

PROJEKTUOTOJAS: UAB “INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA”

UŽSAKOVAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"

PROJEKTO PAVADINIMAS: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŽALIOJOJE G., KAROLIO VAGNERIO G., SPALIO 25-OSIOS G. SAULĖTOJOJE G. ŠALČININKUOSE STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS VIETA: ŽALIOJI G., KAROLIO VAGNERIO G., SPALIO 25-OSIOS G. SAULĖTOJI G., ŠALČININKAI


STATINIŲ GRUPĖ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

STATINIŲ KATEGORIJA I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI, NEYPATINGIEJI STATINIAI

PROJEKTO ETAPAS: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

PROJEKTO NR: 252-PP-VN

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	
Projekto vadovas (PV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	
Projekto dalies vadovas (PDV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25379	

Vilnius, 2020

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1 Įvadas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" pirkimo dokumentais vandentiekio ir buitinių nuotekų Šalčininkų mieste projektavimo ir statybos darbų pirkimui "Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g., P. Bžostovskio g., Žalioji g., Spalio 25 - osios g., K. Vagnerio g. Šalčininkų m., projektavimo ir statybos darbai.", 2 etapas.

Projektinių pasiūlymų užduotis bei tikslas - pateikti techninius sprendinius centralizuotam vandens tiekimui ir buitinių nuotekų šalinimui pirkime apibrėžtoje teritorijoje.

Pasiūlymuose pateikiami esamos situacijos išanalizavimas, planiniai sprendiniai vandentiekio ir nuotekų tinklų klojimui, gaisrinės saugos analizė, orientaciniai kiekiai projekto įgyvendinimui.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai turi būti, atsižvelgiant į geodezines ir geologines sąlygas bei visų suinteresuotų institucijų technines sąlygas, tikslinami ir detalizuojami kitose šio projekto stadijose - techniniame bei darbo projektuose.

1.2 Normatyviniai dokumentai




Pasiūlymų sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

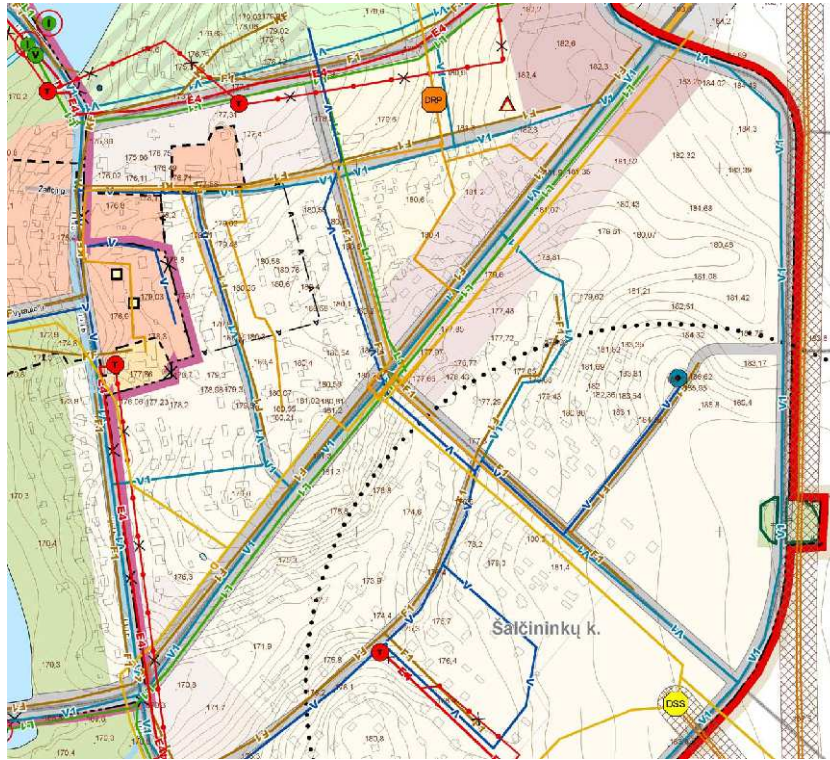
1.3 Šalčininkų miesto teritorijos bendrasis planas

2008 m. spalio 16 d. sprendimu Nr. T-565 yra patvirtintas "**ŠALČININKŲ MIESTO TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS**", kur yra pateikiami inžinerinės infrastruktūros sprendiniai. Vadovaujantis planu, nagrinėjama teritorija patenka į bendrojo plano ribas.

Žemiau pateiktame paveiksle pateikiama vaizdinių sprendinių ištrauką iš specialaus plano. Šaltinis <http://www.salcininkai.lt/trukstami-puslapiai/bendrieji-planai/salcininku-miesto-teritorijos-bendrasis-planas/712>

PASTABA. Projektiniuose pasiūlymuose numatomi tinklai projektuojami vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" pirkimo dokumentais bei juose apibrėžtoje teritorijoje.

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŽALIOJOJE G., KAROLIO VAGNERIO G., SPALIO 25-OSIOS G. SAULĖTOJOJE G. ŠALČININKUOSE STATYBOS PROJEKTAS		
25380	PV	R.Aleksandravičius		2020 10	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAPAS	LAPŲ
25379	PDV	R.Aleksandravičius		2020 10		0	
Etapas	UAB "VILNIAUS VANDENYS"				252-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
PP						1	6



1 pav. Ištrauka iš Šalčininkų miesto bendrojo plano

1.4 Esama situacija

1.4.1 Teritorija

Projekte nagrinėjama teritorija yra Šalčininkų mieste tarp sekančių gatvių: Žalioji g., Karolio Vagnerio g., Spalio 25-osios g., Saulėtoji g.

Teritorijoje vyrauja privatus sklypai, kuriose pastatyti vienbučiai arba dvibučiai gyvenamieji namai bei keleta dviejų aukštų daugiabučiai gyvenamieji namai.

Dangos šioje teritorijoje yra įvairios. Tai asfalto bei žvyro dangos keliai, trinkelinių keliukai, o taip pat vejos zonos. Teritorija yra lygi, žemės paviršiaus altitudės svyruoja 176-183 m intervale.

Dabartinių metų gyventojų vandens aprūpinimas vykdomas arba iš vietinių, sklypuose įrengtų gręžinių arba iš vietinio šios teritorijos vandentiekio tinklo, kurio būklė yra avaringa (šie tinklai nėra eksploatuojami UAB "Vilniaus vandenys").

Centralizuota nuotekų tvarkymo sistema šioje teritorijoje nėra išvystyta. Gyventojai savo lėšomis turi

1.4.2 Kultūros paveldo objektai bei vietos

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos žemėlapių, nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietas. Artimiausia teritorija Šalčininkų dvaro sodyba (kodas 599) yra apie 60 m nuo statybos zonos.

252-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
	2	5

1.4.3 Esami inžineriniai tinklai

Nagrinėjamoje teritorijoje iš inžinerinių tinklų yra pakloti elektros, ryšio kabeliai bei dujotiekio tinklai. Taip pat yra paklotas vietinis vandentiekis, kuris gyventojų aprūpina vandeniu iš vietinės vandenvietės. Šios sistemos būklė yra avaringa. Vietinius vandentiekio tinklus neeksploatuoja viešasis vandens tiekėjas UAB “Vilniaus vandenys”. Centralizuotų nuotekų tinklų nėra.

Igyvendinat šių projektinių pasiūlymų vandentiekio ir nuotekų 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). Jeis statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai, jie bus atstatomi pagal pradinę padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

1.4.4 Žemės sklypai, tinklų apsaugos zonos

Teritorijoje yra suformuoti privatus žemės sklypai. Naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbai bus vykdomi gatvės zonoje, valstybinėje teritorijoje, kur nesuformuoti žemės sklypai.

Taip pat tinklai uždaru būdu bus klojami per krašto kelio Nr.104 (Šalčininkai–Dieveniškės–Kraūkūnai) bei rajoninio kelio Nr.3920 (Šalčininkai–Ūta–Mikantonys) suformuotus sklypus.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonos yra žemės juosta 2,5 - 5,0 m nuo vamzdyno ašies. Esamų kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekaičiamos. Tikslus naujų tinklų apsaugos zonos dydis bus nustatomas rengiant šių pasiūlymų techninį projektą.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos anksčiau minėtame įstatyme, dešimtame skirsnyje.

Besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi, kai inžineriniai tinklai statomi arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos (STR 1.05.01:2017, 7 priedas, 3 punktas).

Sutikimas tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai turi būti gautas vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įsakymu “Sutikimų tiesti susisiekiimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės”.

1.5 Projektiniai sprendiniai ir tikslai

Projekto tikslas sukurti palankią ir saugią aplinką gyvenamajame rajone, išplečiant centralizuotus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus, bei užtikrinti didesnę centralizuotai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros prieinamumą (visuotinumą), tuo pačiu užtikrinti efektyvų vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros naudojimą.

Gyvenamiesiems namas, kurie yra pateikiami pirkimo dokumentuose, numatoma pakloti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus pajungiant jos į centralizuotą Šalčininkų miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.

252-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŪ
	3	5

Pasiūlyme pateikiami sprendiniai naujų gatvės tinklų klojimui bei įvadinių tinklų statybai gyventojams pageidavusiems jungtis. Kitose šių pasiūlymų stadijoje (techniniame bei darbo projekte, o taip pat statybos metu) įvadinių tinklų kiekis bei ilgiai gali būti tikslinami priklausomai nuo norinčių prisijungti.

Tinklų klojimo būdai parenkami techninio projekto stadijoje. Klojant tinklus atviru būdu vamzdynamics turi būti naudojamas smėlio pasluoknis arba naudojami specialus vamzdynai skirti kloti be papildomo sluoksnio. Klojant uždaru būdu naudojami vamzdžiai skirti uždaram būdui.

Tinklų bei įrenginių statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos respublikos vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

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

1.6 Vandentiekio tinklai

Vandens aprūpinimui numatomi nauji vandentiekio tinklai. Naujus tinklus sudaro pagrindinis tinklas, klojamas gatvėje bei įvadiniai tinklai, kurie bus prijungiami prie gatvės tinklo ir klojami link kiekvieno sklypo ribų.

Naujų tinklų pajungimas prie esamų centralizuotų tinklų numatomas Žaliojoje bei Spalio 25-osios gatvėse. Žaliojoje g. projektuojami tinklai prijungiami prie D150 tinklo. Spalio 25-osios g. - prie D110 tinklo. Taip bus sudaromas žiedas tarp šioje vietovėje.

Projektuojamame tinkle numatoma visa reikalinga armatūra tinklo eksploatavimui.

Gyventojų prijungimui numatomi įvadiniai tinklai, kurie prijungiami prie gatvės tinklų. Įvadai bus klojami iki norinčio prisijungti vartotojo sklypo ribos. Įvado tinkle įrengiamos požeminės sklendės kapose.

Gaisrinės saugos palaikymui numatomi antžeminiai gaisriniai hidrantai, kurie įrengiami vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu “Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės”.

1.7 Nuotekų šalinimo tinklai

Nuotekų šalinimui numatomi savitakiniai nuotekų tinklai. Tinklai klojami gatvėse normatyviniais nuolydžiais iki esamų centralizuotų tinklų Žaliojoje bei Spalio 25-osios gatvėse.

Savitakiniam tinkle numatoma montuoti gelžbetoninius ir plastikinius šulinius.

Gyventojų prijungimui įrengiami nuotekų išvadai iki norinčių pasijungti vartotojų sklypų. Išvadai klojami iki sklypų ribų, užbaigiant šulinių.

252-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
	4	5

1.8 Bendrieji statinių rodikliai

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami orientaciniai bendrieji statinio rodikliai. Kitose projekto stadijose bendrieji statinio rodikliai turi būti tikslinami.

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

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1 Vandentiekio tinklai (kartu su įvadais)*	m	2142	
4.2 Savitakiniai nuotekų tinklai (kartu su išvadais)*	m	1741	
5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdynams)			
5.1 Vandentiekio tinklai	mm	32; 63; 110	
5.2 Savitakiniai nuotekų tinklai	mm	160; 200	




* 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.

252-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ
	5	5

3. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pastaba. Pasiūlymuose pateikiami orientaciniai kiekiai. Kitose šių projektinių pasiūlymų stadijose kiekiai ir medžiagos patikslinami (koreguojami).

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	3.1 Vandentiekio tinklai			
1.1	Slėginiai PE geriamojo vandentiekio D110, PE100 PN10 vamzdžiai ir jų paklojimas atviru arba uždaru būdu		m	1756
1.2	Slėginiai PE geriamojo vandentiekio D63, PE100 PN10 vamzdžiai ir jų paklojimas atviru arba uždaru būdu		m	115
1.3	Slėginiai PE geriamojo vandentiekio D32, PE100 PN10 vamzdžiai ir jų paklojimas atviru arba uždaru būdu		m	271
1.4	Numatyta pajungti vartotojus pagal šio projekto pirkimo dokumentus		kompl.	78
1.5	Pajungimas prie esamų vandentiekio tinklų		kompl.	2
2	3.2 Savitakiniai nuotekų tinklai			
2.1	Savitakiniai nuotekų D200 vamzdžiai ir jų paklojimas atviru arba uždaru būdu		m	1870
2.2	Savitakiniai nuotekų D160 vamzdžiai ir jų paklojimas atviru arba uždaru būdu		m	315
2.3	Numatyta pajungti vartotojus pagal šio projekto pirkimo dokumentus		kompl.	77
2.4	Pajungimas prie esamo nuotekų tinklo tinklų		kompl.	2
3	3.3 Bendri			
3.1	Esamų dangų ardymo atstatymo darbai		kompl.	1
3.2	Vandentiekio tinklų hidraulinis išbandymas, praplovimas, dezinfekavimas		kompl.	1
3.3	Savitakinių nuotekų tinklų hidraulinis išbandymas, patikrinimas		kompl.	1

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ UNTULIŲ G., ŠIAURĖS G., M.ŠIKŠNIO G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS			
25380	PV	R.Aleksandravičius		2020 10	MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			LAIDA
25379	PDV	R.Aleksandravičius		2020 10				0
Etapas	UAB "VILNIAUS VANDENYS"				252-PP-VN-MKŽ		LAPAS	LAPŲ
PP							1	1

4. PRIEDAI

4.1 UAB “Vilniaus vandenys” techninė specifikacija, prisijungimo sąlygos

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g., P. Bžostovskio g., Žalioji g., Spalio 25 - osios g., K. Vagnerio g. Šalčininkų m., projektavimo ir statybos darbai.

2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/ CHARAKTERISTIKA

2.1. Apimtis:

I etapas – pakloti:

Vandentiekio tinklus D32 ÷ D110 ~ 868 m.

Nuotekų šalinimo tinklus D160 ÷ D200 ~ 1350 m.

II etapas – suprojektuoti ir pakloti:

Vandentiekio tinklus D32 ÷ D110 ~ 1800* m.

Nuotekų šalinimo tinklus D160 ÷ D200 ~ 1600* m.

* tinklų ilgius tikslinti projektavimo metu pagal reikiamų prijungti būstų sąrašą (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 5).

2.2. Charakteristika: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų su atšakomis projektavimas ir statyba.

3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g., P. Bžostovskio g., Žalioji g., Spalio 25 - osios g., K. Vagnerio g. Šalčininkų m.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. Esamos situacijos aprašymas

Šiuo metu A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g., P. Bžostovskio g., Žalioji g., Spalio 25 - osios g., K. Vagnerio g. Šalčininkų m. nėra išvystyta centralizuota vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistema. Gyventojai savo lėšomis turi įsirengę individualius vandens gręžinius - šulinius ir individualius nuotekų išsėmimo šulinius. Visi jie pastatyti privačiose valdose. Įvertinus esamą situaciją, numatoma A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g., P. Bžostovskio g., Žalioji g., Spalio 25 - osios g., K. Vagnerio g. Šalčininkų m. nutiesti naujus vandentiekio ir nuotekų tinklus ir juos prijungti prie centralizuotų Šalčininkų miesto tinklų.

