

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
8889-TP-E-06.04	TP	2024



PO EKSPERTIZĖS

**KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR
ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS**

OBJEKTAS: TILTO PER ŠEŠUPĘ MARIJAMPOLĖS AUŠROS GATVĖJE IR JO PRIEIGŲ
STATYBOS TECHNINIO PROJEKTO KOREGAVIMAS
TILTO PER ŠEŠUPĘ, AUŠROS G., STŪRIŠKIŲ G., VOKIEČIŲ G. STATYBA, AUŠROS IR
VOKIEČIŲ G. KAPITALINIS REMONTAS (1-AS IR 2-AS DARBŲ ETAPAI)

OBJEKTO VIETA: MARIJAMPOLĖS SAV., BORISEVIČIAUS g.
ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: Elektrotechnikos dalis. Pajungimas prie AB „ESO“ tinklų sąlygų Nr. TS23-A1620,
(2-as darbų etapas) (Įsakymas dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių
įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo 2016 09 13 Nr. 1-245)

INVESTICINIS NUMERIS: E2N6384682

UŽSAKOVAS: MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYTOJAS: AB „Energijos skirstymo operatorius“

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	D. Stumbrienė Atestato Nr. 4140		2024-01
PDA	D. Stumbrienė Atestato Nr. 4140		2024-01

Jonavos g., LT-44192, Kaunas
Tel. Nr. 8612 71715
danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt

Projekto derinimo lentelė

Investicinis numeris:	E1N63A1620
Projekto pavadinimas:	Gatvės apšvietimas
Objekto adresas:	V. Borisevičiaus g. -, Marijampolė, Marijampolės sav.
Projektuotojas/Rangovas:	Kelprojektas UAB
Projekto numeris:	
Projekto tipas:	Techninis darbo projektas
Darbų rūšis:	NV prijungimas
Administracinis rajonas:	Marijampolė
Regionas:	Kauno

Eil.	Pareigos	Vardas Pavardė	Data	Veiksmas
1	Vyr. inžinierė	Jolita Aleknienė	2024-04-05	Patvirtinta

Projektas patvirtintas:	2024-04-05 10:19
Projekto derinimo lentelė sugeneruota:	2024-04-08 06:14
Projekto derinimo lentelę sugeneravo:	Esorobot10 GAM

Eil. Nr.	Derinančioji institucija	Data, Nr.	Parašas/spaudas	Pastabos
1.	Marijampolės savivaldybės administracijos meras	2024-03-25 Nr. SA-2916 (9.35 E)	El. parašas (ADOC)	4 lapai; Sutikimas tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Pagrindinis dokumentas – <i>ST SAV-308832.docx</i>
2.	AB Energijos skirstymo operatorius	2024-04-08	El. sistema	E2N6384679 pirminių techninių sprendinių derinimas . Įvykdytas
3.	AB Energijos skirstymo operatorius	2024-04-05	El. sistema	E1N63A1620 Patvirtinta
4.	AB Energijos skirstymo operatorius	2024-04-08	El. sistema	E2N638482 Pirminių techninių sprendinių derinimas Įvykdytas
5.	Telia Lietuva AB	2024-04-08	Spaudas Parašas	Suderinta . prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. Tinklų resursų 2 komandos inžinierius2
6.	VŠĮ plačiajuostis Internetas	2024-04-22	Spaudas /parašas	
7.	UAB „Sūduvos vandenys“ inžinierė	2024-04-11	Parašas / spaudas	Pastaba: Suderinta 4 lapai
8.	Marijampolės savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius Vyr. specialistas	2024-04-03, Nr. SA-3301 (17.5 E)	El. parašas (PDF)	1 lapas; Pastaba: Suderinta: 4 plano lapai
9.	Marijampolės savivaldybės administracija Aplinkos ir infrastruktūros skyrius Vyr. specialistas	2024-01-19	El parašas	Reg. NrSA-4138(11.1E) dėl kabelių klojimo Nr.4400-4895-0780; Nr.4400-2407-6266.

Nuorašas tikras



Projekto dalies vadovė Danguolė Valentina Stumbrienė

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Projekto dalis	Statynys / tinklai	Pastabos
1.	BD-01.01	A	Bendroji dalis	Tilto per Šešupę, Aušros g., Stūriškių g., Vokiečių g. statyba, Aušros ir Vokiečių g. kapitalinis remontas (1-as ir 2-as darbų etapai)	
2.	BD-01.02	A	Bendrosios dalies priedas Nr. 1	Inžineriniai topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	
3.	BD-01.03	A	Bendrosios dalies priedas Nr. 2	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
4.	SMG-02.01	A	Susisiekimo dalis.	1-as darbų etapas – Aušros g. kapitalinis remontas, Aušros g. ir Stūriškių g. statyba 2-as darbų etapas – Vokiečių g. kapitalinis remontas, Vokiečių g. ir Stūriškių g. statyba	
5.	SK-03.01	A	Konstrukcijų dalis	Tilto per Šešupę statyba (1-as darbų etapas)	
6.	A-04.01	A	Architektūrinė dalis	Tiltas per Šešupę	
7.	VN-05.01	A	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (1-as ir 2-as darbų etapai)	
8.	E-06.01	A	Elektrotechnikos dalis.	0,4 ir 10 kV tinklų iškėlimas, sąlygų Nr. ISK23-84679, (1-as darbų etapas)	
9.	E-06.02	A	Elektrotechnikos dalis.	0,4 ir 10 kV tinklų iškėlimas, sąlygų Nr. ISK23-84682, (2-as darbų etapas)	
10.	E-06.03	A	Elektrotechnikos dalis.	Apšvietimo tinklai (1-as ir 2-as darbų etapai)	
11.	E-06.04	A	Elektrotechnikos dalis.	Pajungimas prie AB „ESO“ tinklų sąlygų Nr. TS23-A1620, (2-as darbų etapas)	
12.	ER-07.01	A	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	Ryšių (telekomunikacijų) tinklų iškėlimas (1-as ir 2-as darbų etapai)	
13.	M-08.01	A	Melioracijos dalis	Esamų drenažo sistemų rekonstravimas (1-as ir 2-as darbų etapai)	
14.	SO-09.01	A	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	(1-as ir 2-as darbų etapai)	
15.	KS-10.01	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	1-as darbų etapas – Aušros g. kapitalinis remontas, Aušros g. ir Stūriškių g. statyba 2-as darbų etapas – Vokiečių g. kapitalinis remontas, Vokiečių g. ir Stūriškių g. statyba	
16.	KS-10.02	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Tilto per Šešupę statyba (1-as darbų etapas)	


17.	KS-10.03	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (1-as ir 2-as darbų etapai)	
18.	KS-10.04	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	0,4 ir 10 kV tinklų iškėlimas, sąlygų Nr. ISK23-84679, (1-as darbų etapas)	
19.	KS-10.05	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	0,4 ir 10 kV tinklų iškėlimas, sąlygų Nr. ISK23-84682, (2-as darbų etapas)	
20.	KS-10.06	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Apšvietimo tinklai (1-as ir 2-as darbų etapai)	
21.	KS-10.07	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Pajungimas prie AB „ESO“ tinklų sąlygų Nr. TS23-A1620, (2-as darbų etapas)	
22.	KS-10.08	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Ryšių (telekomunikacijų) tinklų iškėlimas (1-as ir 2-as darbų etapai)	
23.	KS-10.09	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Esamų drenažo sistemų rekonstravimas (1-as ir 2-as darbų etapai)	
24.	KS-10.10	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas.	Suvestinis (1-as ir 2-as darbų etapai)	

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3	1	Projekto pritarimų lentelė	
4	1	Projekto bendrieji rodikliai	
5	1	Projekto aiškinamoji dalis	
6	3	Priedai	
9	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
10	1	Įtakos skirstomajam elektros tinklui vertinimas	
11	1	Brėžiniai	
12	1	Kabelių montavimo lentelė	
13	6	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
19	1	Sustambintų darbų kiekių žiniaraštis	
20	1	Šašmatos	

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.
8.
9.
10.

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		3	31

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

1. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

Tilto per Šešupę Marijampolės Aušros gatvėje ir jo prieigų statybos techninio projekto koregavimas (A laida) rengiama vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi (Nr. As-126 (5.44 E), 2023-03-29) sudaryta tarp Marijampolės savivaldybės administracijos ir UAB „Kelprojektas“. Pirminis *Tilto per Šešupę Marijampolės Aušros gatvėje ir jo prieigų statybos projektas* (0 laida), Nr.U-0921 (projektuotojas UAB „Urbanistika“), buvo parengtas 2008 m., bei 2012-06-21 išduotas statybą leidžiantis dokumentas Nr. LNS-41-120621-00097.

Šio projekto apimtyje yra tilto per Šešupę ir jo prieigų (gatvių) bei inžinerinių tinklų projektavimas. Susisiekimo dalyje sprendžiami gatvių statybos ir kapitalinio remonto, eismo organizavimo priemonės ir želdinių sutvarkymas.

Šio projekto tikslas – atnaujinti 2008 m. UAB „Urbanistika“ parengtą projektą („0“ laida) pagal šiuo metu galiojančius normatyvinius statybos techninius dokumentus.

