

OBJEKTAS:	<b>LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ERDVĖS G., UŽLIEDŽIŲ K., UŽLIEDŽIŲ SEN., KAUNO RAJ., STATYBOS PROJEKTAS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
STATYBOS VIETA:	<b>ERDVĖS G., UŽLIEDŽIŲ K., UŽLIEDŽIŲ SEN., KAUNO RAJ.</b>
BYLA:	<b>202207-00-PP</b>
STADIJA:	<b>PP</b>
KATEGORIJA:	<b>NEYPATINGAS STATINYS</b>
STATYTOJAS:	<b>UAB „GIRAITĖS VANDENYS“</b>
PROJEKTO VADOVAS:	<b>ANDRIUS CECHANAVIČIUS NR. 22898</b>
PROJEKTO DALIES VADOVAS:	<b>ANDRIUS CECHANAVIČIUS NR. 22898</b>

2023 04

LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI					
BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS					
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	202207-00-PP-VN-BD	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
2		1		UAB „Giraitės vandenys“ prisijungimo sąlygos	
3	202207-00-PP-VN-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS					
1	202207-00-PP-VN-01	1	0	Sklypo planas su lietaus nuotekų tinklais M 1:500	
2	202207-00-PP-VN-02	2	0	Išilginis lietaus tinklo profilis Mv 1:100, Mh 1:500	

Atestato Nr.	Ind. veiklos pažyma Nr. (32.2)-G18-758 A.Cechanavičius Mob. Nr. +370 61 531753 El. Paštas: cechanavicius@gmail.com			Lietaus nuotekų tinklų Erdvės g., Užliedžių k., Užliedžių sen., Kauno raj., statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai			
<b>22898</b>	PDV	A. Cechanavičius		2023 04	Projekto dalies sudėties žiniaraštis		
					Laida	0	
Etapas	Statytojas: UAB „Giraitės“			202207-00-PP-VN-BD		Lapas	Lapų
LT	Iniciatorius: UAB „Egilis“					1	1



UAB "Egilis"

2022-07-12 STS-0949  
Į 2022-06-16 GTS-0949

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**  
**PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TVARKYMOUI**  
**GRIEŽLĖS G. 40, UŽLIEDŽIŲ K., UŽLIEDŽIŲ SEN., KAUNO R. SAV.**

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklus ir įrenginius projektuoti ir statyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, bei parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais, jeigu buvo tokie rengti.

Paviršines (lietaus) nuotekas draudžiama išleisti į drenažo ir nuotekų tinklus.

Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklus projektuoti nuo suprojektuotų paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklų – Griežlės ir Vakarės gatvių sankirtoje, nuo Jūsų sklypo ribos nutolusių apie 220 m.

Rengiant kvartalinių tinklų projektą statytojas turi būti UAB „Giraitės vandenys“.

Teikti pasiūlymą Kauno rajono savivaldybės administracijai dėl Savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarties sudarymo, prieš tai sprendinius privaloma suderinti su UAB „Giraitės vandenys“.

Projektuojant kvartalinius tinklus privačioje ir /ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti tinklų apsaugos zonas ir servitutus.

Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pateikti pilnos sudėties projektą, pasirašytą statinio projekto vadovo, statinio projekto dalies vadovo UAB „Giraitės vandenys“ peržiūrai/suderinimui ir pristatyti galutinio projekto kopiją.

Tinklų statyba finansuojama užsakovo lėšomis.

