
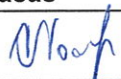


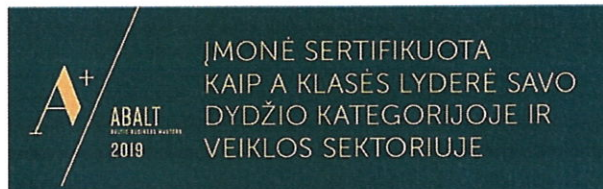


<b>Užsakovas</b>	Šiaulių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 263, Šiauliai 76337
<b>Statinio projekto pavadinimas (pagal sutartį)</b>	Kuršėnų mieste nuo Parkelio, Vyšnių, Gedimino, Lakštingalų ir Trelių gatvių atkarpų paviršinio vandens nuvedimo tinklo įrengimo darbų techninio - darbo projekto parengimas.
<b>Statinio projekto pavadinimas</b>	Šiaulių rajono Kuršėnų miesto Parkelio, Vyšnių, Gedimino, Lakštingalų ir Trelių gatvių atkarpų paviršinio vandens nuvedimo tinklo įrengimo darbų techninis darbo projektas
<b>Stadija</b>	Techninis darbo projektas
<b>Byla - III</b>	Tyrinėjimų dokumentacija
<b>Projekto Nr.</b>	25/393-TDP-TT
<b>Projektavo</b>	<b>MB „MELUKA“</b> <b>Nr.202-PmAT</b> Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., Tel.: +370 615 17422 E. paštas.: melukamb@gmail.com  Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas  <b>Remigijus Baranauskas</b>

Pareigos	Vardas pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Atstovas	V. Norvilas		
SPV	A. Kundrotas	S-351-PmAT	
Tyrinėtojas	V. Norvilas	S-356-PmAT	

 2025  
 Šiauliai


## Turinys

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas.....	3
Projektavimo užduotis .....	4
Vietovės schema .....	8
Aiškinamasis raštas.....	9
Topografinių ir inžinerinių tinkle planų ataskaita .....	12
Topografinė nuotrauka M1:500 .....	13
Reperių katalogas .....	16
Drenažo atsikasimo duobės .....	17
Drenažo būklės ištyrimo duomenys .....	18
Lietaus nuotekų šulinio kortelė .....	20
Matavimų duomenys .....	21

**Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas**

Rūšis Atestatas  
 Išduodanti institucija Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija  
 Įm. k. 188675190  
 Vilnius, Gedimino pr. 19

Licencijos gavėjai  
 Teisinė forma Mažoji bendrija  
 Pavadinimas MB "Meluka"  
 Kodas 303378905  
 El. paštas  
 Telefonas

	<b>Kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Komentaras</b>
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas	
Veiklos duomenys	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra	
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra	

Numeris 202-PmAT  
 Galioja nuo 2020-12-23  
 Galioja iki 2025-12-23  
 Būsena Licencijos (leidimo) patikslinimas  
 Atestavimo komisijos protokolo data 2020-12-23  
 Išdavimo data 2016-01-13  
 Atestavimo komisijos protokolo numeris Protokolo Nr. 8D-537 (5.50 E)  
 Licencija archyvuota

TVIRTINU:  
Šiaulių rajono savivaldybės  
administracijos direktorius  
Gipoldas Karklelis



## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2025 m.

Šiauliai

### 1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

1.1. Šiaulių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 263, Šiauliai 76337.

1.2. Projekto parengimo organizatorius – Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius.

### 2. OBJEKTAS

2.1. Objekto pavadinimas - Kuršėnų mieste nuo Parkelio, Vyšnių, Gedimino, Lakštingalų ir Trelių gatvių atkarpų paviršinio vandens nuvedimo tinklo įrengimo darbų techninio - darbo projekto parengimas.

2.2. Naudojimo paskirtis – sausinimas.

2.3. Statinio statybos rūšis – nauja statyba.

2.4. Projektavimo stadija – techninis - darbo projektas.

### 3. PROJEKTO OBJEKTO APIBŪDINIMAS

3. Planuojama atlikti Kuršėnų mieste nuo Parkelio, Vyšnių, Gedimino, Lakštingalų ir Trelių gatvių atkarpų paviršinio vandens nuvedimo tinklo įrengimo darbus. Numatomas plotas apie 3,0 ha.

### 4. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI

4.1. Projekto rengimui:

4.1.1. Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis LR Statybos įstatymu, LR Melioracijos įstatymu, projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais norminiais aktais, statybos reglamentais, techninėmis sąlygomis.

