

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI	
ISK23-A1276-TP-E	TP	2024	
<div><p>ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS</p><p>OBJEKTAS: AB „KLAIPĖDOS VANDUO“ SIURBLINĖS ELEKTROS TINKLŲ, ADRESU GAMYKLOS G. 15A, GARGŽDAI, KLAIPĖDOS R. SAV.REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS</p><p>OBJEKTO VIETA: GAMYKLOS G. 15A, GARGŽDAI, KLAIPĖDOS R. SAV.</p><p>STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA</p><p>ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS</p><p>STATYBOS RŪŠIS: NESUDĖTINGAS STATINYS</p><p>INVESTICINIS NUMERIS: E2N33A1276</p><p>UŽSAKOVAS: AB „KLAIPĖDOS VANDUO“</p><p>STATYTOJAS: AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“</p></div>			
PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	Atest. Nr.		2024-09
<div><p>Klaipėda 2024</p></div>			

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dalies sudėtis	
3	1	Projekto pritarimų lentelė	
4	1	Bendrieji statinio rodikliai	
5-10	6	Aiškinamasis raštas	
11	1	Priedai	
12-13	2	AB ESO prisijungimo sąlygos	
14	1	kvalifikacijos atestatas	
15-18	4	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas Nr. 55/41111	
19-23	5	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas Nr. 55/42537	
24-25	2	Topografinis planas	
26-29	4	Informacinis raštas dėl energetikos objekto įrengimo sklypo unikalus Nr. 5520-0019-0038,	
30-33	4	Informacinis raštas dėl energetikos objekto įrengimo sklypo unikalus Nr. 5520-0019-0040	
34-35	2	Privalomųjų dokumentų žiniaraštis	
36-40	5	Įtakos skirstomajam elektros tinklui vertinimas	
41	1	10/0,4kV elektros tinklų vienalinijinė schema	
42	1	Savų reikmių skydo SRS vienalinijinė schema	
43-44	2	Planas su 10/0,4kV elektros tinklais M 1:500	
45	1	10kV elektros tinklų apsaugos zonų planas M1:500	
46	1	10 kV kabelių montavimo lentelė	
47-53	7	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
54-62	9	Sąmata	

0	2024-09	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas	
	PDV			Pavadinimas: PROJEKTO DALIES SUDĖTIS	
				Laida 0	
Kalba	Užsakovas AB "KLAIPĖDOS VANDUO"			Dokumento žymuo:	
LT	Statytojas: AB „Energinijos skirstymo operatorius“			Lapas 2	Lapų 53

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Projektų vadovas		2024-11-18	Suderinta
2.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros plėtros skyriaus vyriausioji specialistė		2024-11-22	Suderinta
3.	AB "Klaipėdos vanduo" energetikos skyriaus vadovas		2024-11-28	Suderinta
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				

0	2024-09	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas	
	PDV		Pavadinimas: PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ	Laida
				0
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"		Dokumento žymuo: ISK23-A1276-TP-E-PPL	Lapas
LT	Statytojas: AB „Energijos skirstymo operatorius“			3
				Lapų 53

3. PROJEKTO BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,024	
Požeminės dalies 10 kV	km	0,024	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Įrenginiai Transformatorinė MGMTT (1x630 kVA) Spinta KAS	kompl kompl	1 1	

Ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.		Kaina EUR. su PVM
1.	ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS: 1) statybos ir montavimo darbai; 2) įrenginiai	10020,09 51594,98
2.	KITOS IŠLAIDOS: Išpildomosios dokumentacijos parengimo ir inžinerinės paslaugos	820,00
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	6243,51
4.	VISO (EUR)	68678,58

0	2024-09	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas	
	PDV			Pavadinimas: BIENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	
				Laida 0	
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Statytojas: AB „Energijos skirstymo operatorius“			Dokumento žymuo: ISK23-A1276-TP-E-BSR	
LT				Lapas 4	Lapų 53

4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

Elektrotechninės dalies techninis projektas parengtas AB "Klaipėdos vanduo" užsakymu, pagal išduotas AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ (AB ESO) parengtas technines sąlygas Nr. ISK23-A1276. Projektas skirtas AB ESO priklausančių esamų elektros tinklų perkėlimo/ rekonstravimo iš planuojamos užstatyti teritorijos adresu Gamyklos g.15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav.

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- aukšta įtampa 10000±5%
- žema įtampa 400±5%
- 3 fazės, TN-C-S posistemė;

Statytojas: AB ESO 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“ nustatyta tvarka gauna statybą leidžiantį dokumentą - rašytinį pritarimą, parenka rangovą, sudaro su juo sutartį. Taip pat organizuoja projekto vykdymo ir statybos techninę priežiūrą sutinkamai su STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Suvestinė statinių statybos skaičiuojamoji kaina apskaičiuota UAB „SISTELA“ informaciniu programiniu kompleksu „Sąmata“. Skaičiuojant statybos skaičiuojamąją kainą, vadovautasi kainodaros taisyklėmis, skaičiuojamosiomis resursų rinkos kainomis bei ekonominiais normatyvais, parengtais pagal šių kainų nustatymo principus, pateiktus STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „NRG Site“ pateiktuose dokumentuose, kurie pagal VP (viešųjų pirkimų) reglamentuojančius teisės aktus yra viešinami CVP sistemoje, yra/gali būti nurodomi fizinių asmenų duomenys (pvz., UAB „NRG Site“ pasitelktų specialistų vardai/pavardės, kontaktinė informacija, atestato Nr. ar pan.), UAB „NRG Site“ patvirtina, kad šie fiziniai asmenys yra tinkamai iš anksto informuoti apie tai, kad nurodyti jų asmens duomenys bus viešinami CVP sistemoje bei turi teisėtą pagrindą pagal Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (ES) 2016/679 6 str. šiuos asmens duomenis teikti bei viešinti. ESO turi teisę reikalauti iš „NRG Site“ pateikti įrodymus, kad „NRG Site“ šią pareigą įvykdė. ESO neatliks jokių papildomų veiksmų dėl „NRG Site“ pateiktų dokumentų nuasmeninimo. Jeigu „NRG Site“ negali patvirtinti aukščiau nurodytos informacijos, privalo pateikti nuasmenintų dokumentų kopijas, skirtas viešinimui.

Normatyviniai ir kiti privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai

Dokumentų sąrašas yra pateiktas projekto lape ISK23-A1276-TP-E_PDŽ „Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengtas Techninis projektas, sąrašas“ (normatyviniai ir kiti dokumentai, elektrotechnikos dalies privalomieji dokumentai, STR, Lietuvos higienos normos, standartai).

Techniniai reikalavimai parengti pagal AB ESO elektros tinklo tarnybos direktoriaus – generalinio direktoriaus pavaduotojo nurodymus.

Šios projekto dalies darbų ir medžiagų kaina paskaičiuota UAB „SISTELA“ informaciniu programiniu kompleksu „Sąmata“.

0	2024-09	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas		
	PDV			Pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
				Laida 0		
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"			Lapas	Lapų	
LT	Statytojas: AB „Energijos skirstymo operatorius“			5	53	

Šis aiškinamasis raštas, gavus leidimą statybai, tampa privalomu statybos dokumentu.

Naudotų kompiuterinių programų sąrašas

- Microsoft 365 (Office);
- Autodesk AutoCAD LT 2024
- PDFill FREE PDF Tools

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Šiuo metu AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų siurblinei Nr.2 (toliau NS-2), adresu Gamyklos g.15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. elektros tiekimas yra iš esamo AB ESO skirstamojo punkto SP-3 dviem 10kV kabelinėmis linijomis.

Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta:

Skirstomojo punkto SP-3 (Gargždų m.) 10kV skirstomųjų įrenginių narveliuose Nr. 106 ir Nr. 204 ant 10kV jungčių į galios transformatorius T11 ir T12 prijungimo gnybtų.

Skirstomojo tinklo nuosavybė: skirstomojo punkto Gargždų SP-3 10kV skirstomieji įrenginiai, elektros energijos apskaitos prietaisai su srovės transformatoriais.

AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybė: 10kV kabeliniai linijos, T11 ir T12 galios transformatoriai, 0,4kV skirstomieji įrenginiai ir NS-2 elektros tinklai.

Leistina naudoti galia 110kW; Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta įtampoje 10kV.

Projekte AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų siurblinės Nr. 2 elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav., rekonstrukcijos projektas“ sprendžiamas esamų elektros tinklų pertvarkymas. Projektas rengiamas vadovaujantis AB ESO išduotomis techninėmis sąlygomis Nr. ISK23-A1276.

[vykdžius projektą keičiamos **elektros tinklų nuosavybės ribos**:

Elektros tinklų nuosavybės riba nustatoma:

ant jėgos kabelio, pakloto (nutiesto) iš projektuojamos komercinės apskaitos spintos (KAS) į vartotojo vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų KAS spintoje.

Skirstomojo tinklo operatoriaus nuosavybė: komercinė apskaitos spinta (KAS) su joje įrengtu elektros energijos apskaitos prietaisu, automatiniu jungikliu ir srovės transformatoriais.

Objekto savininko nuosavybė: jėgos kabelis paklotas (nutiestas) iš modulinės transformatorinės į vartotojo objekto vidaus elektros tinklą, vartotojo objekto vidaus elektros tinklas.

Leistina naudoti galia **110kW**; Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta įtampoje **0,4kV**.

Darbų eiliškumas

1. Prieš darbų pradžią turi būti suderintas elektros energijos atjungimo grafikas su AB ESO ir AB „Klaipėdos vanduo“ atsakingais darbuotojais.
2. Iškviečiami AB ESO ir AB „Klaipėdos vanduo“ techniniai darbuotojai esamų 10/0,4kV kabelių buvimo vietai nustatyti;
3. Iškasamos tranšėjos, praklojamos 10kV kabelinės linijos.
4. Parengiamas pagrindas naujos 10/0,4kV transformatorinės statybai;
5. Pastatoma nauja 10/0,4kV transformatorinė;
6. Atjungiamas esama 10kV kabelinė linija L-SP-3-T1 ir prijungiamas 10kV KL SP-3 -Proj MGMT.
7. Prijungiamas 10kV linija prie naujos transformatorinės 10kV Š-10 šynų.
8. Atliekami įrenginių derinimo darbai.
9. Įjungiami naujos transformatorinės 10/0,4kV transformatoriai T;
10. Užsakovui sumontavus 0,4kV kabelines linijas iki nuosavybės ribos su AB ESO ir pateikus techninės būklės įvertinimą, prijungiamos Užsakovo 0,4kV kabelinės linijos prie naujos mažo gabarito modulinės tranziacinės transformatorinės 0,4kV šynų.
11. Prijungus AB „Klaipėdos vanduo“ elektros įrenginius prie projektuojamos 10/0,4kV MGMTT, atjungiamas 10kV Kabelinė linija L- SP-3 - T-2.

Tikslus darbų eiliškumas turi būti sudaromas technologiniame projekte bei derinamas su AB ESO

		ISK23-A1276-TDP-E-AR	Lapas	Lapy
			6	53

atsakingais darbuotojais

Pagrindinius montavimo darbus, kabelių paklojimą, galinių ir jungiamųjų movų montavimą, turi vykdyti specializuota organizacija, atestuota tokiems darbams.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Vykdamas kabelio ir movų montavimą, būtina vadovautis gamyklų pateiktomis instrukcijomis.

Arti esamų kabelių, kitų komunikacijų žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Vykdamas bet kokius darbus arti veikiančių kabelių, jie turi būti atjungti.

Projektuojamiems 0,4kV skydams KS/KAS įrengiamas įžeminimo įrenginys. Įžeminimo įrenginio varža neturi viršyti $R_{\Sigma} \leq 10 \Omega$.

Projektuojami įrenginiai atitinka AB „Energijos skirstymo operatorius“ keliamus techninius reikalavimus.

MGMTT ir 10kV kabelinių linijų statybos metu pažeistos dangos atstatomos į prieš tai esamą padėtį.

Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (EĮBT) reikalavimais ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis (ELIIT).

