



1. Užsakovas: Švenčionių rajono savivaldybės administracija
2. Statytojas: Švenčionių rajono savivaldybė
3. Kompleksas: K- 2020/187
4. Projekto pavadinimas: Garažų pastato,
Vilniaus g. 19, Švenčionių m.,
statybos projektas
5. Tomas V: Nuotekų šalinimo dalis
6. Statinio kategorija: Neypatingas statinys
7. Statybos rūšis: Nauja statyba
8. Stadija: Techninis projektas

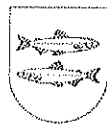
Projekto sprendinius tvirtinu:

Vilando Krumplio individuali veikla

Pažymos Nr.: 064805

Tel. 865920709, el.p.: vilandas.krumplis@gmail.com

PAREIGOS	TELEFONAS	PAVARDĖ	PARAŠAS
PV.	8 659 20709	V. KRUMPLIS	
ARCH.	8 659 20709	V. KRUMPLIS	
PDV.	8 672 67435	R. RIMEIKA	



Originalas paštu nebus siunčiamas

**ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VIETINIO ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722
Skyriaus duomenys: Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
el.p. vietinis.ukis@svencionys.lt.

UAB „Statybos projektų
ekspertizės centras“
Kęstučio g. 59/27, Vilnius
El.p.: info@ekspertize.com

2021-06-16

Nr. (V.H.) 15-2011

Nr.

DĖL INFORMACIJOS

Pažymime, kad techninio projekto „Garažų pastato (unik Nr. 8694-0031-1038) griovimo, garažų pastato (7.7) Vilniaus g. 19, Švenčionių m., Švenčionių r. sav. statybos techninis projektas“ apimtyje suprojektuotus buitinių nuotekų tinklus numatyta prijungti prie rajono savivaldybės administracinio pastato vidaus (kiemo) tinklų. Nurodytus tinklus eksploatuoja pastato savininkas – Švenčionių rajono savivaldybės administracija.

Vidaus vandentiekį suprojektuotuose garažuose taip pat numatyta prijungti prie rajono savivaldybės administracinio pastato vidaus tinklų. Vanduo apskaitomas nurodyto pastato vandens apskaitos mazge.

Vyriausiasis specialistas

Grigorijus Avinas

PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
	TEKSTINĖ DALIS	
2020/187-01-TP-01-LVN-BDŽ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
2020/187-01-TP-01-LVN-AR	Aiškinamasis raštas	
2020/187-01-TP-01-LVN-TS	Techninės specifikacijos	
2020/187-01-TP-01-LVN-SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
	BRĖŽINIAI	
2020/187-01-TP-01-LVN.B-01	Sklypo planas su projektuojamais lauko nuotekų tinklais; M1:500	
2020/187-01-TP-01-LVN.B-02	Buitinių nuotekų išilginis pjūvis 1 – Nr.35 M _V 1:100, M _H 1:500	
2020/187-01-TP-01-LVN.B-03	Nuotekų šulinio su siurbliu įrengimo schema	
2020/187-01-TP-01-LVN.B-03	Nuotekų slėgio gesinimo šulinio įrengimo schema	
	PRIEDAI	
	Statinio projektavimo (techninė) užduotis	
	UAB "Vilniaus vandenys" raštas dėl hidrantų vandens debito	
	Kvalifikacijos atestatas Nr. 25706	

	 architektūros studija				Objekto pavadinimas ir adresas: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
A2162	PV	V. Krumplis		2021-05			
25706	PDV	R. Rimeika		2021-05	Objekto Nr. 2020/187-01-TP-01-LVN-BDŽ		Laida 0
Etapas	Užsakovas:					Lapas	Lapų
TP	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ					1	1

Aiškinamasis raštas

NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS:

- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- Nuotekų tvarkymo reglamentas D1-515.

Projektuojamam garažų pastatui, adresu Vilniaus g. 19, Švenčionių m., projektuojami lauko nuotekų tinklai.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
2. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI			
2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	33,00	I grupė
2.1.1 Vamzdžio skersmuo	mm	110, 50	

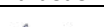
1.1. VANDENTIEKIS

Projektuojamas garažų pastatas bus aprūpinamas buitiniu vandeniu iš esamo vandentiekio įvado.

Didžiausias vandens debitas būtinas gaisro gesinimui iš išorės - 15 l/s. Vandens tiekimas pastato gaisrų gesinimui numatomas iš miesto vandentiekio tinklų. Esami hidrantai yra adresu Vilniaus g. 18 ir Vilniaus g. 22, Švenčionys. Vienas hidrantas užtikrina 10l/s vandens debitą (pridedamas UAB "Vilniaus vandenys" raštas).

1 lentelė. Naudojamo vandens balansas

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritis (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m ³ /h	Vidutinis paros debitas, m ³ /d	Vidutinis metinis kiekis, m ³ /metus
1	2	3	4	5
Esamas . vandentiekio įvadas	Buitiniams tikslams	-	0,1	-

		 architektūros studija			Objekto pavadinimas ir adresas: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
A2162	PV	V. Krumplis		2021-05			0
25706	PDV	R. Rimeika		2021-05			
Etapas	Užsakovas:				Objekto Nr.	Lapas	Lapy
TP	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				2020/187-01-TP-01-LVN-AR	- 1 -	2

1.2 BUITINĖS NUOTEKOS

Buitinės nuotekos bus nuleidžiamos į esamą nuotekų šulinį Nr. 35. Kadangi nuotekų savitaka negalima nuvesti į esamą šulinį, projektuojamas šulinys su siurbliu nuotekų pakėlimui.

Savitakinis lauko nuotakynas klojamas tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus. Atkarpose, kur neišlaikomas šis atstumas, vamzdis turi būti apsaugotas nuo užšalimo grunte.

Slėginis lauko nuotakynas klojamas tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 1,8 m nuo žemės paviršiaus. Atkarpose, kur neišlaikomas šis atstumas, vamzdis turi būti apsaugotas nuo užšalimo grunte.

Lauko buitinių nuotekų tinklus numatoma montuoti iš PVC „N“ klasės $\varnothing$ 110 ir PE 100 $\varnothing$ 50 mm vamzdžių.