4.1.2. Rengiant techninį darbo projektą reikalinga parengti topografinę nuotrauką, atlikti esamų valstybei priklausančių melioracijos statinių tyrinėjimus, įvertinti jų techninę būklę, parengti darbų kiekių žiniaraščius, sąmatinius skaičiavimus ir gauti leidimą statybai.

4.2. Statinio projekto vykdymo priežiūrai:

4.2.1. Projektuotojas privalės vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą pagal statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus ir vykdyti nurodytas funkcijas.

### 5. SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

5.1. Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.

5.2. Parengti ir suderinti melioracijos statinių projekto aplinkosauginę dalį, kai tai numato teisės aktai.

5.3. Parengtas ir Užsakovo suderintas techninis darbo projektas teikiamas ekspertizei atlikti. Projekto ekspertizę užsako ir finansuoja Užsakovas.

5.4. Projektuotojas privalo pakoreguoti techninį darbo projektą pagal gautas ekspertizės pastabas per 10 darbo dienų ir gauti teigiamą ekspertizės išvadą, rekomenduojančią Užsakovui tvirtinti techninį darbo projektą. Jei po pastabų taisymo būtina atlikti rengiamo projekto papildomą ekspertizę, tai papildomos ekspertizės išlaidas privalo padengti Projektuotojas.

5.5. Pagal ekspertizės pastabas pakoreguotas techninis darbo projektas, esant reikalavimui suderintas su atitinkamomis institucijomis ir tarnybomis, pagal nustatyta tvarką pateikiamas

Užsakovui 3 (trimis) egzemplioriais popieriniame variante ir 2 (dviem) egzemplioriais skaitmeninėse laikmenose.

5.6. Tyrinėjimo dokumentacija Užsakovui pateikiama 1 (vienu) egzemplioriumi popieriniame variante.

5.7. Projekto vykdymo priežiūra turės būti vykdoma iki statybos užbaigimo akto išdavimo ar deklaracijos apie statinio statybos užbaigimą patvirtinimo.

