

Statytojas	UAB „Vilniaus vandenys“
Užsakovas	UAB „KRS“ Bajorų kel., Bajorų sodų, Bajorų sodų 2-oji, 3-ioji, 4-oji, 5-oji, 6-oji, 7-oji, 8-oji, 9-oji, 12-oji, 13-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji, 17-oji, 18-oji, 23-ioji, 24-oji, 25-oji, 26-oji, 27-oji, 28-oji, 29-oji, 31-oji, 32-oji, 33-ioji ir Mokslininkų g. Vilniaus miestas
Statinio adresas	
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	I, II gr. nesudėtingasis, neypatingasis
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto Nr.	ME202118-TDP
Bylos žymuo	PP
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2022-03

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniuje, statybos projektas

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovė	Ana Gurevičienė	30332	
Projekto dalies vadovas	Juozas Vaičiūnas	24810	


Kaunas, 2022

TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4
1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS.....	4
2 BENDRIEJI DUOMENYS	5
3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	5
4 PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS IR REIKALAVIMAI	8
5 ESAMA VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SITUACIJA.....	10
6 PROJEKTINIAI VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SPRENDINIAI	10
7 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	12
8 POVEIKIS APLINKAI.....	12
8.1 ATLIEKOS.....	12
8.2 ORAS	13
8.3 DIRVOŽEMIS	13
8.4 ŽEMĖS GELMĖS	13
8.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	13
8.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	14
8.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)	14
BRĖŽINIAI	15
PRIEDAI	28

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
ME202118-TDP-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3
ME202118-TDP-PP.AR	11	0	Aiškinamasis raštas		4-14
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
ME202118-TDP-PP.VS	1	0	Vietovės schema		16
ME202118-TDP-PP.Br-01	11	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)		17-28
Priedai					
Priedas Nr. 1	2	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		30-31
Priedas Nr. 2	4		UAB Vilniaus vandenys darbų pirkimo techninė specifikacija		32-35
Priedas Nr. 3	2	-	UAB Vilniaus vandenys prisijungimo sąlygos		36-37

0	2022-03	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniuje, statybos projektas	
30332	PV	Ana Gurevičienė		Statiny:	
24810	PDV	Juozas Vaičiūnas		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas: UAB „Vilniaus vandenys“ Užsakovas: UAB „KRS“			Dokumento žymuo:	Lapas
				ME202118-TDP-PP.BSŽ	1
					Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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

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


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, todėl būtina atlikti techninio darbo projekto ekspertizę bei viešinimo procedūrą.

Projektiniai pasiūlymai nėra įtraukiami į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“, kadangi projektuojami statiniai nepatenka į priešprojektinių pasiūlymų įtraukimo į GIS duomenų bazės teritoriją (Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m., gruodžio 16 d. įsakymo Nr. 30-3178/19, priedas Nr. 1 „Priešprojektinių pasiūlymų įtraukimo į GIS DB teritorija M 1:60000“).

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

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais dokumentais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Vilniaus miesto bendrojo planu.
- Vilniaus miesto „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu“.
- Suderinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- UAB „Vilniaus vandenys“ 2021-02-15 išduota projektavimo užduotimi.
- UAB „Vilniaus vandenys“ 2021-12-17 išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. PS21-3636.

0	2022-03	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883			Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniuje, statybos projektas	
30332	PV	Ana Gurevičienė		Statinys:	
24810	PDV	Juozas Vaičiūnas		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas: UAB „Vilniaus vandenys“ Užsakovas: UAB „KRS“			Dokumento žymuo: ME202118-TDP-PP.AR	Lapas Lapų 1 11

- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžineriniai topografiniai tyrinėjimai bei projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrinėjimai) dokumentais.

2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniuje, statybos projektas
Statybos vieta:	Bajorų kel., Bajorų sodų, Bajorų sodų 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33-oji ir Mokslininkų g. Vilniaus miestas
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
Statinio kategorija:	I, II gr. nesudėtingasis, neypatingasis
Statybos darbų rūšis:	Naujo statinio statyba
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis
Statytojas	UAB „Vilniaus vandenys“
Užsakovas	UAB „KRS“
Projektuotojas:	UAB „Meyso“
Statinio projekto vadovas:	Ana Gurevičienė (kval. at. Nr. 30332)

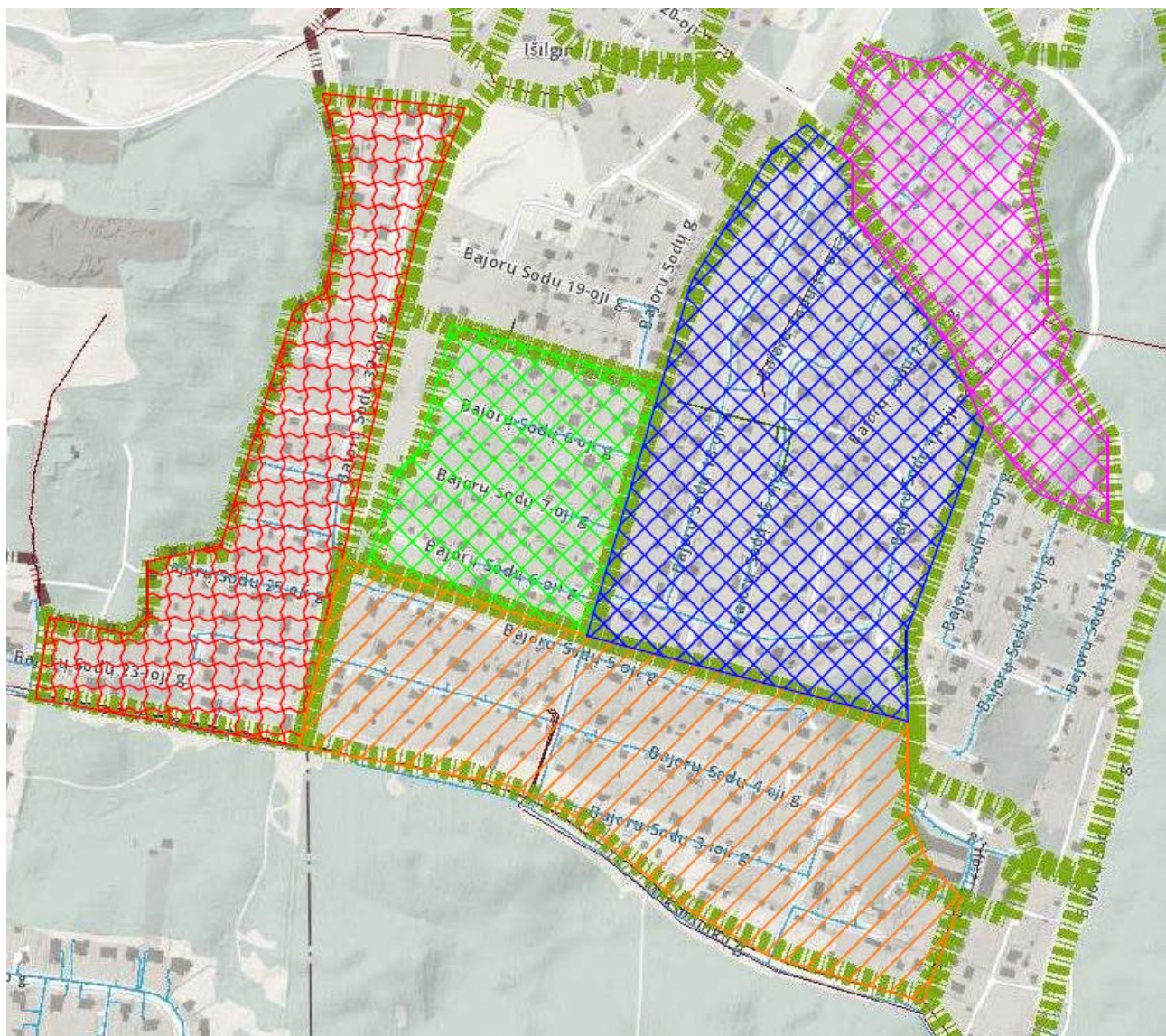
Rengiamame projekte numatoma pastatyti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tiekimo tinklus Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Verkių seniūnijoje, Bajorų kel., Bajorų sodų, Bajorų sodų 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33-oji, ir Mokslininkų gatvėse, sodų bendrijose SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“.

3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

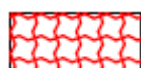
Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Verkių seniūnijoje, Bajorų kel., Bajorų sodų, Bajorų sodų 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33-oji, ir Mokslininkų gatvėse, sodų bendrijose SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202118-TDP-PP.AR	2	11	0

Sodų bendrijų išdėstymo schema pateikiama pav. Nr. 1:



Sutartiniai žymėjimai:



SB „Viktorija“ ribos



SB „Tulpė“ ribos



SB „Krantas“ ribos



SB „Sveikatos apsauga“ ribos



SB „Vitaminas“ ribos

Sodų bendrijų gatvės daugumoje vietų yra žvyro dangos, dalyje vietų yra asfalto ir / ar betoninių trinkelų danga. Teritorija yra kalvota, žemės paviršiaus altitudės svyruoja nuo 164 m. – 206 m. intervale.

Projektuojamų tinklų teritorijoje yra suformuoti privatūs žemės sklypai, teritorija užstatyta gyvenamaisiais ir negyvenamaisiais statiniais. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai projektuojami

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202118-TDP-PP.AR	3	11	0

esamų gatvių ribose valstybinėje žemėje, numatant įvadinius tinklus iki suformuotų žemės sklypų ribų.

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

Remiantis atliktais žemės teritorijos inžineriniais geologiniais ir geotechniniais tyrinėjimais žemės paviršius beveik visur yra paliestas žmogaus veiklos – tai senų kolektyvinių sodų teritorija. Beveik visuose gręžiniuose buvo rasta pilto/perkasto grunto (kelio danga, kelių sankasos ir t.t.). Lauko tyrimų metu gruntinis vanduo gręžiniuose iki tirta 6,0 m gylio aptiktas nebuvo. Todėl hidrogeologinės sąlygos tirtame plote yra paprastos.

Geologiniai procesai ar reiškiniai būsimų statybų ploto teritorijoje ir šalia jo pastebėti nebuvo.

Tirtas plotas yra vidurinio Pleistoceno Medininkų vėlyvojo ledynmečio stadijos (gtllmd) pabaigoje didelių ledyno plaštakų sąlytyje suformuotame kraštinių darinių masyvo pakraštyje. Holoceno laikotarpyje šie dariniai nežymiai buvo paveikti fizinio dūlėjimo bei žmogaus veiklos (tIV).

Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų vietos parinktos atsižvelgiant į žemės reljefą, esančias požemines komunikacijas, suformuotų žemės sklypų ribas, atstumus iki pastatų. Įvertinus esamą situaciją tinklus numatoma tiesti esamų ir turinčių pavadinimą gatvių raudonųjų linijų ribose, atviruoju ir uždaruoju būdu.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. turi būti pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginis ir skersinis žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planiravimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

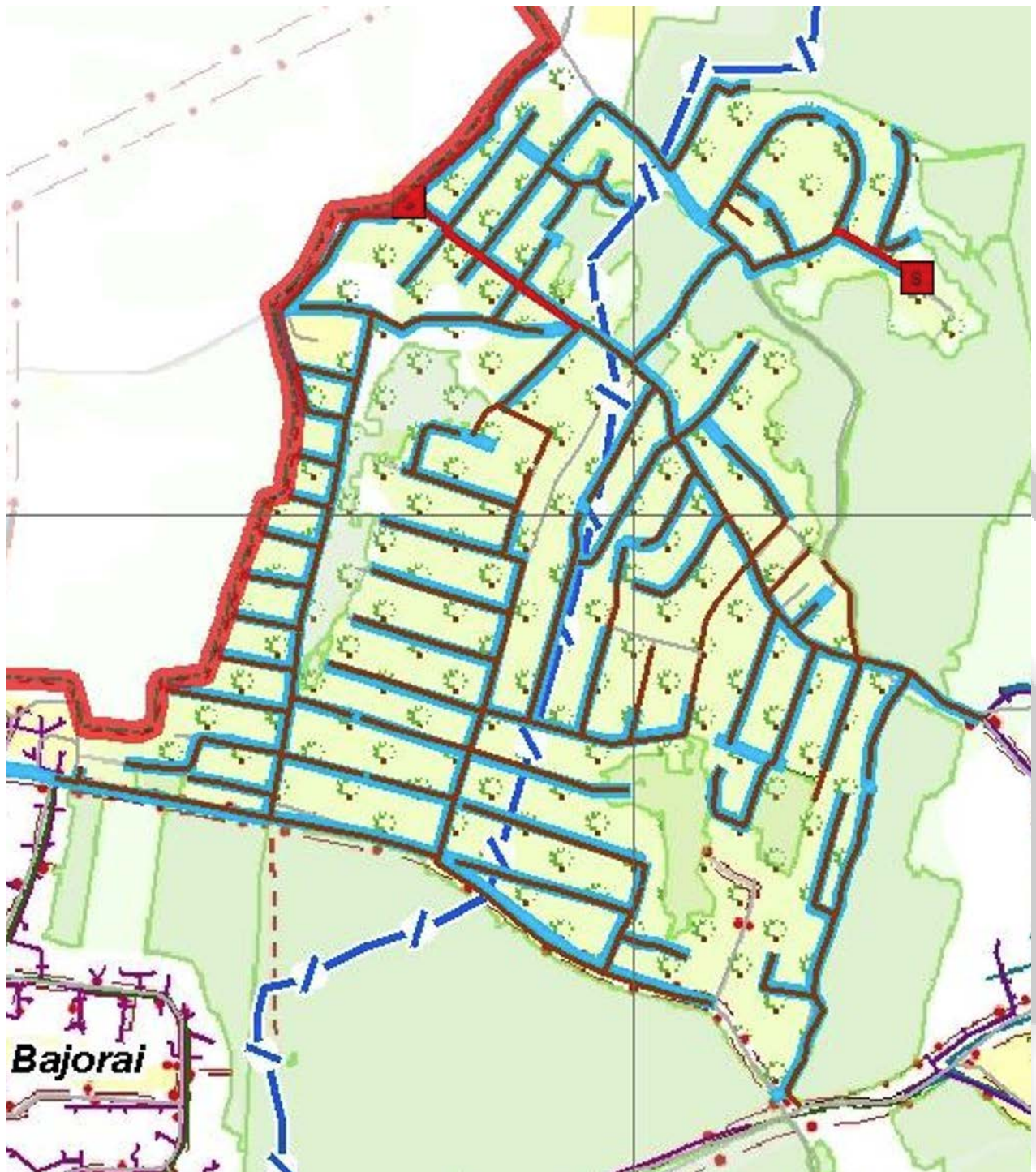
Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius.

Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai yra Vilniaus miesto Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plane numatytoje teritorijoje.

Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2011 m. liepos 13 d. sprendimu Nr. 1-124 patvirtinto Vilniaus miesto Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano ištrauka pateikiama pav. Nr. 2:

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202118-TDP-PP.AR	4	11	0



Pav. Nr. 2. Vilniaus miesto Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano ištrauka.

4 PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS IR REIKALAVIMAI

Numatomi vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo infrastruktūrai yra taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo dešimto skirsnio 42 punktu:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdinių, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdinio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdinio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202118-TDP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

3. Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 10 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

Vadovaujantis 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“, 7 priedu, rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) privalomi, kai inžineriniai tinklai statomi arčiau kaip 1 m. atstumu nuo sklypų ribos.

Rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje esančių ir turinčių pavadinimą gatvių raudonosiose linijose statant ar rekonstruojant inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas arba šiose gatvėse statant ar rekonstruojant statinius mažesniais už norminius atstumais nuo šių gatvių raudonųjų linijų.

Sutikimas tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai turi būti gautas vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 Dėl sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklėse nurodyta tvarka.

Kitų teritorijoje esančių inžinerinių tinklų ir požeminių komunikacijų apsaugos zonos nekeičiamos, rengiamo projekto sprendiniai privalo būti suderinti su kitų esamų inžinerinių tinklų ir požeminių komunikacijų savininkais ir / ar valdytojais.

Įgyvendinat vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) būtina nustatyti tikslus esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradėdant kasinėjimo darbus).

Darbus vykdysiantis Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus nebūtų pažeisti esami inžineriniai tinklai ir / ar požeminės komunikacijos, o darbų vykdymo metu aptikus planuose nepažymėtus tinklus ir / ar požemines komunikacijas privaloma kreiptis į šių tinklų savininkus ar valdytojus.

Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai ir / ar požeminės komunikacijos, jie bus atstatomi pagal pradinę padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

Vietose, kur darbai bus atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas – sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 ir 10 kV oro linijų atramų ir poramsčių – vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202118-TDP-PP.AR	6	11	0

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtinu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas" 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas" reikalavimus.

Vykdamas kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų.

Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

5 ESAMA VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SITUACIJA

Centralizuota vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistema Vilniaus mieste yra pakankamai gerai išvystyta, tačiau Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Verkių seniūnijoje, sodų bendrijose „Sveikatos apsauga“, „Krantas“, „Vitaminas“, „Viktorija“ ir „Tulpė“ yra sklypų, kuriems nėra galimybės prisijungti prie centralizuotos vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemos. Šiuo metu šių gatvių sklypų savininkai vandens tiekimą sprendžia individualiai – naudoja vandens šachtinius šulinius, gręžinius. Nuotekoms šalinti gyventojai savo sklypuose turi išgriebimo duobes arba vietinius nuotekų valymo įrenginius.

Projektuojamas vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo bei tvarkymo sistemas prižiūrės ir tvarkys UAB „Vilniaus vandenys“.

Šiame projekte numatomas vamzdinių įrengimas prisidės prie vandentvarkos infrastruktūros plėtimo Vilniuje, o taip pat prisidės prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

6 PROJEKTINIAI VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SPRENDINIAI

Projektinių pasiūlymų ir numatomo rengti projekto apimtyje numatomi projektuoti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai vadovaujantis UAB „Vilniaus vandenys“ atlikto pirkimo dokumentais ir juose apibrėžtoje teritorijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202118-TDP-PP.AR	LAPAS 7	LAPŲ 11	LAIDA 0
--	------------	------------	------------

Projektuojami kvartaliniai žiediniai vandentiekio tinklai DN110 mm – DN160 mm su atšakomis DN32 mm iki sklypų ribų pagal UAB Vilniaus vandenys pateiktą vartotojų sąrašą SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“ teritorijose, suprojektuojant ir įrengiant prisijungimus į esamus vandentiekio tinklus 2DN200 mm M. Lietuvio g. ir Mokslininkų g. sankirtoje ir į DN160 mm ties Bajorų kel. 27.

Vandentiekio tinklai projektuojami iš PE100, PE100 RC PN 10 klasės Ø32 ÷ Ø110 vamzdžių. Jei tinklai klojami uždaru (betranšėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE 100 RC vamzdžiai. Jei tinklas klojamas atviru būdu (tranšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 vamzdžiai. Vamzdžiai bus įrengiami laikantis gamintojo nurodymų.

Esami vietiniai vandentiekio tinklai įrengti gatvėse (įskaitant „vasarinį“ vandentiekį) numatomi išsaugoti.

Aukščiausiose vandentiekio tinklo vietose projektuojami šuliniai su oro išleidimo įranga, o žemiausiose sistemos vietose projektuojamos vandens iš sistemos išleidimo sklendės.

Gaisrų gesinimui užtikrinti yra projektuojami ir numatomi įrengti antžeminiai gaisriniai hidrantai, prijungiant juos nuo projektuojamų vandentiekio tinklų.

Projektuojami kvartaliniai buitinių nuotekų tinklai DN200 mm – DN315 mm su atšakomis DN160 mm iki sklypų ribų, pagal UAB Vilniaus vandenys atlikto pirkimo pridėtą būstų sąrašą SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“ teritorijose suprojektuojant ir įrengiant prisijungimus į esamus buitinių nuotekų tinklus DN300 mm M. Lietuvio g. ir Mokslininkų g. sankirtoje ir į DN200 mm ties Bajorų kel. 27 namu.

Žemiausiose tinklo vietose projektuojamos buitinių nuotekų siurblinės, numatant DN63 mm – DN110 mm slėginius nuotekų tinklus iki prisijungimų prie projektuojamų ir esamų buitinių nuotekų tinklų, prieš tai suprojektuojant ir įrengiant slėgio gesinimo šulinius. Siurblinės numatomos ties Bajorų sodų 4-oji Nr.56 ir Bajorų sodų 6-oji Nr.29.

Dėl sudėtingo reljefo nuo Bajorų sodų 3-oji Nr. 10 iki Nr. 14, Bajorų sodų 16-oji Nr. 7 iki Nr. 12, Bajorų sodų 15-oji Nr. 6 iki Nr. 12 ir Bajorų sodų 18-oji. nuo Nr. 5 iki Nr. 9 numatomas slėginis buitinių nuotekų tinklas, į kurį gyventojai galės pasijungti naudodami savo individualius nuotekų siurblius.

Slėginio nuotekų tinklo ruožo aukščiausiose vietose projektuojamos nuorinimo kolonėlės, žemiausiose – sklendės tinklo tuštinimui.

Rengiant projektą įvertinti jau pakloti ir perspektyviniai vandentiekio ir nuotekų tinklai bei kitos požeminės inžinerinės komunikacijos. Bendro naudojimo vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai ir siurblinės projektuojami valstybinėje žemėje arba zonose, kuriose išskirtas servitutas, suteikiantis teisę tiesti ir aptarnauti inžinerines komunikacijas.

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis Statytojo parengta užduotimi, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202118-TDP-PP.AR	8	11	0

Statybos metu, visuomenei privalo būti užtikrinami saugūs praėjimai, pravažiavimai į gretimus kiemus ar teritorijas.

Visi šio projekto produktai (vamzdynai, šuliniai, fasoninės dalys, ir pan.) projektuojami bei numatomi statyti iš medžiagų ir gaminių, kurie yra patvirtinti UAB „Vilniaus vandenys“ techninėse specifikacijose ir / ar jų techninėje politikoje (informaciją galima rasti bendrovės tinklapyje adresu www.vv.lt).

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje ME202118-TDP-PP.B-01.

7 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami orientaciniai bendrieji statinio rodikliai (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedo reikalavimus). Kitose projekto stadijose bendrieji statinio rodikliai turi būti tikslinami.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1 Vandentiekio tinklai*	m	12092	Bendras
4.1.1 vandentiekio įvadai*	m	1391	
4.1.2 vandentiekio skirstomieji tinklai*	m	10701	
4.2 Savitakiniai nuotekų tinklai*	m	10915	Bendras
4.2.1 nuotekų išvadai (savitakiniai buitinių nuotekų tinklai)*	m	1629	
4.2.2 Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai (skirstomieji)*	m	8725	
4.3 Slėginiai nuotekų tinklai*	m	561	
5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdynams)			
5.1 Vandentiekio tinklai	mm	32, 110, 160	
5.2 Savitakiniai nuotekų tinklai	mm	160, 200, 315	
5.3 Slėginiai nuotekų tinklai	mm	50, 63, 90	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
8.1 Požeminė nuotekų siurblinė su visa reikalinga įranga, elektros tiekimo-technologinės automatikos skydas, siurblinės teritorijos sutvarkymas ir aptvėrimas	kompl.	2	

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

8 POVEIKIS APLINKAI

8.1 ATLIEKOS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202118-TDP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tranšėjas, o perteklinis gruntas išvežamas.

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

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.

8.2 ORAS

Oro tarša nenumatoma, orą gali teršti tik dulkės, išmetamosios dujos statybos darbų vykdymo metu sukeltos transporto priemonių.

8.3 DIRVOŽEMIS

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

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

Užbaigus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, nuardyta asfalto, betono danga turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejos turi būti atstatytos į neprastesnę būklę nei buvo prieš pradedant statybos darbus.

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

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

8.4 ŽEMĖS GELMĖS

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

8.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Tinklų įrengimo teritorijoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202118-TDP-PP.AR	LAPAS 10	LAPŲ 11	LAIDA 0
--	-------------	------------	------------

kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

8.6 KRAŠTOVAIZDIS

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

Vykdamat statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai būtų pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami.

Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, numatomų statyti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų teritorijoje yra augančių želdinių (želdinių, krūmų), tačiau projekto sprendiniuose nenumatomas šių želdinių kirtimas. Esami želdiniai kurie patenka į projektuojamų tinklų ribas, vykdamat statybos darbus turi būti užtikrintas esamų želdinių (medžių, krūmynų) išsaugojimas.

Leidimo saugotinių medžių ir krūmų kirtimui, persodinimui ar kitokiam pašalinimui, genėjimui nereikia, jeigu jie auga elektros tinklų, šilumos perdavimo tinklų, magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonoje ir šiuos darbus atlieka, prieš darbų pradžią apie juos raštu, telefonu, elektroniniu paštu informavę žemės, kurioje auga saugotini medžiai ir krūmai, savininką ar valdytoją, elektros tinklus, šilumos tinklus, magistralinius dujotiekus ir naftotiekus (produktotiekus) eksploatuojantys asmenys ar jų įgalioti tretieji asmenys.

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

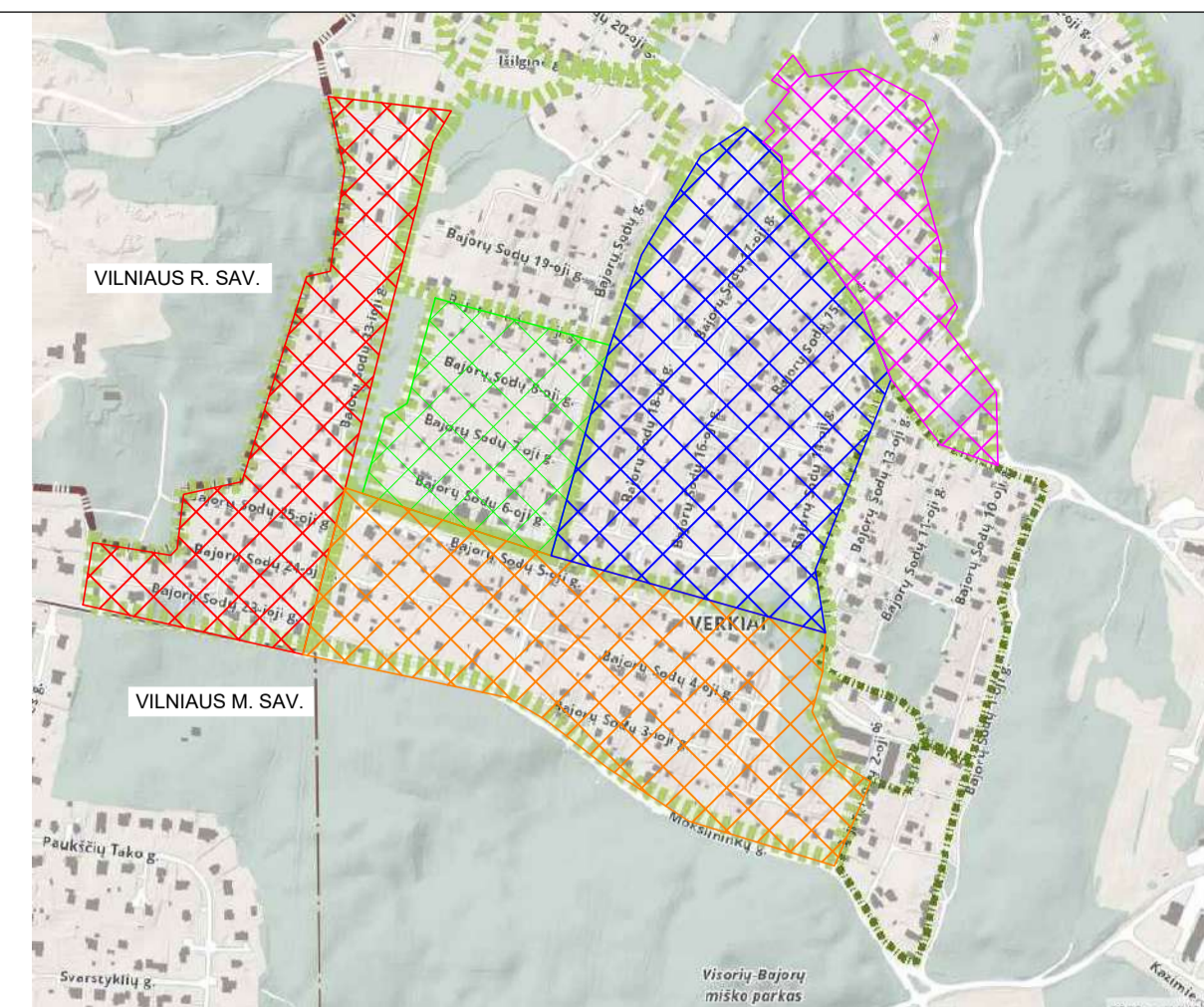
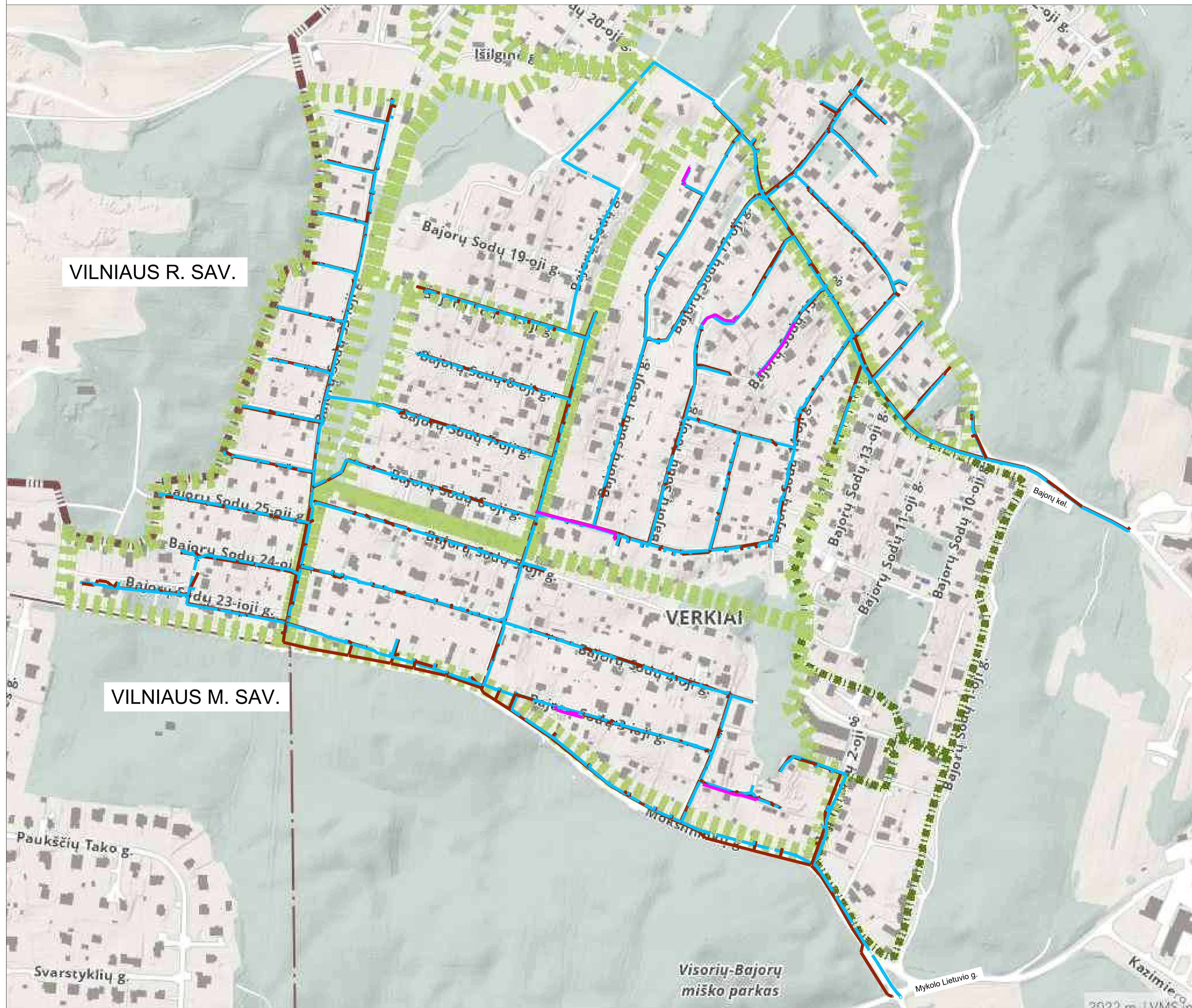
8.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

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

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202118-TDP-PP.AR	LAPAS 11	LAPŲ 11	LAIDA 0
--	-------------	------------	------------

