



*Daiva Pavlova*  
*Pagal individual. veiklos pažymą Nr. 702548*  
Metalo g. 7, Vilnius  
Tel. Nr. +370 606 50 527  
El.p.: [daivulka.pavlova@gmail.com](mailto:daivulka.pavlova@gmail.com)



**MB „PALAIMOS PROJEKTAI“**  
El. paštas: [info@palaimosprojektai.com](mailto:info@palaimosprojektai.com)  
Tel.: +370 612 27 722

<b>STATYTOJAS, UŽSAKOVAS</b>	<b>UAB “VILNIAUS VANDENYS”</b>
<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	<b>VANDENTIEKIO TINKLŲ KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS</b>
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	<b>NAUJA STATYBA</b>
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	<b>NEYPATINGAS STATINYS</b>
<b>PROJEKTO DALIS</b>	<b>VANDENTIEKIO TINKLAI</b>
<b>PROJEKTO ETAPAS</b>	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)</b>
<b>STATINIO PROJEKTO NUMERIS</b>	<b>2020/03/29-PP-V</b>
<b>LAIDA</b>	<b>0</b>

<b>PAREIGOS</b>	<b>V. PAVARDĖ</b>	<b>PARAŠAS</b>	<b>DATA</b>
PV	D. Pavlova Atestato Nr. 29534		2020
PDV	K. Palaima Atestato Nr. 23588		2020

VILNIUS, 2020

## TURINYS

	Psl.
1. Turinys _____	<u>2</u>
2. Aiškinamasis raštas _____	<u>3</u>
3. Bendrieji statinio rodikliai _____	<u>7</u>
4. Medžiagų kiekio žiniaraštis _____	<u>8</u>
5. PRIEDAI _____	<u>10</u>
5.1. UAB „Vilniaus vandenys“ projektinių pasiūlymų rengimo užduotis _____	<u>11</u>
5.2. UAB „Vilniaus vandenys“ techninės specifikacija _____	<u>12</u>
6. BRĖŽINIAI _____	<u>16</u>
6.1. Sklypo planas su projektuojamu vandentiekio tinklu M 1:500 _____	<u>17</u>


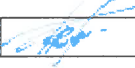


# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**Statytojas: UAB "VILNIAUS VANDENYS".**

**Statinio pavadinimas ir adresas: "VANDENTIEKIO TINKLŲ KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS".**

Projektas parengtas pagal sekančių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
4. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtą išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
5. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
6. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
7. DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.
8. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.
9. RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“
10. HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Aprašymas			
ATESTATO NR.		Pagal individualios veiklos pažymą Nr.702548, išduotas 2016-07-13 El.p.: <a href="mailto:daivulka.pavlova@gmail.com">daivulka.pavlova@gmail.com</a> , tel. +370 60 650527		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  VANDENTIEKIO TINKLŲ KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS	
29534	PV	Daiva Pavlova		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
ATESTATO NR.		el. paštas: <a href="mailto:info@palaimosprojektai.com">info@palaimosprojektai.com</a> tel.: 861227722		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
23588	PDV	Kęstutis Palaima		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
LT	UAB "VILNIAUS VANDENYS"		2020/03/29-PP-V.AR		1 4

## BENDROJI DALIS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei pirkimo dokumentais vandentiekio tinklų Keramikos g. 6, Vilniaus mieste projektavimo ir statybos darbų pirkimui "Vandentiekio tinklų Keramikų g. 6, Vilniuje projektavimas ir statybos darbai."

Esami vandentiekio tinklai ties Keramikų g. 6 susidėvėję, dažnos tinklų avarijos, todėl reikalinga rekonstrukcija. Techniniame darbo projekte numatoma rekonstruoti avaringus vandentiekio tinklus šalia daugiabučio adresu Keramikų g. 6, Vilniaus m., perjungiant juos prie anksčiau suprojektuotų vandentiekio tinklų D225 mm (UAB "Vilniaus vandenys" įgyvendinamo ES projekto "Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinkle Kregždžių g., Giedros g., Vanagų g., Antakalnio sen., Vilniuje statyba").

Statybos – montavimo darbai turės būti vykdomi remiantis LR aplinkos ministerijoje patvirtintomis statybos taisyklėmis, duotomis techninėmis sąlygomis ir gamyklų gamintojų techniniais reikalavimais.

