

# Lignumbaltica

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)  
Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111  
AB SEB Bankas LT967044060008313695

STATYTOJAS	Šiaulių miesto savivaldybė
UŽSAKOVAS	Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	LB23-011-TDP-VN
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingas statinys
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Rekonstrukcija
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
IŠLEIDIMO DATA	2023

PROJEKTUOTO JAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB "Lignumbaltica"		Direktorius	Ramūnas Vaičekauskas	
	20690	Statinio projekto vadovas	Ramūnas Vaičekauskas	
	25884	Statinio projekto dalies vadovas	Ramūnas Vaičekauskas	

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### 1.1 Dokumentų sudėties žiniaraštis

Nr.	Tomo Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Laida	Pastabos
1.	I	LB23-011-TDP-BD	Bendroji dalis	0	
2.	II	LB23-011-TDP-S	Susisiekimo dalis	0	
3.	III	LB23-011-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	0	
4.	IV	LB23-011-TDP-E	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalis	0	
5.	V	LB23-011-TDP-PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos (šviesoforų) dalis	0	
	VI	LB23-011-TDP-VS	Telekomunikacijų dalis	0	
6.	VII	LB23-011-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	0	
7.	VIII	LB23-011-TDP-SK	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0	

0	2023	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui							
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)							
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>				<i>Statinio pavadinimas:</i> Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas				
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023	Projekto sudėties žiniaraštis				
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2023					
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija		LB23-011-TDP-VN-PSŽ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Lapas</th> <th>Lapų</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų								
1	1								

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

# 1. PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

## 1.1 Dokumentų sudėties žiniaraštis

Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida
1.	Projekto sudėties žiniaraštis	LB23-011-TDP-VN-PSŽ	1	0
2.	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	LB23-011-TDP-VN-BSŽ	1	0
5.	Projekto dalies aiškinamasis raštas	LB23-011-TDP-VN-AR	6	0
6.	Projekto dalies techninės specifikacijos	LB23-011-TDP-VN-TS	10	0
7.	Projekto dalies sąnaudų kiekių žiniaraštis	LB23-011-TDP-VN-SKŽ	2	0

## 1.2 Brėžinių sudėties žiniaraštis

Nr.	Brėžinio pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida
1.	Situacijos schema	LB23-011-TDP-VN-BR1	1	0
2.	Lietaus nuotekų tinklų planas M 1:500	LB23-011-TDP-VN-BR2	6	0
3.	Paviršinių nuotekų tinklų profiliai	LB23-011-TDP-VN-BR3	2	0
4.	Lietaus surinkimo šulinių įrengimo schema	LB23-011-TDP-VN-BR4	1	0
5.	Gelžbetoninių D1000 šulinių įrengimo schema	LB23-011-TDP-VN-BR5	1	0

## 1.3. Priedų sudėties žiniarašti

Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida
1.	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas		21	
2.	Kvalifikacijos atestatų kopijos		2	
3.	Techninės projektavimo sąlygos	S-2414	3	
4.	Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų įrengimui	S-1717	2	

0	2023	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas		
				Projekto bylos sudėties žiniaraštis		
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023		
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2023		
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė			LB23-011-TDP-VN-BSŽ	Lapas	Lapų
	Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija				1	1

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k., Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**  
**STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. Inžineriniai tinklai</b>			
18. Lietaus nuotekos:			Rekonstravimas
3.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	598	200 mm skersmens
3.1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
3.2.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	34	250 mm skersmens
3.2.4. Vamzdžio skersmuo	mm	250	
3.3.5. Inžinerinių tinklų ilgis	m	423	315 mm skersmens
3.3.6. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
3.3.7. Inžinerinių tinklų ilgis	m	295	500 mm skersmens
3.3.8. Vamzdžio skersmuo	mm	500	
18.1 Lietaus nuotekos (un.nr.:4400-4215-2023)			Rekonstravimas, neypatingasis statinys
18.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	74	
18.1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.2 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4211-7235)			Rekonstravimas, ypatingasis statinys
18.2.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	104	
18.2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.2.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	39	
18.2.4. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.3 Lietaus nuotekos (un.nr.:4400-4760-8584)			Rekonstravimas, ypatingasis statinys
18.3.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	23	
18.3.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.3.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	24	
18.3.4. Vamzdžio skersmuo	mm	315	

0	2023	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2023
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija			LB23-011-TDP-VN.AR
			Lapas	Lapų
			1	6

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k., Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

18.4 Lietaus nuotekos (un.nr.:4400-4965-4944)			Rekonstravimas, neypatingasis statinys
18.4.1.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	129	
18.4.1.2 Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.4.2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	123	
18.4.2.2 Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.5 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4226-7267)			Kapitalinis remontas, neypatingasis statinys
18.5.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	16	
18.5.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.5.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	18	
18.5.4. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.6 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4538-3760)			Rekonstravimas, ypatingasis statinys
18.6.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	41	
18.6.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.6.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	77	
18.6.4. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.7 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4242-1756)			Rekonstravimas, ypatingasis statinys
18.7.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	42	
18.7.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.7.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	31	
18.7.4. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.8 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4783-9661)			Rekonstravimas, neypatingasis statinys
18.8.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	12	
18.8.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.8.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	11	
18.8.2. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.8 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-5218-0166)			Kapitalinis remontas, neypatingasis statinys
18.9.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	5	
18.9.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.9 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4803-2768)			Rekonstravimas, neypatingasis statinys
18.10.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	15	
18.10.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.10.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	104	
18.10.4. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.10.5. Inžinerinių tinklų ilgis	m	17	

LB23-011-TDP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

18.10.6. Vamzdžio skersmuo	mm	500	
18.11 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-4629-6359)			Rekonstravimas, neypatingasis statinys
18.11.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	54	
18.11.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.11.3 Inžinerinių tinklų ilgis	m	33	
18.11.4. Vamzdžio skersmuo	mm	250	
18.11.5 Inžinerinių tinklų ilgis	m	53	
18.11.6. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.11 Lietaus nuotekos (un.nr.: 4400-5483-5639)			Nauja statyba, neypatingasis statinys
18.11.1.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	59	
18.12.1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200	
18.13.2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	22	
18.14.2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	315	
18.15.2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	m	286	
18.16.2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	500	

Pastabos: \* - žvaigždute pažymėti rodikliai, baigus statybą gali turėti neesminių nukrypimų.

## 1. Bendra Informacija

Techninis darbo projektas (toliau – TDP) paruoštas Šiaulių miesto savivaldybės administracijos užsakymu.

**Objektas** – Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas.

Techniniame darbo projekte projektuojama Žemaitės gatvė, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g.

Tvarkomų lietaus nuotekų kiekvieno registruoto statinio statybos rūšis, statinio kategorija pateikti statinio rodikliuose.

TDP rengiant vadovautasi LR galiojančiais projektavimo veiklą reglamentuojančiais įstatymais, statybos normatyviniais dokumentais bei standartais.

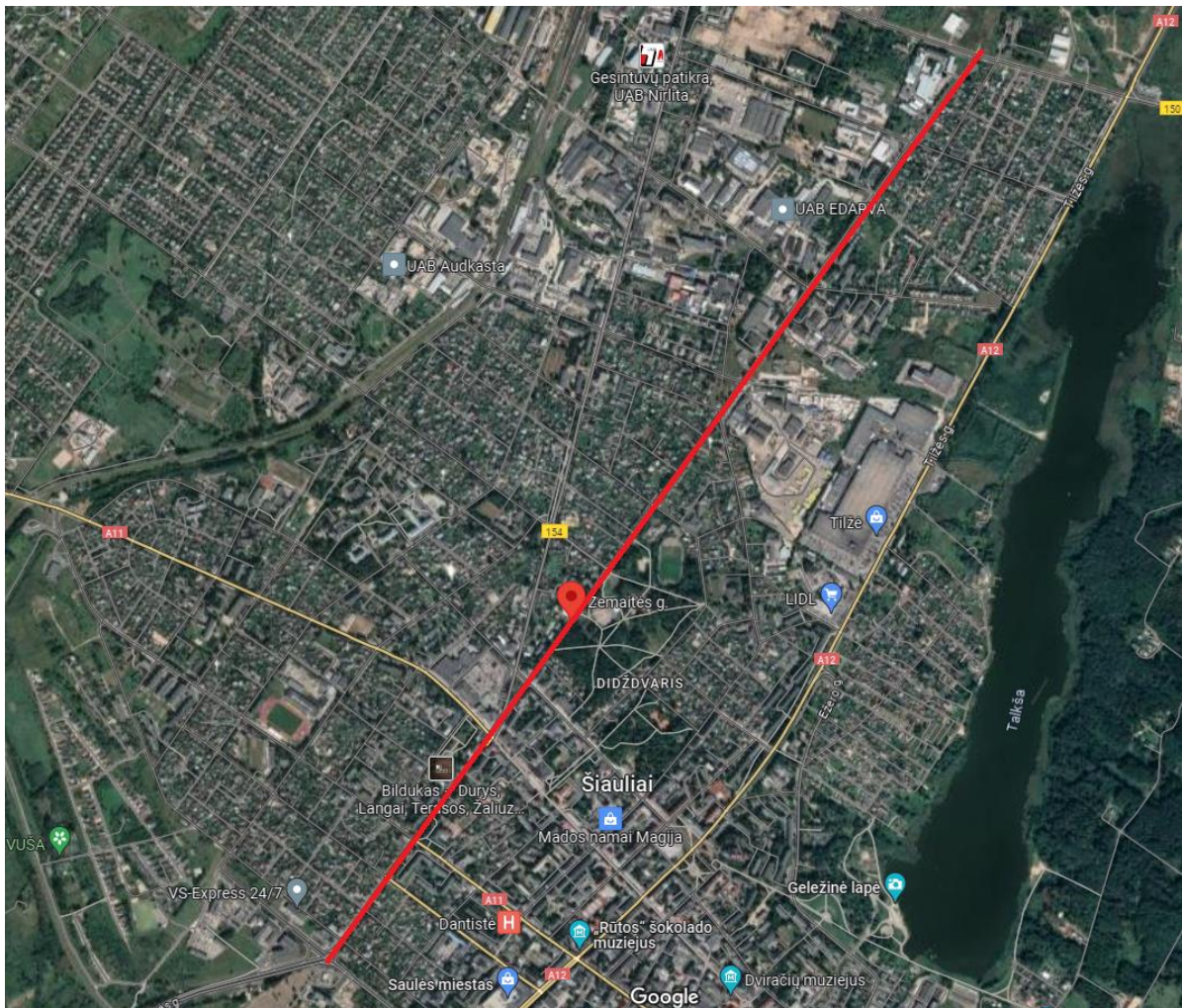
TDP parengtas ant ne senesnės nei vieneri metai topografinės sklypo nuotraukos.

Planuojama Žemaitės g., nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., atnaujinti asfalto dangos sluoksnį, įrengti betono trinkelį dangą ir dviračių takus, dviračių ir pėsčiųjų perėjas. Pakeisti lietaus nuotėkų surinkimų šulinius pritaikant prie projektuojamos gatvės ribų.

Statybos laikotarpiu statybos vykdytojas, toliau – rangovas, LR teisės aktų nustatyta tvarka su žemės valdytoju/naudotoju sutikimu gali naudoti tas žemes statybvietės reikmėms: statybinių medžiagų sandėliavimo ar krovimo aikštelių įrengimui; darboviečių statybvietėje įrengimui; priešgaisrinių rezervuarų įrengimui ir pan.

Šiame projekte numatyti sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų teisių ir įstatymų saugomų interesų.

LB23-011-TDP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0



1 pav. Situacijos schema

## 2. Projektiniai sprendimai

### 2.1. Lietaus nuotekynė

Suprojektuoti lietaus nuotakyno tinklai atitinka STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvus. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ normas. Projekte numatoma keisti esamus ir projektuoti naujus lietaus surinkimo šulinius, juos pajungiant į esamus lietaus nuotekų tinklus. Pertvarkomais paviršinio vandens surinkimo šulinėliais bus nutekinamas į esamus lietaus nuotekų tinklus.

Keičiami ir naujai statomi lietaus surinkimo šulinėliai su kolektoriumi sujungiami padidinto atsparumo gniuždymui d200, d250, d315 ir d500 „S“ klasės PVC vamzdžiais. Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagal SS-367612 standarto reikalavimus užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą. Vamzdynus kloti atviru būdu ant sutankinto smėlio 10 cm pagrindo. Iškastas iš tranšėjų gruntas bus išvežamas. Pažeistus gatvių, šaligatvių ir kitų dangų paviršius turi būti atstatytas naudojant smėlinį gruntą jį sutankinant išlaikant pirminį ar Inžinieriaus nurodytą gylį. Skaldos ir asfalto pagrindo sluoksnių atstatymas numatytas susisiekimo dalyje.

