atamis
Žirmūnų g.139 - 411, 09120 Vilnius
Tel.: (8~5) 272 83 34; Faks.: (8~5) 203 12 80

Statytojas (Užsakovas)	**VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA**
Statinio projekto pavadinimas	**KELIŲ PASKIRTIES (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS) ŠAKIŲ REGIONINIO PADALINIO, ŠAKIŲ G-JOS MIŠKO KELIO KV. NR. 45/55, 44/54, 43/53, 42/52; 51/52 - 4,32 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**NESUDĖTINGASIS**
Statinio grupė	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS**
Naudojimo paskirtis	**KELIAI**
Statybos rūšis	**REKONSTRAVIMAS**
Statinio projekto etapas	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio projekto dalis	**BENDROJI DALIS**
Statinio projekto numeris	**AT-25S-2440/4**
Bylos (segtuvo) žymuo	**BD-01**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Vilnius, 2026 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS PROJEKTO VADOVAS PROJEKTO DALIES VADOVAS		

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1.	**BD-01**	**0**	**Bendroji**	
2.	S-02	0	Susisiekimo	
3.	KS-03	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
1	2	3	4	5	6
Tekstai					
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD.AR	9	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD.BTS	16	0	Bendrosios techninės specifikacijos		
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD.APSS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas		
Priedai					
Priedas Nr. 1	4		Projektavimo užduotis		
Priedas Nr. 2	2		Pritarimas projektiniams sprendiniams		
Priedas Nr. 3	1		PV paskyrimo įsakymas		
Priedas Nr. 4	3		Įgaliojimas		
Priedas Nr. 5	5		NT registrų išrašai		
Priedas Nr. 6	59		Inžinieriniai geologiniai tyrinėjimai		
Priedas Nr. 7	6		Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai		
Priedas Nr. 8	7		Naudojamos programinės įrangos sąrašas, pažymos, metinio draudimo ir kiti dokumentai		
Brėžiniai					
AT-25S-2440/4-00-TDP-BD-B.01	1	0	Situacijos schema, M 1:10000		
AT-25S-2440/4-00-TDP-SD-B.01	6	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, aukščių ir nužymėjimo planas, M 1:500		

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
4.1. Keliai unik. Nr. 4400-2950-0258:			
4.1.1. Kategorija		IV_V	Esama III_V kategorija keičiama į IV_V
4.1.2. Ilgis*	km	7,374	Iš jų rekonstruojamas ilgis - 4,32 km
4.1.3. Kelio juostos plotis	m	8	
4.1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
4.1.5. Eismo juostos plotis	m	2,75	

* 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 [5.39];

Statinio projekto vadovas _____

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. BENDRIEJI DUOMENYS 2
2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS 2
   2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai 2
   2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas: 3
   2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė) 4
   2.4. Saugomos teritorijos 4
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI 5
   3.1. Dangos konstrukcijos nustatymas 6
   3.2. Skersiniai ir išilginiai profiliai 6
   3.3. Paviršinio vandens nuvedimas 7
   3.4. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai 7
   3.5. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams 7
   3.6. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas 7
   3.7. Paruošiamieji darbai 8
   3.8. Apželdinimas 8
4. KITA INFORMACIJA 8
   4.1. Tretieji asmenys 8
   4.2. Atitikimas Žaliesiems pirkimams 8
   4.3. Pastabos: 9

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – **„Kelių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) Šakių regioninio padalinio, Šakių g-jos miško kelio kv. Nr. 45/55, 44/54, 43/53, 42/52; 51/52 - 4,32 km rekonstravimo projektas“;**

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – VĮ Valstybinių miškų urėdija;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekimo komunikacijos;

STATYBOS RŪŠIS – rekonstravimas;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingasis I gr.;

STATYBOS VIETA – Šakių girininkijos miško kelias kv. Nr. 45/55, 44/54, 43/53, 42/52; 51/52, Šakių r. sav.

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2026 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas;

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Rekonstruoti kelio ruožą girininkijos miške;
- Pravalyti esamus kelio griovius;
- Suprojektuoti vandens pralaidas;

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Techninė užduotis;

Inžinerinė topografinė nuotrauka;

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai;

Kiti dokumentai.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- LR Teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995; Nr. 107-2391, Nr. I-1120);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-194
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 17 d.
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės ĮT ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-389;
- Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;

- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles, patvirtintos LR Susisiekimo ministro įsakymu Nr. 3-127.
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, Nr. XIII-2166, 2019-06-06.
- Kelio plieninių, plastikinių, gelžbetoninių pralaidų projektavimo ir statybos taisyklės KP PST 25, patvirtintos 2025 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. VE-25-202.

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Kelio statyba numatyta Šakių regioninio padalinio, Šakių girininkijos kv. Nr. 45/55, 44/54, 43/53, 42/52; 51/52, Šakių r. sav.

Darbai numatyti valstybinių miškų teritorijoje.

Kelias yra miško teritorijoje, ribojasi su valstybiniais miškais.

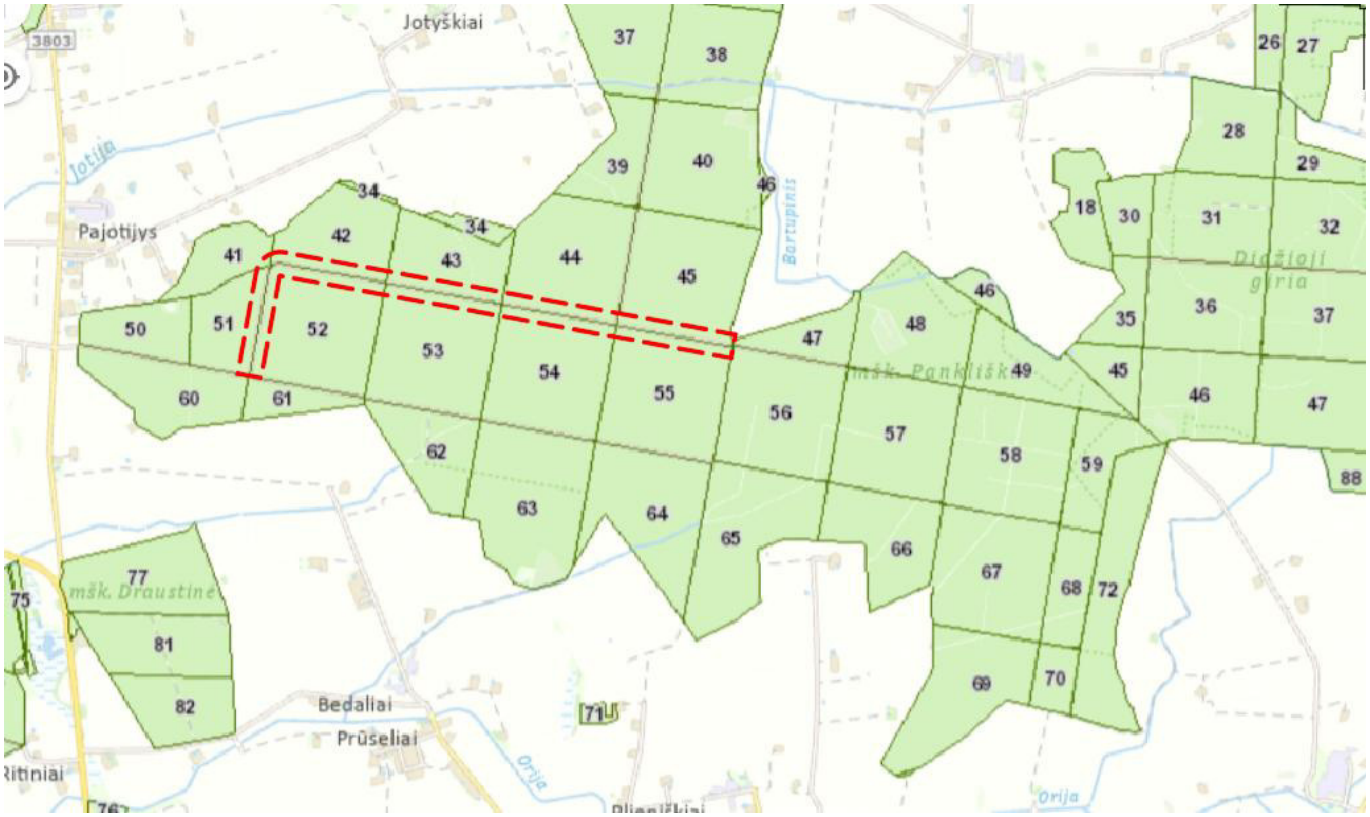
Esamas kelias yra supiltas su viršutiniu žvyro, dulkio, molio su organikos priemaiša sluoksniu. Per kelią įrengtos gelžbetoninės pralaidos d250; d500; d700 ir PVC pralaidos d300.

Darbų vykdymo zonoje yra melioracijos ir kelio grioviai.

2.4. Saugomos teritorijos

Miško kelio teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

Teritorija nepatenka į NATURA 2000 teritoriją.



1 pav. Situacijos schema

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektas rengiamas vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Statomas kelias priskiriamas - I gr. nesudėtingiems statiniams.

Darbų rūšis – rekonstravmas.

Projektuojamų statinių parametrai:

Pavadinimas	**Mato vienetas**	**Kiekis**	**Pastabos**
Kelio kategorija	-	IVv	
Kelio ilgis*	km	4,32	
Kelio juostos plotis	m	8,0	
Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
Eismo juostų plotis	m	2,75	

Projekte numatyta miške įrengti 2,75 m pločio žvyro dangą turinčią važiuojamą dalį ir 1,00 m pločio kelkraščius iš abiejų pusių.

Kelyje numatomos įrengti d600 ir d800 plastikinės pralaidos. Esamos pralaidos turi būti išardytos jų nepažeidžiant ir grąžinamos Užsakovui.

Visoje atkarpoje numatoma iškasti silpną supiltą gruntą su organika sluoksnius ir juos pakeisti sankasai tinkamu gruntu.

Ruože nuo Pk 21+45 iki Pk 25+45 numatoma įrengti 40‘40 kN/m geokompozitą iš PP, kur nuo 0,8 gylio sutinkamas 2,8m storio durpių ir sapropelio sluoksnis. Geosintetika nuosėdžių neeliminuoja, o juos suvienodina ir suvaržo t.y nuosėdžiai vyksta, bet vyksta tolygiai visu armuojamu plotu.

Vykdant statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklius, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Statomo kelio sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

3.1. Dangos konstrukcijos nustatymas

Techninėje projekto užduotyje nurodyta, kad miško keliais važinės sunkiasvoris transportas. Kadangi tai yra vidaus kelias, dangų konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 14 lentelę. Parenkamas sunkios apkrovos dangos konstrukcijos tipas.

KPT SDK 25 nuostatomis parenkamos 2 galimos tos pačios klasės dangos konstrukcijos: su skaldos pagrindo sluoksniu ir su žvyro pagrindo sluoksniu.

Pagal geologinių tyrimų ataskaitą, didžiojoje ruožo dalyje sutinkamas F3 klasės gruntas.

Miško kelio dangos konstrukcija:

Žvyro dangos sluoksnis be rišiklių 0/22	0,06;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 su betono skaldos priemaiša 15 % (Ev2≥120 MPa)	0,15;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5}/ m/s (Ev2≥80 MPa)	0,30;
Esamas sankasos gruntas (Ev2≥45 MPa)	

3.2. Skersiniai ir išilginiai profiliai

Išilginio ruožo profiliai suprojektuoti prisiderinus prie esamos situacijos, kad būtų užtikrintas konstrukcijos stabilumas ir užtikrinamas lietaus vandens nutekėjimas.

Rengiant remontuojamo miško kelio išilginį profilį nuolydžiai buvo derinami prie esamo kelio nuolydžio. Išilginiai nuolydžiai svyruoja nuo 0,40% iki 2,83%.

Formuojamas dvišlaitis skersinis kelio profilis su 3,0% nuolydžiu. Kelkraščiai formuojami su 6,0% nuolydžiu.

3.3. Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios dalies nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu į abejose kelio pusėse esamus griovius.

Kelyje įrengiamos plastikinės d600 ir d800 pralaidos, po projektuojamomis nuovažomis įrengiamos naujos d600 pralaidos. Pralaidos antgaliai tvirtinami pagal projektavimo ir statybos taisykles KP PST 25 „Kelio plieninių, plastikinių, gelžbetoninių pralaidų projektavimo ir statybos taisyklės KP PST 25“.

3.4. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiekimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

3.5. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

3.6. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Įgyvendinant projekto sprendinius, numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji darbai;

- Važiuojamosios dalies įrengimas;
- Pralaidų įrengimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

3.7. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai. Statybos metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams gali būti sandėliuojamos suderintuose su Statytoju vietose.

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

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

3.8. Apželdinimas

Statybos metu medžių šalinimas šio projekto apimtyje nenumatomas. Trukdančius medžius ir krūmus kelio trasoje išsikirsti numato statytojas VĮ Valstybinių miškų urėdija. Kelmų rovimą, pakrovimą ir išvežimą turi atlikti Rangovas.

4. KITA INFORMACIJA

4.1. Tretieji asmenys

Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

4.2. Atitikimas Žaliesiems pirkimams

Projektas atitinka APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ TAIKYMO, VYKDANT ŽALIUOSIUS PIRKIMUS, TVARKOS APRAŠO XVII skyriaus 26 p. reikalavimus:

1. Numatomas II gr. grunto kasimas ekskavatoriais 0,65 m³ kaušu ir supylimas vietoje įrengiant žemės sankasą ir pylimus. Esamas gruntas panaudojamas mažiausiai 15 proc. nuo iškasamo grunto kiekio dangos konstrukcijos žemės sankasos ir pylimų įrengimui. Esamas gruntas naudojamas kaip antrinio panaudojimo užpildas, nepavojinga atlieka ir kelių tiesimo medžiaga žemės sankasos įrengimui.

2. Įrengiamas žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 su betono skaldos priemaiša 15 % (užpiltas iš perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir/ar šalutinių gamybos produktų).

Remiantis projekte numatytais darbais taikomi du minimalių aplinkos apsaugos kriterijų reikalavimai.

4.3. Pastabos:

- Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esamas gruntas išvežamas į tarp Rangovo ir VĮ „Valstybinių miškų urėdijos“ suderintą vietą.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

1. Taikymo sritis 2
2. Bendrosios nuostatos 2
3. Techninė dokumentacija 2
4. Statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga 4
5. Statybvietės paruošimas 7
6. Statybos įranga ir statybos metodai 9
7. Matavimai 9
8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas 9
9. Garantija 13
10. Darbų sauga 13
11. Statinio statybos užbaigimas 16

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Statybos projektas, parengtas vadovaujantis LR galiojančiais tesiės aktais, reglamentuojančiais statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų ir standartų, kuriais vadovautasi rengiant Statybos projektą, sąrašas pateiktas Aiškinamajame rašte.

Rangovas ir Subrangovai. Statinio statybos rangovas (toliau – Rangovas) ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui. Rangovas savo Subrangovų parinkimą turi suderinti su Statytoju rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Statytojo pritarimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Statytoju ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos darbų vadovai ir specialistai. Statybos Rangovas ir Subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Ypatingo statinio bendrųjų ir specialiųjų darbų statybos vadovais gali būti nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Vadovauti nesudėtingų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architektūros, geologijos ir mineralogijos mokslų studijų krypčių srities ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamą išsilavinimą.

3. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Projekto ekspertizė. Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo ir kapitalinio remonto atveju - Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai are jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

Kita dokumentacija. Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Brėžiniai ir kita dokumentacija ruošiama lietuvių kalba. Statytojui perduodami 4 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmena. 1 popierinis egzempliorius yra originalas, turintis originalius dokumentus su parašais, kiti egzemplioriai – kopija, kuriuose dokumentų kopijos patvirtintos projekto vadovo parašais.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis prižiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradedant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir priduodant objektą Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios statinio statybos darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksai, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

4. STATYBINĖS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRANGA

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinų komponentų (kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.). Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Statytojo ir Techninio prižiūrėtoje peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ir Techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamasis komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokius reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo ir Statytojo patvirtinimui.

Kiekvienas pateikiamas gaminio ar medžiagos dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

Gaminiai ir medžiagos turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

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

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

Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų gailojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

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

Bandymai ir pavyzdžiai. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju;
- Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninio prižiūrėtojo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kito materialaus turo saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo, rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendinių priėmimui dėl busimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Statytojui ar jo atstovui bei Techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minėtam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Paslėpti darbai. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statytoją ir Techninį prižiūrėtoją, ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybų metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą. Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statytojo nurodytą vietą.

Inžinerinių sistemų išbandymas. Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes, ir dvi tokio sertifikato kopijas pateikti Statytojui. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: Sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai. Rangovas turi pasirūpinti reikiamomis priemonėmis, kad nustatytų į įrangos montavimo vietą atvežtą medžiagą ar kitų prekių atitikimą sertifikatams.

Rangovas organizuoja darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą bandymų atitikimui. Statytojas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, tačiau už sunaudotą vandenį moka Rangovas. Taip pat Rangovas apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens tiekimą. Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant. Rangovas praneša Projekto vadovui apie numatomą vamzdžių išbandymą prieš savaitę.

5. STATYBVIETĖS PARUOŠIMAS

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį ik pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ik pat priėmimo;
- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- numatyti visų nuotėkų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotėkų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą,

eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinė sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinių nuotekų vamzdynų apsaugojimą nuo užšalimo;

- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos šių paslaugų tiekėjui.

Rangovas pasirūpina visais laikinais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m^2 patalpą Techniniam prižiūrėtojui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Kasimo darbams numatyti laikymą išramstymą. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu.

Elektros įranga. Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5 %;
- Žema įtampa 380:t;5 %VI220:T;5%;
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema), dažnis 50Hz:t;4%;
- Apsaugos laipsni, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:
- Visa elektros įranga (lauke) IP 54;
- Visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius pakankamai iš anksto prieš pradedant darbus kiekviename objekte.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai tiri būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąraše.

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir Rangovas užtikrina jos prijungimą prie 220 V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus.

Gaisrinė sauga. Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinė saugą.

Aplinkos apsauga. Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

6. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

7. MATAVIMAI

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

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

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

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

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

8. STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS IR ORGANIZAVIMAS

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybės ir sąlygų.

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

Laikinų kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliamomis apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatves, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimu užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdanti įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdantiems asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdant rekonstrukcijos darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Žemės darbai;
- Statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas;
- Elektrotechnikos darbai;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito išdžiūvimo. Visi vamzdynai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas sujungimų skaičius. Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautasis galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinamai.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalbą. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūras nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga. Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą. Naudojamos identifikavimo spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo tvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas visiems šuliniams turi pateikti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles. Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženklai yra kvadratinių plokštelių formos 120x120 mm dydžio, suapvalintai kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti. Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgraviruotu tekstu.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdynų identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Statytojo patvirtinimui. Statytojui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies vamzdynai.

9. GARANTIJA

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka LR įstatymu nustatyta administracinė, civilė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos). Paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) garantija turi būti ne mažesnė kaip 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį LR Statybos įstatymą.

Garantinis aptarnavimas. Aptarnavimas apima visa transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

Atsarginės dalys. Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai, įrangai pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduojama sistemų gamintojas, už jas Statytojas apmoka papildomai.

10. DARBŲ SAUGA

Bendrosios nuostatos. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34 bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su Technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Žemės darbai. Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, nebegalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Kėlimo darbai. Prieš keliant kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja Statybos darbų vadovas.

Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai: paženklinti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data. Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. Tam tikslui užkabinama konstrukcija pakeliama į 30 – 40 cm aukštį ir apžiūrima.

Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. Baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus.

Montavimo darbai. Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai arba nuolatinai įtvirtintos jų pastatymo vietoje. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo – demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15 m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). Kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi.

Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovimo kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytą mašinos pase.

Pavojingų veiksnių zonos. Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau kaip 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų karštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose;
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas;
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
5. Darbas mechanizmų darbo zonose;
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
8. Kai yra kritimo, užgriuvimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
2. Suvirinimas elektra;
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą;
4. Dažymo darbai uždarose patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spiritų ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių;
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai;
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt. darbo zonos;
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
4. Vykdant žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Gilios perkasos, tranšėjos, duobės;
5. Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontavimo) darbų zonos.

11. STATINIO STATYBOS UŽBAIGIMAS

Tikrinimas. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Priėmimas. Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtojo (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

Dokumentacija. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1	2	3	4
1.	VĮ „Valstybinių miškų urėdija“	Miško infrastruktūros skyriaus vadovas	2026-04-27, Statytojo pritarimas projektiniams sprendiniams
2.			

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – VMU)
2.	Pirkimo objektas	☐ Techninio darbo projekto parengimas ☐ Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr. 45/55; 44/54; 43/53; 42/52; 51/52 rekonstravimas
4.	Statinio adresas	Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	VMU kompleksinės miškų ūkio veiklos ir kitų įmonės įstatuose numatytų veiklų užtikrinimui.
6.	Statinio statybos rūšis	☐ rekonstravimas
7.	Statinio kategorija	☐ nesudėtingasis statinys
8.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Statybos ir montavimo darbų kainos 1 km pagal darbų rūšis neturi viršyti: rekonstravimas – 150 000 Eur/km.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	☐ bendroji; ☐ susisiekimo; ☐ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
9.1.	projektavimo paslaugos	perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas ir pan.)
9.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	VMU paveda projektuotojui, užsakyti ir gauti topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus, atlikti esamų statinių statybinius tyrinėjimus, PAV, NATURA 2000 vertinimus.
9.3.	projekto vykdymo priežiūra	Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu ir kitais galiojančiais teisės aktais.
10.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	☐ Pirminiai projektiniai sprendiniai; 2 mėn. (60 kalendorinių dienų); ☐ Techninio darbo projekto parengimas 4 mėn. (120 kalendorinių dienų); ☐ Projekto priežiūros paslaugos rangos darbų viešojo konkurso metu; ☐ Projekto vykdymo priežiūros paslaugos Kol vykdomi rangos darbai.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su miškotvarkos projekte numatytais sprendiniais.
12.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	Miško keliai (susisiekimo komunikacijos) užtikrinantys sunkiasvorių transporto priemonių eismą.
13.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Nurodomi konkretūs reikalavimai konkrečiam projektuojamam miško keliui.
14.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	
14.1.	Susisiekimo daliai	Pagal grunto tyrimo duomenis ir galiojančius techninius reglamentus IVv kategorijos keliams, suprojektuoti sankasos profilius, dangos įrengimo parametrus kelio trasoje ir pralaidas. Pavasarinio ir lietaus nuvedimo sistemą pakelės grioviais projektuoti atsižvelgiant į vietinį reljefą.
14.2	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	Lokalinės sąmatos turės būti sudarytos: 1. Taikant normatyvinį kainos apskaičiavimo metodą, paskutiniojo koregavimo „Sistela“, „Astera“ ar kitomis analogiškomis, su galimybe peržiūrėti Microsoft Excel aplinkoje veikiančiomis, programomis. 2. Skaičiuojant pagal sustambintus (o ne vienetinius) darbo, medžiagų, mechanizmų ir kitų sąnaudų įkainius, įvertinant tiesiogines ir netiesiogines išlaidas.
15.	**Žalieji reikalavimai**	**Techniniuose darbo projektuose turi būti numatyti bent <u>du</u> iš Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 26.2 punkte nustatytų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų, taip pat turi būti numatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai kelio elementams („Kelio ženklai, ženklinimas ir triukšmo užtvaros“) vadovaujantis Tvarkos aprašo 27 punktu (jei aktualu).**
16.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Projektinius sprendinius derinti su VMU.
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Lietuvių kalba
18.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Parengtas ir suderintas projektas VMU pateikiamas: 1. Projekto bendroji dalis ir susisiekimo dalys dviem egz. popierinėje formoje (įryšimas knyga) ir vienu egz. skaitmeninėje formoje. Taip pat pateikiama 1 egz.

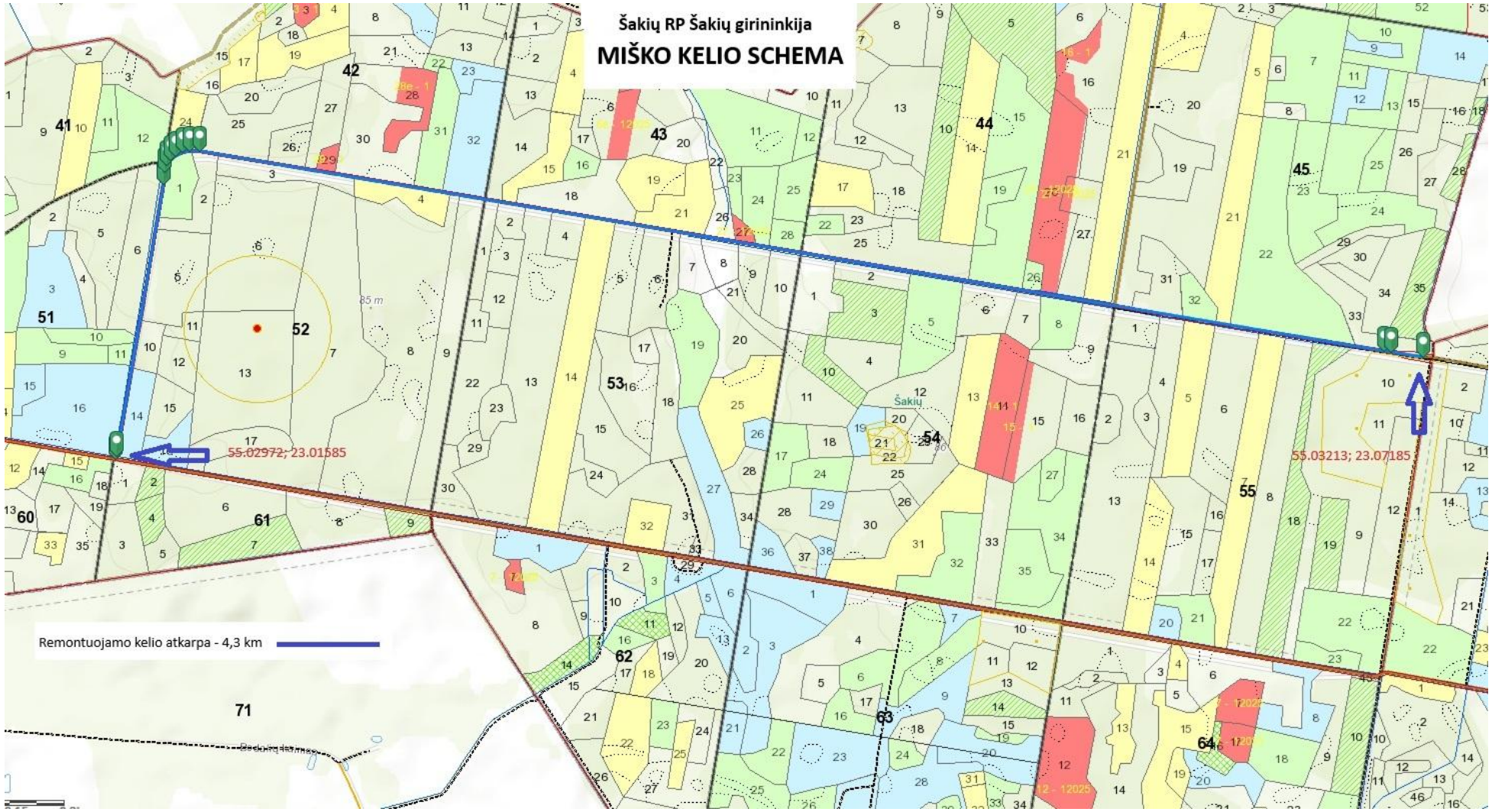
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		konkursinės medžiagos su darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiais skaitmeninėje formoje (*.xlsx formatu). 2. Projekto skaičiuojamosios kainos dalis vienu egz. skaitmeninėje formoje.
19.	Ekspertizės atlikimas	Bus atliekama projekto bendroji ekspertizė (pagal poreikį specialiosios). Statinio projekto ekspertizę organizuos VMU, o Projektuotojas privalės pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Miškotvarkos projekto sprendiniai.	0
Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro žemėlapių pagrindu parengtas planas, kuriame pažymėtas konkretus projektuojamas miško kelias.	1
Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai.	4

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Pirminiai projektiniai sprendiniai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Hidrologinio režimo tvarkymo pasiūlymai.
	Grafinė dalis
Techninis darbo projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais: 1. Bendroji techninio projekto dalis; 2. Susisiekimas; 3. Statinio statybos skaičiuojamoji kaina.
	Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai.
	Sprendinių detalieji skaičiavimai.
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius.
	Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis ir LST 1516:2015 nustatytais reikalavimais.
Projekto vykdymo priežiūra	Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.


Šakių RP Šakių girininkija
MIŠKO KELIO SCHEMA
55.02972; 23.01585
55.03213; 23.07185
Remontuojamo kelio atkarpa - 4,3 km
Šakių

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

UAB „Atamis“ 2026-04- Nr.

DĖL PRITARIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos miško infrastruktūros skyriaus vadovas vadovaudamasis 2025 m. spalio 10 d. Paslaugų viešojo pirkimo – pardavimo sutarties Nr. 77-VP-6295-2025 2.1. papunkčiu, pritaria „Šakių regioninio padalinio, Šakių g–jos miško kelio kv. Nr. 45/55, 44/54, 43/53, 42/52; 51/52 – 4,32 km rekonstravimo projekto“ sprendiniams.

