STATYTOJAS: *Kauno rajono savivaldybė*

UŽSAKOVAS: *UAB „Giraitės vandenys“*

STATYBOS RŪŠIS: *Nauja statyba*

KOMPLEKSAS: *Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas*

STATINYS: *Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai*

STATINIO KATEGORIJA: *Ypatingasis statinys*

ETAPAS: *Techninis darbo projektas*

DALIS: *Bendrojo dalis (BD)*

PROJEKTO DALIES NR.: *337-TDP-BD*

Pareigos	Pavardė	Parašas
UAB “Infrastruktūros inžinerija” direktorius	R. Kanapickas	*El.parašas*
PV Kv. atestato Nr. 37257	A. Beliavskij	*El.parašas*
PDV Kv. atestato Nr. 31673	A. Beliavskij	*El.parašas*

Vilnius, 2025 01

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	337-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2	337-TDP -LN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
3	337-TDP -SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
4	337-TDP -SK	0	Statybinių konstrukcijų dalis	
5	337-TDP -KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

TURINYS

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS 4
1. Bendrieji duomenys 4
2. Projekto rengimo pagrindas 4
2.1 Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai, sąrašas 5
3. Esamos situacijos apibūdinimas 5
3.1 Statybos vieta (statybos sklypas) 6
3.2 Statybos sklypo apibūdinimas 6
4. Projektiniai sprendiniai 7
4.1 Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (L1) 7
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 11
4.1 Bendrieji nurodymai ir reikalavimai 11
4.1.1 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai 11
4.1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai 11
4.1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams 12
4.1.4 Bendrieji reikalavimai 12
4.1.4.1 Klimato sąlygos 12
4.1.4.2 Trečiųjų asmenų interesai 12
4.1.4.3 Darbai šaltuoju metų laiku 13
4.1.4.4 Laikinas naudojimasis objektais ir (ar) žeme 13
4.1.4.5 Vanduo ir elektros energija 13
4.1.4.6 Atsakomybė užsakant medžiagas 13
4.1.4.7 Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas 14
4.1.4.8 Reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai 14
4.1.4.9 Sauga darbe 14
4.1.4.10 Transporto organizavimas 14
4.1.4.11 Nepatogumai vietos gyventojams ir organizacijoms 15
4.2 Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui 15
4.2.1 Projekto ekspertizė 15
4.2.2 Tyrimai 15
4.2.3 Projekto ir statybos dokumentacija 16

0	2025-01	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA	**UAB "Infrastruktūros inžinerija"** Gerosios Vilties g. 38, Vilnius Tel. +370 61240644			***Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas***		
37257	PV	A.Beliavskij	el.parašas	2025 01	TURINYS		LAIDA
							0
ETAPAS	Statytojas: Kauno rajono savivaldybė				337-TDP-BD-T	DALIS	LAPAS / LAPŲ
TDP	Užsakovas: UAB „Giraitės vandenys"					LN	1 / 21

4.2.4 Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija 16
4.3 Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka 16
4.4 Esamų kelio (gatvių) dangų, vejos, šlaitų atstatymo darbai 17
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI 20
PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS, PRIDEDAMI DOKUMENTAI 21

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
337-TDP-BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
337-TDP-BD-T	2	0	Turinys	
337-TDP-BD-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
337-TDP-BD-AR	7	0	Aiškinamasis raštas	
337-TDP-BD-TS	7	0	Techninė specifikacija	
337-TDP-LN-BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis	
	3	0	Brėžiniai	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šis aiškinamasis raštas apima „*Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas*“ projektinius sprendinius. Projektiniai sprendiniai turi būti skaitomi kartu su brėžiniais (vaizdine medžiaga). Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams. Statinio išdėstymas projektinėje padėtyje bei principiniai sprendiniai parodyti brėžiniuose.

1. Bendrieji duomenys

Statinio projekto pavadinimas	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas
Statinio vieta	Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r.
Statybos rūšis	Nauja statyba
Žemės sklypo unikalus numeris	Nėra (Valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai)
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statytojas	UAB ,,Giraitės vandenys“, į.k. 159702357, Topolių g. 5, Giraitės k., LT-54310 Kauno r. , tel. +370 37338347, el.p. giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt
Projektuotojas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“, kodas 300035342, Gerosios Vilties g.38, Vilnius. tel. +370 61240644, el.p. infra.inzinerija@yahoo.com

2. Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas vadovaujantis sekančiais privalomaisiais dokumentais:

- UAB „Giraitės vandenys“ projektavimo užduotis (data: 2024-09-27);
- UAB „Giraitės vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. STS2024-1178 (data:2024-09-27);
- Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas.
- UAB „Elvas“ parengtas inžinerinis topografinis planas (2024-07);

- UAB „Fugro baltic“ parengta projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita (Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50446-2024, data: 2024-08)

Projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis privalomaisiais dokumentais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais. Šių dokumentų sąrašas pateikiamas žemiau.

2.1 Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai, sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas
1.	-	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
2.	-	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai
7.	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
8.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
9.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
10.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
11.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
12.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
13.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
14.	STR 2.07.01:2003	„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
15.	Nr. 305/2011	(ES) Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9 d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB.

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

1. Kingsoft Writer (9.1.0.4560)
2. ZWCAD Classic 2017.

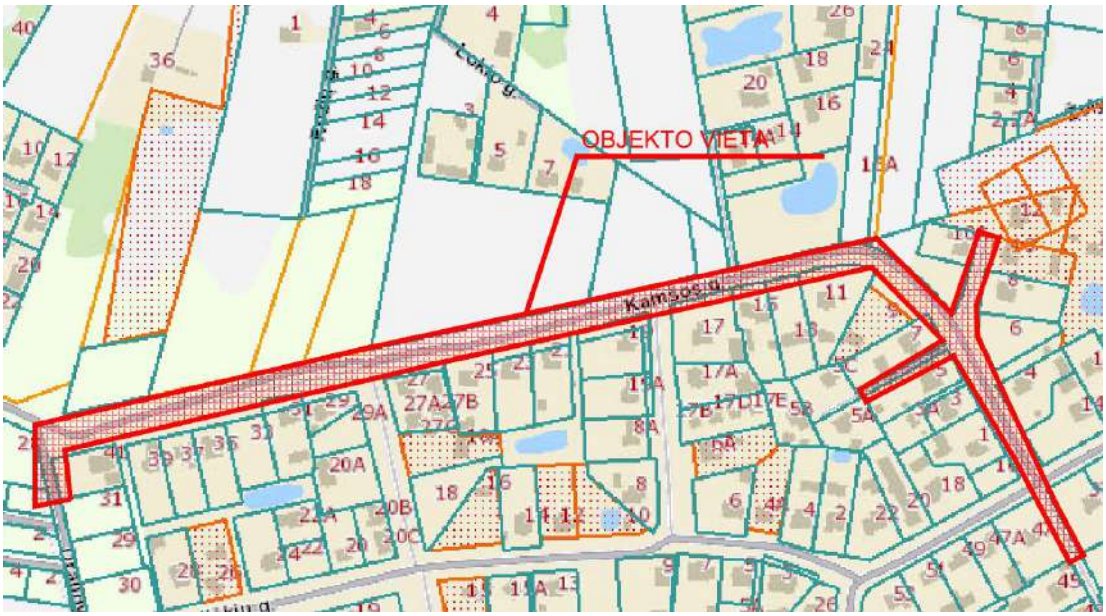
3. Esamos situacijos apibūdinimas

Kamšos gatvėje šiuo metu yra pakloti esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai Dn200 (nuo sklypo Kamšos g.9 iki sklypo Žalgirio g.47), likusioje gatvės dalyje esamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nėra. Esamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Dn200 praidumas yra per mažas, kad prijungti perspektyvinius vartotojus, todėl šiuos tinklu snumatoma panaikinti.

Vadovaujantis inžinerinio topografinio plano duomenimis, Kamšos gatvėje yra pakloti esami drenažo tinklai, bet jie yra neveikiantys, nes Kamšos g. pradžioje, 15 - 23, 27 – 33 , semia vanduo gatvę. Kamšos g. grioviai būna pilni vandens polaidžio ir lietingu metų laiku.

3.1 Statybos vieta (statybos sklypas)

Statybos vieta išsidėsčiusi Kamšos gatvėje, Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno raj. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami Kamšos gatvės ribose, valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.



1 pav. Projektuojamo objekto vieta

3.2 Statybos sklypo apibūdinimas

Šiame projekte nagrinėjama apie 18,8 ha ploto teritorija, nuo kurios numatoma surinkti paviršines nuotekas.

Dangos šioje teritorijoje yra įvairios. Tai asfalto bei žvyro dangos keliai, trinkelių keliukai, o taip pat vejos zonos. Teritorijoje žemės paviršiaus altitudės svyruoja 85-88 m intervale.

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos žemėlapio duomenimis, nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietoves.

Nagrinėjamoje teritorijoje yra pakloti centralizuoti vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai. Nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja vienbučiai (dvibučiai) gyvenamieji namai.

Taip pat, nagrinėjamoje teritorijoje iš inžinerinių tinklų yra pakloti elektros, ryšio kabeliai bei dujotiekio, drenažo tinklai. Esami drenažo tinklai yra neveikaintys, todėl pokaidžio ir lietingu metų laiku vanduo semia Kamšos gatvę ir esamus griovius.

Statybos metu, vykdant žemės kasimo darbus bus tikslinamos esamų komunikacijų vietos ir įgilinimai, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradedant kasinėjimo darbus). Pažeidus

esamus inžinerinius tinklus, jie bus atstatomi pagal esamą padėti (vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais).

Statybos vietoje numatomas esamo vandentiekio įvado PE D40 ir buitinių nuotekų šalinimo išvadų D160 -D200 perklojimas (pagylinimas toje pačioje trasoje).

Teritorijoje yra suformuoti privatūs žemės sklypai. Naujų paviršinių nuotekų tinklų statybos darbai bus vykdomi gatvės zonoje, valstybinėje teritorijoje , kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

4. Projektiniai sprendiniai

Projekto tikslas – suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų šalinimo tinklus Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno raj.

Statinio kategorija: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas” projektuojami sekančių kategorijų statiniai:

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai D200, D300, D315, D800 mm – ypatingasis statinys (nauja statyba);

4.1 Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (L1)

Nagrinėjamoje teritorijoje (18,8 ha ploto) numatoma pastatyti centralizuotus savitakinius paviršutinių nuotekų šalinimo tinklus DN200, DN300, DN315 ir DN800, kuriais nuotekos bus išleidžiamos į esamą UAB "Giraitės vandenys" paviršinių nuotekų tinklą (unik. Nr.4400-2240-7992) DN1000 (šulinyje L1-33). Į projektuojamą paviršinių nuotekų šalinimo tinklą suleidžiamos lietaus bei polaidžio tirpsnio vanduo nuo kietų gatvės dangų, žalių plotų ir esamų pastatų stogų.

Projektuojamus paviršinių nuotekų šalinimo tinklus numatyta kloti atviru būdu iš polipropileno (PP) SN8 klasės vamzdžių Dn200, Dn300 ir Dn800. Siekiant išsaugoti gatvės važiuojamosios dalies asfalto dangą, dalį paviršinių nuotekų šalinimo tinklų numatyta kloti uždaru būdu, naudojant PE100 RC PN10 D200 – D315 vamzdžius nuotekoms.

Gatvių sankryžose numatytos paviršinių nuotekų tinklų atšakos (PE100 RC PN 10 D315) su g/b D1000 šuliniais (L1-10A, L1-16A) šalutinėms/gretutinėms gatvėms prijungimui ateityje.

Projektuojamų nuotekų tinklų priežiūrai, nuotekų tinkle suprojektuoti gelžbetoniniai (g/b) D1000, D1500 ir D2000 šuliniai.

Paviršinės nuotekos nuo esamos gatvės ir sklypų bus surenkamos paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo šulinėlių pagalba. Lietaus surinkimo šulinėliai projektuojami su 0,3m sėsdinamąja dalimi, kontroliniai šuliniai projektuojami PP D400 mm. Lietaus šulinėliai turi būti įrengti atsižvelgiant į gatvės nuolydį ir nuotėkio plotą. Kritimo stovai įrengiami gelžbetoniniuose šuliniuose pagal UAB EKOPROJEKTAS albumų LK2.1, LK2.2 sprendinius.

Paviršinių nuotekų valymas nenumatytas, nes vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 20 p. Miestų ir miestelių paviršinės nuotekos, į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą surenkamos nuo mažiau kaip 10 ha autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių).

Statybos vietoje numatomas esamo vandentiekio įvado PE D40 (RV1) ir buitinių nuotekų šalinimo išvadų D160 -D200 (RF1) perklojimas (pagylinimas toje pačioje trasoje), nes jie susikerta su projektuojamais paviršinių nuotekų šalinimo tinklais Dn800.

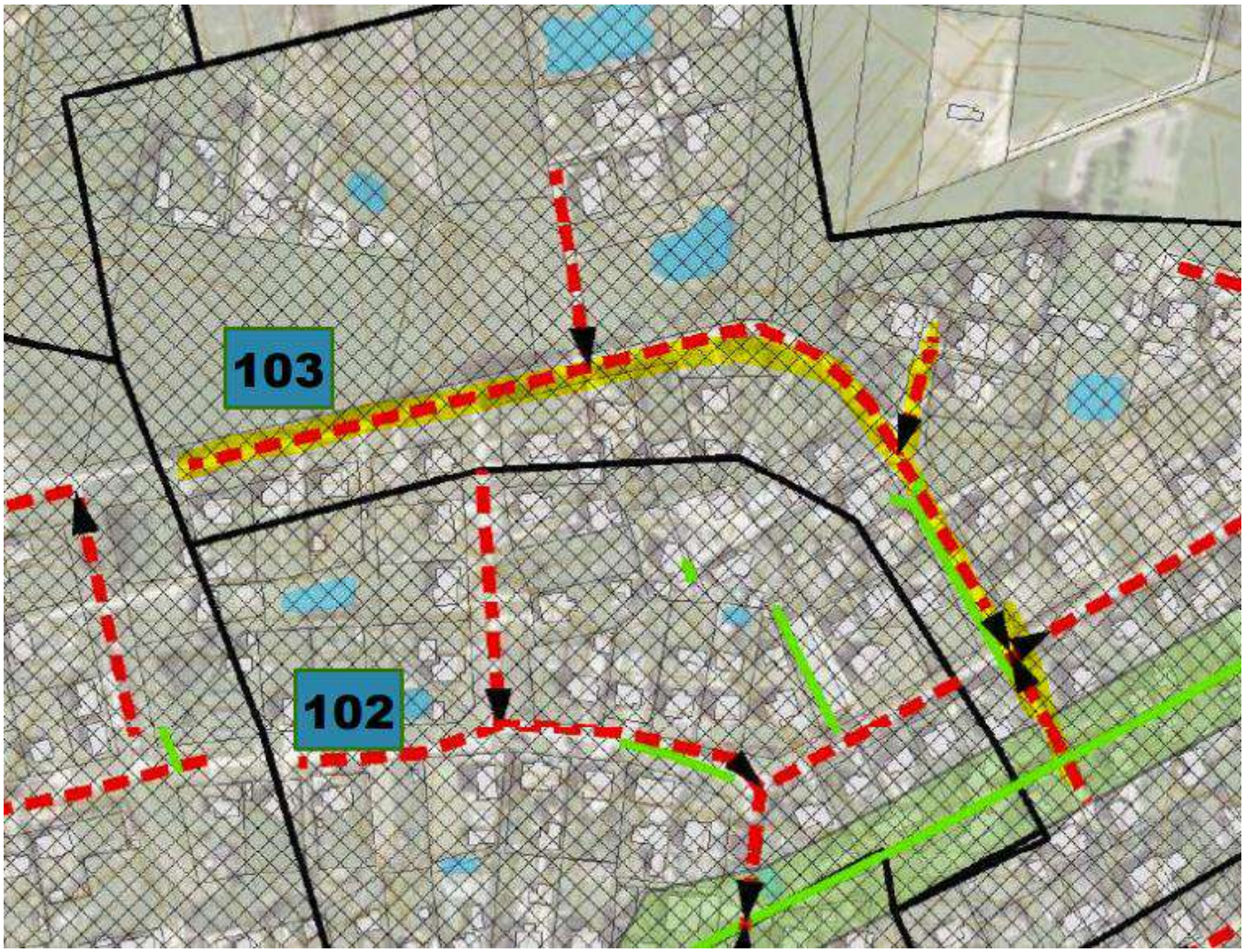
Esamus nereikalingus paviršinių nuotekų šalinimo tinklus D200, D315 Kamšos gatvėje numatoma demontuoti, nes jų pralaidumas yra per mažas. Esami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai D200, D315 yra bešeimininkai ir neregistruoti NTR registre.

5. Trumpas atitikties teritorijų planavimo dokumentams aprašymas

Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniais, projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai Kamšos gatvėje, Ringaudų k., Kauno raj., patenka į prioritetines teritorijas gyvenamųjų teritorijų plėtrai. Projekte numatyti sprendiniai atitinka bendrojo plano sprendinius.

pav. 2 Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamento brėžinio

Projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai Kamšos gatvėje, Ringaudų k., Kauno raj., numatyti Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane. Projekte numatyti sprendiniai atitinka specialiojo plano sprendinius.



pav. 3 Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano brėžinio

BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

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

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (Statinio kategorija - Ypatingasis statinys)	m	1420,8	D200, L=293,1 m; D300, L=42,5 m; D315, L=174,3 m; D800, L=902,5 m
5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdynams)			
5.1. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (Statinio kategorija - Ypatingasis statinys)	mm	D200, D300, D315 D800	

* 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.

Projekto vadovas A. Beliavskij (kv. atestato Nr. 37257) - *el.parašas*

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šių techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus (statybos procesui, paslaugoms, statybos produktams ir medžiagoms), keliamus statant vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklus, kuriuos privalo vykdyti Rangovas.

Sutarties sąlygos, specialiosios ir bendrosios statybos darbų specifikacijos, brėžiniai ir kiekių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu. Nepaisant specifikacijos padalinimo į skyrius su skirtingomis antraštėmis, visos specifikacijos dalys papildo viena kitą.

Vykdant statybos darbus, Rangovas privalo vadovautis šio projekto sprendiniais bei Užsakovo reikalavimais.

Vamzdžiai, šuliniai, įrenginiai, armatūra bei fasoninės dalys montuojami pagal įrenginių gamintojų rekomendacijas bei taisykles, o taip pat Užsakovo specifikacijas medžiagoms.

Jeigu šiose specifikacijose pasitaikys dokumentai, standartai arba prekės ženklai, kurie nurodo tik viena konkretų gamintoją ar kilmę, tokios nuorodos turi būti skaitomos ir suprantamos kartu su sąvoka “arba lygiavertis”. Visos statyboje naudojamos medžiagos turi būti suderintos su Užsakovu (Statytoju).

4.1 Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

4.1.1 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir pan. turi atitikti LR normatyvinius reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visi gaminiai bei medžiagos turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su LR statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams ir ištaisyti nustatytus trūkumus.

4.1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai

Projekto sprendiniai turi atitikti įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeisti valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Minimalus LR galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų sąrašas pateiktas šio projekto aiškinamajame rašte.

4.1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Reikalavimai vadovams turi atitikti reikalavimams pagal šio projekto prikimo dokumentuose išdėstytus kriterijus.

Rangovas bei subrangovai privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą leidžiantį vykdyti atitinkamai bendruosius ir specialiuosius statybos darbus .

Statybos vadovas, kuris numatytas vadovauti darbams, privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį vykdyti numatytus darbus.

Rangovas dirbti pagal šį projektą turi skirti kvalifikuotus darbininkus, meistrus ir inžinierius, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal projektą ir galiojančius normatyvinius dokumentus. Pareikalavus turi būti pateikti darbininkų kvalifikacijos pažymėjimai.

Statinio statybos vadovo ir statinio statybos bendrųjų bei specialiųjų darbų vadovų kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017 “Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas”.

4.1.4 Bendrieji reikalavimai

4.1.4.1 Klimato sąlygos

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti projekto rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatines sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

4.1.4.2 Trečiųjų asmenų interesai

Statybos metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdant statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Tose vamzdyno atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas ir notaro patvirtintas/arba įteisintas servitutas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais) kaip techninio ir darbo projekto sudedamoji dalis.

4.1.4.3 Darbai šaltuoju metų laiku

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metu laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpiltos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos yra pažeidžiamos, sunaikinamos ar kokiu kitu būdu dėl to Rangovas patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

4.1.4.4 Laikinas naudojimasis objektais ir (ar) žeme

Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1P-26-(1.3.), ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Jei Rangovui yra būtina už statybvietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis pats tariasi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.

4.1.4.5 Vanduo ir elektros energija

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusius su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinų elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Vanduo, reikalingas vamzdynų plovimui ir išbandymui, yra Rangovo išlaidos.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

4.1.4.6 Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose,

visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

Visa įgyvendinto projekto kokybė turi būti be defektų. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu, o defektinė statybos produkto dalis turi būti pakeista nauja.

4.1.4.7 Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas

Rangovas atliekas ir kitas medžiagas iš statybvietės pašalina atliekų tvarkymą reglamentuojančių LR teisės aktų nustatyta tvarka, statybinės atliekos perduodamos jas tvarkančiai įmonei. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su Darbų metu atsirandančių atliekų tvarkymu ir šalinimu, įskaitant visus mokesčius ir baudas.

4.1.4.8 Reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų birių medžiagų uždengimas ir pan.) dulkėtumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų gavimu ir sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

4.1.4.9 Sauga darbe

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones. Nuo darbų pradžios iki darbų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo užsakovo naudojamos teritorijos eksploatuojant esamus įrenginius. Tai turi būti suderinta ir susitarta su Užsakovu.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Inžinieriui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

4.1.4.10 Transporto organizavimas

Vykdant darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

4.1.4.11 Nepatogumai vietos gyventojams ir organizacijoms

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar želdiniams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos. Visa su tuo susijusi žala ištaisoma Rangovo sąskaita.

Statybos metu esamiems funkcionuojantiems pastatams ir gyvenamiesiems namams negali būti nutrauktas vandens tiekimas, išskyrus atvejus, kai tai yra būtina dėl technologijos specifikos. Vandens tiekimas vartotojams ir abonentams gali būti nutrauktas ne ilgiau kaip 1 parą. Tokiu atveju, jei būtina nutraukti vandens tiekimą abonentams ir vartotojams, būtina apie tai juos informuoti, todėl Rangovas ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas įspėja raštu Užsakovą, nurodant kurias vandens linijų atkarpas reikės uždaryti, bei nurodant dieną, valandą ir vandens nutraukimo laikotarpį. Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas pranešimu įspėti kiekvieną vartotoją bei abonentą, patenkančius į darbų atlikimo zoną. Su tuo susijusias išlaidas apmoka Rangovas.

Rangovas, vykdydamas atskirų nuotekų tinklų atkarpų statybos darbus, turi organizuoti laikiną nuotekų permetimą iš pastatų ir gyvenamųjų namų (nuotekų siurblių pagalba, asenizanėmis mašinomis ir kt.), pasirūpindamas tam tikslui reikalingomis priemonėmis ir darbo jėga.

Rangovas, klodamas laikinas nuotekų linijas, turi užtikrinti, kad jos netrukdytų saugiam transporto priemonių judėjimui ir pėsčiųjų praėjimui, bei privažiavimams ir priėjimams prie pastatų, kur reikia įrengiant tiltelius ir pan. Rangovas yra atsakingas už laikinus nuotekų tinklus, jų funkcionavimą, iki jų demontavimo.

Rangovas prieš darbų pradžią turi įvertinti gyvenamųjų valdų ribose vandens šuliniuose esanti vandens lygį ir surašyti su valdos savininku aktą. Rangovas privalo užtikrinti vandens tiekimą ir aplinkiniams gyvenamiesiems, kuriems dėl darbų atlikimo, (kaip pvz. naudojami adatiniai filtrai ar kt.), išseko vanduo šuliniuose bei prūduose ar tvenkiniuose esančiuose privačiose valdose. Visa tai atliekama Rangovo lėšomis.

4.2 Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

4.2.1 Projekto ekspertizė

Projekto ekspertizė vykdoma vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”.

4.2.2 Tyrimai

Projekto rengimui buvo atlikti geodeziniai bei geologiniai tyrimai. Papildomai reikalingi tyrimai turi būti atliekami įstatymų numatyta tvarka.

4.2.3 Projekto ir statybos dokumentacija

Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais faktiniais pakeitimais, papildimais ir pan.

Užbaigiant darbus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui reikalingas pakankamai detalias naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančius Užsakovo reikalavimus.

Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu atvejus ir tvarka nustato LR Statybos įstatymas bei kiti teisės aktai. Projekto ir statybos dokumentu apiforminimas vykdomas pagal LR galiojančius teisės aktus.

Projekto dalių sprendinių keitimas galimas gavus Užsakovo ir projektuotojo sutikimus ir juos įforminus įstatymų numatyta tvarka.

4.2.4 Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius (pvz. vamzdynams, požeminėms komunikacijoms, elektros tinklams M 1:500, šuliniams M 1:50). Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, sklendės, vamzdyno medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio Nr. bei žemės paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai. Brėžiniuose turi būti nurodyta požeminių sklendžių, balnų ir vamzdžių iš skirtingų medžiagų sandūrų padėtis plane bei žemės paviršiaus ir vamzdžio viršaus altitudės. Vamzdynų, elektros tinklų, požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomieji brėžiniai turi būti pateikti kompiuterinėje laikmenoje DWG bei PDF formatuose. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti projekto paskutinės versijos brėžinius ir projekto technines specifikacijas bei pateikti Užsakovui 3 (tris) egzempliorius šių brėžinių ir specifikacijų popierinėje ir skaitmeninėje formose su spaudu „TAIP PASTATYTA“. Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu. Kadastrinių matavimų bylos Užsakovui turi būti pateiktos 3 (tris) egzemplioriais ir su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra. Galutiniam atliktų akto pasirašymui, Rangovas perduoda Užsakovui Darbų vykdymo dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas, suvestinę lentelę joje išskaidant galutinę objekto kainą į atskirų statinių, tinklų, įrengimų, medžiagų, statybos – montavimo kainas. Lentelės formą pateiks Užsakovas.

4.3 Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, sklendės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.

305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai. Jei nėra paskelbta jokia standartinė specifikacija, medžiagos ir darbų kokybė turi atitikti geriausią įmanomą standartą ir turi būti patvirtintos Inžinieriaus ir UAB „Šiaulių vandenys“ atstovo.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalis ir pan. privalo turėti gamintojo bei naudojimo srities identifikavimo priemonės.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtos darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei jį neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti medžiagos ir/ar įranga, kuri atitinka specifikacijoms.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga bei produktai be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje vietoje bei padėtyje.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti uždengiami ir supakuoti. Produktų pristatymą į statybvietę reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Atvežtų prekių išvaizda turi būti patikrinta statybvietėje.

Visi gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina izoliuotose bei sausose vietose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Gaminiai, kurie pažeisti ar kitaip sugadinti dėl veiklos statybvietėje, turi būti Rangovo pakeisti. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Specialieji reikalavimai statybos produktams pateikti šio projekto vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techninėse specifikacijose.

Specialieji reikalavimai nuotekų siurblinės elektros ir automatizavimo pateikiami šio projekto elektrotechnikos ir procesų valdymo ir automatizacijos dalyje.

4.4 Esamų kelio (gatvių) dangų, vejos, šlaitų atstatymo darbai

Pradedant vykdyti asfalto ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslius dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę.

Statybos metu visos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelių, betono, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius. Gatvių planai nekeičiami.

Klojant tinklus uždaru būdu dangos išardomos darbinių duobių įrengimo vietose. Rekomenduojama darbines duobes įrengti su išramstymu.

Dangų atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis pateiktais dokumentais bei pagal kitus LR galiojančius teisės aktus:

- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas “Kelių eismo taisyklės”;
- KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai";
- KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės";
- STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra";
- LR Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas";
- Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
- BT ITK 09 “Automobilių kelių juostos naudojimo inž. tinklams kloti bendrosios taisyklės”;
- ĮT ASFALTAS 24 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės”;

Išardyta kelio danga atstatoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" 61 punktu:

- šaligatvių danga atstatoma išardytame plote, o tais atvejais, kai nuo išardytos šaligatvio dalies iki jo krašto lieka ne daugiau kaip 0,5 m pločio juosta, danga atstatoma iki pat šaligatvio krašto, o jo pagrindas atstatomas tik išardytame plote;
- važiuojamoji kelio (gatvės) dalis atstatoma išardytame dangos plote, jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto;
- atstatant važiuojamąją dalį, kuri neturėjo dangos, įrengiama žvyro danga.

Jei per dvejus metus po dangos įrengimo dėl nekokybiškai sutankinto grunto danga nusėda arba ištrupa asfaltbetonis, žemės darbus vykdžiusios organizacijos privalo ją sutaisyti. Besibaigiant dvejų metų garantiniam laikotarpiui Rangovas turi perduoti dangų savininkui įrengtas perkasų dangas tolesniam naudojimui. Jei išardoma gyventojų lėšomis įrengta frezuota danga ji turi būti atstatyta į tokią pačią padėtį tik gavus rašytinį gyventojų sutikimą, kad praėjus 2 m. garantiniam laikotarpiui po objekto užbaigimo ir savivaldybei neperėmus eksploatuoti frezuotos dangos, gyventojai patys vykdys frezuotos dangos priežiūrą.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projektinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinai atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami

nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m^2 tankumu.

