




STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	355-00-TDP-PP-BD.L
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Šiaulių miesto savivaldybė (Šiaulių miesto savivaldybės administracija) Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba, rekonstravimas
PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
PROJEKTO DALIS	Bendroji, lietaus nuotekų šalinimo dalis
TOMAS	1
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2025 01

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
RUAB „Šiaulių plentas“	40817	Statinio projekto vadovas	Karolis Ramaniukas	
	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>
<b><i>Tekstiniai dokumentai</i></b>					
1.	355-00-PP.BD.L-BSR	0	Bendrieji statinio rodikliai	1 lapas	
2.	355-00-PP.BD.L-AR	0	Aiškinamasis raštas	6 lapai	
3.	345-00-PP-BD.L-SS	0	Suderinimų sąrašas	8 lapai	
<b><i>Priedami dokumentai</i></b>					
4.	2024-12-10 Nr. S-3742		Prisijungimo sąlygos daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos / rekonstravimo projektui	6 lapai	
<b><i>Brėžiniai ir schemas</i></b>					
5.	355-00-PP-BD.L-BR.1	0	Planas su projektuojamais paviršinių (lietaus) nuotekų tinklais M 1:500	1 lapas	
6.	355-00-PP-BD.L-BR.2	0	Nuotekų tinklų išilginiai profiliai Mh 1:200 Mv 1:100	1 lapas	




0	2025	Pritarimui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		RUAB „Šiaulių plentas“		Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas	
40817	SPV	K.Ramaniukas		2025	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2025	
					<b>Laida</b> 0
LT	Šiaulių miesto savivaldybė			355-00-PP-BD.L-DŽ	Lapas 1
					Lapų 2

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. Inžineriniai tinklai</b>			
4.1 Inžinerinių tinklų ilgis*	m	82,36	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai d 250
	m	17,71	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai d 200
4.2 Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	250 200	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai

Pastaba: \* - žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Karolis Ramaniukas  kv. dok. Nr. 40817, išduotas 2022-04-26  
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025	Pritarimui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		RUAB „Šiaulių plentas“	Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas	
40817	SPV	K.Ramaniukas		2025
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2025
LT	Šiaulių miesto savivaldybė		355-00-PP-BD.L-BSR	Lapas 1
				Lapų 1

## 1. Bendroji informacija

**Projekto pavadinimas** – Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas.

**Statybos vieta** - Šiaulių m. sav., teritorija ties Dvaro g. 47,49.

**Statybos rūšis** – nauja statyba, rekonstravimas

**Statinio paskirtis** – inžinerinis statinys, inžineriniai tinklas: paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo.

**Statinio kategorija** - neypatingasis, nesudėtingasis II gr.

**Projekto rengimo etapas** - projektiniai pasiūlymai.

**Statytojas** – Šiaulių miesto savivaldybė.

**Projekto Užsakovas** - Šiaulių miesto 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 – Karolis Ramaniukas, tel. (+370 6) 77 66271, el. p.: karolis.ramaniukas@splentas.lt

Projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais – teritorijų planavimo dokumentais, topografinių tyrinėjimų ataskaita, projektavimo-rangos darbų sutartimi bei LR galiojančiais ir statybos veiklą reglamentuojančiais įstatymais, statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis bei standartais.

Statybos darbų ribos pagal projektą numatomos valstybinėje žemėje bei sklypo unikalus Nr.2901-0011-0325 ribose. Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Projektavimo tikslas – suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklus.

## 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 šalintuvai. 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. Statybos sklypo apibūdinimas

Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Šiaulių mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +5,9 0C;

0	2025	Pritarimui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		RUAB „Šiaulių plentas“		Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas		
40817	SPV	K.Ramaniukas		2025	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2025		0
LT	Šiaulių miesto savivaldybė		355-00-PP-BD.L-AR		Lapas	Lapų
					1	6

- vidutinė šalčiausio mėnesio oro temperatūra: -7,4 0C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +34,38C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,48C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra: -278C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -228C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: -0,38C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 550 – 650 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 73,4 mm.
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: PR, P, PV, V;
- vidutinis metinis vėjo greitis: 4 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų – 22 m/s;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10metų) 83 cm ir (galimas 1 kartą per 50 metų) 115 cm.

Inžinerinių tinklų statybos vieta patenka į urbanizuotą teritoriją, miesto centrą-senamiestį, kur galima pagrindinė tikslinės žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas yra kitos paskirties: gyvenamoji teritorija, visuomeninė teritorija, komercinių objektų teritorija, techninės infrastruktūros teritorija, viešo naudojimo teritorija, teritorijos krašto apsaugos tikslams, rekreacinės teritorijos.