Miško infrastruktūros skyriaus vadovas

Valstybės įmonė, Pramonės pr.11A, 51327 Kaunas.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132340880.
Būstinės duomenys: Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius.
Tel. +370 527 34021, el. p. info@vmu.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-27T08:23:49+03:00, 77-S-5894-2026
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-27T08:23:59.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-27T08:24:14+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2030-12-30T23:59:59+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260423.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-04-27 09:02:11

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS
„ATAMIS“
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL PAREIGŲ PASKYRIMO

2025 m. lapkričio 27 d. Nr. P-1117
Vilnius

Vykdant objektų:

1. **AT-25S-2440/1 Kretingos regioninio padalinio Grūšlaukės girininkijos miško kelio kv. Nr. 175/176; 182/183 tiesimas (statyba)**

2. **AT-25S-2440/2 Kuršėnų regioninio padalinio Meškuičių girininkijos miško kelio kv. Nr. 154/155; 159/160; 167/168; 174/175 tiesimas (statyba)**

3. **AT-25S-2440/3 Raseinių regioninio padalinio Šimkaičių girininkijos miško kelio kv. Nr. 141; 142; 136/142; 137/143; 143; 144; 155; 156 tiesimas (statyba)**

4. **AT-25S-2440/4 Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr. 45/55; 44/54; 43/53; 42/52; 51/52 rekonstravimas**

Direktorius

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

ĮGALIOJIMAS

2026- Nr.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija (toliau – Įmonė), juridinio asmens kodas 132340880, registracijos adresas Pramonės pr. 11A-9, 51327 Kaunas, buveinės adresas Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius, atstovaujama generalinio direktoriaus , veikiančio pagal Įmonės įstatus,

i g a l i o j a UAB „Atamis“ (į. k. 300564438) , veikti Įmonės vardu ir interesais, vykdant tarp Įmonės ir UAB „Atamis“ sudarytų 2025-10-22 Miško kelių projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo–pardavimo sutarties Nr. 77-VP-6289-2025 ir 2025-10-22 Miško kelių projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo–pardavimo sutarties Nr. 77-VP-6295-2025 (toliau – Sutartys) sutartinius įsipareigojimus, nurodytus Sutarčių techninių specifikacijų priedų Nr. 1.1. papunkčiuose 9.1. ir atlikti šiuos veiksmus:

1. Teikti prašymus atsakingiems juridiniams asmenims dėl inžinerinių tinklų techninių prisijungimo sąlygų ar kitų specialiųjų sąlygų, būtinų techninių darbo projektų (toliau – TDP) projektavimo paslaugoms atlikti, išdavimo.
2. Derinti parengtą TDP su atsakingais juridiniais asmenimis.
3. Teikti TDP į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“ bei teikimus pasirašyti elektroniniu parašu.
4. Pateikti prašymą dėl statybą leidžiančio dokumento ir kitų su projektuojamu objektu susijusių dokumentų išdavimo.

Šis įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo arba jei statybą leidžiantis dokumentas nereikalingas, iki TDP tvirtinimo dienos, bet ne ilgiau kaip iki 2026-12-31.

Parengė

2026-04-30

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮGALIOJIMAS
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-04T10:25:28+03:00, 77-ĮG-286-2026
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-03T20:10:38.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-03T20:11:00+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-02T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-04T10:25:30.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-04T10:25:31+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2026-05-22T17:18:15+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260423.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-04 14:07:24

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-03-23 09:21:17

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1698437**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2014-04-23**
Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Kelias**
Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.
Aprašymas / pastabos: **(Statinio kategorija - I gr.nesudėtingas statinys)**
Unikalus daikto numeris: **4400-2950-0258**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kelių**
Ilgis: **7.374 km**
Danga: **Žvyras**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **III**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **427190 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **106870 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2014-04-17**
Vidutinė rinkos vertė: **106870 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-04-17**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-04-17**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2950-0258, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-07-01 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 2**
2014-07-23 Pažyma Nr. SD-469
Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-01**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2950-0258, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-08 Įsakymas Nr. D1-7**
2018-01-10 Perdavimo - priėmimo aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-23**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2950-0258, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-04-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 84/50604**
2014-07-01 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 2
Įrašas galioja: **Nuo 2014-07-08**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "SWECO HIDROPROJEKTAS", a.k. 132118698
Daiktas: **kelias Nr. 4400-2950-0258, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1290**
2014-04-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 84/50604
Įrašas galioja: **Nuo 2014-07-08**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-11-18 12:03:25

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1236472**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-11-20**
Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1760-4327**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8418/0006:168 Daukantiškių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Apsauginių miškų sklypai**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemų apsaugos miškų sklypai**
Žemės sklypo plotas: **449.4000 ha**
Miško žemės plotas: **442.0100 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **449.1908 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2025-01-31**
Kelių plotas: **2.4800 ha**
Vandens telkinių plotas: **4.9100 ha**
Nusausintos žemės plotas: **92.9000 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus**
Indeksuota miško medynų vertė: **582163 Eur**
Miško medynų vertė: **121284 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **546863 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-11-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-28**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-11-13 Apskrities viršininko įsakymas Nr. ŽŠ-570**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-28**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1077**
2018-01-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1DPS-55-(4.27.) / VD-1
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-11**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **24.88 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **24.88 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **442.01 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **92.90 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **9.24 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-4327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-11-13 Apskrities viršininko įsakymas Nr. ŽŠ-570**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-25**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100128825**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-11-26 Įsakymas dėl Šakių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-314**
Įregistravimo data: **2021-12-06**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **48 kv. m, nuo 2023-08-24**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100631528**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2014-11-12 LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246 Nr. 1246**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **241191 kv. m, nuo 2023-12-27**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Genetiniai draustiniai (V skyrius, devynioliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634177**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2014-11-12 LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246 Nr. 1246**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **241191 kv. m, nuo 2023-12-28**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-11-18 12:04:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1236526**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-11-21**
Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1760-5235**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8418/0006:169 Daukantiškių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemų apsaugos miškų sklypai**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ūkinių miškų sklypai**
Žemės sklypo plotas: **305.9000 ha**
Miško žemės plotas: **303.8900 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **304.5017 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-04-02**
Kelių plotas: **0.3600 ha**
Vandens telkinių plotas: **1.6500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **83.3000 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus**
Indeksuota miško medynų vertė: **444744 Eur**
Miško medynų vertė: **92655 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **368968 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-11-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-12-28**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-11-13 Apskrities viršininko įsakymas Nr. ŽŠ-570**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-28**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1077**
2018-01-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1DPS-55-(4.27.) / VD-1
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-11**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.44 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.44 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **303.89 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **83.30 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **7.86 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1760-5235, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-11-13 Apskrities viršininko įsakymas Nr. ŽŠ-570**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-25**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
11.1. Teritorijos pavadinimas: **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100631529**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2014-11-12 LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246 Nr. 1246**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **60561 kv. m, nuo 2023-12-27**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Genetiniai draustiniai (V skyrius, devynioliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634178**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2014-11-12 LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246 Nr. 1246**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **60561 kv. m, nuo 2023-12-28**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 59018-2026

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Atamis", reg.kodas 300564438, Vilnius, Žirmūnų g. 139A, LT-09120

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

2. Tyrimo vykdytojas Sons of Drilling, UAB, reg.kodas 304093834, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Bičiulių g. 16

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

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1282793, išdavimo data 2016-07-29

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas I geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Miško kelio ruožas Jotyškių k., Šakių r. sav.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Miško kelio ruožas Jotyškių k., Šakių r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Marijampolės apskr., Šakių r. sav., Gelgaudiškio sen., Jotyškių k.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6099749 437073; Nr.2 6100619 437227; Nr.3 6099986 440671; Nr.4 6099972 440667; Nr.5 6100583 437294; Nr.6 6100572 437250; Nr.7 6100529 437225; Nr.8 6099748 437081;

8. Tyrimo pradžios data 2026-03-19, tyrimo pabaigos data 2026-05-31

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

I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Miško kelio ruožas Jotyškių k., Šakių r. sav.	2026-05-31

10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	
Data	2026-03-20
Telefono numeris	
El. paštas	

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 59018-2026

Paraiškos registracijos Nr. ŽGT-2026-1308 Paraiškos pateikimo data 2026-03-20

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data 2026-04-10

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

2026-05-11, 09:22:23

Sons of Drilling,
UAB

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Miško kelias Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.

Tyrimų stadija: Projektiniai (I geotechninės kategorijos)

Užsakovas: UAB „ Atamis“

2026, Vilnius

Žemės gelmių tyrimo registro numeris -59018-2026

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 koordinačių ir altitudžių žiniaraštis 12

5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė 13

6. Priedas. Tyrimų vietos planas (11 lapas)

7. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (9 lapas)

8. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (21 lapas)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB Sons of Drilling pagal užsakovo UAB “Atamis“ pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2026 m. balandžio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus miško kelio ruožui, esančiame adresu Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav. Sklypo centro koordinatės: X- 6099751.26; Y-437077.2. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2025-05-26 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti pirmai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas ruožas yra Gelgaudiškio seniūnijoje, Šakių rajono savivaldybėje (1 pav.). Tiriamas miško kelias padengtas 0,12 – 0,5 m supiltu žvyro sluoksniu. Ruožas yra miškingoje teritorijoje į šiaurę / šiaurės rytus nuo Gelgaudiškio. Netoli Nemuno slėnio. Reljefas – banguotas, vietomis su šlaitais. Reljefo aukščio altitudes kinta nuo 56,34 – 63,35 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Nemuno žemupio lygumai, Užnemunės lygumai, Sutkų limnoglacialinei lygumos fragmentui.

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

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 23 gręžiniai iki 4,0 – 5,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 standartą, prisilaikant teisės akte TAR Nr. 8769 išdėstytais inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų klasifikacijos principais [7]. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 23 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 3,4 – 4,9 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 sraigtiniu būdu (skersmuo 100 mm), sraigtai 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 cm^2, kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm^2*) 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.**

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas
Ataskaitą paruošė inžinierė geologė . 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 miško ruože geologiniu požiūriu sutinkami **technogeniniai (t IV) dariniai**. Kurie slūgso po supilto žvyro sluoksniu. Juos sudaro supilti – moliai, dulkiai, smėliai, dulkingi smėliai. Po technogeniniu gruntu gręžinyje Nr.13 slūgso natūralios **biogeninės (bIV) nuogulos** – vidutiniškai susiskaidžiusios durpės ir sapropelis. Taip pat ruože paplitę natūralios **limnoglacialinės (lg III bl) nuogulos**. Jas sudaro: dulkingas smėlis, molingas dulkis ir dulkis.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas miško kelio ruože gręžiniuose Nr.5, 6, 9-23 iki 2,0 – 2,5 m gylio. Požeminis vanduo paplitęs gruntuose: molingame dulkyje, dulkingame smėlyje. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių 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 17 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **labai purus**. Slūgso gręžinyje Nr.21 nuo 0,25 iki 1,2 m gylio.
IGS-2 Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **purus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.6, 10, 11, 14, 20 nuo 0,2 – 0,25 m gylio, o pado gylis siekia 0,6 – 1,2 m.
IGS-3 Supiltas dulkingas smėlis, rudas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio tankumo**. Slūgso gręžiniuose Nr.5, 13 nuo 0,2 m gylio, o pado gylis siekia 0,8 – 1,1 m.
IGS-4 Supiltas smėlis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša, **tankus**. Slūgso gręžinyje Nr.9 nuo 0,3 iki 0,8 m gylio.
IGS-5 Supiltas molis, juosvas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio stiprumo**. Slūgso gręžiniuose Nr.4, 8, 12 nuo 0,12 – 0,3 m gylio, o pado gylis siekia 0,6 – 1,0 m.
IGS-6 Supiltas molis su dulkiu, juosvai pilkas, su gausia org. medž. priemaiša, **stiprus**. Slūgso gręžiniuose Nr.1, 17 nuo 0,25 – 0,3 m gylio, o pado gylis siekia 1,0 – 1,2 m.
IGS-7 Supiltas dulkis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša, **labai stiprus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.3, 7, 16, 18, 23 nuo 0,15 – 0,5 m gylio, o pado gylis siekia 0,6 – 1,2 m.
IGS-8 Vidutiniškai susiskaidžiusios durpės, juodai rudos. Slūgso gręžinyje Nr.13 nuo 0,8 iki 2,8 m gylio.
IGS-9 Sapropelis, pilkas, prisotintas vandeniu. Slūgso gręžinyje Nr.13 nuo 2,8 iki 3,6 m gylio.
IGS-10 Dulkingas smėlis, pilkas, drėgnas, **purus**. Slūgso gręžinyje Nr.3 nuo 0,6 iki 1,4 m gylio.

IGS-11 Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **vidutinio tankumo**. Paplitęs gręžiniuose Nr.4-7, 9, 14 ir 17 nuo 0,8 – 1,2 m gylio, o pado gylis siekia 2,0 – 3,2 m. Ties gręžiniu Nr.13 slūgso nuo 3,6 m gylio, o pado gylis gręžiniu iki 5,0 m gylio nebuvo pasiektas.
IGS-12 Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.6, 10-12, 15, 16, 18-20, 22 nuo 0,8 – 3,2 m gylio, o pado gylis siekia 2,8 – 3,4 m gylio. Ties gręžiniais Nr.6, 10, 12, 22 pado gylis nebuvo pasiektas.
IGS-13 Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **labai tankus**. Slūgso gręžinyje Nr.17 ir 21 nuo 1,2 – 2,8 m gylio, o pado gylis gręžiniais nebuvo pasiektas.
IGS-14 Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**. Paplitęs gręžiniuose Nr.1, 4, 7-9, 11, 15, 18 nuo 2,0 – 3,4 m gylio, o pado gylis gręžiniais nebuvo pasiektas.
IGS-15 Dulkis, pilkas, **vidutinio stiprumo**. Slūgso gręžiniuose Nr.2, 8, 11 ir 16 nuo 0,15 – 0,8 m gylio, o apdo gylis siekia 1,0 – 2,0 m.
IGS-16 Molingas dulkis, rudas, **stiprus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.2, 3, 5, 14, 16, 19 ir 23 nuo 1,2 – 3,4 m gylio, o pado gylis gręžiniais nebuvo pasiektas. Ties gręžiniu Nr.8 slūgso nuo 1,2 iki 2,8 m.
IGS-17 Molingas dulkis, rudas, **labai stiprus**. Slūgso gręžinyje Nr.1, 12, 15 ir 20 nuo 0,7 – 3,4 m gylio, o pado gylis siekia 1,4 – 3,0 m, o ties gręžiniu Nr.20 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 sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų **(7 priedas).**

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

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

Dėl praeityje vykusių pelkėjimo procesų ties gręžiniu Nr.13 susidariusios durpės nuo 0,8 iki 2,8 m gylio. Po durpėmis sutinkamas sapropelis nuo 2,8 iki 3,6 m gylyje, taip pat šiame sluoksnyje yra susikaupęs vanduo.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės (pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedas).*
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs biogeniniai (b IV) dariniai. Vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (*lg III bl*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas gręžiniuose 1, 3-8, 10-12, 14, 16-18, 20, 23 iki 0,6 – 1,2 m gylio. Jis sudarytas iš labai puraus, puraus ir vidutinio tankumo dulkingo smėlio (IGS-1, 2, 3). Tankaus smėlio (IGS-4). Vidutinio stiprumo ir labai stipraus dulkio (IGS-5, 7). Stipraus molio (IGS-6).
- Natūralūs **silpni gruntai** aptinkami gręžiniuose Nr. 3 ir 13 aplinkoje po piltiniu gruntu. Jį sudaro biogeninės kilmės vidutiniškai susiskaidžiusios durpės (IGS-8), kurių pado gylis gręžinyje Nr.13 siekia 2,8 m. Sapropelis (IGS-9), kurio pado gylis gręžinyje Nr.13 siekia 3,6 m. Purus dulkingas smėlis (IGS-10), kurio pado gylis gręžinyje Nr.3 siekia 1,4 m.
- Ties gręžiniais Nr.1, 2, 4-9, 11, 14-18, nuo 0,15 – 3,4 m gylio, aptinkamas **vidutinio stiprumo gruntas** sudarytas iš vidutinio tankumo dulkingo smėlio (IGS-11), kurio pado gylis gręžiniais Nr.4-7, 9, 14 ir 17 siekia 2,0 – 3,2 m, o gręžiniu Nr.13 pado gylis nebuvo pasiektas. Vidutinio stiprumo molingo dulkio (IGS-14), kurio pado gylis gręžiniais Nr.1, 4, 7-9, 11, 15, 18 nebuvo pasiektas. Vidutinio stiprumo dulkis (IGS-15), kurio pado gylis gręžiniuose Nr.2, 8, 11, 16 siekia 1,0 – 2,0 m. .
- Nuo 0,7 – 3,4 m gylio vyrauja **stiprūs gruntai** kurios sudaro tankus dulkingas smėlis (IGS-12), kurio padas gręžiniuose Nr.6, 10-12, 15, 16, 18-20, 22 siekia 2,8 – 3,4 m gylio, o gręžiniais Nr.6, 10, 12, 22 pado gylis nebuvo pasiektas. Labai tankus dulkingas smėlis (IGS-13), kurio pado gylis gręžiniais Nr.17 ir 21 nebuvo pasiektas. Stiprus molingas dulkis (IGS-16), kurio pado gylis gręžiniais Nr.2, 3, 5, 8, 14, 16, 19 ir 23 nebuvo pasiektas, tik gręžinyje Nr.8 siekia 2,8 m. Labai stiprus molingas dulkis (IGS-17), kurio pado gylis gręžiniuose Nr.1, 12, 15 ir 20 siekia 1,4 – 3,0 m, o ties gręžiniu Nr.20 nebuvo pasiektas.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas miško kelio ruože gręžiniuose Nr.5, 6, 9-23 iki 2,0 – 2,5 m gylio. Požeminis vanduo paplitęs gruntuose: molingame dulkyje, dulkingame smėlyje. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.
- Teritorijoje paplitę gruntai (molingas dulkis, dulkis, dulkingas smėlis) priklauso šalčiui jautriam sluoksniui (F3).

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. ”Gręžininių 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

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)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0043292

Užsakovas	Į.k. 304093834 SONS OF DRILLING, UAB Bičiulių g. 16, Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL0514 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2025-05-26
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGC plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2025-05-26
Inžinierius metrologas	
Laboratorijos vadovė	

1(2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0043292
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL0514

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,597	-0,003	-0,56	± 0,03	± 4,87
1,5	1,487	-0,013	-0,89	± 0,03	± 1,95
3	3,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,19
6	5,990	-0,010	-0,17	± 0,01	± 0,10
15	14,990	-0,010	-0,07	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	± 1,18
5	5,020	0,020	0,40	± 0,01	± 0,12
10	10,067	0,067	0,67	± 0,03	± 0,29
20	20,007	0,007	0,03	± 0,03	± 0,15
30	30,057	0,057	0,19	± 0,03	± 0,10
40	40,150	0,150	0,37	± 0,01	± 0,02
50	50,153	0,153	0,31	± 0,03	± 0,06
70	69,820	-0,180	-0,26	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

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

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2026-03-19.... .....SOD-26319-15.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi , kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Miško kelias
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Atamis“, 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, s.baksys@atamis.lt
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
UAB „Atamis“, 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, s.baksys@atamis.lt
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): susisiekimo komunikacijos
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
	6099749	437073
	6100619	437227
	6099986	440671
	6099972	440667
	6100583	437294
	6100572	437250
	6100529	437225
	6099748	437081

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:
1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes (Qc = 50 MPa, Fs = 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 „Atamis“..... 2026-03-19

Projekto vadovas ..... UAB „Atamis“.... 2026-03-19

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)..... 2026-03-19

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6099751.26	437077.2	57.04
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6099935.8	437111.76	56.34
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6100131.33	437148.23	58.05
Gręžinys Nr. 4/ CPT-4	6100327.04	437183.48	58.47
Gręžinys Nr. 5/ CPT-5	6100519.23	437218.07	59.00
Gręžinys Nr. 6/ CPT-6	6100580.55	437367	57.92
Gręžinys Nr. 7/ CPT-7	6100545.62	437560.57	57.26
Gręžinys Nr. 8/ CPT-8	6100511.42	437751.98	57.35
Gręžinys Nr. 9/ CPT-9	6100476.64	437942.32	57.70
Gręžinys Nr. 10/ CPT-10	6100442.37	438130.29	59.00
Gręžinys Nr. 11/ CPT-11	6100406.42	438326.29	59.40
Gręžinys Nr. 12/ CPT-12	6100371.44	438522.36	60.15
Gręžinys Nr. 13/ CPT-13	6100335.08	438718.44	58.04
Gręžinys Nr. 14/ CPT-14	6100298.16	438916.91	59.86
Gręžinys Nr. 15/ CPT-15	6100262.81	439111.53	59.55
Gręžinys Nr. 16/ CPT-16	6100227.34	439305.59	59.81
Gręžinys Nr. 17/ CPT-17	6100190.55	439506.64	61.13
Gręžinys Nr. 18/ CPT-18	6100155.72	439698.1	62.01
Gręžinys Nr. 19/ CPT-19	6100119.54	439892.21	61.82
Gręžinys Nr. 20/ CPT-20	6100083.56	440083.92	62.11
Gręžinys Nr. 21/ CPT-21	6100049.7	440278.02	63.09
Gręžinys Nr. 22/ CPT-22	6100015.54	440471.05	63.20
Gręžinys Nr. 23/ CPT-23	6099981.48	440664.73	63.35

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

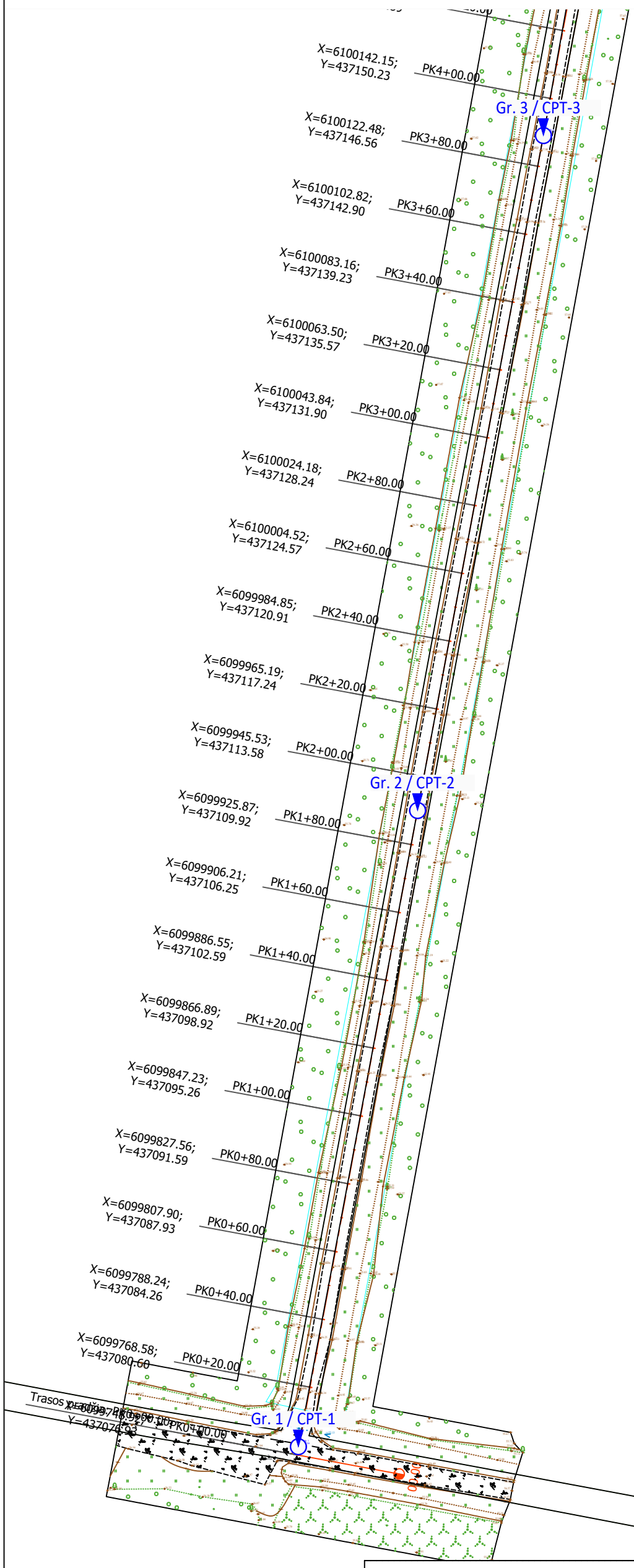
Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė

Objektas:Miško kelias Gelgaudiškio sen., Šakių 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 (kPa)
1	t IV	Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša	(MgSiSa)	Labai purus	2.2	54	2.2	-	-
2	t IV	Supiltas dulkingas smėlis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša	(MgSiSa)	Purus	3.9	101.2	3.9	-	-
3	t IV	Supiltas dulkingas smėlis, rudai juosvas, su org. medž. priemaiša	(MgSiSa)	Vidutinio tankumo	6.2	97.2	6.2	-	-
4	t IV	Supiltas smėlis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša	(MgSa)	Tankus	11.5	138	11.5	-	-
5	t IV	Supiltas molis, juosvas, su org. medž. priemaiša	(MgCl)	Vidutinio stiprumo	2.3	63.3	2.3	-	-
6	t IV	Supiltas molis su dulkiu, juosvai pilkas, su gausia org. medž. priemaiša	(MgCl)	Stiprus	2.9	71	2.9	-	-
7	t IV	Supiltas dulkis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša	(MgSi)	Labai stiprus	6.9	116.8	6.9	-	-

8	b IV	Vidutiniškai susiskaidžiusios durpės, juodai rudos	(Pt)		0.6	25	0.6	-	-
9	b IV	Sapropelis, pilkas	(Sap)		0.5	5	0.5	-	-
10	lg III bl	Dulkingas smėlis, pilkas, drėgnas	(SiSa)	Purus	3.6	62	10.8	-	-
11	lg III bl	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas	(SiSa)	Vidutinio tankumo	7.8	131.7	33.5	35.0	-
12	lg III bl	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas	(SiSa)	Tankus	14.9	272	53.1	38.8	-
13	lg III bl	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas	(SiSa)	Labai tankus	21.7	410	69.3	41.0	-
14	lg III bl	Molingas dulkis, rudas	(ClSi)	Vidutinio stiprumo	1.9	76.7	13.3	-	106
15	lg III bl	Dulkis, pilkas	(Si)	Vidutinio stiprumo	1.8	38.2	9.0	-	100
16	lg III bl	Molingas dulkis, rudas	(ClSi)	Stiprus	2.8	150.7	19.6	-	147
17	lg III bl	Molingas dulkis, rudas	(ClSi)	Labai stiprus	4.8	134	33.6	-	240

qc, fs, E, φ´ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų;

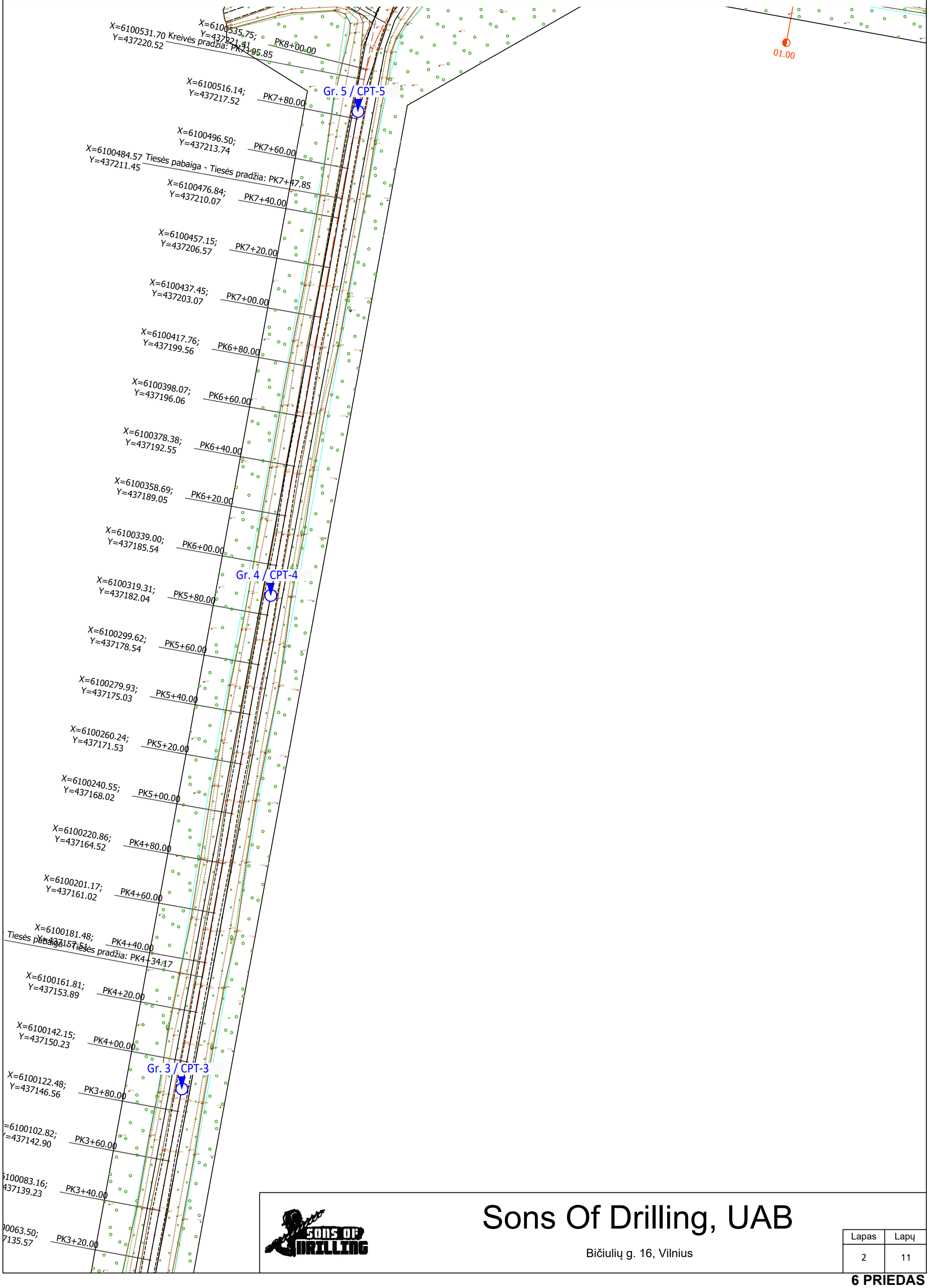


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Miško kelias					**Brėžinys: Topografinis planas M 1:500**	
ADRESAS: Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.						
	Pareigos	V. Pavardė	Data		**UŽSAKOVAS:** UAB "Atamis"	Lapas / Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė		2026 04			1 / 11
Tikrino:	Inžinierius geologas		2026 04			

