Projektuotojas:

JANDAS

UAB "Jandas"
Įmonės kodas: 304885427
Adresas: Varžupio 2-oji g. 9,
Akademija, Kauno r.

Telefono nr.: +370 678 78291
El. Pastas:info@jandas.lt

Statytojas	**Širvintų rajono savivaldybė**
Užsakovas	**Širvintų rajono savivaldybės administracija**
Statinio projekto Nr.	**S-105-3**
Statinio adresas	**Miško g., Rusių Rago k., Čiobiškio sen., Širvintų r. sav.**
Statinio pavadinimas (tipas)	**01 - Susisiekimo komunikacijos: gatvė (Ds kat.)**
Statybos rūšis	**01- statinio kapitalinis remontas**
Statinio kategorija (esama katagerija)	**01 - neypatingasis statinys**
Statinio projekto etapas	**Techninis darbo projektas**
Bylos laida	**0**
Saugomos teritorijos	**nėra**
Kultūros paveldo teritorijos	**nėra**
Projekto viešinimas	**neprivalomas**
Statybą leidžiantis dokumentas	**neprivalomas**
Kelių saugumo auditas	**neatliekamas**
Želdinių šalinimas	**neatliekamas**
Nuosavybės dokumentai	**nesuformuotas sklypas, valstybinė žemė**

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., kapitalinio remonto projektas

BENDROJI DALIS

S-105-3/2026-TDP-BD

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Marius Račkaukas	-----
Projekto vadovas		Tadas Jančiauskas	34707
Projekto dalies vadovas		Tadas Jančiauskas	37471

Kaunas, 2026

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	S	0	SUSISIEKIMO DALIS	
3.	SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	
4.	KS	0	STATYBOS SKAIČIAUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	

0	2026-05				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“		34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
S-105-3/2026-TDP-BD-BŽ	2	Bylos sudėties žiniaraštis	
S-105-3/2026-TDP-BD-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
S-105-3/2026-TDP-BD-BAR	12	Bendrasis aiškinamasis raštas	
S-105-3/2026-TDP-BD-BTS	16	Bendrosios techninės specifikacijos	
S-105-3/2026-TDP-BD-PDS	1	Pritarimų, derinimų sąrašas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
S-105-3/2026-TDP-BD-01	1	Suvestinis dangų, aukščių ir inžinerinių tinklų planas, M1:500	

PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	5	Projektavimo užduotis	
2.	1	PV skyrimo įsakymas	
3.	4	Atestatų kopijos	
4.	1	Programinės įrangos sąrašas	
5.	2	Draudimas	
6.	1	Bendrojo plano ištrauka	
7.	1	Derinimų nuorašai	
8.	6	Topografinis planas	
9.	17	Nuosavybės dokumentai	
10.	1	Sklypų savininkų sutikimai	
11.	30	Geologinių tyrinėjimų ataskaita	

0	2026-05	

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“		34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
01 - Gatvė:			
1.1. kategorija		Ds	
1.2. ilgis*	km	0,507	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
1.4. eismo juostų skaičius	m	1	
1.5. eismo juostos plotis	m	3,50	

* 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 Tadas Jančiauskas _____

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1 BENDROJI INFORMACIJA **2**

2 ESAMA SITUACIJA **2**

2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai 3

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI **3**

3.1 Kelio trasa 3

3.2 Išilginis profilis 3

3.3 Žemės sankasa 3

3.4 Dangos konstrukcija 3

3.5 Vandens nuvedimas 4

3.5.1 Paviršinio vandens nuvedimas 4

3.5.2 Drenažinio vandens nuvedimas 4

4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS **4**

4.1 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai 4

5 STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS **4**

6 APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI **6**

1 BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., statybos projektas.

Statinio statybvietės adresas - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.

Statinio naudojimo paskirtis – Inžinerinis statinys (susisiekimo komunikacijos: keliai).

Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Statinio kategorija – Neypatingasis statinys.

Kelią eksploatuoja – Širvintų rajono savivaldybė.

Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

KPT SDK (Nr. 3-127) „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

KPT TAS 09 „Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės“

PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“

KET „Kelių eismo taisyklės“

ĮT VŽ 14 ,,Automobilių kelių vertikaliųjų kelių ženklų įrengimo taisyklės“

Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės.

STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

2 ESAMA SITUACIJA

Kapitalinio remonto darbai bus vykdomi Miško gatvėje Rusių Rago kaime, Čiobiškio seniūnijoje, Širvintų rajono savivaldybėje.

Šis ruožas yra duobėtas ir išvažinėtas.

Dėl prastos kelio važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) gadinamos transporto priemonės ir gaištamas kelionės laikas. Tai kenkia aplinkai ir transporto priemonėms. Gyventojai sausuoju laikotarpiu kenčia nuo didelio dulkėtumo.

Esamos žvyro dangos plotis yra apie 3m.

Į kelio ribas patenka žemos įtampos požeminės ir oro elektros linijos ir griovio pralaida.

2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius. Matavimo planiniam ir aukščių pagrindui sudaryti naudojamas GPS imtuvas. Koordinačių pataisos gautos prisijungus prie nuolat veikiančių GPS stočių LitPOS tinklo. Matavimų tikslumas atitinka galiojantį geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014. Topografinės nuotraukos sutartiniai ženklai atitinka techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014.

Koordinačių sistema – LKS–1994. Aukščių sistema – LAS 07.

Toponuotraukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos.

Topografinę nuotrauką atliko UAB „Inžinerija LT“.

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Kelio kapitalinis remontas atliekamas taikant Ds gatvės techninę kategoriją.

Remontuojama gatvė bus vienos eismo juostos, asfalto dangos plotis 3,5 m. Kelkraščių po 0,75m.

3.1 Gatvės trasa

Gatvės trasa projektuojama atsižvelgiant į kelio gabaritą ir privačią nuosavybę. Kur įmanoma stengiamasi atkartoti esamą kelio trasą.

3.2 Išilginis profilis

Kelio išilginis profilis projektuojamas atkartojant esamą išilginį profilį, tačiau pakeliamas ties pralaida iki 0,5m.

3.3 Žemės sankasa

Gatvės ruožas rekonstruojamas taikant Ds kategorijai keliamus reikalavimus.

1. lentelė. Gatvės ruožo projektiniai duomenys

1.	Gatvės kategorija	-	Ds
2.	Ruožo ilgis:	m	510
3.	Dangos tipas		asfalto danga
4.	Kelio plotis	m	3,5
5.	Kelkrašio plotis	m	0,75
6.	Eismo juostų skaičius	vnt.	1

Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis vienšlaitis 2,5 %, šlaitas nuvedamas į dešinį kelkraštį.

Gatvė projektuojama su konstrukciniu drenažu 1,1m gylyje. Gatvė projektuojama su 0,75 m pločio kelkraščiais, kurie praplatinami iki 1,5 m pločio prie pralaidos.

Ties pralaida įrengiami kelio atitvarai.

3.4 Dangos konstrukcija

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pagal 18 lentele. Dangos konstrukcijos klasė aikštelei – DK 0,1.

3.5 Vandens nuvedimas

3.5.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Vandens nuvedimas nuo dangos numatomas, užtikrinant išilginius ir skersinius nuolydžius.

Esama gelžbetoninė pralaida esanti po keliu keičiama į naują metalinę pralaidą.

Pralaida įrengiama ant 15 cm storio smėlio pagrindo, pralaida užpilama smėliu 30 cm nuo pralaidos viršaus arba iki gatvės konstrukcijos aukščio.

Pralaida įrengiama žemiau projektuojamos gatvės konstrukcijos, gatvės konstrukcija virš jos nesikeičia.

3.5.2 Drenažinio vandens nuvedimas

Vanduo surinktas iš gatvės dangos konstrukcijos nuvedamas į griovį ir į infiltracinį šulinį.

3.6 Apšvietimo tinklai

Gatvėje, pagal projektavimo užduotį, apšvietimo tinklai neprojektuojami.

3.7 Kelio ženklai

Projektuojami kelio ženklai statomi ant naujų atramų. Kelio ženklai atitinka „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisykles“. Atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

4.1 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai

Projektuojamame ruože Europinio ekologinio tinklo Natūra 2000 ir saugomų teritorijų nėra.

4.2 Kultūros paveldas

Projektuojamas ruožas nepatenka į teritorijas, kurios yra registruotos kultūros vertybių registre. Ruožo pabaigoje ribojasi su Čiobiškio pilkapyno teritorija (un nr. 3392).

5 STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Remontuojamos kelio ruožo darbų zonoje griaunamų pastatų nėra. Demontuojamos esamos pralaidos.

6 APLINKOS APSAUGA

Susidarančios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr.D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Rekonstravimo darbų metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

7 ŽELDINIAI

Darbų atlikimas

Vykdant statybos darbus būtina vadovautis ir laikytis želdinių apsaugos taisyklėmis Nr. D1-193. Vykdant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip

3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

8 APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Atliekant statinio statybinius tyrinėjimus, statant statinį privaloma vadovautis:

– Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;

– STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

– STR 2.01.01(2):1999 „Esminis statinio reikalavimas. „Gaisrinė sauga“;

– STR 2.01.01(3):1999 „Esminis statinio reikalavimas. „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

Taip pat privalu vadovautis kitais įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Atkreiptinas dėmesys į naftos produktų išsiliejimo ir gamtos užteršimo prevenciją. Neįrengti atliekų sandėliavimo vietų šalia vandens telkinių, nuotekas nuo statybos aikštelių nukreipti į šalikelės griovius, bei įrengti šiaudų gniūžtes, kad nuotekos galėtų mechaniškai apsivalyti. Vykdant remontavimo darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumblu.

Naftos produktų sandėliavimas aikštelėse neleistinas. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi, tepimo bei kuro sistemos sandarios. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Atsižvelgti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdant pakelės tvarkymo darbus.

0	2026-05				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas

	dokumento Nr.			
UAB „Jandas“	34707	SPDV	Tadas Jančiauskas	

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1. ĮVADAS 3

2. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ 3

2.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai 3

2.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį 3

2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams 5

2.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams 5

2.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai 5

2.5.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai 5

2.5.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai 6

2.5.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai 6

2.5.3.1 Vandens nuleidimas 6

2.5.3.2 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas 6

2.5.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas 6

2.5.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra 7

2.5.3.5 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra 7

2.5.4 Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai 7

2.6 Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu 8

3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI 8

3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas 8

3.2 Reikalingi tyrimai 8

3.3 Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai 8

3.3.1 Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis 8

3.3.2 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos 8

3.3.3 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos 8

3.3.4 Brėžiniai ir techninės specifikacijos 8

3.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka 8

3.5 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui 9

3.5.1 Ataskaitos 9

3.5.2 Statybos darbų žurnalas 9

3.5.3 Pažangos kontrolės fotografijos 10

3.5.4 Statybvietėje rengiami susirinkimai 10

3.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas 10

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA 10

4.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais 10

4.2 Nenaudotinos medžiagos 11

4.3 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai 11

4.4 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė 11

4.5 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos 12

4.6 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos 12

4.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka 12

4.8 Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka 12

5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI 12

5.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas 12

5.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas 13

5.3 Būtini laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems 13

5.3.1 Rangovo patalpos 13

5.3.1.1 Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos 13

5.3.2 Vandentiekis 13

5.3.3 Nuotakynė 13

5.3.4 Elektros tiekimas 13

5.3.5 Fakso ir telefono ryšys 14

5.3.6 Apšvietimas 14

5.3.7 Privažiavimai ir kelių priežiūra 14

5.3.8 Laikini darbai konstrukcijos 14

5.4 Kiti nurodymai 14

5.4.1 Statybvietės apsauga 14

5.4.2 Darbų zona ir kitos teritorijos 14

5.4.3 Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos 14

6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI 14

6.1 Statinių statybos eiliškumas 14

6.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai 15

6.3 Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms 15

6.4 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai stendai 15

7. STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI 15

1. ĮVADAS

Projekto Bendrosios dalies Bendrojoje techninėje specifikacijoje yra pateikta bendra informacija apie statybos medžiagas, darbų technologiją ir kitus reikalavimus.

2. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

2.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.
Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

2.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdant statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.
Vykdant darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr.69;
- Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
- HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“;
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir rėžimo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisykles DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64;

- Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 ;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102;
- Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. Al-287/V-611;
- Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91;
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869;
- Darbdavio ar jo įgalioto asmens darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarko aprašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501;
- Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr.D1-508;
- Kelių priežiūros tvarkos aprašas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės 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 Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus. 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 Respublikos 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.

2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybą gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. 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.

2.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.
Būtini šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo;

2.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai

2.5.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.
Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus, taip pat jos turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei priemonės aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.
Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.
Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų.
Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės

pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

2.5.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan. Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina iškart išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.
Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.
Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

2.5.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

Paruošiamieji darbai atliekami prisilaikant galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.
Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

2.5.3.1 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.5.3.2 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti ĮT ŽS 17 reikalavimų.
Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui.
Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas.

2.5.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos

specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griaunant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

2.5.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS 17 reikalavimus.
Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybvietės išvežtas. Laikinai šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.
Laikinai sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti paviršiuje susidaryti velėnai.

2.5.3.5 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Vykdant darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

2.5.4 Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius ir įrengti tada, kai sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.
- Dušai ir praustuvai:
- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

- Tualetai ir praustuvai:
- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

2.6 Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Atlikti statinio projekto ekspertizę būtina, kai finansuojama LR lėšomis.

3.2 Reikalingi tyrimai

Rangovui matant būtinybę, gali būti atliekami papildomi esamos konstrukcijos ar gruntų tyrimai.

3.3 Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

3.3.1 Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia rangovas arba statybos vadovas (STR 1.06.01:2016, VI skirsnis).

3.3.2 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas.

3.3.3 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“) ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.
Perduodant vamzdynus turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

3.3.4 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

3.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka nustatomi Lietuvos Respublikos teisės aktais.

3.5 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

3.5.1 Ataskaitos

Rangovas turi pateikti Inžinieriui tvirtinti smulkią informaciją apie siūlomus ataskaitų apie visus darbų aspektus per visą Projekto įgyvendinimo laikotarpį rengimo metodus. Atskaitomybės sistemą mažiausiai turi sudaryti šios dalys:

- Mėnesio pažangos ataskaitos.
- Rangovas turi pateikti išsamias mėnesio pažangos ataskaitas. Ataskaitose turi būti aiškiai ir tiksliai parodyta visų su nužymėjimu, laikinaisiais darbais, statybos darbais ir t.t. susijusių veiklų pozicija ryšium su suderinta Projekto įgyvendinimo programa. Pažangos ataskaitos turi būti siunčiamos per sekančio mėnesio pirmąją savaitę tam, kad po jų gavimo jose pateikta informacija nebūtų pasenusi.

Į mėnesio pažangos ataskaitas turi būti įtrauktas tekstas, duomenų lentelės, diagramos, grafikai ir fotografijos tam, kad jos suteiktų pakankamą tiek suvestinę, tiek praėjusio mėnesio, informaciją apie:

- bendrą pažangą, pažangą atskirose srityse ir Darbų sektoriuose, projekto pažangos būklę ir palyginimus su planuota pažanga;
- sritis, kuriose dabartiniu metu yra ar ateityje gali iškilti sunkumų, ir sritis, kuriose sunkumai buvo nustatyti anksčiau;
- esamų arba gresiančių problemų ir vilkinimų atitaisymui arba sumažinimui rekomenduojamas priemones;
- anksčiau nustatytų problemų atitaisymui taikomų priemonių efektyvumą;
- išlaidų ataskaitą ir numatomą grynųjų pinigų cirkuliaciją;
- kalendorinio grafiko vykdymo būklę, ypatingą dėmesį kreipiant svarbiausių etapų įvykdymo būklei,
- svarbiausių veiklų būklei ir kartu su grafiko vykdymo tendencijų analize nurodant siūlomus veiksmus, kurie užtikrintų savalaikį Projekto užbaigimą.

3.5.2 Statybos darbų žurnalas

Atliekant bet kokius darbus Statybvietėje Rangovo paskirtas atstovas turi pildyti Statybos darbų žurnalą, kuris turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jis turi būti susiūtas iš sunumeruotų ir antspauduotų lapų;
- jame turi būti registruojami pagrindiniai duomenys apie statybvietę, rangovą, subrangovus, brigadininkus ir kitus atsakingus asmenis;
- turi būti palikta vietos bendro pobūdžio įrašams apie Statybvietę (apie Inžinieriaus, Sutarčių institucijos (Užsakovo) arba vyriausybinės priežiūros institucijų nurodytus galimus pakeitimus, papildomus dokumentus ir instrukcijas);
- turi būti įterpti lapai kasdieninei atliekamų darbų registracijai ir jų skaičius turi būti nemažesnis nei Darbams Statybvietėje skiriamų dienų skaičius. Puslapių formatą būtina suderinti su Projekto vadovu (Inžinieriumi).

Rangovui turi tekti atsakomybė už bendrai reikalaujamos informacijos arba Inžinieriaus/Inžinieriaus atstovo reikalaujamos papildomos informacijos įregistravimą Statybos darbų žurnale. Kasdieninės atliekamų darbų registracijos lapus turi kaip galima greičiau po dienos darbų ar kitos veiklos, tokios kaip matavimų užbaigimo, tačiau ne vėliau kaip sekančią darbo dieną, pasirašyti Rangovo paskirtas Prižiūrėtojas ir Inžinierius. Inžinieriui

turi būti visuomet sudaryta galimybė pilnai susipažinti su Rangovo statybos darbų žurnalu. Pilnai užpildytas Statybos darbų žurnalas turi būti perduotas Inžinieriui.

