

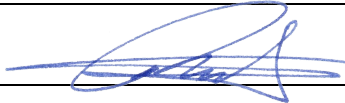
---

Statytojas	AB „Klaipėdos energija“
Užsakovas	AB „Klaipėdos energija“
Statinio projekto Nr.	PS-220425
Statinio adresas	Danės g. 8, Klaipėda
Statinio pavadinimas (tipas)	01 Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų tinklai
Statybos rūšis	01 - statinio nauja statyba
Statinio kategorija	Neypatingieji statiniai
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Bylos laida	0

Paviršinių nuotekų tinklų, adresu Danės g. 8, Klaipėda,  
statybos projektas

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

PS-220425/2022-PP

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikacija patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Marius Račkauskas	-----
Projekto vadovas		Tadas Jančiauskas	34707
Projekto dalies vadovas		Tadas Jančiauskas	26246

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

## TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
PS-220425/2022-PP-BŽ	1	Bylos sudėties žiniaraštis	
PS-220425/2022-PP-VS	1	Vietovės schema	
PS-220425/2022-PP-AR	4	Aiškinamasis raštas	

## PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	


## BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
PS-220425/2022-PP-01	1	Inžinerinių tinklų planas, M 1:500	
PS-220425/2022-PP-02	1	Inžinerinių tinklų profilis	

0	2022-07			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
<b>UAB „Jandas“</b>	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

## Vietovės schema



 - Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų trasa

### AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	BENDROJI INFORMACIJA .....	2
2	ESAMA SITUACIJA .....	2
3	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....	3
3.1	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS.....	3
4	SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS .....	3
4.1	SAUGOMOS TERITORIJOS .....	3
4.2	KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS APSAUGOS REIKALAVIMAI .....	3
2	APLINKOS APSAUGA .....	4

## 1 BENDROJI INFORMACIJA

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengta techninio projekto dalis, sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
I PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI			
II NORMATYVINIAI DOKUMENTAI			
1.		Statybos įstatymas	
2.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
4.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
5.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
6.	D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas	
7.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“	
8.	DT 5-00	Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatai. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	
9.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	
10.	STR 2.01.01(3)-1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
11.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas	
12.	ST 1073435.04:2000	Plastikinių vamzdinių sistemų	
13.	ST 210734350.05:2012	Plastikinių savitakinių nuotekų vamzdinių sistemų įrengimas	
14.	ST 1165022.01:2003	Plastikinių vamzdžių sandėliavimas, transportavimas ir montavimas	
15.	ST300026902.300.20.01:2013	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas	
16.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
17.	LST EN 206:2014	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis	
18.	LST EN 13476	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemų. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotųjų sienelių vamzdinių sistemų	
19.	LST EN 1917	Betono, plienpluoščio betono ir gelžbetonio šuliniai ir apžiūros šulinėliai	

## 2 ESAMA SITUACIJA

Pagal projektavimo užduotį, paviršinių nuotekų tinklai nuo AB „Klaipėdos energija“ Elektrinės mazuto ūkio teritorijos (schema Priedas Nr. 1) šiuo metu yra išleidžiami į mazuto gaudyklę Nr. 1, iš kurios suteka į siurblinę ir yra perpumpuojami į kitą AB „Klaipėdos energija“, Elektrinės teritorijoje esančią mazuto gaudyklę Nr. 2, iš kurios paviršinės nuotekos suteka į valymo įrenginius ir po valymo yra išleidžiamos į Danės upę.

**Projekto tikslas** - elektrinės mazuto ūkio teritorijoje esančius paviršinių nuotekų tinklus prijungti prie centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų. Tam reikalinga suprojektuoti nuotekų tinklų nuvedimą iš Elektrinės mazuto ūkio teritorijoje esančio šulinio Nr. 216 į AB „Klaipėdos vanduo“ paviršinių nuotekų tinklą, esančius Danės g. po važiuojamąja dalimi.

## 3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### 3.1 Paviršinių nuotekų tvarkymas

Paviršinis vanduo nuo gretimos teritorijos subėga į esamą Nr. 216 šulinį nuo kurio, per naujai suprojektuotą vamzdyną, išvedamas pasijungimui į esamą šulinio kamerą Nr. 198 (Danės g.). Už sklypo ribos statomas mėginių paėmimo šulinys Nr. L-4 su uždarymo įtaisais.