4.2. Pirkimo objekto aprašymas

I etapas – pagal parengtus statinio techninius projektus „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g. ir P. Bžostovskio g. Šalčininkų m. statybos projektas“, statybos leidimo Nr. LSNS-02-191028-00059 ir „Nuotekų šalinimo tinklų A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g. ir P. Bžostovskio g. Šalčininkų m. statybos projektas“, statybos leidimo Nr. LSNS-02-180627-00034 Rangovas turės parengti darbo projektus ir įrengti vandentiekio ir nuotekų tinklus Šalčininkų m. A. Mickevičiaus, Nepriklausomybės, Vilniaus ir P. Bžostovskio gatvėse. Rangovas pagal pateiktus statinio techninius projektus:

1. Neturės įrengti: A. Mickevičiaus g. 39 vandentiekio atšakos.
2. Neturės įrengti Nepriklausomybės g. 13 vandentiekio ir nuotekų atšakų.
3. Turės papildomai įrengti Nepriklausomybės g. 13 A nuotekų atšaką.

II etapas – Rangovas pagal Techninės specifikacijos Priedus Nr. 5 ir Nr. 6 turės parengti techninį ir darbo projektą ir įrengti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus ir atšakas iki sklypų ribų pagal pateiktą sąrašą (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 5) Šalčininkų m. Žaliojoje, Spalio 25-ojoje, K. Vagnerio gatvėse. Nesuformuotiems sklypams atšakas įrengti pagal gretimų suformuotų sklypų ribas. Rangovas statybos projekte turės suprojektuoti vandentiekio tinklo žiedą tarp K. Vagnerio ir Spalio 25-osios gatvių.

Rangovas turės:

- 4.2.1. Gauti visus reikiamus sutikimus ir privalomuosius dokumentus inžinerinių statinių statybos ir projektavimo darbams.
- 4.2.2. Atlikti reikiamus topografinius, geologinius tyrimus (II etapas).
- 4.2.3. Parengti projektinius pasiūlymus ir juos viešinti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir Statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 (toliau – Statybos techninis reglamentas STR1.04.04:2017), nustatyta tvarka (II etapas).
- 4.2.4. Parengti statinio darbo projektą (I etapas) ir statinio techninį ir darbo projektus (II etapas) vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.
- 4.2.5. Atšakų vietas suderinti su gyventojais (I ir II etapas).
- 4.2.6. Gavus raštišką UAB „Vilniaus vandenys“ (toliau – Užsakovas) pritarimą techninio projekto sprendiniams, pateikti parengtą techninį projektą bendrajai projekto ekspertizei. Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas (II etapas).
- 4.2.7. Užsakovui suderinus statinio darbo projektą (I etapas) ir statinio techninį ir darbo projektus (II etapas), pateikti pilnai sukomplektuotus 3 (tris) 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 formatuose.

- 4.2.8. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (pagal įgaliojimą (II etapas)).
- 4.2.9. Prieš pradėdant darbus pateikti informaciją www.planuojastatyti.lt apie numatomą statybos pradžią, Rangovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios.
- 4.2.10. Suderinus su Užsakovu, įrengti informacinį ir nuolatinį aiškinamąjį standą.
- 4.2.11. Atlikti visus darbus pagal parengtus statinio projektus.
- 4.2.12. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848, nustatyta tvarka.
- 4.2.13. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus.
- 4.2.14. Išbandyti įrengtus gaisrinius hidrantus, gauti gaisrinio hidranto patikrinimo – bandymo aktą.
- 4.2.15. Atlikti nuotekų vamzdinių TV diagnostiką.
- 4.2.16. Dezinfekuoti pastatytą vandentiekio sistemą ir gauti teigiamus vandens tyrimų rezultatus (pažymą).
- 4.2.17. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal Techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai“, patvirtinto Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktorius 2000 m. birželio 19 d. įsakymu Nr. 45, tvarką.
- 4.2.18. Parengti statinio projektų paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“.
- 4.2.19. Parengti statinio kadastro duomenų bylas, kurios turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra.
- 4.2.20. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, ir pateikti užpildytą deklaraciją apie statybos užbaigimą (pagal įgaliojimą).
- 4.2.21. Teikiant galutinį atliktų darbų aktą Rangovas turės užpildyti pastatyto materialaus turto suvestinę lentelę, kurioje galutinė bendra objekto kaina bus išskaidyta į atskirus objektus: tinklai, statiniai, įrengimai. Lentelės formą pateiks Užsakovas.
- 4.2.22. Darbai bus laikomi užbaigtais įvykdžius visus numatytus darbus, parengus ir pateikus Užsakovui visus reikiamus dokumentus bei atlikus Techninės specifikacijos 4.2.1-4.2.19 punktuose nurodytas užduotis.

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis Techninės specifikacijos reikalavimais bei kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų paslaugų atlikimą.

4.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 4.3.1. Rangovas darbus pradeda nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Statybos darbai (I etapas) turi būti atlikti per 7 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, statybos darbai (II etapas) turi būti atlikti per 12 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Statybos užbaigimo procedūros turi būti atliktos per 2 mėn. nuo darbų pabaigos.
- 4.3.2. Sutarties galiojimo terminas, įskaitant apmokėjimo terminą yra 16 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 4.3.3. Atliktų darbų aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai, t. y. darbų apmokėjimas bus vykdomas sekančiai: statybos-montavimo darbai – 80%, dangų atstatymo ir aplinkos tvarkymo darbai – 20% (žr. Techninės specifikacijos Priedą Nr. 4).
- 4.3.4. Nesibaigus Sutartyje nustatytam darbų atlikimo terminui, Šalių rašytiniu sutarimu darbų atlikimo terminai gali būti pratęsti, jeigu Rangovas, nuo aplinkybės/-ių atsiradimo ne vėliau kaip 5 d. d., pateikia Užsakovui argumentuotą prašymą pratęsti darbų atlikimo terminą ir jame nurodytos aplinkybės yra susijusios bent su viena iš šių aplinkybių:
 - Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti darbų.
 - Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo darbų atlikimo terminams.
 - Valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti darbus.
 - Vykdamas darbus paaiškėja šios Sutarties pasirašymo metu nenumatytos aplinkybės (nenumatytas projekto keitimas, trečiųjų asmenų (valstybinių ir savivaldybės institucijų bei įstaigų, vyriausybinių ir nevyriausybinių organizacijų), veiksmai ar neveikimas, ikiteismine ar teismine tvarka vykstantys ginčai, su Sutarties vykdymu susijusių teisės aktų nuostatų pasikeitimas, žemės savininkų, kurių sklypuose pagal projektą ir šią Sutartį turi būti vykdomi darbai, delsimas ar nesutikimas Užsakovo nustatytomis sąlygomis derinti projektą).
 - Rangovo darbų atlikimo terminus lemia ypač nepalankios meteorologinės sąlygos (pvz., ekstremalūs šalčiai, ilgalaikės liūtys, pūgos, uraganinis vėjas ir kt.). Ši sąlyga taikoma tik tuo atveju, jei Rangovas darbus vykde pagal Sutartimi nustatytą darbų atlikimo grafiką su aiškiai nurodytais konkrečiais darbų atlikimo terminais ir jei pateikė Užsakovui pažymą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos apie ypač nepalankias meteorologines sąlygas, kurios pažymoje nurodytame laikotarpyje galėjo turėti įtakos darbų atlikimo terminui. Ši sąlyga netaikoma, jei Rangovas susiplanuoja atvirame ore vykdomus darbus atlikti žiemos laikotarpiu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.), kai yra rizika, kad esant minusinei lauko oro temperatūrai ar kitoms oro sąlygoms būdingoms žiemos laikotarpiui (sniegas, apledėjimas, grunto įšalas ir kita) tam tikro pobūdžio darbai (pvz., mūro, betonavimo, grunto darbai, aplinkos tvarkymo, dangų atstatymo, tinklų išbandymo, darbai kurių procese naudojamas vanduo ir t. t.) nebus tinkamai ir/ar laiku atlikti. Rangovas planuodamas darbus žiemos laikotarpiu (nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d.), kurių

tinkamam ir savalaikiam atlikimui gali turėti įtaką žiemos periodo meteorologinės sąlygos, prisiima pilną atsakomybę dėl šių darbų tinkamo atlikimo atitinkamu metu.