3.5.3 Pažangos kontrolės fotografijos

Rangovas turi kiekvieną mėnesį pateikti pažangos kontrolės fotografijas. Kiekvieną mėnesį turi būti pateikiami du komplektai fotografijų, kurie turi tapti išskirtine Užsakovo nuosavybe. Šios fotografijos turi aprėpti tokią Darbų dalį, kokią Inžinierius nurodys. Visose nuotraukose turi būti pažymėta data pagal kuria būtų galima nustatyti kada kokios nuotraukos buvo padarytos.
Be Sutarčių institucijos (Užsakovo) raštiško sutikimo Rangovas šių fotografijų negali naudoti jokiems kitiems tikslams.
Prieš bet kokių darbų pradžią statybvietėje Rangovas turi taip pat padaryti esamų sąlygų registracijos nuotraukas. Šios nuotraukos turi būti naudojamos kaip dokumentai, jei kiltų pretenzijų dėl statybvietėje vykdomų darbų metu aplinkai padarytos žalos.

3.5.4 Statybvietėje rengiami susirinkimai

Susirinkimai statybvietėje turi būti rengiami kartą per savaitę arba pagal kitokį Inžinieriaus nurodytą ir su užsakovu suderintą tvarkaraštį.
Susirinkimuose Statybvietėje, o taip pat kituose susirinkimuose, jei Inžinierius to reikalauja, turi dalyvauti pakankamas atstovų skaičius. Apie susirinkimus turi būti informuojami ir juose turi dalyvauti subrangovų, tiekėjų ir t.t. atstovai.
Susirinkimuose turi pirmininkauti ir už protokolavimą bei Protokolų išdalinimą turi būti atsakingas Projekto techninės priežiūros vadovas (Inžinierius).

3.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.
Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t.t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas. Rangovas turi šias datas ir laikotarpius įtraukti į savo išsamią įvykdymo programą, kurią rangovas turi parengti po sutarties pasirašymo.
Jei lyginant su konkurso dokumentuose pateiktais duomenimis yra būtina atlikti pataisymus ir nukrypimus, Užsakovas ir projektavimo įmonė bendradarbiaudami su Rangovu turi parengti būtinus projektavimo dokumentus ir gauti būtinus patvirtinimus. Pataisymai turi būti aiškiai pažymėti ir brėžinyje arba dokumente turi būti nurodomas pataisymo data.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

4.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus.
Įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės

reikalavimai. Tokiu atveju, jei nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.
Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti duotas 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 Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.
Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus priežiūrai. 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 ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Nebus atsižvelgiama į reikalavimą apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

4.2 Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Taip pat neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

4.3 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.
Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

4.4 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti 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.
Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

4.5 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, turi būti suderinti su Projekto vadovu, Statinio statybos vadovu ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

4.6 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nepakistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.
Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

4.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Dengtų darbų aktai, vykdant žemės darbus, įrengiant pagrindus turi būti surašyti tiems darbams, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016. Žemės darbų kontrolė vykdoma prisilaikant nurodyto reglamento nuostatomis.
Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykdant kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.
Prieš pradedant statybos darbus veikiančių tinklų zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant tinklų atstovui. Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti Statybos techninės priežiūros komisiją ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.
Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.
Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

4.8 Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka

Visos laikančiosios konstrukcijos ir inžinerinės sistemos prieš pradedant jas eksploatuoti išbandomos teisės aktų nustatyta tvarka.

5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

5.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas

Projekte griovimo darbai nenumatomi. Pakartotinai gali būti panaudoti birūs pagrindai.
Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos (vėliau – utilizuojamos) arba gavus

Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

5.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti.

5.3 Būtini laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

5.3.1 Rangovo patalpos

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t.t. išlaidas.
Per visą statybos laikotarpį Statybos aikštelėje Rangovas turi palaikyti švarą ir tvarką.

5.3.1.1 Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos

Per vieną mėnesį nuo Pranešimo apie darbų pradžią gavimo arba kurią nors vėlesnę Projekto vadovo (Inžinieriaus) nurodytą dieną, Rangovas turi Inžinieriui perduoti ir vėliau prižiūrėti, įskaitant šildymą ir valymą, žemiau nurodytas ir statybvietėje esančias biuro patalpas.
Biuro patalpas turi sudaryti Rangovo kontoroje esantis kambarys arba patalpos dalis. Jei bus to reikalaujama, biure turės būti pastatytas stalas, ant kurio būtų galima išdėlioti Sutarties brėžinius, ir ne mažiau kaip 2 biuro kėdės. Turi būti sudaryta galimybė patekti į susirinkimų kambarį, kuriame būtų ne mažiau kaip 8 žmonėms skirtas stalas ir kėdės, ir į tinkamą tualetą bei prausyklą.

5.3.2 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 pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

5.3.3 Nuotakynė

Rangovas turi numatyti visų nuotėkų, 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 reikiamą visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

5.3.4 Elektros tiekimas

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

5.3.5 Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

5.3.6 Apšvietimas

Rangovas privalo pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.
Buitinių paslaugų (elektros, vandens, vandens išleidimo ir t.t.) kaštus turi padengti Rangovas.

5.3.7 Privažiavimai ir kelių priežiūra

Privažiavimui prie statybvietės turi būti naudojami esami keliai.
Rangovas turi užtikrinti, kad už nustatytos darbų zonos ribų važinėjančios jo transporto priemonės laikytųsi visų galiojančių taisyklių ir apkrovos apribojimų. Jis turi kiekvieną dieną išvalyti Statybvietėje ar aplink ją esančiuose keliuose dėl jo kaltės išlietas medžiagas.

5.3.8 Laikini darbai konstrukcijos

Savo Darbams arba eismo palaikymui jo darbų paveiktose vietose Rangovas turi nutiesti visus laikinus aplinkelius, laikinus tiltus ir kitus statinius.
Rangovas bus atsakingas už bet kokią dėl Laikinųjų darbų patirtą žalą.

5.4 Kiti nurodymai

5.4.1 Statybvietės apsauga

Statybvietės apsaugą organizuoja Rangovas savo nuožiūra. Apsaugos kaštus turi padengti Rangovas.

5.4.2 Darbų zona ir kitos teritorijos

Tam, kad rangovas galėtų įgyvendinti sutartyje numatytus įsipareigojimus, be laikiniesiems statiniams skirtų sklypų jam taip pat bus perduota visas statybos sklypas – darbo zona.

5.4.3 Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos

Rangovas gali pats pasirūpinti, kad jam būtų laikinam naudojimui suteikti bet kokie kiti už Darbo zonos esantys žemės sklypai. Tačiau tokių papildomų zonų panaudojimui Rangovas turi gauti Projekto vadovo (Inžinieriaus) raštišką patvirtinimą. Sutarčių institucija (Užsakovas), dėl šių papildomų zonų, neprisiims jokių įsipareigojimų ir atsakomybės, tačiau tokios zonos turi būti laikomos Statybvietės dalimi ir joms turi būti taikomos šios Sutarties sąlygos.

6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

6.1 Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus).

Prieš pradedant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

6.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

6.3 Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms

Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

6.4 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai stendai

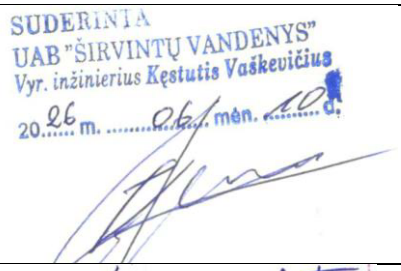
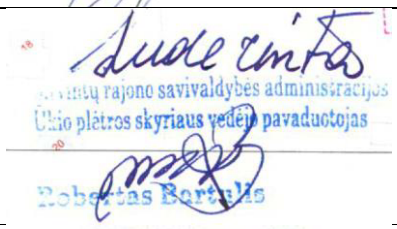
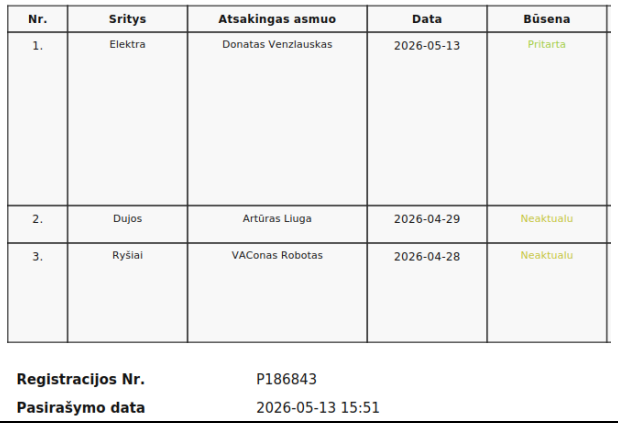
Rangovas turi pateikti ir iškelti, vykdydamas savo įsipareigojimus dėl patvirtintos aikštelės, sertifikuotos iškabų piešėjų firmos nudažytą, patvarią ir iš atmosferos poveikiams atsparios konstrukcijos pagamintą mobilią iškabą. Iškaba su atitinkamais užrašais turi būti iškabinama statybvietėje visam statybos darbų laikui. Iškabos formatas ir turinys, turi atitikti galiojančius ES standartus (dydis turi būti ne mažesnis kaip 2 m² ir t.t.).
Iškaba turi būti iškelta ne vėliau kaip per mėnesį nuo dienos, kurią Rangovui buvo sudaryta galimybė patekti į Statybvietę.
Inžinierius turi teisę bet kokią iškabą, pranešimą arba reklaminį skelbimą perkelti į geresnę vietą arba jį pašalinti iš Darbų aikštelės, jei paaiškėtų, jog jis dėl kokių nors priežasčių yra netinkamas, sudaro nepatogumų ar kelia pavojų visuomenei. Iki Sutarčių institucijai (Užsakovams) priimant užbaigtus darbus Rangovas privalo pašalinti visus reklaminius skelbimus, pranešimus ir iškabas.

7. STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas.

0	2026-05				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“		34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

PRITARIMŲ, DERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Derinančioji institucija	Projekto derinimai ir pastabos	Atstovo vardas pavardė,
1.	UAB „Širvintų vandenys“		Kęstutis Vaškevičius
2.	Širvintų rajono savivaldybė		Robertas Bartulis
3.	AB „Telia Lietuva“		Ramūnas Tidikis
4.	AB „ESO“		Donatas Venzlauskas Artūras Liuga

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2026-05-13	Pritarta
2.	Dujos	Artūras Liuga	2026-04-29	Neaktualu
3.	Ryšiai	VAConas Robotas	2026-04-28	Neaktualu

Registracijos Nr. P186843
Pasirašymo data 2026-05-13 15:51

Statinio projekto vadovas Tadas Jančiauskas _____



- Projektuojama metalinė d1000mm pralaida per nuovažą
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamo drenažo aklė
- Projektuojamo drenažo žiotis
- Projektuojamas G/B infiltracinis šulinys

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Projektuojama kelkraščio danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kelkraščio dangos kraštas
- Kultūros paveldo teritorija
- Projektuojama veja
- Projektuojamas atitvaras

0	2026-04	Projektiniai pasiūlymai	
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

JANDAS
UAB "Jandas"

37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

Statinio projekto pavadinimas:
Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., kapitalinio remonto projektas

Brėžinio pavadinimas:
Dangų planas
M 1:500

Laida: 0

Statytojas / Užsakovas:
Širvintų rajono savivaldybė

Brėžinio žymuo: S-105/2026-TDP-BD.S-01

Lapas: 1 | Lapų: 1

TVIRTINU
Širvintų rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
pavaduotoja, pavaduojanti
Administracijos direktorių

Dovilė Audėjūtė
2025-11-07

ŠIRVINTŲ R. ČIOBIŠKIO SEN., RUSIŲ RAGO K. MIŠKO GATVĖS ATKARPOS PROJEKTAVIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ TECHNINĖ UŽDUOTIS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Statytojas: Širvintų rajono savivaldybė, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111105217.

2. Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.Širvintų rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas), biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, tel. 8 382 51590, el. p. savivaldybe@sirvintos.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.

3. Pirkimo objektas.

Užsakovas numato įsigyti Širvintų r. Čiobiškio sen., Rusių Rago k. Miško gatvės atkarpos projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugas.

4. Projektavimo apimtys

4.1. Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

4.2. Statybos vieta – Širvintų r. Čiobiškio sen., Rusių Rago k., Miško g.

4.3. Inžinerinio statinio rodikliai: ilgis – apie 510 m (tikslinti projektavimo metu).

4.4. Projekto darbų apimtis: projektas, topografinė nuotrauka, projekto rengėjas turės gauti statybą leidžiančius dokumentus (jeigu jie privalomi). Gatvės kategorija – DS.

4.5. Projektą parengti pagal pateiktus reikalavimus:

- Suprojektuoti važiuojamąją dalį apie 5 m pločio (pagal esamą plotį).
- Numatyti kelio ženklus (pagal poreikį).
- Sankasos šlaitai sutvirtinami pagal poreikį.
- Gatvės grioviai įrengiami pagal poreikį.
- Numatyti gatvės remonto metu pažeistos aplinkos sutvarkymą, užpilant derlingą dirvožemio sluoksnį ir apsėjant žole.
- Asfalto dangos storį numatyti pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.
- Numatyti esančių medžių, krūmų, kelmų pašalinimą kelio apsaugos zonoje (pagal poreikį).
- Skaldos pagrindo sluoksnį numatyti pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.
- Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimą iš nesurištųjų mineralinių medžiagų numatyti pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.
- Kelkraščio sustiprinimas smėlio-žvyro mišiniu pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.
- Ties nuovažomis dangos konstrukcijos asfaltbetonio danga išplatinama apie 50 cm (pagal poreikį).

- Pagal poreikį numatyti senų pralaidų demontavimą ir naujų įrengimą.
- Kelio danga įrengiama: vadovautis AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024-02-14 įsakymu Nr. VE-29 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašą TRA ASFALTAS 24; vadovautis AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024-02-14 įsakymu Nr. VE-30 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisykles ĮT ASFALTAS 24; vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai".
- Projekto parengimui atlikti reikiamus tyrimus (inžinerinė geodezija, geologiniai, topografija ir kt. dokumentai);
- Pagal poreikį įvertinti komunikacijų, kabelių apsaugojimo darbus;
- Dokumentus, prisijungimo sąlygas ir duomenis gauna, rengia ir atlieka projekto rengėjas.
- Turi būti parengta statybos skaičiuojamos kainos dalis.

5. Esminiai reikalavimai.

Projektuotojas prieš teikdamas ekspertizei, pristato parengtą projektą statytojui (užsakovui), pakomentuoja pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodo projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.

Projektavimo paslaugos turi apimti būtinus Projekto pataisymus pagal ekspertų ir Statytojo pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių subjektų pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymus.

Projektuotojas turi vadovaujantis aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu, patvirtintu 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo") (toliau – Aprašas) Sutarties vykdymo metu statinio projektavimo paslaugoms (techninio darbo projekto parengimas) taikomi minimalūs aplinkos apsaugos Aprašo 2 priedo XVII skyrius 26.2.1. p., 26.2.3. p., 26.3. p. nurodytais kriterijais.

Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui (užsakovui) STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nustatyta tvarka.

Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba. Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogu vartyti, lapai neplyštų. Projektuotojas turi pateikti statytojui (užsakovui) 1 (vieną) egzempliorių projekto skaitmenine forma ir 2 (du) popierinius egzempliorius.

Pateikti užsakovui projektą redaguojamais – doc., dwg., ar kt. analogiško formato failais.

