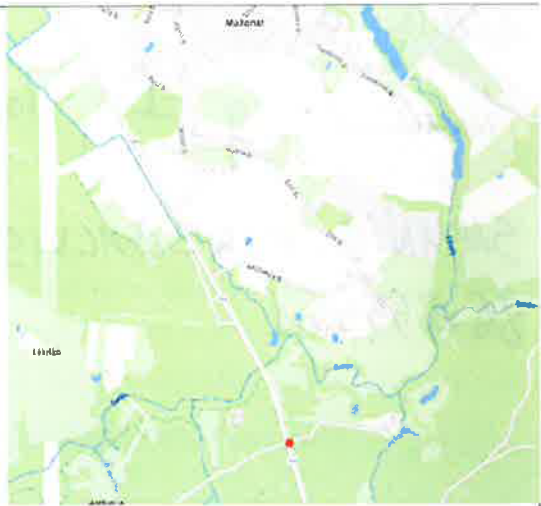
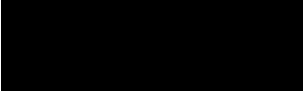


DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-13T15:36:01.157+03:00, SUVA-3809-(5.62 E.)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-13T15:35:58.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-13T15:36:00+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-05T10:24:42+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-13T15:36:01.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-18T16:41:35+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų

dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	2024-11-14 10:18:47
--	---------------------



Pk 1365+15 nuovažos suvedimas žvyru

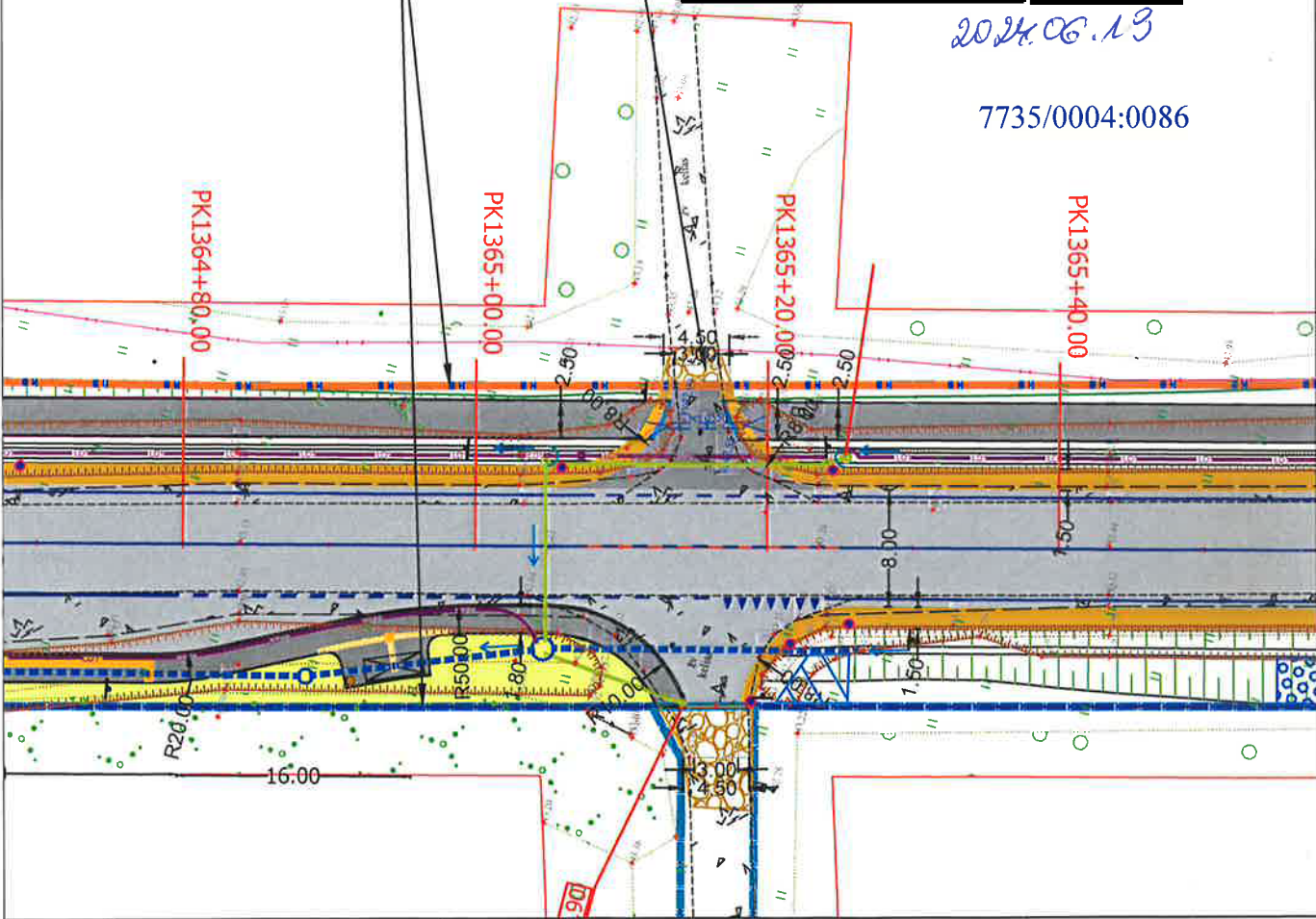
Kelio sklypo riba ir numatomi projektiniai sprendiniai šiose ribose



Su suvedimo sprendiniais sutinku:
(vardas, pavardė, parašas, data)

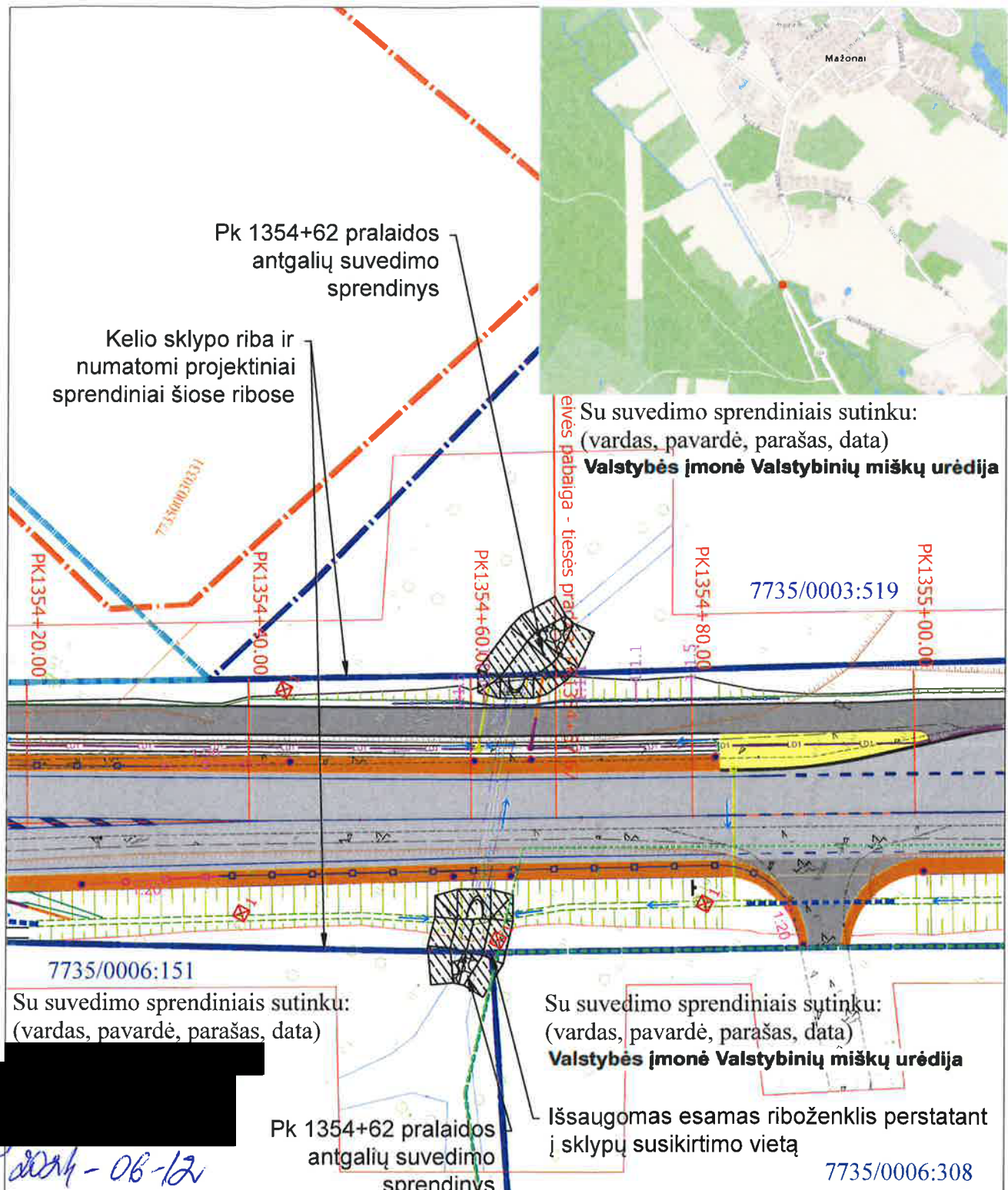



2024.06.13

7735/0004:0086



0	2024-06	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Projekto pavadinimas: Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas	
			Brėžinys: Pk 1365+15 nuovažos planas M 1:500	Laida 0
LT	Siatytojas: 		Komplekso Nr. - Proj. etapas - Proj. dalies žymuo - Brėž. Nr. -	Lapas 1
				Lapų 1



0	2024-06	Konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	 UAB PLENTPROJEKTAS	Projekto pavadinimas:	
		Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas	
		Brėžinys:	Laida
		Pk 1354+62 pralaidos planas M 1:500	0
LT	Siatų tojas:	Komplekso Nr. - Proj. etapas - Proj. dalies žymuo - Brėž. Nr.	Lapas
			Lapų
	Via Lietuva	-	1 1



**AKCINĖS BENDROVĖS „VIA LIETUVA“
RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO
PROTOKOLAS**

1. **DATA:** Posėdis įvyko 2024 m. lapkričio 19 d. 9 val. 5 min. nuotoliniu būdu.

2. **POSĖDŽIO PIRMININKAS:**

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus vadovas [redacted]

3. **POSĖDŽIO SEKRETORĖ:**

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė [redacted]

4. **AB „VIA LIETUVA“ ATSTOVAI:**

AB „Via Lietuva“ Stebėsenos ir kontrolės skyriaus vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyrius vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyrius komandos vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro komandos vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro komandos vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierė [redacted];
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierė [redacted];
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius [redacted];
AB „Via Lietuva“ Paslaugų ir kompetencijų grupės projektų inžinierė [redacted];
AB „Via Lietuva“ Žemėtvarkos ir statinių formavimo komandos inžinierius [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus vyriausiasis projektų vadovas [redacted];

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus komandos vadovas [redacted];

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovė [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierius [redacted];
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė [redacted];
AB „Via Lietuva“ Kitų projektų skyriaus projektų vadovas [redacted];
AB „Via Lietuva“ Kitų projektų skyriaus projektų vadovas [redacted].

5. **KITŲ, DALYVAVUSIŲ ŠALIŲ ATSTOVAI:**

UAB „PLENTPROJEKTAS“ projekto vadovas [redacted];

UAB „PLENTPROJEKTAS“ direktorius [redacted].

6. **DARBOTVARKĖ:**

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto sprendinių pirmas svarstymas.

7. SVARSTYTA:

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto sprendiniai.

Projekto rengėjas pristatė sprendinius.

8. BALSUOTA: Už 9 Prieš 0 Susilaikė 0.

9. NUTARTA: Pritarti techninio darbo projekto principiniams sprendiniams.

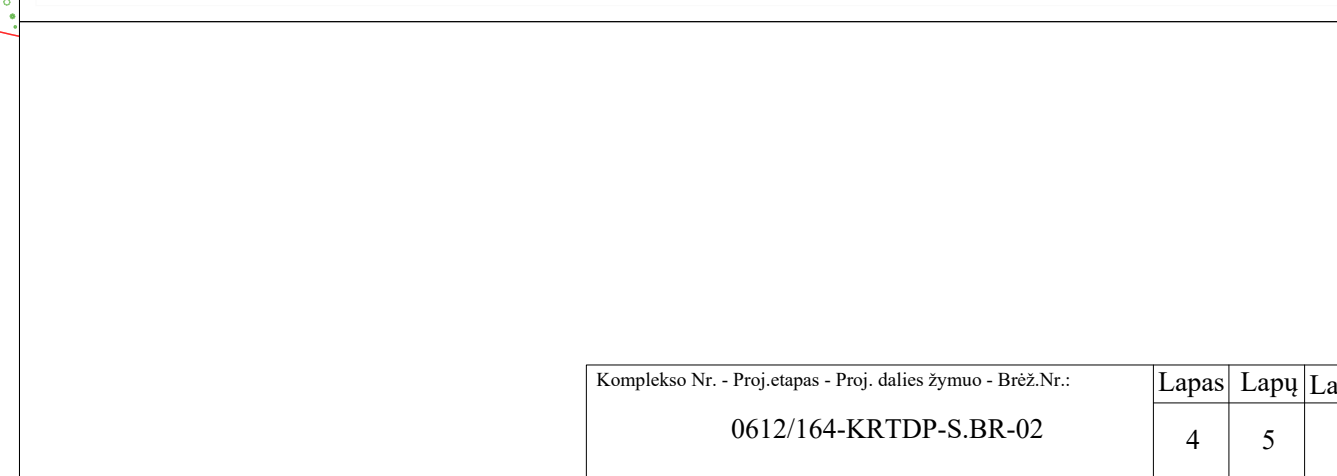
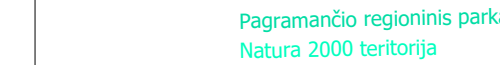
Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto sprendinių pirmas svarstymas.
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-25T10:49:18.83+02:00, PKK-279
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25T09:49:15.8126987+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-25T09:49:17+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-10-11T12:50:38+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25T10:49:19.4297333+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-25T10:49:29+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-09-26T23:59:59+03:00
Parašas #3	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-25T10:49:30.3624743+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-28T09:03:42+02:00
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	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-12-10 07:57:34



Komplekso Nr. - Proj.etapas - Proj. dalies žymuo - Brėž.Nr.:	Lapas	Lapų	La
0612/164-KRTDP-S.BR-02	4	5	



UAB „Plentprojektas“

El. p.: [REDACTED]

2024 m. vasario 22 d. Nr. R-92

į 2024 m. vasario 19 d.

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad pagal 2024-02-19 rašte „Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas“ pateiktą situacijos schemą, numatomų darbų ribose RAIN elektroninių ryšių infrastruktūra (toliau – RAIN tinklas) paklota HDPE vamzdyje (toliau – HDPE).

Esant HDPE iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, reikalinga perkelti RAIN tinklo elementus, patenkančius į objekto ribas Užsakovo (Statytojo) lėšomis.

RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones RAIN tinklui išsaugoti, nepabloginant esamos situacijos, tai yra išlaikyti normatyvinius atstumus tarp RAIN tinklo ir planuojamų sprendinių. Pagal poreikį numatyti RAIN tinklo elementų papildomą apsaugą specialiu sudedamu ne metaliniu (PVC ar HDPE) d=110 mm vamzdžiu.

2. Esant iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, prašome kreiptis papildomai į VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ dėl RAIN tinklo perkėlimo sąlygų, prie prašymo pateikiant konkrečius objekto ir RAIN tinklo iškėlimo sprendinius. Reikalavimus RAIN tinklo elementams pateiksime, pagal poreikį, išnagrinėjus pakartotinį prašymą.

