



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS"

Juridinių asmenų registras. Kodas 144084894. Aušros alėja 29a, 76300 Šiauliai. Tel. (8 41) 523 603. El. p. siaulihidroprojektas@splus.lt.
Kvalifikacijos atestatas Nr.27-PmAT, išduotas LR žemės ūkio ministerijos 2017m. birželio 19 d.



Projekto pavadinimas	Lietaus nuotekų kolektoriaus atšakos iš Vėtrungės g, Šiaulių m. link Šventupio upelio statybos ir Šventupio upelio dalies rekonstravimo ir remonto projektas
Žemės sklypų unikalus Nr.	4400-0977-5588; 4400-3006-9688
Statytojas (užsakovas)	Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Projekto rengimo etapas	Projektiniai pasiūlymai
Statybos rūšis	Nauja statyba, rekonstravimas, remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai (nuotekų surinkimo tinklai), hidrotechnikos statiniai (vandens pralaidos, melioracijos statiniai vandens ištekliams naudoti ir aplinkai nuo žalingo vandens poveikio saugoti).
Statinio projekto numeris	4309/62-01-PP
Data	2022 metai

Pareigos	Pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
Direktorius	A. Adomaitis	S-95 PmAT	
Projekto vadovė	V. Rimkevičienė	7908	

Arch. Nr. _____

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Puslapis
1	Titulinis lapas	1
2	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėtis	2
3	Aiškinamasis raštas	3-5
4	Inžinerinių tinklų planas. M1:500	6-7
5	Šventupio upelio planas. M1:2000	8-9

 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603		Lietaus nuotekų kolektoriaus atšakos iš Vėtrungės g, Šiaulių m. link Šventupio upelio statybos ir Šventupio upelio dalies rekonstravimo ir remonto projektas				
					Atest. Nr. Pareigos Vardas, pavardė Parašas Data	
7908	PV	V. Rimkevičienė		2022	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėtis	O
LT	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		4309/62-01-PP		Lapas	Lapų
					1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

Statytojas: Šiaulių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai. Tel. (8 41) 596642, el. p. prim@siauliuraj.lt.

Projekto rengėjas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“, Aušros al. 29a, Šiauliai.

Projekto pavadinimas: Lietaus nuotekų kolektoriaus atšakos iš Vėtrungės g, Šiaulių m. link Šventupio upelio statybos ir Šventupio upelio dalies rekonstravimo ir remonto projektas.

Statybos vieta: L. Rėzos gatvė Nr.16 ÷18, Gegužių k., Šiaulių m., Šiaulių r. sav.

Statybos rūšis: Nauja statyba, rekonstravimas ir remontas.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Projekto rengimo etapas: projektiniai pasiūlymai.

Finansavimo šaltinis: Šiaulių rajono savivaldybės biudžeto lėšos. Šiaulių miesto savivaldybės biudžeto lėšos.

Statinio paskirtis: Inžineriniai tinklai (nuotekų surinkimo tinklai), hidrotechnikos statiniai (vandens pralaidos, melioracijos statiniai vandens ištekliams naudoti ir aplinkai nuo žalingo vandens poveikio saugoti).

Projektiniai pasiūlymai paruošti vadovaujantis:

- Šiaulių rajono savivaldybės administracijos patvirtinta projektinių pasiūlymų užduotimi.
- Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patvirtinta projektinių pasiūlymų užduotimi.
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitais galiojančiais norminiais aktais, reglamentuojančiais projektavimo darbus.
- Naujai parengta topografinė nuotrauka. Topografinę nuotrauką 2021 m. lapkričio mėn. parengė UAB „Šiaulių hidroprojektas“ inžinieriai (TIIS1-20211105-040561, TIIS1-20211123-046185).

Projektavimo tikslas – užtikrinti tinkamą paviršinio vandens nuvedimą nuo Gegužių kaimo Vėtrungės gatvės.

Projekto rengėjas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“. Projekto vadovė: Vaidotė Rimkevičienė (Kvalifikacijos atest. Nr. 7908, galioja iki 2024-03-20). Tel. 8-41-399375.



Projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka įstatymų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Statomi ir rekonstruojami objektai nėra įtraukti į visuomenei svarbių statinių sąrašą.

