



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
"D o B i"


Liepų g. 48D, Klaipėda. tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt

Statytojas / Iniciatorius/užsakovas	AB "KLAIPĖDOS VANDUO" KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		
Statinio projekto pavadinimas	LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (Skp., kad. Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
Projekto Nr.	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN		
Projektavimo stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
Statinys	LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI (9.5.)		
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS		
Statinio kategorija	YPATINGAS STATINYS		
Statinio projekto dalis	NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	Byla (tomas) Laida Bylos išleidimo data	2 0 2024
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.
 UAB "DOBI"	Direktorius	Mindaugas Makūnas	
	PV	Vitalijus Petrovas	35470
	PDV	Vitalijus Petrovas	35471
Liepų g. 48D, 92107, Klaipėda.	Tel. (846) 411958, E-mail., <a href="mailto:dobi@dobi.lt">dobi@dobi.lt</a>	Atsiskaitomoji sąskaita Nr.LT567300010002289703 AB "Swedbank"	Įmonės kodas 140874695 PVM mokėtojo kodas: LT408746917

Klaipėda 2024 m

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Tomu Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	PV/PDV	Atestato Nr.
1.	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-BD	0	Bendroji dalis	V. Petrovas V. Petrovas	35470 35471
2.	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN	0	Lietaus nuotekų šalinimo dalis	V. Petrovas V. Petrovas	35470 35471
3.	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-SO	0	Pasirengimas statybai, statybos darbų organizavimo dalis	V. Petrovas A. Žemkauskas	35470 32203
4.	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-KS	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	V. Petrovas V. Petrovas	35470 35471

0	2024.09	Statybos leidimui, statybai				
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>				
<i>Atestato Nr.</i>	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepu g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
35470	PV	V. PETROVAS	2024	<i>Dokumento pavadinimas:</i>  PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	<i>Laida</i>  0	
35471	PDV	V. PETROVAS	2024			
LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"  <i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo:</i>  MMSUT24-07/29(1000)-TDP -LVN.PSŽ-01		<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 1

### PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.PSŽ-01	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.BSŽ-02	0	Bylos sudėties žiniaraštis	1 lapas
3.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.ND-03	0	Normatyvinių dokumentų nuoroda	2 lapai
4.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.SR-04	0	Statinio rodikliai	3 lapai
5.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	0	Aiškinamasis raštas	7 lapai
6.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	0	Techninės specifikacijos	17 lapų
7.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.SŽ-07	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	5 lapai
8.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.PDS-08	0	Pritarimų, derinimų sąrašas	1 lapas
9.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.PJS-09	0	Naudojamos programinės įrangos sąrašas	1 lapas

### PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.B-01	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	1 lapas
2.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.B-02	0	Lietaus nuotekų tinklų planas M 1:500	1 lapas
3.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.B-03	0	Lietaus nuotekų tinklų profiliai M H1:500/V1:100	3 lapai
4.	MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.B-04	0	Lietaus nuotekų šulinių detalizacijos	10 lapų
5.				

### PROJEKTO DALIES PROJEKTAVIMO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	2010-03-08 Nr.129893	UAB „DOBI“ registravimo pažymėjimas	1 lapas
2.	2025 m. sausio 06 d. Nr. 2	Įsakymas projekto vadovo ir projekto dalių vadovų paskyrimui.	1 lapas
3.	Nr. 35470	Projekto vadovo atestatas	1 lapas
4.	Nr. 35471	Projekto dalies vadovų atestatai	1 lapas
5.	Nr. 32203	Projekto dalies vadovų atestatai	1 lapas
6.	2024-07-15. AD1-609	Statinio projektavimo užduotis	12 lapų
7.	2024-08-20 Nr. 2024/S.4-5/5.E-1012	AB „Klaipėdos vanduo“ projektavimo techninės sąlygos	5 lapai
8.	2024-07-04	Registro duomenų bazės išrašas unik. d. Nr.4400-1766-6587 AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybė	4 lapai
9.	2024-03-13	Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla	60 lapai
10.			

### REKOMENDUOJAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	ST 121895674.09:2012	Bendrieji ir specialieji statybos darbai	
2.	EKOPROJEKTAS	Vandentiekio ir kanalizacijos šuliniai	
3.	FLOWTITE	Vamzdynų montavimo instrukcija	

0	2024							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atestato Nr.	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepu g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobii.lt, www.dobii.lt</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (Skp., kad. Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )					
	35470	PV	V. PETROVAS	2024				
35471	PDV	V. PETROVAS	2024					
LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"  <i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo:</i>  MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.BSŽ-02	<table border="1"> <tr> <td><i>Lapas</i></td> <td><i>Lapų</i></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	1	1
<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>							
1	1							



4. STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
5. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
6. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
7. STR 2.03.02:2005. Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas.
8. STR 2.01.01(6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
9. STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
10. GKTR 2.01.01:1999. Lietuvos respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.
11. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
12. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
13. STR 2.02.01:2004. Gyvenamieji pastatai.
14. STR 2.02.09:2005. Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai.
15. STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties statiniai.
16. STR 2.02.08:2012. Automobilių saugyklų projektavimas.
17. STR.2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

1.2.4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

1. RSN 26-90. Vandens vartojimo normos.
2. RSN 37-90. Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilinimo patalpų vėdinimo sistemų įrengimo taisyklės.
3. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
4. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2009m. gegužės 22d. Įsakymo Nr. 1-168 redakcija.
5. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2009m. gegužės 22d. Įsakymo Nr. 1-168 redakcija.
6. 2010-09-17 Nr. A1-425. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.

1.2.5. Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

1. 2007-04-02 AM įsakymas Nr.D1-193. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas.
2. 2001-03-30 Įsakymas Nr.171. Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo.
3. 2004-08-19 d. Nr. V-586. Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės.
4. 2006-05-17 d. Nr. D1-236. Nuotekų tvarkymo reglamentas.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.ND-03	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	2	2

## STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Prieš Rekonstravimą	Po Rekonstravimo
IV	INŽINERINIAI TINKLAI				
4.1.	REKONSTRUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI (Unik. Nr. 4400-1766-6587) <b>Nuosavybė: AB „Klaipėdos vanduo“</b> <b>Statytojas „AB „Klaipėdos vanduo“</b>				
4.1.1.	Tinklų bendras ilgis (Unik. Nr. 4400-1766-6587)	M		573,75	521,25
4.1.2.	Iš jų rekonstruojamų tinklų dalis	M		532,30	470,95
4.1.3.	<b>Rekonstruojamo vamzdyno skersmuo</b>				
4.1.4.	Tinklų (Unik. Nr. 4400-1766-6587) skersmuo	mm		1000,800, 700, 250,200,160	800,250,200; 160
4.1.5.	Iš jų rekonstruojamo tinklo dalies skersmuo	mm		1000,800, 700,250,200	800,250,200; 160
<p><i>Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, 42 straipsnis:</i></p> <p>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, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.</p> <p>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, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.</p> <p>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, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.</p>					

### Pastabos:

- Naikinama Linija DN800 nuo EŠ-156 (X=6178588.274/Y=319527.122) iki EŠ-157 (6178585.725/319523.090).  
Atstatoma Linija DN800 HDPE nuo EŠ-156 (X=6178588.274/Y=319527.122) iki EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090).  
Naikinamas šulinys DN2000 EŠ-157 (X=6178585.725/Y=1319523.090).  
Atstatomas šulinys DN2000 (G/B) EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090).
- Naikinama Linija DN1000 nuo EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090) iki EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).  
Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090) iki EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).  
Naikinamas šulinys DN2000 EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).  
Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).
- Naikinama Linija DN1000 nuo EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360) iki EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).  
Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360) iki EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).  
Naikinamas šulinys DN1500 EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).  
Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).
- Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).  
Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepų g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )	
35470	PV	V. PETROVAS	2024	<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO RODIKLIAI
35471	PDV	V. PETROVAS	2024	
				0
LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO" <i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SR-04	
				1
				3

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).

6.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607) iki EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607) iki EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).

7.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935) iki EŠ-245 (X= 6178526.602/Y=319465.577).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935) iki EŠ-245 (X= 6178526.602/Y=319465.577).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-245 (X= 6178526.602/Y=319465.577).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-245 (X= 6178526.602/Y=319465.577).

8.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-245 (X= 6178526.602/Y=319465.577) iki L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-245 (X= 6178526.602/Y=319465.577) iki L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849).  
 Statomas Naujas šulinys DN1200 (HDPE) L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849).

9.  
 Naikinama Linija DN700 nuo L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849) iki EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849) iki EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

10.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893) iki EŠ-32A (X= 6178470.396/Y=319403.485).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893) iki EŠ-32A (X= 6178470.396/Y=319403.485).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-32A (X= 6178470.396/Y=319403.485).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

11.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-32A (X= 6178470.396/Y=319403.485) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-32A (X= 6178470.396/Y=319403.485) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).  
 Statomas Naujas šulinys DN1200 (HDPE) L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).

12.  
 Naikinama Linija DN700 nuo L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280) iki EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280) iki EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).

13.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).

14.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662) iki EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662) iki EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).  
 Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).

15.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276) iki EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276) iki EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).  
 Naikinamas šulinys DN2000 EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).

16.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629) iki EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629) iki EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).  
 Naikinamas šulinys DN1500 EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).

17.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306) iki EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306) iki EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).  
 Naikinamas šulinys DN1500 EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).  
 Atstatomas šulinys DN1600 (HDPE) EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).

18.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560) iki Išleistuvo (X=6178363.394/Y=319215.145).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560) iki Išleistuvo (X=6178363.394/Y=319215.145).

19.  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-93 (X=6178571.562/Y=319487.647) iki EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).  
 Naikinamas šulinys DN700 EŠ-93 (X=6178571.562/Y=319487.647).

<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento Nr.</i>	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
<b><i>Iniciatorius/užsakovas:</i></b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SR-04	0	2	3

Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-195 (X=6178563.245/Y=319487.092) iki EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-195 \(X=6178563.245/Y=319487.092\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-192 (X=6178571.631/Y=319495.412) iki EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-192 \(X=6178571.631/Y=319495.412\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).  
 Atstatoma Linija DN250 PVC nuo EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).  
[Naikinamas šulinys DN1000 EŠ-194 \(X=6178567.729/Y=319491.210\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).

20.

Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-242 (X=6178538.500/Y=319454.080) iki EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-242 \(X=6178538.500/Y=319454.080\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-244 (X=6178531.660/Y=319454.880) iki EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-244 \(X=6178531.660/Y=319454.880\).](#)  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-246 (X=6178525.640/Y=319458.800) iki taško (X=6178529.524/Y=319462.982).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-246 \(X=6178525.640/Y=319458.800\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030) iki EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).  
 Atstatoma Linija DN250 PVC nuo EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030) iki EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).  
[Naikinamas šulinys DN1000 EŠ-243 \(X=6178535.084/Y=319458.030\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030).

21.

Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-37 (X=6178485.400/Y=319407.530) iki T1-1 (X=6178474.984/Y=319409.308).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-37 \(X=6178485.400/Y=319407.530\)](#)  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-31A (X=6178474.550/Y=319403.316) iki (X=6178472.274/Y=319405.868).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-31A \(X=6178474.550/Y=319403.316\).](#)

22.

Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-22 (X=6178470.513/Y=319373.779) iki EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-22 \(X=6178470.513/Y=319373.779\)](#)  
 Atstatoma linija DN250 nuo EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160) iki L1-3 (X=6178473.128/Y=319370.798).  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-23 (X=6178465.760/Y=319376.500) iki EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-23 \(X=6178465.760/Y=319376.500\).](#)  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-25 (X=6178459.820/Y=319380.180) iki EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-25 \(X=6178459.820/Y=319380.180\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).  
[Naikinamas šulinys DN1000 EŠ-24 \(X=6178464.590/Y=319373.160\)](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160)  
 Atstatoma Linija DN250 PVC nuo EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).

23.

Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).  
 Atstatoma Linija DN250 nuo EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-51 \(X=6178422.592/Y=319289.402\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN600 EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-53 \(X=6178416.657/Y=319287.370\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN600 EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).  
 Atstatoma Linija DN250 nuo EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-52 \(X=6178417.306/Y=319290.967\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN600 EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967).  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
 Atstatoma Linija DN250 nuo EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-53 \(X=6178416.657/Y=319287.370\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

**Statytojas:** AB "KLAIPĖDOS VANDUO"

**Iniciatorius/užsakovas:** KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

*Dokumento Nr.*

MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SR-04

*Laida*

0

*Lapas*

3

*Lapų*

3

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDROJI DALIS

Šiuo projektu yra projektuojami lietaus nuotekų tinklai „Lietaus nuotekų tinklų (unik.Nr.4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje (skp., kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas“, techninio darbo projekto stadijoje.

**Statytojas:** AB „Klaipėdos vanduo“,

**Iniciatorius/Užsakovas:** Klaipėdos miesto savivaldybė.

**Projektuotojas:** UAB „DOBI“.

**Statinio kategorija:** Ypatingasis

**Statybos rūšis:** „Rekonstravimas“.

**Statinio paskirtis:** Nuotekų šalinimo tinklai (9.5).

Lauko lietaus nuotekų tinklų rekonstrukcija atliekama sklypuose (skp., kad. Nr. 2101/0010:88 ir skp., kad. Nr. 2101/0010:63) teritorijoje tarp Kuršių marių, Danės upės, Danės g. ir Naujosios uosto g., Klaipėdoje, rekonstravimo projektas. Projekto rengimo pagrindas yra projektavimo rangos sutartis, projektavimo užduotis, AB "Klaipėdos vanduo" išduotos prisijungimo sąlygos 2024-08-20 Nr. 2024/S.4-5/5.E-1012.

Lietaus nuotekų tinklų (unik.Nr.4400-1766-6587) savininkas AB „Klaipėdos vanduo“, Statytojas, AB „Klaipėdos vanduo“.

**Būtina sudaryti lietaus nuotekų tinklo unik.Nr.4400-1766-6587 rekonstravimo sutartį tarp statytojo (lietaus nuotekų tinklo unik.Nr.4400-1766-6587 savininko) AB „Klaipėdos vanduo“ ir užsakovo Klaipėdos miesto savivaldybė.**

Projektuotojas – UAB „DOBI“. Topo nuotrauką sudarė UAB „Geosmart“, TIIS1-20231020-073615.

Projektuojami tinklai projektuojami bendro naudojimo teritorijoje. Statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

Užbaigus statybą, sklypo teritorijoje įteisinti tinklo apsaugos zoną ir servitutą kurio kodas 222.

**Skp., kad. Nr. 2101/0010:88:**

Žemės sklypas, kurio pagrindinė tikslinė paskirtis: kita (Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos).

Nuosavybės teisė Lietuvos respublika, A.K.111105555.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775.

Kitos daiktinės teisės: Servitutai (žiūrėti RC išrašą.)

**Skp., kad. Nr. 2101/0010:63**

Žemės sklypas, kurio pagrindinė tikslinė paskirtis: kita (Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos).

Nuosavybės teisė Lietuvos respublika, A.K.111105555.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė: AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“, a.k.240329870.

Kitos daiktinės teisės: Servitutai (žiūrėti RC išrašą).

**Rekonstruojamas lietaus nuotekų tinklas: unikalus daikto numeris : 4400-1766-6587.**

Nuosavybės teisė: AB „Klaipėdos vanduo“ a.k. 140089260

Projektas parengtas vadovaujantis veikiančiais teisės aktais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

**Šioje teritorijoje anksčiau parengti ar rengiami projektai:**

Projektas : „Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas“.

Projektuotojas: UAB "CITY PROJECTS", PDV-VN, 22204, E. J. Staškevičienė.

Statytojas: UAB „Memelio miestas“.

Projektas: „Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 44005923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas“.

Projektuotojas: MB „PUPA - strateginė urbanistika“

Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111100775

Projektas: „Buitinių nuotekų tinklų Žvejų g., Klaipėda, rekonstravimas iškeliant tinklus nuo šulinio Nr. 148 Žvejų g. iki kameros Nr. 38 Danės g., statybos projektas.

0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		Statinio projekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )				
35470	PV	V. PETROVAS	2024	Dokumento pavadinimas:  AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida  0	
35471	PDV	V. PETROVAS	2024			
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"  Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo:  MMSUT24-07/29(1000)-TDP -LVN.AR-05		Lapas  1	Lapų  8

Projektuotojas: UAB "DOBI", PDV, 35470, Vitalijus Petrovas,  
Statytojas: UAB „Elka Investicija“.

**Geologija: UAB "Geoconsulting", registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr.: 47411 - 2024**

**Gręžinys Nr.1: X-6178605/ Y-319539**

1. H=2,20 Dirbtinis gruntas (Mg): mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F, SD), vietomis žvyringas, su dirvožemiu, su statybinio laužo liekanomis, su organinio grunto priemaiša, tamsiai rudas ir rudas, drėgnas ir vandeningas.

2. H=0,70 Durpės (Pt, HN), tamsiai rudos, vidutiniškai susiskaidžiusios, su dumblo tarp sluoksniais, prisotintos vandeniui.

3. H=0,80 Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP, SB), pilkas ir šviesiai pilkas, vandeningas, labai purus.

4. H=2,35 Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP, SB), pilkas ir šviesiai pilkas, vandeningas, purus.

**Gręžinys Nr.2: X-6178472/ Y-31414**

1. H=3,25 Dirbtinis gruntas (Mg): mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F, SD), vietomis žvyringas, su dirvožemiu, su statybinio laužo liekanomis, nuo 2,8m gylio su organinio grunto priemaiša bei uždumblėjęs, drėgnas ir vandeningas.

2. H=1,03 Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP, SB), pilkas, vandeningas, purus.

3. H=1,07 Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL, DL), pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 0,70%, prisotintas vandeniui, labai stiprus.

4. H=1,00 Mažo plastiškumo dulkis (SiL, DL), rusvai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 0,64%, prisotintas vandeniui, stiprus.

**Gręžinys Nr.3: X-6178383/ Y-31926**

1. H=3,55 Dirbtinis gruntas (Mg): mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F, SD), tamsiai rudas, vietomis žvyringas, nuo 2,4m gylio su organinio grunto tarp sluoksniais ir uždurpėjęs, su plytų nuolaužomis, nuo 3,0m gylio su medienos liekanomis, su organinio grunto priemaiša iki 1,06 - 1,82%, drėgnas ir vandeningas,

2. H=1,10 Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F, SD), tamsiai rudas, vietomis su dumblo tarpais iki 4,0m gylio, su organinio grunto priemaiša iki 0,85 - 1,38%, vandeningas, vidutinio tankumo.

3. H=0,30 Durpės (Pt, HN), tamsiai pilkos, smėlingos, vidutiniškai susiskaidžiusios, prisotintos vandeniui.

4. H=0,70 Smėlingas žvyras (saGr, ŽB), pilkai rudas, vandeningas, purus.

5. H=0,40 Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL, ML), pilkas, vidutinio stiprumo.

**Darbų zona:**



**2. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI**

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	<b>Laida</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapy</b>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	2	8

Šiuo projektu yra rengiamas lietaus nuotekų tinklo Danės g. unik.Nr.4400-1766-6587 (nuosavybė AB „Klaipėdos vanduo“) rekonstravimo projektas.