Tinklus numatoma kloti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

**Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymų Nr. 30/3178/19 "Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tvarkos aprašas", nagrinėjame projekte teritorija nepatenka į apraše pateikto žemėlapio ribas. Taip pat gautas SĮ Vilniaus planas atsakymas, kad tinkų projektus neprivaloma kelti 3D žemėlapi.**

## LAUKO VANDENTIEKIO TINKLAI

Planuojama rekonstruoti bendro naudojimo vandentiekio tinklus šalia daugiabučio adresu Keramikų g. 6, Vilniaus m. Projektuojamas pajungimas prie anksčiau suprojektuotų tinklų D225 mm (šulinyje Nr.BT115). Šulinyje Nr.BT115 ketinis trišakis keičiamas ketiniu keturšakiu D200x200 mm su flanšine sklende D200 mm rekonstruojamos trąšos kryptimi.

Numatoma nauja gelžbetoninių plokščių kamera Nr.V2, 3000x1600 mm dviem esamom D150 mm vandentiekio trąšom perjungti prie naujai įrengiamo vamzdyno D225 mm. Kameroje suprojektuoti du flanšiniai trišakiai D200x150 mm, trys flanšinės sklendės D200 mm ir dvi – D150 mm sklendės.

Naikinama kamera Nr.102. Šalia statomas naujas gelžbetoninis apvalus šulinys Nr.V3, D1500 mm. Jame numatomas esamo D100 mm vamzdyno pajungimas prie naujos trasos. Šulinyje įrengiamas flanšinis trišakis D200x100 mm ir dvi flanšinės sklendės D100 mm.

Bendro naudojimo trąša nuo pasijungimo prie anksčiau suprojektuoto šulinio Nr.BT115 iki g/b šulinio Nr.V3 klojama iš PE100 slėginių vandentiekio vamzdžių slėgio klasė PN10 D225 mm. Nuo g/b šulinio Nr.V3 iki pasijungimo taško Nr.T1 numatoma įvadinė trąša daugiabučiui Keramikų g. 6 Vilniuje iš PE100 slėginių vandentiekio vamzdžių slėgio klasė PN10 D110 mm. taške Nr.T1 įrengiant flanšinę alkūnę D100mm 90° su tempimui atsparia jungtimi.

2020/03/29-PP-V.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

*Vandentiekio tinklas projektuojamas iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių, turinčių atitiktas sertifikatus ir higieninius pažymėjimus.*

Vandentiekio vamzdynams bus atliekamas hidraulinis išbandymas ir vamzdyno dezinfekcija. Vandentiekio vamzdynus reikės bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles. Esant defektams tinklai bus remontuojami.

Vandentiekio tinklai PE D225 mm ir D110 mm priskiriami neypatingų statinių kategorijai (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 3 lentelės 2.1 punktą).

Vandentiekio tinklai turės būti pakloti vadovaujantis STR 2.07.01:2003, 325.1 p. (ne mažesnis kaip 1,8 m gylyje). Prieš klojant PE slėginius vandentiekio vamzdžius, supilti 10 cm storio suplūkto smėlingo grunto pagrindą arba pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus. Pradedant vandentiekio tinklų paklojimo darbus, būtina patikslinti esamų inžinerinių komunikacijų (dujų, elektros ir t.t.) altitudes susikirtimo vietose, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant vandentiekio tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus.

Keramikų g. 6, šalia esančios Dvarčionių bei Pupojų gatvės yra Vilniaus m. sav. teritorijoje, Antakalnio seniūnijoje. Projektuojamas vandentiekio tinklas kirs esamas Dvarčionių bei Pupojų gatves. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją. 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 ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 07.

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](http://www.vv.lt)).

**Kultūros paveldo objektai bei vietos.** Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos žemėlapių, nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietas.

**Esami inžineriniai tinklai.** Nagrinėjamoje teritorijoje iš inžinerinių tinklų yra pakloti elektros, dujų ir šilumos tinklai. Įgyvendinat šių projektinių pasiūlymų vandentiekio 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 pradedant 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.

**Žemės sklypai, tinklų apsaugos zonos.** Vandentiekio tinklų statybos darbai bus vykdomi gatvės zonoje bei šalia gatvės, valstybinėje teritorijoje, kur nesuformuoti žemės sklypai. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų vandentiekio tinklų apsaugos zona – 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai tinklų įgilinimas iki 2,5m.

Sutikimas tiesti naujus vandentiekio tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai turi būti gautas vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įsakymu

2020/03/29-PP-V.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

“Sutikimų tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės”.

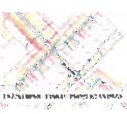

**Projektiniai sprendiniai ir tikslai.** Projekto tikslas sukurti palankią ir saugią aplinką gyvenamajame rajone bei tuo pačiu užtikrinti efektyvų vandens tiekimo naudojimą. Pasiūlyme pateikiami sprendiniai vandentiekio rekonstrukcijos bei naujo vandentiekio tinklo klojimui.