Būtina sumontuotus vamzdynus išbandyti.

Žemės paviršiaus altitudes tikslinti statybos vietoje

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. LAUKO NUOTEKYNĖ

1.1. MEDŽIAGOS

1.1.1 PE slėginiai vamzdžiai

Vamzdžiai PE100 gaminami iš polietileno. Jų techniniai duomenys:

tankis –951 kg/m³; elastingumo modulis –1200 Mpa; lydymosi indeksas – 0,5; specifinė šiluma – 1,9 J/(kg·K); šilumos laidumas –0,38 W/(m·K); min. lenkimo spindulys – 25 xdy mm.

Vamzdžiai turi atitikti LST EN 12201-2 standartą. Vamzdžių slėgio klasė PN10. Vamzdžių spalva – mėlyni arba juodi su mėlyna juosta.

1.1.2. Savitakiniai nuotekų vamzdžiai ir jų jungtys

Savitakiniai nuotekų vamzdžiai bus tiesiami iš polivinilchloridinių (PVC) vamzdžių, atitinkamai parinktų atsižvelgiant į jų tiesimo sąlygas ir nuotekų rūšį.

Nuotekų savitakiniai (beslėgiai) PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401 standartą. Guminės tarpinės pagamintos iš NBR, SBR arba kitokios gumos ir turi atitikti standartus LST EN681-1 ir EN 1277.

Savitakinis nuotakynas montuojamas iš beslėgių PVC movinių vamzdžių. Būdingi PVC vamzdžių techniniai duomenys: tankis - 1410 kg/m³; elastingumo modulis - 3000 MPa; šiluminė talpa - 1,0 J/g °C.

Vamzdžiai gaminami su movomis ir komplektuojami su guminiiais žiedais. Vamzdžio spalva – rusvai oranžinė.

“N” (SN 4) klasės vamzdžiai tiesiami nuo 0,8 m iki 6,0 m gylyje, o sustiprinti vamzdžiai “S” (SN 8) arba “T” (SN 8) klasė giliau kaip 6,0 m arba aukščiau kaip 0,8 m gylyje.

Vamzdžių sujungimų būdai gali būti įvairūs priklausomai nuo naudojamų vamzdžių rūšies, skersmens ir pan. Plastikiniai PVC vamzdžiai jungiami movomis su guminiiais žiedais.

1.1.3. Nuotekų siurblys

Nuotekų transportavimui naudojamas panardinamas nuotekų siurblys su plūdiniu jungikliu. Siurblio korpusas ir variklio velenas bei darbo ratas turi būti atsparūs vandens poveikiui. Korpuso klasė IP68. Siurblio elektros variklį aušina siurbiamas vanduo; maksimali vandens temperatūra + 35°C; variklio įjungimų skaičius – 20 kartų per 1 val. Didžiausias skendinčių dalelių dydis – 50 mm.

1.1.4 Kameros ir šuliniai

Nuotekų šuliniai

Nuotekų tinkluose montuojami šuliniai gali būti gelžbetoniniai, iš sustiprinto stiklo pluošto (GPR) ar plastikiniai.

Gelžbetoniniams šuliniams numatomi žiedai turi būti gaminami vibropresavimo būdu. Žiedai turi būti su užlankais pagal DIN 4034 ar analogišką standartą. Betono klasė turi būti ne žemesnė negu C35/45, atsparumas šalčiui F200, nepralaidumas vandeniui W8. Šuliniai turi būti sandarūs. Drėgnuose gruntuose, kai gruntinių vandenų

UIL arch architektūros studija					Objekto pavadinimas ir adresas: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		Laida	
A2162	PV	V. Krumpelis		2021-05			0	
25706	PDV	R. Rimeika		2021-05				
Etapas	Užsakovas:				Objekto Nr. 2020/187-01-TP-01-LVN-TS		Lapas	Lapų
TP	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ						1	7

lygis aukščiau šulinio dugno, turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija, naudojant hermetikus, gerai sukimbančius su sandarinamais paviršiais. Nuotekynės šuliniai montuojami iš gelžbetoninių 1000mm skersmens žiedų, kai klojimo gylis iki 3,0m ir 1500 mm skersmens žiedų, kai klojimo gylis daugiau negu 3.0m. Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdenginio plokštės 0,5 m. Esami šoniniai pajungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp šoninio pajungimo ir šulinio latako daugiau negu 0,3 m pajungiami, įrengiant kritimo stovą ir sutapatinant įtekančio vamzdžio apačią su latako viršumi. Nusileidimui į gelžbetoninius šulinius ar kameras turi būti įrengtos gamykloje karštai cinkuoto metalo arba įlietos ketinės lipynės. Jos turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Vamzdžių praejimui per gelžbetoninio šulinio sienelę turi būti naudojami plastikiniai protarpiai.

Plastikiniai šuliniai turi būti montuojami pagal šulinių gamintojo rekomendacijas. Visi plastikiniai šuliniai gaminami iš šulinio stovo ir šulinio dugno. Šulinio stovas, tai iš vidaus ir išorės gofruotas vamzdis. Jis turi būti atsparus grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, įšalui bei vertikalioms apkrovoms. Šulinio dugnas gaminamas iš polipropileno. Dugnas turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti 0,5 bar. slėgį.

1.1.5 Šulinių dangčiai ir landos

Visų šulinių dangčiai ir landos turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Dangčiai, esantys važiuojamojoje dalyje turi būti atlaikyti mažiausia 40 t apkrovą (klasė D400), ir 12,5 t apkrovą (klasė B 125) nevažiuojamoje dalyje. Minimali laisva anga gelžbetoniniams šuliniams - 700 mm.

Esant landos gyliui daugiau negu 1m, landos anga turi būti 1.0m skersmens. Gelžbetoninių šulinių dangčiai turi būti "plaukiojančio" tipo.

Plastikiniai šuliniai turi būti su jiems pritaikytais kaliojo ketaus dangčiais su teleskopu ir sandarinimo žiedu. Šulinių dangčiuose turi būti skylės dangčių atidarymui.

Šulinių dangčiai turi būti iškelti pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekio ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" reikalavimus.

