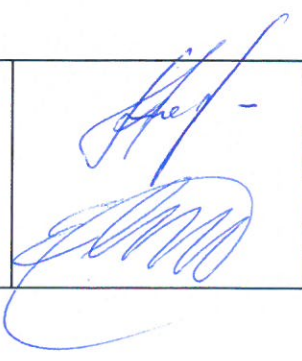


Statytojas (užsakovas)	UAB „GIRAITĖS VANDENYS“
Statinio projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GĖLIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	NEYPATINGAS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2]
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5]
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	SV-2022-02-TDP-NŠ
Bylos (segtuvo) žymuo	PP-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Kaunas, 2022 m.

UAB „SENOJI VARĖNĖ“	DIREKTORIUS	AUDRIUS AŽUKAS	
	PROJEKTO VADOVĖ	EGLĖ GIEDRAITĖ Atestato Nr. 39732	



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. liepos 22 d. Nr. 1

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GĖLIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
	Statytojas	UAB „Giraitės vandenys“
	Projektuotojas	UAB „Senoji Varėnė“
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	Neypatingas
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	Žemės sklypo rodikliai	
	Adresas	Vytauto g. Garliava., Kauno r. sav.
	Unikalus Nr.	Valstybinė žemė
	Kadastrinis Nr.	Valstybinė žemė
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:	-
	Projektuojamo statinio rodikliai: <i>Nuotekų šalinimo tinklai</i>	
	Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.];
	Inžinerinių tinklų ilgis	Apie 700 m
	Vamzdžio skersmuo	Ø 200÷350
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitomis tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą; - specialioms reikavimams nustatyti (jei reikalinga).	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDETIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Nuotekų šalinimo tinklų planai; 3.2 Išilginiai profiliai	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	Konkurso dokumentai	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Kita	-

Statytojas (užsakovas)

UAB "Giraitės vandenys"

Topolių g. 5, Giraitės k.,

El. p. giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt

Tel. (8 37) 338347

Vykdytojas

UAB „Senoji Varėnė“

Technikos g. 7, Kaunas

El. p. info@svarene.eu

Tel./faks.: 8 37 60 300

Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras atlikti vadovaujantis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus reikalavimais. Įvertinti numatomas/projektuojamas tinklų apsaugos zonas, o jei jos patenkant į privačius sklypus, gauti sklypų savininkų rašytinius sutikimus dėl apribojimų nustatymo. Apie projektinių pasiūlymų viešinimo datą ir būdą informuoti Garliavos seniūnę.



PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

UAB „Giraitės vandenys“
Direktorius

STATYBOS ADRESAS

VYTAUTO G. (NUO GELIŲ IKI MAIŠIAUS
UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV.

PROJEKTAVIMO TIKSLAI

Paviršinių nuotekų tinklų projektavimas

PROJEKTO ORGANIZATORIUS

UAB „Giraitės vandenys“

STATYTOJO ADRESAS

Topolių g.5, Giraitė, Kauno r., 54310

PROJEKTO RENGĖJAS PARENGIA:

1. Komplexo techninį darbo projektą vadovaudamasis tuo metu galiojančiais normatyviniais dokumentais (Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis);
2. Nurodymai apimčiai, sprendiniams:
 - a) Atlikti inžinerinius tyrinėjimus (topo grafinę nuotrauką, gruntų tyrimus), pateikti Statytojo vardu prašymus institucijoms, reikiamų techninių sąlygų gavimui, surenka kitus privalomuosius projekto rengimui reikalingus dokumentus, bei gauna NŽT sutikimus;
 - b) Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ parengia visas privalomas projekto dalis, įskaitant statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ir pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalį;
 - c) Parengtą techninį darbo projektą pateikia Užsakovo parinktai ekspertų įmonei, kuri turi atitinkamus kvalifikacijos atestatus leidžiančius suteikti tokią paslaugą. Ekspertizės metu nustatius techninio darbo projekto trūkumų, visus juos Projektuotojas privalo ištaisyti savo lėšomis ir rizika ir pateikti pakartotinei ekspertizei. Projektuotojas privalo atsižvelgti į visas pagrįstas Užsakovo pastabas (jei taikoma);
 - d) Gauna statybą leidžiantį dokumentą pagal pateiktą Užsakovo įgaliojimą (jei taikoma);
 - e) Projektuojant ir tiesiant vandentiekio ir nuotekų tinklus per privačius žemės sklypus įregistruoti servitutus, gauti sutikimus (jei taikoma).