Esamas tinklas statytas 1976 metais ir yra iš gelžbetoniniu vamzdžių Ø1000, Ø800, Ø700 ir Ø250, Ø200, Ø160 keramikinių vamzdžių. Tinklo stovis yra avarinės būklės, vamzdžiai įlūžę vietomis išsimovę.

*Vamzdžių sujungimo būdas numatomas elektromovinis - vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta (integruota) elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas prie šulinių - vamzdžiai ir šulinių movinės dalys komplektuojami su pritvirtinta (integruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.*

Pagal projektavimo užduotį ir priedus, visi magistraliniai vamzdynai Ø1000, Ø800, Ø700 ir šuliniai Ø2000, Ø1500, Ø1000, nuo kameros EŠ-156 ((X=6178588.274/Y=319527.122) iki išleistuvo į Danės upę (X=6178363.394/Y=319215.145) keičiami naujais.

2.

Naikinama Linija DN800 nuo EŠ-156 (X=6178588.274/Y=319527.122) iki EŠ-157 (6178585.725/319523.090).

Atstatoma Linija DN800 HDPE nuo EŠ-156 (X=6178588.274/Y=319527.122) iki EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090).

Naikinamas šulinys DN2000 EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090).

Atstatomas šulinys DN2000 (G/B) EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090).

3.

Naikinama Linija DN1000 nuo EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090) iki EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-157 (X=6178585.725/Y=319523.090) iki EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).

Naikinamas šulinys DN2000 EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360).

4.

Naikinama Linija DN1000 nuo EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360) iki EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-158 (X=6178584.210/Y=319521.360) iki EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).

Naikinamas šulinys DN1500 EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140).

5.

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-159 (X=6178579.010/Y=319522.140) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).

6.

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607) iki EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607) iki EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935).

7.

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935) iki EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-241 (X=6178545.562/Y=319485.935) iki EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).

8.

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577) iki L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577) iki L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849).

Statomas Naujas šulinys DN1200 (HDPE) L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849).

9.

Naikinama Linija DN700 nuo L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849) iki EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

Atstatoma Linija DN800 HDPE L1-1 (X=6178507.728/Y=319445.849) iki EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

10.

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893) iki EŠ-32A (X=6178470.396/Y=319403.485).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893) iki EŠ-32A (X=6178470.396/Y=319403.485).

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-32A (X=6178470.396/Y=319403.485).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-31 (X=6178495.318/Y=319432.893).

11.

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-32A (X=6178470.396/Y=319403.485) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).

Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-32A (X=6178470.396/Y=319403.485) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).

Statomas Naujas šulinys DN1200 (HDPE) L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).

12.

Naikinama Linija DN700 nuo L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280) iki EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).

Atstatoma Linija DN800 HDPE L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280) iki EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).

Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).

Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896).

13.

LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	Dokumento žymuo:	Laida	Lapas	Lapy
	Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	0	3

Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-62 (X=6178433.732/Y=319344.896) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).  
[Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-101 \(X=6178396.164/Y=319285.662\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).

14.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662) iki EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662) iki EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).  
[Naikinamas šulinys 1000X1000 EŠ-102 \(X=6178391.796/Y=319270.276\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276).

15.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276) iki EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-102 (X=6178391.796/Y=319270.276) iki EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).  
[Naikinamas šulinys DN2000 EŠ-142A \(X=6178377.133/Y=319226.629\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629).

16.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629) iki EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-142A (X=6178377.133/Y=319226.629) iki EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).  
[Naikinamas šulinys DN1500 EŠ-144A \(X=6178371.599/Y=319212.306\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1200 (HDPE) EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306).

17.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306) iki EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-144A (X=6178371.599/Y=319212.306) iki EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).  
[Naikinamas šulinys DN1500 EŠ-145A \(X=6178367.975/Y=319213.560\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1600 (HDPE) EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560).

18.  
 Naikinama Linija DN700 nuo EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560) iki Išleistuvo (X=6178363.394/Y=319215.145).  
 Atstatoma Linija DN800 HDPE EŠ-145A (X=6178367.975/Y=319213.560) iki Išleistuvo (X=6178363.394/Y=319215.145).

19.  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-93 (X=6178571.562/Y=319487.647) iki EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-93 \(X=6178571.562/Y=319487.647\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-195 (X=6178563.245/Y=319487.092) iki EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-195 \(X=6178563.245/Y=319487.092\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-192 (X=6178571.631/Y=319495.412) iki EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-192 \(X=6178571.631/Y=319495.412\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).  
 Atstatoma Linija DN250 PVC nuo EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210) iki EŠ-197 (X=6178558.859/Y=319499.607).  
[Naikinamas šulinys DN1000 EŠ-194 \(X=6178567.729/Y=319491.210\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-194 (X=6178567.729/Y=319491.210).

20.  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-242 (X=6178538.500/Y=319454.080) iki EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-242 \(X=6178538.500/Y=319454.080\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-244 (X=6178531.660/Y=319454.880) iki EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-244 \(X=6178531.660/Y=319454.880\).](#)  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-246 (X=6178525.640/Y=319458.800) iki taško (X=6178529.524/Y=319462.982).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-246 \(X=6178525.640/Y=319458.800\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030) iki EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).  
 Atstatoma Linija DN250 PVC nuo EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030) iki EŠ-245 (X=6178526.602/Y=319465.577).  
[Naikinamas šulinys DN1000 EŠ-243 \(X=6178535.084/Y=319458.030\).](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-243 (X=6178535.084/Y=319458.030).

21.  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-37 (X=6178485.400/Y=319407.530) iki T1-1 (X=6178474.984/Y=319409.308).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-37 \(X=6178485.400/Y=319407.530\)](#)  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-31A (X=6178474.550/Y=319403.316) iki (X=6178472.274/Y=319405.868).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-31A \(X=6178474.550/Y=319403.316\).](#)

22.  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-22 (X=6178470.513/Y=319373.779) iki EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-22 \(X=6178470.513/Y=319373.779\)](#)  
 Atstatoma linija DN250 nuo EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160) iki L1-3 (X=6178473.128/Y=319370.798).  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-23 (X=6178465.760/Y=319376.500) iki EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-23 \(X=6178465.760/Y=319376.500\).](#)  
 Naikinama Linija DN200 nuo EŠ-25 (X=6178459.820/Y=319380.180) iki EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160).  
[Naikinamas šulinys DN700 EŠ-25 \(X=6178459.820/Y=319380.180\).](#)  
 Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).  
[Naikinamas šulinys DN1000 EŠ-24 \(X=6178464.590/Y=319373.160\)](#)  
 Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160)  
 Atstatoma Linija DN250 PVC nuo EŠ-24 (X=6178464.590/Y=319373.160) iki L1-2 (X=6178453.313/Y=319376.280).

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	<b>Laida</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapy</b>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	4	8

23.

Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Atstatoma Linija DN250 nuo EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Naikinamas šulinys DN700 EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402).

Atstatomas šulinys DN600 EŠ-51 (X=6178422.592/Y=319289.402).

Naikinamas šulinys DN700 EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Atstatomas šulinys DN600 EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Atstatoma Linija DN250 nuo EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967) iki EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Naikinamas šulinys DN700 EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967).

Atstatomas šulinys DN600 EŠ-52 (X=6178417.306/Y=319290.967).

Naikinama Linija DN250 nuo EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).

Atstatoma Linija DN250 nuo EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370) iki EŠ-101 (X=6178396.164/Y=319285.662).

Naikinamas šulinys DN700 EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Atstatomas šulinys DN1000 EŠ-53 (X=6178416.657/Y=319287.370).

Kitu projektu yra rengiamas visos teritorijos rekonstravimo projektas ir inžinerinius tinklus, lietaus surinkimą, buitinių nuotekų tinklus ir vandentiekį projektavo: MB "PUPA - strateginė urbanistika", projektas Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 44005923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas". Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111100775. **Pagal šį projektą bus atstatomas visos teritorijos dangos.**

Kitu projektu : „Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdoje rekonstravimo projektas“.

Projektuotojas: UAB "CITY PROJECTS", PDV-VN, 22204, E.J. Staškevičienė, Statytojas: UAB „Memelio miestas“. Yra įvertinti esami ir būsimi poreikiai.

Greta rengiamas: „Buitinių nuotekų tinklų Žvejų g., Klaipėda, rekonstravimas iškeliant tinklus nuo šulinio Nr. 148 Žvejų g. iki kameros Nr. 38 Danės g., statybos projektas.

Projektuotojas: UAB "DOBI", PDV, 35470, Vitalijus Petrovas,

Statytojas: UAB „Elka Investicija“.

Projekto sprendiniai suderinti , gautas sutikimas.

L1-3, šulinys numatytas, perspektyviniams Memelio miesto III etapo lietaus nuotekų tinklų pajungimams.

Darbus pradėti atkarpa nuo kameros Nr. EŠ-156 ir naujai statomo šulinio Ø2000, EŠ-157. Šulinyje EŠ-157 sumontuoti plieninį uždorį Ø800 su valdymo įranga. Tarp plastikinių vamzdžių ir g/b elementų sandarinimui naudoti betonito juosta (Tankis: 1,52 g/cm<sup>3</sup>) ir betoną C30/37/W6. Pagal gamtosauginius reikalavimus įvykus taršos ištekėjimui į atvirus vandens telkinius Šulinyje EŠ-145A montuojamas plieninis uždoris

Padidinto tankio polietileniniai šuliniai (HDPE) turi būti montuojami ant suarmuotų betoninių plokščių 1360x1360x300 arba 1760x1760x300 ir apibetonuojami betonu C12/15. HDPE šulinio brėžiniai gali būti tikslinami rangovui pasirinkus gamintoją. **Šulinių perdangos apkrovą turi būti paskaičiuota skaičiuoja važiuojamai daliai.**

Planuojama, kad darbai bus vykdomi atviro kasimo būdu. Tranšėjos šlaitų sutvirtinimams naudoti skydus.

Šuliniai numatomi iš HDPE Ø1200 ir 1600 (didelio tankio polietileno PE100), su kalas ketaus, hermetinio tipo su gumuota tarpine dangčiais.

**Darbų zonos teritorijoje gali būti krantinių inkaravimo lynai, juos nepažeisti, demontuoti DRAUDŽIAMA.**

**Rangovas turi įsivertinti galimus gruntinius vandenys, juos šalinti adatinius filtrais.**

**Lietaus ir paviršiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.**

### 3. BENDRI REIKALAVIMAI, APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų vykdyti rankiniu būdu tranšėją išramstant. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų. Susikirtimų vietose jas būtina uždėti ant lovių ir paramstyti. Gruntinį vandenį tranšėjose pažeminti išpumpuojant siurbliais.

Atstumus iki esamų tinklų išlaikyti pagal STR reikalavimus. Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus.

Vykdamas statybos darbus ir tinklų išbandymą būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir firmos tiekėjos rekomendacijų. Taip pat būtina prisilaikyti „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje“.

Statybos metu nebus pažeistas ar kertamas, nei vienas medis.

Želdiniai, esantys statybų teritorijoje turi būti apsaugoti, vadovaujantis 2010-03-15 Nr.D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“. Esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) ir perteklinis iškastas gruntas saugojamas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis. Dirvožemį, atliekant baigiamuosius darbus – galima panaudoti naujoms dangoms įrengti.

Šiuo projektu medžių kirtimas nenumatomas. Medžių ir kitų želdinių iškirtimas statybos zonoje galimas tik teisės aktais nustatyta tvarka. Statybos teritorijoje esami želdiniai saugomi pagal apsaugos reikalavimus, vadovaujantis 2010-03-15 Nr.D1-193

LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	Dokumento žymuo:	Laida	Lapas	Lapy
	Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	0	5	8

„Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“. Statybos eigoje darbų įtakos zonoje visų paliekamų medžių kamienai turi būti uždengti. Pavienius medžius statybos zonoje iki darbų pradžios aptverti mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras turi būti 2 m aukščio trikampis, jo kraštinės ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, o kampuose įkalti kuolai ne sekliu kaip 0,5 m. Medžių ir krūmų grupės bei jų eilės aptveriamos ištisiniu apvadu ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų. Prieš montuojant apsaugas ant lapuočių medžių, visi jie turi būti nugėnti, kad statybos darbų eigoje sumažėtų jų mechaninio pažeidimo galimybės. Jeigu darbo metu reikia vaikščioti arti saugomų želdinių, įrengti medinius lieptus ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno.

Medžiai apsaugomi vadovaujantis 2010-03-15 Nr.D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ 7, 8, 9 punktais.

MB „PUPA- strateginė urbanistika“, kitu projektu yra parengusi visos teritorijos rekonstravimo projektą. Projektas: „Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 44005923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas“. Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111100775, todėl dangos bus atstatomos pagal šį projektą.

**Dangu atstatymo darbai nėra įtraukti į šio projekto sąnaudų žiniaraščius.**

#### 4. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr. VIII-787 31 straipsnyje nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarancios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, tiekiamos atliekų apskaitos ataskaitos.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Stybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią vietą bus gabenamos atliekos / tai gali atlikti spec. įmonės. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitinėms atliekoms, atskirai statybos atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Statybvietėje vienu metu dirbs apie 8 darbuotojus. Darbuotojų higieniniams – buitiniams poreikiams tenkinti statybvietėje numatomas kilnojamų biotualetų arba sanitarinių konteinerių įrengimas nuomos pagrindu su įmone, teikiančia biotualetų ir sanitarinių konteinerių nuomos su galutiniu aptarnavimu paslaugas.

Statybinių atliekų kiekius žiūr. planuojamų atliekų lentelėje. Statybinių atliekų kiekiai tikslinami pagal faktą.

Statybinis laužas pakraunami į savivarčius ir išvežami į:

- statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, g/b, plytos);
- statybinių medžiagų sąvartyną (kitas statybinis laužas).

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Vykdam darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius. Statybos aikštelėje įrengti laikiną ratų plovimo įrenginį. Esant sausiams bei vėjautiems orams, drėkinti statybos aikštelę. Automobilų ratai turi būti prieš išvažiuojant iš statybų teritorijos valomi ir plunami.

Vykdam statybos darbus nepažeisti leidžiamų skleidžiamo į aplinką triukšmo ribojamos galios reikalavimų.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

#### Planuojamos statybinės atliekos

Statybos procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis t.	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Laikymo terminas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Esamų	1.	Inertinės atliekos –	~2,9	Kietos,	17 01 01	Nepavojinga	Konteineriai,	Nesan-	Pristatomos į	
LT	<b>Statytojas:</b> AB „KLAIPĖDOS VANDUO“				<b>Dokumento žymuo:</b>			<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ				MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05			0	6	8

statinių demontavimo darbai ir statybos darbai		betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos		neapdorotos			talpos, euro padėklai	dėliuojama. Pakraunama į autotransportą ir išvežama	atliekas tvarkančią įmonę. Vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti atliekų apskaita, pildomas pirminės apskaitos žurnalas.
	2.	Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos	~0,2		17 02 01				
	3.	Netinkamos perdirbti statybinės atliekos	~0,03		17 08 01				
	4.	Komunalinės atliekos	~0,01		20 03 01				
	5.	Gruntas	~200		17 05 04	Nepavojinga	Sandėliuojama objekte, pylimuose antriniam panaudojimui	Iki vienerių metų	Perduodama Statytojui, šiam atsiskaičius likęs nepanaudotas gruntas išvežamas į išlykius.

Atliekų kodas nustatytas pagal atliekų sąrašą, vadovaujantis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis LR Aplinkos ministro LR AM 1999-07-14 Nr.217, Atliekų sąrašo skyrius Nr.17 – Statybinės ir griovimo atliekos.

## 5. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Numatomų tinklų statyba patenka į valstybės saugomos Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčio, (kodas 22012) ir Klaipėdos senjojo miesto su priemiesčiais (kodas 27077) pripažintos saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui teritoriją. Privaloma vadovautis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 19 str. nuostatomis (Žin. 2004, Nr. 153-5571, su vėlesniais pakeitimais). Vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis (www.kvr.kpd.lt) ir nepažeisti valstybės saugomos Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 22012) ir Klaipėdos senjojo miesto su priemiesčiais (kodas 27077), pripažintos saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui (Žin. 2005, 58-2034), apskaitos dokumentuose nustatytų vertingųjų savybių. ATLIKANT ŽEMĖS JUDINIMO DARBUS BŪTINA ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS. Kokie archeologiniai tyrimai reikalingi parenka atitinkamą kvalifikaciją turintys asmenys pagal PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ reikalavimus bei NKPAJ 181 str. „Leidimo atlikti archeologinius tyrimus išdavimas ir galiojimas“ nustatytas procedūras.

## 6. DANGŲ ATSTATYMAS

MB “PUPA- strateginė urbanistika”, kitu projektu yra parengusi visos teritorijos rekonstravimo projektą. Projektas: „Danės g. atkarpos nuo Pilies gatvės iki Šiaurinio rago (unik. nr. 44005923-0509) ir Kelio (gatvės)- Pėsčiųjų tako (unik. nr. 4400-1977-6835) dalies (1b7, 1b8 ir 1b10) rekonstravimo bei kitų inžinerinių statinių statybos projektas“. Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111100775, todėl dangos bus atstatomos pagal jų projektą.

### Dangų atstatymo darbai nėra įtraukti į šio projekto sąnaudų žiniaraščius.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų vykdyti rankiniu būdu tranšėja išramstant. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų. Susikirtimų vietose jas būtina uždėti ant lovių ir paramstyti. Gruntinį vandenį tranšėjose pažeminti išpumpuojant siurbliais.

Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus. Vykiant statybos darbus ir tinklų išbandymą būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir firmos tiekėjos rekomendacijų.

## 7. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

Techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu) (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Objekto valandų skaičius
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	18	9
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	40	19
3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	72
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	6

LT	<b>Statytojas:</b> AB “KLAIPĖDOS VANDUO”	<b>Dokumento žymuo:</b>	<b>Laida</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapy</b>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	0	7	8

5	Užbaigimo komisija	24	24
---	--------------------	----	----

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO" <b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.AR-05	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
			0	8	8

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Statybos – montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos – montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir licenciją šių darbų vykdymui.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

## 2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS

### 2.1. NUOTEKŲ TINKLAMS

Visai magistralinei tinklų trasei DN800 skersmens numatomi **Polietileniniai (PE) beslėgiai (struktūriniai) vamzdžiai ir fasoninės dalys**

Savitakiniai nuotekų tinklai montuojami iš beslėgių polietileninių (HDPE) vamzdžių.

Visi HDPE savitakiniai beslėgiai vamzdžiai turi turėti eksploatacinių savybių pastovumo sertifikata išduotą Lietuvos produkcijos sertifikavimo įstaigos - UAB "Kiwa Inspecta". Išdavimo pagrindas atlikti STR 1.01.04:2013 sistemai 1+ numatyti patikrinimo veiksmai.