Statytojo pageidavimu projekto sprendiniai išskirti į du statybos įgyvendinimo etapus:

- pirmas etapas – Aušros g. atkarpos (nuo Vytauto g.) kapitalinis remontas, tilto per Šešupę, Aušros g. ir Stūriškių g. (kartu su žiedine sankryža) atkarpų nauja statyba;
- antras etapas – likusios Stūriškių g. atkarpos, Vokiečių g. atkarpos nauja statyba, esamos Vokiečių g. atkarpos (iki projektuojamo Vilkaviškio g. žiedo) kapitalinis remontas.

Projekto konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Statinys – Aušros g., Vokiečių g., Stūriškių g.

Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos: gatvės (ypatingasis statinys), kiti transporto statiniai (ypatingasis statinys).

Statinio vieta (adresas) – Marijampolės m. savivaldybė Mokolų ir Narto seniūnijos;

Statinio statybos rūšis – naujo statinio statyba / statinio kapitalinis remontas

Statinio kategorija – ypatingas statinys;

Gatvės kategorija – C.




Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

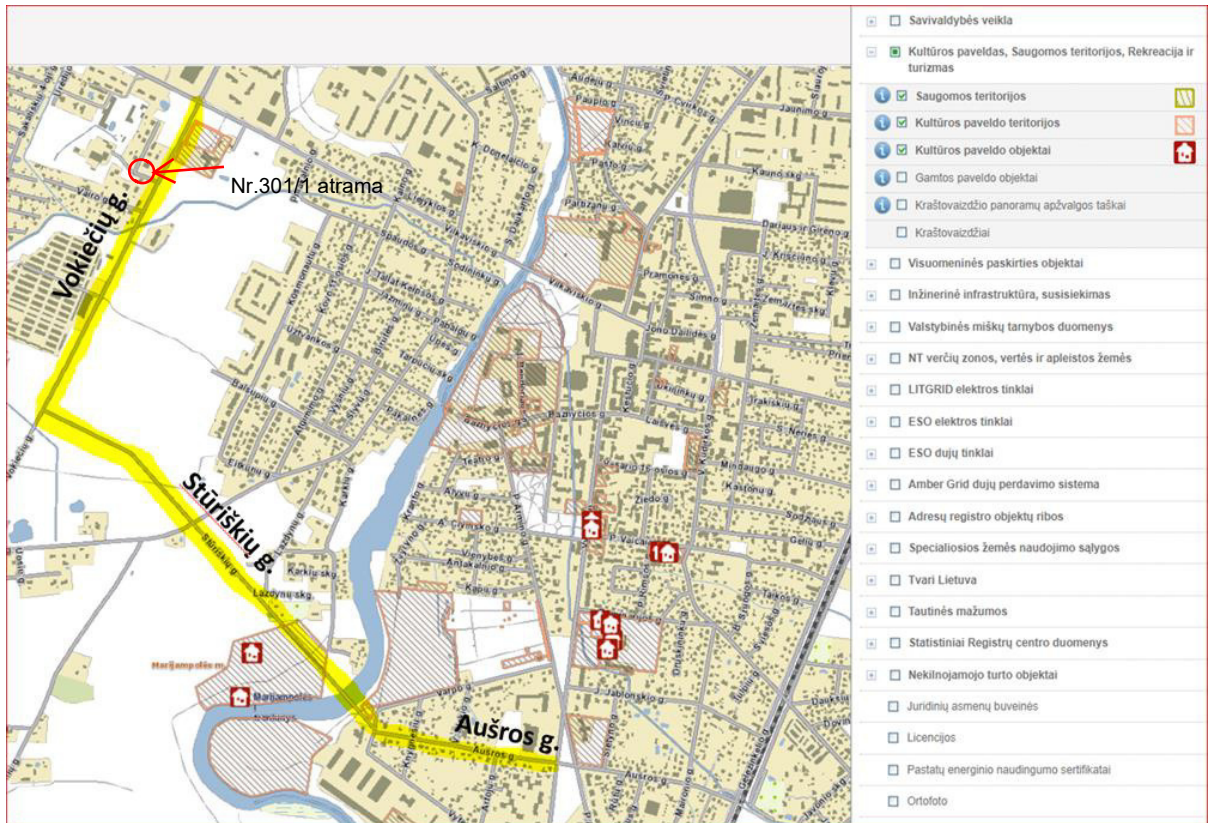
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento *STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“* 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projektiniai sprendiniai:

– atitinka (ES) Reglamente Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;

– nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Vadovaujantis statybos techninio reglamento *STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“* VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ reikalavimais, informacija apie *Tilto per Šešupę, Marijampolės Aušros gatvėje ir jo prieigų statybos techninio projekto koregavimo* projektinius pasiūlymus bei planuojamą viešą susirinkimą, buvo paskelbta 2023-08-09 internetiniame tinklalapyje (<https://marijampole.lt/>). Parengti projektiniai sprendiniai buvo pristatyti viešame susirinkime, kuris įvyko 2023 m. rugpjūčio 31 d. 16.00 val. (Marijampolės savivaldybės administracijos salėje 1 aukšte, J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė). 2023-09-18 Marijampolės savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius pritarė „*Tilto per Šešupę Marijampolės Aušros gatvėje ir jo prieigų statybos techninio koregavimas*“ projektiniams pasiūlymams.

KVAL. DOK. NR.	 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt			ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr.23-A1620 (2-as darbų etapas)			
4140	PDV	D. Stumbrienė		2024-01	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	Laida	
	PDA	D. Stumbrienė		2024-01		A	
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“				8889-00-TP-E-06.04	5	31



Pav. 1 Projektuojamo statinio vieta (pažymėta geltonai)

2. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

Marijampolės savivaldybės administracija kodas 188769113, J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė
tel. +370 343 90003 el. p. administracija@marijampole.lt

3. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Tyrens Lietuva“ (buvęs UAB „Kelprojektas“), Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas, el. p. www.tyrens.lt

Statinio projekto vadovas – Genius Boruta, tel. +370 620 39821, el. p. genius.boruta@tyrens.lt.

Elektrotechninės statinio projekto dalies vadovė – Danguolė Valentina Stumbrienė +370 612 71715, el. p. danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt


4. PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS PATEIKTUS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS

Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys pateiktus projektinius sprendinius yra:

- 2008 m. UAB „Urbanistika“ parengto projekto „0“ laida;
- techninė darbų užduotis;
- 2023 m. atlikti topografiniai matavimai;
- 2023 m. atlikti inžineriniai tyrinėjimai;
- tokio tipo projektų projektavimo patirtis.

5. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Darbai pagal šį projektą vykdomi elektros, ryšių kabelių ir kitų požeminių komunikacijų zonoje, todėl prieš darbų pradžią būtina į darbų vietą kviesti atitinkamas komunikacijas prižiūrinčių organizacijų atstovus, tiksliai paženklinėti vietovėje visų požeminių komunikacijų esamą padėtį ir jų nepažeisti. Visa

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		6	31

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

atsakomybė už bet kokią komunikacijų pažeidimą tenka darbų vykdytojui. Komunikacijų pažeidėjas sumoka ne tik įrenginių atstatymo vertę, bet ir padengia nuostolius dėl jų priverstinės prastovos.

7.PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Inžinieriniai tinklai. Paruošiamųjų darbų etape atliekami esamų inžinierinių tinklų tvarkymo darbai. Esami numatyti tinklai apsaugomi, iškeliami. Nauji tinklai paruošiami eksploatacijai.

Darbai turi būti vykdomi tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų priežiūroje. Prieš atliekant darbus kitų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina iškviešti jų atstovus. Kasimo darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose galima vykdyti tik rankiniu būdu ir gavus atstovų sutikimus.

Statybos-montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti pagal darbų saugos taisyklių ir EİIT reikalavimus.

Elektrotechninės dalies elektros tinklų rekonstravimo projektas sudarytas Marijampolės m. savivaldybės administracijos užsakymu, pagal AB Energijos skirstymo operatoriaus elektros tinklų ir įrenginių prijungimas prie ESO tinklų TS Nr.23-A1620 (2-as darbų etapas) sąlygas, išduotomis 2023-12-13.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų ir tinklų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra nurodyti brėžiniuose arba apibudinti techninėse specifikacijose.

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų "Statybos įstatymo" 6 straipsnyje.

Projekte numatyta, prie OL atramos Nr. 301/1 iš SP-130 esamą skydą pajungtą objektą „Nr 36031469 pavadinimu GATV.APSV.GA130“ vienfazį 16 A skydą pakeisti į KS/KAS su trifaziu 20 A automatinio jungiklio.

Darbai turi būti vykdomi tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų priežiūroje. Prieš atliekant darbus kitų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina iškviešti jų atstovus. Kasimo darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose galima vykdyti tik rankiniu būdu ir gavus atstovų sutikimus.


Statybos - montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti pagal darbų saugos taisyklių ir EİIT reikalavimus.

Visi kabelinių linijų rekonstravimo darbai turi būti atliekami tik atjungus atitinkamas transformatorinės sekcijas, paskirstymo punktų grupes, bei įvykdžius organizacines bei technines priemones pagal saugumo technikos reikalavimus. Žemėje klojami 04-10kV kabeliai, privalo būti išbandyti pagal EİIBT ir ELIIT reikalavimus.

NORMOS IR STANDARTAI

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams.

Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr.1-281
Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2020-01-01)
Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2017-01-01 - 2020-04-30)
Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2019-10-01)
Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2020-01-01)
Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2019-05-01)

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		7	32

STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

Vykdydami statybos darbus, turi vadovautis:

- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais;
- Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais;
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais;
- Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis.

Ir kitais galiojančiais darbų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės nustato saugos reikalavimus eksploatuojant elektros įrenginius ir yra privalomos elektros energijos gamintojams, perdavimo sistemos ir skirstomųjų tinklų operatoriams, asmenims, eksploatuojantiems elektros įrenginius, elektros energijos vartotojams.

Taisyklės netaikomos eksploatuojant buitinius kilnojamuosius elektros prietaisus, transporto priemonių vidaus elektros įrangą ir kitose srityse, kuriose naudojama specialių parametrų elektros srovė.

Eksploatuojant buitinius kilnojamuosius elektros prietaisus, reikia vadovautis gamintojo eksploatacijos ir saugos instrukcijomis.

Rangovas turi turėti energetikos įrenginių eksploatavimo ir įrengimo reikiamus atestatus.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys "Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00-5 priedo reikalavimus.

Kai statant dirbs daugiau nei viena įmonė, paskirti saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, kuris privalo: parengti arba pavesti parengti planą asmenims, turintiems teisę rengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planus statybvietėms, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus, ten kur reikia, atsižvelgti ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą;

be to, šiame plane privalo būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose", patvirtintuose Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 184/282, 2 priede;

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriuose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisę patekti į tokias zonas.

Vykdamas žemės darbus gyvenviečių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1m. perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais ar aptverti. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyre grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:


- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakini įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		8	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendruosius minimalius reikalavimus darboviečių įrengimui statybvietėse.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogime pavojus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

Gaisrinė sauga:

privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Tualetai ir praustuvai:

darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėto
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.
- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos išpėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais.
- darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdamas statybos darbus reikia vadovautis techninių, organizacinių priemonių ir teisės aktais, skirtų žmonėms apsaugoti nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės, elektros lanko, elektromagnetinio lauko ir statinės elektros poveikio, kurie atitiktų Elektros įrenginių eksploatavime saugos taisykles:

Kabelių linijos:


- Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.
- Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15cm.
- Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas, ir tada darbovietaje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras — PK.
- Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000m. gruodžio 22d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų.
- žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės):

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos įsakymu 2007m. lapkričio 26d. Nr. AI-331.

Apsauginės priemonės:

- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		9	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

- nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai;
- kilnojantieji įžemikliai;
- ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
- apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, apsaugos diržai,
- apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas - šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su ESO reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis.

Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą.

Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos.

Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį.

Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama.

Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos.

Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

APLINKOS APSAUGA

Montuojant 04-10 kV orines linijas vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. ND1 – 637 2006 m. gruodžio 29 d.

Vykdam žemės darbus želdiniai saugomi nuo pažeidimų, išmontuotos gelžbetoninės atramos išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną, metalinės laužas pristatomos į metalo supirktuvę. Po statybos – montavimo darbų pilnai sutvarkomas ir atstatomas gerbūvis. Jei yra likusi mediena po medžių kirtimo, jei ji buvo kiršta privačiose žemės valdose, atitenka žemės savininkui, jei ji buvo kiršta valstybinėje žemėje, tada ji pereina seniūno žinion.

Vykdam rekonstravimo darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.


Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal

Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio techninė priežiūra“.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Statybos metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniui.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas.

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		10	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

Eksplatuojant ir įrengiant elektros įrenginius turi būti užtikrinta, kad nebūtų teršiamas gruntas ir vandens telkiniai, triukšmo lygis neviršytų sanitarinio normatyvo, elektrinio ir magnetinio lauko intensyvumas neviršytų ribinio leistino lygio. Įvertinant aplinkos apsaugos, higienos ir sveikatos reikalavimus, būtina vadovautis šiais teisės aktais:

- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas.
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas.
- Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006m. gruodžio 29d. įsakymu.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“.
- HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos dirbtinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2006m. gegužės 17d. įsakymu Nr. D1 – 236.

BENDRIEJI NURODYMAI BEI REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

I. STATYBOS DARBŲ EIGA

1.1. Statybos darbų pradžia laikoma diena (įrašyta į Statybos darbų žurnalą / Dujotiekio statybos techninį pasą) (žr. Reglamento 5 punktą):

1.1.1. vykdant darbus rangos būdu – kai rangovas po statyb vietės priėmimo iš statytojo (užsakovo) pradėjo vykdyti bet kuriuos statybos darbus;

1.1.2. vykdant darbus ūkio būdu – kai statytojas (užsakovas) pradėjo vykdyti bet kuriuos statybos darbus.

1.2. Statinio (jo dalies) statybos darbų pabaiga laikoma diena, kai užbaigti visi statinio projekte numatyti statybos darbai, o statinio (jo dalies) statybos pabaiga – diena, kai statinio (jo dalies) statyba užbaigiama [3.27].

1.3. Sustabdyti statinio (jo dalies) statybos darbus turi teisę Statybos įstatymo [Lietuvos Respublikos statybos įstatymą] 38 straipsnyje nustatyti subjektai.

1.4. Prieš pradėdamas žemės darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statyb vietėje ar šalia jos), rangovas privalo STR 1.06.01:2016 IV skyriaus nustatyta tvarka, raštu pakviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką).

Atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į Statybos darbų žurnalą (STR 1.06.01:2016 4 priedas) arba įforminti juos kitais dokumentais pagal kitų teisės aktų reikalavimus.


II. ŽEMĖS DARBAI

2.1. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO TVARKA

Kai statyb vietei (žemės darbų vykdymo vietai) yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, statinio statybos vadovas be pareigų, nurodytų STR 1.06.01:2016 IV skyriuje privalo:

2.1.1. pradėti vykdyti žemės darbus tik po to, kai yra gautas statybą leidžiantis dokumentas [STR 1.05.01:2017], statinio projektas arba su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintas žemės darbų vykdymo aprašas (kuriame turi būti aprašytas žemės darbų tikslas, vieta, apimtis, pradžia, pabaiga; darbams naudojami mechanizmai; darbų vadovo vardas, pavardė; darbus atliekančios įmonės rekvizitai; teritorijos aptvėrimo, eismo apribojimo, grunto, medžiagų sandėliavimo sprendiniai; žemės darbų vykdymo tvarka; dangų sutvarkymo, želdinių atkūrimo sprendiniai) ir schema (kai nereikalingas statinio projektas [STR 1.01.03:2017]), Statybos darbų žurnalas (kai jis privalomas pagal STR 1.06.01:2016 IV skyrių) ir statinio nužymėjimo vietoje aktas su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais) (STR 1.06.01:2016 IV skyrius);

2.1.2. iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje [Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 5-V-671 „Dėl Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašo patvirtinimo“], informuoti teritorines policijos įstaigas;

 TYRĖNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		11	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

2.1.3. žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos;

2.1.4. nepradėti žemės darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

2.1.5. prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemonės ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio, kitų inžinerinių tinklų savininkų (naudotojų), valstybei priklausančių melioracijos statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į Statybos darbų žurnalą) (STR 1.06.01:2016 IV skyrius).

2.1.6. Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, turi būti iškviešti šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai, kurie privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

2.1.7. Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

2.1.8. Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

2.1.9. Kai kelio savininkas (naudotojas) laikinai apriboja, nutraukia eismą ar uždaro kelią dėl žemės darbų, vykdomų kelio statybos (tiesimo), rekonstravimo, remonto, griovimo ar priežiūros darbų metu, atsiradę nuostoliai eismo dalyviams neatlyginami.

2.1.10. Atkasteji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams) ar jų atstovams. Kai gruntu užpilamos iškasos kelių važiuojamojoje dalyje, turi dalyvauti ir kelio savininkas (naudotojas) ar jo atstovas. Apie užpylimo darbų pradžią inžinerinių statinių savininkams turi būti pranešta ne vėliau kaip prieš parą. Užpilamas gruntas sutankinamas.

2.1.11. Vykdant žemės darbus draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka [Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimą Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo].


2.1.12. Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus [Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.11.02:2000 „Dėl statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos patvirtinimo].

2.1.13. Draudžiama užpilti gruntą nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

2.1.14. Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami STR 1.06.01:2016 IV skyriuje, GKTR 2.11.02:2000 ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

2.1.15. Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

2.1.16. Neleidžiama kasti žemės kasimo mašinomis arčiau kaip per metrą nuo kabelių, taip pat naudoti pneumatinių plaktukų, dalbų, kaplių gruntui virš kabelių smulkinti giliau kaip 0,3 m. Naudoti smūginius ir

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		12	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

vibracinius įgilinimo mechanizmus leidžiama ne arčiau kaip 5 m nuo kabelių.

2.1.17. Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm.

2.1.18. Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų.

