

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
9003-E1-SPP-E-07_02	SPP	2025



Antraštiniame lape pateikiami pagal ESO nurodytus reikalavimus elektros tinklo techniniams ir darbo projektams (punktas 2.1):

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

KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS

OBJEKTAS: Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas.

OBJEKTO VIETA: Trakų r. sav. Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6).

ETAPAS: SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: Elektrotechnikos (ESO) dalis. TS NR.ISK24-A0765 (Išsakymas dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo 2016 09 13 Nr. 1-245)

INVESTICINIS NUMERIS: E2N14A0765

UŽSAKOVAS: Trakų rajono savivaldybės administracija

STATYTOJAS AB Energijos skirstymo operatorius

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	D. Stumbrienė Atestato Nr. 4140		2025-03
PDA	D. Stumbrienė		2025-03


Tel. Nr. 861271715
El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt
UAB „Tyrens Lietuva“,
Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva:

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Lai da	Pavadinimas	Pareigos, vardas, pavardė	Kval. patv. dok. Nr.	Parašas
1.	BD-01_01	0	Bendroji dalis	SPV Dovydas Banys	29451	El. parašas
2.	BD-01_02	0	Bendrosios dalies priedas Nr. 1. Inžineriniai topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	SPV Dovydas Banys	29451	El. parašas
3.	BD-01_03	0	Bendrosios dalies priedas Nr. 2. Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	SPV Dovydas Banys	29451	El. parašas
4.	BD-01_04	0	Bendrosios dalies priedas Nr. 3. Želdynų inventorizacija, ekspertinis vertinimas	SPV Dovydas Banys	29451	El. parašas
5.	SP-02_01	0	Sklypo sutvarkymo dalis	SPDV Dainius Gečas	23736	El. parašas
6.	SA-03_01	0	Architektūrinė dalis	Arch. Toma Kar-točienė	A 1582	El. parašas
7.	S-04_01	0	Susisiekimo dalis	SPDV Audrius Naseckas	30401	El. parašas
8.	SK-05_01	0	Konstrukcijų dalis	SPDV Lukas Venčkauskas	37913	El. parašas
9.	E-06_01	0	Elektrotechninė dalis. Lauko apšvietimas	SPDV Danguolė Stumbrienė	4140	El. parašas
10.	E-07_01	0	Elektrotechninė dalis. AB „ESO“ elektros tinklai – apšvietimo tinklų prijungimas	SPDV Danguolė Stumbrienė	4140	El. parašas
11.	E-07_02	0	Elektrotechninė dalis. AB „ESO“ 0,4-10kV elektros tinklų apsauga	SPDV Danguolė Stumbrienė	4140	El. parašas
12.	Z-08_01	0	Želdyno tvarkymo dalis	ŽPV Jurgita Stonkutė	(26)-ŽPV-2	El. parašas
13.	KS-09_01	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	SPDV Nijolė Baranauskaitė	9753	El. parašas

Nuorašas tikras:


Statinio projekto vadovas: Dovydas Banys (kval. atestato Nr. 29451)

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI. EKSPERTIZEI. STATYBAI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakranteje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas.	
29451	SPV	Dovydas Banys	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Statinio projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	0
LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-BD-01_01_PDSA	LAPAS 1 LAPŲ 1

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	Sąmatos	

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-TDP-E-07_02	Lapas	Lapų
		2	40

Nuorašas tikras

Eil. Nr.	Derinančioji institucija / pritariančio asmuo	Data	Parašas / spaudas	Pastabos
1.	AB ESO (ELEKTRA) E2N14A0765	2025-04-08	e. sistema	Pirminiai sprendiniai suderinti
2.	AB ESO (ELEKTRA) E1N14A0758	2025-04-08	e. sistema	Pirminiai sprendiniai suderinti
3.	Trakų rajono savivaldybės administracija Statybos ūkio plėtros ir turto valdymo skyrius	2025-03-25	El. parašas	Išsiųstas 6 priedas ir bėžinys E1N14A0758
4.	AB Telia Lietuva	2025-03-26	El parašas	Telia Lietuva požeminių ryšių linijų vieta suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
5.	UAB „Trakų vandenys“	2025-04-11	Parašas	Pritarta
6.	Kultūros paveldo departamentas prie kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius. Trakų skyrius.			
7.				

Statinio projekto dalies vadovas Danguolė Valentina Stumbrienė (kv. at. Nr. 4140)
 (vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr. parašas)

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai


Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	-	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV KL apsauga d160 sudedamais vamzdžiais	km	0,016	
0,4 kV KL apsauga d110 sudedamais vamzdžiais	km	0,062	
Antžeminės dalies	km	-	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV	mm ²	-	
0,4 kV	mm ²	-	
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	4.232,0 -
2.	KITOS IŠLAIDOS: 1) .Trasų nužymėjimo darbai 2) Išpildomoji nuotrauka 3) ...	0.050,0 0.050,0
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	0.129,0
4.	VISO (EUR)	4.601,0

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.	 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:				ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas		
4140	PDV	D. Stumbrienė		2025-03	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Elektrotechnikos (ESO) dalis. TS NR.ISK24-A0765 Projekto bendrieji rodikliai		Laida
	PDA	D. Stumbrienė		2025-03			0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	AB „Energijos skirstymo operatorius“				9003-E1-SPP-E-07_02		Lapų
							4
							40

PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi sudaryta tarp Trakų rajono savivaldybės administracijos ir UAB „Tyrens Lietuva“ bei projektavimo darbų rengimo užduotimi.

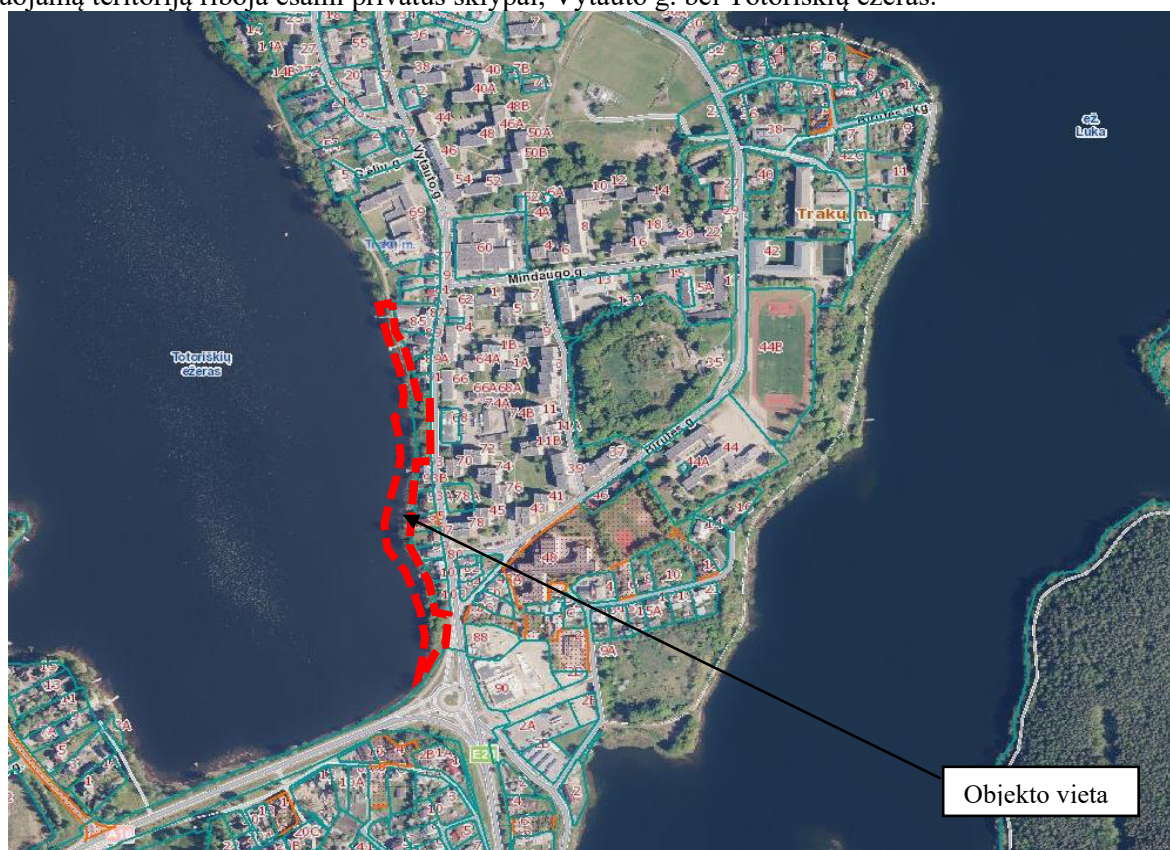
Statytojas (Užsakovas)