Reikalavimai paviršinių nuotekų tinklams:

Suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklą ir numatyti gyventojams pasijungimus sklypams Vytauto g. 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 114, 118, 120, 122, 124, 124A, 126, 128, 130, 132 ir Tulpių g. 8, 9, 6, 7, 5, 4, 3, 2.

Susiskaičiuoti paviršinių nuotekų kiekį, parinkti hidrauliškai tinkamiausio diametro vamzdyną.

Šulinių kiekius suprojektuoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. lauko inžineriniai tinklai“. Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598 standartą. Gelžbetoniai šuliniai turi atitikti LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 standartus.

Kiti reikalavimai:

1. Techninius sprendinius derinti su UAB „Giraitės vandenys“.
2. Komplekso techninį darbo projektą pateikti suderintą su visomis reikalingomis organizacijomis ir statybą leidžiančiu dokumentu.
3. Pateikti parengtą techninį darbo projektą – 3 egz. (bylas) ir 1 CD elektroninėje laikmenoje (PDF, word., dwg. redaguojamus failus).

- 1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas
1. UAB „Giraitės vandenys“ pateikta projektinių pasiūlymų užduotis (techninė užduotis);
2. Parengta topografinė nuotrauka.
- 1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai
- 1.2.1 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
- 1.2.2 STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
- 1.2.3 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“. Patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193.
- 1.2.4 UAB „Ekoprojektas“ Vandentiekio ir nuotekynės šuliniai.
- 1.2.5 STR 1.01.04:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
- 1.2.6 STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- 1.2.7 STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- 1.2.8 STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- 1.2.9 STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.
- 1.2.10 Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- 1.2.11 LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;

				OBJEKTO PAVADINIMAS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GĖLIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS				
39732	PV	Eglė Giedraitė		Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS				
36943	PDV	Eglė Giedraitė						
	PDA	Aurimas Montrimavičius						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Giraitės vandenys“			DOKUMENTO ŽYMUO SV-2022-02-TDP-NŠ--AR			Lapas 1	Lapų 6

2. Projektuojamų statinių bendrieji duomenys

Šie projektiniai pasiūlymai yra rengiami remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais.

