




Statytojas (užsakovas)	UAB „VILNIAUS VANDENYS“
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PERGALĖS G., SKAIDIŠKIŲ G., VILNIAUS M. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.]
Naudojimo paskirtis	VANDENTIEKIO TINKLAI [9.3.] NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.]
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	AT-21I-1845/1
Bylos (segtuvo) žymuo	PP-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2022 m.

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

BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-21I-1845/1-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
AT-21I-1845/1-XX-PP.B-1	2	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas, M 1:500	
Priedai				
Priedas Nr. 1	3		Pasirašyta projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2022-01 Nr. A358/22 (2.9.4.5E-INF)	
Priedas Nr. 2	2		UAB „Vilniaus vandenys“ Prisijungimo sąlygos Nr. PS22-230, 2022-02-01	
Priedas Nr. 3	2		UAB „Vilniaus vandenys“ priedas prie Prisijungimo sąlygų Nr. PS22-230, 2022-02-01	
Priedas Nr. 4	5		UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta, projektavimo (techninė) užduotis Nr. SD22-325, 2022-01-25	
Priedas Nr. 5	1		Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas. Vilniaus miesto savivaldybės teritorija, Sprendiniai M 1:15 000	

0	2022-02-01	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 ir nuotekų šalinimo tinklų Pergalės g., Skaidiškių g., Vilniaus m. statybos projektas	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė	V1, F1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Vilniaus vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21I-1845/1-XX-PP.BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai.....	3
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
2.1. Bendrieji duomenys	5
2.2. Vietovės geografinė padėtis	6
2.3. Klimatinės sąlygos	7
2.4. Saugomos teritorijos	8
2.5. Kultūros paveldo objektai	9
3. VANDENS TIEKIMAS	11
3.1. Esama situacija.....	11
3.2. Vandens kiekių skaičiavimas	11
3.3. Vandentiekio tinklų plėtra.....	11
4. BUITINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS	13
4.1. Esama situacija.....	13
4.2. Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas	13
4.3. Buitinių nuotekų tinklų plėtra	13
5. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI	15

0	2022-02-01	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 ir nuotekų šalinimo tinklų Pergalės g., Skaidiškių g., Vilniaus m. statybos projektas				
34249	SPV	Andrius Nakvosas	[REDACTED]	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA	
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė	[REDACTED]	V1, F1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai				0	
				Aiškinamasis raštas					
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
LT	UAB „Vilniaus vandenys“			AT-21I-1845/1-XX-PP.AR				1	15

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

1.1. Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 2022-01 Nr. A358/22 (2.9.4.5E-INF);
2. UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr.PS22-230, 2022-02-01;
3. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas. Vilniaus miesto savivaldybės teritorija, Sprendiniai M 1:15 000
4. UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta, projektavimo (techninė) užduotis Nr. SD22-325, 2022-01-25;
5. UAB „GEOTYMAS“ topografinis planas, unikalus Nr. TIISI-20220105-000845, 2022-01-05;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	2	15	0

1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. STR. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
2. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga“;
5. 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“
6. STR. 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;
7. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“;
8. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
9. 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;
10. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
11. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
12. 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;
13. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;
14. LR Vyriausybės nutarimas „Kelių priežiūros tvarkos aprašas“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155;
15. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
16. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
17. DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
18. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
19. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6d. Nr. XIII-2166.
20. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236;
21. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	3	15	0

22. LR Aplinkos ministro ir LR Susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo 2008 m. sausio 9 d. Nr. D1-11/3-3;
23. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ 2005 m. sausio 3 d. Nr. 3D-1;
24. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ 2006 m. sausio 9 d. Nr. 3D-2;
25. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 2008 m. balandžio 16 d. Nr. 3D-218.;

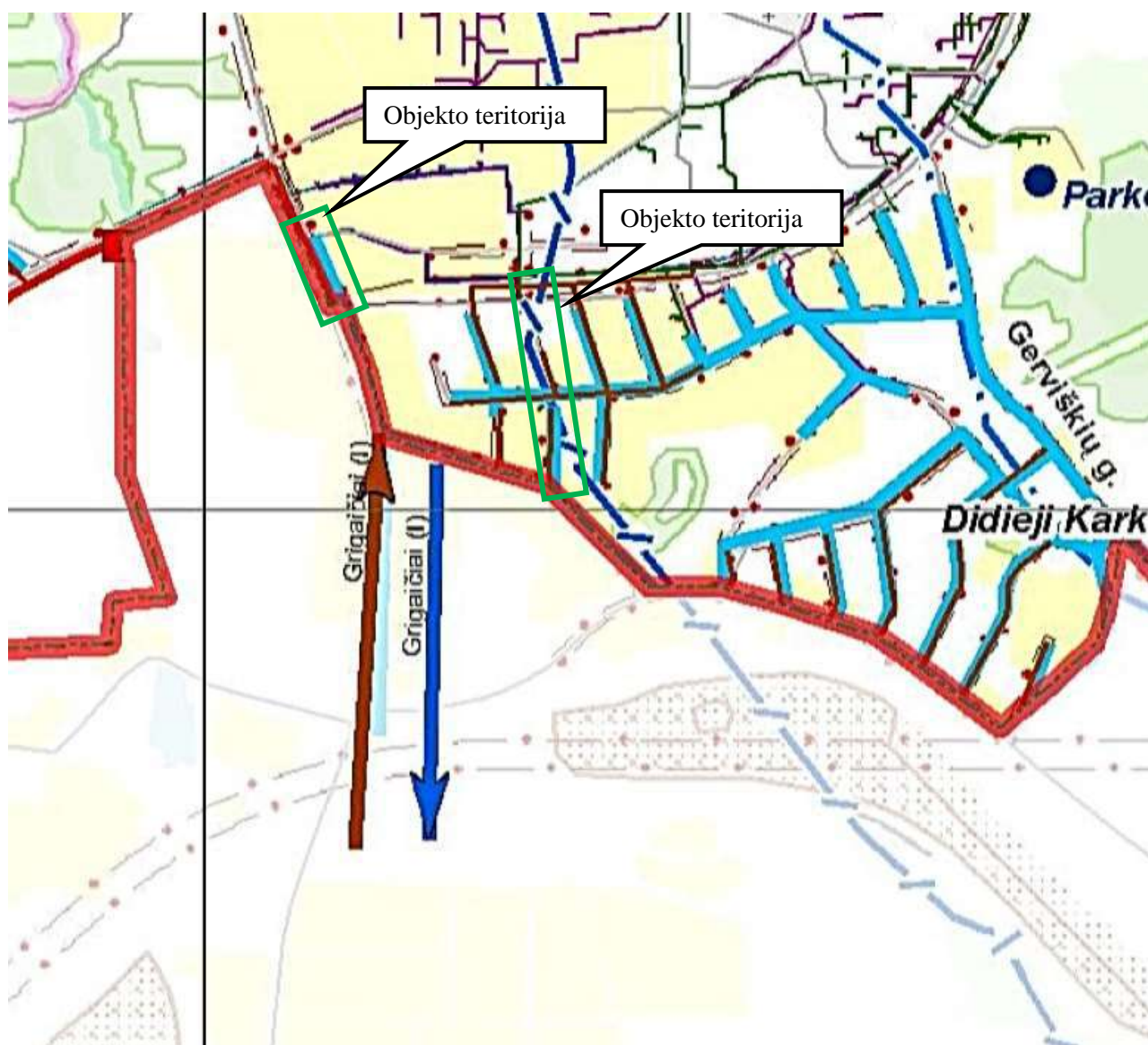
Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	4	15	0

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. Bendrieji duomenys

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis. Projektiniai pasiūlymai yra rengiami vadovaujantis parengtu ir įregistruotu „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas“. Vilniaus miesto savivaldybės teritorija, Šprendiniai M 1:15 000, pilnas planas pateikiamas prieduose.



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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	5	15	0

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi 2022-01 Nr. A358/22 (2.9.4.5E-INF), UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis Nr. PS22-230 2022-02-01, UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta, projektavimo (techninė) užduotis Nr. SD22-325 2022-01-25, UAB „GEOTYMAS“ topografiniu planu, unikalus Nr. TIISI-20220105-000845 2022-01-05, bei norminiais dokumentais.

Šiais projektiniais pasiūlymais numatoma tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus, Pergalės g. ir Skaidiškių g. Vilniaus m.

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

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>1. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
1.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	397,62	
1.2 vamzdžio skersmuo	mm	Ø160÷Ø250	
<u>2. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):</u>			
2.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	457,85	
2.2 vamzdžio skersmuo	mm	Ø32÷Ø160	

Pastaba: statinių kategorija, bei vamzdžių skersmenis ir kiekiai bus tikslinami statinio projekto rengimo metu.

2.2. Vietovės geografinė padėtis

Vilnius – Lietuvos sostinė ir didžiausias šalies miestas, Vilniaus apskrities, rajono ir miesto savivaldybės centras. Įsikūręs šalies pietryčiuose, Neries ir Vilnios santakos. Vilnius yra arkivyskupijos centras, nuo 1579 m. – universitetinis miestas.

