

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	423-00-PP-L
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Šiaulių rajono savivaldybė (Šiaulių rajono savivaldybės administracija) Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas, nauja statyba
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Lietaus nuotekų šalinimo dalis
TOMAS	3
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2026 08

2026.10.22 PP byla IS InfoStatyba

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Šiaulių plentas“	37388	Statinio projekto vadovas	Martynas Juvevičius	
	38362	Statinio projekto dalies vadovas	Karolis Ramaniukas	

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Puslapio Nr.</i>
<i>Tekstiniai dokumentai</i>					
1.	423-00-PP-L-SŽ	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas	
2.	423-00-PP-L-AR	0	Aiškinamasis raštas	5 lapai	
<i>Pridedami dokumentai</i>					
3.	-		Pirkimo dokumentų 12 priedas - Techninė specifikacija	4 lapai	
4.	-		Pirkimo dokumentų 13 priedas - Situacijos schema	2 lapai	
5.	2026-10-08 Nr.SRD-67-261008-00218		Šiaulių rajono savivaldybės administracija. Specialieji reikalavimai	7 lapai	
<i>Brėžiniai ir schemos</i>					
6.	423-00-PP-L-BR.1	0	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500	3 lapai	
7.	423-00-PP-L-BR.2	0	Nuotekų tinklo L-1 išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:500	1 lapas	
8.	423-00-PP-L-BR.3	0	Nuotekų tinklo L-2 išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:500	1 lapas	
9.	423-00-PP-L-BR.4	0	Jungiamųjų nuotakų išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:200	1 lapas	

0	2026	Pritarimui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			UAB „Šiaulių plentas“ Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
37388	SPV	M.Jucevičius		2026	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS Laida 0
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2026	
LT	Šiaulių rajono savivaldybė		423-00-PP-L-DŽ		Lapas 1
					Lapų 1

Bylos Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	423-00-TDP-BD	0	Bendroji dalis	Pridedama, geodezinių ir geologinių tyrinėjimų ataskaita
2.	423-00-TDP-S	0	Susisiekimo dalis	
3.	423-00-PP-L	0	Lietaus nuotekų šalinimo dalis	
4.	423-00-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	

0	2026	Pritarimui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 UAB „Šiaulių plentas“				Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
37388	SPV	M.Jucevičius		2026	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2026		0
LT	Šiaulių rajono savivaldybė				423-00-PP-L-SŽ	Lapas 1 Lapų 1

1. Bendroji informacija

Projekto pavadinimas – Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas

Statybos vieta - Kuršėnų miesto teritorija

Statybos rūšis – Statinio kapitalinis remontas (Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvės), statinio nauja statyba (lietaus nuotekų šalinimo tinklas).

Statinio paskirtis – inžinerinis statinys. Inžinerinių statinių grupė - susisiekimo komunikacijos. Susisiekimo komunikacijų pogrupis: gatvės.

Inžineriniai statinys. Inžinerinių statinių grupė - inžineriniai tinklai. Inžinerinių tinklų pogrupis: nuotekų (lietaus) šalinimo tinklai.

Statinio kategorija - neypatingasis, nesudėtingasis I gr.

Projekto rengimo etapas - techninis darbo projektas.

Statytojas – Šiaulių rajono savivaldybė.

Projekto Užsakovas - Šiaulių rajono savivaldybės administracija.

Projekto rengėjas - UAB „Šiaulių plentas“, Išradėjų g. 11, LT-78149 Šiauliai, tel. (+370 41) 54 06 01, faks. (+370 41) 54 06 08, el p. info@splentas.lt. Statinio projekto vadovas – Martynas Jucevičius, tel. (+370 6) 91 50991, el. p.: martynas.jucevicius@splentas.lt

Projektavimo tikslas – parengti projektinius pasiūlymus lietaus nuotekų šalinimo tinklų statybai, projektinių pasiūlymų pagrindu gauti tinklų statybą leidžiantį dokumentą.

2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
- LST 1516:2015 "Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai".
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- ST 1073435.04:2000 „Plastikinių vamzdžių sistemos“.
- ST 1165022.01:2003 „Plastikinių vamzdžių sandėliavimas, transportavimas, montavimas“.
- Alb. LK2.0 Lietaus nuotekynės šuliniai 1994 m. (UAB „Ekoprojektas“).
- Alb. LK1.1 Buitinės nuotekynės šuliniai 1994 m. (UAB „Ekoprojektas“).

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

3. Esama padėtis

Gatvėje nėra įrengtų lietaus nuotekų šalinimo tinklų. Paviršinis lietaus vanduo užsilaikydavo važiuojamojoje dalyje formuodamas balas ir keldamas nepatogumų eismo dalyviams.

Statybos darbų ribose nutiesti esami inžineriniai tinklai:

- elektroninių ryšių kabeliai ir kanalai;
- 0,4 kV elektros oro linijos;

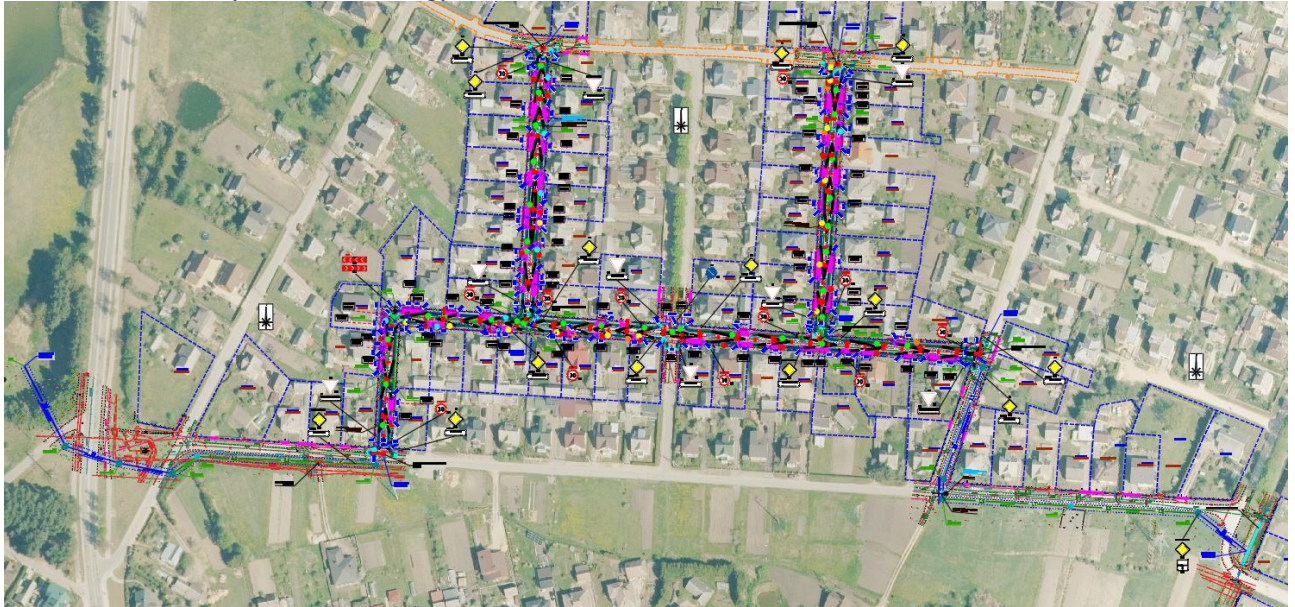
0	2026	Pritarimui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Šiaulių plentas“			Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas
37388	SPV	M.Jucevičius		2026	AIŠKINAMASIS RAŠTAS
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2026	
LT	Šiaulių rajono savivaldybė			423-00-PP-L-AR	Lapas 1
					Lapų 5