6 PRIEDAS

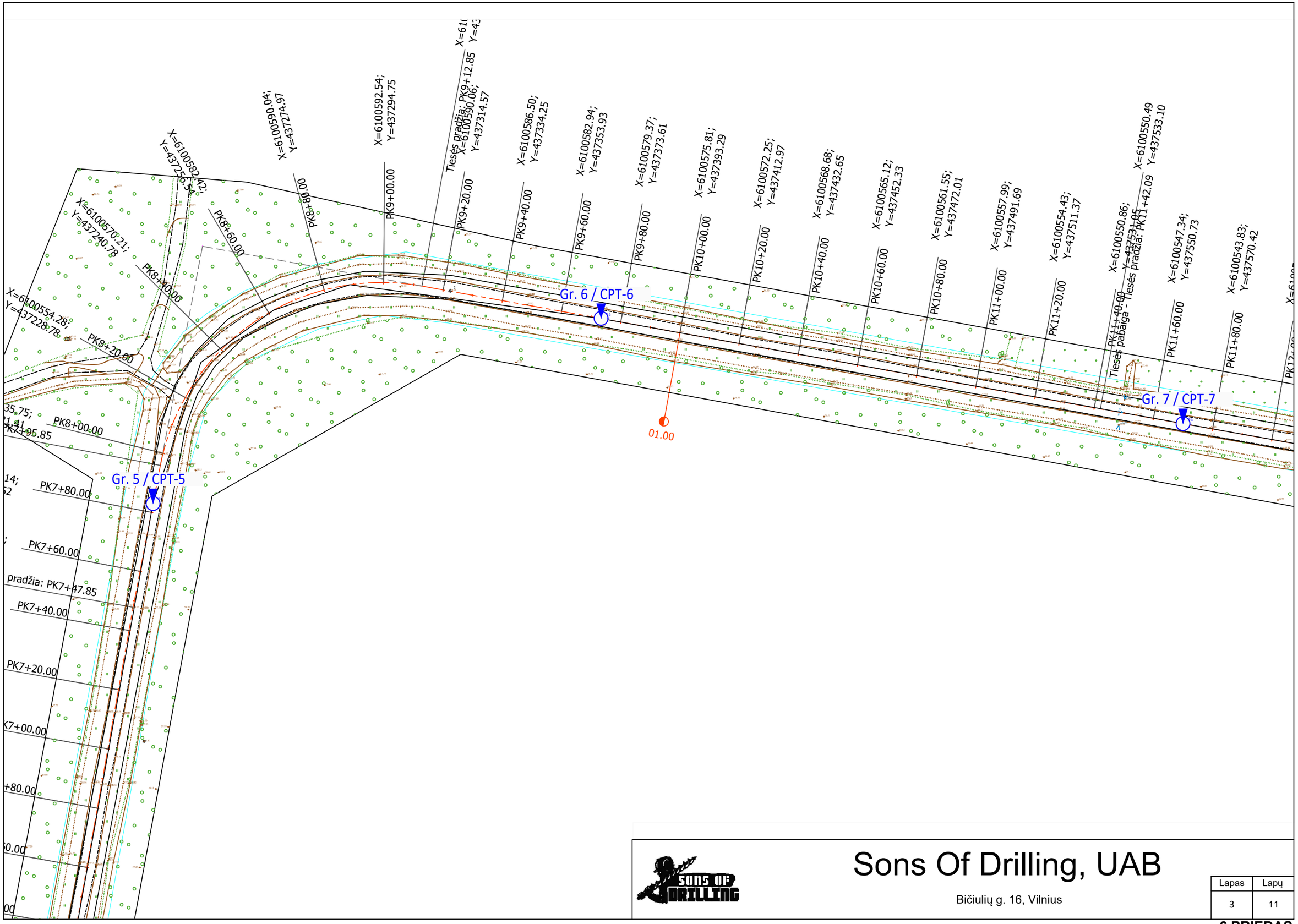


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	11

6 PRIEDAS

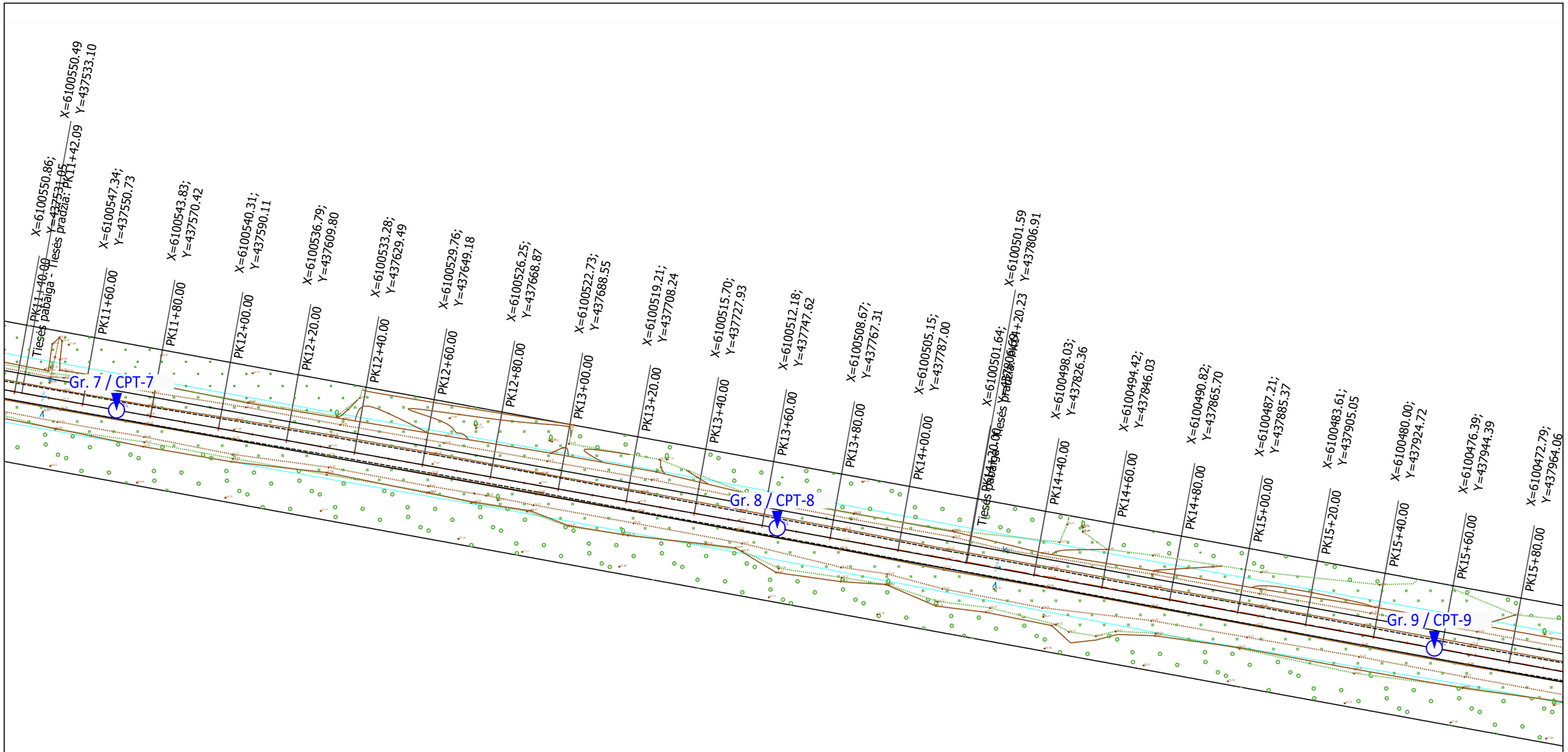


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	11

6 PRIEDAS

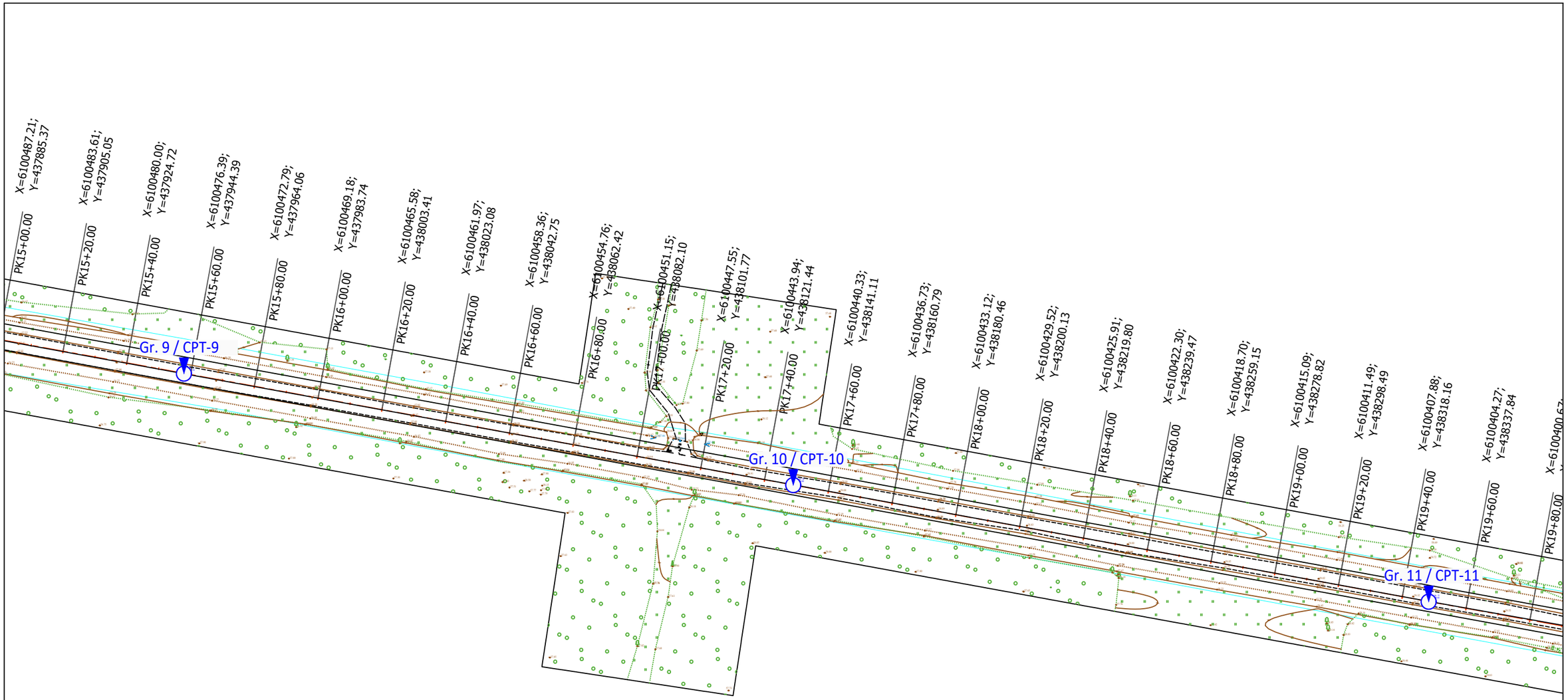


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	11

6 PRIEDAS

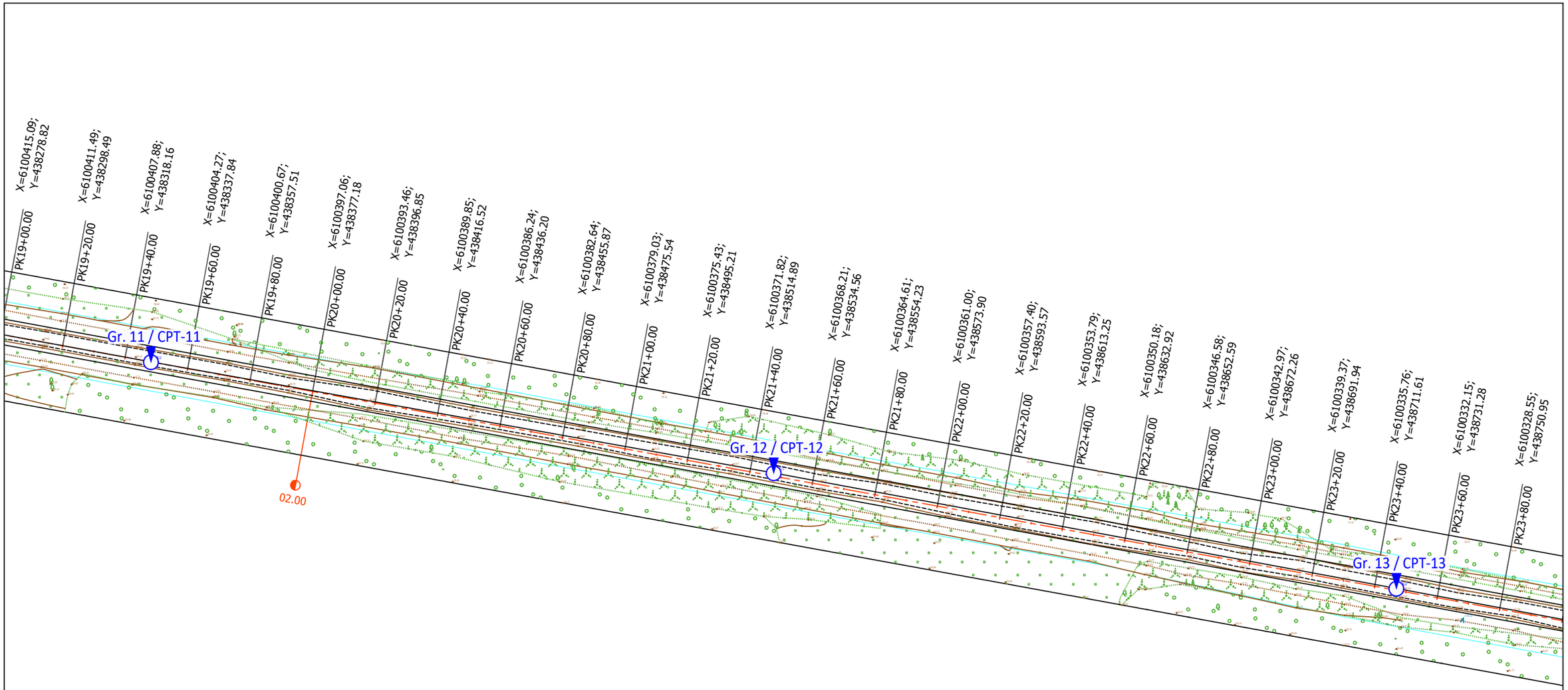


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
5	11

6 PRIEDAS



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	11

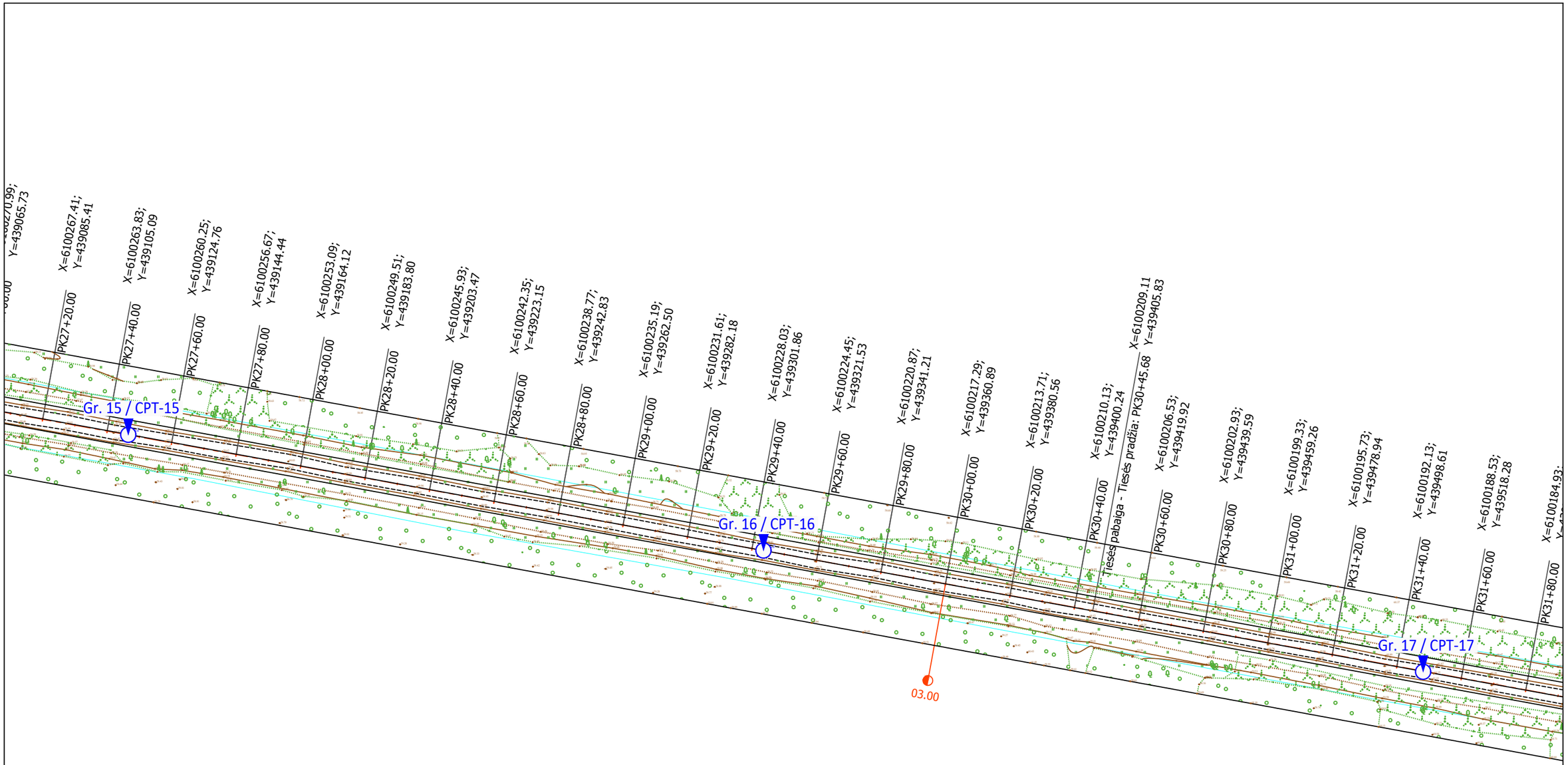
6 PRIEDAS

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
7	11

6 PRIEDAS

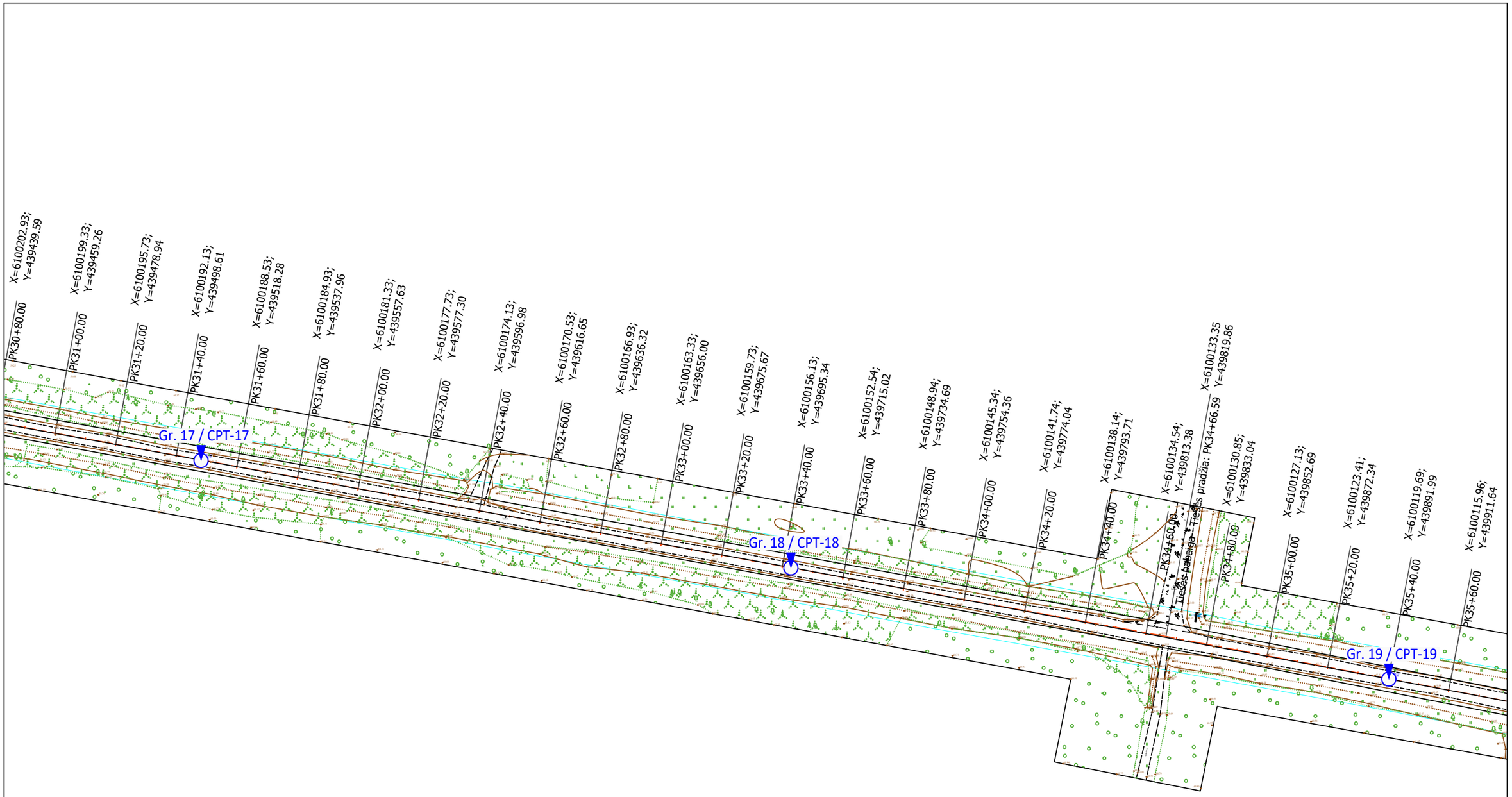


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
8	11

6 PRIEDAS

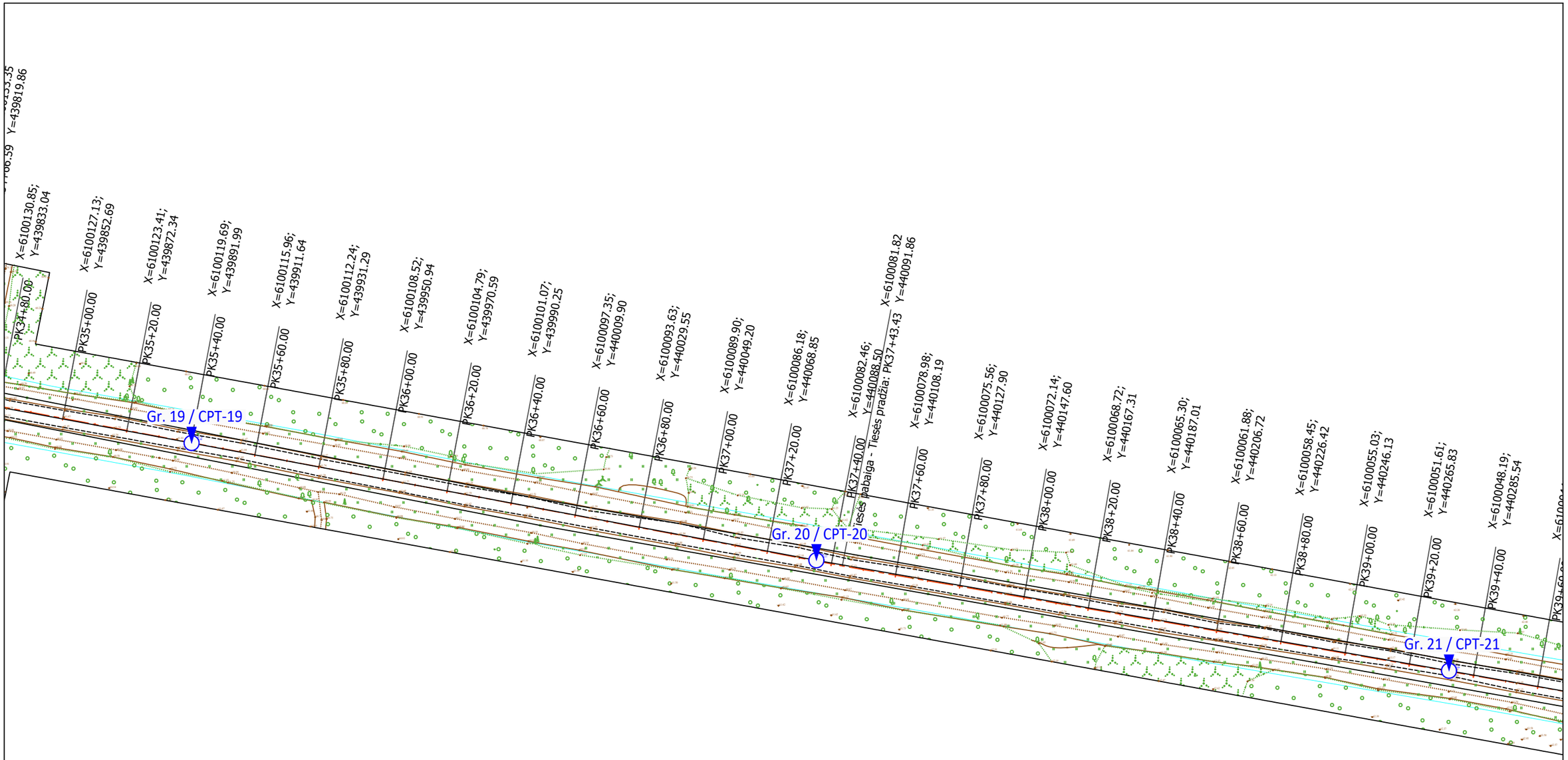


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
9	11

6 PRIEDAS

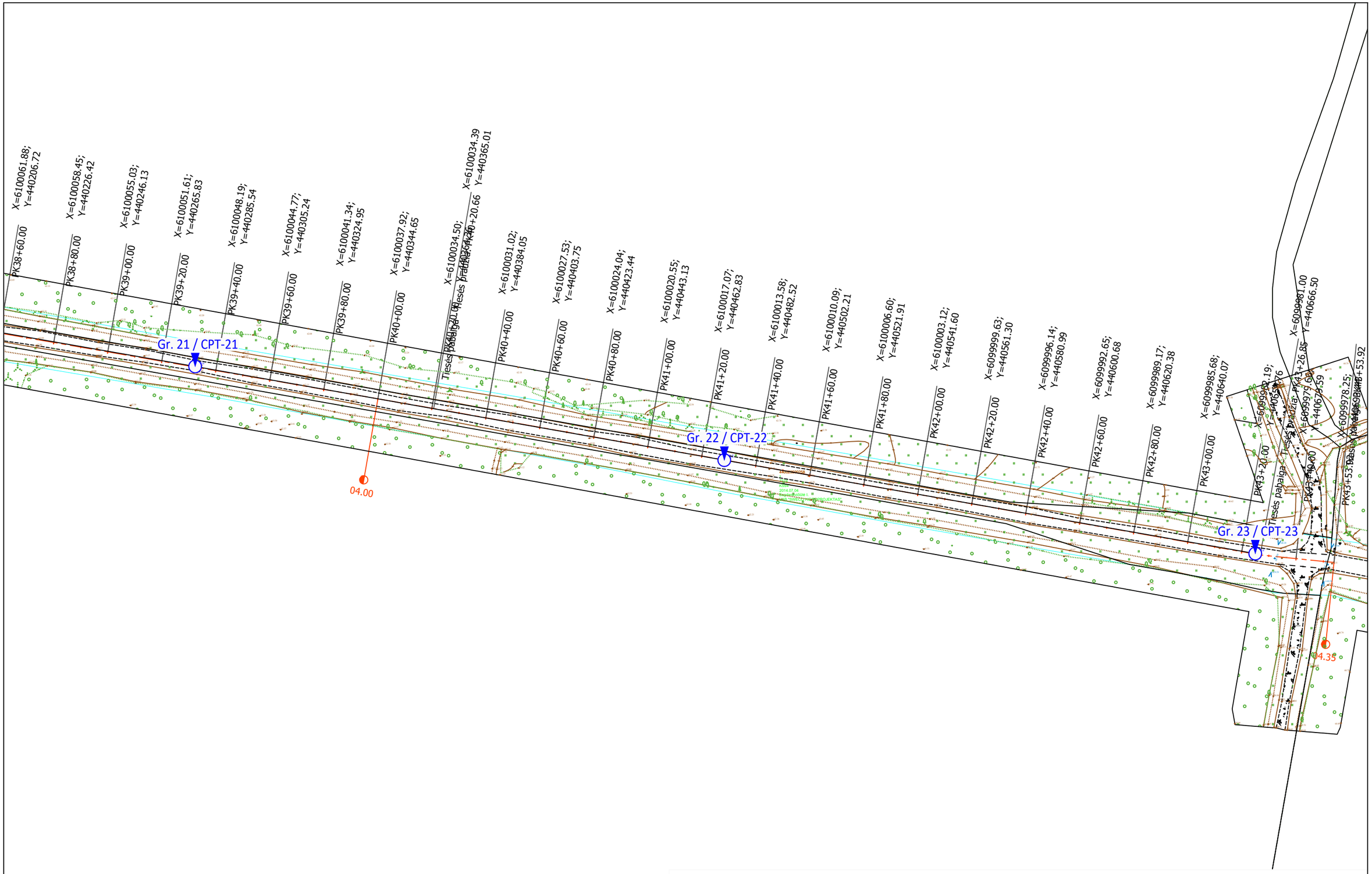


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
10	11

6 PRIEDAS



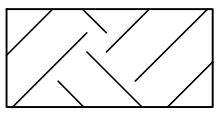
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

