



Statytojas (Užsakovas)

Projekto pavadinimas

Statinio projekto etapas

Statinio projekto Nr.

Statinio projekto dalis

Bylos tomas

Bylos žymuo

Rokiškio rajono savivaldybė

Kitų inžinerinių statinių, automobilių stovėjimo aikštelių, Ežero g. ir Ažuolų g., Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas

Techninis darbo projektas

GP-24-TDP-22

Bendroji

I

GP-24-TDP-22-BD

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Parašai:

Direktorius

ANDRIUS GEGUŽIS

Projekto vadovas

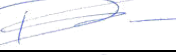
ANDRIUS GEGUŽIS

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 39697

2024

PROJEKTO VADOVO IR DALIŲ VADOVŲ SUDERINIMAI

Patvirtinimas, kad susipažinta su visų projekto dalių sprendiniais ir jie įvertinti PDV paregtoje dalyje.

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Projekto dalis</i>	<i>V. Pavardė</i>	<i>Parašas</i>
1.	Bendroji dalis	A. Gegužis	
2.	Susisiekimo dalis	A. Gegužis	
3.	Vandentiekio ir nuotekų dalis	A. Gegužis	
4.	Apšvietimo dalis	D. Kajokas	
5.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	A. Gegužis	
6.	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	A. Gegužis	

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

2025-02-18 Nr. 25/1

Eil. Nr.	Programinė įranga	Licencijų skaičius
1.	ZwCad	1
2.	Microsoft Office	1
3.	Sistela	1

Direktorius



Andrius Gegužis

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr	Dokumentų žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	GP-24-TDP-22-BD	Bendroji dalis	
2	GP-24-TDP-22-SD	Susisiekimo dalis	
3	GP-24-TDP-22-VN	Vandentiekio ir nuotekų (lietaus nuotekos) dalis	
4	GP-24-TDP-22-EA	Apšvietimo dalis	
5	GP-24-TDP-22-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
6	GP-24-TDP-22-KS	Skačiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, EŽERO G. IR AŽUOLŲ G., ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
	SPV	A. Gegužis	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
37672	SPDV	A. Gegužis		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybė		Dokumento žymuo GP-24-TDP-22-BD - PSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumentų žymuo	Pavadinimas	Laida	Papildomi duomenys
GP-24-TDP-22-BD-DBŽ	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	0	
GP-24-TDP-22-BD-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	0	
GP-24-TDP-22-BD-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	0	
GP-24-TDP-22-BD-BAR	Bendrasis aiškinamasis raštas	0	
GP-24-TDP-22-BD-BTS	Bendroji techninė specifikacija	0	
GP-24-TDP-22-BD-PSS	Pritarimų, suderinimų sąrašas	0	
GP-24-TDP-22-BD-P	Priedai	0	
Brėžiniai			
GP-24-TDP-22-B.1	Situacijos planas (detalusis planas)	0	
GP-24-TDP-22-B.2	Nužymėjimo ir dangų planas	0	
GP-24-TDP-22-B.3	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	0	
GP-24-TDP-22-B.4	Dangų konstrukcijos skersiniai profiliai	0	
	Topografinis planas	0	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, EŽERO G. IR AŽUOLŲ G., ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
39697	SPV	A. Gegužis		Dokumento pavadinimas:	Laida
				DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybė			Dokumento žymuo GP-24-TDP-22-BD - DBŽ	Lapas 1 Lapų 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: Ežero gatvės atkarpa			
3.1.1 Kategorija	D _s		
3.1.2 Ilgis*	km	0,1	
3.1.3 Juostos plotis	m	5,5	
3.1.4 Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5 Eismo juostos plotis	m	2,75	
Ažuolų gatvės atkarpa			
3.2.1 Kategorija	D _s		
3.2.2 Ilgis*	km	0,06	
3.2.3 Juostos plotis	m	5,0	
3.2.4 Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.2.5 Eismo juostos plotis	m	2,5	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI: vandentiekio tinklai			
4.1.1 Tinklų ilgis*	m	140	
4.1.2 Vamzdžio skersmuo	mm	32	
Nuotekų šalinimo tinklai			
4.2.1 Tinklų ilgis*	m	31	
4.2.2 Vamzdžio skersmuo	mm	110	
Lietaus nuotekų tinklai			
4.3.1 Tinklų ilgis*	m	123	
4.3.2 Vamzdžio skersmuo	mm	200	
Apšvietimo tinklai			
4.4.1 Bendras elektros tinklų ilgis	m	623	
4.4.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm ²	AI 4x25	
VII. KITI INŽINERINIAI STATINIAI: automobilių stovėjimo aikštelė Ežero g.			
7.1.1 Plotas*	m ²	2426	
7.1.2 Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	104	
Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A			
7.2.1 Plotas*	m ²	952	
7.2.2 Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	37	

*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

Andrius Gegužis

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Išvadas

Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis Užsakovo patvirtinta technine užduotimi bei visais, projektavimo sutarties pasirašymo metu, Lietuvoje galiojančiais normatyviniais dokumentais bei taisyklėmis.

Objekto pavadinimas - Kitų inžinerinių statinių, automobilių stovėjimo aikštelių, Ežero g. ir Ažuolų g., Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas.

Užsakovas - Rokiškio rajono savivaldybės administracija.

Statybos vieta – Rokiškio miestas, Ežero g. ir Ažuolų g.

Statinių grupė – Susisiekimo komunikacijos, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Statybos rūšis – Nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis remontas.

Statinio kategorija – II gr. nesudėtingasis statinys, neypatingasis statinys.

Projektas parengtas naudojant licencijuotą programinę įrangą – ZWCad, Microsoft Office, Sistela.

Projektas paruoštas vadovaujantis užsakovo patvirtinta technine užduotimi bei visais Lietuvoje galiojančiais normatyviniais dokumentais bei taisyklėmis. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamu žinybų.

Topografinė ir požeminių inžinerinių nuotrauka atlikta LKS-94 koordinatų ir LAS07 aukščių sistemose. Projektas atliktas tose pačiose koordinatų ir aukščių sistemose.

Prieš atliekant statybos darbus būtina susipažinti su projekto sprendiniais ir darbus vykdyti laikantis galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų ir statybą reglamentuojančių bei normuojančių dokumentų reikalavimų.

Visos medžiagos susidarancios vykdant statybos darbus yra objekto Statytojo nuosavybė ir turi būti perduotos jo žinion, jei šito pageidauja Statytojas. Darbų metu susidariusios atliekamos medžiagos, kurių nepageidauja pasilikti objekto Statytojas yra išvežamos į sąvartas.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių. Iškasas ne darbo metu aptverti signalinėmis juostomis, nakties metu apšviesti ar pastatyti signalinius žibintus. Sustatyti kelio įspėjamuosius ženklus pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“, organizuoti apvažiavimus.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas:

- LR Statybos įstatymas Nr. I – 1240;
- LR Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120;
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223;
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;

0	2025	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, EŽERO G. IR AŽUOLŲ G., ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
39697	SPV	A. Gegužis	Dokumento pavadinimas: BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybė		Dokumento žymuo GP-24-TDP-22-BD - BAR	Lapas Lapų 1 6

- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos investicijų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas; Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 2024/3110;

- 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“;

- LR Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai“ Gaisrinė sauga;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai“ Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai“ Naudojimo sauga;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai“ Apsauga nuo triukšmo;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai“ Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
- JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
- JT TRINKELES 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų įrengimo taisyklės“;
- JT ASFALTAS 25 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;
- T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų ir eismo reguliavimo taisyklės“;
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA TRINKELES 14 „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA ASFALTAS 25 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA BITUMAS 24 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“;
- LST EN 17210:2021 „Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti. Funkciniai reikalavimai“ / Lietuvos standartizacijos departamentas“;
- Lietuvos standartas LST 1516: 2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- Lietuvos standartas LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžineriniu tinklu grafiniai ženklai“

GP-24-TDP-22-BD - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

- Plastikinių vamzdynų sistemos. Papildytas leidimas. Projektavimo ir montavimo taisyklės ST 1073435.04:2000, 2000-07-04, Nr.269;

- LST EN 13201-2:2004 „Gatvių apšvietimas, 2 dalis. Eksploataciniai reikalavimai“;
- LST EN 13201-3:2004 „Gatvių apšvietimas, 3 dalis. Eksploatacinių parametrų skaičiavimai“;
- LST EN 13201-4:2004 „Kelių apšvietimas, 3 dalis. Apšvietimo eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai“;
- E[BT:2012 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
- EETET:2012 Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- ETAT:2010 Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- Plieninių ir plastmasinių gofruotų vamzdžių projektavimo ir įrengimo laikinos taisyklės 1998.

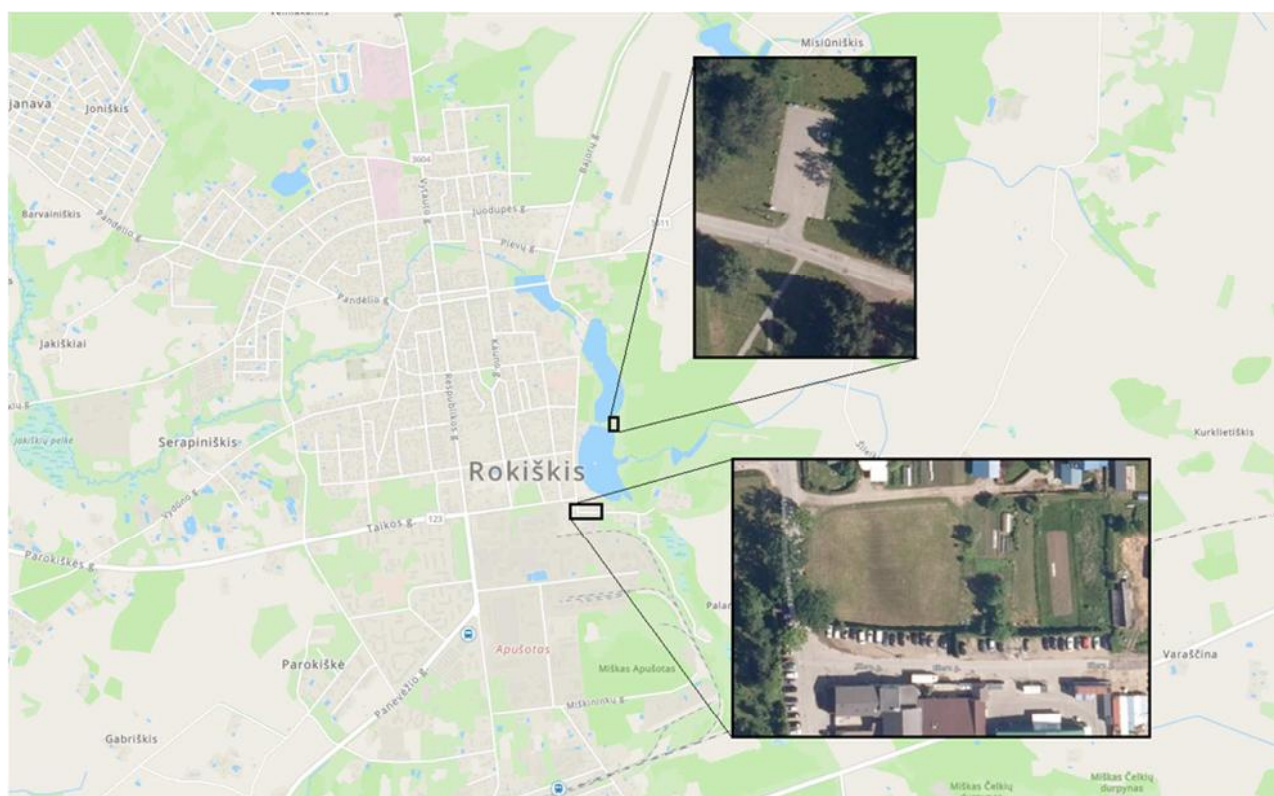
Esama padėtis

Projektavimo darbai bus vykdomi Rokiškio mieste, Ežero ir Ažuolų gatvėse.

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (unik. objekto kodas - 17102 (Rokiškio miesto istorinė dalis), un. objekto kodas - 1010 (Rokiškio dvaro sodyba), jų apsaugos zona).

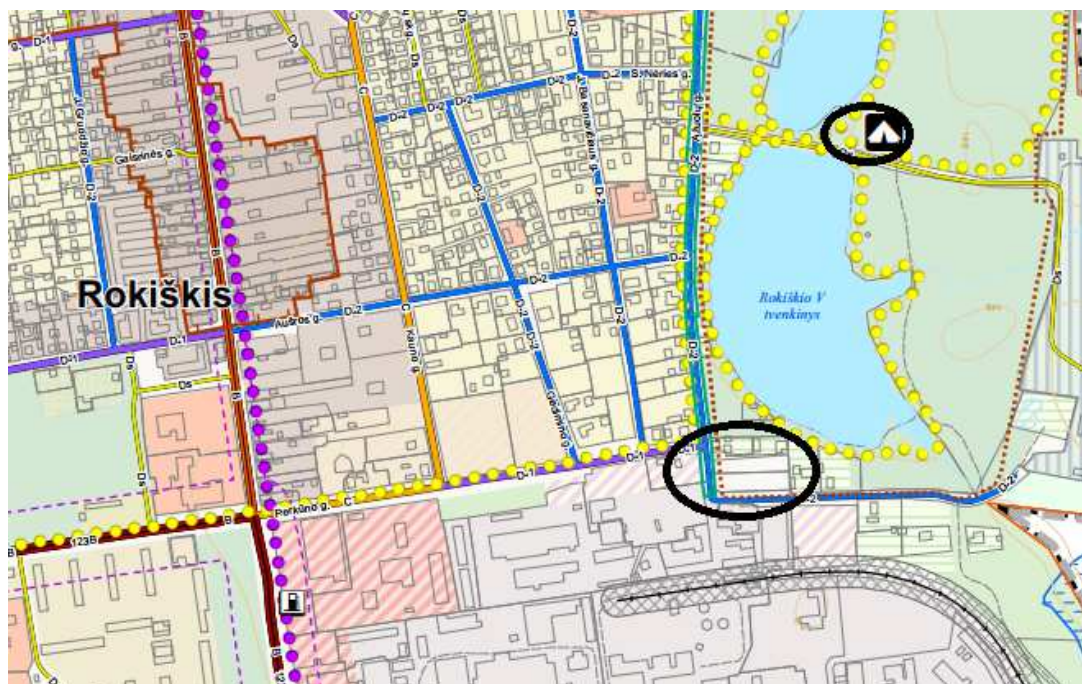
Projektuojama teritorija (pieva) yra neužstatytoje/dalinai teritorijoje, ribojasi su gatvės važiuojamąja dalimi.

Projektuojamas objektas yra Rokiškio miesto rytinėje dalyje (1 pav.).



1 pav. Situacijos schema

GP-24-TDP-22-BD - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0



2 pav. Ištrauka iš bendrojo detaliojo plano

Detalesnis aprašymas pateikiamas projekto susisiekimo dalies aiškinamajame rašte.

Projektiniai sprendiniai

Susisiekimo dalis

Susisiekimo dalyje sprendžiamas privažiavimo trasos planavimo, dangos konstrukcijos, skersinių bei išilginių profilių parinkimo, eismo organizavimo sprendiniai.

Šio projekto sprendimais numatoma įrengti automobilių stovėjimo aikštelę Ežero g. (būsimas plotas apie 2426 m²) su teritorijos apšvietimu bei lietaus nuotekų tinklais. Ažuolų g. atkarpoje pratęsti pėsčiųjų taką iki rengiamos projektuojamos pėsčiųjų perėjos, taip pėsčiųjų eismą sujungiant su Ežero g. projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės pėsčiųjų takais.

Detalesnis aprašymas pateikiamas projekto susisiekimo dalies aiškinamajame rašte.

Vandentiekio ir nuotekų (lietaus nuotekos) dalis

Šioje projekto dalyje numatomi statiniai pagal statinių rūšį priklauso inžineriniams statiniams, o pagal paskirtį inžineriniams tinklams, pogrupis – nuotekų šalinimo tinklai.

Projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje, šalia Ežero g., susidaręs paviršinis vanduo surenkamas paviršinio vandens surinkimo šulinėliais. Lietaus šulinėlių išdėstymas parinktas atsižvelgiant į susisiekimo dalyje suprojektuotus išilginius bei skersinius nuolydžius ir nuotėkio plotą. Į šiuos šulinėlius paviršinės nuotekos surenkamos per ketines stačiakampės formos lietaus surinkimo groteles atitinkančias EN 124 standarto reikalavimus. Šulinėliai projektuojami su 0,3 m nusodinimo dalimi. Šie lietaus surinkimo šulinėliai su g/b d1000 mm lietaus nuotekų trasos kontroliniais šuliniais sujungiami PVC „SN4“ klasės d200 vamzdžiais. Klojant šiuos vamzdžius būtina išlaikyti ne mažesnę kaip 0,02 vamzdžio nuolydį, viso klojamo nuotakyno tikslūs nuolydžiais nurodyti projektinėje dokumentacijoje.

Detalesnis aprašymas pateikiamas projekto vandentiekio ir nuotekų (lietaus nuotekų) dalies aiškinamajame rašte.

GP-24-TDP-22-BD - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

Apšvietimo dalis

Projekto elektrotechnikos dalis paruošta remiantis projektavimo užduotimi, projektavimo sąlygomis, LR statybos įstatymu, statybos reglamentais, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų „Statybos įstatymo“ 6 straipsnyje.

Gatvės apšvietimui statomos metalinės cinkuotos 6 m atramos (pagal DIALUX skaičiavimų ataskaitą), ant kurių tvirtinamos į važiujamosios dalies pusę montuojami šviestuvai su LED lempomis.

Vidutinis atstumas tarp atramų Ažuolų g. $\approx$ 25 m, Ažuolų g. pėsčiųjų take $\approx$ 28 m, Ežero g. $\approx$ 20 m.

Gatvės apšvietimui numatyta pakloti 0,4 kV Al 4x25mm² skerspjūvio elektros kabelis (KL) su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu. Projektuojama 0,4 kV KL trasa nurodyta brėž. Nr. GP-24-TDP-22-EA-BR-04. 0,4 kV KL ir šviestuvų el. schema brėž. Nr. GP-24-TDP-22-EA-BR-01, 02 ir 03. KL visoje trasoje klojama PVC d63 mm² vamzdyje 0,5-0,7 m gylyje.

Detalesnis aprašymas pateikiamas projekto apšvietimo dalies aiškinamajame rašte.

Sprendiniai žmonių su negalia reikmėms

Šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Šaligatviai įrengiami taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir neapledėtų.

Asfalto dangos susikirtimuose su šaligatviu vietose bortas nuleidžiamas viename lygyje (skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm) (bortai nuleidžiami per 2 metrus iš abiejų pusių).

Vejos (100.20.8) bortai įrengiami aukščiau trinkelio dangos 4 cm (borto viršus 4 cm aukščiau už trinkelio dangą, taip atstos vedimo paviršių). Stovėjimo vietų nuolydis, bet kuria kryptimi neturi būti didesnis kaip 2 %.

Ant šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo šaligatvio paviršiaus. Visi sprendiniai kurie gali būti koreguojami darbo projekto stadijoje turi atitikti ISO 21542:2021 keliamus reikalavimus.

Projekto sprendinių poveikis aplinkai

Projektuojami statiniai nepatenka į ekotinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Naudojant techniką tokią kaip generatoriai, kompresoriai, pneumatiniai plaktukai, vibroplūktuvas ir kt. kelių tiesimo mašinas sukeliamas padidintas triukšmo poveikis gyventojams. Siekiant sumažinti neigiamą, laikinai statybos metu galintį atsirasti gyventojams, poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautrioje zonoje. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;

- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;

- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis).

Statybos metu susidarys tik statybos darbų atliekos, kurios bus išvežtos perdirbimui. Statybos metu susidariusios buitinės atliekos bus kaupiamos konteineriuose ir perduodamos pagal sutartį atliekų tvarkytojui. Statybos metu rangovo buitinėms reikmėms turi būti įrengti mobilūs hermetiniai biotualetai. Visos atliekos susidariusios statybos metu turi būti tvarkomos pagal LR Aplinkos ministro 2003-12-30 įsakymą Nr.722 dėl atliekų tvarkymo.

Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos bus nežymiai suvaržomos.

Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo.

GP-24-TDP-22-BD - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

GP-24-TDP-22-BD - BAR	Lapas	Lapu	Laida
	6	6	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą

Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant techninę priežiūrą atliekančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių kokybę patvirtinančius dokumentus, užtikrinant darbų saugą ir aplinkos apsaugą, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Rekonstravimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais išvardintais bendrajame aiškinamajame rašte. Vykdyti statybos darbus gali tik organizacijos, turinčios teisę užsiimti šia veikla. Vykdam statybos darbus privalu laikytis projekte nurodytų reikalavimų, projektą derinusių asmenų derinimų pastabose nurodytų reikalavimų, techninės priežiūros vadovų ir projekto vykdymo priežiūros vadovų reikalavimų, rangos sutartyje nurodytų reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prieštarauja aktualių LR teisės aktų reikalavimams – vadovautis LR teisės aktų reikalavimais.

Jeigu brėžiniai ir techninės specifikacijos prieštarauja tarpusavyje – vadovautis techninėmis specifikacijomis ir informuoti techninės priežiūros vadovą ir projekto vykdymo priežiūros vadovą.

Projekto specifikacijose neaprašyti darbai turi būti atliekami pagal galiojančias standartines specifikacijas arba standartines normas ir taisykles su techninio priežiūrėtojo nurodymais ir pritarimu.

Darbų etapai ir jų priėmimo laikas turi būti derinamas Rangovo su techninės priežiūros vadovais.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

Statybos darbai turi būti atliekami pagal Projekte numatytus sprendinius ir reikalavimus, ir pradedami tik gavus statybos leidimą, leidimą žemės darbams vykdyti, paskyrus techninį priežiūrėtoją ir užvedus statybos darbų žurnalą.

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose privaloma gauti leidimą žemės darbams vykdyti nustatyta tvarka, išskiesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus.

Vykdam statybos darbus būtina laikytis įstatymų, Vyriausybės nutarimų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimų statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų ir statinio techninės priežiūros vadovų nurodymų. Projektuojamas statinys nepriklauso ypatingų statinių grupei.

Projekto sprendinių pakeitimai vykdomi statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nustatyta tvarka. Visiems pakeitimams turi pritarti Statytojas.

0	2025	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas
				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, EŽERO G. IR AŽUOLŲ G., ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
39697	SPV	A. Gegužis		Dokumento pavadinimas:
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas			Dokumento žymuo
	Rokiškio rajono savivaldybė			GP-24-TDP-22-BD - BTS
			Lapas	Lapų
			1	6

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

Visi gaminiai, įranga, medžiagos turi atitikti reikalavimus, nurodytus projekto techninėje dokumentacijoje.

Visos medžiagos turi būti pateiktos su gamintojo rekvizitais, specifikacija, naudojimo instrukcija, nuoroda kam skirtos, pagaminimo data. Specifikacijose pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, prieš ją perkant ji turi būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Pagal LR Aplinkos ministerijos priimtą sprendimą buvo panaikinti visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatai, todėl statybos metu negalima bus naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų.

Gamintojo tiekiamas medžiagas, gaminius ir konstrukcijas statybos objekte priima Statybos vadovas (ar jo paskirtas asmuo), vadovaudamasis jų atitikties dokumentais (sertifikatais, atitikties deklaracijomis), organizuoja jų sandėliavimą ir apsaugą. Rangovas vykdydamas paslėptus darbus, perduoda Užsakovui pasirašant perdavimo priėmimo aktus.