- 0,4 kV elektros oro linijos;
- 10,0 kV elektros požeminės linijos (Putinų ir Uosių gatvių sankryžoje);
- dujotiekio skirstomieji ir įvadiniai tinklai;
- vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai;
- lietaus drenažo inžineriniai tinklai;

Rangovas prieš vykdydamas bet kokius darbus tinklų apsaugos turi informuoti tinklo savininką ar ir tinklą eksploatuojančią organizaciją.

Darbai tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi mažosios mechanizacijos priemonėmis ir rankiniu būdu.

Gatvė užstatyta vienbučiais gyvenamaisiais namais.



1 pav. Objekto vietovės schema

4. Projekto sprendiniai

Suprojektuotas paviršinio vandens (lietaus nuotekų) paėmimo ir nuvedimo tinklas projektuojamoje gatvės trasoje skirstomas į du baseinus:

1 Baseinas apima linijos L1-1 statybos darbus Putinų ir Topolių gatvėse. Linija tiesiama lygiagrečiai Energetikų gatvei, kerta Daugėlių gatvę. Vanduo išleidžiamas į Ventos upės slėnį. Pastatomas šulinys L1-1, kurio gylis 3,23 m. Statytojas planuoja paviršinių lietaus nuotekų tinklų plėtrą Daugėlių gatvėje, tad projekcinį šulinio gylį būtina išlaikyti.

2 Baseinas apima linijos L1-2 statybos darbus Putinų ir Gluosnių gatvėse. Linija tiesiama Statybininkų bei Energetikų gatvėmis. Vanduo išleidžiamas į melioracinį griovį Nr.1. Tiesiamo D 300 mm vamzdžio apačios altitudė negali būti žemesnė nei esamos g/b D 1000 mm pralaidos dugno altitudė.

- Tiesiamo vamzdžio D 500 mm (nuo žiočių iki šulinio L1-1) apsaugos zona po 5,0 m nuo vamzdžio ašies;

- Tiesiamo vamzdžio D 300 mm, kur numatomas paklojimo gylis didesnis nei 2,5 m (tarp šulinių L1-1 ir L1-4) apsaugos zona 3,0 m nuo vamzdžio ašies

- Visur kitur tiesiamų lietaus nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona po 2,0 m nuo vamzdžio ašies.

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (patvirtintu 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. XIII-2166).

Projektuojamas vamzdžių paklojimo būdas - tranšėjinis ir betranšėjinis (klojimas uždaru būdu). Betranšėjinis vamzdžių klojimo naudojamas per esamas asfaltuotas gatves bei takus.

Projektinis tinklas savitakinis iš PVC D 200, 250, 315 mm SN4 klasės movinių vamzdžių, klojamas atviru (tranšėjiniu) būdu ant sutankinto smėlio 10 cm pagrindo. Vamzdžių apsauginis užpylimas 30 cm virš vamzdžio viršaus taip pat vykdomas iš smėlio. Trasos posūkiuose, vandens surinkimo šulinėlių pajungimo vietose suprojektuoti gelžbetoniniai D 1000 mm šuliniai ir surenkamų gelžbetoninių elementų arba PP D 425 mm šuliniai su gamyklinėmis kinetėmis. Vandens surinkimo

423-00-PP-L-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

šulinėliai PP D 425 mm SN4 klasės su kvadratinėmis ketinėmis grotelėmis (40 t apkrovai). Šulinėliai suprojektuoti su 30 cm gylio nešmenų sėdinimo dalimi, sujungiami su kolektoriaus šuliniais PVC D 200 mm SN4 klasės jungiamaisiais vamzdžiais.

Minimalus užpylimas virš SN4 klasės vamzdžių 0,80 m.

Minimalus užpylimas virš SN8 klasės vamzdžių 0,60 m.

Uždaru būdu rengiamas slėginis vamzdis PE 100 RC D 250 mm; D 300 mm arba D 500 mm.

1 baseine parodytose plane ir išilginiame profilyje projektuojamas lietaus nuotekų vamzdis kertasi viename lygyje su:

- vandentiekio įvadų PE D 32 mm į Topolių g.5 Vandentiekio įvadą numatoma perkloti jį pagilinant iš PE 100 PN 10 PE 32 mm geriamo vandentiekio vamzdžių sujungiant perklojamą ir esamą vamzdį per virinamas fasonines dalis.

- buitinių nuotekų išvadai PVC D 160 mm į Topolių g.5 ir Energetikų g. 5. Buitinių nuotekų išvadai perklojami juos įgilinant.

2 baseine parodytose plane ir išilginiame profilyje projektuojamas lietaus nuotekų vamzdis kertasi viename lygyje su:

- buitinių nuotekų išvadu PVC D 160 mm į Gluosnių g.10. Buitinių nuotekų išvadas perklojami jį įgilinant.

- buitinių nuotekų kolektoriumi PVC D 200 mm Energetikų ir Putinų gatvių sankryžoje. Buitinių nuotekų kolektorius D 200 mm perklojamas jį įgilinant.