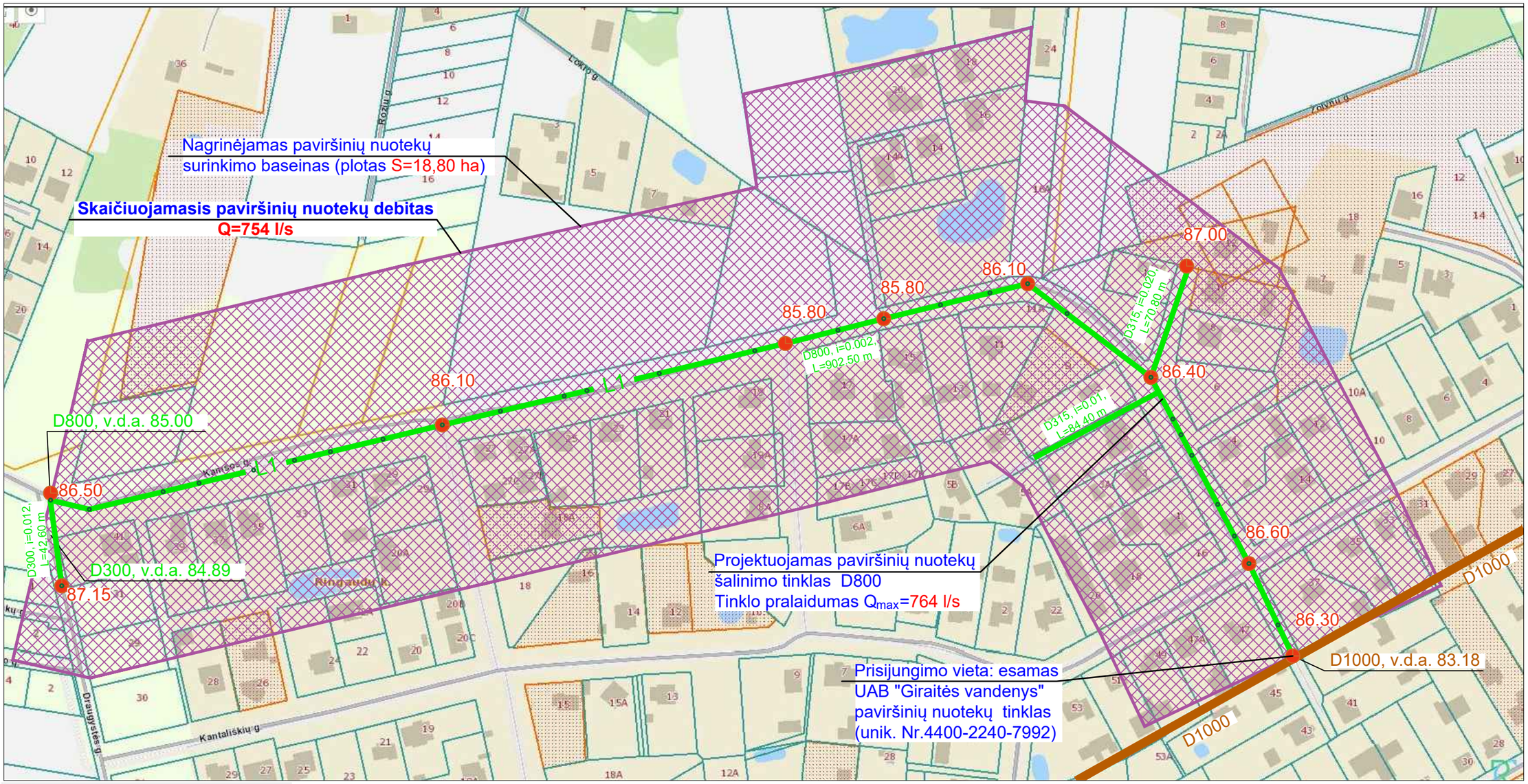
Jei Inžinierius ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu paviršių atstatymu, Rangovas privalo ištaisyti trūkumus

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI

Eilės Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida	Lapų skaičius
1.	337-TDP-LN-SCH.01	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų skaičiuojamoji schema	0	1
2.	337-TDP-LN-B.01	Planas su projektuojamais paviršinių nuotekų šalinimo tinklais M1:500	0	2

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SKAIČIUOJAMOJI SCHEMA

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas



Įvedami duomenys

Skaičiuoti

- (•) Savitakinis vamzdis
- ( ) Slėginis vamzdis

Debitas ir greitis

Vamzdžio duomenys

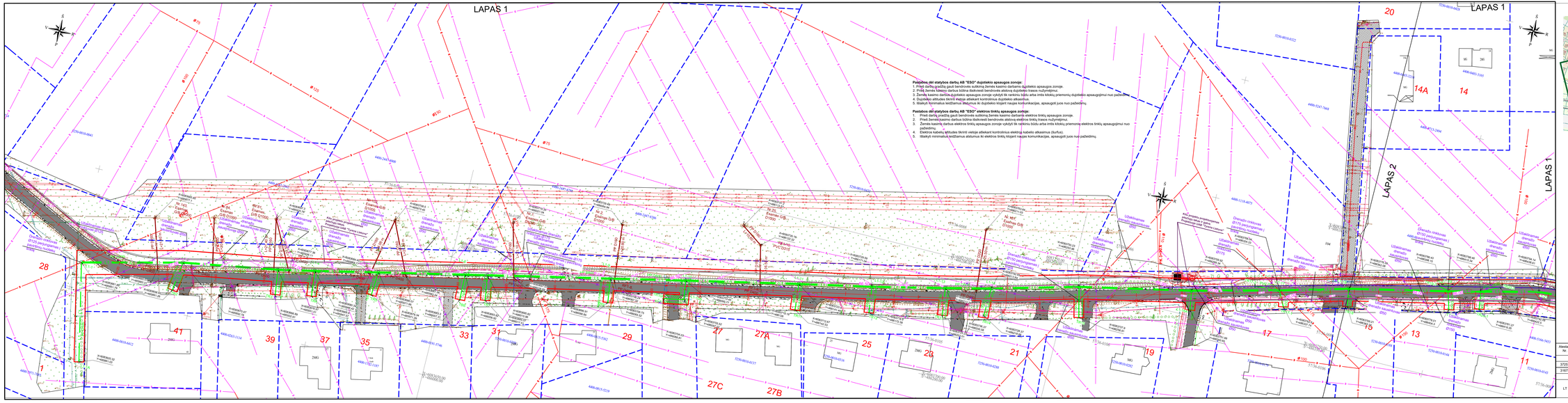
( ) Išorinis diametras	Du		[mm]
(•) Vidinis diametras	Di	800	[mm]
Trinties koeficientas	μ	0.1	[mm]
Nuolydis (Advice)	α	2	‰
Water temperature		20	[°C]

Skaičiuojamos reikšmės

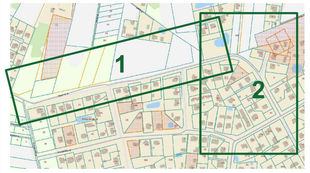
Rezultatai

Tėkmės greitis (Advice)	V	1.52	[m/s]
Debitas	Q	764	l/s

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KAMŠOS G., RINGAUDŲ K., RINGAUDŲ SEN., KAUNO R., STATYBOS PROJEKTAS
37257	PV	A.Beliavskij	el.parašas	2025-01	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SKAIČIUOJAMOJI SCHEMA — Laida 0
31673	PDV	A.Beliavskij	el.parašas	2025-01	
LT	STATYTOJAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 337-TDP-LN-SCH.01 — Lapas 1 — Lapų 1



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Žemės sklypo riba
- Projektuojami santalkiniai paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
- L1-25 — Projektuojamas paviršinių nuotekų šalinimo tinklo šulinys
- TR25 — Projektuojamas paviršinių nuotekų šalinimo surinkimo šulinys (trapas)
- RP1 — Rekonstruojamas (perkojamas) buitinių nuotekų šalinimo dvadas
- RP1-1 — Projektuojamas buitinių nuotekų šalinimo tinklo šulinys
- RP1 — Rekonstruojamas (perkojamas) vandentiekio įvadas
- Naikinami esami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona

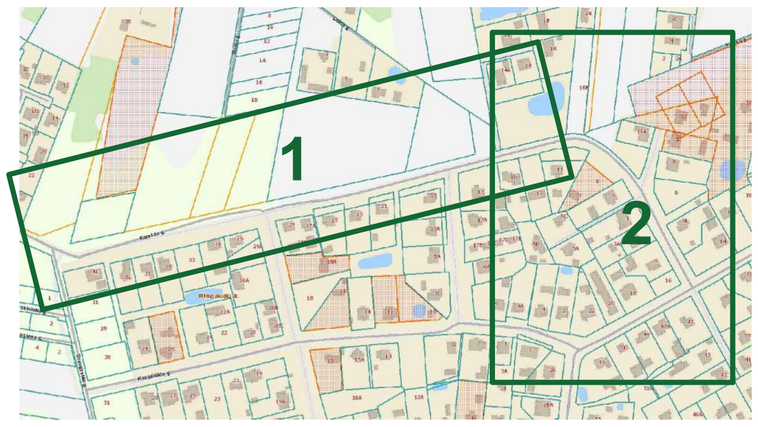
PASTABOS:

1. Projektas parengtas vadovaujantis UAB "Giraitės vandenys" patvirtinta projektavimo užduotimi (technine specifikacija) (data 2024-08-29) ir prisijungimo sąlygomis Nr.: STS2024-1178 (data 2024-09-27).
2. Statybos darbai galimi rūšiuse vykdomi vadovaujantis STR-1.06.01:2018 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliuose įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Norėdami pertvarkyti ar rekonstruoja pervažiuojamą pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles RT 22-X-19 konstrukciją, turėtumėte atsižvelgti į Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliuose įstatymą ir eksploatavimo saugos taisyklių, Kryž plastiškose vietovėse ir mumkuri žaismas pagal plastiškumą vertinčių klojimo rekomendacijas.
3. Pradedant vykdyti esamų gatvių dangų ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ir kitaip užfiksuoti esamus dangų stuokrosius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti Savivaldybės atsakingam asmeniui. Atlikus darbus, atkurti esamą dangos konstrukciją ir užtikrinti tinkamą kokybę. Jei ardytos dangos nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, dangą atstatoma iki pat šio krašto.
4. Visos statybos metu sugadintos bei ardytos dangos turi būti atstatytos pagal esamą situaciją.

Atestato Nr.		ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	PAVIRŠINIŲ NUOTĖKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KAMŠOS G., RINGAUDŲ K., RINGAUDŲ SEN., KAUNO R. STATYBOS PROJEKTAS
37257	PV	A.Bielavaij	el.parašas	2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS PAVIRŠINIŲ NUOTĖKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:500
31673	PDV	A.Bielavaij	el.parašas	2025-05	
LT	STATYTOJAS	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO	337-TDP-LN-B.01

Laida	0
Lapas	1
Lapų	2

SITUACIJOS SCHEMA



Pastabos dėl statybos darbų AB "ESO" dujotiekio apsaugos zonoje:
1. Prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
2. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui.
3. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
4. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
5. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.

Pastabos dėl statybos darbų AB "ESO" elektros tinklų apsaugos zonoje:
1. Prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams elektros tinklų apsaugos zonoje.
2. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros tinklų trasos nužymėjimui.
3. Žemės kasimo darbus elektros tinklų apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių elektros tinklų apsaugojimui nuo pažeidimų.
4. Elektros kabelių altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius elektros kabelio atkasimus (šurfus).
5. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki elektros tinklų klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.

PASTABOS:
1. Projektas parengtas vadovaujantis UAB "Giraitės vandenys" patvirtinta projektavimo užduotimi (technine specifikacija) (data:2024-08-29) ir prisijungimo sąlygomis Nr.: STS2024-1178 (data:2024-09-27).
2. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtinu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Vykdant statybos darbus laikytis darbo ir eksploatavimo saugos tasyklių. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
3. Pradedant vykdyti esamų gatvių dangų ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti Savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslius dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę. Jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto.
4. Visos statybos metu sugadintos bei išardytos dangos turi būti atstatytos pagal esamą situaciją.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Žemės sklypo riba
L1	Projektuojami savitakiniai paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
L1-25	Projektuojamas paviršinių nuotekų šalinimo tinklo šulinys
TR25	Projektuojamas paviršinių nuotekų šalinimo surinkimo šulinys (trapas)
RF1	Rekonstruojamas (perklojamas) buitinių nuotekų šalinimo išvadas
RF1-7	Projektuojamas buitinių nuotekų šalinimo tinklo šulinys
RV1	Rekonstruojamas (perklojamas) vandentiekio įvadas
X X	Naikinami esami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			
37257	PV	A.Beliavskij	el.parašas	2025-05
31673	PDV	A.Beliavskij	el.parašas	2025-05
LT	STATYTOJAS: UAB "GIRAITĖS VANDENYS"			

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: *PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ KAMŠOS G., RINGAUDŲ K., RINGAUDŲ SEN., KAUNO R., STATYBOS PROJEKTAS*

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:500**

Laida: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: 337-TDP-LN-B.01

Lapas: 2 Lapų: 2

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS, PRIDEDAMI DOKUMENTAI

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai
1.		Projektavimo užduotis (2024-08-27)	3
2.	Nr. STS2024-1178 data:2024-09-27	UAB ”Giraitės vandenys” prisijungimo sąlygos	3
3.	37257, 31673	Projekto vadovo ir dalies vadovo kvalifikacijos atestatai	2
4.		Specialieji reikalavimai	4
5.		Inžinerinis topografinis planas	9
6.		Inžinerinių geloginių tyrinėjimų ataskaita (Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50446-2024, data: 2024-08)	54

TVIRTINU:
UAB „Giraitės vandenys“
Direktoriaus pavaduotoja Evelina Verenienė

2024 m. rugpjūčio mėn. 29 d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto organizatorius (statytojas):	*UAB „Giraitės vandenys“*
	Statytojo adresas:	*Topolių g. 5, Giraitės k., Kauno r., 54310*
	Projekto pavadinimas:	*Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų plėtra Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r.*
2.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai:	*Inžineriniai tinklai: paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai;*
3.	Statinio statybos rūšis:	*naujo statinio statyba;*
4.	Statinio kategorija:	*Ypatingasis statinys;*
5.	Projekto rengimo etapas:	*techninis darbo projektas (TDP);*
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis :	
6.1.	projektavimo paslaugos	*Projekto etapas (etapai), dalys:* ☒ *bendroji; [B]* ☐ *sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP]* ☒ *paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo; [LVN]* ☐ *elektrotechnikos (vartotojas), procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos; (E,PVA,AS)* ☒ *pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo[SO]* ☒ *konstrukcijų; [SK]* ☒ *statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS]* *Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kažkurios dalies, tačiau jei ji privaloma/būtina, ši dalis turi būti atlikta.* *Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai;*

6.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis */jeigu užsakomos/ :*	***gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus:*** *Topografinius, inžinerinius, geologinius tyrimus;* *Parengtą techninį darbo projektą pateikia Užsakovo parinktai ekspertų įmonei, kuri turi atitinkamus kvalifikacijos atestatus leidžiančius suteikti tokią paslaugą. Ekspertizės metu nustačius techninio darbo projekto trūkumų, visus juos Projektuotojas privalo ištaisyti savo lėšomis ir rizika ir pateikti pakartotinei ekspertizei. Projektuotojas privalo atsižvelgti į visas pagrįstas Užsakovo pastabas;* *Atlikti projekto viešinimo procedūras, vadovaujantis normatyviniais dokumentais;* *<u>Projektuotojas privalo gauti žemės savininkų, nuomininkų, žemės naudotojų ir valstybinių institucijų sutikimus (derinimus),</u> suteikiančius teisę įrengti tinklus valstybinėje ir (ar) privačioje žemėje (nacionalinės žemės tarnybos sutikimai, kitų organizacijų sutikimai (derinimai), sutikimai dėl žemės naudojimo sąlygų, sutikimai dėl apsaugos zonos nustatymo ir kt.), parengti visus būtinus dokumentus ir organizuoti sutarčių dėl servitutų, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo, sudarymą (Priedas 2 sutikimo forma dėl apsaugos zonos patenkančios į privatų sklypą).* *prisijungimo sąlygos:* *UAB „Giraitės vandenys“;* *gauti statybą leidžiantį dokumentą;* *Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 8 straipsniu, įregistruoti registrų centre naujai nustatytas ir (ar) pasikeitusias (panaikintas) specialiąsias žemės naudojimo sąlygas;* *Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kokių nors prisijungimo sąlygų, tačiau jei jos privalomos/būtinos, jos turi būti gautos.*
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
7.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	*Parengti projektą vadovautis tuo metu galiojančiais normatyviniais dokumentais (LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis);* *Vadovautis pridedama schema (schema yra preliminari)*
8.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	☒ *Rengiant Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. techninį darbo projektą, būtina išsaugoti esamus geriamojo vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tinklus ir įrenginius. Išlaikyti leistiną vertikalų atstumą tarp projektinio žemės paviršiaus ir vandentiekio, bei buitinių nuotekų tinklų, vadovaujantis Respublikos galiojančių normatyvinių statybos techninių reglamentų reikalavimais tinklų apsaugos zonose; Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimą vadovautis Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, esant poreikiui numatyti paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimą nuo teritorijos, kuri nebuvo įvertinta infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, su išleidimo vietomis;* ☒ *Parinkti atitinkamo diametro vamzdžius įvertinant surenkamų*

		paviršinių (lietaus) nuotekų kiekį nuo perspektyvinių gretimų gatvių dangų, projektuojamos gatvės dangos, aplinkinių sklypų paviršiaus; ☒ *Projektavimo metu ištyrinėti paviršinių (lietaus) nuotekų naujai projektuojamas ir esamas išleidimo vietas;* ☒ *Suprojektuoti paviršines (lietaus) nuotekas į esamą paviršinių (lietaus) nuotekų tinklą unik. Nr. 4400-2240-7992, kuris priklauso UAB „Giraitės vandenys“;* ☒ *Numatyti esamų vartotojų perjungimą prie naujai projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų;* ☒ *Suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų įlajas – lietaus šulinėlius;* ☒ *Suprojektuoti naujus ir perjungti esamus išvadus prie sklypų ribų. Galima derinti dviems sklypams vieną išvadą tarp dviejų sklypų ribų. Nuotekų išvadus užbaigti plastikiniais šulinėliais. Išvado vietą derinti su sklypo savininku (-ais) ir bendrasavininku (-ais) (jeigu jie yra) raštiškai;* <u>Reikalavimai projekto derinimui:</u> ☒ *tarpinis derinimas su UAB „Giraitės vandenys“ ne vėliau nei likus **dviem mėnesiams** iki projektavimo termino įgyvendinimo pabaigos**.** Teikti ataskaitas apie projekto eigą ir darbus, **kas 4sav.** el paštu <u>agne.slajiene@giraitesvandenys.lt;</u>* ☒ *prieš Užsakovui tvirtinant Projektą pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai**;***
9.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	*Projektas rengiamas valstybine kalba*
10.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	☒ *lydraštis (registruoja UAB „Giraitės vandenys“ administratorė)* ☒ *perdavimo – priėmimo aktas;* ☒ *1 pilnos sudėties projekto kopijos;* ☒ *1 el. laikmena su įrašyta dokumentacija (**pageidautina USB laikmenoje**):* ☒ *topografinių tyrinėjimų ataskaitą (DWG ir PDF formatu suderintą TIIS sistemoje);* ☒ *geologinių tyrimų ataskaitą;* ☒ *projektas suderintas su reikalingomis organizacijomis ir statybą leidžiančiu dokumentu PDF ir pasirašytas PV, PDV el. parašu;* ☒ *topografinė nuotrauka su projektuojamais tinklais DWG formatu;* ☒ *nacionalinės žemės tarnybos sutikimas patvirtintas el. parašu;* ☒ *statybą leidžiančiu dokumentas patvirtintas el. parašu;* ☒ *dokumentas patvirtinantį SŽNS registraciją/atnaujinimą/panaikinimą/koregavimą Nekilnojamo turto registrų centre;* ☒ *servituto sutartį UAB „Giraitės vandenys“ vardu;* ☒ *kitų suinteresuotų organizacijų derinimai;* ☒ *kiti sutikimai;* ☒ *redaguotus failus;*

UAB „Infrastruktūros inžinerija"
El. p. andrej.beliavskij@gmail.com

2024-09- Nr. STS24-
Į prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
„PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJA STATYBA KAMŠOS G., RINGAUDŲ K., RINGAUDŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS“

1. Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklus projektuoti ir statyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, bei parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais, jeigu buvo tokie rengti.
2. Atliekant paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo naujos statybos projektą Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r. sav. vadovautis technine užduotimi.
3. Projektą derinti nustatyta tvarka ir jo kopiją pristatyti UAB “Giraitės vandenys“.
4. Darbus galima pradėti tik gavus iš UAB “Giraitės vandenys“ leidimą inžinierinių tinklų įrengimui ir pajungimui.

Direktoriaus pavaduotoja Evelina Verenienė

Inžinierė Jūratė Skirgailienė tel. Nr. 8 605 75896, el. p. jurate.skirgailiene@giraitesvandenys.lt

METADUOMENYS	
Pasirašomieji metaduomenys	
El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys	El. dokumento pavadinimas (antraštė): Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r. sav.; Dokumento rūšis: Raštas
Sudarytojas	Pavadinimas arba vardas ir pavardė: UAB "Giraitės vandenys"; Kodas: 159702357; Adresas: Topolių g. 5, LT-54310 Giraitės k. Kauno r. sav.; Sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2024-09-27 12:18
Dokumento registravimas	Dokumento registracijos Nr.: STS2024-1178; Registravimo data: 2024-09-27 12:17; Dokumentą užregistravusio darbuotojo vardas, pavardė: DVS sistema; Dokumentą užregistravusio darbuotojo pareigos: Nėra; Dokumentą užregistravusio darbuotojo struktūrinis padalinys:
Adresatas	Pavadinimas arba vardas ir pavardė: Įmonės, įstaigos, organizacijos; Kodas: 0; Adresas: andrej.beliavskij@gmail.com; Adresatas yra: juridinis asmuo
El. parašo metaduomenys	Pasirašančio asmens vardas, pavardė: Evelina Verenienė; Pasirašančio asmens pareigos: Direktoriaus pavaduotojas (-a); Pasirašančio asmens struktūrinis padalinys: Administracija; Pasirašymo data: 2024-09-27 12:18; El. parašo paskirtis: Pasirašymas;
Nepasirašomieji metaduomenys	
El. dokumento naudojimo metaduomenys. Techninė informacija	El. dokumento grupė: GeDOC; Elektroninio dokumento specifikacijos identifikatorius: ADOC-V1.0; Elektroninį dokumentą rengusios eDVS pavadinimas ir versija: Elpako v.20240917.1
El. dokumento klasifikavimas	Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai): E

PARAŠŲ DUOMENYS	
Parašo duomenys	
Būsena	-
Pasirašymo laikas	2024-09-27 12:18
Paskirtis	Pasirašymas
Formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Pasirašiusio asmens duomenys	
Vardas, pavardė	Evelina Verenienė
Pareigos	Direktoriaus pavaduotojas (-a)
Struktūrinis padalinys	Administracija
Sertifikato duomenys	
Turėtojas	EVELINA VERENIENĖ
Leidėjas	RCSC IssuingCA
Galioja nuo/iki	2023-11-03 14:16 / 2025-11-02 14:16
Pasirašytų metaduomenų sąrašas	
Dokumento pavadinimas	Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r. sav., rūšis: Raštas

Sudarytojas	UAB "Giraitės vandenys", Kodas: 159702357, Adresas: Topolių g. 5, LT-54310 Giraitės k. Kauno r. sav., sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2024-09-27 12:18
Dokumento registravimas	Dokumento registracijos Nr.: STS2024-1178; Registravimo data: 2024-09-27 12:17; Dokumentą užregistravusio darbuotojo vardas, pavardė: DVS sistema; Dokumentą užregistravusio darbuotojo pareigos: Nėra; Dokumentą užregistravusio darbuotojo struktūrinis padalinys:
Adresatas	Įmonės, įstaigos, organizacijos; Kodas: 0; Adresas: andrej.beliavskij@gmail.com; Adresatas yra: juridinis asmuo
Parašas	Pasirašė: Evelina Verenienė, pareigos: Direktoriaus pavaduotojas (-a), padalinys: Administracija, pasirašymo data: 2024-09-27 12:18, parašo paskirtis: Pasirašymas
Pasirašytų dokumentų sąrašas	
Prisijungimo sąlygos objektui KL nauja statyba Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r. sav..docx	

DOKUMENTO ATITIKIMAS SPECIFIKACIJAI (VALIDACIJA)
Klaidos
Klaidų nėra

SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS VYSTYMO AGENTŪRA

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

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė:	**Andrej Bellavskij**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	**37257**	Ar galioja:	**TAIP**
Pirmą kartą išduotas:	**2017-04-14**		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2017-04-14 iki 2019-08-30	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai: vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2019-08-30	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2022-06-13	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-06.

Išrašas atspausdintas: .....

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

SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS VYSTYMO AGENTŪRA

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

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė:	**Andrej Beliavskij**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	**31673**	Ar galioja:	**TAIP**
Pirmą kartą išduotas:	**2013-07-23**		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2013-07-23 iki 2019-08-30	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai). Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.
Nuo 2019-08-30	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2018-07-27	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-06.

Išrašas atspausdintas: .....

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

TIIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-02-10 13:58

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	ROLANDAS MERFELDAS
GKP:	1GKV-10

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20250204-008146
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20250204-008146
Pavadinimas:	Kamšos g., Rindaugai, Kauno r.
Adresas:	Kamšos g., Rindaugai, Kauno r.
Prašymo teritorija:	1.03 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	aiškinamasi.pdf, Kamšos_Ringaudai.pdf, užsakymas.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė:	Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR:	Kamšos_Ringauda.dwg
Pridėti dokumentai:	aiškinamasi.pdf, Kamšos_Ringaudai.pdf, užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2025-02-04 13:58:26	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-02-10 13:53:19	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: Kamšos_Ringauda.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)
Gautas EDR: Kamšos_Ringauda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Litgrid" (394)
Gautas EDR: Kamšos_Ringauda.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kauno vandenys“ (302)
Gautas EDR: Kamšos_Ringauda.dwg

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

5250-0010-0068

5250-0010-0126

57/36-0107

X=6083650.00
Y=486600.00

X=6083650.00
Y=486550.00

4400-6158-4003

4400-6158-4176

4400-0785-5690

5250-0010-0293

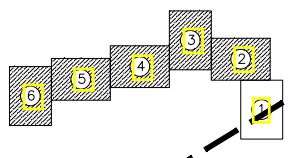
5250-0010-0130

2MG

5250-0010-0290

5250-0010-0129

Lap? išd?stymo schema

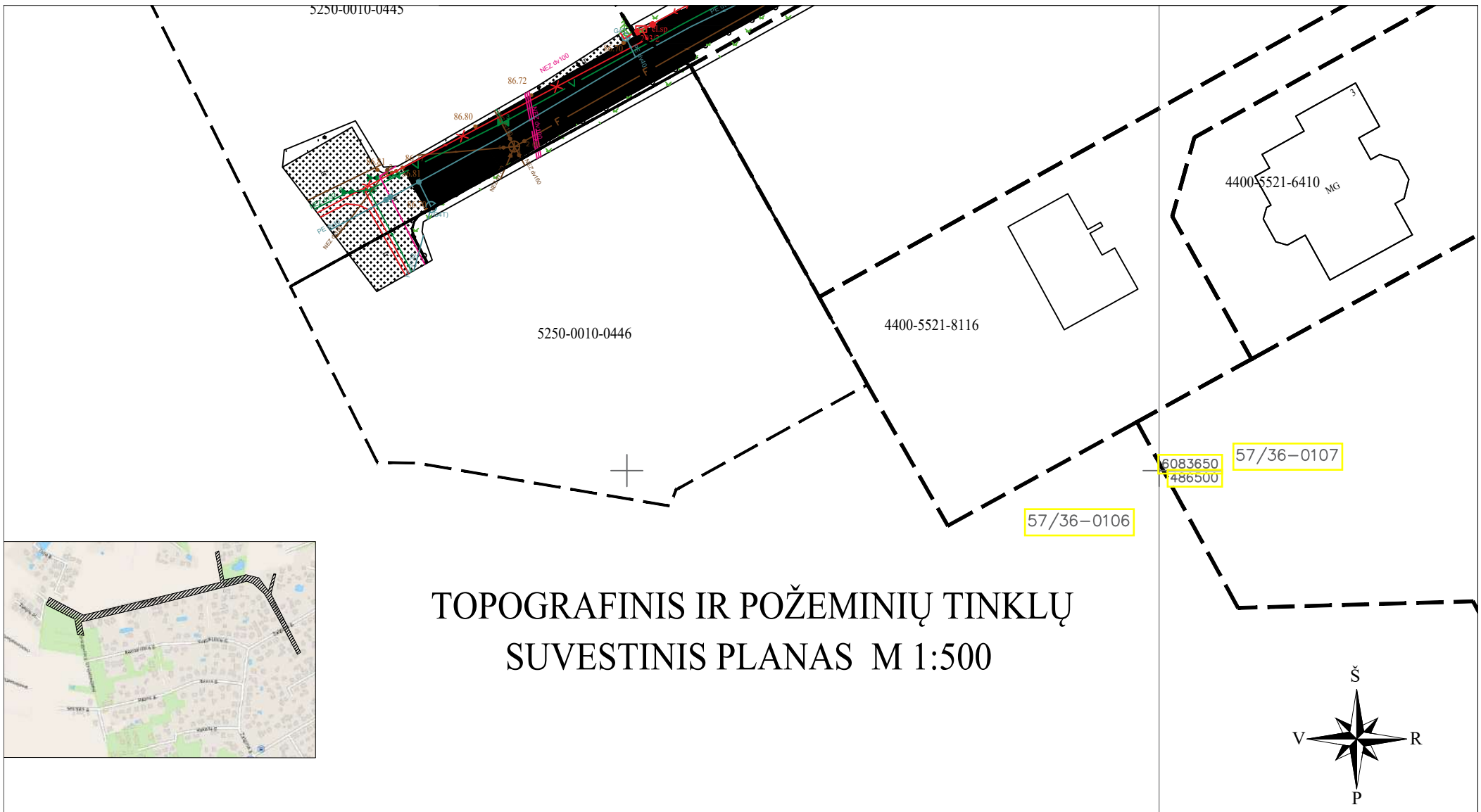


Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

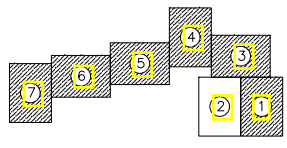
UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1	7



TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Lap? išd?stymo schema



Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

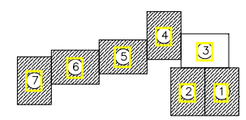
Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	2	7

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

4400-0446-2753
4400-0970-7310
4400-5166-5453
5250-0010-0141
12
10
2MG
4400-0446-2553
5250-0010-0143
5250-0010-0190
57/36-0086
57/36-0087
X=6083750.00
Y=486450.00
X=6083750.00
Y=486550.00
57/36-0106
57/36-0107
6083750.00
486500.00
5250-0010-0142
5250-0010-0186
MG
9
2MG
7
4400-4769-8051
5
5250-0010-0257
2MG

Lap? išd?stymo schema



Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300608789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

UAB „ELVAS"

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
IGKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
	Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
	Infrastruktūros inžinerija, UAB	1:500	3	7

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

5250-0010-0428
5250-0010-0322
4400-0483-3165
4400-0483-3210
4400-0713-2494
4400-5247-7668
4400-0713-2650
4400-1118-4075
104
5250-0010-0188
5250-0010-0144
57/36-0085
57/36-0106
5250-0010-0179

X=6083750.00
Y=486350.00

Lap? išd?stymo schema

Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	4	7

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

5250-0010-0432

57/36-0085

57/36-0086

57/36-0106

57/36-0105

5250-0010-0288

5250-0010-0137

5250-0010-0316

5250-0010-0285

5250-0010-0282

X=6083750.00
Y=486250.00

X=6083700.00
Y=486200.00

MG
2MG

Lap? išd?stymo schema

Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
	Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
	Infrastruktūros inžinerija, UAB	1:500	5	7

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

4400-2447-8286
4400-2447-8386
4400-2447-8000
57/36-0104
57/36-0105
4400-4182-2862
6083700.00
486000.00
4400-0263-1114
4400-0191-5746
4400-1152-1187
4400-0815-5362
5250-0010-0350
4400-0815-5219
X=6083650.00
Y=486000.00

Lap? išd?stymo schema

Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	6	7

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

4400-0852-8682

4400-0852-8714

5250-0010-0041

X=6083700.00
Y=485800.00

4400-2238-2027

57/36-0104

X=6083650.00
Y=485800.00

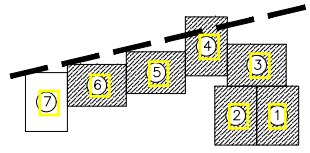
2MG

4400-0810-6412

4400-3971-7085

4400-0442-9216

Lap? išd?stymo schema



Prašymo numeris: TIIIS1-20250204-008146
Prašymo numeris: TIIIS1-20240722-046127
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	A.V.
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	7	7

Kauno rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "Giraitės vandenys", 159702357, Kauno rajono sav., Užliedžių sen., Giraitės k., Topolių g. 5
Kontaktinė informacija
El. p. info@giraitesvandenys.lt, tel. +37037338347

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-24-250203-00057, 2025-02-03
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

Kauno rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Kauno miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "Giraitės vandenys", 159702357, Kauno rajono sav., Užliedžių sen., Giraitės k., Topolių g. 5
Kontaktinė informacija
El. p. info@giraitesvandenys.lt, tel. +37037338347

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Kamšos g., Ringaudų k., Ringaudų sen., Kauno r., statybos projektas

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Kauno rajono sav., Ringaudų sen., Ringaudų k., Kamšos g.
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" ir 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“ reikalavimais. Draudžiama nuvesti paviršines nuotekas reljefo paviršiumi į gretimus sklypus. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų apsaugos. Projektas turi būti parengtas taip, kad gyvenamųjų pastatų, jų sklypo formavimo, inžinerinių sistemų požeminė ir antžeminė statyba (tiesimas) nepablogintų trečiųjų asmenų statinių esamos techninės būklės ir nesudarytų prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę bei nevaržytų galimybės naudotis inžineriniais tinklais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties

grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Inžineriniams tinklams nenustatoma.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Inžineriniams tinklams nenustatoma.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Inžineriniams tinklams nenustatoma.

