


Projekto pavadinimas	<b>Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas</b>		
Statytojas	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111100775		
Statinio adresas	DANĖS GATVĖ IR DANĖS UPĖS KRANTINĖ (ATKARPA NUO PILIES TILTO IKI KURŠIŲ MARIŲ), KLAIPĖDOS M. SAV.		
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA		
Naudojimo paskirtis	KELIŲ (GATVIŲ), KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI		
Kategorija	NEYPATINGAS STATINYS		
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)		
Projekto dalis	<b>VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO (LVN)</b>		
Bylos žymuo	<b>23_09-TP-LVN</b>		
MB „PUPA – STRATEGINĖ URBANISTIKA“	DIREKTORIUS	T. Jonauskis	
	PROJEKTO VADOVAS	S. Remeika	35965
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	J. Čabytė	30978
	PROJEKTUOTOJA	R. Jakubkienė	

## Projekto sudėties žiniaraštis

Žymuo	Pavadinimas	Tomas	Laida
23_09-TP-BD	Bendroji dalis	I.	0
23_09-TP-SP	Sklypo plano dalis	II.	0
23_09-TP-S	Susisiekimo dalis	III.	0
23_09-TP-SP-Z	Želdynų sutvarkymo dalis	IV.	0
23_09-TP-SK	Statinio konstrukcijų dalis	V.	0
23_09-TP-LVN	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VI.	0
23_09-TP-LE	Elektrotechnikos tinklų dalis	VII.	0
23_09-TP-LE-GA	Elektrotechnikos tinklų dalis (gatvių apšvietimas)	VIII.	0
23_09-TP-LER	Elektroninių ryšių tinklų dalis	IX.	0
23_09-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	X.	0
23_09-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XI.	0

 MB "Pupa - strateginė urbanistika" <a href="mailto:info@pu-pa.eu">info@pu-pa.eu</a>					<i>Projekto pavadinimas:</i> <b>Danės g. Atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)-Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas</b>		
<i>Atest. Nr.</i>	<i>Pareigos</i>	<i>V. Pavardė</i>	<i>Parašas</i>	<i>Data</i>	<i>Dokumento pavadinimas:</i>		<i>Laida</i>
35965	PV	S. Remeika		2024	<b>PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>		0
<i>Stadija:</i>	<i>Statytojas:</i>				<i>Dokumento numeris:</i>		<i>Lapas</i>
<b>TP</b>	Klaipėdos miesto savivaldybė į.k. 111100775				<b>23_09-TP-LVN-PSŽ</b>		1
							<i>Lapų</i>
							1


## BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
23_09-TP-LVN-BSŽ	2	0	Bylos sudėties sudėties žiniaraštis	
23_09-TP-LVN-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
23_09-TP-LVN-TS	17	0	Techninės specifikacijos	
23_09-TP-LVN-SKŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
23_09-TP-LVN-B.01	1	0	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M1:500	
23_09-TP-LVN-B.02	2	0	Vandentiekio tinklo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500	
23_09-TP-LVN-B.03	1	0	Vandentiekio šulinių detalizacija	
23_09-TP-LVN-B.04	3	0	Lietaus nuotekų tinklo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500	
23_09-TP-LVN-B.05	1	0	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statinių rodiklių numeracija	

 MB "Pupa - strateginė urbanistika" info@pu-pa.eu					Projekto pavadinimas: <b>Danės g. Atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)-Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas</b>		
<i>Atest. Nr.</i>	<i>Pareigos</i>	<i>V. Pavardė</i>	<i>Parašas</i>	<i>Data</i>	Dokumento pavadinimas: <b>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>	Laida  0	
35965	PV	S. Remeika		2024			
30978	PDV	J. Čabytė		2024			
	Projekt.	R. Jakubkienė		2024			
<i>Stadija:</i>	<i>Statytojas:</i>				<i>Dokumento žymuo:</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
<b>TP</b>	Klaipėdos miesto savivaldybė į.k. 111100775				<b>23_09-TP-LVN-BSŽ</b>	1	1

**PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Žymuo/pastabos
1.	18	Techninė užduotis	
2.	5	Projekto dalių parengimo užduotis	
3.	4	AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos	2024 03 Nr. 2024/S.4-5/5.E
4.	1	Kitų projektų tarpusavio derinimai UAB „Dobi“ PV Mindaugas Makūnas	
5.	1	Kitų projektų tarpusavio derinimai UAB „Memelio miestas“ direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gricius	
6	1	AB „Klaipėdos vanduo“ derinimas	

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-AR</b>	2	2	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDRIEJI DUOMENYS

Rengiant projekto dalį, naudota ACAD LT 2015 kompiuterinė programa.


Projekto „Danės g. Atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas“ vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

1. Techninė užduotimi;
2. Topografinė nuotrauka;
3. Geologija;
4. AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygomis;
5. AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir nuotekų tinklų infrastruktūros standartais.

*Vykdam darbus krantinės zonoje atsižvelgti į Klaipėdos miesto savivaldybės Danės upės krantinės (nuo Biržos tilto iki upės žiočių) techninio paso duomenis ir darbus krantinės konstrukcijų zonoje vykdyti rankiniu būdu.*

Techninio projekto darbų kiekių žiniaraščiuose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte ir techninėse specifikacijose nurodyti medžiagų ir gaminių pavadinimai (susiję su firmų pavadinimais) yra priimti kaip analogai skaičiuojant statybos kainą ir jie gali būti keičiami į analogiškos paskirties ne blogesnės kokybės medžiagas ir gaminius, suderinus su projekto vadovu.

Techninio projekto sprendiniai turi būti detalizuoti darbo projekte.

 MB "Pupa - strateginė urbanistika" info@pu-pa.eu					Projekto pavadinimas: <b>Danės g. Atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas</b>		
<i>Atest. Nr.</i>	<i>Pareigos</i>	<i>V. Pavardė</i>	<i>Parašas</i>	<i>Data</i>	Dokumento pavadinimas: <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	Laida	
35965	PV	S. Remeika		2024		0	
30978	PDV	J. Čabytė		2024			
	Projekt.	R. Jakubkienė		2024			
<i>Stadija:</i>	<i>Statytojas:</i>				<i>Dokumentu žymuo:</i>	Lapas	Lapų
<b>TP</b>	Klaipėdos miesto savivaldybė į.k. 111100775				<b>23_09-TP-LVN-AR</b>	1	1

## 2. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
2. STR 1.01.04:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
4. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
6. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
7. RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
8. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.

## 3. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos/Nr.
<b>IV. SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4.1 Vandentiekio tinklų ilgis*</b>			
4.1.1 25; 50, 63 mm	m	504	II gr. Nesudėtingasis (I)
4.1.2 25, 32, 40, 63 mm	m	122	II gr. Nesudėtingasis (II)
4.1.3 25, 63 mm	m	8	II gr. Nesudėtingasis (III)
<b>4.2 Buitinių nuotekų tinklų ilgis*</b>			
4.2.1 110; 160 mm	m	25	I gr. Nesudėtingasis (IV)
<b>4.3 Lietaus nuotekų tinklų ilgis*</b>			
4.3.1 110; 160; 200; 250	m	263	Neypatingasis (V)
4.3.2 160; 200 mm	m	152	II gr. Nesudėtingasis (VI)
4.3.3 160; 200 mm	m	43	II gr. Nesudėtingasis (VII)
4.3.4 160 mm	m	7	I gr. Nesudėtingasis (VIII)
4.3.5 110; 160 mm	m	12	I gr. Nesudėtingasis (IX)
4.3.6 160 mm	m	15	I gr. Nesudėtingasis (X)
4.3.7 160 mm	m	3	I gr. Nesudėtingasis (XI)
4.3.8 160 mm	m	3	I gr. Nesudėtingasis (XII)
4.3.9 160 mm	m	14	I gr. Nesudėtingasis (XIII)
4.3.10 160 mm	m	3	I gr. Nesudėtingasis (XIV)
4.3.11 160 mm	m	4	I gr. Nesudėtingasis (XV)
4.3.12 160 mm	m	2,5	I gr. Nesudėtingasis (XVI)
4.3.13 160 mm	m	2,5	I gr. Nesudėtingasis (XVII)
4.3.14 160 mm	m	14,5	I gr. Nesudėtingasis (XVIII)
4.3.15 160 mm	m	11,5	I gr. Nesudėtingasis (XIX)
4.3.16 160 mm	m	8	I gr. Nesudėtingasis (XX)
4.3.17 1610 mm	m	7	I gr. Nesudėtingasis (XXI)
4.3.18 160 mm	m	6	I gr. Nesudėtingasis (XXII)
4.3.19 160; 200 mm	m	32	I gr. Nesudėtingasis (XXIII)

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39]

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-AR</b>	2	5	0

#### 4. VANDENTIEKIS

Remiantis AB "Klaipėdos vanduo" išduotomis prisijungimo sąlygomis, vandentiekio tinklo pasijungimai projektuojami nuo kitu projektu UAB „Dobi“ „Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g., tėsinio ir Naujosios Uosto g., Klaipėdoje statybos projektas“ suprojektuotų vandentiekio tinklų.

*Kol nebus įgyvendintas šis projektas "Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g., tėsinio ir Naujosios Uosto g., Klaipėdoje statybos projektas", priduoti eksploatuoti, pagal projektą įrengti tinklai ir įrenginiai, reikalingi planuojamos teritorijos tinklų prisijungimui, planuojamoje teritorijoje statybos darbų nepradėti.*

Vandens apskaitos mazgai projektuojami šuliniuose, kadangi apskaitoms nėra niekur numatytos patalpos. Viešasis tualetas bus pastatomas/sumontuojamas kaip gaminys, kuriame jau bus numatyti ir įvadai/išvadai. Apskaitos VAM1 ir VAM2 projektuojamos viešajam tualetui, geriamajai kolonėlei, dulksnos pajungimui ir želdynų laistymui. Šių apskaitų naudotojai bus Klaipėdos miesto savivaldybės administracija. Apskaita VAM3 projektuojama laivelių aptarnavimo geriamo vandens kolonėlėms. Šią apskaitą Klaipėdos miesto savivaldybė nuomos sutartimi perduos krantinės eksploatuotojui.

Šulinyje VAM1 numatomas skaitiklis d32, kuris apskaičiuos tokius vandens kiekius:

viešasis tualetas - pagal gaminio TS nurodytas poreikis apie 5,5 m<sup>3</sup>/h;

geriamo vandens kolonėlė – pagal gaminio TS nurodytą vamzdžio pajungimo diametrą numatoma apie 0,5 m<sup>3</sup>/h;

želdynų laistymui – pagal želdynių projekto užduotį 10-15 m<sup>3</sup>/h;

dulksna – pagal nurodytą pajungimo jungties diametrą d40 numatoma apie 5-6 m<sup>3</sup>/h.

**Pagal šiuos poreikius priimama, kad minimalus poreikis būtų apie 0,5 m<sup>3</sup>/h, o maksimalus visas poreikis apie 21,5 m<sup>3</sup>/h.**

Šulinyje VAM2 numatomas skaitiklis d32, kuris apskaičiuos tokius vandens kiekius:

geriamo vandens kolonėlė – pagal gaminio TS nurodytą vamzdžio pajungimo diametrą numatoma apie 0,5 m<sup>3</sup>/h;

želdynų laistymui – pagal želdynių projekto užduotį 10-15 m<sup>3</sup>/h;

**Pagal šiuos poreikius priimama, kad minimalus poreikis būtų apie 0,5 m<sup>3</sup>/h, o maksimalus apie 15,0 m<sup>3</sup>/h.**

Šulinyje VAM3 numatomas skaitiklis d32, kuris apskaičiuos vandens kiekį laivų papildymui. Vienos kolonėlis poreikis 6 m<sup>3</sup>/d (pateikta užduotyje) ir pagal kolonėlės specifikacijoje pateiktą pasijungimo diametrą nustatoma apie 1,0 m<sup>3</sup>/h. Tokių kolonėlių viso 13 kompl.

**Pagal šiuos poreikius minimalus poreikis būtų apie 1 m<sup>3</sup>/h, o maksimalus priimama, kad vienu metu daugiausiai jungsis prie devynių kolonėlių, tai maksimaus poreikis būtų apie 9,0 m<sup>3</sup>/h.**

Visos geriamo vandens kolonėlės žiemos metu bus uždarytos, o tinklai ištuštinti. Želdynų laistymui numatyti tinklai taip pat žiemos metu bus ištuštinti.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-AR</b>	3	5	0

Želdynų laistymui vandentiekio tinklo diametras DN63 parinktas pagal želdynų laistymo užduotį, pagal nurodytą vandens poreikį (10-15 m<sup>3</sup>/h).

Laivelių kolonėlių poreikis numatytas techninėje užduotyje - 6m<sup>3</sup>/d. Viso projektuojama 13 kolonėlių.

Vandentiekio šuliniai montuojami iš surenkamų gelžbetoninių d 3000 mm diametro žiedų. Užbaigus vandentiekio šulinių montažo darbus, vamzdžių perėjimo per g/b šulinio sienas vietos hermetizuojamos protarpinėmis. Šuliniams numatoma vidinė ir išorinė hidroizoliacija.

PE100 PN10 slėginiai vamzdynai klojami žemės grunte atviru tranšėjiniu metodu. Tranšėjos dugne paruošiamas smėlio sluoksnio pagrindas, ant kurio, projektiniu nuolydžiu klojamos vandentiekio linijos jungiant PE vamzdynus suvirinimo pagalba. Visuose projektuojamo vandentiekio trasos posūkiuose turi būti įrengiamos atramos.

## 5. BUITINĖS NUOTEKOS

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas iš numatomo viešojo tualetu.

Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai montuojami iš d110 ir d160 diametro PVC vamzdžių. Vamzdynus klojant atviru būdu, tranšėjos dugne paruošiamas smėlio sluoksnio S = 10 cm pagrindas. Buitinių nuotekų tinklams pažymėti statomi požeminių komunikacijų ženklai. Buitinių nuotekų šuliniai projektuojami plastikiniai d600/630 skersmens.

Esamų šuliniai dangčiai yra pažeminami arba pakeliami pagal naujus dangų aukščius ir sklypo plane yra nurodyti, kurių šulinių dangčiai nuimami ir uždedami nauji liukai (žr. TS 3.3), kuriuose bus įmontuota danga. Dangos tipas detalizuojas SP dalyje, pagal tai kokioje dangoje tas yra šulinys. Esamų šulinių dangčiai gražinami eksploatuotojui.

## 6. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

Teritorijoje yra esama lietaus surinkimo trasa, tačiau formuojant teritorijos apstatymą bei dangų nuolydžius, esama lietaus surinkimo sistema yra naikinama ir projektuojama nauja. Kietų dangų plotai nedidėja, tad lietaus kiekiai į esamus tinklus papuls tie patys. Visas surinktas lietaus vanduo tinklais bus nuvedamas į esamą d700 lietaus kolektorių, kuris rekonstruojamas kitu projekti UAB "Dobi" "Lietaus nuotekų tinklų (unik Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas".

*Kol nebus įgyvendintas šis projektas „Lietaus nuotekų tinklų (unik Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas” - projekto Nr. Nr. 0988, priduoti eksploatuoti, pagal projektą įrengti tinklai ir įrenginiai, reikalingi planuojamos teritorijos tinklų prisijungimui, planuojamoje teritorijoje statybos darbų nepradėti.*

Krantinėje vandens pusėje projektuojamas plyšinis lietaus surinkimo latakas. Iš latakų ištekėjimo dėžių lietaus tinklų atšakos pajungiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-AR</b>	4	5	0

Dviračių tako pusėje formuojamas atviras latakas (žr. sklypo dalį), kuriame numatomos lietaus surinkimo grotelės 500x300, kurių pralaidumas apie 12,0 l/s. Nuo grotelių lietaus tinklų atšakos pajungiamos į projektuojamą lietaus nuotekų tinklą, kuriuo nuvedama į esamą lietaus surinkimo sistemą.

Lietaus nuotekų šuliniai projektuojami plastikiniai d600/630 ir d1000 skersmens. Dauguma šulinių dangčiai numatomi paslėpto tipo su įmontuota danga. Taip pat esamų šulinių dangčiai keičiami į paslėpto tipo dangčius (žr. brėž. 23\_09-TP-LVN-BR-01).

Esamų šuliniai dangčiai yra pažeminami arba pakeliami pagal naujus dangų aukščius ir sklypo plane yra nurodyti, kurių šulinių dangčiai nuimami ir uždedami nauji liukai (žr. TS 3.3), kuriuose bus įmontuota danga. Dangos tipas detalizuojas SP dalyje, pagal tai kokioje dangoje tas yra šulinys. Esamų šulinių dangčiai gražinami eksploatuotojui.

Vamzdynus klojant atviru būdu, tranšėjos dugne paruošiamas smėlio sluoksnio S = 10 cm pagrindas, ant kurio reikiamu nuolydžiu klojami nuotekų vamzdynai. Lietaus nuotekų tinklams pažymėti statomi požeminių komunikacijų ženklai. Prieš vykdant vamzdynų montavimo darbus, būtina patikslinti esamų inžinerinių tinklų altitudes.

## 7. APSAUGOS ZONOS

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies.

3. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies.

## 8. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

Statybos metu nukasamas augalinis sluoksnis, sandėliuojamas ir po to panaudojamas teritorijos sutvarkymui. Statybos metu medžiai nekertami.

Visos šulinių ir vamzdžių jungtys turi būti sandarios, naudojami guminiai sandarinimo žiedai, kurie neleidžia gruntiniam vandeniui patekti į vamzdyną, o taip pat nepraleidžia užterštų nuotekų į aplinką.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-AR</b>	5	5	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. Bendrosios techninės specifikacijos

Šiose techninėse specifikacijose aprašoma požeminių vamzdžių paruošimas, tiekimas, bei pastatymas, įskaitant visus kasybos ir tranšėjų užpylimo darbus.

Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus.

Rangovas vykdamas vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir atestatą šių darbų vykdymui. Standartai, kuriais Rangovas privalo vadovautis:

1. Lietuvoje galiojančiais standartais;
2. Europos Sąjungoje galiojančiais standartais;
3. Tarptautiniais standartais (ISO, ir kt.);

Medžiagų kiekiai gali būti tikslinami, vadovaujantis statybos techninių reglamentų ir kitų statybos darbus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo, žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi inžinerinių tinklų techniniai sprendiniai turi būti tikslinami darbo projekte.


Techninio projekto darbų kiekių žiniaraščiuose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte ir techninėse specifikacijose nurodyti medžiagų ir gaminių pavadinimai (susiję su firmų pavadinimais) yra priimti kaip analogai skaičiuojant statybos kainą ir jie gali būti keičiami į analogiškos paskirties ne blogesnės kokybės medžiagas ir gaminius, suderinus su projekto vadovu.

### 2. Medžiagos

Visi vamzdžiai, sklendės, kita armatūra ir technologinė įranga bei sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti atitinkamus Lietuvos ar tarptautinius standartus ir normas.

Kad sumažinti sujungimų skaičių, vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių galimų ilgių. Rangovas atsako už visų medžiagų tiekimą pakankamais kiekiais ir nedelsiant, prieš pateikdamas bet koki užsakymą, ypač importuojamiems gaminiams, pasitikrina būtinus jų kiekius.

Importuojamos medžiagos ir komponentai turi atitikti tarptautinius ISO, EN, DIN ar kitus standartus, su sąlyga, kad jie adekvatūs reikalaujamiems standartams.

 MB "Pupa - strateginė urbanistika" info@pu-pa.eu					Projekto pavadinimas: <b>Danės g. Atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)-Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas</b>				
					Atest. Nr.   Pareigos   V. Pavardė   Parašas   Data				Dokumento pavadinimas: <b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>
35965   PV   S. Remeika     2024					<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>		Laida 0		
30978   PDV   J. Čabytė     2024									
Projekt.   R. Jakubkienė     2024									
					Dokumento žymuo: <b>23_09-TP-LVN-TS</b>		Lapas 1		
							Lapų 15		
Stadija:		Statytojas:			Lapas		Lapų		
<b>TP</b>		Klaipėdos miesto savivaldybė į.k. 111100775			<b>23_09-TP-LVN-TS</b>		1   15		

### 3. Nuotekų tinklai

#### 3.1 Nuotekų vamzdžiai

Savitakiniai buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai iki DN300 (imtinai) montuojami iš polivinilchlorido, polipropileno vamzdžių. Kitos medžiagos gali būti naudojamos tik pagrindus tokį poreikį ir suderinus su AB „Klaipėdos vanduo“.

Neplastifikuoto polivinilchlorido monolitinės vienasluoksnės sienelės PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401-1:2009. Naudojami SN4, SN8 klasės PVC vamzdžiai.

Savitakiniai buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai virš DN160 gali būti montuojami ir iš polipropileno (PP) gofruotų dvigubos sienelės vamzdžių. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti PP gofruoti vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-3 standarto reikalavimus. Trisluoksniai PP vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-2 standarto reikalavimus. Naudojami SN8 klasės PP vamzdžiai.

#### 3.2 Šuliniai

Savitakinių buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų sistemose naudoti betoninius/gelžbetoninius, plastikinius PVC/PP arba HDPE šulinius.

Nuotekų linijose statomi surenkami plastikiniai (PVC/PP/HDPE) DN425/560/600/630 šulinėliai ir DN1000 apžiūros šuliniai, nuotekų linijose ne mažiau kas 100 metrų turi būti statomi ne mažesnio nei DN600/630 plastikiniai arba ne mažesnio nei Ø1000 mm vidinio skersmens g/b šulinys, slėgio gesinimo ir didelių sankirtų vietose esantys šuliniai, turi būti statomi ne mažesnio kaip Ø1000 mm skersmens, žiedinis stipris ne mažiau kaip SN4 – 4kN/m<sup>2</sup>.

Plastikiniai šuliniai turi būti atsparūs grunto poslinkiams, įšalui, vertikalioms apkrovoms, nepralaidūs gruntiniam vandeniui. Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Šulinio dugnas pagamintas iš PP/PE. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti ne mažesnę kaip 0,5 bar slėgį. Paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai turi būti su sėsdinimo dalimi.

Plastikinių šulinių dangčiai montuojami teleskopo pagalba, kurio laisva eiga šulinio aukščio koregavimui 150-350mm. Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598-2 standarto reikalavimus, turi būti pateiktos tai patvirtinančios gamintojo atitikties deklaracijos.

Betoniniai/gelžbetoniniai šuliniai ar monolitinės kameros, turi atitikti LST EN 1917 standarto reikalavimus. Užtikrinant visų šulinių bei kamerų įrengtų trasoje, nepralaidumo vandeniui, turi būti atlikta šulinių dugno ir sienų hidroizoliacija. Šuliniai, kuriuose yra tiesioginis kontaktas su nuotekomis, turi būti pagaminti iš sulfatams atsparaus betono. Gamykliniai šulinio elementai turi būti su užkamentais (falca), sujungimai turi būti padengti lanksčia ir vandeniui atsparia sandarinimo medžiaga. Šulinio dugno latakai turi būti formuojami iš sulfatams atsparaus C35/45 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema, glotniai atliekant jų apdailą. Vamzdžių praejimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5m.

Apžiūros šuliniuose, kurių skersmuo Ø1000 mm ir didesnis, nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos nekoroduojančios medžiagos lipynės. Jos turi atitikti LST EN 14396 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų saugiai patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų 300-350 mm vertikalioje padėtyje. Šuliniai ant savitakinių vamzdynų turi būti statomi tose vietose, kur yra nuolydžio, skersmens.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	2	16	0

### 3.3 Šulinių liukai

Dangos tipas detalizuojamas SP dalyje.

#### 3.3.1 Cinkuoto plieno apžiūros liukas 600x600 mm

**Apžiūros liuko paskirtis:**

Uždengti apžiūros duobes, aptarnavimo šachtas.

**Komplektacija:**

Išorinis rėmas

Vidinis rėmas

Armatūrinis tinklelis betonavimui

Rankena vidinio rėmo išėmimui (2 vnt.)

Apsauginės plokštelės betonavimui (4 vnt.)

Sandarumo tarpinė

**Bendri duomenys:**

Medžiaga: cinkuotas plienas

Apkrovų klasė: C250 pagal EN124

Liuko plieno storis: 3,0 mm

Paviršiaus galutinis apdirbimas: pasyvuotas rūgštimi

Liuko dugnas sutvirtintas papildomomis skersinėmis atramomis, kurios užtikrina gaminio atsparumą apkrovoms.