3. Tais atvejais, kai atliekami kabelio iškėlimo darbai, Užsakovui pateikti naujai suprojektuotos šviesolaidinio kabelio trasos apsaugos zonos suderinimo dokumentus su visų inžinerinių tinklų, žemės sklypų (pagal viešosios įstaigos „Plačiajuostis internetas“ parengtą sutartį „Dėl žemės sklypo naudojimo elektroninių ryšių linijoms įrengti“), saugomų ir kultūros paveldo teritorijų savininkais, valdytojais bei kitais suinteresuotais asmenimis ir / arba institucijomis. Nesuformuotuose ir valstybei priklausančiuose žemės sklypuose gauti valstybinės žemės patikėtinio rašytinį sutikimą.“

4. Po darbų užbaigimo pateikti VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ išpildomąją dokumentaciją elektroninėje bei popierinėje formoje po 1 egz. Dokumentacijoje turi būti: RAIN tinklo elementų



perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo projektas su žyma: „Pastatyta taip“, pakoreguotas šviesolaidinio kabelio pasas, perkeltos šviesolaidinės kabelinės linijos parametrų matavimų rezultatai, geodezinė nuotrauka su perkėlimo RAIN tinklo elementais.

5. Papildomai apsaugomas ar perkeliamas RAIN tinklo elementas priklauso dabar ir po perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo lieka VŠĮ „Placiuostis internetas“.

Kitos sąlygos:

1. Prieš projektavimo darbus per Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinę sistemą (TIIS2) užsakyti VŠĮ „Placiuostis internetas“ inžinerinių tinklų planą projektuojamos teritorijos ribose.

2. Vykdamas projektavimo ir RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus, vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimą, eksploataciją ir apsaugą. RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus gali atlikti tik atestuota įmonė.

3. Parengtą projektą suderinti su VŠĮ „Placiuostis internetas“ įkeliant į sistemą portale <https://www.placiuostis.lrv.lt/lt/dokumentu-derinimas/projektu-derinimas>

4. Ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų iki RAIN tinklo elementų perkėlimo darbų pradžios, suderinti perkėlimo laiką ir terminą su VŠĮ „Placiuostis internetas“ raštu ar el. paštu info@placiuostis.lt. Pažymime, kad RAIN tinklo perjungimo darbai galimi nuo 02:00 val. iki 06:00 val.

5. Darbus RAIN tinklo apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu dalyvaujant VŠĮ „Placiuostis internetas“ įgaliotam atstovui.

Šios projektavimo sąlygos galioja vienerius metus.

Tinklo valdymo tarnybos vadovė



ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2024-02-27 Nr. 3-I-0087/24

Užsakovas: UAB „Plentprojektas“

Užsakovo adresas: Kauno g. 22-202 LT-03212 Vilnius

Objekto pavadinimas ir vieta: Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožo nuo 133,620 iki 136,714 km kapitalinis remontas. Mažonų k., Tauragės r. sav.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

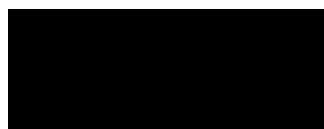
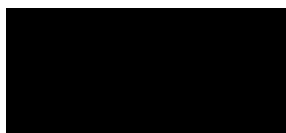
1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.

5. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu [redacted] arba adresu Lietuvininkų g. 23, Šilutė, tel. [redacted].
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el. paštu [redacted] arba adresu Lietuvininkų g. 23, Šilutė, tel. [redacted].
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas.
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų 3 komanda
inžinierė



Techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje
ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo taisyklių
2 priedas

TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAIMO REIKALŲ SKYRIUS
(Savivaldybės pavadinimas)

TVIRTINU:
Skyriaus vedėjas

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2024-03-06 Nr. TS-6

Tauragė

Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas

(statinio pavadinimas)

UAB „Plentprojektas“

(užsakovo pavadinimas)

REIKALAVIMAI

1. Iškelti nėra
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
2. Parengti ir įvykdyti melioracijos statinių rekonstrukcijos projektą susikirtimuose susisiektimo komunikacijų su drenažo rinktuvais pagal melioracijos techninių reglamentų: MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ ir MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ bei Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklių reikalavimus ir taikomas melioruotos žemės ir melioracijos statiniams specialiasias naudojimo sąlygas pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą.
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
3. Įrengti nėra
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
4. Kiti:
 - 4.1. privaloma užtikrinti, kad nebus pažeistos turinčios įtakos trečiųjų asmenų žemės sausinimui melioracijos sistemos ir statiniai;
 - 4.2. melioracijos statinių statybą vykdyti ir projektavimą atlikti turi teisę įmonė turinti Žemės ūkio ministerijos išduotą ar pripažintą kvalifikacinį atestatą verstis konkrečia technine veikla.
 - 4.3. prieš paslėpdamas rekonstruotus melioracijos statinius, rangovas privalo informuoti savivaldybės melioracijos specialistą, kuris patikrina pertvarkytus drenažo tinklus, surašytus paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir leidžia uždengti pertvarkytus melioracijos statinius.
 - 4.4. teikiant TIIS portale vertinimui topografinių ir inžinerinių tinklų erdvinių duomenų planą, turi būti pažymėti pertvarkytų melioracijos statinių duomenys.
5. Techninės sąlygos galioja iki 2029 m. kovo 7 d.
6. Techninės sąlygos parengtos vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“, Melioracijos įstatymu.

Vyr. specialistė
(Pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-06T14:31:58+02:00, TS-6
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-06T08:58:53.0000000+02:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-21T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-06T09:39:57.0000000+02:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-10-05T23:59:59+03:00
Parašas #3	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	

Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-06T14:32:33.0000000+02:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-21T23:59:59+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Pasibaigė el. parašo pasirašymo sertifikato [redacted] galiojimo laikas "2024-10-05 23:59:59" 2024-11-14 10:15:48

Tauragės rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

AB „Via Lietuva“, 188710638, Vilnius, Kauno g. 22-202

Kontaktinė informacija

El. p. info@vialietuva.lt, tel. +37052329600

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7735/7001:5

Unikalus Nr. 4400-3116-0091

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Tauragės rajono sav., Tauragės r. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Nėra

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Projekto vadovas reikalingumą viešinimui nustato vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais.

12. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7735/7001:3, 7735/7001:2

Unikalus Nr. 4400-1759-5872

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Tauragės rajono sav., Tauragės r. sav. teritorija

Saugoma teritorija Taip, Pagramančio regioninis parkas (962)

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Nėra

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Projekto vadovas reikalingumą viešinimui nustato vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais.

12. Kiti reikalavimai Nėra

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

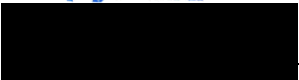
15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-19T11:50:02.864Z, SARD-73-240919-00022
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-19T14:41:47.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-19T14:42:01+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-09-18T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-19T14:50:25.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-19T14:50:43+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-08-01T23:59:59+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	Avily's SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-11-14 10:20:20

Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

AB „Via Lietuva“, 188710638, Vilnius, Kauno g. 22-202

Kontaktinė informacija

El. p. info@vialietuva.lt, tel. +37052329600

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7735/7001:3, 7735/7001:2

Unikalus Nr. 4400-1759-5872

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Tauragės rajono sav., Tauragės r. sav. teritorija

Saugoma teritorija Taip, Pagramančio regioninis parkas (962)

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas

(laikinasis reglamentas) Dalis teritorijos patenka į Europos ekologinio tinklo "Natura 2000" buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) „Pagramančio regioninis parkas“ LTTAU0008.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) LR saugomų teritorijų įstatymas; 2. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas; 3. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-317 „Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-06-28); 4. LR aplinkos ministro 2006

m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 patvirtintas "Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašas" VII skyriaus 37 p.

4. Jeigu konkretūs specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 3 priede pateiktos formos punktuose.

5. Specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-17T12:05:22.643Z, STRD-00-240917-00269
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-17T15:04:19.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-17T15:04:39+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-12-05T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-17T15:05:35.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-17T15:05:59+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-12-05T23:59:59+02:00
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	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-11-14 10:20:44



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

ĮGALIOJIMAS

2024 m. vasario ____ d. Nr.
Vilnius

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Kelių direkcija arba Įgaliotojas), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo [redacted], veikiančio pagal Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2023 m. gruodžio 28 d. įgaliojimą Nr. 3-404, kuris vadovaudamasis Kelių direkcijos su UAB „Plentprojektas“ 2023 m. gruodžio 18 d. pasirašyta sutartimi Nr. S-1440 Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra (toliau - Sutartis):

į g a l i o j a UAB „Plentprojektas“ (juridinio asmens kodas 300715445), teikiant paslaugas, numatytas Sutartyje, atstovauti Kelių direkcijai ir suteikia perįgaliojimo teisę:



1. gaunant prisijungimo (technines) sąlygas ir specialiuosius reikalavimus;
2. atliekant kitus veiksmus, susijusius su techninio darbo projekto rengimu;
3. atliekant kitus veiksmus, susijusius su Sutarties vykdymu.

Šis įgaliojimas galioja iki sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

Projektų valdymo grupės vadovas

[redacted]



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas (S-1440 2023-12-18)
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21T20:38:38.85+02:00, 3-89
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	 
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21T20:38:39.7050102+02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-21T20:38:52+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-12-25T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21T20:38:54.9954508+02:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-28T09:03:42+02:00
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	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-11-14 10:21:16



ĮGALIOJIMAS

2024 m. gegužės mėn. 27 d., Nr. V-024/048

Vilnius

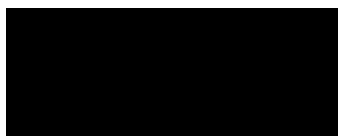
UAB „Plentprojektas“ įm. k. 300715445, vadovaudamasi 2023 m. gruodžio 18 d. pasirašyta sutartimi Nr. S-1440 dėl „Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra“, su AB Via Lietuva (buvęs pavadinimas - AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“) (toliau - Užsakovas) ir atsižvelgdama į Užsakovo Projektų valdymo grupės vadovo 2024 m. vasario 21 d. įgaliojimą Nr. 3-89,

įgalioja UAB „Plentprojektas“ projekto dalies vadovą [redacted] [redacted], atstovauti UAB „Plentprojektas“:

1. Gaunant prisijungimo (technines), specialiąsias sąlygas ir kitus reikalingus duomenis bei dokumentus projektavimo darbams ir procedūroms atlikti;
2. Teikiant informaciją ir kitą reikalingą medžiagą apie objektą savivaldybei ir kitoms atsakingoms institucijoms ar įstaigoms;
3. Atliekant kitus veiksmus, susijusius su sutarties vykdymu.

Šis įgaliojimas galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

Direktorius





UAB PLENTPROJEKTAS

ĮSAKYMAS NR. V- 023/089

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2023 m. gruodžio 27 d.

Vilnius

Paskirti projekto vadovą ir projekto dalies vadovus šiam projektui:

„Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas“

ĮSAKAU:

Projekto vadovu skirti:

- [Redacted]

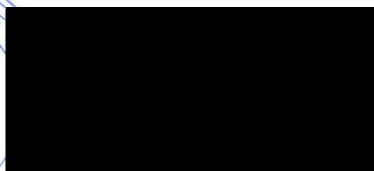
Projekto dalies vadovais:

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Projekto vadovo veikla trunka nuo jo paskyrimo dienos iki statybos leidimo gavimo dienos.

Su šiuo įsakymu supažindinti [Redacted]

Direktorius





UAB PLENTPROJEKTAS

ĮSAKYMAS NR. V- 024/055

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2024 m. liepos 22 d.

PAKEISTI

2023.12.27 Nr. V-023/089

Vilnius

Paskirti projekto vadovą ir projekto dalies vadovus šiam projektui:

„Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas“

ĮSAKAU:

Projekto vadovu skirti:

- [Redacted]

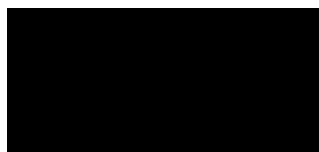
Projekto dalies vadovais:

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Projekto vadovo veikla trunka nuo jo paskyrimo dienos iki statybos leidimo gavimo dienos.

Su šiuo įsakymu supažindinti [Redacted]

Direktorius





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

A.k.

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

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

Direktorius



Išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. gegužės 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21818

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-27 17:12:12

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1721291
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2014-07-21
Teritorija: Tauragės r. sav., Tauragės r. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Aprašymas / pastabos: Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 4513 Mažonai - Šakvietis - Šilalė (0,011 - 2,747 km)
Unikalus daikto numeris: 4400-3024-2561
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7735/7001:5 Mažonų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 5.5313 ha
Kelių plotas: 5.5313 ha
Nusausintos žemės plotas: 2.8220 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.6
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 9847 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-11-12
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-08-01

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2006-01-04 Įsakymas Nr. V-3
2014-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 34SK-(14.34.110)-1200
Įrašas galioja: Nuo 2014-11-21

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-334
Įrašas galioja: Nuo 2017-05-17

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.3282 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.3282 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.9328 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 2.822 ha

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: grūntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0003 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.4245 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 UAB "Mobitakas", a.k. 179905532
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2014-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-946
 Įrašas galioja: Nuo 2014-11-21
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3024-2561, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2014-11-07 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 34SK-(14.34.110)-1200
 Įrašas galioja: Nuo 2014-11-21

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 unikalūs numeris: 100341250
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Tauragės r. savivaldybėje Nr. 3-112
 Įregistravimo data: 2022-03-10
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2884 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100384035
 Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-03-01 10 KV OL L-900 IŠ TAURAGĖS TP REKONSTRAVIMAS, KLAIPĖDOS REG., TAURAGĖS R Nr. R-2021-004-TP
 Įregistravimo data: 2023-01-30
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 371 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100368057
 Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-11-11 AB ?ESO? 0,4 kV el. įrenginių montavimo darbai Mažonų NS1 el. įrenginių prijungimui. Bijūnų g., Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav. Nr. E1N3256490
 Įregistravimo data: 2022-11-21
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100284160
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
 Įregistravimo data: 2022-02-15
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-05-28 10 KV OL L-900 iš Tauragės TP rekonstravimo projektas, Klaipėdos reg., Tauragės r. sav. Nr. E1E3100038
 Duomenų pakeitimo data: 2024-02-28
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1454 kv. m, nuo 2024-02-28
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100295687
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
 Įregistravimo data: 2022-02-15
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 844 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100262888
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
 Įregistravimo data: 2022-02-09
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 48 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100242728
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
 Įregistravimo data: 2022-02-06
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 137 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100244590

- [registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
[registravimo data: 2022-02-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1584 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100237496
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
[registravimo data: 2022-02-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1164 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 10022380
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
[registravimo data: 2022-02-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 151 kv. m, nuo 2024-02-16
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100220273
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26
[registravimo data: 2022-01-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 632 kv. m, nuo 2024-02-16

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra
13. Kita informacija: įrašų nėra
14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-27 17:06:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1412980
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2011-02-28
Teritorija: Tauragės r. sav., Tauragės r. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Aprašymas / pastabos: Kelio Nr. 164 atkarpa nuo 130.364 iki 136.278 km (Mažeikiai - Plungė - Tauragė)
Unikalus daikto numeris: 4400-2142-6382
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7735/7001:3 Mažonų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 13.4616 ha
Kelių plotas: 13.4616 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 13844 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-03-01
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2010-11-30

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6382, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1999-06-09 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 757
2011-02-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas
Nr. 34VJ-(14.34.2.)-202
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-08

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6382, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-334
Įrašas galioja: Nuo 2017-05-17

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6382, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.286 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6382, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.3054 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6382, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-02-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas
Nr. 34VJ-(14.34.2.)-202
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-08

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6382, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-09-18 Licencija Nr. G-789-(593)
2008-12-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-248
2010-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-08

