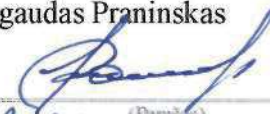


TVIRTINU:
UAB „Kėdainių vandenys“
Direktorius
Rimgaudas Praninskas


2022.05.20.
(Parašas)
(Data)

„VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS TILTO G., LAUKO G., DOBILLO G., PIEVŲ G., PARKO G., KRANTO G., DOTNUVOS MSTL.“

TECHNINĖ - PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. **Objektas:** „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų įrengimas Tiltų g., Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Parko g., Krantų g., Dotnuvos mstl.“
2. **Objekto adresas:** Tiltų g., Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Parko g., Krantų g., Dotnuvos mstl., Kėdainių raj.
3. **Užsakovas:** UAB „Kėdainių vandenys“
4. **Esama situacija:** Tiltų g. nėra vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų. Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Parko g., Krantų g. esamus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus numatoma įrengti, o nuotekų nuvedimą numatyti į Krantų gatvėje esančią siurblinę. Tiltų gatvė yra prie Krašto kelio Jonava – Kėdainiai – Šeduva Nr.144. Tiltų g., Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Parko g. yra su asfalto danga. Lygiagrečiai Tiltų gatvės yra pėsčiųjų - dviračių takas. Krantų gatvėje yra žvyro danga. Projektuojami inžineriniai tinklai jungiami pagal UAB „Kėdainių vandenys“ 2022-05-25 projektavimo techninėse sąlygose Nr. 8-199 nurodytas prisijungimo vietas. Tiltų g. topografinę nuotrauką pateikia Užsakovas.
5. **Projektavimo tikslas:** parengti Tiltų g., Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Parko g., Krantų g., Dotnuvos mstl., Kėdainių raj. vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų techninį darbo projektą, numatant atšakas iki žemės sklypų ribų, atšakų vietas derinant su žemės sklypų savininkais. Projektuojant inžinerinius tinklus Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Parko g., Krantų g. numatyti esamų įvadų perjungimus.
6. **Rengdamas projektą projektuotojas privalo:**
 - 6.1. Statinio projektavimą vykdyti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktais.
 - 6.2. Projektui turi būti atlikta projekto ekspertizė.
 - 6.3. Parengtą techninį darbo projektą pateikti 2 egz. popieriniame variante ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje pdf ir dwg formatu.
 - 6.4. Išimti ir pateikti statybą leidžiantį dokumentą

Pridedama. UAB „Kėdainių vandenys“ 2022-05-25 projektavimo techninės sąlygos Nr. 8-199, 7 lapai.

Technikos direktorius



Romualdas Gailiūnas



Lietuvos Respublika
Kėdainių rajono savivaldybė
UAB "KĖDAINIŲ VANDENYS"

2022 – 03 – 30 Nr. 8-199

**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILTO G. TARP DOTNUVOS IR
AKADEMIJOS MIESTELIŲ (DOTNUVOJE) IR AKADEMIJOS MIEST. LAUKO, PIEVŲ,
KRANTO, SODŲ, DOBILŲ GATVIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAVIMO TECHNINĖS
SĄLYGOS**

Projektuojamus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus jungti į Tilto g. magistralinius tinklus Dotnuvoje PE d 225, Akademijos miestelyje į D. Rudzinsko g. ir Valinavos kaimo magistralinius G/B d 300 vandentiekio tinklus (žr. pridedamus situacijos planus).

Projektuojamus Tilto g. buitinių nuotekų tinklus jungti į Dotnuvos mstl. D. Girėno nuotekų tinklus bei Tilto g. Akademijos mstl. buitinių nuotekų tinklus (žr. pridedamus situacijos planus).

Projektuojamų Tilto, Lauko, Pievų, Sodų, Dobilo, Kranto gatvių tinkluose numatyti vandentiekio ir buitinių nuotekų išvadų ir įvadų įrengimą iki gyventojų sklypų ribų. Lauko, Pievų, Sodų, Dobilo, Kranto gatvėse dalis gyventojų turi įsirengę privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus – projektuojant numatyti esamų tinklų perjungimą prie projektuojamų tinklų.

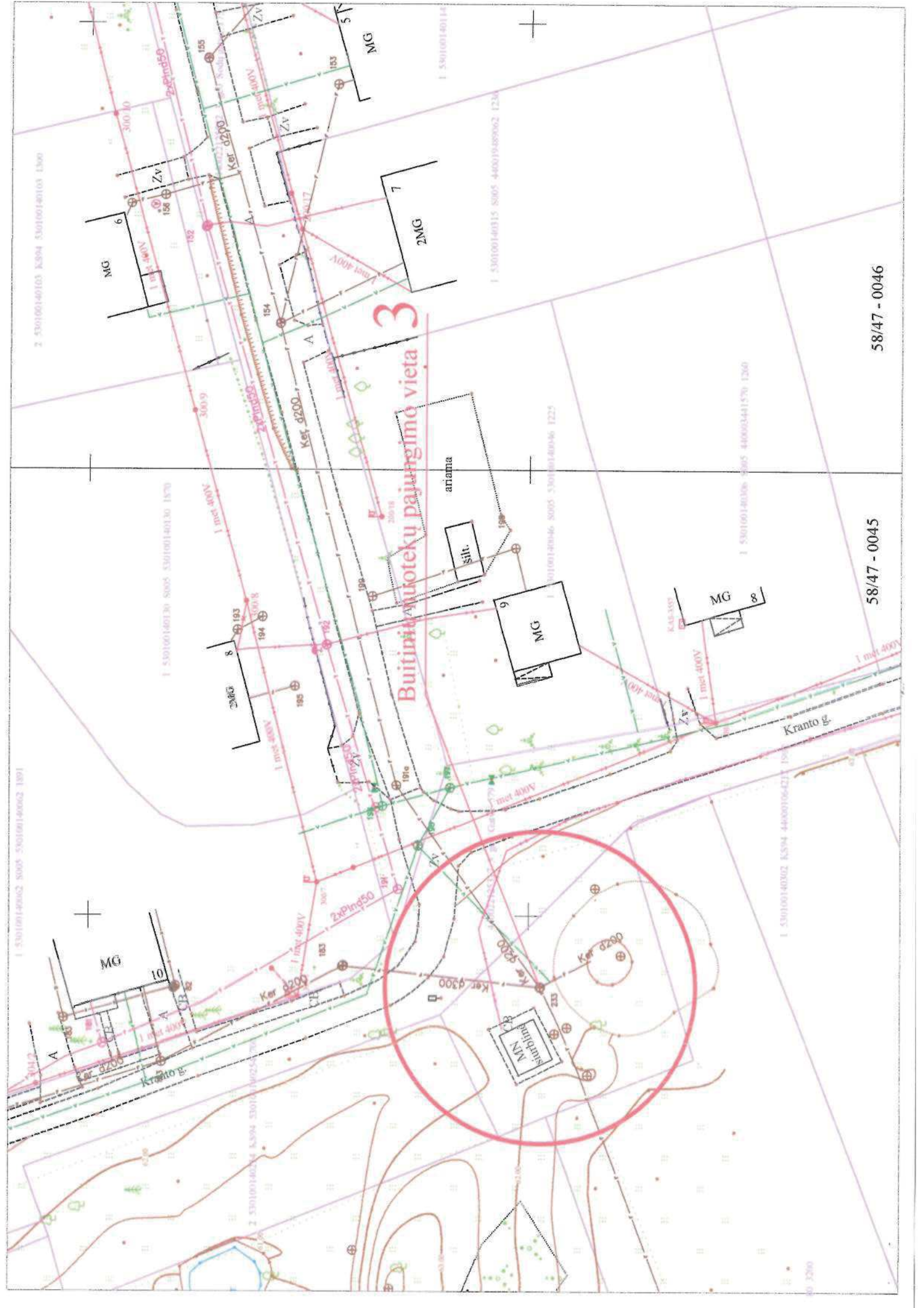
Tinklų projektą derinti su UAB „Kėdainių vandenys“.

PRIDEDAMA: 1. Situacijos planai – 6 lapai.

Gamybinio techninio skyriaus viršininkas

Marius Čepas

Parengė:
J. Buinevičius



2 530100140103 K394 530100140103 1300

1 530100140130 S005 530100140130 1570

1 530100140662 S005 530100140662 1391

2 530100140254 K394 530100140254 700

1 530100140114

1 530100140315 S005 44001948962 1234

1 530100140046 S005 530100140046 1225

1 530100140306 S005 440003441570 1260

1 530100140302 K394 440001064212 1500

58/47 - 0045

58/47 - 0046

1:200

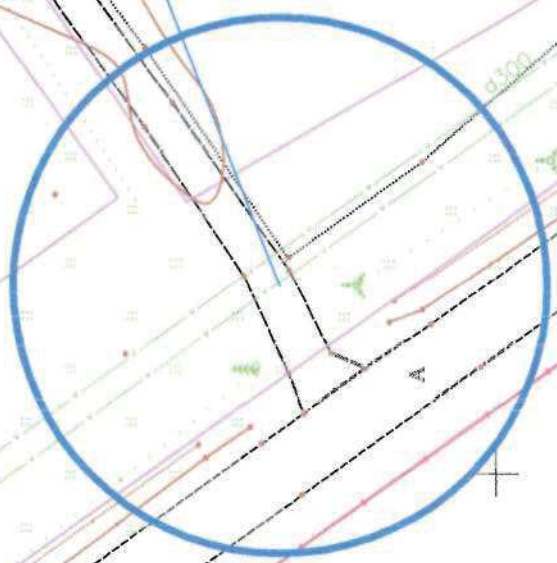
1:5000

Vandentiekio tinklų pajungimo vieta 4

lauko kelias

artama

2:50000130314_KS04_40001492970_0000

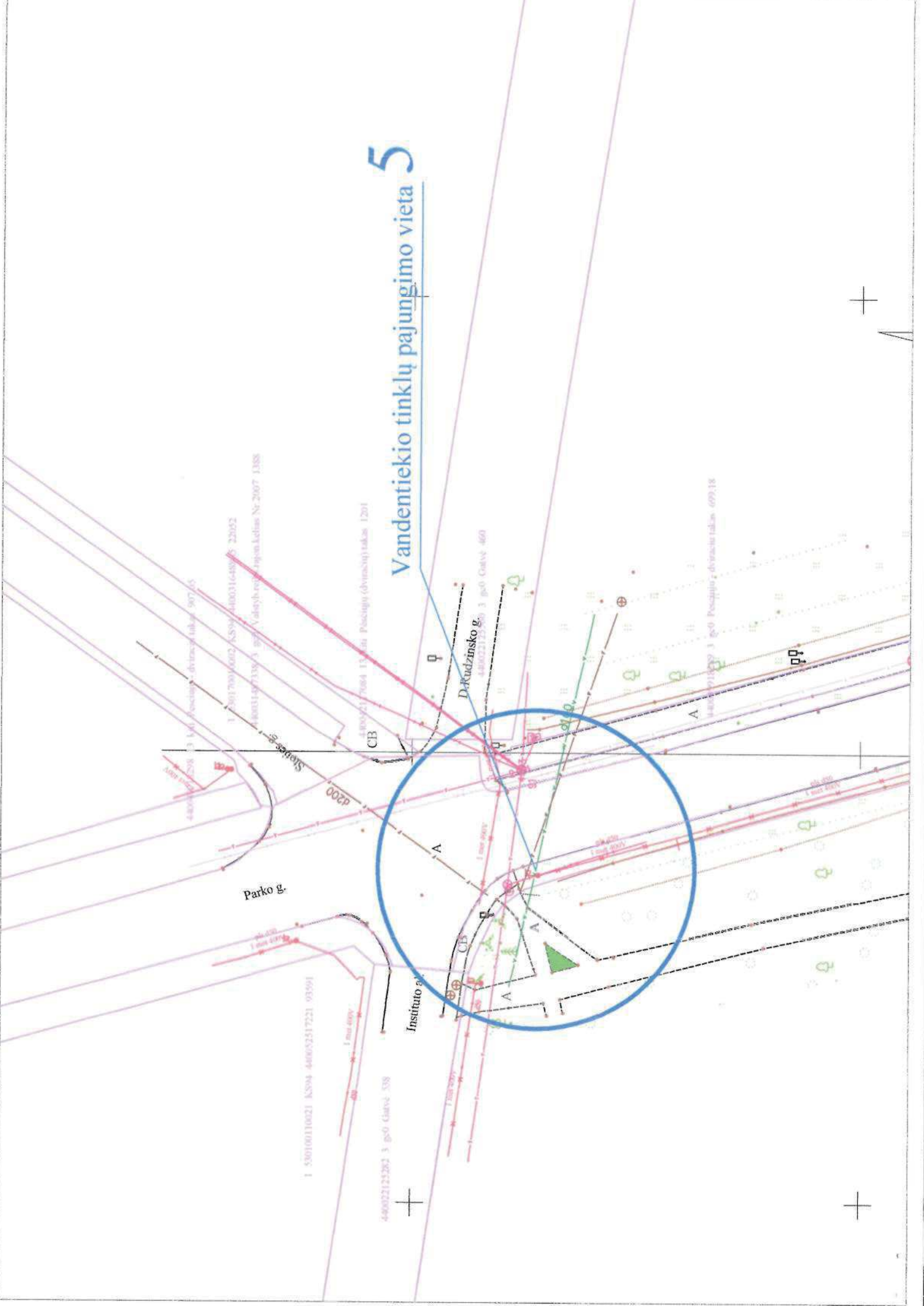


9.300
9.500

A



Vandentiekio tinklų pajungimo vieta 5



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS22-B8629

Parengta: 2022-11-23,
Galioja iki: 2023-11-23

Klientas: UAB "KĖDAINIŲ VANDENYS"

Kliento kontaktiniai duomenys: Dotnuvos g. 5, Kėdainiai, Kėdainių r. sav., +37068500142,
admin@kedainiuvandenys.lt

Objekto pavadinimas: Vandens siurblinė

Objekto adresas: Tilto g. -, Dotnuva, Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N52B8629

Kliento paraiškos Nr. 22-B8629 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Tilto g. -, Dotnuva, Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pateikite Bendrovei statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Dokumentą pateikite el. paštu info@eso.lt.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo [atestuotų įmonių/elektrikų varžų matavimo paslaugos https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas.html](https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas.html), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarcu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. *Statybą leidžiantį dokumentą pagal pasirašytas prijungimo paslaugos sutarties sąlygas turėsite pateikti ne vėliau kaip per 12 mėnesių nuo pranešimo gavimo apie prijungimo projekto parengimą. Rangos darbai bus pradėti vykdyti tik tada, kai pateiksite statybą leidžiantį dokumentą.*

3.4.2. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-ekonomai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

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

3.4.4. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.4.6. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-ekonomai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.7. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.8. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidėjimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidėjimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.9. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

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

- 4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, įrengti komercinės apskaitos spintą (toliau-KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 10 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.
- 4.2. KAS prijungti nuo transformatorinės D-218 0,4 kV skirstyklos laisvos prijungimo grupės. Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 35 mm² skerspjūvio kabelių liniją.
- 4.3. Transformatorinės D-218 0,4 kV prijungimo grupėje įrengti saugiklių/kirtiklių bloką su saugikliais.

5. Kita informacija

- 5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje. Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 22-B8629
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS22-B8630

Parengta: 2022-11-23,
Galioja iki: 2023-11-23

Klientas: UAB "KĖDAINIŲ VANDENYS"

Kliento kontaktiniai duomenys: Dotnuvos g. 5, Kėdainiai, Kėdainių r. sav., +37068500142,
admin@kedainiuvandenys.lt

Objekto pavadinimas: Nuotekų siurblinė

Objekto adresas: Dobilo g. -, Akademija, Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N52B8630

Kliento paraiškos Nr. 22-B8630 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Dobilo g. -, Akademija, Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo [atestuotų įmonių/elektrikų varžų matavimo paslaugos https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas.html](https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas.html), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Pateikite Bendrovei statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Pridėti dokumentus galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybę prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

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

3.4.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.4.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.4.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidėjimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidėjimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

galią.

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

4.1. Ant esamos 0,4 kV oro linijos L-100 iš transformatorinės D-403 atramos Nr. 100/4 įrengti vienos vietos komercinės apskaitos spintą (toliau - KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 10 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

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

5. Kita informacija

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

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS22-B8633

Parengta: 2022-11-23,
Galioja iki: 2023-11-23

Klientas: UAB "KĖDAINIŲ VANDENYS"

Kliento kontaktiniai duomenys: Dotnuvos g. 5, Kėdainiai, Kėdainių r. sav., +37068500142,
admin@kedainiuvandenys.lt

Objekto pavadinimas: Vandens siurblinė

Objekto adresas: Vingio g. -, Dotnuva, Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N52B8633

Kliento paraiškos Nr. 22-B8633 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Vingio g. -, Dotnuva, Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjamą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo [atestuotų įmonių/elektrikų varžų matavimo paslaugos https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas.html](https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas.html), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarcu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Pateikite Bendrovei statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Pridėti dokumentus galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybę prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

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

3.4.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.4.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.4.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

galią.

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

- 4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi SP-218/2-2 (iš transformatorinės D-218) laisvoje grupėje įrengti trifazį „C“ charakteristikos 10 A automatinį jungiklį.
- 4.2. Įrengti elektros energijos apskaitos skaitiklį.

5. Kita informacija

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

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 22-B8633
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

ATLIKTŲ SUDERINIMŲ NUORAŠAS

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILTO G., VINGIO G. DOTNUVOJE IR LAUKO G., DOBILO G., PIEVŲ G., KRANTO G. AKADEMIJOJE KĖDAINIŲ RAJ. STATYBOS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Derinančios organizacijos pavadinimas	Derinančio asmens vardas, pavardė, pareigos, data	Derinamas dokumentas, projekto dalis, lapas (žymuo)	Derinimas
1	AB „Elektros skirstymo operayorius“	A. J. 2022-020	INVI-VP-2206-05-TDP-VN_B-01	Kvalifikuotas elektroninis parašas. A. J. AB „Elektros skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P17405 2022-09-20
2	AB Telia Lietuva	L. B. inžinierius, 2022 09 06	INVI-VP-2206-05-TDP-VN_B-01	PARAŠAS. Vykdam darbus iškvietisi atstovą. Telia Lietuva, AB požeminių ryšių vieta SUDERINTA. Prieš tris paras iki darbų pradžios būtina paaimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Žeimių g. 11, Jonava. 2022.09.06 14 lapų. Telia Lietuva tinklo resursų administravimo komanda inžinierius. L.B.
3	Kėdainių rajono savivaldybės administracija. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius	S. J. Vyr. specialistas, 2022 11 14	INVI-VP-2206-05-TDP-VN_B-01	PARAŠAS/SUDERINTA 13 lapų 2022m. lapkričio mė. 14d. Kėdainių rajono savivaldybės adminsiatrcijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus vyr. specialisitas S. J. Pastabas: 1. Melioracijos adrabus, tų techninę priežiūrą turi atlikti įmonės, turinčios Žemės ūkio minstreijos kvalifikacijos atestatus. 2. Vykdam darbus iškviesti savivladybės atstovą. S. J. 3. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skuriui pateikti kontrolinę nuotaraką.
4	Viešoji įstaiga „Plačiąjuostis internetas“	V. B. vyriausiasi specialistas, 2022 10 28	INVI-VP-2206-05-TDP-VN_B-01	PARAŠAS/PRITARTA 13 lapų Viešoji įstaiga „Plačiąjuostis internetas“ 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškvietisi įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k. d. tel. 8 5 2430881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui. Vyriausias specialisitas V. B. 2022 10 28
5	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros minsterijos			Raštas Nr. (12.56-KE)2K-2358, 2022 07 28

	Kauno teritorinis skyrius			
	Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Raštas Nr. AS-3315, 2022-08-17
	Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Raštas Nr. AS-4083, 2022-10-13

Atliktų suderinimų nuorašas tikras: Projekto vadovė Agnė Merenkovaitė



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37711

Agnė Merenkovaitė

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

22156



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29982

Agnė Merenkovaite

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai), kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. rugsėjo 17 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

22157

STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRASValstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Vaclovas Grauslys
Telefonas 8 698 729 22

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas
Numeris 10425
Pirmą kartą išduotas 2001-05-25

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2016-07-08 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių infrastruktūra; hidrotechnikos statiniai; kiti inžineriniai statiniai. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

.....
(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2021-01-27. Paieškos data: 2021-02-01.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: UAB „Inžinerinė vizija“

Direktorius: J. Aukštuolis



Geologas: J. E. Valatkevičius



Geologė: M. Raubiškienė



2022, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas	1
1. Įvadas	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai	3
4.1 Geologinė sandara	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos	4
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai	5
5. Išvados ir rekomendacijos	6
Literatūros sąrašas	7
1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes	8
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas	9
3. Priedas. Techninė užduotis	11
4. Priedas. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	13
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė	14
6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai	15
7. Priedas. Tyrimų vietos planas (7 lapas)	
8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (7 lapas)	
9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (10 lapas)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

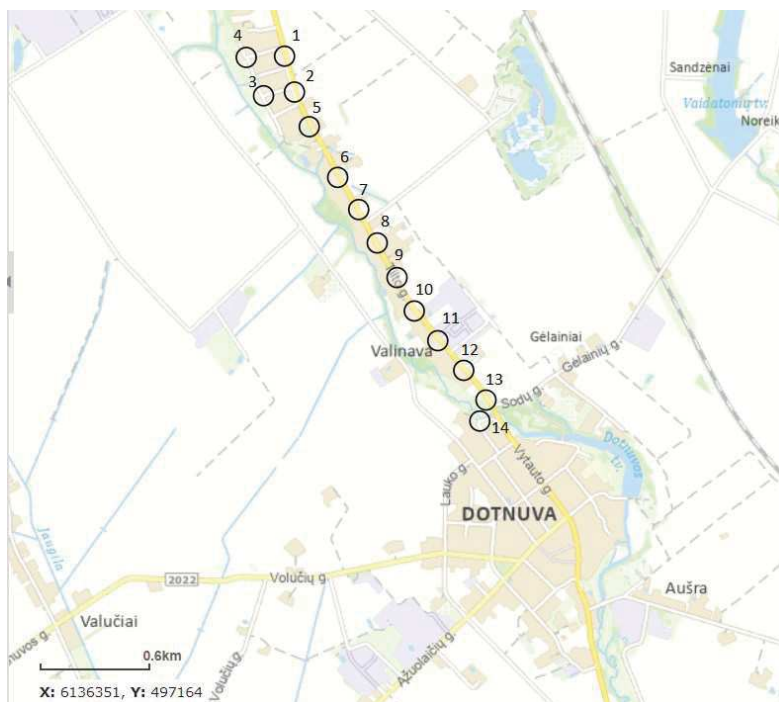
1. ĮVADAS

Sons of Drilling UAB, 2022 m. rugsėjo mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklams, esančiame adresu Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, kuris bus natūraliu pagrindu projektuojamam pastatui bei pateikti išvadas ir rekomendacijas. Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas sklypas yra Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių rajono savivaldybėje (1 pav.). Sklypas padengtas 0,3 m dirvožemio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudes kinta nuo 59,75 iki 68,51 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Nevėžio lygumai, Dotnuvos moreninei lygumai.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.GEOPORTAL.LT/MAP/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 10 gręžinių iki 6,0 m ir 4 gręžiniai iki 8,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018 standartus. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 14 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 4,1 – 8,0 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinu būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (*zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²*) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Sweco Lietuva“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) gruntai, kurie slūgso po dirvožemio sluoksniu. Juos sudaro supiltas vidutinio rupumo smėlis, smėlis ir molis, vietomis su maža organinės medžiagos priemaiša. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs fliuvioglacialiniai (f III bl) smėlingi molingi žvyrai, smėlingi dulkingi žvyrai, dulkingas smulkus smėlis ir žvyringas smėlis.

Tirtame sklype sutinkami moreniniai glacialiniai (g III bl) gruntai. Kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis, smėlingas mažo plastiškumo molis ir smėlingas vidutinio plastiškumo molis.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus gręžinyje Nr.1. Požeminis vanduo slūgso 0,5 – 5,0 m gylyje. Lietingais laikotarpiais ir pavasariinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas vidutinio rupumo smėlis, smėlis, smulkus smėlis ir molis, pilkai rudas, vietomis su maža organinės medžiagos priemaiša. Paplitęs gręžiniuose Nr.2 – 13 nuo 0,3 m gylio, o pado gylis siekia 0,7 – 1,9 m.
IGS-2 Dulkingas smėlis, rudas, nuo 1.8 m gylio vandeningas, tankus . Slūgso tik gręžinyje Nr.4 nuo 1,0 iki 2,0 m gylio.
IGS-3 Smėlingas dulkingas žvyras, rudas, vandeningas, tankus . Paplitęs gręžiniuose Nr.5, 6 nuo 0,9 – 1,0 m gylio, o pado gylis siekia 2,2 – 2,9 m.
IGS-4 Smėlingas molingas žvyras, rudas, su moreniniais tarp sluoksniais, vandeningas, labai tankus . Paplitęs gręžiniuose Nr.3, 4 nuo 2,5 – 4,9 m gylio, o pado gylis siekia 5,8 – 6,2 m.
IGS-5 Žvyringas smėlis, pilkas, vandeningas, labai tankus . Paplitęs gręžiniuose Nr.13, 14 nuo 2,0 – 3,5 m gylio, o pado gylis gręžinyje Nr.14 siekia 6,0 m, o gręžinyje Nr.13 pado sluoksnis gręžiniu nebuvo pasiektas.
IGS-6 Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais, stiprus . Slūgso gręžinyje Nr.2, 3 nuo 0,7 – 1,0 m gylyje, o pado gylis siekia 2,5 – 2,7 m.
IGS-7 Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais, stiprus . Slūgso gręžinyje Nr.13 nuo 1,4 iki 3,5 m gylyje.
IGS-8 Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis, rudas, moreninis, labai stiprus . Paplitęs gręžiniuose Nr.1 – 12, 14 nuo 0,3 – 6,2 m gylio, o sluoksnio padas gręžiniais nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio spauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**8 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės*.
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos fliuvioglacialiniai (*f III bl*) ir glacialiniai (*g III bl*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas gręžiniuose Nr.2-13 iki 0,7 – 1,9 m gylio. Jis sudarytas iš supilto vidutinio rupumo smėlio, smėlio ir molio, vietomis su maža organinės medžiagos priemaišomis (IGS-1).
- Nuo 0,3 – 6,2 m gylio vyrauja **natūralūs stiprūs gruntai** kurios sudaro tankus dulkingas smulkus smėlis (IGS-2), kurio pado gylis siekia 2,0 m. Tankus smėlingas dulkingas žvyras (IGS-3), kurio pado gylis siekia 2,2 – 2,9 m. Labai tankus smėlingas molingas žvyras (IGS-4), kurio pado gylis siekia 5,8 – 6,2 m. Labai tankus žvyringas smėlis (IGS-5), kurio pado gylis siekia gręžinyje Nr.14 6,0 m, o gręžinyje Nr.13 pado sluoksniu gręžiniu nebuvo pasiektas. Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS-6), kurio pado gylis siekia 2,5 – 2,7 m. Stiprus smėlingas vidutinio plastiškumo molis (IGS-7), kurio pado gylis siekia 3,5 m. Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (IGS-8), kurio pado gylis nebuvo pasiektas.
- Požeminis gruntinis vanduo darbų metu sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus gręžinyje Nr.1. Požeminis vanduo slūgso 0,5 – 5,0 m gylyje. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.
- Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į taktą būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

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. 1282793

Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

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,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564

Užsakovas	UAB Sons of Drilling, įm.k. 304093834		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0388 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 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2021-12-20		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožėškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos oro temperatūra	20,7	°C
	Santykinė drėgmė	42,3	%
Kalibravimo protokolo Nr., data	UZ-75449-1-3	2021-12-20	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2021-12-20		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0388

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,49	-0,01	+0,01	±0,46
3,00	2,98	-0,02	+0,02	±0,27
6,00	5,97	-0,03	+0,03	±0,21
9,00	8,95	-0,05	+0,05	±0,12
15,00	14,94	-0,06	+0,06	±0,07
Kūgis				
5,00	5,05	+0,05	-0,05	±0,17
10,00	10,10	+0,1	-0,1	±0,09
20,00	20,17	+0,17	-0,17	±0,05
30,00	30,22	+0,22	-0,22	±0,04
40,00	40,27	+0,27	-0,27	±0,02
50,00	50,29	+0,29	-0,29	±0,02
60,00	59,48	-0,52	+0,52	±0,09
70,00	69,23	-0,77	+0,77	±0,05

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Tadas Kleveckas

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... UAB „Inžinerinė vizija“

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2022-09-06..... SOD-20906-45.....

Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB „Inžinerinė vizija“, 304451384, Švitrigailos g. 11K-109, Vilnius, PDV Agnė Merenkovaitė, agne@invibaltic.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

UAB „Inžinerinė vizija“, 304451384, Švitrigailos g. 11K-109, Vilnius, PDV Agnė Merenkovaitė, agne@invibaltic.lt

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

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): inžineriniai tinklai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

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

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

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6139156	491469
	6139062	491497
	6138621	491735
	6138321	491902
	6138003	492080
	6137478	492503
	6137392	492547
	6137346	492455
	6137364	492442
	6137396	492525
	6137536	492437
	6137968	492077
	6139057	491473
	6139358	491385
	6139309	491216
	6139293	491206
	6139314	491196

2022 m. lapkritis

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g.,
Akademija, Kėdainių r. sav.

	6139370	491406
--	---------	--------

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50$ MPa, $F_s = 1000$ kPa).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

Užsakovas ... UAB „Inžinerinė vizija“..... Agnė Merenkovaite 2022-09-06
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas .. UAB „Inžinerinė vizija“..... Agnė Merenkovaite 2022-09-06
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)..... Julius Aukštuolis..... 2022-09-06

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6139316.12	491406.66	68.51
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6139119.02	491461.66	65.65
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6139102.08	491293.52	62.7
Gręžinys Nr. 4/ CPT-4	6139306.07	491205.43	62.61
Gręžinys Nr. 5/ CPT-5	6138937.14	491543.89	64.7
Gręžinys Nr. 6/ CPT-6	6138665.09	491695.35	64.0
Gręžinys Nr. 7/ CPT-7	6138492.79	491806.49	65.5
Gręžinys Nr. 8/ CPT-8	6138312.23	491906.28	66.3
Gręžinys Nr. 9/ CPT-9	6138127.67	492009.91	64.9
Gręžinys Nr. 10/ CPT-10	6137948.78	492100.96	65.88
Gręžinys Nr. 11/ CPT-11	6137792.2	492232.21	63.32
Gręžinys Nr. 12/ CPT-12	6137633.73	492366.57	61.61
Gręžinys Nr. 13/ CPT-13	6137473.09	492486.01	60.15
Gręžinys Nr. 14/ CPT-14	6137360.71	492453.1	59.75

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė																
Objektas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav.																
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Vidinės trinties kampas, ϕ (laips.)	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u	Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)	Poringumo koeficientas e (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W (%)	Plastingumo rodiklis IP (%)	Takumo rodiklis IL (vnt. d.)
1	t IV	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, smulkus smėlis, molis, vietomis su maža organinės medžiagos priemaiša	(Mg)		5.1	128	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	f III bl	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas	(siSa)	Tankus	11.9	152	59.5	37.5	595	-	2.67	-	-	15.1	-	-
3	f III bl	Smėlingas dulkingas žvyras, rudas, vandeningas	(SasiGr)	Tankus	10.7	327	42.0	36.9	-	-	2.68	-	-	7.9	-	-
4	f III bl	Smėlingas molingas žvyras, rudas, su moreniniaisSmėlingas molingas žvyras, rudas, su moreniniais tarp sluoksniais,	(SaClGr)	Labai tankus	45.8	619	117.8	45.4	-	-	2.68	-	-	5.5	4.3	0.04
5	f III bl	Žvyringas smėlis, pilkas, vandeningas	(grSa)	Labai tankus	25.2	166	77.1	41.9	-	-	-	-	-	-	-	-
6	g III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais	(saClL)	Stiprus	2.6	99	31.2	-	137	2.22	2.69	21.78	0.31	8.6	7.4	-0.1
7	g III bl	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rudas, moreninis, su vandeningais smėlio lęšiais	(saClM)	Stiprus	2.5	8	30.0	-	132	1.97	2.73	19.33	0.78	28.5	20.4	0.66
8	g III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis, rudas, moreninis	(saClL-SiL)	Labai stiprus	20.2	781	242.4	-	1010	2.22	2.69	21.78	0.32	9.6	5.6	-0.27

q_c , f_s , E , ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.

1.98 - duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.

Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Protokolo išleidimo data: 2022-10-26

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

UAB "Sons of Drilling"
1. UŽSAKOVAS Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius

2. PROJEKTAS: Dotnuva
3. OBJEKTAS: Gruntas
4. BANDINIŲ
PRIĖMIMO DATA: 2022-10-07
5. TYRIMŲ
ATLIKIMO VIETA: UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija, A. Strazdo g. 22, Kaunas
6. TYRIMŲ
ATLIKIMO DATA: 2022-10-07 - 2022-10-26
7. GRUNTO
BANDINIŲ KIEKIS
IR BŪKLĖ: Aštuoni (8) grunto bandiniai, atitinka standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus

Patvirtino: Gruntų tyrimų laboratorijos vadovas Algirdas Rimkus

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Tyrimų protokolas ar jo dalys negali būti dauginamos be raštiško laboratorijos sutikimo.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

Metodas	Metodo aprašymas
1	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.2 p. Sietų metodas
2	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.3 p. Hidrometro metodas
3	Rūšiutumo rodikliai. d10, d30, d50, d60 - skersmenys dalelių, už kurias smulkesnių dalelių grunte yra atitinkamai 10%, 30%, 50%, 60% nuo bendros grunto masės; CU - rūšiutumo koeficientas; CC - sanklodos rodiklis
4.1	LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019). k10 - filtracijos koeficientas, nustatytas gamtinio tankio gruntui, veikiant jį pastoviu spūdžiu
5	LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014). p - tūrinis tankis, pd - sauso grunto tankis
6	LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015). ps - dalelių tankis
7	e - poringumo koeficientas; n - poringumo rodiklis; $e = ps / (pd - 1) \cdot n = e / (1 + e)$
8	LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014) w - vandens kiekis
9	LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). 5.3 ir 5.5 p. Takumo riba nustatyta krentančio kūgio metodu, naudotas 30° kampas, 80 g masės kuglis taikant 4 taškų metodą. w<0.4 mm - apskaičiuotas grunto dalies, smulkesnės už 0.4 mm, vandens kiekis; wL - takumo riba; wP - plastiškumo riba; IP - plastiškumo rodiklis; IL - takumo rodiklis; IC - konsistencijos rodiklis; IA - aktyvumo rodiklis
10	ASTM D2974 - 20e1 Standard Test Methods for Determining the Water (Moisture) Content, Ash Content, and Organic Material of Peat and Other Organic Soils

Bandinio ID - bandinio identifikacinis kodas laboratorijoje; Grėž. - grėžinys (bandinio paėmimo vieta); Band. Nr. - Bandinio numeris; Gylys nuo/iki. - Bandinio paėmimo gylio intervalas nuo/iki (m); D - suardytos sandaros bandinys; U - nesuardytos sandaros bandinys

* - aiškkinimas. Aiškkinimas pateikiamas remiantis tiriamojo objekto tyrimų rezultatais, vadovaujantis inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 ir standartu LST EN ISO 14688-2:2018

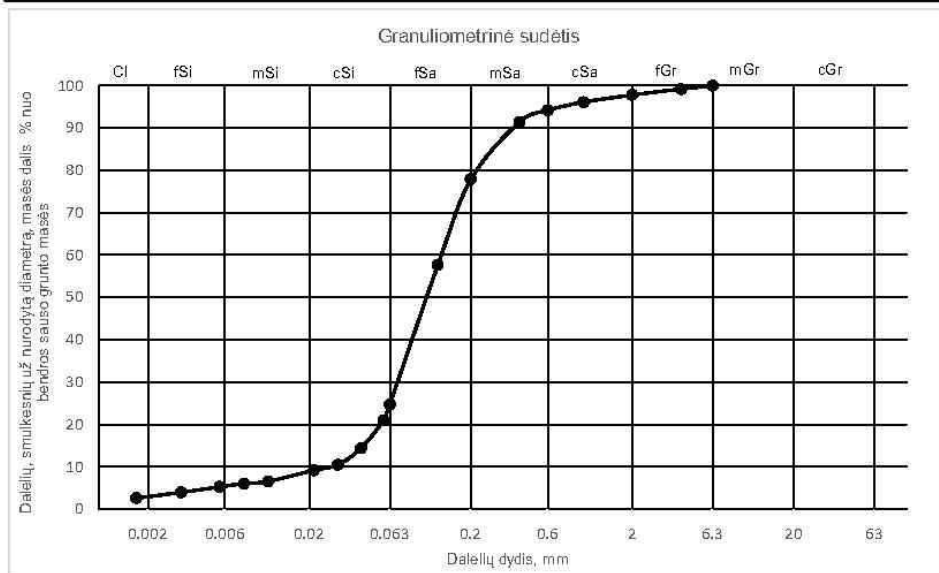
1) - užsakovo pateikta informacija



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_001	4		D	1.10	1.30



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą pralikusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	-	-	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063
	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	97.8	96.1	94.2	91.4	77.9	57.7	24.7

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0575	0.0418	0.0300	0.0213	0.0111	0.0079	0.0056	0.0032	0.0017	-	-
	-	20.9	14.4	10.5	9.2	6.5	6.0	5.2	3.9	2.6	-	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0266	0.1065	4.97				16.5	19.2	-	
	0.0703	0.1319	1.41				91.4	-	-	

Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3		2.67		e, 1				

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	siSa	Pavadinimas: dulkingas smėlis

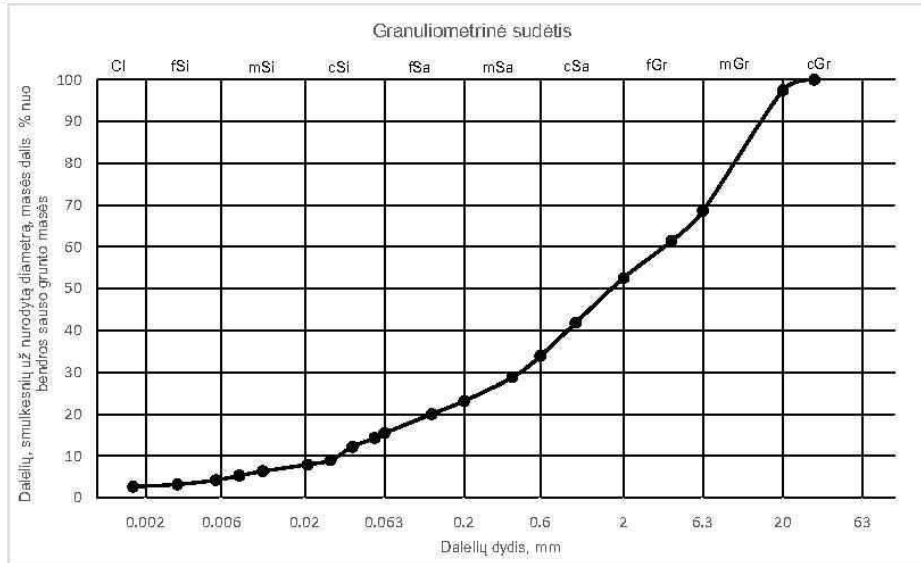
Tyrimus atliko:	Inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniūšis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio Informacija:	Bandinio ID	Grėž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_002	5		D	1,00	1,30



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063
	100.0	100.0	97.5	68.7	61.4	52.6	41.8	33.9	28.8	23.2	20.0	15.5

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis: % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0547	0.0397	0.0291	0.0208	0.0109	0.0078	0.0055	0.0032	0.0017	-	-
	14.3	12.1	9.0	7.9	6.3	5.3	4.2	3.2	2.6	-	-	

Sanktoidės rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (6)	w, %	Plastiškumo tyrimai (8)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0321	1.6927	111.37				27.5	20.2	-	
	0.4408	3.5796	1.69				28.8	-	-	

Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3								
			2.68						

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	sasiGr	Pavadinimas: smėlingas dulkingas žvyras

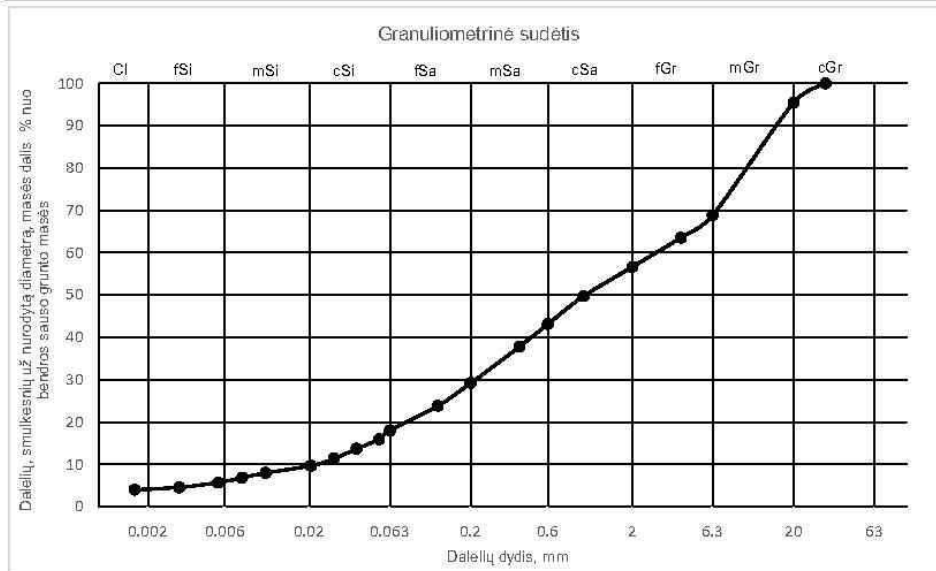
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_003	3		D	2,90	3,10



Sietų matavimas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą pralitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063
	100.0	100.0	95.5	68.9	63.6	56.6	49.7	43.1	37.8	29.2	23.8	18.0

Hidrometro matavimas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0540	0.0392	0.0284	0.0204	0.0107	0.0077	0.0055	0.0031	0.0017	-	-
	15.9	13.6	11.4	9.7	8.0	6.8	5.7	4.5	4.0	-	-	

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0218	1.0276	128.45				14.6	18.7	4.3	
	0.2129	2.8002	0.74				37.8	14.4	0.04	

Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3								

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	sacGr	Pavadinimas: smėlingas molingas žvyras

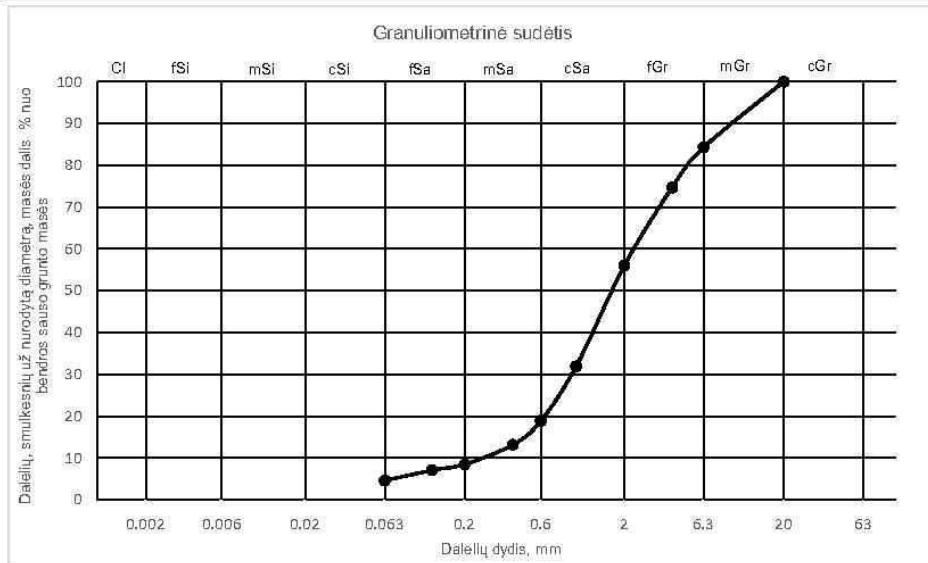
Tyrimus atliko:	Inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniūšis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva				
Bandinio Informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)
	SWEC_2022-287_004	14		D	3.60 3.80



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą pralitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	-	20	6.3	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	
	100.0	100.0	100.0	84.3	74.7	56.0	31.9	18.9	13.1	8.5	7.1	4.6

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sanktos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (6)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.2515	1.6838	9.23				-	-	-	
	0.9284	2.3206	1.48				-	-	-	

Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (8)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3								

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	grSa	Pavadinimas: žvyringas smėlis

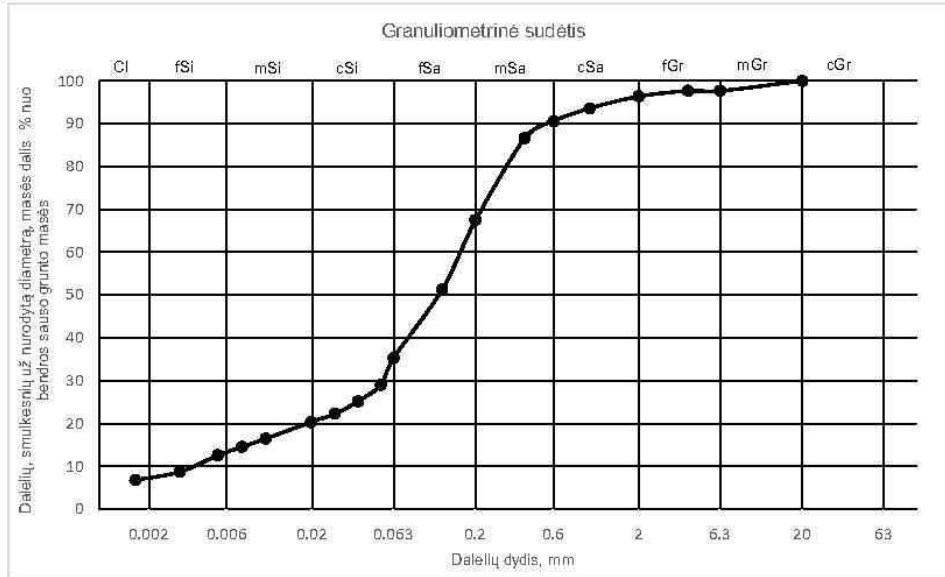
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniūšis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio Informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_005	10		D	4.70	4.90



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	-	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063
	100.0	100.0	100.0	97.7	97.7	96.4	93.6	90.6	86.6	67.5	51.3	35.3

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0526	0.0382	0.0275	0.0197	0.0104	0.0074	0.0053	0.0031	0.0016	-	-
	-	29.0	25.2	22.3	20.3	16.5	14.5	12.6	8.7	6.8	-	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0037	0.1182	43.39				11.3	18.3	5.1	
	0.0541	0.1609	4.90				86.6	13.2	-0.37	

Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3								
			2.69						

Grunto klasifikacija*			
Indeksas:	saCIL-SIL	Pavadinimas:	smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis, labai standus

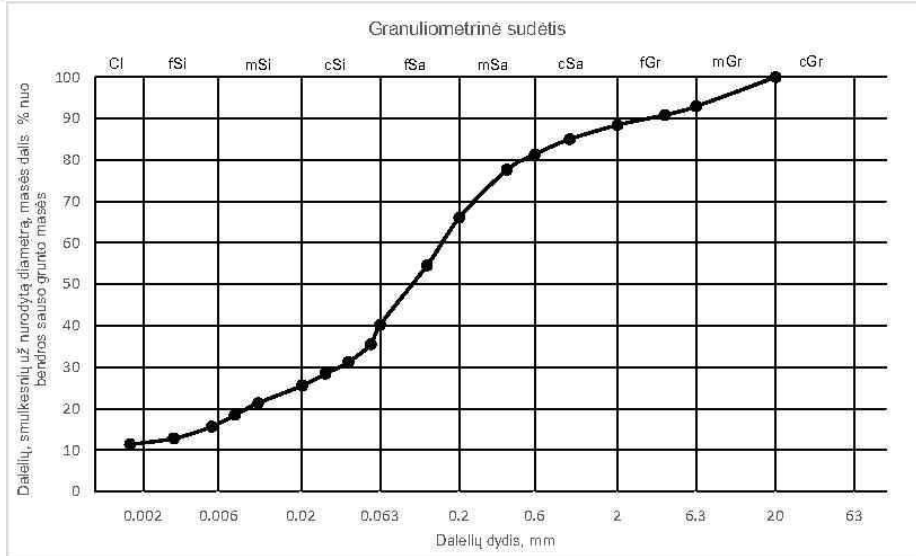
Tyrimus atliko:	Inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio Informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_006	3		D	1.50	1.70



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm												
	Pro sietą prakritusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %												
	-	-	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	
	100.0	100.0	100.0	93.0	90.9	88.4	85.0	81.3	77.6	66.1	54.6	40.2	

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm												
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės												
	-	0.0561	0.0397	0.0264	0.0203	0.0107	0.0076	0.0054	0.0031	0.0016	-	-	-
	-	35.5	31.2	28.4	25.6	21.3	18.5	15.6	12.8	11.4	-	-	

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	-	0.1004	-				11.1	19.2	7.4	
	0.0343	0.1559	-				77.6	11.8	-0.10	

Grunto tankis (5)	ρ, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3								
	2.228								
2.052				0.31					

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	saCIL	Pavadinimas: smėlingas mažo plastiškumo molis, labai standus

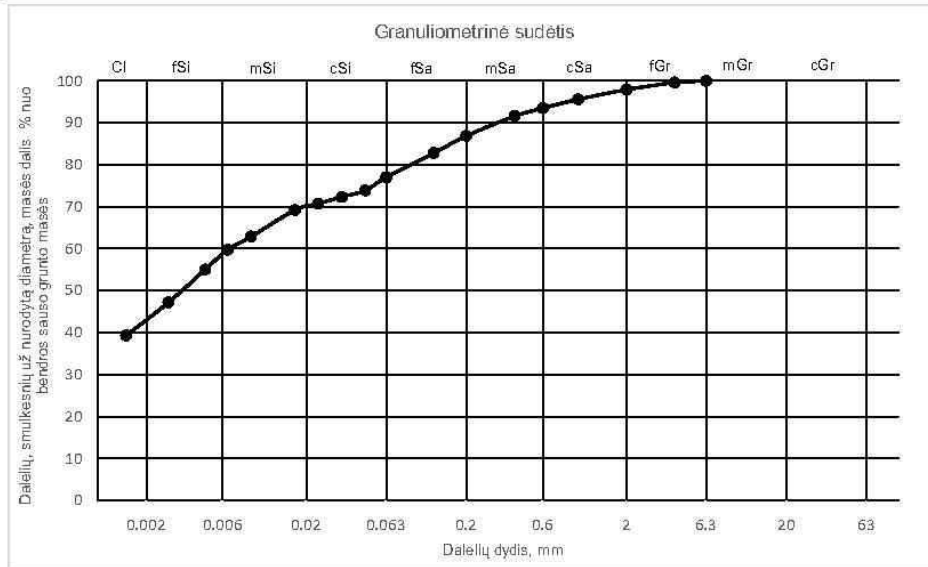
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio Informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_007	13		D	2.00	2.20



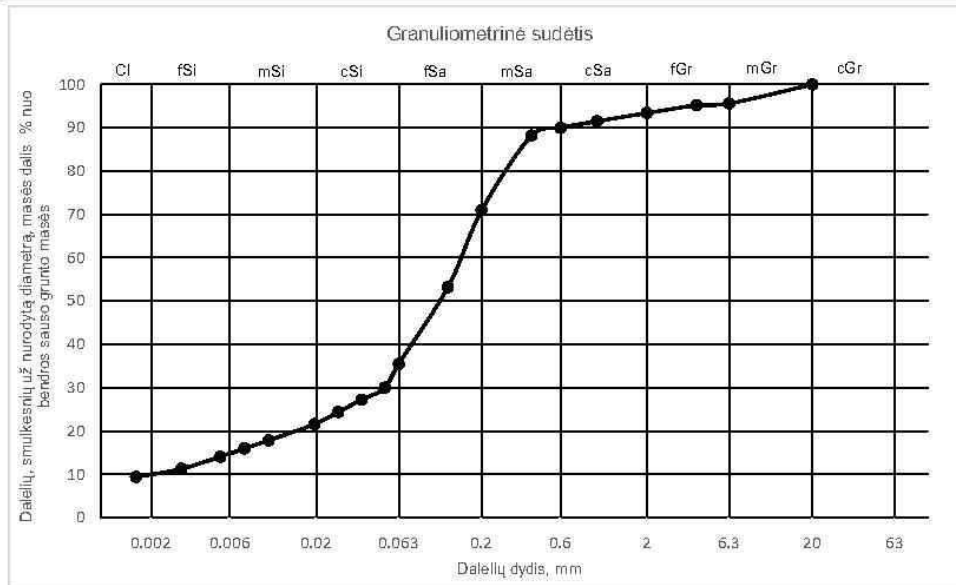
Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm													
	Pro sietą pralitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %													
	-	-	-	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	-	-
	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	97.9	95.6	93.5	91.6	86.9	82.8	77.0	-	-
Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm													
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės													
	-	0.0467	0.0333	0.0237	0.0169	0.0090	0.0065	0.0047	0.0027	0.0015	-	-	-	-
	-	73.9	72.3	70.8	69.2	62.9	59.7	55.0	47.2	39.3	-	-	-	-
Sankiados rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1				
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	WP, %	IL, 1					
	-	0.0033	-				31.1	38.1	20.4					
	-	0.0066	-		28.5		91.6	17.7	0.66	0.34				
Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d					
	pd, Mg*m-3									e, 1				
	1.973										0.78			
	1.535	2.73												
Grunto klasifikacija*														
Indeksas:	saCIM	Pavadinimas:	smėlingas vidutinio plastiškumo molis, minkštas											
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė													



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2022-287

Projektas:	Dotnuva					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Grėž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2022-287_008	1		D	2.60	2.80



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	-	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063
	100.0	100.0	100.0	95.6	95.2	93.4	91.5	90.0	88.2	71.0	53.2	35.5

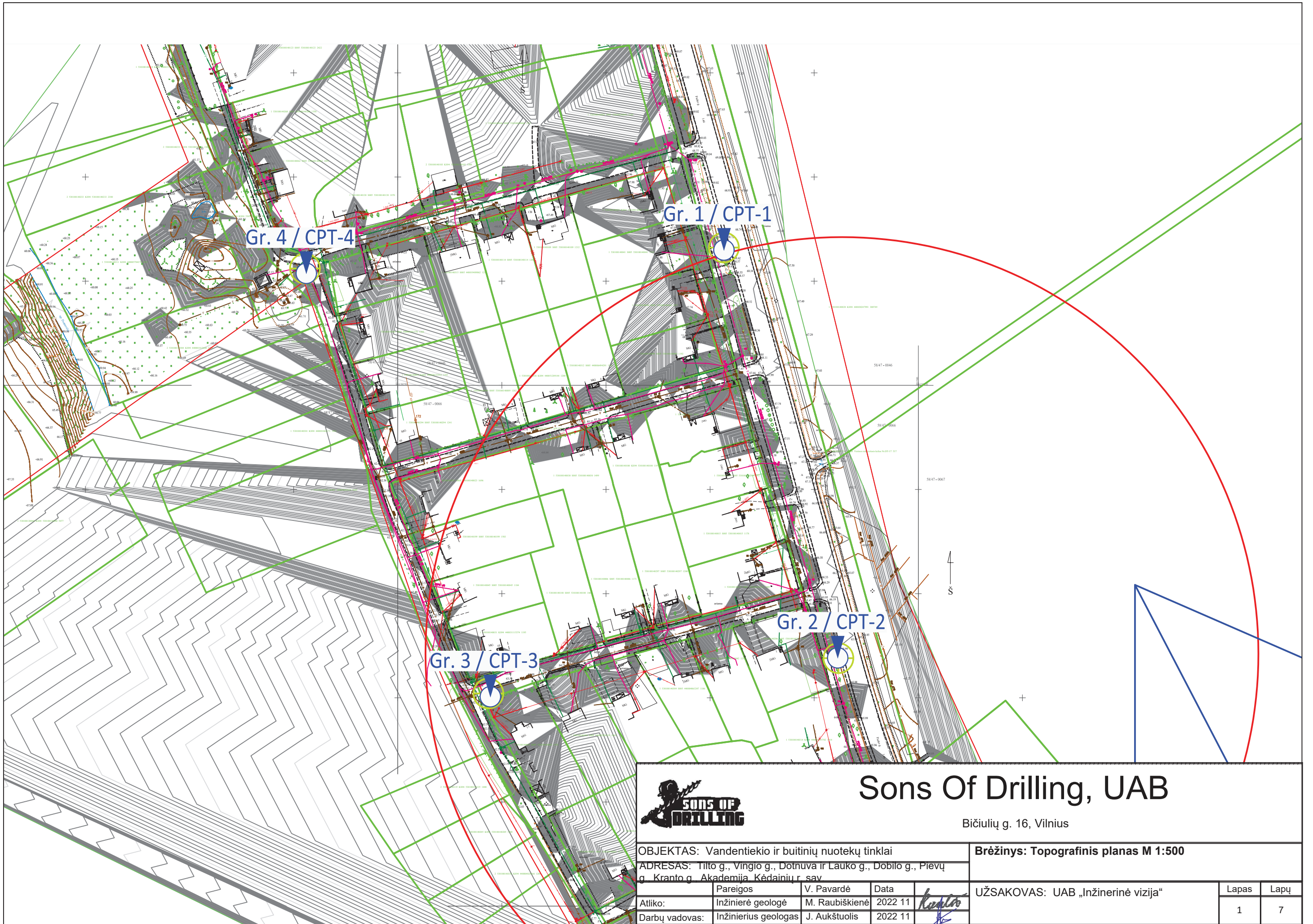
Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0520	0.0375	0.0271	0.0195	0.0103	0.0074	0.0052	0.0031	0.0016	-	-
	-	30.0	27.2	24.4	21.6	17.8	15.9	14.1	11.3	9.4	-	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0020	0.1104	74.70				10.7	18.0	6.2	
	0.0520	0.1496	9.03				88.2	11.8	-0.18	

Grunto tankis (5)	p, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ps, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4)	k10, m/d
	pd, Mg*m-3		e, 1						
	2.222		0.32						
2.031	2.69								

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	saCIL-SIL	Pavadinimas: smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis, labai standus

Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, B. Beniūšis, specialistė I. Janulevičienė
-----------------	--



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

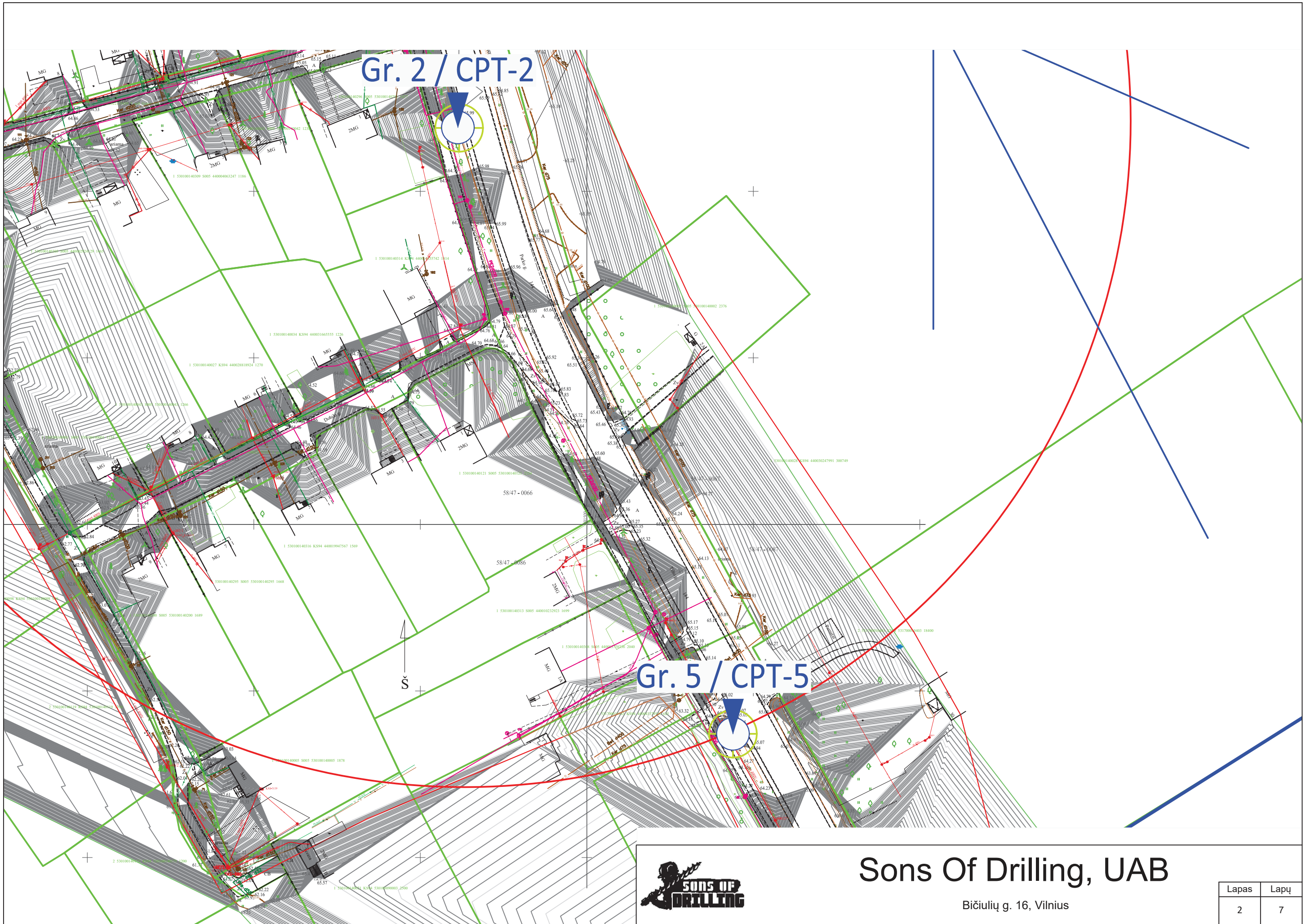
OBJEKTAS: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai
 ADRESAS: Tiltų g., Vingio g., Dėluva ir Lauko g., Dobilų g., Plevų g., Kranto g. Akademija Kėdainių r. sav.