Trakų rajono savivaldybė, a.k. 111104791, Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai, tel.: +37052851527, info@trakai.lt.

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

Elektrotechninės dalies projektiniai sprendiniai vykdomi pagal AB Energijos skirstymo operatorius išduotas elektros įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr.ISK24-A0765.

Projektuojamas statinys yra Trakų miesto pietinėje dalyje, Trakų miesto pusiasalyje, Trakų senamiestyje - senojo miesto dalyje, Totoriškių ežero pakrantėje, atkarpoje nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6. Projektuojamą teritoriją riboja esami privatūs sklypai, Vytauto g. bei Totoriškių ežeras.




1.pav. Situacijos schema

ISK

Esamas 0,4 kV ir 10 kV kabelinės linijos patenkančias po rekonstruojamų takų sankasa numatoma apsaugoti sudedamais vamzdžiais.. Vamzdžių apsaugos d 110-d 160 750N sudedamos es. kabeliams kurie kerta pėsčiųjų taką.

0,4 kV KL Tk-514 L-PP172-1 (1996 m) AAŠvUS 4x120 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d110(750N) L=10 m;

KVAL. DOK. NR.	 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:				ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	4140	PDV	D. Stumbrienė	2025-03	Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas		
		PDA	D. Stumbrienė	2025-03	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS		Laida
					Elektrotechnikos (ESO) dalis.		0
					TS NR.ISK24-A0765 Aiškinamasis raštas		
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	AB „Energijos skirstymo operatorius“				9003-E1-SPP-E-07_02		Lapų
						5	40

0,4 kV KL Tk-514 L-PP172-2 (1996 m) AAŠpsU 4x120 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d110(750N) L=10 m;
 0,4 kV KL Tk-501 L-PP159 (1994 m) AAB 4x120 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d110(750N) L=4,0 m;
 0,4 kV KL Tk-501 L-PP159 (1995 m) AAB 4x120 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d110(750N) L=32,0 m;
 0,4 kV KL Tk-501 L-PP171 (1994 m) AAB 4x95 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d110(750N) L=6,0 m;
 10 kV KL Trakų TP-SP408-1 (1976 m) ASB 3x240 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d160(750N) L=8,0 m;
 10 kV KL Trakų TP-SP408-2 (1978 m) ASB 3x240 mm² apsaugomi sudedamu vamzdžiu d160(750N) L=8,0 m;

Vamzdžiai parinkti pagal AB Energijos skirstymo operatoriaus reikiamus techninius reikalavimus kabelių skerspjūviams.

Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamos medžiagos ir tiekiami įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visi darbai, kurie susiję su objekto eksploatavimo saugumu, patikimumu ir numatyti EIT, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Projekte įrenginiams ir medžiagoms gali būti naudojami analogai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

Objekto statytojas yra AB ESO.

STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

Vykdydami statybos darbus, turi vadovautis:

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

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

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

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


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

Rangovas turi turėti energetikos įrenginių eksploatavimo ir įrengimo reikiamus atestatus.

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

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

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		6	40

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 atsiskyrę 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.

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

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

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

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendruosius minimalius reikalavimus darbuotojų 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 statyviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietės 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, prireikus 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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		7	40

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 darbo vietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras — PK.
- Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000m.
- gruodžio 22d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų.
- žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos 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 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.

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		8	40

Vykdamas 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 kirsta privačiose žemės valdose, atitenka žemės savininkui, jei ji buvo kirsta valstybinėje žemėje, tada ji pereina seniūno žinion.

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

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

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

1.1.2. vykdamas 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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		9	40

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 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 priemones 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 padaliniui, 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.

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		10	40

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 žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“].

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

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

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

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

2.1.16. Neleidžiama kasti žemės kasimo mašinomis arčiau kaip per metrą nuo kabelių, taip pat naudoti pneumatinių plaktukų, dalbų, kaplių gruntui virš kabelių smulkinti giliau kaip 0,3 m. Naudoti smūginius ir vibracinius įgilinimo mechanizmus leidžiama ne arčiau kaip 5 m nuo kabelių.

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

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

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

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

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

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

2.2.1.3. suderinus su kelių priežiūrinčiomis 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,

 TYRĖNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		11	40

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, uždaruoju kryptiniu gręžimo būdu). Dangos konstrukcijos ardymo darbai draudžiamuoju laikotarpiu gali būti vykdomi tik kelio (gatvės) savininkui pritarus arba kelio (gatvės) savininkui ir inžinerinių tinklų savininkui ar jo įgaliotiems asmenims sudarius sutartį.

2.2.6. Užpylus gruntu kelio (gatvės) perkasą, Rangovas atstato išardytą kelio (gatvės) pagrindą bei dangą ir sutvarko aplinką arba užpildą 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):

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


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

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

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

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

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		12	40

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

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

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

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

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


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

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

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

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

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		13	40

4. PRIEDAI

4.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-A0765

Parengta: 2024-11-06,
Galioja iki: 2025-11-06

Klientas: „Trakų Rajono Savivaldybės Administracija“

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

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: Vytauto g. -, Trakai, Trakų r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N14A0765

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

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 24-A0765 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.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminarai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. 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/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Rekonstruojant ar perkeltant 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 perkeltant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokėtinamas pagal
kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registru 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

 UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		14	40

perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šiuo Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.3.2. 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/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

3.4. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

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

3.4.3. 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 pasitikrinti www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.

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.

