



Statytojas / Užsakovas	UAB „Giraitės vandenys“
Statinio adresas	Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Vandentiekio tinklai
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto Nr.	ME2022122-TDP
Bylos žymuo	BD
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2023-01

**Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g.,
Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno
r. sav. statybos projektas**

BENDROJI DALIS

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Valdemaras Geležiūnas	41017	


Kaunas, 2023

TURINYS

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
BENDROSIOS DALIES (BD) BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
1 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	5
2 NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	7
3 BENDRIEJI DUOMENYS	7
4 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	8
5 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	9
5.1 GEOLOGINĖS SĄLYGOS.....	9
6 NEKILNOJAMOJO KULTŪRSOS PAVELDO APSAUGA	9
6.1 BENDRIEJI DUOMENYS	9
6.2 VERTINGOSIOS SAVYBĖS.....	10
6.3 SPRENDINIŲ ĮTAKA PAVELDOSAUGINIAMS REIKALAVIMAMS.....	10
7 ESAMA BŪKLĖ	10
8 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	10
9 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI	11
9.1 ATLIEKOS	11
9.2 ORAS 11	
9.3 DIRVOŽEMIS	11
9.4 ŽEMĖS GELMĖS	12
9.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	12
9.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	12
9.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)	13
9.8 BAIGIAMIEJI DARBAI	13
BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.....	14
10 BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS.....	14
11 REIKALAVIMAI TAIKOMI STATYBOS DARBŲ VYKDYMUI.....	16
12 APSAUGOS REIKALAVIMAI	18
PROJEKTO PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS.....	19
GRAFINIAI DOKUMENTAI	20
PRIEDAI	21

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	ME2022122-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	ME2022122-TDP-VN	0	Vandentiekio dalis	
3.	ME2022122-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
4.	ME2022122-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37082300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Vandentiekio tinklai	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“		Dokumento žymuo: ME2022122-TDP-BD.BSŽ	Lapas 1
				Lapų 2

BENDROSIOS DALIES (BD) BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo (-ų) Nr.	Pastabos
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
ME2022122-TDP-BD.BSŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3-4	
ME2022122-TDP-BD.AR	9	0	Bendras aiškinamasis raštas	5-13	
ME2022122-TDP-BD.TS	5	0	Bendrosios techninės specifikacijos	14-18	
ME2022122-TDP-BD.SS	1	0	Projekto suderinimų, pritarimų sąrašas	19	
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
ME2022122-TDP-VN.Br-01	1	0	Vandentiekio tinklų planas M 1:500	21	

Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Lapo (-ų) Nr.	Pastabos
Priedai			
Projektavimo užduotis	3	23-25	
Prisijungimo sąlygos	1	26	
Įgaliojimas	1	27	
Projekto dalių vadovų suderinimai	1	28	
Projekto suderinimai	8	29-36	
Projektuotojo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	2	37-38	
PV ir PDV kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	4	39-42	
Įsakymas dėl PV skyrimo	1	43	
Topografinių tyrinėjimų ataskaita	7	44-50	
Geologinių tyrinėjimų ataskaita	20	51-70	
Projektiniai pasiūlymai kuriems pritarta	13	71-83	


DOKUMENTO ŽYMUO: ME2022122-TDP-BD.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas parengtas vadovaujantis Statytojo pateikta projektavimo užduotimi, išduotomis projektavimo sąlygomis ir žemiau nurodytais pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
1.		LR Statybos įstatymas
2.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
3.	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
4.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
7.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
8.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
9.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
10.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
11.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
12.	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
13.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
14.	TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
15.	TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
16.	TRA BITUMAS 08/14	Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas.
17.	TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
18.	ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Vandentiekio tinklai
			Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas
			Laida
			0
LT	Statytojas/ Užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“		Dokumento žymuo: ME2022122-TDP-BD.AR
			Lapas
			1
			Lapų
			9

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
19.	ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
20.	ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
21.	MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
22.	TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
23.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
24.	LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės
25.	LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
26.	LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
27.	LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1 87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
28.	Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206	Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas
29.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45	Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklės
30.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717	Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės
31.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-983	Sodmenų kokybės reikalavimai
32.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
33.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
34.	ES Nr. 305/2011	Europos parlamento ir tarybos reglamentas
35.		LR aplinkos apsaugos įstatymas.
36.		LR žemės įstatymas.
37.	Nr. 82-3260	LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas.
38.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
39.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
40.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai
41.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
42.	RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
43.	ST 1158168.02:97	Komunaliniai vamzdynai. Projektavimo taisyklės
44.	Nr. 1–126	Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir įrenginių sistemos eksploatavimo taisyklių ir paviršinių (lietus) nuotekų tvarkymo paslaugų kainos
45.	Nr. D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.AR	2	9	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
46.	Nr. D1-515	Nuotekų tvarkymo reglamentas

2 NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Microsoft Office Home & Business 2021
- Microsoft Windows 11

3 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas
Statybos vieta:	Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Vandentiekio tinklai
Statinio kategorija:	Neypatingasis statinys
Statybos darbų rūšis:	Nauja statyba
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis
Statytojas / Užsakovas:	UAB „Giraitės vandenys“
Projektuotojas:	UAB „Meysso“
Statinio projekto vadovas:	Valdemaras Geležiūnas (kval. at. Nr. 41017)

Projekto apimtyje numatoma įrengti naujus vandentiekio tinklus Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

Projektas parengtas vadovaujantis Statytojo pateikta projektavimo užduotimi, žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžineriniai topografiniai – geodeziniai tyrinėjimai) dokumentais, išduotomis projektavimo sąlygomis ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais.

Topografinį planą parengė UAB „Meysso“, 2022 m. spalio mėn., aukščių sistema: LAS07, koordinatų sistema: LKS–94, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1431. Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimo tikrinti ir tvarkyti ataskaitos Nr. TIIS1-20221019-078160.

Inžinerinius geologinius – geotechninius tyrimus atliko UAB „Geolis“. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951, tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 41806-2022.

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esminiams statiniams keliamus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.AR	3	9	0

4 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Tinklo pavadinimas (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų esančių sklype ir už sklypo ribų pavadinimas)	Mato, vienetas	Kiekis	Pastabos
	2	3	4	5
1	Vandentiekio tinklai (V1)	m	908.5*	Neypatingasis statinys
1.1	vamzdžio skersmuo	mm	110	
1.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x2.5	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas



Valdemaras Geležiūnas
Kvalifik. atestato Nr. 41017

DOKUMENTO ŽYMUO:

ME2022122-TDP-BD.AR

LAPAS

4

LAPŲ

9

LAIDA

0

5 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Projektuojami vandentiekio tinklai yra Kauno rajono savivaldybės teritorijoje, Virbaliūnų kaime. Šalia projektuojamų tinklų teritorija yra netankiai užstatyta gyvenamaisiais namais.

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) projektuojamų vandentiekio tinklų apsaugos zonoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (elektros (gatvės apšvietimo), ryšių, dujų).

Statybos sklypo reljefas natūralus. Sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomų statinių statybai.

Projektuojami vandentiekio tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Projektuojami vandentiekio tinklai patenka į kultūros paveldo objektų teritoriją – Kulautuvos kapinyną. Atlikus numatomus darbus Kulautuvos kapinyno teritorijoje, unikalus objekto kodas 30288 vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

5.1 GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų sklypas yra lygus. Sklypo reljefas kinta nuo 22,50 m iki 24,80 m. Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Užnemunės lygumoje, Nemuno slėnio atkarpoje. Reljefo tipas – upių slėniai. Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

Sklypo reljefas natūralus, technogeniniai pakitimai lauko darbų metu fiksuoti tik ties gręžiniu Nr.5 iki 1,4 m gylio. Tačiau sklype yra požeminių komunikacijų, tad technogeninių darinių storis šiose vietose priklausys nuo komunikacijų įgilinimo.

Tiriamame plote geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai ir aliuviniai dariniai.

Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs teritoriją šalia gatvių apie 0,2 m storio sluoksniu.

6 NEKILNOJAMOJO KULTŪRSOS PAVELDO APSAUGA

6.1 BENDRIEJI DUOMENYS

Projekte numatyti darbai bus vykdomi Kulautuvos kapinyno (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre - 30288) teritorijoje, ir jos apsaugos nuo fizinio poveikio pozonyje, turinčiuose archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių, todėl bet kokie žemės judinimo darbai šioje teritorijoje turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis. Kultūros vertybių registro duomenys, yra vieši ir skelbiami tinklapyje <http://kvr.kpd.lt/heritage>.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, Kultūros paveldo objekte/je teritorijoje draudžiami darbai, galintys pakenkti ar kitaip įtakoti nekilnojamųjų kultūros vertybių vertingosioms savybėms, darbai galintys pakenkti kultūros paveldo objekto autentiškumui, neigiamai įtakoti Objekto teritoriją. Bet kokie žemės judinimo darbai archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių turinčioje teritorijoje turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis. Vadovaujantis šiuo PTR iki žemės kasimo darbai galimi tik

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.AR	5	9	0

archeologiškai ištirtose vietose gavus Mokslinės archeologijos komisijos išvadą dėl teritorijos ištyrimo reikalingumo.

Taip pat vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ III skyriaus nuostatomis „Archeologiniai tyrimai privalomi, kai: <...> 7.8. numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 1 ha plote.“ Teritorija kurioje bus vykdomi vandentiekio tiesimo darbai – 0.1315ha (Kulautuvos kapinyno teritorijoje) ir 0.0460ha (Kulautuvos kapinyno apsaugos nuo fizinio poveikio pozonyje). Atliekami darbai reljefo nekeis.

6.2 VERTINGOSIOS SAVYBĖS

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (gana lygi Nemuno slėnio terasa; ilgą laiką teritorija buvo ariama, dabar dalis užstatyta individualiais namais, dalis dirvonuoja, dalis apaugusi jaunais medžiais ir krūmais; FF Nr. 1-8, TRP; 2021 m.); kapai (griautiniai ir degintiniai žmonių kapai su įkapėmis ir be jų bei griautiniai žirgų kapai; dalis kapų sunaikinta ar sužalota įvairių žemės judinimo darbų metu, 1990-1991 m. ištirti 8 griautiniai ir 2 degintiniai žmonių kapai, 2017 m. - 12 griautinių ir 2 degintiniai žmonių kapai, 2018 m. - 3 griautiniai ir 2 degintiniai žmonių kapai bei 3 griautiniai žirgų kapai; -; 2020 m.); mirusiųjų deginimo apeigų vieta (žemės sluoksnis su mirusiųjų deginimo apeigų metu išlikusiais X-XIV a. radinių fragmentais teritorijos PR dalyje; radinių didžioji dalis yra perartame sluoksnyje, 1996 m. ištirtas 500 kv. m plotas ir aptikti 203 radiniai, siejami su deginimo apeigų vieta; -; 2021 m.); kultūrinis sluoksnis (įvairaus storio XVII-XVIII a. kultūrinis sluoksnis su pavieniais mezolito ir neolito laikotarpių radiniais; sluoksnis sužalotas įvairių žemės judinimo darbų metu; 1996 m. ištirta XVII a. II pusės pastato vieta, didžioji dalis XVIII a. vid.-XIX a. pr. pastato vietos su iki 2,6 m gylio įgilinta rūšio vieta; -; 2021 m.);

6.3 SPRENDINIŲ ĮTAKA PAVELDOSAUGINIAMS REIKALAVIMAMS

Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka, informuojant KPD teritorinį skyrių, savivaldybę, projektas pataisomas.

Atlikus numatomus darbus Kulautuvos kapinyno teritorijoje, unikalus objekto kodas 30288 vertingosioms savybėms ir apžvalgos galimybėms pakenkta nebus.

7 ESAMA BŪKLĖ

Šiuo metu Virbaliūnų kaime nėra įrengtų vandentiekio tinklų.

8 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami vandentiekio tinklai Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g. ir Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. pagal UAB „Giraitės vandenys“ išduotą projektavimo užduotį.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME2022122-TDP-BD.AR	LAPAS 6	LAPŲ 9	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

Projektuojama trasa prasideda pasijungiant į G/B DN1500 Nr. 81d šulinį, ir toliau nuo jo vandentiekio tinklai projektuojami iš PE100 d110 vandentiekio vamzdžių. Trasoje projektuojami aštuoni G/B DN1500 vandentiekio šuliniai V1-1 – V1-8. Projektuojami trys GH1, GH2 ir GH3 antžeminiai priešgaisriniai hidrantai. Trasa užbaigiama šuliniu V1-6 su galimybe ateityje prijungti naujus tinklus įrengiant aklę.

Vandentiekio tinklas numatomas įrengti betranšėjiniu kryptinio gręžimo būdu (galimas ir kitoks įrengimo būdas).

Medžiagų žiniaraščiuose nurodyti vamzdžiai ir medžiagos gali būti naudojami įvairių Vakarų Europos firmų, kurių technines charakteristikos yra ne blogesnes negu nurodytų medžiagų žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose.

Sumontavus vandentiekio tinklus, atlikti jų išpildomąją nuotrauką, TV diagnostiką bei hidraulinį išbandymą.

Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka, informuojant KPD teritorinį skyrių, savivaldybę, projektas pataisomas.

Atlikus numatomus darbus Kulautuvos kapinyno teritorijoje, unikalus objekto kodas 30288 vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

9 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI

9.1 ATLIEKOS

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui. Paskleidžiant, išplaniruojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant vandentiekio tinklų tranšėjas.

Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Birios atliekos pakuojamos į sandarią tarą. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų, pakuojamos į sandarią plastikinę tarą, ženklinamos ir perduodamos asbestą ar asbesto turinčias statybines atliekas šalinančioms įmonėms.

9.2 ORAS

Orą gali teršti tik dulkės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transporto priemonių.

9.3 DIRVOŽEMIS

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami tinklų klojimui, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.AR	7	9	0

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari.

Užbaigus tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, nuardyta asfalto, betono danga turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejos turi būti atstatytos.

Vykdamas statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

9.4 ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes tinklams įrengti numatomos šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleis užteršti grunto ir gruntinio vandens.

9.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Tinklų apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

9.6 KRAŠTOVAIZDIS

Tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

Remiantis LR specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, tinklų apsaugos zonoje draudžiama 2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdyno) išorinių ribų sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Likusioje tinklų apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Kauno rajono savivaldybę ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.

Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.AR	8	9	0

Taip pat, vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

Darbų vykdymo metu, nustačius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

Šiuo projektu vandentiekio tinklų tiesimo darbai numatomi uždaru būdu. Medžių kirtimas nenumatomas.

9.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas iš statybos metu naudojamų mechanizmų ar įrankių. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

9.8 BAIGIAMIEJI DARBAI

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Dangos atstatomos vadovaujantis projekto dalyse pateiktais reikalavimais ir specifikacijomis. Projekte numatyti dangų ir bordiūrų išardymo ir atstatymo, ir kitų su šiais darbais susijusių darbų, kiekiai tikslinami statybos metu pagal faktinį išardytų dangų ir bordiūrų kiekį ir tipą. Dangų išilginis ir skersinis nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomos teritorijos vertikaliojo planiravimo nenumatoma. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakitimas nenumatomas.

9.9 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ INFORMACIJA

Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams registracijos data 2023-01-31, numeris PSP-24-230131-00036. Pasiūlymams pritarta 2023-02-03.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME2022122-TDP-BD.AR	LAPAS 9	LAPŲ 9	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

10 BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Čia pateiktos techninės specifikacijos apima bendrąsias ir atskirų statybos darbų, gaminių, medžiagų ir įrengimų technines specifikacijas, taip pat nurodymus eksploatacijai.

Techninių specifikacijų parengiamų duomenų sudėtis, sprendimų kiekis, jų detalizacija (teksto, skaičiavimų, brėžinių) bendru atveju yra pakankama statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams ir ekspertizei atlikti, statybos rangovo konkursui paskelbti, statybos ar griovimo darbų leidimui gauti.

Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai.



Statybos darbams taikoma Lietuvos Respublikos teisė. Statybos darbai gali būti vykdomi tik gavus statybą leidžiantį dokumentą bei kitus reikalingus leidimus taip kaip tai numato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

Kvalifaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.

Statybos darbų rangovas (toliau – Rangovas) ir subrangovai (toliau – Subrangovai) Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka turi turėti teisę atlikti projekte suprojektuotus statybos darbus. Rangovas privalo paskirti statinio statybos vadovą ir specialiųjų statybos darbų vadovus.

Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomuose statiniuose užtikrinimo reikalavimai.

Rangovas privalo savo sąskaita, rizika ir atsakomybe užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomuose statiniuose priemones. Rangovas privalo užtikrinti visas sąlygas ir suteikti visas reikalingas priemones visiems statybos dalyviams, darbo metu, patekti į statybvietę ir (ar) statomus statinius. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomuose statiniuose užtikrinimo reikalavimai turi būti nustatyti Rangovo parengtame Statybos darbų technologijos projekte (toliau - SDTP), kai tai numatyta pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus. SDTP nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus,

0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883			Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statinys: Vandentiekio tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Techninė specifikacija	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“			Dokumento žymuo: ME2022122-TDP-BD.TS	Lapas Lapų 1 5

nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą. Rengiant SDTP, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais, bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT-5-00.

Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai.

Rangovas privalo parengti Statybos darbų technologijos projektą, bei parengti (užsakyti) darbo projektą, į kurio sudėtį įeina visos techninio projekto dalys išskyrus bendrąją, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo. Darbo projektas yra dokumentas, kurio pagrindu, įvertinus techninio projekto technines specifikacijas:

- gaminami statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementai. Jei reikia, gamintojas pagal darbo projekto brėžinius parengia brėžinius gamybai;
- vykdomi statybos darbai;
- užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, darbo projekto brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas, statinio statybos vadovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Jei darbo projektą rengia kitas projektuotojas, jis privalo paskirti projekto vadovą, įvykdyti patvirtinto techninio projekto sprendinių (tarp jų – techninių specifikacijų) reikalavimus, darbo projekte nurodyti techninį projektą parengusį projektuotoją. Darbo projekto rengėjas atsako už parengto darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitiktį techninio projekto sprendiniams.