2.2. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMAS KELIUOSE (GATVĖSE), JŲ APSAUGOS ZONOSE IR IŠARDYTŲ DANGŲ ATSTATYMAS

2.2.1. Žemės darbus kelio (gatvės) juostoje ar kelio (gatvės) apsaugos zonoje (išskyrus žemės ūkio, melioracijos, miškų tvarkymo darbus, dirbamus nepažeidžiant kelio (gatvės) sankasos bei kitų kelio (gatvės) įrenginių) galima pradėti tik:

2.2.1.1. statytojui (užsakovui) gavus žemės savininkų (naudotojų, valdytojų) ir kelio (gatvės) savininko (valdytojo) raštiškus sutikimus – vykdant žemės darbus kelio (gatvės) apsaugos zonoje;

2.2.1.2. statytojui (užsakovui) gavus kelio (gatvės) savininko (valdytojo) raštišką sutikimą – vykdant žemės darbus kelio (gatvės) juostoje;

2.2.1.3. suderinus su kelius prižiūrinčiomis įstaigomis – kai žemės darbams vykdyti reikia nustatyti technines eismo reguliavimo priemones.

2.2.2. Pункte 2.2.1. nurodytuose raštiškuose sutikimuose gali būti nustatytos šios sąlygos (reikalavimai):

2.2.2.1. iki žemės darbų pradžios užtikrinti normalias eismo sąlygas apylanka (kai darbai vykdomi eismo vietose);

2.2.2.2. žemės darbų atlikimo terminas ir įpareigojimas pranešti apie žemės darbų pradžią prieš 2 dienas iki jų pradžios sutikimą davusiam asmeniui;

2.2.2.3. atstatyti kelio (gatvės) dangą pagal projekto ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus iki nurodytos datos;

2.2.2.4. žemės darbams leidžiami naudoti mechanizmai, įrenginiai ir kita.

2.2.3. Jeigu Rangovas nesilaiko žemės savininko (naudotojo, valdytojo) ar kelio (gatvės) savininko (valdytojo) raštiškame sutikime nurodytų sąlygų, nevykdo saugaus eismo reikalavimų ar neturi šio sutikimo, viešojo administravimo subjektas, atliekantis statybos valstybinę priežiūrą, savo iniciatyva arba kelio (gatvės) savininko (valdytojo), policijos arba kitų asmenų prašymu gali nustatyta tvarka [STR 1.05.01:2017] sustabdyti statinio statybą. Už pažeidimus atsakingi asmenys atsako įstatymų nustatyta tvarka.

2.2.4. Už žemės savininkų (naudotojų, valdytojų) ir kelio (gatvės) savininko (valdytojo) raštiškame sutikime nurodytose sąlygose numatytus darbus (kelio atkūrimą, aplinkos sutvarkymą, žemės rekultivavimą ir kitus) apmoka statytojas (užsakovas).

2.2.5. Nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d. draudžiama vykdyti kelių (gatvių) dangos konstrukcijos ardymo darbus taip pat ardyti asfalto dangą 5 metus po jos įrengimo arba atnaujinimo, išskyrus jos rekonstravimo ar remonto ir Reglamento V skyriaus 4 skirsnyje išvardytus darbus. Draudžiamuoju laikotarpiu po keliais (gatvėmis) leidžiama įrengti inžinerinius tinklus neardančiaisiais metodais (pavyzdžiui, uždaruojų kryptiniu gręžimo būdu). Dangos konstrukcijos ardymo darbai draudžiamuoju laikotarpiu gali būti vykdomi tik kelio (gatvės) savininkui pritarus arba kelio (gatvės) savininkui ir inžinerinių tinklų savininkui ar jo įgaliotiems asmenims sudarius sutartį.

2.2.6. Užpylus gruntu kelio (gatvės) perkasą, Rangovas atstato išardytą kelio (gatvės) pagrindą bei dangą ir sutvarko aplinką arba užpiltą perkasą statinio statybos rangovas aktu perduoda rangovui ar subrangovui, o statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) – rangovui, su kuriuo sudaryta dangos atstatymo sutartis. Šalims pasirašius šį aktą, už kelio ženklų apsaugą atsako pastarasis rangovas ar subrangovas.


2.2.7. Rangovas atstato išardytus šulinius bei jų dangčius pagal jų įrengimo reikalavimus ir atliktus darbus perduoda savininkui (naudotojui).

2.2.8. Išardyta danga atstatoma vadovaujantis šiomis taisyklėmis:

2.2.8.1. šaligatvių danga atstatoma išardytame plote, o tais atvejais, kai nuo išardytos šaligatvio dalies iki jo krašto lieka ne daugiau kaip 0,5 m pločio juosta, danga atstatoma iki pat šaligatvio krašto, o jo pagrindas atstatomas tik išardytame plote;

2.2.8.2. važiuojamoji kelio (gatvės) dalis atstatoma išardytame dangos plote; išardyta tašytų arba netašytų akmenų danga atstatoma (jei statinio projekte numatyta palikti buvusią dangą) per dvigubą iškasos plotį; jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto;

2.2.8.3. atstatant važiuojamąją dalį, kuri neturėjo dangos, įrengiama žvyro danga.

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		13	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

2.2.9. Kelių (gatvių) elementus (apsaugines kelio atitvarų sistemas, kelio ženklus ir kita) atstatęs Rangovas aktu perduoda juos kelio (gatvės) savininkui (valdytojui).

Aiškinamajame rašte informacija pateikiama pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktai 2.4 – 2.6.6):

2.3. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMAS VIEŠŪJŲ RYŠIŲ TINKLŲ ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOS ZONOSE ATLIKIMO TVARKA

2.3.1. Asmenys, ketinantys atlikti Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 41 straipsnio 1 dalyje nurodytus darbus viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje, kuriems reikalingas išankstinis elektroninių ryšių infrastruktūros savininko sutikimas, privalo ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki darbų pradžios pranešti elektroninių ryšių infrastruktūros savininkui apie tokių darbų vykdymo vietą bei laiką ir gauti elektroninių ryšių infrastruktūros savininko sutikimą tokiems darbams atlikti.

2.3.2. Asmenims, atliekantiems darbus, nurodytus 2.3.1 punkte, požeminės elektroninių ryšių infrastruktūros paklojimo vietą patikslina elektroninių ryšių infrastruktūros savininkas, kaip tai nurodyta „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių“ 290 punkte. Kitiems asmenims tikslinti požeminių viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros vietą draudžiama.

2.3.3. Asmuo, ketinantis kasti tranšėjas ir duobes viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros paklojimo vietose, privalo imtis priemonių šiai viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūrai apsaugoti.

2.3.4. Jeigu būtina įrengti kelius virš požeminių viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros trasų, asmuo, ketinantis atlikti statybos darbus, suderinęs su elektroninių ryšių infrastruktūros savininku, privalo įrengti statinio projektuose numatytas požeminių viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos užtikrinimo priemones.

2.3.5. Vežant krovinius pro orinių ryšių linijų laidus, būtina laidus laikinai pakelti į tokį aukštį, kad tarpas tarp jų ir aukščiausio krovinio (mechanizmo) taško būtų ne mažesnis kaip 200 mm. Laidai pakeliami pastatant aukštesnius stulpus arba laikinas konstrukcijas, leidžiančias laidus pakelti į atitinkamą aukštį, kol bus pervežtas kroviny. Šiuos darbus, priklausomai nuo tarpusavio susitarimo, atlieka orinės ryšių linijos savininkas arba elektroninių ryšių infrastruktūros savininkas.

2.3.6. Asmenys, atliekantys darbus, po žeme aptikę viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūrą arba signalinę juostą, nepažymėtą šių darbų projektuose, turi iš karto nutraukti darbus, imtis priemonių viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros saugumui užtikrinti ir apie tai pranešti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai (toliau – Tarnyba).

2.3.7. Jeigu iškeliamas ryšių kabelis, esantis vandens telkinyje, jis turi būti saugiai nuleistas atgal į vandenį. Apie ryšių kabelio, nutiesto vidaus vandenių keliuose, pakėlimą, nurodant jo pakėlimo vietą ir laiką, turi būti nedelsiant pranešta vidaus vandenių kelių valdytojui ir Tarnybai, o apie ryšių kabelio, nutiesto jūros rajone, pakėlimą turi būti nedelsiant pranešta Lietuvos saugios laivybos administracijai bei Tarnybai. Pranešant turi būti nurodytos ryšių kabelio pakėlimo vietos koordinatės ir laikas, kada ryšių kabelis buvo pakeltas.

2.3.8. Elektroninių ryšių infrastruktūros savininkui viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje, suderinus su žemės valdytojais (naudotojais), kelių savininkais (valdytojais), leidžiama:

2.3.8.1. rengti įvažiavimus, tiesti kelius bei įrengti kitus įrenginius, reikalingus viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūrai eksploatuoti, nustatant servitutus Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 40 straipsnio ir Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (Žin., 2000, Nr. [74-2262](#)) nustatyta tvarka ir sąlygomis;


2.3.8.2. kasti duobes, tranšėjas ir iškasas, reikalingas viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūrai remontuoti;

2.3.8.3. persodinti medžius, genėti medžių šakas ir iškirsti išaugusius jaunuolynus bei krūmus, kad būtų palaikomas nustatytas proskynų plotis;


2.3.8.4. likviduoti avarijas ir atlikti eksploatacinę viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros priežiūrą.