Brėžinys: Topografinis planas M 1:500

Atliko:	Pareigos	V. Pavardė	Data
Darbo vadovas:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2022 11
	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2022 11

UŽSAKOVAS: UAB „Inžinerinė vizija“

Lapas	Lapų
1	7

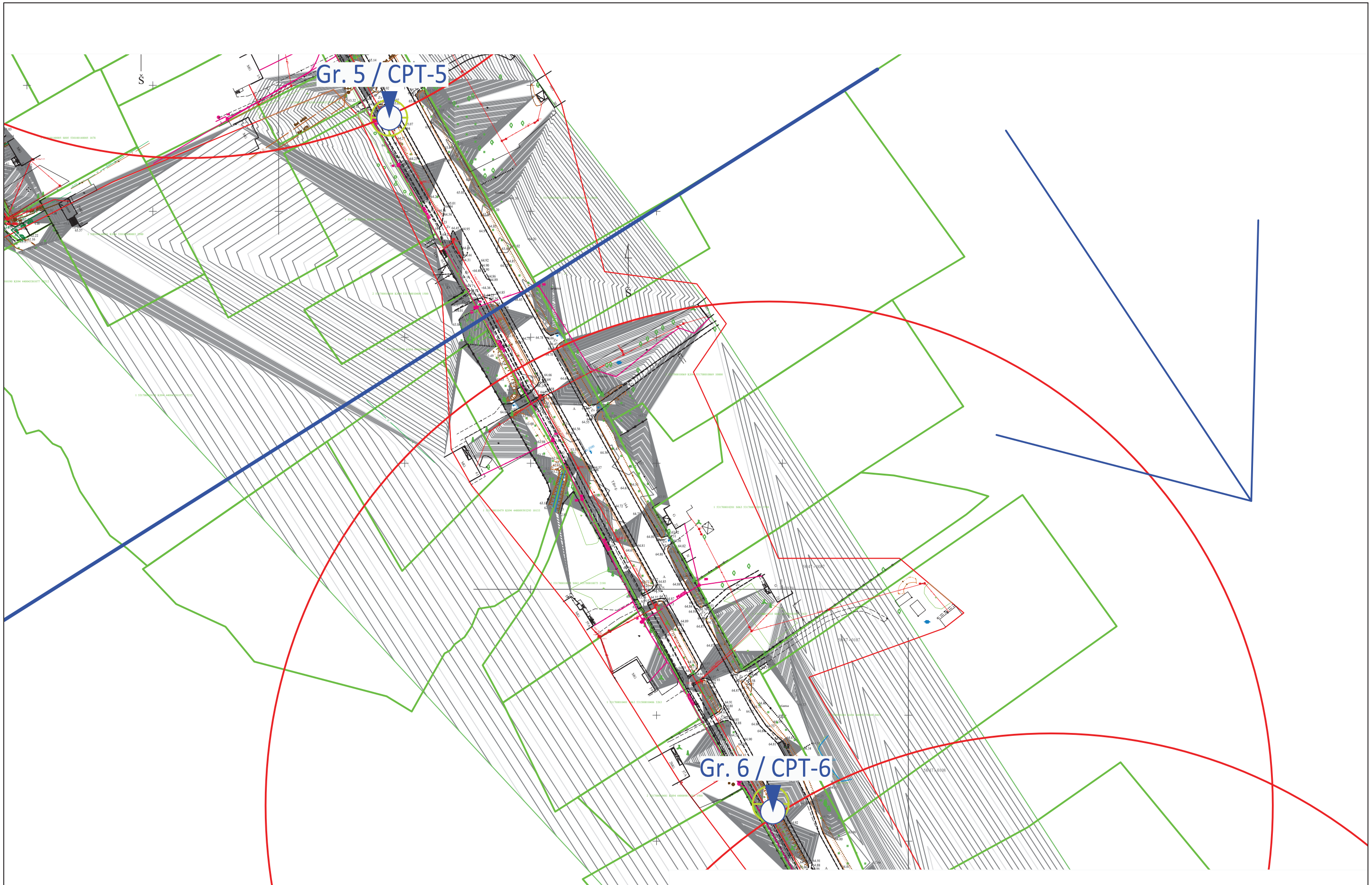


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	7

7 PRIEDAS

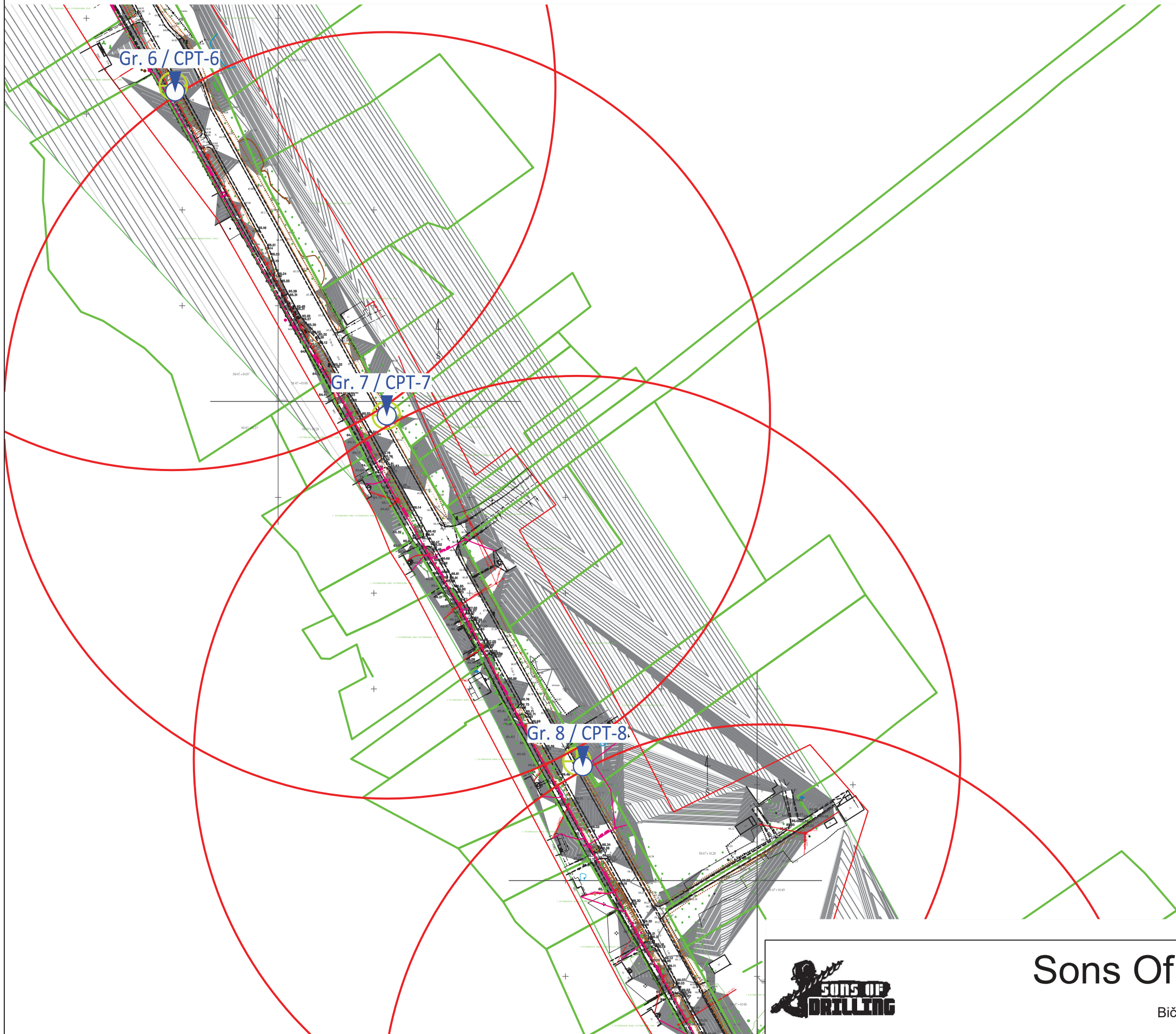


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	7

7 PRIEDAS

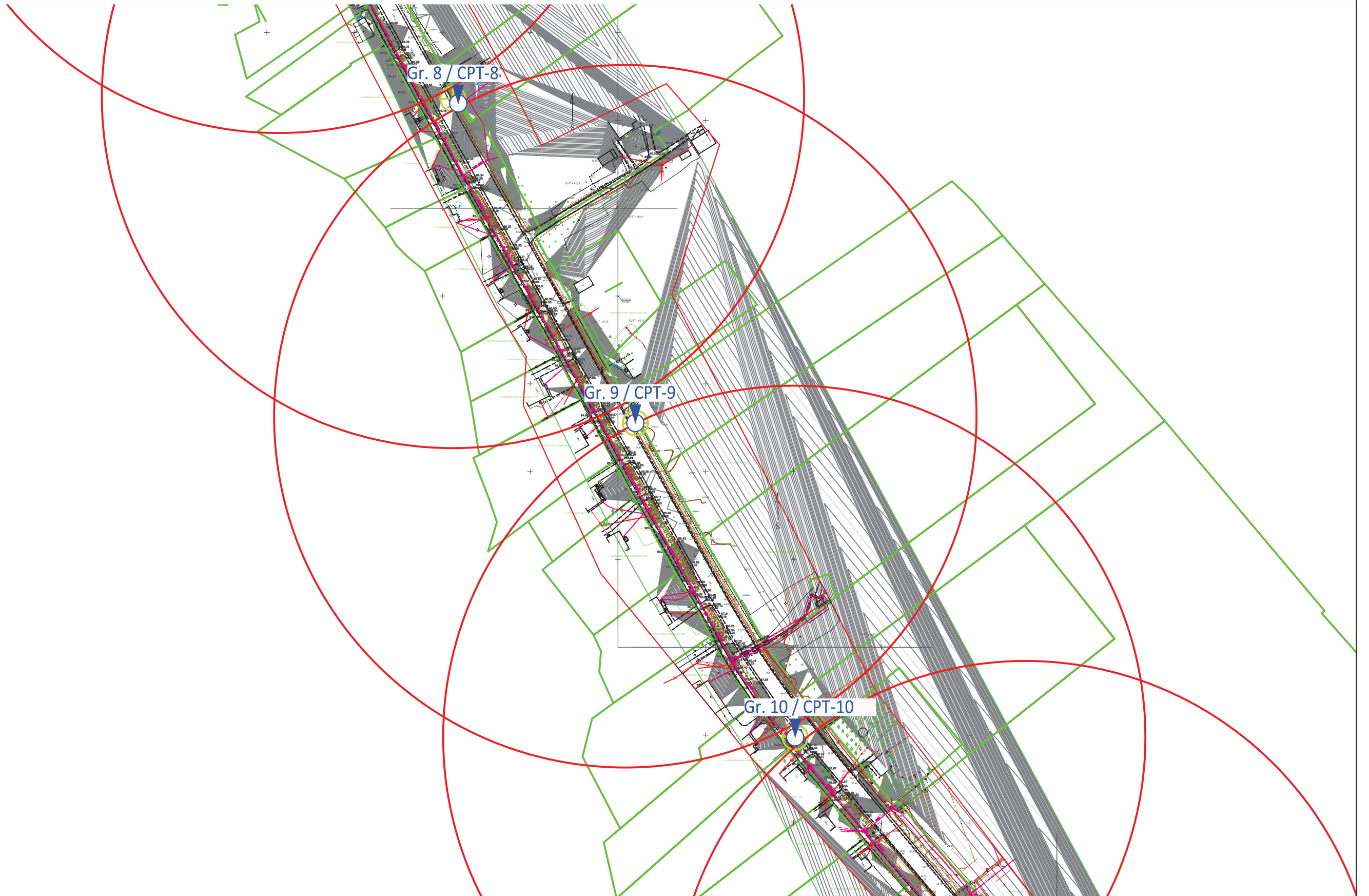


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	7

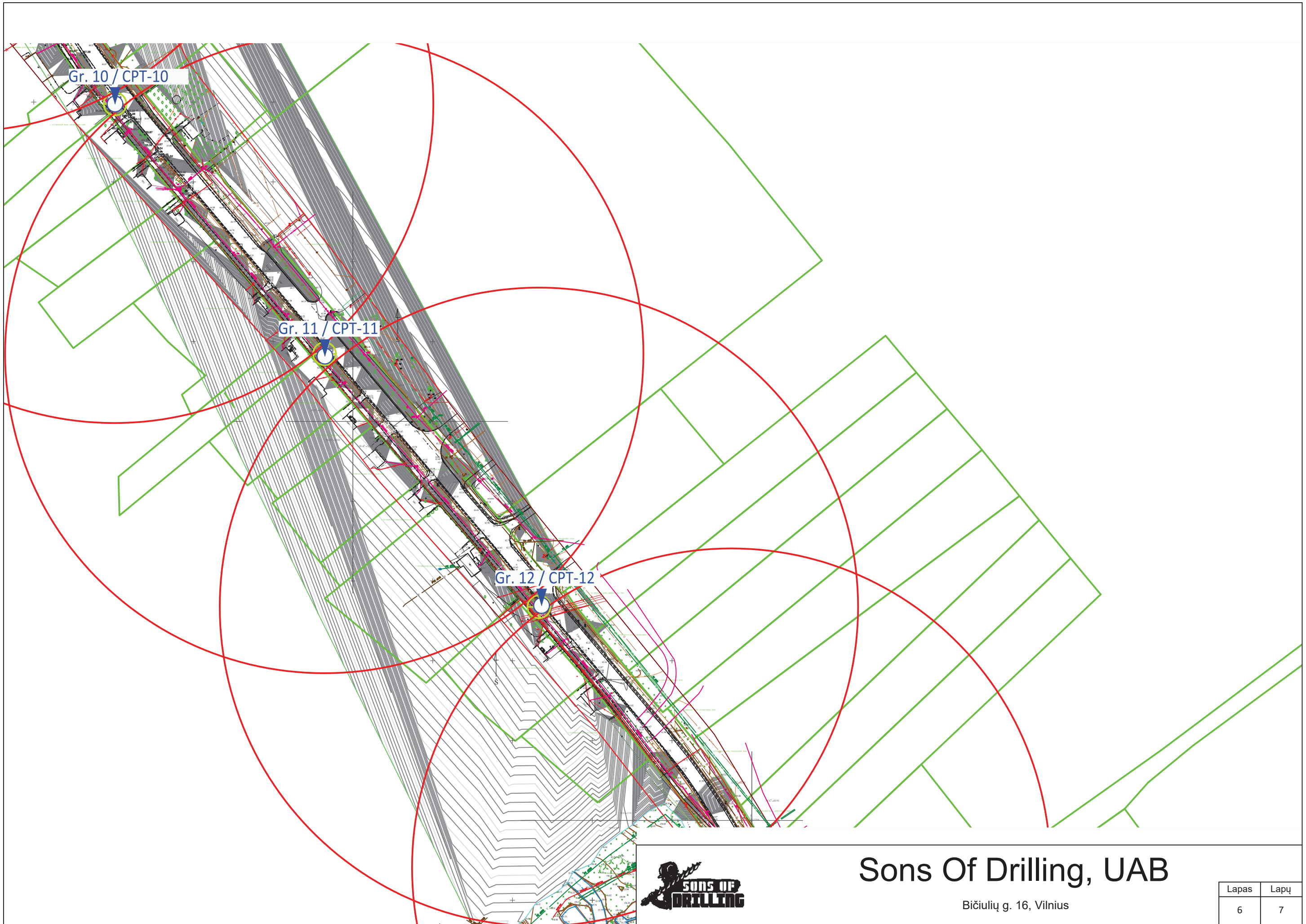
7 PRIEDAS



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

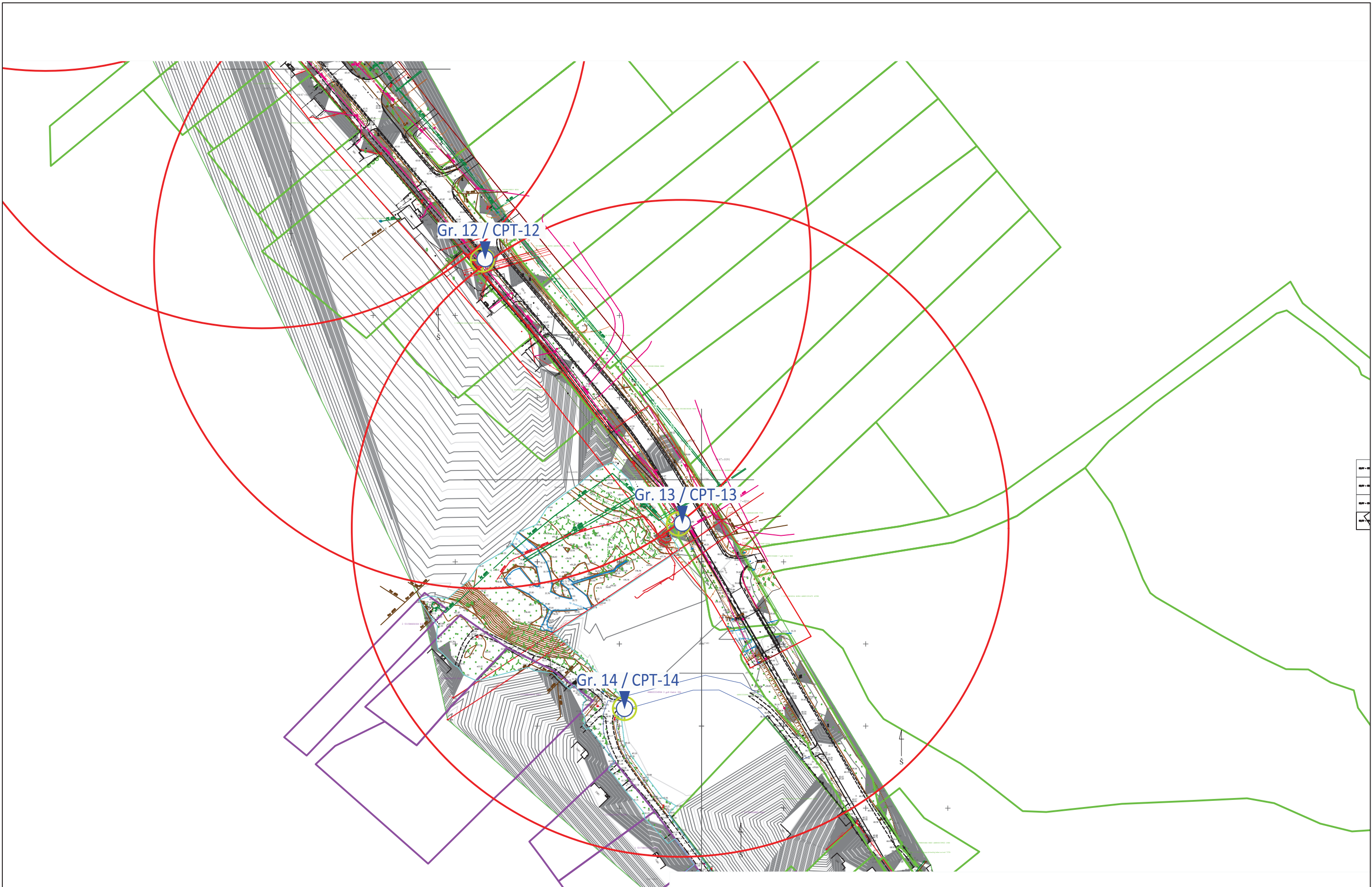
Lapas	Lapų
5	7



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	7



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

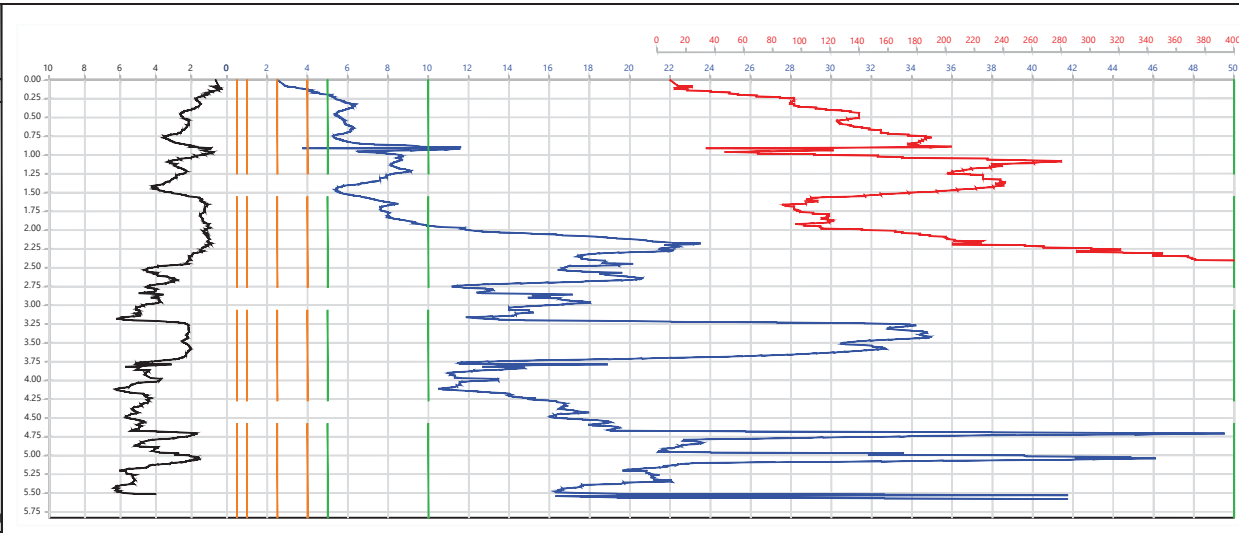
Lapas	Lapų
7	7

Gręžinys: Nr. 1
 Grežimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Altitudė: 68.51 m.
 Koordinatės: X - 6139316.12; Y - 491406.66

Data: 2022.09.05
 Statinio zondavimo bandymas: CPT-1

gylis, m	Išp. Numeris	Geologinis indeksas	Stuokio padėtis, m	Stuokio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidutinė Qc reikšmė, MPa	Vidutinė fs reikšmė, MPa
0.3			0.3	0.3	Dirvožemis	***			
1.0					Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas, su smėlio tarp sluoksniais, pvz. 2,6-2,8	Nepastirodė			
6.0	8	g III bl	6.0	5.7				16.33	674.00

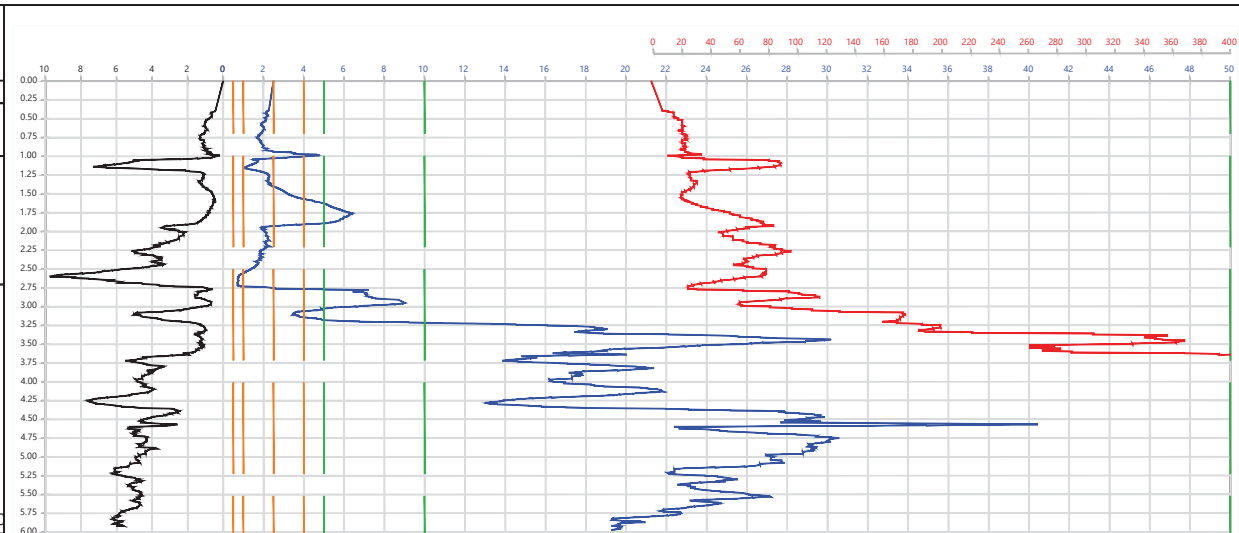


Gręžinys: Nr. 2
 Grežimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Altitudė: 65.65 m.
 Koordinatės: X - 6139119.02; Y - 491461.66

Data: 2022.09.05
 Statinio zondavimo bandymas: CPT-2

gylis, m	Išp. Numeris	Geologinis indeksas	Stuokio padėtis, m	Stuokio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidutinė Qc reikšmė, MPa	Vidutinė fs reikšmė, MPa
0.3			0.3	0.3	Dirvožemis	***			
1.0	1	t IV	1.0	0.7	Technogeninis (piltinis) vidutinio rupumo smėlio gruntas, pilkai rudas, su organinės medžiagos priemaisa		1.5	2.16	20.00
2.0					Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (SaCL) stiprus, rudas, su vandeningais smėlio lėšiais				
3.0	6	g III bl	2.7	1.7	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas, su vandeningais smėlio lėšiais			2.67	74.00
6.0	8		6.0	3.3				20.11	738.50



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai				Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai		
ADRESAS: Tiltų g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav.						
Pareigos	V. Pavardė	Data	<i>Rauda</i>	UŽSAKOVAS: UAB „Inžinerinė vizija“	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė M. Raubiškienė	2022 11			1	7
Darbų vadovas:	Inžinierius geologas J. Aukštuolis	2022 11				

Gręžinys: Nr. 3

Altitudė: 62.7 m.

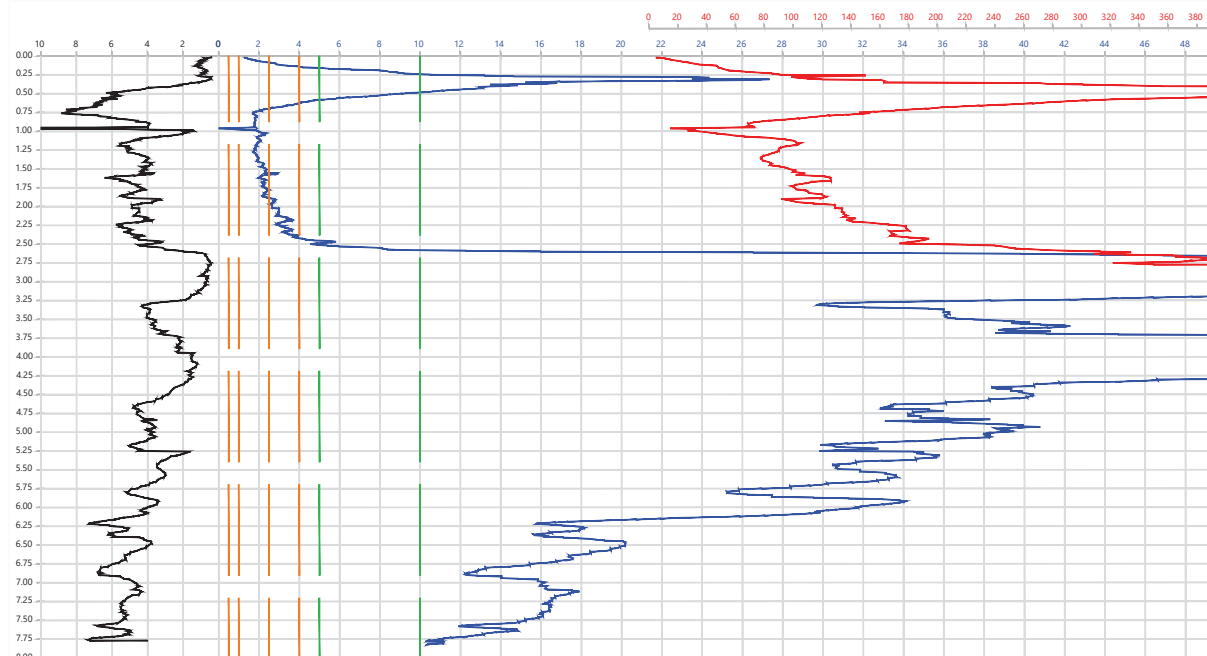
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6139102.08; Y - 491293.52

Statinio zondavimo bandymas: CPT-3

Gylis, m	Tipas	Geologinis indeksas	Stoksenio storis, m	Stoksenio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė E _s reikšmė, MPa
0.3			0.3	0.3	Dirvožemis				
1	t IV		0.7	0.4	Technogeninis (piltinis) vidutinio rupumo smėlio gruntas, pilkai rudas		10.24	518.00	
6	g III bi		2.5	1.8	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (SaCL) stiprus, rudas, vandeningas, pvz.: 1.5-1.7		2.5	24.00	
4	f III bi		6.2	3.7	Smėlingas molingas žvyras (saCLGr) labai tankus, rudas, vandeningas, su moreniniais tarp sluoksniais, pvz.: 2.9-3.1		45.61	790.00	
8	g III bi		8.0	1.8	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas		15.81	744.00	



Gręžinys: Nr. 4

Altitudė: 62.61 m.

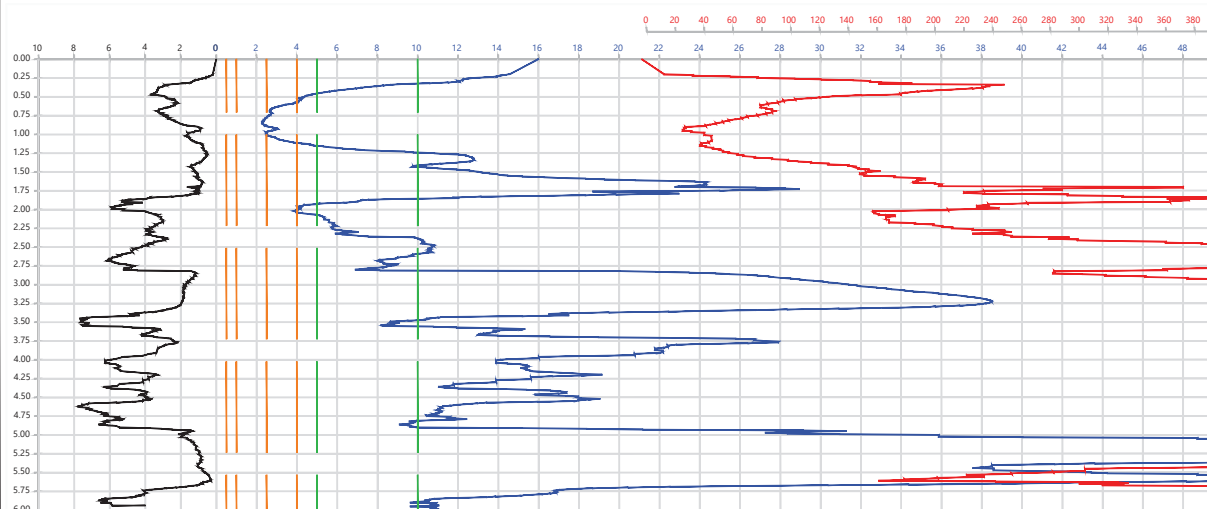
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6139306.07; Y - 491205.43

Statinio zondavimo bandymas: CPT-4

Gylis, m	Tipas	Geologinis indeksas	Stoksenio storis, m	Stoksenio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė E _s reikšmė, MPa
0.3			0.3	0.3	Dirvožemis				
1	t IV		1.0	0.7	Technogeninis (piltinis) smėlio gruntas, rudas, drėgnas		4.14	83.00	
2	f III bi		2.0	1.0	Dulkingas smėlis (sSa) tankus, rudas, vandeningas, pvz.: 1.1-1.3		1.8	11.98	152.00
8	g III bi		4.9	2.9	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas, su vandeningais smėlio lėšais		16.30	801.00	
4	f III bi		5.8	0.9	Smėlingas molingas žvyras (SaCLGr) labai tankus, rudas, vandeningas, su moreniniais tarp sluoksniais		46.06	449.00	
8	g III bi		6.0	0.2	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas		11.41	637.50	



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	7

Gręžinys: Nr. 5

Altitudė: 64.7 m.

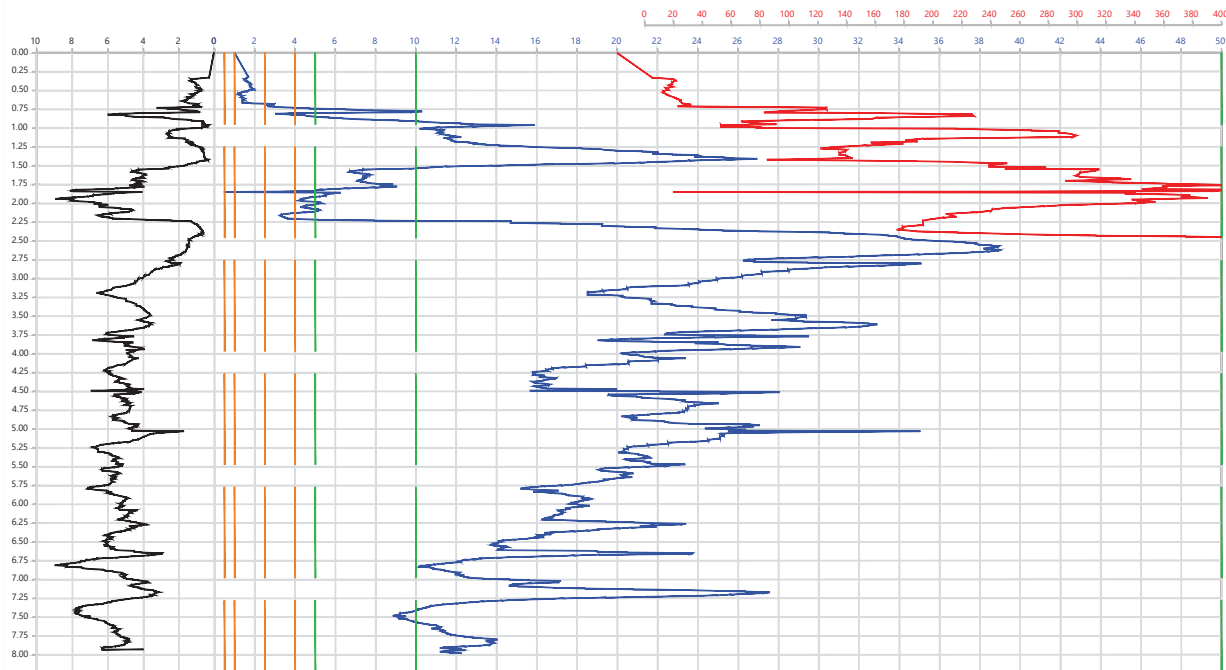
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6138937.14; Y - 491543.89

Statinio zondavimo bandymas: CPT-5

Gylis, m	Ilg. Numeris	Geologinis indeksas	Studinio padėties m	Studinio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė Fs reikšmė, MPa
			0.3	0.3	Dirvožemis				
1.0	1	t IV	0.9	0.6	Technogeninis (piltinis) vidutinio rupumo smėlio gruntas, pilkai rudas, su maža organinės medžiagos priemaiša		0.9	3.09	22.00
2.0	3	f III bl	2.2	1.3	Smėlingas dulkingas žvyras (sasiGr) tankus, rudas, vandeningas, puz:1,0-1,3			10.61	315.00
3.0					Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCIL-SIL) labai stiprus, rudas				
8.0	8	g III bl	8.0	5.8				20.44	993.00



Gręžinys: Nr. 6

Altitudė: 64 m.

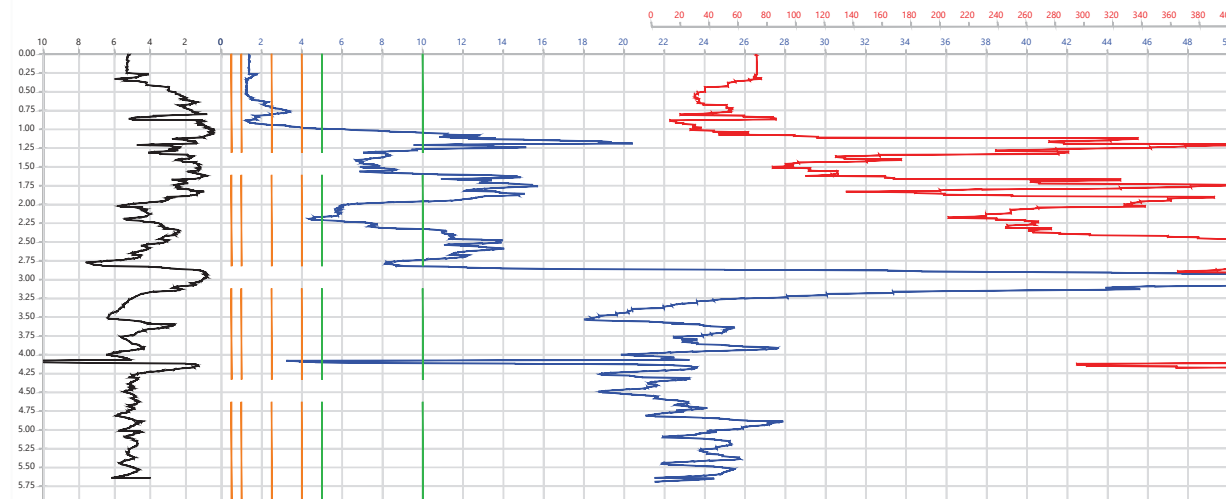
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6138665.09; Y - 491695.35

Statinio zondavimo bandymas: CPT-6

Gylis, m	Ilg. Numeris	Geologinis indeksas	Studinio padėties m	Studinio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė Fs reikšmė, MPa
			0.3	0.3	Dirvožemis				
1.0	1	t IV	1.0	0.7	Technogeninis (piltinis) smėlio gruntas, rudas, su maža organinės medžiagos priemaiša		1.3	1.98	36.00
2.0					Smėlingas dulkingas žvyras (sasiGr) tankus, vandeningas, su moreniniais tarpšluoksniais				
3.0	3	f III bl	2.9	1.9				10.87	339.00
4.0					Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCIL-SIL) labai stiprus, rudas, su vandeningais smėlio lėšiais				
6.0	8	g III bl	6.0	3.1				25.92	1084.0



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	7

Gręžinys: Nr. 7

Altitudė: 65.5 m.