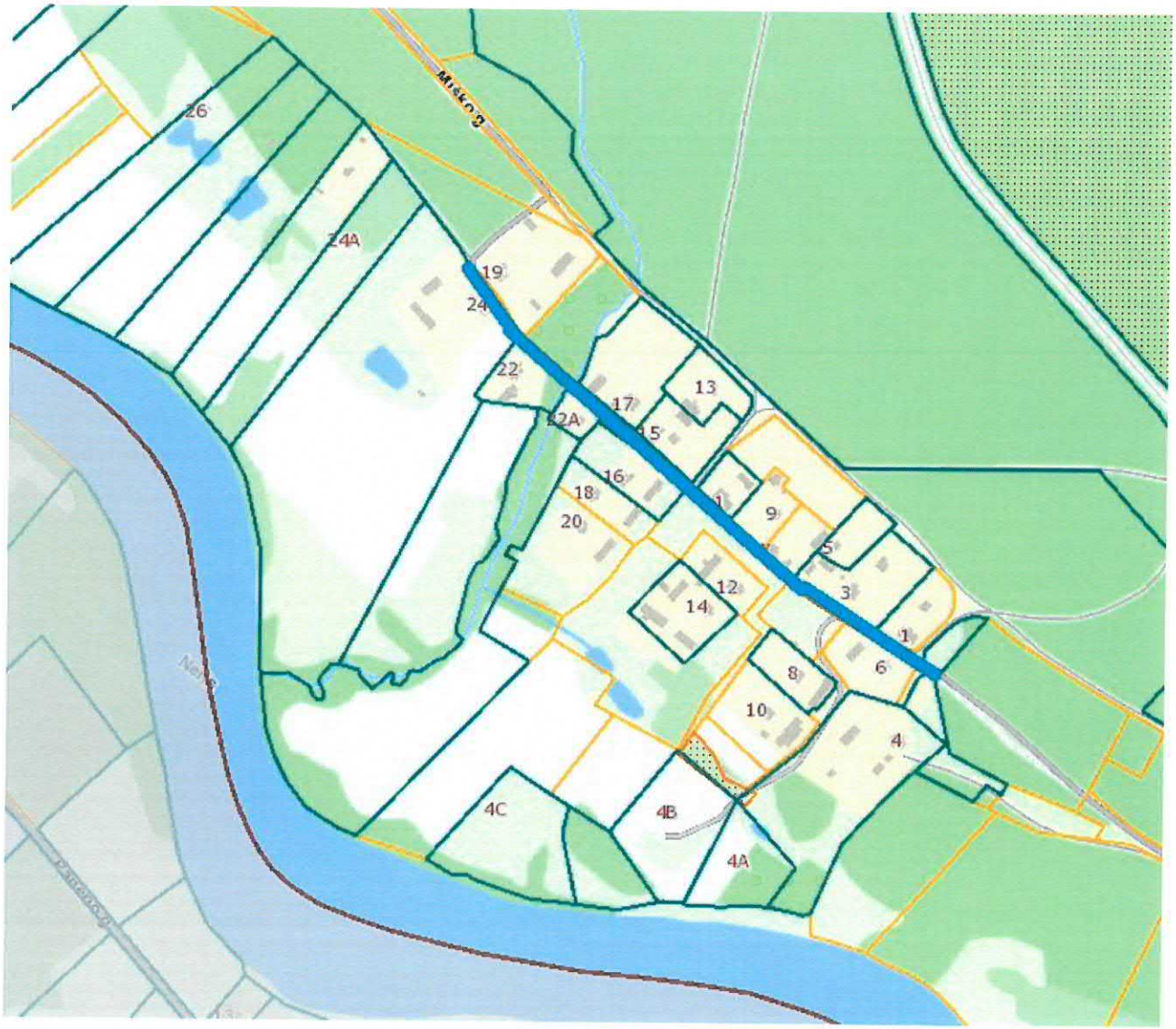
6. Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai.

Statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jos atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus,. Statybos produktui, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus, turi būti paženklinti „CE" ženklu.

PRIDEDAMA: Širvintų r. Čiobiškio sen., Rusių Rago k. Miško gatvės atkarpos preliminari schema.

Parengė:
Ūkio plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas
Robertas Bartulis

Širvintų r. Čiobiškio sen., Rusių Rago k. Miško gatvės atkarpos preliminari schema



REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-09-22 09:21:56

1. **Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**
   Registro Nr.: **44/3590850**
   Registro tipas: **Statiniai**
   Sudarymo data: **2025-03-05**
   Teritorija: **Širvintų r. sav., Širvintų r. sav. teritorija**
2. **Nekilnojamieji daiktai:**
   2.1. **Kelias (gatvė) - Miško g. Rusių Ragas**
   Unikalus daikto numeris: **4400-6610-5953**
   Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
   Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
   Žymėjimas plane: **1-33**
   Statybos pradžios metai: **1970**
   Statybos pabaigos metai: **1970**
   Statinio kategorija: **Neypatingasis**
   Baigtumo procentas: **100 %**
   Ilgis: **0.51 km**
   Eismo juostų skaičius: **Viena**
   Gatvės kategorija: **Ds**
   Gatvės ruožo kategorija: **Ds**
   Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **78700 Eur**
   Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
   Atkuriamoji vertė: **19700 Eur**
   Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2025-03-05**
   Vidutinė rinkos vertė: **19700 Eur**
   Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
   Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-03-05**
   Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-03-05**
3. **Daikto priklausiniai iš kito registro:** įrašų nėra
4. **Nuosavybė:** įrašų nėra
5. **Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra
6. **Kitos daiktinės teisės:** įrašų nėra
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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) JULIUS ŽEMAITIS**
    Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6610-5953, aprašytas p. 2.1.**
    Įregistravimo pagrindas: **2013-07-12 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1901**
    2025-03-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
    Įrašas galioja: **Nuo 2025-06-05**
    10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
    Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6610-5953, aprašytas p. 2.1.**
    Įregistravimo pagrindas: **2023-09-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-134**
    2025-03-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
    2025-05-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-89
    Įrašas galioja: **Nuo 2025-06-05**
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

Dokumentą atspausdino PETRAS OPANOVIČIUS

UAB „Jandas“
Įmonės kodas: 304885427
Adresas: Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r.
Kontaktai: +370 678 78291, info@jandas.lt

UAB „JANDAS“

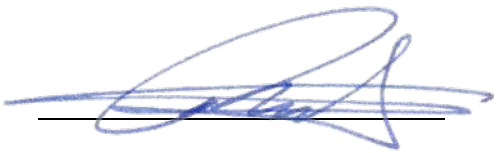
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

2026-01-30 d. Nr. I-26/01/30-01

Kaunas

Projekto „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., statybos projektas“ statinio projekto vadovu skiriamas Tadas Jančiauskas (kvalifikacijos atestato Nr. 34707).

Direktorius  Marius Račkauskas

SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS	
Vardas, pavardė:	**Tadas Jančiauskas**

TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	**34707**	Ar galioja:	**TAIP**
Pirmą kartą išduotas:	**2015-06-25**		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ	
Nuo 2015-06-25 iki 2019-12-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2019-12-19 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2020-06-18	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-01.

Išrašas atspausdintas: .....

Išrašą atspausdino: .....
(vardas, pavardė, parašas)

SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS	
Vardas, pavardė:	**Tadas Jančiauskas**

TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	**37471**	Ar galioja:	**TAIP**
Pirmą kartą išduotas:	**2017-07-05**		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ	
Nuo 2017-07-05 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2022-07-05	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-01.

Išrašas atspausdintas: .....

Išrašą atspausdino: .....
(vardas, pavardė, parašas)

Specialistas	
Vardas, Pavardė	**Tadas Jančiauskas**

Teisės dokumentas			
Numeris	**26246**	Ar galioja	**Taip**
Pirmą kartą išduotas	**2010-07-02**		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2015-06-25 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: hidrotechnikos statiniai; susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: hidrotechnikos statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymas (sklypo planas), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2020-06-18	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
1.	AutoCAD Civil 3D
2.	Microsoft Office Home & Business 2016

Projekto vadovas  Tadas Jančiauskas

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

VIENNA INSURANCE GROUP

Liudijimas/polisas Nr.: LT26-PRCA-00002587-4

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2026.01.28

Nuo: **2026.01.30 00:00** Iki: **2027.01.29 23:59**

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas:	**JANDAS, UAB, 304885427**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai:	**Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Akademijos sen., LT-53348, Kauno rajono sav., Lietuva,**

Įmoka

Draudimo įmoka:	**934.77 EUR (Devyni šimtai trisdešimt keturi eurai, 77 ct)**
Saugumo įnašas:	**93.48 EUR (Devyniasdešimt trys eurai, 48 ct)**
Mokėtina suma:	**1 028.25 EUR (Vienas tūkstantis dvidešimt aštuoni eurai, 25 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. **2026.01.30** 257.07 EUR	2. **2026.04.30** 257.06 EUR	3. **2026.07.30** 257.06 EUR	4. **2026.10.30** 257.06 EUR

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Pratęstas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis:	Iki 2032-01-29 dienos.
Draudimo sutarties įsigaliojimas:	Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžia. Jeigu Draudėjas sutartyje numatytu terminu nesumoka pirmos ar visos draudimo įmokos, tai draudimo sutartis neįsigalioja ir anuliuojama be atskiro draudiko pranešimo praėjus 10 dienų po įmokos mokėjimo termino.
Bendra draudimo suma:	**290 000.00 EUR**
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui:	**290 000.00 EUR**
Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui:	**2 900.00 EUR**
Draudimo objektas:	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
Draudimo sutarties pagrindas:	Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.
Pretenzijų/ žalų istorija:	Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

1. Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
2. Kartu draudžiama ir projekto vykdymo priežiūra.
3. Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.
4. Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektus išvardintus 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Papildoma informacija

Nuo 2026-01-01 draudimo įmoka naujiems poliso įtraukimams, taip pat įmoka už poliso pakeitimus bus didinama 10% atsižvelgiant į LR Saugumo įnašo įstatymo (2025 m. birželio 17 d. Nr. XV-283) reikalavimus. Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.
Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva" tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.
BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizacijų rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiais aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų,

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT26-PRCA-00002587-4

sutartis gali būti nesudaryta.
Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui) . Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.
Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslius savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkeliamumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojo) nurodytam duomenų valdytojui.
Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apdraustąjį.
Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti" arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.
Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apdraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.
Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

Žalos registravimas	**Draudimo taisyklės**
Atsitikus draudžiamąjam įvykiui prašome registruoti žalą internetu https://zalos.bta.lt/kita/ arba susisiekite su mumis telefonu (8-5) 2600 600.	Su draudimo taisyklėmis galite susipažinti internetiniame puslapyje: https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.436542/mpJLBEHExG

SO260001122

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

JANDAS, UAB

A.V. _____ (parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE
Filialo direktorius PODVORSKI TADEUŠ (parašas)

JUS APTARNAVO:

FT BROKER, UADBB
SAMANTA TAMULYNAITĖ
+3707209300, Kaunas, Nepriklausomybės a. 5, LT-44240

MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 4028 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 4028 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name	Mokėtojo kodas / Payer's identifier
UAB "Jandas"	

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT407044060008241177 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

AAS BTA BALTIC INSURANCE COMPANY FILIALAS LIETUVOJE

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT137044060001749259

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24,Vilnius,08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

257.07 (du šimtai penkiasdešimt septyni .07) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

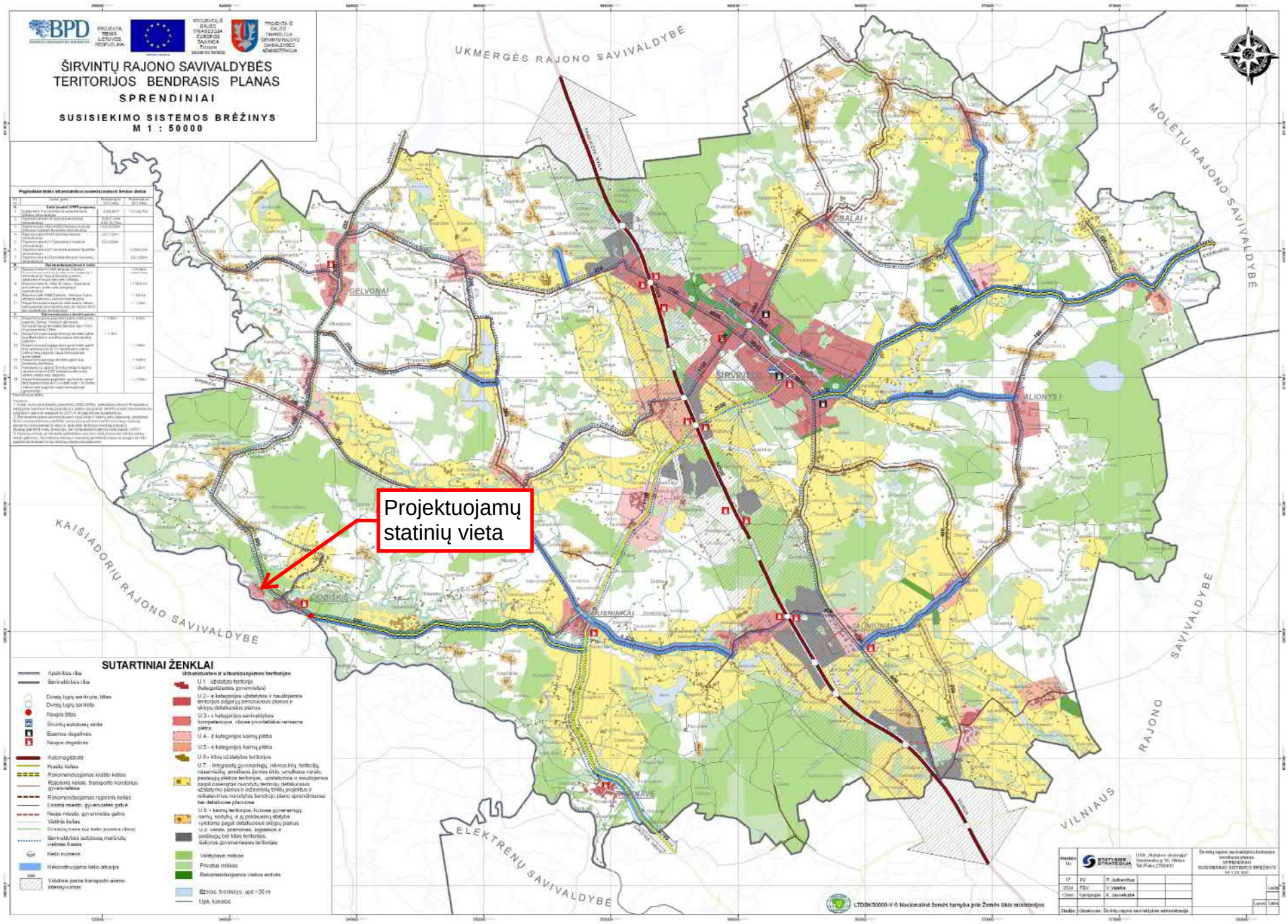
BTALT0044257334

Komisinis mokestis / Commission fee	Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency
0.00	

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO2158956356 2026-01-29 13:42:53

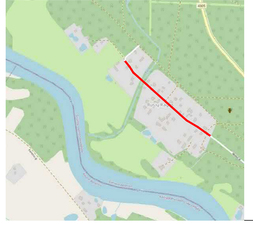

ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS
SPRENDINIAI
SUSISIEKIMO SISTEMOS BRĖŽINYS
M 1 : 50000
UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ
MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖ
VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ
GELVONAI
ŠIRVINTOS
ALIONYS I
ČIOBIŠKIS
MUSNINKAI
JAUNIŪNAI
Projektuojamų statinių vieta
SUTARTINIAI ŽENKLAI

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2026-05-13	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui rankiniu būdu atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių normatyvinius įgilinimus ir apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu. Nesant galimybei užtikrinti normatyvinių inžinerinių tinklų įgilinimų, informuoti projekto autorių ir atlikti projekto sprendinių korekcijas arba atlikti esamų tinklų iškėlimą nustatyta tvarka. Montuojant inžinerinius tinklus nuo esamų kabelių išlaikyti ne mažesnius kaip 0,5m atstumus. Išlaikyti normatyvinius laidų gabaritus nuo projektuojamų dangų.	-
2.	Dujos	Artūras Liuga	2026-04-29	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	VAConas Robotas	2026-04-28	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šitą patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinačių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-

Registracijos Nr. P186843

Pasirašymo data 2026-05-13 15:51



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Projektuojama kelkraščio danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kelkraščio dangos kraštas

0	2026-04	Projektiniai pasiūlymai
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

JANDAS
UAB "Jandas"

Statinio projekto pavadinimas:
Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., statybos projektas