Projektiniai sprendimai

1. Projektuojama 10/0,4kV MGMTT su vienu 160kVA galios transformatoriumi, bei 10 kV ir 0,4kV skirstyk-lomis. Projektuojamoje MGMTT 10kV skirstykloje turi būti palikta rezervinė vieta papildomų 10 kV nar-velių sumontavimui. Galios transformatorių apsaugai 10 kV ir 0,4kV pusėje projektuojami saugikliai.
2. Projektuojamos MGMTT 10kV skirstykla prijungiama nauja 10kV kabelinė linija (KL) iš esamos Gargždų SP-3 narvelio Nr.106, atjungus esamą 10kV kabelinę liniją į T1:
Elektros energijos apskaitymui numatyta komercinė elektros energijos apskaita, kuri numatoma ant MGMTT išorinės sienos.
3. Modulinės transformatorinės įžeminimui įrengiamas naujas įžeminimo laidininkas, kurio varža turi būti ne didesnė kaip $2,5 \Omega$.
4. Aplink modulinę transformatorinę įrengiama gelžbetoninių plytelių 500x500x70 (mm) nuogrinda.

Arti esamų kabelių, kitų komunikacijų žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Vykdamas bet kokius darbus arti veikiančių kabelių, jie turi būti atjungti.

Projektuojami įrenginiai atitinka AB „Energijos skirstymo operatorius“ keliamus techninius reikalavimus.

Vartotojo nuosavybės elektros tinklai šiuo projektu neprojektuojami.

Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (EĮBT) reikalavimais ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis (ELIIT).

Reikalavimai gaisrinei saugai

Projektuojama MGMTT, spinta KAS ir 10 kV KL turi atitikti ST 124478472.03:2013 "Elektros energetikos objektų ir įrenginių statyba" taisyklių reikalavimus.

AB Energijos skirstymo operatoriaus nuosavybės ribos

- 10/0,4 kV mažo gabarito modulinė transformatorinė su 160kVA transformatoriumi statyba – 1 kompl.;
- Savų reikalų skydas SRS – 1 kompl.

Ekspertizės būtinumas

Šiuo projektu suprojektuoti 10 kV elektros įrenginiai nėra priskirti ypatingų kategorijai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) ir jiems ekspertizė nėra būtina.

Darbo projekto apimtis

Projekte atlikti sprendiniai leidžia suprasti ir įvertinti prisijungimo sąlygų reikalavimus, atlikti reikalingi suderinimai, galima projektą tvirtinti, eksportuoti, gauti statybą leidžiantį dokumentą. Darbo projektas turi būti

	ISK23-A1276-TDP-E-AR	Lapas	Lapy
		7	53

rengiamas atlikus viešo pirkimo konkurso procedūras, parinkus rangovą ir įrenginių tiekėją - gamintoją. Darbo projektas atliekamas pagal papildomą sutartį sutinkamai su STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir turi būti tiekimo apimtyje. Darbo projektą rengia Rangovas statybos metu.

STATYBOS KOKYBĖS KONTROLĖS ORGANIZAVIMAS

Rangovas paskiria atestuotus asmenis visų statybos montavimo, derinimo, bandymo darbų kokybei kontroliuoti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Statinio statybos vadovas turi nuolat kontroliuoti, kad statinio statybos darbai (tarp jų specialieji darbai) būtų atliekami kokybiškai, pagal projektą, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, taip pat, sutinkamai su STR 1.06.01:2016 p. 36.7 privalo: išnagrinėti šį techninį projektą; pastebėjus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, taip pat nustačius kitus projekto trūkumus, per statinio statybos techninį prižiūrėtoją (ar su jo žinia – tiesiogiai) kreiptis į projekto dalies vadovą ir reikalauti pataisyti projektą;

APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO IR KITA SAUGA, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

Aplinkos apsauga.

Projektavimo sąlygų reikalavimams įvykdyti numatoma:

- statybos darbų metu iš statyb vietės išvažiuojantis transportas turi būti švarus, tam statyb vietės gruntas, prilipęs prie statybinių mechanizmų ir transporto priemonių, turi būti nuplautas;

- rangovas šia projekto dalimi suprojektuotų elektrotechnikos darbų (pastato lauko elektros energijos tiekimas, paskirstymas, įrenginių paleidimas ir derinimas, kiti panašaus profilio darbai) statybos atliekas rūšiuoja ir tvarko pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų 2003-12-30 aplinkos ministro įsakymu Nr. 722 (Žin., 2004, Nr. 68-2381, nustatytus reikalavimus.

Statybos metu susidarysiančių atliekų kiekiai yra:

- iš kabelių tranšėjos iškasta žemė su akmenimis, ir kt. – 5m³/9t;

- kabelių nežymūs kiekiai (nuopjovos).

Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų apsauga.

Trečiųjų asmenų interesai nepažeisti, šio techninio projekto sprendiniai atitinka statybos įstatymo 6 straipsnio p.4 reikalavimus dėl trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų apsaugos. Kabelio trasa suderinta su sklypų savininkais arba jų įgaliotais asmenimis.

REIKALAVIMAI SAUGAI IR SVEIKATAI:

Darbdaviai vykdydami statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statyb vietėse 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 ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais, Saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius (ETS) organizacines ir technines priemones, kitus statyboje darbų saugą ir sveikatą reglamentuojančius teisės aktus.

BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYB VETĖJE SAUGOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS:

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statyb vietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. 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 statyb vietės įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

	ISK23-A1276-TDP-E-AR	Lapas	Lapy
		8	53

- statybviertes supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ;
- statybviertėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prirėikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.

- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais;
- darbo vietos turi būti gerai apšviestos;

Visi statybos montavimo darbai numatomi vykdyti metodu – “nuo ratų”, statybos aikštelėje nesandėliuojant medžiagų, gaminių ir įrenginių.

SPRENDINIŲ DUOMENYS, NUSTATYTI NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS

Apsaugos zonos ir sanitarinės zonos

Sutinkamai su “Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu” nustatomos:

1. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Žemės darbai tiesiant elektros kabelius

Vykdyti žemės darbus sutinkamai su STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ Bendrieji reikalavimai:

Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais Lietuvos Respublikos žemės įstatyme [(Žin., 1994, Nr.34-620)], Lietuvos Respublikos kelių įstatyme [Žin., 1995, Nr.44-1076;], Lietuvos Respublikos geležinkelio transporto kodekse [Žin., 2004, Nr. 72-2489], Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarime.

Telekomunikacijų tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos ryšių ir informatikos ministro 1997 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. 117 „Dėl Telekomunikacijų tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 1997, Nr. 89-2244);

Riboženklų apsaugos instrukciją, patvirtintą Valstybinės žemėtvarkos ir geodezijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos 1996 m. rugpjūčio 30 d. įsakymu Nr. 88 „Dėl Riboženklų apsaugos instrukcijos“ (Žin., 1996, Nr.85-2041);

Žemės darbus atlikti sutinkamai su “Elektros linijų ir instaliacijos taisyklių” skyriaus VII. „Kabelių linijos žemėje“ reikalavimais.

Reikalavimai eksploatacijai:

Suprojektuotų elektros įrenginių bandymo normos ir apimtys yra nurodytos Lietuvos Respublikos Energetikos ministro įsakymu 2016 10 26 Nr. 141 patvirtintame norminiame dokumente “Dėl elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašo patvirtinimo” [EĮBNA].

Ekspluatuojant suprojektuotus elektros įrenginius, vykdyti „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių“ 2016, gamintojų instrukcijų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, reglamentų bei kitų norminių dokumentų reikalavimus.

Dokumentacijos tiekimas:

1. Užsakovo projekcinė dokumentacija. Užsakovo projekte išplanavimas ir detalės gali būti keičiami, nekeičiant pagrindinių principų, parodytų ar apibūdintų “Techninėje specifikacijoje” ir brėžiniuose. Visus siūlomus brėžinių pakeitimus turi patvirtinti STATYTOJAS. Rangovas darbo projekte turi patikslinti darbo brėžinius, darbo, gaminių ir medžiagų apimtį.

2. Rangovo darbo projektas. Darbo projektą rengia rangovas sutinkamai su STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas”. Darbo projektas gali būti atliekamas statybos eigoje.

3. Brėžiniai, principinės elektrinės schemos ir instrukcijos. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcija turi bū-

		ISK23-A1276-TDP-E-AR	Lapas	Lapy
			9	53

ti pateikiama trimis įrištais egzemplioriais. Visi bandymų rezultatai turi būti pateikti mažiausiai prieš dvi savaites iki galutinės inspekcijos, prieš paleidžiant įrenginius.

Turi būti pateikiama tokia dokumentacija:

- planai,
- surinkimo brėžiniai,
- medžiagų ir įrengimų žiniaraščiai,
- principinės elektrinės valdymo schemos,
- tarpusavio sujungimų schemos,
- kabelių žurnalai,
- vienlinijinės elektros tiekimo schemos,
- priežiūros darbų grafikas,
- instrukcija priežiūros darbams.

Visi brėžiniai, tekstas brėžiniuose ir diagramose, instrukcijos ir žinynai galutiniuose dokumentuose turi būti pateikti lietuvių kalba.

Žymenys (žymėjimas)

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, valdymo skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota statybvietyje, turi būti su inventorinėms plokštelėms ir pozicijos numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Fazių žymėjimas turi būti pagal EIBT ir IEC 445 (L1, L2 ir L3).

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su gyslos žymėmis. Inventorinės plokštelės korpusų ir įrengimų žymėjimui turi būti iš juodo, baltai laminuoto plastiko. Žymes prakertant baltame sluoksnyje, gaunamos juodos žymės baltame fone. Plokštelės prisukamos varžtais arba prikiedijamos.

Individualus žymėjimas (įrengimų numeris korpuso viduje ir pan.) turi būti atliekamas nenuplaukamomis žymėmis. Šiam tikslui naudojama elastinė žymėjimo juosta.

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis ar plastikinėmis žarnelėmis.

Tiekėjas privalo pristatyti visų siūlomų įrengimų aprašymus su techniniais duomenimis lietuvių kalba (anglų kalba gali būti tik tiekėjo katalogai). Kartu su įrenginiais pristatyti įrenginių bandymų protokolus.

		ISK23-A1276-TDP-E-AR	Lapas	Lapy
			10	53

5. PRIEDAI

0	2024-09	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				<i>Objektas:</i> AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklą, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas	
	PDV			<i>Pavadinimas:</i> PRIEDAI	Laida
					0
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Statytojas: AB „Energinės skirstymo operatorius“			<i>Dokumento žymuo:</i> ISK23-A1276-TP-E-P	Lapas Lapų
LT				11	53

5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK23-A1276

Parengta: 2023-12-11,
Galioja iki: 2024-12-11

Klientas: AB „Klaipėdos vanduo“

Kliento kontaktiniai duomenys: Ryšinių g. 11, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., +37065832601,
agnius.slavinskas@vanduo.lt

Objekto pavadinimas: VANDENS TIEKIMAS

Objekto adresas: Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N33A1276

Papildoma elektros energijos patikimumo paslauga

	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia
Rezervinė linija	kW	110

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 23-A1276 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams/2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklų-projektavimo-sutartis.html> kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės svetainėje www.eso.lt/savitama, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. 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 instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarcu-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 <<http://www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1>>.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 01 052*
Nemokama elektros sutikimų linija 1852
Nemokama dujų sutikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokstinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano kainas

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009800612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnę informaciją apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

	ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
		12	53

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešajį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.5.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis.

3.6. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

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

3.6.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html.

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

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

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

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			13	53

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


STATYBOS PRODUKCIJOS
SERIFIKAVIMO CENTRAS
Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT 08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.


A.k.

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, 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), procesų valdymo ir automatizacijos.