2.3.9. 2.3.8.1 ir 2.3.8.2 punktuose nurodyti darbai kelio apsaugos zonoje bei geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje atliekami raštu suderinus su kelių savininkais (valdytojais), viešosios geležinkelio infrastruktūros valdytoju ar savininku, o geležinkelio želdinių apsaugos zonoje – su geležinkelio želdinių prižiūrinčia įmone.

https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		14	32

4. PRIEDAI Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos /
projektavimo užduotis

 KELPROJEKTAS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.02	Lapas	Lapų
		15	31



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-A1620

Parengta: 2023-12-13,
Galioja iki: 2024-12-13

Klientas: Marijampolės savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Jonavos g. 7, Kaunas, Kauno m. sav., +37061271715,
danguolevalentina.stumbriene@kelprojektas.lt

Objekto pavadinimas: Gatvės apšvietimas

Objekto adresas: V. Borisevičiaus g. -, Marijampolė, Marijampolės sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N63A1620

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	8	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	11	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio V. Borisevičiaus g. -, Marijampolė, Marijampolės 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 SP-130 10kV skirstyklos I š.s. narvelyje Nr.7 ant 10kV skirstyklos narvelio Nr.7 į T-3 kabelio prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove vidaus elektros tinklas ir įrenginiai turi būti pertvarkyti, atsižvelgiant į pageidaujamą atvado tipą bei leistiną naudoti galią.

3.2. Elektros įrenginių prijungimui turite parengti supaprastintą elektros tinklo (nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove) projektą (schemą - planą) ir suderinti su Bendrove bei kitomis suinteresuotomis pusėmis (įstaigomis, organizacijomis, asmenimis). Projekte (schemoje - plane) turi būti nurodyta abonentinė elektros tinklo dalis su prijungiamo tinklo apsaugančiais elementais, įrenginiais bei prijungiamais laidininkais (nurodant laidininko tipą, skerspjūvį bei ilgį) iki abonentinės apskaitos spintos, kurioje bus įrengtas Bendrovės elektros apskaitos prietaisas. Jeigu nuosavybės ir turto eksploatavimo riba su Bendrove numatoma vidutinės įtampos tinkle, papildomai turi būti nurodyti įrenginiai, kuriais gali būti komutuojamas Bendrovės skirstomasis elektros tinklas. Projektas (schema - planas) turi būti parengtas vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Dėl projekto (schemos - plano) parengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokėtinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. 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



instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/it/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Pateikus Bendrovei Rangovo aktą ir projektą (schemą - planą), susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.5.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.3. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, per 2 - 4 d. d. Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.5.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/it/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.5.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/it/namams/elektra/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-gedima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.5.6. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidėjimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidėjimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Kliento pertvarkytoje ir pritaikytoje KAS, esamą kliento elektros energijos apskaitos prietaisą pakeisti į trifazį elektros energijos apskaitos prietaisą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokėtinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151378
PVM kodas: LT100009860812
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151378

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

 Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		17	32



5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite 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 arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. 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

TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		18	32


Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

SUDERINTA: *Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas-vyriausiasis architektas*
PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
Arvydas Bejėris
2023-05-31

STATYTOJAS: Marijampolės savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188769113,
 J.Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, el. p.
administracija@marijampole.lt

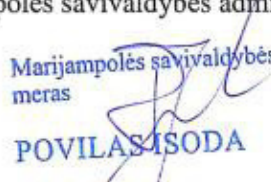
PROJEKTUOTOJAS: UAB „Kelprojektas“, Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas, el. p.
info@kelprojektas.lt

STATINIO PAVADINIMAS	Tilto per Šešupę Marijampolės Aušros gatvėje ir jo prieigų statybos techninio projekto koregavimas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba (tiltas per Šešupę, Stūriškių g., Vokiečių g. atkarpa), kapitalinis remontas (Aušros g. ir Vokiečių g. atkarpa)
STATINIO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (ypatingasis statinys), kiti transporto statiniai (ypatingasis statinys); inžineriniai tinklai - nuotekų šalinimo tinklai (ypatingasis statinys)
ŽEMĖS SKLYPO RODIKLIAI	1801/7001:4, 1801/7001:3, 1801/7001:1, 1801/7001:5, 1801/7001:2, 1801/7001:143, 1801/7001:142 Žemės sklypų naudojimo būdas - Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos Nuosavybės teisė – Lietuvos respublika
STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI	<p>1. Vokiečių g. kapitalinis remontas: Gatvės kategorija – C Eismo juostų skaičius – 2 vnt.; Eismo juostos plotis – 3,0 m; Stovėjimo juostų skaičius – 2 vnt.; Gatvės dangos plotis – 14,5 m; Ilgis ~ 640 m;</p> <p>2. Vokiečių g. nauja statyba: Gatvės kategorija – C Eismo juostų skaičius – 2 vnt.; Eismo juostos plotis – 3,0 m; Stovėjimo juostų skaičius (tame tarpe ir sunkiasvorių automobilių) – 2 vnt.; Gatvės dangos plotis – 14,5 m; Ilgis ~ 310 m;</p> <p>3. Stūriškių g. nauja statyba: Gatvės kategorija – C Eismo juostų skaičius – 2 vnt.; Eismo juostos plotis – 3,0 m; Gatvės dangos plotis – 7,0 m; Ilgis ~ 1210 m;</p> <p>4. Žiedinė sankryža Stūriškių ir Tarpučių g. sankirtoje: Išorinis žiedo skersmuo D – 35,0 m; Žiede numatyti galimybę pravažiuoti didžiagabaritiniam transportui;</p>

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		18	31

	<p>5. Aušros g. kapitalinis remontas: Gatvės kategorija – C Eismo juostų skaičius – 2 vnt.; Eismo juostos plotis – 3,0 m; Gatvės dangos plotis – 7,0 m; Ilgis ~ 350 m;</p> <p>6. Tilto per Šešupę nauja statyba: Dangos plotis ~ 7,0 m; Tilto ilgis ~ 171,0 m Vienoje šalitilčio pusėje numatyti pėsčiųjų dviračių taką, kitoje pusėje pėsčiųjų taką;</p> <p>7. Bendri pėsčiųjų ir dviračių takai (šaligatviai): Visose gatvėse numatyti vienoje pusėje pėsčiųjų dviračių taką, kitoje pusėje pėsčiųjų taką. Bendras takų ilgis su tiltu ~ 5800 m;</p> <p>8. Inžineriniai tinklai pagal gautas prisijungimo/projektavimo sąlygas.</p>
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą.
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS	Projektinių pasiūlymų byla: 1. Aiškinamasis raštas; 2. Grafinė dalis
STATYTOJO PATEIKIAMAI DOKUMENTAI IR KITI DUOMENYS	Techninė užduotis
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA	Dangų ir eismo organizavimo planas Tilto skersinis pjūvis ir fasadas

KITI DUOMENYS	–
---------------	---

STATYTOJAS (Užsakovas)	RROJEKTUOTOJAS (PP rengėjas)
Marijampolės savivaldybės administracija  Marijampolės savivaldybės meras POVILAS ŠODA	UAB „Kelprojektas“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas El. paštas: info@kelprojektas.lt

4.1 Projektą rengusių asmenų atestatai ar dokumentai įrodantys, kad projektuotojas turi teisę projektuoti



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.4140

Danguolė Valentina Stumbrienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

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

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.



Direktorius




Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2021 m. kovo 4 d.
Pirmą kartą išduotas 1998 m. kovo 5 d.
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2019 UAB „LODVELA“ 01329-A1

26138

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		20	31

4.2 Žemės sklypų registru centro išrašas, sutikimai Pušų g.

Kai reikalingi žemės sklypų savininkų sutikimai, pateikiami iš eilės nuo prisijungimo taško:
registru centro išrašas 2. sutikimas (informacinis raštas ir pašto išrašas)


**4.3 Nacionalinės žemės tarnybos
sutikimas**

4.4 Pateikiamos objekto nuotraukos

Nuotraukose turi matytis kartinės projekto vietos (Prisijungimo vietos, KS/KAS, transformatorinių numatomos vietos, uždaru būdu klojamo kabelio reikalingumas) ir preliminariai pažymėti projektuojami įrenginiai.




..

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		21	31

4.5 Kiti priedai


Priedai pateikiami pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktas 2.8):

https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		22	31


**5. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI
DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS
PARENGTAS PROJEKTAS**

1.	STR 1.04.04.2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-05-01 – 2023-10-31)
2.	STR 1.01.04.2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas(Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-06-09).
3.	STR 1.01.03.2017	Statinių klasifikavimas Galiojanti suvestinė redakcija: (2023-08-01 – 2023-10-31)
4.	STR 1.06.01:2016	Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“;
5.	GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
6.		Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-29
7.	STR 1.07.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai
8.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
9.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
10.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas
11.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
12.	HN-98:2014	Lietuvos higienos norma HN-98:2014 „natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. balandžio 30 d. įsakymo Nr. V-520 redakcija
13.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
14.	PTR 2.13.01	Archeologinio paveldo tvarkyba
15.	EĮBT:2012	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
16.	EĮRAAIT:2011	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės
17.	ELIIT:2012	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
18.	SPTPEIIT:2013	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės
19.	EĮBNA:2016	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys

 TYRĖNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		23	31

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

20.	ETAT:2012	Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin.,2010,Nr.39-1877)
21.	SEEĮT:2012	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės
22.	EETET:2012	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės
23.		Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr.1-24
24.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija. RSN 156-94, Valstybės žinios, 2002-10-04, Nr.96-4230
25.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka (Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-01)

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		24	31

6. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

Įtakos skirstomajam elektros tinklui vertinimas pateikiamas pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktas 2.7):

Vienfazio tr.j.srovių skaičiavimas 0.4 kv oro, kabelinėse linijose ir $I^{(3)}$ ant TP 0.4kV

Duomenis įvesti į geltonos spalvos langelius!

