



KOMPLEKSAS	(24-25)
UŽSAKOVAS	ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	ŠILALĖS R. SAV., LAUKUVOS SEN., DVARVIEČIŲ IR DEGLIŠKĖS K.
PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (PĖSČIŲJŲ TAKO) ŠILALĖS R. SAV., LAUKUVOS SEN., DVARVIEČIŲ IR DEGLIŠKĖS K., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGASIS II GR. STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	BENDROJI
ETAPAS	TDP
TOMAS	I

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### UŽSAKOVAS: ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (PĖSČIŪJŲ TAKO) ŠILALĖS R. SAV., LAUKUVOS SEN., DVARVIEČIŲ IR DEGLIŠKĖS K., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(24-25)-TDP-BD	0	BENDROJI	
II	(24-25)-TDP-SP	0	SKLYPO PLANO	
III	(24-25)-TDP-LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNINĖ	
IV	(24-25)-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

## Projekte naudotų licenzijuotų programų sąrašas

Projekto dalys: bendroji, sklypo plano, lauko elektrotechninė, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys sudarytos šiomis programomis:

1. Autodesk Autocad 2009 LT;
2. Autodesk Autocad 2010 LT;
3. Autodesk Autocad 2010;
4. Microsoft Office Home&Business 2010;
5. Microsoft Office Home&Business 2013;
6. Microsoft Windows XP, 7, 10;
7. Informacinis programinis komplektas SAMATA (UAB „Sistela“).

Projekto vadovas  
Atest. Nr. 32198

Vytautas Matulevičius



**TURINYS**  
**A. TEKSTINĖ DALIS**

Eilės Nr	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius	Pastabos
1	Projekte naudotų privalomųjų dokumentų, pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas.	1 lapas	
2	Bendrieji statinio rodikliai	1 lapas	
3	Aiškinamasis raštas	3 lapai	
4	Techninė specifikacija	10 lapų	
5	PV skyrimo įsakymas	1 lapas	
	<b><u>Priedai</u></b>		
1	Projektavimo užduotis	4 lapai	
2	Prisijungimo sąlygos	1 lapas	
3	RC išrašai	15 lapų	
4	Inžineriniai-geologiniai tyrimai	32 lapai	

0	2025-04	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių ir Degliškės kaimuose, rekonstravimo projektas	
32198	PV	V. Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Brėžinių žiniaraštis.	0
LT	UŽSAKOVAS ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (24-25)–TDP–BD–BŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

## NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR TAISYKLIŲ ŽINIARAŠTIS

Gatvės statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.


Statybos darbų vykdymo ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais.

- Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos investicijų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2024-/3110;
- Statybos techninių reikalavimų reglamentas "Automobilių keliai". KTR 1.01:2008;
- Statybos taisyklės "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". IT SBR 19;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
- Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. LST 1331:2022;
- Statybos techninis reglamentas "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė". STR 1.04.04:2017;
- Statybos techninis reglamentas "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai". STR 2.06.04:2014;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. IT ASFALTAS 24.
- “Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. IT ŽS17.
- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai“

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b> (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m	<b>2164</b>	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	-	-
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x25	
<b>V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>	<b>Nesudėtingasis II gr. statinys</b>		
1. Pėsčiųjų takas*	m <sup>2</sup>	4000	

\*Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Vytautas Matulevičius, Atest. Nr. 32198, 2025 05 \_\_\_\_\_   
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

## BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Bendrieji duomenys:

**Objektas:** „Kitos paskirties inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių ir Degliškės kaimuose, rekonstravimo projektas“

1. **Statybos adresas:** Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių ir Degliškės kaimai.
2. **Statytojas (užsakovas):** Šilalės rajono savivaldybės administracija.
3. **Statybos rūšis:** Rekonstravimas.
4. **Statinio paskirtis:** Kitos paskirties inžinerinis statinys.
5. **Statinio kategorija:** Nesudėtingasis II gr. statinys.
6. **Projekto stadija:** Techninis darbo projektas.

**Projektą rengia** - UAB „Medstatyba“, Ateities g. 10, Vilnius.

**Projekto vadovas** – V. Matulevičius, At. Nr. 32198

Pateikiama ištrauka iš T00070724 Gamtinio karkaso lokalizavimo ir ūkinės veiklos apribojimų, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo specialiojo plano su pažymėto tako vieta.



1 pav. ištrauka iš Specialiojo plano

### Esama padėtis:

Esama tako danga betoninės plytelės. Danga susidevėjusi, suskilusi, vietomis matomos deformacijos. Todėl tokia tako danga yra pavojinga pėstiesiems, ypač tamsiu paros metu. Taip pat takas nėra pritaikytas žmonių su negalia poreikiams.

0	2025-04	Projekto ekspertizei, konkursui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių ir Degliškės kaimuose, rekonstravimo projektas	
32198	PV	V. Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aiškinamasis raštas.	0
LT	UŽSAKOVAS ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (24–25)–TDP–BD–AR	LAPAS 1
				LAPŲ 3

### **Susisiekimas:**

Projektuojamo pėsčiųjų tako danga asfaltas, kurio plotis 1,5 - 2,0 m. Tako skersinis nuolydis vienšlaitis  $i = 1,5 \%$ .

#### **-Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“. STR 2.03.01:2019.**

- Per visą tako ilgį vejos bortelis turi būti iškilęs 3 cm virš trinkelų dangos.
- Pėsčiųjų take ties visomis įvažomis, takų lygio, krypties pasikeitimus bei kitas kliūtis yra numatyta 0,3 m pločio bei 3,0 m ilgio neregijų vedimo sistema bei įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų.
- Neregijų vedimo sistemai naudojamos trinkelės su iškilusiomis lygiagrečiomis juostelėmis, o įspėjamiesiems paviršiams naudojamos trinkelės su apskritimo formos iškilimais. Lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm). Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm).
- Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip (1,5 %).
- Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm.
- Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 3 300 mm virš tako paviršiaus ir ne arčiau kaip 500 mm nuo tako. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo tako paviršiaus.
- Numatomos neįgalųjų poilsio aikštelės 3x1,25 m.

### **Lauko elektrotechninė:**

Projektuojamas naujos kabelinės linijos(KL) montavimas su 65 vnt. 6 m atramomis virš žemės paviršiaus, g/b pamatais VAGP-2 tipo arba analogas, šviestuvais LED 30,6 W. Apšvietimo tinklai prijungiami nuo projektuojamos apšvietimo valdymo spinto AVS. AVS spinta jungiama nuo projektuojamos komercinės apskaitos spintos KAS(AB ESO dalies tinklas projektuojamas atskiru projektu LE). Projektuojamo skydo AVS įžeminamas (ne daugiau 10  $\Omega$ ). Kabeline linija projektuojama apsauginiuose vamzdžiuose.

### **Aplinkos apsauga:**

- Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose.
- Statybinės atliekos turi būti tvarkomos laikantis 2016-11-01 d. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei 2016 08 01 LR atliekų tvarkymo įstatymu Nr. IX-1004.
- Statybos metu susidariusios atliekos rūšiuojamos į:
- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias galima panaudoti aikštelių privažiavimų, takų dangų pagrindams;
  - tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos, betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas ar antrinių žaliavų surinkimo aikšteles;
  - netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamos į sąvartynus.

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

Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos nebus smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, o bus vežamos smulkininti statybines atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre, vykdančios pirminę atliekų apskaitą ir teikiančios atliekų apskaitos ataskaitas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24–25)–TDP–BD–AR	2	3	0

Dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Vežant pavojingas atliekas būtina turėti pavojingų atliekų lydraštį, kuris pridedamas kaip priedas prie sąskaitos faktūros ir krovinio važtaraščio, patvirtinto Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos nustatyta tvarka. Pirmąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo atliekų priėmimo perduoda RAAD, kurio teritorijoje yra siuntėjas. Antrąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas pasilieka sau ir saugo kartu su kitais pavojingų atliekų tvarkymo dokumentais. Trečiąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo atliekų priėmimo perduoda pavojingų atliekų siuntėjui. Ketvirtąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo pavojingų atliekų priėmimo perduoda atliekų Vežėjui, nurodytam pavojingų atliekų lydraščio 4 langelyje.

Statybines atliekas naudojančios (ar) šalinančios įmonės turi nustatyti priimamą naudoti ir (ar) šalinti statybinių atliekų sąrašą ir šių atliekų kokybės reikalavimus.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas.

Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su įmonėmis turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

**Pastaba:** susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto eksploatacijos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

<i>Atliekos</i>			<i>Atliekų susidarymo šaltinis</i>	<i>Numatomas atliekų kiekis, t.</i>
<i>Kodas</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pavojingumas</i>		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
17 01	<i>Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (betonas)</i>	<i>Nepavojinga</i>	<i>Esamos betoninės dangos ardymas</i>	576,4
17 01	<i>Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (medžiagos bitumo pagrindu)</i>	<i>Pavojinga</i>	<i>Esamos asfalto dangos ardymas</i>	341,0

LR Aplinkos ministerijos sprendimas buvo panaikinti visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus, todėl statybos metu negalima bus naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų.

Statybos metu nesusidarys žmogaus sveikatai bei aplinkai kenksmingos medžiagos. Kadangi rekonstruojamas pėsčiųjų takas, todėl ir eksploatacijos metu nebus triukšmo šaltinių, kurie galėtų neigiamai veikti aplinkinę teritoriją. Statybos užbaigimo procedūrose nėra numatomi jokie laboratoriniai matavimai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24–25)–TDP–BD–AR	3	3	0

Kitos paskirties inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių ir Degliškės kaimuose, rekonstravimo projektas

## TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

### BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų- pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

#### 1.TAIKYMO SRITIS

Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą, į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

#### 2.ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

Subrangovai. Rangovas, pasirenkamus subrangovus turi aptarti su užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui kokį subrangovą pasirinkti ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

#### 3.PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS

Į projektavimo darbų sudėtį be kita ko, įeina:

- reikiamų papildomų (darbo) brėžinių ir techninių sąlygų parengimas;
- bendrasis objekto valdymas vykdant statybos darbus;
- rangovo planas, kaip planuojama prižiūrėti darbų atlikimą objekte siekiant užtikrinti, kad visi atlikti darbai atitiktų projekto bei sutartie reikalavimus. Šį planą tvirtina Užsakovo atstovas.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui.

Be to, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui išpildymo brėžinius, kuriuose parodomi visi atlikti darbai. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų atlikti reikiamą eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą.

Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

Skaičiavimai ir brėžiniai privalo būti pateikti Užsakovo atstovui ne vėliau kaip likus 3 savaitėms iki statybos darbų pradžios.

Užsakovo atstovas turi gauti tris visų brėžinių ir skaičiavimų komplektus (įskaitant visas pataisas). Rangovo patalpose objekte visada privalo būti atnaujintas brėžinių komplektas.

Visa projekto medžiaga ir dokumentai yra Užsakovo nuosavybė ir jis gali naudoti ją savo nuožiūra.

Rangovas privalo reikiamu laiku kreiptis į užsakovą visos projektavimui reikalingos informacijos ir į valdžios įstaigas leidimų ir patvirtinimų.

#### 4.RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Brėžiniai turi būti suderinti su techniniu inžinieriumi ir užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas ir projektuotojas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmės. Užsakovas ir techninis inžinierius derins tik brėžinių koncepsiją.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir techniniam inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

#### 5.PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama šiai specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprendamas dėl konkrečios šios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Užsakovo atstovas bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujama šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdami tolimesnius darbus.

#### 6.STATYBOS AIKŠTELĖ

##### 6.1. Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

##### 6.2. Kanalizacija

Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

##### 6.3. Elektra

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą

darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

#### 6.4. Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiriomis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos "Lietuvos telekomui".

#### 6.5. Apšvietimas ir apsauga

Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

#### 6.6. Laikinieji pastatai

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais, būtiniais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

### 7. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;

Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus bei medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį, nepanašius kontaktuojančius metalus, apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

#### 7.1. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš perkant ji turės būti pateikta Užsakovo patvirtinimui.

#### 7.2. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar

oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

### 7.3. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi medžiagų ir gaminių atitikties nurodymai jų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima jų palikti matomais turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

### 7.4. Pakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

### 7.5. Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

### 7.6. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

### 7.7. Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktą nuorodą. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių apgadinimus ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

## 8. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

## 9. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

## 10. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Užsakovo atstovas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Užsakovo atstovas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo Konkursinėje dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi gauti Užsakovo atstovo ir Užsakovo sutikimą.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Bet kokio per projektavimo ar kitų papildomų darbų susijusių su darbo metodo pakeitimu, atlikimo išlaidas privalo kompensuoti Rangovas.

### 10.1. Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus ar pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovo atstovu ir Užsakovu.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Užsakovo atstovu iš anksto.

### 10.2. Bandymai ir pavyzdžiai

Prieš pradėdamas bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Užsakovo atstovu bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovo atstovu.

### 10.3. Bandymai

Turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui;

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetetingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

### 10.4. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Užsakovo atstovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

#### 10.5. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kištas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.

Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

#### 10.6. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

### 11. BENDROSIOS SĄLYGOS

#### 11.4. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visi tvirtinimo elementai ir t.t. (jų dydžio, stiprumo, skaičiaus ir kitų savybių atžvilgiu) turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Rangovas privalo iš anksto gauti užsakovo sutikimą (leidimą) dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir/ar brėžiniuose panaudojimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone.

Apsauga nuo korozijos betonu turi būti ne mažiau 20mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

Į betoną inkaruojami mediniai pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia rangovas privalo naudoti varžtus.

### 12. TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

#### 14.1. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Užsakovo atstovui ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

#### 14.2. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos Statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai bei pastaboms.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei pridavimo komisijai.

#### 14.3. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- veikimo principą ir sistemos aprašymą;

- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- naudojimo instrukcijas;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroninio pašto adresais.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

#### 14.4. Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2002 ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

#### 14.5. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart.

Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

### 13.GARANTIJA

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statiniams – 5 metai;
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų;
- esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

### 14.GARANTINIS APTARNAVIMAS

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

### 15. UŽSAKOVO DARBUOTOJŲ APMOKYMAS

Rangovas turi atlikti tam tikrą darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, skaičiaus mokymą, kad šie prieš galutinai perimdami objektą, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti įrangą bei statinius.

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas kiekvienai paslaugai – atskirai, ir turi būti tęsiamas per Sutarties laikotarpį iki galutinio projekto perėmimo, jei sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusiai susitarę kitaip.

## 16. ATSARGINĖS DALYS

Rangovas turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai/ įrangai, pagal suderintą su Užsakovo sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečiose specifikacijose, reikia pateikti 1 metams pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų/ įrangos gamintojas (tiekėjas).

## 17. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Kvalifikaciniai reikalavimai rangovui:

^rangovas privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį vykdyti sutartyje numatytus darbus.;

^rangovas turi turėti patirtį vykdant panašius projektus;

^rangovas nėra bankrutavęs, bankrutuojantis, likviduojamas ar laikinai sustabdęs veiklą;

^rangovas yra atsiskaitęs su valstybės biudžetu;

^rangovas neturi įsiskolinimo valstybinio socialinio draudimo įstaigai;

^rangovas turi teisę verstis ta ūkine veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai vykdyti.

Kvalifikaciniai reikalavimai subrangovui:(tie patys kaip ir rangovui)

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos vadovui:

^statybos vadovas, kuris numatytas paskirti vadovauti darbams, privalo turėti: ne mažesnę kaip 3-jų metų patirtį atliekant panašaus pobūdžio ir apimties darbus bei būti ne mažiau kaip 1 metus dirbęs tokių darbų vadovu, ir LR Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį vykdyti numatytus darbus

## 18. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SAUGUMO TECHNIKAI IR DARBŲ SAUGAI STATYBOJE

Statybos aikštelėje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis BPST 01 -2005.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi besąlygiškai vadovaujantis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje.

Prieš pradėdant statybvietsės įrengimo darbus, statytojas užtikrina, kad rangovo statybos darbų technologijos projekto darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu parengti vadovaujantis statinio projektu.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius koordinuoja reikalavimus, suderintus su rangovu techniniame bei statybos darbų technologijos projektuose, bei imasi prevencijos priemonių nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinių ligų statybos laikotarpiu išvengti; sprendžia techninius ir/arba organizacinius klausimus, atliekant statybvietsėje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito; įvertina darbų etapų trukmę; jei reikia koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones nustatytas statybos darbų technologijos projekte; koordinuoja darbdavių veiklą, kad jie įvykdytų šių pareigas; organizuoja darbdavių dirbančių statybvietsėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija; kontroliuoja statybvietsėje numatytų darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Rangovas, kiekvieną darbo dieną pildo statybos darbų žurnalą. Pildymo taisyklės, tvarka bei atsakomybė nurodytos statybos darbų žurnalo 1 skyriuje. Statybos darbų žurnalas Nr.1 laikomas pagrindiniu ir už jo pildymą ir saugojimą atsako rangovas. Papildomi statybos darbų žurnalai reikalingi tada, kai pagrindiniame žurnale nepakanka išspausdintų formų; kai statybos darbų apimtys didelės, statybos darbus vykdo daug subrangovų tada jie pildo papildomus statybos darbų žurnalus (už jų pildymą ir saugojimą atsako subrangovai). Papildomų žurnalų forma turi atitikti pagrindinio žurnalo formą, numeruojami iš eilės chronologine tvarka. Pagrindinį ir papildomus žurnalus statytojas perduoda rangovui, užpildęs titulinį lapą ir

F -1 formą. Rangovas gautus papildomus žurnalus perduoda subrangovams, o perdavimo faktas įregistruojamas papildomo žurnalo tituliniam lape ir pagrindinio žurnalo F-6 formoje. Žurnalus pildo asmenys turintys atestatą ir įtraukti į žurnalo formą F-3 kaip turintys teisę daryti įrašus. Statybos darbų žurnale rangovas išsamiai aprašo statinio statybos darbų eigą, panaudotus statybai produktus, atliktų statybos darbų kokybę, atskirų darbų perdavimą užsakovui, pažymimi statybos metu padaryti statinio projekto pakeitimai. Taip pat aprašo apie statybos vadovo, techninės priežiūros vadovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir valstybinės priežiūros institucijų atstovų nurodymų įvykdymą, statinio statybos metu. Žurnalo lapai turi būti susiūti ir sunumeruoti. Įrašai apie atliktus darbus žurnale daromi pasibaigus kiekvienai dienai (pamainai).

Statybos darbų žurnalas baigus statybą pateikiamas statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai. Statinį pripažinus tinkamu naudoti žurnalą kartu su kitais dokumentais rangovas perduoda užsakovui.

### 21.1 Saugumo technika

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi keliais aukštais, tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantieji statybos-montavimo darbus, turi būti praėję saugumo technikos instruktažą. Dirbti betonuotojais gali ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus, specialiai pasiruošę, turintys profesinių įgūdžių, mediciniškai pasitikrinę asmenys. Dirbantys su elektriniais vibratoriais, privalo turėti PK elektrosaugos kvalifikaciją. Betono mišinio siurblys turi būti pastatytas ant lygaus kieto pagrindo.

### 21.3 Asmeninės saugos bei sveikatos priemonės

Kiekvienas darbuotojas aprūpinamas apsauginiu šalmu, atitinkančiu Valstybinio standarto LST EN 397 reikalavimus. Kiekvienas šalmas privalo būti gamintojo paženklintas. Šalmas yra neremontuotina apsaugos priemonė. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas pirštinėmis nuo mechaninių sužalojimų. Pirštines turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas turi dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias pirštines. Pirštinių piktogramoje yra keturi skaičiai, iš eilės nurodantys pirštinių apsauginių savybių tvėrmės lygius mechaniniams poveikiams (pvz. žemkasiams, betonuotojams –pirštines, kurių piktogramoje pirmas skaičius iš keturių 4).

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas apsauginiais darbo drabužiais, apsaugančiais nuo mechaninių poveikių ir gamybinio užterštumo. Apsauginiai darbo drabužiai turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 340 reikalavimus. Tai puskombinezonai, kombinezonai, švarkai su kelnėmis. Rudenį ir pavasarį – striukės, o žiemą – šilti drabužiai. Apsauginiai darbo drabužiai turi būti su įmonės, atliekančios statybos darbus, užrašu. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas profesine avalyne, atitinkančia Valstybinio standarto LST EN 346 reikalavimus.

Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmosios pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1-mą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

### 21.4 Priešgaisrinė apsauga

Statybos aikštelėje suvirinimo darbai ir šalia jų pastatyti kilnojami transformatoriai turi būti toliau už skritulį, apibrėžtą iš suvirinimo vietos 5 m spinduliu nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų.

Laidai nuo suvirinimo transformatorių iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių, guminių šlangų. Suvirintojai turi būti apsirengę nedegančių audinių kostiumais ar impregnuotais nuo galimo užsidegimo.

Visi dirbantys statybos aikštelėje, turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjuovas, plastmasines atliekas.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta priešgaisriniais, kilnojamais skydais (su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, bakeliais vandeniui) bei dėžėmis su smėliu. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Rūkyti galima tik specialiose vietose, kur yra urnos nuorūkoms, degtukams, statinė su vandeniu, dėžė su smėliu.

### 21.4 Darbų sauga

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros įtaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas,
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų dujų, garų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas;
- tinkamas elektros srovės įtampos 12 – 36 V ribose parinkimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove (neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Suvirintojai turi būti apsirengę brezentiniais spec. drabužiais, apsiavę apsauginiais botais, užsidėję šalmsus – kaukes. Elektrodo laikiklio kotas turi būti padarytas iš termoizoliacinės dielektrinės medžiagos (fibros, kietos sausos medienos).

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Negalima užkrauti 3,5 m pločio pravažiavimų ir 1 m pločio praėjimo takų. Medžiagos ir gaminiai turi būti sandėliuojami, kad nesužeistų dirbančiųjų, t.y. rietuvių aukštis neturi būti didesnis už 2,25 m.

Visi asmenys, esantys statybos aikštelėje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus. Vyresnysis stropuotojas (montuotojas) privalo išsiskirti šalmo spalva arba turėti raištį ant rankovės.

## 19. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Rangovas prieš pradėdamas darbus turi gauti visus reikalingus leidimus vykdyti statybos ir žemės kasinėjimo darbams.

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius:

- išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius ir kontrolines geodezines nuotraukas;
- išpildomąją toponuotrauką.

Ankščiau minėti brėžiniai ruošiami kompiuteriu CAD programa. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

Rangovai ar subrangovai pridudami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymas;
  - įrenginių techninis pasas;
  - atsarginių dalių sąrašas;
  - techninio aptarnavimo aprašymas;
  - įrengimo stipruminiai skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
  - sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.
- Minėta dokumentacija turi būti pateikta pridudant ją Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje. Ne lietuvių kalba parengti užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

### Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
11, 12	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
	1	Projekto nagrinėjimas	80		
	2	Kiti inžineriniai statiniai	280		
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti	12		

		darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)			
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		
	5	Užbaigimo komisija	24		
9	<b>INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>				
	<b>EIL. NR.</b>	<b>PAVADINIMAS</b>	<b>MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS</b>	<b>PASTABOS</b>	
	1	Projekto nagrinėjimas	39		
	2	Inžinerinis tinklas	87		
	3	Inžinerinio tinklo bandymas	8		
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	72		
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	26		
	6	Užbaigimo komisija	24		

Privalo būti statybvietėje pradant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

Bendrąją (bendrujų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Techninės priežiūros vadovas neprivalo būti atestuotas, kadangi projektuojami statiniai yra nesudėtingieji.