Lietaus surinkimo šuliniais (LSŠ) rengiami iš gelžbetoninių 700 mm vidinio skersmens žiedų, su nusodinimo dalimi - 0,5 m žemiau vamzdyno ištekėjimo vietas. Surinkimo šuliniai (LSŠ) statomi g/b DN 700 su D400 apkrovos klasės bordiūrinėmis grotelėmis arba kvadratinėmis grotelėmis važiuojamoje dalyje ten kur numatyta įrengti pažemintus bordiūrus.

LB23-011-TDP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

Lietaus surinkimo šulinėliai įrengiami pritaikant prie projektuojamo dangų paviršiaus aukščio ir prijungiami prie esamų lietaus kolektoriaus šulinių vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvus. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

Projekte numatoma pertvarkyti esamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius pritaikant prie projektuojamos gatvės ribų nesumažinant tinklus jungiančių vamzdinių diametrų. Projekte neįrenginėjamos papildomos dangos nuo kurių galėtų padidėti pritekancio paviršinio vandens kiekis, todėl projektuojami vamzdiniai yra pakankamo skersmens praleisti numatomą debitą.

Keičiami šulinių liukai turi būti paženklinėti UAB „Šiaulių vandenys“ simbolika ir išskirti pagal paskirtį: vandentiekio liukai žymimi - "V" raide, nuotekų liukai žymimi "N" raide.

Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų ir paviršinių nuotekų šulinių / kamerų liukų keitimą (pagal poreikį) su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. (8 41) 52 44 42, 8 615 24 222, 8 612 44 803).

### 3. Normatyviniai dokumentai

1. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
2. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
3. 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
4. 2007-04-02 Nr.D1-193 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
5. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvus. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai

### 4. Paviršinių (lietaus) nuotekų debito apskaičiavimas

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas pritekantis į pajungimo tašką 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·ha).

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

kur A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinėlių sąlygų ir nuotakyno ištvėnimo retmens dydžio pagal STR 2.07.01:2003 10 priedą, kai p=1.0 Šiaulių mieste; T – lietaus trukmė, min.

Skaičiuotinė lietaus trukmė:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v, \text{ min};$$

$t_{kon}$ =5 min – paviršinio koncentravimosi trukmė

$t_l$ = 0 min – laikas, reikalingas nuotekoms nutekėti

$t_v$  – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamojo skerspjūvio

$$t_v = 0,017 \cdot (l_v/v_v) = 15 \text{ min}$$

$$T = 5 + 0 + 15 = 20 \text{ min};$$

$$I = \frac{2225}{20 + 8} + (-2,6) = 76,86 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$$

F - skaičiuotinas nuotėkio baseino plotas (ha). Kietoms dangoms (asfalto) – 0,4 ha. Žalių plotų – 0,05 ha.

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

LB23-011-TDP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

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

kai:  $C_i$  – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai, kietų dangų  $C = 0,83$ ; žalių plotų  $C = 0,20$ ;

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

$F$  - skaičiuotinas nuotėkio baseino plotas, ha.

$$C_{vid} = \frac{(0,83 \cdot 0,4) + (0,2 \cdot 0,05)}{0,45} = 0,76$$

$$Q_{lt} = 76,86 \cdot 0,45 \cdot 0,76 = 26,28 \text{ l/s}$$

Skaičiuotinas paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

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

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

$\beta = 1,0$

$$Q_{lt} = 1 \cdot 26,28 = 26,28 \text{ l/s}$$

Projektuojamo tinklo PP d 500 parinktas skersmuo ir nuolydis pakankamas maksimaliam debitui praleisti.

LB23-011-TDP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS  
TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS**

**TS 01. Bendrieji reikalavimai**

**1.1. Žemės darbai - kasimas, užpylimas, sutankinimas ir sutvarkymas**

Tuo atveju, kai statybvietei (žemės darbų vykdymo vietai) yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, statant naujus, rekonstruojant, kapitaliai remontuojant ar griauinant esamus statinius, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 reikalavimus.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

**1.1.1. Darbų apimtys**

Šio skyriaus darbų apimtys - tai tranšėjų kasimas, pylimų sutvirtinimas, pagrindo po vamzdžiais įrengimas, perteklinio iškasto grunto išvežimas, tranšėjų užpylimas, statybos aikštelės niveliavimas, gatvės dangos atstatymas, statybų vietos išlyginimas, netinkamų medžiagų išvežimas ir pan.; taip pat visų kitų, su statybomis susijusių ir neplanuotų darbų atlikimas, būtinas, kad būtų tinkamai pabaigtas darbas pagal sutarties dokumentus ir Inžinieriaus reikalavimus.

Prieš pradėdamas kasinėjimo darbus, Rangovas turi suderinti su Inžinieriumi, koks bus statybų pradžios žemės paviršiaus lygis (paprastai tai būna esamas žemės paviršiaus lygis).

**1.1.2. Statybos darbų plotis ir plotas**

Klojant inžinerinius tinklus po esamais keliais ar šaligatviais, statybos darbų plotis neturėtų viršyti pusės bendro kelio pločio, įskaitant šalikelės ar kelkraščius, nebent Rangovas pasirūpintų reikiamomis apylankomis, t.y. gautų iš atitinkamų žinybų visus reikiamus leidimus, reikalingus gatvės

uždarymui ir eismo nukreipimui kitu maršrutu ir padengtų visas su tuo susijusias išlaidas. Būtina užtikrinti eismą, priėjimą ir privažiavimą gyventojams prie jų namų ir iš anksto informuoti juos apie numatomus darbus.

**1.1.3 Pylimai ir bendro užpylimo zonos**

Ten, kur galutiniams lygiams pasiekti, statybvietę būtina užpilti gruntu, prieš pradėdamas užpylimą, teritoriją būtina reikiamai išvalyti, išrauti šaknis, kelmus, o atliekamą gruntą pašalinti. Pylimus reikia įrengti pagal linijas, nuolydžius ar lygius,

0	2024	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas	
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2024	
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2024	
LT	Statytojas: Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto savivaldybės administracija	LB23-011-TDP-VN.TS		Lapas 1	Lapų 10

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k., Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

nurodytus darbo brėžiniuose. Užpylimo medžiaga pilama horizontaliais sluoksniais, ne storesniais kaip 200 mm. Šie sluoksniai turi būti suplūkti naudojant tokius metodus, kurie užtikrintų reikiamą sutankinimo laipsnį.

Tose vietose, kur vyks pastovus ilgalaikis darbas, galutinis užpylimas bus atliktas baigus darbus. Ten, kur ilgalaikių darbų nebus, užpilama iki brėžiniuose nurodyto lygio.

Pylimų ir bendrų užpylimų medžiaga turi būti granuliuotą struktūros, susmulkinta taip, kad tiktų nurodytam sutankinimo laipsniui, joje neturi būti organinių medžiagų ar daugiau nei 15% molio ar dumblo pagal svorį.

#### 1.1.4. Kasimas

Viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas atskirai ir supilamas statybvietėje vėlesniam panaudojimui. Augalinio sluoksnio laikina sandėliavimo vieta, išvežus gruntą, privalo būti Rangovo tinkamai sutvarkyta. Kasimas reiškia bet kokio pobūdžio medžiagų kasimą, reikalingą darbams užbaigti.

Kasimo darbai turi būti atliekami pagal linijas, matmenis ir gylius, nurodytus brėžiniuose ar techninėse specifikacijose, arba kaip nurodo Projekto Inžinierius.

Visi kasimo darbai turi būti atliekami taip, kad sudarytų kuo mažiau nepatogumų ir trukdymų pėstiesiems ir automobilių eismui, leistų lengvai prieiti prie pastatų. Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims, kad neužtvirtų šaligatvių ar pravažiavimų ir nesiremtų į nuolatines esamas konstrukcijas.

Kad būtų užtikrintas reikiamas žmonių saugumas, Rangovas savo sąskaita turi įrengti aptvarus, apšvietimą, perspėjamuosius ženklus, apsaugines tvoreles, pėsčiųjų perėjas per tranšėjas ir organizuoti apsaugos tarnybas taip, kad būtų įvykdyti Inžinieriaus ir techniniai reikalavimai.

Rangovas turi pasirūpinti, kad kasinėjimų šlaitai neslinktų, kad būtų tinkamai apsaugoti šalia esantys statiniai, šuliniai, kameros, elektros stulpai ir pan., įvertinti galimą geologinių ir hidrogeologinių sąlygų bei statinių (įrenginių) įtaką, ir, kur reikia, sutvirtinti, numatyti ir įrengti patikimus išramstymus bei sutvirtinimus, kad būtų išvengta žemės nuošliaužų. Jei, nepaisant šių atsargumo priemonių ar dėl aplaidumo, iškasos šlaitai nuslinktų, ar juos pradėtų kasinėti be Inžinieriaus nurodymo, Rangovas privalo savo sąskaita sutvarkyti visą suardytą gruntą tiek kasinėjimų aikštelėje, tiek už jos ribų.

Jei kasinėjimų metu bus atkastas koks nors drenažas ar pralaida, po darbų užpilant duobes, Rangovas turi grąžinti juos į vietą, o jei tai neįmanoma, turi nukreipti juos į naują drenažą, pralaidas ar griovius, arba juos perkloti.

Prieš užpilant esamas požemines komunikacijas privaloma iškviesti jas eksploatuojančių organizacijų atstovus ir gauti jų leidimą.

Rangovas taip pat yra atsakingas už tai, kad būtų atstatyti visi pažeisti statiniai, taip pat kelių, gatvių ir/ar šaligatvių dangos, elektros linijos, pažeistos dėl tokių nenumatytų atvejų.

#### 1.1.5. Kasimo vietų apsauga nuo vandens

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, tvenkinių ar griovių vandenį, paviršines nuotekas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Taip pat neleidžiama patvenkti griovių bei teritorijos. Vandenį, kuriam neleista patekti į kasimo vietas, pašalina Rangovas, suderinęs su Inžinieriumi ir kitomis atitinkamomis institucijomis.

Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- Vandens pašalinimas atviru būdu - siurbliu išsiurbiant iš surinkimo šulinių,
- Vandens pašalinimas atviru būdu - siurbliu, siurbiant tiesiogiai iš iškastos tranšėjos,
- Siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių,
- Siurbimas adatinių filtrų sistemos pagalba.

Priklausomai nuo gruntinio vandens filtracijos koeficiento, vandens lygio, spūdžio, grunto durpingumo, kitų inžinerinių-geologinių ir hidrogeologinių bei statybvietės sąlygų, vandens pažeminimo būdas, siurblių našumai, adatinių filtrų žingsnis, jų įgilinimas, vandens nuvedimo kolektoriai, iškasų apsauga nuo galimo durpių ir dribsmelių slinkimo, ir pan. privalo būti Rangovo išspręsta statybos technologijos projekte. Reikalui esant, Rangovas savo sąskaita turi atlikti papildomus tyrinėjimus. Vandens pažeminimo būdas, parinktas ir finansuojamas Rangovo, privalo užtikrinti greta statybvietės ir iškasų esančių namų ir statinių pastovumą ir

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

deformacijų nebuvimą. Visos išlaidos, atsirandančios dėl šių darbų, turi būti įtrauktos į atitinkamus Rangovo kainų lentelių punktus.

### 1.1.6. Užpylimas ir iškasto grunto perteklius

Iškasto grunto perteklius gali būti panaudotas užpylimui tik Inžinieriui leidus.

Prireikus visa iškasta medžiaga tvarkingai supilama išilgai iškasų kraštų, su sąlyga, kad ji netrukdyt eismui, priėjimui prie pastatų ir kt. Priešingu atveju Inžinierius gali pareikalauti, kad tokios sanpylos būtų nedelsiant pašalintos Rangovo sąskaita.

Iškasto grunto perteklius šalinamas į sandėliavimo vietą, kurią nurodo Užsakovas, vyksta Rangovo sąskaita. Tačiau Rangovas pats privalo suderinti sandėliavimo vietas su reikalingomis žinybomis ir, jau teikdamas konkursinį pasiūlymą, jas numatyti.