Savitakinei nuotekų sistemai skirti HDPE vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti standartų LST EN 13476-3 standumo profilis PR.


Vamzdžiai gaminami iš HDPE (didelio tankio polietileno PE100), standumo briaunos iš HDPE (PE100) iš vidaus sustiprintos PP, vidinė vamzdžio dalis geltonų atspalvių. Galimi vamzdžių išmatavimai lentelėje:

DN/ID (vidinis diametras mm.)	DN/OD (nuo - iki; mm.)
600	610 – 760
800	810 – 960
1000	1010 – 1174
1200	1210 – 1450
1400	1410 – 1668
1500	1510- 1784
1600	1610 – 1892
1800	1610 – 2110
2000	2010 – 2328
2200	2210 – 2538
2400	2410 – 2754
3000	3010 – 3520

ID – vidinis vamzdžio diametras

DN/OD (išorinis diametras) storis priklauso nuo vamzdžiui pagaminti panaudoto standumo profilio.

Vamzdžių sienelės storis (standumo profilis) yra apskaičiuojami remiantis Vokietijos ATVDVWK-A 127 oficialiomis taisyklėmis. Šios taisyklės yra taikomos šulinių korpusų ir nuotekų vamzdžių žiedinio stiprumo skaičiavimui. Kiekvienas gaminytis yra apskaičiuojamas remiantis šios normos griežtomis taisyklėmis kurios reikalauja tokių duomenų kaip: montavimo gylis, gruntinių vandenų lygis (min.max.) grunto sudėtis (smėlis, žvyras, molis, priemolis, kita) užpilamo grunto sudėtis, apkrovos kurios veiks iš viršaus (važiuojamoji kelio dalis, žalia zona, kita) Įvertinus šiuos duomenis parenkamas vamzdžio sienelės storis ir standumo profilis.

0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepų g. 48D, Klaipėda, tel. 846-414958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )			
35470	PV	V. PETROVAS	2024	Dokumento pavadinimas:  TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida  0
35471	PDV	V. PETROVAS	2024		
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"  Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo:  MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06		Lapas 1 Lapų 17



Taisyklės plačiai taikomos ir kitose europos sąjungos valstybėse.

ATV-DVWK-A 127 sudaryta: Gruodis 1984 (I redakcija), Rugpjūtis 2000 (III redakcija).

Vamzdžiai yra atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose.

#### Vamzdžių sujungimas:

- **Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas** - kai vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.
- **Movinis**, su EPDM arba NBR tarpinėmis - dvi guminės tarpinės vienai jungčiai.

HDPE lauko kanalizacijos vamzdžių techniniai duomenys:

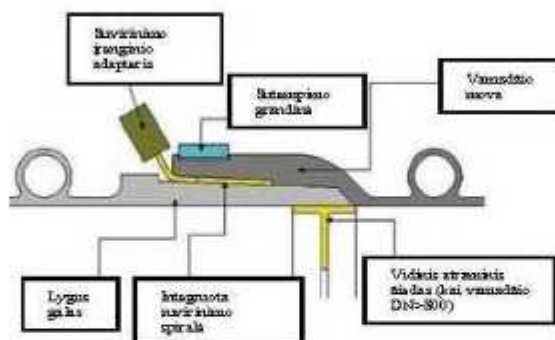
Medžiagų savybės		Standartas	Mato vnt.	PE 100	PP-R
Tankis		DIN 53479 ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.96	0.91
Lydimosi indeksas MFR 190/5 MFR 190/21.6 MFR 230/5	Kodas T Kodas V Kodas V	ISO 1133	g/10min	0.45 6,6 -	0.50 - 1.25-1.5
Tamprumo modulis Trumpalaikis Ilgalaikis (50 år)		ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	1200 170	750 160
Atsparumo riba tempimui		DIN 53495	N/mm <sup>2</sup>	38	15
Santykinis prailgėjimas prieš nutrūkstant		DIN 53495	%	> 600	> 50
Atsparumas spaudimui pagal Brinelį		ISO 2039	N/mm <sup>2</sup>	46	45
Linijinio šiluminio plėtimosi koeficientas		DIN 53752	1/°C	1.8 x 10 <sup>-4</sup>	1.8 x 10 <sup>-6</sup>
Spalva		-	-	juoda/geltona	Pilka

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	2	17

## HDPE Vamzdžių jungimo būdas

Vamzdžių ir jungiamųjų dalių jungimas elektrofuiziniu moviniu būdu.

### HDPE PIPES vamzdžių jungimo būdai Vamzdžių ir jungiamųjų dalių jungimas elektrofuiziniu moviniu būdu



#### HDPE vamzdžių jungimas elektriniu-moviniu būdu ir suvirinimo instrukcija

1. Srovės šaltinis: mažiausias reikalaujamas generatoriaus galingumas turi būti 15 kVA. Įsitikinkite, kad srovė yra stabili.
2. Suvirinimo zoną reikia saugoti nuo teršalų, drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.
3. Jei aplinkos temperatūra mažesnė kaip +5 °C, reikia imtis papildomų priemonių, pavyzdžiui, pastatyti palapinę arba naudoti fėną.
4. Patikrinkite, ar mova ir lygus galas transportuojant nebuvo pažeisti.
5. Apsauginę plėvelę nuimkite tik prieš pat valydami ir jungdami vamzdžius.
6. Movą ir lygų galą reikia nuvalyti polietileno valikliu ir popieriumi (tačiau nespalvotu ir nepaliekančiu pluošto).
7. Vandeniui atsparių žymeklių ant lygaus galo pasižymėkite į movą sulendančios vamzdžio dalies ilgį (ne mažiau 120 mm).
8. Sujunkite vamzdžius ir patikrinkite, ar lygus galas sulindo iki atžymos. Patikrinkite, ar tarp lygaus galo ir movos nepateko drėgmės.
9. Virinant didesnius kaip DN/ID 800 skersmens vamzdžius į lygų galą reikia statyti papildomą atraminį žiedą (apie 20 mm atstumu nuo vamzdžio galo).
10. Atlikę šias paruošiamąsias operacijas iškart virinkite vamzdį.
11. KRAH sutempimo grandinę įstatykite į jai skirtą kanalą movos gale; sutempimo įrenginį reikia statyti ne arčiau kaip 25 cm nuo suvirinimo laido.
12. Įtempkite grandinę iki lentelėje nurodyto įtempimo momento.
13. Jei trasa trumpa, pasirūpinkite, kad jungtis nejudėtų.
14. Suvirinimo agregatą per adapterį prijunkite prie suvirinimo laido. Jei reikia, sulenkite arba patrupinkite suvirinimo laido galus, kad adapteris būtų kiek galima arčiau movos. Žiūrėkite, kad suvirinimo laidai nesliestų tarpusavyje (gali įvykti trumpas sujungimas).
15. Įveskite suvirinimo parametrus (atitinkamu skaitytuvu perskaitykite brūkšninį kodą ar suveskite duomenis ranka). Pradėkite virinti.
16. Praėjus dviem trečdaliams suvirinimo laiko dar kartą įtempkite grandinę; tinkamiausias tam laikas pateikiamas lentelėje.
17. Suvirinę vandeniui atsparių žymeklių pažymėkite suvirinimo vietą (užrašykite siūlės numerį, datą, suvirinimo įtampą, trukmę ir suvirintojo pavardę).
18. Atjunkite adapterį nuo suvirinimo laidų.
19. Siūlei atvėsus (maždaug po 35-45 minučių) nuimkite tempimo grandinę ir išimkite vidinį atraminį žiedą.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<b>Laida</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapy</b>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	3	17



DN/ID (mm)	Tampa (V)	Laikas (sek.)	Suvirinimo įrenginių	Sutempimas- suvirinimo pradžioje (Nm)	Sutempimas praėjus 2/3 suvirinimo trukmės (Nm)
300	15	780	1	50 Nm	60 Nm
500	20	900	1	50 Nm	60 Nm
600	24	1020	1	50 Nm	60 Nm
800	33	1020	1	55 Nm	65 Nm
1000	40	1080	1	55 Nm	70 Nm
1200	43	1260	1	60 Nm	70 Nm

### Polietileno PE vamzdžiai.

Plastikiniam vamzdžiui naudojami PE100 SDR 17, PN 10 slėgio klasė.

Vamzdžius medžiaga turi būti ne žemesnės kokybės nei PE100.

Sujungimo būdas kontaktinis suvirinimas ir el. movomis. Fasoninės dalys turi atitikti naudojamą vamzdyną (jo medžiagą).

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūrinio suvirinimu, kompresiniais fittingais, elektrinio lydymo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydimu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų.

Su plieniniais vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama įsriegtais adapteriais ar flanšais.

Šulinyje montuojamos PN16 flanšinės sklendės, korpusai pagaminti iš kaliaus ketaus pagal LST EN 1563 padengti milteline epoksidine danga pagal DIN30677-T2 ir atitikti RAL-GZ662 reikalavimus arba lygiavertės. Šuliniuose naudojami flanšiniai pajungimai pagal LST EN 1092-2, slėgio klasė PN16. Jungtys atsparios tempimui.

Nedidelėje atkarpoje prie pastatų Tilžės 60 nusausinimui tinklų statybai numatyti plastikiniai beslėginiai **DN250mm** nuotekų vamzdžiai iš PVC polivinilchlorido. Vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476, LST ISO 4435 arba LST EN 1401 standartų reikalavimus.

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami 4 kN/m<sup>2</sup> stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami 8 kN/m<sup>2</sup> stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų fasoninių dalių naudojamų projekte darbo slėgis turi būti ne mažesnis kaip PN 6, nebent būtų nurodyta kitaip.

PVC vamzdžiai atlaiko iki 60°C nutekamųjų vandenų temperatūrą. PVC vamzdžių techniniai duomenys: masė 1410 kg/m<sup>3</sup> (ISO1183), tiesioginis šilumos plėtimosi koeficientas 0,7 x 10<sup>-4</sup> K<sup>-1</sup>, šilumos laidumas 0,15 W/m<sup>0</sup>K, E – modulis 3000 MPa (ISO527).

Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO9001. Vamzdžiai atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose.

Vamzdžiai sujungiami tos paties medžiagos kaip ir vamzdis standartinėmis jungtimis, nebent kitaip nurodyta gamintojo montavimo taisyklėse. Tarpinių medžiaga ir išmatavimai turi atitikti LST EN 681 ar analogiškų standartų reikalavimus.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	Laida	Lapas	Lapy
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	4	17

Jungtys turi būti su lanksčiais gamykloje pagamintais guminiiais žiedais. Vamzdžiai ir jungiamosios vamzdyno dalys sujungiami mova-lygus galas tipo jungtimi. Ant vamzdžių turi būti aiškiai nurodytas gamintojas.

### 2.1.1 LAUKO NUOTEKŲ TINKLAMS

Nuotekų vamzdynai montuojami iš plastikinių beslėginių vamzdžių iš PVC polivinilchlorido. Vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476, LST ISO 4435 arba LST EN 1401 standartų reikalavimus.

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakojančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami 4 kN/m<sup>2</sup> stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami 8 kN/m<sup>2</sup> stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų fasoninių dalių naudojamų projekte darbo slėgis turi būti ne mažesnis kaip PN 6, nebent būtų nurodyta kitaip. PVC vamzdžiai atlaiko iki 60<sup>0</sup>C nutekamųjų vandenų temperatūrą. PVC vamzdžių techniniai duomenys: masė 1410 kg/m<sup>3</sup> (ISO1183), tiesioginis šilumos plėtimosi koeficientas 0,7 x 10<sup>-40</sup> K<sup>-1</sup>, šilumos laidumas 0,15 W/m<sup>0</sup>K, E – modulis 3000 MPa (ISO527).

Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO9001. Vamzdžiai atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose.

Vamzdžiai sujungiami tos paties medžiagos kaip ir vamzdis standartinėmis jungtimis, nebent kitaip nurodyta gamintojo montavimo taisyklėse. Tarpinių medžiaga ir išmatavimai turi atitikti LST EN 681 ar analogiškų standartų reikalavimus.

Jungtys turi būti su lanksčiais gamykloje pagamintais guminiiais žiedais. Vamzdžiai ir jungiamosios vamzdyno dalys sujungiami mova-lygus galas tipo jungtimi. Ant vamzdžių turi būti aiškiai nurodytas gamintojas.

**PE vamzdžių sistema** (Jeigu buitinių nuotekų tinklų vykdymas atliekamas uždaro gręžimo būdu) Sistema skirta lauko buitines nuotekų tinklams. Polietilenas turi būti ilgaamžis, atsparus difuzijai, cheminiams junginiams ir visiškai neveikiamas korozijos. Vamzdžiai, pagaminti iš šios medžiagos yra lengvi ir lankstūs, gerai prisitaiko prie grunto. Vamzdžiai jungiami naudojant specialias tam skirtas plastikines ar metalines jungtis arba suvirinant vamzdžio galus kontaktiniu būdu ar elektromovomis. Sumontavus vamzdyną turi būti išpjautos vidinės vamzdžių suvirinimo siūlės (vidinis paviršius turi būti švarus).

Projekte numatomi naudoti polietileningieji PE100, slėgio klasės PN10 vamzdžiai, jei darbai bus vykdomi kryptinio gręžimo būdu.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 12201-2:2011 standarto reikalavimus.

**Polietileno (PE100RC) vamzdžiai** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu be smėlio pakloto, užpilant vamzdį iškastu gruntu, taip pat taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas (kryptinis gręžimas, tiesimas įtraukimo būdu, vamzdynų laužymas ir pan.).

PE 100RC vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 standarto reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą.

- PAS 1075 – 1 tipas (kai visa vamzdžio sienelė pagaminta iš RC polietileno). Taikomas vamzdžius klojant atviru būdu.
- PAS 1075 – 2 tipas (kai vamzdžio sienelė pagaminta iš nemažiau kaip dviejų tarpusavyje sujungtų PE100 RC sluoksnių, kai vidinis sluoksnio storis yra 90 procentų, o išorinis 10 procentų). Taikomas vamzdžius klojant uždaru būdu arba renovacijoms kai įvelkamas į seną vamzdį jo nesulaužant.
- PAS 1075 – 3 tipas (kai vamzdžio sienelės pagamintos iš PE100 RC medžiagos su papildomu neprilydytu apsauginiu polipropileno (PP) sluoksniu). Taikomas renovacijoms, kai vietoj seno vamzdžio įtraukiamas naujas senąjį sulaužant.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842, LST EN 545 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga - padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas, vamzdžių slėgio klasė - ne žemesnė kaip PN10. Vamzdžiai turi būti skirti geriamajam vandeniui tiekti.

LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	5	17

Tipas ir medžiaga	PE 100 – RC slėginiai vamzdžiai (vandentiekis)
Sluoksnių skaičius	2 / Pirmo sluoksnio storis 10% nuo bendro sienelės storio
Medžiagos techniniai duomenys	- pailgėjimas ties takumo riba 9 % - paligėjimas trūkimo metu >350 % - tamprumo modulis 1200 MPa - vidutinis terminio plėtimosi koeficientas – 0,2 mm/m <sup>0</sup> C - elastingumo moduliui E 1050 N/mm <sup>2</sup> - šilumos laidumas 0,38 W/m <sup>2</sup> 0C - Vicat'o minkštėjimo taškas 127 <sup>0</sup> C - darbinė temperatūra 0/+40 <sup>0</sup> C - maksimali trumpalaikė darbinė temperatūra - + 70 <sup>0</sup> C
Slėgio klasė	PN 10
Medžiaga,tankis	PE 100 – RC 9,60 g/cm <sup>3</sup>
Standartas	LST EN 12201-2
FNCT Notch bandymas	>8760h, PAS 1075
Taškinės apkrovos bandymas	>8760h, PAS 1075
Sujungimo būdas	suvinimas elektromoviniu būdu, suvinimas sandūrinium būdu
Kitos savybės	- pilnas atsparumas korozijai - atsparumas cheminėms medžiagoms - atsparumas klajojančioms elektros srovėms - mažas svoris, palyginti su plieno ir kaliojo ketaus vamzdžiai - lygus vidinis paviršius - mikrobiologinis atsparumas - struktūrinis pasipriešinimas - ilgas tarnavimo laikas

## 2.2. ŠULINIAI

### 2.2.1. HDPE ŠULINIAI

Projektuojamose gatvėse, buitinės kanalizacijos linijose, prie sklypų statomi plastikiniai apžiūros šuliniai. Slėgio gesinimo ir didelių sankirtų vietose esantys šuliniai, turi būti statomi ne mažesnio kaip Ø1000 mm skersmens ir atitikti LST EN 13598-2, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Apžiūros šuliniuose, kurių skersmuo d1000mm ir didesnis, nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos lipynės. Jos turi atitikti LST EN 14396 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Šuliniai ant savitakinių vamzdynų turi būti statomi tose vietose, kur yra nuolydžio, skersmens ar krypties pasikeitimai. Didžiausias šulinių išdėstymo intervalas nurodytas STR 2.07.01:2003. Šulinių liukai vejose ir gazonuose pakeliami aukščiau žemės paviršiaus:

- užstatytose teritorijose – 0,05m;
- neužstatytose teritorijose – 0,20m.
- Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5m.

#### Plastikiniai buitinių nuotekų šuliniai

Šuliniai gaminami iš HDPE (didelio tankio polietileno PE100). Šuliniai kurių vidinis diametras Ø1000 ar didesnis turi būti komplektuojami su kopėčiomis. Ø1000 mm ir didesnio skersmens šulinių stovai turi būti iš HDPE, **stovų vidinė dalis turi būti šviesių atspalvių** (išmatavimai lentelėje)

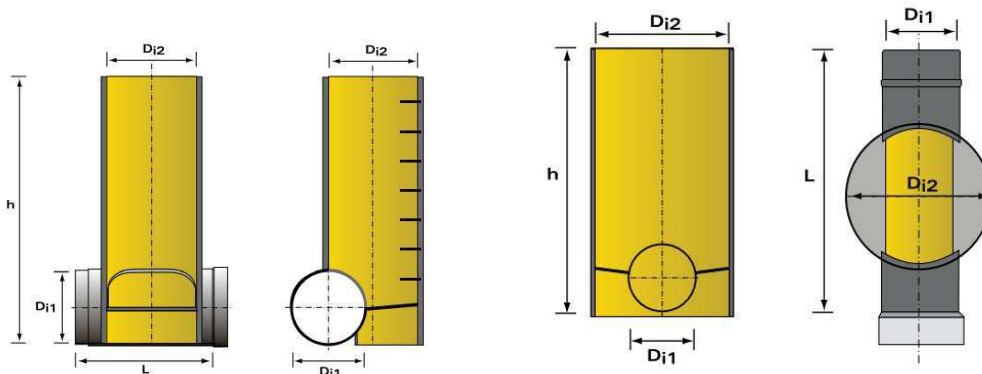
DN/ID (mm.)	DN/OD (nuo - iki; mm.)
300	310 - 460
400	410 – 560
500	510 – 660
600	610 – 760
800	810 – 960
1000	1010 – 1174
1200	1210 – 1450

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	6	17

1400	1410 – 1668
1500	1510- 1784
1600	1610 – 1892
1800	1610 – 2110
2000	2010 – 2328
2200	2210 – 2538
2400	2410 – 2754
3000	3010 – 3520

ID – Vidinis šulinio diametras

DN/OD storis priklauso nuo stovui pagaminti panaudoto standumo profilio. Priklausomai nuo magistralinio vamzdžio DN galimi du šulinių tipai t.y. standartiniai arba tangentiniai šuliniai.