4.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

4.4.1. Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Užsakovu:

- 4.4.1.1. Darbų atlikimo grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta darbų atlikimo grafike, atliktų darbų aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 1 mėn. nei nurodyta grafike.
- 4.4.1.2. Statinio darbo projektą, statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra, atliktų darbų aktus. Taip pat Rangovas (pagal įgaliojimą) turės atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras, pateikti užpildytą deklaraciją.

5. PAPILDOMA INFORMACIJA

- 5.1. Darbų vykdymo metu Rangovas turi naudoti tik tas medžiagas / gaminius, kurie nurodyti Techninės specifikacijos Priede Nr. 3. Šiame priede nurodytos medžiagos / gaminiai turi atitikti Techninės specifikacijos Priede Nr. 2 nustatytus reikalavimus ir (arba) būti parinkti iš medžiagų sąrašo, nurodyto <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, galiojusio pirkimo skelbimo metu.
- 5.2. Sutarties vykdymo metu Rangovas, gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą, turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius nurodytus Techninės specifikacijos Priede Nr. 3, jeigu tokių medžiagų / gaminių gamintojas ir (arba) oficialus gamintojo atstovas nebegamina. Siekdamas keisti perkamą medžiagą / gaminį, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad gamintojas (-ojai) ir (ar) oficialus gamintojo (-ojų) atstovas (-ai) medžiagų / gaminių nurodytų Techninės specifikacijos Priede Nr. 3 nebegamina ir kad keičiamos naujos perkamos medžiagos / gaminiai visiškai atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Rangovas keisdamas medžiagas / gaminius negali didinti perkamų medžiagų / gaminių įkainių, pristatymo ir/ar statybos terminų ir/ar keisti kitas sąlygas. Rangovas privalo pateikti keičiamų naujų perkamų medžiagų / gaminių dokumentus.
- 5.3. Projektas 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“).

PRIEDAI:

- Priedas Nr. 1.1. Techninis projektas „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g. ir P. Bžostovskio g. Šalčininkų m. statybos projektas“ (projekto Nr. AT-181-1405), 3 bylos.
- Priedas Nr. 1.2. Techninis projektas „Nuotekų šalinimo tinklų A. Mickevičiaus g., Nepriklausomybės g., Vilniaus g. ir P. Bžostovskio g. Šalčininkų m. statybos projektas“ (projekto Nr. AT-181-1275), 1 byla.
- Priedas Nr. 2. Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
- Priedas Nr. 3. Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.
- Priedas Nr. 4. Darbų kainų žiniaraštis.
- Priedas Nr. 5. Gyventojų sąrašas (II etapas).
- Priedas Nr. 6. Situacijos schema (II etapas).
-

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Šalčininkų mieste

Objekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.**Objekto adresas:** Žalioji g., Karolio Vagnerio g., Spalio 25-osios g., Saulėtoji g..**Pareiškėjas:** UAB "Vilniaus vandenys".**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** 2020-10-01 Nr. PS20-2910.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** 40,0 m³/d.; 12,0 m³/h_{max}.**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** 2,5 atm.**Užsakovas privalo:**

- Sužiedinti, ne mažesniu nei DN110 mm skersmeniu, esamus d150 mm vandentiekio tinklus Žaliojoje g., (x=590716, y=6020467), su esamais d110 mm vandentiekio tinklais Spalio 25-ojoje g., (x=591156, y=6020133).
- Esamus privačius d65 mm vandentiekio tinklus Žaliojoje g., (nuo x=590716, y=6020467 iki x=590774, y=6020467), perkloti į ne mažesnio nei DN110 mm skersmens vandentiekio tinklus, atsiradus tinklų savininkui (-ams) gauti raštišką sutikimą (-us) (esant tinklų savininkui juridiniam asmeniui – gauti raštišką, įmonės antspaudu patvirtintą sutikimą, esant tinklų savininkui fiziniam asmeniui - gauti raštišką, notaro patvirtintą sutikimą).
- Suprojektuoti ir pakloti žiedinius, ne mažesnio nei DN110 mm skersmens, vandentiekio tinklus (su atšakomis iki sklypo ribos) kvartalui, Karolio Vagnerio ir Saulėtoje g., prisijungiant nuo projektuojamo sužiedinto vandentiekio tinklo.
- Esamus privačius d65 mm vandentiekio tinklus K. Vagnerio g., (nuo x=590774, y=6020467 iki x=590806, y=6020341), perkloti į ne mažesnio nei DN110 mm skersmens vandentiekio tinklus, atsiradus tinklų savininkui (-ams) gauti raštišką sutikimą (-us) (esant tinklų savininkui juridiniam asmeniui – gauti raštišką, įmonės antspaudu patvirtintą sutikimą, esant tinklų savininkui fiziniam asmeniui - gauti raštišką, notaro patvirtintą sutikimą).
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio tinklą (su atšakomis iki sklypo ribos) Žaliojoje g., prisijungiant nuo projektuojamų žiedinių vandentiekio tinklų.
- Projektuojamo vandentiekio tinklo skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.

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 projektuojamo žiedinio vandentiekio tinklo (ne daugiau kaip 1 hidrantas, ne ilgesnėje kaip 200 m atšakoje).

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:**Poreikis:** 40,0 m³/d.; 12,0 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇, 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų tinklą (su atšakomis iki sklypo ribos) kvartalui, prisijungiant į esamus nuotekų tinklus Žaliojoje g..
- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų tinklą (su atšakomis iki sklypo ribos) kvartalui, prisijungiant į esamus nuotekų tinklus Spalio 25-ojoje g..
- Įvertinti esamus privačius nuotekų tinklus.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblynę (-es). Projektuojant nuotekų siurblynę (-es), įskaitant jos (jų) automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus.**

- 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 I dalyje paminėtus sutikimus ir V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esantiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal LR Vyriausybės nutarimo Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio servitutus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Tinklų, įskaitant ir siurblinių statybos projektai turi būti išskirti į atskirus etapus.
- 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 ženklinimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintas technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį* patvirtiną Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2018-03-07 sprendimu Nr. 1-1408, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo, turi būti perduoti Vilniaus m. savivaldybės (toliau – Savivaldybė) nuosavybėn.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonoje, pasirašyti *Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje*.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti *Servituto sutartį*.
- Jeigu vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos 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/> ir <https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/teises-aktai/> (su [Vilniaus miesto tarybos patvirtinta sutartimi](#)).
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti Savivaldybei.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti Savivaldybės nuosavybėn.

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 užpildyti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonoje, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Vilniaus miesto 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)

5. BRĖŽINIAI

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
252-PP-VN-B.01	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų situacijos schema	1 lapas
252-PP-VN-B.02	Planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	3 lapai



Sutartiniai žymėjimai:

- Kadastrinės sklypų ribos
- Projektuojami vandentiekio tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Perspektyviniai vandentiekio tinklai
- Perspektyviniai vandentiekio tinklai
- ⊙ Projektuojami antžeminiai gaisriniai hidrantai
- ⊙ Esami gaisriniai hidrantai
- Nuotekų tekėjimo kryptis projektuojame tinkle
- ● Sklypai, kuriems pagal pirkimo dokumentus numatomos atšakos