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Žemės sklypas nesuformuotas.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statiniai turi būti išdėstomi taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai,nepažeidžiant mechaninio atsparumo ir pastovumo, gaisrinės saugos, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo, patalpų insoliacijos, trečiųjų asmenų pagrįstų interesų apsaugos principo ir kt. reikalavimus.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. 60 p. reikalavimais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo, Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatyme nustatytais atvejais privalu gauti Kauno rajono savivaldybės Infrastruktūros plėtros skyriaus apskaičiuotą savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoką arba pateikti sudarytą infrastruktūros plėtros sutartį (šiuo klausimu konsultuoja Kauno rajono savivaldybės Infrastruktūros plėtros skyriaus specialistai). 2. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 27 str. 5 d. 14 p., prie prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą, pateikti žemės sklypo savininko, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimus dėl Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, registravimo Nekilnojamojo turto registre, kai šiam sklypui dėl statytojo žemės sklype numatomos vykdyti ar vykdomos ūkinės veiklos šios teritorijos turi būti nustatytos, arba valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas, kai dėl šios veiklos atsiranda apribojimų valstybinėje ar savivaldybės žemėje.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).
16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno rajono savivaldybės administracija 188756386, Kauno m. sav. Kauno m. Savanorių pr. 371
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-04 Nr. SRD-24-250204-00049
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AUŠRA KARDZIENĖ, AUŠRA KARDZIENĖ, Kauno rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	AUŠRA KARDZIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-04 16:40:29 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-04 16:40:35 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-03 22:08:22 – 2026-08-03 22:08:22
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AUŠRA KARDZIENĖ, AUŠRA KARDZIENĖ, Kauno rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	AUŠRA KARDZIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-04 16:41:53 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-04 16:42:10 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-03 22:08:22 – 2026-08-03 22:08:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno rajono savivaldybės administracija 188756386, Kauno m. sav. Kauno m. Savanorių pr. 371
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-03 Nr. SARD-24-250203-00057
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-05 17:25:51)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-02-05 17:25:51 Avilys SDP eDocs

Paviršiniai (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Ringaudų k., Kauno raj. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50446-2024

Tyrimų identifikavimo numeris UAB „Fugro Baltic“ registre: 24174

UAB „Infrastruktūros inžinerija“

2024 m. rugpjūtis

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 50446-2024

1. Tyrimo užsakovas UAB "Infrastruktūros inžinerija", reg.kodas 300035342, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Gerosios Vilties g. 38

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

2. Tyrimo vykdytojas UAB "FUGRO BALTIC", reg.kodas 111552798, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Mindaugo g. 42

(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. 1009573 , išdavimo data 2013-01-17

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Lietaus nuotekų šalinimo tinklai Kamšos gatvės atkarpoje Ringaudų k., Kauno r. sav. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, nuotekų valymo įrenginiai
Tyrimo objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai Kamšos gatvės atkarpoje Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Kauno apskr., Kauno r. sav., Ringaudų sen., Ringaudų k., Kamšos g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6083665 485844; Nr.2 6083648 485848; Nr.3 6083684 486017; Nr.4 6083706 486061; Nr.5 6083723 486184; Nr.6 6083785 486448; Nr.7 6083780 486465; Nr.8 6083744 486506; Nr.9 6083546 486618; Nr.10 6083551 486627; Nr.11 6083730 486537; Nr.12 6083743 486538; Nr.13 6083800 486448;

8. Tyrimo pradžios data 2024-07-30 , tyrimo pabaigos data 2024-09-30

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

	Pateikimo data
Lietaus nuotekų šalinimo tinklai Kamšos gatvės atkarpoje Ringaudų k., Kauno r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2024-09-30

10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre | 50446-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Marius Šalaviejus
Data	2024-07-30
Telefono numeris	2135115
El. paštas	info@fugro.lt

Paraiškos registracijos Nr. ŽGT-2024-3240 Paraiškos pateikimo data 2024-07-30

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data 2024-08-27

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino Dalia Sajonaitė
2024-08-27, 08:40:49

Ataskaita

Projekto pavadinimas	Paviršiniai (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Ringaudų k., Kauno raj. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita
Komisinis Nr.	24174

Kliento informacija

Užsakovas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“
Užsakovo adresas	Gerosios Vilties g. 38, Vilnius

Rangovo informacija

Rangovas	UAB „Fugro Baltic“
Rangovo adresas	Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius

Lauko darbus vykdė

Inicialai	Vardas	Pareigos
TK	T. Kaveckas	Projektų inžinierius
VB	V. Barkovskij	Geotechnikas
VG	V. Grinis	Projektų inžinierius

Tyrimų vadovas

Inicialai	Vardas	Pareigos
DS	D. Sajonaitė	Projektų vadovė

Ataskaitą rašė

Inicialai	Vardas	Pareigos
MŠ	M. Šalaviejus	Projektų inžinierius

Ataskaitą tvirtina

Inicialai	Vardas	Pareigos
AU	A. Uždanavičius	Direktorius

2014 - 2024 STIPRIAUSI LIETUVOJE UAB „FUGRO BALTIC“
SERTIFIKUOTA VADYBOS SISTEMA SISTEMŲ REGISTRAS
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001

Turinys

1.	**Įvadas**	**2**
1.1	Lauko darbai	3
1.2	Laboratoriniai tyrimai	3
1.3	Rezultatų apibendrinimas	3
2.	**Bendrieji duomenys apie statybos sklypą**	**3**
3.	**Geologinė sandara**	**3**
4.	**Hidrogeologinės sąlygos**	**4**
5.	**Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai**	**4**
6.	**Gruntų fizinės – mechaninės savybės**	**5**
7.	**Geologiniai procesai ir reiškiniai**	**6**
8.	**Tyrimų išvados ir rekomendacijos**	**6**

Priedai

Priedas A	**Topografinė nuotrauka su tyrimo vietomis**
Priedas B	**Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis**
Priedas C	**Gręžinių geologiniai stulpeliai su statinio zondavimo rezultatais**
Priedas D	**Inžinerinis geologinis pjūvis**
Priedas E	**Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė lentelė**
Priedas F	**Leidimas tirti žemės gelmes**
Priedas G	**CPT zondo kalibracijos sertifikatas**
Priedas H	**Techninės užduoties kopija**
Priedas I	**Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos**

1. Įvadas

UAB „Fugro Baltic“ 2024 m. rugpjūčio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems paviršiniams nuotekų šalinimo tinklams Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r., II geotechninė kategorija, ypatingasis statinys.

IGG tyrimų Užsakovas – UAB „Infrastruktūros inžinerija“ , tyrimų vadovas – DS, leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 1009573 (pateiktas F priede). Tyrimai atlikti pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų tikslas – išaiškinti teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas projektuojamo pastato vietoje. Tyrimų vieta parodyta 1 paveiksle, o gręžinių vietos - toponuotraukoje (A priedas). Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94) nurodytos techninėje užduotyje (H priedas), tyrimų vietų koordinatės – gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštyje (B priedas).

Pav. 1: Tyrimų vieta (pažymėta geltonai)

1.1 Lauko darbai

Sraigtiniu būdu išgręžti 7 gręžiniai iki 8,0 m gylio. Tyrimo metu paimti suardytos sandaros mėginiai laboratoriniams tyrimams, o gamtinio tankio nustatymui - nesuardytos. Gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688 – 1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis“ standartu. Šalia gręžinių atlikta po statinio zondavimo bandymą (CPT) iki 8,0 m gylio. Nustatyta kūgio sprauda (q_c, MPa (MN/m^2)) ir šoninė trintis (f_s, MPa (MN/m^2)). Matavimai atlikti kas 0,02 m. CPT bandymai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais EN ISO 22476 – 1 standarte. CPT zondo kalibracijos sertifikatas pateiktas G priede. Iš gautų rezultatų (q_c reikšmių) apskaičiuotas deformacijų modulis – E, pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Rezultatai pateikti gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

1.2 Laboratoriniai tyrimai

Gruntų laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Fugro Baltic“ laboratorijoje. Darbai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais žemiau pateiktuose standartuose:

- Grunto granuliometrinės sudėties nustatymas – ISO/TS 17892 - 4:2016;
- Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) – ISO/TS 17892 – 12:2018;
- Tūrinio tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 2:2014;
- Gruntų drėgnio nustatymas – ISO/TS 17892 – 1:2014;
- Dalelių tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 3:2015;
- Grunto pavadinimas – ISO/TS 14688-2:2018;

1.3 Rezultatų apibendrinimas

Pagal surinktus duomenis parengta projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, kurioje gruntai klasifikuoti pagal inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (2019 m. birželio 13 d. direktoriaus įsakymas Nr. 1-175). Ataskaitoje pateikta gruntų litologinė sudėtis, geologiniai - litologiniai stulpeliai (C priedas) bei inžinerinis geologinis pjūvis (D priedas).

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tiriama teritorija yra ties Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r. reljefas banguotas, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 86,1 – 86,6 m intervale. Pagal karsto – sufozijos pavojingumą teritorija priskiriama nepavojingoms.

3. Geologinė sandara

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Technogeninis gruntas (t IV), aptinkamas Gr.SZ-1;2;3;4;5, iki 0,3 – 1,4 m gylio, sudarytas iš smėlio/žvyringo smėlio/smėlingo molio, vietomis su žvirgždo ir žvyro priemaiša.
- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės fliuvioglacialiniai (f III bl) gruntai, kuriuos sudaro dulkingas smėlis (siSa), mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės glacialiniai (g III bl) gruntai, kuriuos sudaro moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL).

4. Hidrogeologinės sąlygos

2024 m. rugpjūčio mėn. gręžiant gręžinius iki 8,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-7, 3,8 – 5,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Požeminis vanduo sutinkamas moreniniame smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose vandeningo smėlio lęšiuose.

Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo (aukščiausias prognozuojamas lygis pateiktas gręžinių geologiniuose stulpeliuose (C priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (D priedas)).

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo ir CPT bandymo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

- IGS 1- Technogeninis gruntas (Mg)
- IGS 2- Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa)
- IGS 3- Dulkingas smėlis, tankus (siSa)
- IGS 4- Mažai dulkingas - molingas smėlis, vidutinio tankumo (Sa-F)
- IGS 5- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (saClL)
- IGS 6- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saClL)

Detali sluoksnių geometrija pateikta gręžinių litologiniuose stulpeliuose (C priedas), kurioje pateikiamos qc, fs vertės kas 2 cm grafikų pavidalu. Inžineriniame geologiniame pjūvyje (D priedas) pateikiama informacija interpretuojant duomenis tarp dviejų gretimų gręžinių.

6. Gruntų fizinės – mechaninės savybės

Remiantis statinio zondavimo bandymų metu gautais ir suvidurkintais parametrais tyrimų ataskaitoje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinio stiprumo ir stiprių gruntų kategorijoms.

Gruntų fizinės mechaninės parametrų qc, fs vertės kas 2 cm pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas). Gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas) pateikiami suvidurkintų parametrų vertės iš gręžinių, vertinant grunto stiprumus pagal IGGT rekomendacijų 5 priedą.

Gruntų deformacijų modulis (E_0, MN/m^2) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Kūginio stiprio (q_c, MN/m^2) ir šoninės trinties stiprio (f_s, kN/m^2) vidurkinės vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (C priedas).

Prie silpnas stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris priklausomai nuo vietos turi kaičias stiprumines savybes.

Prie vidutines stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa) (2 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 7,91 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 33,9 MPa;
- Mažai dulkingas - molingas smėlis, vidutinio tankumo (Sa-F) (4 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 8,28 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 35,0 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (saClL) (5 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 1,79 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 17,9 MPa;

Prie geras stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Dulkingas smėlis, tankus (siSa) (3 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 11,55 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 44,3 MPa;
- Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saClL) (6 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,03 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 36,3 MPa;

Gruntų fizinės mechaninės parametrų vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas) ir charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fiziniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

8. Tyrimų išvados ir rekomendacijos

- Tiriama teritorija yra ties Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r. reljefas banguotas, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 86,1 – 86,6 m intervale.
- Pagal gręžimo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).
- Technogeninis gruntas (1 IGS), aptinkamas Gr.SZ-1;2;3;4;5, iki 0,3 – 1,4 m gylio, sudarytas iš smėlio/žvyringo smėlio/smėlingo molio, vietomis su žvirgždo ir žvyro priemaiša. Šis, antropogeninės veiklos suformuotas gruntas, pasižymi itin kaičiomis ir sunkiai prognozuojamomis fizikinėmis – mechaninėmis savybėmis.
- 2024 m. rugpjūčio mėn. gręžiant gręžinius iki 8,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-7, 3,8 – 5,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Požeminis vanduo sutinkamas moreniniame smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose vandeningo smėlio lęšiuose.
- Projektuojant reikia atsižvelgti į kiekviename gręžinyje nustatytas kūgio spraudos (q_c) vertes, kad įtempiai po pamatu neviršytų šių nuogulų laikomosios galios.
- Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Pagal lauko darbų duomenis ataskaitą parengė:

M.Š.

UAB „Fugro Baltic“
Projektų inžinierius

Priedas A

Topografinė nuotrauka su tyrimo vietomis

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:	Kamšos g., Rimgaudai, Kauno r.			
Vaizdo sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus 10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300045789
Partizanų g. 109-109, LT-50335, Kaunas
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024-07	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
nfrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	2	6

Lap? išd?stymo schema

GR.SZ-1 - gręžinio ir statinio zondavimo vieta, numeris

- inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

FUGRO	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2024-08-12	
	Užsakovas	UAB "infrastruktūros inžinerija"		
	Objektas	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
	Mastelis	1:500	Priedas	A

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

4400-0713-2650

Lap? išd?stymo schema

Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Kamšos g., Ringaudai, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

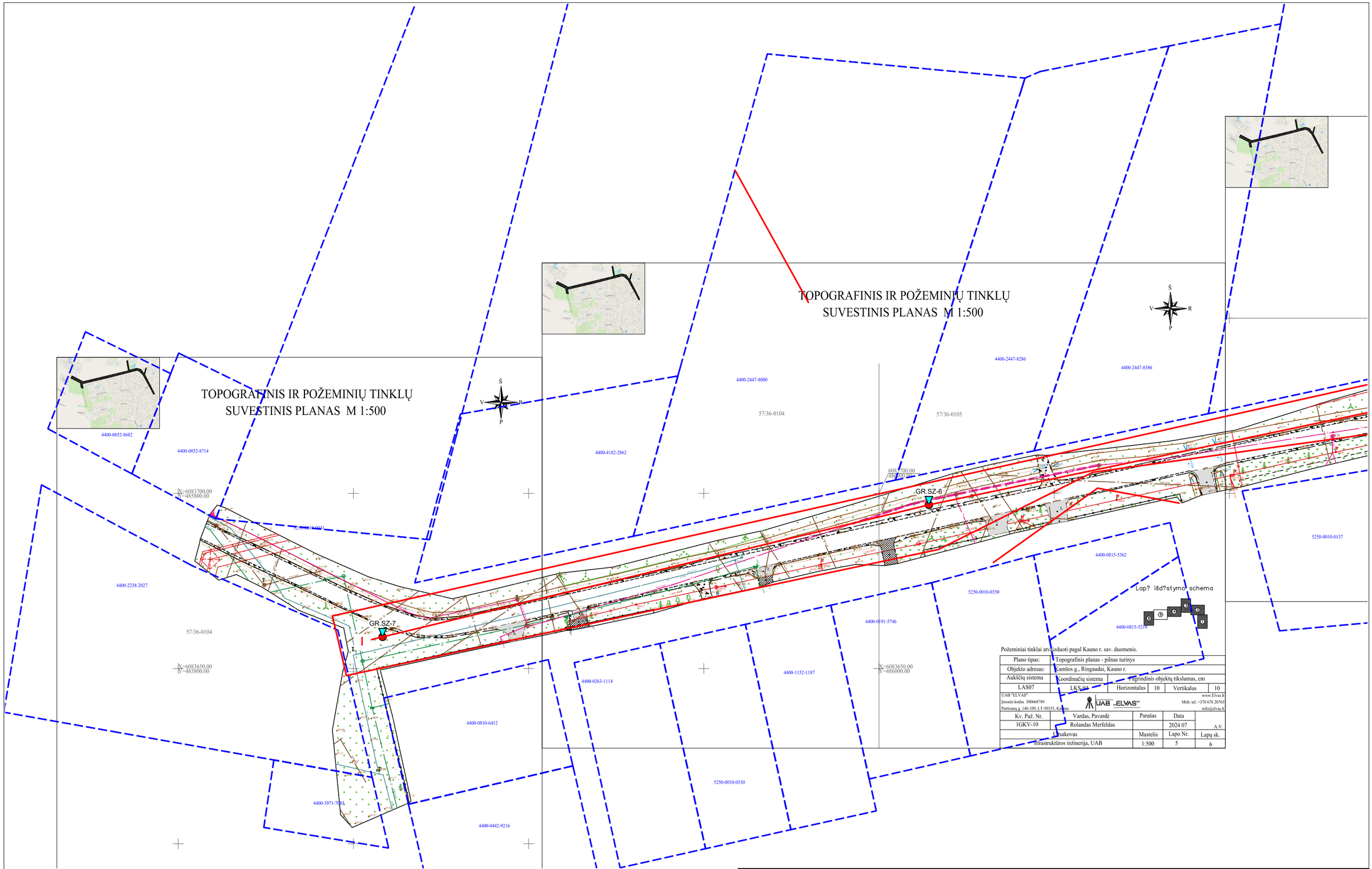
UAB "ELVAS" www.Elvas.lt
Įmonės kodas 300668789 Mob. tel. +370 676 20765
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 07	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
nfrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	3	6

GR.SZ-1 - gręžinio ir statinio zondavimo vieta, numeris

- inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
FUGRO	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2024-08-12	
	Užsakovas	UAB "infrastruktūros inžinerija"		
	Objektas	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
	Mastelis	1:500	Priedas	A



GR.SZ-1 - gręžinio ir statinio zondavimo vieta, numeris

- inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
FUGRO	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2024-08-12	
	Užsakovas	UAB "infrastruktūros inžinerija"		
	Objektas	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
	Mastelis	1:500	Priedas	A

Priedas B

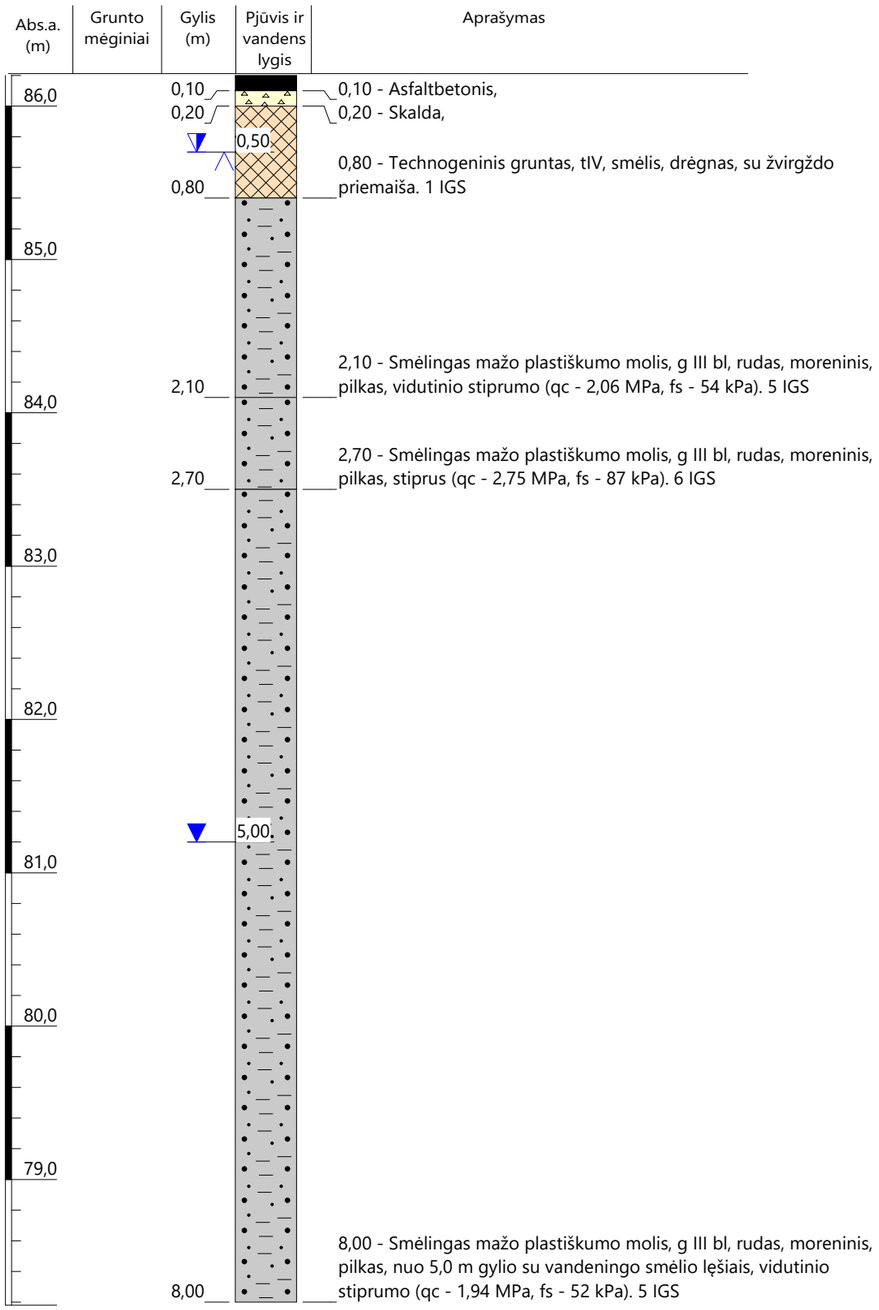
Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis

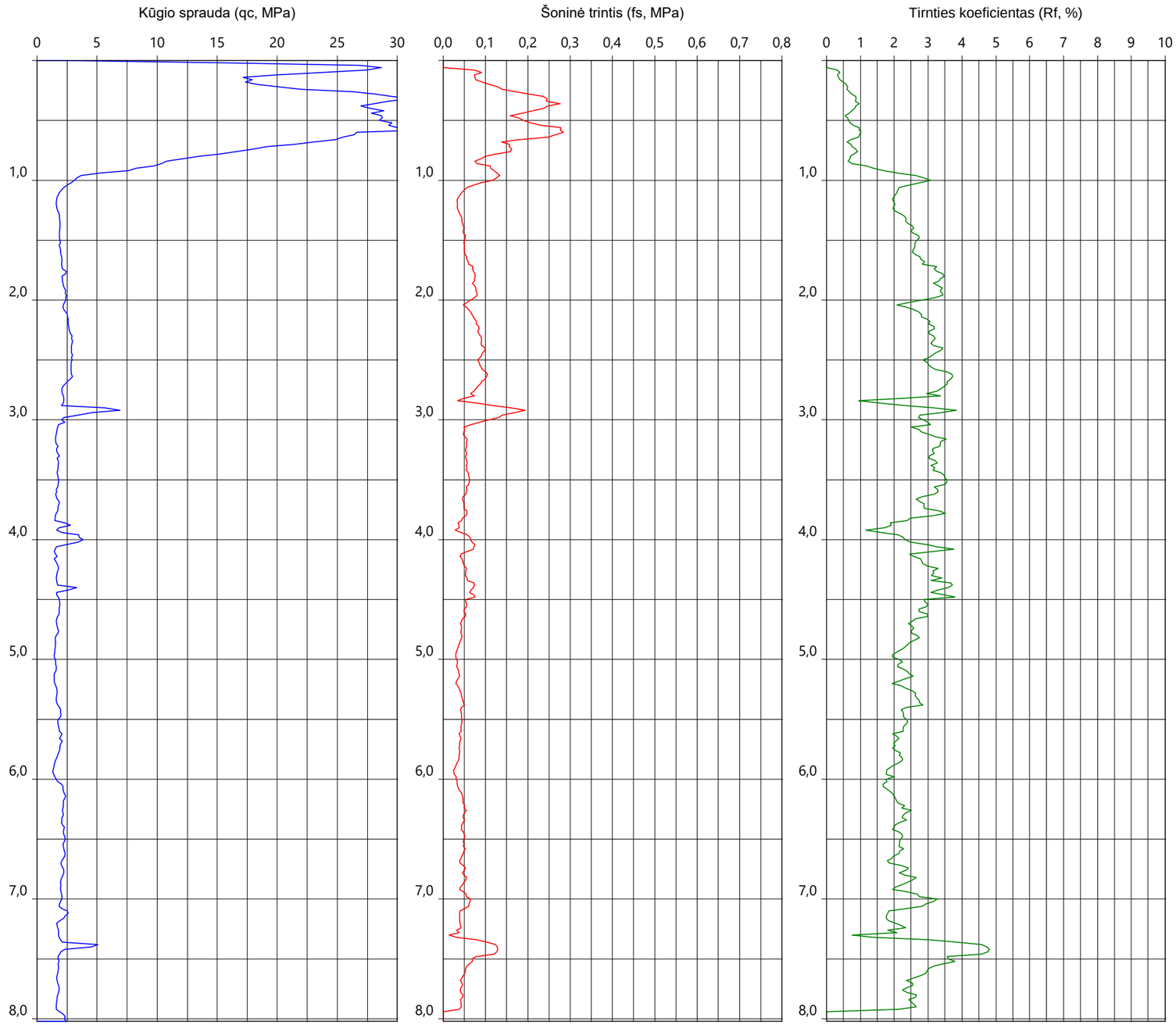
Gręžinio nr.	Koordinatės		Absoliutinis aukštis, m	Gręžinio gylis, m	Statinio zondavimo gylis, m
	X	Y			
Gr.SZ-1	6083564,9	486614,9	86,2	8,0	8,0
Gr.SZ-2	6083641,2	486571,3	86,6	8,0	8,0
Gr.SZ-3	6083750,0	486510,2	86,4	8,0	8,0
Gr.SZ-4	6083777,9	486385,8	86,1	8,0	8,0
Gr.SZ-5	6083731,3	486180,2	86,5	8,0	8,0
Gr.SZ-6	6083696,7	486014,1	86,4	8,0	8,0
Gr.SZ-7	6083658,9	485858,3	86,6	8,0	8,0
Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r. Koordinačių sistema – LKS-94 Aukščių sistema – LAS07 Planinio pririšimo būdas: Linijinis Koordinačių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano					

Priedas C

Gręžinių geologiniai stulpeliai su statinio zondavimo rezultatais

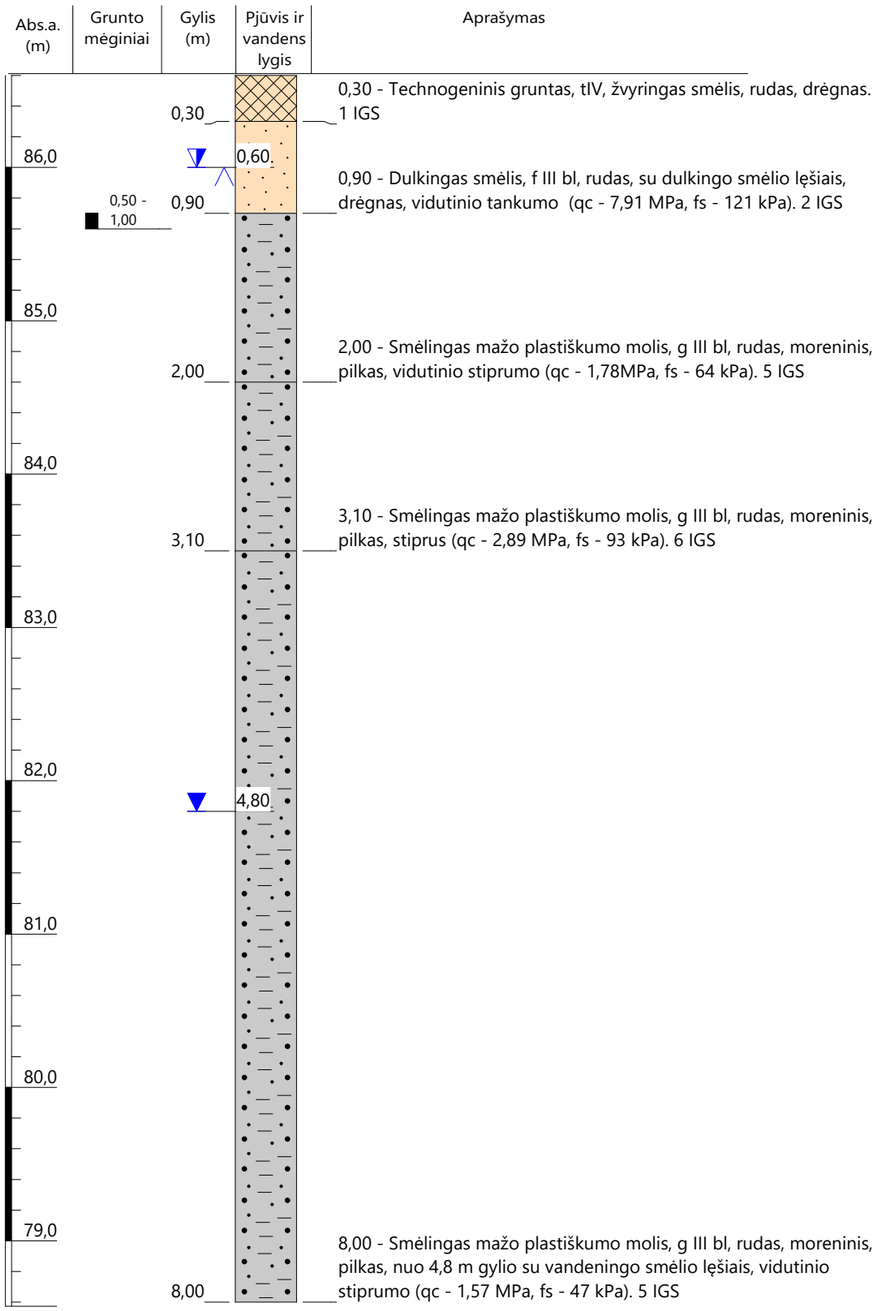
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

