



Statytojas (užsakovas)	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO TINKLŲ PARKO G., RAMUČIŲ K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	VANDENTIEKIO TINKLAI [9.3.]
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	AT-18I-1377
Bylos (segtuvo) žymuo	PP-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2019 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAKAVIČIUS	
	STATINIO PROJEKTO VADOVAS	ANDRIUS NAKVOSAS Atestato Nr. 34249	
	STATINIO ROJEKTO DALIES VADOVAS	JURGITA GRUBLIAUSKIENĖ Atestato Nr. 34245	

**STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-18I-1377-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-18I-1377-XX-PP.AR	11	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
AT-18I-1377-XX-PP.B-1	1	0	Situacijos planas	
AT-18I-1377-XX-PP.B-2	1	0	Vandentiekio tinklų planas	
Priedai				
Priedas Nr.1	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2019-02-07	

0	2019-02	Viešinimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų Parko g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklai Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "GIRAITĖS VANDENYS"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18I-1377-XX-PP.BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

0	2019-02	Viešinimui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34	
34249	SPV	Andrius Nakvosas
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	
LT	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Vandentiekio tinklų Parko g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas		
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIKA
Vandentiekio tinklai		0
Aiškinamasis raštas		
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
AT-18I-1377-XX-PP.AR		1
		LAPŲ
		11

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas

1. UAB „Giraitės vandenys“ projektavimo užduotis.
2. Topografinė nuotrauka UAB „Geovisata“, 2019 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0
AT-18I-1377-XX-PP.AR			

1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
4. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
5. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
13. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;
16. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.
17. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	3	11	0

18. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu 2009 m. gegužės 22 d., Nr. 1-168 patvirtintos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
19. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343;
20. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.
21. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos patvirtinimo“ 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586;
22. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
23. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
24. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;
25. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas 2009 m. spalio 27 d., Nr.V-329 „Dėl automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtinimo“
26. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.

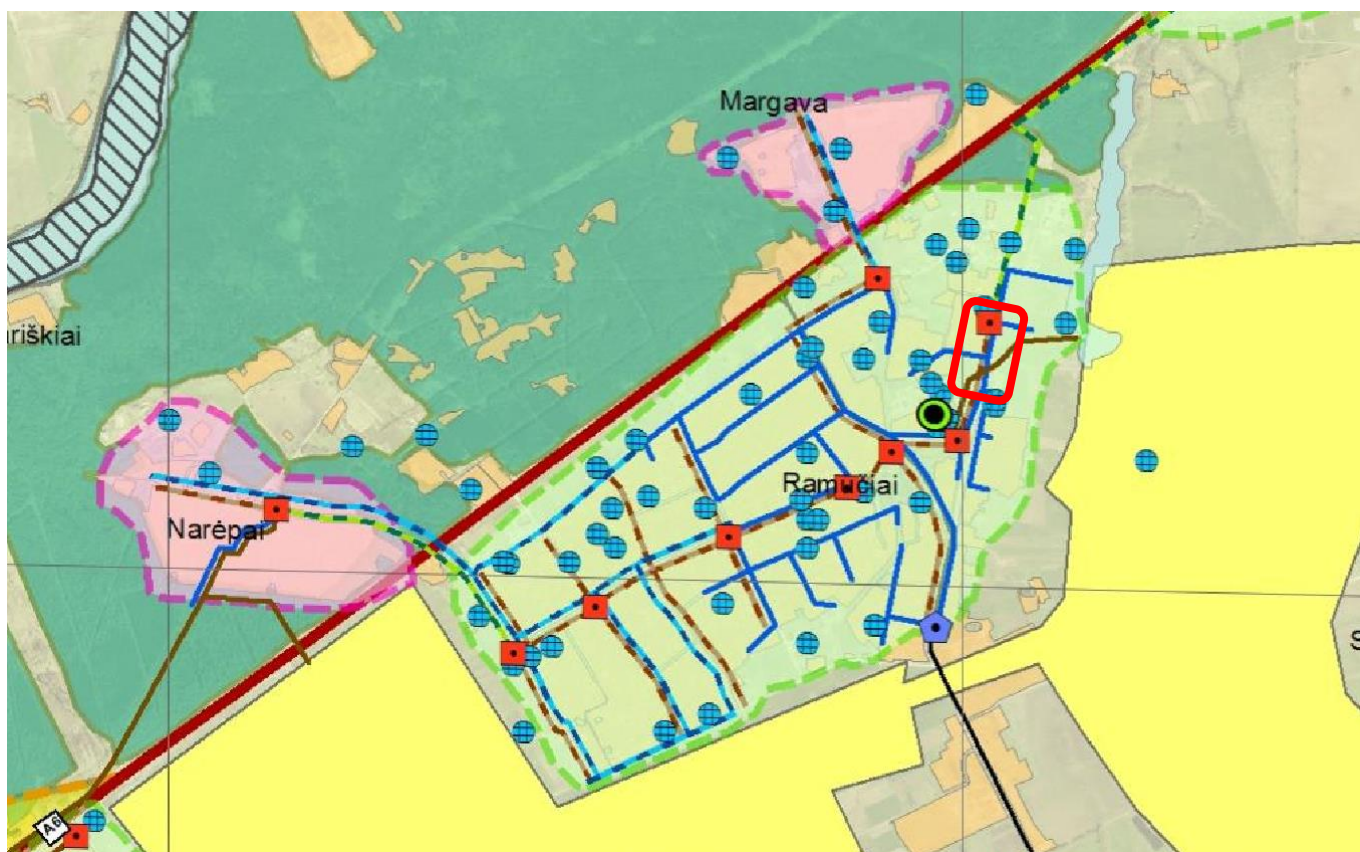
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. Bendrieji duomenys