Šulinių stovo storis (standumo profilis) yra apskaičiuojami remiantis Vokietijos ATV-DVWK-A 127 oficialiomis taisyklėmis. Šios taisyklės yra taikomos šulinių korpusų ir nuotekų vamzdynų žiedinio stiprumo skaičiavimui. Kiekvienas gaminytis yra apskaičiuojamas remiantis šios normos griežtomis taisyklėmis kurios reikalauja tokių duomenų kaip: montavimo gylis, gruntinių vandenų lygis (min.max.) grunto sudėtis (smėlis, žvyras, molis, priemolis, kita) užpilamo grunto sudėtis, apkrovos kurios veiks iš viršaus (važiuojamoji kelio dalis, žalia zona, kita) Įvertinus šiuos duomenis parenkamas šulinio stovo sienelės storis ir standumo profilis.



Šuliniams yra skaičiuojamas **2,5** atsargos koeficientas.

Taisyklės plačiai taikomos ir kitose europos sąjungos valstybėse.

ATV-DVWK-A 127 sudaryta: Gruodis 1984 (I redakcija), Rugpjūtis 2000 (III redakcija).

Nuotekų šuliniai turi būti su latakais ir su galimybe prijungti (elektrodifuziniu budu, sandarumui užtikrinti) įtekėjimo ir ištekėjimo vamzdžius.

Šulinio viršutinė dalis turi būti pagaminta taip, kad galima būtų naudoti standartinių matmenų dangčius.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	7	17

Šulinio sudedamosios dalys (dugnas, stovas, viršutinė dalis) suvirinamos gamintojo ir pateikiamos kaip vientisas neardomas gaminy.

Šulinio dangtis, plaukiojantis arba su papildomu atraminiu žiedu parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai arba plastikiniai, atlaikantys 1,5 - 25 tonų apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą, labai dideliu apkrovų zonose naudojami F900 klasės dangčiai.

Šulinys atitinka visus galiojančius standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos šulinio sudedamosios dalys atitinka standarto LST EN 13598-2 reikalavimus, šulinys yra tinkamas įrengti sunkaus transporto zonose ir giliai po žeme.

## Vamzdžių sujungimas:

**Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas** - kai vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.

**Movinis**, su EPDM arba NBR tarpinėmis - dvi guminės tarpinės vienai jungčiai.

HDPE lauko kanalizacijos vamzdžių techniniai duomenys:

Medžiagų savybės		Standartas	Mato vnt.	PE 100	PP-R
Tankis		DIN 53479 ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.96	0.91
Lydimosi indeksas MFR 190/5 MFR 190/21.6 MFR 230/5	Kodas T Kodas V Kodas V	ISO 1133	g/10min	0.45 6,6 -	0.50 - 1.25-1.5
Tamprumo modulis Trumpalaikis Ilgalaikis (50 metų)		ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	1200 170	750 160
Atsparumo riba tempimui		DIN 53495	N/mm <sup>2</sup>	38	15
Santykinis prailgėjimas prieš nutrukstant		DIN 53495	%	> 600	> 50
Atsparumas spaudimui pagal Brinelį		ISO 2039	N/mm <sup>2</sup>	46	45
Linijinio šiluminio plėtimosi koeficientas		DIN 53752	1/°C	1.8 x 10 <sup>-4</sup>	1.8 x 10 <sup>-6</sup>
Spalva		-	-	juoda/geltona	Pilka

### 2.2.2. GELŽBETONINIAI (g/b) ŠULINIAI

Šuliniai statomi iš surenkamų gelžbetonio ar betono elementų, turi būti nelaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8) ir turi atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Darbinis kameros aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,0m. Įlipimo anga šviesoje nemažesnė kaip 600mm skersmens. Šuliniams montuojamiems po važiuojamąja kelio dalimi, šulinių perdangai naudojamos sustiprinto tipo plokštės. Aplink liuką apibetonuojama nuolaidi priegrinda. Šulinių apžiūros kiaurymės dengiamos pakabinamo tipo rėmu su ketiniu dangčiu. Dangčius naudoti hermetiško tipo (su išsisine gumine tarpine). Po asfaltuota važiuojama dalimi - sunkaus „plaukiojančio“, neasfaltuota – pastatomus, klasės D400, po nevažiuojama danga – D250 dangčiais (LST EN 124:1998).

Dangčio užrakinimui turi būti mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Ant dangčio turi būti užrašas „Klaipėdos vanduo“ ir įmonės logotipas. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis

LT	<i>Statytojas:</i> AB “KLAIPĖDOS VANDUO”	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	8	17

specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Liuko dangtis su rėmu sujungtas šarnyrine jungtimi. Šarnyro konstrukcija turi užtikrinti patikimą atidaryto dangčio fiksavimą.

Šulinio dangtis turi būti įrengtas:

- vienam lygyje su gatvės važiuojama dalimi;
- 50mm virš žaliosios vejos sutvarkytose teritorijose;
- 200mm pievose ir kur teritorijos nesutvarkytos.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5m. Betonas turi būti atsparus vandeniui, storis ne mažiau 200 mm. Pagal atsparumą šalčiui – betonas F100; pagal atsparumą spaudimui – betonas C16/20.

Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos metalinės lipynės. Jos turi atitikti LST EN 124 arba LST EN 13101 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikaloje padėtyje.

Vamzdžių praėjimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Alternatyvias priemones, turinčias apsaugoti nuo vandens patekimo, turi patvirtinti projekto vadovas. Lanksti jungtis turi būti įrengiama kuo arčiau išorinės šulinio ar bet kurio kito įrenginio pusės.

G/b šulinių siūlės bei vamzdynų įvedimo kiaurymių vietos užglaistomos betoniniu skiediniu (C16/20). Hidroizoliacija atliekama tik žiedų sandūrose, bitumine mastika.

Šulinių latakai turi būti įrengti pagal UAB "Ekoprojektas" parengta tipinę detalę. Šulinio dugno latakai nuotekų ir drenažo vamzdžiams turi būti formuojami iš C20/25 klasės betono, išlaikant tokį pat nuolydį, kaip ir prijungiama vamzdžio sistema.

Surenkami gelžbetoniniai šuliniai ir kameros turi būti statomi pagal Lietuvoje naudojamus standartinius brėžinius (katalogus). Surenkamų elementų jungimas turi būti su užlaidomis. Surenkamų elementų sandūros turi būti užsandarinamos "elastingu" sandarikliu.

Kai aukščių skirtumas tarp įtekančio ir šulinio latako  $\geq 0,3$  m, jungiami įrengiant kritimo stovą ir sutapatinant įtekančio vamzdžio apačią su latako viršumi.

#### 2.2.2.1 PLASTIKINIAI ŠULINIAI

Savotėkio nuotekų tinklų plastikiniai šuliniai turi būti ne mažesnio skersmens, kaip 425mm. turi būti nelaidūs vandeniui (pagal LST EN 13598-2) ir turi atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus.

Šuliniai gaminami iš Polipropileno. Šulinio žiedai turi turėti integruotus laiptus atsparius korozijai. Visos šulinio sudedamosios dalys sustiprintos standumo briaunomis, žiedinis stipris SN4 – 4kN/m<sup>2</sup>.

Standartinio šulinio komplektą sudaro trys pagrindinės dalys: šulinio pagrindas su sandarinimo tarpine (kinetė), tarpiniais žiedais su laiptais ir sandarinimo tarpinėmis bei šulinio kūgio.

Šulinio pagrindas turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

Šulinius montuoti pagal montavimo taisyklės ST 121895674.09:2012 "Bendrieji ir specialieji statybos darbai".

Dangčius naudoti hermetiško tipo (su ištisine gumine tarpine). Po asfaltuota važiuojama dalimi - sunkaus „plaukiojančio“, klasės D400, po nevažiuojama danga – D250 dangčiais (LST EN 124:1998).

Dangčio užrakinimui turi būti mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Ant dangčio turi būti užrašas „Klaipėdos vanduo“ ir įmonės logotipas. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Liuko dangtis su rėmu sujungtas šarnyrine jungtimi. Šarnyro konstrukcija turi užtikrinti patikimą atidaryto dangčio fiksavimą.

Dangtis turi būti įrengtas:

- vienam lygyje su gatvės važiuojama dalimi;
- 50mm virš žaliosios vejos sutvarkytose gerbūvio vietose;
- 200mm virš pievos paviršiaus, kur gerbūvis neįrengtas.

Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje.

**Ø425 mm** skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprųjų PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Šulinių dugnai yra su movomis. Vidinis šulinio diametras D 425mm; išorinis D 475mm, žiedinis stipris SN4 – 4kN/m<sup>2</sup>.

Šulinio pagrindas turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	9	17

Plastikinio šulinio DN425 konstrukcija susideda iš pagrindinių elementų:

- šulinio dugno su išformuotais hidrauliniams pralaidumui kanalais, vadinamas kinete,
- ID425/OD475 gofruoto vamzdžio, kuris yra šulinių šachta,
- šulinio dangtis, plaukiojantis arba su papildomu atraminiu žiedu.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai, atlaikantys 1,5 - 25 tonų apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams. Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gilyje, didžiausias leistinas gruntinio vandens lygis 5 m nuo šulinio dugno. Sumontuotas šulinys atitinka visus galiojančius standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos DN425 šulinio sudedamosios dalys atitinka standarto LST EN 13598-2 reikalavimus, šulinys yra tinkamas įrengti sunkaus transporto zonose ir giliai po žeme.

### 2.2.3. ŠULINIŲ LIUKAI

#### Reikalavimai apžiūros šulinių liukams ir dangčiams

Rodiklis	Techniniai reikalavimai
<b>1. B125 klasės pastatomas liukas su ketaus ir betono rėmu bei dangčiu, be ventiliacijos (po nevažiuojama danga)</b>	
Medžiaga	Pastatomo liuko rėmas ir dangtis pagaminti iš kaliojo ketaus ir betono kombinacijos. Rėmas: Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN1563 arba lygiavertį standartą, betonas C35/45-XF4 arba lygiavertis Dangtis: Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN1563 arba lygiavertį standartą, betonas C35/45-XF4 arba lygiavertis
Matmenys (skersmuo, aukštis, tipas, klasė ir kt.)	Liuko tipas: pastatomas, apvalus
	Gaminio apkrovos klasė B125, pagal LST EN 124 arba lygiavertį standartą
	Įlipimo angos skersmuo ne mažiau 600 mm Rėmo aukštis ne mažiau 125 mm
Kokybė	Liuko su dangčiu konstrukcija, bandymai, ženklinimas ir kokybė turi atitikti visus standarto LST EN 124 arba lygiavertio standarto reikalavimus Gamintojas turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą ISO 9001 arba lygiavertę. Pateikti tai patvirtinančius atitikties sertifikatus kartu su pasiūlymu
Kiti reikalavimai	Liuko dangtis be ventiliacijos angų
	B125 šulinių liukams tarpinė tarp dangčio ir rėmo nebūtina
	Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablio skirto tik konkrečiam dangčio modeliui
	Liuko dangčio viršutinė danga turi būti neslidi.
	Liukai ir jų dangčių betoninis užpildas turi būti atsparus agresyviai aplinkai, vandeniui, neigiamoms temperatūroms Gaminiai turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų gamintojo ir tiekėjo/rangovo garantija
<b>2. D400 klasės plaukiojančio tipo liukas su dangčiu, su ventiliacija (kai asfaltuota danga)</b>	
Medžiaga	Rėmas: Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN1563 arba lygiavertį standartą Dangtis: Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN1563 arba lygiavertį standartą
Matmenys (skersmuo, aukštis, tipas, apkrovos klasė ir kt.)	Liuko tipas: plaukiojantis, apvalus
	Gaminio apkrovos klasė D400, pagal LST EN 124 arba lygiavertį standartą
	Skirtas montuoti į betoninius žiedus su 700 mm diametro vidine anga
	Įlipimo angos skersmuo ne mažiau 600 mm Rėmo aukštis ne mažiau 160 mm
	Dangčio svoris ne mažiau kaip 40 kg

LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	10	17

Kokybė	Liuko su dangčiu konstrukcija, bandymai, ženklavimas ir kokybė turi atitikti visus standarto LST EN 124 arba lygiavertės standarto reikalavimus
	Gamintojas turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą ISO 9001 arba lygiavertę. Pateikti tai patvirtinančius atitikties sertifikatus kartu su pasiūlymu
Kiti reikalavimai	Liuko dangtis su ventiliacijos angomis
	Šulinių liukai turi turėti ilgą, atsparią trinčiamą, keičiamą, ištinę tarpinę tarp liuko rėmo ir dangčio. Tarpinė turi būti pagaminta iš elastomero, atspari tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms
	Liuko dangtis negali turėti horizontalaus bei vertikalios kontakto su šulinio rėmu išskyrus vyrio ar fiksavimo vietas
	Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui
	Liuko dangčio ir rėmo viršutinis paviršius turi turėti faktūrą, kurios iškilųjų dalių aukštis turi būti nuo 3 iki 8 mm
	Šulinio dangtis turi būti su vyriu, kuris fiksuotų dangtį atidarytoje padėtyje ir neleistų judėti horizontalia kryptimi. Atidarytas ir užfiksuotas dangtis turi būti saugus nuo atsitiktinio uždarymo. Liuko ir dangčio konstrukcija turi užtikrinti, kad pravažiuojantis transportas nepakeltų dangčio ir užtikrintų saugų eismą
	Gaminiui turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų gamintojo ir tiekėjo/rangovo garantija

### 2.2.4. ŠULINIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

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 diametru ir papildomai informacijai (pvz. Nuotekos). Viršuje kairėje pusėje dvi vietos papildomai informacijai. Apačioje atstumas iki hidranto, kapos ar šulinio metrais, po kabelio vienas skaitmuo.

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

Informacinės lentelės montuojamos, kad įvykus avarijai būtų galima kuo greičiau surasti vandens uždarymo armatūras ir hidranto.

## 3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS-MONTAVIMO DARBAMS

### 3.1. BENDRI NURODYMAI

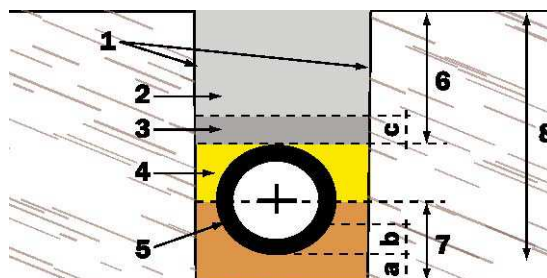
Nuotekų tinklų statybos darbus vykdyti prisilaikant gaminių gamintojo ir firmos tiekėjos montažinių nurodymų, rangovinės organizacijos statybos taisyklių, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, ST 121895674.09:2012 „Bendrieji ir specialieji statybos darbai“, o taip pat rangovinės organizacijos Statybos taisyklių.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti statinių, atramų, medžių ir kitų komunikacijų – vykdyti rankiniu būdu tranšėją išramstant.

### 3.2. HDPE PIPES VAMZDŽIŲ KLOJIMO INSTRUKCIJA

#### Vamzdžiai Dn/ID300 - 3000

1. Tranšėjos šonai;
2. Galutinis užpylimas;
3. Pradinis užpylimas;
4. Šoninis užpylimas;
5. Pagrindas;
6. Užpylimo gylis;



LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDU	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	11	17

7. Pagrindo sluoksnio gylis;
8. Tranšėjos gylis;
  - a) Apatinio pagrindo sluoksnio storis;
  - b) Viršutinio pagrindo sluoksnio storis;
  - c) Pradinio užpylimo sluoksnio storis.

*1 pastaba*

Minimalias a ir c reikšmes žr. skyriuje „Užpylimas ir atramos“.

*2 pastaba*

Kai kuriuose tarptautiniuose normatyvuose  $k \times OD$  keičia pagrindo sluoksnio kampo nustatymą. Pagrindo sluoksnio kampo negalima painioti su projektuojant naudojamu pagrindo sluoksnio reakcijos kampu.

Tranšėjas projektuoti ir kasti reikia taip, kad vamzdžius kloti būtų saugu ir kad klojimas atitiktų keliamus reikalavimus.

Jei prie požeminių konstrukcijų, tarp jų ir tranšėjų, tenka prieiti iš išorės, reikia pasirūpinti ne siauresne kaip 0,5 m apsaugota darbine zona.

Jei į tą pačią tranšėją klojami du ar daugiau vamzdžių, reikia žiūrėti, kad tarp vamzdžių būtų paliktas minimalus darbiui reikalingas atstumas. Jei nenurodyta kitaip, jis turi būti toks: vamzdžiams iki DN 700 imtinai - 0,35 m, didesniems kaip DN 700 vamzdžiams – 0,5 m

$$b = k \times OD \text{ (žr. skyrių „Užpylimas ir atramos“).}$$

Čia:

K - bematis koeficientas, viršutinio b ir OD storių santykis;

OD - išorinis vamdžio skersmuo milimetrais.

**Tranšėjos plotis**

Maksimalus tranšėjos plotis

Maksimalus tranšėjos plotis neturi būti didesnis nei nurodytasis projekte.

DN	Minimalus tranšėjos plotis(OD+x) m		
	Įtvirtinta tranšėja	Neįtvirtinta tranšėja	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
$\leq 225$	OD + 0.40	OD + 0.40	
$> 225$ iki $\leq 350$	OD + 0.50	OD + 0.50	OD + 0.40
$> 350$ iki $\leq 700$	OD + 0.70	OD + 0.70	OD + 0.40
$> 700$ iki $\leq 1200$	OD + 0.85	OD + 0.85	OD + 0.40
$> 1200$	OD + 1.00	OD + 1.00	OD + 0.40

1 lentelė – Minimalus tranšėjos plotis pagal vardinį skersmenį (DN)

Formulėje  $OD+x \times x/2$  yra lygus minimaliam darbiniam atstumui tarp vamzdžio ir tranšėjos šono ar klojinio, kur: OD - išorinis skersmuo metrais, o  $\beta$  – neįtvirtintos tranšėjos sienos kampas, matuojamas nuo horizontalios plokštumos

Minimalus tranšėjos plotis

Minimalus tranšėjos plotis turi atitikti didesniąją iš 1 ir 2 lentelėje nurodytų reikšmių, išskyrus 5.1.1.3 skyriuje minimus atvejus.