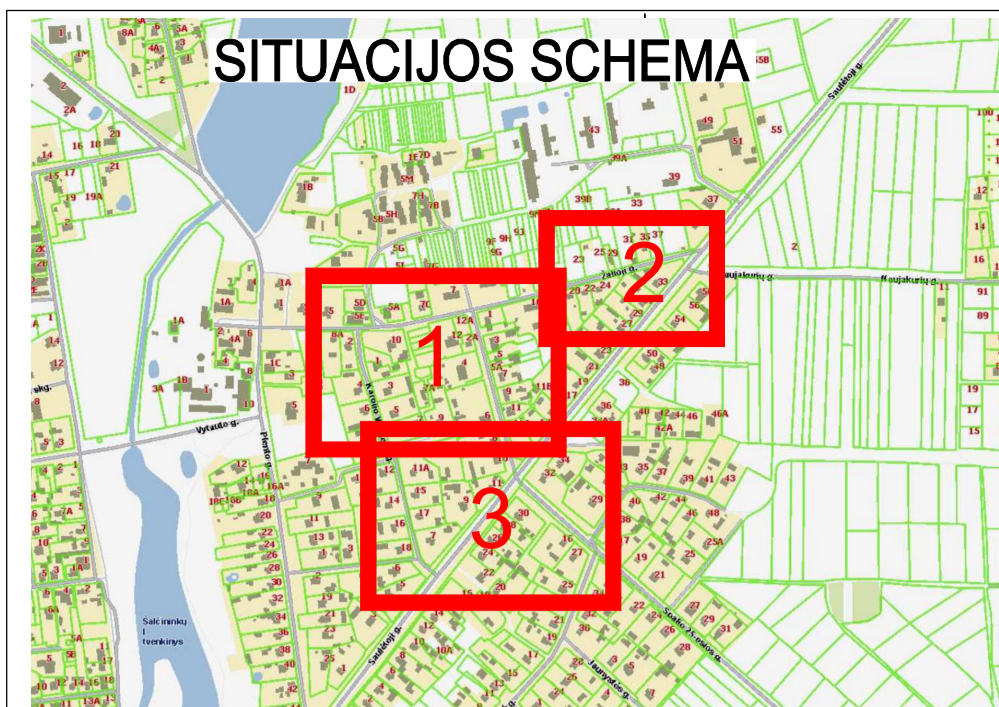
Pastabos

1. Projektuojamų tinklų situacijos schema parengta pagal UAB "VILIAUS VANDENYS" prisijungimo sąlygas Nr. PS20-3033.
2. Schemoje pateikiama naujų gaisrinių hidrantų bei gretimų esamų gaisrinių hidrantų išdėstymo schema teritorijoje, kur bus vykdomi naujų vandentiekio tinklų statybos darbai.
3. Šioje schemoje pateikti principiniai sprendiniai, detalesnius sprendinius tikslinti kitose projekto stadijose.

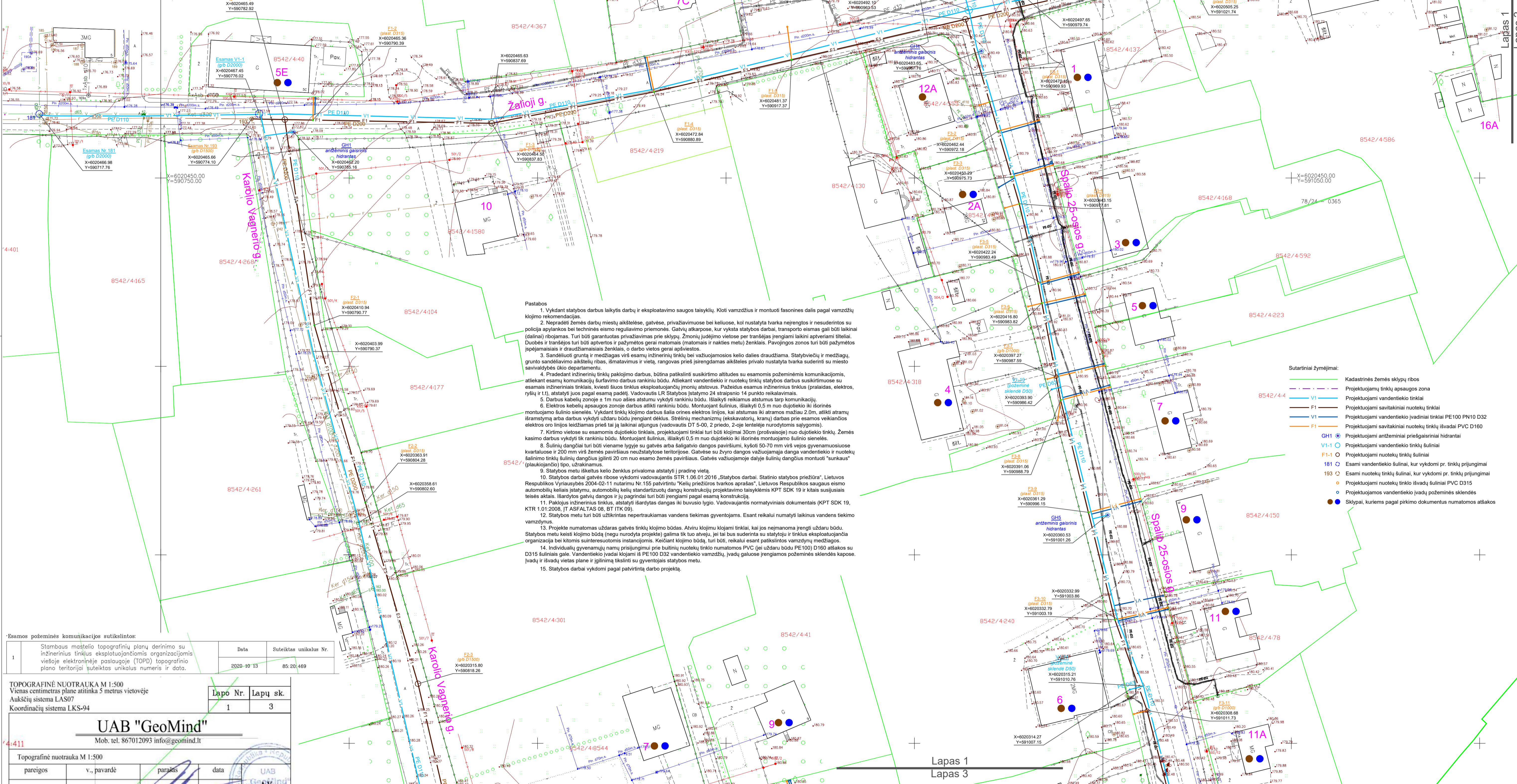
Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA		 <small>UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 612 43441, FAX (8 5) 2 32 4162</small>	2020 09
	25379	PDV	R. Aleksandravičius	2020 09
LT	STATYTOJAS UAB "VILNIAUS VANDENYS"			

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŽALIOJOJE G., KAROLIO VAGNERIO G., SPALIO 25-OSIOS G. SAULĖTOJOJE G. ŠALČININKUOSE STATYBOS PROJEKTAS			
DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SITUACIJOS SCHEMA			
DOKUMENTO ŽYMUO 252-PP-VN-B.01			Lapas 1
Laida 0			Lapų 1