21111


Direktorius

Išduotas 2018 m. birželio 18 d.
Pirmą kartą išduotas 2008 m. birželio 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			14	53

5.3 Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas Nr. 55/41111



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-17 13:43:12

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **55/41111**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2003-03-17**
Adresas: **Gargždai, Gamyklos g. 15A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **5520-0019-0038**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
vietovės pavadinimas: **5520/0019:38 Gargždų m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo plotas: **0.2905 ha**
Užstatyta teritorija: **0.2905 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **37.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **16500 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-03-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-01-06**

2.2. **Kiti inžineriniai statiniai**
Unikalus daikto numeris: **4400-5811-7844**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Žymėjimas plane: **k**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-01-19**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-02-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-425**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-03-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103732**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TP-14-6/4MŽP-1-
(15.4.33 E)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-02-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-425**
Plotas: **0.0247 ha**
Aprašymas: **Privažiavimas prie transformatorinės pastoties, pažymėjimas plane indeksu A.**

	UAB "NRGsite" Vilniaus pl.4 Sudmantų km., Klaipėdos r. sav., LT-96326 Tel.: +37046300764, El.p: info@nrgsite.lt	ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			15	53

[rašas galioja: Nuo 2003-03-17

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: Akcinė bendrovė "KLAIPĖDOS VANDUO", a.k. 140089260

Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2003-03-19 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N 55/2003-24

Plotas: 0.2905 ha

[rašas galioja: Nuo 2003-04-03

Terminas: Nuo 2003-03-19 iki 2102-03-19

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų,
paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos
zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, 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

2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Plotas: 1360.00 kv. m

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių
apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, 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

2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Plotas: 129.00 kv. m

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų
elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III
skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, 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

2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Plotas: 207.00 kv. m

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos
zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, 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

2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Plotas: 578.00 kv. m

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			16	53

Jrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: Įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Jrašas galioja: Nuo 2022-03-23
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-10-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1818
2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Jrašas galioja: Nuo 2022-03-23
- 10.3. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė:
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5811-7844, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2012-10-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1818
2022-01-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Jrašas galioja: Nuo 2022-01-25

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100364192
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-10-04 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos rajono savivaldybėje Nr. 3-460
Įregistravimo data: 2022-10-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 106 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100639747
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-02-06 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Klaipėdos rajono savivaldybėje Nr. 3-47
Įregistravimo data: 2024-02-15
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2085 kv. m, nuo 2024-02-15
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100103842
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data: 2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 84 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100104039

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			17	53

[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
[sakymas dėl Gragždų elektros tinklų teritorijų plano
patvirtinimo Nr. 1-276

[registravimo data: 2021-11-11

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: 63 kv. m, nuo 2023-01-04

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis

11.5. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100096879**

[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
[sakymas dėl Gragždų elektros tinklų teritorijų plano
patvirtinimo Nr. 1-276

[registravimo data: 2021-11-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: 86 kv. m, nuo 2023-01-04

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis

11.6. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100101971**

[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
[sakymas dėl Gragždų elektros tinklų teritorijų plano
patvirtinimo Nr. 1-276

[registravimo data: 2021-11-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: 22 kv. m, nuo 2023-01-04

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius,

11.7. Teritorijos pavadinimas: **šeštasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100124862**

[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05
[sakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d.
[sakymo Nr. 1-277 ?Dėl Klaipėdos skirstomųjų dujotiekių
teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-439

[registravimo data: 2021-11-30

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: 93 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai-Registro Nr. 50/162278

13. Kita informacija: [rašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			18	53

5.4 Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas Nr. 55/42537



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p.
info@registrucentras.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-03 16:52:38

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 55/42537
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2003-06-10
Adresas: Gargždai, Gamyklos g. 11T

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 5520-0019-0040
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5520/0019:40 Gargždų m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo plotas: 0.0356 ha
Užstatyta teritorija: 0.0356 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 37.5
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 1950 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-08-19
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-02-13

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2003-03-24 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 13.6-823
Įrašas galioja: Nuo 2003-06-10

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TP-14-6/4MŽP-1-(15.4.33 E)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

	ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas 19	Lapų 53
--	---------------------	-------------	------------

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
AB LESTO, a.k. 302577612
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-20 Servituto sutartis Nr. LM-3161
Plotas: 0.0005 ha
Įrašas galioja: Nuo 2015-08-27

6.2. Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
AB LESTO, a.k. 302577612
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-20 Servituto sutartis Nr. LM-3161
Plotas: 0.0005 ha
Įrašas galioja: Nuo 2015-08-27

6.3. Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
AB LESTO, a.k. 302577612
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-08-20 Servituto sutartis Nr. LM-3161
Plotas: 0.0005 ha
Įrašas galioja: Nuo 2015-08-27

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: AB "Energijos skirstymo operatorius", a.k. 304151376
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
2003-08-06 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N 55/ 2003-83
Įregistravimo pagrindas: 2015-12-03 Akcininkų susirinkimo protokolai Nr. 5
2015-12-31 Perdavimo - priėmimo aktas
Plotas: 0.0356 ha
Įrašas galioja: Nuo 2016-06-15
Terminas: Nuo 2015-12-31 iki 2081-08-06

8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5520-0019-0040, aprašytas p. 2.1.
2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
Įregistravimo pagrindas: 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0212 ha

	ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
		20	53

Įrašas galioja:

Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100106456
Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
Įregistravimo pagrindas: Įsakymas dėl ~~Gragždų~~ elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data: 2021-11-12
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100103729
Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
Įregistravimo pagrindas: Įsakymas dėl ~~Gragždų~~ elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data: 2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100103842
Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
Įregistravimo pagrindas: Įsakymas dėl ~~Gragždų~~ elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data: 2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **310 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100103301
Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25
Įregistravimo pagrindas: Įsakymas dėl ~~Gragždų~~ elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data: 2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5 kv. m, nuo 2023-01-04**

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			21	53

11.5. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100104039
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždu elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	6 kv. m, nuo 2023-01-04
11.6. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100105728
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždu elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	5 kv. m, nuo 2023-01-04
11.7. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100103868
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždu elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	5 kv. m, nuo 2023-01-04
11.8. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100096879
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždu elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	232 kv. m, nuo 2023-01-04
11.9. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100100472
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždu elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-09
Duomenų pakeitimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2024-03-06 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-276 'Dėl Gargždų elektros tinklų teritorijų

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			22	53

Duomenų pakeitimo data:	plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-50
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2024-03-15
	5 kv. m, nuo 2024-03-15
11.10. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100101971
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl <u>Gragždų</u> elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	7 kv. m, nuo 2023-01-04
11.11. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100100977
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl <u>Gragždų</u> elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276
Įregistravimo data:	2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	25 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos:
Statiniai-Registro Nr.50/108206

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			23	53

5.5 Informacinis raštas dėl energetikos objekto įrengimo sklypo unikalus Nr. 5520-0019-0038



PERDAVIMO-PRIEMIMO AKTAS
2024-11-28
Nr. V1586127_2024-11-28



Siuntėjas: UAB "NRG Site"
Siuntėjo adresas: Vilniaus pl. 4, 96327 Sudmantai, Klaipėdos rajono savivaldybė
Siuntėjo kodas: KLP59
Priėmė: UAB "SAMUS"
Kurjeris:

Eil. nr.	Gavėjas	Gavėjo adresas	Kiekis	Rūšis	Pastabos
1	Klaipėdos rajono savivaldybė, Žemėtvarkos skyrius LT089878185LT RS311183872IT	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	1	R	
2	Klaipėdos rajono savivaldybė, Žemėtvarkos skyrius LT089878260LT RS311184285LT	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	1	R	
Iš viso:			2		

Kurjeris:

(Parašas)

UAB "SAMUS", Tel.: +37060233354, El. paštas: info@samus.lt Zalgirio g. 92, 09303 Vilnius

www.samus.lt

1/1

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			24	53

DĖL ENERGETIKOS OBJEKTO ĮRENGIMO

Jums patikėtinio teise priklauso 0.2905 ha žemės sklypas (Unikalus Nr. 5520-0019-0038), esantis Gargždai, Gamyklos g. 15A (toliau – Žemės sklypas).

Šiame Žemės sklype yra įrengtos 10kV kabelinės elektros linijos, taip pat šis sklypas patenka į 10/0,4kV transformatorinės pastotės apsaugos zoną kurios (-io) eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti yra nustatytas įstatyminis servitutas bei taikomos Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau - Apsaugos zonos).

Žemės sklypui taikomų Apsaugos zonų plotis, pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą yra 255 kv.m.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 str. 4 d. tinklų operatoriams suteikta teisė nekludomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančių ar jų eksploatuojamų elektros tinklų, esančių kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, medžių ir krūmų kirtimo (dėl iškirstos medienos naudojimo sprendžia žemės savininkai), rekonstravimo ar modernizavimo darbus, **taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų.**

Informuojame, kad Žemės sklype esančių Apsaugos zonų ribose, AB „Energijos skirstymo operatorius“ planuoja įrengti 10kV kabelinę elektros liniją (toliau – Energetikos objektas) pagal pridedamą energetikos objekto planą.

Atsižvelgiant į tai, kad naujai įrengiamam Energetikos objektui nustatoma apsaugos zona patenka į esamų Apsaugos zonų ribas, bei į tai, kad jose taikomos tos pačios specialiosios žemės naudojimo sąlygos, jokie papildomi apribojimai Jūsų Žemės sklypui nebus nustatyti ir Žemės sklypu galėsite naudotis taip pat, kaip iki šiol.

Tuo atveju, jei Jūs, turite motyvuotų prieštaravimų dėl šiame rašte nurodytų darbų atlikimo, prašome Jūsų per 10 (dešimt) darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos raštu apie tai informuoti

UAB „NRG Site“ Vilniaus pl 4, Sudmantų km., Klaipėdos r. sav. LT-96326.

(rašą siuntusio Bendrovės regiono adresas)

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

PRIDEDAMA. Energetikos objekto planas.

Projektavimo grupės vadovas

Pareigos

Parasas

Vardas, pavardė

Rengėjo vardas, pavardė, tel. Nr. el.p.

Henrikas Nefiodovas

Tel.: +370 614 82 135

Mail: henrikas@nrgsite.lt

		ISK23-A1276-TDP-E-P	Lapas	Lapy
			25	53

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Elektros tinklai. Gamyklos g. 15a, Gargždai Peržiūrėta: skirta derinimui.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-22 Nr. IPS-999
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Piliečiai
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-22 14:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-10 18:17 - 2027-07-09 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241119.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-11-22)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-11-22 nuorašą suformavo Jurgita Barysienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

5.6 Informacinis raštas dėl energetikos objekto įrengimo sklypo unikalus Nr. 5520-0019-0040



PERDAVIMO-PRIEMIMO AKTAS
2024-11-28
Nr. V1586127_2024-11-28



Siuntėjas: UAB "NRG Site"
Siuntėjo adresas: Vilniaus pl. 4, 96327 Sudmantai, Klaipėdos rajono savivaldybė
Siuntėjo kodas: KLP59
Priėmė: UAB "SAMUS"
Kurjeris:

Eil. nr.	Gavėjas	Gavėjo adresas	Kiekis	Rūšis	Pastabos
1	Klaipėdos rajono savivaldybė, Žemėtvarkos skyrius LT089878185LT RS311183872IT	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	1	R	
2	Klaipėdos rajono savivaldybė, Žemėtvarkos skyrius LT089878260LT RS311184285LT	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	1	R	
Iš viso:			2		

Kurjeris:

(Parašas)

DĖL ENERGETIKOS OBJEKTO ĮRENGIMO

Jums patikėtinio teise priklauso 0.0356 ha žemės sklypas (Unikalus Nr. 5520-0019-0040), esantis Gargždai, Gamyklos g. 11T (toliau – Žemės sklypas).

Šiame Žemės sklype yra įrengtos 10/0,4kV transformatorinė, 10kV kabelinės elektros linijos, 10kV kabelinės elektros oro linijos kurios (-io) eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti yra nustatytas įstatyminis servitutas bei taikomos Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau - Apsaugos zonos).