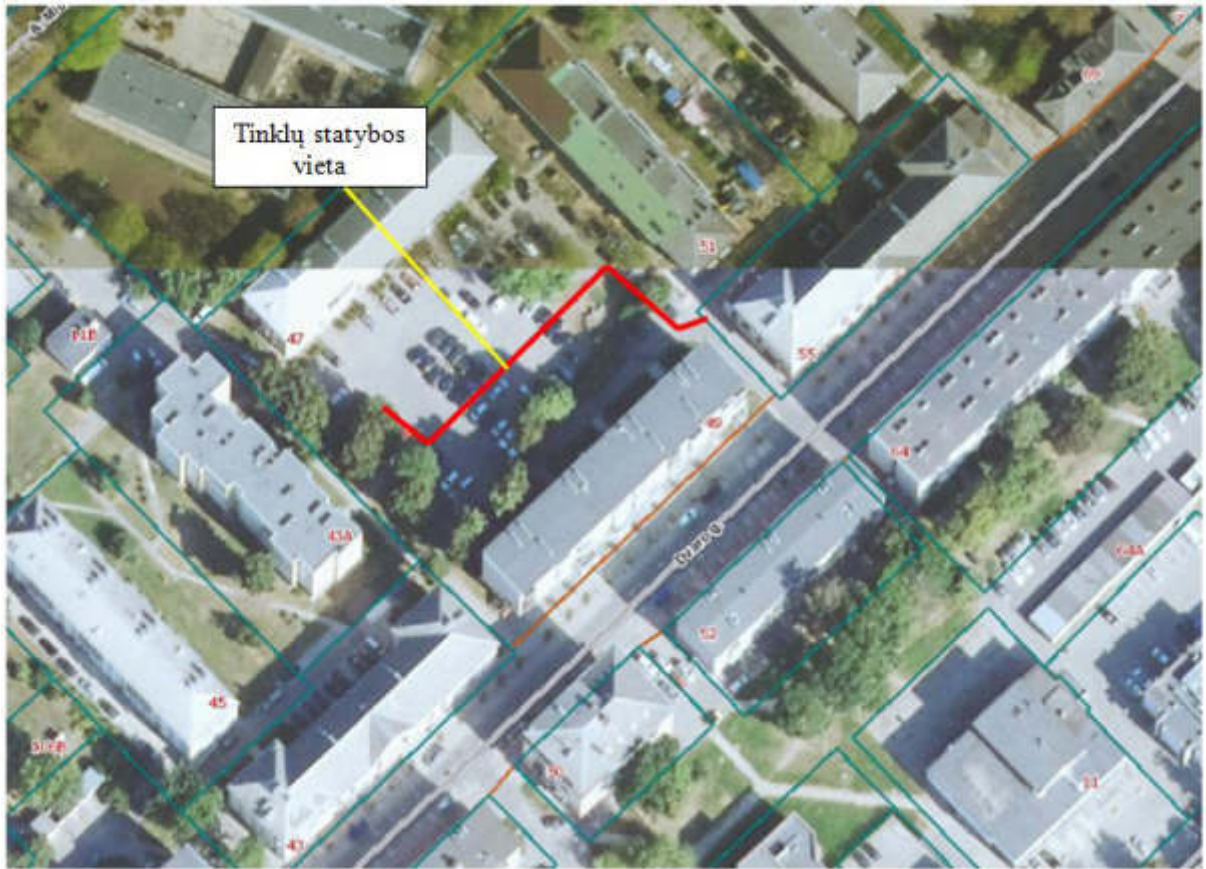


1 pav. ištrauka iš Šiaulių miesto bendrojo plano

Inžineriniai tinklai numatomi tiesti su po esama automobilių stovėjimo aikštele asfalto danga bei pravažiuoju iš Dvaro gatvės. Aikštelės ir pravažiavimo dangos asfaltuotos.

355-00-PP-BD.L-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0





2 pav. Objekto vietovės schema

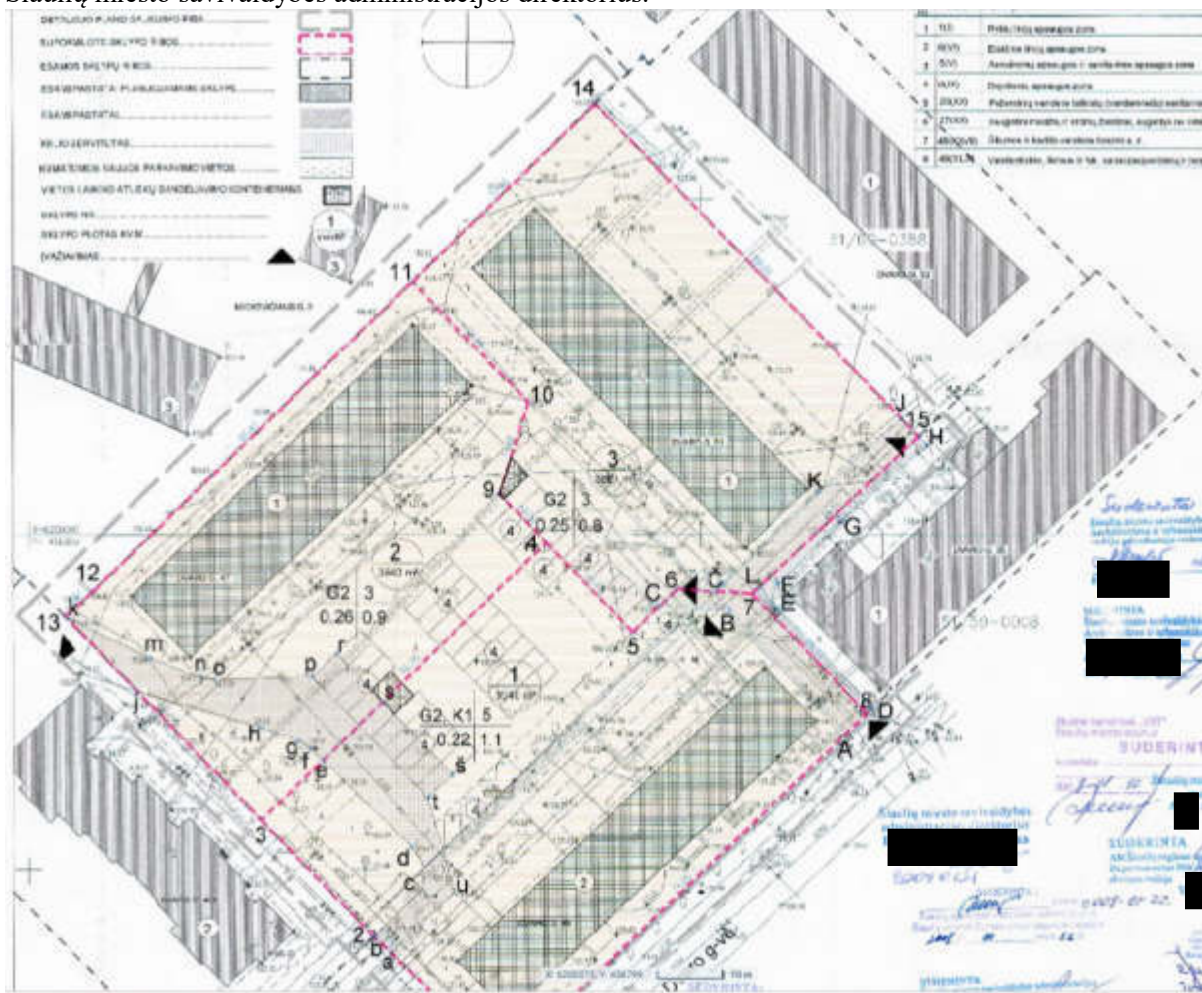
Nagrinėjamoje teritorijoje nutiesti inžineriniai požeminiai vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, dujotiekio, šilumos perdavimo, elektroninių ryšių bei elektros skirstomieji tinklai



3 pav. ištrauka su inžinerinių tinklų apsaugos zonomis

355-00-PP-BD.L-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

Planuojamas statinys patenka į Žemės sklypų Dvaro g. 47, Dvaro g. 49 ir Dvaro g. 51, Šiauliuose, detaliojo plano ribas. TPD registravimo Nr.T00038980 TPDR sistemoje. Planavimo organizatorius: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktorius.