Grigaičiai – kaimas Vilniaus rajono savivaldybėje, prie Vilniaus rytinio pakraščio (Naujosios Vilnios). Seniūnaitijos centras. Vakarinė kaimo dalis prijungta prie Vilniaus miesto.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos 2011 metų gyventojų ir būstų surašymu, Grigaičiuose 2011 m. gyveno 1325 gyventojai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	6	15	0

Vadovaujantis LR 2011 m. visuotinio surašymo duomenimis, Vilniuje gyveno apytiksliai 524406 gyventojai.



2 pav. Projektuojamo objekto vieta Vilniaus m. Grigaičiai. Šaltinis: www.maps.lt

2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Vilniaus r. sav. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Vilnius): vyraujantys vėjai sausio mėn. - pietų, pietvakarių ir pietryčių kryptių, liepos mėn. - vakarų, pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptių vėjai. Vidutinis vyraujančių kryptių vėjo greitis 4,0 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 28 m/s (1970, 1973). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,0°C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 16,9°C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -6,1°C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 35,9°C (1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -36,6°C (1940 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 80%. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 683 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 55,8 mm (1990 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 27 cm, didžiausias sniego dangos storis – 39 cm. Maksimalus dirvožemio išalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 134 cm, per 50 metų – 170 cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	7	15	0



3 pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

2.4. Saugomos teritorijos

Projektuojamo objekto situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 4 pav.



4 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: stk.am.lt.

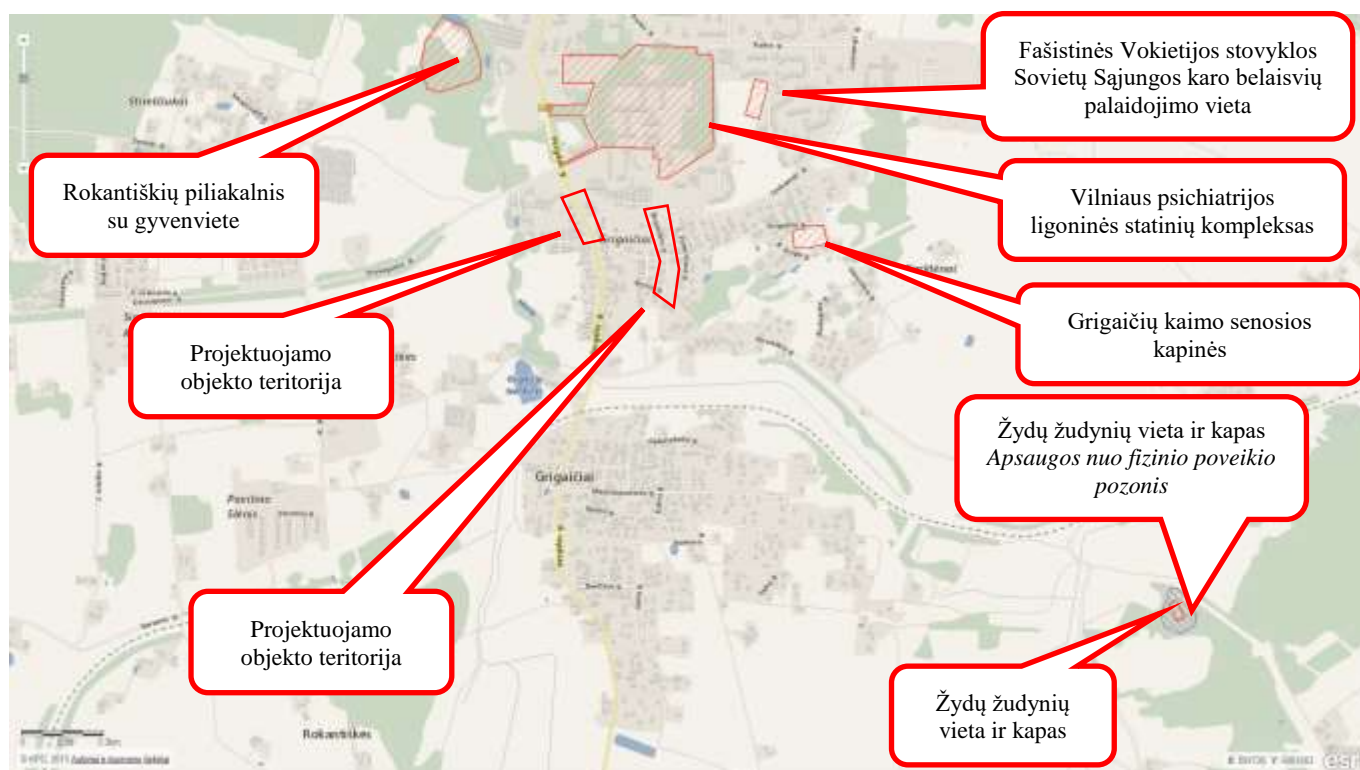
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-211-1845/1-XX-PP.AR	8	15	0

Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai į valstybės saugomas teritorijas nepatenka. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Pavilnių regioninis parkas. Nuo šios teritorijos projektuojamas objektas yra nutolęs apie 250 m.

Projektuojamų tinklų statybos ar eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ir valstybės saugomoms teritorijoms nebus.

2.5. Kultūros paveldo objektai

Projektuojamo objekto situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 5 pav., o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.



5 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: kvr.kpd.lt

1 lentelė. Atstumai iki arčiausiai esančių saugomų objektų bei jų teritorijų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto
Rokantiškių piliakalnis su gyvenviete (kodas 2932)	apie 550 m, ŠV
Vilniaus psichiatrijos ligoninės statinių kompleksas (kodas 43616)	apie 130 m, ŠR
Fašistinės Vokietijos stovyklos Sovietų Sąjungos karo belaisvių palaidojimo vieta (kodas 10603)	apie 500 m, ŠR
Grigaičių kaimo senosios kapinės (kodas 37468)	apie 480 m, ŠR
Žydų žudynių vieta ir kapas (kodas 11358)	apie 2300 m, PER

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	9	15	0

Žydų žudynių vieta ir kapas <i>Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis</i>	apie 2300 m, PR
---	-----------------

Šaltinis: kpd.lt

Planuojami statyti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją. Kultūros paveldo objektams tinklų statyba ar eksploatacija neigiamo poveikio nedarys.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	10	15	0

3. VANDENS TIEKIMAS

3.1. Esama situacija

Centralizuota vandens tiekimo sistema Grigaičiuose Vilniaus m. yra pakankamai gerai išvystyta, tačiau dalis gyventojų vis dar neturi galimybės prisijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Gyventojai vandens tiekimą sprendžia individualiai: naudoja šachtinius šulinius, vandens gręžinius. Vanduo šachtiniuose šuliniuose yra prastos kokybės. Vandentiekio tinklų plėtra numatoma ten, kur šiuo metu jų nėra, o gyventojams turi būti sudaryta galimybė prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo sistemos.

Grigaičiuose projektuojamas vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tvarkymo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Vilniaus vandenys“.

Šiame projekte numatomas vamzdynų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros plėtimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

3.2. Vandens kiekių skaičiavimas

Remiantis skaičiavimu, priimama, kad nagrinėjamoje teritorijoje geriamąjį vandenį naujai vartos apytiksliai 417 gyventojai (185 abonentai) skaičiavimai atliekami įvertinant II etapu (statinio numeris AT-21-1845/2-XX-PP) pasijungiančius vartotojus. Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 230 l/d.

Suvartojamo vandens poreikis:

Suvartojamo vandens poreikis							Vandens poreikis gaisrų gesinimui			
Q _{sąl.vid.i} , l/d gyv	U _i , gyv.	k _{h.maks}	Q _{d.gyv.vid} , m ³ /d	Q _{d.gyv.maks} , m ³ /d	Q _{h.gyv.maks} , m ³ /h	Q _{gyv.maks} , l/s	q _{iš.} , l/s	q _{vid.} , l/s	n _{gsr.} , vnt.	Q _{gaisr.} , m ³ /d
230	417	3,78	107,42	139,64	21,98	6,10	10	0	1	108

3.3. Vandentiekio tinklų plėtra

Vandentiekio tinklų plėtra numatoma šiose Grigaičiuose gatvėse: Pergalės g. ir Skaidiškių g., Vilniaus m. Šiose gatvėse vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100 RC PN10, Ø32 ÷ Ø160 vamzdžių. Jei tinklai klojami uždaru (betransšėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100 RC PN10 vamzdžiai. Jei tinklas klojamas atviru būdu (transšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 PN10 vamzdžiai.

Skirstomojo vandens tinklo teritorijoje numatomi vartotojų prijungimai. Dauguma įvadų pastatymo vietos yra suderintos su gyventojais, tačiau statybos metu turi būti patikslintos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	11	15	0

Uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose. Vartotojai pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su prailginimo velenu. Žemiausiose vandentiekio linijos taškuose yra įrengiama vandens išleidimo armatūra, o aukščiausiuose – įrengiami orlaidžiai, kurie privalo būti pajungti per uždaromąją armatūrą.

