

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Lietaus nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio g. sankryžoje, Šiauliu m., statybos projektas

STATINIO PROJEKTO NUMERIS 2024/127

STATYTOJAS/UŽ SAKOVAS Šiaulių miesto savivaldybė

STATINIO KATEGORIJA Neypatingasis statinys

PROJEKTO ETAPAS Projektiniai pasiūlymai

STATINIO PASKIRTIS Inžinieriniai tinklai

PROJEKTO DALIS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis

BYLOS ŽYMUO PP

BYLOS LAIDA 0

IŠLEIDIMO DATA 2024-10

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Atestuotas inžinierius“		Direktorius	Valentinas Šilobritas	El.parašas
	20688	Statinio projekto vadovė	Inesa Čubarova	El.parašas
	31436	Statinio projekto dalies vadovas	Andrej Jankovič	El.parašas

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio g. sankryžoje, Šiauliu m., statybos projektas
--	--

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos (Lapo Nr.)
2024/127-00-PP-PSZ	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2024/127-00-PP-AR	Aiškinamasis raštas	8 lapai
<b>Brėžiniai</b>		
2024/127-00-PP-01	Lietaus nuotekų tinklai gatvės plane	M 1:500
<b>Nuorodų ir pridedamų dokumentų žiniaraštis</b>		
Priedo Nr./ lapas	Dokumento pavadinimas	
1.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
2.	UAB „Šiaulių vandenys“ sąlygos	
3.	Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Pagrindinis (reglamentų) brėžinys M1:10000, 2021-04-12	
4.	Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas. „Inžinerinės infrastruktūros brėžinys, Ekoinžinerinė infrastruktūra“ brėžinys M1:10000, 2021-04-12	
5.	Esamas lietaus nuotekų šulinys	

Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data		
36260	PDV	Andrej Jankovič		2024-10		
2024/127-00-PP-PSZ		Dokumentas		Lapas	Lapų	Laida
		Projekto sudėties žiniaraštis		1	1	0

## 1. **NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

### 1.1. **Normatyviniai dokumentai**

STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“

STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

Lietuvos Respublikos kelių įstatymas

LST EN 476:2000 „Savitakiai nutekamieji išvadai ir nuotakynų detalės. Bendrieji reikalavimai“

LST EN 12889:2000 „Nekasamasis nuotakyno tiesimas ir bandymas“

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas

### 1.2. **Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas**

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
2. Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, „Pagrindinis (reglamentų) brėžinys“ M1:10 000, 2021-04-12;
3. Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, „Inžinerinės infrastruktūros brėžinys“ M 1:10 000, 2021-04-12;
4. Topografinis planas, unikalus Nr. TIIS1-20240716-044790, 2024-08-06.

2024/127-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
			0

## 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai vandentiekio ir nuotekų šalinimo paruošti remiantis projektinių pasiūlymų užduotimi, UAB Šiaulių vandenys išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. SR24/24 inžinerinių tyrinėjimų medžiaga bei galiojančiomis normomis ir taisyklėmis (žr. normatyvinių dokumentų sąrašą).

Statybos rūšis: nauja statyba;

Projektuojamojo statinio kategorija: neypatingasis statinys (lietaus nuotekų tinklai);



1 Pav. Projektuojamo objekto vieta

Šiais projektiniais pasiūlymais numatoma tiesti naujus paviršinių nuotekų tinkus, pajungiant juos į esamą tinklą D800 mm., kuris yra registruotas Reg. Nr. 44/2253348.

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/2253348**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2018-06-28**

Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai Sodo, Viduklės, Palangos g.**

Unikalus daikto numeris: **4400-5045-1428**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Žymėjimas plane: **L**

Statybos pabaigos metai: **1994**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **809,53 m**

Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **257000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **64200 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2018-07-20**

Vidutinė rinkos vertė: **64200 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-07-20**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-07-20**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5045-1428, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2018-08-22**

2 Pav. Ištrauka iš Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašo

## 2.2.TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

### Žemės sklypo naudojimo būdas.

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai yra Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžoje. Tinklai projektuojami suformuotose sklypuose, kurių kad. Nr.:

- 2901/7001:20 susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (Sodo g.);
- 2901/0003:781 susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (Panevėžio g.).