Techninio projekto techninė specifikacija ir darbo projekto darbo brėžiniai turi būti suderinti su statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir turėti atžymą „Pritariu statyti“, ir tik tada gali būti perduoti į statybos aikštelę statybos darbų vykdymui.

Darbų vykdymo eigoje ir / ar užbaigus darbus, Rangovas parengia (užsako) nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines išpildomąsias nuotraukas, eksploataavimo instrukcijas ir garantinius dokumentus, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui.

Baigus darbus turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje. Statybos dokumentų apiforminimas vykdomas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas.

Projekto dalių esminiai sprendiniai gali būti keičiami tik raštu suderinus su techninio projekto rengėju. Projekto dalių sprendinių keitimas įforminamas naujos laidos išleidimu, papildomos techninės užduoties ir papildomos sutarties su Užsakovu (Statytoju) pagrindu.

Rangovas gali siūlyti pakeisti medžiagas ir gaminius panašių ar analogiškų parametrų bei kokybės produktais, prieš tai suderinus su Statytoju, projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais, bet už panašumo patikrinimą atsako Rangovas.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME2022122-TDP-BD.TS	LAPAS 2	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

Visas išlaidas už papildomą patikrinimą bei esant poreikiui - perprojektavimą keičiant medžiagas analogiškomis privalo padengti Rangovas.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka:

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams, medžiagoms, gaminiams ir įrenginiams. Statybos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose pateiktus techninius reikalavimus. Projekto dalių techninėse specifikacijose nurodytų medžiagų, gaminių ir įrenginių savybių rodiklių skaitinės reikšmės gali būti tikslinamos į geresnes, nepabloginant kitų to paties produkto savybių rodiklių skaitinių reikšmių. Medžiagos, gaminiai ir įrenginiai privalo tenkinti standartų reikalavimus ir turėti atitinkamus techninius ir kokybės rodiklius.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos.

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) gabenami ir saugojami pagal gamintojo reikalavimus.

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

Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka.

Rangovas privalo informuoti ir priduoti statinio statybos techninės priežiūros vadovui paslėptus statybos darbus arba paslėptas statinio konstrukcijas, įforminant normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo tikrinti ir priimti paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas, dalyvauti išbandant ir pripažįstant tinkamais naudoti inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas.

Rangovui laiku nepridavus paslėptų statybos darbų arba paslėptų statinio konstrukcijų, statinio statybos techninės priežiūros vadovui pareikalavus, privalo atidengti paslėptas konstrukcijas ir paslėptus darbus ir juos atstatyti savo lėšomis, net ir tokiu atveju, kai paslėpti darbai atlikti tinkamai.

Statybos užbaigimas.

Statybos užbaigimo procedūra organizuojama, atliekama, vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

11 REIKALAVIMAI TAIKOMI STATYBOS DARBŲ VYKDYMUI

Prieš pradėdant vandentiekio tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietos esančias įmones ir/ar gyventojus. Ten, kur šilumos tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus apie atliekamus darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.TS	3	5	0

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti.

Būtina atkreipti dėmesį, kad šilumos tiekimo tinklų trasos kertasi su kitais inžineriniais tinklais. Prieš pradėdant statybos darbus išsikviesti šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų atstovus komunikacijų vietoms tikslinti. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams.

Atkasus tranšėją rangovas turi įvertinti faktinį nepraeinamo kanalo plotį. Vamzdynas turi būti klojamas pagal vamzdžio gamintojo reikalavimus. Jeigu esamame lovyje šie reikalavimai negali būti užtikrinti, gelžbetoniniai loviai privalo būti demontuoti dalinai (išardžius vieną ar abi sienes) arba pilnai.

Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:

- išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
- patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.

Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:

- juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
- išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
- išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonose darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
- šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo elektros tinklų veikimo.
- šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
- žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovu gauti reikiamas pažymas.
- statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.TS	4	5	0

Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.

Pažeidus esamas komunikacijas Rangovas privalo savo sąskaitą jas atstatyti į prieš tai buvusią padėtį, o atliktus darbus prisiduoti komunikacijų savininkams.

12 APSAUGOS REIKALAVIMAI

Trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo, visu statybos laikotarpiu. Rangovas prieš statybos pradžią ir baigus statybos darbus turi įvertinti greta statomo statinio esančių pastatų ir kitų statinių būklę. Pagal gautus davinius rangovas privalo parinkti statybvietėje naudojamus mechanizmus (ypač vibracinius tankinimo) tokius, kad nuo jų poveikio (vibracijos ar kita) nenukentėtų šalia esantys statiniai. Rangovas atsako už privataus ar visuomeninio turto, esančio statybvietėje saugojimą ir apsaugą nuo sugadinimo, vagystės, jam vykdant darbus pagal Sutartį. Rangovas privalo atlyginti žalą, padarytą statybų metu.


Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo per rangos sutarties vykdymo laikotarpį, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliuavimu ir gynyba dėl šių pretenzijų.

Rangovui draudžiama perkelti ar kirsti statybos darbų zonoje esančius medžius be atitinkamų žinybų sutikimo. Rangovo pareiga saugoti esamus medžius ir žaliąsias zonas statybvietėje. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo numatyti kompensacines priemones dėl žalos atlyginimo.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-BD.TS	5	5	0

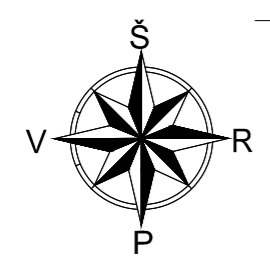
PROJEKTO PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusios organizacijos, įstaigos pavadinimas	Pritarimo, suderinimo data	Pritarimo, suderinimo teksto nuorašas
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dujų tinklo eksploatavimo skyrius	2023-01-12	P23474 Patvirtinta Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyrius	2023-01-11	P23474 Patvirtinta Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui
3.	UAB „Giraitės vandenys“	2023-01-09	Suderinta
4.	AB „Telia Lietuva“	2023-01-16	Suderinta Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
5.	Kauno rajono savivaldybės administracijos	2023-01-16	Suderinta
6.	Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kauno rajono skyrius	2023-01-18	SUVA-802-(8.53 E.) Tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, todėl sutikimas galioja gavus kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.
7.	Kultūros paveldo departamentas prie kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius	2023-04-13	Suderinta.
8.	Kauno rajono savivaldybės administracija	2023-02-03	Pasiūlymams pritarta. Registracijos numeris: PSP-24-230131-00036

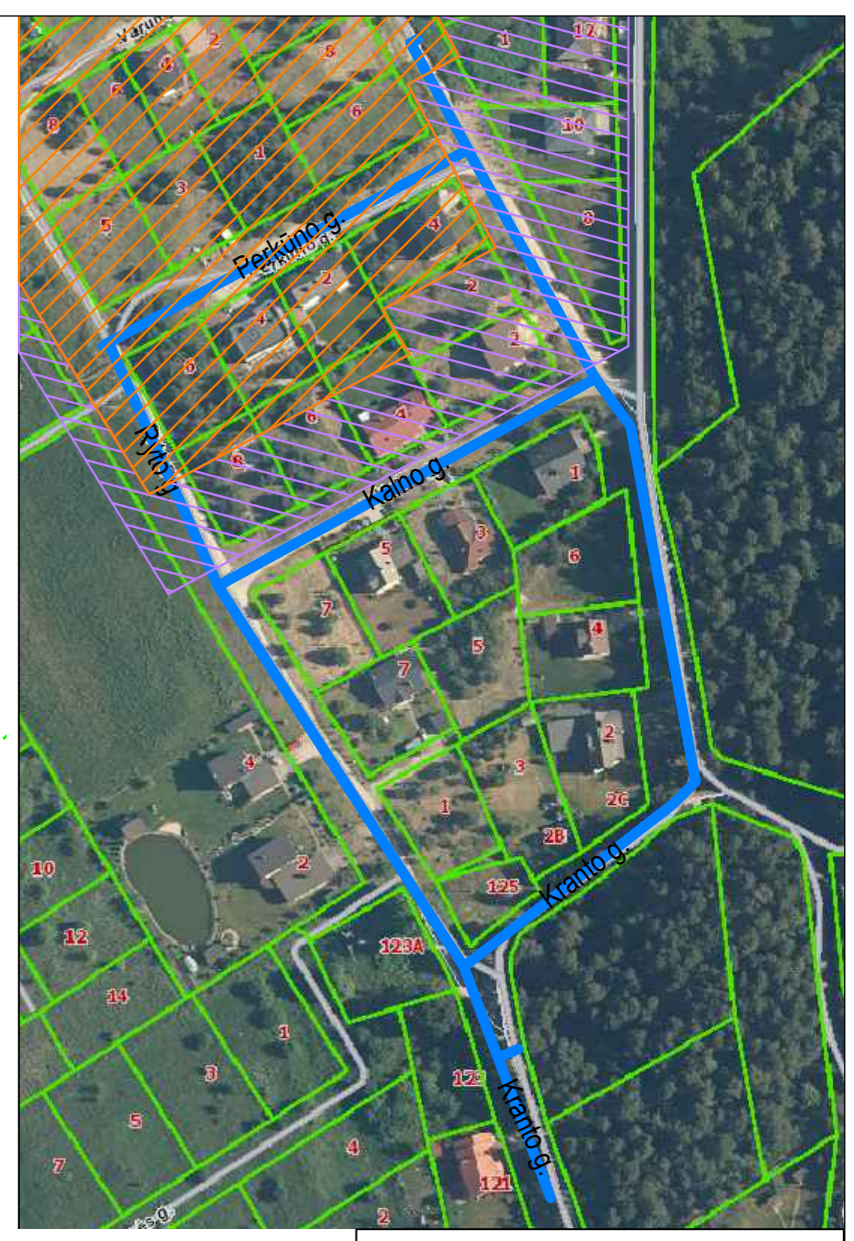
0	2023-01	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Vandentiekio tinklai	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Projekto pritarimų, suderinimų sąrašas	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“		Dokumentų žymuo: ME2022122-TDP-BD.SS	Lapas 1
				Lapų 1

GRAFINIAI DOKUMENTAI





Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 parą iki darbų pradžios būtina patvirtinti
Raštinė: u@mevssos.com
Pav. Nr.: 41017
Rengėjas: Valdemaras Geležiušas
Digitally signed by Rolandas Litvaitis
Date: 2023.01.16 16:07:57 +02'00'



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami vandentiekio tinklai
- Suformuoti žemės sklypai
- Kulautuvos kapinyno teritorija (kodas 30288)
- Kulautuvos kapinyno apsaugos nuo fizinio poveikio zonos

Koordinacijų lentelė

Šulinio Nr.	X	Y
GH1	6090468.46	476162.72
GH2	6090814.15	476127.50
GH3	6090705.05	476022.61
Nr. 81d	6090423.06	476171.46
P1	6090447.95	476163.43
P2	6090481.43	476150.41
P3	6090492.58	476145.79
P4	6090531.86	476185.56
P5	6090548.55	476208.86
P6	6090572.53	476220.20
P7	6090603.78	476215.00
P8	6090682.05	476201.24
P9	6090709.21	476183.00
P10	6090552.33	476112.02
P11	6090610.47	476076.02
P12	6090653.15	476107.16
P13	6090684.65	476162.89
P14	6090644.63	476055.89
P15	6090683.83	476036.26
P16	6090746.83	476097.94
P17	6090767.49	476142.12
P18	6090515.42	476163.94
V1-1	6090465.98	476156.42
V1-2	6090499.08	476142.94
V1-3	6090554.14	476218.85
V1-4	6090699.09	476189.80
V1-5	6090772.23	476148.08
V1-6	6090813.08	476125.23
V1-7	6090629.86	476064.77
V1-8	6090705.99	476024.36

PRITARTA
UAB „Giraitės vandenys“
Direktoriaus pavaduotoja
Evelina Vereninė
Data 2023-01-09

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami antžeminiai hidrantai
- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami vandentiekio tinklai
- Hidrantų apsaugos zona
- Projektuojamų vandentiekio tinklų apsaugos zona

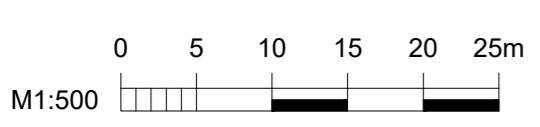
TIISI derinimo lentelė

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2022-10	1GKV-1431	TIISI-20221019-078160

- PASTABOS**
- Darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdančius darbus būtina:
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertažymų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir/ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir neatitiktumą veikimui.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis.
 - vandentiekio tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rakinio būdu.
 - Zemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susitarus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi je ne prasčiau būklė, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Brėžinyje atitiktas duotas metrais LAS07 aukščiu sistemoje.
 - Koordinacijų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų atitiktas tikslinti vietoje.
 - Tinklai klojami uždaru būdu.

0	2023 01	Statybos leidimui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		Statybos projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Rytų g. Kaino g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbalūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas
41017	PV	Valdemaras Geležiušas
38807	PDV	Valdemaras Geležiušas
	Rengėja	Marija Batutytė
		Dokumento pavadinimas: Vandentiekio tinklai
		Vandentiekio tinklų planas M1:500
		Laida
		0
		Lapas Lapų
		1 1
LT	Stalybos / Užsakovas:	Dokumento žymus: UAB "Giraitės vandenys"
		ME2022122-TDP-VN.Br-01

Suderinta
Kauno rajono savivaldybės administracijos Keilių ir transporto skyriaus vyr. specialistas
Tautvydas Tamošiūnas
2023-01-16



A1 (594,00 x 841,00MM)

PRIEDAI





PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

STATYBOS ADRESAS

Kauno r. sav., Virbaliūnų k., Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g. vandentiekio tinklų plėtra

PROJEKTAVIMO TIKSLAI

Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

PROJEKTO ORGANIZATORIUS

UAB „Giraitės vandenys“

STATYTOJO ADRESAS

Topolių g.5, Giraitė, Kauno r., 54310

PROJEKTO RENGĖJAS PARENGIA:

1. Komplexo techninį darbo projektą vadovaudamasis tuo metu galiojančiais normatyviniais dokumentais (Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis);
2. Nurodymai apimčiai, sprendiniams:
 - a) Atlikti inžinerinius tyrinėjimus (topo grafinę nuotrauką, gruntų tyrimus), pateikti Statytojo vardu prašymus institucijoms, reikiamų techninių sąlygų gavimui, surenka kitus privalomuosius projekto rengimui reikalingus dokumentus, bei gauna NŽT sutikimus;
 - b) Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ parengia visas privalomas projekto dalis, įskaitant statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ir pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalį;
 - c) 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;
 - d) Atlieka projekto viešinimo procedūras, vadovaujantis normatyviniais dokumentais (jei taikoma).
 - e) Projektuojant tinklus privačioje ir /ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti tinklų apsaugos zonas ir servitutus. Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti.

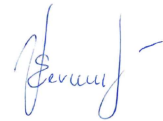
Reikalavimai vandentiekio tinklams ir jų priklausiniams:

Suprojektuoti pagal pridedamą schemą naujus vandentiekio tinklus, susiskaičiuoti vandens poreikį vartotojams, parinkti hidrauliškai tinkamiausio diametro vamzdyną. Numatyti antžeminius hidrantus pagal poreikį, nevažinėjamoje dalyje. Atstumas tarp hidrantų apskaičiuojamas hidrauliškai, bet turi būti ne didesnis kaip 200 m. Pasijungimo vietoje suprojektuoti g/b šulinį su atjungimo armatūrą. Vandentiekio trasos gale suprojektuoti g/b šulinį su reikiama armatūra, skirtą vandentiekio tinklo praplovimui. Šulinių ir kamerų dydžiai priklauso nuo talpinamos armatūros kiekio, paskirties, skersmens ir t. t. Šulinių matmenys nustatomi projektavimo metu. Žemiausiose vamzdyno vietose įrengiami išleidimo čiaupai vamzdynui ištuštinti. Aukščiausiuose tiekiamojo vamzdyno taškuose suprojektuoti įrengiami orlaidžiai.

Kiti reikalavimai:





1. Techninius sprendinius derinti su UAB "Giraitės vandenys";
2. Pilnos sudėties techninį darbo projektą pateikti suderintą su visomis reikalingomis organizacijomis ir statybą leidžiančiu dokumentu – 1 egz. (bylas) ir 1 elektroninėje laikmenoje (USB raktas) (Topografinė nuotrauką, topografinė nuotrauka su projektuojamais tinklais DWG formatu, Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas patvirtintas el. parašu, dokumentas patvirtinantis vandentiekio apsaugos zonos įregistravimą Registru centre, pilnos sudėties techninį darbo projektą PDF formatu, statybos leidimas patvirtintas el. parašu (jei taikoma) redaguotus failus).

Direktoriaus pavaduotoja Evelina Verenienė



Vandentiekio tinklų plėtros schema Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g. ir Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

Vandentiekio tinklą užbaigti aklė, naujai suprojektuotame šulinyje

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Sklypų ribos
	Nauji vandentiekio tinklai

Prisijungimo vieta: esamas vandentiekio šulinys, vandentiekio tinklas Dn110

- Pastabos:**
1. Techninio darbo projekto rengimo metu atlikti inžinerinius tyrinėjimus (topo grafinę nuotrauką, gruntų tyrimus). Tiksliai nustatyti prisijungimo vietą prie esamų vandentiekio tinklų;
 2. Projektavimo metu tiksliai pateikti naujų vandentiekio tinklų ilgius;
 3. Schema yra tik informacinio pobūdžio, paslaugų Tiekėjas/Rangovas privalo įsivertinti visas rizikas (vamzdynų ilgius, jų gylius, darbų technologiją, šulinių skaičių ir diametrus ir kt.) teikdamas pasiūlymą;
 4. Projektas turi atitikti projekto patikrinimo dieną galiojančių teisės aktų reikalavimus;
 5. Vadovautis projektavimo užduotimi;
 6. Projektuojant tinklus privačioje ir /ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti tinklų apsaugos zonas ir servitutus. Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti.



Giraitės vandenys
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„GIRAITĖS VANDENYS“



UAB „Meysso“
El. p. valdemaras@meysso.com

2023-03- Nr. STS23-
Į prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
VANDENTIEKIO TINKLŲ ĮRENGIMUI
KRANTO, RYTO, KALNO, TAMAROS, BALTARAGIO GATVĖSE,
VIRBALIŪNŲ K., BATNIAVOS SEN., KAUNO R. SAV.