Naujai klojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų plane.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejose, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	12	15	0

4. BUITINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS

4.1. Esama situacija

Centralizuotos nuotekų šalinimo sistemos Grigaičiuose yra gerai išvystyta tačiau dalis gyventojų, neturi galimybės prisijungti prie centralizuotos nuotekų šalinimo sistemos. Dalis gyventojų naudoja vietinius nuotekų kaupimo rezervuarus, iš kurių nuotekos yra infiltruojamos į gruntą, tokiu būdu yra didelė rizika užteršti paviršinius ir gruntinius vandenius. Kiti gyventojai naudoja individualius nuotekų valymo įrenginius. Gyventojams centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas. Naujai projektuojamus nuotekų šalinimo tinklus planuojama pajungti į esamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus Linksmosios g.

4.2. Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas

Remiantis skaičiavimu, priimama kad nagrinėjamoje teritorijoje buitinių nuotekų sistema naujai naudosis apytiksliai 423 gyventojai (188 abonentai) skaičiavimai atliekami įvertinant II etapu (statinio numeris AT-21-1845/2-XX-PP) pasijungiančius vartotojus. Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 230 l/d.

Nuotekų kiekiai:

$Q_{s\grave{a}l.vid.i,}$ l/d gyv	$U_i,$ vnt.	kubr.maks	$Q_{d.gyv.maks,}$ m ³ /d	$Q_{h.gyv.maks.},$ m ³ /h	$Q_{s.gyv.vid,}$ l/s	$Q_{s.gyv.maks,}$ l/s
230	423	4,3	153,45	21,60	1,27	6,00

4.3. Buitinių nuotekų tinklų plėtra

Buitinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Grigaičiuose gatvėse: Pergalės g. ir Skaidiškių g., Vilniaus m. Savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba gatvėse. Savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai projektuojami iš PE100RC PN10, Ø160÷250 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Jei tinklai klojami atviru būdu turi būti naudojami PVC vamzdžiai. Pasirinkus atvirą vamzdžių klojimo būdą, būtina sutikslinti vamzdžių klases, nes klojant atviru būdu giliau kaip 5,0 m gylyje būtina naudoti S (SN8) klasės PVC vamzdžius. Nuotekų šalinimo išvadų klojimui atviru būdu naudojami PVC N (SN4) klasės Ø160 nuotekų vamzdžiai, jei išvadas įrengiamas uždaru būdu turi būti naudojami PE100RC PN10 nuotekų vamzdžiai. Išvadų gale prie vartotojų sklypų ribų sumontuojami PVC nuotekų apžiūros šuliniai Ø315 ir/arba aklė. Dauguma išvadų pastatymo vietų suderinta su gyventojais, tačiau statybos metu kartu su gyliu turi būti tikslinamos. Gyventojams sudaroma galimybė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	13	15

prijungti nuotekas iš pirmo namo aukšto. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90° . Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Iš nagrinėjamos teritorijos surinktas buitines nuotekas numatomas nuvesti į artimiausius esamus nuotekų šalinimo tinklus Linksmosios gatvėje.

Gatvės tinkle sankryžose ir kas 100 m numatomi gelžbetoniniai 1000 mm skersmens šuliniai, o tiesiuose tarpuose numatomi $\varnothing 315$ mm plastikiniai apžiūros šuliniai. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90° . Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai. Gelžbetoniniai šuliniai virš 3,0 m iki 5,0 m turi būti $\varnothing 1500$ mm.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Paklojus vamzdynus buvusi kelio danga turi būti atstatyta į buvusią padėtį. Darbų vykdymo būdą, įvertinęs esamą padėtį ir išduotas technines sąlygas ar reikalavimus, pasirenka Rangovas.

Esant būtinybei atlikti žemės darbus, būtina gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos leidimą.

Šiame projekte numatomų vamzdynų projektavimas ženkliai prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo ir aplinkos teršimo nevalytomis nuotekomis mažinimo.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	14	15	0

5. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus 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.

Projekto sprendiniuose jokių želdinių šalinimas nenumatomas. Medžių nužymėjimas nurodytas plane.

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 pradėdamas 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.

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 trasoje 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 gatvės eismo sustabdymą.

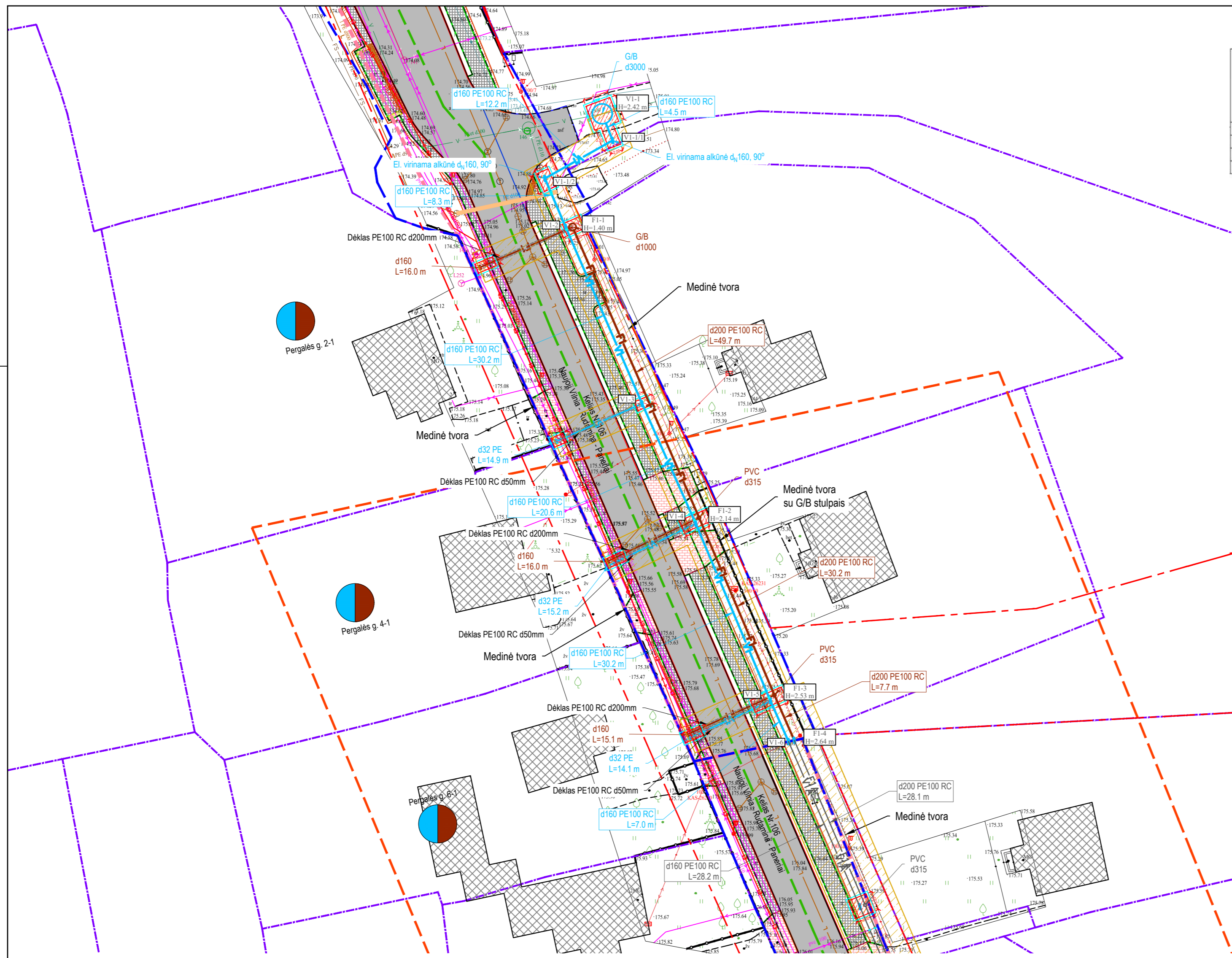
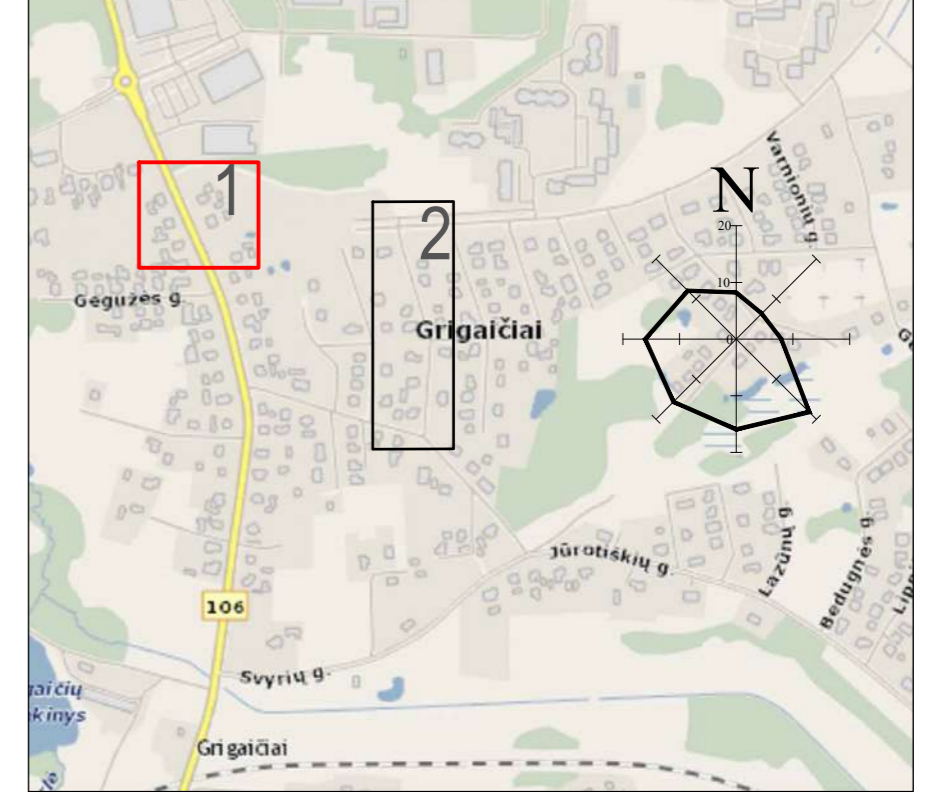
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1845/1-XX-PP.AR	15	15	0