Statinio projektiniai pasiūlymai yra rengiami remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kadangi yra finansuojami iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis.

Projektiniai pasiūlymai yra rengiami vadovaujantis parengtu ir 2016-12-22 patvirtintu Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu.



1 pav. Ištrauka iš specialiojo plano. Šaltinis www.tpdr.lt

Statinio projekto bendroji dalis parengta vadovaujantis UAB „Giraitės vandenys“ projektavimo užduotimi, norminiais dokumentais bei UAB „Geovisata“ parengta 2019 m. topografinė nuotrauka.

Projektuojamas objektas – vandentiekio tinklai. Šiame projekte numatomi vandentiekio tinklai: „žalio“ vandens pajungimas nuo Ramučių II-ojoje vandenvietėje esančio vandentiekio d100 mm tinklo ir nuvedimas iki Ramučių I-ojoje vandenvietėje esančių vandens gerinimo įrenginių. Taip pat šiuo projektu yra projektuojamas vandentiekio tinklas (valytas vanduo) nuo vandens gerinimo įrenginių Ramučių I-ojoje vandenvietėje iki šulinio Nr.23.

Šioje byloje pateikiami projektiniai pasiūlymai vandentiekio tinklų statybai. Sumontavus visus vamzdinius jie turi būti praplauti ir išbandyti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	5	11	0