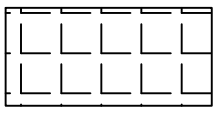
Lapas	Lapų
11	11

6 PRIEDAS

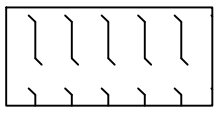
SUTARTINIAI ŽENKLAI



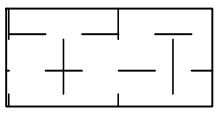
Piltinis gruntas



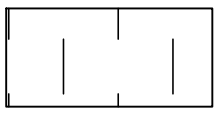
Sapropelis



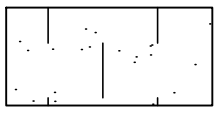
Vidutiniškai susiskaidžiusios Durpės



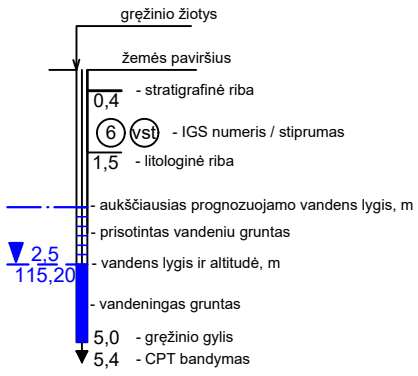
Molingas dulkis



Dulkis



Dulkingas smėlis



Stiprumas/tankumas

Rišliems gruntams	**Rupiems gruntams**
ls - labai silpnas	lp - labai purus
s - silpnas	p - purus
vst - vidutinio stiprumo	vt - vidutinio tankumo
st - stiprus	t - tankus
lst - labai stiprus	lt - labai tankus

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 10 20 30 40 50m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

Gręžinys: Nr. 1

Altitudė: 57.04 m

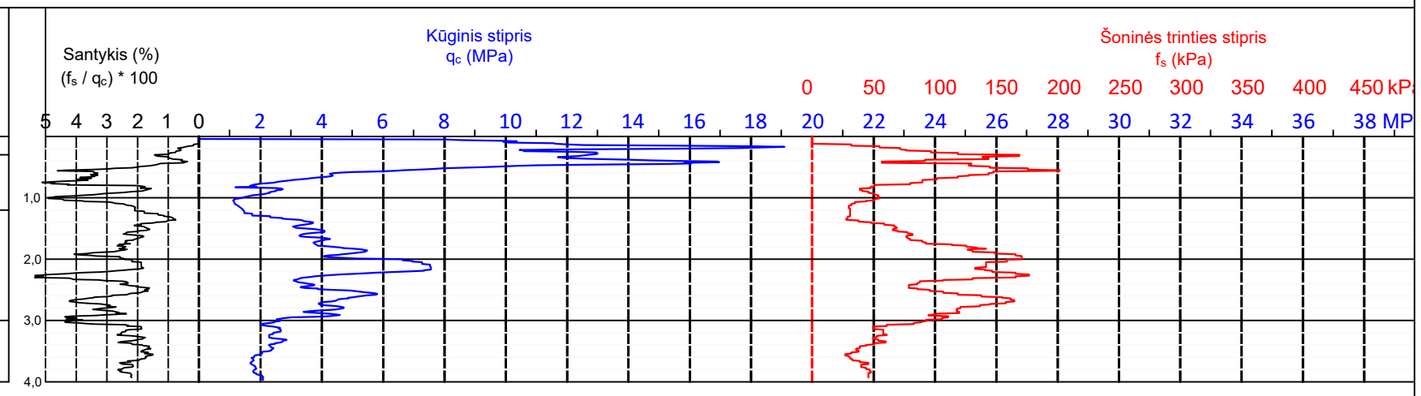
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6099751.26; Y-437077.2;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-1

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	6	t IV	1.2	0.9	Supiltas molis, juosvai rudas, apatinėje dalyje apie 10 cm su durpiu sluoksniu, **stiprus**	st			2.5	80
2,0 / 3,0	17	lg III bl	3.0	1.8	Molingas dulkis, rudas, **labai stiprus**	lst			4.0	114
4,0	14		4.0	1.0	Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs			2.1	46



Gręžinys: Nr. 2

Altitudė: 56.34 m

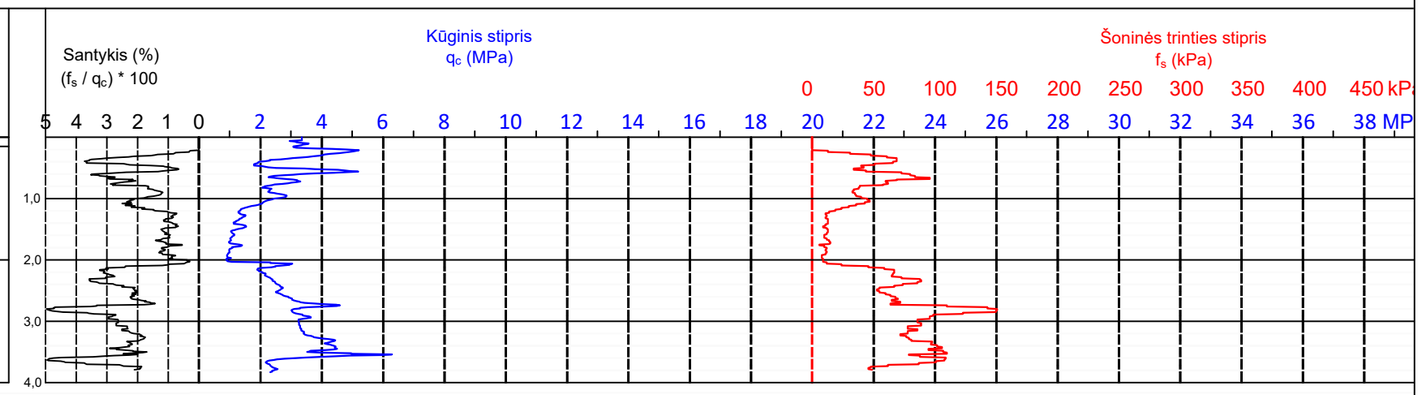
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6099935.8; Y-437111.76;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-2

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.15	0.15	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	15	lg III bl	2.0	1.85	Dulkis, pilkai rudas, su org. medž. priemaišomis, **vidutinio stiprumo**	vs			1.8	21
2,0 / 3,0	16		4.0	2.0	Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st			3.0	78



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Miško kelias

ADRESAS: Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.

Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"

	Pareigos	V. Pavardė	Data	
Atliko:	Inžienierė geologė		2026 04	
Tikrino:	Inžinierius geologas		2026 04	

Lapas	Lapų
1	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 3

Altitudė: 58.05 m

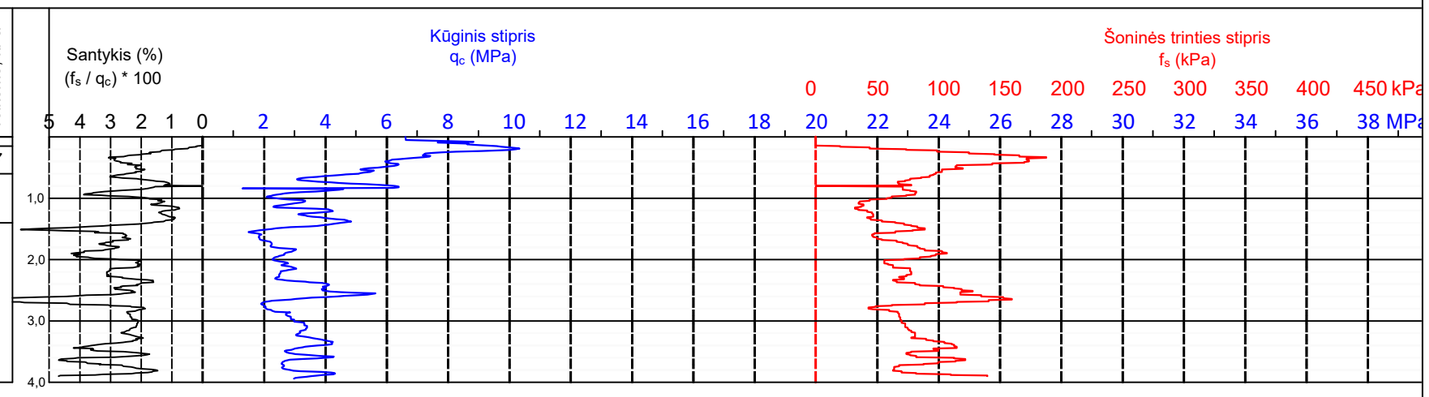
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100131.33; Y-437148.23;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-3

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.15	0.15	Supiltas žvyras, rudas					
	7	t IV	0.6	0.45	Supiltas dulkis, pilkas, su org. medž. priemaiša, **labai stiprus**	lst			6.2	117
1,0	10	lg III bl	1.4	0.8	Dulkingas smėlis, pilkas, drėgnas, **purus**	p			3.6	62
2,0					Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st				
3,0	16		4.0	2.6					2.9	78
4,0										



Gręžinys: Nr. 4

Altitudė: 58.47 m

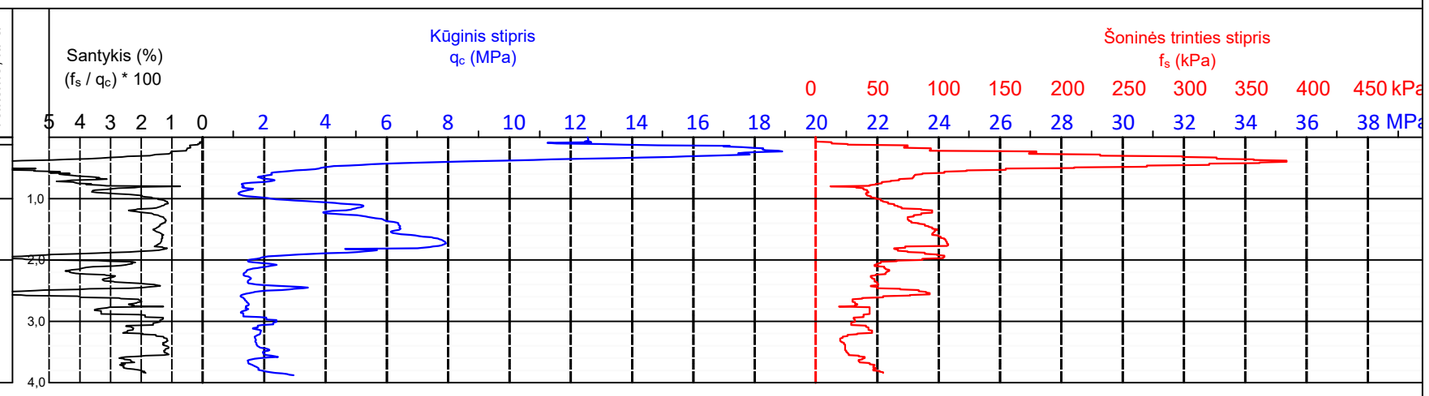
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100327.04; Y-437183.48;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-4

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.12	0.12	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	5	t IV	1.0	0.88	Supiltas dulkis, juosvai rudas, apatinėje dalyje apie 10 cm durpės, **vidutinio stiprumo**	vs			2.4	81
2,0	11	lg III bl	2.0	1.0	Dulkingas smėlis, pilkas, drėgnas, **vidutinio tankumo**	vt			5.6	89
3,0					Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs				
4,0	14		4.0	2.0					1.7	44



Gręžinys: Nr. 5

Altitudė: 59.0 m

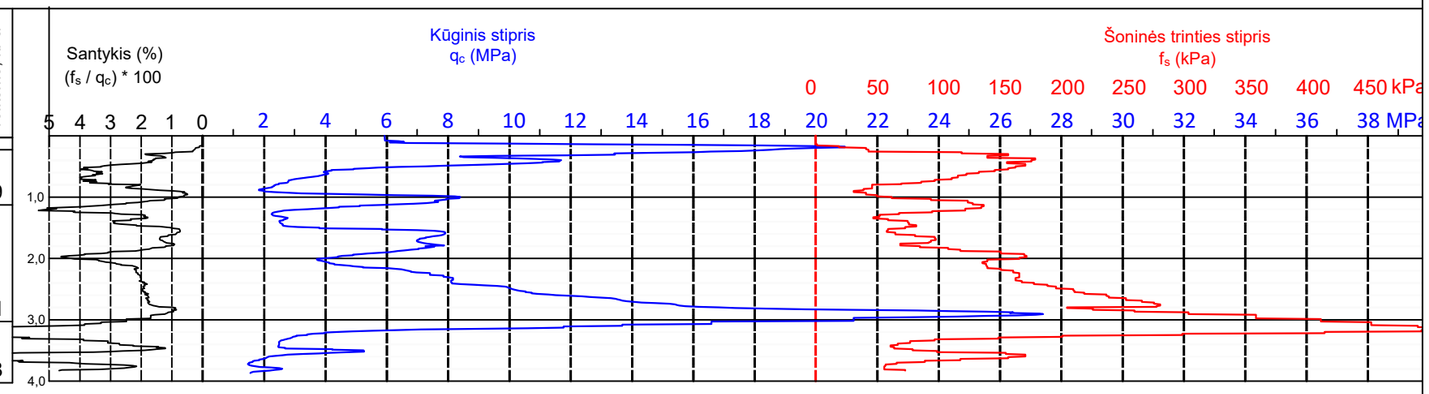
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100519.23; Y-437218.07;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-5

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	3	t IV	1.1	0.9	Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio tankumo**	vt			5.1	119
2,0	11	lg III bl	3.0	1.9	Dulkingas smėlis, rudai pilkas, vandeningas, **vidutinio tankumo**	vt	2.5		7.4	151
3,0					Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st				
4,0	16		4.0	1.0					2.5	118



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

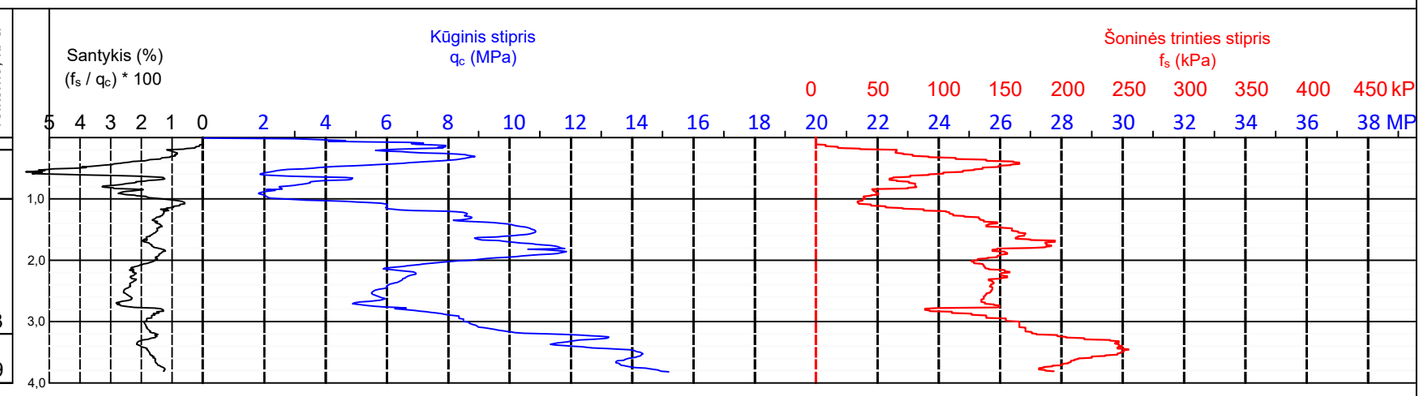
Lapas	Lapų
2	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 6 | Altitudė: 57.92 m | Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6100580.55; Y-437367; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-6

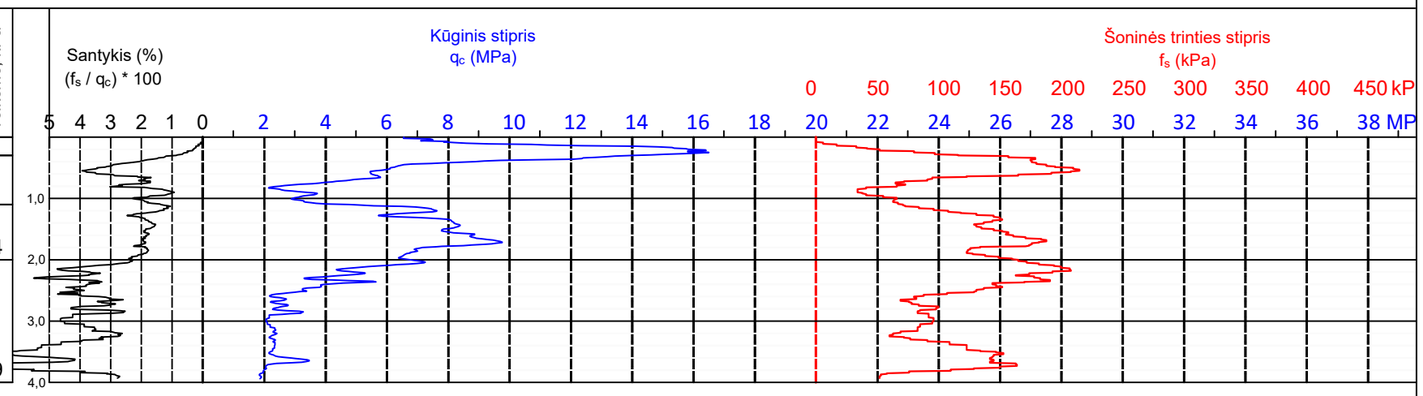
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	2	t IV	1.0	0.8	Supiltas dulkingas smėlis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša, **purus**	p			3.5	79
2,0		lg III bl			Dulkingas smėlis, rudai pilkas, vandeningas, **vidutinio tankumo**	vt	2.5			
3,0	11		3.2	2.2					8.3	143
4,0	12		4.0	0.8	Dulkingas smėlis, rudai pilkas, vandeningas, **tankus**	t			13.7	219



Gręžinys: Nr. 7 | Altitudė: 57.26 m | Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6100545.62; Y-437560.57; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-7

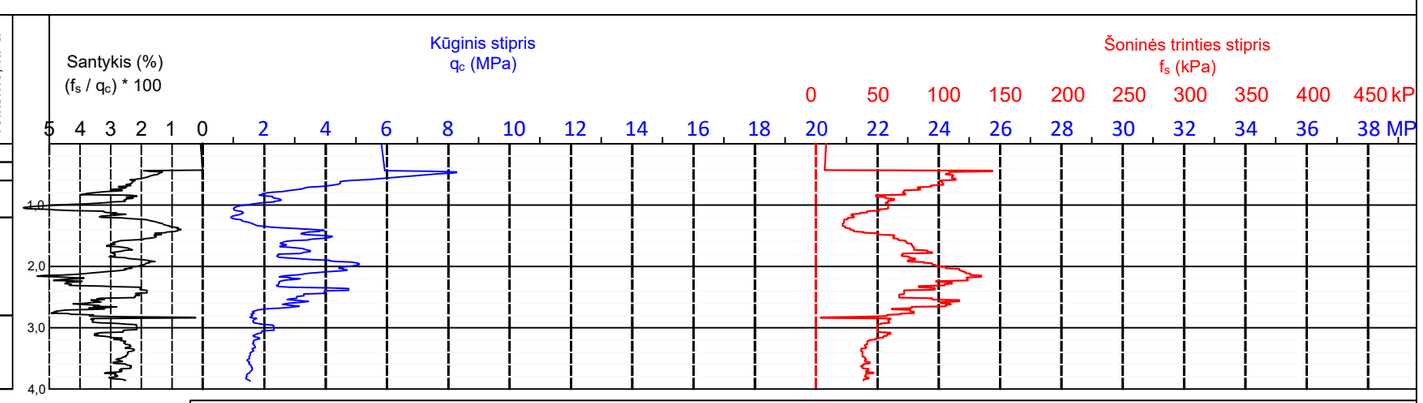
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	7	t IV	1.1	0.8	Supiltas dulkis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša, **labai stiprus**	lst			4.8	91
2,0	11	lg III bl	2.0	0.9	Dulkingas smėlis, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo**	vt			7.7	144
3,0	14		4.0	2.0	Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs			2.4	109



Gręžinys: Nr. 8 | Altitudė: 57.35 m | Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6100511.42; Y-437751.98; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-8

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3						
	5	t IV	0.6	0.3	Supiltas dulkis, juosvas, su org. medž. priemaiša, vidutinio stiprumo	vs			2.3	59
1,0	15	lg III bl	1.2	0.6	Dulkis, juosvas, **vidutinio stiprumo**	vs			1.8	36
2,0	16		2.8	1.6	Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st			2.6	78
3,0	14		4.0	1.8	Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs			1.6	40



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 9

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

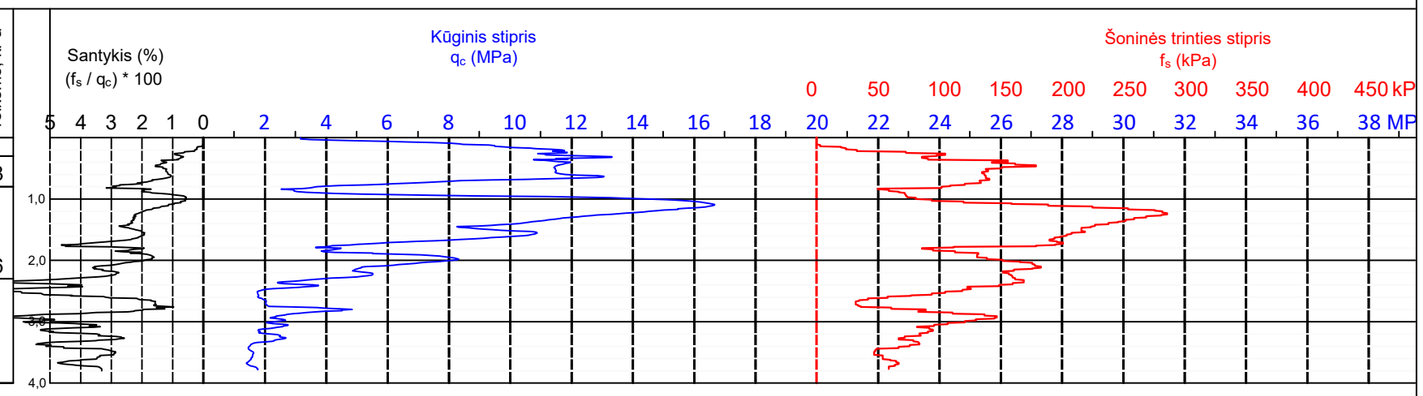
Altitudė: 57.7 m

Koordinatės: X - 6100476.64; Y-437942.32;

Data: 2026.04.13

Statinio zondavimo bandymas: CPT-9

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Supiltas žvyras, rudas					
	4	t IV	0.8	0.5	Supiltas smėlis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša, **tankus**	t			11.5	138
1,0					Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **vidutinio tankumo**	vt	2.0			
2,0	11	lg III bl	2.3	1.5					8.2	176
3,0					Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs				
4,0	14		4.0	1.7					2.0	82



Gręžinys: Nr. 10

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

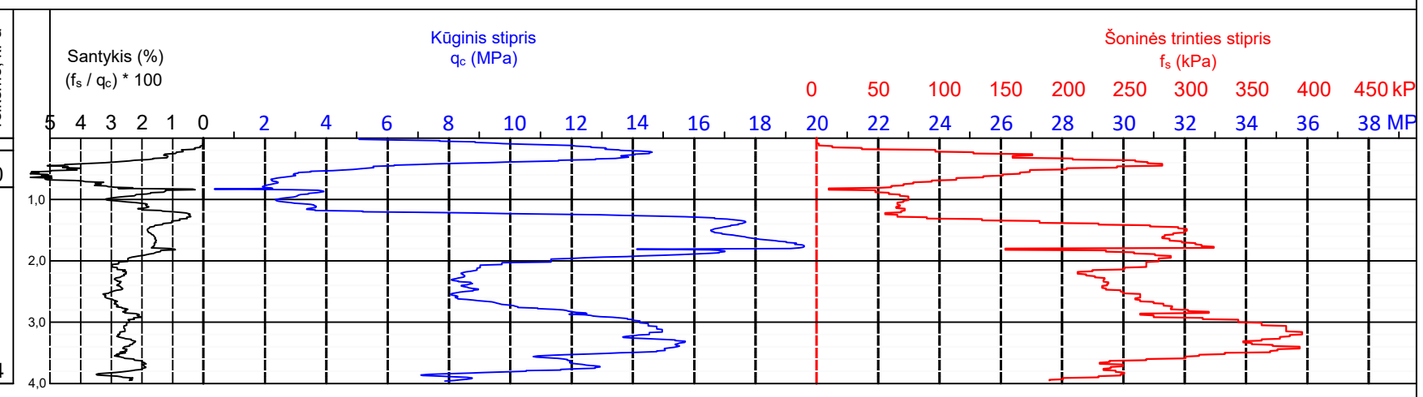
Altitudė: 59.0 m

Koordinatės: X - 6100442.37; Y-438130.29;

Data: 2026.04.13

Statinio zondavimo bandymas: CPT-10

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
	2	t IV	0.8	0.6	Supiltas dulkingas smėlis, juosvai rudas, su org. medž. priemaiša, **purus**	p			4.9	160
1,0					Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**					
2,0		lg III bl				t	2.5			
3,0										
4,0	12		4.0	3.2					11.8	264



Gręžinys: Nr. 11

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

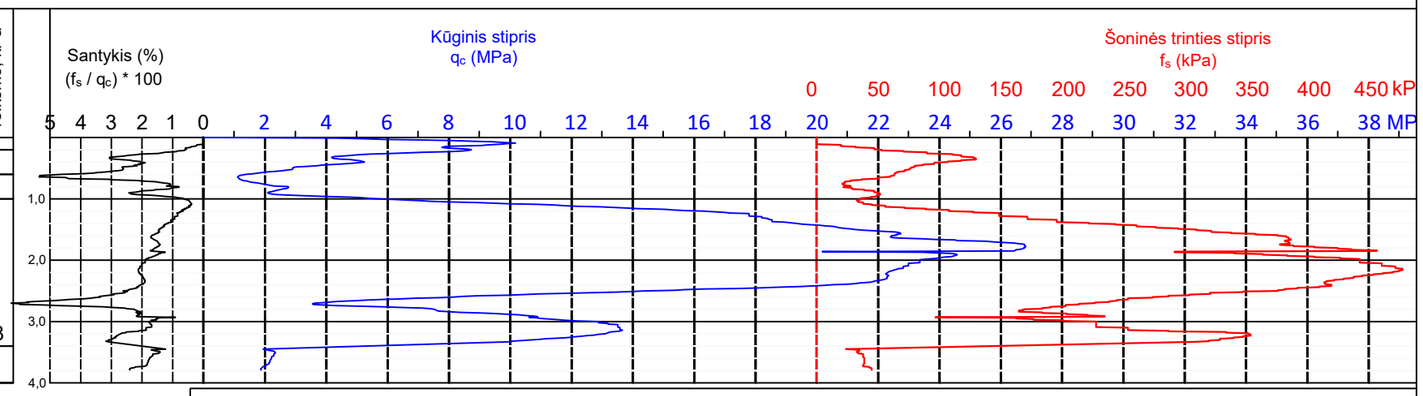
Altitudė: 59.4 m

Koordinatės: X - 6100406.42; Y-438326.29;