Rangovas bei statybos produktų tiekėjai atsakingi už statyboje naudojamų produktų techninių bei estetinių savybių išlaikymą transportavimo ir sandėliavimo metu. Atsiradus statybos produktų ar jų elementų deformacijoms ar kitokiems nukrypimams rangovas turi organizuoti tų nukrypimų ištaisymą ar elementų pakeitimą naujais, atitinkančiais nustatytus reikalavimus.

4. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Statybos laikotarpiu statybos darbų vykdytojas, statybvietės reikmėms (statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelių įrengimui, darbuotojų statybvietėje įrengimui ir kt.) naudos statinio sklypo teritoriją, konkrečias vietas suderinus su Statytoju ar žemės sklypų savininkais bei vadovautis LR Vyriausybės nutarimo Nr.343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, bei kitais teisės norminiais aktais, nustatančiais apsaugos zonas.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas;
- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį;
- numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų, šalinimą objekte per visa darbų atlikimo laikotarpį. Tai apima nuotekų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinųjų nuotekų vamzdinių ar lauko biotualetų apsaugojimą nuo užšalimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimui, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį;
- atlikti geodezinį nužymėjimą ir pažymėti darbų vykdymo zonų ribas gerai matomais ženklais (matomais ir nakties metu) bei šias zonas aptverti laikina tvora;
- esamoje gatvės zonoje pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, suderinus juos su kelių policija.

GP-24-TDP-22-BD - BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

5. Statybos darbų organizavimas ir metodai

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio dydžio bei pobūdžio judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ar sveikatai nekeltų pavojaus. Priėjimo ir transportavimo keliai turi būti įrengti taip, kad būtų galima naudoti atitinkamas pagalbines technines priemones. Judėjimo kelius transporto priemonėms ir pėstiesiems reikia stengtis įrengti atskirai, o eismą – vienakryptį. Jei to padaryti neįmanoma, tarp transporto priemonių ir pėsčiųjų turi būti tinkamas saugus atstumas.

Įrengiant judėjimo kelius būtina užtikrinti:

kad nepaisant oro sąlygų, keliai būtų patikimi;

kad nuo viešojo kelio ir stovėjimo aikštelės iki persirengimo patalpos būtų galima vaikščioti apsiavus įprastą avalynę, eismo kelių ir darbo vietų paviršius (danga) visada turi būti švarus, be jokių medžiagų ir daiktų, kurie keltų pavojų eismui;

kad šuliniai, duobės ir pan. uždengiamos arba atitveriamos. Vadovautis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12“.

6. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos bei higienos reikalavimai ir sąlygos

Darbo vietas objektuose įrengti pagal Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d įsakymu Nr. A1-22/D1-34 patvirtintus „DARBOVIEČIŲ ĮRENGIMO STATYBVIETĖSE NUOSTATUS.“

Ištrauka iš Nuostatų:

1. Darbų vadovas arba statytojas (užsakovas), kai jie darbuotojų atžvilgiu yra darbdaviai, atsako už darbuotojo, su kuriuo sudaryta darbo sutartis, saugą ir sveikatą darbe statybvietėje, nors ir įgalioja vieną ar kelis koordinatorius vykdyti 9 ir 10 punktuose nurodytus reikalavimus.

2. Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo vykdyti Žmonių saugos darbe įstatymu ir kitais saugos ir sveikatos darbe teisės aktais nustatytas darbdavio prievolės bei užtikrinti:

2.1. tvarką ir švarą statybvietėje;

2.2. tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgiant į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei judėjimo kelius arba zonas;

2.3. saugias įvairių medžiagų naudojimo sąlygas;

2.4. įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę siekiant pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;

2.5. įvairių medžiagų atskyrimą ir sandėliavimo vietų įrengimą, ypač jei tai pavojingos žaliavos arba medžiagos;

2.6. panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą šalinimą;

2.7. atliekų ir statybinių šiukšlių sandėliavimą ir išvežimą;

2.8. darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų vykdymo projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą atsižvelgiant į darbų eigą.

GP-24-TDP-22-BD - BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

7. Saugos ir sveikatos darbe specialieji minimalūs reikalavimai statyviečių darbo vietoms įrengiamoms lauke

Šiame skyriuje nustatomi privalomi saugos ir sveikatos darbe reikalavimai darbo vietoms, įrengiamoms statyviečių lauke.

1. prieš darbų pradžią privalo būti patikslinta statybvietėje esančių įrenginių paskirtis, jie patikrinti ir aiškiai pažymėti;

2. elektros oro linijos pagal galimybę privalo būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė privalo būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ir garantuoti, kad transporto priemonės ir įrenginiai nepatektų į oro linijos apsauginę zoną. Jei statybvietėje transporto priemonės turi važiuoti po oro linija, privalo būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

3. Atmosferos poveikiai:

3.1. darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kurie gali pakenkti jų saugai ir sveikatai. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

3.2. kopėčios privalo būti pakankamai tvirtos ir reikiamai prižiūrimos. Jos privalo būti tinkamai naudojamos atitinkamose vietose ir pagal paskirtį;

4. Transporto priemonės, žemės darbų mašinos ir transportavimo įrenginiai:

4.1. visos transporto priemonės, žemės darbų mašinos ir transportavimo įrenginiai privalo būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti, atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, tinkami naudoti ir teisingai naudojami;

4.2. transporto priemonių, žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių vairuotojai ir aptarnaujantys juos darbuotojai privalo būti specialiai apmokyti;

4.3. būtina užtikrinti, kad transporto priemonės, žemės darbų mašinos ir transportavimo įrenginiai neigriūtų į iškasas arba į vandenį;

4.4. žemės darbų mašinų ir krovinių transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus privalo apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

5. Darbai iškasose, šuliniuose, tuneliuose, požeminiai ir žemės darbai:

5.1. dirbant iškasose, šuliniuose, privalo būti imtasi reikiamų saugos priemonių, kurios užtikrintų: ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą; pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų; pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai; leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui, taip pat prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms;

5.2. prieš pradėdant žemės darbus, privalo būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;

5.3. iškasos privalo būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;

5.4. iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės privalo būti laikomos saugiu atstumu nuo iškasų. Kai reikia, privalo būti pastatyti tinkami aptvarai.

GP-24-TDP-22-BD - BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

6. Plieno arba betono konstrukcijos, klojiniai ir sunkūs surenkamieji statybiniai elementai:

6.1. plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims;

6.2. privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams;

6.3. klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti taip suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

8. Statybos užbaigimas

Pripažįstant statinį tinkamu naudoti Rangovas perduoda komisijai visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninius pasus, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, ir kitus normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, o pasirašius aktą perduoda Statytojui (užsakovui) likusius statybos dokumentus (kurie nepateikti statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai).

Statybos metu Rangovas privalo pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai atitinka sutarties reikalavimus. Rangovas privalo visus per garantinį laikotarpį atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis, jei užsakovas dėl to pateikia rašytinį reikalavimą.

Baigus statybą sutvarkoma aplinka. Pažeisti plotai užpilami augaliniu gruntu ir apsėjami žolių mišiniu. Statybos metu susidarančių atliekų (medžiagų tinkamų tolimesniam naudojimui) kiekiai pateikti 1 lentelėje.

1. lentelė

Technologinis procesas	Atliekos (medžiagos tinkamos tolimesniam naudojimui)							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregat būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Matavimais	Kiekis							
Žemės darbai	Gruntas	m³	769,6	Kietas	20 02 02	12.3	Nepavojinga	Išvežama	-	Suderinus su vietos valdžia
Metalinės konstrukcijos	Metalas	t	0,786	Kietas	17 04 07	06	Nepavojinga	Išvežama	-	Perduodama perdirbimu užsiimančiai įmonei
Medžių šalinimas	Mediena	t	2,2	Kietas	03 01 05	07.5	Nepavojinga	Išvežama	-	Panaudojama pastatų šildymui
Ardymo darbai	Betonas	t	14,9	Kietas	17 01 01	12.11	Nepavojinga	Išvežama	-	Perduodama perdirbimu užsiimančiai įmonei
Ardymo darbai	Asfaltbetonis	t	11,99	Kietas	17 03 02	12.12	Nepavojinga	Išvežama	-	Išvežama ir perduodama perdirbimu užsiimančiai įmonei

GP-24-TDP-22-BD - BTS	Lapas	Lapu	Laida
	6	6	0

PRITARIMŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

<i>Dokumentą peržiūrėjusi organizacija</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Atstovo pareigos</i>
Rokiškio rajono savivaldybės administracija	Pritarimas projektui (pateiktas prieduose, raštą parengė Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas Augustinas Blažys)	Administracijos direktorius Valerijus Rancevas
Rokiškio rajono savivaldybės administracija	Suderinta	Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Valdas Kavaliauskas
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta	SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el.p.: vyta.puriuskis@telia.lt.	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų 2 komandos Vyresnysis inžinierius Vytas Puriuskis
UAB Rokiškio vandenys	Suderinta	Vy. Inžinierius Leonas Butėnas
AB „Panevėžio energija“	Suderinta	Rokiškio-Zarasų ŠTR viršininkas Evaldas Šapranauskas
AB „ESO“, elektra	Pritarta (Reg. Nr. P163077) Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.	Laimonas Statkevičius
AB „ESO“, dujos	Neaktualu Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	Irmantas Vienažindis
AB „ESO“, ryšiai	Neaktualu Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	Alis Šliurpa
Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	Pritariame pateiktiems projektiniams sprendiniams (pateiktas prieduose, raštą parengė Panevėžio-Utenos teritorinio skyriaus vyriausioji specialistė Birutė Beresnevičienė).	Vedėja Rasuolė Kerbedienė

0	2025	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas
39697	SPV	A. Gegužis	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, EŽERŲ G. IR AŽUOLŲ G., ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			PRITARIMŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybė			Dokumento žymuo
			GP-24-TDP-22-BD - PSS	Lapas
				Lapų
				1 1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Irmantas Vienažindis	2025-10-09	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Ryšiai	Alis Šliurpa	2025-10-09	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Elektra	Laimonas Statkevičius	2025-10-08	Pritarta	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

P163077

Pasirašymo data

2025-10-09 14:52



ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel. +370 458 71 233, 71 442, el.p. savivaldybe@rokiskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188772248

MB „Gaprojektuotojas“
gaprojektuotojas@gmail.com

2025-10- Nr. SD-

DĖL PRITARIMO SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninio darbo projekto Nr. GP-24-TDP-22 sprendiniams.

Administracijos direktorius

Valerijus Rancevas

Augustinas Blažys, tel. +370 458 71482, el. p.: a.blazys@rokiskis.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Rokiškio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO SPRENDINIAMS
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-29T09:09:05.574+02:00, SD-2799
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valerijus Rancevas, Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-29T09:01:38.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-29T09:01:45+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-07-02T09:04:48+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-29T09:09:05.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-15T11:31:08+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais

Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-11-13 15:28:41



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO–UTENOS TERITORINIS SKYRIUS**

MB "Gaprojektuotojas"
el. p. gaprojektuotojas@gmail.com

2025-10- Nr.
2025-10-08 Nr. GP-24-TDP-22

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius išnagrinėjo pateiktą Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninį darbo projektą. Projektuojama Rokiškio dvaro sodybos, u.k. 1010, vizualinės apsaugos pozonyje.

Pritariame pateiktiems projektiniams sprendiniams.

Viešojo administravimo įstatymo 10 straipsnio 5 dalies 7 punktą įpareigoja institucijas nurodyti asmenims teikiamų atsakymų apskundimo tvarką, todėl informuojame Jus, kad šis sprendimas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, LT-09309, Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) arba Regionų administraciniam teismui (Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

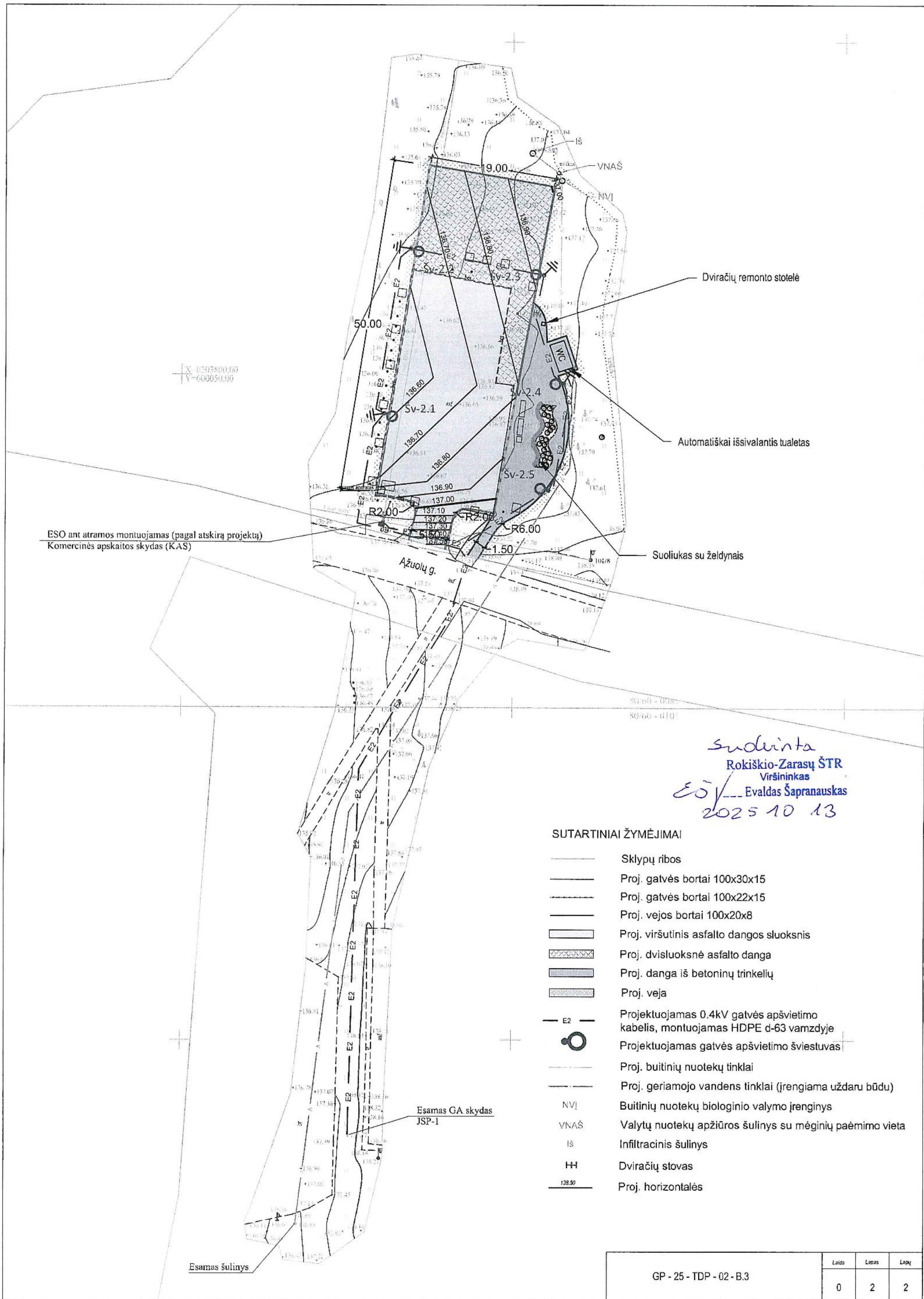
Vedėja

Rasuolė Kerbedienė

Birutė Beresnevičienė, tel. +370 (625) 82 679, el. p. birute.beresneviciene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projekto derinimo
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-10T12:42:52.827+03:00, 2PU-833-(12.48-PU E)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasuolė Kerbedienė, Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-10T11:33:56.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-10T11:34:12+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2030-04-14T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-10T12:42:52.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-15T11:31:08+03:00
Informacija apie būdus, naudotus	Metaduomenų vientisumas užtikrintas

metaduomenų vientisumui užtikrinti	elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-11-19 20:11:25

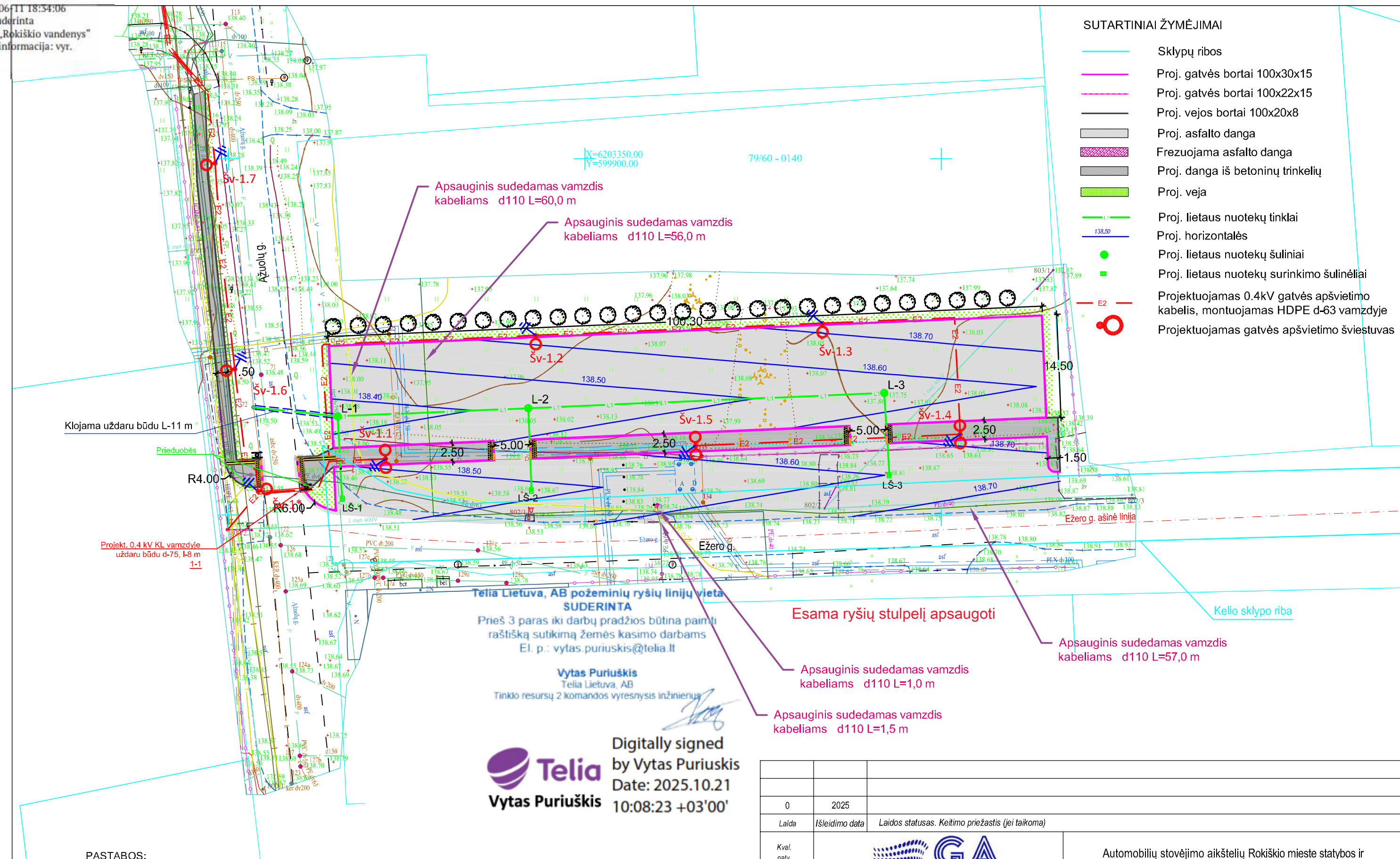


Sudavinta
Rokiškio-Zarasų ŠTR
Viršininkas
E.Š. Evaldas Šapranauskas
2025 10 13

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Proj. gatvės bortai 100x30x15
- Proj. gatvės bortai 100x22x15
- Proj. vejos bortai 100x20x8
- Proj. viršutinis asfalto dangos sluoksnis
- Proj. dvisluoksnė asfalto danga
- Proj. danga iš betoninių trinkelų
- Proj. veja
- Projektuojamas 0.4kV gatvės apšvietimo kabelis, montuojamas HDPE d-63 vamzdyje
- Projektuojamas gatvės apšvietimo šviestuvai
- Proj. buitinių nuotekų tinklai
- Proj. geriamojo vandens tinklai (įrengiama uždaru būdu)
- NVJ Buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginys
- VNAŠ Valytų nuotekų apžiūros šulinys su mėginių paėmimo vieta
- IŠ Infiltracinis šulinys
- HH Dviračių stovas
- 138.50 Proj. horizontalės

GP - 25 - TDP - 02 - B.3	Laido	Lapas	Lapy
	0	2	2



PASTABOS:

1. Prieš darbų pradžią rangovas turi išsikovisti inžinerinių tinklų atstovą.
2. Užtikrinti inžinerinių tinklų normatyvinius įgilinimus, arba suderinus su inžinerinių tinklų atstovu, numatyti inžinerinių tinklų apsaugą.
3. Esamų tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, nenaudojant aštrių įrankių bei smūginių mechanizmų.
4. Radus brėžinyje nepažymėtas komunikacijas, žemės kasimo darbus vykdyti išsikovius bei prižiūrint jas eksploatuojančios įstaigos atstovui.
5. Vietose, kur virš telekomunikacijų kabelių įrengiama danga ar nukasamas gruntas, kabeliai įgilinami (nemažiau kaip 0,6 m) ir apsaugomi sudedamais apsauginiais d110 vamzdžiais.

0	2025				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas	
	SPV	A. Gegužis		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	Laida
37672	SPDV	A. Gegužis			0
LT	ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			GP - 2 - TDP - 2-B.3	Lapas
					Lapy
				1	2



Tvirtinu: *[Signature]*
Administracijos direktorius
Valekijus Rancevas

TECHNINĖ UŽDUOTIS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMUI

1. **Statytojas:** Rokiškio rajono savivaldybės administracija;
2. **Projekto pavadinimas:** Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas;
3. **Statybos rūšis:** nauja statyba, rekonstravimas;
4. **Etapas:** techninis darbo projektas;
5. **Statinio kategorija:** nesudėtingieji ir neypatingieji statiniai;
6. **Statinio paskirtis:** inžineriniai statiniai;
7. **Inžinerinių statinių grupė:** kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos;
8. **Statinių paskirties pagrindiniai rodikliai:**
 - 8.1. **Automobilių stovėjimo aikštelės Rokiškio miesto Ežero gatvėje statyba ir Rokiškio miesto Ežero gatvės (Un. Nr. 4400-1946-5588) kapitalinis remontas**
 - 8.1.1. numatoma aikštelės vieta (tikslinama projektavimo metu) – $X=6203302$, $Y=599965$; $X=6203301$, $Y=599864$; $X=6203324$, $Y=599862$; $X=6203326$, $Y=599965$;
 - 8.1.2. esama danga – nėra, žvyras, asfaltbetonis; projektuojama danga – asfaltbetonis;
 - 8.1.3. numatoma dangos konstrukcijos klasė – pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
 - 8.1.4. pėsčiųjų takai, prieigos – projektuojami;
 - 8.1.5. apšvietimas – projektuojamas;
 - 8.1.6. elektros tinklai – projektuojama elektromobilių įkrovimo stotelė;
 - 8.1.7. lietaus nuotekų tinklai – projektuojami;
 - 8.1.8. kiti esami inžineriniai tinklai – nustatoma projektavimo metu;
 - 8.1.9. nuovažų skaičius – nustatoma projektavimo metu;
 - 8.1.10. eismo saugos priemonės – pagal poreikį vadovaujantis inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.
 - 8.2. **Rokiškio miesto Ažuolų gatvės (Un. Nr. 4400-1661-0150) kapitalinis remontas**
 - 8.2.1. numatoma darbų pradžia ir pabaiga (tikslinama projektavimo metu) – $X=6203361$, $Y=599844$; $X=6203303$, $Y=599851$;
 - 8.2.2. gatvės danga – neprojektuojama;
 - 8.2.3. pėsčiųjų takas – projektuojamas, dangos konstrukcijos klasė – pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19 ;

8.2.4. apšvietimas – projektuojamas;
8.2.5. lietaus nuotekų tinklai – neprojektuojami;
8.2.6. kiti esami inžineriniai tinklai – nustatoma projektavimo metu;
8.2.7. nuovažų skaičius – nustatoma projektavimo metu;
8.2.8. eismo saugos priemonės – pagal poreikį vadovaujantis inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.