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal
kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		15	40

**VIEŠŲJŲ ERDVIŲ IR ŽELDYNŲ KOMPLEKSNIO SUTVARKYMO, KITŲ
INŽINERINIŲ STATINIŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – PĖSČIŲJŲ
TAKO TOTORIŠKIŲ EŽERO PAKRANTĖJE (ATKARPA NUO VYTAUTO G.
87 IKI SKLYPO KAD.NR. 7977/7001:6), TRAKUOSE STATYBOS PROJEKTAS
TECHNINĖ (PROJEKTAVIMO) UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas Užsakovas	Trakų rajono savivaldybė Trakų rajono savivaldybės administracija Įstaigos kodas: 181626536 Adresas: Vytauto g. 33, 21106 Trakai Tel. (8-528) 58300 Sąskaitos Nr. LT814010042700080060 Bankas: Luminor bankas, AB El. p.: direktorius@trakai.lt
2.	Pirkimo objektas	Supaprastintas statybos projektas (vieno etapo projektas)
3.	Projekto pavadinimas	Viešųjų erdvių ir želdynų kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisieikimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos projektas
4.	Statinio adresas	Totoriškių ežero pakrantė, Trakuose, (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6)
5.	Statinių grupės sudėtis	Inžinerinių statinių grupė: -susisieikimo komunikacija – pėsčiųjų takas (E kategorija) -kiti inžineriniai statiniai - lieptas, atraminės sienelės ir t.t. -inžineriniai tinklai (lietaus nuotekos) -laikinas statinys – prekybos paviljonas
6.	Statinio(-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	E kategorijos pėsčiųjų takas, inž. statinio atkarpos ilgis – apie 500 m kiti inžineriniai statiniai – I-II gr. nesudėtingieji statiniai
7.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
8.	Statinio kategorija	I -II grupės nesudėtingasis statinys
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Esama projektuojamo tako danga – suplūktas žvyras, nelygus. Susiformavęs savaiminis pėsčiųjų takas be nustatytų parametrų. Vietomis užžėlęs savaiminiais želdiniais.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Reikalavimų nėra
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Reikalavimų nėra
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Parengti projekto dalis: - bendroji; - architektūros; - sklypo sutvarkymo; - konstrukcijų; - susisieikimo;

		<ul style="list-style-type: none"> - vandentiekio ir nuotekų (lietaus) šalinimo dalis; - elektrotechninė (lauko apšvietimo) dalis; - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - želdynų projektas, apimantys kompleksinį želdyno tvarkymą
12.1.	projektavimo paslaugos	<p>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prieš atliekant projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras organizuoti susitikimą (diskusiją) su visuomene- kūrbybines dirbtuves; - parengti projektinius pasiūlymus (2 egz.), atlikti vizualizaciją ir atlikti visuomenės informavimo procedūrą IS Infostatyba bei patvirtinti projektinius pasiūlymus; - gavus įgaliojimą, gauti spec.reikalavimus, prisijungimo reikalavimus (technines sąlygas); - parengti projektą; - atlikti projekto derinimus; - gavus įgaliojimą, pateikti bendrajai ir specialiajai ekspertizei. Ekspertizę rengs Perkančiosios organizacijos (statytojo) viešojo pirkimo metu parinka įmonė; - gavus įgaliojimą, gauti statybą leidžiantį dokumentą. Už statybą leidžiančio dokumento gavimą sumoka Perkančiosioji organizaciją (statytojas).
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Papildomai atlikti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atlikti želdynų ir želdinių būklės ekspertizę (Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo išlaidas apmoka projekto rengėjas); - parengti geologinių tyrinėjimų ataskaitą; - parengti topografinių tyrinėjimų ataskaitą su esamų medžių taksacija; - atlikti kitus tyrimus pagal poreikį; - gauti, Nacionalinės žemės tarnybos ir trečiųjų asmenų sutikimus tako ir inž.statinių projektavimui ir statybai; - įvertinus pateiktas bendrosios ekspertizės ir specialiosios ekspertizės pastabas ir derinimo IS Infostatyba su institucijomis pastabas, atkoreguoti projektinius sprendinius; - teikti, įvertinus teigiamą bendrosios ekspertizės išvadą, projektą tvirtinti Statytojui
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	Vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriaus reikalavimais
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Projekto parengimo pradžia – paslaugos teikimo sutarties pasirašymo data, pabaiga – statybą leidžiančio dokumento išdavimo data
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai	Projektas rengiamas vadovaujantis Statybos įstatymu, kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės

	dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, statinio projekto rengimo dokumentais; projektavimo paslaugų suteikimo sutartimi. Įvertinti saugomos teritorijos - Trakų istorinio nacionalinio parko direkcijos, bei Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriaus reikalavimus.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui	Pėsčiųjų takas palei Totoriškių ežero pakrantę yra nemotorizuoto eismo susisiekimo inžinerinis statinys. Takas yra E kategorijos – susisiekimas pėsčiomis ir kitomis biotransporto rūšimis tarp atskirų miesto dalių, su miesto centru, darbo ir poilsio vietomis. Takas palei Totoriškių ežero pakrantę, Trakų mieste, skirtas poilsinei, turistinei pažintinei funkcijai. Numatyti akmens skaldos su rišikliu dangos taką, vejų įrengimą abipus tako, krantinės sutvirtinimą, poilsio aikšteles, mažosios architektūros elementus, normatyvinį apšvietimą, naudojant parkinius šviestuvus, lietaus nuotekų surinkimą. Esant poreikiui, numatyti vientisą atitvarą palei taką nuo esamų pastatų ir kiemų. Projektuojant taką ir atskirus susisiekimo elementus vadovautis normatyviniais dokumentais. Bendras tako ilgis – apie 500 m, plotis – 2,0÷3,0 m. Dalį tako įrengti ant vandens kaip lieptą, parenkant optimalią konstrukciją. Viešąsias erdves su esamais želdynais (du skverus) pritaikyti intensyviai naudojimui įrengiant mažąją architektūrą ir būtiną infrastruktūrą. Atlikti želdynų projektą, apimančį kompleksinį želdyno tvarkymą - želdinius, takus, kitus želdyno teritorijos tvarkymo elementus. Numatyti vietą prekybos paviljonui, pateikti paviljono sprendinius. Užtikrinti estetinį vientisumą su rekonstruota Totoriškių ežero pakrantės tako dalimi.
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Įvertinti nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijas ir objektus: - Trakų senamiestis (kodas 17114); - Trakų senojo miesto vieta (kodas 27125); - Namas (kodas 1715); - Namas (kodas 1717); - Namas (kodas 41836). Įvertinti saugomas teritorijas: - Trakų istorinis nacionalinis parkas; - Trakų senamiesčio urbanistinis draustinis Atlikti želdinių taksaciją ir įvertinimą, nurodant tvarkomų želdynų būklę
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Projektuojant įvertinti universaliojo dizaino principus: - <i>visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų.</i>

		<p>Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;</p> <ul style="list-style-type: none"> - lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); - paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; - tinkama informacija – pakankamai informacijos, informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; - tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; - mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; - optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; - kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; - vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; - vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tampriai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
18.1.	bendrajai daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, I skirsnio reikalavimus
18.2.	sklypo sutvarkymo	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, II skirsnio reikalavimus
18.3.	architektūros	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, III skirsnio reikalavimus
18.4.	konstrukcijų daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, IV skirsnio reikalavimus
18.5.	susisiekimo daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, VI skirsnio reikalavimus
18.6.	vandentiekio ir nuotekų (lietaus)	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas,