## 1.2. Kasimas, užpylimas ir sutankinimas vamzdyno teritorijoje

### 1.2.1. Tranšėjų kasimas

Tranšėjos ir duobės požeminiams vamzdynams, apžiūros šuliniams ir kameroms turi būti kasamos tokioje linijoje, tokio nuolydžio ir gilumo, kaip nurodyta brėžiniuose arba pagal Inžinieriaus nurodymus.

Prieš pradėdamas kasti tranšėjas, Rangovas turi tiksliai pažymėti vamzdynų trasą ir kartu su Inžinieriumi patikrinti natūralų žemės lygį visoje vamzdynų trasoje. Trasos nužymėjimas apiforminamas atitinkamu nužymėjimo aktu. Žemės darbai savitakiniais tinklams privalo būti vykdomi nuo žemiausiojo taško (tinklų prijungimo vietos). Esant didelėms darbų apimtims ir būtinybei vykdyti atskiras projektines tinklų atšakas (ir/ar atkarpas) lygiagrečiai vienu metu, Rangovas privalo imtis visų efektyvių koordinavimo priemonių, kad būtų išvengta paklotų vamzdynų (ypač savitakinių) LR techniniais reikalavimais reglamentuojamų nuolydžių bei padėties plane pažeidimų.

Prieš kasant tranšėjas, Rangovo geodezinė tarnyba privalo **patikrinti** realias vamzdynų prijungimo geodezines altitudes ir, esant neatitikimui su inžinerinių - geodezinių tyrimų duomenimis arba projektiniu prijungimo sprendiniu, nedelsiant informuoti Inžinierių bei Projekto vadovą. Prieš darbų pradžią turi būti patikrinti galutiniai (esamų tinklų, į kuriuos numatoma jungtis) aukščiai, o darbų eigoje ir atskirų atkarpų tarpinės (jau paklotų tinklų, į kuriuos numatoma jungtis) altitudės. Visi šie duomenys privalo būti užfiksuoti statybos darbų vykdymo žurnale.

Tranšėjos turi būti kasamos iki tokio gylio, kad būtų galima minimaliai užpilti vamzdžius. Užpylimo gylis turi būti matuojamas nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip, ir kai neįrengiami specialūs pagrindai iš betono ar skaldos, nedaromi išramstymai, nenumatomas tranšėjos dugno išplatinimas dėl gruntinio vandens pašalinimo tiesiogiai iš tranšėjos. Iškastose tranšėjose turi tilpti vamzdžiai, jų pagrindai ir tranšėjos kraštų sutvirtinimo priemonės (klojiniai, skydai, spraustinė sienutė ir t.t.), jeigu tokių reikia. Tranšėjų plotis jos viršuje Rangovas privalo parinkti priklausomai nuo konkrečių inžinerinių – geologinių ir hidrogeologinių sąlygų, tranšėjos įgilinimo, statybos būdo ir, užtikrindamas saugų ir efektyvų darbą, principinai turėtų būti išsprendęs statybos technologijos projekte.

Jeigu, norint iškasti tranšėjas, reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius, kelio bei gazoninius bortus, Rangovas pirmiausia privalo tvarkingai išardyti, surinkti ir išvežti išardytas dangos medžiagas.

Visi minėti bitumuoti paviršiai turi būti išardyti iki pilno tranšėjos pločio plius 20cm (ir per visą dangos gylį) tokiu būdu, kad nenukentėtų šalia esantys paviršiai. Paliktas paviršių kraštas turi būti aštrus, lygus, vertikalus ir atitikti liniją. Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsідūrusios tranšėjos dugne, privalo būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą lygį ir būtų lygus.

Tranšėjos dugną būtina užpildyti 100 mm sutankinto smėlio.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių šulinių (kamerų) dangčius, pralaidas, gaisrinius hidrantus, geodezijos

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis - ir kultūros paveldo objektų teritorijas.

Tranšėjos vamzdžiams nepradedamos kasti tol, kol į statyvietę nesuvežamos visos vamzdynui reikalingos medžiagos. Išastos tranšėjos dugne esančios netinkamos medžiagos turi būti pakeistos sutankinti skirtu smėliu. Tos pakeitimas turi būti vykdomas horizontaliais sluoksniais ne storesniais kaip 150 mm. Kiekvienas toks sluoksnis turi būti kruopščiai sutankinamas mechaniniais plūktuvais.

Baigęs kasimo darbus, Rangovas apie tai praneša Inžinieriui. Vamzdžiai neklojami tol, kol Inžinierius nepatikrina tranšėjų gylio ir pagrindo medžiagos ir nepasirašo paslėptų darbų akto.

### 1.2.2. Tranšėjų užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Tranšėjos užpilamos nedelsiant, bet ne anksčiau nei Inžinierius apžiūri ir patikrina vamzdžius ir statinius. Užpilant vamzdynus turi būti įvykdyti šie reikalavimai:

- žemės sluoksnis virš vamzdžio turi būti ne didesnis kaip 6 metrai,
- žemės sluoksnis virš vamzdžio turi būti ne mažesnis negu 1 metras, jeigu virš vamzdyno važiuoja transportas.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų 200 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu, maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų pusių. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 200 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau nei 95 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur yra keliai, ir ne mažiau nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais nei 300 mm sluoksniais. Sunkių plūktuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo < 200 mm ir 500 mm atstumu, kai vamzdžių skersmuo didesnis nei 200 mm. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas, užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Tankinama ne mažesniais kaip 10-15 m tarpais. Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokiū būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti įrengtas taip, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų įrengtos duobės.

Tranšėjų užpylimas leidžiamas tik nustatyta tvarka pasirašius tinklų išbandymo ir kitus paslėptų darbų aktus.

Jeigu rangovas be pasirašytų paslėptų darbų aktų ir kontrolinės nuotraukos užpila vamzdžius, tuomet jis privalo savo sąskaita pilnai tranšėją atkasti ir įvykdyti aukščiau nurodytus techninius reikalavimus.

### 1.2.3. Užpylimo medžiaga

#### 1.2.3.1. Bendras užpylimas

Iškasta ar atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta. Tam, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, tranšėjų užpylimo medžiagoje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienu, o jų didžiausias skersmuo neturi viršyti 75 mm.

Tranšėjų užpylimo medžiaga turi atitikti šiuos reikalavimus:

Vientisumo koeficientas	6 min.
Plastiškumo indeksas	15 max.
„Skysčio riba“	35 max.

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

### 1.2.3.2. Užpylimas kur važiuoja transporto priemonės ar kur yra kitokia danga

Kelių, gatvių, šaligatvių ir kitų dangų paviršius turi būti atstatytas išlaikant pirminį ar Inžinieriaus nurodytą gylį.

### 1.2.3.3. Pirminis užpylimas

Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis. Smėlis turi būti kokybiškas, švarus, neužterštas, vienodo smulkumo; maks. dalelių dydis turi būti 20 mm, o mažesnių nei 0,02 mm dalelių - mažiau nei 10%. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti

daugiau nei 15% molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu). Vamzdyno užpylimas pradedamas iš šonų, iki vamzdžio viršaus, ne didesniais kaip 200 mm sluoksniais, gruntą sutankinant, suminant, kad tolygiai apspausėtų vamzdį iš visų pusių (nes vėliau šis užpildas iš šonų tarnauja ir kaip atrama vamzdžiams).

### 1.2.4. Vamzdžių pagrindas

Plastikinių vamzdžių išlyginamajam sluoksniui naudojamo smėlio maksimalus leistinas sudėtinės dalelės dydis  $d_{max}$  nustatomas pagal vamzdžio išorinį skersmenį:

- jei  $200 \text{ mm} \leq d_e \leq 600 \text{ mm}$ ,  $d_{max} = 0.1 \times d_e$
  - jei vamzdžio išorinis skersmuo yra iki 200 mm, didžiausias leistinas dalelės skersmuo visada bus 20 mm;
- Tranšėjos dugnas ir išlyginamasis sluoksnis neturi būti įšalę.

### 1.2.5. Plastikinių vamzdynų klojimas

Plastikinius vamzdynus kloti tranšėjose, iškastose vienkaušiais ekskavatoriais. Tranšėjos dugno plotis priklauso nuo vamzdžio diametro ir randamas iš formulės:  $B=d+0.6$ , kur  $d$  – vamzdžio išorinis skersmuo.

Minimalus nuolaidžios tranšėjos pagrindo plotis yra 0.6 m. Atstumas nuo vamzdžio iki tranšėjos sienelės turi būti ne mažiau, kaip 200 mm, o nuo šulinio – ne mažiau kaip 300 mm. Minimalus sutvirtintos tranšėjos plotis yra 1.0 m, o atstumas tarp vamzdyno ir sutvirtinimo sienelės – ne mažiau kaip 300 mm. Šlaitų gultumas (DT5-00):

- smėlio, žvyro gruntams, kai tranšėjos gylis iki 1.5 m – 1:0.5, kai tranšėjos gylis iki 3.0 m – 1:1;
  - priemolio gruntams, kai tranšėjos gylis iki 1.5 m – 0.25, kai tranšėjos gylis iki 3.0 m – 1:0.7;
  - priemolio gruntams, kai tranšėjos gylis iki 1.5 m – 1:0, kai tranšėjos gylis iki 3.0 m – 1:0.5;
- molio gruntams, kai tranšėjos gylis iki 1.5 m – 1:0, kai tranšėjos gylis iki 3.0 m – 1:0.25

### 1.2.6. Šuliniai

Pagrindai po silpnais gruntais privalo būti tinkamai konstruktyviai sustiprinti, kad išvengtų nepageidaujamų deformacijų, trūkimų bei gruntinio vandens infiltracijos. Gelžbetoninius kontrolinius šulinius rengti pagal katalogus LK1 ir LK2 „Lietaus nuotekynės šuliniai“. Prieš montuojant šulinio žiedus, įrengti šulinio pagrindą iš smėlio  $h=0.1$  m.

Šulinių vamzdynų altitudės nuo projektuojamų gali skirtis  $\pm 5$  mm. Šulinių liukai gatvėse su asfalto ar trinkelėmis danga įrengiami asfalto lygyje. G/b šulinius užpilti gruntu galima tik surašius paslėptų darbų aktą.

### 1.2.7. Požeminės ir antžeminės komunikacijos

Susikirtimo su esamais vamzdynais ir kabeliais vietose žemės darbai po 2 m į visas puses nuo pastarųjų tinklų turi būti vykdomi rankiniu būdu, prieš tai komunikacijas atšurfavus, dalyvaujant eksploatuojančių organizacijų atstovams. Paklojus projektuojamus tinklus grunto lygis turi būti atstatomas į pirminę padėtį (jei projekte nenurodoma kitaip) dalyvaujant išskiestų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Bet kuriuo atveju Rangovas savo sąskaita privalo užtikrinti leistiną normatyvinį atskirų esamų inžinerinių tinklų rūšių užpylimo gruntu aukštį arba numatyti atitinkamas suderintas kompensacines priemones.

Vykdamas darbus šalia antžeminių ir orinių komunikacijų, Rangovas privalo imtis priemonių, kad jos nebūtų pažeistos. Prieš atliekant mechanizuotus darbus orinių elektros linijų apsaugos zonoje, būtina nustatyta tvarka gauti eksploatuojančios organizacijos paskyrą – leidimą.

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

### 1.2.8. Tankinimas

Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST CEN ISO/TS 17892-2:2005/AC:2006 reikalavimus. Tankinimas išreiškiamas procentais ir visada grindžiamas optimaliu sausu tankumu pagal modifikuotą Proctor'o testą. Prieš sutankinimą medžiagos sluoksniuose turi būti vienodo drėgnumo, todėl Rangovui gali tekti sluoksnių medžiagą drėkinti. Jei Rangovo atliktas sutankinimas neatitinka šių reikalavimų, Rangovas savo sąskaita iškasa pirminę užpylimo medžiagą, išima vamzdžius ir vėl viską sumontuoja iš naujo.

### 1.3. Vandens pašalinimas

#### 1.3.1. Darbo apimtis

Rangovas pateikia visą darbo jėgą, medžiagas ir įrangą, atlieka visus darbus, būtinus gruntinio vandens lygio ir hidrostatinio slėgio sumažinimui, kad visus kasimo statybos darbus būtų galima atlikti pakankamai sausomis sąlygomis.

Darbai turi apimti vandens pašalinimo sistemos atvežimą, išbandymus, paleidimą, eksploatavimą, priežiūrą, galutinį įrangos išmontavimą bei išvežimą iš statybvietės.