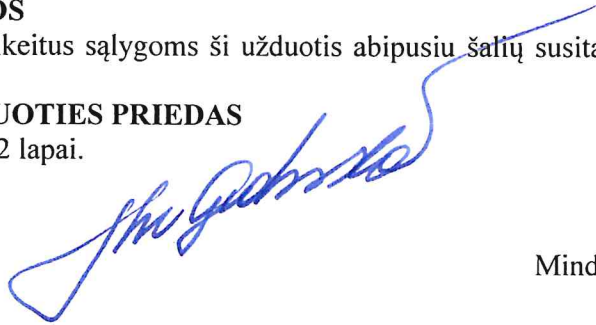
#### **6. PAPILDOMOS SĄLYGOS**

6.1. Projektavimo eigoje pasikeitus sąlygoms ši užduotis abipusiu šalių susitarimu gali būti keičiama arba papildoma.

#### **7. PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PRIEDAS**

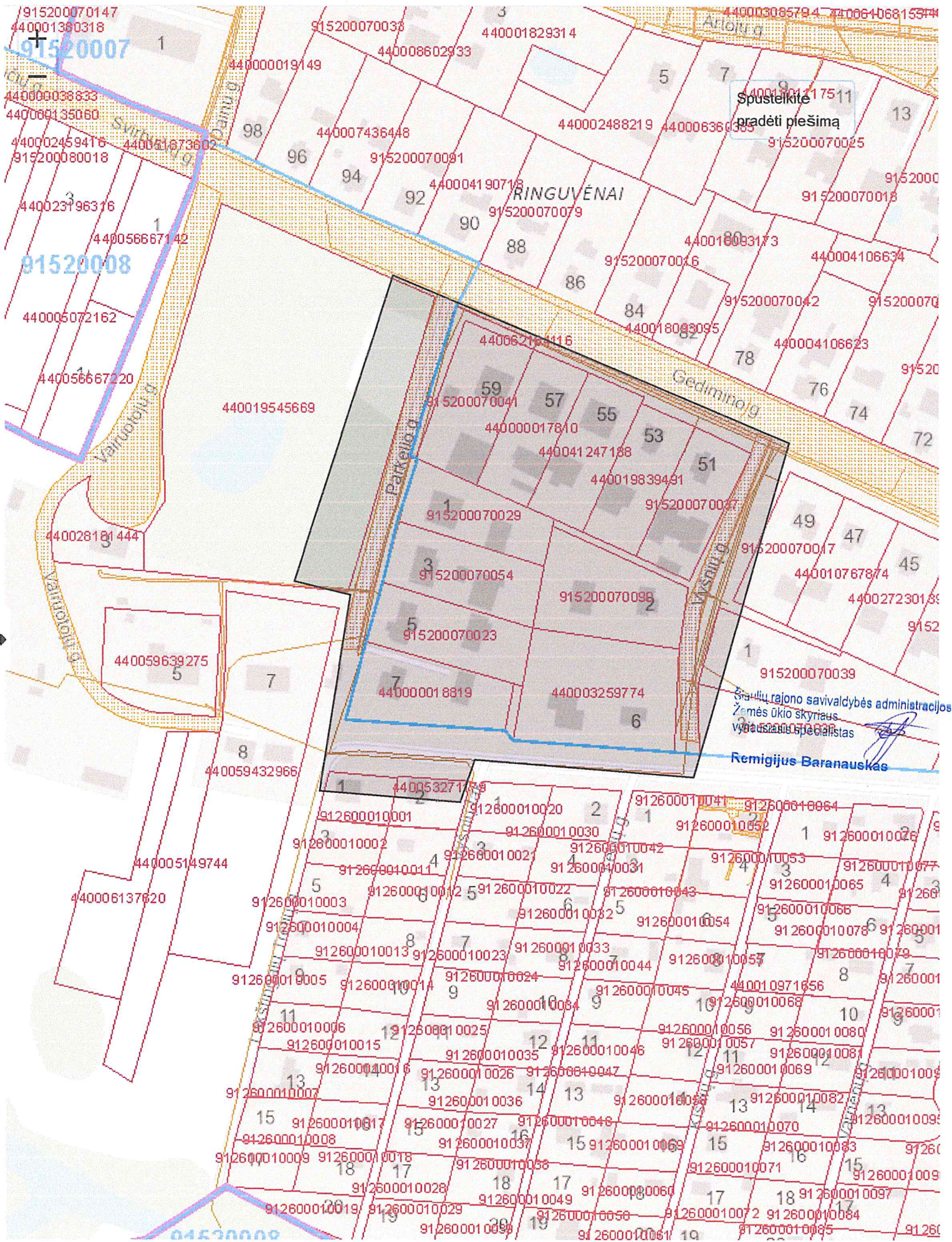
7.1. Vietovės schema, planas 2 lapai.

Žemės ūkio skyriaus vedėjas

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mindaugas Gedvila', is written over the text of the document.