Inžineriniams tinklams žymėti statyti cinkuoto metalo stovus ir naudoti plastikines lenteles su keičiamais skaičiais.

2. DARBAI

2.1. Vamzdžių montavimas ir sujungimas

Montuojant vamzdžius, visuomet reikia laikytis nustatytų gamintojo ir tiekėjo taisyklių, reglamentų ir statybos normatyvų.

Objekte vamzdžiai kraunami tik lygioje vietoje. Vamzdžių ritės negali būti aukštesnės negu 2,0 metrai. Klojant vamzdžius eile, jie dedami ant žemės nededant ant akmenų ar jų nuolaužų, neleidžiant vamzdžiui nukarti ar išlinkti.

Prieš montavimą reikia imtis visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama trūkumų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybos vietos. Jei po montavimo darbų būtų rasti vamzdžiai su trūkumais, jie turi būti pašalinti ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Klojant vamzdyną, vamzdžius tenka pjaustyti statybos vietoje. Vamzdžiai turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus, vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinami.

Paklojus vamzdžius, iš kiekvieno vamzdžio vidaus turi būti išvalomas purvas ir nereikalingos medžiagos. Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, šiukšlės ir kitos medžiagos. Tiesiant vamzdžius, per juos jokių būdu negalima leisti bėgti vandeniui.

Vamzdžiai turi būti gerai inkaruojami, apsaugant nuo iškėlimo, kai yra patalpinti vandeningame grunte. Sienų ar šulinių kirtimo vietose plastmasiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti protarpiniai.

Sujungimų tipai, kurie gali būti naudojami vamzdinių jungimui:

- suvirinimas
- flanšinis sujungimas;
- srieginis sujungimas;
- movinis sujungimas;

Nominalus slėgis jungtims turi būti lygus aukščiausiam leistinam vamzdžių, prie kurių jos tvirtinamos, slėgiui. Sujungimai turi būti atliekami griežtai laikantis gamintojo nurodymų. Jeigu gamintojai rekomenduoja naudoti specialius sujungimo būdus, Rangovas juos turi naudoti visiems vamzdžių sujungimams. Prieš atliekant sujungimus, visi jungiamieji paviršiai turi būti sausi ir gerai nuvalomi.

Vamzdynuose naudojami jungiamieji žiedai, sandarinimo žiedai, tarpinės ir t.t. turi atitikti Lietuvoje galiojančius standartus.

Suvirinimai statybvietėje turi būti atlikti taip, kad siūlės būtų pakankamai tvirtos visoms taikytinoms apkrovoms atlaikyti, įskaitant temperatūros svyravimus.

Flanšai arba flanšiniai sujungimai turi būti tiksliai pozicionuojami, o visos sudedamosios dalys, įskaitant įdedamuosius žiedus, išvalomi ir nusausinami. Įdedamieji žiedai turi tiksliai, be sulenkimų ar raukšlių, priglusti prie flanšų. Flanšų paviršiai ir varžtų kiaušymės turi būti tiksliai sutapdinti ir sujungimai atlikti, palaipsniui ir tolygiai užveržiant priešingus varžtus. Varžtų užveržimui turi būti naudojami tik standartinio ilgio veržliarakčiai.

Jungiamosios movos ir flanšų adapteriai privalo atitikti jungiamųjų vamzdžių klasę ir tipą. Jos privalo gebėti išlaikyti ženklus poslinkius dėl temperatūros pokyčio.

2.2. PE vamzdžių montavimas

PE vamzdžiai jungiami sandūros sulydymu, elektromovų sulydymu ar naudojant mechaninius sujungimus.

Jungiant sandūros sulydymu ir elektromovų sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų ir gamintojo techninių rekomendacijų. Virinant didelio skersmens sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis. Naudojama sulydymo technika turi garantuoti, kad vamzdžiams būdingas lankstumas išliktų visame vamzdyne.

Jungiant sandūros sulydymu vamzdžių galai įdedami ir sujungiami specialioje sandūrų sulydymo mašinoje. Išlyginus ir užfiksavus, vamzdžių galai turi būti glotniai ir lygiagrečiai sulyginami elektriniu vamzdžių lygintuvu. Po to jie įkaitinami teflonu padengta kaitinimo plokšte, kurios temperatūra reguliuojama termostato. Kaitinimo plokštė dedama tarp vamzdžių galų, kuriuos reikia sujungti. Kai vamzdžių galai pakankamai išsilydo, plokštė išimama, o vamzdžių galai prispaudžiami vienas prie kito ir laikomi, kol atauš. Sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlė. Ji pašalinama specialiais įrengimais.

Jungiant elektromovų sulydymu naudojama metalinė spiralės pavidalo viela, įtaisyta sulydymo movos vidinėje pusėje. Kai elektros srovė teka spirale, ji veikia kaip kaitinimo elementas, kuri lydo polietileną. Reikia

pasirūpinti, kad lydant jungtis nejudėtų, būtų tvirtai laikomi vietoje. Prieš sulydant lydoma vieta turi būti švariai nuvalyta, neoksiduota.

Naudojant mechaninius sujungimus neleistina naudoti jungiamąsias detales, pagamintas "namų sąlygomis" arba skirtas kitokiam naudojimui (kitų medžiagų sujungimui arba darbui kitomis sąlygomis).

2.3. PVC vamzdžių montavimas

PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Movoje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikono tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą, galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku. Lygųjų galą įstumti į movą galima rankomis. Jei reikia galima naudoti plieninį laužtuvą ir medinę kaladėlę. Jei laužtuvo svirties nepakanka, galima naudoti specialius sujungimo blokus (gervė su lynais) arba domkratą ir ekskavatoriaus kaušą kaip atramą. Negalima naudoti ekskavatoriaus kaušą vamzdžiams įstumti. Su armatūra PVC slėgio vamzdžiai jungiami tempimui atsparių flanšinių adapterių pagalba.

Išskyrus, kai nurodyta kitaip, visi iš bet kurios vienos medžiagos pagaminti vamzdžiai ir fasoninės dalys gaunami iš vieno gamintojo.

Gaunamos gamintojo rekomendacijos dėl gabenimo, tvarkymo, sandėliavimo ir vamzdžių tiesimo bei jų laikomasi.