MB "GEOTYMAS"

Korespondencijos adresas: Pylimo g. 20 – 15, 01118 Vilnius, Lietuva
 Įmonės kodas: 305276265
 Tel. Nr.: +370 678 24053
 El. p.: geotymas@gmail.com
 www.geotymas.com

TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNO TURINIO M 1:500		Horizontalus tikslumas:	0.10 m
Užsakovas:	UAB "ATAMIS"	Vertikalus tikslumas:	0.10 m
Objektas:	Vilniaus r. sav., Šatrininkų sen., Grigaičių k.	Koordinatų sistema:	LKS-94
Geodezininkas:	KP Nr. 1GKV-540	Aukščių sistema:	LAS 07
		Nr./Lapų sk.	1/9
		Data	2021-11-02
		Objekto Nr.	20211102-01

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Geriamojo vandens tinklas		Esamas RAIN tinklas		Esama asfalto danga
	Nuotekų šalinimo tinklas		Esamas 0,4 kV elektros kabelis		Esama betoninių plytelių danga
	Kitu projektų projektuojamas slėginis nuotekų šalinimo tinklas		Esamas 10 kV elektros kabelis		Esama trinkelėjų danga
	Kitu projektų projektuojamas vandentiekio tinklas		Esamas oro linijos elektros kabelis		Esama įspėjamųjų trinkelėjų danga
	Kitu projektų projektuojamas nuotekų šalinimo tinklas		Esamas dujotiekio tinklas		Esama vedančiųjų trinkelėjų danga
	Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona		Darbo duobių/prieduobių vietos regiono kelio juostoje		Esami vejos bortai
	Sklypo riba		Geležinkelio kelių apsaugos zona		Esami kelio nuleisti bortai
	Esamas buitinių nuotekų tinklas		Geležinkelio kelių juosta		Esami kelio kylantis bortai
	Esamas slėginis nuotekų tinklas		Valstybinės reikšmės kelio sklypo riba		Esamas kelkraštis
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas		Valstybinės reikšmės kelio apsaugos zona		Esamas kelkraštis
	Esamas drenažo tinklas		Valstybinės reikšmės kelio asinio linija		Kitu projektu suprojektuoto apšvietimo elektros kabelis
	Esamas vandentiekio tinklas		Vilniaus miesto riba		
	Esamas ryšio kabelis		Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvada ir/arba nuotekų išvada		
	Esama ryšio kanalizacija		Gatvių raudonosios linijos		

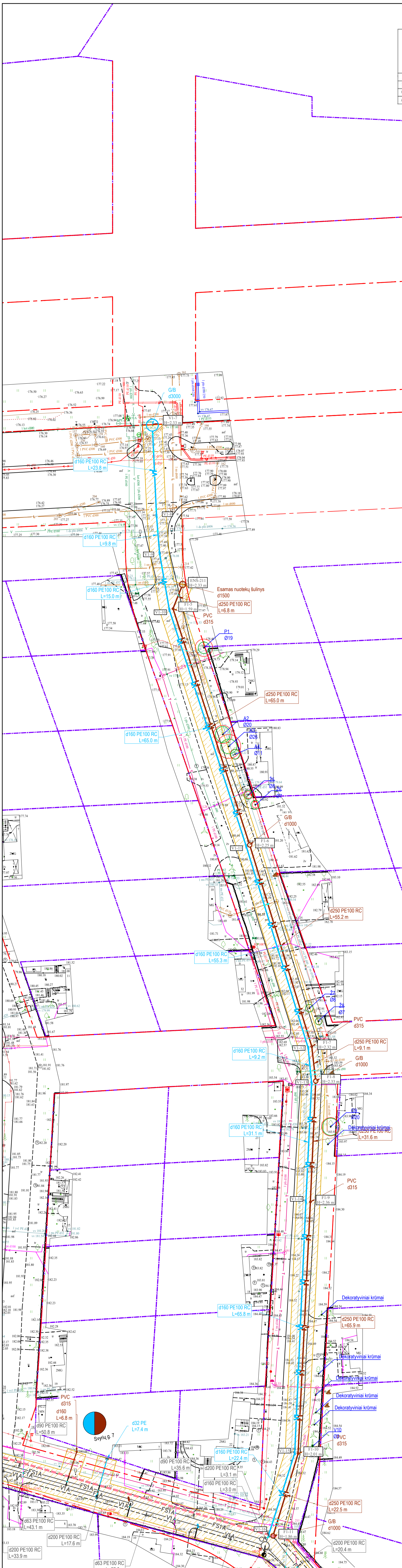
- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 - PRIĖŠ 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) REIKALAVIMAIS.
 - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAM APSAUGINIUISE DĖKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI 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 DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIJUNGIMUI 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 SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIJUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 - PROJEKTA PARENGTAS VADOVAUJANTIS UAB "VILNIAUS VANDENYS" PRISIUNGIMO SĄLYGOMIS Nr. PS22-230, 2022-02-01.

0	2022-02-01	Viėšinimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Geležinkelio g., Jubičiaus g., Mechanizatorių g., Špalio g., Jaunimo g., Kalnų g., Eglių g., Gėlių g., Gegužių g., Jėrotiškių g., M. K. Oginskio g., Svyrių g., Grigaičių k., Šatrininkų sen., Vilniaus r. statybos projektas
34249	PV	Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
34245	PDV VN	Jurgita Grubliauskienė	V1, F1, FS1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
			Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas
			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA LAPAS LAPŲ
	UAB "Vilniaus vandens"	AT-211-1845/1-XX-PP.B-01	0 1 2

MB "GEOTYMAS"

Korrespondencijos adresas: Pylimo g. 20 – 15, 01118 Vilnius, Lietuva
 Imonės kodas: 305276265
 Tel. Nr.: +370 678 24053
 El. p.: geotymas@gmail.com
 www.geotymas.com

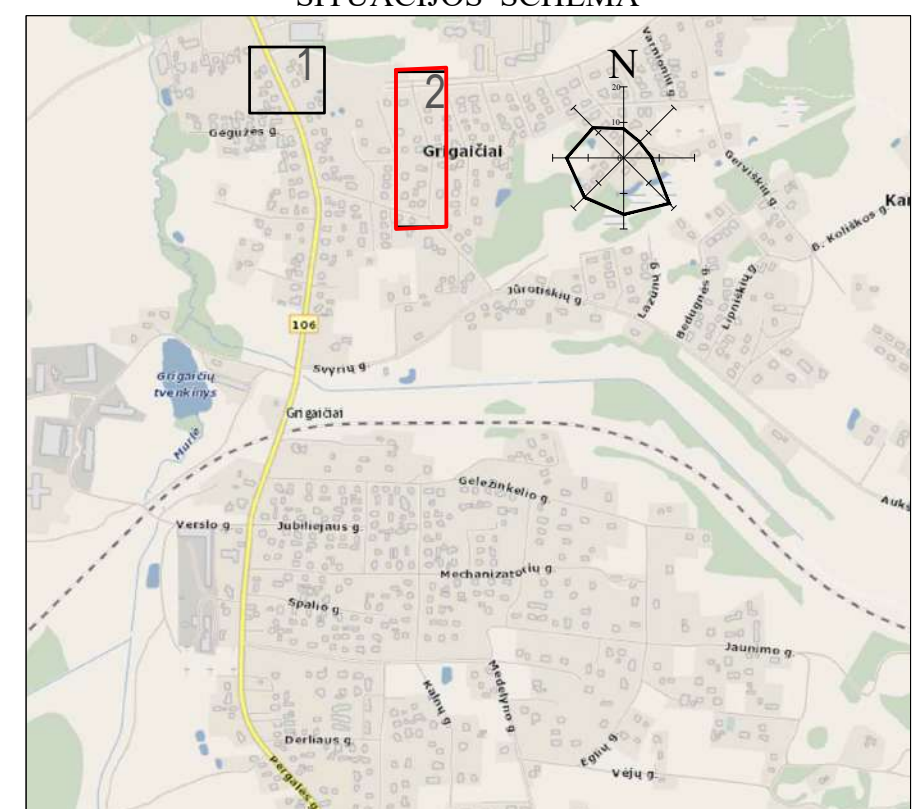
TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNO TURINIO M 1:500		Horizontalus tikslumas:	0,10 m
Užsakovas:	UAB "ATAMIS"	Vertikalus tikslumas:	0,10 m
Objektas:	Vilniaus r. sav., Šatrininkų sen. Grigaičių k.	Koordinacių sistema:	LKS-94
Geodezininkas:	KP Nr. 1GKV-540	Aukščių sistema:	LAS 07
		Nr./Lapų sk.	1/9
		Objekto Nr.	20211102.01