1 ir 2 lentelėse nurodytą minimalų tranšėjos plotį galima siaurinti tokiais atvejais:

LT	<b>Statytojas:</b> AB “KLAIPĖDOS VANDUO”	<b>Dokumento žymuo:</b>	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	0	12	17

- jei personalui iš viso neprireiks lipti į tranšėją
- jei personalui nereikės dirbti tarp vamzdžio ir tranšėjos šono;
- neišvengiamos ankštumos sąlygomis.

Tranšėjos gylis m	Minimalus tranšėjos plotis, m
< 1.00	–
≥ 1.00 ≤ 1.75	0.80
≥ 1.75 ≤ 4.00	0.90
> 4.00	1.00

2 lentelė – Minimalus tranšėjos plotis pagal gylį

### Vandens drenavimas

Klojant iškastame griovyje neturi būti vandens. Vandens šalinimo metodai neturi daryti įtakos nei vamzdynui, nei užpylimui.

### Užpylimas ir atramos

Užpildas, pagrindo sluoksnis, atramos ir užpylimas turi atitikti projektinius reikalavimus

Rekantis užpildą, reikia atsižvelgti į:

- vamzdžių skersmenį;
- vamzdžių medžiagą ir sienutės storį;
- grunto pobūdį.

Pagrindo sluoksnio plotis turi būti lygus tranšėjos pločiui, jei nurodyta kitaip. Žemėje klojamo vamzdyno pagrindo plotis turi būti keturis kartus didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį, jei nurodyta kitaip.

Minimalus pradinio užpylimo sluoksnio storis (žr. 1 pav.) turi būti 150 mm virš cilindrinės vamzdžio dalies ir 100 mm virš jungčių

Iš tranšėjos pagrindo būtina iškasti visą minkštą žemę ir pakeisti ją pagrindui tinkamu gruntu.

### Vamzdžio užpylimas

Vamzdžio šonus ir viršų galima užpylinėti tik tada, kai vamzdžių jungtys ir pagrindo sluoksnis jau galės laikyti apkrovą.

Užpylinėti vamzdį tiek pradiniu, tiek ir galutiniu etapais, šalinti tranšėjos klojinius ir tankinti gruntą reikia atsižvelgiant į projektinius vamzdžio atsparumo reikalavimus.

Užpylinėti reikia nepaliekant vietų, kur gruntas galėtų susėsti ar maišytis su užpildu. Tam tikrais atvejais, ypač tuomet, kai gausu gruntinio vandens, užpildo sluoksniui sulaikyti gali tekti naudoti geotekstilę arba atbulinį filtrą.

Tose vietose kur gruntinio vandens srovelės gali išplauti gruntą reikia imtis atitinkamų atsargumo priemonių ar pažeminti gruntinio vandens lygį.

Jei kurias vamzdyno vietas reikia inkaruoti, tai reikia padaryti dar prieš užpylimą.

### Tankinimas

Klojant KRAH vamzdžius šoninio ir pradinio užpylimo tankis turi būti ne mažesnis kaip 90% standartinio Proktoro tankio (Proctor Density).

Tiesiogiai virš vamzdžio esantį galutinio užpildo sluoksnį gali tekti tankinti rankomis. To mechaninėmis priemonėmis negalima daryti tol, kol virš vamzdžio esantis užpildo sluoksnis nebus bent 300 mm storio. Bendras prieš mechaninį tankinimą būtinas tokio užpildo sluoksnio storis priklauso nuo tankintuvo tipo. Sprendžiant dėl tankinimo priemonių, dėl to, kiek reikės tankinimo ciklų ir koks bus tankinamo sluoksnio gylis, reikia atsižvelgti į tankinamos medžiagos ir pakloto vamzdžio tipą

LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	13	17

### 3.3. ŠULINIŲ MONTAVIMO INSTRUKCIJA

#### Šulinių transportavimas

Šuliniai pristatomi sukomplektuoti ir paruošti eksploatavimui. Šuliniai turi būti pervežami horizontalioje arba vertikalioje padėtyje, sandėliuojami – vertikalioje padėtyje. Transportuojant būtina užtikrinti, kad šuliniai nesiliestų su aštriais kampais ar briaunomis. Prieš montuojant žemėje, įsitinkite, kad gaminys yra kokybiškas ir jo būklė gera.

#### Šulinio montavimas

Už montavimo darbus atsako šulinių montavimo rangovas. Reikia iškasti tinkamo pločio tranšėją, užtikrinant, kad būtų įmanoma atlikti kokybišką tranšėjos užpylimą.

Šulinio negalima montuoti nestabiliuose mažos apkrovos gruntuose, pvz., durpynuose. Jeigu šulinys sumontuojamas brinkstančiame molžemyje ar slankiajame smėlyje, užpildą būtina atskirti nuo vietinio grunto pluoštiniu audiniu, siekiant užkirsti kelią grunto susimaišymui. Tranšėją reikia iškasti iki 300 mm gylio žemiau planuojamo montavimo lygio. Tranšėjos plotis turi būti ne mažiau kaip 2 metrai didesnis nei šulinio skersmuo.

#### Įleidimas

Įleidimo storis privalo atitikti projekto reikalavimus. Užpildo medžiaga ir jos sudėtis priklauso nuo šulinio aukščio ir vietinio grunto sąlygų. Jeigu nenurodyta kitaip, įleidimo plotis atitinka tranšėjos plotį. Minimalus pradinio užpildo storis yra 150 mm. Iš tranšėjos dugno pašalinkite visą nestabilią vietos gruntą ir lakias medžiagas, pakeičiant tinkamomis įleidimo medžiagomis.

#### Ankeravimas

Pagrindo (pamatinė) plokštė, jei būtina, turi būti sudaryta iš ne mažiau kaip 200 mm storio gelžbetonio su nestipriai armuotos armatūros sluoksniu (sustiprinant 200 x 200.7 mm skersmens viela, 3.02 kg/m<sup>2</sup>), ir 21 N/mm<sup>2</sup> minimalaus stiprumo (po 28 dienų). Pagrindo plokštė instaliuojama ant ne mažiau kaip 300 mm storio smėlio pamato lygio, kuris mechanškai buvo sutankintas iki 95%. Jeigu grunto sąlygos to reikalauja, galima panaudoti sulfatui atsparų betoną. Pagrindo plokštės plotis ir ilgis turi būti bent 600 mm didesnis nei išorinis šulinio diametras (po 300 mm nuo kiekvieno šulinio krašto), ko pakaks ankeruoti iki 2 m skersmens šulinį.

Šulinys pritvirtinamas ant pagrindo plokštės iš šonų su korozijai atspariais ankeravimo varžtais.

#### Užpildas

Tranšėjai užpildyti tinka žvyras, skalda (susmulkinti akmenys) arba smėlis. Visos medžiagos turi būti švarios, išrūšiuotos, birios ir neturėti ledo, sniego, molio, organinių priemaišų ar stambių bei sunkių objektų, kurie gali pažeisti šulinį. Minimalus tankis turi būti 1,500 kg/m<sup>3</sup>.

Žvyras – turi būti išsijotas naudojant 2.4 mm sietą, neviršijant 3% medžiagos kiekio. Medžiaga turi būti apvalios formos, dalelių skersmuo ne mažesnis kaip 3 mm, ir ne didesnis kaip 20 mm.

Skalda – dalelės skersmuo neturi būti mažesnis kaip 3 mm, ir neviršyti 16 mm, ir tik 3% visos medžiagos kiekio turi būti išsijota su 2.4 mm sietu.

Smėlis – būtina tinkamai išsijoti, o dalelių dydis turi būti tarp 0.5-3 mm.

Smėlio/žvyro mišinys – galima naudoti, jeigu komponentai atitinka aprašytus žvyru, skaldai ir smėliui keliamus reikalavimus.

Geriausia užpildymo medžiaga yra žvyras ir skalda. Jie yra idealios užpildymo medžiagos, nes palengvina šulinio įleidimą ir atramos lygį prie minimalaus grunto sutankinimo.

#### Sumontavimas

Šulinys montuojamas tranšėjoje, kurios pagrindas yra tolygiai užpildytas 300 mm storio smėlio sluoksniu. Aplink šulinį užpilamas 300 mm storio žvyro, skaldos ar smėlio sluoksnis, kiekvieną sluoksnį sutankinant iki 95% nuo vietinio grunto tankio. Jeigu kitaip nenurodyta, šulinių, sumontuotų intensyvaus eismo vietose, užpildas turi būti sutankinamas iki 98% nuo vietinio grunto tankio. Sutankinimas atliekamas ratais tolygiai apink šulinį. Norint išvengti tarpų tarp vamzdžių jungčių ir atramų, užpildas turi būti itin kruopščiai tankinamas. Į tarpus tarp vamzdžių jungčių smėlį užpilkite kastuvu rankomis. Rankiniam smėlio tankinimui nurodytose vietose naudokite 50 mm x 100 mm dydžio medinę lentelę. Tose vietose, kur yra aukštas gruntinio vandens lygis ar kompleksinis dirvožemis (pvz., molžemis), užpildymui naudokite tik žvyrą arba skalda.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	14	17

### 3.4. ŠULINIŲ MONTAVIMAS

#### 3.4.1. GELŽBETONINIŲ (G/B) ŠULINIŲ IR MONTAVIMAS

G/b šulinio pagrindas klojamas ant paruošto 150mm smėlio pasluoksnio projektiniame šulinio pastatymo gylėje. Užbaigus linijos montavimo darbus g/b šulinių siūlės bei vamzdynų įvedimo kiaurymių vietos užglaistomos betoniniu skiediniu (C16/20). Hidroizoliacija atliekama tik žiedų sandūrose, bitumine mastika.

Baigtas montuoti šulinys užpilamas normalaus drėgnumo gruntu, užpilamą gruntą sutankinant pasluoksniui.

#### 3.4.2. ŠULINIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLŲ MONTAVIMAS

Šulinių žymėjimo ženklai tvirtinami ant pastatų sienų arba kitų atramų 1,5÷2,2 m aukštyje, kai atramų nėra – 0,75m aukštyje ant specialių stulpelių. Nužymėjimo ženklai stačiakampių plokštelių formos, suapvalintais kampais, plokštelių kampuose yra skylutės ženklo pritvirtinimui.

Ženkle pavaizduota:

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

### 3.5. VAMZDYNŲ IŠBANDYMAS, DEZINFEKAVIMAS

#### 3.5.1. BENDROJI DALIS

Rangovas atlieka visų vamzdžių bandymus slėgiu ir sandarumo bandymus. Rangovas pasirūpina visa bandymams reikalinga darbo jėga ir įranga. Už vandenį moka Rangovas, taip pat jis turi numatyti galimas gabenimo ar siurbimo išlaidas.

Rangovas pateikia visus slėginius siurblius, vamzdžių kamščius, aklinius flanšus, manometrus ir kt., reikalingus išbandyti slėgiu visą Sutarties apimamą vamzdyną. Bandymai slėgiu ir jų registravimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias normas ir taisykles.

Dėl mechaninių ir elektros įrengimų galutinio išbandymo ir priėmimo tvarkos nesitariama tol, kol visi vamzdžiai neišbandomi slėgiu Inžinierių tenkinančiu būdu.

Reikiamai priėmus visus vamzdynus ar jų dalis, pasiruošiama vamzdynų perdavimui eksploatuojančiai įmonei.

Neslėginių linijų (savitakiniai nuotekų vamzdžiai) išbandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 1610 reikalavimus.

#### 3.5.2. NESLĖGINIŲ VAMZDŽIŲ IŠBANDYMAS

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui. Rangovas apsirūpina visomis bandymui reikiamomis priemonėmis: siurbliais, manometrais, skaitikliais, kamščiais, atramomis užtikrinančiomis vamzdyno stabilumą, laikino vamzdyno įrengimo ir kt. Slėgio matuoklių tikslumas turi būti patikrintas ir sertifikuotas, pažymint datą. Apie numatomą vamzdyno išbandymą rangovas praneša prieš savaitę.

Vamzdynus išbandyti remiantis gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles. Bandomos atkarpos tarp šulinių. Atkarpa turi būti stabilizuojama, ją apiberiant gruntu. Nuotekų šalinimo sistemos bandomos pildant jas vandeniu ir apžiūrint. Bandomasis slėgis turi būti ne mažiau 1,2 m virš aukščiausio atkarpos taško ir ne mažesnis 6 m virš žemiausio taško. Vamzdynas užpildomas vandeniu ir ne trumpiau 2 val stebimas. Vanduo papildomas iš matavimo indo 5 minučių intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam lygiui palaikyti. Skaitoma, kad atkarpa bandymą išlaikė, jei po 30 min pridėtas vandens kiekis yra mažesnis už 0,5 ltr vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui. Sistema laikoma išbandyta, jeigu ją apžiūrint nerasta nutekėjimų ir vandens lygis nepažemėjo.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	15	17

### 3.5.3. NUOTEKŲ VAMZDYNO PATIKRINIMAS VIDEO SISTEMA UŽBAIGUS DARBĄ

Atlikus paklotų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal Lietuvos STR 2.07.01:2003. Patikrinimai video sistema taikomi ir visiems renovuotiems vamzdynams baigus juos kloti.

#### Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD)

<b>Tekstas</b>
Darbai vykdomi įmonės, turinčios šioje srityje ne mažiau kaip 5 metų darbo patirtį ir televizinės diagnostikos darbų atlikimui atestata.
Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).
Galimybė video įrašą perrašyti į CD kompaktinius diskus VMF arba AVI formatais.
Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
Informacija pateikiama pagal kompiuterinės duomenų bazės reikalavimus ir užsakovo pageidaujama formatais. Esant mobiliojo ryšio paslaugai, turi būti galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą, skubių sprendimų priėmimui.
Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.
Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje telediagnostikos įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.

Inžinieriui bei eksploatuojančiai įmonei pateikiama:

- spalvoto vaizdo juosta;
- darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikas.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas užtikrina, kad ši įranga būtų geros darbinės būklės ir kiekvienos darbo pamainos pradžioje Inžinieriui patvirtina, kad turima visa reikiama geros darbinės būklės įranga.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamerasi stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni.

TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

### 3.6. TERITORIJOS TVARKYMAS

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti darbų metu, Rangovas pirmiausia atstato laikinai. Nuolatinei jie atstatomi tik reikiamai sutvirtinus užpiltą medžiagą.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradėdamas darbus.

Valstybinės reikšmės keliai turi būti įrengiami pagal KPD SDK 07 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės". Šios taisyklės gali būti taikomos ir kitiems keliam (gatvėms).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylis. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metu laiku 30 g/m<sup>2</sup> tankumu.


LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	16	17

### 3.7. REIKALAVIMAI KELIAMAM TRIUKŠMUI STATYBVIETĖJE.

Statybos metu statybvietyje susidarys nepastovus triukšmas periodiškai dirbant įvairiems statybiniam mechanizmom. Statybos darbai turi būti vykdomi viena pamaina, darbo dienos eigoje nuo 7 val. iki 18 val. Būtina prisilaikyti STR 2.01.08:2003. „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimų. Vykdam darbus būtina naudoti tokius mechanizmus, kad skleidžiamas triukšmas neviršytų HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatyto leistino garso lygio 55 dBA (prie gyvenamo namo). Statybos darbus turi teisę vykdyti rangovinė organizacija, kuri gali užtikrinti šiuos reikalavimus.

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.TS-06	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	17	17

Eil. Nr.	Įrengimo, gaminio, medžiagos ar darbo kiekio pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Tech spec poz.
<b>REKONSTRUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI</b>				
<b>GAMINIAI IR MEDŽIAGOS NUOTEKŲ TINKLAMS</b>				
1.	Vamzdynas iš plastikinių "PVC" klasės " 8 kN/m <sup>2</sup> ", Ø250 mm vamzdžių su sujungimo detalėmis (tarp EŠ197 ir EŠ194 ), (EŠ243 ir EŠ245), (EŠ24 ir L1-2) ir (EŠ101 ir EŠ53,51,52), (EŠ24 ir L1-3).	M	74,70	2.1.1
2.	Polietileningiai (HDPE) beslėgiai (struktūriniai) vamzdžiai Ø800 SN10 Vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta (integruota) elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.	M	396,25	2.1
3.	Vamzdyno pajungimas prie kameros (EŠ 156)	Komp.	1	
3.1.	Betonito juosta 1,52 g/cm <sup>3</sup>	M	3,0	
3.2.	Betonas C30/37W6, vamzdžio sumontavimui	M <sup>3</sup>	1,0	
4.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų Ø2000, su dviem landom (engta sunkaus tipo dangčiais) (EŠ-157)	Komp.	1	2.2.2
4.1.	Dugno plokštė KCD-20	Vnt.	1	
4.2.	Perdenginio plokštė KCP2-20-2	Vnt.	1	
4.3.	Sieninis šulinio žiedas KC 20-9	Vnt.	2	
4.4.	Sieninis šulinio žiedas KC 20-6	Vnt.	1	
4.5.	Sieninis šulinio žiedas BSŽ7-5F	Vnt.	2	
4.6.	Kalaus ketaus sunkaus tipo dangtis	Vnt.	2	
4.7.	Plieninis uždoris Ø800, su valdymo įranga, tvirtinimo ankeriais.	Komp.	1	
4.8.	Betonito juosta 1,52 g/cm <sup>3</sup>	M	8,0	
4.9.	Elastinė hidroizoliacija, Maxseal Flex	M <sup>2</sup>	30,0	
4.10.	Betonas C30/37W6, plieninio uždorio montavimui, latakų formavimui.	M <sup>3</sup>	5,0	
5.	HDPE šulinys (EŠ-158) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1200mm, H=2,170 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (prabėga Ø800, 122°) (SN10). Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu. Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M <sup>3</sup> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
6.	HDPE šulinys (EŠ-159) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1200mm, H=2,050 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (prabėga Ø800, 123°) (SN10). Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu. Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M <sup>3</sup> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
7.	HDPE šulinys (EŠ-197) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1200mm, H=2,140 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui 90°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 90°. Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu. Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M <sup>3</sup> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1

0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepų g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )				
35470	PV	V. PETROVAS	2024	Dokumento pavadinimas: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų)	Laida	
35471	PDV	V. PETROVAS	2024		0	
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SŽ-07		Lapas 1	Lapų 5

Eil. Nr.	Įrengimo, gaminio, medžiagos ar darbo kiekio pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Tech spec poz.
8.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-241</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,170 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 70°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 46°. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
9.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-245</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,390 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui 90°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 37°. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
10.	HDPE šulinys ( <b>L1-1</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,480 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 1 90°. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
11.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-31</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,510 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
12.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-32A</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,370 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui 90°. Movos tipo atšaka Ø200 , PVC vamzdyno pajungimui 90°.(esamo vamzdžio pajungimui) <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
13.	HDPE šulinys ( <b>L1-2</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,470 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui 90°. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1

**PASTABA: Sąnaudų žiniaraščiai yra preliminarūs.**

Eil. Nr.	Įrengimo, gaminio, medžiagos ar darbo kiekio pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Tech spec poz.
LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i>		
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SŽ-07	Laida	Lapas
			0	2
				Lapy
				5