8.3. Automobilių stovėjimo aikštelės (Un. Nr. 4400-1456-9867), adresu Ažuolų g. 1A, Rokiškyje, rekonstravimas, įrengiant viešąjį tualetą

8.3.1. numatoma aikštelės vieta (tikslinama projektavimo metu) – X=6203783, Y=600079; X=6203835, Y=600086; X=6203835, Y=600104; X=6203779, Y=600097;

8.3.2. esama danga – nėra, asfaltbetonis; projektuojama danga – asfaltbetonis;

8.3.3. numatoma dangos konstrukcijos klasė – pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

8.3.4. pėsčiųjų ir dviračių takai – neprojektuojami;

8.3.5. apšvietimas – projektuojamas;

8.3.6. lietaus nuotekų tinklai – neprojektuojami, nuotekos nuvedamos į šalia esančias teritorijas;

8.3.7. viešasis tualetas (konteinerinio tipo) – projektuojamas su prijungimu prie visų inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų, vandentiekio, elektros);

8.3.8. nuovažų skaičius – nustatoma projektavimo metu;

8.3.9. eismo saugos priemonės – pagal poreikį vadovaujantis inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.

9. Finansavimo šaltinis: Savivaldybės biudžeto lėšos;

STATYTOJAS:

Statybos ir infrastruktūros
plėtros skyriaus
vedėjo pavaduotojas
Augustinas Blazys



PROJEKTUOTOJAS:

Projekto vadovas
Andrius Gegužis
Atest. Nr. 39557







VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-24 09:39:27

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/438712**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2005-07-27**
Adresas: **Rokiškis, Ažuolų g. 1A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-0646-9401**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7375/0017:232 Rokiškio m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **19.4956 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **4.1003 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **4.1003 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0942 ha**
Kitos žemės plotas: **15.3011 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **35.7**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-02-14**

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Automobilių aikštelė
Unikalus daikto numeris: **4400-1456-9867**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Žymėjimas plane: **b**
Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **34465 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **34465 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-12-18**
Vidutinė rinkos vertė: **34465 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-12-18**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-18**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-1456-9867, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-12-20 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-56-071220-006**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-11**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-07-05 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-2429**
Įrašas galioja: **Nuo 2005-08-03**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. GD-390/6MŽP-8-(15.6.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Rokiškio rajono savivaldybės administracija, a.k. 188772248**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-1456-9867, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-10-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-240**
2022-11-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TUR-102
Įrašas galioja: **Nuo 2022-12-05**

6.2.

Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-07-05 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-2429**
Aprašymas: **Teisė kitiems asmenims naudotis 10294 kv.m. Rokiškio ežero pakrantės apsaugos juostos pėsčiųjų taku.**
Įrašas galioja: **Nuo 2005-08-03**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2001-03-20 Kultūros vertybių apsaugos departamento įsakymas Nr. Į-082**
Aprašymas: **2012-11-22, Kultūros paveldo departamento pranešimo Nr. 11-88, nekilnojamojo daikto kodas 17103.**

[rašas galioja: Nuo 2012-11-22]

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 19.4956 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 19.4956 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 19.4956 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0646-9401, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.175 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "PRIE LĖVENS", a.k. 168962051
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1456-9867, aprašyti p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2007-12-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2008-01-10

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100031513
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205
[registravimo data: 2021-09-15
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1238 kv. m, nuo 2024-10-10
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100029051
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205
[registravimo data: 2021-09-14
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 599 kv. m, nuo 2024-10-10
- 11.3. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100678562
[registravimo pagrindas: Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2014-01-14 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2060
[registravimo data: 2024-07-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2024-10-10
- 11.4. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100681287
[registravimo pagrindas: Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2024-05-06 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-493/3
[registravimo data: 2024-07-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 6 kv. m, nuo 2024-10-10
- 11.5. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100678563
[registravimo pagrindas: Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2014-01-14 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2060
[registravimo data: 2024-07-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 191661 kv. m, nuo 2024-10-10
- 11.6. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100681285

[registravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2024-05-06 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-493/3**

[registravimo data: **2024-07-23**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **194873 kv. m, nuo 2024-10-10**

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100263539**
[registravimo pagrindas: **Rokiškio rajono savivaldybės administracija; 2020-12-23 Rokiškio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano koregavimas Nr. TS-321**
- [registravimo data: **2022-02-09**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **194886 kv. m, nuo 2024-10-10**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100231987**
[registravimo pagrindas: **Rokiškio rajono savivaldybės administracija; 2020-12-23 Rokiškio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano koregavimas Nr. TS-321**
- [registravimo data: **2022-02-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5645 kv. m, nuo 2024-10-10**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AUGUSTINAS BLAŽYS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-24 09:40:03

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1154197**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2008-09-17**
Rokiškis, Ažuolų g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Ažuolų gatvė**
Rokiškis, Ažuolų g.
Unikalus daikto numeris: **4400-1661-0150**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA**
Statybos pradžios metai: **1960**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Kap. remonto pradžios metai: **2020**
Kap. remonto pabaigos metai: **2020**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.954 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **653000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **231000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-07-24**
Vidutinė rinkos vertė: **231000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-07-24**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1661-0150, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-02-07 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 208**
2003-08-14 Perdavimo - priėmimo aktas
2020-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-18**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Rokiškio rajono savivaldybės administracija, a.k. 188772248**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1661-0150, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-10-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-240**
2022-11-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TUR-102
Įrašas galioja: **Nuo 2022-12-06**

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. **Kapitalinis remontas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1661-0150, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2020-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-17**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
AUDRONĖ DOMINIENĖ
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1661-0150, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-11-25 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1088**
2020-07-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-17**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1661-0150, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-10-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2008-12-19 Pažyma Nr. SD 5.36-871
Įrašas galioja: **Nuo 2009-02-03**

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

AUGUSTINAS BLAŽYS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-24 09:40:13

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1309004**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2009-07-10**
Rokiškis, Ežero g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Ežero gatvė**
Rokiškis, Ežero g.
Unikalus daikto numeris: **4400-1946-5588**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **G**
Statybos pradžios metai: **1960**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.443 km**
Plotas: **162.00 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **D**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **91200 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **22800 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-12-30**
Vidutinė rinkos vertė: **22800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-12-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-12-30**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1946-5588, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-04-29 Akcininkų susirinkimo protokolais**
2003-08-14 Perdavimo - priėmimo aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-22**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Rokiškio rajono savivaldybės administracija, a.k. 188772248**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1946-5588, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-10-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-240**
2022-11-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TUR-102
Įrašas galioja: **Nuo 2022-12-01**

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. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1946-5588, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-12-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-09**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
AUDRIUS ČIAPAS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1946-5588, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-98**
2020-12-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-09**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1946-5588, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-08-14 Perdavimo - priėmimo aktas**
2009-07-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2009-12-18**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: **7375/7001:17**
Archyvinės bylos Nr.: **25915/2092**

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AUGUSTINAS BLAŽYS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-24 09:39:48

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3324910
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2023-12-02
Rokiškis

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Rokiškis
Aprašymas / pastabos: Ežero g.
Unikalus daikto numeris: 4400-6251-9242
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7375/7001:17 Rokiškio m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-5278-6099
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-5662-7186
Žemės sklypo plotas: 0.8696 ha
Kelių plotas: 0.8696 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 37.5
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 21800 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2024-05-08
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-11-13

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6251-9242, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-10-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-940-(14.25.110.)
2021-05-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-438-(14.25.110 E.)
2021-10-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-835-(14.25.110 E.)
2023-11-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-679-(14.25.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2023-12-11

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6251-9242, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. GD-390/6MŽP-8-(15.6.33 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6251-9242, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-05-22 Servituto sutartis Nr. IRRS-2175
Plotas: 0.0692 ha
Įrašas galioja: Nuo 2024-05-22

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6251-9242, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-10-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-835-(14.25.110 E.)
2023-11-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-11-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-679-(14.25.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2023-12-02

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ROMUALDAS JOGMINAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6251-9242, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1446
2023-11-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2023-12-02

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100390819**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-03-13 Telia tinklo apsaugos zonos planas Rokiškio rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-110**
 Įregistravimo data: **2023-03-20**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **523 kv. m, nuo 2023-12-04**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100353482**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-10 Telia tinklo apsaugos zonos planas Rokiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-304**
 Įregistravimo data: **2022-06-28**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **230 kv. m, nuo 2023-12-04**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100652423**
 Įregistravimo pagrindas: **AB "Energinės skirstymo operatorius"; 2024-05-27 0,4 KV OL L-800 IŠ TR-66 REKONSTRAVIMAS, PANEVĖŽIO REG., ROKIŠKIO RAJ. (E1E5200139) Nr. E1E5200139**
 Įregistravimo data: **2024-05-29**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **692 kv. m, nuo 2024-05-29**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100036977**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
 Įregistravimo data: **2021-09-20**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1123 kv. m, nuo 2023-12-04**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100035262**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
 Įregistravimo data: **2021-09-16**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **18 kv. m, nuo 2023-12-04**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100031597**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
 Įregistravimo data: **2021-09-15**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-12-04**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100029665**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
 Įregistravimo data: **2021-09-14**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **190 kv. m, nuo 2023-12-04**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100678563**
 Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2014-01-14 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2060**
 Įregistravimo data: **2024-07-23**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4430 kv. m, nuo 2024-07-23**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100681285**
 Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2024-05-06 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-493/3**
 Įregistravimo data: **2024-07-23**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3297 kv. m, nuo 2024-07-23**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100263539**
 Įregistravimo pagrindas: **Rokiškio rajono savivaldybės administracija; 2020-12-23 Rokiškio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano koregavimas Nr. TS-321**
 Įregistravimo data: **2022-02-09**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **8696 kv. m, nuo 2023-12-04**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statinio registro Nr. 44/1309004.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

AUGUSTINAS BLAŽYS

**MAŽOSIOS BENDRIJOS „GAPROJEKTUOTOJAS“
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PAREIGŲ PASKYRIMO**

2024 m. balandžio 17 d.

Vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus III 18 ir 22 punktais, objektui: „Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas“ įgyvendinimo dokumentacijos parengimui, nurodau:

1. Projekto vadovu skirti Andrių Gegužį, atestato Nr. 39697.

Direktorius



Andrius Gegužis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39697

Andrius Gegužis

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26047

Išduotas 2020 m. lapkričio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. kovo 18 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37672

Andrius Gegužis

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Valdemaras Gauronskis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35136

Donatas Kajokas

A.k. 38310270583

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (kolektoriai, bokštai, stiebai ir kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai), hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

22646

Išduotas 2019 m. sausio 16 d.
Pirmą kartą išduotas 2015 m. lapkričio 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-B3324**

Parengta: 2024-12-18,
Galioja iki: 2025-12-18

Klientas: ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Sąjūdžio a. 1, Rokiškis, Rokiškio r. sav., +37069509627,
gaprojektuotojas@gmail.com

Objekto pavadinimas: Viešasis tualetas (konteinerinio tipo)

Objekto adresas: Ažuolų g. 1A, Rokiškis, Rokiškio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N54B3324

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Ažuolų g. 1A, Rokiškis, Rokiškio r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių

3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarcu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraikos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.4.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.

3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

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

4.1. Ant esamos žemos įtampos oro linijos L-100, prijungtos nuo transformatorinės TR-11 atramos Nr. 101/7 įrengti vienos vietos(-ų) komercinę(-ės) apskaitos spintą (toliau - KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitiklio.

4.2. KAS prijungti nuo esamos oro linijos laidų įrengiant 16 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos
Rokiškio miesto seniūnijai
El. p. n.kepersiene@rokiskis.lt

2024-11-19 Nr. S-382

**DĖL APŠVIETIMO PRISIJUNGIMO AIKŠTELĖMS EŽERO G. IR AŽUOLŲ G.,
ROKIŠKYJE**

AB „Rokiškio komunalininkas“ teikia tokias technines sąlygas:

1. Automobilio stovėjimo aikštelės Rokiškio mieste, Ežero gatvėje statyba ir Rokiškio miesto Ežero g. (Unikalus Nr. 4400-1946-5588) kapitalinis remontas:

1.1. Projektuojamai automobilių stovėjimo aikštei Ežero g. apšviesti numatomas 2,5 – 3,0 kW trifazis galingumas, projektuojami aštuoni aikštelės apšvietimo šviestuvai.

1.2. Projektuojamą apšvietimo kabelį pajungti į Ažuolų g. artimiausią apšvietimo atramą per komutacinę dėžutę sumontuojant ant atramos, kurioje įrengiami galingumą atitinkantys apsaugos automatai.

1.3. Elektros kabelis prie miesto apšvietimo tinklų laidų pajungiamas tik darbus suderinus su apšvietimo tinklus aptarnaujančia įmone.

2. Dėl numatomos automobilių įkrovimo stotelės aikštelėje, kuriai reikalinga elektros galia:

2.1. Projektavimo darbus reikalinga suderinti su elektros skirstymo operatoriumi (ESO) ir pateikti skirstymo operatoriumi paraišką dėl naujos apskaitos įrengimo.

2.2. Reikalinga gauti ir įvykdyti elektros skirstymo operatoriaus technines sąlygas.

3. Rokiškio miesto Ažuolų g. (Unikalus Nr. 4400-1661-0150) kapitalinis remontas:

3.1. Atliekant Ažuolų g. atkarpos kapitalinį remontą projektuojame vietoje orinės apšvietimo tinklų linijos kabelinius tinklus su metalinėmis atramomis ir LED tipo šviestuvais apšviečiančiais Ažuolų gatvę ir naujai suprojektuotą šaligatvį.

3.2. Naujai suprojektuotos atkarpos kabeliai įvedami į atramą Ažuolų – Perkūno g. sankryžoje esančią gelžbetoninę atramą Nr. 800/2, kitoje pusėje į Ažuolų g. likusią orinę apšvietimo linijos atramą Nr. 800/4.

4. Automobilių stovėjimo aikštelės (Unikalus Nr. 4400-1456-9867), esančios adresu Ažuolų g 1A, Rokiškyje, rekonstravimas kartu įrengiant viešąjį tualetą.

4.1. Suprojektuojant rekonstruojamos automobilių aikštelės apšvietimą reikalingi keturi LED šviestuvai, kurių bendra galingumas – 1,5 kW.

4.2. Aikštelės apšvietimo jėgos kabelį reikalinga kloti į vieną tranšėją su valdymo kabeliu iš projekto (Pravažiavimo pro Rokiškio tvenkinius kapitalinio remonto techninis projektas). Elektrotechnika gatvės apšvietimo el. tinklai dokumento žymuo SR2024-036-1-TDP-E-01, nuo atramos Nr. 11 į poilsio apšvietimo skydą JSP-1.x6203685,91; y 600075,27 – įrengiant atskirą linijų automatai pagal numatytą galingumą.

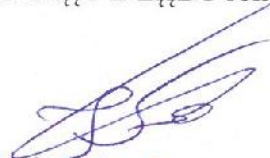
5. Dėl numatomo projektuoti viešo tualetų, kuriam reikalinga elektros galia:

5.1. Projektavimo darbus reikalinga suderinti su elektros skirstymo operatoriumi (ESO), pateikiant skirstymo operatoriumi paraišką dėl naujos apskaitos įrengimo.

5.2. Gauti ir įvykdyti elektros skirstymo operatoriaus technines sąlygas.

Projektavimo ir įrengimo darbai atliekami vadovaujantis AEIIT ir EIIBT reikalavimais.

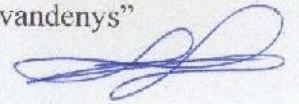
Direktorius



Ignas Vaškelis

Inžinierius – energetikas Valdas Mačieža, +370 686 29386, valdas.macieza@rokom.lt

TVIRTINU :
UAB „Rokiškio vandenys”
Direktorius
Leonas Butėnas



2024 m. 06..... mėn. 07..d.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 24-53
2024-06-07

Vandens tiekimui, nuotekų nuvedimui ir paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui adresu:
(„Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo darbo projektas“)
- Automobilių stovėjimo aikštelės Rokiškio miesto Ežero gatvėje statyba ir Rokiškio miesto Ežero gatvės (Un. Nr. 4400-1946-5588) kapitalinis remontas;
- Rokiškio miesto Ažuolų gatvės (Un. Nr. 4400-1661-0150) kapitalinis remontas;
- Automobilių stovėjimo aikštelės (Un. Nr. 4400-1456-9867), adresu Ažuolų g. 1A, Rokiškyje, rekonstravimas, įrengiant viešąjį tualetą.

Statytojas (užsakovas): Rokiškio rajono savivaldybės administracija
Tel. +370-458-71233, El. p.: savivaldybe@rokiskis.lt .

Geriamo vandens tiekimui:

Užsakovui siūlome:

Vandens pajungimą projektuoti nuo artimiausių lauko (kvartalinių arba gatvės) vandentiekio tinklų. Gatvės vandentiekio tinklus projektuoti nemažesnio kaip d100 diametro PE vamzdžiais (gyvenvietėse, kuriose vandentiekio tinklas naudojamas gaisrams gesinti). Įvadą projektuoti PE vamzdžiais. Įvadą pro pastato pamatą iki vandens apskaitos mazgo projektuoti apsauginiame dėkle. Apsauginio dėklo skersmuo turi būti 50 % didesnis už įvadinio vamzdžio skersmenį. Jungiantis prie magistralinių vandentiekio tinklų jeigu nėra vandentiekio šulinio, pajungimo vietoje suprojektuoti šulinį su sklende objekto atjungimui (arba sklendę statomą grunte ir valdomą teleskopiniu sūkliu). Įvado skersmuo ir pralaidumas turi užtikrinti skaičiuotiną vandens poreikį projektuojamam objektui. Vandens apskaitai, įvado patalpoje, suprojektuoti vandens apskaitos mazgą (toliau tekste VAM) (skaitiklį montuoti horizontaliai). VAM suprojektuoti prieš ir už skaitiklio uždaramąją armatūrą, bei už vandens skaitiklio suprojektuoti atbulinį vožtuvą ir numatyti geriamojo vandens apsaugos įtaisą, apsaugantį nuo taršos dėl galimo atbulinio tekėjimo, pagal LST EN 1717 reikalavimus. Projektuojant VAM nešildomose patalpose užtikrinti vandens skaitiklio apsaugą nuo užšalimo, arba numatyti šaltiui atsparų VAM šulinį su uždaramąja armatūra, atbuliniu vožtuvu, bei ventiliu linijos ištuštinimui. Jungtis kitus vandens tiekimo šaltinius prie vandentvarkos tinklų draudžiama.

Nuotekų nuvedimui:

Užsakovui siūlome:

Nuotekų nuleidimą projektuoti į artimiausius lauko (kvartalinius arba gatvės) nuotekų tinklus. Gatvės savitakinius nuotekų tinklus projektuoti nemažesnio kaip d160 diametro PVC vamzdžiais. Nuotekų išvado ilgis ir skersmuo turi atitikti Statybos techninio reglamento „STR 2.07.01:2003“ XXXI skirsnio reikalavimus.

Projektuojant pastato rūsyje ar pusrūsyje buitinius sanitarinius prietaisus, nuotekų išvade numatyti atbulinį vožtuvą (automatiškai užsidarančią sklendę).

Planuojant veiklą, kurios metu galima nuotekų tarša riebalais, nuotekų išvade įrengti riebalų atskirtuvus (gaudykles).

Projektuojant nuotekų išleidimą iš patalpų, kuriose galima tarša naftos produktais, numatyti naftos gaudykles (naftos produktų atskirtuvus).

Nuotekų apskaita:

Ant esamos ar projektuojamos vandens tiekimo sistemos suprojektuoti vandens apskaitos mazgą (toliau-VAM), kuriuo būtų apskaitomas išleidžiamų nuotekų kiekis.

Nutekamųjų vandenų užterštumas:

Išleidžiamų nuotekų užterštumai negali būti didesni negu nustatyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ (toliau – Reglamentas) bei pavojingų medžiagų koncentracija negali viršyti Reglamente nustatytų parametrų.

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui:

Užsakovui siūlome:

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuleidimą projektuoti į artimiausius lauko (kvartalinius arba gatvės) paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus. Pajungimą planuoti į artimiausią esamą šulinį arba suprojektuoti naują šulinį ant esamų paviršinių nuotekų tinklų.

Pateikti planuojamo paviršinių (lietaus) nuotekų debito (projektinio srauto) apskaičiavimus.

Projektuojamuose lietaus surinkimo šulinėliuose numatyti nešvarumų rinktuvus.

Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas:

Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumai negali būti didesni negu nustatyti „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ bei pavojingų medžiagų koncentracija negali viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nustatytų parametrų.

Kiti reikalavimai:

1. Projektuojant tinklus per privačias valdas ar valstybinėje žemėje išnuomuosius sklypus, gauti savininkų ar nuomininkų raštišką sutikimą.
2. Projektuojant pajungimą prie vandentvarkos tinklų, kurie nėra UAB „Rokiškio vandenys“ balanse, gauti tinklų savininkų raštišką sutikimą.
3. Projektuojant vandentvarkos tinklus, vadovautis Statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei kitais normatyviniais dokumentais.
4. Neprojektuoti statinių ant vandentvarkos tinklų bei jų apsaugos zonose („Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“).
5. Asmenys, planuojantys užstatyti teritoriją, kurioje yra geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų ir (arba) paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūra, privalo ją perkelti į kitą vietą savo lėšomis, infrastruktūros perkėlimą iš anksto raštu suderinę su savivaldybės administracijos įgaliojais asmenimis ir geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju. („Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklės“).
6. Parengtą projektą pateikti derinimui į UAB „Rokiškio vandenys“ Ežero g. 3, Rokiškio m.
7. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“).