Data: 2026.04.13

Statinio zondavimo bandymas: CPT-11

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
	2	t IV	0.6	0.4	Supiltas dulkingas smėlis, juodas, su gausia org.medž.priem., **purus**	p			4.2	87
	15		1.0	0.4	Dulkis, pilkas, **vidutinio stiprumo**	vs			2.1	39
1,0					Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**					
2,0		lg III bl				t	2.0			
3,0	12		3.4	2.4					17.8	308
	14		4.0	0.6	Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs			2.1	39
4,0										



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 12

Altitudė: 60.15 m

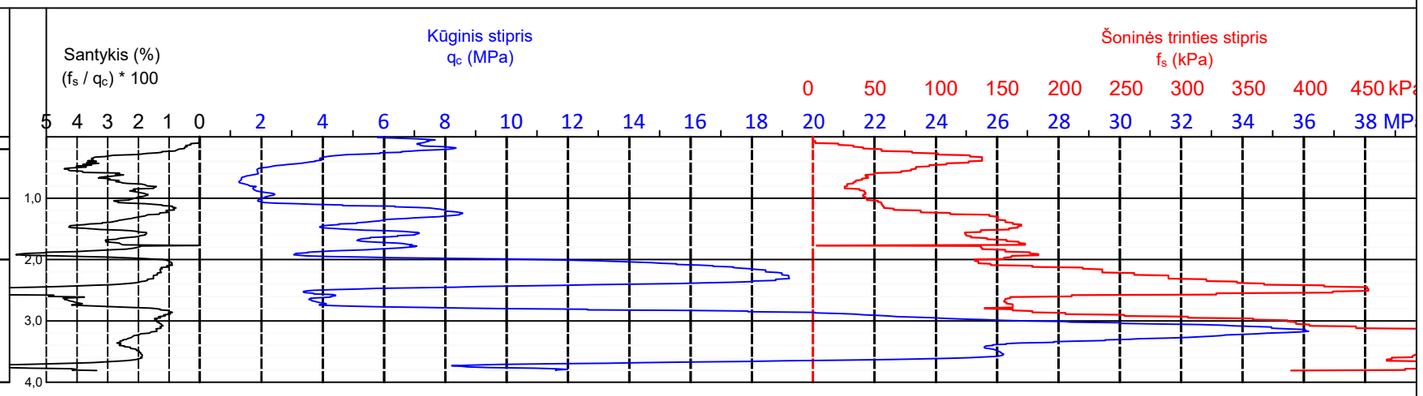
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100371.44; Y-438522.36;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-12

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	5	t IV	1.0	0.8	Supiltas dulkis, juosvai rudas, su gausia org. medž. priemaiša, **vidutinio stiprumo**	vs			2.1	50
2,0	17	lg III bl	2.0	1.0	Molingas dulkis, rudas, **labai stiprus**	lst	2.3		5.8	142
3,0					Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t				
4,0	12		4.0	2.0					18.8	394



Gręžinys: Nr. 13

Altitudė: 58.04 m

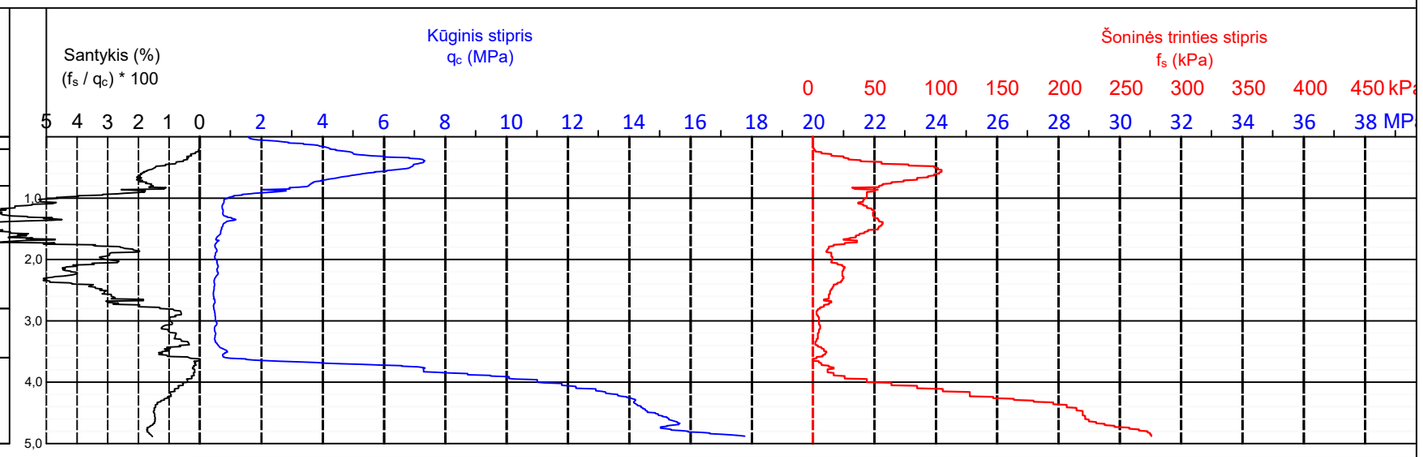
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100335.08; Y-438718.44;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-13

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
	3	t IV	0.8	0.6	Supiltas dulkingas smėlis, rudas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio tankumo**	vt			5.3	64
1,0					Vidutiniškai susiskaidžiusios durpės, juodai rudos					
2,0	8	b IV	2.8	2.0			2.5		0.6	25
3,0	9		3.6	0.8	Sapropelis, pilkas				0.5	5
4,0	11	lg III bl	5.0	1.4	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **vidutinio tankumo**	vt			7.3	13



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

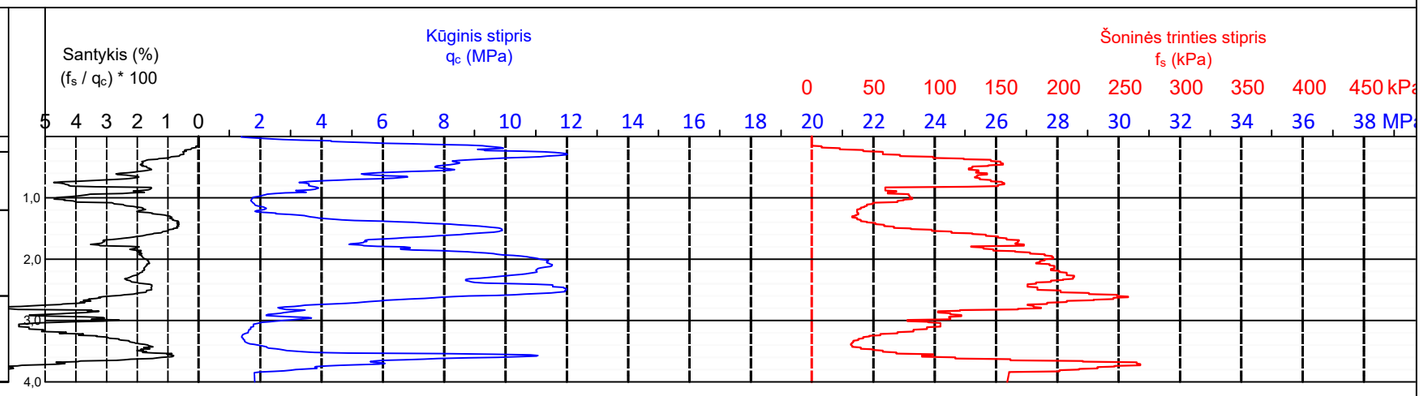
Lapas	Lapų
5	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 14 | Altitudė: 59.86 m | Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6100298.16; Y-438916.91; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-14

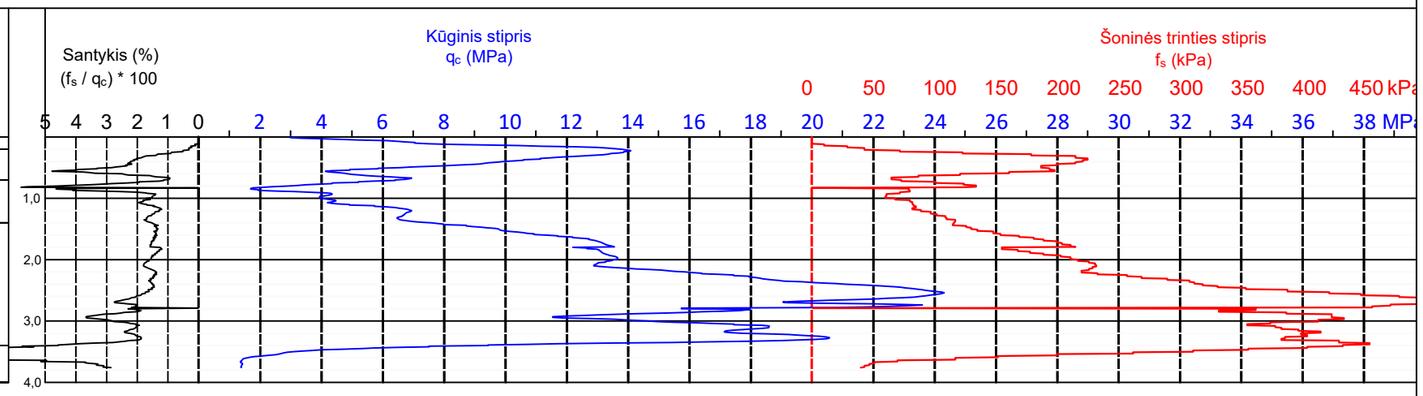
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.25	0.25	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, rudas					
1,0	2	t IV	1.2	0.95	Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **purus**	p			4.0	99
2,0	11	lg III bl	2.6	1.4	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **vidutinio tankumo**	vt	2.0		9.3	176
3,0	16		4.0	1.4	Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st			2.8	105
4,0										



Gręžinys: Nr. 15 | Altitudė: 59.55 m | Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6100262.81; Y-439111.53; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-15

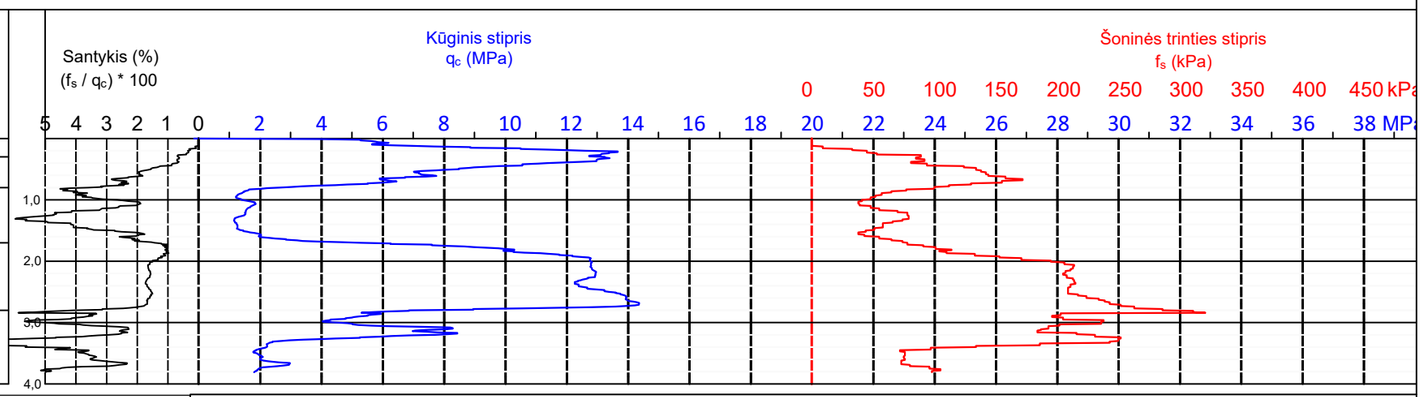
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
	3	t IV	0.7	0.5	Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio tankumo**	vt			8.8	187
1,0	17		1.4	0.7	Molingas dulkis, pilkas, **labai stiprus**	lst			4.9	83
2,0		lg III bl			Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t	2.5			
3,0	12		3.4	2.0					15.5	312
	14		4.0	0.6	Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs			1.5	152
4,0										



Gręžinys: Nr. 16 | Altitudė: 59.81 m | Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X -6100227.34; Y-439305.59; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-16

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Supiltas žvyras, rudas					
	7	t IV	0.8	0.5	Supiltas dulkis, pilkas, su org. medž. priemaiša,**labai stiprus**	lst			7.6	130
1,0	15		1.7	0.9	Dulkis, pilkas, molingas, **vidutinio stiprumo**	vs			1.7	57
2,0	12	lg III bl	2.8	1.1	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t	2.3		12.9	209
3,0	16		4.0	1.2	Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st			3.1	186
4,0										



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 17

Altitudė: 61.13 m

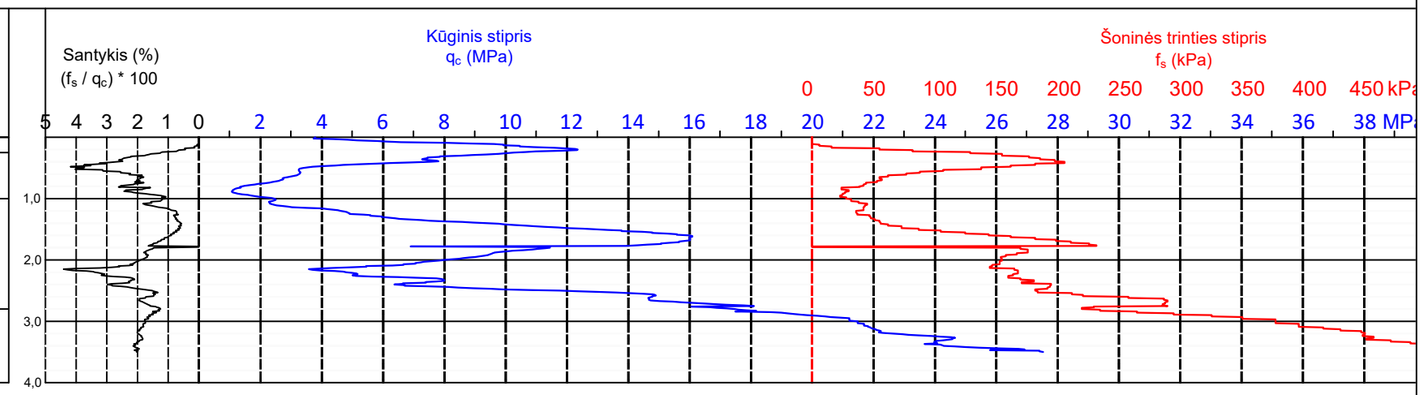
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100190.55; Y-439506.64;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-17

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.25	0.25	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	6	t IV	1.0	0.75	Supiltas molis su dulkiu, juosvai pilkas, su gausia org. medž. priemaiša, **stiprus**	st			3.3	62
2,0	11	lg III bl	2.8	1.8	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **vidutinio tankumo**	vt	2.0		9.1	162
3,0	13		4.0	1.2	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **labai tankus**	lt			22.4	431
4,0										



Gręžinys: Nr. 18

Altitudė: 62.01 m

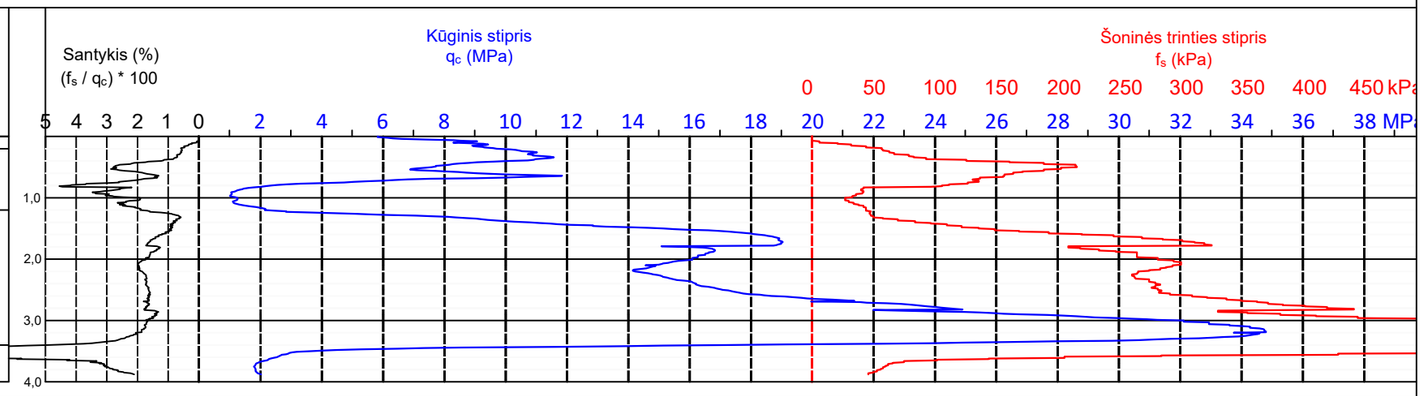
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X -6100155.72; Y-439698.1;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-18

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	7	t IV	1.2	1.0	Supiltas dulkis su moliu, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **labai stiprus**	ist			6.9	79
2,0	12	lg III bl	3.4	2.2	Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t	2.3		17.5	285
3,0	14		4.0	0.6	Molingas dulkis, rudas, **vidutinio stiprumo**	vs			2.2	102
4,0										



Gręžinys: Nr. 19

Altitudė: 61.82 m

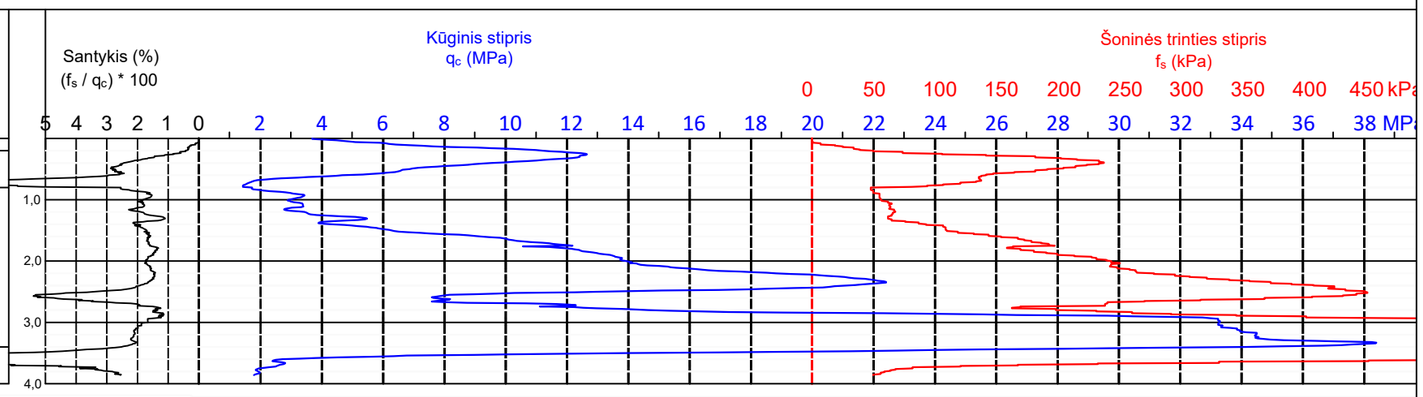
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100119.54; Y-439892.21;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-19

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
	3	t IV	0.8	0.6	Supiltas dulkingas smėlis, rudai juosvas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio tankumo**	vt			7.0	142
1,0										
2,0		lg III bl			Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t	2.2			
3,0	12		3.4	2.6					12.7	239
	16		4.0	0.6	Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st			2.8	454
4,0										



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
7	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 20

Altitudė: 62.11 m

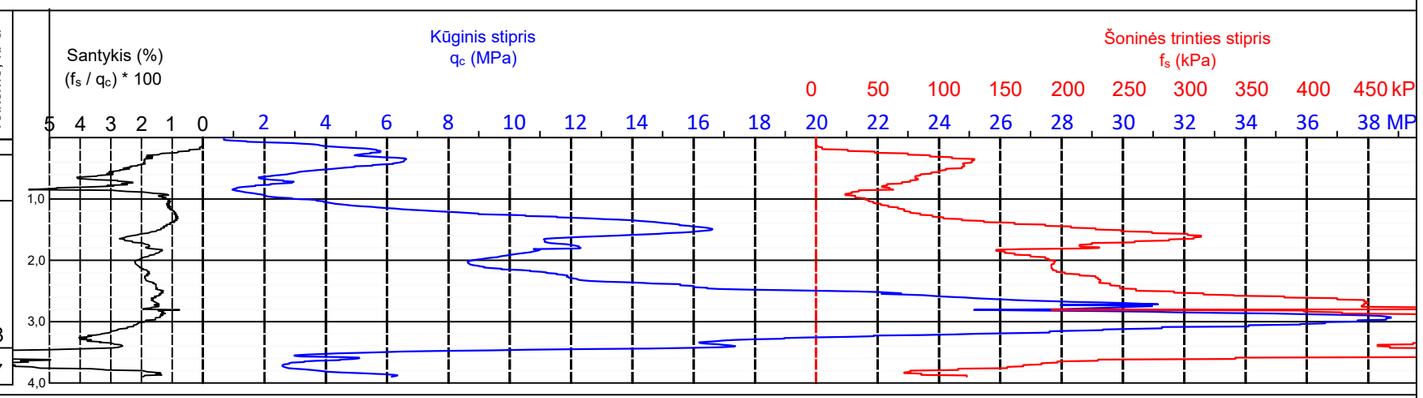
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100083.56; Y-440083.92;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-20

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.25	0.25	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	2	t IV	1.0	0.75	Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **purus**	p			3.1	81
2,0 3,0		lg III bl			Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t	2.3			
	12		3.4	2.4					15.3	248
4,0	17		4.0	0.6	Molingas dulkis, rudas, **labai stiprus**	ist			4.6	197



Gręžinys: Nr. 21

Altitudė: 63.09 m

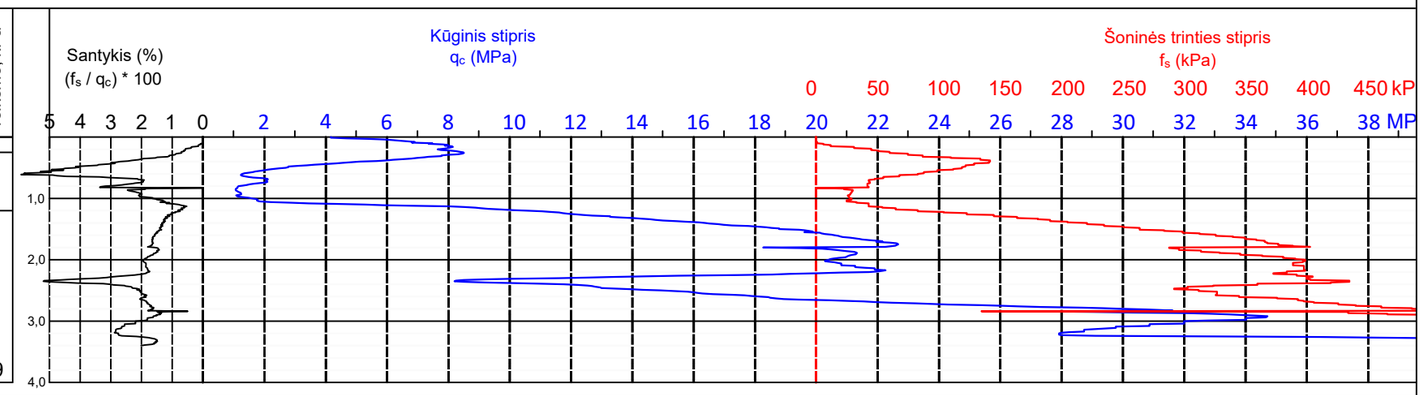
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100049.7; Y-440278.02;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-21

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.25	0.25	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	1	t IV	1.2	0.95	Supiltas dulkingas smėlis, pilkai rudas, su org. medž. priemaiša, **labai purus**	lp			2.2	54
2,0 3,0		lg III bl			Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **labai tankus**	lt	2.3			
4,0	13		4.0	2.8					21.1	389



Gręžinys: Nr. 22

Altitudė: 63.2 m

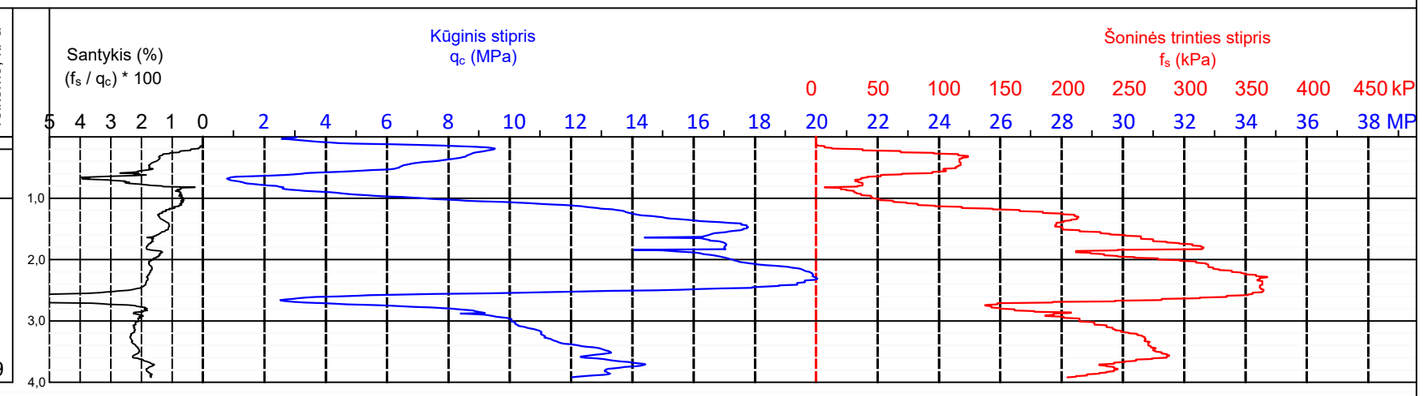
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6100015.54; Y-440471.05;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-22

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.2	0.2	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	3	t IV	1.0	0.8	Supiltas dulkingas smėlis, rudas, su org. medž. priemaiša, **vidutinio tankumo**	vt			5.5	53
2,0 3,0		lg III bl			Dulkingas smėlis, rudas, vandeningas, **tankus**	t	2.5			
4,0	12		4.0	3.0					13.4	249



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
8	9

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 23

Altitudė: 63.35 m

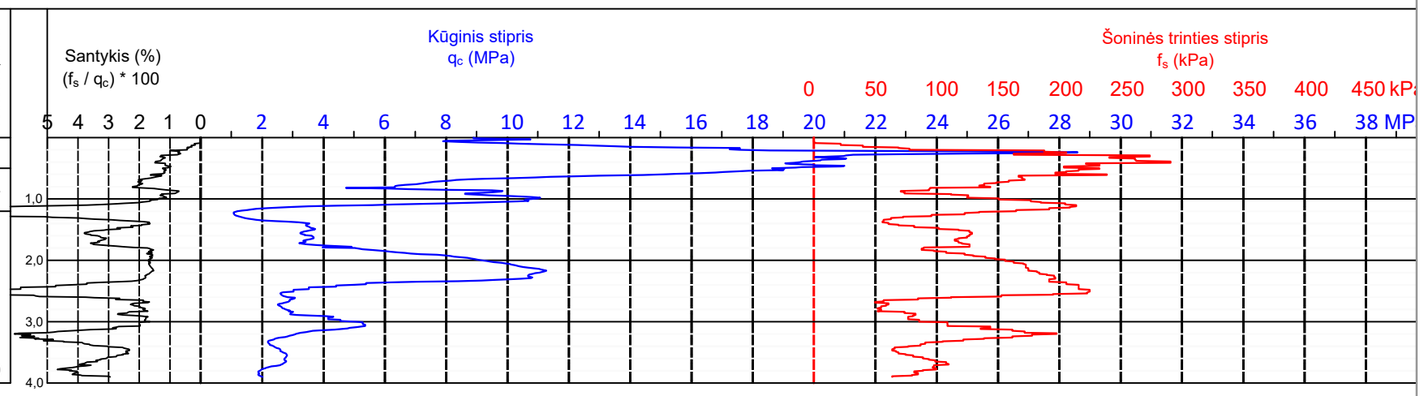
Data: 2026.04.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6099981.48; Y-440664.73;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-23

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.5	0.5	Supiltas žvyras, rudas					
1,0	7	t IV	1.2	0.7	Supiltas molis, rudas, su smėlio ir org. medž. priemaiša, **labai stiprus**	lst			9.1	167
2,0 3,0 4,0	16	lg III bl	4.0	2.8	Molingas dulkis, rudas, **stiprus**	st	2.3		3.4	109



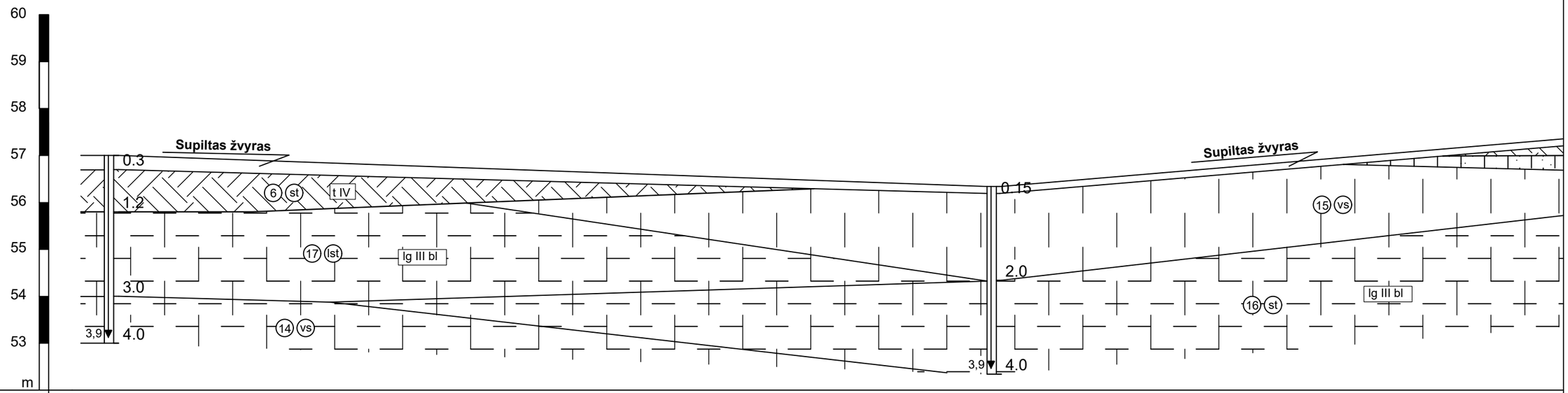
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
9	9

7 PRIEDAS

Inžinerinis geologinis ir litologinis pjūvis Gr. Nr. 1 - 6



Gręžinio Nr.	1		2	
Atstumas, m		187,7		199,0
Altitudė, m	57,04		56,34	

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 10 20 30 40 50 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Miško kelias

ADRESAS: Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.