SITUACIJOS SCHEMA



78/24 - 0343 78/24 - 0344
78/24 - 0363 78/24 - 0364



- Pastabos
1. Vykdyti statybos darbus laikyvis darbų ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
 2. Neprašyti žemės darbų miestų aikštelėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija aplynkos bei techninės esimo reguliavimo priemonės. Gatvių atkarpose, kur vyksta statybos darbai, transporto eismas gali būti laikinai (dalinai) ribojamas. Turi būti garantuotas privažiavimas prie sklypų. Žmonų judėjimo vietoje per tranšėjas įrengiami laikini apšvietimai šiluminiai. Duobės ir tranšėjos turi būti apšviestos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
 3. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų bei važiuojamosios kelio dalies draudžiama. Statybinių ir medžiagų grunto sandėliavimo aikštelę ribas, išmatavimus ir vietą, rangovas prieš įsirengdamas aikštelę privalo nustatyti tvarka suderinti su miesto savivaldybės ūkio departamentu.
 4. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, būtina patikrinti susikirtimo atitildes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šuravimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kvestis sluos tinklų eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažadus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir t.t.), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
 5. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo šies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.
 6. Elektros kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu. Montuojami šuliniai, išlaikyti 0,5 m nuo dujotiekio iki šiluminės montuojamo šulinio sienelės. Vykdyti tinklų klojimo darbus šalia orinės elektros linijos, kai atstumas iki atamos mažiau 2.0m, atlikti atramų išramstymą arba darbus vykdyti uždaru būdu įrengiant dėklus. Strėlinių mechanizmių (ekskavatorių, kranų) darbas prie esamos veikiančios elektros oro linijos leidžiamas prieš tai ją laikinai atjungus (vadovautis DT 5-00, 2 priedo, 2-oje lentelėje nurodytomis sąlygomis).
 7. Kitimo vietoje su esamomis dujotiekio tinklais, projektujami tinklai turi būti klojami 30cm (prošvaiose) nuo dujotiekio tinklų. Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Montuojami šuliniai, išlaikyti 0,5 m nuo dujotiekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės.
 8. Šuliniai dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi; kyloti 50-70 mm virš vejos gyvenamosios kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neuzstatylose teritorijose. Gatvėse su žvyro dangos važiuojamąja danga vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų šulinių dangčius įgilinti 20 cm nuo esamo žemės paviršiaus. Gatvės važiuojamoje dalyje šulinių dangčius montuoti "sunkaus" (plaukiojančio) tipo, užrakintais.
 9. Statybos metu išleistas kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
 10. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01.2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus esimo automobilio keliais įstatymu, automobilio kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvės dangos ir jų pataisai turi būti įrengiami pagal esančią konstrukciją.
 11. Pakojus inžinerinius tinklus, atstatyti išardytas dangas iki buvusio lygio. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais (KPT SDK 19, KTR 1.01.2008 „IT ASFALTAS 08, BT ITK 09“).
 12. Statybos metu turi būti užtikrintas nepertraukiamas vandens tiekimas gyventojams. Esant reikalui numatyti laikinus vandens tiekimo vamzdžius.
 13. Projekte numatomas uždaras gatvės tinklų klojimo būdas. Atviru klojimu klojami tinklai, kai jos neįmanoma įrengti uždaru būdu. Statybos metu kesti klojimo būdą (negu nurodyta projekte) galima tik tuo atveju, jei tai bus suderinta su statytoju ir tinklus eksploatuojančia organizacija bei kitomis suinteresuotomis instancijomis. Keičiant klojimo būdą, turi būti, reikaliui esant patikrintos vamzdžių medžiagos.
 14. Individualių gyvenamųjų namų priėjimams prie buitinių nuotekų tinklo numatomas PVC (jei uždaru būdu) PE100 D160 atstakos su D315 šuliniais gale. Vandentiekio įvadai klojami iš PE100 D32 vandentiekio vamzdžių, įvadų gatvėse įrengiamos požeminės skėlės kape. Įvadų ir išvadų vietas plane ir įgilinimą tikslinti su gyventojais statybos metu.
 15. Statybos darbai vykdomi pagal patvirtintą darbo projektą.

- Suartiniai žymėjimai:
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - Projektuojamų tinklų apsaugos zona
 - Projektuojami vandentiekio tinklai
 - Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
 - Projektuojami vandentiekio įvadiniai tinklai PE100 PN10 D32
 - Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai išvadai PVC D160
 - GH1 - Projektuojami antžeminiai priešgaisriniai hidrantai
 - V1 - Projektuojami vandentiekio tinklų šuliniai
 - F1 - Projektuojami nuotekų tinklų šuliniai
 - 183 - Esami vandentiekio šuliniai, kur vykdomi pr. tinklų prijungimai
 - 193 - Esami nuotekų tinklų šuliniai, kur vykdomi pr. tinklų prijungimai
 - - Projektuojamos nuotekų tinklo išvadų šuliniai PVC D315
 - - Projektuojamos vandentiekio įvadų požeminės skėlės
 - - Sklypai, kuriems pagal pirkimo dokumentus numatomos atšakos

Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos:

Id	Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai šūteiktas unikalus numeras ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
1		2020-10-13	85-20-469

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje
Aukštųjų sistema LAS07
Koordinatinių sistema LKS-94

Lapų Nr.	Lapų sk.
1	3

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

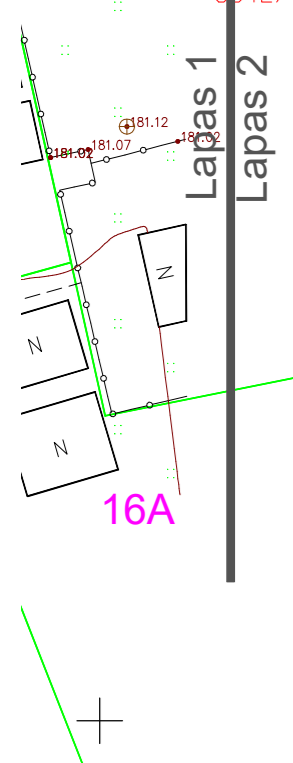
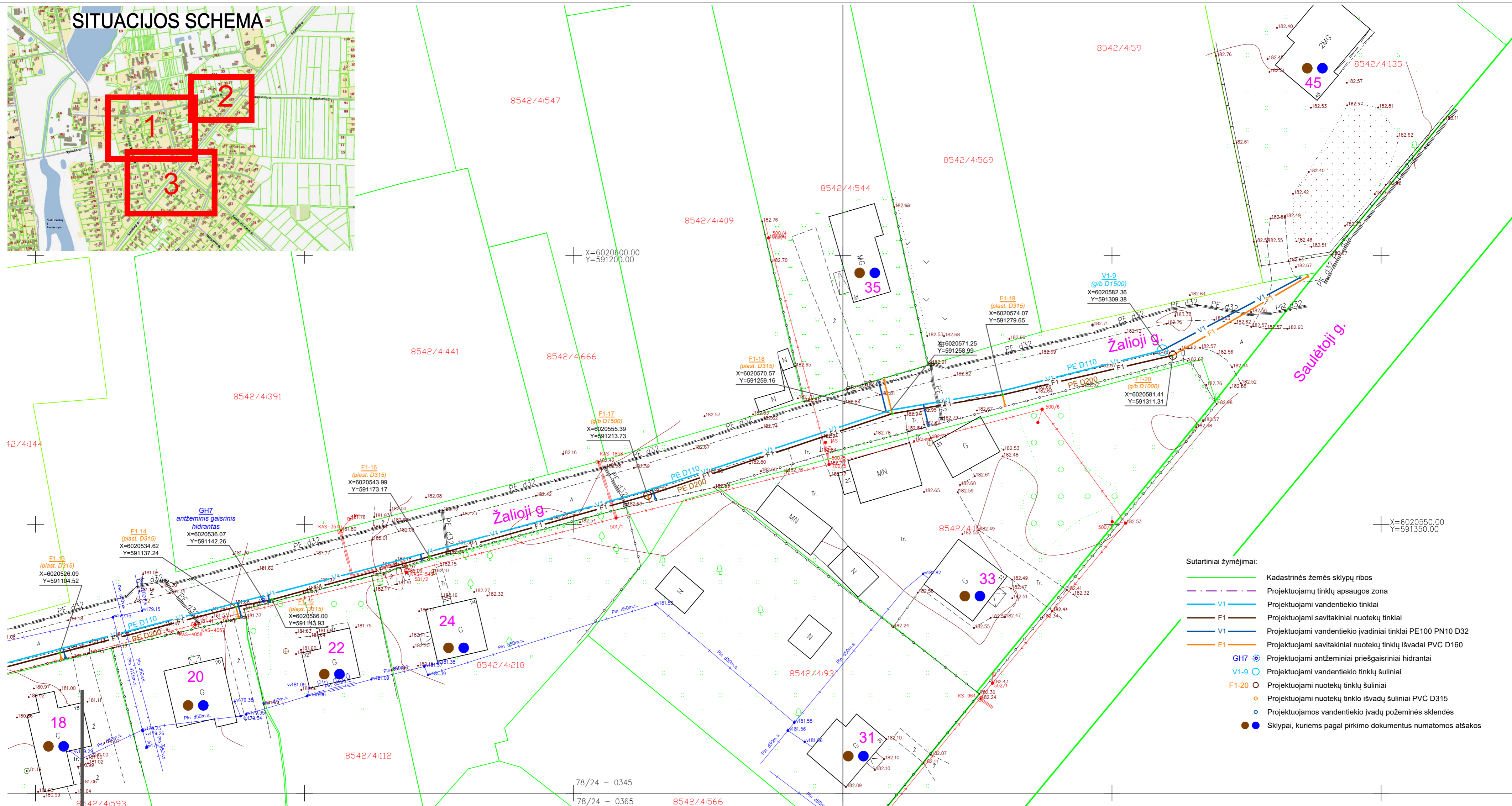
pareigos	v., pavardė	paraišys	data
Direktorius			2020 09
Inž. geodezininkas			2020 09

UŽSAKOVAS UAB "Infrastruktūros inžinerija"
OBJEKTAS Topografinė nuotrauka
ADRESAS Saulėtoji g., Spalio 25-osios g., K. Vagnerio g., Šalčininkų m.

