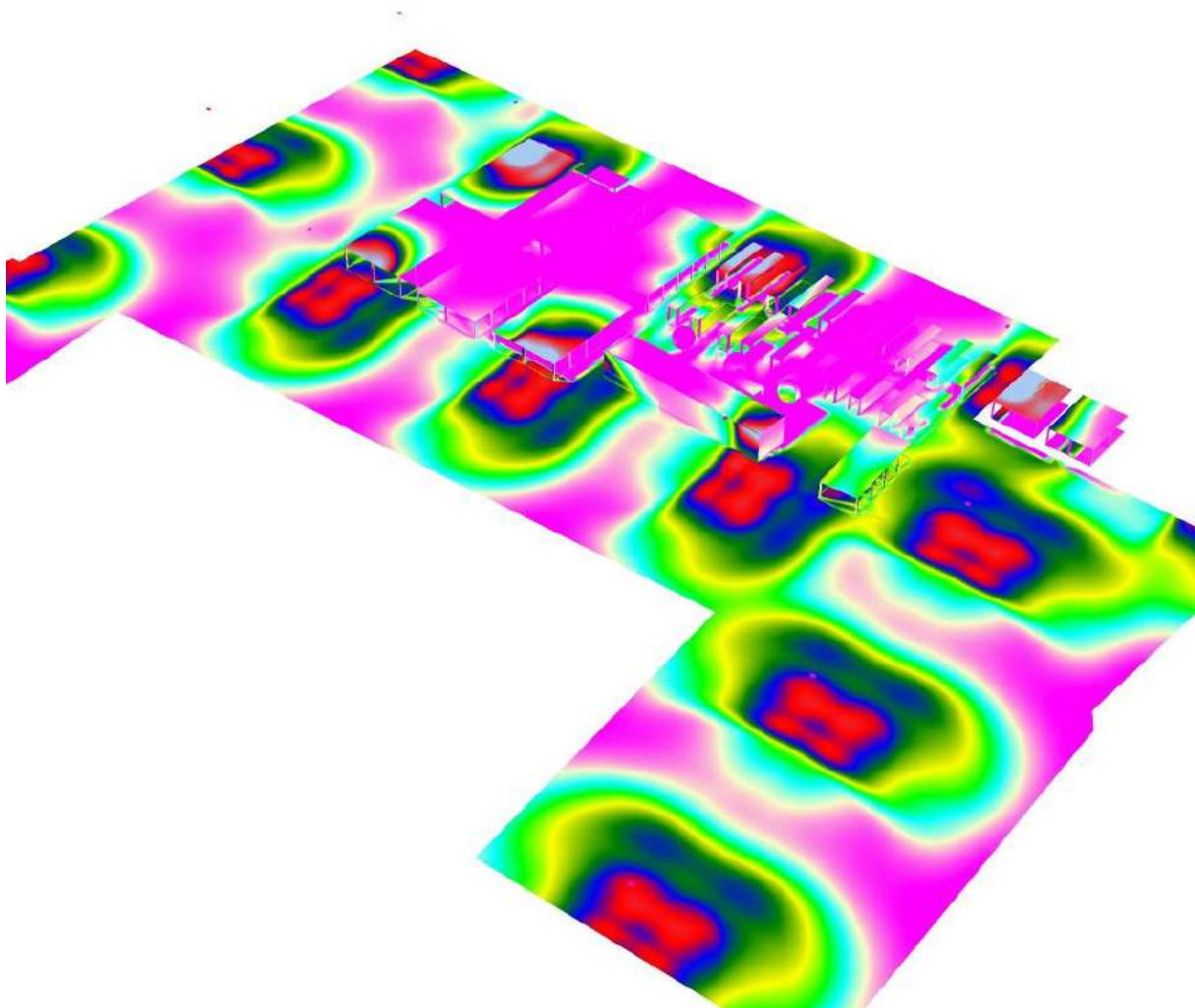
Rudaminos turgavietės apšvietimas / 3D Rendering