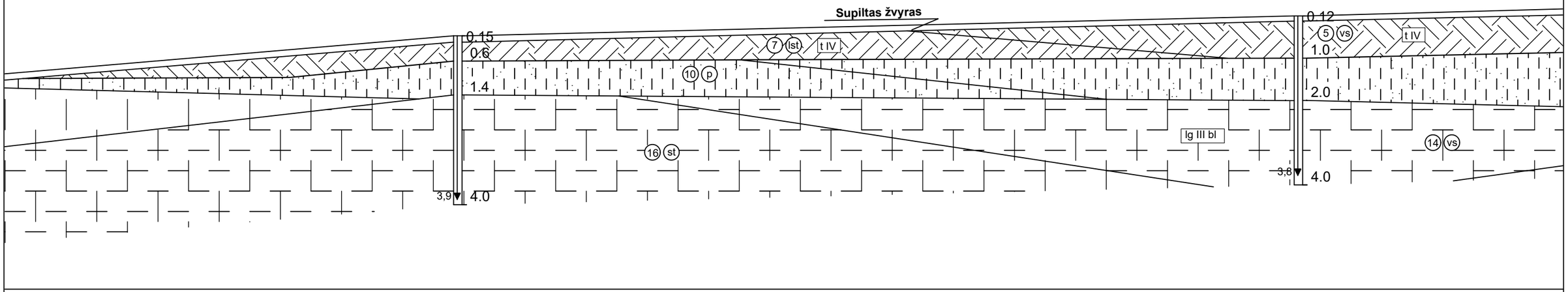
Brėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis

UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"

	Pareigos	V. Pavardė	Data	
Atliko:	Inžienierė geologė		2026 04	
Tikrino:	Inžinierius geologas		2026 04	

Lapas	Lapų
1	21

8 PRIEDAS



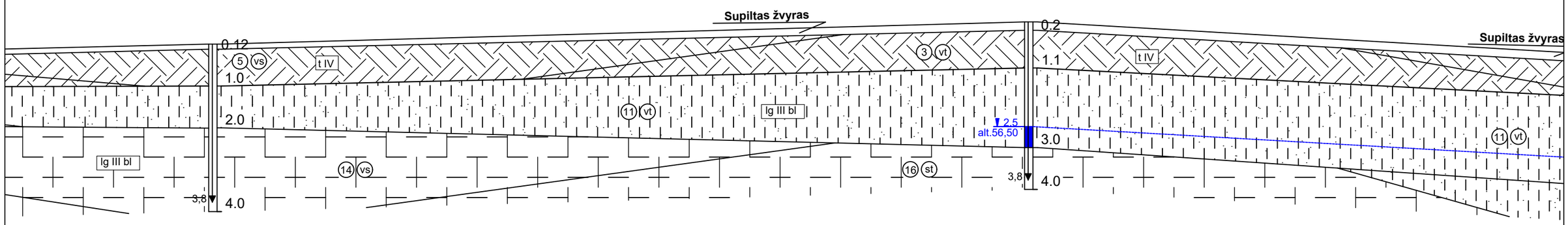
	3	4
199,0	199,0	
	58,05	58,47

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	21

8 PRIEDAS



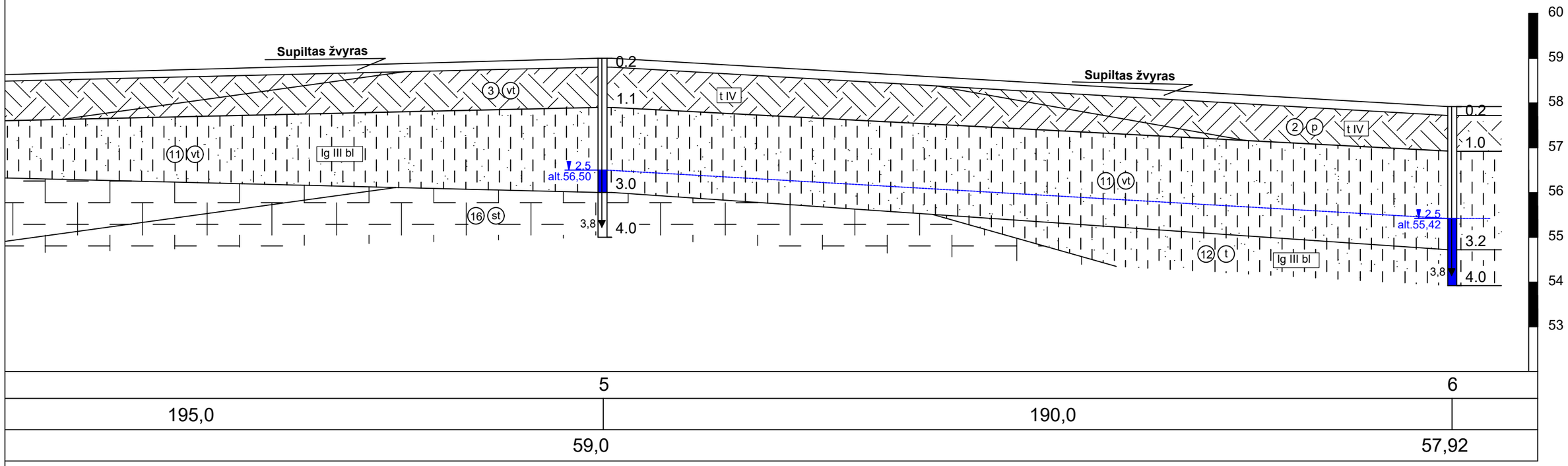
4	5
195,0	190,0
58,47	59,0

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	21

8 PRIEDAS



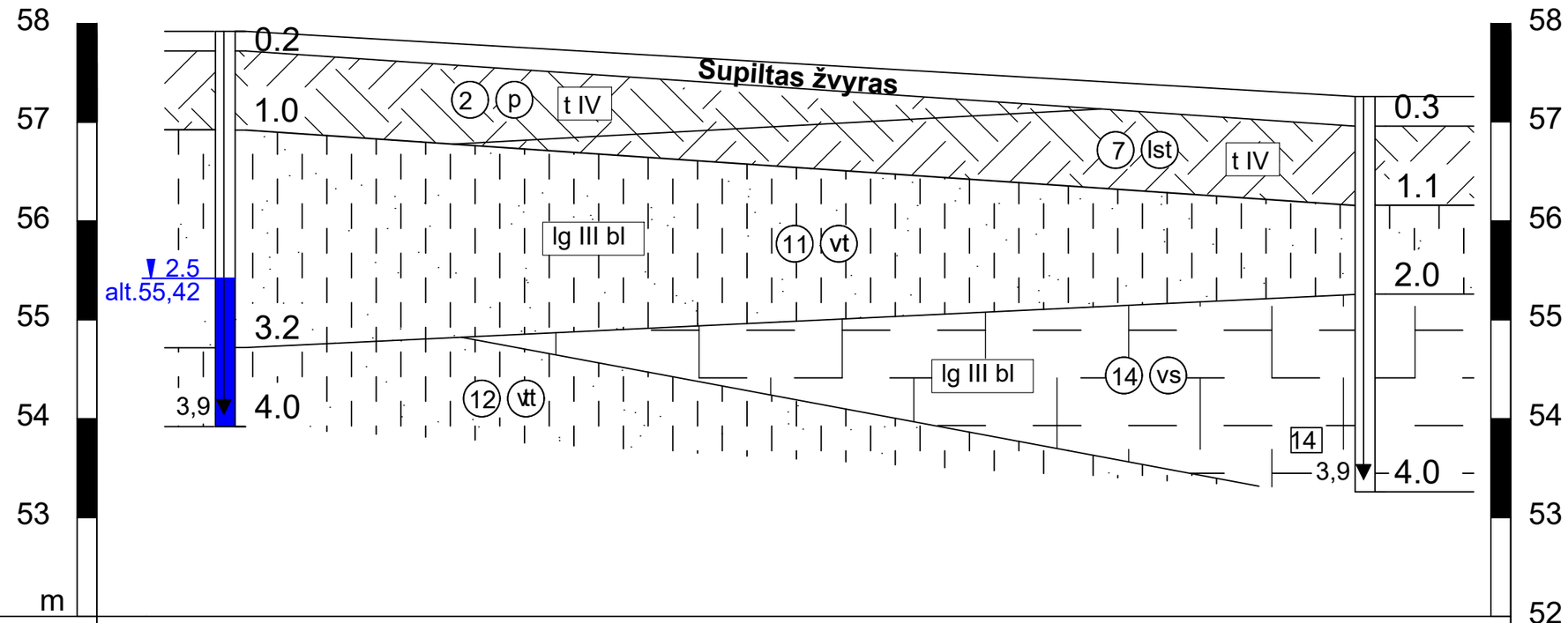
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	21

8 PRIEDAS

Inžinerinis geologinis ir litologinis pjūvis Gr. Nr.6 ir 7



Gręžinio Nr.	6		7
Atstumas, m		57,92	
Altitudė, m	57,92		57,26

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 5 10 15 20 25 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

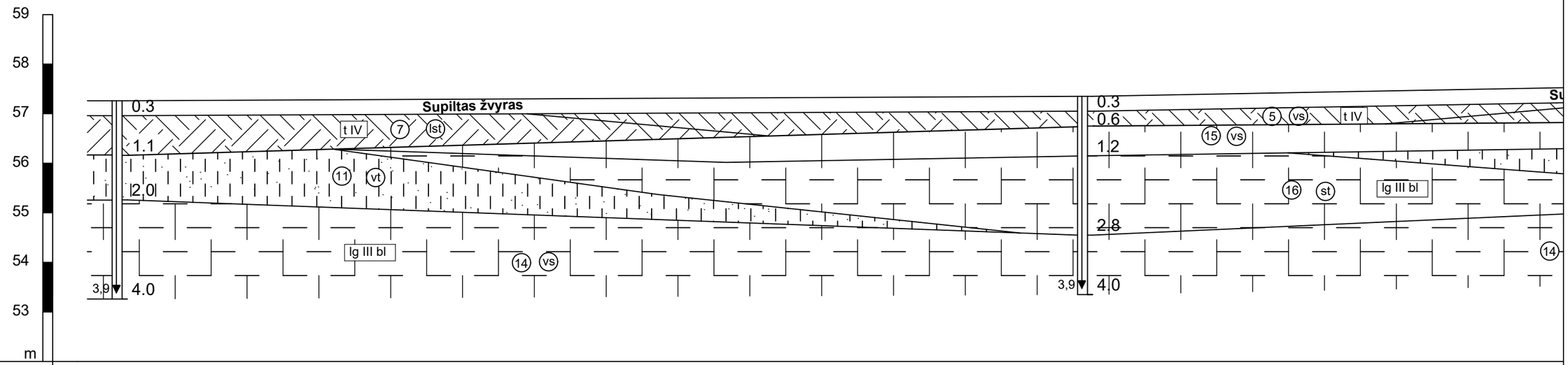
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
5	21

8 PRIEDAS

Inžinerinis geologinis ir litologinis pjūvis Gr. Nr. 7 - 23



Gręžinio Nr.	7		8
Atstumas, m		197.4	1
Altitudė, m	57,26		57,35

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 10 20 30 40 50 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