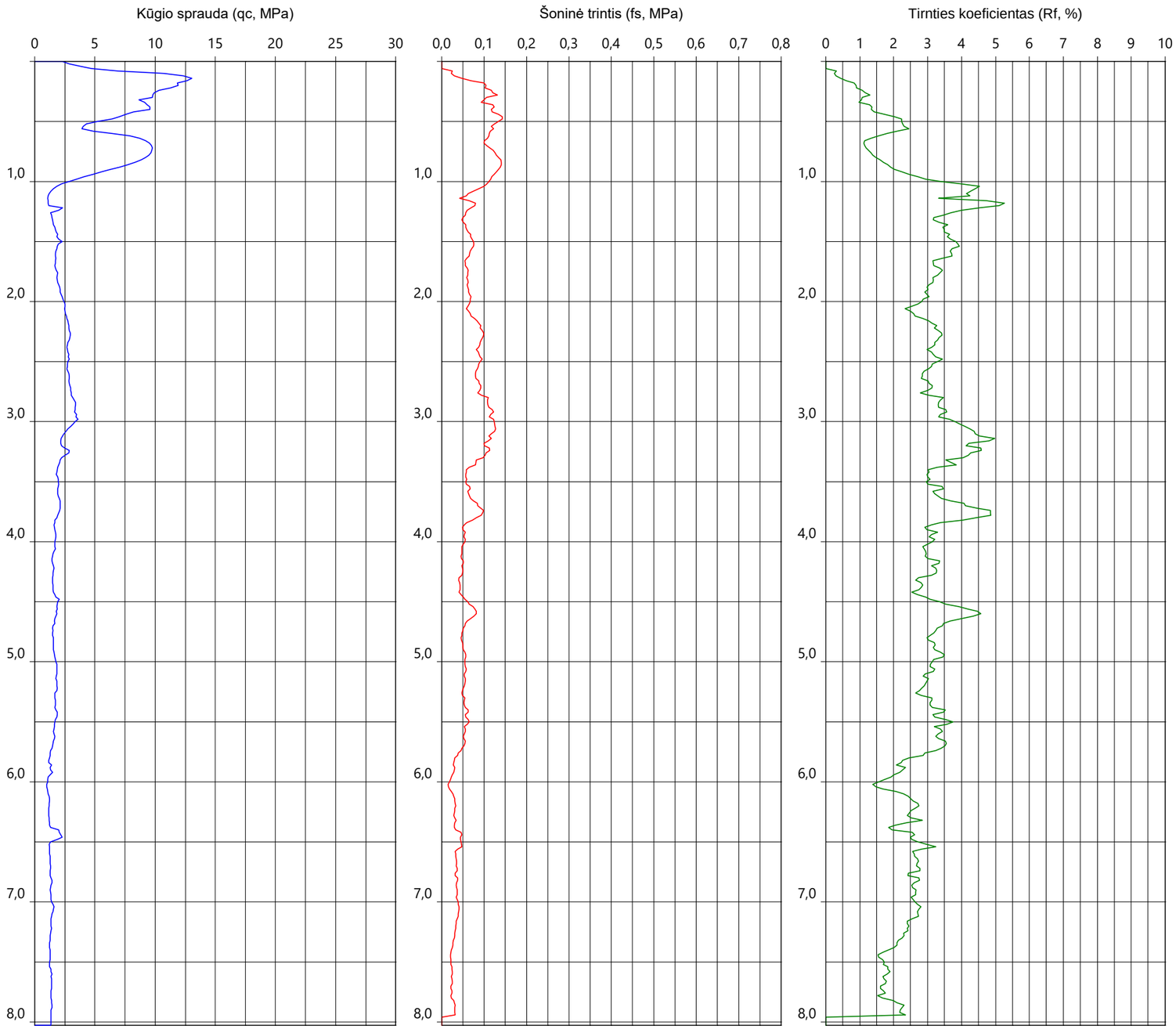




Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-1		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083565
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	486615
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,20 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

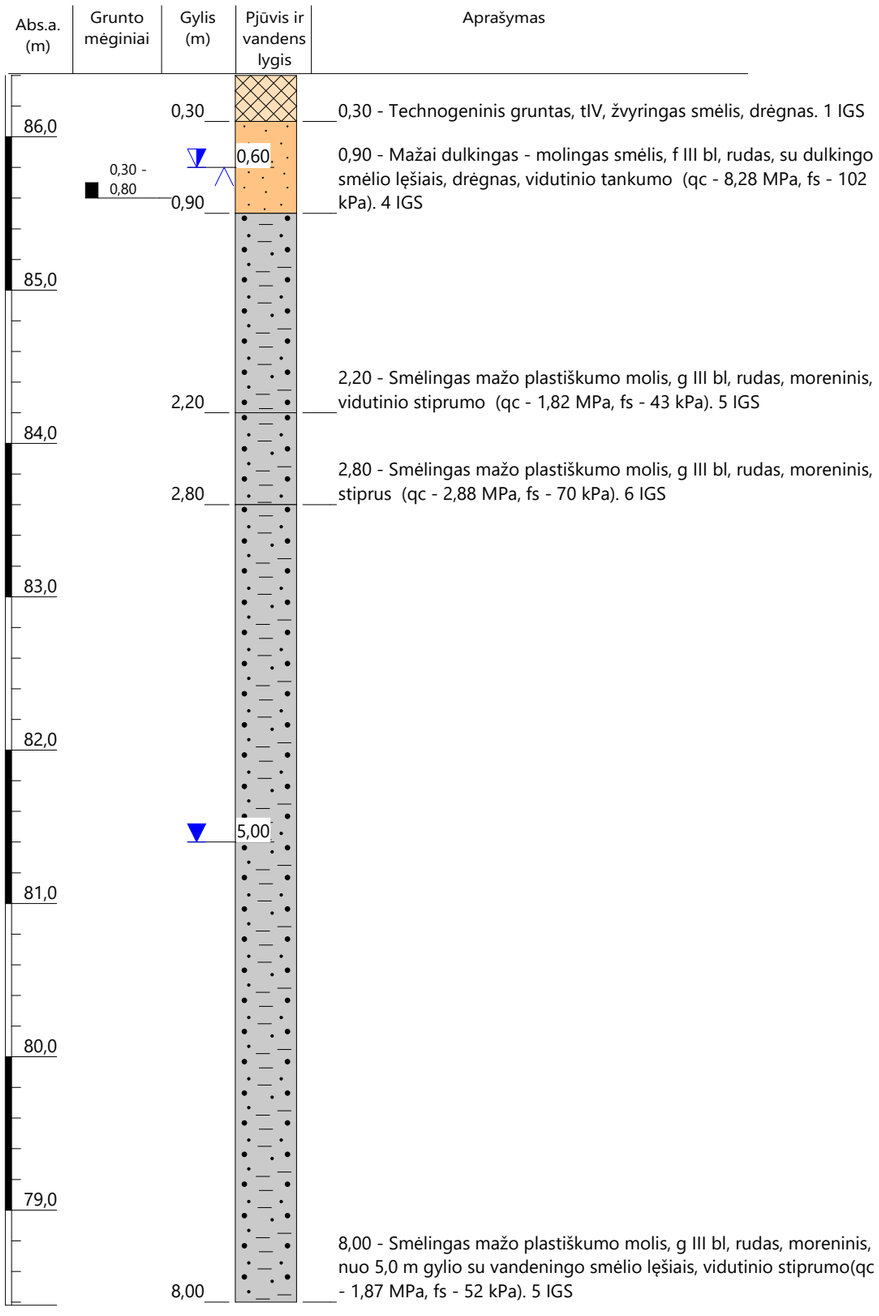
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

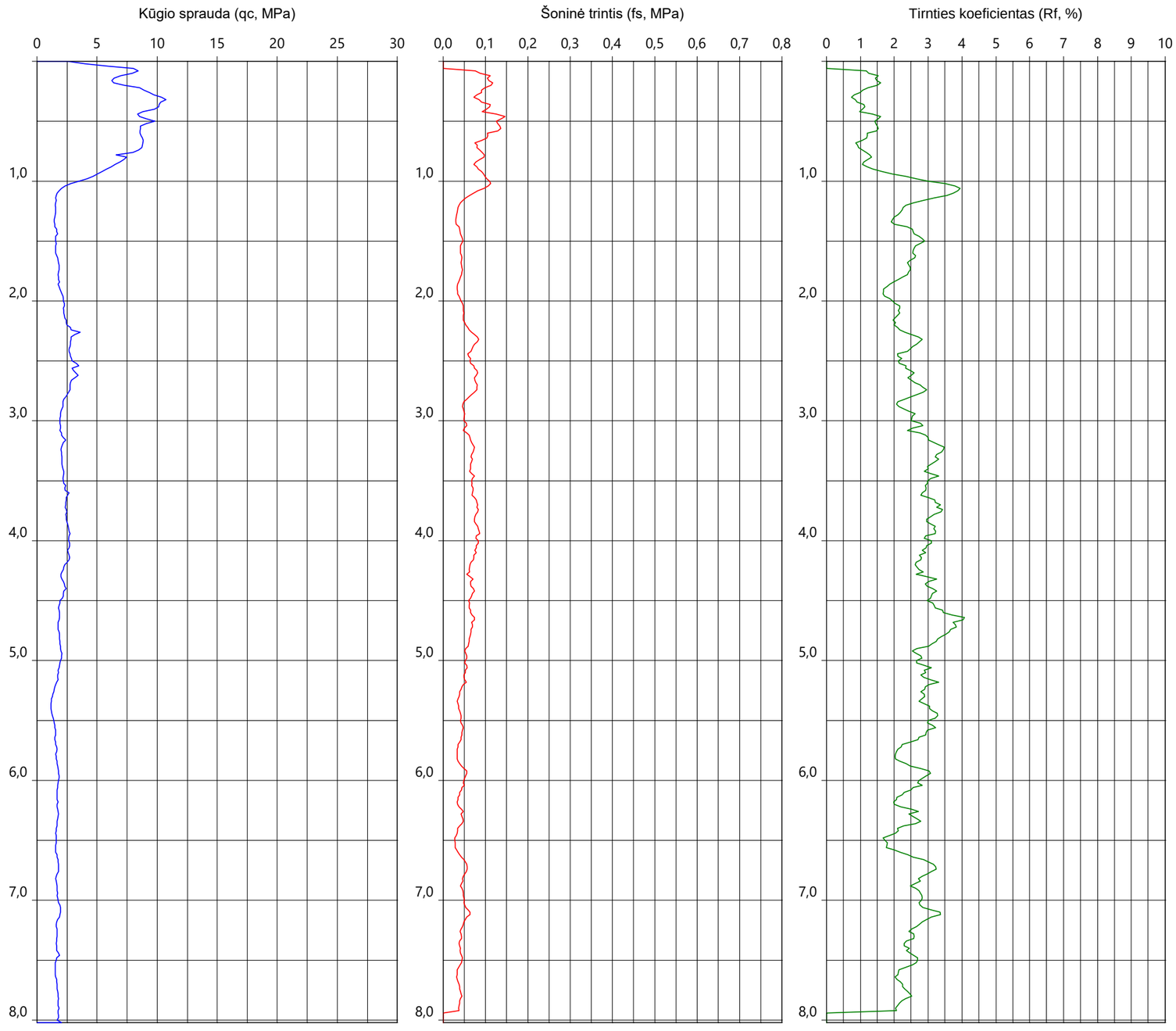




Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-2		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083641
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	486571
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,60 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

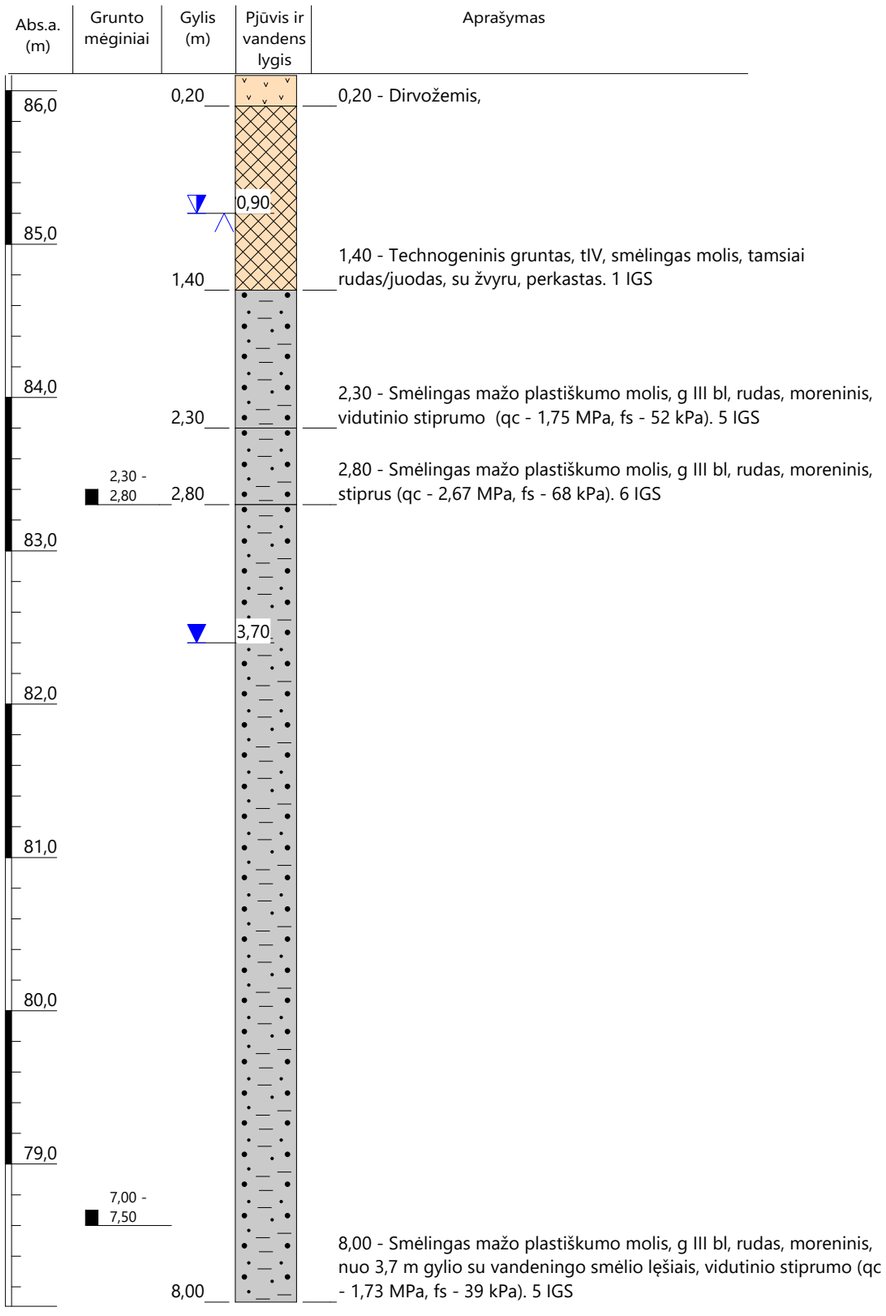
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

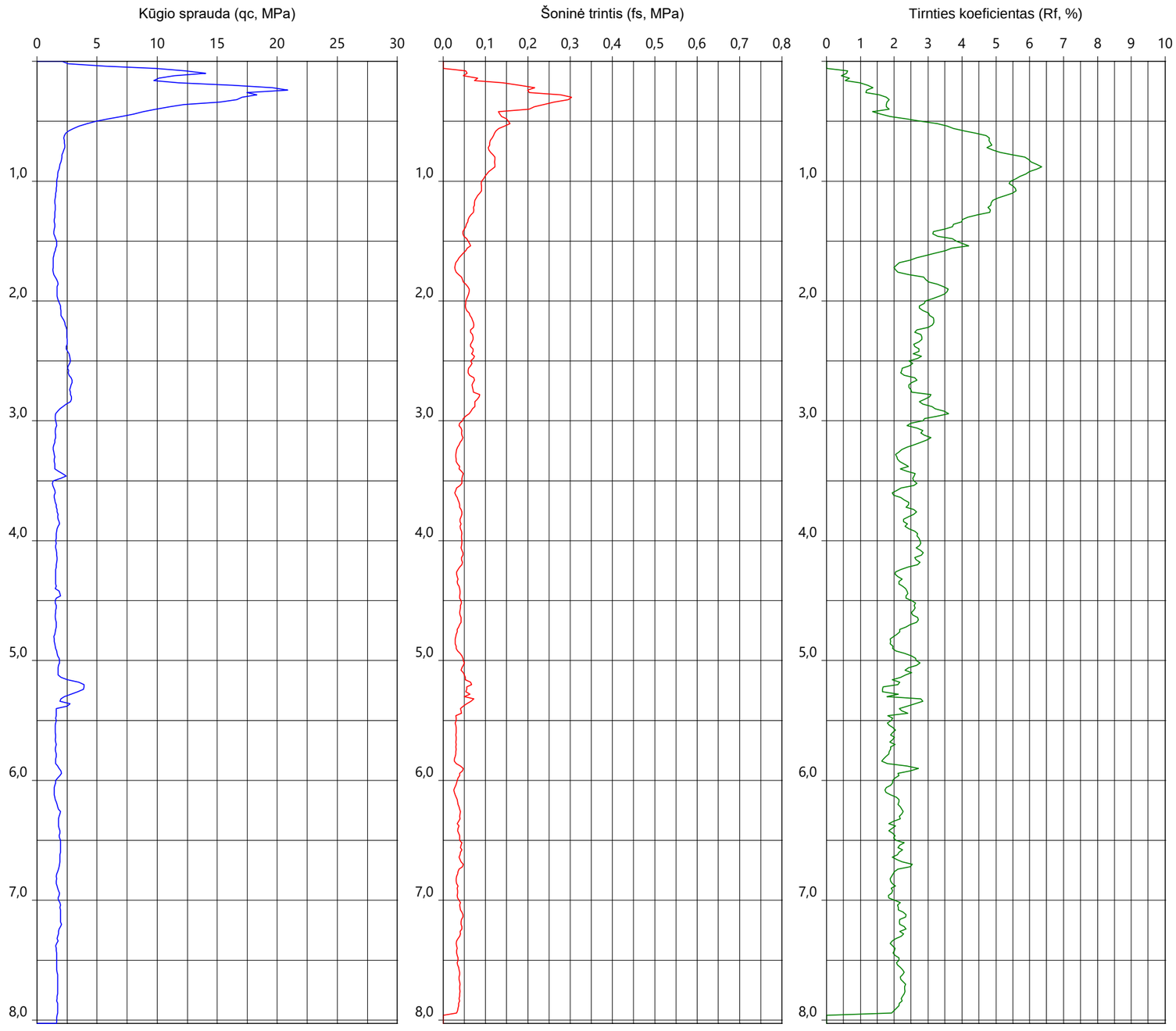




Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-3		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083750
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	486510
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,40 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

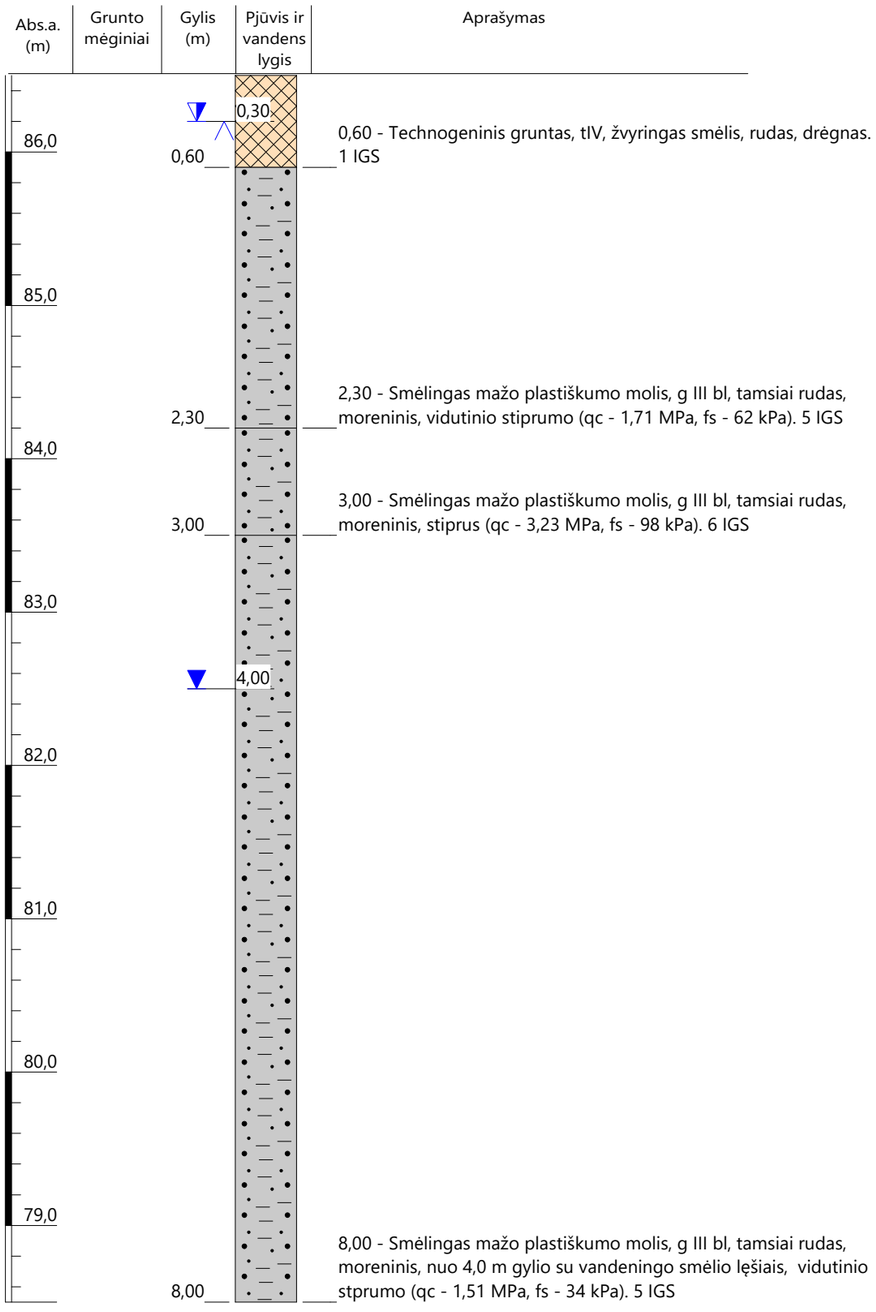
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais





Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-4		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083778
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	486386
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,10 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

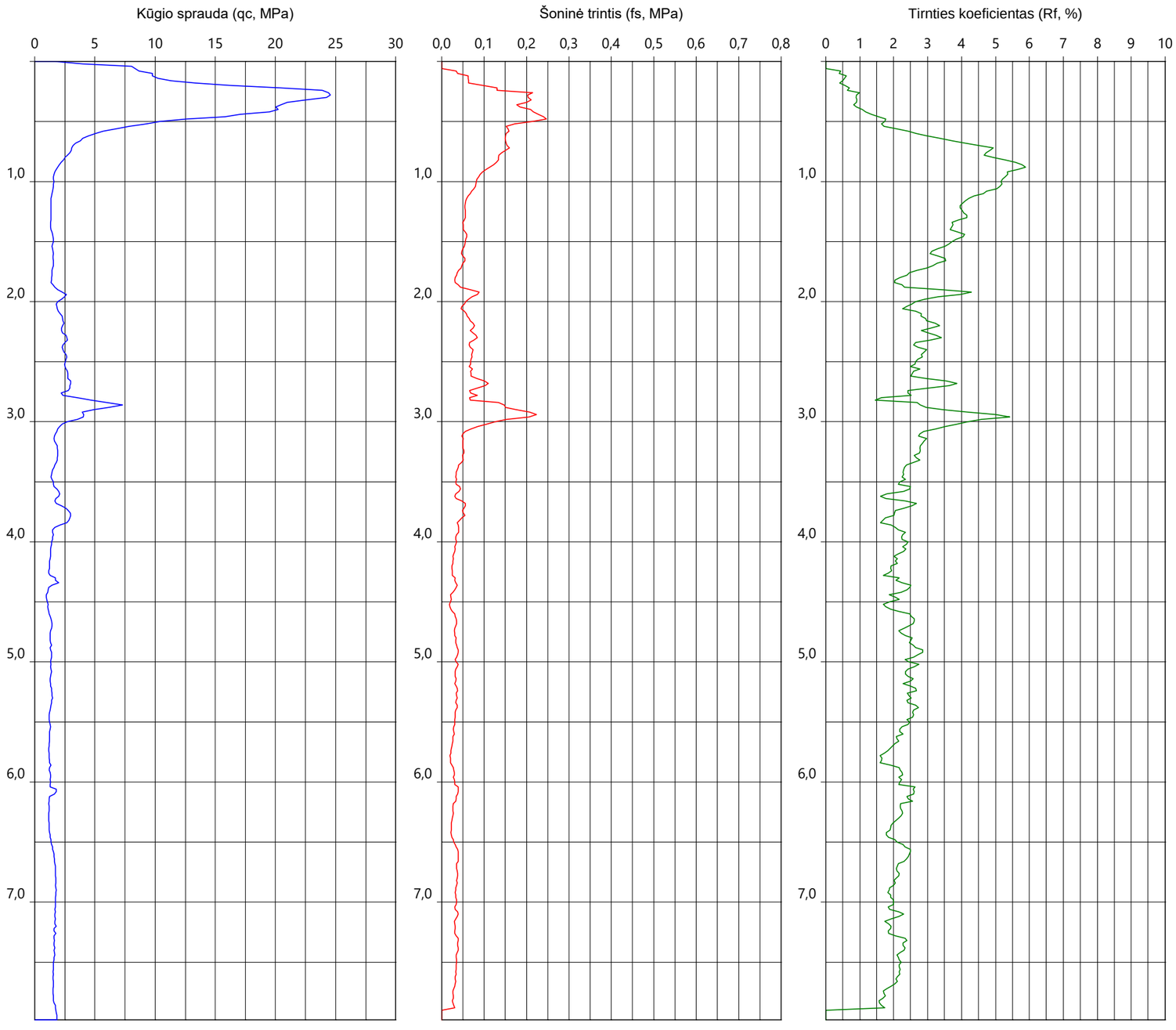


0,60 - Technogeninis gruntas, tIV, žvyringas smėlis, rudas, drėgnas. 1 IGS

2,30 - Smėlingas mažo plastiškumo molis, g III bl, tamsiai rudas, moreninis, vidutinio stiprumo (qc - 1,71 MPa, fs - 62 kPa). 5 IGS

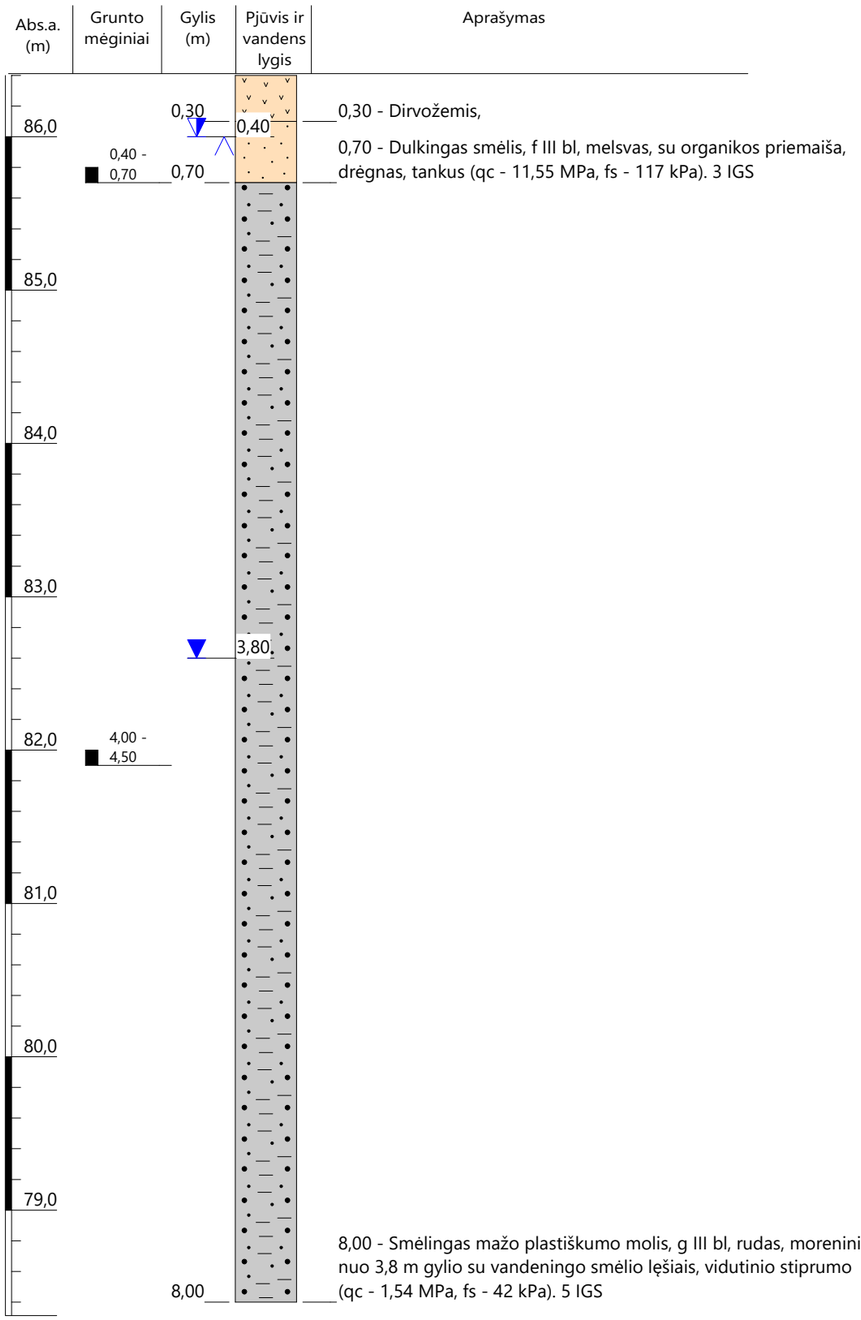
3,00 - Smėlingas mažo plastiškumo molis, g III bl, tamsiai rudas, moreninis, stiprus (qc - 3,23 MPa, fs - 98 kPa). 6 IGS

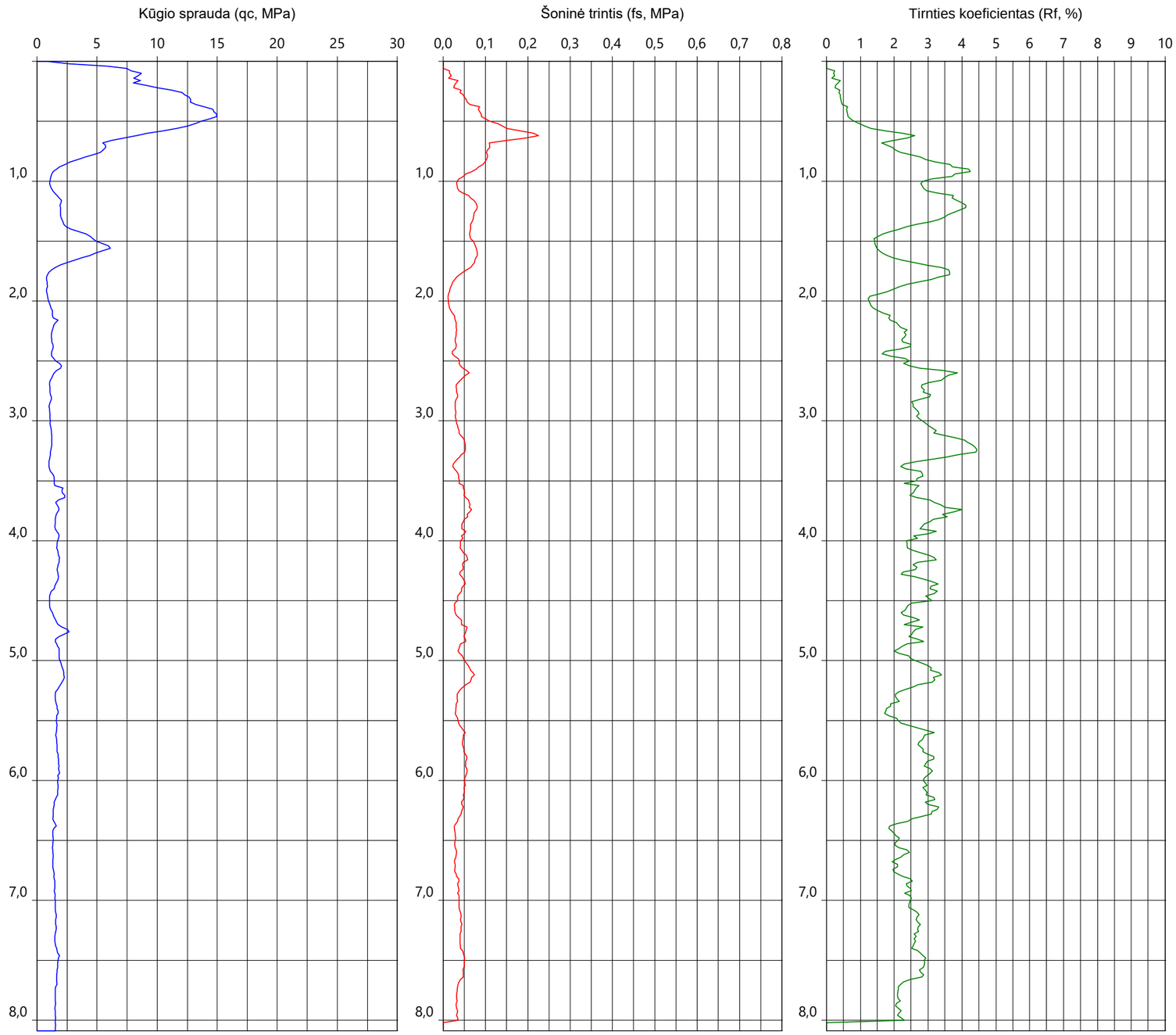
8,00 - Smėlingas mažo plastiškumo molis, g III bl, tamsiai rudas, moreninis, nuo 4,0 m gylio su vandeningo smėlio lęšiais, vidutinio stprumo (qc - 1,51 MPa, fs - 34 kPa). 5 IGS



Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-5		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083731
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	486180
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,50 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

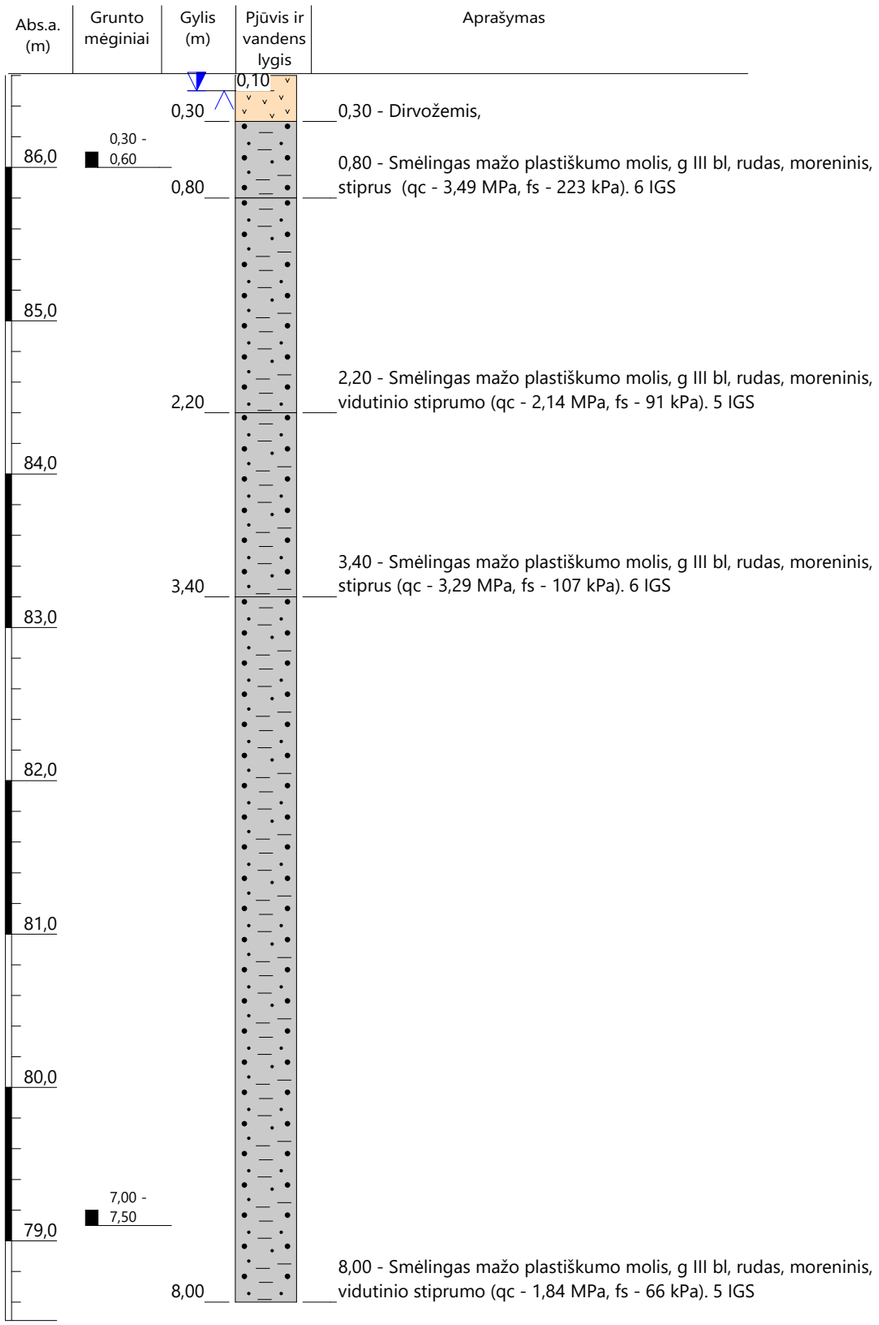
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

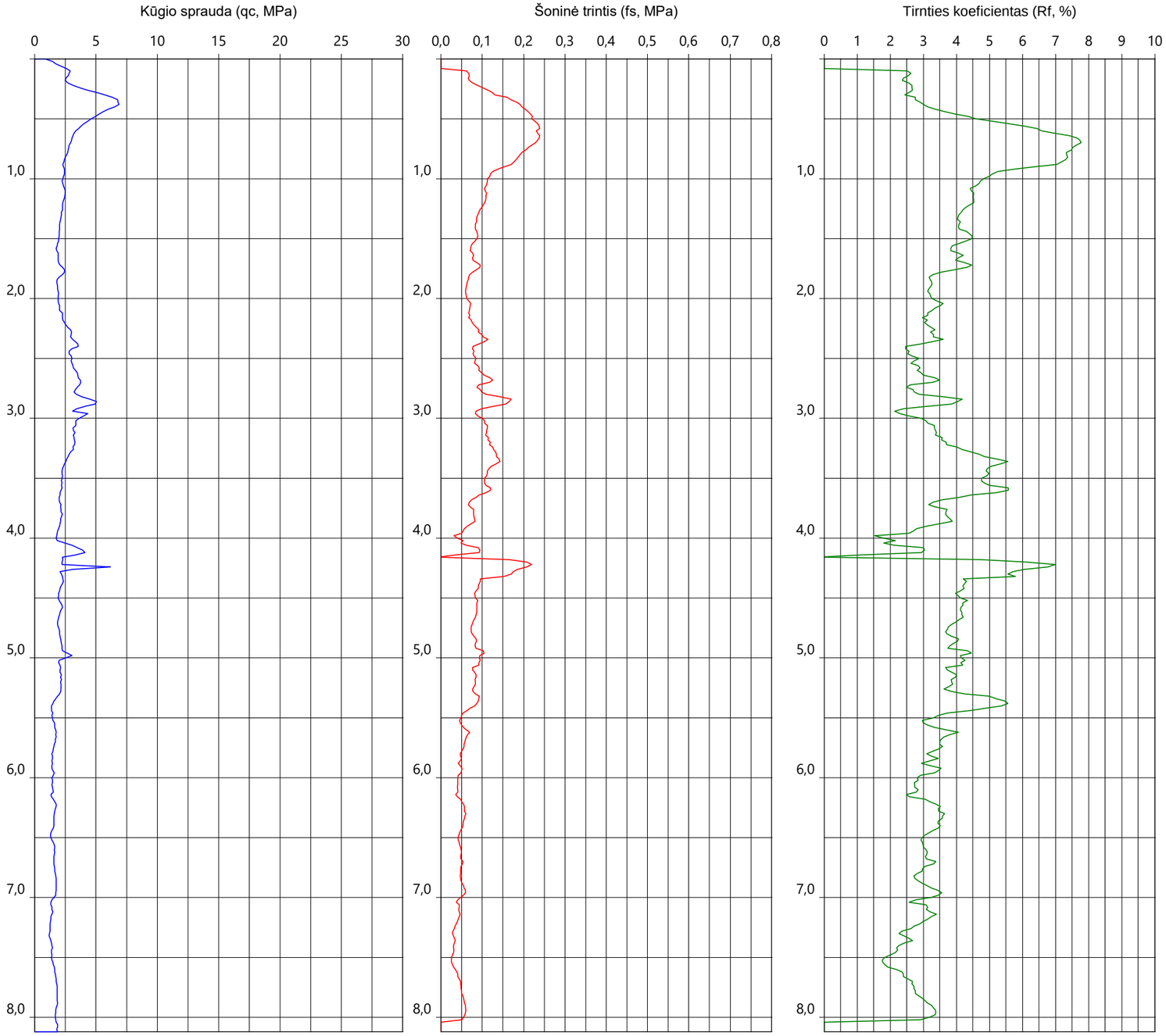




Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-6		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083697
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	486014
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,40 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

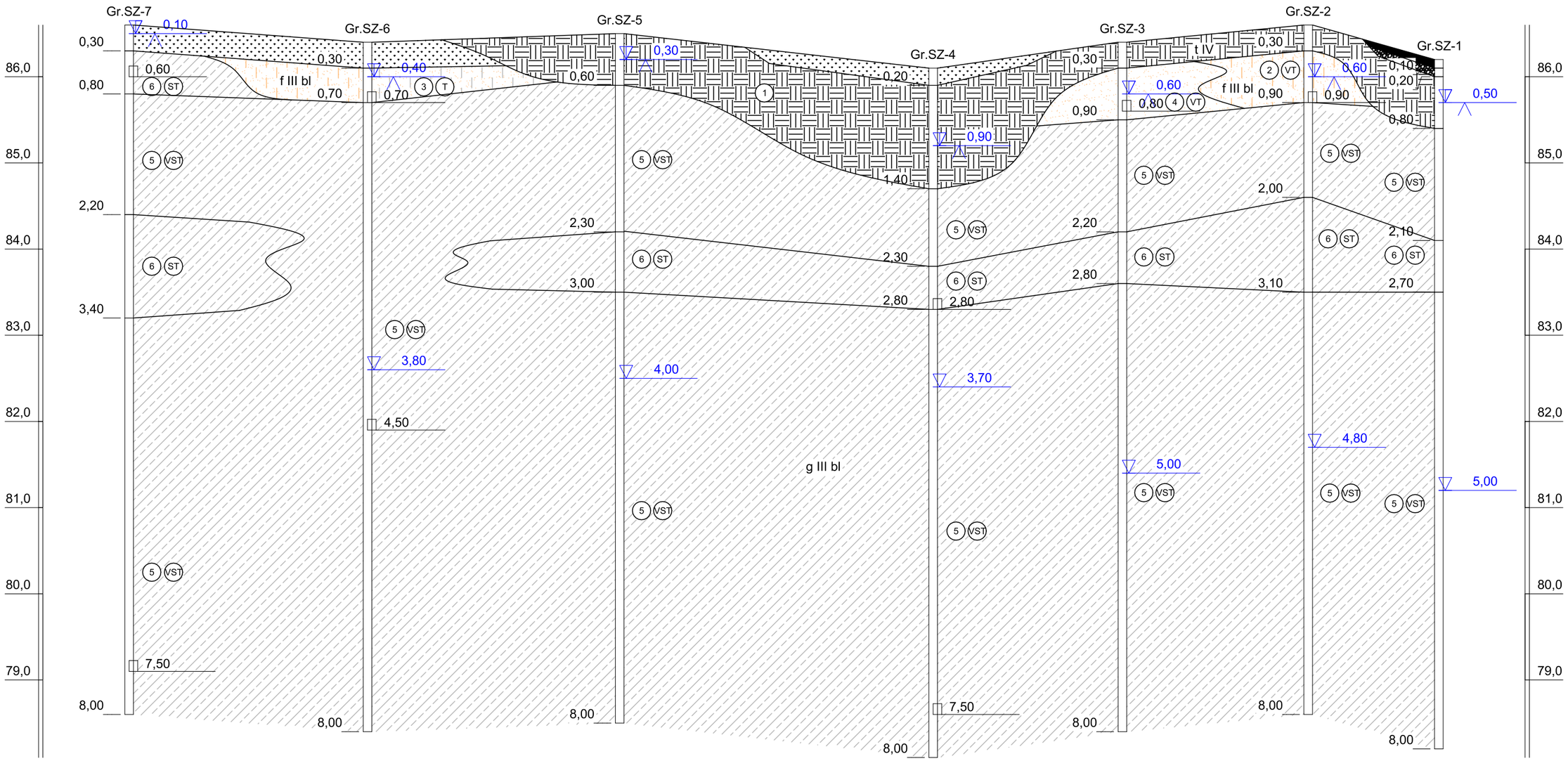




Projektas:	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
Gręžinys:	Gr.SZ-7		
Užsakovas:	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė X :	6083659
Vykdytojas:	UAB "Fugro Baltic"	Koordinatė Y :	485858
Sudarė:	MŠ	Abs. aukštis:	86,60 m
Tyrimai atlikti:	2024-08-07 - 2024-08-07	Gręžinio padas:	8,00 m
Gręžimo metodas:	sraigtinis	Mastelis 1:40	
Tyrimų rūšis:			

Priedas D

Inžinerinis geologinis pjūvis



Atstumas:		160,32	169,67	210,81	127,49	124,78	87,88	
Altitudė:	86,60	86,40	86,50	86,10	86,40	86,60	86,20	

LEGENDA

1. Technogeninis gruntas
2. Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa)
3. Dulkingas smėlis, tankus (siSa)
4. Mažai dulkingas - molingas smėlis, vidutinio tankumo (SaF)
5. Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (saClL)
6. Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saClL)

3.80 - požeminio vandens lygis

0.40 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis

4.50 - grunto mėginys ir paėmimo gylis

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pjūvis
FUGRO	Proj. inžinierius	Marius Šalaviejus	2024-08-19	
	Užsakovas	UAB "Infrastruktūros inžinerija"		
	Objektas	Paviršiniai nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Rimgaudų k., Kauno r.		
	Mastelis	h 1:2900 v 1:50	Priedas	D	I - I

Priedas E

Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	Inžinerinis geologinis sluoksnis (IGS)	Grunto pavadinimas	Stiprumas arba tankumas		Vidurkinės vertės				Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestiniai duomenys									
					* Šoninė trintis f_s	* Kūgio sprauda q_c	** Deformacijų modulis E	**** Efektyvusis vidinės trinties kampas, φ	**Gamtinis drėgnis W	**Takumo riba W_L	**Kočiojimo riba W_P	**Plastingumo rodiklis I_P	**Takumo rodiklis I_L	**Konsistencijos rodiklis I_C	**Gamtinis tankis, ρ	**Kietų dalelių tankis, ρ_s	** Grunto sankloda koeficientas, Cc	**Rupiųjų gruntų vienodumo koeficientas, Cu
	-				kPa	MPa	MPa	Laips.	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	Mg/m3	Mg/m3	-	-
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
tIV	1	Technogeninis gruntas (Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
f III bl	2	Dulkingas smėlis, vidutinio tankumo (siSa)	VT	Min	121	7,91	33,9	35	-	-	-	-	-	-	-	-		
				Max														
				Vid													1,22	2,80
	3	Dulkingas smėlis, tankus (siSa)	T	Min	117	11,55	44,3	37	-	-	-	-	-	-	-	-		
				Max														
				Vid													1,20	2,97
	4	Mažai dulkingas - molingas smėlis, vidutinio tankumo (SaF)	VT	Min	102	8,28	35,0	35	-	-	-	-	-	-	-	-		
				Max														
				Vid													1,02	3,26
g III bl	5	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (saCtL)	VST	Min	34	1,51	15,1	-	0,148	0,204	0,127	0,071	0,028	0,610	2,16	2,71	-	-
				Max	91	2,14	21,4	-	0,157	0,218	0,147	0,086	0,390	0,972	2,24	2,71		
				Vid	54	1,79	17,9	-	0,151	0,213	0,135	0,078	0,209	0,791	2,21	2,71		
	6	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCtL)	ST	Min	68	2,67	32,0	-	0,142	0,300	0,197	0,103	-0,534	0,653	-	2,66	-	-
				Max	223	3,49	41,9	-	0,239	0,316	0,198	0,118	0,347	1,534		2,68		
				Vid	107	3,03	36,3	-	0,191	0,308	0,198	0,111	-0,094	1,094		2,67		

Pastaba:

Sutiktų gruntų pagrindinių fizinių – mechaninių savybių rodikliai, pateikti lentelėje, taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išdžiūvimo, permirkimo, peršalimo;

* - Rezultatai pateikti gauti statinio (qc ; fs) zondavimo bandymų metu

** - Rezultatai gauti laboratorinių tyrimų metu.

*** - Deformacijų modulis E apskaičiuotas pagal statinio zondavimo metu gautas (q_c) reikšmes taikant formules, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede.

**** - Smėliniams gruntams efektyvusis vidinės trinties kampas φ' apskaičiuotas naudojantis formulėmis, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priede. Atkreipiame dėmesį, jog efektyvusis vidinės trinties kampas φ' taikomas menkai rūšiuotiems smėliams (Cu<3) virš požeminio vandens lygio ir kūginio stiprio intervalui esant 5 MPa < qc < 28 MPa.

Priedas F

Leidimas tirti žemės gelmes

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS,GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:3

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. 1009573
Vilnius

UAB „FUGRO BALTIC"
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111552798, adresas Vilnius, Mindaugo g. 42)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,

geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

ekogeologinį tyrimą,

geofizinį tyrimą,

hidrogeologinį kartografavimą,

ekogeologinį kartografavimą.

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

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos,S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMŲ TIRTI ŽEMĖS GELMES TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-01 Nr. 1-236
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:17:33
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:18:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 11:41:12
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-01 atspausdino Kristina Griguolė
Paieškos nuoroda	

Priedas G

CPT zondo kalibracijos sertifikatas

Calibration Certificate

Applicant	UAB Fugro Baltic
	Mindaugo st. 42
	LT01311 Vilnius
	Lithuania

Instrument	Cone Penetrometer
Manufacturer	Fugro
Type	CP15-CF75SN2-P1E1M4-V1
Serial Number	1701-3621

Certificate Number
FCN24033491

Calibration method The instrument was calibrated according to Fugro procedures using a comparison technique against a reference standard.

Environmental Conditions	
Temperature during calibration	20.5 ± 3 °C
Atmospheric pressure during calibration	1000 ± 100 mbar

Result The condition of the cone penetrometer meets the requirements of ISO 22476-1:2012 Section 4.1 through 4.7. The calibration results are reported on the next page(s).

The calibration results indicate that the cone penetrometer meets the requirements for use in Application Class 2 as defined in ISO 22476-1:2012 Section 5.2.

Uncertainty The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, which provides a confidence level of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with EA-4/02.

Traceability The measurements have been executed using standards for which the traceability to (inter)national standards has been demonstrated towards the RvA (Raad voor Accreditatie).

Calibration period 26-Apr-2024 through 30-Apr-2024

Calibrate before 26-Apr-2025

Calibrated Sensor	Manufacturer / Type	Calibrated Range	Maximum Rating	Procedure
Cone [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EUAF-FNLM- CAL-PR-003
Cone+Fric. [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EUAF-FNLM- CAL-PR-003
Slope [Inclination]	ADXL	0 to 15 Deg	0 to 20 Deg	EUAF-FNLM- CAL-PR-005

Nootdorp, 01-May-2024

Gerry Sinjorgo
Manager Transducer Workshop

This certificate is issued provided that neither Fugro nor the Raad voor Accreditatie assumes any liability.

The Raad voor Accreditatie is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates.

This certificate shall not be reproduced, except in full, without written permission of Fugro

Priedas H

Techninės užduoties kopija

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-07-29 24174
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi , kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: *Paviršiniai (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai Kamšos g., Ringaudų k., Kauno raj.*
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): *Kamšos g., Ringaudų k., Kauno raj.*
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): *UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, tel.: Tel 8 61028635 andrej.beliavskij@gmail.com*
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas) *UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, tel.: 8 61028635 andrej.beliavskij@gmail.com*
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis: *Paviršiniai (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai*
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas nenustatytos
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6083665	485844
2	6083800	486448
3	6083743	486538
4	6083730	486537
5	6083551	486627
6	6083546	486618
7	6083744	486506
8	6083780	486465
9	6083785	486448
10	6083723	486184
11	6083706	486061
12	6083684	486017
13	6083648	485848

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. *Atlikti projektinius inžinerinius geologinius tyrinėjimus, priskirtus II geotechninei kategorijai: 7 gręžinius su zondavimu iki 8,0 m gylio.*

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. *STR 01.04.02 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;*
2. *Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį."*

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: *nėra atlikti*

Užsakovas UAB „Infrastruktūros inžinerija“ Andrej Beliavskij 2024-07-29
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas UAB „Infrastruktūros inžinerija“ Andrej Beliavskij 2024-07-29
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) UAB „Fugro Baltic“ Dalia Sajonaitė.2024-07-29.....
vardas, pavardė, parašas, data

Priedas I

Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

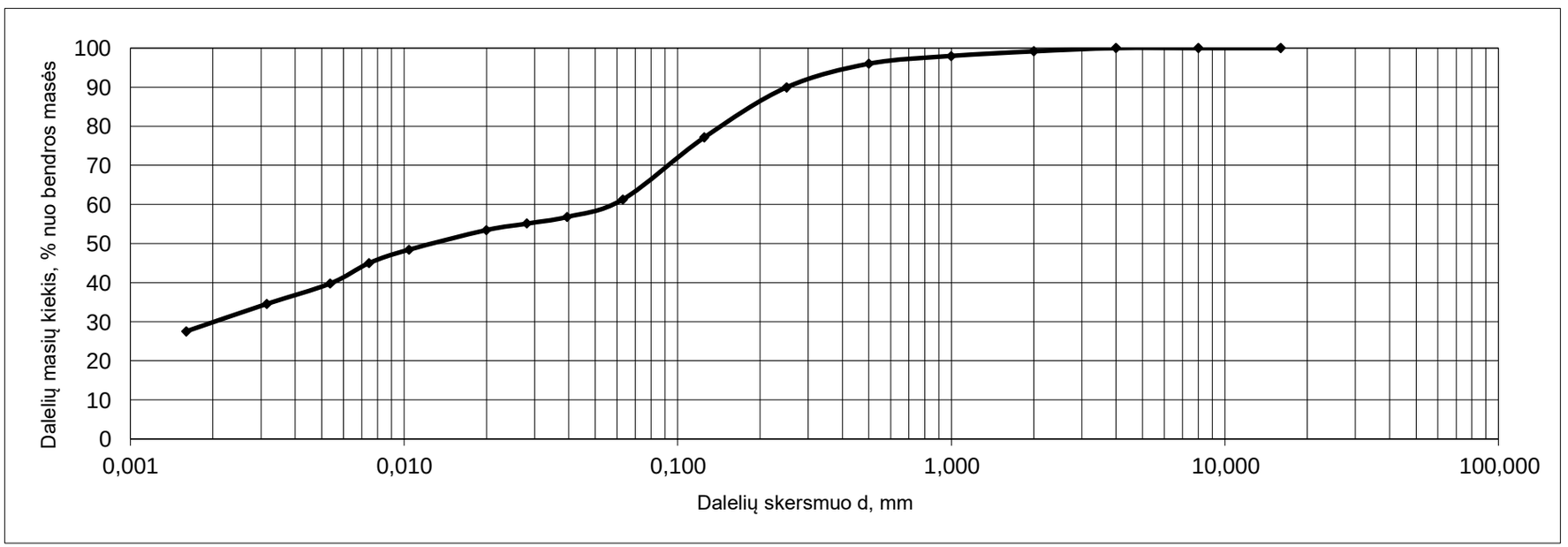
TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 4 (2,3-2,8)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Kietųjų dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %		
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
0,80	1,22	2,00	6,04	12,80	15,90	7,80	11,35	12,75	29,34	100,00		2,661
Grunto pavadinimas:			**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**									



Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

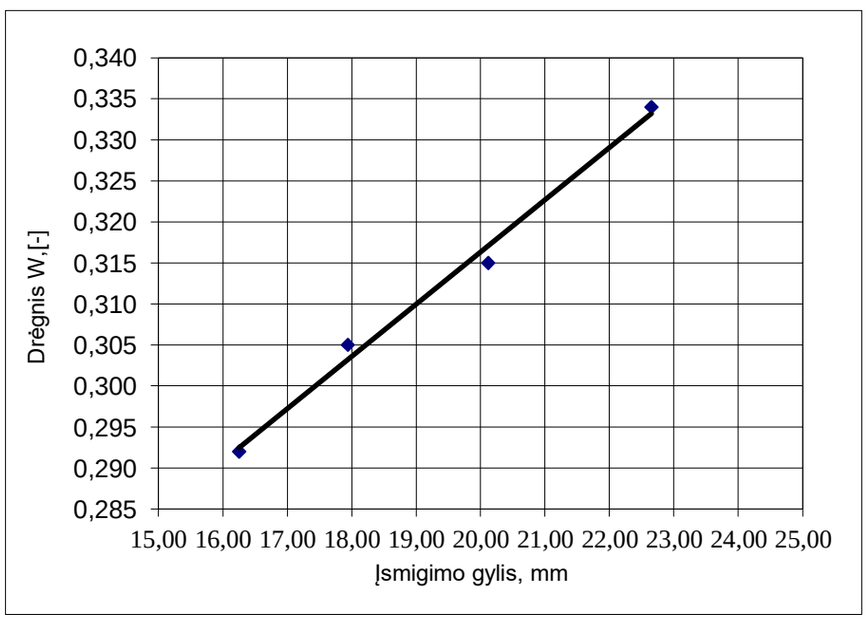
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018

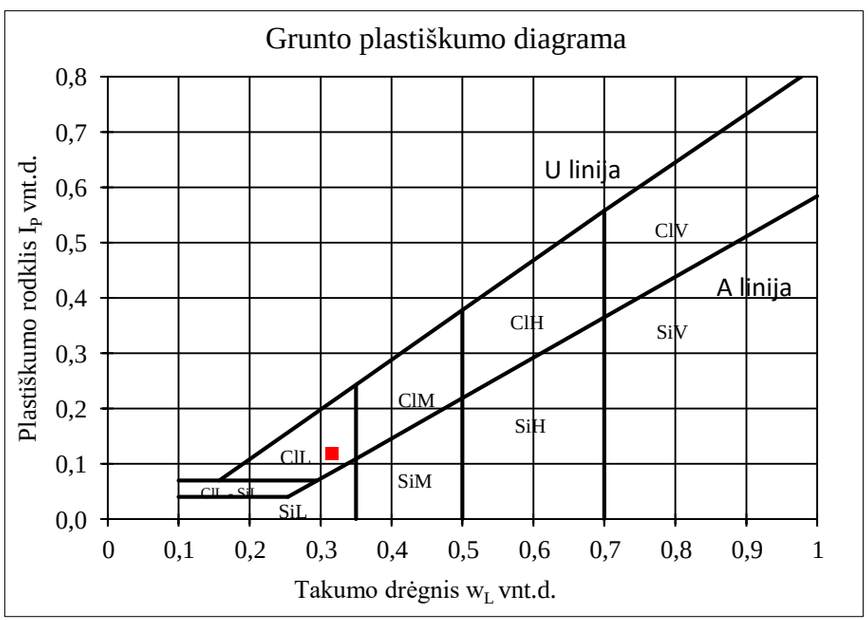
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 4 (2,3-2,8)**

Gamtinis drėgnis W_n, [-]	Takumo riba W_L, [-]	Plastingumo riba W_P, [-]	Plastingumo rodiklis I_P, [-]	Takumo rodiklis I_L, [-]	Konsistencijos rodiklis I_C, [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,239	0,316	0,198	0,118	0,347	0,653	Tvirta	Mažas

Grunto pavadinimas:	**Smėlingas mažo plastiškumo molis saClL**





Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

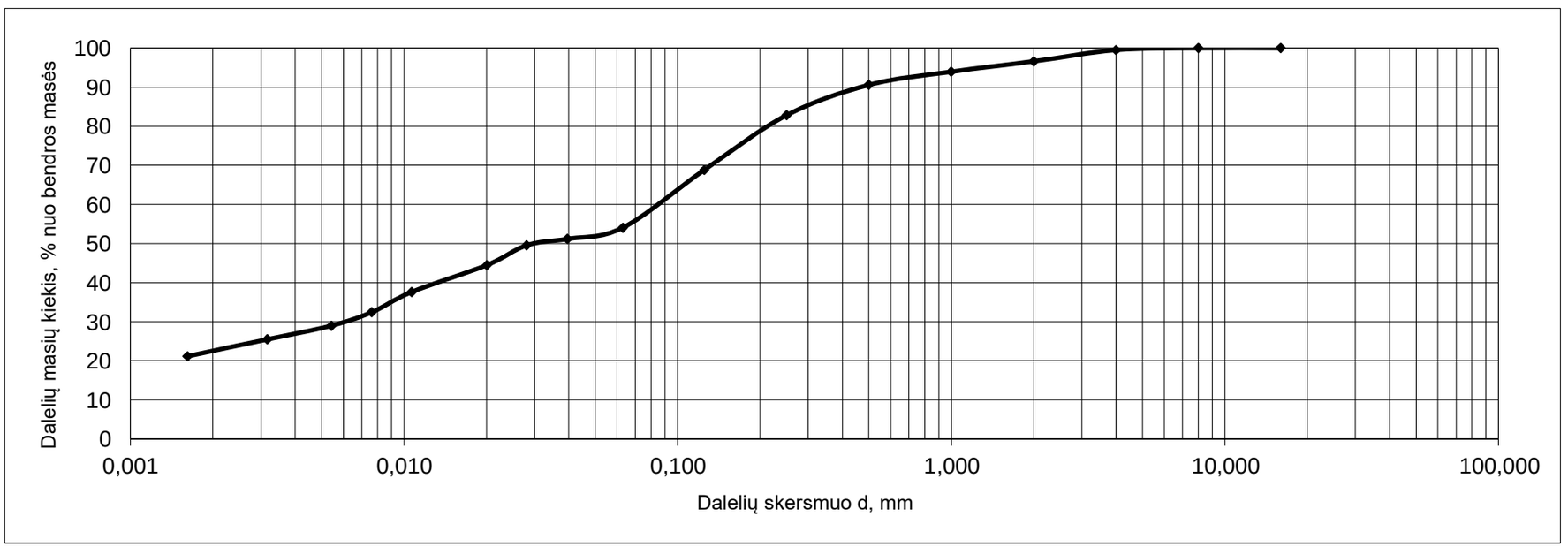
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 4 (7,0-7,5)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
3,38	2,64	3,38	7,76	14,04	14,78	9,61	14,09	8,10	22,23	100,00	2,712
Grunto pavadinimas:			**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**								



Tyrimą atliko: T. Gečas

2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

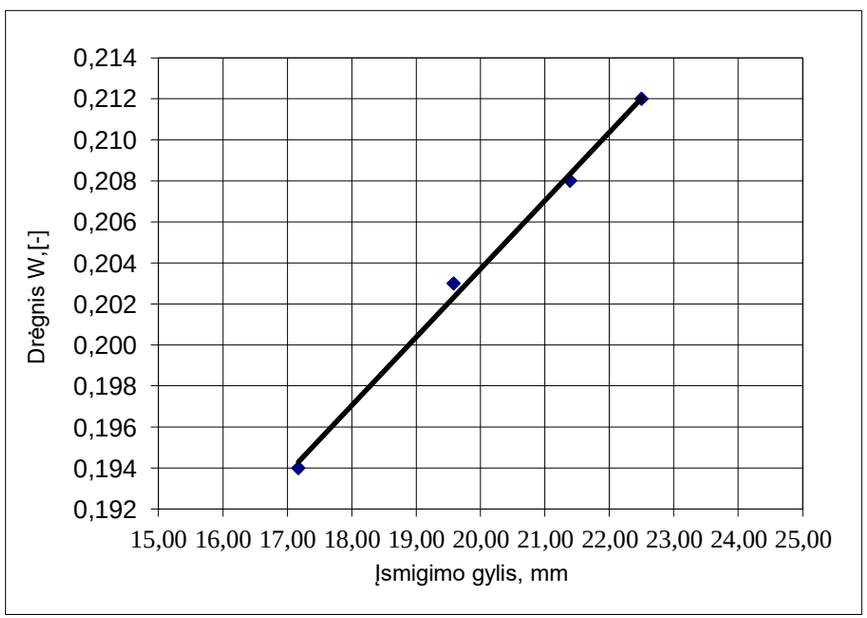
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018