2020/03/29-PP-V.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0

# BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

## VANDENTIEKIO TINKLAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>Vandentiekis (PE100 PN10, D225)</b>			Neypatingas statinys
Diametras	mm	<b>225</b>	
Ilgis	m	<b>62,45</b>	
<b>Vandentiekis (PE100 PN10, D110)</b>			Neypatingas statinys
Diametras	mm	<b>110</b>	
Ilgis	m	<b>11,38</b>	
<b>Viso:</b>	<b>m</b>	<b>73,83</b>	

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Aprašymas			
ATESTATO NR.		<i>Pagal individualios veiklos pažymą Nr.702548, išduotas 2016-07-13</i> <i>El.p.: daivulka.pavlova@gmail.com,</i> <i>tel. +370 60 650527</i>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
					VANDENTIEKIO TINKLŲ KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
29534	PV	Daiva Pavlova	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
ATESTATO NR.		el. paštas: <a href="mailto:info@palaimosprojektai.com">info@palaimosprojektai.com</a> tel.: 861227722		BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	LAIDA
					0
23588	PDV	Kęstutis Palaima	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "VILNIAUS VANDENYS"		2020/03/29-PP-V.BSR	1	1

## MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
	<b>VANDENTIEKIO TINKLAI</b>		
1.	PE PN10 D225 vandentiekio vamzdžiai	m	63
2.	PE PN10 D110 vandentiekio vamzdžiai	m	12
3.	<b>Šulinyje BT115:</b> prisijungimas prie anksčiau suprojektuoto vandentiekio šulinio: k. k. fl. keturšakis D200x200 (1vnt.), fl. sklendė D200 (1vnt.), fl. adapteris PE vamzdžiui atsparus tempimui D200x200 su nerūdijančio plieno atramine įvove (1vnt.)	kompl.	1
4.	<b>Kameroje V2:</b> k. k. fl. trišakis D200x150 (2vnt.); fl. sklendė D150 (2vnt.); fl. sklendė D200 (3vnt.); fl. adapteris PE vamzdžiui D200x200 atspar. tempimui su nerūdijančio plieno atramine įvove (2vnt.); fl. universalus adapteris D150 (2vnt.)	kompl.	1
5.	<b>Šulinyje V3:</b> fl. trišakis D200x100 (1vnt.); fl. sklendė D100 (2vnt.); redukcinis flanšas (sagos tipo) D200x100 (1vnt.); fl. adapteris PE vamzdžiui atspar. tempimui D110x100 su nerūdijančio plieno atramine įvove (1 vnt.); fl. adapteris PE vamzdžiui atsparus tempimui D200x200 su nerūdijančio plieno atramine įvove (1 vnt.); fl. universalus adapteris D100 (1 vnt.)	kompl.	1
6.	<b>Taškas T1:</b> fl. alkūnė D100 90° (1vnt.); fl. adapteris PE vamzdžiui atspar. tempimui D110x100 su nerūdijančio plieno atramine įvove (1vnt.); fl. universalus adapteris D100 (1vnt.)	kompl.	1
7.	PE alkūnė D200 90°	vnt.	1
8.	PE alkūnė D200 45°	vnt.	2
9.	PE alkūnė D200 22°	vnt.	3
10.	PE alkūnė D200 30°	vnt.	1

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Aprašymas		
ATESTATO NR.		Pagal individualios veiklos pažymą Nr.702548, išduotas 2016-07-13 El.p.: <a href="mailto:daivulka.pavlova@gmail.com">daivulka.pavlova@gmail.com</a> , tel. +370 60 650527		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  VANDENTIEKIO TINKLŲ KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
29534	PV	Daiva Pavlova		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:
ATESTATO NR.		el. paštas: <a href="mailto:info@palaimosprojektai.com">info@palaimosprojektai.com</a> tel.: 861227722		LAIKA 0
23588	PDV	Kęstutis Palaima		DOKUMENTO ŽYMUO:  LAPAS LAPŲ
LT	UAB "VILNIAUS VANDENYS"		2020/03/29-PP-V.MŽ	1 2