3. TINKLŲ BANDYMAS IR VAMZDYNŲ PARUOŠIMAS EKSPLOATACIJAI

3.1 Bendroji dalis

Nutiesus vamzdynus atliekami visų vamzdžių sandarumo bandymai ir bandymai slėgiu.

Atliekami bandymai negali turėti neigiamo poveikio atramoms, atsižvelgiant į betono projekcinį atsparumą.

Atliekant bandymą slėgiu ant visų sistemos galų turi būti sumontuotos aklės. Aklės turi būti inkaruojamos. Matavimai turi būti atliekami sertifikuotais slėgio matuokliais, pažymint datą.

Visi bandymai turi būti atlikti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktus ar vamzdžių gamintojų techninius nurodymus.

3.2 Neslėginių vamzdžių bandymas

Neslėginių nuotekų vamzdžių išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“ reikalavimus.

Vamzdynai turi būti išbandomi vandeniui bei apžiūrimi tokiais atkarpomis, kokias apsprendžia statybos eiga.

3.3 Slėginių vamzdynų bandymas

Slėginiai nuotekų vamzdynai turi būti išbandomi pagal LST EN 805 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“ reikalavimus.

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- pirmas – išankstinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas, nepilnai užpildant vamzdžius ir neužpildant gruntu jungčių jų vizualiai apžiūrai;
- antras – galutinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas, esant projektiniam užpildymui gruntu. Atliekant šį bandymą, dalyvauja Užsakovas.

Abu bandymai vykdomi iki hidrantų ar sklendžių montavimo, vietoje jų flanšais – aklėmis užaklinant vamzdinių galus.

Bandomasis slėgis lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 6,0 bar .

PE vamzdžiams bandomasis slėgis padidinamas iki 1,3 darbinio slėgio, vis papildant vandens kiekį , kai nukrenta slėgis 0.2 bar.

Vamzdynas turi būti išlaikomas užpildytas vandeniu 24 h, išleistas oras. Išbandymo metu papildomai pumpuojamas vandens debitas – 0,5 l/min.

Išbandymas vykdomas ne didesniuose kaip 1 km tarpuose. Prieš atiduodant eksploatacijai, vamzdynai kruopščiai praplaunami.

3.4 Vamzdynų valymas

Prieš pradėdant eksploatuoti nuotekų vamzdyną vamzdžiai ir šuliniai turi būti išvalyti, išplauti, išbandyti, savitakiniais tinklams atlikta TV diagnostika.

4. ŽEMĖS DARBAI

4.1.1. Tranšėjų kasimas

Tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnį laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas.

Tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį.

Žemės darbai vykdomi prisilaikant STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ [V skyrius]. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Tranšėjos plotis tame gylyje, kur klojami vamzdžiai, turi būti lygus išoriniam vamzdžio diametrai plus 0,6 m.

Prieš pradėdant kasti tranšėją, rangovas turi labai tiksliai pažymėti tranšėjos trasą ir patikrinti natūralų žemės paviršiaus lygį.

Tranšėjų kasimą galima pradėti tik tada, kai visos reikalingos medžiagos jau atvežtos į objektą.

Mechanizuotai tranšėja kasama iki projekcinės altitudės, neiškasus +10 cm. Iki proj. altitudės kasimas atliekamas rankiniu būdu, išsaugant natūralų pagrindą po vamzdžiais.

Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30 m turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

Kasimo darbai turi būti vykdomi, užtikrinant mažiausius matmenis, reikalingus įvairioms konstrukcijoms statyti, tačiau įvertinant visą reikalingą erdvę darbams atlikti.

Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims. Būtina pasirūpinti, kad kasinėjimų šlaitai neslinktų. Įvertinant geologines- hidrogeologines sąlygas, kur reikia, sutvirtinti, numatyti ir įrengti patikimus išramstymus bei sutvirtinimus, kad būtų išvengta grunto nuošliaužų. Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne < 0,5 m atstumu nuo šlaito briaunos. Kad būtų užtikrintas žmonių saugumas turi būti numatyta įrengti perspėjimo ženklus, perėjas per tranšėjas, aptvėrimus.

Vykdamas kasimo darbus šalia pamatų, šulinių, požeminių įrenginių naudoti palaikančias laikinas konstrukcijas arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai atliekant požeminius darbus susiduriama su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, privaloma nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais minėtus įrenginius apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti. Tik tada galima tęsti darbus.

Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai, kad tranšėjas reikalui esant būtų galima sutvirtinti.

4.1.2. Vamzdžių pagrindo paruošimas ir užpylimas

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno. Tranšėjos dugne suformuojamas 10,0 cm išlyginamasis smėlio sluoksnis (jį sutankinant iki koeficiento $K \geq 0,95$ max standartinio sutankinimo). Vamzdžiai ant jo turi atsiremti vienodai. Su vamzdžiais jokių būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai.

Užpylimas turi būti atliekamas nedelsiant, kai tik tai praktiškai įmanoma, bet tik po to, kai įvykdomi visi reikalingi bandymai, pašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, pilama pirminio užpylimo medžiaga. Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu, maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų pusių.

Šoninis užpylimas iki pusės vamzdžio tankinamas itin rūpestingai. Įrengiant plastmasinių vamzdžių sistemą, svarbu suplūkti gruntą, nes taip gaunama reikiama šoninė atrama (sutankinimo laipsnis). Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą, galima plūkti žemės kojomis. Vamzdis turi būti nustatytame aukštyje ir vietoje.

Pirminio užpylimo sluoksnio virš vamzdžio storis paprastai ≥ 30 cm. Pirminio užpylimo metu, vamzdis turi būti užpilamas ne storesniais nei 300 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis turi būti atskirai sutankinamas iki reikiamo tankio.

Galutinis užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas, iš tranšėjos iškasta žeme, ne storesniais nei 300 mm sluoksniais. Vieno metro atstumu iki vamzdžio neturi būti jokių akmenų, didesnių kaip Ø300. Sunkių plūktuvų negalima naudoti <300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo < 200 mm ir < 500 mm atstumu, kai vamzdžių skersmuo didesnis nei 200 mm. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas, užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm. Tankinama ne mažesniais kaip 10-15 m tarpais.

Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau nei 95% maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur yra keliai, ir ne mažiau nei 90 % ten, kur viršuje eisimo nėra ir ten, kur bus tiesiami nauji keliai.

Galutiniam užpylimui naudojamas vietinis, iškastas gruntas turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, jis turi būti granuliuotas ir reikiamai susmulkintas, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, negali būti akmenų ar susmulkintų uolienų, kurių didžiausias skersmuo neturi viršyti 75 mm.

Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis (30 cm virš vamzdžio). Smėlis turi būti geras, švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 4 mm. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Užpylus iškastas privaloma paruošti užpiltą paviršių galutiniam suformavimui.

Prieš sutankinimą medžiagos sluoksniuose turi būti vienodo drėgnumo.

4.1.3. Kasimo vietų apsauga nuo vandens

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, ežero ar griovių vandenį, paviršines nuotekas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Taip pat neleidžiama patvenkti griovių bei teritorijos.

Vandens pašalinimui iš iškastos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

Vandens pašalinimas atviru būdu - siurbliu išsiurbiant iš surinkimo šulinių;

Vandens pašalinimas atviru būdu - siurbliu, siurbiant tiesiogiai iš iškastos tranšėjos;

Siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių;

Siurbimas adatinių filtrų sistemos pagalba.

Šių būdų panaudojimas priklauso nuo grunto pobūdžio, kuris aprašomas inžineriniuose geologiniuose tyrinėjimuose. Šalinti vandenį iš kasimo vietų galima palaipsniui po 0,5 - 1,0 m/parą, kad neišgriūtų šlaitai.

4.1.4. Esamos dangos atstatymas į pradinę padėtį

Dangų atstatymo reikalavimai

Prieš pradedant darbus klojamų vamzdžių trasoje, turi būti išardytos esamos dangos. Išardytos šaligatvių plytelės, trinkelės, kelio ir šaligatvio bortai (jeigu reikia) Rangovo turi būti tvarkingai sandėliuojami ir saugomi. Gatvių ir šaligatvių dangos ir jų pagrindai turi būti atstatomi pagal esamą arba tipinę konstrukciją.

Atstatant esamų gatvių dangas į pirminę padėtį, Rangovas turi vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ [V skyrius] taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais, taisyklių ir rekomendacijų reikalavimais.

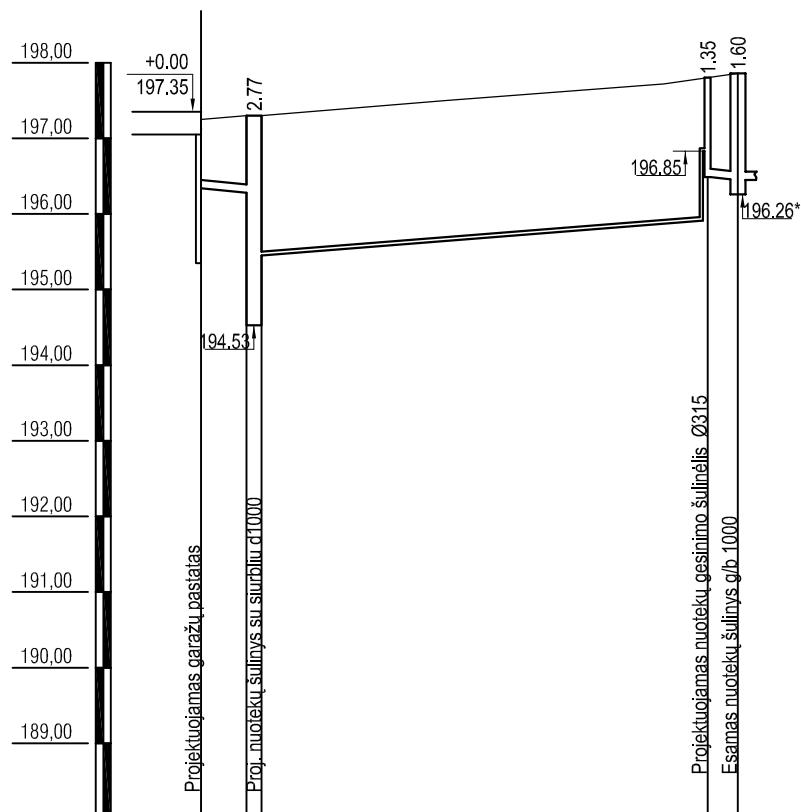
Šaligatvių danga atstatoma išardytame plote, o tais atvejais, kai nuo išardytos šaligatvio dalies iki jo krašto lieka ne daugiau kaip 0,5 m pločio juosta, danga atstatoma iki pat šaligatvio krašto, o jo pagrindas atstatomas tik išardytame plote; važiuojamoji gatvės (kelio) dalis atstatoma išardytame dangos plote; jei išardyta danga nuo gatvės (kelio) krašto yra arčiau kaip per 1,0 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto. Atstatant važiuojamąją dalį, kuri neturėjo dangos, įrengiama žvyro danga. Vykdam darbus užtikrinti saugumą. Atstatymo darbus pradėti iškarto po tinklų paklojimo.

MEDŽIAGŲ IR SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas		Mato vnt.	Kiekis
Buitinės nuotekos			
PVC "N" klasės nuotekų vamzdžiai Ø110 mm ir jų klojimas		m	5,00
PE100 PN 10 slėgio vamzdžiai Ø50mm ir jų klojimas		m	27,00
G/b nuotekų šulinys su siurbliu D-1000 mm, su lipynėmis ir jo montavimas įskaitant žemės darbus ir pagrindo įrengimą, hidroizoliaciją ir vamzdžių įvedimą (sandarinimą)		kompl.	1
Panardinamas nuotekų siurblys su plūdiniu jungikliu Q – 2,0 l/s		kompl.	1
Plastikinis slėgio gesinimo šulinys d 315, h -1,35 m		kompl.	1
Pasijungimas į esamą nuotekų tinklą šulinį		kompl.	1
Asfalto dangos atstatymas		m ²	70,00
Tranšėjų kasimas ir užpylimas sutankinant		m	33,00
Vamzdynų praplovimas ir hidraulinis bandymas		m	33,00
Smėlio pagrindo įrengimas po vamzdynu		m	33,00

Pastaba: Žiniaraštyje nurodytos medžiagos ir darbai bei jų kiekiai tikslinami statybos metu.

