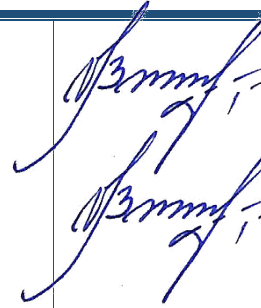
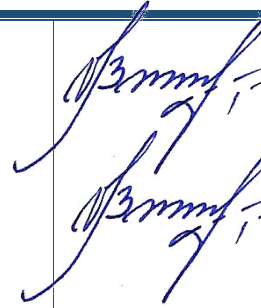


Užsakovas	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Adresas	PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV.,
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS I gr.
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5]
Naudojimo paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3] Nuotekų šalinimo tinklai [9.5]
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
Statinio projekto numeris	VNT-2505-040-SSP-VN
Bylos (segto) žymuo	VN
Bylos (segto) laidos žymuo	0

Vilnius, 2025 m.

MB „VN inžinerija“	DIREKTORĖ	VIKTORIJA BIKINAITĖ	
MB „VN inžinerija“	PROJEKTO DALIES VADOVĖ	VIKTORIJA BIKINAITĖ Atestato Nr. 33881	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

INŽINERINIAI TINKLAI		
1. Vandentiekio tinklai *		
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	157,1
1.2. vamzdžio skersmuo (nesudėtingasis I gr.)	mm	32/63
2. Buitinių nuotekų tinklai		
2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	164,3
2.2. vamzdžio skersmuo (nesudėtingasis I gr.)	mm	110/160

* 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.

Projekto dalies vadovė




Viktorija Bikinaitė (kv. atestato Nr. 33881)

Užsakovas

JUSTĖ SUVEIZDIENĖ _____

**STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Laida A	Lapų sk.	Psl.
1. TEKSTINĖ DALIS					
1.	VNT-2505-040-SSP-VN	Viršelis	0	1	
2.	VNT-2505-040-SSP-VN-BSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	0	1	
<i>Projektiniai dokumentai</i>					
3.	VNT-2505-040-SSP-VN-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	0	1	
4.	VNT-2505-040-SSP-VN-AR	Aiškinamasis raštas	0	13	
5.	VNT-2505-040-SSP-VN-TS	Techninė specifikacija	0	14	
6.	VNT-2505-040-SSP-VN-PSS	Pritarimų, suderinimų sąrašas	0	1	
7.	VNT-2505-040-SSP-VN-SKŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0	2	
2. GRAFINĖ DALIS					
8.	VNT-2505-040-SSP-VN-B.01	Sklypo planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais, M 1:500	0	1	
9.	VNT-2505-040-SSP-VN-B.02	Butinių nuotekų tinklo išilginis profilis, M _H 1:500, M _V 1:100	0	1	
10.	VNT-2505-040-SSP-VN-B.03	Vandentiekio tinklo išilginis profilis, M _H 1:500, M _V 1:100	0	1	
11.	VNT-2505-040-SSP-VN-B.04	Vandentiekio šulinių ir charakteringų taškų detalizacijos	0	1	
12.	VNT-2505-040-SSP-VN-B.05	Vandens apskaitos mazgo principinė schema	0	1	
<i>Priedai</i>					
	2025-01-10 Nr. PS-25-002	UAB „Utenos vandenys“ prisijungimo sąlygos		8	
		Naudojama programinė įranga		1	

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB „VN inžinerija“ el.p. vninžinerija@gmail.com T +370 672 87330		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	Viktorija Bikinaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo Projekto dalies sudėties žiniaraštis		LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS JUSTĖ SUVEIZDIENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO VNT-2505-040-SSP-VN-BSŽ		LAPAS 1 LAPŲ 1



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „UTENOS VANDENYS“

Vandenų g. 1, Naujasodžio k., LT-28113 Utenos r.,

tel. (+370 389) 65110, el. p. info@utenosvandenys.lt, www.utenosvandenys.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 183633981, PVM mokėtojo kodas LT836339811

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ IŠLEIDIMUI

2025 m. sausio 10 d. Nr. PS-25-002

(sąlygų registravimo data ir Nr.)

Statytojas: Justė Suveizdienė.

Objekto pavadinimas ir adresas: Pagalbinio ūkio paskirties (pirties) pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai. Pavasario g. 18, Grybelių k., Vyžuonų sen., Utenos r.

Geriamo vandens tiekimui:

1. Suprojektuoti ir pastatyti skirstomuosius vandentiekio tinklus žemės sklypu (kadastro Nr. 8240/0006:672) suformuotu susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijai, numatant tolesnę vandentiekio tinklų perspektyvą, polietileningais d63 mm arba d50 mm vandentiekio vamzdžiais, prisijungiant nuo žemės sklype (kadastro Nr. 8270/7001:13) Pavasario gatvėje UAB „Utenos vandenys“ nuosavybės teise priklausančių ir eksploatuojamų d110 mm skirstomųjų vandentiekio tinklų.
2. Projektuojamų skirstomųjų reikiamo skersmens vandentiekio tinklų atjungimui prie žemės sklypo kadastro Nr. 8240/0006:672 suprojektuoti ir pastatyti uždaramąją armatūrą su antžeminiu valdymu.
3. Prie kiekvieno žemės sklypo suprojektuoti ir pastatyti vandentiekio tinklų atšakas polietileningais d32 mm vandentiekio vamzdžiais, užbaigiant ketinėmis movinėmis požeminėmis uždarymo sklendėmis su antžeminiu valdymu.
4. Suprojektuoti ir pastatyti vandentiekio įvadą reikiamo skersmens vandentiekio vamzdžiais į pagalbinio ūkio paskirties (pirties) pastatą.
5. Įvado atjungimui suprojektuoti ir pastatyti reikiamo skersmens požeminę uždarymo sklendę su antžeminiu valdymu.
6. Pastate įrengti vandens apskaitos mazgą. Vandens skaitiklį **pateiks** UAB „Utenos vandenys“.

Nuotekų išleidimui:

1. Suprojektuoti ir pastatyti nuotekų šalinimo tinklus žemės sklypu (kadastro Nr. 8240/0006:672) suformuotu susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijai, reikiamo skersmens nuotekų vamzdžiais iki žemės sklype (kadastro Nr. 8270/7001:13) Pavasario gatvėje UAB „Utenos vandenys“ nuosavybės teise priklausančių ir eksploatuojamų d200 mm nuotekų šalinimo tinklų (d1000 mm nuotekų šulinys Nr. 161).
2. Prie žemės sklypo kadastro Nr. 8240/0006:672 suprojektuoti ir pastatyti reikiamo skersmens nuotekų apžiūros šulinį.
3. Žemės sklypams suprojektuoti ir pastatyti reikiamo skersmens nuotekų šalinimo tinklų atšakas, pagal poreikį užbaigiant PVC d315 mm nuotekų apžiūros šuliniais.
4. Iš pagalbinio ūkio paskirties (pirties) pastato suprojektuoti ir pastatyti reikiamo skersmens nuotekų išvadą iki projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų.

Kiti reikalavimai:

1. Projektinius sprendinius derinti su UAB „Utenos vandenys“.



2. Gauti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų projektavimui ir statybai reikalingus rašytinius sutikimus ir suderinimus.

3. Sprendinių brėžiniuose nurodyti projektuojamų vandentiekio ir buities nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonas ir jų plotus pagal STR 1.04.04:2017 10 priedo 5.4 reikalavimus.

4. Prieš žemės kasimo darbus esamų požeminių komunikacijų trasų vietas derinti su šias komunikacijas eksploatuojančiomis organizacijomis.

5. Drenažo ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų prijungimas prie buities nuotekų šalinimo tinklų **draudžiamas**. *Pagrindas: Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintas Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (aktuali redakcija).*

6. Atlikti bet kokius atjungimus ar prijungimus veikiančiuose vandentiekio ir buities nuotekų šalinimo tinkluose be UAB „Utenos vandenys“ atstovų **draudžiama**.

7. Statytojas privalo vykdyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-629 patvirtintų *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių (aktuali redakcija)* reikalavimus.

Paslaugų teikimo sutarties sudarymui:

1. Pateikti pažymą apie statybos užbaigimą:


Dėl vandentiekio ir nuotekų tinklų bei vandens apskaitos mazgo pridavimo kreiptis į UAB „Utenos vandenys“ atstovus, kurie nustatę, kad sistemos tinkamos eksploatuoti, pasirašo pažymoje. *Pagrindas: Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-629 patvirtintos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklės (aktuali redakcija).*

2. Pateikti pastatytų vandentiekio ir nuotekų inžinerinių tinklų planą grafinėje ir skaitmeninėje laikmenose. *Pagrindas: GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ (aktuali redakcija).*

PRIDEDAMA:

1. Tinklų projektavimo ir statybos tvarka.
2. GIS žemėlapių ištrauka iš UAB „Utenos vandenys“ duomenų bazės.
3. Nuotekų šulinio Nr. 161 kortelė.
4. Vandens apskaitos mazgo schema.
5. Pažyma apie statybos užbaigimą 2 vnt. (tinklams ir pastatui).

Sąlygas parengė: Loreta Valasevičienė, GT skyriaus inžinierė


(parašas)



TINKLŲ PROJEKTAVIMO IR STATYBOS TVARKA

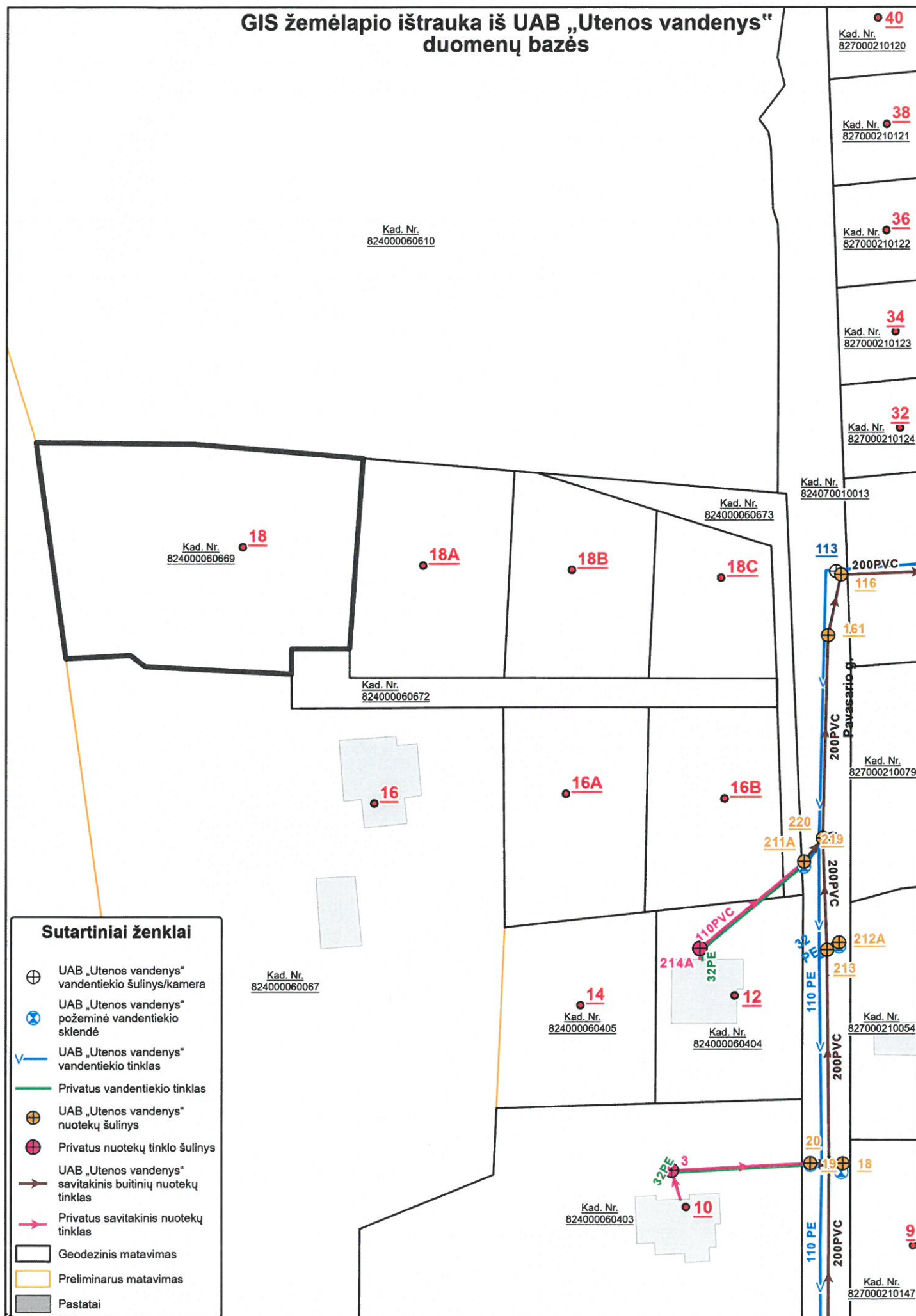
Statytojas, gavęs prisijungimo prie vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų sąlygas, t u r i :

1. **Kreiptis** į projektuotoją dėl supaprastinto statybos projekto atlikimo.
2. **Gauti** vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų projektavimui ir statybai reikalingus suderinimus ir/ar sutikimus.
3. Pagal suderintą projektą **pastatyti** vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus.
4. **Iškviesti** UAB „Utenos vandenys“ atstovą - tel. (+370 389) 43579 arba (+370 640) 74733 **darbo dienomis darbo valandomis** nuo 7.30 iki 11.30 ir nuo 12.00 iki 16.00 val.:
 - iškastoje tranšėjoje paklojus vandentiekio vamzdynus ir atlikus vandentiekio vamzdyno hidraulinį bandymą, jo priėmimui;
 - iškastoje tranšėjoje paklojus nuotekų vamzdynus.
5. **Atlikti** paklotų vandentiekio ir nuotekų inžinerinių tinklų planą (iškviesti geodezininką matavimams atlikti iki tinklų užpylimo gruntu).
6. **Kreiptis** į UAB „Utenos vandenys“ abonentų skyrių dėl vandens skaitiklio gavimo bei geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties sudarymo, pateikiant:
 - asmens tapatybę patvirtinantį dokumentą;
 - užpildytą ir UAB „Utenos vandenys“ atstovo pasirašytą pažymą apie statybos užbaigimą;
 - vandentiekio ir nuotekų inžinerinių tinklų planą grafinėje formoje 1 egzempliorių.
7. **Paruošti** vandens apskaitos mazgą išduotam apskaitos prietaisui įrengti ir **iškviesti** UAB „Utenos vandenys“ atstovą dėl vandens apskaitos mazgo pridavimo – tel. (+370 389) 43586 arba (+370 685) 48073 per terminą, nurodytą geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties 10.1. punkte.
8. Jeigu **Statytojas**, užbaigęs tinklų statybos darbus, kreipdamasis į UAB „Utenos vandenys“ dėl vandens skaitiklio gavimo, dar nėra atlikęs pastatytų inžinerinių tinklų plano, bus sudaroma laikina geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis. Tokiu atveju **Statytojas** ne vėliau kaip per 90 kalendorinių dienų nuo šios sutarties sudarymo, **privalo** pristatyti UAB „Utenos vandenys“ gamybos ir technikos skyriui pastatytų inžinerinių tinklų planą. **Neįvykdžius šių reikalavimų bus nutrauktas paslaugų teikimas.**
9. **D r a u d ž i a m a :**
 - 9.1. Atlikti bet kokius atjungimus ar prijungimus veikiančiuose vandentiekio ir/ar nuotekų šalinimo tinkluose be UAB „Utenos vandenys“ atstovų;
 - 9.2. Drenažo ir paviršinių lietaus nuotekų tinklus jungti į buities nuotekų šalinimo tinklus.
 - 9.3. Naudotis vandentiekio ir/ar nuotekų šalinimo tinklais, nesudarius vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties su UAB „Utenos vandenys“.

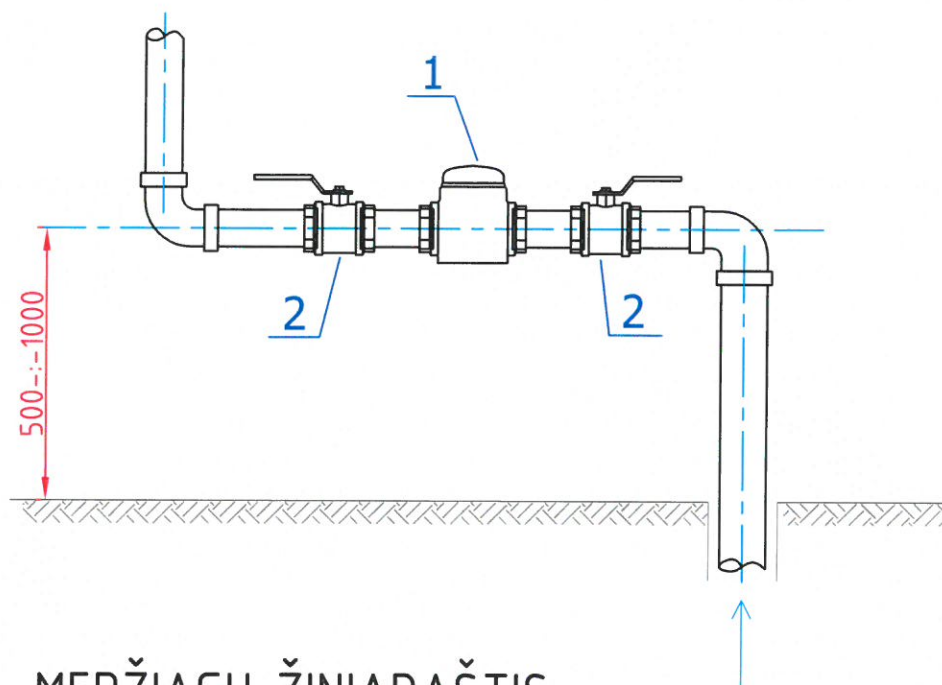
Informacija teikiama gamybos ir technikos skyriuje tel. (+370 389) 65095 arba (+370 611) 52606.