1	2	3	4
11.	Vandentiekio šulinys D1500, H-2,50m gylio su kalas ketaus dangčiu B125, su lipynėmis, protarpiniais vamzdžiams, pažymėtu dangčiu, šulinio hidroizoliacija	kompl.	1
12.	Vandentiekio kamera 3000x1600 mm, H-2,50m gylio su kalas ketaus dangčiu B125, su lipynėmis, protarpiniais vamzdžiams, pažymėtu dangčiu, šulinio hidroizoliacija	kompl.	1
13.	Išlyginamasis sluoksnis po vamzdžiais $\geq 0,1$ m smėlio gruntu	m <sup>3</sup>	7,5
14.	Vamzdžio užpylimas smėliniu gruntu h $\geq 0,3$ m virš vamzdžio	m <sup>3</sup>	22,5
15.	Šulinių žymėjimo ženklai (stulpelis su lentelė)	kompl.	2
16.	Tinklų hidraulinis bandymas (74m)	kompl.	1
17.	Tinklų dezinfekavimas ir praplovimas (74m)	kompl.	1
<b>Pastaba: medžiagų kiekiai yra orientaciniai ir tikslinami statybos metu.</b>			

2020/03/29-PP-V.MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

## PRIEDAI

- UAB „Vilniaus vandenys“ projektinių pasiūlymų užduotis
- UAB „Vilniaus vandenys“ techninė specifikacija

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** UAB „Vilniaus vandenys“
2. **Užsakovas:** UAB „Vilniaus vandenys“
3. **Projekto vykdytojas:** Daiva Pavlova, pagal individ. veiklos pažymą Nr. 702548, tel. +370 60650527

**Objekto pavadinimas:** „VANDENTIEKIO TINKLŲ (TINKLŲ REKONSTRUKCIJA) KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS“

4. **Statybos rūšis:** Nauja statyba
5. **Objekto kategorija:** Neypatingas statinys
6. **Objekto rūšis:** Inžineriniai tinklai (9), (vandentiekio tinklai (9.3))

**Projektinių pasiūlymų paskirtis:** Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir Vilniaus m savivaldybės administracijos direktorės 2015m. rugsėjo 18d. įsakymą Nr.40-331 „Dėl pranešimų apie projektus paskelbimo terminų ir būdų“.

7. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**

*Suprojektuoti:*

- Vandentiekio tinklus, pagal UAB „Vilniaus vandenys“ pirkimo dokumentus;

8. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**

- 9.1. Antraštinis lapas;
- 9.2. Aiškinamasis raštas;
- 9.3. Medžiagų kiekių žiniaraštis;
- 9.4. Dokumentai (priedai);
- 9.5. Grafinė dalis (brėžiniai).

9. **Projektinių pasiūlymų dokumentų komplektų skaičius:**

*Projektinių pasiūlymų el. versija – 1 egz.*

Infrastruktūros statybų skyriaus vadovas



Martynas Paškonis



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. PIRKIMO OBJEKTAS

Vandentiekio tinklų Keramikų g. 6, Vilniaus m., projektavimas ir statybos darbai.

### 2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/CHARAKTERISTIKA

#### Apimtys:

Vandentiekio tinklas Keramikų g. 6 – DN 225 ~ 65 m; DN 110 ~ 20 m.

**Charakteristika:** Vandentiekio tinklų įrengimas.

### 3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Keramikų g. 6, Vilniaus miestas.

### 4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

#### 4.1. Esamos situacijos aprašymas

Vandentiekio tinklai susidėvėję, dažnos tinklų avarijos, reikalinga rekonstrukcija ties Keramikų g. 6. Numatyta įrengti vandentiekio tinklus (žr. Techninės specifikacijos Priedą Nr. 1 „Principinė Keramikų g. 6 vandentiekio tinklų schema“), prijungiant prie UAB „Vilniaus vandenys“ (toliau – Užsakovas) įgyvendinamo ES projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Kregždžių g., Giedros g., Vanagų g., Antakalnio sen., Vilniuje statyba“ (toliau – Projektas).

#### 4.2. Pirkimo objekto aprašymas

##### 4.2.1. Vandentiekio tinklo darbai Keramikų g. 6:

4.2.1.1 Projekto vamzdyne įrengti kamerą (šulinį) - V1, sumontuojant trišakį 200x200, dvi sklendes DN 200mm (žr. pridedamą principinę schemą, Techninės specifikacijos Priedas Nr. 1).

4.2.1.2 Nuo kameros (šulinio) V1 iki kameros V2 pakloti vamzdį DN 225 mm.

4.2.1.3 Įrengti kamerą (šulinį) V2 sujungiant 2x150 mm esamus vamzdynus 2 trišakiais 200x150 ir 3 sklendėmis DN 200 mm, ir 2 sklendėmis DN 150 mm.

4.2.1.4 Tarp V2 ir V3 pakloti vamzdį DN 225 mm.

4.2.1.5 Įrengti kamerą (šulinį) V3 sujungiant su esamu vamzdynu DN 100 mm, sumontuojant trišakį 200x100 mm, 2 sklendes DN 100 mm.

