

UAB



Įmonės kodas:301225597

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kauno vandenys"
INICIATORIUS: R. K.
PROJEKTO PAVADINIMAS: Kvartaliniai vandentiekio ir ūkio-buities nuotekų tinklai Kauno r. sav., Tirkiliškių k., Vėtros g. (sklypo kadastro Nr.5247/0008:211) priešprojektiniai pasiūlymai
ADRESAS: Kauno r. sav., Tirkiliškių k., Vėtros g. (sklypo kadastro Nr.5247/0008:211)
STADIJA: priešprojektiniai pasiūlymai (PP)
DALIS: Vandentiekio (neypatingas),
Buitinių nuotekų tinklai (II gr., nesudetingi stat.)
NAUDOJIMO PASKIRTIS Inžineriniai tinklai (6.2.2)

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
PDV	R. Valiūnas	13865	
PA	R. Valiūnas		

Kaunas 2024m

TURINYS

TURINYS	2
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	3
VIETOVĖS SCHEMA	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	6
MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS	10
KITI DOKUMENTAI	

BRĖŽINIAI :

1. SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS.	1 LAPAS
2. VANDENTIEKIO TINKLO IŠILGINIS PROFILIS	2 LAPAI
3. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLO IŠILGINIS PROFILIS	2 LAPAI
4. SIURBLINĖS SCHEMA	1 LAPAS
5. SRAUTO GESINIMO ŠULINIO SCHEMA	1 LAPAS

VIETOVĒS SCHEMA 1 PAV.



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Vandentiekio V1 tinklai			
1. Vandentiekio tinklų d110 mm ilgis	m	348	
2. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2,5	
3. Vandens poreikavimas	m3/d	10,0	
Buitinių nuotekų F1 tinklai			
1. Buitinių nuotekų tinklų d200 mm ilgis		212	
2. Slėgiminių tinklų PE RC d110mm ilgis	m	139	
3. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2,5	
4. Išleidžiamų nuotekų debitas	m3/d	10,0	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Kvartaliniai vandentiekio ir ūkio-buities nuotekų tinklai Kauno r. sav., Tirkiliškių k., Vėtros g. (sklypo kadastro Nr.5247/0008:211) priešprojektiniai pasiūlymai vandentvarkos ūkio objektų projektavimas atliekamas pagal Statytojo (užsakovo): UAB "Kauno vandenys", iniciatoriaus R. K. užsakymą. Projekto tikslas suprojektuoti geriamo vandens tiekimo sistemą ir buitinių nuotekų surinkim ir nuvedimą. Projektas parengtas vadovaujantis suderinta topografinė medžiaga, architektūrinė - statybine projekto dalimi, išduotomis techninėmis sąlygomis bei galiojančiomis normomis ir taisyklėmis. **Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 47179-2024.** Tyrimo reg. lapo registracijos Nr. ŽGT-2023-5206. Tyrimo reg. lapas įregistruotas 2023-12-06.

Atestato Nr.	UAB "Hidrovisata" Į/k 301225597				Kvartaliniai vandentiekio ir ūkio-buities nuotekų tinklai Kauno r. sav., Tirkiliškių k., Vėtros g. (sklypo kadastro Nr.5247/0008:211) priešprojektiniai pasiūlymai		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		Laida
							0
13865	PDV	R. Valiūnas		2022			
	PA	R. Valiūnas		2022			Lapas
TDP	Statytojas(užsakovas): UAB "Kauno vandenys" Iniciatorius: R. K.				2022-07-PP-VN-AR		Lapų
					1	2	

Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sklypo sąlygos apibūdintos, remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu (2023.12) bei apie 30 m nuo gręžinio Nr. 1 esančioje kūdroje.

Tyrinėjimų metu sklype dalyje požeminis vanduo iki 4,0 m gylio gręžiniais nebuvo pasiektas. Viena iš priežasčių ta, kad gręžimo darbai buvo vykdomi pašalus. Šalia esančioje kūdroje vanduo (ledas) laikėsi apie 0,5 m žemiau žemės paviršiaus krante.

Drėgnuoju laikotarpiu kaupsis podirvio vanduo, kuris laikysis arti žemės paviršiaus. Esamas ir prognozuojamas požeminio vandens lygis parodytas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (grafinis prieds 1)

VANDENTIEKIS

Projektuojamų tinklų prijungimo vieta nurodyta plane. Vandentiekio V1 linijos projektuojamos iš d110 mm diametro polietileninių (PE) PN 10 tipo vamzdžių. Bendras tinklų ilgis 348 m. Projektuojama V1 linija bus pajungiama prie esamų tinklų šulinyje Nr.235.