Žemės sklypui taikomų Apsaugos zonų plotis, pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą yra 356 kv.m.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 str. 4 d. tinklų operatoriams suteikta teisė nekludomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančių ar jų eksploatuojamų elektros tinklų, esančių kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, medžių ir krūmų kirtimo (dėl iškirstos medienos naudojimo sprendžia žemės savininkai), rekonstravimo ar modernizavimo darbus, **taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų.**

Informuojame, kad Žemės sklype esančių Apsaugos zonų ribose, AB „Energijos skirstymo operatorius“ planuoja įrengti 10kV kabelinę elektros liniją ir 10/0,4kV modulinę transformatorinę (toliau – Energetikos objektas) pagal pridedamą energetikos objekto planą.

Atsižvelgiant į tai, kad naujai įrengiamam Energetikos objektui nustatoma apsaugos zona patenka į esamų Apsaugos zonų ribas, bei į tai, kad jose taikomos tos pačios specialiosios žemės naudojimo sąlygos, jokie papildomi apribojimai Jūsų Žemės sklypui nebus nustatyti ir Žemės sklypu galėsite naudotis taip pat, kaip iki šiol.

Tuo atveju, jei Jūs, turite motyvuotų prieštaravimų dėl šiame rašte nurodytų darbų atlikimo, prašome Jūsų per 10 (dešimt) darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos raštu apie tai informuoti

UAB „NRG Site“ Vilniaus pl 4, Sudmantų km., Klaipėdos r. sav. LT-96326.

(raštą siuntusio Bendrovės regiono adresas)

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

PRIDEDAMA. Energetikos objekto planas.

Projektavimo grupės vadovas
Pareigos

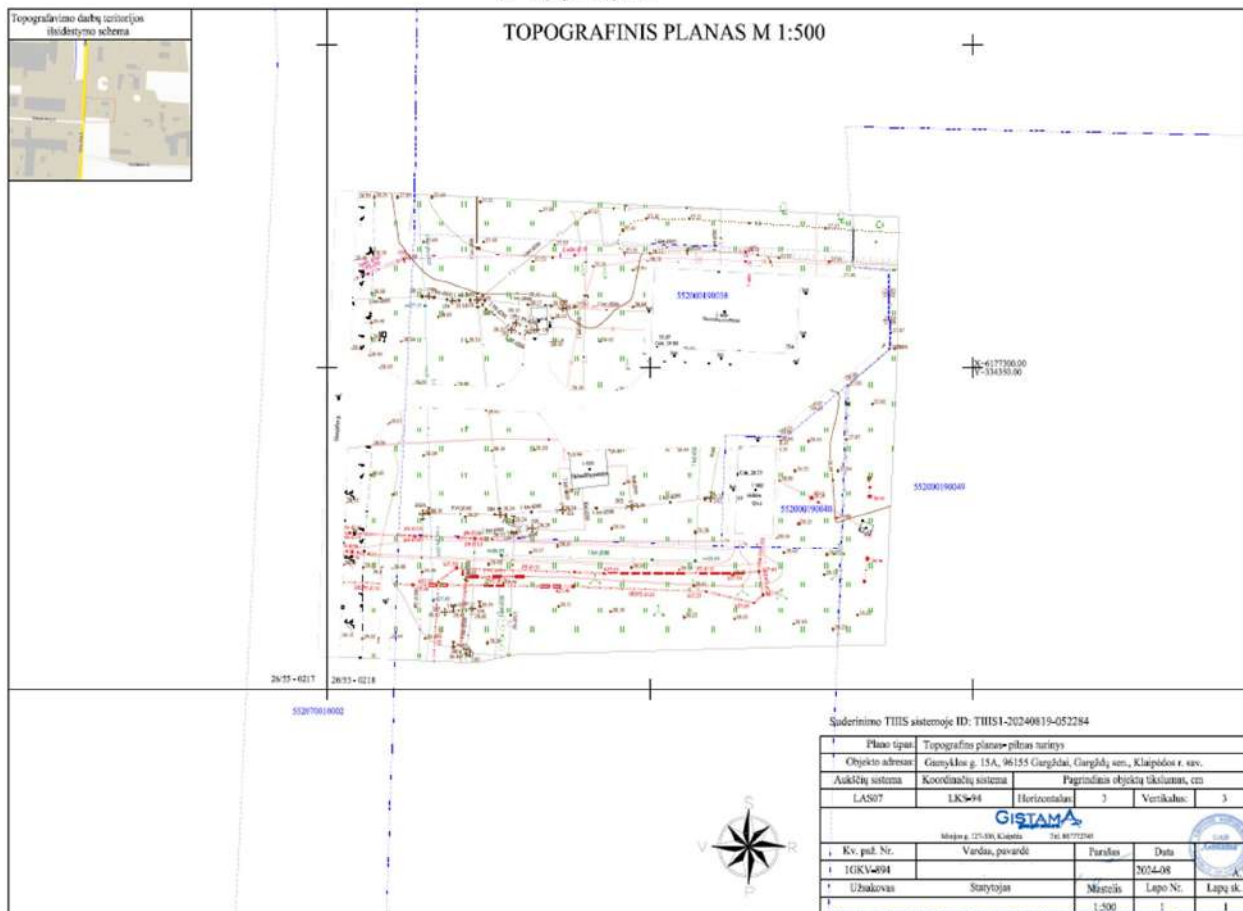
Parašas

Vardas, pavardė

Rengėjo vardas, pavardė, tel. Nr. el.p.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Elektros tinklai. Gamyklos g. 15a, Gargždai Peržiūrėta: skirta derinimui.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-22 Nr. IPs-999
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Piliečiai
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jurgita Barysienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-22 14:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAeS-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-10 18:17 - 2027-07-09 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241119.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-11-22)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-11-22 nuorašą suformavo Jurgita Barysienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

5.7 Topografinis planas



TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-08-26 07:20

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-894

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240819-052284

Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240819-052284>

Pavadinimas: Gamyklos g. 15A, Gargždai

Adresas: Gamyklos g. 15A, Gargždai

Prašymo teritorija: 0.61 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Gamyklos_g15A_GIS.pdf, Titulinis.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)

EDT grupė: Klaipėdos r. sav. - Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (70)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: Gamyklos_g15A_GIS.dwg

Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Gamyklos_g15A_GIS.pdf, Titulinis.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-19 07:46:15 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2024-08-26 07:15:18 Erdviniai duomenys priimti

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

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	LR statybos įstatymas.	I-1240
2.	LR aplinkos apsaugos įstatymas.	I-2223
3.	LR energetikos įstatymas.	VIII-1881
4.	LR atliekų tvarkymo įstatymas.	VIII-787
5.	Elektros energetikos įstatymas.	EEĮ-2022 07 08
6.	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės.	GEĮIT – 2012 05 01
7.	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės.	EETNT 2023-11-25
8.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės.	ETAT 2022-07-23
9.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.	EETET 2021-11-01
10.	Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklės.	EĮBT-2023 10 27
11.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.	ELIIT- 2022-05-13
12.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės.	EĮRAIIT – 2022-05-14
13.	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas	EĮBNAA 2016-06-22
14.	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	SPEIIT – 2020-11-01
15.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	SEEIT-2021-07-20
16.	Poveikiai ir apkrovos.	STR 2.05.04:2003
17.	Gaisrinė saugos pagrindiniai reikalavimai.	2023-11-15 Nr.1-338
18.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016
19.	Statinių klasifikavimas.	STR 1.01.03:2017
20.	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	STR 1.01.04:2015
21.	Statinio statybos rūšys.	STR 1.01.08:2002
22.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.	STR 1.04.04:2017
23.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.	STR 1.05.01:2017
24.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.	STR 1.06.01:2016
25.	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	STR 2.01.01(1):2005

0	2024-09	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	<p><i>Objektas:</i> AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas</p>	
	PDV	
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Pavadinimas:</i> ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS
LT	Statytojas: AB „Energinės skirstymo operatorius“	<i>Dokumento žymuo:</i> ISK23-A1276-TP-E-ĮTV
		Lapas 34
		Lapų 53

26.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.	STR 2.01.01(2):1999
27.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	STR 2.01.01(3):1999
28.	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.	STR 2.01.01(4):2008
29.	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.	STR 2.01.01(5):2008
30.	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.	STR 2.01.01(6):2008
31.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.	STR 2.01.06:2009
32.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	2023-05-01 Nr.64
33.	Dėl Bendrųjų techninių reikalavimų, nustatytų pagal 2016 m. balandžio 14 d. Europos komisijos reglamentą (ES) 2016/631 dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai, patvirtinimo	2023-05-26 Nr. O3E-684
34.	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai	STR 2.05.03:2003
35.	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	STR 2.05.08:2005
36.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015
37.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	LST 1569:2012
38.	Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas	GKTR 2.01:2023
39.	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	XIII-2166

		ISK23-A1276-TP-E-PDŽ	Lapas	Lapy
			35	53

7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

7.1 PRIJUNGIAMO PASTATO PARAMETRAI

Projektuojamų elektros įrenginių pagrindiniai rodikliai:

- Leista naudoti galia: 110kW

7.2 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Elektrotechnikos dalies bendrieji statinio rodikliai pateikti yra pateikti projekto lape ISK23-A1276-TP-E-BR.

7.3 Trumpo jungimo srovės mažo gabarito modulinės tranzitinės transformatorinės (MGMTT) 10/0,4kV galios transformatoriaus

Pagal technines sąlygas ISK23-A1276 projektuojamos MGMTT trumpo jungimo srovės 10 kV šynų sekcijoje:

$$I_{(3)min} = 5604A;$$

$$I_{(3)max} = 7754 A;$$

Maksimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (prie 10 kV įtampos):

$$I_{t.j.max}^{(3)} = 361A;$$

Maksimali dvifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (prie 10 kV įtampos):

$$I_{t.j.min}^{(2)} = 354A;$$

Maksimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (prie 0,4 kV įtampos):

$$I_{0,4t.j.max}^{(3)} = 9464kA;$$

Minimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (prie 0,4 kV įtampos):

$$I_{0,4t.j.min}^{(3)} = 9298A;$$

Maksimali dvifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (prie 0,4 kV įtampos):

$$I_{0,4t.j.max}^{(2)} = 8052kA;$$

7.4 SPRENDINIŲ DUOMENYS, NUSTATYTI NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS

10 kV tinklo trumpų jungimų skaičiavimas (normaliu darbo režimu)

Normalus darbo režimas, kai projektuojama MGMTT pajungta iš Gargždų 110/10 kV TP TP Š1-10 (narvelis 108) per SP-3.

Esamų trumpųjų jungimų reikšmės TP 10 kV šynose pateikė AB ESO.

Gargždų 110/10 kV TP 10kV I šynų sekcijoje trumpo jungimo srovės:

10kV I šynų sekcija $I_{min} = 6628 A$; $I_{max} = 10372 A$;

Trumpieji jungimai skaičiuoti vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 60909-0.

$$Z_{Jaku TP sts min} = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot I_{TPmax}} = \frac{10500}{\sqrt{3} \cdot 10372} = 0,584 \Omega;$$

$$Z_{Jaku TP sts max} = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot I_{TPmin}} = \frac{10500}{\sqrt{3} \cdot 6628} = 0,915 \Omega;$$

0	2024-09	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas	
	PDV	
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	Dokumento žymuo:
LT	Statytojas: AB „Energijos skirstymo operatorius“	ISK23-A1276-TP-E-ĮTV
		Lapas
		Lapų
		36
		53

Čia: U – vardinė įtampa 10,5 kV.

Įvertinus tinklo varžas ir linijų suminių varžų reikšmes, apskaičiuojamas minimalaus ir maksimalaus trumpojo jungimo srovės linijos galui, t. y. MGMTT.