37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

Brėžinio pavadinimas:
Dangų ir inžinerinių tinklų planas
M 1:500

Laida: 0

Statytojas / Užsakovas:
Širvintų rajono savivaldybė

Brėžinio žymuo:
S-105/2026-PP-01

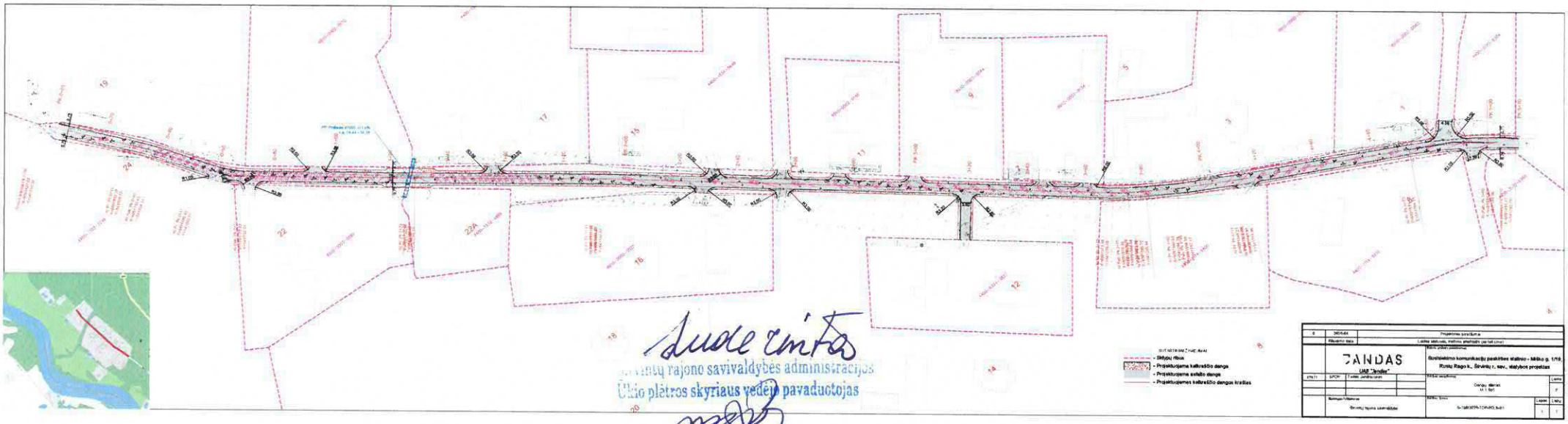
Lapas: 1

Lapų: 1

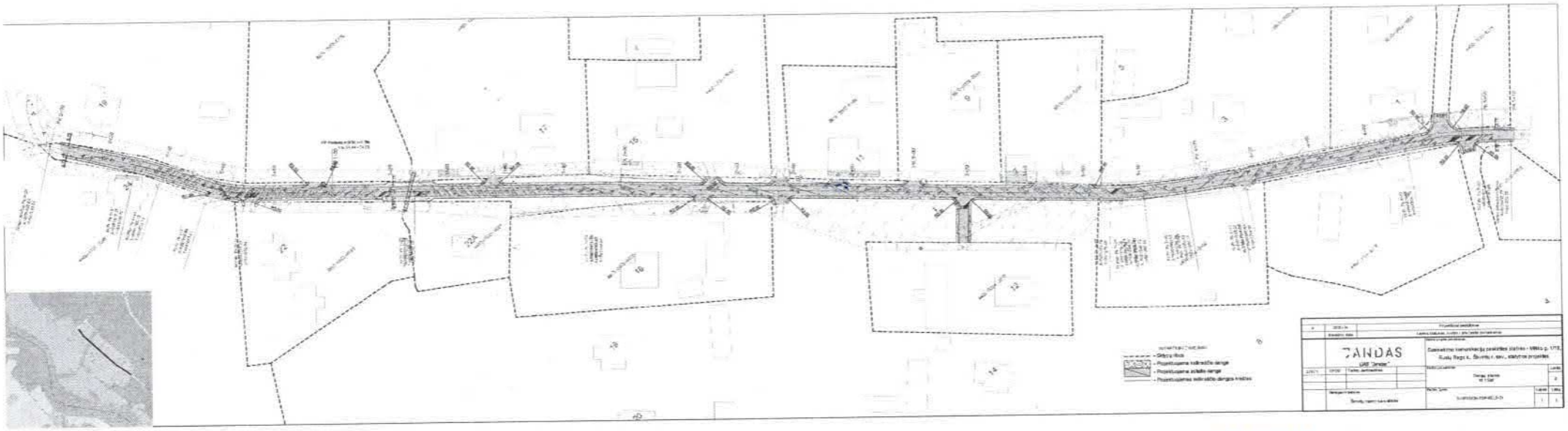


0	2026-04	Projektiniai pasiūlymai
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

		JANDAS UAB "Jandas"	Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., statybos projektas		
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas: Dangų planas M 1:500		Laida 0
		Statytojas / Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybė	Brėžinio žymuo: S-105/2026-TDP-BD.S-01	Lapas 1	Lapų 1



Širvintų rajono savivaldybės administracijos
Ūkio plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas
Robertas Bortelis



SUDERINTA
UAB "ŠIRVINTŲ VANDENYS"
Vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius
20 26 m. 06 mėn. 10 d.

TIIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2026-04-23 16:40

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	MARIUS VANAGAS
GKP:	1GKV-1827

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20260414-018686
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20260414-018686
Pavadinimas:	Miško g., Rusių Ragas, Čiobiškio sen., Širvintų r. sav
Adresas:	Miško g., Rusių Ragas, Čiobiškio sen., Širvintų r. sav
Prašymo teritorija:	0.92 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	ATASKAITA.pdf, Miško_g.pdf, TOPO_UŽSAKYMAS1.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)
EDT grupė:	Širvintų raj. sav. Architektūros ir kraštotvarkos planavimo skyrius (226)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	VILMA LENGVINIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR:	Miško_g.dwg
Pridėti dokumentai:	ATASKAITA.pdf, Miško_g.pdf, TOPO_UŽSAKYMAS1.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2026-04-20 00:14:40	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2026-04-23 16:30:16	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: Miško_g.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)
Organizacijos grupė: Širvintų raj. sav. Žemės ūkio ir turto valdymo skyrius (227)
Gautas EDR: Miško_g.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)
Gautas EDR: Miško_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Širvintų šiluma“ (310)
Gautas EDR: Miško_g.dwg

TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE

TOPOGRAFINIS PLANAS

M 1:500

Miško g., Rusių Ragas, Čiobiškio sen., Širvintų r.sav.

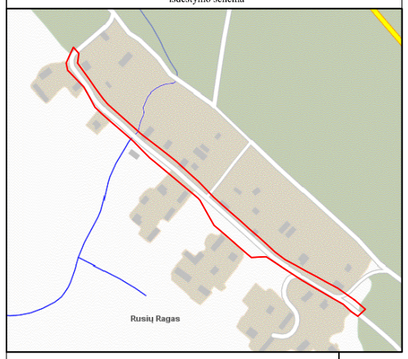
TIIIS1-20260414-018686

Klaipėda
2026

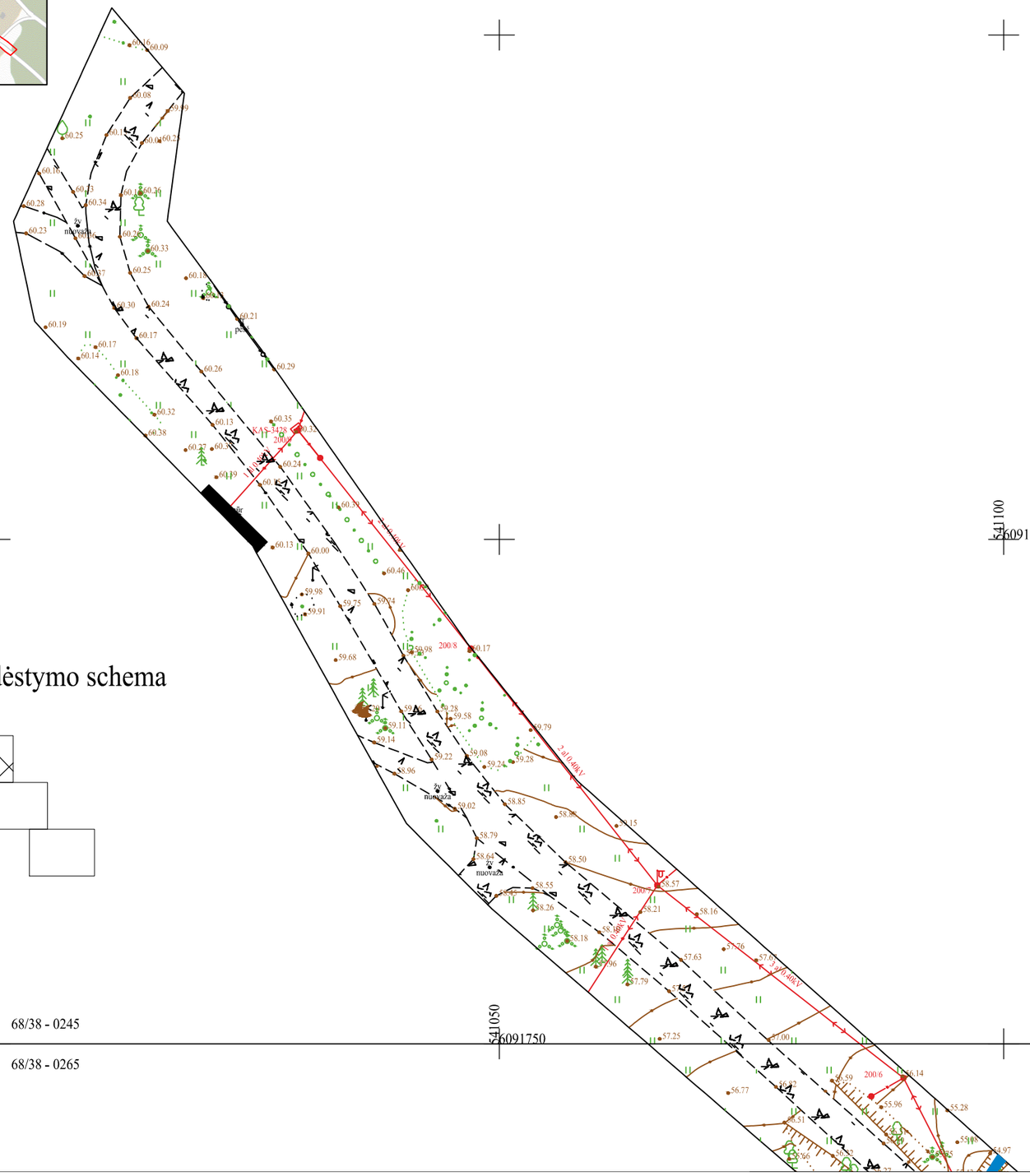
Uždaroji akcinė bendrovė „GeoGrid“, įmokės kodas: 304449376
Liepų g. 64-203, LT-92101 Klaipėda
Mob.: +370 684 42 244, el. p.: info@geogrid.lt

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė MARIUS,VANAGAS
Data: 2026-04-20 00:03:22

Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema



Topografinis planas
M 1:500

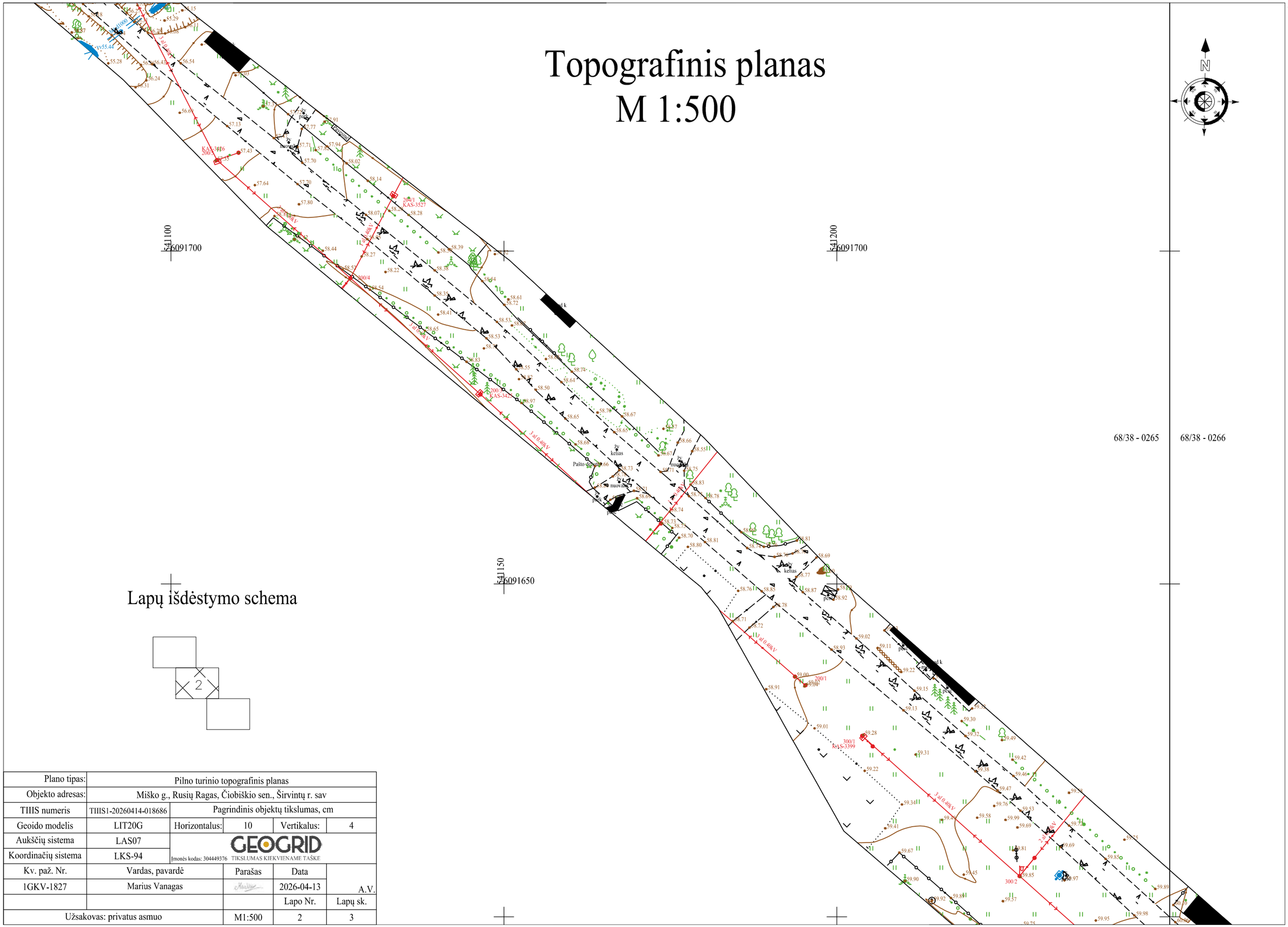


Lapų išdėstymo schema

68/38 - 0244	68/38 - 0245
68/38 - 0264	68/38 - 0265

Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Miško g., Rusių Ragas, Čiobiškio sen., Širvintų r. sav				
TIIIS numeris	TIIIS1-20260414-018686	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
Geoido modelis	LIT20G	Horizontalus:	10	Vertikalus:	4
Aukščių sistema	LAS07	GEOGRID			
Koordinačių sistema	LKS-94	Įmonės kodas: 304449376 TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1827	Marius Vanagas		2026-04-13		A.V.
			Lapo Nr.	Lapų sk.	
Užsakovas: privatus asmuo		M1:500	1	3	

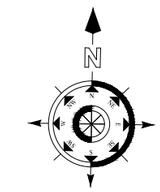
Topografinis planas
M 1:500



Lapų išdėstymo schema

Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Miško g., Rusių Ragas, Čiobiškio sen., Širvintų r. sav				
TIIIS numeris	TIIIS1-20260414-018686	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
Geoido modelis	LIT20G	Horizontalus:	10	Vertikalus:	4
Aukščių sistema	LAS07	GEOGRID			
Koordinačių sistema	LKS-94	Įmonės kodas: 304449376 TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1827	Marius Vanagas		2026-04-13		A.V.
			Lapo Nr.		Lapų sk.
Užsakovas: privatus asmuo		M1:500	2		3

Topografinis planas
M 1:500

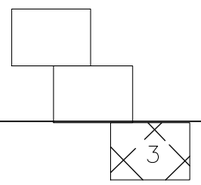


541250
6091550

541350
6091550

541300
6091500

Lapų išdėstymo schema



68/38 - 0265	68/38 - 0266
68/38 - 0285	68/38 - 0286

Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Miško g., Rusių Ragas, Čiobiškio sen., Širvintų r. sav				
TIIIS numeris	TIIIS1-20260414-018686	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
Geoido modelis	LIT20G	Horizontalus:	10	Vertikalus:	4
Aukščių sistema	LAS07	GEOGRID			
Koordinačių sistema	LKS-94	Įmonės kodas: 304449376 TIKSLUMAS KIEKVIENAME TAŠKE			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1827	Marius Vanagas		2026-04-13	A.V.	
			Lapo Nr.	Lapų sk.	
Užsakovas: privatus asmuo		M1:500	3	3	

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-06-10 13:56:39

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3590850**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2025-03-05**
Teritorija: **Širvintų r. sav., Širvintų r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Miško g. Rusių Ragas**
Unikalus daikto numeris: **4400-6610-5953**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **1-33**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.51 km**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Gatvės kategorija: **Ds**
Gatvės ruožo kategorija: **Ds**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **78700 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **19700 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2025-03-05**
Vidutinė rinkos vertė: **19700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-03-05**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-03-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111105217**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6610-5953, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-09-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-134**
2025-08-27 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-127
Įrašas galioja: **Nuo 2025-09-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
JULIUS ŽEMAITIS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6610-5953, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-07-12 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1901**
2025-03-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2025-06-05**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6610-5953, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-09-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-134**
2025-03-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2025-05-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-89
Įrašas galioja: **Nuo 2025-06-05**

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

Dokumentą atspausdino TADAS JANČIAUSKAS

8910–0002–0170

SUTIKIMAS
Sutinku, kad man nuosavybės teise priklausančiame sklype, kurio unikalus Nr. 8910-0002-0170, būtų projektuojama ir statoma nauja vandens pralaida.

VIOLETA BRILINSKAITĖ-TEVELĖ

SUTIKIMAS
Sutinku, kad man nuosavybės teise priklausančiame sklype, kurio unikalus Nr.4400-1532-4422, būtų projektuojama ir statoma nauja vandens pralaida.

GENĖ RAGAUSKIENĖ
Vardas Pavardė
PARAŠAS

Projektuojama pralaida d1000; i=1.0%
v.a. 54.44 - 54.58

19
17
24
22
22A

PK 0+00
0+20
0+40
0+60
0+80
1+00
1+20
1+40
1+60
1+80

R1.00
R3.00

4400–1703–2249

Kr.Pr. Pk 0+31
X=6091803.37
Y=541028.72

Kr.Pab. Pk 0+40
X=6091795.43
Y=541034.11

Kr.Pr. Pk 0+57
X=6091780.85
Y=541043.01

Kr.Pab. Pk 0+71
X=6091770.23
Y=541052.04

9910–0002–0190

SUTIKIMAS
Sutinku, kad man nuosavybės teise priklausančiame sklype, kurio unikalus Nr. 8910-0002-0190, būtų projektuojama ir statoma nauja vandens pralaida.