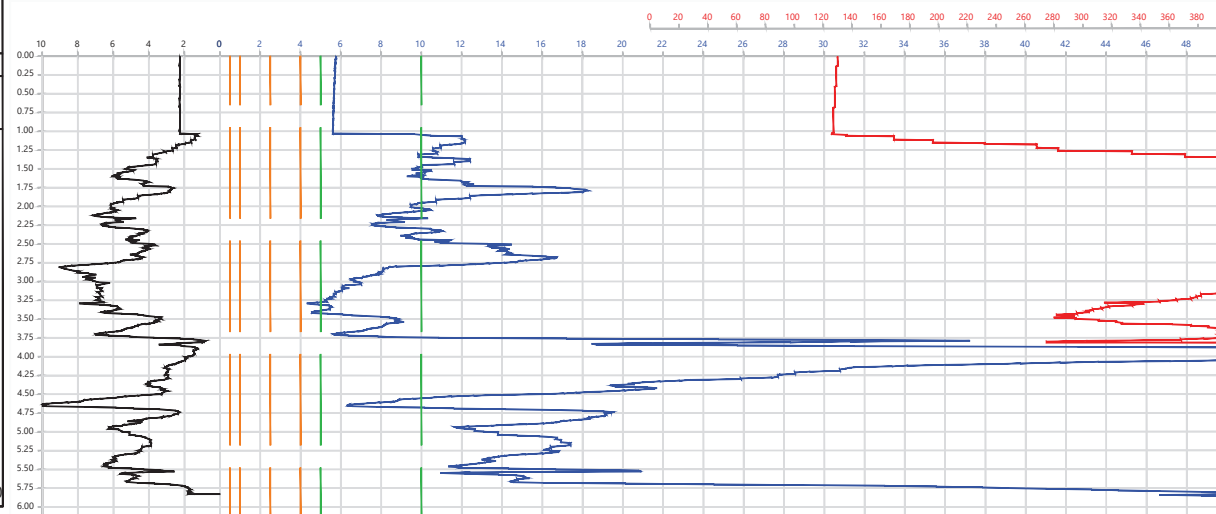
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6138492.79; Y - 491806.49

Statinio zondavimo bandymas: CPT-7

Gylis, m	Išg. Numeris	Geologinis indeksas	Statinio patalpa, m	Statinio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stipulis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė R reikšmė, MPa
0.0-0.3			0.3	0.3	Dirvožemis	***			
0.3-1.0	1	t IV	1.0	0.7	Technogeninis (piltnis) smėlio gruntas, rudas, drėgnas, su maža organinės medžiagos priemaiša	***	5.65	28.00	
1.0-6.0	8	g III bI	6.0	5.0	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCIL-SiI) labai stiprus, rudas, vandeningas	***	1.5		15.94 282.00



Gręžinys: Nr. 8

Altitudė: 66.3 m.

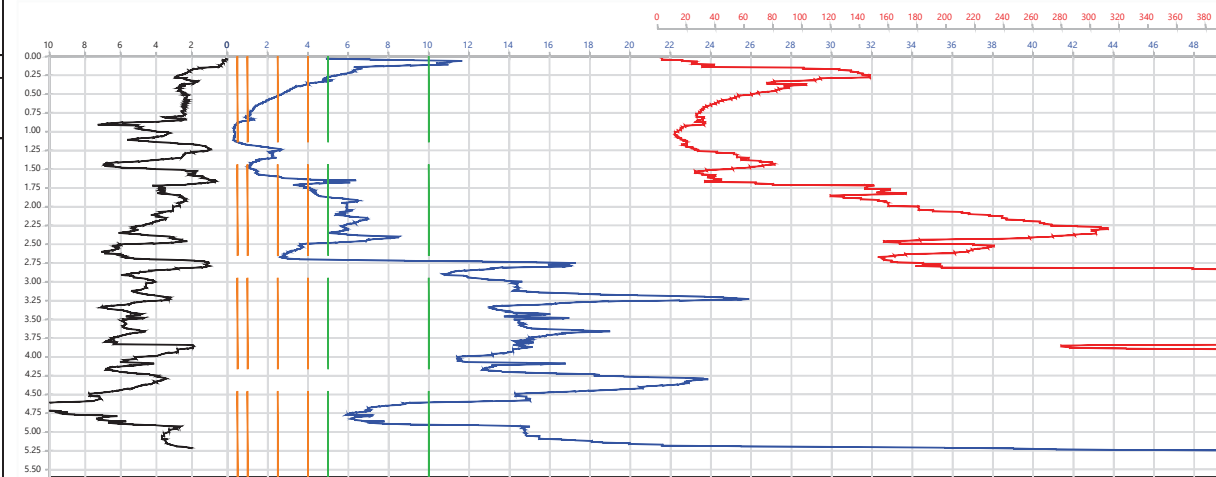
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6138312.23; Y - 491906.28

Statinio zondavimo bandymas: CPT-8

Gylis, m	Išg. Numeris	Geologinis indeksas	Statinio patalpa, m	Statinio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stipulis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė R reikšmė, MPa
0.0-0.3			0.3	0.3	Dirvožemis	***			
0.3-1.0	1	t IV	1.1	0.8	Technogeninis (piltnis) smėlio gruntas, pilkai rudas, drėgnas, su maža organinės medžiagos priemaiša	***	1.76	31.00	
1.0-6.0	8	g III bI	6.0	4.9	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCIL-SiI) labai stiprus, rudas, vandeningas	***	1.3		12.24 336.00



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	7

Gręžinys: Nr. 9

Altitudė: 64.9 m.

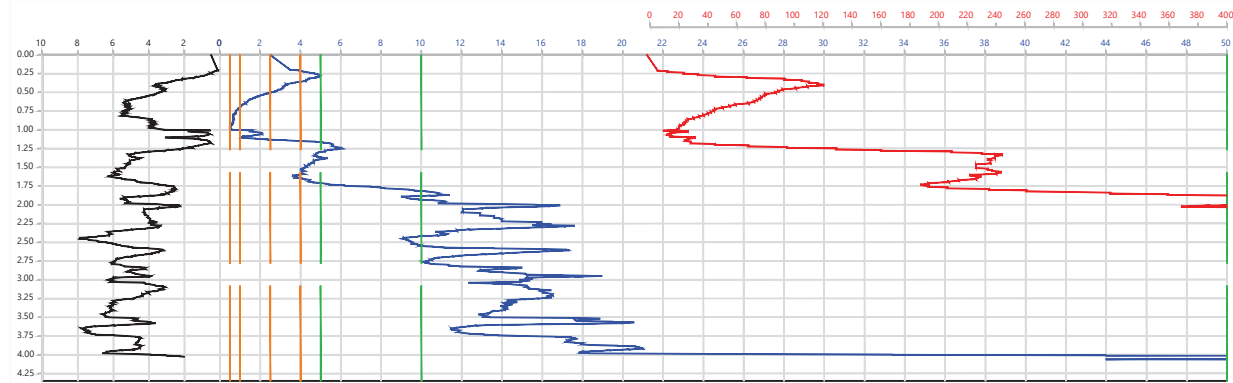
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6138127.67; Y - 492009.91

Statinio zondavimo bandymas: CPT-9

Gylis, m	Igis Numeris	Geologinis indeksas	Stuokeno padis, m	Stuokeno storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidutinė Qc reikšmė, MPa	Vidutinė Fs reikšmė, MPa
0.0 - 0.3	1	t IV	0.3	0.3	Dirvožemis	***			
0.3 - 1.0			1.0	0.7	Technogeninis (piltinis) smėlio gruntas, pilkai rudas, drėgnas, su maža organinės medžiagos priemaiša		1.77	59.00	
1.0 - 6.0		g III bl	6.0	5.0	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas, vandeningas		2.0		13.15 541.00



Gręžinys: Nr. 10

Altitudė: 65.88 m.

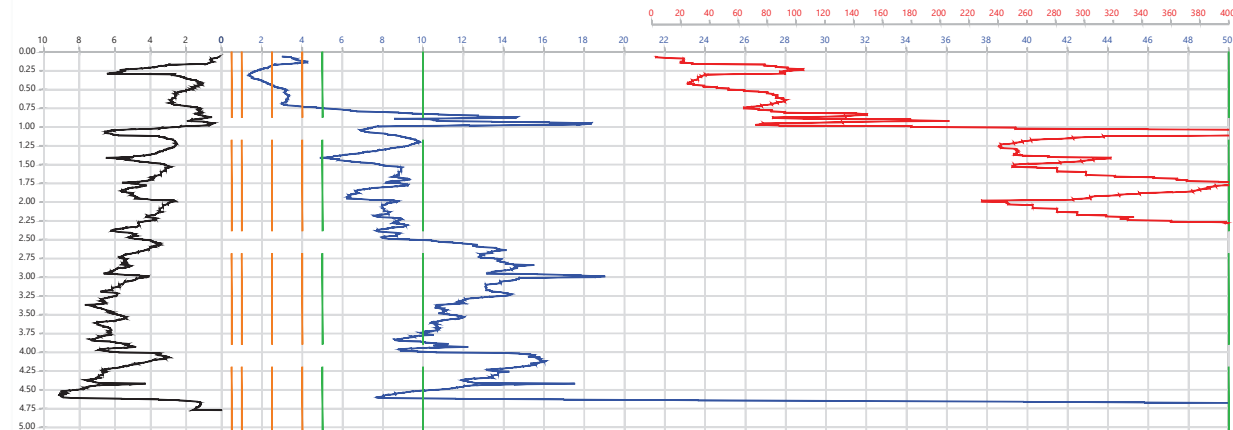
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6137948.78; Y - 492100.96

Statinio zondavimo bandymas: CPT-10

Gylis, m	Igis Numeris	Geologinis indeksas	Stuokeno padis, m	Stuokeno storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidutinė Qc reikšmė, MPa	Vidutinė Fs reikšmė, MPa
0.0 - 0.3	1	t IV	0.3	0.3	Dirvožemis	***			
0.3 - 1.0			0.7	0.4	Technogeninis (piltinis) smėlio gruntas, pilkai rudas, drėgnas, su maža organinė medžiagos priemaiša		2.65	64.00	
1.0 - 6.0		g III bl	6.0	1.5	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCL-SiL) labai stiprus, rudas, vandeningas, pvz. 4.7-4.9		2.0	10.63	549.00
				3.8					39.07 552.00



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
5	7

Gręžinys: Nr. 11

Altitudė: 63.32 m.

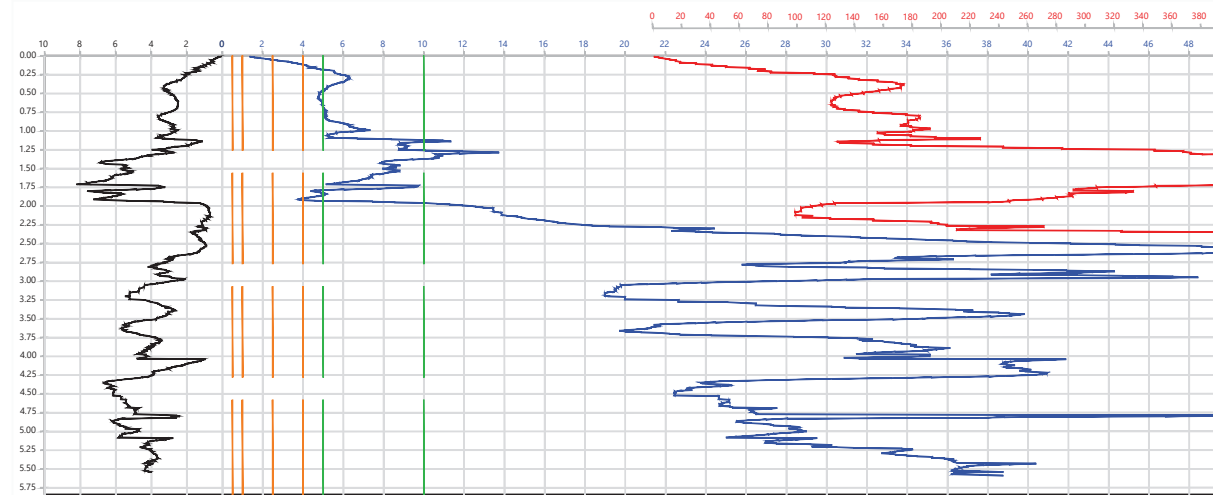
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6137792.2; Y - 492232.21

Statinio zondavimo bandymas: CPT-11

Gylis, m	Igti Numeris	Geologinis indeksas	Skubimo padėtis, m	Skubimo storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė Fs reikšmė, kPa
0.00			0.3	0.3	Dirvožemis	***			
1.0	1	t IV			Technogeninis (piltinis) molio gruntas, rudas, su smulkaus smėlio tarpšuoksniais				
2.0			1.9	1.6	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCl-SiL) labai stiprus, rudas, vandeningas, viršutinėje dalyje su vandeningai smėlio lėšiais		2.0	6.78	227.00
6.0	8	g III bl	6.0	4.1					
							29.42	127.0	



Gręžinys: Nr. 12

Altitudė: 61.61 m.

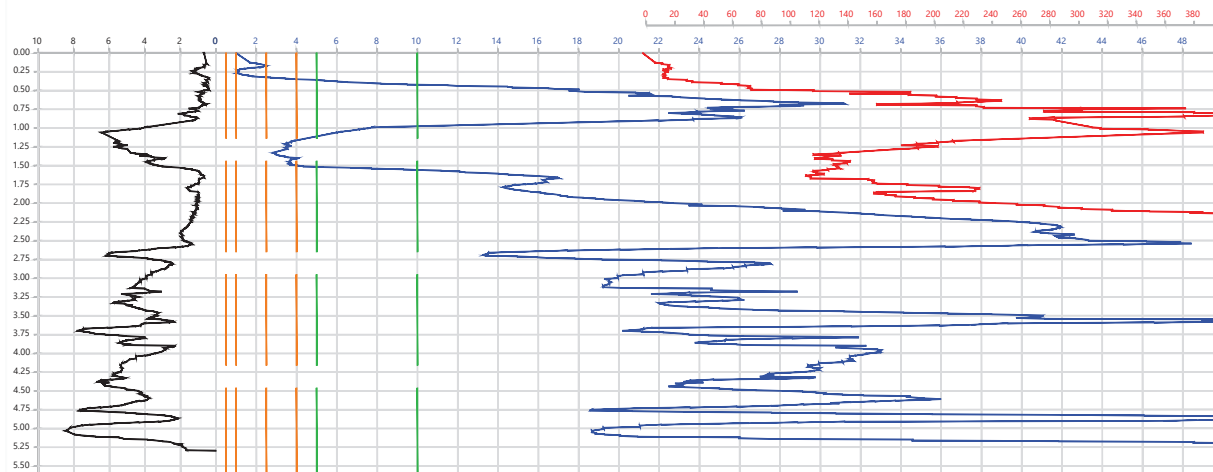
Data: 2022.09.05

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6137633.73; Y - 492366.57

Statinio zondavimo bandymas: CPT-12

Gylis, m	Igti Numeris	Geologinis indeksas	Skubimo padėtis, m	Skubimo storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė Fs reikšmė, kPa
0.00			0.3	0.3	Dirvožemis	***			
1.0	1	t IV			Technogeninis (piltinis) smėlio gruntas, rudas, drėgnas, su žvyro priemaiša				
2.0			1.2	0.9	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCl-SiL) labai stiprus, rudas, vandeningas		2.0	17.14	216.00
6.0	8	g III bl	6.0	4.8					
							27.58	1272.5	



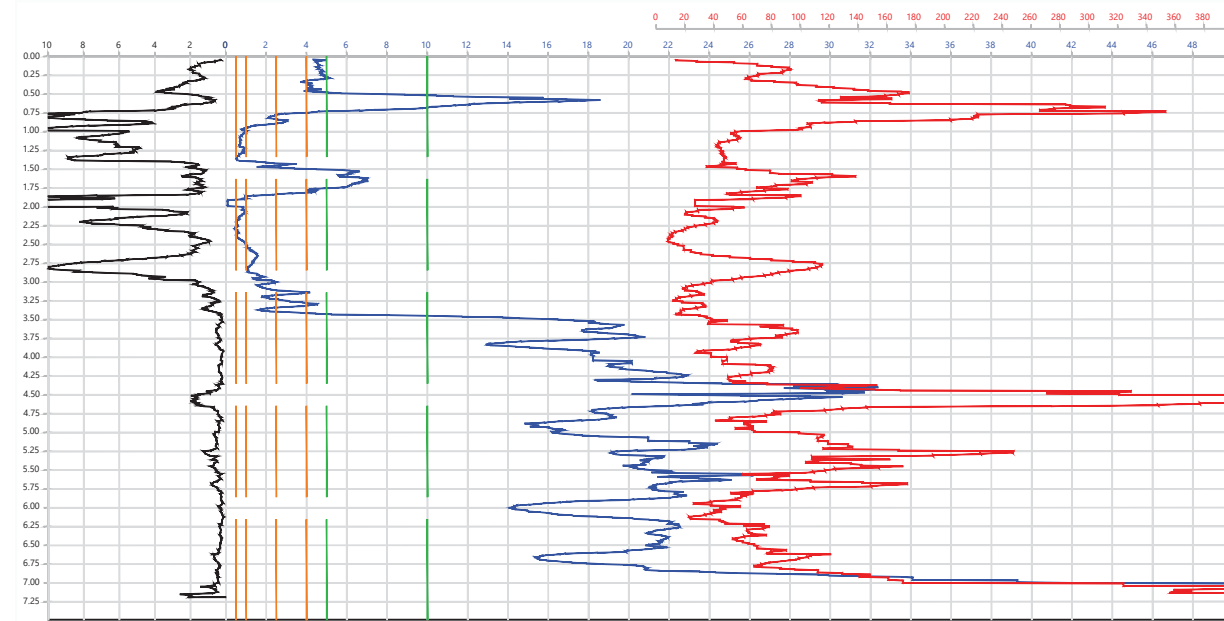
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	7

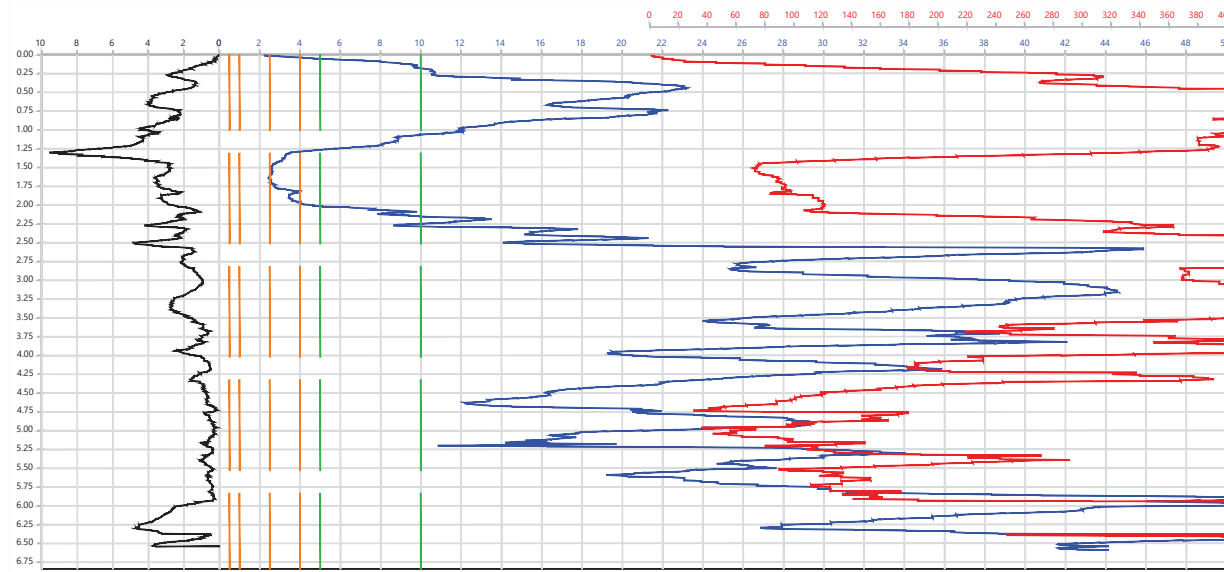
Gręžinys: Nr. 13 Altitudė: 60.15 m. Data: 2022.09.05
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) Koordinatės: X - 6137473.09; Y - 492486.01 Statinio zondavimo bandymas: CPT-13

Gręžio Nr.	Gręžio tipas	Gręžio gylis, m	Gręžio skersmuo, m	Gręžio stulpelis	Grunto aprašymas	Gręžio gylis, m	Vandens lygis, m	Vidurinė greičio reikšmė, m/s	Vidurinė tūrinė greičio reikšmė, m/s
		0.3	0.3		Dirvožemis				
1	t IV	1.4	1.1		Technogeninis (piltinis) molio gruntas, rudas, vandeningas, su smulkaus - smėlio tarpusluoksniais ir su maža organinės medžiagos priemaiša		0.5	4.12	138.00
7	g III bi	3.5	2.1		Moreninis smėlingas vidutinio plastiškumo molis (SaCIM) stiprus, rudas su vandeningais smėlio lęšiais, pvz.:2.0-2.2			2.57	8.00
					Žyringas smėlis (grSa) labai tankus, pilkas, vandeningas				
5	f III bi	8.0	4.5					23.67	112.00



Gręžinys: Nr. 14 Altitudė: 59.75 m. Data: 2022.09.05
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) Koordinatės: X - 6137360.71; Y - 492453.1 Statinio zondavimo bandymas: CPT-14

Gręžio Nr.	Gręžio tipas	Gręžio gylis, m	Gręžio skersmuo, m	Gręžio stulpelis	Grunto aprašymas	Gręžio gylis, m	Vandens lygis, m	Vidurinė greičio reikšmė, m/s	Vidurinė tūrinė greičio reikšmė, m/s
		0.3	0.3		Dirvožemis				
8	g III bi	2.0	1.7		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCIL-SIL) labai stiprus, rudas, su žvyro tarpusluoksniais			10.34	381.00
					Žyringas smėlis (grSa) labai tankus, rudas, vandeningas, pvz.:3.6-3.8				
5	f III bi	6.0	4.0				5.0	26.89	221.00
8	g III bi	8.0	2.0		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (SaCIL-SIL) labai stiprus, rudas			39.49	1285.5



Sons Of Drilling, UAB

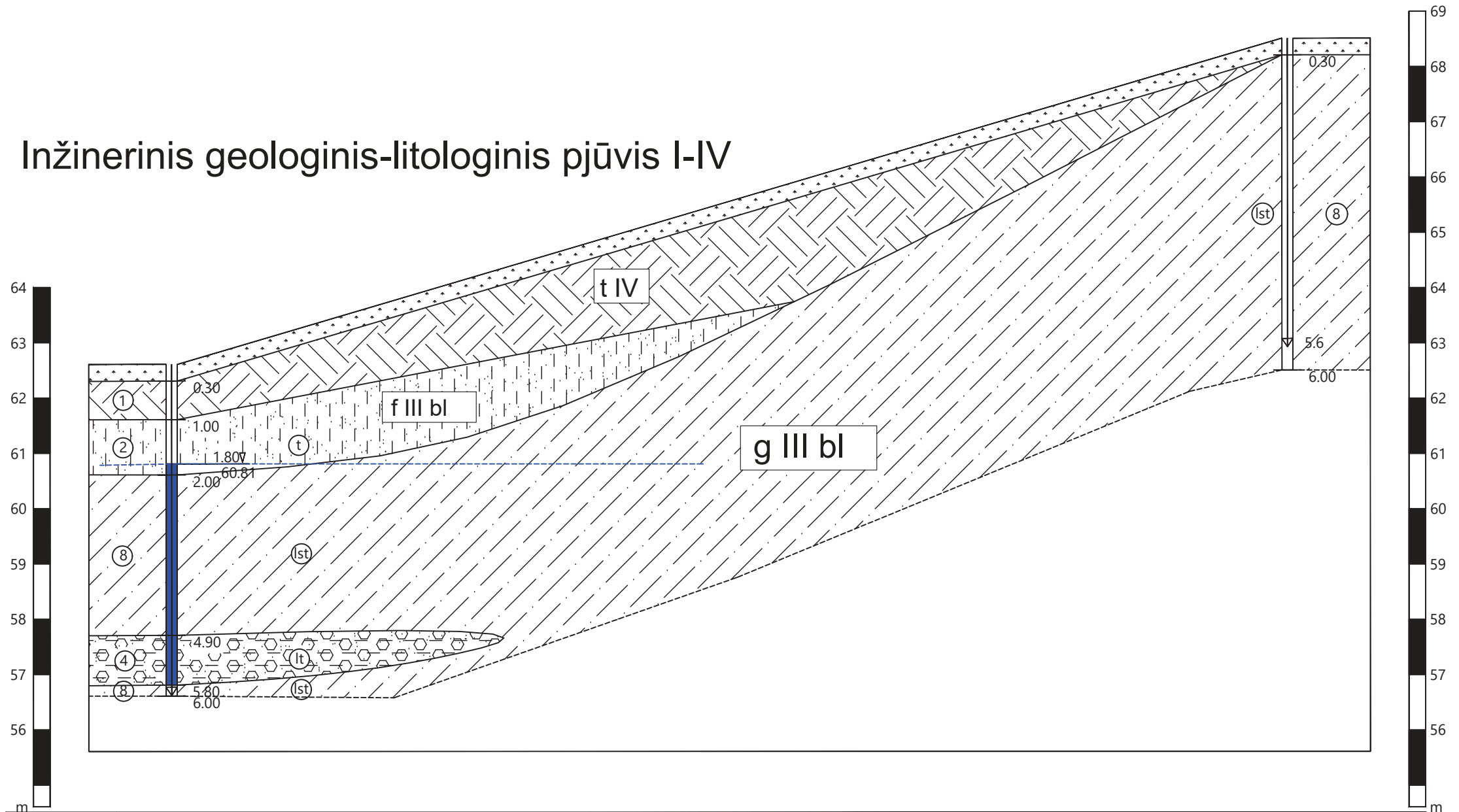
Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
7	7

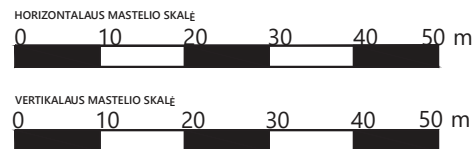
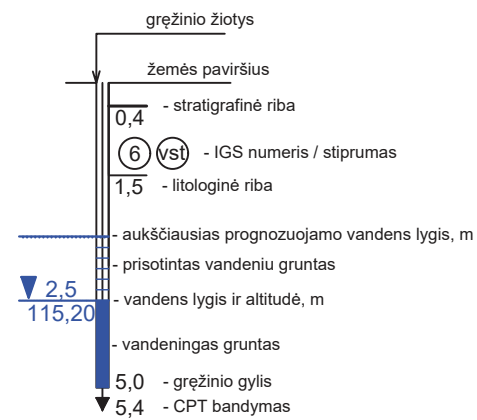
Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis I-IV

Sutartiniai ženklai

- | | |
|---|---------------------------------------|
| | |
| Piltinis gruntas | Dirvožemis |
| | |
| Dulkingas smėlis | Smėlingas dulkingas žvyras |
| | |
| Smėlingas molingas žvyras | Žvyringas smėlis |
| | |
| Smėlingas mažo plastiškumo molis | Smėlingas vidutinio plastiškumo molis |
| | |
| Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis | |



Grežinio nr.	4	1
Atstumas, m	201.48	
Altitude, m	62.61	68.51



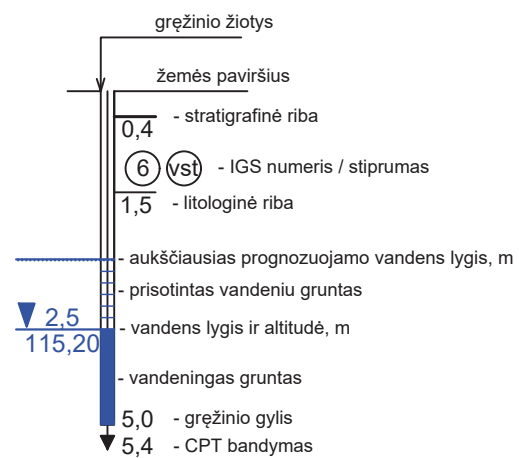
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

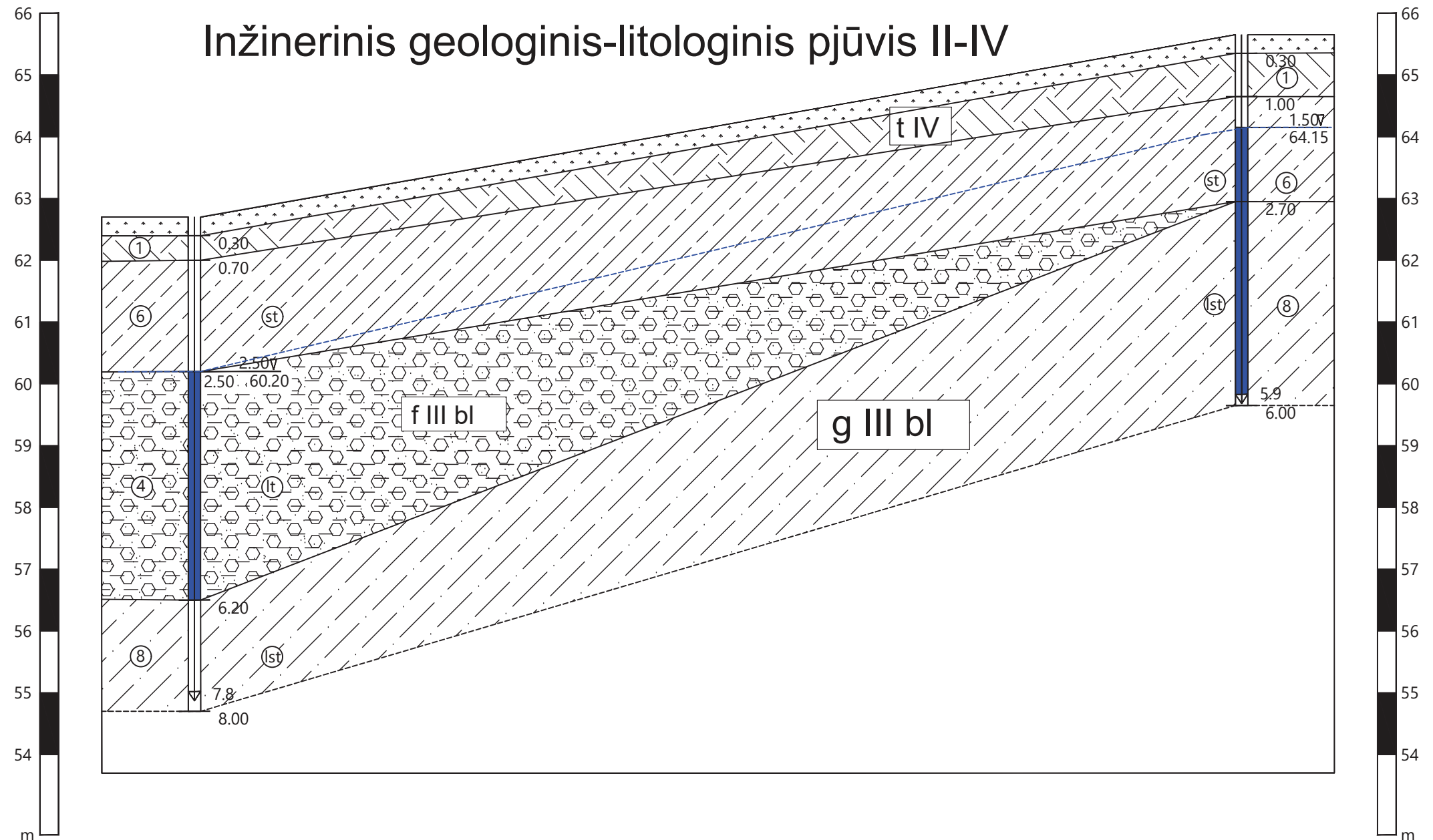
OBJEKTAS: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai				Bėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis		
ADRESAS: Tilto g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav.				UŽSAKOVAS: UAB „Inžinerinė vizija“		
Pareigos	V. Pavardė	Data		Lapas	Lapų	
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė		2022 11	1	10
Darbų vadovas:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis		2022 11		