PE slėginiai vamzdynai klojami žemės grunte atviru tranšėjiniu metodu. Tranšėjos dugne paruošiamas smėlio sluoksnio $S = 100$ mm pagrindas, ant kurio, reikiamu nuolydžiu klojamos vandentiekio linijos.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietose grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu 4 metrų tarpe.

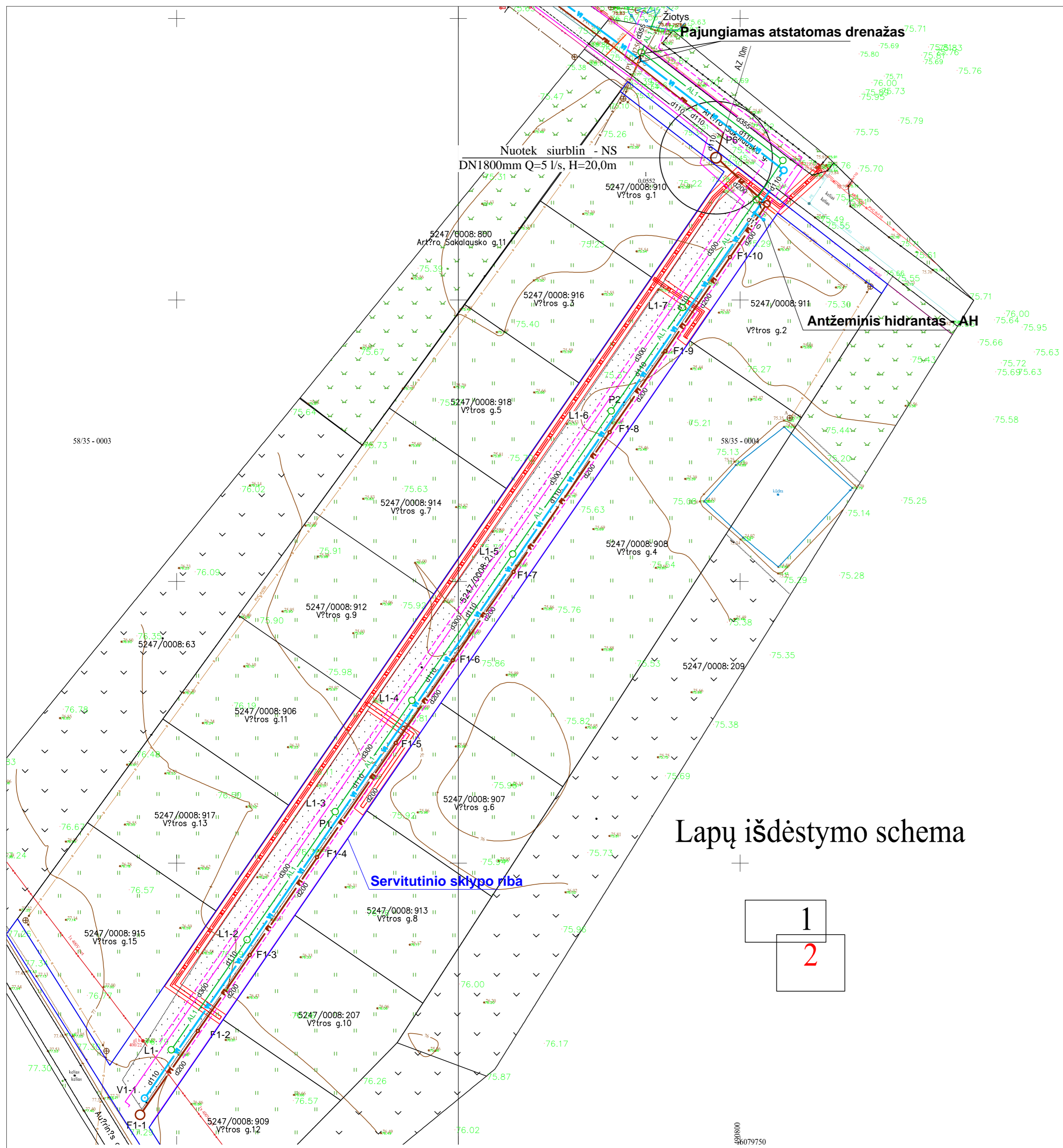
BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

Savitakinių d200mm kanalizacijos vamzdžių ir slėgiminių buitinių nuotekų tinklai montuojami iš tinklų PE d110mm diametro kanalizacijos vamzdžių ir g/b d1500mm arba d1000mm šuliniais. Bendras tinklų ilgis 352 m. savitakinių buitinių nuotekų linija jungiama prie esamų tinklų šulinyje Nr.233.