Linijų duomenys:

Linijos pavadinimas	Linijos tipas	Linijos ilgis	Aktyvinė lyginamoji varža	Reaktyvinė lyginamoji varža	Aktyvioji varža	Reaktyvioji varža	Pilna laidininko varža
		m	(mΩ/m)	(mΩ/m)	(mΩ)	(mΩ)	(mΩ)
Gargždų 110/10 kV TP – proj. MGMTT							
Gargždų TP - SP3-1	AHXAMK-W 3x240	1590	0,125	0,09	0,199	0,143	0,245
	AXLJ-TT 3x240	74	0,125	0,09	0,009	0,007	0,011
	AHXCMK-WTC 3x240	65	0,125	0,09	0,008	0,006	0,010
SP3-1 – proj. MGMTT	A1 10kV 3x120	24	0,253	0,09	0,005	0,002	0,005
Viso:		1750			0,221	0,158	0,271

$$Z_{MGMTT \text{ š-10 min}} = Z_{Gargždų \text{ 110/10 TP sis min}} + Z_{KL} = 0,584 + 0,271 = 0,855 \Omega$$

$$Z_{MGMTT \text{ š-10 max}} = Z_{Gargždų \text{ 110/10 TP sis max}} + Z_{KL} = 0,915 + 0,271 = 1,186 \Omega$$

Trumpo jungimo srovės projektuojamos MGMTT 10 kV šynų sekcijoje:

$$I_{(3)max} = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot Z_{min}} = \frac{10500}{\sqrt{3} \cdot 0,855} = 7754 \text{ A};$$

$$I_{(3)min} = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot Z_{max}} = \frac{10500}{\sqrt{3} \cdot 1,186} = 5604 \text{ A};$$

$$I_{(2)min} = \frac{\sqrt{3}}{2} I_{(3)min} = \frac{\sqrt{3}}{2} 5604 = 4853 \text{ A};$$

7.5 Trumpo jungimo srovės modulinės tranzitinės transformatorinės (MGMTT) 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4 kV pusėje.

Apskaičiuojama MGMTT montuojamo 10/0,4kV galios transformatoriaus varža prie 10 kV įtamos:

$$Z_{T10kV} = \frac{U_{KT}}{100} \cdot \frac{U_{NT}^2}{S_{NT}} = \frac{4}{100} \cdot \frac{10500^2}{250000} = 17,64 \Omega;$$

Apskaičiuojama MGMTT montuojamo 10/0,4kV galios transformatoriaus varža prie 0,4 kV įtamos:

$$Z_{T0,4kV} = \frac{U_{KT}}{100} \cdot \frac{U_{NT}^2}{S_{NT}} = \frac{4}{100} \cdot \frac{400^2}{250000} = 0,026 \Omega;$$

Apskaičiuojama maksimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (skaičiuojant prie 10 kV įtamos):

$$I_{t.j.max}^{(3)} = \frac{k \cdot U_{SK}}{\sqrt{3} \cdot (Z_{sis \text{ min}} + Z_{T10kV})} = \frac{1,1 \cdot 10500}{\sqrt{3} \cdot (0,855 + 17,64)} = 361 \text{ A};$$

Apskaičiuojama minimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (skaičiuojant prie 10 kV įtamos):

$$I_{t.j.max}^{(3)} = \frac{k \cdot U_{SK}}{\sqrt{3} \cdot (Z_{sis \text{ min}} + Z_{T10kV})} = \frac{1,1 \cdot 10500}{\sqrt{3} \cdot (1,186 + 17,64)} = 354 \text{ A};$$

Apskaičiuojama maksimali dvifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (skaičiuojant prie 10 kV įtamos):

$$I_{t.j.min}^{(2)} = \frac{\sqrt{3}}{2} I_{t.j.min}^{(3)} = \frac{\sqrt{3}}{2} 354 = 307 \text{ A};$$

Apskaičiuojama maksimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (skaičiuojant prie 0,4 kV įtamos):

$$K_{tr} = \frac{U_{10kVn}}{U_{0,4n}} = \frac{10500}{400} = 26,25;$$

$$I_{0,4t.j.max}^{(3)} = \frac{K_{tr} \cdot U_{0,4kVn}}{\sqrt{3} \cdot (Z_{sis \text{ min}} + Z_{T10kV} + Z_{0,4kVlin})} = \frac{1,1 \cdot 26,25 \cdot 10500}{\sqrt{3} \cdot (0,855 + 17,64 + 0,01)} = 9,464 \text{ kA};$$

Apskaičiuojama minimali trifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje

		ISK23-A1276-TP-E-ITV	Lapas	Lapy
			37	53

(skaičiuojant prie 0,4 kV įtampos):

$$I_{0,4t.j.max}^{(3)} = \frac{K_{tr} \cdot U_{0,4kVn}}{\sqrt{3} \cdot (Z_{sis.max} + Z_{T10kV} + Z_{0,4kVlin})} = \frac{26,26 \cdot 10500}{\sqrt{3} \cdot (1,186 + 27,56 + 0,01)} = 9,298 \text{ kA};$$

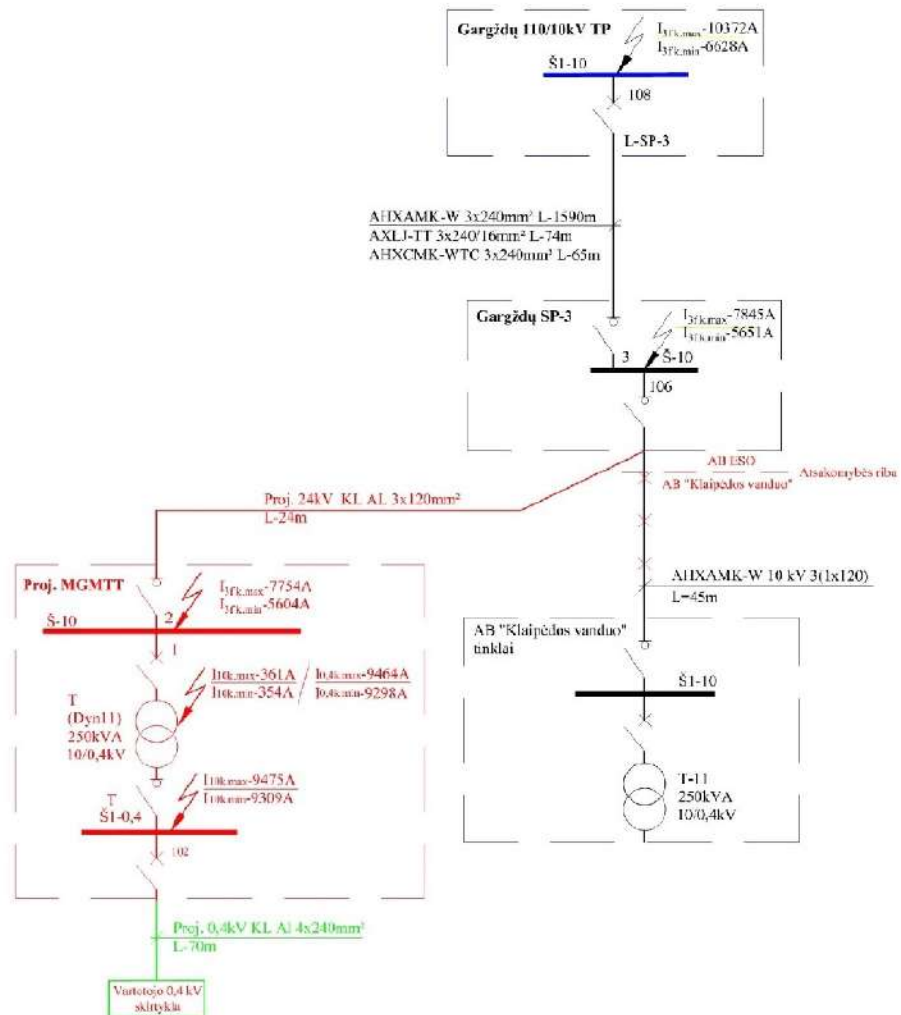
Apskaičiuojama minimali dvifazio trumpojo jungimo srovė 10/0,4kV galios transformatoriaus 0,4kV pusėje (skaičiuojant prie 0,4 kV įtampos):

$$I_{0,4t.j.min}^{(2)} = \frac{\sqrt{3}}{2} I_{t.j.max}^{(3)} = \frac{\sqrt{3}}{2} 9298 = 8,052 \text{ kA};$$

7.6 Galios transformatoriaus

Pagal technines sąlygas ISK23-A1276 skaičiuojant MGMTT galios transformatorių jungtuvų poveikio srovę, buvo su projektuojama galia 250kW.

10 kV įtampos pusėje numatomas jungtuvas su linijiniu 16A saugikliu-kirtikliu apsauga.



7.7 Srovės transformatorių ir 10 kV KL patikrinimas esamame tinkle

Narvelio relės tipas RTV, 10 kV srovės transformatorių pirminės apvijos vardinė srovė 20 A, srovės trans-

		ISK23-A1276-TP-E-ITV	Lapas	Lapy
			38	53

formatorių keisti nereikia.

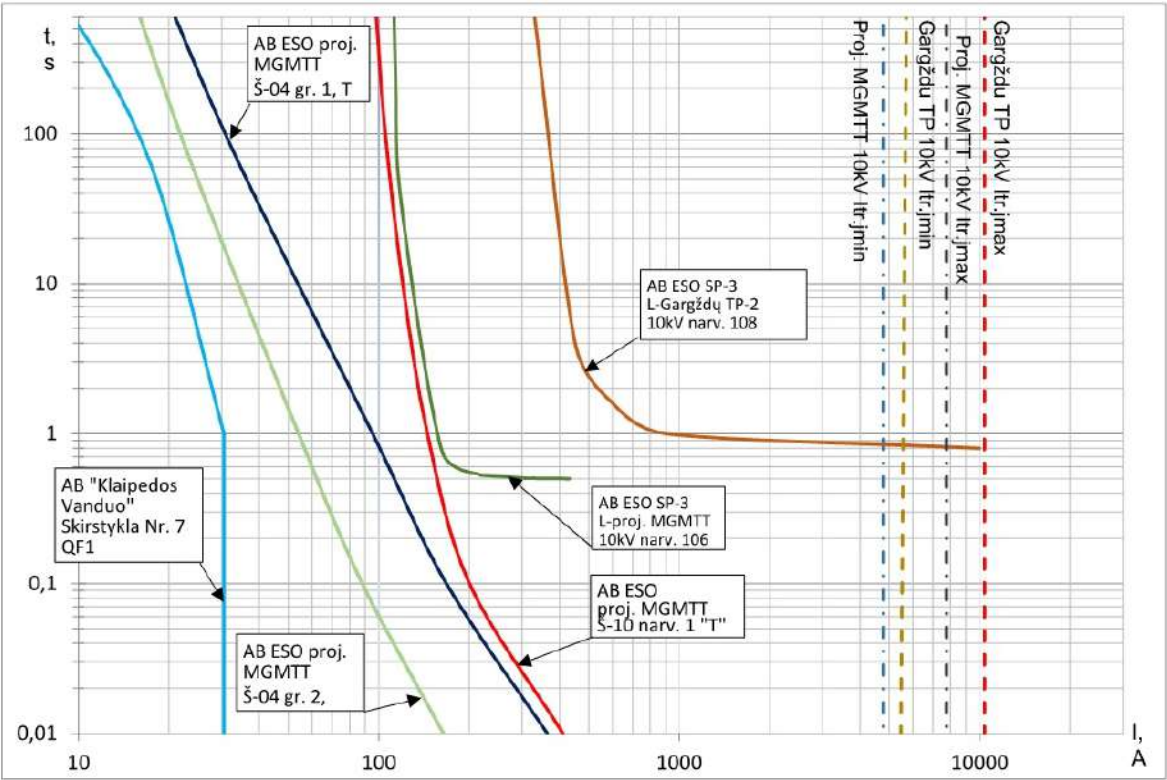
10kV prijunginių skaičiavimai pateikiami lentelėje

Operatyvinis pavadinimas	Narv. Nr.	Srovės transf.	Apsaugos įrenginys	Apsaugos laiptas	Poveikio dydis A, KV, %	T,s koef. s	Charakteristika	Poreikis keisti nustatymus
Normaliu darbo režimu								
Gargždų SP-3 10/0,4kV								
L-Gargždų TP-2	108	300/5	RT-85					Esamas
T-11	106	20/5	RTV	MSA I	36	0,5	3k	Naujas
Projektuojamos MGMTT transformatorinės								
Proj. MGMTT	1			TGS	31,5A			Naujas

Projektuojamos MGMTT 0,4kV skirstyklos saugiklių galingumai ir Užsakovo įvadininių tinklų automatinio jungiklio nustatymai.