Mindaugas Gedvila

Mastelis: 1:2 000



*[Handwritten signature]*

Mastelis: 1:5 000

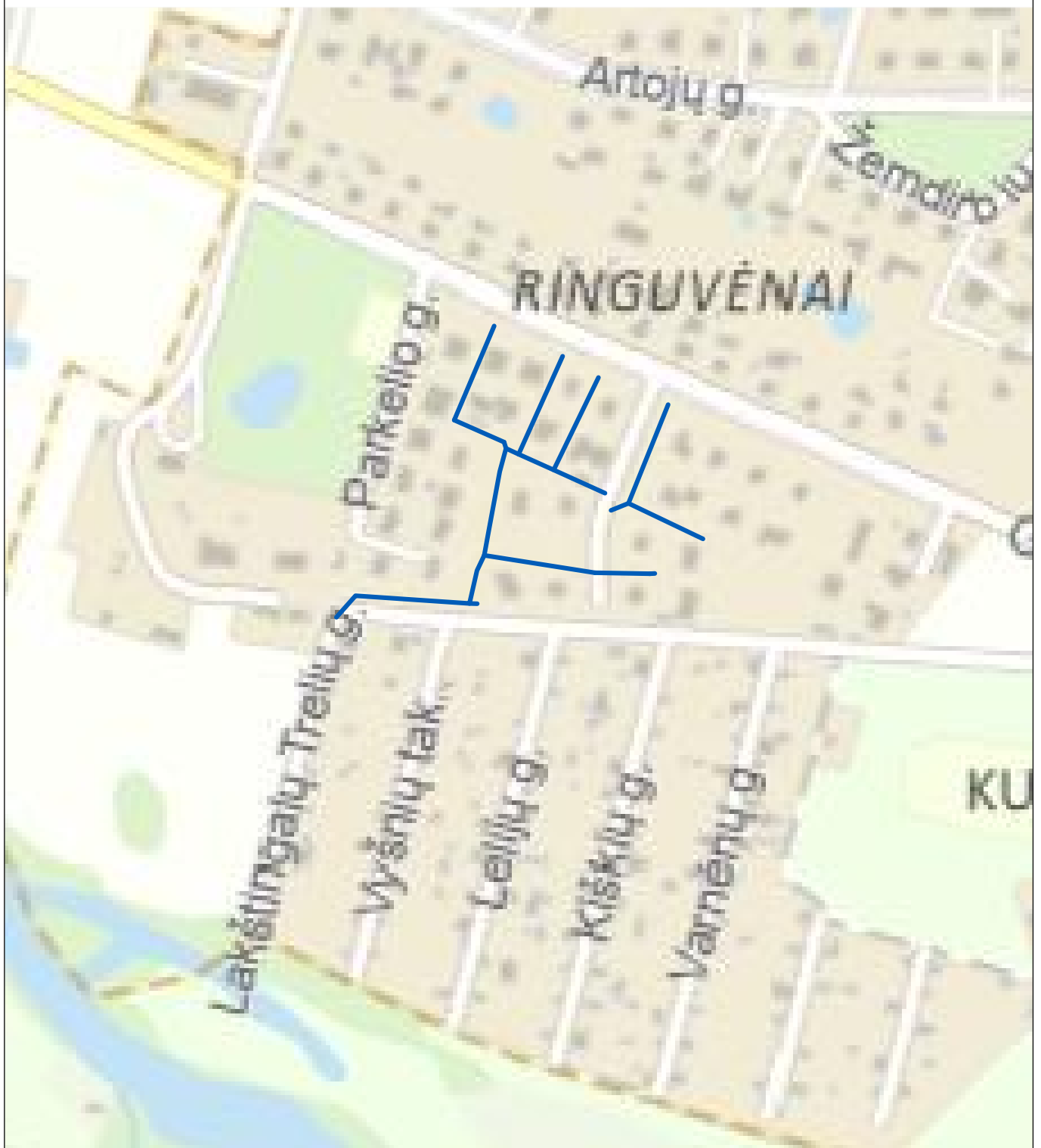


Kcmigijus Baranauskas



Spustelkite  
pradėti piešimą

## OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



— Projektuojami rinktuvai

## **DRENAŽO IR GRIOVIŲ REMONTO IR REKONSTRUKCIJOS TYRINĖJIMO DARBŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

Ištyrinėtas plotas yra Šiaulių rajono Kuršėnų kaimiškosios seniūnijos teritorijoje ir priklauso Ventos upės (upelio) baseine, 25 km atstumu nuo rajono centro Šiaulių miesto.

Žemės sklypų naudotojai Kuršėnų kaimiškosios seniūnijos gyventojai  
(Žemės naudotojai ir savininkai)

Plotas buvo sausintas 1981 metais pagal \_\_\_\_\_ projektavimo įmonė nenustatyta, darbus atliko  
(projektavimo įmonės pavadinimas, sudarymo metai)

buv. Kuršėnų t.ū. ūkio būdu.

sudarytą projekto pavadinimas nenustatytas;  
(projekto pavadinimas)

Darbus 1981 metais vykdė \_\_\_\_\_ darbus atliko buv. Kuršėnų t.ū. ūkio būdu  
(organizacijos pavadinimas)

darbų vykdytojas buv. Kuršėnų t.ū. \_\_\_\_\_

Šiam projektui sudaryti tyrinėjimus 2025 metais 06 mėnesiais atliko inž. Vytautas Norvilas  
Kvalifikacijos atestato Nr. S-356-PmAT

### **PAGRINDINIAI ATLIKTŲ TYRINĖJIMŲ DARBŲ KIEKIAI:**

1. Topografinė nuotrauka M 1: 500 1,8 ha
2. Topografinės nuotraukos M 1 : 500 koregavimas
3. Įrengta reperijų iš viso - 3 vnt.:
  - Iš jų laikini – 3 vnt.
4. Geologiniai ir hidrologinių tyrinėjimų gręžiniai - vnt.
5. Griovių melioraciniai – hidrotechniniai tyrinėjimai- km.
  - t. sk.: drenažo žiočių skaičius – vnt.
6. šalia griovių esančių plotų melioraciniai įvertinimas – ha
7. Hidrotechninių įrenginių tyrinėjimai:
  - pralaidos – vnt.
  - tiltai - vnt.

# ATLIKTŲ TYRINĖJIMŲ APIBENDRINIMAS – IŠVADOS – REKOMENDACIJOS PROJEKTAVIMUI

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):** Šiaulių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 263, LT-76337, Šiauliai, Tel. (8 41) 59 66 42, faksas (8 41) 52 38 86, El. paštas: prim@siauliuraj.lt

**Objekto pavadinimas:** „Šiaulių rajono Kuršėnų miesto Parkelio, Vyšnių, Gedimino, Lakštingalų ir Trelių gatvių atkarpų paviršinio vandens nuvedimo tinklo įrengimo darbų techninis darbo projektas“.