- vandentiekio skirstomuoju PE D 160 mm vamzdžiu Energetikų ir Putinų gatvių sankryžoje. Vandentiekio tinklas perklojamas jį pakeliant.

Esamų požeminių inžinerinių tinklų aukščius(įgilinimus) būtina patikslinti darbų vykdymo metu. Pertvarkyti tik tuos tinklus, kurie trukdosi projektuojamo nuotakyno tiesimo darbams.

Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1.	PE 100 RC Ø 500 mm vamzdžiai	m	48,93
2	PE 100 RC Ø 300 mm vamzdžiai	m	168,93
3.	PVC Ø 315 mm moviniai vamzdžiai	m	252,03
4	PE 100 RC Ø 250 mm vamzdžiai	m	55,74
5.	PVC Ø 250 mm moviniai vamzdžiai	m	411,07
6.	PVC Ø 200 mm moviniai vamzdžiai	m	149,01
7.	Gelžbetoniniai šuliniai D 1000 mm	kompl.	10
8.	Gelžbetoniniai šuliniai D 1500 mm	kompl.	1
9.	PP lietaus surinkimo šuliniai D 425 mm su ketiniais dangčiais	kompl.	12
10.	PP lietaus surinkimo šuliniai D 425 mm su kvadratinėmis grotelėmis	kompl.	22

5. Debito skaičiavimai

1 Baseinas

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas pritekantis į šulinį L1-5 apskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 9 ir 10 priede pateiktą skaičiavimo metodiką, vadovaujantis formule:

423-00-PP-L-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, l/s$$

I - lietaus intensyvumas ($l/s \cdot ha$).

$$I = \frac{A}{T + B} + c, l/(s \cdot ha)$$

kur A , B , c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvvinimo retmens dydžio pagal STR 2.07.01:2003 10 priedą. Skaičiavimuose priimta nuotakyno ištvvinimo retumas $p=1.0$ metai, įvertinus kad nuotakyno ištvvinimo sąlygos vidutinės ir palankios.

T – skaičiuotina lietaus trukmė, min.

$$T = t_{kon} + t_l + t_v$$

t_{kon} – paviršinio lietaus vandens koncentravimosi laikas. Skaičiuojant požeminį kvartalinį nuotakyną, trukmė priimta 3 min.

t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės lataku iki artimiausio šulinėlio. Skaičiavimuose priimtas laikas 1,5 min.

t_v - laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki išleistuvo. Skaičiavimuose priimtas laikas 3,5 min.

$$T = 3 + 1,5 + 3,5 = 8,0 \text{ min.}$$

Lietaus intensyvumas Kuršėnų mieste:

$$I = 2225 / (12 + 8) - 2,6 = 108,65 \text{ l/s} \cdot ha$$

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha).

Kietų dangų plotas – 0.2130 ha. Kietas dangas sudaro asfalto dangos ir bortai.

Sustiprintų kelių plotas - 0.037 ha.

C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F};$$

kai: C_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas C_i) nuotėkio baseino dalis, ha;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha.

Paviršiaus nuotėkio koeficientą kietai dangai priimamu 0,90. Paviršinio nuotėkio koeficientą kelių plotams priimu 0,70.

$$C_{vid} = 0,90 \times 0,2130 + 0,7 \times 0,037 / 0,25 = 0,87$$

$$Q_{lt} = 108,65 \cdot 0,25 \cdot 0,87 = 23,63 \text{ l/s}$$

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

$$Q_{lt} = \beta \cdot Q_{lt}$$

β - koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

$$\beta = 0,8$$

$$Q_{lt} = 0,8 \cdot 23,63 = 18,90 \text{ l/s} = 68,04 \text{ m}^3/h$$

D 250 mm vamzdžio skersmuo ir projektinis vamzdyno tiesimo nuolydis 0,33 % pakankamas apskaičiuotam debitui praleisti.

2 Baseinas

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas pritekantis į šulinį L2-6 apskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 9 ir 10 priede pateiktą skaičiavimo metodiką, vadovaujantis formule:

	Lapas	Lapų	Laida
423-00-PP-L-AR	4	5	0

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, l/s$$

I- lietaus intensyvumas (l/s·ha).

$$I = \frac{A}{T + B} + c, l/(s \cdot ha)$$

kur A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvvinimo retmens dydžio pagal STR 2.07.01:2003 10 priedą. Skaičiavimuose priimta nuotakyno ištvvinimo retumas p=1.0 metai, įvertinus kad nuotakyno ištvvinimo sąlygos vidutinės ir palankios.

T – skaičiuotina lietaus trukmė, min.

$$T = t_{kon} + t_l + t_v$$

t_{kon} – paviršinio lietaus vandens koncentravimosi laikas. Skaičiuojant požeminį kvartalinį nuotakyną, trukmė priimta 3 min.

t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės lataku iki artimiausio šulinėlio. Skaičiavimuose priimtas laikas 1,5 min.

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki išleistuvo. Skaičiavimuose priimtas laikas 3,5 min.

$$T = 3 + 1,5 + 3,5 = 8,0 \text{ min.}$$

Lietaus intensyvumas Kuršėnų mieste:

$$I = 2225 / (12 + 8) - 2,6 = 108,65 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$$

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha).

Kietų dangų plotas – 0.1850 ha. Kietas dangas sudaro asfalto dangos ir bortai.

Sustiprintų kelių plotas - 0.032 ha.

C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F};$$

kai: C_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas C_i) nuotėkio baseino dalis, ha;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha.

Paviršiaus nuotėkio koeficientą kietai dangai priimamu 0,90. Paviršinio nuotėkio koeficientą kelių plotams priimu 0,70.

$$C_{vid} = 0,90 \times 0.1850 + 0,7 \times 0,032 / 0,217 = 0,87$$

$$Q_{lt} = 108,65 \cdot 0,217 \cdot 0,87 = 20,51 \text{ l/s}$$

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

$$Q_{lt} = \beta \cdot Q_{lt}$$

β - koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

$$\beta = 0,8$$

$$Q_{lt} = 0,8 \cdot 20,51 = 16,41 \text{ l/s} = 59,07 \text{ m}^3/\text{h}$$

D 250 mm vamzdžio skersmuo ir projektinis vamzdyno tiesimo nuolydis 0,30 % pakankamas apskaičiuotam debitui praleisti.