1. Vandens tiekimo tinklus ir įrenginius projektuoti ir statyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, bei parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais.
2. Atliekant vandentiekio tinklų projektavimą Kranto g., Ryto g., Kalno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virabliūnų k., Kauno r. sav. vadovautis technine užduotimi.
3. Vandentiekio tinklus projektuoti nuo UAB „Giraitės vandenys“ eksploatuojamų vandentiekio tinklų šalia žemės sklypo Kad. Nr. 5237/0002:0045.
4. Slėgis tinkluose 3,5 bar, tinklai – III patikimumo kategorijos.
5. Projektą derinti nustatyta tvarka ir jo kopiją pristatyti į UAB „Giraitės vandenys“.
6. Darbus galima pradėti tik gavus iš UAB „Giraitės vandenys“ leidimą inžinierinių tinklų įrengimui ir pajungimui.

Direktoriaus pavaduotoja

Evelina Verenienė

Inžinierė Agnė Šlajienė tel. Nr. 8675 19145, el. p. agne.slajiene@giraitesvandenys.lt

UAB „Giraitės vandenys“
Topolių g. 5, Giraitė, LT-54310 Kauno r.
Įmonės kodas 1597 02357
el. paštas: giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt

PVM kodas LT597023515
tel.: (8 37) 338347
AB „Luminor Bank“
A. s. LT104010042500071800



Giraitės vandenys
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„GIRAITĖS VANDENYS“



SKIRTA ADRESATUI

ĮGALIOJIMAS
2022-12-28 S22-903
Kaunas

UAB „Giraitės vandenys“ (toliau – **Bendrovė**), juridinio asmens kodas **159702357**, registruotos buveinės adresas Topolių g. 5, Giraitės k., Kauno r., atstovaujama Bendrovės direktoriaus Andriaus Dzevyžio, vadovaudamasi tarp Bendrovės ir **UAB „Meyso“**, juridinio asmens kodas 305639236 (toliau - Rangovas) sudaryta 2022-09-19 sutartimi Nr. 2022/09/19/55/PA, **įgalioja**

Projektuotoją **Valdemarą Geležiūną**, gim. data 1992-02-02 (toliau– **Įgaliotinis**), Bendrovės vardu atlikti visus veiksmus, susijusius su Bendrovės vykdomai veiklai skirtų objektų projektavimu, statyba, rekonstravimu, statybos užbaigimu, įskaitant, bet neapsiribojant:

1. teikti prašymus valstybinėms ir savivaldybių įstaigoms, įmonėms ir organizacijoms, fiziniams asmenims, www.planuojustatau.lt ir gauti iš jų sutikimus, statybą leidžiančius dokumentus, žemės kasinėjimo darbų leidimus, bei atlikti visus reikiamus veiksmus, susijusius su minėtų dokumentų gavimu;
2. Bendrovės (Statytojo) vardu pasirašyti ir pateikti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros skyriams prašymus bei gauti statybos užbaigimo aktus, pažymas apie nugriautus statinius, bei atlikti visus veiksmus, susijusius su statybos užbaigimo procedūra;
3. Bendrovės vardu teikti prašymus ir kitus reikalingus dokumentus VĮ Registrų centras dėl žymų, apie naujai nustatytas ir (ar) pasikeitusias (panaikintas) apsaugos zonas žemės sklypų registro įrašuose, padarymo, apsaugos zonų įrašymo į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą keičiant žemės sklypo kadastro duomenis, dėl naujai pastatyto objekto įregistravimo VĮ Registrų centre ir dėl kitų VĮ Registrų centras teikiamų paslaugų, gauti iš VĮ Registrų centras tai patvirtinančius dokumentus bei atlikti visus reikiamus veiksmus (įskaitant apmokėjimą už suteiktas paslaugas), susijusius su minėtų veiksmų atlikimu;

Įgaliotinis privalo pateikti ataskaitą apie savo veiklą ir atsiskaityti Bendrovei už viską, ką yra gavęs vykdydamas šį pavedimą (LR CK 2.150 str.).

Įgaliojimas galioja iki 2023 m. gruodžio 29 d., bet ne ilgiau kaip iki Bendrovės ir Rangovo sutartinių santykių įvykdymo pabaigos ir/ar iki Įgaliojimo pabaigos, ir/ar Įgaliotinio darbo santykių su Rangovu pabaigos. Įgaliojimas visais atvejais nustoja galioti, jei pasibaigia Įgaliojime numatytas terminas ar Įgaliojimas yra panaikinamas.

Įgaliojimas išduotas be teisės perįgalioti.

Pasibaigus įgaliojimo terminui ar panaikinus juo suteiktus įgaliojimus prieš terminą, Įgaliotinis privalo grąžinti perįgaliojimą Bendrovei.

Įgaliotiniui Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.134 str. 1 d., 2.134 str., 3 d., 2.135 str. 2 d., 2.144 str., 2.145 str. 4 d., 2.146 str., 2.147 str., 2.148 str., 2.150 str., 2.151 str., turinys išaiškintas.

Direktorius

Andrius Dzevyžis

Įmonės rekvizitai:
UAB „Giraitės vandenys“
Topolių g. 5, Giraitė, LT-54310 Kauno r.
Įmonės kodas 1597 02357 el. paštas:
giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt

PVM kodas LT597023515
tel.: (8 37) 338347
AB „Luminor Bank“
A. s. LT104010042500071800


VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
ELEKTRONINIS SERTIFIKUOTAS IŠRAŠAS**

2021-03-09 08:54:42

PRIEIGOS RAKTAS: 57-2870165-948189

Šiuo prieigos raktu gautas išrašas yra oficialus dokumentas. Tretieji asmenys, gavę iš juridinio asmens, filialo ar atstovybės galiojantį prieigos raktą, negali reikalauti pateikti spausdinto popieriuje registro išrašo, kadangi saugiu elektroniniu parašu pasirašytas dokumentas, turi tokią pat teisinę galią kaip ir rašytinis dokumentas.

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **UAB "Meysso"**
Kodas: **305639236**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Kaunas, S. Daukanto g. 17-2A**
NTR objekto kodas: **4400-3834-7706:6313**
Įregistravimo data: **2020-10-09**
Versija: **6 (2021-02-01)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra

3. Kapitalas ir akcijos:

Įstatinio kapitalo dydis: **2500 Eur**
Akcijų skaičius: **100 vnt.**
Vardinių paprastųjų akcijų skaičius: **100 vnt.**
Vardinės paprastosios akcijos nominali vertė: **25 Eur**

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **elektros, vandentiekio ir kitos įrangos įrengimas; konsultacinė valdymo veikla; architektūros ir inžinerijos veikla bei su ja susijusios techninės konsultacijos; techninis tikrinimas ir analizė; specializuota projektavimo veikla; variklinių transporto priemonių nuoma ir išperkamoji nuoma**

5. Organai:

5.1. Registruota: **Visuotinis akcininkų susirinkimas**
Nuo **2020-10-09**

5.2. Registruota: **Vadovas**
Nuo **2020-10-09**

5.2.1. Asmuo: **ANDRIUS BAGDANOVAS, a.k. 38109180204, direktorius**
Paskyrimo (išrinkimo) data **2020-10-07**

Registruota: **Nuo 2020-10-09**
Kaunas, P. Plechavičiaus g. 22-46

6. Dalyviai:

6.1.

Akcininkas
Registruota: **Nuo 2020-10-09**
Terminas: **Nuo 2020-10-09**

6.1.1.

Asmuo: **ANDRIUS BAGDANOVAS, a.k. 38109180204**
Registruota: **Nuo 2020-10-09**
Kaunas, P. Plechavičiaus g. 22-46

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1.

Vienasmenis atstovavimas
Registruota: **Nuo 2020-10-09**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**

8. Licencijuojama veikla: įrašų nėra**9. Kiti duomenys:**

Finansinių metų pradžia: **01-01**
Finansinių metų pabaiga: **12-31**

10. Žymos: įrašų nėra**11. Bankrotas:** įrašų nėra**12. Veiklos apribojimai:** įrašų nėra**13. Steigimo dokumentai:**

13.1

Įstatai
Dokumento data: **2020-10-07**
Įregistruotas: **2020-10-09**

14. Kita informacija: įrašų nėra**15. Kontaktinė informacija:**

Mobilusis telefonas: **+37062300883**
Elektroninio pašto adresas: **info@meysso.com**

2021-03-09 08:54:42

Įrašas tikras, turi prima facie galią

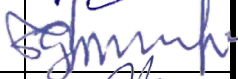
Dokumentą paruošė:

Juridinių asmenų registro departamento JAR
Kauno skyriaus Kauno 1 juridinių asmenų registro grupės

Vyriausioji registratorė

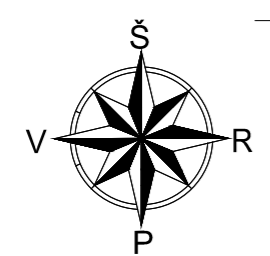
DAIVA RĖKLAITYTĖ

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ SUDERINIMAI**Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g.,
Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas**

Eil. Nr.	Projekto dalis	Projekto dalies vadovas	Kvalif. Atest. Nr.	Suderinta
1.	Bendroji dalis	Valdemaras Geležiūnas	41017	
2.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Valdemaras Geležiūnas	38807	
3.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Šarūnas Gumauskas	35402	
4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sonata Macijauskienė	36152	

Projekto vadovas Valdemaras Geležiūnas (Atest. Nr. 41017)





Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 parpa iki darbų pradžios būtina palmti
 Raštinė sąjūkimą žemės kasimo darbas
 e.p. ligita@rusauskieme@telia.lt
 Parabės: ...
 Rolandas Litvaitis Digitally signed by Rolandas Litvaitis
 Date: 2023.01.16 16:07:57 +0200

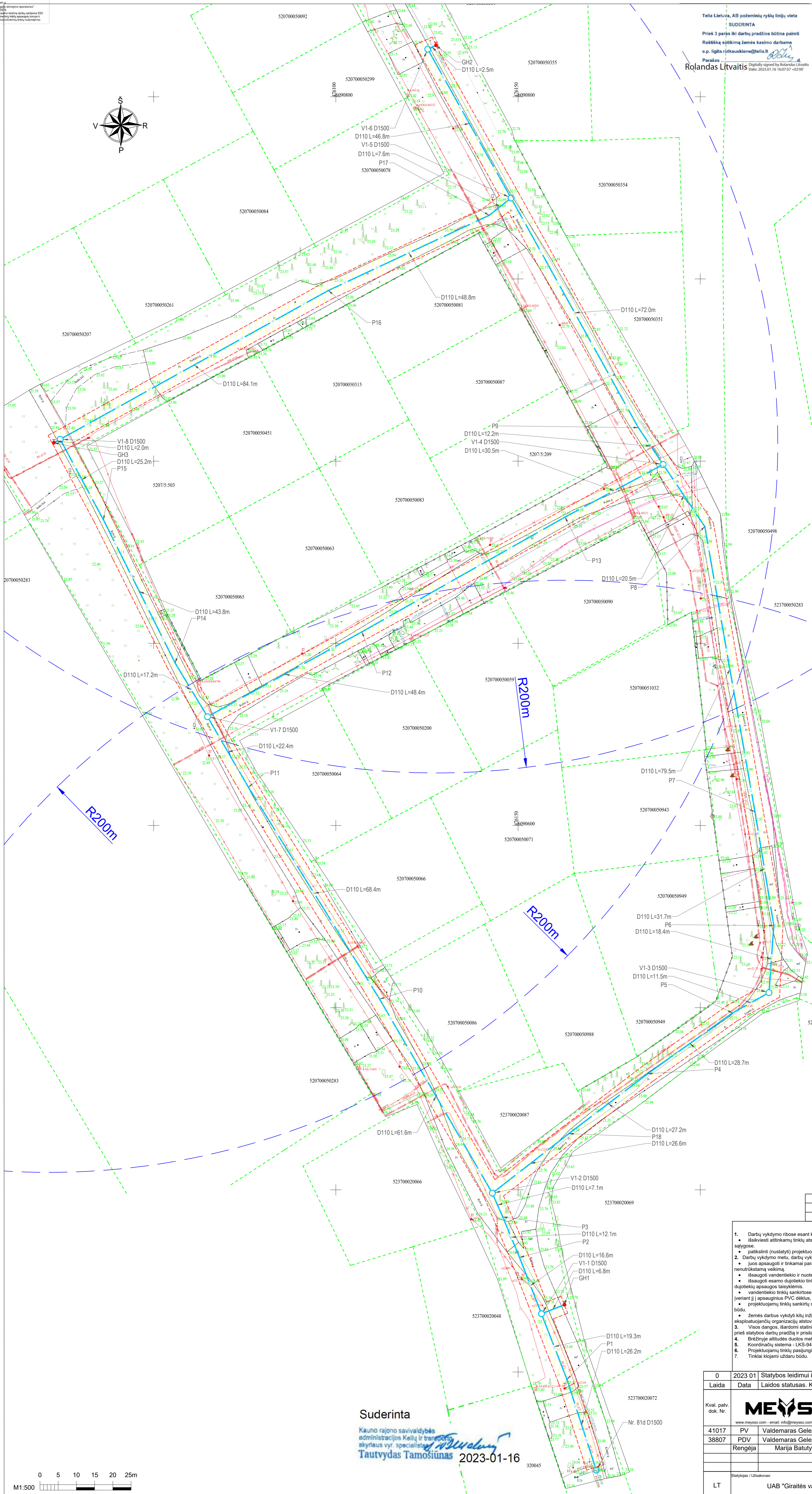


Koordinacijų lentelė		
Šulinio Nr.	X	Y
GH1	6090468.46	476162.72
GH2	6090814.15	476127.50
GH3	6090705.05	476022.61
Nr. 81d	6090423.06	476171.46
P1	6090447.95	476163.43
P2	6090481.43	476150.41
P3	6090492.58	476145.79
P4	6090531.86	476185.56
P5	6090548.55	476208.86
P6	6090572.53	476220.20
P7	6090603.78	476215.00
P8	6090682.05	476201.24
P9	6090709.21	476183.00
P10	6090552.33	476112.02
P11	6090610.47	476076.02
P12	6090653.15	476107.16
P13	6090684.65	476162.89
P14	6090644.63	476055.89
P15	6090683.83	476036.26
P16	6090746.83	476097.94
P17	6090767.49	476142.12
P18	6090515.42	476163.94
V1-1	6090465.98	476156.42
V1-2	6090499.08	476142.94
V1-3	6090554.14	476218.85
V1-4	6090699.09	476189.80
V1-5	6090772.23	476148.08
V1-6	6090813.08	476125.23
V1-7	6090629.86	476064.77
V1-8	6090705.99	476024.36

PRITARTA
 UAB „Giraitės vandenys“
 Direktoriaus pavaduotoja
 Evelina Verenienė
 Data 2023-01-09

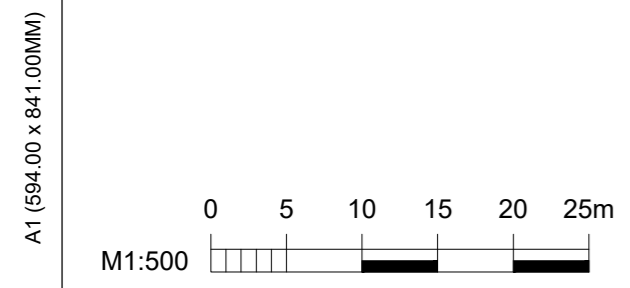
TIISI derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2022-10	1GKV-1431	TIISI-20221019-078160

- PASTABOS**
- Darbo vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydamas darbus būtina:
 - išsivystinti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai ir darbus vykdyti prisi laikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertačių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbo vykdymo metu, darbu vykdytojas esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir neatitiktumą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis.
 - vandentiekio tinklų sankirtoje su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rakinė bėda.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susitarus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi je ne praslesę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisi laikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Brėžinyje atitiktas duos metrais LAS07 aukščiu sistemoje.
 - Koordinacijų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų atitiktas tikslinti vietoje.
 - Tinklai klojami uždaru būdu.



Suderinta
 Kauno rajono savivaldybės administracijos Keilių ir transporto skyriaus vyr. specialistas
 Tautvydas Tamošiūnas
 2023-01-16

0	2023 01	Statybos leidimui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 Sėdimos projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kauno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbalūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiušas
38807	PDV	Valdemaras Geležiušas
Rengėja	Marija Batutytė	
Suderinimo ID: ME2022122-TDP-VN.Br-01		
LT	UAB "Giraitės vandenys"	





**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KAUNO RAJONO SKYRIUS**

UAB "Giraitės vandenys"
Topolių g. 5, Giraitės k., LT-54310 Kauno r.

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)*
į 2023-01-17 Nr. GST-755

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Kauno rajono skyrius, atsižvelgdamas į 2023-01-17 prašymą Nr. GST-755, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

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

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

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti

susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

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

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 4863.63 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

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

TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS PLANUOJAMA KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOSE, JŲ APSAUGOS ZONOSE, TODĖL SUTIKIMAS GALIOJA GAVUS KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS MINISTERIJOS TERITORINIO PADALINIO PRITARIMĄ DĖL ŠIŲ DARBŲ ATLIKIMO.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Mindaugas Budginas, tel. 8 706 85 439, el. p. mindaugas.budginas@nzt.lt
105603101

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

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

2023-01-17 PRAŠYMO NR. GST-755 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2000



Sutartiniai žymėjimai

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

Prašymo teikėjas	UAB "Giraitės vandenys"
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Kauno r. skyrius

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Eimantas Šiudeikis	2023-01-12	Pritarta	-	-
2.	Elektra	Marius Balčiūnas	2023-01-11	Pritarta	-	-

Registracijos Nr.

P23474

Pasirašymo data

2023-01-12 11:43



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

UAB „Meysso“
El. p. valdemaras@meysso.com

2023-04- Nr.
į 2023-04-03 Nr.

DĖL VANDENTIEKIO TINKLŲ PLĖTRA KRANTO G., RYTO G. KALNO G., PERKŪNO G., TAMAROS G., BALTARAGIO G., VIRBALIŪNŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTO DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius (toliau – KPD Kauno teritorinis skyrius) gavo Jūsų 2023-04-03 prašymą suderinti Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektą (toliau – Projektas).

