

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
8879/A1-TDP-E-03.02	TP	2023



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

OBJEKTAS: SKIRTINGŲ LYGIŲ SANKRYŽOS TIES MAGISTRALINIO KELIO A1 VILNIUS-KAUNAS-KLAIPĖDA 98,100 KM KAUNO MIESTE (TIES AŠIGALIO G.) STATYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS

OBJEKTO VIETA: Kauno miesto savivaldybė.

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050 (Įsakymas dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo 2016 09 13 Nr. 1-245)

INVESTICINIS NUMERIS: E2N2287050

UŽSAKOVAS: Kauno miesto savivaldybės administracija/
Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

STATYTOJAS: AB „Energijos skirstymo operatorius“

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda ruožo nuo 94,00 iki 107,00 km rekonstravimas. 1-asis darbų etapas. Ruožo nuo 96,00 iki 100,28 km rekonstravimo projekto koregavimas

PROJEKTŲ SUDĖTIS

Eil. Nr.	Projekto Nr.	Laida	Pavadinimas	Statytojas
1.	8878/A1-00-TP	0	Skirtingų lygių sankryžos ties magistralinio kelio A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda 98,100 km Kauno mieste (ties Ašigalio g.) statybos darbų techninio projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	Kauno miesto savivaldybės administracija
2.	8879/A1-00-TDP	0	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda ruožo nuo 97,600 iki 98,310 km kapitalinio remonto, įrengiant sankryžos jungiamuosius kelius, greitėjimo (lėtėjimo) juostas, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	AB Lietuvos automobilių kelių direkcija

PROJEKTO 8879/A1-00-TP SUDĖTIS:

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01.01	0	Bendroji dalis	
2.	BD-01.02	0	Bendrosios dalies priedas Nr. 1 Inžineriniai topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	
3.	BD-01.03	0	Bendrosios dalies priedas Nr. 2 Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
4.	S-02.01	0	Susisiekimo dalis	
5.	E-03.01	0	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo rekonstravimas	
6.	E-03.02	0	Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinės linijos rekonstravimo dalis.	
7.	SO-04.01	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
8.	KS-05.01	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai


Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,948	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV	km	0,948	
	km		
Antžeminės dalies	km	-	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV	mm ²	3x(1x240/25)	
0,4 kV	mm ²	0	
Įrenginiai			
Transformatorinė (1x630 kVA)	kompl.		

Ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS: 1) statybos ir montavimo darbai; 2) įrenginiai	
2.	KITOS IŠLAIDOS: 1) Geodezinis trasos nužymėjimas. 2) Kontrolinė geodezinė nuotrauka ... 3) Tinklus eksploatuojančių atstovų iškvietimas 4) Išlaidos kasinėjimo leidimui...	
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	
4.	VISO (EUR)	

Projekto bendrieji rodikliai pateikiami pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktas 2.3):

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

KVAL. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@kelprojektas.lt	ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050		
		ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS		Laida
		Projekto bendrieji rodikliai		0
		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
		8879/A1-TDP-E-03.02	4	35

1. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – Kauno miesto savivaldybės administracija, kodas 188764867 Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 26 08, el. p. info@kaunas.lt

Statytojai:

- AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, kodas 188710638, J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, tel. (8 5) 232 9600, el. p. lakd@lakd.lt.
- Kauno miesto savivaldybės administracija, kodas 188764867 Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 26 08, el. p. info@kaunas.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS – Skirtingų lygių sankryžos ties magistralinio kelio A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda 98,100 km Kauno mieste (ties Ašigalio g.) statybos darbų techninis projektas“.

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

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

- atitinka (ES) Reglamente Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
- nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.


Projektinių sprendinių viešinimas

Remiantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriumi „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ buvo atliktas visuomenės informavimas apie visuomenei svarbaus statinio projektavimo pradžia.

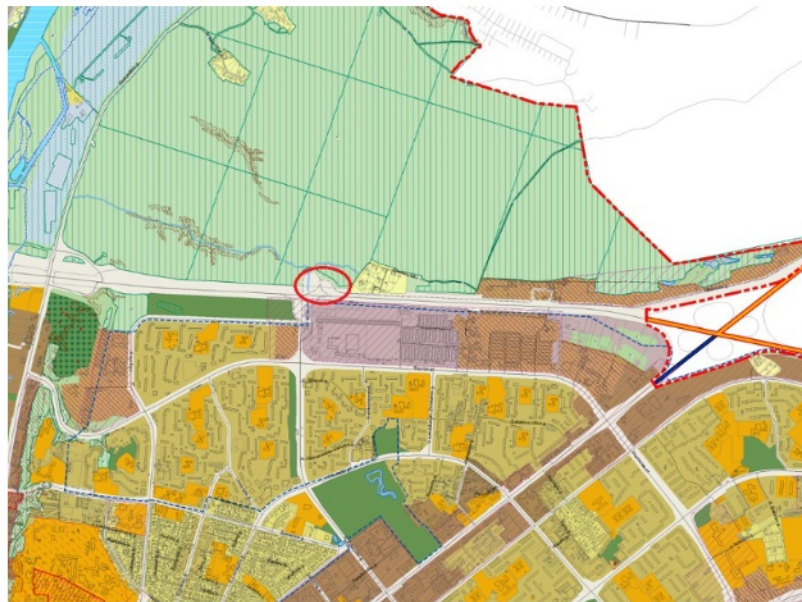
2.PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

- Kauno apskritis;
- Kauno miesto savivaldybės teritorija;
- Eigulių seniūnija;
- Ašigalio g. tęsinys susikirtime su keliu A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda.

Planuojama statyti skirtingų lygių sankryža yra inžinerinės infrastruktūros koridorių zonoje. Planuojama teritorija ribojasi su mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąja zona bei su verslo ir pramonės teritorija. Artimiausia gyvenamoji aplinka adresu Kaunas, Briedžių tak. 22, nutolusi nuo projektuojamos sankryžos apie 35 m.

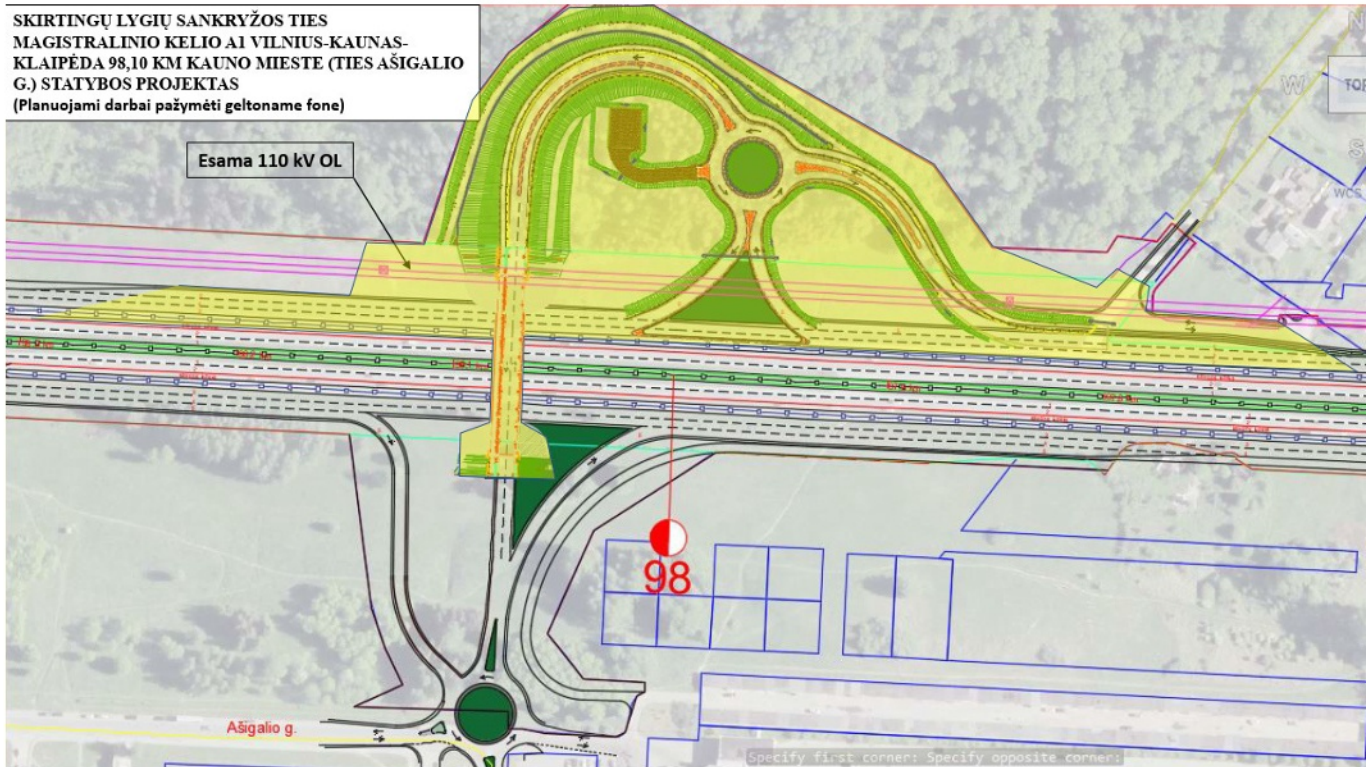
KVAL. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS Jonavos g., LT-44192, Kaunas Tel. Nr. 8612 71715 danguolevalentina.stumbriene@kelprojektas.lt	ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050		
		ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS		Laida
		Aiškinamasis raštas		0
		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
		8879/A1-TDP-E-03.02	5	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050



8879-00-TDP-E-03.02-B-03

8879-00-TDP-E-03.02-B-03



Pav. 1 Iškarpa iš Kauno miesto bendrojo plano pagrindinio (reglamentų) brėžinio

3.ELEKTROTECHNIAI SPRENDINIAI

Elektrotechninės dalies elektros tinklų rekonstravimo projektas sudarytas Kauno miesto savivaldybės administracijos užsakymu, pagal AB Energijos skirstymo operatoriaus elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas 2022.08.17 Nr. TS ISK22-87050.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam

[Redacted]	[Redacted]	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
			6	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

sistemų ir tinklų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra nurodyti brėžiniuose arba apibudinti techninėse specifikacijose.