2. Esama padėtis

Pagal 2013 m UAB „Šiaulių hidroprojektas“ parengtą projektą „Šiaulių rajono Gegužių kaimo Vėtrungės gatvės rekonstravimo techninis projektas“ Vėtrungės gatvėje įrengtas lietaus nuotekų surinkimo kolektorius g/b d600 mm. Lietaus nuotekų kolektoriaus pajungimas į griovį nebuvo išspręstas.

Vėtrungės gatvės kolektorius įrengtas Šiaulių rajono teritorijoje. Artimiausias vandens priimtuvas – Šventupio upelis yra už 100 m Šiaulių miesto teritorijoje.

 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603					Lietaus nuotekų kolektoriaus atšakos iš Vėtrungės g, Šiaulių m. link Šventupio upelio statybos ir Šventupio upelio dalies rekonstravimo ir remonto projektas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		Laida
7908	PV	V. Rimkevičienė		2022			O
LT	Šiaulių rajono savivaldybės administracija				4309/62-01-PP	Lapas	Lapų
						1	3

Šventupio upelio kodas – 41010221, priklauso Mūšos upės baseinui, įteka į Bubių tvenkinį. Jo ilgis yra 4,5 km, baseino plotas – 15,4 km². Pakrantės apsaugos juostos plotis rajono teritorijoje 2,5 m., miesto teritorijoje 5,0 m. Šventupio upelis nėra įtrauktas į rizikos vandens telkinių sąrašą. Upelis sureguliuotas pagal 1984-1978 m parengtus melioracijos projektus.

Upelio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais, dugne žolonė augmenija, sąnašos. Griovyje yra įrengtos trys pralaidos, iš kurių dvi rajono teritorijoje, viena miesto teritorijoje. Šiaulių miesto teritorijoje esančios pralaidos (M. Mažvydo gatvė) vamzdžiai g/b d1,25 m su deformacijomis, yra tarpų tarp vamzdžių, įrengta per aukštai, tvenkia griovį.

L. Rėzos gatvėje yra pakloti elektros 0,4 kV ir ryšių kabeliai. Palei namus 16÷16b ir 18÷18b paklotas mažo slėgimo d32-d40 mm dujotiekio vamzdynas. Palei namus 18÷18h paklotas valytų buitinių nuotekų vamzdis PVC d110 mm. Yra nutiestos 0,4 kV elektros oro linijos.

Į Šventupio upelį tiek miesto tiek rajono ribose yra pajungtos drenažo sistemos, įrengtos pagal Gegužių melioracijos projektus P7_1974; P8_1978. Yra paklotų elektros ir ryšių kabelių, paklotas vid. slėgimo dujotiekis d300 mm. Upelį keliose vietose kerta 10 kV, 110 kV ir 330 kV elektros oro linijos.

Remiantis 1974 m griovių remonto ir rekonstrukcijos projektu, tiriamame Šventupio upelio ir L. Rėzos gatvės ruože vyrauja priemolio, dribsmėlio gruntai.

Numatomoje statybos vietoje gamtinių, istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių nėra. Statybos vieta nepatenka į nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų teritoriją ir apsaugos zoną.

3. Projektiniai sprendimai

Projektuojamas lietaus nuotekų kolektorius L. Rėzos gatvėje tarp namų Nr.16÷16i ir 18÷18h skirtas nuvesti lietaus vandenį iš Vėtrungės gatvės į Šventupio upelį. Projektuojamo kolektoriaus skersmuo PP d600 mm, vamzdžio ilgis 295 m, iš kurių 6,0 m yra Šiaulių rajono teritorijoje, likusi dalis 289,0 m Šiaulių miesto teritorijoje. Kolektoriaus skersmuo parinktas vadovaujantis esamu Vėtrungės gatvės kolektoriaus skersmeniu. Lietaus kolektoriaus pajungimo į griovį vietoje įrengiamas gelžbetoninis antgalis su grotomis, griovio dugnas ir šlaitai sustiprinami g/b plokštėmis. Stiprinamas ruožas 2,0 m į aukštupį nuo kolektoriaus antgalio ir 3,0 m žemyn nuo kolektoriaus antgalio.

L. Rėzos gatvės gyventojų paviršinių nuotekų pajungimui į paklotą kolektorių numatomi gelžbetoniniai kontroliniai šuliniai d1,5 m su gatvės šonuose įrengtais paviršinių nuotekų pajungimo PP d425 mm šuliniais. Vienas paviršinių nuotekų pajungimo šulinys skirtas dviejų namų nuotekų pajungimui.