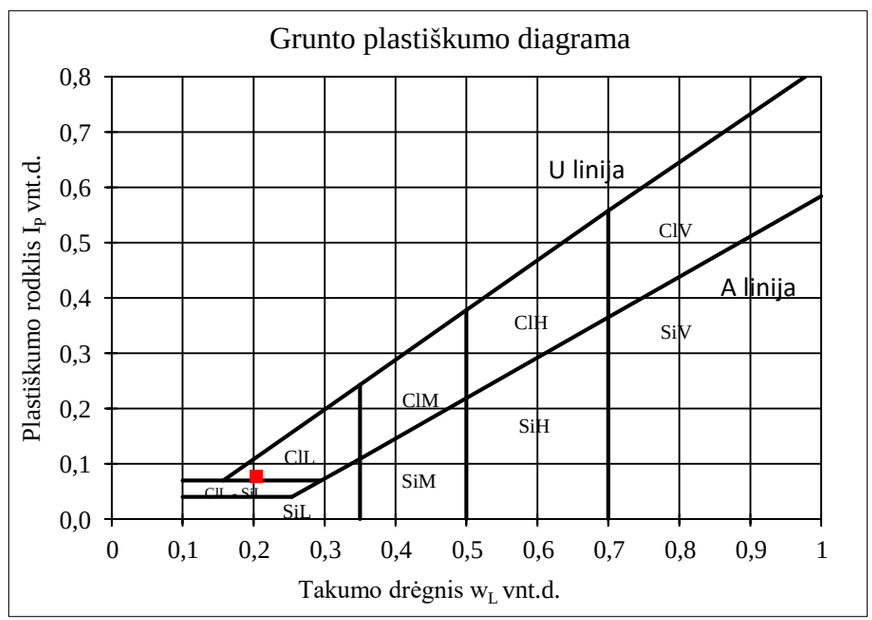
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 4 (7,0-7,5)**

Gamtinis drėgnis W_n, [-]	Takumo riba W_L, [-]	Plastingumo riba W_P, [-]	Plastingumo rodiklis I_P, [-]	Takumo rodiklis I_L, [-]	Konsistencijos rodiklis I_C, [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,157	0,204	0,127	0,077	0,390	0,610	Tvirta	Mažas

Grunto pavadinimas: **Smėlingas mažo plastiškumo molis saClL**





Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 6 (4,0-4,5)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Kietųjų dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %		
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
1,14	2,30	3,22	9,60	16,40	11,04	10,04	10,84	11,69	23,72	100,00	2,708	
Grunto pavadinimas:			**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**									

Tyrimą atliko: T. Gečas

2024-08-14

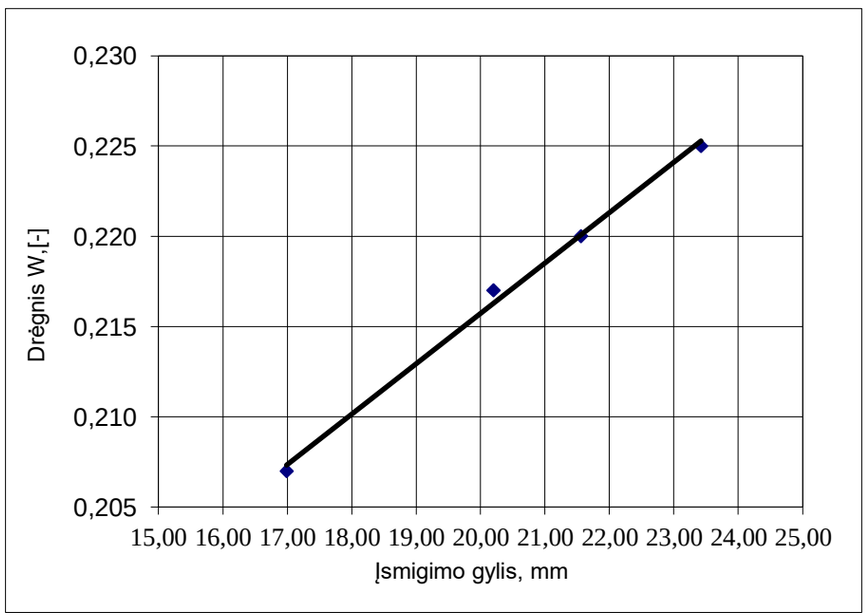
TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018

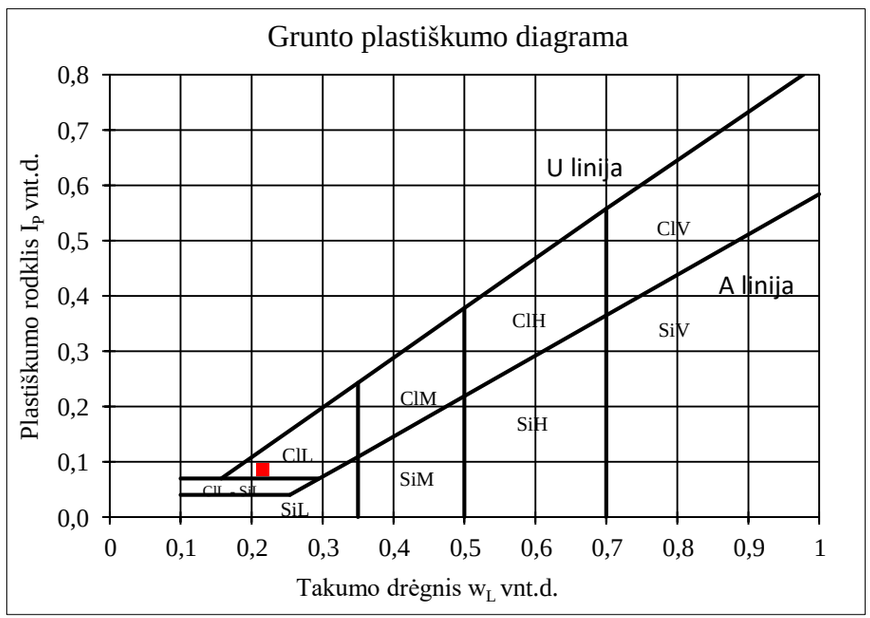
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 6 (4,0-4,5)**

Gamtinis drėgnis W_n, [-]	Takumo riba W_L, [-]	Plastingumo riba W_P, [-]	Plastingumo rodiklis I_P, [-]	Takumo rodiklis I_L, [-]	Konsistencijos rodiklis I_C, [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,148	0,216	0,130	0,086	0,209	0,791	Standi	Mažas

Grunto pavadinimas: **Smėlingas mažo plastiškumo molis saClL**





Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

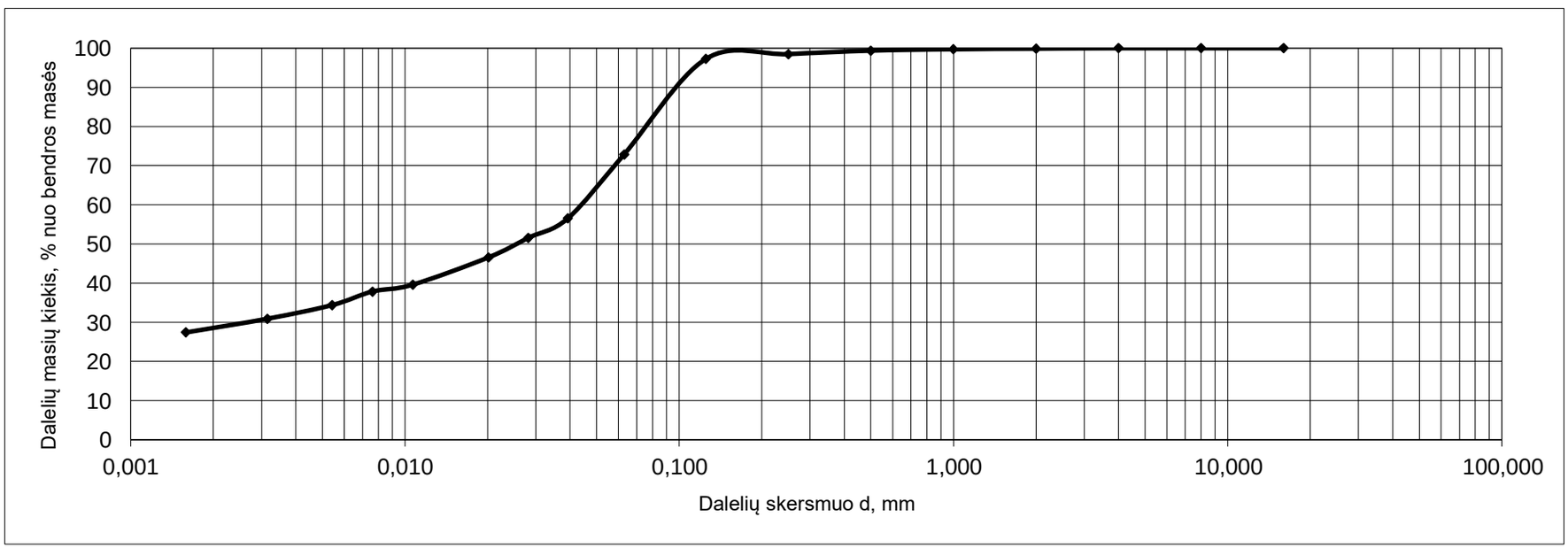
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 7 (0,3-0,6)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %											Kietųjų dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		
0,12	0,16	0,34	0,92	1,18	24,44	26,42	10,66	7,44	28,33	100,00	2,68
Grunto pavadinimas:			**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**								



Tyrimą atliko: T. Gečas

2024-08-14

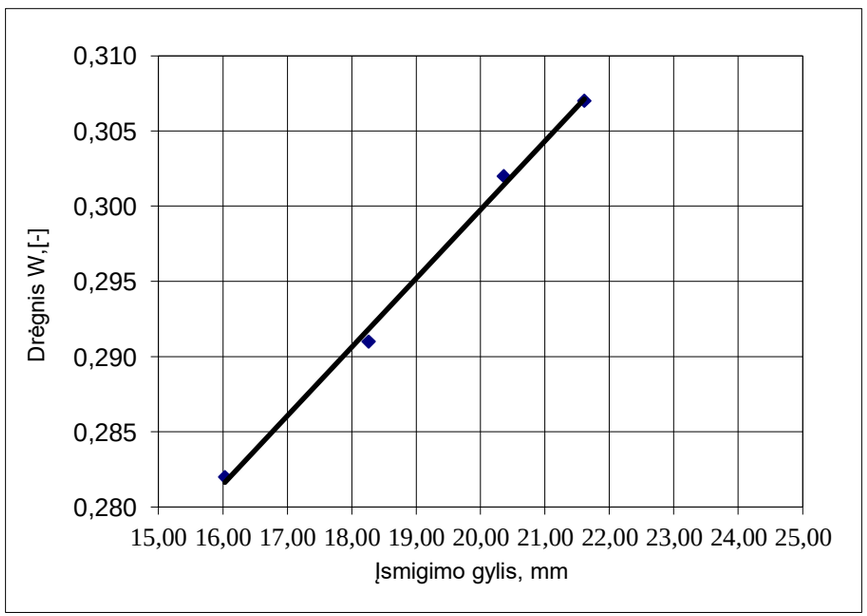
TYRIMO ATASKAITA
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018

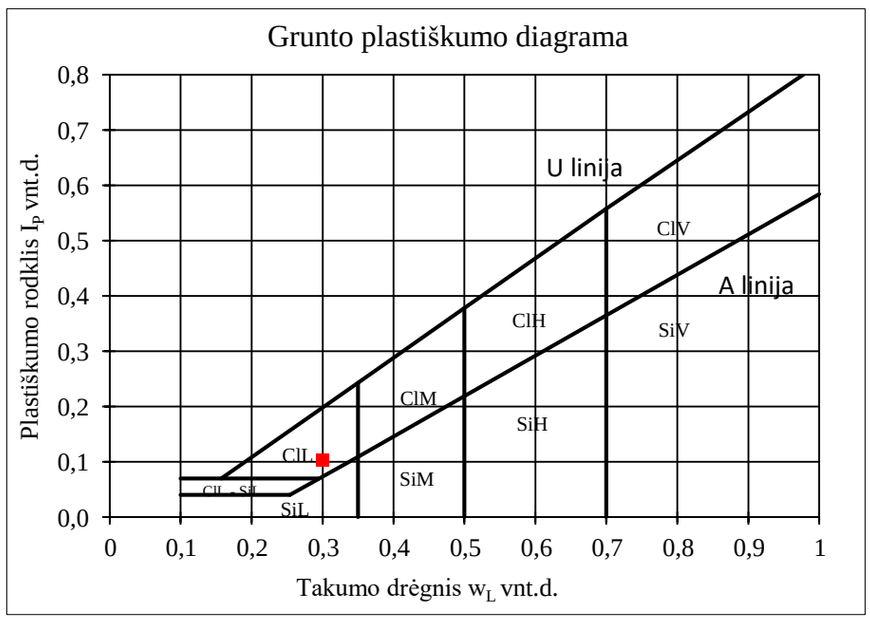
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr. 7 (0,3-0,6)**

Gamtinis drėgnis W_n, [-]	Takumo riba W_L, [-]	Plastingumo riba W_P, [-]	Plastingumo rodiklis I_P, [-]	Takumo rodiklis I_L, [-]	Konsistencijos rodiklis I_C, [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,142	0,300	0,197	0,103	-0,534	1,534	Labai standi	Mažas

Grunto pavadinimas: **Smėlingas mažo plastiškumo molis saClL**





Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

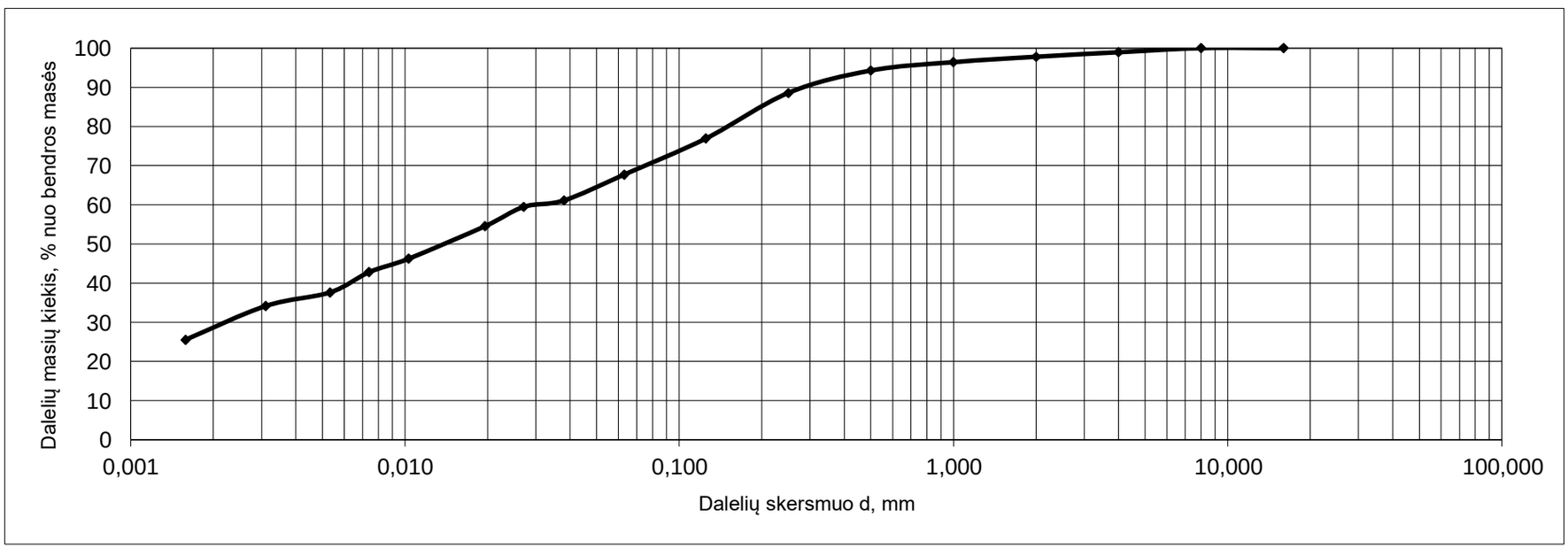
GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr.7 (7,0-7,5)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Kietųjų dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %		
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
2,22	1,32	2,18	5,72	11,62	9,24	12,80	14,86	12,17	27,86	100,00	2,71	
Grunto pavadinimas:			**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**									



Tyrimą atliko: T. Gečas

2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

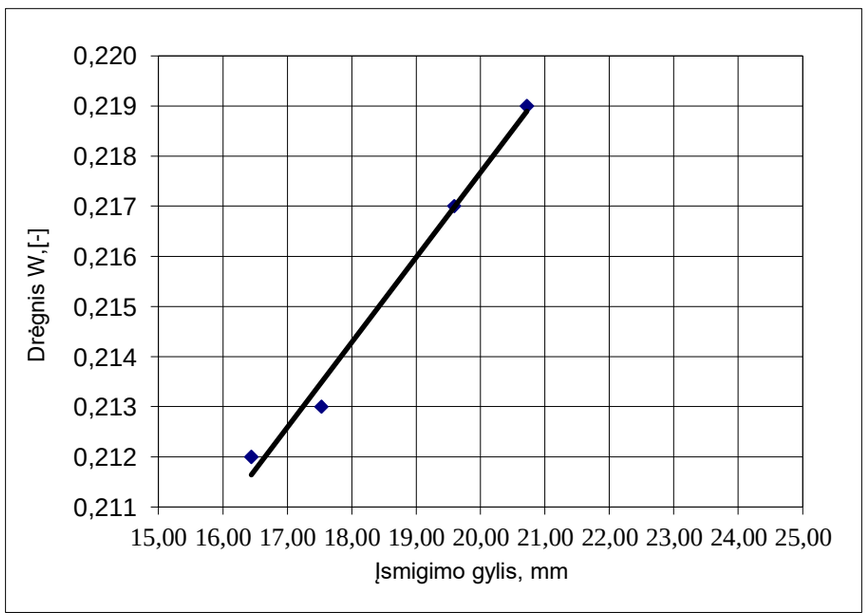
TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-12:2018

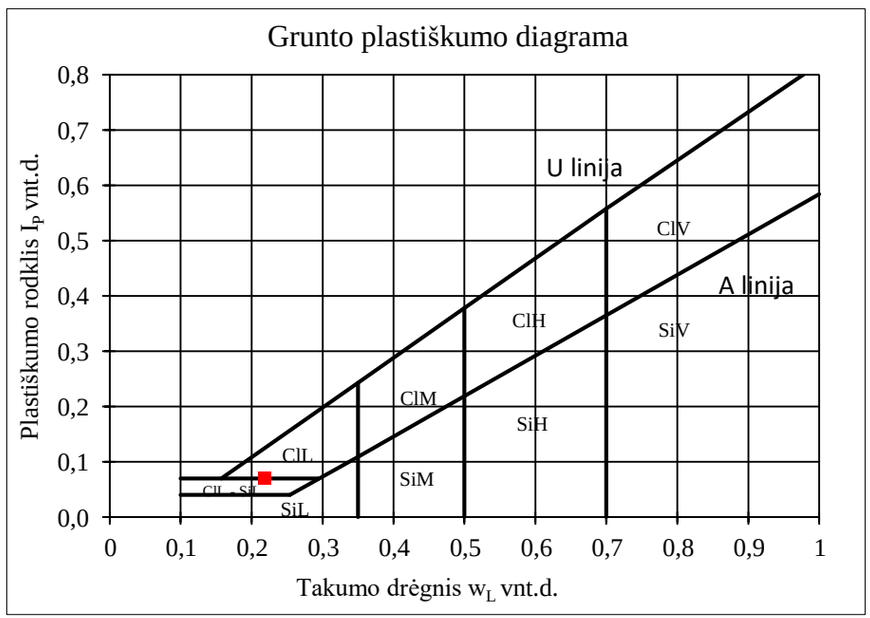
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.	**Gr.7 (7,0-7,5)**

Gamtinis drėgnis W_n, [-]	Takumo riba W_L, [-]	Plastingumo riba W_P, [-]	Plastingumo rodiklis I_P, [-]	Takumo rodiklis I_L, [-]	Konsistencijos rodiklis I_C, [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,149	0,218	0,147	0,071	0,028	0,972	Standi	Mažas

Grunto pavadinimas:	**Smėlingas mažo plastiškumo molis saClL**





Takumo riba nustatoma penetracijos metodu;
Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

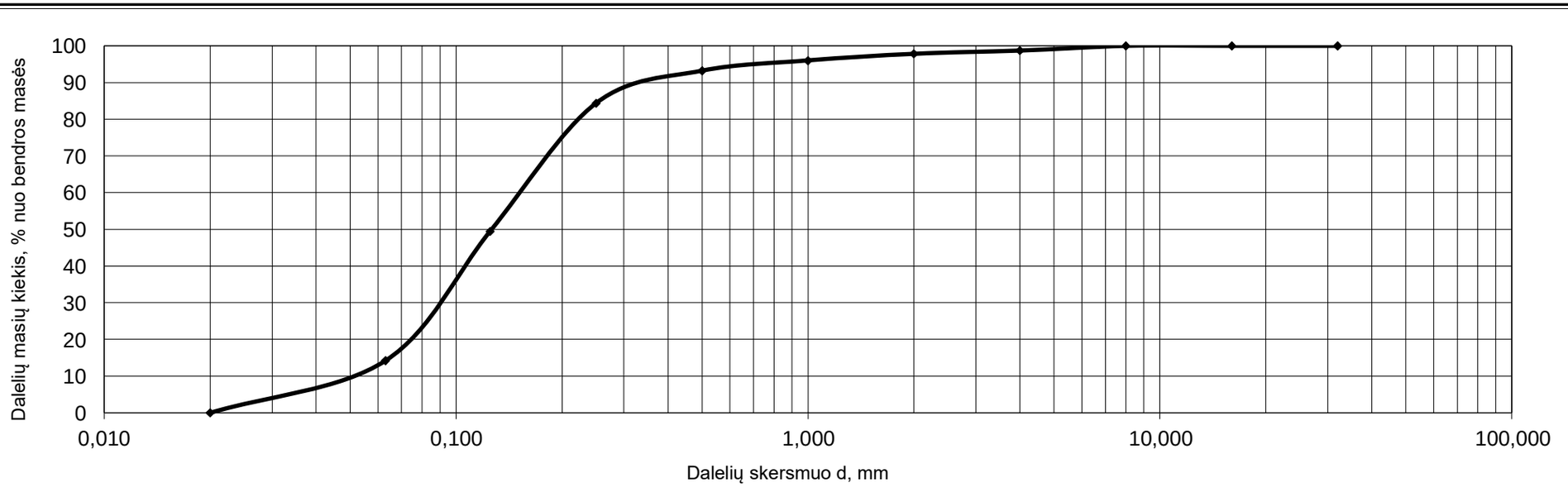
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.:	**Gr. 3 (0,3-0,8)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %										d_{10}	d_{30}	d_{60}	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %					
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	1,26	0,87	1,84	2,77	8,85	34,93	35,26	14,22	100,00	0,050	0,091	0,163	1,016	3,260

Grunto pavadinimas: **Mažai dulkingas - molingas smėlis Sa -F**



Data: 2024-08-14

Tyrimą atliko: T. Gečas

TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

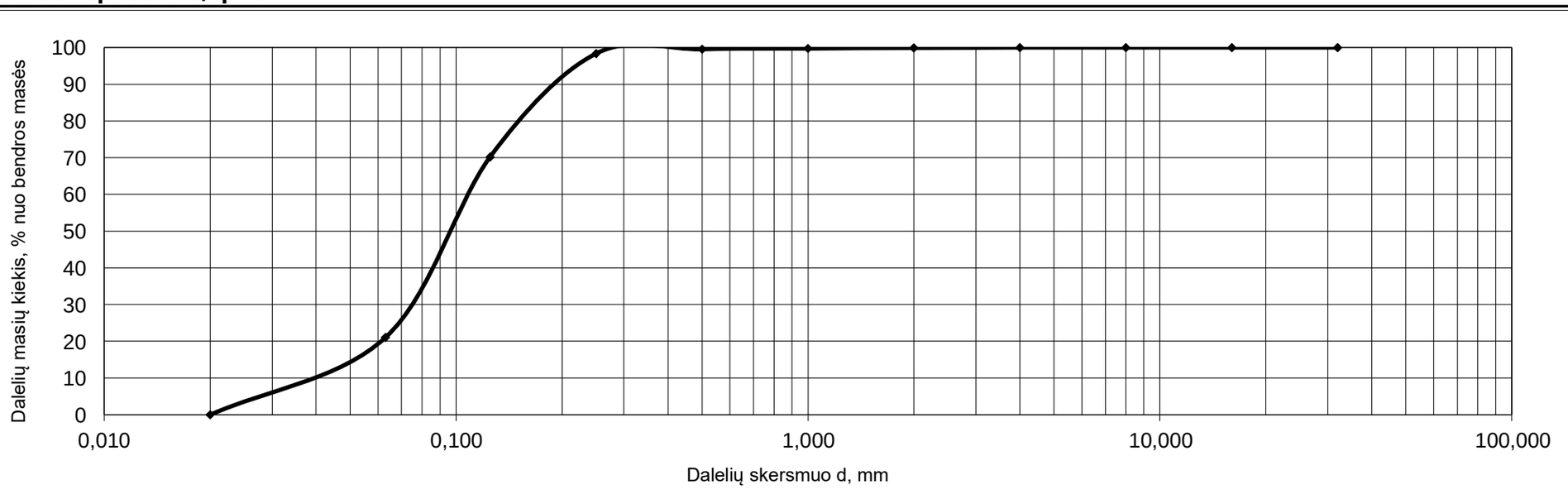
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.:	**Gr. 2 (0,5-0,9)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %										d_{10}	d_{30}	d_{60}	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %					
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,09	0,12	0,22	1,20	28,16	49,15	21,06	100,00	0,040	0,074	0,112	1,222	2,800

Grunto pavadinimas: **Dulkingas smėlis siSa**

Gruntas neplastiškas, Ip=0



Data: 2024-08-14

Tyrimą atliko: T. Gečas

TYRIMO ATASKAITA

GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-4:2016

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

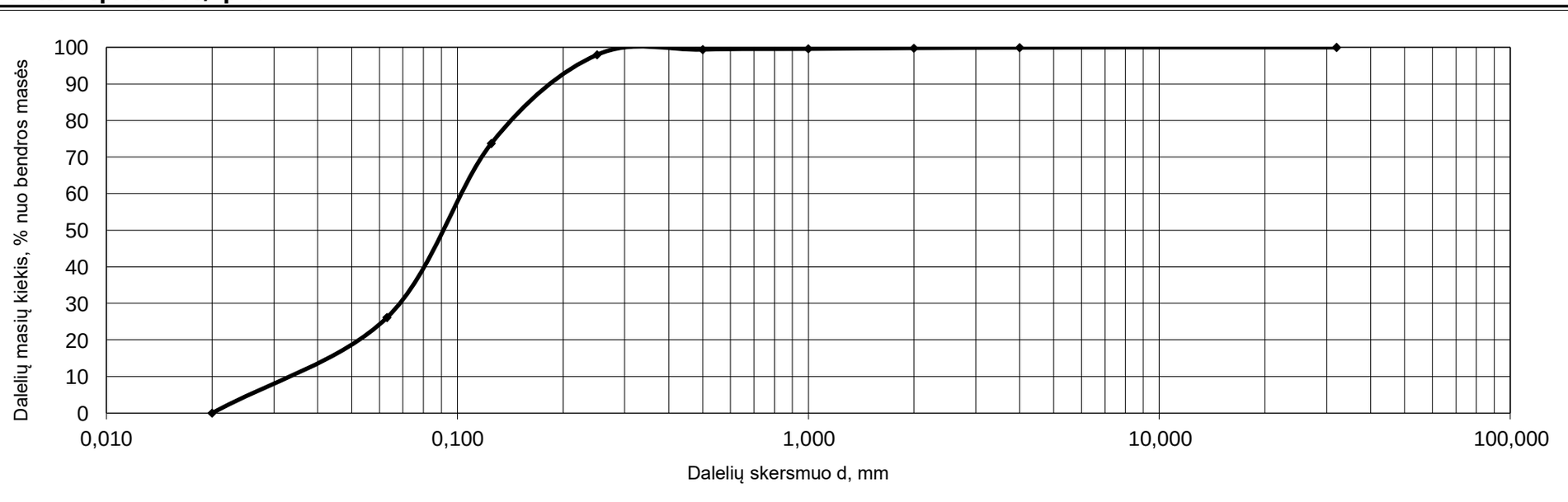
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Gręžinio Nr.:	**Gr. 6 (0,4-0,7)**

Grunto granuliometrinė sudėtis, %										d_{10}	d_{30}	d_{60}	Cc	Cu
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %					
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,05	0,15	0,17	0,20	1,45	24,27	47,55	26,17	100,01	0,036	0,068	0,107	1,200	2,972

Grunto pavadinimas: **Dulkingas smėlis siSa**

Gruntas neplastiškas, Ip=0



Data: 2024-08-14

Tyrimą atliko: T. Gečas

TYRIMO ATASKAITA
TŪRINIO TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-2:2014

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Tyrimo atlikimo data:	2024-08-14

Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Bandino matavimai, g			V, cm^3	ρ Mg/m^3
		m_1	m_2	m_3		
1	**Gr. 4 (7,0-7,5)**	39,59	147,82	108,23	50,00	2,16
2	**Gr. 6 (4,0-4,5)**	39,590	151,770	112,18	50,00	2,24
3	**Gr. 7 (7,0-7,5)**	39,590	150,510	110,92	50,00	2,22
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ρ - tūrinis tankis, Mg/m^3 ;
V - bandinio tūris, cm^3 ;
m_1 - žiedo masė, g ;
m_2 - bandinio masė su žiedu, g ;
m_3 - bandinio masė, g ;

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA
DALELIŲ TANKIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-3:2015

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174
Tyrimo atlikimo data:	2024-08-14

Eil. Nr	Gręžinio Nr.	Piknometro matavimai, g					Vandens tankis, Mg/m^3		V_p	ρ_s Mg/m^3
		m_1	m_2	m_3	m_4	m_5	$\rho_{w;1}$	$\rho_{w;2}$		
1	**Gr. 4 (2,3-2,8)**	43,050	62,510	155,230	143,202	19,460	0,99823	0,99681	100,330	2,661
2	**Gr. 4 (7,0-7,5)**	43,750	62,010	154,590	143,184	18,260	0,99823	0,99681	99,610	2,712
3	**Gr. 6 (4,0-4,5)**	46,780	65,210	156,730	145,224	18,430	0,99823	0,99681	98,619	2,708
4	**Gr. 7 (0,3-0,6)**	46,160	63,730	157,960	147,068	17,570	0,99823	0,99681	101,087	2,680
5	**Gr.7 (7,0-7,5)**	44,540	62,870	155,940	144,495	18,330	0,99823	0,99681	100,132	2,710
6										
7										
8										
9										
10										

ρ_s - dalelių tankis, ρ_s ;
V_p - piknometro tūris, ml ;
m_1 - piknometro masė, g ;
m_2 - piknometro masė + gruntas, g ;
m_3 - piknometro masė + gruntas + distiliuotas vanduo, g ;
m_4 - piknometro masė + distiliuotas vanduo, g ;
m_5 - grunto masė, g ;
$\rho_{w;1}$ - vandens tankis nustatant m_4 , Mg/m^3 ;
$\rho_{w;2}$ - vandens tankis nustatant m_3 , Mg/m^3 ;

Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

TYRIMO ATASKAITA
DRĖGNIO NUSTATYMAS PAGAL ISO/TS 17892-1:2014

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Projektas:	Kamšos g., Ringaudų k., Kauno r. sav.
Tyrimo protokolo Nr.:	24174

Eil. Nr.:	Gręžinio Nr.	Biukso masė m_c , g	Biukso masė su drėgnu gruntu m_1 , g	Biukso masė su sausu gruntu m_2 , g	w, [-]	w, [%]
1	**Gr. 4 (2,3-2,8)**	81,47	433,38	365,5	0,239	23,90
2	**Gr. 4 (7,0-7,5)**	93,52	492,46	438,23	0,157	15,73
3	**Gr. 6 (4,0-4,5)**	101,03	501,23	449,7	0,148	14,78
4	**Gr. 7 (0,3-0,6)**	105,11	415,76	377,07	0,142	14,23
5	**Gr.7 (7,0-7,5)**	105,44	457,72	412,1	0,149	14,88
6						
7						
8						
9						
10						

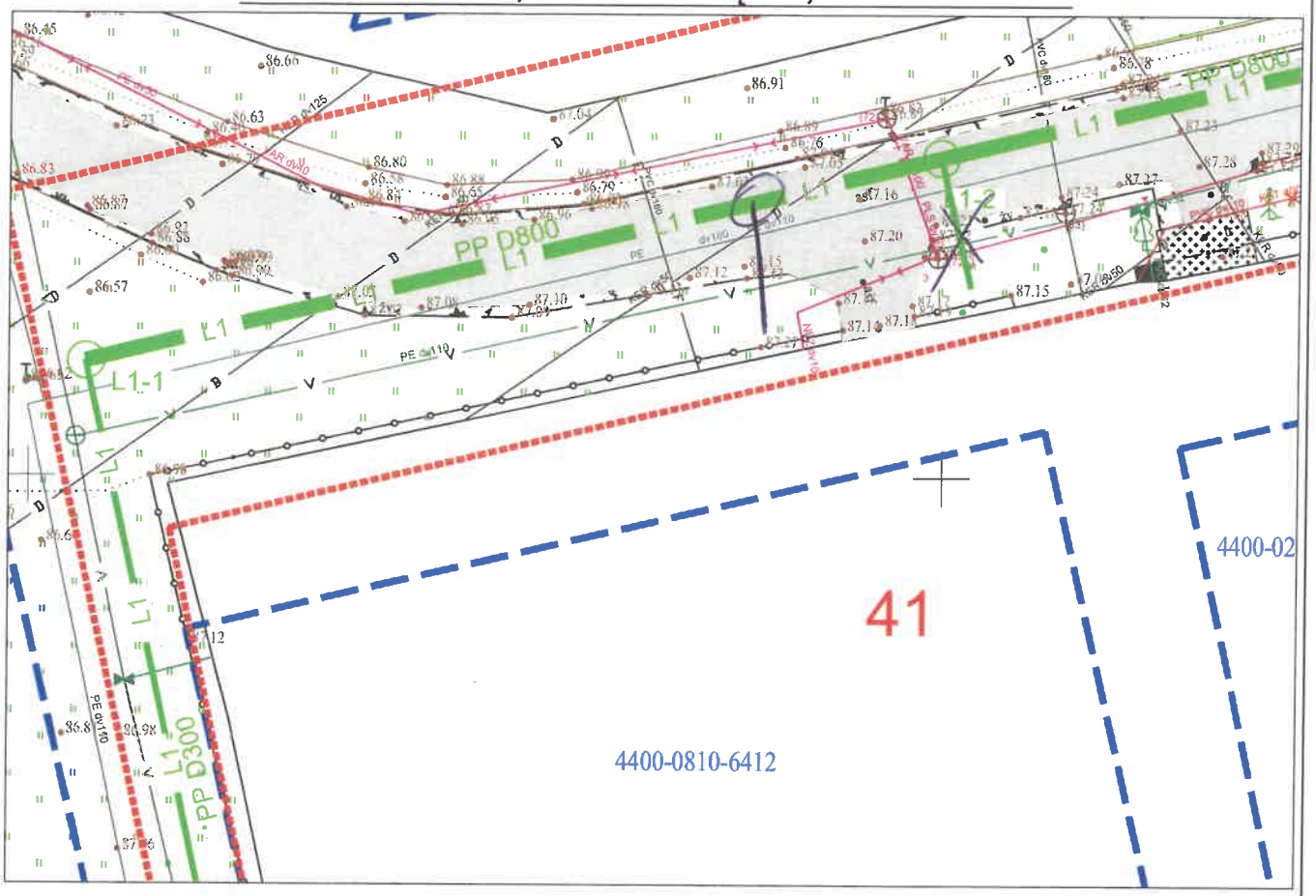
Tyrimą atliko: T. Gečas
2024-08-14

UAB „FUGRO BALTIC“

Mindaugo g. 42,
01311 Vilnius
Lietuva

Tel./faks.: 8 5 2135115
El.paštas: info@fugro.lt

KAMŠOS G.41, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. NepriešTarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

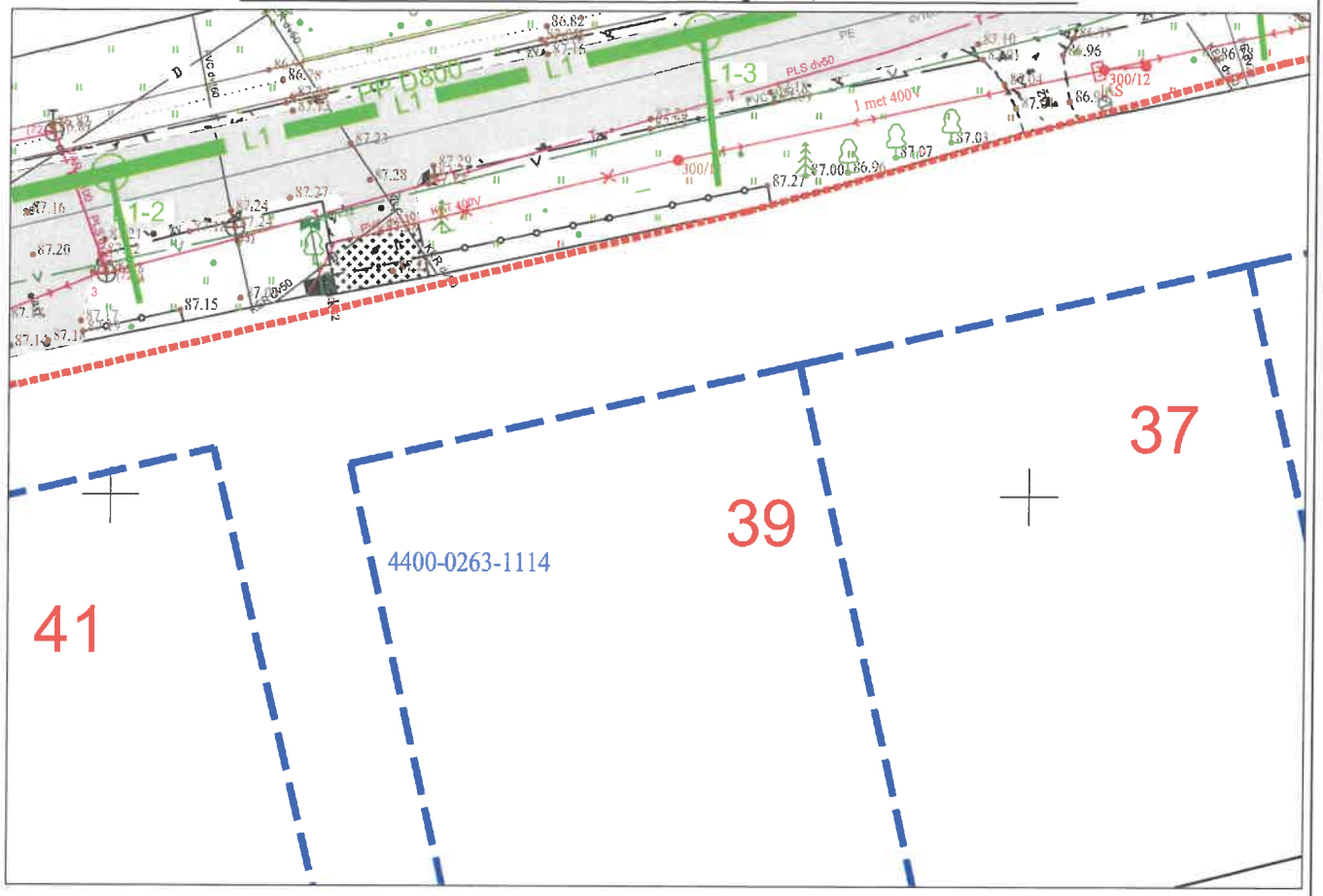
Elvyra Gelažienė

Vardas, Pavardė

parašas

tel. 86736754, el. elvyra.mg@gmail.com

KAMŠOS G.39, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

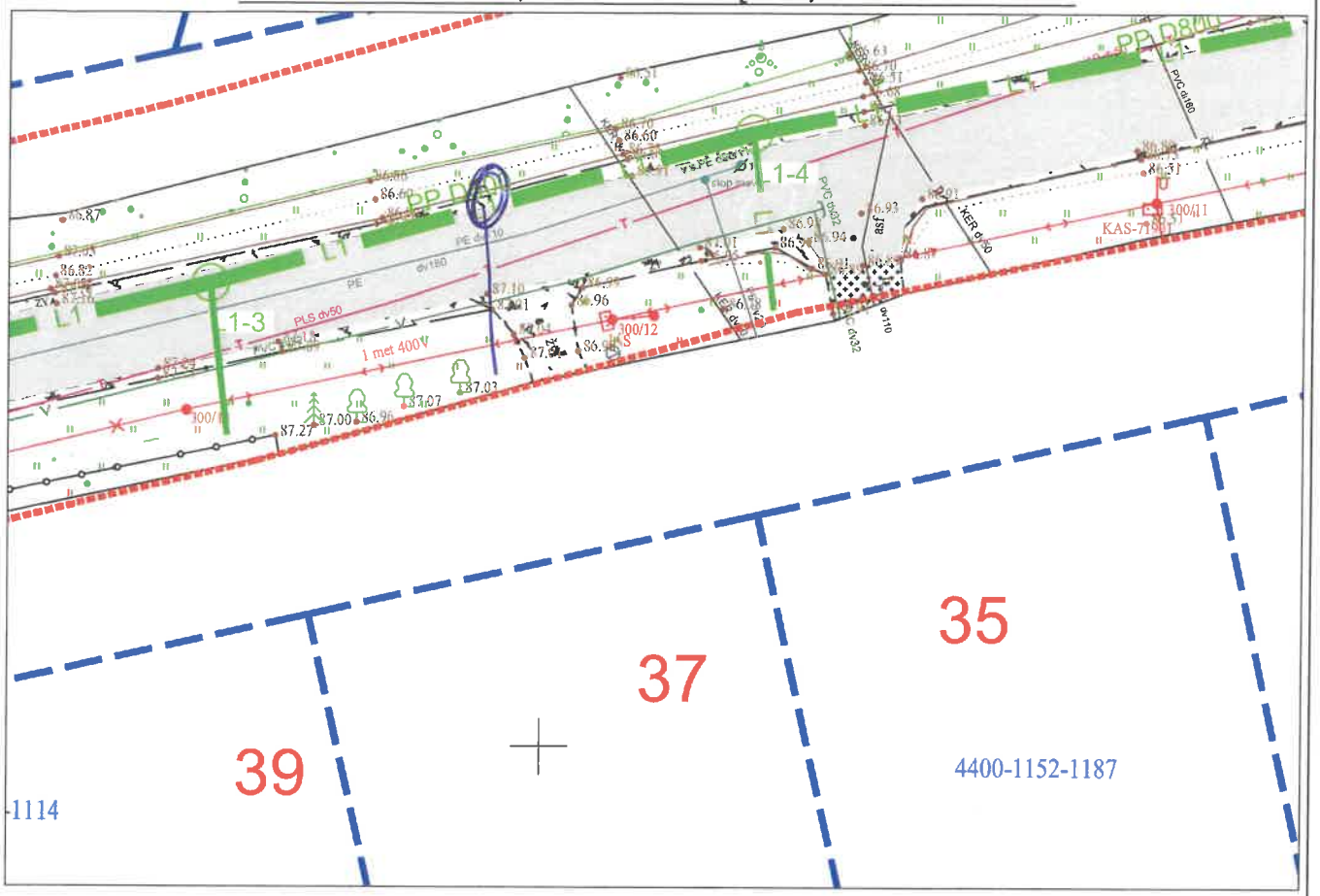
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Sigita Petrauskienė — 8 618 17107

Vardas, Pavardė — parašas

KAMŠOS G.37, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

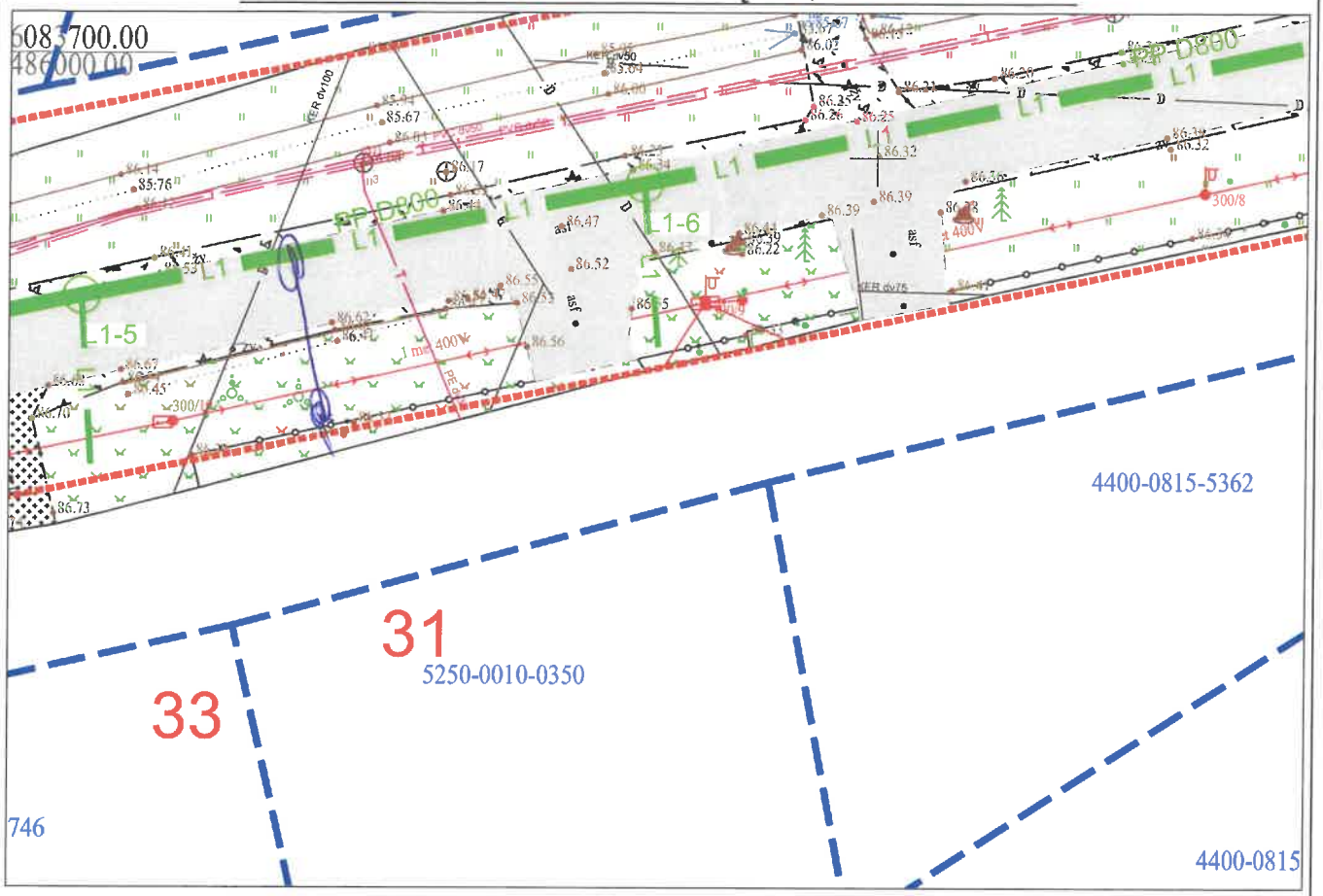
8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Vardas, Pavardė Juozas Petrauskas parašas 861443996

KAMŠOS G.31, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje - sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

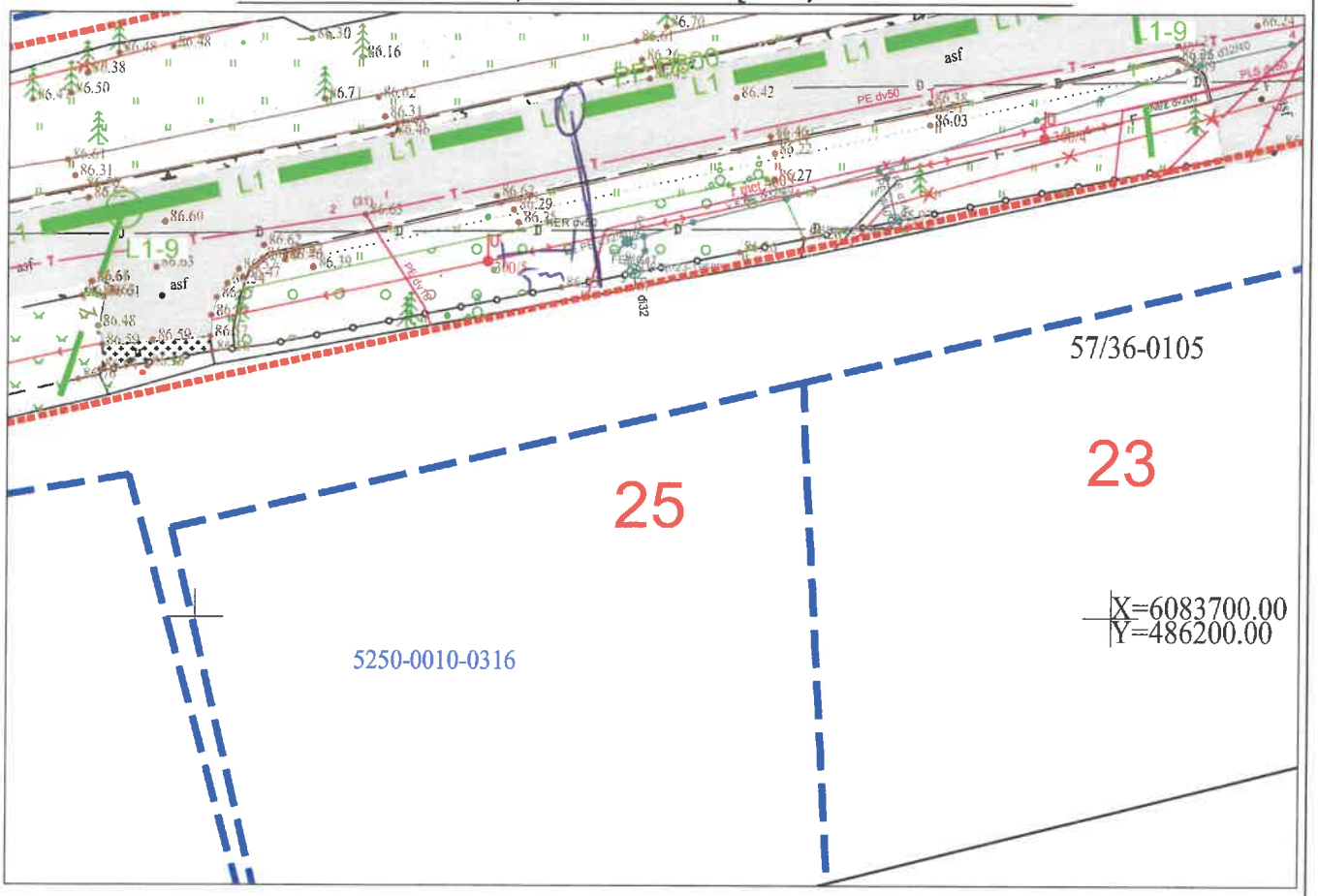
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Rimantas Dacys R. D tel. 867428015

Vardas, Pavardė — parašas

rimantas.dacys@gmail.com

KAMŠOS G.25, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

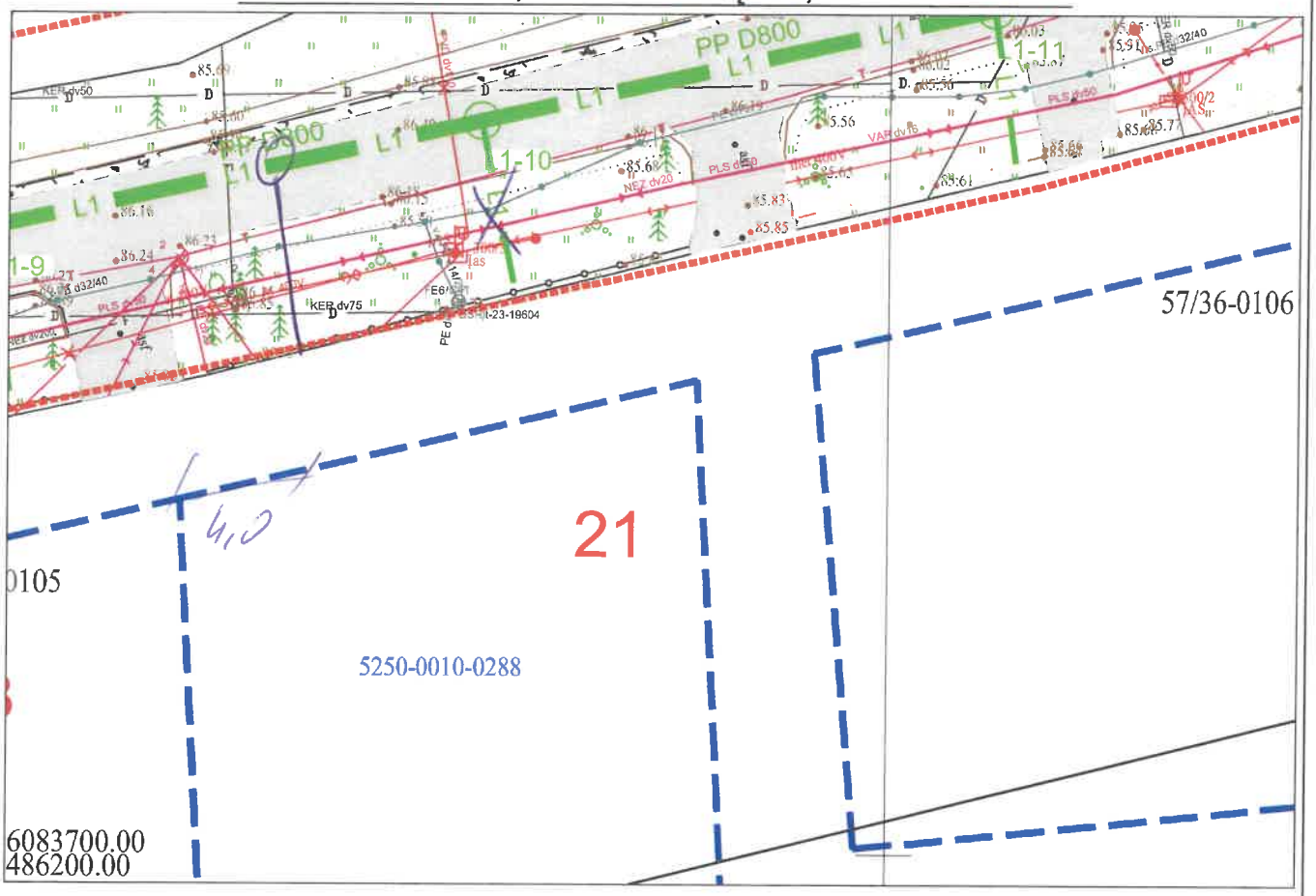
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Juozas Dirgaborskis

8698 72650

Vardas, Pavardė — parašas

KAMŠOS G.21, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. NepriešTarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

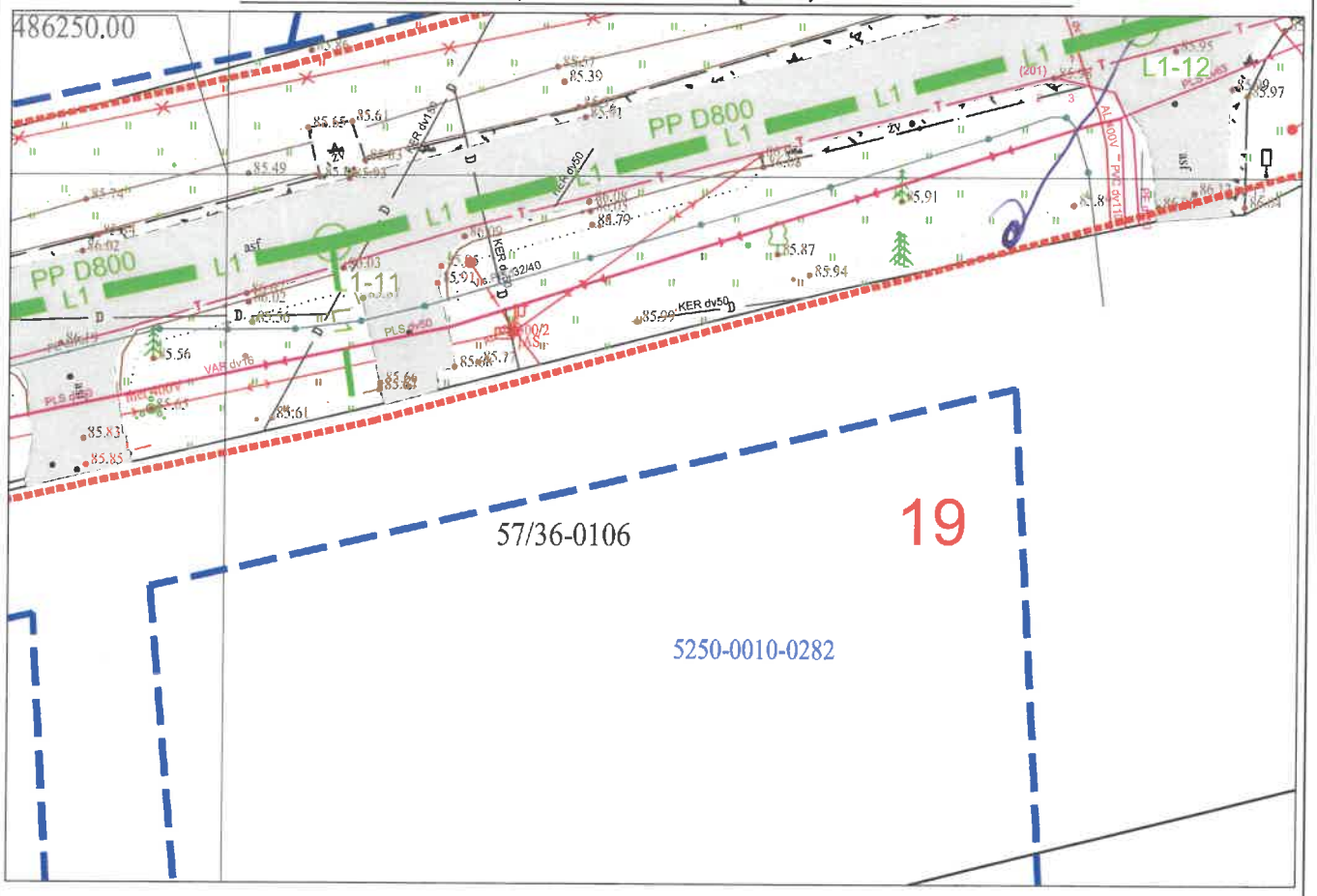
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Imedas Dlugaborskis +37068710566

imedas.dlugaborskis@gmail.com

Vardas, Pavardė parašas

KAMŠOS G.19, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

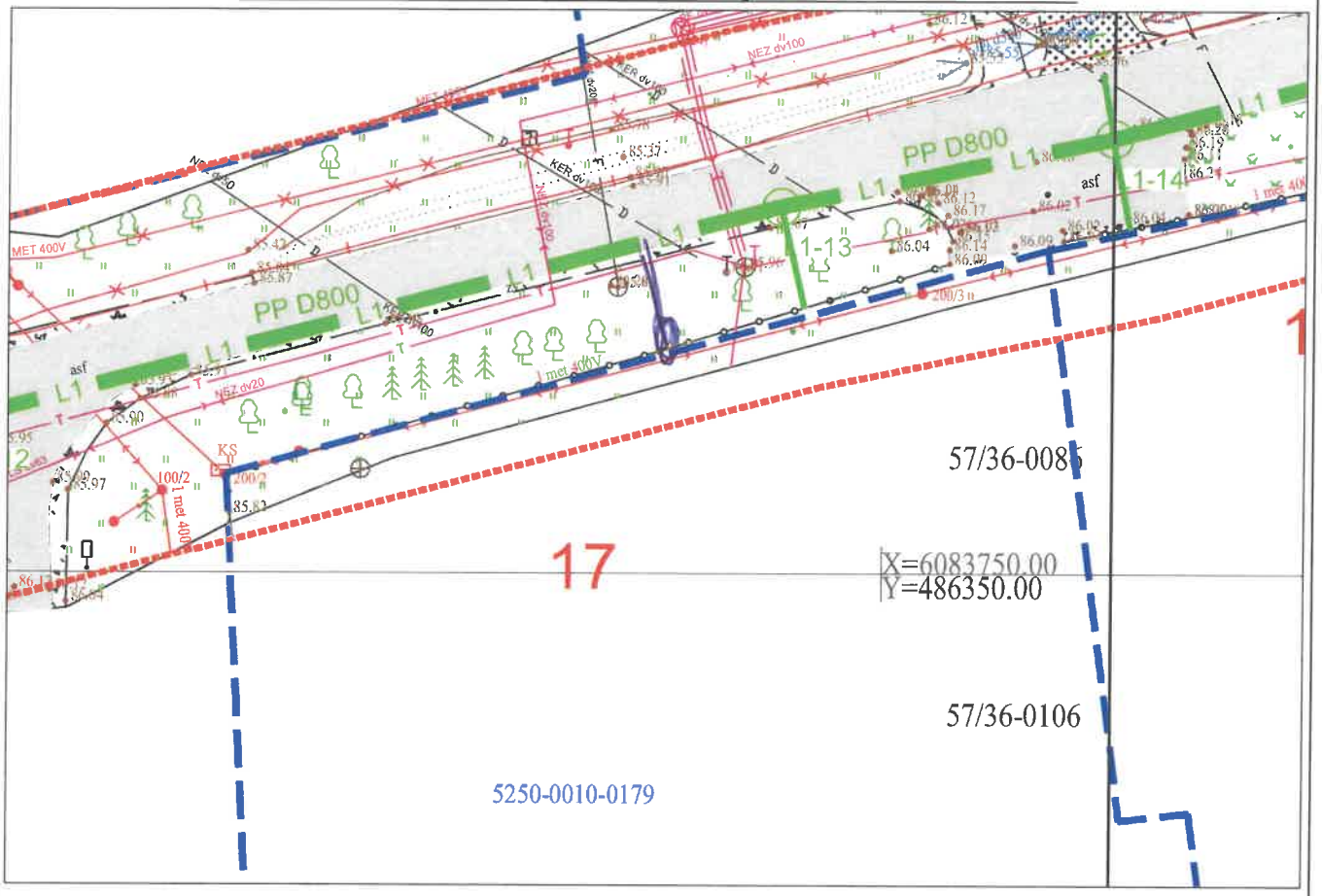
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Mytautas Pyragas +370 699 19949