Rangovas apmoka vandens pašalinimo išlaidas. Jis taip pat apmoka visas išlaidas, susijusias su požeminio drenažo, pastatų, statinių ir komunikacijų, pažeistų vandens pašalinimo procese, atstatymu. Rangovas atsako už žalą, susijusią su vandens šalinimo sistemos gedimais dėl Rangovo nerūpestingumo. Taip pat Rangovas atsako už tai, kad jo darbas atitiktų visus taikomus vietinius reikalavimus.

Į vandens pašalinimo sąvoką įeina paviršinių vandenių, esančių darbo vietoje, nukreipimas, surinkimas ir pašalinimas bei gruntinio vandens pašalinimas iš naujų tranšėjų, kad būtų pakankamai

sausas dirbti; taip pat vandens pašalinimas iš esamų šulinių ir kamerų. Esamos kameros ir šuliniai, į kuriuos jungiamasi arba kurie tvarkomi (renovuojami) Rangovo turi būti sutvarkyti taip, kad, pašalinus siurbliais vandenį, nauja infiltracija nevyktų.

#### 1.3.2. Bendroji informacija

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi pradėti veikti vandens šalinimo sistema, kuri sumažina vandens lygį pagal reikalavimus. Po to sistema turėtų be pertraukos dirbti dvidešimt keturias

(24) valandas per parą, septynias (7) dienas per savaitę, kol bus tinkamai pastatyti visi statiniai ir baigti užpylimo darbai, t.y. iki tol, kai vandens šalinimas nebebus reikalingas.

Ir pagrindinę, ir rezervinę elektros energiją vandens šalinimo sistemai turi tiekti Rangovas, padengdamas visas montavimo, elektros energijos ir kuro išlaidas. Kad užtikrintų kurą vartojančios sistemos darbą, jam statybvietėje privalu turėti pakankamai kuro. Rangovas turi pasirūpinti laikinuoju energijos šaltiniu ir visais reikiamais priedais.

## TS 02. Gaminių ir medžiagų techninės specifikacijos

### 2.1. Gelžbetoninės ir betoninės konstrukcijos

Monolitinių betoninių ir betoninių konstrukcijų įrengimui betono stiprio klasė, atsparumas šalčiui ir vandens įgėrimo rodikliai turi atitikti projekte nurodytiems ir LST EN 206-1:2002 ir LST EN 206-1:2002/ A1:2004 reikalavimams.

Betonui gali būti naudojama tik klinkeriais aprobuotas mineralinės sudėties portlandcementis. Cementą gabenant ir sandėliuojant reikia saugoti nuo drėgmės. Gabenimo tarose ir sandėliuose neturi būti cemento likučių, jei numatoma pervežti kitos klasės cementą. Naudojamas cementas turi atitikti LSN EN 197-1:2001/A1:2004 reikalavimus.

Ruošiamo betono mišinių santykis turi būti parenkamas taip, kad juo būtų galima atlikti projekte nurodytus darbus, atsižvelgiant į klimatinės sąlygas ir naudojamą armatūrą. Rengiant mišinį, visais atvejais vandens kiekis turi būti skaičiuojamas įvertinant užpildo drėgmę. Vanduo, naudojamas betonavimo darbams, plovimui ir apdailai, turi būti

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

toks, kad nepakenktų nei betono stiprumu, nei jo išvaizdai. Vanduo gali būti imamas iš miesto vandentiekio. Abejojant dėl vandens kokybės būtina atlikti jo tinkamumo betonui tyrimą. Užpildas ir cementas turi būti dozuojami pagal svorį, o vanduo turi būti pilamas pagal tūrį.

## 2.2. Mineraliniai užpildai

### 2.2.1. Smėlis statybos darbams.

Normatyvinio dokumento žymuo LST 1342:1994; LST 1331:2001. Išlyginamieji smėlio pagrindai negali būti įšalę. Smėlis gatvių pasluoksnio įrengimui turi būti SB, SG ir SP grupių. Atsparumas šalčiui nustatomas pagal LST 1361.3:1995, pagreitintais metodais – pagal LST 1476.6, LST EN 1367-2:2001.

### 2.2.2. Žvyras statybos darbams.

Normatyvinio dokumento žymuo LST 1342:1994, LST 1331:2001. Žvyras dangos įrengimui turi būti ŽB, ŽP ir ŽG grupių. Žvyro pagrindo sluoksniams įrengti vartojamos medžiagos turi atitikti R 34-01\* 5.6.3 punkto reikalavimus. Žvyro pagrindo sluoksniams rengti vartojami žvyro ir smėlio mišiniai 0/32, 0/45 arba 0/56.

## 2.3. Vamzdžiai

### 2.3.1. Lietaus nuotakynas.

Lietaus nuotėkų tinklams įrengti naudojami šiuose techninėse specifikacijose numatomi vamzdžiai. Esant nesutapimui tarp rangovo naudojamų vamzdžių ir brėžiniuose nurodytų vamzdžio medžiagų būtina vadovautis techninėmis specifikacijomis ir naudoti juose nurodytus vamzdžius. Jei rangovas naudoja kitokių medžiagų vamzdžius, jų techninės charakteristikos (praleidžiamas vandens debitas, stiprumas ir t.t) negali būti prastesni nei tų kurie nurodyti brėžiniuose. Visi naudojami vamzdžiai atsižvelgiant į jų įrengimo vietą ir įrengimo technologiją turi atlaikyti visas galimas grunto, eisimo ir kitas apkrovas. Vamzdžiai prie šulinio prijungiami per gamykloje paruoštas movas arba tam skirtus plastikinius protarpnius, „in situ“ movas ar kitus gamyklinius sandarinimo elementus.

#### Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai ir fasoninė įranga

Savitakiniai lietaus nuotėkų tinklai montuojami iš beslėgių polivinilchloridinių 200-500 mm diametro lauko kanalizacijos vamzdžių (PVC).

Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus. Savitakinėms nuotėkų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401-1:2004 ; ISO 4435 ar ekvivalentinius reikalavimus.

PVC lauko kanalizacijos vamzdžių techniniai duomenys:

- tankis – 1410 kg /m<sup>3</sup>,
- elastingumo modulis – 3000 Mpa,
- šiluminė talpa – 1,0 J/g C.

Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO 9000. Vamzdžiai atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose. Vamzdžiai moviniai, komplektuojami su guminiiais žiedais. Visoje projekto apimtyje naudojami padidinto atsparumo gniuždymui „S“ klasės (8 kN/m<sup>2</sup>) PVC vamzdžiai. Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagal SS-367612 standarto reikalavimus užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą.

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

## 2.4. Gelžbetoniniai šuliniai

Projekte numatyta montuoti naujus betoninius/gelžbetoninius šulinius. Naujųjų betoninių / gelžbetoninių šulinių minimalus skersmuo –  $\varnothing$  1000 mm su minimalia 700 mm skersmens landa. Kiekviename šulinyje turi būti sumontuotos gamykloje karštai galvanizuotos lipynės.

Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 1917:2003 „Betono, plienpluosčio betono ir gelžbetonio šuliniai ir apžiūros šulinėliai“, LST EN 206-1:2002 „Betonas.1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis“, LST 1974:2005 „Nurodymai, kaip taikyti LST EN 206-1,

LST EN 10080 „Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai“, LST EN 13369:2005 „Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės“.

Šulinių paaukštinimui naudojami G/B atraminiai žiedai. Projektinė betono klasė B35/45; Betono pralaidumo vandeniui markė  $\geq$ W12.

## 2.5. Kiti gaminių ir medžiagų reikalavimai

### 2.5.1. Statybiniai skiediniai.

Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 998-1 (D), LST EN 998-2 (D), LST EN 12860+AC(D), pr LST pr EN 13279-1(D), LST EN 13813(D); stipris gniuždant - LST EN1015-11, prLSTprEN 13279-2, LST EN 13892-2; sukibimo stipris – LST EN 1015-11, prLSTprEN 13279-2, LST EN 13892-8, LST EN 12860+AC; atsparumas šalčiui – LST 1413.11; sklidumo rodiklis (savaiame išsilyginantiems) – LST EN 12706;

### 2.5.2. Betono mišiniai ir betonas.

Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 206-1, tankis – LST EN 12390-7; stipris gniuždant – LST EN 12390; mišinio konsistencija – LST EN 12350-2, LST EN 12350-3, LST EN 12350-4, LST EN 12350-5; atsparumas šalčiui – LST 1428.17, LST 1428.19.

### 2.5.3. Atstatomos gatvės dangos medžiagų specifikacijos pateiktos susisiekimo dalyje.

## 2.6. Senų dangų išardymas

Senos dangos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti pridutos atliekų surinkėjams ar panaudotos kitiems statybos darbams.

Ardymo darbų atlikimo metodą nustato rangovas. Pasirinktas metodas priklauso nuo dangos tipo (šiuo atveju – asfaltas) ir galimo pakartotinio medžiagų panaudojimo statyboje.

## 2.7. Vamzdynų bandymas

Savitakiniai nuotekų tinklai bandomi 2 kartus. Pirmą kartą bandomi prieš užpilant tinklus, o antra – juos užpylus. Tinklai šlapiuose gruntuose (kai gruntinio vandens lygis yra aukščiau kaip pusė viršutinio šulinio gylio) bandomi, nustatant, kiek priteka vandens. Užpylus vamzdyną gruntu, prieš priėmimo (galutinį) bandymą, vamzdžių ir jų sandūrų kokybė patikrinama televizinės aparatūros pagalba.

Savitakinių nuotekų tinklų šulinių, kuriuose įrengta vidinė hidroizoliacija, sandarumas bandomas, nustatant, kiek nuteka vandens, o šulinių, kuriuose įrengta vidinė hidroizoliacija, nustatant, kiek priteka vandens.

Nuotekų šuliniai bandomi, bandant tinklus arba atskirai. Savitakinių nuotekų tinklų sandarumas bandomas tarpais tarp kontrolinių šulinių.

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

## 2.8. Savitakinių vamzdynų televizinė diagnostika

Prieš rangovui perduodant nuotekų tinklus eksploatavimui, būtina visiems savitakiniams nuotekų tinklams atlikti televizinę vamzdynų apžiūrą. Vamzdynų apžiūrai iš vidaus turi būti naudojama mobili įranga. Apžiūros metu, diagnostikos protokoluose turi būti pateiktos defektų nuotraukos, defektai įvertinti lazerine matavimo sistema, nubraižoma vamzdyno grafinė schema ir patikrinamas nuolydis. Nufilmuotą medžiagą pateikti DVD laikmenoje. Diagnostikos ataskaita pateikiama nuotekų tinklus eksploatuojančiai organizacijai.

## 2.9. Šulinių dangčiai ir žymėjimas

### 2.9.1. Ketinis dangtis

Ketiniai dangčiai, esantys važiujamoje dalyje turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų apkrovą (klasė D400) ir mažiausiai 12,5 tonų apkrovą (klasė B125) nevažiujamoje dalyje atskirtuvo įrengimo vietoje, bei atitikti LST EN 124 reikalavimus. Ant važiujamosios dalies įrengiami sunkaus tipo liukai, kurių dangčiai montuojami viename lygyje su važiujamosios dalies paviršiumi. Gazonuose ir vejose įrengiami lengvo tipo liukai iškelti aukščiau žemės paviršiaus užstatytose teritorijose – 5 cm, neužstatytose (užmiestyje) – 20 cm. Šulinių liukai turi būti užrakinami ir su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu.

Lietaus surinkimo šuliniai važiujamoje dalyje (LSŠ) uždengiamas kvadratinėmis ketinėmis grotelėmis važiujamoje dalyje arba bordiūre įmontuotomis grotelėmis. Grotelių apkrovos klasė 40 t.

Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų ir paviršinių nuotekų šulinių / kamerų liukų keitimą (pagal poreikį) su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. (8 41) 52 44 42, 8 615 24 222, 8 612 44 803).

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><li>Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124:2015 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.</li><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><li>Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą.</li><li>Liukas su dangčiu turi turėti sandarinančią ir apsaugančią nuo bildesio ištinę 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 pravažiujantis transportas nepakeltų dangčio. Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fikساتorių 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>
1.1	Liukas su dangčiu (pastatomo / sunkaus tipo)	
1.2	Liukas su dangčiu (plaukiojančio tipo)	
<b>2</b>	<b>B125 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><li>Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124:2015 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.</li><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><li>Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą.</li><li>Liukas su dangčiu turi turėti sandarinančią ir apsaugančią nuo bildesio ištinę 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 pravažiujantis transportas nepakeltų dangčio. Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fikساتorių 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>
2.1	Liukas su dangčiu (pastatomo tipo)	

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

Pakeistus vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų grotelės po kapitalinio remonto / rekonstrukcijos Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų gražinti UAB „Šiaulių vandenys“.