					Objekto pavadinimas ir adresas: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
A2162	PV	V. Krumplis		2021-05			
25706	PDV	R. Rimeika		2021-05			
Etapas	Užsakovas:				Objekto Nr.	Lapas	Lapų
TP	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				2020/187-01-TP-01-LVN-SŽ	1	1

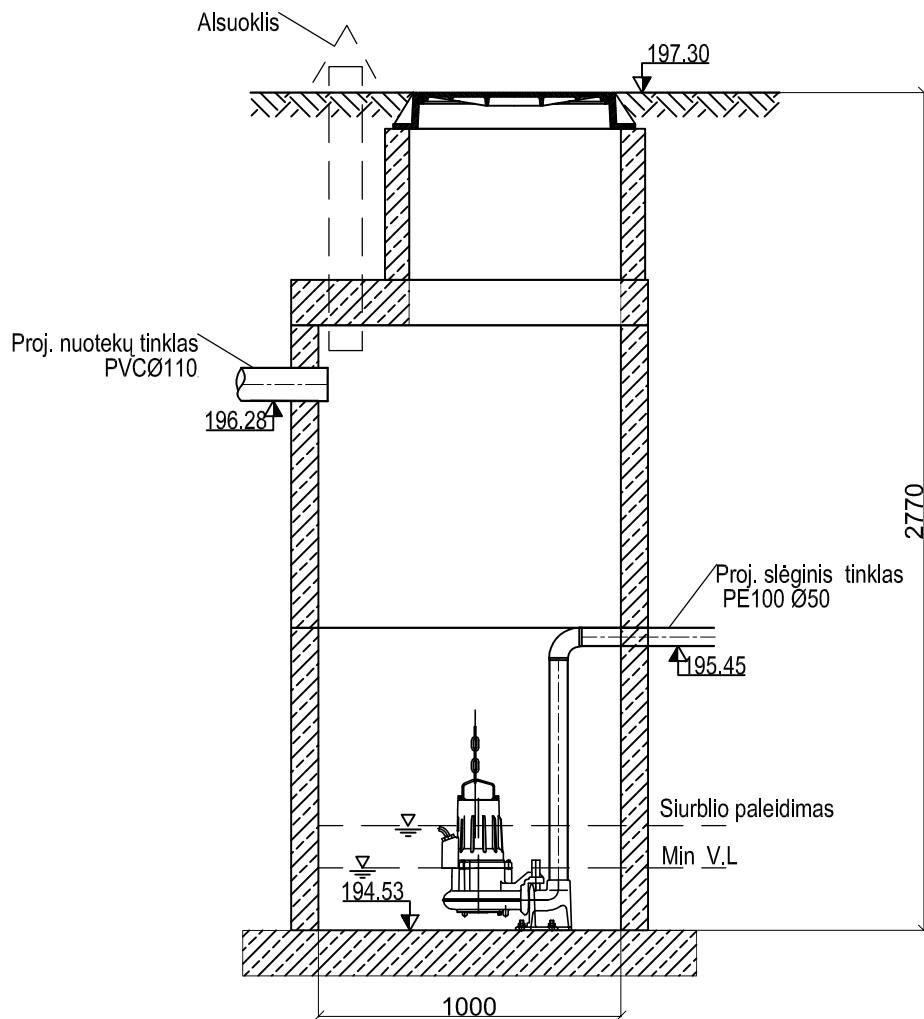


VAMZDŽIO ARBA LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	196.34	196.28	195.45	195.92	196.45	196.41*
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	197.25	197.30	197.30	197.80	197.86	197.86
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	197.25	197.30	197.30	197.80	197.86	197.86
IŠILINIMAS IKI VAMZDŽIO APAČIOS	0.91	1.02	1.85	1.88	1.35	1.41
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, SKERSMUO	PVC Ø110	PE 100, PN10 Ø50				
PAGRINDAI	10 cm sutankinto smėlio sluoksnis					
ILGIS, M	3.00	0.02	27.00	0.017	2.00	0.02
ATSTUMAS, M	3.00	1.00	27.00	2.00	2.00	2.00
ŠULINIŲ, TAŠKŲ IR POSŪKIŲ NR.	① NS1	GS Nr.35				

PASTABOS:

- Žemės paviršiaus ir žvaigždute pažymėtas altitudes tikslinti statybos vietoje.
- Klojant vamzdžius turi būti įrengtas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.

ATESTATO NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.				
A 2162		PV	V. KRUMPLIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:				
25706		PDV (LVN)	R. RIMEIKA		Buitinių nuotekų išilginis pjūvis 1 - Nr.35			M _v 1:100 M _H 1:500	LAIDA 0
LT		STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 2020/187- 01- TP- 01- LVN.02			LAPAS 1	LAPŲ 1

