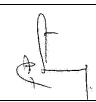




KOMPLEKSAS	(26-07)
UŽSAKOVAS	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	GVAZDIKŲ TAKAS, ŠIAULIAI
PROJEKTO PAVADINIMAS	GATVIŲ PASKIRTIES STATINIO (ŠUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖ) IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES STATINIO (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖ), GVAZDIKŲ TAK., ŠIAULIŲ M., REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA, REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
STADIJA	PP
TOMAS	III


PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 13892	PDV	Julius Krivcovas	

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

**UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

**GATVIŲ PASKIRTIES STATINIO (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖ) IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES STATINIO (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖ), GVAZDIKŲ TAK., ŠIAULIŲ M., REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(26-07)-PP-BD	0	BENDROJI	
II	(26-07)-PP-S	0	SUSISIEKIMO	
III	(26-07)-PP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstabyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Pavadinimas
[26-07]-PP-LVN-AR	1-2	0	Dokumentų žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
	1-9		Techninė užduotis Gvazdikų tako projektavimui.
	1-4		UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygos.
[26-07]-PP-IT-1	1-3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500.

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Projektas atliekamas pagal projektavimo užduoties reikalavimus ir pagal inžinerinius tinklus eksploatuojančios tarnybos išduotas prisijungimo sąlygas. Šiame projekte sprendžiamas lietaus nuotekų nuvedimas.

Gatvėje ir pėsčiųjų bei dviračių take projektuojami nauji lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Atsižvelgiant į projektuojamų dangų nuolydžius žemiausiose vietose išdėstomi nauji lietaus nuotekų surinkimo šuliniai su lietaus surinkimo grotomis. Pagal projekto susisiekimo dalies užduotį numatomas dangos pokonstrukcinis drenažas, kuris prijungiamas prie projektuojamo lietaus nuotekų tinklo.

Projektuojamoje teritorijoje nėra lietaus nuotekų taršos šaltinių ir pagal norminių dokumentų nuostatas ji nepriskiriama galimai teršiamai teritorijai. Todėl surinktų paviršinių nuotekų valymas nenumatomas.

Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į esamus eksploatuojamus d500 mm lietaus nuotekų tinklus Lieporių gatvėje. Prisijungimo vieta - esamas lietaus nuotekų apžiūros šulinys.

Esamų inžinerinių tinklų (vandentiekio, nuotekų, elektros, dujų šiluminės trasos) vietas ir altitudes būtina tikslinti statybos darbų metu vietoje ir reikalui esant koreguoti projektuojamų tinklų įgilinimą. Statybos darbų metu būtina atlikti esamų komunikacijų šulinių liukų pakėlimą arba nužeminimą, atsižvelgiant į naujai įrengiamų dangų altitudes. Numatoma pakeisti senus šulinių liukus ir dangčius naujais. Remontuojamos gatvės važiuojamoje dalyje šulinių liukai keičiami "plaukiojančio" tipo liukais, kurių apkrovos klasė D400. Sumontavus tinklus būtina atstatyti pažeistas esamas teritorijos dangas.

Projektuojamiems lauko lietaus nuotekų šalinimo tinklams naudojami PVC nespaudiminiai moviniai nuotekų vamzdžiai. Lietaus nuotekų tinklui įrengiami kontroliniai šuliniai iš surenkamų g/b konstrukcijų ir lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai su ketinėmis grotomis.

#### Lietaus nuotekų debitas nuo projektuojamų dangų:

$$Q_{it} = I \times F \times C_{vid} = 137 \times 0,243 \times 0,85 = 29 \text{ l/s.}$$

F – kietos dangos plotas (ha). (2430 m<sup>2</sup>.)




C<sub>vid</sub> - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas (kietai dangai) 0,85.

I - lietaus intensyvumas:

$$I = [A/(T+B)] + c = [2225/(8+8)] - 2,6 = 137 \text{ (l/s ha).}$$

T=8 min.

$$Q_{max.} = \beta \times Q_{it} = 0,8 \times 29 = 23 \text{ l/s.}$$

0	2026	Viešinimui, statybos leidimui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties statinio (susisiekimo komunikacijų statinių grupė) ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinio (inžinerinių tinklų grupė), Gvazdikų tak., Šiaulių m., rekonstravimo ir statybos projektas	
32198	PV	V. Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PDV	J. Krivcovas		Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Šiaulių miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO (26 – 07) – PP – LVN – AR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

$\beta$  – koeficientas įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą. (priimama  $\beta = 0,8$ ).

Paros kritulių kiekis:

$$W_p = 10 \times H_p \times p_s \times F \times K = 10 \times 63,1 \times 0,83 \times 0,243 \times 0,85 = 109 \text{ m}^3/\text{parą}.$$

Metinis kritulių kiekis:

$$W_{\text{met}} = 10 \times H_{\text{met}} \times p_s \times F \times K = 10 \times 600 \times 0,83 \times 0,243 \times 0,85 = 1029 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Pokonstrukcinio drenažo nuotekų debitas į centralizuotą paviršinių nuotekų tinklą:

Maksimalus skaičiuojamasis rinktuvo debitas  $Q_r$ :

$$Q_r = Q_a + Q_g + Q_p = 0 + 0,17 + 0 = 0,17 \text{ l/s}.$$

čia:  $Q_a$  – atmosferinio maitinimo skaičiuojamasis debitas,

$Q_g$  – gruntinio maitinimo skaičiuojamasis debitas,

$Q_p$  – paviršinio vandens skaičiuojamasis debitas.

Gruntinio maitinimo skaičiuojamasis debitas.

Į drenažo liniją pritekantis lyginamasis debitas priemolio gruntui priimamas 0,7 l/s/ha.

$$Q_g = qA = 0,7 \times 0,243 = 0,17 \text{ l/s}.$$

čia A – drenuojamas plotas (ha).

Pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą nustatomos apsaugos zonos:

Projektuojamų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Inžinerinių tinklų rodikliai:

Lauko lietaus nuotekų šalinimas: d250 mm – 390 m, d200 mm – 26 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26 – 07) – PP – LVN – AR	2	2	0