4 pav. ištrauka iš detaliojo plano sprendinių

#### 4. Projekto sprendiniai

Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų paėmimo ir nuvedimo tinklas įjungiamas į UAB "Šiaulių vandenys" priklausančius esamus lietaus nuotekų šalinimo tinklus perstatomame šulinyje Nr. 38 A.

Projektuojamų lietaus nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona po 2,5 m nuo vamzdyno 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.

Projektinis tinklas savitakinis iš PP (PVC) D 250 SN8 klasės 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 šuliniai ir surenkamų gelžbetoninių elementų. Vandens surinkimo šulinėliai PP D 425 SN4 klasės su kvadratinėmis ketinėmis grotelėmis (40 t apkrovai) montuojamomis gatvės. Šulinėliai suprojektuoti su 30 cm gylio nešmenų sėsdinimo dalimi, sujungiami su kolektoriaus šuliniais PVC (PP) D 200 SN8 klasės jungiamaisiais vamzdžiais.

355-00-PP-BD.L-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0



## 5. Debito skaičiavimai

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas pritekantis į pajungimo tašką – perstatomą šulinį g/b d 1000 Nr.38 A apskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 9 ir 10 priede pateiktą skaičiavimo metodiką, vadovaujantis formule:

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

$I$  - 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 – klimatinų sąlygų ir nuotakyno ištvainimo retmens dydžio pagal STR 2.07.01:2003 10 priedą. Skaičiavimuose priimta nuotakyno ištvainimo retumas  $p=1.0$  metai, įvertinus kad nuotakyno ištvainimo 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 latakui iki artimiausio šulinėlio. Skaičiavimuose priimtas laikas 1,5 min.

$t_v$  – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamojo taško (es.šulinio g/b d 1500). Skaičiavimuose priimtas laikas 3,5 min.

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

Lietaus intensyvumas Šiaulių mieste:

$$I = 2225 / (8 + 8) - 2,6 = 136,46 \text{ l/s} \cdot ha$$

$F$  - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha). Kietų dangų plotas – 0.3190 ha. Kietas dangas sudaro automobilių stovėjimo aikštelė, šaligatviai.

$C_{vid}$  - 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 0,85.

$$C_{vid} = 0,85 \times 3190 / 3190 = 0,85$$

$$Q_{lt} = 136,46 \cdot 0,3190 \cdot 0,85 = 37,00 \text{ l/s}$$

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

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

$\beta$  - koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

$$\beta = 0,8$$

$$Q_{lt} = 0,8 \cdot 37,00 = 29,6 \text{ l/s} = 106,56 \text{ m}^3/h$$

PP (PVC) d 250 vamzdžio skersmuo ir projektinis vamzdyno tiesimo nuolydis 0,5 % pakankamas apskaičiuotam debitui praleisti.

## 6. Projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas

Planuojama, kad ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos žemės gelmėms, biologinei įvairovei bei kraštovaizdžiui. Rangovas privalo imtis priemonių, nepatogumams, kylantiems dėl skleidžiamų dulkių, triukšmo ar dėl kitų priežasčių, sumažinti.

	Lapas	Lapų	Laida
355-00-PP-BD.L-AR	5	6	0



Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietėje rūšiuojamos, saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose konteineriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neužteršia aplinkos. Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Neilgai trunkantys statybos darbai reikšmingo poveikio visuomeninei aplinkai ir visuomenės sveikatai neturės. Statinio poveikis aplinkai bus nežymus ir lokalus.

Statybos laikotarpiu naudojami mechanizmai bei technologijos gali nežymiai padidinti lokalinę aplinkos taršą, triukšmo ar vibracijos lygį.

**Igyvendinus projektą, numatomas teigiamas poveikis aplinkai:** plėtojama centralizuota paviršinių nuotekų sistema pajungiama į miesto požeminius inžinerinius tinklus, kur nuotekos tvarkomos teisės aktų nustatytais reikalavimais. Įrengtose aikštelės dangoje nebus besiformuojančių balų, dėl to pagerės eismo sąlygos motorizuotam transportui ir pėstiesiems. Įrengta paviršinių nuotekų sistema prailgins rengiamos aikštelės asfalto dangos eksploatacinį laikotarpį, nes nuolat besiformuojančios balose lietaus vanduo dangos neardys.

#### **7. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas, apsauginės ir sanitarinės zonos**

Statiniai nepatenka į kultūros paveldo objekto teritoriją ar jos apsaugos zoną, todėl specialieji paveldosaugos reikalavimais, kultūros paveldo išsaugojimo ir kt. reikalavimai nėra taikomi.

Statinys taip pat nepatenka į gamtos paveldo objektų teritorijas, todėl saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos ir kt. reikalavimai nėra taikomi.

Siekiant užtikrinti gaisrinę saugą, statybvietėje turi būti vadovaujamosi „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis“ ir kitais teisės aktais. Įmonės, asmenys, atliekantys kelių remonto, priežiūros darbus, kurie trukdo gaisriniam automobiliams važiuoti, privalo iš anksto raštu informuoti artimiausią Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui pavaldžią įstaigą: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamos kelio atkarpos schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apylankos kryptį.