Prijunginys	T	102	Vartotojo 0,4 kV skirstyklos patalpa Nr. 7 QF1
Apsaugos prietaisas	NH-2 gTr	NH-2	Automatinis jungiklis
Nominali srovė (In)	250kVA	200A	400A
Ir	-	-	200A (0,5xIn)
Ii	-	-	-

Normalaus darbo režimo selektyvumo charakteristikos



7.8 Išvada

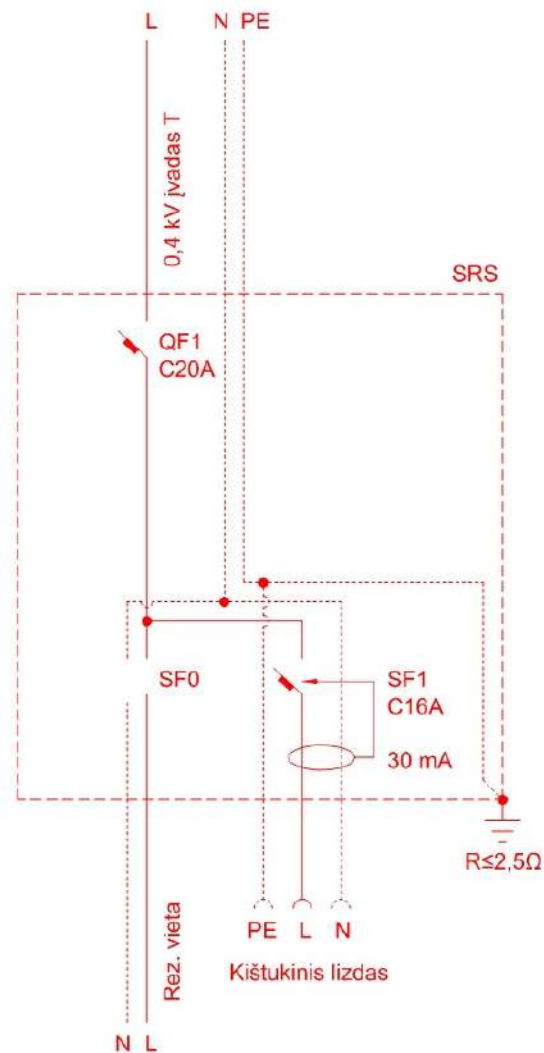
Pakeitus SP-3 narvelio Nr. 106 esamus RAA nuostatus, projektuojamos MGMTT apsaugos veiks selektyviai su maitinančių linijų apsaugomis.

		ISK23-A1276-TP-E-ITV	Lapas	Lapy
			39	53

7.9 Reikalavimai gaisrinei saugai:

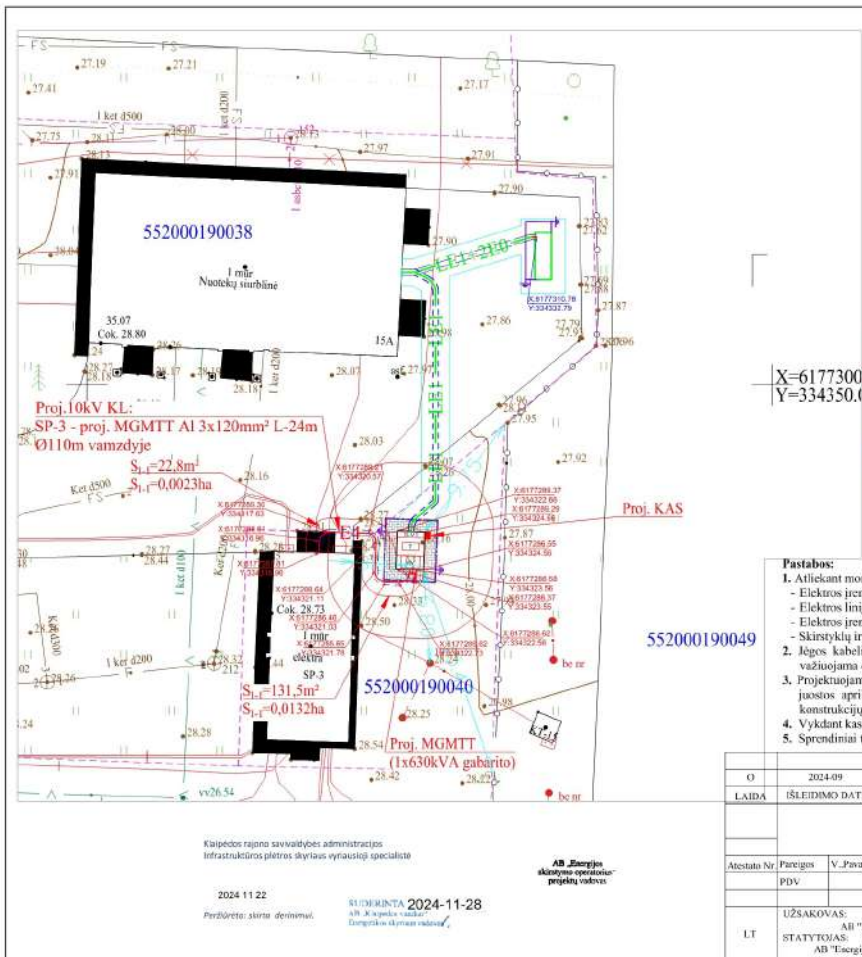
Projektuojamos 10kV ir 0,4kV įrenginiai ir 10kV ir 0,4kV KL turi atitikti Energetikos objektų Priešgaisrinės saugos taisyklių PST-08-99 reikalavimus.

		ISK23-A1276-TP-E-ITV	Lapas	Lapy
			40	53



Pastabos:
1. SRS pagal AB ESO technines specifikacijas Schema Nr. 6C-SRS 15.6.2.

O	2024-09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS				
					STATINIO PROJEKTO PROJEKTAS: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15a, Gargždai, Klaipėdos r. sav.rekonstrukcijos projektas	
Atestato Nr.	Pareigos	V.,Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PDV				Savų reikmių skydo SRS vienlinijinė schema	O
LT	UŽSAKOVAS: AB "Klaipėdos vanduo" STATYTOJAS: AB "Energijos skirstymo operatorius"				DOKUMENTO ŽYMUO ISK23-A1276-TP-E-B2	LAPAS 1
						LAPŲ 1



Elektroninio dokumento nuorašas
Situacijos schema

Sąstatiniai žymėjimai	
E4	Projektojamama 10 kV kabelinė linija (AB ESO)
■	Projektojamama 0,4kV elektros skydas (AB ESO)
⊠	Projektojamama 10/0,4kV transformatorinė MGTT 630kVA (AB ESO)
■	Projektojamama projektojamam 10/0,4kV elektros tinklų apsaugos zona (AB ESO)
—E—E—	Kiti projekto projektojamama 0,4 kV kabelinė linija (AB "Klaipėdos vanduo")
—E—E—	Kiti projekto projektojamama valdymo kabelinė linija (AB "Klaipėdos vanduo")
—E—E—	Kiti projekto projektojamamas 0,4kV dyzelinis generatorius (AB "Klaipėdos vanduo")
■	Kiti projekto projektojamama elektros tinklų apsaugos zona (AB "Klaipėdos vanduo")
—E—E—	Kiti projekto projektojamami apsauginiai vamzdžiai (atviro montavimo)
—E—E—	Projektojamama karštinė cinkuota plieno juosta 40x4mm
+	Projektojamamas karštinis cinkuoto plieno įžeminimo elektrodas Ø20mm L=4x1500mm

X=6177300
Y=334350,6

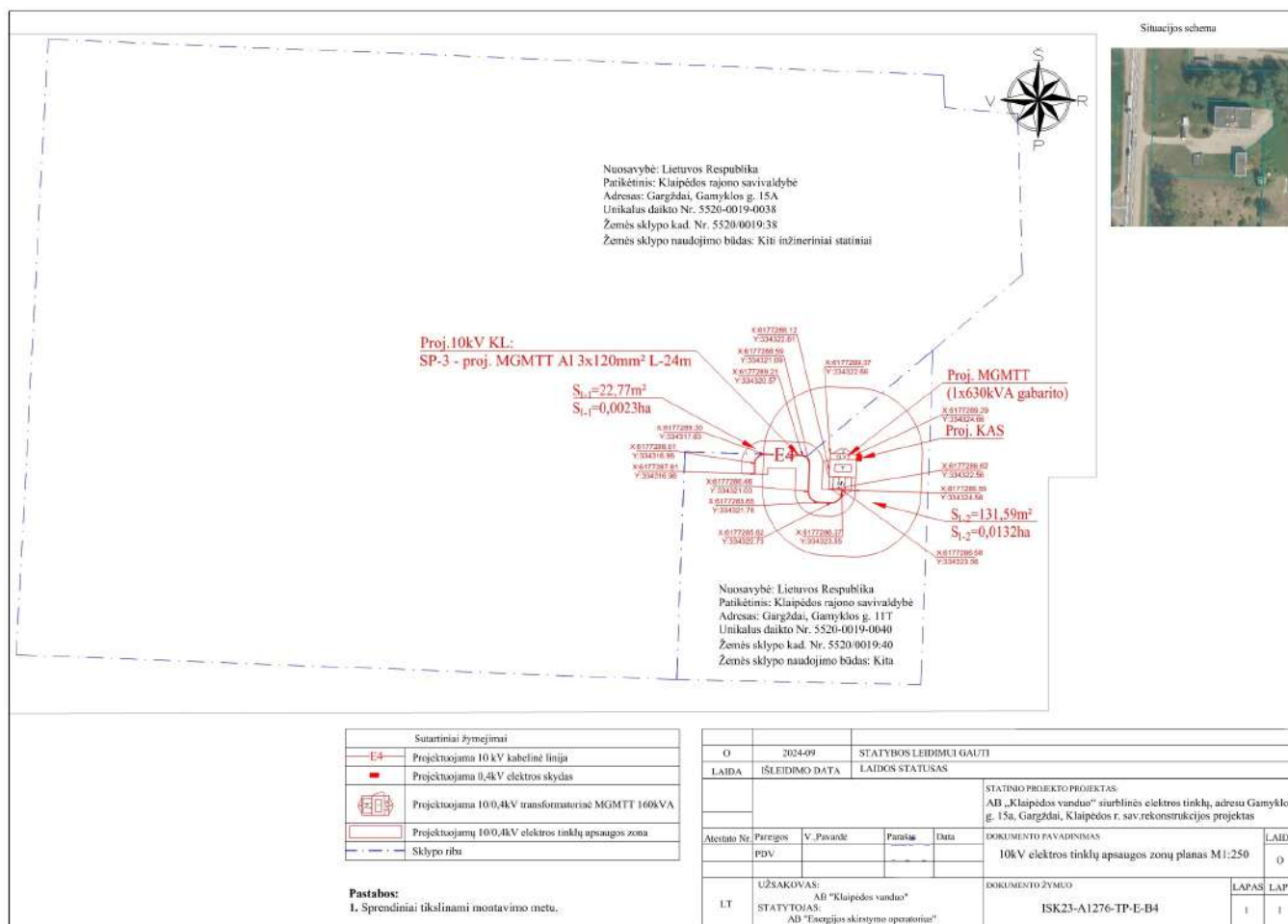
552000190049

Pastabos:

- Atliekant montavimo darbus vadovautis:
 - Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis 2023 m.
 - Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis 2022 m.
 - Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklėmis 2022m.
 - Skirstyklų ir pastatų elektros įrengimo taisyklėmis 2020 m.
- Įrengus kabelius tranšėose tiesiam apsauginiuose vamzdžiuose nemažesniame kaip 0,8m gylyje, po važiuojama dalimi, nemažesniame kaip 1,2m gylyje.
- Projektojamam 0,4kV kabelių apsaugos zonos plotis: išilgai požeminių elektros kabelių linijų - žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kabelių linijų konstrukcijų kraštinių taškų - 1 metro, o iki statinių pamatų - 0,6 metro atstumu.
- Vykdyt kasimo darbus visos pažėsitos dangos turi būti atstatytos į prieš tai esančią padėtį.
- Sprendiniai tikslinami montavimo metu.