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

Projekte numatyta, AB „ESO“ priklausančių elektros tinklų patenkančių į planuojamos statyti skirtingų lygių sankryžos ir trukdančių vykdyti statybos darbus, iškėlimą:

1. Demontuojama/naikinama esamos 10kV kabelinės linijos 10kV KL MT-1224-MT-1098 TESLA 10-3x150 mm² atkarpa L=271 m per projektuojamos skirtingų lygių sankryžą.
2. Vietoje jos projektuojama nauja Al 3x(1x240/25mm²) kabelinė linija L=316 m, dėl 10kV KL įgilinimo per projektuojamą skirtingų lygių sankryžą. Projektuojama kabelinė linija patraukiama toliau dėl numatomos tolimesnėje perspektyvoje projektuojamų jungiamųjų kelių.
3. Naujos 10kV kabelinių linijų atkarpos prijungiamos prie esamų kabelinių linijų 10 kV kabelines sumontuojant pereinamąją movą, o kitas kabelio galas jungiamas transformatorinėje sumontuojant galinę kabelių movą.
4. 10 kV kabelinės linijos tiesiamos PE Ø110 mm vamzdžiuose
5. Elektros kabelinės linijos tinklai po keliu su asfalto danga tiesiami pagal pateiktus skersinius profilius nurodytuose gyliuose. žiūrėti brėžinius 8879-00-TDP-E-03.02-B-03 ir 8879-00-TDP-E-03.02-B-04.

Visos demontuotos medžiagos ir įrenginiai pristatomi į AB ESO sandėlį.

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

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


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

NORMOS IR STANDARTAI

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

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

STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		7	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

Vykdydami statybos darbus, turi vadovautis: Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais; Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais; Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais; Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais; Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00; Ir kitais galiojančiais darbų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

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

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

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

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

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

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

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

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

1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;

1,25 m - priesmėlio gruntuose;

1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

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

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;

naudoti rankines elektros mašinas ar parakini įrankį;

virinti dujomis ar elektra;

tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

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

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

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

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai

[Redacted] projektas.lt	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		8	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

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

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

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

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

Gaisrinė sauga:

privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Tualetai ir praustuvai:

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

Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

-statybvietes supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos

-darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;

-statybvietėse 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.

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

Kabelių linijos:

-Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.

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

-Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas, ir tada darbovietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras — PK.

-Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2000m.

gruodžio 22d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų.

-žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės):

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

Apsauginės priemonės:

-izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos nebuvimui

		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	9	35
ektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai;
kilnojamieji įžemikliai;
ekranuojantys komplektai;

laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, apsaugos diržai,
apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

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

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

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

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

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

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

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

APLINKOS APSAUGA

Montuojant 04-10 kV orines linijas vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. ND1 – 637 2006 m. gruodžio 29 d. Vykdam žemės darbus želdiniai saugomi nuo pažeidimų, išmontuotos gelžbetoninės atramos išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną, metalinės laužas pristatomos į metalo supirktuvę. Po statybos – montavimo darbų pilnai sutvarkomas ir atstatomas gerbūvis. Jei yra likusi mediena po medžių kirtimo, jei ji buvo kiršta privačiose žemės valdose, atitenka žemės savininkui, jei ji buvo kiršta valstybinėje žemėje, tada ji pereina seniūno žinion.

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

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

Statybvietyje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio techninė priežiūra“.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju,

	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		10	35
ektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

pastoviai išvežamos. Statybos metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu.

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

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

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

BENDRIEJI NURODYMAI BEI REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO)

DARBAMS

I. STATYBOS DARBŲ EIGA

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

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

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

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

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

1.4. Prieš pradėdamas žemės darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo STR 1.06.01:2016 IV skyriaus nustatyta tvarka, raštu pakviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į Statybos darbų žurnalą (STR 1.06.01:2016 4 priedas) arba įforminti juos kitais dokumentais pagal kitų teisės aktų reikalavimus.

II. ŽEMĖS DARBAI

2.1. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO TVARKA

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

2.1.1. pradėti vykdyti žemės darbus tik po to, kai yra gautas statybą leidžiantis dokumentas [STR 1.05.01:2017], statinio projektas arba su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintas žemės darbų vykdymo aprašas (kuriame turi būti aprašytas žemės darbų tikslas, vieta, apimtis, pradžia, pabaiga; darbams naudojami mechanizmai; darbų vadovo vardas, pavardė; darbus atliekančios įmonės rekvizitai; teritorijos aptvėrimo, eismo apribojimo, grunto, medžiagų sandėliavimo sprendiniai; žemės darbų vykdymo tvarka; dangų

		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	11	35
ektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

sutvarkymo, želdinių atkūrimo sprendiniai) ir schema (kai nereikalingas statinio projektas [STR 1.01.03:2017]), Statybos darbų žurnalas (kai jis privalomas pagal STR 1.06.01:2016 IV skyrių) ir statinio nužymėjimo vietoje aktas su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais) (STR 1.06.01:2016 IV skyrius);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	12	35
ektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo].

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.5. Nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d. draudžiama vykdyti kelių (gatvių) dangos konstrukcijos ardymo darbus taip pat ardyti asfalto dangą 5 metus po jos įrengimo arba atnaujinimo, išskyrus jos rekonstravimo ar remonto ir Reglamento V skyriaus 4 skirsnyje išvardytus darbus. Draudžiamuoju laikotarpiu po keliais (gatvėmis) leidžiama įrengti inžinerinius tinklus neardančiaisiais metodais (pavyzdžiui, uždaruju kryptiniu gręžimo būdu). Dangos konstrukcijos ardymo darbai draudžiamuoju

		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	13	35
tektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

laikotarpiu gali būti vykdomi tik kelio (gatvės) savininkui pritarus arba kelio (gatvės) savininkui ir inžinerinių tinklų savininkui ar jo įgaliotiems asmenims sudarius sutartį.

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

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

2.2.8. Išardyta danga atstatoma vadovaujantis šiomis taisyklėmis:

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

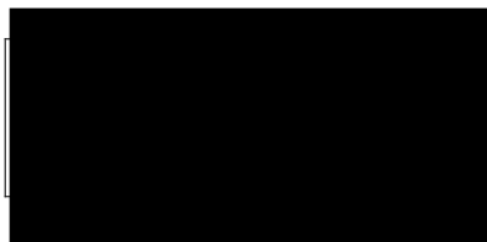
2.2.8.2. važiuojamoji kelio (gatvės) dalis atstatoma išardytame dangos plote; išardyta tašytų arba netašytų akmenų danga atstatoma (jei statinio projekte numatyta palikti buvusią dangą) per dvigubą iškasos plotį; jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma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

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

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

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

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

	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		14	35
ektas.lt			

4. PRIEDAI Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK22-87050

Parengta: 2022-08-17,
Galioja iki: 2024-08-17

Klientas: Kauno miesto savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Laisvės al. 96, Kaunas, Kauno m. sav., 000000000,
justinas.guzaitis@kaunas.lt

Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas

Objekto adresas: Ašigalio g. -, Kaunas, Kauno m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N2287050

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 22-87050 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-tinklu-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 savitarnoje www.eso.lt/savitarna <<http://www.eso.lt/savitarna>>, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeltiant 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 perkeltiant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliams elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį 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.

3.4.2. 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 <https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/fast-track-modelis.html>.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

Klientų aptarnavimas

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

*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: LT100009860812
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

		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	15	35
ektas.lt			



apskaitos prietaisų gražinimą.