355-00-PP-BD.L-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0



## ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO ŪKIO IR APLINKOS SKYRIUS

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,  
tel. (8 41) 596 320, faks. (8 41) 524 115, el. p. aplinka@siauliai.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

RUAB „Šiaulių plentas“  
info@splentas.lt



\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
I \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

### DĖL DARBŲ ATLIKIMO ( [redacted] )

[redacted] ) prašome  
parengti lietaus nuotekų tinklo statybos/ rekonstravimo projekto dalį, kuri būtina kiemo aikštelės tarp  
Dvaro g. 47 ir 49 su prieigomis sutvarkymo paprastojo remonto darbų įgyvendinimui.

#### PRIDEDAMA:

1. UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygos, 2 lapai;
2. Preliminari naujai įrengiamų lietaus nuotekų tinklų schema, 1 lapas.

Vedėja



RUAB „Šiaulių plentas“  
[Redacted]Nr. \_\_\_\_\_  
I. 2024-12-05 Nr. \_\_\_\_\_ prašymą**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS DAUGIABUČIŲ NAMŲ, ESANČIŲ DVARO G. 47, 49 ŠIAULIŲ M., KIEMO AIKŠTELĖS PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS / REKONSTRAVIMO PROJEKTUI**

1. Paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kiemo aikštelių suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklų pajungimą į esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 315 mm, esančius prie pastato Dvaro g. 55, Šiaulių m.

2. Paviršinių nuotekų tinklus suprojektuoti vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.

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

4. Vykdydami darbus kviešti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovus. Naujų tinklų pajungimas į veikiančius paviršinių nuotekų tinklus galimas tik dalyvaujant UAB „Šiaulių vandenys“ atstovui (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222).

5. Atlikus paviršinių nuotekų tinklų statybos darbus prieš sutarties sudarymą UAB „Šiaulių vandenys“ techniniam skyriui (Vytauto g. 103, Šiauliai, tel. +370 41 59 22 73) pateikti techninę dokumentaciją: paviršinių nuotekų tinklų geodezinę nuotrauką (analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose), projektą, paslėptų darbų aktą (-us), raštą, kad paviršinių nuotekų tinklai įrengti tvarkingai (išduoda UAB „Šiaulių vandenys“ Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas (tel.: +370 41 52 44 42, +370 615 24 222)), pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką ir kt.

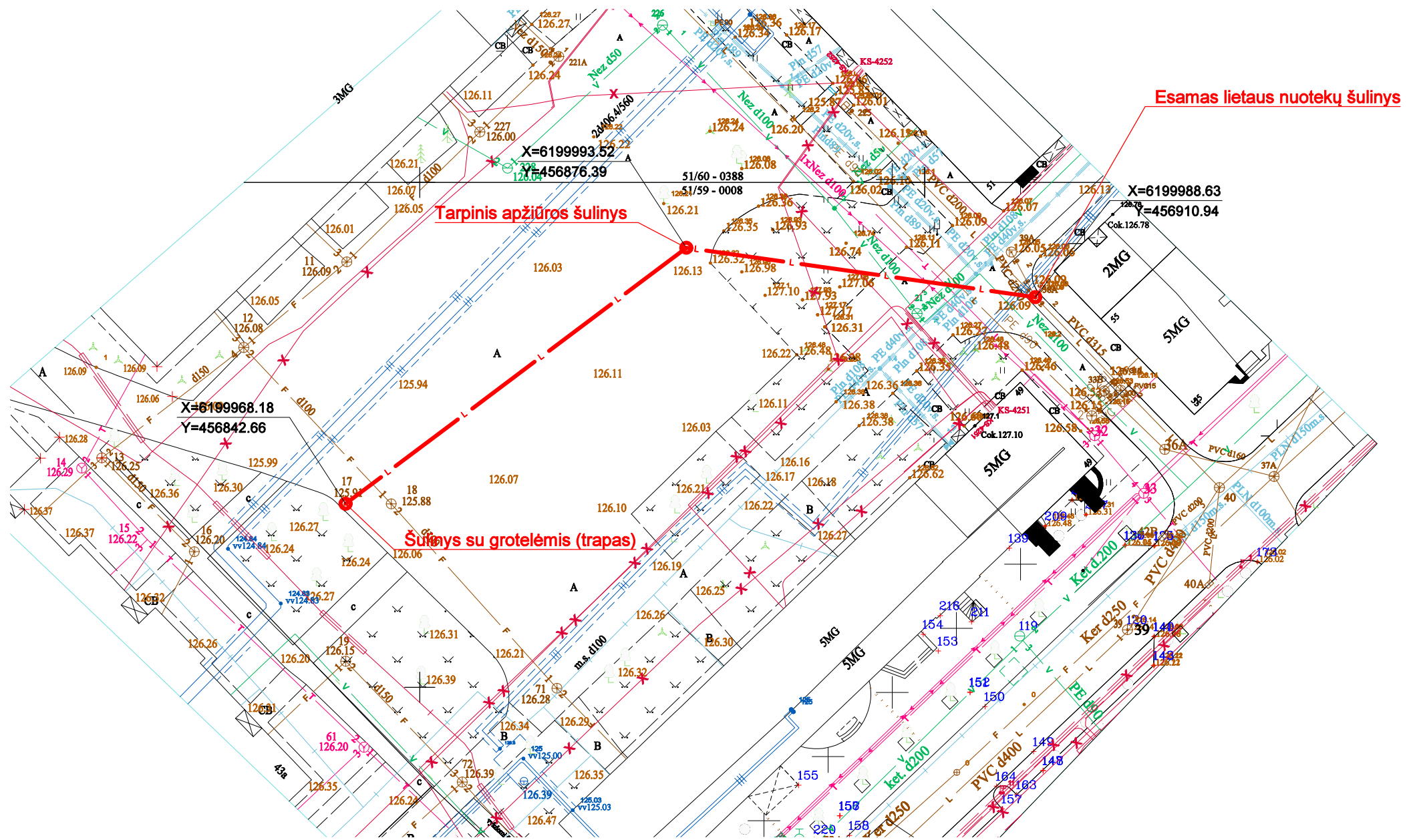


**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	UAB „Šiaulių vandenys“
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Prisijungimo sąlygos daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47, 49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos / rekonstravimo projektui
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-12-10 Nr. S-3742
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	[Redacted]
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-12-10 11:49
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-12-10 11:50
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-09-08 18:06 - 2026-09-07 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	[Redacted]
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-12-10 14:00
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-12-10 14:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-02-29 17:29 - 2029-02-27 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20241203.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-12-10)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	[Redacted]
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-