5. Išleistuvai

Detalizuojamas techninio darbo projekto rengimo metu.

6. Atstatomos gatvių dangos

Detalizuojama techninio darbo projekto rengimo metu.

	Lapas	Lapų	Laida
423-00-PP-L-AR	5	5	0

**ŠIAULIŲ R., KURŠENŲ M., PUTINŲ, TOPOLIŲ IR GLUOSNIŲ GATVIŲ KAPITALINIO
REMONTO DARBŲ SU PROJEKTO PARENGIMU TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Perkančioji organizacija/Užsakovas:

Šiaulių rajono savivaldybės administracija,
Juridinio asmens kodas 188726051,
Vilniaus g. 263, 76337, Šiauliai
Tel. +370 41 59 66 42
Faks. +370 41 52 38 86
El. p. prim@siauliuraj.lt

2. Reikalingų atlikti darbų ir paslaugų pavadinimas: Parengti projektinius pasiūlymus ir tinkamos apimtys ir sudėties projektą. Atlikti remonto darbus pagal parengtą projektą.

3. Pirkimo tikslas: parengti projektinius pasiūlymus ir reikalingos apimtys statinio projektą (toliau – Projektas), įskaitant reikalingos apimtys inžinerinius, ekonominius ir kitus tyrinėjimus, ir atlikti rangos darbus pagal parengtą Projektą.

4. Esama objekto informacija:

- Statinių adresas – Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvės, Kuršėnų m., Šiaulių r.
- Statinių kategorijos – Neypatingi statiniai (D kategorijos gatvės).
- Inžinerinių statinių grupė – Susisiekimo komunikacijos, kelias (gatvė).
- Putinų g. unikalus Nr. 4400-0807-8662
- Topolių g. unikalus Nr. 4400-0807-7232
- Gluosnių g. unikalus Nr. 4400-0653-8698
- Putinų gatvės ilgis – apie 392 m.
- Putinų gatvės plotis – apie 10,0 m.
- Topolių gatvės ilgis – apie 147 m.
- Topolių gatvės plotis – apie 10,0 m.
- Gluosnių gatvės ilgis – apie 150 m.
- Gluosnių gatvės plotis – apie 10,0 m.

5. Planuojami atlikti darbai:

Suprojektuoti ir įrengti Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvėse (pagal pridedama schema Nr. 1.) 5,5 m pločio nemažiau 8 cm storio asfalto dangos važiuojamąją kelio dalį. Visame gatvės ilgyje, abiejose pusėse, įrengti naujus (1000x150x220 mm.) gatvės bortus ant betono pagrindo. Gatvės bortai turi būti nemažiau kaip 5 cm aukščiau nuo naujai įrengtos asfalto dangos. Už gatvės borto įrengti abiejose gatvės pusėse 0,5 m pločio skaldažolės kelkraščius.

Naujai įrengiamos asfaltbetonio dangos paviršiaus altitudė turi būti žemiau 10 cm nei esama gatvės žvyro dangos altitudės.

Paviršinio vandens nuvedimui nuo naujai įrengtos asfaltbetonio dangos, suprojektuoti ir įrengti paviršinio vandens surinkimo kolektorių (pagal pridedama schema Nr. 2.). Paviršinio vandens nuvedimui projektuoti ir įrengti:

1. 22 vnt. lietaus nuotekų surinkimo šulinius su grotelėmis;
2. 170 m. lietaus nuotekų vamzdžio 200 mm skersmens;
3. 250 m. lietaus nuotekų vamzdžio 250 mm skersmens;
4. 450 m. lietaus nuotekų vamzdžio 315 mm skersmens;
5. 50 m. lietaus nuotekų vamzdžio 500 mm skersmens;

Klojami PVC N klasės vamzdžiai ir jų fasoninės dalys, kurių diametras nuo 110 mm iki 500 mm skersmens. PVC N vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Movoje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai suptepti silikono tepalu. Montuojami surenkami g/b šuliniai su dugnu arba plastikiniai šulinėliai 425 mm skersmens su ketiniais dangčiais. Klojamų vamzdžių nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 3 mm vienam ilgio metrui. Gruntas, naudojamas vamzdžių užpylimui nuo 20-30 cm virš vamzdžių turi būti smėlis. Gruntas sutankinimui pilamas iš sankasos sluoksniais, kurių storis nuo 250-600 mm, priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Vamzdžiai ir šuliniai užpilami vienu metu iš abiejų pusių. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

Lietaus nuotekų sistemos įrengimui naudojamos medžiagos (visos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus): PVC N klasės vamzdžiai ir jų fasoninės dalys nuo 200 – 500 mm skersmens – skirti lietaus, drenažo tinklams ir sistemos prievadams montuoti, gaminami iš termoreaktyviojo polivinilchlorido. Vamzdžiai pasižymi dideliu mechaniniu atsparumu, sandūrų sandarumu bei atsparumo cheminėms medžiagoms. N klasės - žiedinio stiprumo klasės plastiko vamzdžiai skirti montuoti nuo 0,8 m iki 6 m gylio vietose, kuriose nėra intensyvaus transporto eismo. G/b šulinių d860, d1180 mm skersmens, dugnai – šulinių pagrindo atraminis elementas, pagamintas su užlankomis, kad patikimai užfiksuotų apatinį žiedą. Betono klasė - C30/37 (nežemesnė) F150 W2 atitinkančios XF4 aplinkos sąlygų klasė. G/b šulinių žiedai d700, d1000 skersmens ir h250, h1000 mm aukščio – betono klasė - C35/45 (nežemesnė), šulinių elementų gaminių armatūra - S500. Jei montuojamo šulinio gylis yra gilesnis nei vienas metras, tai žiedai d1000 skersmens turi būti montuojami su lipynėmis. Lipynių žingsnis 300 mm. G/b šulinio kūginis žiedas d1000/d700 skersmens ir h600 mm aukščio – betono klasė - C35/45 (nežemesnė), šulinių elementų gaminių armatūra - S500. G/b šulinio dangčiai d1180 mm skersmens su viena anga - šulinių dangčiai skirti šulinių perdengimui ir atlaiko 30 t apkrovą. Tinka montuoti važiuojamoje dalyje. G/b šulinio aukščio reguliavimo žiedas d700 skersmens ir h100 mm aukščio - išlyginimo žiedai skirti inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių pakėlimui, vykdant kelio, tako, kiemo asfaltavimo darbus ir kitus darbus, siekiant sulygtinti šulinių dangčius su žemės paviršiumi. Išlyginimo žiedai gaminami įvairaus aukščio, nuo 50 iki 200 mm kas 25 mm. Ketaus liukas d700 mm skersmens g/b šuliniui - išorinis skersmuo - 770 mm, rėmo aukštis - 140 mm, dangčio lizdo skersmuo - 646 mm, dangčio lizdo gylis - 40 mm, angos plotis - 600 mm, medžiaga – pilkasis ketus. Dangčio išorinis skersmuo - 644 mm, įleidžiamo borto aukštis - 40 mm, medžiaga – pilkasis ketus.