14.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-62</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,380 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 32°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 78°(esamo vamzdžio pajungimui) <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
15.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-101</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,490 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (prabėga Ø800, 17°) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui 21°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 16°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 90°(esamo vamzdžio pajungimui) <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
16.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-102</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,520 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø110 , PVC vamzdyno pajungimui 71°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 63°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 90°(esamo vamzdžio pajungimui) <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
17.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-142A</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,470 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø200 , PVC vamzdyno pajungimui 32°. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 37°. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
18.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-144A</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1200mm</b> , H=2,320 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (prabėga Ø800, 90°) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui 54°(esamo vamzdžio pajungimui). Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui 47°. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1360x1360x300. Betonas C12/15, 1,3 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
19.	HDPE šulinys ( <b>EŠ-145A</b> ) skirtas važiuojamajai daliai, <b>Ø1600mm</b> , H=2,330 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, (tiesi prabėga Ø800,) (SN10). Su plieninio uždorio valdymui. <i>Šulinių movinės dalys Ø800 komplektuojamos su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.</i> <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1760x1760x300. Betonas C12/15, 1,5 M<sup>3</sup></i> Plieninis uždoris Ø800, su valdymo įranga. Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1

**PASTABA: Sąnaudų žiniaraščiai yra preliminarūs.**

Eil. Nr.	Įrengimo, gaminio, medžiagos ar darbo kiekio pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Tech spec poz.
----------	----------------------------------------------------------	-----------	--------	----------------

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SŽ-07	<b>Laida</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapy</b>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	3	5

20.	HDPE šulinys (EŠ-194) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1000mm, H=2,110 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, sėsdinimo dalimi (tiesi prabėga Ø250,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui. <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1120x1120x300, Betonas C12/15, 1 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
21.	HDPE šulinys (EŠ-243) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1000mm, H=2,370 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, sėsdinimo dalimi (tiesi prabėga Ø250,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. Movos tipo atšaka Ø160 , PVC vamzdyno pajungimui. <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1120x1120x300, Betonas C12/15, 1 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
22.	HDPE šulinys (EŠ-24) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1000mm, H=2,010 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, sėsdinimo dalimi (tiesi prabėga Ø250,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1120x1120x300, Betonas C12/15, 1 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
23.	HDPE šulinys (EŠ-53) skirtas važiuojamajai daliai, Ø1000mm, H=1,920 su hermetiniu ketiniu dangčiu D400 komplektuojama su nerūdijančio plieno kopėčiomis, sėsdinimo dalimi (tiesi prabėga Ø250,) (SN10). Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. Movos tipo atšaka Ø250 , PVC vamzdyno pajungimui. <i>Armuota betoninė plokštė su armatūra 1120x1120x300, Betonas C12/15, 1 M<sup>3</sup></i> Šulinio montavimas	Komp.	1	2.2.1
24.	Lietaus priėmėjas (EŠ-53 ir EŠ-51) Ø600 mm komplekte iš polipropileno kinetės vamzdžiams Ø250x250, su sandarinimo žiedais, sėsdinimo dalimi, teleskopiniu gofruotu vamzdžiu ir hermetiniu ketiniu dangčiu su ištisine sandarinimo tarpine šuliniui Ø600, H=1,820 Šulinio montavimas.	Komp.	2	2.2.2.1
25.	Lietaus nuotekų šulinys (L1-3) Ø600 mm komplekte iš polipropileno kinetės vamzdžiams Ø250x250, su sandarinimo žiedais, teleskopiniu gofruotu vamzdžiu ir hermetiniu ketiniu dangčiu su ištisine sandarinimo tarpine šuliniui Ø600, H=2,04 Šulinio montavimas.	Komp.	1,0	2.2.2.1
26.	Vamzdyno pajungimas per krantinę montavimas su visom detalėm, sijom, metalais.	Komp.	1	
27.	Betonito juosta 1,52 g/cm <sup>3</sup>	M	8,0	
28.	Betonas C30/37W6, vamzdžio sumontavimui	M <sup>3</sup>	4,0	
29.	Plieninis indėklas Ø1220x16,0	M	4,05	
30.	Tas taps, aklė Ø1300x20	Vnt.	1	
31.	Apkabų segmentai vamzdžių pratraukimui į futliarus Ø DN 1220 x DN926 (~h-147mm)	Vnt.	7,0	
32.	Sutankinto smėlio pagrindo 15 cm storio įrengimas po vamzdynu	M <sup>3</sup>	150,00	3.2.
33.	Vamzdyno užpylimas sutankintu žvyro-smėlio mišinio 30 cm storio sluoksniu	M <sup>3</sup>	2000,0	3.2.
34.	Šulinio žymėjimo emaliuoto ženkle įrengimas	Komp	22	2.2.4
35.	Vamzdyno išbandymas (patikrinimas)	M	470,95	3.5.
36.	Adatiniai Filtrai	Komp.	1,0	
37.	TV diagnostikas	M	470,95	3.5.3
38.				

**PASTABA: Sąnaudų žiniaraščiai yra preliminarūs.**

LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SŽ-07	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	4	5


Eil. Nr.	Įrengimo, gaminio, medžiagos ar darbo kiekio pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Tech spec poz.
<b>NAIKINAMIS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLA</b>				
<b>GAMINIAI IR MEDŽIAGOS NUOTEKŲ TINKLAMS</b>				
1.	Gelžbetoninių vamzdžių <b>Ø1000, Ø800, Ø700, demontavimas ir išvežimas.</b>	M	396,25	
2.	Keramikinių vamzdžių Ø200,250 <b>demontavimas ir išvežimas.</b>	M	55,0	
3.	Esamų lietaus šulinių Ø700,1000,Ø1500, Ø2000 h~1,80 iki 2,50 <b>demontavimas ir išvežimas</b>	Vnt.	28,0	
4.				

**PASTABA: Sąnaudų žiniaraščiai yra preliminarūs.**

LT	<b>Statytojas:</b> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"	<b>Dokumento žymuo:</b> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN.SŽ-07	<i>Laida</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapy</i>
	<b>Iniciatorius/užsakovas:</b> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		0	5	5


## PROJEKTO PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai
1.	2024-12-12	UAB „Klaipėdos paslaugos“ plano derinimas Nr.360 (gatvių apšvietimas)	1 lapas
2.	2024-12-11	AB „Klaipėdos energija“ (El. parašas)	1 lapas
3.	2024-12-16	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracija Nr. P118603 (Elektra, dujos)	2 lapai
4.	2024-12-11	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ Derinimo raštas Nr. 513	3 lapai
5.	2024-12-18	AB „Telia Lietuva“	1 lapas
6.		AB „Klaipėdos vanduo“	
7.	2025-01-06	UAB „Memelio miestas“	1 lapas
8.	2025-01-	Klaipėdos miesto savivaldybė	
9.	2025-01-08	UAB „Elka Investicija“	1 lapas
10.			

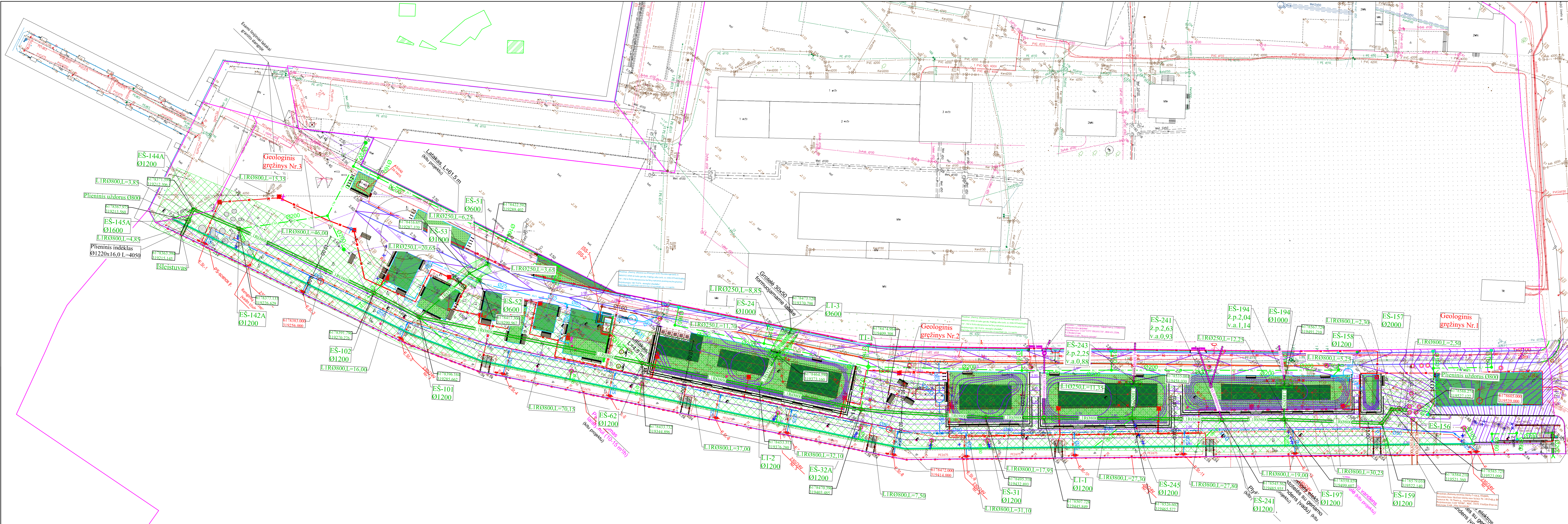
0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 <b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepu g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>	<i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (Skp., kad. Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )				
35470	PV	V. PETROVAS	2024	<i>Dokumento pavadinimas:</i> PRITARIMŲ, DERINIMŲ SĄRAŠAS	Laida	
35471	PDV	V. PETROVAS	2024			
					0	
LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO" <i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN .PDS-08		<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 1

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	AutoCad LT 2010
2.	AutoCad Civil 3D 2019
3.	Microsoft Word 2013
4.	Microsoft Excel 2013
5.	Adobe Acrobat Reader

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
<i>Atestato Nr.</i>		<b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepu g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>	<i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (Skp., kad. Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS )	
35470	PV	V. PETROVAS	2024	<i>Dokumento pavadinimas:</i> NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS
35471	PDV	V. PETROVAS	2024	
				<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas:</i> AB "KLAIPĖDOS VANDUO"  <i>Iniciatorius/užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29(1000)-TDP-LVN .PĮS-09	
			<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 1

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Klaipėda, Naujoji Uosto g. 3		
Aukščių sistema:	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10
		Vertikalus:	10
<b>UAB "Geosmart"</b>			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
IGKV-1538			2023-05
	Užsakovas	Mastelis	Lapų Nr.
		1: 500	1 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
LI-R	REKONSTRUOJAMI LIETAVS NUOTEKŲ TINKLAI
AF	ANKŠCIAU SUPROJEKTUOTI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
AL	ANKŠCIAU SUPROJEKTUOTI LIETAVS NUOTEKŲ TINKLAI
AV	ANKŠCIAU SUPROJEKTUOTI VANDENTIEKIO TINKLAI
AP	ANKŠCIAU SUPROJEKTUOTI APSVIETIMO TINKLAI
Projekto: „Danės g. atšakos nuo Pilno gatvės iki Sūnaito gatvės (unik. Nr. 4405922409) ir Kelių gatvės-Prėščių tūlio (unik. Nr. 44061974635) dalies (IŠT. 188 ir IŠT) rekonstravimo bei kelių inžinerinių statinių statybos projektas“	
Projekto autorius: MB "PAPA" - inžinerinio inžinerinio	
Projekto savininkas: UAB "CITY PROJECTS", PDV-AVN, 22204, E.J. Statkovičiaus, Štaryjos: UAB „Miesto miestas“	
Projekto: „Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdos rekonstravimo projektas“	
Projekto autorius: UAB "CITY PROJECTS", PDV-AVN, 22204, E.J. Statkovičiaus, Štaryjos: UAB „Miesto miestas“	
LI-R (MMD)	ANKŠCIAU SUPROJEKTUOTI LIETAVS NUOTEKŲ TINKLAI
Projekto: „Administracinio pastato Naujoji Uosto g. 3, Klaipėdos rekonstravimo projektas“	
Projekto autorius: UAB "CITY PROJECTS", PDV-AVN, 22204, E.J. Statkovičiaus, Štaryjos: UAB „Miesto miestas“	
KRT	KITU PROJEKTŲ REKONSTRUOJAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
Projekto: „Butinių nuotekų tinklų Žvejų g., Klaipėda, rekonstravimo (išskaitant tinklus nuo šaltinio Nr. 148 Žvejų g. ir kameros Nr. 38 Danės g. statybos projektas. Prapildymo: UAB "DOBI", PVK, 35470, V. Petrovas, Štaryjos: UAB „Eika Investicija“	
Projekto: „Butinių nuotekų tinklų Žvejų g., Klaipėda, rekonstravimo (išskaitant tinklus nuo šaltinio Nr. 148 Žvejų g. ir kameros Nr. 38 Danės g. statybos projektas. Prapildymo: UAB "DOBI", PVK, 35470, V. Petrovas, Štaryjos: UAB „Eika Investicija“	
PROJEKTUOJAMI ŠULINIAI	
SKLYPŲ RIBOS	
NAIKINAMI TINKLAI	
KITU PROJEKTŲ NAIKINAMI TINKLAI	
Rekonstruojami Lietuvos nuotekų tinklų apsaugos zona 2,5m.	
Rekonstruojami Lietuvos nuotekų tinklų apsaugos zona 10,0m.	

**SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI**  
 Lietuvos nuotekų tinklų rekonstrukcija patenka į valstybės saugomos Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiestis, (kodas: 22012) ir Klaipėdos senoji miesto vieta su priesmėčiais (kodas: 27077) apsaugos saugoti viešajam pajūriui ir naudojimui teritorijai.  
 Privaloma vadovautis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 19 str. maustotomis (Žm. 2004, Nr. 153-571), su vėlesniais pakeitimais). Vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis (www.vrt.gov.lt) ir nepažeidžiant valstybės saugomos Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiestis, (kodas: 22012) ir Klaipėdos senoji miesto vieta su priesmėčiais (kodas: 27077), pripažintose saugoti viešajam pajūriui ir naudojimui (žm. 2005, 58-2034), apsaugos dokumentuose nustatytų vertingųjų savybių.  
 ATLIKAMŲ ŽEMĖS HUDINIMO DARBUS, NEURIDINTOS ŽEMĖS VIETOSSE BŪTINA ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS.

**PASTABOS:**  
 1. Esamų inžinerinių tinklų altitudas tikslinti vietoje vykdam darbus.  
 2. Atstumus iki esamų tinklų išlaikyti pagal STR reikalavimus.  
 3. Kviesti inžinerinių tinklų atstovus prieš vykdam darbus ir sumontavus šulinius.  
 4. Darbai atlikti kryptinio gręžimo būdu.  
 5. Iki ryšių kabelių išlaikyti ne mažesni kaip 1m atstumą.  
 6. Susikirtimai su dujotiekio tinklais: Išlaikyti horizontalių atstumų su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.  
 7. Nuo šviesoforų bei apšvietimo atramų pamatų reikia išlaikyti 0,6m atstumą, taip pat nuo apšvietimo kabelių išlaikyti 0,5m atstumą.

0		2024.09		Statybos leidimui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas.	Keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATES TATO NR.		<b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DOBI"</b>			
35470	PV	V. PETROVAS		Statybos projekto pavadinimas: LIETAVS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik. Nr. 4406-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kod. Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35471	PDV	V. PETROVAS		Būtinio pavadinimas: SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Iniciatorius/ūsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymos: MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN-B-01	Lapas Lapų 1 1



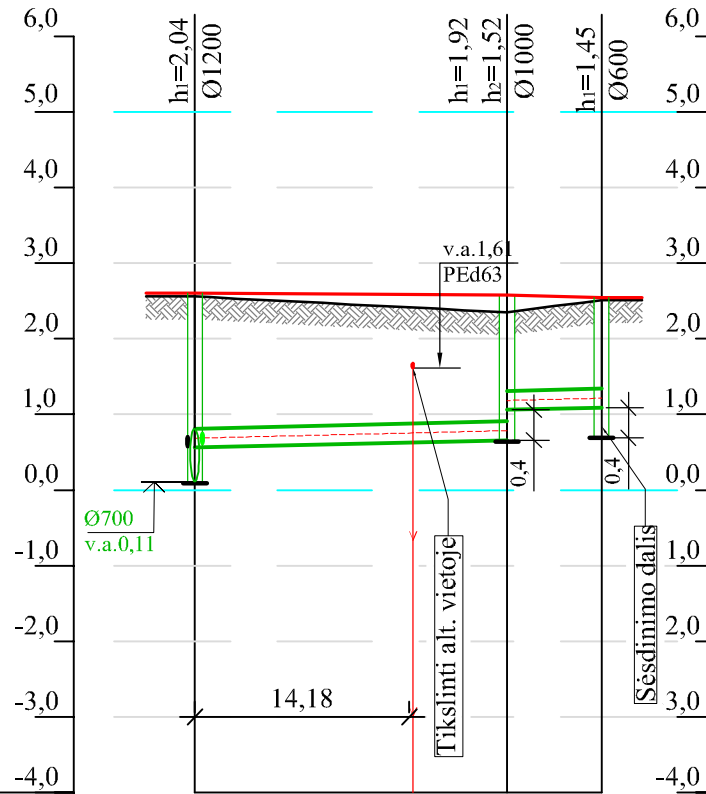


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— LIR — REKONSTRUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI  
 ESAMAS ŽEMĖS PAVIRŠIUS

M  $\frac{H 1 : 500}{V 1 : 100}$

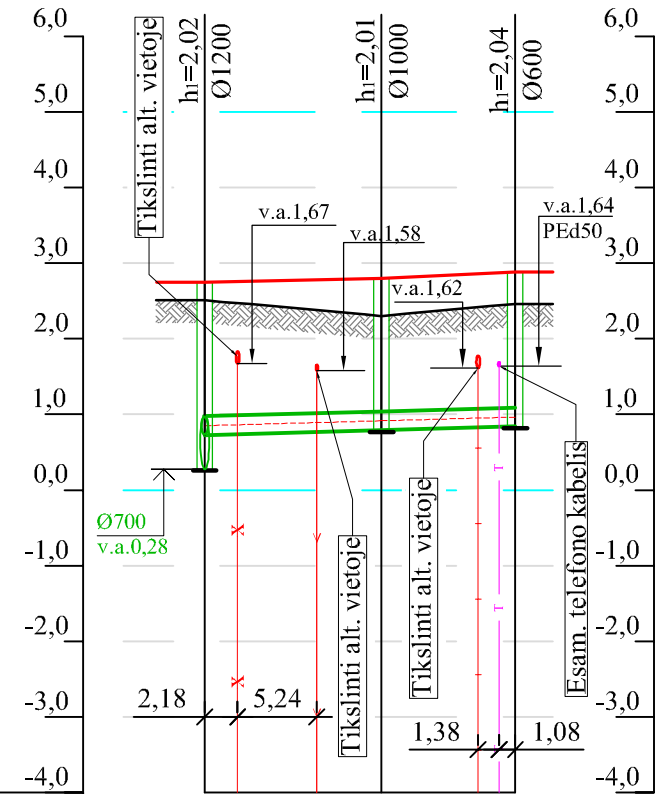
VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ	-4,00
PROJEKTINĖ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIO CHARAKTERISTIKA	
PAGRINDAS	
ILGIS / NUOLYDIS	
ATSTUMAI (M)	
ŠULINIŲ ARBA TAŠKŲ NR.	



VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ	0,56	0,66	1,06
PROJEKTINĖ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2,60	2,58	2,54
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2,56	2,35	2,51
VAMZDŽIO CHARAKTERISTIKA	"PVC", STIPRUMO KLASĖ 8 kN/m <sup>2</sup> Ø250 VYKDANT DARBUS ATVIRO KASIMO BŪDU		
PAGRINDAS	SMĖLIO PAGALVĖ 10 cm STORIO Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9 arba vamzdžių gamintojo reikalavimus		
ILGIS / NUOLYDIS	i=0,005 L=26,90		
ATSTUMAI (M)	20,65	6,25	
ŠULINIŲ ARBA TAŠKŲ NR.	EŠ-101	EŠ-53	EŠ-51

M  $\frac{H 1 : 500}{V 1 : 100}$


VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ	-4,00
PROJEKTINĖ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIO CHARAKTERISTIKA	
PAGRINDAS	
ILGIS / NUOLYDIS	
ATSTUMAI (M)	
ŠULINIŲ ARBA TAŠKŲ NR.	

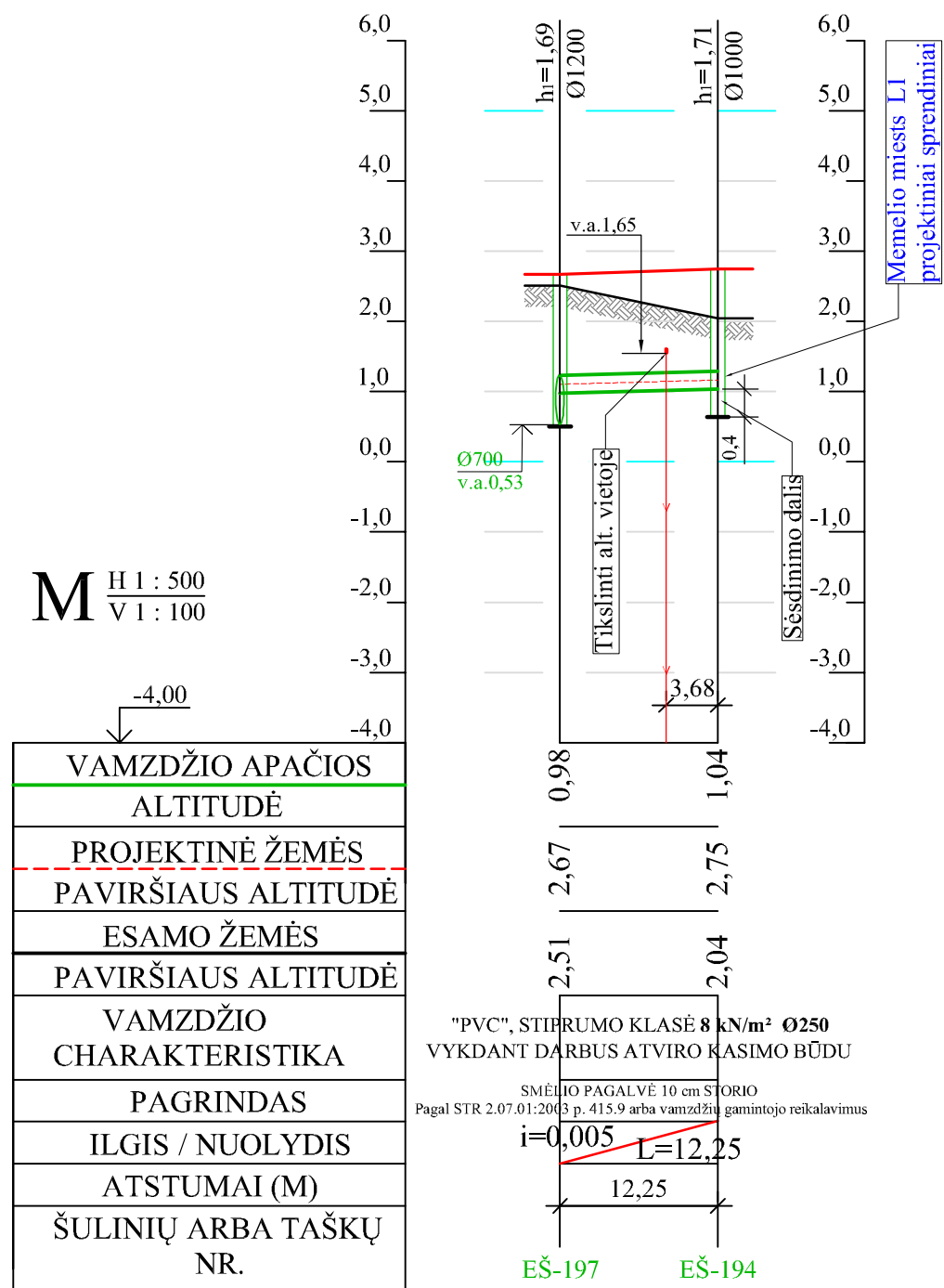
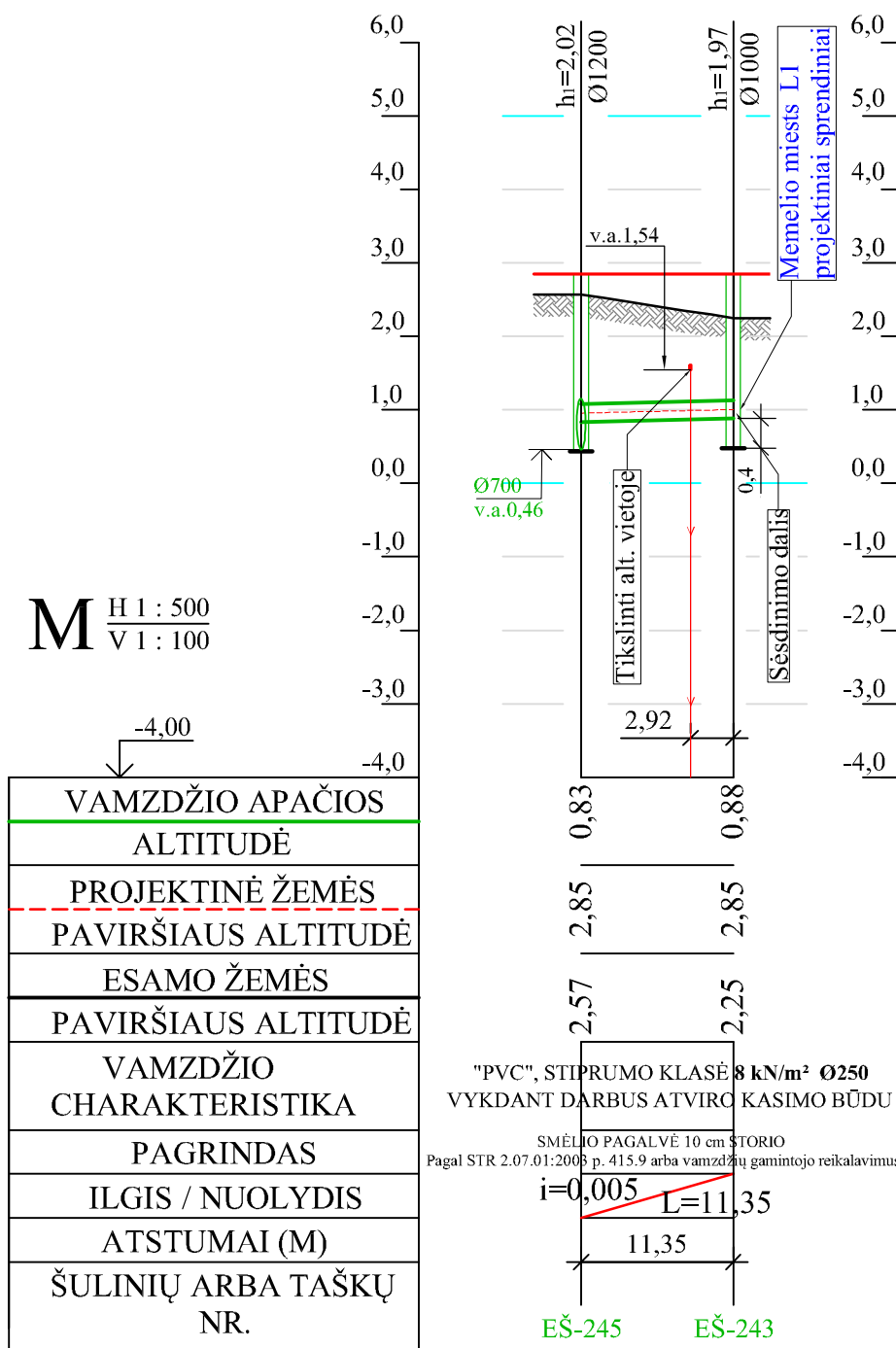


VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ	0,73	0,79	0,84
PROJEKTINĖ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2,75	2,80	2,88
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	2,51	2,30	2,46
VAMZDŽIO CHARAKTERISTIKA	"PVC", STIPRUMO KLASĖ 8 kN/m <sup>2</sup> Ø250 VYKDANT DARBUS ATVIRO KASIMO BŪDU		
PAGRINDAS	SMĖLIO PAGALVĖ 10 cm STORIO Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9 arba vamzdžių gamintojo reikalavimus		
ILGIS / NUOLYDIS	i=0,005 L=20,55		
ATSTUMAI (M)	11,7	8,85	
ŠULINIŲ ARBA TAŠKŲ NR.	L1-2	EŠ-24	L1-3

PASTABOS:

1. Esamų inžinerinių tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus.
2. Atstumus iki esamų tinklų išlaikyti pagal STR reikalavimus.
3. Kviesti inžinerinių tinklų atstovus prieš vykdant darbus ir sumontavus šulinius.
4. Darbai atliekami kryptinio gręžimo būdu.
5. Iki ryšių kabelių išlaikyti ne mažesni kaip 1m atstumą.
6. Susikirtimai su dujotiekio tinklais: Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.
7. Nuo šviesaforų bei apšvietimo atramų pamatų reikia išlaikyti 0,6m atstumą, taip pat nuo apšvietimo kabelių išlaikyti 0,5m atstumą.

0	2024.09	Statybos leidimui, statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
ATES TATO NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi" Klaipėda, Liepų g. 48Da. tel/fax. 846-411958, E-mail. dobi@dobit.lt, www.dobit.lt	Statinio projekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35470	PV	V. PETROVAS
35471	PDV	V. PETROVAS
		Brėžinio pavadinimas:
		LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PROFILIS
		M $\frac{H 1 : 500}{V 1 : 100}$
		Dokumento žymuo:
		MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.B-03
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	Lapas
		Lapų
		2
		3



M H 1 : 500  
V 1 : 100

M H 1 : 500  
V 1 : 100

VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ
PROJEKGINĖ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIO CHARAKTERISTIKA
PAGRINDAS
ILGIS / NUOLYDIS
ATSTUMAI (M)
ŠULINIŲ ARBA TAŠKŲ NR.

VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ
PROJEKGINĖ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIO CHARAKTERISTIKA
PAGRINDAS
ILGIS / NUOLYDIS
ATSTUMAI (M)
ŠULINIŲ ARBA TAŠKŲ NR.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	REKONSTRUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	ESAMAS ŽEMĖS PAVIRŠIUS

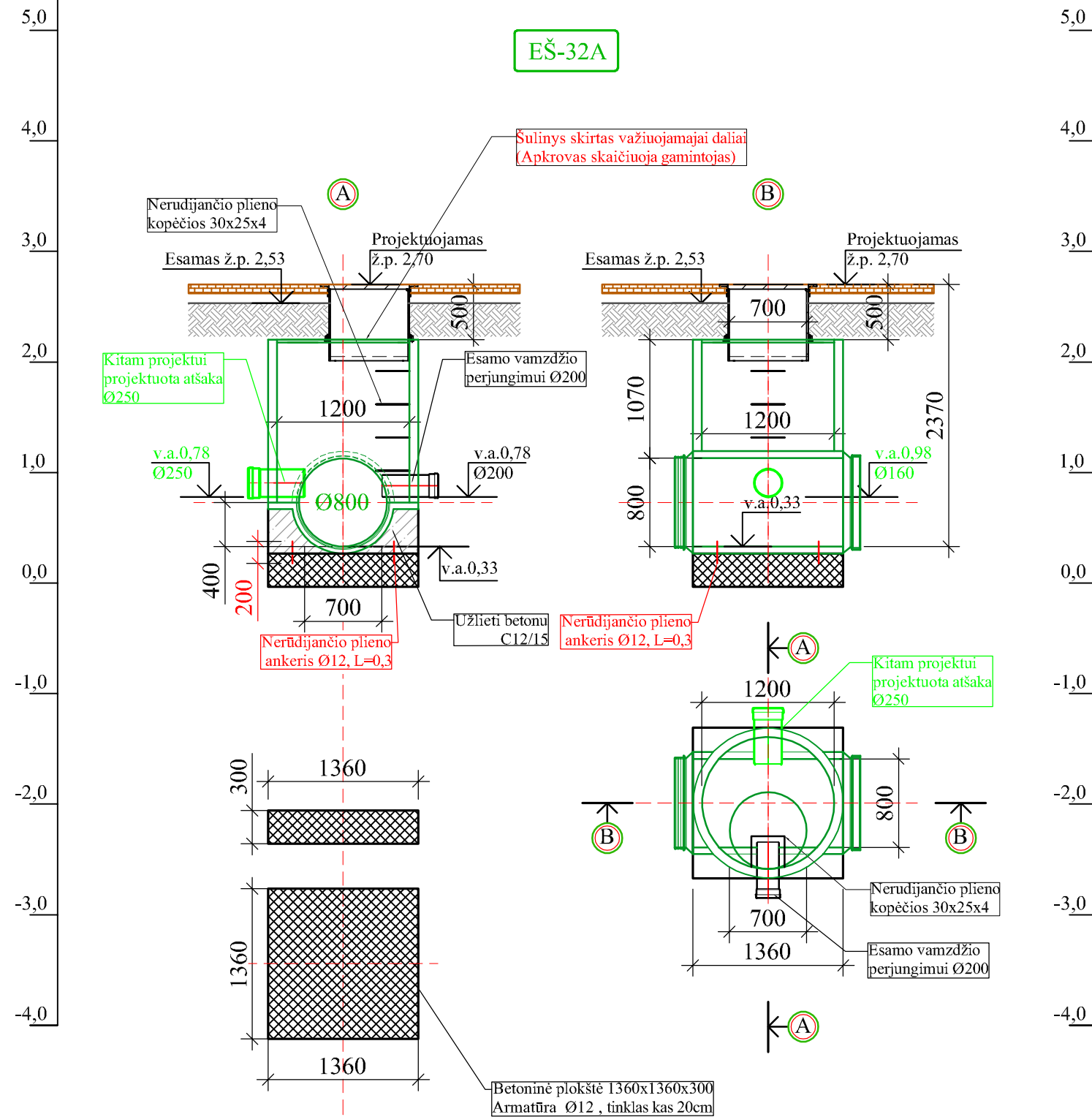
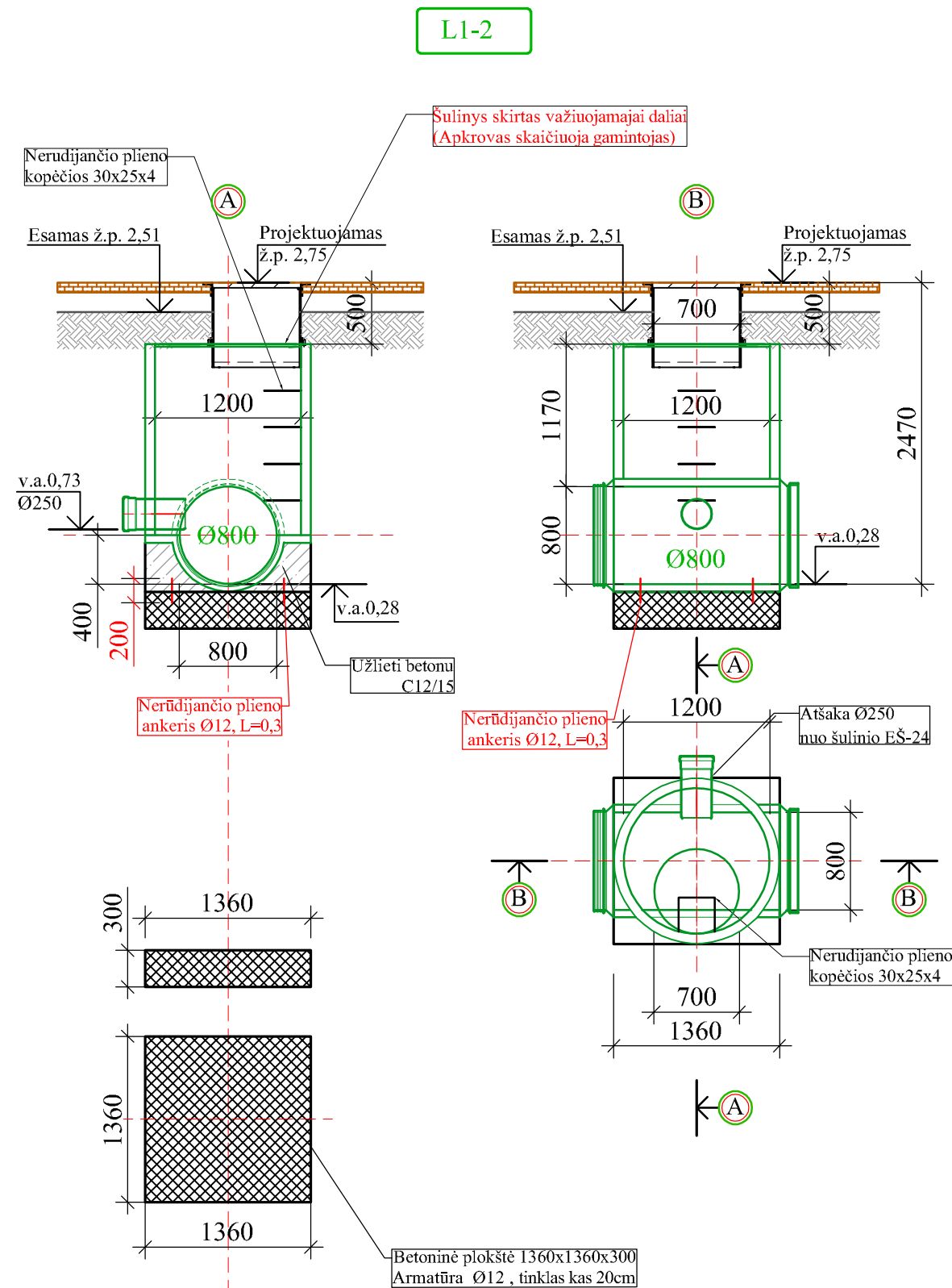
- PASTABOS:**
1. Esamų inžinerinių tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus.
  2. Atstumus iki esamų tinklų išlaikyti pagal STR reikalavimus.
  3. Kviesti inžinerinių tinklų atstovus prieš vykdant darbus ir sumontavus šulinius.
  4. Darbai atliekami kryptinio gręžimo būdu.
  5. Iki ryšių kabelių išlaikyti ne mažesni kaip 1m atstumą.
  6. Susikirtimai su dujotiekio tinklais: Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.
  7. Nuo šviesaforų bei apšvietimo atramų pamatų reikia išlaikyti 0,6m atstumą, taip pat nuo apšvietimo kabelių išlaikyti 0,5m atstumą.