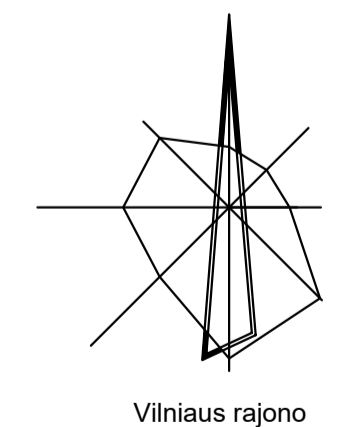
BRÉŽINIAI



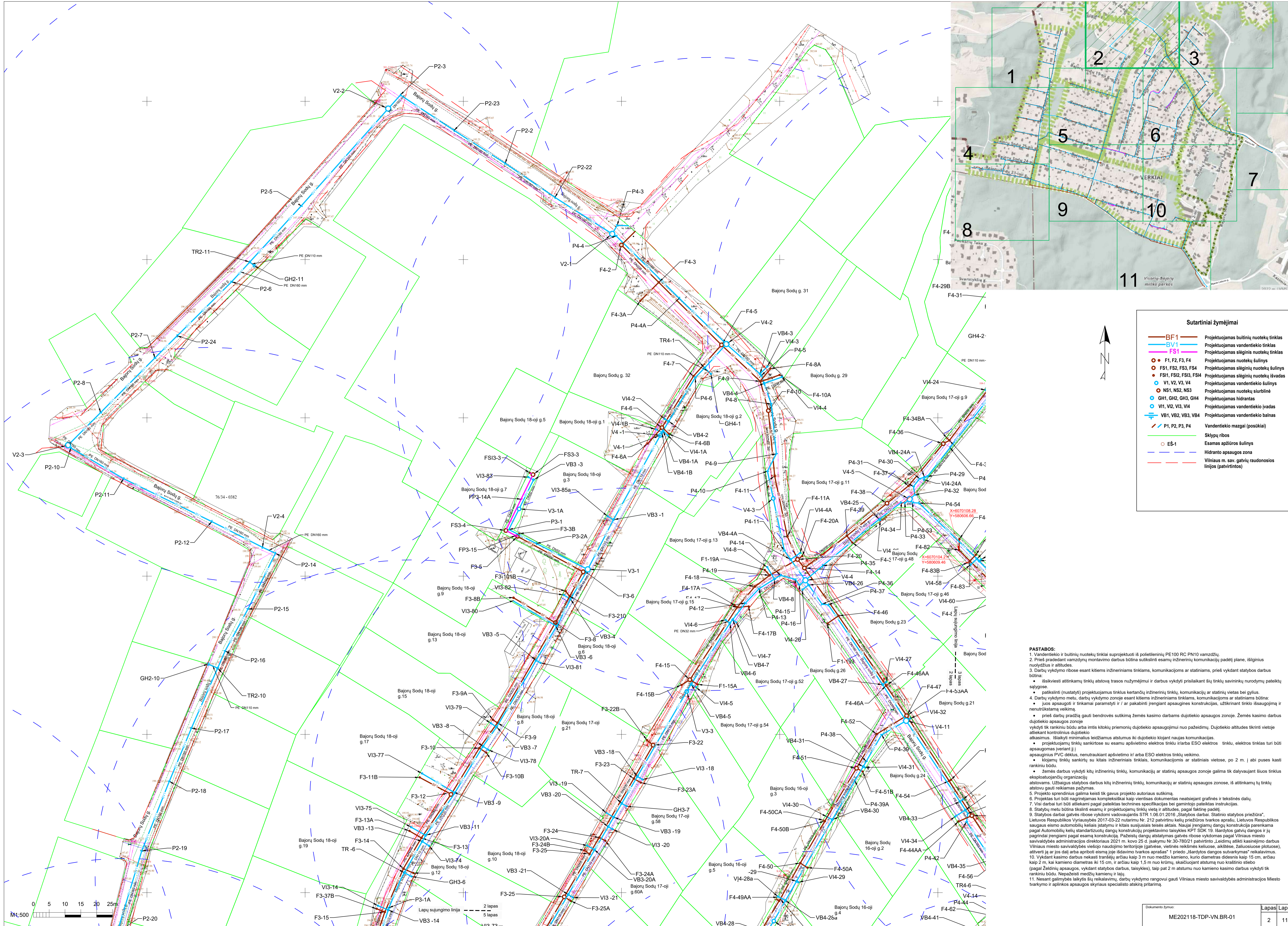


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- SB "VIKTORIJA" ribos
- SB "TULPĖ" ribos
- SB "KRANTAS" ribos
- SB "SVEIKATOS APSAUGA" ribos
- SB "VITAMINAS" ribos
- Sodų bendrijų ribos
- Vilniaus miesto ir rajono ribos
- Projektuojami vandentiekio tinklai
- Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai
- Projektuojami slėginiai nuotekų šalinimo tinklai



0	2022 03	Visuomenės informavimui	
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	MEYSSO	Vandentiekio ir nuotekų tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniuje, statybos projektas	
30332	PV	Ana Gurevičienė	Statybos: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
24810	PDV	Juozas Vaičiūnas	Dokumentų pavadinimas: Vietovės schema
			Laida: 0
LT	Statybos: UAB "Vilniaus vandenys"	Dokumento žymuo: ME202118-TDP-VN.VS	Lapas Lapų: 1 1
	Užsakovas: UAB "KRS"		



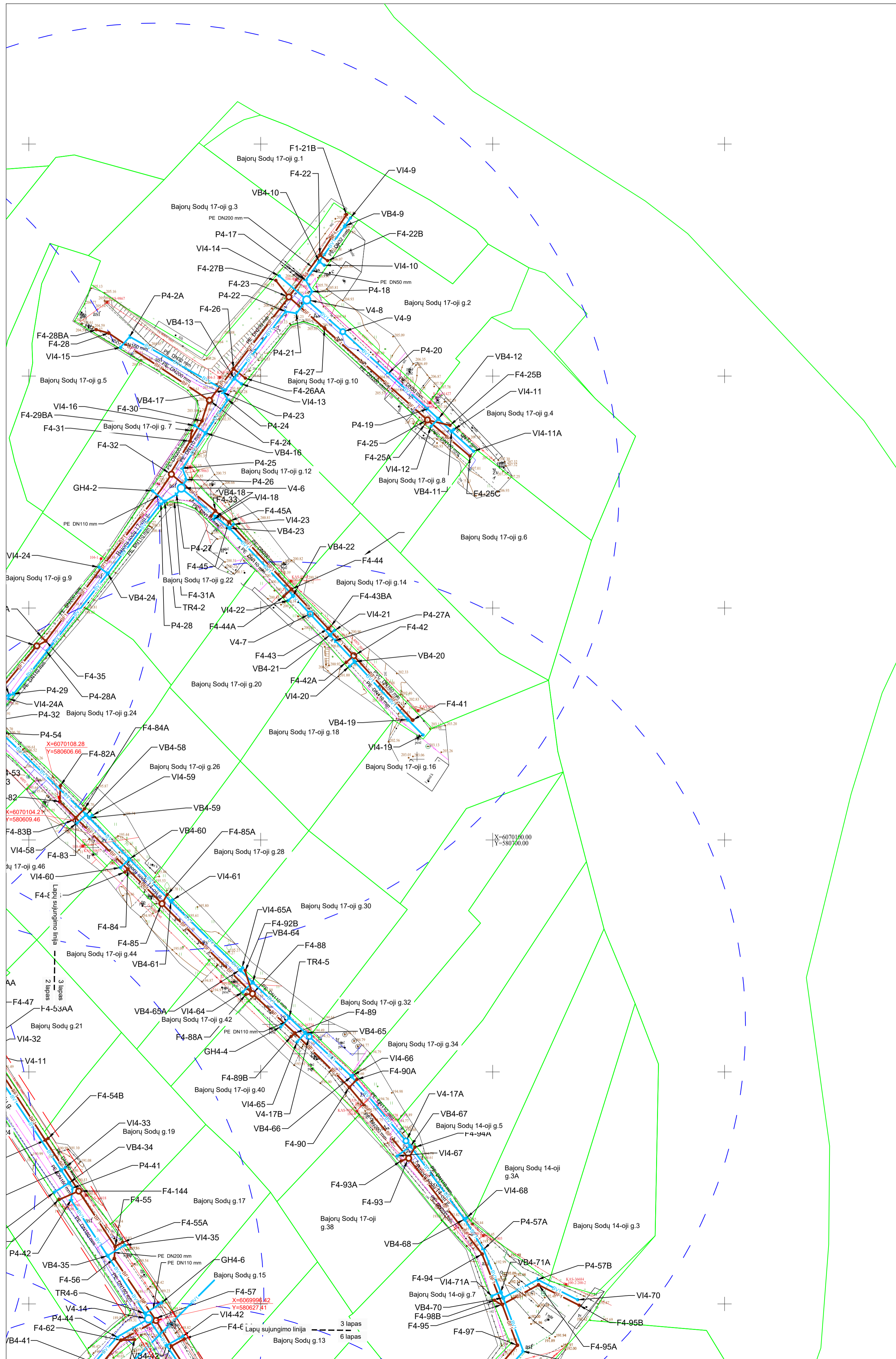
Sutartiniai žymėjimai

— BF1	Projektuojamas būtinų nuotekų tinklas
— BV1	Projektuojamas vandentiekio tinklas
— FS1	Projektuojamas slėginių nuotekų tinklas
● F1, F2, F3, F4	Projektuojamas nuotekų šulinys
● FS1, FS2, FS3, FS4	Projektuojamas slėginių nuotekų šulinys
● FS11, FS12, FS13, FS14	Projektuojamas slėginių nuotekų išvadas
○ V1, V2, V3, V4	Projektuojamas vandentiekio šulinys
○ NS1, NS2, NS3	Projektuojamas nuotekų siurblinė
○ GH1, GH2, GH3, GH4	Projektuojamas hidrantas
○ V11, V12, V13, V14	Projektuojamas vandentiekio įvadas
— VB1, VB2, VB3, VB4	Projektuojamas vandentiekio balnas
— P1, P2, P3, P4	Vandentiekio mazgai (posūkiai)
—	Sklų ribos
○ EŠ-1	Esamas apžūros šulinys
—	Hidranto apsaugos zona
—	Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)

PASTABOS:

- Vandentiekio ir būtinų nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdant vamzdžių montavimo darbus būtina sutikinti esamų inžinerinių komunikacijų padėį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
- Darų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskirti atitinkamų tinklų atstovų trasas nužymėjimui ir darbus vykdyti prisiūkiant šių tinklų savininkų nurodytų pateiktų sąlygose.
 - patikrinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darų vykdymo metu, darų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai parasyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - prieš darbų pradžią gauti bendroves sutikimą Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio aikšminius. Išrašyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klijant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtoje su esamu apvietoje elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas [variant j] į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klonijų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. j abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamus pažymėjimus.
- Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vientas dokumentas neatsiejant grafines ir tekstines daly.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Statybos metu būtina tikrinti esamų ir projektuojamų tinklų vietas ir altitudes, pagal faktinį padėį.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintus kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus esmo automobilų keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtinto „Lėdimų atlikti kasėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiose plotuose), atlikti je ar jos dalis arba apžiūrą esamajame išardymo tvarkos apraše“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ nurodymus.
- Vykdydami kasimo darbus nekasti transliuotų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kuro diametro didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametro iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaldytojų atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdydami statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lapų.
- Nesant galimybių laikyti šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

1:500

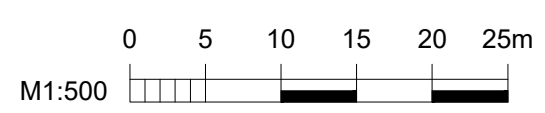


Sutartiniai žymėjimai

	BF1	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	BV1	Projektuojamas vandentiekio tinklas
	FS1	Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
	F1, F2, F3, F4	Projektuojamas nuotekų šulinys
	FS1, FS2, FS3, FS4	Projektuojamas slėginis nuotekų šulinys
	FS1, FS2, FS3, FS4	Projektuojamas slėginis nuotekų išvadas
	V1, V2, V3, V4	Projektuojamas vandentiekio šulinys
	NS1, NS2, NS3	Projektuojamas nuotekų siurblinė
	GH1, GH2, GH3, GH4	Projektuojamas hidrantas
	V11, V12, V13, V14	Projektuojamas vandentiekio įvadas
	VB1, VB2, VB3, VB4	Projektuojamas vandentiekio balnas
	P1, P2, P3, P4	Vandentiekio mazgai (postiniai)
		Sklypų ribos
	EŠ-1	Esamas apžiūros šulinys
		Hidranto apsaugos zona
		Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)

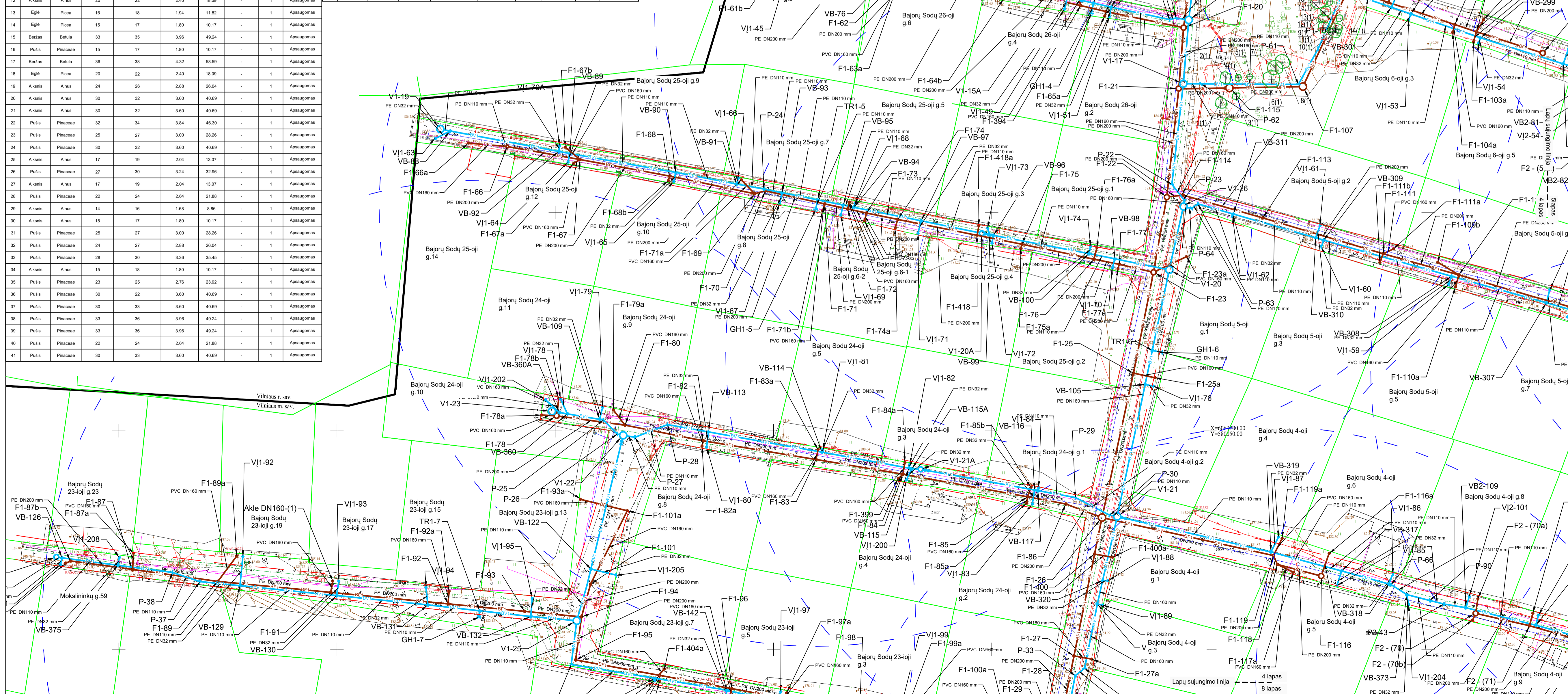
PASTABOS:

- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdami vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėties planą, išilginius nuolydžius ir altitudes.
- Darbu vykdymo ribose esantiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esantiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasmus. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
- Žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autorius sutikimą.
- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienas dokumentas neatsiejant grafines ir tekstinės dalių.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Statybų metu būtina tikslinti esamų ir projektuojamų tinklų vietą ir altitudes, pagal faktinę padėtį.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindiniai įrenginiai pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atlikti ir/ar jos dalį arba apriboti esamų inžinerinių komunikacijų išdardymo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdyt kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1.5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo krastiinio slėbio (pagal Želdinių apsaugos, vykdyt statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų.
- Nesant galimybes laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.





ŽELIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ										
Nr.	Medžio rūšis	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknių plotas (m²)	Saugomo šaknių plotas (m²)	Lajos projekcijos nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas (1, 2, 3, 4, 5)	Sistemos/ būklės indeksas/ apsaugos priemonės	
1	Obelis	Malus	23	25	2,76	23,92	-	1	Apsaugomas	42
2	Obelis	Malus	23	25	2,76	23,92	-	1	Apsaugomas	43
3	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	44
4	Vilnia	Cerasus	15	16	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	45
5	Alkornis	Ahnus	12	15	1,44	6,51	-	1	Apsaugomas	46
6	Beržas	Betula	38	40	4,56	65,29	-	1	Apsaugomas	47
7	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	48
8	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	49
9	Beržas	Betula	23	25	2,76	23,92	-	1	Apsaugomas	50
10	Beržas	Betula	28	30	3,36	35,45	-	1	Apsaugomas	51
11	Beržas	Betula	27	30	3,24	32,96	-	1	Apsaugomas	52
12	Alkornis	Ahnus	20	22	2,40	18,09	-	1	Apsaugomas	53
13	Eglė	Picea	16	18	1,94	11,82	-	1	Apsaugomas	54
14	Eglė	Picea	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	55
15	Beržas	Betula	33	35	3,96	49,24	-	1	Apsaugomas	56
16	Pušis	Pinaceae	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	43
17	Beržas	Betula	36	38	4,32	58,59	-	1	Apsaugomas	44
18	Eglė	Picea	20	22	2,40	18,09	-	1	Apsaugomas	45
19	Alkornis	Ahnus	24	26	2,88	28,04	-	1	Apsaugomas	46
20	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	47
21	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	48
22	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	49
23	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	50
24	Alkornis	Ahnus	30	32	3,60	40,69	-	1	Apsaugomas	51
25	Alkornis	Ahnus	17	19	2,04	13,07	-	1	Apsaugomas	52
26	Alkornis	Ahnus	17	19	2,04	13,07	-	1	Apsaugomas	53
27	Alkornis	Ahnus	17	19	2,04	13,07	-	1	Apsaugomas	54
28	Alkornis	Ahnus	17	19	2,04	13,07	-	1	Apsaugomas	55
29	Alkornis	Ahnus	14	16	1,68	8,86	-	1	Apsaugomas	56
30	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	43
31	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	44
32	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	45
33	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	46
34	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	47
35	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	48
36	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	49
37	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	50
38	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	51
39	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	52
40	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	53
41	Alkornis	Ahnus	15	17	1,80	10,17	-	1	Apsaugomas	54



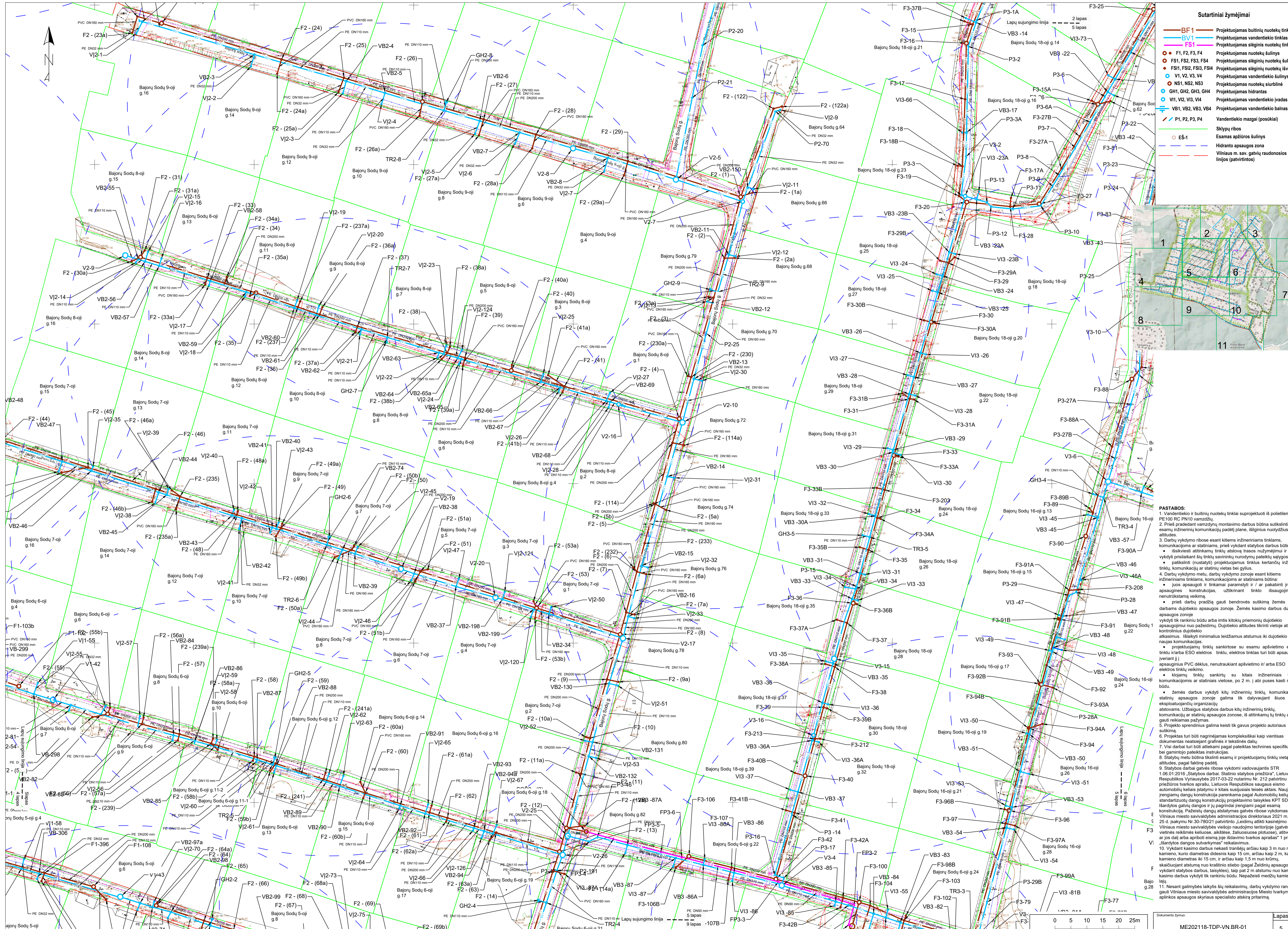
Sutartiniai žymėjimai

- BF1 - Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- BV1 - Projektuojamas vandentiekio tinklas
- FS1 - Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
- F1, F2, F3, F4 - Projektuojamas nuotekų šulinys
- FS1, FS2, FS3, FS4 - Projektuojamas slėginis nuotekų šulinys
- V1, V2, V3, V4 - Projektuojamas vandentiekio šulinys
- NS1, NS2, NS3 - Projektuojamas vandentiekio išvados
- GH1, GH2, GH3, GH4 - Projektuojamas vandentiekio siurblinė
- V11, V12, V13, V14 - Projektuojamas vandentiekio įvadas
- VB1, VB2, VB3, VB4 - Projektuojamas vandentiekio balnas
- P1, P2, P3, P4 - Vandentiekio mazgai (pošukiai)
- ES-1 - Sklypų ribos
- Esamas apžiosos šulinys
- Hidranto apsaugos zona
- Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)
- Lajos projekcija
- Kamieno diametras
- Kamieno kaklelio diametras
- Kamieno ašis
- Šaknių apsaugos plotas
- 54 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
- 1 - medžio būklės indeksas

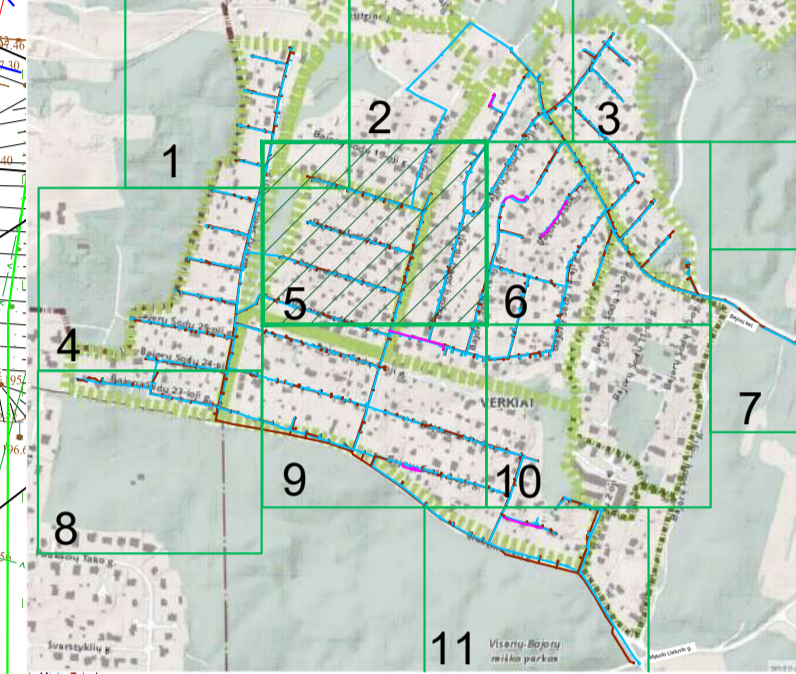
PASTABOS:

- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE 100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdamas vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginiu nuolydžiu ir altitudas.
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydamas darbus būtina:
 - išsiviešinti atitinkamų tinklų atstovų taisyklų nuostatas ir darbus vykdyti prisižinant šių tinklų savininkų nurodytą pateiktą sąlygą.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų tinklų, komunikacijų ar statinių vietas, komunikacijos ar statiniai būtinai.
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti ir / ar pakabinti įrengiant apsauginius konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir neurokiamą veikimą.
 - prieš darbų pradžia gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje.
 - žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudas tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio matavimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtoje su esamu apšvietimo tinklu ir/arba ESO tinklu, elektros tinklais turi būti apsaugomas įvairių jį apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtoje su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietoje, po 2 m. j ab puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų.
 - Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
 - Statybos metu būtina išlaikyti esamų ir projektuojamų tinklų vietą ir altitudas, pagal faktinę padėtį.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinių statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilio keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija pareinama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklę KPT DOK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esančią konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Lėdimų atlikti kasimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitviri j ar jos dalį arba apriboti eismo juos išdavimo tvarkos aprašas“ priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Vykdomi kasimo darbai Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitviri j ar jos dalį arba apriboti eismo juos išdavimo tvarkos aprašas“ priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Vykdomi kasimo darbai Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitviri j ar jos dalį arba apriboti eismo juos išdavimo tvarkos aprašas“ priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Nesant galimybes laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gali Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirai pritarimą.

0 5 10 15 20 25m
M1:500
Dokumento žymos: ME202118-TDP-VN-BR-01
Lapas 4 / 11

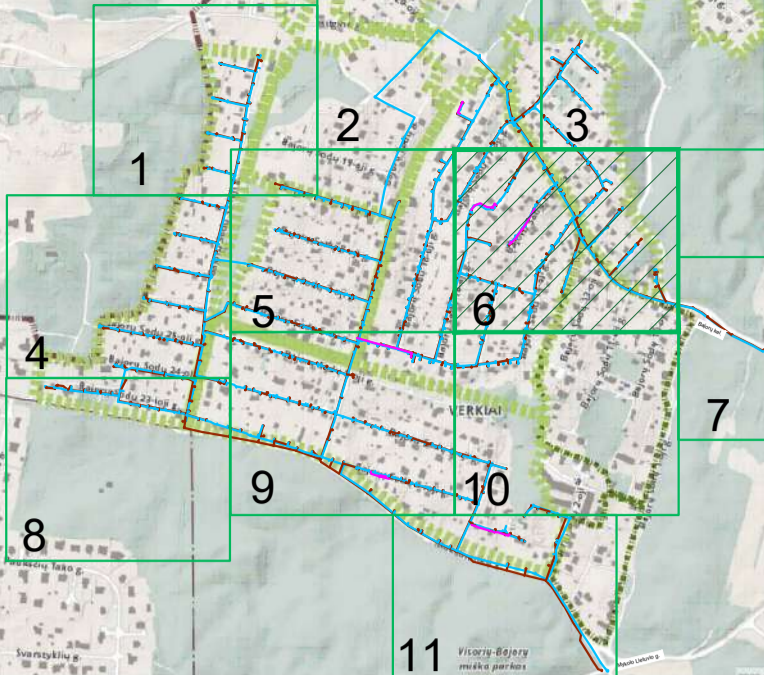
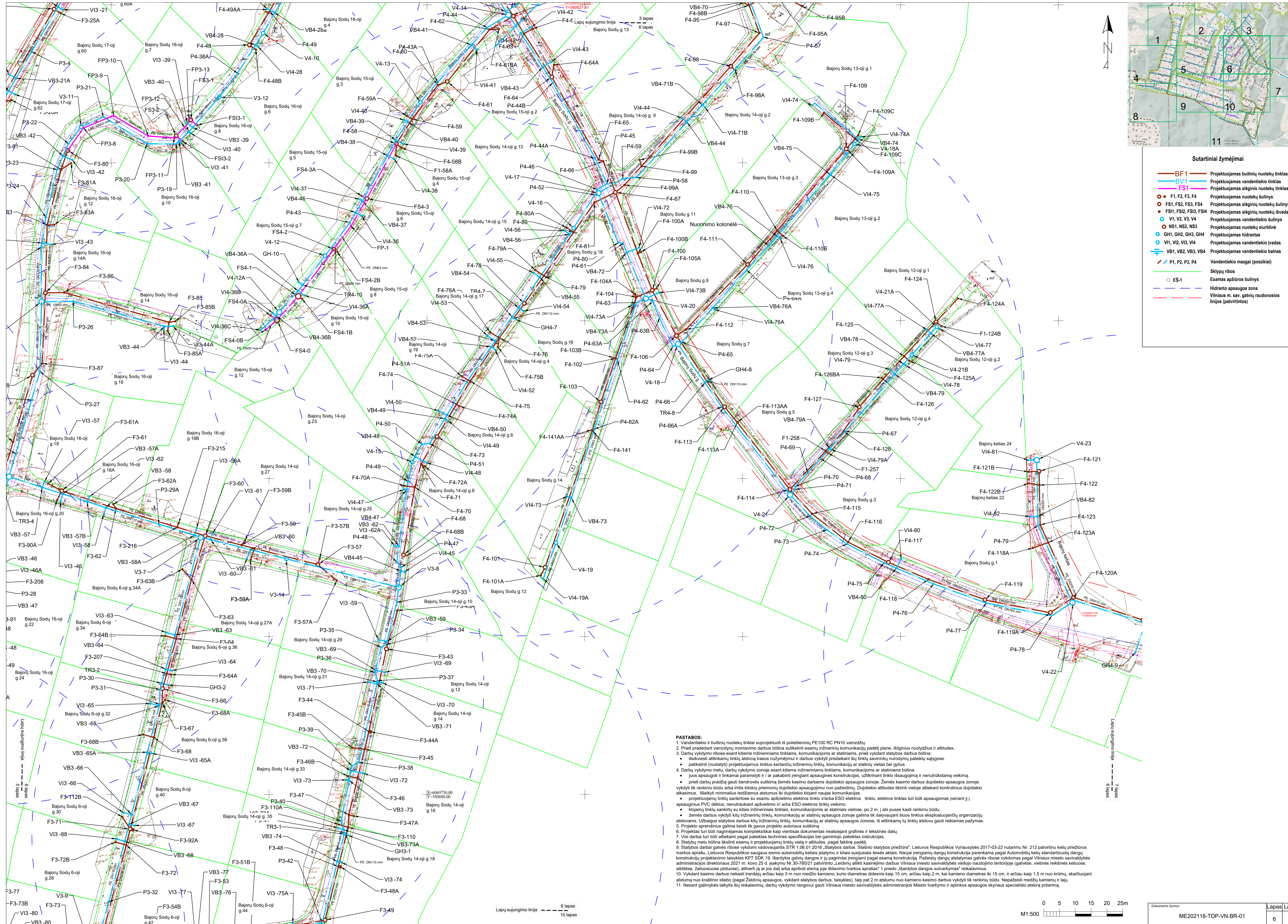


- ### Sutartiniai žymėjimai
- BF1 Projektuojamas būtinųjų nuotekų tinklas
 - BV1 Projektuojamas vandentiekio tinklas
 - FS1 Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
 - F1, F2, F3, F4 Projektuojamas nuotekų šulinys
 - FS1, FS2, FS3, FS4 Projektuojamas slėginis nuotekų šulinys
 - V1, V2, V3, V4 Projektuojamas vandentiekio šulinys
 - NS1, NS2, NS3 Projektuojamas nuotekų siurblinė
 - GH1, GH2, GH3, GH4 Projektuojamas hidrantas
 - V11, V12, V13, V14 Projektuojamas vandentiekio įvadas
 - VB1, VB2, VB3, VB4 Projektuojamas vandentiekio balnas
 - P1, P2, P3, P4 Vandentiekio mazgai (poškaliai)
 - Sklypų ribos
 - EŠ-1 Esamas apžiosos šulinys
 - Hidranto apsaugos zona
 - Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)



PASTABOS:

1. Vandentiekio ir būtinųjų nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
2. Prieš pradėdamas vamzdžių montavimo darbus būtina sutikinti esamą inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išgiltinius nuolydžius ir atilides.
3. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina išsiviešinti atitinkamų tinklų atstovų braižus nuolydžiams ir darbus vykdyti pritaikant šių tinklų savininkų nurodymus pateiktą sąlygos.
 - patikrinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
4. Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio atilides tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atilides. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtoje su esamu apšviesto elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įrengiant apsauginius PVC dėklus, nenutrūkstam apšviesto ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus tik inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
5. Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
6. Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksiskai kaip vientisas dokumentas neatšiejant grafines ir tekstinės dalis.
7. Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
8. Statybų metu būtina tiksliai esamų ir projektuojamų tinklų vietų ir atilides, pagal faktinę padėtį.
9. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.05.01:2016 „Statybos darbai. Statybos priežiūra“. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelias įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizacijos dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeisti dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Lidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijose (gatvėse, vietinėse reiklėms keluose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atlikti jų ar jos dali arba apriboti esmę pje išardymo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
10. Vykiant kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio šleibo (pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių ir lajų.
11. Nesant galimybes laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.