## 2.9.2 Bordiūrinės grotelės

Bordiūrinės grotelės, skirtos kietos važiuojamosios dalies pakraščiams (įskaitant pėsčiųjų gatves) ir visų tipų variklinių transporto priemonių stovėjimui skirtas gatvių šonines juostas ir stovėjimo aikšteles.

Atlaikomoji apkrova	
- Apkrovimo plotas	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$
- Atlaikomoji apkrova	400 kN
- Nuolatinė deformacija	$\leq 1,7 \text{ mm}$
Grotelių tvirtinimas	
- Užrakto mechanizmas	< 25 mm veikiant 1300 N
<b>Grotelių plyšių plotas</b>	$\geq 700 \text{ cm}^2$
<b>Grotelių pralaidumas esant gatvės vandens greičiui 1,0 m/s</b>	$\geq 14 \text{ l/s}$
<b>Maksimalus debitas prie 90°</b>	$\geq 20,0 \text{ l/s}$

## 2.9.3. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai

Rangovas visiems šuliniams turi patiekti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles. Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti.

Ženklams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros.

Ženklai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant gelžbetoninių arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženklai yra kvadratinių plokštelių formos, 120×120 mm dydžio, suapvalintais kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti.

Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis ( cm) nuo įrenginio iki ženklo.

## 2.10. Vamzdynų injektavimas

Injektavimas yra atliekamas pumpuojant su betono siurbliais skiedinį per įrengtas injektavimo žarnų pajungimo detales arba gali būti pumpuojamas ir per tarpus vamzdynų galuose palaipsniui ištraukiant injektavimo antgalį.

Labai svarbu stebėti ar injektavimo metu vamzdis nėra keliamas ar deformuojamas. Pastebėjus panašius neatitikimus užpildymas turi būti stabdomas. Užpildymas taip pat turi būti stabdomas pastebėjus skiedinio tekėjimą per ventilacijos vamzdelį. Injektavimas baigiamas, kai įtekėjimo gale įrengta betono padavimo anga užsipildo;

LB23-011-TDP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1	Tranšėjos kasimas mechanizuotai	m <sup>3</sup>	1695	TS-1.2.1;
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu	m <sup>3</sup>	299	TS-1.2.1;
3	Perteklinio grunto pervežimas 10km atstumu į išlykį	m <sup>3</sup>	1994	TS-1.2.1;
4	Smėlio pasluoksnių įrengimas po šuliniais ir vamzdynais	m <sup>3</sup>	109	TS-1.2.4;
5	Tranšėjos užpylimas smėliniu gruntu mechanizuotai, sutankinant	m <sup>3</sup>	1865	TS-1.2.3;
6	Asfalto dangos išardymas tranšėjų kasimui	m <sup>2</sup>	797	-
7	PVC lygūs DN200 SN8 klasės (8 kN/m <sup>2</sup> ) vamzdžiai ir jų paklojimas	m	574	TS-2.3;
8	PVC lygūs DN250 SN8 klasės (8 kN/m <sup>2</sup> ) vamzdžiai ir jų paklojimas	m	33	TS-2.3;
9	PVC lygūs DN315 SN8 klasės (8 kN/m <sup>2</sup> ) vamzdžiai ir jų paklojimas	m	502	TS-2.3;
10	PVC lygūs DN500 SN8 klasės (8 kN/m <sup>2</sup> ) vamzdžiai ir jų paklojimas	m	303	TS-2.3;
11	Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių skersmuo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DN200</li> <li>• DN250</li> <li>• DN315</li> <li>• DN500</li> </ul>	vnt. vnt. vnt. vnt.	110 10 82 15	TS-2.3;
12	Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos	m	1412	TS-2.7;
13	Paklotų savitakinių nuotekų tinklų TV inspekcija	m	1412	TS-2.8;
14	Paklotų savitakinių nuotekų hidraulinis bandymas	m	1412	TS-2.7;
15	G/b šuliniai DN 1000 mm. h <sub>vid</sub> = 1,8 m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus	vnt./m <sup>3</sup>	1/0,56	TS-2.4;
16	G/b šuliniai DN 1500 mm. h <sub>vid</sub> = 2,0 m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus	vnt./m <sup>3</sup>	19/20,14	TS-2.4;

0	2023	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2023
LT	Statytojas: Užsakovas:	Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto savivaldybės administracija		LB23-011-TDP-VN-SKŽ
				Lapas Lapu
				1 1

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k., Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

	G/b šuliniai DN 2000 mm. $h_{vid} = 2,0$ m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus	vnt./m <sup>3</sup>	5/7	TS-2.4;
17	Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su bordiūrinėmis grotelėmis, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu	vnt./m <sup>3</sup>	63/20,4	TS-2.4;
18	Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su grotelėmis važiuojamoje dalyje, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu	vnt./m <sup>3</sup>	26/8,5	TS-2.4;
19	Esamų šulinių aukščių pritaikymas prie projekcinio aukščio	vnt.	40	TS-2.9;
20	Ketiniai liukai D400 klasės (40t) su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu	vnt.	37	TS-2.9;
21	Plaukiojančio tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu	vnt.	37	TS-2.9;
22	Šulinių liukų keitimas į lengvo tipo dangčius (apkrovos klasė 12,5 t)	vnt.	3	TS-2.9;
23	Esamų lietaus surinkimo šulinių g/b Ø700 demontavimas	vnt./t	73/23,5	-
24	Senų vamzdinių užpildymas skystu betonu: DN100 DN150 DN200 DN250 DN300 DN500	m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup>	79/0,62 8/0,14 267/8,4 39/1,9 51/3,6 9/1,8	TS-2.10;

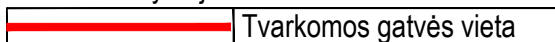
**Pastabos:** 1) Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų ir paviršinių nuotekų šulinių / kamerų liukų keitimą (pagal poreikį) su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. (8 41) 52 44 42, 8 615 24 222, 8 612 44 803).  
2) Pakeistus vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų grotelės po kapitalinio remonto / rekonstrukcijos Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“

LB23-011-TDP-VN-SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

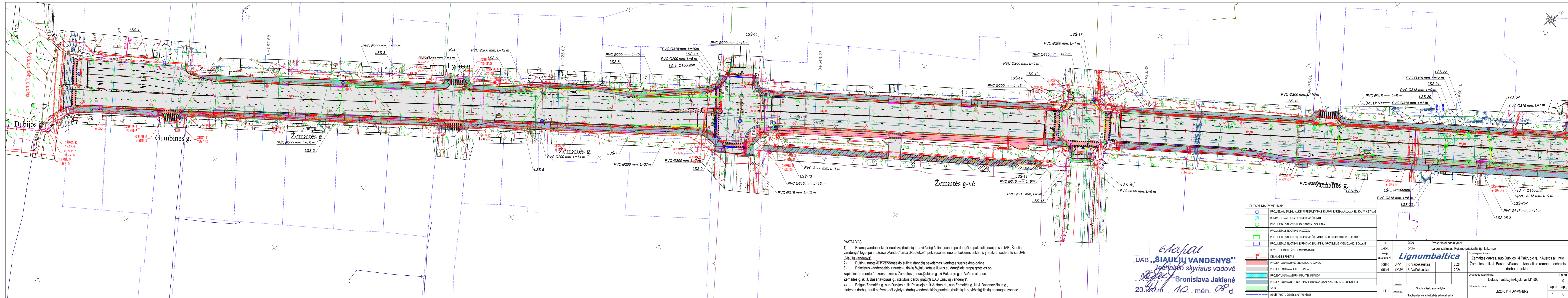
SITUACIJOS SCHEMA:



Sutartiniai žymėjimai:



0	2023	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvalif. atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Projekto pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto techninis darbo projektas
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2023
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2023
			Dokumento pavadinimas: Situacijos schema	Laida 0
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: LB23-011-TDP-VN-BR1	Lapas 1
	Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija			Lapų 1



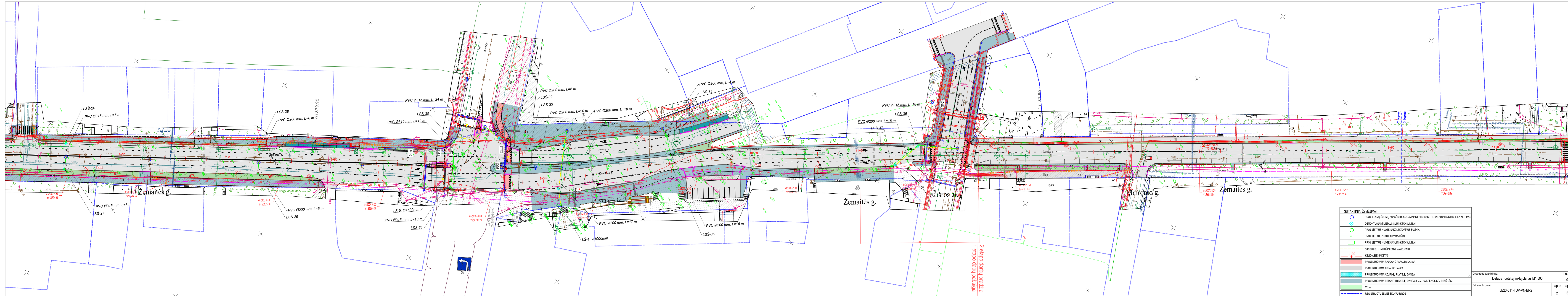
PASTABOS:  
 1) Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) šulinių seno tipo dangčius pakeisti į naujus su UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“, priklausomai nuo to, kokiems tinklams yra skirti, suderintu su UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“.  
 2) Buitinių nuotekų ir vandentiekio šulinių dangčių pakeitimas įvertintas susisiekimo dalyje.  
 3) Pakeistus vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų grotelės po kapitalinio remonto / rekonstrukcijos Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakrujo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų grąžinti UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“.  
 4) Baigus Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakrujo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonos.

*etapas*  
 UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“  
 Techninio skyriaus vadovė  
 Bronislava Jakienė  
 2024 m. 10 mėn. 09 d.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROJ. ESAMŲ ŠULINIŲ AUKŠČIŲ REGULAVIMAS IR LIUKŲ SU REIKALUJAMA SIMBOLIKA KEITIMAS
	DEMONTUOJAMI LIETAUS SURINKIMO ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDŽIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI SU BORDIŪRINĖMIS GROTELĖMIS
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI SU GROTELĖMIS VAŽIUOJAMOJE DALYJE
	SKYSTU BETONU UŽPILDIMI VAMZDYNIAI
	KELIO AŠIES PIKETAS
	PROJEKTUOJAMA RAUDONOS ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA ŽŪRINIŲ PLYTELŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELŲ DANGA (8 CM. NAT.PILKOS SP., BEŠIŪLĖS)
	VEJA
	REGISTRUOTI ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS

0	2024	Projektiniai pasiūlymai
LAIKA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kvalif. atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>	Projekto pavadinimas:
20690 SPV	R. Vaičekauskas	2024
25884 SPDV	R. Vaičekauskas	2024
Projekto pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakrujo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
Dokumento pavadinimas: Lietaus nuotekų tinklų planas M1:500		Laida
Dokumento žymuo: LB23-011-TDP-VN-BR2		0
LT	Šiaulių miesto savivaldybė	Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	1
		6