**Liuko matmenys:**

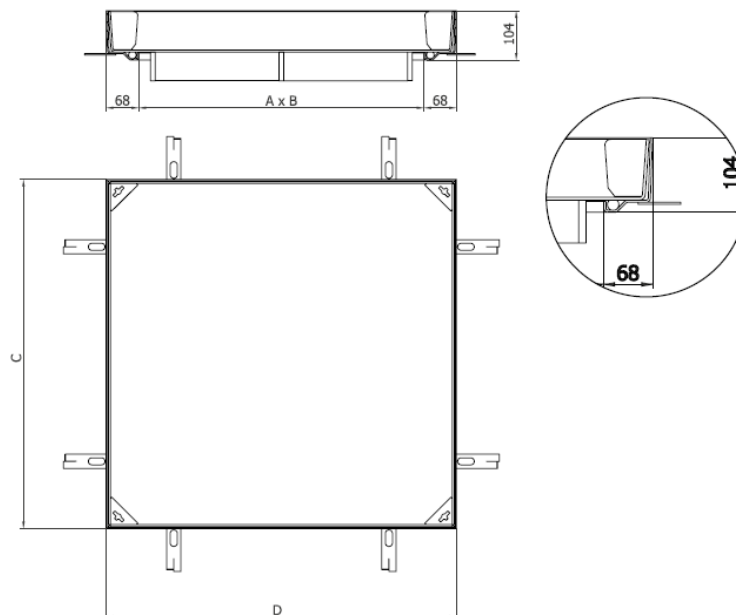
Atidarymo matmenys A x B: 600x600mm

Išoriniai matmenys C x D: 736x736 mm

Rėmo aukštis: 104 mm

Dangčio aukštis: 80 mm

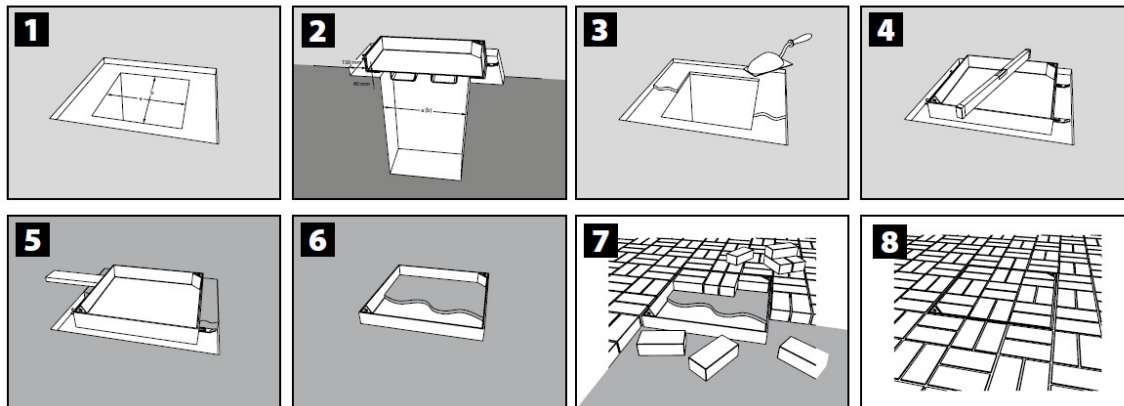
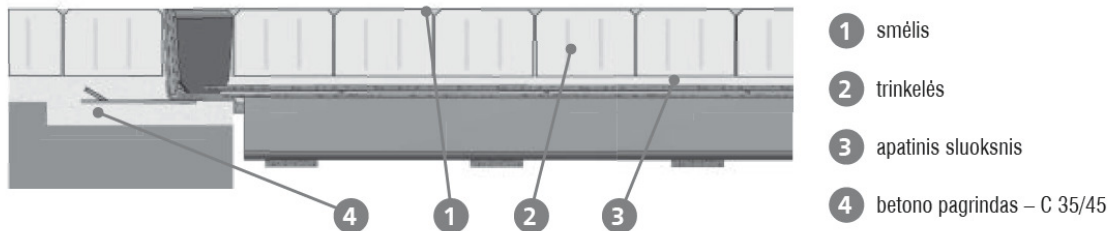
Svoris: 71,30 kg



**Montavimas:**

Cinkuoto plieno apžiūros liukus montuoti pagal nurodytas montavimo rekomendacijas.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	3	16	0



### 3.3.2 Cinkuoto plieno apžiūros liukas 1000x1000 mm

#### **Apžiūros liuko paskirtis:**

Uždengti apžiūros duobes, aptarnavimo šachtas.

#### **Komplektacija:**

Išorinis rėmas

Vidinis rėmas

Armatūrinis tinklėlis betonavimui

Rankena vidinio rėmo išėmimui (2 vnt.)

Apsauginės plokštelės betonavimui (4 vnt.)

Sandarumo tarpinė

#### **Bendri duomenys:**

Medžiaga: cinkuotas plienas

Apkrovų klasė: C250 pagal EN124

Liuko plieno storis: 3,0 mm

Paviršiaus galutinis apdirbimas: pasyvuotas rūgštimi

Liuko dugnas sutvirtintas papildomomis skersinėmis atramomis, kurios užtikrina gaminio atsparumą apkrovoms.

#### **Liuko matmenys:**

Atidarymo matmenys A x B: 1000x1000mm

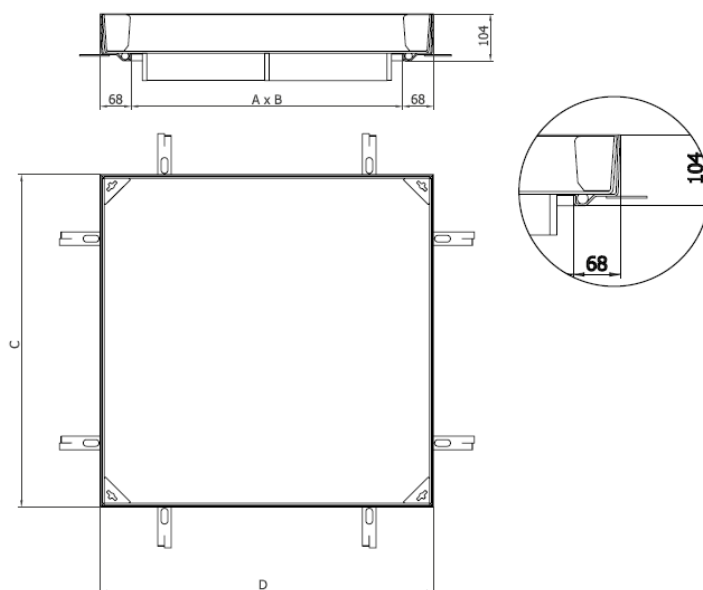
Išoriniai matmenys C x D: 1136x1136 mm

Rėmo aukštis: 104 mm

Dangčio aukštis: 80 mm

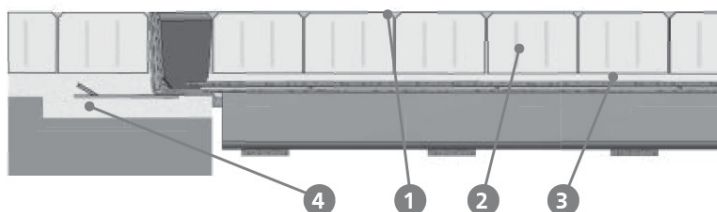
Svoris: 135,90 kg

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	4	16	0

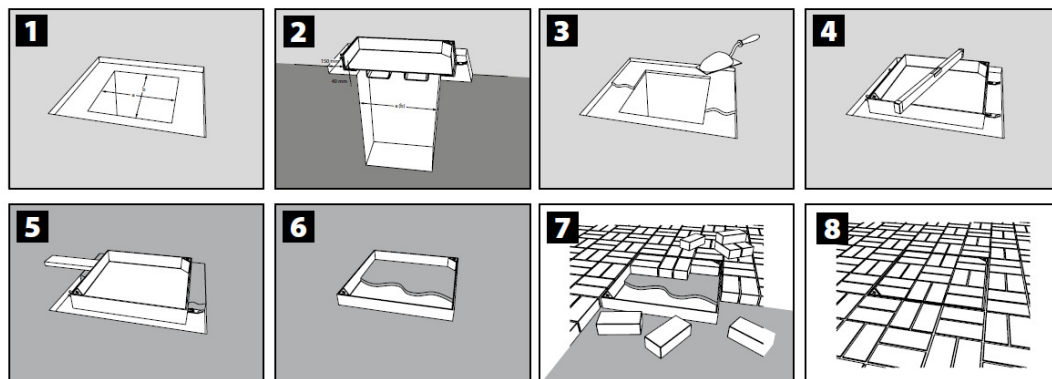


**Montavimas:**

Cinkuoto plieno apžiūros liukus montuoti pagal nurodytas montavimo rekomendacijas.



- 1 smėlis
- 2 trinkelės
- 3 apatinis sluoksnis
- 4 betono pagrindas – C 35/45



**3.4 Informacinės lentelės**

Informacinės lentelės turi būti patvarios pagamintos iš atmosferos poveikiams atsparios plėtomos su keičiamu tekstu. Lentelės tvirtinamos ant karštai cinkuotų plieninių stovų, kurie įrengiami taip, kad būtų gerai matomi ir netrukdytų saugiam transporto ir pėsčiųjų eismui. Informacinės lentelės aukštis nuo žemės turėtų būti nuo 80 cm iki 120 cm. Žymėjimo lenteles tvirtinant ant pastatų, tvorų ar kitų statinių būtinas statinių savininkų leidimas.

Standartinės lentelės išmatavimai 140x100 mm, atitinka DIN 4067. Viršuje, dešinėje pusėje numatyta vieta diametru ir papildomai informacijai (pvz. Nuotekos). Viršuje kairėje pusėje dvi vietos papildomai informacijai. Apačioje atstumas nuo šulinio metrais, po kabelio vienas skaitmuo.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	5	16	0

## 4. Vandentiekio tinklai

### 4.1. Vandentiekio vamzdžiai

Vandentiekio tinkluose naudojamų ketinių medžiagų spalva mėlyna. Plastikinių vamzdžių spalva mėlyna arba juoda su mėlynomis juostelėmis.

Plastikiniam vamzdžiui naudojami PE100 SDR 17, PN 10 slėgio klasė. Plastikinius vamzdžius klojant atviru būdu, vamzdžių medžiaga turi būti ne žemesnės kokybės nei PE100.

Klojant betranšėjiniu būdu, vamzdžio sienelė, pagal PAS 1075, privalo būti antro tipo arba trečio tipo. Klojant betranšėjiniu būdu ardant seną vamzdį naudojamas vamzdis pagal PAS 1075 trečio tipo.

### 4.2 Apsauga nuo korozijos

Visos vandentiekio tinkluose naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai. Naudojamas ka-  
lus ketus turi būti padengtas milteline epoksidine danga (pagal LST EN 14901 ir turėti GSK sertifikavimo centro RAL-GZ 662 sertifikata) arba emaliuotas pagal LST EN ISO 11177.

### 4.3 Flanšiniai sujungimai

Flanšiniai sujungimai privalo būti apsaugomi nuo korozijos. Vandentiekio tinkluose naudojami at-  
paraus korozijai nerūdijančio plieno, pagal LST EN ISO 3506, A2 varžtai ir A4 veržlės bei poveržlės, stiprumo klasė 70.

### 4.4 Uždaromoji armatūra

Uždaromosios armatūros techninė specifikacija:

- a) Magistralinių ir skirstomųjų tinklų sklendės skirtos geriamam vandeniui;
- b) Sklendės – minkštai užsisandarinančios (gumuotu sklęščiu), pagal LST EN 1074;
- c) Įprastais atvejais, flanšines sklendes naudoti GR15 ilgio pagal LST EN 558-1;
- d) Sklendės korpuso medžiaga – ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563;
- e) Korpuso detalės iš vidaus ir iš išorės padengtos korozijai atsparia milteline epoksidine danga (pagal LST EN 14901 ir turėti GSK sertifikavimo centro RAL-GZ 662 sertifikata) arba emaliu pagal LST EN ISO 11177;
- f) Pajungimo būdas – flanšinis. Flanšai pagal LST EN 1092-2, pragręžti pagal DIN 2501 – PN10. Movinis jungimo būdas parenkamas pagal tinklo vamzdžių jungimo būdą, t.y. Tyton, Standart, BAIO arba NOVO. PE tinkluose virinamais PE vamzdžių galais pagal LST EN 12201;
- g) Sklendės sandarumas – A klasės, pagal LST EN 12266-1;
- h) Sklęstis iš ketaus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563, pilnai padengtas elastomeru (EPDM), tinkamu geriamam vandeniui;
- i) Sklęstis turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą ir atidarymą;
- j) Sklendžių uždarymui sukimo momentas negali viršyti  $Nm = 0,6 \times DN$ . Pvz. DN100 sklendei uždaryti maksimalus sukimo momentas 60 Nm;
- k) Sklendės stiprumas persukimui turėtų būti ne mažesnis kaip  $Nm = 3 \times DN$ . Pvz. DN100 sklendė turėtų atlaikyti  $>300 Nm$  sukimo jėgą;
- l) Veleno medžiaga – nerūdijantis plienas (ne žemesnės kokybės nei 1.4021-X20Cr13);
- m) Sklendes montuojant šuliniuose, jos turi būti sukomplektuotos su valdymo ratukais (pagamintais iš ketaus);

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	6	16	0

- n) Prailginimo velenai: a) velenas su tolygiu aukščio reguliavimu, ant sklendės korpuso užtvirtinamas užsriegiant į dešinę; b) nerūdijančio metalo kaiščiu fiksuojamas sklendės velenas su valdomu teleskopo velenu;
- o) Požeminės sklendės veleno galva turi būti iš ketaus keturkampė 27/32 mm (viršus 27 mm, apačia 32 mm);
- p) Sklendės turi būti paženklintos gaminio logotipu, nurodytas skersmuo, darbinis slėgis, gaminio modelis;
- q) Virš DN 300 sklendžių montavimo atveju, sklendei turi būti įrengiamas pamatas.
- r) Sklendėms turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 10 metų gamintojo garantija.
- s) Sklendžių darbinis slėgis 10/16 bar.

#### 4.5 Šulinių liukai ( kai nepaslėpto tipo dangčiai)

Šulinių liukai turi būti sertifikuoti pagal LST EN 124. Važiuojamoje kelio dalyje montuojami D400, o pėsčiųjų ir žaliosiose zonose B125 apkrovos klasės liukai.

Šulinių liukų dangčio lygis šalia esamos dangos atžvilgiu turi būti įrengtas vadovaujantis STR 2.07.01.

B125 apkrovos klasės liuko rėmas ir dangtis turi būti iš kalaus ketaus ir betono mišinio.

Neasfaltuotuose dangose montuojamas pastatomas liuko rėmas. Pastatomo liuko rėmas turi būti iš ketaus ir betono mišinio.

Tarp šulinio liuko dangčio ir rėmo turi būti atspari atmosferos poveikiams elastomerinė tarpinė. Kurios storis turėtų būti nuo 5 iki 10 mm ir pasidėjimo plotis ne mažiau kaip 25 mm. Liuko rėmo angos vidus 600 mm skersmens.

Ant dangčių privalo būti visi LST EN 124 standarte nurodyti privalomieji ženkliniai. Papildomas užrašas „KLAIPĖDOS VANDUO“ ir įmonės logotipas naudojami tik AB „Klaipėdos vanduo“ įgyvendinamų projektų šulinių dangčiams.

#### 4.6 Šuliniai ir kameros

Šuliniai ir kameros privalo būti įrengiami sandarūs, į kuriuos nepatektų gruntas ir gruntiniai vandens.

Šulinius ir kameras montuojant iš elementų, siūlės privalo būti sandarinamos specialiu elastomeriniu sandarikliu. Tarp vamzdžio ir betoninės konstrukcijos taip pat privalo būti sumontuotas elastomerinis sandarinimo žiedas.

Lipynės ir kiti elementai įrengiami vadovaujantis STR 2.01.07.

#### 4.7 Informacinės lentelės

Informacinės lentelės turi būti patvarios ir atmosferos poveikiams atsparios plastmasės su keičiamu tekstu. Lentelės tvirtinamos ant karštai cinkuotų plieninių stovų, kurie įrengiami gerai matomose ir avarijos nesukeliančioje vietoje. Informacinės lentelės aukštis nuo žemės turėtų būti nuo 80 cm iki 120 cm. Žymėjimo lenteles tvirtinant ant pastatų, tvorų ar kitų statinių būtinas statinių savininkų leidimas.

Standartinės lentelės išmatavimai 140x100 mm, atitinka DIN 4067. Viršuje, dešinėje pusėje numatyta vieta skersmeniui ir papildomai informacijai (pvz. Vanduo). Viršuje kairėje pusėje dvi vietos papildomai informacijai. Apačioje atstumas iki hidranto, kapos ar šulinio metrais, po kablelio vienas skaitmuo.

Sklendžių informavimo lentelėse turi dominuoti mėlyna spalva. Hidrانتus nurodančios lentelės turi būti raudonos ir jų stovai taip pat turi būti raudoni.

#### 5. Apsauga ir pakuotė gabenant ir sandėliuojant

Rangovas turi užtikrinti visų naudojamų detalių apsaugą nuo galimo mechaninio, fizinio, cheminio

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	7	16	0

ar kitokio nepageidaujamo poveikio pristatant į statybvietai ir sandėliuojant joje. Detalės turi būti gamintojo pakuotėje. Pakuotė negali būti pažeista ypač jei transportuojama detalę planuojama sandėliuoti. Detalė gali būti išpakuojama tik prieš ją montuojant taip siekiant užtikrinti detalės apsaugą nuo pažeidimo ir užteršimo. Jei ant pakuotės yra nurodymas kaip ši detalė turi būti transportuojama ar sandėliuojama Rangovui privalo laikytis šios rekomendacijos. Nesant tokiems nurodymams Rangovas privalo laikytis gamintojo pateikiamų rekomendacijų.

Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas apsaugai nuo trynimosi ir smūgių transportavimo metu. Dėl šių veiksnių gali sumažėti medžiagos atsparumas korozijai, sumažėti darbinis slėgis atsirasti skilimai.

## 6. Vamzdžių transportavimas

Vamzdžiams transportuoti skirta technika turi turėti tokio ilgio kėbulą, kad transportuojant vamzdžius jie nekabėtų ore. Kėbulas turi būti su šoninėmis atramomis ir negali turėti aštrių briaunų galinčių pažeisti vamzdžio vientisumą. Jei tik yra galimybė vamzdžiai turi būti transportuojami gamykliniame įpakavime ar ant gamyklinių padėklų. Jei nėra tokios galimybės turi būti užtikrinta, kad transportavimo metu nebus pažeistas vamzdžio galas, jo paviršius nebus įbrėžtas ar įlenktas. Patartina naudoti tarpinius vamzdžių surišimus ir kur įmanoma medinius rėmus.

Pakraunant ar iškraunant vamzdžius turi būti naudojamos plokščios virvės, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm (jei gamintojas nenurodo kitaip). Draudžiama vamzdžių krovos darbams naudoti metalines grandines, lynus, griebtuvus ar kitus prietaisus, kurie gali pažeisti vamzdžio vientisumą.

Atliekant krovos darbus vamzdžiai turi būti nuleidžiami ant pagrindo švelniai, kad nesudarytų smūgis, kuris paveiktų vamzdžio savybes. Draudžiama vamzdžius mėtyti juos iškraunant ar pakraunant. Taip pat negalima juos ridenti ar vilkti žeme.

Vamzdžių ar fasoninių dalių su pažeistais paviršiais ar kitokiais defektais Užsakovas gali nepriimti.

## 7. Vamzdžių sandėliavimas

Rangovas turi užtikrinti tinkamą laikiną vamzdžių sandėliavimą. Vamzdžiams sandėliuoti turi būti skirta teritorijos dalis, kurioje nebūtų laikomi jokie kiti įrenginiai ar medžiagos. Sandėliavimo vietos pagrindas turi būti tinkamas (kietas) vamzdžių sandėliavimui. Jis turi būti atsparus mechaniniam vamzdžių poveikiui ir neturi turėti neigiamo poveikio vamzdžiams. Vamzdžių saugojimo vieta turi turėti pastogę jei vamzdžiai bus saugojami vasarą. Pastogė reikalinga vamzdžiams apsaugoti nuo saulės spindulių ir karščio. Šie veiksniai gali turėti neigiamą įtaką vamzdžių medžiagai.

Vamzdžiams sandėliuojamiems ne gamintojo pakuotėje turi būti įrengtos medinės atramos, kurios turi būti išdėstytos pagal gamintojo rekomendacijas. Jei vamzdžiai kraunami vienas ant kito apatinė dalis turi būti įtvirtinta taip, kad sukrauta rietuvė neišsiskleistų. Bet kokia rietuvė privalo atitikti gamintojo, vamzdžių sandėliavimui keliamus reikalavimus, bet negali viršyti 2 m arba 2 vamzdžių aukštį, pasirenkant didesnę reikšmę.

Vamzdžiai turi būti sukrauti taip, kad jų movos niekur nesiremtų, jos turi būti išsikišusios. Nuostoliai patirti dėl vamzdžių sandėliavimo taisyklių nesilaikymo priskiriami Rangovui.

## 8. Paviršinio vandens surinkimo latakai su plyšiniais nerūdijančiojo plieno dangčiais

### Latakų trumpas aprašymas

Paviršinėms nuotekoms surinkti naudojami **V** skerspjūvio formos latakai, pagaminti iš polimerbetonio su įlietomis **4 mm** storio nerūdijančiojo plieno briaunomis ir EPDM tarpine viename gale, kuri skirta linijos sandarumui užtikrinti. Paviršinių nuotekų surinkimo latakas turi atitikti E600 apkrovų klasę pagal LST EN 1433.

Plyšiniai dangčiai (dviejų plyšių) pagaminti iš nerūdijančiojo plieno, ir yra uždėdami ant latakų. Dangčiai turi atitikti ne žemesnę nei D400 apkrovų klasę pagal LST EN 1433.

Latakų linija komplektuojama kartu su galinėmis sienelėmis ir įtekėjimo dėžėmis, kurios jungiamos prie latakų. Įtekėjimo dėžė turi DN150 skersmens ištekėjimo angą su NBR tarpine vamzdžiui prijungti ir nešvarumų krepšį pagamintą iš PP.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	8	16	0

## Pagrindiniai matmenys

	Latakas	Įtekėjimo dėžė	Plyšinis dangtis
Statybinis ilgis, mm	≥500, 1000	≥500	≥500, 1000
Išorinis plotis, mm	≥135	≥135	≥123
Vidinis plotis, mm	≥100	≥100	-
Aukštis, mm	≥150 - 250	≥460, 610	105
Vamzdžio jungtis, DN	-	100, 150	-
Standumo briaunos, vnt./m	5	-	-
Angų plotas, cm <sup>2</sup> /m	-	-	160
Angų plotis, mm	-	-	2 x 8

## Medžiaga

1. **Polimerbetonis**, iš kurio išlietas **V** formos latakas ir į kurį įlietas **4 mm** storio nerūdijančiojo plieno briaunos.

Pagrindinės polimerbetonio charakteristikos:

- susideda iš mineralinio užpildo (kvarcinis smėlis, granitas ir t.t.) - apie 85% svorio - ir rišamosios medžiagos (t.y. ortoftalio rūgšties dervų) - apie 15% svorio
- lenkiamasis stipris: >22 N/mm<sup>2</sup>
- gniuždomasis stipris: >90 N/mm<sup>2</sup>
- elastiškumo modulis: ≈25 kN/mm<sup>2</sup>
- tankis: 2,1-2,3g/cm<sup>3</sup>
- vandens įgeriamumas: neįgeria vandens
- paviršiaus šiurkštumas: ≈25 μm

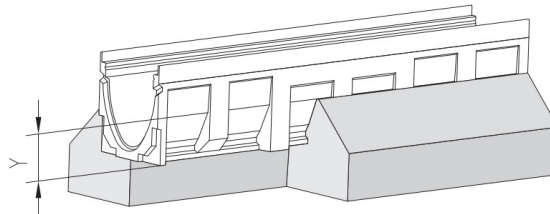
2. **Nerūdijantysis plienas**, iš kurio pagaminti latakų plyšiniai dangčiai ir latakų briaunos.

3. **Sandarinio medžiagos (EPDM tarpinė)**, į latakų galą įmontuota tarpinė skirta latakų sandūrų (siūlių) užsandarinimui.

## Atsparumas

1. Latakai turi atitikti LST EN1433 normos reikalavimus ir turi būti priskiriami E600 apkrovų klasei.
2. Plyšiniai dangčiai turi atitikti LST EN1433 normos reikalavimus ir turi būti priskiriamos D400 apkrovų klasei.
3. Cheminis atsparumas: atsparūs naftos produktų, keliams naudojamų druskų cheminiam poveikiui.

## Montavimas



Rekomendacijose pateiktas matmuo „Y“ nurodo atstumą tarp latakų korpuso apatinės briaunos ir betono pamato viršūnės briaunos. Jis priklauso nuo latakų aukščio bei besiribojančios dangos stiprumo.

**Paruošiamieji darbai.** Latakai yra klojami į iškastus griovius, įstatomi į cementbetoninį pagrindą ir aptaisomi betonu iš šonų, kad latakų sienelių neveiktų horizontaliosios jėgos. Patartina, kad būtų garantuotas montavimo patikimumas, palei latakus iš abiejų pusių kloti bordiūrinius elementus (priklausomai nuo planuojamos apkrovų klasės ir paviršiaus dangos).

**Griovio kasimas.** Griovys turi būti iškastas tokių matmenų, kad po latakų ir iš latakų šonų būtų 200 mm betono sluoksnis (įskaitant bordiūrus, jei jie naudojami).

Kasant griovį, reikia atsižvelgti į paties latakų aukštį. Griovio centras turi sutapti su projekte numatytu latakų linijos centru. Priklausomai nuo grunto tankio, rangovas gali padidinti cementbetonio pagrindo storį.

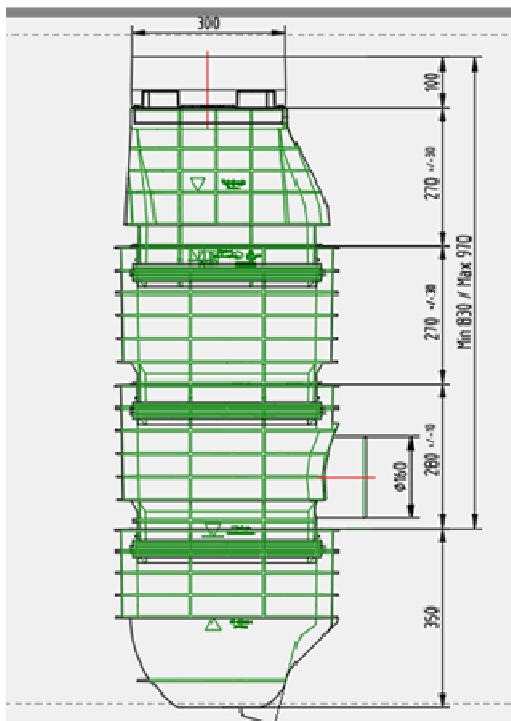
Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	9	16	0

**Latakų išdėstymas ir prijungimas prie kanalizacijos.** Latakų linija pradeda kloti nuo prijungimo prie lietaus kanalizacijos. Priklausomai nuo to, ar vandens išleidimas yra per latakų dugną, ar per ištekėjimo dėžę, jie yra atitinkamai uždedami ant betono pagrindo (min. storis 200mm) ir sujungiami su vamzdžiu, o esanti aplink ertmė užpildoma cementbetonu (viršuje dar galima sudėti ir bordiūrinius elementus). Tada klojami likę latakai priešinga vandens tekėjimui kryptimi. Kol latakai nėra tvirtai įstatyti į cementbetono pagrindą, jie turi būti prilaikomi reikiamame aukštyje. Linija užbaigiama (uždaroma) polimerbetoninėmis sienutėmis.

**Plyšinių dangčių montavimas.** Montuojant latakus su plyšiniais dangčiais, būtina užtikrinti, kad į dangčių plyšį nepatektų statybinių atliekų, atsijų ir kt. Plyšio apsaugai turi būti naudojama lipni juosta. Plyšiniai dangčiai uždedami ant latakų taip, kad dangčio pradžia ir galas sutaptų su latakų sandūromis (siūlėmis).