UAB „Utenos vandenys“ administracija

GIS žemėlapis ištrauka iš UAB „Utenos vandenys“ duomenų bazės



VANDENS APSKAITOS MAZGO SCHEMA



MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
1	2	3	4
1	Šalto vandens skaitiklis DN 15 mm	vnt.	1
2	Rutulinis uždaromasis ventilis DN 15 mm	vnt.	2

PASTABOS:

- Vandens apskaitos mazgą įrengti vadovaujantis STR 2.07.01 :2003 reikalavimais.
- Patalpa, kurioje įrengiamas skaitiklis, turi būti apšildoma ir apšviesta.
- Skaitiklį montuoti horizontalioje padėtyje, 500 ± 1000 mm aukštyje nuo grindų.**
- Prieš ir po skaitiklio montuoti uždaromuosius ventilius.
- Vandens skaitiklį montuoti, atsižvelgiant į reikalavimus montavimui, duotus skaitiklio techniniame pase.
- Rūsyje praeinančius vamzdinius izoliuoti šilumine izoliacija nuo peršalimo ir drėgmės kondensavimosi. Izoliacija turi užtikrinti vamzdžio neužšalimą, kai aplinkos temperatūra yra iki -5° C.
- Visi numatomi gaminiai ir medžiagos, jų montavimas ir išbandymas, eksploatacija turi atitikti Europines normas ir standartus, bei sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo ir išbandymo darbai atliekami pagal gaminių, medžiagų gamintojų standartus ir technines sąlygas.

PAŽYMA APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

Vandentiekio, nuotekų tinklų statyba į Statytojo _____
(nereikalingą išbraukti) (vardas, pavardė/juridinio asmens pavadinimas)
žemės sklypą (-us) _____
(adresas) _____ užbaigta.

UAB „Utenos vandenys“ atstovų pastabos:

1. Prisijungimo sąlygos, dokumentacija: _____

(GT skyriaus atstovo pastabos, parašas, v., pavardė, data)

2. Vandentiekio tinklai: _____

(Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

3. Nuotekų tinklai: _____

(Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

(statytojo vardas, pavardė, telefono Nr., parašas, data)

PAŽYMA APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

Vandentiekio, nuotekų tinklų statyba į Statytojo _____
(nereikalingą išbraukti) (vardas, pavardė),

_____ pastatą adresu _____ užbaigta.
(pastato paskirtis)

UAB „Utenos vandenys“ atstovų pastabos:

1. Prisijungimo sąlygos, dokumentacija: _____

_____ (GT skyriaus atstovo pastabos, parašas, v., pavardė, data)
2. Vandentiekio tinklai: _____

_____ (Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)
3. Nuotekų tinklai: _____

_____ (Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

4. Vandens apskaitos mazgas: _____

_____ (Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

_____ (Statytojo telefono Nr., parašas, data)

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. PROJEKTO APIBŪDINIMAS

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

Statytojas (užsakovas): JUSTĖ SUVEIZDIENĖ

Statybos geografinė vieta: PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV.

Projektuotojas: MB „VN inžinerija“

Projekto rengimo pagrindas:

- Užsakovo reikalavimai;
- Projektavimą reglamentuojantys normatyviniai dokumentai;
- Sklypo nuosavybės dokumentai;

Projektavimo etapas (stadija): Supaprastintas statybos projektas


Statybos rūšis: Nauja statyba

1.2. NORMATYVINIAI IR KITI STATYBOS DOKUMENTAI

1. Normatyviniai dokumentai		
1.1.	LR Statybos įstatymas	2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573
1.2.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
1.3.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
1.4.	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2020-01-01	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
1.5.	HN 24:2023	„Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
1.6.	RSN 26-90	Vandens vartojimo normos“;
1.7.	STR 2.01.12:2024	Statybinė klimatologija
1.8.	įsakymas Nr.:1-338; 2010-12-07	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
1.9.	Kompl Nr. 39003	Ekoprojektas” g/b šulinių elementai “ Vandentiekio ir nuotekinė šuliniai “

1.3. PROJEKTO DALIAI PARENGTI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA

- Autocad Civil 3D.
- OpenOffice.

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>MB „VN inžinerija“ el.p. vninžinerija@gmail.com T +370 672 87330; +370 604 20194</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
33881	VN SPDV	Viktorija Bikinaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
			Vandentiekio ir nuotekų šalinimo			0
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ		VNT-2505-040-SSP-VN-AR			LAPŲ
				1	13	

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. ESAMI VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI SKLYPE BEI JŲ BŪKLĖ

Šalia teritorijos yra esami centralizuoti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.

3. PROJEKTINĖ SITUACIJA

3.1. BENDROJI DALIS

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai projektuojami pagal gautą topo nuotrauką, užsakovo reikalavimus. Pasikeitus užduotims, situacijai projektuojamai teritorijai šioje projekto dalyje priimti sprendiniai privalo būti atitinkamai koreguojami.

Sprendžiamos inžinerinės sistemos:

Vandentiekio tinklai V1;

Buitinės nuotekos F1.

Reikalavimai vamzdžių medžiagoms ir įrenginiams pateikiami šio projekto techninėse specifikacijose.

Montavimą atlikti pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, gamintojo instrukcijas ir šio projekto reikalavimus.

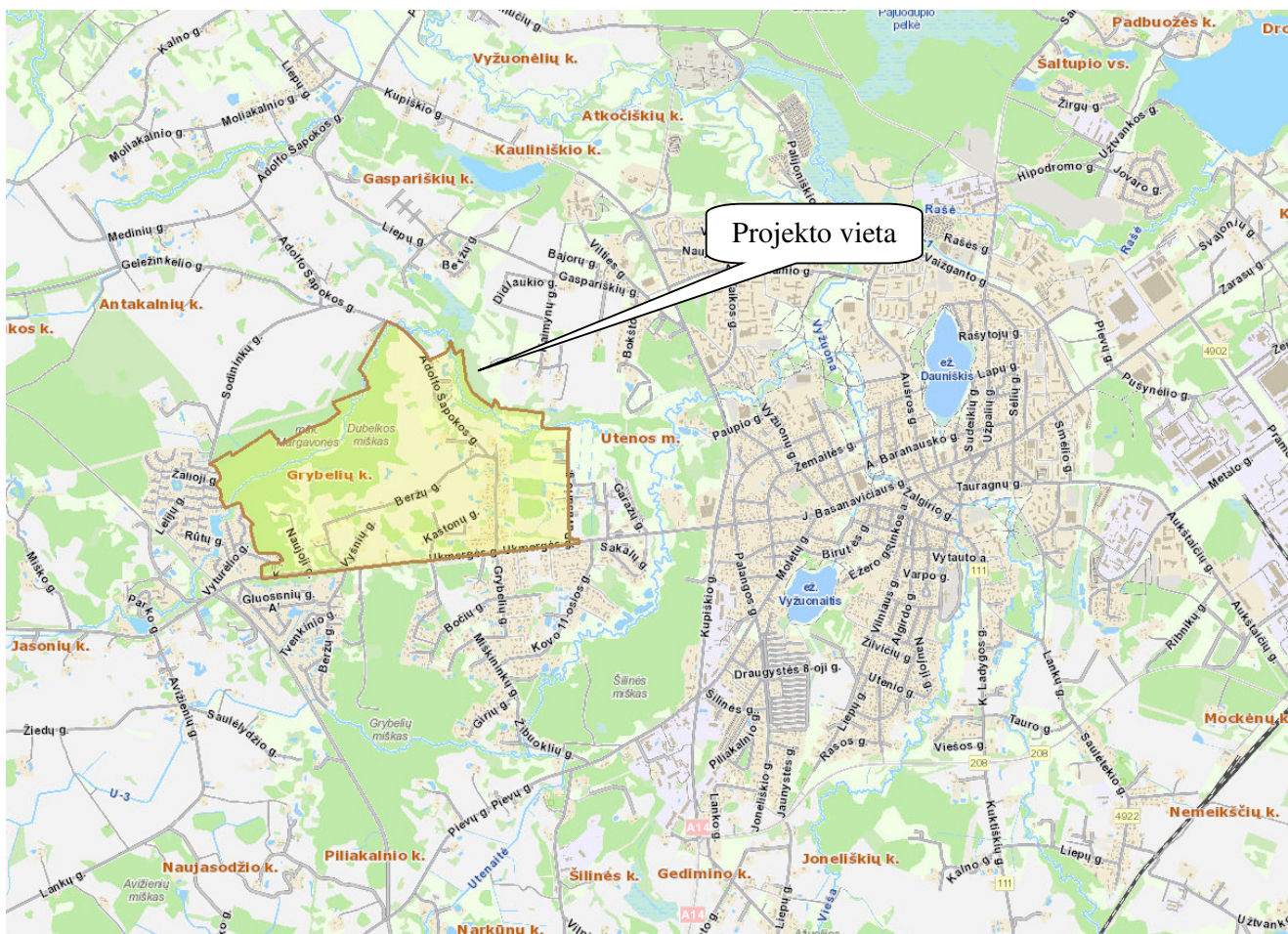
Projektuojami inžineriniai tinklai į saugomas teritorijas bei į Kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

Šiuo projektu numatomas vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas Pavasario g. 18 sklype esančiai pirčiai, atšakos vandentiekio ir nuotekų pajungimui Pavasario g. 18A, 18B, 18C, 16, 16A, 16B sklypams.

3.2. Vietovės geografinė padėtis

Grybeliai - kaimas vakarų kryptimi nuo Utenos. Kaimas yra šalia magistralinio kelio (A6), jungiančio Kauną ir Daugpilį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	2	13	0



1 pav. Grybelių k. situacijos schema. Šaltinis: www.regia.lt

Šiuo metu dalyje Grybelių k. esama centralizuota vandens tiekimo ir buitinių nuotekų surinkimo sistemos nėra pakankamai išvystytos.

3.2.1. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Utenos miesto savivaldybėje pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“: vidutinė metinė oro temperatūra yra 7,0°C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 18,3°C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -3,5°C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 35,3°C (1992m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -31,9°C (1996 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 78%. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 678 mm, Vidutinis dešimtadienių sniego dangos storis 13,1cm (vasario III dekada) maksimalus dekados sniego dangos storis - 49 cm. Maksimalus dirvožemio išalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų - 85 cm, per 50 metų - 93 cm.

3.2.2. Statybos rūšis ir naudojimo paskirtis

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujos statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei.

1. Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis - inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: skirstomieji, įvadiniai tinklai [9.3.], kategorija - nesudėtingasis I gr;
2. Nuotekų šalinimo tinklai. Statinio paskirtis - inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų surinkimo tinklai [9.5.]: (nuotekų rinktuvai, nuotekų išvadai), nuotekų slėginiai tinklai kategorija - nesudėtingasis I gr.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	3	13	0

3.3. Statybos sklypas

Teritorijoje, kurioje įrenginėjami inžineriniai tinklai yra planuojama urbanizuoti. Inžineriniai tinklai numatomi kloti per esamą sklypą Unik. Nr.: 8240/0006:672, kuris priklauso JUSTEI SUVEIZDIENEI.

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais šioje projekto dalyje - sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, tačiau jie gali skirtis priklausomai nuo pasirinkto statybos būdo, dėl to turi būti tikslinami statybos metu. Atstatomos dangos turi būti ne prastesnės kokybės nei buvo iki statybos pradžios.

Vykdam statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

3.4. Projektuojamų statinių sąrašas

Projektuojamas objektas susideda iš šių statinių:

1. **Vandentiekio tinklai.** Projektuojami vandentiekio skirstomieji tinklai. Skirstomieji vandentiekio tinklai - vamzdynai vandeniui iš magistralinio vandentiekio pristatyti iki įvadinių tinklų, taip pat inžineriniai statiniai, įrenginiai bei priemonės šiems vamzdynams funkcionuoti.

2. **Nuotekų šalinimo tinklai.** Nuotekų šalinimo tinklai susideda iš nuotekų rinktuvų. Nuotekų rinktuvai - tai gatvių ir kvartalų tinklai, į juos jungiami išvadai. Nuotekų rinktuvų skersmuo yra nuo 200 mm.

3.5. Technologiniai procesai

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

3.6. Inžineriniai tinklai

Pagal užsakovo reikalavimus numatoma kloti naujus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus Pavasario g.

Projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai bus pajungiami prie esamų centralizuotų tinklų kuriuos eksploatuoja UAB „Utenos vandenys“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	4	13	0

Šiame projekte numatomų vamzdynų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros Utenos mieste sukūrimo ir galimybės busimiems vartotojams naudotis centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo paslaugomis, tuo pačiu prisidedant prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo ir aplinkos teršimo nevalytomis nuotekomis mažinimo.

3.7. Vandentiekio tinklai

Vandentiekio tinklų esama situacija esama situacija

Šiuo metu esama centralizuota vandens tiekimo sistema išvystyta tik Pagrindinėje Pavasario g. Busimiems vartotojams atitinkančio normas centralizuoto vandens tiekimo sistemos nebuvimas blogintų sąlygas.

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

3.7.1. Vandens kiekių skaičiavimas

Remiantis UAB „Utenos vandenys“ išduotosmis prisijungimo sąlygomis priimama, kad geriamąjį vandenį vartoti turės galimybę Pavasario g. vartotojai, kadangi gatvė dar nėra apgyvendinta, galimas vartotojų skaičius nėra galimas tiksliai apskaičiuoti, tai remiantis STR 2.07.01:2003 priedu 15 priimama, kad didžiausio vandens poreikio valandą 1,2 l/s (kai greitis 0,57 m/s).

3.7.2. Vandens poreikis gaisrų gesinimui

Remiantis UAB „Utenos vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis gaisriniai hidrantai neprojektuojami.

3.7.3. Vandentiekio tinklų plėtra

Nauji vandentiekio tinklai projektuojami iš PE100/PE100-RC PN10 Ø63 vamzdžių. Parinkti vandentiekio tinklų diametrai įvertinant ir perspektyvinius gyvenvietės gyventojų pasijungimus.

Naujai klojamų vamzdynų skersmenys bei ilgiai yra nurodyti inžinerinių tinklų plane. Vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti ne mažesnis kaip 1,80 m ir ne daugiau kaip 3,0 m iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių, esamas komunikacijas.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

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

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5m iki 0,4 ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu. Pažeidus esamas drenažo sistemas - jas būtina atstatyti: po 3 m nuo pažeistos vietos sausintuvams ir po 5 m - rinktuvams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	5	13	0

3.8. Buitinių nuotekų tinklai

3.8.1. Buitinių nuotekų tinklų esama situacija

Šiuo metu Pavasario g. akligatvyje, Pavasario g. nėra sudarytos sąlygos prisijungti prie centralizuotų tinklų. Busimiems vartotojams centralizuoto nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogins gyvenimo sąlygas.

3.8.2. Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas

Kadangi teritorijoje nėra žinomas galimas vartotojų skaičius, tai buitinių nuotekų kiekiai priimami lygų vandens kiekio suvartojui.

3.8.3. Buitinių nuotekų tinklų plėtra

Buitinių nuotekų tinklų išplėtimas numatomas Pavasario g. Planuojama įrengti nuotekų vamzdynus ten, kur šiuo metu buitinių nuotekų surinkimo sistema nėra išvystyta, tokiu būdu sudarant galimybę prisijungti visiems nagrinėjamos teritorijos vartotojams.

Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba gatvėse iš PVC N (SN4), PE100-RC PN10 klasės Ø160 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Parinkti nuotekų tinklų diametrai įvertinant ir perspektyvinius pasijungimus. Išvadų gale prie vartotojų sklypų ribų sumontuojamos vamzdžių atšakos su šuliniais. Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100-RC PN10 klasės vamzdžiai. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištėkėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas atviras trančėjinis. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

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

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5m iki 0,4 ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu. Pažeidus esamas drenažo sistemas - jas būtina atstatyti: po 3 m nuo pažeistos vietos sausintuvams ir po 5 m - rinktuvams.

4. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

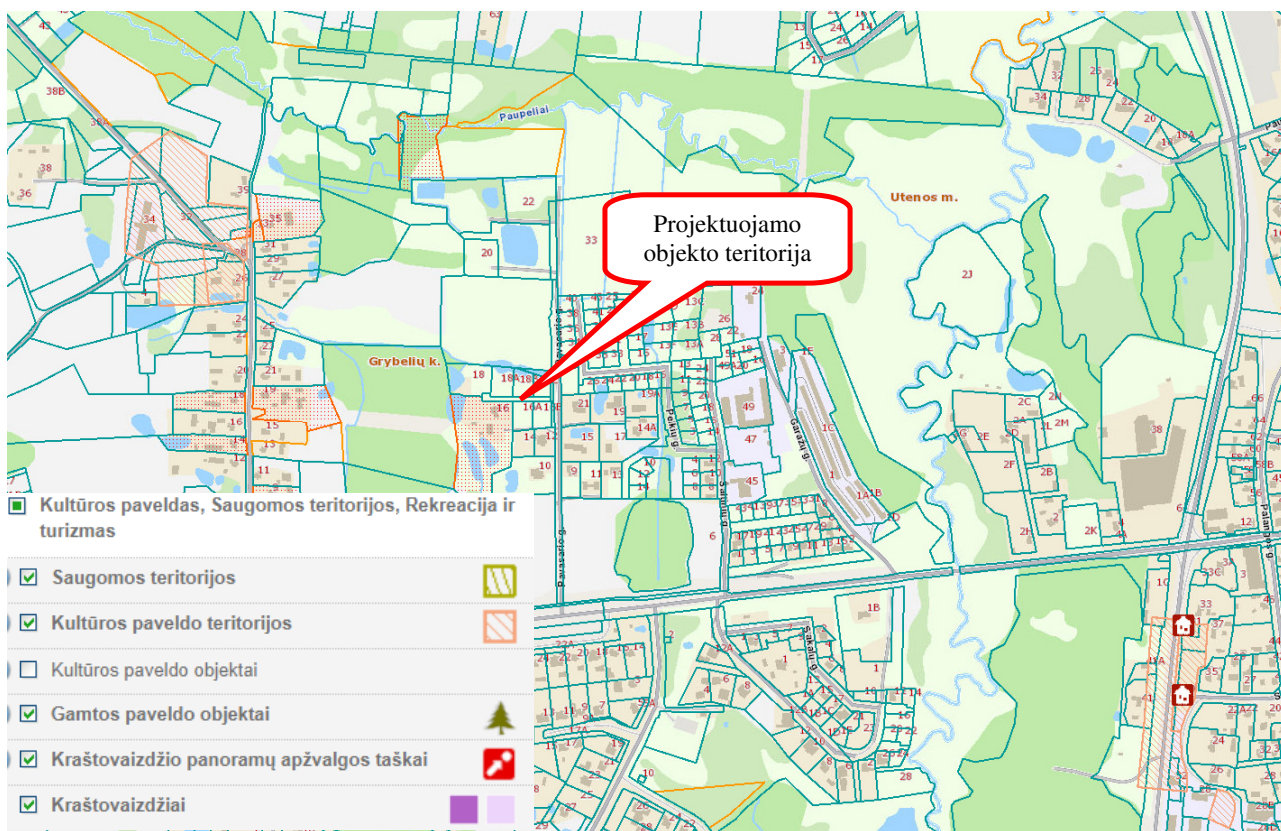
Privažiavimas prie statomų projektuojamų tinklų numatoma esamais keliais ir gatvėmis. Tinklų statybos metu išorinio ir vidinio transporto judėjimo eismą organizuoja Rangovas pagal galiojančias kelių eismo taisykles.