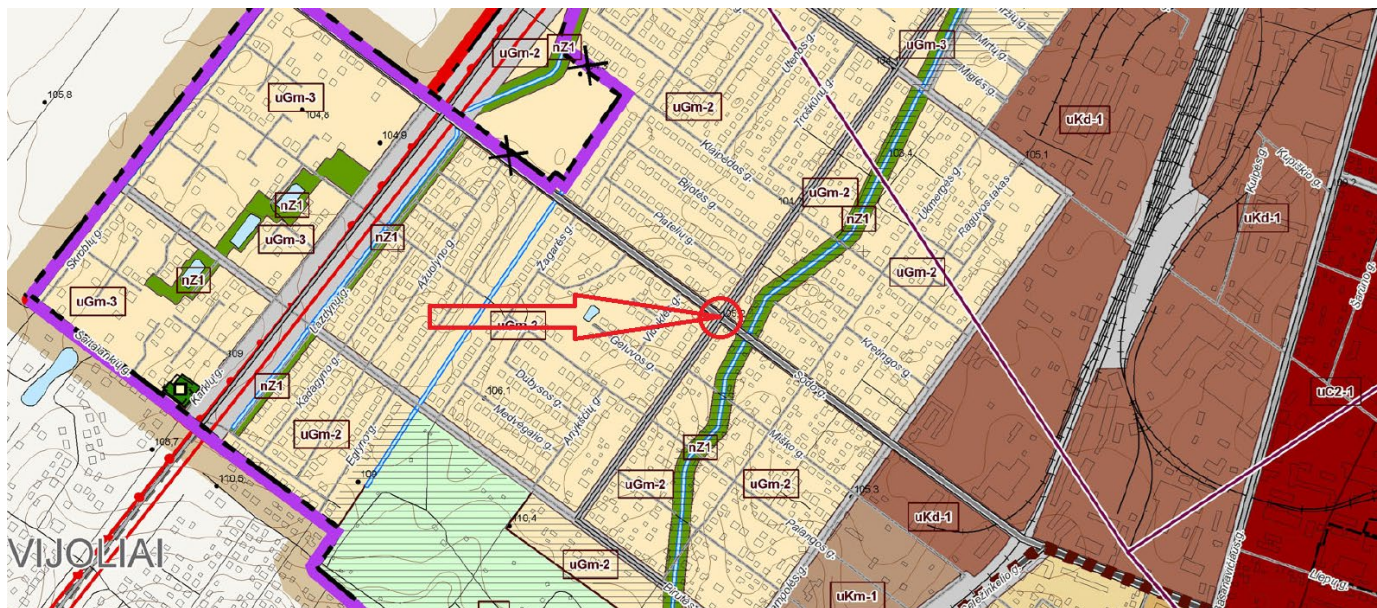


3 Pav. Registruotos sklypo ribos nagrinėjamoje teritorijoje Šiaulių m. Šaltinis [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

### Bendrojo plano sprendiniai.

Projektuojamų tinklų vieta bendrajame plane.

Ištrauka iš „Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, pagrindinis brėžinys“ 2021-04-12. Pilnas planas pateikiamas prieduose.