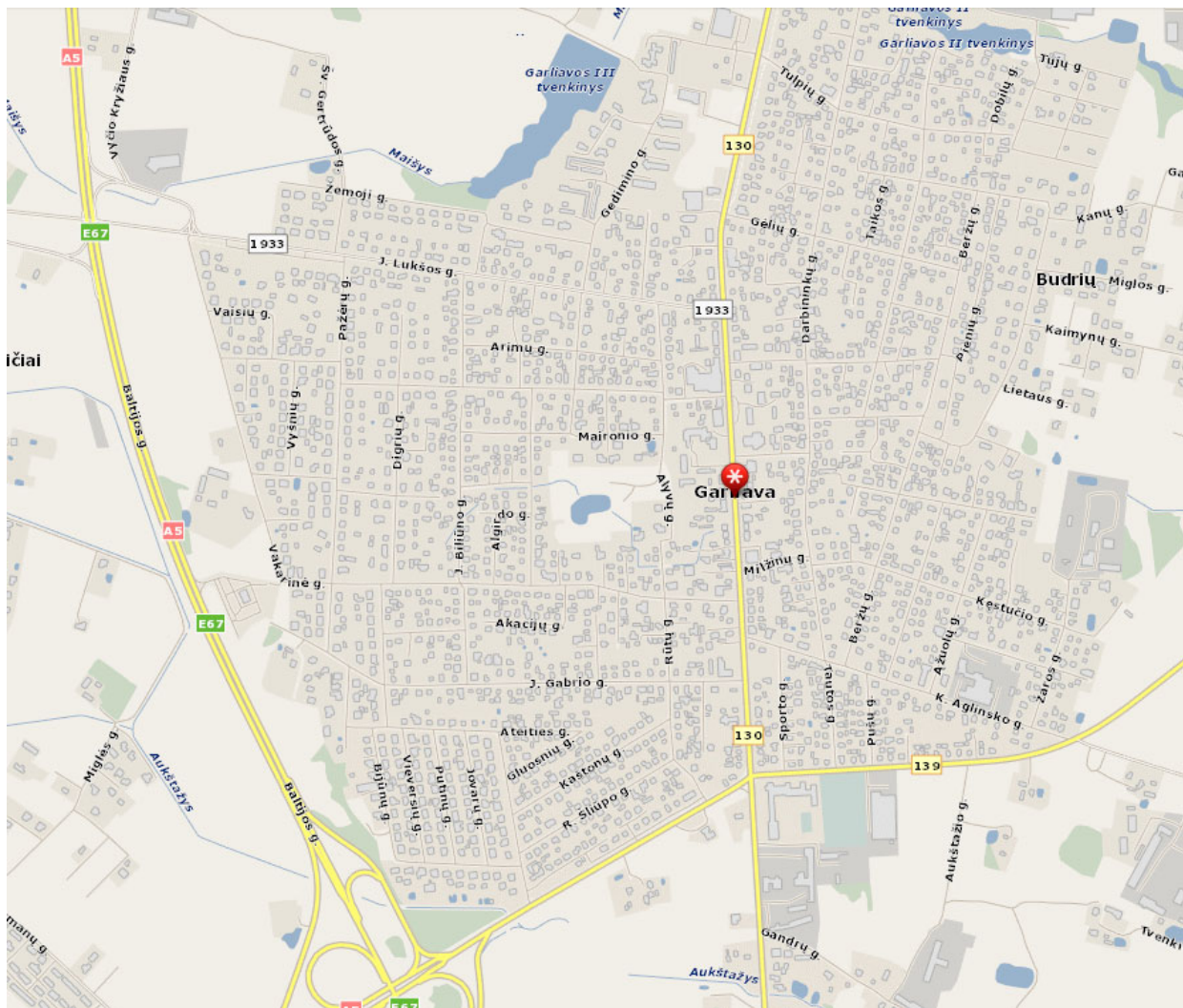
Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis UAB “Giraitės vandenys” projektavimo užduotimi.

Projektiniais pasiūlymais numatoma tiesti naujus paviršinių šalinimo tinklus Vytauto gatvėje nuo Gėlių g. iki Maišiaus upelio Garliava Kauno raj. sav.

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (neypatingas statinys):	km	0,7	
5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)			
5.1. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):	mm	Ø200÷ Ø350	

Dokumento numeris: SV-2022-02-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų
	2	6

Garliava – miestas Kauno rajone, apie 10 km į pietus nuo Kauno centro. Per Garliavą teka Maišys (Jiesios intakas). Vakariniu pakraščiu eina Via Baltica automobilių magistralė. Miestas turi seniūnijos statusą, taip pat yra apylinkių seniūnijos centras. Garliavos mieste gyvena beveik 12 tūkst. gyventojų.



1 pav. Garliavos situacijos schema Lietuvos atžvilgiu. Šaltinis: www.maps.lt

Klimatinės sąlygos garliavoje. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Kaunas): vidutinė metinė oro temperatūra 6,3°C, maksimali oro temperatūra 34,9°C, minimali oro temperatūra – 36,3°C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 81 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 4,0 m/s, maksimalus vėjo greitis – 34 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 73,4 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 20 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 33 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 10 metų –90 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 125 cm.