Statybos metu pažeistos dangos turi būti atstatytos į neblogesnę būklę nei buvo prieš statybos pradžią.

5. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKINĖMS TERITORIJOMS

Projektuojamas objektas nepatenka į Valstybės saugomas ir Natura 2000 svarbias teritorijas (žr. 2 pav.), todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	6	13	0



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: www.regia.lt.

Artimiausi kultūros paveldo objektai nuo planuojamų tinklų yra nutolę apie 365 m, todėl jiems poveikio planuojamų tinklų statybos metu nebus.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui ir/arba Kultūros paveldo departamento teritoriniam padaliniui.

Projektuojami statiniai - požeminiai statiniai, baigus statybos darbus gyvenvietės nepakeis.

Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms inžinerinių tinklų statybos metu bus trumpalaikis neigiamas poveikis dėl iškasų ir statybinių mašinų eismo.

Tinklų eksploatacijos metu žymaus neigiamo poveikio nebus, nes tinklai bus po žeme. Tinklai bus statomi nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Pridedam prie projekto sklypų savininkų sutikimai dėl tinklų apsaugos zonų.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal patvirtintą Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą (2019-06-19 Nr. 2019-09862) Specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatomos pagal įstatymo dešimtą skirsnį 41 ir 42 straipsnius:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,0 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	7	13	0

Numatoma tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, dirvožemio, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų išteklėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su PŪV, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra.

Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio neigiamaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį.

Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje saugotinių medžių, krūmų ir kitų želdinių nėra.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Be to vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	8	13	0

Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos.

Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637).

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys apie 10 tonų statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami 4 lentelėje.

Duomenys apie statinio atitiktį. Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

6. STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIEMS SPRENDINIAI

Pagal numatomą įmonės darbo specifiką, nenumatoma, kad suprojektuotus inžinerinius tinklus galėtų prižiūrėti ir aptarnauti žmonės su negalia, todėl papildomų priemonių neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimui nenumatoma.

7. ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

8. STATYBOS DARBAI IR JŲ ORGANIZAVIMAS

8.1. Bendroji dalis

Vykdydamas vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbų organizavimą Rangovas privalo atlikti visus statybvietės parengimo, jos atstatymo ir sutvarkymo darbus, parengti išpildomasias nuotraukas, brėžinius, pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai, ir atlikti kitus veiksmus, susijusius su sėkmingu projekto įgyvendinimu ir objektų perdavimu eksploatavimo įmonei.

8.2. Statybvietės parengiamieji darbai

Vietovės geologinės sąlygos

Rangovas turi atidžiai susipažinti su inžinerinių ir geologinių tyrinėjimų ataskaita ir numatyti visas įmanomas priemones, reikalingas tam, kad darbų vykdymo metu būtų užtikrintas nepertraukiamas esamų požeminių komunikacijų funkcionavimas.

Gruntinių vandenų pažeminimas

Jeigu statybos darbai vykdomi žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas jo lygis drenažu, arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, vandenį patenkantį į kasamas tranšėjas reikia surinkti ir pašalinti siurbliu. Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę, bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbų zonoje. Pažeminant gruntinius vandenį būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą. Gruntinio vandens pažeminimas turi užtikrinti tranšėjų stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	9	13	0

Objekto statybos vietos paruošiamieji žemės darbai

Rangovas turi įteikti Užsakovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti kol nebus gautas raštiškas Užsakovo pritarimas. Darbai turi būti vykdomi etapais pagal kalendorinį grafiką. Rangovas turi užtikrinti, kad visi lyginimo ir valymo darbai būtų atlikti gerokai prieš kitų statybos darbų pradžią. Rangovas turi įsirengti teritoriją statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti. Nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų šaligatvio plytelės ar trinkelės sandėliuojamos ir saugomos, o vėliau panaudojamos gerbūvio įrengimui. Statybvietė turi būti įrengta laikantis D5-00 reikalavimų.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klotinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai Rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Iki statybų pradžios darbų vietoje Rangovas turi pasiruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui: iškirsti projekte numatytus kirsti medžius ir krūmus, išrauti kelmus, pašalinti augmeniją, krūmus, kelio dangą, šiukšles ir kt. Kur įmanoma visi medžiai turi būti išsaugoti. Kur tai atlikti neįmanoma - prieš jų šalinimą privaloma gauti leidimą Plungės rajono savivaldybės administracijoje.

Iškastinis gruntas turi būti vežamas ir pilamas į technologiniame statybos projekte numatytą vietą, jeigu jo neįmanoma sandėliuoti šalia darbo duobės. Savivarčiais gruntas transportuojamas į vietas kur vamzdynas jau paklotas ir užpilamas sutankinant, kas 30 cm vibroplokštėmis.

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant statinius

Pagrindinė sąlyga Rangovui yra keliama ta, kad vykdamas darbus nebūtų nutraukiamas vandens, elektros, dujų tiekimas ir nuotekų surinkimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų vykdymo pradžios. Jeigu to padaryti visiškai neįmanoma - apie paslaugų nutrūkimo laiką, trukmę ir būtinybę turi būti informuoti vartotojai.

Esant būtinybei Rangovas kartu su savivaldybe turi spręsti vartotojų (pirmiausia gyventojų) aprūpinimo elektra, vandeniu, nuotekų šalinimo ar surinkimo problemą statybos metu.

Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Vykdamas darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą viso projekto metu ir derinti eismo nutraukimo galimybes su kelių policijos pareigūnais.

Rangovas turės naudoti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Statybos darbų organizavimas

Projektuojamų tinklų bei įrenginių statybos darbai bus vykdomi užstatytoje teritorijoje, esamose gatvėse, šalia esamų gyvenamųjų namų, bei kitų statinių. Esama situacija labai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	10	13	0

komplikuoja darbų vykdymą, todėl reikia ypatingą dėmesį skirti darbų saugai, darbų eiliškumui ir kokybei.

Dirbant gatvėje (kelio juostoje) turi būti užtikrintas saugus eismas. Darbo vietos gatvėse turi būti aptvertos pagal "DVAER T 12" instrukciją, paženklintos kelio ženklais, o darbuotojai, dirbantys gatvėje, turi dėvėti signalines (oranžines) liemenes su atšvaitais.

Darbo vietai aptverti ir pėsčiųjų eismui nukreipti gatvėje naudojama polietileninė "STOP" juosta, nudažyta baltomis ir raudonomis juostomis su užrašu "STOP".

Dirbančius gatvėse mechanizmus ir įrengimus rekomenduojama nudažyti ryškiai geltona spalva, o jų negabaritines vietas - raudonomis juostomis. Visos specialiosios mašinos gatvėje turi dirbti su įjungtais ir gerai matomais oranžinės spalvos švyturėliais bei artimomis žibintų šviesomis. Tamsiu paros metu nedirbančias mašinas ir mechanizmus būtina pašalinti iš gatvės važiuojamosios dalies.

Prieduobės kasamos sukalant metalines sijas, atskirose suspaustose vietose - sutvirtinamos spraustomis arba mobiliais klojiniais. Gruntas kasamas ekskavatoriais ir pilamas į sąvartą arba kraunamas į savivarčius.

Išramstymo darbai vykdomi iš viršaus gilyn. Iškasus gruntą iki 1,5 m gylio, ramstoma ir kasama klodais po 0,5 m gylio ir tuoj pat ramstoma. Prieduobių sienelių viršutinės ramsčių lentas būtina iškišti virš iškasos briaunų ne mažiau kaip 15 cm, o iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą. Lentiniai ramsčiai turi būti ardomi iš apačios, išimant ne daugiau kaip tris lentas, o biriuose ir nepatvariuose gruntuose - ne daugiau kaip vieną lentą. Jeigu tranšėjos dugnas yra žemiau gruntinio vandens, paremti naudojama spraustlentė, kuri įkasama žemiau prieduobės dugno ne mažiau kaip 0,75 m.

Žmonėms nusileisti į darbo duobę įrengiamos lipynės arba kopėčios. Iškasus gruntą iki numatyto gylio rankiniu būdu yra išlyginamas tranšėjos dugnas ir sutankinamas vibro plūktuvu arba vibro plokšte. Įrengiami vandens surinkimo grioveliai ir pastatomas siurblys jiems išsiurbti. Išpumpuotas vanduo nuvedamas kaip galima toliau nuo darbo zonos į melioracijos griovius. Vietose, kur aukštas gruntinio vandens lygis jis yra žeminamas adatinių filtrų pagalba.

Vietose, kur kasama tranšėja kertasi su esamomis komunikacijomis, būtina užtikrinti šių komunikacijų išsaugojimą. Todėl ant tranšėjos viršaus yra montuojama metalinė sija, kuri turi remtis į tranšėjos kraštus 1 m iš abiejų pusių. Esamos komunikacijos apgaubiamos apkaba arba apsauginiu vamzdžiu ir viela pririšamos prie įrengto skersinio. Tranšėjos dugnas yra lyginamas rankiniu būdu.

Rangovas turi įvertinti ir nepažeisti esamų komunikacijų, kurios pateiktos projekto brėžiniuose. Susidūrus su planuose nepažymėtais inžineriniais tinklais būtina kreiptis į žinybas, kurioms šie tinklai priklauso. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.

Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu.

Visi vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių statybos darbai ir organizavimas turi būti vykdomi vadovaujantis šiaame projekte pateiktomis techninėmis specifikacijomis.

Gelžbetoniniai šuliniai rengiami pagal UAB „Ekoprojektas“ buitinės nuotekynės šulinių katalogą LK-1 ir šiaame projekte pateiktas technines specifikacijas.

Statybos darbai atliekami vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Vamzdynai montuojami vadovaujantis techninėse specifikacijose pateiktais reikalavimais, pateiktais darbų metodais, galiojančiais reglamentais, normomis, Rangovo statybos taisyklėmis ir gamintojo pateikiamomis instrukcijomis. PVC ir PE gaminiai montuojami vadovaujantis plastikinių vamzdynų montavimo taisyklėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	11	13	0

Vykdamas darbus šaltuoju metų periodu nuo gruodžio 15 iki vasario 28 dienos visi darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti jei kokybiškas darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas. Tikslų darbų sustabdymo laiką nustatys Rangovas. Žiemos periodo metu statybvietėse negali būti palikta statybinių ar pagalbinių medžiagų, iškasto grunto, statybinės įrangos/ar laikinų statybinių konstrukcijų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte, kurį rengia Rangovas.

Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Statybvietėje turi būti visos saugaus darbo priemonės, numatytos Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, Rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams. Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų, nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai. Kiekvienai darbo zonai turi būti paskirtas asmuo, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje. Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad yra išklause saugaus darbo instruktažą. Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, prireikus turi būti apsaugoti nuo sugadinimo.

Būtina atkreipti dėmesį į statybvietės darbų saugos ir sveikatos priemones, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos ir pažymėtos gerai matomais ženklais;
- per tranšėjas įrengti laikini tilteliai;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT5-00 nurodymus ir reikalavimus;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- nebūtų žmonių po keliomomis konstrukcijomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už signalinių atitvėrimų;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis (šalmais, pirštinėmis, akiniais ir kt.)
- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- iki statybos pradžios būtų parengtas darbų atlikimo technologinis projektas;
- žemės darbai prie esamų inžinerinių konstrukcijų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų turi būti įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.

Laikinių statinių zonoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu). Skydas turi būti gerai prieinamoje vietoje. Vykdydamas statybą, Rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis BPST 01-07 „Bendrosios priešgaisrinės apsaugos taisyklės“ reikalavimais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	12	13	0

Statybvietėje būtina įrengti administracines - buitines patalpas, biotualetą. Geriamos kokybės vanduo turi būti tiekiamas sufasuotas plastikiniuose buteliuose.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Vykdam vandentiekio ir buitinių nuotekų bei įrenginių statybą susidarys kietųjų atliekų tam tikri kiekiai iš išardytų medžiagų pakuočių, kito statybinio laužo, sukuriama statybos metu.

Statybos darbų metu neturi būti viršijamas triukšmo ir vibracijos lygis gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose.

Atliekant darbus turi būti siekiama, kad neįvyktų cheminių ar organinių medžiagų, darančių bet koki poveikį aplinkai, (kuro, tepalų, skiediklių, dažų, lakų, pigmentų ir pan.) išsiliejimas į gruntą gruntinius vandenis ar atvirus vandens telkinius arba tam neskirtas nuotekynes.

Ant kieto pagrindo išsiliejusius naftos produktus darbuotojai gali surinkti naudodami sorbentus, kurie turi būti kiekvienoje brigadinėje mašinoje. Sorbentas yra paskleidžiamas rankiniu būdu ant išsiliejusio naftos produkto ir jį sugeria. Panaudotas sorbentas yra surenkamas į polietileninius maišus, kurie kaupiami atskirame konteineryje, ir vėliau perduodami specializuotoms įmonėms utilizavimui.

Jeigu naftos produktai ar chemikalai išsiliejo į gruntą, priklausomai nuo išsiliejusio skysčio kiekio galimi šie veiksmai:

- Jei išsilieja nedidelis kiekis chemikalų, ar naftos produktų, tai užterštas gruntas surenkamas į polietileninį maišą ir kartu su sorbentais, užterštais naftos produktais, pristatomas į specializuotos įmonės aikštelę saugojimui.

- Jei išsilieja didelis kiekis chemikalų ar naftos produktų reikia skubiai kreiptis į VŠĮ Grunto valymo technologijos. Šios įmonės darbuotojai atlieka nafta ir jos produktais užteršto grunto bei vandens valymą avarinio incidento vietoje, jeigu tai leidžia teritorijos įrengimas ir užteršimo tipas bei mastas, meteorologinės sąlygos ir turimos valymo įrangos galimybės arba priima gruntą valymui aikštelėje.

Rangovas/darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu būtų suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti.

Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nurodyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose.

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų Nr. ir adresai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-AR	13	13	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis-įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamos eksploatuoti.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Montavimo, paleidimo-derinimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Prieš pradedant tiekimo darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų, ir turėti pritarimą naudojamoms medžiagoms.

Statybinės medžiagos ir įrenginiai turi atitikti UAB „Utenos vandenys“ keliamus reikalavimus. Išimčių atveju būtina susiderinti su UAB „Utenos vandenys“ atstovais.

Medžiagos turi turėti ne maisto prekės higieninius pažymėjimus ir atitikties sertifikatus, išduotus Lietuvoje.

Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus.

Rangovas ar subrangovas privalo užsakovui konkrečiai pasirinktus įrenginių techninius dokumentus, eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus.

Eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijos turi būti tokio lygio, kad personalas galėtų eksploatuoti įrenginius

Montavimo darbus gali atlikti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai. Vykdam darbus būtina laikytis darbų saugos reikalavimų.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys, armatūra ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa išvardinta įranga turi būti nauja ir geros kokybės.

Kad užtikrinti higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, gaisrinės saugos ir kitus reikalavimus, projektuojamame objekte turi būti šios **sanitarinės sistemos**:


- šalto vandentiekio sistema V1;
- buitinių nuotekų sistema F1

Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui išpildomuosius statinio brėžinius.

Reikalavimai medžiagoms ir įrangai

Vamzdynai turi būti išdėstyti taip, kad prireikus atlikti remonto darbus (vamzdyno armatūrai ar kitiems įrenginiams) priejimas būtų nesudėtingas.

Siekiant padidinti vamzdyno vientisumą Rangovas turi užsakinėti kaip galima didesnių ilgių vamzdžius. Jeigu Inžinieriaus nėra nurodoma kita, slėginiai vamzdynai turi būti parinkti ne mažesniai kaip PN10 slėgiui.

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB „VN inžinerija“ e.p. vninzerija@gmail.com T +370 672 87330		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	Viktorija Bikinaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Vandentiekio ir nuotekų šalinimo		0
			Techninė specifikacija		
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ	VNT-2505-040-SSP-VN-TS		1	13

Medžiagos, naudojamos kaliojo ketaus fasoninių dalių gamybai, turi atitikti LST EN 545 (vandentiekiiui) standartą. Kaliojo ketaus fasoninių dalių bandymai atliekami pagal LST EN 545 standarto reikalavimus.

Vamzdžiai naudojami vandeniui tiekti turi atitikti LR galiojančias normas, standartus ir reglamentus. Naudojami vamzdžiai ir armatūrą turi užtikrinti vamzdyno vientisumą.

Naujausi vamzdžių ir fasoninių dalių laidos ir standartai:

Pastaba: jei standartas norma ar kitas teisės aktas yra pakeistas ar netekęs galios rangovas privalo vadovautis aktualia teisės akto redakcija.