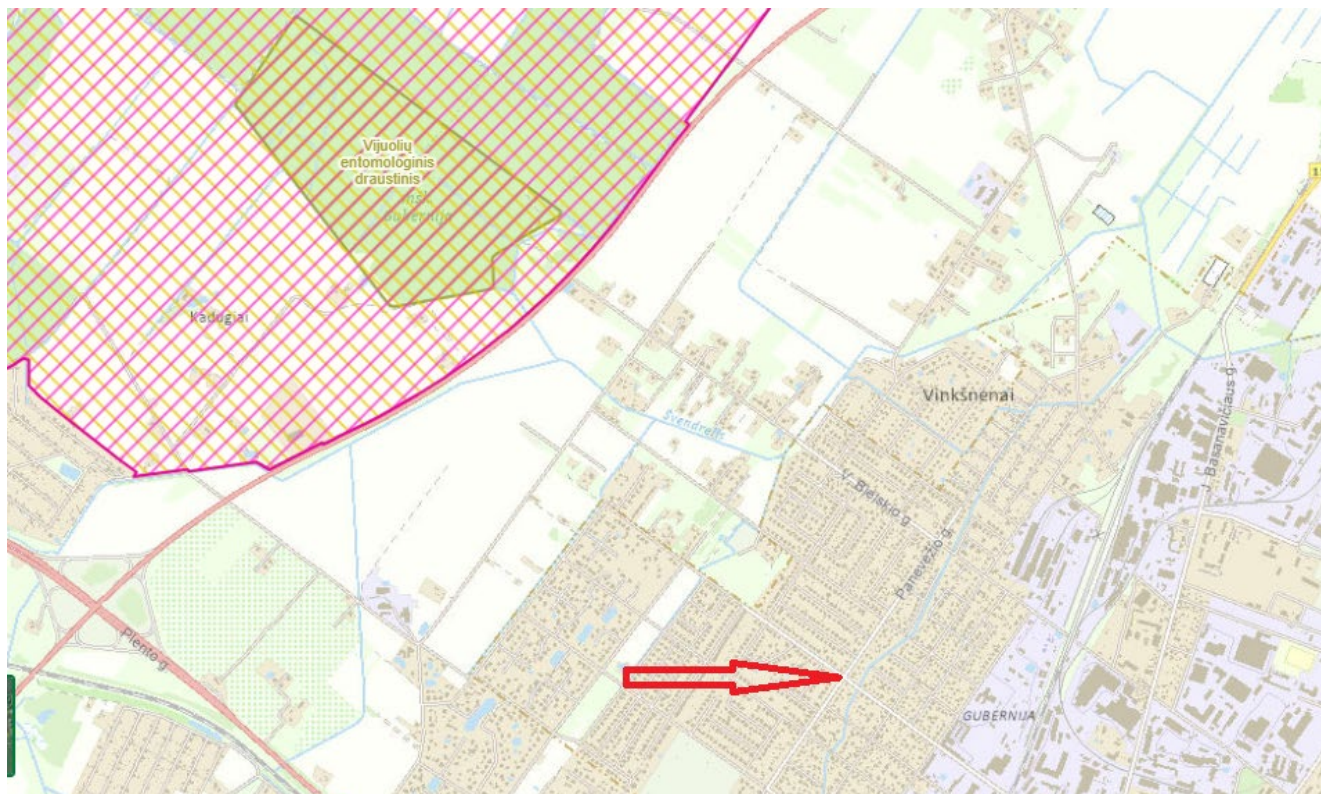


4 Pav. Ištrauka. Šiaulių miesto savivaldybės bendrasis planas, pagrindinis brėžinys. 2021-04-12 m.

Vadovaujantis bendrojo plano sprendiniais, projektuojami paviršinių nuotekų tinklai bus gyvenamos mažo užstatymo intensyvumo teritorijoje. Šioje teritorijoje paviršinių nuotekų šalinimo tinklų statyba galima.

### Saugomos teritorijos.

Projektuojamo objekto situacijos schema saugumų teritorijų atžvilgių pateikta 5 Pav.



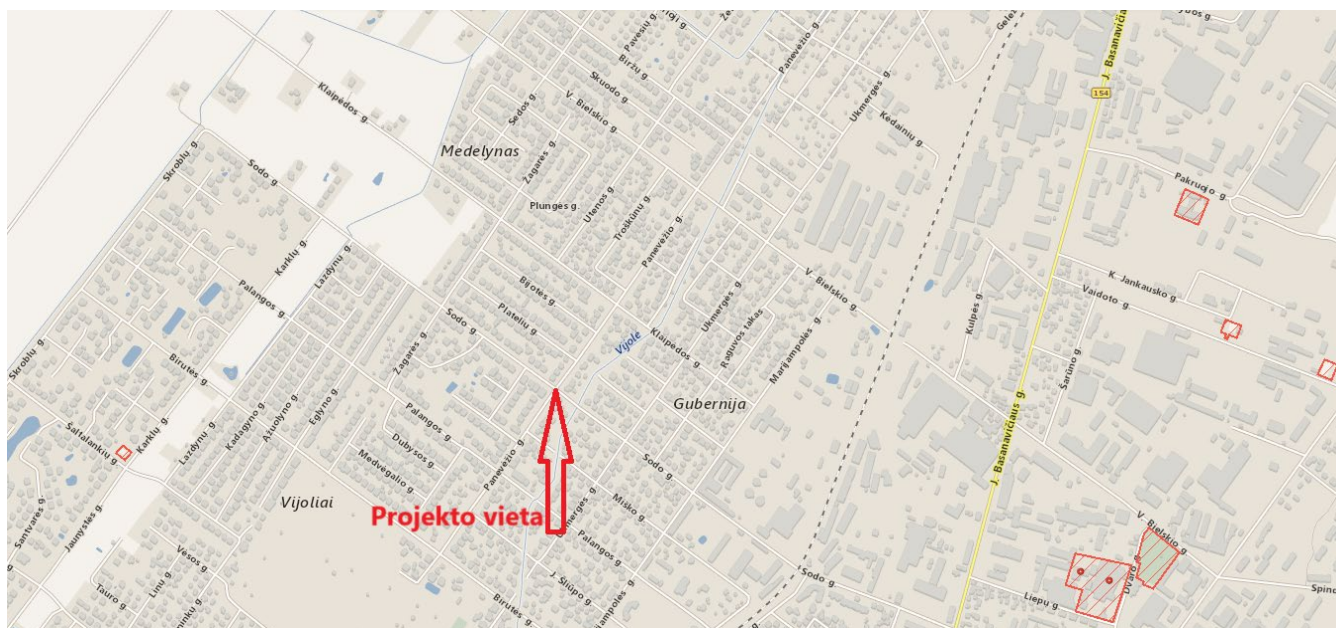
5 Pav. Ištrauka. Nagrinėjamo objekto padėtis saugumų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: <https://stvk.lt/map>

Projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai į valstybės saugomas teritorijas nepatenka. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Gubernijos miško biosferos poligonas. Nuo šios teritorijos projektuojamas objektas yra nutolęs apie 1950 m. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Gubernijos miškas (PAST). Nuo šios teritorijos projektuojamas objektas yra nutolęs apie 1950 m.

Projektuojamų slėginių nuotekų tinklų statybos ar eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ir valstybės saugomoms teritorijoms nebus.