KPD Kauno teritorinis skyrius išnagrinėjo Jūsų pateiktą derinti Projektą, jo sprendinius. Informuojame, kad Projektą deriname. Derinimo data 2023-04-06, derinimo Nr. 23-13KR.

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

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

Skyriaus vedėjas

Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. (8 37) 201896, el. p. dainora.ramanauske@kpd.lt

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2023-04-13
Registracijos numeris	(12.56-K E)2K-1152
Dalinys	Kauno teritorinis skyrius
Registras	2K: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams
Registratorius	Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbu eiga	3f791250635211ec9c748979c86df264
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Kauno teritorinis skyrius
Gavėjai	UAB "Meysso", 305639236
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	El. paštu
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Dainora Ramanuskė
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Svaigedas Stoškus
Antraštė	DĖL VANDENTIEKIO TINKLŲ PLĖTRA KRANTO G., RYTO G. KALNO G., PERKŪNO G., TAMAROS G., BALTARAGIO G., VIRBALIŪNŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTO DERINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Kultūros vertybės kodas	30288
Objekto adresas	
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	19590490
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
1K-605	2023-04-03 Dėl projekto derinimo PRAŠYMAS Įvykdyta Vyriausiasis specialistas Dainora Ramanuskė 2023-04-06 Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.
Užduotys (1)	
19272650	2023-04-04 Baigta Vyriausiasis specialistas Dainora Ramanuskė 2023-04-06
ADOC	
vandentiekio projektas, Kulautuva.adoc	
vandentiekio projektas, Kulautuva.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vedėjas Svaigedas Stoškus	2023-04-13 09:59:21 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė	2023-04-13 10:28:02 Registruotas dokumentas: 2K: Siunčiamų dokumentų registras 12.56-K E: Rašytiniai pritarimai statinių projektams



Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41017

Valdemaras Geležiūnas

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

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

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. gruodžio 14 d.

Pirmą kartą išduotas 2022 m. spalio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 38807

Valdemaras Geležiūnas

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

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

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

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. kovo 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. gruodžio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36152

Sonata Macijauskienė



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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimui komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22818

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. gegužės 17 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35402

Šarūnas Gumauskas

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21437

Išduotas 2018 m. liepos 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. gruodžio 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

UAB „MEYSSO“**DIREKTORIUS
ANDRIUS BAGDANOVAS****ĮSAKYMAS
DĖL ATSAKINGŲ ASMENŲ SKYRIMO**2022 m. rugsėjo 21 d. Nr. I-22/0921/1
Kaunas

Remiantis 2022-09-19 dieną UAB „Meysso“ (įm. k. 305639236) su UAB „Giraitės vandenys“ (įm. k. 159702357) sudaryta projektavimo darbų sutartimi Nr. 2022/09/19/55/PA, skiriu:

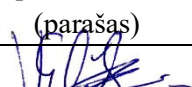
- Nuo 2022 m. rugsėjo 21 d. VALDEMARĄ GELEŽIŪNĄ (kvalifikacijos atestatas Nr. 41017), eiti projekto „Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas“ projekto vadovo pareigas.
- Šio įsakymo vykdymo kontrolę pasilieku sau.

Direktorius



Andrius Bagdanovas

Asmenys, pasirašydami žemiau esančioje lentelėje, patvirtina, kad su rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. I-22/0921/1 susipažino ir įsipareigoja jį vykdyti:

Pareigos	Vardas, Pavardė	Susipažinau, sutinku (parašas)	Susipažinimo data
Projekto vadovas	Valdemaras Geležiūnas		2022-09-21



TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-10-27 08:40

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: JULIUS UGENSKAS
GKP: 1GKV-1431

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20221019-078160
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20221019-078160>
Pavadinimas: Virbaliūnai_Kauno_r_T_Meysso_1GKV-1431
Adresas: Ryto g., Perkūno g., Kalno g., Baltaragio g., Tamaros g., Kranto g.,
Prašymo teritorija: 1.84 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: ataskaita.pdf, Virbaliūnai.pdf
Paslaugos būseną: 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)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Virbaliūnai_GKTR.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-10-19 17:31:49 Pateiktas prašymas
2022-10-19 17:31:54 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-10-27 08:35:18 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Giraitės vandenys" (267)
Gautas EDR: Virbaliūnai_GKTR.dwg

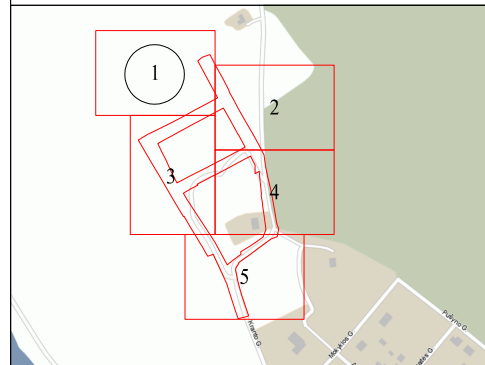
ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500

55/38 - 0324

55/38 - 0325

520700050092

520700050073

520700050299

476100
46090800

520700050078

520700050084

MEYSSO

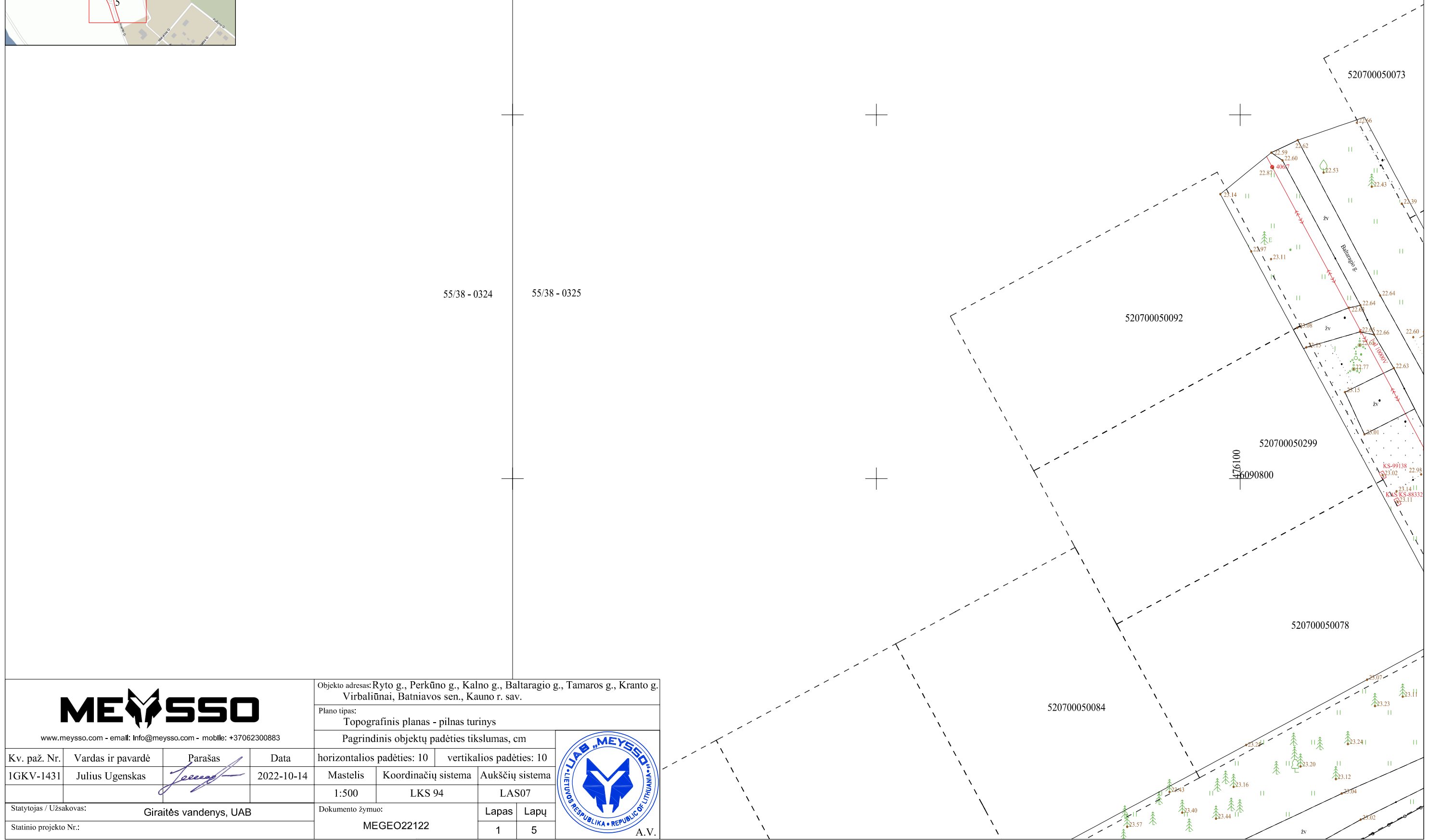
www.meyssso.com - email: Info@meyssso.com - mobile: +37062300883

Objekto adresas: Ryto g., Perkūno g., Kalno g., Baltaragio g., Tamaros g., Kranto g. Virbaliūnai, Batniavos sen., Kauno r. sav.

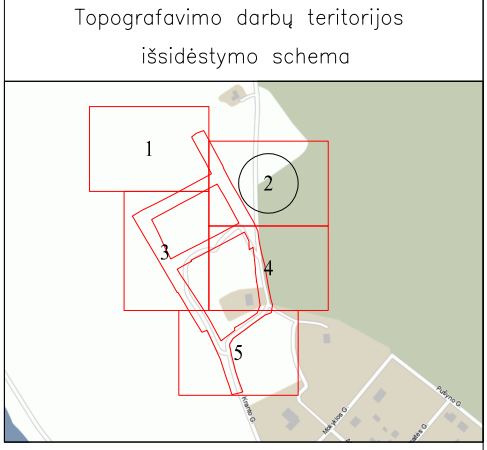
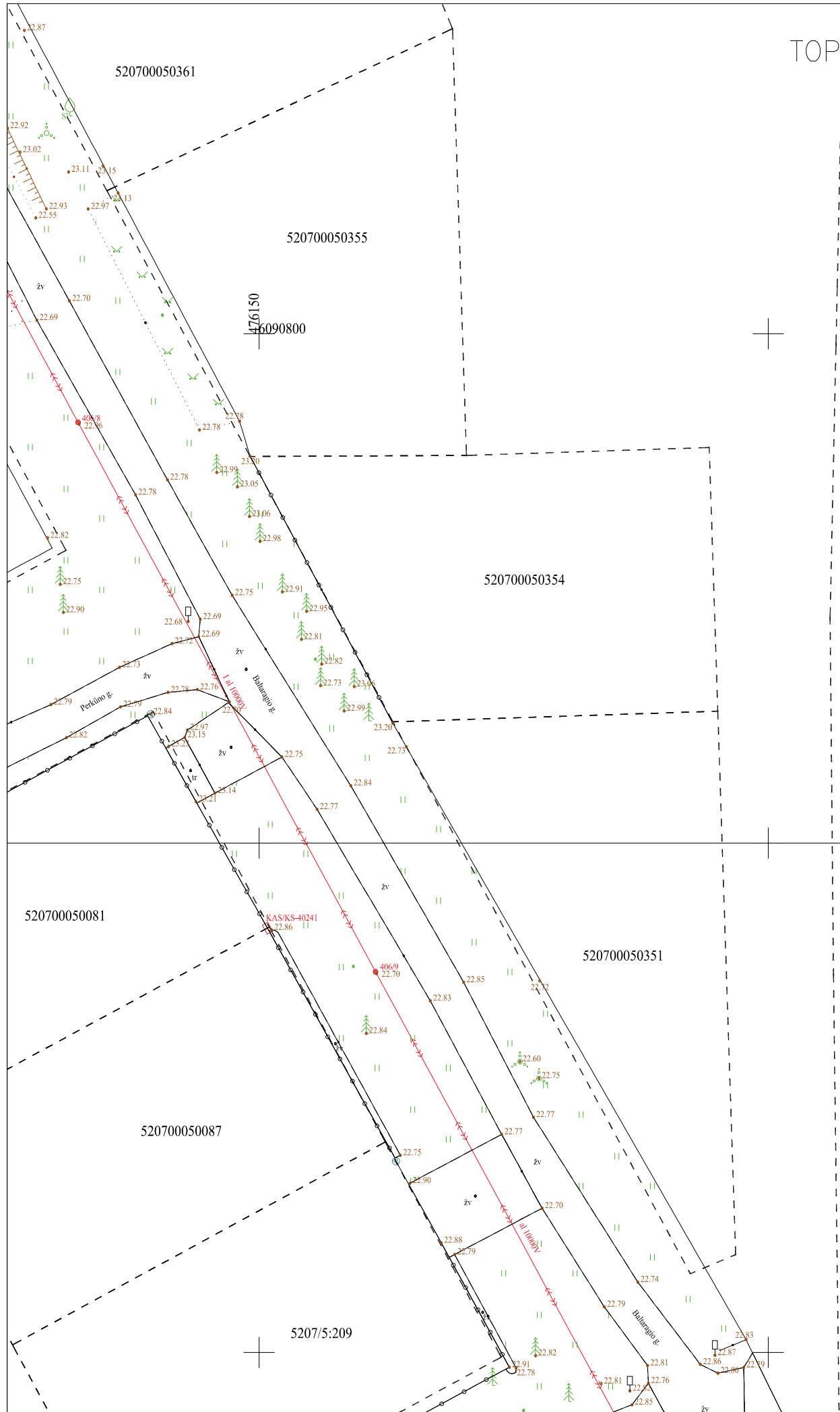
Plano tipas:
Topografinis planas - pilnas turinys

Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm



Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	horizontalios padėties: 10	vertikalios padėties: 10	Aukščių sistema	
1GKV-1431	Julius Ugenskas		2022-10-14	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	
				1:500	LKS 94	LAS07	
Statytojas / Užsakovas:				Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
Giraitės vandenys, UAB				MEGEO22122		1	5
Statinio projekto Nr.:						A.V.	



TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



55/38 - 0325 55/38 - 0326
 55/38 - 0345 55/38 - 0346

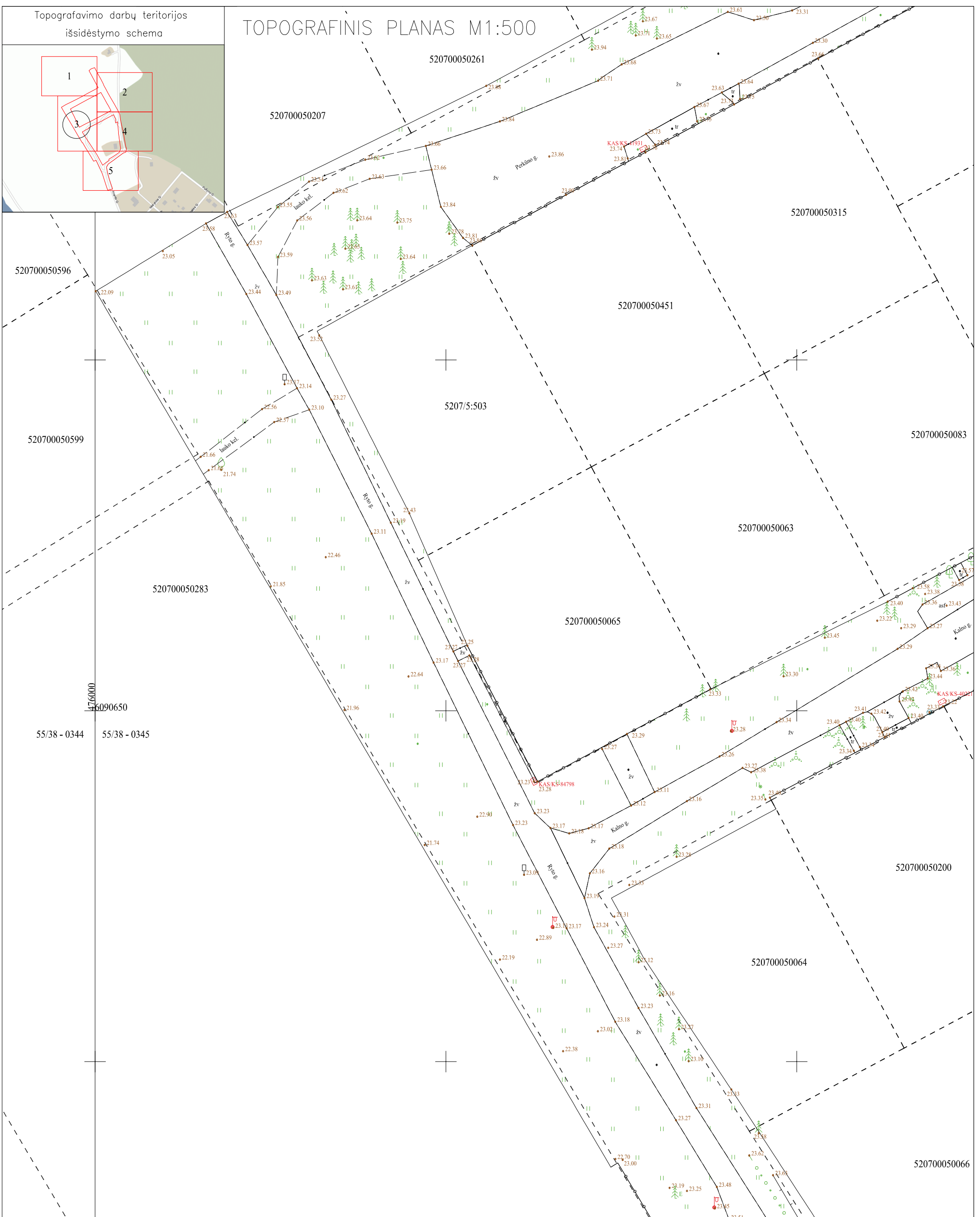
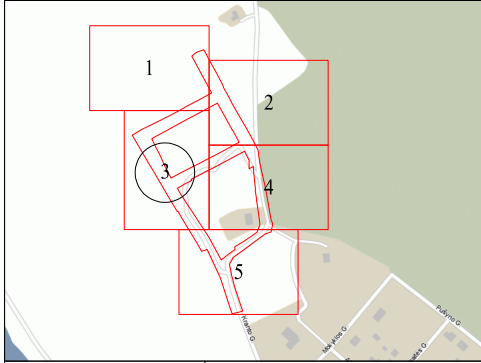
 www.meyssso.com - email: Info@meyssso.com - mobile: +37062300883				Objekto adresas: Ryto g., Perkūno g., Kalno g., Baltaragio g., Tamaros g., Kranto g. Virbaliūnai, Batniavos sen., Kauno r. sav.			
				Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				horizontalios padėties: 10		vertikalios padėties: 10	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	
1GKV-1431	Julius Ugenskas		2022-10-14	1:500	LKS 94	LAS07	
Statytojas / Užsakovas: Giraitės vandenys, UAB				Dokumento žymuo: MEGEO22122		Lapas	Lapų
Statinio projekto Nr.:						2	5



A.V.