Klojant vandentiekio ar bet kurį kitą vamzdyną turi būti išlaikyti horizontalūs ir vertikalūs atstumai tarp vamzdžių ašių.

Tose vietose, kur vamzdis kerta šulinį ar kamerą, būtinas tos vietos sandarinimas. Rangovas turi užtikrinti, visų šulinių kamerų ar vidinių pastato dalių sandarumą.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu, ant jų turi būti nurodyta slėgio klasė ir kiti būtini parametrai. Rekomenduojama vamzdžius kloti taip, kad visi ant jų esantys užrašai būtų gerai matomi inžinieriui, t.y. užrašais į viršų. Negalima naudoti vamzdžių dalių, kurios liko atpjautos trumpinant vamzdžius ir neturi gamintojo ženklo ir anksčiau šioje specifikacijoje įvardintų parametrų.

Atlikus vamzdyno paklojimo darbus Rangovas turi atlikti vamzdyno patikrą, naudojant CCTV sistemą, o surinkti duomenys (juosta), turi būti pateikti Užsakovui. Jei šios kontrolės metu buvo rasta vamzdyno defektų, nepriklausomai nuo defektų atsiradimo aplinkybių juo pašalinti privalo Rangovas. Su defektų ar nekokybiškai atliktų darbų tvarkymu susijusios išlaidos vienareikšmiškai yra priskiriamos Rangovui. Pašalinus defektus vamzdynas tikrinamas dar kartą, naudojant tą pačią CCTV sistemą. Šis ciklas kartojamas tol kol pašalinami visi defektai ar trūkumai vamzdyne.

1.1 Darbų kokybė

Visa technologinė įranga turi būti aukštos kokybės. Mechanikos darbus turi vykdyti darbuotojai, turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

Visi įrengimai ir armatūra, reikalaujantys aptarnavimo, turi turėti gerus priėjimus. Įrengimų ar armatūros dalių keitimas turi būti atliekamas lengvai ir be didelių ardymų. Jeigu bandomojo paleidimo metu, Techninis prižiūrėtojas pastebi, kad kai kurie įrengimų mazgai nedirba ar dirba nepatenkinamai, jie turi būti pakeisti kokybiškais.

1.2 Įrangos montavimas

Rangovas turi užtikrinti, kad tiekiamai įrangai yra pakankamai vietos objekte jos montavimui ir eksploatacijai. Esant reikalui Rangovas turi įspėti Užsakovą apie visus reikiamus pakeitimus. Tuo atveju, jeigu Rangovas neįspėja apie pakeitimus Užsakovą, tai minėtus pakeitimus Rangovas atlieka savo sąskaita.

1.3 Darbų sauga

Įrengimų ir vamzdynų montavimo darbai turi atitikti Lietuvos Respublikos norminių aktų, reglamentuojančių (įrenginių) projektavimą, jų priėmimo eksploatacijon reikalavimus.

Įspėjantieji ženklai:

Šių ženklų dydis turi atitikti ISO ir Lietuvos Respublikos standartų reikalavimus ir turi būti mažiausiai A4 formato. Šie ženklai turi būti pagaminti iš korozijai atsparios medžiagos. Užrašai turi būti lietuvių kalba.

Įspėjančios lentelės spalva turi būti geltona, o tekstas juodas. Įspėjančiais ženklais turi būti sužymėta:

- kėlimo mechanizmai turi būti išbandyti ir markiruoti saugiu darbiniu apkrovimu;
- patalpos, kuriose yra gaisro pavojus turi būti sužymėtos ženklais, draudžiančiais rūkyti;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	2	13	0

- įspėjamaisiais ženklais turi būti nurodytos pirmosios pagalbos vaistinėlių vietos, avarinių išėjimų vietos;

- durys ir koridoriai į darbo patalpas turi turėti įspėjamuosius ženklus, parodančius, kokias saugumo priemones privaloma dėvėti prieš įeinant į darbo patalpas.

Pavojingumo lygį rodančios spalvos. Vamzdžiai turi būti pažymėti standartinėmis spalvomis pagal transportuojamą medžiagą. Žymėjimų spalvos turi būti suderintos su Užsakovu ir atitikti Lietuvos standartus.

Intervalai tarp žymėjimų turi būti tarp 3 ir 5 metrų tiesiuose vamzdžių ruožuose, ant visų sklendžių, vamzdžių kirtimo per sieną vietose ir vietose kur prašo Užsakovas.

1.4 Apsauga nuo korozijos

Naudojami vamzdynai ir fasoninės dalys turi būti atsparūs korozijai. Šiame projekte lauko vandentiekio tinklai numatomi iš PE-RC slėginių, nuotekų - iš PVC/PE100-RC savitakinių vamzdžių. Fasoninės dalys, armatūra - kalusis ketus, PE, PVC.

Visi sujungimo darbų defektai, rasti patikrinimo metu, turi būti išardyti ir permontuojami.

1.5 Tranšėjų ir duobių kasimas, užpylimas ir paviršiaus atstatymas

Tranšėjos požeminiam tinklui, šuliniams ir kameroms kasamos pagal brėžiniuose pažymėtas linijas, aukštį ir šlaitus pagal statybvietės specifikaciją. Rangovas turi vengti nereikalingo iškasos atidarymo iki paklojant vamzdžius.

Užbaigus įrengti vamzdį ir apsauginę sankasą, tranšėja užpilama rinktine iškastine medžiaga ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis reikiamai sutankinamas bent iki 96 proc. gretimo grunto sausojo tankio. Sutankinimo įrangą turi būti patvirtinta Inžinieriaus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

1.6 Vandens pašalinimas

Per visą Darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį, ir tvarko bei šalina tokį vandenį Inžinieriaus patvirtintu būdu. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytus įkainius. Rangovas atkreipia ypatingą dėmesį į darbus, atliekamus greta paviršiaus vandens telkinių, kur gali būti reikalingos specialios vandens šalinimo procedūros. Inžinieriui patvirtinus statybos metodą, tokius darbus Rangovas atlieka savo sąskaita, stengdamasis nepažeisti esamų statinių ir vandens telkinių.

Rangovas numato visų nuotėkų srautų, kuriems daro įtaką statybos darbai, tvarkymą. Nuotėkos neturi tekėti į vamzdžių tranšėją ar užtvindyti žemės paviršiaus. Nuotėkų srautams tvarkyti turi būti atgabenti laikinieji reikiamos galios siurbliai.

2. VAMZDYNAI

2.1 Buitinis vandentiekis

POLIETILENINIŲ (PE RC) SLĖGINIAI VANDENTIEKIO VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	3	13	0

2.	Sertifikavimas	<p>Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.</p> <p>Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).</p>
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5.	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.
6.	Spalva	Vidinis sluoksnis juodos spalvos, išorinis - mėlynos spalvos
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <p>Standartas (EN 12201);</p> <p>Gamintojas (pvz. Gamintojas);</p> <p>Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</p> <p>Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</p> <p>Panaudojimas (W arba W/P);</p> <p>Vamzdžio medžiaga (PE100-RC);</p> <p>Slėgio klasė (PN10 arba PN16);</p> <p>Gamybos data (pvz. mmyy);</p> <p>Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.</p>
11.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, sandūrinis/kontaktinis, elektromovinis.
Dokumentai		
12.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumos sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
13.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
14.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm;

Punktų Nr. 1, 4-6, 9; 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	4	13	0

Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

POLIETILENINIŲ (PE RC) NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2.	Sertifikavimas	<p>Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.</p> <p>Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).</p>
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betransėjiniu).
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5.	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.
6.	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9.	Darbinė terpė	Nuotekos.
10.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <p>Standartas (EN 12201);</p> <p>Gamintojas (pvz. Gamintojas);</p> <p>Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</p> <p>Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</p> <p>Panaudojimas (P arba W/P);</p> <p>Vamzdžio medžiaga (PE100-RC);</p> <p>Slėgio klasė (PN10 arba PN16);</p> <p>Gamybos data (pvz. mmyy);</p> <p>Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.</p>
12.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.
Dokumentai		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	5	13	0

13.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
14.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
15.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
16.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 160 mm; 200 mm;

Punktų Nr. 1, 4-6, 9-10, 15-16 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu; Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 11 - 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

POLIVINILCHLORIDO (PVC) NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	parametrai ir Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis; LST EN 1411:2002 arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4.	Medžiaga	PVC (monolitas).
5.	Spalva	Ruda
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 1401; EN 1411); Gamintojas (pvz. Gamintojas); Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); Medžiaga (PVC); Gamybos data (pvz. 2017).
9.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo jungtis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	6	13	0

10.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu
Dokumentai		
11.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
13.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: SN4 (vamzdžius klojant iki 6 metrų gylio) SN8 (vamzdžius klojant nuo 6 metrų gylio) Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.
14.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 160 mm;

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 10, 13-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

2.3. JUNGIAMOSIOS DALYS

Visos sklendės, nuorinimo vožtuvai turi būti skirti reikiamam darbiniam slėgiui. Flanšinės sklendės, jei nenurodyta kitaip, turi būti atidaromos sukant prieš laikrodžio rodyklę. Maksimali jėga, reikalinga rankenėlės pasukimui esant didžiausiam slėgio aukščių skirtumui, neturi viršyti 200 N/m.

Visi flanšai gręžiami reikalingam slėgiui pagal DIN 2501 ar analogiški.

Sklendės, nuorinimo vožtuvai turi būti atsparūs korozijai. Jei kuri nors detalė pagaminta iš korozijai neatsparios medžiagos, ji turi turėti antikorozinę dangą.

Prieš pristatant į statybietę, visi darbiniai paviršiai turi būti švariai nuvalyti, o jei jie metaliniai - turi būti padengti tepalu.

3. VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

3.1 Bendrieji reikalavimai

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir jų priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Visi perėjimai į mažesnę skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Sienų kirtimo vietose plastmasiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti protarpiniai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens.

3.2 PE vamzdžių montavimas

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	7	13	0

Jungiant sandūros sulydymu ir elektromovų sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų ir gamintojo techninių rekomendacijų. Naudojama sulydimo technika turi garantuoti, kad vamzdžiams būdingas lankstumas išliktų visame vamzdyne.

Naudojant mechaninius sujungimus neleistina naudoti jungiamųjų detalių, pagamintų „namų sąlygomis“ arba skirtų kitokiam naudojimui (kitų medžiagų sujungimui arba darbui kitomis sąlygomis).

Ties visais slėginių linijų posūkiais turi būti įrengtos atramos. Atramos įrengiamos nuo nesujudinto grunto iki fasoninės dalies, kuriai paremti skirta atrama. Tarp vamzdžio fasoninės dalies ir betono dedama bituminė nominalaus 3 mm storio tarpinė.

4. VAMZDYNŲ KLOJIMAS

4.1 Bendrieji reikalavimai

Vamzdynai turi būti klojami pagal šiuos žemiau nurodytus standartus:

- Neslėginiai vamzdžiai - LST EN 1610, STR 2.07.01:2003;
- Slėginiai vamzdžiai - LST EN 805, STR 2.07.01:2003.

Šioje specifikacijoje nurodomi bendrieji reikalavimai, taikomi vamzdyno ir papildomos įrangos projektavimui, gamybai ir montavimui.

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindinių vamzdynų skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Vamzdžiai turi būti sumontuoti taip, kad nesusidarytų oro kamščiai.

Šuliniuose ir kamerose vamzdžiai montuojami taip, kad būtų užtikrintas maksimalus priėjimas.

Turi būti palikta pakankamai erdvės aptarnavimui. Nemechaniniai jungimai turi būti įtvirtinti.

Rangovas turi užtikrinti, kad vamzdžiai neturėtų vidinių pažeidimų. Visi paslėpti ir nupjauti galai Visi vamzdžiai, neatitinkantys medžiagų ir darbo kokybės reikalavimų, nustatytų šioje specifikacijoje, turi būti nuimti ir pakeisti Rangovo sąskaita.

4.2 PE100-RC slėgio vamzdžių klojimas

polietileno (PE100-RC) vamzdžiai naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu be smėlio pakloto, užpilant vamzdį iškastu gruntu, taip pat taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas (kryptinis gręžimas, tiesimas įtraukimo būdu. vamzdynų laužymas ir pan.).

4.5 Vamzdžių jungčių atramos

Vamzdžių jungčių atramas patikslinti pagal firmos gamintojos parduodančios vamzdžius montavimo taisykles. Atramų vietose (jeigu būtina pagal vamzdžių gamintojų nurodyta technologiją), kad betonas nepažeistų vamzdžio paviršiaus, nesubraižytų jo, numatyta apvynioti vamzdį polietileno plėvele.

5. VAMZDYNŲ BANDYMAS IR VALYMAS

5.1 Bendrieji reikalavimai

Montavimo metu ir po jo Rangovas privalo imtis visų reikiamų priemonių, tarp jų ir aprūpinimo kaiščiais, kur reikalinga, kad vamzdynas būtų apsaugotas nuo užteršimo atliekomis. Prieš pradėdant vamzdyno bandymus Rangovas privalo patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas.

Rangovas turi pateikti visą reikiamą įrangą ir įrengimus, kurie gali būti reikalingi vamzdynų išbandymui nurodytais slėgiais. Rangovas atsako už aprūpinimą vandeniu bandymams ir panaudoto vandens išleidimą, kaip numatyta sutartyje.

Jei kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

Prieš sujungiant iš vamzdžio vidaus išvalomi visi nešvarumai. Prieš atliekant vamzdžių atkarpos bandymus vamzdyno vidus išvalomas, kad neliktų jokių pašalinių medžiagų. Slėginiams vamzdžiams valyti gali būti naudojamos plaušinės ar kitos priemonės, Rangovui imantis visų reikiamų atsargumo priemonių.

5.2 Neslėginių vamzdynų tinklo bandymas

Neslėginiai vamzdžiai turi būti išbandomi sandarumui du kartus:

- pirmą kartą - iki užpylimo;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	8	13	0

- antrą kartą - po užpylimo.

Neužpylus gruntu vamzdynų sandarumas tikrinamas apžiūrint vizualiai sandūras ir po to užpylus vamzdynus tarpais tarp gretimų šulinių.

Tikrinamas vamzdynų hermetiškumas, matuojant pripildomą vandens kiekį į aukščiau pagal nuolydį išsidėsčiusį šulinį, pravalą - jei tai išleistuvas iš pastato, 30 minučių laikotarpyje. Neleistinas vandens kritimas šulinyje daugiau kaip 20 cm.

5.3 Slėginių vamzdynų tinklo bandymas

Bandymas slėgiui turi būti atliktas etapais. Pagal LST EN 805:2004.

Užpildymo vandeniu vietą būtina numatyti žemiausiame taške, o ventiliacijos (oro išleidimo) - linijos pradžioje ir pabaigoje. Alkūnės, trišakiai, sklendės ir aklės turi būti inkaruoti prieš atliekant bandymą padidintu slėgiu.

Galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų. Galinė aklė gali būti aklinas flanšas ar galinė mova 90° alkūnė, serviso sklendė ir 250 (200; 110; 50) mm skersmens atspari tempimui sujungimo detalė montuojama ant 110 250 (200; 110; 50) mm skersmens PE vamzdžio galinės aklės. Visos galinės aklės turi būti inkaruojamos. Sistema pripildoma vandeniu likus 24 val. iki bandymo slėgiu ir įsitikinama, kad iš visos sistemos išleistas oras. Per pirmąsias 6 valandas slėgis sistemoje turi atitikti 1,3 × nominalaus slėgio. Šis slėgis išlaikomas 2 valandas, sistemos vandenį galima papildyti. Per kitas 60 minučių sistemos vandens papildyti negalima. Po 60 minučių matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia 1,3 × nominalaus slėgio (bandymo slėgis). Slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti:

$$PE - 100 \text{ mm}; \frac{l}{m} = 0,02 \text{ di} - 0,001 + \Delta V = 0,02 \cdot 0,10 - 0,001 + 0,0032 = 0,0024;$$

slėgio kritimas nuo pradinio slėgio = 2%

$$\Delta V = 0,08 \times 0,2^2 = 0,0032$$

Atlikus bandymą slėgiu, galinės aklės išmontuojamos.

6. VAMZDYNŲ DEZINFEKAVIMAS

Vamzdynus, naudojamus geriamajam vandeniui tiekti, reikia dezinfekuoti pagal veikiančias normas chlorotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Dezinfekuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka nedaugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

7. POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio, nuotekų tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Ženklams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Stovo medžiaga	Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7m.;
2.	Lentelės medžiaga	Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); Pagamintos iš ASA termoplastikas arba kita lygiavertė medžiaga; Vandentiekiui - mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; Nuotekoms - žalia lentelė su baltomis raidėmis; Hidrantsams - raudona lentelė su baltomis raidėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	9	13	0

Dokumentai		
3.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksplotacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.
4.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksplotacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.

Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Eksplotacinių savybių deklaracijoje.

8. ŠULINIAI

Plastikiniai šuliniai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.
3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.
4.	Sandarinio žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.
5.	Žymėjimas	Medžiaga (pvz. PP); Standartas (EN 13598); Gamintojo pavadinimas, ženklas; Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315); Pagaminimo data (pvz. mmyy);.
6.	Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m.
Dokumentai		
7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
8.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
Pasirenkami parametrai		
9.	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: 315 mm; 425 mm; Nuo 546 iki 600 mm; 1000 mm.
10.	Apkrova	Nurodoma užsakant: Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose - ne mažiau kaip A15; Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms - ne mažiau kaip B125; Važiuojamojoje dalyje - ne mažiau kaip D 400.

*Vamzdžių pajungimas prie šulinėlio šoninės sienutės - montuojant atskirą atvamzdį su išorine sandarinimo guma.

Punktų Nr. 1-6, 9-10 atitikimas turi būti nurodytas Eksplotacinių savybių deklaracijoje.