Sutartiniai ženklai

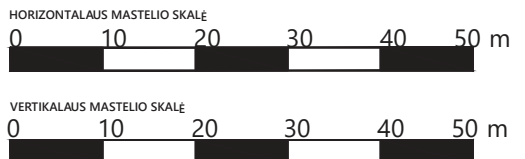
- | | |
|---|---------------------------------------|
| | |
| Piltinis gruntas | Dirvožemis |
| | |
| Dulkingas smėlis | Smėlingas dulkingas žvyras |
| | |
| Smėlingas molingas žvyras | Žvyringas smėlis |
| | |
| Smėlingas mažo plastiškumo molis | Smėlingas vidutinio plastiškumo molis |
| | |
| Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis | |



Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis II-IV



Grežinio nr.	3	2
Atstumas, m	168.99	
Altitude, m	62.7	65.65



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	10

Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis III-IV

Sutartiniai ženklai



Piltinis gruntas Dirvožemis



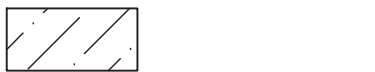
Dulkingas smėlis Smėlingas dulkingas žvyras



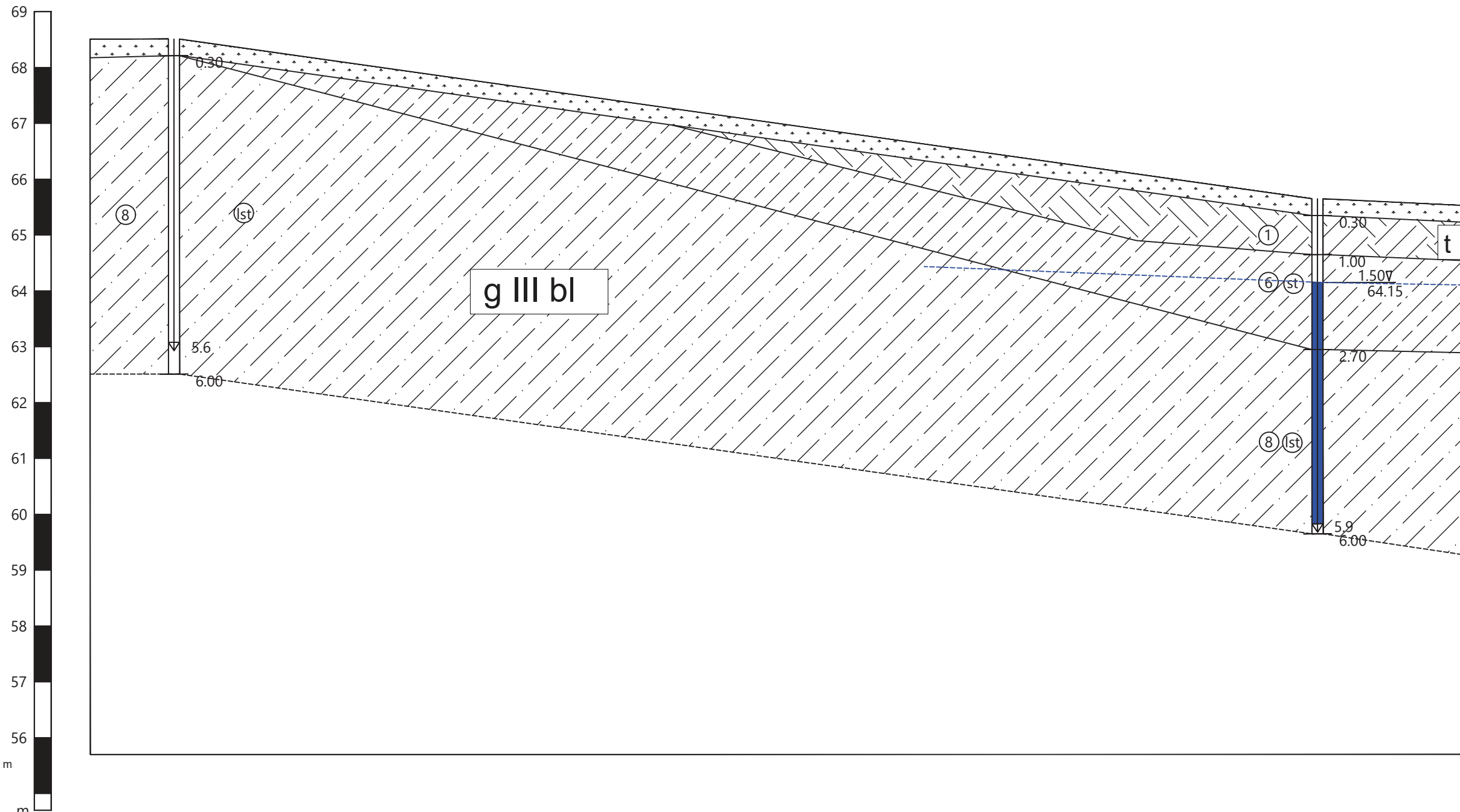
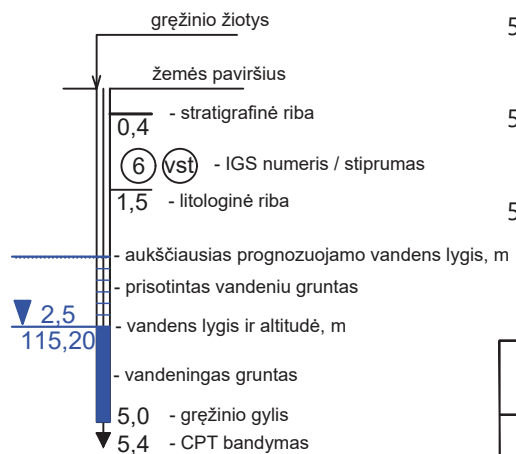
Smėlingas molingas žvyras Žvyringas smėlis



Smėlingas mažo plastiškumo molis Smėlingas vidutinio plastiškumo molis



Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis



Grežinio nr.	1	2
Atstumas, m	204.63	
Altitude, m	68.51	65.65

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ
0 10 20 30 40 50 m

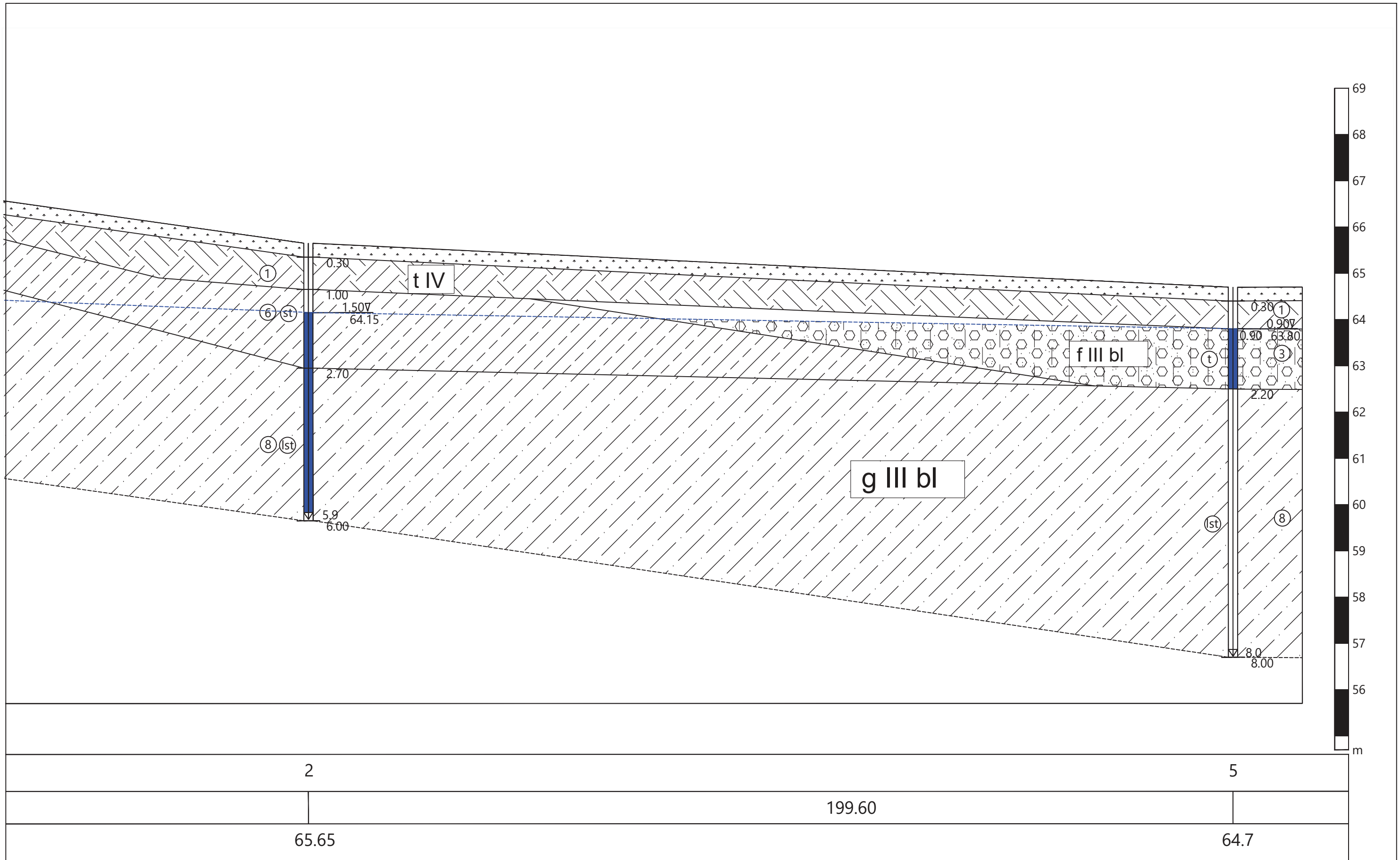
VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ
0 10 20 30 40 50 m



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	10

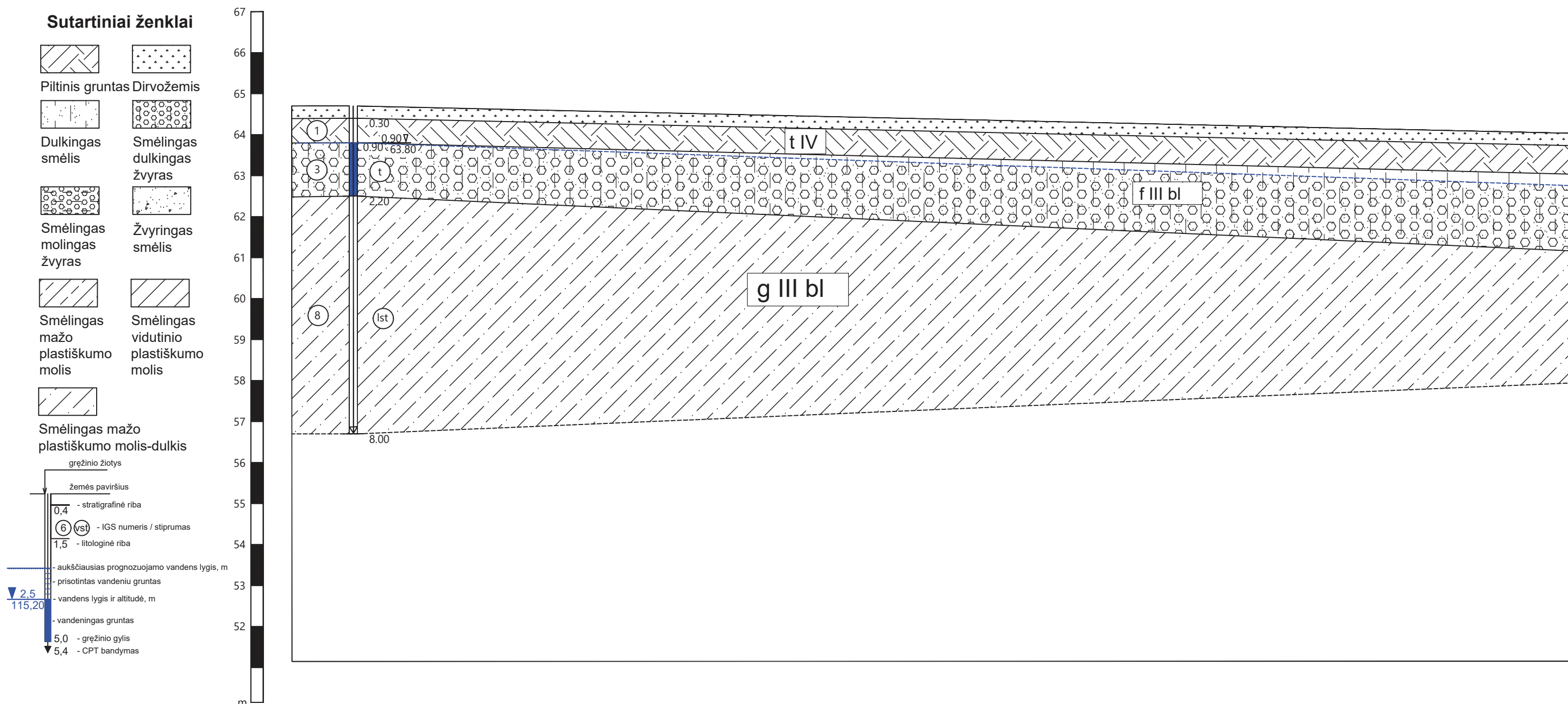


Sons Of Drilling, UAB

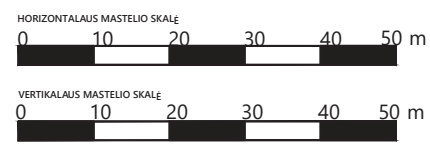
Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	10

Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis IV-IV



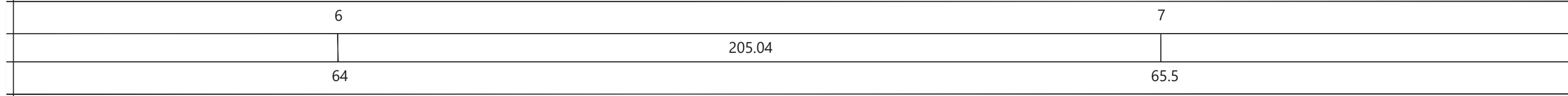
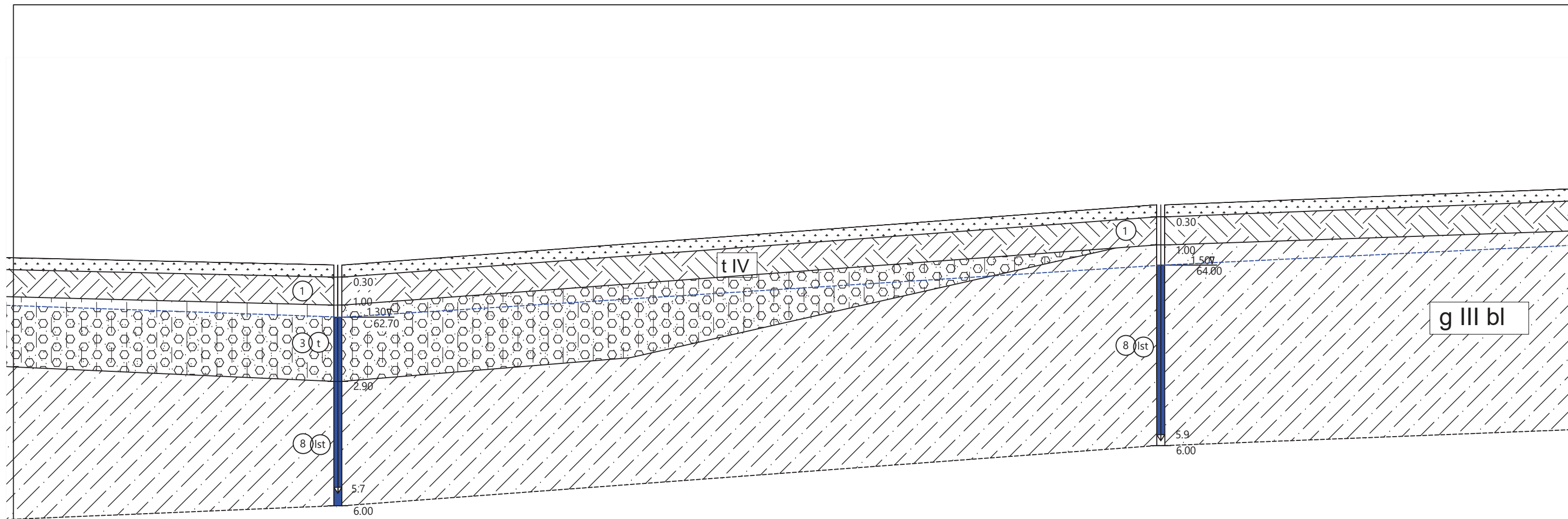
Grežinio nr.	5
Atstumas, m	311.37
Altitude, m	64.7



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

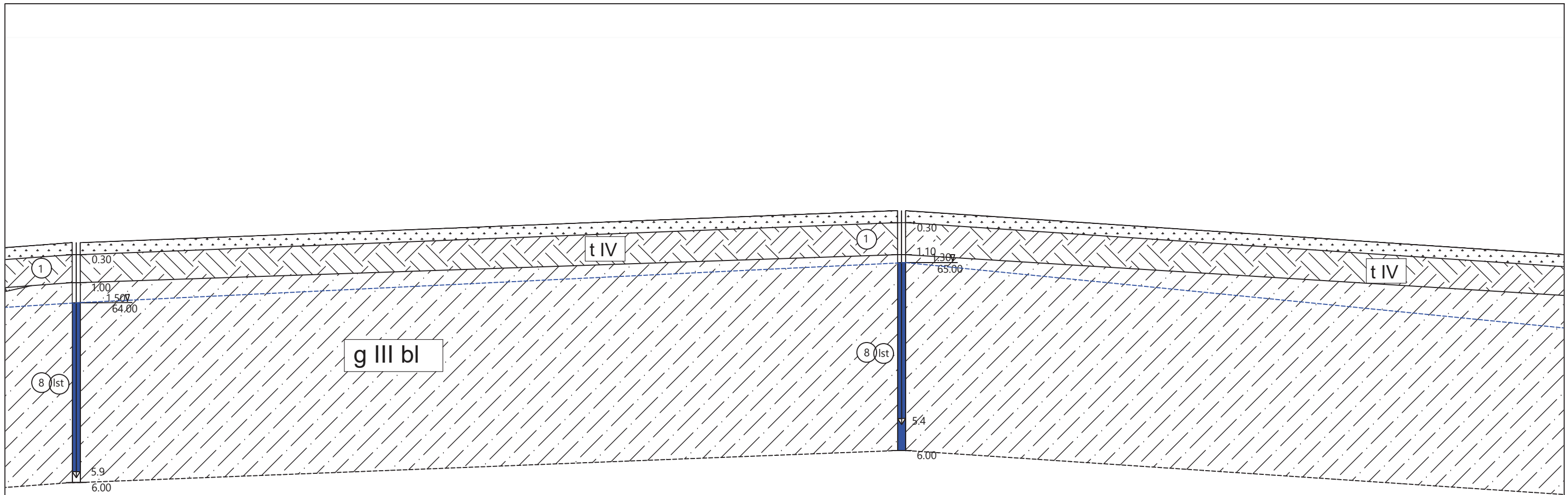
Lapas	Lapų
5	10



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	10



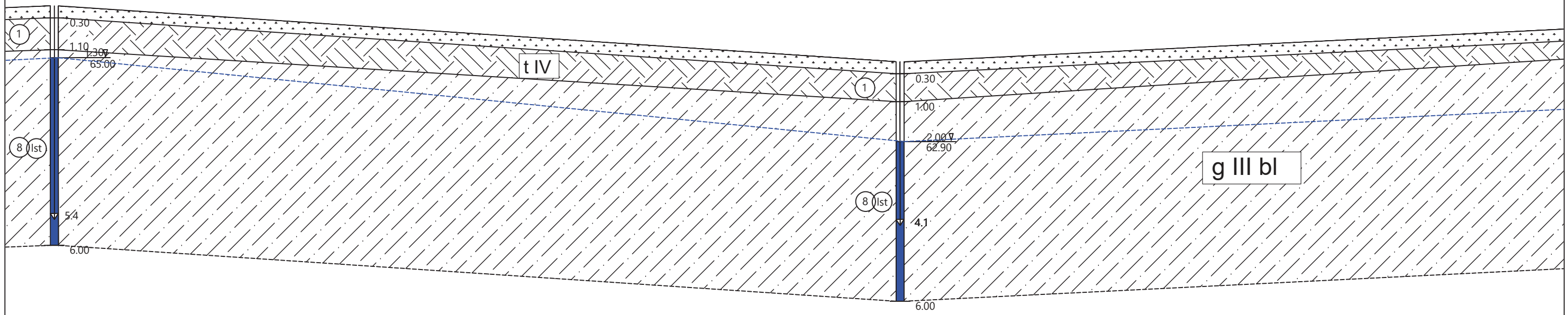
7	8
65.5	66.3
206.30	211.66



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
7	10



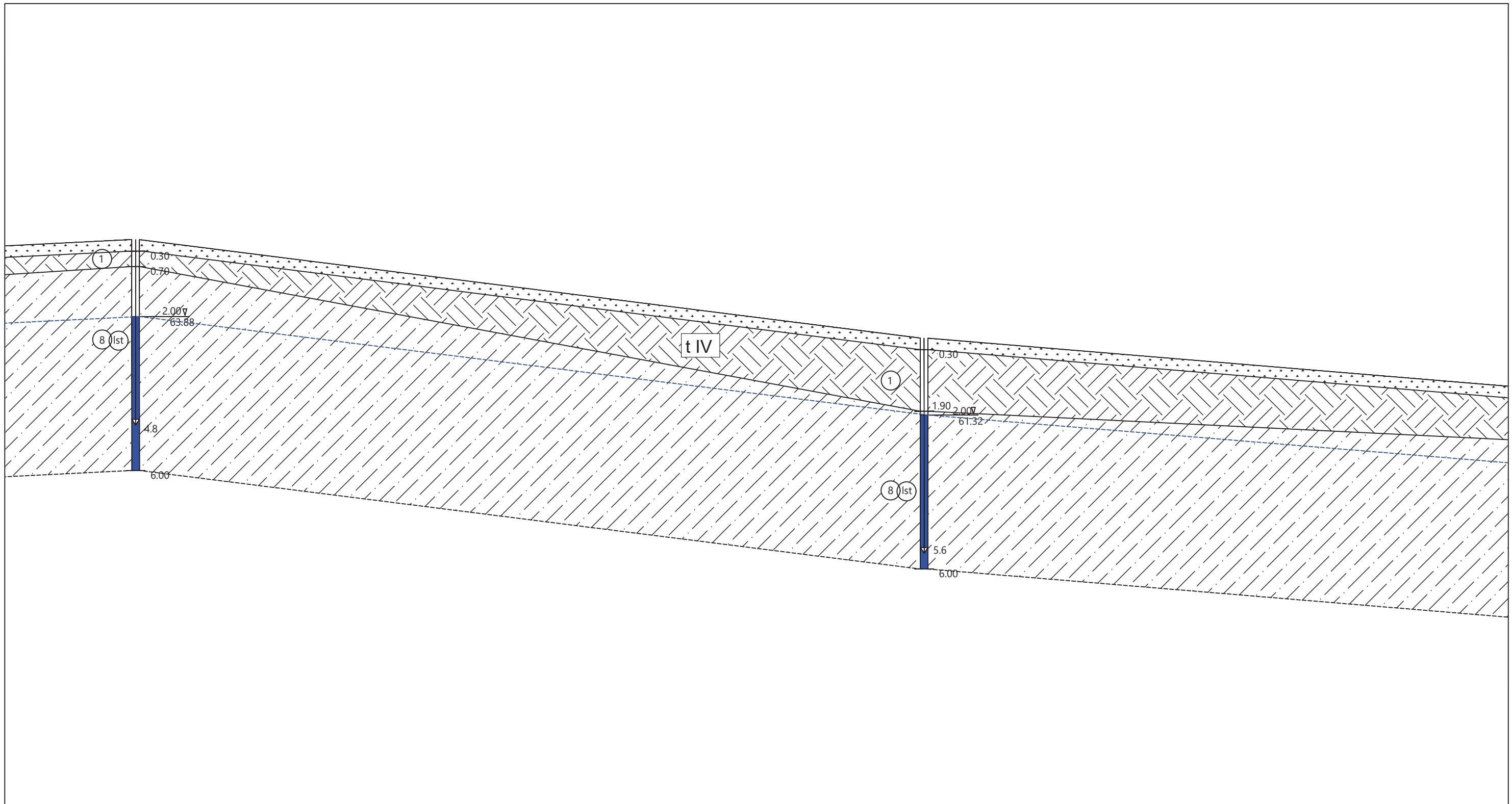
8	9
66.3	200.73
211.66	64.9



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
8	10



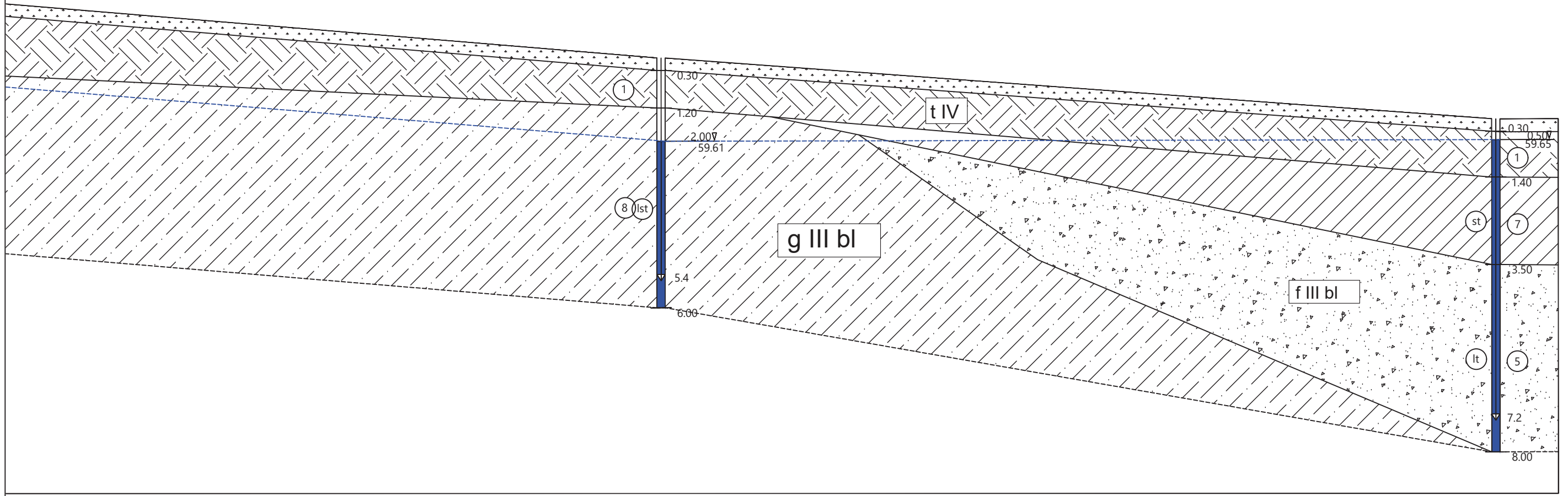
10		11
65.88	204.31	63.32
		207.76



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
9	10



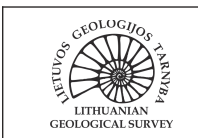
	12	13
207.76		200.18
	61.61	60.15



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
10	10



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

40935-2022

1. Tyrimo užsakovas UAB "Inžinerinė vizija", reg.kodas 304451384, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Švitrigailos g. 11K - 109
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas Sons of Drilling, UAB, reg.kodas 304093834, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Bičiulių g. 16
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1282793, išdavimo data 2016-07-29
4. Tyrimo rūšis:
- 4.1. Išteklių tyrimas
- 4.2. Geofiziniai tyrimai
- 4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)**
5. ** Išteklių rūšis:
- 5.1. naudingųjų iškasenų
- 5.2. Požeminio vandens
- 5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
- 5.4. Žemės gelmių ertmių
- 5.5.
- 5.6. kita
- 6.*** Tyrimo etapas (tikslas) II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, Tilto g., Vingio g., Dotnuvos mstl., ir Lauko g., Dobilio g., Pievų g., Kranto g., Akademijos mstl., Kėdainių r. sav.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: vandentiekio tinklai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, Dotnuvos mstl., Akademijos mstl., Kėdainių r. sav.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Kauno apskr., Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Dotnuvos mstl., Tilto g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6139156 491469; 6139370 491406; 6139314 491196; 6139293 491206; 6139309 491216; 6139358 491385; 6139057 491473; 6137968 492077; 6137538 492442; 6137396 492525; 6137364 492442; 6137346 492455; 6137392 492547; 6137520 492475; 6138003 492080; 6138321 491902; 6138621 491735; 6139062 491497; Nr. 2: 6139147 491447; 6139151 491445; 6139118 491316; 6139106 491285; 6139100 491288; 6139113 491324;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinatinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8. *** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

Techninė užduotis

9. Tyrimo pradžios data 2022-09-06 , tyrimo pabaigos data 2022-10-13

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, Tiltu g., Vingio g., Dotnuva ir Lauko g., Dobilu g., Pievų g., Kranto g., Akademija, Kėdainių r. sav.	2022-10-13

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Marius Petrauskas

2022-09-22

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	40935-2022
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2022-7313

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2022-09-22

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2022-10-07

Dokumentą atspausdino:

Marius Petrauskas
2022-11-09

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

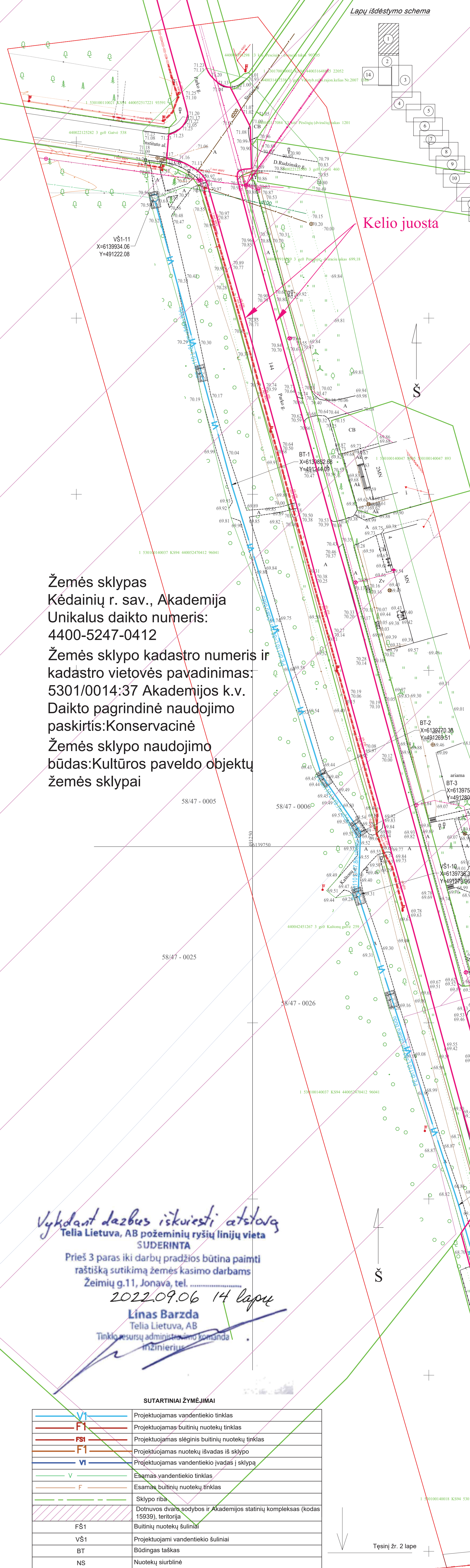
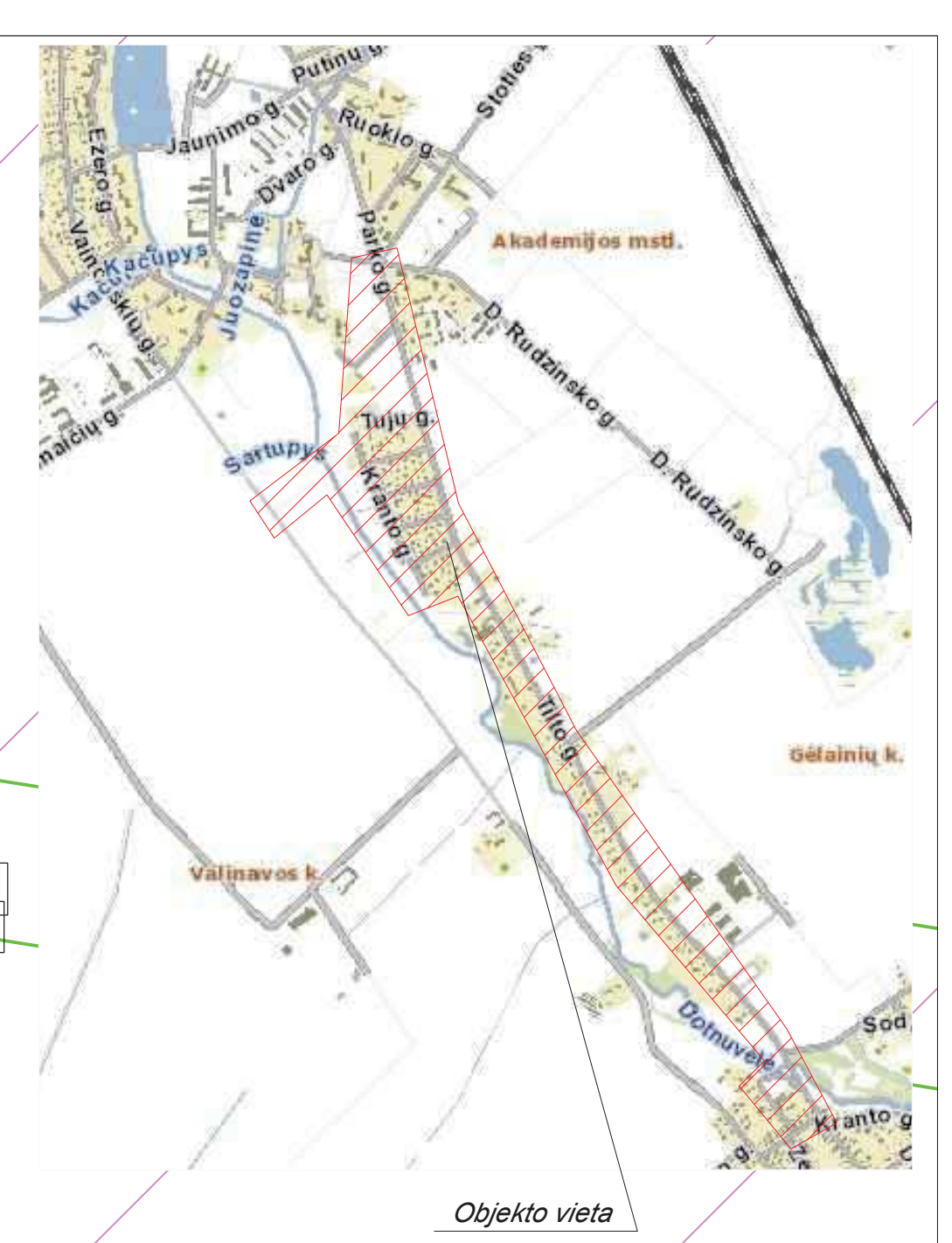
*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILTO G., VINGIO G. DOTNUVOJE IR LAUKO G., DOBILO G., PIEVŲ G., KRANTO G. AKADEMIJOJE KĖDAINIŲ RAJ. STATYBOS PROJEKTAS

TDP bylos nr.	Pavadinimas	Licencijuota programinė įranga
1.	Bendroji dalis	Microsoft Office: Word; Autocad civil 3D
2.	Vandentiekio dalis	Microsoft Office: Word; Excel, Autocad civil 3D
3.	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Statybų ekonominiai skaičiavimai SES3
4.	Elektrotechninė, Procesų valdymas ir automatizavimas, apsauginė signalizacija	AutoCAD LT ir Microsoft Office programų paketai.