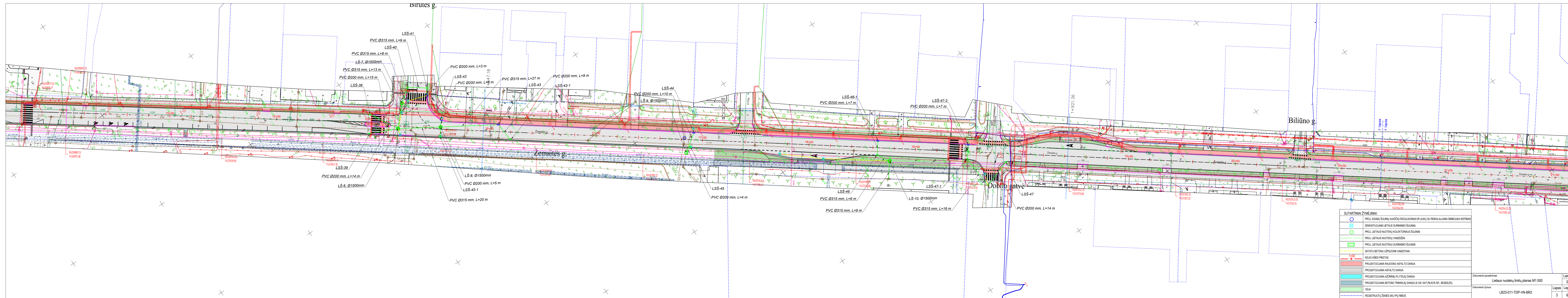


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	PROJ. ESAMŲ ŠULINIŲ AUKŠČIŲ REGULAVIMAS IR LIUKŲ SU REIKALUJAMA SIMBOLIKA KEITIMAS
	DEMONTUJAMI LIETAUS SURINKIMO ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDŽIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI
	SKYSTŲ BETONŲ UŽPILDOMI VAMZDŽIAI
	1+00 KELIO AŠIES PIKETAS
	PROJEKTUJAMA RAUDONO ASFALTO DANGA
	PROJEKTUJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUJAMA AZŪRINIŲ PLYTELŲ DANGA
	PROJEKTUJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA (8 CM, NAT. PILKOS SP., BEŠIŪLĖS)
	VEIJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS

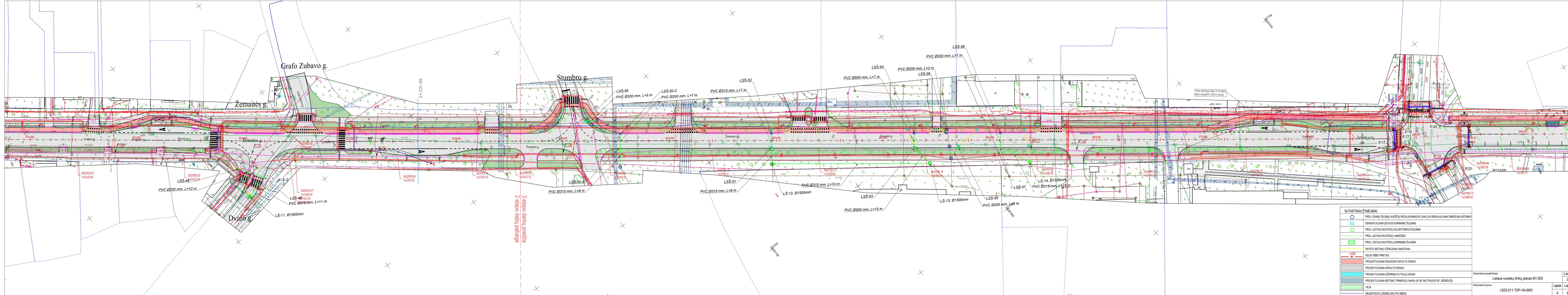
Dokumento pavadinimas:	Lietaus nuotekų tinklų planas M1:500	Laida	0
Dokumento žymus:	LB23-011-TDP-VN-BR2	Lapas	2
		Lapų	6

2 etapo darbų pradžia  
1 etapo darbų pabaiga



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROJ. ESAMŲ ŠULINIŲ AUKŠČIŲ REGULIAVIMAS IR LIUKŲ SU REKALAUJAMA SIMBOLIKA KEITIMAS
	DEMONTUOJAMI LIETAUS SURINKIMO ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDŽIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI
	SKYSTU BETONU LUŽPILDOMI VAMZDŽIAI
	1+00 KELIO AŠIES PIKETAS
	PROJEKTUOJAMA RAUDONO ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA AŽŪRINIŲ PLYTELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA (8 CM, NAT.PILKOS SP., BESIKŪLĖS)
	VEJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS

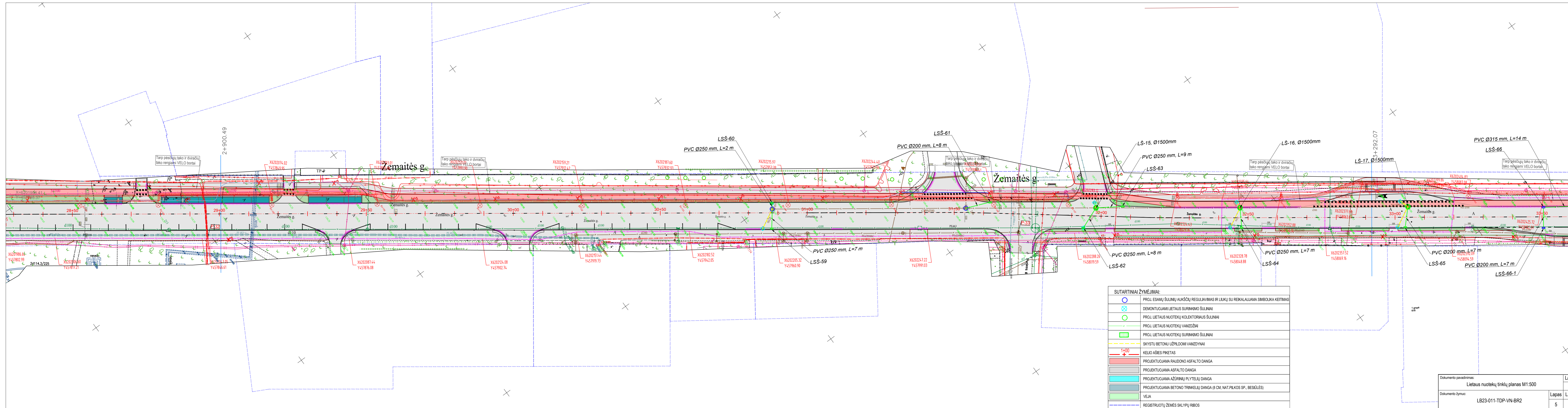
Dokumento pavadinimas:	Lietaus nuotekų tinklų planas M1:500	Laida	0
Dokumento žymuo:	LB23-011-TDP-VN-BR2	Lapas	3
		Lapų	6



3 etapo darbų pradžia  
2 etapo darbų pabaiga

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROJ. ESAMŲ ŠULINIŲ AUKŠČIŲ REGULAVIMAS IR LIKŲ SU REIKALUJAMA SIMBOLIKA KEITIMAS
	DEMONTUOJAMI LIETAUS SURINKIMO ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI
	SKYSTŲU BETONU UŽPILDOMI VAMZDŽINIAI
	KELIO AŠIES PIKETAS
	PROJEKTUOJAMA RAUDONO ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA AŽŪRINIŲ PLYTELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA (8 CM. NAT.PILKOS SP., BEŠIŪLĖS)
	VEJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS

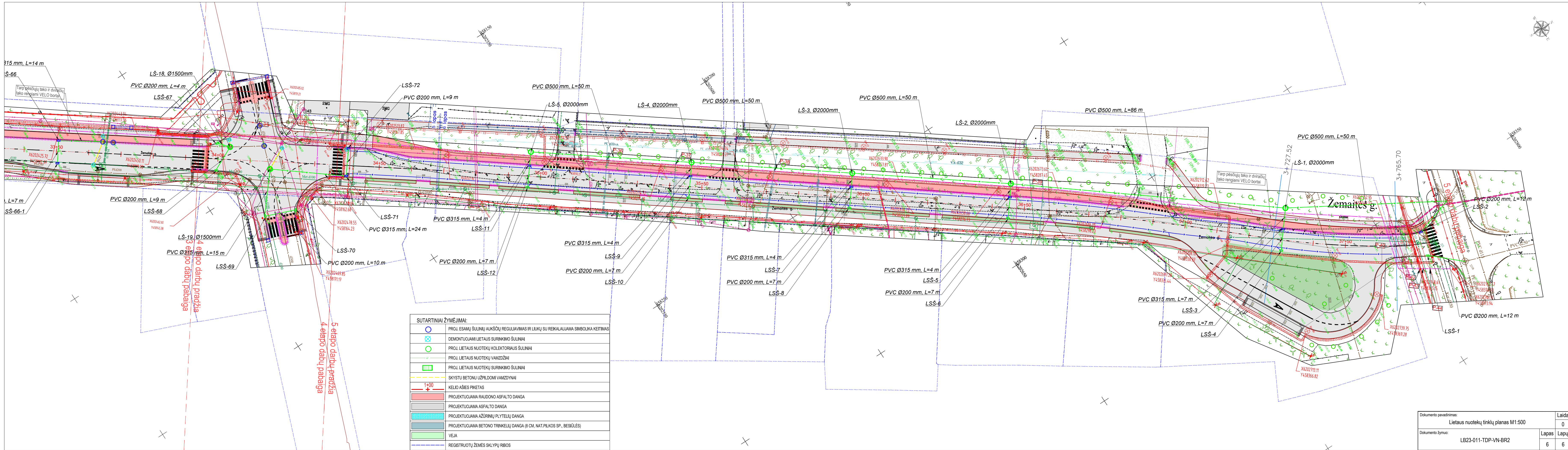
Dokumento pavadinimas:	Lietaus nuotekų tinklų planas M1:500	Laida	0
Dokumento žymuo:	LB23-011-TDP-VN-BR2	Lapas	4
		Lapų	6



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	PROJ. ESAMŲ ŠULINIŲ AUKŠČIŲ REGULIAVIMAS IR LIUKŲ SU REIKALUJAMA SIMBOLIKA KEITIMAS
	DEMONTUOJAMI LIETAUS SURINKIMO ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDŽIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI
	SKYSTU BETONU UŽPILDOMI VAMZDŽIAI
	KELIO AŠIES PIKETAS
	PROJEKTUOJAMA RAUDONO ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA AŽŪRINIŲ PLYTELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA (8 CM, NAT.PILKOS SP., BESIŪLĖS)
	VEJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMES SKLYPŲ RIBOS

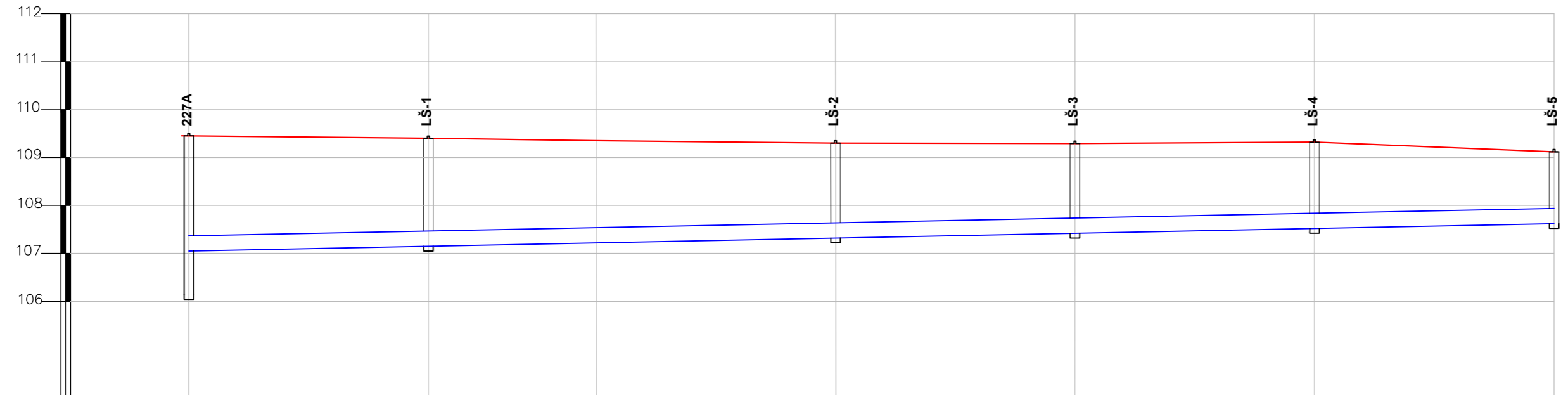
Dokumento pavadinimas:	Lietaus nuotekų tinklų planas M1:500	Laida	0
Dokumento žymuo:	LB23-011-TDP-VN-BR2	Lapas	Lapų
		5	6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	PROJ. ESAMŲ ŠULINIŲ AUKŠČIŲ REGULIAVIMAS IR LIUKŲ SU REIKALAUJAMA SIMBOLIKA KEITIMAS
	DEMONTUOJAMI LIETAUS SURINKIMO ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS ŠULINIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDŽIAI
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIAI
	SKYSTU BETONU UŽPILDOMŲ VAMZDŽIŲ
	KELIO AŠIES PIKETAS
	PROJEKTUOJAMA RAUDONO ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA AŽŪRINIŲ PLYTELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA (8 CM, NAT.PILKOS SP., BESIŪLĖS)
	VEJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS

Dokumento pavadinimas:	Lietaus nuotekų tinklų planas M1:500	Laida	0
Dokumento žymuo:	LB23-011-TDP-VN-BR2	Lapas	Lapų
		6	6

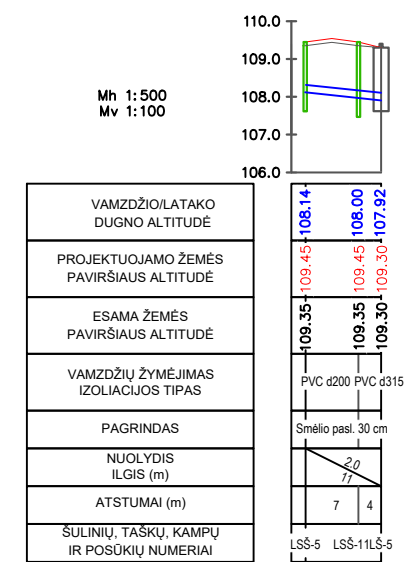
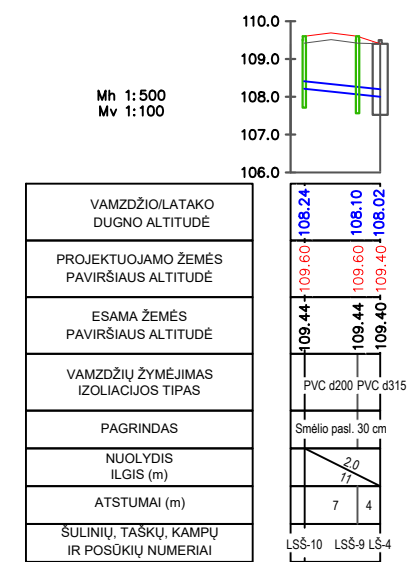
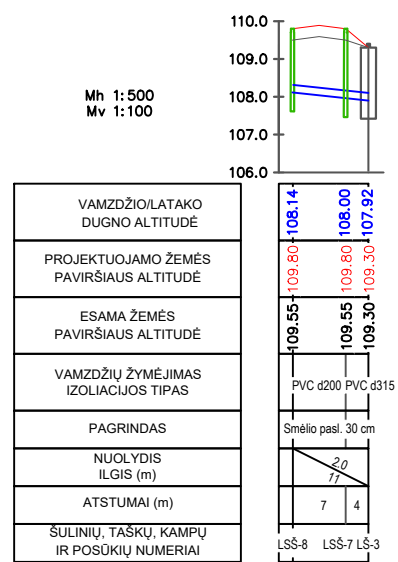
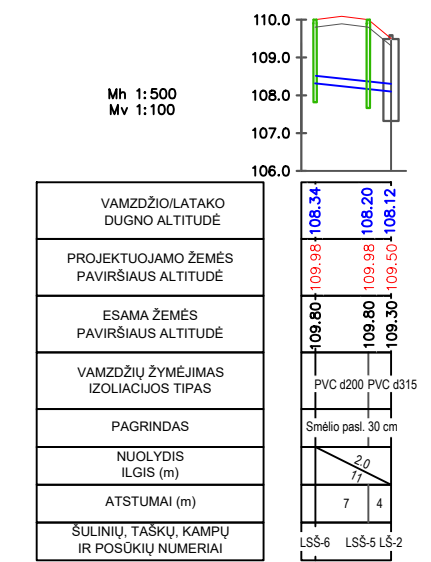
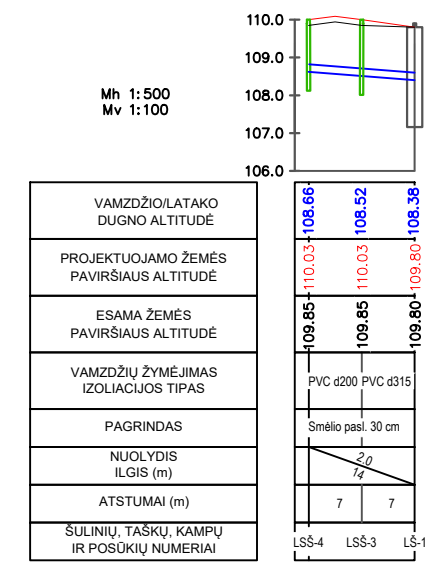
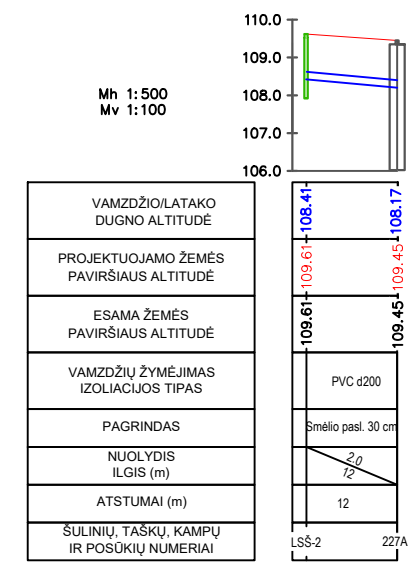
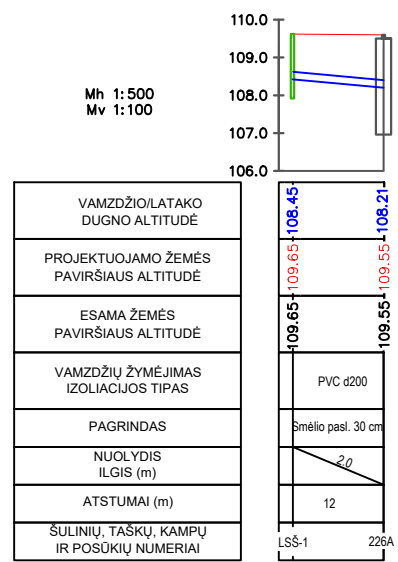


PROJEKT.VAMZDŽIO DUGNO ALTITUDĖS		107.05	107.15	107.22	107.32	107.42	107.52	107.62
PROJEKT.ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS		109.45	109.40	109.35	109.30	109.29	109.32	109.12
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS		109.45	109.40	109.35	109.30	109.29	109.32	109.12
VAMZDŽIO SKERSMUO	PVC DN500							
PAGRINDAS	Sutankintas smėlio pagrindas h-10 cm							
ILGIS	NUOLYDIS	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
ATSTUMAS		50	35	51	50	50	50	50
ŠULINIO NUMERIS POSŪKIO TAŠKAI		227A Ø2000	LŠ-1 Ø2000	LŠ-2 Ø2000	LŠ-3 Ø2000	LŠ-4 Ø2000	LŠ-5 Ø2000	
PIKETAI		37+81	37+31	36+96	36+47	35+97	35+47	34+97

PASTABOS:

1. Tinklų pajungimo ir susikirtimo su esamais ir projektuojamais tinklais altitudes tikslinti statybos darbų vykdymo metu.
2. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės danga, 50-70mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200mm virš žemės paviršiaus neužstatyose teritorijose.
3. Kelio važiuojamoje dalyje šulinių dangčiai plaukiojancio tipo, su užraktu ir rakinami.
4. Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose žemės darbus vykdyti rankiniu būdu.

0	2023	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b> Projekto pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
20690	SPV	R. Vaičekauskas	2023
25884	SPDV	R. Vaičekauskas	2023
Dokumento pavadinimas:			Laida
Paviršinių nuotekų tinklų profiliai			0
LT	Šiaulių miesto savivaldybė	Dokumento žymuo:	
Užsakovas:	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	LB23-011-TDP-VN-BR3	Lapas
			Lapų
			1 2



Dokumento pavadinimas:		Laida
Paviršinių nuotekų tinklų profiliai		0
Dokumento žymuo:		Lapas
LB23-011-TDP-VN-BR3		Lapų
		2
		2





## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 09:55:53

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2055216**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2016-05-25**  
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai Žemaitės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4215-2023**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pradžios metai: **1980**  
Statybos pabaigos metai: **1980**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2017**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2019**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **289.30 m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **75300 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **69400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-04-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **69400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-04-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-04-01**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4215-2023, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-09-07 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 4292**  
**2019-06-18 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-60-190618-01633**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-08**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
KĖSTUTIS KLIOŠTORAITIS**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4215-2023, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528  
2019-04-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2019-07-05
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4215-2023, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-04-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-06-18 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-60-190618-01633  
Įrašas galioja: Nuo 2019-07-05
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4215-2023, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas  
2016-05-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2016-07-25

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 10:02:49

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2054901**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2016-05-24**  
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai P. Cvirkos g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4211-7235**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2017**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2019**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **656.18 m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **279000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **261000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-04-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **261000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-04-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-04-01**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4211-7235, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-09-07 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 4292**  
**2019-06-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-190617-00080**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-09**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
KĖSTUTIS KLIOŠTORAITIS**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4211-7235, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528  
2019-04-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-08**
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4211-7235, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-04-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-06-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-190617-00080**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-08**
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4211-7235, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas  
2016-05-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-25**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 10:09:33

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2170674**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2017-09-26**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai.**

**Vytauto g. nuo Žemaitės iki Kudirkos g.**

2.1.

Unikalus daikto numeris: **4400-4760-8584**

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

Žymėjimas plane: **L**

Statybos pradžios metai: **1985**

Statybos pabaigos metai: **1985**

Rekonstravimo pradžios metai: **2019**

Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **1084.31 m**

Medžiaga: **Gelžbetonis**

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

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **403000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **368000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-03-31**

Vidutinė rinkos vertė: **368000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-03-31**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-03-31**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k.**

**144133366**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4760-8584, aprašyti p.**

**2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2018-12-28 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 6514**

**2020-07-13 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-**

**200713-00147**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-03**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų

duomenų pagrindu: įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**KĘSTUTIS KLIOŠTORAITIS**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4760-8584, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528**  
**2020-03-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-08-31**
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4760-8584, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2020-07-13 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-200713-00147**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-08-31**
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4760-8584, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas**  
**2017-09-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-02**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 10:53:28

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2219422**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2018-03-16**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - J.Žemaitės g. nuo Klevų iki J.Žemaitės Nr. 56 lietaus nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-4965-4944**

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

Žymėjimas plane: **L**

Statybos pabaigos metai: **1965**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **657.81 m**

Medžiaga: **Keramika**

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

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **116000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **29100 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2023-02-17**

Vidutinė rinkos vertė: **29100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-02-17**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-03-09**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4965-4944, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2023-02-23 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 871**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-03**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

**ANTANAS SUTKUS**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4965-4944, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2014-08-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2100  
2018-03-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: **Nuo 2018-04-20**

10.2.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4965-4944, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas  
2018-03-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: **Nuo 2018-04-20**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KAROLIS RAMANIUKAS

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 11:13:22

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2057530**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2016-06-03**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Aušros al. lietaus nuotekų tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Trečios sudėtinės dalies lietaus nuotekų vamzdžio d560 vidaus diametras yra 494 mm.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4226-7267**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pradžios metai: **1975**  
Statybos pabaigos metai: **1975**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2017**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **980.24 m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Nuotekų įrenginio reikšmė: **Buitiniai**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **218000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **174000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-08-30**  
Vidutinė rinkos vertė: **174000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-08-30**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-08-30**

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

### 4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4226-7267, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-09-07 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 4292**  
**2019-06-19 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-60-190619-01650**  
**2022-05-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-00-220525-00307**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-30**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

**8. Žymos:** įrašų nėra

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu:** įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**RŪTA BUBLIENĖ**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4226-7267, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1098 2021-08-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-27**
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4226-7267, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **2021-08-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-05-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-00-220525-00307**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-27**
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4226-7267, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas 2016-06-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-22**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 11:24:05

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2061076**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2016-06-20**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**

**Žemaitės, Dobilo, Vaitekūno g.**

2.1.

Unikalus daikto numeris: **4400-4242-1756**

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

Žymėjimas plane: **L**

Statybos pradžios metai: **1992**

Statybos pabaigos metai: **1992**

Rekonstravimo pradžios metai: **2018**

Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**

Statinio kategorija: **Ypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **1023.58 m**

Medžiaga: **Betonas**

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

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **408000 Eur**

Atkuriamoji vertė: **289000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-10-19**

Vidutinė rinkos vertė: **289000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-10-19**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-10-19**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k.  
144133366**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4242-1756, aprašyti p.  
2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-09-07 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 4292**

**2019-06-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-  
190617-00080**

**2021-07-21 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-  
210721-00171**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-06**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
KĘSTUTIS KLIOŠTORAITIS**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4242-1756, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528  
2020-10-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-06**
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4242-1756, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-10-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-07-21 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210721-00171**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-06**
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4242-1756, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas  
2016-06-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-22**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra**

**12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**

**13. Kita informacija: įrašų nėra**

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 11:32:02

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2177251**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2017-10-10**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai Dvaro g. nuo Šermukšnių iki Žemaitės g.**

2.1.