Klojamo kolektoriaus apsaugos zonos plotis 10 m. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-05-06 Nr.XXIII-2166, 10 skirsnio - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos, 42 straipsnis, 3 punktas.

Lietaus nuotekų kolektorius priskiriamas ypatingųjų statinių kategorijai. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ Ypatingieji statiniai, II skirsnis, punktas 13.

Šventupio upelis 1,5 km ilgyje išvalomas nuo žolių ir sąnašų, pašalinami šlaituose augantys krūmai ir krūmų atžalos. Pašalinamos dirbtinės kliūtys upelio vagoje. Pralaida ties M. Mažvydo gatve perstatoma, pakeičiant gelžbetoninius pralaidos vamzdžius į g/b arba PP vamzdžius d1.2 m ir įrengiant naujus gelžbetoninius antgalius.

Hidrotechnikos statiniai (pralaidos) priskiriami neypatingųjų statinių kategorijai.

Visi projekte numatyti darbai įgyvendinami Šiaulių rajono savivaldybės lėšomis, išskyrus L. Rėzos gatvės Nr.16 ÷Nr.18 gyventojų prisijungimo šulinių prie lietaus nuotekų tinklų kolektoriaus įrengimo darbus (šių darbų apmokėjimą finansuos Šiaulių miesto savivaldybė).

4309/62-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Planuojami projekto techniniai rodikliai:

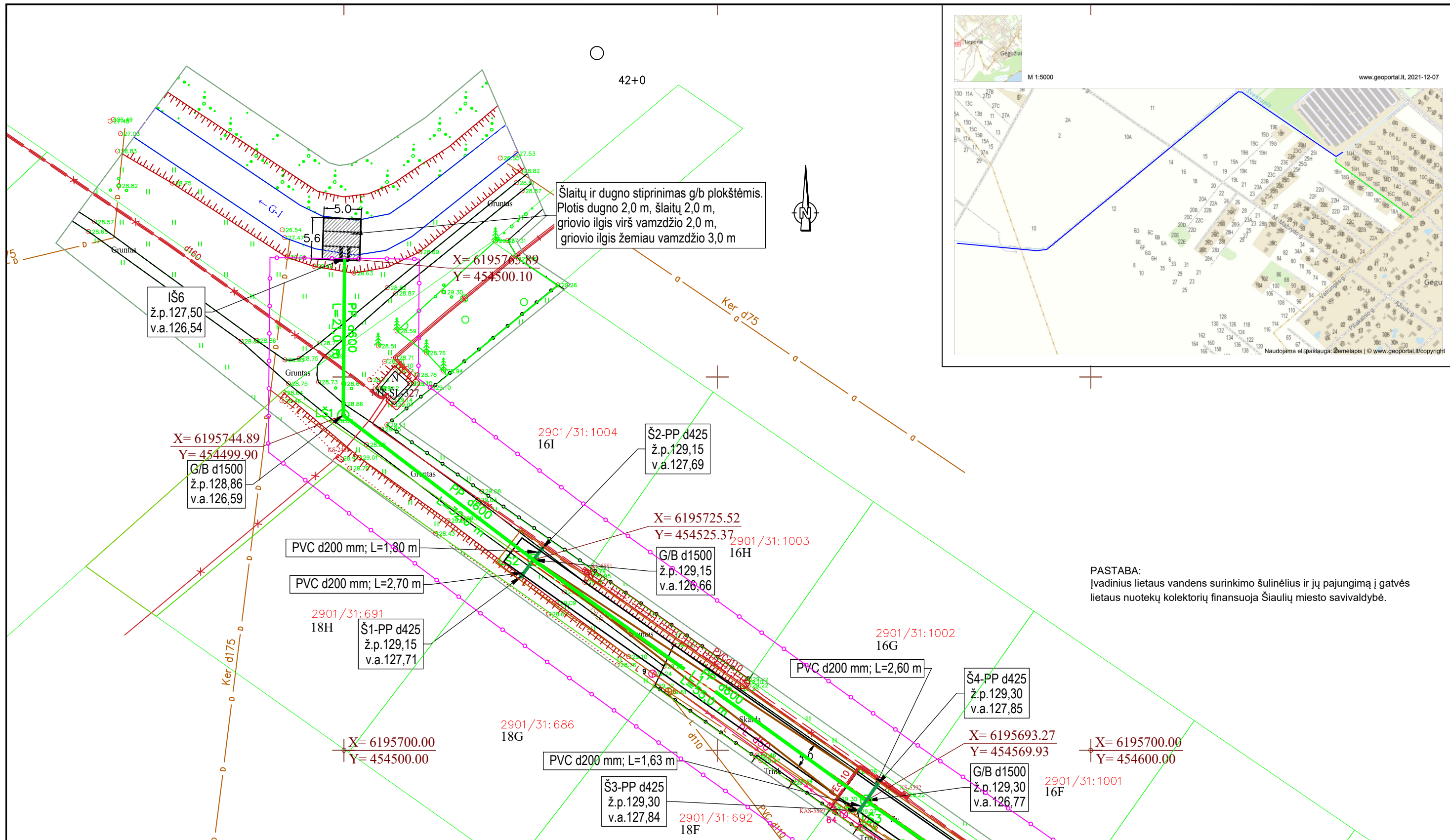
Finansavimo šaltinis: Šiaulių rajono savivaldybės biudžeto lėšos.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Šiaulių rajono teritorija	Šiaulių miesto teritorija	Bendras kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
IV.INŽINERINIAI TINKLAI						
1.	Lietaus nuotekų savitakiniai tinklai	m	6	289	295	
2.	Vamzdžių skersmuo	mm	d600	d600	d600	
V. KITI STATINIAI						
1.	Remontuojamų griovių ilgis	km	0,287	1,213	1,5	
2.	Rekonstruojama pralaida, d1.2 m	vnt.	-	1	1	