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

11.1.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis
Teritorijos unikalus numeris: 100363687
Įregistravimo pagrindas: Viešojo įstaiga "Plačiajuostis internetas"; 2022-09-20 Šviesolaidinių kabelinių linijų įrengimas Tauragės rajono savivaldybėje Nr. NKP/B-34-01-83532-63230-ITDP
Įregistravimo data: 2022-09-30
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 44 kv. m, nuo 2023-11-16

11.2.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis
Teritorijos unikalus numeris: 100354563
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-22 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plačiajuostis internetas" tinklo plano Tauragės rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-317
Įregistravimo data: 2022-07-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 407 kv. m, nuo 2023-11-16

11.3.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis
Teritorijos unikalus numeris: 100353987
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-22 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plačiajuostis internetas" tinklo plano Tauragės rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-317
Įregistravimo data: 2022-06-30
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 44 kv. m, nuo 2023-11-16

11.4.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis

- Teritorijos unikalus numeris: 100341250

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Tauragės r. savivaldybėje Nr. 3-112

Įregistravimo data: 2022-03-10

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 767 kv. m, nuo 2023-11-16
- 11.5.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Teritorijos pavadinimas: skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100340518

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Tauragės r. savivaldybėje Nr. 3-112

Įregistravimo data: 2022-03-04

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 154 kv. m, nuo 2023-11-16
- 11.6.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos pavadinimas: 100384035

Teritorijos unikalus numeris: 100384035

Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-03-01 10 KV OL L-900 IŠ TAURAGĖS TP REKONSTRAVIMAS, KLAIPĖDOS REG., TAURAGĖS R Nr. R-2021-004-TP

Įregistravimo data: 2023-01-30

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 44 kv. m, nuo 2023-11-16
- 11.7.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos pavadinimas: 100295595

Teritorijos unikalus numeris: 100295595

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26

Įregistravimo data: 2022-02-15

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 43 kv. m, nuo 2023-11-16
- 11.8.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos pavadinimas: 100263224

Teritorijos unikalus numeris: 100263224

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26

Įregistravimo data: 2022-02-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 738 kv. m, nuo 2023-11-16
- 11.9.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos pavadinimas: 100220198

Teritorijos unikalus numeris: 100220198

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26

Įregistravimo data: 2022-01-28

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1234 kv. m, nuo 2023-11-16

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra
13. Kita informacija: įrašų nėra
14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-27 17:07:23

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1412978
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2011-02-28
Teritorija: Tauragės r. sav., Tauragės r. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Aprašymas / pastabos: Kelio Nr. 164 atkarpa nuo 136.298 iki 140.487 km (Mažeikiai - Plungė - Tauragė)
Unikalus daikto numeris: 4400-2142-6339
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7735/7001:2 Mažonų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 11.1179 ha
Kelių plotas: 11.1179 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 11556 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-03-04
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2010-11-30

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1999-06-09 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 757
2011-02-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas
Nr. 34VJ-(14.34.2.)-201
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-08

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-334
Įrašas galioja: Nuo 2017-05-17

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1073 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.5993 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1096 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-09-18 Licencija Nr. G-789-(593)
2008-12-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-248
2010-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-08

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2142-6339, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-02-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas
Nr. 34VJ-(14.34.2.)-201
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-08

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

11.1.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis
Teritorijos unikalūs numeris: 100402193
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-16 Telia tinklo apsaugos zonos planas Tauragės rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-308
Įregistravimo data: 2023-07-10
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2023-07-10

11.2.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis
Teritorijos unikalūs numeris: 100340704
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Tauragės r. savivaldybėje Nr. 3-112
Įregistravimo data: 2022-03-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1931 kv. m, nuo 2023-03-13

11.3.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis
Teritorijos unikalūs numeris: 100340518

	<div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Tauragės r. savivaldybėje Nr. 3-112</div> <div>Įregistravimo data: 2022-03-04</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1457 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.4.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100404325</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-07-12 Tauragės rajono savivaldybės teritorijoje esančių magistralinių dujotiekių ir susijusios infrastruktūros apsaugos zonų planas Nr. 1-209</div> <div>Įregistravimo data: 2023-07-14</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 55 kv. m, nuo 2023-07-14</div>
11.5.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100384649</div> <div>Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-03-01 10 KV OL L-900 IŠ TAURAGĖS TP REKONSTRAVIMAS, KLAIPĖDOS REG., TAURAGĖS R Nr. R-2021-004-TP</div> <div>Įregistravimo data: 2023-02-01</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 58 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.6.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100260135</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-09</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 656 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.7.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100263224</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-09</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 953 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.8.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100259782</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-09</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 416 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.9.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100259792</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-09</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 177 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.10.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100243210</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-06</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 218 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.11.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100244107</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-06</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 685 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.12.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100237550</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-03</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 578 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.13.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100221737</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-02-01</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2869 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.14.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100220198</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Tauragės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-26</div> <div>Įregistravimo data: 2022-01-28</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1334 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.15.	<div>Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100041535</div> <div>Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-09-14 AB ESO 0,4 kV el. įrenginių prijungimas Papušynės k., Mažonų sen., Tauragės r. sav. Nr. E1N3114077</div> <div>Įregistravimo data: 2021-09-24</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 4 kv. m, nuo 2023-03-13</div>
11.16.	<div>Teritorijos pavadinimas: Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos (III skyrius, penktasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100405478</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-07-12 Tauragės rajono savivaldybės teritorijoje esančių magistralinių dujotiekių ir susijusios infrastruktūros apsaugos zonų planas Nr. 1-209</div> <div>Įregistravimo data: 2023-07-19</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1817 kv. m, nuo 2023-07-19</div>
11.17.	<div>Teritorijos pavadinimas: Gamtos paveldo objektų teritorijos (V skyrius, antrasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100634110</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Tauragės rajono savivaldybės taryba; 2022-12-21 Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2022 m. gruodžio 21 d. sprendimas Nr. 1-338 Nr. 1-338</div> <div>Įregistravimo data: 2023-12-27</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 24 kv. m, nuo 2023-12-28</div>
11.18.	<div>Teritorijos pavadinimas: Gamtos paveldo objektų buferinės apsaugos zonos (V skyrius, trečiasis skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100633016</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Tauragės rajono savivaldybės taryba; 2022-12-21 Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2022 m. gruodžio 21 d. sprendimas Nr. 1-338 Nr. 1-338</div> <div>Įregistravimo data: 2023-12-27</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 102 kv. m, nuo 2023-12-28</div>
11.19.	<div>Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)</div> <div>Teritorijos unikalūs numeris: 100365952</div> <div>Įregistravimo pagrindas: Tauragės rajono savivaldybės administracija; 2020-02-26 Tauragės rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo planas Nr. 1-91</div> <div>Įregistravimo data: 2022-10-25</div> <div>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 110 kv. m, nuo 2023-03-13</div>

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**
Teritorijos pavadinimas: **dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100365841**
Įregistravimo pagrindas: **Tauragės rajono savivaldybės administracija; 2020-02-26 Tauragės rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo planas Nr. 1-91**
Įregistravimo data: **2022-10-24**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3814 kv. m, nuo 2023-03-13**
- 11.21. **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**
Teritorijos pavadinimas: **dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100364832**
Įregistravimo pagrindas: **Tauragės rajono savivaldybės administracija; 2020-02-26 Tauragės rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo planas Nr. 1-91**
Įregistravimo data: **2022-10-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3206 kv. m, nuo 2023-03-13**
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorija (III skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100406954**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-07-12 Tauragės rajono savivaldybės teritorijoje esančių magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorijų planas Nr. 1-210**
Įregistravimo data: **2023-08-11**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **14691 kv. m, nuo 2023-08-11**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Plentprojektas“

OBJEKTAS: Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožas 133,92-136,103 km ir ruožas 136,218-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Tech. direktorius

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 49545-2024

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24145

2024 m. BIRŽELIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	5
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	6
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	7
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	10
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	11
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	12
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	14
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	16

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	17
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS	20
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ	41
BANDYMŲ DINAMINE PLOKŠTE REZULTATŲ DUOMENYS	43
TECHNINĖ UŽDUOTIS	44
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	47
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	49
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	50
TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	51
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	53
BANDYMŲ DINAMINE PLOKŠTE REZULTATAI	71

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ	
2.1- 2.2 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1- 3.3 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I – I, II – II	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Plentprojektas“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų gegužės - birželio mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė 133,92-136,103 km ir ruožo 136,218-136,714 km, kapitaliniam remontui Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6132097$, $y = 391491$; $x = 6130918$, $y = 392054$.

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 klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 59 gręžiniai po 1,50 – 8,50 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti, ir iškasti 24 kasiniai 0,50 m gylio ant sankasos šlaitų dirvožemio storiui 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 žiedais ir apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai ties gręžiniu Gr.1

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 10 statinio zondavimo bandymai iki 3,0 – 8,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-30). 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).

Siekiant įvertinti dangos konstrukcijos gruntų deformacines savybes dinaminio štampu nustatytas dinaminis deformacijų modulis E_{vd} . Prie gręžinių Gr.SZ-5, Gr.SZ-17, Gr.SZ-29, Gr.SZ-40, Gr.SZ-50 (ties piketais Pk 1341+41, PK 1342+60, Pk 1354+63, Pk 1360+80, Pk 1366+97) 0,30 – 0,50 m gylyje atlikti 5 dinaminės plokštės bandymai, rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose.

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 22 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos 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.

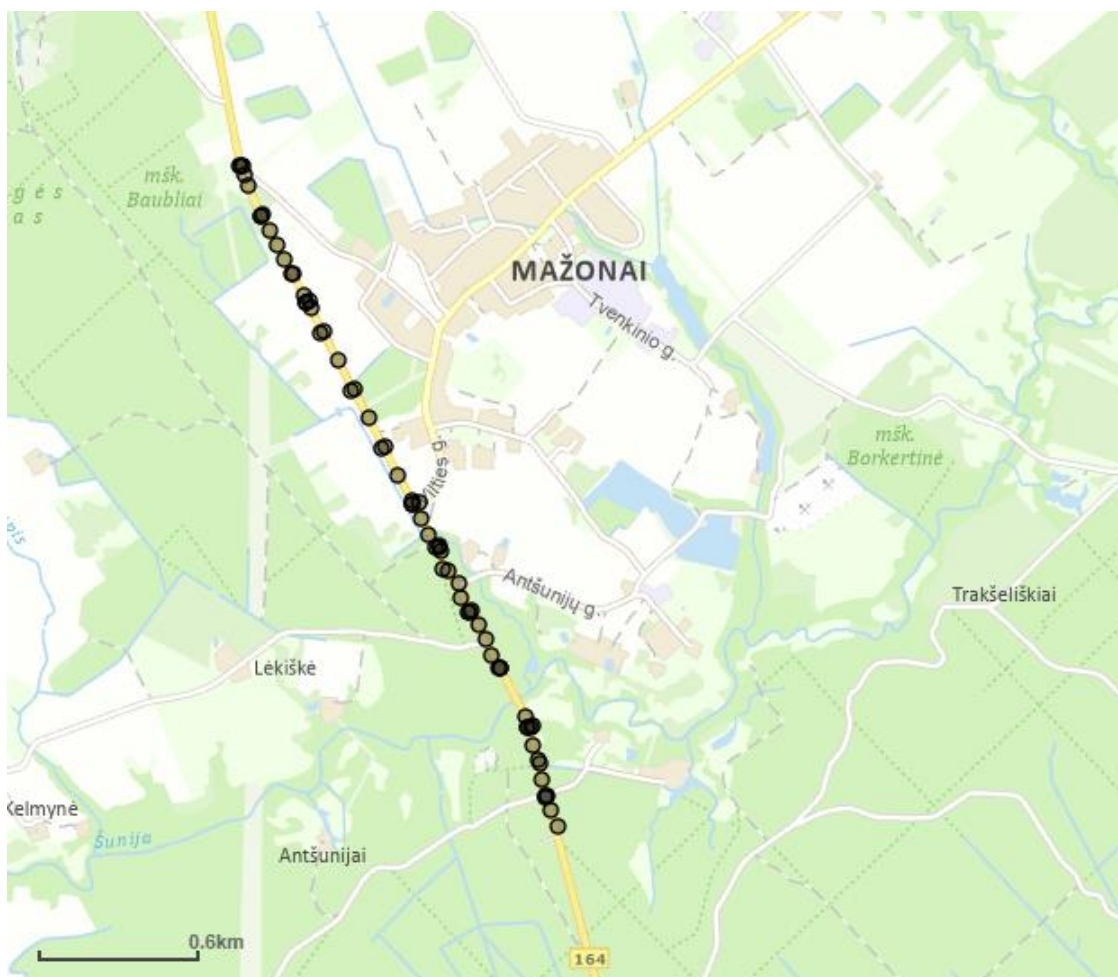
Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

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

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 37,22 iki 49,46m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 12,24 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Pabaltijo žemumų, Nemuno žemupio lygumos, Karšuvos lygumoje, Jūros fluvio-glacialiniame klonyje.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), pelkiu (biogeniniai) (b IV), deliuviniai (d IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) kelio sankasos šlaitus padengęs 0,05 – 0,10 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 0,35 – 5,50 m gylio.

Pelkių (biogeninės) smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0%) sutiktos nuo 0,20 – 1,00 m gylio.

Deliuviniai (d IV) dulkingi smėliai su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša sutikti didesnėje dalyje ruožo po kelio sankasa iki 0,60 – 3,00 m gylio.

Limnoglacialiniai (lg III bl) mažai dulkingi molingi smėliai, didelio plastiškumo moliai, mažo plastiškumo moliai sutinkami iškart po antropogeniniais, deliuviniais ar pelkių (biogeniniais) dariniais.

Glacialiniai (g III bl) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai sutikti nedidelėje teritorijos dalyje po limnoglacialiniais dariniais nuo 3,00 – 6,70 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.3 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) sudaro:

IGS-1 Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas smėlis. Supiltas gręžinių Gr.3, 28 – 29, 40 ir 46 aplinkose nuo 0,00 – 1,40 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,10 – 2,50 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-2 Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša. Supiltas tik gręžinių Gr.6 – 8, 10 – 12, 14 – 18, 20, 24, 26 – 27, 31, 33 – 37, 39, 40, 43 – 44, 44.3, 47, 50 aplinkose nuo 0,00 – 2,00 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,40 – 3,40 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-3 Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Supiltas tik gręžinių Gr.15, 19, 22, 28, 32 – 33, 35, 41, 45, 45.3, 48 aplinkose nuo 0,00 – 0,25 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,10 – 1,00 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-4 Planingai supiltas: purus molingas smėlis su maža (2,4 %) organinės medžiagos priemaiša. Supiltas tik gręžinių Gr.5, 9, 11, 13, 17, 21, 23, 30, 30.3, 49 aplinkose nuo 0,00 – 0,60 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,40 – 1,50 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-5 Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša. Supiltas tik gręžinių Gr.1 – 5, 14, 26, 40 – 41 aplinkose nuo 0,00 – 3,80 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,50 – 5,50 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-6 Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, vietomis minkštas. Supiltas tik gręžinių Gr.12, 24, 40 – 42 aplinkose nuo 0,10 – 3,40 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,40 – 3,80 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Pelkių (biogeninius) (b IV) darinius sudaro:

IGS-7 Smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0%). Suklostytos tik gręžinių Gr.11, Gr.11.3 aplinkose 1,00 – 1,20, 0,20 – 0,50 m gylio intervaluose.