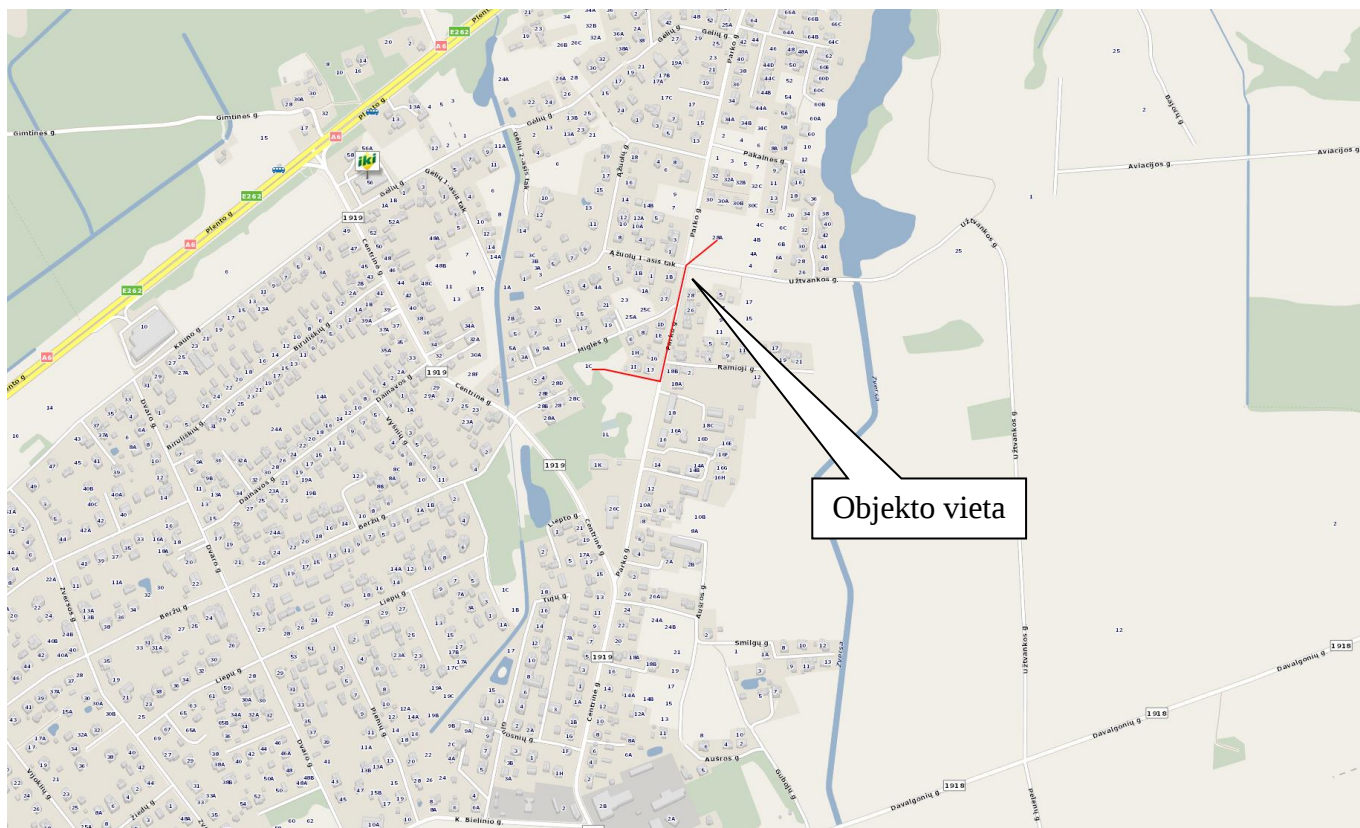
Projektuojami vandentiekio tinklai į „Natura 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ teritorijai. Projektuojami tinklai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):	m	372	
4.2. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):	m	392	
5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdinams)			
5.1. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):	mm	Ø160	
5.2. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):	mm	Ø50-110	

2.2. Vietovės geografinė padėtis

Ramučiai – gyvenvietė Kauno rajone, pakeliui iš Kauno į Karmėlavą, į rytus nuo kelio A6 Kaunas – Zarasai - Daugpilis. Netoli į rytus yra Kauno oro uostas, į pietus – Kauno laisvoji ekonominė zona ir automagistralė A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda.



1 pav. Situacijos schema. Šaltinis www.maps.lt

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	6	11	0

2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Kauno rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologiją (arčiausia stotis Kaunas): vyraujantys vėjai sausio mėn. - vakarų, pietvakarių ir pietų kryptių, liepos mėn. - vakarų, pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptių vėjai. Vidutinis vyraujančių kryptių vėjo greitis 4,3 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 30 m/s (1975). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,6°C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 17,4°C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -5,0°C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 34,9°C (1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -36,3°C (1956 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 80%. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 630 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 83,1 mm (1954 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 20 cm, didžiausias sniego dangos storis – 33 cm. Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, per 50 metų – 125 cm.

Objekto žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 70,12 ÷ 75,72 m ribose.