Finansavimo šaltinis: Šiaulių miesto savivaldybės biudžeto lėšos.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Šiaulių rajono teritorija	Šiaulių miesto teritorija	Bendras kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
IV.INŽINERINIAI TINKLAI						
1.	Lietaus nuotekų įvadiniai tinklai	m	-	57	57	
2.	Vamzdžių skersmuo	mm	-	d200	d200	

4309/62-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



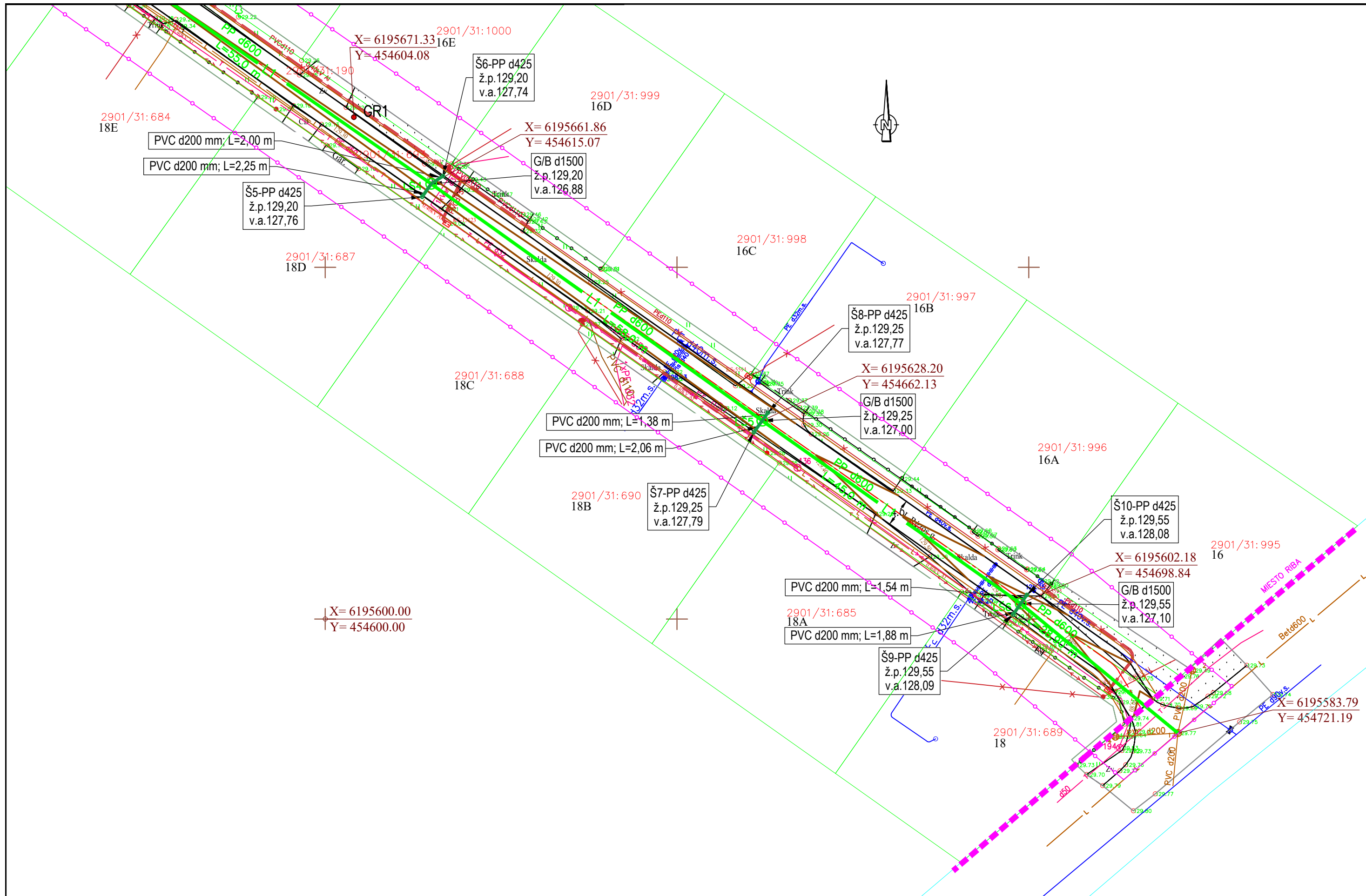
PASTABA:
Įvadinius lietaus vandens surinkimo šulinėlius ir jų pajungimą į gatvės lietaus nuotekų kolektorių finansuoja Šiaulių miesto savivaldybė.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS KOLEKTORIUS (MIESTO LĖŠOS)
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKĖJAS (RAJONO LĖŠOS)
	LIETAUS KOLEKTORIAUS ŠULINYS D1500 M
	LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS PP D425 MM
	MIESTO RIBA
	PROJEKTUOJAMA SKALDOS DANGA
	PROJEKTUOJAMO VAMZDYNO APSAUGOS ZONA

**ŠIAULIŲ
HIDROPROJEKTAS**
Aušros al. 29a Šiauliai, tel.(8-41)523603

LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ATŠAKOS IŠ VĒTRUNGĖS G. ŠIAULIŲ M. LINK ŠVENTUPIO UPELIO STATYBOS IR ŠVENTUPIO UPELIO DALIES REKONSTRAVIMO IR REMONTO PROJEKTAS