Sutartiniai žymėjimai

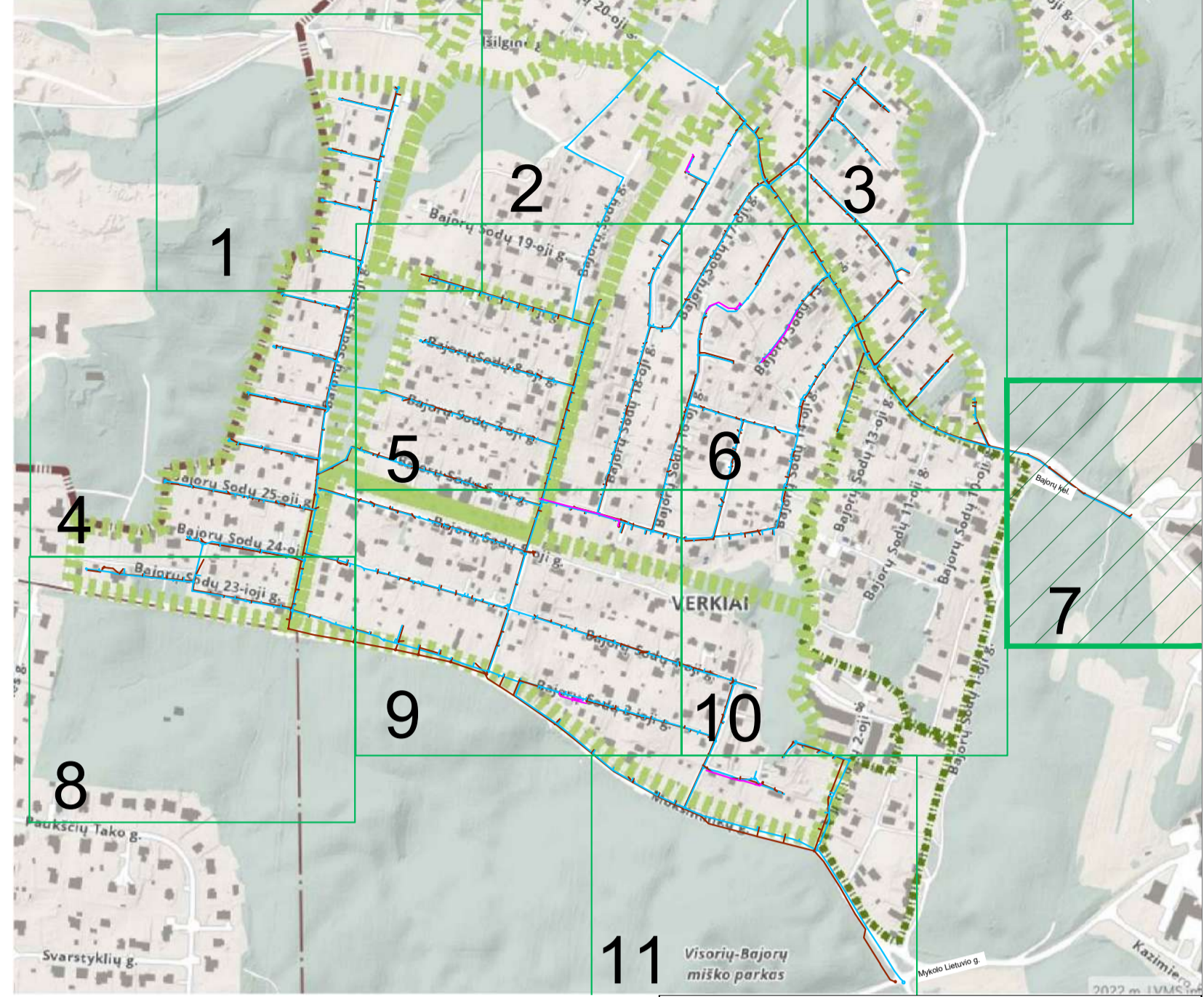
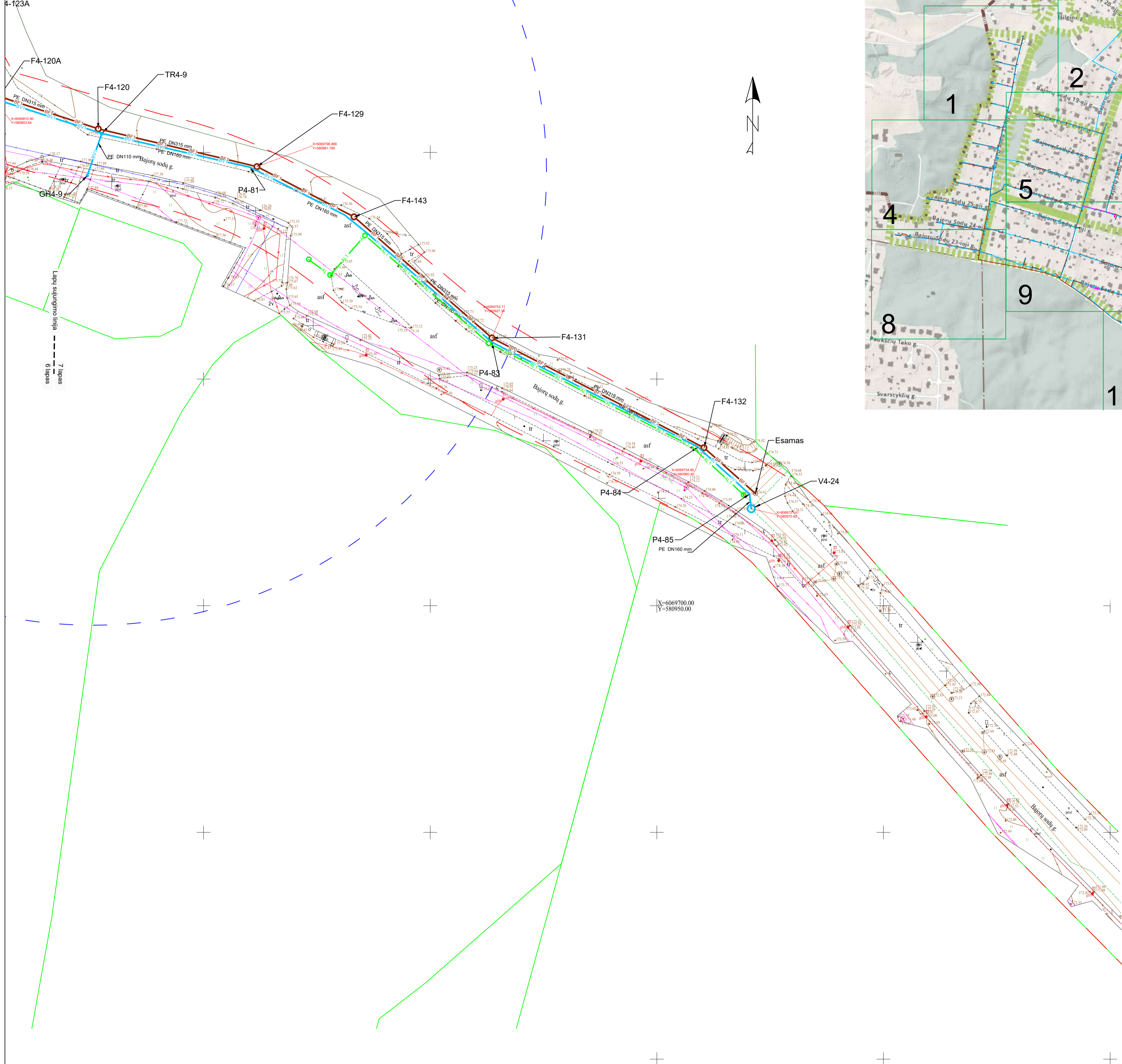
— BF1	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
— BV1	Projektuojamas vandentiekio tinklas
— FS1	Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
○ F1, F2, F3, F4	Projektuojamas nuotekų šulinys
○ FS1, FS2, FS3, FS4	Projektuojamas slėginių nuotekų šulinys
○ FSI1, FSI2, FSI3, FSI4	Projektuojamas slėginių nuotekų išvadas
○ V1, V2, V3, V4	Projektuojamas vandentiekio šulinys
○ NS1, NS2, NS3	Projektuojamas nuotekų siurblinė
○ GH1, GH2, GH3, GH4	Projektuojamas hidrantas
○ V11, V12, V13, V14	Projektuojamas vandentiekio įvadas
— VB1, VB2, VB3, VB4	Projektuojamas vandentiekio balnas
— P1, P2, P3, P4	Vandentiekio mazgalai (posūkiai)
—	Skiptų ribos
○ EŠ-1	Esamas apžiūros šulinys
—	Hidranto apsaugos zona
—	Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)

PASTABOS:

- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdami vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydami statybos darbus būtina:
 - išsiviešinti atitinkamų tinklų atstovų trases nužymėjimai ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose;
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą;
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasmus. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su esamais apšviesto elektros tinklais ir / arba ESO elektros tinklais turi būti apsaugomos įvertintomis apsauginėmis PVC dėklais, nenutraukiant apšviesto ir / arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietoje, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šios tinklų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų šių tinklų atstovų gauti reikiamus pažymus.
- Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriteto sutikimą.
- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienas dokumentas neatšiejant grafines ir tekstinės dalis.
- Vai darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Statybų metu būtina tikslinti esamų ir projektuojamų tinklų vietą ir altitudes, pagal faktinę padėtį.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvės dangos ir / jų pagrindai įrengiami pagal esančią konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Lidimų atlikti kasimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, viešose reikėmėse keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atliktų jė ar jos dalį arba apriboti esmą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdydami kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio štebe (pagal Žemdirbių apsaugos, vykdydami statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų.
- Nesant galimybių laikyti šių reikalavimų, darbu vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą patvirtimą.

Lapų sujungimo linija - - - 6 lapas
10 lapas

0 5 10 15 20 25m
M1:500



Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas vandentiekio tinklas
	Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Projektuojamas nuotekų šulinys
	Projektuojamas slėginių nuotekų šulinys
	Projektuojamas slėginių nuotekų išvadas
	Projektuojamas vandentiekio šulinys
	Projektuojamas vandentiekio siurblinė
	Projektuojamas vandentiekio įvadas
	Projektuojamas vandentiekio įvadas
	Projektuojamas vandentiekio įvadas
	Projektuojamas vandentiekio įvadas
	Sklypų ribos
	Esamas apžiūros šulinys
	Hidranto apsaugos zona
	Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)
	Kitu projektu rengiamas paviršinių nuotekų šalinimo tinklas "Trys daugiabučiai gyvenamieji namai Bajorų kelias 29, Vilnius., statybos projektas"

PASTABOS:

- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdant vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vieningas dokumentas neatšiejant grafines ir tekstines dalis.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Statybos metu būtina tikslinti esamų ir projektuojamų tinklų vietą ir altitudes, pagal faktinę padėtį.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdydami kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kratinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisykles), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir šakų.
- Nesant galimybes laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.



Sutartiniai žymėjimai

- BF1 - Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- BV1 - Projektuojamas vandentiekio tinklas
- FS1 - Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
- F1, F2, F3, F4 - Projektuojamas nuotekų šulinys
- FS1, FS2, FS3, FS4 - Projektuojamas slėginis nuotekų išvados
- V1, V2, V3, V4 - Projektuojamas vandentiekio šulinys
- NS1, NS2, NS3 - Projektuojamas nuotekų siurblinė
- GH1, GH2, GH3, GH4 - Projektuojamas hidrantas
- V11, V12, V13, V14 - Projektuojamas vandentiekio įvadas
- VB1, VB2, VB3, VB4 - Projektuojamas vandentiekio balnas
- P1, P2, P3, P4 - Vandentiekio mazgai (posūkiai)
- Sklypų ribos - Esamas apžiosos šulinys
- EŠ-1 - Hidranto apsaugos zona
- - Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)

Lajos projekcija

Kamieno diametras

Kamieno karklo diametras

Kamieno ašis

Šaknų apsaugos plotas

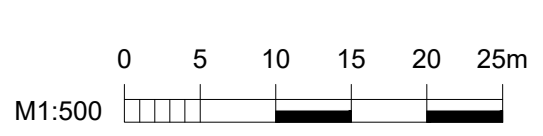
54 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje

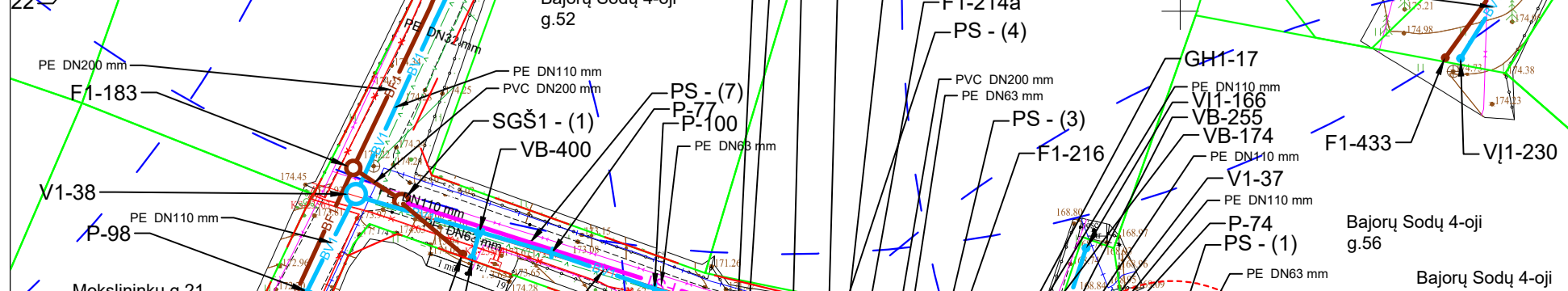
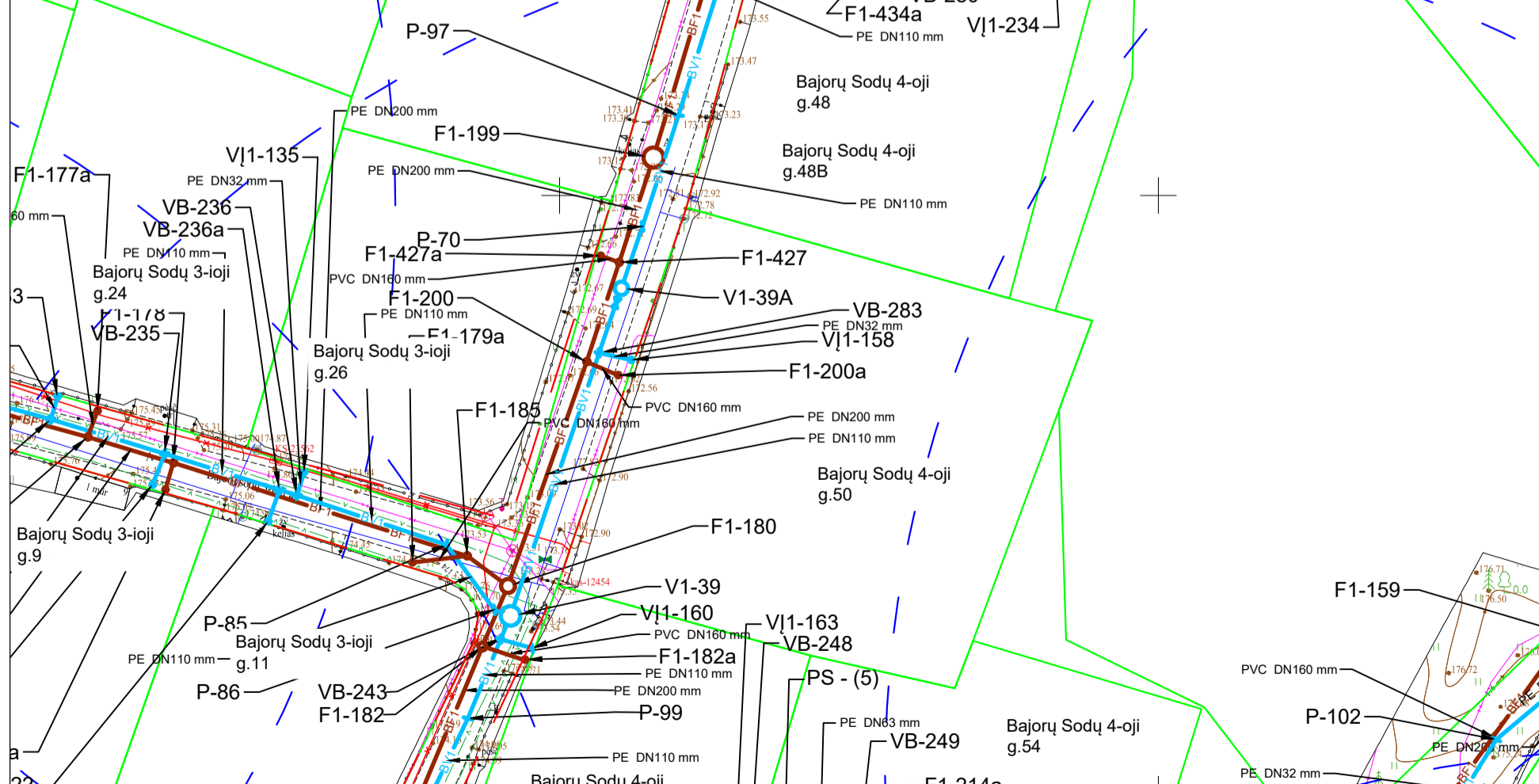
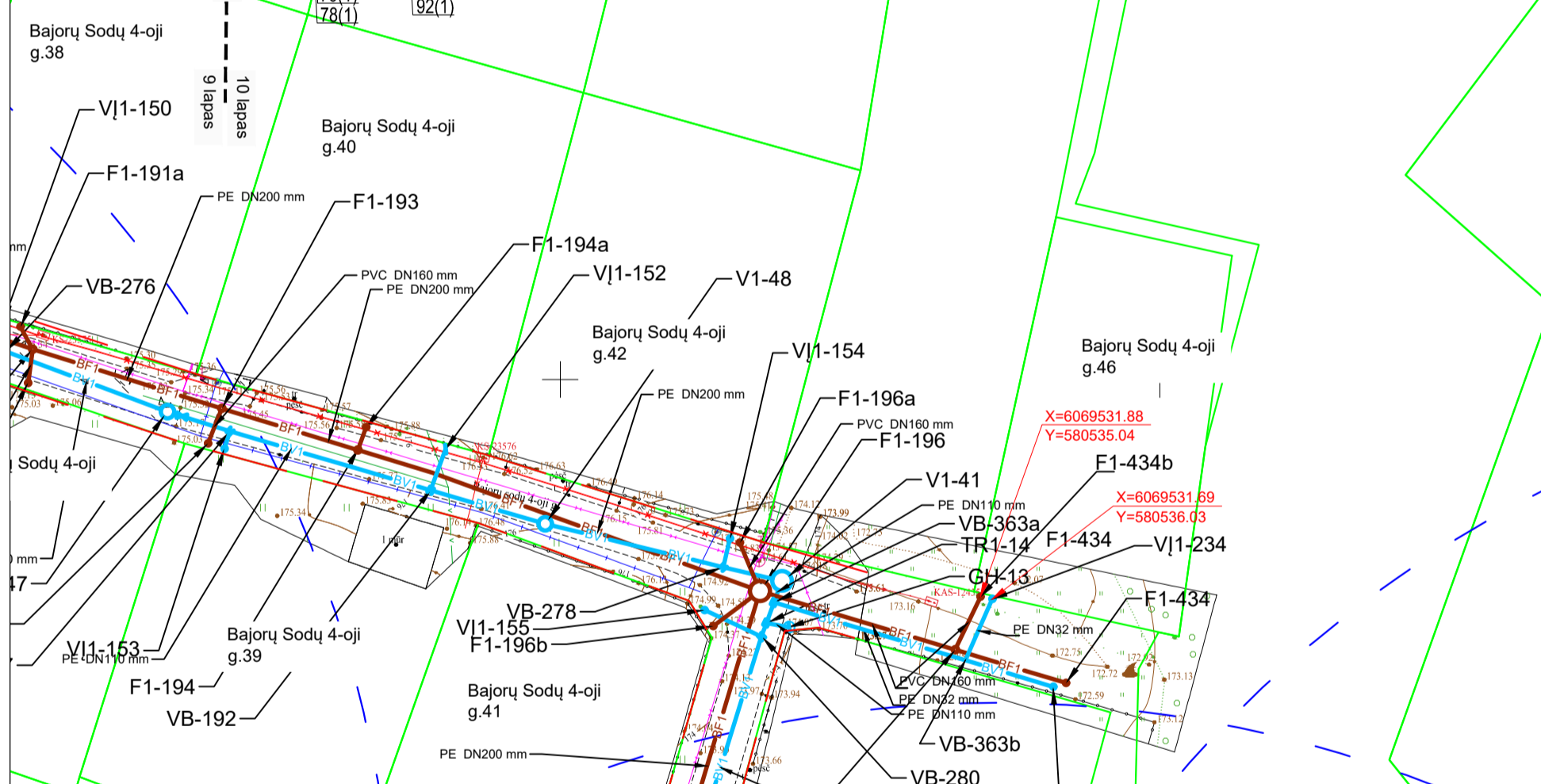
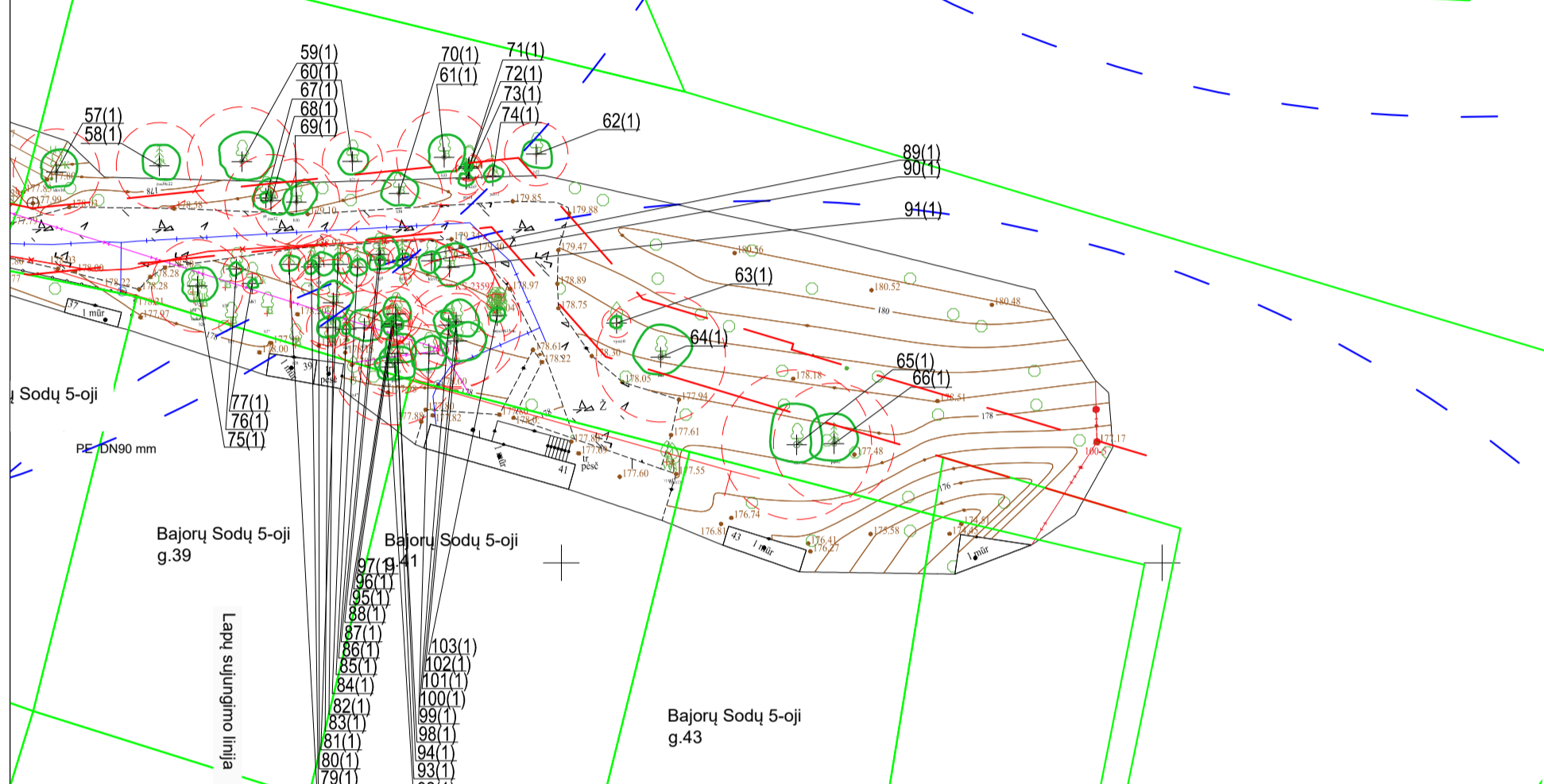
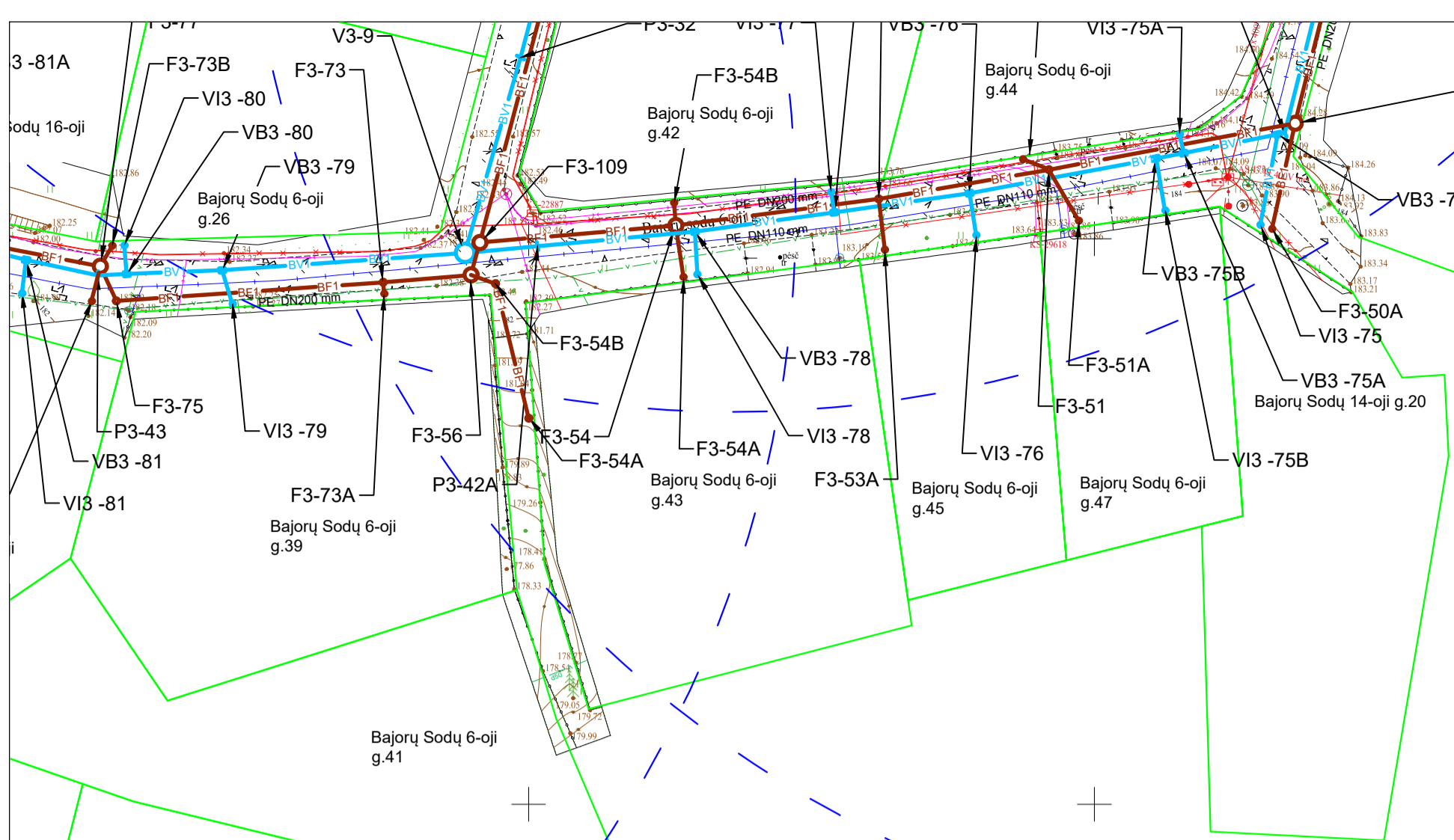
1 - medžio būklės indeksas

PASTABOS:

- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdami vamzdžių montavimo darbus būtina sukurti esamų inžinerinių komunikacijų sąrašą, išilginius nuolydžius ir atlides.
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdydamas darbus būtina išsivyskinti atitinkamų tinklų atstovų trasas, 212 pažyminti ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodytą pateiktą sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdytojas turi būti pasirūpinęs, kad inžineriniai tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtų:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsauginę konstrukciją, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nerūtrastumą veikimą;
 - prieš darbų pradžią gauti bendroves sutikimą žemės kasimo darbam dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio atlides tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atklausimus. Išaiškinti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su esamų apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklais turi būti apsaugomas įveriant į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kiti inžineriniai tinklai, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienas dokumentas neatšiejant grafines ir tekstinės dalis.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Statybos metu būtina išlaikyti esamų ir projektuojamų tinklų vietų ir atlides, pagal faktinę padėtį.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priedėdai. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SOK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtintu „Lėšomis atlikti kasimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvės, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdydami kasimo darbus nekaisti transliu arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaudžiant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Žemdirbių apsaugos, vykdydami statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų.
- Nesant galimybių laikytis šių reikalavimų, darbų vykdytojas turi gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

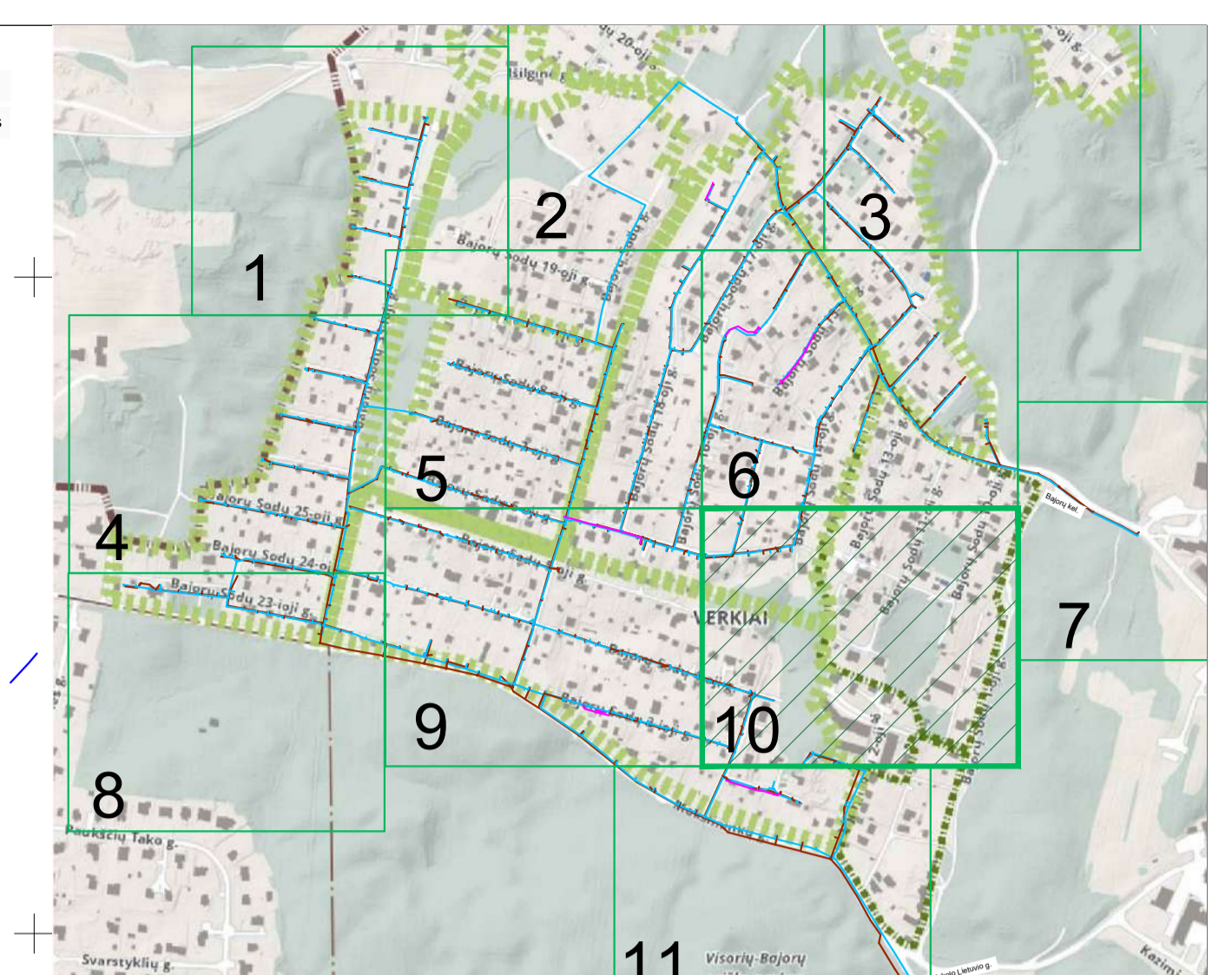
ŽELIŲ INVENTORIAUČIUS LENTELĖ										
Nr.	Medžio rūšis	Medžio rūšis	Kamieno	Kamieno	Stiego	Saugomas	Lajos	Medžio	Stiprumas/	
plane	botanikai	lotyniškai	diametras	diametras	skersmuo	skersmuo	projekcija	skersmuo	klasė	klasė
			130	100	100	100	mo	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5	
			cm	cm	cm	cm	skersmuo			
							mm			
57	Klėvas	Acer	30	32	3,60	40,69	-	-	1	Apsaugomas
58	Pušis	Pinaceae	30	32	3,60	40,69	-	-	1	Apsaugomas
75	Beržas	Betula	32	35	3,84	46,30	-	-	1	Apsaugomas
76	Alnus	Quercus	9	12	1,08	13,66	-	-	1	Apsaugomas
77	Alksnis	Alnus	7	10	0,84	10,12	-	-	1	Apsaugomas