# PRELIMINARI NAUJAI ĮRENGIAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ SCHEMA




SITUACIJOS SCHEMA



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-13T13:34:31.952+02:00, (31.7 Mr)SIF-2149
Gavimas #1	
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2024-12-16T09:25:11.4914048+02:00, G-10331
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-13T13:01:01.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-13T13:01:14+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-06-04T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema Avilys -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-13T13:34:31.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-19T12:38:08+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento	0

<b>pridedamų dokumentų skaičius</b>	
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.71.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Metaduomuo "receptions/reception/date" (įskaitant visus pasikartojimus) turi būti pasirašytas Metaduomuo "receptions/reception/number" (įskaitant visus pasikartojimus) turi būti pasirašytas Metaduomuo "receptions/reception/receiver/name" (įskaitant visus pasikartojimus) turi būti pasirašytas Metaduomuo "receptions/reception/receiver/code" (įskaitant visus pasikartojimus) turi būti pasirašytas Ryšių aprašo (relations.xml) klaida: rinkmena "metadata/signableMetadata2.xml" turi būti pasirašyta Pasibaigė el. parašo pasirašymo sertifikato "CN=Dokumentų valdymo sistema Avily, O="Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865", L=Šiauliai, S=Lietuva, C=LT" galiojimo laikas "2024-12-19 12:38:08" 2025-01-13 12:10:25

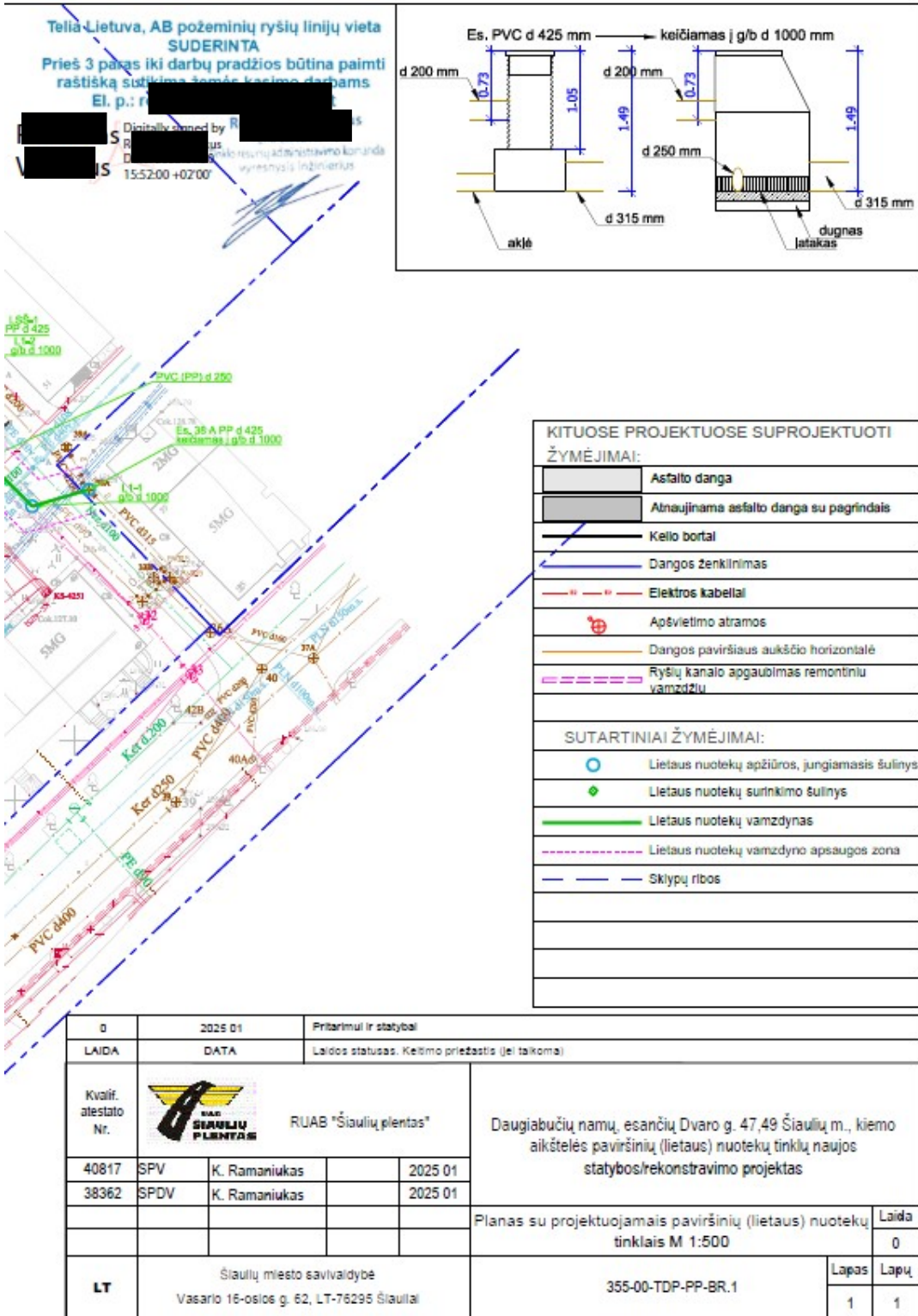
Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Pareigos	V. Pavardė	Data	Pastaba
1	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komanda	Tinklo resursų administravimo komanda		2025-01-20	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El.paštu.: [redacted]
2	AB "Šiaulių energija"			2025-01-23	Darbus nuo Es. 38 iki L1-1 vykdyti dalyvaujant bendrovės atstovui. Šiam sprendiniui pritariama tik klojant lietaus tinklą žemiau šilumos perdavimo tinklą. Išlaikyti ne mažiau kaip 0,4 m vertikalių atstumą nuo kanalo.
3	AB Energijos skirstymo operatorius	ESO dujų tinklų komanda		2025-01-30	Registracijos Nr. P [redacted] Pritarta 1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdamas darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.