4.2.1.6 Nuo šulinio V3 iki sujungimo taško T1 pakloti vamzdį DN 110 mm, taške T1 įrengiant alkūnę su tempimui atsparia jungtimi DN 100 mm po žeme.

4.2.1.7 Kameroų (šulinių) įrengimo vietas derinti su Užsakovu.

##### 4.2.2. Rangovas privalės atlikti šiuos darbus ir suteikti paslaugas:

4.2.2.1. Gauti visus reikiamus sutikimus ir privalomuosius dokumentus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams.

4.2.2.2. Atlikti reikiamus topografinius, geologinius tyrinėjimus.

4.2.2.3. Parengti projektinius pasiūlymus ir juos viešinti Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

4.2.2.4. Parengti statinio projektą vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, Užsakovo reikalavimais, technine specifikacija bei prisijungimo sąlygomis.

4.2.2.5. Užsakovui patvirtinus projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 2 (du) 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.

4.2.2.6. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (Užsakovas pateiks įgaliojimą Rangovui).

4.2.2.7. Prieš pradėdant darbus pateikti informaciją [www.planuojustatyti.lt](http://www.planuojustatyti.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.

4.2.2.8. Atlikti visus darbus pagal parengtą statinio projektą.

4.2.2.9. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka.

4.2.2.10. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus.

4.2.2.11. Dezinfekuoti pastatytus vandentiekio tinklus ir gauti teigiamus vandens tyrimų rezultatus (pažymą).

4.2.2.12. Parengti požeminių inžinerinių tinklų kontrolines geodezines nuotraukas pagal GKTR 2.11.03:2014 tvarką.

4.2.2.13. Parengti statinio projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“.

4.2.2.14. Parengti statinio kadastro duomenų bylą, kuri turi būti pateikta su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra.

4.2.2.15. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatyba“ statybos užbaigimo dokumento gavimui (pagal įgaliojimą) ir pateikti užpildytą deklaraciją (nesudėtingam statiniui).

4.2.2.16. Darbai bus priimami užbaigus visus numatytus darbus bei parengus ir pateikus Užsakovui visus reikiamus dokumentus bei atlikus Techninės specifikacijos 4.2.2.1-4.2.2.14 punktuose nurodytas užduotis.

### **4.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai**

4.3.1. Darbai turi būti pradėti vykdyti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų atlikimo terminas – 7 mėnesiai (įskaitant statybos užbaigimo procedūras) nuo Sutarties įsigaliojimo datos. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 9 mėnesius.

4.3.2. Atliktų darbų Aktas Užsakovui pateikiamas tik užbaigus visus numatytus darbus bei parengus ir pateikus Užsakovui visus reikiamus dokumentus (statybos užbaigimo deklaracijas), t. y. darbų apmokėjimas bus vykdomas 1 (viena) kartą.

4.3.3. 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 (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 nustatytais sąlygomis derinti projektą).

- Rangovo darbų atlikimo terminus lemia ypač nepalankios meteorologinės sąlygos (pvz., ekstremalus šalčiai, ilgalaiškės liūtys, pūgos, uraganinis vėjas ir kt.). Ši sąlyga taikoma tik tuo atveju, jei Rangovas darbus vykdė 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 įšalimas ir kita) tam tikro pobūdžio darbai (pvz., mūro, betonavimo, grunto darbai, aplinkos tvarkymo, dangų atstatymo, tinklų tiesimo ir išbandymo, kiti 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 darbų vertės.

4.4.1.2. Statinio projektą, statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra, atliktų darbų Aktus ir kitus su projekto įgyvendinimo darbais susijusius dokumentus, taip pat Rangovas (pagal įgaliojimą) turės atlikti statinių statybos užbaigimo procedūras.

## **5. PAPILDOMA INFORMACIJA**

5.1. Sutarties vykdymo metu Rangovas turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius, nurodytus Techninės specifikacijos priede Nr. 3 tik prieš tai gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą, ir tik iš pirkimo skelbimo metu galiojusios „Medžiagų, atitinkančių UAB „Vilniaus vandenys“ techninius reikalavimus, sąrašas“ formos skelbiamos <https://www.vv.lt/lt/partneriams/>. Rangovas keisdamas medžiagas negali didinti perkamų medžiagų įkainių pristatymo ir/ar statybos terminų ir/ar keisti kitas sąlygas.