Lietaus kolektorius pajungiamas ties Daugėlių ir Aušros gatvių sankryža esantį šlaitą.

Per esamas asfaltuotas gatves ir pėsčiųjų takus, komunikacijas tiesti uždaru būdu neardant dangų.

Nuovažas ir takus suprojektuoti ir įrengti iki sklypo ribos, su pagrindais ir nemažiau 6 cm storio asfalto dangos.

Išardomos žvyro dangos medžiagas ir perteklinį gruntą (iki 15 km atstumu) išvežti į užsakovo nurodytą vietą. Dangos ir grunto sluoksniai nukasami ir išvežami atskirai.

Inžinerinių tinklų (ar kitų komunikacijų) šulinius (vandens surinkimo groteles) paaukštinti iki projekcinio dangos aukščio, susidėvėjusius ir seno tipo šulinių dangčius, groteles pakeisti naujo plaukiojančio tipo dangčiais.

Pašalinti remontuojamame gatvės statinyje augančius medžius.

Privesti juodžemio sluoksnį prie naujai įrengiamo skaldažolės kelkraščio ir užsėti žole.

6. Paslaugų teikimo ir darbų atlikimo procese būtina vadovautis:

Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, poįstatyminiais teisės aktais. Vadovautis Lietuvos automobilių kelių direkcijos statybos taisyklėmis IT ŽS 17 (galiojanti redakcija), asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių IT ASFALTAS 25 (galiojanti redakcija), automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklėmis IT APM 10 (galiojanti redakcija), automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir kitais galiojančiais teisės aktais.

Parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais.
 Projekto rengimo dokumentais.
 Inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.
 Užsakovo poreikiais ir turimu finansavimu.
 Kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais, statybos techniniais reglamentais ir kitais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

7. Paslaugos teikėjas įsipareigoja:

Pagal poreikį atlikti statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos (kai yra pagrįstas poreikis) statybinius inžinerinius geodezinius ir geologinius, ekonominius ir kitus reikalingus tyrimus ar bandymus, būtinus techniniu, ekonominiu ir eismo saugos požiūriais optimaliems statinio projektiniams sprendiniams parengti.

Esant poreikiui, gauti Nacionalinė žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą dėl statinių statybos valstybinėje žemėje.

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

Identifikuoti nagrinėjamame objekte saugaus eismo požiūriu problemiškas vietas bei suprojektuoti (parinkti) eismo saugumo bei inžinerines priemones joms panaikinti ir visame projektuojamo kelio/gatvės ruože maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu.

Atlikti eismo saugumo auditą, kai tai privaloma pagal LAKD direktoriaus 2011 m. vasario 25 d. įsakymu Nr.V-65 „Kelių saugumo audito reikalavimai“ dokumentą. Eismo saugumo auditą finansuoja rangovas.

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

Savarankiškai apsirūpinti paslaugoms teikti reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už blogą paslaugų kokybę.

Visus sprendinius pateikti svarstyti ir derinti Statytoju (Užsakovu).

Projektavimo eigoje sprendinius (reguliariai) derinti su Statytoju (Užsakovu). Svarstymų su visuomene ir suinteresuotais asmenimis metu protokole užfiksuotos ir su Statytoju (Užsakovu) suderintos pastabos, įvertinant jų įgyvendinimo galimybę ir apimtis, turi būti išspręstos Projekto apimtyje.

Gauti reikalingas prisijungimo technines ir specialiąsias sąlygas, kitus pagal poreikį būtinus duomenis ir dokumentus.

Projekto sprendinius suderinti su visomis suinteresuotomis institucijomis.

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

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

Laiku įspėti (raštiškai informuoti) Statytoją (Užsakovą) dėl aplinkybių, kurios trukdo tinkamai ir laiku parengti Projektą.

Iki projektuojamo statinio 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 statybinius tyrinėjimo 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 statinio projektavimo darbų trūkumus ir (ar) netikslumus.

Jeigu dėl projektuotojo kaltės reikia keisti Projekto sprendinius bei pakartotinai atlikti bendrąją Projekto ekspertizę, pakartotinos ekspertizės išlaidos apmokamos projektuotojo sąskaita (išskaičiuojama iš sutarties lėšų).

Užtikrinti, kad atliekant Projekto derinimo procedūras būtų nepažeidžiamas asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas, t. y., kad 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).

Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka parengtą ir suderintą Projektą perduoti statytojui 1 vnt. popierinę kopiją ir 1 vnt. elektroninėje laikmenoje (kompaktiniame diske, tekstinius dokumentus *.doc, *.pdf formatu, brėžinius *.pdf, *.dwg formatu).

Pagal parengtą Projektą atlikti rangos darbus.

8. Paslaugų ir darbų vykdymo terminai ir įsipareigojimai:

Paslaugos teikėjas projektavimo darbų pradžioje parengtus pirminius sprendinius teikia peržiūrėti Statytojui (Užsakovui) ne vėliau kaip po 12 sav. nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Statytojui (Užsakovui) pateikus pastabas, pirminiai sprendiniai pataisomi per 3 d.d. ir pakartotinai teikiami peržiūrai. Gavus Statytojo (Užsakovo) pritarimą pirminiams pasiūlymams (žyma „Suderinta“), parengiamas Projektas. Užsakovas pasilieka teisę atlikti Kelių saugumo auditą.