Vardas, Pavardė parašas

KAMŠOS G.17, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

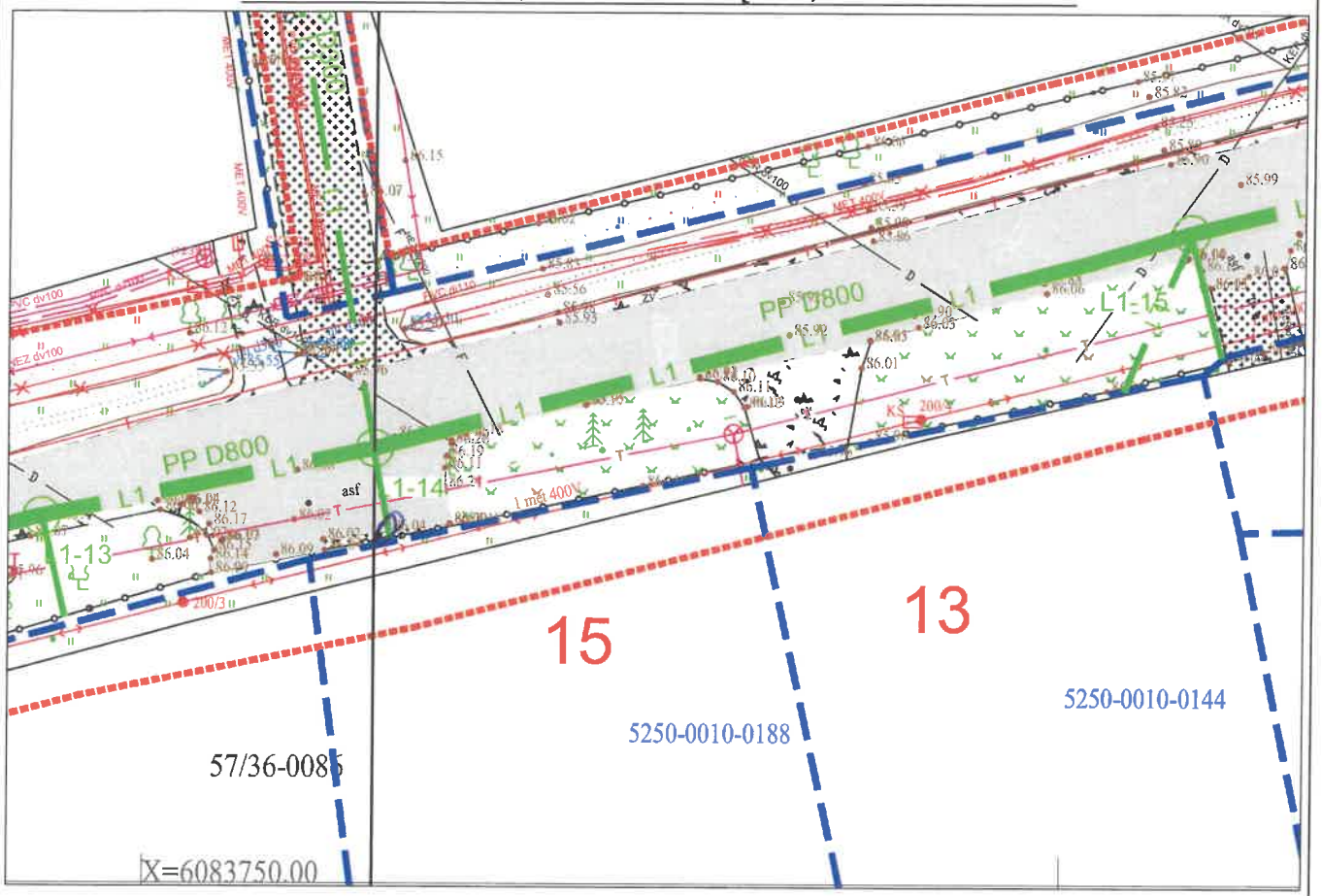
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Diana Gavrilčikienė 861239862

Vardas, Pavardė parašas

KAMŠOS G.15, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotėkų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje - sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

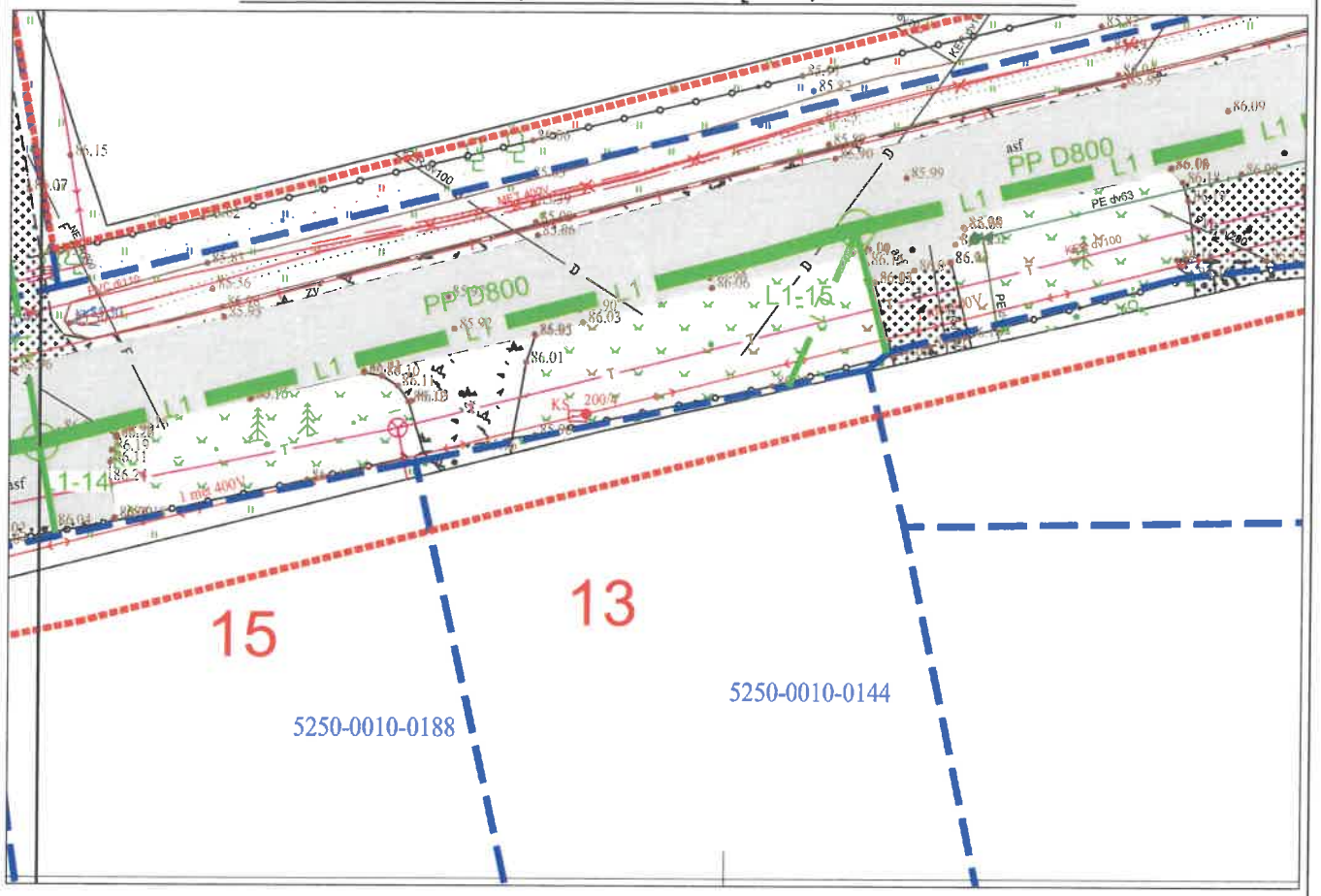
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS 868737524

AUDRIUS DAUGKAS

Vardas, Pavardė

parašas

KAMŠOS G.13, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

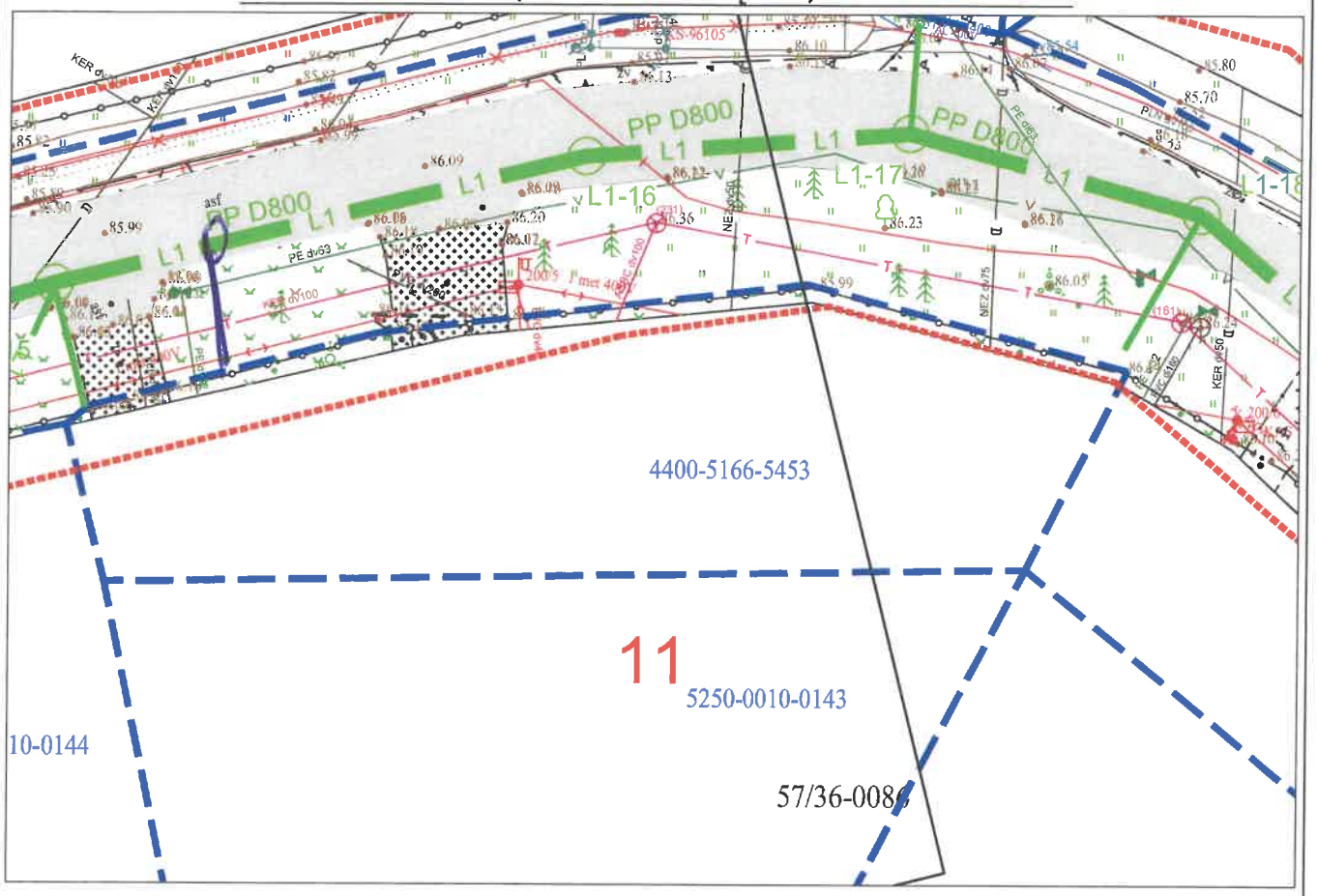
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Vardas, Pavardė _____ parašas

86 98 20600

KAMŠOS G.11, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. NepriešTarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

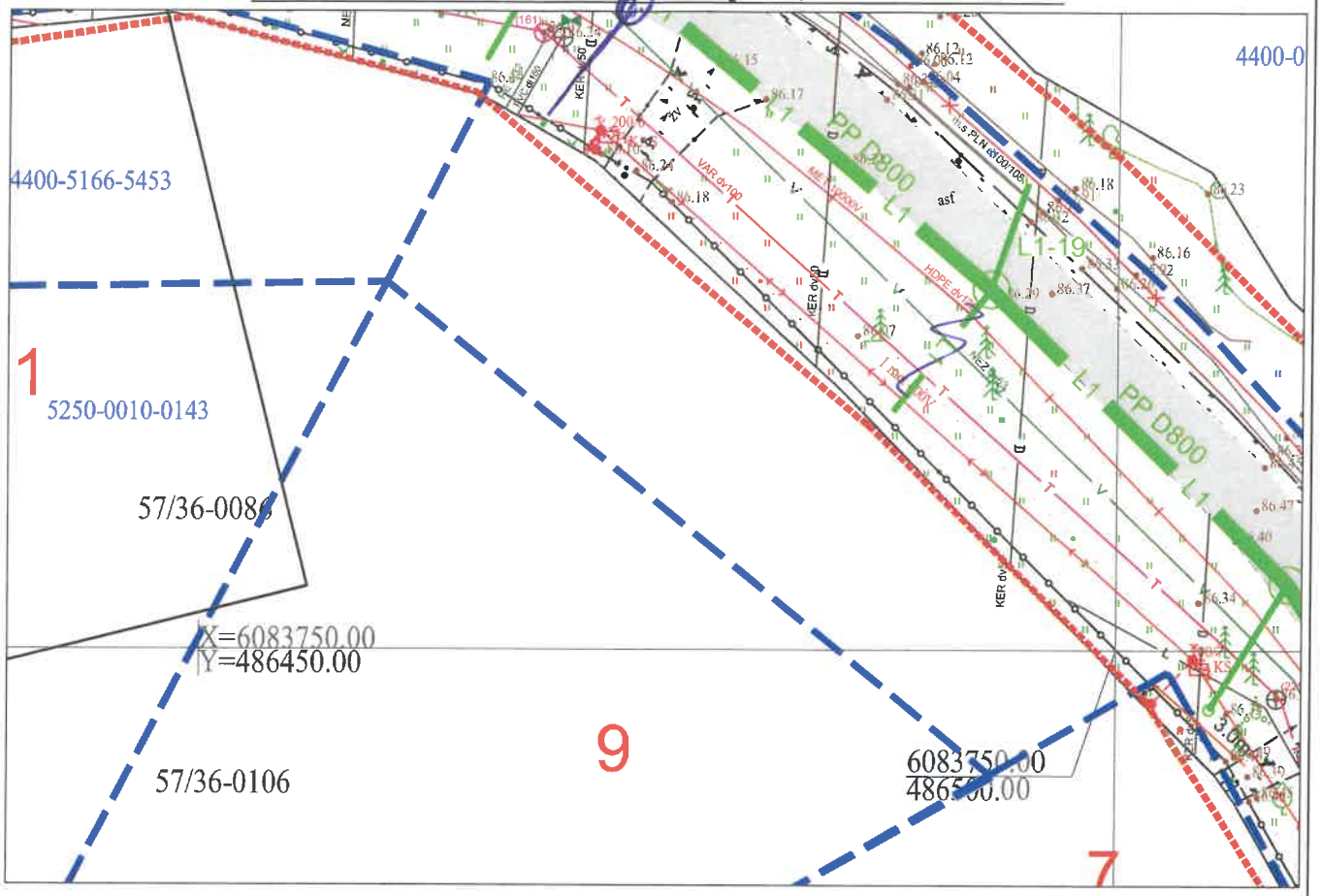
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Valerijus Maleiva Tel. 8686 04300

Vardas, Pavardė — parašas

KAMŠOS G.9, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje - sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

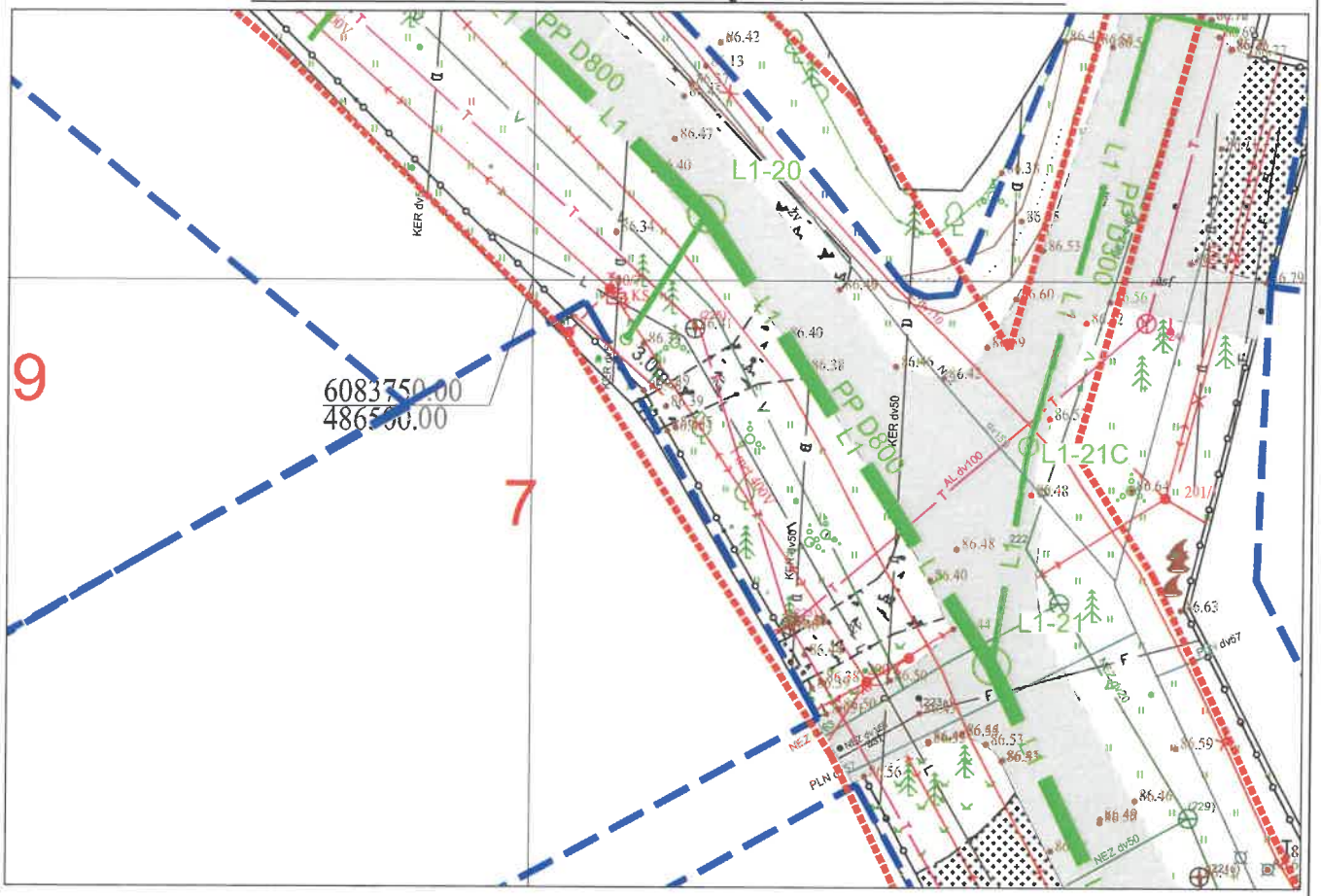
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Povilas Reinkė tel.+370 698 08549

Vardas, Pavardė — parašas

KAMŠOS G.7, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. NepriešTarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje - sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

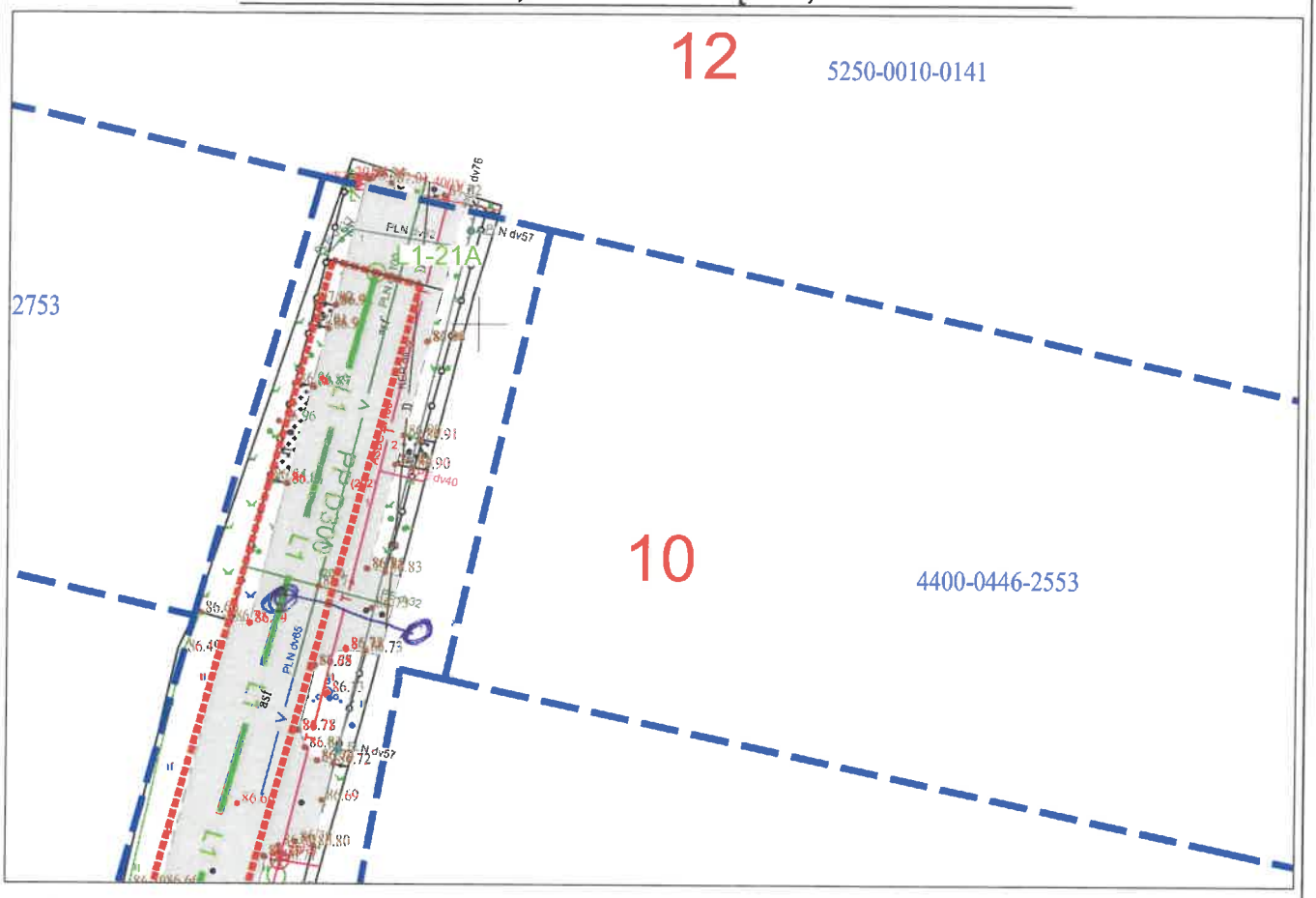
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Gintaras Mitkus

Vardas, Pavardė — parašas

KAMŠOS G.10, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Nepriešstarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

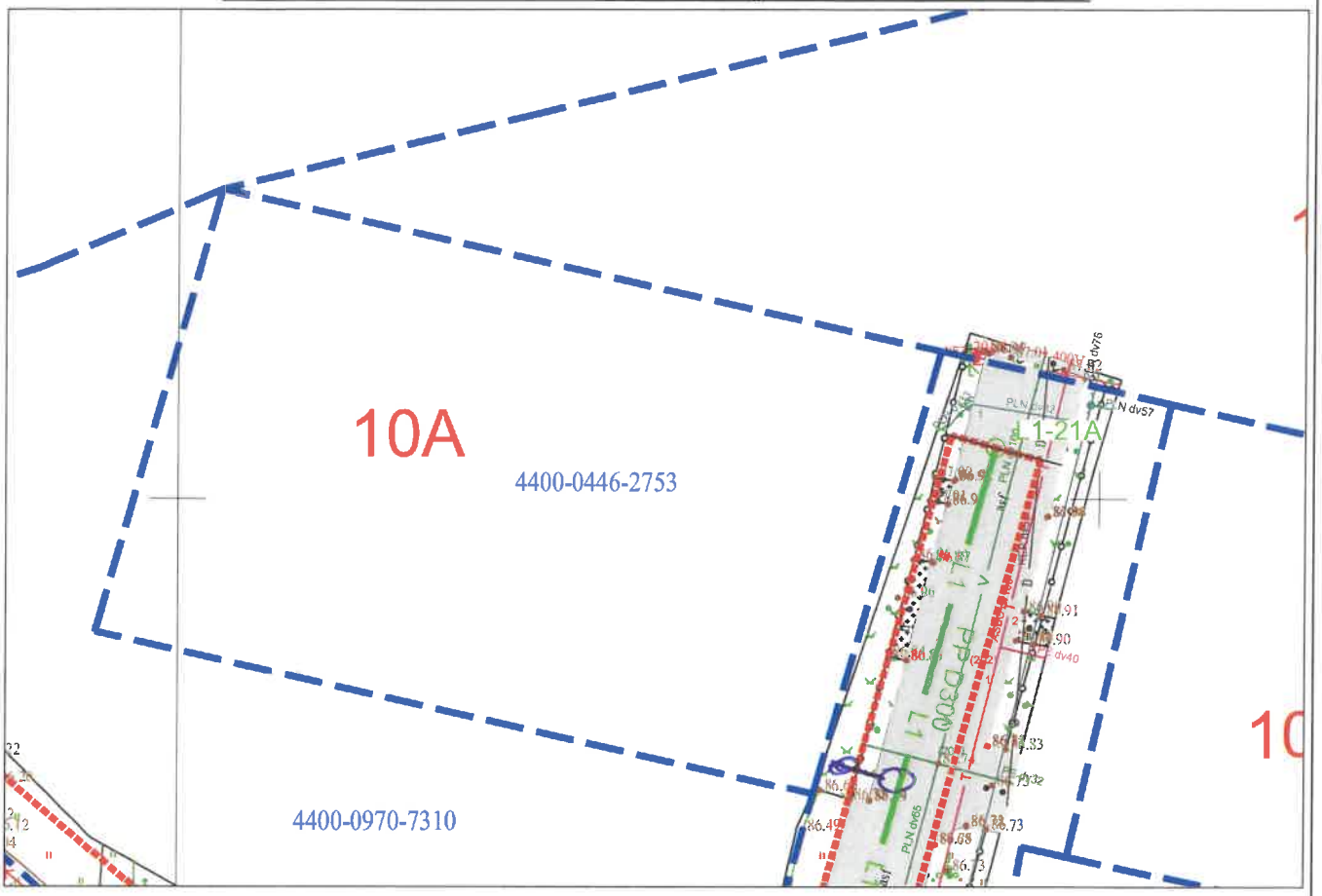
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Darius Dobašinskas 8 613 78875

Vardas, Pavardė — parašas

darius.dobasinskas@gmail.com

KAMŠOS G.10A, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- L1 — Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje – sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

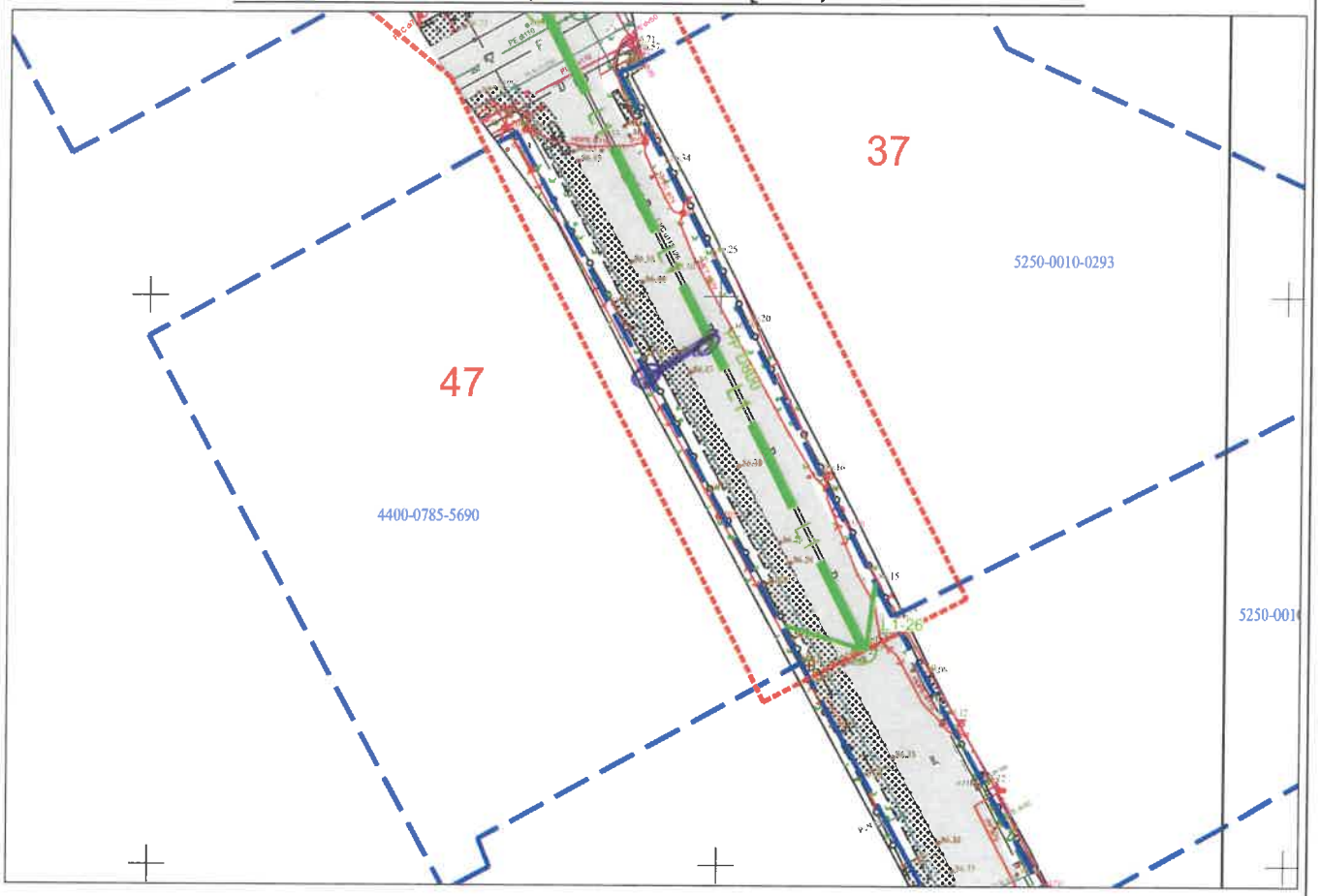
3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Veronika Spudienė +37069875798

Vardas, Pavardė — parašas

ŽALGIRIO G.47, RINGAUDŲ K., KAUNO RAJ.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žemės sklypo riba

L1 Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai

Projektuojamų tinklų apsaugos zona

SUTIKIMAS

Sutinku, kad projektuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų atšakos būtų paklotos šioje vietoje.

Sutinku, kad projektuojamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypo ribas. Neprieštarauju, kad apsaugos zona (10 m nuo projektuojamo vamzdyno ašies) būtų įrašyta Nekilnojamojo turto registre.

Sutinku, kad tinklų apsaugos zonoje būtų nustatyti sekantys reikalavimai, pagal Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (Nr. XIII-2166), dešimtojo skirsnio, 43 straipsnį:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);

2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;

4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;

5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;

6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;

7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;

8) gadinti, užtverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);

3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;

4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;

5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;

6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

8) uosto teritorijoje - sandėliuoti pašarus, trąšas ir chemines medžiagas.

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ATŠAKŲ VIETOS BEI ŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS SUDERINTOS

Eraldas Kastuckas 863895525

Vardas, Pavardė parašas