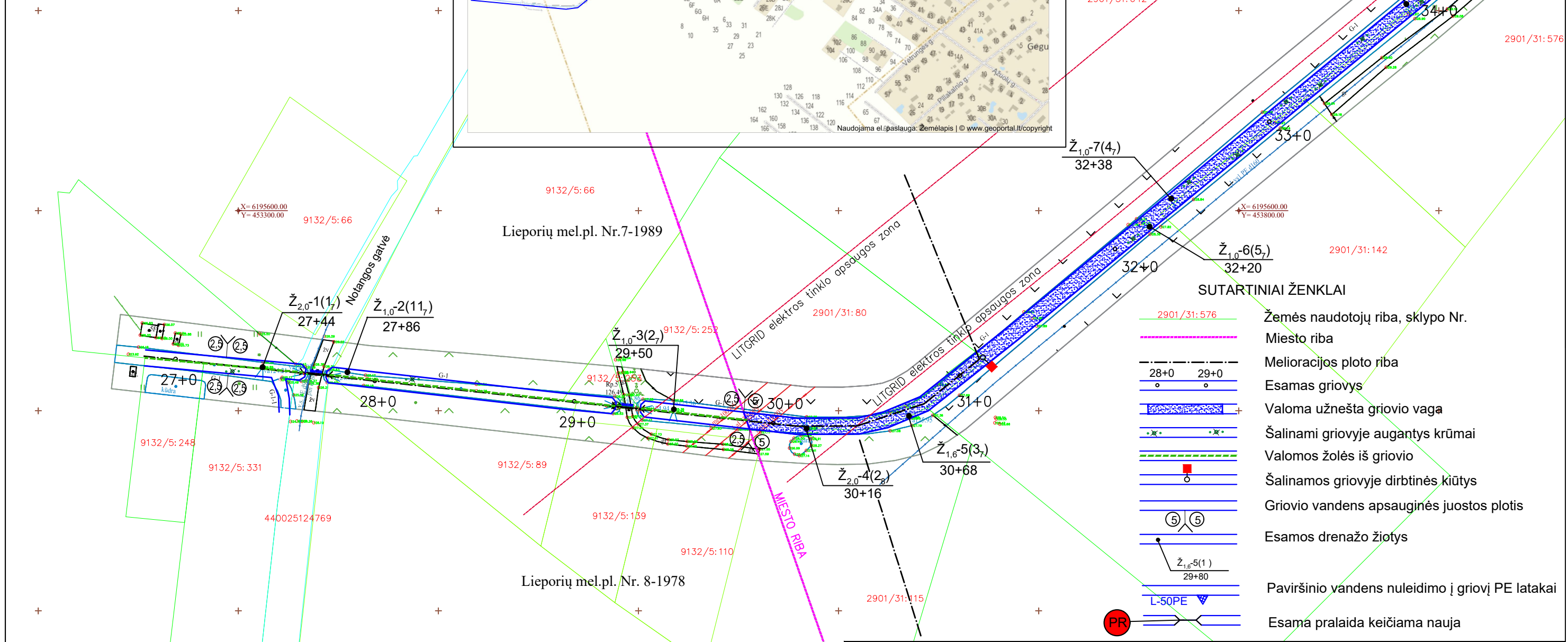
7908	PV	V.Rimkevičienė	2022	INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS. M1:500	Laida	0
LT	Statytojas:	Šiaulių rajono savivaldybės administracija	4309/62-01-PP		Lapas	Lapų



4309/62-01-PP	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0

TIIS prašymo nr.: TIIS1-20211123-046185					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: M. Mažvydo g. Šiaulių m.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-983	Egidijus Bučys		2021-11		
Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai	1:500	2	2		

REPERIS:
Rp.5 - Laikinas - Lieporių k. Notangos g. - pralaidos pk. 29+28 per griovį G-1 ištekejimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=126.49 m