Direktorius

Andrius Dzevyžis

## Turinys

<b>1</b>	<b>Bendroji dalis</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Projektavimo procesą reglamentuojantys teisės aktai</b>	<b>3</b>
2.1	Norminiai ir projektavimo dokumentai bei higienos normos	3
<b>3</b>	<b>Nuotekų tinklai</b>	<b>4</b>
3.1	Lietaus nuotekų tinklai L1	4
3.2	Bendrieji techniniai rodikliai	4

Atestato Nr.	Ind. veiklos pažyma Nr. (32.2)-G18-758 A.Cechanavičius Mob. Nr. +370 61 531753 El. Paštas: cechanavicius@gmail.com			Lietaus nuotekų tinklų Erdvės g., Užliedžių k., Užliedžių sen., Kauno raj., statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai		
<b>22898</b>	PDV	A. Cechanavičius		2023 04	Laida	
					Aiškinamasis raštas	
					0	
Etapas	Statytojas: UAB „Giraitės“			202207-00-PP-VN-AR	Lapas	Lapų
LT	Iniciatorius: UAB „Egilis“				1	4

# 1 Bendroji dalis

Lietaus nuotekų tinklų Erdvės g. Užliedžiuose, Kauno r. techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis UAB Giraitės vandenys prisijungimo sąlygomis STS-0949, išduotomis 2022 07 12, suderinta topografinė medžiaga, architektūrinė ir konstrukcinė projekto dalimis, bei galiojančiais LR statybos normatyviniais dokumentais.

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN, ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovų siūlomus tolygius standartus, galiojančius bet kurioje Europos sąjungos valstybėje narėje (DIN ir kt.).

## **Projekto daliai parengti naudotos šios kompiuterinės programos:**

AutoCAD LT 2007 English, International;

Microsoft 365 family open source

202207-00-PP-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

## 2 Projektavimo procesą reglamentuojantys teisės aktai

### 2.1 Norminiai ir projektavimo dokumentai bei higienos normos

- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės Nutarimas Nr. 343, 1992 m. gegužės 12 d. Vilnius. Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo (Atuali redakcija, galiojanti nuo 2013 01 01);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011; LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

### 3 Nuotekų tinklai

#### 3.1 Lietaus nuotekų tinklai L1

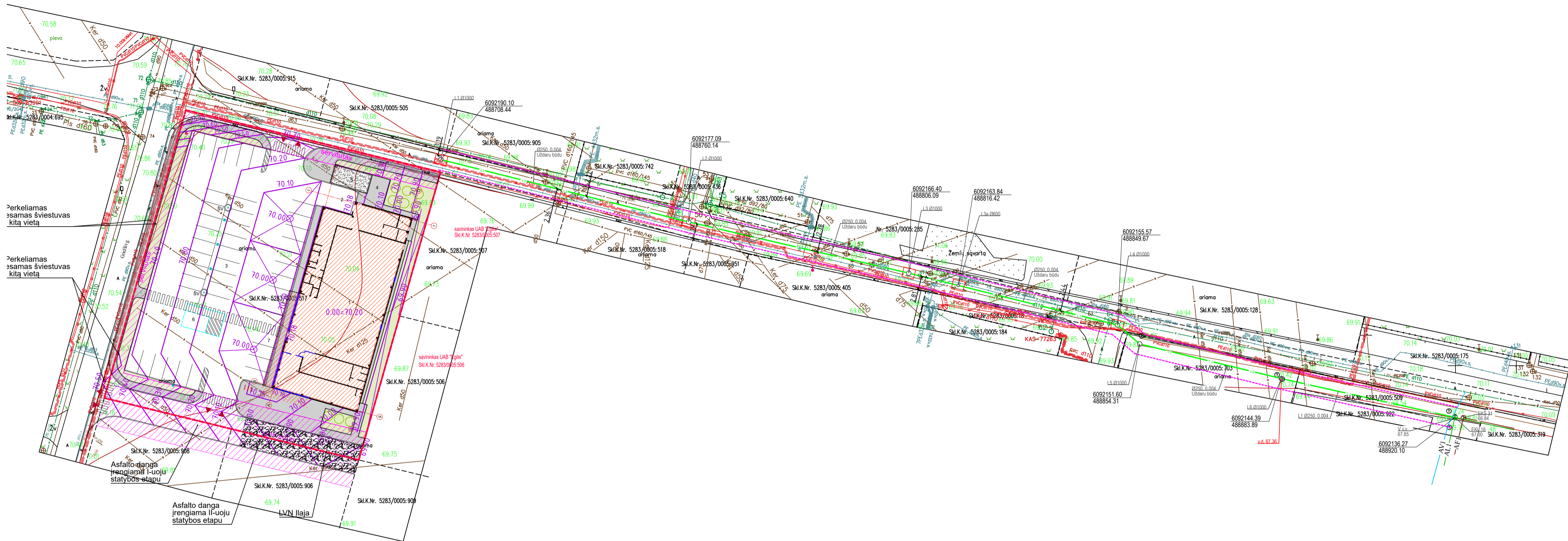
Lietaus nuotekų tinklai projektuojami Erdvės gatvėje skirti nuvesti lietaus vandenį nuo kitu projektu projektuojamo prekybos paskirties pastato Griežlės g. 40. Taip pat šis tinklas galės tarnauti aplinkiniams sklypams lietaus vandeniui nuvesti. Tinklas projektuojamas iš PE100 PN10 d250 mm vamzdžių ir numatomas po gatve vykdyti uždaru.