Dokumento numeris: SV-2022-02-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų
	3	6

Planuojamas objektas priskiriamas prie naujos statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių statinių grupei.

1. Nuotekų šalinimo tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų surinkimo tinklai [9.5.]: (nuotekų rinktuvai, nuotekų išvadai), kategorija – neypatingas

2. Statybos darbų poveikis aplinkinėms teritorijoms

Projektiniuose pasiūlymuose numatomi tinklai nepatenka į saugomas ir Natura 2000 svarbias teritorijas, todėl jokios įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

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.

3. Inžineriniai tinklai

3.1. Paviršinių nuotekų tinklų esama situacija

Šiuo metu Garliavoje, Vytauto gatvėje nuo Gėlių g. iki Maišiaus upelio nėra paviršinių nuotekų surinkimo sistemos. Ji yra būtina gyventojų gyvenimo kokybės gerinimui. Tam kad būtų pagerinta gyventojų gyvenimo kokybė ir aplinkos sutvarkymas, projektuojami paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Planuojami paviršinių nuotekų tinklai bus klojami ties gyventojų įvažiavimais, tankiai užstatytose gyvenamaisiais namais, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Šiose gatvėse yra esamos komunikacijos: vandentiekio, buitinių nuotekų, dujotiekio, elektros, telekomunikacijų tinklai. Vykdam paviršinių nuotekų tinklų statybos darbus esamų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina išsikviesti šių tinklų savininkus.

Planuojamas nuotekų surinkimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Giraitės vandenys“.

1.1. Projektiniai sprendimai

Vytauto gatvėje nuo Gėlių g. iki Maišiaus upelio garliavo Kauno r. sav. projektuojami paviršinių nuotekų tinklai. Lietaus nuotekų surinkimui projektuojami lietaus surinkimo šulinėliai su sėsdinama dalimi. Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai projektuojami sunkaus plaukiojančio tipo. Taipogi gyventojams numatyti prie sklypų ribos paviršinių nuotekų išvadai, užbaigti aklėmis.

Dokumento numeris: SV-2022-02-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų
	4	6

Kontroliniai šuliniai projektuojami iš g/b d1000mm, PP d425mm skersmens. G/b šuliniai montuojami iš surenkamų gelžbetoninių žiedų su viena apžiūros landa Ø 700 mm g/b šulinio perdenginio plokštėje. Lietaus surinkimo šulinių dangčiai ir grotelės projektuojami D400 klasės.

Savitakiniai paviršinių nuotekų tinklai bus projektuojami iš PE100 klasės, PVC (SN4) klasės DN200-350 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Vamzdynus klojant atviru būdu, tranšėjos dugne paruošiamas smėlio sluoksnio $S = 10$ cm pagrindas, ant kurio reikiamu nuolydžiu klojami nuotekų vamzdynai. Lietaus nuotekų tinklams pažymėti statomi požeminių komunikacijų ženklai. Savitakinių nuotekų klojimo būdas daugumoje vietų numatomas betranšėjinis. Statybos metu, įrengiant tinklus numatytais būdais ir susidūrus su sunkumais, tinklų įrengimo būdas gali būti tikslinamas statybos metu susiderinus su technine priežiūra. Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai sunkaus tipo, plaukiojantys.

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.

2. Sklypo sutvarkymo sprendiniai

Sumontavus planuojamus 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.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. 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 nugėžti 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.

Dokumento numeris: SV-2022-02-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų
	5	6

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.

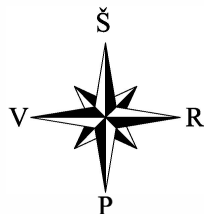
Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą

3. Tinklų apsaugos zona

Tinklų apsaugos zonos dydį reglamentuoja LIETUVOS RESPUBLIKOS SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.

1. Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
2. Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
3. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

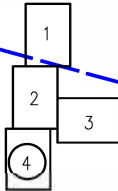
Dokumento numeris: SV-2022-02-TDP-NŠ-AR	Lapas	Lapų
	6	6



LS-8 X=6076814
Y=491890.9

Vytauto 108

Lapų išdėstymo schema



AL-8 X=6076810.1
Y=491895.4

Vytauto 106

LS-7 X=6076790.7
Y=491885.2

Vytauto 104

LS-6 X=6076772.8
Y=491881

AL-7 X=6076787
Y=491891.1

Vytauto 102

58/35 - 0248

LS-5 X=6076750.8
Y=491876.4

AL-6 X=6076768.8
Y=491886.9

Vytauto 100

58/35 - 0268

LS-4 X=6076728.7
Y=491872.3

AL-5 X=6076745.1
Y=491882

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- LŠ Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
- L1 Projektuojamas kontrolinis lietaus surinkimo šulinys be grotelių
- AL Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas užbaigiamas akle
- ▨ Apsaugos zona

Vytauto 98

LS-3 X=6076705.8
Y=491866.8

AL-4 X=6076724.3
Y=491877

Vytauto 96

LS-2 X=6076685.4
Y=491862.3

AL-3 X=6076702.5
Y=491871.9

Vytauto 94

L1-1 X=6076666.6
Y=491857.7

AL-2 X=6076685
Y=491868.1

Vytauto 92

LS-1 X=6076667
Y=491853.7

E X=6076666.6
Y=491857.1

Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas:	Vytauto g. ir Tulpių g., Garliava, Kauno r.					
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm				
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10	
 UAB „ELVAS“						
Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė R		Parašas	Data	A.V.	
1GKV-10	Užsakovas			2022 02		
			Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
			1:500	2	4	

Atestato Nr.	UAB "Senoji Varėnė" Technikos g. 7, LT-51209, Kaunas, Tel/faks (8 37) 760 300				Projekto pavadinimas ir adresas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GĖLIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	BREŽINYS:		
36943	PDV	E.Giedraitė		2021.02	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500		
	PROJ	A.Montrimavičius		2021.02			
Stadija:	Užsakovas:				ŽYMUO:		
TDP	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				SV-2022-02-TDP-NŠ-B1		
					Lapas	Lapų	
					4	4	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- LŠ Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
- L1 Projektuojamas kontrolinis lietaus surinkimo šulinys be grotelių
- AL Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas užbaigiamas akle
- ▨ Apsaugos zona