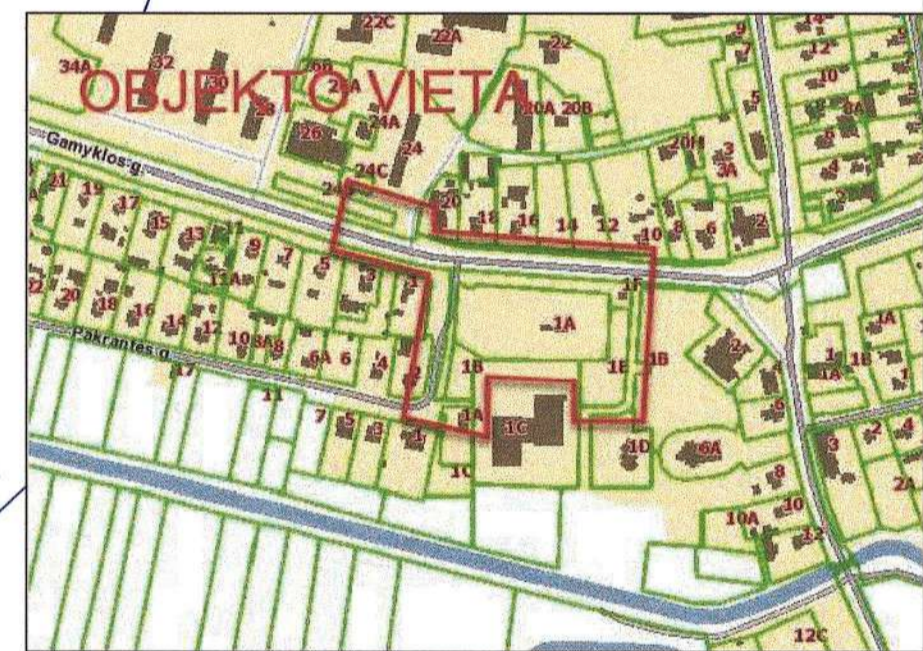
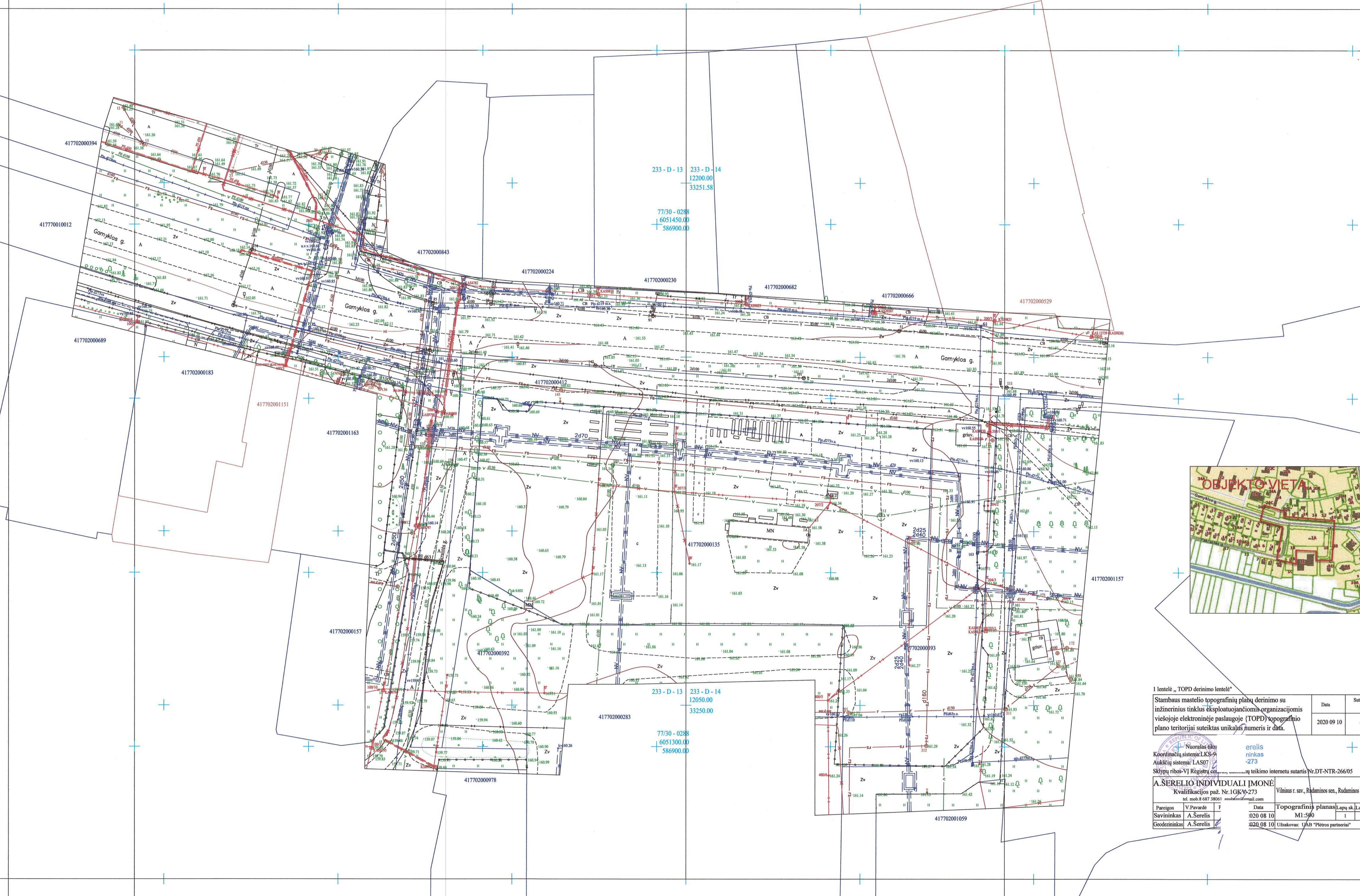
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Rudaminos turgavietės apšvietimas / False Colour Rendering



1 3 5 7 10 15 20 25 40 lx

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

Nuorašas tikras
 Koordinacijų sistema: LKS-9
 Aukštųjų sistema: LAS07
 Sklypų ribos: VJ Registrų centro duomenų teikimo internetu sutartis Nr. DT-NTR-266/05

A. ŠERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ
 Kvalifikacijos paž. Nr. 10KV-273
 tel. mob. 8 687 38061 www.aserelis.lt

Vilnius r. sv., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A

Paruošė	V. Pavardė	Data	Topografinis planas	Lapų sk.	Lapo nr.	Objekto nr.
Savininkas	A. Šerelis	020 08 10	M1:500	1	1	210238
Geodzininkas	A. Šerelis	020 08 10	Užsakovas: UAB "Pietros partneriai"			