**Montavimo pabaiga.** Besiribojantis dangos paviršius turi būti 3-5mm aukščiau nei dangčių paviršius su nedideliu nuolydžiu link dangčių.

### 9. Paviršinio vandens trapai (montuojami betoniniame latakų palei dviračių taką) Apkrovų klasė pagal EN1433: D400 (400 kN arba 40 t)



#### Trapo paskirtis:

Surinkti nuo paviršiaus lietaus arba kitą vandenį ar tirpalus ir nuvesti į lietaus ar kitą drenažo sistemą.

#### Trapas:

PP trapas – surinkimo šulinys, susideda iš dalių po 35 cm statybinio aukščio : dalis su vamzdžio pajungimu DN150, tarpinės dalies ir kaliojo ketaus grotelių 300x500.

Pagrindiniai išmatavimai:

Grotelių ilgis x plotis: 300 mm x 524 mm

Trapo aukštis: 1320 mm

Ištekėjimo vamzdžio skersmuo: 160 mm

Ištekėjimo vamzdžio įgilinimas: iki 1000 mm

#### Medžiaga:

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	10	16	0

1. **Plastikas PP**, iš kurio pagamintas trapo korpusas
2. **Kalusis ketus**, iš kurio pagamintos latako briaunos ir grotelės

**Atsparumas:**

4. Mechaninis atsparumas: trapai turi atitikti EN1433 normos reikalavimus ir priskiriami C250 ir D400 apkrovų klasei.
5. Cheminis atsparumas: atsparūs naftos produktų, keliams naudojamų druskų cheminiam poveikiui.

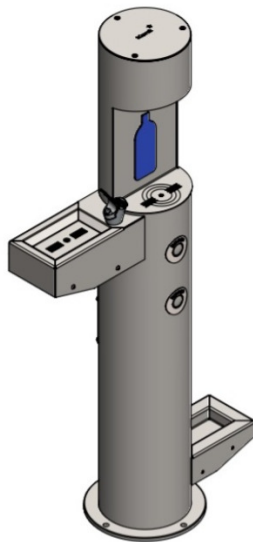
**Montavimas:**

Trapai yra klojami į iškastus griovius, įstatomi į cementbetoninį paklotą (pagrindą) ir aptaisomi betonu iš šonų.

**Montavimo pabaiga:** Besiribojantis dangos paviršius turi būti 3-5 mm aukščiau nei grotelių paviršius su nedideliu nuolydžiu link grotelių.

**10. Geriamojo vandens kolonėlė**

Vandens gertuvė skirta prisipildyti buteliuką, atsigerti žmogui ir gėryklėle naminiams gyvūnams. Pritaikyta žmonėms su negalia. Skirta naudoti lauke. Pagaminta iš nerūdijančio plieno 316SS ir nudažyta milteliniais dažais, kurio spalvą galima rinktis. Šis fontanas yra skirtas įleidžiamo vandens slėgiui 1–4,5 bar. Vandens įėjimo vamzdžio diametras 12,7 mm, vandens išėjimo vamzdžio diametras 9,53 mm



**11. Metalinė spintelė (dulksnos pajungimui prie vandentiekio tinklo)**

Šioje spintelė bus numatytas vandentiekio tinklas su greito pajungimo bronzine mova d40.

**Metalinė dėžė/spinta**

Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės
Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas	ISO 9001 arba lygiavertis
Gaminys atitinka standartą	LST EN 61439-5
Naudojimo sąlygos	Lauke
Aplinkos temperatūra	-35 ...+35 °C
Durų užrakinimo sistema	Durelių užraktai

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	11	16	0

Spintos durys:	
	turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu;
	atidaromos į dešinę pusę;

## 12. Žemės darbai vamzdžiams tranšėjose

### 12.1 Bendrieji nuostatai

Visi žemės darbai, naujos statybos ar rekonstravimo metu, turi tenkinti statybos techninio reglamento STR 1.07.02:2005 ir kitų Lietuvoje galiojančių techninių liudijimų ir teisės aktų reikalavimus. Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos turi būti atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais:

- Lietuvos Respublikos žemės įstatyme;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatyme;
- Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto kodekse;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992m. gegužės 12d. nutarime Nr.: 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško sąlygų patvirtinimo";
- kituose teisės aktuose.

Rangovas turi teisę pradėti žemės darbus teritorijoje, kuriai yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, tik tada kai:

- Gautas statybą leidžiantis dokumentas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų pritarimai- kai šie dokumentai yra privalomi;
- Gautas žemės savininko arba valdytojo raštiškas pritarimas (sutikimas, sutartis) (kai šie dokumentai yra reikalingi);
- Gauta su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų ir žemės savininkų (naudotojų, valdytojų) suderintas žemės darbų aprašas ir schema- kai nereikalingas statinio projektas.

### 12.2 Žvalgomosios įkasos

Prieš pradėdant žemės kasimo darbus ir toliau juos vykdant pagal sutartį, Rangovas laikas nuo laiko privalo daryti žvalgomasias įkasas, kurių metu turi būti nustatomos tikslios susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietos. Prieš pradėdant vykdyti žvalgomasias įkasas ar žemės kasimo darbus iš Rangovo gali būti reikalaujama papildomų derinimų su inžinerinius tinklus (su, kuriais galimas, numatomas susikirtimas) eksploatuojančia įmone.

Žvalgomosios įkasos atliekamos rankiniu būdu nenaudojant mechaninės kasimo technikos.

### 12.3 Žemės kasimo darbų sąlygos

Rangovui gali tekti vykdyti kasimo darbus žvyre, skalūne, molyje, minkštoje uolienoje ar purioje žemėje, akmenuotoje ar uolėtoje dirvoje, biriamame smėlyje, įmirkusioje žemėje ar kitokiomis sąlygomis.

Rangovui gali tekti kasti išilgai inžinerinių komunikacijų, tinklų juos kirsti arba kasti pakartotinai užpiltoje žemėje, ar kitoje panašioje atsakingo požiūrio reikalaujančioje vietoje.

Rangovui draudžiama viršyti brėžiniuose nurodytą kasimo lygį. Toks nesuderintas kasimo paviršius, nesvarbu dėl kokios priežasties, turi būti užpiltas, pagal šioje specifikacijoje pateikiamus reikalavimus.

Grunto kasimas naudojant techniką turi būti sustabdytas prieš pasiekiant projektinį gylį, tam, kad nebūtų perkasų. Siekiant suformuoti kokybišką vamzdžio pagrindą, pagrindo kasimo ir lyginimo darbai turi būti užbaigiami rankiniu būdu. Jei buvo viršytas projektinis gylis, tai ši perkasa turi būti užpilama, tinkamu vamzdžių pagrindui gruntu ir sutankinama Dpr≥95% standartinio reikalaujamo tankio.

Pagrindas vamzdžiui turi atitikti projekte numatytos kokybės pagrindą ir gamintojo rekomendacijas, pasirenkant griežtesnes normas.

### 12.4 Žemės kasimo darbai

Žemės kasimo darbai susideda iš:

- Viršutinio derlingo sluoksnio pašalinimo;
- Grunto kasimo darbų;

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	12	16	0

- Grunto išvežimo į laikinus sandėlius.

Nepriklausomai nuo atliekamų darbų etapų ar medžiagų pobūdžio Techninis prižiūrėtojas turi patvirtinti Rangovo žemės kasimo darbų metodus.

Žemės kasimo darbai apibrėžiami kaip natūraliai slūgsančių, žmogaus padarytų arba supiltų medžiagų, kurias galima pašalinti rankomis arba naudojant kaušinį ekskavatorių, buldozerį ar parentuvą, kasimas.

Jei žemės kasimo darbų vietos dėl ribotos darbo erdvės, eismo ar kitų priežasčių yra neprieinamos žemės pašalinimo įrangai, žemės kasimo darbai atliekami rankiniu būdu.

Rangovas registruoja kiekvienos požeminės komunikacijos ar kitokios kliūtis padėtį ir apimtį, su kuriomis bus susidurta atliekant kasimo darbus, o taip pat paimtus pavyzdžius ir tokių pavyzdžių tyrimo rezultatus.

Ten, kur susiduriama su komunikacijomis ar kliūtimi, Rangovas apie susidariusią padėtį turi nedelsiant informuoti Projekto vykdymo priežiūros vadovą, kuriam pateikia ir smulkia informaciją, įskaitant komunikacijos tipą ar kliūtį, jos matmenis, gylį žemiau žemės lygio ir pan. Tuomet projekto vykdymo vadovas patars, kokių veiksmų derėtų imtis.

Žemės kasimo darbai turi būti organizuoti, atsižvelgiant į vietines sąlygas, apie jas galima spręsti iš pridėtų grunto tyrimų ar papildomų tyrimų, kuriuos atliks Rangovas.

### 12.5 Tranšėjų kasimas

Tranšėjos plotis turi būti pagal standarto LST EN 1610 1 lentelėje nurodytus reikalavimus. Naudojama sutvirtintos tranšėjos sistema.

Vamzdžių tranšėjose, kiek tai įmanoma, neturi būti paviršinio ar gruntinio vandens.

Keliuose, pėsčiųjų takuose ar 5 m nuo esamų arba planuojamų statinių ar kitų įrenginių neturi būti vykdomi jokie kasimo darbai su šlaitiniais kraštais.

Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus. Visi minėti paviršiai turi būti išardyti iki pilno tranšėjos pločio 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, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą liniją ir būtų lygus. Tranšėjos dugnas turi būti užpildytas mažiausiai 100 mm smėlio sluoksniu.

### 12.6 Tranšėjų užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų.

Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti  $D_{pr} \geq 95\%$ . Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais.

Sunkių tankintuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo mažesnis negu 200 mm ir 500 mm atstumu, kai vamzdžių skersmenys didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas. Užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti toks, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų tinkamos duobės.

Iškasta ar atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, joje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienuų, kurių didžiausias skersmuo neturi viršyti 75 mm.

Kelių, gatvių, šaligatvių ir pan. dangų paviršius nuėmus vėl turi būti atstatytas, išlaikant pirminį ar Užsakovo atstovo nurodytą gylį.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	13	16	0

### 12.7 Išlyginamasis sluoksnis ir pagrindas

Po vamzdžiu pilamo išlyginamo sluoksnio storis yra ne mažiau kaip 100mm (jei nenurodyta kitaip), matuojant nuo tiesios vamzdžio atkarpos išorinio paviršiaus. Tranšėjos dugnas ir išlyginamasis sluoksnis negali būti įšalę. Išlyginamojo sluoksnio tankumo laipsnis turi būti  $D_{pr} \geq 97\%$ . Gruntas tankinamas mechaniniu būdu jei dėl pagrindo sąlygų nėra kokių nors apribojimų.

Numatant tankinimo poveikį, reikia atminti, kad gruntui praradus keliamąją galią, įdubos gali būti gerokai didesnės ir įvairesnės nei atsargiai ir tolygiai sutankintame grunte.

### 12.8 Pirminis užpylimas

Aplink ir virš vamzdžio pilamo grunto kokybė ir tankumas tiesiogiai įtakoja vamzdžio deformaciją ir atsparumą. Užpylimo tikslas tai kuo tolygiau sutvirtinti vamzdį iš šonų ir išilgine kryptimi, apsaugant nuo išorinės apkrovos bei neleidžiant atsirasti taškinei apkrovai.

Gruntas naudojamas užpylimui turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo. Grunte neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų.

Pirminio užpylimo sluoksnis turi siekti bent 150mm nuo vamzdžio viršaus, jei vamzdžio skersmuo <160mm. Didesniems vamzdžiams nustatytas 300mm atitinkamas užpylimo lygis.

Vamzdžių tranšėjų pirminis užpylimas paskirstomas kiek galima tolygiau išilgine kryptimi ir abiejuose vamzdžio pusėse. Itin didelį dėmesį reikia skirti užpylimui prie apatinės vamzdžio dalies.

Vamzdžio skersmens pločio juostą virš vamzdžio mechanškai galima tankinti tik tada, kai užpylimo storis siekia bent 300mm. Jei gruntas blogai praleidžia vandenį, vandens tėkmė išilgine kryptimi sulaukoma 1m pločio molio barjeriais, daromais bent 50m tarpais. Barjeras turi bent 0,3m iškilti virš vamzdžio.

### 12.9 Galutinis užpylimas

Urbanizuotoje teritorijoje ir žalioje zonoje galutiniam užpylimui keliami skirtingi reikalavimai.

Urbanizuotoje vietovėje struktūrinėms dalims naudojamos tokios pat sudėties medžiagos kaip ir kitur. Tarp pirminio užpylimo ir struktūrinių sluoksnių pilamas gerai tankinamas gruntas iš tranšėjos, atsižvelgiant į sąlyginius veiksnius. Medžiagos tinkamumas tikrinamas kiekvienoje vietoje, tikrinat įšalo, įdubų ir keliamosios galios savybes.

Neurbanizuotoje vietovėje galutiniam užpylimui naudojama iš tranšėjos iškastas gruntas.

Galutinio užpylimo grūdėtumo reikalavimai:

- 1,0 m storio sluoksnyje virš vamzdžio negali būti didesnio nei 300 mm skersmens akmenų ar nuolaužų;
- didžiausias leistinas sudėtinės dalelės dydis atitinka 2/3 tankinamo sluoksnio storio;
- medžiaga turi būti įvairaus (mišraus) grūdėtumo, kad užpilde neliktų tuščių ertmių.

Įvairūs vamzdžių tranšėjos užpylimo sluoksniai parodyti paveiksle.

### 12.10 Užpilo patikrinimas ir išbandymas

Grunto sutankinimo tikrinimą atlieka kompetentingi asmenys. Tankinimo rezultatas kontroliuojamas tankumo bandymais, darbo metodų priežiūra.

Pakankamą tankumą galima užtikrinti ir plokščiu apkrovos bandymu.

Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST L ENV 1997-2:2001 ir LST L ENV 1997-3:2001.

### 12.11 Vandens šalinimas

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas turi atlikti visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį, ir tvarko bei šalina vandenį.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	14	16	0

Rangovas turi parūpinti visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytus įkainius.

### **13. Išbandymas ir apžiūrėjimas**

#### **13.1 Nuotakynų ir šulinių išbandymas - bendrieji nuostatai**

Išbandymas vykdomas nuo šulinio iki šulinio.

Visi kolektorių vamzdžiai gerai išvalomi ir išbandomi. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus.

Net, jeigu išbandymas atliktas sėkmingai, pastebėjus tekant vandenį iš bet kokio vamzdžio ar sujungimo, vamzdis pakeičiamas, o sujungimas sujungiamas iš naujo, nustatyta tvarka, išbandymas kartojamas, kol tekėjimas sustabdomas.

#### **13.2 Savitakinių nuotekų vamzdynų išbandymas**

Vamzdynų sandarumas tikrinamas pirma vizualiai apžiūrint sandūras, neužpylus gruntu, ir po to užpylus vamzdynus, tarpais tarp gretimų šulinių.

Tikrinamas tinklų hermetiškumas, matuojant pripildomą vandens kiekį į aukščiau pagal nuolydį išsidėsčiusį šulinį, pravalą – jei tai išleistuvas iš pastato. Išlaikius 24 valandas užpildytą vandeniu vamzdyną tikrinamas vandens kritimas 30 minučių laikotarpyje. Neleistinas vandens kritimas šulinyje daugiau kaip 20 cm. Maksimalus vandens nutekėjimas per valandą 100 linijinių metrų turi būti:

Ø 160 mm vamzdžiams – 9 litrai per valandą;

Ø 200 mm vamzdžiui – 13,5 litrų per valandą.

#### **13.3 Nuotekų vamzdynų infiltracinis išbandymas**

Visi kolektoriai, šuliniai ir apžiūros kameros užbaigus išbandomos, ar į jas neįsiskverbia vanduo arba oras (kaip nurodyta); patikrinama viso kolektoriaus ilgio konstrukcija ir užpylimas. Visi įvadai į sistemą sandariai uždaromi. Infiltracija neturi viršyti 2,5 l/h 1-am tenkančio metrui sąlyginės angos dydžio, o bendrasis kiekis neturi viršyti 1 l/h viename tiesiniame metre vienam metrui sąlyginės angos dydžio, matuojant visame vamzdyno ilgyje.

Bandymas atliekamas, kai vandens horizontas yra aukštas, tačiau kai nelyja.

#### **13.4 Vandentiekio vamzdyno išbandymas**

Visi slėginiai vamzdynai išbandomi pagal LST EN 805 reikalavimus.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, pamažu išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį iš bandomos atkarpos žemiausio taško. Rangovas pasirūpina šiems bandymams reikalingais slėgio matuokliais. Kiekvienas turi būti patikrintas ir jo tikslumas sertifikuotas, pažymint datą. Sertifikatas pateikiamas Užsakovo atstovui.

Rangovas apie numatomą vamzdžių išbandymą praneša prieš savaitę.

Vandentiekio linijų bandomasis slėgis turi būti apskaičiuotas pagal didžiausią projekcinį slėgį:

STP (bandomasis slėgis) = MDPa (didžiausias ar maksimalus projekcinis slėgis) x 1.5, arba STP = MDPa +500 kPa.

### **14. Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika**

Atlikus vamzdynų išbandymą, Rangovas pateikia Inžinieriui ir Užsakovui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės TV diagnostikos medžiagą. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal Lietuvos STR 2.07.01:2003.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

1. Darbai vykdomi įmonės, turinčios šioje srityje darbo patirtį ir televizinės diagnostikos darbų atlikimui atestatą.
2. Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	15	16	0

3. Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
4. Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdas - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
5. Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).
6. Video įrašas pateikiamas įrašytas į CD arba DVD kompaktinius diskus VMF arba AVI formatais.
7. Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
8. Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje TVD įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.

Telediagnostika turi būti atliekama paklojus tinklus, Inžinieriui pateikiama:

- spalvoto vaizdo įrašas elektroniniame formate DVD laikmenoje;
- darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant nustatytų defektų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikai.

Priimami naudojimui tinklo ruožai, kuriuose nenustatyta žymių nukrypimų nuo projekcinio nuolydžio ir nėra esminių montavimo defektų.


### **15. Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų dezinfekavimas**

Vamzdynai turi būti sterilizuoti pagal veikiančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorokalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3 – 0,5 mg/l chloro.

<i>Stadija:</i>	<i>Dokumento numeris:</i>	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-TS</b>	16	16	0

### SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	TS
1	2	3	4	5	6
<b>VANDENTIEKIO TINKLAI</b>					
1.	Slėginiai PE100 DN 25 vandentiekio vamzdžiai, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	161	TS 4
2.	Slėginiai PE100 DN 32 vandentiekio vamzdžiai, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	4	TS 4
3.	Slėginiai PE100 DN 40 vandentiekio vamzdžiai, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	6	TS 4
4.	Slėginiai PE100 DN 50 vandentiekio vamzdžiai, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	393	TS 4
5.	Slėginiai PE100 DN 63 vandentiekio vamzdžiai, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	70	TS 4
6.	Projektuojamas g/b vandentiekio šulinys d3000, Hvid=2,80 m, su prieduobe 300x300x500 mm, su protarpinėmis, su atramomis, su visa reikiama vidine ir išorine hidroizoliacija, siūlių sandarinimu, su montavimu, su įmontuotos dangos dangčiais, su šulinių žymėjimo ženklais, su ketiniu dangčiu, su visomis reikalingomis fasoninėmis dalimis: Flanšinis adapteris DN 63/50 – 2 Flanšas-vidinis sriegis DN50/2" – 2 Atbulinis vožtuvas DN 2" – 1 vnt. Sklendė DN 2"/ 1 1/2" – 2 Srieginis trišakis 1 1/2" – 1 vnt. Sklendė 1 1/2" vandens išleidimui – 1 vnt. Srieginė redukcija 1 1/2"/1 1/4" – 2 vnt. Teleskopinis intarpas DN32 – 2 vnt. Skaitiklis DN32 – 1 vnt.	VAM1	kompl.	1	TS 4.5, 4.6, 4.7
7.	Projektuojamas g/b vandentiekio šulinys d3000, Hvid=2,50 m, su prieduobe 300x300x500 mm, su protarpinėmis, su atramomis, su visa reikiama vidine ir išorine hidroizoliacija, siūlių sandarinimu, su	VAM2	kompl.	1	TS 4.5, 4.6, 4.7

 MB "Pupa - strateginė urbanistika" info@pu-pa.eu					Projekto pavadinimas: <b>Danės g. Atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas</b>				
					Atest. Nr.   Pareigos   V. Pavardė   Parašas   Data				Dokumento pavadinimas:
35965   PV   S. Remeika     2024				<b>SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b>		0			
30978   PDV   J. Čabytė     2024									
Projekt.   R. Jakubkienė     2024									
Stadija:		Statytojas:			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų	
<b>TP</b>		Klaipėdos miesto savivaldybė į.k. 111100775			<b>23_09-TP-LVN-SKŽ</b>		1	1	

	<p>montavimu, su šulinių žymėjimo ženklais, su įmontuotos dangos dangčiu, su visomis reikalingomis fasoninėmis dalimis:          Flanšinis adapteris DN 63/50 – 2 vnt.          Flanšas-vidinis sriegis DN50-2" – 2vnt.          Sklendė DN 2"/1 1/2" – 3 vnt.          Srieginė redukcija 1 1/2"/1 1/4" – 2 vnt.          Skaitiklis DN32 – 1 vnt.          Atbulinis vožtuvas 2" – 1 vnt.          Keturšakis 2" – 1 vnt.          Sklendė 1 1/4" – 1 vnt.          Srieginė redukcija 2"/1 1/4" – 1 vnt.          Sklendė 2" – 1 vnt.          Redukcija sriegis/mova 1 1/2"/d25 – 1vnt.          Teleskopinis intarpas DN32 – 2 vnt.</p>				
8.	<p>Projektuojamas g/b vandentiekio šulinys d3000, Hvid=3,30 m, su prieduobe 300x300x500 mm, su protarpinėmis, su atramomis, su visa reikiama vidine ir išorine hidroizoliacija, siūlių sandarinimu, su montavimu, su šulinių žymėjimo ženklais, su ketiniu dangčiu, su visomis reikalingomis fasoninėmis dalimis:          Flanšinis adapteris DN 63/50 – 2 vnt.          Flanšas-vidinis sriegis DN50-2" – 2vnt.          Sklendė DN 2"/1 1/2" – 2 vnt.          Srieginė redukcija 1 1/2"/1 1/4" – 2 vnt.          Skaitiklis DN32 – 1 vnt.          Atbulinis vožtuvas 2" – 1 vnt.          Trišakis 2" – 1 vnt.          Sklendė 1 1/4" – 1 vnt.          Srieginė redukcija 2"/1 1/4" – 1 vnt.          Sklendė 2" – 1 vnt.          Teleskopinis intarpas DN32 – 2 vnt.</p>	VAM3	kompl.	1	TS 4.5, 4.6, 4.7
9.	Požeminės sklendė DN25 su kapa, su montavimu įrengimas		kompl.	14	TS 4.4
10.	Požeminės sklendė DN40 su kapa, su montavimu įrengimas	SK3	kompl.	1	TS 4.4
11.	Požeminės sklendė DN32 su kapa, su montavimu įrengimas	SK1	kompl.	1	TS 4.4
12.	Požeminės sklendė DN50 su kapa, su montavimu įrengimas	SK6, SK7	kompl.	2	TS 4.4
13.	Požeminės sklendė DN65 su kapa, su montavimu įrengimas	SK2, SK4	kompl.	2	TS 4.4
14.	Dulksnai pajungti greito pajungimo bronzinė mova d40 su akle, su ventiliu d40, su visomis reikalingomis jungtimis, su montavimu		kompl.	1	
15.	Metalinė rakinama spintelė dulksnos pajungimui prie vandentiekio tinklo, su montavimu		kompl.	1	TS 12
16.	Dėklas PE d63 su išcentravimo žiedais, su sandarinimo galais		m	3	
17.	Dėklas Pe d110su išcentravimo žiedais, su sandarinimo galais		m	12	
18.	Prisijungimai prie esamų tinklų d315 vamzdžiu d63, su montavimu		kompl.	3	
19.	Smėlio pasluoksnis vamzdžiams		m <sup>3</sup>	85	

BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI					
1	2	3	4	5	6
1.	PVC SN8 savitakiniai vamzdžiai Ø 110 mm, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	2	TS 3.1
2.	PVC SN8 savitakiniai vamzdžiai Ø 160 mm, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	23	TS 3.1
3.	Plastikinis d600/630 mm kanalizacijos šulinys ir jo įrengimas (su, įmontuotos dangos dangčiu, šulinių žymėjimo ženklais), su montavimu		kompl.	2	TS 3.2
4.	Pasijungimas į esamą plastikinį šulinį		kompl.	1	
5.	Smėlio pasluoksnis vamzdžiams		m <sup>3</sup>	3	

Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
TP	23_09-TP-LVN-SKŽ	2	4	0

LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI					
1	2	3	4	5	6
6.	PVC SN8 savitakiniai vamzdžiai Ø 110 mm, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	8	TS 3.1
7.	PVC SN8 savitakiniai vamzdžiai Ø 160 mm, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	187	TS 3.1
8.	PVC SN8 savitakiniai vamzdžiai Ø 200 mm, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	394	TS 3.1
9.	Dėklas plieninis d300 su išcentravimo žiedais, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus ir jo įrengimas kranti- nėje (išleistuvas)		m	7	
10.	PVC SN8 savitakiniai vamzdžiai Ø 250 mm, su sujungimo detalėmis, įskaitant visus reikalingus žemės darbus, montavimo darbus.		m	14	TS 3.1
11.	Lietaus surinkimo šulinys d600/630 mm ir jo įrengimas, (įskaitant 0,30 cm nusodinimo dalį), su visa reikiama hidroizoliacija (su protarpinėmis, imontuotos dangos dangčiu), su montavimu	LG1, LG2	kompl.	2	TS 3.2, 3.3
12.	Kontrolinis plastikinis d600/630 mm kanalizacijos šulinys ir jo įrengimas (su, imontuotos dangos dangčiu, šulinių žymėjimo ženklais), su montavimu		kompl.	17	TS 3.2, 3.3
13.	Kontrolinis plastikinis d1000 mm kanalizacijos šulinys ir jo įrengimas (su, imontuotos dangos dangčiu, šulinių žymėjimo ženklais), su montavimu		kompl.	1	TS 3.2, 3.3
14.	Lietaus surinkimo latakas su grotelėmis L=4.50, su betono pagrindu (0,6 m³), su montavimu		kompl.	1	
15.	Lietaus surinkimo latakas su grotelėmis L=61.50, su betono pagrindu (7 m³), su montavimu		kompl.	1	
16.	Lietaus surinkimo plyšinis latakas L=414.50, su betono pagrindu (88 m³), su montavimu		kompl.	1	TS 8
17.	Lietaus surinkimo trapai 500x300 su plastikiniais šuliniais, su nusodinimo dalimi 0.30 m, su montavimu		kompl.	13	TS 9
18.	Pasijungimas vamzdžiu d110 prie esamo g/b šulinio (protarpinis, skylės išmušimas)		kompl.	1	
19.	Pasijungimas vamzdžiu d160 prie esamo g/b šulinio (protarpinis, skylės išmušimas)		kompl.	17	
20.	Pasijungimas vamzdžiu d200 prie esamo g/b šulinio (protarpinis, skylės išmušimas)		kompl.	2	
21.	Pasijungimas vamzdžiu d250 prie esamo g/b šulinio (protarpinis, skylės išmušimas)		kompl.	1	
22.	Smėlio pasluoksnis vamzdžiams		m³	110	