Naujas

MT- **SP-130** Str.= **1000** kVA Uk %=**4**

Transformatorių jungimo grupė-
įvesti reikia 1 tik jei jungim Y / Z_o ar
(D/ Y_o)


$I_{n.f.0.23}$ = **0** A $I_{n.10f}$ = **0** A $I_{n.10}$ = **57.80** A

Pastaba : įvedant kabelio skerspjūvius virš 10 mm²- pridėti 1 $I_{n.0.4}$ = **1445.1** A
Varinėmis gyslomis prie skersp.pridėti 0.2
(laidai ,kabeliai su varinėmis gysl. tik iki 50 mm²)

$I^{(3)}_{tr.j.}$ = **14178** $I^{(3)}_{tr.j.}$ = **540.1** A
ant 0.4 šiuų privesta prie 10 kV

Fid.Nr. Galinė atrama	Laid.	Ruožių fazinių, nulinių laidų ar kabelių skerspjūvis, ilgis m										Fid. ilgis m	Zt (1)/3 W	I ⁽¹⁾ t.j. min A	Max galima apar.srovė A				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				Saugiklio I _{id}	Automatų su I šil.el.	I el.mag.		
L-301	Fazė	121	36																
SP130	Nulis	121	36																
Prj. KS/KAS	Ilgis	176	3									179	0,081	1622	400	400	120		

https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		25	31

7. BRĖŽINIAI

7.1 *Elektros tinklų schema*


7.2 *Elektros tinklų planas*

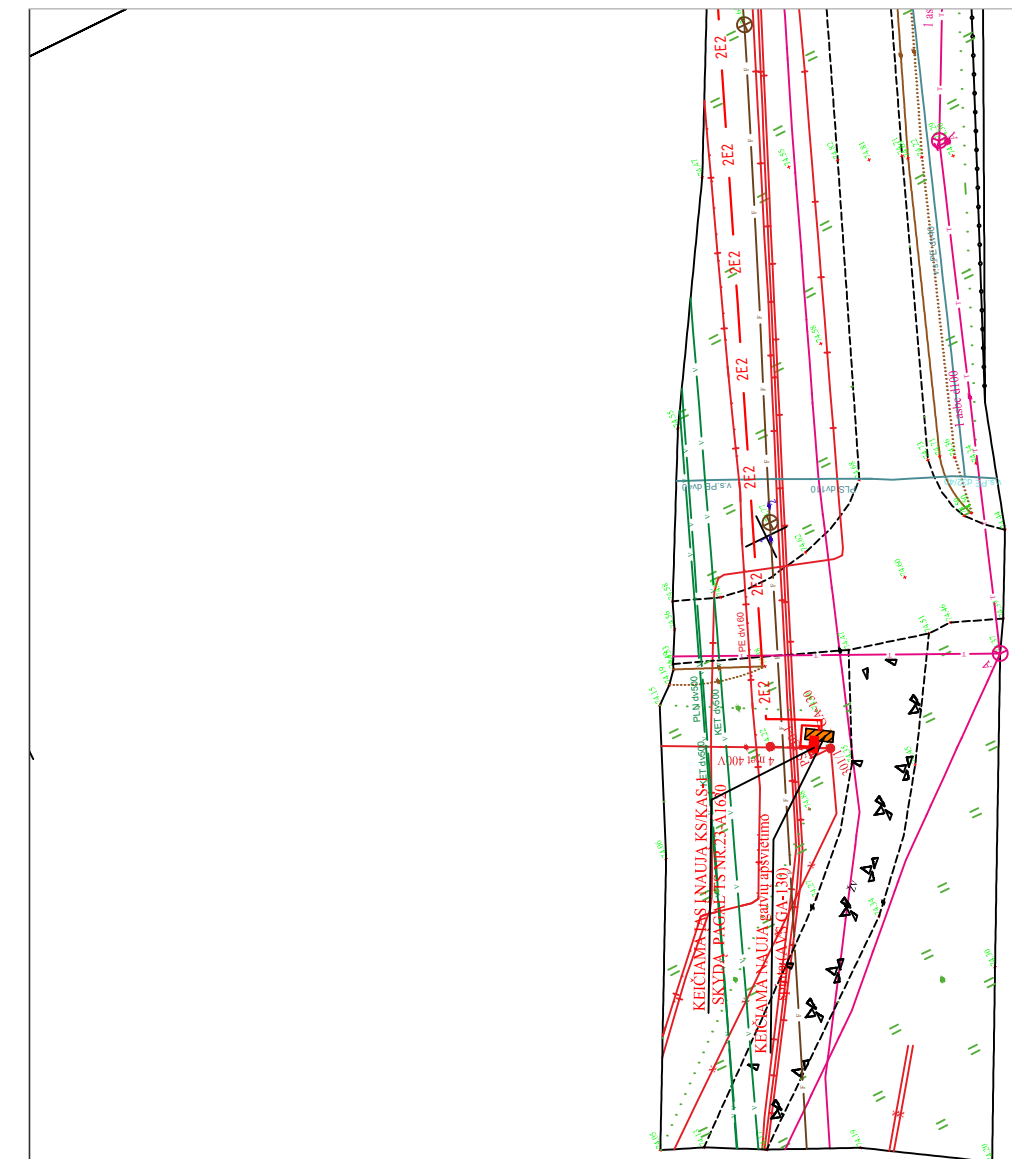
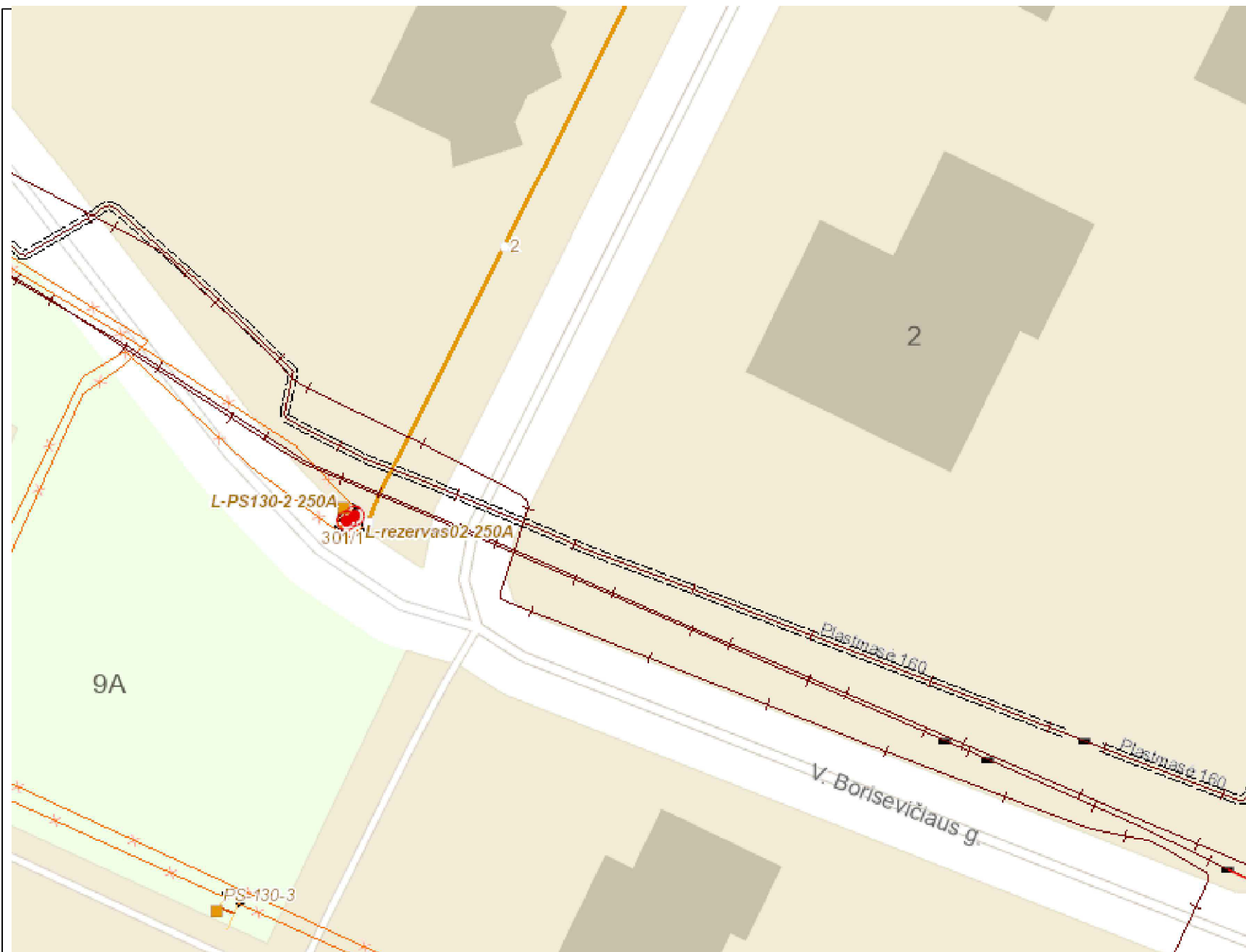
7.3 *Kiti brėžiniai*

Brėžiniai pateikiami pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktai 2.10 – 2.11.10):


https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

Projektuojami tinklai ir apsaugos zonos turi būti braižomi pagal pateiktus sluoksnius iš sąrašo su pasirinktu atitinkamu kodu, kuriuos rasite [čia „dwg šablonas su apsaugos zonų ir projektuojamų tinklų kodais \(elektra_dujos\)“](#).