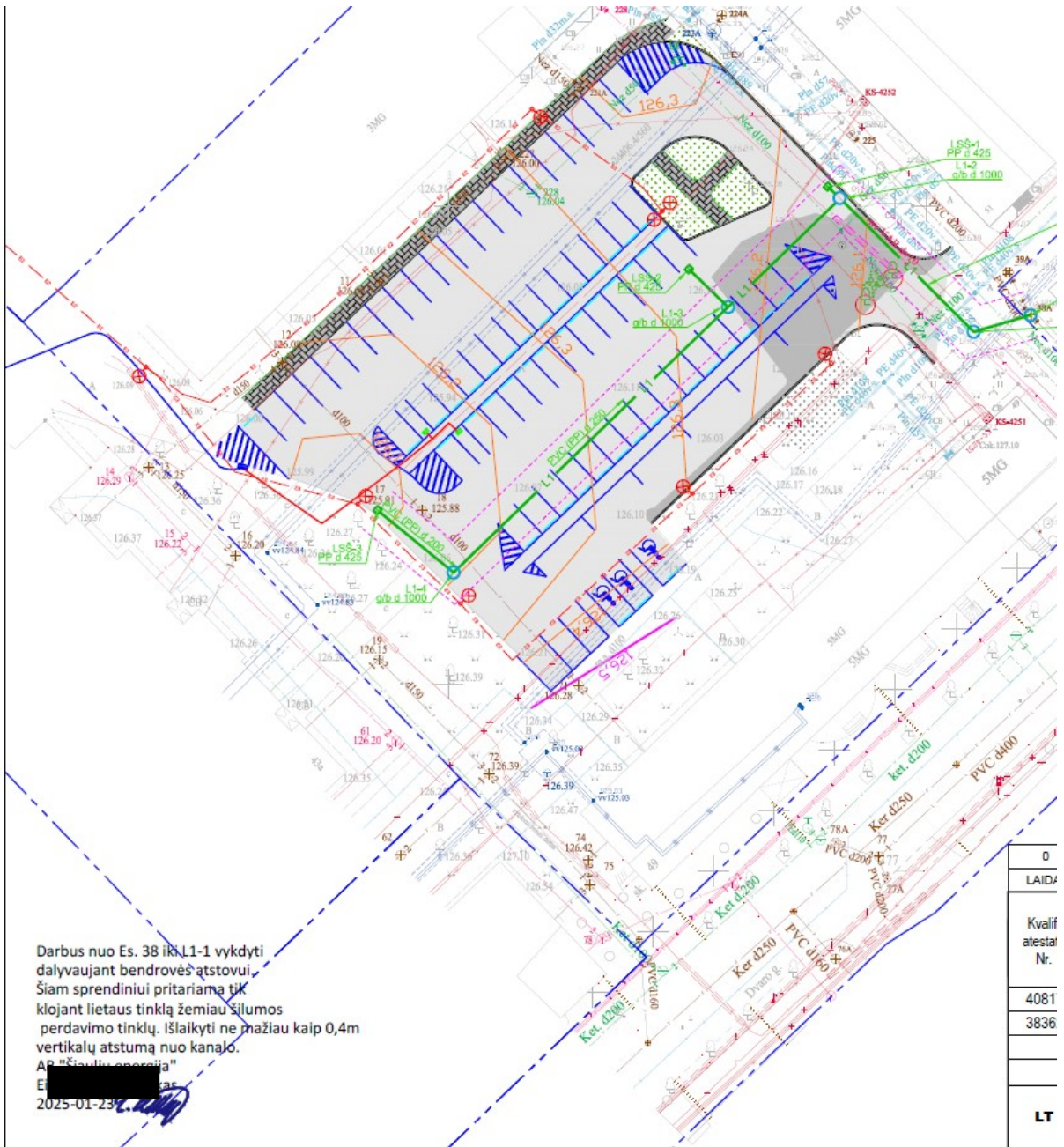
0	2025	Pritarimui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		RUAB „Šiaulių plentas“		Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas		
40817	SPV	K.Ramaniukas		2025	Laida	
38362	SPDV	K.Ramaniukas		2025		
					SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	
					0	
LT	Šiaulių miesto savivaldybė			355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapų
					1	8



3	AB Energijos skirstymo operatorius	ESO elektros tinklų komanda	[REDACTED]	2025-01-27	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atsovą elektros trasų/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
4	UAB "Šiaulių vandenys"	[REDACTED]	[REDACTED]	2025-01-30	Suderinta.
5	Elektros tinklų Projektuotojas	[REDACTED]	[REDACTED]		Peržiūrėta. Neprieštarauju.

355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapu	Laida
	2	8	0





355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

### Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	D [redacted] as	2025-01-30	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdamas darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-
2.	Elektra	G [redacted] s	2025-01-27	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

[redacted] 6

Pasirašymo data

2025-01-30 15:22

355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapu	Laida
	5	8	0





**KITUOSE PROJEKTUOSE SUPROJEKTUOTI ŽYMĖJIMAI:**

	Asfalto danga
	Atnaujinama asfalto danga su pagrindais
	Kelio bortai
	Dangos ženklėjimas
	Elektros kabeliai
	Apšvietimo atramos
	Dangos paviršiaus aukščio horizontalė
	Ryšių kanalo apgaubimas remontiniu vamzdžiu
<b>SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:</b>	
	Lietaus nuotekų apžiūros, jungiamasis šulinys
	Lietaus nuotekų surinkimo šulinys
	Lietaus nuotekų vamzdynas
	Lietaus nuotekų vamzdyno apsaugos zona
	Sklypų ribos

<b>0</b>	<b>2025 01</b>	<b>Pritarimui ir statybai</b>		
<b>LAIDA</b>	<b>DATA</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>		
<b>Kvalif. atestato Nr.</b>		<b>RUAB "Šiaulių plentas"</b>		<b>Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas</b>
40817	SPV	K. Ramaniukas	2025 01	
38362	SPDV	K. Ramaniukas	2025 01	
Planas su projektuojamais paviršinių (lietaus) nuotekų tinklais M 1:500				<b>Laida</b> 0
<b>LT</b>	Šiaulių miesto savivaldybė Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai		355-00-TDP-PP-BR.1	<b>Lapas Lapų</b> 1 1