## TECHNINĖ UŽDUOTIS GVAZDIKŲ TAKO PROJEKTAVIMUI

1. **Statytojas:** Šiaulių miesto savivaldybė, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
2. **Užsakovas:** Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
3. **Projekto pavadinimas:** Gvazdikų tako, Šiauliuose, rekonstravimo projektas ir su gatvės statyba susijusių inžinerinių tinklų statybos/rekonstravimo projektas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).
4. **Statybos rūšis (-ys):** rekonstravimas, tinklų nauja statyba/rekonstravimas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).
5. **Etapas:** projektiniai pasiūlymai ir techninis darbo projektas.
6. **Statinio/statinių kategorija:** neypatingieji ir nesudėtingieji statiniai.
7. **Inžinerinio statinio/statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai.
8. **Inžinerinių statinių pogrūpis:** gatvės, lietaus nuotekų tinklai ir visi kiti inžineriniai tinklai, kurių projektavimas reikalingas rengiant gatvės statybos projektą.
9. **Projektavimo tikslas:** pagal pridedamą situacijos schemą, dviračių gatvės ir pėsčiųjų tako bei atskirų pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūros įrengimas.
10. **Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:**
  - 10.1. gatvės kategorija: D.
  - 10.2. gatvės ilgis: ~ 0,415 km.
  - 10.3. įrengiami pėsčiųjų ir dviračių takai bei dviračių gatvė su pėsčiųjų taku.
  - 10.4. inžineriniai tinklai:
    - 10.4.1. lietaus nuotekų tinklai: spręsti lietaus nuotekų nuvedimą grioviais ar pajungiant į esamus lietaus nuotekų tinklus pagal UAB „Šiaulių vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas ar k.t.
    - 10.4.2. apšvietimas: suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklus ar jų remontą/perkėlimą pagal UAB „Šiaulių šviesa“ išduotas sąlygas.
    - 10.4.3. kitų inžinerinių tinklų remonto, apsaugojimo ar iškėlimo sprendiniai numatomi pagal inžinerinius tinklų eksploatuojančių įmonių išduotas prisijungimo/projektavimo sąlygas.
    - 10.4.4. numatyti vaizdo stebėjimo sistemos sprendinius pagal Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus išduotas projektavimo sąlygas.
    - 10.4.5. esant poreikiui, elektros tinklų apsaugojimas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prisijungimo sąlygas.
11. **Gatvės elementų duomenys:**
  - 11.1. **numatoma gatvės ir jos elementų dangos konstrukcija:**
    - 11.1.1. naujai įrengiamos konstrukcijos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2025 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. 3-127, reikalavimus, apimant galimybę (Užsakovui nurodžius) taikyti individualų projektavimą;
    - 11.1.2. dangos konstrukcija: atsižvelgiant į geologinių tyrimų rezultatus pagal galimybes numatomas įrengimas ant esamų pagrindų (esamoje trasoje) ir (ar) numatant esamos konstrukcijos medžiagų (pagrindai) antrinį panaudojimą ir (ar) taikant individualų projektavimą.

## **11.2. pėsčiųjų, dviračių takai:**

**11.2.1.** įrengiami pėsčiųjų ir dviračių takai iš asfalto dangos, išskirtiniu atveju iš trinkelio dangos (tikslinama projektavimo metu).

**11.2.2.** priimant projektinius sprendinius prisiderinti prie geros būklės įrengtų įvažiavimų/išvažiavimų dangų, įrengtų naujai dangų, išvengiant jų ardymo (demonavimo).

**11.2.3.** priimant projekto sprendinius parengti ir pristatyti Statytojui eismo intensyvumo ir eismo srautų modeliavimo sprendinius (nustatant esamą bei perspektyvinį dviratininkų, pėsčiųjų, paspirtukininkų eismo intensyvumą) visose sankryžose.

**11.2.4.** Užsakovui nurodžius, Projekto sprendinių pristatymui, parengti du dangos įrengimo variantus, nurodant orientacines dangos konstrukcijų įrengimo kainas.

## **11.3. sankryžos: -**

**11.4. saugaus eismo priemonės:** eismo saugos priemonės numatyti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių įgyvendinimo, 2024-11-22 patvirtintomis Viešosios įstaigos Transporto kompetencijų agentūros direktoriaus įsakymu Nr. 2-147 (aktualia redakcija).

**11.5. įvažiavimai/išvažiavimai į sklypus/teritorijas:** įvažiavimai/išvažiavimai turi užtikrinti patekimą į visus Nekilnojamojo turto registre registruotus žemės sklypus, į kuriuos patekimo galimybė numatyta iš projektuojamos gatvės. Įvažiavimų/išvažiavimų dangos konstrukcija turi tenkinti Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2025 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. 3-127, reikalavimus, apimant galimybę (Užsakovui nurodžius) taikyti individualų projektavimą. Į neužstatytus žemės sklypus projektuoti perspektyvines nuvažas. Įvažiavimų/išvažiavimų vietas numatyti vadovaujantis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais. Jei teritorijų planavimo dokumentai nebuvo rengiami, įvažiavimų/išvažiavimų vietas derinti prie esamų įvažiavimų/išvažiavimų. Jei į žemės sklypą yra daugiau nei vienas faktinis įvažiavimas/išvažiavimas ir žemės sklypas nuosavybės teise priklauso ne vienam asmeniui, suderinus su Statytoju (Užsakovu) projektuoti faktinį įvažiavimų/išvažiavimų skaičių.

## **11.6. autobusų sustojimo aikštelės ir paviljonai: -**

**11.7. automobilių stovėjimo vietos:** atsižvelgiant į galimybes, galimas automobilių parkavimo vietų numatymas, sprendžiamas projektavimo metu.

## **11.8. želdiniai:**

**11.8.1.** Atlikti visų į projektavimo ribas patenkančių želdynų ir želdinių (medžių, krūmų) būklės ekspertizę ir duomenis suvesti į Užsakovo nurodytą duomenų bazę GIS formatu (prisijungimo duomenis suteikia Užsakovas). Identifikuoti saugotinus ir nesaugotinus želdinius;

**11.8.2.** Projektinius sprendinius numatyti atsižvelgiant į ekspertizės rezultatus ir siekiant maksimaliai išsaugoti geros ir patenkinamos būklės želdinius. Esant techninėms galimybėms, numatyti projektuojamų takų trasos atitraukimą nuo esamų geros būklės medžių;

**11.8.3.** esant poreikiui šalinti želdinius, projekto sprendiniuose turi būti pateiktas kertamų medžių ar kitų želdinių žiniaraštis, kuriame turi būti nurodoma medžio/želdinio rūšis, tikslus skersmuo (1,3 m aukštyje), kirtimo priežastis, pagal teisės aktus paskaičiuota želdinių atkuriamoji vertė, bei numatytas kertamo želdinio atsodinimas kitose tinkamose projekto darbų vykdymo vietose, jaunų esamų medelių persodinimas, projektuojamų takų trasos atitraukimas nuo esamų geros būklės medžių;

**11.8.4.** Numatyti jaunų esamų medelių persodinimą;

**11.8.5.** projektuoti jaunų želdinių (medžių ir krūmų deriniai) juostas, grupes ar pavienius medžius, krūmus. Nurodyti sodinamų augalų rūšis, charakteristikas, parametrus; parengti želdinių išdėstymo schemas. Numatyti sodinimo vietos paruošimą;

**11.8.5.** gauti Šiaulių miesto savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisijos išvadą dėl būtinybės kirsti ar kitaip pašalinti iš augimo vietos saugotinus želdinius.