KITI DARBAI					
1	2	3	4	5	6
23.	Vamzdžių sistemos vidaus apžiūra televizine diagnostine aparatūra, darant vaizdo įrašą, nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas		kompl.	1	TS 12
24.	Vamzdžių sistemos praplovimas ir išbandymas		kompl.	1	TS 11
25.	Gruntinio vandens šalinimas adatiniais filtrais		kompl.	1	TS 10.11
26.	Vandentiekio tinklo dezinfekavimas		kompl.	1	TS 13
27.	Esamų šulinių pažeminimas/paaukštinimas		kompl.	42	
28.	Esamų šulinių dangčių keitimas į paslėpto tipo dangčius		kompl.	26	
29.	Esamų tinklų d110 su juose esančiais šuliniais (plast.315; h-1,0 m -2vnt; plast.2,0x1,4, h-2,0 m – 1vnt.) demontavimas užaklinant galus		m	18	

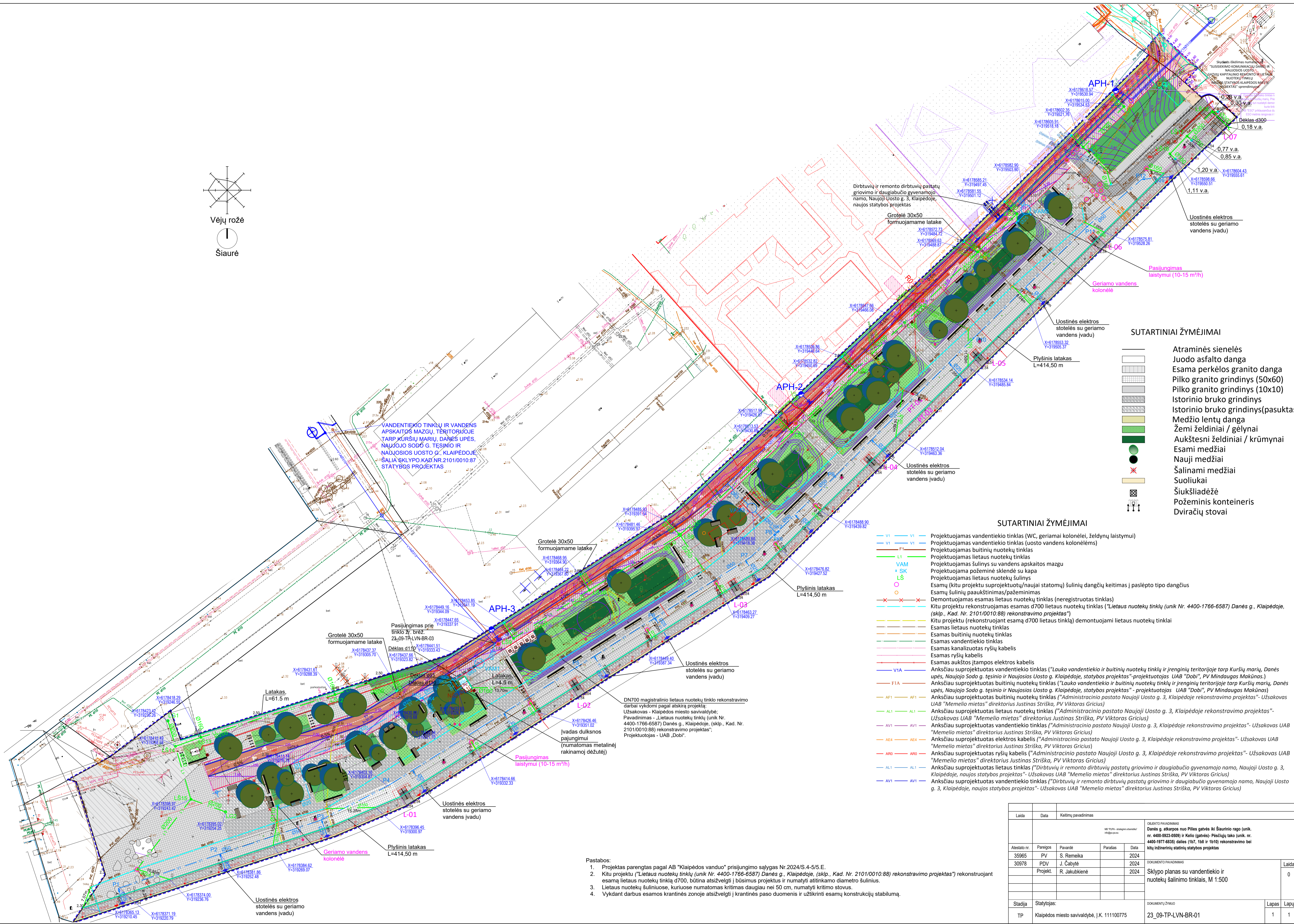
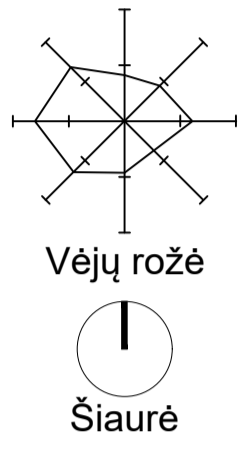
Stadija:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-SKŽ</b>	3	4	0

30.	Esamų tinklų d160 demontavimas užaklinant galus		m	45	
31.	Esamų tinklų d200 su juose esančiais šuliniais demontavimas užaklinant galus		m	15	
32.	Esamų tinklų d400 su juose esančiais šuliniais (d1,50, h-3,0m – 2vnt.; 1,07x1,7, h-2,80 m – 1vnt.) demontavimas užaklinant galus (d400-2vnt.)		m	60	
33.	(d700, h-1,50 m-1vnt.)				
34.	Esamo latakų demontavimas		m	430	
35.	Esamo vandentiekio šulinio patraukimas ir sumontavimas	111a	kompl.	1	
36.	Atbuliniai vožtuvai drenažo tinklams d100-110		kompl.	40	
37.	Šiukšlių išvežimas		t	30	

**Pastabos:**

1. Sąnaudų žiniaraštį žiūrėti kartu su brėžiniais.
2. Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.
3. Vykdant statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.
4. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti ir išlaikyti ne prastesnes, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.
5. Statybos metu susidariusios nereikalingos medžiagos (įranga, gruntas, dirvožemis, asfaltas, betonas ir bet kokie kiti elementai) yra Statytojo nuosavybė ir turi būti perduotos jo žinion arba gali būti utilizuotos tik tokiu atveju, jei Statytojas atsisako jas pasilikti.

<i>Stadija:</i>	<i>Dokumento numeris:</i>	Lapas	Lapų	Laida
<b>TP</b>	<b>23_09-TP-LVN-SKŽ</b>	4	4	0



VANDENTIEKIO TINKLŲ IR VANDENS APSKAITOS MAŽGŲ, TERITORIJOJE TARP KURŠIŲ MARIŲ, DANĖS UPĖS, NAUJOJO SODŲ G. TEŠIMIO IR NAUJOSIOS UOSTO G., KLAIPĖDOJE ŠALIA SKLYPO KAB.NR. 2101/0010:87 STATYBOS PROJEKTAS

DN700 magistralinio lietaus nuotekų tinklo rekonstravimo darbai vykdomi pagal atskirą projektą: Užsakovas - Klaipėdos miesto savivaldybė; Pavadinimas - Lietaus nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas; Projektuotojas - UAB „Dobli“.

- ### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Atraminės sienelės
  - Juodo asfalto danga
  - Esama perkėlos granito danga
  - Pilko granito grindinys (50x60)
  - Pilko granito grindinys (10x10)
  - Istorinio bruko grindinys
  - Istorinio bruko grindinys(pasuktas)
  - Medžio lentų danga
  - Žemi želdiniai / gėlynai
  - Aukštesni želdiniai / krūmynai
  - Esami medžiai
  - Nauji medžiai
  - Šalinami medžiai
  - Suoliukai
  - Šiukšliadėžė
  - Požeminis konteineris
  - Dviračių stovai

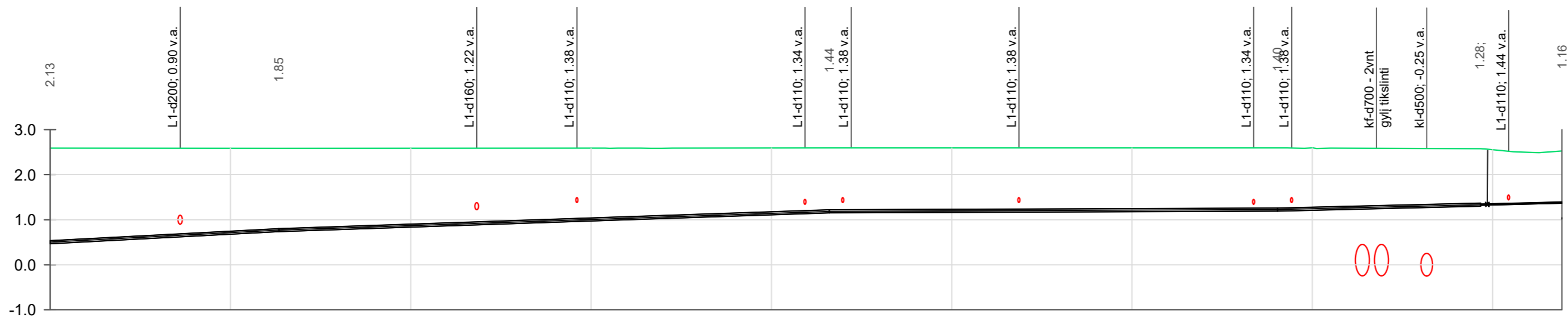
- ### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- V1 - Projektuojamas vandentiekio tinklas (WC, geriamai kolonėlėi, želdynų laistymui)
  - V1 - Projektuojamas vandentiekio tinklas (uosto vandens kolonėlėms)
  - F1 - Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
  - L1 - Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - VAM - Projektuojamas šulinys su vandens apskaitos mažgu
  - SK - Projektuojama požeminė sklendė su kapa
  - LS - Projektuojamas lietaus nuotekų šulinys
  - ES - Esamų šulinių paukštinių/pažeminių
  - ES - Esamų šulinių paukštinių/pažeminių
  - ES - Demontuojamas esamas lietaus nuotekų tinklas (neregistruotas tinklas)
  - ES - Kitų projektų rekonstruojamas esamas d700 lietaus nuotekų tinklas ("Lietaus nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas")
  - ES - Kitų projektų (rekonstruojant esamą d700 lietaus tinklą) demontuojami lietaus nuotekų tinklai
  - ES - Esamas lietaus nuotekų tinklas
  - ES - Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - ES - Esamas vandentiekio tinklas
  - ES - Esamas kanizuotas ryšii kabelis
  - ES - Esamas ryšii kabelis
  - ES - Esamas aukštos įtampos elektros kabelis
  - VIA - Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas ("Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo Sodo g. tešinio ir Naujosios Uosto g. Klaipėdoje, statybos projektas"-projektuotojas UAB "Dobli", PV Mindaugas Makūnas.)
  - F1A - Anksčiau suprojektuotas buitinių nuotekų tinklas ("Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo Sodo g. tešinio ir Naujosios Uosto g. Klaipėdoje, statybos projektas"- projektuoja UAB "Dobli", PV Mindaugas Makūnas)
  - AF1 - Anksčiau suprojektuotas buitinių nuotekų tinklas ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AL1 - Anksčiau suprojektuotas lietaus nuotekų tinklas ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AV1 - Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AE4 - Anksčiau suprojektuotas elektros kabelis ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AR0 - Anksčiau suprojektuotas ryšii kabelis ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AL1 - Anksčiau suprojektuotas lietaus tinklas ("Dirbtuvių ir remonto dirbtuvių pastatų griovimo ir daugiabučio gyvenamojo namo, Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje, naujos statybos projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AV1 - Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas ("Dirbtuvių ir remonto dirbtuvių pastatų griovimo ir daugiabučio gyvenamojo namo, Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje, naujos statybos projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)

- Pastabos:
1. Projektas parengtas pagal AB "Klaipėdos vanduo" prisijungimo sąlygas Nr.2024/S.4-5/S.E.
  2. Kitų projektų ("Lietaus nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas") rekonstruojant esamą lietaus nuotekų tinklą d700, būtina atsižvelgti į būsimus projektus ir numatyti atitinkamo diametro šulinius.
  3. Lietaus nuotekų šulinuose, kuriuose numatomas kritimas daugiau nei 50 cm, numatyti kritimo stovus.
  4. Vykdam darbus esamos krantinės zonoje atsižvelgti į krantinės pado duomenis ir užtikrinti esamų konstrukcijų stabilumą.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Danės g. alkarpas nuo Pilies gatvės iki Šaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kello (gatvė)- Pleskių tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas	0
Atestato nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
35965	PV	S. Remeika		2024
30978	PDV	J. Čabytė		2024
Projekt.	R. Jakubkienė			
DOKUMENTO PAVADINIMAS				Laida
Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais, M 1:500				0
DOKUMENTO ŽYMUO				Lapas Lapų
Stadija	Statytojas:			
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, [K. 111100775			23_09-TP-LVN-BR-01

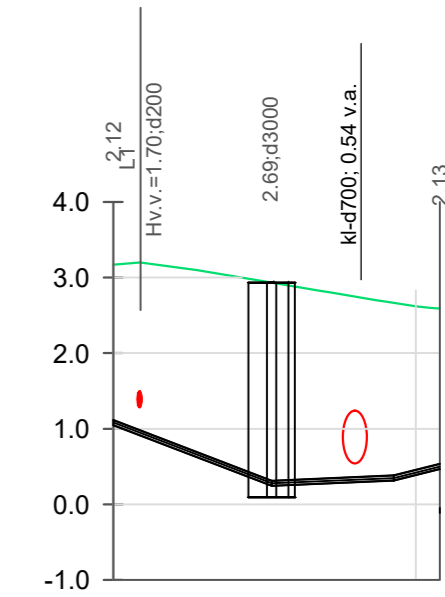


Mh 1:500  
Mv 1:100

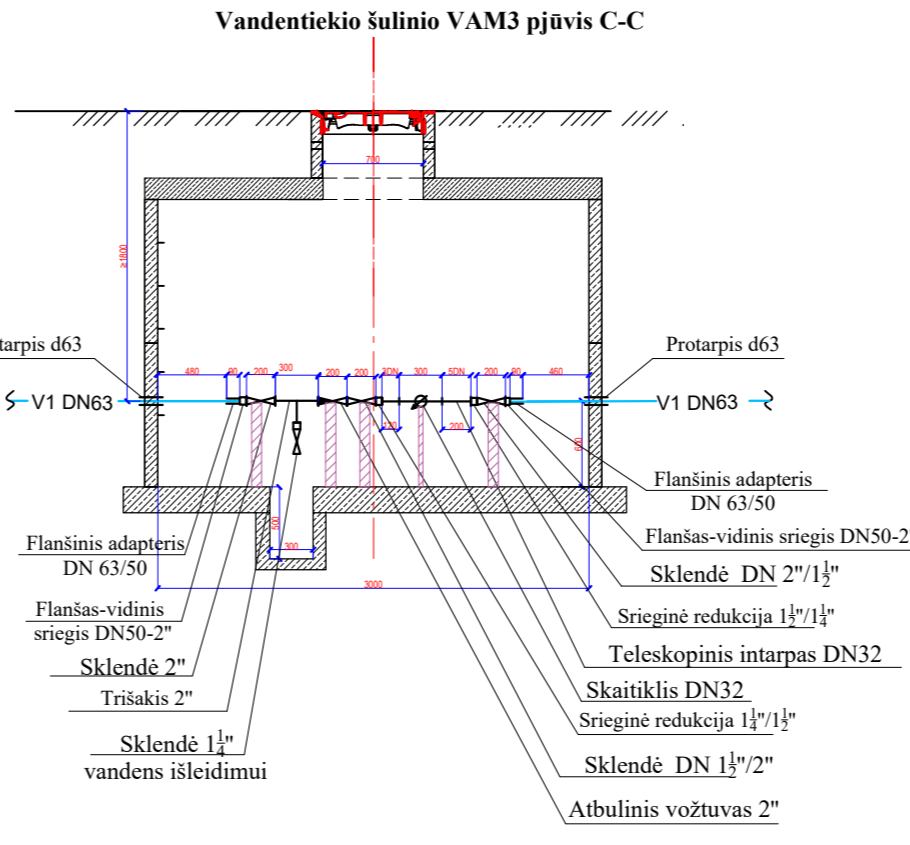
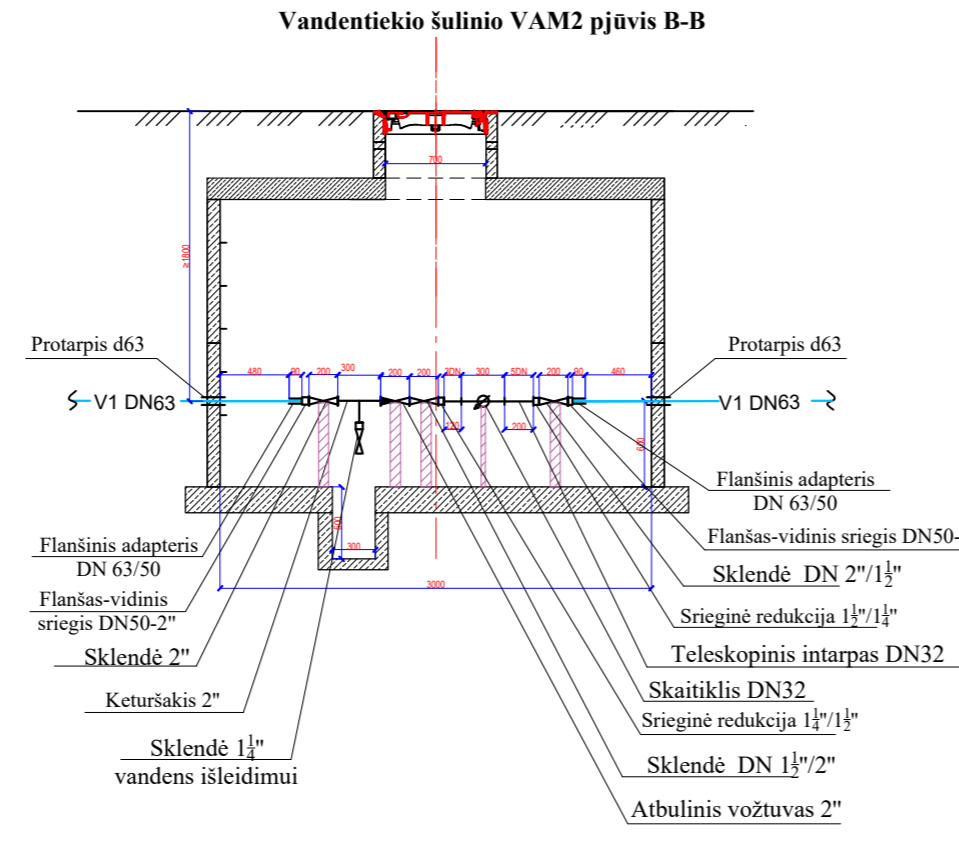
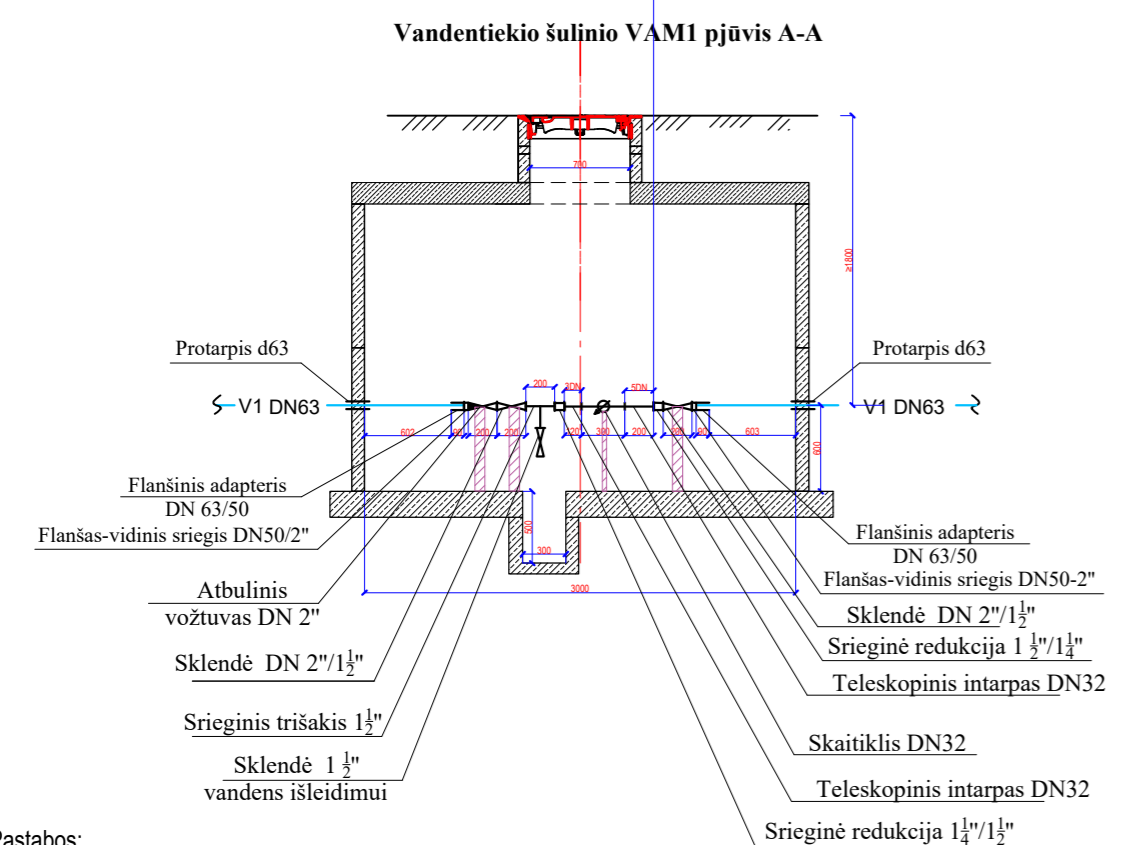
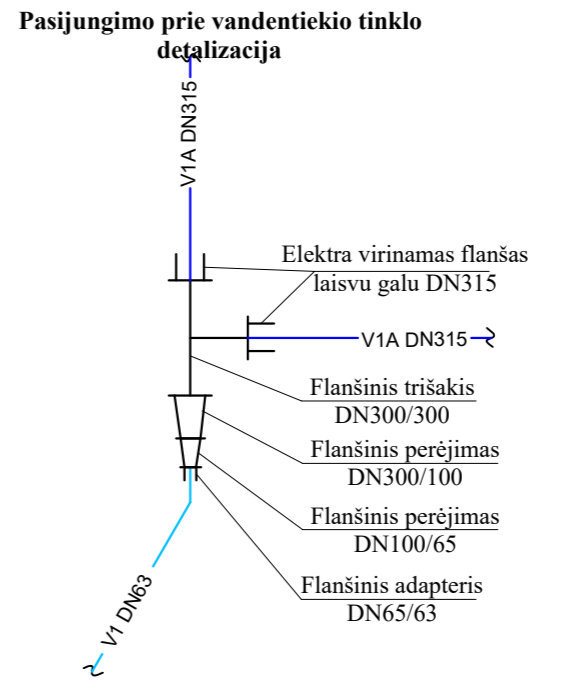
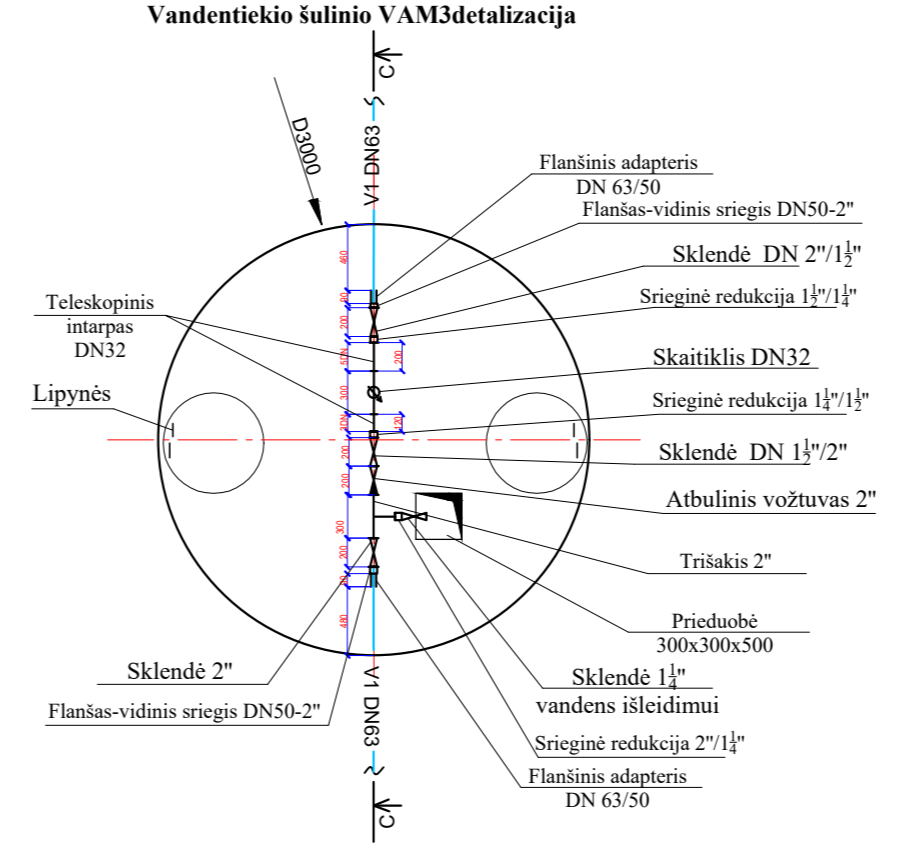
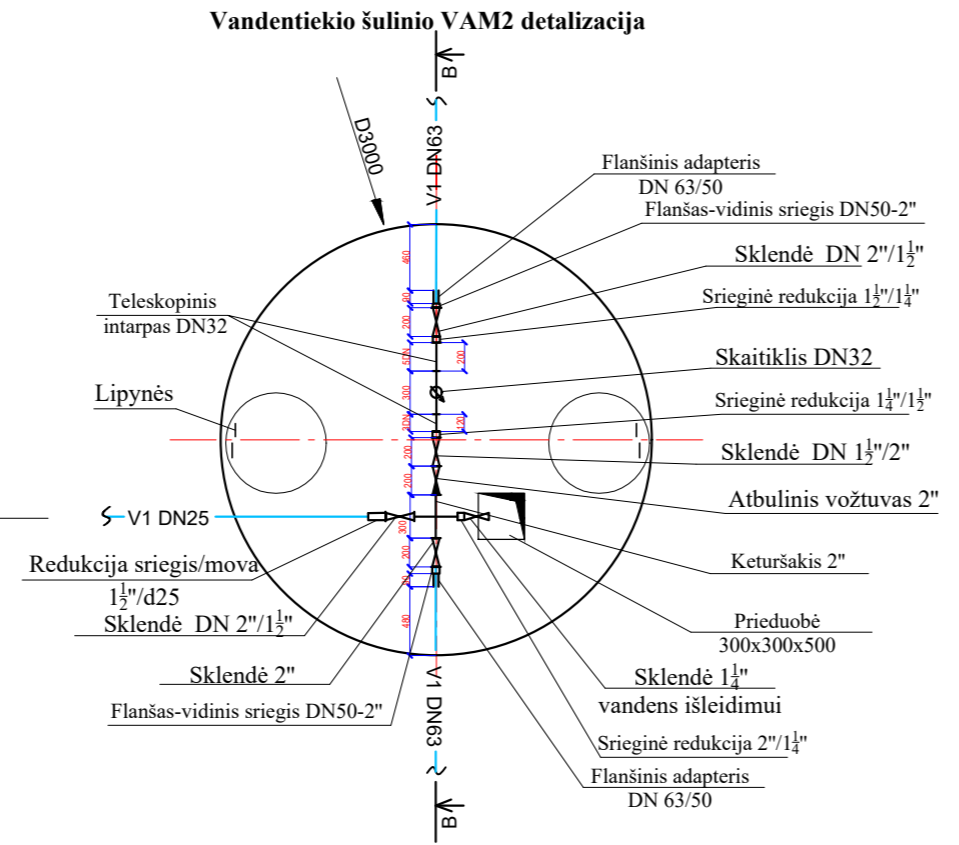
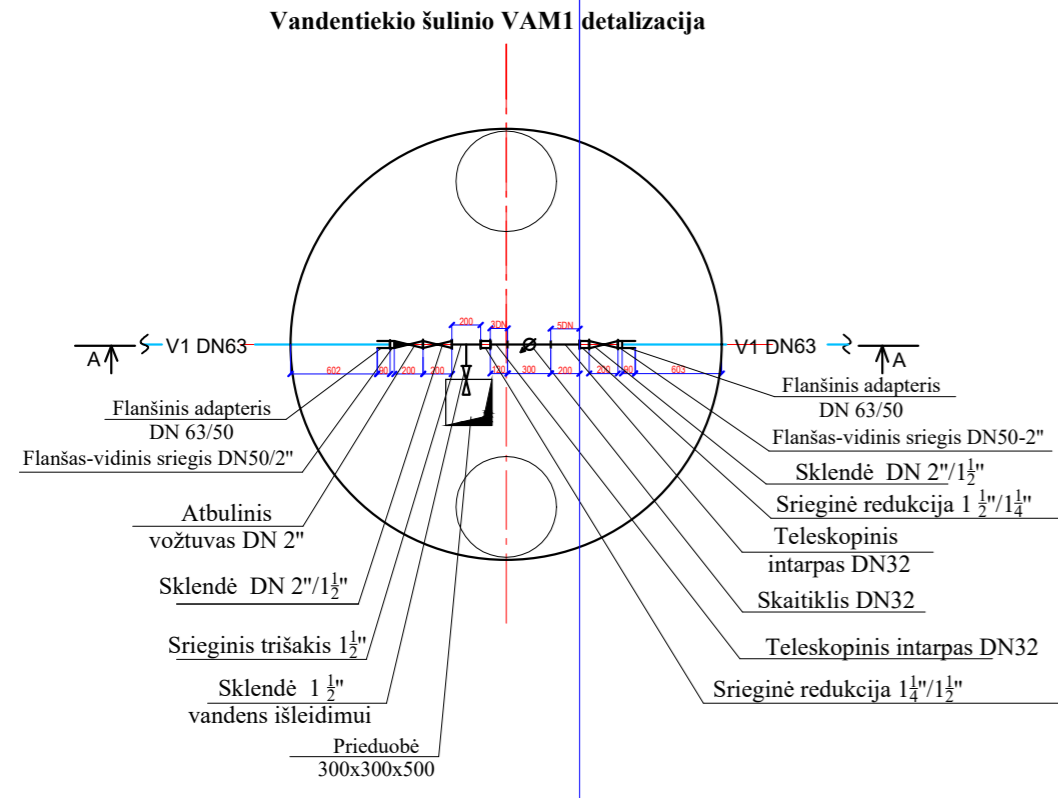