5.2. Sutarties vykdymo metu Rangovas taip pat turi teisę keisti perkamas medžiagas, jeigu tokių medžiagų gamintojas ir (arba) oficialus gamintojo atstovas nebegamina ir tik prieš tai gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą. Siekdamas keisti perkamą medžiagą, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad gamintojas ir (ar) oficialus gamintojo atstovas tokių medžiagų nebegamina ir kad keičiamos naujos perkamos medžiagos visiškai atitinka

Techninės specifikacijos reikalavimus. Rangovas keisdamas medžiagas negali didinti perkamų medžiagų įkainių, pristatymo ir/ar statybos terminų ir/ar keisti kitas sąlygas. Rangovas privalo pateikti keičiamų naujų perkamų medžiagų dokumentus.

---

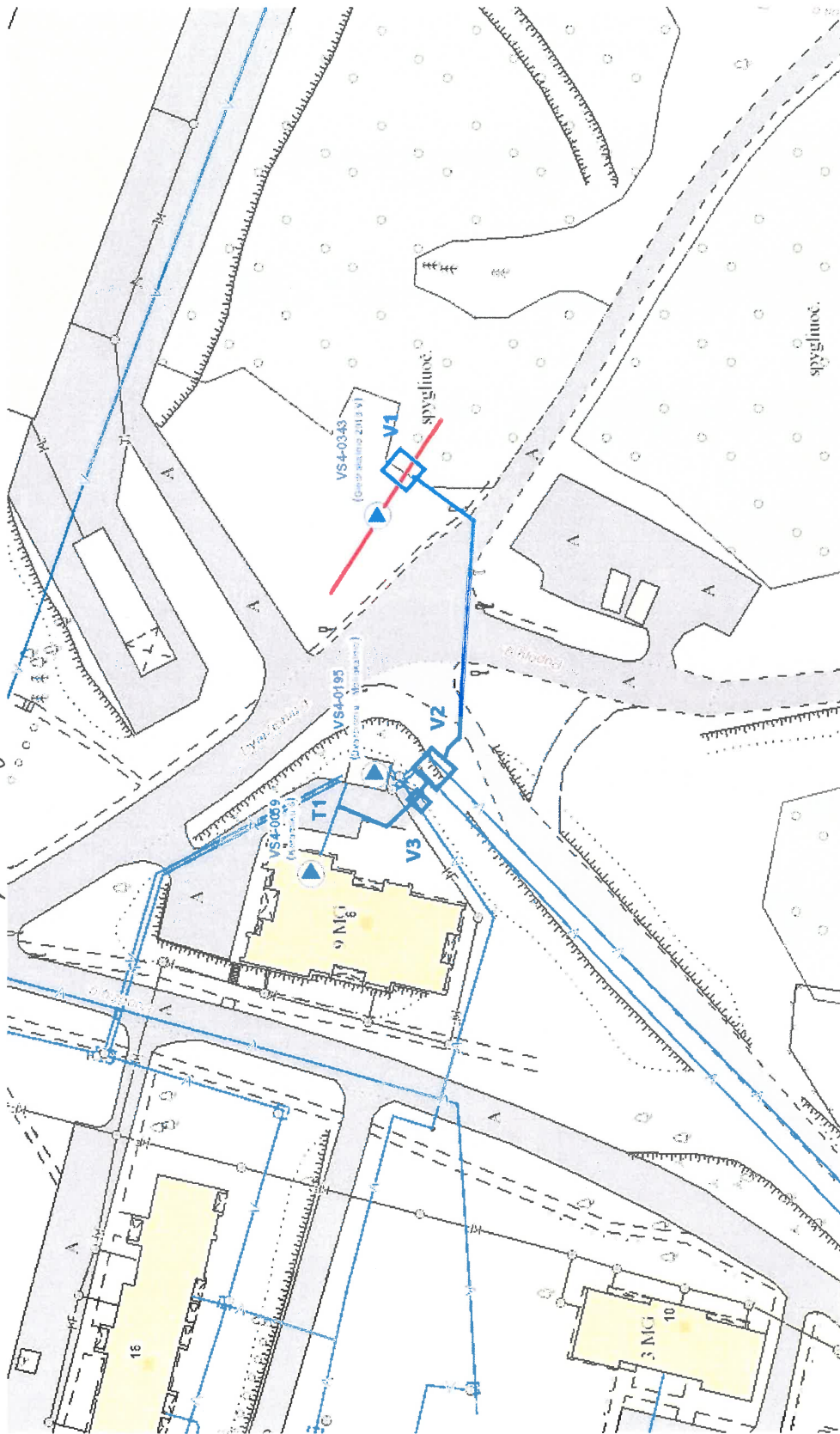
## **6. PRIEDAI**

---

Priedas Nr. 1 – Principinė Keramikų g. 6 vandentiekio tinklų schema.