## **11.9. projekto skirstymas dalimis (etapais):**

**11.9.1.** Tikslus etapų skaičius ir jų ribos nustatomos projektavimo metu.

### **12.1. kiti reikalavimai:**

**12.1.1.** priimant projekto sprendinius nustatyti esamą, bei perspektyvinį dviratinių ir pėsčiųjų eismo intensyvumą ne mažiau kaip 2 vietose (vietos derinamos projektavimo eigoje).

**12.1.1.** numatyti sprendinius atsižvelgiant į statybos darbams taikomą bent vieną minimalų aplinkos apsaugos kriterijų nurodytą 2022 m. gruodžio 13 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-401 patvirtintame Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo aktualioje redakcijoje bei atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija (1 priedas) ir Sutarties sąlygos.

**12.1.2.** Parengti atskiras sąmatas kiekvienam projekto etapui, kad projektas būtų tinkamas finansuoti pagal LR Susisiekimo ministro įsakymą „Dėl 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos susisiekimo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 10-001-06-01-03 (RE) „Skatinti darnų judumą miestuose“ finansavimo gairių patvirtinimo“, kuriame numatyta: „2.9.5. Veiklai įgyvendinti skirtos lėšos gali būti naudojamos vykdant bendrus kelių ir (ar) gatvių tiesimo ir (ar) rekonstravimo, ir (ar) kapitalinio remonto projektus, kai statybos darbai vykdomi pagal išskirstytas statybos darbų sąmatas, leidžiančias identifikuoti, kad bevariklio transporto infrastruktūrai įrengti skirtos lėšos bus naudojamos tik šiai konkrečiai infrastruktūrai įrengti“.

**12.1.3.** gatvės statybos sprendiniai turi būti numatyti Nekilnojamojo turto registre įregistruotose statinių ribose bei laisvoje valstybinėje žemėje, gaunant, teisės aktų nustatyta tvarka, valstybinės žemės valdytojo sutikimą. Jeigu projektavimo metu paaiškės, kad reikalingi sprendiniai už sklypo ribos, kurie patenka į kitus statinius ar sklypus – projekte turi būti numatyta, jog atliekamas kitų statinių rekonstravimas/kapitalinis remontas ar paprastas remontas ir/arba keičiamos sklypo ribos (jei tokia galimybė yra).

**12.1.4.** priimant projektinius sprendinius prisiderinti prie aplinkinių teritorijų ir gatvių įrengtos infrastruktūros, geros būklės įrengtų įvažiavimų/išvažiavimų dangų, išvengiant jų ardymo (demonavimo).

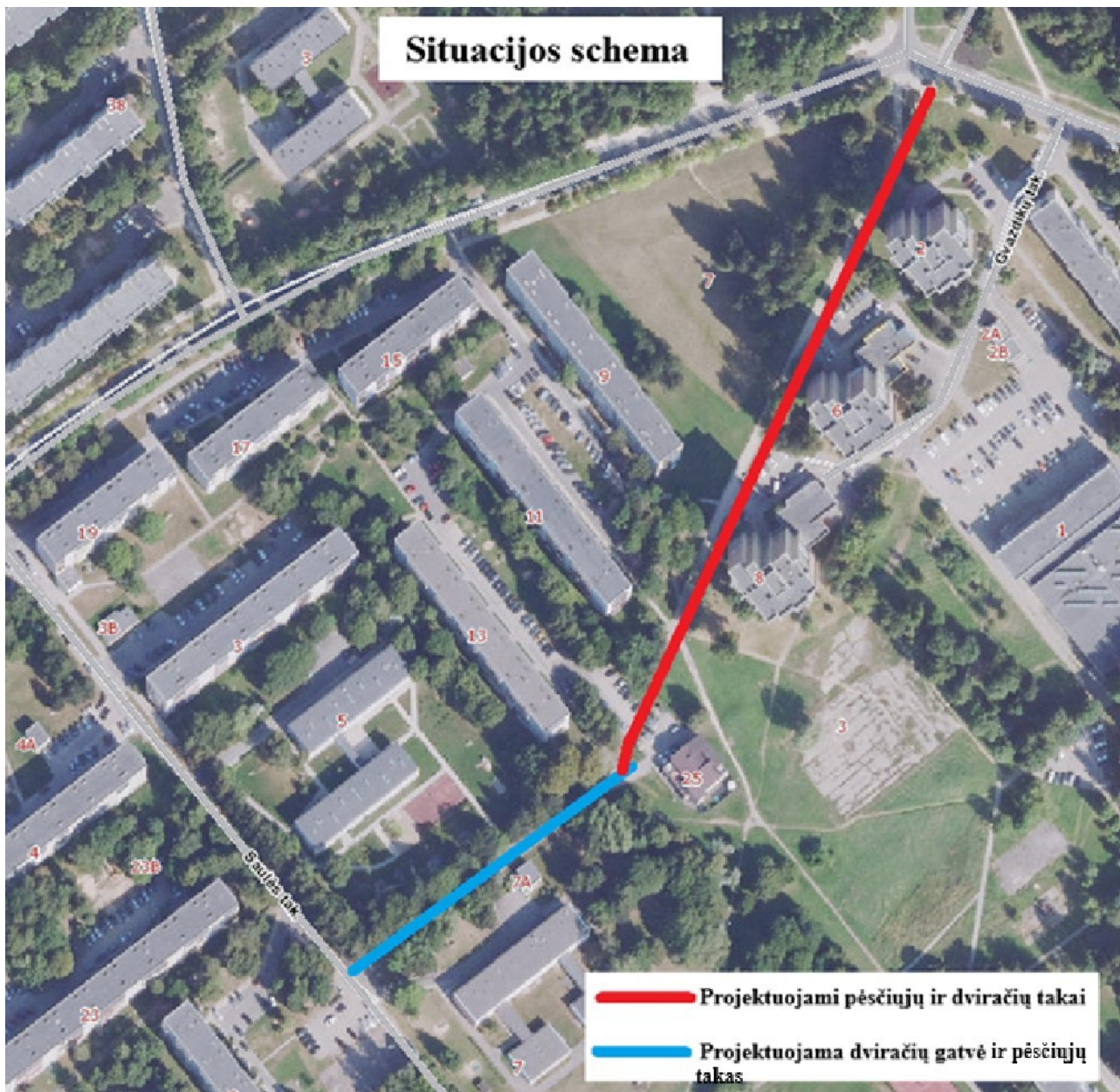
**13. Finansavimo šaltinis:** Savivaldybės biudžeto ir valstybės biudžeto lėšos.

**14. Projekto apimtis:** pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

**15. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo (Užsakovo) privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti:** žemės sklypų ir statinių teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys bus pateikiami projekto rengimo metu.

**16. Preliminari darbų vykdymo ribų schema:**

# Situacijos schema



Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai

Projektuojama dviračių gatvė ir pėsčiųjų takas

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**1. Komplexo pavadinimas:** Gvazdikų tako, Šiauliuose, rekonstravimo projektas ir su gatvės statyba susijusių inžinerinių tinklų statybos/rekonstravimo projektas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).