**Projekto vadovas**

**V. Matulevičius**  
**Atest. Nr. 32198**



Tvirtinu

Šilalės rajono savivaldybės  
administracijos direktorius

Andrius Jančiauskas

2025-08-05

## STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

### I. BENDRA INFORMACIJA

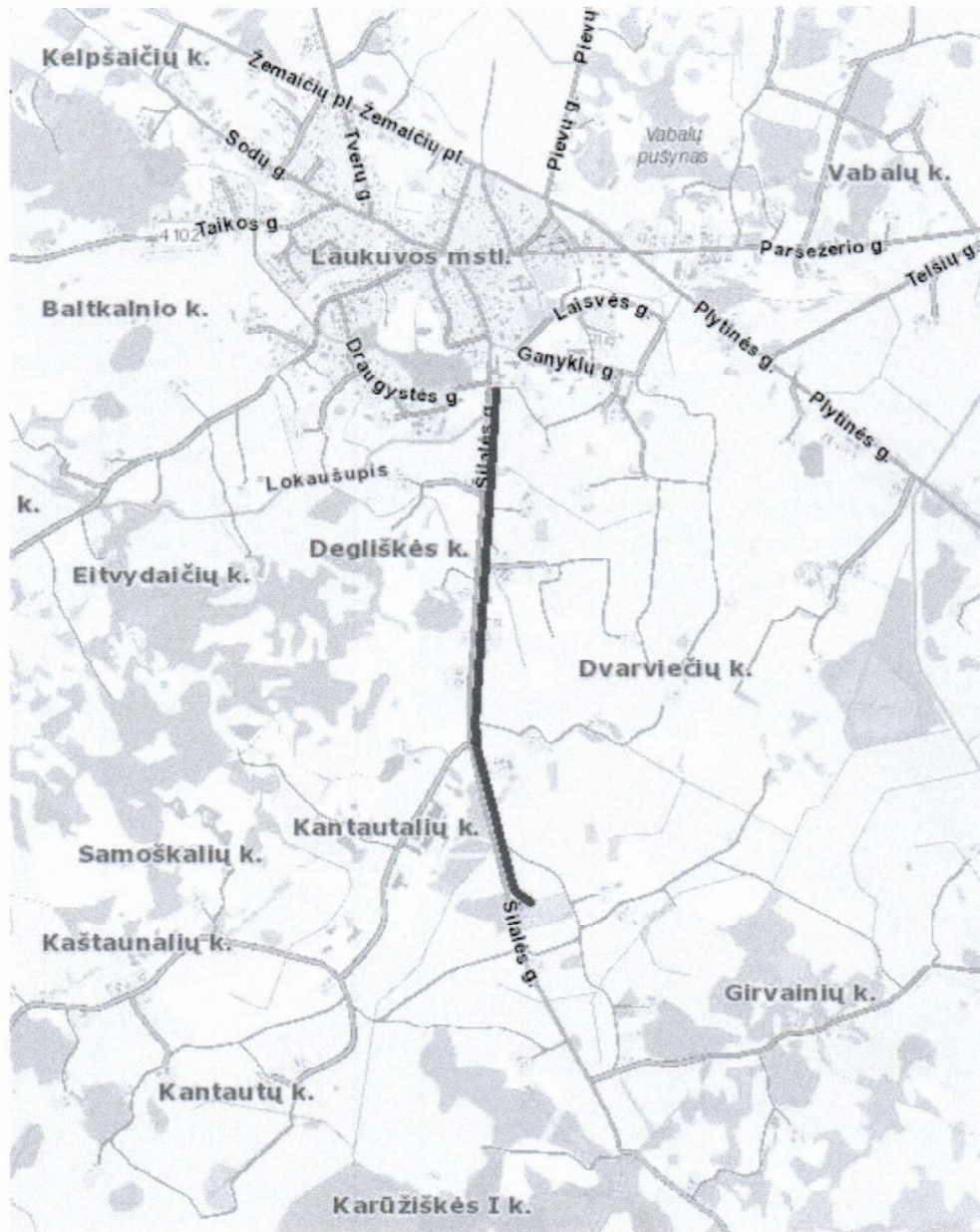
1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Šilalės rajono savivaldybės administracija, kodas 188773720 Kontaktinis asmuo: Investicijų ir statybos skyriaus statybos inžinierius Saulius Liatukas, tel. (8 449) 76 125, el. p. <a href="mailto:saulius.liatukas@silale.lt">saulius.liatukas@silale.lt</a>
2. PROJEKTO PAVADINIMAS	Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas
3. STATINIO ADRESAS	Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k. ir Degliškės k.
4. NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai – pėsčiųjų takas:
5. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS	Statinio savininkas – Šilalės rajono savivaldybės administracija. Rekonstruojamo ruožo ilgis 1,950 km,
6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Statybos rūšis: statinio rekonstravimas Etapas: techninio darbo projekto parengimas
7. STATINIO KATEGORIJA	II gr. nesudėtingi statiniai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
8. STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas

### II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DUOMENYS

9. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	<ul style="list-style-type: none"><li>- suprojektuoti nurodytame ruože taką, apšvietimo tinklus, lietaus vandens nuotekų šalinimo tinklus, numatyti elektroninių (telekomunikacinių) ryšių tinklų apsaugojimo sprendinius, dangų konstrukciją parinkti pagal KPT SDK 19 reikalavimus (viršutinė danga – asfaltbetonis);</li><li>- projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju Techninio darbo projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Techninio darbo projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.</li><li>- galimus tinkamus statinio rekonstravimo sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtis teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir numatyti.</li></ul>
10. BŪTINŲ PARENGTI PROJEKTO DALIŲ SĄRAŠAS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bendroji</li><li>- Sklypo plano</li><li>- Elektrotechnikos</li><li>- Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo</li></ul>

11. PROJEKTO EKSPERTIZĖ	Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas).
12. KITOS PASLAUGOS	<p><b>Pasiūlymo kainoje turi būti numatyti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), ar, esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas;</li> <li>- geologinių ataskaitų parengimas ir jų užregistravimas teisės aktų nustatyta tvarka tarnybose (jei privaloma);</li> <li>- esant poreikiui, papildomų (t. y. neišimtų, papildant ir (ar) keičiant jau išimtas) prisijungimo ar inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte;</li> <li>- informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;</li> <li>- atsakymų ir paaiškinimų per Statytojo nurodytą terminą į Teikėjų paklausimus (pagal parengtą Projektą) parengimas ir pateikimas Statytojui, vykdamas Rangovo ir Techninės priežiūros parinkimo procedūras;</li> <li>- nuolatinis dalyvavimas pasitarimuose, statybos užbaigimo komisijos darbe, statybą kontroliuojančių institucijų patikrinimuose, tinkamas atstovavimas projekto rengėjui ir nuolatinis su projekto įgyvendinimu susijusių klausimų sprendimas rangos darbų laikotarpiu bei, esant poreikiui, garantiniu atliktų statybos darbų periodu;</li> <li>- atstovauti (dalyvauti susitikimuose (posėdžiuose, derinimuose ir kitose susitikimuose) užsakovo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniiais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</li> <li>- sutarties vykdymo metu Statytojas gali paprašyti Teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką ;</li> <li>- projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Priimti novatoriškus, techniniu ir saugos eismo požiūriais įvertintus kelio ruožo remonto projektinius sprendimus, vadovautis naujais ir geriausiai patirtimi inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje;</li> <li>- projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos</li> </ul>

	<p>yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisyimas per sutartyje nurodytą terminą.</li> </ul> <p><b>Kiti reikalavimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paslaugos teikėjas, prieš teikdamas pasiūlymą, privalo vietoje susipažinti su esama statinio būkle;</li> <li>- teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinus su Statytoju;</li> </ul>
13. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TERMINAI	<p><i>Pradžia:</i> Statinio projektavimo pradžia laikoma projektavimų paslaugų sutarties įsigaliojimo diena arba kita diena, nurodyta projektavimo paslaugų sutartyje.</p> <p><i>Trukmė:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inžinerinių geodezinių, geologinių ir geotechninių tyrimų trukmė – 90 k. d.</li> <li>2. Projektinių pasiūlymų rengimo trukmė – 90 k. d.</li> <li>3. Techninės užduoties rengimo, paraiškų prisijungimo ir specialiosioms sąlygoms gavimas - 20 k. d</li> <li>4. Techninio darbo projekto rengimo trukmė – 90 k. d.</li> </ol>
14. KITI REIKALAVIMAI PROJEKTUI	<p>Techninis darbo projektas, ataskaitos ir (ar) kiti su Sutarties vykdymu susiję dokumentai Užsakovui turi būti pateikti skaitmeninėje laikmenoje bei 2 spausdintos kopijos. Planai ir brėžiniai pateikiami skaitmeniniu .dwg formatu, darbų kiekių žiniaraščiai ir sąmatos pateikiami skaitmeniniu .xlsx formatu. Priėmimo-perdavimo aktai pasirašomi paprastu arba elektroniniu parašu.</p>



1 pav. Projektuojamo tako atkarpa.



## ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Medstatyba“  
El. paštas info@medstatyba.lt

2025-02- Nr.

### DĖL PĖSČIŪJŲ TAKO LAUKUVA-DVARVIEČIAI APŠVIETIMO TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Atsakydami į Jūsų prašymą dėl pėsčiųjų tako Laukuva-Dvarviečiai apšvietimo tinklų projektavimo sąlygų, informuojame:

1. apšvietimo tinklus projektuoti kabeline linija apsauginiuose vamzdžiuose, metalinėmis atramomis, LED tipo šviestuvais, parenkant jų galias pagal normatyvus;
2. apšvietimo liniją prijungti prie artimiausios apšvietimo atramos Dvarviečių kapinėse, Dvarviečių k., Šilalės g. 73. Dėl galios didinimo kreiptis į ESO;
3. atsparumas klasė elektros, valdymo ir optinei dalims ne mažesnė, kaip IK08 ir IP 66 pagal LST EN 60598-1, EN 60598-2-3 arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
4. šviestuvų korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniams spinduliams, mechaniniams pažeidimams, nusidėvėjimui bei trinčiai. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara. Šviestuvo korpuso viršuje turi būti NEMA 7 kontaktų standartinė jungtis šviestuvo valdikliui įmontuoti;
5. vykdant aptarnavimo darbus maitinimo šaltinio dalis, atidaroma ir uždaroma be įrankių, nenuimant šviestuvo nuo atramos ar gembės ir nekeičiant šviestuvo padėties;
6. maitinimo šaltinis skirtas LED šviestuvams išorės apšvietimui, su apsauga nuo trumpojo sujungimo, perkaitimo, perkrovos ir apkrovos dingimo, su autonominio pritemdymo režimu, DALI (pagal protokolą IEC 62386-102);
7. šviestuvų atramos privalo būti saugios (pagal LST EN 12767), cinkuotos (pagal LST EN ISO 1461) ir įžemintos (pagal EIB taisykles). Atramos turi būti juodos spalvos, sunumeruotos;
8. apšvietimo valdymas vykdomas iš apšvietimo valdymo skydo (AVS). Apšvietimo įjungimui / išjungimui turi būti suprojektuoti astronominis laikmatis ir foto relė. Turi būti įrengtas automatinis ir rankinis apšvietimo įjungimas / išjungimas;
9. visa įranga, gaminiai ir medžiagos, jų įrengimas, montavimas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinius ir teisinius dokumentus. Visi projekte numatomi naudoti elektros prietaisai, įranga, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir turėti CE žymėjimą.

Administracijos direktorius Andrius Jančauskas

S. Liatukas, tel. (0 449) 7 61 25, el. p. saulius.liatukas@silale.lt

## DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Šilalės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pėsčiųjų tako Laukuva-Dvarviečiai apšvietimo tinklų projektavimo sąlygų
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-13T13:30:19+02:00, B3-328 (5.16 Mr)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Jančauskas, Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-13T13:18:18.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-06-17T10:39:19+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Žiogienė, Priimamojo sekretorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-13T13:30:29.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2026-05-25T17:30:43+03:00
Informacija apie būdus, naudotus	Metaduomenų vientisumas užtikrintas

metaduomenų vientisumui užtikrinti	elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250205.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-09-03 08:53:03

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-05-29 10:11:32

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2739330**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2022-04-01**  
Teritorija: **Šilalės r. sav., Šilalės r. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5856-1930**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **1787,37 kv. m**  
Medžiaga: **Asfaltas**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Koordinatė X: **6165602.73**  
Koordinatė Y: **388921.98**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **68500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **17100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-04-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **17100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji v vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-04-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-04-14**



Projekto vadovas  
**Vytautas Matulevičius**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5856-1930, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-13**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5856-1930, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137**  
**2023-03-21 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-32**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-24**

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

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

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5856-1930, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-04-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-13**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**KRISTINA AGINTAITĖ-KIRSTUKIENĖ**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5856-1930, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2014-02-28 Kv alifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1973**  
**2022-04-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-13**

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

### 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

### 13. Kita informacija: įrašų nėra

### 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

*Bojipaitis*  
Projekto vadovas  
**Vytautas Matulevičius**

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-05-29 10:12:55

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2739331  
Registro tipas: Statiniai  
Sudarymo data: 2022-04-01  
Teritorija: Šilalės r. sav., Šilalės r. sav. teritorija

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
Unikalus daikto numeris: 4400-5856-1963  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai  
Žymėjimas plane: 1k-3k  
Statybos pradžios metai: 1975  
Statybos pabaigos metai: 1975  
Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis  
Baigtumo procentas: 100 %  
Plotas: 553,68 kv. m  
Koordinatė X: 6165316.38  
Koordinatė Y: 388904.26  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 29500 Eur  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %  
Atkuriamoji vertė: 7390 Eur  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: 2022-04-14  
Vidutinė rinkos vertė: 7390 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-04-14  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-04-14



### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5856-1963, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137  
Įrašas galioja: Nuo 2022-06-13

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5856-1963, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137  
2023-03-21 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-32  
Įrašas galioja: Nuo 2023-03-24

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

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

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5856-1963, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-04-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137  
Įrašas galioja: Nuo 2022-06-13

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**KRISTINA AGINTAITĖ-KIRSTUKIENĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5856-1963, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-02-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1973  
2022-04-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-06-13

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

### 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

### 13. Kita informacija: įrašų nėra

### 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2024-05-29 10:13:42

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

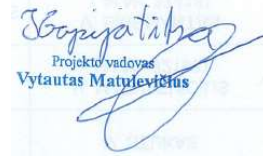
Registro Nr.: **44/2742007**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2022-04-11**  
Teritorija: **Šilalės r. sav., Šilalės r. sav. teritorija**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5862-3479**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **1291,88 kv. m**  
Medžiaga: **Asfaltas**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Koordinatė X: **6164510.93**  
Koordinatė Y: **388884.6**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **49500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **12400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-04-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **12400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-04-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-04-14**



Projekto vadovas  
**Vytautas Matulevičius**

2.2.

**Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5862-3494**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k-2k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **683,75 kv. m**  
Koordinatė X: **6164845.19**  
Koordinatė Y: **388874.27**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **24900 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **6240 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-04-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **6240 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-04-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-04-14**

2.3.

**Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5862-3480**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k-4k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **754,52 kv. m**  
Koordinatė X: **6165104.07**  
Koordinatė Y: **388890.75**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **32900 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **8220 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-04-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **8220 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-04-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-04-14**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5862-3479, aprašyti p. 2.1.****kiti statiniai Nr. 4400-5862-3480, aprašyti p. 2.3.**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

**Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5862-3479, aprašyti p. 2.1.

kiti statiniai Nr. 4400-5862-3480, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-5862-3494, aprašyti p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137  
2023-03-21 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-32

Įrašas galioja: Nuo 2023-03-24



Projekto vadovas  
Vytautas Matulevičius

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5862-3479, aprašyti p. 2.1.

kiti statiniai Nr. 4400-5862-3480, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-5862-3494, aprašyti p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2022-04-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2022-05-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-137

Įrašas galioja: Nuo 2022-06-13

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

**KRISTINA AGINTAITĖ-KIRSTUKIENĖ**

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5862-3479, aprašyti p. 2.1.

kiti statiniai Nr. 4400-5862-3480, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-5862-3494, aprašyti p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2014-02-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1973  
2022-04-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2022-06-13

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-05-29 10:14:57

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2519683**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2020-05-15**  
**Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k.**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
**Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5433-5318**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8740/0005:107 Laukuvos k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **2.8337 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **2.7238 ha**  
iš jo: ariamos žemės plotas: **2.7238 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.0875 ha**  
Kitos žemės plotas: **0.0224 ha**  
Nusausintos žemės plotas: **0.2599 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **23.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **5510 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-05-18**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-02-10**

2.2. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
**Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-1712**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k-2k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **652.14 kv. m**  
Koordinatė X: **6164110.66**  
Koordinatė Y: **388983.09**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **28600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **7150 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-16**  
Vidutinė rinkos vertė: **7150 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-16**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-16**



Projekto vadovas  
Vytautas Matulevičius

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-01-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-11**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-02-09**

4.2. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-05-19**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-05-19**

### 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-01-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-11**  
**2023-01-17 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-9 (11.1 E.)**

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

### Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111108131  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2020-08-10 Panaudos sutartis Nr. 33SUN-10-(14.33.56.)  
Plotas: 2.8337 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-08-21  
Terminas: Nuo 2020-08-10 iki 2070-08-10

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 410,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 9230,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 1380,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: radiolokatorių apsaugos zonos (VII skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 28337,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 2599,00 kv. m  
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:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**KRISTINA AGINTAITĖ-KIRSTUKIENĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-02-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1973 2021-11-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-09

10.2.


Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-01-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-11  
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-09

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**ARVYDAS SAVICKAS**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2183 2020-02-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2020-05-18

10.4.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2020-05-18

  
Projektų vadovas  
Vytautas Matulevičius

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

11.1.

Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100208314**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-06 Įsakymas dėl Šilalės elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-5**

Įregistravimo data: **2022-01-17**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1486 kv. m, nuo 2023-01-05**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SAULIUS LIATUKAS

  
Projekto vadovas  
Vytautas Matulevičius

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-05-29 10:14:57

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2519683**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2020-05-15**  
**Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k.**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
**Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5433-5318**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8740/0005:107 Laukuvos k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **2.8337 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **2.7238 ha**  
iš jo: ariamos žemės plotas: **2.7238 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.0875 ha**  
Kitos žemės plotas: **0.0224 ha**  
Nusausintos žemės plotas: **0.2599 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **23.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **5510 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-05-18**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-02-10**

2.2. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
**Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5771-1712**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k-2k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **652.14 kv. m**  
Koordinatė X: **6164110.66**  
Koordinatė Y: **388983.09**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **28600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **7150 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-11-16**  
Vidutinė rinkos vertė: **7150 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-16**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-16**



Projekto vadovas  
Vytautas Matulevičius

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-01-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-11**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-02-09**

4.2. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-05-19**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-05-19**

### 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-01-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-11**  
**2023-01-17 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-9 (11.1 E.)**

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

### Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111108131  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2020-08-10 Panaudos sutartis Nr. 33SUN-10-(14.33.56.)  
Plotas: 2,8337 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-08-21  
Terminas: Nuo 2020-08-10 iki 2070-08-10



Projekto vadovas  
Vytautas Matulevičius

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 410,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 9230,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 1380,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: radiolokatorių apsaugos zonos (VII skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 28337,00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Plotas: 2599,00 kv. m  
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:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**KRISTINA AGINTAITĖ-KIRSTUKIENĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-02-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1973 2021-11-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-09

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5771-1712, aprašyti p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-01-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-11  
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-09

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**ARVYDAS SAVICKAS**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2183 2020-02-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2020-05-18

10.4.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5433-5318, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2020-05-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 33SK-575-(14.33.110 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2020-05-18

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

11.1.

Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100208314**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-06 Įsakymas dėl Šilalės elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-5**

Įregistravimo data: **2022-01-17**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1486 kv. m, nuo 2023-01-05**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SAULIUS LIATUKAS

  
Projekto vadovas  
**Vytautas Matulevičius**

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2024-05-29 10:15:17

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/1042935**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2008-02-11**  
Adresas: **Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k., Šilalės g. 73**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1496-8640**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8740/0005:503 Laukuvos k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **1.9389 ha**  
Kitos žemės plotas: **1.9389 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **29,9**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-02-22**

2.2.

**Pastatas - Kopyčia**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2495-6121**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Religinė**  
Žymėjimas plane: **2R1m**  
Statybos pradžios metai: **2009**  
Statybos pabaigos metai: **2012**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Rąstai**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **29,98 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **29,98 kv. m**  
Tūris: **139 kub. m**  
Užstatytas plotas: **38,00 kv. m**  
Koordinatė X: **6163978**  
Koordinatė Y: **389090**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **23430 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **23430 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2012-12-14**  
Vidutinė rinkos vertė: **6082 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-12-14**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-12-14**



Projekto vadovas  
**Vytautas Matulevičius**

2.3.

**Pastatas - Kapinių sargo namelis**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2047-2259**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žymėjimas plane: **1H1/p**  
Statybos pradžios metai: **1994**  
Statybos pabaigos metai: **1994**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Krosninis šildymas**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Plytos**  
Stogo danga: **Asbestcementis**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **21,81 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **21,81 kv. m**  
Tūris: **67 kub. m**  
Užstatytas plotas: **29,00 kv. m**  
Koordinatė X: **6163964,46**  
Koordinatė Y: **389055,24**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **10455 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **19 %**  
Atkuriamoji vertė: **8486 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2010-05-03**  
Vidutinė rinkos vertė: **849 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-05-03**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-05-03**

2.4. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5771-1734**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1k**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **175,45 kv. m**  
Medžiaga: **Betono plokštės**  
Danga: **Gelžbetonis**  
Koordinatė X: **6163992.99**  
Koordinatė Y: **389029.47**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8690 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **2170 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-08**  
Vidutinė rinkos vertė: **2170 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-08**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-08**



2.5. **Kiti inžineriniai statiniai - Kapinių tvora**

Unikalus daikto numeris: **4400-2047-2248**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1t**  
Statybos pradžios metai: **1994**  
Statybos pabaigos metai: **1994**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **17580 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **40 %**  
Atkuriamoji vertė: **10542 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2010-05-03**  
Vidutinė rinkos vertė: **634 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-05-03**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-05-03**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**

**4. Nuosavybė:**

- 4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5771-1734, aprašyti p. 2.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-12-10 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-274**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-28**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-2495-6121, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2013-01-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**  
Įrašas galioja: **Nuo 2013-03-15**
- 4.3. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108131**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-2047-2259, aprašytas p. 2.3.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-2047-2248, aprašyti p. 2.5.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-01-11 Statinio priėmimo naudoti aktas**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-10-06**
- 4.4. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-28 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. V-206**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-02-11**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

- 5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

**6. Kitos daiktinės teisės:**

- 6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5771-1734, aprašyti p. 2.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **2023-01-13 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-6 (11.1 E)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-19**
- 6.2. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Šilalės rajono savivaldybės administracija, a.k. 188773720**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-2047-2259, aprašytas p. 2.3.**  
**pastatas Nr. 4400-2495-6121, aprašytas p. 2.2.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-2047-2248, aprašyti p. 2.5.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-12-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-282**  
**2023-01-09 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T19-1 (11.1 E)**

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

### Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111108131  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-02-15 Panaudos sutartis Nr. B6-31  
Plotas: 1.9389 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2008-02-21  
Terminas: Iki 2107-02-15

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0904 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:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**KRISTINA AGINTAITĖ-KIRSTUKIENĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5771-1734, aprašyti p. 2.4.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-02-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1973  
2021-11-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-27

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5771-1734, aprašyti p. 2.4.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-12-10 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-274  
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-27

10.3.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2013-02-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/7934  
Įrašas galioja: Nuo 2013-03-15

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**PRANAS KAPOČIUS**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-71  
2013-02-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/7934  
Įrašas galioja: Nuo 2013-03-15

10.5.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-2495-6121, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-12-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2013-01-17 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1  
Įrašas galioja: Nuo 2013-03-14

10.6.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**UAB "AUCAD"**, a.k. 301791606  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-2495-6121, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-215  
2012-12-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2013-03-14



Projektų vadovas  
Vytautas Matulevičius

10.7.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-2047-2259, aprašytas p. 2.3.  
kiti statiniai Nr. 4400-2047-2248, aprašyti p. 2.5.  
Įregistravimo pagrindas: 1996-01-11 Statinio priėmimo naudoti aktas  
Įrašas galioja: Nuo 2010-10-06

10.8.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**UAB "AUCAD"**, a.k. 301791606  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-2047-2259, aprašytas p. 2.3.  
kiti statiniai Nr. 4400-2047-2248, aprašyti p. 2.5.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-215  
2008-08-27 Licencija Nr. G-661-(958)  
2010-05-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2010-10-06

10.9.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1496-8640, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2000-05-06 Žemės sklypo planas  
2000-05-06 Žemės sklypo ribų pažėnkinimo-parodymo aktas Nr. 73  
2006-01-23 Žemės sklypo kadastro duomenys  
2008-01-28 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. V-206  
Įrašas galioja: Nuo 2008-02-11

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

11.1.

Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Teritorijos unikalus numeris: 100341321  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-06 Įsakymas dėl Šilalės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-5  
Įregistravimo data: 2022-03-10

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1027 kv. m, nuo 2023-01-05

11.2.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketv irtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100208314**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-06 Įsakymas dėl Šilalės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-5**

Įregistravimo data: **2022-01-17**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **39 kv. m, nuo 2023-01-05**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SAULIUS LIATUKAS



Projekto vadovas  
**Vytautas Matulevičius**

---

**UAB „Geolis“** Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951

Savanorių pr. 363A, Kauno m., Tel.+370-620-39439. El. paštas [info@geolis.lt](mailto:info@geolis.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305977775, PVM mokėtojo kodas: LT100014690719

---

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai**

Tyrimų užsakovas: UAB „Medstatyba“

Tyrimų vadovas: Linas Pasmokis



Kaunas, 2024 m.

## **TURINYS**

I. Įvadas .....	3
II. Bendrieji duomenys .....	5
III. Geologinė sandara .....	5
IV. Hidrogeologinės sąlygos .....	6
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	7
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	7
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	8
VIII. Išvados ir rekomendacijos .....	8
IX. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai .....	10
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija .....	10
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos .....	12
Priedas Nr. 3. Tenzozondo (Nr. GL 0381) kalibravimo liudijimo (Nr. K-0003517) kopija.....	14
Priedas Nr. 4. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema.....	16
Priedas Nr. 5. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis .....	17
Priedas Nr. 6. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai .....	18
Priedas Nr. 7. Planas M 1:2000 su gręžinių ir zondavimo (CPT) vietomis ir geologinio pjūvio linija .....	24
Priedas Nr. 8. Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai.....	25
Priedas Nr. 9. Inžinerinis geologinis–litologinis pjūvis I-I' .....	29
Priedas Nr. 10. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė.....	32

## **I. ĮVADAS**

UAB „Geolis“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951 išduotas 2022-02-07) pagal sutartį su užsakovu UAB „Medstatyba“ 2024 metų spalio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus pėsčiųjų tako rekonstravimo projektui, nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių.

Tyrimo ploto centro koordinatės yra  $X=6164938$ ,  $Y=388878$ .