	šalinimo daliai	projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, VII skirsnio reikalavimus
18.7.	elektrotechnikos (lauko apšvietimo) daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, X skirsnio reikalavimus
18.8.	skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, XIX skirsnio reikalavimus
18.9.	želdynų projektas	Pagal Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo reikalavimus
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir panašiai	Atliekama STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Projektinius pasiūlymus ir techninio projekto sprendinius privalo suderinti Statytojas. Techninį projektą, vadovaujantis bendrosios ekspertizės teigiama išvada, privalo tvirtinti Statytojas
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	Reikalavimų nėra
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Reikalavimų nėra
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Reikalavimų nėra
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektiniai pasiūlymai ir projektas atliekamas lietuvių kalba
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatytą tvarką. Pateikiami 3 egzemplioriai spausdinta versija ir kompiuterinėje laikmenoje
25.	Ekspertizės atlikimas	Bendrąją projekto ekspertizę ir specialiąją projekto ekspertizę organizuoja Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai Pasiūlymai/Techninis projektas	Statytojo įgaliojimas projektuotojui teikti dokumentaciją į IS „Infostatyba“	1
	Preliminarios teritorijos schema	1

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
---------------------	-------------------------------------

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		20	40

Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė), paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai.
	Grafinė dalis, kurioje pateikiama: - pėsčiųjų tako pagrindiniai parametrai; - teritorijos (viešųjų erdvių) sutvarkymo pagrindiniai sprendiniai; - mažosios architektūros elementų pavyzdžiai; - želdinių apsaugos sprendiniai; - bendra projektinių pasiūlymų su gretima urbanistine aplinka vizualizacija
	Organizuoti priešprojektinių sprendinių kūrybines dirbtuves, pristatymą visuomenei. Visuomenės informavimo apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus dokumentacija bei procedūros vadovaujantis LR Statybos įstatymu ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais
Techninis projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais 1. Bendroji projekto dalis; 2. Sklypo sutvarkymo dalis; 3. Architektūros dalis; 4. Konstrukcijų dalis; 5. Susisiekimo dalis; 6. Vandentiekio ir nuotekų (lietaus) šalinimo dalis; 7. Elektrotechninė (lauko apšvietimo) dalis; 8. Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis 9. Želdynų projektas

UŽSAKOVAS:

Trakų rajono savivaldybės administracijos
direktorė



Dovilė Daudaitė

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir žemės ūkio administravimo
skyriaus vedėjo pavaduotoja

Natalja Ivanova
202... m. mėn. d.

Trakų rajono savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotoja

Romuald Zviaginskis

Natalja Ivanova, (8 528) 41024, el.p. natalja.ivanova@trakai.lt

Trakų rajono savivaldybės
Vyriausiasis architektas
(skyriaus vedėjas)
Darius Montvila



Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva,
Tel. Nr. 861271715
El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:

9003-E1-SPP-E-0/_02

21

40

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-09-25 14:38

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: VIDMANTAS PANAVAS
GKP: 1GKV-101

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240916-059548
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojatai.lt/portal/orders/TIIS1-20240916-059548>
Pavadinimas: Pėsčiųjų takas palei Totoriškių ežero pakrantę Trakuose
Adresas: Vytauto g. Trakai, Trakų r. sav.
Prašymo teritorija: 1.10 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Reperiai.pdf, Vytauto_g.pdf, Vytauto_g_aiskinamasis.pdf, Vytauto_g_uzsakymas.pdf
Paslaugos būsena: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino


EDT organizacija: Trakų rajono savivaldybės administracija (64)
EDT grupė: Trakų r. sav. Architektūros skyrius (65)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ASTA NARKEVIČIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Vytauto_g.dwg
Pridėti dokumentai: Reperiai.pdf, Vytauto_g.pdf, Vytauto_g_aiskinamasis.pdf,

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-09-16 10:33:18 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-09-25 14:32:58 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		22	40

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: Vytauto_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Gren Trakai“ (281)
Gautas EDR: Vytauto_g.dwg

ED pateikti susipažinti


Organizacija: UAB „Trakų vandenys“ (378)
Gautas EDR: Vytauto_g.dwg


ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: Vytauto_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: Vytauto_g.dwg

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		23	40

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		24	40

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



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.4140

Danguolė Valentina Stumbrienė

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

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

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




Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26138

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		25	40

4.3 Žemės sklypų registrų centro išrašas, sutikimai

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



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
2024-06-19 10:58:37


1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:
Registro Nr.: 79/18977
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2001-01-15
Trakai, Vytauto g.
2. Nekilnojamieji daiktai:
2.1. Žemės sklypas
Trakai, Vytauto g.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 7977-0002-0185
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7977/0002:185 Trakų m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreatinės teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.1408 ha
Užstatyta teritorija: 0.1408 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 28.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Kadastro duomenų nustatymo data: 2000-12-05
3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:
4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2000-12-05 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4184-79
Įrašas galioja: Nuo 2001-01-15
5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:
5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104791
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AP8E-9/2MŽP-8-(15.2.33 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31
6. Kitos daiktinės teisės:
6.1. Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2000-12-05 Kitas juridinis dokumentas Nr. 756
Įrašas galioja: Nuo 2001-01-15
7. Juridiniai faktai:
7.1. Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, a.k. 188692688
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.

 UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		26	40

[registravimo pagrindas: 2007-02-17 Kultūros paveldo departamento
Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos
aktas Nr. KPD-RM-216
Aprašymas: 2009-05-15 Kultūros paveldo departamento pranešimas
Nr. 05-88, nekilnojamojo daikto kodas 17114
[rašas galioja: Nuo 2009-05-19

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. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.07 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: valstybiniai parkai (V
skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1408 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens
telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius,
aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1408 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens
telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis
skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1408 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos
zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 7977-0002-0185, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		27	40


2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0528 ha
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:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100355886**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Tolia tinklo apsaugos zonos planas Trakų rajono savivaldybėje Nr. 3-342**
Įregistravimo data: **2022-07-14**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **25 kv. m, nuo 2023-01-04**
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100339171**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-03-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **178 kv. m, nuo 2023-01-05**
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100337975**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-03-01**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-10-04 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. vasario 2 d. įsakymo Nr. 1-55 'Dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-319**
Duomenų pakeitimo data: **2023-10-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **82 kv. m, nuo 2023-10-12**
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100338103**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-03-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5 kv. m, nuo 2023-01-05**

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		28	40

- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100334754**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-02-25**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-10-04 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. vasario 2 d. įsakymo Nr. 1-55 'Dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-319**
Duomenų pakeitimo data: **2023-10-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **95 kv. m, nuo 2023-10-12**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100315806**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Trakų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-55**
Įregistravimo data: **2022-02-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **20 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634808**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1993-12-06 LRV 1993 m. gruodžio 6 d. nutarimas Nr. 912 Nr. 912**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1385 kv. m, nuo 2023-12-28**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635187**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1993-12-06 LRV 1993 m. gruodžio 6 d. nutarimas Nr. 912 Nr. 912**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1408 kv. m, nuo 2023-12-28**


12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KRISTINA PAUŽIENĖ

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		29	40

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 500

Sklypo plotas 1408 m²

Sklypo identifikatorius 49440000

COORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema vietinė (Trakų)			
Taško Nr.	Kodas	X	Y
1		5256.700	6212.250
3		5256.820	6218.770
4		5257.480	6231.660
11		5180.610	6231.630
12		5180.670	6216.480
2		5180.820	6212.750
5		5191.000	6215.150
6		5195.710	6215.680
7		5224.930	6212.740
8		5240.910	6219.940

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X,Y	Planšetų nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	5216,48 / 6217,81	13-A-9,13
Valstybinė LKS-1994	6055908 / 560271	72/31-03222
Žiniaraštį sudarė:	N. N. N. N. N.	data

SALYGOS

Priedas Nr. 1 prie žemės sklypo ribų pažėklinimo akto 199 m.