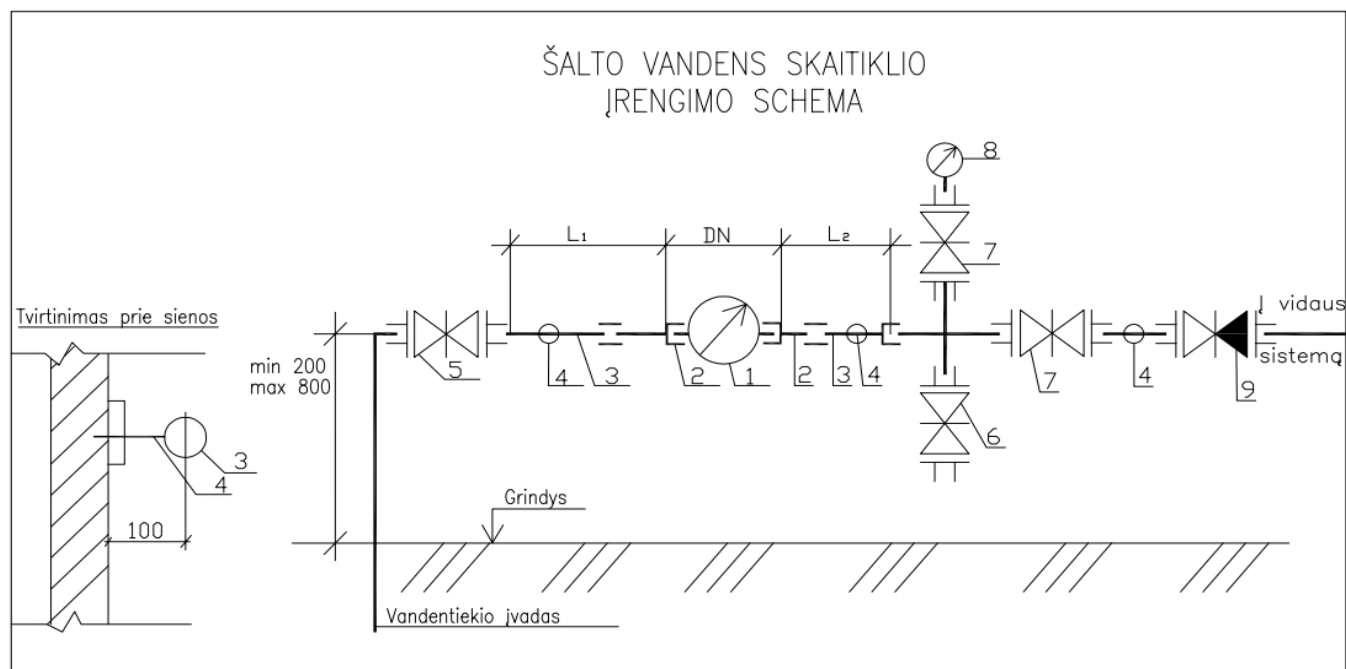
8. Dėl prijungimo prie veikiančių tinklų, kviesti UAB „Rokiškio vandenys“ atstovą. Prijungimo datą derinti neveliau kaip prieš 7 dienas iki pageidaujamo objekto prijungimo datos.
9. UAB „Rokiškio vandenys“ atstovą kviesti vandens uždarymui / atidarymui, vandentiekio, nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prijungimui prie veikiančių vandentvarkos tinklų, atliktų darbų apžiūrai (lauko tinklų apžiūra atliekama neužverstoje tranšėjoje), VAM priėmimui, sutarties sudarymui.
10. Planuojant žemės darbus, numatyti vandentvarkos tinklų šulinių liukų pakėlimą ar nuleidimą į projektinį aukštį bei, važiuojamoje dalyje, šulinių liukus pakeisti į „plaukiojančio“ tipo.
11. Atlikti paklotų lauko tinklų išpildomąją geodezinę nuotrauką, duomenis pateikti grafine ir skaitmenine forma.
12. Suprojektuotus ir naujai paklotus vandentvarkos tinklus siūlome įregistruoti VĮ „Registų Centras“.
13. Vandens tiekimo, nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo paslaugos pradedamos teikti, tik sudarius sutartį tarp TIEKĖJO ir ABONENTO.
14. Savavališkai prisijungus prie vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, užsakovas atsako „Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių“ nustatyta tvarka.

Sąlygas ruošė:

UAB „Rokiškio vandenys“ inžinierius

tel. 8-458-71223

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

1. Šalto vandens skaitiklis.
2. Skaitiklio pajungimo antgalis.
3. Tiesaus vamzdžio atkarpa, tokio pat vidinio diametro kaip pajungimo antgalio (2).
4. Vamzdžio laikikliai, tvirtinami prie sienos.
5. Sklendė, ventilis (plombuojama).
6. Ventilis sistemos ištuštinimui, mėginių paėmimui.
7. Sklendė, ventilis.
8. Manometras.
9. Atbulinis vožtuvas.

Tiesaus vamzdžio ilgių lentelė (3):

Skaitiklio diametras DN	L ₁ , mm	L ₂ , mm
15	75	30
20	100	40
25	125	50
32	160	64
40	200	80
50	250	100
100	500	200

Lentelėje nurodyti minimalūs ilgiai

REIKALAVIMAI MONTAVIMUI:

- A. Vandens apskaitos mazgai (toliau - VAM) įrengiami pastate arba šulinyje. VAM pastate turi būti įrengiami specialiai tam skirtose patalpose, kuriose oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5°C. Jei tokios patalpos nėra, suderinus su UAB „Rokiškio vandenys“, VAM galima įrengti lauke specialiaame neužšalančiame vandens apskaitos šulinyje.
- B. Vandens skaitiklis turi būti įrengiamas tik horizontalioje padėtyje, rodmenų įtaisą įrengiant į viršų.
- C. VAM turi būti ventiliai abipus skaitiklio, kontrolinis ventilis (sistemos ištuštinimui bei mėginių paėmimui) statomas pasroviui nuo skaitiklio ir **atbulinis vožtuvas** (atbulinio srauto prevencijai).
- D. VAM turi būti įrengtas taip, kad jo skaitiklis būtų apsaugotas nuo užšalimo ir sugadinimo. Skaitiklis turi būti įrengiamas tokioje vietoje ir tokiam aukštyje, kad būtų patogų skaityti rodmenis.
- E. Montuojant skaitiklį prieš ir už jo įrengiamos tiesios, vienodo vidinio skersmens vamzdžio atkarpos. Jei skaitiklio gamintojas nenurodo kitaip, tiesaus vamzdžio atkarpa prieš skaitiklį turi būti ne mažiau kaip 5 x (vamzdžio diametras), o už skaitiklio – ne mažiau kaip 2 x (vamzdžio diametras).



Statytojas (užsakovas)

Projektuotojas

Projekto pavadinimas

Statinio projekto Nr.

Statinio projekto etapas

Statinio projekto dalis

Bylos (segtuvo) žymuo

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

Rokiškio rajono savivaldybė

MB Gaprojektuotojas

Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos
ir rekonstravimo techninis darbo projektas

GP-24-TDP-22

Projektiniai pasiūlymai

I

GP-24-TDP-22-PP

0

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Parašai:

Direktorius

ANDRIUS GEGUŽIS

Projekto vadovas

ANDRIUS GEGUŽIS

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.

39697

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	–	Antraštinis lapas	
2.	GP-24-TDP-22-PP-PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
3.	GP-24-TDP-22-PP-AR	Aiškinamasis raštas	
	Brėžiniai		
4.	GP-24-TDP-22-PP-B.1	Planas	
	Priedai		
5.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

0	2024	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
39697	PV	A. Gegužis			
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybė			Dokumento žymuo GP-24-TDP-22 - PP - PSŽ	Lapas 1
					Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Ivadas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Užsakovo patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei visais, projektavimo sutarties pasirašymo metu, Lietuvoje galiojančiais normatyviniais dokumentais bei taisyklėmis.

Objekto pavadinimas - Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas.

Užsakovas - Rokiškio rajono savivaldybės administracija.

Statybos vieta – Rokiškio miestas, Ežero g. ir Ažuolų g.

Statinių grupė – Susisiekimo komunikacijos, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

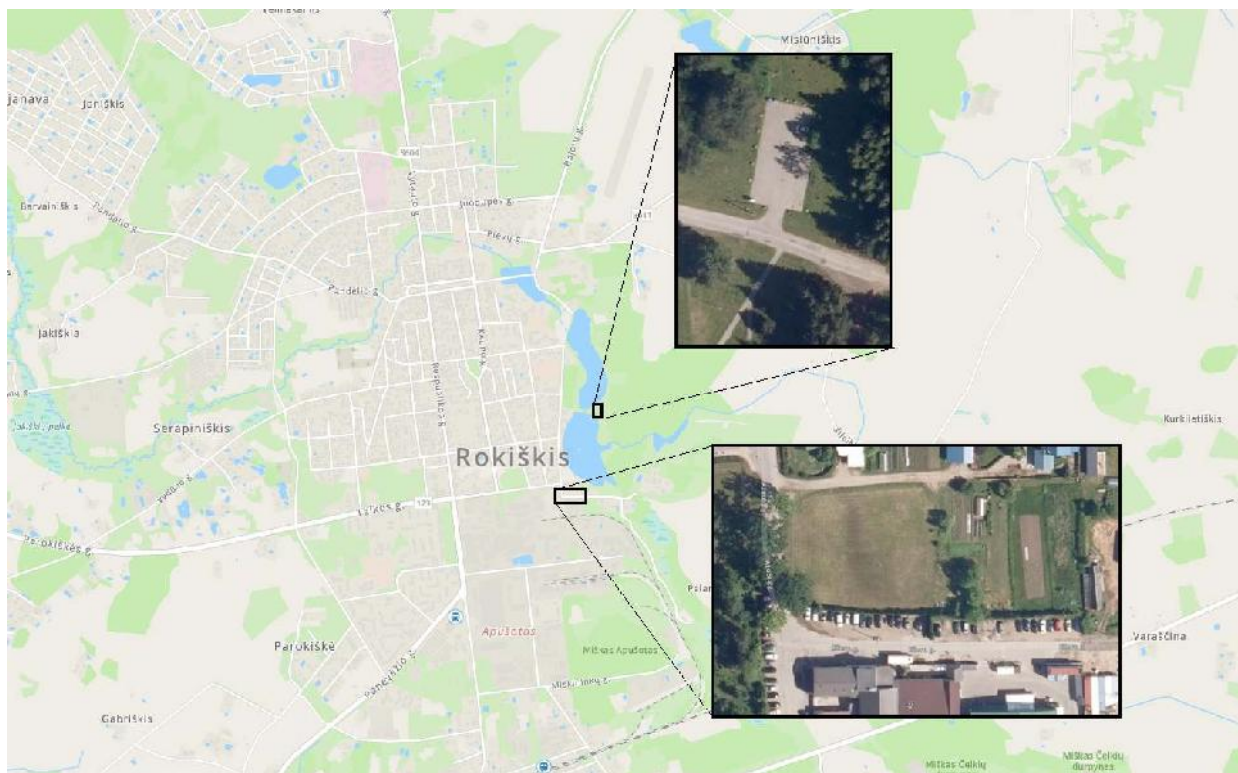
Statybos rūšis – Nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis remontas.

Statinio kategorija – II gr. nesudėtingasis statinys, neypatingasis statinys.

Projekto tikslas: vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi parengti automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninį darbo projektą.

Teritorija, kurioje bus vykdomi projektuojami darbai pateikiama situacijos schemoje (1 pav.).

0	2024	Statybos leidimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas
	39697	PV	A. Gegužis	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ROKIŠKIO MIESTE STATYBOS IR REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS
				Dokumento pavadinimas:
				Laida
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas			Dokumento žymuo
	Rokiškio rajono savivaldybė			Lapas
				Lapų
				GP-24-TDP-22-PP - AR
				1
				3

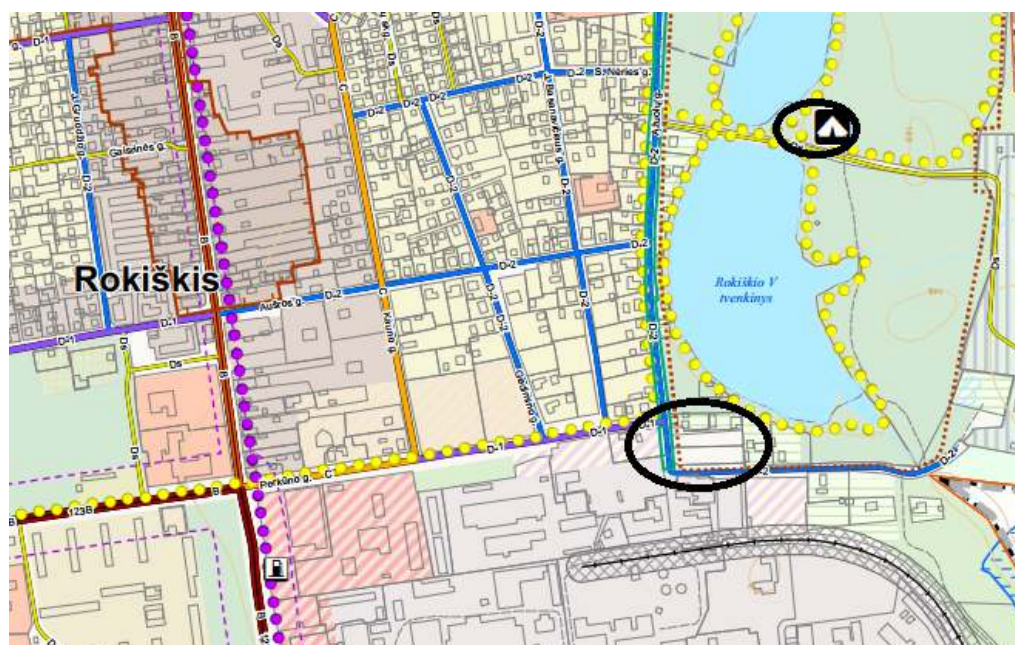


1 pav. Objekto situacijos schema

Projektavimo darbai bus vykdomi Rokiškio mieste, Ežero ir Ažuolų gatvėse.

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (unik. objekto kodas - 17102 (Rokiškio miesto istorinė dalis), unik. objekto kodas - 1010 (Rokiškio dvaro sodyba), jų apsaugos zona).

Projektuojama teritorija (pieva) yra neužstatytoje/dalinai teritorijoje, ribojasi su gatvės važiuojamąja dalimi.



Rokiškio miesto teritorijos bendrojo plano ištrauka su pažymėtomis statinių vietomis

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

GP-24-TDP-22-PP - AR

Teritorijoje, kurioje atliekami darbai, yra nutiesti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, šilumos tiekimo, drenažo, ryšių, elektros ir apšvietimo tinklai.

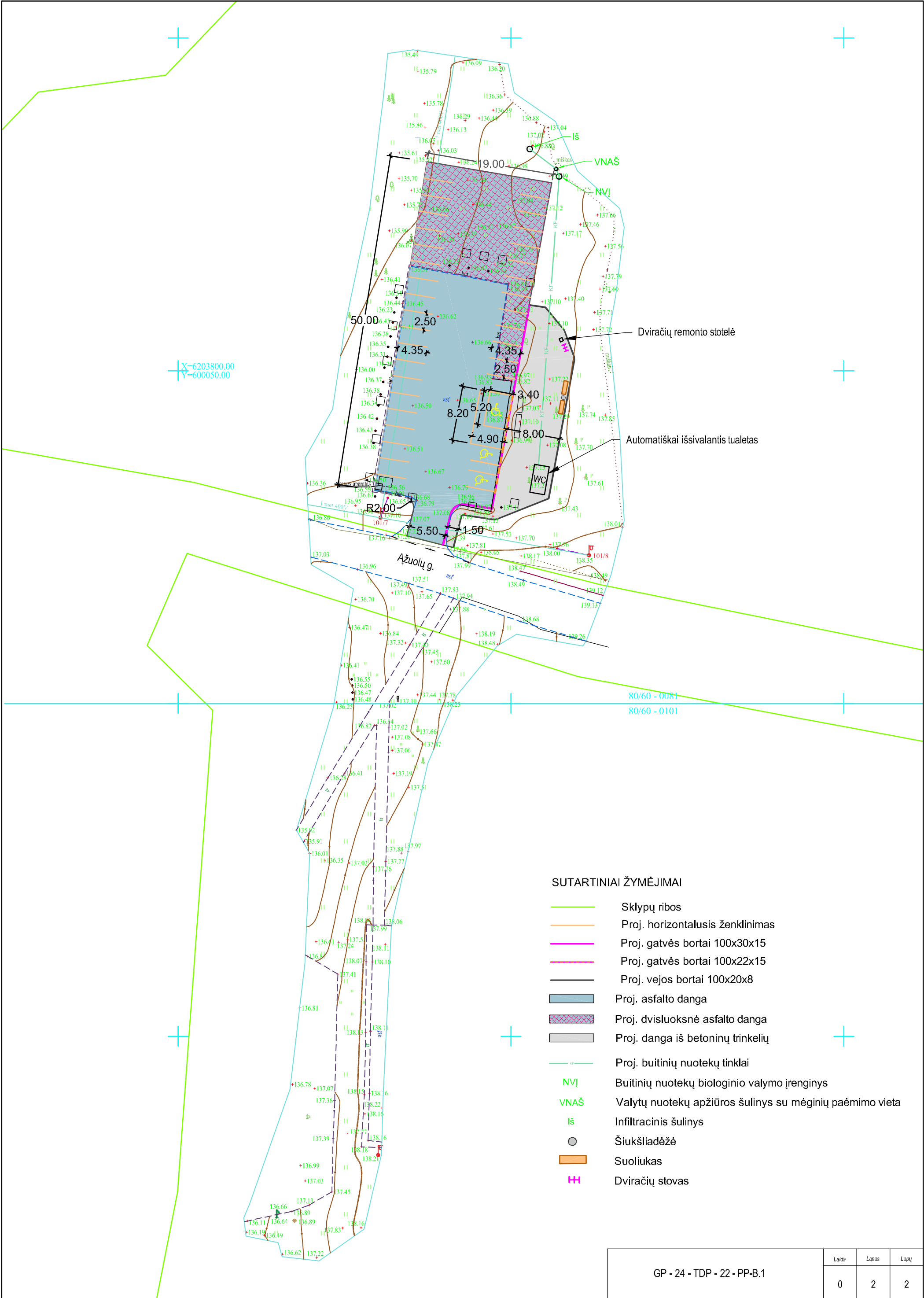
Projektiniai sprendiniai

Rengiamais sprendiniais numatoma įrengti automobilių stovėjimo aikštelę Ežero g. (būsimas plotas apie 2415 m²) su teritorijos apšvietimu bei lietaus nuotekų tinklais. Ažuolų g. atkarpoje pratęsti pėsčiųjų taką iki rengiamos projektuojamos pėsčiųjų perėjos, taip pėsčiųjų eismą sujungiant su Ežero g. projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės pėsčiųjų takais.

Numatomų automobilių stovėjimo vietų Ežero g. aikštelėje 88 vnt. lengviesiems automobiliams (4,35 x 2,5 m), 10 vnt. mikroautobusams (9,5 x 3,5 m), neįgaliesiems stovėjimo vietos: 4 vnt. (4,35 x 2,5+1,5 m) ir 2 vnt. A tipo (8,2 x 4,9 m) stovėjimo vietos tinkamos mikroautobusams.

Ažuolų g. esančią stovėjimo aikštelę numatoma rekonstruoti ją praplečiant (būsimas plotas apie 952 m²), numatant 34 stovėjimo vietas lengviesiems automobiliams (4,35 x 2,5 m), neįgaliesiems stovėjimo vietos: 2 vnt. (4,35 x 2,5+1,5 m) ir 1 vnt. A tipo (8,2 x 4,9 m) stovėjimo vietos tinkamos mikroautobusams. Aikštelės prieigose numatoma įrengti tualetą su visa veikimui reikalinga infrastruktūra, dviračių remonto stotelę su dviračių stovais, suoliukus, apšvietimą, pėsčiųjų taką priėjimui nuo gatvės.

Žymuo: GP-24-TDP-22-PP - AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



GP - 24 - TDP - 22 - PP-B.1	Laidų	Lapas	Lapų
	0	2	2



PRITARTA

Rokiškio rajono savivaldybės administracija

2024-10-14

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024-10-10

(prašymo data)

Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas

(projekto pavadinimas, (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 p. reikalavimus)

1. Informaciją apie sumanytus projektuoti statinius automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste Ežero g. statybą suremontuojant dalį gatvės (įrengiant pėsčiųjų taką) ir Ažuolų g. automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimas (įrengiant viešąjį tualetą, pėsčiųjų taką).

(pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis);

2. Žemės sklypo, statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai įrengiamų aikštelių plotas apie 2400 m² (Ežero g.) ir 950 m² (Ažuolų g.).

(sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kita)

3. Projektinių pasiūlymų paskirtis išreikšti numatomo projekto pagrindinę sprendinių idėją; informuoti visuomenę apie statinio numatomą projektą rengimą

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimus)

4. Projektinių pasiūlymų sudėtis aiškinamasis raštas, grafinė dalis ir Statytojo pridedami dokumentai.

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus)

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys įgaliojimai, sutikimai

6. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija grafinė dalis.

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus)

7. Kiti

Statytojas (užsakovas) Rokiškio rajono savivaldybė

(fizinis ar juridinis asmuo)

Statybos ir infrastruktūros
plėtros skyriaus
vedėjo pavaduotojas
Augustinas Blažys

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas MB "Gaprojektuotojas", Andrius Gegužis

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

Bendri kontaktai

Administracinė informacija

Želdynų ir želdinių tvarkymas

Atliekų tvarkymas

Korupcijos prevencija

Seniūnijos

Teisinė informacija

Veikla

Biudžetas ir finansai

Darbo užmokestis

Kultūros paveldas

Paskatinimai ir apdovanojimai

Tamybinių lengviejų
automobilių

Ūkio subjektų priežiūra

Veiklos sritys

Architektūros ir
paveldosaugos skyrius

Bendras planavimas

Patvirtinti detalieji planai

Patvirtinti specialieji
planai

Projektinių pasiūlymų
viešinimas

Rengiami/koreguojami
detalieji planai

Rengiami specialieji
planai

2024 10 17 _ Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTAVIMĄ

Numatomo rengti statinio projekto pavadinimas

Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas

Statytojas (-ai)

Rokiškio rajono savivaldybės administracija, savivaldybė@rokiskis.lt, +37045871482

Statinio (-ių) duomenys

Statinio tipas Automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai

Adresas Rokiškis, Ežero g.

Žemės sklypo kadastro Nr. sklypo geografinės koordinatės (X, Y) 4400/5278.6099 X: 6203317 Y: 599880

Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Konservacinės paskirties žemė, Kultūros paveldo objektų žemės sklypai

Statybos rūšis Naūjo statinio statyba

Statinio tipas Automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai

Adresas Rokiškis, Ažuolų g.

Žemės sklypo kadastro Nr. sklypo geografinės koordinatės (X, Y) 4400/0646.9401 X: 6203796 Y: 600091

Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Konservacinės paskirties žemė, Kultūros paveldo objektų žemės sklypai

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Projektinius pasiūlymus parengęs asmuo ar jo įgaliotas atstovas (-ai)

Projektuotojas MB "Gaprojektuotojas"

El. p. gaprojektuotojas@gmail.com

Projektuotojo įgaliotas asmuo Andrius Gegužis

El. p. gaprojektuotojas@gmail.com tel. +37069509627

Kur galima susipažinti su projektiniais pasiūlymais

Adresas Lazdijų rajono sav. Seirijų sen. Seirijų mstl. Dzūkų g. 6

Laikas nuo 8.00-16.00

Tel. +37069509627

Kaip galima teikti pasiūlymus projektuotojui dėl projektinių pasiūlymų

El. p. gaprojektuotojas@gmail.com

Pasiūlymus galima teikti iki **2024-11-06**

Kur ir kada vyks viešasis susirinkimas

Nuoroda į viešo susirinkimo translacią (viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu) Viešinimas projektinių pasiūlymų

2024 m. lapkričio 6 d., trečiadienis 17:00 – 18:00 (FLE) Susitikimo saitas: <https://teams.live.com/join/9317670424849?p=afoeCgKrTJKNUcbTcE>

Data ir laikas **2024-11-06 17:00**

Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija 1

Projektiniai pasiūlymai 1



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029

Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: MB "Gaprojektuotojas",

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Tech. direktorius

Justina Taukinaitienė

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 52942-2025

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 25019

2025 m. KOVAS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	7
8. ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	7
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	8
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	9

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	10
TECHNINĖ UŽDUOTIS	11
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	15
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	16
TENZOZONDO (Nr. K-0025487) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	18
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	20

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ	
2.1 - 2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 - 3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS - LITOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ	

1. ĮVADAS

Pagal MB "Gaprojektuotojas" techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2025 metų sausio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus planuojamai statyti ir rekonstruoti automobilių stovėjimo aikštelei Ežero g., Rokiškio mieste. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6203312, y – 599913.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtniu (šnekiniu) gręžimo būdu d - 148 mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0 - 5,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas 1 statinio zondavimo bandymas iki 3,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m

Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas
nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_o , apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 5 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis litologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Justina Taukinaitienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 138,14 iki 138,78 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,64 m (2 pav.).