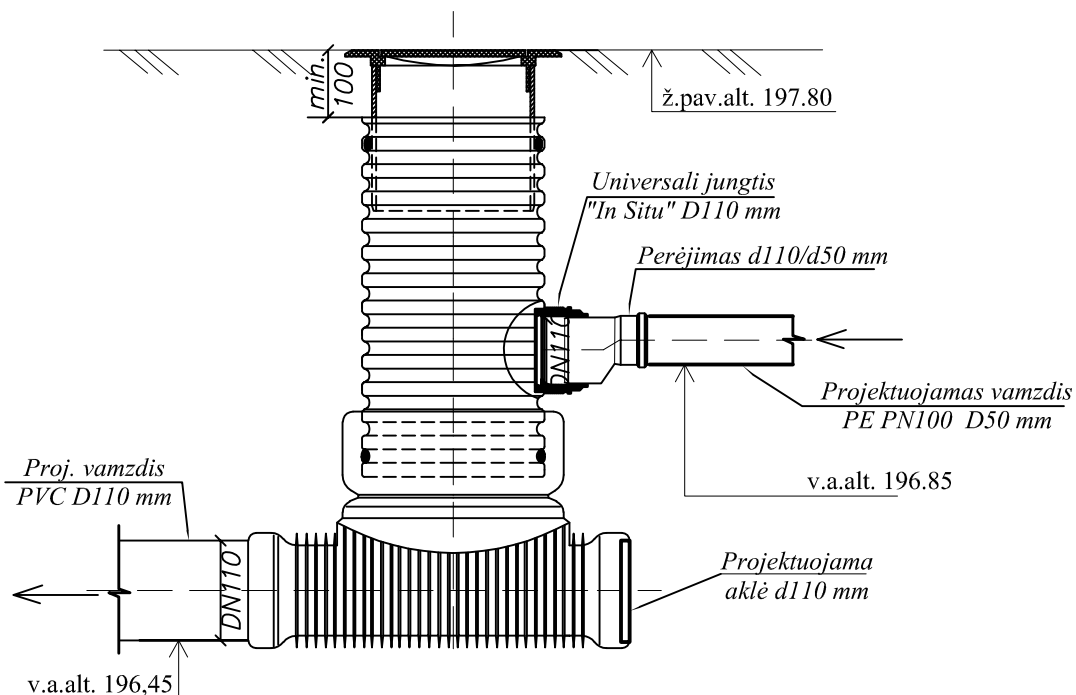


Pastabos:

1. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDES IR VAMZDŽIŲ ĮGILINIMĄ TIKSLINTI STATYBOS VIETOJE.
2. NUOTEKŲ ŠULINYS (NS1) SU SIURBLIU MONTUOJAMAS IŠ SURENKAMŲ G/B ŠULINIO ELEMENTŲ SU GAMYKLOJE ĮMONTUOTOMIS LIPYNĖMIS. BETONO KLASĖ C 35/45, VANDENS NEPRALAIMUMO KLASĖ W 8. SANDŪRAS IZOLIUOTI HIDROIZOLIACINIŲ SKIEDINIŲ. ŠULINIO ŽIEDŲ IŠORINĘ PUSĘ 2 SL. PADENGTI HIDROIZOLIACINE MEDŽIAGA.
3. ŠULINIO G/B KONSTRUKCIJĄ KERTANTIS VAMZDIS MONTUOJAMAS SU APSAUGINE ĮVORE (PROTARPIU), TARPAS UŽTAISOMAS BETONU, KURIO MARKĖ NE ŽEMESNĖ NEI PAČIO GELŽBETONIO ŠULINIO.
4. MONTUOJANT ŠULINĮ PO VAŽIUOJAMAJA DALIMI, VĖDINIMO KAMINĖLIS NUVEDAMAS Į ŽALIĄ ZONĄ.

ATESTATO NR.		 architektūros studija			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.			
A 2162	PV	V. KRUMPLIS			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:			
25706	PDV (LVN)	R. RIMEIKA			Nuotekų šulinio su siurbliu įrengimo schema			LAIDA
								0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO: 2020/187- 01- TP- 01- LVN.03			LAPAS
								1
								1

NUOTEKŲ SLĖGIO GESINIMO ŠULINIO
ĮRENGIMO SCHEMA



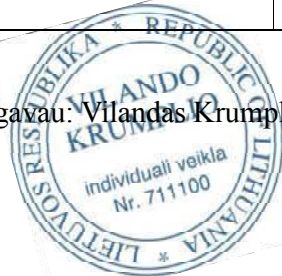
ATESTATO NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GARAŽŲ PASTATO, VILNIAUS G. 19, ŠVENČIONIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS.		
A 2162	PV	V. KRUMPLIS			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
25706	PDV (LVN)	R. RIMEIKA			Nuotekų slėgio gesinimo šulinio įrengimo schema		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO: 2020/187- 01- TP- 01- LVN.04		LAPAS 1
							LAPŲ 1

**STATINIO PROJEKTAVIMO
(TECHNINĖ) UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Švenčionių rajono savivaldybė, kodas 11108284, Adresas: Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys.
2.	Pirkimo objektas	Garažų pastato, Vilniaus g. 19, Švenčionių m., statybos techninio projekto parengimas
3.	Projekto pavadinimas	Pastato, Un. Nr. 8694-0031-1038 griovimo, garažų paskirties pastato- garažo, Vilniaus g. 19 Švenčionių m., Švenčionių r. sav. statybos projektas.
4.	Statinio adresas	Vilniaus g. 19, Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav.
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	- Žemės sklype, esančiame Vilniaus g. 19, Švenčionių m. suprojektuoti garažą automobiliams saugoti; - Numatyti pastato Un. Nr. 8694-0031-1038 griovimą. - Projekto stadija – techninis projektas; - Pastato plotas – 210-260 m²; - Pastatą projektuoti iš lengvų metalinių konstrukcijų; - Dalį pastato pritaikyti mikroautobusų laikymui; - Numatyti vieną šildomą boksą ir sanitarinį mazgą personalui; - Vandentiekio linija esama, nerekonstruojama; - Šiluminė trasa esama- nerekonstruojama; - Numatyti 0,4 kV elektros liniją nuo pastato 1B3/P (arba išsaugoti esamą kabelį); - Nuotekų įvadą prijungti prieš pastato 1B3/P kiemo tinklą.
6.	Statinio statybos rūšis	Pastato griovimas. Naujo statinio statyba.
7.	Statinio kategorija	Neypatingas statinys
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
8.	Perkamų paslaugų apimtis:	Techninio projekto parengimas- 1 kompl. Techninio projekto dalys: 1. bendroji (BD); 2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas), (SP); 3. architektūros (AS); 4. konstrukcijų (KS); 5. nuotekų šalinimo (NŠ); 6. šildymo (Š); 7. elektrotechnikos (E); 8. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo (KSS).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	projektavimo (įprastos) paslaugos	1. Vadovaujantis Statybos įstatymo, 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ kitų norminių teisės aktų, reglamentuojančių projektavimo veiklą, reikalavimais parengti statinio, nurodyto 5 punkte statybos projektą. 2. 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“, gauti statybą leidžiantį dokumentą (bus išduotas nemokamai).
10.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	1. Gauti (patikslinti) žemės sklypo inžinerinius geodezinius inžinerinius tyrimus; 2. Gauti reikalingas prisijungimo sąlygas (jeigu reikia); 3. Parengti informaciją viešinimui. 4. Užsakovo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą.
11.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Statinio projektą parengti 3 (trimis) egzemplioriais: 2 (du) kopijos popierine forma ir 1 (viena) kopija skaitmenine forma (kompaktiniame diske) – tekstinius dokumentus ir brėžinius - pdf arba jpeg formatais. Elektroninių dokumentų raiška – ne mažiau 200 Dpi. Maksimalus atskiro dokumento failo didis – ne daugiau 10 MB.