Žemės savininkai ir naudotojai, kiti fiziniai asmenys privalo laikytis režimo bei veiklos apribojimų nustatytų:

1. LR Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatyme.
2. LR Saugomųjų teritorijų įstatyme.
3. LR Vyriausybės 1993 12 06 nutarimu Nr. 912 patvirtintoje TINP planavimo schemoje.
4. Specialiose žemės ir miško naudojimo sąlygose patvirtintose LR Vyriausybės 1995 12 29 nutarimu Nr. 1640.

Asmenys, nuolat gyvenantys saugomose teritorijose, gali verstis veikla, neprieštaraujančia tų teritorijų tikslams ir uždaviniams.

Saugomųjų teritorijų objektas: nekilnojamos kultūros vertybės, sausumos ir vandens plotai, dėl savo vertės turintys specialią valstybės nustatytą apsaugos ir naudojimo režimą.


NACIONALINIŲ IR REGIONINIŲ PARKŲ TERITORIJOSJE DRAUDŽIAMA:

- pūkti, parduoti, išnuomoti, įkeisti, dovanoti dalimis žemės sklypą turima nuosavybės teise, išskyrus tuos atvejus, kai keičiamos gretimų žemės valdų ribos

REŽIMAS PAGAL SKLYPŲ RIBŲ PLANĄ

- autentiškų rūšių, plotų ir formų konservacija
- pagrindinių autentiškų rūšių, plotų ir formų konservacija
- restauravimas, prarastų vertybių atkūrimas, papildymas
- savitumo išsaugojimas, gyvenamos funkcijos išlaikymas ir limituota užstatymo evoliucija
- statinių dydžių ir formų modifikacija
- saugomos žalios erdvės
- užstatymo stabilizacija
- užstatymo reabilitavimo sektorius

4.4 Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas

 TYRĖNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapy
		31	40


4.5 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.

4.6 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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		32	40

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

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

	Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01 - 2025-06-30)
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 pas- kelbimas (Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-06-09).
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (aktuali redakcija, galiojanti nuo 2016-10-12).
STR 1.01.03:2017	Statinių kvalifikavimas (Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-12-12)
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys (Galiojanti suvestinė redakcija: 24-11-01)
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-01)
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Nebaigto statinio registravimas ir per- leidimas. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-08)
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra (Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-12-11-2025-04-30)
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
LST EN (IEC) 61386-24	Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos (IEC 61386-24:2004
GKTR 2.01:2023	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
GKTR 2.11.03:2014	Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“
	LR geodezijos ir kartografijos įstatymas Galiojanti suvestinė redakcija 2024-01-01
	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos Galiojanti suvestinė redakcija 2025-02-01
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
LST EN 50346:2003/A1:2008	Informacijos technologija. Kabelių tinklo įrengimas. Įrengto kabelių tinklo tikrinimas
	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu


 TYRĖNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		33	40

	Nr.1-281
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-07-23)
	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (Galiojanti suvestinė redakcija:2024-05-25)
	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-10-27)
	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01)
	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. 2011
	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2020-11-01)
	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2012 (Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-13)
	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01)
LST EN 61537:2007	Kabelių tvarkyba. Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2006)
	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299)
	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151)
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2022-07-23
	Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 (Žin., 2012, Nr. 82-4279),
	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-24
	Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninis reglamentas, patvirtintas ūkių ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 432 (Žin., 2000, Nr. 7-198), Lietuvos Respublikos ūkių ministro 2016 m. gegužės 11 įsakymo Nr. 4-360 redakcija)
RSN 156-94	Statybinė klimatologija. RSN 156-94“, Valstybės žinios, 2002-10-04, Nr. 96-4230
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka (Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01-2025-10-31)

6. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

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

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		35	40

7. BRĖŽINIAI

7.1 *Elektros tinklų schema*


7.2 *Elektros tinklų planas*

7.3 *Kiti brėžiniai*

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

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

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


 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		36	40

8. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ IKI 2003 M

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 d125 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Rezervinis vamzdis tranšėjoje d110	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Sudedamame vamzdyje d160	Sudedamame vamzdyje d110								
10 KV KL	Trakų TP-SP408-1	1976 m ASB 3x240	8	8								8	8
10 KV KL	Trakų TP-SP408-2	1978 m ASB 3x240	8	8								8	8
VISO:			16	16								16	16
0,4 kV kabelių montavimo apimtys													
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Rezervinis vamzdis tranšėjoje d110	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Sudedamame vamzdyje d160	Sudedamame vamzdyje d110								
0,4 KV KL	Tk-514 L-PP-172-1	1996 m AAŠvUS 4x120	10		10							10	10
0,4 KV KL	Tk-514 L-PP-172-2	1996 m AABpsU 4x120	10		10							10	10
0,4 KV KL	Tk-501 L-PP-159	1994 m AAB 4x120	4		4							4	4
0,4 KV KL	Tk-501 L-PP-171	1994 m AAB 4x95	6		6							6	6
0,4 KV KL	Tk-501 L-PP-159	1995 m AAB 4x120	2x 12;4		32							32	32
VISO:			62		62							62	62

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

 TYRĖNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapy
		37	40

9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

1. Medžiagų ir darbų pateikimo tvarka iki 2003 m:

- 10 kV KL montavimo darbai;
- 0,4 kV KL montavimo darbai;
- 10 kV KL medžiagos;
- 0,4 kV KL, medžiagos;

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


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

SŽ-1. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS IKI 2003 m

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	16	
	a) rankiniu būdu;		m	8	
	b) mechanizuotu būdu;		m	8	
2.	D160mm vamzdžio paklojimas ir esamo kabelio apsaugojimas tranšėjoje		m	16	
3.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	16	
4.	Grunto išlyginimas		m ²	16	
5.	Grunto tankinimas		m ³	4	
6.	Asfalto dangos ardymas ir atstatymas		m ²	0	

SŽ-1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS IKI 2003 M

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	62	
	a) rankiniu būdu;		m	32	
	b) mechanizuotai būdu;		m	30	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje ir esamo kabelio apsaugojimas		m	62	

KVAL. DOK. NR.	 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:				ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas		
	4140	PDV	D. Stumbrienė	2024-12	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Elektrotechnikos (ESO) dalis. TS NR.ISK24-A0765. Darbų, medžiagų ir įrenginių poreikio žiniaraštis		
		PDA	D. Stumbrienė	2024-12	Laida 0		
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	AB „Energijos skirstymo operatorius“				9003-E1-SPP-E-07_02		Lapų 38 40