Tiriamasis plotas apsuptas gyvenamųjų ir kitos paskirties pastatų, taip pat yra apie 50 m atstumu nuo Rokiškio V tvenkinio. Reljefas yra nuožulnus iš pietvakarių į šiaurės rytų pusę.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos-Nemunėlio lygumos rajonui, Rokiškio banguotos moreninės pakilumos mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV bei glacialiniai (g III bl), dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,10 – 0,20 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) dariniai, susidarę aikštelės lyginimo metu, sutikti iki 1,30 m gylio. Glacialiniai (g III bl) dariniai, susidarę slenkant ledynui, sutikti iki pragręžto 5,00 m gylio

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (3,5%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.2 iki 0,50 m gylio. Sluoksnio storis 0,40 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis minkštas su maža (3,4%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.2 iki 1,30 m gylio. Sluoksnio storis 0,80 m.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-3) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas. Sluoksniai sutikti abiejuose gręžiniuose iki 1,40 – 3,00 m gylio. Sluoksnių storis nuo 1,20 iki 1,70 m.

(IGS-4) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksniai sutikti abiejuose gręžiniuose nuo 2,50 iki 5,00 m pragręžto gylio. Sluoksnių storis nuo 1,10 iki 2,00 m ir daugiau, nes sluoksnio padas gręžimo metu nebuvo pasiektas.

(IGS-5) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksnis sutiktas Gr.1 iki 3,00 m pragręžto gylio. Sluoksnio storis 0,50 m ir daugiau, nes sluoksnio padas gręžimo metu nebuvo pasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis ($9,81 \text{ m/s}^2$).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 3) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Silpnam – vidutinio stiprumo moreniniams dulkingam moliui ir smėlingam dulkingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (2)$$

Stipriam - labai stipriam moreniniams dulkingam moliui ir smėlingam dulkingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (3)$$

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (3,5%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 1.80 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0.54$ vnt. d.,

(IGS-2) Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis minkštas su maža (3,4%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 2.02 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0.55$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0.63$ vnt. d.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-3) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas – kūginis stipris $q_c = 1.1 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 25 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 11 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2.15 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0.45$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0.53$ vnt. d.

(IGS-4) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 2.1 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 55 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 21 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2.22 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0.35$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0.26$ vnt. d.

(IGS-5) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c = 3.1 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 74 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 30 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2.25 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0.30$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0.20$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu podirvio vanduo iki 3-5 m gylio sutiktas abiejuose gręžiniuose 0,20 – 0,50 m (137,82 – 137,33 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, antropogeniniame ir moreniniame smėlingame molyje esančiuose smėlio lėšiuose.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo gali pakilti iki 0,0 m gylio.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones kasinių apsaugai nuo paviršutinio (atmosferiniai krituliai) vandens pritekėjimo (vandens pašalinimas atviru būdu).

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėta aikštelės konstrukcija Gr.2 aplinkoje susideda iš dangos ir sankasos. Dangą sudaro dolomito skalda, kurios storis 10 cm. Kaip kelio sankasa tarnauja mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (3,5%) organinės medžiagos priemaiša ([SD]), šio sluoksnio storis yra 40 cm ir smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, minkštas su maža (3,4%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]), kurio storis yra 80 cm.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos-Nemunėlio lygumos rajonui, Rokiškio banguotos moreninės pakilumos mikrorajonui.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV bei glacialiniai (g III bl), dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai sluoksniai (IGS-1,2) sutikti Gr.2 aplinkoje iki 0,50 – 1,30 m, po jais slūgso glacialiniai dariniai (IGS-3,4) sutikti iki 3,00 – 5,00 m pragręžto gylio. Gręžinio Gr.SZ-1 aplinkoje sutikti glacialiniai (IGS-3,4,5) dariniai iki 1,40 – 3,00 m pragręžto gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. 2025 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu podirvio vanduo iki 3-5 m gylio sutiktas abiejuose gręžiniuose 0,20 – 0,50 m (137,82 – 137,33 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, antropogeniniame ir moreniniame smėlingame molyje esančiuose smėlio lęšiuose.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo gali pakilti iki 0,0 m gylio. Podirvio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Aikštelės dangos konstrukcija sudaro tik dolomito skaldos dangą.
8. Sankasa sudaro įvairios sudėties gruntai su 3,4 – 3,5% organinės medžiagos priemaiša.
9. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimui, numatytoms projektuojamoms konstrukcijoms įrengti.

Sudarė:



Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas
GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	599890	6203315	138,14	3,00
2.	Gr.2	599945	6203311	138,78	5,00

Sudarė:



Justina Taukinaitienė

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

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

MB "Gaprojektuotojas"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-01-20 Dokumento data	25019 Dokumento registracijos numeris		
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Tyrimo objekto pavadinimas:	Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas		
Tyrimo objekto adresas:	Ežero g., Rokiškis		
Užsakovo duomenys:	MB "Gaprojektuotojas", Dzūkų g. 6, LT-67227 Seirijų, Lazdijų r. sav., Lietuva į. k. 304944719, +37069509627, gaprojektuotojas@gmail.com		
Projektuotojo duomenys:	MB "Gaprojektuotojas", Dzūkų g. 6, LT-67227 Seirijų, Lazdijų r. sav., Lietuva į. k. 304944719, +37069509627, gaprojektuotojas@gmail.com		
Statybos rūšis:	Nauja statyba, Rekonstravimas		
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	Šalia kelias į Rokiškio dvaro sodybą (kodas 1010)		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės		
Statinio kategorija:	Neypatingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra		
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.	Apie 30 m	
	Ilgis, m.	Apie 100 m	
	Tyrimo ruožo ilgis	Apie 100 m	
	Gatvės/kelio kategorija	Ds	
	Kiti duomenys	-	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:			
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-		
Kiti parametrai:	-		
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Numeris	X	Y
	1	6203332	599966
	2	6203327	599858
	3	6203291	599859

	4	6203296	599968
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-		
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.		
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	-		
Užsakovas:	Andrius Gegužis		2025-01-20
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Andrius Gegužis		2025-01-20
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Justina Taukinaitienė		2025-01-20

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52942-2025

1. Tyrimo užsakovas MB "Gaprojektuotojas", reg.kodas 304944719, Alytaus apskr., Lazdijų r. sav., Seirijų sen., Seirijų mstl., Dzūkų g. 6
(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 "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(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. 1746029, išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Automobilių stovėjimo aikštelė tarp Ežero g. 9 ir Ažuolų gatvės Rokiškio m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|--|---|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: transporto infrastruktūros objektai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Automobilių stovėjimo aikštelė tarp Ežero g. 9 ir Ažuolų gatvės Rokiškio m. |
| Tyrimo objekto adresas | Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Rokiškio miesto sen., Rokiškio m., Ežero g. |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje) | Elementas Nr.1:
Nr.1 6203332 599966; Nr.2 6203327 599858; Nr.3 6203291 599859;
Nr.4 6203296 599968; |
8. Tyrimo pradžios data 2025-01-23, tyrimo pabaigos data 2026-01-23
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data
- | | |
|--|------------|
| Automobilių stovėjimo aikštelė tarp Ežero g. 9 ir Ažuolų gatvės Rokiškio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita. | 2026-01-23 |
|--|------------|
10. Pridedami dokumentai: TU 25019-signed
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52942-2025

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierė geologė
Vardas, Pavardė	Justina Taukinaitienė
Data	2025-01-23
Telefono numeris	061557952
El. paštas	justina@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-341

Paraiškos pateikimo data

2025-01-23

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-02-28

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Justina Taukinaitienė
2025-03-05, 15:10:45

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

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. 1746029
Vilnius

UAB „Geoinžinerija“
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

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,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas



UAB „Nordic Metrology Science“
Darlaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius, Lietuva
+370 5 233 33 93, info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

Užsakovas	I.k. 303106983	UAB GEOINŽINERIJĄ
	M.Šlezevičiaus g.7-102, Vilnius	
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500 Kugio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 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, Darlaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,1 = 1 °C
Kalibravimo data	2024-10-23	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-10-23	
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas	
Laboratorijos vadovė	Dovilė Rasteniene	

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė PETRAS LIPINSKAS
Data: 2024-10-23 21:33:43

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė DŪVILĖ RASTENIENĖ
Data: 2024-10-23 23:42:56

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenozozenodo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,603	0,003	0,56	$\pm 0,03$	$\approx 4,87$
1,5	1,510	0,010	0,67	$\pm 0,05$	$\approx 3,33$
3	3,027	0,027	0,89	$\pm 0,03$	$\approx 0,98$
6	6,047	0,047	0,78	$\pm 0,03$	$\approx 0,49$
15	15,067	0,067	0,44	$\pm 0,03$	$\approx 0,20$
Kugis					
0,5	0,500	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\approx 1,15$
5	5,013	0,013	0,27	$\pm 0,03$	$\approx 0,59$
10	10,063	0,063	0,63	$\pm 0,03$	$\approx 0,29$
20	20,103	0,103	0,52	$\pm 0,03$	$\approx 0,15$
30	30,203	0,203	0,68	$\pm 0,03$	$\approx 0,10$
40	40,207	0,207	0,52	$\pm 0,03$	$\approx 0,07$
50	50,243	0,243	0,49	$\pm 0,03$	$\approx 0,06$
70	70,307	0,307	0,44	$\pm 0,07$	$\approx 0,10$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova.

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu.

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautimumo 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 raštinę kalibravimo laboratorijos leidimą.

Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 25-0051

Protokolo išrašymo data: 2025-02-28
Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-02-24 iki 2025-02-28
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 25023 Automobilių stovėjimo aikštelės Ažuolų g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2025-02-06 Pridavė: Justina Taukinaitienė
Grunto ėminių kiekis: 5
Tyrimai atlikti pagal:

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

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius:	1
2. Granulometrinės kreivės, lapų skaičius:	2
3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	2

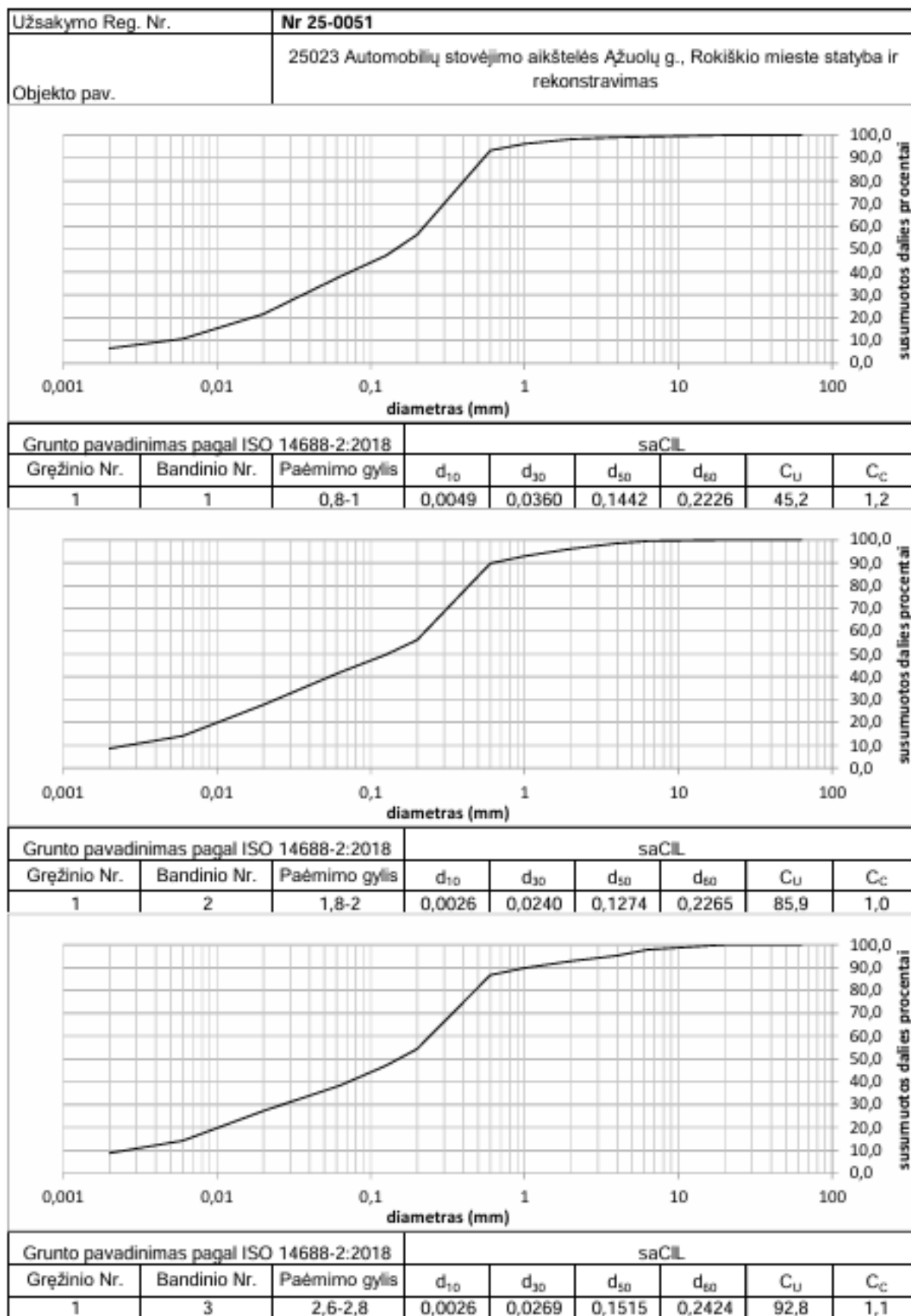
Tvirtino: Laboratorijos vedėja:  R. Rakauskienė

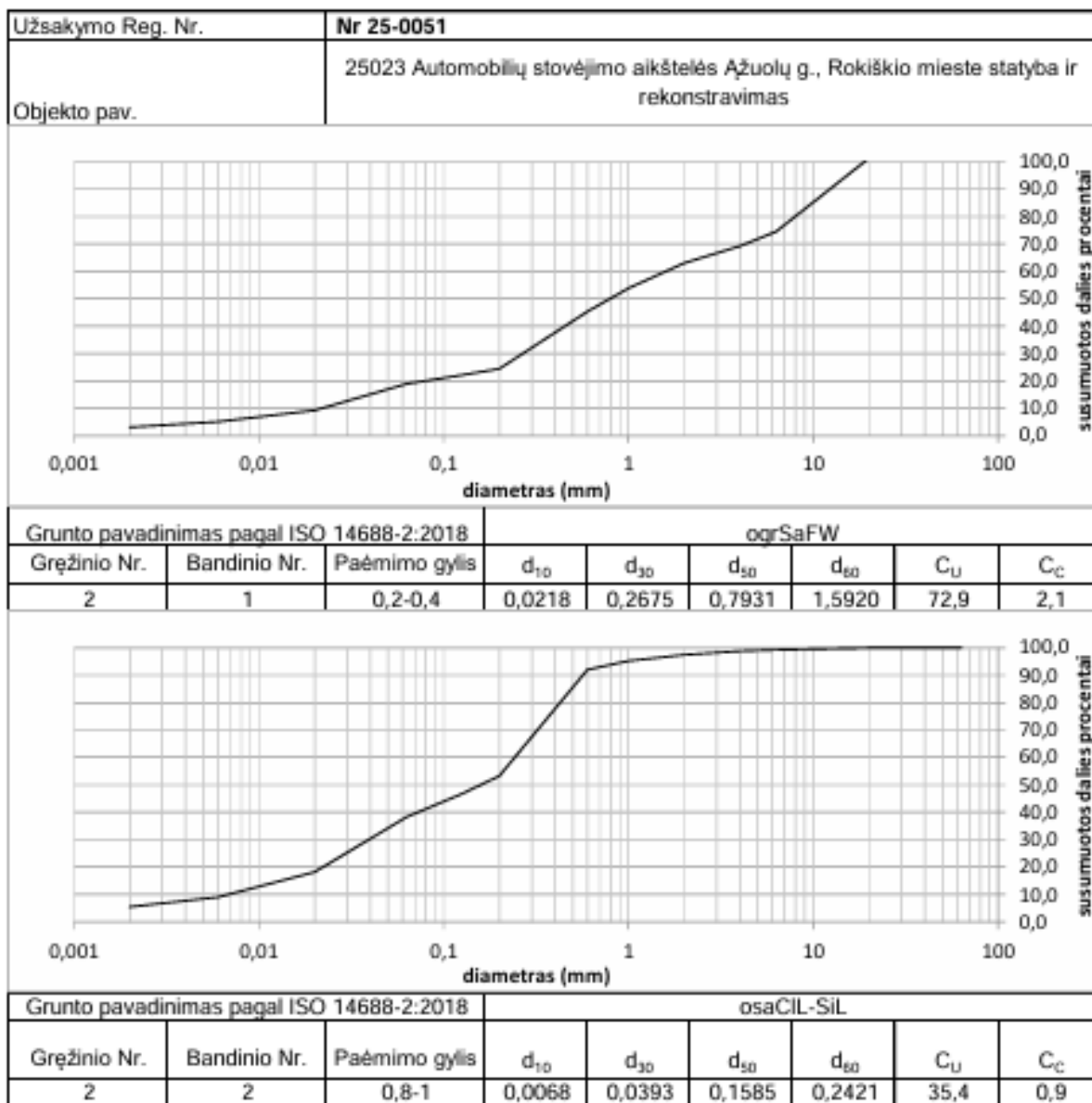
Pastabos:

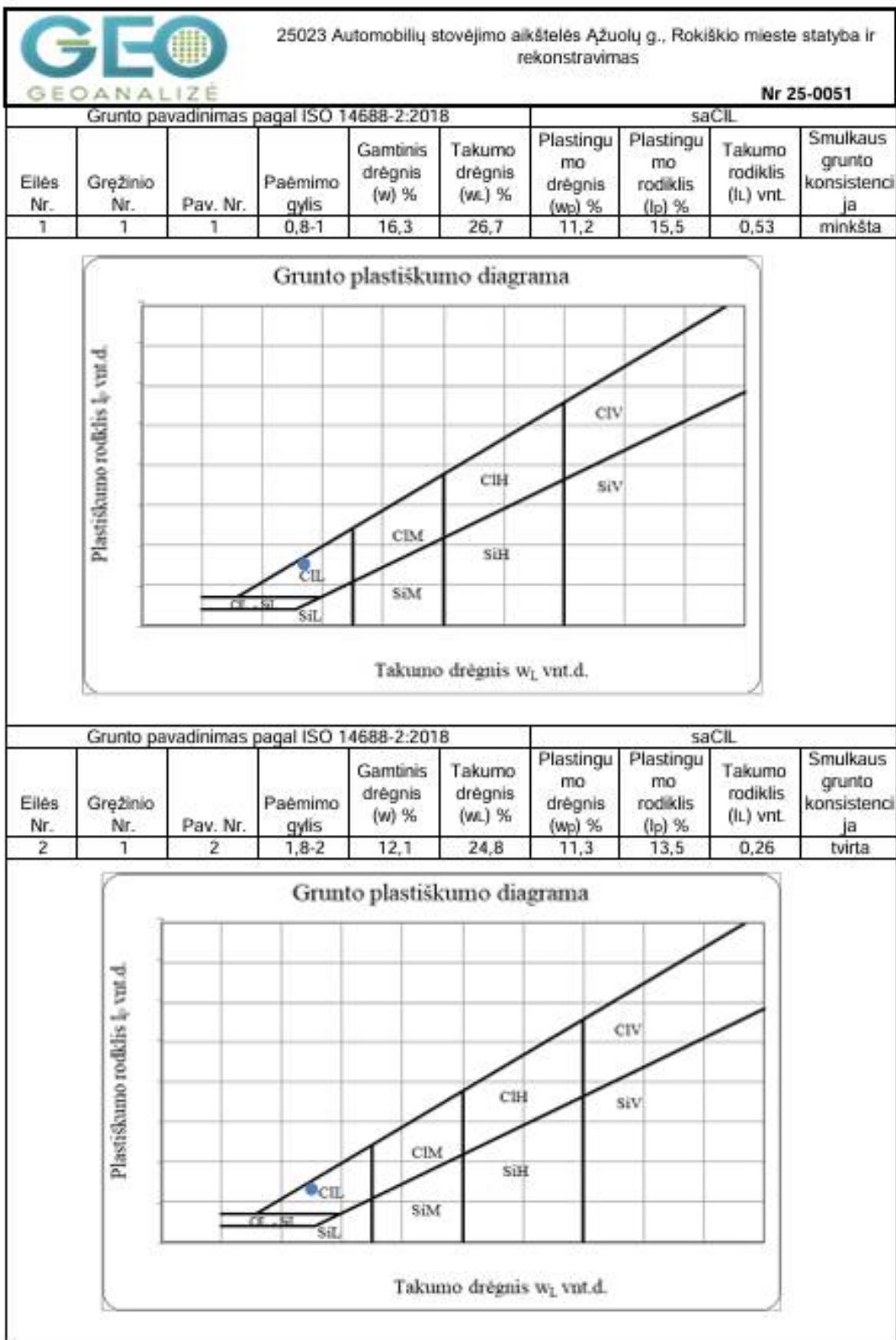
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

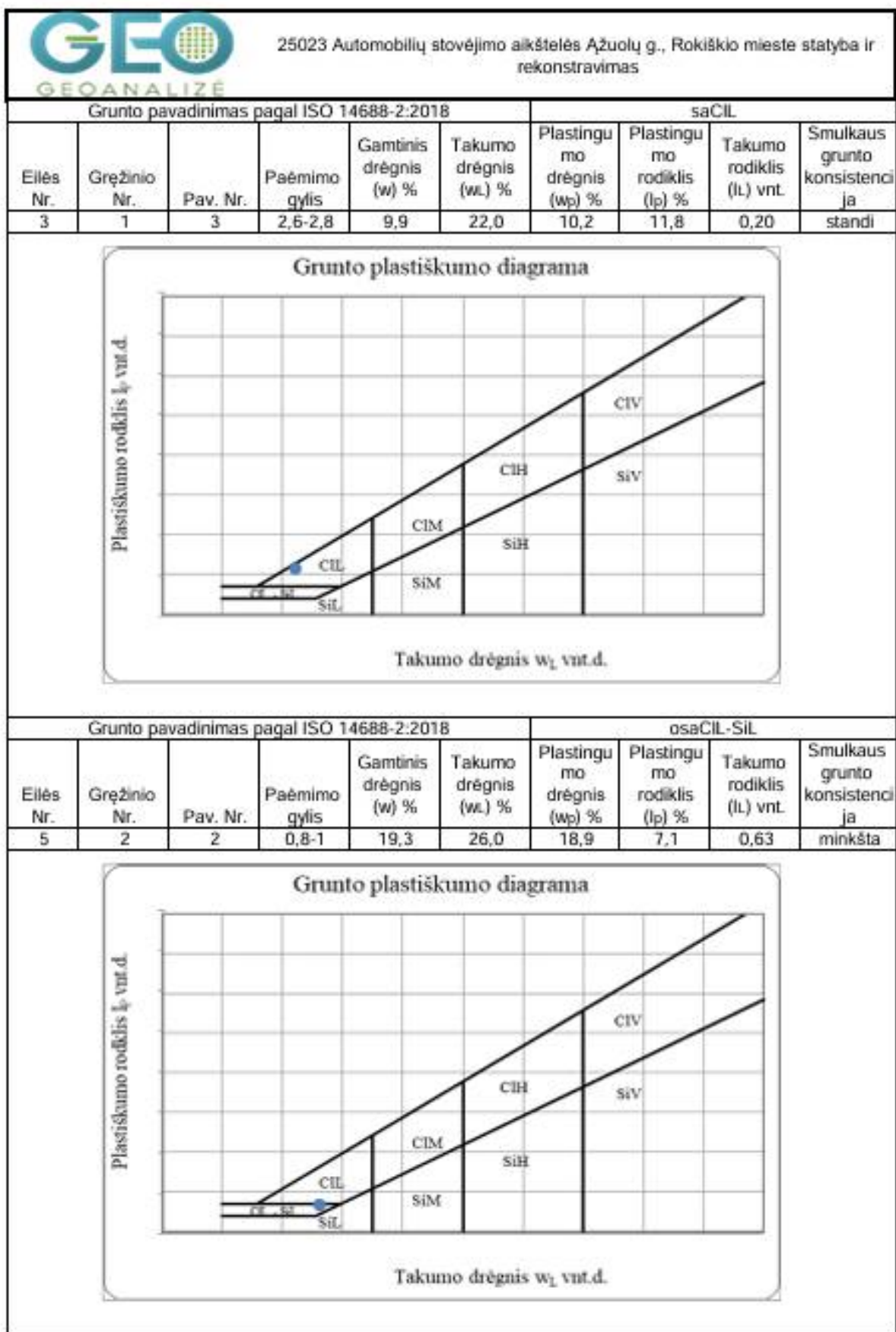
Atliko: laborantės M. Jusaitė, L. Jakučionienė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė
Tikrino: Laboratorijos vedėja R. Rakauskienė