Projektuojamas tinklas pajungiamas į Vakarės gatvėje esančius lietaus nuotekų tinklus diametro d250 mm.

Ten kur tinklas kerta privačius sklypus yra gauti sklypų bendraturčių sutikimai ir suformuoti servitutai.

#### 3.2 Bendrieji techniniai rodikliai

	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Lietaus nuotekų tinklų ilgis (švarių):	m	220	L1
	Vamzdžio skersmuo:	Ø (mm)	250	Neypatingas statinys
	Tinklo apsaugos zona į abi puses nuo vamzdžio ašies:	m	2,5	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI VN:

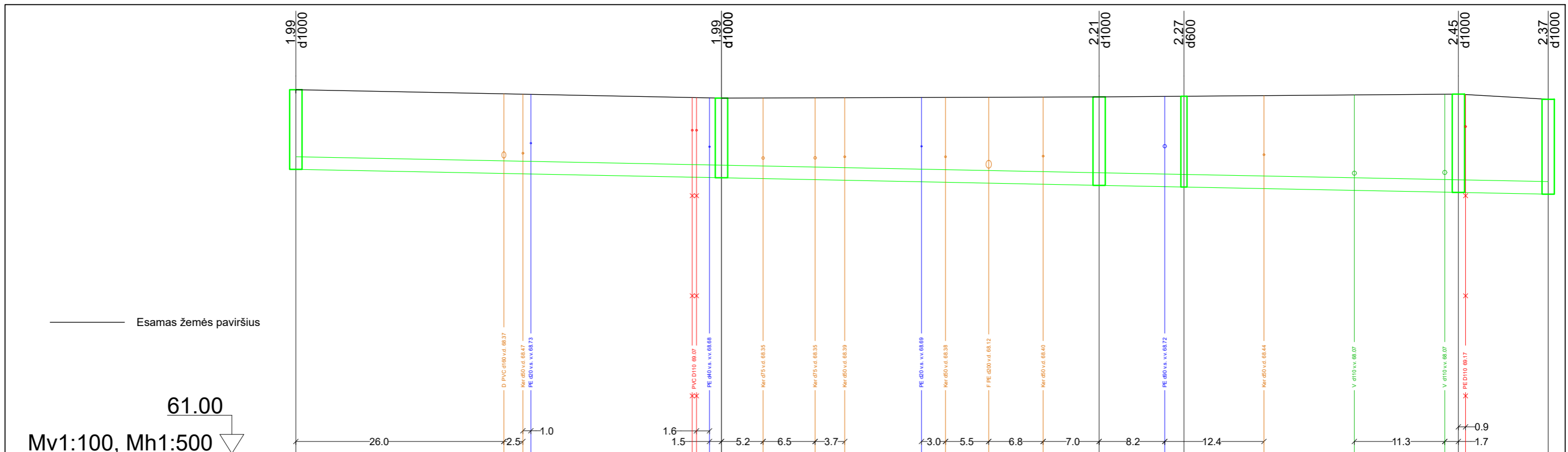
- L1 PROJEKTUOJAMI ŠVARŪS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- L1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
- ESAMOS SKLYPŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMA TINKLŲ APSAUGOS ZONA
- TECHNOLOGINĖ DUOBĖ VAMZDYNŲ PRAVEDIMUI UŽDARU BŪDU (TIKSLINAMA DARBŲ METU PAGAL PASIRINKTĄ DARBŲ TECHNOLOGIJĄ)