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

- VI** Geriamojo vandens tinklas
- FI** Nuotekų šalinimo tinklas
- FSIA** Kitu projektu projektuojamas slėginis nuotekų šalinimo tinklas
- VIA** Kitu projektu projektuojamas vandentiekio tinklas
- FIA** Kitu projektu projektuojamas nuotekų šalinimo tinklas
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F Esamas buitininių nuotekų tinklas
- KS Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D Esamas drenazo tinklas
- V Esamas vandentiekio tinklas
- T Esamas ryšio kabelis
- T Esama ryšių kanalizacija
- RAIN(Prisijungimas Internetui) Esamas RAIN tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamas oro linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Darbo duobių/prieduobių vietos regiono kelio juostoje
- Geležinkelio kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių juosta
- Valstybinės reikšmės kelio sklypo riba
- Valstybinės reikšmės kelio apsaugos zona
- Valstybinės reikšmės kelio asinė linija
- Vilniaus miesto riba
- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvaidai ir/arba nuotekų išvaidai
- Gatvių raudonosios linijos
- Esama asfalto danga
- Esama betoninių plytelių danga
- Esama trinkelio danga
- Esama įspėjamųjų trinkelio danga
- Esama vedančiųjų trinkelio danga
- Esami vejos bortai
- Esami kelio nuleisti bortai
- Esami kelio kylančiai bortai
- Esamas kelkraštis
- Esamas kelkraštis
- Kitu projektu suprojektuoto apšvietimo elektros kabelis

SITUACIJOS SCHEMA



Nr. plane	Medžio rūšis	Kamieno diametras cm 1,30 m aukštyje	Saugomo šaknų ploto spindulys m	Medžio būklė
1	Paprastoji pušis	19	2,28	Gera
2	Akacija	20	2,4	Gera
3	Akacija	26	3,12	Gera
4	Akacija	11	1,32	Gera
5	Rūgštusis žagrenis	8	0,96	Gera
6	Rūgštusis žagrenis	7	0,84	Gera
7	Rūgštusis žagrenis	8	0,96	Gera
8	Rūgštusis žagrenis	7	0,84	Gera
9	Graikiškas riešutas	20	2,4	Gera
10	Paprastoji eglė	3	0,36	Gera

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGOS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLES T DVAER 12".
- PIRŠ 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) REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTES DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOS VIETOSE.
- KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMIS APSAUGINIUS DEKLIOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI 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 DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GVYVENTOJŲ 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 SUDEDAMAI DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GVYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- PROJEKTA PARENGTAS VADOVAUJANTIS UAB "VILNIAUS VANDENYS" PRISIUNGIMO SĄLYGOMIS Nr. 2022-230, 2022-02-01.

0	2022-02-01	Viešinimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Geležinkelio g., Jubiliejaus g., Mechanizatorių g., Spalio g., Jaunojo g., Kalnų g., Eglių g., Pergalės g., Gėlių g., Gegužių g., Jūratiškių g., M. K. Oginskio g., Svyrių g., Grigaičių k., Šatrininkų sen., Vilniaus r. statybos projektas	
34249	PV	Andrius Nakvosas	GIB	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
34245	PDV VN	Jurgita Grubliauskienė	GIB	VI, FI, FS1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB "Vilniaus vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO
				AT-211-1845-1-XX-PP-B-01
				M1:500
				LAIDA LAPAS LAPŲ
				0 2 2



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
 Infrastruktūros skyriaus
 L.e. skyriaus vedėjo pareigas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022-01- Nr. A358- /22 (2.9.4.5E-INF)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas	<i>Vandentiekio ir nuotekų tinklų šalinimo tinklų Pergalės g., Skaidiškių g., Vilniaus m., statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“ El.paštas: info@vv.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Atamis“, el.p. a.nakvosas@atamis.lt,</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	<i>vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>- Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- nesudėtingasis statinys; - neypatingasis statinys.</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		

10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - tinklų planas; - skersiniai profiliai; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios; - kita pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> - Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis; - Vilniaus miesto „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu“; - „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193; - Pagal pateiktą pavyzdį: Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt) inventorizuoti tik tuos medžius, kurie yra nutolę po 5 m abipus projektuojamų tinklų ašies.
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis ir UAB „Vilniaus vandenys“ išduota projektavimo užduotimi.
13.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	-
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	<ul style="list-style-type: none"> - Sprendinius derinti su sąlygas išdavusiomis institucijomis, statinių savininkais, teisės aktais nustatyta tvarka; - Sprendinius derinti Atskirųjų želdynų projektų derinimo darbo grupė.
15.	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Lietuvių k.
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai).	<ul style="list-style-type: none"> - dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje; - kiti reikalavimai pagal UAB „Vilniaus vandenys“ reikalavimus.
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18.	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PP UŽDUOTIES TVIRTINIMO LVN TINKLAMS Pergalės g., Skaidiškių g.,
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-21 Nr. A358-6/22(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[Redacted] infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas,
Sertifikatas išduotas	[Redacted] Vilniaus miesto savivaldybės
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-21 09:04:58 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-01-21 09:05:09 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.56
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-01-21 16:12:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-01-21 16:12:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste (raj.)

Objekto pavadinimas: Kvartaliniai vandentiekio ir nuotekų tinklai.**Objekto adresas:** Šatrininkų sen., Grigaičių k., Geležinkelio g., Jubiliejaus g., Mechanizatorių g., Spalio g., Jaunimo g., Kalnų g., Eglių g., Pergalės g., Gėlių g., Gegužės g., Jūrotiškių g., Mykolo Kleopo Oginskio g., Svyrių g., Skaidiškių g., Linksmoji g.**Pareiškėjas:** UAB „Vilniaus vandenys“.**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** 2021-07-08 Nr. PS21-2060.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** 90,5 m³/d.; 27,15 m³/h_{max}.**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** abs. alt. ±0,00-nuo 195 m. iki 205 m.**Užsakovas privalo:**

- Vadovautis pirkimo dokumentais, sutartyje Nr. SUT21-P-399 bei techninėse specifikacijose pateiktais reikalavimais.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:**Poreikis:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Užsakovas privalo:**

- Vadovautis pirkimo dokumentais, sutartyje Nr. SUT21-P-399 bei techninėse specifikacijose pateiktais reikalavimais.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:**Poreikis:** 92,5 m³/d.; 27,75 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇ 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Vadovautis pirkimo dokumentais, sutartyje Nr. SUT21-P-399 bei techninėse specifikacijose pateiktais reikalavimais.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas** nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į rajono savivaldybę.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta **vieta vandens paėmimui** statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietas, vanduo statybos reikmėms **nebus tiekiamas**.
- Techninis projektas **bus derinamas tik pateikus** V dalyje nurodytas pasirašytas **sutartis**.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir / ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esantiems bendro naudojimo tinklams ir / ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir / ar siurblinių **apsaugos zonas** pagal LR Vyriausybės nutarimo Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio **servitutus**, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir / ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti **apkrovų skaičiavimai** ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės **tinklų išsaugojimui**.
- **Tinklų, įskaitant ir siurblinių statybos projektai turi būti išskirti į atskirus etapus**. Tinklų, slėgio pakėlimo stotelių, konteinerinio tipo slėgio stočių ir nuotekų siurblinių **projektai** turi būti rengiami **atskiromis projekto dalimis** ir statyba turi būti išskirta į **atskirus etapus**.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus **negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo**, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis **pateikti derinimui** teisės aktų nustatyta tvarka.