Savitakiniai nuotekų tinklai projektuojami iš Ø 250 PVC S klasės nuotekų vamzdžių. Savitakiniai vamzdžių turėti atitikties sertifikatus.

Projektuojamame tinkle numatomi rengti gelžbetoniniai ir plastikiniai šuliniai. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90. Kitu atveju turi būti numatomas perkritimas.

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas skaičiuotas pagal formulę:

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

kai: I – lietaus intensyvumas (l/s·ha); F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);  $C_{vid}$  – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas (priimamas – 0,9).

Skaičiuojamos teritorijos duomenys:

Kietos dangos F - 0,1 ha;

Lietaus nuotekų kiekis nuo teritorijos Q - 14 l/s.

Nuo teritorijos projektuojamo lietaus nuotekų tinklo diametras d250, prie nuolydžio i=0,005 ir pilno užpildymo vamzdis praleidžia – 49 l/s lietaus, tuo būdu, paskaičiuotas lietaus nuotekų diametras yra pakankamas.

Vadovaujantis specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis (2019-06-06 Nr. XIII-2166) lietaus kanalizacijos tinklams nustatoma apsaugos zona po 2,5m nuo vamzdyno ašies.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso.

## 4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

### 4.1 Saugomos teritorijos

Projektuojami sprendiniai nepatenka į saugomas teritorijas.

### 4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Projektiniai sprendiniai patenka į:

- Klaipėdos miesto istorinę dalį, vad. Naujamiesčiu (Nr. 22012) vizualinės apsaugos pozonį
- Klaipėdos šiluminės elektrinės pastatų komplekso teritorijos (Nr. 25808) vizualinės apsaugos pozonį

## 2 APLINKOS APSAUGA

Susidarančios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Rekonstravimo darbų metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

0	2022-07			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

**PRITARIU**

Urbanistikos ir architektūros  
skyriaus patarėjas  
Ramūnas Bartkus  
2022-07-25

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 liepos 19 d.

**Statytojas:** AB „Klaipėdos energija“, Danės g. 8, LT-92109 Klaipėda

**Projektuojanti organizacija:** UAB „Jandas“, Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r., mob.: 8 686 28701.

<b>Statinio pavadinimas</b>	Paviršinių nuotekų tinklų, adresu Danės g. 8, Klaipėda, statybos projektas
<b>Statybos adresas</b>	Danės g. 8, Klaipėda
<b>Statybos rūšis</b>	Nauja statyba
<b>Statinio kategorija</b>	Neypatingas
<b>Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis</b>	Inžineriniai tinklai – nuotekų šalinimo
<b>Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)</b>	Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus objekto kodas - 22012), <i>vizualinės apsaugos pozonis</i> . Klaipėdos šiluminės elektrinės pastatų kompleksas (unikalus objekto kodas - 25808), <i>vizualinės apsaugos pozonis</i> .
<b>Projektinių pasiūlymų paskirtis</b>	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; išreikšti statytojo sumanytą projektuoti statinių pagrindinę idėją; statinio techniniam darbo projektui rengti.
<b>Projektinių pasiūlymų sudėtis</b>	Aiškinamasis raštas; Grafinė dalis.