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

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai 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. 1852 arba 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
kainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151378

PVM kodas: LT100009860812

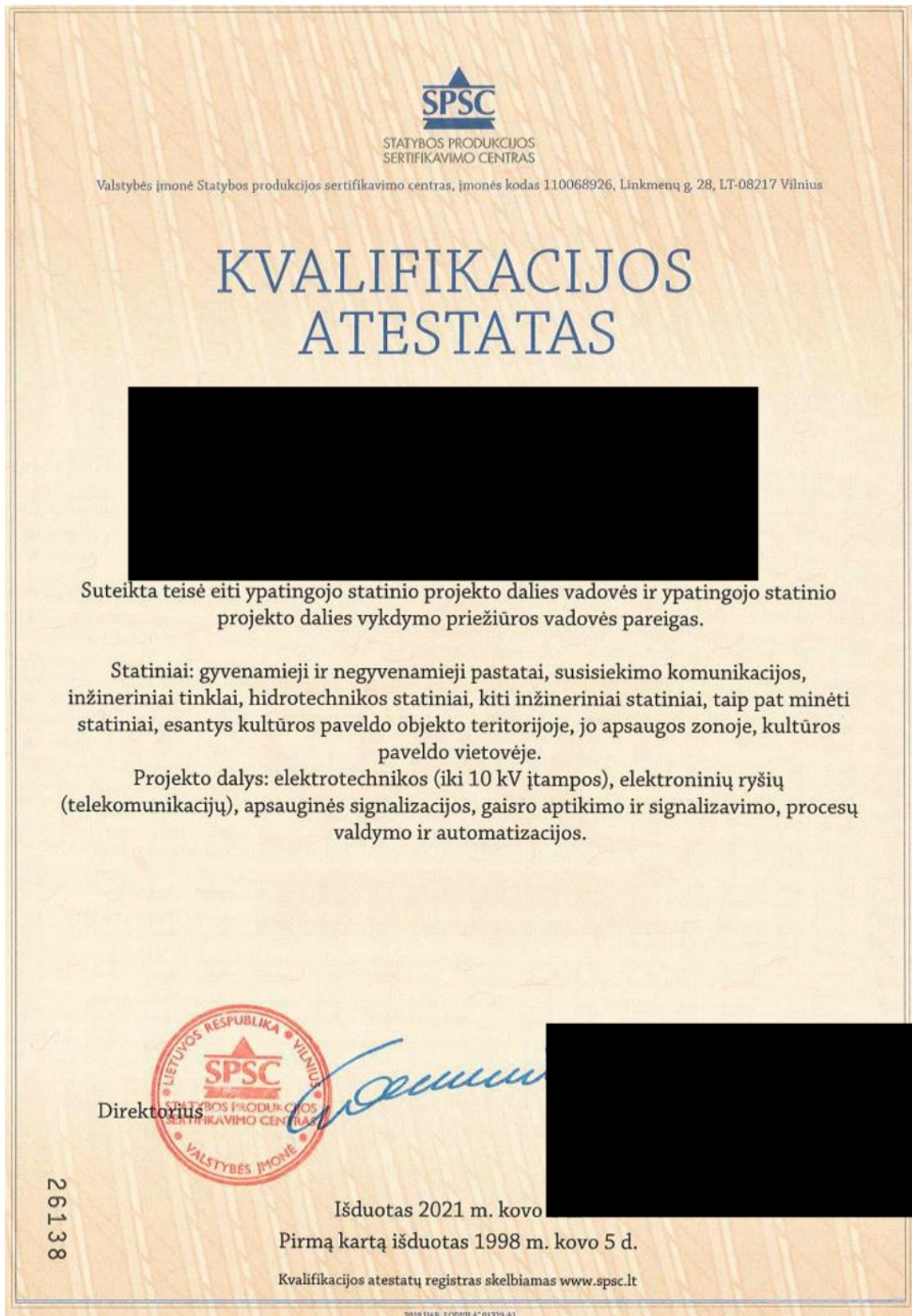
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151378

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens
duomenis viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

[Redacted]	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		16	35

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



26138

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

2019 UAB „LODVELA“ 01329-A1

[Redacted]	[Redacted]	Lapas	Lapų
		17	35
[Redacted]	8879/A1-TDP-E-03.02		
[Redacted]	projektas.lt		

4.2 Žemės sklypų registrų centro išrašas, sutikimai

Identifikuota:
Registruoti sklypai
4400-2158-3186
Daugiau info
Parodyti visa

Kadastro objektų paieškos pagal:
sklypo *kadastro* numerį
• 101/54/110
• 101/54/110
sklypo, pastato ar statinio *unikalų* numerį
• 440006954607
• 4400-0695-4607
vietovės pilną pavadinimą ar jos fragmentą

REGISTRŲ CENTRAS
VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-01-11 15:37:00

1. Nekilnojamojo turto registre registruotas turtas:

Registro Nr.:	44/1421458
Registro tipas:	Žemės sklypas
Sudarymo data:	2011-04-08
Teritorija:	Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.	Žemės sklypas
Aprašymas / pastabos:	Atkarpa nuo 95,9538 km iki 99,5941km
Unikalus daikto numeris:	4400-2158-3186
Zemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas:	1901/7001:24 Kauno m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Zemės sklypo naudojimo būdas:	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Zemės sklypo plotas:	30.7127 ha
Kelių plotas:	30.7127 ha
Zemės ūkio naudmenų našumo balas:	40.0
Matavimų tipas:	Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė:	1869497 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2010-02-22
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data:	2010-02-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.	Nuosavybės teisė
Savininkas:	LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
registravimo pagrindas:	2011-04-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VI-(14.8.2.)-357

[Redacted]	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		18	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

	2011-05-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-459
Įrašas galioja:	Nuo 2011-05-10

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.	Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis:	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, a.k. 188710638
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-326
Įrašas galioja:	Nuo 2017-05-18

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.	Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas:	2.124 ha
Įrašas galioja:	Nuo 2023-01-01

8.2.	Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas:	9.6768 ha
Įrašas galioja:	Nuo 2023-01-01

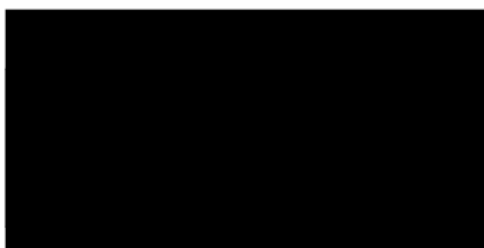
8.3.	Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas:	1.5284 ha
Įrašas galioja:	Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.	Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2011-04-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-357
Įrašas galioja:	Nuo 2011-04-08

10.2.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055
-------	---



		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	19	35
ektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-2158-3186, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2010-02-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2011-04-05 Asmens prašymas Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-248
Įrašas galioja:	Nuo 2011-04-08

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:	100380130
	Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403
	Įregistravimo data:	2022-12-22
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorijai:	7093 kv. m, nuo 2023-01-05

11.2.	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100219008
	Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	Įregistravimo data:	2022-01-26
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorijai:	151 kv. m, nuo 2023-01-04

11.3.	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100257531
	Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	Įregistravimo data:	2022-02-09
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorijai:	214 kv. m, nuo 2023-01-05

11.4.	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100241208
	Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	Įregistravimo data:	2022-02-03
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorijai:	50 kv. m, nuo 2023-01-05

11.5.	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100219005
	Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	Įregistravimo data:	2022-01-26
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorijai:	493 kv. m, nuo 2023-01-05

11.6.	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100243100

			Lapas	Lapų
		8879/A1-TDP-E-03.02	20	35
Projektas.lt				

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 [sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-02-06
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	103 kv. m, nuo 2023-01-04
11.7.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100220347
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 [sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-01-28
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	53 kv. m, nuo 2023-01-04
11.8.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100239726
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 [sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-02-03
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	887 kv. m, nuo 2023-01-05
11.9.	Teritorijos pavadinimas	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100360272
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-419
	[registravimo data]	2022-09-05
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	119 kv. m, nuo 2023-01-05
11.10.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100283224
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 [sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-02-11
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	273 kv. m, nuo 2023-01-05
11.11.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100227681
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 [sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-02-01
	Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	2896 kv. m, nuo 2023-01-04
11.12.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100336744
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 [sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22

	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		21	35
projektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

[registravimo data]	2022-03-01
Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija	1 kv. m, nuo 2023-01-04

11.13.	Teritorijos pavadinimas	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100361513
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-31
		Telia tinklo apsaugos zonos planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-419
	[registravimo data]	2022-09-12
Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija		230 kv. m, nuo 2023-01-04

11.14.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100244190
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17
		[sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-02-06
Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija		222 kv. m, nuo 2023-01-05

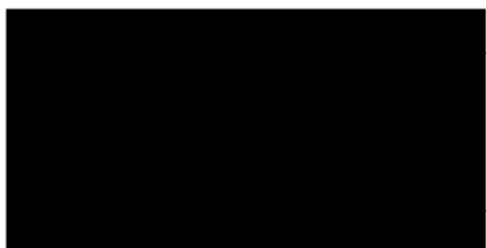
11.15.	Teritorijos pavadinimas	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris	100257499
	[registravimo pagrindas]	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17
		[sakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data]	2022-02-09
Zemės sklypo plotas, patenkantis Teritorija		2891 kv. m, nuo 2023-01-05