Punktų Nr. 2-3, 5-6, 9-10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

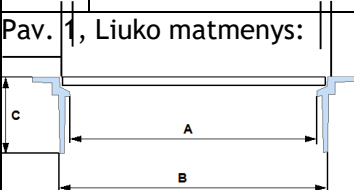
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	10	13	0

8.3 Šulinių/kamerų dangčiai

Šulinių/kamerų dangčiai turi atitikti LST EN 124-2 arba lygiavertčio standarto reikalavimus.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiavertčiai.
2.	Liuko elementai	Liuko rėmas; Dangtis; Tarpinė.
3.	Medžiaga	Ketus su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiaverttis; Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiaverttis.
4.	Liuko ir dangčio konstrukcija	Dangtis ir rėmas turi būti apvalus; Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui; Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą; Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: Ištisinė, amortizuojanti; Keičiama; Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio; Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.
5.	Dangčio svoris	Dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); D400 apkrovos klasės - ne mažesnis kaip 200 kg/m ² .
6.	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm; 2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 70 mm.
7.	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	11	13	0

8.	Liuko diametras (plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	Nuo 670 mm iki 700 mm.
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	Standartas (pvz. EN 124); Liuko apkrovos klasė (pvz. D400); Gamintojo pavadinimas, ženklas;
		Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį); Miesto pavadinimas, pvz.: (nurodoma užsakant); Gaminio pavadinimas/numeris.
Dokumentai		
10.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.
Pasirenkami parametrai		
12.	Dangčio ir liuko rėmo tipai	Nurodoma užsakant: Su ventiliacijos anga; Be ventiliacijos angos. Nurodoma užsakant: Plaukiojančio tipo; Neplaukiojančio tipo.
13.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: B 125 (ne žemesnė); D 400 (ne žemesnė).
Pav. 1, Liuko matmenys: 		

Punktų Nr. 1, 3, 6-9, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 2, 4-5, 12 atitikimas turi būti nurodytas montavimo instrukcijoje, nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

8.4. Protarpinės (trumpos) vamzdžių perėjimui per šulinio sienas

Protarpinės skirtos vamzdžio perėjimui per šulinio sienutę užsandarinti. Turi atitikti LST ISO 4435 standartą. Protarpinės turi atitikti hidrostatinį sandarinimą iki 2 bar. Šuliniuose pagamintuose iš Polipropilenino turi būti naudojami elastomeriniai tarpikliai IN SITU, kurie atitinka LT EN 681-1 standarto reikalavimus.

12. NUOTEKŲ VAMZDYNŲ PATIKRINIMAS VIDEO SISTEMA UŽBAIGUS DARBĄ

Priimamo naudoti nuotakyno (išskyrus išvadás) vamzdžių ir jų sandūrų kokybė iki priimamojo bandymo turi būti patikrinta televizine diagnostine aparatu.

Atlikus paklotų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal Lietuvos STR 2.07.01:2003. Patikrinimai video sistema taikomi ir visiems renovuotiems vamzdynams baigus juos kloti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	12	13	0

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

Tekstas
Darbai vykdomi įmonės, turinčios šioje srityje ne mažiau kaip 5 metų darbo patirtį ir televizinės diagnostikos darbų atlikimui atestatą.
Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).
Galimybė video įrašą perrašyti į CD kompaktinius diskus VMF arba AVI formatais.
Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
Informacija pateikiama pagal kompiuterinės duomenų bazės reikalavimus ir užsakovo pageidaujamu formatu.
Esant mobiliojo ryšio paslaugai, turi būti galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą, skubių sprendimų priėmimui.
Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.
Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje telediagnostikos įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.

Inžinieriui bei eksploatuojančiai įmonei pateikiama:

spalvoto vaizdo juosta;

darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas;

tinklo nuolydžio grafikas.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas užtikrina, kad ši įranga būtų geros darbinės būklės ir kiekvienos darbo pamainos pradžioje Inžinieriui patvirtina, kad turima visa reikiama geros darbinės būklės įranga.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamrai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni.

TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

13. GAISRINĖ IR DARBO SAUGA

Visi statybos produktai turi atitikti gaisrinės saugos keliamus reikalavimus (STR 2.01.01(2):1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga").


Darbams, susijusiems su konkrečiais pavojais darbuotojų saugai ir sveikatai statybvietyje, rangovas turi paruošti darbų technologijos projektą.

Vamzdžių montavimą ir bandymus gali atlikti tiksliai atestuoti montuotojai, pateikę leidimą tokio pobūdžio montavimo darbams. Vamzdynų ir įrengimų montavimą atlikti griežtai prisilaikant gamintojų pasuose pateikiamų nurodymų.

Pastabos: Techninėse specifikacijose aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų, įrenginių montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant, dažant ir izoliuojant vamzdynus ir įrenginius reikia vadovautis statybos taisyklėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	13	13	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Papildomi duomenys
Lauko vandentiekis				
1.	PE100-RC slėgio vandentiekio vamzdžiai PN 10 Ø32 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, dangų atstatymu	m	54,7	
2.	PE100-RC slėgio vandentiekio vamzdžiai PN 10 Ø63 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, dangų atstatymu, klojimas uždaru būdu	m	102,5	
3.	PE100, PN10 vandentiekio vamzdžių fasoninės dalys	kompl.	1	
4.	Vandentiekio vamzdinių hidraulinis bandymas, dezinfekavimas ir praplovimas	kompl.	1	
5.	Vandens tyrimai	kompl.	1	
6.	Aklė d32mm	kompl.	6	
7.	Prailginimo velenas su kapa požeminei sklendei - 1 vnt Movinė sklendė dN50 - 1 vnt	kompl.	1	
8.	Elektra virinamas redukcinis trišakis 110x110x63	kompl.	1	
9.	Vartotojų pajungimas prie Ø63 mm vamzdžio per balną - balnas kieta apkaba dN63x1 ¼" - Sriegis - mova dN32x1 ¼" - Prailginimo velenas su kapa požeminei sklendei - Įvadinė požeminė sklendė mova - mova dN32	kompl.	5	
10.	Gelžbetoninis vandentiekio šulinys Ø1500 mm su visa reikalinga armatūra (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H 2,0 - 3,0 m - Įvadinė požeminė sklendė dN32x1"1/4, sriegis - mova - 2vnt. - Flanšas - vidinis sriegis dN32x1"1/4 - 2vnt. - Flanšinis keturšakis dN50x50 - 1vnt. - Flanši adapteris dN50x63 PE - 1vnt. - Flanšinė alkūnė dN50, 90° - 1vnt. - Trumpa flanšinė sklendė dN50 - 1vnt. - Kombinuotas nuorinimo vožtuvas dN50 - 1vnt. - Elektrovirinama mova d/N63m - 1vnt.	kompl.	1	
11.	Komunikacijų nužym. ženklas	kompl.	7	
12.	Vandens apskaitos mazgas	kompl.	1	
Buitinis nuotakynas				
1.	PVC SN4 vamzdžiai Ø110 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu	m	5	
2.	PVC SN4 vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu	m	159,3	
3.	Plastikinio vamzdinio fasoninės dalys	kompl.	1	
4.	Vamzdinių hidraulinis bandymas, praplovimas d160-200mm	kompl.	1	
5.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 315 mm	kompl.	8	
0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB „VN inžinerija“ el.p. vntinzerija@gmail.com T +370 672 87330		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
33881	VN SPDV	Viktorija Bikinaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
			LAIDA 0	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS JUSTĖ SUVEIZDIENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO VNT-2505-040-SSP-VN-TS	
LT			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Papildomi duomenys
	šulinys (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis D400 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas			
6.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 315 mm šulinys (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis B125 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas	kompl.	1	
7.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 1000 mm (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis D400 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas, IN Situ jungtimi	kompl.	1	
8.	Komunikacijų nužym. ženklas	kompl.	10	
9.	Prijungimas į esamą nuotekų tinklą šulinyje įrengiant išorinį kritimo stovą d160mm	kompl.	1	

Pastabos:

- 1) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 2) Žiniaraščiuose pateikti kiekiai yra orientaciniai;
- 3) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 4) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais:
 - Žemės darbai t.y. esamų dangų išardymas, žemės nukasimas sandėliavimas ir išvežimas.
 - Smėlio pasluoksnio įrengimas vamzdynams bei šuliniams (įrenginiams) ir vamzdynų užpylimas.
 - Papildomų medžiagų atvežimas gerbūvio sutvarkymo darbams.
 - Sluoksnių tankinimas ir kiti darbai.
- 5) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
- 6) Komunikacijų žymėjimų stovai turi būti montuojami tada, kai nėra galimybės pritvirtinti jų prie esamų vertikalių paviršių (pvz. pastatų sienų).
- 7) Kiekių žinairaštyje nėra vertinama vamzdynų ilgio atsarga, Rangovas privalo pats įsivertinti galimus vamzdynų nupjovimus ir reiklaingus papildomus ilgius tinkamam įrengimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VNT-2505-040-SSP-VN-TS	2	2	0

PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Metai
1.	Autocad Civil 3D	2023
2.	OpenOffice	2022

Projekto dalies vadovė

Viktorija Bikišaitė





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33881

Viktorija Bikinaitė

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



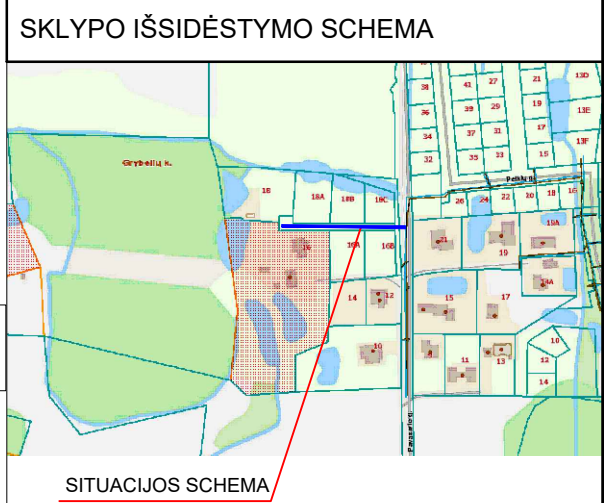
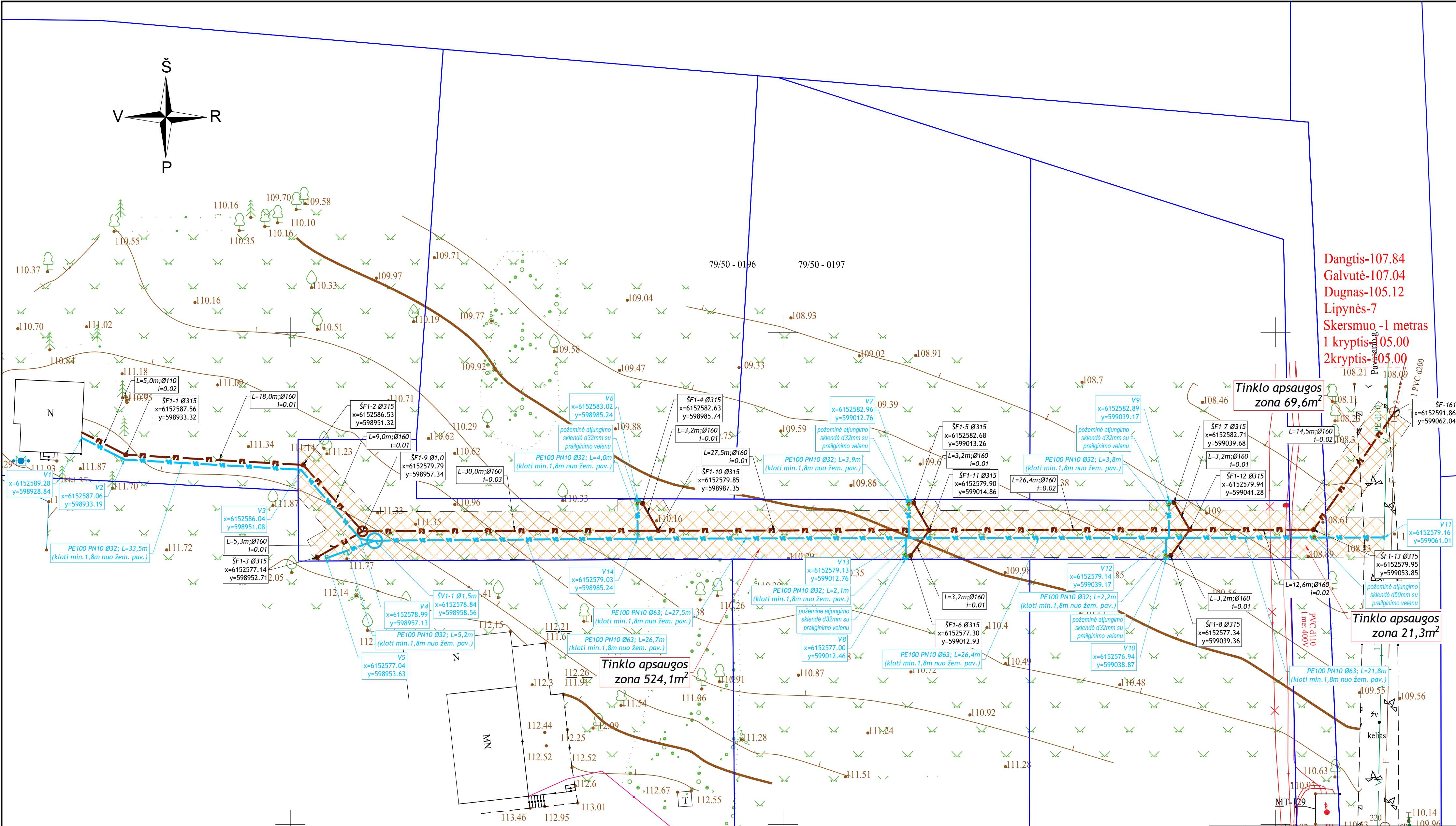
Valdemaras Gauronskis

20266

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

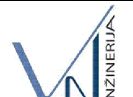


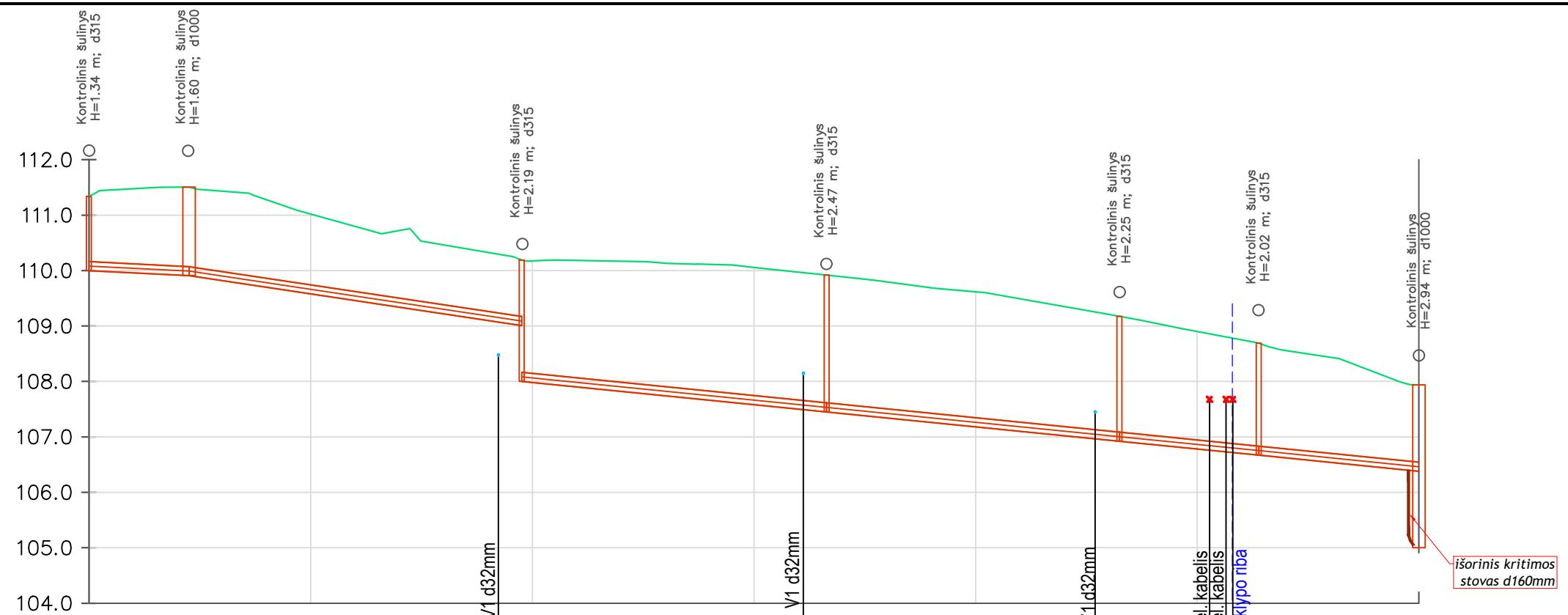
- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- SAVITAKIAI NUOTEKŲ TINKLAI PROJEKTUOJAMI IŠ PVC/PP/PE VAMZDŽIŲ SKIRTŲ LAUKO TINKLAMS.
 - VAMZDŽIUS KLOTI ANT NEUJDINTOS STRUKTŪROS GRUNTO IR PAGAL PATEIKTAS TIEKĖJŲ KLOJIMO SPECIFIKACIJAS, TURI BŪTI IŠLYGINAMASIS SLOUKSNIS ĮRENGTAS TAIP KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI VAMZDYNŲ ĮRENGTI ATSIŽVELGIANT Į GEOLIGINES SĄLYGAS IR GAMINTOJŲ REKOMENDACIJAS.
 - VANDENTIEKIO VAMZDŽIO VIRŠŲS TURI BŪTI ĮGYLINTAS NUO PROJEKTOINIO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS NE MAŽIAU KAIP 1,8 M.
 - VANDENTIEKIO VAMZDŽIUI TURI BŪTI ATLIKTAS PRAPLOVIMAS IR DEZINFEKAVIMAS.
 - BAIGUS DARBUS ATSTATYTI ESAMAS DANGAS.
 - VYKDYANT DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOJE PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
 - VANDENTIEKIO, LIETAUS IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI VANDENTIEKIO, LIETAUS IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAMSI IKI 2,5 METRO GYLĮJE, YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 2,0 METRO NUO VAMZDYNŲ AŠIES. VANDENTIEKIO, LIETAUS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI VANDENTIEKIO, LIETAUS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAMSI GILIAU KAIP 2,5 METRO, YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 3 METRUS NUO VAMZDYNŲ AŠIES.
 - ŠULINII DANGČIAI TURI BŪTI VIENAM LYGVJE SU GATVĖS DANGA, 50 - 70 MM VIRS ŽALIOS VEJOS.
 - ESAMŲ TINKLŲ GYLIS TIKSLINTI DARBŲ VYKDYMO METU, ESANT POREIKIUI PATIKSLINTI PROJEKTOJAMŲ AUKŠČIUS.
 - BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDYNAMS TURI BŪTI ATLIKTA TV DIAGNOSTIKA.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	— V1 — Projektuojami vandentiekio tinklai
	— F1 — Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	— Žemės sklypo riba
	— Tinklų apsaugos zona