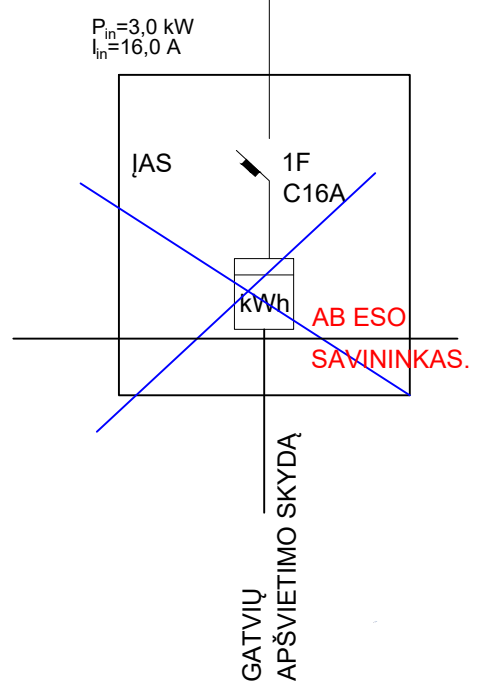
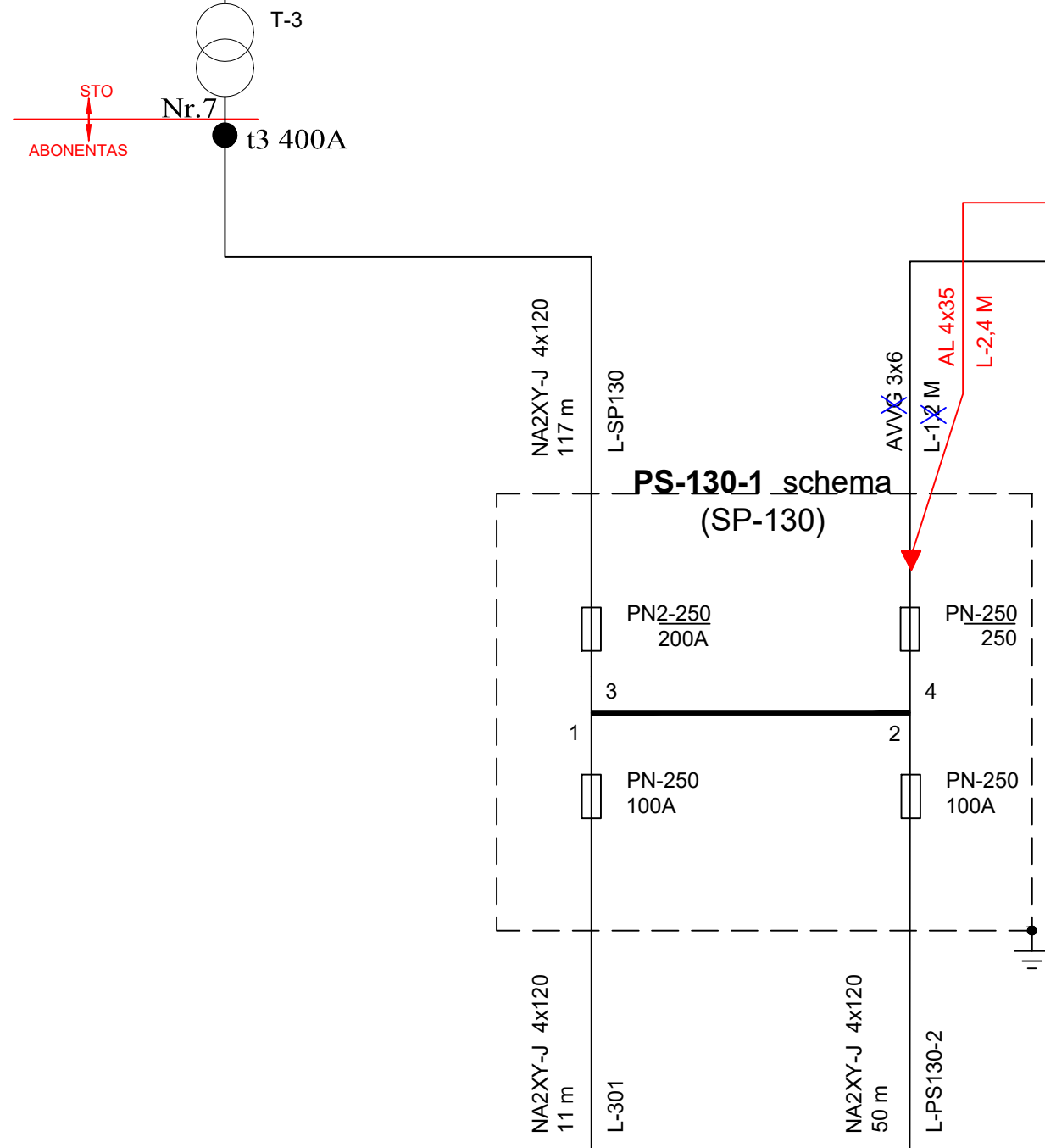
 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		26	31



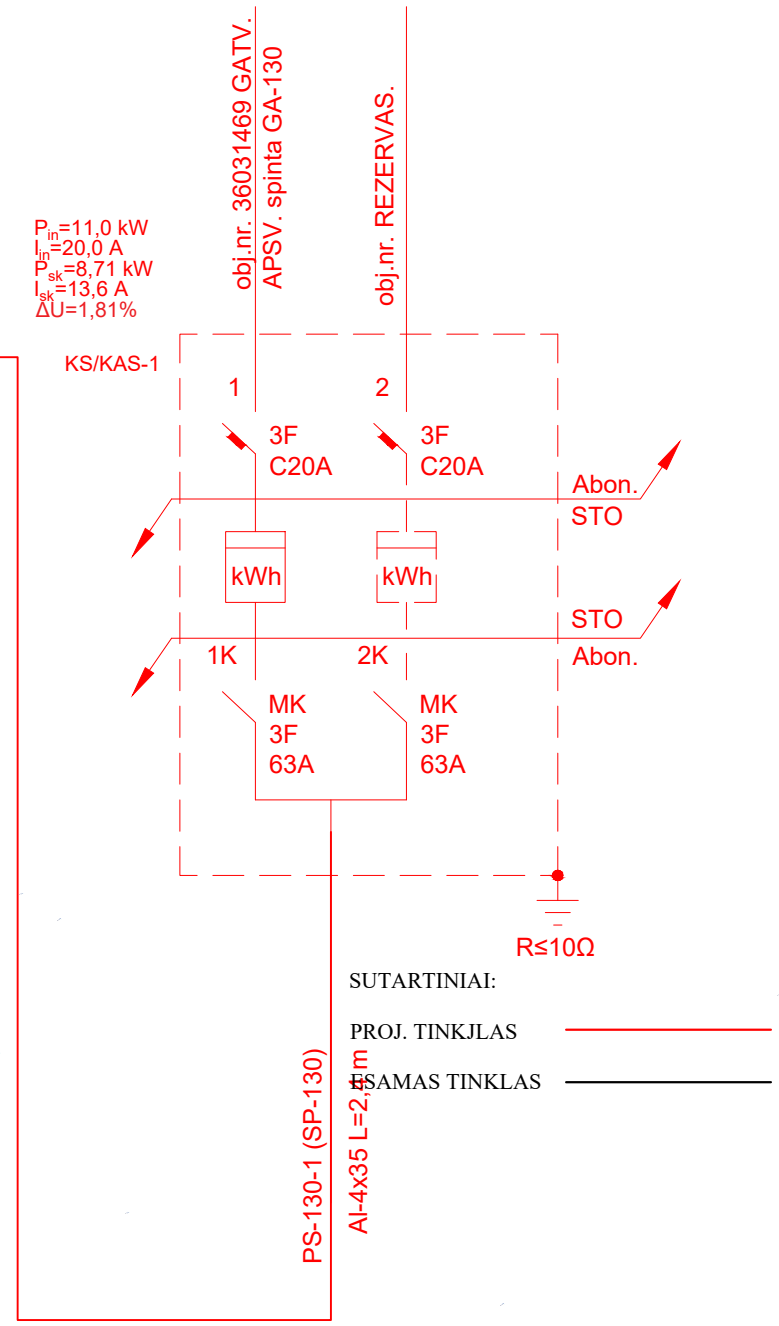
PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR.TS23-A1620, INVESTICINIS NR. E163A1620
 ESAMO ĮVADINIO APSKAITOS SKYDO NUMONTAVIMAS NUO ESAMOS
 ATRAMOS IR KEITIMAS Į KOMERCINĮ APSKAITOS SKYDĄ KS/KAS-1,
 SUMONTUOJAMĄ ANT ATRAMOS.