### Kultūros paveldo objektai/ teritorijos.

Projektuojamo objekto situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 6 pav.



6 Pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapis (<https://kvr.kpd.lt/>)

### 2.3. Projektuojami inžineriniai tinklai Paviršinių nuotekų debito skaičiavimas

Apskaičiuojamas susidarysiantis paviršinių nuotekų kiekis nuo projektuojamų kietųjų dangų teritorijoje. Skaičiavimai atliekami pagal STR 2.07.01:2003, 9 priedą. Visi koeficientai skaičiavimams atlikti taip pat imami iš 9 priedo. Nuotakyno ištvvinimo retmuo – 5 metai.

Lietaus nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} \quad (l/s)$$

kai: I – lietaus intensyvumas (l/s), F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha),  $C_{vid}$  - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas.

$$I_1 = \frac{A}{T + B} + c = \frac{5835}{20 + 17} - 0,8 = 156,9 \quad (l/s \cdot ha)$$

kai: A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvvinimo retmens dydžio; T – lietaus trukmė, min.

Kietųjų dangų plotas teritorijoje, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos: 0,16 ha.

Vejos plotas teritorijoje 0,05 ha.

$$C_{vid} = \sum \frac{C_i \cdot F_i}{F} = \frac{0,95 \cdot 0,1}{0,1} = 0,95$$

2024/127-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
			0

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio g. sankryžoje, Šiauliu m., statybos projektas
--	--

kai:  $C_i$  - būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai;  $F_i$  - tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti nuotėkio baseino dalis, ha;  $F$  – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha.

Lietaus nuotekų debitas:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 156,9 \cdot 0,02 \cdot 0,95 = 2,9 \text{ l/s}$$

Pastaba: debitas apskaičiuotas visom kietom dangom, nuo kurių paviršinis vanduo patenka į keturis suprojektuotus trapus (Nr. T1-01, T1-02, T1-03 ir T1-04,).

### Projektuojamo tinklo aprašymas

Projektuojamas naujas lietaus nuotekų tinklas iš DN200, DN250 skersmens PVC savitakinių SN8 klasės vamzdžių.

Trapo šulinėliai – d425 mm skersmens. Grotelės trapams suprojektuotos bordiūrinės, ketinės, skirtos montuoti važiuojamojoje dalyje. Visos grotelės yra D400 (40 t) apkrovos klasės.

Pagrindiniai kolektoriaus šulinio PPd425 mm.

Surinktos lietaus nuotekos nuo sankryžos sutekinamos į esamą lietaus nuotekų DN800 tinklą.

### Papildoma informacija

Tinklų pasijungimo ir susikirtimo su esamais ir projektuojamais tinklais altitudes būtina tikslinti vietoje, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.

Statybos darbus rekomenduojama atlikti šiltuoju metų laiku.

### PASTABOS:

- Vamzdžių klojimui numatytos tranšėjos su išramstymu ir sutvirtinimu.
- 1-oje lentelėje nurodyti sutvirtintų tranšėjų matmenys nuotekų vamzdynamics ir kanalams.

1 lentelė.

Mažiausias tranšėjos plotis atsižvelgiant į			
Nominalų vidinį plotį		Tranšėjos gylį	
DN	Mažiausias plotis		
mm	m	m	m
≤ 225	OD + 0,40	< 1,00	Nėra nurodymų
> 225 iki ≤ 350	OD + 0,50	≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 350 iki ≤ 700	OD + 0,70	> 1,75 ≤ 4,00	0,90
> 700 iki ≤ 1200	OD + 0,85	> 4,00	1,00
> 1200	OD + 1,00		

- DN nominalus skerspjūvis mm
- OD Išorinis matmuo m

2024/127-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
			0



Statinio (statinių grupės) pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio g. sankryžoje, Šiauliu m., statybos projektas
--	--