58/35 - 0248

LS-9 X=6076833.8
Y=491895.2

AL-9 X=6076830.7
Y=491899.7

LS-10 X=6076856.7
Y=491900.6

D X=6076867.9
Y=491902.9

L1-2 X=6076900
Y=491909.6

C X=6076902
Y=491909.9

L1-3 X=6076937.7
Y=491917.4

B X=6076959.4
Y=491920.9

LS-12 X=6076971.9
Y=491923

Vytauto 110

AL-10 X=6076856
Y=491905.3

Vytauto 114

LS-11 X=6076889.6
Y=491911.4

Tulpių 2

Vytauto 118

Vytauto 120

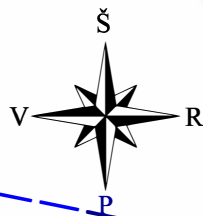
AL-18 X=6076969.4
Y=491937.3

Vytauto 122

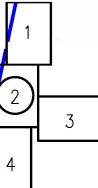
AL-19 X=6077000.5
Y=491943.8

Vytauto 124

58/35 - 0228



Lap? iš 2 stymo schema



Tulpių 3

L1-4 X=6076919
Y=491944.7

AL-13 X=6076904.2
Y=491975

Tulpių 5

L1-5 X=6076900.5
Y=491972.9

Tulpių 4

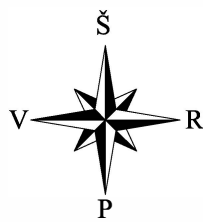
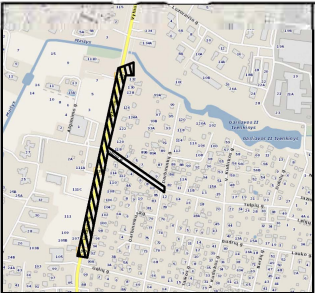
AL-14 X=6076889.9
Y=491974.8

AL-11 X=6076911.4
Y=491941.2

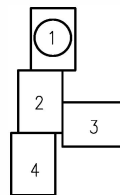
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas:	Vytauto g. ir Tulpių g., Garliava, Kauno r.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm				
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10	
 UAB „ELVAS“						
Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė		Parašas	Data	A.V.	
1GKV-10	[redacted]			2022 02	[redacted]	
Užsakovas			Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
			1:500	2	4	

Atestato Nr.	UAB "Senoji Varėnė" Technikos g. 7, LT-51209, Kaunas, Tel/faks (8 37) 760 300				Projekto pavadinimas ir adresas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GELIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	BREŽINYS:			
	36943	PDV	E. Giedraitė	2022.02	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500			
	PROJ.	A.Montrimavičius		2022.02	ŽYMUO:			
Stadija: TDP	Užsakovas: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ				SV-2022-02-TDP-NŠ-B1			
					Lapas	Lapų		
				2				4



Lapų išdėstymo schema



58/35 - 0228

58/35 - 0229

Vytauto 132

Vytauto 130

Vytauto 128

Vytauto 126

Vytauto 124A

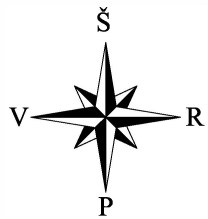
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- LŠ** Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
- L1** Projektuojamas kontrolinis lietaus surinkimo šulinys be grotelių
- AL** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas užbaigiamas akle
- Apsaugos zona

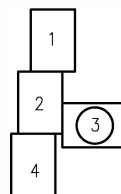
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Vytauto g. ir Tulpių g., Garliava, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10
Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė R	Parašas	Data		
1GKV-10			2022 02		
		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	2	4	

Atestato Nr. A	 UAB "Senoji Varėnė" Technikos g. 7, LT-51209, Kaunas, Tel/faks (8 37) 760 300				Projekto pavadinimas ir adresas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GĖLIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	BRĖŽINYS:		Laida	
	36943	PDV	E.Giedraitė		2022.02	Skype planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500		O
Stadija: TDP	Užsakovas: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ				ŽYMUO: SV-2022-02-TDP-NŠ-B1		Lapas	Lapų
							1	4



Lap? išd?stymo schema



58/35 - 0249

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- LŠ** Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
- L1** Projektuojamas kontrolinis lietaus surinkimo šulinys be grotelių
- AL** Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas užbaigiamas akle
- Apš** Apsaugos zona

Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal Kauno r. sav. duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Vytauto g. ir Tulpių g., Garliava, Kauno r.				
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10
Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-10			2022 02		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	2	4	

Atestato Nr.				UAB "Senoji Varėnė" Technikos g. 7, LT-51209, Kaunas, Tel/faks (8 37) 760 300			Projekto pavadinimas ir adresas: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VYTAUTO G. (NUO GĖLIŲ IKI MAIŠIAUS UPELIO), GARLIAVA KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
36943	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	BRĖŽINYS:				Laida
	PDV	E.Giedraitė		2022.02	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500				O
	PROJ	A.Montrimavičius		2022.02					
Stadija:	Užsakovas:			ŽYMUO:				Lapas	Lapų
TDP	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ			SV-2022-02-TDP-NŠ-B1				3	4