Parengtas ir suderintas Projektas teikiamas ekspertizei (jei reikalinga), kurią organizuoja Statytojas (Užsakovas). Siekiant pagreitinti ekspertizės procesą, paslaugos teikėjas turi informuoti Statytoją (Užsakovą) apie Projekto pateikimo ekspertizei datą ne vėliau kaip prieš 5 d. d.

Projektavimo ir kitų inžinerinių paslaugų įkainiai negali viršyti UAB „Sistela“ nurodytų bendrųjų ekonominių normatyvų dydžių.

9. Inžineriniai tinklai darbų zonoje:

Jei gatvę kerta elektros linijos, Projekto sprendiniai turi būti rengiami išvengiant inžinerinių elektros tinklų iškėlimo ar pertvarkymo. Jei projektiniais sprendiniais to pasiekti neįmanoma, teikėjas turi numatyti inžinerinių elektros tinklų apsaugojimo būdą ir/arba parengti elektros tinklų iškėlimo projektinius sprendinius.

Darbų zonoje esantys kiti inžineriniai tinklai, kurių projektiniai sprendiniai turi būti rengiami išvengiant inžinerinių tinklų iškėlimo ar pertvarkymo, tačiau tiems kurie turi įtakos kelio remonto darbams ir be kurių iškėlimo negalima įgyvendinti Projekto sprendinių, reikia numatyti šių tinklų iškėlimo / perkėlimo / apsaugojimo projektinius sprendinius ir atlikti iškėlimo / perkėlimo / apsaugojimo darbus.

Putinių, Topolių ir Gluosnių g., Kuršėnų m., Šiaulių raj., remonto darbų, situacijos schema Nr. 1.



Putinių, Topolių ir Gluosnių g., Kuršėnų m., Šiaulių raj., vandens nuvedimo darbų, situacijos schema Nr. 2.



Šiaulių rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Šiaulių rajono savivaldybė, 111105174, Šiauliai, Vilniaus g. 263

Ryšio duomenys

El. p. prim@siauliuraj.lt, tel. 841596642

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-67-261008-00214, 2026-10-08

(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Šiaulių rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Šiaulių rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Šiaulių rajono savivaldybė, 111105174, Šiauliai, Vilniaus g. 263
Ryšio duomenys
El. p. prim@siauliuraj.lt, tel. 841596642

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Nuotekų šalinimo tinklas
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų
Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai
Kategorija Neypatingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra
Valstybinės žemės sklypas Taip
Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiaulių rajono sav., Šiaulių r. sav. teritorija; Šiaulių rajono sav., Kuršėnai
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Numatant būtinus reljefo pertvarkymo darbus, nemažinti natūraliai susiformavusio reljefo erdvinio raiškumo, Projekte būtina pateikti informaciją ir duomenis apie teritorijos vertikalų planavimą, lietaus nuvedimą, parengti sklypo vertikalų planą (sklypo aukščių planą).

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Vadovautis vandens ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu Šiaulių rajone, patvirtintu Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. gegužės 16 d. sprendimu Nr. T-170; Vadovautis Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo, patvirtinto Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2022 m. rugsėjo 6 d. sprendimu Nr. T-291 "Dėl Šiaulių rajono 2 savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo", koregavimas (T00096131), patvirtintu Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2013 m. gegužės 16 d. sprendimu Nr. T-141; Vadovautis Šiaulių rajono susisiekimo sistemos specialiuoju planu, patvirtintu Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2019 m. kovo 28 d. sprendimu Nr. T-90; STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Nėra

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 (Žin., 2007, Nr. 137-5624).

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nepažeisti gretimų žemės sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Reikia viešinti

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Atstatyti išardytas dangas.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė, data)

**ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIAUS
VYRIAUSIASIS SPECIALISTAS DARIUS RIMKEVIČIUS**

Šiaulių rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir paveldosaugos skyriui

**TARNYBINIS PRANEŠIMAS
DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ**

2026-10-06 Nr.Z2- (15.26 E)

Atsakydami į Jūsų 2026-09-30 tarnybinį pranešimą Nr.A2-479(16.10E) dėl projektavimo sąlygų parengimo Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinų, Gluosnių ir Topolių gatvių kapitalinio remonto projektui, pažymime, kad nurodytoje vietoje melioracijos statinių nėra.

Vyriausiasis specialistas



DETALŪS METADUOMENYS

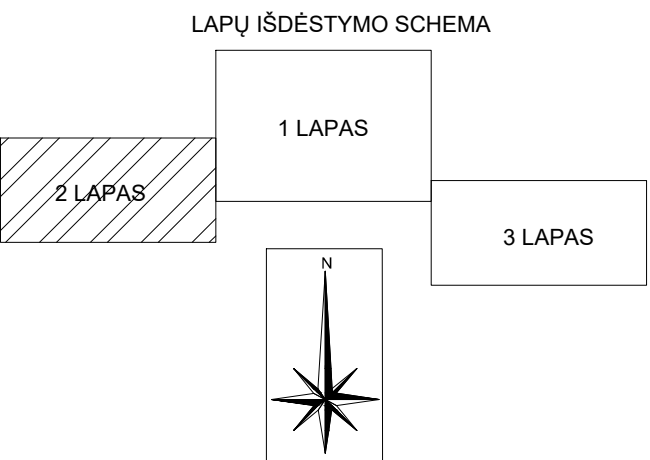
Dokumento sudarytojas (-ai)	[redacted] us [redacted], Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-10-06 Nr. Z2-534(15.26 E)
Adresatas	–
Dokumentą pasirašė	Vyriausiasis specialistas [redacted]
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2026-10-06 13:57:39
Registratorius	Vyriausiasis specialistas [redacted]
[redacted] data ir laikas	2026-10-06 13:57:39
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2026-10-08 atspausdino Vyriausiasis specialistas [redacted]