**2. Projektavimo darbų procese būtina vadovautis:**

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, poįstatyminiais teisės aktais;
- parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais;
- projekto rengimo dokumentais;
- inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo/projektavimo sąlygomis;
- statinio projektavimo technine užduotimi (toliau – Techninės užduotis);
- kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais (aktualiomis redakcijomis), įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais AB Via Lietuva interneto svetainėje adresu <https://vialietuva.lt/normatyviniai-dokumentai>.

**3. Aktualių teritorijų planavimo dokumentų sąrašas:**

- Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas (T00080732);
- Šiaulių miesto bendrasis planas (T00039005);
- Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (T00077169);
- Šiaulių apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema (T00054153);
- Šiaulių apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (T00053874);
- Didelio gabarito atliekų aikštelių teritorijų Šiauliuose specialusis planas (T00041356);
- Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialusis planas ir reglamentas (T00041264);
- Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (T00040209);
- Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (T00039093);
- Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (T00039014);
- Šiaulių miesto degalinių išdėstymo schemas koregavimo specialusis planas (T00038882);
- Šiaulių miesto vandenviečių sanitarinių zonų nustatymo specialusis planas (T00038864);
- Naujojo medelyno ir Pietinio pramonės rajono kvartalo (dalies prie Pramonės gatvės) koregavimas (006293000161).

Aktualūs dokumentai pateikiami interneto svetainėje <https://www.siauliai.lt>, <https://maps.siauliai.lt/portal/home/index.html>.

**4. Statinio projekto dokumentų atlikimo kalba:** lietuvių.

**5. Reikalavimai projekto dokumentams:** nustatytais terminais ir tvarka parengtą ir suderintą projekcinę dokumentaciją elektroninėje laikmenoje (1 kompaktinis diskas arba USB laikmena) (tekstinius dokumentus \*.doc, \*.pdf ir brėžinius \*.pdf, \*.dwg formatu (su elektroniniais parašais)), bei popierinę projekto bylą (1 egz.) perduoti Statytojui (Užsakovui). Kiekvienas atskiras

dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Projekto dokumentai turi būti įforminti pagal LST 1516 reikalavimus.

**6. Kita:** Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatoms ir reikalavimams, reglamentuojantiems atliekamų paslaugų/darbų vykdymą, vadovautis galiojančiais teisės aktais, tačiau tik informavus ir suderinus su Statytoju (Užsakovu).

### **7. Paslaugos teikėjas įsipareigoja:**

7.1. atlikti statybos sklypo statybinius inžinerinius geodezinius, geologinius ir kitus tyrimus, bandymus ar analizes, būtinus techniniu ir ekonominiu požiūriais, optimaliems statinio projektiniams sprendiniams parengti.

7.2. suteikti teisę Statytojui (Užsakovui) naudotis statybinių inžinerinių tyrimų, eismo srautų tyrimų, statinio projektavimo ir kita susijusia informacija ir medžiaga, bei nereikšti jokių pretenzijų.

7.3. perduodamas projektą Paslaugos teikėjas perduoda Statytojui (Užsakovui) ir visas autoriaus turtines teises į parengtą projektą, įskaitant teisę jį keisti.

7.4. savarankiškai apsirūpinti paslaugomis teikti reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už blogą paslaugų kokybę.

7.5. visus techniniu ir ekonominiu požiūriais optimalius projektinius sprendinius pateikti svarstyti ir derinti su Statytoju (Užsakovu). Pristatomiems pateikiamiems projektiniams sprendiniams turi būti pateikiama orientacinė/preliminari kaina.

7.6. projektavimo eigoje sprendinius (reguliariai) derinti su Statytoju (Užsakovu).

7.7. vykdyti teisėtus Statytojo (Užsakovo) nurodymus, susijusius su Sutarties vykdymu.

7.8. užtikrinti, kad visos specifikacijos ir visa dokumentacija, susijusi su paslaugų teikimu, būtų parengta nešališkai, laikantis įstatymų, naudojantis priimtomis ir visuotinai pripažintomis sistemomis, naujausia ir geriausia praktika inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje.

7.9. laiku įspėti (raštiškai informuoti) Statytoją (Užsakovą) dėl aplinkybių, kurios trukdo tinkamai ir laiku parengti statinio projektą.

7.10. tinkamai ir laiku suteikti kokybiškas paslaugas pagal Statytojo (Užsakovo) patvirtintą techninę užduotį, bei šią techninę specifikaciją.

7.11. spręsti darbų vykdymo metu išskylančias problemas, atsiradus papildomiems darbams, dėl kurių nėra galimybės iki galo įgyvendinti projekto sprendinių, neatlygintinai tikslinti projekto sprendinius ir juos suderinti teisės aktų nustatyta tvarka.

7.12. iki projektuojamų statinių statybos užbaigimo dienos savo sąskaita ištaisyti Statytojo (Užsakovo) ir (ar) ekspertizės nustatytus statybinių tyrinėjimų, statinio projektavimo trūkumus ir (ar) netikslumus per laiką, raštu suderintą su Statytoju (Užsakovu) ar atlikti iš naujo statybinių tyrinėjimų ir kitus darbus bei atlyginti Statytojo (Užsakovo) dėl to patirtus nuostolius (įskaitant išlaidas už papildomai atliktus darbus ir sunaudotas medžiagas, kurie buvo atlikti ištaisius statybinių tyrinėjimų ir statinių projektavimo darbų trūkumus ir (ar) netikslumus.

7.13. Jeigu dėl projektuotojo kaltės reikia keisti projekto sprendinius bei pakartotinai atlikti bendrąją projekto ekspertizę, pakartotinos ekspertizės išlaidas apmokamos Paslaugos teikėjo sąskaita (išskaičiuojama iš mokėtinų sumų).

7.14. užtikrinti, kad atliekant projekto derinimo procedūras Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“, nebūtų nurodyti fizinių asmenų asmens kodai ir kontaktiniai duomenys (telefonų numeriai, el. pašto adresai, gyvenamosios vietos adresai, taip pat bet kokia kita informacija apie asmenį, kuri yra perteklinė ir nereikalinga projektų tikrinimo ir viešinimo tikslams pasiekti).

7.15. Gavus reikiamas prisijungimo/projektavimo sąlygas apie jų gavimą informuoti Statytoją (Užsakovą) ir pateikti sąlygų kopiją, paskirtam projekto kuratoriui el. paštu.

### **8. Taip pat Paslaugos teikėjas turi:**

8.1. kreiptis į Statytoją (Užsakovą) dėl įgaliojimo dėl prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento ir kitų reikalingų duomenų bei dokumentų gavimo projektavimo darbams ir procedūros atlikti.

8.2. kreiptis ir gauti naujas arba patikslintas prisijungimo sąlygas, kitus pagal poreikį būtinus duomenis ir dokumentus reikalingus projekto parengimui.

8.3. projektų sprendinius suderinti su visomis suinteresuotomis institucijomis, t. y. su visais subjektais, nustatančiais technines ir specialiąsias sąlygas.