Tyrimai atlikti pagal antrąją geotechninę kategoriją vadovaujantis STR 1.04.01:2011 ir užsakovo pateikta technine užduotimi (1 priedas). Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

**Tyrimų tikslas** - nustatyti sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas statinio projektavimui.

**Tyrimo metodika** - inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011, EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2007. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018. Gruntai klasifikuoti pagal „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“, patvirtintą 2019 m. birželio mėn. 13 d., LGT direktoriaus įsakymu Nr. 1-175.

**Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą:** Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai - geologiniai darbai:

### **Gręžimo darbai.**

Lauko darbų metu (1-6 pav.), užsakovo nurodytose vietose, sukamuoju-šnekiniu būdu buvo išgręžta 11 tyrimo gręžinių iki 3,0 m gylio. Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtose vietose schemoje (7 priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami sukamuoju-šnekiniu būdu. Buvo gręžiama 0,5 – 1,0 m ilgio reisiais, kiekvieną reišą iškeliant ir aprašant paimtų gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį.

### **Statinio zondavimo bandymai.**

Pagrindo gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių atlikti 11 statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 2,84 – 3,93 m gylio.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda  $q_c$  ir lokalinė šoninė trintis  $f_s$ . Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose (8 priedas). Tenzozondo kalibravimo liudijimo kopija patekta priede Nr. 3.

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

---



*1-6 pav. Lauko darbai.*

***Gruntų laboratoriniai tyrimai.***

Laboratoriniams tyrimams paimti 5 (penki) grunto bandiniai, atitinkantis standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus.

Laboratorijoje nustatyta grunto granulimetrinė sudėtis (5 bandiniai), poringumo koeficientas (5 bandiniai), tankis (5 bandiniai), kietų dalelių tankis (5 bandiniai), drėgnis (5 bandiniai), plastiškumo ir takumo ribos (4 bandiniai). Gruntų tyrimai atlikti UAB „Gruntira“, gruntų tyrimų laboratorijoje. Gruntų laboratorinius tyrimus atliko D. Grigaliūnienė.

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai, pagal STR 1.04.01:2011 privalomi antrai geotechninei kategorijai atitinkantiems IGG tyrimams, pateikti suvestinėje lentelėje (10 priedas) ir laboratorinių tyrimų protokoluose (6 priedas).

***Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.***

Ankščiau sklype atliktų inžinerinių geologinių tyrimų nėra.

Tyrimų vadovas – Linas Pasmokis. Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbus vykdė technikas L. Pečkys ir inž. geologas Linas Pasmokis. Ataskaitą paruošė inž. geologas Linas Pasmokis. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudarytas išilginis inžinerinis geologinis pjūvis, bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

## **II. BENDRIEJI DUOMENYS**

Sklypo reljefas pagal gręžinių altitudes kinta nuo 151,95 m iki 178,10 m. Reljefas – smulkiai kalvotas, su nedideliais paaukštėjimais ir pažemėjimais, o reljefas palaipsniui žemėja šiaurės kryptimi (link Laukuvos mstl.).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra paskutiniojo apledėjimo Vakarų Žemaičių plynaukštėje, Šiauduvos kalvotoje moreninėje pakilumoje.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Tyrinėto ruožo ilgis apie 1,97 km. Takas prasideda nuo Laukuvos mstl. ir tęsiasi iki Dvarviečių k. kapinių. Tako danga – asfaltbetonis. Takas nuo gatvės (krašto kelio Nr.162) dažniausiai atskirtas skiriamąja juosta.
- Sklypo reljefas vietomis šiek tiek pakeltas – supilti ar perstumdyti vietiniai gruntai – smėliai (SaFl) ar molingi smėliai (clSaFl), bei smėlingi moliai (saClFl).

## **III. GEOLOGINĖ SANDARA**

Tiriamame plote geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV), Baltijos posvitės kraštiniai limnoglacialiniai (lgt III bl) ir Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Ties gręžiniais Nr.5–7; Nr.9, kurie buvo gręžti ant esamo pėsčiųjų tako dangos: dangą sudaro 5 cm asfaltbetonio

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

---

sluoksnis ir 20 cm smėlio dangos pagrindas. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs teritoriją šalia tako apie 0,2 – 0,3 m storio sluoksniu.

Technogeniniai dariniai (t IV) slūgso nuo žemės paviršiaus ar po dirvožemio sluoksniu iki 0,6 – 1,5 m gylio, o vietomis (gręžiniuose Nr.1–2) sluoksnio padas 3,0 m gylio gręžiniais nepasiektas.

Tai labai purūs molingi smėliai (clSaFl), purūs ir vidutinio tankumo smėliai (SaFl), bei silpni ir vidutinio stiprumo smėlingi moliai (saClFl).

Baltijos posvitės kraštiniai limnoglacialiniai dariniai (lgt III bl) sutinkami tyrinėto ruožo pabaigoje (gręžiniai Nr.9–11) nuo 0,6 – 0,7 m iki 2,4 – 3,0 m gylio, tačiau sluoksnio padas gręžiniuose Nr.10–11 nepasiektas.

Tai purūs dulkingi smulkūs smėliai (siSa) ir vidutinio tankumo mažai dulkingi-molingi smulkūs smėliai (Sa-F).

Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) slūgso po technogeniniais, rečiau kraštiniais limnoglacialiniais dariniais (gręžiniuose Nr.3–9) nuo 0,8 – 2,4 m iki 3,0 m gylio, tačiau sluoksnio padas 3,0 m gylio gręžiniais nepasiektas.

Tai silpni ir vidutinio stiprumo, rečiau stiprūs, mažo plastiškumo smėlingi moliai (saCIL), vietomis su smėlio, dulkių lęšiais ar tarp sluoksniais.

#### **IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS**

2024 metų spalio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis gruntinis vanduo sutinkamas ruožo pradžioje (gręžiniai Nr.1–2) 1,6 – 2,0 m gylyje (abs. a. 149,95 – 151,60 m), bei ruožo pabaigoje (gręžiniai Nr.9–10) 1,2 – 1,8 m gylyje (abs. a. 175,35 – 176,40 m). Vandenį talpina supilti ar kraštiniai limnoglacialiniai smėliai. Vandeningo sluoksnio storis 1,0 – 1,8 m, bet apatinė vandenspara 3,0 m gylio gręžiniais dažniausiai nepasiekta. Tik ties gręžiniu Nr.9 kaip apatinė vandenspara nuo 2,4 m gylio tarnauja smėlingi moliai.

Požeminis spūdinis (tarp sluoksniuose) vanduo pasiekta gręžiniuose Nr.3–7 1,5 – 2,5 m gylyje (abs. a. 156,50 – 164,70 m) smėlingame molyje esančiuose smėlio lęšiuose. Vandeningas sluoksnis nesudaro ištisinio horizonto, o slūgso tik molyje esančiuose nedideliuose smėlio tarp sluoksniuose. Spūdis tyrimų metu neužfiksuotas.

Lietingais laikotarpiais ir pavasario polaidžių metu gruntinio vandens lygis gali pakilti iki 0,5 – 1,0 m, nuo darbinio lygio, o laikinas podirvio vandens lygis gali susidaryti ir laikytis virš rišlių gruntų (molių), apie 0,1 – 1,0 m gylyje, o reljefo pažemėjimuose ir žemės paviršiuje, kuris sausuoju laikotarpiu išdžius.

## V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	Supiltas molingas smėlis (clSaFl), juosvas, rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, vietomis su molio tarp sluoksniais, labai purus	0,3–0,9	Slūgso grėžiniuose Nr.2; 5; 7–8.
2	Supiltas smėlis (SaFl), juosvas, rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, vietomis su žvyru, moliu, dirvožemiu, purus, vietomis vidutinio tankumo	0,4–1,7	Slūgso grėžiniuose Nr.1–3; 5–6; 10.
3	Supiltas smėlis (SaFl), rudas, mažai drėgnas, su žvyru, vidutinio tankumo, vietomis tankus	0,2–0,8	Slūgso grėžiniuose Nr.1; 5–7; 9;11.
4	Supiltas smėlingas molis (saClFl), juodas, su organika, vietomis vandeningo smėlio lėšiais, minkštas, silpnas	0,4–1,6	Slūgso grėžiniuose Nr.1–2; 4. Sluoksnio padas grėžiniuose Nr.1–2 nepasiektas
5	Supiltas smėlingas molis (saClFl), juosvas, su organika, smėliu, tvirtas, vidutinio stiprumo	0,3–0,8	Slūgso grėžiniuose Nr.3–4; 8.
6	Dulkingas smulkus smėlis (siSa), geltonas, mažai drėgnas ir vandeningas, purus	0,9–1,2	Slūgso grėžiniuose Nr.9–11.
7	Mažai dulkingas-molingas smulkus smėlis (Sa-F), geltonas, mažai drėgnas ir vandeningas, vidutinio tankumo, vietomis tankus	0,7–1,4	Slūgso grėžiniuose Nr.9–11. Sluoksnio padas grėžiniuose Nr.10–11 nepasiektas
8	Smėlingas molis, mažo plastiškumo (saCIL), rudas, pilkai rudas, vietomis su vandeningo smėlio lėšiais, minkštas, silpnas	0,4–1,3	Slūgso grėžiniuose Nr.3; 5–7.
9	Smėlingas molis, mažo plastiškumo (saCIL), rudas, pilkai rudas, vietomis su smėlio tarp sluoksniais, tvirtas, vidutinio stiprumo	0,2–1,5	Slūgso grėžiniuose Nr.3–7; 9. Sluoksnio padas grėž. Nr.3–7 nepasiektas
10	Smėlingas molis, mažo plastiškumo (saCIL), rudas, su smėlio, dulquio lėšiais, standus, vietomis labai standus ar tvirtas, stiprus	0,4–2,2	Slūgso grėžiniuose Nr.8–9. Sluoksnio padas nepasiektas

## VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių mechaninės ir fizinės savybės bei vidurkinės vertės pateiktos apibendrinus gruntų laboratorinius ir lauko bandymų rezultatus. Kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui šios reikšmės pateiktos grafiniame priede suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 10](#)).

Inžineriniams geologiniams sluoksniams (natūraliems gruntams) grunto tankis  $\rho$ , kietų dalelių tankis  $\rho_s$ , poringumo koeficientas  $e$ , gamtinis drėgnis  $w$ , takumo rodiklis  $I_L$  pateikti pagal laboratorinių tyrimų ir bandymų rezultatus ([Priedas Nr. 6](#)).

Kūginio stiprio  $q_c$  ir šoninės trinties stiprio  $f_s$  duomenų grafikai pateikti prie grėžinių stulpelių, o vidurkinės  $q_c$  vertės, atmetus maksimalias reikšmes, pateiktos geotechninių parametrų lentelėje.

Deformacijų modulis  $E_0$  pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (2015 m.).

Rupiųjų gruntų vidinės trinties kampas  $\phi$  pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal LST EN 1997-2:2007 D priedo, lentelę D1.

Smulkiųjų gruntų nedrenuotoji sankiba  $C_u$  paskaičiuota iš statinio zondavimo rezultatų pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytas formules ir lenteles 5.14; 5.15.

$$C_u = q_c / N_k$$

čia:  $q_c$  – kūginis stipris, kPa;  
 $N_k$  – koeficientas, kurio vertė pateikta „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis lentelėmis 5.14; 5.15. ( $N_k 20$ ).

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami labai purių, purių ir vidutinio tankumo, bei silpnų, vidutinio stiprumo ir stiprių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

## **VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI**

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinį, nenustatyta.

## **VIII. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS**

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio rekonstravimui. Sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutinės, dėl slūgsančių kraštinių darinių.

2. Esamo pėsčiųjų tako dangą sudaro apie 5 cm asfaltbetonio sluoksnis ir 20 cm smėlio dangos pagrindas. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs teritoriją šalia tako apie 0,2 – 0,3 m storio sluoksniu.

3. Viršutinėje pjūvio dalyje (iki 0,6 – 1,5 m gylio, o vietomis iki 3,0 m gylio) supilti (ar perstumdyti) labai purūs (IGS-1) molingi smėliai, purūs (IGS-2) ir vidutinio tankumo (IGS-3) smėliai, bei silpni (IGS-4) ir vidutinio stiprumo (IGS-5) smėlingi moliai. Tyrinėto ruožo pabaigoje (gręžiniai Nr.9–11) nuo 0,6 – 0,7 m iki 2,4 – 3,0 m gylio sutinkami kraštiniai limnoglacialiniai purūs (IGS-6) dulkingi smulkūs smėliai ir vidutinio tankumo (IGS-7) smulkūs smėliai. Kraštinius glacialinius darinius (gręžiniuose Nr.3–9) nuo 0,8 – 2,4 m iki 3,0 m gylio sudaro silpni (IGS-8) ir vidutinio stiprumo (IGS-9), rečiau stiprūs (IGS-10) smėlingi moliai.

4. Gruntinis vanduo sutinkamas ruožo pradžioje (gręžiniai Nr.1–2) 1,6 – 2,0 m gylyje (abs. a. 149,95 – 151,60 m), bei ruožo pabaigoje (gręžiniai Nr.9–10) 1,2 – 1,8 m gylyje (abs. a. 175,35 – 176,40 m). Vandenį talpina supilti ar kraštiniai limnoglacialiniai smėliai. Požeminis spūdinis (tarpsluoksninis) vanduo pasiektas gręžiniuose Nr.3–7 1,5 – 2,5 m gylyje (abs. a. 156,50 – 164,70 m) smėlingame molyje

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.**  
**Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

---

esančiuose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasario polaidžių metu gruntinio vandens lygis gali pakilti iki 0,5 – 1,0 m, nuo darbinio lygio, o laikinas podirvio vandens lygis gali susidaryti ir laikytis virš rišlių gruntų (molių), apie 0,1 – 1,0 m gylyje, o reljefo pažemėjimuose ir žemės paviršiuje, kuris sausuoju laikotarpiu išdžius. Todėl reikėtų numatyti priemones vandens surinkimui ir nuvedimui, o žemės darbus rekomenduotume atlikti sausuoju metų laiku.

5. Dangos konstrukciją reikės formuoti naujai – iš šalčiui nejautrių gruntų ir juos sutankinti iki keliamų reikalavimų. Supiltus gruntu galima panaudoti sankasos viršutinei daliai, prieš tai papildomai sutankinus. O jei dėl drėgmės pertekliaus molingų gruntų sutankinti nepavyktų, reikėtų juos pakeisti smėlingais gruntais.

## IX. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

### Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011  
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“  
2 priedas

#### (Techninės užduoties forma)

..... UAB „Medstatyba“.....  
Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

#### TECHNINĖ UŽDUOTIS

...2024-10-01....  
Dokumento data      Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas**: Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių k. ir Degliškės k.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Medstatyba“, tel +3706 9921590, [info@medstatyba.lt](mailto:info@medstatyba.lt)

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Medstatyba“, tel +3706 9921590, [info@medstatyba.lt](mailto:info@medstatyba.lt)

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017)**: Kiti inžineriniai statiniai – pėsčiųjų takas

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): Nėra.

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): -

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas**: Bus apskaičiuota gavus geologinius tyrimus.

**Tyrimų ploto ribų koordinatės (LKS-94)**:

Numeris	X	Y
1	6165908.5297	388941.3682
2	6165868.9920	388946.4775
3	6165762.8116	388940.4897
4	6164650.5537	388874.2227
5	6164479.6832	388897.1525
6	6164028.9905	389011.6062
7	6163986.7093	389058.8959

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

Numeris	X	Y
8	6163973.0070	389040.6866
9	6164009.1812	388999.8753
10	6164558.9652	388866.1476
11	6164726.9378	388856.2574
12	6165513.3751	388911.7173
13	6165908.6558	388933.8603

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

1. Išgręžti 11 gręžinių iki 3,0 m gylio.
2. Atlikti 11 statinius zondavimo bandymus.
3. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
4. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų komunikacijų ar kitų kliūčių.
5. Gruntų laboratoriniai tyrimai (hidrogeologinės situacijos įvertinimas, požeminio vandens lygio tikrinimas, gruntų identifikavimas pagal jų sudėtį ir fizinę būklę, pilnas gruntų klasifikavimo aprašymas ir išvadų pateikimas, esamo grunto stiprio nustatymas ir MPa parametrų pateikimas, gamtinių ir technogeninių geologinių reiškinių identifikavimas statybos sklype).

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
2. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.
3. LST EN 1997-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007.
4. Gruntų pavadinimai pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus.


Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: Duomenų nėra.

**PRIDEDAMA:**

1. Toponuotrauka (.dwg formate).

Užsakovas.....  
*Įmonės teisininkė*  
**Eglė Šimkūnienė**  .....2024-10-01  
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas .....  
*Projekto vadovas*  
**Vytautas Matulevičius**  .....2024-10-01  
V., pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....  
**Linas Pasmokis**  .....2024-10-01  
V., pavardė, parašas, data

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
GIEDRIUS, GIPARAS  
Data: 2022-02-07 10:23:14



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2022-02-07 Nr. 3378951

Vilnius

**UAB Geolis**

(kodas 305977775, adresas Kaunas, S. Žukausko g. 39-37, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

**leidžiama atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES**

**2024-07-16 Nr. 4300400**

Vilnius

**UAB Gruntira**

(kodas 306711927, adresas Palanga, Žiogupio g. 37D, LT-00177,  
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

**leidžiama atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,

vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius  
(pareigų pavadinimas) A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Egidijus Viskontas  
(vardas ir pavardė)

**Priedas Nr. 3. Tenzozondo (Nr. GL 0381) kalibravimo liudijimo (Nr. K-0003517) kopija**



**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003517**

Užsakovas	Į.k. 305977775	UAB Geolis
	Savanorių pr. 363A, LT-51480 Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0381 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm <sup>2</sup> ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,5 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-10-24	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-10-24	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003517  
KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0381

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, ( $F_R$ )	Paklaida ( $\Delta F$ ),		Išplėstinė neapibrėžtis, ( $\pm U$ )	
		kN	%	kN	%
<b>Šoninė trintis</b>					
0,6	0,60	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,96$
1,5	1,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,39$
3	3,02	0,02	0,78	$\pm 0,03$	$\pm 0,98$
6	6,06	0,06	0,94	$\pm 0,03$	$\pm 0,49$
15	15,06	0,06	0,38	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
<b>Kūgis</b>					
0,5	0,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,01	0,01	0,27	$\pm 0,03$	$\pm 0,59$
10	10,07	0,07	0,73	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,08	0,08	0,42	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,13	0,13	0,42	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	40,13	0,13	0,33	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	50,15	0,15	0,31	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	69,84	-0,16	-0,22	$\pm 0,45$	$\pm 0,65$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens ( $F_R$ ) ir paklaidos ( $\Delta F$ ) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ( $\pm U$ )

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

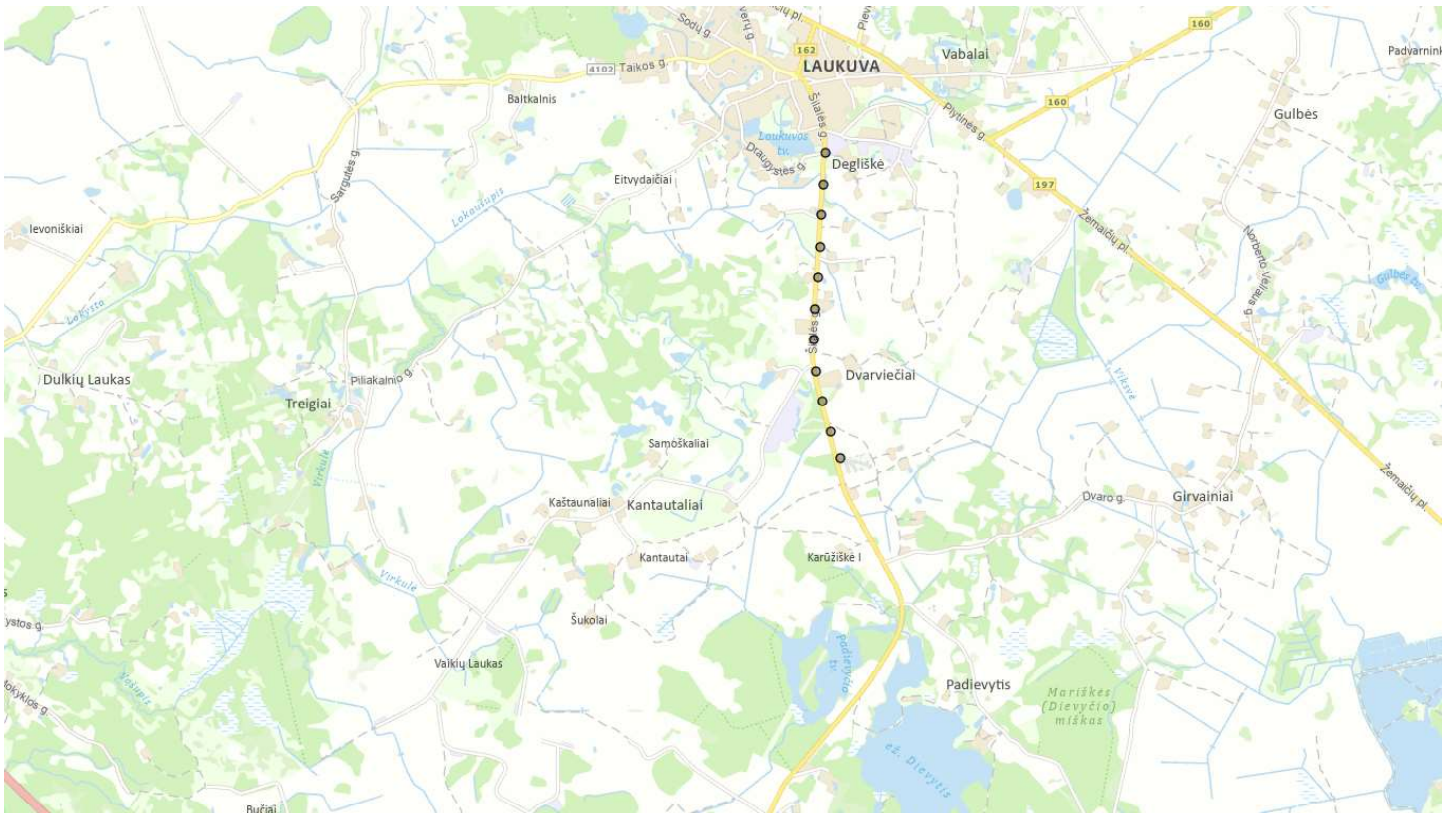
Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

**Priedas Nr. 4. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema**



**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

---

**Priedas Nr. 5. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis**

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6165899.49	388936.91	153.20
Gr.CPT-2	6165706.45	388927.81	151.95
Gr.CPT-3	6165511.27	388915.09	158.40
Gr.CPT-4	6165315.89	388903.34	161.55
Gr.CPT-5	6165119.96	388891.31	163.30
Gr.CPT-6	6164926.75	388873.68	166.80
Gr.CPT-7	6164731.37	388866.75	167.20
Gr.CPT-8	6164536.25	388879.67	173.75
Gr.CPT-9	6164345.77	388922.99	177.15
Gr.CPT-10	6164155.37	388970.85	177.60
Gr.CPT-11	6163991.62	389032.11	178.10

**Priedas Nr. 6. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai**



**Gruntų laboratoriniai tyrimai**

UAB "Gruntira", Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga.:+370620682372  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

**Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0169**

Išrašymo data: 2024-10-23  
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-10-21 iki 2024-10-23  
Užsakovas: Geolis, UAB Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai  
Objektas: Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas  
Tyrimų medžiaga: Gruntas  
Gruntų pridavimo data: 2024-10-10 Pridavė: Linas Pasmokis  
Grunto bandinių kiekis: 5  
Tyrimai atlikti pagal:

- \* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- \* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- \* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- \* LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- \* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- \* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- \* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- \* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- \* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- \* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- \* LST EN ISO/TS 17892-10:2019 Tiesioginio kirpimo bandymas
- \* LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- \* LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienaašio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai
4. Kompresijos diagramos -
5. Kirpimo diagramos -
6. Gniuždymo diagramos -

Parengė:

Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas													Nr. 24-0169											
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo iki	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiniklyje-išsijotęs per sielą gruntas %										Tankis Mg·m <sup>-3</sup>	Drėgnis % w	Plastingumas % w <sub>p</sub>	Grunto pavadinimas									
				63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2					0.125	0.063							
		Sietų akuciu dydžiai, mm													Dulkių/molio %		C <sub>c</sub> /C <sub>u</sub>	Pralaidumo koeficientas m/s (sutaniknio) m/d (nesutaniknio)	p/p <sub>s</sub>	P <sub>z</sub>	portingumas n/e	w w<0,4	W <sub>L</sub> W <sub>p</sub>	I <sub>p</sub> I <sub>L</sub>	Zymuo: pagal "GGT grntų klasifikaciją" (LST 1331:2022)	Salciui įautro klasė (LST 1331:2022)
1	6	1	1,4-1,9	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	1.0	2.3	2.7	4.6	24.5	14.6	4.7	31.3										
2	7	1	0,9-1,4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	2.7	4.9	25.5	16.9	27.8	2.102	1.804	0.49	16.5	21.9	9.3	0.62	saCL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo įlasiškumo molis minkštas	
3	8	2	2,5-3,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	2.1	4.0	18.6	16.5	19.2	26.7	2.221	1.981	0.35	12.1	22.0	8.4	-0.05	saCL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo įlasiškumo molis lsta rūšis
4	10	1	1,2-1,6	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.6	2.9	2.2	4.0	34.4	16.88	5.1	22.5	1.859	1.570	0.70	18.4	18.5	3.1	2.15	sSa	F <sub>3</sub>	dulkingas smėlis
5	11	3	2,0-2,5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.1	11.3	42.65	30.6	10.4	3.8	2.671	1.619	0.65	8.8				Sa-F	F <sub>2</sub>	mažai dulkingas molingas smėlis smulkus