**Statytojas (užsakovas):**

AB „Klaipėdos energija“  
Investicijų valdymo skyriaus  
vadovas

**Alvydas Narvilas**

(parašas)  
Investicijų valdymo skyriaus  
vadovas

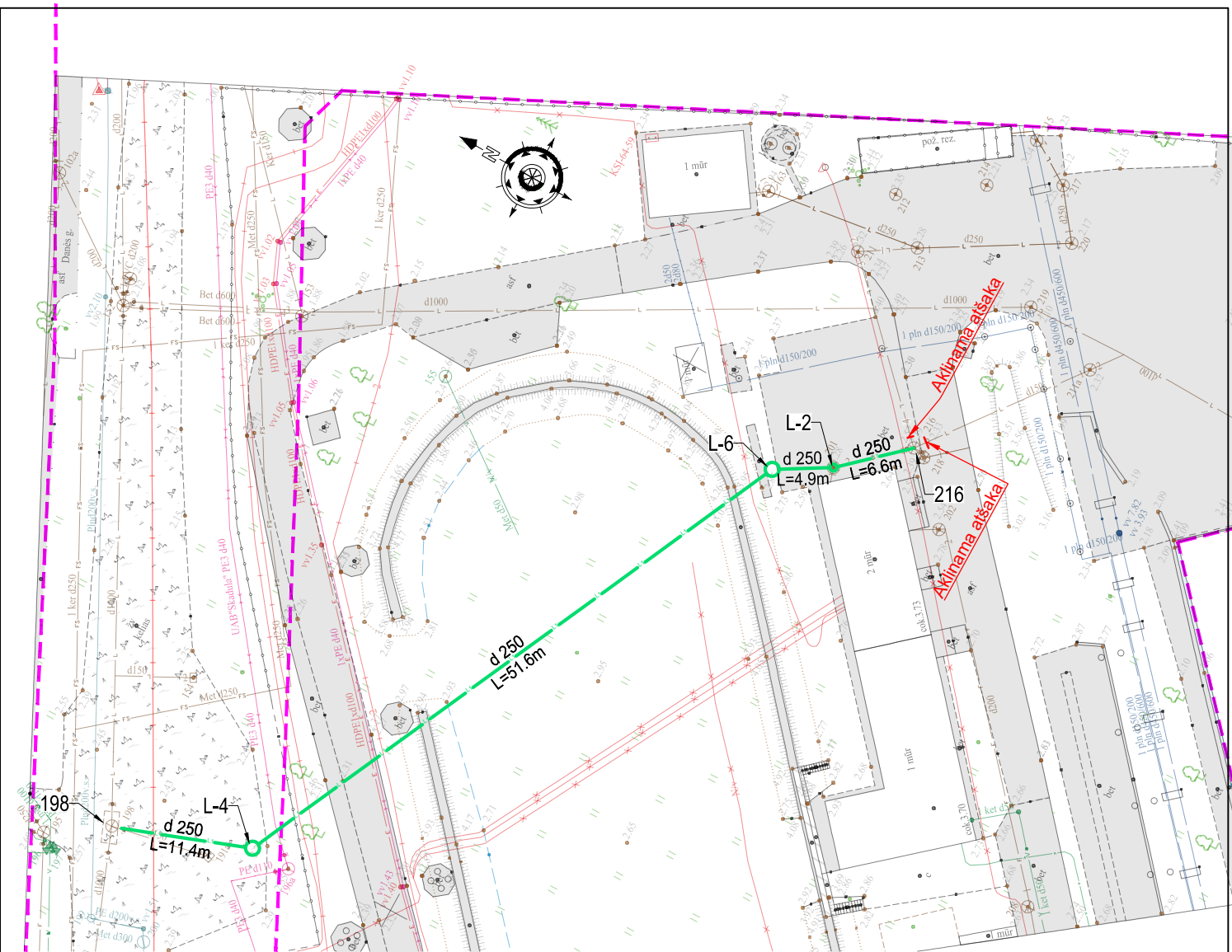
**Alvydas Narvilas**



**Vykdytojas (projektuotojas):**

UAB „Jandas“  
Projekto vadovas  
Tadas Jančiauskas

(parašas)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- - - - - - Sklypų ribos
- — — — — - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- - Projektuojami nuotakyno šuliniai

Pastabos:

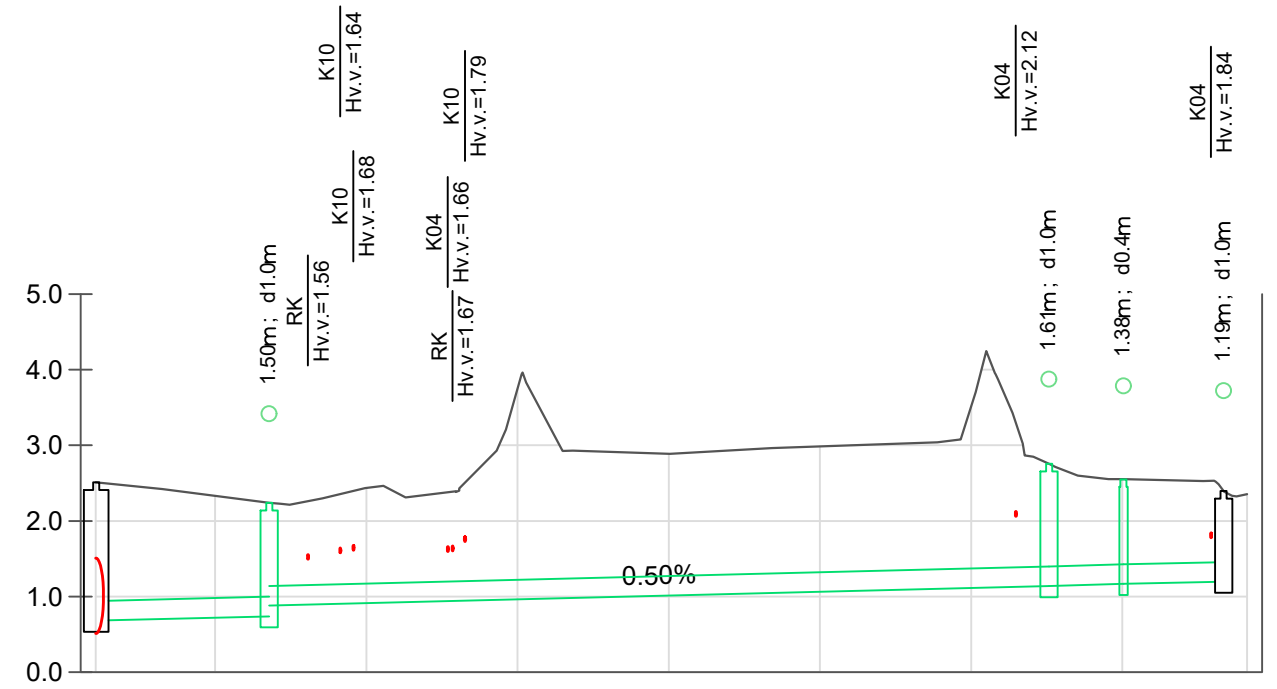
1. Šulinys Nr. L-4 kartu yra skirtas mėginių paėmimui ir uždarymui.

Šulinių įrengimo lentelė (lietus)	
Šulinio pav.	Šulinių koordinatės
198	X=6179322.85 Y=320745.15
216	X=6179280.97 Y=320802.67
L-2	X=6179285.88 Y=320798.21
L-4	X=6179312.10 Y=320749.06

Šulinių įrengimo lentelė (lietus)	
Šulinio pav.	Šulinių koordinatės
L-6	X=6179290.13 Y=320795.72

0	2022-05				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	<p><b>UAB "Jandas"</b></p>			Statinio projekto pavadinimas:	
				Paviršinių nuotekų tinklų, adresu Danės g. 8, Klaipėda, statybos projektas	
26246	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas:		Laida
			Inžinerinių tinklų planas M 1:500		O
LT	Statytojas / Užsakovas:			Brėžinio žymuo:	Lapas
	AB "Klaipėdos energija"				PS-220425-01-TDP-VN-01
					1
					1

Mv 1:100  
Mh 1:500



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	

0.69	0.74	0.89	1.14	1.14	1.17	1.17	1.20
2.51	2.24	2.24	2.75	2.55	2.55	2.40	2.40
2.51	2.24	2.24	2.75	2.55	2.55	2.40	2.40
PVC S d250			PVC S d250		PVC S d250	PVC S d250	
Smėlio pasl. 10 cm			Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm		
0.50%	0.50%	0.50%	0.61%	0.42%	0.42%	0.42%	
11.44		51.58	4.93	6.63	6.63		
198	L-4		L-6	L-2		216	

0	2022-05			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB "Jandas"		Statinio projekto pavadinimas: Paviršinių nuotekų tinklų, adresu Danės g. 8, Klaipėda, statybos projektas	
26246	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas: Inžinerinių tinklų profilis	Laida 0
LT	Statytojas / Užsakovas: AB "Klaipėdos energija"		Brėžinio žymuo: PS-220425-01-TDP-VN-02	Lapas 1
				Lapų 1