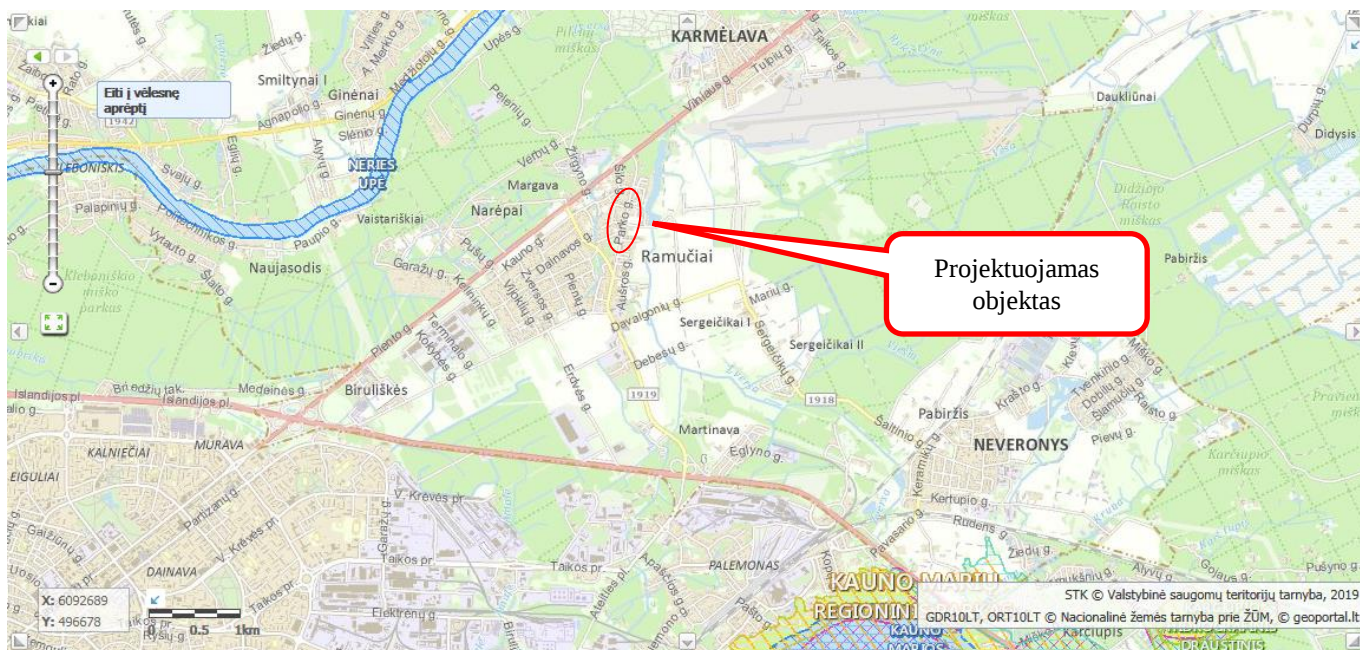


2. Pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

2.4. Saugomos teritorijos

Ramučių k. situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 3 pav.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	7	11	0



3. Pav. Situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: www.stk.am.lt

Arčiausiai esanti saugoma teritorija yra buveinių apsaugai svarbi teritorija Neries upė. Projektuojamas tinklas yra nutolęs apie 2,6 km pietryčių kryptimi.

Nei tinklų statybos, nei eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ar kitoms saugomoms teritorijoms nebus. Tinklų statybos projekto sprendiniai neigiamos įtakos Natura 2000 buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms neturės.