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
3.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	62	
4.	Grunto išlyginimas		m ²	62	
5.	Grunto tankinimas		m ³	8	
6.	Žvyro dangos atstatymas		m ²	0	
7.	Žolės užsėjimas		m ²	0	

SŽ-1. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS IKI 2003 M

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai sudedami	D160	m	16	9.5	
2.	Kabelių signalinė juosta -Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)		m	16	9.2	

SŽ-1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS IKI 2003 M

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai sudedami	D110	m	62	9.5	
2.	Kabelių signalinė juosta -Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)		m	62	9.2	

Kitos išlaidos

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	Atstovų iškviatimas iš eksploatuojančių organizacijų		eur	75		
2.	Trasų nužymėjimo darbai		eur	50		
3.	Išpildomoji nuotrauka		eur	75		

10. SĄMATOS (Pateikiama atskiru .pdf failu)


Suvestinis skaičiavimas

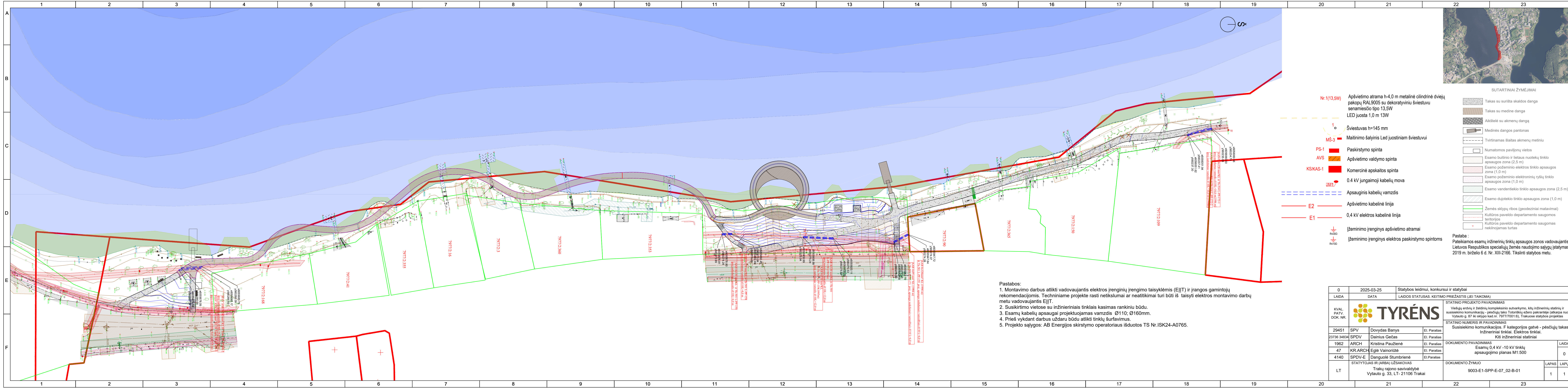
Objektinė sąmata

Lokalinės sąmatos

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

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

 TYRÉNS UAB „Tyrens Lietuva“ Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192, Kaunas, Lietuva, Tel. Nr. 861271715 El. paštas danguolevalentina.stumbriene@tyrens.lt:	9003-E1-SPP-E-07_02	Lapas	Lapų
		40	40




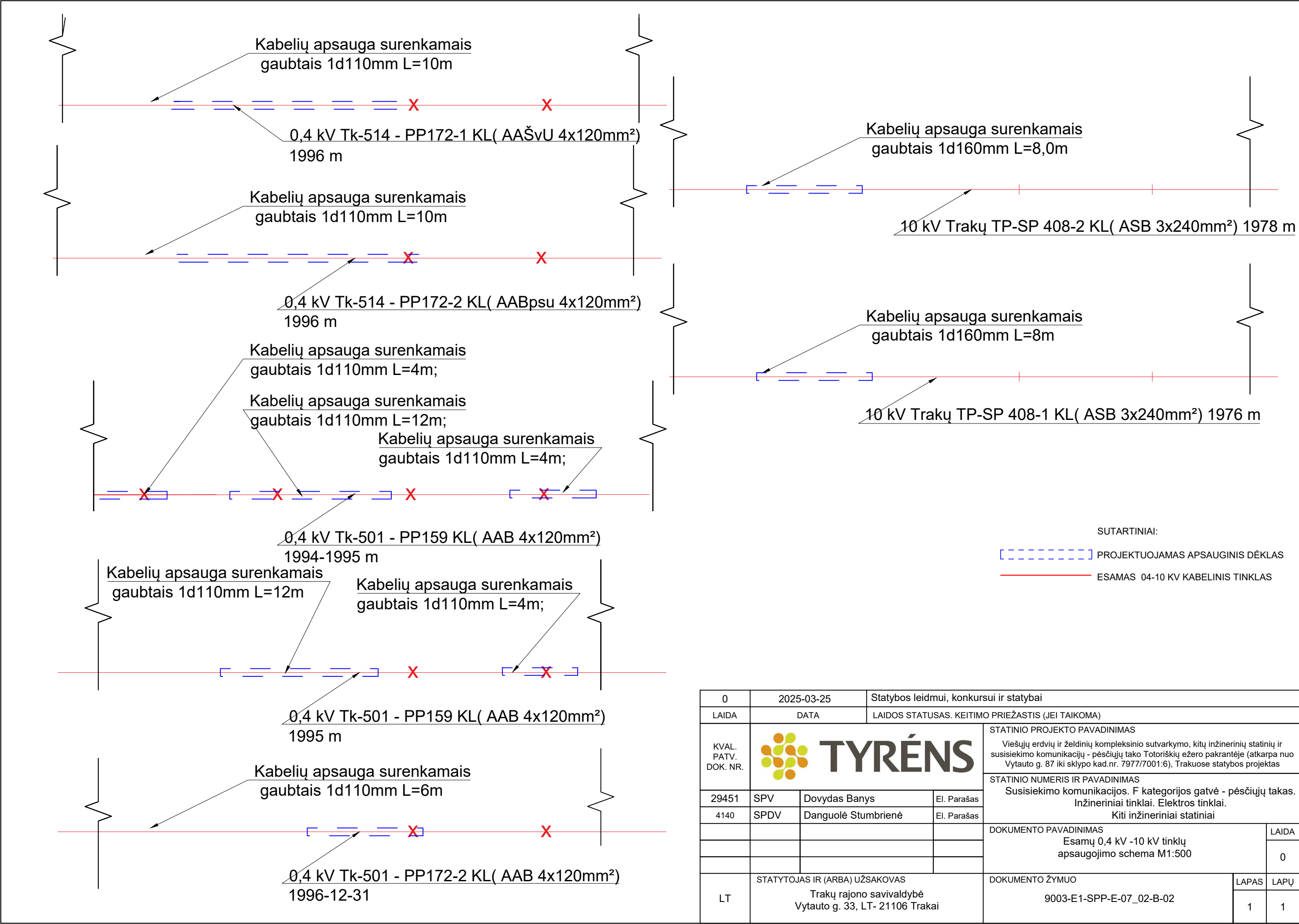
- Nr.1(13,5W) Apšvietimo atrama h=4,0 m metalinė cilindrinė dviejų pakopų RAL9005 su dekoratyviu šviestuvu senamiesčio tipo 13,5W LED juosta 1,0 m 13W
- Šviestuvas h=145 mm
- MŠ-3 Maitinimo šalinis Led juostiniam šviestuvui
- PS-1 Paskirstymo spinta
- AVS Apšvietimo valdymo spinta
- KS/KAS-1 Komercinė apskaitos spinta
- 0,4 kV jungiamoji kabelių mova
- Apsauginis kabelių vamzdis
- E2 Apšvietimo kabelinė linija
- E1 0,4 kV elektros kabelinė linija
- Įžeminimo įrenginys apšvietimo atramai
- Įžeminimo įrenginys elektros paskirstymo spintoms