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Lauko vandentiekio tinklai		
32; 63mm diametro PE100 PN10 vandentiekio vamzdynas	m	157,1
Lauko buitinių nuotekų tinklai		
110;160mm diametro nuotekų vamzdynas	m	164,3



0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB „VN inžinerija“ el.p. vntinzerija@gmail.com T +370 672 87330		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	V. Bikinaite	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
			PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS, M 1:250		0
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ	VNT-2505-040-TDP-VN-8.01		1	1



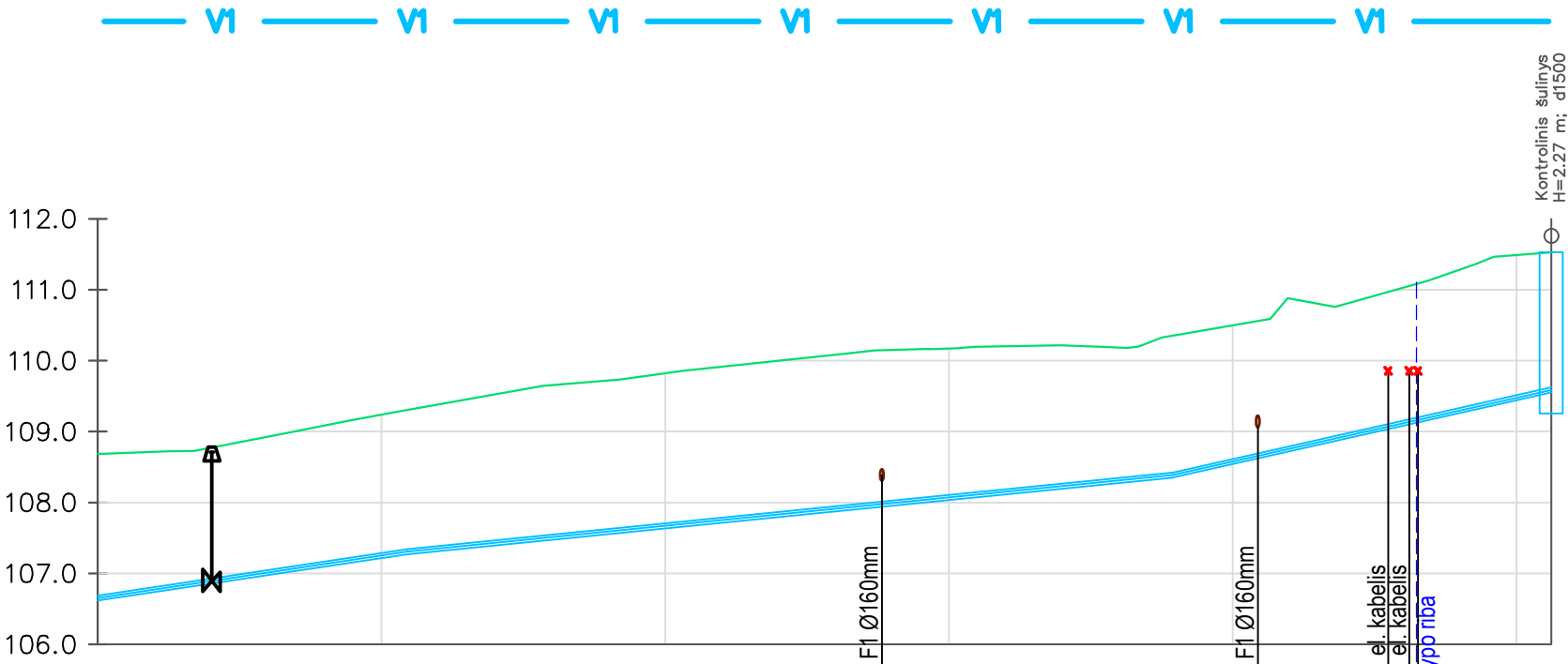
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	110.00	109.91	109.01	107.45	106.92	106.67	106.38
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	111.34	111.50	110.19	109.92	109.17	108.69	107.94
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	111.34	111.50	110.19	109.92	109.17	108.69	107.94
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS % ILGIS (m)	1.00% 9.0	3.00% 30.0	2.00% 27.5	2.00% 26.4	2.00% 12.6	2.00% 14.5	
ATSTUMAI (m)	9.0	30.0	27.5	26.4	12.6	14.5	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠF1-2	ŠF1-9	ŠF1-10	ŠF1-11	ŠF1-12	ŠF1-13	ŠF1-161

1. JEI TINKLAI KLOJAMI ATVIRU BŪDU TRANŠĖJOS PAGRINDO SLUOKSNIS, 0,10M STORIO, TURI BŪTI ĮRENGTAS TAIP KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI.
2. BAIGUS DARBUS ATSTATYTI ESAMOS DANGAS.
3. VYKDYANT DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOJE PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
4. NUOTEKŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI NUOTEKŲ TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAM I KI 2,5 METRO GYLJE, YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 2,0 METRO NUO VAMZDYNŲ AŠIES. NUOTEKŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI NUOTEKŲ TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAM I GILIAU KAIP 2,5 METRO, YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 3 METRUS NUO VAMZDYNŲ AŠIES.
5. ŠULINIŲ DANGČIAI TURI BŪTI VIENAME LYGJE SU GATVĖS DANGA, 50 - 70 MM VIRŠ ŽALIOS VEJOS.
6. ESAMŲ TINKLŲ GYLIOUS TIKSLINTI DARBŲ VYKDYMO METU, ESANT POREIKIU PATIKSLINTI PROJEKTINIUS AUKŠČIUS.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
Esamas žemės paviršius	
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>MB „VN inžinerija“ el.p. vniinzerija@gmail.com T +370 672 87330</div></div>			STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	V. Bikinaitė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
				BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLO IŠILGINIS PROFILIS, MH 1:500, M _V 1:100		0
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ			VNT-2505-040-TDP-VN-B.02		LAPŲ
						1
						1

Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS % ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI


106.68	107.34	107.87	108.42	109.62
108.68	109.31	110.00	110.35	111.53
108.68	109.31	110.00	110.35	111.53
PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	
Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	
-3.00% 21.8	-2.00% 26.4	-2.00% 27.5	-4.50% 26.7	
21.8	26.4	27.5	26.7	
V11	V12	V13	V14	ŠV1-1

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

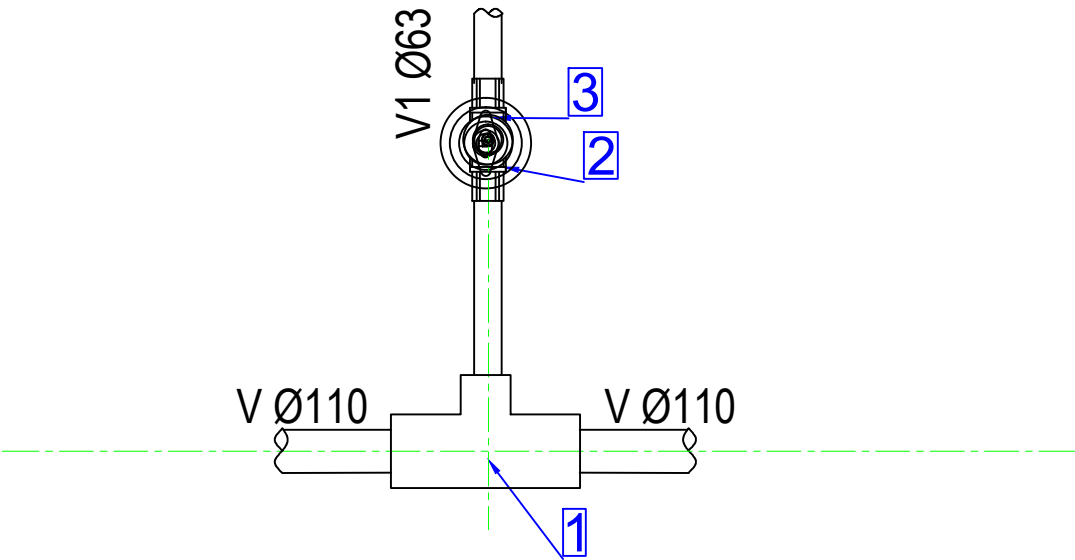
- JEI TINKLAI KLOJAMI ATVIRU BŪDU TRANŠĖJOS PAGRINDO SLUOKSNIS, 0,10M STORIO, TURI BŪTI ĮRENGTAS TAIP KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI.
- BAIGUS DARBUS ATSTATYTI ESAMOS DANGAS.
- VYKDANT DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOJE PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
- NUOTEKŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI NUOTEKŲ TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAMI IKI 2,5 METRO GYLYJE, YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 2,0 METRO NUO VAMZDYNŲ AŠIES. NUOTEKŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI NUOTEKŲ TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAMI GILIAU KAIP 2,5 METRO, YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 3,0 METRUS NUO VAMZDYNŲ AŠIES.
- ŠULINIŲ DANGČIAI TURI BŪTI VIENAME LYGYJE SU GATVĖS DANGA, 50 - 70 MM VIRŠ ŽALIOS VEJOS.
- ESAMŲ TINKLŲ GYLIUS TIKSLINTI DARBŲ VYKDYMO METU, ESANT POREIKIUI PATIKSLINTI PROJEKTINIUS AUKŠČIUS.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Esamas žemės paviršius	
Projektuojamas vandentiekio tinklas	VI

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	V. Bikinaitė	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAI DA
			VANDENTIEKIO TINKLO IŠILGINIS PROFILIS, M _H 1:500, M _V 1:100		0
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ		VNT-2505-040-TDP-VN-B.03		LAPŲ
					1
					1

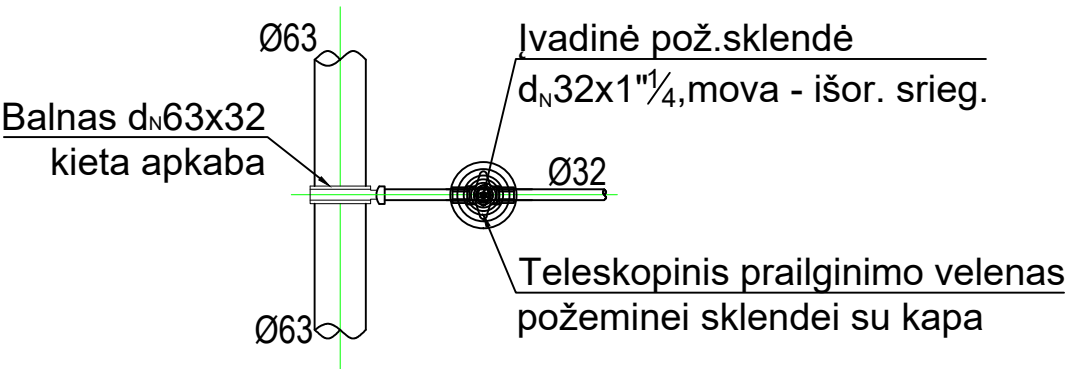
Trišakis, V11



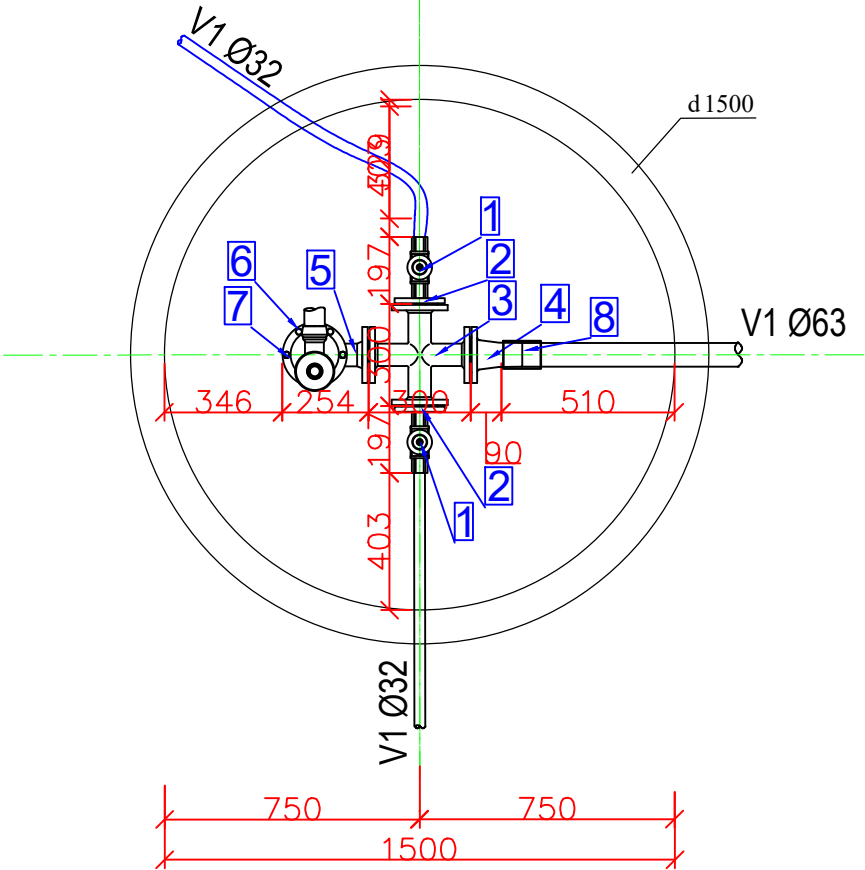
EKSPLIKACIJA

1.	Elektra virinamas redukcinis trišakis 110x110x63
2.	Movinė sklendė d _N 50
3.	Prailginimo velenas su kapa požeminei sklendei

Mazgas V12; 13; 14



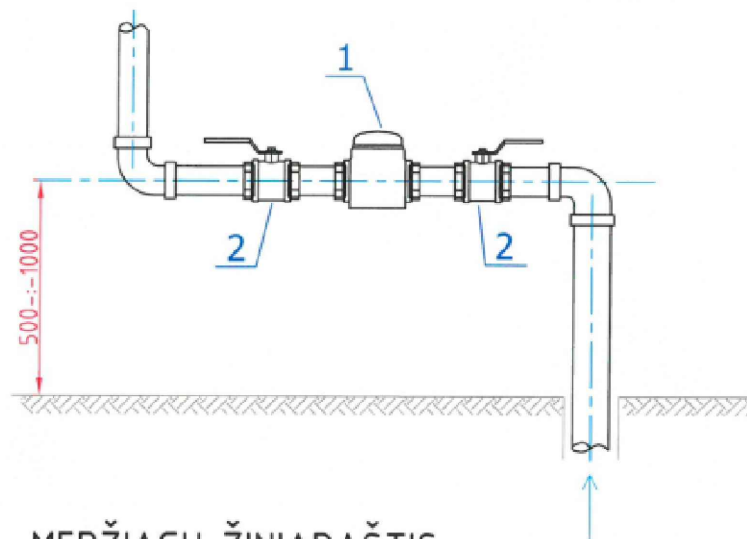
ŠULINYS ŠV1-1
Ø1,5 G/B



EKSPLIKACIJA

1.	Išvadinė požeminė sklendė d _N 32x1 ¹ / ₄ , sriegis - mova
2.	Flanšas - vidinis sriegis d _N 32x1 ¹ / ₄
3.	Flanšinis keturšakis d _N 50x50
4.	Flanši adapteris d _N 50x63 PE
5.	Flanšinė alkūnė d _N 50, 90°
6.	Trumpa flanšinė sklendė d _N 50
7.	Kombinuotas nuorinimo vožtuvas d _N 50
8.	Elektrovirinama mova d _N 63m

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MB „VN inžinerija“ el.p. vninžinerija@gmail.com T +370 672 87330	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	V. Bikinaitė	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
			Vandentiekio šulinių ir charakteringų taškų detalizacijos		0
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ		VNT-2505-040-TDP-VN-B.04		LAPŲ
					1
					1




MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
1	2	3	4
1	Šalto vandens skaitiklis DN 15 mm	vnt.	1
2	Rutulinis uždaramasis ventilis DN 15 mm	vnt.	2

PASTABOS:

1. Vandens apskaitos mazga įrengti vadovaujantis STR 2.07.01 :2003 reikalavimais.
2. Patalpa, kurioje įrengiamas skaitiklis, turi būti apšildoma ir apšviesta.
3. **Skaitiklį montuoti horizontalioje padėtyje, 500 + 1000 mm aukštyje nuo grindų.**
4. Prieš ir po skaitiklio montuoti uždaramuosius ventilius.
5. Vandens skaitiklį montuoti, atsižvelgiant į reikalavimus montavimui, duotus skaitiklio techniniame pase.
6. Rūsyje praeinančius vamzdinius izoliuoti šilumine izoliacija nuo peršalimo ir drėgmės kondensavimosi. Izoliacija turi užtikrinti vamzdžio neužšalimą, kai aplinkos temperatūra yra iki -5° C.
7. Visi numatomi gaminiai ir medžiagos, jų montavimas ir išbandymas, eksploatacija turi atitikti Europines normas ir standartus, bei sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo ir išbandymo darbai atliekami pagal gaminių, medžiagų gamintojų standartus ir technines sąlygas.