- Tinklus ir jų ženklinį projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintas **technines specifikacijas** (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti *Miesto (raj.) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį* arba *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį*, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės Nr. 1-486; 2020-04-17 d. sprendimu, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo) turi būti perduoti tinklų Valdytojui.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, pasirašyti *Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje*.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti *Servituto sutartį*.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpildyti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Priedas prie Prisijungimo sąlygų			
Statinio projekto derinimui pateikiamų dokumentų sąrašas		Privalomumas	Nuorodos:
Sąlyga	Dokumentas/Projektas		
Jei objekte projektuojami bendro naudojimo vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklai	Savivaldybėje sudaryti Infrastruktūros plėtros sutartį	✓	Sutartį klientas turi pasirašyti savivaldybėje, kurioje numatoma tinklo statyba.
Jei objekte projektuojama vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklų rekonstrukcija, iškelimas	Sudaryti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį		Sutartį klientas užpildo ir atsiunčia į info@vv.lt. Sutarties šabloną rasite: https://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/
Jei objekte projektuojami statiniai ar vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos ir aptarnavimo zonoje	Pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje	✓	Susitarimą klientas užpildo ir atsiunčia el.p. info@vv.lt. Susitarimo šabloną rasite: https://www.vv.lt/lt/partneriams/
Jei projektuojami bendro naudojimo tinklai sklype (-uose)	Sudaryti Servituto sutartį	✓	Dokumentai servituto sutarties sudarymui turi būti išsiųsti el. p. info@vv.lt. Sutartį rengia Notarų biuras. Pasirašyti sutartį kviečia notarų biuras klientą ir UAB „Vilniaus vandenys“. Teikiamų dokumentų sąrašą rasite: https://www.vv.lt/lt/partneriams/
Jei yra griaunamas statinys	Išsiimti prisijungimo sąlygas tinklų atjungimui		Paraišką prisijungimo sąlygoms gauti rasite: https://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ ; https://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/
Jei reikalingas vanduo statybos laikotarpiu	Turi būti numatyta laikina apskaita projekte	✓	Informaciją rasite: https://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/
Jei išimtos Bendrovės prisijungimo sąlygos, derinimui turi būti pateiktas Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techninis projektas	Derinimui turi būti pateiktas, vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techninis projektas	✓	Projektų derinimo tvarka yra aprašyta Bendrovės tinklalapyje https://www.vv.lt/lt/registracija/

<p>Jeigu bus vykdomi darbai esamų vandentiekio ar nuotekų tinklų apsaugos zonoje</p>	<p>Atsižvelgiant į projekto dalį, derinti turi būti pateiktos sklypo sutvarkymo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, susisiekimo ar kitos projekto dalys. Jei privalomas statybos leidimas, šias projekto dalis, galite pateikti per IS „Infostatyba“.</p>	<p>✓</p>	<p>Projekto dalis derinti galite pateikti: https://planuojustatyti.lt/in</p>
--	---	----------	--

PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS

Data: 2022-01-12

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto pavadinimas (gali būti koreguojamas Statybos įstatymo nustatyta tvarka)	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Pergalės g., Skaidiškių g., Vilniaus m. statybos projektas
2. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Inžineriniai tinklai:</i> <input checked="" type="checkbox"/> vandentiekio tinklai; <input type="checkbox"/> magistraliniai vandentiekio tinklai; <input checked="" type="checkbox"/> skirstomieji vandentiekio tinklai, ilgis ~0,40 km * <input checked="" type="checkbox"/> įvadiniai vandentiekio tinklai, ilgis ~0,05 km * <input type="checkbox"/> vandentiekio bokštai; aukštis, <input type="checkbox"/> vandentiekio gręžiniai; <input checked="" type="checkbox"/> nuotekų šalinimo tinklai; <input type="checkbox"/> nuotekų šalinimo kolektoriai; <input checked="" type="checkbox"/> nuotekų rinktuvai; ilgi, ~0,34 km * <input checked="" type="checkbox"/> nuotekų tinklų išvadai, ilgis ~0,06 km * <input type="checkbox"/> slėginiai nuotekų tinklai; ilgis, m <input type="checkbox"/> siurblinės (požeminiai statiniai); vnt. <input type="checkbox"/> Hidrotechnikos statiniai: <input type="checkbox"/> Vandenvietė; <input type="checkbox"/> Vandenuošos statiniai; <input type="checkbox"/> Siurblinės *-tikslinama projektavimo metu
3. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio statybos rūšis	<input checked="" type="checkbox"/> naujo statinio statyba; <input type="checkbox"/> statinio rekonstravimas; Statinio remontas: <input type="checkbox"/> statinio kapitalinis remontas; <input type="checkbox"/> statinio paprastas remontas; <input type="checkbox"/> statinio griovimas.
4. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio kategorija	<input type="checkbox"/> ypatingasis statinys <input checked="" type="checkbox"/> neypatingasis statinys* <input type="checkbox"/> nesudėtingasis statinys *-nustatomas projektavimo metu
5. <input type="checkbox"/>	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis /jei reikia/	

6. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto rengimo etapas	<input type="checkbox"/> <i>techninis projektas (pirmas iš dviejų etapų),</i> <input type="checkbox"/> <i>darbo projektas (antras iš dviejų etapų),</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>techninis darbo projektas (vieno etapo projektas)*</i> <input type="checkbox"/> <i>supaprastintas projektas (vieno etapo projektas)</i> <i>*tikslinama projektavimo metu</i>
--	-------------------------	---

	II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys	
7. <input checked="" type="checkbox"/>	Projektavimo paslaugų apimtis:	

7.1. <input checked="" type="checkbox"/>	projektavimo paslaugos	<p><i>Projekto etapas (etapai), dalys.</i></p> <input checked="" type="checkbox"/> <i>bendroji; [B]</i> <input type="checkbox"/> <i>sklypo sutvarkymo (sklypo planas); [SP]</i> <input type="checkbox"/> <i>architektūros; [A]</i> <input type="checkbox"/> <i>konstrukcijų; [K]</i> <input type="checkbox"/> <i>technologijos; [T]</i> <input type="checkbox"/> <i>susisiekimo; [S]</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN]</i> <input type="checkbox"/> <i>šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK]</i> <input type="checkbox"/> <i>dujotiekio; [D]</i> <input type="checkbox"/> <i>elektrotechnikos; [E]</i> <input type="checkbox"/> <i>elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [R]</i> <input type="checkbox"/> <i>apsauginės signalizacijos; [RAS]</i> <input type="checkbox"/> <i>gaisrinės signalizacijos; [RGS]</i> <input type="checkbox"/> <i>procesų valdymo ir automatizacijos; [AV]</i> <input type="checkbox"/> <i>šilumos gamybos ir tiekimo; [ŠT]</i> <input type="checkbox"/> <i>gaisrinės saugos; [GS] * (ne visuomet privaloma)</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] –</i> <input type="checkbox"/> <i>statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] (kai privaloma (VPJ ir TP) arba statytojui pageidaujant) ekonominė [Ek] (kai privaloma (VPJ ir TP) arba statytojui pageidaujant)</i>
		<p><i>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kažkurios dalies, tačiau jei ji privaloma/būtina, ši dalis turi būti atlikta.</i></p> <p><i>Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai</i></p>

7.2. <input checked="" type="checkbox"/>	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis /jeigu užsakomos/	<input checked="" type="checkbox"/> parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti viešinimo procedūrą (jei taikoma); <input checked="" type="checkbox"/> gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus: <input checked="" type="checkbox"/> topografinius, inžinerinius, geologinius, geotechninius tyrimus; <input type="checkbox"/> statinių, jų dalių techninės būklės įvertinimą (statybiniai tyrinėjimai); <input type="checkbox"/> kultūros paveldo vertybės tyrimų medžiagą; <input checked="" type="checkbox"/> prisijungimo sąlygas: <input type="checkbox"/> AB „ESO“; <input checked="" type="checkbox"/> UAB „Vilniaus vandenys“; <input type="checkbox"/> AB „Telia Lietuva“; <input type="checkbox"/> Kitos privalomos: <input type="checkbox"/> specialiuosius architektūros reikalavimus*; <input type="checkbox"/> specialiuosius paveldosaugos reikalavimus*; <input type="checkbox"/> specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus*; <input checked="" type="checkbox"/> gauti statybą leidžiantį dokumentą; <input type="checkbox"/> atlikti statinio statybos techninę priežiūrą**; ir pan. (kitos specifinės paslaugos). <i>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kokių nors prisijungimo sąlygų, tačiau jei jos privalomos/būtinės, jos turi būti gautos.</i>
---	---	--

8. <input checked="" type="checkbox"/>	Projektavimo paslaugų trukmė (mėnesiais)	<input type="checkbox"/> Trys mėnesiai nuo sutarties pasirašymo datos; <input type="checkbox"/> Keturi mėnesiai nuo sutarties pasirašymo datos; <input type="checkbox"/> Penki mėnesiai nuo sutarties pasirašymo datos; <input type="checkbox"/> Šeši mėnesiai nuo sutarties pasirašymo datos; <input checked="" type="checkbox"/> Aštuoni mėnesiai nuo sutarties pasirašymo datos;
9. <input type="checkbox"/>	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	<i>Perkančioji organizacija pateikia:</i> <input type="checkbox"/> projektiniai pasiūlymai; <input type="checkbox"/> žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai; <input type="checkbox"/> statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentas (rekonstruojamiems ir kapitališkai remontuojamiems statiniams); <input type="checkbox"/> sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai; <input type="checkbox"/> sklypo inžinerinių geologinių, geotechninių tyrimų dokumentai; <input type="checkbox"/> prisijungimo sąlygos: <input type="checkbox"/> AB „ESO“; <input type="checkbox"/> UAB „Vilniaus vandenys“; <input type="checkbox"/> AB „Telia Lietuva“; <input type="checkbox"/> kitos; <input type="checkbox"/> statinių, jų dalių (konstrukcijų, inžinerinių sistemų) techninės būklės įvertinimo dokumentai (kai tai reikalinga);