**Techninio darbo projekto rengėjas:** MB „Meluka“ Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., tel. +370 615 17422.

Techninio darbo projekto užduotis: teritorijoje, prie Parkelio, Svirbučių, Vyšnių, Vairuotojų gatvių, Kuršėnų mieste, drenažo tinklo įrengimas. Šiuo projektu numatyta pagerinti vandens nuleidimą nuo drenuojamų plotų, apsaugoti vietinius gyventojus nuo aukšto vandens lygio ir pagerinti gyvenimo sąlygas. Įrengus drenažo tinklą, bus galimybė vietiniams gyventojams savo sausintuvus prijungti prie naujų rinktuvų.

## 2. ESAMA PADĖTIS

Ringuvėnai – kaimas Šiaulių rajono savivaldybėje, 3 km į šiaurės vakarus nuo Kuršėnų. Seniūnijos centras. Yra biblioteka. Anksčiau buvo atskiri kaimai Ringuvėnai I, kuriuose aptikti VI–XV a. senkapiai, ir Ringuvėnai II, kuriuose XIX–XX a. buvo Ringuvėnų dvaras. 2014 metais beveik visa gyvenvietė prijungta prie Kuršėnų miesto.

1. Teritorija, prie Parkelio, Svirbučių, Vyšnių, Vairuotojų gatvių, tarybiniai laikais buvo sausintas buvusio Kuršėnų t. ū. ūkio būdu. Projekto duomenys apie įvykdytą projektą neišlikę, apie įvykdytą drenažą ir pagrindinių drenažo rinktuvų vietą daug duomenų suteikė vietiniai gyventojai. Pagal jų pasisakymus ir atsiminimus šioje teritorijoje buvo įrengta tik viena drenažo sistema kuria mes pavadiname drenažo sistema Nr. 1, o jos žiotys, išvestos į Ventos upę, bet dėl upės krantų krūmuotumo ir pasikeitusio reljefo šių drenažo žiočių vieta nenustatyta t. y. tyrinėjimo metu nerastos. Pagal vietinių gyventojų pasisakymus, dėl blogai veikiančio drenažo, tai parodo ir rinktuvų atkasimo ir ištyrimo duomenis, ypač po didelių liūčių namų rūsiuose kaupiasi vanduo. Kai kurie gyventojai įtaria, kad blogai veikianti sistema Nr. 1, o drenažo rinktuvas ir sausintuvai kertantis namų rūsius, dar

papildomai daugiau semia rūsius. Dėl šios priežasties rengiant naujai drenažo rinktuvus ir kertant esamus rinktuvus ir sausintuvus, juos pajungti.