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330</div></div>			STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	V. Bikinaite		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
				Vandens apskaitos mazgo principinė schema	0	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	
LT	JUSTĖ SUVEIZDIENĖ			VNT-2505-040-TDP-VN-B.05	LAPŲ	
				1	1	

PRIEDAI

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-04-07 12:02

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: SIMAS KUBLICKAS
GKP: 1GKV-1491

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250407-022983
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250407-022983>
Pavadinimas: Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k., Pavasario g. 18B
Adresas: Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k., Pavasario g. 18B
Prašymo teritorija: 0.65 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamasis.pdf, Brezinys.pdf, Uzsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Utenos rajono savivaldybės administracija (99)
EDT grupė: Utenos r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (100)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ROLANDAS NORKŪNAS
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS_022983.dwg
Pridėti dokumentai: Aiskinamasis.pdf, Brezinys.pdf, Uzsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-04-07 11:37:23 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-04-07 11:57:46 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR: TIIS_022983.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: TIIS_022983.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Utenos vandenys“ (255)
Gautas EDR: TIIS_022983.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: TIIS_022983.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Utenos rajono savivaldybės administracija (99)
Organizacijos grupė: Utenos r. sav. Kaimo ir bendruomenių reikalų skyrius (101)
Gautas EDR: TIIS_022983.dwg

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-12-25 07:32:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3561301**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2024-12-17**
Adresas: **Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k., Pavasario g. 18**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-6439-4025**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8240/0006:669 Naujasodžio k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 8240-0006-0067**
Žemės sklypo plotas: **0.2830 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1002 ha**
Iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.1002 ha**
Užstatyta teritorija: **0.0151 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0523 ha**
Kitos žemės plotas: **0.1154 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **32.7**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **15600 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-12-19**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-08-22**
- 2.2. **Pastatas - Pirtis**
Unikalus daikto numeris: **4400-2133-2818**
Paskirties grupė: **Pagalbinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **1211m**
Statybos pradžios metai: **1999**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Rąstai**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **139 kub. m**
Užstatytas plotas: **56.00 kv. m**
Koordinatė X: **6152592**
Koordinatė Y: **598926**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7762 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **7762 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2011-01-27**
Vidutinė rinkos vertė: **925 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-03-02**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-01-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **JUSTĖ SUVEIZDIENĖ, gim. 1985-09-07**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6439-4025, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas**
Nr. DP-2368
2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas

Nr. DM-1072

2024-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-26577-(10.1 E.)
2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis Nr. 7812

[rašas galioja: Nuo 2024-12-20]

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: JUSTĖ SUVEIZDIENĖ, gim. 1985-09-07

Daiktas: pastatas Nr. 4400-2133-2818, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DP-2368

2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DM-1072

[rašas galioja: Nuo 2015-03-17]

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4025, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DP-2368

2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DM-1072

2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis Nr. 7812

[rašas galioja: Nuo 2024-12-20]

7.2.

Asmeninė nuosavybė

Daiktas: pastatas Nr. 4400-2133-2818, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DP-2368

2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DM-1072

[rašas galioja: Nuo 2015-03-17]

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4025, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2024-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2024-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-26577-(10.1 E.)

[rašas galioja: Nuo 2024-12-19]

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

GRETA SRIUBĖ

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4025, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2015-05-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2266 2024-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2024-12-19]

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-2133-2818, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2013-04-05 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2

[rašas galioja: Nuo 2013-04-16]

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, a.k. 183607488

Daiktas: pastatas Nr. 4400-2133-2818, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2011-01-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-417

[rašas galioja: Nuo 2013-04-16]

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino VĮ Registrų centro

AUTOMATINĖ SISTEMA

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-12-25 07:34:06

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3561320
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2024-12-17
Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k.
Unikalus daikto numeris: 4400-6439-4082
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
vietovės pavadinimas: 8240/0006:672 Naujasodžio k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 8240-0006-0067
Žemės sklypo plotas: 0.0689 ha
Kelių plotas: 0.0689 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 39.5
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 1670 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2024-12-19
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2024-08-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: JUSTĖ SUVEIZDIENĖ, gim. 1985-09-07
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4082, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas
Nr. DP-2368
2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas
Nr. DM-1072
2024-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos
Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo
sprendimas Nr. 1SK-26577-(10.1 E.)
2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-20

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. Servitutas - teisė tiesiai, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4082, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
Plotas: 689.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-20
- 6.2. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4082, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
Plotas: 689.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-20

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Asmeninė nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4082, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas
Nr. DP-2368
2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas
Nr. DM-1072
2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
[rašas galioja: Nuo 2024-12-20

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindų: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4082, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2024-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos
Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo
sprendimas Nr. 1SK-26577-(10.1 E.)
[rašas galioja: Nuo 2024-12-19
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GRETA SRIUBĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4082, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2015-05-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2266
2024-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2024-12-19

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100057698
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas
dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245
[registravimo data: 2021-10-18
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5 kv. m, nuo 2024-12-21
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100058013
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas
dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245
[registravimo data: 2021-10-18
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 12 kv. m, nuo 2024-12-21
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100057279
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas
dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245
[registravimo data: 2021-10-15
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 9 kv. m, nuo 2024-12-21

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-12-25 07:34:30

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/3561405
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2024-12-17
Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
Utenos r. sav., Vyžuonų sen., Grybelių k.
Unikalus daikto numeris: 4400-6439-4090
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
vietovės pavadinimas: 8240/0006:673 Naujasodžio k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 8240-0006-0067
Žemės sklypo plotas: 0.0621 ha
Kelių plotas: 0.0205 ha
Užstatyta teritorija: 0.0032 ha
Vandens telkinių plotas: 0.0217 ha
Kitos žemės plotas: 0.0167 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.8
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 1160 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2024-12-19
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2024-08-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: JUSTĖ SUVEIZDIENĖ, gim. 1985-09-07
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas
Nr. DP-2368
2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas
Nr. DM-1072
2024-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos
Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo
sprendimas Nr. 1SK-26577-(10.1 E.)
2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-20

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
Plotas: 621.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-20
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis
Nr. 7812
Plotas: 621.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-20
6.3. Kiti servitutai (tarnaujantis)

Servituto turėtojas: **AB LESTO, a.k. 302577612**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-06-18 Servituto sutartis Nr. 2220**
2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis Nr. 7812
Plotas: **204.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-20**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-06-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DP-2368**
2015-03-06 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. DM-1072
2024-11-06 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis Nr. 7812
Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-20**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2024-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-26577-(10.1 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-19**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GRETA SRIUBĖ
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6439-4090, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-05-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2266**
2024-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-19**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalūs numeris: **100065418**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **22 kv. m, nuo 2024-12-21**

11.2.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalūs numeris: **100063216**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2024-12-21**

11.3.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalūs numeris: **100060479**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-19**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **27 kv. m, nuo 2024-12-21**

11.4.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalūs numeris: **100060785**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-19**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **28 kv. m, nuo 2024-12-21**

11.5.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalūs numeris: **100057998**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-18**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 23 kv. m, nuo 2024-12-21

- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100057698**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **107 kv. m, nuo 2024-12-21**

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100059352**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5 kv. m, nuo 2024-12-21**

- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100058013**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **34 kv. m, nuo 2024-12-21**

- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100057279**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Utenos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-245**
Įregistravimo data: **2021-10-15**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **84 kv. m, nuo 2024-12-21**

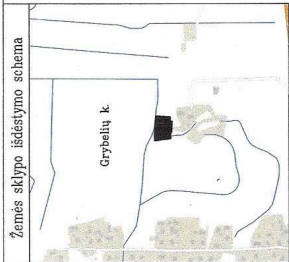
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100659842**
Įregistravimo pagrindas: **Utenos rajono savivaldybės administracija; 2022-03-24 Utenos rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-94**
Įregistravimo data: **2024-07-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **38 kv. m, nuo 2024-12-21**

- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100659712**
Įregistravimo pagrindas: **Utenos rajono savivaldybės administracija; 2022-03-24 Utenos rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-94**
Įregistravimo data: **2024-07-19**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **8 kv. m, nuo 2024-12-21**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

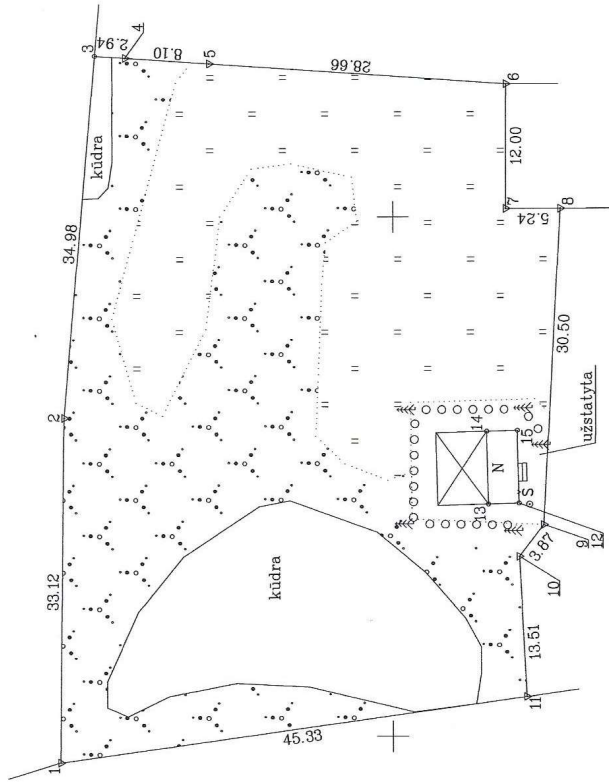
13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500
Žemės sklypo plotas 2830 m²

6152850
5988950



Kadastro vietovės pavadinimas:	Naujasodžio					
Žemės sklypo kadastro numeris:	8	2	4	0	0	0
	6					

Savivaldybė	Utenos r. sav.
Seniūnija	Vyžuonų sen.
Gyvenamoji vietovė	Grybelių k.
Galvė, namo Nr.	Pavasario g. 18

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-3	8240/0006:610	G.I.
3-6		skl. Nr.67-3
6-8		skl. Nr.67-7
8-11		skl. Nr.67-9
11-1	8240/0006:353	

Su pagal 2024 m. 08 mėn. 19 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėdinimą – parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku.

Justė Suveizdierė
(žemės sklypo savininkė (esamo arba būtinąjo) vardas, pavardė)

2024-09-07
(data)

Matininkė Greta Sriubė	
Individualios veiklos pažymos Nr.1127997	
El paštas: gsrzemesprojektai@gmail.com, tel.Nr.867079708	
K. Doneičio g. 10, Utena 28141	
Pareigos	Parašas
Matininkė A.V.	Greta Sriubė
	Vardas, pavardė
	2024-09-22
	Data
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2266	



* 2 2 4 1 8 8 0 9 4 9 *

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Žemės sklypo plotas 2830 m²

Zemēs sklypo kadastro numeris:	kods				blokas				skļypas			
	8	2	4	0	0	0	0	6				

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

[illegible]

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusizengimų kodekso:
112 straipsnis. Nesiekiamas priemonių, skirtų sunaikintiems ar sugadintiems riboženkliams akurti, kai jų nesima žemės savininkai ar kiti žemės naudotojai po to, kai jie rasta buvo įspėti tai padaryti, užtraukia baudą nuo septintiasdešimt iki vieno šimto keturiadesimt eurų.



* 2 2 4 1 8 8 0 9 4 9



Žemės sklypo išdėstymo schema

Grybelių k.

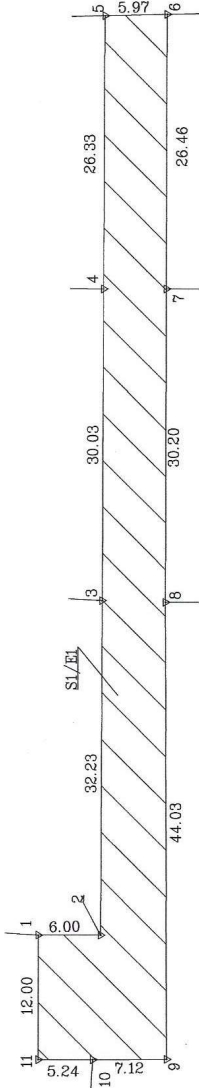
ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Žemės sklypo plotas 689 m²

Kadastro vietovės pavadinimas:	Naujasodžio									
Žemės sklypo kadastro numeris:	8	2	4	0	0	0	0	6		

Savivaldybė	Utenos r. sav.
Seniūnija	Vyžuonų sen.
Gyvenamoji vietovė	Grybelių k.
Galvė, namo Nr.	

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-3		skl. Nr.67-3
3-4		skl. Nr.67-2
4-5		skl. Nr.67-1
5-6		skl. Nr.67-8
6-7		skl. Nr.67-5
7-8		skl. Nr.67-6
8-10		skl. Nr.67-9
10-1		skl. Nr.67-4



0599050 | 6152550

Su pagal 2024 m. 08 mėn. 19 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:
Jūstė Suveizdienė
(žemės sklypo savininko (esamo arto būsimoji) vardas, pavardė)

2024.09.02
(data)

Matininkė Greta Sriubė

Individualios veiklos pažymos Nr.1127997
El. paštas: gsrzemesprojekta@gmail.com, tel.Nr.867079708
K. Donelaičio g. 10, Utena 28141

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkė A.V.		Greta Sriubė	2024-09-22
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2266			

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

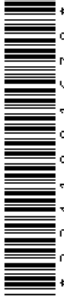
Žemės sklypo plotas 689 m²

	Žemės sklypo kadastro numeris:					
	kodas			blokas		sklypas
	8	2	4	0	0	6

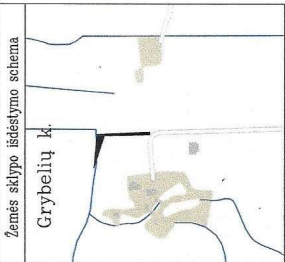
KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

[illegible]

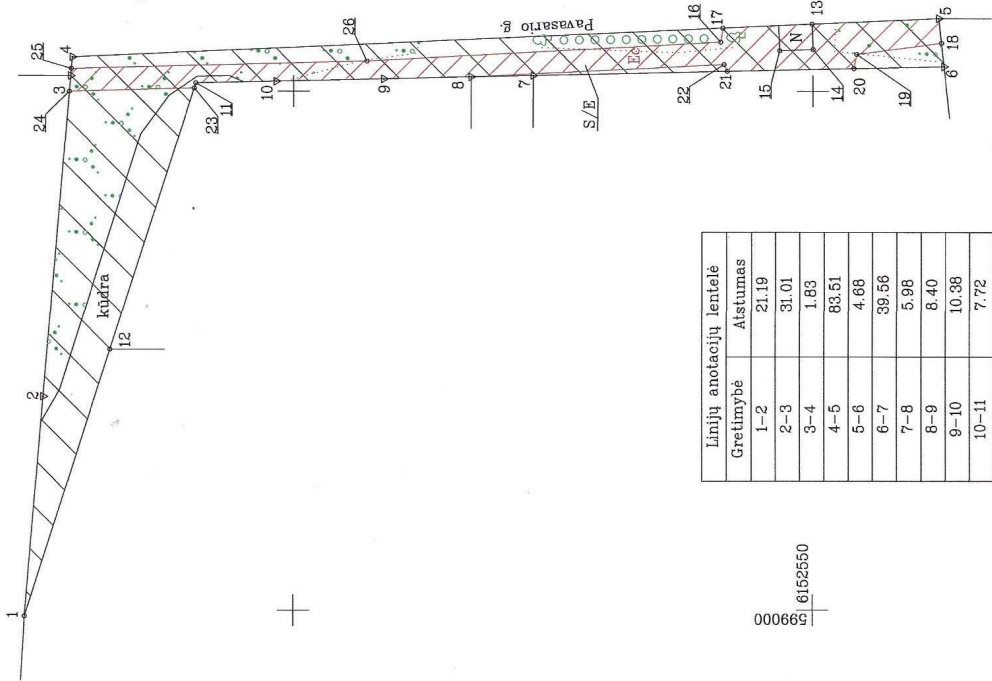
Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusizginimų kodekso:
112 straipsnis. Neslėpimas priemonių, skirtų sunaikintiems riboženkliams atkurti, kai jų
nėra žemės savininkas ar kiti žemės naudotojai po to, kai jie rasti buvo įspėti tai padaryti, užtraukia baudą
nuo septyniadesimt iki vieno šimto keturiadesimt eurų.



Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
ARŪNAS AMBROZAITIS
Data: 2024-12-19 18:04:27
Paskirtis: Žemės sklypo ribos pažymėtos
kadastro žemėlapyje, Kadastro Nr.
8240/0006:672



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500
Žemės sklypo plotas 621 m²



Linijų anotacijų lentelė	
Gretimybė	Atstumas
1-2	21.19
2-3	31.01
3-4	1.83
4-5	83.51
5-6	4.68
6-7	39.56
7-8	5.98
8-9	8.40
9-10	10.38
10-11	7.72
11-12	26.95
12-1	26.95

000966 | 6152550

Kadastro vietojės pavadinimas:	Naujasodžio					
Žemės sklypo kadastro numeris:	8	2	4	0	0	6

Savivaldybė	Utenos r. sav.
Seniūnija	Vyzionių sen.
Gyvenamoji vietovė	Grybelių k.
Galvė, namo Nr.	skl. Nr. 67-8

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabas
1-3	8240/0008:610	G.I.
3-5	8240/7001:13	G.I.
5-6	8240/0008:404	G.I.
6-7		skl. Nr. 67-5
7-8		skl. Nr. 67-7
8-12		skl. Nr. 67-1
12-1		skl. Nr. 67-2

Su pagal 2024 m. 08 mėn. 19 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytais ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku.