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	0.47	0.74 0.74	1.15 1.15	1.19 1.19	1.30 1.32	1.37
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.53
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.53
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 d50	PE100 d50	PE100 d50	PE100 d50	PE100 d25	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	
NUOLYDIS %	-1.06%	-0.68%	-0.08%	-0.48%	-0.50%	
ILGIS (m)	25.38	61.04	49.71	22.53	9.02	
ATSTUMAI (m)	25.38	61.04	49.71	22.53	9.02	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	P8	P9	P10	P11	P12	kolonėlė

Mh 1:500  
Mv 1:100



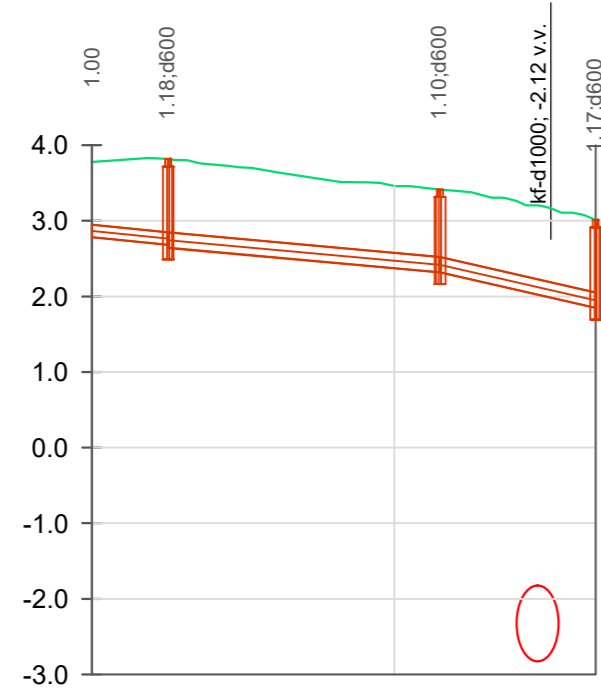
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	1.05	0.25 0.25	0.32 0.32	0.46
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	3.17	2.93	2.90	2.59
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	3.17	2.93	2.90	2.59
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100 d63	PE100 d63		
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm		
NUOLYDIS %	7.67%	-0.86%	3.00%	
ILGIS (m)	10.70	8.06	3.07	
ATSTUMAI (m)	10.70	8.06	3.07	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Pasijungimas	VAM3	P	P 8



- Pastabos:**
- Vandentiekio šuliniuose įrengiamų vandens skaitiklių rodmenys turi būti perduodami į antžeminį skaitymo punktą.
  - Vandens apskaitos mazgų šulinys privalo būti sandarus, į kurį nepatektų gruntas ar grūntiniai vandenys. Šulinį montuojant iš elementų, siūlės privalo būti sandarinamos specialiu elastomeriniu sandarikliu. Tarp vamzdžio ir betoninės konstrukcijos taip pat privalo būti sumontuotas elastomerinis sandarinimo žiedas.
  - Šulinio dugne turi būti įrengtas įgilinimas ištekėjusiam iš vamzdžių vandeniui išsiurbti.
  - Lipynės ir kiti elementai įrengiami vadovaujantis STR 2.01.07.
  - VAM turi būti įrengti taip, kad jų skaitikliai būtų apsaugoti nuo užšalimo ir sugadinimo. Skaitikliai arba jų rodmenų skaitymo punktai turi būti įrengiami tokioje vietoje ir tokia aukštyje (h=0,5 + 1,0 m), kad būtų patogų skaityti rodmenis. Šulinių landos ir dangčiai apšiltinami.
  - Fasoninių dalių matmenys tikslinami, parinkus konkrečių gamintojų fasonines dalis.
  - Sklendės tarp skaitiklių parinktos d40 (1½"), tam, kad esant būtinybei, pakeitus tik sriegines redukcijas, būtų galima sumontuoti skaitiklius d40.

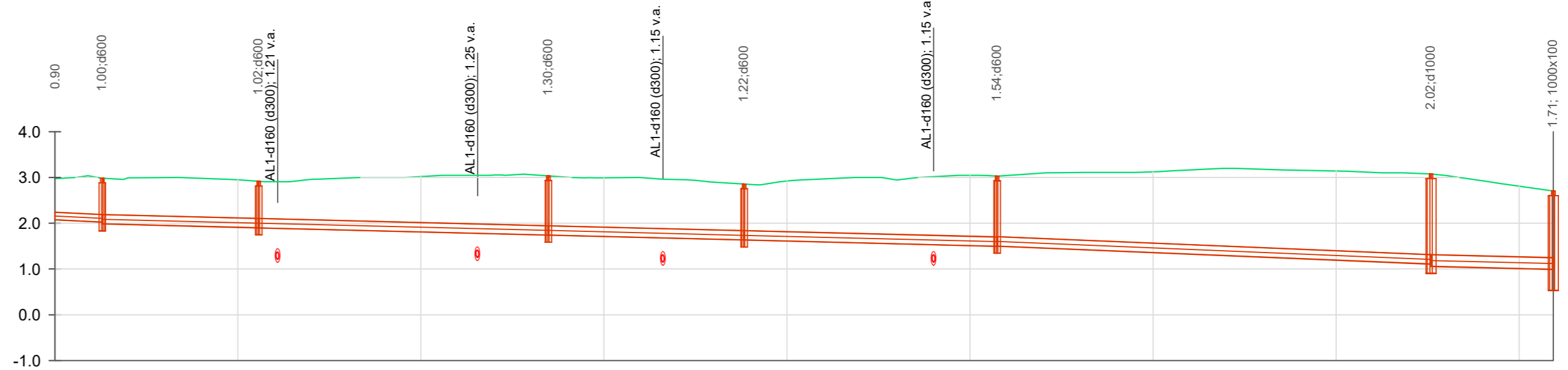
Laida	Data	Keitimų pavadinimas		
			MB "PUPA - strateginė urbanistika" info@pu-pa.eu	
			OBJEKTO PAVADINIMAS Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas	
Atestato nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
35965	PV	S. Remeika		2024
30978	PDV	J. Čabytė		2024
	Projekt.	R. Jakubkienė		
Stadija	Statytojas:	DOKUMENTŲ ŽYMUO		Lapas
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, Į.K. 111100775	23_09-TP-LVN-BR-03		Lapų
				0
				1
				1

Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	2.78	2.68 2.64	2.32 2.32	1.85
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	3.78	3.82	3.41	3.01
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	3.78	3.82	3.41	3.01
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC SN8 d160	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	
PAGRINDAS		Smėlio pasl. 10 cm		
NUOLYDIS %	2.00%	1.81%	4.56%	
ILGIS (m)	5.06	17.97	10.31	
ATSTUMAI (m)	5.06	17.97	10.31	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Trapas 30x50 LŠ1		LŠ2	153

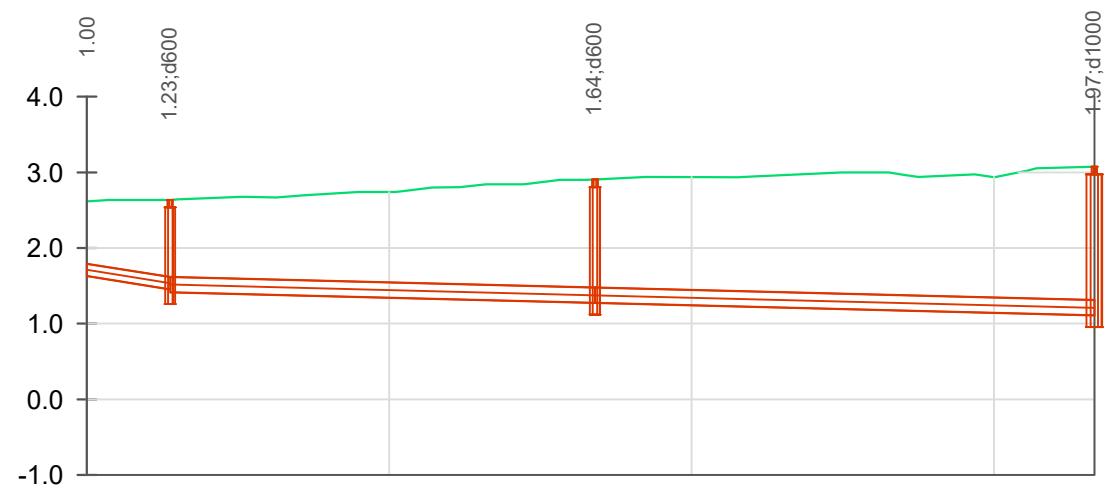
Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	2.08	2.03 1.99	1.90 1.90	1.74 1.74	1.64 1.64	1.50 1.50	1.11 1.06	0.99	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2.98	2.98	2.91	3.03	2.85	3.03	3.07	2.70	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2.98	2.98	2.91	3.03	2.85	3.03	3.07	2.70	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC SN8 d160	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d250	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	
NUOLYDIS %	1.00%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.83%	0.50%		
ILGIS (m)	5.18	17.10	31.65	21.38	27.65	47.41	13.36		
ATSTUMAI (m)	5.18	17.10	31.65	21.38	27.65	47.41	13.36		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Trapas 30x50 LŠ3		LŠ4		LŠ5	LŠ6	LŠ7	LŠ8	32a

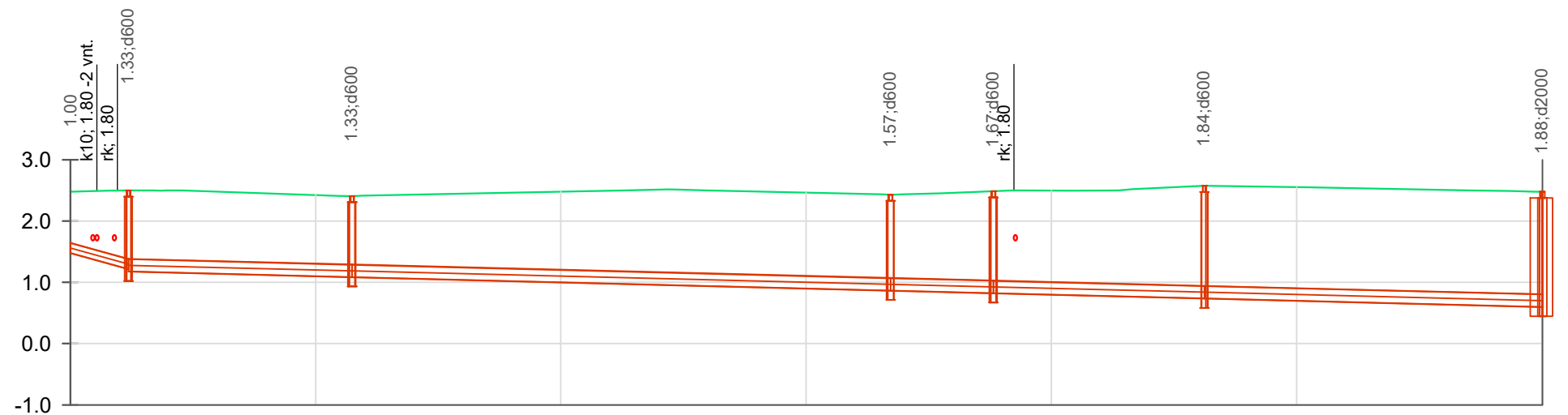
Laida	Data	Keitimų pavadinimas		
		MB "PUPA - strateginė urbanistika" info@pu-pa.eu		
Atestato nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
35965	PV	S. Remeika		2024
30978	PDV	J. Čabytė		2024
	Projekt.	R. Jakubkienė		
OBJEKTO PAVADINIMAS				Laida
Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas				
DOKUMENTO PAVADINIMAS				Lapas
Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis				
DOKUMENTŲ ŽYMUO				Lapų
23_09-TP-LVN-BR-04				
Stadija	Statytojas:			
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, Į.K. 111100775			1

Mh 1:500  
Mv 1:100

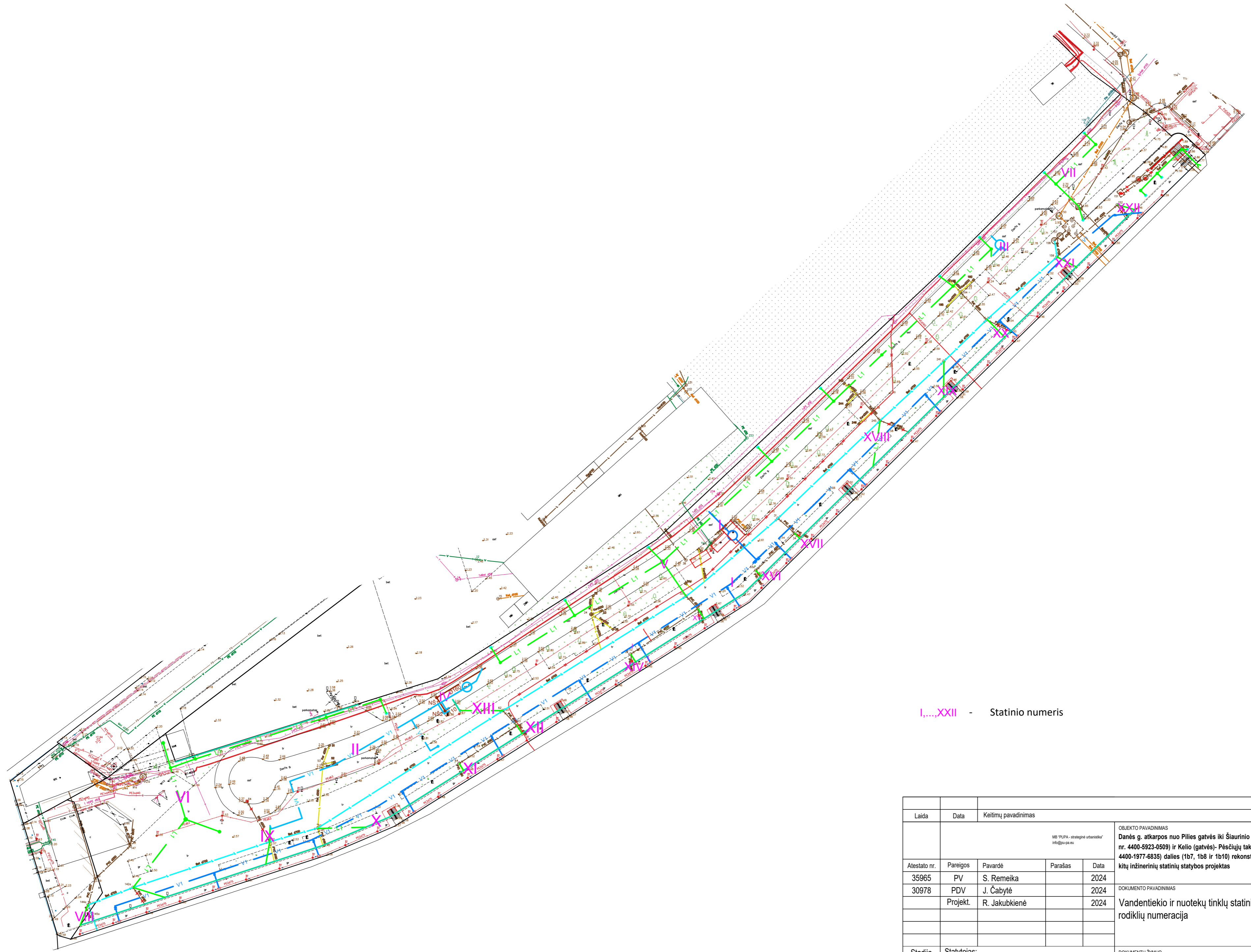


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	1.63	1.46 1.42	1.28 1.28	1.11
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2.62	2.64	2.91	3.07
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2.62	2.64	2.91	3.07
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC SN8 d160	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	
NUOLYDIS %	3.17% 5.57%	0.50%	0.50%	
ILGIS (m)	5.51	28.09	33.03	
ATSTUMAI (m)	5.51	28.09	33.03	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Trapas 30x50 LŠ9	LŠ10	LŠ8	

Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĒ	1.48	1.22 1.18	1.09 1.09	0.87 0.87	0.82 0.82	0.74 0.74	0.60
PROJEKTUOJAMO ŽEMĒS PAVIRŠIAUS ALTITUDĒ	2.48	2.50	2.41	2.43	2.48	2.57	2.48
ESAMA ŽEMĒS PAVIRŠIAUS ALTITUDĒ	2.48	2.50	2.41	2.43	2.48	2.57	2.48
VAMZDŽIŲ ŽYMĒJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC SN8 d160	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200	PVC SN8 d200
PAGRINDAS		Smēlio pasl. 10 cm	Smēlio pasl. 10 cm	Smēlio pasl. 10 cm	Smēlio pasl. 10 cm	Smēlio pasl. 10 cm	Smēlio pasl. 10 cm
NUOLYDIS %	4.75	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
ILGIS (m)	4.75	18.24	43.91	8.39	17.21	27.55	
ATSTUMAI (m)	4.75	18.24	43.91	8.39	17.21	27.55	
ŠULINIŲ, TAŠKŪ, KAMPŪ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Trapas 30x50 LŠ11	LŠ12	LŠ13	LŠ14	LŠ15	142a	



I, ..., XXII - Statinio numeris

Laida	Data	Keitimų pavadinimas					
			MB "PUPA - strateginė urbanistika" info@pupa.eu			OBJEKTO PAVADINIMAS Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas	
Atestato nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
35965	PV	S. Remeika		2024	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statinių rodiklių numeracija		
30978	PDV	J. Čabytė		2024			
	Projekt.	R. Jakubkienė		2024			
Stadija	Statytojas:				DOKUMENTŲ ŽYMUO		Lapas
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, Į.K. 111100775				23_09-TP-LVN-BR-05		Lapų
					1	1	



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.  
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,

t v i r t i n u Teritorijos tarp Pilies tilto ir Kuršių marių Klaipėdoje sutvarkymo projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

PATVIRTINTA  
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus  
2023 m. d. įsakymu Nr.

**TERITORIJOS TARP PILIES TILTO IR KURŠIŲ MARIŲ KLAIPĖDOJE  
SUTVARKYMO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

**I. BENDRA INFORMACIJA**

1.	1. STATYTOJAS	Klaipėdos miesto savivaldybė, kodas 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda; kontaktinis asmuo: Regina Dekėrytė, tel. (8 46)39 63 17, el. p. <a href="mailto:regina.dekeryte@klaipeda.lt">regina.dekeryte@klaipeda.lt</a>
2.	2. PROJEKTO UŽSAKOVAS	Memelio miestas, UAB, kodas 302813906 Liepų g. 4, 92114 Klaipėda Kontaktinis asmuo: Justinas Striška, tel. 869957390, el. p. <a href="mailto:justinas@stemma.lt">justinas@stemma.lt</a>
3.	3. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Teritorijos tarp Pilies tilto ir Kuršių marių (toliau – Šiaurės rago skveras) Klaipėdoje sutvarkymo projektas
4.	4. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu
5.	5. STATINIO ADRESAS	Danės gatvė ir Danės upės krantinė (atkarpa nuo Pilies tilto iki Kuršių marių), Klaipėdos m. sav.
6.	6. NAUDOJIMO PASKIRTIS	<i>Susisiekimo komunikacijos: statinių pogrupis: keliai; vandens uostų krantinės. Inžineriniai tinklai.</i>
7.	7. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	Danės upė Klaipėdos mieste yra svarbus traukos centras, turintis turtingą istoriją bei įtaką Klaipėdos miesto kūrime ir plėtrai. Miesto bendrajame plane yra akcentuota būtinybė išsaugoti Danės upės slėnio teritorijos vertingąsias savybes, kokybiškai įrengti ir skirti visuomeniniam naudojimui bei palikti atviras lankymui. Dalis Šiaurės rago skvero medžių pasenę, pažeisti, būklę reikia įvertinti.
8.	8. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	<b>Techninis projektas</b>
9.	9. STATINIO KATEGORIJA	Nustatyti pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
10.	10. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas vadovaudamasis STR 1.01.08.2002 „Statinio statybos rūšys“ nustato ir parenka statybos rūšį

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS IR STATYTOJO (UŽSAKOVO)  
PATEIKIAMAI DUOMENYS**

11. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Pagrindiniai projekto tikslai – sukurti patrauklią vietą senamiestyje, pritaikytą poilsiui, vandens turizmui. Projekto sprendinius numatyti tik projekto sklypo ribose (konkurso techninės užduoties I detalumo lygio teritorijos apimtyje), įvertinant sąsajas su gretimomis teritorijomis. <b>Perkamų paslaugų apimtis:</b> ✓ Inžinerinių geodezinių, hidrotechninių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo,
--------------------------------------	---

inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas;

- ✓ Geologijos tyrimai, ataskaitų parengimas ir jų užregistravimas teisės aktų nustatyta tvarka Geologijos tarnyboje (jei to reikia);
- ✓ Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas (pakliūvančių į projektavimo zonas). Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas;
- ✓ Specialiųjų reikalavimų, architektūros reikalavimų (iš Urbanistikos ir architektūros skyriaus) sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte.
- ✓ Atlikti esamų želdinių vertinimą, vadovaujantis Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašu.
- ✓ Projektinių sprendinių pristatymas ir viešinimas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo nuostatomis (pristatymų skaičius pagal poreikį, nustato Užsakovas): pagrindinės idėjos (konceptijos) pristatymas, galutinių principinių (su gretimybėmis) sprendinių pristatymas Užsakovui ir Statytojui patvirtinti. Techninio projekto parengimas (toliau – Projektas). Statybą leidžiančio dokumento gavimas.

Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui, rangos darbams pirkti. Bendroju atveju Projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.

#### **Projektavimo darbų apimtis:**

#### **Rengiant esamų želdinių vertinimą, atsižvelgti (pagal galiojančio teisės akto dokumento redakciją):**

- ✓ Želdinių apsaugos projektiniai sprendiniai rengiami pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.
- ✓ Projekte nurodoma želdinių, esančių projektuojamos gatvės raudonosiose linijose, būklė (vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343, 2 priedu „Želdinių būklė“), medžio ar krūmo rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vejų ir gėlynų plotas, apsaugos priemonės, taip pat apskaičiuojama kertamų saugotinių želdinių atkuriamoji vertė.
- ✓ Atliekama želdinių būklės ekspertizė, kai tokią ekspertizę privaloma atlikti vadovaujantis Želdynų įstatymo 23 straipsnio 2 dalimi.

### **Projekte numatomi sprendiniai:**

- konkursinius projektinius sprendinius tikslinti, koreguoti, atsižvelgiant į konkurso vertinimo komisijos narių rekomendacijas, nurodytas 18 punkte;
- krantinės nežeminamos, atliekamas blogos būklės dalies medinių krantinės elementų ir nusileidimo laiptų remontas (pagal poreikį);
- siūlyti šiuolaikinius modernius sprendinius, esamiems nusileidimams prie vandens atnaujinti (esant galimybei neženkliai praplauti);
- projektuojant atsižvelgti į greta projektuojamus naujus objektus, t. y. Memelio miestas UAB vystomą teritoriją, Smiltynės perkėlos pastatą ir kt.;
- numatyti mažosios architektūros (kraštovaizdžio) elementus, viešųjų erdvių infrastruktūrą ir krantinės prieigų sutvarkymą;
- numatyti viešuosius tualetus, šiukšlių konteinerių vietas, įvertinant jų aptarnavimo zonas,
- numatyti erdvę miesto viešiesiems renginiams ir jiems būtiną infrastruktūrą (elektra, t.t., tikslūs poreikiai sprendžiami projektavimo metu),
- parengti apšvietimo sprendinių koncepciją, suprojektuoti apšvietimo tinklų įrangą, pateikiant apšvietimo elementus, jų tvirtinimą ir spalvinį sprendimą;
- numatyti vaizdo stebėjimo kameras;
- pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus;
- suprojektuoti Danės g. atkarpos nuo Naujosios Uosto g. iki Šiaurės rago demontavimą / išregistravimą;
- projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai turi atitikti beklūtės trasos reikalavimus;
- numatyti sklandų pririšimą prie esamų dviračių ir pėsčiųjų takų;
- numatyti dviračių stovus; geriamo vandens tiekimo kolonėlę;
- skvere numatyti naują suplanavimą, takus, želdinius, apšvietimą, mažosios architektūros elementus, integruoti esamus;
- suprojektuoti želdynų laistymo sistemą (pagal poreikį);
- numatyti technines galimybes, t. y. elektros prijungimą prekybinėms vietoms, smulkiam verslui;
- suprojektuoti informacinę ženklų sistemą (ženklų turinį pateikia Statytojas projektavimo metu);
- projektuoti inžinerinių tinklų tiesimą ar rekonstravimą (lietaus nuotekos, gatvės apšvietimas, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas;
- projektuoti inžinerinių tinklų remontą, iškėlimą ar apsaugojimą (elektros tinklai, telekomunikacijų (ryšių) tinklai, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, dujos, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio ir t. t., ir kiti) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas;
- numatyti demontuoti statinius, patenkančius į statybos darbų

	<p>zoną;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kiti sprendiniai, jei jie reikalingi anksčiau išvardytiems techniniams sprendiniams įgyvendinti.</li> <li>- kultūros paveldo objektų tyrinėjimai ir tvarkybos darbų projektavimas nenumatomas.</li> </ul> <p>Rengiant sprendinius vadovautis Europos šalių miesto viešųjų erdvių projektavimo gerąja praktika ir principais (integracijos, universalumo, reprezentatyvumo), derinti tradicijas ir inovacijas, siekti darnos su aplinkiniu urbanistiniu kontekstu bei originalumo, numatyti sprendinius, užtikrinančius teritorijos estetinį patrauklumą, panaudos lankstumą ir patogumą. Taikyti sumanaus miesto principus. Numatyti galimybes modernių technologijų (pvz., saulės ir (ar) vėjo energiją naudojančius elementus apšvietimui, išmaniuosius informacinius standus, bevielio ryšio zonas ir pan.) taikymui.</p> <p>Pasyvios veiklos (rekreacijos ir poilsio) zonoje formuoti uždaresnes ir jaukesnes erdves, tam išnaudojant esamus želdinius, kilnojamus (mobilius) mažosios architektūros ir apželdinimo elementus.</p> <p>Sprendiniuose turi būti naudojamos ilgaamžės ir kokybiškos medžiagos bei įrengimai, tinkami vietos klimatinėms sąlygoms, derantys prie vietovės istorinio charakterio ir sudarantys sąlygas teritorijos lanksčiam ir patogiam naudojimui. <b>Sprendiniuose numatomą medžiagiškumą derinti su Statytoju projektavimo metu.</b></p> <p>AB „Smiltynės perkėla“ bilietų, įėjimo kontrolės zonos neprojektuoti.</p> <p>Prie krantinės stovinčių laivų aptarnavimo infrastruktūra – privažiavimo, iškrovimo, įlipimo infrastruktūra – papildomai neprojektuojama. Dėl vandens autobuso stotelės sprendžiama projektavimo metu, pagal statytojo poreikį.</p> <p>Vertinti būsimo pėsčiųjų tilto atsiradimą.</p> <p>Pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu gali būti tikslinami. Galimus tinkamus statinio įrengimo sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtis teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir nusimatyti.</p>
<p>12. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Inžinerinių geodezinių, hidrotechninių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas;</li> <li>—geologijos tyrimai, ataskaitų parengimas ir jų užregistravimas teisės aktų nustatyta tvarka Geologijos tarnyboje (jei to reikia);</li> <li>- užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu;</li> <li>- esamos padėties įvertinimas, užfiksuojant: želdinius, informacinius standus, kitus statinius sklype ir</li> </ul>

	<p>gretimybėse;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gavus statytojo pritarimą projektiniams pasiūlymams, architektūrinių reikalavimų, Kultūros paveldo departamento sąlygų ir kitų specialiųjų sąlygų, prisijungimo prie inžinerinių tinklų techninių sąlygų (inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų) užsakymas (jų papildymas), gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte;</li> <li>- poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos parengimas vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo reikalavimais (kai reikalinga pagal teisės aktus) atliekami atskirai ir atskiru susitarimu su užsakovu;</li> <li>- sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti projektuotojo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti priešprojektiniai sprendiniai);</li> <li>- parengto Projekto informavimas visuomenei pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus;</li> <li>- informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;</li> <li>- atstovauti (dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) statytojo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fizininiais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</li> <li>- projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs;</li> <li>- projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“;</li> <li>- projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą;</li> <li>- atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į teikėjų paklausimus (pagal parengtą projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdant rangovo ir techninės priežiūros parinkimo procedūras.</li> </ul> <p><i>Kiti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams,</li> </ul>
--	--

	<p>atliekantiems darbus, vykdančiams techninę priežiūrą, statytojo atstovams ir atsižvelgti į jų teikiamas pastabas bei teisėtus reikalavimus;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankantis objekte;</li> <li>- teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinus su statytoju;</li> <li>- statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu.</li> </ul>
13. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai, 6 lapai; Schema ar situacijos vieta, 1 lapai.

### III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

14. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	<p>Projektas rengiamas Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p> <p>Projektą rengti vadovaujantis Klaipėdos miesto bendroju planu ir Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. AD1-3598 patvirtintu Klaipėdos miesto viešojo naudojimo erdvių miesto istorinėje dalyje (U16) detaliuoju planu.</p>
15. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	<p><i>Kiti derinimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pristatyti projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu);</li> <li>- parengtą projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir kitomis savivaldybių institucijomis;</li> <li>- statinio rodiklių pateikimas statytojui patvirtinti;</li> <li>- Nacionalinės žemės tarnybos sutikimo gavimas projektuojant statybos darbus valstybės žemėje;</li> <li>- pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos</li> </ul>

	<p>sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti Projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti.</p> <p><i>Projekto ekspertizė:</i> Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka užsakovas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pataisyti statinio projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 15 darbo dienų).</li> </ul> <p><i>Projekto paveldosauginė ekspertizė:</i> Projekto paveldosauginę ekspertizę užsako ir už ją apmoka užsakovas, jei ji yra reikalinga.</p> <p>Laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus paveldosauginės ekspertizės išvadose.</p> <p><i>Statybos leidimo gavimas:</i> Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu 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“ paslaugos teikėjas (projektuotojas) apmoka (nustatytą įmokos dydį už statybą leidžiančio dokumento gavimą) ir gauna statybą leidžiantį dokumentą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekto įdėjimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“.</li> <li>- Statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas.</li> </ul>
<p>16. PROJEKTO ĮFORMINIMAS</p>	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p>
<p>17. STATYTOJUI IR UŽSAKOVUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</p>	<p>Iki Projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos skaitmenine forma.</p> <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo užsakovui pateikiami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 3 komplektai Projekto (be sąmatų) popierine forma;</li> <li>✓ 1 egz. statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma;</li> <li>✓ 2 egz. (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“. Kiekvienos</li> </ul>

	<p>statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų Projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų.</p> <p>Taip pat į CD arba USB privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai), Užsakovui taip pat pateikiamas erdvinis skaitmeninis modelis.</p>
<p>18. ŠIAURĖS RAGO SKVERO KONKURSO VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLE NURODYTOS REKOMENDACIJOS</p>	<p><i>Rekomendacijos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Detalizuojant konkursinį darbą rekomenduojama sprendinius tikslinti, įvertinant teritorijoje galiojančių teritorijų planavimo dokumentų reglamentus dėl želdinių kiekio;</li> <li>2. Formuoti atviresnes skvero pradžios ir pabaigos erdves, vengiant uždarų, nepraeinamų medžių masyvų, kad čia numatytų viešo naudojimo pastatų prieigas pritaikyti tų pastatų naudotojų poreikiams (pvz. sezoniniam lankytojų ir funkcijų išsiliejimui);</li> <li>3. Detalizuoti Pilies tilto prieigas, pagerinant pritaikymą nemechanizuotam eismui (pėstiesiems, neįgaliesiems ir kt.), sklandžiau prijungiant dviračių ir pėsčiųjų takus prie jau egzistuojančių;</li> <li>4. Tikslinti sėdimų vietų sprendinius, dalį jų priartinant prie vandens, dangų sprendinius numatyti tinkamus privažiavimui, iškrovimui iš laivų;</li> <li>5. Papildyti ir detalizuoti semantinę teritorijos sluoksnį, teritorijos istorinę ir kultūrinę atmintį įprasminant meniniais akcentais, jūrinės kultūros ženklais ir kt. Meninių akcentų kompoziciją krantinės pabaigoje sieti su šios konkrečios vietos istorine medžiaga, atsisakant abstrakčių gamtos formų imitavimo (pvz. meniškai pažymėti čia veikusių unikalią deguto viryklą, ar panaudoti tikrus, uostą gilinant ištraukiamus akmenis, menančius, kaip Baltijos uostų konkurencinės kovos metu Dancigiečiai jais buvo užvertę ir uždarę Dangės uostą, kad būtų interpretuojamos būtent šios vietos legendos ir primenama šios vietos istorija);</li> <li>6. Pagerinti mažosios architektūros sprendinių dizainą, ją profesionaliau derinti prie pasirinktos istorinės krantinės estetinės koncepcijos, tobulinti želdinius ribojančių suolų sprendinius, kad ir želdiniai ir sumanymas (jais žymėti istorinę užstatymą) būtų geriau atskleisti, (t. y. taptų geriau pritaikyti tiek gamtos, tiek istorijos elementų pažinimui ir įvairesniam panaudojimui).</li> <li>7. Būtina numatyti glaudesnius urbanistinius (glaudesnis ryšys su naujųjų aikščių, alėjų erdvėmis, jų hierarchijos įvertinimas), architektūrinius (mažosios architektūros, apšvietimo sprendimai), landšaftinius, funkcinius (dalies viešųjų funkcijų dalinimosi aspektai (pvz. turgavietės, meninės instaliacijos, vaikų zonos ir pan.) sąryšius su „Memelio miesto“ teritorijos viešųjų erdvių tinklu jų sprendinių principais. Įvertinti, jog per krantinės erdvę eis skersiniai vizualiniai ryšiai į piliavietę iš jau minėtos „Memelio miesto“ teritorijos.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>8. Tikslinga atlikti vėjo modeliavimo studiją, numatant galimybę kurti užuovėjingas zonas, taip kontroliuoti mikroklimatiką, ilginančią išskirtinės miesto erdvės aktyvaus naudojimo terminus.</li><li>9. Numatyti galimybę senųjų pastatų vietoje esančiuose želdynuose įrengti (esant poreikiui) įvairesnes miestietiškos gyvensenos būdą palaikančias, funkcijas (kultūros objektai, sportas, utilitarios funkcijos (biuветės, wc).</li><li>10. Įvertinti galimybę Šiaurės raga panaudoti natūralius riedulius – vietos dvasios raiškos sustiprinimui.</li><li>11. Didinti teritorijos erdvių edukacinį potencialą (netiesioginio mokymosi).</li></ol>
--	---

*Pastaba.* Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**  
SU ISTORIJA

2023-09-20 13:40:31

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**Registro Nr.: **44/1451401**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2011-09-26**  
**Klaipėda, Danės g.****2. Nekilnojamieji daiktai:****2.1. [X]****Kelias (gatvė) - Danės gatvė (pagalbinė, D kategorijos)**  
**Klaipėda, Danės g.**Unikalus daikto numeris: **4400-2219-5824**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **k1**  
Statusas: **Padalintas į kelis daiktus**  
Daiktai, kilę iš šio daikto: **nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5923-0509**  
**nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5923-0510**  
**nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5923-0522**Statybos pradžios metai: **1973**  
Statybos pabaigos metai: **2000**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**Ilgis: **1.717 km**Danga: **Asfaltbetonis**Eismo juostų skaičius: **Dvi**Gatvės kategorija: **Pagalbinė**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1296000 Eur**Atkuriamoji vertė: **327000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2016-12-08**Vidutinė rinkos vertė: **327000 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-12-08**Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-12-08****2.2.****Kelias (gatvė) - Danės gatvė**  
**Klaipėda, Danės g.**Unikalus daikto numeris: **4400-5923-0509**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **k1**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2219-5824**Statybos pradžios metai: **1973**  
Statybos pabaigos metai: **1973**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**Ilgis: **0.367 km**Plotas: **2577.00 kv. m**Danga: **Asfaltbetonis**Eismo juostų skaičius: **Dvi**Gatvės kategorija: **D**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **275000 Eur**Atkuriamoji vertė: **68600 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2022-06-16**Vidutinė rinkos vertė: **68600 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-16**Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-06-16****2.3.****Kelias (gatvė) - Danės gatvė**  
**Klaipėda, Danės g.**Unikalus daikto numeris: **4400-5923-0510**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **k1**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2219-5824**Statybos pradžios metai: **1973**  
Statybos pabaigos metai: **2000**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**Ilgis: **0.326 km**Plotas: **5492.54 kv. m**Danga: **Asfaltbetonis**Eismo juostų skaičius: **Dvi**Gatvės kategorija: **D**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **359000 Eur**Atkuriamoji vertė: **89800 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2022-06-16**Vidutinė rinkos vertė: **89800 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-16**Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-06-16**

2.4. **Kelias (gatvė) - Danės gatvė  
Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5923-0522**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **k1**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2219-5824**  
Statybos pradžios metai: **1973**  
Statybos pabaigos metai: **2000**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1.024 km**  
Plotas: **7293.53 kv. m**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Gatvės kategorija: **D**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1303000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **326000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2023-01-25**  
Vidutinė rinkos vertė: **326000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-01-25**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-01-25**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0509, aprašytas p. 2.2.**  
**kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0510, aprašytas p. 2.3.**  
**kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0522, aprašytas p. 2.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-09-30 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-30**

4.2. **[X]** **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-09-30 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**  
Išregistravimo pagrindas: **2023-01-26 Asmens prašymas Nr. (12.8E)-TU5-53**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-17 iki 2023-01-30**

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. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0509, aprašytas p. 2.2.**  
**kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0510, aprašytas p. 2.3.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-27**

10.2. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0522, aprašytas p. 2.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **2023-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-27**

10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**DAINIUS STANKEVIČIUS**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0522, aprašytas p. 2.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579**  
**2023-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-27**

10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**DAINIUS STANKEVIČIUS**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0509, aprašytas p. 2.2.**  
**kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0510, aprašytas p. 2.3.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579**  
**2022-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-27**

10.5. **[X]** **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė: **DAINIUS STANKEVIČIUS**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0509, aprašytas p. 2.2.**  
**kelias (gatvė) Nr. 4400-5923-0522, aprašytas p. 2.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579**  
**2022-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Išregistravimo pagrindas: **2023-01-26 Asmens prašymas Nr. (12.8E)-TU5-53**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-29 iki 2023-01-27**

10.6. **[X]** **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-07-12 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-31-190712-00048**  
Aprašymas: **Rekonstravimas**  
Išregistravimo pagrindas: **2023-01-26 Asmens prašymas Nr. (12.8E)-TU5-53**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-12 iki 2023-01-27**

10.7. **[X]** **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-05-15 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSKR-31-170515-00015**  
Aprašymas: **Kapitalinis remontas**  
Išregistravimo pagrindas: **2023-01-26 Asmens prašymas Nr. (12.8E)-TU5-53**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-16 iki 2023-01-27**

10.8. [X]

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**ERIKA MYKOLAITIENĖ**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1597**  
Išregistravimo pagrindas: **2022-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2016-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Išregistravimo pagrindas: **2022-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2023-01-26 Asmens prašymas Nr. (12.8E)-TU5-53**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-13 iki 2023-01-27**

10.9. [X]

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2016-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Išregistravimo pagrindas: **2022-06-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2023-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-13 iki 2023-01-27**

10.10. [X]

**Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė: **UAB "Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai", a.k. 303229530**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2016-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Išregistravimo pagrindas: **2017-01-11 Asmens prašymas Nr. 13413270**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-12-29 iki 2017-01-13**

10.11. [X]

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-09-30 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**  
**2011-10-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Išregistravimo pagrindas: **2023-01-26 Asmens prašymas Nr. (12.8E)-TU5-53**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-08 iki 2023-01-27**

10.12. [X]

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Uždaroji akcinė bendrovė "Šilutės hidroprojektas", a.k. 177195222**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2219-5824, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-10-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-755**  
Išregistravimo pagrindas: **2016-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-08 iki 2017-01-13**

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

**12. Registro pastabos ir nuorodos:**

Pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos miesto ir Neringos skyriaus išvadą 2021-07-26 Nr. 13IŽ-63-(14.13.112 E.) inžinerinio statinio planas turi būti tikslinamas. Pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos miesto ir Neringos skyriaus 2021-09-30 išvadą Nr. 13IŽ-78-(14.13.112E.) inžinerinio statinio planas turi būti tikslinamas.

**13. Kita informacija: įrašų nėra**

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

**15. Asmenvardžių istorija: įrašų nėra**

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-20 13:23:34

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2674073  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2021-09-08  
Klaipėda

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas  
Klaipėda  
Unikalus daikto numeris: 4400-5682-1064  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2101/0010:88 Klaipėdos m. k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Atskirųjų želdynų teritorijos  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos  
Žemės sklypo plotas: 1.5264 ha  
Užstatyta teritorija: 1.5264 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 1032000 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-10-12  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2021-01-04

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

## 4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-14

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-14

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 1326.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-14  
6.2. Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 1326.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-14  
6.3. Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 1326.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-14

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis  
Panaudos gavėjas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-12-10 Panaudos sutartis Nr. 13SUN-33-(14.13.56 E.)  
Plotas: 15264.00 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-23  
Terminas: Nuo 2021-12-10 iki 2041-12-10

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 487.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: potvynių grėsmės teritorijos (VI skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 15264.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 3584.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 1620.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 15264.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 1810.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 15264.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Plotas: 233.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**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)  
**STANISLOVAS STANKEVIČIUS**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2018-03-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2625  
2021-01-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-12
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5682-1064, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-01-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-08-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-334-(14.13.111.)  
Įrašas galioja: Nuo 2021-10-12

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis  
Teritorijos unikalus numeris: 100356040  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos miesto savivaldybėje Nr. 3-341  
Įregistravimo data: 2022-07-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 838 kv. m, nuo 2023-07-12
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Teritorijos unikalus numeris: 100049667  
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-04-17 Inžinerinių tinklų (iki 10 kV įtampas elektros tinklų) adresu Danės g. 1, Klaipėdos m. sav., statybos projektas Nr. E1N3908245  
Įregistravimo data: 2021-10-08  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 555 kv. m, nuo 2023-07-12
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Teritorijos unikalus numeris: 100091069  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278

[registravimo data: **2021-11-04**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **6 kv. m, nuo 2023-07-12**

- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100122666**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-277 ?Dėl Klaipėdos skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-439**  
[registravimo data: **2021-11-23**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-03-23 Vidutinio slėgio dujotiekio, Tomo g.2, 2a, 2b, 6, Sukilėlių g., mažo slėgio dujotiekio, Tomo g.6, Sukilėlių g.15, Mėsininkų g., Didžioji Vandens g., Aukštoji g., Klaipėdoje, rekonstravimo projektas Nr. D7A3907025**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-05-18**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-01-12 Skirstomojo vidutinio slėgio dujotiekio žemės sklype Litorinos g. 1, Klaipėdos m., pertvarkymo projektas Nr. D7A3208483**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-03-24**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-12-05 Darbų gamtinių dujų aplinkoje vykdymo paskyra Nr. KL-22-50**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-03-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2023-07-12**

- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100355689**  
[registravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-05-18 El. įrenginių iškėlimas/apsaugojimas Naujoji Uosto g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav. Nr. E2N3186124**  
[registravimo data: **2022-07-13**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **197 kv. m, nuo 2023-07-12**

- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100046605**  
[registravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-04-17 Inžinerinių tinklų (iki 10 kV įtampos elektros tinklų) adresu Danės g. 1, Klaipėdos m. sav., statybos projektas Nr. E1N3908245**  
[registravimo data: **2021-10-05**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **135 kv. m, nuo 2023-07-12**

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100121456**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**  
[registravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **62 kv. m, nuo 2023-07-12**

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

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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



**Projektavimo darbų zona**



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-10-02 Nr. AD1-1056
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-10-02 12:21:19 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-10-02 12:21:44 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-05-03 19:27:17 – 2024-05-02 19:27:17
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	4
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-10-02 12:42:45)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-10-02 12:42:46 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Projekto dalių parengimo užduotis parengta vadovaujantis Statytojo 2023-10-02 projektavimo užduotimi nr. AD1-1056 ir 2023-12-22 protokole Nr. 5 užfiksuotais susitarimais

2024-02-12

Bendrieji reikalavimai	<p>Vadovautis Statytojo pateikta projektavimo užduotimi 2023-10-02 nr. AD1-1056</p> <p>Projektas įforminamas Statytojo projektavimo užduotyje nr. AD1-1056 16 p. nustatyta tvarka;</p> <p>Projekto popierinių ir elektroninių kopijų skaičius pateikiamas toks koks nurodytas Statytojo projektavimo užduotyje nr. AD1-1056 17 p.</p> <p>Atsižvelgti į rekomendacijas pateiktas Statytojo projektavimo užduotyje nr. AD1-1056 18 p.</p>
Anksčiau parengti ir/ar projektai gretimose teritorijose, kurie turi sąsajas su rengiamu Projektu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administracinio pastato Naujoji uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas. (nr. CP.21/01);</li> <li>• Dirbtuvių ir remonto dirbtuvių pastatų griovimo ir daugiabučio gyvenamojo namo, Naujoji uosto g. 3, Klaipėdoje, naujos statybos projektas (nr. CP.21/03);</li> <li>• Susisiekimo komunikacijų Danės ir Naujosios uosto gatvių kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos Klaipėdos mieste projektas (nr. CP-22/16);</li> <li>• Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g. tęsinio ir Naujosios uosto g. Klaipėdoje, statybos projektas (NR. 0753-TDP-VN)</li> </ul>