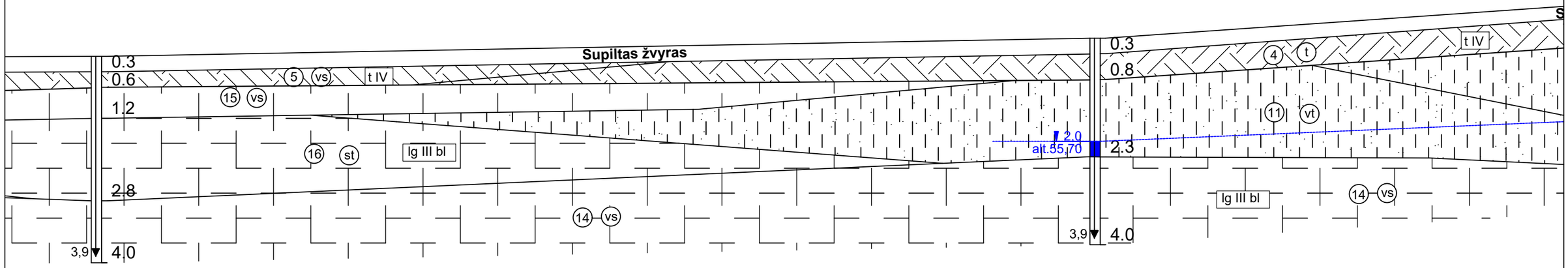
0 1 2 3 4 5 m

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	21

8 PRIEDAS



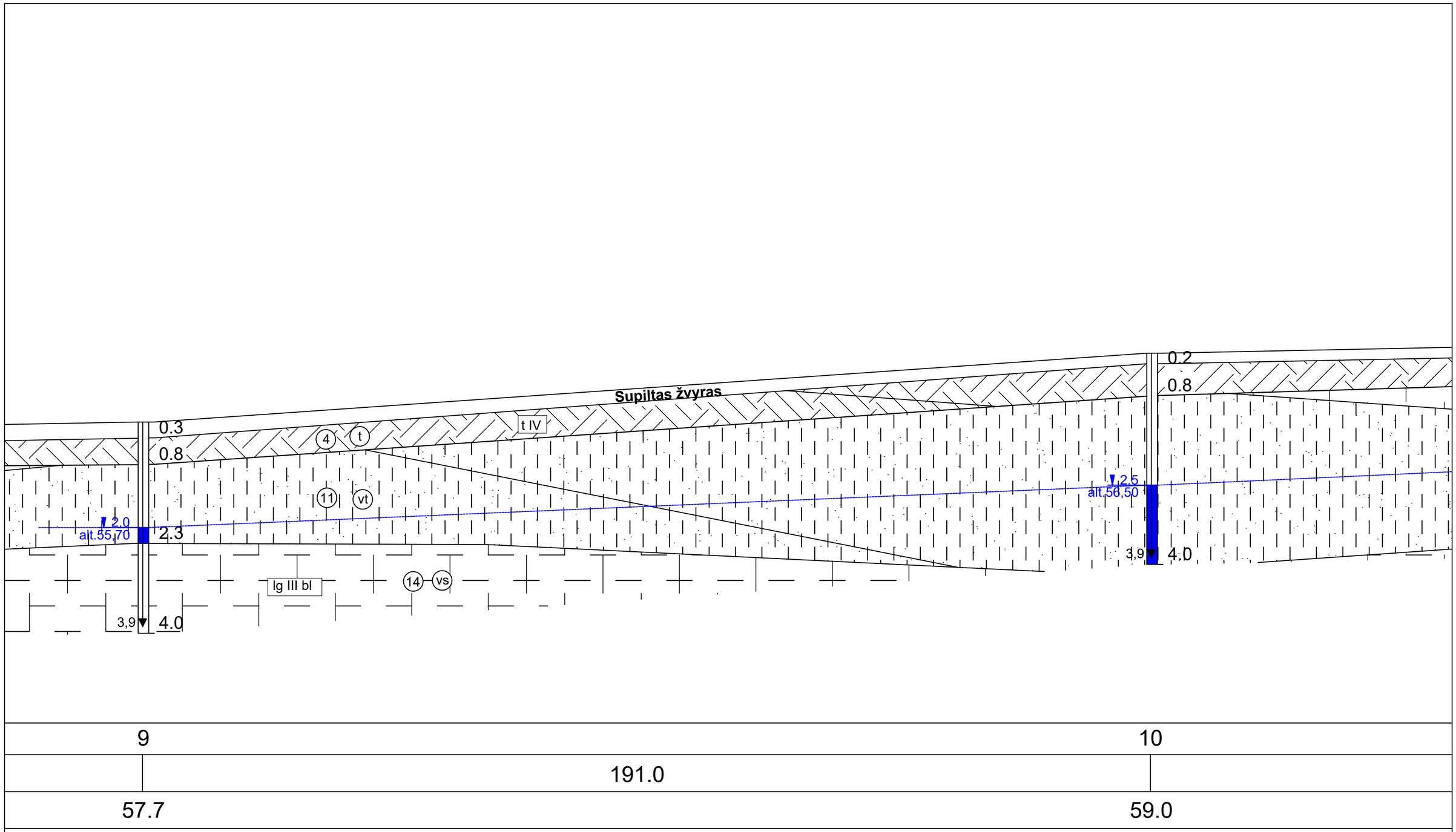
8		9
	193.5	1
57,35		57.7

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
7	21

8 PRIEDAS

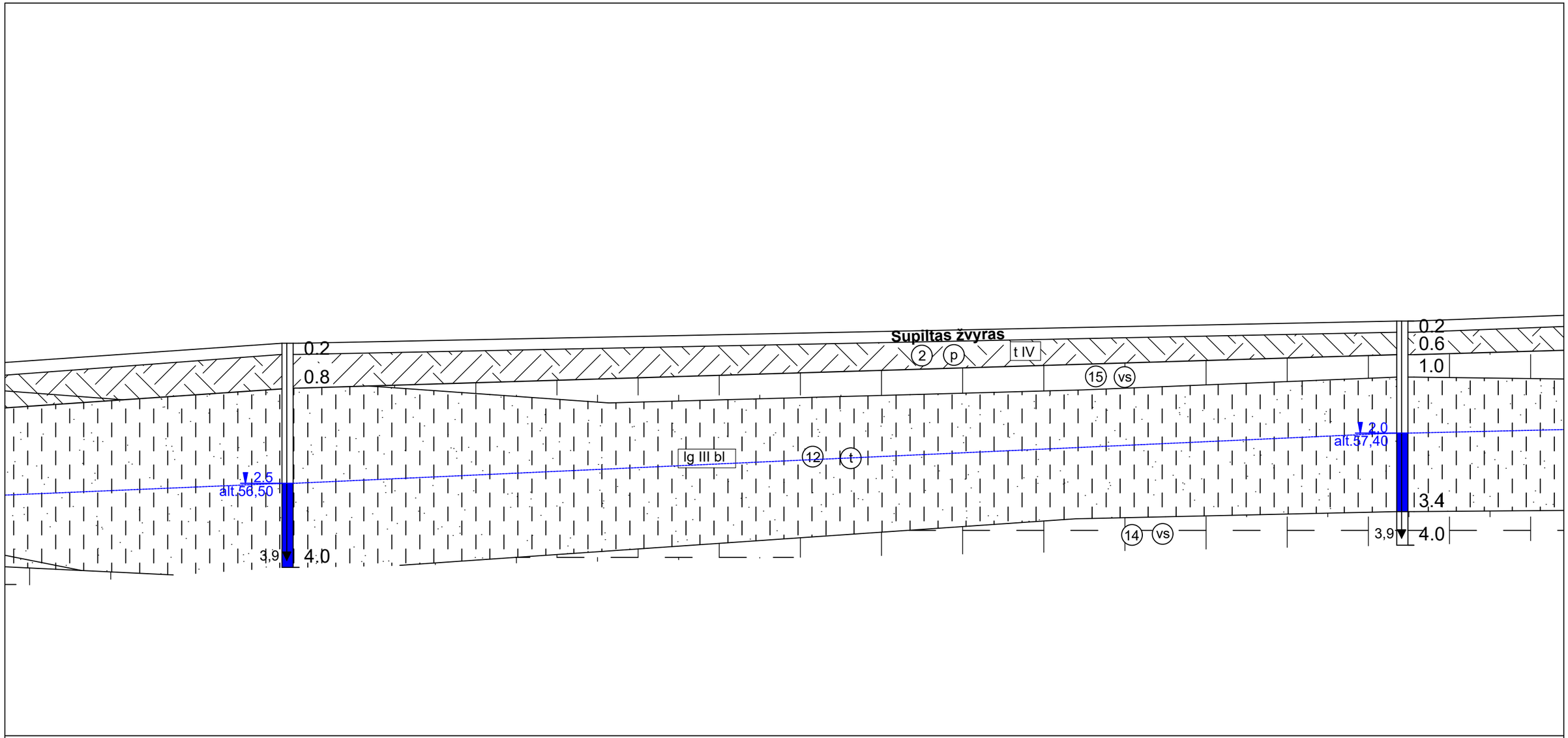


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
8	21

8 PRIEDAS



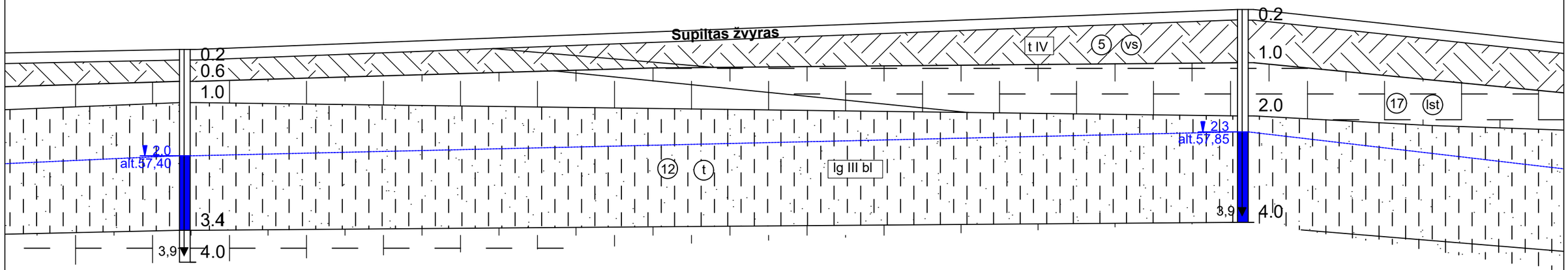
10		11
	199.0	
59.0		59.4

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
9	21

8 PRIEDAS



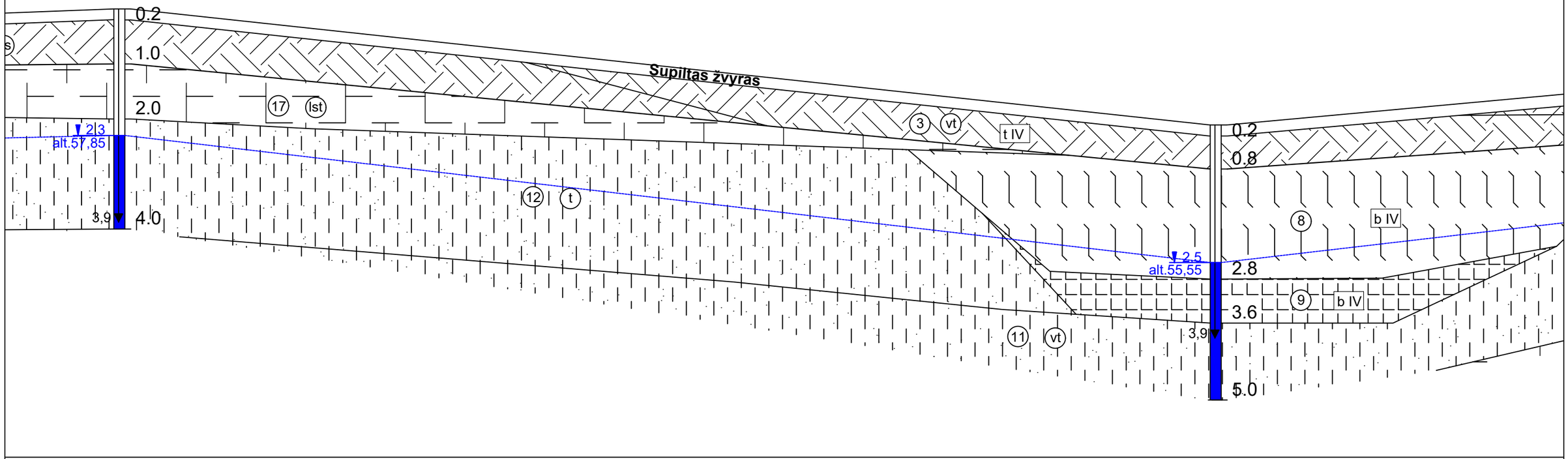
11		12
	199.0	
59.4		60.15

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
10	21

8 PRIEDAS



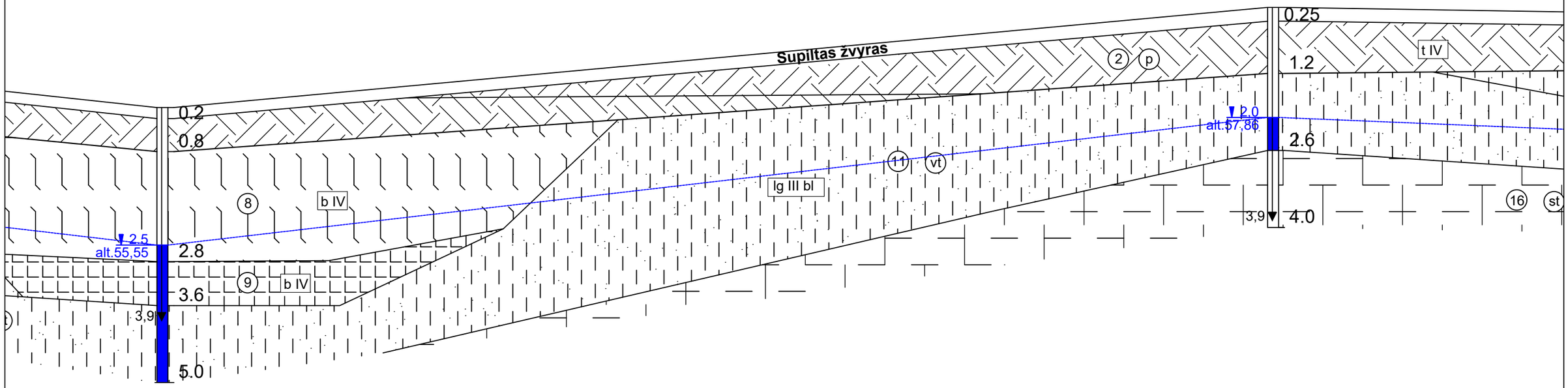
12	13
199.4	
60.15	58.04

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
11	21

8 PRIEDAS



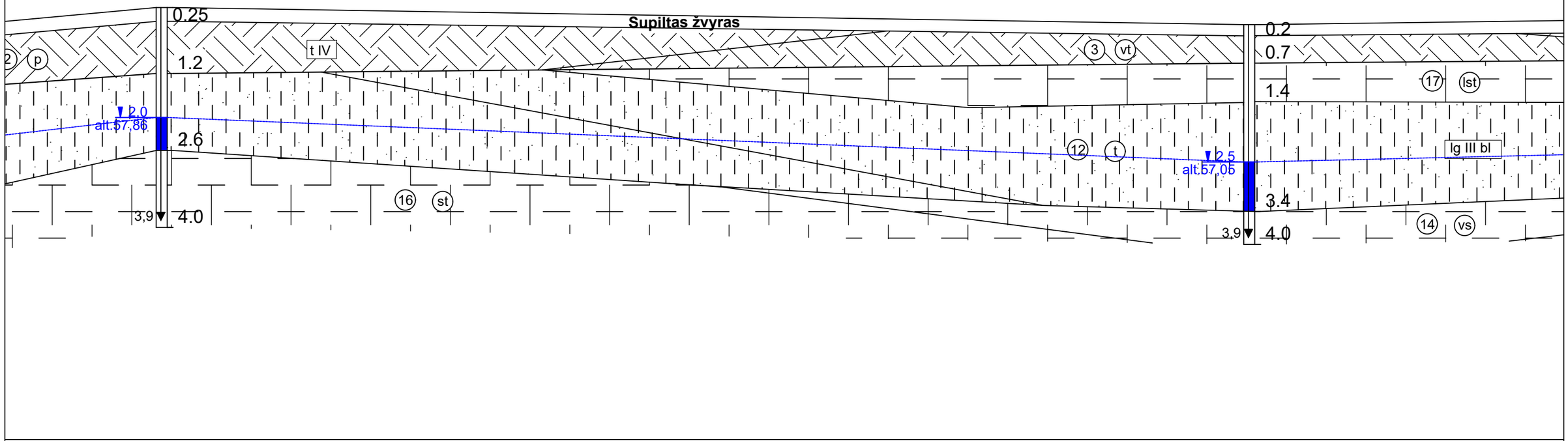
13		14
	202	
58.04		59.86

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
12	21

8 PRIEDAS



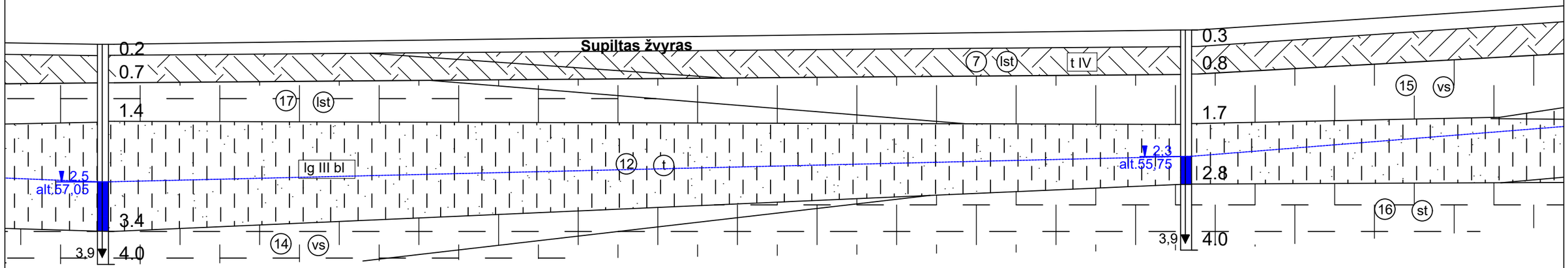
14	15
197.8	
59.86	59.55

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
13	21

8 PRIEDAS



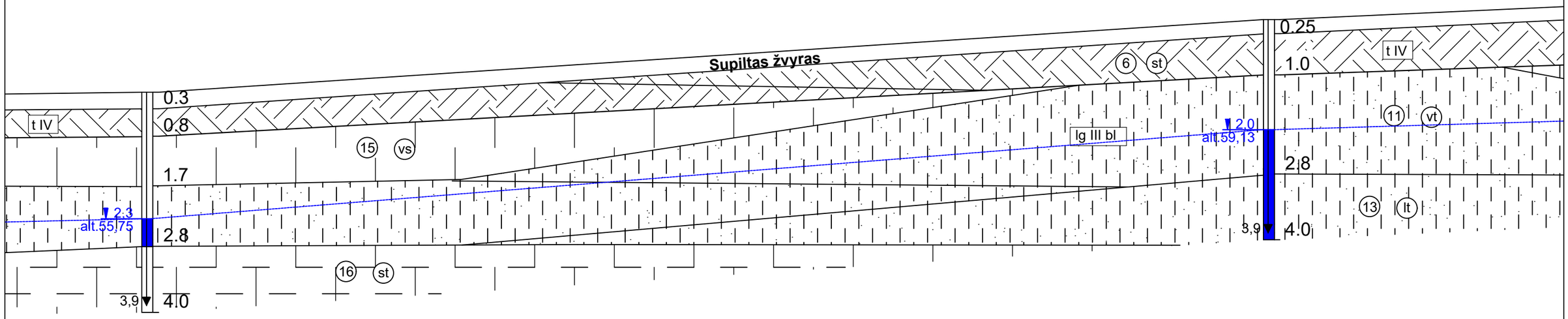
15	16
197.0	
59.55	59.81

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
14	21

8 PRIEDAS



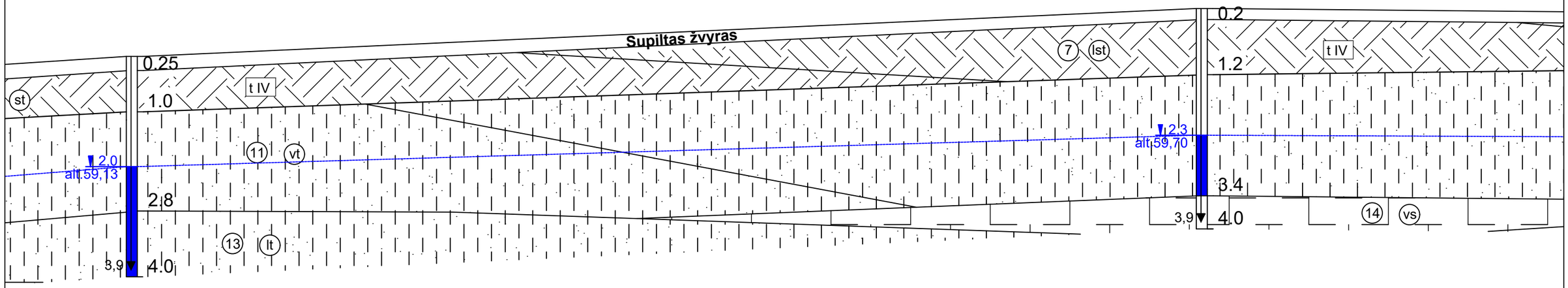
16	17
204.0	
59.81	61.13

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
15	21

8 PRIEDAS



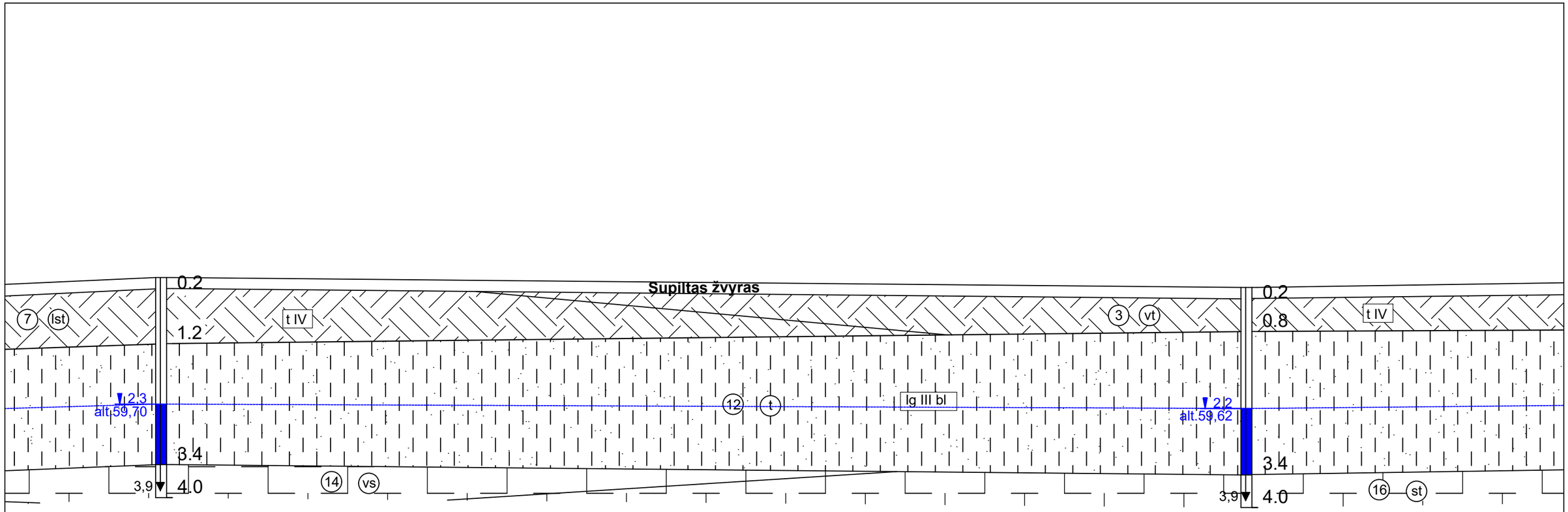
17		18
	194.6	
61.13		62.01

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
16	21

8 PRIEDAS



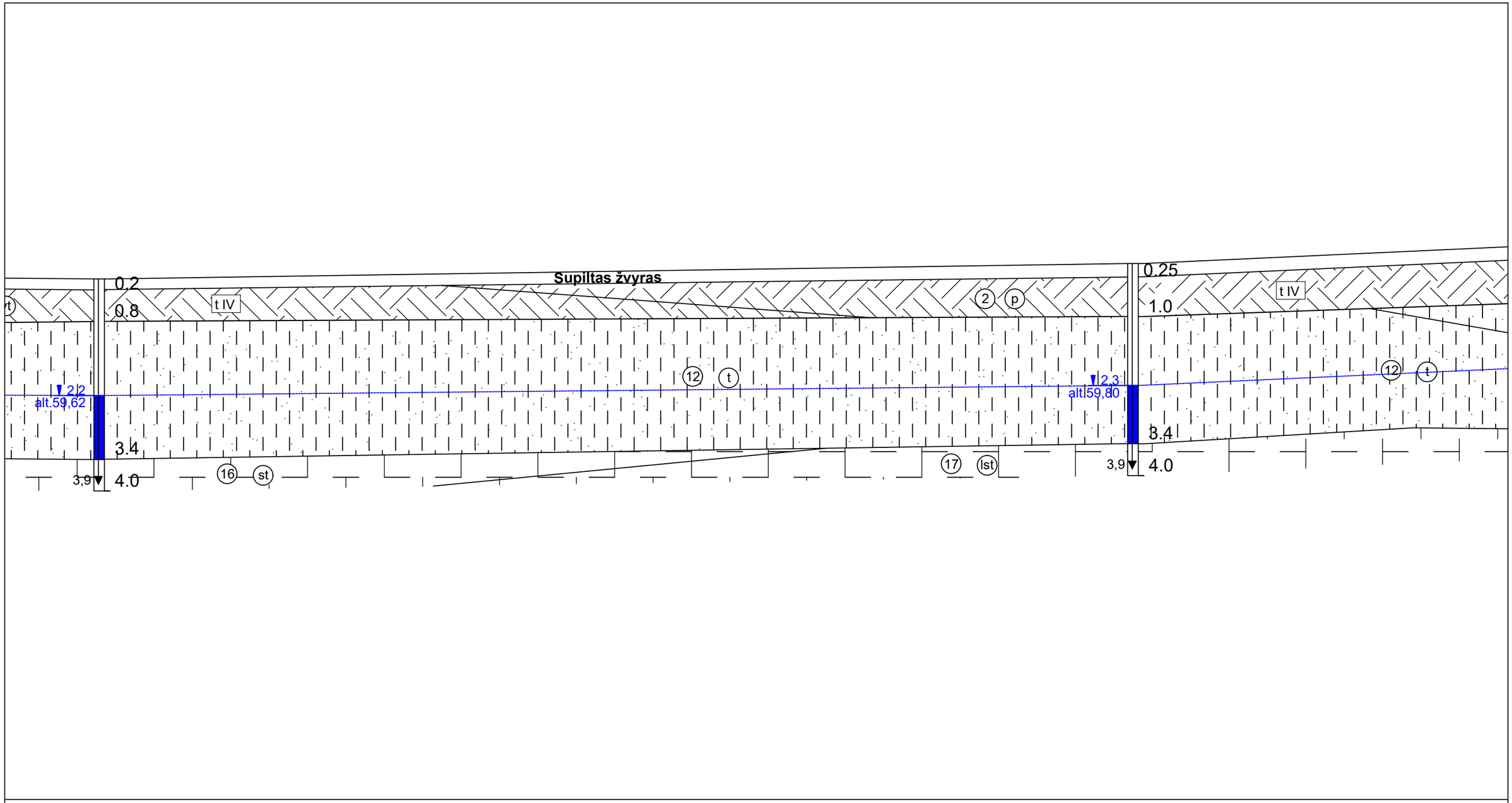
18		19
	197.4	
62.01		61.82

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
17	21

8 PRIEDAS



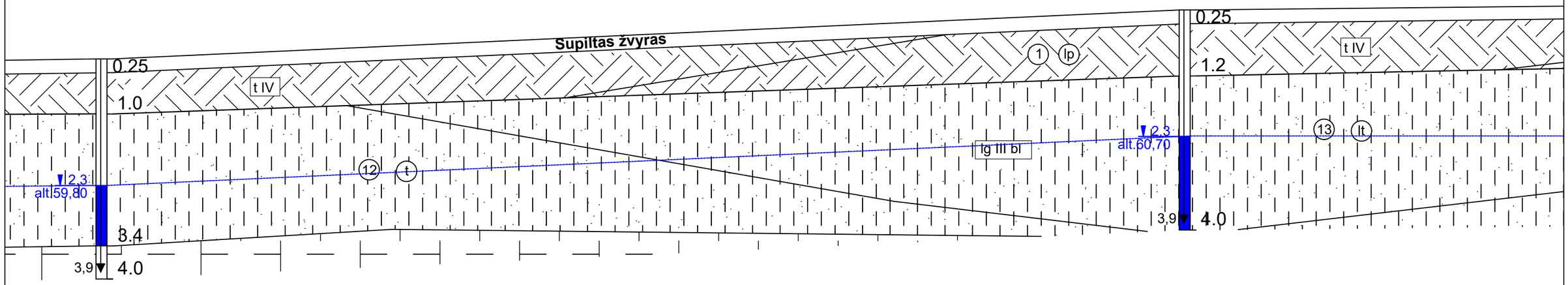
19	20
195.0	
61.82	62.11

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
18	21

8 PRIEDAS



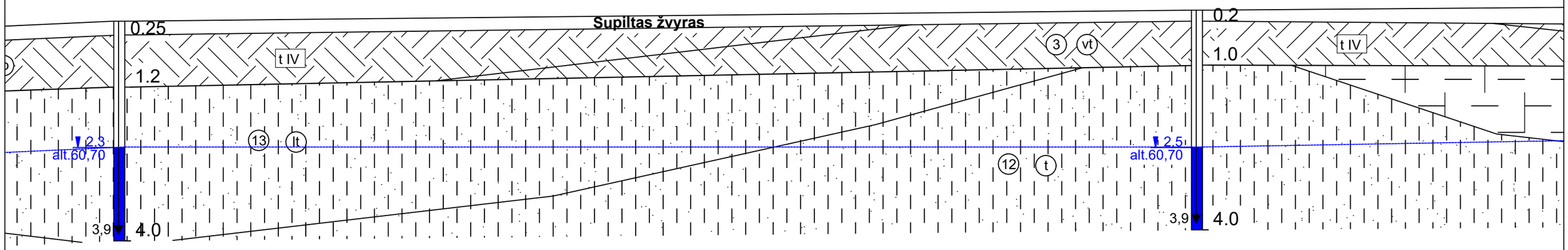
20		21
	197.0	
62.11		63.09

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
19	21

8 PRIEDAS



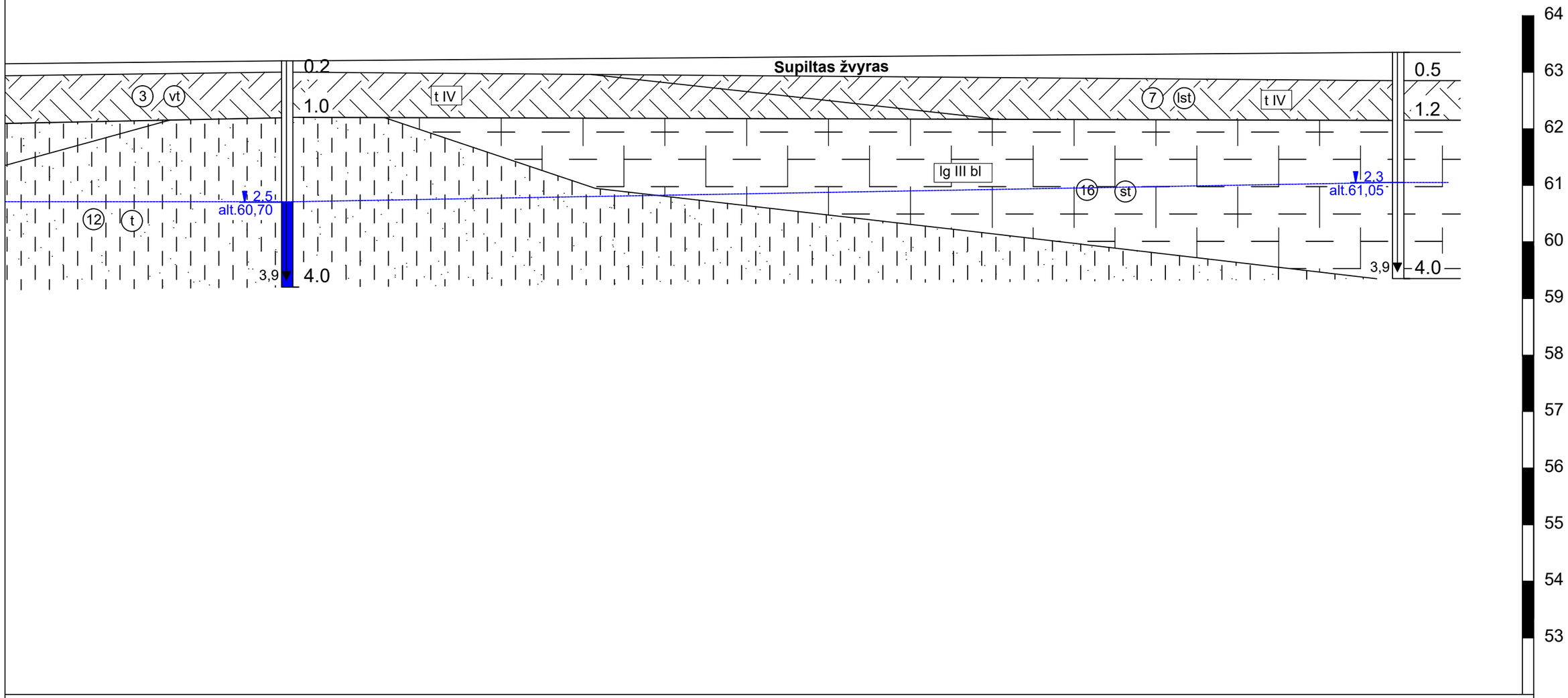
21		22
	196.0	
63.09		63.2

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
20	21

8 PRIEDAS



22		23
	196.6	
63.2		63.35

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
21	21

8 PRIEDAS

TIIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2026-03-24 16:27

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	
GKP:	1GKV-1729

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20260223-008055
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20260223-008055
Pavadinimas:	ED_Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr.
Adresas:	Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.
Prašymo teritorija:	20.71 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	Aiskinamasis-s0317.pdf, Topo_planas-s0317.pdf, Uzsakymas.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Šakių rajono savivaldybės administracija (186)
EDT grupė:	Šakių raj. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (187)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	
Pateiktas tikrinti EDR:	Topo_planas.dwg
Pridėti dokumentai:	Aiskinamasis-s0317.pdf, Topo_planas-s0317.pdf, Uzsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2026-02-25 17:41:02	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2026-03-06 11:20:31	Atmesti: neteisingi duomenys
2026-03-17 10:48:45	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2026-03-24 16:16:49	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomeny
Gautas EDR: Topo_planas.dwg

ED pateikti susipažinti

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

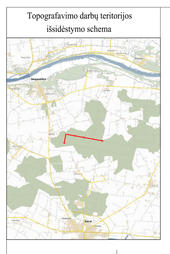
ED pateikti susipažinti

Organizacija: Šakių rajono savivaldybės administracija (186)
Organizacijos grupė: Šakių raj. sav. Žemės ūkio ir kaimo reikalų skyrius (189)
Gautas EDR: Topo_planas.dwg

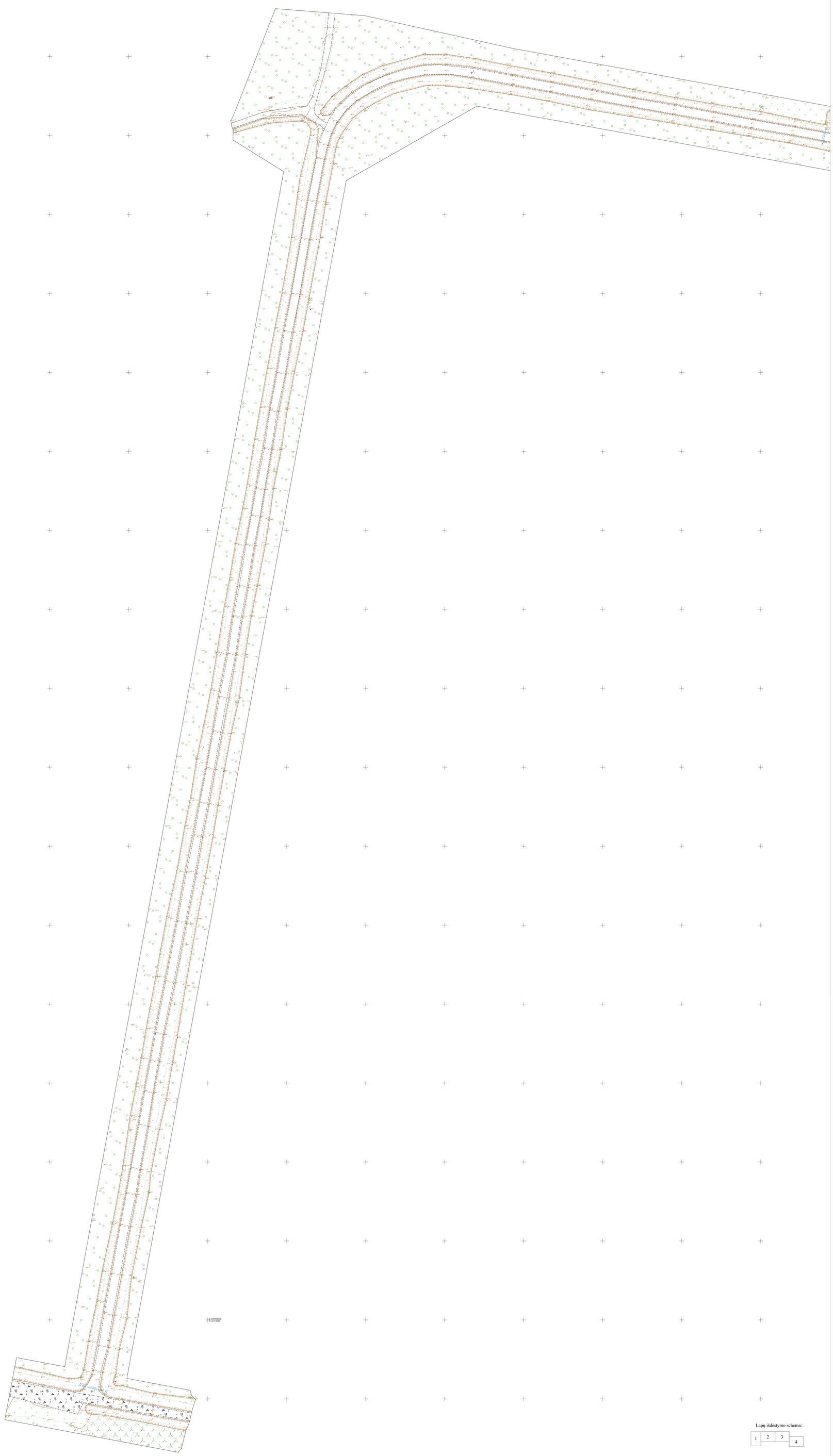
ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: Topo_planas.dwg

Topografavimo darbų teritorijos
išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



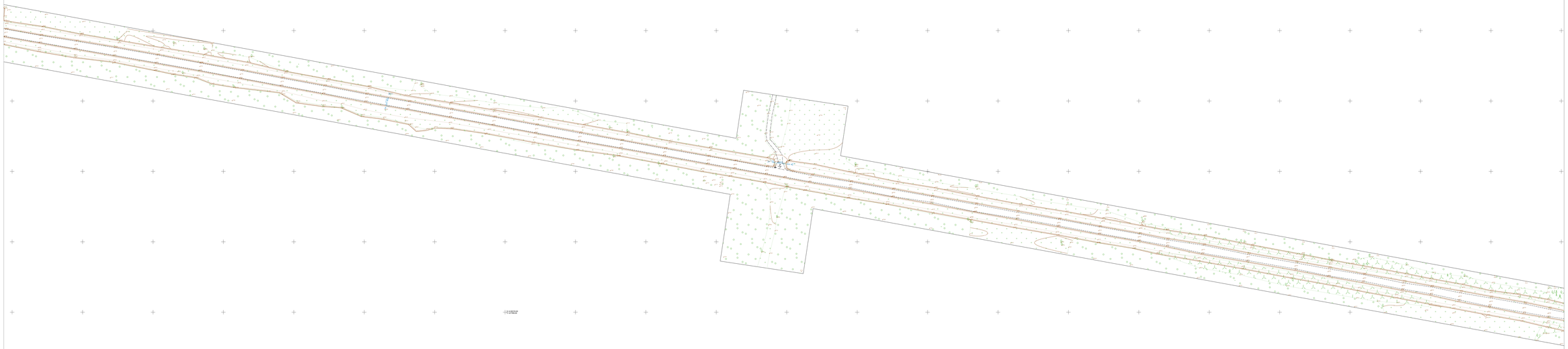
Lapų išdėstymo schema:

1	2	3	
			4

TIIIS prašymo numeris			TIIIS1-20260223-008055					
Objektas			Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr. 45/55; 44/54; 43/53; 42/52; 51/52					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
MB "PAKAMARIS" Įmonės kodas - 306249787				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 20		vertikalios padėties: 10		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Geoido modelis	Lapas	Lapų
			2026-02-23	1:500	LKS 94	LAS07	LIT20G	1	4
Užsakovas	UAB "Atamis"			Rangovas	-				

Topografavimo darbų teritorijos
išdėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



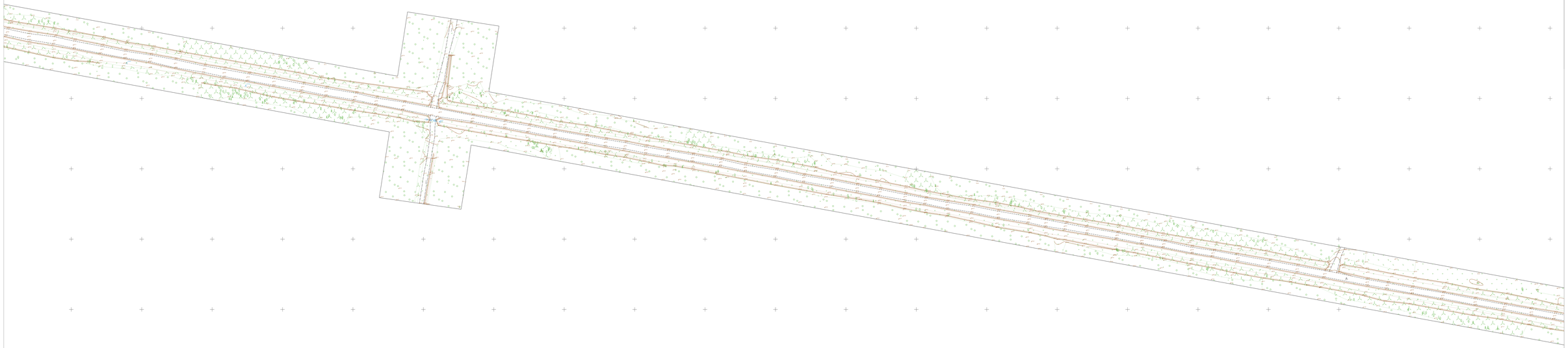
Lapų išdėstymo schema:

1	2	3	
			4

TIIS įrašymo numeris				TIIS51-20260223-008055				
Objektas				Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr. 45/55; 44/54; 43/53; 42/52; 51/52				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
MB "PAKAMARIS" Įmonės kodas: 306420787				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 20		vertikalios padėties: 10		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Geoido modelis	Lapas / Lapų
			2026-02-23	1:500	LKS 94	LAS07	LIT20G	2 / 4
Užsakovas	UAB "Atamis"			Rangovas	-			

Topografavimo darbų teritorijos
išdėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



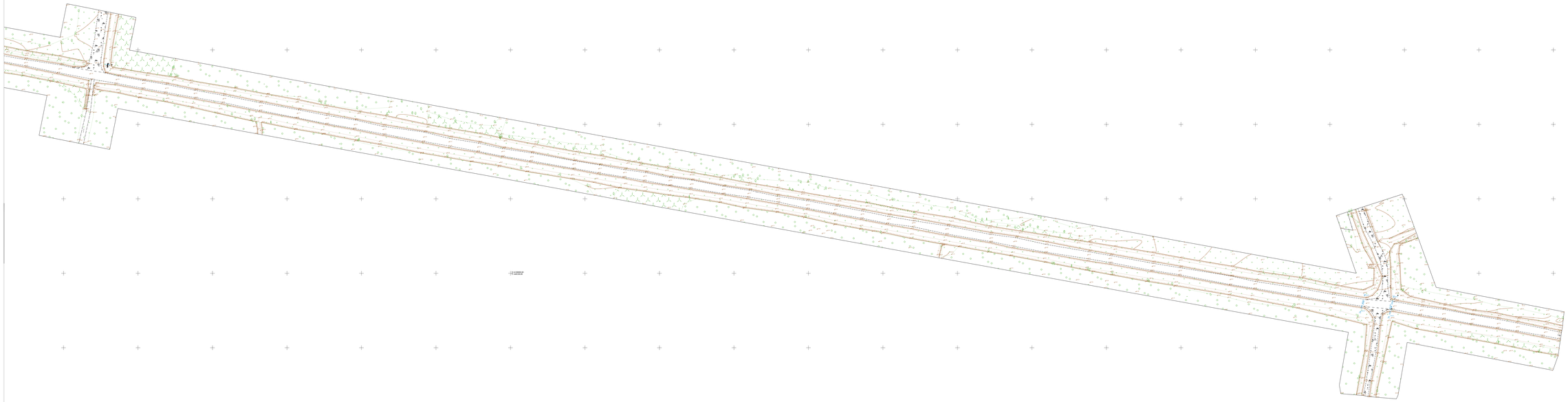
Lapų išdėstymo schema:

1	2	3	
			4

TIIIS prašymo numeris				TIIIS1-20260223-008055					
Objektas				Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr. 45/55; 44/54; 43/53; 42/52; 51/52					
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys					
MB "PAKAMARIS" Įmonės kodas - 306129787				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
				horizontalios padėties: 20		vertikalios padėties: 10			
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Pararas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Geoido modelis	Lapas	Lapų
			2026-02-23	1:500	LKS 94	LAS07	LIT20G	3	4
Užsakovas	UAB "Atamis"			Rangovas		-			

Topografavimo darbų teritorijos
išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Lapų išdėstymo schema:

TIIIS prašymo numeris				TIIIS1-20260223-008055					
Objektas				Šakių regioninio padalinio Šakių girininkijos miško kelio kv. Nr. 45/55; 44/54; 43/53; 42/52; 51/52					
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys					
MB "PAKAMARIS" (kontrolės kodas - 200,0197 m)				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
				horizontalioms padėtiems: 20			vertikalios padėties: 10		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Paraštas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Geoido modelis	Lapas	Lapų
			2026-02-23	1:500	LKS 94	LAS07	LIT20G	4	4
Užsakovas	UAB "Atamis"			Rangovas	-				

UAB „Komparsa“
Reg.VĮ Registrų centras,reg.Nr.077797
Adresas: Ateities g. 33, LT-06325 Vilnius, Lietuvos Respublika, tel. (5)2101620, 2101621, faksas (5)2101622
Įmonės kodas: 122748773, PVM mokėtojo kodas: LT227487716
Bankas: Danske bank AS
A/s Nr.: LT157400049838223810
Banko kodas: 74000

2017.05.02

Dėl UAB „ATAMIS“ turimos programinės įrangos

UAB „ATAMIS“
Adresas: Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuvos Respublika, Faks.2031280
Įmonės kodas: 300564438, PVM mokėtojo kodas: LT100002411510

UAB „Komparsa“ patvirtina, kad UAB „ATAMIS“ yra įsigijusi šią programinę įrangą:

1.	Programa Microsoft Office Home and Business 2010 LT	6 vnt.
2.	Programa MS Office Home and Business 2013 32-bit/x64	12 vnt.
3.	Programos licencija Microsoft Office Mac Home Business 1PK 2011	1 vnt.
4.	Programinė įranga Microsoft OFFICE 2016 Home&Business	22 vnt.