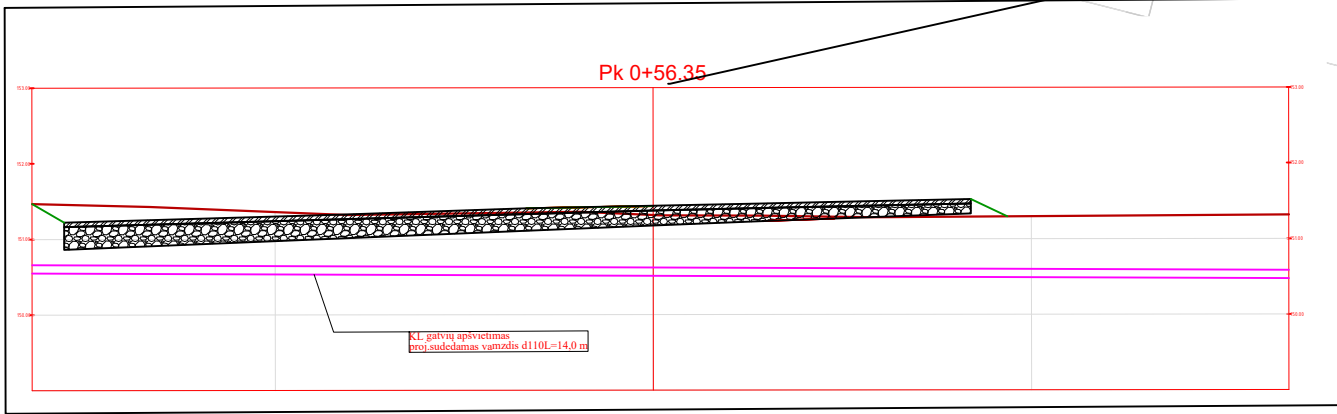
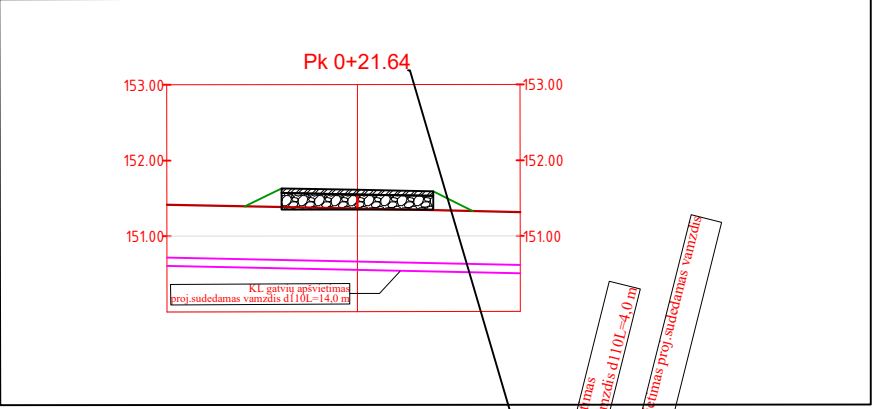
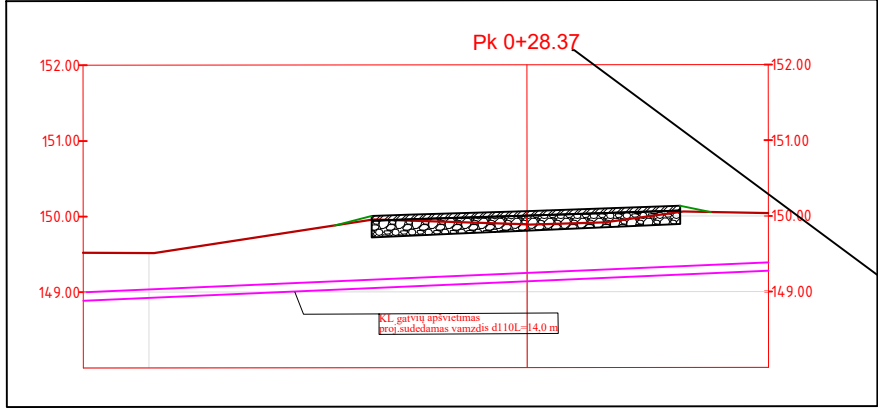
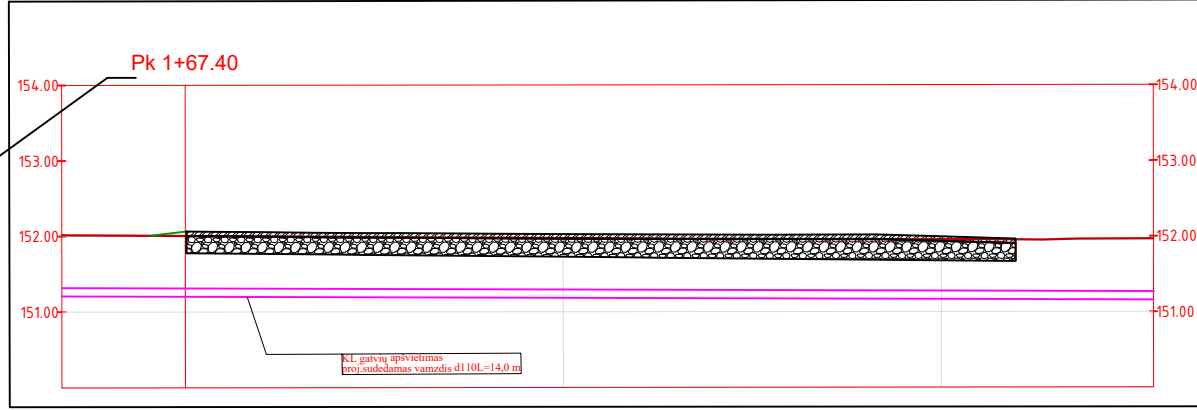
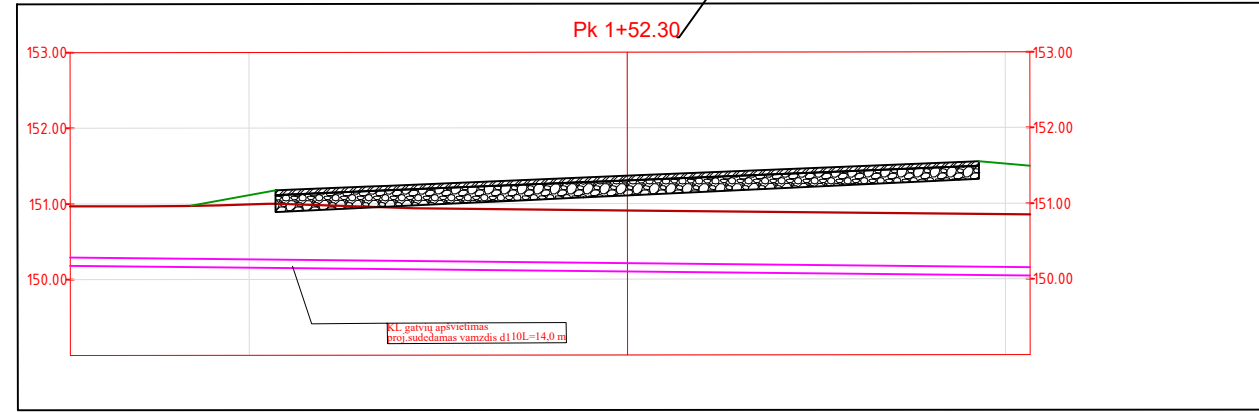
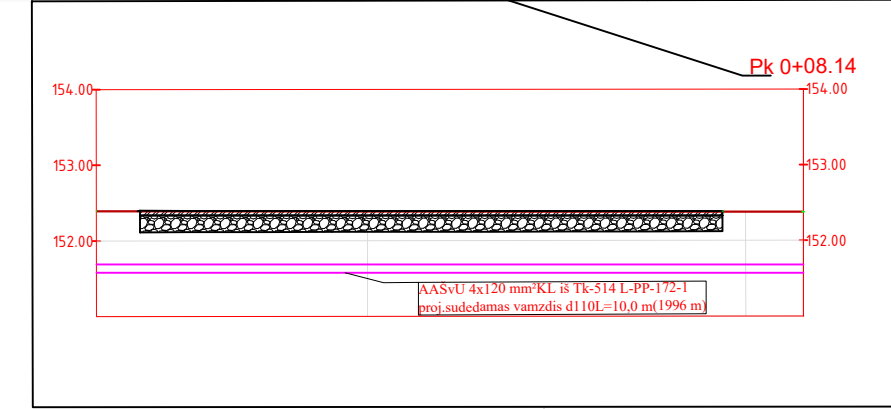
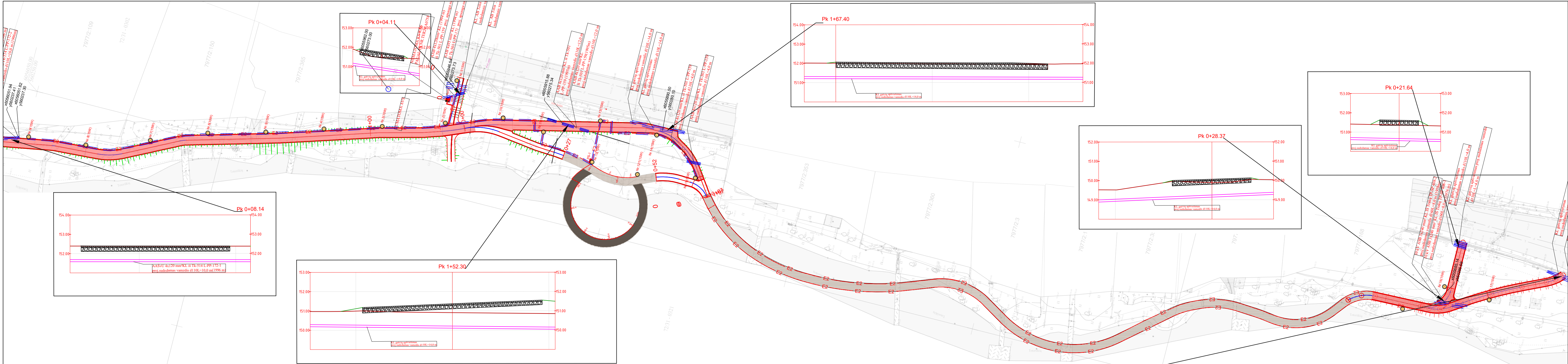
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Takas su surišta skaldos danga
 - Takas su medine danga
 - Aikštelė su akmenų danga
 - Medinės dangos pantonas
 - Tvirtinamas šlaitas akmenų metiniu
 - Numatomos paviljonų vietos
 - Esamo būtinio ir lietaus nuotekų tinklo apsaugos zona (2,5 m)
 - Esamo požeminio elektros tinklo apsaugos zona (1,0 m)
 - Esamo požeminio elektroninių ryšių tinklo apsaugos zona (1,0 m)
 - Esamo vandentiekio tinklo apsaugos zona (2,5 m)
 - Esamo dujotiekio tinklo apsaugos zona (1,0 m)
 - Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
 - Kultūros paveldo departamento saugomos teritorijos
 - Kultūros paveldo departamento saugomas neklinojamas turtas