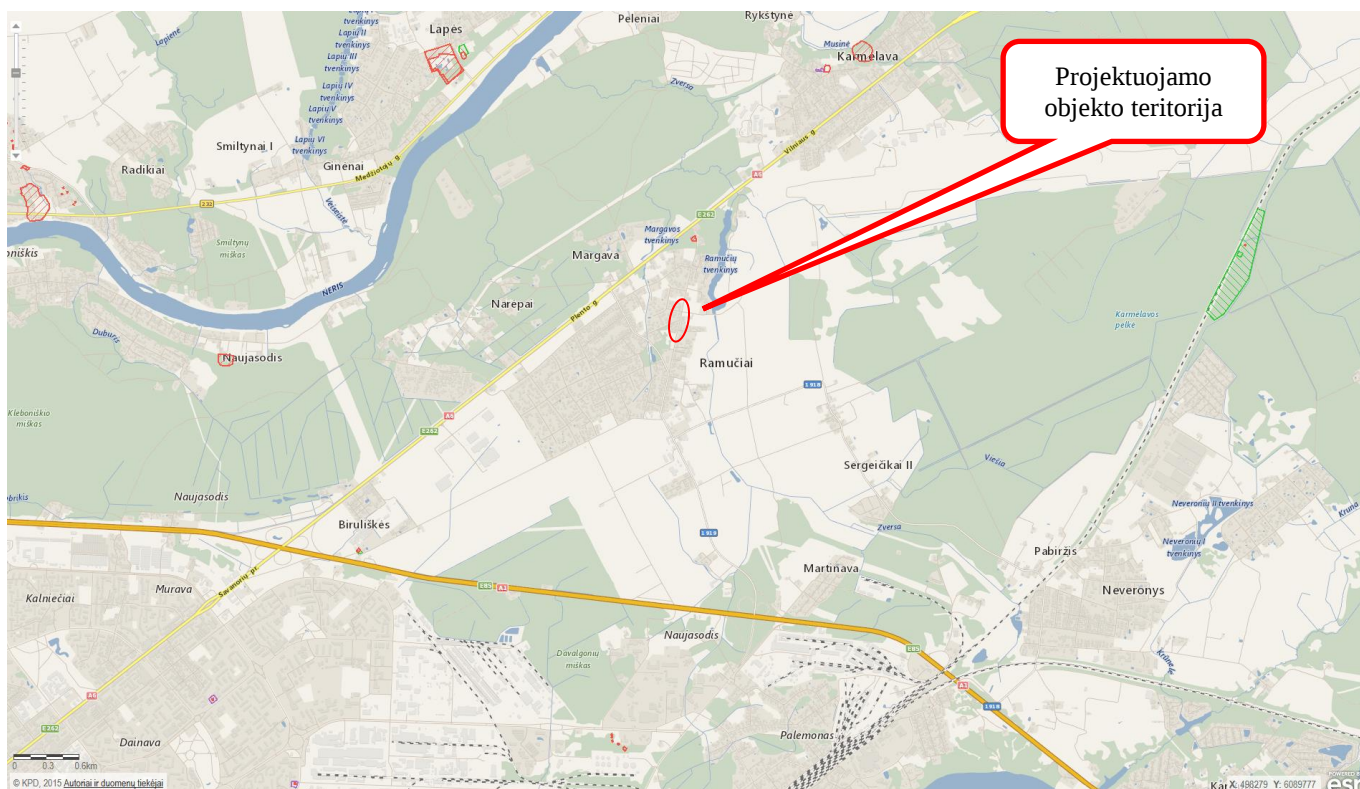
2.5. Kultūros paveldo objektai

Ramučių k. situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 4 pav., o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.

Lentelė 1 Atstumai iki kultūros paveldo objektų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto
Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas 37572)	Apie 0,6 km Š
Karmėlavos piliakalnis, vad. Pilimi (kodas 5053)	Apie 2,8 km ŠR
Karmėlavos Šv. Onos bažnyčios šventoriaus tvora su vartais (kodas 1370)	Apie 2,5 km ŠR

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	8	11	0



4 pav. Situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: www.kvr.kpd.lt

Planuojami Ramučių k., Parko g. vandentiekio tinklai arčiausiai priartės iki Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas 37572), tačiau šio objekto niekaip nepalies ir nepaveiks.

Statant tinklus bei aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

3. VANDENTIEKIO TINKLAI

3.1. Esama situacija

Šiuo metu UAB „Giraitės vandenys“ duomenimis yra neužtikrinamas reikiamas vandens kiekis LEZ teritorijai. Todėl projekte yra numatomi vandentiekio tinklai: „žalio“ vandens pajungimas nuo Ramučių II-ojoje vandenvietėje esančio vandentiekio d100 mm tinklo ir nuvedimas iki Ramučių I-ojoje vandenvietėje esančių vandens gerinimo įrenginių. Taip pat yra projektuojamas vandentiekio tinklas (valytas vanduo) nuo vandens gerinimo įrenginių Ramučių I-ojoje vandenvietėje iki šulinio Nr.23.

Ramučių k. esamą ir projektuojamą vandens tiekimo sistemą prižiūri/-ės ir tvarko/-ys UAB „Giraitės vandenys“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	9	11	0

Šiame projekte numatoma vamzdynų statyba prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros Kauno r. gerinimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

3.2. Vandentiekio tinklų plėtra

Vandentiekio tinklų plėtra numatoma Parko gatvėje. Šioje gatvėje vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100 RC Ø50 - Ø160 vamzdžių. Jungiant vamzdžius flanšiniais adapteriais su kitomis fasoninėmis dalimis reikia naudoti nerūdijančio plieno įvorę su pleištu.

Uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose. Žemiausiose vandentiekio linijos taškuose yra įrengiama vandens išleidimo armatūra, o aukščiausiose - įrengiami orlaidžiai, kurie privalo būti pajungti per uždaromąją armatūrą.

Naujai klojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio tinklų plane. Vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti ne mažesnis kaip 1,80 m ir ne daugiau kaip 3,5 m iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Vamzdynų klojimas projektuojamas uždaru būdu, bet rangovas gali naudoti kitą tinklų klojimo būdą. Tose vietose, kur klojami tinklai kerta arba patenka į rajoninės reikšmės kelio juostą, tinklai turi būti tiesiami betranšėjiniu būdu, kad nebūtų suardyta kelių infrastruktūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyta, atstatyti visi kelio sluoksniai. Technologinių duobių vietos pažymėtos Vandentiekio tinklų plane.

Gatvėse (keliuose), kurios yra žvyro dangos, šulinių liukai įrengiami 200 mm žemiau kelio dangos paviršiaus.

Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) ribose vykdomi vadovaujantis STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, LR Vyriausybės 2017-03-22 d. nutarimu Nr.212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, LR Saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07 ir kitais susijusiais teisės aktais.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejų, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Rangovas turi pasirūpinti, kad statybos metu nebus pažeisti esami statiniai, sodiniai bei, kad po statybos darbų sklypas būtų sutvarkytas į neblogesnę būklę nei buvo. Technologinių duobių vietos pažymėtos Vandentiekio tinklų plane.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	10	11	0

žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Statant tinklus ir atkasant ryšio kabelius, juos reikia apsaugoti dėklais. Projektuojami tinklai turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo ryšio kabelių.

4. SLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus statomus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

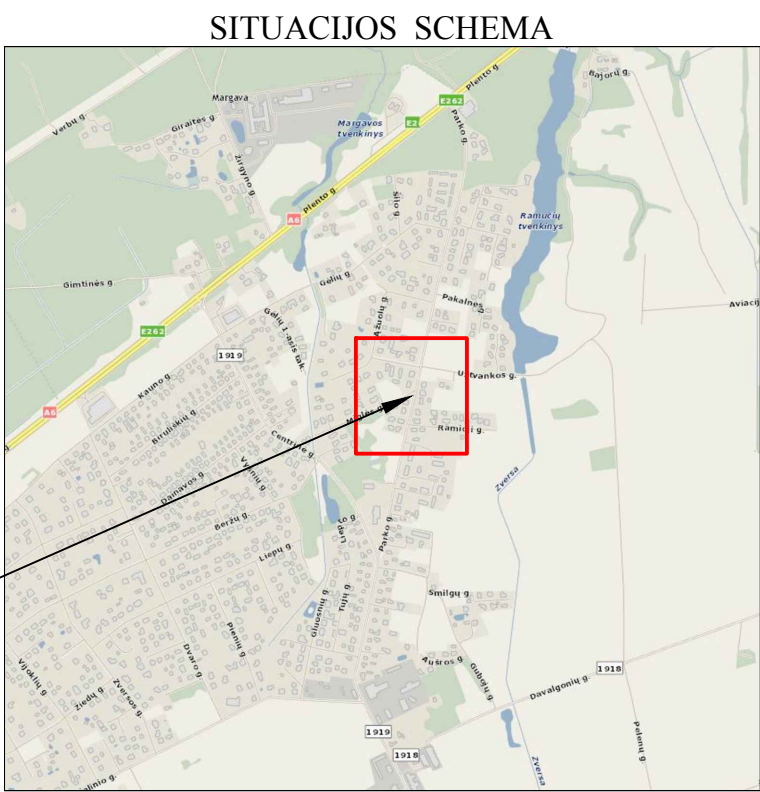
Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nuglenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo traseje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už eismo sustabdymą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18I-1377-XX-PP.AR	11	11	0