2025-02-28







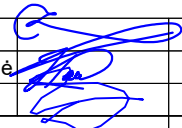


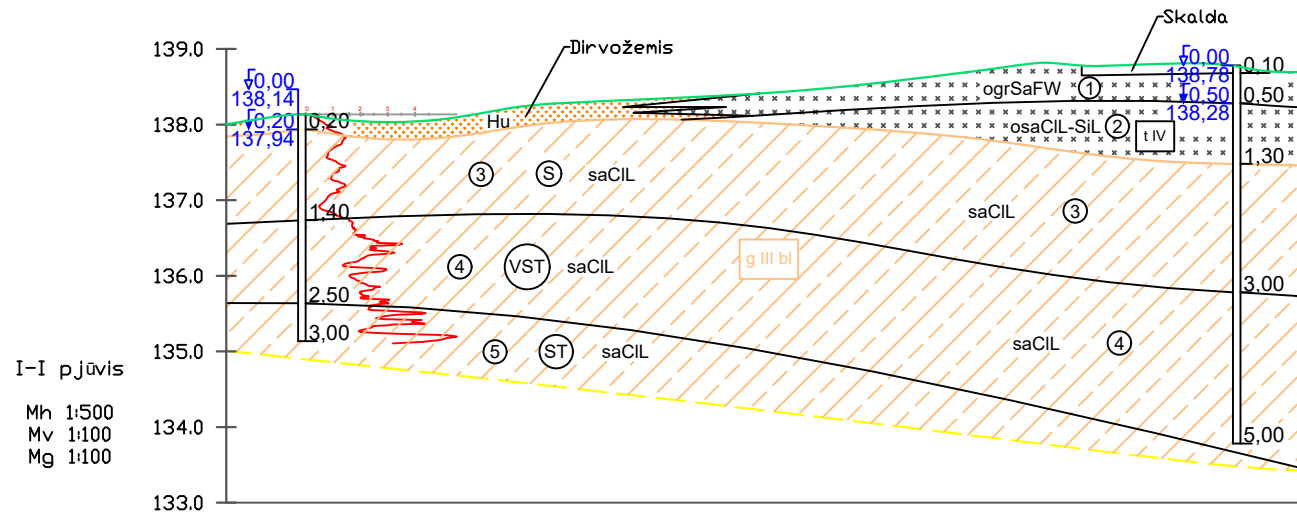
IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio spauda (vidurkis), q, MPa	Paviršinė movos trintis, f, kPa	Deformacijų modulis, E _o , MPa	Praildumo koeficientas κ, *10 ⁻⁵ (m/s)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ _s , (Mg/m ³)	Poingumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis I _p , (%)	Takumo rodiklis L _v , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ _s , (kN/m ³)
1	t IV	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žyringas smėlis su maža (3,5%) organinės medžiagos priemaiša	ogrSaFW	[SD]	-	-	-	<u>1.19</u>	<u>1.80</u>	<u>2.62</u>	<u>0.54</u>	<u>5.6</u>	-	-	17,61
2	t IV	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis minkštas su maža (3,4%) organinės medžiagos priemaiša	osaCIL-SiL	[SMo]	-	-	-	-	<u>2.02</u>	<u>2.63</u>	<u>0.55</u>	<u>19.3</u>	<u>7.1</u>	<u>0.63</u>	19,84
3	g III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas	saCIL	(SMo)	<u>1.1</u>	<u>25</u>	<u>11</u>	-	<u>2.15</u>	<u>2.68</u>	<u>0.45</u>	<u>16.3</u>	<u>15.5</u>	<u>0.53</u>	21,09
4	g III bl	Vidutinio stiprumo mėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	(ML)	<u>2.1</u>	<u>55</u>	<u>21</u>	-	<u>2.22</u>	<u>2.68</u>	<u>0.35</u>	<u>12.1</u>	<u>13.5</u>	<u>0.26</u>	21,76
5	g III bl	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	(SMo)	<u>3.1</u>	<u>74</u>	<u>30</u>	-	<u>2.25</u>	<u>2.68</u>	<u>0.30</u>	<u>9.9</u>	<u>11.8</u>	<u>0.20</u>	22,11

30 - pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas					
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2025.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė		2025.03		
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2025.03		
	Užsakovas	MB "Gaprojektuotojas"		Projekto Nr.	25019	1.1



I-I pjūvis

Mh 1:500
Mv 1:100
Mg 1:100

Gręžinio nr.	Gr.SZ-1	Gr.2
Altitudė	138.14	138.78
Gylis	3.00	5.00
Atstumas	61.81	
Data	2025-01-29	2025-01-29

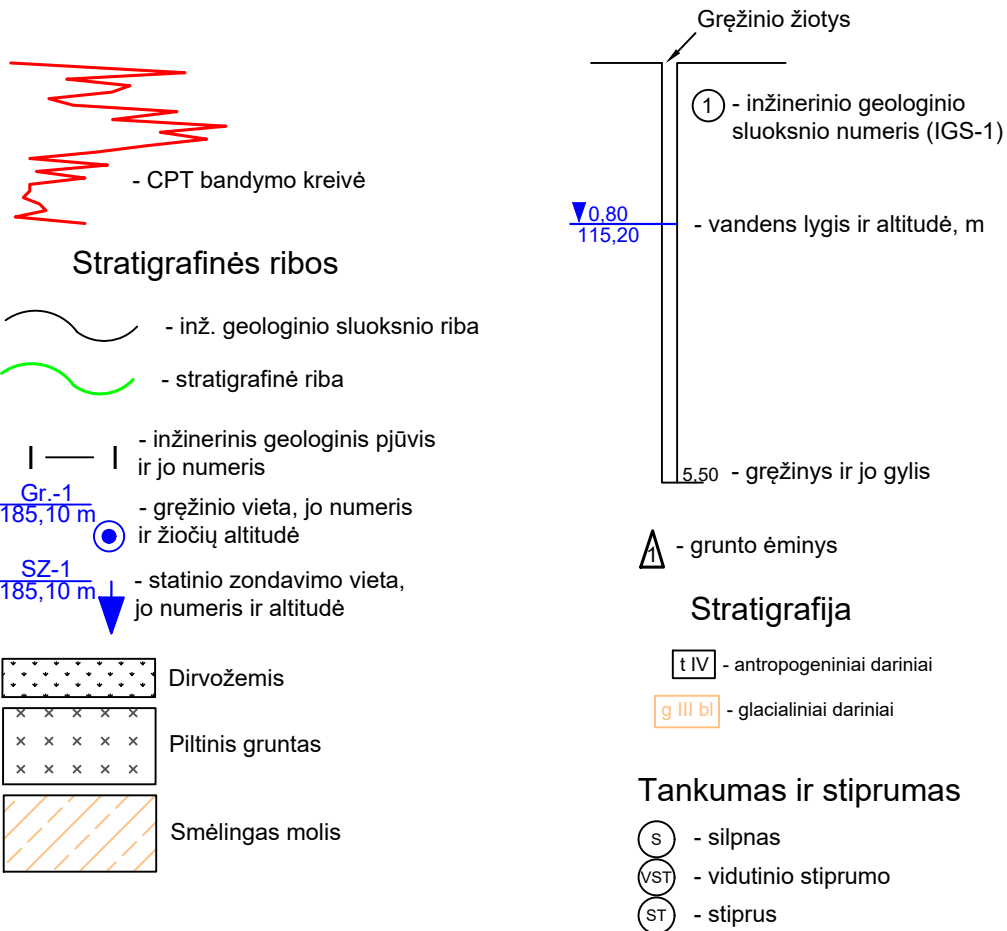


Leidimo Nr.1746029

Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.03	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.03		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.03		
Užsakovas	MB "Gaprojektuotojas"	Projekto Nr.	25019	3.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



IGS reikšmės

- ① Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (3,5%) organinės medžiagos priemaiša
- ② Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis minkštas su maža (3,4%) organinės medžiagos priemaiša
- ③ Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas
- ④ Vidutinio stiprumo mėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas
- ⑤ Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus



Leidimo Nr.1746029

Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.03	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė		
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.03			
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.03			
Užsakovas	MB "Gaprojektuotojas"	Projekto Nr.	25019	5.1	



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: MB „Gaprojektuotojas“

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Justina Taukinaitienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 52943-2025

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 25023

2025 m. KOVAS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	7
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	9
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	11

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	12
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	13
TECHNINĖ UŽDUOTIS	14
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	16
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	18
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	19
TENZOZONDO (Nr. K-0025487) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	20
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	22

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal „MB Gaprojektuotojas“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2025 metų sausio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus planuojamai statyti ir rekonstruoti automobilių stovėjimo aikštelei Ažuolų g., Rokiškio mieste. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x - 6203797$, $y - 600094$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d - 148 \text{ mm}$, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas 1 statinio zondavimo bandymas iki 3,00 m gylio.

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_0 apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 4 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis litologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Justina Taukinaitienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 136,60 iki 136,72 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,12 m (2 pav.).

Tiriamas plotas apsuptas miškų, tvėnkinių. Reljefas nuožulnus iš rytų į vakarų pusę.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos – Nemūnėlio lygumos rajonui, Rokiškio banguotos moreninės pakilumos mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl), glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) dalinai padengęs teritoriją 0,40 m storio sluoksniu.

Iki 0,70 m gylio sutinkami antropogeniniai (t IV) dariniai, susidarę aikštelės statybos metu. Po jais iki 1,60 m gylio sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai, susidarę buvusiam ledyniniam ežere. Glacialiniai (g III bl) dariniai, susidarę slenkant ledynui, sutinkami iki pragręžto 3,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.1 iki 0,70 m gylio. Sluoksnio storis 0,58 m.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-2) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-2 iki 1,60 m gylio. Sluoksnio storis 1,20 m.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-3) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksniai sutikti abiejuose gręžiniuose iki pragręžto 3,00 m gylio. Sluoksnių storis nenustatytas, kadangi padas gręžiniais nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- tankumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m

nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 – 3) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Vidutinio tankumo rupiam gruntui:

$$E_0 = 7,8 \cdot q_c^{0,71} \quad (2)$$

Stipriam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (3)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (φ') smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis – gamtinis tankis $\rho = 1,88 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,54$ vnt. d.,

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-2) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis–kūginis stipris $q_c = 6 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 63 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 28 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,01 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,57$ vnt. d.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-3) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c = 4,5 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 178 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 40 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,28 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,30$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,18$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas abiejuose gręžiniuose 0,50 – 0,70 m (136,02 – 136,10) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Podirvio vanduo sutiktas Gr.1 0,70 m (136,02 abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo laikosi smulkiuosiuose gruntuose su vandeningais smėlio lęšiais.

Gruntinis vanduo sutiktas Gr.SZ-2 0,50 m (136,10 abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandeni talpina rupios limnoglacialinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis 1,10 m. Kaip apatinę vandensparą tarnauja moreninis smėlingas molis. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į rytuose esantį Rokiškio tvenkinį.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingo smėlio gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,12 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis pakilti 0,50 m ir gali siekti paviršių.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti. Tirtame plote fiksuoti anksčiau vykę šiuolaikiniai geologiniai procesai, tai – žmogaus ūkinė veikla, antropogeniniai procesai. Jų metu vyko aikštelės statybos darbai, kurių metu susidaręs pilto grunto sluoksnis, siekiantis 0,70 m gylį. Antropogeniniai procesai numatomi ir ateityje vykstant statyboms.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėtose aikštelėse dangos konstrukcija sutikta tik Gr.1 ir ji susideda iš dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio.

Dangą sudaro 12 cm storio asfaltbetonis.

Dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 58 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis ([SD]).

Bendras dangos konstrukcijos storis 70 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 16,2 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 9,4 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,38 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F₁ klasei, tinkamas naudoti kaip šalčiui atsparus sluoksnis.

Sankasos gruntų nesutikta, kaip sankasa tarnauja natūralūs gruntai.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos – Nemūnėlio lygumos rajonui, Rokiškio banguotos moreninės pakilumos mikrorajonui.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl), glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) dalinai padengęs teritoriją 0,40 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutikti iki 0,70 m gylio, juos sudaro rupieji gruntai (IGS-1). Po jais iki 1,60 m gylio sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai, juos sudaro rupieji gruntai (IGS-2). Glacialiniai (g III bl) dariniai, sutinkami iki pragręžto 3,00 m gylio, juos sudaro smulkieji gruntai (IGS-3). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. 2025 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas abiejuose gręžiniuose 0,50 – 0,70 m (136,02 – 136,10) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo sutiktas Gr.1 0,70 m (136,02 abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo sutiktas Gr.SZ-2 0,50 m (136,10 abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingo smėlio gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,12 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis pakilti 0,50 m ir gali siekti paviršių.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statybai.
7. Tyrinėtose aikštelės dangos konstrukcija sutikta tik Gr.1 ir ji susideda iš dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio. Dangą sudaro 12 cm storio asfaltbetonis. Dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 58 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis ([SD]). Bendras dangos konstrukcijos storis 70 cm.
8. Dangos konstrukcijoje esantis mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis ([SD]) priklauso šalčiui nejautrių gruntų F_1 klasei, šie gruntai yra tinkami naudoti šalčiui atspariame sluoksnyje.
9. Sankasos gruntų nesutikta, kaip sankasa tarnauja natūralūs gruntai.
10. Projektuojamo kelio konstrukcijos pagrindu nerekomenduojama sezoninio poveikio zonoje (iki 1,5 m) esančių natūralių gruntų. Naudojant sezoninio poveikio zonoje esančius gruntus, būtina juos apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo. Naudojant antropogeninius gruntus, reikėtų atsižvelgti į jų sutankinimą ir esant poreikiui taikyti papildomo tankinimo priemones.

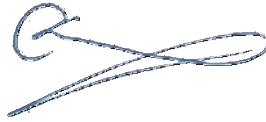
11. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimo ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo pasirinkimą aikštelės konstrukcijai remti.

Sudarė:



Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinatčių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatčių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6203788	600091	136.72	3,00
2.	Gr.SZ-2	6203825	600096	136.59	3,00

Sudarė:



Justina Taukinaitienė

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai				Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm		
Gr.1	Ab-12	[SD]-58		70	ML-230	0,7

Ab-asfaltbetonis

Sudarė:



Justina Taukinaitienė

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

MB "Gaprojektuotojas"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-01-20 Dokumento data	25023 Dokumento registracijos numeris														
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai														
Tyrimo objekto pavadinimas:	Automobilių stovėjimo aikštelės Ažuolų g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas														
Tyrimo objekto adresas:	Ažuolų g. Rokiškis														
Užsakovo duomenys:	MB "Gaprojektuotojas", Dzūkų g. 6, LT-67227 Seirijų, Lazdijų r. sav., Lietuva į. k. 304944719, +37069509627, gaprojektuotojas@gmail.com														
Projektuotojo duomenys:	MB "Gaprojektuotojas", Dzūkų g. 6, LT-67227 Seirijų, Lazdijų r. sav., Lietuva į. k. 304944719, +37069509627, gaprojektuotojas@gmail.com														
Statybos rūšis:	Nauja statyba, Rekonstravimas														
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-														
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės														
Statinio kategorija:	Neypatingasis														
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra														
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.	Apie 20 m													
	Ilgis, m.	Apie 50 m													
	Tyrimo ruožo ilgis	Apie 50 m													
	Gatvės/kelio kategorija	Ds													
	Kiti duomenys	-													
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:															
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-														
Kiti parametrai:	-														
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table><tr><th>Numeris</th><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>1</td><td>6203832</td><td>600088</td></tr><tr><td>2</td><td>6203782</td><td>600079</td></tr><tr><td>3</td><td>6203776</td><td>600105</td></tr></table>			Numeris	X	Y	1	6203832	600088	2	6203782	600079	3	6203776	600105
Numeris	X	Y													
1	6203832	600088													
2	6203782	600079													
3	6203776	600105													

	4	6203827	600111
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-		
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“. 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“. 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžineriniu geologiniu ir geotechniniu bei statinio tyrimų rekomendacijos“.		
Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	-		
Užsakovas:	Andrius Gegužis		2025-01-20
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Andrius Gegužis		2025-01-20
Tyrimu vadovas (užduotį gavau):	Justina Taukinaitienė		2025-01-20

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52943-2025

1. Tyrimo užsakovas MB "Gaprojektuotojas", reg.kodas 304944719, Alytaus apskr., Lazdijų r. sav., Seirijų sen., Seirijų mstl., Dzūkų g. 6

(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 "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(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. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.
Tyrimo objekto adresas	Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Rokiškio miesto sen., Rokiškio m., Ažuolų g. 1A
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6203832 600088; Nr.2 6203782 600079; Nr.3 6203776 600105; Nr.4 6203827 600111;

8. Tyrimo pradžios data 2025-01-23, tyrimo pabaigos data 2026-01-23

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

Pateikimo data

Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2026-01-23
---	------------

10. Pridedami dokumentai: TU 25023-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52943-2025

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierė geologė
Vardas, Pavardė	Justina Taukinaitienė
Data	2025-01-23
Telefonu numeris	061557952
El. paštas	justina@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-343

Paraiškos pateikimo data

2025-01-23

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-02-28

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Adresas pakoreguotas pagal naujausią RC NTR išrašą.

Dokumentą atspausdino

Vilius Golovčianskis
2025-03-10, 10:24:34

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

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. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

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,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20

(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



UAB „Nordic Metrology Science“
Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius, Lietuva
+370 5 233 33 93, info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

Užsakovas	Įk. 303106983 UAB GEOTINŽINERJA M.Šleževičiaus g.7-102, Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500 Kugio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 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	2024-10-23
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-10-23
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas
Laboratorijos vadovė	Dovilė Rasteniene

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė PĖTRAS, LIPINSKAS
Data: 2024-10-23 21:33:43

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė DŪVILĖ, RASTENIENĖ
Data: 2024-10-23 23:42:56

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487 **KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tennozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,603	0,003	0,56	± 0,03	= 4,87
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,05	= 3,33
3	3,027	0,027	0,89	± 0,03	= 0,98
6	6,047	0,047	0,78	± 0,03	= 0,49
15	15,067	0,067	0,44	± 0,03	= 0,20
Kugis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	= 1,15
5	5,013	0,013	0,27	± 0,03	= 0,59
10	10,063	0,063	0,63	+ 0,03	= 0,29
20	20,103	0,103	0,52	± 0,03	= 0,15
30	30,203	0,203	0,68	± 0,03	= 0,10
40	40,207	0,207	0,52	± 0,03	= 0,07
50	50,243	0,243	0,49	± 0,03	= 0,06
70	70,307	0,307	0,44	± 0,07	= 0,10

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 raštinę kalibravimo laboratorijos leidimą.