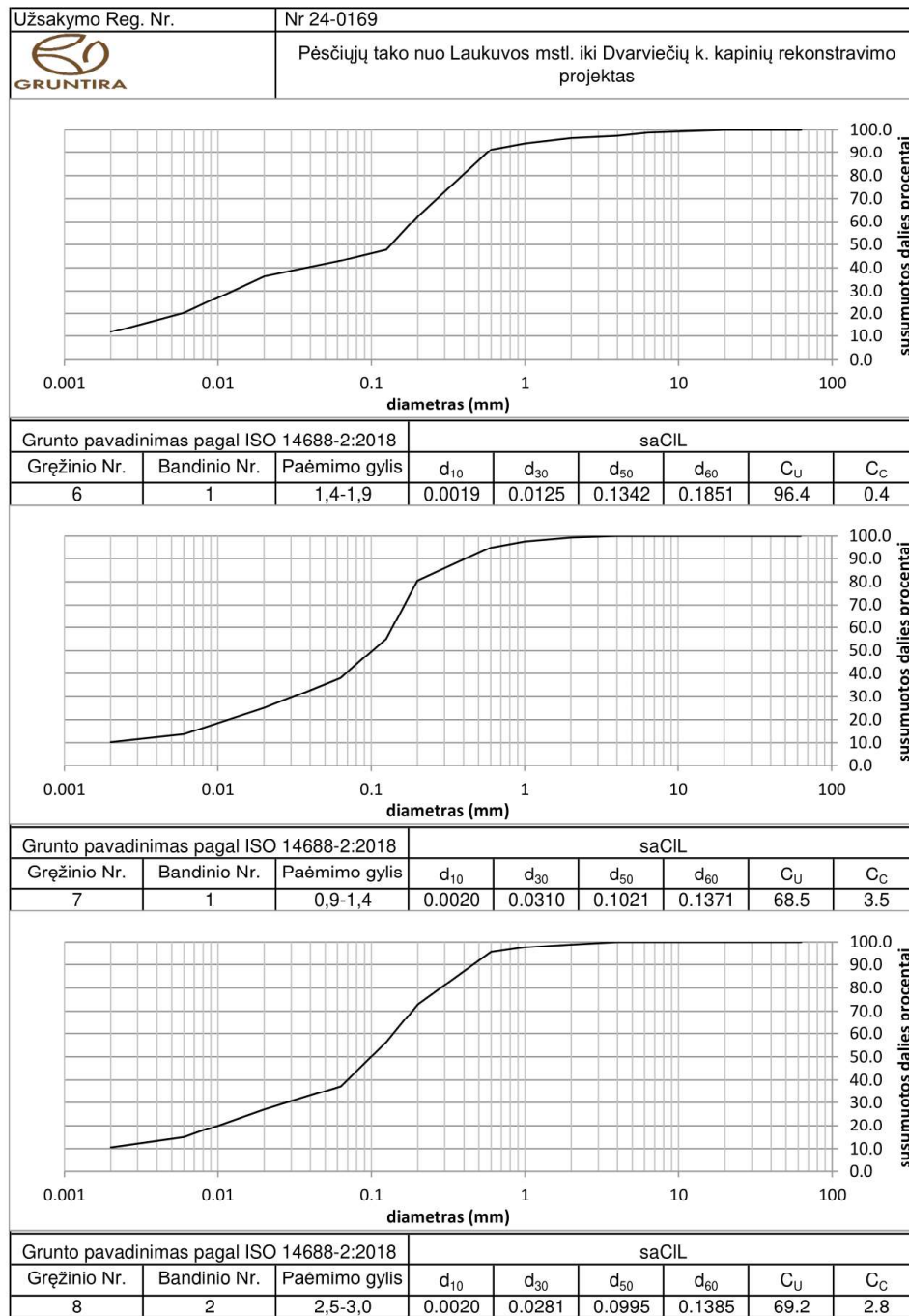
Atliko: D. Grigaliūnienė

2024-10-23

**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

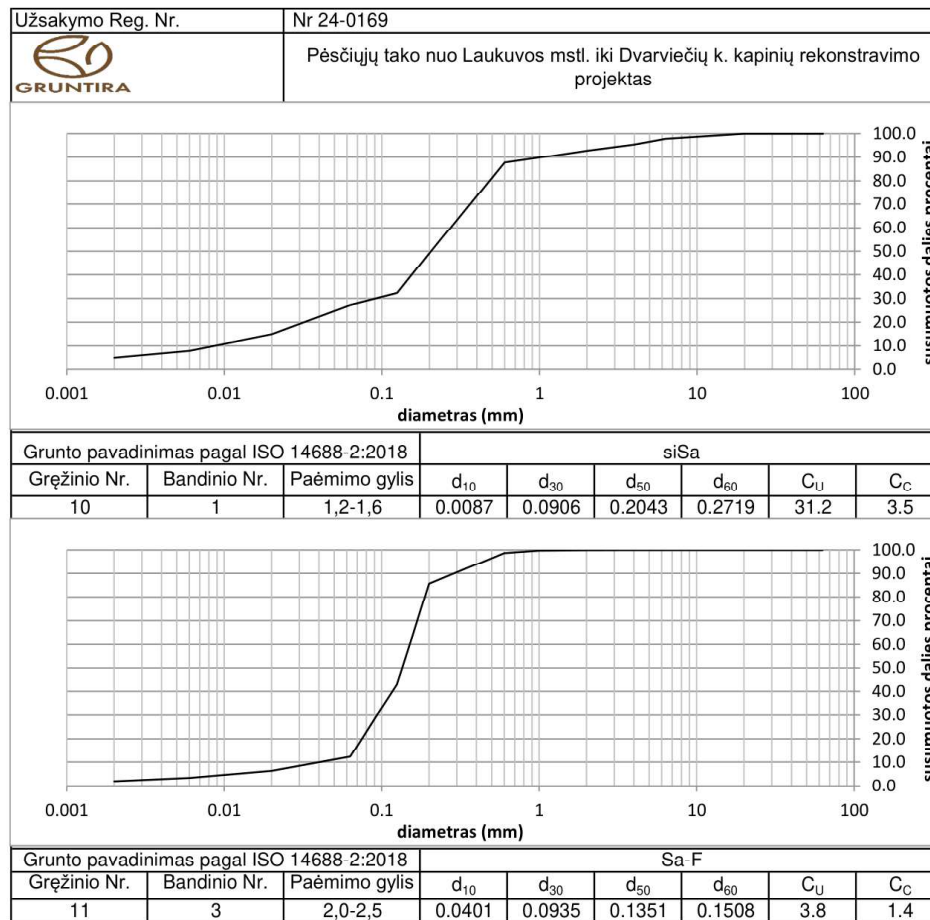
Priedas 2-3



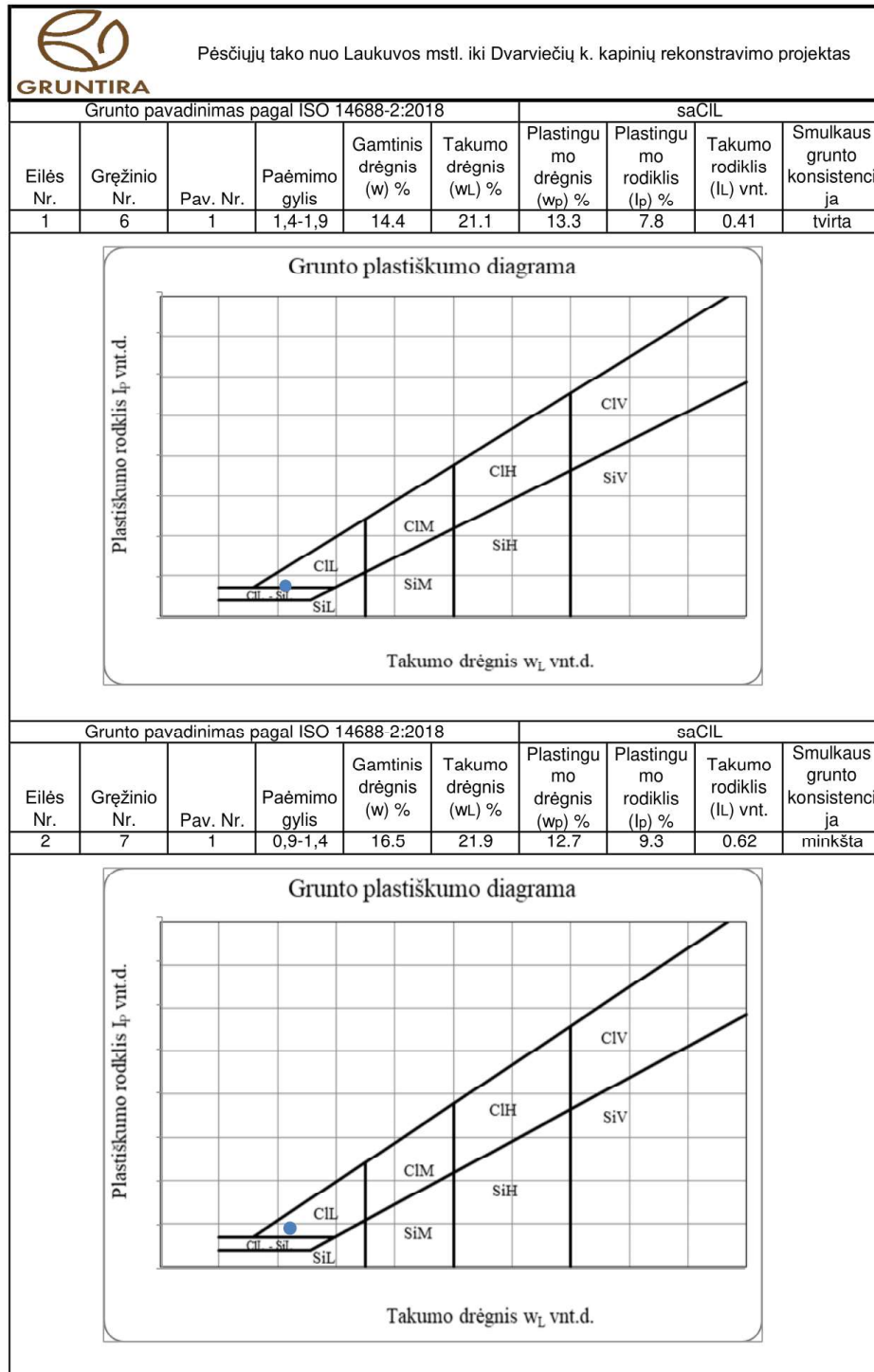
**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

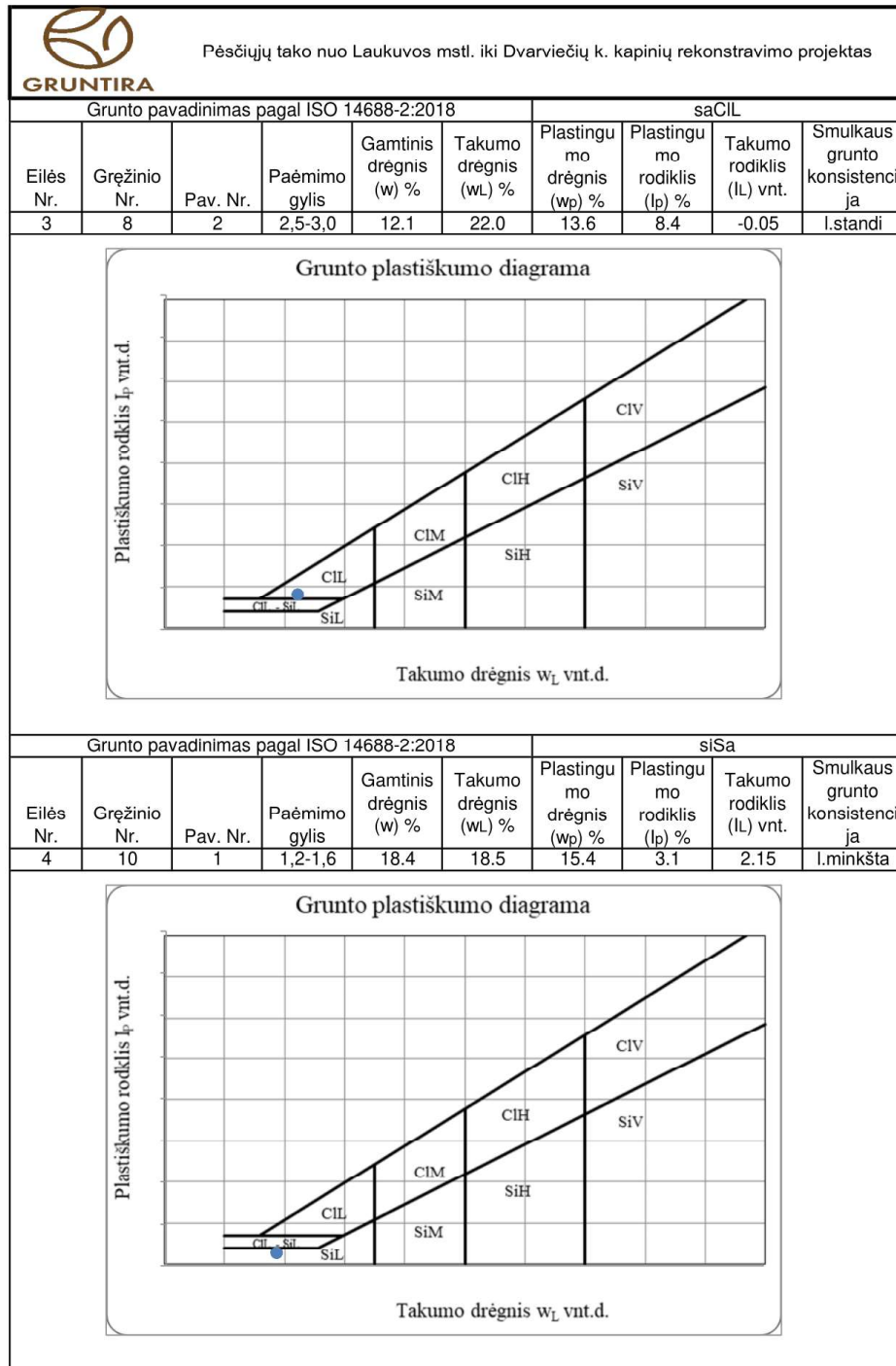
Priedas 2-4

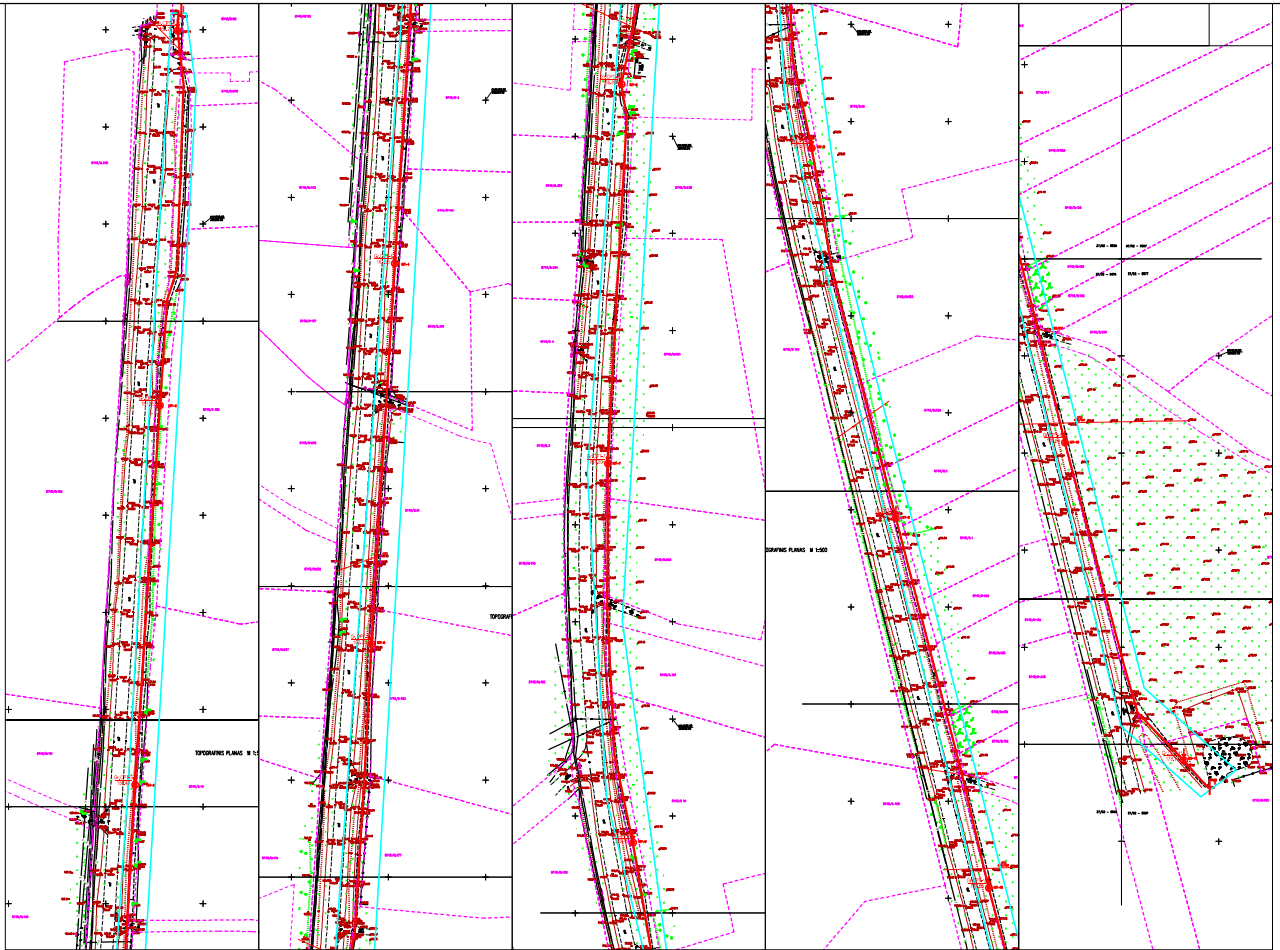


**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**



**Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.  
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**





Priedas Nr. 7

<b>UAB „GEOLIS“</b> <small>Lėšišvilių t. kaimo paštas Nr. 5379551</small>		Pėsčiųjų tako mo. Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.					
Inž. geod.	L. Pasmokis	<i>[Signature]</i>	2024.10.				
Projektiniai inžineriniai geodinami ir geotechniniai tyrimai Planas M 1:2000 su greičių ir zondavimo (CPT) vietomis ir geodinami riboju linija							
Koordinacijų sistema • LKS-04 Aukščių sistema • L.AS07			<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų						
1	1						

### Gręž. Nr.1

2024.10.09

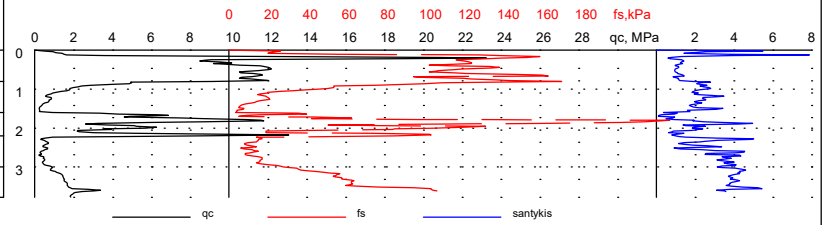
Altitudė: 153,20m

Iz. geologinio stulpsnio Nr.	Grunto aprašymas	Stulpsnio pado		Stulpsnio storis	Stulpeilis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT						
		gylis	altitudė			Pastovė	Nusistovėjęs	Aukšt.	q <sub>p</sub> , MPa	σ(q <sub>p</sub> )	f <sub>s</sub> , kPa	σ(f <sub>s</sub> )	f <sub>sq</sub> , %		
3	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvyru, vidutinio tankumo, vietomis tankus (SaFI)	0,80	152,40	0,80				0,50 152,70			9,8	2,75	113	39,8	1,2
4	Supiltas smėlingas molis, juodas, su organika, minkštas, silpnas (saCFI)	1,60	151,60	0,80			1,60	1,60			0,5	2,05	33	38,8	6,7
2	Supiltas smėlis, juosvas, vandeningas, su žvyru, purus, vietomis vidutinio tankumo (SaFI)	2,20	151,00	0,60			151,00	151,00			4,3	1,20	84	65,6	1,4
4	Supiltas smėlingas molis, juodas, su organika, vandeningo smėlio įėjais, minkštas, silpnas (saCFI)	3,00	150,20	0,80							0,7	1,42	17	13,5	2,4
											1,5	0,43	51	29,7	3,2

2024.10.09

### CPT Nr. 1

Altitudė: 153,20m



### Gręž. Nr.2

2024.10.09

Altitudė: 151,95m

Iz. geologinio stulpsnio Nr.	Grunto aprašymas	Stulpsnio pado		Stulpsnio storis	Stulpeilis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT						
		gylis	altitudė			Pastovė	Nusistovėjęs	Aukšt.	q <sub>p</sub> , MPa	σ(q <sub>p</sub> )	f <sub>s</sub> , kPa	σ(f <sub>s</sub> )	f <sub>sq</sub> , %		
2	Supiltas smėlis, rudas, juosvas, mažai drėgnas, su dirvožemiu, molu, purus (SaFI)	1,70	150,25	1,70				1,50 150,75			4,3	1,25	66	30,3	1,5
1	Supiltas smėlingas molis, juosvas, nuo 2,0 m vandeningas, su molio tarpais, labai purus (dSaFI)	2,60	149,35	0,90			2,00	2,00			1,7	0,79	26	14,3	1,6
4	Supiltas smėlingas molis, juosvas, su vandeningo smėlio įėjais, minkštas, silpnas (saCFI)	3,00	148,95	0,40			149,95	149,95			0,6	0,11	24	8,0	3,1
											0,6	0,17	23	22,0	2,0
											2,1	0,60	52	25,7	2,1
											5,0	0,88	26	28,3	10,5

2024.10.09

### CPT Nr. 2

Altitudė: 151,95m



### Gręž. Nr.3

2024.10.09

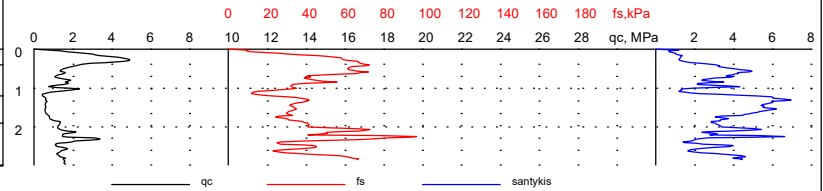
Altitudė: 158,40m

Iz. geologinio stulpsnio Nr.	Grunto aprašymas	Stulpsnio pado		Stulpsnio storis	Stulpeilis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT						
		gylis	altitudė			Pastovė	Nusistovėjęs	Aukšt.	q <sub>p</sub> , MPa	σ(q <sub>p</sub> )	f <sub>s</sub> , kPa	σ(f <sub>s</sub> )	f <sub>sq</sub> , %		
2	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, purus (SaFI)	0,40	158,00	0,40				1,40 158,20			3,5	1,06	45	22,8	1,4
5	Supiltas smėlingas molis, juosvas, su organika, smėliu, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCFI)	1,20	157,20	0,80							1,5	0,43	43	18,7	3,1
8	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, minkštas, silpnas (saCL)	1,90	156,50	0,70			1,90	1,90			0,7	0,20	33	4,6	4,7
9	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	3,00	155,40	1,10			156,50	156,50			1,8	0,46	45	23,0	2,8

2024.10.09

### CPT Nr. 3

Altitudė: 158,40m



UAB „GEOLIS“ Lietuvos Respublika, geofiz. Nr. 317951				Priedas Nr. 8	
Iz. god.	L. Pasmokis		2024.10.	Pusiųjų tako mo. Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.	
				Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Gręžinių stulpeliai ir statinio žemėlapio grafikai	
				Koordinatų sistema • LKS-04	Lapas
				Aukštųjų sistema • LAS07	Lapų
				1	4

### Grėž. Nr.4

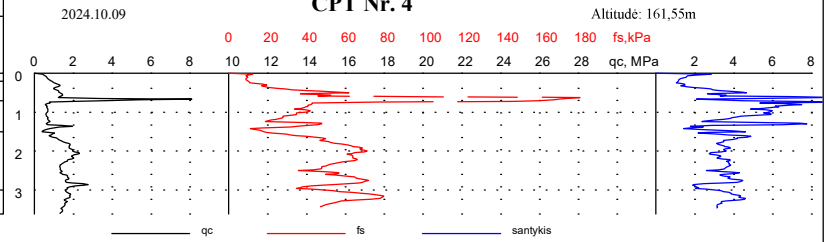
2024.10.09

Altitude: 161,55m

Iš. geol. šluksnio Nr.	Grunto aprašymas	Šluksnio pado		Šluksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšt.	q <sub>n</sub> , MPa	σ <sub>v</sub> (σ <sub>v</sub> ), kPa	f <sub>v</sub> , kPa	σ <sub>v</sub> (σ <sub>v</sub> ), %	
	Sluogė	0,40	161,45	0,40					0,0	0,16	10	1,2	1,6
5	Supiltas smėlingas molis, juosvas, su organika, smėliu, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCFL)	0,70	160,85	0,50				161,4	1,4	1,69	60	58,1	4,3
4	Supiltas smėlingas molis, juosvas, su organika, smėliu, minkštas, silpnas (saCFL)	1,50	160,05	0,80				160,05 160,05	0,8	0,54	40	28,7	4,7
3	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	3,00	158,55	1,50					1,6	0,43	54	12,8	3,4
									1,6	0,16	148	26,4	3,1