355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl kiemo aikštelės lietaus nuotekų tinklų projekto Dvaro g. 47,49, Šiauliai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-30 Nr. S-326
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „Šiaulių plentas“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[Redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-30 16:40
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-30 16:40
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.20250127.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-30)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2 [Redacted]
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapu	Laida
	7	8	0

Dvaro aikštelės 47,49 lietaus nuotekų tinklai ☰ Gautieji x



Karolis Domonavičius karolis.domonavičius@gmail.com

sk [redacted]

Laba diena,

Šiaulių m. savivaldybės administracijos nurodymu, siunčiu lietaus nuotekų tinklų planą peržiūrai (suderinimui). Tavo projektuojamus tinklus esu plane parodęs, nieko blogo aš neižvelgiu. P.S. gal jau yra elektros įkrovimo kabelių išpildomoji nuotrauka - užneščiau plane jau kaip įvykdytus tinklus, o ne projektinius.

—

Pagarbiai,

Karolis +370 677 66271



Vienas priedas • Nuskaitė „Gmail“ 🗄



D. [redacted]

Laba diena,

Atsiųstame brėžinyje susikirtimų su mano suprojektuotu elektros tinklu nematau. Projektuojamas lietaus tinklas netrukdo stotelių įrengimui, man viskas tinka. Dėl įrengimo nežinau, nes aš atikau tik projektą.

\*\*\*

—

Pagarbiai,

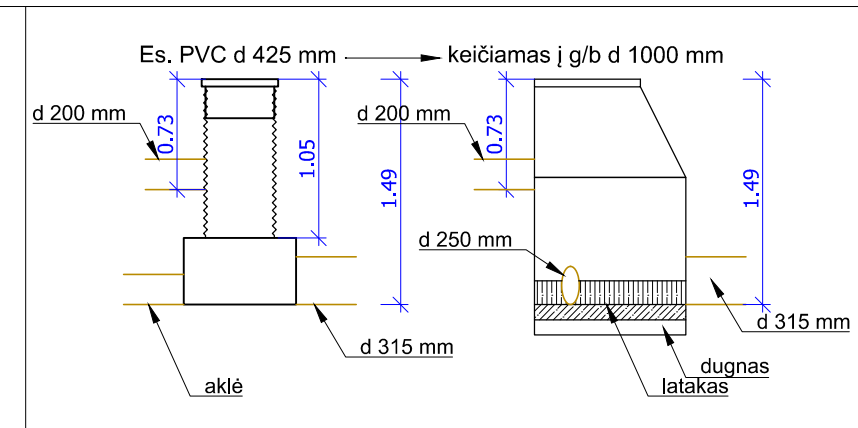
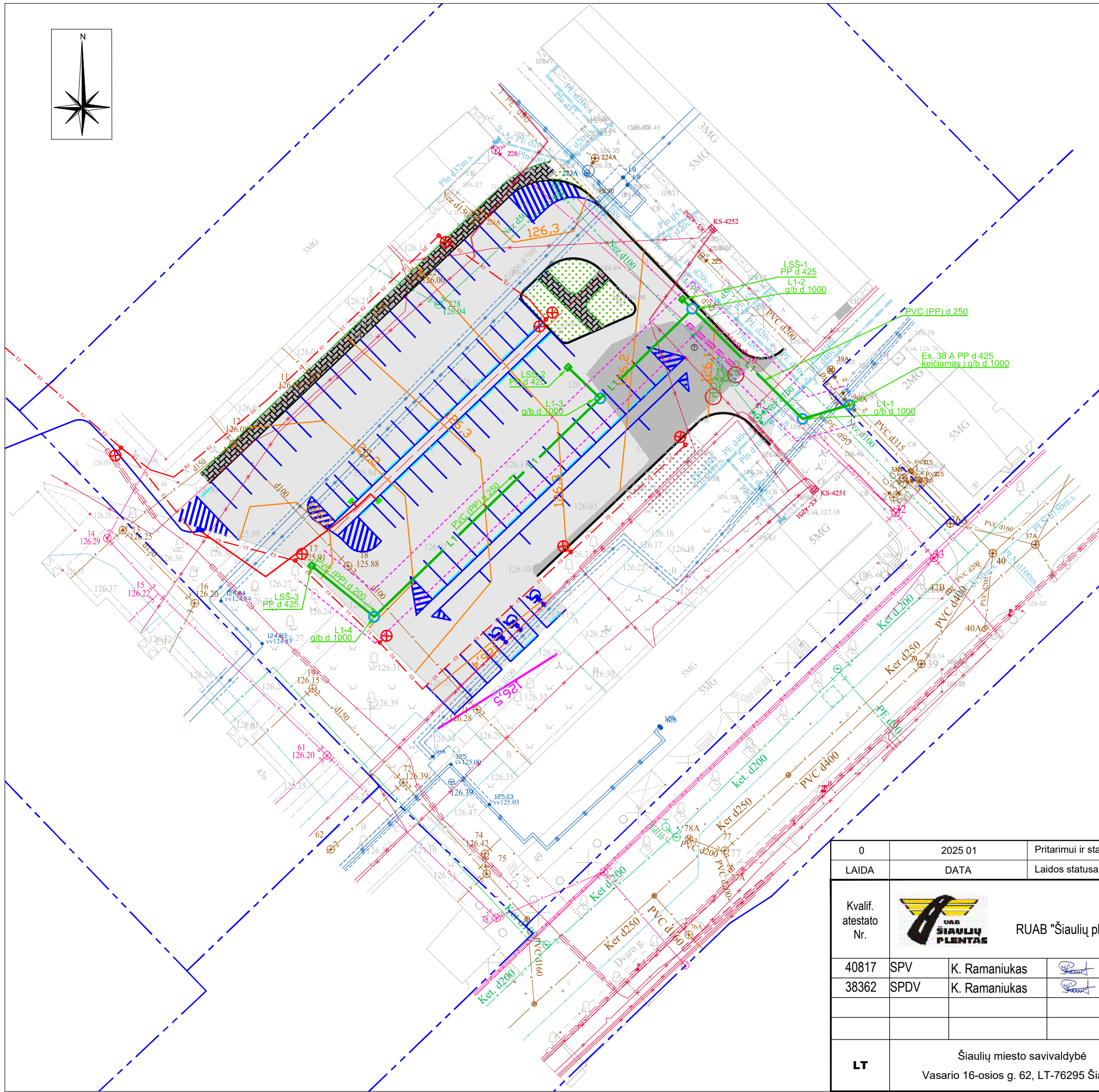
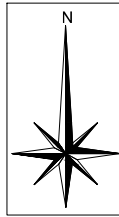
[redacted] projektuotojas