Deliuvinius (d IV) darinius sudaro:

IGS-8 Labai purus dulkingas smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša. Suklostytas tik gręžinių Gr.4, 7, 9 – 10, 13 – 22, 27 – 29, 32 – 33 aplinkose nuo 0,40 – 2,50 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,60 – 3,00 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

IGS-9 Purus mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis molingas smėlis. Suklostytas beveik visame tyrimų plote, išskyrus Gr.1 – 6, 28, 49 aplinkose nuo 0,10 – 4,40 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas gręžinių Gr.17, 25 – 27, 29 – 31, 33, 36 – 39, 44, 45, 46 ir 50 aplinkose 1,30 – 5,00 m gylyje, o kituose gręžiniuose – nepasiektas.

IGS-10 Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis. Suklostytas tik gręžinių Gr.1 – 6, 11, 22, 33, 37, 45, 49 – 50 aplinkose nuo 0,60 – 2,90 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 1,10 – 4,00 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-11 Tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Suklostytas tik gręžinių Gr.22, 45 ir 50 aplinkose nuo 0,20 – 4,40 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas gręžinio Gr.45 aplinkoje 0,70 m gylyje, o kituose – nepasiektas.

IGS-12 Silpnas didelio plastiškumo molis, tvirtas. Suklostytas tik gręžinių Gr.11, 17, 28 – 29, 31, 36, 39 ir 43 aplinkose, nuo 1,00 – 5,00 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 3,00 – 5,50 m gylyje, gręžinių Gr.28, 31, 36 aplinkose – nepasiektas.

IGS-13 Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, tvirtas. Suklostytas tik gręžinių Gr.11, 17, 25 – 27, 29 – 30.3, 33, 37 – 38, 42, 44 – 46 aplinkose nuo 0,40 – 5,50 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas gręžinių Gr.29 aplinkoje 6,70 m gylyje, o kituose – nepasiektas.

IGS-14 Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas. Suklostytas tik gręžinio Gr.40 aplinkose 5,50 – 6,50 m gylio intervale.

Glacialinius (g III bl) darinius sudaro:

IGS-15 Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, moreninis. Suklostytas tik gręžinių Gr.29, 39 – 41, 43 aplinkose nuo 3,00 – 6,70 m gylio, o sluoksnio 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:

- granuliometrinės 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;
- filtracijos 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 m/s²).

Dinaminio šampo bandymas.

Bandymu prietaisas susideda iš:

- apskritimo formos standžios plokštės, kurios skersmuo 300 mm;
- prietaiso, apkrovos plokštės deformacijai matuoti;
- apkrovos įtaiso, susidedančio iš laisvai krintančio svorio, amortizatoriaus ir kreipiamojo;
- vamzdžio su atkabinimo įtaisu.

Trimis smūgiais paruošiama matavimo vieta, kad plokštė geriau priglustu prie grunto. Svoris paleidžiamas laisvai kristi iš nustatyto aukščio ir po kiekvieno smūgio jam atšokus nuo amortizatoriaus, sugaunamas.

Ijungus deformacijos matavimo prietaisą atliekami trys smūgiai ir išmatuojamos atitinkamos deformacijos.

Dinaminis deformacijos modulis E_{vd} MN/m² randamas iš formulės:

$$E_{vd} = 22.5 / s \quad (2);$$

čia s – grunto po apkrovos plokštės deformacija mm.

Preliminarios EV_2 reikšmės paskaičiuojamos pagal gamintojo instrukcijas "ZTVE StB 94, exp. 3,4,7,2,14.2.5... dec. 94"

Priklausomai nuo grunto rūšies ir sutankinimo laipsnio dažniausiai:

$$E_{v2} = (2.2.....2.7) * E_{vd} \quad (3);$$

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-31). 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 (4 - 9) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniam netankintam gruntui, durpėms :

$$E_0 = q_c \quad (4)$$

Labai puriam rupiam gruntui:

$$E_0 = 1,5 \cdot q_c \quad (5)$$

Puriam, ir dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (6)$$

Vidutinio tankumo – labai tankiam rupiam gruntui:

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

Stipriam moreniniam smėlingam moliui:

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

Moliui:

$$E_0 = 8,2 \cdot q_c - 3,1 \quad (9)$$

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 dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c=2,1$ MPa, šoninė trintis $f_s=21$ kPa, deformacijų modulis $E_0=2$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,73$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,64$ vnt. d.;

(IGS-2) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c=11,3$ MPa, šoninė trintis $f_s=140$ kPa, deformacijų modulis $E_0=34$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,87$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,54$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=-0,96$ vnt. d.;

(IGS-3) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c=11,4$ MPa, šoninė trintis $f_s=116$ kPa, deformacijų modulis $E_0=34$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,80$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,53$ vnt. d.;

(IGS-4) Planingai supiltas: purus molingas smėlis su maža (2,4 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c=2,9$ MPa, šoninė trintis $f_s=50$ kPa, deformacijų modulis $E_0=3$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,81$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,65$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=0,57$ vnt. d.;

(IGS-5) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c=8,3$ MPa, šoninė trintis $f_s=75$ kPa, deformacijų modulis $E_0=25$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,87$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,53$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=-0,40$ vnt. d.;

(IGS-6) Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, vietomis minkštas – kūginis stipris $q_c=2,4$ MPa, šoninė trintis $f_s=156$ kPa, deformacijų modulis $E_0=2$

MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,97 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,76$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,53$ vnt. d.

Pelkių (biogeniniai) dariniai (b IV):

(IGS-7) Smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0%) – kūginis stipris $q_c = 0,8 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 63 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 1 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,13 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 3,37$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 6,32$ vnt. d.

Deliuviniai (d IV) dariniai:

(IGS-8) Labai purus dulkingas smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 1 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 56 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 1 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,66 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 1,15$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 2,77$ vnt. d.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-9) Purus mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 3,2 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 39 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 10 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,94 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,60$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,19$ vnt. d.;

(IGS-10) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 6,6 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 76 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 30 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,83 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,55$ vnt. d.;

(IGS-11) Tankus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 12,9 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 120 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 48 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,86 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d.;

(IGS-12) Silpnas didelio plastiškumo molis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 0,9 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 46 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 4 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,92 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,93$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,35$ vnt. d.;

(IGS-13) Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 1,3 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 67 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 8 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,91 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,96$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,26$ vnt. d.;

(IGS-14) Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas – gamtinis tankis $\rho = 2,12 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,55$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,61$ vnt. d.

Glacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-15) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, moreninis – kūginis stipris $q_c = 2,8 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 60 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 27 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,22 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,37$ 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.

2024 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio ir gruntinis vanduo sutikti ištisai, išskyrus gręžinius Gr.34, 35 aplinkose, 0,20 – 5,50 m (32,03 – 46,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Podirvio vanduo sutiktas tik gręžinių Gr.24, 40 – 42 aplinkose 0,40 – 5,50 m (32,03 – 44,02 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi antropogeniniuose ir limnoglacialiniuose smėlinguose moliuose esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose bei kaupiai virš jų.

Gruntinis vanduo sutiktas visame tyrimų plote, išskyrus gręžinius Gr.33, 34, 0,20 – 4,00 m (34,22 – 46,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi antropogeniniuose įvairiuose smėliuose, deliuviniuose dulkinguose smėliuose su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša, vietomis pelkių (biogeninėse) smėlingose gerai susiskaidžiusiose durpėse, limnoglacialiniuose įvairiuose smėliuose. Vandeningo sluoksnio storis siekia 0,30 – 4,30 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara ne visur pasiekta. O kur pasiekta apatinė vandenspara tarnauja limnoglacialiniai didelio plastiškumo moliai, smėlingi mažo plastiškumo moliai bei glacialiniai moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į netoliese pratekančią Šunijos upę.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,00 – 0,60 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m, ir vietomis siekti žemės paviršių.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje praeityje vyko, vyksta ir ateityje numatomi šie geologiniai procesai: žmogau ūkinės veiklos, paviršinio ir požeminio vandens. Aptikti ir praeityje vykusią pelkėjimo procesų dariniai.

Žmogaus ūkinės veiklos procesai ir reiškiniai susiję su reljefo pokyčiais. Teritorijoje piltinis gruntas supiltas iki 0,35 – 5,50 m gylis.

Praeityje vykusią pelkėjimo procesų metu susidariusios smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0 %) aptiktos tik ties piketu Pk 1345+00 (Gr.11 – Gr.11.3). Durpių storis siekia 0,20 – 0,30 m.

Po kelio sankasa didesnėje tyrimų teritorijos dalyje aptinkami deliuviniai (d IV) dulkingi smėliai su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša (palaidoti dirvožemiai). Jų storis kinta nuo 0,10 iki 0,50 m. Vietomis, kur aukštas gruntinio vandens lygis jie gali būti uždurpėję.

Tirtame plote aukštas gruntinio vandens lygis. Ilgą laiką ties paviršiumi besilaikant vandenims, susidaro tikimybė vystyti pelkėjimo procesams, ko pasekoje gruntai vietomis gali būti uždurpėję.

Šiuolaikiniai fizikiniai ir geologiniai procesai, gali turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinį.

Kitų aktyvių geologinių procesų nepastebėta.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos. Vietomis kaip kelio sankasa tarnauja natūralūs gruntai.

Dangą sudaro 7 – 27 cm storio asfaltbetonio sluoksnis. Asfaltbetonis prastos būklės, suskeldėjęs, lopytas.

Dangos pagrindą sudaro 10 – 30 cm storio skaldos sluoksnis.

Ties piketais Pk 1343+20 (Gr.8), Pk 1345+59 (Gr.12), Pk 1348+01 (Gr.16), Pk 1350+37 (Gr.20), Pk 1352+77 (Gr.24), Pk 1356+75 (Gr.32), Pk 1357+82 (Gr.34), Pk 1360+80 (Gr.40) skaldos sluoksnis – neaptiktas.

Šalčiui atsparų sluoksnį daugiausiai sudaro 20 – 51 cm mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]) (F_1 / F_2 šalčio klasė), vietomis 33 - 48 cm storio molingas smėlis su maža (2,3 – 2,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) (Pk 1339+40; 1340+81; Pk 1352+19) (F_3 šalčio klasė), rečiau mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]) (F_1 šalčio klasė).

Bendras dangos konstrukcijos storis 50 – 80 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 3,2 – 9,2 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 7,7 – 13,9 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $0,95 \cdot 10^{-5}$ – $1,75 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F_2 , rečiau šalčiui nejautrių F_1 gruntų klasei. Netinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį ir pan.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 33,5 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 9,0 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,99 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 gruntų klasei. Tinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus molingame smėlyje su maža (2,3 – 2,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 3,8 – 6,2 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 17,7 – 20,7 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $0,23 \cdot 10^{-5}$ – $0,33 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso jautrių šalčiui gruntų klasei F_3 . Netinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį ir pan.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kurią sudaro labai purus mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]) (q_c – 2,1 MPa), tankus mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) (q_c – 11,3 MPa), vidutinio tankumo molingas smėlis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) (q_c – 8,3 MPa) bei smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, vietomis minkštas ([MV]) (q_c – 2,4 MPa).

Ties piketais Pk 1339+40 (Gr.1), Pk 1340+81 (Gr.4), Pk 1343+20 (Gr.8), Pk 1344+40 (Gr.10), Pk 1350+37 (Gr.20), Pk 1352+19 (Gr.23), Pk 1354+00 (Gr.27), Pk 1356+75 (Gr.32), Pk 1357+82 (Gr.34), Pk 1365+19 (Gr.47), Pk 1366+97 (Gr.50) kelio konstrukcija paklota tiesiai ant natūralių gruntų.

Ties piketais Pk 1341+41, PK 1342+60, Pk 1354+63, Pk 1360+80, Pk 1366+97 (Gr.SZ-5, Gr.SZ-17, Gr.SZ-29, Gr.SZ-40, Gr.SZ-50) kelkraščiuose 0,30 – 0,50 m gylyje atlikti 5 dinaminės plokštės bandymai, rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose.

Molingo smėlio su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) E_{vd} siekia 29,37 MN/m². Mažai dulkingo molingo smėlio, vietomis su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša E_{vd} kinta 28,13 - 49,13 MN/m².

Atsižvelgiant į slūgsojimo sąlygas ir granulimetrinę sudėtį deformacijos modulis E_{v2} , virš dabartinio sankasos gruntų viršaus, (0,30 - 0,50 m gylyje nuo dangos paviršiaus) ir normalioms gamtinėms sąlygoms (nėra išalo, neatitirpęs, nepermirkęs ar nepažeistas giliau esantis gruntas) mažai dulkingiems molingiems smėliams ≥ 45 - 80 MPa, molingam smėliui su maža (2,3 %) organinės medžiagos priemaiša ≥ 45 MPa.

Matavimų rezultatai parodo tik konkretaus tyrimo taško situacija ir visumos tendencijas, bet negali būti siejami su visu išskirtų inžineriniu geologiniu sluoksniu. Skirtinguose kelio ruožuose E_{vd} reikšmės gali stipriai kisti, priklausomai nuo sluoksnių išsidėstymo, sutankinimo laipsnio, hidrogeologinių ir sankasos pagrindo sąlygų bei kelio eksploatavimo.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Pabaltijo žemumų, Nemuno žemupio lygumos, Karšuvos lygumoje, Jūros fluvio-glacialiniame klonyje.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), pelkių (biogeniniai) (b IV), deliuviniai (d IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) kelio sankasos šlaitus padengęs 0,05 – 0,10 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirta (15) inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeniniai (t IV) (IGS-1 – 6) gruntai supilti iki 0,35 – 5,50 m gylio. Pelkių (biogeninės) (b IV) (IGS-7) smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0 %). Po kelio sankasa dalyje tyrimų ploto nuo 0,40 – 2,50 m gylio sutinkami deliuviniai (d IV) (IGS-8) dulkingi smėliai su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša. Iš kart po antropogeniniais, deliuviniais ar pelkių (biogeniniais) dariniais sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) purūs (IGS-9), vidutinio tankumo (IGS-10) ir tankūs (IGS-11) mažai dulkingi molingi smėliai, silpni (IGS-12), vidutinio stiprumo (IGS-13) didelio plastiškumo moliai, smėlingi mažo plastiškumo moliai (IGS-14). Giliau nuo 3,00 – 6,70 m gylio, nedidelėje tyrimų teritorijos dalyje pasiekti glacialiniai (g III bl) stiprūs (IGS-15) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis podirvio vanduo sutiktas tik gręžinių Gr.24, 40 – 42 aplinkose 0,40 – 5,50 m (32,03 – 44,02 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, gruntinis vanduo sutiktas visame tyrimų plote, išskyrus gręžinius Gr.33, 34, 0,20 – 4,00 m (34,22 – 46,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš molinių gruntų 0,00 – 0,60 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m, ir vietomis siekti žemės paviršių.
6. 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.
7. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos. Vietomis kaip kelio sankasa tarnauja natūralūs gruntai.
8. Dangą sudaro 7 – 27 cm storio asfaltbetonio sluoksnis. Asfaltbetonis prastos būklės, suskeldėjęs, lopytas.
9. Dangos pagrindą sudaro 10 – 30 cm storio skaldos sluoksnis.
10. Ties piketais Pk 1343+20 (Gr.8), Pk 1345+59 (Gr.12), Pk 1348+01 (Gr.16), Pk

- 1350+37 (Gr.20), Pk 1352+77 (Gr.24), Pk 1356+75 (Gr.32), Pk 1357+82 (Gr.34), Pk 1360+80 (Gr.40) skaldos sluoksnis – neaptiktas.
11. Šalčiui atsparų sluoksnį daugiausiai sudaro 20 – 51 cm mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]) (F_1 / F_2 šalčio klasė), vietomis 33 - 48 cm storio molingas smėlis su maža (2,3 – 2,4 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) (Pk 1339+40; 1340+81; Pk 1352+19) (F_3 šalčio klasė), rečiau mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]) (F_1 šalčio klasė).
12. Bendras dangos konstrukcijos storis 50 – 80 cm.
13. Ties piketais Pk 1341+41, PK 1342+60, Pk 1354+63, Pk 1360+80, Pk 1366+97 (Gr.SZ-5, Gr.SZ-17, Gr.SZ-29, Gr.SZ-40, Gr.SZ-50) kelkraščiuose 0,30 – 0,50 m gylyje atlikti 5 dinaminės plokštės bandymai. Molingų smėlio su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]) E_{vd} siekia 29,37 MN/m². Mažai dulkingo molingo smėlio, vietomis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša E_{vd} kinta 28,13 - 49,13 MN/m².
14. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
15. Pelkėjimo procesų metu susidariusios smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0 %) aptiktos tik ties piketu Pk 1345+00 (Gr.11 – Gr.11.3). Durpių storis siekia 0,20 – 0,30 m.
16. Po kelio sankasa didesnėje tyrimų teritorijos dalyje aptinkami deliuviniai (d IV) dulkingi smėliai su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša (palaidoti dirvožemiai). Jų storis kinta nuo 0,10 iki 0,50 m. Vietomis, kur aukštas gruntinio vandens lygis jie gali būti uždurpėję.
17. Kelio konstrukcijos pagrindais netinkami antropogeniniai (t IV), pelkių (biogeniniai), deliuviniai (d IV) bei limnoglacialiniai (lg III bl) purūs ir silpni gruntai bei gruntai su vidutine organinės medžiagos priemaiša (IGS-1, 4, 6 – 9, 12). Naudojant piltinius / silpnus gruntus rekomenduojama juos sutankinti arba numatyti kitas papildomas stiprinimo priemones. Gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
18. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys. Kai aukštas gruntinių vandenų lygis statybos darbų metu, kasant iškasas, būtina numatyti priemones vandens lygio pažeminimui.
19. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą.