O	2024-09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS
STATISTINIO PROJEKTO PROJEKTAS: AB „Klaipėdos vanduo“ šiluminės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15a, Gargždai, Klaipėdos r. sav.rekonstrukcijos projektas		
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė
PDU	Pasirašas	Data
Sklypo planas su 10/0,4kV elektros tinklais M1:250		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
DOKUMENTO ŽYMŲS		
ISK23-A1276-TP-E-B3		
LAPAS LAPU		
I I		

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Elektros tinklai. Gamyklos g. 15a, Gargždai Peržiūrėta: skirta derinimui.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-22 Nr. IPs-999
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Piliečiai
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jurgita Barysienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-22 14:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-10 18:17 - 2027-07-09 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241119.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-11-22)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-11-22 nuorašą suformavo Jurgita Barysienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



9. 10kV KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

10 kV kabelių montavimo apimtys													
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d125 krypt. gręž. būdu	Transformatorinėje	Įrengtoms konstrukcijoms	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1 kabeliams (Rankiniu būdu)	Tranšėjos kasimas 1 kabeliams (Mechaniniu būdu)
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d125								
SP-3 narv. Nr.106	Proj. MGMTT	Al 3x120mm²	24	-	12	-	-	3	9	-	-	12	-
VISO: 10kV Al 3x120mm			24	-	12	-	-	3	9	-	-	12	-

0	2024-09	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas
	PDV		Pavadinimas: KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ
			Laida 0
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"		Dokumento žymuo:
LT	Statytojas: AB „Energijos skirstymo operatorius“		ISK23-A1276-TP-E-KL
		Lapas 46	Lapų 53

10. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

10KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBAI

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas kabeliams (viso):		m	12	
	a) rankiniu būdu;		m	12	
2.	D-125 mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje (atviru būdu)		m	12	
4.	24kV kabelių Al 3x120 montavimas viso:		m	24	
	a) D-125 vamzdyje		m	12	
	b) Transformatorinėje;		m	3	
	b) SP-3 konstrukcijomis		m	9	
6.	24 kV trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinės movos Al 3x120 montavimas (movos komplekte 3 fazės reikalingos medžiagos)		kompl.	2	
7.	Signalinės juostos „Dėmesio kabelis“ paklojimas tranšėjoje 300mm		m	12	
8.	10 kV kabelio bandymas (iki 500m)		kompl.	1	

TRANSFORMATORINĖS MONTASVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Montavimo darbai					
1.	Esamo grunto kasimas		m ³	4,5	
2.	Smėlio pakloto įrengimas		m ³	2,25	
3.	Skaldos, sutankinto iki Ev2-100MPa įrengimas		m ³	2	
4.	Smėlio - žvyro, sutankinto iki Ev2-100MPa įrengimas		m ³	0,7	
5.	Drenažinė membrana arba 2 sl. poliet. plėvelės įrengimas		m ²	5	
6.	Pamato įrengimas MGMTT pastatymui		kompl.	1	
7.	MGMTT montavimas ant pamato		kompl.	1	
8.	10/0,4 kV transformatoriaus 250 kVA montavimas		kompl.	1	
9.	Pilnos komplektacijos 10kV skirstyklos montavimas		kompl.	1	
10.	Pilnos komplektacijos 0,4kV skirstyklos montavimas		kompl.	1	
11.	Pilnos komplektacijos SRS skydo montavimas		kompl.	1	
12.	MTT įžeminimo kontūro įrengimas ne mažiau R _ž ≤2,5Ω		kompl.	1	
13.	Revizinės dėžutės montavimas				

0	2024-09	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	<div>Objektas: AB „Klaipėdos vanduo“ siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas</div>	
	PDV	<div>Pavadinimas: DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS</div>
		Laida
		0
Kalba	Užsakovas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<div>Lapas</div>
LT	Statytojas: AB „Energijos skirstymo operatorius“	<div>Lapų</div>
	ISK23-A1276-TP-E-DMZ	<div>47</div> <div>53</div>

14.	MTT prijungimas prie įžeminimo laidininko.		m	4	
15.	Įžeminimo laidininko varžos matavimas.		kompl.	1	
16.	Geležbetoninių plytelių nuogrindos įrengimas.		m ²	6,4	

0,4 kV KL, KS/KAS MONTAVIMO DARBAI;

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Montavimo darbai					
1.	KAS montavimas		kompl.	1	
2.	KAS prijungimas prie MGMTT įžeminimo		vnt.	1	

ĮVADINIŲ KL DARBAI

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Kiti darbai					
1.	Grunto išlyginimas		m ²	45	
2.	Smėlio arba kitos smulkios frakcijos grunto tankinimas		m ³	15,0	
3.	Žalios vejų atstatymas po kabelių paklojimo		m ²	45	
4.	Grunto tankinimas		m ³	20	
5.	Sklypo planiravimas mechanizuotu būdu		m ²	10	
6.	Išpildomosios geodezinės nuotraukos parengimas.		kompl.	1	
7.	Kabelio trasos nužymėjimas.		kompl.	1	
8.	Statybos – montavimo metu atliktų pakeitimų ir įvykdymo brėžinių, signalų sąrašų sudarymas.		kompl.	1	
9.	Dokumentacijos parengimas.		kompl.	1	

		ISK23-A1276-TP-E-DMZ	Lapas	Lapy
			48	53

10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
MEDŽIAGOS						
1.1	24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvirame ore: Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120mm ²	24kV Al 3x120	m	24	8.1.14	
1.3	24 kV trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinė mova: Eksploatavimo sąlygos – viduje Kabelio gyslų skaičius – 1; Galinio kabelio gyslų skerspjūvis – 120mm ² ; (movos komplekte 3 fazėms reikalingos medžiagos)	24kV Al 3x120	kompl.	2	10.5.2	
1.4	Atviru būdu klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: -Išorinis skersmuo - ≥ 125 mm	D-125m	m	12	9.3	
1.6	Signalinė juosta: -Juostos plotis - 300 mm		m	12	9.2	
1.7	Smėlis		m ³	0,5		
TRANSFORMATORINĖS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS						
Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	MT įžeminimo kontūras					
1.1.	Variuoti įžeminimo elementai: - Strypas variuotas		vnt.	12	6.2	
1.1.1.	Įkalimo galvutė		vnt.	2	6.2	
1.1.2	Jungiamoji mova		vnt.	4	6.2	
1.1.3	Plieninis antgalis		vnt.	2	6.2	
1.1.4.	Kryžminė jungtis		vnt.	2	6.2	
1.2.	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta 40x4(įžeminimui)		m	12	6.2	
1.3.	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta 40x4 (įžeminimo prijungimui)		m	2	6.1	
1.4.	Revizinė dėžutė		kompl.	1	6.2	
2.	Komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai pagal brėžinį Nr. 4		kompl.	2	11.1	
3	Modulinių ir betoninių transformatorinių užrakinimo spynos ir raktai		kompl.	1	11.2	
4	Elektros įrenginių žymenys		kompl.	1	17.1	
5.	Smėlis		m ³	2,25		
6.	Stambi dolomito skalda fr. 22/56, 15 cm		m ³	1,9		
7.	Smėlio-žvyro mišinys, 5 cm		m ³	0,7		
8.	Drenažinė membrana arba 2 sl. poliet. plėvelės		m ²	5		
9.	Bet. šaligatvių plytelių 500x500xd70mm		m ²	6,4		
ISK23-A1276-TP-E-DMZ					Lapas 49	Lapų 53

TRANSFORMATORINĖS ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Įrenginiai						
1.	10/0,4 kV įtampos mažo gabarito modulinė transformatorinė su 630 kVA galios transformatoriumi	MGM TT 630kVA	kompl.	1	15.6.1	
1.1	0,4kV skyriuje sumontuoti linijiniai komutaciniai aparatai: 1 vnt;					
1.2	Su komercine apskaita (apskaitomas 1 saugiklių-kirtiklių blokas)					
1.3	Vidutinės įtampos kabelių įvedimo per pamatą sandarinimo sistema: Linija 1: 24 kV (3x120)					
1.2	10kV įtampos skyrius:					
1.2.1	10 kV SF6 dujų arba hermetizuoto oro izoliacijos skirstykla, transformatorinėms su 630 kVA transformatoriais Narvelių konfigūracija: - TsL; Prie linijinio narvelio jungiamų kabelių konstrukcija ir skerspjūvis: - Trigyslis kabelis su vieliniu ekranu 120 mm ² ; 10 kV linijinių narvelių įtampos indikatorius tipas: -10 kV talpiniai įtampos indikatoriai (VDS) su kontaktais		kompl.	1	15.5.2	
1.2.1.1	10 kV vidaus tipo su SF6 dujų izoliacija galios skyrikliai (L narvelis) Trumpojo jungimo srovė (1 s): ≥ 12,5 kA; Smūginė srovė: ≥31,5 kA; Galios skyriklio komplektavimas: - be saugiklių su įžemikliu; Galios skyriklio pavara: - mechaninė-variklinė; Galios skyriklio pavaros variklio įtampa: - 110 V DC; Galios skyriklio, įžemiklio padėties indikacija: - mechaninė arba šviesinė su informacijos perdavimo į TSPĮ galimybe; Įtampos indikacija: - su įtampos indikatoriumi montuojamu priekinėje narvelio dalyje; SF6 dujų slėgio indikacija: be dujų slėgio manometro montuojamu priekinėje narvelio dalyje; Apsauga nuo nepilnafazio režimo: -be apsaugos nuo nepilnafazio režimo; Blokuotės tipas:		kompl.	1	14.7	

		ISK23-A1276-TP-E-DMZ	Lapas	Lapy
			50	53

	- mechaninė - elektromagnetinė					
1.2.1.2	10 kV vidaus tipo su SF6 dujų izoliacija galios skyrikliai (TS narvelis) Trumpojo jungimo srovė (I s): ≥ 12,5 kA; Smūginė srovė: ≥ 31,5 kA; Galios skyriklio komplektavimas: - su saugikliais ir įžemikliu; 10 kV jungtuvu, vardinė srovė: - 31,5 A; Galios skyriklio pavara: - mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą; Jungtuvo padėties indikacija: - mechaninė narvelio priekinėje dalyje SF6 dujų slėgio indikacija: be dujų slėgio manometro montuojamu priekinėje narvelio dalyje; Apsauga nuo nepilnafazio režimo: be apsaugos nuo nepilnafazio režimo; Blokuotės tipas: - mechaninė – elektromagnetinė		kompl.	1	14.1	
2.	0,4 kV įtampos skyrius: Vardinė įtampa: 400V; Vardinė įrenginių izoliacijos įtampa: ≥ 690 V; 0,4 kV sekcijų skaičius: – 1; Įvadinių komutacinių aparatų skaičius: 1 vnt.; Linijinių komutacinių aparatų skaičius: 1 vnt.;		kompl.	1	15.6.1	
2.1	0,4kV kirtiklių-saugiklių (gTr) blokas transformatoriaus apsaugai: - NH-3-gTr 250kVA	gTR 250 kVA	kompl	1	3.9	
2.1.1	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: 0,4 kV gTr taikymo klasės saugiklių lydieji įdėklai transformatoriaus apsaugai: Saugiklių lydziojo įdėklo nominalas: - gTr 250kVA		vnt.	3	13.2.4	
2.2	0,4 kV kirtiklių-saugiklių blokas Skirtas naudoti: - Uždaroje nešildomoje patalpoje Polių skaičius: - 3 Polių išdėstymas: - vertikalus; Vardinė srovė: - 400A; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): - 1 x 150mm ² ; Saugiklių lydziųjų įdėklų dydis : - NH2; Matavimo transformatorių įrengimo vieta: be matavimo transformatorių įrengimo vietos;		kompl.	1	3.4	