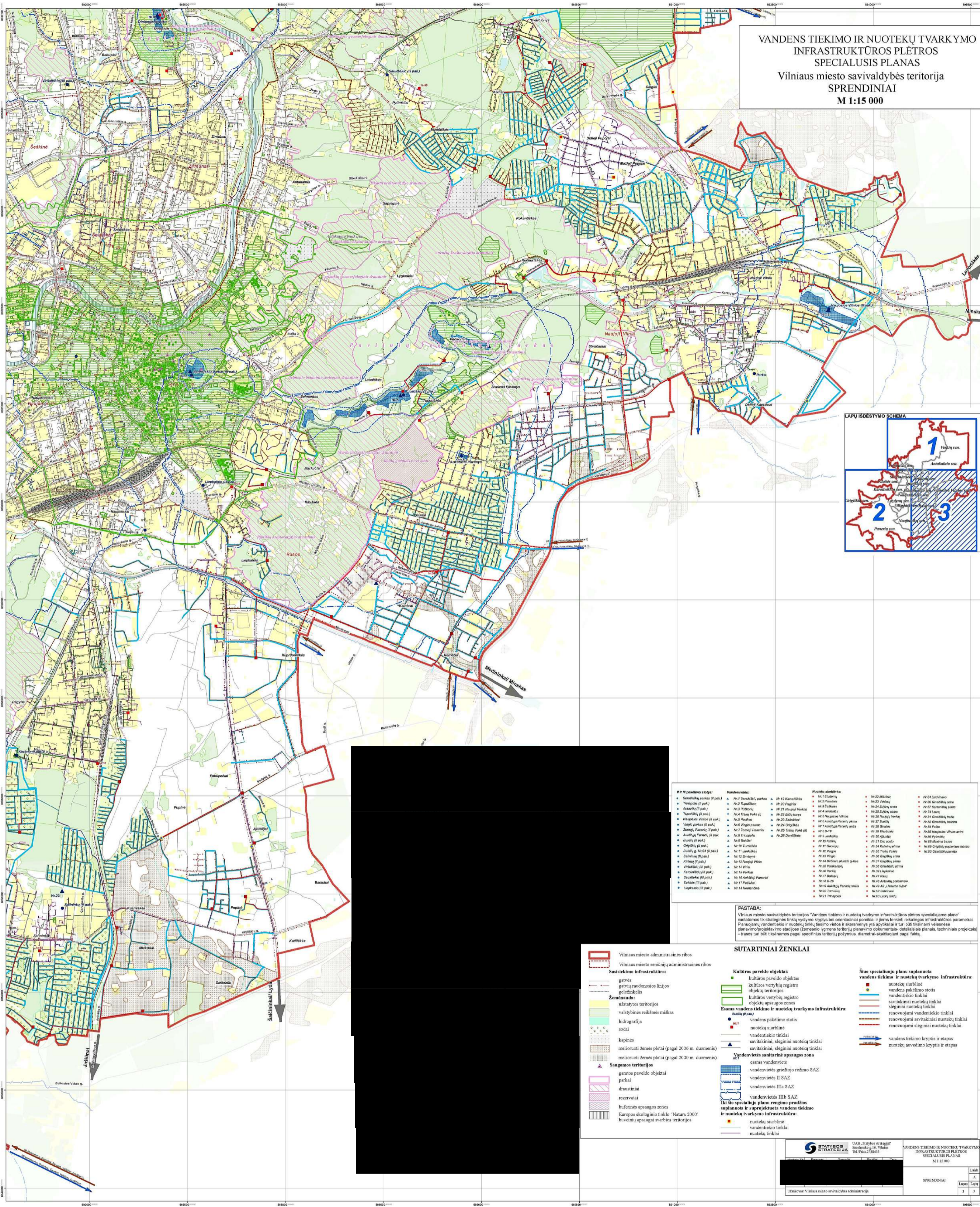
		<input type="checkbox"/> <i>kita:</i>
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
10. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	<i>LR Statybos įstatymas; Statybos techniniai reglamentai; UAB „Vilniaus vandenys“ pavirtintos techninės specifikacijos ir techninė politika http://www.vv.lt/lt/partneriams/; Pirkimo dokumentai.</i>
11. <input checked="" type="checkbox"/>	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgalųjų socialinės integracijos reikalavimai	<input type="checkbox"/> <i>Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių zona;</i> <input type="checkbox"/> <i>Regioninis parkas;</i>
12. <input checked="" type="checkbox"/>	Esama objekto padėtis	<i>Plečiami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai. Numatyta prisijungti prie esamų Užsakovui priklausančių vandentiekio tinklų, taip pat prisijungti prie esamų Užsakovui priklausančių nuotekų tinklų.</i>
13. <input checked="" type="checkbox"/>	Esminiai funkciniai technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	<input type="checkbox"/> <i>elektrotechninė dalis: Pagal UAB „Vilniaus vandenys“ techninės politikos reikalavimus.</i> <input type="checkbox"/> <i>procesų valdymo ir automatizacijos: Pagal UAB „Vilniaus vandenys“ techninės politikos reikalavimus.</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>vandentiekio ir nuotekų šalinimo: Pagal UAB „Vilniaus vandenys“ techninės politikos reikalavimus.</i>

14. <input checked="" type="checkbox"/>	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p><i>Projektas turi būti suderintas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Naujų klientų prijungimo skyrius;</i> <input type="checkbox"/> <i>Vandentiekio ir nuotekų tinklų skyrius;</i> <input type="checkbox"/> <i>Vandentiekio ir nuotekų stočių skyrius;</i> <input type="checkbox"/> <i>Energetikos departamentas;</i> <input type="checkbox"/> <i>Infrastruktūros statybos skyrius;</i> <input type="checkbox"/> <i>Informacinių technologijų skyrius;</i> <input type="checkbox"/> <i>Prevencijos skyrius;</i> <input type="checkbox"/> <i>Nuotekų valymo departamentas.</i> <p><i>Reikalavimai projekto derinimui:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> <i>tarpinis derinimas;</i> <input type="checkbox"/> <i>prieš Užsakovui tvirtinant Projektą pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</i>
15. <input type="checkbox"/>	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas /jeigu reikia/	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>statybos eiliškumas;</i> <input type="checkbox"/> <i>esami įrenginiai negali būti stabdomi;</i> <input type="checkbox"/> <i>laikinių vamzdynų sumontavimas;</i> <input type="checkbox"/> <i>laikinių elektros kabelių sumontavimas;</i> <input type="checkbox"/> <i>perjungimas;</i> <input type="checkbox"/> <i>nereikalingų vamzdynų demontavimas;</i> <input type="checkbox"/> <i>esant galimybei panaudoti esamas sistemas;</i>
16. <input checked="" type="checkbox"/>	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projektas rengiamas valstybine kalba</i>
17. <input checked="" type="checkbox"/>	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> <i>2 projektų kopijos;</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>1 USB raktas su įrašyta Projekto kopija,</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>reikalavimai kompiuterinei laikmenai (PDF, dwg formatu)</i>
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)		
18. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio projekto vykdymo priežiūra /šios paslaugos įsigyjamos kartu su projektavimu, kai jos yra privalomos arba savo iniciatyva/	

Projekto vadovas



VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALUSIS PLANAS
Vilniaus miesto savivaldybės teritorija
SPRENDINIAI
M 1:15 000