ZITA BULAUKAITĖ
Vardas Pavardė
PARAŠAS

KV Pk 1+29
X=6091732.56
Y=541095.81

4400–1532–4899

SUTIKIMAS
Sutinku, kad man nuosavybės teise priklausančiame sklype, kurio unikalus Nr. 4400-1532-4899, būtų projektuojama ir statoma nauja vandens pralaida.

GENĖ RAGAUSKIENĖ
Vardas Pavardė
PARAŠAS

Kr.Pr. Pk 1+83
X=6091697.67
Y=541136.76



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
- Projektuojama kelkraščio danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kelkraščio dangos kraštas
- Kultūros paveldo teritorija
- Kertamas medis

0	2026-04	Projektiniai pasiūlymai			
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
	JANDAS UAB "Jandas"	Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Miško g. 1/19, Rusių Rago k., Širvintų r. sav., statybos projektas			
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas		Brėžinio pavadinimas: Dangų planas M 1:500	Laida 0
	Statytojas / Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybė			Brėžinio žymuo: S-105/2026-TDP-BD.S-01	Lapas 1 / Lapų 1

UAB "GEOPRA"

MIŠKO GATVĖS ATKARPA, RUSIŲ RAGO K., ŠIRVINTŲ R. SAV. II GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre
60453-2026

VILNIUS, 2026

UAB "GEOPRA"

Konstitucijos pr. 23, korpusas „B", 23A kab., Vilnius
Mob. tel. 0 698 76675
Įmonės kodas 300632501
Geologijos tarnybos leidimas Nr. 125 (2020 07 01)
projektai.geopra@gmail.com

OBJEKTAS **Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.**

DALIS **Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

UŽSAKOVAS **UAB „Jandas"**

DIREKTORIUS **D. Šiupšinskas**

INŽ. GEOLOGAS **D. Šiupšinskas**

Vilnius, 2026

TURINYS

1. ĮVADAS

2. BENDRIEJI DUOMENYS

3. GEOLOGINĖ SANDARA

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

9. LITERATŪRA

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS	1 lapas
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS Nr. 60453-2026 (REGISTRACIJOS LAPAI PATEIKTI LGT)	2 lapai
GRĘŽINIŲ VIETOVĖJE SCHEMA	1 lapas
ZONDO KALIBRAVIMO LIŪDIJIMAS	2 lapai
LGT LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES NR. 125	1 lapas
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ LENTELĖ	1 lapas
TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	1 lapas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ LENTELĖS	6 lapai
GRĘŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO (CPT) GRAFIKŲ STULPELIAI	3 lapai
INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI I-I; II-II	2 lapai
SUTARTINIAI ŽENKLAI	1 lapas
PLANAS SU GRĘŽINIŲ, STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ IR PJŪVIŲ LINIJOMIS I-I; II-II (M 1:1000)	1 lapas

1. ĮVADAS

UAB "Geopra", pagal su UAB „Jandas" suderintą techninę užduotį, atliko projektuojamos Miško gatvės atkarpos, Rusių Rago k., Širvintų r. sav. inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrinėjimų tikslas, nustatyti gruntų stiprumines savybes, litologines ir hidrogeologines sąlygas, bei duoti gruntų jautrumo šalčiui klases.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 3 gręžiniai iki 5,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 15,0 m. Atlikti 3 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012.

Tyrimai atlikti 2026 m birželio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech", su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zondą. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos profesionalia GPS įranga.

Iš gręžinių buvo paimti 8 grunto pavyzdžiai laboratoriniams tyrimams. Šių tyrimų metu, moliniams ir piltiniams gruntams nustatyti visi parametrai, reikalingi II geotechninę kategoriją atitinkantiems IGG tyrimams. Tyrimus atliko UAB „Geoanalizė" gruntų tyrimų laboratorija.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita parengė inžinierius geologas D. Šiupšinskas.

Ataskaita parengta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 nuostatas [7]. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 60453-2026.

Gruntų litologinis aprašymas yra pateiktas atsižvelgiant į LST EN ISO 14688-1:2018 [4] ir LST EN ISO 14688-2:2018 [5] nuostatas.

Gruntų genetiniai indeksai yra pateikti pagal Lietuvos kvartero geologsinį žemėlapį [2] ir Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo 2 priedą [3].

Rupiojo grunto, vidinės trinties kampas yra pateikti pagal LST EN 1997-2:2007 [6, p. 110] nuostatas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Miško gatvės atkarpa yra 39 m į šiaurę nuo Neries upės.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Vėlyvojo ledynmečio amžiaus Pabaltijo žemumų sričiai, Neries žemupio plynaukštės rajonui, Neries vidurio teresuotam slėniuotam atkarpos mikrorajonui. [8]. Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~56,3 iki ~60,8 m.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Ištirtoje storymėje yra išskirta vieno tipo nuogulų grupė.

Holoceno nuogulos – tai yra technogeniniai dariniai (tIV) slūgsantys gr.1 iki 2,5 m gylio, o gr.2, 0,15 – 0,25 m gylio intervale (kurio storis 0,10 m). Piltinis gruntas (IGS1), sudarytas iš mažai dulkingo-molio gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ir mažai dulkingo-molingo įvairaus rūšiuotumo žvyringo smėlio. Organinės medžiagos kiekis grunte I_{om} – 1,1 – 1,5 %. Piltinį gruntą, o gr.3 natūralų gruntą iš viršaus iki 0,1 – 0,15 m gylio dengia skalda su smėliu. Gr.2, 0,25 – 0,4 m gylio intervale (kurio storis 0,15 m) slūgso palaidotas dirvožemis (pdIV). Po piltiniu grunto, o gr.3 po skaldos ir smėlio sluoksniu iki gręž. pasiekto 5,0 m gylio, slūgso aliuvinės (aIIIbl) nuogulos, kurios sudarytos iš blogai išrūšiuoto smėlio, mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio ir mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio.

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Inžineriniai geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę, litologiją ir tankumo suteikiant bendrą numeraciją. Nuo esamo žemės paviršiaus iki gręžiniais pasiekto 5,0 m gylio yra išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) slūgso gr.1 nuo esamo žemės paviršiaus iki 2,5 m gylio, o gr.2, 0,15 – 0,25 m gylio intervale (kurio storis 0,10 m), kuris sudarytas iš mažai dulkingo-molio,

gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ir mažai dulkingo-molingo įvairaus rūšiuotumo žvyringo smėlio.

Blogai išrūšiuotas smėlis, purus (IGS2) sutiktas gr.2, 3, 0,4 – 0,9; 1,1 – 2,5 ir 2,3 – 2,5 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,2 – 1,1 m).

Blogai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo (IGS3) sutiktas gr.2, 3, 0,1 – 2,3; 0,9 – 1,1; 2,5 – 2,8 ir 2,8 – 3,0 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,2 – 2,2 m).

Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus (IGS4), sutiktas gr.2, 3, 2,5 – 2,8; 2,8 – 4,3; 3,0 – 3,6 ir 4,4 – 5,0 m gylio intervaluose (storis siekia 0,3 – 0,6 m).

Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus (IGS5) sutiktas gr.2, 3, 3,6 – 4,4 ir 4,3 – 5,0 m gylio intervaluose (storis siekia 0,7 – 0,8 m).

Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vidutinio tankumo (IGS6) sutiktas gr.1, 2,5 – 3,9 m gylio intervale (storis siekia 1,4 m).

Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus (IGS7) sutiktas gr.1, 3,9 – 5,0 m gylio intervale (storis siekia 1,6 m).

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Miško gatvės atkarpoje sutiktas piltinis ir natūralūs gruntai, kurie sudaryti iš blogai išrūšiuoto smėlio, mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio ir mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio.

Šių gruntų tankumui ir stiprumui nustatyti buvo atliktas statinis zondavimas. Zonduota elektronine lauko aparatūra **PIKA-9**, naudojant tenzometrinį **S-832** tipo zondą **(2 tipas)**. Nustatyta kūgio sprauda (q_c, MPa) ir paviršinė movos trintis (f_s, kPa). Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose. Deformacijų modulio (E, MN/m^2, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [6]:

$\mathbf{E = q_c}$	,MPa,	piltiniam gruntui;
$\mathbf{E = 3{,}0 q_c}$	,MPa,	puriam smėliui;
$\mathbf{E = 7{,}8 q_c^{0{,}71}}$	,MPa,	vidutinio tankumo, tankiam ir labai tankiam smėliui.

Pagal gruntų nustatytą kūginę spraudą (q_c), nustatom stiprumo (moliniams gruntams) ir tankumo (smėliams) rodiklius. Gruntų kūginės spraudos (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės reikšmės pateiktos 1 – oje lentelėje. Vidinės trinties kampas (φ) smėliams pateiktas pagal Eurokodas 7, D.1 lentelę [6].

Statybos aikštelėje yra išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės $q_{c\,vid.}$ — 5,9 MPa., w — 3,8 %, $I_{om.}$ — 1,3 %, kf – 1,72 m/d.

Blogai išrūšiuotas smėlis, purus (IGS2) pasižymi silpnomis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c\,vid.}$ — 4,0 MPa, E — 12,0 MPa, w — 5,1 %, kf —14,70 m/d.

Blogai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo (IGS3) pasižymi vidutinėmis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės $q_{c\,vid.}$ — 6,9 MPa., E — 30,7 MPa, ρ — 1,65 Mg/m^3, γ — 16,19 kN/m^3, ρ_s — 2,66 Mg/m^3, w — 3,0 %, kf – 31,11 m/d.

Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus (IGS4) pasižymi geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c\,vid.}$ — 14,9 MPa, E — 53,1 MPa, w — 4,2 %.

Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus (IGS5) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c\,vid.}$ — 23,3 MPa, E — 72,9 MPa, w — 9,7 %.

Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vidutinio tankumo (IGS6) pasižymi vidutinėmis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis Vidurkinės vertės: $q_{c\,vid.}$ — 7,1 MPa, E — 31,4 MPa, w — 9,7 %.

Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus (IGS7) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c\,vid.}$ — 25,2 MPa, E — 77,1 MPa, w — 10,7 %.

Gruntų nustatytų fizikinių ir mechaninių savybių rodiklių vertės yra pateiktos 1 lentelėje. Parametrų žymenys, terminai, matavimo vienetai yra pateikti pagal STR 1.04.02:2011.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Gatvės atkarpoje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis vanduo sutiktas visame plote 1,5 – 4,5 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte, blogai išrūšiuotame smėlyje, mažai dulkingame-molingame gerai išrūšiuotame smėlyje ir mažai dulkingame-molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje.

8. IŠVADOS

1. Pagal tyrinėjimų duomenis, projektuojama gatvės atkarpa gr.1 iki 2,5 m gylio, o gr.2, 0,15 – 0,25 m gylio intervale (kurio storis 0,10 m) padengta piltiniu gruntu (tIV), kurį iš viršaus, o gr.3 natūralų gruntą iki 0,1 – 0,15 m gylio dengia skalda su smėliu. Gr.2, 0,25 – 0,4 m gylio intervale (kurio storis 0,15 m) slūgso palaidotas dirvožemis (pdIV). Piltinis gruntas (IGS1), sudarytas iš mažai dulkingo-molio gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ir mažai dulkingo-molingo įvairaus rūšiuotumo žvyringo smėlio. Organinės medžiagos kiekis grunte I_{om} – 1,1 – 1,5 %. Piltinis gruntas (IGS1) priskirtas O(SD) grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui priskiriamas F1 grunto klasei, kuri pasižymi nejautrumu šalčiui. O(SD) grupės gruntas yra naudotinas laikiniesiems keliams ir tinkamas sankasoms įrengti.
2. Smėliai priskirti SD ir SB gruntų grupėms. Pagal jautrį šalčiui priskiriami F1 grunto klasei, kuri pasižymi nejautrumu šalčiui. SD grupės grunto panaudojimas laikiniesiems keliams ir sankasoms įrengti yra analogiškas O(SD) grupės grunto panaudojimui. SB grupės gruntas yra netinkamas laikiniesiems keliams ir tinkamas sankasoms įrengti.
3. Požeminis vanduo sutiktas visame plote 1,5 – 4,5 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte, blogai išrūšiuotame smėlyje, mažai dulkingame-molingame gerai išrūšiuotame smėlyje ir mažai dulkingame-molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių, piltiniame grunte ir smėliuose vandens lygis gali pakilti.
4. Purus blogai išrūšiuotas smėlis (IGS2) pasižymi silpnomis fizikinėmis mechaninėmis savybėmis ($q_{c.vid.} = 4,0$ MPa).
5. Smėliai, iki vandens lygio, yra birūs.
6. Įvertinus tyrimų rezultatus gatvės atkarpoje, sutiktą palaidotą dirvožemį (pdIV), reikia iškasti ir pakeisti gruntais tinkamais gatvės sankasos įrengimui.

Inž. geologas  D. Šiupšinskas

9. LITERATŪRA

1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos inžinerinis geologinis žemėlapis. M 1:500 000. Vilnius, 1997.
2. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos kvartero geologinis žemėlapis. M:200 000. Vilnius, 1998.
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2009 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-86 Dėl Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo patvirtinimo. Valstybinės žinios, 2009-06-23, Nr. 74-3055.
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-2:2002. Vilnius, 2007.
5. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 2 dalis. Kvalifikavimo principai (ISO 14688-2:2004. Vilnius, 2007.
6. LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. Vilnius, 2009.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vilnius, 2011.
8. LST 1331:2022lt „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
9. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus įsakymas, 2015 lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius.

UAB „JANDAS“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2026-05-25 **Nr.** TU26-**130**

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai;

Tyrimų objekto pavadinimas : gatvės atkarpa.

Tyrimų objekto adresas : (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Rusių Rago k., Miško g. atkarpa nuo sklp. Miško g.1 iki 19 .

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas): UAB "Jandas", į.k. 304885427, Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r., el.p. info@jandas.lt **.**

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas): projekto vadovas - Tadas Jančiauskas, el.p – tadas.j@jandas.lt **.**

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

Statinio paskirtis : susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų paskirties **.**

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

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

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

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: Ds kategorijos gatvės ilgis – apie 500 m .

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas : vertinamos projekto eigoje.

Tyrimų ploto ribų koordinatės :

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	6091743.62	541078.57	**7**	6091544.65	541325.43
2	6091747.32	541083.33	**8**	6091539.63	541323.31
3	6091697.32	541144.72	**9**	6091575.08	541271.98
4	6091625.09	541223.83	**10**	6091649.16	541187.31
5	6091576.93	541275.68	**11**	6091709.16	541118.25
6	6091557.62	541301.88			

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 3 gręžinius iki 5.0 m gylio .

2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų .

3. Pateikti pamatų projektavimo rekomendacijas.

Normatyvinių (galiojančių, papildytų) dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai

tyrimai“.

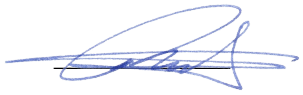
2. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas . 1 dalis Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) .

3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-1:2017) .

4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.

5. LST 1331:2022 „Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija“ .

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: - nerasta .