---

Techninės specifikacijos PRIEDAS Nr.1

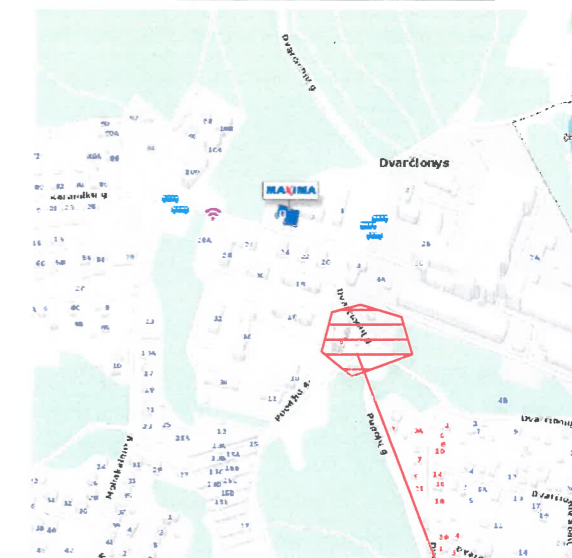
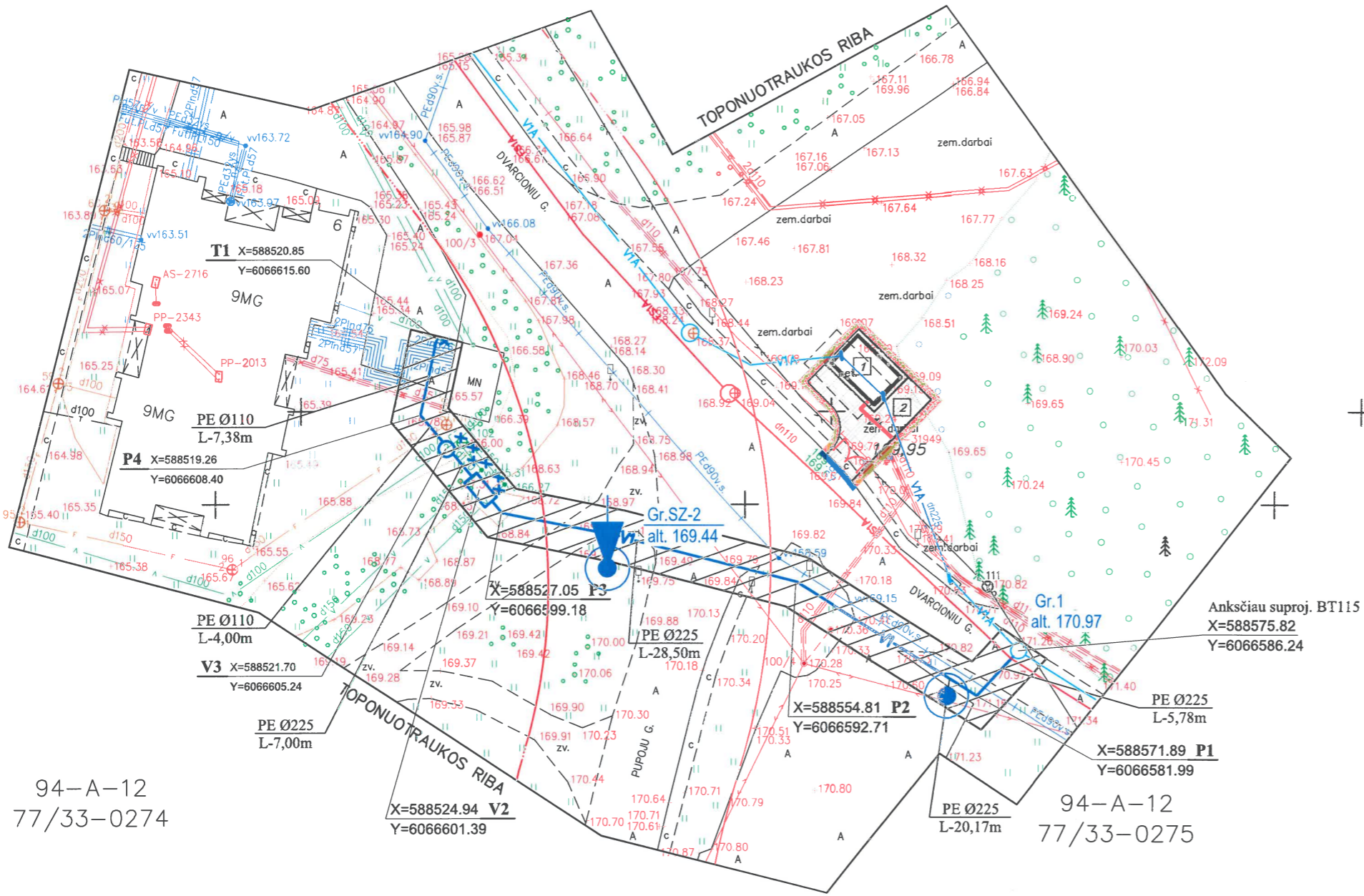