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883

Objekto adresas: Ryto g., Perkūno g., Kalno g., Baltaragio g., Tamaros g., Kranto g. Virbaliūnai, Batiavos sen., Kauno r. sav.

Plano tipas:
Topografinis planas - pilnas turinys

Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm

horizontalios padėties: 10 vertikalios padėties: 10

Mastelis Koordinacių sistema Aukščių sistema

1:500 LKS 94 LAS07

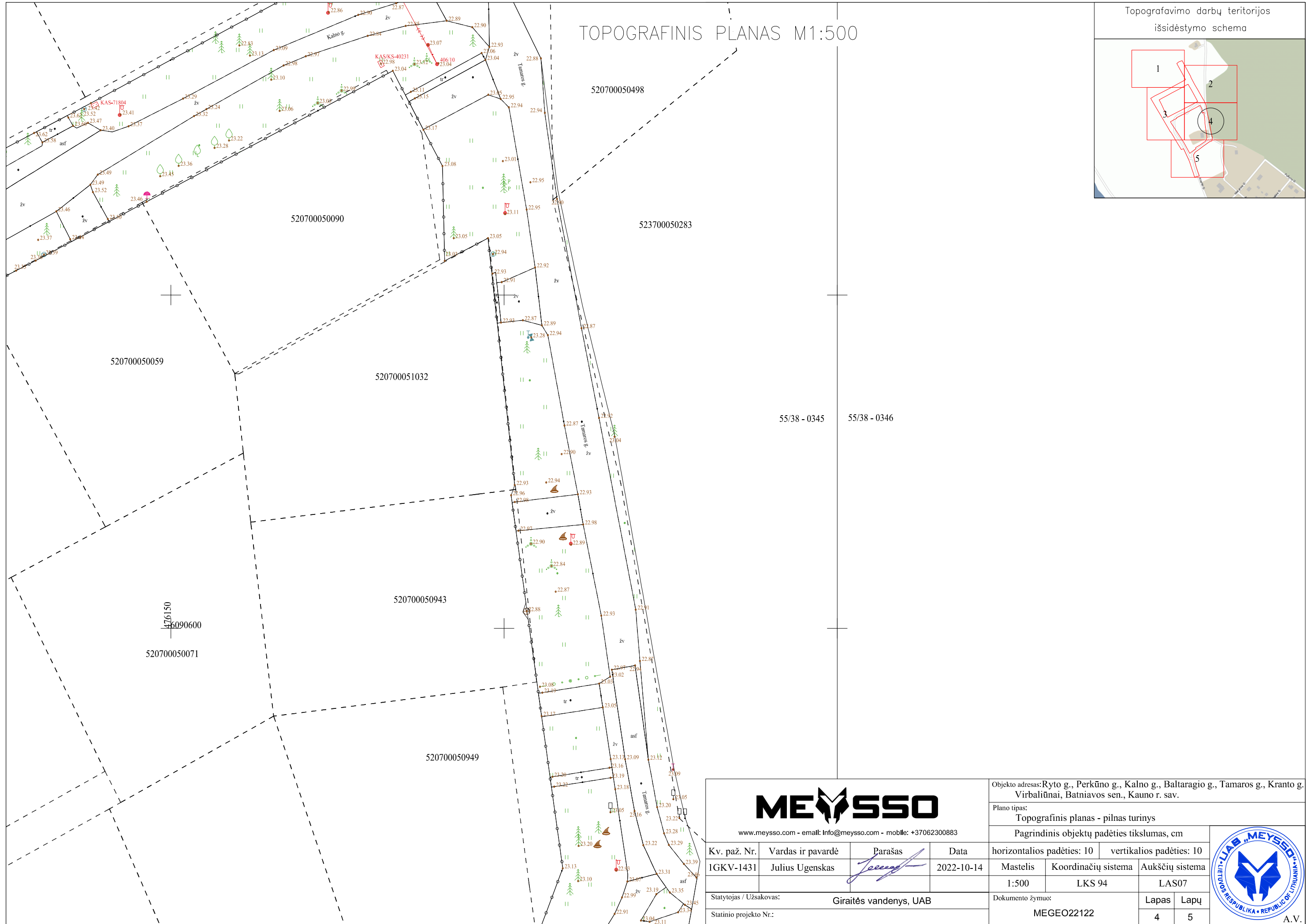
Dokumento žymuo: Lapas Lapų

MEGEO22122 3 5

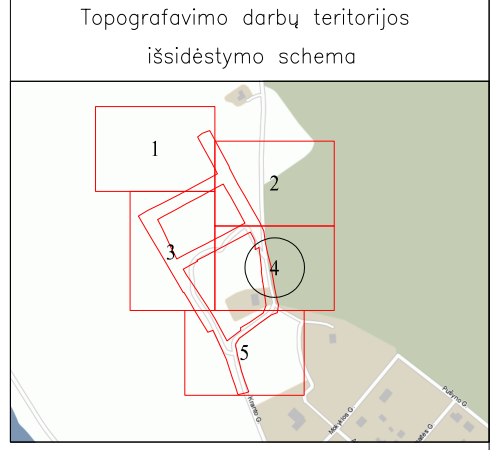





A.V.

Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
IGKV-1431	Julius Ugenskas	<i>[Signature]</i>	2022-10-14
Statytojas / Užsakovas: Giraitės vandenys, UAB			
Statinio projekto Nr.:			

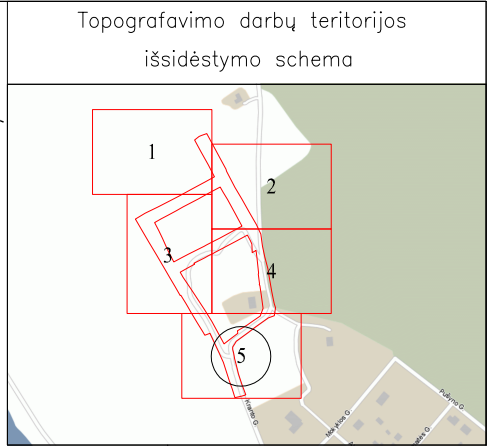
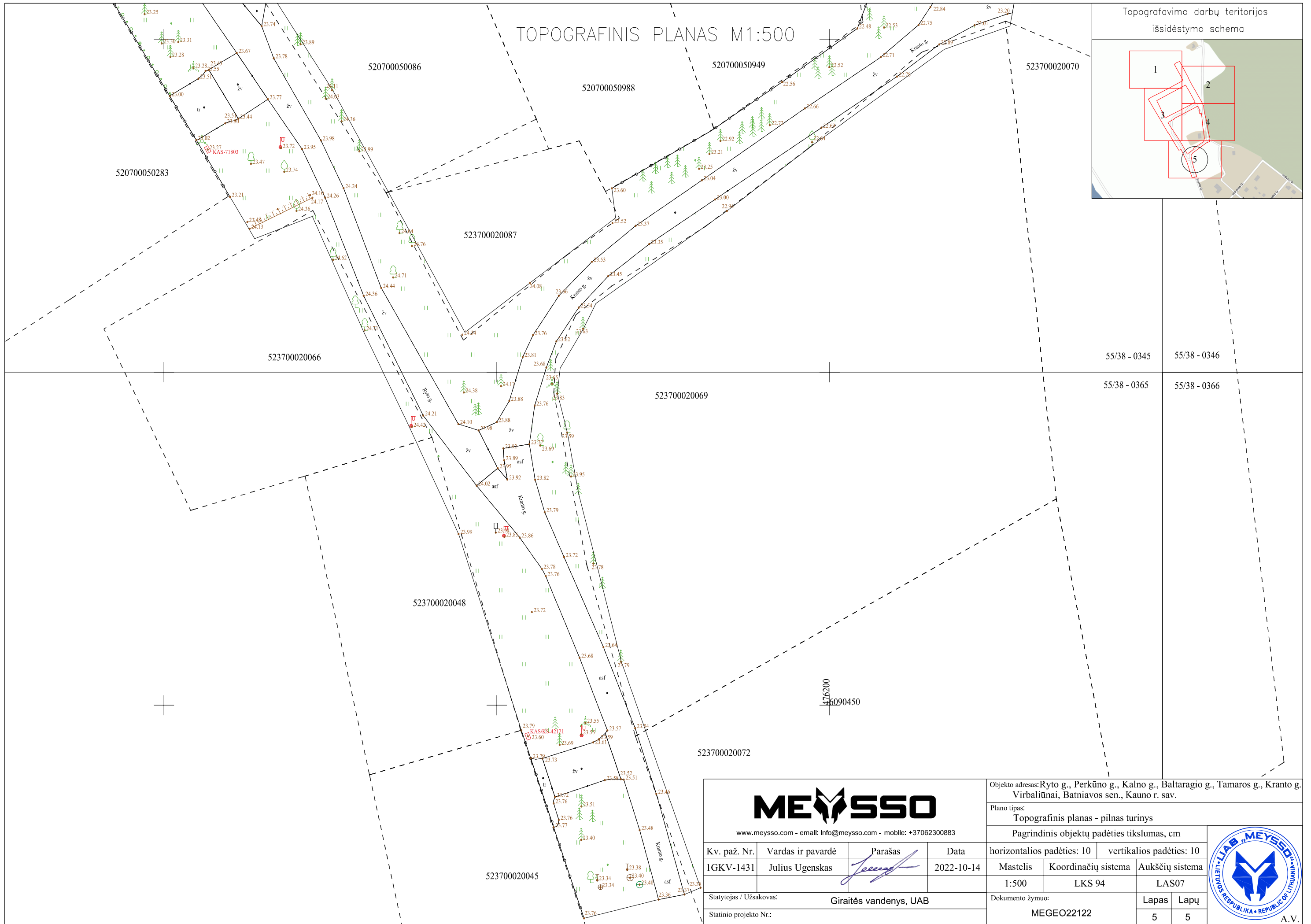


TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



 www.meyssso.com - email: Info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Objekto adresas: Ryto g., Perkūno g., Kalno g., Baltaragio g., Tamaros g., Kranto g. Virbaliūnai, Batniavos sen., Kauno r. sav.			
		Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
		Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm			
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	horizontalios padėties: 10	vertikalios padėties: 10
1GKV-1431	Julius Ugenskas		2022-10-14	Mastelis 1:500	Koordinacių sistema LKS 94
Statytojas / Užsakovas: Giraitės vandenys, UAB		Dokumento žymuo: MEGEO22122		Lapas 4	Lapų 5
Statinio projekto Nr.:				 A.V.	

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



55/38 - 0345 55/38 - 0346
55/38 - 0365 55/38 - 0366



www.meyssso.com - email: Info@meyssso.com - mobile: +37062300883

Objekto adresas: Ryto g., Perkūno g., Kalno g., Baltaragio g., Tamaros g., Kranto g. Virbaliūnai, Batniavos sen., Kauno r. sav.

Plano tipas:
Topografinis planas - pilnas turinys

Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm

Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	horizontalios padėties: 10	vertikalios padėties: 10
1GKV-1431	Julius Ugenskas	<i>[Signature]</i>	2022-10-14	Mastelis	Koordinacių sistema
				1:500	LKS 94
					Aukščių sistema
					LAS07
Statytojas / Užsakovas: Giraitės vandenys, UAB				Dokumento žymuo: MEGEO22122	
Statinio projekto Nr.:				Lapas	Lapų
				5	5



UAB „Geolis“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951

Savanorių pr. 363A-403, Kauno m., Tel.+370-620-39439. El. paštas geolis1@hotmail.com
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305977775, PVM mokėtojo kodas: LT100014690719

**Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g.,
Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.
I geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai**

Tyrimų užsakovas: UAB „Meysso“

Tyrimų vadovas: Linas Pasmokis



Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 41806–2022

Kaunas, 2022 m.

TURINYS

I. Įvadas	3
II. Bendrieji duomenys	4
III. Geologinė sandara	4
IV. Hidrogeologinės sąlygos	4
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
VIII. Išvados ir rekomendacijos	6
IX. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai	7
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija	7
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos	10
Priedas Nr. 3. Tenzozondo (Nr. 79960-1-3) kalibravimo liudijimo kopija	12
Priedas Nr. 4. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema	14
Priedas Nr. 5. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinacių žiniaraštis	15
Priedas Nr. 6. Planas M 1:2000 su gręžinių ir zondavimo (CPT) vietomis ir geologinio pjūvio linijomis	16
Priedas Nr. 7. Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	17
Priedas Nr. 8. Inžineriniai geologiniai–litologiniai pjūviai	19
Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	20

I. ĮVADAS

UAB „Geolis” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951 išduotas 2022-02-07) pagal sutartį su užsakovu UAB „Meysso“ 2022 metų lapkričio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus projektuojamų vandentiekio tinklų plėtrai Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

Tyrimo ploto centro koordinatės yra $X=6090622$, $Y=476141$.

Tyrimai atlikti pagal pirmąją geotechninę kategoriją vadovaujantis STR 1.04.01:2011 ir užsakovo pateikta technine užduotimi (1 priedas). Statinio kategorija – nesudėtingasis statinys.

Tyrimų tikslas - nustatyti sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas statinių projektavimui.

Tyrimo metodika - inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011, EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2007. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST EN ISO 14688-1:2018.

Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą: Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai - geologiniai darbai:

Gręžimo darbai.

Lauko darbų metu, užsakovo nurodytose vietose, sukamuoju-šnekiniu būdu buvo išgręžti 5 tyrimo gręžiniai po 4,5 m gylio. Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtose vietose schemoje (7 priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami sukamuoju-šnekiniu būdu. Buvo gręžiama 0,5 – 1,5 m ilgio reisiais, kiekvieną reišą iškeliant ir aprašant paimtų gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį.

Statinio zondavimo bandymai.

Pagrindo gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių atlikti 5 statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 3,42 – 5,17 m gylio.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s . Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose (8 priedas). Tenzozondo kalibravimo liudijimo kopija patekta priede Nr. 3.

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai, pagal STR 1.04.01:2011 privalomi pirmai geotechninei kategorijai atitinkantiems IGG tyrimams, pateikti suvestinėje lentelėje (9 priedas).

Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.

Ankščiau sklype atliktų inžinerinių geologinių tyrimų nėra.

Tyrimų vadovas – Linas Pasmokis. Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbus vykdė UAB „Geologijos projektai“, inžinieriaus M. Vidrinsko vadovaujama brigada (leidimas tirti žemės

gelmės Nr. 1587119). Ataskaitą paruošė inž. geologas Linas Pasmokis (UAB „Geolis“). Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai pjūviai, bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas yra lygus. Sklypo reljefas kinta nuo 22,50 m iki 24,80 m.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Užnemunės lygumoje, Nemuno slėnio atkarpoje. Reljefo tipas – upių slėniai.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas natūralus, technogeniniai pakitimai lauko darbų metu fiksuoti tik ties gręžiniu Nr.5 iki 1,4 m gylio. Tačiau sklype yra požeminių komunikacijų, tad technogeninių darinių storis šiose vietose priklausys nuo komunikacijų įgilinimo.

III. GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame plote geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) ir aliuviniai (a IV) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs teritoriją šalia gatvių apie 0,2 m storio sluoksniu.

Technogeniniai dariniai (t IV) sutinkami tik ties gręžiniu Nr.5 nuo žemės paviršiaus iki 1,4 m gylio. Tai labai purūs, vietomis purūs smėliai (SaFl), su statybinio laužo ir buitinių atliekų priemaiša.

Aliuviniai dariniai (a IV) slūgso po dirvožemio sluoksniu ar technogeniniais dariniais iki 4,5 m gylio, tačiau sluoksnio padas nepasiektas.

Tai purūs smulkūs ar žvyringi smėliai (fSa; grSa), vidutinio tankumo smulkūs ar žvyringi smėliai (fSa; grSa), bei tankūs ir labai tankūs žvyringi smėliai (grSa).

IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

2022 metų lapkričio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo 4,5 m gylio gręžiniais nepasiektas.

Kadangi tyrimų vietose nėra mažai laidžių gruntų (molių ir dulkių), tai požeminio vandens atsiradimo tikimybė iki 4,5 m gylio menka, nebent po didesnių liūčių virš dulkingų smėlių arba dar neišėjus įšalui laikinai gali susidaryti podirvio vanduo.

Tyrimų plotas yra apie 370 m nuo Nemuno upės, antroje viršsalpinėje terasoje. Pagal <https://potvyniai.aplinka.lt/map> duomenis, sniego tirpsmo ir liūčių sukeliama potvyniai (prie 1% tikimybės) gali užlieti esamą sklypą. Tikslų potvynių įvertinimą gali atlikti kompetentingi hidrologijos specialistai, turintys daugiau informacijos ir įvertinę daugiau potvynio dydį lemiančių faktorių.