Justė Suveizdienė
(žemės sklypo atstovas (samo arba bendrąjo) vardas, pavardė)

2024.09.02
(data)

Matininkė Greta Sriubė	
Individualios veiklos pažymos Nr.1127997	
El. paštas: gsrzemesprojektai@gmail.com, tel.Nr.867079708	
K. Donelaičio g. 10, Utena 28141	
Pareigos	Parašas
Matininkė A.V.	Greta Sriubė
	Vardas, pavardė
	Data
	2024-08-22
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2266	

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

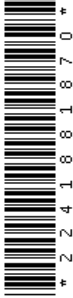
Žemės sklypo plotas 621 m²

	Žemės sklypo kadastro numeris:					
	kodas			blokas		sklypas
	8	2	4	0	0	6

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

[illegible]

Īsrauka īs Lietuvas Respublikas administratīvajai nusižemīnu kodekso: 112 straipsnis. Nesīnīmas pīrēmīnu, skīrtu sūnāktīnīams ar sūgādīnītiems rībožēnkīlīams atkurti, kai jū nesīma zēnēs sāvīnīkai ar kīti zēnēs nāudotōjai pō to, kai jīe rāstu buvo īspēti tai padārīti, ūzrāukīa hāudā nūo sēptīnāsdēsmīi īki vīeno šīmto keturīdēsmīi eurū.



Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
ARŪNAS AMBROZAITIS
Data: 2024-12-19 18:05:14
Paskirtis: Žemės sklypo ribos pažymėtos
kadastro žemėlapyje, Kadastro Nr.
8240/0006:673



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, faks. (8 5) 268 8311, el. p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
TRUMPASIS IŠRAŠAS (IDENTIFIKACINIAI DUOMENYS)

2020-02-20 13:54:06

Pavadinimas: **MB "VN inžinerija"**
Juridinio asmens kodas: **304852523**
Teisinė forma: **Mažoji bendrija**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Širvintų r. sav., Musninkų sen., Vileikiškių k., Smailių g. 13**
Įregistravimo data: **2018-06-01**
Vadovas: **VIKTORIJA BIKINAITĖ, Direktorė**
Kontaktinė informacija:
Mobilusis telefonas: **+37067287330**
Elektroninio pašto adresas: **vninzinerija@gmail.com**
Versija: **4 (2020-02-20)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**

2020-02-20 13:54:06

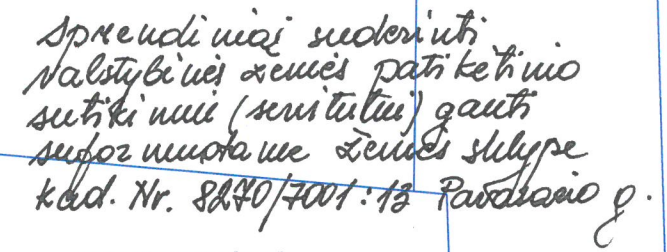
Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

Dokumentą atspausdino:
Rytų Lietuvos klientų aptarnavimo centro Vilniaus 1 klientų
aptarnavimo grupės
Specialistė



SIMONA LOPINYTĖ

DERINIMAI



~~UAB "Utenos vandenys"
gamybos ir technikos skyriaus inžinierė
Loreta Valasevičienė
2025-06-20~~





Dangtis-107.84
Galvutė-107.04
Dugnas-105.12
Lipynės-7
Skersmuo -1 metras
1 kryptis-05.00
2kryptis-03.00





SITUACIJOS SCHEMA

DARBU ATLIKUMO PASTĀROS:

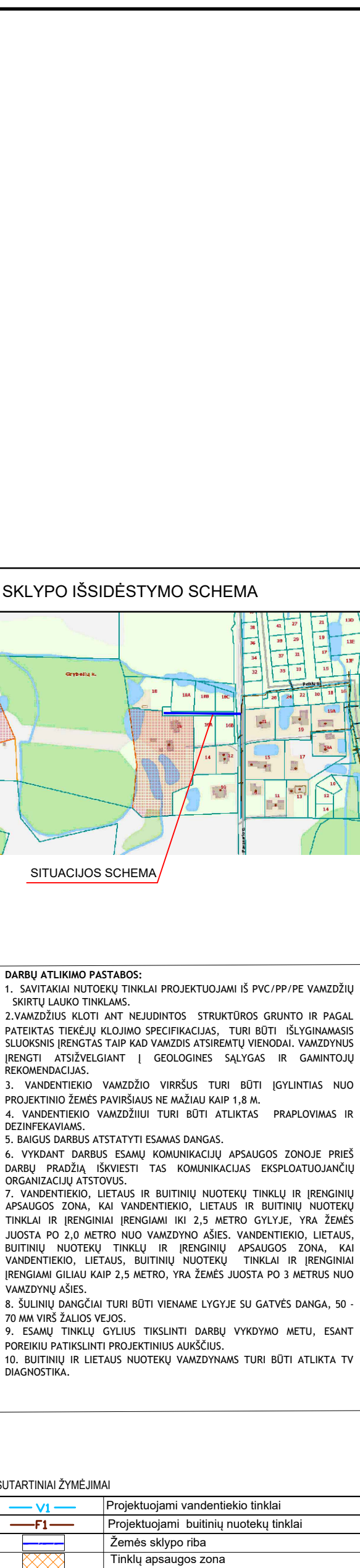
1. SAVĪTAKU MĒROGŪ TĪMLĀI PROJEKTUJUMAIS PVCP/PPPE VAMZDŽU SKRISTU LAUKU TĪMLĀS.
2. VAMZDŽOS KLĀTI ANĀ NEJUDĪGOS STRUKTŪROS GRUNTO IR PAGAL PĀTERKĀS TĪMLĀI KLĀJĀMO SPECIFIKĀCIJAS, TŪRĀ BŪTĀI IŠĻĒGMAKŠĀS ĪSTĒJĀS, KĀPĒK TĀP KĀ VAMZDŽUS ATĒRĒJĀMĀI VEIKDAM, VAMZDŽUS [REĢĒTI ATĒRĒJĒGĀMĀI] ĢEOLOGIJAIS SĻĒGĀS IR ĢAMĒNTU/REKOMENDĀCIJAS.
3. VAMZDĒNTĒO VAMZDŽU VĪRŠĀUS TŪRĀ BŪTĀI ĢĒJĒNTĀS NĀU PROJEKTĒMO ĢĒMES PĀVĪRŠĀS NE MĀKŠĀJ KĀP 1,8 m.
4. VAMZDŽU VĪRŠĀS VAMZDŽU TŪRĀ BŪTĀI ATĒKĻĀS PRĀPĒRĻĀVĀS IR DEZĒINĀVĀMĀS.
5. ĢAIGUS DĀRĒUS ATSTĀTĀJI ESĀMĀS DĒKĀJAS.
6. VĪKĒDĀT DĀRĒUS ESĀMĀS KOMUNIKĀCIJĀU APSAUGOS ZONĒJES PĒRĒS DĒKĀJAS, PRĀJĒVĒSTĀS TĀS KOMUNIKĀCIJAS ESĀSPĒJĒJĀMĀJI ORĢĀNIZĀCIJĀU ATSTĀVU.
7. VAMZDĒNTĒO, LIETĀS IR BUTĒNĪNĪU NĒTĒRĪJĀU TĪMLĀI IR [REĢĒNĪJĀU] APSAUGOS ZŌNĀ, KĀ VAMZDĒNTĒO, LIETĀS IR BUTĒNĪNĪU NĒTĒRĪJĀU TĪMLĀI IR [REĢĒNĪJĀU] APSAUGOS ZŌNĀ, KĀPĒK TĀS VAMZDŽUS JŪSTĀ KĀP 2,0 METRU NĒU VAMZDŽĀS ĢĒMES, VAMZDĒNTĒO, LIETĀS, BUTĒNĪNĪU NĒTĒRĪJĀU TĪMLĀI IR [REĢĒNĪJĀU] APSAUGOS ZŌNĀ, KĀ VAMZDĒNTĒO, LIETĀS, BUTĒNĪNĪU NĒTĒRĪJĀU TĪMLĀI IR [REĢĒNĪJĀU] APSAUGOS ZŌNĀ, KĀPĒK TĀS VAMZDŽUS JŪSTĀ KĀP 2,5 METRU NĒU VAMZDŽĀS JŪSTĀ KĀP 3 METRUS NĒU VAMZDŽĀS ĢĒMES.
8. ŠĒJĒNĪJĀU DĒKĀJĀU TŪRĀ BŪTĀI VIENĀMĒ LĒGŠĀS SŪ ĢĒVĒS DĒKĀJAS, 50 - 70 mĀ VĪRŠ ĢĒVĒS LĒGŠAS.
9. ESĀMĀJ TĪMLĀI ĢYĻĻS TĪKLĀSĀJĀ DĀRĒU VĪKĒDĀMO VĒTĀ, ESĀNT PĒRĒKŠĀJĀ PĀTĒKĻĪNĪJĀU PROJEKTĒJĀMĀS ĀRŠĀS.
10. BUTĒNĪNĪJĀU NĒTĒRĪJĀU VAMZDŽĀMĀS TŪRĀ BŪTĀI ATĒKĻĀTĀ VĒTĀ DIAGNOSTĒKĀ.


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Žemės sklypo riba
	Tinklų apsaugos zona

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB „VN Inžinerija“ el. p. vninžinerija@gmail.com T - 370 672 87330		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEUKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYZUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
33881	VN SPDV	V. Bikinaite	 BREŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
			PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEUKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS, M 1:250		0
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	JUSTĖ SUVEJDIENĖ		VNT-2505-040-TDP-VN-B.01		LAPŲ
					1 1

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Lauko vandentiekio tinklai		
32; 63mm diametro PE100 PN10 vandentiekio vamzdynas	m	157,1
Lauko buitinių nuotekų tinklai		
110; 160mm diametro nuotekų vamzdynas	m	164,3



0				2025-04			
				Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		 MB „VN inžinerija“ el.p. vniizinerija@gmail.com T +370 672 87330		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI PAVASARIO G. 18, GRYBELIŲ K., VYŽUONŲ SEN., UTENOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
33881		VN SPDV		V. Bikinitė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
						PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS, M 1:250	
						LAIDA	
						0	
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES RODIKLIAI							
Pavadinimas		Mato vnt.		Kiekis			
Lauko vandentiekio tinklai							
32; 63mm diametro PE100 PN10 vandentiekio vamzdynas		m		157,1			
Lauko buitinių nuotekų tinklai							
110;160mm diametro nuotekų vamzdynas		m		164,3			
KALBOS TRUMP.		UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT		JUSTĖ SUVEIZDIENĖ		VNT-2505-040-TDP-VN-B.01		1	1

Projekto derinimo suvestinė

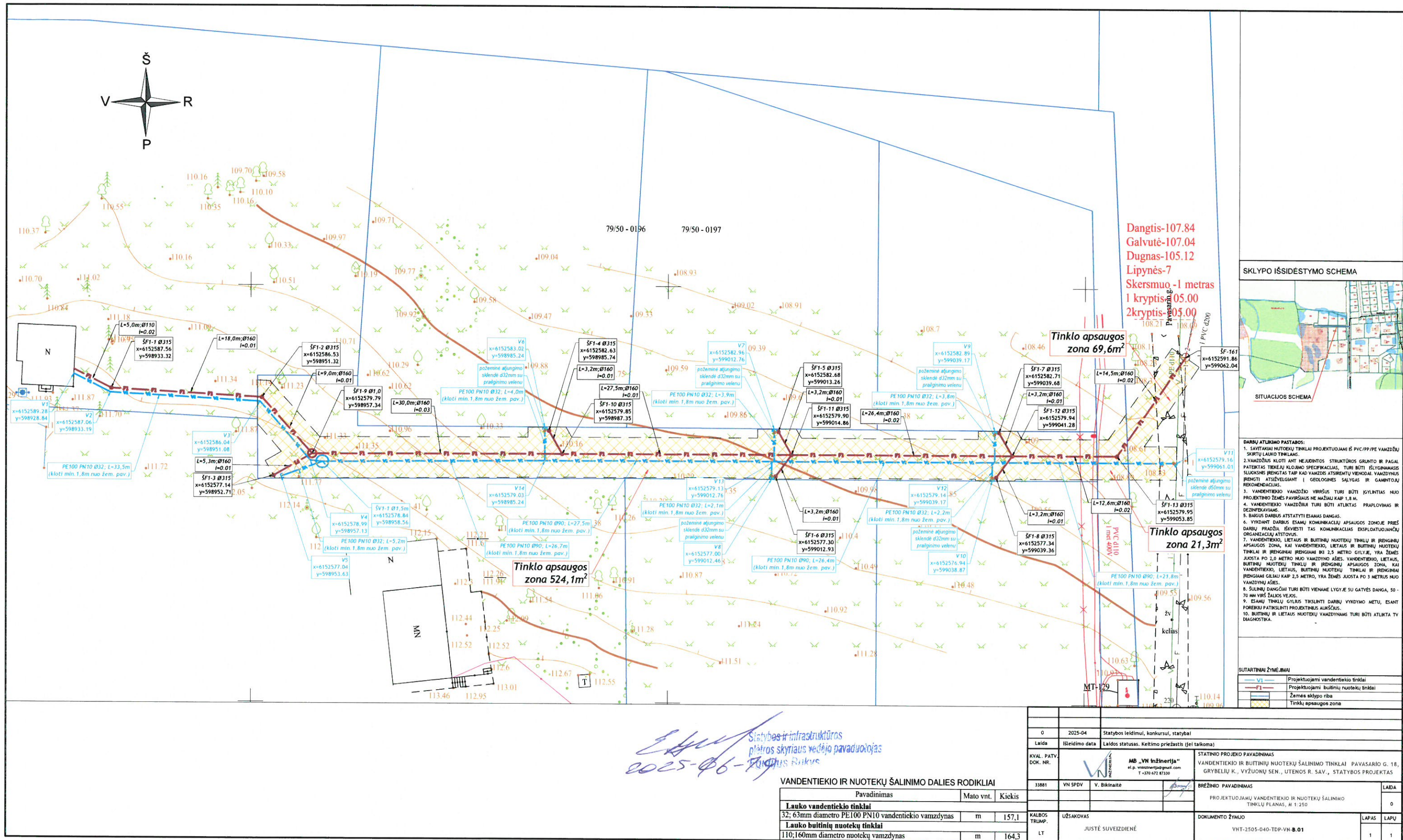
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2025-06-13	Pritarta	Rengiant vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo projektą Pavasario g. 18, Grybelių k. Utenos r. sav., išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų įrenginių iki esamų elektros tinklų. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams esamų elektros tinklų apsaugos zonoje. Prieš vykdant darbus iškviešti ESO atstovą. Elektros tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.	-
2.	Dujos	Irmantas Vienažindis	2025-06-12	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	VAConas Robotas	2025-06-12	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šitą patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinacių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-

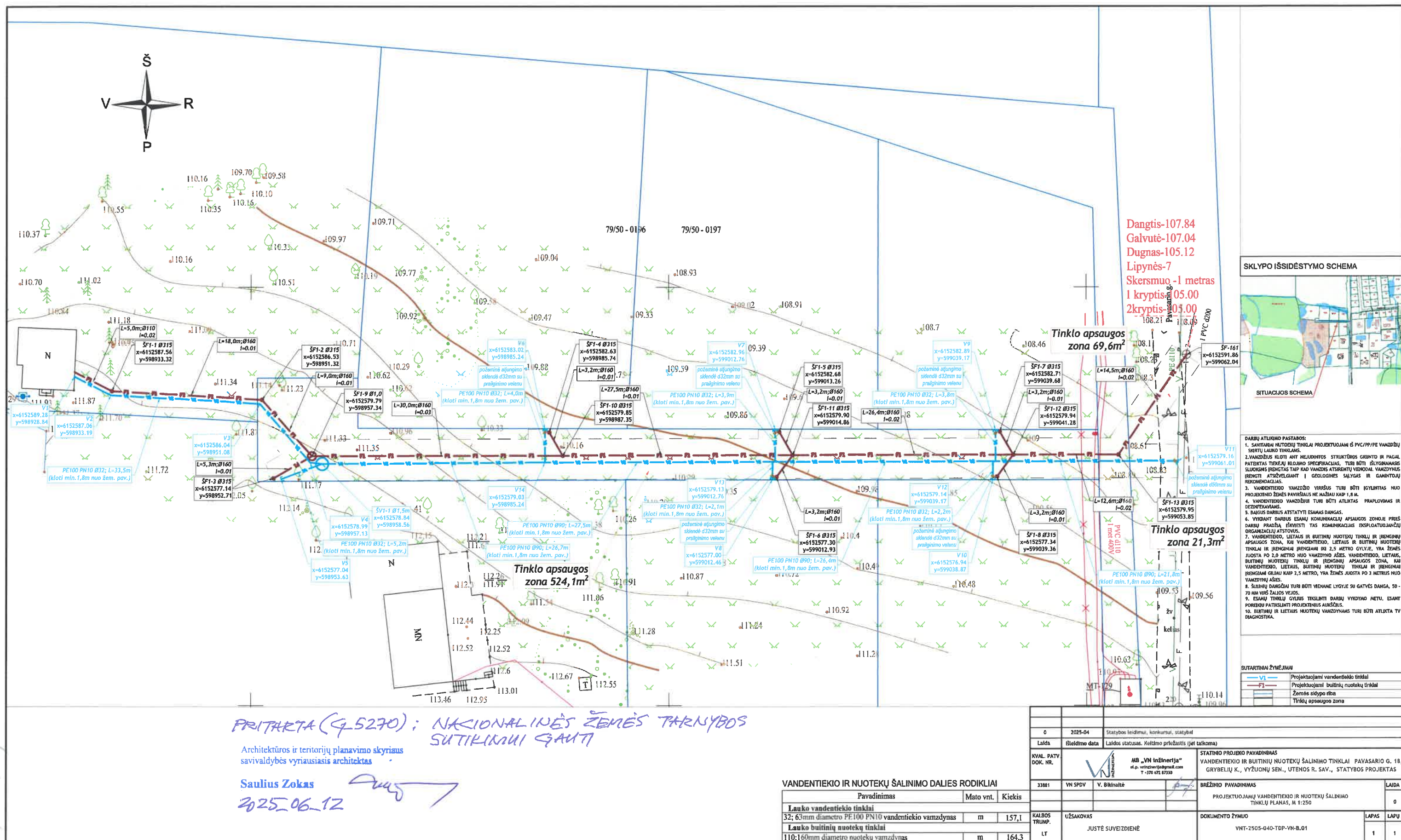
Registracijos Nr.

P147372

Pasirašymo data

2025-06-13 10:42





Q-5270 / 25FP-112632