# III pakilama stacija:		Vandens tvenkinys:		Nuotekų šulinėlis:	
• Sėdėnų parkas (I pak.)	• Nr. 1 Sėdėnų parkas	• Nr. 13 Kavališkės	• Nr. 13 Stulėnų	• Nr. 22 Mėšelių	• Nr. 91 Lūdnaujo
• Tringolės (II pak.)	• Nr. 2 Tringolės	• Nr. 20 Pajūrio	• Nr. 20 Tringolės	• Nr. 23 Vainikų	• Nr. 92 Giedriškų centras
• Jėzuitų (II pak.)	• Nr. 3 Jėzuitų	• Nr. 21 Naujoji Vilnia	• Nr. 21 Jėzuitų	• Nr. 24 Šilainių	• Nr. 93 Sėdėnų parkas
• Tapatkūnų (II pak.)	• Nr. 4 Tapatkūnų	• Nr. 22 Riekyje	• Nr. 22 Riekyje	• Nr. 25 Želiazkų centras	• Nr. 94 Laisvės
• Rūpaviečių (II pak.)	• Nr. 5 Rūpaviečių	• Nr. 23 Šilainių	• Nr. 23 Šilainių	• Nr. 26 Riekyje	• Nr. 95 Riekyje
• Vainikų parkas (II pak.)	• Nr. 6 Vainikų parkas	• Nr. 24 Šilainių	• Nr. 24 Šilainių	• Nr. 27 Riekyje	• Nr. 96 Riekyje
• Žemųjų Panerėlių (II pak.)	• Nr. 7 Žemųjų Panerėlių	• Nr. 25 Šilainių	• Nr. 25 Šilainių	• Nr. 28 Riekyje	• Nr. 97 Riekyje
• Aukštųjų Panerėlių (II pak.)	• Nr. 8 Aukštųjų Panerėlių	• Nr. 26 Šilainių	• Nr. 26 Šilainių	• Nr. 29 Riekyje	• Nr. 98 Riekyje
• Riekyje (II pak.)	• Nr. 9 Riekyje	• Nr. 27 Šilainių	• Nr. 27 Šilainių	• Nr. 30 Riekyje	• Nr. 99 Riekyje
• Giedriškų (II pak.)	• Nr. 10 Giedriškų	• Nr. 28 Šilainių	• Nr. 28 Šilainių	• Nr. 31 Riekyje	• Nr. 100 Riekyje
• Būdukių (II pak.)	• Nr. 11 Būdukių	• Nr. 29 Šilainių	• Nr. 29 Šilainių	• Nr. 32 Riekyje	• Nr. 101 Riekyje
• Šilainių (II pak.)	• Nr. 12 Šilainių	• Nr. 30 Šilainių	• Nr. 30 Šilainių	• Nr. 33 Riekyje	• Nr. 102 Riekyje
• Riekyje (II pak.)	• Nr. 13 Riekyje	• Nr. 31 Šilainių	• Nr. 31 Šilainių	• Nr. 34 Riekyje	• Nr. 103 Riekyje
• Vršėnėlių (II pak.)	• Nr. 14 Vršėnėlių	• Nr. 32 Šilainių	• Nr. 32 Šilainių	• Nr. 35 Riekyje	• Nr. 104 Riekyje
• Kančiuliškių (II pak.)	• Nr. 15 Kančiuliškių	• Nr. 33 Šilainių	• Nr. 33 Šilainių	• Nr. 36 Riekyje	• Nr. 105 Riekyje
• Švėtikos (II pak.)	• Nr. 16 Švėtikos	• Nr. 34 Šilainių	• Nr. 34 Šilainių	• Nr. 37 Riekyje	• Nr. 106 Riekyje
• Dabikių (II pak.)	• Nr. 17 Dabikių	• Nr. 35 Šilainių	• Nr. 35 Šilainių	• Nr. 38 Riekyje	• Nr. 107 Riekyje
• Laisvės (II pak.)	• Nr. 18 Laisvės	• Nr. 36 Šilainių	• Nr. 36 Šilainių	• Nr. 39 Riekyje	• Nr. 108 Riekyje
		• Nr. 37 Šilainių	• Nr. 37 Šilainių	• Nr. 40 Riekyje	• Nr. 109 Riekyje
		• Nr. 38 Šilainių	• Nr. 38 Šilainių	• Nr. 41 Riekyje	• Nr. 110 Riekyje
		• Nr. 39 Šilainių	• Nr. 39 Šilainių	• Nr. 42 Riekyje	• Nr. 111 Riekyje
		• Nr. 40 Šilainių	• Nr. 40 Šilainių	• Nr. 43 Riekyje	• Nr. 112 Riekyje
		• Nr. 41 Šilainių	• Nr. 41 Šilainių	• Nr. 44 Riekyje	• Nr. 113 Riekyje
		• Nr. 42 Šilainių	• Nr. 42 Šilainių	• Nr. 45 Riekyje	• Nr. 114 Riekyje
		• Nr. 43 Šilainių	• Nr. 43 Šilainių	• Nr. 46 Riekyje	• Nr. 115 Riekyje
		• Nr. 44 Šilainių	• Nr. 44 Šilainių	• Nr. 47 Riekyje	• Nr. 116 Riekyje
		• Nr. 45 Šilainių	• Nr. 45 Šilainių	• Nr. 48 Riekyje	• Nr. 117 Riekyje
		• Nr. 46 Šilainių	• Nr. 46 Šilainių	• Nr. 49 Riekyje	• Nr. 118 Riekyje
		• Nr. 47 Šilainių	• Nr. 47 Šilainių	• Nr. 50 Riekyje	• Nr. 119 Riekyje
		• Nr. 48 Šilainių	• Nr. 48 Šilainių	• Nr. 51 Riekyje	• Nr. 120 Riekyje
		• Nr. 49 Šilainių	• Nr. 49 Šilainių	• Nr. 52 Riekyje	• Nr. 121 Riekyje
		• Nr. 50 Šilainių	• Nr. 50 Šilainių	• Nr. 53 Riekyje	• Nr. 122 Riekyje
		• Nr. 51 Šilainių	• Nr. 51 Šilainių	• Nr. 54 Riekyje	• Nr. 123 Riekyje
		• Nr. 52 Šilainių	• Nr. 52 Šilainių	• Nr. 55 Riekyje	• Nr. 124 Riekyje
		• Nr. 53 Šilainių	• Nr. 53 Šilainių	• Nr. 56 Riekyje	• Nr. 125 Riekyje
		• Nr. 54 Šilainių	• Nr. 54 Šilainių	• Nr. 57 Riekyje	• Nr. 126 Riekyje
		• Nr. 55 Šilainių	• Nr. 55 Šilainių	• Nr. 58 Riekyje	• Nr. 127 Riekyje
		• Nr. 56 Šilainių	• Nr. 56 Šilainių	• Nr. 59 Riekyje	• Nr. 128 Riekyje
		• Nr. 57 Šilainių	• Nr. 57 Šilainių	• Nr. 60 Riekyje	• Nr. 129 Riekyje
		• Nr. 58 Šilainių	• Nr. 58 Šilainių	• Nr. 61 Riekyje	• Nr. 130 Riekyje
		• Nr. 59 Šilainių	• Nr. 59 Šilainių	• Nr. 62 Riekyje	• Nr. 131 Riekyje
		• Nr. 60 Šilainių	• Nr. 60 Šilainių	• Nr. 63 Riekyje	• Nr. 132 Riekyje

PASTABA:
Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos "Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas" nustatomos tik strateginės linijos vystymo kryptys bei orientaciniai poreikiai ir joms tenkinant reikalingos infrastruktūros parametrai. Planuojami vandentekio ir nuotekų tinklų tiesimo vietas ir skersmenys yra apytiksliai ir turi būti tikslinami vėlesnėse planavimo/projektavimo stadijose. (Žemėtvarkymo planavimo dokumentais: detaliplais planais, techniniais projektais) – trapecija turi būti teikiama pagal specifinius teritorijų požymius, diametras-ekskavacijų pagal faktą.

SUTARTINIAI ŽENKLAI

<p>Vilniaus miesto administracinės ribos</p> <p>Vilniaus miesto seniūnijų administracinės ribos</p> <p>Susisiekimo infrastruktūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> gatvės gatvių raudonosios linijos geležinkelis <p>Žemėnauda:</p> <ul style="list-style-type: none"> užstatytos teritorijos valstybinės reikšmės miškas hidrografija sodai kapinės mėloruoti žemės plotai (pagal 2006 m. duomenis) mėloruoti žemės plotai (pagal 2000 m. duomenis) <p>Saugomos teritorijos</p> <ul style="list-style-type: none"> gamtos paveldo objektai parkai draustiniai rezervatai buferinės apsaugos zonos Europos ekologinio tinklo "Natura 2000" buveinių apsaugai svarbios teritorijos 	<p>Kultūros paveldo objektai:</p> <ul style="list-style-type: none"> kultūros paveldo objektas kultūros vertybių registro objektų teritorijos kultūros vertybių registro objektų apsaugos zonos <p>Esama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> vandens pakėlimo stotis nuotekų siurbtūne vandentekio tinklai savitakiniai, sleginiai nuotekų tinklai savitakiniai, sleginiai nuotekų tinklai <p>Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona</p> <ul style="list-style-type: none"> esama vandenvietė vandenvietės griechiojo režimo SAZ vandenvietės II SAZ vandenvietės IIIa SAZ vandenvietės IIIb SAZ <p>Iki šio specialiojo plano rengimo pradžios ugniaizoliuoti ir supjejuoti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> nuotekų siurbtūne vandentekio tinklai nuotekų tinklai 	<p>Šiuo specialioju planu suplanuota vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> nuotekų siurbtūne vandens pakėlimo stotis vandentekio tinklai savitakiniai nuotekų tinklai sleginiai nuotekų tinklai renovuojami vandentekio tinklai renovuojami savitakiniai nuotekų tinklai renovuojami sleginiai nuotekų tinklai vandens tiekimo kryptis ir etapas nuotekų uveidimo kryptis ir etapas
---	--	--