8.4. projekto sprendinius suderinti su kaimyninių sklypų savininkais, valdytojais ir naudotojais, kai tai būtina Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka;

8.5. gauti statybą leidžiantį dokumentą ir apmokėti įmokas susijusias su statybos leidimo gavimu.

**9. Atliktų darbų tarpinis patikrinimas.** Sutarties vykdymo metu Statytojas (Užsakovas) gali, bet kuriame projekto rengimo etape, paprašyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) Paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atlikus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal techninę užduotį, techninę specifikaciją ir sutartyje nustatytus terminus. Gavęs tokį Statytojo (Užsakovo) prašymą, Paslaugos teikėjas per 3 darbo dienas turi pateikti visą atliktų darbų dokumentaciją ir medžiagą. Statytojui (Užsakovui) nurodžius, surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su Statytoju (Užsakovu) suderintu formatu, data ir laiku.

### **10. Darbų atlikimo tvarka:**

10.1. Statybinių inžinerinių geodezinių, geologinių ir kitų (būtinų projekto parengimui) tyrinėjimų, analizių atlikimas;

10.2. nustatyti esamą, bei perspektyvinį dviratinių ir pėsčiųjų eismo intensyvumą ne mažiau kaip 2 vietose (vietos derinamos projektavimo eigoje).

10.3. Visų projektuojamų gatvių sankryžų eismo srautų matavimus ir modeliavimus, nustatant sankryžų eismo kokybės rodiklius.

10.4. Projekto sprendinių parengimas ir pateikimas paskirtam Šiaulių miesto savivaldybės administracijos projekto koordinatoriui;

10.5. Projekto sprendinių pristatymas Šiaulių miesto infrastruktūros objektų remonto, rekonstravimo ir statybos prioritetų nustatymo ir infrastruktūros objektų atrankos komisijai;

10.6. Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūra;

10.7. Projekto Kelių saugumo audito atlikimas (atlikimą, esant poreikiui pagal teisės aktų reikalavimus, inicijuoja Užsakovas), taisymas pagal audito pastabas, sprendinių pristatymas Šiaulių miesto savivaldybės saugaus eismo komisijai;

10.8. Statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūra (jeigu reikalinga);

10.9. Techninio darbo projekto parengimas;

10.10. Projekto ekspertizės atlikimas (atlieka Užsakovas), taisymas pagal ekspertizės pastabas, projekto tvirtinimas (atlieka Užsakovas).

10.11. Projekto vykdymo priežiūros atlikimas.

### **11. Projekto parengimo terminai ir įsipareigojimų vykdymas**

Terminai ir įsipareigojimai nustatyti projektavimo paslaugų sutartyje.

### **12. Inžinerinių tinklų perkėlimas gatvės juostoje**

Jeigu gatvę kerta elektros tinklai, projekto sprendiniai turi būti rengiami išvengiant elektros tinklų iškėlimo/pertvarkymo. Jei projektiniais sprendiniais to pasiekti neįmanoma, tiekėjas turi numatyti inžinerinių elektros tinklų apsaugojimo būdą ir/arba parengti elektros tinklų iškėlimo projektinius sprendinius pagal elektros tinklų savininko išduotas sąlygas parengiant atskirą elektros tinklų iškėlimo projekto dalį.

Projektiniai sprendiniai turi būti rengiami išvengiant inžinerinių tinklų, esančių darbų zonoje, iškėlimo ar pertvarkymo, tačiau atvejais, kai inžineriniai tinklai turi įtakos gatvės tiesimo darbams ir be inžinerinių tinklų iškėlimo negalima įgyvendinti projekto sprendinių, reikia numatyti šių tinklų iškėlimo projektinius sprendinius pagal inžinerinių tinklų savininkų išduotas projektavimo sąlygas, parengiant atskiras projekto dalis.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	TECHNINĖ UŽDUOTIS GVAZDIKŲ TAKO PROJEKTAVIMUI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2026-01-15 Nr. VKIF-42
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Tvirtinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2026-01-14 20:52:20 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2026-01-14 20:52:29 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-13 09:09:02 – 2028-06-12 09:09:02
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:31:21 iki 2027-12-18 11:31:21
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-01-15 08:04:35)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2026-01-15 08:04:35 Dokumentų valdymo sistema Avilys



Šiaulių miesto savivaldybės administracijai

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
I 2026-04-21 \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

Kopija  
UAB „Medstatyba“  
el. p. julius.krivcovas@medstatyba.lt

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS PRIE PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ GVAZDIKŲ TAKO, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTUI IR SU GATVĖS STATYBA SUSIJUSIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS / REKONSTRAVIMO PROJEKTUI RENGTI**

Atsakydami į gautą prašymą dėl prisijungimo sąlygų rengiamam kapitalinio remonto projektui „Gvazdikų tako, Šiauliuose, rekonstravimo projektas ir su gatvės statyba susijusių inžinerinių tinklų statybos / rekonstravimo projektas“ (toliau – Gvazdikų takas, Šiaulių m.), nustatome šiuos reikalavimus:

- Suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklų pajungimą į esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 500 mm Lieporių g.
- Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neturi viršyti į paviršinius vandenį išleidžiamų nuotekų pagrindinių užterštumo normų, nurodytų norminiuose dokumentuose.
- Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų, patenkančių į rekonstravimo / statybos projekto darbų ribas, šulinių / kamerų perdangas pakeisti naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai, jeigu prieš statybos darbus vandentiekio ir / arba nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šuliniai / kameros buvo žaliojoje vejoje.
- Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų liukus, patenkančius į projekto darbų ribas, vadovaujantis techniniais reikalavimais (pridedama) pakeisti į kaliaus ketaus liukus su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“.
- Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų (buitinių ir paviršinių) šulinių / kamerų liukų nuėmimą / keitimą su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222, +370 612 44 803).
- Rangovas, atlikdamas Gvazdikų tako, Šiaulių m. statybą / rekonstravimą, turi pakelti arba nuleisti (standartizuotais pakėlimo žiedais) vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių (įskaitant trapų) / kamerų landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių (trapų grotelių) taip, kad kaliaus ketaus liukų dangčiai / grotelės po Gvazdikų tako, Šiaulių m. statybos / rekonstravimo darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.
- 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 kaliaus ketaus liukų sukėlimui nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių.
- Vykdamas inžinerinių tinklų tiesimą ir planinėje padėtyje susikirtus su esamais vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklais Rangovas inžinerinių tinklų iškėlimą / pertvarkymą atlieka savo lėšomis ir jėgomis.

9. Vykdyt darbus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose ir pažeidus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklus ar tinklų šulinius Rangovas sutvarko savo lėšomis ir jėgomis.

10. Baigus Gvazdikų tako, Šiaulių m. statybos / rekonstravimo darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose.

11. Pakeistus vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų groteles ir kt., po Gvazdikų tako, Šiaulių m. statybos / rekonstravimo darbų grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“.