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 25-0052

Protokolo išrašymo data: 2025-02-28
Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-02-26 iki 2025-02-28
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 25019 Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2025-02-06 Pridavė: Justina Taukinitienė
Grunto ėminių kiekis: 4
Tyrimai atlikti pagal:

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

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius:	1
2. Granulometrinės kreivės, lapų skaičius:	2
3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	1

Tvirtino: Laboratorijos vedėja: R. Rakauskienė

Pastabos:

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

Atliko: laborantės M. Jusaitė, L. Jakučionienė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė
Tikrino: Laboratorijos vedėja R. Rakauskienė

2025-02-28



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

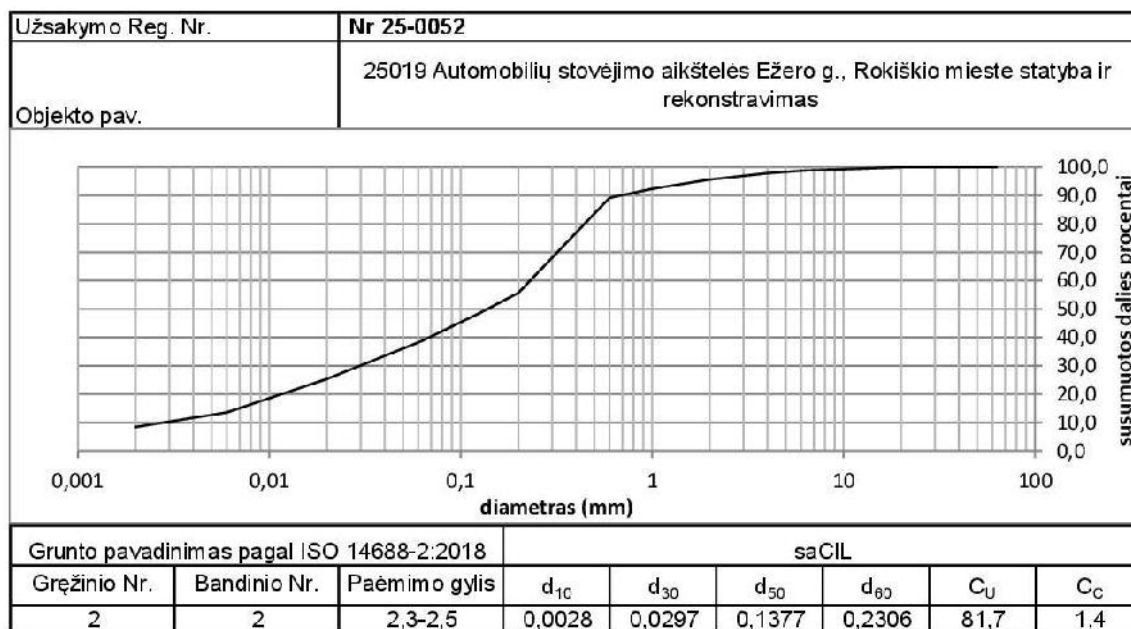
Priedas 2-3

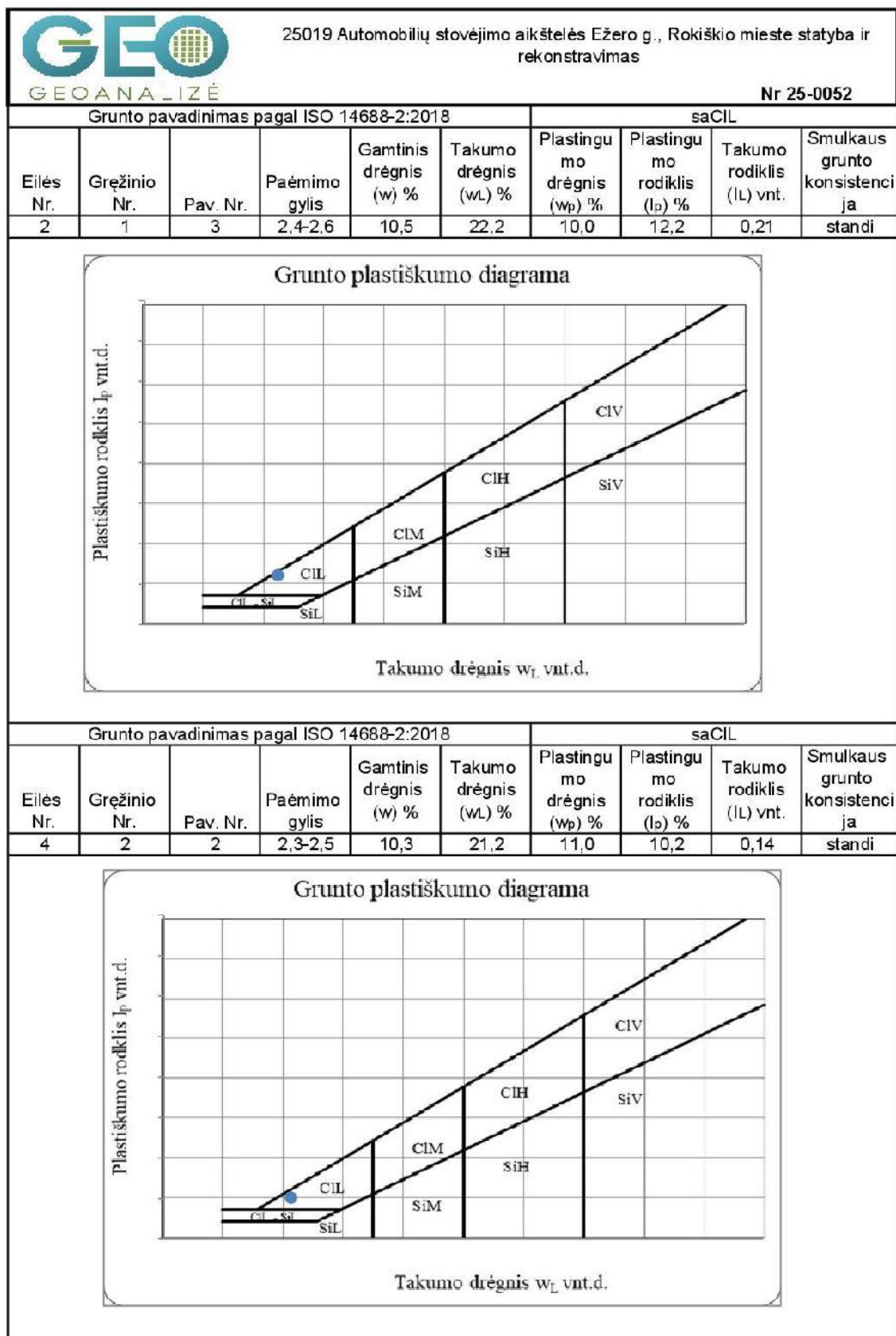
Užsakymo Reg. Nr.		Nr 25-0052						
Objekto pav.		25019 Automobilių stovėjimo aikštelės Ežero g., Rokiškio mieste statyba ir rekonstravimas						
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		SaFW						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
1	1	0,2-0,4	0,0572	0,2798	0,4746	0,6231	10,9	2,2
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		saCIL						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
1	3	2,4-2,6	0,0024	0,0241	0,1365	0,2333	98,0	1,0
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		SaFP						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
2	1	0,7-0,9	0,0730	0,2134	0,2931	0,3435	4,7	1,8



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

Priedas 2-4





IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), q MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_0 MPa	Pralaidumo koeficientas k_i $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Pralaidumo koeficientas k_i (m/d)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_{ps} (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e , (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W_i (%)	Plastingumo rodiklis I_P (%)	Takumo rodiklis L_i (vnt.d.)	Savitasis sunkis γ_s (kN/m^3)
1	t IV	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis	SaFWFI	[SD]	-	-	-	-	<u>1.38</u>	-	<u>1.88</u>	<u>2.67</u>	<u>0.54</u>	<u>8.20</u>	-	-	<u>18.39</u>
2	Ig III bl	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis	SaFP	(SD)	34	<u>6.0</u>	<u>63</u>	<u>28</u>	-	<u>2.06</u>	<u>2.01</u>	<u>2.66</u>	<u>0.57</u>	<u>18.40</u>	-	-	<u>19.73</u>
3	g III bl	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	-	<u>4.5</u>	<u>178</u>	<u>40</u>	-	-	<u>2.28</u>	<u>2.68</u>	<u>0.30</u>	<u>10.40</u>	<u>11.20</u>	<u>0.18</u>	<u>22.37</u>

30 - pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę

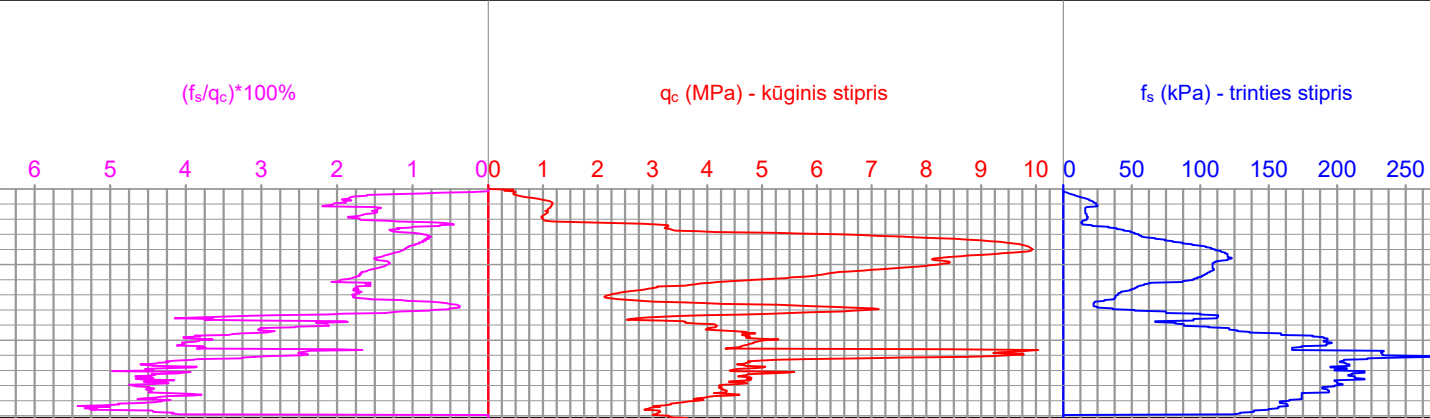
41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.						
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2025.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė		
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė		2025.03			
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2025.03			
Užsakovas		MB „Gaprojektuotojas“		Projekto Nr.	25023		1.1

Gr.1									
M 1:100		2025-01-29		Abs. a. 136,72 m		x:6203788 m, y:600091 m			
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)			SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys
t IV	①	Asfaltbetonis, geros būklės				0,12	0,12	136,60	△
		Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkas, su žvirgždo priemaiša			SaFWFI	0,70	0,58	136,02	x x
g III bi									△
	③	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rausvai rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais			saCIL	3,00	2,30	133,72	△

Gr.SZ-2									
M 1:100		2025-01-29		Abs. a. 136,60 m		x:6203825 m, y:600096 m			
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)			SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys
d IV		Dirvožemis			Hu	0,40	0,40	136,20	△
lg III bi	②	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas			SaFP	1,60	1,20	135,00	△
g III bi	④	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rausvai rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais			saCIL	3,00	1,40	133,60	△



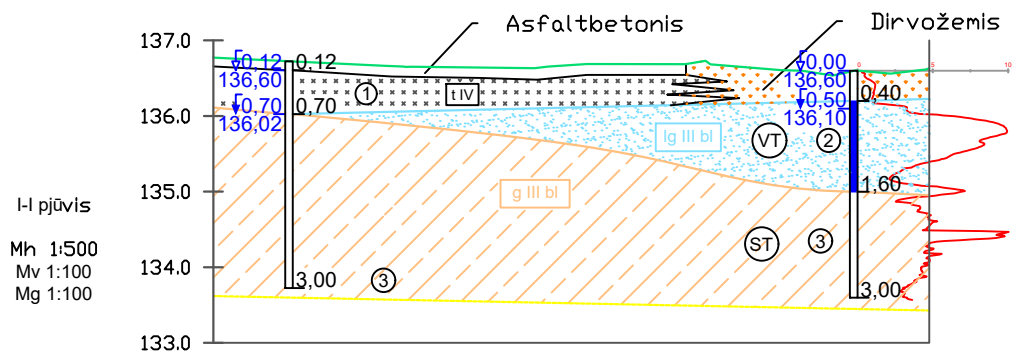
Leidimo Nr.1746029

Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.03
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.03
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.03

Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

Užsakovas	MB „Gaprojektuotojas“	Projekto Nr.	25023	2.1
-----------	-----------------------	--------------	-------	-----



Gręžinio nr.	Gr.1	Gr.SZ-2
Altitudė	136.72	136.60
Gylis	3.00	3.00
Atstumas	37.34	
Data	2025-01-29	2025-01-29



Leidimo Nr.1746029

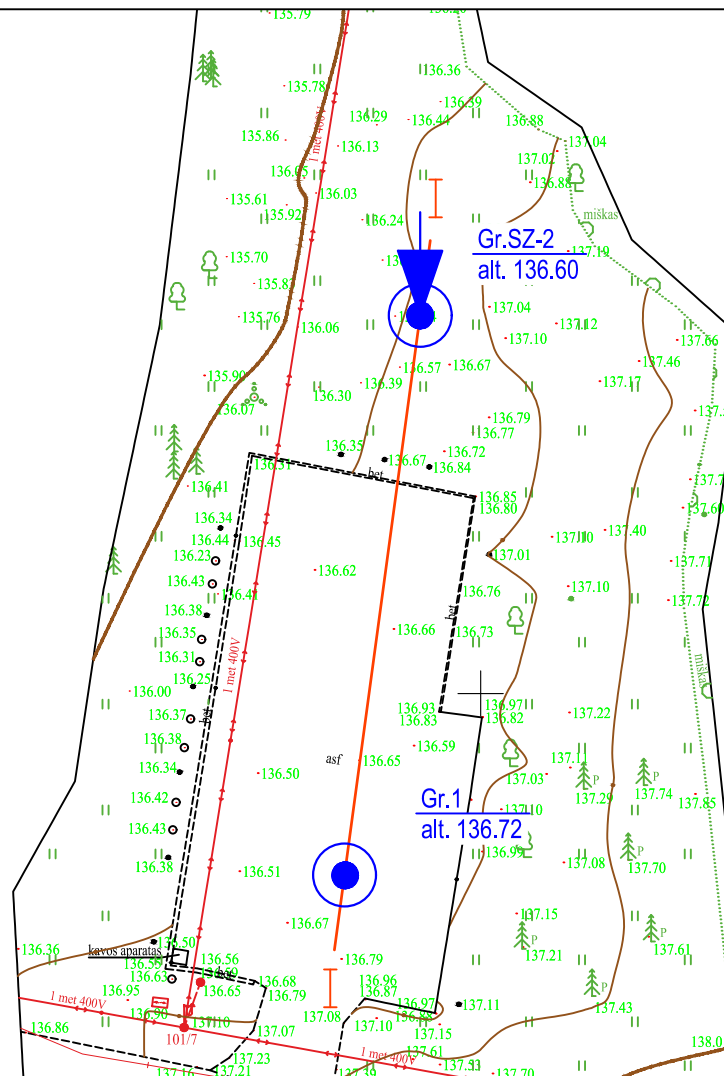
Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.03
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.03
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.03

Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I

Užsakovas	MB „Gaprojektuotojas“	Projekto Nr.	25023	3.1
-----------	-----------------------	--------------	-------	-----

X=6203800.00
Y=600050.00



Leidimo Nr.1746029

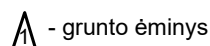
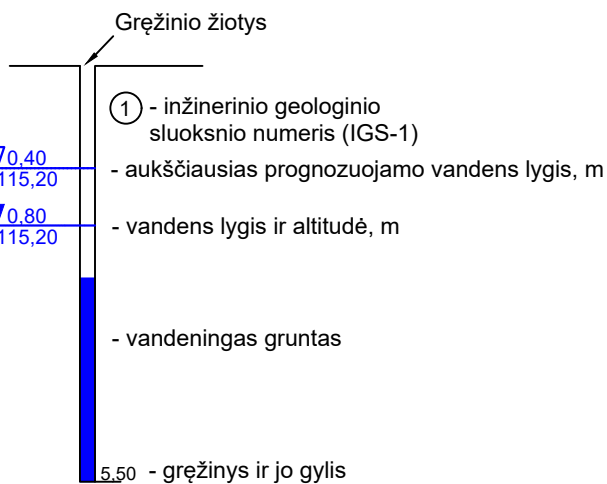
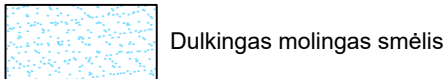
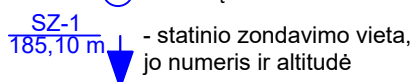
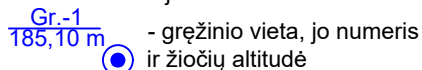
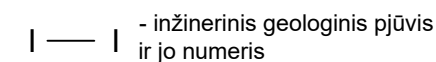
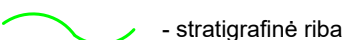
Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.03	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	25023	4.1
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.03			
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.03			
Užsakovas	MB „Gaprojektuotojas“	Projekto Nr.			

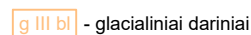
SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



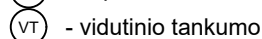
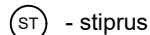
Stratigrafinės ribos



Stratigrafija



Tankumas ir stiprumas



IGS reikšmės

- ① - Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis
- ② - Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis
- ③ - Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus



Leidimo Nr.1746029

Automobilių stovėjimo aikštelė Ažuolų g. 1A, Rokiškio m.

Tech. direktorius S. Gegieckas 2025.03

Inž. geol. J. Taukinaitienė 2025.03

Inž. geol. D. Bukauskas 2025.03

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

MB „Gaprojektuotojas“

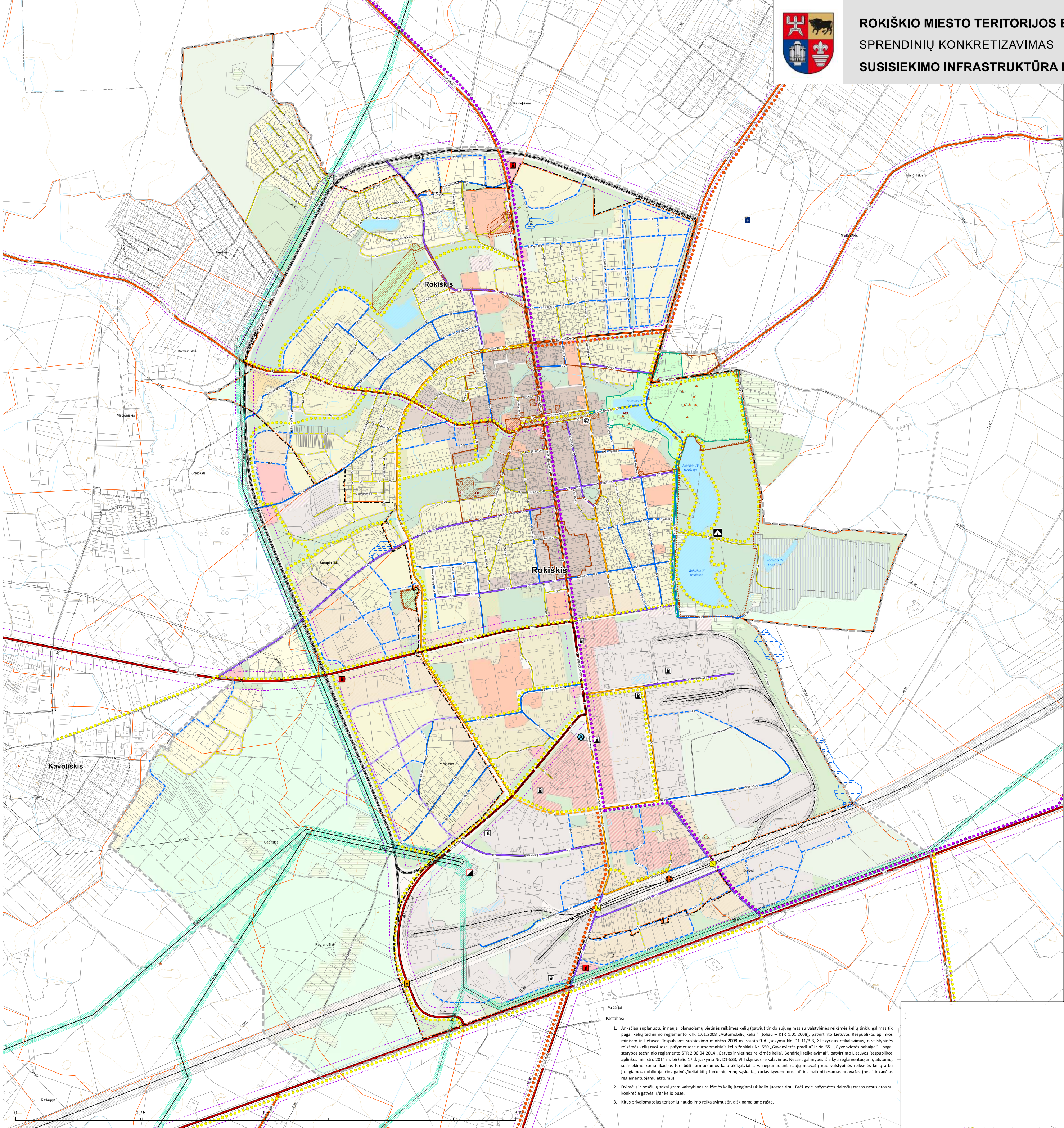
Projekto Nr.

25023

5.1



ROKIŠKIO MIESTO TERITORIJOS BENDROJO PLANO KEITIMAS
SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA M 1:7 500



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Planuojamos teritorijos riba
- Rokiškio miesto riba
- Kaimo gyvenamųjų vietovių ribos
- Sodai
- Kapinės
- Vandens telkiniai kituose sklypuose
- Pelkės
- Upės
- Upeliai, kanalai
- Nuotekų valyklos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ)
- Kitos kultūros paveldo objektų teritorijos
- Rokiškio dvaro sodyba
- Rokiškio miesto istorinė dalis
- Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
- Kultūros paveldo objektai

Keliai, geležinkelis

- Krašto keliai
- Krašto kelias sutampantis su B kategorijos gatvėmis
- Numatytas aplinkkelis
- Rajoniniai keliai
- Rajoniniai keliai sutampantys su B kategorijos gatvėmis
- C kategorijos gatvės
- D kategorijos gatvės / D-1 tipas
- D kategorijos gatvės / D-2 tipas
- D kategorijos gatvės / Ds tipas
- Gatvės, kiti kietos dangos keliai
- Kiti keliai, gatvės ir pravažavimai
- Numatoma C kategorijos gatvė
- Numatoma D kategorijos gatvė / D-1 tipas
- Numatoma D kategorijos gatvė / D-2 tipas
- Numatoma D kategorijos gatvė / Ds tipas
- Kelio apsaugos zonos
- Geležinkelis
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos
- Autobusų stotis
- Geležinkelio stotis
- Kelio, pėsčiųjų / dviračių tako sankirta su geležinkeliu skirtinguose lygiuose
- Pėsčiųjų / dviračių takų sankirta su geležinkeliu tame pačiame lygyje

Esami ir numatomi dviračių ir/ar pėsčiųjų takai

- Nacionalinė dviračių turizmo trasa
- Regioninė dviračių turizmo trasa
- Esami ir numatomi kiti dviračių ir / ar pėsčiųjų takai

Aerodromas ir jo apsaugos zonos

- Aerodromas
- Aerodromo apsaugos zonos

Elektros tiekimo infrastruktūra

- 110 kV 110 kV elektros tiekimo orinė linija
- 35 kV 35 kV elektros tiekimo orinė linija
- 10 kV 10 kV elektros tiekimo orinė linija
- Elektros linijų apsaugos zona
- 110 kV transformatorių pastotės

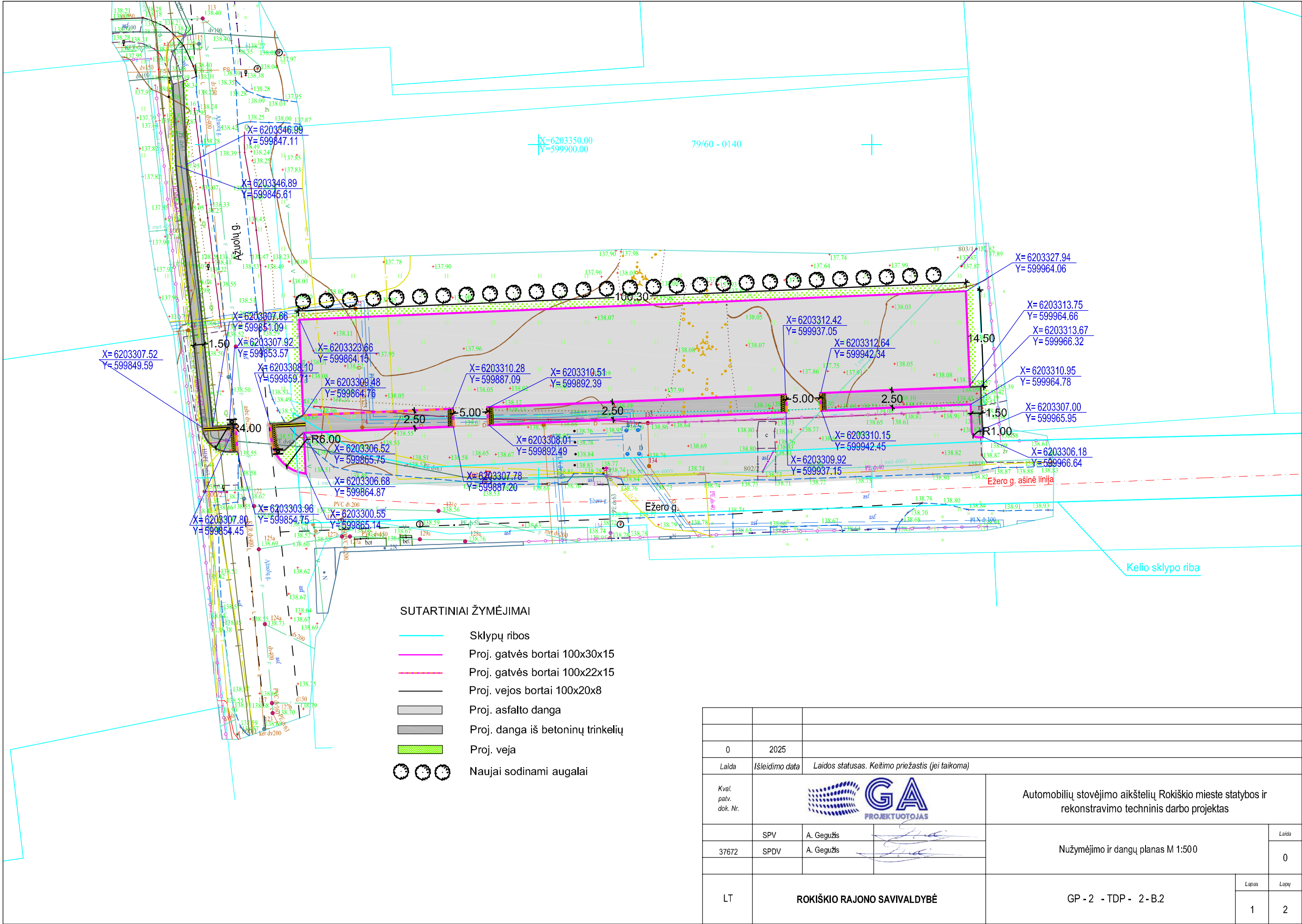
Kiti objektai

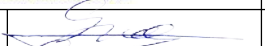
- Viešieji interneto prieigos taškai
- Esamos degalinės
- Numatoma degalinė
- Kempingas