Reikalavimai atskiroms projekto dalims

1.	23_09-TP-BD	Bendri reikalavimai projekto rengėjams
		<p>Gauti inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų prisijungimo sąlygas;</p> <p>Suderinti projekto sprendinius teisės aktų nustatyta tvarka;</p> <p>Parengto projekto statinio rodiklius Statytojui patvirtinti;</p> <p>Pateikti projektą ekspertizės tikrinimui;</p> <p>Pataisyti projektą pagal gautas ekspertizės pastabas;</p> <p>Parengtą ir ekspertuotą projektą pateikti į informacinę sistemą „Infostatyba“;</p> <p>Pakoreguoti projektą pagal institucijų pateiktas pastabas;</p> <p>Gauti statybą leidžiantį dokumentą Statytojo vardu;</p>
2.	23_09-TP-SP	Sklypo plano dalis
		<p>Projekto sprendinius numatyti tik projekto sklypo ribose (konkurso techninės užduoties I detalumo lygio teritorijos apimtyje), įvertinant sąsajas su gretimomis teritorijomis.</p> <p>Krantinės nežeminamos, atliekamas dalies medinių krantinės elementų ir nusileidimo laiptų remontas</p> <p>Projektuojant atsižvelgti į greta projektuojamus naujus objektus, t. y. Memelio miestas UAB vystomą teritoriją, Smiltynės perkėlos pastatą ir kt.;</p> <p>Numatyti mažosios architektūros (kraštovaizdžio) elementus, viešųjų erdvių infrastruktūrą ir krantinės prieigų sutvarkymą;</p> <p>Numatyti erdvę miesto viešiesiems renginiams;</p>

		<p>parengti apšvietimo sprendinių koncepciją, suprojektuoti apšvietimo tinklų įrangą, pateikiant apšvietimo elementus, jų tvirtinimą ir spalvinį sprendimą;</p> <p>Pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus;</p> <p>Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai turi atitikti beklūtės trasos reikalavimus;</p> <p>Numatyti dviračių stovus;</p> <p>Numatyti vietą geriamo vandens tiekimo kolonėlei;</p> <p>Skvere numatyti naują suplanavimą, takus, mažosios architektūros elementus, integruoti esamus;</p> <p>Suprojektuoti informacinę ženklų sistemą (ženklų turinį pateikia Statytojas projektavimo metu);</p> <p>Įvertinti gretimų rengiamų ir anksčiau parengtų projektų sprendinius;</p> <p>Numatyti laikinas priemones sprendinių sujungimui pereinamuoju laikotarpiu iki kitų projektų sprendinių įgyvendinimo;</p> <p>Užsakovui pateikus konkretaus meninio akcento integravimo užduotį, numatyti jam vietą skvere;</p> <p>Suprojektuoti automatinį tualetų įrenginį, prijungtą miesto tinklų;</p> <p>Pilies tilto turėklų sutvarkymas šiuo projektu nenumatomas, kadangi yra už projekto ribų;</p> <p>Atsižvelgti į būsimo tilto atsiradimą ir neprojektuoti tam kliudančios infrastruktūros;</p> <p>Numatyti konteinerių dizainą atsižvelgiant į skvero bendrą dizainą</p> <p>Gaisriniais auto judėjimą numatyti planuojamu dviračių-pėsčiųjų taku iki kelto, reikėtų transporto apkrovų apie 40 t ir tik vienoje skvero vietoje, įvažiavime (kur numatomas tualetas ir šiukšlių konteineriai) numatyti privažiavimą iki Danės upės su transporto apkrova apie 40 t., bus privažiavimas eksploatacijai iki WC, šiukšlių konteinerių. Likusioje skvero dalyje– įvertinti 12 t. apkrovas eksploatacijai.</p> <p>Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p> <p>Parinkti elektros tiekimo kolonėlių dizainą. Elektros tiekimas numatomas tose pačiose vietose kaip ir anksčiau;</p> <p>Parinkti vandens tiekimo kolonėlių dizainą ir vietą. Kolonėlių turi būti ne mažiau kaip elektros tiekimo kolonėlių. Gali būti integruota su elektros kolonėle (analogas TALLYKEY T4);</p> <p>Numatyti švartavimo ir gelbėjimo pakeitimo sprendinius-atmušų, žiedų, kopėtėlių, gelbėjimo ratų;</p> <p>Numatyti sklype laikinų biotualetų pastatymo vietą švenčių metu.</p>
3.	23_09-TP-SP-Z	Želdynų sutvarkymo dalis
		<p>Želdinių apsaugos projektiniai sprendiniai rengiami pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles.</p> <p>Projekte nurodoma želdinių, esančių projektuojamos gatvės raudonosiose linijose, būklė (vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343, 2 priedu „Želdinių būklė“), medžio ar krūmo rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vejų ir gėlynų plotas, apsaugos</p>

		<p>priemonės, taip pat apskaičiuojama kertamų saugotinių želdinių atkuriamoji vertė.</p> <p>Rengiant Projektą vadovautis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018 metų tomografiniais medžių tyrimais;</li> <li>• 2023 metų arboristinio vertinimo ataskaita.</li> </ul> <p>Sutvarkyti esamus želdinius, suprojektuoti naujus;</p> <p>Numatyti želdynų laistymo sistemą;</p> <p>Numatyti dekoratyvių augalų vietas;</p> <p>Integruoti spygliuočius medžius;</p> <p>Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p>
4.	23_09-TP-SK	<p>Statinio konstrukcijų dalis</p> <p>Suprojektuoti laikančias konstrukcijas projekte numatomiems elementams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atraminėms sienelėms</li> <li>• suoliukams</li> <li>• informaciniams ženklams</li> <li>• tvorelėms</li> <li>• dviračių stovams</li> </ul> <p>Parengti esamų konstrukcijų pertvarkymo sprendinius:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atraminių sienų sumažinimą;</li> <li>• Laiptų į Danės upę pertvarkymą (apatinės aikštelės pakėlimą)</li> <li>• Laiptų pėsčiųjų trasose pertvarkymą (pagal PP)</li> </ul> <p>Parengti švartavimo ir spraustasienės medinės apdailos papildomų medinių elementų tvirtinimo sprendinius, reikalavimus tikslinant Techninio projekto rengimo metu.</p> <p>Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p>
5.	23_09-TP-LVN	<p>Lauko vandentiekio ir nuotekų dalis</p> <p>Atskiras abonentas- Klaipėdos miesto savivaldybė.</p> <p>Suprojektuoti geriamo vandens tiekimo kolonėlę ir prijungti prie miesto vandentiekio ir nuotekų tinklų;</p> <p>Automatinį tualetą įrenginį prijungti prie miesto tinklų;</p> <p>Atskiras abonentas- Klaipėdos miesto savivaldybė.</p> <p>Numatyti geriamo vandens tiekimo trasas į vandens tiekimo kolonėles krantinėje. Vienai kolonėlei vandens debitas 6 m<sup>3</sup>;</p> <p>Numatyti trapus geriamo vandens pertiekliai surinkti nuo vandens tiekimo kolonėlių;</p> <p>Buitinių nuotekų ir lijalinių vandenų surinkimo iš laivų neprojektuoti.</p> <p>Numatyti vandentiekio privedimą (-us) laistymo sistemai.</p> <p>Numatyti esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių pakėlimą iki naujo grindinio lygio;</p> <p>Numatyti esamų tinklų perkėlimą (jei reikia pagal vertikalinio aukščių plano sprendinius bei SP dalies užduotį);</p> <p>Suprojektuoti lietaus vandens nuvedimo tinklus nuo sklypo plano sprendiniuose naujai suprojektuotų latakų, trapų;</p> <p>Smulkaus verslo zonoms, vietoms LVN tinklai neprojektuojami;</p> <p>Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas (pakliūvančių į projektavimo zonas).</p>

		Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas; Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;
6.	23_09-TP-LE	Lauko elektrotechnikos dalis
		<p>Atskiras ESO abonentas- Klaipėdos miesto savivaldybė. Numatyti elektros infrastruktūrą viešiesiems renginiams. Scenos galios poreikis 40 kW. Suprojektuoti elektros prijungimą prekybinėms vietoms, smulkiam verslui pagal SP dalies užduotį. Prijungti automatinį tualetų įrenginį. Skydelių numatoma 18 vnt. Kiekvieno skydelio galios poreikis - 3 kW. Vaizdo stebėjimo kameras prijungti prie bendros visų vartotojų elektros apskaitos ir numatyti subapskaitą; Bendra abonto galia - 100 kW.</p> <p>Atskiras ESO abonentas- Klaipėdos miesto savivaldybė. Numatomi 13 vnt. elektros pajungimo taškų laivams krantinėse. Du 16A kištukai, vienas 32A kištukas ir 63A kištukas. Galios poreikis 36 kW vienai kolonėlei. Pageidaujama nenumatyti nuotėkio reles; Bendra abonto visoms kolonėlėms - 250 kW;</p> <p>Numatyti esamų elektros tinklų šulinių pakėlimą iki naujo grindinio lygio; Automatinį tualetų įrenginį prijungti prie tinklų; Numatyti esamų tinklų perkėlimą (jei reikia pagal vertikalinio aukščių plano sprendinius bei SP dalies užduotį); Visiems vartotojams projektuoti vieną komercinę apskaitą. Kiekvienam vartotojui numatyti po subapskaitą. Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas (pakliūvančių į projektavimo zonas). Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas; Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p> <p><b>Pastaba: ESO transformatorinės projektavimas dėl galios didinimo projektavimo ir atitinkamų servitutų nustatymo apimtyse nevertintas. Gavus ESO reikalavimą rekonstruoti esamą ar projektuoti naują transformatorinę, dėl tokio projekto turi būti su Projektuotoju susitarta papildomai.</b></p>
7.	23_09-TP-GA	Gatvių apšvietimo dalis
		<p>Parengti apšvietimo sprendinius, suprojektuoti apšvietimo tinklų įrangą. Pateikiant apšvietimo elementus, jų tipą, tvirtinimą ir spalvinį sprendimą derinti su architektu; Numatyti esamų tinklų perkėlimą (jei reikia pagal vertikalinio aukščių plano sprendinius bei SP dalies užduotį); Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas (pakliūvančių į projektavimo zonas). Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas; Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti; Numatyti antivandalinius, klimato ir neigiamam paukščių poveikiui atsparius apšvietimo gaminius;</p>
8.	23_09-TP-LER	Lauko elektroninių ryšių dalis
		Numatyti vaizdo stebėjimo kameras;

		<p>Vaizdo kameras numatyti pagal KMSA pateiktą techninę specifikaciją (pridedama);</p> <p>Vaizdo kamerų išdėstymą numatyti atsižvelgiant į KMSA pateiktą išdėstymo schemą;</p> <p>Numatyti elektroninių ryšių tinklų šulinių pakėlimą iki naujo grindinio lygio;</p> <p>Numatyti esamų tinklų perkėlimą (jei reikia pagal vertikalinio aukščių plano sprendinius bei SP dalies užduotį);</p> <p>Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas (pakliūvančių į projektavimo zonas).</p> <p>Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas;</p> <p>Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p>
9.	23_09-TP-S	Susisiekimo dalis
		<p>Numatyti Danės g. atkarpos nuo Naujosios Uosto g. iki Šiaurės rago rekonstravimą į E kategorijos gatvę;</p> <p>Numatyti rekonstruojamos Danės gatvės parametrus pagal teisės aktų E kategorijos gatvei keliamus reikalavimus;</p> <p>Numatyti skersinius ir išilginius nuolydžius;</p> <p>Numatyti dangų konstrukcijas atitinkančias teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gaisriniais auto judėjimą numatyti planuojamu dviračių-pėsčiųjų taku iki kelto, reikėtų transporto apkrovų apie 40 t ir tik vienoje skvero vietoje, įvažiavime (kur numatomas tualetas ir šiukšlių konteineriai) numatyti privažiavimą iki Danės upės su transporto apkrova apie 40 t., bus privažiavimas eksploatacijai iki WC, šiukšlių konteinerių. Likusioje skvero dalyje – įvertinti 12 t. apkrovas eksploatacijai.</p> <p>Numatyti vertikalų ir horizontalų ženklimą;</p> <p>Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai turi atitikti beklūtės trasos reikalavimus;</p> <p>Numatyti sklandų pririšimą prie esamų dviračių ir pėsčiųjų takų;</p> <p>Įvertinti gretimų rengiamų ir anksčiau parengtų projektų sprendinius;</p> <p>Numatyti grubios frakcijos asfalto dangą;</p> <p>Numatyti laikinas priemones sprendinių sujungimui pereinamuoju laikotarpiu iki kitų projektų sprendinių įgyvendinimo;</p> <p>Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p>
10.	23_09-TP-SDO	Statybos darbų organizavimo dalis
		<p>Parengti planuojamų vykdyti statybos darbų koncepciją;</p> <p>Parengti sprendinių kiekių žiniaraščius kainai apskaičiuoti;</p>
11.	23_09-TP-KS	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
		<p>Suskaičiuoti statybos darbų kainą remianti pateiktais kiekių žiniaraščiais ir papildoma informacija;</p> <p>Perskaičiuoti parengto projekto kainą pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statybos pradžia, rinkos kainas;</p>

Užsakovas Justinas Striška

Projektuotojas Tadas Jonauskis

Užsakovo atstovas Nerijus Tilindis

Statinio projekto vadovas Simas Remeika



Klaipėdos miesto savivaldybė  
El. p.: [simas@mutuus.lt](mailto:simas@mutuus.lt)

2024-07- Nr. 2024/S.4-5/5.E-

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago ( unik. Nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės) – Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybė, tel.: (8 46) 39 60 66.**

### Bendri nurodymai:

Informuojame, kad laivelių aptarnavimui buitinių nuotekų tinklų prijungimas krantinėse, **nenumatomas**. Esant poreikiui, dėl buitinių nuotekų tinklų prijungimo laivelių aptarnavimui, **reikalinga atsinaujinti AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygas.**

Projektuojant vandentiekio ir nuotekų tinklus vadovautis Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2020-12-16 patvirtintu įsakymu Nr. AD1-1465 „Dėl teritorijos tarp Danės upės, Naujosios Uosto g., Naujojo sodo gatvės tęsinio ir Kuršių marių detaliojo plano patvirtinimo“ patvirtintu detalioju planu ir jo sprendiniais. Taip pat **būtina atsižvelgti** į 2021 metais parengto UAB „City projects“ ir UAB „Aexn“ „Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas“ techninio projekto sprendinius ir 2023 m. UAB „Dobi“ parengto „Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g., tęsinio ir Naujosios Uosto g., Klaipėdoje statybos projektas“ techninio darbo projekto sprendinius.

Į projektuojamą teritoriją patenka AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise priklausantys buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai ir kolektoriai, bei privatūs paviršinių nuotekų tinklai.

Pateikti techninius sprendinius esamų AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tinklų ir kolektorių bei privačių paviršinių nuotekų tinklų apsaugojimui nuo galimų apkrovų. Numatyti priemonės, jeigu būtų žeminama arba aukštinama danga, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti eksploatacijai tinkančių esamų šulinių liukus, kad jie nebūtų pažeisti ir tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į aptarnaujančio transporto važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus, atitinkamai dangai tinkančius ir atlaikančius transporto apkrovą kurie turi būti pagaminti iš ketaus.

Būtina numatyti sprendinius užtikrinančius, kad virš tinklų šulinių nebus automobilių stovėjimo vietų, medžių ar kitų patekimą į šulinius apsunkinančių veiksnių.

AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomų nuotekų tinklų apsaugos zonose negali būti statomi įrenginiai ir/ar statiniai su pamatais.

Jeigu iškiltų poreikis ir statiniai būtų įrengiami AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise priklausančių nuotekų tinklų apsaugos zonose, reikalinga sudaryti statinių įrengimo apsaugos zonose sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir tinklų savininko AB „Klaipėdos vanduo“.

Pamatų įgilinimus numatyti tokiais, kad tinklų avarijos ar remonto darbų metu nebūtų trukdoma atlikti reikalingus darbus.

Jeigu iškiltų poreikis ir būtų rekonstruojami AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomi nuotekų tinklai, bus būtina sudaryti tinklų rekonstravimo sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir AB „Klaipėdos vanduo“.

Esami tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas. Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

### **Geriamo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Vandentiekio įvado prijungimą projektuoti prie 2023 m. UAB „Dobi“ techniniame darbo projekte „*Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g., tėsinio ir Naujosios Uosto g., Klaipėdoje statybos projektas*“ suprojektuotų vandentiekio tinklų.

Įvado atjungimui, bendro naudojimo teritorijoje, prie kurios visuomet bus užtikrintas priėjimas, turi būti įrengta europietiško tipo tinklų uždaramoji armatūra.

Bendro naudojimo, lengvai prieinamoje teritorijoje, suprojektuoti vandens apskaitos šulinėlius ir juose įrengti vandens apskaitos mazgus. Vandens apskaitos šulinėliuose turi būti užtikrinama oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°. Vandens apskaitos mazguose už įvadinių vandens skaitiklių numatyti atbulinius vožtuvus grįžtamojo vandens srauto uždarymui.

Vandens apskaitos mazgai turi atitikti STR 2.07.01:2003 reikalavimus.

Teritorijos vidaus tinklais, už įvadinės apskaitos, suprojektuoti stacionarius vandens paėmimo taškus Rūko sistemų (dulksnos) įrenginių pajungimui. Uždaramoji armatūra, rūko sistemos įrenginiams, privalo būti su nusidrenavimo galimybe. Rūko sistemų (dulksnos) įrenginių pajungimui turi būti įrengtos greito pajungimo bronzinės movos (40 mm) su akle. Rūko sistemos (dulksnos) įrenginiui elektros energijos pajungimą numatyti nuo elektros tinklų. Elektros energijos pajungimo taškas – artimiausias KAS (komercinės apskaitos skydas) esantis prie Rūko sistemos (dulksnos) įrenginio. Rūko sistemos (dulksnos) įrenginiui pajungti turi būti suprojektuoti du 230 V, 50 Hz, ne mažesnio nei IP67 kištukiniai lizdai su užraktais. Bendras sistemos nominalus galingumas – 1F, 2 kW.

Esant poreikiui, vandens tiekimui į krantines, želdinių laistymui, Rūko sistemų (dulksnos) įrenginių pajungimui, numatyti papildomą vandens apskaitymą įrengiant papildomą/-as apskaitą/-as

### **Buitinių nuotekų nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Buitinių nuotekų tinklų prijungimą projektuoti prie 2023 m. UAB „Dobi“ techniniame darbo projekte „*Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g., tėsinio ir Naujosios Uosto g., Klaipėdoje statybos projektas*“ suprojektuotų buitinių nuotekų tinklų.

Išleidžiamų buitinių nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti *Nuotekų tvarkymo reglamente* (patvirtintas 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių.

Esant taršoms, ant buitinių nuotekų išleistuvo, bendro naudojimo teritorijoje, įrengti nuotekų mėginių kontrolinį šulinį.

**Siekiant mažinti perteklinio vandens (paviršinio, gruntinio ir pan.) patekimą į nuotekų tinklus, suprojektuoti ir įrengti plastikinius šulinius.**

Šuliniams naudoti hermetiškus, kaliaus ketaus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

#### **Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Esami privatūs paviršinių nuotekų tinklai patenka į projektuojamo dviračių tako ribą, demontuojamų laiptų ir panduso darbų zoną. Esant poreikiui paviršinių nuotekų tinklą iškelti. Tinklų išsaugojimo/iškėlimo klausimus suderinti su tinklų savininkais.

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo planuojamoje teritorijoje esančių dangų, esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius – žemiausiuose teritorijų dangų taškuose, prijungimą numatant prie teritorijoje esančių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų tinklus prijungimą numatant prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų ar artimiausią paviršinio vandens telkinį. Prieš nuotekų išleidimą į centralizuotus tinklus ar artimiausią paviršinio vandens telkinį, numatyti reikiamo tipo paviršinių nuotekų valymo įrenginius su srauto uždarymo (nutraukimo) priemonėmis.

Išleidžiamų paviršinių nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente* (patvirtintas 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-193 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių.

Ant paviršinių nuotekų išleistuvo, bendro naudojimo teritorijoje, įrengti nuotekų mėginių kontrolinį šulinį.

Esant poreikiui, jei bus formuojami bortai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų rekomenduojama naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, pagal pridedamą montavimo schemą (1 lapas)

Paviršinių nuotekų ir drenažo vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

#### **Kiti reikalavimai:**

Kol nebus įgyvendintas „Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo sodo g., tėsinio ir Naujosios Uosto g., Klaipėdoje statybos projektas“ techninis darbo projektas, priduoti eksploatuoti, pagal projektą įrengti tinklai ir įrenginiai, reikalingi planuojamos teritorijos tinklų prijungimui, planuojamoje teritorijoje statybos ir/ar rekonstrukcijos darbų, nepradėti.

Tinklų prijungimui prie gatvės tinklų, reikės vadovautis faktiniais įvykdytų gatvės tinklų aukščiais ir esant būtinumui patikslinti prisijungimo taškų koordinatas bei altitudes.

Nenaudojamus tinklus ir įrenginius atjungti.

Tinklus kloti gatvėse ir miesto bendro naudojimo teritorijose, išlaikant tinklų ir įrenginių apsaugos zonų reikalavimus, bei tinklų normatyvinius įgilinimus, numatytus galiojančiais teisės aktais.

Tinklus klojant tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti sklypo savininkų raštišką sutikimą.

Jeigu statomi tinklai atsiranda arčiau savininkų sklypų, negu numatyta teisės aktuose, gauti raštiškus žemės sklypų savininkų (naudotojų) sutikimus. Sutikimus pateikti statybos projekto sudėtyje.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.320.6. ir p.417.4. reikalavimais.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus. Rūko sistemos pajungimui prie skirstomojo vandentiekio tinklo vadovautis „Vandentiekio tinklų infrastruktūros standarto“ 5-tu punktu.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.
- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Atlikti pastatytų tinklų kadastrinius matavimus, bei įteisinti jų nuosavybę.

Jungiantis prie AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų privaloma kreiptis raštu į bendrovę vadovaujantis „*Naujų klientų prijungimo prie AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų tvarkos aprašas*“ (detaliau nuorodoje <https://www.vanduo.lt/prisijungimo-prie-tinklų-tvarka/> IV etapas: Prisijungimas prie centralizuotų tinklų). Nepranešus bendrovei, prisijungimas bus laikomas kaip savavališkas prisijungimas, už kurį yra taikomos piniginės baudos.

Naudojimasis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties - draudžiamas.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt> .  
2024-03-14 prisijungimo sąlygas Nr. 2024/S.4-5/5.E-262 laikyti negaliojančiomis.

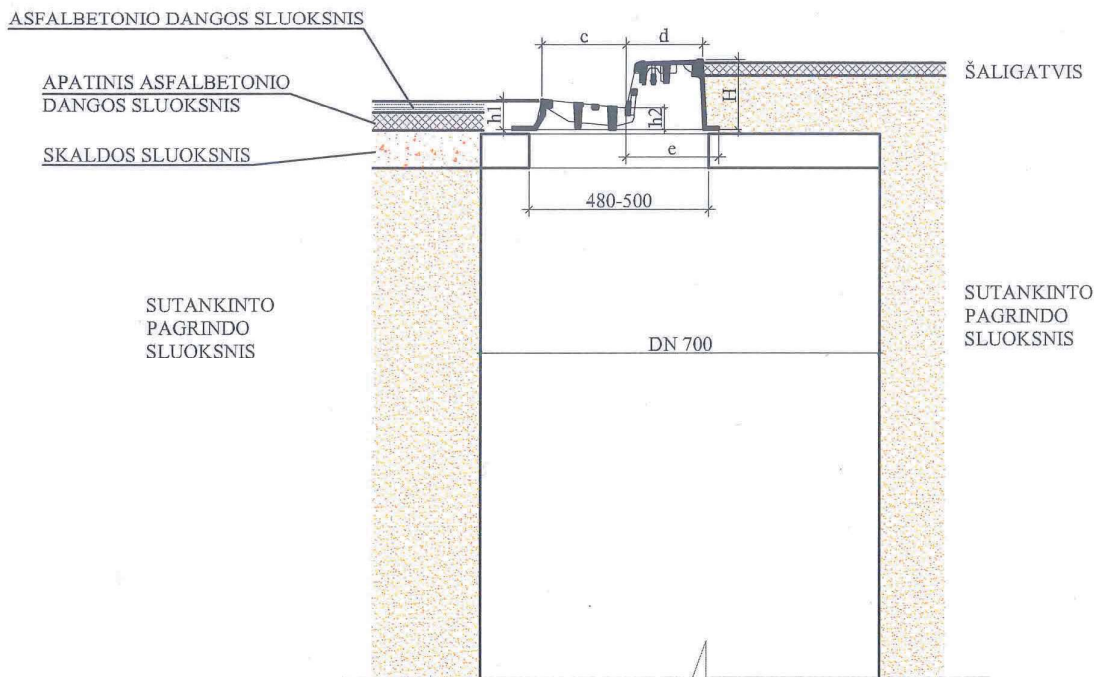
Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas  
pavarduojantis Infrastruktūros statybos skyriaus vadovą

Tautvydas Paliulis

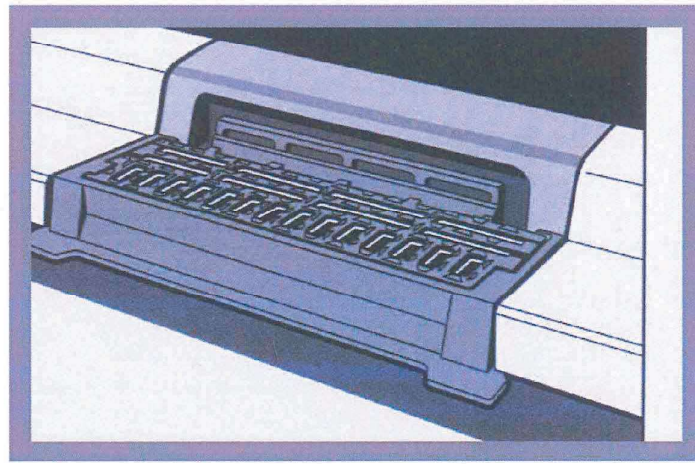
Sąlygas parengė: Lina Makūnienė, tel. +370 46 220 220, el. p.: [lina.makuniene@vanduo.lt](mailto:lina.makuniene@vanduo.lt)