		ISK23-A1276-TP-E-DMZ	Lapas	Lapy
			51	53

2.2.1	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: Lydžiojo įdėklo dydis ir vardinė srovė: - NH-2 200A; Lydžiojo įdėklo poveikio signalizavimas: -Be poveikio rodiklio;		vnt.	3	13.2.1	
3.	0,4 kV vidaus tipo srovės transformatoriai. Skirtas naudoti uždaroje patalpoje; Vardinė įtampa : $\geq 0,4 \text{ kV}$; Vardinė pirminės apvijios srovė: 300 A; Vardinė antrinės apvijios srovė: 5 A; Vardinė tikslumo klasė: 0,5s FS5; Vardinė antrinės apvijios apkrova esant galios koeficientui $\cos \varphi = 0,8$: nuo 5VA iki 15 VA; Tvirtinimo tipas: šyniniai.		vnt.	3	20.25	
4.	0,4 kV vidaus tipo srovės transformatoriai. Skirtas naudoti uždaroje patalpoje; Vardinė įtampa : $\geq 0,4 \text{ kV}$; Vardinė pirminės apvijios srovė: 200 A; Vardinė antrinės apvijios srovė: 5 A; Vardinė tikslumo klasė: 0,5s FS5; Vardinė antrinės apvijios apkrova esant galios koeficientui $\cos \varphi = 0,8$: Nuo 5 iki 15 VA; Tvirtinimo tipas: šyniniai.		vnt.	3	20.25	
5.	Galios transformatorius 10/0,4kV galios transformatoriaus galia: 250kVA; Vardinė antrinės apvijios įtampa: 400 V; Alyvos lygio indikatorius: Įrengiamas; Apsauginis vožtuvas apsaugai nuo slėgio padidėjimo: Įrengiamas Termometras su 2 porom kontaktų: Įrengiamas; Transformatoriaus technologinės apsaugos su signalinėmis rėlėmis: - Įrengiamas;	250kVA	kompl.	1	5.3	
6.	Savųjų reikmių skirstomasis skydas naujai statomoms transformatorinėms su ARI;	SRS	kompl.	1	15.9	

KAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

		ISK23-A1276-TP-E-DMZ	Lapas	Lapy
			52	53

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Komercinės apskaitos skydas su apskaitos prietaisu. Elektros apskaitos dalis: - prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje - 1, - be AEEAS, - netiesioginio (per srovės transformatorius), Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę; Kabelinės spintos tvirtinimas – pakabinama (ant MGMTT išorinės sienos)	KAS	kompl.	1	2.5	

		ISK23-A1276-TP-E-DMZ	Lapas	Lapy
			53	53

Užsakovas:	AB "Klaipėdos vanduo"
Kompleksas: ISK23A1276	AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas
Objektas: 1	Elektrotechnikos
Projekto dalis:	
Projekto stadija:	

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė ISK23A1276 AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas

2024.11.28

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Elektrotechnikos	10020.09	51594.98		61615.07
Viso III:	10020.09	51594.98		61615.07
Viso II-III:	10020.09	51594.98		61615.07

IV. PROJEKTAVIMAS IR INŽINERINĖS PASLAUGOS

VEI pažyma			75.00	75.00
Statybos leidimo išėmimas			75.00	75.00
Išpldomosios dokumentacijos parengimas			200.00	200.00
Viso IV:			350.00	350.00
Viso II-IV:	10020.09	51594.98	350.00	61965.07

V. Kitos statinio išlaidos

Žemės darbų leidimo išėmimas			70.00	70.00
Kabelio trasos nužymėjimas			200.00	200.00
Kontrolinė geodezinė nuotrauka			200.00	200.00
Viso V:			470.00	470.00
Viso II-V:	10020.09	51594.98	820.00	62435.07

VI. REZERVAS

Užsakovo rezervas 10.00%			6243.51	6243.51
Viso VI:			6243.51	6243.51
Viso II-VI:	10020.09	51594.98	7063.51	68678.58

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė ISK23A1276 AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas

Statinyys 1 Elektrotechnikos

2024.11.28

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skačiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	10kV KL tinklai	2362.05		2362.05	1952.11
2	MGMTT transformatorinė	6551.62	51594.98	58146.60	48055.04
3	0,4kV KL tinklas, KAS	204.96		204.96	169.39
4	Įvadiniai 0,4kV darbai	901.46		901.46	745.01
Iš viso:		10020.09	51594.98	61615.07	50921.55

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė

ISK23A1276 AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas

Statinys

1 Elektrotechnikos

Žiniaraštis

1 10kV KL tinklai

2024.11.28

Suma žiniaraščiui 2362.05 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso
1 10V KL montavimo darbai								
1	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0.012	60.39			60.39
2	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.012	24.38			24.38
3	N34-89	Polietilenu 125 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15	100m	0.12	25.01			25.01
4	N21-24	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	0.24	58.97		5.55	64.52
5	R33-124	24 kV iki 120 mm2 skerspjūvio kabeliams galinės vidaus movos montavimas	vnt	2.0	146.28	9.93	110.45	266.66
6	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0.012	0.43			0.43
7	D1-432	Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m	vnt	1.0	109.59			109.59
Skyriuje 1					425.05	9.93	116.00	550.98
2 10V KL medžiagos								
1	88001001	24kV kabelis Al 3x120	m	24.0		505.44		505.44
2	88001002	24kV kabelio Al 3x120mm2 galinė mova	kompl.	2.0		406.24		406.24
3	88001003	PE gofro vamzdis D-125 mm (750N)	m	12.0		46.68		46.68
4	342542	Signalinė juosta	m	12.0		2.16		2.16
5	570751	Smėlis statybos darbams	m3	0.5		9.42		9.42
Skyriuje 2						969.94		969.94
Viso žiniaraštyje 1					425.05	979.87	116.00	1520.92
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						29.40		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							3.48	
Sezoniniai darbai 15.00% (110.21)					16.53			
Specifiniai darbai 17.00%								
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(425.05+16.53)					35.33			
Viso:					476.91	1009.27	119.48	1605.66
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(425.05+16.53+35.33)					8.54			
Statinio statybos išlaidos					485.45	1009.27	119.48	1614.20
Statybvietsės išlaidos 9.00%								145.28
Iš viso tiesioginės išlaidos								1759.48
Pridėtinės išlaidos 20.90%(425.05+16.53+35.33)								99.67
Pelnas 5.00%(1759.48+99.67)								92.96
Iš viso netiesioginės išlaidos								192.63

Bendra vertė be PVM

1952.11

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						409.94
Bendra vertė su PVM								2362.05

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė ISK23A1276 AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas

Statiny 1 Elektrotechnikos

Žiniaraštis 2 MGMTT transformatorine

2024.11.28 Suma žiniaraščiui 6551.62 EUR Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizmai	Iš viso
1 MGMTT statybos darbai								
1	F1-1-1	Mechanizuotas grunto kasimas, suverčiant į sankasą k9=1.15	100 m3	0.045	0.75		8.63	9.38
2	F1-4-1	Smėlio pagrindai po pamatais	m3	2.25	24.62	47.48	26.08	98.18
3	F1-4-3	Skaldos pagrindai po pamatais	m3	2.0	21.88	92.16	23.19	137.23
4	H16K-4	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas iš smėlio ir žvyro mišinio k9=1.15	m3	0.7	4.43	15.49	1.71	21.63
5	R62P-0405	Drenažinės membranos viršaus uždengimas apsauginiu elementu, šiltinant cokolius ir rūšio sienas	100m	0.05	3.0	3.93		6.93
6	N11P-0201	Grindų ritinių hidroizoliacijų įrengimas, klojant plėvelę, suklijuojant siūles k8=1.14	m2	5.0	3.59	5.47		9.06
7	R24-1	Pamatų gelžbetonio blokų montavimas, kai jų masė iki 3t	m3	3.2	145.68	543.67	120.51	810.06
8	N21-401	Komplektinės iki 10 kV įtampos transformatorinės pastotės montavimas, kai transformatoriaus galingumas iki 1000 kVA	kompl.	1.0	571.99	53.61	277.51	903.11
9	N21-445	Komplektinės transformatorinės pastotės aukštos įtampos įvadinės spintos montavimas	vnt	1.0	112.59	1.53	46.71	160.83
10	N21-446	Komplektinės transformatorinės pastotės žemos įtampos spintos montavimas	vnt	1.0	170.25	2.07	71.73	244.05
11	N21-420	Jėgos transformatoriaus, autotransformatoriaus arba alyvinio reaktoriaus montavimas, kai masė iki 3 t	vnt	1.0	528.4	49.23	145.46	723.09
12	R63P-0102	Savų reikmiu skydu montavimas	vnt.	1.0	79.41	0.64	0.15	80.2
13	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	1.0	23.24	5.79	4.75	33.78
14	N33-67	Kiekvienam papildomam elektrodo iki 5 m ilgio įrengimui pridėti	vnt	3.0	24.44	15.95	7.98	48.37
15	N33-69	Kiekvienam sekančiam horizontalios įžeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti k1=1.15, k2=1.15	m	11.0	98.51	5.16		103.67
16	N21-260	Horizontalių įžeminimo 160 mm2 skerspjuvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje	100m	0.04	7.54	6.68	2.05	16.27
17	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1.0	22.88			22.88
18	N21-259-5	Įžeminimo revizijos dėžių įrengimas	vnt.	1.0	6.29	0.74	6.04	13.07
19	F27-2-2	7 cm storio betoninių plytelių šaligatvio įrengimas k9=1.15	100m2	0.064	50.41	19.34	9.84	79.59
Skyriuje 1					1899.90	869.14	752.34	3521.38

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė ISK23A1276 AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas

Statinys 1 Elektrotechnikos

Žiniaraštis 2 MGMTT transformatorine

2024.11.28 Suma žiniaraščiui 51594.98 EUR Lapas 1

Eil. Nr.	Kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
3 Įrenginiai						
1	I1	MGMTT 1x630 kVA skirstykla su narveliu konfiguracija LLLTs standartine iranga	kompl.	1.000	31956.48	31956.48
2	I2	250 kVA 10/0,4-0,42 kV trifazis galios transformatorius	vnt.	1.000	10454.0	10454.0
3	I3	Savųjų reikmių skirstomasis skydas naujai statomoms transformatorinėms su ARĮ	vnt.	1.000	230.0	230.0
Skyriuje 3						42640.48
Žiniaraštyje 2						42640.48
PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00%						8954.5
Iš viso žiniaraštyje 2						51594.98

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė ISK23A1276 AB "Klaipėdos vanduo" siurblinės elektros tinklų, adresu Gamyklos g. 15A, Gargždai, Klaipėdos r. sav. rekonstrukcijos projektas

Statinys 1 Elektrotechnikos

Žiniaraštis 3 0,4kV KL tinklas, KAS

2024.11.28

Suma žiniaraščiui 204.96 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina		EUR	
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso
1 Montavimo darbai								
1	N21-610	Įvadinės vieno skaitiklio apskaitos spintos montavimas išorėje	vnt.	1.0	26.92			26.92
2	R28P-0302	KAS prijungimas prie MGMTT įžeminimo	vnt.	1.0	1.22			1.22
Skyriuje 1					28.14			28.14
2 Medžiagos								
1	88003001	KAS skydas	kompl.	1.0		108.0		108.0
Skyriuje 2						108.00		108.00
Viso žiniaraštyje 3					28.14	108.00		136.14
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						3.24		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%								
Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)								
Specifiniai darbai 17.00%								
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(28.14)					2.25			
Viso:					30.39	111.24		141.63
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(28.14+2.25)					0.54			
Statinio statybos išlaidos					Viso:	30.93	111.24	142.17
Statybvietės išlaidos 9.00%								12.80
Iš viso tiesioginės išlaidos								154.97
Pridėtinės išlaidos 20.90%(28.14+2.25)								6.35
Pelnas 5.00%(154.97+6.35)								8.07
Iš viso netiesioginės išlaidos								14.42
					Bendra vertė be PVM			169.39
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								35.57
					Bendra vertė su PVM			204.96

Skaičiavo: _____
(Pavardė)