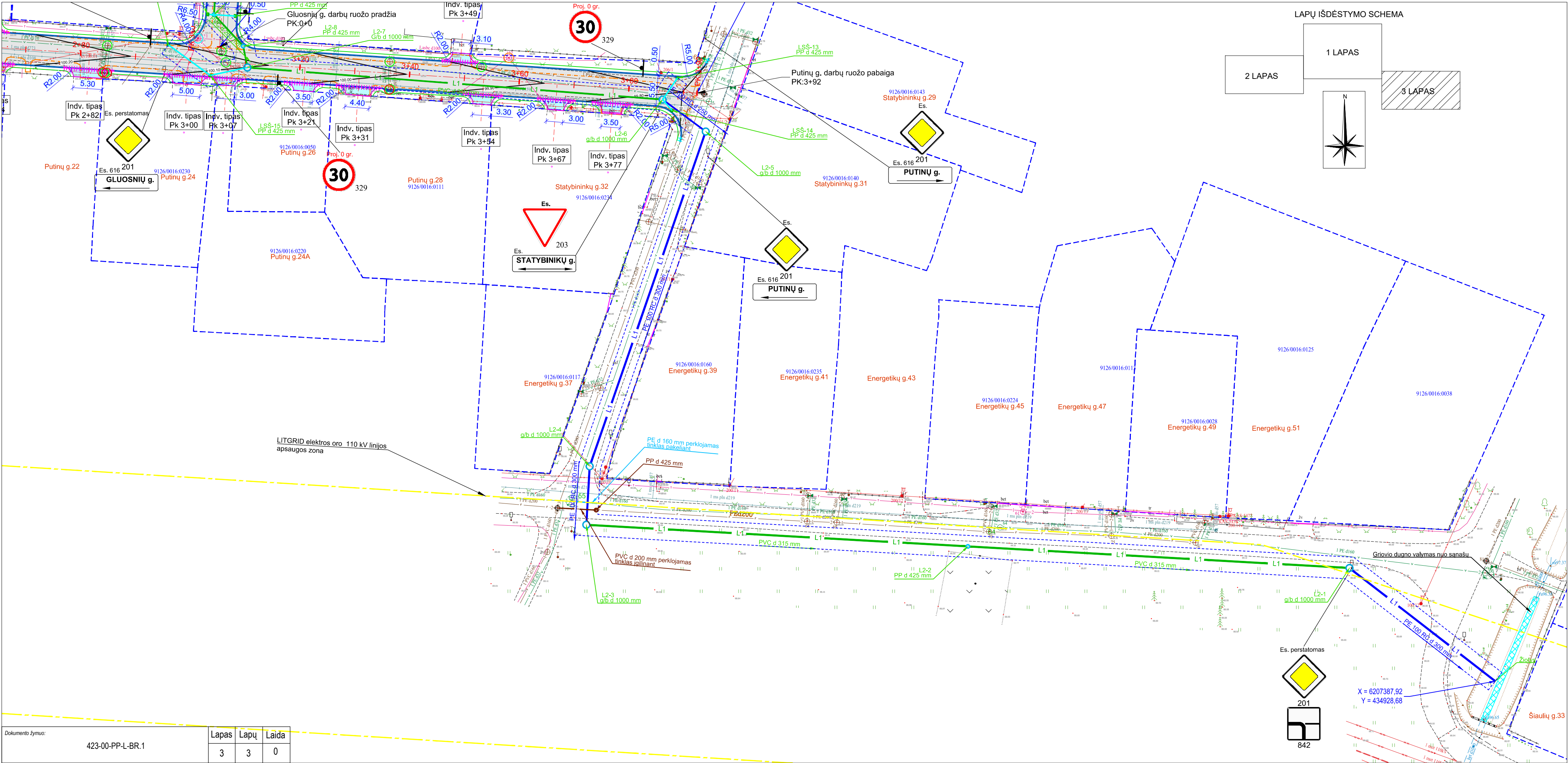
Nuorašas tikras
 Šiaulių rajono savivaldybės administracija
 2026-10-08

DETALŪS METADUOMENYS

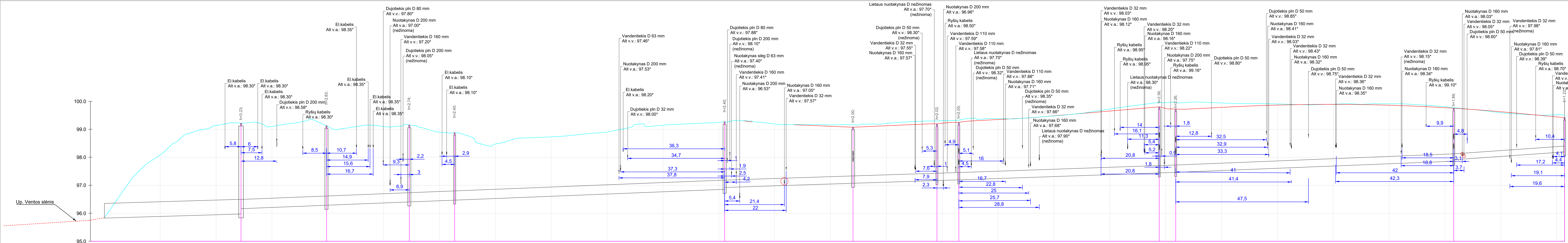
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių rajono savivaldybės administracija 188726051, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vilniaus g. 263
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-10-08 Nr. SRD-67-261008-00218
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Specialistas G [redacted] D [redacted] Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted], Šiaulių rajono savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-08 14:48:06 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-08 14:48:16 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-03 09:40:19 – 2028-07-02 09:40:19
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted], Šiaulių rajono savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-08 14:52:01 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-08 14:50:31 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-28 12:57:48 – 2028-06-27 12:57:48
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Specialistas G [redacted] [redacted] Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted] Šiaulių rajono savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-08 15:14:03 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-08 15:14:21 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-03 09:40:19 – 2028-07-02 09:40:19
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių rajono savivaldybės administracija 188726051, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vilniaus g. 263
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-10-08 Nr. SARD-67-261008-00214
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-10-09 11:32:02)

DETALŪS METADUOMENYS	
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-10-09 11:32:02 Avilys SDP eDocs





Dokumento žymuo:	423-00-PP-L-BR.1		
	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



Sutartiniai ženklai:

— Esamas žemės paviršiaus linija

— Projektuojamo paviršiaus linija

Pastabos:

1. Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.

2. LAS 07 aukščių sistemoje, metrais.

Pastabos:

1. Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.