12. Esant poreikiui, dėl gaisrinių hidrantų, patenkančių į Gvazdikų tako, Šiaulių m., statybos darbų ribas, pakeitimo / iškėlimo kreiptis į UAB „Šiaulių vandenys“, pateikiant atskirą prašymą su preliminariais projektiniais sprendiniais.

PRIDEDAMA: UAB „Šiaulių vandenys“ techniniai reikalavimai liukui su dangčiu – 1 lapas.

Technikos direktorius

Nerijus Potelis

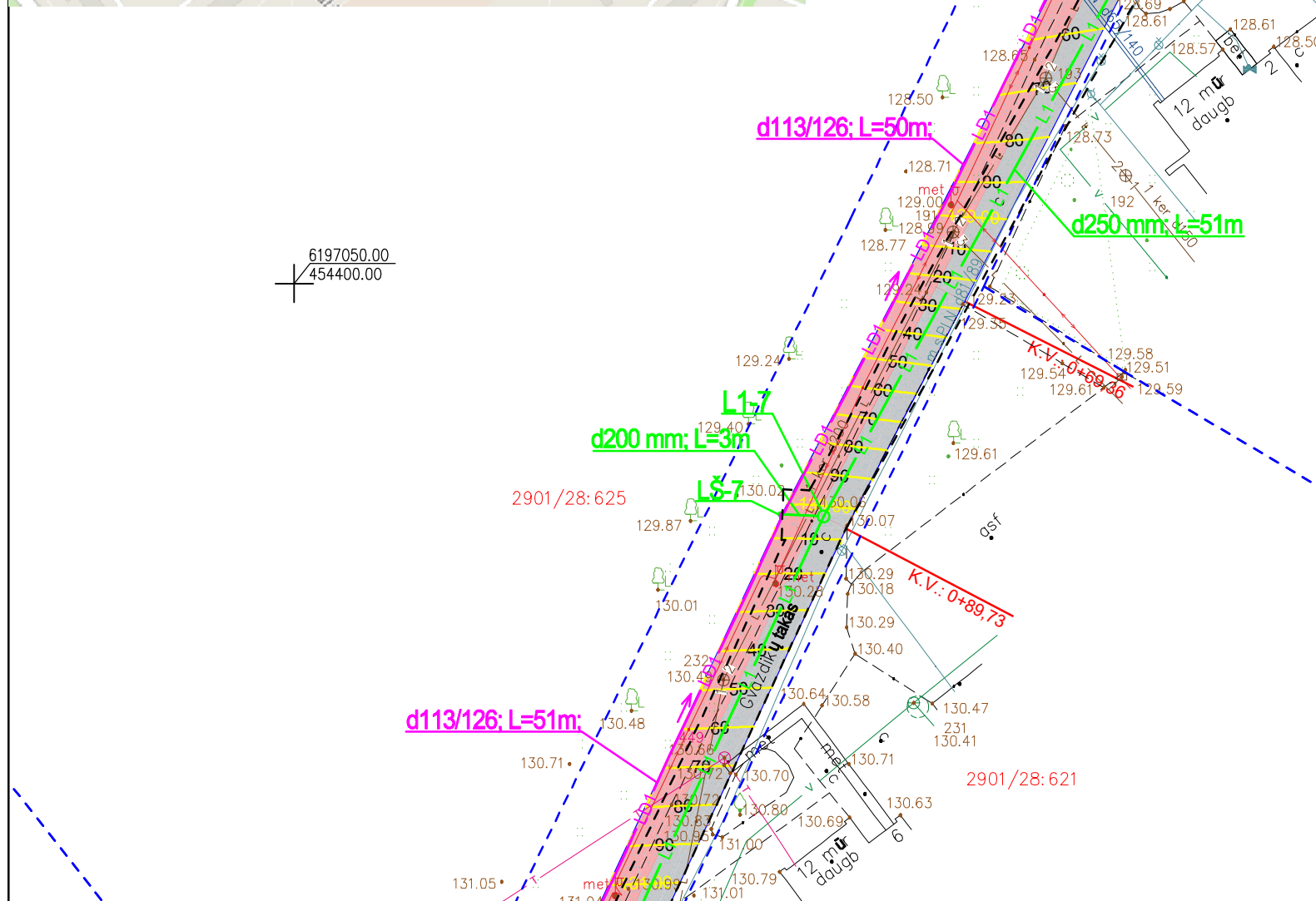
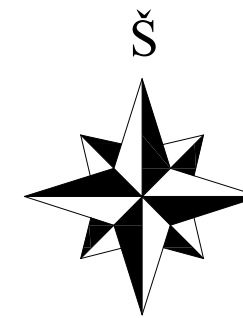
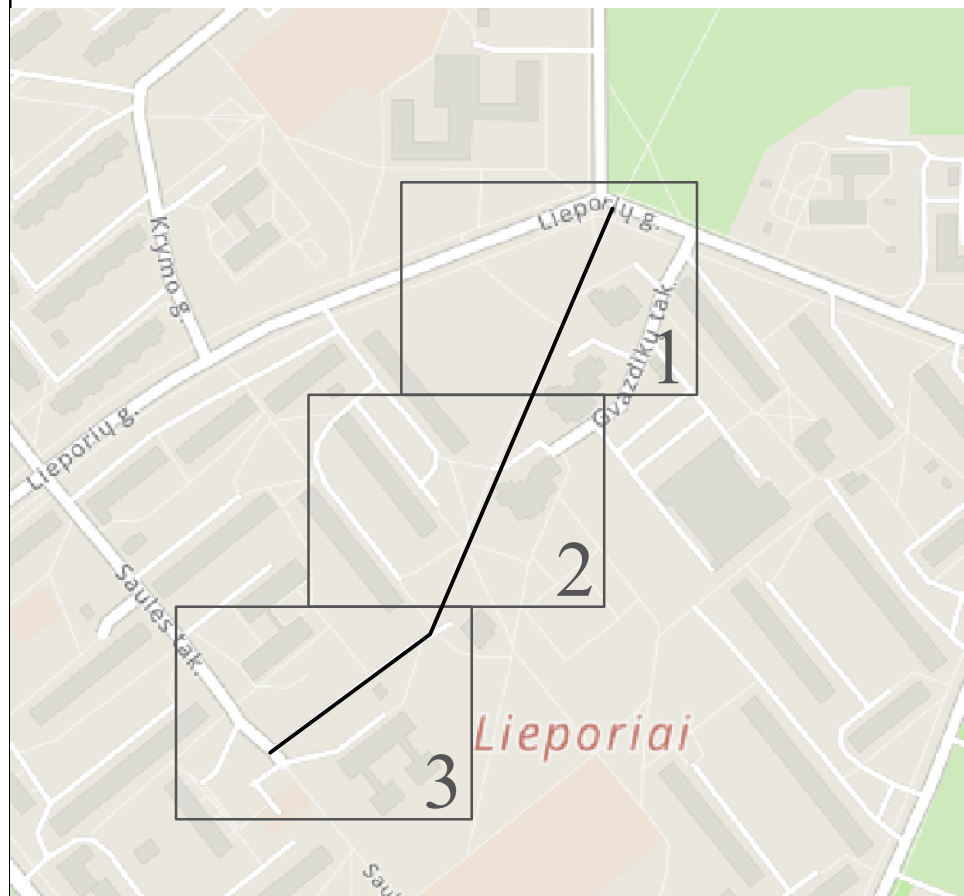
M. Lapinskienė, tel. +370 41 592 273, el. p. [milda.l@siauliuvandenys.lt](mailto:milda.l@siauliuvandenys.lt)