Numeris: TIIIS1-20211230-057399  
TIIIS2-20211014-011380

OBJEKTAS	Nr.:	ADRESAS:	Erdvės g., Užliedžių k., Užliedžių sen., Kauno raj.	
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LAS07	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-615			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	A.V.
			2021.12.01	

0	2023 04	Ekspertizei. Statybą leidžiančiam dokumentui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma): Užsakovo patikslinta technologija ir užduotis	
Indv. veiklos pažyma Nr.: (32-2)-G18-758 A.Cechanavičius mob. nr. +370 615 31753 el. paštas: cechanavičius@gmail.com		Statinio projekto pav. Lietaus nuotekų tinklų Erdvės g., Užliedžių k., Užliedžių sen., Kauno raj., statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai	
Atestato Nr.	Pareigos	V.Pavardė	parašas
22898	PDV VN	A. Cechanavičius	
Etapas		Sklypo planas su lietaus nuotekų tinklais M 1:500	
LT		Statytojas: UAB "Giraitės vandenys" Iniciatorius: UAB "Eglis"	Dokumento žymuo 202207-00-PP-VN-01
		Lapas	Lapų
		1	1





vamzdžio dugno altitudė	68.10	67.89	67.70	67.65	67.52	67.48
projektuojama žemės paviršiaus altitudė						
esama žemės paviršiaus altitudė	70.09	69.88	69.91	69.92	69.98	69.85
vamzdžių medžiaga		PE100RC PN10 D250	PE100RC PN10 D250		PE100RC PN10 D250	
pagrindas		Uždaru būdu	Uždaru būdu		Uždaru būdu	
ilgis, m		53.3	47.2		50.9	
atstumas, m		53.3	47.2	10.6	34.2	6.1
charakteringi taškai	L1	L2	L3	L3a	L4	L5

**PASTABOS:**

Susikirtimų su esamais tinklais altitudes tikslinti vietoje prieš darbų pradžią.  
 Pasijungimų altitudes tikslinti vietoje prieš darbų pradžią;  
 Žaliojoje zonoje šulinių liukai turi būti 20 cm virš žemės paviršiaus;  
 G/b šuliniai priimti šlapiame grunte;  
 Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 50 cm;  
 Montuojant g/b šulinius vadovautis UAB "Ekoprojektas" šulinių albumų tipiniais sprendimais;  
 Klojant tinklus, žemės kasimo darbus vykdyti nepažeidžiant medžių šaknų;  
 Esamus telefono arba elektros kabelius apdengti futliaru Ø160 mm, L=5,0 m.  
 Susikirtimuose su esamais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2023 04	Ekspertizei. Statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma): Užsakovo patikslinta technologija ir užduotis			
		Indv. veiklos pažyma Nr.: (32.2)-G18-758 A.Cechanavičius mob. nr. +370 615 31753 el. paštas: cechnavicius@gmail.com		Statinio projekto pav. Lietaus nuotekų tinklų Erdvės g., Užliedžių k., Užliedžių sen., Kauno raj., statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai	
AtestatoNr.	Pareigos	V.Pavardė	parašas	Brėžinys	Laida
22898	PDV VN	A. Cechanavičius		Išilginis lietaus tinklo profilis Mv 1:100, Mh 1:500	0
Etapas	Statytojas: UAB "Giraitės vandenys"			Dokumento žymuo	Lapas
LT	Iniciatorius: UAB "Eglis"			202207-00-PP-VN-02	Lapų
					1
					2