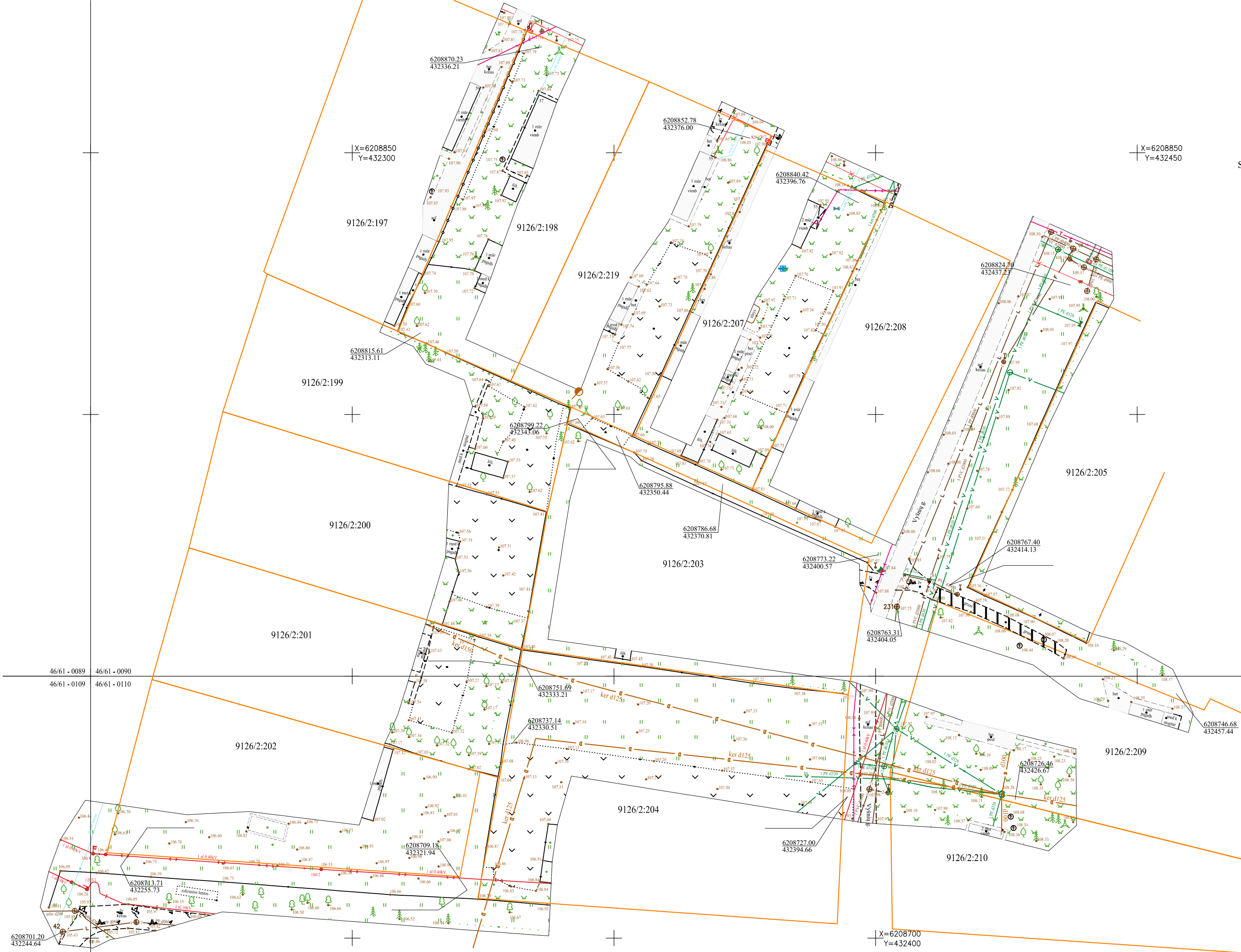
2. Projektas rengiamas, remiantis Šiaulių rajono savivaldybės administracijos pateikta projektavimo užduotimi, atliktais tyrinėjimais, bei parengta topografinė nuotrauka.

Projektuojamų drenažo rinktuvų vietose, paklota požeminių ir antžeminių komunikacijų: 0,4 kV elektros oro linijos, lietaus nuotekų, fekalinės kanalizacijos, vandentiekio tinklai, ryšių kabeliai, dujotiekio tinklai. Jas reikia tikslinti statybos metu, ir būtina imtis visų atsargumo priemonių, kad jos nebūtų pažeistos, o pažeidus, būtina jas atstatyti.

Sudarė



V. Norvilas



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

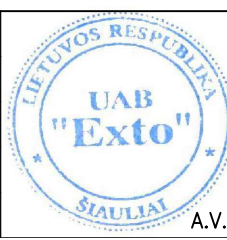


46/61 - 0089  
46/61 - 0109

46/61 - 0090  
46/61 - 0110

X=6208700  
Y=432400

<b>UAB "EXTO"</b>					
OBJEKTAS	Topografinis planas Gedimino g., Vyšnių g., Kuršėnų m., Šiaulių r. sav.				
GEODEZININKAS	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
	COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	MASTELIS 1:500	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	LAPŲ SK.	
	Edvinas Martišauskas	<i>[Signature]</i>	2025-06	1/1	



# TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-07-07 08:29

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: EDVINAS MARTIŠAUSKAS  
GKP: 1GKV-649

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250618-040992  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250618-040992>  
Pavadinimas: Topografinis planas Gedimino g., Vyšnių g., Kuršėnų m., Šiaulių r. sav.  
Adresas: Gedimino g., Vyšnių g., Kuršėnų m., Šiaulių r. sav.  
Prašymo teritorija: 1.21 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: TIIS1-20250618-040992.pdf, Aiškinamasis\_raštas.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Šiaulių rajono savivaldybės administracija (79)  
EDT grupė: Šiaulių r. sav. Architektūros ir paveldosaugos skyrius (190)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: GEDIMINAS JANKŪNAS  
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg  
Pridėti dokumentai: TIIS1-20250618-040992.pdf, Aiškinamasis\_raštas.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-06-20 13:28:15 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2025-07-07 08:23:46 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)  
Gautas EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys (421)  
Gautas EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)  
Gautas EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Šiaulių rajono savivaldybės administracija (79)  
Organizacijos grupė: Šiaulių r. sav. Žemės ūkio skyrius (191)  
Gautas EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Kursėnų vandenys“ (260)  
Gautas EDR: TIIS1-20250618-040992.dwg