OBJEKTO VIETA

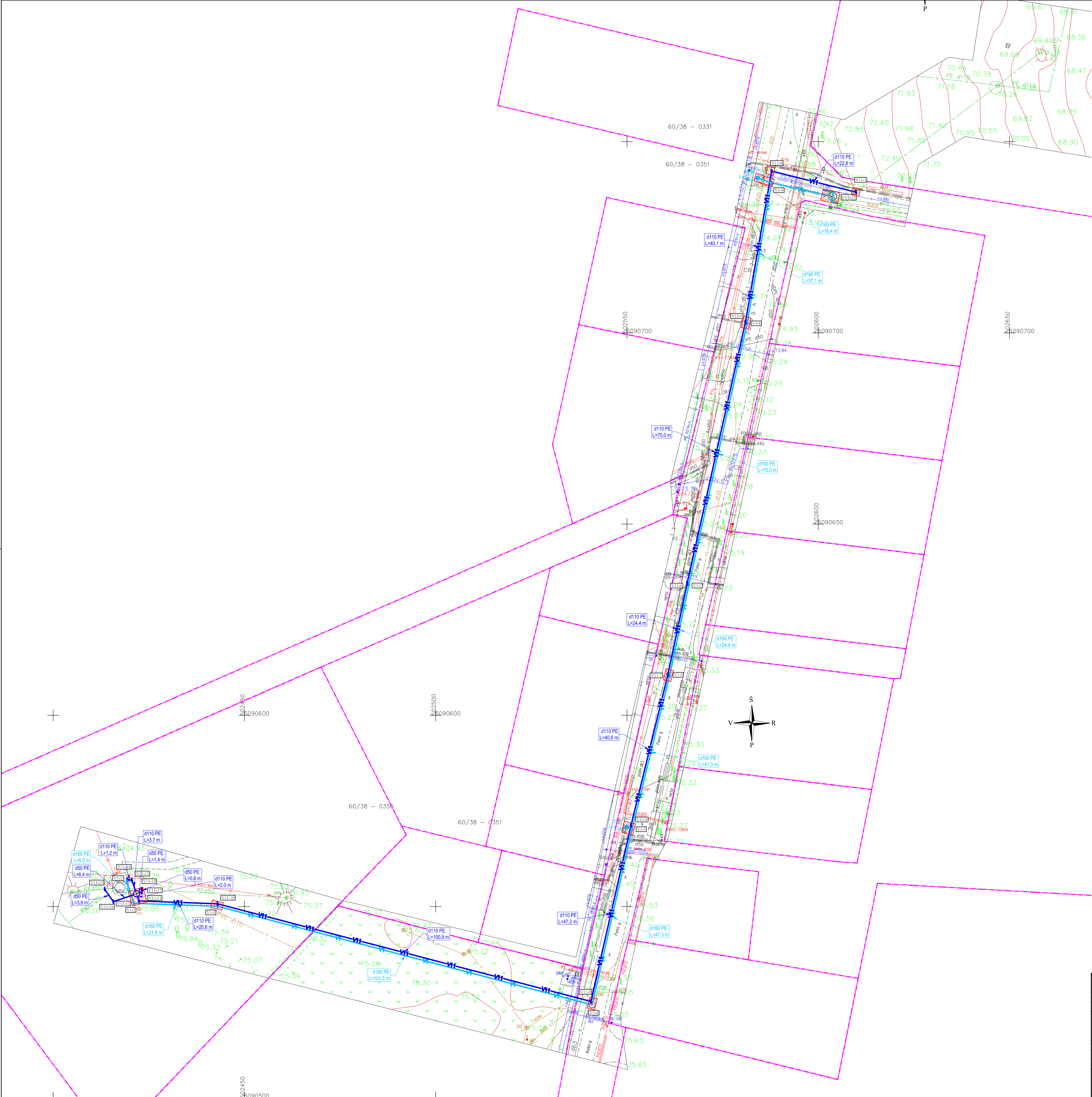
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypo riba
 - Geriamojo vandens tinklas
 - Požeminio neruošto vandens tinklas
 - Esamas vandens tinklas

0	2019-02-06	Viešinimui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS		
34249	PV	Andrius Nakvosas	Vandentiekio tinklų Parko g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas		
34245	PDV VN	Jurgita Grubliauskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			V1.V11. Vandentiekio tinklai		
			Situacijos planas		
			M1-500		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS
	UAB "Giraitės vandenys		AT-181-1377-XX-PP-B.01	0	1

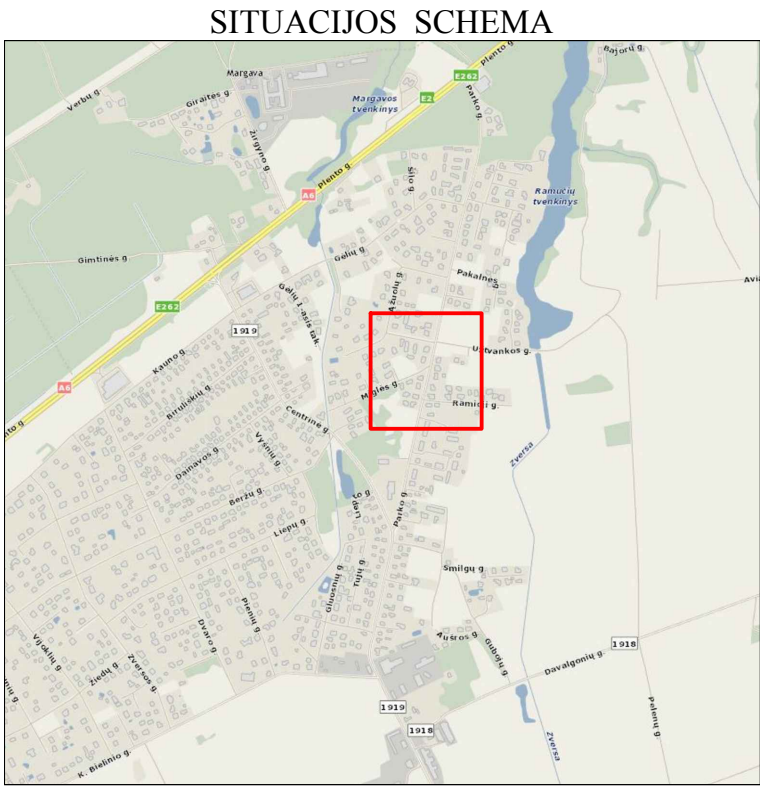
EB. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Sutikslinimo data	Sutikslinimo pareigos pavardė	Parašas	Pastabos
1	Kauno r. sav. adm. Urbanistikos skyrius	Suteiktas	unikalus numeris	52:19-547	
2	Teliv. Lietuva, AB	2019-01-15		2019-01-15	
3	AB „Energinetika Lietuva“	2018-12-21	Liubovė Katagorova		ESO18-1204
4	Kauno r. sav. adm. Žemės ūkio skyrius			2019-01-15	
5	21090000				