PASTABOS:

- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžių.
- Prieš pradėdami vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esančių inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai ir darbus vykdyti prisiilskant šių tinklų savininkų nuordymų pateiktą sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertačių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su esančiu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertinant jį apsauginius PVC dėklus, nenutrūskiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietoje, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šios tinklų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
- Statybų metu būtina tikslinti esamų ir projektuojamų tinklų vietą ir altitudes, pagal faktinę padėtį.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19. Išardytos gatvės dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
- Vykdamas kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio šluobų (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisykles), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų.
- Nesant galimybes laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

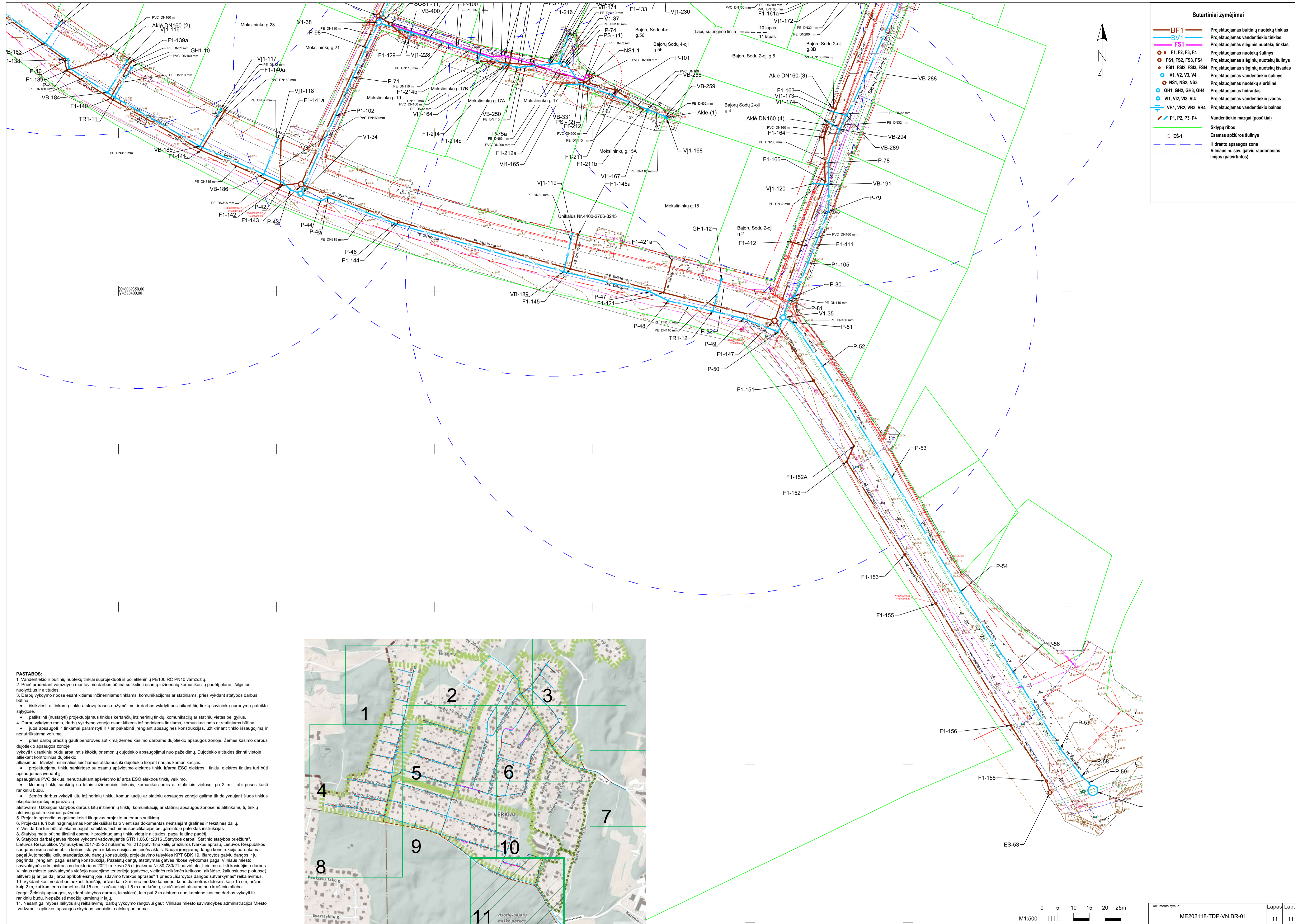


Sutartiniai žymėjimai

- BF1 - Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- BV1 - Projektuojamas vandentiekio tinklas
- FS1 - Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
- F1, F2, F3, F4 - Projektuojamas nuotekų šulinys
- FS1, FS2, FS3, FS4 - Projektuojamas slėginių nuotekų šulinys
- FS1, FS2, FS3, FS4 - Projektuojamas slėginių nuotekų išvadas
- V1, V2, V3, V4 - Projektuojamas vandentiekio šulinys
- NS1, NS2, NS3 - Projektuojamas nuotekų siurblinė
- GH1, GH2, GH3, GH4 - Projektuojamas hidrantas
- VI1, VI2, VI3, VI4 - Projektuojamas įvadas
- VB1, VB2, VB3, VB4 - Projektuojamas vandentiekio balnas
- P1, P2, P3, P4 - Vandentiekio mazgai (posūkiai)
- Sklypų ribos
- ES-1 - Esamas apžiūros šulinys
- Hidranto apsaugos zona
- Vilniaus m. sav. gatvės raudonosios linijos (patvirtintos)
- Lajos projekcija
- Kamieno diametras
- Kamieno kaklelio diametras
- Kamieno ašis
- Šaknų apsaugos plotas
- 54 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
- 1 - medžio būklės indeksas

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

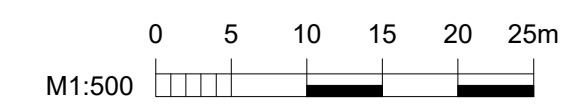
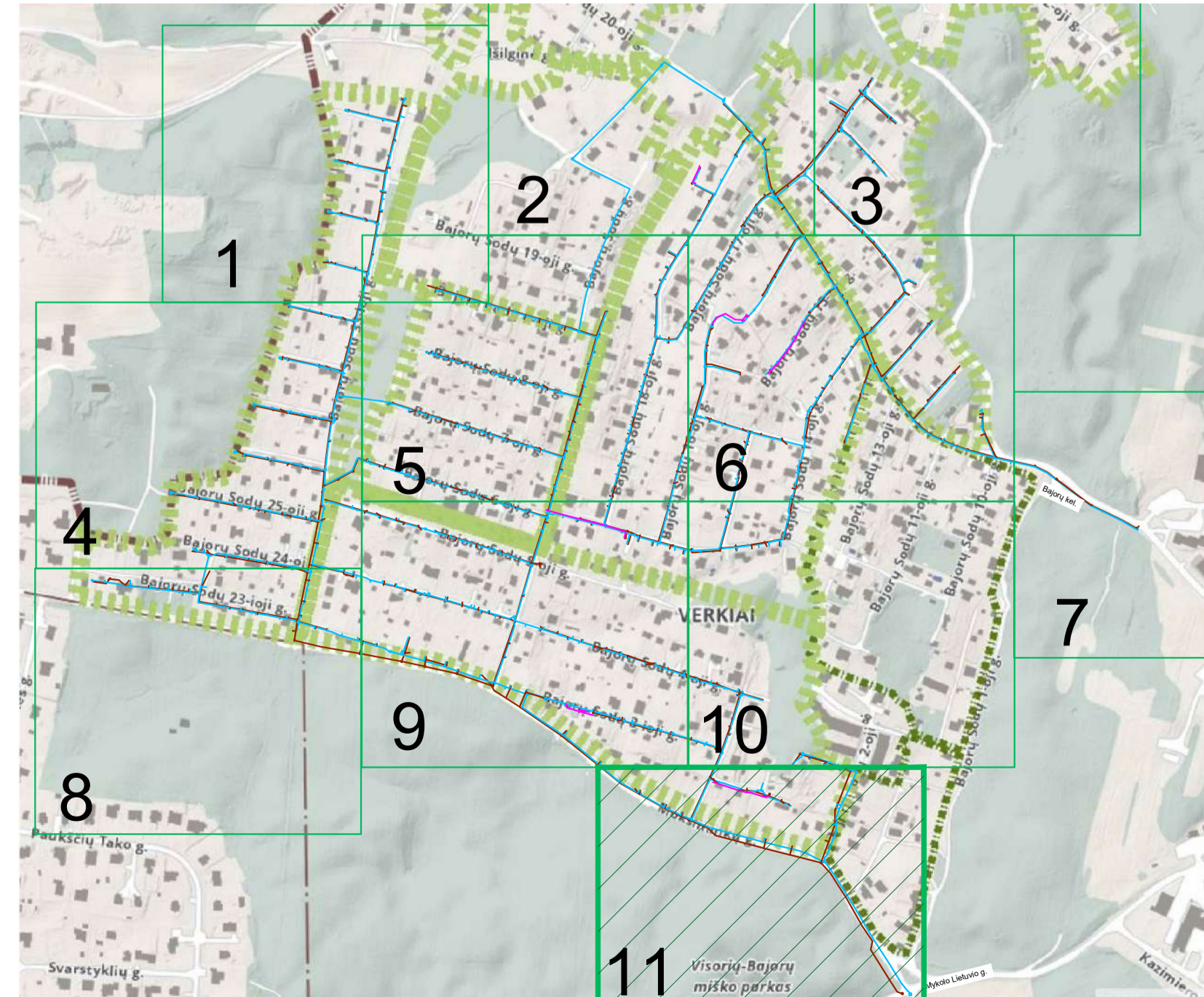
Nr. plano	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V atstumas (m)	Medžio būklės indeksas (1, 2, 3, 4, 5)	Sėdimasis/arboristinės tvarkymo priemonės
57	Kievas	Acer	30	32	3.60	40.69	-	1	Apsaugomas
58	Pušis	Pinaceae	30	32	3.60	40.69	-	1	Apsaugomas
59	Beržas	Betula	38	40	4.56	65.29	-	1	Apsaugomas
60	Beržas	Betula	21	24	2.52	19.94	-	1	Apsaugomas
61	Beržas	Betula	33	36	3.96	49.24	-	1	Apsaugomas
62	Beržas	Betula	22	24	2.64	21.88	-	1	Apsaugomas
63	Vylėnia	Cerasus	10	12	1.20	4.52	-	1	Apsaugomas
64	Beržas	Betula	45	47	5.40	91.56	-	1	Apsaugomas
65	Kievas	Acer	52	55	6.24	122.26	-	1	Apsaugomas
66	Pušis	Pinaceae	42	45	5.04	79.76	-	1	Apsaugomas
67	Ąžuolas	Quercus	8	10	0.96	2.89	-	1	Apsaugomas
68	Pušis	Pinaceae	32	35	3.84	46.30	-	1	Apsaugomas
69	Beržas	Betula	30	32	3.60	40.69	-	1	Apsaugomas
70	Beržas	Betula	30	32	3.60	40.69	-	1	Apsaugomas
71	Alksnis	Alnus	9	12	1.08	3.66	-	1	Apsaugomas
72	Alksnis	Alnus	9	12	1.08	3.66	-	1	Apsaugomas
73	Pušis	Pinaceae	11	14	1.32	5.47	-	1	Apsaugomas
74	Pušis	Pinaceae	12	14	1.44	6.51	-	1	Apsaugomas
75	Beržas	Betula	32	35	3.84	46.30	-	1	Apsaugomas
76	Ąžuolas	Quercus	9	12	1.08	3.66	-	1	Apsaugomas
77	Alksnis	Alnus	7	10	0.84	2.22	-	1	Apsaugomas
78	Eglė	Picea	14	16	1.68	8.86	-	1	Apsaugomas
79	Eglė	Picea	9	12	1.08	3.66	-	1	Apsaugomas
80	Beržas	Betula	21	23	2.52	19.94	-	1	Apsaugomas
81	Eglė	Picea	21	24	2.52	19.94	-	1	Apsaugomas
82	Beržas	Betula	30	32	3.60	40.69	-	1	Apsaugomas
83	Tuja	Thuja	15	18	1.80	10.17	-	1	Apsaugomas
84	Tuja	Thuja	5	8	0.60	1.13	-	1	Apsaugomas
85	Eglė	Picea	13	15	1.56	7.64	-	1	Apsaugomas
86	Beržas	Betula	26	28	3.12	30.57	-	1	Apsaugomas
87	Beržas	Betula	27	29	3.24	32.96	-	1	Apsaugomas
88	Eglė	Picea	9	12	1.08	3.66	-	1	Apsaugomas
89	Eglė	Picea	10	12	1.20	4.52	-	1	Apsaugomas
90	Kievas	Acer	15	17	1.80	10.17	-	1	Apsaugomas
91	Beržas	Betula	32	35	3.84	46.30	-	1	Apsaugomas
92	Beržas	Betula	20	22	2.40	18.09	-	1	Apsaugomas
93	Beržas	Betula	43	45	5.16	83.60	-	1	Apsaugomas
94	Beržas	Betula	28	30	3.36	35.45	-	1	Apsaugomas
95	Kievas	Acer	13	15	1.56	7.64	-	1	Apsaugomas
96	Kievas	Acer	13	15	1.56	7.64	-	1	Apsaugomas
97	Kievas	Acer	13	15	1.56	7.64	-	1	Apsaugomas
98	Beržas	Betula	19	22	2.28	16.32	-	1	Apsaugomas
99	Beržas	Betula	20	22	2.40	18.09	-	1	Apsaugomas
100	Beržas	Betula	28	30	3.36	35.45	-	1	Apsaugomas
101	Beržas	Betula	45	48	5.40	91.56	-	1	Apsaugomas
102	Beržas	Betula	33	35	3.96	49.24	-	1	Apsaugomas
103	Liepa	Tilia cordata	10x15	17	1.80	10.17	-	1	Apsaugomas



Sutartiniai žymėjimai

BF1	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
BV1	Projektuojamas vandentiekio tinklas
FS1	Projektuojamas slėginis nuotekų tinklas
F1, F2, F3, F4	Projektuojamas nuotekų šulinys
FS1, FS2, FS3, FS4	Projektuojamas slėginis nuotekų šulinys
V1, V2, V3, V4	Projektuojamas vandentiekio šulinys
NS1, NS2, NS3	Projektuojamas nuotekų siurblinė
GH1, GH2, GH3, GH4	Projektuojamas hidrantas
V11, V12, V13, V14	Projektuojamas vandentiekio įvadas
VB1, VB2, VB3, VB4	Projektuojamas vandentiekio balnas
P1, P2, P3, P4	Vandentiekio mazgai (posūkiai)
Sklypų ribos	Sklypų ribos
ES-1	Esamas apžiūros šulinys
Hidrantų apsaugos zona	Hidrantų apsaugos zona
Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)	Vilniaus m. sav. gatvių raudonosios linijos (patvirtintos)

- PASTABOS:**
- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai suprojektuoti iš polietileno PE100 RC PN10 vamzdžiu.
 - Prieš pradėdant vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskirti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimus ir darbus vykdyti prisi laikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamus tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su esamais apšvietimo elektros tinklais ir arba ESO elektros tinklais, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertinti jį apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir / arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - klojamų tinklų sankirtų su kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams vietose, po 2 m. j abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
 - Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksiskai kaip vienuolika dokumentais neatsiejant grafines ir tekstinės dalis.
 - Via darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.
 - Statybos metu būtina tikslinti esamų ir projektuojamų tinklų vietą ir altitudes, pagal faktinę padėtį.
 - Statybos darbai gavęs ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vnyausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelių statybos ir kitas susijusias teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gavęs ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse rekreativiose keliuose, aikštėse, žaliuosiose plotuose), atlikti jį ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Vykdyt kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1.5 m nuo krūmų, skaidruojant atstumą nuo kraštinio šleibo (pagal žemėnų apsaugos, vykdyt statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų.
 - Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbu vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos specialios atskirą pritarimą.