Sudarė:

Tech. Direktorius

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:

Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožas 133,92-136,103 km ir ruožas 136,218-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas [redacted]

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.1	6133168	390951	49,46	3,50
2.	Gr.2	6133133	390965	49,45	3,00
3.	Gr.3	6133091	390979	49,21	3,00
4.	Gr.4	6133034	390996,5	49,14	3,00
5.	Gr.SZ-5	6132980	391022	48,73	3,00
6.	Gr.6	6132930	391055	48,51	3,50
7.	Gr.7	6132878	391085	48,17	3,00
8.	Gr.8	6132822	391107	48,01	3,00
9.	Gr.9	6132768,6	391133,7	47,54	3,00
10.	Gr.10	6132718,5	391167	47,23	3,00
11.	Gr.SZ-11	6132666,5	391196	46,88	6,00
12.	Gr.11.1	6132661	391186	46,10	2,40
13.	Gr.11.2	6132663	391190	46,91	6,00
14.	Gr.11.3	6132669	391201	46,16	1,50
15.	Gr.11.4	6132689	391184	47,07	3,00
16.	Gr.11.5	6132644	391207	46,77	3,00
17.	Gr.12	6132611,5	391219	46,79	3,00
18.	Gr.13	6132557,5	391245	46,54	3,00
19.	Gr.14	6132507,5	391278	46,61	3,50

20.	Gr.15	6132455	391307	46,53	3,00
21.	Gr.16	6132399,3	391329,6	46,67	3,00
22.	Gr.SZ-17	6132345,5	391356	46,58	7,00
23.	Gr.18	6132295,5	391389	46,73	3,50
24.	Gr.19	6132243	391418	46,73	3,00
25.	Gr.20	6132188	391441,5	46,49	3,00
26.	Gr.21	6132134	391467,5	46,00	3,00
27.	Gr.SZ-22	6132084,5	391502	45,56	4,00
28.	Gr.23	6132031	391529	45,23	4,00
29.	Gr.24	6131975,5	391552	44,72	4,00
30.	Gr.25	6131922	391577	44,28	5,00
31.	Gr.26	6131931	391604	44,65	4,50
32.	Gr.27	6131869	391614	44,08	4,50
33.	Gr.28	6131817	391643,5	43,76	7,50
34.	Gr.SZ-29	6131811	391639	43,74	8,00
35.	Gr.30	6131767	391675	43,84	4,50
36.	Gr.30.3	6131748	391684	43,95	3,50
37.	Gr.31	6131686	391694	44,32	4,50
38.	Gr.31.3	6131675	391708	44,19	3,00
39.	Gr.32	6131629	391749	44,10	4,00
40.	Gr.SZ-33	6131580	391759	44,69	6,00
41.	Gr.34	6131529	391789	45,05	4,00
42.	Gr.35	6131479	391821	44,67	4,00
43.	Gr.36	6131426	391849	43,72	4,00
44.	Gr.SZ-37	6131370	391870	41,89	4,00
45.	Gr.38	6131361,5	391891,5	42,50	5,00
46.	Gr.39	6131318	391900	39,44	5,00
47.	Gr.SZ-40	6131267	391931,5	37,53	8,50
48.	Gr.41	6131142	391997	37,22	7,00
49.	Gr.42	6131106	392018	39,73	4,00
50.	Gr.43	6131104	392005	38,25	4,00
51.	Gr.44	6131045,5	392018	41,01	4,00
52.	Gr.44.3	6131037	392020	41,28	3,00
53.	Gr.SZ-45	6130981	392043	42,12	5,00
54.	Gr.45.3	6130970	392046	42,21	3,00

55.	Gr.46	6130910	392052	42,89	4,00
56.	Gr.47	6130853	392070	43,23	4,00
57.	Gr.48	6130797	392090	43,60	4,00
58.	Gr.49	6130741	392112	43,60	4,00
59.	Gr.SZ-50	6130680,5	392114,5	44,49	6,00
60.	Ks.-1.1	6133169	390956	49,17	0,5
61.	Ks.-1.2	6133166	390944	49,61	0,5
62.	Ks.-13.1	6132560	391254	46,40	0,5
63.	Ks.-13.2	6132554	391244	46,14	0,5
64.	Ks.-17.1	6132348	391365	46,55	0,5
65.	Ks.-17.2	6132342	391357	46,61	0,5
66.	Ks.-21.1	6132136	391477	45,95	0,5
67.	Ks.-21.2	6132130	391468	45,87	0,5
68.	Ks.-25.1	6131936	391582	44,56	0,5
69.	Ks.-25.2	6131920	391579	44,43	0,5
70.	Ks.-30.1	6131768	391676	43,70	0,5
71.	Ks.-30.2	6131761	391663	43,95	0,5
72.	Ks.-34.1	6131534	391794	44,89	0,5
73.	Ks.-34.2	6131529	391785	45,08	0,5
74.	Ks.-39.1	6131322	391906	39,23	0,5
75.	Ks.-39.2	6131322	391894	39,48	0,5
76.	Ks.-43.1	6131107	392019	39,73	0,5
77.	Ks.-43.2	6131104	392001	38,03	0,5
78.	Ks.-47.1	6130849	392078	43,22	0,5
79.	Ks.-47.2	6130847	392068	43,24	0,5
80.	Ks.-5.1	6132985	391029	48,64	0,5
81.	Ks.-5.2	6132980	391021	48,62	0,5
82.	Ks.-9.1	6132768	391142	47,55	0,5
83.	Ks.-9.2	6132768	391133	47,48	0,5

Sudarė:



[Redacted text]

Inž. geologas



[Redacted text]

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST 1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnių pado gylis, m	Sluoksnių storis, m	Prognozinis vandens lygis / Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.1 2024-05-07			
				y-6133168; x-390951			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,1	0,1	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,32	0,22	
5	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas PVZ-1:0,4-0,6	0,8	0,48	0,32
10	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2.6m vandeningas	3,5	2,7	2,6
				Gręžinys Kasinys-1.1 2024-05-07			
				y-6133169; x-390956			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Kasinys-1.2 2024-05-07			
				y-6133166; x-390944			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Nr.2 2024-05-07			
				y-6133133; x-390965			
5	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	1	1	0
10	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 2.7m vandeningas PVZ-1:2,1-2,3	3	2	2,7
				Gręžinys Nr.3 2024-05-07			
				y-6133091; x-390979			
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,3	0,3	0,3

5	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas PVZ-1:0,4-0,6	0,8	0,5	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 2.5m vandeningas	3	2,2	2,5
				Grėžinys Nr.4 2024-05-07			
				y-6133034; x-390996,5			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,14	0,14	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,3	0,16	0,3
5	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas	0,7	0,4	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,3	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2.5m vandeningas	3	2	2,5
				Grėžinys Nr.SZ-5 2024-05-07			
				y-6132980; x-391022			
5	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas, su žvirgždo priemaiša	0,5	0,5	0
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: purus molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas, su žvirgždo priemaiša	1	0,5	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2m vandeningas	3	2	2
				Grėžinys Kasinys-5.1 2024-05-07			
				y-6132985; x-391029			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Grėžinys Kasinys-5.2 2024-05-07			
				y-6132980; x-391021			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Grėžinys Nr.6 2024-05-07			

				y-6132930; x-391055			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,1	0,1	
-	-	-	-	Skalda, granito	0,27	0,17	0,27
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,8-1	1,5	1,23	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas PVZ-2:2,5-2,7	3,5	2	1,8
				Gręžinys Nr.7 2024-05-07			
				y-6132878; x-391085			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,5	0,5	0,5
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	0,7	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2m vandeningas	3	2,3	2
				Gręžinys Nr.8 2024-05-08			
				y-6132822; x-391107			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,23	0,23	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,6	0,37	1
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2m vandeningas	3	2,4	2
				Gręžinys Nr.9 2024-05-08			
				y-6132768,6; x-391133,7			
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,8	0,8	0
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3	2	1
				Gręžinys Kasinys-9.1 2024-05-08			
				y-6132768; x-391142			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	

				Gręžinys Kasinys-9.2 2024-05-08			
				y-6132768; x-391133			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Nr.10 2024-05-07			
				y-6132718,5; x-391167			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,13	0,13	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,3	0,17	0,3
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,8	0,5	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,2	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3	2	1
				Gręžinys Nr.SZ-11 2024-05-07			
				y-6132666,5; x-391196			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-1:0,2-0,4	0,6	0,6	0
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: purus molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas PVZ-2:0,7-0,9	1	0,4	0,6
7	b IV	HU	saPt	Smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0%), drėgnos, juodos PVZ-3:1-1,2	1,2	0,2	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas	2	0,8	
10	Ig III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas PVZ-4:2-2,2	2,4	0,4	
13	Ig III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais	3,5	1,1	
12	Ig III bl	MR	CIH	Silpnas didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-5:3,9-4,1	4,5	1	
13	Ig III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-6:5-5,2	6	1,5	
				Gręžinys Nr.11.1 2024-06-13			

				y-6132661; x-391186			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,4	0,4	0
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	2,4	2	0,4
				Gręžinys Nr.11.2 2024-06-13			
				y-6132663; x-391190			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,6	0,6	0
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas	1,6	1	0,6
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3,2	1,6	
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningais smėlio lėšiais	3,5	0,3	
12	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, minkštas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	4,5	1	
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningais smėlio lėšiais	6	1,5	
				Gręžinys Nr.11.3 2024-06-13			
				y-6132669; x-391201			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	0
7	b IV	HU	saPt	Smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0%), drėgnos PVZ-102:0,2-0,5	0,5	0,3	0,2
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	1,5	1	
				Gręžinys Nr.11.4 2024-06-13			
				y-6132689; x-391184			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	1	1	0
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	2,5	1,5	0,6
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas	3	0,5	
				Gręžinys Nr.11.5 2024-06-13			
				y-6132644; x-391207			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	1,2	1,2	0

8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis) PVZ-101:1,2-1,3	1,3	0,1	0,6
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3	1,7	
				Gręžinys Nr.12 2024-05-08			
				y-6132611,5; x-391219			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,17	0,17	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,2-0,3	0,7	0,53	0,17
6	t IV	[MV]	saCIMFI	Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, minkštas, pilkai rudas, su vandeningais smėlio lėšiais PVZ-2:0,7-0,9	1	0,3	0,7
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3	2	
				Gręžinys Nr.13 2024-05-08			
				y-6132557,5; x-391245			
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas, su žvirgždo priemaiša PVZ-1:0,2-0,4	0,7	0,7	0
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,3	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3	2	1
				Gręžinys Kasinys-13.1 2024-05-08			
				y-6132560; x-391254			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Kasinys-13.2 2024-05-08			
				y-6132554; x-391244			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Nr.14 2024-05-07			
				y-6132507,5; x-391278			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,12	0,12	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,37	0,25	

2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,6	0,23	0,37
5	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	1,2	0,6	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1,4	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkas	3,5	2,1	1,4
				Gręžinys Nr.15 2024-05-07			
				y-6132455; x-391307			
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas	0,1	0,1	0,4
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas	1,2	1,1	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1,4	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	3	1,6	1,4
				Gręžinys Nr.16 2024-05-08			
				y-6132399,3; x-391329,6			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,19	0,19	0,19
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,5	0,31	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	0,8	0,3	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	3	2,2	1
				Gręžinys Nr.SZ-17 2024-05-08			
				y-6132345,5; x-391356			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas, su žvirgždo priemaiša PVZ-1:0,1-0,3	0,5	0,5	0,2

4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: purus molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas, su žvirgždo priemaiša	1	0,5	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1,2	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas PVZ-2:2,2-2,4	2,7	1,5	1,2
9	lg III bl	SD	Sa-F	Labai purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas PVZ-3:3,8-4	4,4	1,7	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas	5	0,6	
12	lg III bl	MR	CIH	Silpnas didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-4:5-5,2	5,5	0,5	
13	lg III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-5:5,8-6	7	1,5	
				Grėžinys Kasinys-17.1 2024-05-08			
				y-6132348; x-391365			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Grėžinys Kasinys-17.2 2024-05-08			
				y-6132342; x-391357			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Grėžinys Nr.18 2024-05-07			
				y-6132295,5; x-391389			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,14	0,14	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,3	0,16	0,3
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,4-0,6	1	0,7	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1,3	0,3	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkai rudas	3,5	2,2	1,3
				Grėžinys Nr.19 2024-05-07			

				y-6132243; x-391418			
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas	0,4	0,4	0,4
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	0,6	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkai rudas, nuo 1.5m vandeningas	3	2,4	1,5
				Grėžinys Nr.20 2024-05-08			
				y-6132188; x-391441,5			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,19	0,19	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,7	0,51	0,5
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,3	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 1.5m vandeningas	3	2	1,5
				Grėžinys Nr.21 2024-05-08			
				y-6132134; x-391467,5			
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,4	0
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	0,6	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 1.5m vandeningas	3	2,4	1,5
				Grėžinys Kasinys-21.1 2024-05-08			
				y-6132136; x-391477			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Grėžinys Kasinys-21.2 2024-05-08			
				y-6132130; x-391468			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1