### Techniniai projekto dalies rodikliai

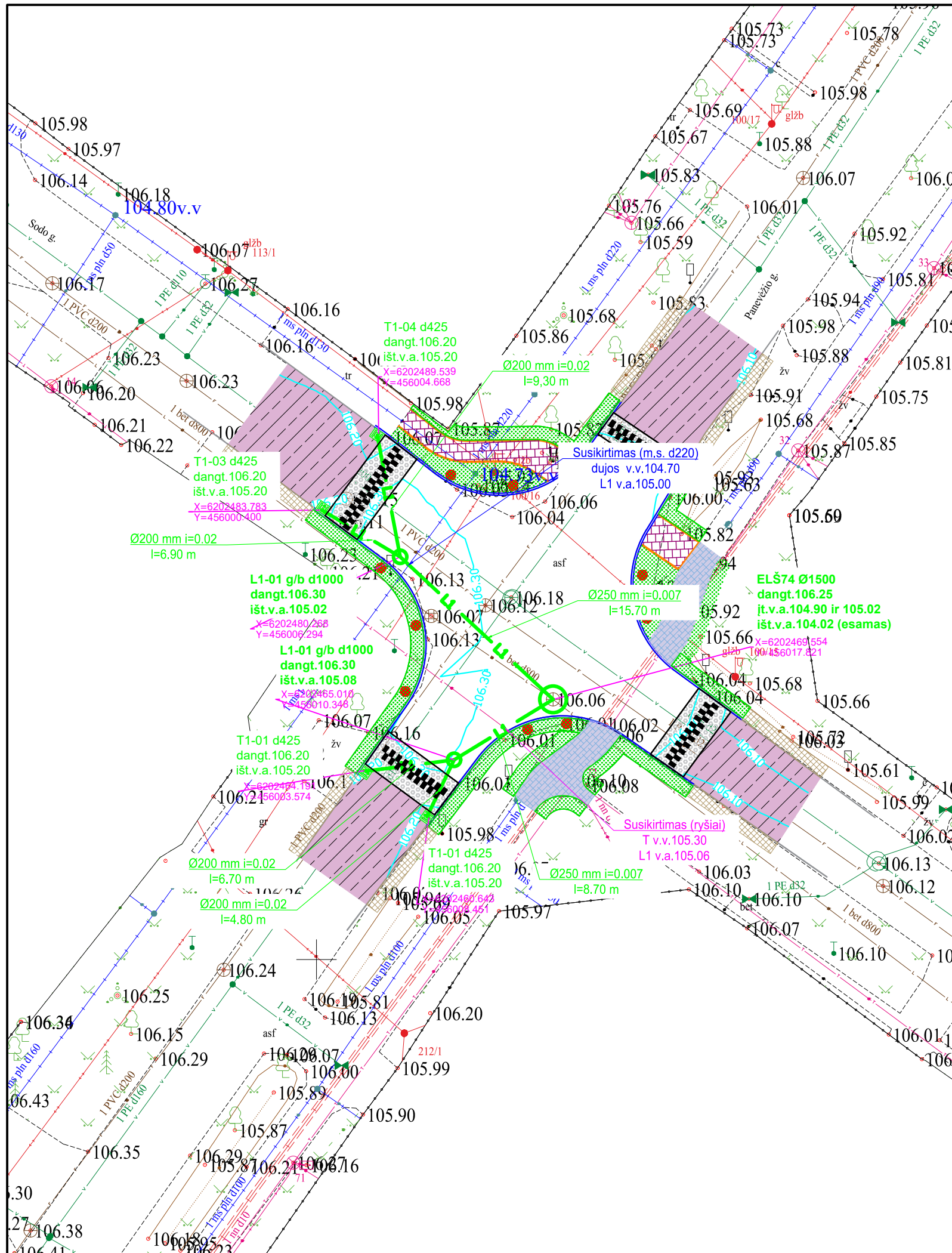
Eil. Nr.	Tinklo paskirtis	Ilgis, m	Skersmuo, mm
1.	Lietaus nuotekų tinklas	52,10	200/250

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

nanoCAD 5.0

Microsoft Office 2013

2024/127-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
			0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

**PPOJEKTINIAI SPENDINIAI:**

- L1 — - Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- ⊕ - Apžiūros šulinėliai lietaus nuotekoms
- ⊞ - Lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis (bordiūrinės grotelės)

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, ekspertizei, statybai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Lietaus nuotekų tinklą Sodo ir Panevėžio g. sankryžoje, Šiaulių m., statybos projektas
20688	SPV	INESA ČUBAROVA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00-Lietaus nuotekų tinklas
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>A. Jankovič individuali veikla</b> <b>Pažymos Nr.: 642512</b>		DOKUMENTO PAVADINIMAS Lietaus nuotek tinklai M 1:500
36260	SPDV	Andrej Jankovič	
KALBOS TRUMP.	Užsakovas: Šiaulių m. savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 2024/174-00-TDP-VN- 01
LT			LAPAS 1
			LAPŲ 1

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d.

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Lietaus nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio g. sankryžoje, Šiaulių m., statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Šiaulių miesto savivaldybė, kodas 111109429. Vasario 16-osios g. 62, LT-76295, Šiauliai, tel. +370 41 509490, faks. +370 41 524115, el. p. info@siauliai.lt</i>
3.	Užsakovas	-
4.	Projektuotojas	<i>MB „Atestuotas inžinierius“ įm.k. 305652785 <a href="mailto:info@atestuotas.lt">info@atestuotas.lt</a> +370 622 31977</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai: inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo);</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- neypatingasis statinys; Statinio kategorija(-os) gali būti tikslinama techninio projekto rengimo stadijoje</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- aiškinamasis raštas; - nuotekų tinklų planas;</i>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<i>- Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</i>