LAIPTUOTO TIPO GROTELIŲ MONTAVIMO SCHEMA

SELECTA 500

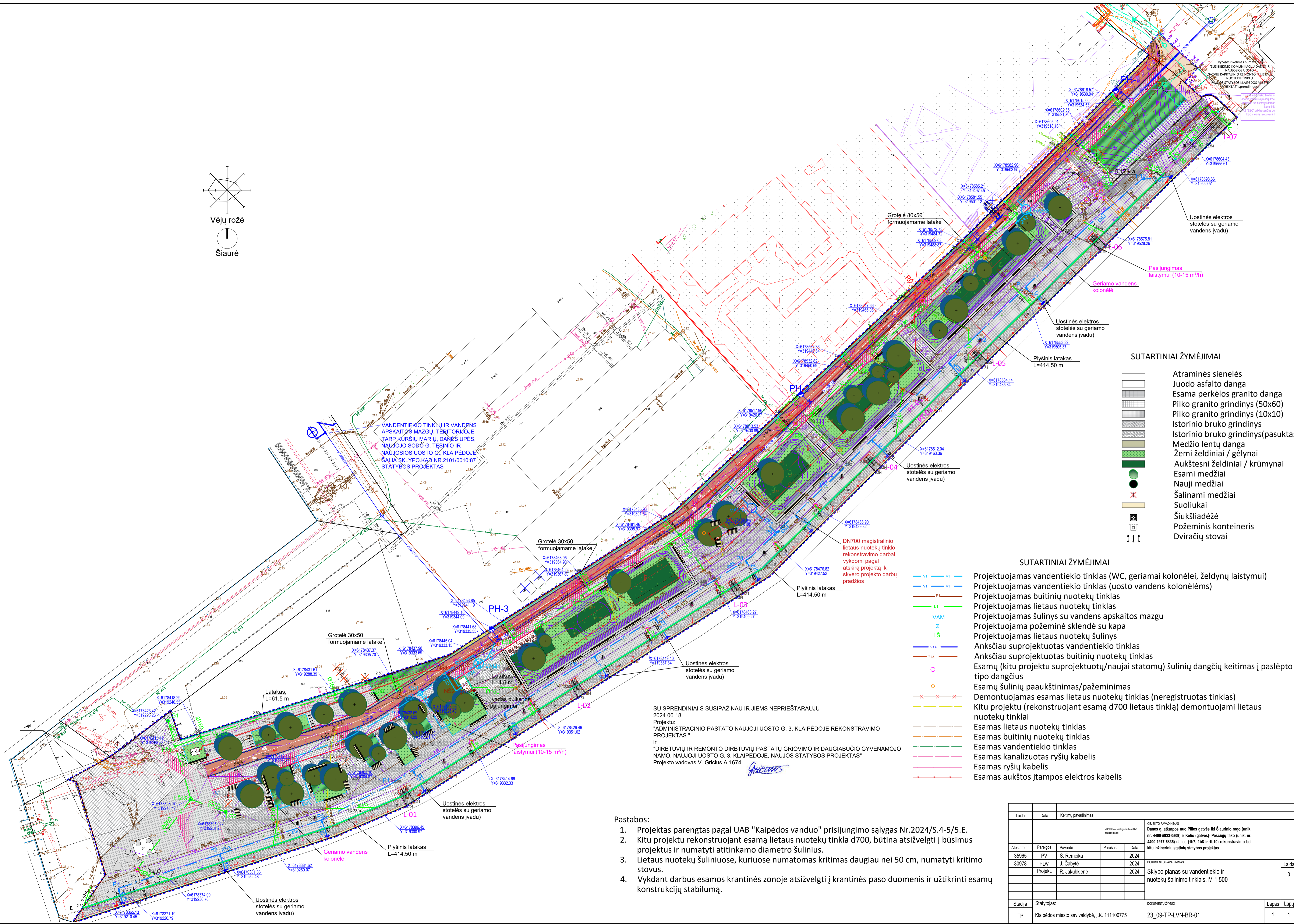
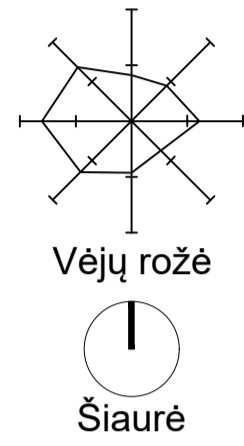


C	D	E	H	h1	h2
250	225	273	205	90	65



PASTABA: ŠULINYS TURI BŪTI HIDROIZOLIUOJAMAS

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos vanduo, AB, Ryšinių g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2024-07-12 12:39:48)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. Nr. 4400-5923-0509) ir Kelio (gatvės) – Pėsčiųjų tako (unik. Nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-12 Nr. 2024/S.4-5/5.E-858
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tautvydas Paliulis, Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-12 12:38:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-12 12:40:44 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016.2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-09 11:37:07–2029-04-08 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Klaipėdos vanduo, AB, sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-12 12:39:17 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA-2,RCSC,VI Registru Centras - i.k. 124110246,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-17 08:34:35–2026-08-16 08:34:35
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB „Klaipėdos vanduo“, O="AB „Klaipėdos vanduo“, į.k.140089260", S=Lietuva, C=LT sertifikata, sertifikatas galioja 2023-08-17 08:34:35–2026-08-16 08:34:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų ( 2024-07-12 12:39:48)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-07-12 12:39:48 atspausdino Tautvydas Paliulis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



VANDENTIEKIO TINKLŲ IR VANDENS APSKAITOS MAZGŲ TĖRITORIJOJE TARP KURŠIŲ MARIŲ, DANĖS UPĖS, NAUJOJO SODŲ G. TĖSIMIO IR NAUJOSIOS UOSTO G., KLAIPĖDOJE ŠALIA SKLYPO KAB.NR.2101/0010:87 STATYBOS PROJEKTAS

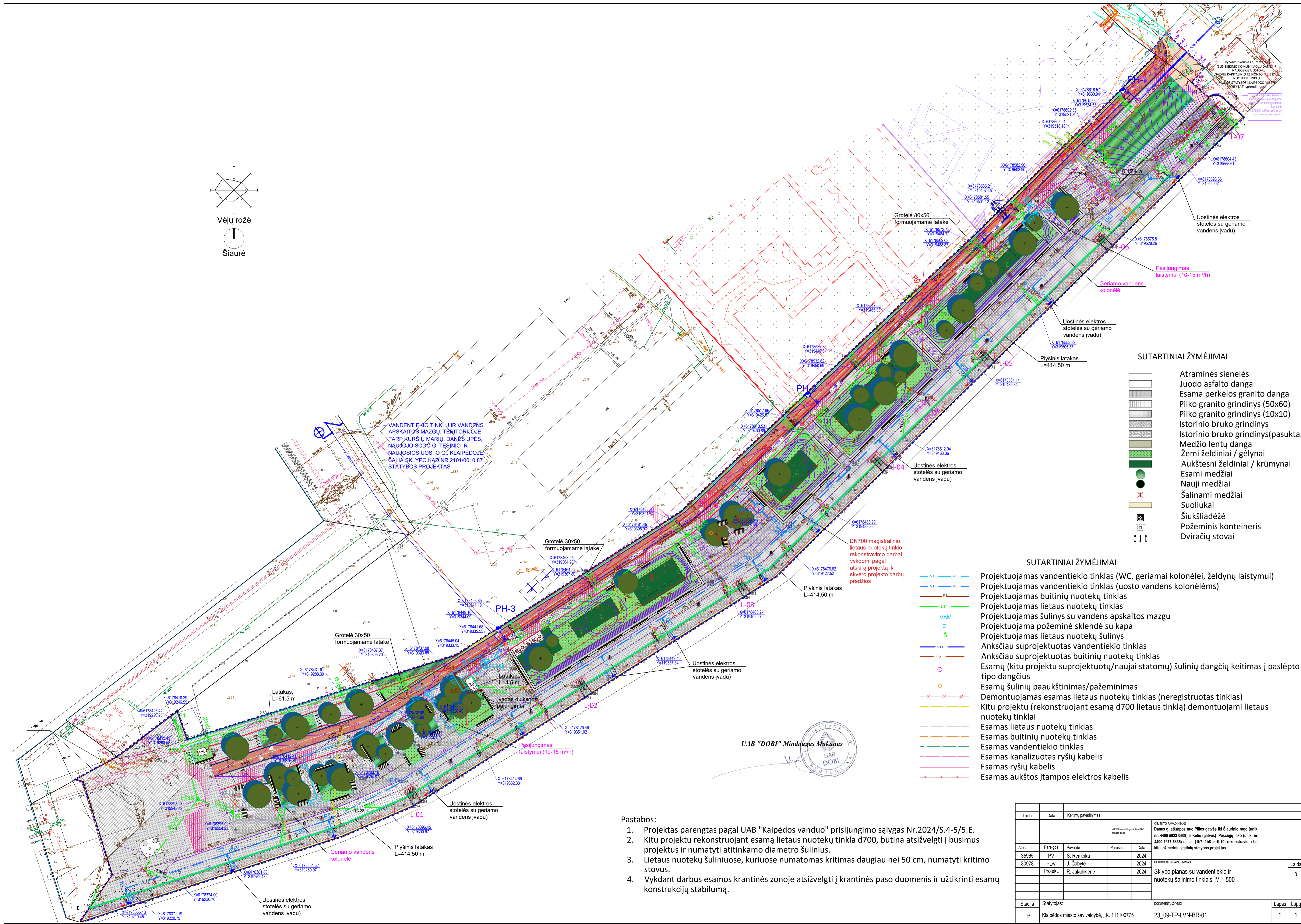
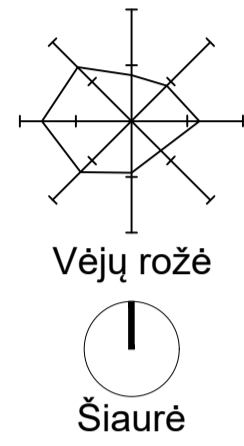
SU SPRENDINIAIS SUSIPAŽINAU IR JIEMS NEPRIĖŠTARAUJU  
2024 06 18  
Projektas: "ADMINISTRACINIO PASTATO NAUJOJI UOSTO G. 3, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS"  
ir  
"DIRBTUVIŲ IR REMONTO DIRBTUVIŲ PASTATŲ GIROVIMO IR DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, NAUJOJI UOSTO G. 3, KLAIPĖDOJE, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS"  
Projekto vadovas V. Gričius A 1674

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Atraminės sienelės
  - ▨ Juodo asfalto danga
  - ▨ Esama perkėlos granito danga
  - ▨ Pilkos granito grindinys (50x60)
  - ▨ Pilkos granito grindinys (10x10)
  - ▨ Istorinio bruko grindinys
  - ▨ Istorinio bruko grindinys (pasuktas)
  - ▨ Medžio lentų danga
  - ▨ Žemi želdiniai / gėlynai
  - ▨ Aukštesni želdiniai / krūmynai
  - Esami medžiai
  - Nauji medžiai
  - ✗ Šalinami medžiai
  - Suoliukai
  - Šiukšliadėžė
  - Požeminis konteineris
  - Dviračių stovai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- V1 Projektuojamas vandentiekio tinklas (WC, geriamai kolonėlėi, želdynų laistymui)
  - V1 Projektuojamas vandentiekio tinklas (uosto vandens kolonėlėms)
  - F1 Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
  - L1 Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - VAM Projektuojamas šulinys su vandens apskaitos mazgu
  - X Projektuojama požeminė sklendė su kapa
  - LS Projektuojamas lietaus nuotekų šulinys
  - VIA Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas
  - VIIA Anksčiau suprojektuotas buitinių nuotekų tinklas
  - Esamų (kitu projektu suprojektuotų/naujai statomų) šulinių dangčių keitimas į paslėpto tipo dangčius
  - Esamų šulinių paaukštinimas/pažeminimas
  - X X X Demontuojamas esamas lietaus nuotekų tinklas (neregistruotas tinklas)
  - — — Kitu projektu (rekonstruojant esamą d700 lietaus tinkle) demontuojami lietaus nuotekų tinklai
  - — — Esamas lietaus nuotekų tinklas
  - — — Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - — — Esamas vandentiekio tinklas
  - — — Esamas kanalizacijos ryšių kabelis
  - — — Esamas ryšių kabelis
  - — — Esamas aukštos įtampos elektros kabelis

- Pastabos:**
- Projektas parengtas pagal UAB "Kaipėdos vanduo" prisijungimo sąlygas Nr.2024/S.4-5/5.E.
  - Kitu projektu rekonstruojant esamą lietaus nuotekų tinkle d700, būtina atsižvelgti į būsimus projektus ir numatyti atitinkamo diametro šulinius.
  - Lietaus nuotekų šuliniuose, kuriuose numatomas kritimas daugiau nei 50 cm, numatyti kritimo stovus.
  - Vykdyti darbus esamos krantinės zonoje atsižvelgti į krantinės paso duomenis ir užtikrinti esamų konstrukcijų stabilumą.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas	ORIENTAVIMAS
			DANKŲ G. ALKARPOS NUO PILIES GATVĖS IŠ ŠIAURINIO RAGO (unik. nr. 4400-5923-0509) IR KELIO (GATVĖS) - PLEČIŲJŲ TAKO (unik. nr. 4400-1977-6835) DALIES (1b7, 1b8 IR 1b10) REKONSTRAVIMO BEI KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS PROJEKTAS
Atleisto nr.	Pareigis	Pavardė	Parašas
35965	PV	S. Remeika	2024
30978	PDV	J. Čabytė	2024
	Projekt.	R. Jakubkienė	2024
Stadija	Statytojas:	ORIENTAVIMAS	Laida
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, J.K. 111100775	23_09-TP-LVN-BR-01	0
			Lapas Lapų
			1 1



VANDENTIEKIO TINKLŲ IR VANDENS APSKAITOS MAZGŲ TĖRITORIJOJE TARP KURŠIŲ MARIŲ, DANĖS UPĖS, NAUJOJO SODŲ G. TĖSIMIO IR NAUJOSIOS UOSTO G., KLAIPĖDOJE ŠALIA SKLYPO KAB.NR.2101/0010:87 STATYBOS PROJEKTAS

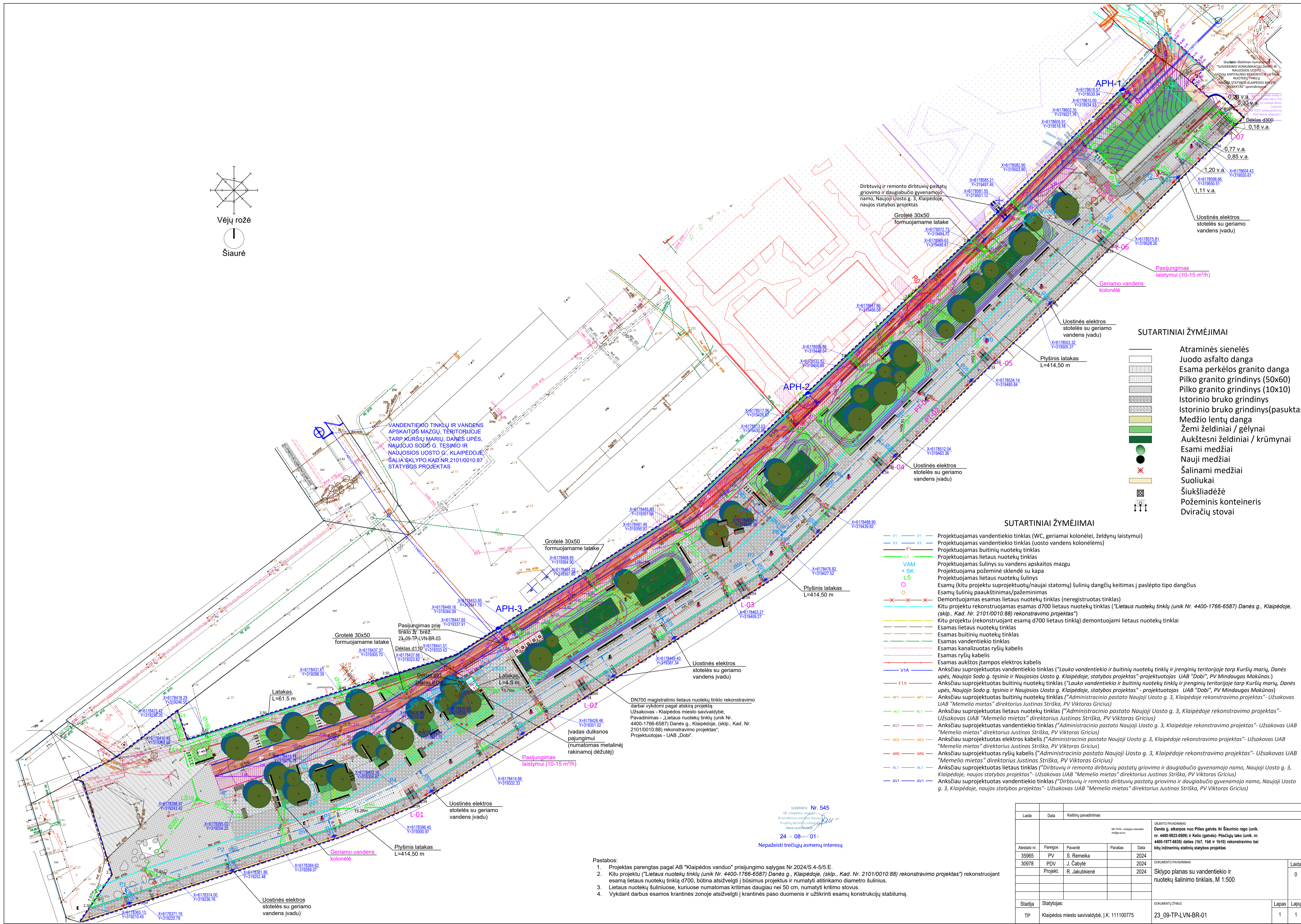
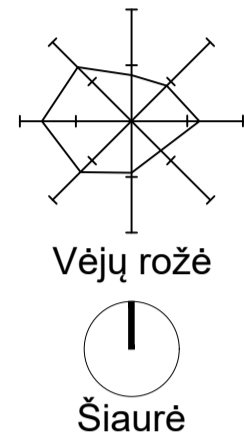
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Atraminės sienelės
  - ▨ Juodo asfalto danga
  - ▨ Esama perkėlos granito danga
  - ▨ Pilkos granito grindinys (50x60)
  - ▨ Pilkos granito grindinys (10x10)
  - ▨ Istorinio bruko grindinys
  - ▨ Istorinio bruko grindinys (pasuktas)
  - ▨ Medžio lentų danga
  - ▨ Žemi želdiniai / gėlynai
  - ▨ Aukštesni želdiniai / krūmynai
  - Esami medžiai
  - Nauji medžiai
  - ✗ Šalinami medžiai
  - Suoliukai
  - ⊠ Šiukšliadėžė
  - ⊠ Požeminis konteineris
  - ↑↑ Dviračių stovai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- V1 Projektuojamas vandentiekio tinklas (WC, geriamai kolonėlei, želdynų laistymui)
  - V1 Projektuojamas vandentiekio tinklas (uosto vandens kolonėlėms)
  - F1 Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
  - L1 Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - VAM Projektuojamas šulinys su vandens apskaitos mazgu
  - X Projektuojama požeminė sklendė su kapa
  - LS Projektuojamas lietaus nuotekų šulinys
  - VIA Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas
  - VIIA Anksčiau suprojektuotas buitinių nuotekų tinklas
  - Esamų (kitu projektu suprojektuotų/naujai statomų) šulinių dangčių keitimas į paslėpto tipo dangčius
  - Esamų šulinių paaukštinimas/pažeminimas
  - Demontuojamas esamas lietaus nuotekų tinklas (neregistruotas tinklas)
  - Kitu projektu (rekonstruojant esamą d700 lietaus tinklą) demontuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Esamas lietaus nuotekų tinklas
  - Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - Esamas vandentiekio tinklas
  - Esamas kanalizacijos ryšio kabelis
  - Esamas ryšio kabelis
  - Esamas aukštos įtampos elektros kabelis

UAB "DOBI" Mindaugas Makūnas

- Pastabos:**
- Projektas parengtas pagal UAB "Kaipėdos vanduo" prisijungimo sąlygas Nr.2024/S.4-5/5.E.
  - Kitu projektu rekonstruojant esamą lietaus nuotekų tinklą d700, būtina atsižvelgti į būsimus projektus ir numatyti atitinkamo diametro šulinius.
  - Lietaus nuotekų šuliniuose, kuriuose numatomas kritimas daugiau nei 50 cm, numatyti kritimo stovus.
  - Vykdyt darbus esamos krantinės zonoje atsižvelgti į krantinės paso duomenis ir užtikrinti esamų konstrukcijų stabilumą.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas	ORIENTAVIMAS
			DANKŲ G. ALKARPOS NUO PILIES GATVĖS IŠ ŠIAURINIO RAGO (UNIK. NR. 4400-5923-0509) IR KELIO (GATVĖS) - PLEČIŲJŲ TAKO (UNIK. NR. 4400-1977-6835) DALIES (1b7, 1b8 IR 1b10) REKONSTRAVIMO BEI KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS PROJEKTAS
Atleisto nr.	Pareigis	Pavardė	Parašas
35965	PV	S. Remeika	2024
30978	PDV	J. Čabytė	2024
	Projekt.	R. Jakubkienė	2024
Stadija	Statytojas:	ORIENTAVIMAS	Laida
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, I.K. 111100775	23_09-TP-LVN-BR-01	0
			Lapas Lapų
			1 1



VANDENTIEKIO TINKLŲ IR VANDENS APSKAITOS MAŽGŲ, TERITORIJOJE TARP KURŠIŲ MARIŲ, DANĖS UPĖS, NAUJOJO SODŲ G. TEŠIMIO IR NAUJOSIOS UOSTO G., KLAIPĖDOJE ŠALIA SKLYPO KAB.NR. 2101/0010:87 STATYBOS PROJEKTAS

DN700 magistralinio lietaus nuotekų tinklo rekonstravimo darbai vykdomi pagal atskirą projektą: Užsakovas - Klaipėdos miesto savivaldybė; Pavadinimas - Lietaus nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas; Projektuotojas - UAB „Dobli“.

- Pastabos:
1. Projektas parengtas pagal AB "Klaipėdos vanduo" prisijungimo sąlygas Nr.2024/S.4-5/S.E.
  2. Kitu projektu ("Lietaus nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas") rekonstruojant esamą lietaus nuotekų tinklą d700, būtina atsižvelgti į būsimus projektus ir numatyti atitinkamo diametro šulinius.
  3. Lietaus nuotekų šuliniuose, kuriuose numatomas kritimas daugiau nei 50 cm, numatyti kritimo stovus.
  4. Vykdam darbus esamos krantinės zonoje atsižvelgti į krantinės pado duomenis ir užtikrinti esamų konstrukcijų stabilumą.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Atraminės sienelės
  - Juodo asfalto danga
  - Esama perkėlos granito danga
  - Pilko granito grindinys (50x60)
  - Pilko granito grindinys (10x10)
  - Istorinio bruko grindinys
  - Istorinio bruko grindinys(pasuktas)
  - Medžio lentų danga
  - Žemi želdiniai / gėlynai
  - Aukštesni želdiniai / krūmynai
  - Esami medžiai
  - Nauji medžiai
  - Šalinami medžiai
  - Suoliukai
  - Šiukšliadėžė
  - Požeminis konteineris
  - Dviračių stovai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- V1 — Projektuojamas vandentiekio tinklas (WC, geriamai kolonėlėi, želdynų laistymui)
  - V2 — Projektuojamas vandentiekio tinklas (uosto vandens kolonėlėms)
  - F1 — Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
  - L1 — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - VAM — Projektuojamas šulinys su vandens apskaitos mažgu
  - SK — Projektuojama požeminė skėndė su kapa
  - LS — Projektuojamas lietaus nuotekų šulinys
  - VAM+SK — Esamų (kitų) projektų suprojektuotų/naujai statomų) šulinių dangčių keitimas į paslėpto tipo dangčius
  - X — Esamų šulinių paukštinių/pažeminių
  - O — Demontuojamas esamas lietaus nuotekų tinklas (neregistruotas tinklas)
  - L01-L07 — Kitų projektų rekonstruojamas esamas d700 lietaus nuotekų tinklas ("Lietaus nuotekų tinklų (unik. Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas")
  - L08-L09 — Kitų projektų (rekonstruojant esamą d700 lietaus tinklą) demontuojami lietaus nuotekų tinklai
  - L10-L11 — Esamas lietaus nuotekų tinklas
  - L12-L13 — Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - L14-L15 — Esamas vandentiekio tinklas
  - L16-L17 — Esamas kanizuotas ryšio kabelis
  - L18-L19 — Esamas ryšio kabelis
  - L20-L21 — Esamas aukštos įtampos elektros kabelis
  - V1A — Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas ("Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo Sodo g. tešinio ir Naujosios Uosto g. Klaipėdoje, statybos projektas"-projektuotojas UAB "Dobli", PV Mindaugas Makūnas.)
  - F1A — Anksčiau suprojektuotas buitinių nuotekų tinklas ("Lauko vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Naujojo Sodo g. tešinio ir Naujosios Uosto g. Klaipėdoje, statybos projektas" - projektuotojas UAB "Dobli", PV Mindaugas Makūnas)
  - AF1 — Anksčiau suprojektuotas buitinių nuotekų tinklas ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AL1 — Anksčiau suprojektuotas lietaus nuotekų tinklas ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AV1 — Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AE1 — Anksčiau suprojektuotas elektros kabelis ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AR1 — Anksčiau suprojektuotas ryšio kabelis ("Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AL1 — Anksčiau suprojektuotas lietaus tinklas ("Dirbtuvių ir remonto dirbtuvių pastatų griovimo ir daugiabučio gyvenamojo namo, Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje, naujos statybos projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)
  - AV1 — Anksčiau suprojektuotas vandentiekio tinklas ("Dirbtuvių ir remonto dirbtuvių pastatų griovimo ir daugiabučio gyvenamojo namo, Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje, naujos statybos projektas"- Užsakovas UAB "Memelio miestas" direktorius Justinas Striška, PV Viktoras Gričius)

SUDERINTA Nr. 545  
AB „Klaipėdos vanduo“  
Inžinierius statybos skyriaus  
Prasidėjus darbu, atsižvelgti į  
Darius Laušas, inžinierius  
24-08-01  
Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų

Laida	Data	Keitimų pavadinimas					
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šaurinio rago (unik. nr. 4400-5923-0509) ir Kello (gatvės)-Plešiūlių tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas					
Atestato nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
35965	PV	S. Remeika		2024	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais, M 1:500	0	
30978	PDV	J. Čabylė		2024			
Stadija	Statytojas:	DOKUMENTO ŽYMŪS				Lapas	Lapų
TP	Klaipėdos miesto savivaldybė, I.K. 111100775	23_09-TP-LVN-BR-01				1	1