### CPT Nr. 4

Altitude: 161,55m



### Grėž. Nr.5

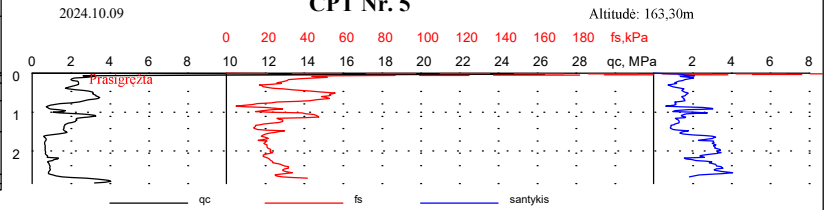
2024.10.09

Altitude: 163,30m

Iš. geol. šluksnio Nr.	Grunto aprašymas	Šluksnio pado		Šluksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšt.	q <sub>n</sub> , MPa	σ <sub>v</sub> (σ <sub>v</sub> ), kPa	f <sub>v</sub> , kPa	σ <sub>v</sub> (σ <sub>v</sub> ), %	
	Atšaldytas	0,05	163,35	0,05					2,7	2,98	220	148,2	1,6
2	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, purus (SaF)	0,26	163,05	0,20				0,50 162,8	2,7	0,55	39	13,9	1,4
3	Supiltas smėlingas molis, rudas, juosvas, mažai drėgnas, su molio tarpais, labai purus (SaF)	0,70	162,60	0,45					1,7	0,51	25	11,3	1,4
1	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, ties 2,2 m su vandeningo smėlio lygiais, minkštas, silpnas (saCIL)	1,50	161,80	0,80				2,20 2,20 161,10 161,10	0,8	0,24	24	4,4	2,7
8	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	2,60	160,70	1,10					2,4	1,22	39	15,7	1,6
9	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	3,00	160,30	0,40									

### CPT Nr. 5

Altitude: 163,30m



### Grėž. Nr.6

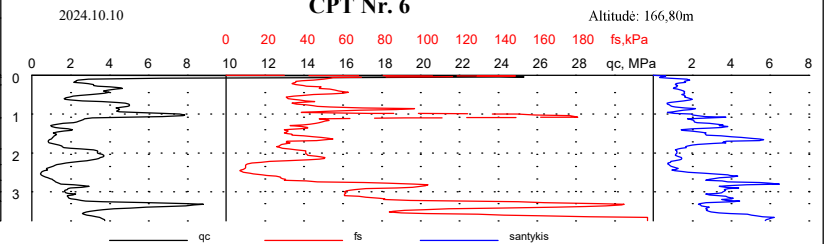
2024.10.10

Altitude: 166,80m

Iš. geol. šluksnio Nr.	Grunto aprašymas	Šluksnio pado		Šluksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšt.	q <sub>n</sub> , MPa	σ <sub>v</sub> (σ <sub>v</sub> ), kPa	f <sub>v</sub> , kPa	σ <sub>v</sub> (σ <sub>v</sub> ), %	
	Atšaldytas	0,05	166,75	0,05					2,2	1,51	118	34,5	0,5
3	Supiltas smėlis, rudas, vidutinio tankumo (SaF)	0,26	166,55	0,20				1,00 165,8	2,2	1,51	118	34,5	0,8
2	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su dulkiu ir molio lygiais, purus (SaF)	1,10	165,70	0,85					4,2	1,54	64	41,5	1,5
1	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, su smėlio tarpais, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	2,30	164,50	1,20				2,30 2,30 164,50 164,50	1,5	0,61	40	12,2	2,6
9	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, minkštas, silpnas (saCIL)	2,70	164,10	0,40					3,0	0,76	36	13,1	1,2
8	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	2,70	164,10	0,40					0,7	0,21	16	6,8	2,0
6	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	3,00	163,80	0,30					1,8	0,58	74	22,9	4,1
									2,1	0,38	79	18,8	3,7
									3,7	0,99	153	47,8	3,5

### CPT Nr. 6

Altitude: 166,80m



Priedas Nr. 8

UAB „GEOLIS“				Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvariečių k. kapinių rekonstravimo projektas.	
Inž. geol.	L. Pasovkis		2024.10.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Grėžinių stulpeliai ir statinio žondavimo grafikai					
Koordinatų sistema - LKS-04				Lapai	Lapai
Aukščių sistema - LAS07				2	4

### Grėž. Nr.7

2024.10.10

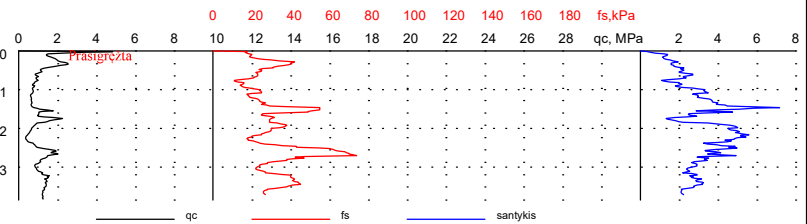
Altitudė: 167,20m

Inž. geologinio stovavimo Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT					
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nuostovėjo	Aukšč.	q <sub>p</sub> , MPa	σ <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> )	f <sub>v</sub> , kPa	σ <sub>v</sub> (f <sub>v</sub> )	f <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> ), %	
	Asfaltbetonis	0,05	167,15	0,05										
1	Suplūdas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su molio tarp sluoksniais, labai purus (sSaF)	0,25	166,95	0,20			0,70	166,5		1,8	0,55	22	4,0	0,4
2	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, minkštas, silpnas (sCaCL)	0,80	166,40	0,55						1,4	0,59	26	9,1	1,9
3	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (sCaCL)	1,40	165,80	0,60						0,7	0,06	21	4,3	3,0
4	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, minkštas, silpnas (sCaCL)	1,80	165,40	0,40						1,2	0,48	37	11,7	3,0
5	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, minkštas, silpnas (sCaCL)	2,50	164,70	0,70			2,50	2,50		0,7	0,30	29	8,2	4,1
6	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, tvirtas, vidutinio stiprumo (sCaCL)	3,00	164,20	0,50			164,7	164,7		1,3	0,38	47	18,3	3,5
										1,3	0,17	28	13,4	2,3

### CPT Nr. 7

2024.10.10

Altitudė: 167,20m



### Grėž. Nr.8

2024.10.10

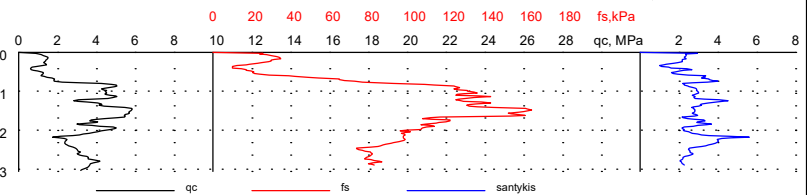
Altitudė: 173,75m

Inž. geologinio stovavimo Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT					
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nuostovėjo	Aukšč.	q <sub>p</sub> , MPa	σ <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> )	f <sub>v</sub> , kPa	σ <sub>v</sub> (f <sub>v</sub> )	f <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> ), %	
	Gręžėnė	0,20	173,55	0,40										
1	Suplūdas molingas smėlis, labai purus (sSaF)	0,50	173,25	0,30			0,50	173,2		1,3	0,26	30	8,9	2,4
2	Suplūdas smėlingas molis, tvirtas, vid. stiprumo (sCaF)	0,80	172,95	0,30						1,1	0,52	19	8,8	1,8
10	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, su smėlio klaisais, standus, vietomis labai standus ar tvirtas, stiprus (sCaCL)	3,00	170,75	2,20						3,9	1,00	107	31,9	2,7

### CPT Nr. 8

2024.10.10

Altitudė: 173,75m



### Grėž. Nr.9

2024.10.10

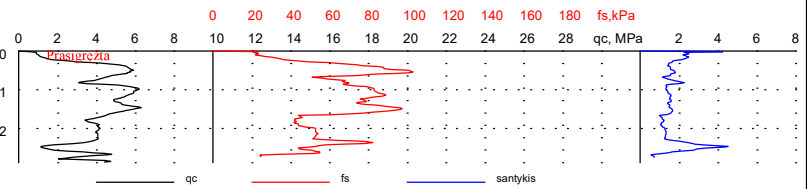
Altitudė: 177,15m

Inž. geologinio stovavimo Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT					
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nuostovėjo	Aukšč.	q <sub>p</sub> , MPa	σ <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> )	f <sub>v</sub> , kPa	σ <sub>v</sub> (f <sub>v</sub> )	f <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> ), %	
	Asfaltbetonis	0,05	177,10	0,05										
3	Suplūdas smėlis, tamsiai rudas, mažai drėgnas, su drovėmis, vidutinio tankumo (sSaF)	0,60	176,55	0,55			0,90	176,2		5,2	2,61	51	29,9	1,2
4	Dūkingas smulkus smėlis, purus (sSa)	0,90	176,25	0,30						4,3	0,73	67	8,4	1,6
7	Mažai dūkingas-smėlingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo (sSa-F)	1,60	175,55	0,70			1,80	1,80		5,6	0,43	84	6,6	1,5
8	Dūkingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas, nuo 1,8 m vandeningas, purus (sSa)	2,40	174,75	0,80			175,31	175,31		4,0	0,43	54	11,5	1,4
9	Smėlingas molis, tvirtas, vidutinio stiprumo (sCaCL)	2,80	174,35	0,40						1,7	0,39	82	8,8	2,9
10	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkai rudas, su gubū tarp sluoksniais, standus, stiprus (sCaCL)	3,00	174,15	0,40						3,7	0,50	42	21,3	1,2

### CPT Nr. 9

2024.10.10

Altitudė: 177,15m



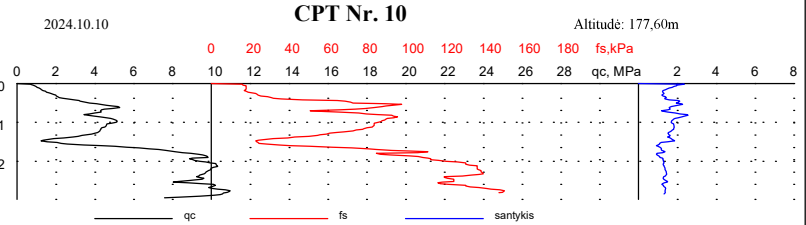
<b>UAB „GEOLIS“</b> <small>Laukuva seniūnijos paštas Nr. 337995</small>				Priedas Nr. 8	
Inž. geol. L. Paomokis				Poštinis tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvariečių k. lapinių rekonstravimo projektas.	
2024.10.				Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Grėžinių stulpelių ir staimio žandavimo grafikai					
Koordinatų sistema - LKS-04				Lapai	
Aukščių sistema - LAS07				Lapų	
				3 4	

### Gręž. Nr.10

2024.10.10

Altitudė: 177,60m

Inž. geologinio šluksnio Nr.	Grunto aprašymas	Šluksnio pado		Šluksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT					
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Amšė.	$q_p$ , MPa	$\sigma(\varphi)$	$f_s$ , MPa	$\sigma(f_s)$	$f_{sp}$ , %	
1	Dirvožemis	0,20	177,40	0,30					1,10	0,28	17	10,1	1,7	
2	Suplėtas smėlis, tamsiai rudas, mažai drėgnas, su dirvožemiu, purus (Ss-F)	0,70	176,90	0,50				0,70	176,90	3,3	1,28	55	27,9	1,7
5	Dujingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas, nuo 1,2 m vandeningas, purus (sSa)	1,60	176,00	0,90				1,20	176,40	3,8	1,10	65	24,1	1,7
7	Mažai dujingas-molingas smulkus smėlis, geltonas, vandeningas, vidutinio tankumo, vietomis tankus (Sa-F)	3,00	174,60	1,40				9,2	1,37	111	39,7	1,2		

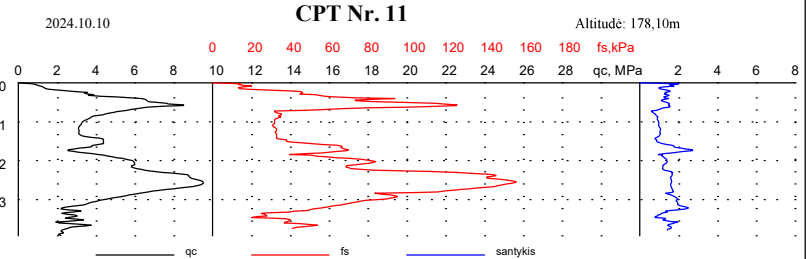


### Gręž. Nr.11

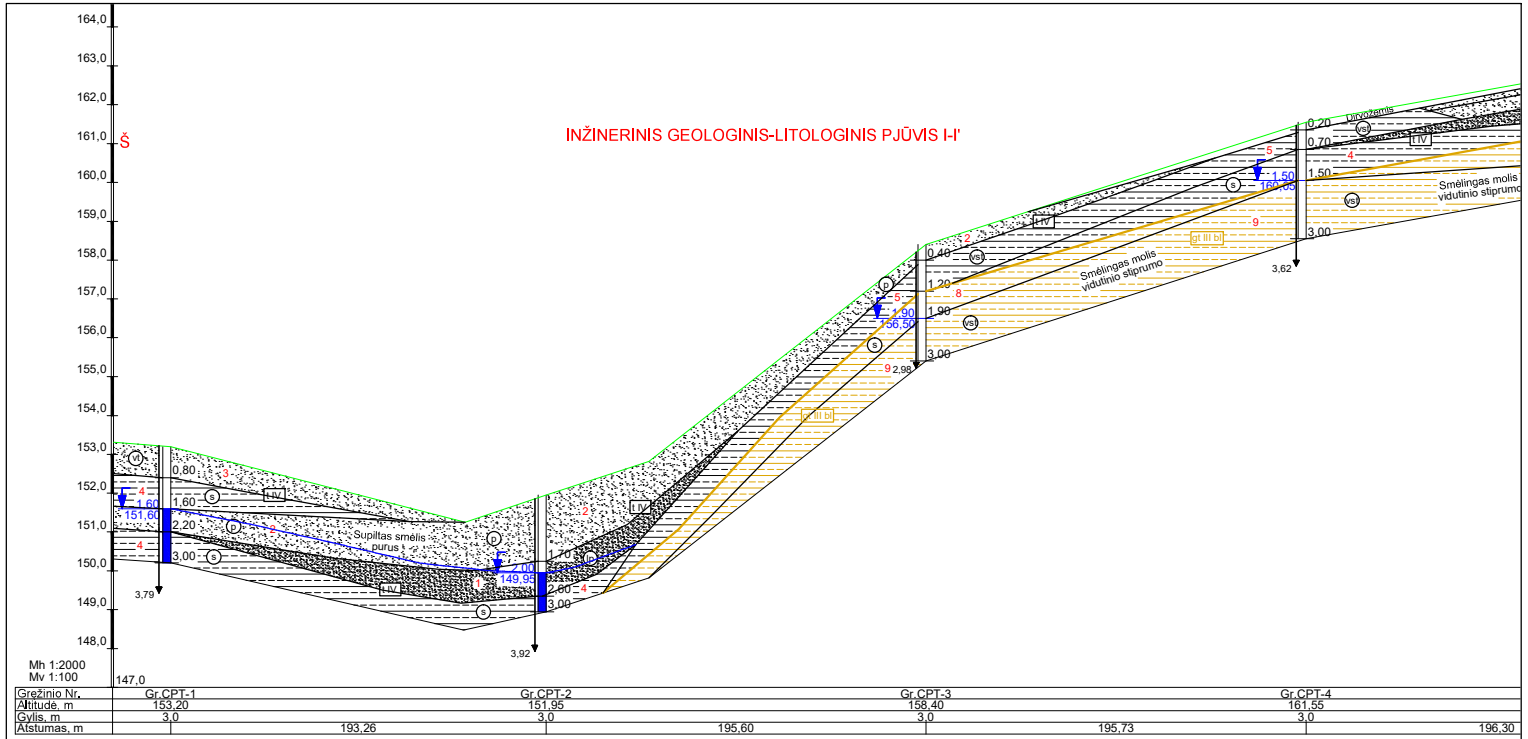
2024.10.10

Altitudė: 178,10m

Inž. geologinio šluksnio Nr.	Grunto aprašymas	Šluksnio pado		Šluksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT					
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Amšė.	$q_p$ , MPa	$\sigma(\varphi)$	$f_s$ , MPa	$\sigma(f_s)$	$f_{sp}$ , %	
3	Dirvožemis	0,30	177,80	0,30					2,0	1,13	27	15,2	1,4	
5	Suplėtas smėlis, tamsiai rudas, mažai drėgnas, su dirvožemiu, vidutinio tankumo, (Sa-F)	0,70	177,40	0,40				6,3	1,34	84	25,4	1,3		
6	Dujingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas, purus (sSa)	1,90	176,20	1,20				3,7	0,69	42	13,0	1,1		
7	Mažai dujingas-molingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo (Sa-F)	3,00	175,10	1,10				7,1	1,60	109	31,9	1,6		
								2,8	0,63	40	22,6	1,4		



<b>UAB „GEOLIS“</b> <small>(dalinai tiri teisės įstaiga Nr. 313903)</small>				Priedas Nr. 8	
Pasūlytu tako mo Laukuvos mstl. iki Dvariečių k. lapinių rekonstravimo projektas.					
Inž. geol.	L. Pasmokis	<i>[Signature]</i>	2024.10.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Gręžinių stulpeliai ir statinio žandavimo grafikai	
				Koordinatų sistema - EKS-04	Lapas
				Aukščių sistema - LAS07	4
				Lapų	4



#### Stratigrafija

- [IV] - technogeniniai dariniai
- [gr III b] - kraštiniai limnoglacialiniai dariniai
- [st III b] - kraštiniai glacialiniai dariniai

#### SUTARTINIAI ŽENKLAI

- siSa - Dūkingas smėlis, molingas smėlis
- Sa-F - Smulkus smėlis
- saCIL - Smėlingas molis, mažai plastiškas

#### Zemės paviršius

- 0,4 - stratigrafinė riba
- 1,5 - litologinė riba
- ▼ 1,0 - vandens lygis ir altitudo, m
- ▼ 5,0 - grėžinio gylis, m
- ▼ 6,0 - statinio zonavimo gylis, m

#### Tankumas/stiprumas

<b>Smėliams</b>	<b>Rišiems gruntams</b>
(D) - labai purus	(S) - labai silpnas
(P) - purus	(St) - silpnas
(D) - vidutinio stiprumo	(St) - vidutinio stiprumo
(T) - tankus	(St) - stiprus
(T) - labai tankus	(St) - labai stiprus

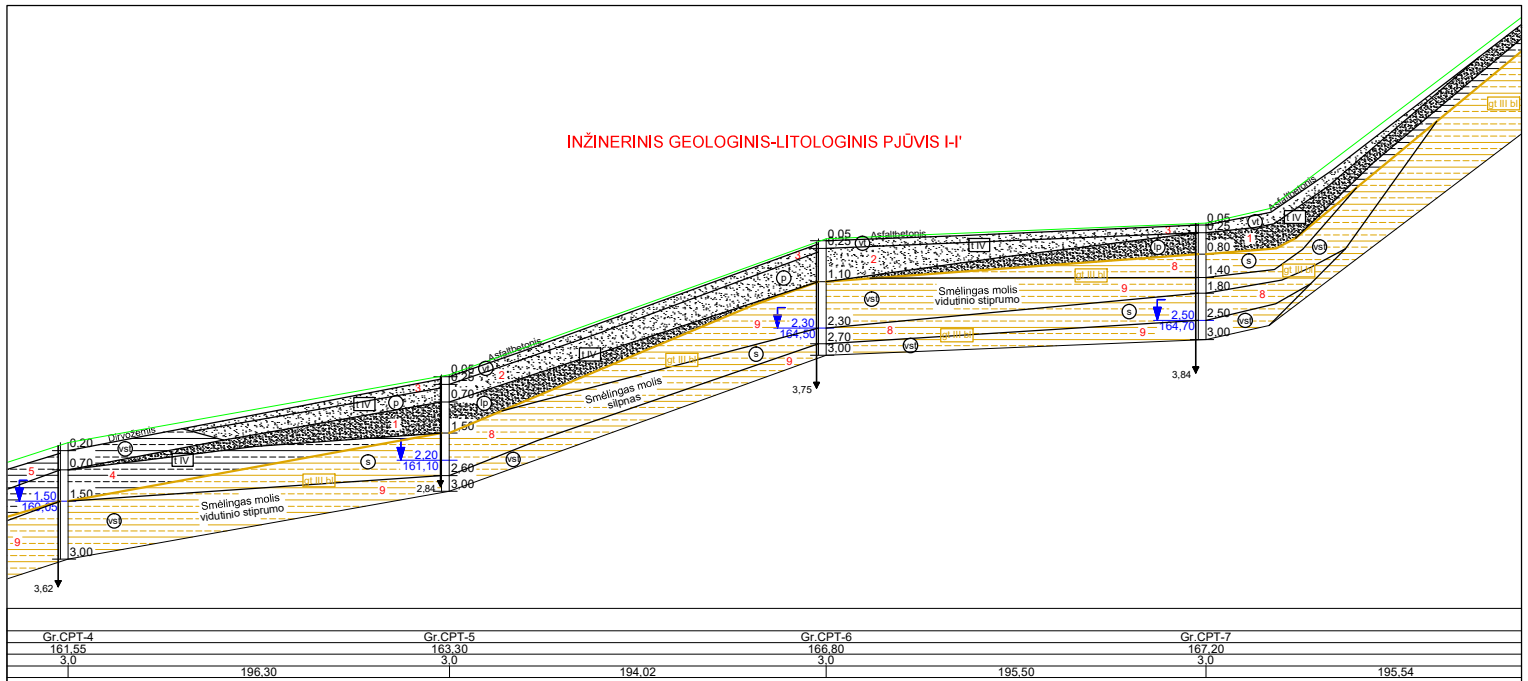
#### SKALĖS

**HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ**  
0 20 40 60 80 100 m

**VERTIKALIAUS MASTELIO SKALĖ**  
0 1 2 3 4 5 m

<b>UAB „GEOLIS“</b> <small>Laidišvės (P) bendrojoje geltonoje Nr. 5379501</small>		Priedas Nr. 9	
Inž. geol. L. Pasmokis		Pėsčiųjų tako mo. Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.	
2024.10.		Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis I-I'			
Koordinacijų sistema - LKS-04		Lapas 1	
Aukščių sistema - L.AS07		Lapų 3	

## INŽINERINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PĖJŪVIS I-I'



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

**Stratigrafija**

- IV - technogeniniai dariniai
- Gr.III b - kraštiniai limnoglacialiniai dariniai
- Gr.III a - kraštiniai glacialiniai dariniai

siSa - smėlingas molis, mažai plastiškas

Sa-F - smulkius smėlis

saCIL - smėlingas molis, mažai plastiškas

**Tankumas/stiprumas**

<p><b>Smėlingas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓜ - labai purus</li> <li>Ⓟ - purus</li> <li>Ⓡ - vidutinio tankumo</li> <li>Ⓢ - tankus</li> <li>Ⓣ - labai tankus</li> </ul>	<p><b>Rišlieji gruntams</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓛ - labai silpnas</li> <li>Ⓜ - silpnas</li> <li>Ⓡ - vidutinio stiprumo</li> <li>Ⓢ - stiprus</li> <li>Ⓣ - labai stiprus</li> </ul>
---	--

**HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ**

0 20 40 60 80 100 m

**VERTIKALUS MASTELIO SKALĖ**

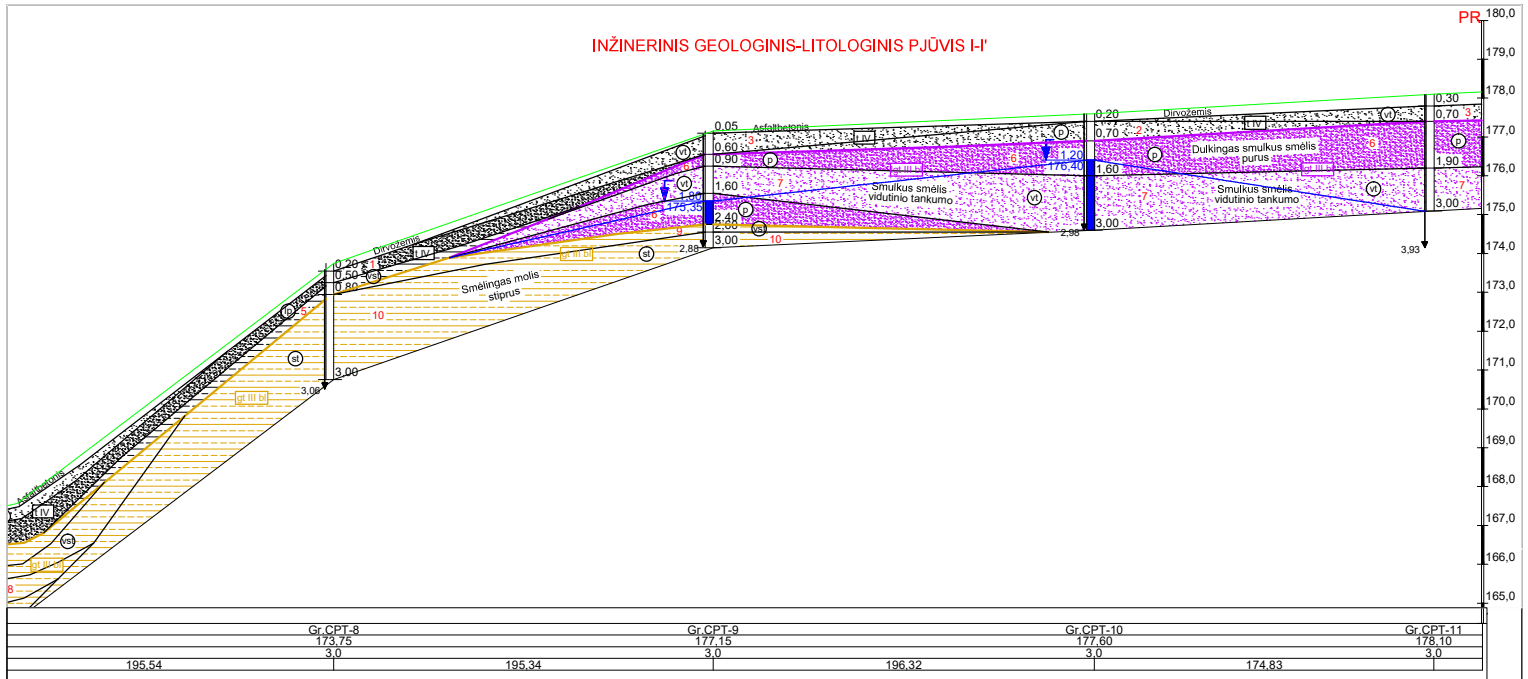
0 1 2 3 4 5 m

**Žemės paviršius**

- 0,4 - stratigrafinė riba
- Ⓢ - IGS numeris / stiprumas
- 1,5 - litologinė riba
- ▼ 1,0 - vandens lygis ir altitudė, m
- ▼ 69,95 - vandeningas gruntas
- ▼ 5,0 - gręžinio gylis, m
- ▼ 6,0 - statinio zondavimo gylis, m

<b>UAB „GEOLIS“</b>		Priedas Nr. 9	
(oldras 601 zonos gylis Nr. 127891)		Pėsčiųjų tako mo Laukavos mol. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.	
Inž. geol.	L. Pasmokis	2024.10.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
			Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis I-I'
			Koordinacij sistema - LKS-04 Aukščių sistema - LAS07
			Lapai 2 3

### INŽINERINIS GEOLOGINIS-LITOLIGINIS PĖJŪVIS I-I'



SUTARTINIAI ŽENKLAI		TANKUMAS/stiprumas	
<b>Stratigrafija</b> [LIV] - technogeniniai dariniai [Gr III b] - kraštiniai limnoglacialiniai dariniai [Gr III a] - kraštiniai glacialiniai dariniai		<b>Temės paviršius</b> 0,7 - stratifinė riba 1,5 - litologinė riba 1,0 - vandens lygis ir altitudė, m 5,0 - gręžinio gylis, m 6,0 - statinio zondavimo gylis, m	
siSa - smėlingas molis, mažai plastiškas Sa-F - smulkius smėlis saCIL - smėlingas molis, mažai plastiškas		<b>Smėliams</b> (P) labai purus (P) purus (V) vidutinio tankumo (T) tankus (B) labai tankus	
		<b>Rišiems gruntams</b> (S) labai stiprus (S) stiprus (V) vidutinio stiprumo (S) stiprus (B) labai stiprus	
		<b>HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ</b> 0 20 40 60 80 100 m <b>VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ</b> 0 1 2 3 4 5 m	

<b>UAB „GEOLIS“</b>		Priedas Nr. 9	
Lodzinai 161 Nario gatvės Nr. 337951		Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mod. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.	
Inž. geol.	L. Paštokis	2024.10.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis I-I'			
Koordinatų sistema - LKS-94			Lapai
Aukščių sistema - L.AS07			3

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė

Objektas: Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis	Vidinės trinties kampas, $\varphi'$	Kūgio spauda (vidurkis), $c_f$ MPa	Paviršinė movos trintis, $f_s$ kPa	Deformacijų modulis, $E_s$ MPa	Kempasis stipris nedrenuojant, $C_u$ (kPa)	Filtracijos koeficientas $k_f$ (m/c)	Gamtinis tankis $\rho_s$ ( $N/m^3$ )	Kietųjų dalių tankis $\rho_{20}$ ( $Mg/m^3$ )	Porūgumo koeficientas $e$ (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis $W$ (%)	Plastingumo rodiklis $I_p$ (%)	Takumo rodiklis $L$ (vnt.d.)	Savitas sunkis $\gamma_s$ ( $kN/m^3$ )
1	t IV	Supiltas molingas smėlis, juosvas, rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, vietomis su molio tarp sluoksniais, labai purus	clSaFI	-	1.6	24	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	t IV	Supiltas smėlis, juosvas, rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, vietomis su žvyru, moliu, dirvožemiu, purus, vietomis vidutinio tankumo	SaFI	-	3.7	58	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	t IV	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvyru, vidutinio tankumo, vietomis tankus	SaFI	-	5.9	69	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	t IV	Supiltas smėlingas molis, juodas, su organika, vietomis vandeningo smėlio lešiais, minkštas, silpnas	saCIFI	-	0.7	29	5	33	-	-	-	-	-	-	-	-
5	t IV	Supiltas smėlingas molis, juosvas, su organika, smėliu, tvirtas, vidutinio stiprumo	saCIFI	-	1.5	52	10	74	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Igt III bl	Dulkingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas ir vandeningas, purus	siSa	32	4.0	57	12	-	-	1,86	2,67	0,70	18,40	3,10	2,15	18,24
7	Igt III bl	Mažai dulkingas-molingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas ir vandeningas, vidutinio tankumo, vietomis tankus	Sa-F	36	7.3	97	32	-	-	1,76	2,67	0,65	8,80	-	-	17,29
8	gt III bl	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, pilkai rudas, vietomis su vandeningo smėlio lešiais, minkštas, silpnas	saCIL	-	0.7	25	5	36	-	2,10	2,68	0,49	16,50	9,30	0,62	20,62
9	gt III bl	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, pilkai rudas, vietomis su smėlio tarp sluoksniais, tvirtas, vidutinio stiprumo	saCIL	-	1.6	49	11	82	-	2,14	2,68	0,43	14,40	7,80	0,41	21,01
10	gt III bl	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, rudas, su smėlio, dulkių lešiais, standus, vietomis labai standus ar tvirtas, stiprus	saCIL	-	3.8	75	27	190	-	2,22	2,68	0,35	12,10	8,40	-0,05	21,79




qc, fs, E, Cu, q' – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų;

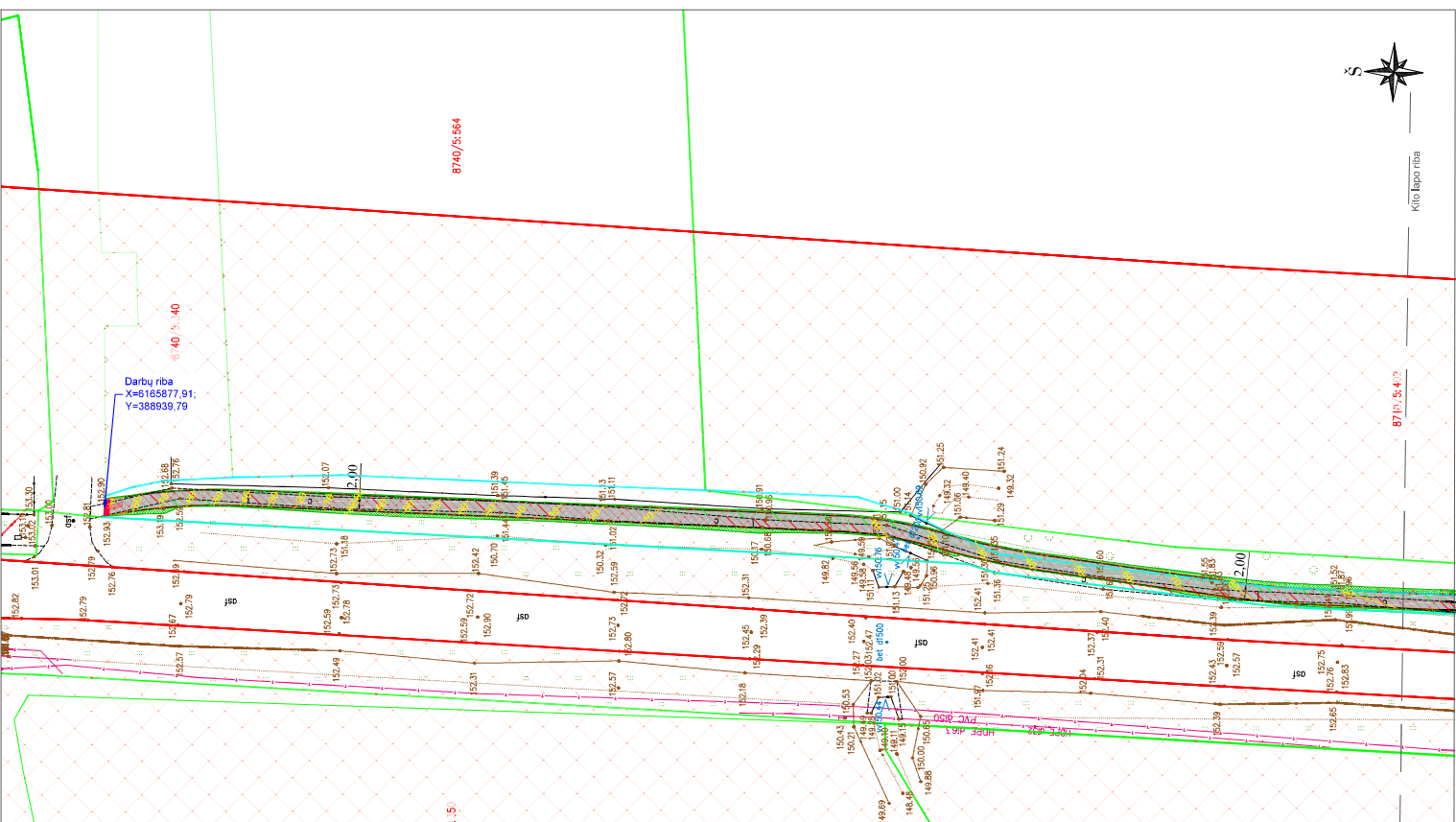
Priedas Nr. 10

<b>UAB „GEOLIS“</b> <small>Lietuvos ūkio teisės aktais Nr. 313995</small>				Pėsčiųjų tako nuo Laukuvos mstl. iki Dvarviečių k. kapinių rekonstravimo projektas.	
Int. geod.	L. Pasmokis		2024.10.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
				Lapas	Lapų
				1	1

*„Kitos paskirties inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) Šilalės r. sav., Laukuvos sen., Dvarviečių ir Degliškės kaimuose, rekonstravimo projektas“*

**Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė**

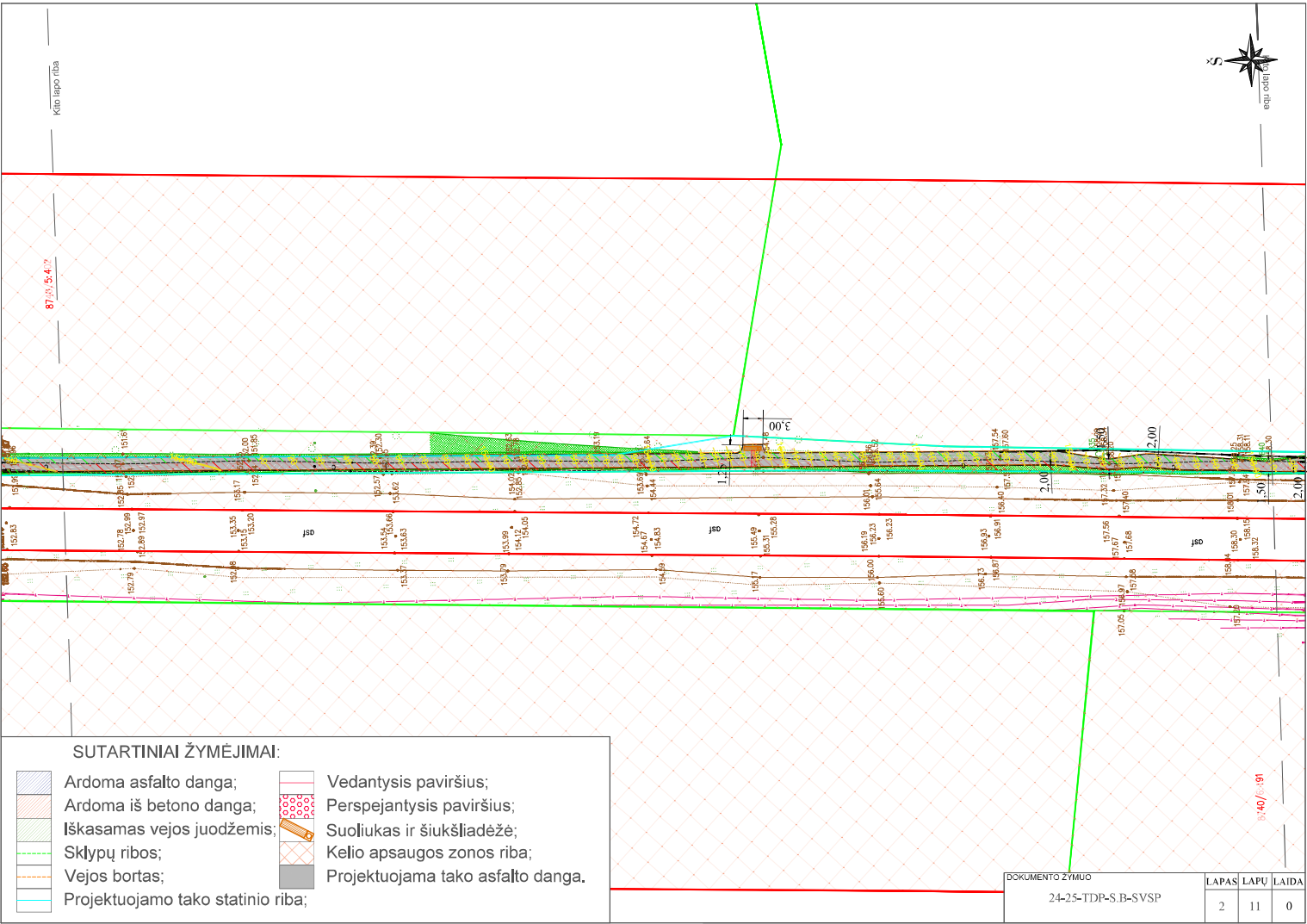
<b>Projekto dalis:</b>	<b>Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė</b>	<b>Parašas</b>
Sklypo plano	Adas Paulius Paražinskas	
Lauko elektrotechninė	Mečislavas Falkovskis	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Vytautas Matulevičius	



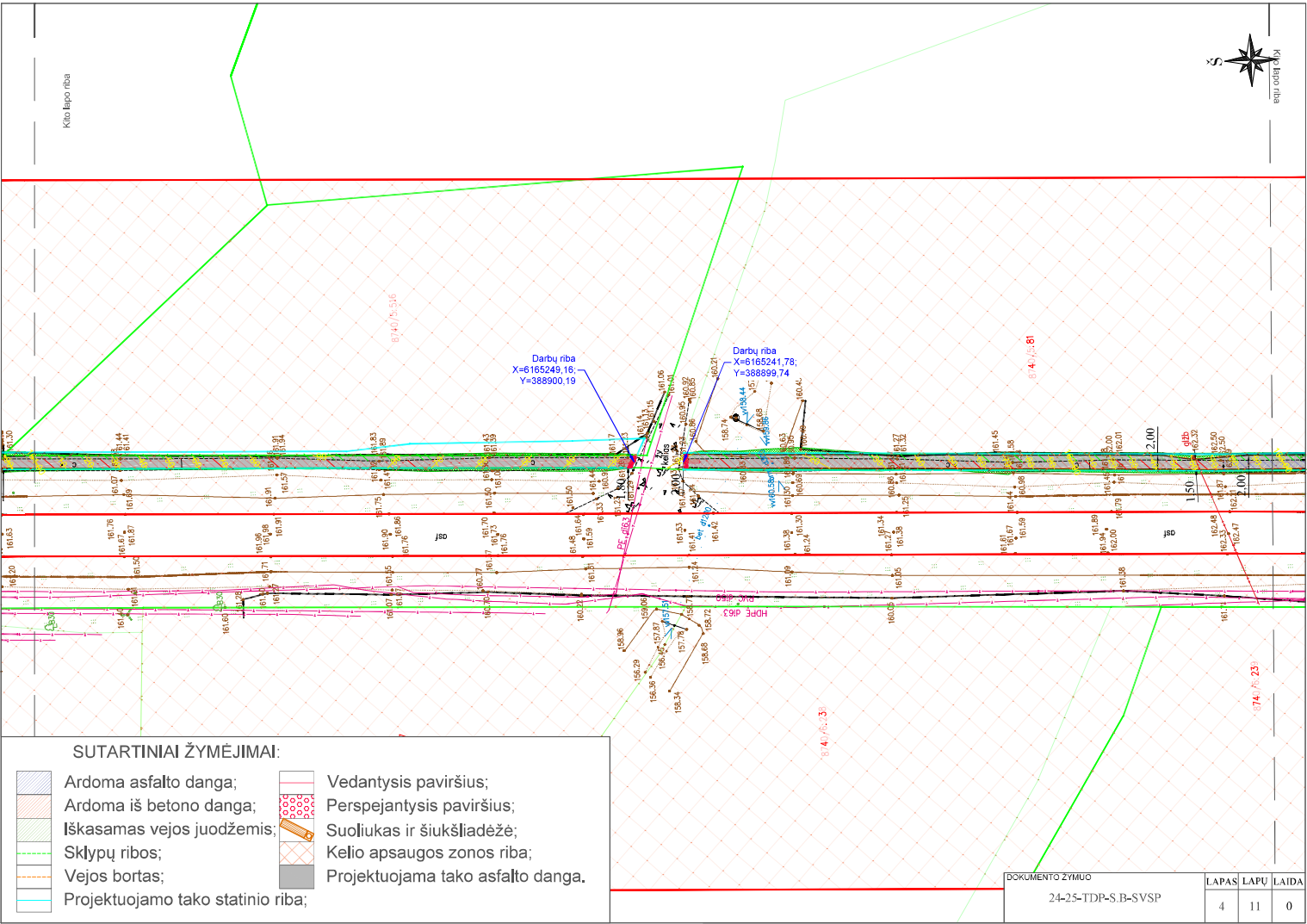
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- |  |                                   |  |                                   |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Ardoma asfalto danga;             |  | Vedantysis paviršius;             |
|  | Ardoma iš betono danga;           |  | Perspejantysis paviršius;         |
|  | Iškasamas vejos juodžemis;        |  | Suoliukas ir šiukšliadėžė;        |
|  | Sklypų ribos;                     |  | Kelio apsaugos zonos riba;        |
|  | Vejos bortas;                     |  | Projektuojama tako asfalto danga. |
|  | Projektuojamo tako statinio riba; |  |                                   |

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATIMO PROJEKTO PAVADINIMAS
32198	PV VYTAUTAS MATULEVIČIUS	Kitos paskirties inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) Šilalės r. sav. Laukuvos sen. Dvariečių ir Degliškių kaimuose, rekonstravimo projektas
40672	PDV ADAS PAULIUS PARĄŽINSKAS	STATIMO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Sklypo, vertikalusis sklypo, sklypo sutvarkymo planas. M 1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Šilalės rajono savivaldybės administracija	24-25-TDP-S-SVSP
		LAPAS LAPU
		1 11





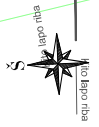
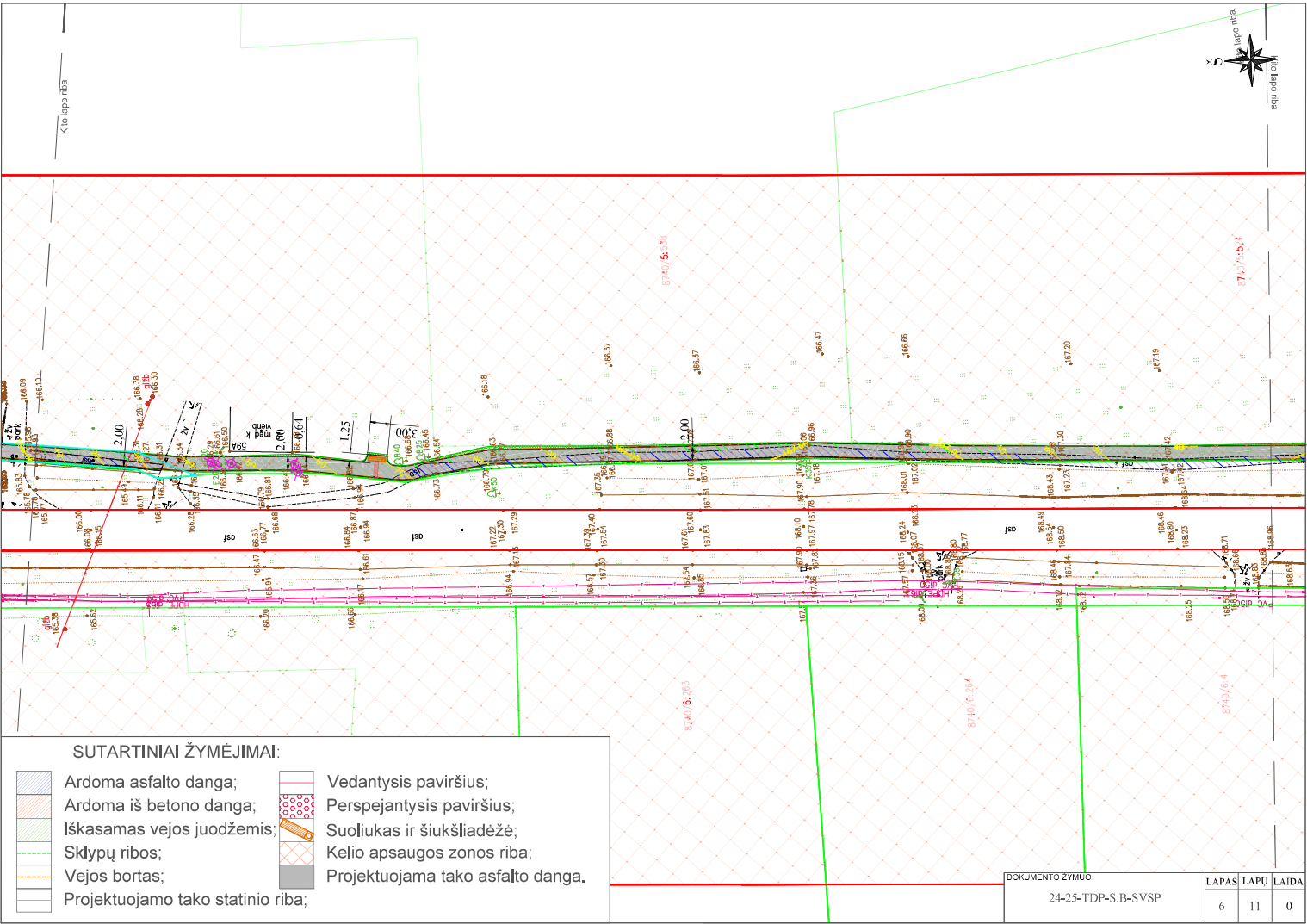