Užduotį gavau: Vilandas Krumpelis



DĖL HIDRANTŲ VANDENS DEBITO

UAB „Vilniaus vandenys“ atsakydama į Jūsų 2021 gegužės 11 dienos raštą dėl esamų hidrantų adresu Vilniaus g. 18 ir Vilniaus g. 22, Švenčionys, vandens debito (garažų pastatas Vilniaus g. 19, Švenčionys), informuoja, kad vienas hidrantas užtikrina 10l/s vandens debitą. Taip pat informuojame, kad tinklas yra žiedinis bet ne I kategorijos.

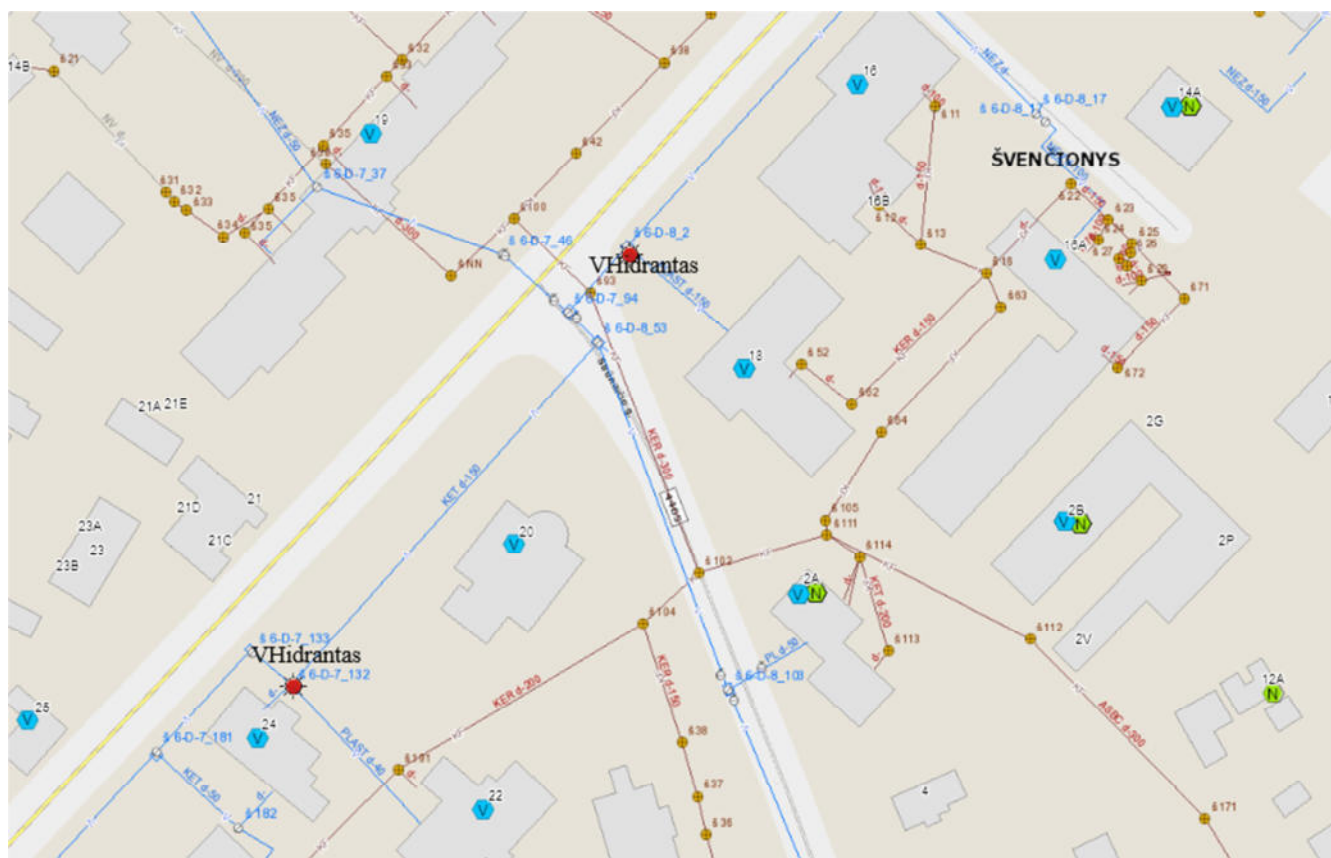
PRIDEDAMA. Schema su išdėstytais hidranta, 1 lapas, 1 egz.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų skyriaus vadovas

Anton Giro

I. Vasilkevičienė, el. p. indijana.vasilkeviciene@vv.lt







STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25706

Romas Rimeika

A.k. 38404050804

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2015 m. kovo 27 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. kovo 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

12647

FR0468 forma patvirtinta
Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų
ministerijos
viršininko 2002 m. gruodžio 24 d.
įsakymu Nr. 373
(Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų
ministerijos
viršininko 2013 m. birželio 25 d.
įsakymo Nr. VA-37 redakcija)

**NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO
PAŽYMA Nr. 436596**

Pažymima, kad ROMAS RIMEIKA, identifikacinis numeris 38404050804,

nuo 2011-01-21 vykdo individualią veiklą:

711200	Inžinerijos veikla ir su ja susijusios techninės konsultacijos	2011-01-21
(kodas pagal EVRK 2 red.*)	(veiklos rūšies pavadinimas)	(nuo)

* EVRK 2 red. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.)

Ši pažyma naudojama tik gyventojo pajamų mokesčio mokėjimo tikslais.