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Zemės sklype yra kelias-automagistralė A1, reg. Nr.44/726572
--

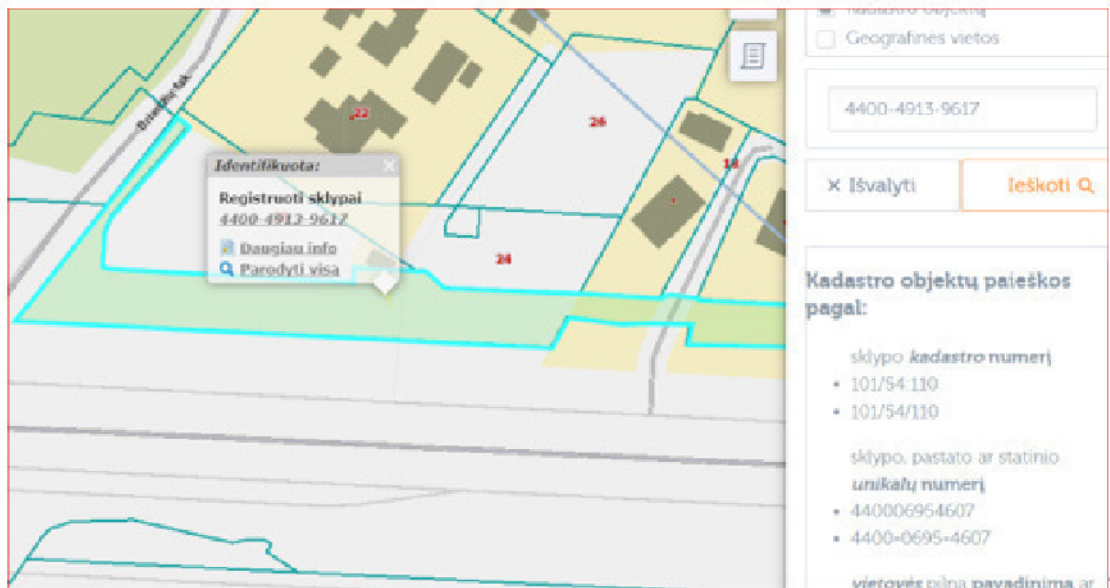
13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



ektas.lt	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		22	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050



REGISTRŲ CENTRAS
 VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Ljvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8-5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

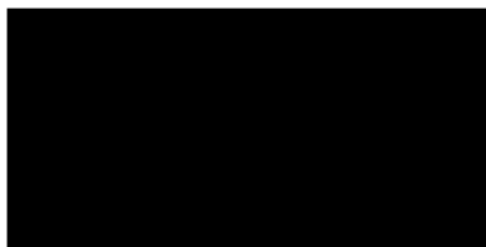
NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-01-11 15:39:10

1. Nekilnojamojo turto registre registruotas turtas:	
Registro Nr.	44/2240085
Registro tipas	Žemės sklypas
Sudarymo data	2018-06-13
Teritorija: Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorija	
2. Nekilnojamieji daiktai:	
1. Žemės sklypas	
Unikalus daikto numeris	4400-4913-9617
Zemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas	1901/7001:74-Kauno m. k. v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitas
Zemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Statusas	Suformuotas sujungus daiktus
Daikto istorinė kilmė	Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4495-2030 Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4495-0547 Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4494-8550 Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4498-6163
Zemės sklypo plotas	0,2371 ha
Užstatyta teritorija	0,2371 ha
Zemės ūkio naudmenų našumo balas	40,0
Matavimų tipas	Zemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė	4480 Euro
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data	2018-01-18
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas	Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data	2018-01-18

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:



Projektas.lt	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		23	35

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

4.1.4	Nuosavybės teisė
Savininkas	LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105550
Daiktas	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, aprašytas p. 2.1.0
registravimo pagrindas	2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-20-(1.18)☞ 2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-6-(1.18)☞ 2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-19-(1.18)☞ 2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-7-(1.18)☞
	2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-101-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-102-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-99-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-100-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-105-(1.18)☞
	2017-10-10 Aktas Nr. ŽVP-141-(1.18)☞ 2017-11-10 Palikimo perėjimo valstybei liudijimas Nr. 3385☞ 2017-11-21 Aktas Nr. ŽVP-144-(1.18)☞ 2018-05-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8 SK-427-(14.8.100.)☞
Irašas galioja	Nuo 2018-06-13☞

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.4	Valstybinė žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927☞
Daiktas	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, aprašytas p. 2.1.0
registravimo pagrindas	2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-20-(1.18)☞ 2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-6-(1.18)☞ 2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-19-(1.18)☞ 2017-06-19 Aktas Nr. ŽVP-7-(1.18)☞
	2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-101-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-102-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-99-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-100-(1.18)☞ 2017-08-10 Aktas Nr. ŽVP-105-(1.18)☞
	2017-10-10 Aktas Nr. ŽVP-141-(1.18)☞ 2017-11-10 Palikimo perėjimo valstybei liudijimas Nr. 3385☞ 2017-11-21 Aktas Nr. ŽVP-144-(1.18)☞ 2018-05-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8 SK-427-(14.8.100.)☞
Irašas galioja	Nuo 2018-06-13☞

6. Kitos daiktinės teisės: (rašų nėra)

7. Juridiniai faktai:

7.1.4	Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, a.k. 188710638☞
Daiktas	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, aprašytas p. 2.1.0
registravimo pagrindas	2018-10-18 Panaudos sutartis Nr. 8 SUN-43-(14.8.50.)☞
Plotas	0,2371 ha☞
Irašas galioja	Nuo 2018-12-31☞
Terminas	Nuo 2018-10-18 iki 2117-10-18☞

8. Žymos:

8.1.4	Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)☞
Daiktas	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, aprašytas p. 2.1.0
registravimo pagrindas	2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166☞ 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711☞
Plotas	0,0266 ha☞

			Lapas	Lapų
		8879/A1-TDP-E-03.02	24	35
Projektas.lt				

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

	Irašas galioja:	Nuo-2023-01-01
8.2.4	Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, 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-7110
	Plotas:	0.2326 ha
	Irašas galioja:	Nuo-2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SZNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu. [rašų nėra]

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.4	Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)	
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, aprašytas p. 2.1.
	[registravimo pagrindas:	2018-01-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2018-05-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8 SK-427-(14.8.100.)
	Irašas galioja:	Nuo-2018-06-13
10.2.4	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)	
	JUZEF-LISOVSKI	
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-4913-9617, aprašytas p. 2.1.
	[registravimo pagrindas:	2014-04-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2000 2018-01-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
	Irašas galioja:	Nuo-2018-06-13

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

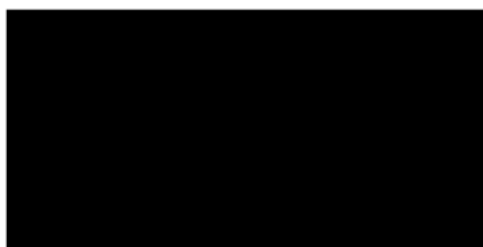
11.1.4	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100219005
	[registravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data:	2022-01-26
	Zemės sklypo plotas, patenkantis:	
	Teritorija:	177 kv. m / nuo-2023-01-05

11.2.4	Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
	Teritorijos unikalus numeris:	100241208
	[registravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
	[registravimo data:	2022-02-03
	Zemės sklypo plotas, patenkantis:	
	Teritorija:	92 kv. m / nuo-2023-01-05

12. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra]

13. Kita informacija: [rašų nėra]

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra]..... Sekcijos lūžis (paskesnis puslapis).....