4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Grėžinys Nr.SZ-22 2024-05-07			
				y-6132084,5; x-391502			
3	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,1-0,3	0,4	0,4	0,3
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	0,7	0,3	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	1,3	0,6	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Labai purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas PVZ-2:1,6-1,8	2	0,7	1,3
10	lg III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkai rudas	2,8	0,8	
11	lg III bl	SD	Sa-F	Tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas PVZ-3:3,5-3,7	4	1,2	
				Grėžinys Nr.23 2024-05-07			
				y-6132031; x-391529			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,16	0,16	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,37	0,21	
5	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas PVZ-1:0,4-0,6	0,7	0,33	0,37
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, nuo 1.5m vandeningas PVZ-2:3,3-3,5	4	3,3	1,5
				Grėžinys Nr.24 2024-05-08			
				y-6131975,5; x-391552			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,2	0,2	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,7	0,5	0,2
6	t IV	[MV]	saCIMFI	Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, minkštas, pilkai rudas, su vandeningais smėlio lęšiais	1	0,3	0,7
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 1.5m	4	3	1,5

				vandeningas			
				Gręžinys Nr.25 2024-05-08			
				y-6131922; x-391577			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	0
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 0.7m vandeningas	2,5	2,3	0,7
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-1:4-4,2	5	2,5	
				Gręžinys Kasinys-25.1 2024-05-08			
				y-6131936; x-391582			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Kasinys-25.2 2024-05-08			
				y-6131920; x-391579			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	0,5	0,4	
				Gręžinys Nr.26 2024-05-07			
				y-6131931; x-391604			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,07	0,07	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,2	0,13	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-1:0,3-0,4	0,7	0,5	0,2
5	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas PVZ-2:0,9-1,1	1,2	0,5	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas	3,3	2,1	1,2
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais	4,5	1,2	
				Gręžinys Nr.27 2024-05-07			
				y-6131869; x-391614			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,19	0,19	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,4	0,21	

2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,7	0,3	0,4
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,3	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 1.5m vandeningas	3	2	1,5
13	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	4,5	1,5	
				Grėžinys Nr.28 2024-05-07			
				y-6131817; x-391643,5			
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,25	0,25	
-	-	-	-	Juodasis žvyras	0,35	0,1	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	2,5	2,15	1,5
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas PVZ-1:2,5-2,7	3	0,5	2,5
12	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	7,5	4,5	
				Grėžinys Nr.SZ-29 2024-05-08			
				y-6131811; x-391639; z-43,74			
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas PVZ-1:0,3-0,5	0,9	0,9	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-2:1,3-1,5	2,5	1,6	1,5
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas	3	0,5	2,5
9	lg III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas PVZ-3:3-3,2	3,4	0,4	
12	lg III bl	MR	CIH	Silpnas didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-4:4,3-4,5	5	1,6	

13	lg III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	6,7	1,7	
15	g III bl	ML	saCIL	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, pilkas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-5:7,3-7,5	8	1,3	
				Grėžinys Nr.30 2024-05-07			
				y-6131767; x-391675			
-	-	-	-	Plytelės	0,05	0,05	0,05
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, pilkai rudas PVZ-1:0,8-1	1,5	1,45	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas PVZ-2:2,3-2,5	2,7	1,2	1,5
13	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	4,5	1,8	
				Grėžinys Kasinys-30.1 2024-05-07			
				y-6131768; x-391676			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	
				Grėžinys Kasinys-30.2 2024-05-07			
				y-6131761; x-391663			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	
				Grėžinys Nr.30.3 2024-05-07			
				y-6131748; x-391684			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, pilkai rudas	1,3	1,2	0,1
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	2,8	1,5	1,3
13	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	3,5	0,7	
				Grėžinys Nr.31 2024-05-08			

				y-6131686; x-391694			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	1	1	0,5
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 1.5m vandeningas	3	2	1,5
12	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais	4,5	1,5	
				Grėžinys Nr.31.3 2024-05-08			
				y-6131675; x-391708			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,8	0,8	0,5
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 1.5m vandeningas	3	2,2	1,5
				Grėžinys Nr.32 2024-05-06			
				y-6131629; x-391749			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, geros būklės	0,07	0,07	
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas PVZ-1:0,2-0,3	0,7	0,63	
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	1	0,3	0,7
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2m vandeningas	4	3	2
				Grėžinys Nr.SZ-33 2024-05-08			
				y-6131580; x-391759			
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, juosvas PVZ-1:0,1-0,2	0,3	0,3	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,6	0,3	0,6
8	d IV	OH	siSaO	Dulkingas vidutinio rupumo smėlis su vidutine (10,6%) organinės medžiagos priemaiša, juodas (palaidotas dirvožemis)	0,8	0,2	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	2,9	2,1	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	3,8	0,9	2,9

9	Ig III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	4,5	0,7	
13	Ig III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-2:5,3-5,5	6	1,5	
				Gręžinys Nr.34 2024-05-08			
				y-6131529; x-391789			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,2	0,2	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,7	0,5	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:2,6-2,8	4	3,3	
				Gręžinys Kasinys-34.1 2024-05-08			
				y-6131534; x-391794			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	
				Gręžinys Kasinys-34.2 2024-05-08			
				y-6131529; x-391785			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,45	
				Gręžinys Nr.35 2024-05-06			
				y-6131479; x-391821			
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas PVZ-1:0,1-0,2	0,2	0,2	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,7	0,5	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	4	3,3	
				Gręžinys Nr.36 2024-05-08			
				y-6131426; x-391849			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,4	2
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 3m vandeningas	3,7	3,3	3

12	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	4	0,3	
				Gręžinys Nr.SZ-37 2024-05-08			
				y-6131370; x-391870			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-1:0,2-0,4	0,7	0,7	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	1,7	1	0,7
10	Ig III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	2,2	0,5	1,7
13	Ig III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	4	1,8	
				Gręžinys Nr.38 2024-05-09			
				y-6131361,5; x-391891,5; z-42,50			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	1,5
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 2.5m vandeningas	3	2,9	2,5
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	5	2	
				Gręžinys Nr.39 2024-05-08			
				y-6131318; x-391900			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,17	0,17	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,27	0,1	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	1	0,73	0,27
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas	1,7	0,7	1
12	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	3	1,3	
15	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-1:4,4-4,6	5	2	
				Gręžinys Kasinys-39.1 2024-05-08			
				y-6131322; x-391906			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	

1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	
				Grėžinys Kasinys-39.2 2024-05-08			
				y-6131322; x-391894			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	
				Grėžinys Nr.SZ-40 2024-05-06			
				y-6131267; x-391931,5			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,25	0,25	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas PVZ-1:0,5-0,7	1,4	1,15	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas PVZ-2:1,6-1,8	2	0,6	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas, nuo 2,6 m pilkas, su žvirgždo priemaiša PVZ-3:2,8-3	3,4	1,4	3,4
6	t IV	[MV]	saCIMFI	Planingai supiltas: vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	3,8	0,4	
5	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, pilkas, su žvirgždo priemaiša	5,5	1,7	
14	lg III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-4:5,6-5,8	6,5	1	5,5
15	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-5:7,3-7,5	8,5	2	
				Grėžinys Nr.41 2024-05-06			
				y-6131142; x-391997			
3	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,15	0,15	
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,25	0,1	
3	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,3-	1	0,75	0,5

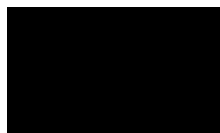
				0,5			
6	t IV	[MV]	saCIMFI	Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša, nuo 1,5 m su vandeningais smėlio lėšiais PVZ-2:1,1-1,3; PVZ-3:2,3-2,5	3	2	1,5
5	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, vandeningas, pilkas, su žvirgždo priemaiša PVZ-4:3,6-3,8	4	1	3
15	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, pilkas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-5:4,8-5	7	3	
				Grėžinys Nr.42 2024-05-09			
				y-6131106; x-392018			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
6	t IV	[MV]	saCIMFI	Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas	0,4	0,3	0,4
13	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	4	3,6	
				Grėžinys Nr.43 2024-05-08			
				y-6131104; x-392005			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,27	0,27	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,38	0,11	0,27
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	1	0,62	0,4
12	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	3	2	
15	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	4	1	
				Grėžinys Kasinys-43.1 2024-05-08			
				y-6131107; x-392019			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	

				Gręžinys Kasinys-43.2 2024-05-08			
				y-6131104; x-392001			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,4	
				Gręžinys Nr.44 2024-05-09			
				y-6131045,5; x-392018			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,7	0,7	0
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	1,5	0,8	0,7
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais	4	2,5	
				Gręžinys Nr.44.3 2024-05-09			
				y-6131037; x-392020			
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,7	0,7	0
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	1,6	0,9	0,7
13	Ig III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais	3	1,4	
				Gręžinys Nr.SZ-45 2024-05-06			
				y-6130981; x-392043			
3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,2	0,2	
11	Ig III bl	SD	Sa-F	Tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-1:0,5-0,6	0,7	0,5	0,5
10	Ig III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas	1,1	0,4	
9	Ig III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 1.5m vandeningas PVZ-2:1,8-2	2,7	1,6	1,5
13	Ig III bl	MR	CIH	Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-3:3,3-3,5	5	2,3	
				Gręžinys Nr.45.3 2024-05-06			
				y-6130970; x-392046			

3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,2	0,2	0,5
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 1.5 m vandeningas	3	2,8	1,5
				Grėžinys Nr.46 2024-05-09			
				y-6130910; x-392052			
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,1	0,1	
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	1,3	1,2	0,3
9	lg III bl	SMo	clSa	Molingas smulkus smėlis, vandeningas, rudas PVZ-1:1,5-1,7	2	0,7	1,3
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	3,5	1,5	
13	lg III bl	MR	CIH	Didelio plastiškumo molis, juostuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais	4	0,5	
				Grėžinys Nr.47 2024-05-09			
				y-6130853; x-392070; 43,29			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,17	0,17	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,3	0,13	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,4-0,6	0,6	0,3	2
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 3m vandeningas ir gelsvai rudas	4	3,4	3
				Grėžinys Kasinys-47.1 2024-05-09			
				y-6130849; x-392078			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,45	
				Grėžinys Kasinys-47.2 2024-05-09			
				y-6130847; x-392068			
-	t IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, pilkai rudas	0,5	0,45	
				Grėžinys Nr.48 2024-05-06			
				y-6130797; x-392090; z-43,60			

3	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas PVZ-1:0,1-0,2	0,35	0,35	2
9	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 3m vandeningas PVZ-2:1,3-1,5	4	3,65	3
				Gręžinys Nr.49 2024-05-09			
				y-6130741; x-392112			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0,1
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, juosvas	0,7	0,6	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 3m vandeningas	4	3,3	3
				Gręžinys Nr.SZ-50 2024-05-09			
				y-6130680,5; x-392114,5			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,1	0,1	
-	-	-	-	Skalda, dolomito	0,4	0,3	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,6	0,2	
10	lg III bl	SD	Sa-F	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-1:1,3-1,5	2,2	1,6	3
9	lg III bl	SD	Sa-F	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, nuo 4m vandeningas	4,4	2,2	4
11	lg III bl	SD	Sa-F	Tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas PVZ-2:5,3-5,5	6	1,6	

Grunta atpažino ir aprašė:



[Redacted text]

Sudarė



[Redacted text]

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.1	Pk 1339+40	k-2,2	Ab'-10	Sk-22	[SDo]**-48	80	-	SD-270	2,6
Gr.4	Pk 1340+81	d-3,0	Ab'-14	Sk-16	[SDo]**-40	70	-	OH**-30 SD-200	2,5
Gr.6	Pk 1342+00	k-1,2	Ab'-10	Sk-17	[SD]-43	70	[SD]-107	SD-150	1,8
Gr.8	Pk 1343+20	d-3,0	Ab'-23	-	[SD]-37	60	-	SD-240	2
Gr.10	Pk 1344+40	k-1,8	Ab'-13	Sk-17	[SD]-50	80	-	OH**-20 SD-200	1
Gr.12	Pk 1345+59	d-1,9	Ab'-17	-	[SD]-53	70	[MV]-30	SD-200	0,7
Gr.14	Pk 1346+78	k-1,8	Ab'-12	Sk-25	[SD]-23	60	[SDo]-60	OH**-20 SD-210	1,4
Gr.16	Pk 1348+01	d-4,2	Ab'-19	-	[SD]-31	50	-	OH**-30 SD-220	1
Gr.18	Pk 1349+17	k-1,4	Ab'-14	Sk-16	[SD]-30	60	[SD]-40	OH**-30 SD-220	1,3
Gr.20	Pk 1350+37	d-2,1	Ab'-19	-	[SD]-51	70	-	OH**-30 SD-200	1,5
Gr.23	Pk 1352+19	k-3,8	Ab'-16	Sk-21	[SDo]**-33	70	-	SD-330	1,5
Gr.24	Pk 1352+77	d-2,2	Ab'-20	-	[SD]-50	70	[MV]-30	SD-300	0,7
Gr.26	Pk 1353+40	k-23	Ab'-7	Sk-13	[SD]-50	70	[SDo]**-50	SD-210 MR-120	1,2
Gr.27	Pk 1354+00	k-3,6	Ab'-19	Sk-21	[SD]-30	70	-	OH**-30 SD-200 MR-150	1,5
Gr.32	Pk 1356+75	k-11,0	Ab'-7	-	[SD]*-63	70	-	OH**-30 SD-300	2
Gr.34	Pk 1357+82	d-0,3	Ab'-20	-	[SD]-50	70	-	SD-330	-

Gr.39	Pk 1360+20	d-1,1	Ab'-17	Sk-10	[SD]-33	60	[SD]-40	SD-70 MR-130 ML-200	1
Gr.40	Pk 1360+80	k-3,2	Ab-25	-	[SD]-35	60	[SD]-80 [SD]-60 [SD]-140 [MV]-40 [SDo]**-170	ML-100 ML-200	5,5
Gr.43	Pk 1362+60	d-1,7	Ab'-27	Sk-11	[SD]-22	60	[SD]-40	MR-200 ML-100	0,4
Gr.47	Pk 1365+19	d-1,7	Ab'-17	Sk-13	[SD]-30	60	-	SD-340	3
Gr.50	Pk 1366+97	d-2,6	Ab-10	Sk-30	[SD]-20	60	-	SD-160 SD-220 SD-160	4

Ab-asfaltbetonis

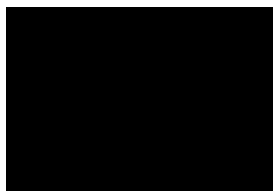
Sk-Sm-skaldos -smėlio mišinys

`-suskeldėjęs

*-su žvirgždo priemaiša

** -su organinės medžiagos priemaiša

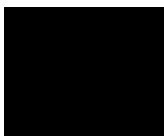
Sudarė:



BANDYMŲ DINAMINE PLOKŠTE REZULTATŲ DUOMENYS

Gr. Nr.	Piketas	Dinaminio štampo bandinio Nr.	Gylis, m	Dinaminio štampo duomenys				EV ₂ , MN/m ²	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688
				S ₁ , mm	S ₂ , mm	S ₃ , mm	Evd, MN/m ²			
Gr.SZ-5	Pk 1341+41	277	0,30	0,809	0,755	0,734	29,37	≥45	[SDo]	clSaFI
Gr.SZ-17	Pk 1342+60	278	0,30	0,640	0,641	0,627	35,38	≥70	[SD]	Sa-FFI
Gr.SZ-29	Pk 1354+63	279	0,30	0,714	0,705	0,631	32,94	≥60	[SD]	Sa-FFI
Gr.SZ-40	Pk 1360+80	276	0,40	0,474	0,452	0,447	49,13	≥80	[SD]	Sa-FFI
Gr.SZ-50	Pk 1366+97	280	0,50	0,837	0,801	0,762	28,13	≥45	[SD]	Sa-FFI

Sudarė:



[Redacted text]

TECHNINĖ UŽDUOTIS

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

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-04-29		Scoro Nr.24145	
Dokumento data		Dokumento registracijos numeris	
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Tyrimo objekto pavadinimas:	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 Mažeikiai – Plungė – Tauragė ruožas 133,92-136,103 km ir ruožas 136,218-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.		
Tyrimo objekto adresas:	Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav. (4400-1759-5872, 4400-3116-0091)		
Užsakovo duomenys:	UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41-1, LT-01109 Vilnius, Lietuva, tel. Nr. +370 652 31 550, [Redacted]		
Projektuotojo duomenys:	UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41-1, LT-01109 Vilnius, Lietuva, tel. Nr. +370 652 31 550, [Redacted]		
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas		
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	keliai		
Statinio kategorija:	Ypatingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra		
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis	2,18 ir 0,5 km	
	Gatvės/kelio kategorija	-	
	Kiti duomenys	-	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	kelio dangos konstrukcija		
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta		