Užsakovas:
UAB „Jandas“
Direktorius  Marius Račkauskas 2026-05-25

Projekto vadovas :  Tadas Jančiauskas 2026-05-25

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) :

UAB „Geopra“ direktorius _____ Donatas Šiupšinskas 2026-05-25

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 60453-2026

1. Tyrimo užsakovas UAB "Jandas", reg.kodas 304885427, Kauno apskr., Kauno r. sav., Akademijos sen., Akademijos mstl., Varžupio 2-oji g. 9

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "GEOPRA", reg.kodas 300632501, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Justiniškių g. 70 - 64

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 125 , išdavimo data 2008-05-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Rusių Rago k., Miško g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6091744 541079; Nr.2 6091709 541118; Nr.3 6091649 541187; Nr.4 6091575 541272; Nr.5 6091540 541323; Nr.6 6091545 541325; Nr.7 6091558 541302; Nr.8 6091577 541276; Nr.9 6091625 541224; Nr.10 6091697 541145; Nr.11 6091747 541083;

8. Tyrimo pradžios data 2026-06-05 , tyrimo pabaigos data 2026-08-31

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data

Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita	2026-08-31

10. Pridedami dokumentai: TU Miško g., Rusių Rago k., Širvintų r.

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 60453-2026

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Direktorius
Vardas, Pavardė	Donatas Šiupšinskas
Data	2026-06-02
Telefono numeris	8 698 76675
El. paštas	projektai.geopra@gmail.com

Paraiškos registracijos Nr. ŽGT-2026-2283 Paraiškos pateikimo data 2026-06-02

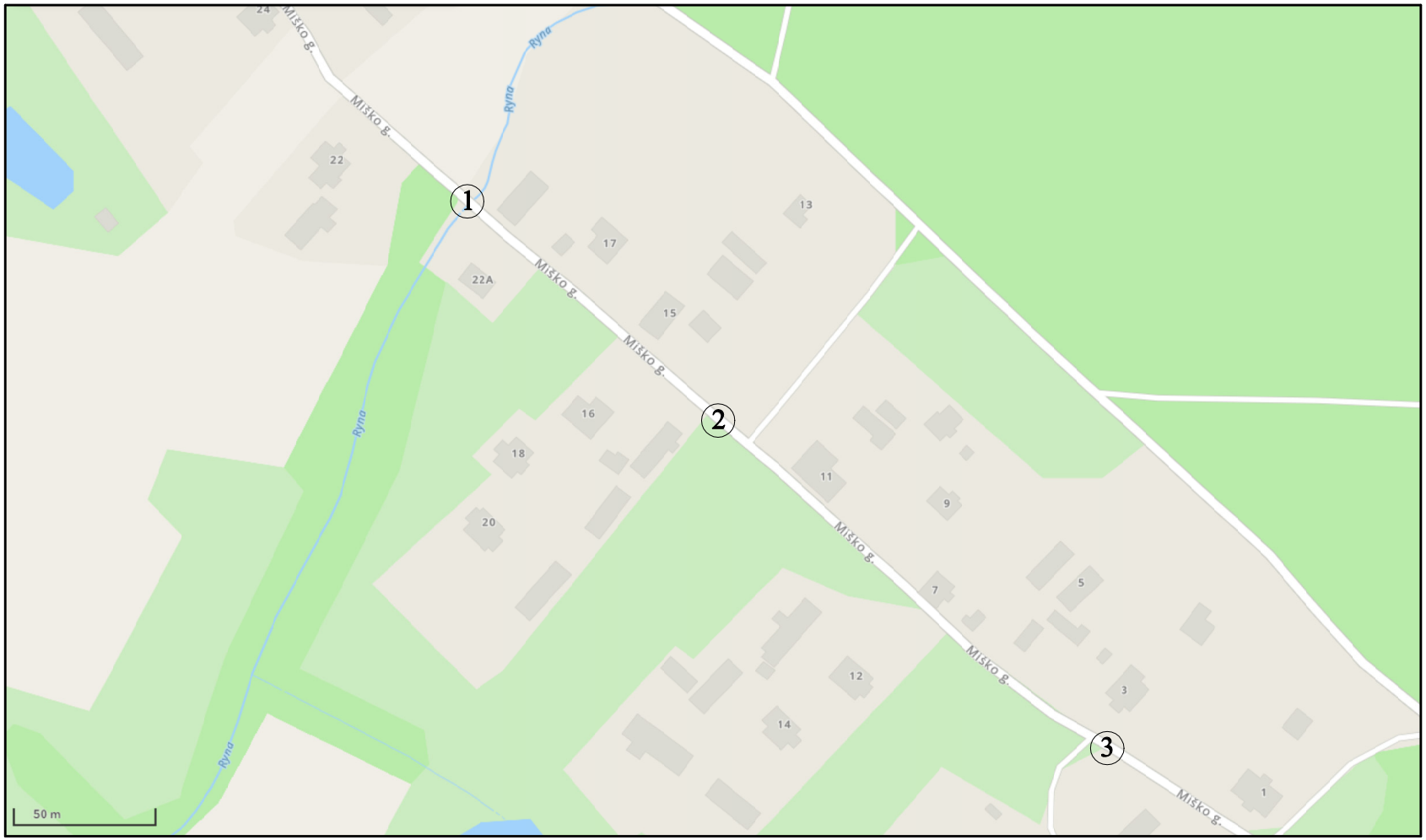
Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data 2026-06-10

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino Donatas Šiupšinskas
2026-07-14, 12:15:38

Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.
Grėžinių vietovėje schema

(šaltinis: HTTP://WWW.MAPS.LT)



① Tyrimo taško vieta

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0048285

Užsakovas	Į.k. 300632501 GEOPRA, UAB Justiniškių g.70-64, Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0519 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 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 20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2025-08-28
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGC plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2025-08-28
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė PETRAS,LIPINSKAS
Data: 2025-08-30 15:09:11

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0048285
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0519

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,597	-0,003	-0,56	± 0,03	± 4,87
1,5	1,497	-0,003	-0,22	± 0,03	± 1,95
3	3,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,19
6	6,030	0,030	0,50	± 0,01	± 0,10
15	15,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,503	0,003	0,67	± 0,03	± 5,85
5	5,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,12
10	10,010	0,010	0,10	± 0,01	± 0,06
20	20,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,03
30	30,040	0,040	0,13	± 0,01	± 0,02
40	40,030	0,030	0,08	± 0,01	± 0,02
50	49,897	-0,103	-0,21	± 0,03	± 0,06
70	69,743	-0,257	-0,37	± 0,08	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± 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.

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

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė GIEDRIUS,GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:36:12

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 125
Vilnius

UAB „GEOPRA"
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300632501, adresas Vilnius, Justiniškių g. 70-64)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,

vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,

geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius (pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ 1. LENTELĖ

Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų m.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto simbolis	Grunto žymuo pagal LST 1331:2022lt	Grunto jautrumo šalčiui klasė	Gamtinis tankis ρ Mg/m^3	Savitasis sunkis γ kN/m^3	Kietųjų dalelių tankis ρ_s Mg/m^3	Grunto drėgnis W %	Vidinės trinties kampas φ laipsniai	Kūginis stipris (vidurkinis) q_c MPa	Deformacijos modulis E MPa	Organinės medžiagos kiekis I_{om} %	Filtracijos koeficientas Kf m/d
1	t IV	Piltinis gruntas: mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis	SaFWMg grSaFGMg	O(SD)		–	–	–	$\frac{3,3-4,2}{3,8}$	–	5,9	5,9	$\frac{1,1-1,5}{1,3}$	1,72
2	a III bl	Blogai išrūšiuotas smėlis, purus	SaP	SB	F1	–	–	–	5,1	32-35	4,0	12,0	–	14,70
3	a III bl	Blogai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo	SaP			1,65	16,19	2,66	3,0	35-37	6,9	30,7	–	31,11
4	a III bl	Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus	SaP			–	–	–	4,2	37-40	14,9	53,1	–	–
5	a III bl	Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus	SaFW	SD		–	–	–	9,7	40-42	23,3	72,9	–	–
6	a III bl	Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vidutinio tankumo	grSaFW			–	–	–	11,2	37-39	7,1	31,4	–	–
7	a III bl	Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus	grSaFW			–	–	–	10,7	42-44	25,2	77,1	–	–

PASTABOS:

lentelėje pateiktų gruntų visuminės deformacijos modulio išvestinės vertės pateiktos pagal kūginio stiprio vertes;

TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.

Tyrimų taško Nr.	Koordinatės		Absoliutinis aukštis, m
	X	Y	
Gr. CPT-1	6091733,0	541094,0	~56,3
Gr. CPT-2	6091654,0	541184,0	~58,8
Gr. CPT-3	6091545,0	541317,0	~60,8

Pastaba:
nustatyta grafiniu metodu;
koordinačių sistema: LKS-1994;
aukščių sistema: LAS07.

GEOANALIZĖ

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025

Nr. LA.235-01

UAB "Geoanalizė",Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.:+37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305534573

Tyrimų atlikimo vieta: UAB „Geoanalizė" gruntų tyrimų laboratorija, Užnerio g. 1A-R1, LT- 47484 Kaunas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr. 26-0425

Protokolo patvirtinimo data: 2026-07-07
Tyrimų atlikimo data: nuo 2026-07-02 iki 2026-07-07
Užsakovas: UAB "Geopra", Justiniškių g. 70-64, LT-05239 Vilnius

●Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas: Miško gatvės atkarpa Rusių Rago k., Širvintų r. sav.

Bandinių gavimo data: 2026.06.11 Bandinius pristatė: Donatas Šiupšinskas
●Bandinių kiekis: 8

Tyrimai atlikti pagal standartus: ***LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022*** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (džiovinant bandinį iki pastovios masės, gravimetrija).

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (panardinimo į skystį metodas, tiesinio matavimo metodas).

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (piknometrinis metodas, išstumiant skystį).

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).
LST 1360-1:2022 Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 1 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).

ISO 13320:2020 "Particle size analysis – Laser diffraction methods" (lazerinės difrakcijos metodas).

LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (esant pastoviam spūdžiui; mažėjančio hidrostatinio slėgio bandymas)

LST EN 17685-1:2023 Žemės darbai. Cheminiai tyrimai. 1 dalis. Kaitinimo nuostoliai

Atitikties pareiškimas ir sprendimo taisyklė pagal: ***LST EN ISO 14688-1:2018*** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).
LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

Protokolo priedai:
1 priedas. Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus, lapų skaičius: 1
2 priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestinė, lapų skaičius: 1
3 priedas. Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, lapų skaičius: 3

Protokolą tvirtino: Laboratorijos vedėja: R. Rakauskienė

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

● Užsakovo pateikta informacija

Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus

Grunto tyrimo pavadinimas ▪	**Grunto granuliometrinės sudėties tyrimas**			
Tyrimo metodas	**Sijojimo ir lazerinės difrakcijos metodais**			
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta Venticel , 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.3), 3. Kalibruotų sijojimo sietų rinkinys Nr.1, 4. Lazerinis dalelių analizatorius FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT.			
	Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis
		Siurblio našumas- 3,5 l/min	Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021	
		Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis
		Šviesos intensyvumas - 10%	Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%	

Grunto tyrimo pavadinimas ▲	**Grunto tūrinio tankio nustatymas**
Tyrimo metodas	**Tiesinio matavimo, tūrio nustatymas panardinimo į skystį metodas**
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 220.R2 PLUS (Nr.5), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Stiklinis termometras Nr.4586, 4. Laboratorinė stiklinė 400 ml Nr. NMS73241

Grunto tyrimo pavadinimas ▼	**Grunto dalelių tankio nustatymas**
Tyrimo metodas	**Piknometrinis metodas, išstumiant skystį**
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.1), 2. Stiklinis termometras Nr.4586, 3. 4 mm sijojimo sietas Nr. 0524111

Grunto tyrimo pavadinimas ▌	**Vandens kiekio nustatymas (gravimetrija)**
Tyrimo metodas	**Džiovinant bandinį iki pastovios masės**
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2).

Grunto tyrimo pavadinimas □/*	**Pralaidumas vandeniu**	**Masės nuostolis kaitinant**
Tyrimo metodas	**Vandens tekėjimo gruntu charakteristikų nustatymas naudojant cilindrinį pralaidumo matuoklį ir esant pastoviam hidrostatiniam slėgiui**	**Organinės medžiagos kiekis**
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), 2. Standus sieninis laidumo įrenginys, filtracijos indas Nr. NMS.79283.N, 3. Elektroninis laikmatis brabantia Nr. 436, 4. Stiklinis matavimo cilindras 600 ml Nr. NMS.8932078.N.	1. Laboratorinė mufelinė krosnelė „Nabertherm“, 2. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2).
Pralaidumui matuoti naudojamas vandens šaltinis, tekėjimo kryptis:	Vandentiekio vanduo, iš viršaus į apačią	

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

Standartai, pagal kuriuos atlikti tyrimai:
■ LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022, ISO 13320:2020
▲ LST EN ISO 17892-2:2015
▼ LST EN ISO 17892-3:2016
▌ LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022
□ LST EN ISO 17892-11:2019
* LST EN 17685-1:2023

Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, ºC/ oro santykinė drėgmė, %): 23,0ºC, 50%

Užsakymo Nr. **26-0425**

●Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas: **Miško gatvės atkarpa Rusių Rago k., Širvintų r. sav.**

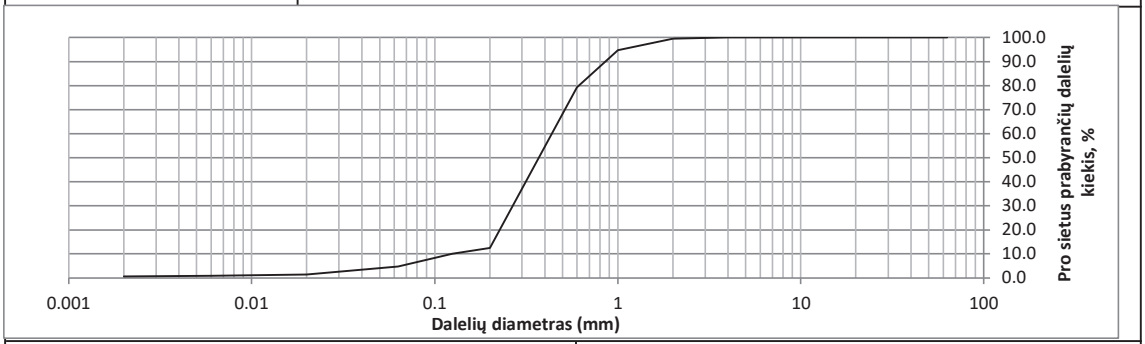
Eil.Nr.	●Gręžinio Nr.	●Bandinio Nr.	●Bandinio paėmimo gylis, m	Bandomojo objekto kodas	Granuliometrinės sudėties tyrimo rezultatai■ Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm: 63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Vienodumo koeficientas Cu/ Sanklodos rodiklis Cc	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)□	Grunto tankis Mg/m³: Tūrinis (ρ)▲	Dalelių (ρs) ▼	Sauso grunto (ρd)	poringumas (n)/poringumo koeficientas (e)	Vandens kiekis▌ %: w/ w<0,4	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas○: W_L % / W_P %	I_P % / $I_{L\ vnt.}$ dalis	Organinės medžiagos kiekis, % *	Grunto žymuo „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)/LST 1331:2022	Šalčiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas nustatytas pagal „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175) / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik bandiniui“. *Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.*
1	2	-	1,3-1,5	BO26-0425-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.7	15.5	20.8	46.0	2.3	5.3	4.3	3.6	14.70				5.1				SaP	F_1	blogai išrūšiuotas smėlis
					100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	94.7	79.3	58.5	12.5	10.1	4.8	0.5	1.3									(SB)		vidutinio rupumo
2	3	-	0,5-0,8	BO26-0425-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	7.5	36.7	44.4	2.47	3.2	2.4	2.0	31.11	1.65			3.0				SaP	F_1	blogai išrūšiuotas smėlis
					100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	97.0	89.5	52.8	8.4	5.9	2.7	0.4	0.9		2.66	1.602	0.66					(SB)		vidutinio rupumo
3	2	-	3,2-3,4	BO26-0425-3	0.0	0.0	0.0	12.5	6.6	11.7	16.9	15.4	11.5	13.2	1.7	3.2	6.2	12.3					11.2				grSaFW	F_1	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
					100.0	100.0	100.0	87.5	80.9	69.2	52.3	36.9	25.4	12.2	10.5	7.3	1.2	1.3									(SD)		
4	2	-	3,9-4,1	BO26-0425-4	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	6.0	10.8	22.5	20.9	21.9	1.20	3.9	6.0	7.6					9.7				SaFW	F_1	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis
					100.0	100.0	100.0	98.0	95.4	89.4	78.6	56.1	35.2	13.3	12.1	8.3	2.2	1.7									(SD)		vidutinio rupumo
5	1	-	3,2-3,4	BO26-0425-5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	5.5	22.5	60.3	2.07	3.9	3.5	1.9					4.2				SaP	F_1	blogai išrūšiuotas smėlis
					100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	98.1	92.6	70.1	9.9	7.8	3.9	0.4	0.9									(SB)		vidutinio rupumo
6	1	-	4,0-4,1	BO26-0425-6	0.0	0.0	0.0	6.4	6.4	12.5	18.7	15.8	10.2	16.3	2.05	3.2	7.3	13.6					10.7				grSaFW	F_1	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
					100.0	100.0	100.0	93.6	87.3	74.8	56.1	40.3	30.2	13.9	11.8	8.6	1.3	1.6									(SD)		
7	1	-	0,3-0,6	BO26-0425-7	0.0	0.0	0.0	7.3	3.2	3.4	5.4	10.9	18.7	35.0	2.87	4.6	7.2	6.9	**1.72E-05**	1.85			4.2			1.1	SaFW	F_1	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis
					100.0	100.0	100.0	92.7	89.5	86.1	80.7	69.8	51.1	16.1	13.3	8.6	1.5	2.0									(SD)		vidutinio rupumo
8	2	-	0,15-0,25	BO26-0425-8	0.0	0.0	0.0	21.5	4.5	7.8	10.9	14.1	11.9	18.8	0.8	2.2	6.4	9.0					3.3			1.5	grSaFG	F_1	mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis
					100.0	100.0	100.0	78.5	74.0	66.2	55.3	41.2	29.3	10.5	9.7	7.5	1.0	0.8									(SD)		

Tyrimus atliko: I. Radvilaitė, V. Šimulevičienė, S. Stankevičiūtė, E. Buinauskas
Tyrimų atlikimo data: 2026.07.02-07
Tyrimų rezultatus patikrino: Laboratorijos vedėja R. Rakauskienė

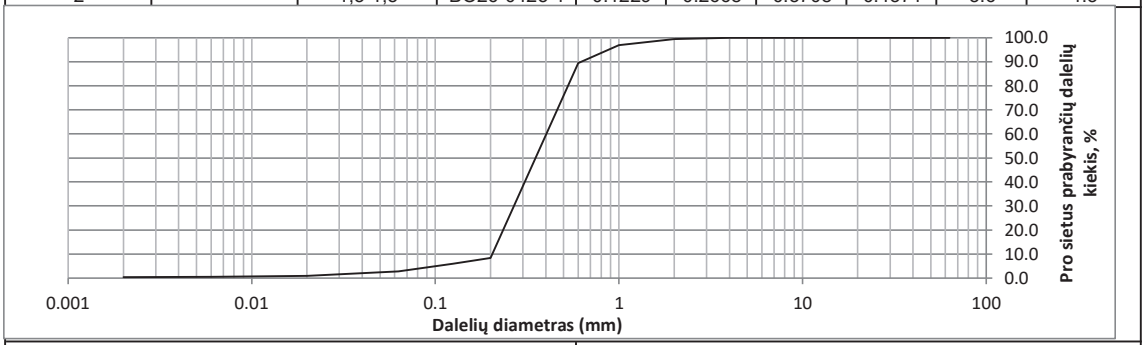
● Užsakovo pateikta informacija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