Visi nuotekų vamzdynai klojami žemės grunte atviru tranšėjiniu metodu. Tranšėjos dugne paruošiamas smėlio sluoksnio $S = 100$ mm pagrindas, ant kurio reikiamu nuolydžiu klojamos nuotekų linijos jungiant PVC vamzdynus movomis.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietose grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu 4 metrų tarpe.

2022-07-PP-VN-AR	Lapas	Lapų
	2	2

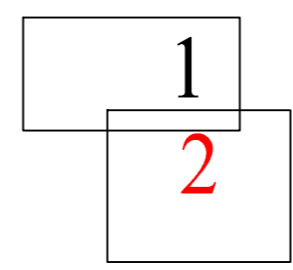


- PASTABOS:**
1. Projektuojam ir esam tras altitudes ir viet b tina papildomai tikslinti vietov je, kertam komunikacij vietas ir altitudes papildomai tikslinti darbo projekto rengimo metu esant reikalui i sikviesti suinteresuot bendrovi atstovus.
 2. Prie pradant darbus, esam tinkl trasai nustatyti, pa_ym ti ir aktui sura yti i kviesti suinteresuot bendrovi atstovus. Darbus tinkl apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu b du.
 3. Važiuojamosios dalies kelio asfalto/žvyro pasluoksnius atstatyti iki normatyvini reikalavim sutankinant iki Ev2 =45 MPa.
 4. Už sklypo ribos tiklai klojami raudon j kelio linij ribose.
 5. Atstaiti žali plot už sklypo ribos.
 6. Vandentiekio tinklas nuo šulinio Nr. V1-1 iki taško A klojamas žem s skl., kad Nr. 5247/0008:211.
 7. Vandentieio tinklas nuo taško A iki šulinio Nr. 235 klojamas Art ro Sakalausko g.
 8. Buitini nuotek tinklas nuo šulinio Nr. F1-1 iki taško Nr. B klojamas žem s skl., kad Nr. 5247/0008:211.
 9. Buitini nuotek tinklas nuo taško Nr. B iki šulinio Nr.233 klojamas Art ro Sakalausko g.

SUTARTINIAI ŽYMIJAI

- Anks iau suprojektuot lietaus nuotek tinkl 2,5 m apsaugos zona
- Projektuojam V1 ir F1 tinkl 2,5 m apsaugos zona
- AL1 Anks iau suprojektuotas lietaus nuotek tinklas
- V1 Projektuojamas vandentiekio tinklas
- F1 Projektuojamas buitini nuotek tinklas
- F1S Projektuojamas sl giminis buitini nuotek tinklas
- F1 Proj. butini nuotek š ulinys
- 235 Proj. vandentiekio š ulinys d1000
- V1-1 Proj. vandentiekio š ulinys d1000
- AH Proj. antžeminis hidrantas
- NS Nuotek siurblyn
- SG Srauto gesinimo šulinys
- L1-1 Anks iau suproj. lietaus nuotek ulinys

Lapų išdėstymo schema



Numeris TIIS1-20220121-005376

OBJEKTAS	Kauno r. sav., Al?n? sen., Tirkilišk? k., V?tros g.		
COORDINACI? SISTEMA:	LKS-94	AUK?ČI? SISTEMA:	LAS07
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pa?ym?jimo Nr. 1GKV-1207		
	VARDAS IR PAVARD?	PARA?AS	DATA
	D. P.		2022-01-21

UAB "KAUNO VANDENYS"				STATINYS Kvartaliniai vandentiekio ir kio-buities nuotek tinklai Kauno r. sav., Tirkiliški k., V tros g. (sklypo kadastro Nr.5247/0008:211) priešprojektiniai pasi lymai		
ATESTATO NR.	PARIGOS	PAVARD	PARAAS	DATA	BR ŽINYS	LAIDA
13865	PDV	R.VALI NAS		2022-07	Sklypo planas su projektuojamais vandentiekio ir buitini nuotek tinklais	0
	PA	R.VALI NAS		2022-07		
LT	STATYTOJAS:	UAB "Kauno vandenys"		BR ŽINIO ŽYMOJO	2022-07-PP- VN-Br. 01	LAPAS LAP
	INICIATORIUS:	R. K.				2 2