Kiti parametrai: Nėra

Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:

133,92-136,103 km

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	6131254	391955	15	6133235	390921	29	6131922	391608
2	6131238	391929	16	6133240	390943	30	6131909	391603
3	6131283	391908	17	6133228	390946	31	6131820	391650
4	6131673	391700	18	6133170	390960	32	6131758	391683
5	6131682	391683	19	6133109	390980	33	6131635	391748
6	6131701	391675	20	6133047	391006	34	6131635	391752
7	6131705	391682	21	6132930	391066	35	6131637	391758
8	6132185	391433	22	6132716	391178	36	6131627	391763
9	6132503	391265	23	6132398	391346	37	6131620	391755
10	6132930	391041	24	6132015	391547	38	6131431	391855
11	6133038	390985	25	6131935	391589	39	6131342	391902
12	6133109	390957	26	6131938	391598	40	6131293	391928
13	6133165	390938	27	6131945	391610	41	6131261	391951
14	6133225	390923	28	6131931	391621			

136,218-136,714 km

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	6130639	392140	6	6131143	391992	11	6130983	392053
2	6130633	392119	7	6131147	392007	12	6130975	392055
3	6130963	392032	8	6131105	392020	13	6130968	392054
4	6131078	392002	9	6131085	392024	14	6130858	392082
5	6131142	391981	10	6130991	392047			

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Kūginis arba dinaminis stipris q_c (q_d) [MPa] 2. Šoninė trinties stipris f_s [kPa] – Esant labai stipriems gruntams, statinis zondavimas gali būti keičiamas dinaminiu zondavimu arba gręžimu paimant pavyzdžius. Kiti papildomi reikalavimai: 1. Išgręžti 50 gręžinių iki pridėjame dwg faile pateiktų gylių arba arba iki stiprių mineralinių gruntų dwg faile pažymėtose vietose. 2. Silpno grunto vietose gręžinio gylis turi būti padidintas iki 1,00–2,00 m žemiau silpno grunto pado. 3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo; 4. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai turi būti atliekami vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“, R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“. 5. Laboratoriniai tyrimai atliekami pagal R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijose“ nurodytus standartus. 6. Jei neįmanoma padaryti geologinių tyrimų nurodytose vietose, dėl vietų pakeitimo tartis su projektuotoju. 7. Ataskaitoje turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai, inžinerinis geologinis pjūvis, išvados ir rekomendacijos. 8. Gręžinių aprašymuose, išilginio

geologinio pjūvio brėžiniuose gruntai turi turėti žymenį pagal LST 1331 reikalavimus; 9. Geologijos ataskaitoje turi būti nustatytas augalinio sluoksnio storis. 10. Aptikus durpes ištirti jų paplitimą ir pateikti geologinį(-ius) skersinį(-ius) pjūvį(-ius). 11. Jei neįmanoma padaryti geologinių tyrimų nurodytose vietose, dėl vietų pakeitimo tartis su projektuotoju; 12. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo bei gręžinių gylis pakeitimo; 13. Pateikti išilginius geologinius pjūvius DWG formatu pagal Užsakovo pateiktą išilginį pjūvį. 14. Pateikti inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą skaitmenine forma. Užsakovui pareikalavus paslaugos teikėjas įsipareigoja pateikti 1 popierinę tyrimų kopiją.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	<ol style="list-style-type: none"> 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 tyrimai ir bandymai. 4. IT 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:	Tauragės raj., Mažonų sen., Mažonų k., Vilties g. pėsčiųjų tako statybos projektas. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita / Skara T., Bičkauskienė A.; UAB „Geoconsulting“. - Klaipėda, 2017. - 27 p. + CD : 9 graf. dok. - (LGT fondas; Nr. [redacted])		
Užsakovas:	[redacted]	2024-04-29	[redacted]
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	[redacted]	2024-04-29	[redacted]
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	[redacted]	2024-04-29	[redacted]

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

49545-2024

1. Tyrimo užsakovas UAB "PLENTPROJEKTAS", reg.kodas 300715445, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Zujūnų g. 35 - 2
(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 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai–Plungė–Tauragė ruožai 133,92-136,103 km ir 136,218-136,714 km, Mažonų k., Tauragės r. sav. 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	Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai–Plungė–Tauragė ruožas 133,92-136,103 km Mažonų k., Tauragės r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Tauragės apskr., Tauragės r. sav., Mažonų sen., Mažonų k.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6131254 391955; Nr.2 6131261 391951; Nr.3 6131293 391928; Nr.4 6131342 391902; Nr.5 6131431 391855; Nr.6 6131620 391755; Nr.7 6131627 391763; Nr.8 6131637 391758; Nr.9 6131635 391752; Nr.10 6131635 391748; Nr.11 6131758 391683; Nr.12 6131820 391650; Nr.13 6131909 391603; Nr.14 6131922 391608; Nr.15 6131931 391621; Nr.16 6131945 391610; Nr.17 6131938 391598; Nr.18 6131935 391589; Nr.19 6132015 391547; Nr.20 6132398 391346; Nr.21 6132716 391178; Nr.22 6132930 391066; Nr.23 6133047 391006; Nr.24 6133109 390980; Nr.25 6133170 390960; Nr.26 6133228 390946; Nr.27 6133240 390943; Nr.28 6133235 390921; Nr.29 6133225 390923; Nr.30 6133165 390938; Nr.31 6133109 390957; Nr.32 6133038 390985; Nr.33 6132930 391041; Nr.34 6132503 391265; Nr.35 6132185 391433; Nr.36 6131705 391682; Nr.37 6131701 391675; Nr.38 6131682 391683; Nr.39 6131673 391700; Nr.40 6131283 391908; Nr.41 6131238 391929;

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

49545-2024

Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai–Plungė–Tauragė ruožas 136,218-136,714 km Mažonų k., Tauragės r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Tauragės apskr., Tauragės r. sav., Mažonų sen., Mažonų k.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6130639 392140; Nr.2 6130858 392082; Nr.3 6130968 392054; Nr.4 6130975 392055; Nr.5 6130983 392053; Nr.6 6130991 392047; Nr.7 6131085 392024; Nr.8 6131105 392020; Nr.9 6131147 392007; Nr.10 6131143 391992; Nr.11 6131142 391981; Nr.12 6131078 392002; Nr.13 6130963 392032; Nr.14 6130633 392119;

8. Tyrimo pradžios data 2024-04-30, tyrimo pabaigos data 2025-05-28

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

Pateikimo data

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai–Plungė–Tauragė ruožai 133,92-136,103 km ir 136,218-136,714 km, Mažonų k., Tauragės r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2025-05-28
---	------------

10. Pridedami dokumentai: TU-24145 V3-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierė geologė
Vardas, Pavardė	
Data	2024-06-19
Telefono numeris	
El. paštas	

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-1904

Paraiškos pateikimo data

2024-06-19

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-06-20

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

2024-06-20, 12:27:07

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė

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)

(vardas ir pavardė)

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

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.


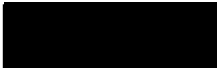
(parašas)


(vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

Užsakovas	I.k. 303106983	"Geoinžinerija" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0440 Kūgio 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 10 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra LST EN ISO 7500-1:2018 J2-02 2018-12-13	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 22,6 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2024-01-31	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-01-31	
Inžinierius		
Vyresnysis inžinierius metrologas		

Dokumenta elektroniniu parašu
pasirašė 
Data: 2024-01-31 15:07:29

1(2)

Dokumenta elektroniniu parašu
pasirašė 
Data: 2024-01-31 17:59:01

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179 KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0440

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,598	0,00	-0,33	± 0,006	± 0,96
1,5	1,499	0,00	-0,07	± 0,006	± 0,39
3,0	2,970	-0,03	-1,00	± 0,006	± 0,19
6,0	5,990	-0,01	-0,17	± 0,006	± 0,10
15	14,94	-0,06	-0,40	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	-0,20	± 0,01	± 1,15
5	4,97	-0,03	-0,60	± 0,01	± 0,12
10	10,00	0,00	-0,01	± 0,01	± 0,06
20	20,01	0,01	0,07	± 0,01	± 0,03
30	29,80	-0,20	-0,67	± 0,01	± 0,02
40	40,02	0,02	0,05	± 0,01	± 0,02
50	50,03	0,02	0,05	± 0,01	± 0,02
70	70,27	0,27	0,39	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenų (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% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

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

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0315

Protokolo išrašymo data: 2024-06-06

Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-05-27 iki 2024-05-31

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius

Objektas: 24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.

Tyrimų medžiaga: Gruntas

Gruntų pridavimo data: 2024-05-17

Pridavė

Grunto ėminių kiekis: 22

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 - 4 lapai
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 14 lapų
3. Grunto plastiškumo diagramos - 12 lapų

Tvirtino:

Vyr. specialistas:

Pastabos:

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

[illegible]

Atliko: laborantė
Tikrino: Vyr., spe

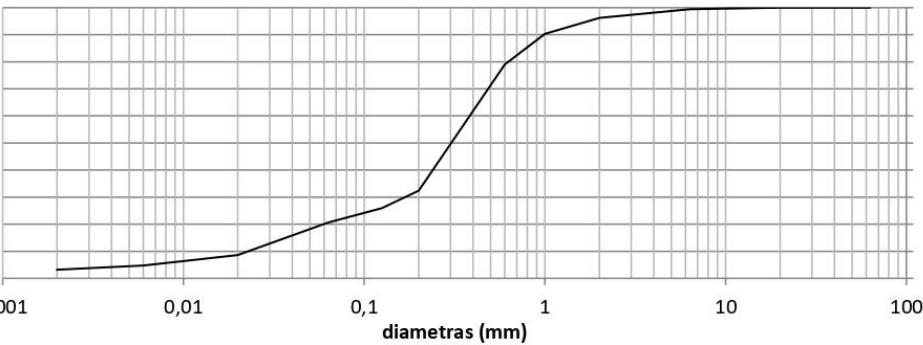
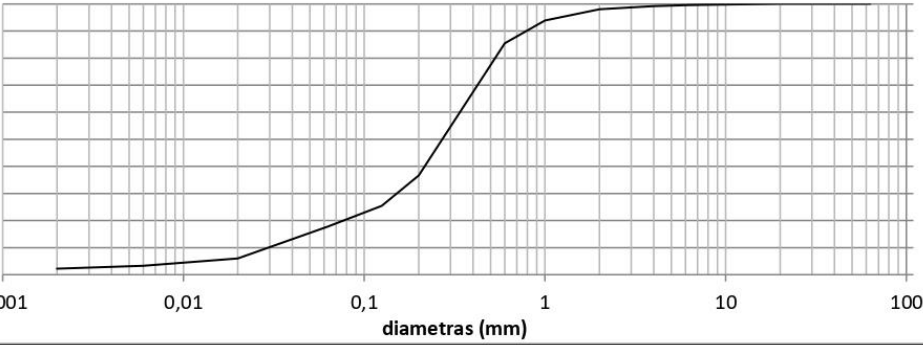
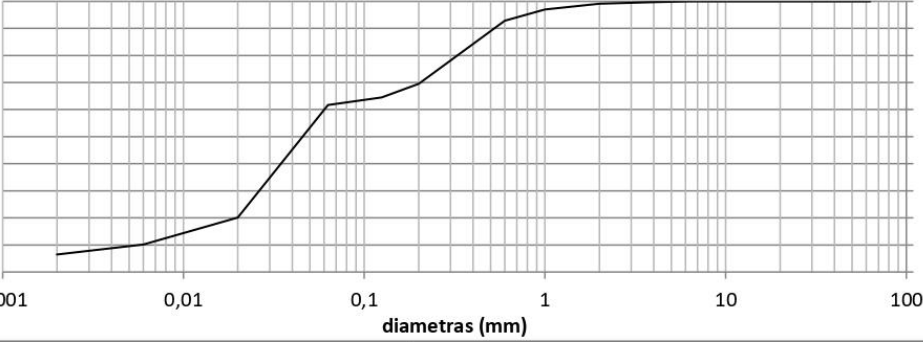
Atliko: laborantė
Tikrino: Vyr, spe

55



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

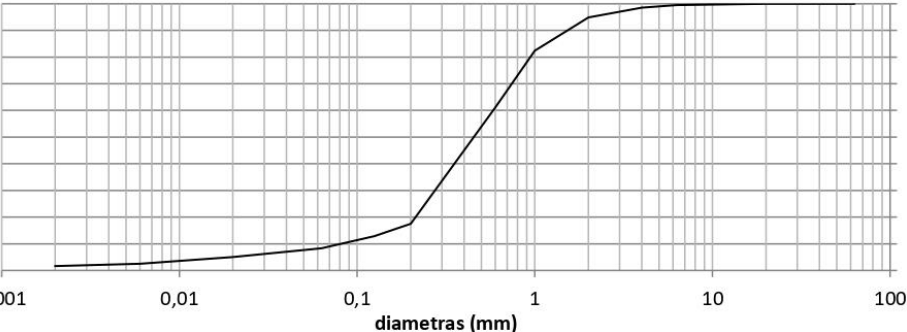
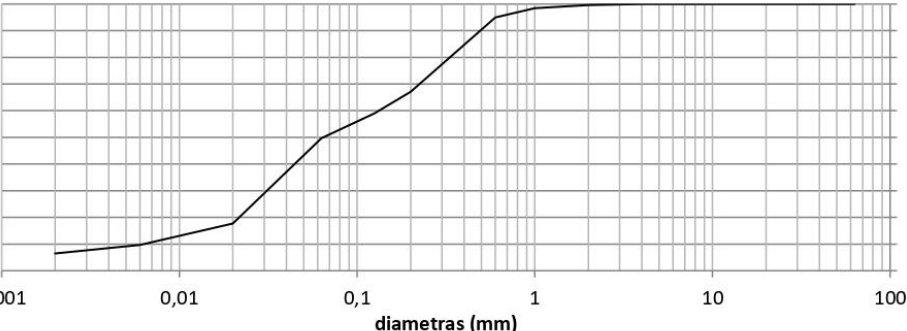
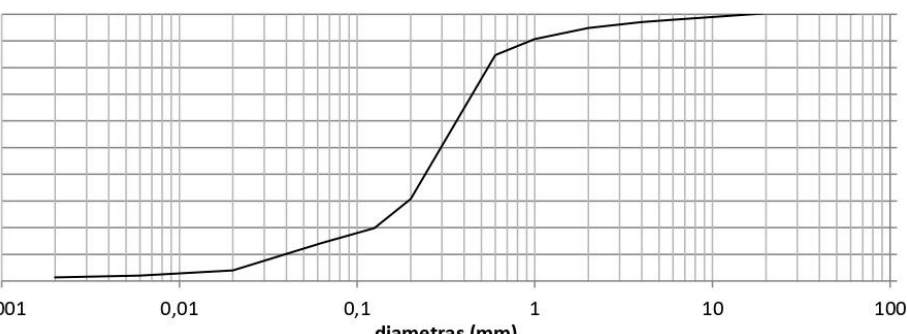
Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0315							
Objekto pav.		24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	1	0,4-0,6	0,0228	0,1679	0,3030	0,3836	16,8	3,2	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
11	2	0,7-0,9	0,0294	0,1514	0,2702	0,3383	11,5	2,3	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saPt						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
11	3	1-1,2	0,0058	0,0263	0,0457	0,0602	10,5	2,0	