Lapas 1
Lapas 3

Atstato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINIERIAI	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	Laida
25380	PV R. Aleksandravičius	2020 09	DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
25379	PDV R. Aleksandravičius	2020 09	PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS	M 1:500 Lapų
LT	UAB "VILNIAUS VANDENYS"	252-PP-V-B.02	DOKUMENTO ŽYMOJAS	1 3

SITUACIJOS SCHEMA

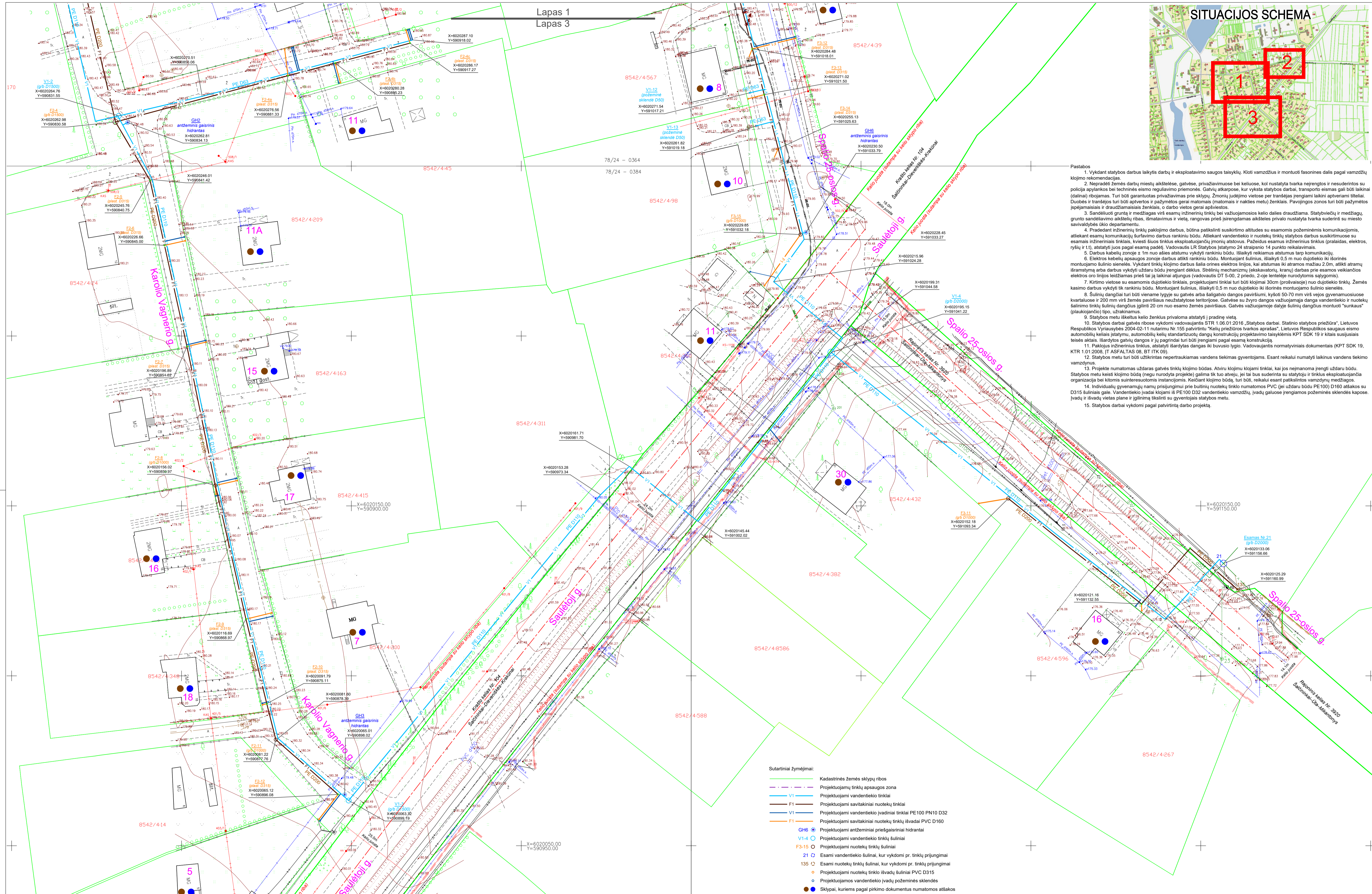
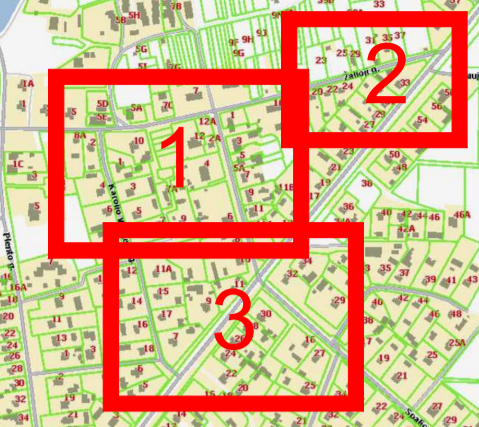


- Sutartiniai žymėjimai:
- Kadastrinės žemės sklypų ribos
 - - - Projektuojamų tinklų apsaugos zona
 - V1 Projektuojami vandentiekio tinklai
 - F1 Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
 - V1 Projektuojami vandentiekio įvadiniai tinklai PE100 PN10 D32
 - F1 Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklų išvadai PVC D160
 - GH7 Projektuojami antžeminiai priešgaisriniai hidrantai
 - V1-9 Projektuojami vandentiekio tinklų šuliniai
 - F1-20 Projektuojami nuotekų tinklų šuliniai
 - Projektuojami nuotekų tinklo išvadų šuliniai PVC D315
 - Projektuojamos vandentiekio įvadų požeminės sklendės
 - Sklypai, kuriems pagal pirkimo dokumentus numatomos atšakos