## UAB „Šiaulių vandenys” techniniai reikalavimai liukui su dangčiu

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Techniniai reikalavimai
<b>1</b>	<b>D400 klasės liukas su dangčiu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukai su dangčiais turi būti pagaminti iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.</li> </ul>
1.1	Liukas su dangčiu (pastatomo / sunkaus tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124:2015 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.</li> </ul>
1.2	Liukas su dangčiu (plaukiojančio tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukas su dangčiu turi būti apvalus, atlaikyti 40 tonų apkrovą (D 400 klasė) (1.1., 1.2. eilutės) ir 12,5 tonų apkrovą (B 125 klasė)(2.1. eilutė).</li> </ul>
<b>2</b>	<b>B125 klasės liukas su dangčiu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą.</li> </ul>
2.1	Liukas su dangčiu (pastatomo tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukas su dangčiu turi turėti sandarinančią ir apsaugančią nuo bildesio išsistinę tarpinę, kuri gali būti keičiama. Tarpinė turi būti atspari tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms.</li> <li>• Šulinio dangtis turi būti atlošiamas, užsidarantis savo svoriu be papildomų fiksuojančių, rakinamų mechanizmų. Dangčio atidarymas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui.</li> <li>• Dangtis turi būti išimamas iš rėmo. Dangtis negali turėti kontakto tarp dangčio ir rėmo. Liuko ir dangčio konstrukcija turi užtikrinti, kad pravažiuojantis transportas nepakeltų dangčio. Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui.</li> <li>• Liuko įlipimo angos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm, taisyklingos apskritimo formos.</li> <li>• Liukai turi tikt ant standartinių g/b žiedų, kurių angos skersmuo 700 mm be papildomų perėjimų.</li> <li>• Dangčiai turi būti su UAB „Šiaulių vandenys” įmonės logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“, priklausomai nuo to, kokiems tinklams yra skirti, suderintu su UAB „Šiaulių vandenys”.</li> <li>• Ant dangčių turi būti išlieta: medžiaga, iš kurios pagamintas liukas su dangčiu, apkrovos klasė, standarto EN 124 žymuo, gamintojo pavadinimas / logotipas.</li> <li>• Liuko rėmas ir dangtis turi būti padengtas juodos spalvos antikoroziniais dažais.</li> </ul>

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prisijungimo sąlygos prie paviršinių nuotekų tinklų Gvazdikų tako, Šiauliuose, rekonstravimo projektui ir su gatvės statyba susijusių inžinerinių tinklų statybos / rekonstravimo projektui rengti
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-05 Nr. S-1128
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
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	2026-05-04 16:44
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-04 16:44
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 Administratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-05 08:20
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-05 08:20
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-21 19:28 - 2031-01-21 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	TR_liukai su dangčiu.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260423.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-05-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-05-05 nuorašą suformavo Agnė Daunytė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-05-05 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

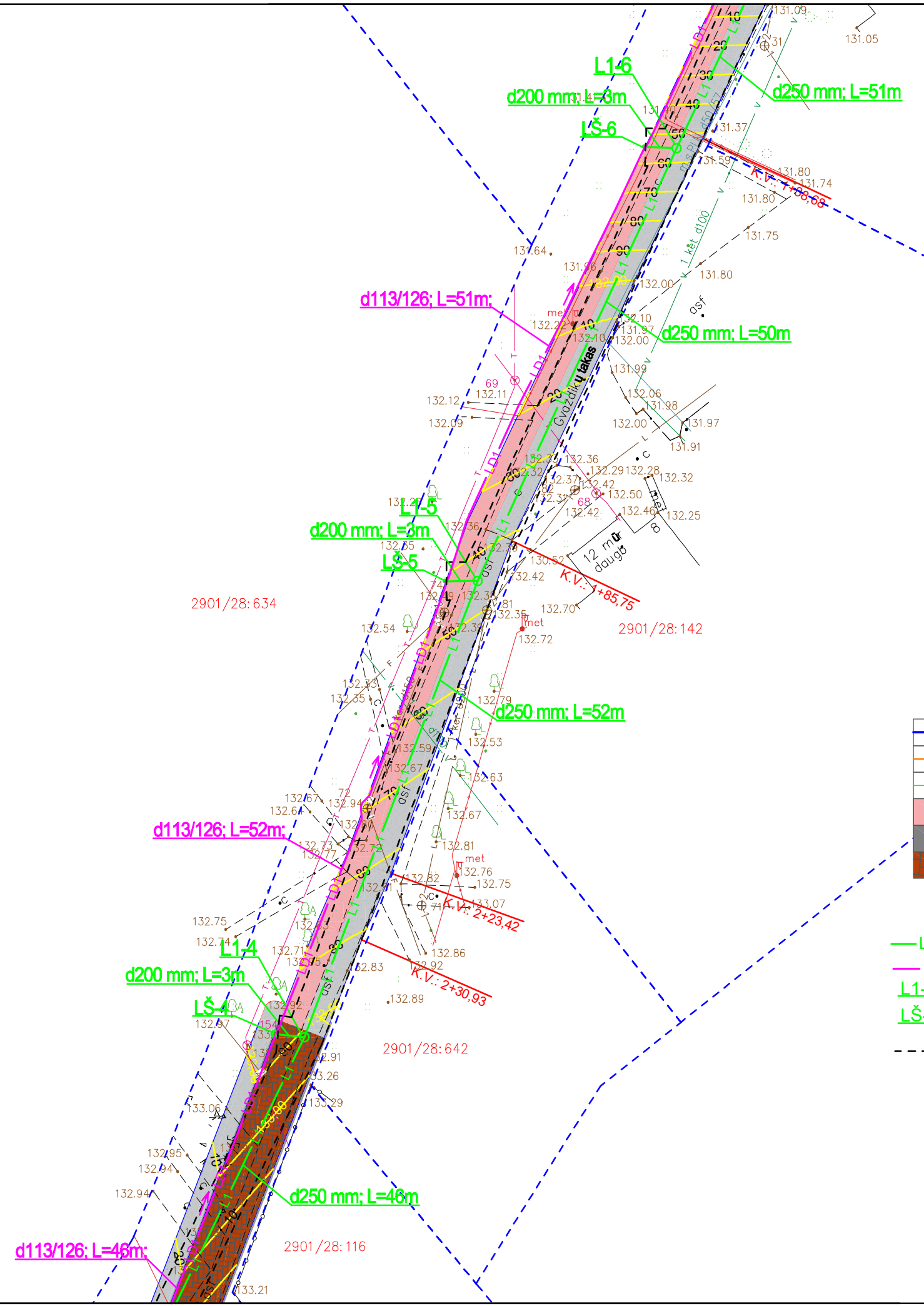
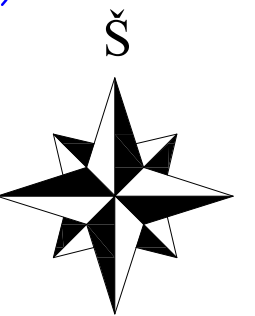
- Projektuojamos važiuojamosios dalies kontūrai;
- Projektuojami šaligatvių kontūrai;
- Sklypų ribos;
- Dviračių tako asfalto danga;
- Pėsčiųjų tako asfalto danga;
- Ds gatvės trinkelėlių danga;