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

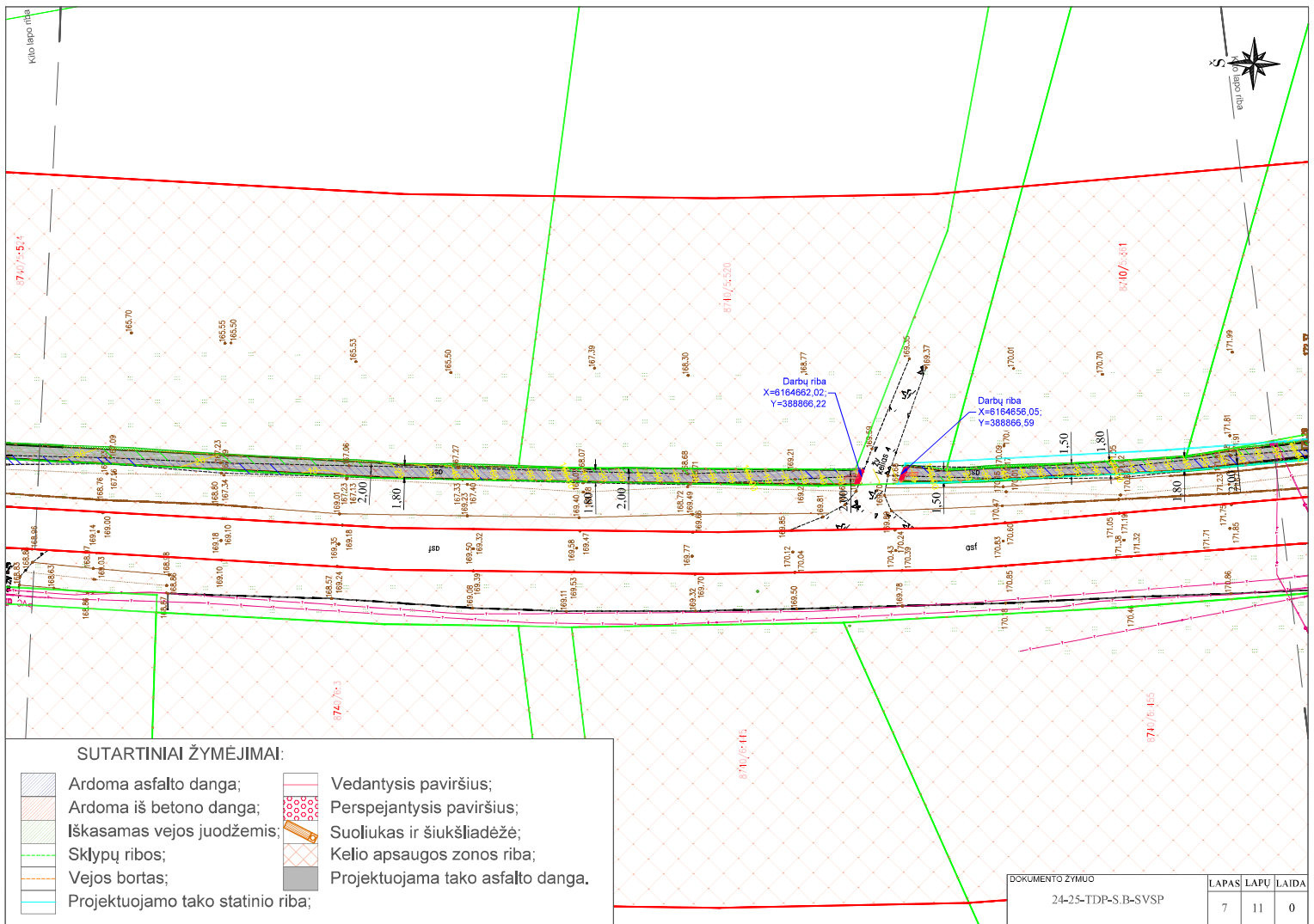
- |  |                                   |  |                                   |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Ardoma asfalto danga;             |  | Vedantysis paviršius;             |
|  | Ardoma iš betono danga;           |  | Perspejantysis paviršius;         |
|  | Iškasamas vejos juodžemis;        |  | Suoliukas ir šiukšliadėžė;        |
|  | Sklypų ribos;                     |  | Kelio apsaugos zonos riba;        |
|  | Vejos bortas;                     |  | Projektuojama tako asfalto danga. |
|  | Projektuojamo tako statinio riba; |  |                                   |

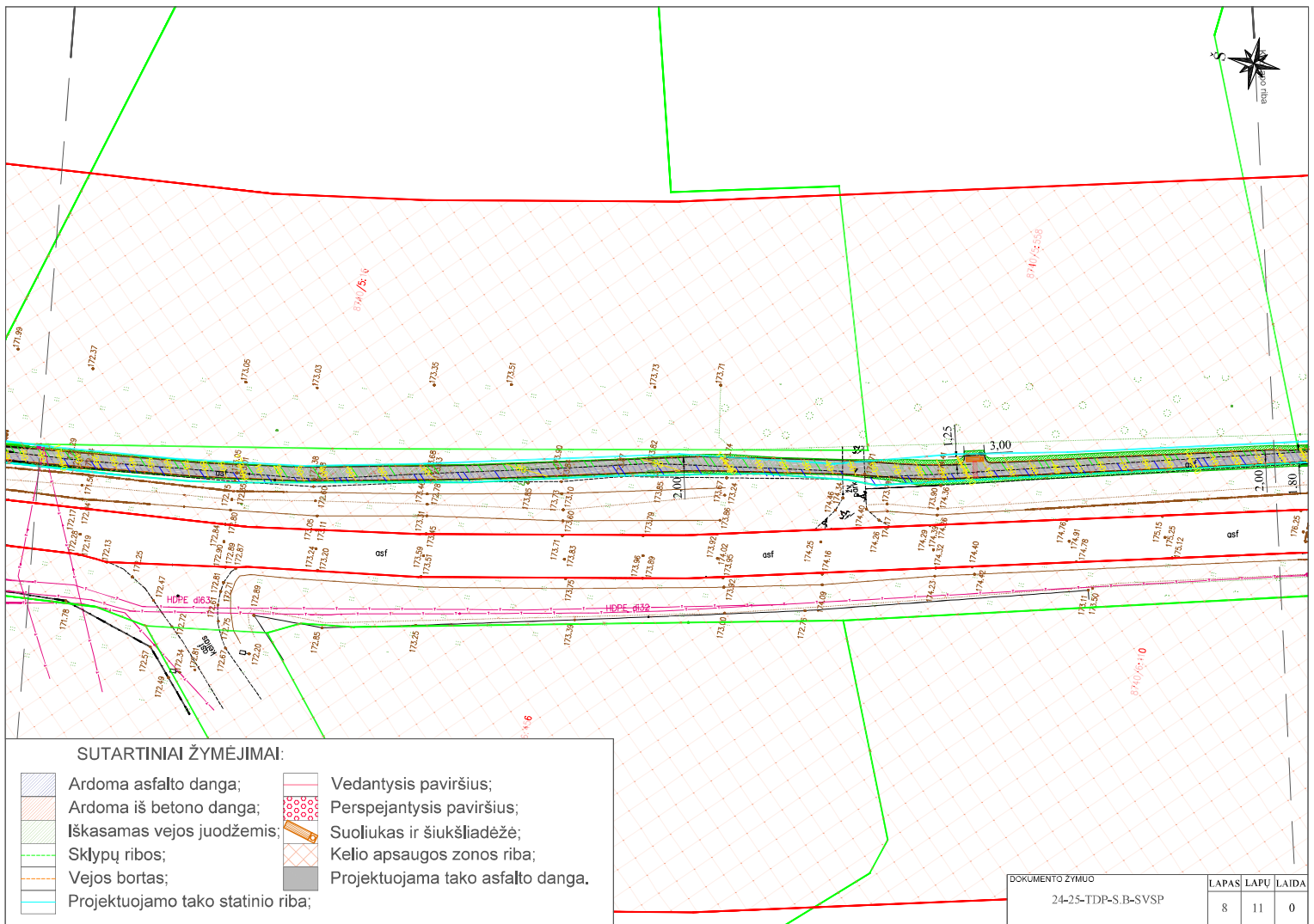
DOKUMENTO ŽYMŪS		
24-25-TDP-S.B-SVSP		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4	11	0





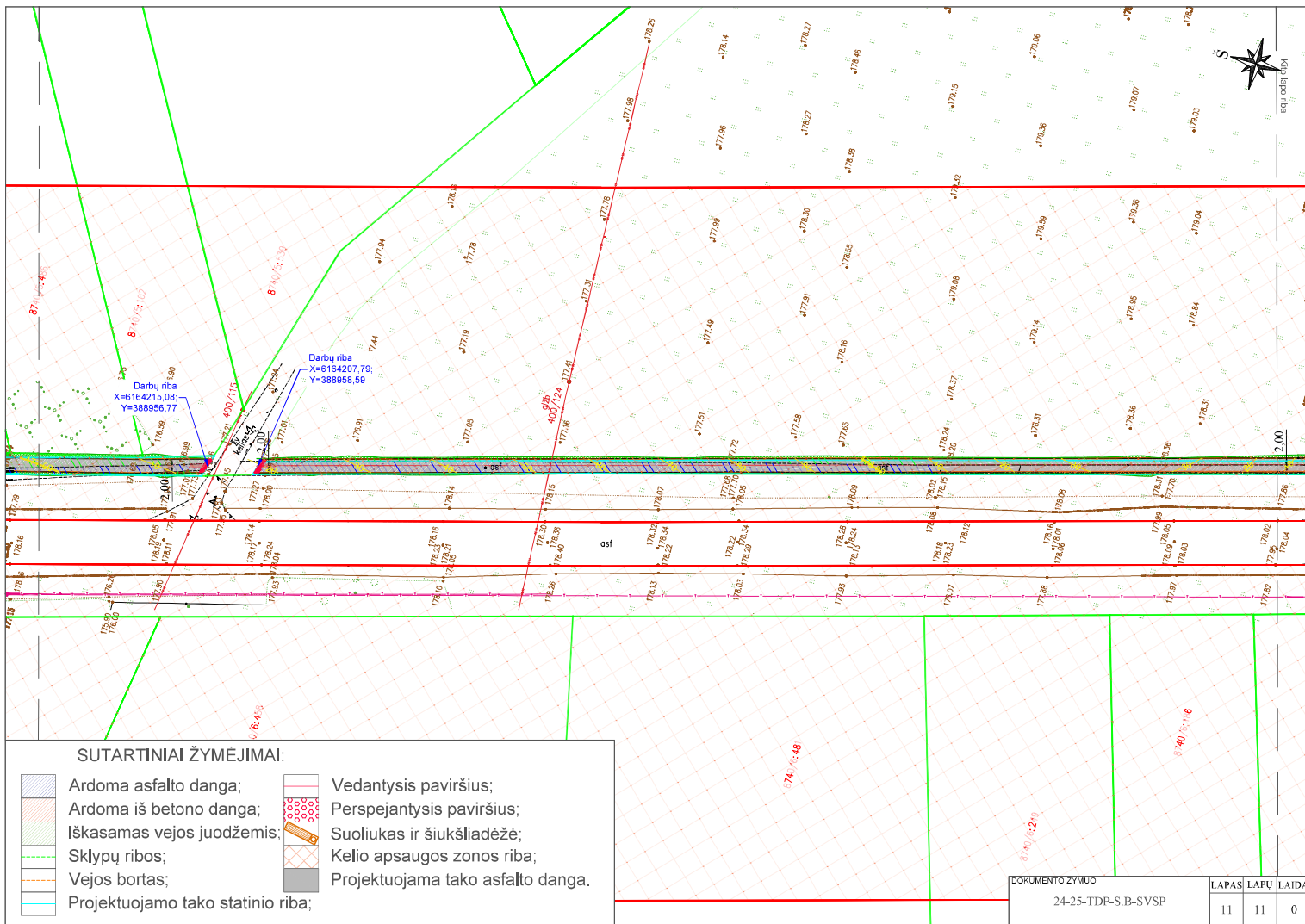
DOKUMENTO ŽYMUO		
24-25-TDP-S.B-SVSP		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
6	11	0





DOKUMENTO ŽYMUO		
24-25-TDP-S.B-SVSP		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
8	11	0