Uždaroji akcinė bendrovė SISTELA, Žalgirio 88, 09303 Vilnius
Tel.(:8-5) 2 75 26 45, Faksas (8-5) 2 75 04 11, info@sistela.lt, www.sistela.lt
Įmonės kodas- 123743633, PVM mok. k.- LT237436314

UAB "ATAMIS"
Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys

PAŽYMA

dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams
Informacinis-programinis kompleksas SĄMATA

2017 m. gegužės 2 d. Nr. 17-33

Informacinio programinio komplekso „Sąmata" rengėjas, autorius ir programų pardavėjas UAB Sistela pagal 2017 m. kovo 23 d sutartį Nr. 9693 pardavė, o UAB „Atamis" teisėtai įsigijo kompiuterines programas statybos darbų sąmatiniams apskaičiavimams (Informacinis programinis kompleksas „Sąmata") ir gali be apribojimų jas naudoti savo ūkinėje veikloje.

UAB Sistela programos skirtos statybos kainos apskaičiavimams ir sąmatų dokumentų parengimui pagal Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" bei rekomendacijas statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui.

Kartu su programine įranga vartotojui yra perduota UAB Sistela parengta duomenų bazė (darbo medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvai ir kainynai), kurie yra įregistruoti Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijų registre (www.spsc.lt), toliau Registras, kaip įmonės (UAB Sistela) rekomendacijos. Šiame Registre yra saugomas kontrolinis rekomendacijų egzempliorius. Registro tvarkytojo funkcijas, aplinkos ministro pavedimu (2006-10-26 įsakymas Nr. D1-492) vykdo VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

UAB Atamis
Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

2025-12-19
Nr. 02-289

DĖL UAB Atamis TURIMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS

UAB „InfoEra“ yra oficialus Autodesk Inc. programinės įrangos platintojas. Patvirtiname, kad įmonė UAB Atamis yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- 1 vnt. AutoCAD LT 2026 Single nuoma galioja iki 2026 01 27;
- 1 vnt. AutoCAD LT 2026 Single nuoma galioja iki 2026 02 20;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2026 Single nuoma galioja iki 2026 04 07;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2026 Single nuoma galioja iki 2026 05 14;
- 5 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2026 Single nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 5 vnt. AutoCAD LT 2026 nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 1 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 2 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 07 21;
- 1 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 07 26;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 08 29;
- 4 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 10 15;
- 4 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 10 18;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 11 12;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 11 24;
- 1 vnt. AutoCAD LT 2026 nuoma galioja iki 2026 11 28;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 12 07.

Į Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį įeina Revit programa. Ji skirta pastato inžinerinių sistemų, architektūros ir konstrukcijų projektavimui atlikti skaitmeninio informacinio modelio aplinkoje.

Į AEC Collection programinės įrangos rinkinį įeina AutoCAD Civil 3D programinė įranga, su kuria galima projektuoti lauko inžinerinius tinklus.

Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį sudaro: Revit, Civil 3D, Infraworks, Nawisworks, AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Electrical, AutoCAD MAP 3D, AutoCAD MEP, AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Raster Design, ReCap 360, Vehicle Tracking, 3ds Max, Advance Steel, Robot Professional, Structural Bridge Design.

UAB „Atamis“ turi sprendimus, kurie suteikia galimybę užsakovui, viso projektavimo metu, peržiūrėti trimatį projektuojamo pastato modelį naršyklėje arba nemokama skaitmeninio informacinio modelio peržiūros programa.

Revit programinės įrangos galimybės:

- Autodesk® Revit® programa vykdomas pastato informacinis modeliavimas (BIM) padeda iki minimumo sumažinti klaidų ir susikirtimų atsiradimą;
- Šia BIM programa yra galimybė dirbti visų disciplinų specialistams viename modelyje realiu laiku ir matyti vienas kito progresą bei greičiau komunikuoti priimant projektinius sprendimus;
- Visa grafinė projekto dokumentacija yra laikoma viename Revit® faile, o tai ženkliai palengvina projekto versijų išsaugojimą ir informacijos pasiekiamumą;
- Projektavimas – modeliavimas atliekamas parametrizuotų, informacinių, erdvinių elementų pagalba. Tai tarsi virtualus konstruktorius, pagal realių gaminių virtualias kopijas kuriantis erdvinius pastato ir visų jo elementų modelius. Kiekvienam modelio elementui gali būti priskirta reikiama informacija bei išorinės nuorodos į gamintojo pateiktus duomenis apie produktą;
- Naudojantis BIM programine įranga Autodesk Revit®, realiai montuojamų ar sumontuotų elementų techninę dokumentaciją ir aprašymus galima prisegti prie modelyje esančių virtualių šių elementų kopijų;
- Sudaryta galimybė dirbti su IFC failais, susieti ir eksportuoti savo modelį į IFC formatą, o tai leidžia bendradarbiauti skirtingų projektavimo – modeliavimo platformų vartotojams;
- Su Revit programine įranga galima paruošti įvairaus detalumo modelį, priklausomai nuo projekto rengimo stadijos.

UAB „InfoEra“

Infrastruktūros sprendimų specialistas

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija PPCA Nr. 00005275

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS" (registracijos Nr. 10100168, Lõõtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS" filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	ATAMIS, UAB, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, tel. +37052728334, el. paštas j.grumbinaite@atamis.lt, juridinio asmens kodas 300564438, PVM kodas LT100002411510
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2025.12.20 iki 2026.12.19 (imtinai), jeigu Draudimo įmoka 12.480,00 EUR sumokama iki 2025.12.16
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudiminiam įvykiui):	500.000,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	500.000,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) www.if.lt/projektuotojo-civilines-atsakomybes-draudimo-taisykles-2017 Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	12.480,00 EUR mokama 2025 metais iki 12-16 Saugumo įnašo mokestis į draudimo įmoką neįskaičiuotas. Jeigu po 2026 m. sausio 1 d. pagal LR Saugumo įnašo įstatymo reikalavimus dėl draudimo sutarties pakeitimo atsirastų pareiga šį mokestį mokėti, Draudikas gali vienašališkai perskaičiuoti įmoką, įskaičiuojant į mokėtiną įmoką atitinkamą saugumo mokesčio sumą.
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant RIZIKOS CESIJA, UADBB 1. Papildomai apdraudžiama ir neturtinė žala, kuri kilo kaip žalos sveikatai ir/ar gyvybei pasekmė draudimo išmoką ribojant 100 000 EUR vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui. 2. Draudimo apsauga galioja ir projekto pakeitimams, t. y. kai daromi pakeitimai jau užsakovui priduotuose projektuose ir jie nėra įtraukti į nebaigtų darbų sąrašą. 3. Papildomai apdraudžiama ir žala gamtai, draudimo išmoką ribojant 100 000 EUR vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui. 4. Draudėjo apdraustų projektų darbų sumos padidėjimas iki 10 % nėra laikomas rizikos padidėjimu. 5. Draudimo apsauga galioja draudėjui vykdant statinio projekto vykdymo priežiūrą. 6. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus.

7. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.
8. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 4 250 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (4 250 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,293 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (12480 €) yra minimali;
9. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą.
Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (https://www.if.lt/privatumo-politika), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt.
Draudėjo adresas korespondencijai: ATAMIS, UAB, Žirmūnų g. 139, Vilnius, tel. +37052728334, el. paštas

2025.12.01

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 13273291 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 13273291 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name	Mokėtojo kodas / Payer's identifier
Atamis UAB	300564438 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account
LT177044060005506676 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name
IF P&C INSURANCE AS FILIALAS

Gavėjo kodas / Beneficiary's identifier
302279548 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account
LT477044060001401775

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address
CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24,Vilnius,08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency
12480.00 (dvylika tūkstančių keturi šimtai aštuoniasdešimt .00) EUR

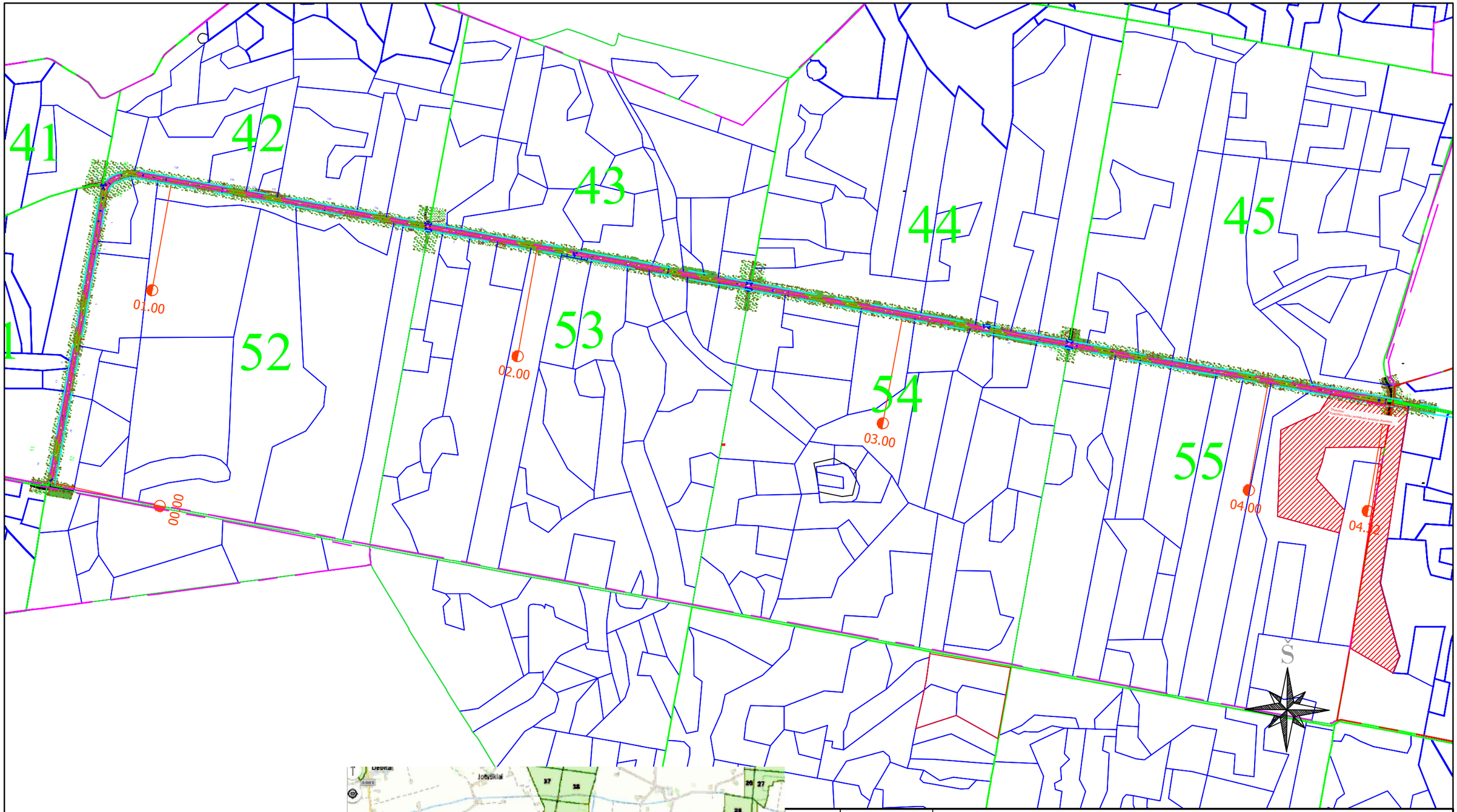
Mokėjimo paskirtis / Details of payment
PPCA Nr. 00005275 2025.12.10- 12480.00 EUR; Pranešimo Nr. VA1433511

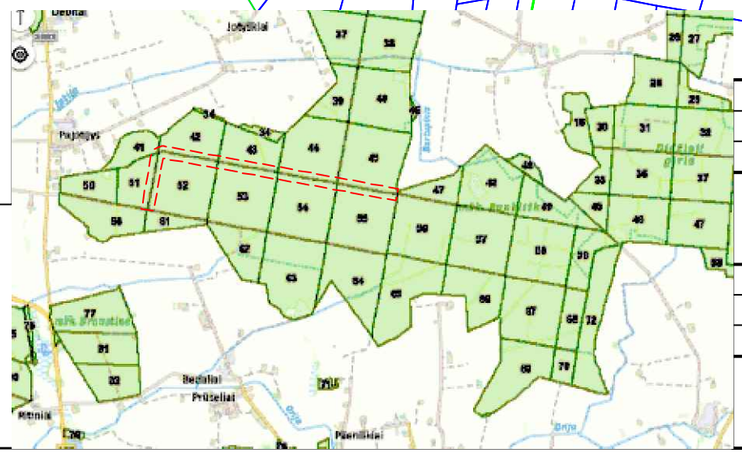
Unikalus mokėjimo kodas / Originator´s reference to the credit transfer (EndToEndID)
13273291

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

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Mobilioji programėlė / Mobile application
RO2104730521 2025-12-11 10:58:31





SUSISIEKIMO DALIS

Sutartiniai žymėjimai

Žymėjimas	Aprašymas
	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
	Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
	Registruoto preliminariai pamatuoto sklypo riba
	Registruoto statinio riba
	Kvartalų linijos
	Miško sklypų ribos
	Kelio ašis
	Draustinis - Pankliškės miško juodalksnio genetinio draustinio ribos

0	2026	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kelių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) Šakių regioninio padalinio, Šakių g-jos miško kelio kv. Nr. 45/55, 44/54, 43/53, 42/52; 51/52 - 4,32 km rekonstravimo projektas

	PV	
	PDV	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

00-Keliai
Situacijos schema

M1:10000

LT

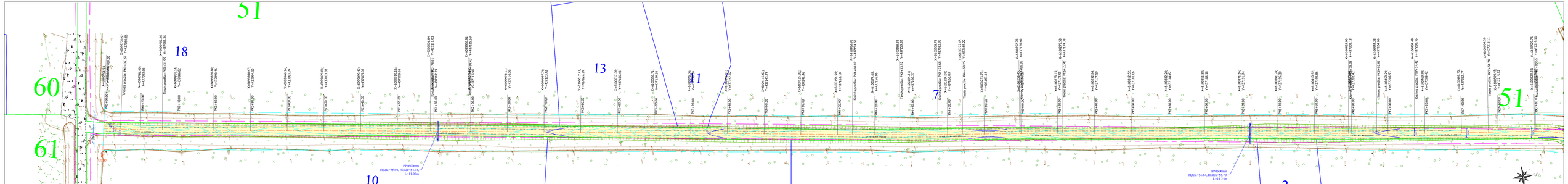
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VĮ „Valstybinių miškų urėdija“

DOKUMENTO ŽYMUO

AT-25S-2440/4-00-BD-B.01

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1

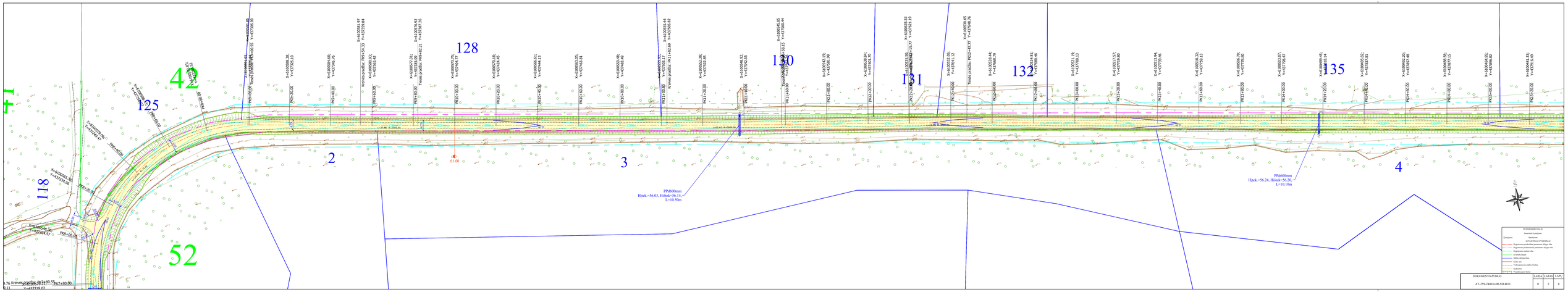


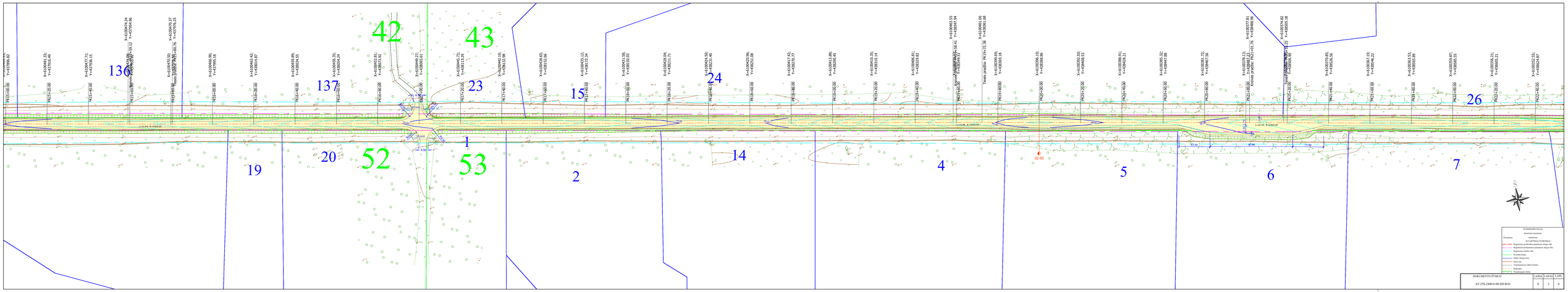
SUMINIMARIO DALIS

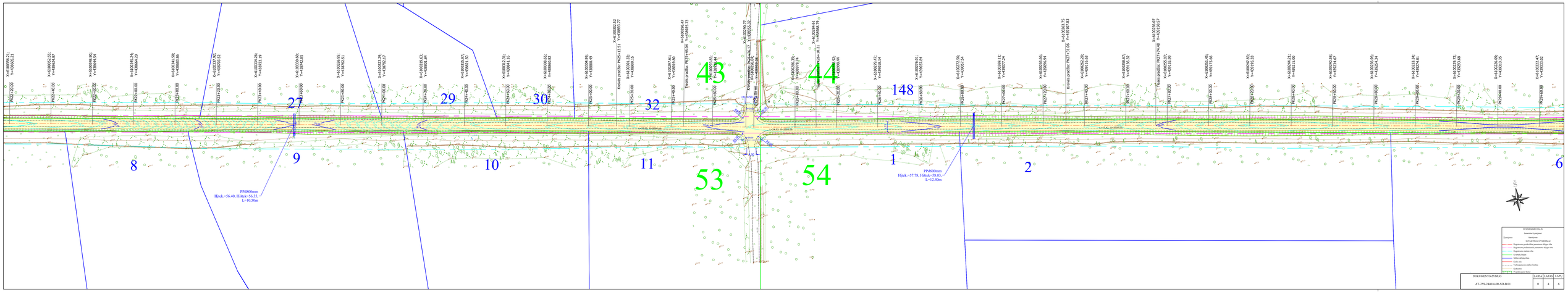
Žymėjimas	Apibūdinimas
	III VARTOJIMO ĮVERTINIMAI
	Reguliuojamo pėsčiųjų perejimo ženklinimas
	Reguliuojamo pėsčiųjų perejimo stoginė vieta
	Reguliuojamo eismo viena
	Kelio ženklas
	Stulpo ženklas-vitrina
	Kelio ženklas
	Vertikaliojoje dalyje kintantis ženklas
	Reguliuojamosios dėmės

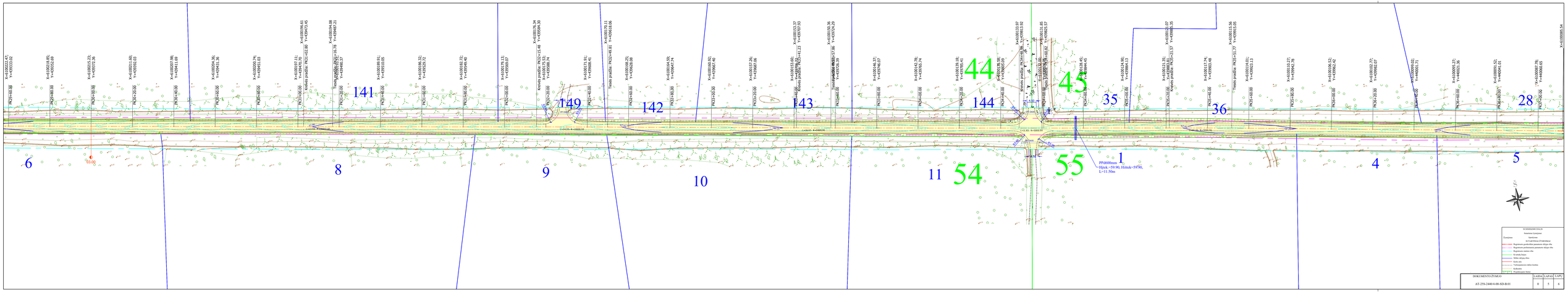
Pastabos:
1. Esamą (kartinę) komunikaciją vietos ir aliniuko tikslinti projekto vykdymo metu.
2. Tuo užtarnavimas tinklas ištrės kasimo darbus vykdyti rankinia bidiu.
3. Vykdant inžinerinius darbus inženerinę tinklą apsaugos zonoje, būtina išsiderėti tinklus prižiūrinčios bendrovės atstovu.

0	2020	Naujas leidinys, konkursui, naujas	
LAIDA	ŽEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMAS)	
KVAL.		VIEŠINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
ATSK.		Kelio pandėsio rinoviavimas bemetinėmis sentvės pagrindo žėrinių vaizdamos pandėsio, Šilės g.nuo nelės kaiu Nr. 10.52, nelės 10.52, 10.72, 11.7, 6.7 km rekonstrukcijos projektas	
DOK. NR.		Tel. (8-5) 2720334, Faks. (8-5) 2610280	
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PDV		19-Kelias
			Bendrieiiai inžineriniai tinklai, dangos, nakčinis ir meteorologinis planas
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR JAMBAS/LEIDĖJAS VAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA LAPAS LAPŲ
	VI_Valstybinių kelių setelis"	AT-2?0-2A01-4-06-SZD-B.01	0 1 6


PPØ600mm
Hjesk.=56.03, Hilazk=56.14,
L=10.50m
PPØ600mm
Hjesk.=56.24, Hilazk=56.20,
L=10.10m
128
130
131
132
135
125
118
42
52
2
3
4
01.00
Km=0+000.00
Km=0+020.00
Km=0+040.00
Km=0+060.00
Km=0+080.00
Km=0+100.00
Km=0+120.00
Km=0+140.00
Km=0+160.00
Km=0+180.00
Km=0+200.00
Km=0+220.00
Km=0+240.00
Km=0+260.00
Km=0+280.00
Km=0+300.00
Km=0+320.00
Km=0+340.00
Km=0+360.00
Km=0+380.00
Km=0+400.00
Km=0+420.00
Km=0+440.00
Km=0+460.00
Km=0+480.00
Km=0+500.00
Km=0+520.00
Km=0+540.00
Km=0+560.00
Km=0+580.00
Km=0+600.00
Km=0+620.00
Km=0+640.00
Km=0+660.00
Km=0+680.00
Km=0+700.00
Km=0+720.00
Km=0+740.00
Km=0+760.00
Km=0+780.00


42
43
136
137
23
24
15
52
53
1
14
19
20
2
4
5
6
7
26
Tunel prolaz PK14+01.76
Tunel prolaz PK21+75.00
Tunel prolaz PK22+75.00
Tunel prolaz PK23+72.29
Tunel prolaz PK19+72.29
Lc=1.20, R=1000.00
Lc=1.20, R=1000.00
Lc=1.20, R=1000.00


27
29
30
32
43
44
148
8
9
10
11
53
54
1
2
6
PPJ800mm
Hjsk.=56.40, Hizksk=56.35,
L=10.50m
PPJ600mm
Hjsk.=57.78, Hizksk=58.03,
L=12.40m
Krema pradžia: PK25+13.51 Y=48893.77
Krema pradžia: PK25+46.04 Y=48925.73
Krema pradžia: PK25+76.12 Y=48955.32
Krema pradžia: PK27+31.06 Y=49107.83
Krema pradžia: PK27+74.48 Y=49151.97
Krema pradžia: PK27+85.93 Y=49155.99
Žymėjimas
SUSISIEKIMO ŽYMUO
Sustojimo ženklinimas
Apsaugomas
SUSISIEKIMAS ŽYMUOSE
Reguliuojamo geometrinio parametro ribojos riba
Reguliuojamo geometrinio parametro ribojos riba
Reguliuojamo statinio riba
Kvietinės linijos
Mėlio ribojos riba
Kelio ašis
Geometrinės ašies kitaline
Ribojimas
Reguliuojamas statinis
DOKUMENTO ŽYMUO
AT-255-2440/4-00-SD-B.01
LAPAS
0
4
9


6
8
9
10
11
54
55
1
4
5
28
36
35
45
44
143
144
142
149
141
PPM600mm
Hizek=59.90, Hitrek=59.90,
L=11.58m
Zemljišta
SCHEMA DRUŽINA IN
Sestavna karta prepust
Spisek zemljišč
SCHEMA DRUŽINA IZVEDBE
Regulacijska gradbeniška parcela
Regulacijska parcela
Regulacijska linija
Kontrola linijo
Mejna ulica
Kolo cesta
Mejna parcela
Kolesarska
Pešpot
Regulacijska linija
DOKUMENTO ŠTEVILO
AT-255-2440/4-00-SD-B.01
AKTA
0
LAPAS
1
LAPU
0

Draustinis:
Pankliškės miško juodalksnio genetinis draustinis

DOKUMENTO ŽYMUO	AADA	LAPAS	LAPŲ
AT-255-2440-4-00-SD-B.01	0	6	9