Pastabos

1. Vykdat statybos darbus laikytis darbų ir eksploataavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
2. Nepradėti žemės darbų miestų aikštelėse, gatvėse, privačiuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policijos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės. Gatvių atkarpose, kur vyksta statybos darbai, transporto eismas gali būti laikinai (dalinai) ribojamas. Turi būti garantuotas privažiavimas prie sklypų. Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikinai aptverti matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
3. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų bei važiavimo kelio dalies draudžiama. Statyviečių ir medžiagų, grunto sandėliavimo aikštelių ribas, išmatavimus ir vietą, rangovas prieš įsirengdamas aikštelės privalo nustatyta tvarka suderinti su miesto savivaldybės ūkio departamentu.
4. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šūrfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamomis inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovai. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir Lt), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
5. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.
6. Elektros kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0,5 m nuo dujotiekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės. Vykdat tinklų klojimo darbus šalia orinės elektros linijos, kai atstumas iki atramos mažiau 2,0m, atlikti atramų išramstymą arba darbus vykdyti uždaru būdu įrengiant deklus. Strėlinių mechanizmų (ekskavatorių, kranų) darbas prie esamos veikiančios elektros oro linijos leidžiamas prieš tai ją laikinai atjungus (vadovautis DT 5-00, 2 priedo, 2-oje lentelėje nurodytomis sąlygomis).
7. Kirtimo vietose su esamomis dujotiekio tinklais, projektuojami tinklai turi būti klojami 30cm (prošvaisoje) nuo dujotiekio tinklų. Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0,5 m nuo dujotiekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės.
8. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytoje teritorijoje. Gatvėse su žvyro dangos važiuojamąja danga vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų šulinių dangčius įgilinti 20 cm nuo esamo žemės paviršiaus. Gatvės važiujamoje dalyje šulinių dangčius montuoti "sunkaus" (plaukiojančio) tipo, užrakinamus.
9. Statybos metu iškeltus kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
10. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų įprandai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
11. Paklojus inžinerinius tinklus, atstatyti išardytas dangas iki buvusio lygio. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais (KPT SDK 19, KTR 1.01:2008, JT ASFALTAS 08, BT ITK 09).
12. Statybos metu turi būti užtikrintas nepertreukiamas vandens tiekimas gyventojams. Esant reikalui numatyti laikinus vandens tiekimo vamzdžius.
13. Projekte numatomas uždaras gatvės tinklų klojimo būdas. Atviru klojimu klojami tinklai, kai jos neįmanoma įrengti uždaru būdu. Statybos metu keisti klojimo būdą (negu nurodyta projekte) galima tik tuo atveju, jei tai bus suderinta su statytoju ir tinklus eksploatuojančia organizacija bei kitomis suinteresuotomis instancijomis. Keičiant klojimo būdą, turi būti, reikalui esant patikslintos vamzdžių medžiagos.
14. Individualių gyvenamųjų namų prisijungimui prie buitinių nuotekų tinklo numatomos PVC (jei uždaru būdu PE100) D160 atšakos su D315 šuliniais gale. Vandentiekio įvadai klojami iš PE100 D32 vandentiekio vamzdžių, įvadų galuose įrengiamos požeminės sklendės kapse. Įvadų ir išvadų vietas plane ir įgilinimą tikslinti su gyventojais statybos metu.
15. Statybos darbai vykdomi pagal patvirtintą darbo projektą.

Atestato Nr.		25380 PV R. Aleksandravičius 25379 PDV R. Aleksandravičius	2020 09 2020 09	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŽALIOJOJE G., KAROLIO VAGNERIO G., SPALIO 25-OSIOS G. SAULĖTOJOJE G. ŠALČININKUOSE STATYBOS PROJEKTAS	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS	
STATYTOJAS UAB "VILNIAUS VANDENYS"				DOKUMENTO ŽYMUO 252-PP-VN-B.02	
				Laida	0
				M 1:500	Lapas Lapų
				2	3



- Pastabos
1. Vykdyti statybos darbus laikytis darbų ir eksploataavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas.
 2. Nepažeisti žemės daržų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija apylinkos bei techninės eismo reguliavimo priemonės. Gatvių atkarpose, kur vyksta statybos darbai, transporto eismas gali būti laikinai (dalina) ribojamas. Turi būti garantuotas privažiavimas prie sklypų. Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini aptverti tilteliai. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
 3. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esančių inžinerinių tinklų bei važiuojamosios kelio dalies draudžiamai. Statybinių ir medžiagų grunto sandėliavimo aikštelių ribas, išmatavimus ir vieta, rangovas prieš įrengdamas aikštelę privalo nustatyti tvarka suderinti su miesto savivaldybės ūkio departamentu.
 4. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, būtina patikrinti susikirtimo altitudes su esančiomis požeminėmis komunikacijomis, atitinkant esamų komunikacijų šuravimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kvesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšio ir t.t.), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vandovautis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
 5. Darbus kabelių zonoje s 1m nuo abiejų atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.
 6. Elektros kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0.5 m nuo dujotiekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės. Vykdyti tinklų klojimo darbus šalia orinės elektros linijos, kai atstumas iki atramos mažiau 2.0m, atlikti atramų išrūpinimą arba darbus vykdyti uždaru būdu įrengiant dėklus. Strelinių mechanizmų (ekskavatorių, kranų) darbas prie esamos veikiančios elektros oro linijos leidžiamas prieš ją laikinai atjungus (vandovautis DT 5-00, 2-oje lentelėje nurodytoms sąlygoms).
 7. Kirimo vietose su esančiomis dujotiekio tinklais, projektujami tinklai turi būti klojami 30cm (provaizsioje) nuo dujotiekio tinklų. Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0.5 m nuo dujotiekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės.
 8. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi, kyšyti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neuzstatytoje teritorijoje. Gatvėse su žvyro dangos važiuojama dangą vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų šulinių dangčių gilinti 20 cm nuo esamo žemės paviršiaus. Gatvės važiuojamoje dalyje šulinių dangčius montuoti "sunkaus" (plaukiojančio) tipo, užraknamus.
 9. Statybos metu išskeltus kelio ženklus privaloma atstatyti ir pradinę vieta.
 10. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Stalio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu „Kelių priežiūros tvarkos aprašas“, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilį keliais įstatymu, automobilį kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 11. Paklojus inžinerinius tinklus, atstatyti išardytas dangas iki buvusio lygio. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais (KPT SDK 19, KTR 1.01.2006, IT ASFALTAS 08, BT ITK 09).
 12. Statybos metu turi būti užtikrintas nepertuokiamas vandens tiekimas gyventojams. Esant reikalui numatyti laikinus vandens tiekimo vamzdžius.
 13. Projekte numatomas uždaras gatvės tinklų klojimo būdas. Atviri klojimo tinklai tikrai, kai jos neįmanoma įrengti uždaru būdu. Statybos metu kasti klojimo būdą (negu nurodyta projekte) galima tik tuo atveju, jei tai bus suderinta su statybių ir tinklų eksploatuojančia organizacija bei kitomis susinteresuotomis instancijomis. Keičiant klojimo būdą, turi būti, reikalingi esant patikrintos vamzdžių medžiagos.
 14. Individualių gyvenamųjų namų prisijungimui prie būtinų nuotekų tinklo numatomos PVC (jei uždaru būdu PE100 PN10 D32) atšakos su D315 šuliniams gale. Vandentiekio įvadai klojami iš PE100 D32 vandentiekio vamzdžių, įvadų galuose įrengiamos požeminės sklendės kapse. Įvadų ir išvadų vietas planais ir įgilinimais tiksliai su gyventojais statybos metu.
 15. Statybos darbai vykdomi pagal pavirtintą darbo projektą.

- Sutartiniai žymėjimai:
- Kadastroinės žemės sklypų ribos
 - Projektuojamų tinklų apsaugos zona
 - V1 — Projektuojami vandentiekio tinklai
 - F1 — Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
 - F1 — Projektuojami vandentiekio įvadiniai tinklai PE100 PN10 D32
 - F1 — Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklų išvadai PVC D160
 - GH6 — Projektuojami antžeminiai priešgaisriniai hidrantai
 - V1-4 — Projektuojami vandentiekio tinklų šuliniai
 - F3-15 — Projektuojami nuotekų tinklų šuliniai
 - 21 — Esami vandentiekio šuliniai, kur vykdomi pr. tinklų prijungimai
 - 135 — Esami nuotekų tinklų šuliniai, kur vykdomi pr. tinklų prijungimai
 - Projektuojami nuotekų tinklo išvadų šuliniai PVC D315
 - Projektuojamos vandentiekio įvadų požeminės sklendės
 - Sklypai, kuriems pagal pirkimo dokumentus numatomos atšakos

Atleisto Nr.:	Isi INFRASTRUKTŪROS INŽINIERIAI	STATYBŲ PROJEKTO PAVADINIMAS: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŽALIOJOJE G. KAROLIO VAGNERIO G., SPALIO 25-OSIOS G. SAULĖTOJOJE G. ŠALČIINKUOSE STATYBOS PROJEKTAS
25380	PV R. Aleksandravičius	2020 09
25379	PDV R. Aleksandravičius	2020 09
STATYTOJAS:	UAB "VILNIAUS VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMOJIS: 252-PP-VN-B.02
LT		
Laida	0	M 1:500
Lapų	3	Lapų