## Reperių katalogas

Rp. Nr. kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Kuršėnų m., prie Gedimino g. 53, vandentiekio šulinio dangtis	Ketinio šulinio dangčio viršus, pažymėta dažais	108,19
2	Laikinas	Kuršėnų m., prie Vyšnių g. 1, 0,4 kV elektros oro linijos stulpo 101/1 kilpa	Montažinės kilpos viršus, pažymėta dažais	108,08
3	Laikinas	Kuršėnų m., prie Treilių g. 7, 0,4 kV elektros oro linijos stulpo 100/1 kilpa	Montažinės kilpos viršus, pažymėta dažais	106,80

Sudarė



V. Norvilas



## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

drenažo būklės ištyrimo duomenų lentelės pildymui:

### ŽIOTIES BŪKLĖ:

- G - gera žiotis (tinka eksploatacijai)
- NL - nėra latako
- S - sunaikinta
- Už - užnešta
- At - atitrūkusi nuo rinktuvo
- Pl - paplauta
- D - po sąnašomis (dumblu)
- Ž - užaugusi žolėmis, krūmais
- Iš - išplautas griovio dugnas

### ŽIOTIES VEIKIMAS:

- VEIKIA - teka vanduo normaliai
- NEVEIKIA - sausa, išdžiūvusi, ilgai neveikianti
- SILPNAI - silpnai varvanti tik potvynių metu

### GELEŽIES NUOSĖDOS:

- YRA - matosi divalentės geležies junginių (drebučių pavidale)
- NĖRA - žiotys švarios

### DRENOS MEDŽIAGA:

- m - moliniai drenažo vamzdeliai
- p - polietileno vamzdžiai
- b - betoniniai drenažo vamzdžiai
- g/b - gelžbetoniniai vamzdžiai
- asb - asbestcementiniai vamzdžiai
- kt - kitos medžiagos vamzdžiai

### DIRVOŽEMIS:

nurodoma kasinio (duobės) vietoje (1 m į šoną nuo drenos) nejudinto dirvožemio, vyraujančio vertikaliame pjūvyje nuo žemės paviršiaus iki drenos, mechaninė sudėtis, atžymint smėlinių dirvožemių intarpus.

### DRENAŽO BŪKLĖS ĮSTYRIMO DUOMENYS

Buves projekt. sistemos Nr.	Žiotis				Kasinio (duobės) eil. Nr.	Drenos (vamzdelių) būklė										Pastabos (paimto dirvožemio pavyzdžio laboratorijai Nr. ir gylis, kt. past.)	Drenažo neveikimo priežastys
	Būklė	Veikimas	Aukštis nuogriovio dugno	Geležies nuosėdos		Rinktuvo pavadinimas, sausintuvo numeris	Ø cm.	Medžiaga	Dugno altitudė	Tarpai tarp vamzdelių mm	Juodžemio užpylimo storis cm	Kitos izoliacinės priemonės	Sąnašų storis vamzdelyje cm	Vandens lygis duobėje virš vamzdelio	Dirvožemis		
2	blo-pai				1	a	12,5 ker.	104,93	4	15	-	7	22	P	1,90	fontanuoja, sąnašos	
1	labai blo-pai				2	a	12,5 ker.	105,51	3	13	-	6	24	P	1,64	fontanuoja, sąnašos	
1	labai blo-pai				3	a	12,5 ker.	106,18	1	16	-	-	-	P	2,23	-	

Movt. 2025-06  
 (tyrinėtojo parašas, data)

Liet. nuot. tinkl., dren.  
(Komunikacija)

Lietaus nuotekų drenažo šulinys  
(Inginio pavadinimas)

Kuršėnai Gedimino g.  
(Miestas) (Gatvė)

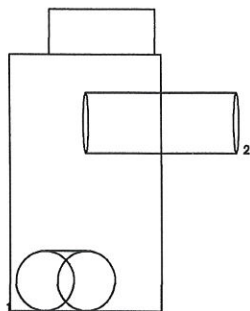
Nr. ( ) 42 KORTELĖ

46/61-0109  
(Planšeto nomenklatura)