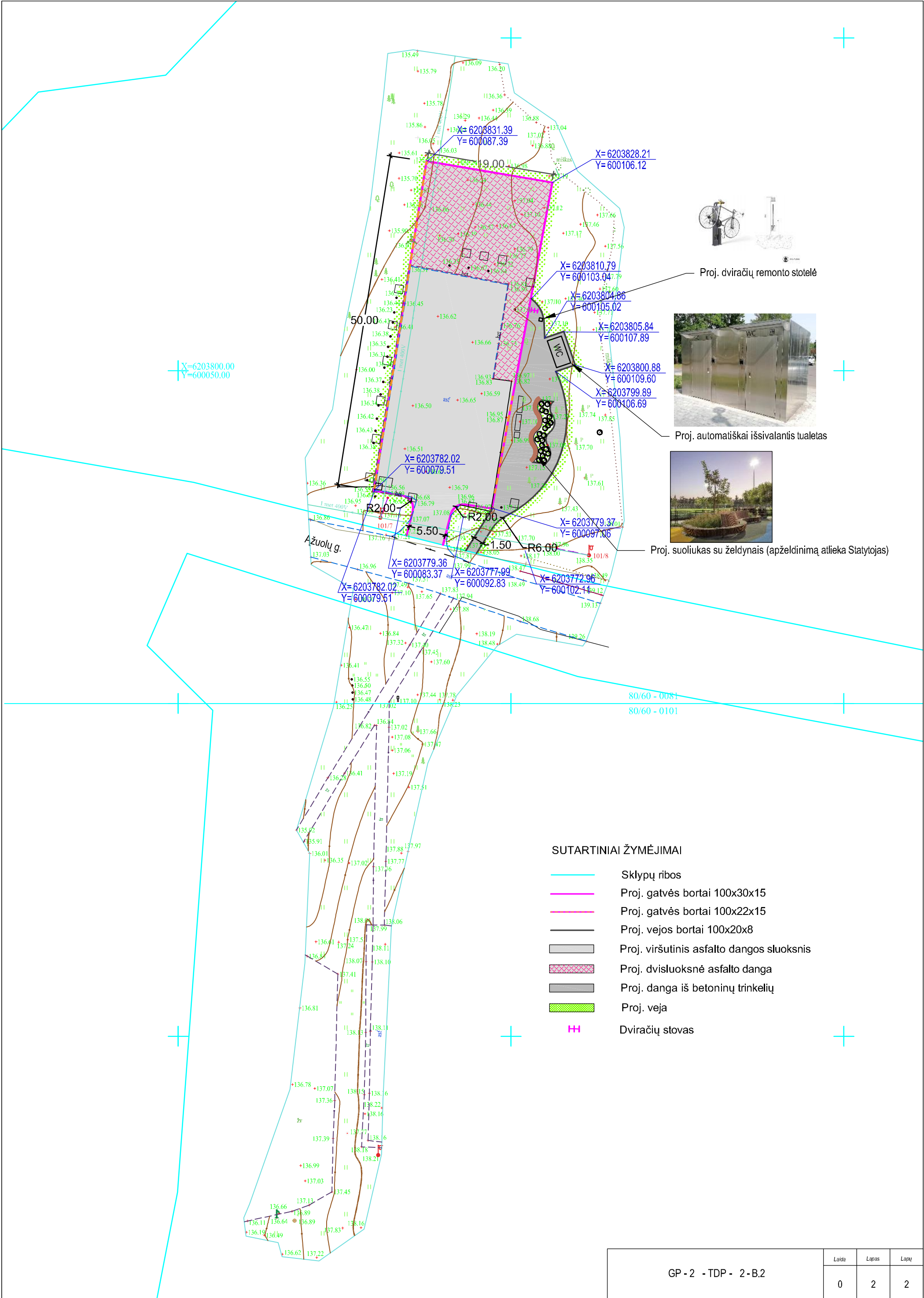
1. Ankščiau suplanuotų ir naujai planuojamų vietinės reikšmės kelių (gatvių) tinklo sujungimas su valstybinės reikšmės kelių tinklu galimas tik pagal kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 „VI skyriaus reikalavimus, o valstybinės reikšmės kelių nuostose, pažymėtuose nurodomaisiais kelių ženklais Nr. 550 „Gyvenvietės pradžia“ ir Nr. 551 „Gyvenvietės pabaiga“ – pagal statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533 „VII skyriaus reikalavimus. Esant galimybei štaikyti reglamentuojamų atstumų, susisiekimo komunikacijos turi būti formuojamos kaip atskaitiniai t.y. nepažymėjant naujų nuostų nuo valstybinės reikšmės kelių arba įrengiamos dubliuojančios gatvės/keliai kitų funkcinių zonų sąskaita, kurias įgyvendinus, būtina naikinti esamas nuvažas (neatitinkančias reglamentuojamų atstumų).

2. Dviračių ir pėsčiųjų takai greta valstybinės reikšmės kelių įrengiami už kelių juostos ribų. Brėžinyje pažymėtos dviračių trasos neuusiutos su konkrečia gatve ir/ar kelio puse.

3. Kitus privačiomuosius teritorijų naudojimo reikalavimus šr. aiškinamajame rašte.

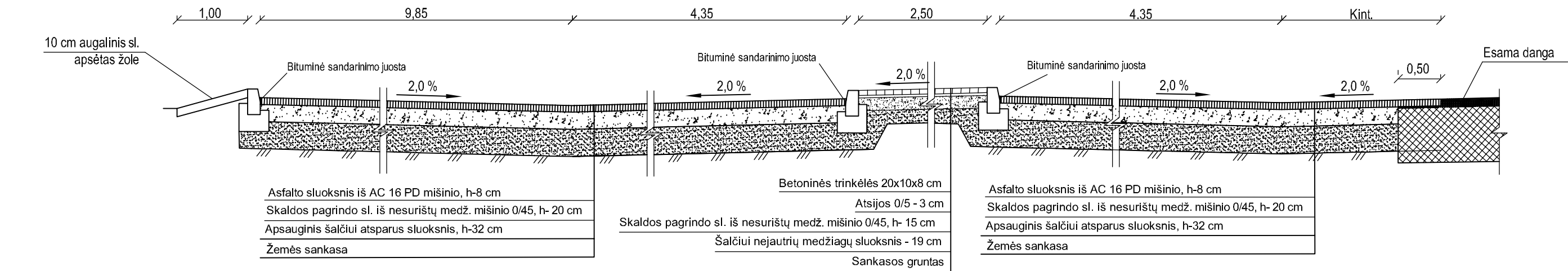


0	2025				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas	
	SPV	A. Gegužis		Nužymėjimo ir dangų planas M 1:500	
37672	SPDV	A. Gegužis			
LT	ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			GP - 2 - TDP - 2 - B.2	
				Lapas	Lapų
				1	2

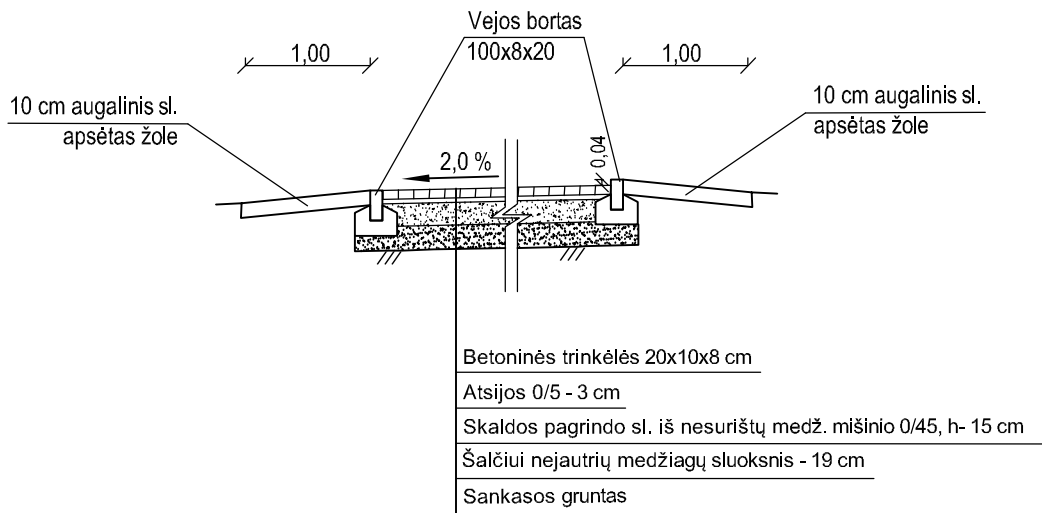


GP - 2 - TDP - 2-B.2	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2

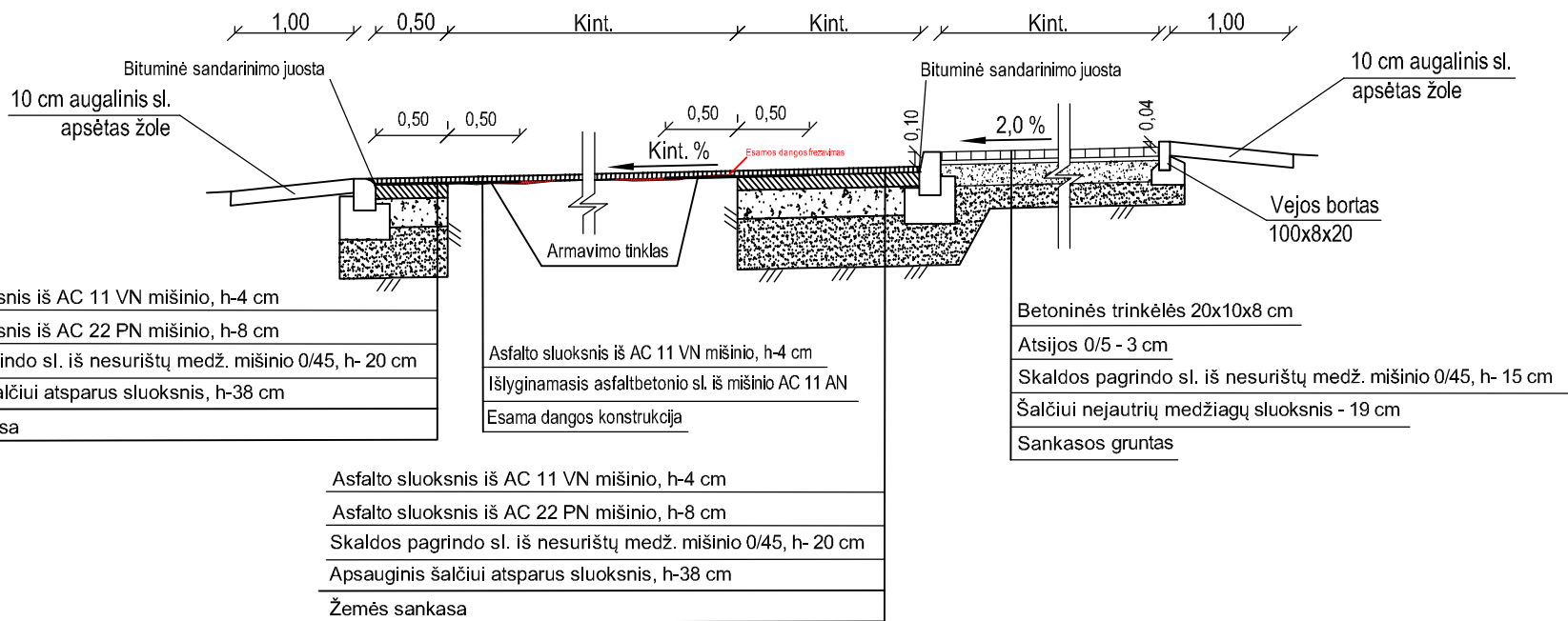
Ežero g. aikštelės dangos konstrukcijos



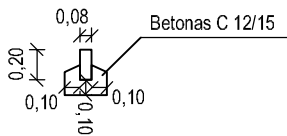
Pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos



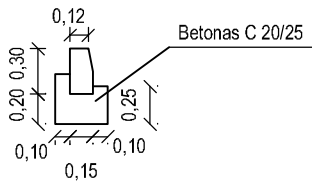
Ažuolų g. 1A aikštelės dangos konstrukcijos



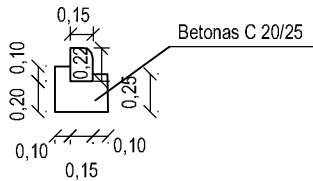
Vejos bortas 100x20x8



Gatvės bortas 100x30x15



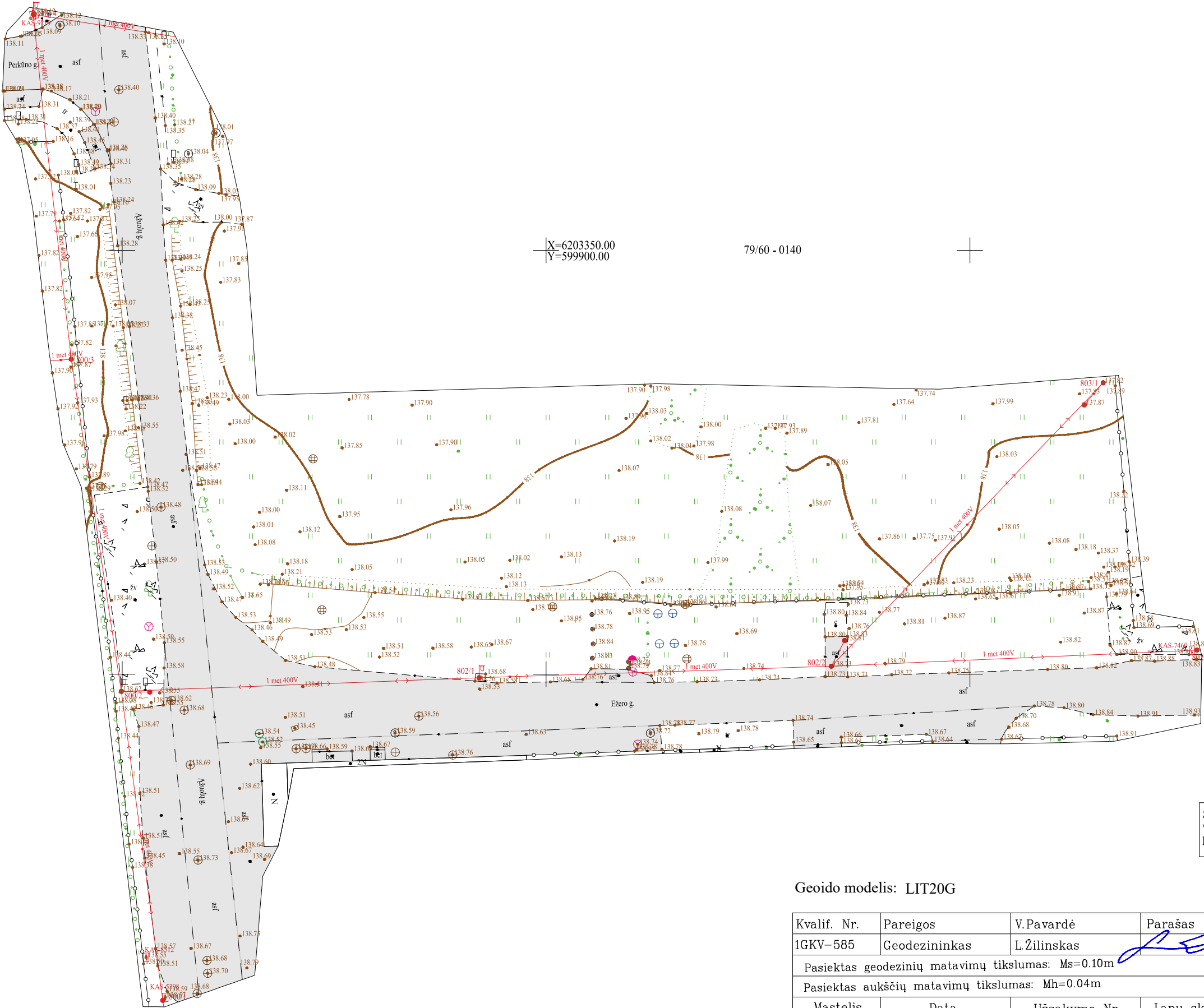
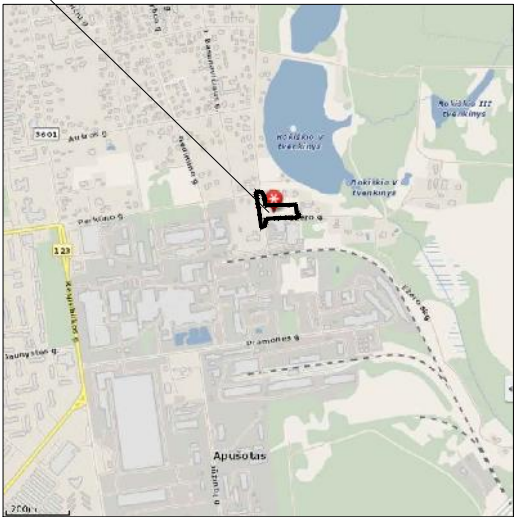
Nužemintas gatvės bortas 100x22x15



0	2025				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Automobilių stovėjimo aikštelių Rokiškio mieste statybos ir rekonstravimo techninis darbo projektas	
	SPV	A. Gegužis		Dangų konstrukcijos skersiniai profilai M 1:50	Laida
37672	SPDV	A. Gegužis			0
LT	ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			GP - 2 - TDP - 2 - B.	Lapas
					Lapų
				1	1

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Objekto vieta



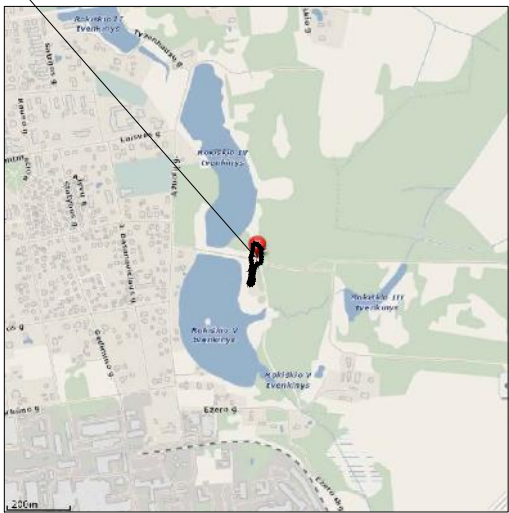
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo viešojoje elektroninėje paslaugoje (TIHS) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris.	Suteiktas Nr. TIHS1-20250118-003885
---	--

Geoido modelis: LIT20G

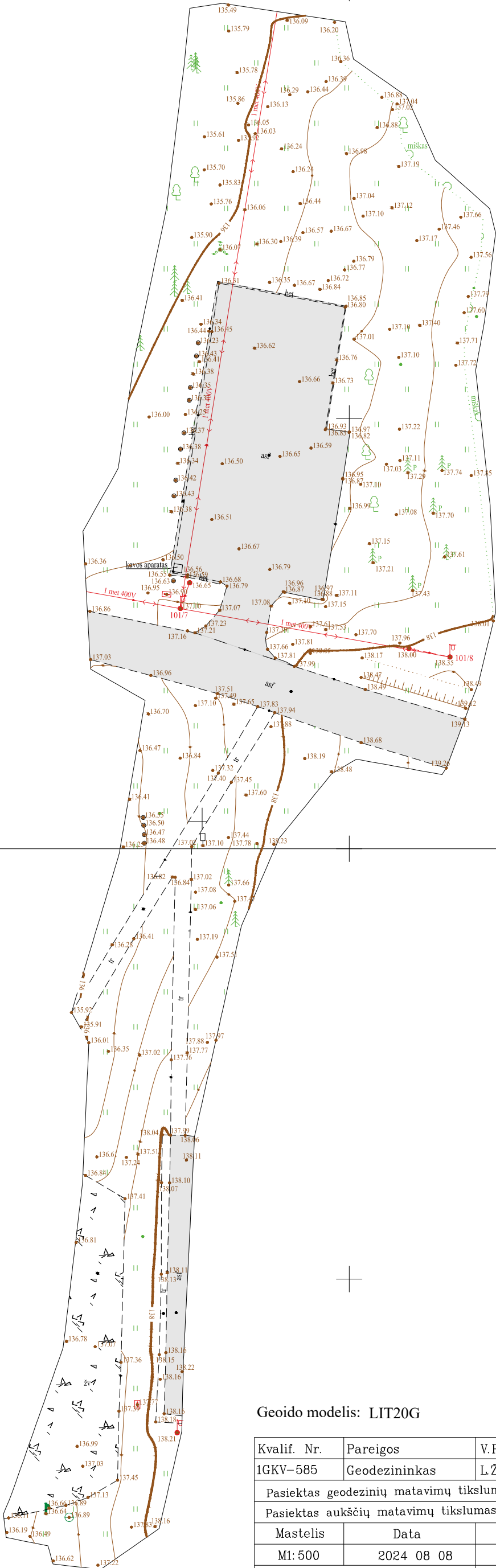
Kvalif. Nr. 1GKV-585	Pareigos Geodezininkas	V.Pavardė L.Žilinskas	Parašas 	Lino Žilinsko individuali veikla Tel.: +370 698 58240, el. p.: geoties@gmail.com, www.geoties.lt
Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas: Ms=0.10m				Objekto pavadinimas Ežero g. Ažuolų g.Rokiškis, Rokiškio miesto sen., Rokiškio r. sav.
Pasiektas aukščių matavimų tikslumas: Mh=0.04m				
Mastelis M1:500	Data 2024 08 08	Užsakymo Nr. -	Lapų sk. 1/1	Užsakovas: Privatus asmuo
Koordinačių sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		Topografinio plano tipas: pilno turinio

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Objekto vieta



X=6203800.00
Y=600050.00



80/60 - 0081
80/60 - 0101

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo viešojoje elektroninėje paslaugoje (TIIS) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris.	Suteiktas Nr. TIIS1-20250118-003684
---	--

Geoido modelis: LIT20G

Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Lino Žilinsko individuali veikla Tel.: +370 698 58240, el. p.: geoties@gmail.com, www.geoties.lt
1GKV-585	Geodezininkas	L.Žilinskas		
Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas: Ms=0.10m				Objekto pavadinimas Palankys, Rokiškio kaimiškoji sen., Rokiškio r. sav.
Pasiektas aukščių matavimų tikslumas: Mh=0.04m				
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.	Užsakovas: Privatus asmuo
M1:500	2024 08 08	-	1/1	TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinatų sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		Topografinio plano tipas: pilno turinio