Unikalus daikto numeris: **4400-4783-9661**

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

Žymėjimas plane: **L**

Statybos pradžios metai: **1971**

Statybos pabaigos metai: **1971**

Rekonstravimo pradžios metai: **2019**

Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **925.20 m**

Medžiaga: **Gelžbetonis**

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

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **162000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **143000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-03-31**

Vidutinė rinkos vertė: **143000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-03-31**

Kadastru duomenų nustatymo data: **2020-03-31**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4783-9661, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2018-12-28 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 6514**

**2020-06-30 Deklaracija apie statybos užbaigimą /**

**paskirties pakeitimą Nr. ACCR-20-200630-03161**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-07-23**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastru duomenų byloje įrašytų

duomenų pagrindu: įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4783-9661, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2020-03-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-06-30 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-20-200630-03161  
Įrašas galioja: Nuo 2020-07-16
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**KĖSTUTIS KLIOŠTORAITIS**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4783-9661, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528  
2020-03-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2020-07-16
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4783-9661, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas  
2017-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2017-11-06

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 11:38:41

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2338242**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2019-04-10**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų trasa**

Unikalus daikto numeris: **4400-5218-0166**

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

Žymėjimas plane: **KL**

Statybos pradžios metai: **2018**

Statybos pabaigos metai: **2019**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **448.37 m**

Medžiaga: **Polivinilchloridas**

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

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **59100 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **59100 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-04-15**

Vidutinė rinkos vertė: **59100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-04-15**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-04-15**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

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

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5218-0166, aprašyti p.**

**2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-07-31 Deklaracija apie statybos užbaigimą /**

**paskirties pakeitimą Nr. ACCR-20-190731-02324**

Įrašas galioja: **Nuo 2019-08-07**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

**JUSTINA ŽIDONIENĖ**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5218-0166, aprašyti p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-06-29 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2438  
2019-04-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2019-08-07

10.2.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5218-0166, aprašyti p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-04-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2019-07-31 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-20-190731-02324

Įrašas galioja: Nuo 2019-08-07

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KAROLIS RAMANIUKAS

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-13 14:30:20

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2180767**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2017-10-26**  
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai Stumbro g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4803-2768**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **L**  
Statybos pabaigos metai: **1989**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1039.40 m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **623000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **156000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-01-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **156000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-01-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-10-24**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4803-2768, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-12-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6399**  
**2021-12-20 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 6396**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-11**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4803-2768, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**  
**2017-10-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-21**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**ANTANAS SUTKUS**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4803-2768, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2014-08-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2100**  
**2017-10-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-21**

### 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

### 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

### 13. Kita informacija: įrašų nėra

### 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KAROLIS RAMANIUKAS

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-25 11:51:27

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2140263**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2017-06-07**

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

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų trasa. J. Žemaitės g. nuo J. Žemaitės g. 108b iki Vaidoto g.**

Unikalus daikto numeris: **4400-4629-6359**

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

Žymėjimas plane: **L**

Statybos pradžios metai: **1976**

Statybos pabaigos metai: **1976**

Rekonstravimo pradžios metai: **2018**

Rekonstravimo pabaigos metai: **2018**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **556.16 m**

Medžiaga: **Keramika**

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

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **61800 Eur**

Atkuriamoji vertė: **43100 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-01-01**

Vidutinė rinkos vertė: **43100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-01-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-11-12**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių vandenys", a.k. 144133366**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4629-6359, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2018-12-28 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 6514**

**2019-02-27 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-**

**190227-00033**

Įrašas galioja: **Nuo 2019-03-27**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
KĖSTUTIS KLIOŠTORAITIS**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4629-6359, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528  
2018-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2019-03-26
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4629-6359, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2018-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-02-27 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-190227-00033  
Įrašas galioja: Nuo 2019-03-26
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-4629-6359, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas  
2017-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-30

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-13 14:19:00

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2533579**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2020-07-07**  
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Pakruojo g. lietaus nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5483-5639**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **KL2**  
Statybos pradžios metai: **2018**  
Statybos pabaigos metai: **2020**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1021.31 m**  
Medžiaga: **Plastikas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Nuotekų įrenginio reikšmė: **Buitiniai**  
Koordinatė X: **6202704.01**  
Koordinatė Y: **458593.07**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **301000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **301000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2020-07-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **301000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-07-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-07**

2.2. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5483-5628**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **KL1**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-03**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5483-5639, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-05-12**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**RŪTA BUBLIENĖ**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5483-5639, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1098**  
**2020-07-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-30**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5483-5639, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2021-04-13 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210413-00084**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-30**

10.3. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė: **RŪTA BUBLIENĖ**  
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5483-5628, aprašyti p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1098**  
**2020-07-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-07-28**

### 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

### 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

### 13. Kita informacija: įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KAROLIS RAMANIUKAS



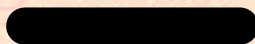
STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20690

**Ramūnas Vaičekauskas**



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai).



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

19640

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. sausio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25884

**Ramūnas Vaičekauskas**

\_\_\_\_\_1

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai).

Projekto dalys: susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

19639



Šiaulių miesto savivaldybės administracijos  
direktoriaus įgaliotai MB „Lignumaltica“  
el. p. [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)  
el. p. [ricardas.boguzas@lignumbaltica.lt](mailto:ricardas.boguzas@lignumbaltica.lt)

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
I 2023-08-22 Nr. \_\_\_\_\_ prašymą

## **DĖL ŽEMAITĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI PAKRUOJO G. IR AUŠROS AL., NUO ŽEMAITĖS G. IKI J. BASANAVIČIAUS G., KAPITALINIO REMONTO / REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO**

Atsakydami į gautą prašymą dėl techninių sąlygų rengiamam projektui „Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstrukcijos projekto parengimas“, nustatome šiuos reikalavimus:

1. Esamų vandentiekio, nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų liukus, patenkančius į Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstrukcijos projektavimo darbų ribas, pakeisti į kalaus ketaus liukus su užraktu bei triukšmą slopinančiomis tarpinėmis, pritaikytus važiuojamai daliai (derinti projektavimo eigoje).

2. Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų, patenkančių į Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g. kapitalinio remonto / rekonstrukcijos projektavimo darbų ribas šulinių perdangas pakeisti naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai, jeigu iki Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g. kapitalinio remonto darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šuliniai / kameros buvo žaliojoje vejoje (derinti projektavimo eigoje).

3. Pakeisti paviršinių nuotekų surinkimo trapų, patenkančių į Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstravimo projektavimo darbų ribas, grotelles ir laikančiuosius elementus naujais (derinti projektavimo eigoje).

4. Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų ir paviršinių nuotekų šulinių / kamerų liukų nuėmimą / keitimą (pagal poreikį) su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. (8 41) 52 44 42, 8 615 24 222, 8 612 44 803).

5. Tuo atveju, jeigu vandens apskaitos šulinėlis (-iai) patenka į Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų ribas, dėl pakeitimo / iškėlimo kreiptis į UAB „Šiaulių vandenys“, pateikiant atskirą prašymą su preliminariais projekciniais sprendimais.

6. Esamų vandens apskaitos šulinių pakėlimas yra galimas tik juos atkasus iki vamzdyno. Pateikti detalizuotus brėžinius kiekvieno vandens apskaitos šulinėlio pakėlimo ir / ar nuleidimo, o nesant galimybei pakelti ir / ar nuleisti suprojektuoti jų permontavimą naujai. Maksimalus leistinas

atstumas nuo vandens apskaitos prietaiso jungiamųjų dalių apačios iki šulinio dangčio viršaus ne daugiau kaip 40 cm.

7. Esant poreikiui, projektuoti vandentiekio tinklų požeminių sklendžių, prailginimo velenų keitimą, pritaikant prie naujai projektuojamos Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojos g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g. dangos (derinti projektavimo eigoje).

8. Rangovas, atlikdamas Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojos g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbus, turės pats pakelti arba nuleisti vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų landas nuo šulinių (kapų) dangčių / perdengimo plokščių (kapų atraminių plokščių) taip, kad kalas ketaus liukų ir kapų dangčiai po kapitalinio remonto / rekonstrukcijos Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojos g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.

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

10. Prieš pradėdamas statybos darbus informuoti el. paštu [office@siauliuvandenys.lt](mailto:office@siauliuvandenys.lt)

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

12. Baigus Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojos g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstrukcijos statybos darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose.

PASTABOS:

1) Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) šulinių seno tipo dangčius pakeisti į naujus su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu.

2) Pakeistus vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų groteles po kapitalinio remonto / rekonstrukcijos Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojos g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“.

3) Dėl gaisrinių hidrantų, patenkančių į Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojos g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., statybos darbų ribas, pakeitimo / iškėlimo kreiptis į UAB „Šiaulių vandenys“, pateikiant atskirą prašymą su preliminariais projekciniais sprendiniais.

4) Dėl prisijungimo sąlygų naujų paviršinių nuotekų tinklų įrengimui kreiptis į UAB „Šiaulių vandenys“, pateikiant atskirą prašymą su preliminariais projekciniais sprendiniais.

Technikos direktoriaus pavaduotojas

Virginijus Jakubonis

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	UAB "Šiaulių vandenys"
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstrukcijos projekto
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-09-01 Nr. S-2414
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Lignumbaltica, MB
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Virginijus Jakubonis Technikos direktoriaus pavaduotojas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-09-01 08:52
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-09-01 08:53
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-06-16 12:08 - 2028-06-14 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Irma Urbonaitė Komunikacijos departamento vadovas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-09-01 09:39
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-09-01 09:40
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-08-25 12:30 - 2025-08-24 12:30
<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.20230830.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-09-01)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2023-09-01 nuorašą suformavo Irma Urbonaitė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-



Šiaulių miesto savivaldybės administracijos  
direktoriaus įgaliotai MB „Lignumbaltica“  
el. p. [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)  
el. p. [Lukas.Ramancionis@lignumbaltica.lt](mailto:Lukas.Ramancionis@lignumbaltica.lt)

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
I 2024-05-30 Nr. \_\_\_\_\_ prašymą \_\_\_\_\_

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMUI ŽEMAITĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI PAKRUOJO G. IR AUŠROS AL., NUO ŽEMAITĖS G. IKI J. BASANAVIČIAUS G., KAPITALINIO REMONTO / REKONSTRUKCIJOS PROJEKTUI**

Atsakydami į gautą prašymą dėl prisijungimo sąlygų paviršinių nuotekų tinklų įrengimui Žemaitės g. atkarpoje nuo Vaidoto g. iki Pakruojo g., prijungiant prie paviršinių nuotekų tinklų Pakruojo g. rengiamam projektui „Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstrukcijos projekto parengimas“, nustatome šiuos reikalavimus:

1. Suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklų prijungimą prie esamų paviršinių nuotekų tinklų DN630 mm Pakruojo g., Šiauliuose.
2. Paviršinių nuotekų, išleidžiamų į paviršinių nuotekų surinkimo sistemą, užterštumas negali viršyti normatyviniuose dokumentuose nurodytų teršalų koncentracijų.
3. Vykdam darbus kviesti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovus. Naujų tinklų pajungimas į veikiančius paviršinių nuotekų tinklus galimas tik dalyvaujant UAB „Šiaulių vandenys“ atstovui (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222).
4. Baigus darbus pateikti paklotų paviršinių nuotekų tinklų techninę dokumentaciją (tinklų geodezinę nuotrauką analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose; paslėptų darbų aktus; pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką, naudotų statybinių medžiagų deklaracijas ir t.t.).

Technikos direktorius

Nerijus Potelis

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

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	UAB „Šiaulių vandenys“
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų įrengimui Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto / rekonstrukcijos projektui
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-06-07 Nr. S-1717
<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>	Nerijus Potelis Technikos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-06-07 13:51
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-06-07 13:52
<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>	Agnė Daunytė Raštinės administratorė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-06-07 14:06
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-06-07 14:06
<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.20240523.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-06-07)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2024-06-07 nuorašą suformavo Agnė Daunytė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-