		Lapas	Lapų
	8879/A1-TDP-E-03.02	25	35
Projektas.lt			

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

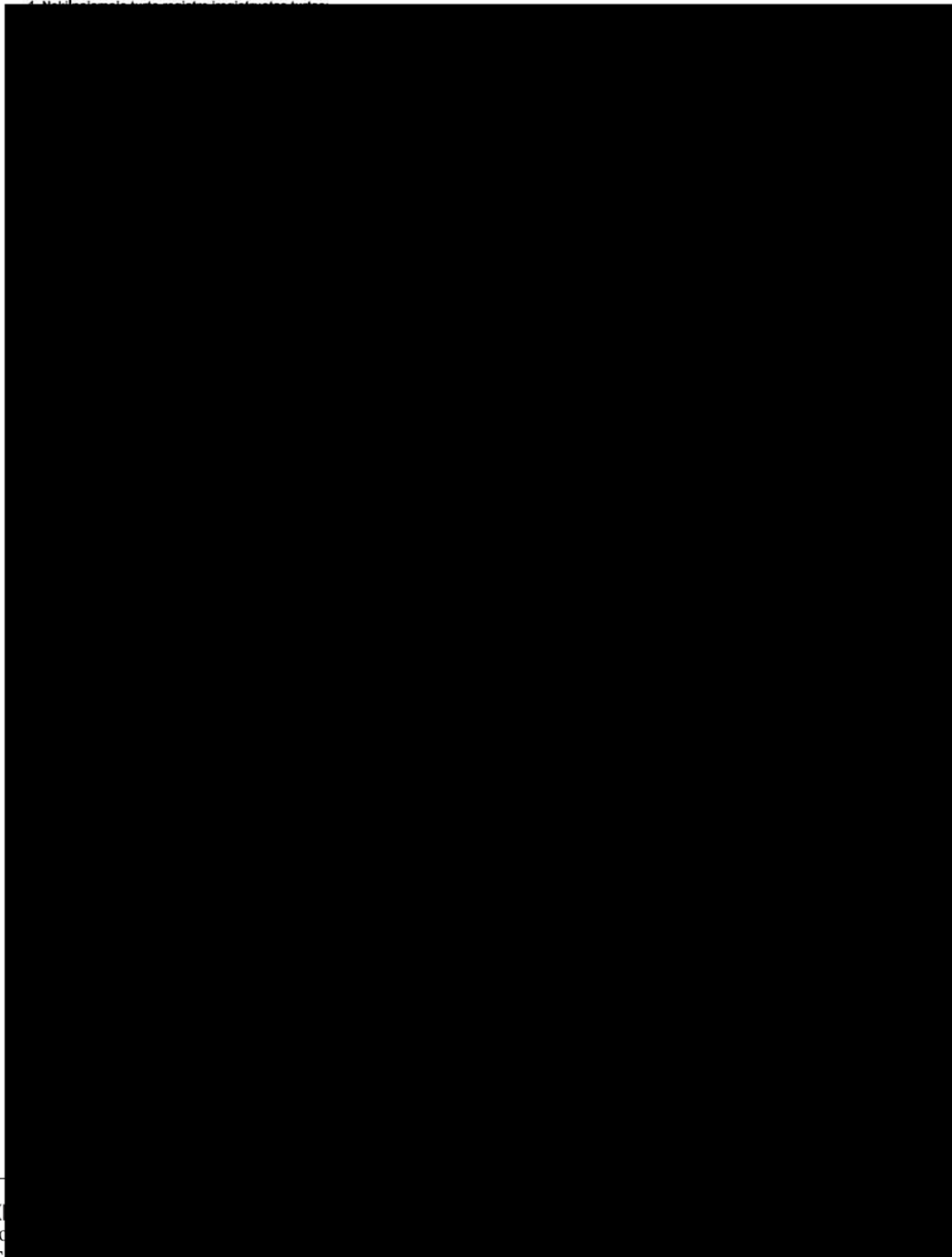
5/18/23, 9:39 AM

NT Registras 44/2112487



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, e.l. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS 2023-05-18 09:38:16



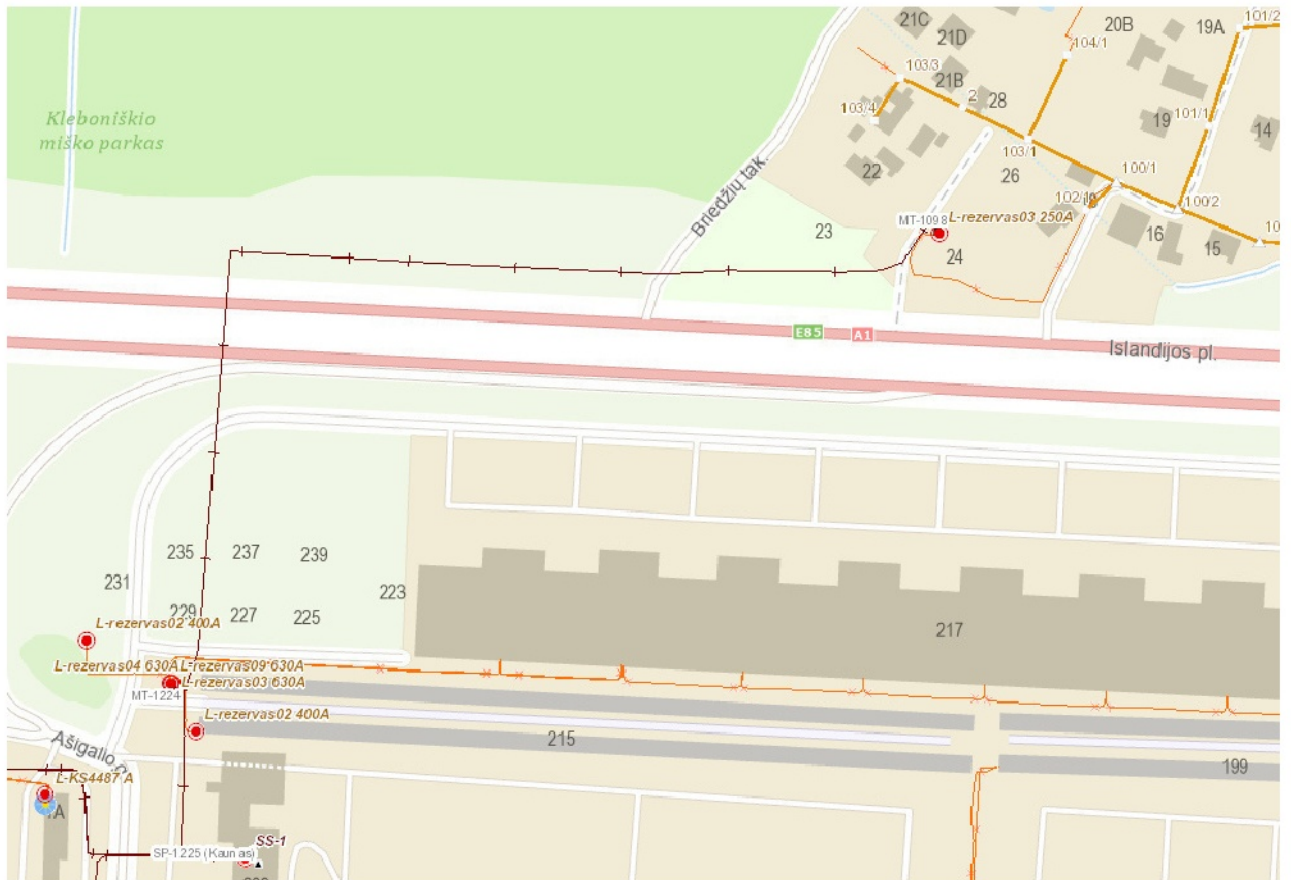
K			
J			
Tel. Nr. 8012 71715			
danguolevalentina.stumbriene@kelprojektas.lt			

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

4.3 Nacionalinės žemės tarnybos kimas

4.4 Pateikiamos objekto nuotraukos

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



4.5 Kiti priedai

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

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

[Redacted]	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		28	35
projektas.lt			

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

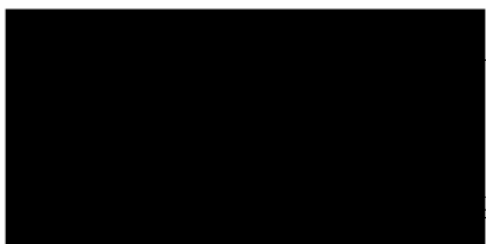
1.	STR 1.04.04.2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
2.	STR 1.01.04.2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
3.	STR 1.01.03.2017	Statinių klasifikavimas
4.	STR 1.06.01:2016	Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“;
5.	GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
6.		Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos Galiojanti suvestinė redakcija 2018-08-22
7.	STR 1.07.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai
8.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
9.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
10.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas
11.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
12.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
13.	PTR 2.13.01	Archeologinio paveldo tvarkyba
14.	EĮBT:2012	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
15.	EĮRAAĮT:2011	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės
16.	ELIĮT:2012	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
17.	SPTPEIĮT:2013	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės
18.	EĮBNA:2016	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys
19.	ETAT:2012	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
20.	SEEIĮT:2012	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės
21.	EETET:2012	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės

		8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
			29	35

6. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

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

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

	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
		30	35
projektas.lt			

7. BRĖŽINIAI

7.1 *Elektros tinklų schema*

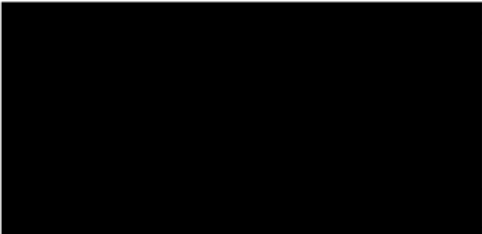
7.2 *Elektros tinklų planas*

7.3 *Kiti brėžiniai*

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

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

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

	jektas.lt	8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
			31	35

Projekto pavadinimas:

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda ruožo nuo 97,600 iki 98,310 km kapitalinio remonto, įrengiant sankryžos jungiamuosius kelius, greitėjimo (lėtėjimo) juostas, techninis darbo projektas. 2023 m.

Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050. Kauno m. sav.,
INVESTICINIS NUMERIS: E2N2287050

Projekto rengėjas: Kelprojektas, UAB

Įmonės kodas: 234004210

PVM mok. Kodas: LT340042113

Jonavos g. 7, LT-44192 Kaunas

Tel. +370 61271715

Objektų, kuriuose bus klojamas/prižiūrimas/rekonstruojamas/iškeliamas Tinklas, sąrašas

Eilės Nr.	Kelio Nr. ir pavadinimas	Kelio pusė	Kelio ruožas		Ilgis, km	Tinklo ilgis, km	Tinklo vieta (kelkraštis, šlaitas, danga,t.t.) objekte, perėjimai, atšakos, jų kryptis, pradžios ir pabaigos koordinatės ir kitos pastabos
			Nuo, km	Iki, km			
1	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,706	97,708	0,002	0,002	Kelio juostoje. Unik. Unik. Nr.4400-4913-9617 Nr4400-2158-3186 10 kV KL MT-1224-MT-1098 atstumas nuo kelio ašies dešinėje 13-25 m; Klojamas atviru būdu tranšėjoje vamzdyje 3d110 H>1,5 m: Pradžios X, Y= 6088820,99; 496719,41 Lūž.taške X, Y= 6088820,78; 496719,27 Pab. Taške X, Y=6088820,82; 496718,04
2	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,708	97,713	0,005	0,005	Klojamas atviru būdu tranšėjoje H>1,5 m Pradžios X, Y= 6088820,82; 496718,04 Pab. Taške X, Y=6088821,05; 496712,14
3	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,713	97,719	0,006	0,0076	Klojamas uždaru būdu vamzdyje 3d110 H>1,5 m Pradžios X, Y=6088821,05; 496712,14 Pab.taške X, Y=6088817,98; 97,719
4	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,719	97,776	0,057	0,057	Klojamas atviru būdu tranšėjoje H>1,5 m Pradžios X, Y=6088817,98; 496706,02 Pab. taške X, Y=6088820,71; 496649,97
5	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,776	97,794	0,018	0,0217	Klojamas uždaru būdu vamzdyje 3d110 H>1,5 m: Pradžios X, Y=6088820,71; 496649,97 Pab.taške X, Y=6088810,28; 496630,93
6	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,794	97,797	0,003	0,003	Klojamas atviru būdu tranšėjoje H>1,5 m Pradžios X, Y=6088810,28; 496630,93 Pab.taške X, Y=6088810,51; 496628,39
7	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,797	97,92	0,123	0,125	Kelio juostoje; Unik. Nr. Nr4400-2158-3186 10 kV KL MT-1224-MT-1098 atstumas nuo kelio ašies dešinėje 13-24 m Klojamas atviru būdu tranšėjoje H>1,5 m: Pradžios X, Y=6088810,51; 496628,39 Lūž.taške X, Y=6088820,31; 496517,57 Pab. taške X, Y=6088827,47; 496505,23

Eilės Nr.	Kelio Nr. ir pavadinimas	Kelio pusė	Kelio ruožas		Ilgis, km	Tinklo ilgis, km	Tinklo vieta (kelkraštis, šlaitas, danga,t.t.) objekte, perėjimai, atšakos, jų kryptis, pradžios ir pabaigos koordinatės ir kitos pastabos
			Nuo, km	Iki, km			
8	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,92	97,944	0,0024	0,026	Klojamas uždaru būdu vamzdyje 3d110 H>1,50 m: Pradžios X, Y=6088827,47; 496505.23 Pabaigos.X, Y=6088822,33; 496481,54
9	A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda	Dešinė	97,944	97,973	0,029	0,030	10 kV KL MT-1224-MT-1098 atstumas nuo kelio ašies dešinėje 30 m Klojamas atviru būdu tranšėjoje H>1,5 m: Pradžios X, Y=6088822,33; 496481,54 Lūžio tašk X,Y =6088824.08;496452.52 Lūžio tašk X,Y =6088824.04;496452,37 Lūžio tašk X,Y =6088823.96; 496452.27 Pabaigos X, Y=6088823,18;496452,14

A = atstumas nuo kelio ašies; H = tinklo paklojimo gylis; X, Y = koordinatės; Tinklas aprašomas kelio kilometražo didėjimo kryptimi

ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Kelio valdytojas:
AB Lietuvos automobilių kelių direkcija
Įmonės kodas: 188710638
J. Basanavičiaus g. 36
LT-03109 Vilnius
Tel. (8 5) 232 9600
El. p. lakd@lakd.lt

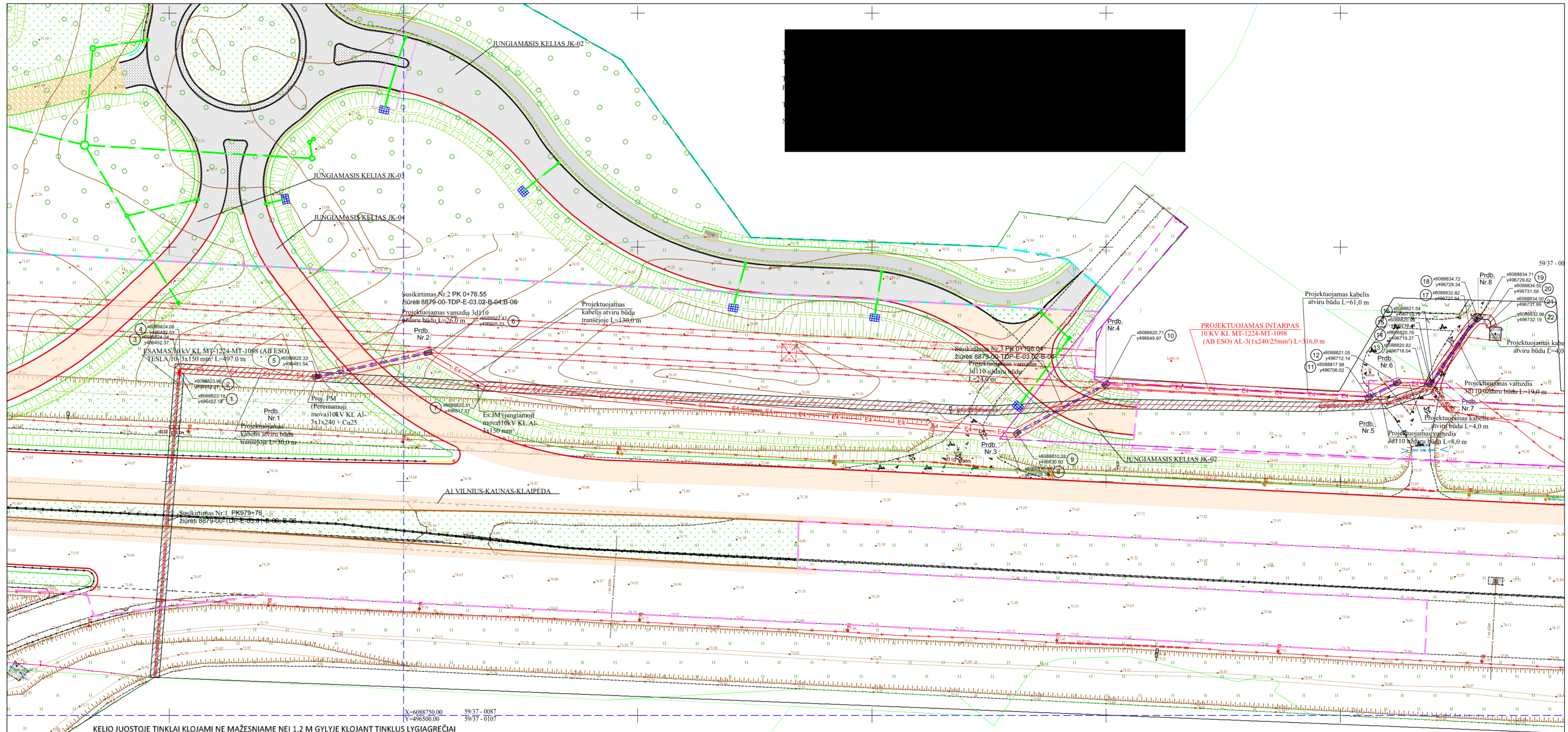
Tinklo valdytojas:
AB "Energijos skirstymo operatorius"
Įmonės kodas: 304151376
PVM mok. kodas LT100009860612
Laisvės pr.10
LT-04215 Vilnius
Tel. 1802

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

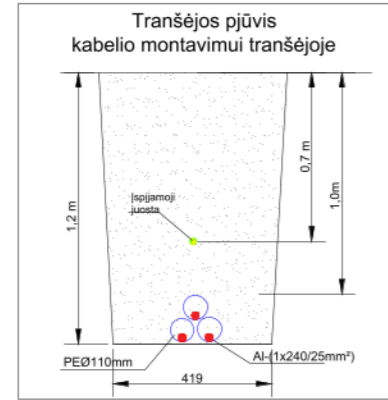
(pareigos, vardas pavardė, parašas)

SUDERINTA:

(pareigos, vardas pavardė, parašas)