PRIEDAI





VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
 Infrastruktūros skyriaus
 L.e. skyriaus vedėjo pareigas
 Arūnas Visockas

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 šalinimo tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniuje, statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“ El.paštas: info@vv.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „KRS“</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Meysso“, el.p. info@meysso.com, Tel. Nr.:+37062300883</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	<i>Inžineriniai statiniai; 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>- I, II gr. 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	<i>- aiškinamasis raštas; - tinklų planas; - skersiniai profiliai; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</i>

		- kita pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- 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 Nr. PS21-3636 ir UAB „Vilniaus vandenys“ 2021-02-15 išduota projektavimo užduotimi.
13.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	-
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- 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).	- 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 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES LVN TINKLAI SODO BENDRIJOSE "Sveikatos apsauga", „Krantas“, „Vitaminas“, „Viktorija“, „Tulpė
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-21 Nr. A358-7/22(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	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-21 09:05:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-01-21 09:05:35 (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, i.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 16:13:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-01-21 16:13:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Užsakovas – Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Rangovas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Vandens tiekimo ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“, Vilniaus m. projektavimo ir statybos darbai.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/KIEKIAI

Apimtys:

1. Vandentiekio tinklai ~ 10998 m*.
2. Savitakiniai nuotekų tinklai ~ 9875 m*.
3. Slėginiai nuotekų tinklai ~ 285 m*.
4. Buitinių nuotekų siurblinė su visa reikalinga įranga – 2 kompl.* (Projekte nuotekų siurblinėms nurodyti operatyvinius numerius NS-0473 ir NS-0474).

* tinklų ilgius ir nuotekų siurblinių kieki tikslinti projektavimo metu pagal reikiamų prijungti namų ūkių sąrašą (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr. 1).

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“ teritorija Bajorų kelias, Bajorų sodų, Bajorų sodų 2-oji, 3-oji, 4-oji, 5-oji, 6-oji, 7-oji, 8-oji, 9-oji, 12-oji, 13-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji, 17-oji, 18-oji, 23-oji, 24-oji, 25-oji, 26-oji, 27-oji, 28-oji, 29-oji, 30-oji, 31-oji, 32-oji, 33-oji ir Mokslininkų gatvės, Vilniaus m.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

Šiuo metu SB „Sveikatos apsauga“, SB „Krantas“, SB „Vitaminas“, SB „Viktorija“, SB „Tulpė“ teritorijoje Bajorų kelyje, Bajorų sodų, Bajorų sodų 2-oje, 3-oje, 4-oje, 5-oje, 6-oje, 7-oje, 8-oje, 9-oje, 12-oje, 13-oje, 14-oje, 15-oje, 16-oje, 17-oje, 18-oje, 23-oje, 24-oje, 25-oje, 26-oje, 27-oje, 28-oje, 29-oje, 30-oje, 31-oje, 32-oje, 33-oje ir Mokslininkų gatvėse centralizuotų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų nėra. Dalis gyventojų yra prisijungę prie sodų bendrijų vandens tiekimo tinklų, dalis naudojami vietiniais vandens gręžiniais, buitinės nuotekos valomos individualiai valymo įrengimais arba gyventojai turi nuotekų išsėmimo duobes.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis šios Techninės specifikacijos reikalavimais, Užsakovo patvirtintomis techninėmis specifikacijomis ir technine politika, skelbiamais <http://www.vv.lt/lt/partneriams> bei Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Rangovas turės:

- 5.2.1. Užsakovui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimui ir statybos darbams (išskyrus Techninės specifikacijos 5.2.20 p. nurodytus dokumentus);
- 5.2.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrimus;
- 5.2.3. Parengti projektinius pasiūlymus ir juos viešinti Statybos įstatymo ir Statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Techninės specifikacijos priede Nr. 6 pateikti Projektiniai pasiūlymai yra preliminarūs. Rangovas turės suprojektuoti ir įrengti vandentiekio įvadus ir buitinių nuotekų išvadus gyventojams pagal pridedamą sąrašą (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr. 1);
- 5.2.4. Parengti statinio projektą vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrinėjimų duomenimis, Technine specifikacija, Užsakovo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi bei prisijungimo sąlygomis;
- 5.2.5. Jeigu projektuojami vandentiekio ir (arba) nuotekų šalinimo tinklai pateks į suformuotus sklypus Rangovas turės parengti servituto nustatymo schemas projektuojamiems vandentiekio ir (arba) nuotekų šalinimo tinklams ir jas suderinti su suformuotų sklypų savininkais. Suderintas servituto nustatymo schemas pateikti

Užsakovui, kuris jų pagrindu sudarys notariškai patvirtintas sutartis. Kompensacijas už servitutus ir notaro išlaidas apmokės Užsakovas;

- 5.2.6. Statinio projekto bendruosiuose statinio rodikliuose nurodyti projektuojamų buitinių nuotekų siurblių, jų aptvėrimų, privažiavimo kelių ir aptarnavimo aikštelių rodiklius;
- 5.2.7. Vandentiekio įvadų ir nuotekų išvadų vietas suderinti su gyventojais;
- 5.2.8. Suderinti statinio projektą statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 5.2.9. Gavus raštišką Užsakovo pritarimą statinio projekto sprendiniams, pateikti statinio projektą bendrajai projekto ekspertizei. Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas;
- 5.2.10. Užsakovui suderinus statinio projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 2 (du) statinio projekto egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatu;
- 5.2.11. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Rangovas);
- 5.2.12. Prieš pradėdant darbus pateikti informaciją www.planuojustatyti.lt apie numatomą statybos pradžią, Rangovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios;
- 5.2.13. Suderinus su Užsakovu, įrengti informacinį ir nuolatinį aiškinamąjį stendą;
- 5.2.14. Atlikti visus darbus pagal statinio projektą;
- 5.2.15. Vandentiekio įvadų ir nuotekų išvadų įrengimo vietas statybos metu tikslinti su gyventojais;
- 5.2.16. Vandentiekio įvadai turi būti pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su teleskopiniu prailginimo velenu, kuri statoma nevažiuojamoje gatvės dalyje ir neprivačioje žemėje. Individualūs vandentiekio įvadai būstams įrengiami nuo gatvės tinklo, po vieną įvadą vienam namų ūkiui. Vandentiekio įvadų į vienbučius gyvenamuosius namus minimalus diametras yra 32 mm. Įvadas statomas iki sklypo ribos, iškišamas ir užaklinamas įvado galas virš žemės paviršiaus. Savo sklypuose vandentiekio vamzdynus įsirengia namų savininkai. Vandentiekio įvadai prie vandentiekio tinklų prijungiami balnais;
- 5.2.17. Nuotekų išvadų gale prie sklypų ribų turi būti montuojami nuotekų apžiūros šuliniai DN315 tik tiems sklypams, kurių privatūs statiniai (tvora) ar aplinkos elementai patenka į sklypo ribas. Sklypams, kurių privatūs statiniai ar aplinkos elementai nepatenka į sklypo ribas (patenka į gatvės ribas) nuotekų atšakos projektuojamos iki faktinių statinių ar aplinkos elementų ribos, atšakos vamzdžio gale paliekant aklę DN160 neįrengiant šulinio. Nuotekų išvado gylis turi būti tikslinimas statybos metu, kad gyventojams būtų sudaryta galimybė prie nuotekų tinklų prisijungti savitaka. Jei išvado galas patenka į gatvių raudonųjų linijų ribas, išvado gale montuojama aklė DN160;
- 5.2.18. Savitakiniai nuotekų tinklai turi būti projektuojami ir klojami tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip - 1,40 m nuo žemės paviršiaus, išskyrus atvejus, kai Rangovas dėl projektuojamo gatvės savitakinio nuotekų tinklo gylio gauna raštiškus pajungiamų gyv. būstų sklypų savininkų sutikimus dėl mažesnio nei - 1,40 m gylio (bet ne mažesnio kaip - 0,8 m iki projektuojamo vamzdžio viršaus) ir šį sprendinį patvirtina Užsakovas;
- 5.2.19. Atlikti elektros tiekimo ir automatikos įrenginių sumontavimą;
- 5.2.20. Prieš teikiant statinio projektą Užsakovui derinimui, parengti ir suderinti su Užsakovu komercinių elektros apskaitos skydų pastatymo vietų schemas. Suderinęs schemas Užsakovas gaus AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) technines sąlygas elektros energijos tiekimui. Visi darbai ESO tinklo dalyje (su automatizuotais komercinės elektros energijos apskaitos prietaisais) bus apmokami Užsakovo ir neįeina į šio pirkimo apimtį;
- 5.2.21. Pateikti privalomąją dokumentaciją ESO (pateikti Rangovo aktą ir/ar gauti elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą);
- 5.2.22. Suformuoti dispečerizacijos duomenų paketą ir perduoti į Užsakovo SCADA sistemą. Užsakovo SCADA sistemos vizualizaciją atlieka Užsakovo personalas;
- 5.2.23. Po įrangos paleidimo-derinimo-bandymo darbų pateikti Užsakovui laikmeną su programuojamos loginės įrangos programos (-ų) kopijomis;
- 5.2.24. Atsiskaityti už elektros energijos tiekimą iki pilno objekto perdavimo Užsakovui (statybos laikotarpiu sutartį su ESO sudaro Rangovas);
- 5.2.25. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka;
- 5.2.26. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus ir įrenginius;
- 5.2.27. Atlikti vamzdynų TV diagnostiką;
- 5.2.28. Atlikti vandentiekio tinklų praplovimą kamščio pagalba bei nuotekų tinklų praplovimą;
- 5.2.29. Dezinfekuoti vandentiekio tinklus ir gauti teigiamus vandens tyrimų rezultatus (pažymą);

- 5.2.30. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 tvarką;
- 5.2.31. Parengti statinio projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;
- 5.2.32. Parengti statinio kadastro duomenų bylas, kurios turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registų centras“ patikra;
- 5.2.33. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatyba“ statybos užbaigimo dokumento gavimui arba pateikti užpildytą deklaraciją (pagal įgaliojimą, už statybos užbaigimo dokumentą moka Rangovas).

5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 5.3.1. Statybiniai tyrimai turi būti atlikti ir suderinti per 4 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 5.3.2. Pilnos apimties (visos projekto dalys vadovaujantis Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka) statinio projektas turi būti parengtas ir suderintas su Užsakovu per 6 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 5.3.3. Statinio projektas turi būti parengtas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas per 8 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Projektavimo ir statybos darbai turi būti užbaigti ir parengtos požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos bei statinio kadastro duomenų bylos per 20 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 1 mėn. Apmokėjimas per 2 mėn.
- 5.3.4. Sutarties galiojimo terminas, įskaitant apmokėjimo terminą, yra 23 mėn.
- 5.3.5. Darbai bus vykdomi pagal suderintą darbų atlikimo grafiką (žr. Techninės specifikacijos 5.4.1. p.).
- 5.3.6. Aktavimo tvarka:
Už darbus pagal darbų kainų žiniaraštį (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4) bus aktuojama taip:
- Aktas gali būti teikiamas Užsakovui pilnai atlikus darbus pagal darbų kainų žiniaraščio 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 pozicijas.
 - Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 80% nuo darbų kainos už atliktus statybos-montavimo darbus, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 4.1, 5.1 pozicijose.
 - Aktas gali būti teikiamas Užsakovui 20% nuo darbų kainos už atliktus dangų ir aplinkos atstatymo darbus, komunikacijų žymėjimo ženklų įrengimą, aprašytus darbų kainų žiniaraščio 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 4.1, 5.1 pozicijose.
- 5.3.7. Vandens tiekimo nutraukimas esamiems vartotojams galimas suderinus su Užsakovu atjungimo laiką prieš 14 kalendorinių dienų iki numatomų darbų pradžios, bet ne ilgesniam kaip 6 val. laikotarpiui.

5.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Užsakovu:

- 5.4.1. Darbų atlikimo grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafikas turi būti parengtas atsižvelgiant į šios techninės specifikacijos reikalavimus atskirų darbų atlikimo terminams. Atskiri darbai, kurių atlikimo pradžia, pabaiga ar terminas nėra detalčiai nurodyti techninėje specifikacijoje turi būti numatyti grafike, įvertinant Rangovo pagrįstas galimybes įvykdyti darbus grafike numatytais terminais. Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Atlikti darbai turi sutapti su aktavimu, aktavimas darbų atlikimo grafike turi būti planuojamas tą patį kalendorinį mėnesį, kurį yra baigiami atitinkamos žiniaraščio (Techninės specifikacijos priedas Nr. 4) eilutės darbai. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta darbų atlikimo grafike, aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 2 mėn. nei nurodyta grafike.
- 5.4.2. Statinio projektą, už Rangovo lėšas įsigytus ir užpildytus statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registų centras“ patikra, mikrobiologinių tyrimų pažymas, atliktų darbų aktus. Taip pat Rangovas (pagal įgaliojimą) turės atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras, pateikti visus reikiamus dokumentus per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos (IS) „Infostatyba“ išorinę svetainę statybos užbaigimo dokumento gavimui arba pateikti užpildytą deklaraciją.

6. UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

- 6.1. Užsakovas įsipareigoja apmokėti Rangovo pateiktą sąskaitą per 60 k. d. po sąskaitos pateikimo dienos (sąskaitos teikimo būdas nurodytas Sutartyje).
- 6.2. Užsakovas sudarys galimybę Rangovui darbų metu naudotis vandeniu (bandymams, praplovimui). Už darbų vykdymo metu sunaudotą vandenį Rangovas Užsakovui sumokės užbaigus objektą pagal apskaičiuotą suvartotą vandens kiekį.

7. PAPILDOMA INFORMACIJA

- 7.1. Projektas dalinai finansuojamas pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.3.2-VIPA-T-024 priemonę „Nuotekų surinkimo tinklų plėtra“ (Įgyvendinančioji institucija – UAB „Viešųjų investicijų plėtros agentūra“). Pirkimo sutartis su konkurso laimėtoju bus sudaroma tik tuomet, jei bus priimtas Įgyvendinančios institucijos sprendimas dėl lėšų skyrimo šiam pirkimui arba Užsakovas gaus kitą finansavimo šaltinį.
- 7.2. Vykdamas darbus vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu“.
-

8. PRIEDAI

- Priedas Nr. 1_1. SB „Krantas“ adresų sąrašas.
- Priedas Nr. 1_2. SB „Sveikatos apsauga“ adresų sąrašas.
- Priedas Nr. 1_3. SB „Tulpė“ adresų sąrašas.
- Priedas Nr. 1_4. SB „Viktorija“ adresų sąrašas.
- Priedas Nr. 1_5. SB „Vitaminas“ adresų sąrašas.
- Priedas Nr. 2.1. Mechanikos medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
- Priedas Nr. 2.2. Elektrotechnikos, automatizacijos techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
- Priedas Nr. 3.1. Konkrečiai siūlomos mechanikos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.
- Priedas Nr. 3.2. Konkrečiai siūlomos elektrotechnikos ir automatikos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.
- Priedas Nr. 4. Darbų kainų žiniaraštis.
- Priedas Nr. 5. Projektavimo užduotis.
- Priedas Nr. 6. Projektinis pasiūlymas.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste (raj.)

Objekto pavadinimas: Kvartaliniai vandentiekio ir nuotekų tinklai.**Objekto adresas:** SB "Sveikato apsauga", SB "Krantas", SB "Vitaminas", SB "Viktorija", SB "Tulpė".**Pareiškėjas:** UAB "Vilniaus vandenys".**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** 2019-03-12 Nr. PS19-614, 2020-02-21 Nr. PS20-502.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** 160,0 m³/d.; 45,0 m³/h_{max}.**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** abs. alt. ±0,00 - nuo 210 m. iki 215 m.**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir pakloti žiedinius vandentiekio tinklus (su atšakomis iki sklypų ribų) kvartalams, sužiedinant esamus d200 mm vandentiekio tinklus Mykolo Lietuvos g. ir Mokslininkų g. sankirtoje (planš. Nr. 70-B-1) su esamais d160 mm vandentiekio tinklais Bajorų kel. (planš. Nr. 50-D-10).
- Suprojektuoti ir pakloti skirstomuosius vandentiekio tinklus (su atšakomis iki sklypų ribų) gatvėse, prisijungiant nuo projektuojamų žiedinių vandentiekio tinklų.
- Projektuojamų vandentiekio tinklų skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir pastatyti konteinerinio tipo slėgio pakėlimo stotį. Projektuojant slėgio pakėlimo stotį, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:**Poreikis:** lauko 10 l/s; vidaus - l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Užsakovas privalo:**

- Lauko gaisrų gesinimo poreikiui, suprojektuoti ir įrengti antžeminius gaisrinius hidrانتus ant projektuojamų žiedinių ir skirstomųjų vandentiekio tinklų (ne daugiau kaip 1 hidrantas, ne ilgesnėje kaip 200 m atšakoje).

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:**Poreikis:** 160,0 m³/d.; 45,0 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇ 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų tinklus (su atšakomis iki sklypų ribų) kvartalams, prisijungiant į esamus d300 mm nuotekų tinklus Mykolo Lietuvos g. ir Mokslininkų g. sankirtoje, (planš. Nr. 70-B-1) ir/arba į esamus d200 mm nuotekų tinklus Bajorų kel. (planš. Nr. 50-D-10).
- Projektuojamų nuotekų tinklų skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti kvartalinę nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.
- 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 esamiems 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 siurblių statybos projektai turi būti išskirti 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 ženklimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir 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 (rajono) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį* arba *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį*, patvirtiną 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 zonoje, 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 nuroydamas naująjį statytoją.

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 zonoje įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonoje, 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/.

Sąlygas ruošė: I. Damanskaitė

(V. Pavardė)