94-A-12  
77/33-0274

94-A-12  
77/33-0275

X=27400  
Y=34950

X=606650  
Y=588600



OBJEKTO VIETA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- VI Projektuojamas vandentiekis
- VIA Anksčiau suproj. vandentiekis
- FS1A Anksčiau suproj. slėginė nuotekynė. Anksčiau suprojektuoti tinklai ir vandens slėgio kėlykla, UAB "Inžinerinė vizija", obj. "Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Giedros g., Kregždžių g., Vanagų g. Antakalnio sen., Vilniaus m. statybos projektas", proj. Nr. INVI-VP-1808-15-DP-VN, PV Tadas Sidabras.
- V Esamas vandentiekis
- F Esama nuotekynė
- F Esamas vid. slėgio dujotiekis
- Esamas šiluminė trasa (kanalinė)
- Elektros kabelis 0.4kV (dėkle)
- Nuo stulpo iki stulpo apsvietimo oro kabelis
- Vandentiekio SAZ po 2.5m nuo vamzdžio ašies.
- Raudonosios gatvės linijos

PASTABOS:

1. Projektas atliktas pagal UAB "Vilniaus vandenys" prisijungimo sąlygas Nr.PS20-859, 2020-03-20d.
2. Projektas parengtas vadovaujantis LT galiojančiais teisės aktais.
3. Prieš pradėdant kasimo darbus, išsiviečiama atsakingų institucijų atstovai, kurių tinklai yra darbų zonoje.
4. Žemės kasimo ir tranšėjų įrengimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis statybos darbų vykdymo metu galiojančiais statybos techniniais reglamentais bei statybos taisyklėmis.
5. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis LR Aplinkos ministro įsakymas dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo, įsigalioja nuo 2017-01-01d. bei vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugama eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07.
6. Rengiant projektą trečiųjų juridinių ir/ar fizinių šalių interesai nepažeisti.
7. Atlikus statybos ir montavimo darbus, visas dangas būtina atstatyti iki būklės, ne prastesnės nei buvo prieš pradėdant darbus. Visos pažeistos inžinerinės sistemos turi būti atstatytos.
8. Dangų atstatymo kokybė tikslinama darbų stadijoje pagal esamų dangų būklę, atidengus ir nustačius gatvės dangos ir pagrindų sudėtis.

94-A-12  
77/33-0274

X=606650  
Y=588500

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais esančiuose objektuose viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.		Data:	Suteiktas unikalus Nr.
		2020.03.05	13:10:2136

Koordinatų sistema: LKS-94  
Aukštųjų sistema: LAS07

P. KLIMANSKAS INDIVIDUALI ĮMONĖ Vyšnios g. 9-43, Vilnius. Tel. 2631731; 8-643-66123		Keramikų g. 6, Vilnius	
Paviršius	Paviršius	Planas	Data
Savininkas	P. Klimanskas	2020	
Vykdytojas	M. Klimanskas	2020	

Isiziniamis topografinis planas	Objekto Nr.	Lapų skaičius	Lapų Nr.
M1:500	20-4830	1	1

Užsakovai: UAB "MĖLYNOJI LIEPSNA"

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
ATESTATO NR.		Pagal individualios veiklos pažymą Nr.702548, išduotas 2016-07-13 Daiva Pavlova, El.p.: daivulka.pavlova@gmail.com, Tel. +370 60 650527	OBJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ KERAMIKŲ G. 6, VILNIUJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
29534	PV	D. Pavlova	2020 BRĖŽINIO PAVADINIMAS
ATESTATO NR.		El.paštas: info@palaimosprojektai.com Tel.: 861227722	SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMU VANDENTIEKIO TINKLU, M 1:500 LAIDA 0
29534	PDV	K. Palaima	2020 TEKSTINIS ŽYMUO LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS, UŽSAKOVAS: UAB "VILNIAUS VANDENYS"		2020/03/29-PP-V.BR-01 1 1