KELIO JUOSTOJE TINKLAJ KLOJAMI NE MAŽESNIAME NEI 1,2 M GYLYJE KLOJANT TINKLUS LYGIAGREČIAI KELIUI

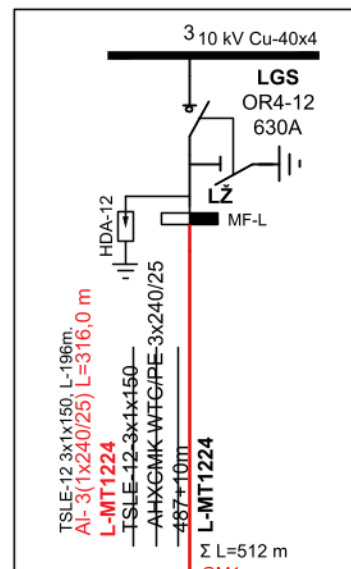
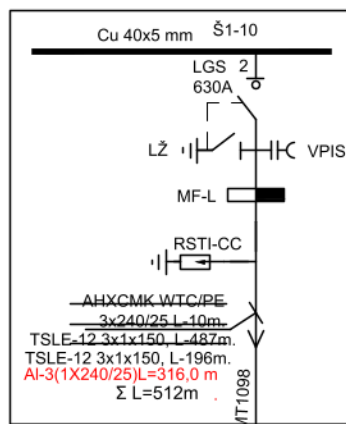


- SUTARTINIAI:
- SKLYPŲ RIBA
 - E4 — PROJ. 10 KV KABELINIS TINKLAS
 - PROJ. PEREINAMOJI MOVA
 - PRIEDUOBĖ UŽDARAM PERĖJIMUI
 - APSAUGINIS VAMZDIS D110
 - ESAMA 10 KV KABELIO APSAUGOS ZONA
 - PROJEKTUOJAMA 10 KV KABELIO APSAUGOS ZONA
 - - - KRS DARBŲ RIBA
 - - - LAKD DARBŲ RIBA
 - - - LAKD SKLYPO RIBA

0	2023-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Skirtingų lygių sankryžos ties magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda 98,100 km Kauno mieste (ties Ašigalio g.) statybos darbų techninis projektas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Skirtingų lygių sankryža ties magistraliniu keliu A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda 98,100 km Kauno mieste (ties Ašigalio g.)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Elektrotechnikos dalis.
		Elektros įrenginių iškilimas 10 KV KL MT-1224 - MT-1098 inv.Nr. E2N2287050 M 1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO 8879-00-TDP-E-03.02-B.01
		AB LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA
		LAIDA
		0
		LAPAS LAPŲ
		1 1

MT-1098

MT-1224



TSLE-12 3x1x150, L-226m.

ESAMAS 10 kV KL MT-1224-MT-1098 (AB ESO)
TESLA 10- 3x150 mm² L=497.0 m [-301,0 m naikinamas]

PM1

Proj. PM1 (pereinamoji
mova) 10kV KL AI-
3x1x240 + Cu25

PROJEKTUOJAMAS INTARPAS
10 KV KL MT-1224-MT1098
(AB ESO) AL-3(1x240/25mm²) L=316,0 m

SUTARTINIAI:

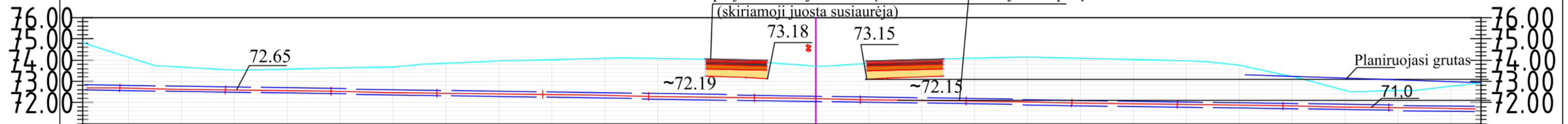
- ESAMAS TINKLAS
- E4 — PROJ. 10 KV KABELINIS TINKLAS
- ◆ PROJ. PEREINAMOJI MOVA
- ◆ ES, MOVA
- ▼ PROJ. GALINĖ MOVA

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI KONKURSUI IR STATYBAI
PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda ruožo nuo 97,600 iki 98,310 km kapitalinio remonto, įrengiant sankryžos jungiamuosius kelius, greitėjimo (lėtėjimo) juostas, techninis darbo projektas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas. TS Nr.ISK22-87050		
DOKUMENTO PAVADINIMAS Rekonstruojamų 10 KV KL MT-1224 - MT-1098 SCHEMA		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybės administracija/ Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija	DOKUMENTO ŽYMUO 8879/A1-00-TDP E-03.02-B-02
	LAPAS 1	LAPŲ 1

SUSIKIRTIMAS NR.1 Pk 97+976.26

Esamas 10 kV KL MT-1224-MT-1098 (AB ESO) vamzdyje d160
TESLA 10- 3x150 mm²

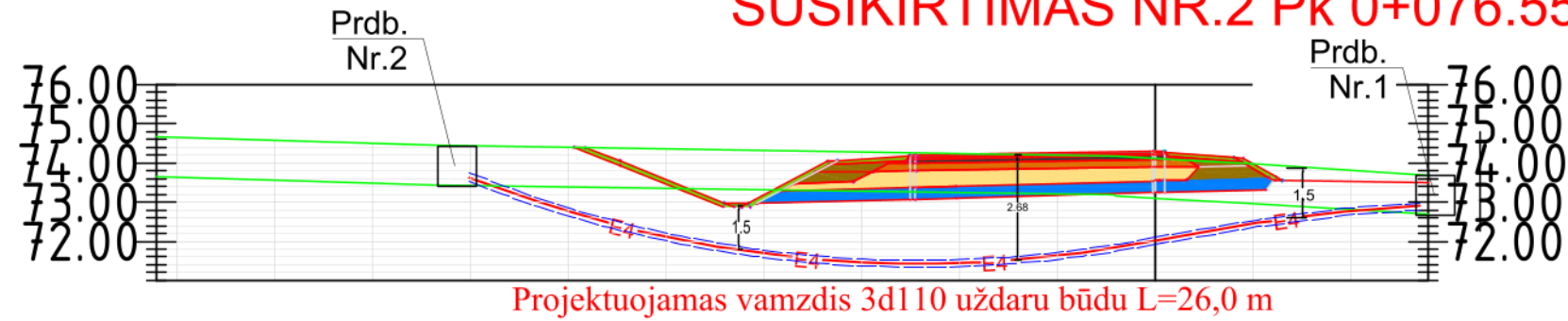
**VYKDANT DARBUS 10 KV APSAUGOS ZONOJE
KVIESTI BENDROVĖS ATSTOVĄ**



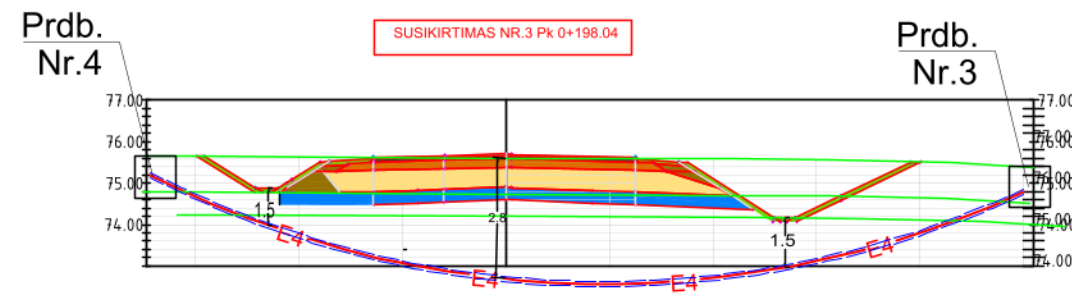
IR NE MAŽESNIAME NEI 1,5 M GYLYJE NUO GRIOVIO DUGNO VYKDANT KIRTIMUS PO KELIU.