SUTARTINIAI ŽENKLAI

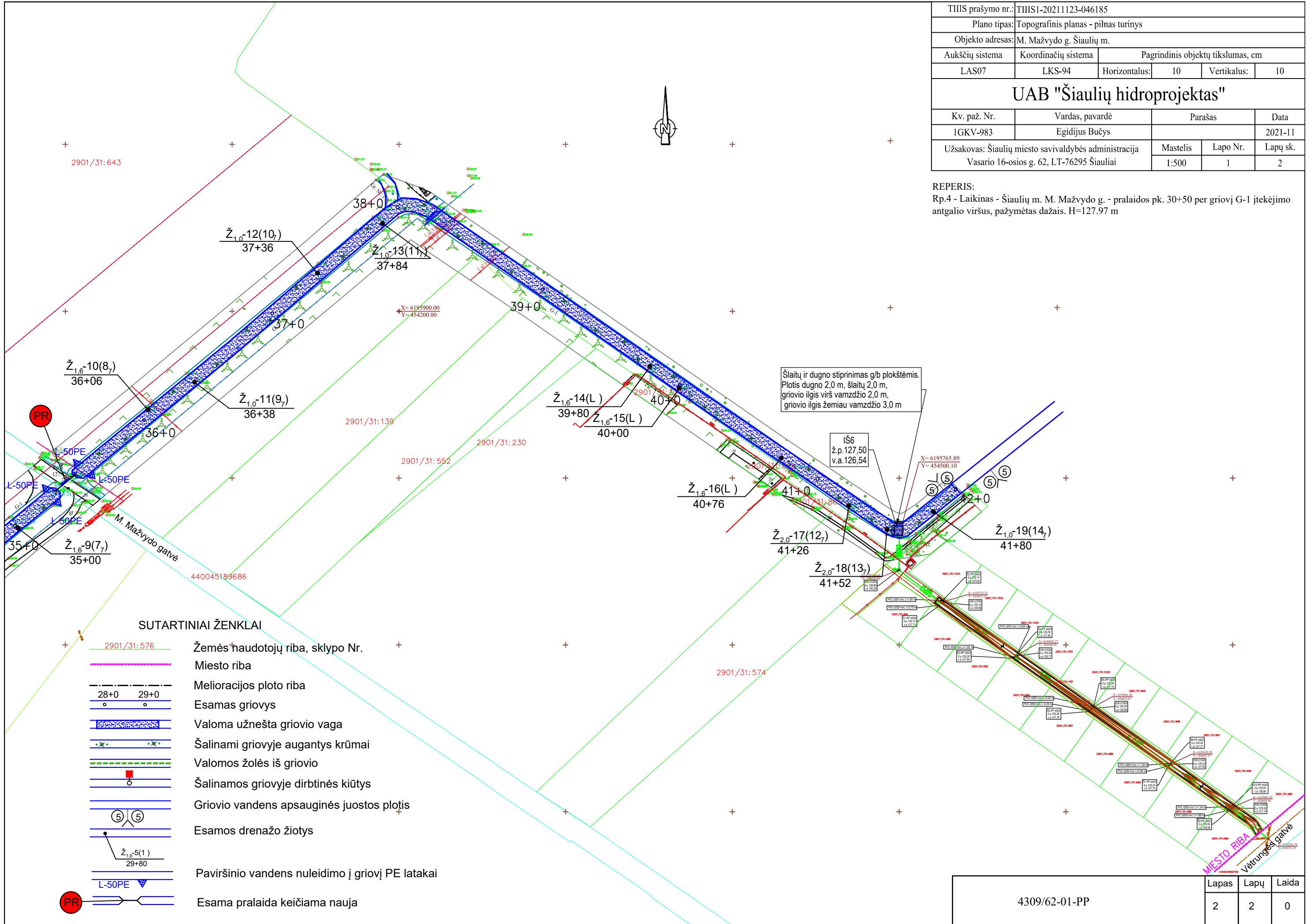
	2901/31:576	Žemės naudotojų riba, sklypo Nr.
		Miesto riba
	28+0 29+0	Melioracijos ploto riba
		Esamas griovys
		Valoma užnešta griovio vaga
		Šalinami griovyje augantys krūmai
		Valomos žolės iš griovio
		Šalinamos griovyje dirbtinės kiūtys
		Griovio vandens apsauginės juostos plotis
		Esamos drenažo žiotys
	Ž _{1,6} -5(1) 29+80	Paviršinio vandens nuleidimo į griovį PE latakai
	L-50PE	Esama pralaida keičiama nauja

PASTABA:
Šventupio upelio rekonstravimo ir remonto darbus finansuoja Šiaulių rajono savivaldybė.

ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel.(8-41)523603		LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ATŠAKOS IŠ VĒTRUNGĖS G. ŠIAULIŲ M. LINK ŠVENTUPIO UPELIO STATYBOS IR ŠVENTUPIO UPELIO DALIES REKONSTRAVIMO IR REMONTO PROJEKTAS			
		7908	PV	V.Rimkevičienė	2021
23762	PDV	V.Rimkevičienė	2021	0	
LT	Statytojas:	Šiaulių rajono savivaldybės administracija	4309/62-01-PP	Lapas	Lapų
				1	2

TIIS prašymo nr.: TIIS1-20211123-046185					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: M. Mažvydo g. Šiauliai m.					
Aukščių sistema		Koordinatų sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.		Vardas, pavardė		Parašas	
1GKV-983		Egidijus Bučys		2021-11	
Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija				Mastelis	Lapo Nr.
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai				1:500	1
				Lapų sk.	2

REPERIS:
Rp.4 - Laikinas - Šiaulių m. M. Mažvydo g. - pralaidos pk. 30+50 per griovį G-1 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=127.97 m



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 2901/31: 576 Žemės naudotojų riba, sklypo Nr.
- Miesto riba
- Melioracijos ploto riba
- Esamas griovys
- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Valomos žolės iš griovio
- Šalinamos griovyje dirbtinės kiūtys
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Esamos drenažo žiotys
- Paviršinio vandens nuleidimo į griovį PE latakai
- Esama pralaida keičiama nauja

4309/62-01-PP		
Lapas	Lapų	Laida
2	2	0