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- LD1 GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- L1-1 PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS
- LŠ-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Gvazdikų tak., Šiauliai				
Aukščių sistema		Koordinatinių sistema		
LAS07	LKS-94	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
		Horizontalus:	10	Vertikalus: 10
J.Kučiauskas I.Į.				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
1GKV-238	Juozas Kučiauskas		2026-03	A.V.
Užsakovas: UAB "MedStatyba"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
		1:500	1	2

0	2026	Viešinimui, statybos leidimui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties statinio (susisiekimo komunikacijų statinių grupė) ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinio (inžinerinių tinklų grupė) Gvazdikų tak., Šiaulių m., rekonstravimo ir statybos projektas		
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	VN PDV	J. KRIVCOVAS		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500
LAIDA				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO (26-07)-PP-IT-1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	3



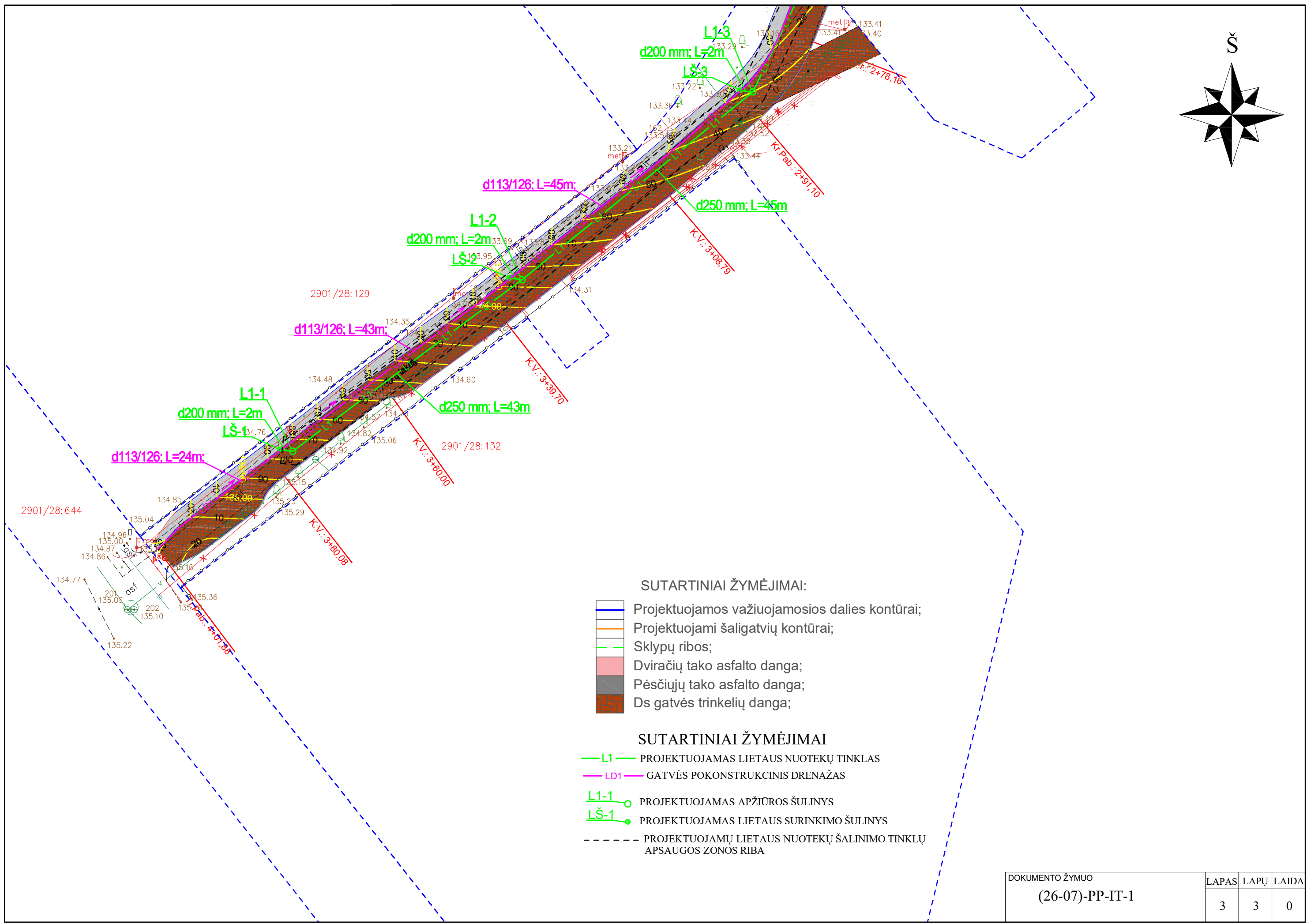
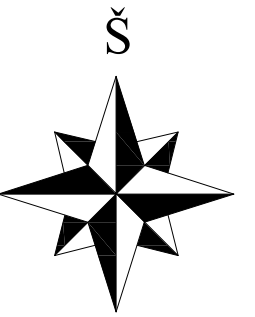
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojamos važiuojamosios dalies kontūrai;
- Projektuojami šaligatvių kontūrai;
- Sklypų ribos;
- Dviračių tako asfalto danga;
- Pėsčiųjų tako asfalto danga;
- Ds gatvės trinkelų dangą;

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- LD1 — GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- L1-1 — PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS
- LŠ-1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
- — — — — PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA

DOKUMENTO ŽYMUO (26-07)-PP-IT-1	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojamos važiuojamosios dalies kontūrai;
- Projektuojami šaligatvių kontūrai;
- Sklypų ribos;
- Dviračių tako asfalto danga;
- Pėsčiųjų tako asfalto danga;
- Ds gatvės trinkelio danga;

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- LD1 — GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- L1-1 — PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS
- LŠ-1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
- - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA

DOKUMENTO ŽYMUO (26-07)-PP-IT-1	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0