GEOSATA
Tel. +370 6 2300691, mob. tel. +370 6 777 79419
El. paštas info@geosata.lt

UAB "GEOSATA", Įm. kodas 300598419
Laisvės pr. 12, LT-06260, Vilnius
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 106V-1138/1-18
Vardas ir Pavardė: Parašas: DATA: 2019-12-15



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI
- Geriamojo vandens tinklas
 - Požeminio neruoto vandens tinklas
 - Sklypo riba
 - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - Esamas drenažo tinklas
 - Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - Esamas telefono kabelis
 - Esamas RAIN tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Esamas dujotiekio tinklas
 - Esama šiluminė trasa
 - Darbo duobių/prieduobių vietos krašto kelio juostoje



PRITARTA
UAB "Giraitės vandenys"
2019-01-15
UAB "Giraitės vandenys"
Vandentiekio tinklų
Eigij Petruskaitis

DARBU ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APIVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APIVERTIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES" DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. ŠULINIŲ DANGČIAS KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIŠ. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAIS DEKLAIŠ. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2019-02-06	Viešinimui
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žemėmų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų Parko g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas
34249	PV Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
34245	PDV VN Jurgita Grubliauskienė	V1.11. Vandentiekio tinklų Vandentiekio tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Giraitės vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO AT-181-1377-XX-PP-B.02
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

PRITARIU

Kauno rajono savivaldybės
administracijos Urbanistikos
skyriaus vedėjo pavaduotoja
Irena Bertašiūtė
2019-03-05

SUSIRINKINAMAS RENKOTI
KARMĖLAVOS SEN. PATALPŲ

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 19 m. vasario 07 d. Nr. _____

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Vandentiekio tinklų Parko g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	Neypatingasis
	Statinio pagrindinė paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.]
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas (1)	Parko g. 1C, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.
	Unikalus Nr.	5233-0011-0419
	Kadastrinis Nr.	5233/0011:419
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	kita
	Žemės sklypo naudojimo būdas	susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
	Žemės sklypo plotas	0,8163 ha
	Adresas (2)	Parko g. 1L, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.
	Unikalus Nr.	4400-3898-5672
	Kadastrinis Nr.	5233/0011:729
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	kita
	Žemės sklypo naudojimo būdas	visuomeninės paskirties teritorijos
	Žemės sklypo plotas	2,5062 ha
	Adresas (3)	Parko g. 28A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.
	Unikalus Nr.	4400-0266-3741
	Kadastrinis Nr.	5233/0011:612
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	žemės ūkio
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	0,8800 ha
	Adresas (4)	Parko g., Užtvankos g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.
	Unikalus Nr.	-
	Kadastrinis Nr.	-
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:	-
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	1.1. Vandentiekio tinklai (1)	

	Paskirtis inžinerinių tinklų ilgis vamzdžio skersmuo	Vandentiekio tinklai [9.3.] apie 0,813 km Ø50÷160
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitomis tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą; - specialiems reikalavimams nustatyti; - įgyvendinti statinio projekto „Vandentiekio tinklų Parko g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas“ projektavimo darbus.	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas;	
	3.2. Vandentiekio tinklų planas;	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	4.1. –.	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- Vandentiekio tinklų planas	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

UAB „Giraitės vandenys“
Topolių g. 5, LT – 54310 Giraitės k., Kauno r. sav.
El. p. giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt
Tel.: (8 37) 338 347

Direktorius Gitis Urbelis




(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Atamis“
Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius
El. p. info@atamis.lt
Telefonas 8 (5) 27 28 334
Faks.: 8 (5) 20 31 280

Projektų vadovas Andrius Nakvosas

A.V.



(parašas)