V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	Supiltas smėlis (SaFl), mažai drėgnas, su statybinio laužo ir buitinių atliekų priemaiša, labai purus, vietomis purus	1,4	Slūgso tik gręžinyje Nr.5
2	Smulkus smėlis (fSa), rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis labai purus ar vidutinio tankumo	1,4–1,8	Slūgso gręžiniuose Nr.3; 4–5
3	Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis labai purus	1,4	Slūgso tik gręžinyje Nr.4
4	Smulkus smėlis (fSa), rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo	0,3–0,35	Slūgso gręžiniuose Nr.2; 4–5. Sluoksnio padas gręžinyje Nr.5 nepasiektas
5	Žvyringas smėlis (grSa), rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo	0,3–1,6	Slūgso gręžiniuose Nr.1; 3–4. Sluoksnio padas gręžinyje Nr.4 nepasiektas
6	Žvyringas smėlis (grSa), rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, tankus, vietomis labai tankus	0,3–3,55	Slūgso visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas gręžiniuose Nr.1–2 nepasiektas
7	Žvyringas smėlis (grSa), rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, labai tankus, vietomis tankus	0,4–2,1	Slūgso gręžiniuose Nr.1–3. Sluoksnio padas gręžinyje Nr.3 nepasiektas

VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių mechaninės ir fizinės savybės bei vidurkinės vertės pateiktos apibendrinus gruntų laboratorinius ir lauko bandymų rezultatus. Kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui šios reikšmės pateiktos grafiniame priede suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 9](#)).

Kūginio stiprio q_c ir šoninės trinties stiprio f_s duomenų grafikai pateikti prie gręžinių stulpelių, o vidurkinės q_c vertės, atmetus maksimalias reikšmes, pateiktos geotechninių parametru lentelėje.

Deformacijų modulis E_0 pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (2015 m.).

Rupiųjų gruntų vidinės trinties kampas φ pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal LST EN 1997–2:2007 D priedo, lentelę D1.

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami labai purių, purių, vidutinio tankumo, tankių ir labai tankių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

VIII. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomų statinių statybai. Sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
2. Viršutinėje pjūvio dalyje (iki 1,4 – 4,2 m gylio) slūgso aliuviniai purūs (IGS-2; 3) smėliai, vietomis supilti labai purūs (IGS-1) smėliai. Giliau vyrauja vidutinio tankumo (IGS-4; 5) smėliai, bei tankūs (IGS-6) ir labai tankūs (IGS-7) žvyringi smėliai.
3. Hidrogeologinės sąlygos – paprastos. Požeminis vanduo 4,5 m gylio gręžiniais nepasiekta. Kadangi tyrimų vietose nėra mažai laidžių gruntų (molių ir dulkių), tai požeminio vandens atsiradimo tikimybė iki 4,5 m gylio menka.
4. Tyrimų plotas yra apie 370 m nuo Nemuno upės, antroje viršsalpinėje terasoje. Pagal <https://potvyniai.aplinka.lt/map> duomenis, sniego tirpsmo ir liūčių sukeliama potvyniai (prie 1% tikimybės) gali užlieti esamą sklypą.
5. Inžinerinius tinklus reikėtų įgilinti žemiau įšalo zonos (nuo 1,5 m gylio). Atsidengus puriems sluoksniams, viršutinį purių smėlių sluoksnį rekomenduojama sutankinti. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamų statinių apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.
6. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

IX. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

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

..... UAB „MEYSSO“

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

...2022-11-07....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Meyssso“, S. Daukanto g. 17-2A, Kaunas, +37062300883, info@meyssso.com

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Meyssso“, S. Daukanto g. 17-2A, Kaunas, +37062300883, info@meyssso.com

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

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

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): 30288 (Kulautuvos kapinynas).

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

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): projekto sprendiniuose numatoma įrengti vandentiekio tinklus (D110 mm)

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: į pagrindą perduodamos apkrovos susidaro nuo vamzdyno, užpildyto vandeniu, svorio ir grunto svorio, esančio virš vamzdyno

Tyrimų ploto ribų koordinatės (LKS-94):

Numeris	X	Y
1	6090420.968	476163.901
2	6090502.119	476137.367
3	6090524.720	476123.868
4	6090602.567	476067.602
5	6090707.130	476013.689
6	6090778.893	476136.377
7	6090824.351	476112.820
8	6090828.465	476124.390
9	6090749.443	476167.693
10	6090685.095	476202.562
11	6090609.200	476215.394
12	6090555.679	476224.433
13	6090506.597	476155.783
14	6090425.013	476176.674

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 5 gręžinius iki 4,5 m gylio.
2. Atlikti 5 statinius/dinaminius zondavimo bandymus.
3. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
4. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų komunikacijų ar kitų kliūčių.
5. Nustatyti parametrus pagal STR 1.04.02:2011.

Numatomų atlikti gręžinių koordinatės (gali būti minimaliai tikslinama atsižvelgiant į faktines aplinkybes):

Numeris	X	Y	Kategorija
1 (4,5m)	6090436.331	476166.650	I
2 (4,5m)	6090604.715	476070.309	I
3 (4,5m)	6090704.799	476021.206	I
4 (4,5m)	6090635.411	476202.751	I
5 (4,5m)	6090818.157	476127.515	I

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
2. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.
3. LST EN 1997-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007.
4. Gruntų pavadinimai pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: duomenų neturime.

PRIDEDAMA:

1. Toponuotrauka (.dwg formate).

Užsakovas.....Andrius Bagdanovas.....2022-11-07
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Valdemaras Geležiūnas.....2022-11-07
V., pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Linas Pasmokis..... 2022-11-07
V., pavardė, parašas, data

Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2022-02-07 10:23:14



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2022-02-07 Nr. 3378951

Vilnius

UAB Geolis

(kodas 305977775, adresas Kaunas, S. Žukausko g. 39-37, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

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

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

_____ (parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2019 m. vasario 4 d. įsakymo Nr. 1-28
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2019-02-04 Nr. 1587119

(data)

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

UAB „Geologijos projektai“

(kodas 304975643, buveinė Kauno m. sav., Kauno m., Pakarklės g. 18)

nuo 2019-02-04
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorė




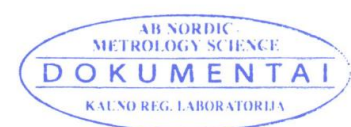


(parašas)

Jolanta Čyžienė
(vardas ir pavardė)

Priedas Nr. 3. Tenzozondo (Nr. 79960-1-3) kalibravimo liudijimo kopija



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 79960-1-3

Užsakovas	UAB Geologijos projektai, įm.k. 304975643		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0309 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-01-31		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,0	°C
	Santykinė drėgmė	41,2	%
Kalibravimo data	2022-01-31		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-01-31		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		

AB „Nordic Metrology Science“
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 79960-1-3

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0309

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,50	0	+0	±0,46
3,00	3,02	+0,02	-0,02	±0,27
6,00	6,01	+0,01	-0,01	±0,21
9,00	9,02	+0,02	-0,02	±0,12
15,00	14,98	-0,02	+0,02	±0,07
Kūgis				
5,00	5,02	+0,02	-0,02	±0,17
10,00	10,05	+0,05	-0,05	±0,09
20,00	20,04	+0,04	-0,04	±0,05
30,00	30,02	+0,02	-0,02	±0,04
40,00	40,00	0	+0	±0,02
50,00	50,01	+0,01	-0,01	±0,02
60,00	60,01	+0,01	-0,01	±0,09
70,00	70,01	+0,01	-0,01	±0,05

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

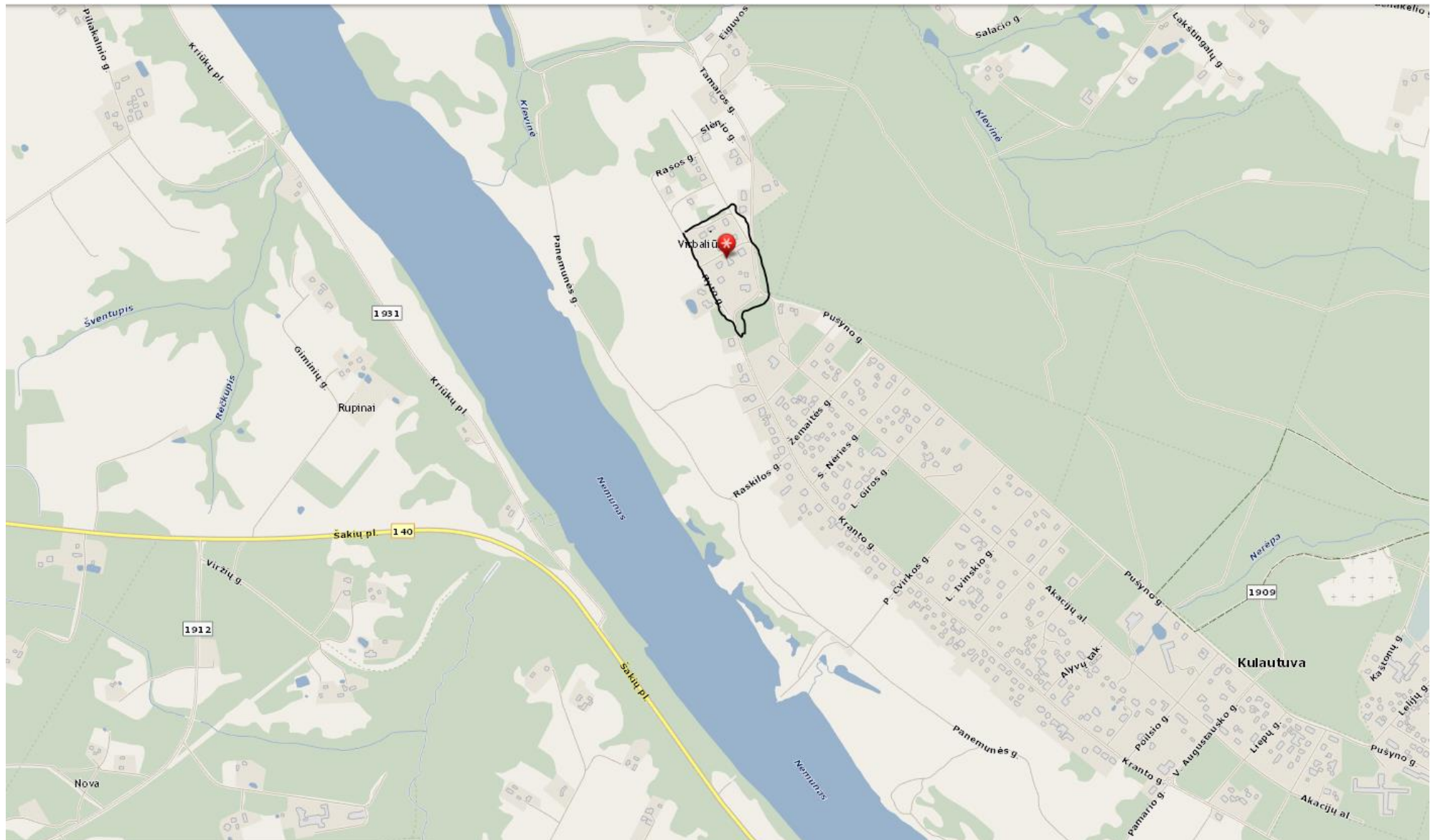
Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



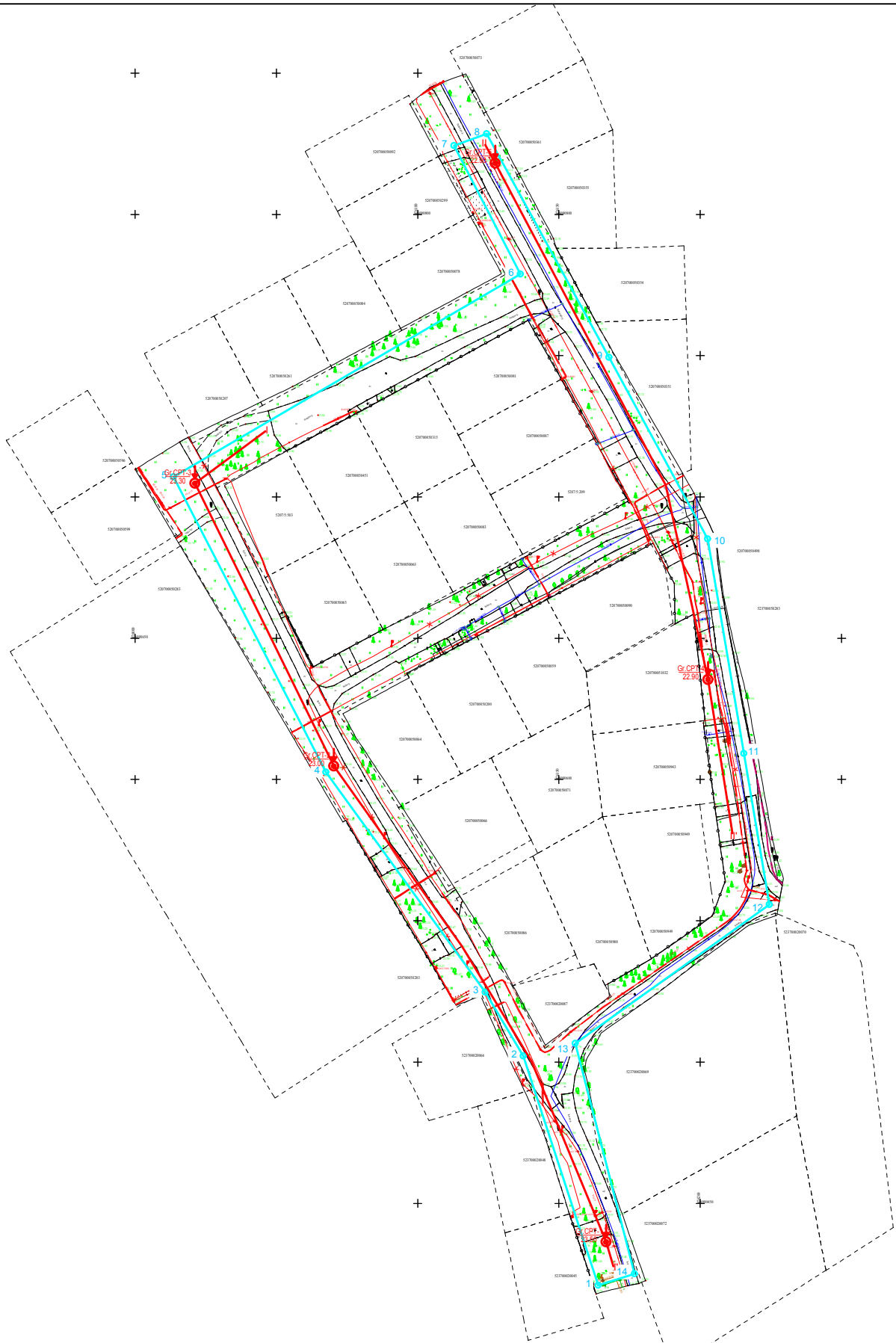
Tadas Kleveckas

Priedas Nr. 4. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema




Priedas Nr. 5. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinatų žiniaraštis

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6090436.33	476166.65	23.50
Gr.CPT-2	6090604.72	476070.31	23.00
Gr.CPT-3	6090704.80	476021.21	23.30
Gr.CPT-4	6090635.41	476202.75	22.90
Gr.CPT-5	6090818.16	476127.52	22.90



Priedas Nr. 6

UAB „GEOLIS“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951				Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2022.12.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Planas M 1:2000 su gręžinių ir zondavimo (CPT) vietomis ir geologinio pjūvio linijomis	
				Aukščių sistema - LAS07	1
					Lapų
					1

2022.11.24

Grėž. Nr.1

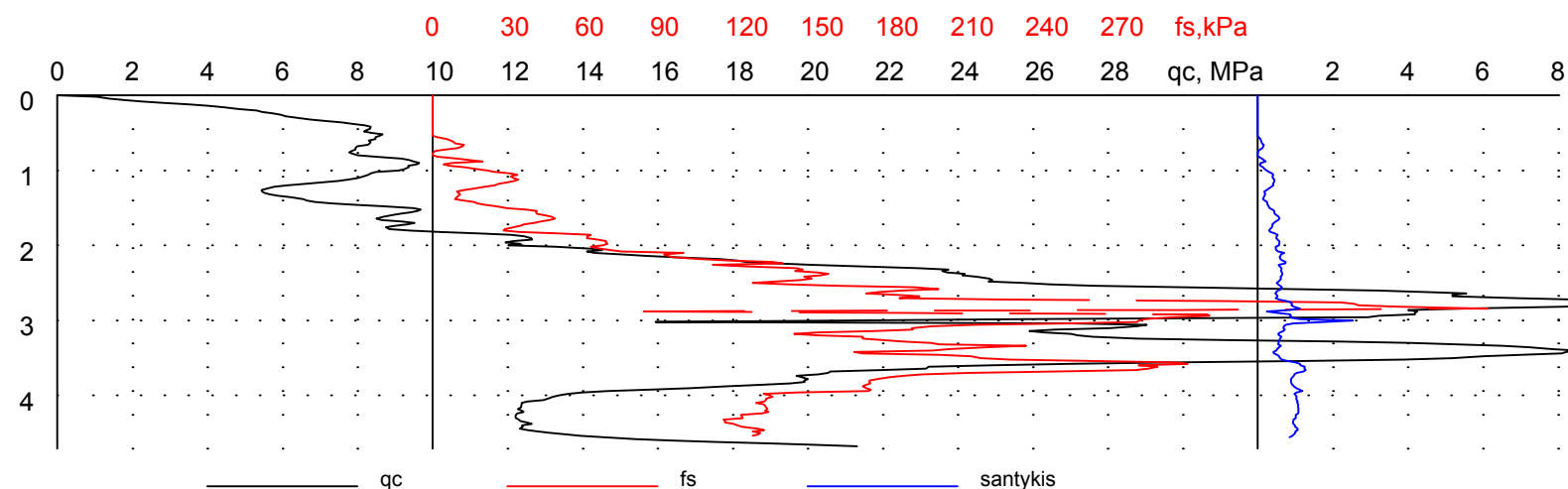
Altitudė: 23,50m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
	Dirvožemis	0.20	23.30	0.20					2.9	1.56	0	0.0	0.0
5	Žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo (grSa)	1.80	21.70	1.60		Nepasirodė			7.9	1.27	16	15.2	0.2
6	Žvyringas smėlis, rudas, m. drėgnas, tankus (grSa)	2.20	21.30	0.40					13.4	2.26	73	22.3	0.5
7	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, labai tankus (grSa)	3.70	19.80	1.50					30.4	7.46	213	71.8	0.7
6	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, tankus (grSa)	4.50	19.00	0.80					14.5	3.08	145	25.8	1.0