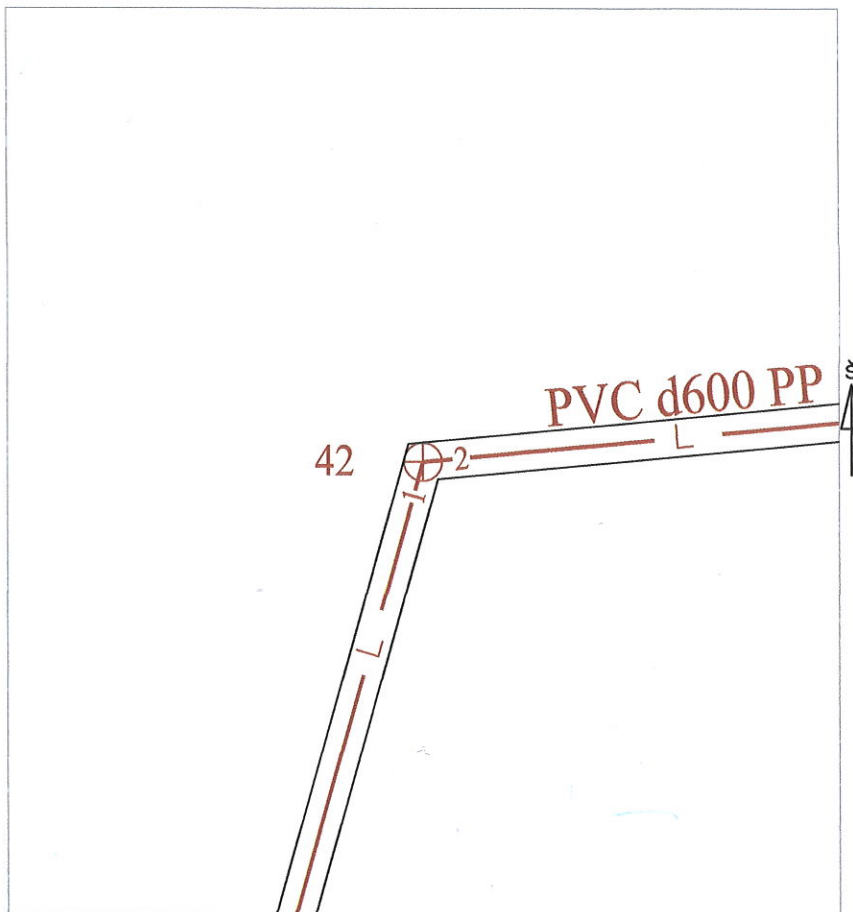
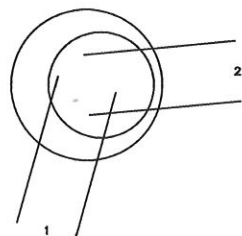
ŠULINIO PJŪVIAI (Matmenys duoti m)

PRIRIŠIMO BRĖŽINYS

Vertikalinis



Horizontalinis



Pavadinimas	Medžiaga	Diametras	Atstumas nuo dangčio		Altitudės	Lipynės 3 (medžiaga, kiekis) Ar yra vandens Yra Ar yra dujų Nėra Pastabos X = 6208701.72; Y = 432244.71
Dangtis	Ketus	650			105.44	
Žemė	Žvyras		0.00		105.44	
Sienos	Betonas					
Dugnas	Betonas	1500	4.20		101.24	
Vamzdžiai	Nr. 1	Plast.	600	Viršus	3.60	101.84
				Apačia	4.20	101.24
	Nr. 2	Plast.	600	Viršus	1.40	104.04
				Apačia	2.00	103.44
	Nr. 3			Viršus		
				Apačia		
	Nr. 4			Viršus		
				Apačia		
Nr. 5			Viršus			
			Apačia			
Nr. 6			Viršus			
			Apačia			
Nr. 7			Viršus			
			Apačia			
Nr. 8			Viršus			
			Apačia			
Projektai ir CO						Objekto nr.
Sudarė		Parašas		M. Gaigalas		
				Patikrino		Parašas
2019-03-18 (Inginio tyrinėjimo data)						

PRS425066	6202691	457187	119.153	
38	6208727	432423.8	108.313	Dr.sulinys1virs
1	6208728	432423.9	108.087	1
2	6208731	432400.6	107.975	rinktuv trasa
3	6208733	432380.5	107.561	rinktuv trasa
4	6208738	432335.1	107.181	rinktuv trasa
5	6208707	432325.6	106.658	rinktuv trasa.pajungivandttrasa
6	6208751	432333.7	107.122	buvesisiurbimas
7	6208808	432203	106.613	gbsulinysvv.pilnasvabdens
8	6208514	432168.9	93.686	slapioja
9	6208527	432167	95.526	metosid200keramikosvamzd
10	6208753	432247.8	107.099	gbsulvv