Žemės sklypas
Kėdainių r. sav., Akademija
Unikalus daikto numeris:
4400-5247-0412
Žemės sklypo kadastro numeris ir
kadastro vietovės pavadinimas:
5301/0014:37 Akademijos k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo
paskirtis: Konservacinė
Žemės sklypo naudojimo
būdas: Kultūros paveldo objektų
žemės sklypai

Kėdainių r. sav., Akademija,
J. Kriščiūno g. 5

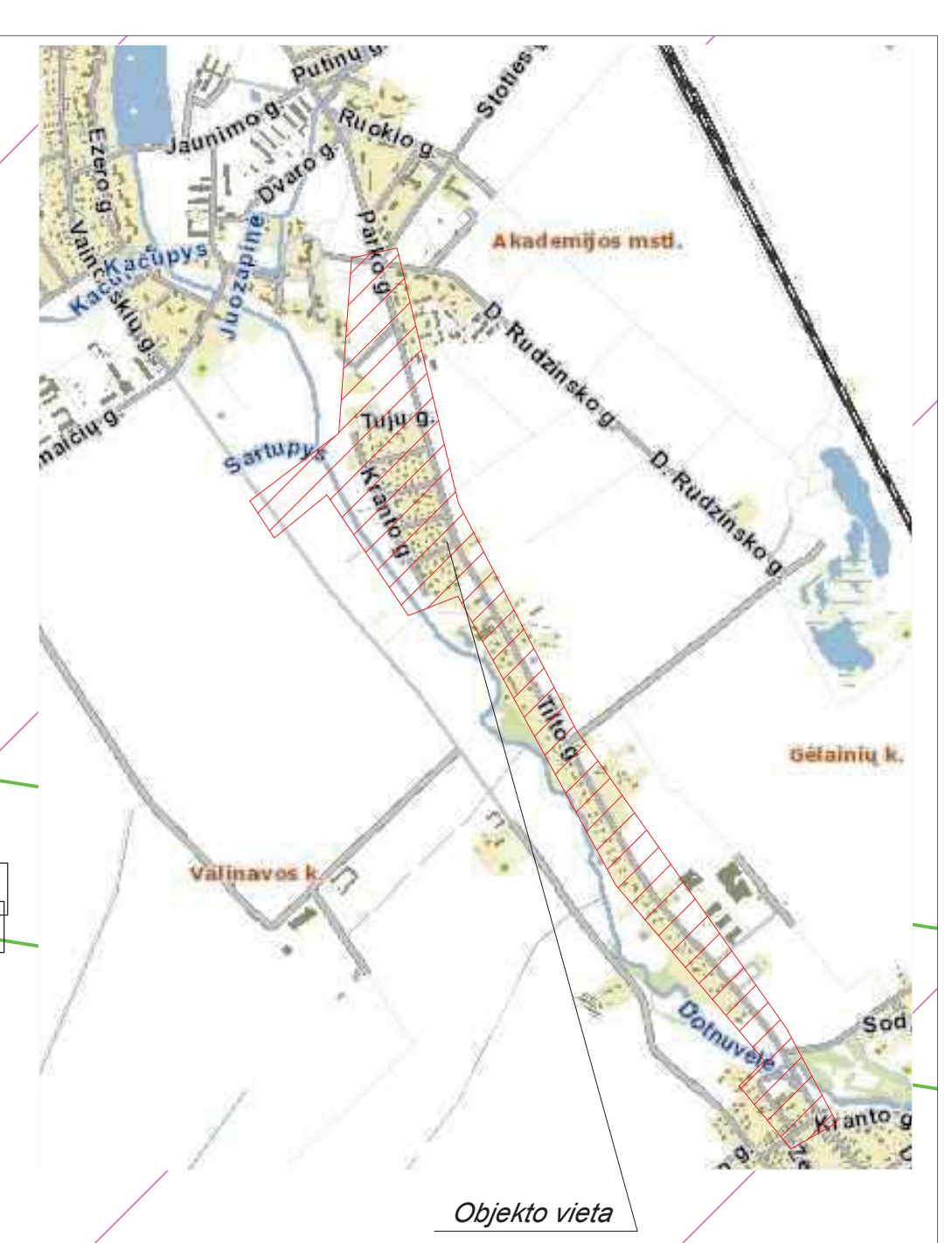
Vykstant darbams iškviesti atstovą
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Žeimių g.11, Jonavą, tel.
2022.09.06 14 lapų
Linas Barzda
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Inžinierius

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

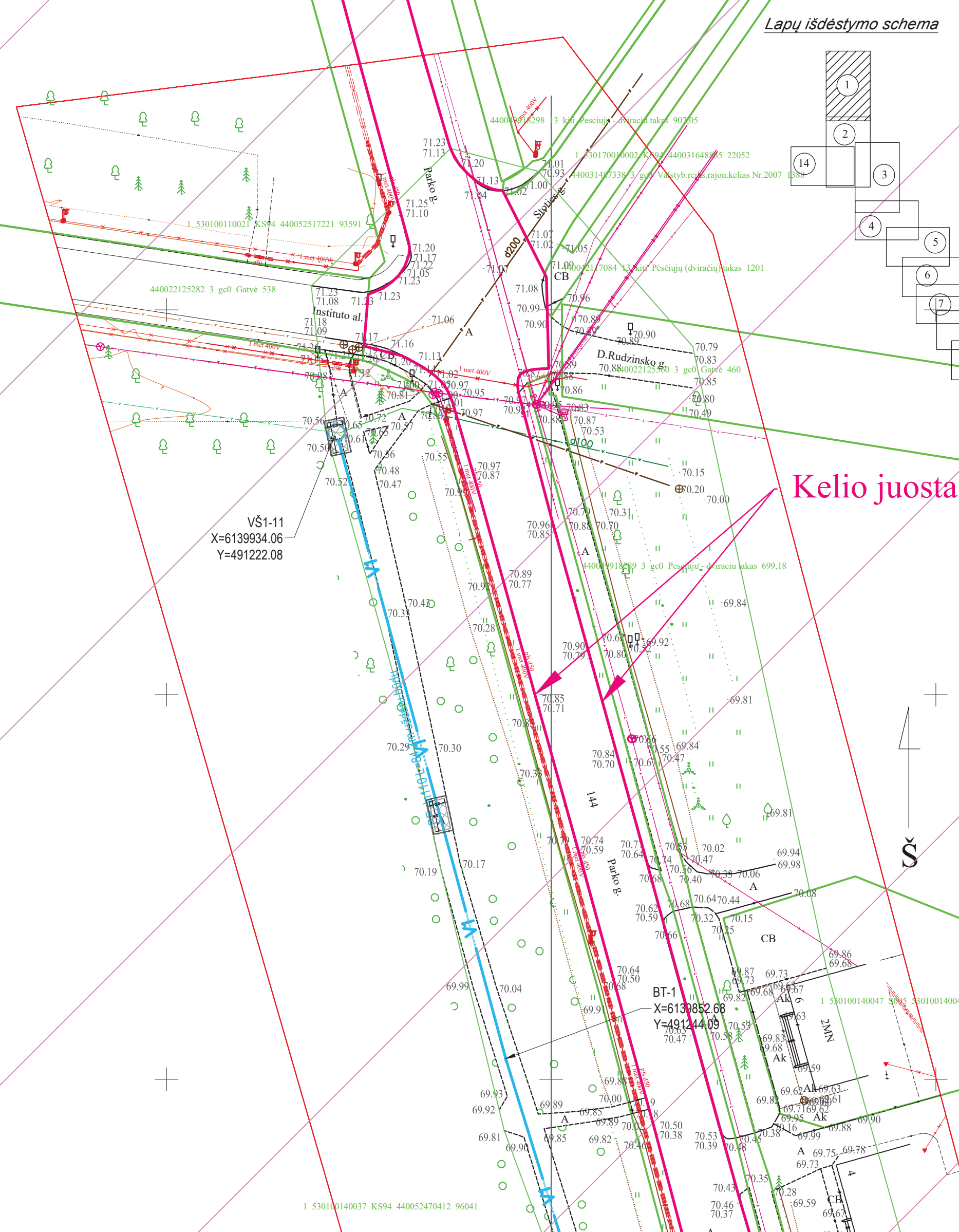
	Projektuojamas vandentiekio tinklas
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas nuotekų išvadas iš sklypo
	Projektuojamas vandentiekio įvadas į sklypą
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Sklypo riba
	Dotnuvos dvarų sodybos ir Akademijos statinių kompleksas (kodas 15939), teritorija
	Buitinių nuotekų šuliniai
	Projektuojami vandentiekio šuliniai
	Būdingas taškas
	Nuotekų siurblinė
	Nuotekų siurblinės apsaugos zona R-10m
	Planuojamas atkasimo duobės
	Esamas paviršinių (lietusių) nuotekų tinklas
	Esamas drenazas/melioracija
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas ryšio tinklas (RKKŠ)
	Esamas RAIN tinklas
	Esamas 0,4kV elektros kabelis
	Esamas 10kV elektros kabelis
	Kelio juosta
	Anksčiau suproj. el. kabelis

- PASTABOS:**
- Prieš pradėdami darbus, esamų tinklų trasa: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovams.
 - Statybos metu šalinant esamas dangos (asfaltas, žvyro dangą, žalią veją) turi būti atstatytas į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas gražinamas į pradinę vietą, užėjama žolė.
 - Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos žaliomis juostomis ir draudžiamasis ženklas, o darbo vietoje gėmi apšviestos.
 - Kasoti grąnti laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytą minimalų atstumų.
 - * - Vargždžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdymų taisyklės darbų būdą. Vykstant darbams betonavimui statybos metodais, turi būti klojami PE 100 PVC vamzdžiai. Vykstant darbams atviru būdu - vandentiekio - PE 100 PN II nuotekos - PVC arba PP-SNS.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos prezirtūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugomo esamo automobilijų kelias įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilijų kelių standartizacijos dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
 - Darbo vykdymo metu nepažeidži esančių komunikacijų.
 - Susikirtimas su esančiomis požeminiomis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Gyv. namų pasijungimo vietas prie proj. tinklų tikslinti statybos metu.
 - Pasijungimų gylis prie esamo vandentiekio ir nuotekų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Tinklų gylis Parko - Tiltų g. (KK144 - krašto kelias, jungiantis Jonavą ir Šėlavą) turi būti ne mažesnis nei 1,50 m.
 - Užbaigus statybos darbus būtina patikrinti sutarties priedus prie sutarties su Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos pagal šįpildomąjį dokumentaciją.
 - Statybos darbus Parko - Tiltų gatvės vykdyti betonavimais statybos metodais (uždaru būdu).
 - Vykstant darbams kultūros paveldo teritorijoje būtina vadovautis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkymas“ metodais.
 - IS AB ESO gauti statybiniai darbai KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB iškviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugų atstumų nuo OL laidų ir atramų.

0	2022-06	pvz: Statybos leidimas; Konkursai; Statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS; KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
37711	PV Agnė Merenkoviūtė	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Tiltų g., Vingio g., Dotnuvoje ir Lauko g., Dobilų g., Pievų g., Kranto g., Parko g. Akademijoje Kėdainių raj. statybos projektas
29982	PDV Agnė Merenkoviūtė	
LT	STATYTOJAS (UŠAKOVAJAS): UAB "Kėdainių vandenys"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais M1:500
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		14



Objekto vieta



Žemės sklypas
 Kėdainių r. sav., Akademija
 Unikalus daikto numeris:
 4400-5247-0412
 Žemės sklypo kadastro numeris ir
 kadastro vietovės pavadinimas:
 5301/0014:37 Akademijos k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo
 paskirtis: Konservacinė
 Žemės sklypo naudojimo
 būdas: Kultūros paveldo objektų
 žemės sklypai

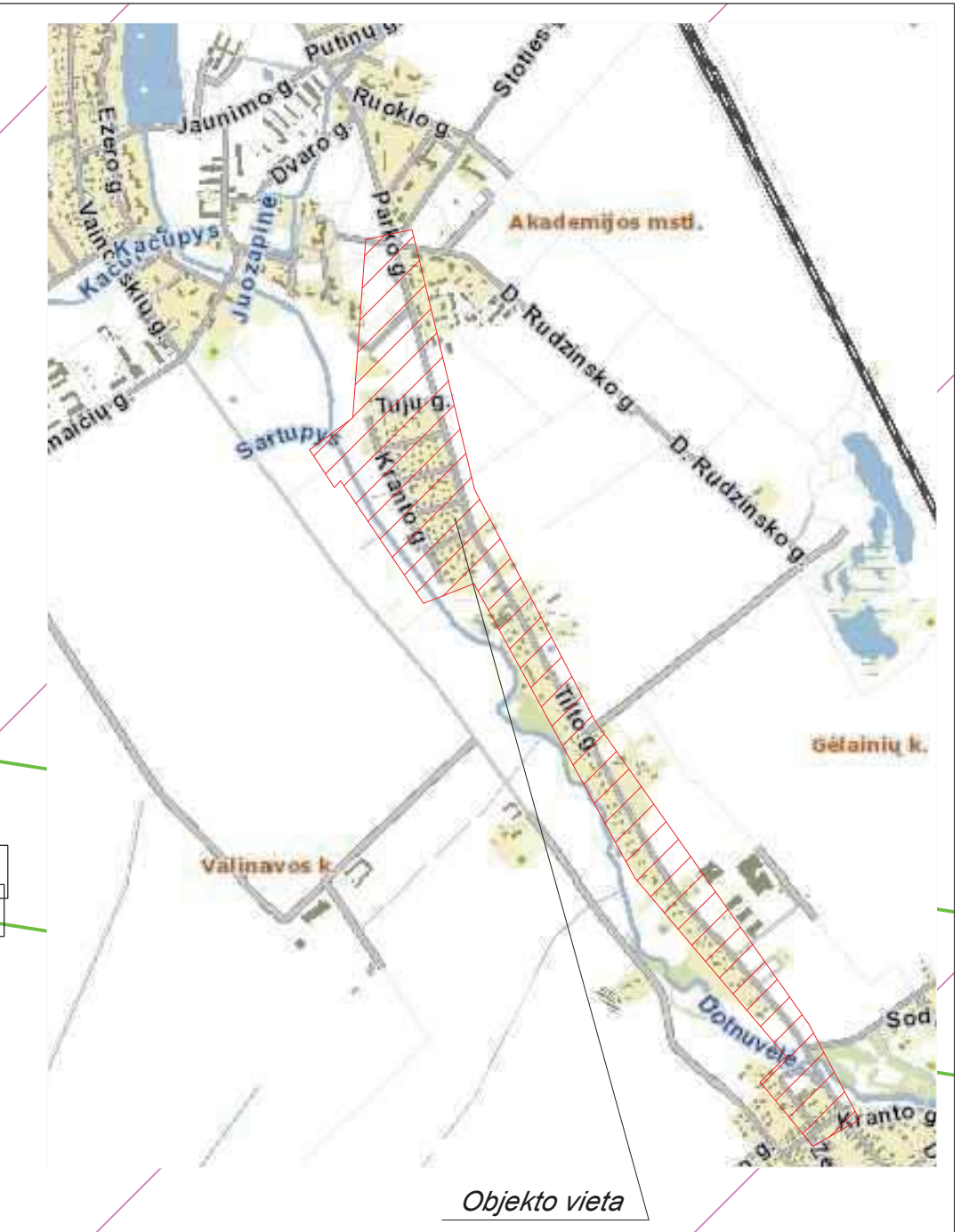
Kėdainių r. sav., Akademija,
 J. Kriščiūno g. 5

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Projektuojamas vandentiekio tinklas
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas nuotekų išvadas iš sklypo
	Projektuojamas vandentiekio įvadas į sklypą
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Sklypo riba
	Dotnuvos dvaras, sodybos ir Akademijos statinių kompleksas (kodas 15939), teritorija
	FS1 Buitinių nuotekų šuliniai
	VS1 Projektuojami vandentiekio šuliniai
	BT Būdingas taškas
	NS Nuotekų siurblinė
	Nuotekų siurblinės apsaugos zona R-10m
	Planuojamas atkasimo duobės
	Esamas paviršinis (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas RAIN tinklas
	Esamas 0,4kV elektros kabelis
	Esamas 10kV elektros kabelis
	Kelio juosta
	Anksčiau suproj. el. kabelis

- PASTABOS:**
- Prieš pradėdami darbus, esamų tinklų trasti: nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti požeminės komunikacijos eksploatuojančių įmonių atstovus.
 - Stiprios mufų šaršnytos esamos dangos (asfaltas, žvyro dangas, žaliavos) turi būti atstatytos į pradinę pavidalą. Nuimtas ir išsargotas augalinis gruntas gražinamas į pradinę vietą, užėjama žolė.
 - Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos žaliomis linijomis ir draudžiamasis ženklas, o darbo vietoje gėmi apšviestos.
 - Kasoti gėmią laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų.
 - * - Vargždžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdymų taisyklės darbu būdą. Vykdomas darbas betoninėmis statybos metodais, turi būti klojami PE 100 PN III nuotekos - PVC arba PP-SNS.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos prezirtūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugomo esamo automobilinių kelių įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilinių kelių standartizacijos dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
 - Darbu vykdymo metu nepažeidži esančių komunikacijų.
 - Susikirtimas su esančiomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Gyv. namų pasijungimo vietas prie proj. tinklų tikslinti statybos metu.
 - Pasijungimo gylis prie esamo vandentiekio ir nuotekų tinklų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Tinklų gylis Parko - Tilto g. (KK144 - krašto kelias, jungiantis Jonavą ir Šėlavą) turi būti ne mažesnis nei 1,50 m.
 - Užbaigus statybos darbus būtina patikrinti sutarties priedus prie sutarties su Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos pagal šįpildomąją dokumentaciją.
 - Statybos darbus Parko - Tilto gatvės vykdyti betoninėmis statybos metodais (uždaru būdu).
 - Vykdomas darbas kultūros paveldo teritorijoje būtina vadovautis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkymas“, nuostatomis.
 - IS AB ESO gauti statybiniai darbai KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB iškviesti atstovai KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugų atstumų nuo OL laidų ir atramų.

0	2022-06	pvz.: Statybos leidimas; Konkursai; Statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS; KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
37711	PV Agnė Merenkoviūtė	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Tilto g., Vingio g., Dotnuvoje ir Lauko g., Dobilio g., Pievų g., Kranto g., Parko g. Akademijoje Kėdainių raj. statybos projektas Buvęs gatvės 16, Vilnius
29982	PDV Agnė Merenkoviūtė	
STATYTOJAS (KASOVAS):	LAIDA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS; DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT UAB "Kėdainių vandenys"	0	Planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais M1:500
DOKUMENTO ŽYMŲS:	LAPAS LAPŲ	
UAB "Kėdainių vandenys"	1	INVL-VP-2206-05-TDP-VN_B-01
	14	594X1000



Žemės sklypas
Kėdainių r. sav., Akademija
Unikalus daikto numeris:
4400-5247-0412
Žemės sklypo kadastro numeris ir
kadastro vietovės pavadinimas:
5301/0014:37 Akademijos k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo
paskirtis: Konservacinė
Žemės sklypo naudojimo
būdas: Kultūros paveldo objektų
žemės sklypai

Kėdainių r. sav., Akademija,
J. Kriščiūno g. 5

Vidieji įrašai - "Pašalinimo interesas"
1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelis trauktis nutaupyti ir patvirtinti. Išskirti įrašus
atsižvelgiant ne vėliau nei prieš 7 k. d. į š. 8 § 24.308(1).
2. Darbus kabinti atsižvelgiant į esančią vėdinimo šulinį, darbus atlikti įrašus atsižvelgiant.
VII „Pašalinimo interesas“
Vladimiras Babachinas
Digitally signed by
Vladimiras Babachinas
Date: 2022.10.28
1.5:2637+0300

- Melioracijos sistemos pastabos:
- Inžinerinių komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drenažo sistemos rekonstrukcijos (pertvarkymo) statybos darbais. Prieš vykdydamas darbus, drenažo tinklus būtina atskirti ir nustatyti tiksliai vietą.
 - Melioracijos statinių projektavimo, statybos, rekonstrukcijos darbus ir tech. priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.
 - Įrengus drenažą ir atlikus med. statinių rek. darbus, pristatyti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atitikties deklaracijas ir išpldomąsias protokolus į Kėdainių rajono sav. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrių ir gauti pažymą atliktoms darbams.
 - Tinklų išdėstymas sąlyginis, nuo planinės drenažo galimas skirtumas iki 20 cm.
 - Bet kokius techninio darbo projekto pakeitimus, vykdydami projektą, derinti su Kėdainių raj. sav. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus skyriumi.

- PASTABOS:
- Prieš pradėdami darbus, esamų tinklų trasas: nustatyti, pažymėti ir aktus surašyti išskirti požeminis komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovams.
 - Statybos metu išdėstytas esamos dangos (asfaltas, žvyro dangas, žaliavos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nulimtas ir išsugautos augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užėjama žolė.
 - Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos žaliais žymėjimais ir draudžiamasis ženklas, o darbo vietos gerai apšviestos;
 - Kasoti grąžinti lukoms statybos neturėtų ir išsugautos augalinis grąžinamas į pradinę vietą, užėjama žolė.
 - * - Vairuojamųjų medžiagų parinkimą pagal Rangovo vykdymo statybos darbų būdą. Vykdydami darbus betoninėmis statybos metodais, tur būt klojami PE 100 PVC vamzdžiai. Vykdydami darbus atviru būdu - vandentiekio - PE 100 PN (H) metodais - PVC arba PP-SNS.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabal. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizacijos dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
 - Darbus vykdyti metu nepažeisti esančių komunikacijų.
 - Susikirtimus su esančiomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 - Gyv. namų pasijungimo vietas prie proj. tinklų tikslinti statybos metu.
 - Pasijungimų gylis prie esamo vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbų vykdymo metu.
 - Tinklų gylis Parko - Tiltų g. (KK144 - krašto kelias, jungiantis Jonavą ir Šėlavą) turi būti ne mažesnis nei 1,50 m.
 - Užbaigus statybos darbus būtina patikrinti sutarties priedus prie sutarties su Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos pagal išpldomąją dokumentaciją.
 - Statybos darbus Parko - Tiltų gatvės vykdyti betoninėmis statybos metodais (uždaru būdu).
 - Vykdydami darbus kultūros paveldo teritorijoje būtina vadovautis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkymas“, nuostatomis.
 - IS AB ESO gauti statybos darbus KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išskirti atstovą KL trasų nužymėjimui. Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laukyti Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
V1	Projektuojamas vandentiekio tinklas
F1	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
FS1	Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
F1	Projektuojamas nuotekų išvadas iš sklypo
VI	Projektuojamas vandentiekio įvadai į sklypą
V	Esamas vandentiekio tinklas
F	Esamas buitinių nuotekų tinklas
---	Sklypo riba
---	Dobutuvos dvaro podybės ir Akademijos statinių kompleksas (kodas 15939) teritorija
FS1	Buitinių nuotekų šuliniai
VŠ1	Projektuojami vandentiekio šuliniai
BT	Bidingas taškas
NS	Nuotekų siurblinė
---	Nuotekų siurblinės apsaugos zona R-10m
---	Planuojamos atkaimo duobės
---	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
---	Esamas drenažas/melioracija
---	Esamas ryšio kabelis
---	Esamas ryšio tinklas (RKKs)
---	Esamas RAIN tinklas
---	Esamas 0,4kV elektros kabelis
---	Esamas 10kV elektros kabelis
---	Kelio juosta
---	Anksčiau supro. el. kabelis

0	2022-06	Statybos leidimai; Konkursai; Statybai
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS; KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
37711	PV	UAB "Inžinerinė vizija"
29982	PDV	Agnė Merenkavaitė
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	UAB "Kėdainių vandenys"
	DOKUMENTO ŽYMĖJIMAS	INVL-VP-2206-05-TDP-VN_B-01
	LAPAS	LAPŲ
	1	13



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, el. p. administracija@kedainiai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

UAB „Kėdainių vandenys“
Dotnuvos g. 5, Kėdainiai
El. p. admin@kedainiuvandenys.lt

2022-10-13 Nr. AS-4083
Į 2022-10-10 prašymą

Kopija:
El. p. agne@sipaslaugos.lt

DĖL PRITARIMO STATYTI INŽINERINIUS TINKLUS GATVĖS RIBOSE

Kėdainių rajono savivaldybės administracija pritaria vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statybai Kėdainių r. sav., Dotnuvos mstl. Vingio gatvės (statinio unik. Nr. 4400-2222-4504), Dariaus ir Girėno gatvės (statinio unik. Nr. 4400-2222-4080) bei Akademijos mstl. Dobilo gatvės (statinio unik. Nr. 4400-2212-5228), Kranto gatvės (statinio unik. Nr. 4400-2212-5317), Lauko gatvės (statinio unik. Nr. 4400-2212-5439) ir Pievų gatvės (statinio unik. Nr. 4400-2212-5493) ribose.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius

Originalas nebus siunčiamas

Robertas Baltrimavičius, tel. (8 347) 69 520, el. p. robertas.baltrimavicius@kedainiai.lt
Audronė Naujalienė, tel. (8 347) 69 515, el. p. audrone.naujaliene@kedainiai.lt



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, faks. (8 347) 61 125
El. p. administracija@kedainiai.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

UAB „Kėdainių vandenys“
Direktoriui Rimgaudui Praninskui
Dotnuvos g. 5
LT51341 Kėdainiai
El. paštas: admin@kedainiuvandenys.lt

2022-08- Nr. AS-
Į 2022-08-09 Prašymą

Kopija
UAB „Inžinerinė vizija“
El. paštas: agne@invibaltic.lt

DĖL PRITARIMO NAUDOTIS ŽEMĖS SKLYPU

Kėdainių rajono savivaldybės administracija pritaria, kad UAB „Kėdainių vandenys“ (kodas 161186428), vykdydama projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Tilto g., Vingio g., Dotnuvoje ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g., Akademijoje Kėdainių raj. statybos projektas“ (toliau – projektas), naudotusi Kėdainių rajono savivaldybės panaudos teise valdomu 9,6041 ha valstybinės žemės sklypu, unikalus Nr. 4400-5247-0412, esančiu adresu: Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl. ir minėtame žemės sklype vykdytų projekte numatytus darbus – vandentiekio tinklo statybą.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis administracijos direktorių

Gintautas Muznikas



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KAUNO TERITORINIS SKYRIUS**

Agnei Merenkovaitei
El. p. agne@invibaltic.lt

2022-07- Nr.
į 2022-07-25 Nr.

**DĖL VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILTO G., VINGIO G.
DOTNUVOJE IR LAUKO G., DOBILŲ G., PIEVŲ G., KRANTO G. AKADEMIJOJE
KĖDAINIŲ RAJ. STATYBOS PROJEKTO DERINIMO**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniame skyriuje susipažinome su Jūsų 2022-07-25 prašymu suderinti projektą „Vandentiekų ir buitinių nuotekų tinklų Tilto g., Vingio g. Dotnuvoje ir Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g. Akademijoje Kėdainių raj. statybos projektas“. Informuojame, kad projektą deriname su pastaba: „Vykdant žemės judinimo darbus archeologinių vertingųjų savybių pobūdį turinčių kultūros paveldo objektų teritorijoje, privalu vadovautis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, patvirtinto LR kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. ĮV-46, nuostatomis. Dėl archeologinių tyrimų privalomumo sprendimus priima Mokslinė archeologinė komisija“. Derinimo data 2022-07-28, derinimo Nr. 22-17KD.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas).

Sprendimą parengė ir, esant klausimams, Jums reikiamą informaciją suteiks Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. 8-37 201896, el. paštas: dainora.ramanauske@kpd.lt

Vyr. specialistė
l.e. vedėjo pareigas

Asta Naureckaitė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILTO G., VINGIO G. DOTNUVOJE IR LAUKO G., DOBILO G., PIEVŲ G., KRANTO G. AKADEMIJOJE KĖDAINIŲ RAJ. STATYBOS PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-07-28 Nr. (12.56-K E)2K-2358
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Asta Naureckaitė, vedėjo, Kauno teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	ASTA NAURECKAITĖ, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-07-28 14:20:23 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-07-28 14:20:33 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-15 10:24:10 – 2024-11-14 10:24:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-28 14:59:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-07-28 14:59:16 Dokumentų valdymo sistema Avily

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos numeris	(12.56-K E)2K-2358
Registracijos data	2022-07-28
Procesas	templ.snakeProcess.default
Registras	2K: Siunčiamų dokumentų registras
Byla (-os)	2022: 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams
Elektroninis dokumentas	Taip
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Violeta Bumbulienė
Dokumento duomenys	
Siuntėjai	Kauno teritorinis skyrius
Gavėjai	Agnė Merenkovaitė
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Dainora Ramanauskė
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Svaigedas Stoškus (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-29: atostogos, pavaduoja Vyriausioji specialistė Asta Naureckaitė)
Dokumentą vizavo	
Dokumentą tvirtino	
Antraštė	DĖL VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILTO G., VINGIO G. DOTNUVOJE IR LAUKO G., DOBILO G., PIEVŲ G., KRANTO G. AKADEMIJOJE KĖDAINIŲ RAJ. STATYBOS PROJEKTO DERINIMO
Dokumento rūšis	Raštas
Tekstas	
Pastaba	
Lapų skaičius	
Priedų lapų sk.	
Siuntimo būdas	Elektroniniu paštu
Kultūros vertybės	[KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=9E3CD73F-CFF4-46E9-81FA-4F22803D1CE1, eid=iUpcSMikIO, addressMunicipalityId=11173AC3-4F0F-41F2-986A-7053220B4BC3, address=Kėdainių rajono sav. , pmkCode=AtV968, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Dotnuvos dvaro sodybos ir Akademijos statinių kompleksas, type=4B6379D5-E21F-4803-B65D-532EA5BB76A8, mcCode=15939, kvkCode=G510K , addressMunicipality=Kėdainių rajono sav., isRegistered=true}]]
KVR neregistruotas objektas	[]
Projektas	
Susieti dokumentai	
Užduotys (1)	
3270369	2022-07-25 Užduotis
	Vykdoma
	Vyriausioji specialistė Dainora Ramanauskė
	2022-07-28
ADOC	
Vandentiekų ir buitinių nuotekų tinklų projektas, Akademija, Dotnuva, Kėdainių r., derinimas.adoc	
Vandentiekų ir buitinių nuotekų tinklų projektas, Akademija, Dotnuva, Kėdainių r., derinimas.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vedėjas Svaigedas Stoškus (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-29: atostogos, pavaduoja Vyriausioji specialistė Asta Naureckaitė)	2022-07-28 14:20:34
	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:
Administratorė - sekretorė Violeta Bumbulienė	2022-07-28 14:58:59
	Registruotas dokumentas: 2K: Siunčiamų dokumentų registras 2022: 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams



KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

UAB "Inžinerinė vizija"
tadas@invibaltic.lt

2022-12- Nr.
į 2022-12-05 Nr. Prašymas

Gerb. I. Sadauskui
ignas.sadauskas@gmail.com

Kultūros paveldo departamento
Kauno teritoriniam skyriui
kaunas@kpd.lt

PRAŠYMAS VYKDYTI NUMATYTUS ŽEMĖS JUDINIMO DARBUS NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO TERITORIJOJE

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas), informuoja, kad gavo jūsų 2022-12-05 „Prašymą vykdyti projektuojamus žemės judinimo darbus nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorijoje ar apsaugos zonoje be archeologinių tyrimų“ dėl numatytų žemės judinimo darbų, Parko g., Akademijos mstl., Kėdainių r. sav., Dotnuvos dvaro sodybos ir Akademijos statinių komplekso (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 15939) teritorijoje ir „Dotnuvos dvaro sodybos ir akademijos statinių komplekso (15939) teritorijos, Kėdainių r. sav., Akademijos mstl., Parko g., 2022 metų archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymą“ (toliau – Pažyma).

Vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. ĮV-538 (nauja redakcija patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. ĮV-46), 24.3 ir 24.4 papunkčiais ir Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2020 m. kovo 30 d. įsakymu, 7.3.10 papunkčiu, Pažyma įtraukta į MAK 2022-12-13 posėdžio Nr. 113-49 darbotvarkę.

MAK 2022-12-13 posėdyje Nr. 113-49 nutarta rekomenduoti pritarti archeologinio paveldo įvertinimo Pažymai.

MAK išvadą teikiame 2022-12-13 posėdžio Nr. 113-49 protokolo išrašu.

PRIDEDAMA:

1. MAK 2022-12-13 posėdžio Nr. 113-49 protokolo išrašas, 2 lapai.
2. Pažyma, 8 lapai (tik 3 adresatui).

Direktorius

Vidmantas Bezarus

Lijana Muradian, tel. (8 5) 232 51 05, e. p. lijana.muradian@kpd.lt

**MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS
POSĖDŽIO PROTOKOLAS**

2022 m. gruodžio 13 d. Nr. 113–49

Vilnius

POSĖDŽIO PRADŽIA: 2022-12-13, 12:02;

POSĖDŽIO PABAIGA: 2022-12-13, 15:42.

POSĖDŽIO FORMA: nuotolinis posėdis per ZOOM platformą.

POSĖDŽIO PIRMININKAS: Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) pirmininkės pavaduotojas dr. Laurynas Vytis Kurila.

POSĖDŽIO SEKRETORĖ: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamento) Teritorijų planavimo ir paveldo tyrimų organizavimo skyriaus vyr. specialistė Lijana Muradian.

POSĖDYJE DALYVAVO:

MAK nariai: dr. Gabrielė Gudaitienė, dr. Irena Kaminskaitė, doc. dr. Giedrė Keen, prof. dr. A. Kuncevičius, dr. Laurynas Vytis Kurila, dr. Andra Strimaitienė, dr. Miglė Urbonaitė-Ubė, doc. dr. Gintautas Zabiela (8 iš 9).

Ne MAK nariai: <...>

DARBOTVARKĖ:

1. <...>
2. <...>
3. <...>
4. <...>
5. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimas.

NUSIŠALINIMAI: dr. Gabrielė Gudaitienė dėl 1.1 klausimo, dr. Irena Kaminskaitė dėl 1.2 klausimo.

NUTARTA: dėl 3.17, 3.20 klausimų balsuota, dėl kitų klausimų vienbalsiai.

<...>

5. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimas:

5.1. Sadauskas I. Dotnuvos dvaro sodybos ir akademijos statinių komplekso (15939) teritorijos, Kėdainių r. sav., Akademijos mstl., Parko g., 2022 metų archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažyma

NUTARTA: rekomenduoti pritarti archeologinio paveldo tyrimų būtinybės vertinimo išvados.

PASTABA: kompiuterinėje laikmenoje saugoma su šiuo posėdžiu susijusi medžiaga:

1. <...>
2. <...>
3. <...>
4. <...>
5. Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimai (1 aplankas, 4 failai);
6. Nusišalinimo anketos (1 aplankas, 2 failai);
7. Posėdžio garso įrašas (1 aplankas, 1 įrašas) (duomenų subjektai informuoti apie posėdžio metu daromą garso įrašą).

Pirmininkas

dr. Laurynas Vytis Kurila

Sekretorė

Lijana Muradian

UAB „Inžinerinė vizija”

Kultūros paveldo departamento
Prie Kultūros ministerijos
Mokslinei archeologijos komisijai

**DOTNUVOS DVARO SODYBOS IR AKADEMIJOS STATINIŲ KOMPLEKSO (15939)
TERITORIJOS, KĖDAINIŲ R. SAV., AKADEMIJOS MSTL., PARKO G., 2022 METŲ
ARCHEOLOGINIO PAVELDO TYRIMŲ BŪTINYBĖS ĮVERTINIMO PAŽYMA**

Vilnius

2022-12-02

Bendrieji duomenys

2022 m. Akademijos mstl. (Kėdainių r. sav.) vykdomi „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Tiltu g., Vingio g. Dotnuvoje ir Lauko g., Dobilu g., Pievų g., Kranto g. Akademijoje Kėdainių raj. statybos projekto“ projektavimo etapo darbai. Jų pobūdis – inžinerinių tinklų tiesimo darbai betransšėjėmis technologijomis (uždaru būdu) ne mažesniame projektiniame gylyje nei 1,5 m nuo esamo žemės paviršiaus. Didžioji dalis projektuojamų statybos darbų nepatenka į saugomas Kultūros paveldo teritorijas ar vietas. Projektuojamos vandentiekio trasos tiesimo darbų apie 260 m ilgio atkarpa patenka į Dotnuvos dvaro sodybos ir Akademijos statinių komplekso (15939) teritorijos PR dalį. Šioje atkarpoje projektuojamos 4 darbo duobės trasos tiesimo darbams uždaru būdu šalia Parko g. ir greta jos esančio pėsčiųjų tako. 2022 m. gruodžio mėn. UAB „Inžinerinė vizija“ kreipėsi su prašymu parengti archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymą projektuojamiems darbams uždaru būdu šalia Parko g.

Trumpi istoriniai duomenys

Istoriniuose šaltiniuose Dotnuvos dvaro vardas aptinkamas nuo 1542 m., tačiau jo vieta buvusi ne dab. Akademijos miestelio vietoje, o netoliese Zubriuko kalvose. XVI-XVIII a. dvaras dažnai keitė valdytojus, kol XVIII a. pab. – XIX a. 7 deš. juo rūpinosi Chrapovickių šeima. Dvaras į dab. Akademijos miestelio vietą perkeliamas apie 1869-1871 m., kuomet jo valdytoju tampa H. Kreicas. Pradėti teritorijos performavimo darbai – patvenkus upelius suformuota dirbtinė sala, kurioje pastatydinti dab. dvaro rūmai. Įkurtas parkas su takais. Kiek atokiau P teritorijos pusėje pastatyti pagalbiniai ir ūkiniai pastatai, atidaryta privati mokykla.¹ XIX a. pab. dvaras perėjo seserų

¹ Januškevičius L. Lietuvos parkai. Kaunas, 2004. p. 144-145.

E. Mejendorfienės ir L. Buturlinienės rankas. Pastaroji 1900 m. į dvarą įgijo visas teises ir jį pardavė J. Butavičiui. 1903 m. dalis dvaro žemių atiteko Valstiečių žemės bankui. 1908 m. šias žemes išpirko Rusijos valstybės išdas. 1910 m. minimų žemių R pakraštyje pradėta statyti katalikų bažnyčia, tačiau iki 1913-1914 m. ji perstatyta į stačiatikių cerkvę ir liko neužbaigta. 1911 m. išdo valdomoje teritorijoje į R nuo dvaro įsteigta pirmoji Lietuvoje žemės ūkio mokykla.² Ją projektavo inžinierius A. Ditrichas. Iki 1914 m. šioje teritorijoje pastatytas didelis mokyklos pastatų kompleksas – akademijos rūmai, mokytojų namai, tarnautojų pastatas, ligoninė, pirtis su skalbykla, ūkvedžio namas, pieninė, arklidė, tvartas ir kt. Įrengta kanalizacija, vandentiekis ir elektros apšvietimas. Pirmojo pasaulinio karo metu 1915 m. artėjant vokiečių kariuomenei mokykla iškelta į Rusijos gilumą. Vokiečiai mokyklą ir dvarą naudojo kaip karo ligoninę ir belaisvių stovyklą. 1919 m. jiems apleidus šią teritoriją, atidaryta žemės ir miškų ūkio mokykla. 1919-1924 m. remontuojami esami pastatai, pastatoma keletas naujų, nusausinti mokomojo ūkio laukai, įrengtas bandymų laukas. 1924 m. mokykla reorganizuojama į Dotnuvos žemės ūkio akademiją. 1925 m. miestelio pakraštyje buvusi stačiatikių cerkvė vėl rekonstruota į katalikų bažnyčią, kuri pašventinta Šv. Povilo vardu. Antrojo pasaulinio karo metu dvaro ir akademijos teritorijoje buvo įkurta vokiečių karo ligoninė. 1944 m. besitraukiant vokiečiams susprogdinti akademijos rūmai, kurie dabartine forma atstatyti 1961 m.³ Po karo remontuoti pastatai ir juose įkurta Dotnuvos selekcijos stotis, kuri 1956 m. pervadinta į žemdirbystės mokslinių tyrimų institutą. 1959 m. miesteliui suteiktas dab. Akademijos vardas. 1963 m. susprogdinta ir nugriauta Šv. Povilo bažnyčia. Vėliau miestelyje pristatyta sovietmečiui būdingų pastatų ir daugiabučių.

Ankstesnių archeologinių tyrimų apžvalga

Artimiausioje aplinkoje tyrimai vykdyti 1996 ir 2022 m. 1996 m. archeologas A. Juknevičius atliko detaliuosius archeologinius tyrimus skvere ties D. Rudzinsko ir Stoties g. sankryža. Šioje vietoje buvo atkasinėjami 1913 m. pastatytos ir 1963 m. susprogdintos neogotikinės Šv. Povilo bažnyčios, kuri trumpu laikotarpiu buvo paversta stačiatikių cerkve, pamatai. Jų metu tirtas 440 m² plotas (žr. pridedamą suvestinį ankstesnių tyrimų situacijos planą). Užfiksuoti iki 0,3-0,9 m storio siekė 1963 m. griovimo darbų metu paskleisti bažnyčios griuvenų sluoksniai, kuriuose rasta keletas XX a. radinių. Bažnyčios pamatų apačia pasiekta apie 1,4-1,5 m gylyje. Archeologinis sluoksnis neaptiktas.⁴ 2022 m. archeologas K. Duderis atliko žvalgomojus archeologinius tyrimus D. Rudzinsko g. 4. Jų metu ištirti 5 šurfai, iš viso 10 m² plotas (žr. pridedamą suvestinį ankstesnių

² Semaškaitė I. Lietuvos pilys ir dvarai. Vilnius, 2005. p. 42.

³ Semaškaitė I. Lietuvos dvarai. Enciklopedinis žinynas. Vilnius, 2010. p. 9-11.

⁴ Juknevičius A. Buvusi Akademijos Šv. Povilo bažnyčia. Archeologinių kasinėjimų ataskaita. Kėdainiai, 1997. LII RS. F. 1. B. 2660.

tyrimų situacijos planą). Užfiksuotas iki 0,75-0,9 m storio XX-XXI a. pr. datuojamas vietomis permaišytas kultūrinis sluoksnis be radinių. Archeologinis sluoksnis neaptiktas.⁵

Archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo išvados

Vandentiekio tinklų trasos atkarpos tiesimo darbai saugomoje Kultūros paveldo komplekso teritorijoje projektuojami uždaru būdu didesniame nei 1,5 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Šiems darbams atlikti projektuojamos 4 darbo duobės prastūmimo darbams atlikti ir plastikiniams šuliniams įrengti. Atsižvelgus į istorinius duomenis ir kartografinę iliustracinę medžiagą aiškiai matome, kad projektuojamos darbų zonos aplinkoje užstatymas atsiranda tik XX a. 3-4 deš., o XIX a. pab. – XX a. pr. čia buvęs dvaro parko miškas ir laukai. Akivaizdu, kad šiuo projektu planuojami žemės judinimo darbai vėlyvuose ne anksčiau nei XX a. susiformavusiuose kultūrinio sluoksnio horizontuose. Apibendrinus artimiausioje aplinkoje atliktų ankstesnių archeologinių tyrimų rezultatus akivaizdu, kad archeologinis sluoksnis aptariamoje teritorijoje nesusiformavęs. Taigi apžvelgus visas aukščiau paminėtas aplinkybes, manome, kad archeologinių tyrimų vykdymas projektuojamų darbų vietose yra netikslingas.

Archeologas



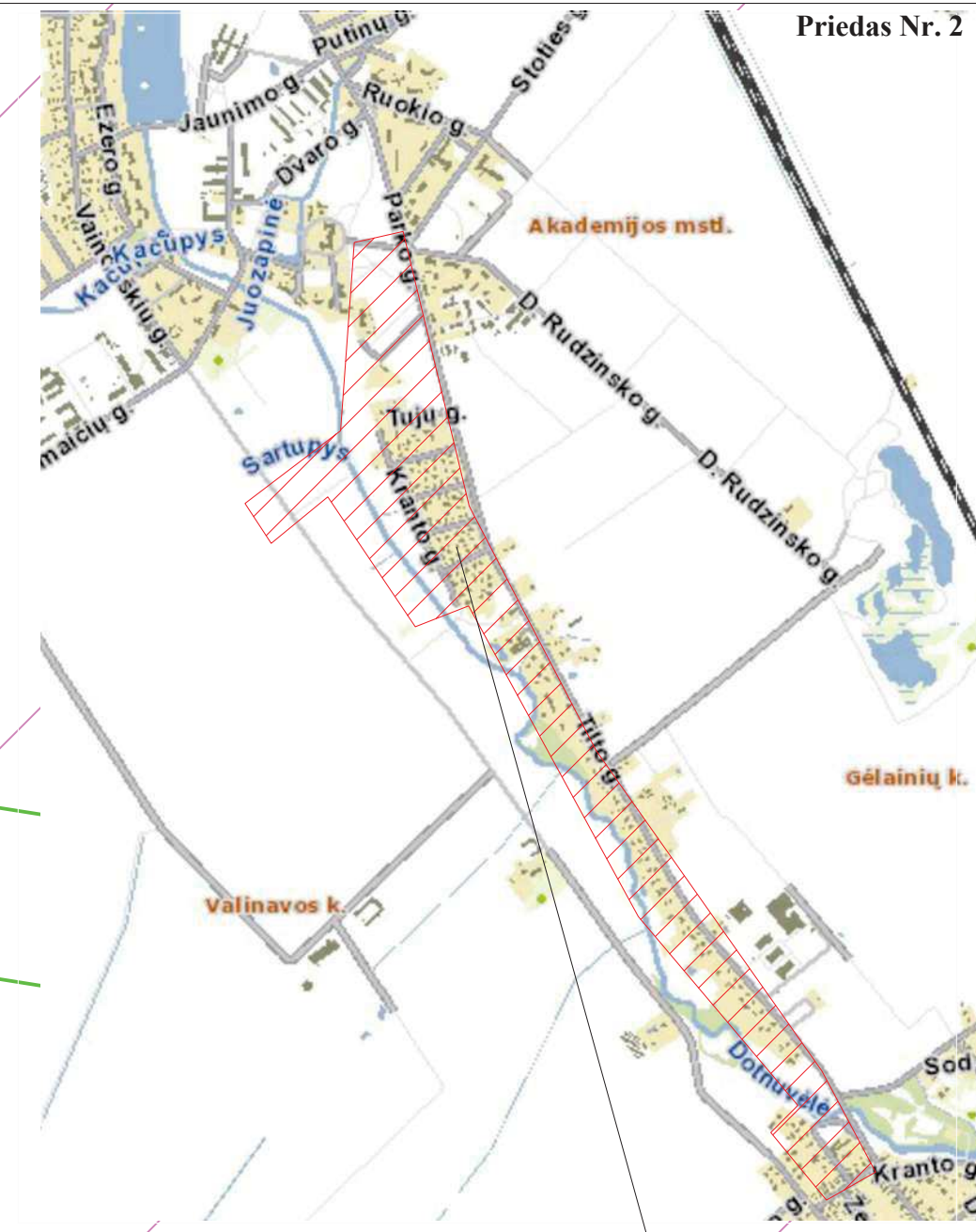
Ignas Sadauskas
KM atestato Nr. 0138

Priedama:

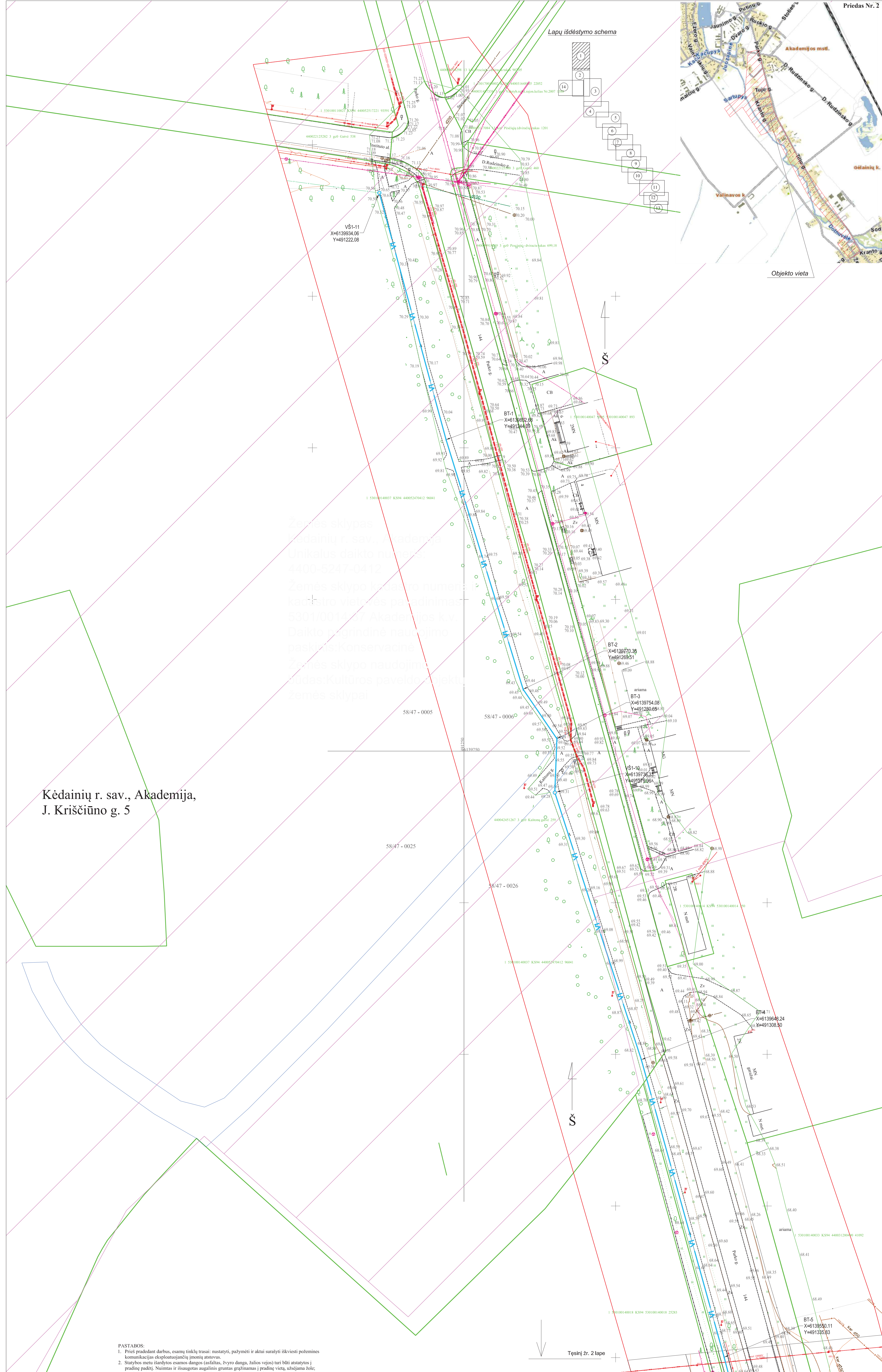
1. Suvestinis ankstesnių tyrimų situacijos planas (M 1:1400).
2. Planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais (M 1:500).
3. Projektuojamų darbų vietos fotofiksacija ir istorinė kartografinė iliustracinė medžiaga.

⁵ Duderis K. Dotnuvos dvaro sodybos ir Akademijos statinių komplekso (u.k. 15939) teritorijų, Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., D. Rudzinsko g. 4, J. Kriščiūno g. 3 žvalgomųjų archeologinių tyrimų 2022 m. pažyma. Biržai, 2022. (pažymos elektroninė versija 2022-12-01 gauta iš tyrėjo).

Lapų išdėstymo schema



Objekto vieta



Kėdainių r. sav., Akademija,
J. Kriščiūno g. 5

Žemės sklypas
Kėdainių r. sav., Akademija
Unikalus daiktas nuomai
4400-5247-0412
Žemės sklypo kadastrinis numeris
kadastrinio vietas pavadinimas
5301/0012/0017 Akademijos kv.
Daikto pagrindinė naudojimo
paskirtis: Konservacinė
Žemės sklypo naudojimo
tūdas: Kultūros paveldo objektas
Žemės sklypai

- PASTABOS:
1. Prieš pradėdamas darbus, esamų tinklų trasas: nustatyti, pažymėti ir aktu surašyti išskiesti požeminės komunikacijos eksploatuojamųjų įrenginių atstovus.
 2. Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro dangas, žaliuosius) turi būti atstatyti ir pradinę padėtį. Nuimtas ir išaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjama žole;
 3. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojaus zonos turi būti pažymėtos juodomis linijomis ir draudžiamaisiais ženklais, o darbu vietos gerai apšviestos;
 4. Kasant grąntų laikomasi statybos normose ir taisyklėse numatytų minimalių atstumų;
 5. - Vamzdžių medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdomi darbai betonavimais statybos metodais, turi būti klijami PE 100 RC vamzdžiai. Vykdomi darbai atviru būdu - vandentiekio - PE 100 PN 10, nuotekos - PVC arba PP SNS.
 6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros taisyklėmis, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelių įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Atstatomos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartinę dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
 7. Darbų vykdymo metu nepažeisti esamų komunikacijų.
 8. Susikirtimus su esančiomis požeminėmis komunikacijomis tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 9. Gyv. namų pasijungimo vieta prie proj. tinklų tikslinti statybos metu.
 10. Pasijungimų gylis prie esamo vandentiekio ir nuotekų tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
 11. Tinklų gylis Parko - Tiltų g. (KK144 - krašto kelias, jungiantis Jonavą ir Seduvą) turi būti ne mažesnis nei 1,50 m.
 12. Užbaigus statybos darbus būtina patikslinti sutarties priedus prie sutarties su Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos pagal išpildėjamą dokumentaciją.
 13. Statybos darbus Parko - Tiltų gatvėje vykdyti betonavimais statybos metodais (uždaru būdu).
 14. Vykdomi darbai kultūros paveldo teritorijoje būtina vadovautis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkymas“, nuostatomis.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	V1	Projektuojamas vandentiekio tinklas
	F1	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	V	Esamas vandentiekio tinklas
	F	Esamas buitinių nuotekų tinklas
		Sklypo riba
		Dotnuvos dvoro sodybos ir Akademijos statinių kompleksas (kodas 15939), teritorija
	FS1	Buitinių nuotekų šuliniai
	VS1	Projektuojami vandentiekio šuliniai
	BT	Būdingas taškas

0	2022-06	pvz: Statybos leidimai; Konkursai; Statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS; KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVAZINIMAS
	UAB "Inžinerinė vizija"	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Tiltų g., Vingio g. Dotruvoje ir Lauko g., Dobilų g., Plevų g., Kranto g., Parko g. Akademijoje Kėdainių raj. statybos projektas
	37711 PV Agnė Merenkoviūtė	STATINIO NUMERIS IR PAVAZINIMAS; DOKUMENTO PAVAZINIMAS
	29982 PDV Agnė Merenkoviūtė	LAIDA
		Planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais M1:500
		0
STATYTOJAS (UŽSAKYTOJAS)	DOCUMENTO ŽYMOJAS	LAPAS LAPŲ
LT	UAB "Kėdainių vandenys"	INVLP-2206-05-TDP-VN_B-01

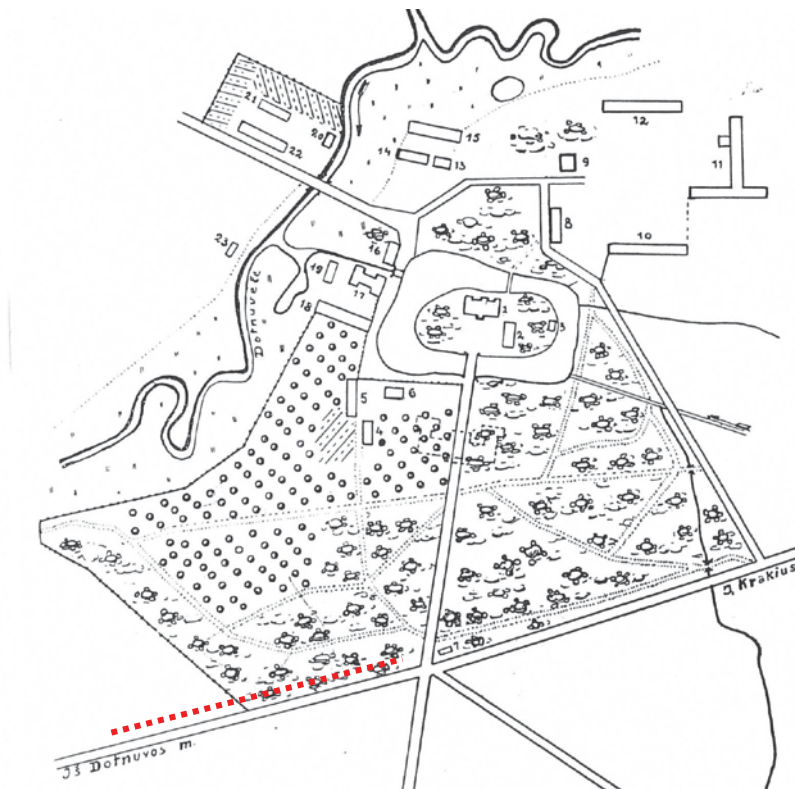
Priedas Nr. 3. Projektuojamų darbų vietos fotofiksacija ir istorinė kartografinė iliustracinė medžiaga.



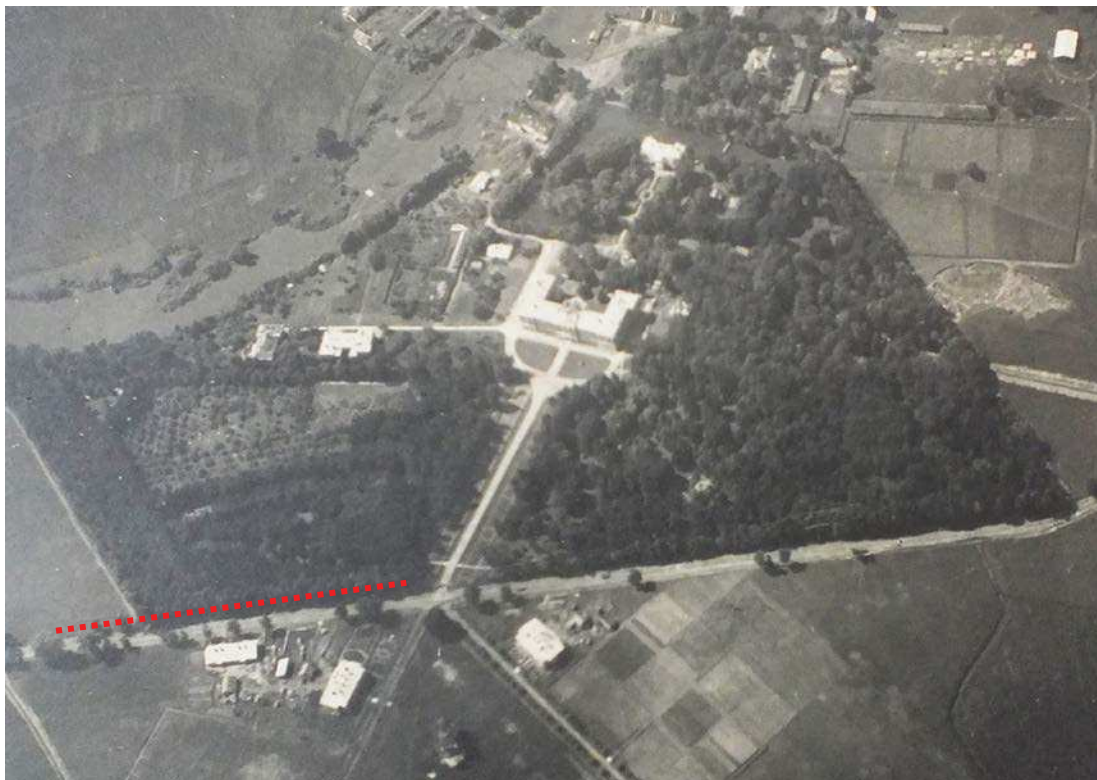
Pav. 1. Projektuojamų darbų vietos vaizdas iš Š pusės.



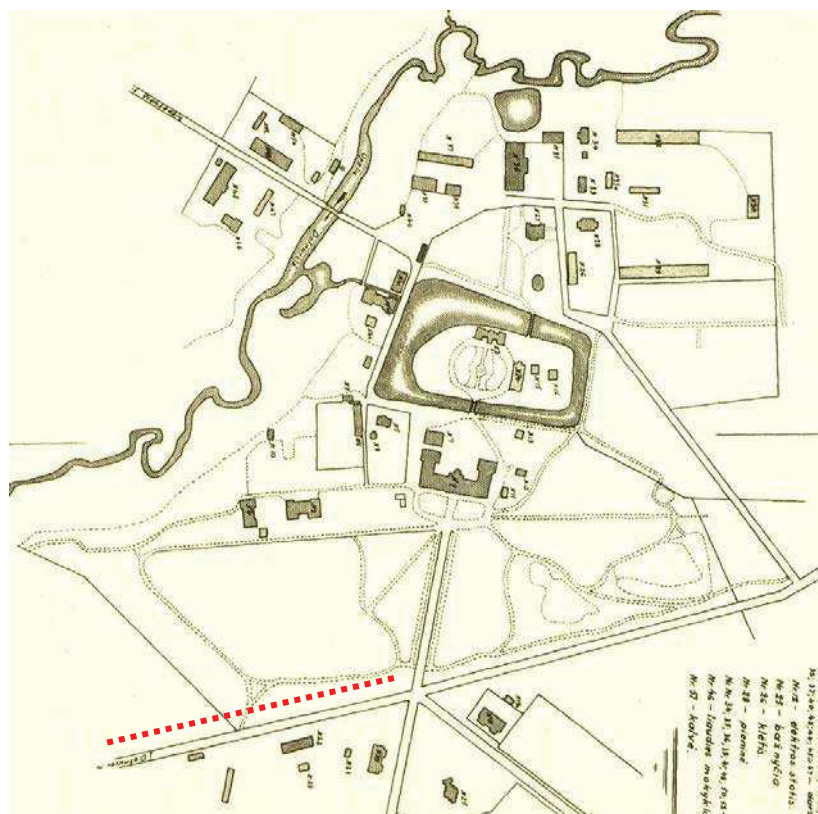
Pav. 2. Projektuojamų darbų vietos vaizdas iš P pusės.



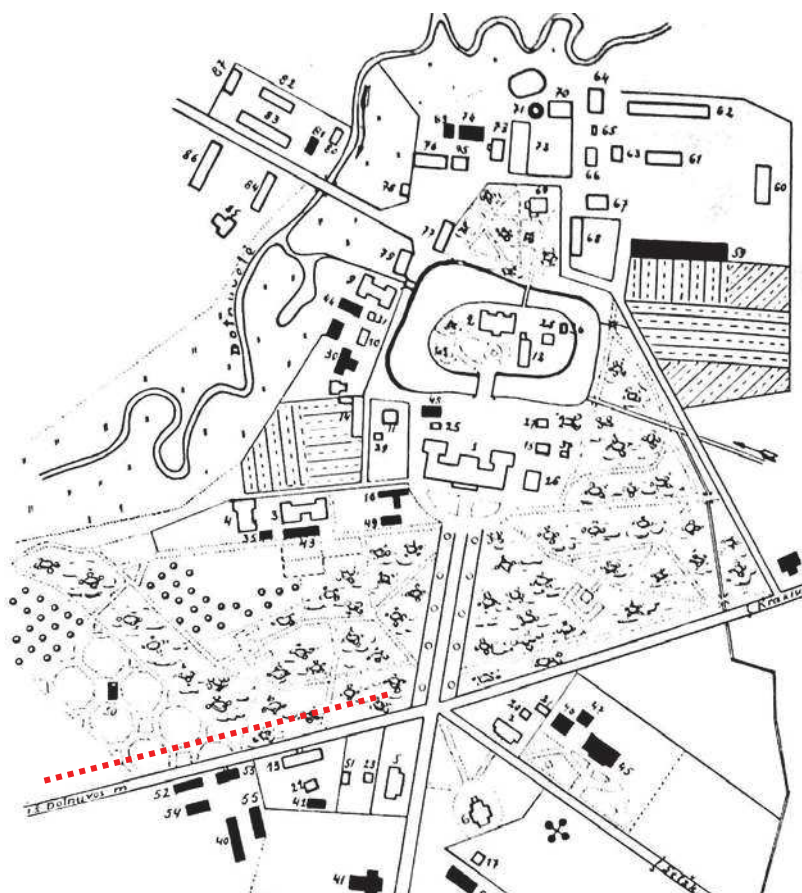
Pav. 3. Ištrauka iš 1911 m. Dotnuvos dvaro sodybos schemos. Raudonai pažymėta projektuojamų darbų vieta.