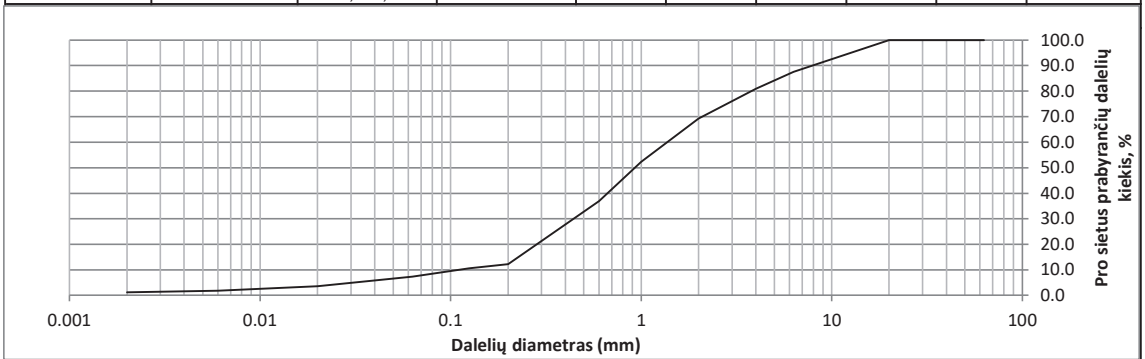
Užsakymo Nr.	**26-0425**
●Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	**Miško gatvės atkarpa Rusių Rago k., Širvintų r. sav.**



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				SaP					
●Gręžinio Nr.	**●Bandinio Nr.**	**● Bandinio paėmimo gylis,m**	**Bandomojo objekto kodas**	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
2	-	1,3-1,5	BO26-0425-1	0.1229	0.2668	0.3708	0.4371	3.6	1.3



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				SaP					
●Gręžinio Nr.	**●Bandinio Nr.**	**● Bandinio paėmimo gylis,m**	**Bandomojo objekto kodas**	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
3	-	0,5-0,8	BO26-0425-2	0.2044	0.2680	0.3515	0.4025	2.0	0.9



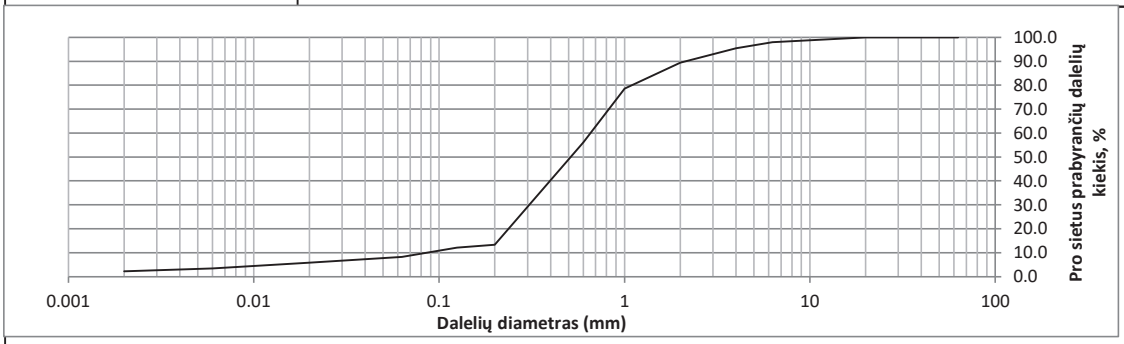
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				grSaFW					
●Gręžinio Nr.	**●Bandinio Nr.**	**● Bandinio paėmimo gylis,m**	**Bandomojo objekto kodas**	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
2	-	3,2-3,4	BO26-0425-3	0.1115	0.4414	0.9257	1.3704	12.3	1.3

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026.07.03

● Užsakovo pateikta informacija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

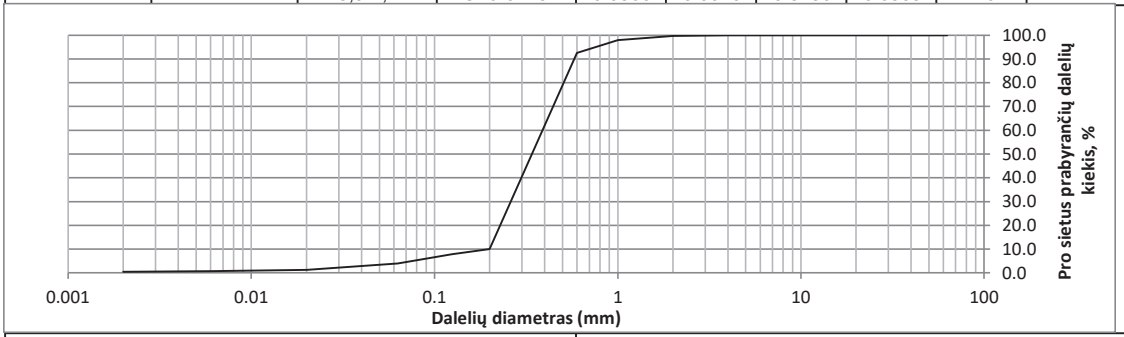
Užsakymo Nr.	**26-0425**
●Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	**Miško gatvės atkarpa Rusių Rago k., Širvintų r. sav.**



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

SaFW

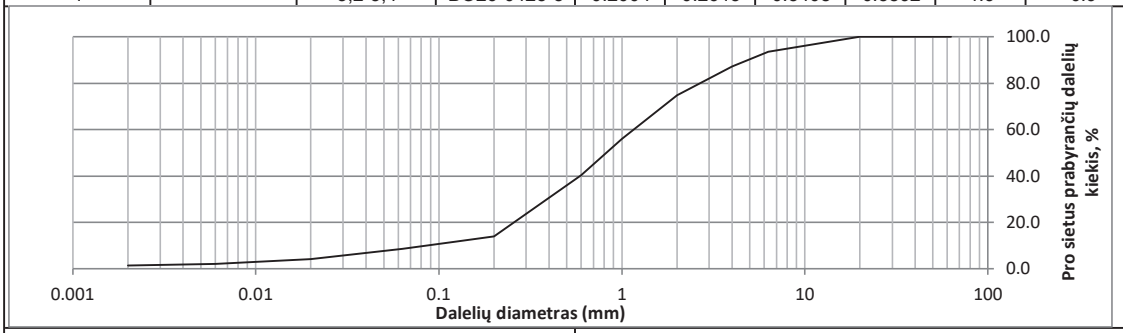
●Gręžinio Nr.	●Bandinio Nr.	● Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sankloodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
2	-	3,9-4,1	BO26-0425-4	0.0860	0.3070	0.5130	0.6555	7.6	1.7



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

SaP

●Gręžinio Nr.	●Bandinio Nr.	● Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sankloodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
1	-	3,2-3,4	BO26-0425-5	0.2004	0.2613	0.3408	0.3892	1.9	0.9



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

grSaFW

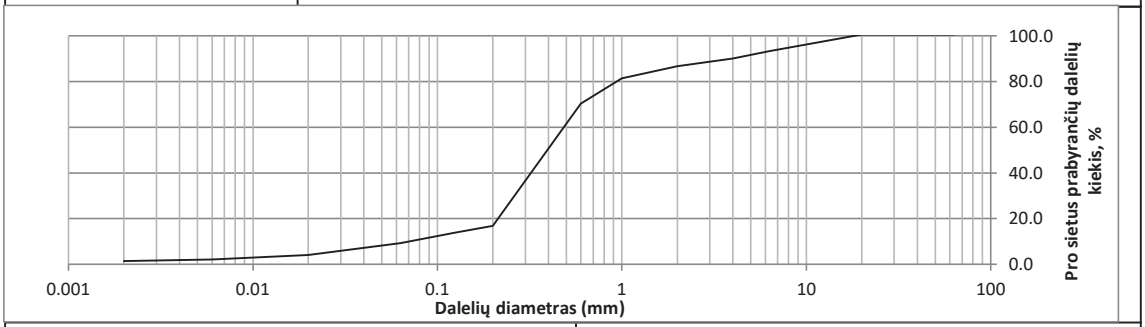
●Gręžinio Nr.	●Bandinio Nr.	● Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sankloodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
1	-	4,0-4,1	BO26-0425-6	0.0850	0.3912	0.8210	1.1555	13.6	1.6

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026.07.03

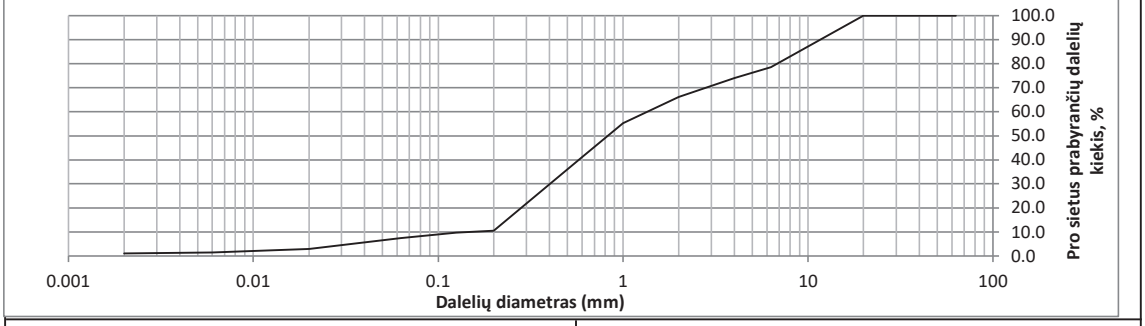
● Užsakovo pateikta informacija

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausa dispersija)

Užsakymo Nr.	**26-0425**
●Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas	**Miško gatvės atkarpa Rusių Rago k., Širvintų r. sav.**



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				SaFW					
●Gręžinio Nr.	**●Bandinio Nr.**	**● Bandinio paėmimo gylis,m**	**Bandomojo objekto kodas**	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
1	-	0,3-0,6	BO26-0425-7	0.0699	0.2620	0.3946	0.4843	6.9	2.0



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitiktis įvertininama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.				grSaFG					
●Gręžinio Nr.	**●Bandinio Nr.**	**● Bandinio paėmimo gylis,m**	**Bandomojo objekto kodas**	Dalelių skersmuo mm prie 10, 30, 50 ir 60 %				Vienodumo koef.	Sanklodos rodiklis
				d_{10} mm	d_{30} mm	d_{50} mm	d_{60} mm	C_U	C_C
2	-	0,15-0,25	BO26-0425-8	0.1498	0.4021	0.8262	1.3515	9.0	0.8

Tyrimą atliko: Laborantė I. Radvilaitė
Tyrimo atlikimo data: 2026.07.03

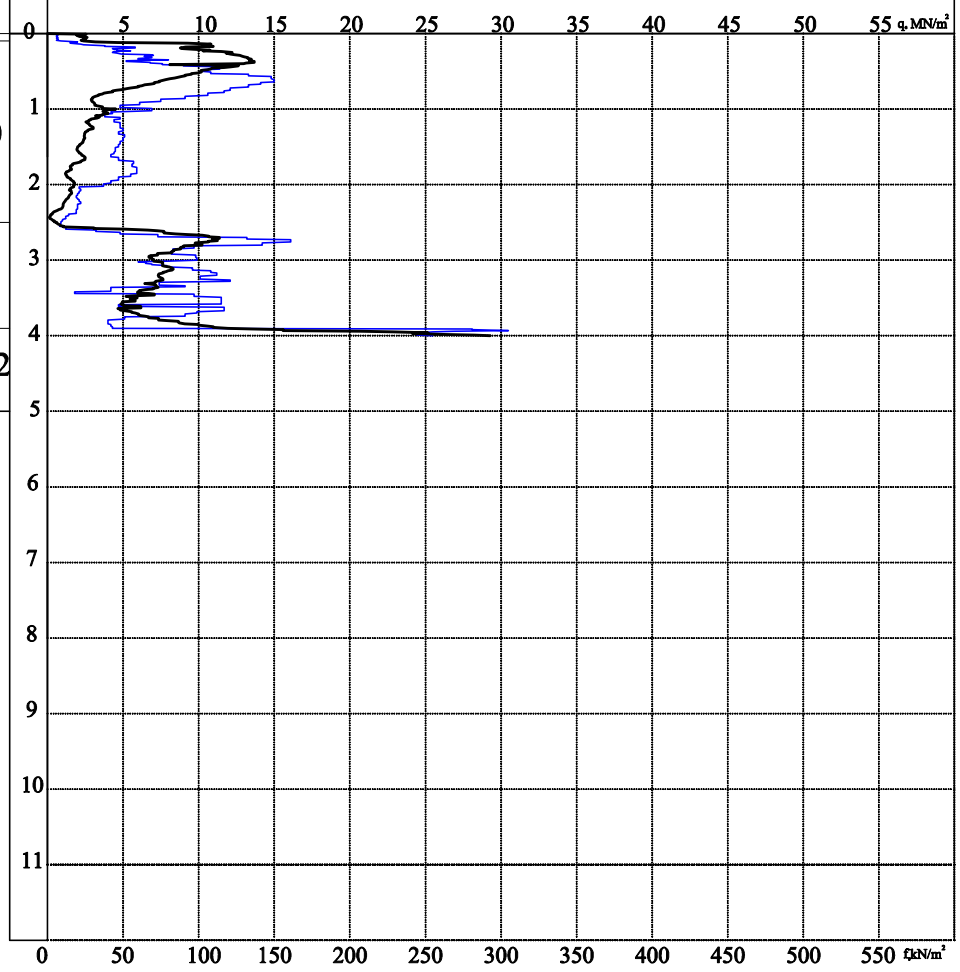
● Užsakovo pateikta informacija

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 1

2026-06 Altitudė: ~56,3 m sraigtinis

Grunto žymuo	Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m: pasirodė	Vandens lygis, m: aukščiau	$q_{cvid.}$ MPa
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Skalda su smėliu	0,1			0,2	
O(SD)	tIV	1	Piltinis gruntas: mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, su organinės medžiagos kiekiu grunte I_{om}- 1,1 %, nuo 1,5 m prisotintas vandeniu, F1	2,5		1,5 ~54,8		4,0
SD	aIIIb1	6	Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, pilkas, vidutinio tankumo, nuo 3,9 m	3,9	VT			7,1
		7	labai tankus, vandeningas, nuo 4,3 m su smėlingo dulkio lęšiais, F1	5,0	LT			25,2

Kūgio spraudos (q_c) ir paviršinės movos trinties (f_s) priklausomybės nuo gylio (h) grafikas



q_c

f_s

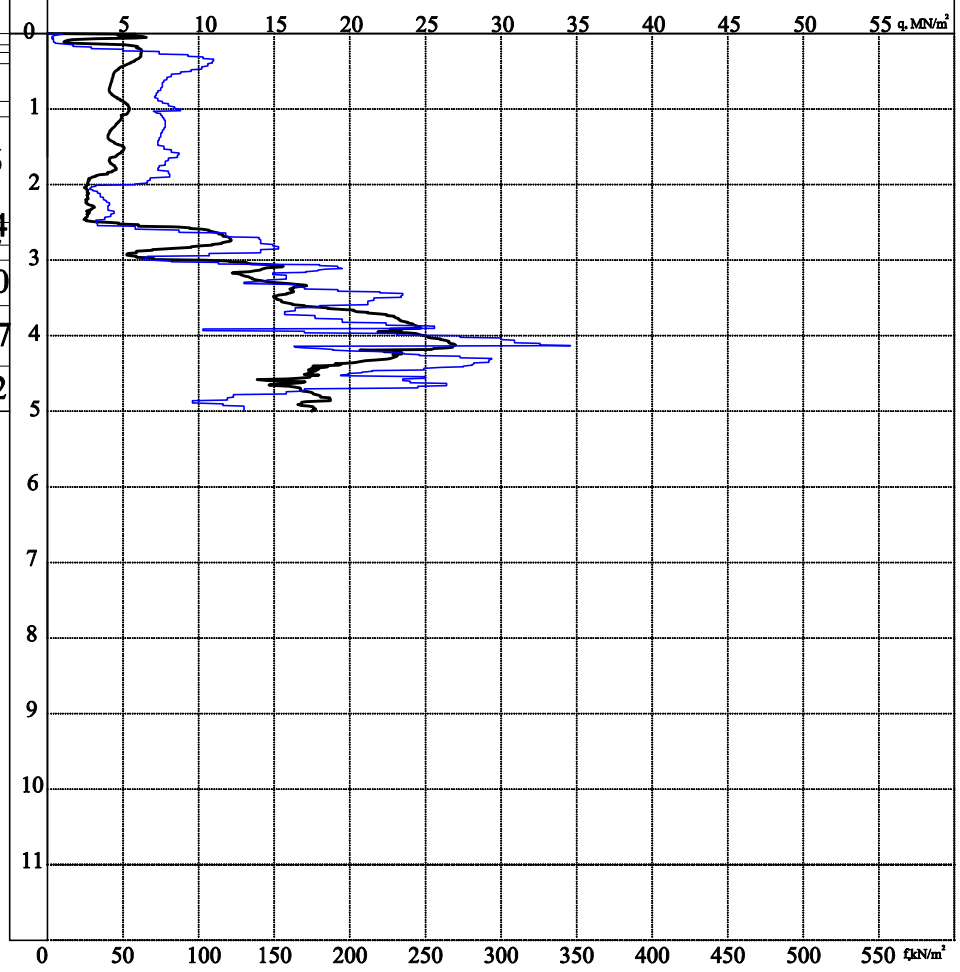
OBJEKTAS: Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2026-06	1	M_V 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: D. Šiupšinskas		

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 2

2026-06 Altitudė: ~58,8 m sraigtinis

Grunto žymuo	Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m pasirodė	Vandens lygis, m aukščiau	$q_{cvid.}$ MPa
1	2	3	4	5	6	7	8	9
O(SD)	tIV	1	Skalda su smėliu	0,15				6,1
	pdIV	1	Piltinis gruntas: mažai dulkingas-molingas	0,4				4,3
		2	įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, su	0,9				5,3
		3	organinės medžiagos kiekiu grunte I_{om}- 1,5 %,F1	1,1				
SB	aIIIb1	2	Palaidotas dirvožemis	0,25				3,6
		4	Blogai išrūšiuotas smėlis, geltonai rudas, purus,	2,5			2,6	11,4
		3	nuo 0,9 m vidutinio tankumo, nuo 1,1 m purus,	2,8				6,7
		4	nuo 2,5 m tankus, nuo 2,8 m vidutinio tankumo,	3,0				15,0
			nuo 3,6 m geltonai pilkas vandeningas, intervale	3,6		3,6		
SD		5	3,6 - 4,4 m mažai dulkingas-molingas gerai			~55,2		23,7
SB		4	išrūšiuotas smėlis, labai tankus, F1	4,4				17,2
				5,0				

Kūgio spraudos (q_c) ir paviršinės movos trinties (f_s) priklausomybės nuo gylio (h) grafikas



q_c

f_s

OBJEKTAS: Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.