A	2024-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			TILTO PER ŠEŠUPĘ MARIJAMPOLĖS AUŠROS GATVĖJE IR JO PRIEIGŲ STATYBOS TECHNINIO PROJEKTO KOREGAVIMAS	
13924	SPV	G.BORUTA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
4140	SPDV	D.STUMBRIENĖ	TILTO PER ŠEŠUPĘ, AUŠROS G., STŪRIŠKIŲ G., VOKIEČIŲ G. STATYBA, AUŠROS IR VOKIEČIŲ G., KAPITALINIS REMONTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			0,4 kV KL nuo pastotės SP-130- į KS/KAS-1 pajungimo planas (2 DARBŲ ETAPAS)	A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, J.BASANAVIČIAUS A.1, 68307 MARIJAMPOLĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			8889-00-TP-E-06.04.B-01	LAPŲ
				1
				1

Nuosavybės ir turto eksploataavimo riba nustatoma SP-130 10 kV skirstyklos Iš.s. narvelyje Nr.7 ant 10 kV skirstyklos narvelio Nr.7 į T-3 kabelio prijungimo gnybtų



$P_{in} = 11,0 \text{ kW}$
 $I_{in} = 20,0 \text{ A}$
 $P_{sk} = 8,71 \text{ kW}$
 $I_{sk} = 13,6 \text{ A}$
 $\Delta U = 1,81\%$




A	2023-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			TILTO PER ŠEŠUPE MARIJAMPOLĖS AUŠROS GATVĖJE IR JO PRIEIGŲ STATYBOS TECHNINIO PROJEKTO KOREGAVIMAS		
13924	SPV	G.BORUTA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
4140	SPDV	D.STUMBRIENĖ	TILTO PER ŠEŠUPE, AUŠROS G., STŪRIŠKIŲ G., VOKIEČIŲ G. STATYBA, AUŠROS IR VOKIEČIŲ G., KAPITALINIS REMONTAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			0,4 kV KL nuo pastotės SP-130- KS/KAS-1 principinė schema(2 DARBŲ ETAPAS)	A	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, J.BASANAVIČIAUS A.1, 68307 MARIJAMPOLĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	
			8889-00-TP-E-06.04.B-02	LAPŲ	
				1	3

8. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

0,4-kV kabelių montavimo apimtyje SP130-PS130-1																			
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d75 tranšėjoje	Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. gręž. būdu	Vamzd sudedamas d110	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios movos ((kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui	
				Vamzdyje d110	Dėgant signaline juosta														
GM1 PS-130-1	KS/KAS1	Al4x35mm ²	2,4	1,4						1	1.4		0,5	2					
																		320	

Kabelių montavimo lentelė pateikiama pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktas 2.12):

https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 dangualevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		28	32

9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

Medžiagų ir darbų pateikimo tvarka:




1. 0,4 kV KL montavimo darbai
2. 0,4 kV KL demontavimo darbai
3. 0,4kV KL medžiagos

Žiniaraščio pavyzdinė forma pateikiama pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (3 priedas):

https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

1.0,4 kV SKIRSTOMŲJŲ KL SP130-PS130-1 MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	0,5	
	a) rankiniu būdu;		m	0,5	
	b) mechanizuotai būdu;		m	0	
2.	D110 m vamzdžio montavimas atrama		m	1,4	
3.	Projektuojamų kabelių 4x35 AL montavimas viso:		m	2,4	
	a) atrama vamzdyje		m	1.4	
	b) KS/KAS		m	1	
4.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	1	
5.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
6.	KS / KS-KAS montavimas ant atramos		kompl.	1	
7.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ įrengimas		kompl.	1	
8.	KS/KAS prijungimas prie įžeminimo kontūro		vnt.	1	
9.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	


KVAL. DOK. NR.	 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt				ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr.23-A1620 (2-as darbų etapas)			
4140	PDV	D. Stumbrienė		2024-01	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS			Laida
	PDA	D. Stumbrienė		2024-01	Darbų, medžiagų ir įrenginių poreikio žiniaraštis			0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“				8889-00-TP-E-06.04			Lapų 29 / 32

2. 0,4 kV SKIRSTOMŲJŲ KL KL SP130-PS130-1 MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame 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 mm²</i>		m	2,4	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – patalpose;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 35mm²;</i>		kompl.	2	10.1.3	
3.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	110	m	1.4	9.3	
4.	Cinkuotas įžeminimo strypas		vnt.	7	6.1	
5.	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)		m	2	6.1	
6.	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimo prijungimui)		m	2	6.1	
7.	KS/KAS-1					
8.	0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais <i>Linijos (kirtiklių-saugiklių bloku) vardinė srovė –)</i> <i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 2;</i> <i>Apskaitos dalies modulio įvadinio (-u) automatinio (-u) jungiklio (-u) vardinė srovė – 20A ;20A</i> <i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 35 mm²,</i> <i>Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę;</i> <i>Kabelinės spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo;</i>	KS/KAS-1	kompl.	1	2.4 3.4 3.1 3.9 11.1 13.2.1 17.1	

3. Demontavimo 0,4 kV KL SP130-PS130-1 DARBAI

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	0,5	
	a) rankiniu būdu;		m	0,5	


 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		30	32

Elektrotechnikos dalis. Prijungimas prie ESO tinklų TS Nr. TS23-A1620

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	b) mechanizuotu būdu;		m	0	
2.	Apsaug. D50 vamzdžio numontavimas nuo atramos su tvirtinimo elementais		m	1,4	
3.	Esamo IAS skydo numontavimas nepažeidžiant nuo atramos su tvirtinimo elementais		kompl	1	
4.	Grunto išlyginimas		m ²	05	
5.	Kabelio atjungimas		m	2	
6.					

Kitos išlaidos

1.	Geodezinis trasos nužymėjimas	EUR	75			
2.	Kontrolinė geodezinė nuotrauka	EUR	75			
3.	Tinklus eksploatuojančio atstovo iškvietimas	EUR	50			
4.	Išlaidos kasinėjimo leidimui	EUR	50			

 TYRENS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		31	32

10. SĄMATOS (Pateikiama atskiru .pdf failu)


Suvestinis skaičiavimas

Objektinė sąmata

Lokalinės sąmatos

Sąmatos pateikiamos pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktas 2.14):

https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-dokumentai-ir-formos_440.html

 TYRÉNS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	8889-00-TP-E-06.04	Lapas	Lapų
		31	31



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS MERAS

J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 003, 90 006, faks. (8 343) 90 014, el. p. rastine@marijampole.lt

Marijampolės savivaldybės mero įgaliotam asmeniui UAB „Tyrens“
info@tyrens.lt

2024-03- Nr. SA- (9.35 E)
į 2024-03-22 Nr. SAV-308832

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

Marijampolės savivaldybės meras, atsižvelgdamas į 2024 m. kovo 22 d. prašymą Nr. SAV-308832, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Apšvietimo tinklų pajungimas (elektros tinklai, Įtampa, kV: <1 kV); Lietaus nuotekų tinklai (lietaus kanalizacijos tinklai, D500 mm); Lietaus nuotekų tinklai (lietaus kanalizacijos tinklai, D300 mm); Apšvietimo tinklai (elektros tinklai, Įtampa, kV: <1 kV, Tako apšvietimas); Kabeliuojama elektros linija (elektros tinklai, Įtampa, kV: 1-10 kV); Kabeliuojama elektros linija (elektros tinklai, Įtampa, kV: 1-10 kV); Kabeliuojama elektros linija (elektros tinklai, Įtampa, kV: 1-10 kV).
Žemės sklypo (-ų) unikalūs, kadastro Nr., adresas (-ai)	4400-5208-9668, 4400-5235-9608, 4400-4786-7478; Vokiečių g., Stūriškių g., Tarpučių g., Aušros g., Marijampolė.
Statinio (-ių) unikalūs Nr., adresas (-ai)	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	

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 išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

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 naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 814 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai 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 Marijampolės savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyrių.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA.1 lapas.

Savivaldybės meras

Povilas Isoda

2024-03-22 PRAŠYMO NR. SAV-308832 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:10000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai
Sutikimo objektai (poligonai)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai
Sutikimo objektai (taškai)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai

Prašymo teikėjas	Marijampolės savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Marijampolės sav.



Elektroniniai valdžios vartai

E-Government Gateway
Administracinių ir viešųjų elektroninių paslaugų portalas

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas	Dokumentas pasirašytas
Dokumento pavadinimas	Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas	ST_SAV-308832.docx	Peržiūrėti
Priedai	Brėžinys-308832.pdf	Peržiūrėti
Dokumento tipas	Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)	

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas	Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Statusas	juridinis asmuo
Sudarytojas	Marijampolės savivaldybės administracija
Kodas	188769113
Adresas	Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė / pavadinimas	POVILAS ISODA
Pasirašymo laikas	2024-03-25 11:38:37
El. parašas	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektroninis parašas	
Sertifikatas	SERIALNUMBER=38801151260, EMAILADDRESS=pov.isoda@gmail.com, CN=POVILAS ISODA, GIVENNAME=POVILAS, SURNAME=ISODA, C=LT
Sertifikatą išdavė	CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT
Galioja nuo	2023-11-16 14:03:26
Galioja iki	2025-11-15 14:03:26
Laiko žyma	
Laiko žymos laikas	2024-03-25 11:38:44

[Tikrinti naują dokumentą](#)