0	2023-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIŠKAS SU PAVADINIMU IR DATA, KURIO PAVADINIMAS, DATA IR LAIKAS PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda ruožo nuo 94,00 iki 107,00 km rekonstravimas. 1-asis darbų etapas. Ruožo nuo 96,00 iki 100,28 km rekonstravimo projekto koregavimas				
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda ruožo nuo 97,600 iki 98,310 km kapitalinio remonto, įrengiant sankryžos jungiamuosius kelius, greitėjimo (lėtėjimo) juostas, techninis darbo projektas				
DOKUMENTO PAVADINIMAS SKERSINIS PJŪVIS TIES 10 KV KL MT-1224 - MT-1098 A1 KELYJE PK979+76				LAIDA 0
DOKUMENTO ŽYMUO 8879-00-TDP-E-03.02-B-03				LAPAS 1
LT	STATYTOJAS Kauno miesto savivaldybės administracija/ Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija			LAPŲ 1

SUSIKIRTIMAS NR.2 Pk 0+076.55



SUSIKIRTIMAS NR.3 Pk 0+198.04

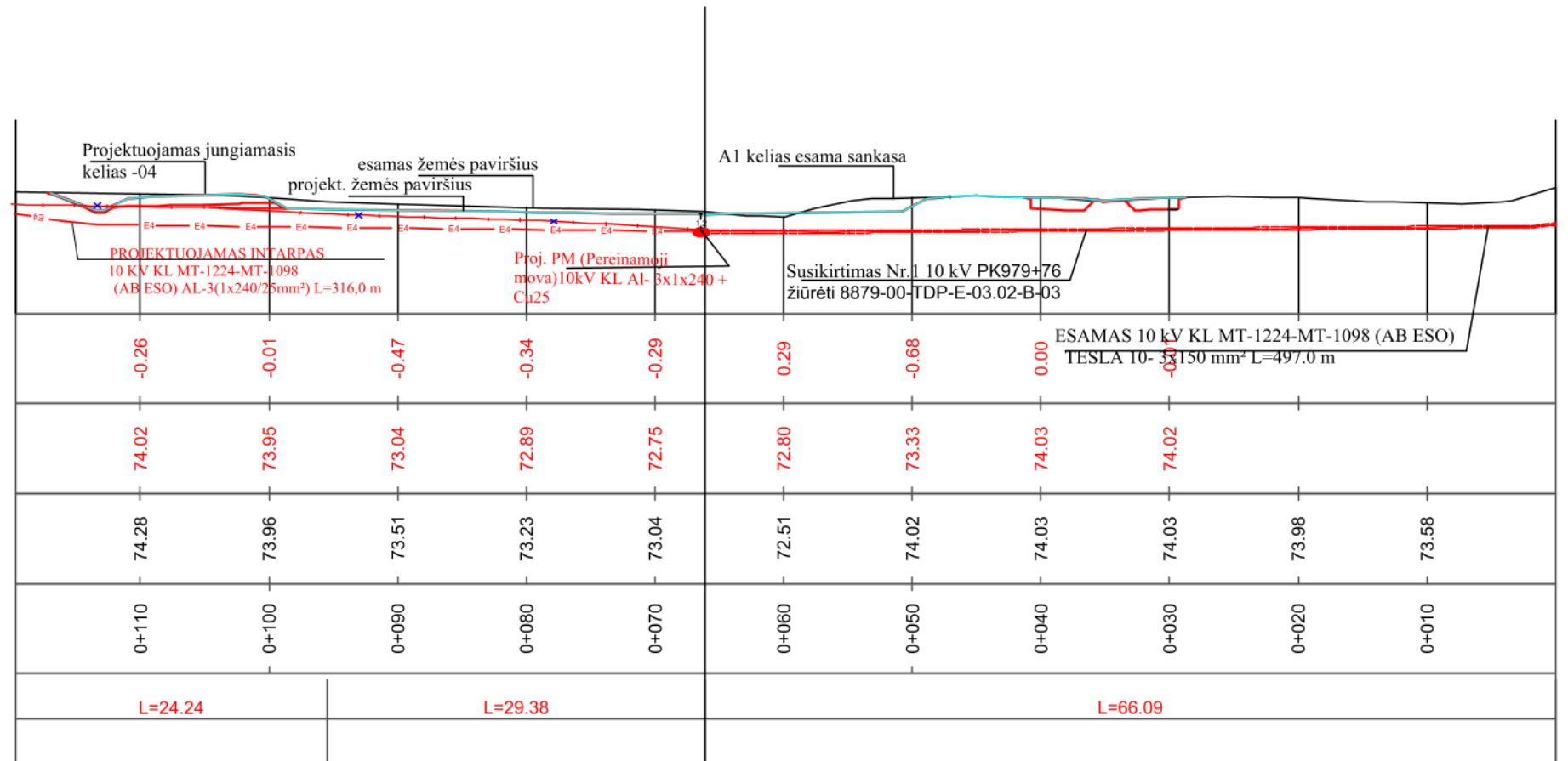


PROJEKTUOJAMAS INTARPAS
10 KV KL MT-1224-MT-1098
(AB ESO) AL-3(1x240/25mm²) L=286,0 m

IR NE MAŽESNIAME NEI 1,5 M GYLYJE NUO GROIVIO DUGNO VYKDANT KIRTIMUS PO KELIU.

0	2023-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda ruožo nuo 94,00 iki 107,00 km rekonstravimas. 1-asis darbų etapas. Ruožo nuo 96,00 iki 100,28 km rekonstravimo projekto koregavimas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda ruožo nuo 97,600 iki 98,310 km kapitalinio remonto, įrengiant sankryžos jungiamuosius kelius, greitėjimo (lėtėjimo) juostas, techninis darbo projektas	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS SKERSINIS PJŪVIS TIES 10 KV KL MT-1224 - MT-1098 APJUNG. KELIUOSE PK0+076.55;PK0+198.04	LAIDA 0
		DOKUMENTO ŽYMUO 8879-00-TDP-E-03.02-B-04	LAPAS 1
Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija			

PROJ. DUOMENYS	DARBŲ ŽYMĖ, (m)
	PROJEKTINIAI AUKŠČIAI, (m)
	ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (m)
	PIKETAI
	TIESĖS IR KREIVĖS



Valstybinės reikšmės kelio juostoje tinklai klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylje klojant tinklus lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu.

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda ruožo nuo 97,600 iki 98,310 km kapitalinio remonto, įrengiant sankryžos jungiamuosius kelius, greitėjimo (lėtėjimo) juostas, techninis darbo projektas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas. TS Nr.ISK22-87050
		DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS TIES 10 KV KL MT-1224 - MT-1098 APJUNG. KELIU-04 PK0+76 IR A1 PK 97+978.26
		DOKUMENTO ŽYMUO 8879/A1-00-TDP E-03.01-B-06
		Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

8. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

10 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d125 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d110 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (kompl.)	Pereinamosios movos (kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d110	Dengiant signaline juosta													
MT-1224	MT-1098	Al 3x(1x240/25mm ²)	3 X31 6	3x2	3x 229				3x 77	10			229	1	1			3x 229
VISO:3			948	6	687				231	30			229	1	1			687

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

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

879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
	32	35

9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

Medžiagų ir darbų pateikimo tvarka:

1. 10 kV KL montavimo darbai;

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

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

1. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	229	
	a) rankiniu būdu;		m	44	
	b) mechanizuotu būdu;		m	185	
2.	Apsaug. D110 vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	6	
3.	Projektuojamų kabelių 1x240/25mm ² montavimas viso:		m	948	
	a. tranšėjoje;		m	687	
	b. D110 vamzdyje tranšėjoje		m	6	
	c. D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu		m	231	
	d. Transformatorinėje;		m	30	
4.	10kV pereinamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3(1x240/Cu25 mm ²)AL ir 3x150 mm ² AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
5.	10kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3(1x240/Cu25 mm ²)AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
6.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	687	
7.	Kabelio bandymas (iki 500m)		vnt.	1	
8.	Grunto išlyginimas		m ²	229	
9.	Grunto tankinimas		m ³	18	
10.	Asfalto dangos ardymas ir atstatymas		m ²	0	

ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS
Elektrotechnikos dalis. 10 kV kabelinių linijų iškėlimas TS Nr.ISK22-87050

ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
Darbų, medžiagų ir įrenginių poreikio žiniaraštis	0

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
8879/A1-TDP-E-03.02	33	35

2. 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.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje: Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240/25mm ²		m	948	8.1.14	
2.	12 kV ir 24 KV kabelių pereinamosios movos: Eksploatavimo sąlygos – žemėje, termosusitraukianti arba hibridinė movos technologija. Jungiamųjų kabelių izoliacijos :popieriaus izoliacija impregnuota alyvos mišiniu/ XLPE izoliacija Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūvis 150 mm ² Kabelio su XLPE izoliacija konstrukcija: 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 240 mm ² (1x240/Cu25mm ²)		kompl.	1	10.2.3	
3.	12 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinė mova: Eksploatavimo sąlygos – vidaus tipo galinė mova Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm ² - Viengyslis kabelis su aliuminio folijos ekranu ir ketvirtąja neizoliuota varine įžeminimo gysla (AHXAMK-W) (120÷240 mm ²); Kabelio gyslų skerspjūvis – 240 mm ² ; Movos ilgis – 1200 (±10 proc.) mm (10.2.10)		kompl	1	10.2.10	
4.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	110	m	6	9.3	
5.	Uždaru būdu klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	110		231	9.4	
6.	Kabelių signalinė juosta -Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)		m	687	9.2	

Kitos išlaidos

1.	Geodezinis trasos nužymėjimas	EUR	150			
2.	Kontrolinė geodezinė nuotrauka	EUR	250			
3.	Tinklus eksploatuojančio atstovo iškvietimas	EUR	80			
4.	Išlaidos kasinėjimo leidimui	EUR	75			

8879/A1-TDP-E-03.02	Lapas	Lapų
	34	35

10. SĄMATOS (Pateikiama atskiru .pdf failu)

Suvestinis skaičiavimas

Objektinė sąmata

Lokalinės sąmatos

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

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

	Lapas	Lapų
8878/A1-TP-E-05.02	35	35