Pav. 4. Akademijos teritorijos vaizdas iš oro 1924-1925 m. Nežinomo autoriaus nuotr. Raudonai pažymėta projektuojamų darbų vieta.



Pav. 5. Ištrauka iš 1924-1926 m. Akademijos dvaro sodybos plano. Raudonai pažymėta projektuojamų darbų vieta.



Pav. 6. Ištrauka iš 1934 m. Akademijos plano. Raudonai pažymėta projektuojamų darbų vieta.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRAŠYMAS VYKDYTI NUMATYTUS ŽEMĖS JUDINIMO DARBUS NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO TERITORIJOJE
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-19 Nr. (9.71 E)2-2611
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vidmantas Bezaras, Direktorius
Sertifikatas išduotas	VIDMANTAS BEZARAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-19 14:44:53 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-19 14:45:05 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-05 09:11:32 – 2024-11-04 09:11:32
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-19 15:11:18)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-19 15:11:18 Dokumentų valdymo sistema Avily



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



Dokumentas: 1 Dotnuva Akademija planai VN

Failas: 1. Dotnuva-Akademija planai VN.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)



Turinys
Metaduomenys
Parašai
Tikrinimas

Redaguoti
 Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
1 Dotnuva Akademija planai VN		

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija	188710638	J. Basanavičiaus g. 36 Vilnius	

Naudojimo apribojimai

Dokumento turinio naudojimas	Metaduomenų naudojimas	Modifikavimo data	Apribojimų pagrindas	Parašai
Apribotas	Apribotas	2022-12-20 08:38:23	Pažeistas dangas atstatyti pagal KPT SDK 19 projektavimo taisykles. Prieš pradėdant statybos darbus gauti VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos leidimą	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2022-12-20 08:38:13	1-22585	188710638	
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



Pašalinti

Suderinimas

Darius Tolvaiša, Transporto infrastruktūros pla...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2022-12-20 08:38:35

Paskirtis: suderinimas

Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) ?

Parengti ilgalaikiam galiojimui

Laiko žyma: 2022-12-20 08:38:51



Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Darius Tolvaiša

Pareigos: Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierius

Struktūrinis padalinys: Transporto infrastruktūros planavimo ir inovacijų departamentas

Sertifikatas

Turėtojas: DARIUS TOLVAIŠA

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2020-03-19 iki 2025-03-18



Elementai pasirašyti parašu „Darius Tolvaiša“

- TURINYS
- 1. Dotnuva-Akademija planai VN.pdf
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: 1 Dotnuva Akademija pla...
 - Sudarytojai
 - VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija. Kodas:...
 - Naudojimo apribojimai
 - Turinio: TAIP, Metaduomenų: TAIP, Data: 2022-12-20
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2022-12-20. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2022-12-20, Parašo paskirtis: ...

	<1 kV), elektros tinklas "Elektros tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Tiltu g., Vingio g., Dotnuvoje ir Lauko g., Dobilu g., Pievų g., Krantu g., Akademijoje Kėdainių raj.

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos pėsniuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiujų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 12471.21 kv. m. Specialiujų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

IŠDUOTAS SUTIKIMAS GALIOJA TIK GAVUS VISŲ ŽEMĖS SKLYPŲ, KURIEMS BUS TAIKOMOS NAUJOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS, SAVININKŲ SUTIKIMUS DĖL ŠIŲ SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ŽEMĖS SKLYPAMS TAIKYMO. TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS PLANUOJAMA KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOSE, JŲ APSAUGOS ZONOSE, TODĖL SUTIKIMAS GALIOJA GAVUS KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS MINISTERIJOS TERITORINIO PADALINIO PRITARIMĄ DĖL ŠIŲ DARBŲ ATLIKIMO.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms,

inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Kėdainių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Kristina Petravičiūtė, tel. 8 706 85 472, el. p. kristina.petraviciute@nzt.lt

105241816

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2022-12-22 PRAŠYMO NR. GST-19276 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:15000

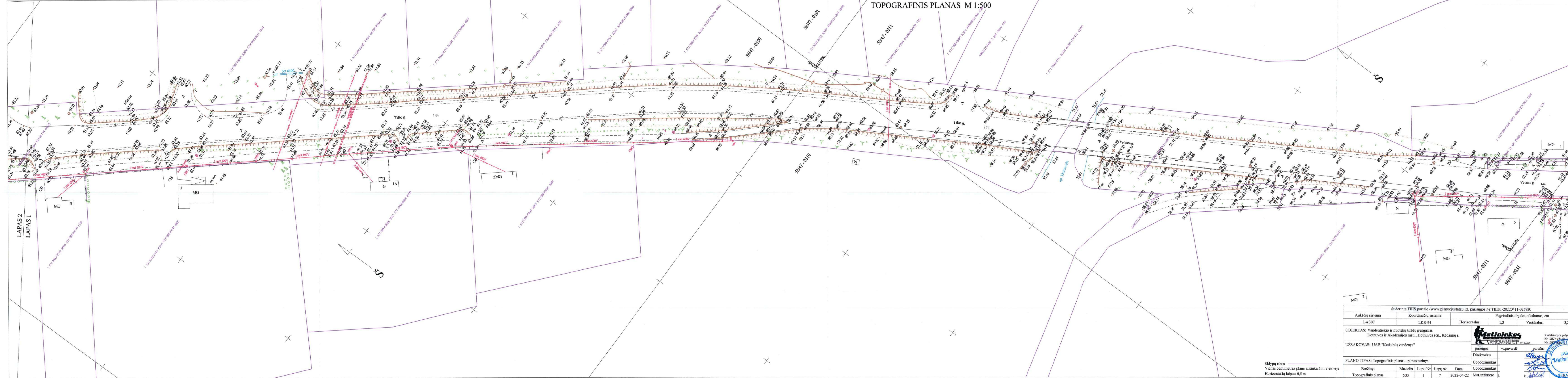


Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB „Kėdainių vandenys“
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Kėdainių skyrius

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

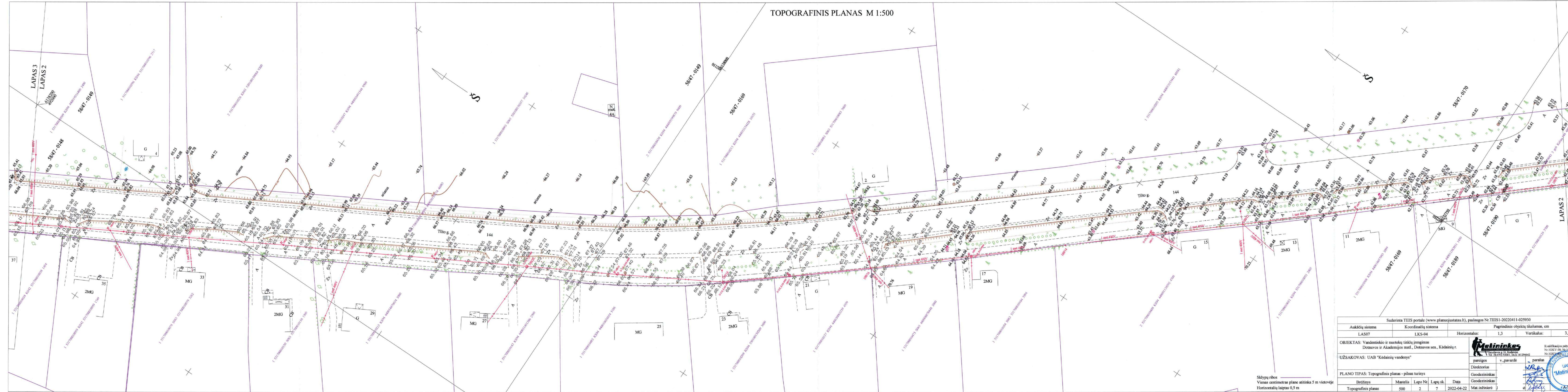


Sklypų ribos
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laipsas 0,5 m

Suderinta TIIS portale (www.planuojustatau.lt), paslaugos Nr. TIIS1-20220411-025930			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus: 1,3	Vertikalus: 3,2
OBJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotnuvos ir Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r.			
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandenys"		Kvalifikacijos pažymėjimai: Nr. IGR-V-38-20-143-V-741; Nr. IGR-V-38-20-143-V-741; Nr. IGR-V-38-20-143-V-741	
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys		pareigos v. pavardė parašas Direktorius Geodezininkas Geodezininkas	
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Topografinis planas	500	1	7
Data		2022-04-22	
Mat. inžinierė		J	



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

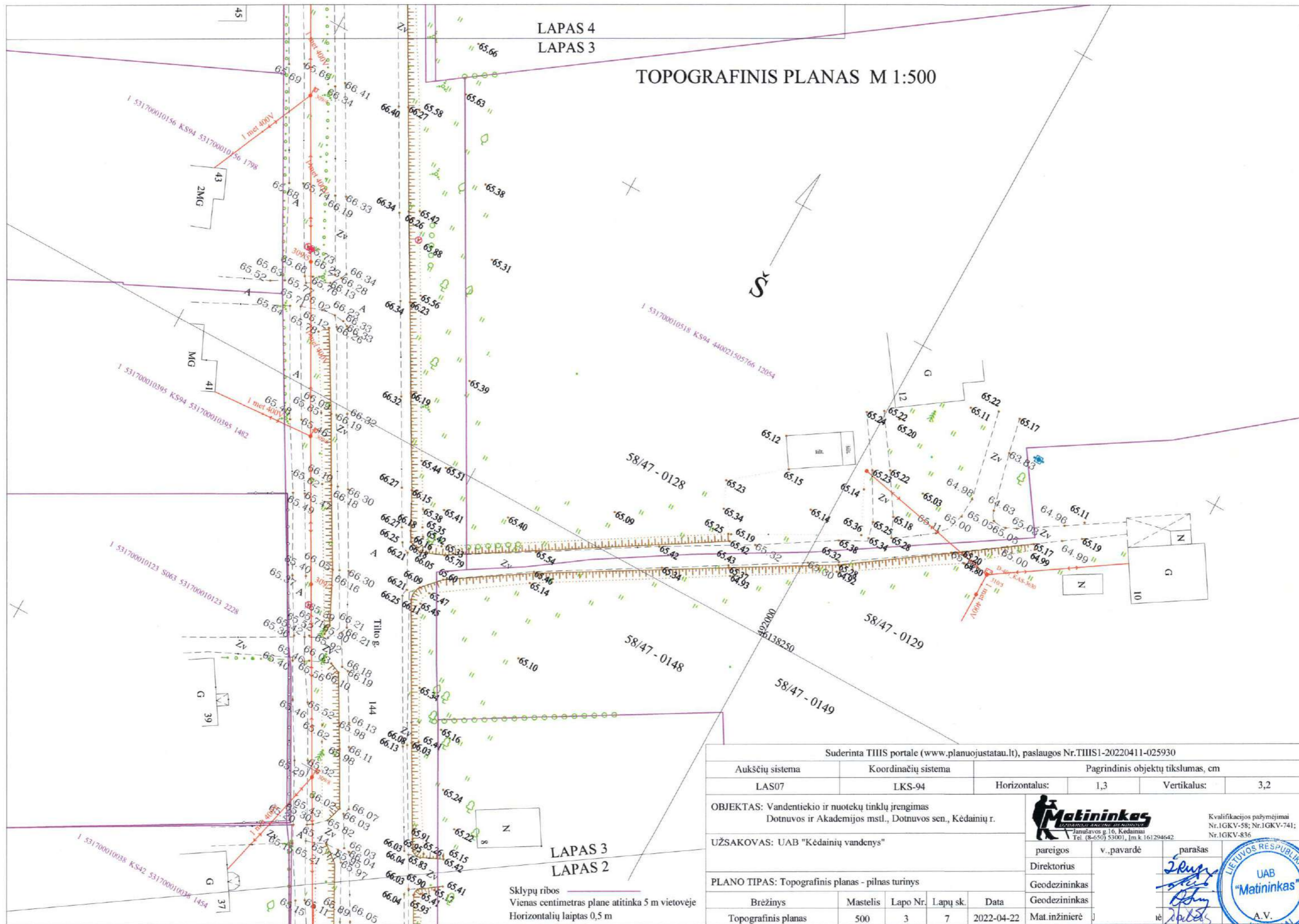


Sklypų ribos
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m

Suderinta THIS portale (www.planuojustatnu.lt), paslaugos Nr. THIS1-20220411-025930					
Aukščių sistema	Koordinacijų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	1,3	Vertikalus:	3,2
OBJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotuvos ir Akademijos mstl., Dotuvos sen., Kėdainių r.					
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandenys"					
paršigos		v. pavardė	parašas		
Direktorius		 			
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys					
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	Data	
Topografinis planas	500	2	7	2022-04-22	Mat.inžinierė


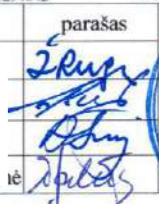

LAPAS 4
LAPAS 3

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

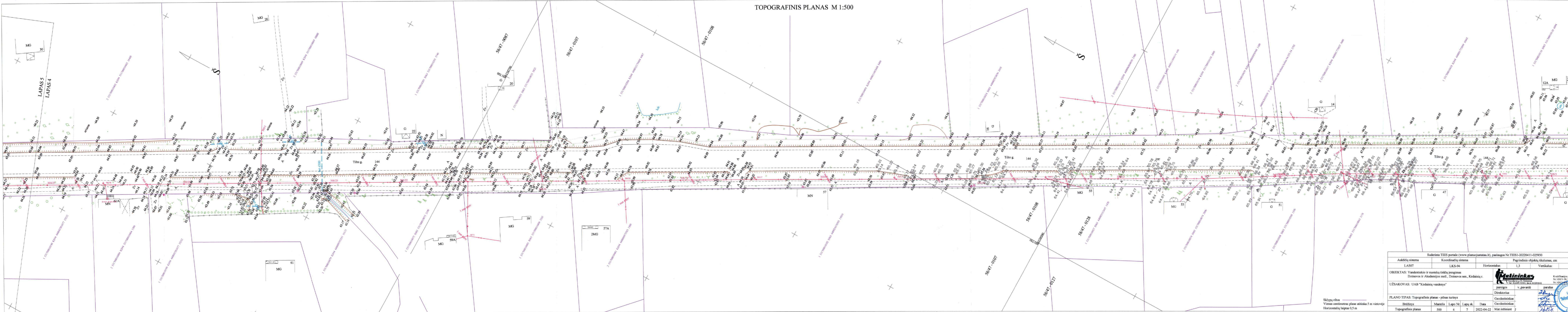


LAPAS 3
LAPAS 2


Sklypų ribos
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m

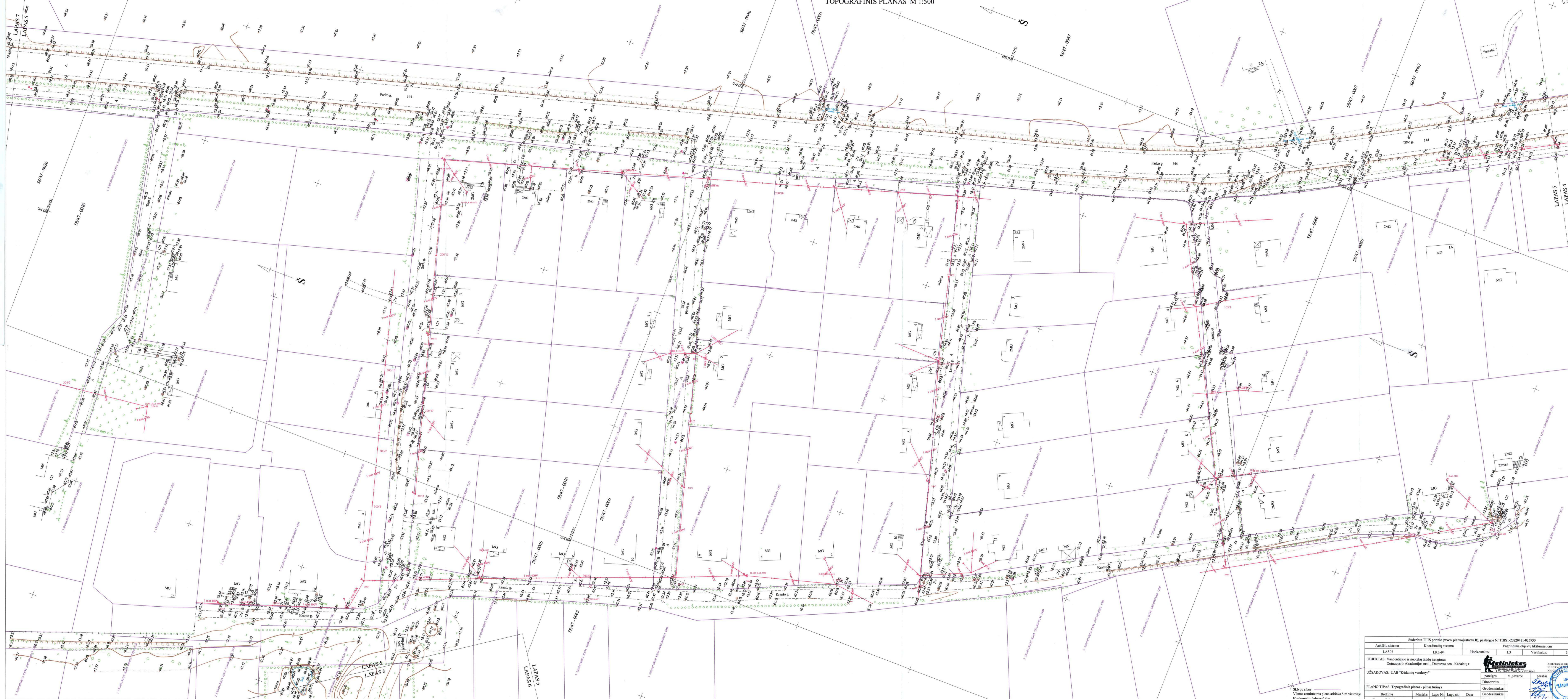
Suderinta THIS portale (www.planuojastatau.lt), paslaugos Nr.THIS1-20220411-025930					
Aukščių sistema		Koordinačių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	3,2
				Vertikalus:	3,2
OBJKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotnuvos ir Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r.					
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandenys"					
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys				 Kvalifikacijos pažymėjimai Nr.1GKV-58; Nr.1GKV-741; Nr.1GKV-836	
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	Data	pareigos v., pavardė
Topografinis planas	500	3	7	2022-04-22	parašas
					 

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Sklypų ribos
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m

Suderinta TIIIS portale (www.planuojastatai.lt), paslaugos Nr. TIIIS1-20220411-025930			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	1,3
		Vertikalus:	3,2
OBJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotnuvos ir Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r.			
LŪŠAKOVAS: UAB "Kėdainių vandens"		 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. IGKV-38-20 IGKV-241 Nr. IGKV-38-20 IGKV-241 Nr. IGKV-38-20 IGKV-241	
PLANŲ TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys	paršas	v. pavardė parašas UAB "Matininkas"	
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Topografinis planas	500	4	7
		Data	2022-04-22
		Mat inžinieris	J

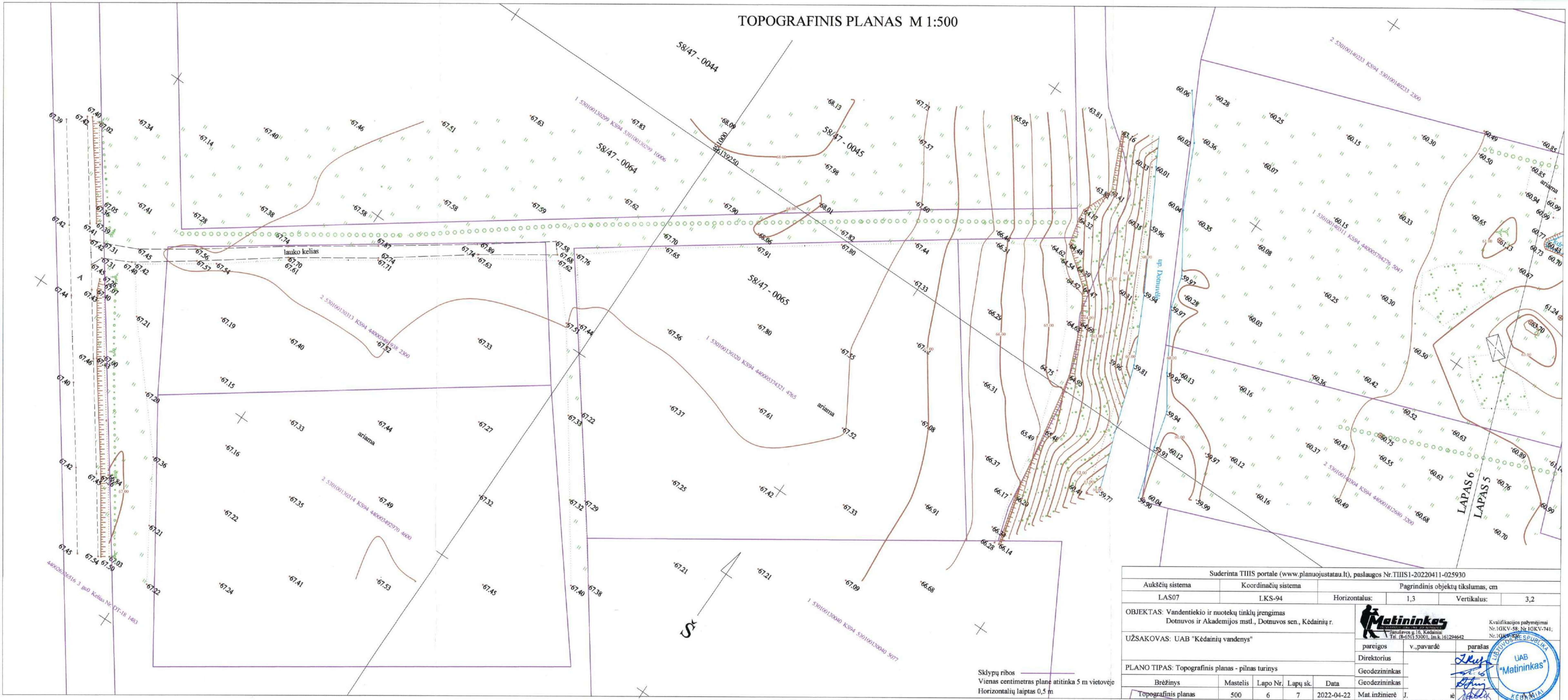


Suderama TITIS portalo (www.planujsustata.lt), pašto Nr. TITIS-20220414-02930			
Aukštųjų sistėma	Koordinatinių sistėma	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-04	Horizontalus: 1,3	Vertikalus: 3,2
OBJEKTAI: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotuvos ir Akademijos mstl., Dotuvos sen., Kėdainių r.			
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandenys"			
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys	Geodezininkas	v. pavardė	
Brešiųs	Manstelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Topografinis planas	500	5	7
Data		2022-04-22	
Mat. izometrijė		J'1	


Skyryų ribos
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

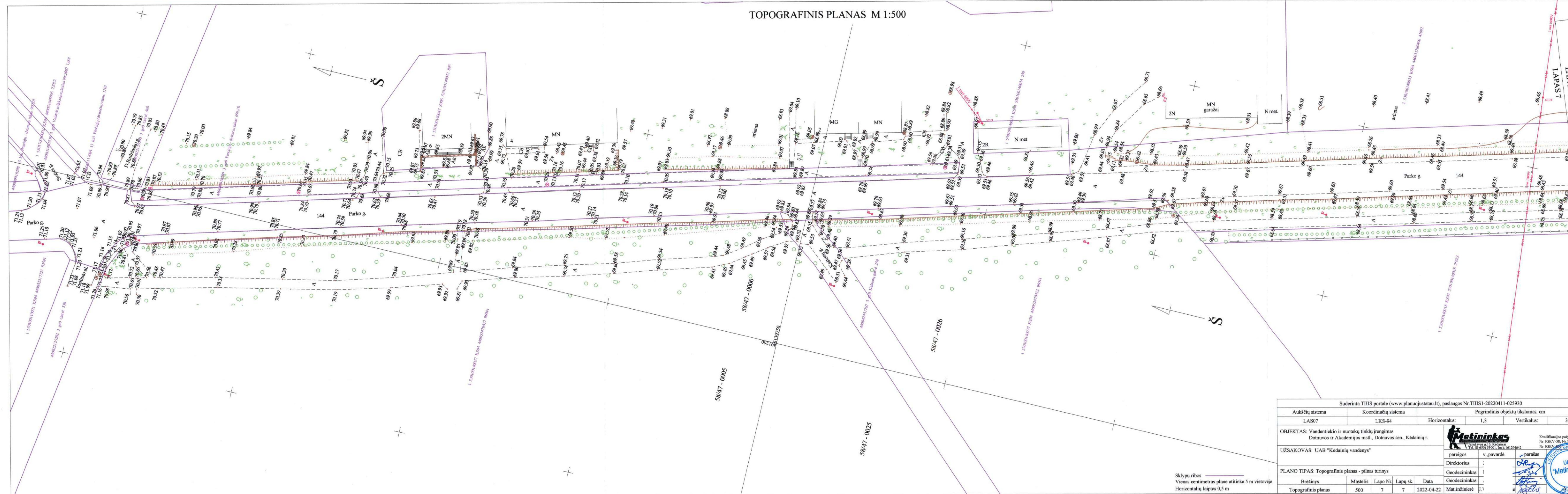


Sklypų ribos
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m

Suderinta TIIIS portale (www.planuojustatau.lt), paslaugos Nr.TIIIS1-20220411-025930				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	1,3	Vertikalus:
OBJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotnuvos ir Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r.		 Kvalifikacijos pažymėjimai Nr.1GKV-58, Nr.1GKV-741; Nr.1GKV-58, Nr.1GKV-741; Tel. (8-650) 53001, Im.k.161294642		
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandens"		pareigos	v.,pavardė	parašas
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys		Direktorius		
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	Data
Topografinis planas	500	6	7	2022-04-22
		Mat. inžinierė J.		



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Sklypų ribos
 Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
 Horizontalių laiptas 0,5 m

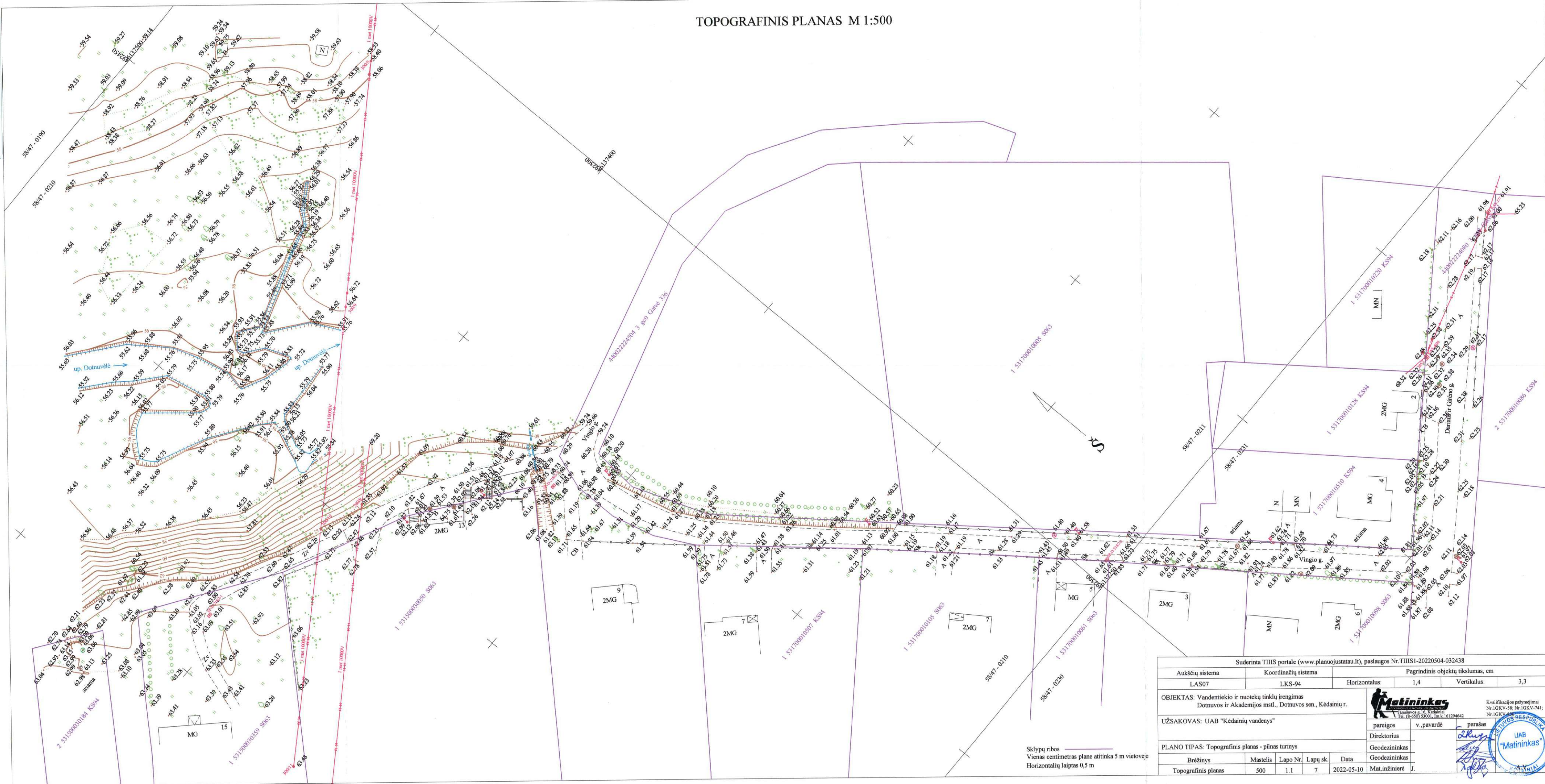
Suderinta TIIIS portale (www.planuojustatau.lt), paslaugos Nr. TIIIS1-20220411-025930				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	1,3	Vertikalus: 3,2
OBJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotnuvos ir Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r.				
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandenys"				
pareigos		v. pavardė	parašas	
Direktorius				
Geodezininkas				
Geodezininkas				
Topografinis planas		500	7	7
		Lapo Nr.	Lapų sk.	Data
				2022-04-22
				Mat.inžinierė J.

Matininkas
 UAB "Matininkas"
 Kėdainių r. Kėdainiai
 T.Š. (8-655) 55001, I.Š. (8-655) 55002, I.Š. (8-655) 55003
 Nr. IGKV-58, Nr. IGKV-741, Nr. IGKV-58, Nr. IGKV-741



LAPAS 5
 LAPAS 7

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Sklypų ribos
 Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietoje
 Horizontalių laiptas 0,5 m

Suderinta TIIS portale (www.planojuzatai.lt), paslaugos Nr. TIISI-20220504-032438			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	1,4
		Vertikalus:	3,3
OBJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas Dotnuvos ir Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r.			
UŽSAKOVAS: UAB "Kėdainių vandenys"			
pareigos		v. pavardė	parašas
Direktorius			
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys			
Brežinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Topografinis planas	500	1.1	7
		Data	2022-05-10
		Mat.inžinierė	J.

Matininkas
 Inžinerijos ir projektavimo bendrovė
 Tiltų gatvė 16, Kėdainiai
 Tel. (8-650) 33001, faks. (8-650) 33002

Kvalifikacijos patvirtinimai:
 Nr. IGKV-58, Nr. IGKV-741,
 Nr. IGKV-888

UAB "Matininkas" (A.V.)

UAB „Inžinerinė vizija“

El.p.: agne@invibaltic.lt

2023-01-10 Nr. 4-10

Originalas nebus siunčiamas

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO TVIRTINIMO

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ VII skyriaus „Projekto tvirtinimo tvarka“ nuostatomis tvirtinu techninį darbo projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Tiŭto g., Lauko g., Dobilo g., Pievų g., Kranto g. Dotnuvos miestelyje statybos projektas“, paruoštą UAB „Inžinerinė vizija“, projekto ekspertizę atliko UAB „Pastatų konstrukcijos“, projekto bendrosios ekspertizės aktas 2023-01-09 Nr. PE22-578.

Bendrieji statinio rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
4.1 Vandentiekio tinklai*	m	4 762,00*	
4.2 Buitinių nuotekų tinklai*	m	4025,50*	
4.3 Slėginiai nuotekų tinklai*	m	599*	
5.1 Vandentiekio vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	110, 50, 32	
5.2 Nuotekų vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200, 160	
5.3 Slėginio vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	90	
6. Elektros tinklų ilgis*	m	80*	
6. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	Cu 5x4,0; 2x1,15	

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

Direktorius