DATA	LAPAS	MASTELIS
2026-06	2	M_V 1:100

UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"

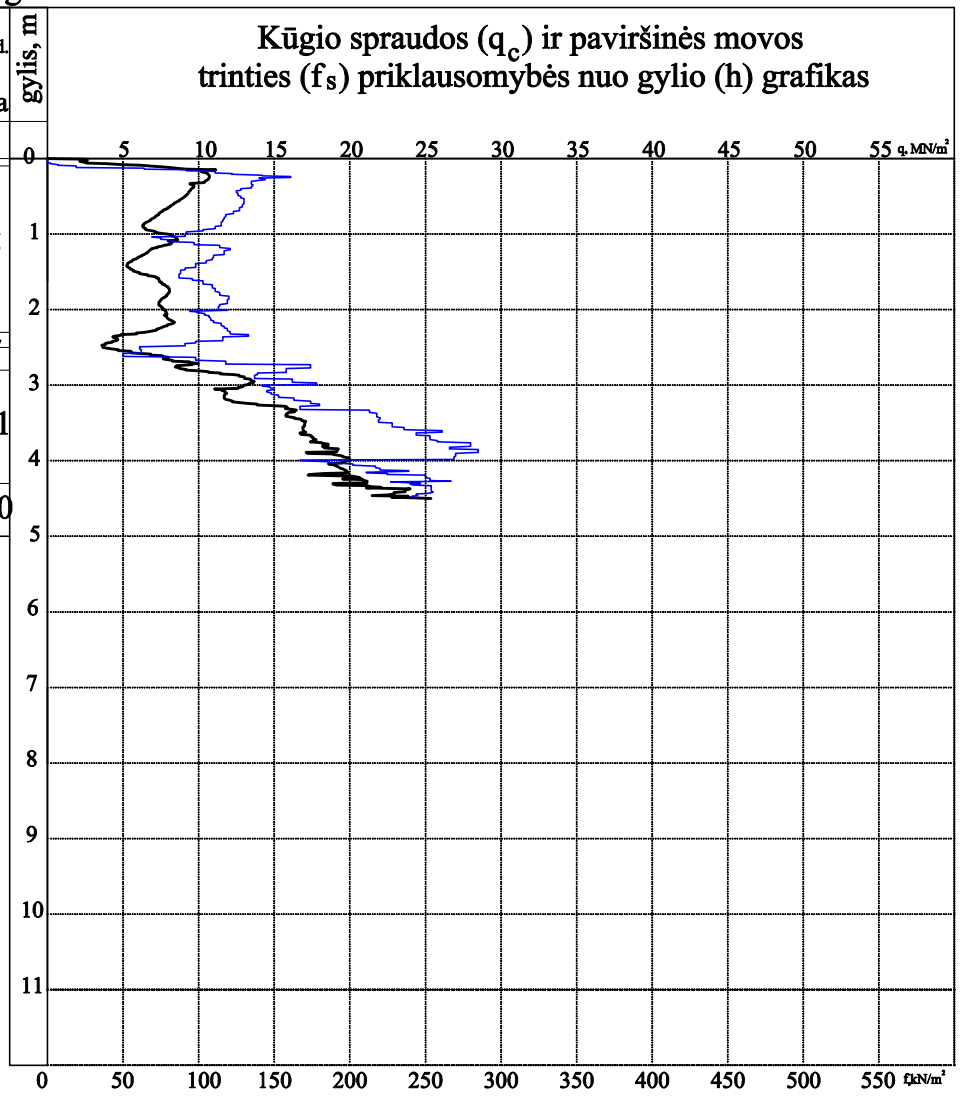
UAB "GEOPRA"

Inž. geologas: D. Šiupšinskas

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 3

2026-06 Altitudė: ~60,8 m sraigtinis

Grunto žymuo	Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m: pasirodė	Vandens lygis, m: aukščiau	$q_{cvid.}$ MPa	gylis, m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Skalda su smėliu	0,1			0,2		0
SB	aIIIb1	3	Blogai išrūšiuotas smėlis, rusvai geltonas, vidutinio tankumo, nuo 2,3 m purus, nuo 2,5 m	2,3	VT			7,5	1
		2		2,5	P			4,2	2
		3	vidutinio tankumo, nuo 2,8 m tankus, mažai drėgnas	2,8	VT			8,1	3
		4		4,3	T	4,5		16,1	4
SD		5	Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, gelsvai pilkas, labai tankus, nuo 4,5 m vandeningas, F1	5,0	LT	~55,2		23,0	5

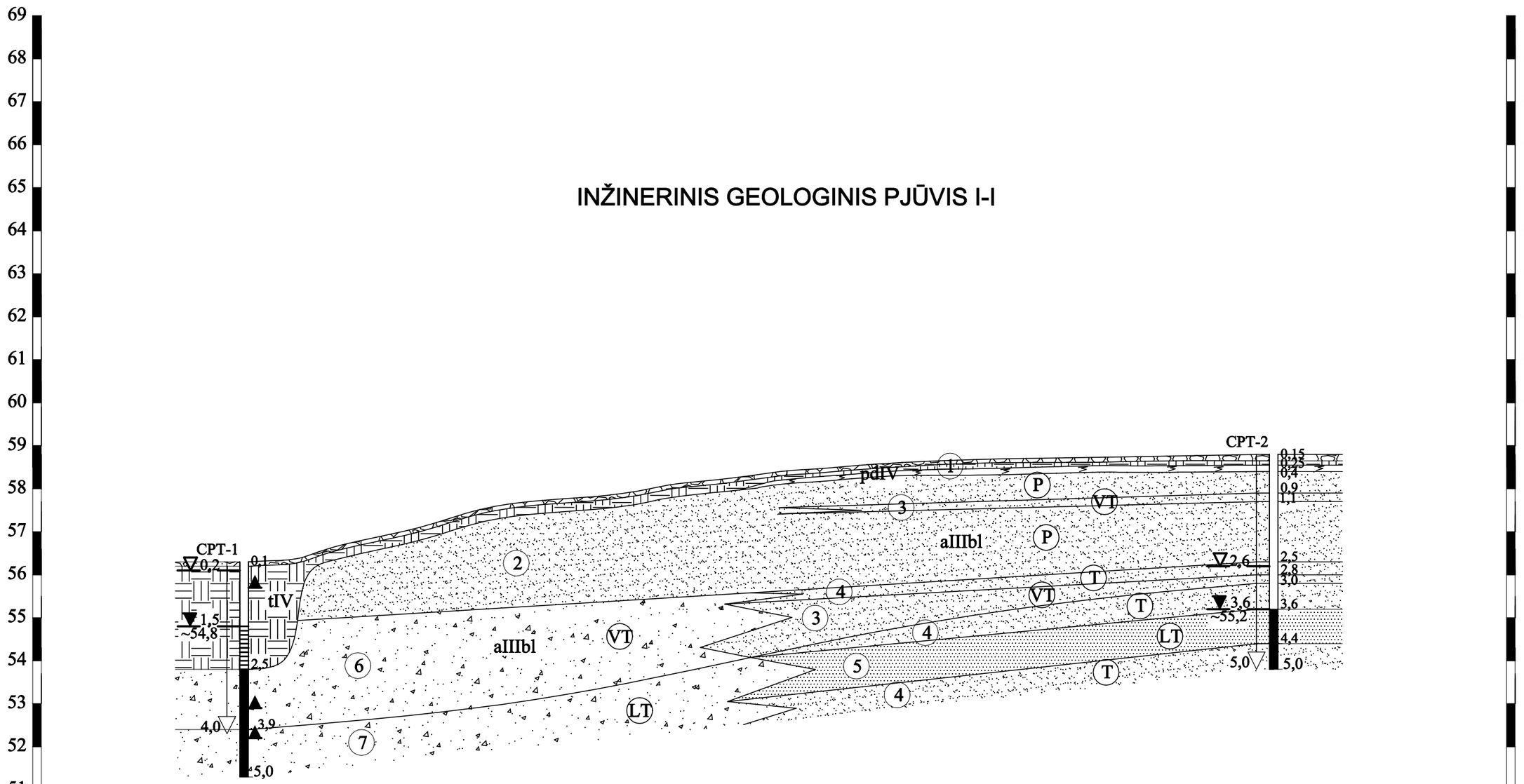


q_c

fs

OBJEKTAS: Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2026-06	3	M_V 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: D. Šiupšinskas		

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I-I



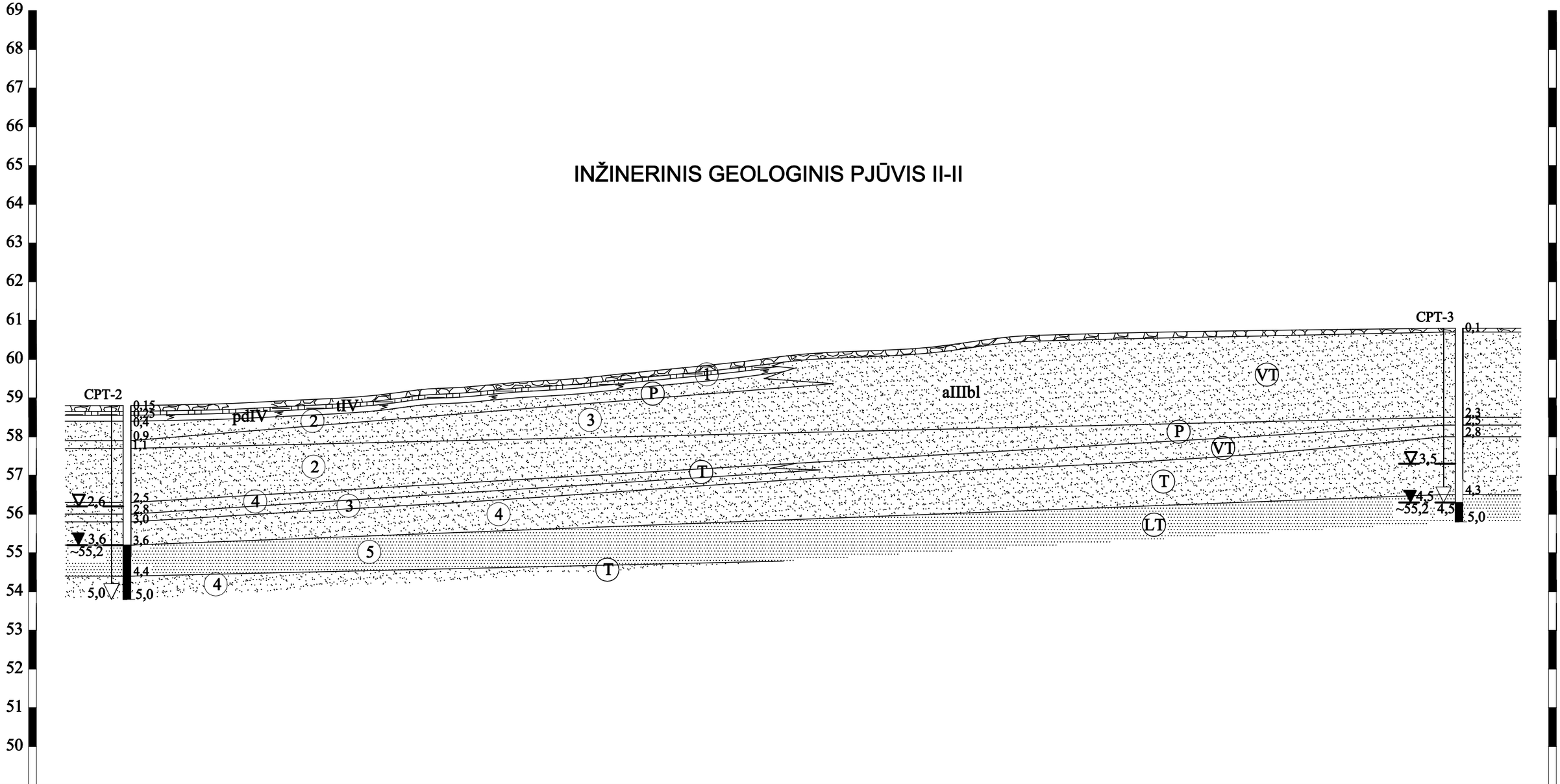
Gręžinių Nr.	1	2
Atstumas m.	~119,7	
Altitudė m.	~56,3	~58,8

IGS Nr.

1. Piltinis gruntas
2. Blogai išrūšiuotas smėlis, purus
3. Blogai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo
4. Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus
5. Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus
6. Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vidutinio tankumo
7. Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus

OBJEKTAS: Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2026-06	1	v 1:100 h 1:500
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas D. Šiupšinskas		

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS II-II

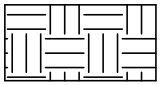


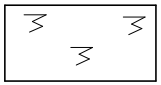
Gręžinių Nr.	2		3
Atstumas m.		~172,0	
Altitudė m.	~58,8		~60,8

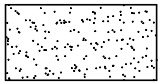
Pastaba: IGS ženklai pirmame lape

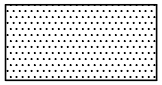
OBJEKTAS: Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.	DATA 2026-06	LAPAS 2	MASTELIS v 1:100 h 1:500
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas D. Šiupšinskas		

GRUNTŲ LITOLOGINĖ SUDĖTIS


Piltinis gruntas


Dirvožemis


Blogai išrūšiuotas smėlis


Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis


Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis

INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

1. Piltinis gruntas
2. Blogai išrūšiuotas smėlis, purus
3. Blogai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo
4. Blogai išrūšiuotas smėlis, tankus
5. Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis, labai tankus
6. Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vidutinio tankumo
7. Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai tankus

GRUNTŲ FIZINIAI BŪVIAI

SMĖLINIŲ GRUNTŲ TANKUMAS

- (P) Purus
- (VT) Vidutinio tankumo
- (T) Tankus
- (LT) Labai tankus

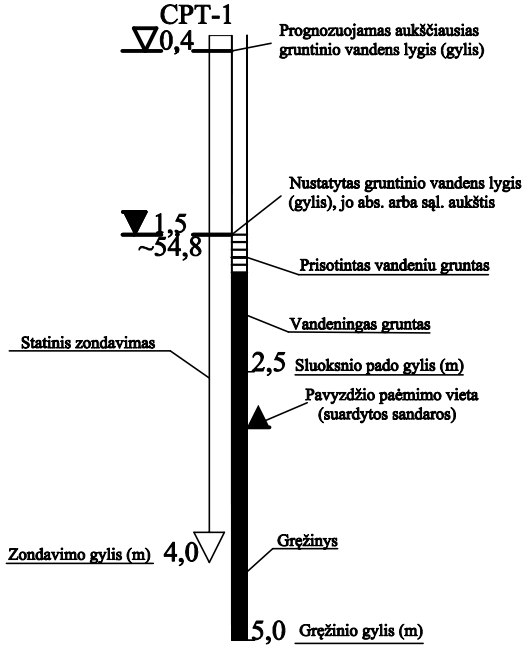
GRUNTŲ GENEZĖ

tIV	Technogeninės nuogulos
pdIV	Dirvožemis
aIIIbl	Aliuvinės nuogulos


Smėlis su skalda

I ——— I Inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

KITI ŽENKLAI



UAB"GEOPRA"	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SUTARTINIAI ŽENKLAI
		D. Šiupšinskas	2026-06	
	UŽSAKOVAS	UAB "Jandas"		
	OBJEKTAS	Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.		
	MASTELIS		GRAFINIS PRIEDAS	



OBJEKTAS: Miško gatvės atkarpa, Rusių Rago k., Širvintų r. sav.	DATA 2026-06	LAPAS 1	MASTELIS 1:1000
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB „GEOPRA“		
	Inž. geologas: D. Šiupšinskas		