<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- <i>Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie paviršinių nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžoje, Šiauliuose, sąlygomis</i> - <i>Technine užduotimi dėl Sodo g. ir Panevėžio g. lietaus nuotekų sistemos projektavimo.</i>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	<i>Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus.</i>
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	-
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių kalba</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- <i>dokumentai elektroninėje laikmenoje (1 kompaktinis diskas, USB laikmena arba nuoroda)</i>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	



MB „Atestuotas inžinierius“  
el. p. [info@atestuotas.lt](mailto:info@atestuotas.lt)

Nr. \_\_\_\_\_  
I 2024-03-13 Nr. SR24-24

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS PRIE PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO IR PANEVĖŽIO GATVIŲ SANKRYŽOJE, ŠIAULIUOSE

1. Suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklų pajungimą į esamus paviršinių nuotekų tinklus DN800 mm.

2. Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neturi viršyti į paviršinius vandenį išleidžiamų nuotekų pagrindinių užterštumo normų, nurodytų norminiuose dokumentuose.

3. Vykdydami darbus kviešti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovus. Naujų tinklų prijungimas prie veikiančių paviršinių nuotekų tinklų galimas tik dalyvaujant UAB „Šiaulių vandenys“ atstovui (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 02 914).

4. Vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių liukus, patenkančius į Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžos remonto darbų ribas, pagal poreikį (kreiptis į Vandenruošos ir tinklų departamentą, tel. +370 41 59 65 96, +370 615 02 936) pakeisti į ketaus ketaus liukus su užraktu ir triukšmą slopinančiomis tarpinėmis bei dangčiais su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu.

5. Rangovas, atlikdamas Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžos remonto darbus, turės pats pakelti arba nuleisti vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių taip, kad ketinių liukų dangčiai po Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžos remonto darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.

6. Darbai, būtini objekto užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra projektinėje dokumentacijoje. Rangovas privalo įsivertinti ir nenumatytus kiekius ir visas reikalingas medžiagas bei darbus ketinių liukų sukėlimui nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių.

7. Prieš pradėdami darbus informuoti el. paštu [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt).

8. Vykdydami darbus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose ir pažeidus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklus ar tinklų šulinius, Rangovas pats juos sutvarko savo lėšomis, jėgomis.

9. Baigus Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžos remonto darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose bei pateikti įrengtų paviršinių nuotekų tinklų techninę dokumentaciją: tinklų geodezinę nuotrauką analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose, paslėptų darbų aktus, pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką ir t.t.

PASTABA. Pakeistus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais po Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžos remonto darbų grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“.

Technikos direktorius

Nerijus Potelis

K. Andriuškienė, tel. +370 41 59 22 73, el. p. [kristina.an@siauliuvandenys.lt](mailto:kristina.an@siauliuvandenys.lt)

Uždaroji akcinė bendrovė  
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai  
Tel. +370 41 52 55 50  
El. p. [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt)  
[www.siauliuvandenys.lt](http://www.siauliuvandenys.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre  
Kodas 144133366  
PVM mokėtojo kodas LT441333610  
A.s. LT37 7180 0000 0246 7590  
AB Šiaulių bankas