[redacted] is

661445446

355-00-PP-BD.L-SS	Lapas	Lapu	Laida
	8	8	0

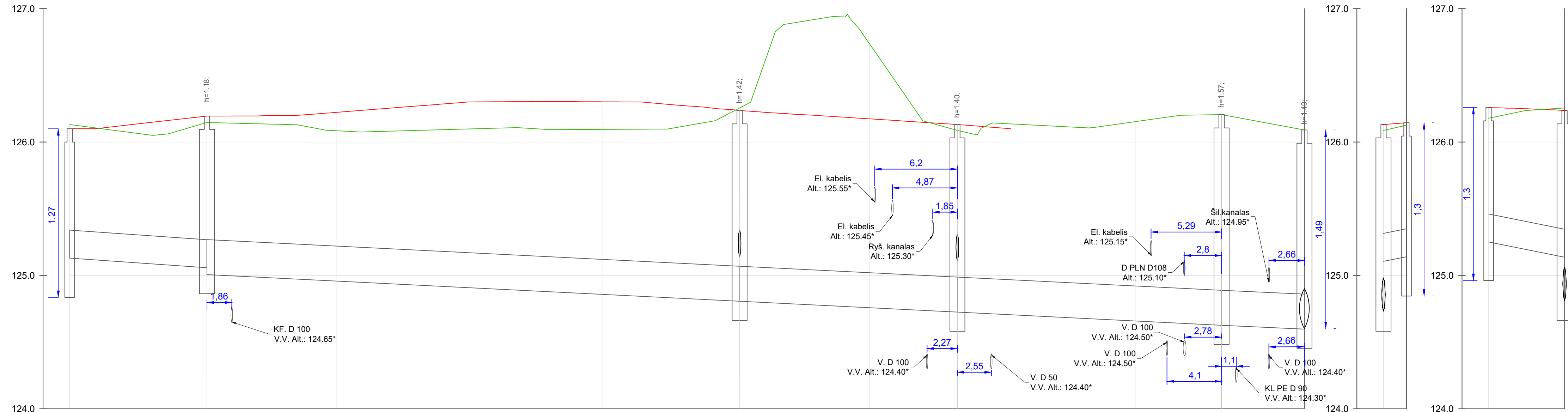




KITUOSE PROJEKTUOSE SUPROJEKTUOTI ŽYMĖJIMAI:	
	Asfalto danga
	Atnaujinama asfalto danga su pagrindais
	Kelio bortai
	Dangos ženklinimas
	Elektros kabeliai
	Apšvietimo atramos
	Dangos paviršiaus aukščio horizontalė
	Ryšių kanalo apgaubimas remontiniu vamzdžiu
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Lietaus nuotekų apžiūros, jungiamasis šulinys
	Lietaus nuotekų surinkimo šulinys
	Lietaus nuotekų vamzdynas
	Lietaus nuotekų vamzdyno apsaugos zona
	Sklypų ribos

0	2025 01	Pritarimui ir statybai		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvalif. atestato Nr.		RUAB "Šiaulių plentas"		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2025 01
38362	SPDV	K. Ramaniukas		2025 01
Planas su projektuojamais paviršinių (lietaus) nuotekų tinklais M 1:500				Laida 0
LT	Šiaulių miesto savivaldybė Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai			355-00-PP-BD.L-BR.1
	Lapas	Lapų	1	1





Sutartiniai ženklai:  
 Esamo žemės paviršiaus linija  
 Projektuojamos dangos linija

- Pastabos:
1. Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.
  2. LAS 07 aukščių sistemoje, metrais.
  3. Darbų vykdymo metu, gauti leidimą žemės kasimo darbams. Išsikviesti inžinerines komunikacijas eksploatuojančius atstovus tinklų trasų patikslinimui.
  4. \* Esamų komunikacijų altitudės profilyje parodytos menamos. Projektuojamo lietaus nuotekų tinklo 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	125.13	125.06 125.01	124.81 124.81	124.73 124.73	124.63 124.63	124.60
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	126.13	126.15 126.01	126.26 126.26	126.09 126.09	126.21 126.21	126.09
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	126.13	126.15	126.26	126.09	126.21	126.09
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC (PP) DN 200		PVC (PP) DN 250			
PAGRINDAS	Smėlio pagrindas h= 10 cm					
NUOLYDIS %	0.70%		0.50%	0.50%	0.50%	0.47%
ILGIS (m)	10.29		39.97	16.34	19.83	6.22
ATSTUMAI (m)	10.29		39.97	16.34	19.83	6.22
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	LSŠ-3	L1-4	L1-3	L1-2	L1-1	Es.38A

0	2025 01	Pritarimui ir statybai	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.		RUAB "Šiaulių plentas"	
40817	SPV	K. Ramaniukas	2025 01
38362	SPDV	K. Ramaniukas	2025 01
Daugiabučių namų, esančių Dvaro g. 47,49 Šiaulių m., kiemo aikštelės paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų naujos statybos/rekonstravimo projektas			
Nuotekų tinklų išilginiai profiliai Mh 1:200 Mv 1:100			
LT	Šiaulių miesto savivaldybė Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai		355-00-PP-BD.L-BR.2
			Laida 0
			Lapas 1
			Lapų 1