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

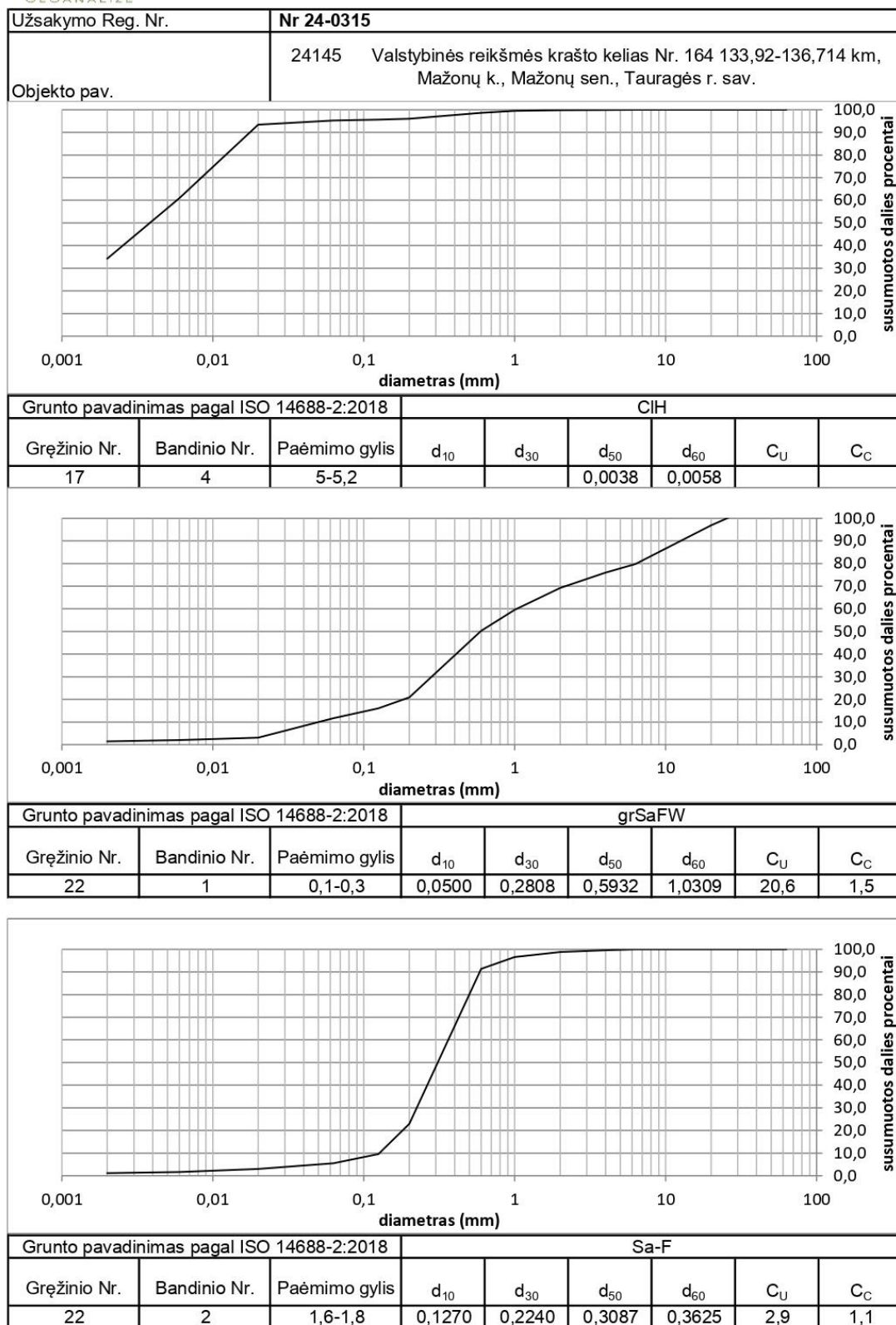
Priedas 2-5

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0315							
Objekto pav.		24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
11	4	2-2,2	0,0814	0,2740	0,4537	0,5839	7,2	1,6	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIM						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
12	2	0,7-0,9	0,0063	0,0311	0,0644	0,1325	20,9	1,2	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
17	1	0,1-0,3	0,0392	0,1935	0,2959	0,3627	9,3	2,6	



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

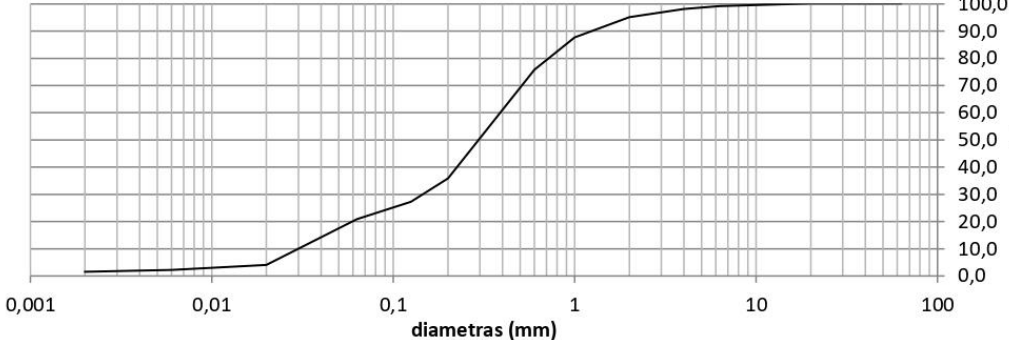
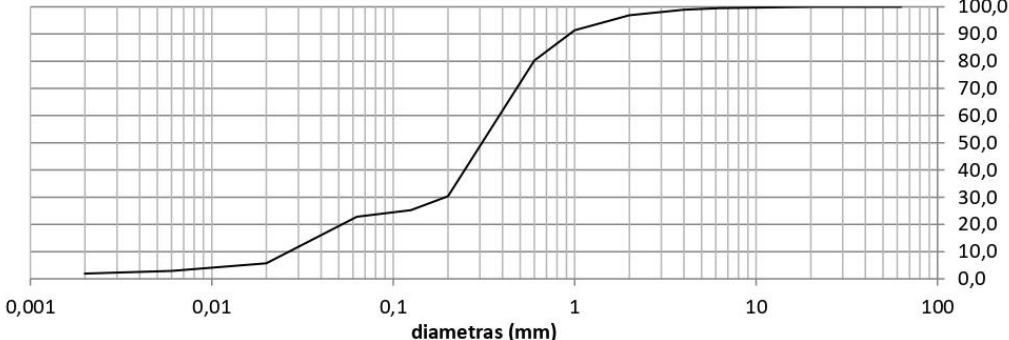
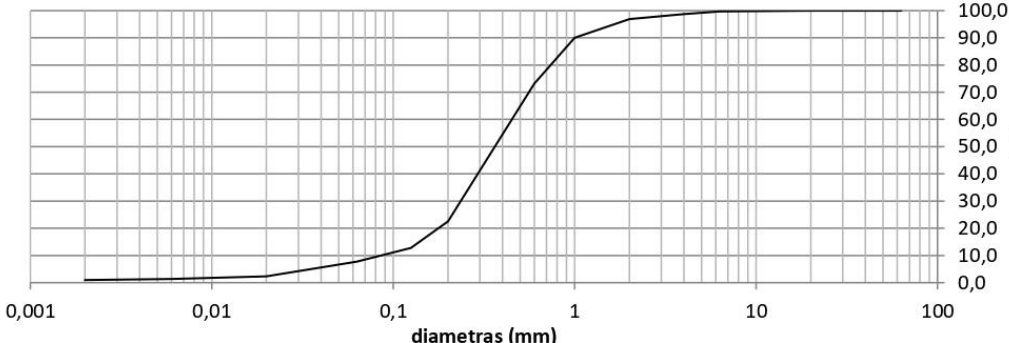
Priedas 2-6





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

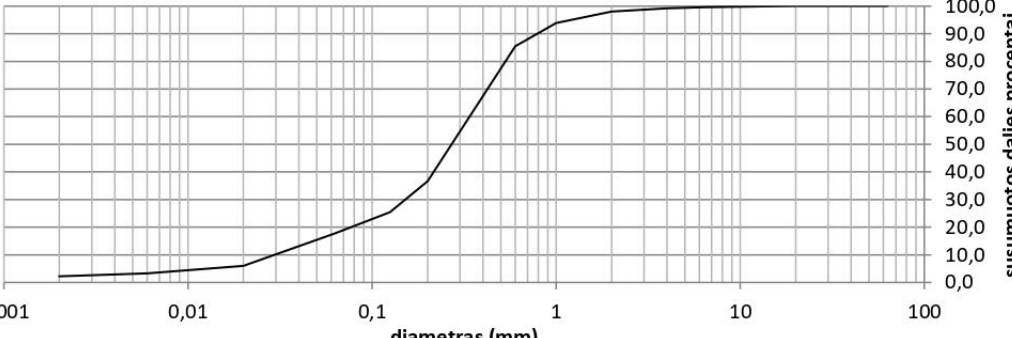
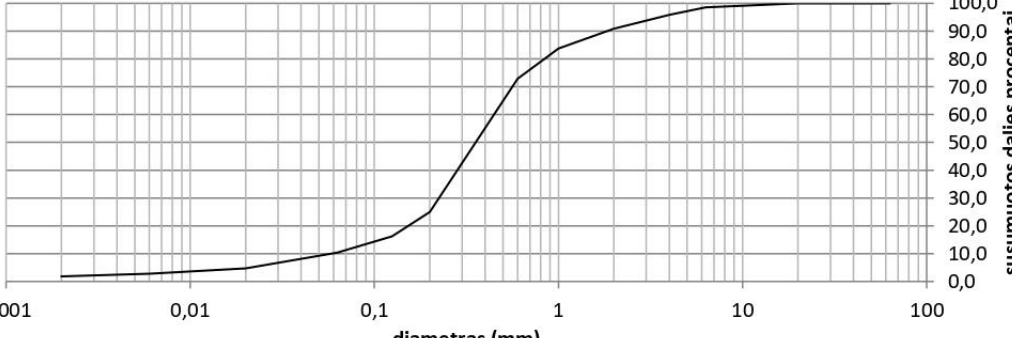
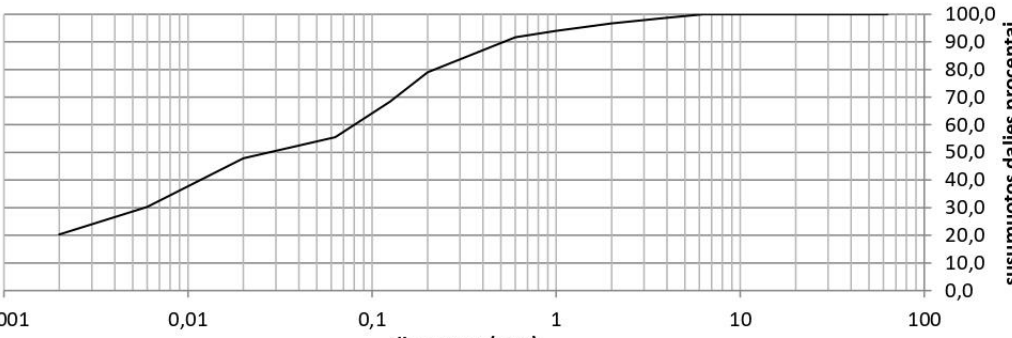
Priedas 2-7

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0315								
Objekto pav.	24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.								
									susumuotos dalies procentai
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
23	1	0,4-0,6	0,0300	0,1453	0,2950	0,3883	13,0	1,8	
									susumuotos dalies procentai
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siSaO						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
28	1	2,5-2,7	0,0267	0,1929	0,3080	0,3839	14,4	3,6	
									susumuotos dalies procentai
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
29	2	1,3-1,5	0,0861	0,2353	0,3629	0,4507	5,2	1,4	



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

Priedas 2-8

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0315						
Objekto pav.		24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.						
								
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
29	5	7,3-7,5		0,0110	0,0712	0,1211		
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		Sa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
37	1	0,2-0,4	0,0587	0,2245	0,3550	0,4465	7,6	1,9
								
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
39	1	4,4-4,6		0,0058	0,0276	0,0800		



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

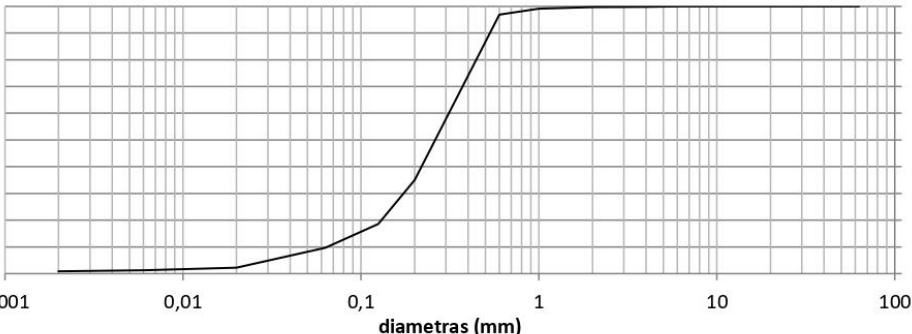
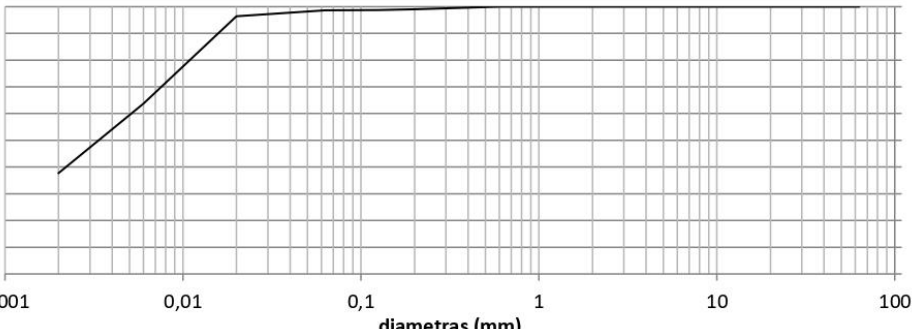
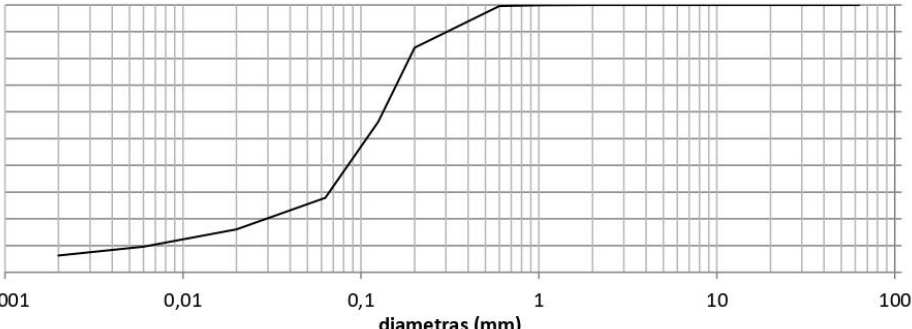
Priedas 2-9

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0315						
Objekto pav.		24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.						
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		Sa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
40	3	2,8-3	0,0395	0,2040	0,3129	0,3875	9,8	2,7
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
40	4	5,6-5,8		0,0119	0,0546	0,0936		
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		saCIM						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
41	3	2,3-2,5		0,0024	0,0066	0,0106		



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

Priedas 2-10

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0315							
Objekto pav.		24145 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 164 133,92-136,714 km, Mažonų k., Mažonų sen., Tauragės r. sav.							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C	
45	1	0,5-0,6	0,0647	0,1734	0,2611	0,3118	4,8	1,5	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				CIH					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C	
45	3	3,3-3,5			0,0034	0,0051			
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C	
46	1	1,5-1,7	0,0065	0,0664	0,1074	0,1331	20,5	5,1	