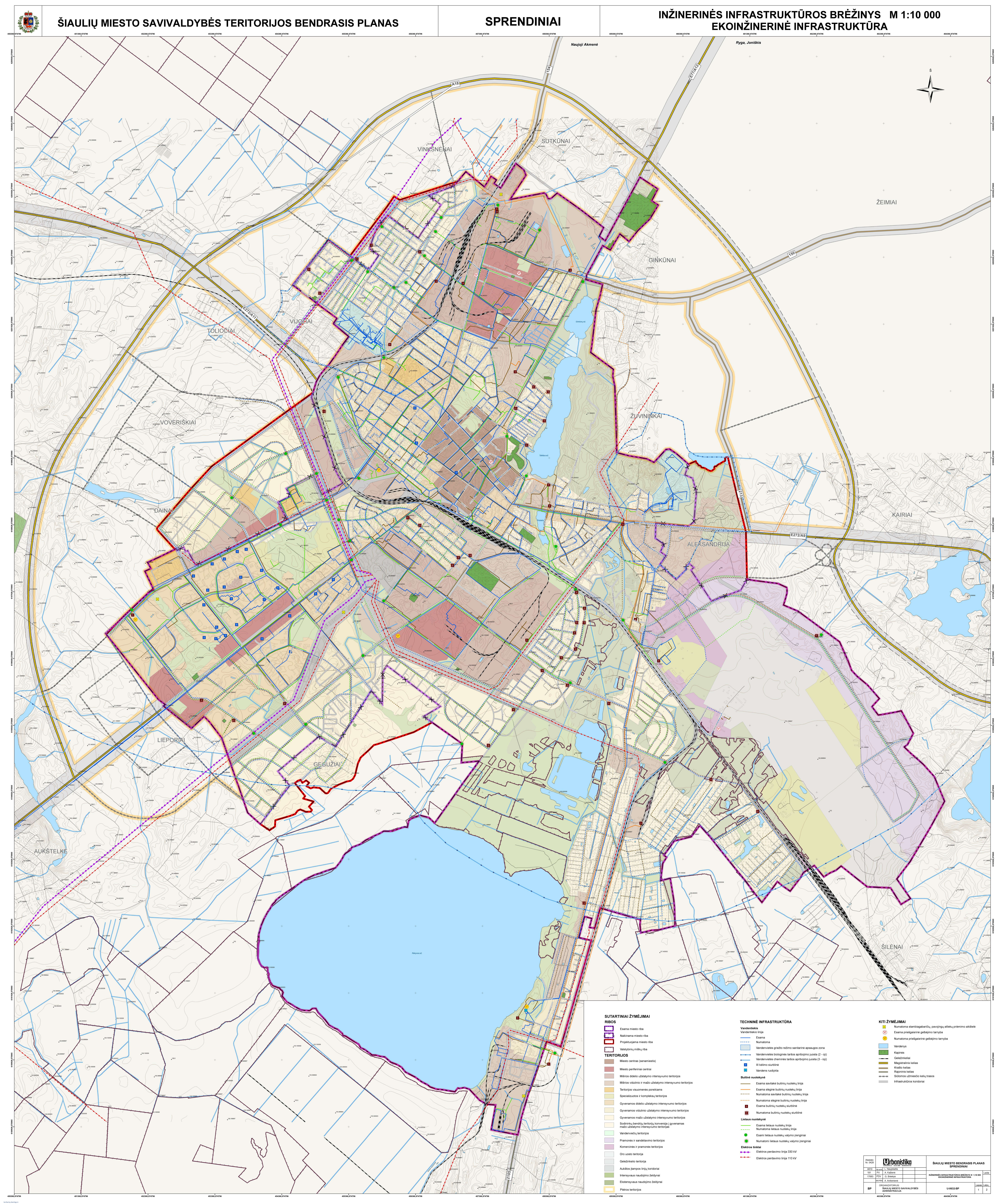


DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prisijungimo sąlygos prie paviršinių nuotekų tinklų Sodo ir Panevėžio gatvių sankryžoje, Šiauliuose
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-20 Nr. S-845
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	MB "Atestuotas Inžinierius"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Potelis Technikos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-20 14:00
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-20 14:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-08 18:06 - 2026-09-07 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Agnė Daunytė Raštinės administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-20 14:03
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-20 14:03
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-29 17:29 - 2029-02-27 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-03-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-03-20 nuorašą suformavo Agnė Daunytė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

2024-03-20





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- RIŠOS**
- [Red dashed line] Esama miesto riba
  - [Blue dashed line] Naktinė miesto riba
  - [Black dashed line] Projektuojama miesto riba
  - [Purple dashed line] Valstybinė riba
- TERITORIJOS**
- [Light blue] Miesto centras (parnamėstis)
  - [Light green] Miesto periferinis centras
  - [Light yellow] Miesto vidinio ir mažiausio užstatymo intensyvumo teritorijos
  - [Light orange] Miesto vidinio ir mažiausio užstatymo intensyvumo teritorijos
  - [Light purple] Teritorija visuomenės poreikiams
  - [Light pink] Specializuotos ir kompleksinės teritorijos
  - [Light cyan] Gyvenamosios vidinio užstatymo intensyvumo teritorijos
  - [Light green] Gyvenamosios vidinio užstatymo intensyvumo teritorijos
  - [Light yellow] Gyvenamosios mažiausio užstatymo intensyvumo teritorijos
  - [Light orange] Sodinių bendrijų teritorijų koncentracija / gyvenamosios mažiausio užstatymo intensyvumo teritorijos
  - [Light green] Vandenvietės teritorijos
  - [Light purple] Pramoninės / sandėliavimo teritorijos
  - [Light pink] Komercinės ir pramoninės teritorijos
  - [Light cyan] Oro uosto teritorija
  - [Light yellow] Galvijų teritorija
  - [Light orange] Aukštos įtampos linijų koridorai
  - [Light green] Intersparaus naudojimo žemėlapiai
  - [Light purple] Ekstensyvaus naudojimo žemėlapiai
  - [Light yellow] Patalpų teritorijos

TECHININĖ INFRASTRUKTŪRA

- Vandentiekis**
- [Blue dashed line] Vandentiekio linija
  - [Blue dashed line] Esama
  - [Blue dashed line] Numatoma
  - [Blue dashed line] Vandentviesos greičio režimo santarinė apsaugos zona
  - [Blue dashed line] Vandentviesos biologinės taršos apribojimo juosta (2 - kg)
  - [Blue dashed line] Biologinis apsaugos juosta
- Buitinės nuotekynė**
- [Blue dashed line] Esama savitaki nuotekų linija
  - [Blue dashed line] Esama slėgimo buitinę nuotekų linija
  - [Blue dashed line] Numatoma savitaki buitinę nuotekų linija
  - [Blue dashed line] Numatoma slėgimo buitinę nuotekų linija
  - [Blue dashed line] Esama buitinę nuotekų suretinti
  - [Blue dashed line] Numatoma buitinę nuotekų suretinti
- Lietus nuotekynė**
- [Blue dashed line] Esama lietaus nuotekų linija
  - [Blue dashed line] Numatoma lietaus nuotekų linija
  - [Blue dashed line] Esama lietaus nuotekų valymo įrenginiai
  - [Blue dashed line] Numatomi lietaus nuotekų valymo įrenginiai
- Elektrinis tinklas**
- [Red dashed line] Elektrinio perdavimo linija 330 kV
  - [Red dashed line] Elektrinio perdavimo linija 110 kV