CPT Nr. 1

2022.11.24

Altitudė: 23,50m



2022.11.24

Grėž. Nr.2

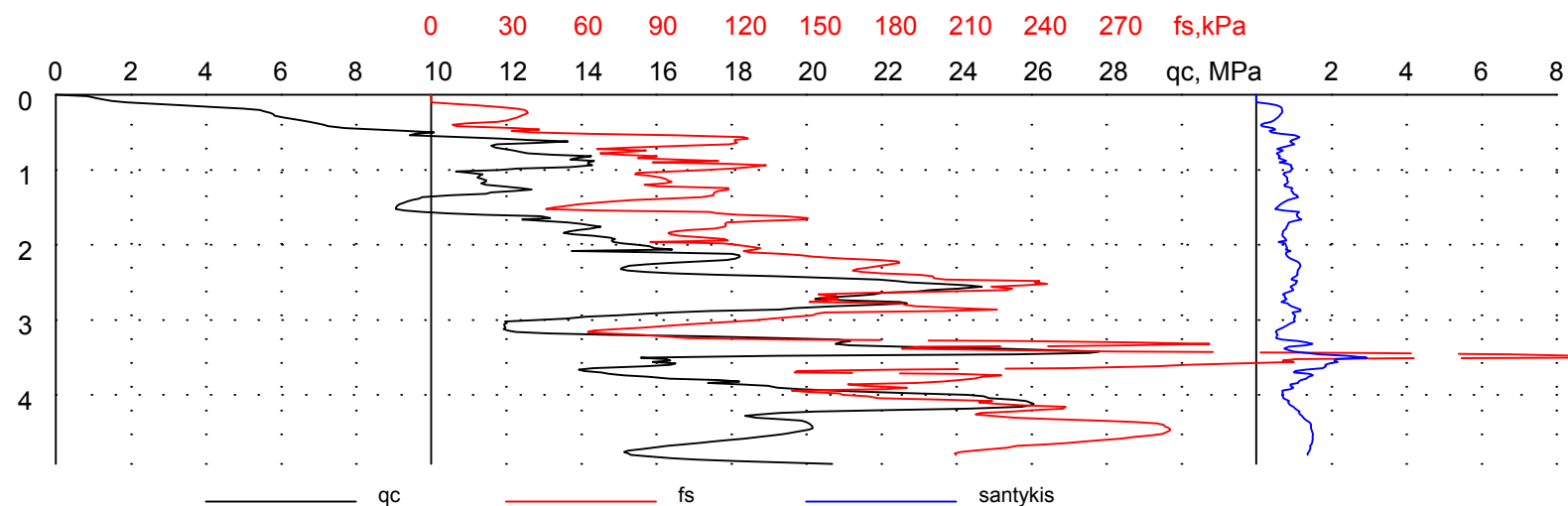
Altitudė: 23,00m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
	Dirvožemis	0.20	22.80	0.20					2.5	1.70	11	15.1	0.5
4	Smulkus smėlis, rudas, m. drėgnas, vid. tankumo (fSa)	0.55	22.45	0.35		Nepasirodė			7.4	1.55	40	20.1	0.6
6	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, tankus (grSa)	2.40	20.60	1.85					13.2	2.40	115	33.5	0.9
7	Žvyringas smėlis, rudas, labai tankus (grSa)	2.80	20.20	0.40					22.0	1.71	198	32.9	0.9
6	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, tankus, vietomis labai tankus (grSa)	4.50	18.50	1.70					18.9	4.29	216	85.0	1.2

CPT Nr. 2

2022.11.24

Altitudė: 23,00m



2022.11.23

Grėž. Nr.3

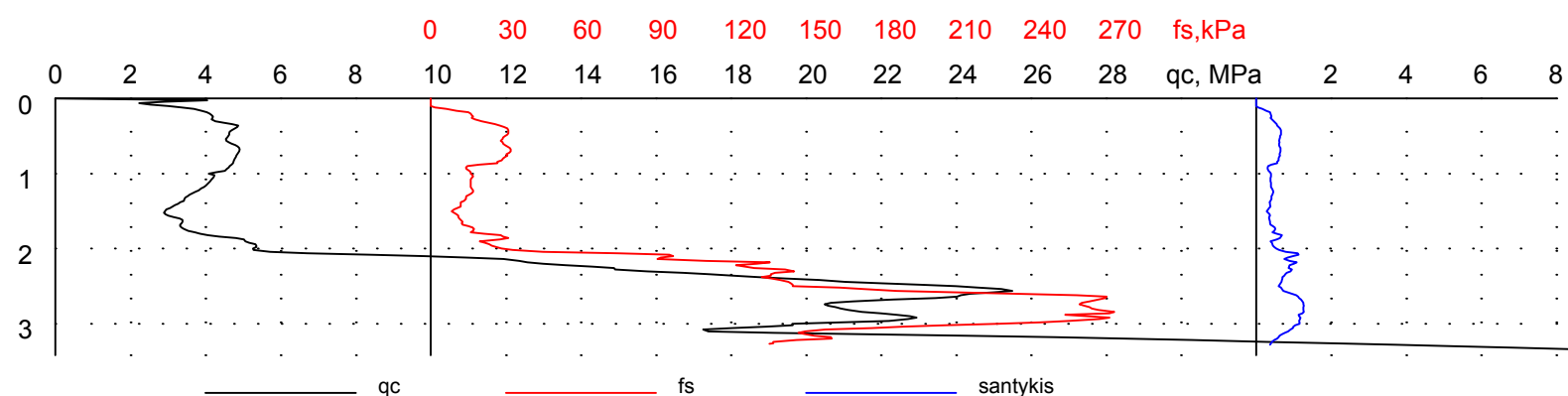
Altitudė: 23,30m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
	Dirvožemis	0.20	23.10	0.20					3.4	0.68	4	6.4	0.1
2	Smulkus smėlis, rudas, mažai drėgnas, purus (fSa)	1.80	21.50	1.60		Nepasirodė			4.1	0.64	20	7.5	0.5
5	Žvyringas smėlis, rudas, vidutinio tankumo (grSa)	2.10	21.20	0.30					5.6	1.54	39	25.8	0.7
6	Žvyringas smėlis, rudas, m. drėgnas, tankus (grSa)	2.40	20.90	0.30					14.7	2.86	125	17.7	0.9
7	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, labai tankus, vietomis tankus (grSa)	4.50	18.80	2.10					25.1	6.87	183	81.3	0.7

CPT Nr. 3

2022.11.23

Altitudė: 23,30m



Priedas Nr. 7

UAB „GEOLIS“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951				Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2022.12.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Grėžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai					
Koordinatų sistema - LKS-94 Aukščių sistema - LAS07				Lapas	Lapų
				1	2

Gręž. Nr.4

2022.11.23

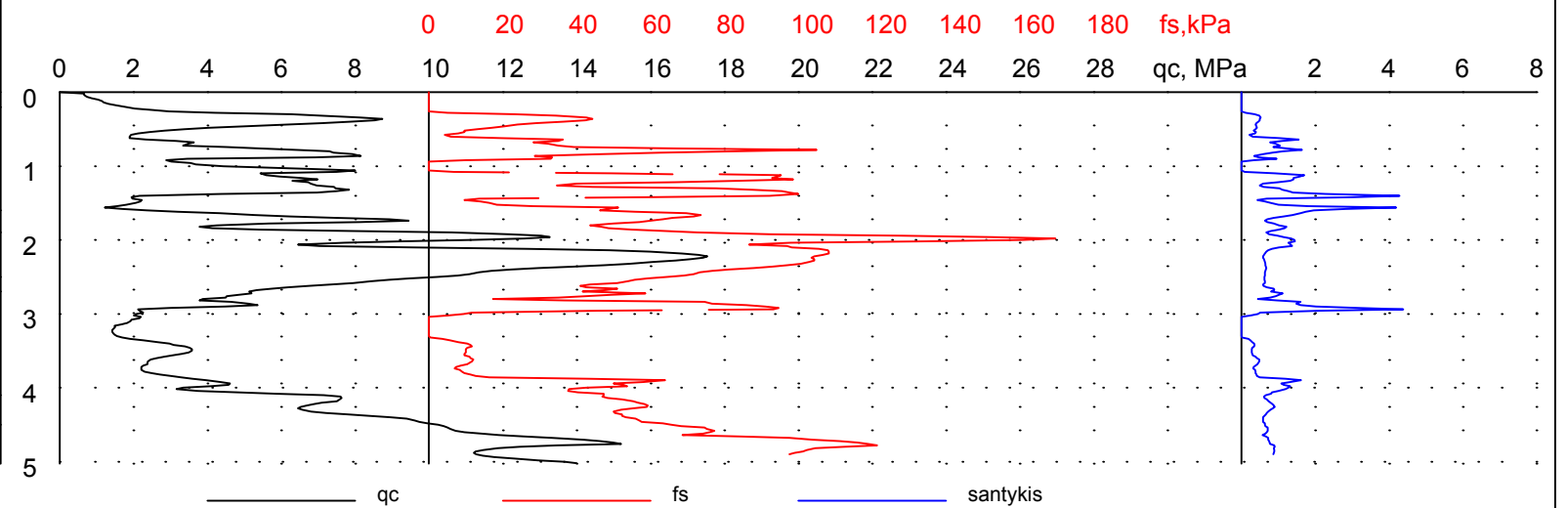
Altitudė: 22,90m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
	Dirvožemis	0.20	22.70	0.20					1.1	0.39	0	0.0	0.0
2	Smulkus smėlis, rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis vidutinio tankumo (fSa)	1.60	21.30	1.40	Nepasirodė				4.8	2.32	37	32.0	0.8
4	Smulkus smėlis, rudas, vidutinio tankumo (fSa)	1.90	21.00	0.30		6.1	2.43	59	10.1	1.0			
6	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, tankus (grSa)	2.50	20.40	0.60		12.9	3.16	102	25.4	0.8			
5	Žvyringas smėlis, šv. rudas, vidutinio tankumo (grSa)	2.70	20.20	0.20		7.4	1.73	50	7.7	0.7			
3	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis labai purus (grSa)	4.10	18.80	1.40		3.1	1.26	24	26.5	0.8			
5	Žvyringas smėlis, šv. rudas, vidutinio tankumo (grSa)	4.50	18.40	0.40	8.0	1.25	55	5.0	0.7				
									12.1	1.49	72	40.2	0.6

CPT Nr. 4

2022.11.23

Altitudė: 22,90m



Gręž. Nr.5

2022.11.23

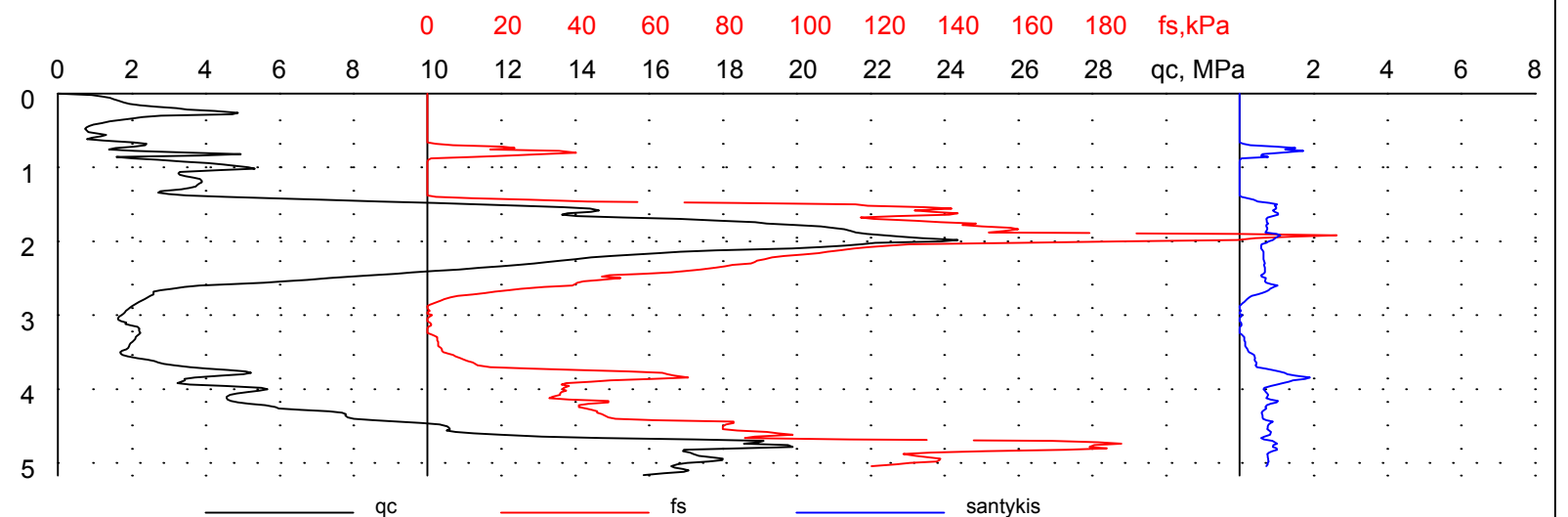
Altitudė: 22,90m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
1	Supiltas smėlis, mažai drėgnas, su statybinio laužo ir buitinių atliekų priemaiša, labai purus, vietomis purus (SaFI)	1.40	21.50	1.40	Nepasirodė				2.5	1.34	3	8.6	0.1
6	Žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su smulkaus smėlio tarp sluoksniais, tankus (grSa)	2.40	20.50	1.00		16.4	4.71	123	51.4	0.8			
2	Smulkus smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis labai purus (fSa)	4.20	18.70	1.80		3.4	1.95	22	22.2	0.6			
4	Smulkus smėlis, šv. rudas, vidutinio tankumo (fSa)	4.50	18.40	0.30		7.9	1.66	57	16.4	0.7			
						15.7	2.93	106	57.2	0.7			

CPT Nr. 5

2022.11.23

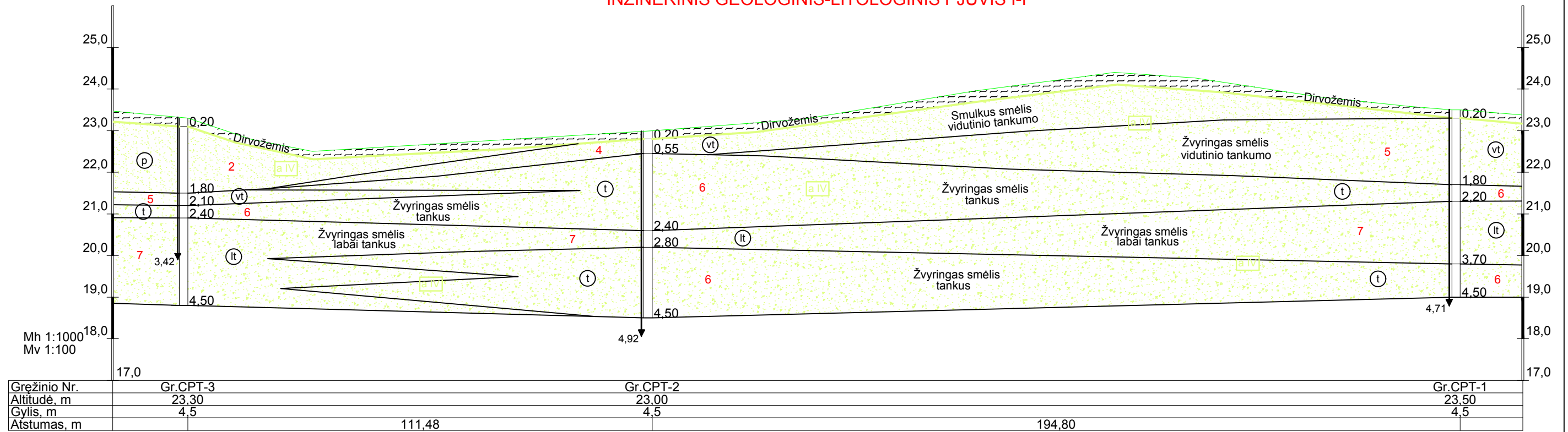
Altitudė: 22,90m



Priedas Nr. 7

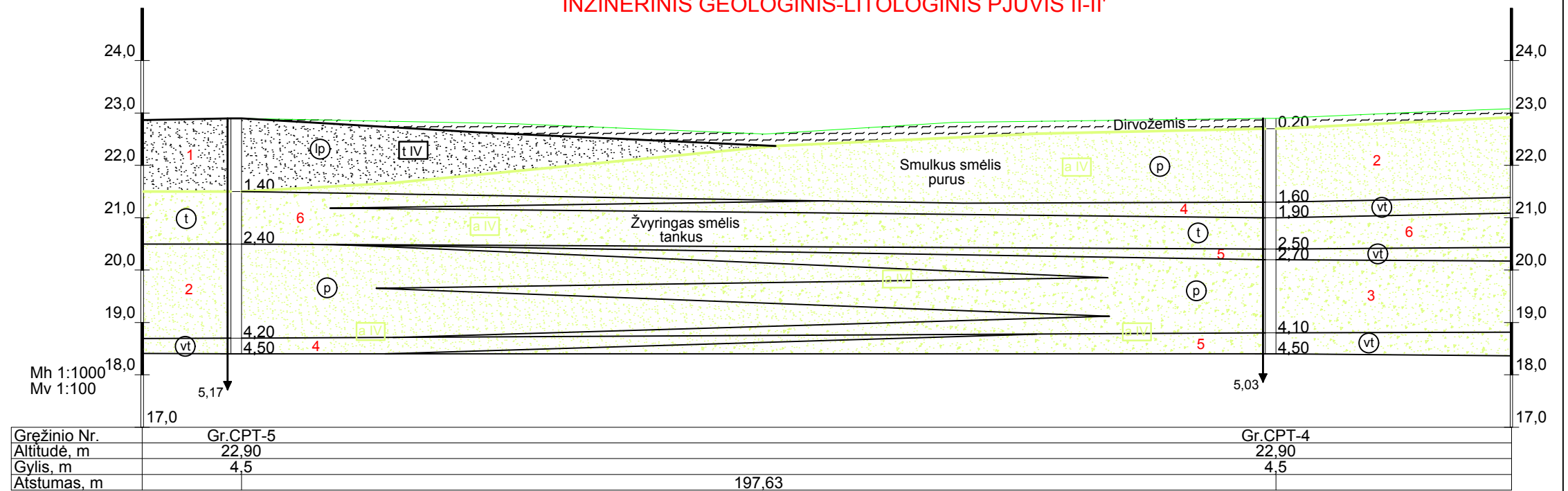
UAB „GEOLIS“ <small>Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951</small>				Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2022.12.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	
				Koordinacijų sistema - LKS-94 Aukščių sistema - LAS07	
				Lapas	Lapų
				2	2

INŽINERINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PJŪVIS I-I'



INŽINERINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PJŪVIS II-II'

- Stratigrafija**
- t IV - technogeniniai dariniai
 - a IV - aliuviniai dariniai
- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Dirvožemis
 - fSa Smulkus smėlis
 - grSa Žvyringas smėlis



- žemės paviršius**
- 0,4 - stratigrafinė riba
 - 5 vt - IGS numeris / stiprumas
 - 1,5 - litologinė riba
 - ▼ 6,0 / 18,40 - vandens lygis ir altitudė, m
 - vandeningas gruntas
 - 5,0 - grežinio gylis, m
 - 6,0 - statinio zondavimo gylis, m

Tankumas/stiprumas

- | | |
|--|---|
| Smėliams | Rišliems gruntams |
| lp - labai purus | ls - labai silpnas |
| p - purus | s - silpnas |
| vt - vidutinio tankumo | vs - vidutinio stiprumo |
| t - tankus | st - stiprus |
| lt - labai tankus | lst - labai stiprus |

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ
0 10 20 30 40 50 m

VERTIKALAUŠ MASTELIO SKALĖ
0 1 2 3 4 5 m

UAB „GEOLIS“ <small>Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951</small>				Priedas Nr. 8	
				Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2022.12.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Inžineriniai geologiniai-litologiniai pjūviai					
Koordinacijų sistema - LKS-94 Aukščių sistema - LAS07				Lapas 1	Lapų 1

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė

Objektas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), φ MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_0 MPa	Kerpamasis stipris nedrenuojant, C_u (kPa)	Filtracijos koeficientas k_r (m/d)	Gamtinis tankis ρ , (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis L_v , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ , (kN/m ³)
1	t IV	Supiltas smėlis, mažai drėgnas, su statybinio laužo ir buitinių atliekų priemaiša, labai purus, vietomis purus	SaFl	<u>32</u>	<u>2.5</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	a IV	Smulkus smėlis, rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis labai purus ar vidutinio tankumo	fSa	<u>34</u>	<u>4.1</u>	<u>26</u>	<u>12</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	a IV	Žvyringas smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, purus, vietomis labai purus	grSa	<u>35</u>	<u>3.1</u>	<u>24</u>	<u>9</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	a IV	Smulkus smėlis, rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo	fSa	<u>36</u>	<u>7.1</u>	<u>52</u>	<u>31</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	a IV	Žvyringas smėlis, rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo	grSa	<u>38</u>	<u>7.2</u>	<u>40</u>	<u>32</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	a IV	Žvyringas smėlis, rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, tankus, vietomis labai tankus	grSa	<u>40</u>	<u>14.9</u>	<u>129</u>	<u>53</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	a IV	Žvyringas smėlis, rudas, šviesiai rudas, mažai drėgnas, labai tankus, vietomis tankus	grSa	<u>42</u>	<u>25.8</u>	<u>198</u>	<u>78</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$qc, f_s, E, C_u, \varphi'$ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų;

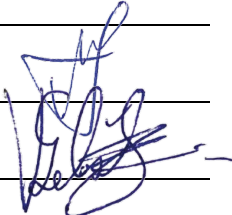
Priedas Nr. 9

UAB „GEOLIS“ <small>Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951</small>				Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g., Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r.			
Inž. geol.	L. Pasmokis		2022.12.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai			
				Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė			
				Lapas	Lapų		
				1	1		

Statytojas/užsakovas	UAB „Giraitės vandenys“
Statinio adresas	Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r., sav.
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Vandentiekio tinklai
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto Nr.	ME2022122-TDP
Bylos žymuo	PP
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2022-12

**Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g.,
Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno
r. sav. statybos projektas**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Valdemaras Geležiūnas	41017	

TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4
1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS.....	4
2 BENDRIEJI DUOMENYS	4
3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	5
4 ESAMA VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SITUACIJA.....	5
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	6
5.1 POVEIKIS APLINKAI.....	6
5.1.1 ATLIEKOS.....	6
5.1.2 ORAS	7
5.1.3 DIRVOŽEMIS	7
5.1.4 ŽEMĖS GELMĖS	7
5.1.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	7
5.1.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	7
5.1.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	8
6 BRĖŽINIAI	9
7 PRIEDAI	10

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
ME2022122-TDP-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3
ME2022122-TDP-PP.AR	5	0	Aiškinamasis raštas		4-8
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
ME2022122-TDP-PP.VS	1	0	Vietovės schema		10
ME2022122-TDP-PP.Br-01	1	0	Vandentiekio tinklų planas M1:500		11
Priedai					
Priedas Nr. 1	1	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		13

0	2022-12	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Šviesos gatvėje, Kėdainių m. sav., supaprastintas statybos projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Vandentiekio tinklai		
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“		Dokumento žymuo: ME2022122-TDP-PP.BSŽ		Lapas 1
					Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS

Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą. Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- UAB „Giraitės vandenys“ išduota projektavimo užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas

Statybos vieta: Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

Statinio naudojimo paskirtis: Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Vandentiekio tinklai

Statinio kategorija: Neypatingasis


Statybos darbų rūšis: Naujo statinio statyba

Pagrindas projektavimui: Projektavimo užduotis

Statytojas/užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“

Projektuotojas: UAB „Meyso“

Statinio projekto vadovas: Valdemaras Geležiūnas (kval. at. Nr. 41017)

0	2022-12	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyso.com – email: info@meyso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Šviesos gatvėje, Kėdainių m. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PDV	Valdemaras Geležiūnas		Statinys: Vandentiekio tinklai
				Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas
				Laida 0
LT	Statytojas/užsakovas: UAB „Giraitės vandenys“		Dokumento žymuo: ME2022122-TDP-PP.AR	Lapas 1
				Lapų 5

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma įrengti vandentiekio tinklus Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.

3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Projektuojami vandentiekio tinklai Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. Darbų atlikimas – taikant betranšėjines statybos darbų technologijas.

Teritorijoje yra 1.52 m žemės paviršiaus perkrytis – nuo teritorijos pradžios iki pabaigos žemės paviršiaus altitudės svyruoja 22.5 m. – 24.02 m. intervale.

Vadovaujantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) numatomų įrengti vandentiekio tinklų zonoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo, ryšių, elektros tiekimo, dujotiekio ir kt.).

Projektuojamo vandentiekio tinklo vieta parinkta atsižvelgiant į žemės reljefą, esančias požemines komunikacijas, suformuotų žemės sklypų ribas, atstumus iki pastatų.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. turi būti pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginis ir skersinis žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planiravimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas. Statybos darbų metu radus senų, neįregistruotų tinklų vamzdžius, juos užtaisyti betonu.

Projektuojami tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Projektuojami vandentiekio tinklai patenka į kultūros paveldo teritoriją - Kulautuvos kapinyną (unikalus objekto kodas 30288).

Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka, informuojant KPD teritorinį skyrių, savivaldybę, projektas pataisomas.

Atlikus numatomus darbus Kulautuvos kapinyno teritorijoje, unikalus objekto kodas 30288 vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

4 ESAMA VANDENTIEKIO TINKLŲ SITUACIJA

Kranto, Ryto, Kalno, Perkūno, Tamaros, Baltaragio gatvėse, Virbaliūnų k., Kauno r. sav. nėra vandentiekio tinklų. Artimiausi vandentiekio tinklai yra Kranto gatvėje. Šiuo projektu, nuo šių esamų tinklų paskutinio šulinio projektuojama vandentiekio tinklų plėtra minėtose gatvėse.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME2022122-TDP-PP.AR	LAPAS 2	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami vandentiekio tinklai Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g. ir Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. pagal UAB „Giraitės vandenys“ išduotą projektavimo užduotį.

Projektuojama trasa prasideda pasijungiant į G/B DN1500 Nr. 81d šulinį, ir toliau nuo jo vandentiekio tinklai projektuojami iš PE100 d110 vandentiekio vamzdžių. Trasoje projektuojami aštuoni G/B DN1500 vandentiekio šuliniai V1-1 – V1-8. Projektuojami trys GH1, GH2 ir GH3 antžeminiai priešgaisriniai hidrantai. Trasa užbaigiama šuliniu V1-6 su uždarymo sklende tinklui ištuštinti.

Vandentiekio tinklas numatomas įrengti betranšėjiniu kryptinio gręžimo būdu (galimas ir kitoks įrengimo būdas).

Medžiagų žiniaraščiuose nurodyti vamzdžiai ir medžiagos gali būti naudojami įvairių Vakarų Europos firmų, kurių technines charakteristikos yra ne blogesnes negu nurodytų medžiagų žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose.

Sumontavus vandentiekio tinklus, atlikti jų išpildomąją nuotrauką bei hidraulinį išbandymą. Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami orientaciniai bendrieji statinio rodikliai (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedo reikalavimus). Kitose projekto stadijose bendrieji statinio rodikliai turi būti tikslinami.

Eil. Nr.	Tinklo pavadinimas (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų esančių sklype ir už sklypo ribų pavadinimas)	Mato, vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
1	Vandentiekio tinklai (V1)	m	904.6*	Neypatingasis
1.1	vamzdžio skersmuo	mm	110	
1.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2×2.5	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

5.1 POVEIKIS APLINKAI

5.1.1 ATLIEKOS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui. Paskleidžiant, išplaniruojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant vandentiekio tinklų tranšėjas.

Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME2022122-TDP-PP.AR	LAPAS 3	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteneriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

5.1.2 ORAS

Orą gali teršti tik dulкės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transporto priemonių.

5.1.3 DIRVOŽEMIS

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami vandentiekio tinklų klojimui, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari.

Užbaigus vandentiekio tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, nuardyta asfalto, betono danga turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejos turi būti atstatytos.

Vykdamat statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

5.1.4 ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes tinklams įrengti numatomos šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleis užteršti grunto ir gruntinio vandens.

5.1.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Vandentiekio tinklų apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

5.1.6 KRAŠTOVAIZDIS

Vandentiekio tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-PP.AR	4	5	0

Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, numatomų įrengti vandentiekio tinklų apsaugos zonoje auga aštuoniolika medžių.

Vandentiekio tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis.

Atkreiptinas dėmesys, kad remiantis LR specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, vandentiekio tinklų apsaugos zonoje draudžiama sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas vandentiekio tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

Darbų vykdymo metu, nustačius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

5.1.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)


Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME2022122-TDP-PP.AR	5	5	0

6 BRÉŽINIAI

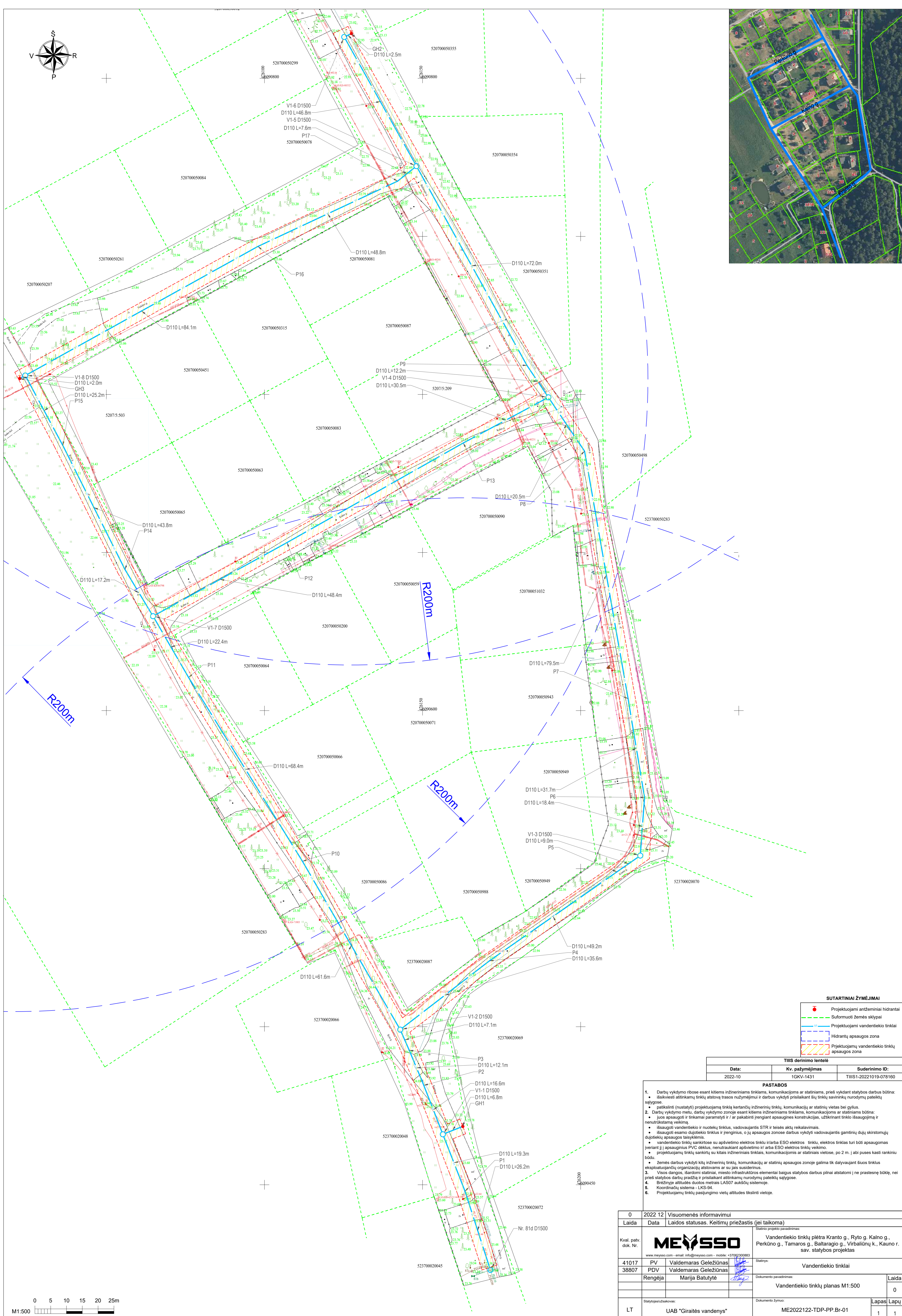




0	2022 12	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883</small>		<small>Statinio projekto pavadinimas:</small> Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	<small>Statynys:</small> Vandentiekio tinklai	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		
	Rengėja	Marija Batutytė	<small>Dokumento pavadinimas:</small> Vietovės schema	
LT	Statytojas/užsakovas:	UAB "Giraitės vandenys"	<small>Dokumento žymuo:</small> ME2022122-TDP-PP.VS	
			Lapas	Lapų
			1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami vandentiekio tinklai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

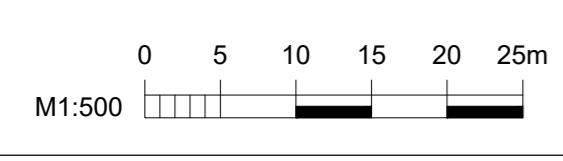
- Projektuojami antžeminiai hidrantai
- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami vandentiekio tinklai
- Hidrantų apsaugos zona
- Projektuojamų vandentiekio tinklų apsaugos zona

TIISIS derinimo lentelė

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2022-10	1GKV-1431	TIISI-20221019-078160

- PASTABOS**
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydamas darbus būtina:
 - patikrinti atitinkamų tinklų atovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkinamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinųjų dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - vandentiekio tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklų ir/arba ESO elektros tinklų, elektros tinklas turi būti apsaugomas įrengiant jį apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdų.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderius.
 - Visos dirgės, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai bei gaus stabybos darbus pilnai atstatomi ir ne prastėję būklė, nei prieš stabybos darbų pradžią ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščųjų sistemoje.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.

0	2022 12	Visuomenės informavimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	MEYSSO	Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbailiūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas
41017	PV	Valdemaras Geležionas
38807	PDV	Valdemaras Geležionas
Rengėja	Marija Batutytė	Valdemaras Geležionas
Statybos užsakovas:	UAB "Giraitės vandenys"	ME2022122-TDP-PP-Br-01
LT		



7 PRIEDAI



Papildymas: apie numatomo susirinkimo datą ir laiką informuoti seniūniją. Projekto sudėtyje grafiškai atvaizduoti numatomo tinklo apsaugos zonas; jeigu šios apsaugos zonos "dengia" privačius sklypus, gauti tų sklypų savininkų raštiškus sutikimus.

PRITARIU Jurgita Kalvinskaitė

Kranto g., Ryto g. Kalno g.,
Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.
Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis: *Įsireikšti numatomo projektuoti visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies pagrindinių projektinių sprendinių idėją, informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies statybą.*

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

2.1.	Statinio projekto pavadinimas	Vandentiekio tinklų plėtra Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav. statybos projektas
2.2.	Statinio adresas	Kranto g., Ryto g. Kalno g., Perkūno g., Tamaros g., Baltaragio g., Virbaliūnų k., Kauno r. sav.
2.3.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Vandentiekio tinklai
2.4.	Unikalus daikto numeris	-
2.5.	Statinio kategorija	Neypatingasis
2.6.	Statybos rūšis	Nauja statyba
2.7.	Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	Projektuojamas statinys patenka į kultūros paveldo objektų teritoriją: <ul style="list-style-type: none">• Kulautuvos kapinynas. Unikalus kodas 30288

3. Pagrindiniai statinio paskirties rodikliai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Projektuojamas
1.	Vamzdyno skersmuo	mm	110
2.	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x2.5
3.	Statinio kategorija	-	Neypatingasis

Pastaba: Bendras projektuojamų vandentiekio tinklų preliminarus ilgis – **904,6m.**

UAB Meyso
Projekto vadovas

Valdemaras Geležius

(pareigų pavadinimas)*

(parašas)

(vardas ir pavardė)