Pastaba : Pateikiamos esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166. Tikslinti statybos metu.

- Pastabos:
- Montavimo darbus atlikti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis (EIT) ir įrangos gamintojų rekomendacijomis. Techniniame projekte rasti netikslumai ar neatitikimai turi būti iš taisyti elektros montavimo darbų metu vadovaujantis EIT.
 - Susikirtimo vietose su inžineriniais tinklais kasimas rankiniu būdu.
 - Esamų kabelių apsaugai projektuojamas vamzdis Ø110; Ø160mm.
 - Prieš vykdant darbus uždaru būdu atlikti tinklų šurfavimus.
 - Projekto sąlygos: AB Energijos skirstymo operatoriaus išduotos TS Nr.ISK24-A0765.


0	2025-03-25	Statybos leidmui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/001.6), Trakuose statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Susisiekimo komunikacijos. F kategorijos gatvė - pėsčiųjų takas Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai. Kiti inžineriniai statiniai	
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	
23736 34834	SPDV	Dainius Gečas	El. Parašas	
1962	ARCH	Kristina Paužienė	El. Parašas	
47	KR.ARCH	Eglė Vainoriūtė	El. Parašas	
4140	SPDV-E	Danguolė Stumbrienė	El. Parašas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			9003-E1-SPP-E-07_02-B-01
			LAPAS	LAPŲ
			1	1





Telia Lietuva, AB požminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: ramunas.tidikis@telia.lt

Ramunas
Tidikis
Digitally signed by
Ramunas Tidikis
Date: 2025.03.26
08:02:12 +02'00'

0	2025-03-25		Statybos leidmui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7907/7701(1)-6), Trakuose statybos projektas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			Susisiekimo komunikacijos. F kategorijos gatvė - pėsčiųjų takas. Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai.			
			Kiti inžineriniai statiniai			
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Esamų tinklų susikirtimo skersiniai profiliai	LAIDA 0	
23736 34834	SPDV	Dainius Gečas	El. Parašas			
1962	ARCH	Kristina Paužienė	El. Parašas			
47	KR.ARCH	Eglė Vainoriūtė	El. Parašas			
4140	SPDV-E	Danguolė Stumbrienė	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-E2-SPP-E-06.01_B-05	LAPAS	LAPŲ
					1	1