KITI ŽYMĖJIMAI

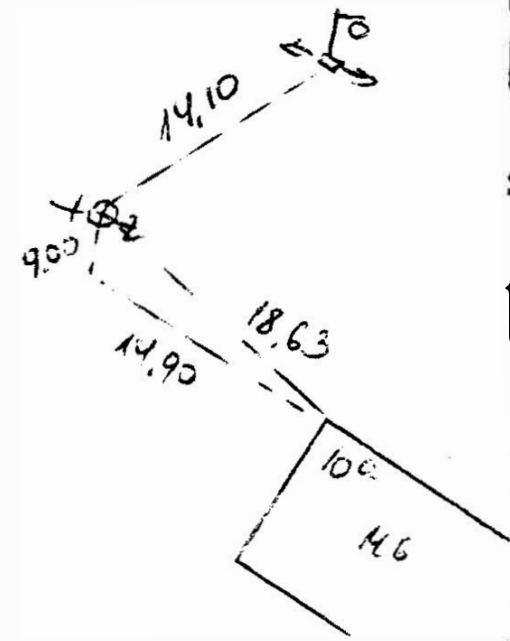
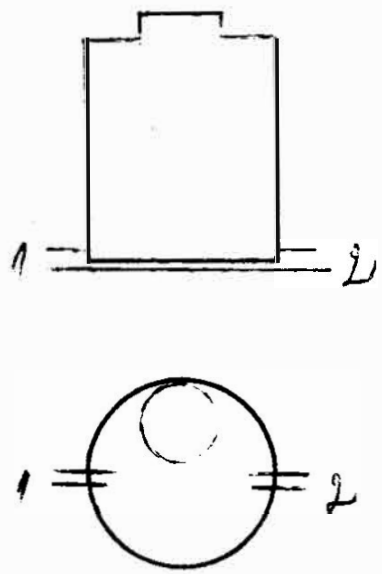
- [Green square] Numatoma stambiagabarių, cisternų atliekų priėmimo aikštė
- [Red circle] Esama priedėsiuine geotermijos karyja
- [Blue circle] Numatoma priedėsiuine geotermijos karyja
- [Yellow circle] Vandens
- [Green circle] Kapinės
- [Red circle] Galvijūnai
- [Blue circle] Miesto senelės
- [Green circle] Kaimo kaimas
- [Red circle] Regioniniai kaimai
- [Blue circle] Spontaniškai užstatyti kaimų teritorijos
- [Green circle] Infrastruktūros koridorai

UAB „Orbanistika“	SPRENDINIAI		ŠIAULIŲ MIESTO BENDRASIS PLANAS
	UAB „Orbanistika“		SPRENDINIAI
SP	ORBANISTIKA	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS	UAB „Orbanistika“
			L1201
			1



Lietain kaulis šulinio Nr. (25) 74 KORTELE  
 (Komunikacija) (Įrenginio pavadinimas)  
Šauliai Sodo 1-5-60  
 (Miestas) (Gatvė) (Planšto nomenklatura)  
 ŠULINIO PLOVIAI (Matmenys duoti m) PRIRIŠIMO BRĖŽINYS

Vertikalinis  
 Horizontalinis



Pavadinimas	Medžiaga	Diametras	Atstumas nuo dangčio	Altitudės	Lipynės .....
Dangtis	ket.	650		105.80	(Medžiaga, kiekis)
Žemė					Ar yra vandens? .....
Sienos	bet.				Ar yra dujų? .....
Dūgnas	bet.	1.50	1.09	104.71	Paatobos .....
Vamzdžiai	Nr. 1	g/b	800	Viršus 1.78 Apačia 104.02	Inžinerinių tyrinėjimų INSTITUTAS
	Nr. 2	g/b	800	Viršus Apačia 1.77 104.02	
	Nr. 3			Viršus Apačia	Objekto Nr. 54.7-55.2.
	Nr. 4			Viršus Apačia	Sudarė (parašas)(pavardė)
	Nr. 5			Viršus Apačia	Patikrino (parašas)(pavardė)
	Nr. 6			Viršus Apačia	19.98 m.....mėn....d.
	Nr. 7			Viršus Apačia	(Įrenginio tyrinėjimo data)