2. LAS 07 aukščių sistemoje, metrais.

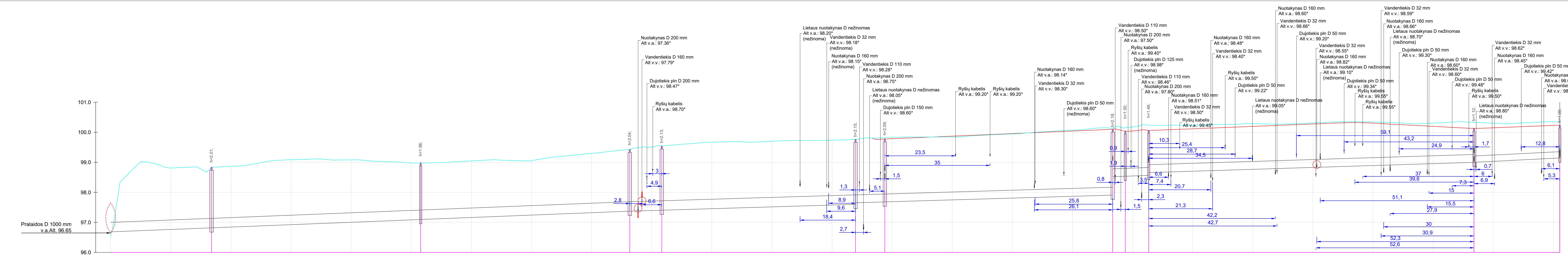
3. Altitudės* būtina patikslinti darbų vykdymo metu.

4. Darbų vykdymo metu, gauti leidimą žemės kasimo darbams. Išsikviesti inžinerines komunikacijas eksploatuojančius atstovus tinklų trasų patikslinimui.

5. Projektuojamų nuotekų tinklų susikirtimo vietose su esamais požeminiais tinklais, nustatyti ar patikslinti visų kertamų požeminių tinklų altitudes. Darbus požeminių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	95.84	95.99 96.17	96.29 96.29	96.41 96.41	96.48 96.48	96.86 96.93	97.08 97.08	97.18 97.18	97.20 97.20	97.45 97.45	97.47 97.47	97.87 97.92	98.20
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		99.22	99.13	99.15	98.88	99.27	99.16	99.30	99.32	99.96	99.96	99.77	99.50
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		99.22	99.13	99.15	98.88	99.27	99.16	99.30	99.32	99.96	99.96	99.77	99.50
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS		PE 100 RC DN 500 mm	PE 100 RC DN 300 mm	PE 100 RC DN 300 mm	PVC DN 315 mm (SN4)	PVC DN 315 mm (SN4)	PE 100 RC DN 250 mm	PVC DN 250 mm (SN4)	PVC DN 250 mm (SN4)	PVC DN 250 mm (SN4)	PVC DN 250 mm (SN4)	PVC DN 250 mm (SN4)	PVC DN 200 mm (SN4)
PAGRINDAS		Betranšėjinis praėjimas	Betranšėjinis praėjimas	Betranšėjinis praėjimas	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Betranšėjinis praėjimas	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	-0.30% 48.93	-0.40% 30.59	-0.40% 29.66	-0.40% 16.24	-0.40% 96.67	-0.33% 45.98	-0.32% 30.04	-0.30% 7.82	-0.35% 71.80	-0.35% 5.87	-0.40% 99.54	-0.70% 39.71
ATSTUMAI (m)		48.93	30.59	29.66	16.24	96.67	45.98	30.04	7.82	71.80	5.87	99.54	39.71
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Žiotys	L1-1	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-6	L1-7	L1-8	L1-9	L1-10	L1-11	L1-12

0	2026	Pritarimui ir įstatybai	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.		UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"	
37388	SPV	M. Jucevičius	2026
38362	SPDV	K. Ramanukas	2026
Šiaulių r., Kuršėnų m., Putinių, Topolių ir Gluosnių gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas			
Nuotekų tinklo L-1 išilginis profilis Mh 1:500; Mv 1:100			
Laida 0		Lapas	Lapų
LT		Šiaulių rajono savivaldybė Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai	423-00-PP-L-BR.2 1 1



Sutartiniai ženklai:

— Esamas žemės paviršiaus linija
— Projektuojamo paviršiaus linija

Pastabos:

1. Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.
2. LAS 07 aukščių sistemoje, metrais.

Pastabos:

1. Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.
2. LAS 07 aukščių sistemoje, metrais.
3. Altitudės* būtina patikslinti darbų vykdymo metu.
4. Darbų vykdymo metu, gauti leidimą žemės kasimo darbams. Išsikviesti inžinerines komunikacijas eksploatuojančius atstovus tinklų trasų patikslinimui.
5. Projektuojamų nuotekų tinklų susikirtimo vietose su esamais požeminiais tinklais, nustatyti ar patikslinti visų kertamų požeminių tinklų altitudes. Darbus požeminių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	96.69	96.83	96.83	97.10	97.10	97.38	97.38	97.41	97.41	97.61	97.66	97.69	97.69	97.92	98.53	98.54	98.54	98.57	98.66	99.00	99.00	99.15
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ																						
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	96.53	96.83	96.83	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98	96.98
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE 100 RC DN 300 mm		PVC DN 315 mm (SN4)		PVC DN 315 mm (SN4)		PE 100 RC DN 300 mm		PE 100 RC DN 300 mm		PE 100 RC DN 250 mm		PVC DN 250 mm (SN4)		PVC DN 250 mm (SN4)		PVC DN 250 mm (SN4)		PVC DN 200 mm (SN4)			
PAGRINDAS	Betranšėjinis praėjimas		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis		Betranšėjinis praėjimas		Betranšėjinis praėjimas		Betranšėjinis praėjimas		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis		Išlyginamasis 10 cm smėlio pasluoksnis	
NUOLYDIS %	-0.40%		-0.40%		-0.40%		-0.30%		-0.30%		-0.30%		-0.40%		-0.40%		-0.32%		-0.50%			
ILGIS (m)	33.57		69.56		69.56		10.65		64.46		9.76		75.82		4.19		108.22		28.55			
ATSTUMAI (m)	33.57		69.56		69.56		10.65		64.46		9.76		75.82		4.19		108.22		28.55			
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Žiotys		L2-1		L2-2		L2-3		L2-4		L2-5		L2-6		L2-7 L2-8		L2-9		L2-10		L2-11	

0	2026	Pritarimui ir statybai	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.		UAB "Šiaulių plentas"	
37388	SPV	M. Jucevičius	2026
38362	SPDV	K. Ramaniukas	2026
		Nuotekų tinklo L-2 išilginis profilis Mh 1:500; Mv 1:100	
		Laida 0	
		Lapas 1	
		Lapų 1	