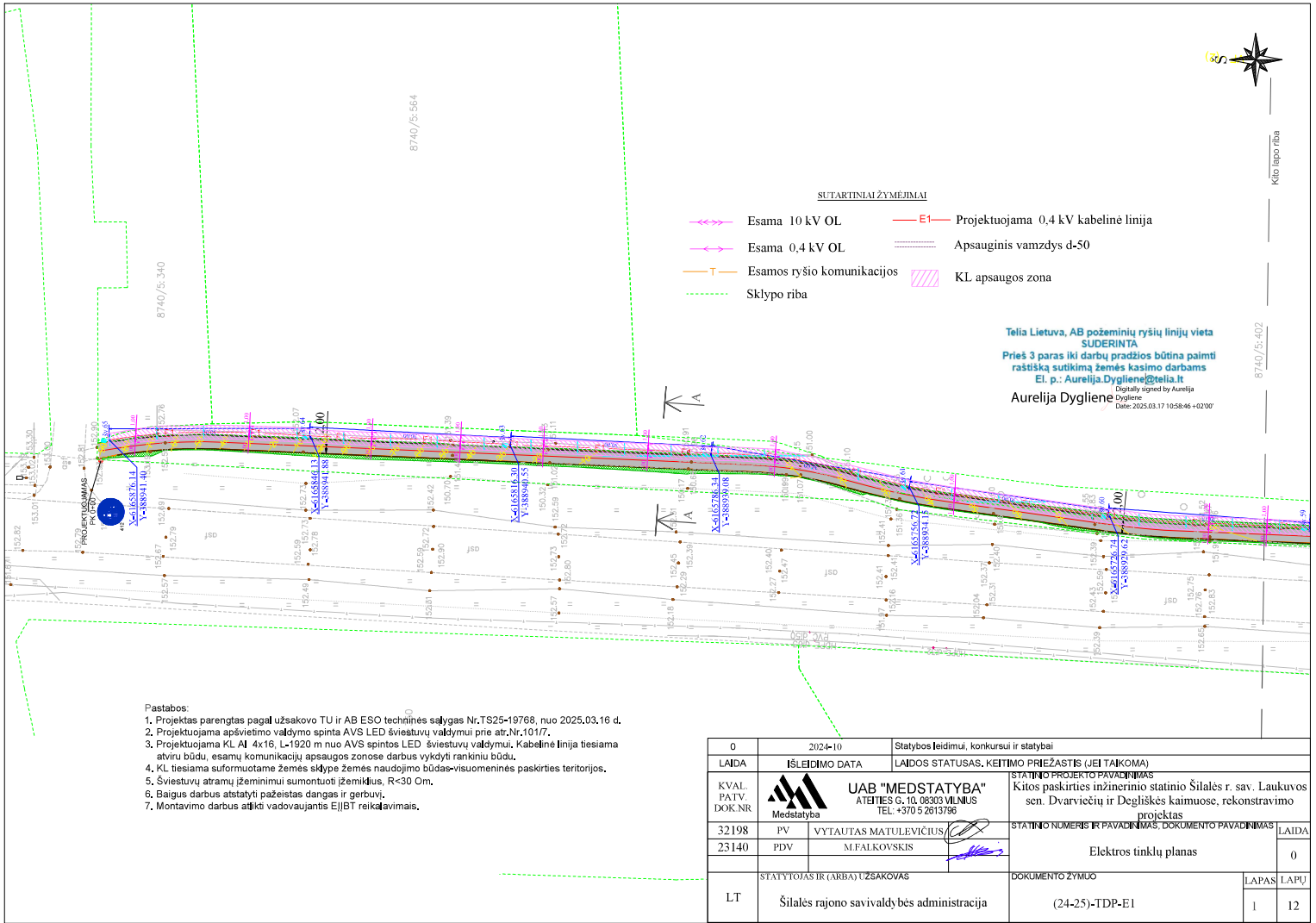


## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2025-07-22	Pritarta	-	-

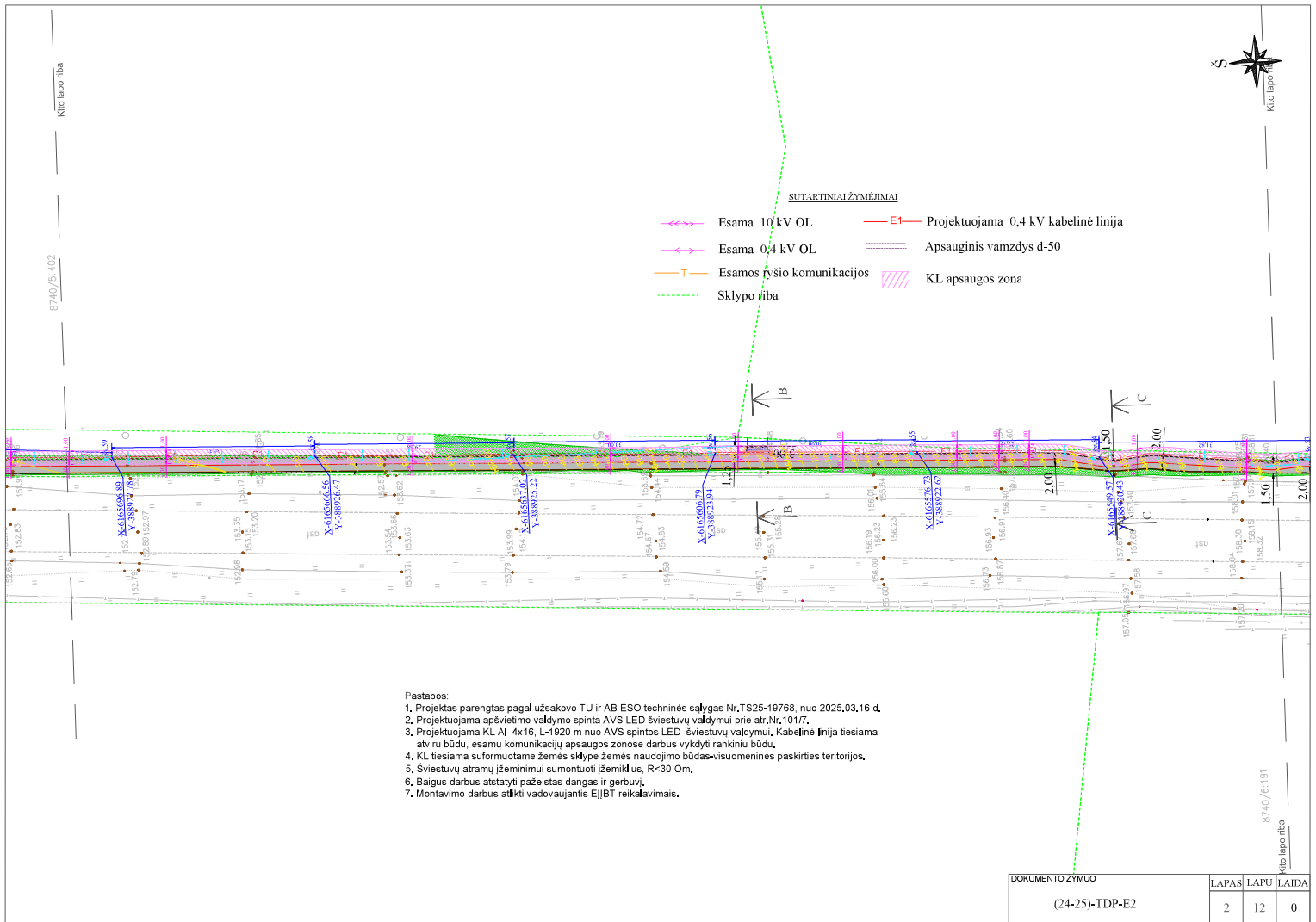
**Registracijos Nr.** P151784

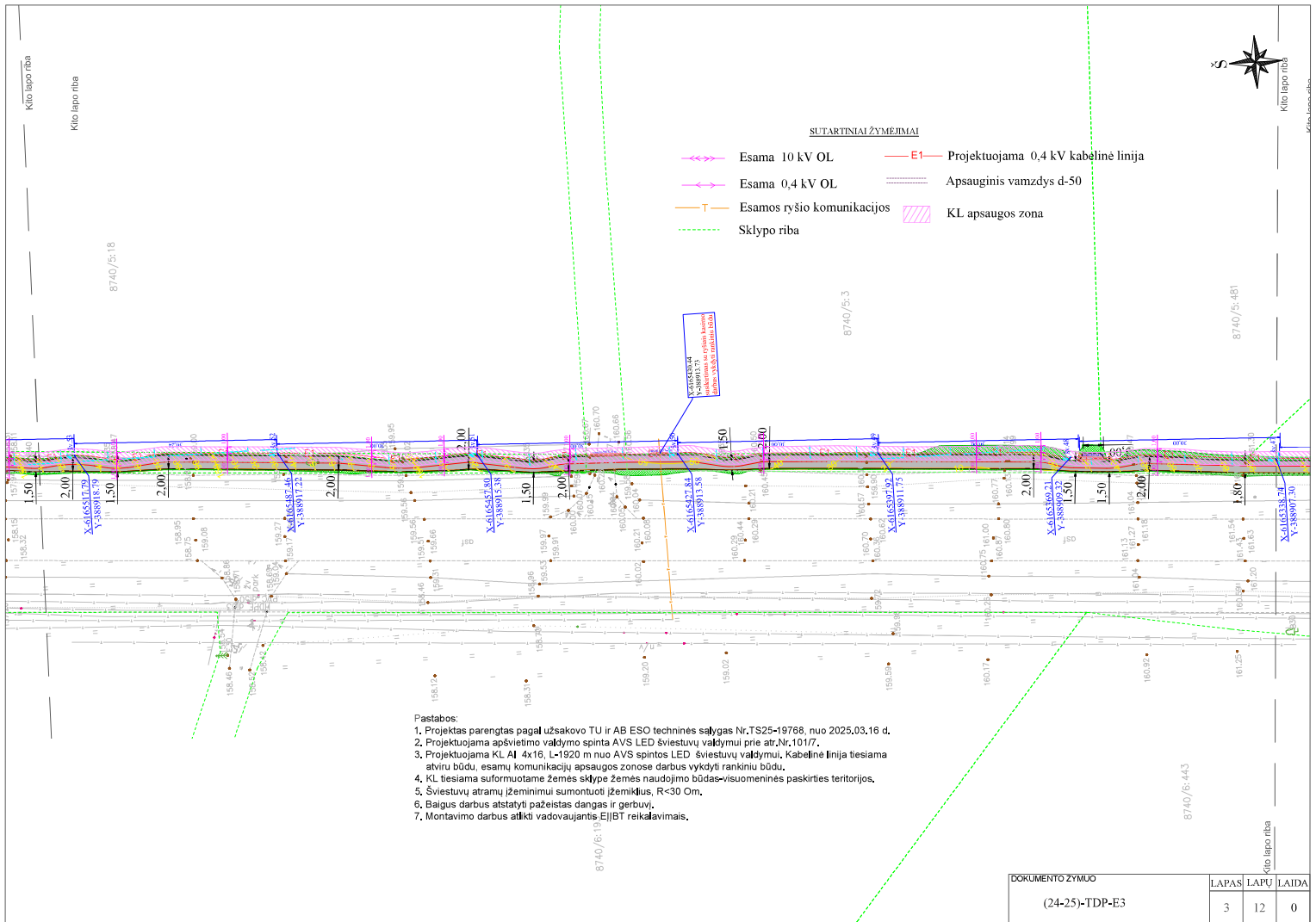
**Pasirašymo data** 2025-07-22 11:02

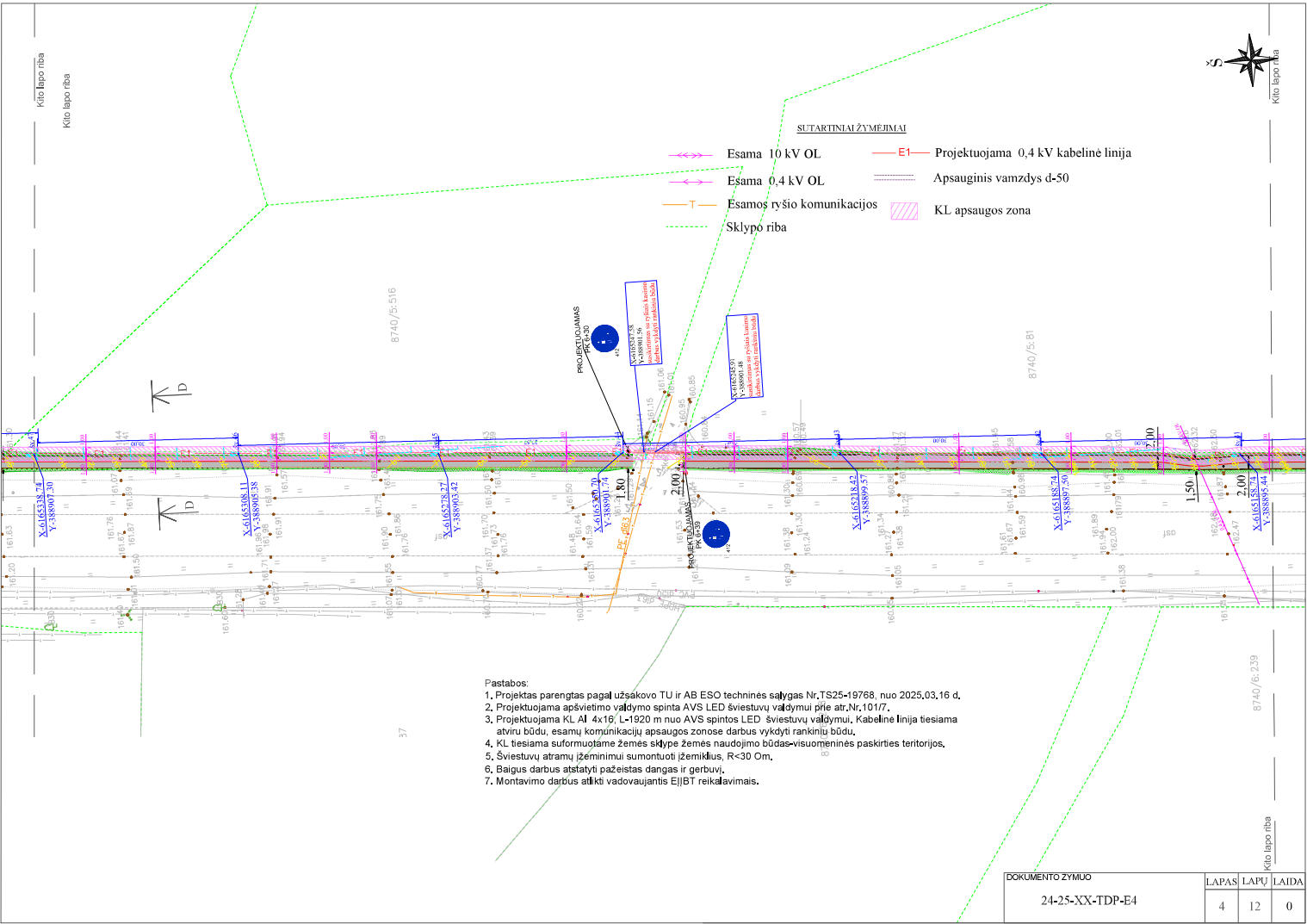


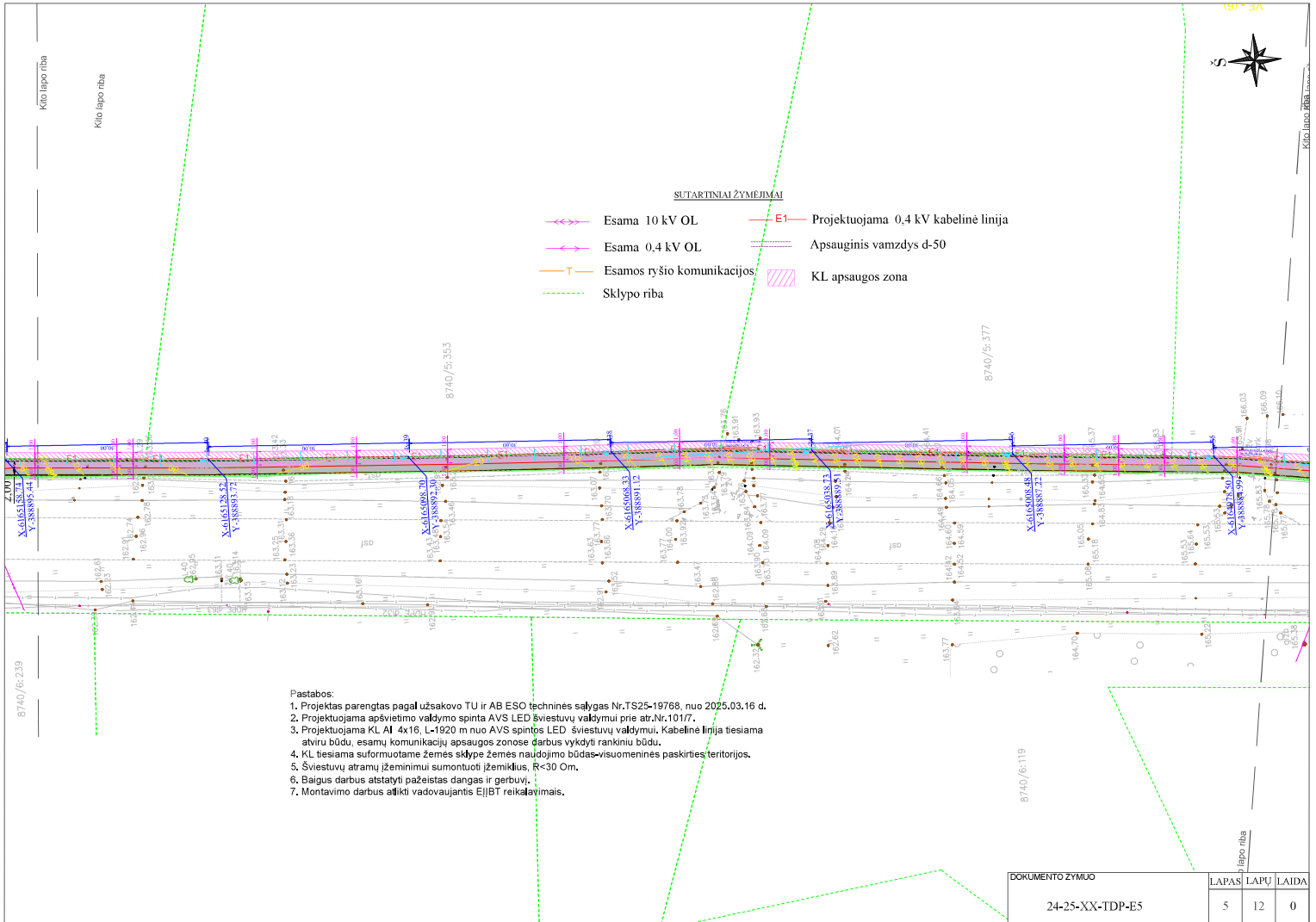
- Pastabos:
1. Projektas parengtas pagal užsakovo TU ir AB ESO techninės sąlygos Nr. TS25-19768, nuo 2025.03.16 d.
  2. Projektuojama apšvietimo valdymo spinta AVS LED šviestuvų valdymui prie atr.Nr.1017.
  3. Projektuojama KL AI 4x16, L-1920 m nuo AVS spintos LED šviestuvų valdymui. Kabelinė linija tiesiama atviru būdu, esamų komunikacijų apsaugos zonos darbus vykdyti rankiniu būdu.
  4. KL tiesiama suformuotame žemės sklype žemės naudojimo būdas-visuomeninės paskirties teritorijos.
  5. Šviestuvų atramų žeminiui sumontuoti žemiklius, R<30 Ohm.
  6. Baigus darbus atstatyti pažeistas dangas ir gerburius.
  7. Montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJJBT reikalavimais.

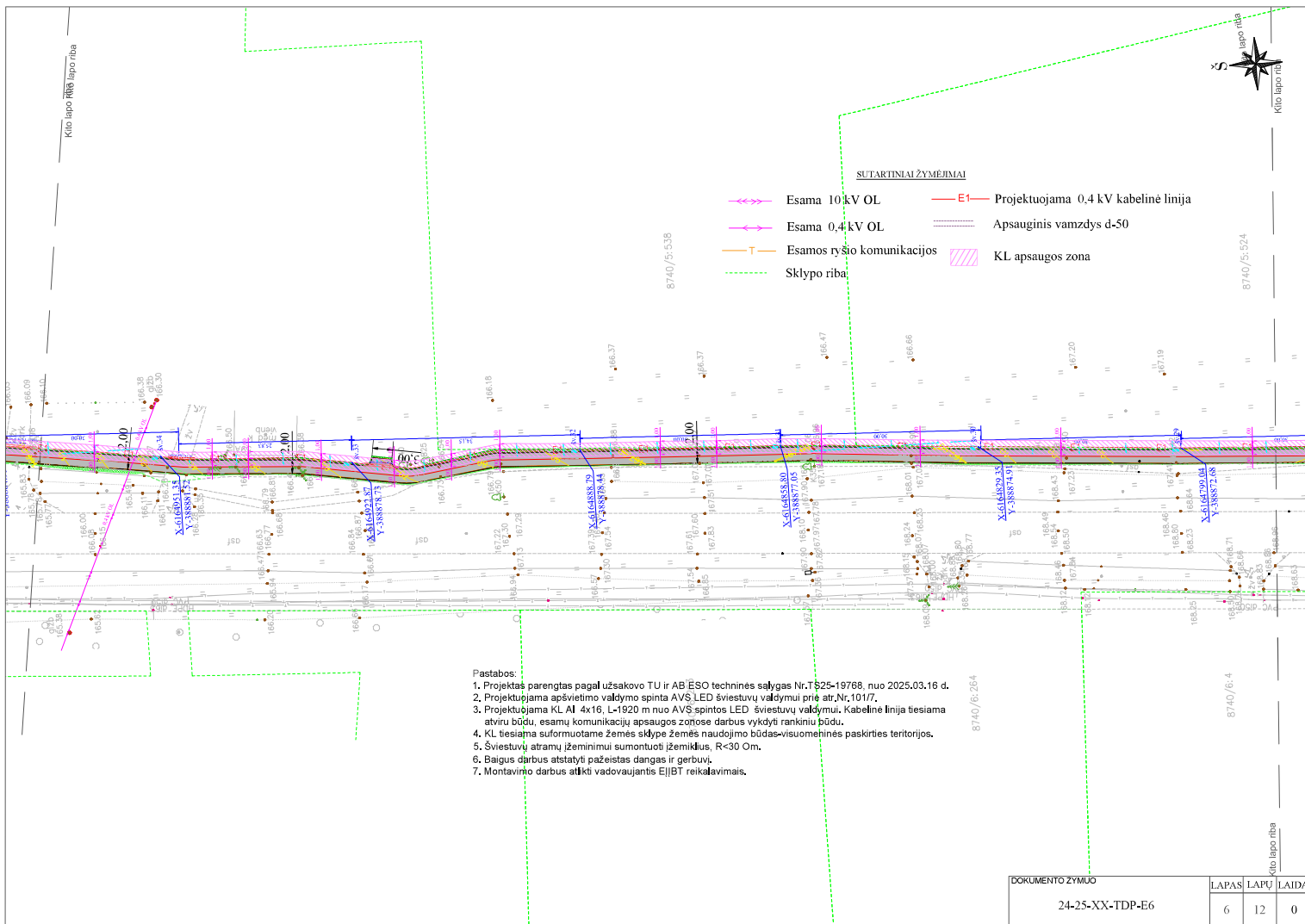
0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796	STATYTOJO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio Šilalės r. sav. Laukuvos sen. Dvarciūčių ir Deglišės kaimuose, rekonstravimo projektas
32198	PV	VYTAUTAS MATULEVIČIUS	STATYTOJO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS, LAIDA
23140	PDV	MFALKOVSKIS	0
			Elektros tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS	Šilalės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŪS, LAPAS LAPŪ
			(24-25)-TDP-E1 1 12



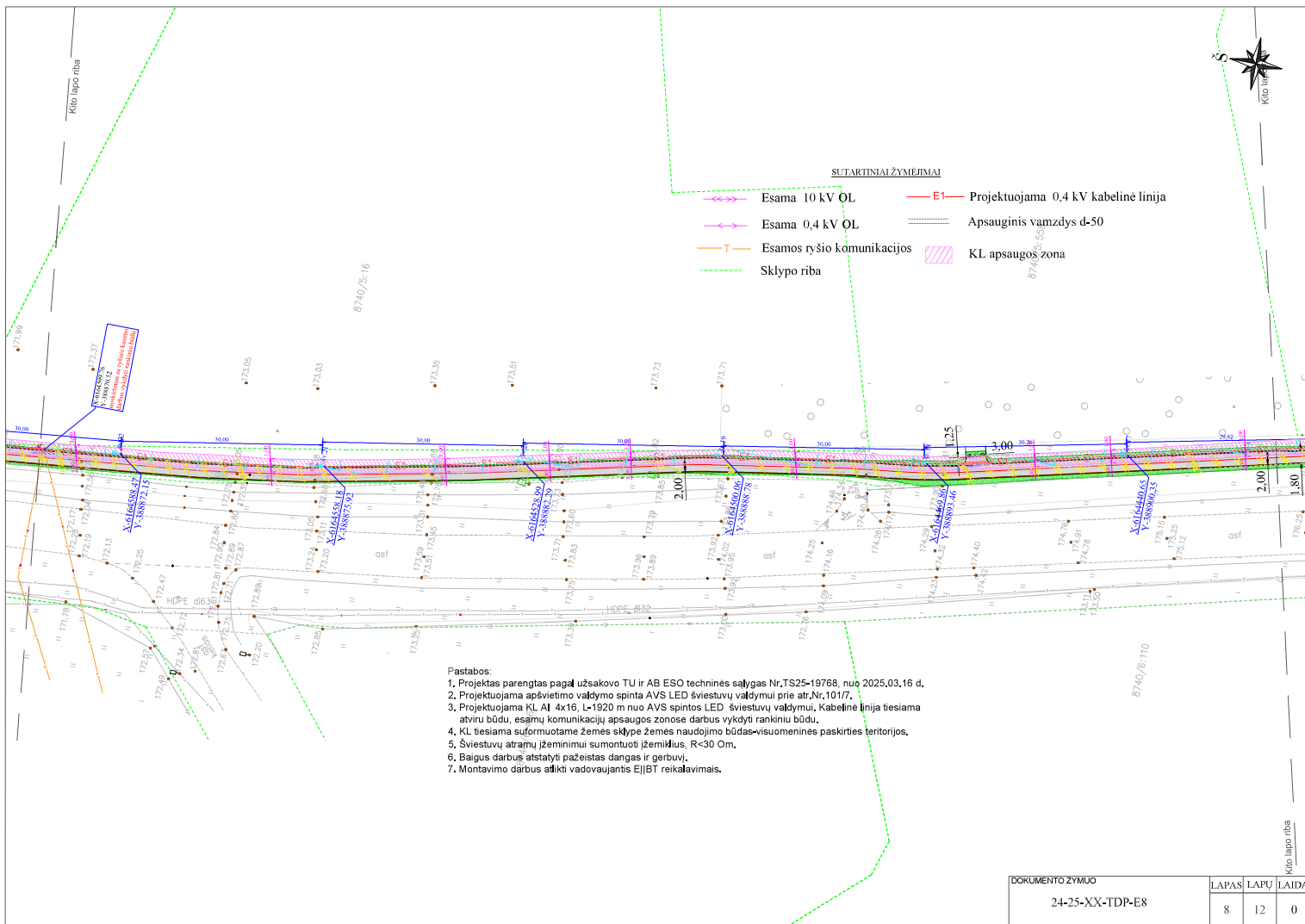




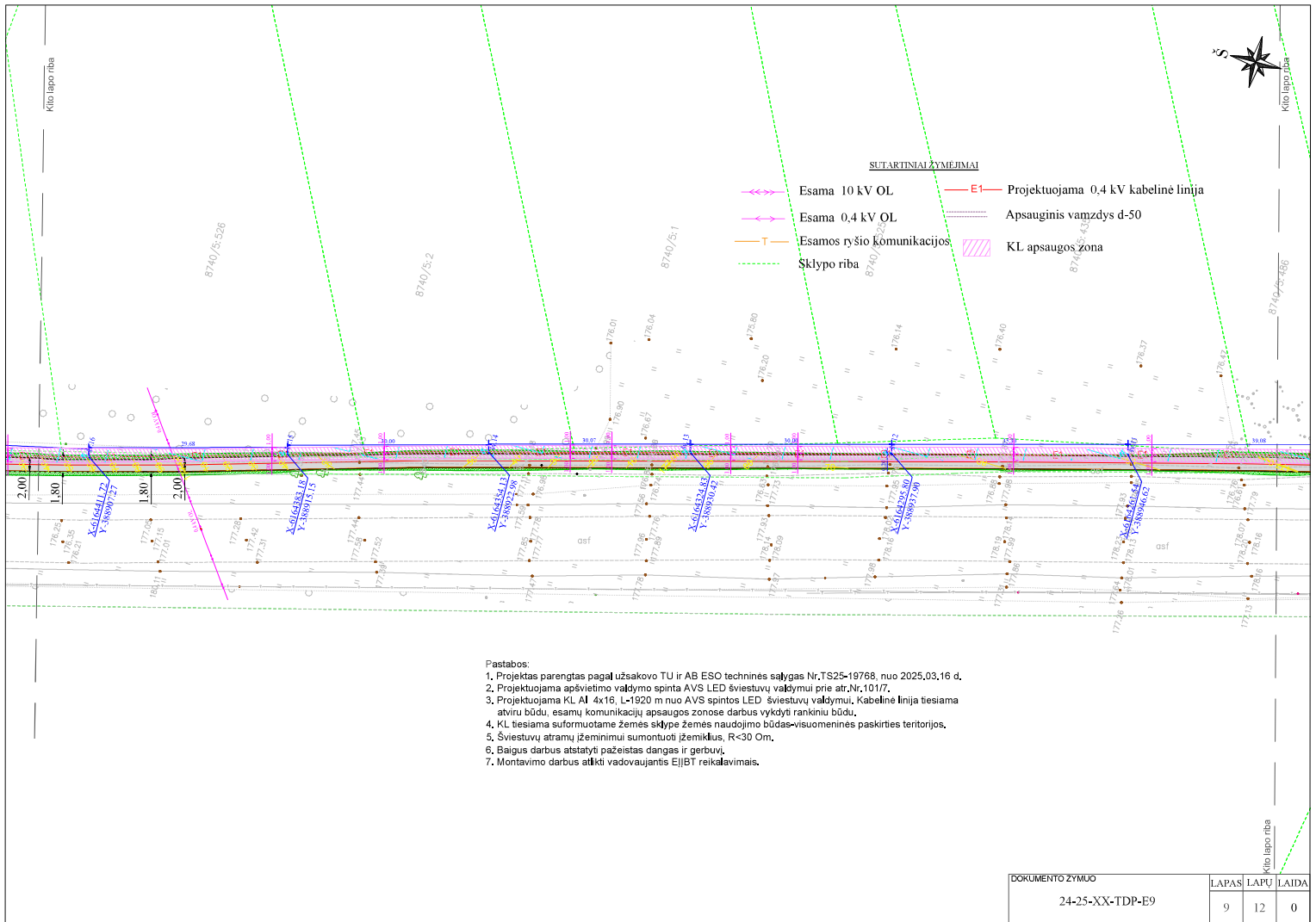




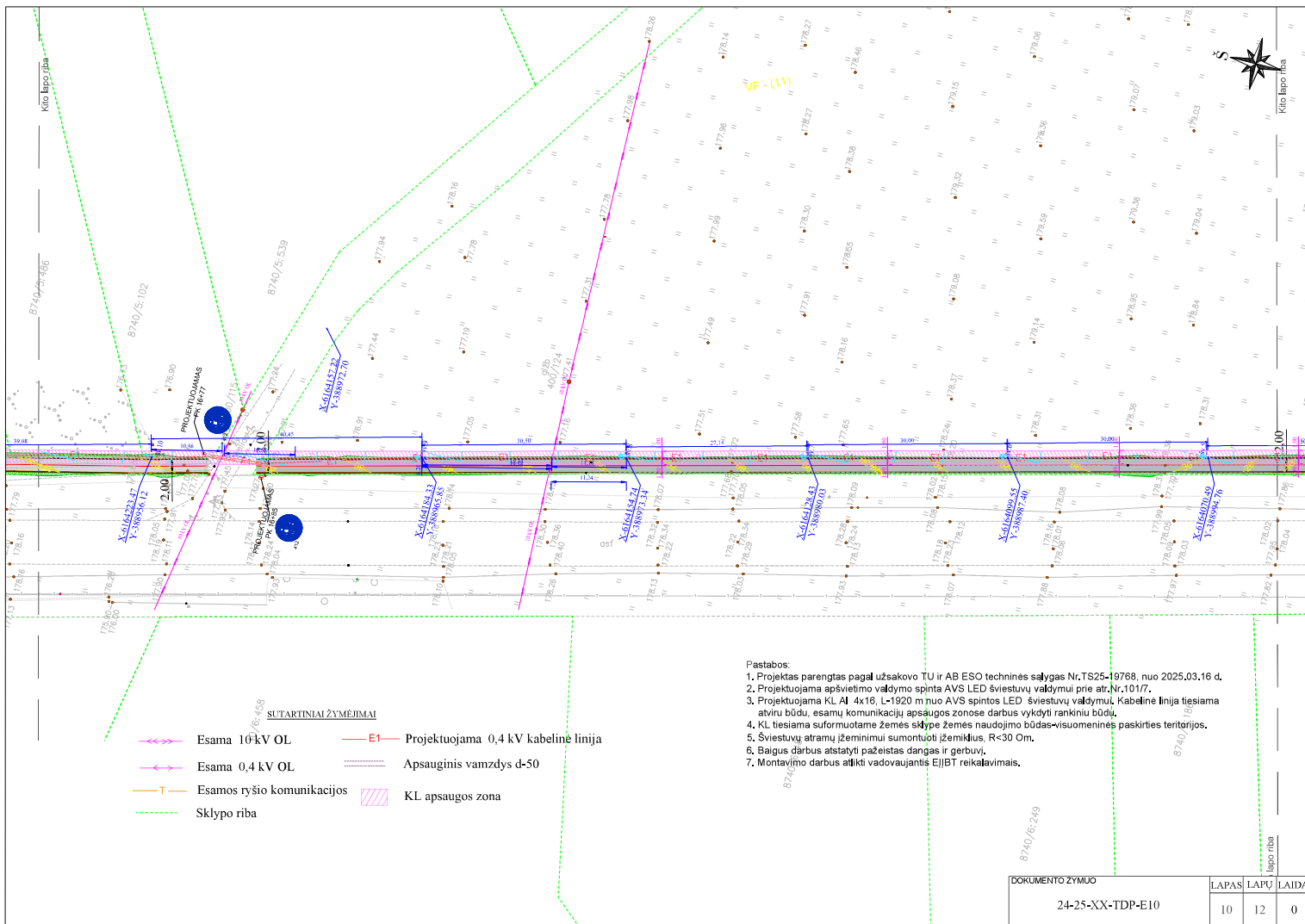




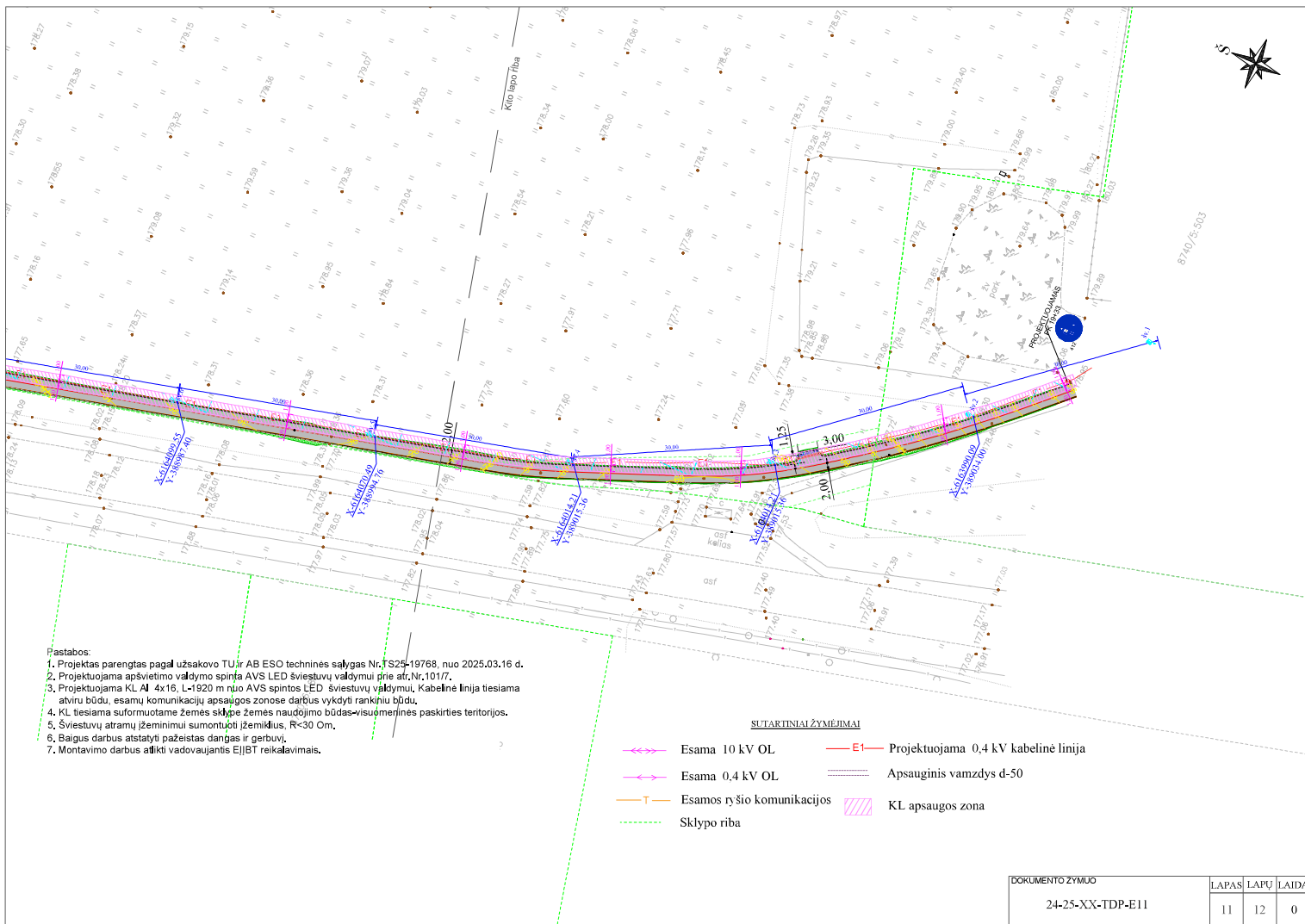
DOKUMENTO ŽYMŪS 24-25-XX-TDP-E8	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0



DOKUMENTO ŽYMUS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24-25-XX-TDP-E9	9	12	0



DOKUMENTO ŽYMUO		
24-25-XX-TDP-E10		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10	12	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24-25-XX-TDP-E11	11	12 0

*Atliktų derinimų sąrašas*

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Derinimą arba pritarimą pateikusių įstaigos pavadinimas</i>	<i>Derinusio arba teikusio asmens pavardė vardas ir pareigos</i>	<i>Derinimo arba pritarimo data</i>
<i>1.</i>	<i>Šilalės rajono savivaldybės administracija</i>	<i>Administracijos direktorius Andrius Jančauskas</i>	<i>2025-07-11</i>
<i>2.</i>	<i>AB „ESO“</i>	<i>Vyr. inžinierius Darius Stanslovas</i>	<i>2025-07-22</i>
<i>3.</i>	<i>AB „Via Lietuva“</i>	<i>Skyriaus vadovė Asta Žukauskaitė</i>	<i>2025-07-16</i>
<i>4.</i>	<i>AB „Telia Lietuva“</i>	<i>Vyr. inžinierė Aurelija Dyglienė</i>	<i>2025-03-17</i>

Projekto vadovas



V. Matulevičius At. Nr. 32198