0	2024.09	Statybos leidimui, statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
ATES TATO NR.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi" Klaipėda, Liepų gt. 48Da. tel/fax. 846-411958, E-mail. dobi@dobi.lt, www.dobi.lt
35470	PV	V. PETROVAS
35471	PDV	V. PETROVAS
Statinio projekto pavadinimas:		LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Brėžinio pavadinimas:		LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PROFILIS M H 1 : 500 V 1 : 100
Dokumento žymuo:		MMSUT24-7/29(1000)-TDP-LVN.B-03
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	Lapas 3 Lapų 3








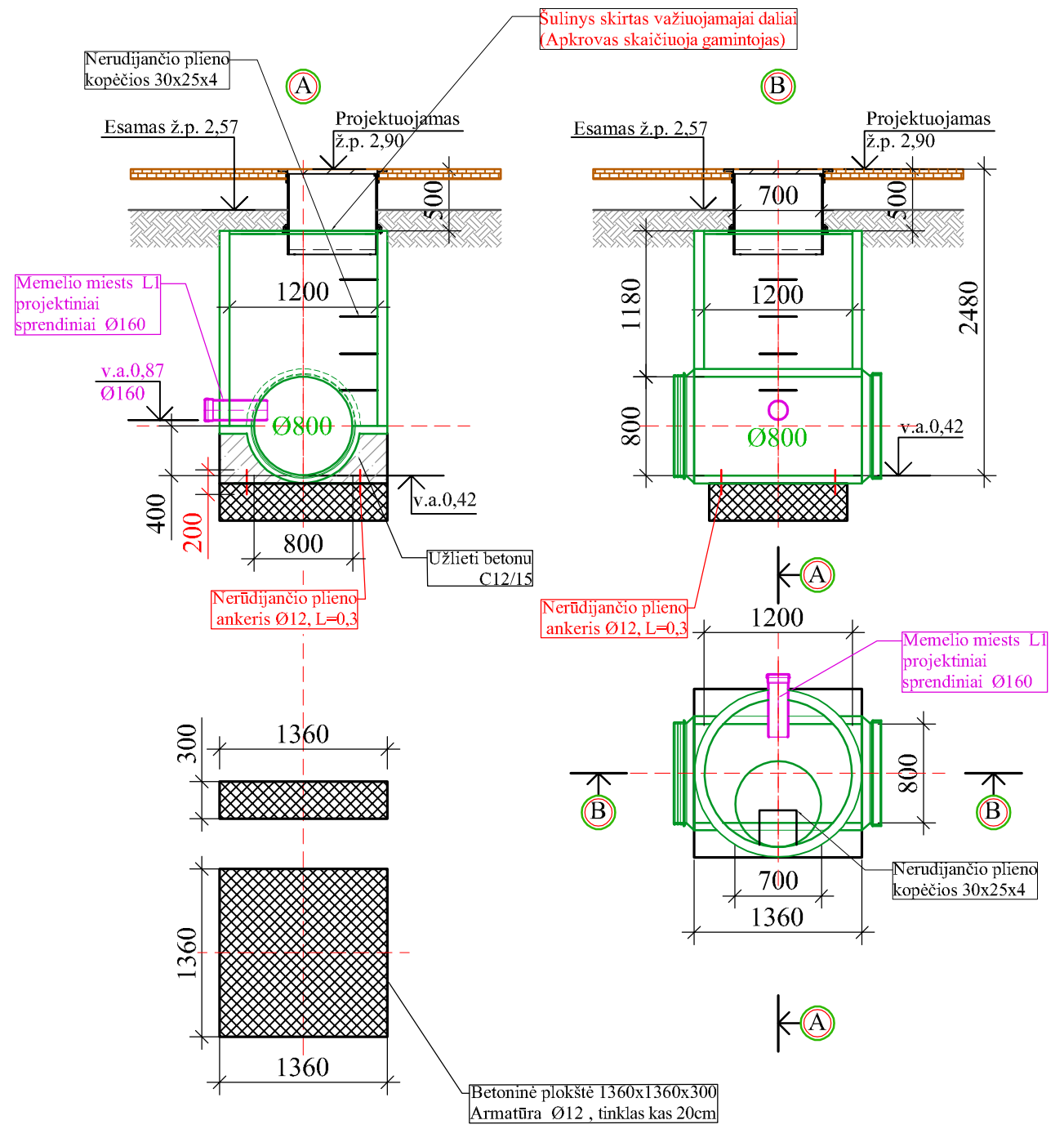
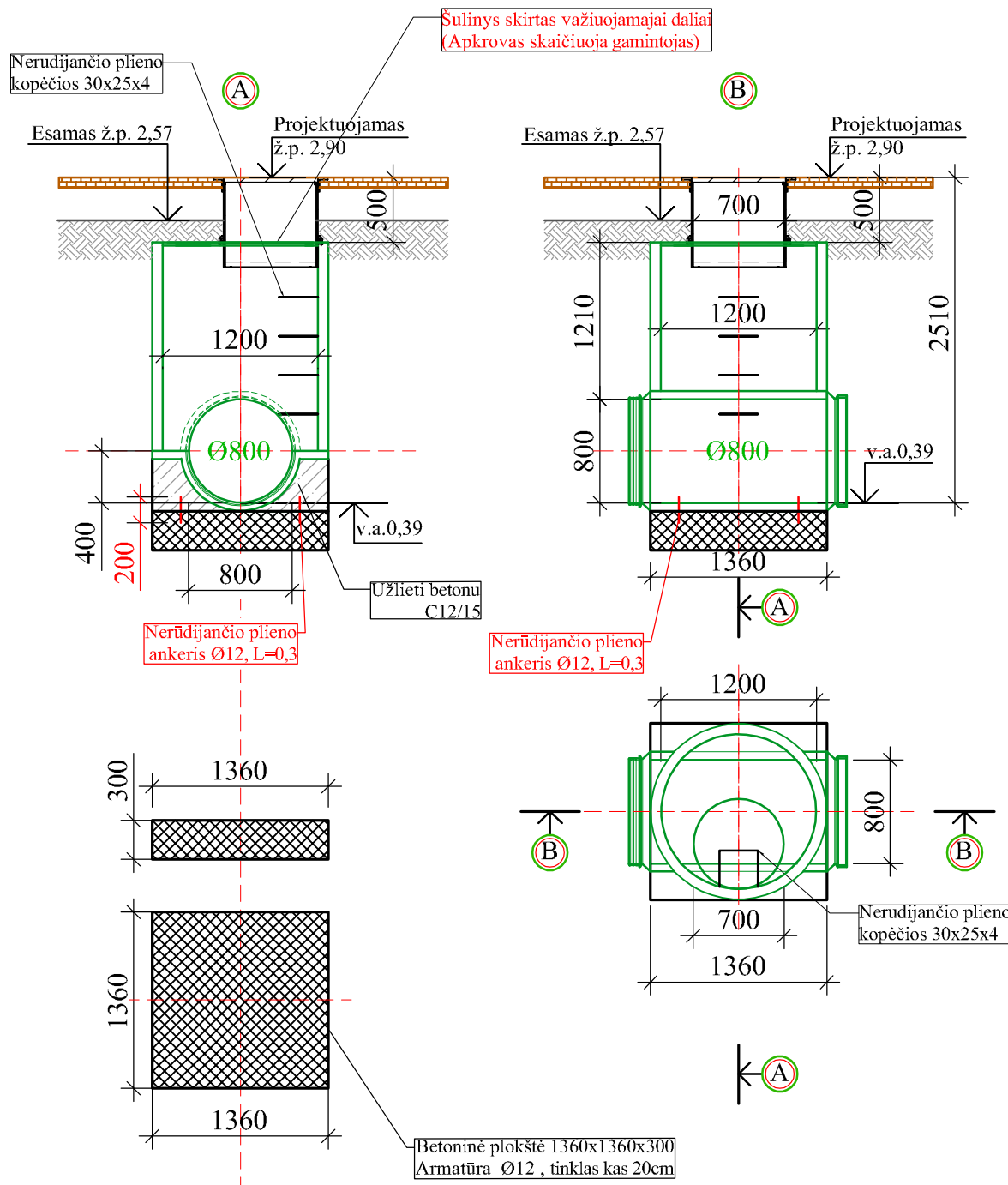


1. Betoninė plokštė montuojama po visais šuliais.  
(Plokštės dydis, kiekvienam šuliniiui apsprendžiamas atskirai atsiradus gaminiui).
2. Galutiniai šulinių konstrukcijos, landų, aikštelių brėžiniai ruošiami su pasirinktu gamintoju.
3. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas - vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta (integruota) elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.
4. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas prie šulinių - vamzdžiai ir šulinių movinės dalys komplektuojami su pritvirtinta (integruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.


0	2024.09	Statybos leidimui, statybai
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>
ATES TATO NR.		<b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> Lietuvos Respublika, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobit.lt, www.dobit.lt
35470	PV	V. PETROVAS
35471	PDV	V. PETROVAS
Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"		Statinio projekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Brėžinio pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINIŲ L1-2 IR EŠ-32A DETALIZACIJOS
Statybos leidimo numeris: LT		Dokumento žymuo: MMSUT24-07/29 (1000) - TDP - LVN.B - 4
		Lapas Lapų
		4 10

**EŠ-31**

**L1-1**

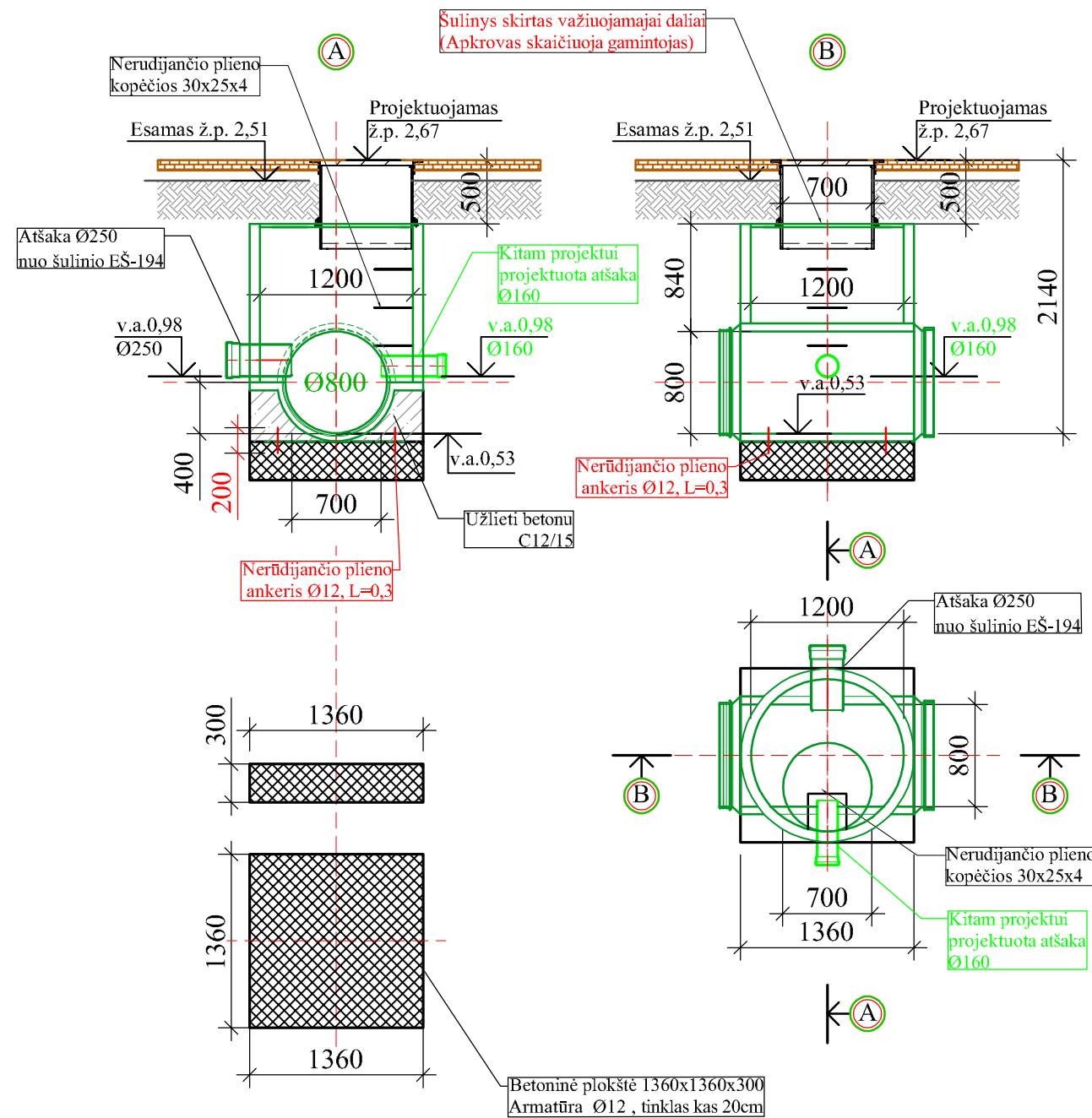


1. Betoninė plokštė montuojama po visais šuliais. (Plokštės dydis, kiekvienam šuliniui apsprendžiamas atskirai atsiradus gaminiui).
2. Galutiniai šulinių konstrukcijos, landų, aikštelių brėžiniai ruošiami su pasirinktu gamintoju.
3. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas - vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.
4. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas prie šulinių - vamzdžiai ir šulinių movinės dalys komplektuojami su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.

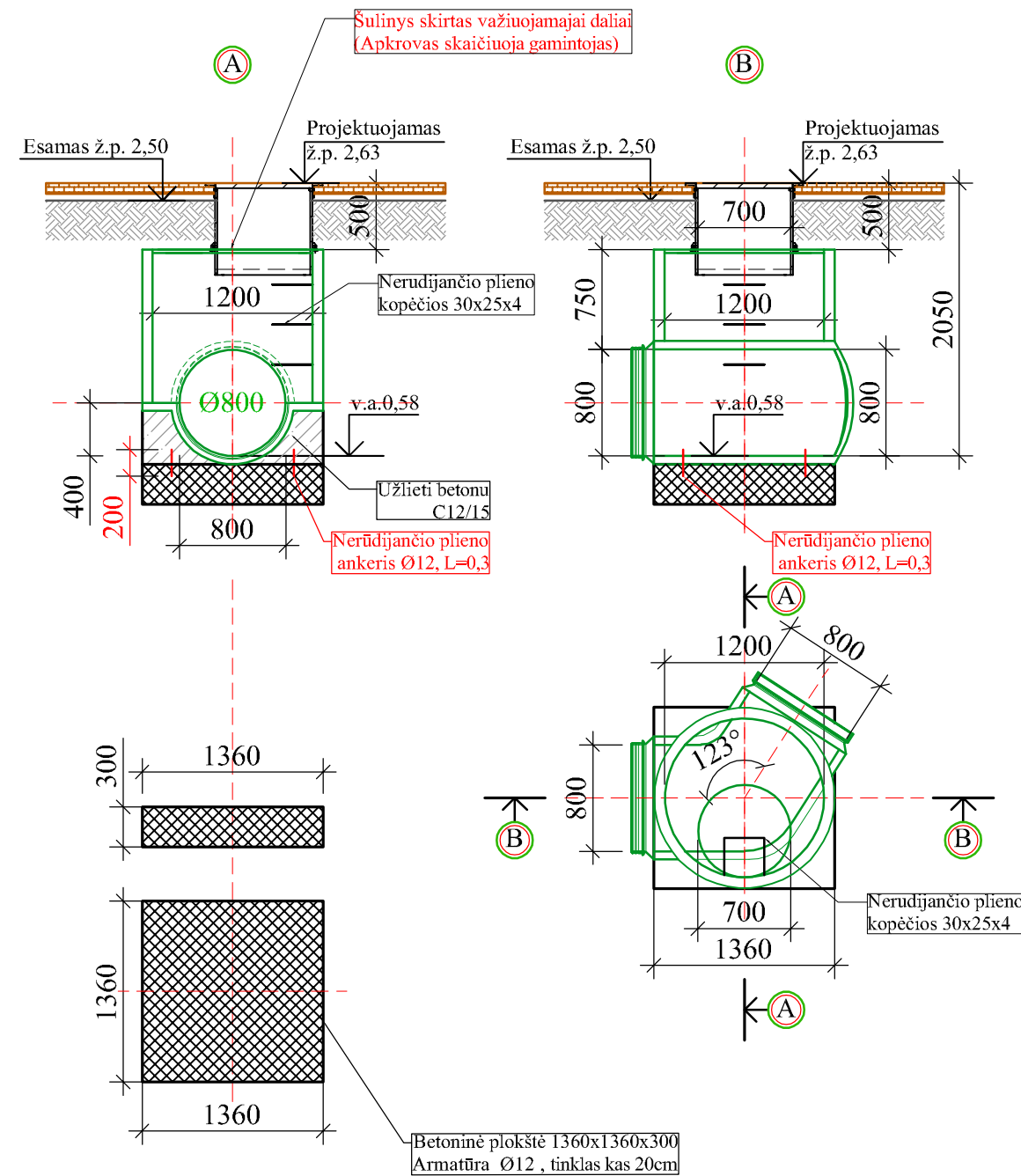
0	2024.09	Statybos leidimui, statybai
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>
ATES TATO NR.		<b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepu g. 48D, Klaipėda. tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>
35470	PV	V. PETROVAS
35471	PDV	V. PETROVAS
Statybos pavadinimas:		LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Brėžinio pavadinimas:		LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINIŲ EŠ-31 IR L1-1 DETALIZACIJOS
Dokumento žymuo:		MMSUT24-07/29 (1000) - TDP - LVN.B - 4
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	Lapas Lapų 5 10




EŠ-197



EŠ-159

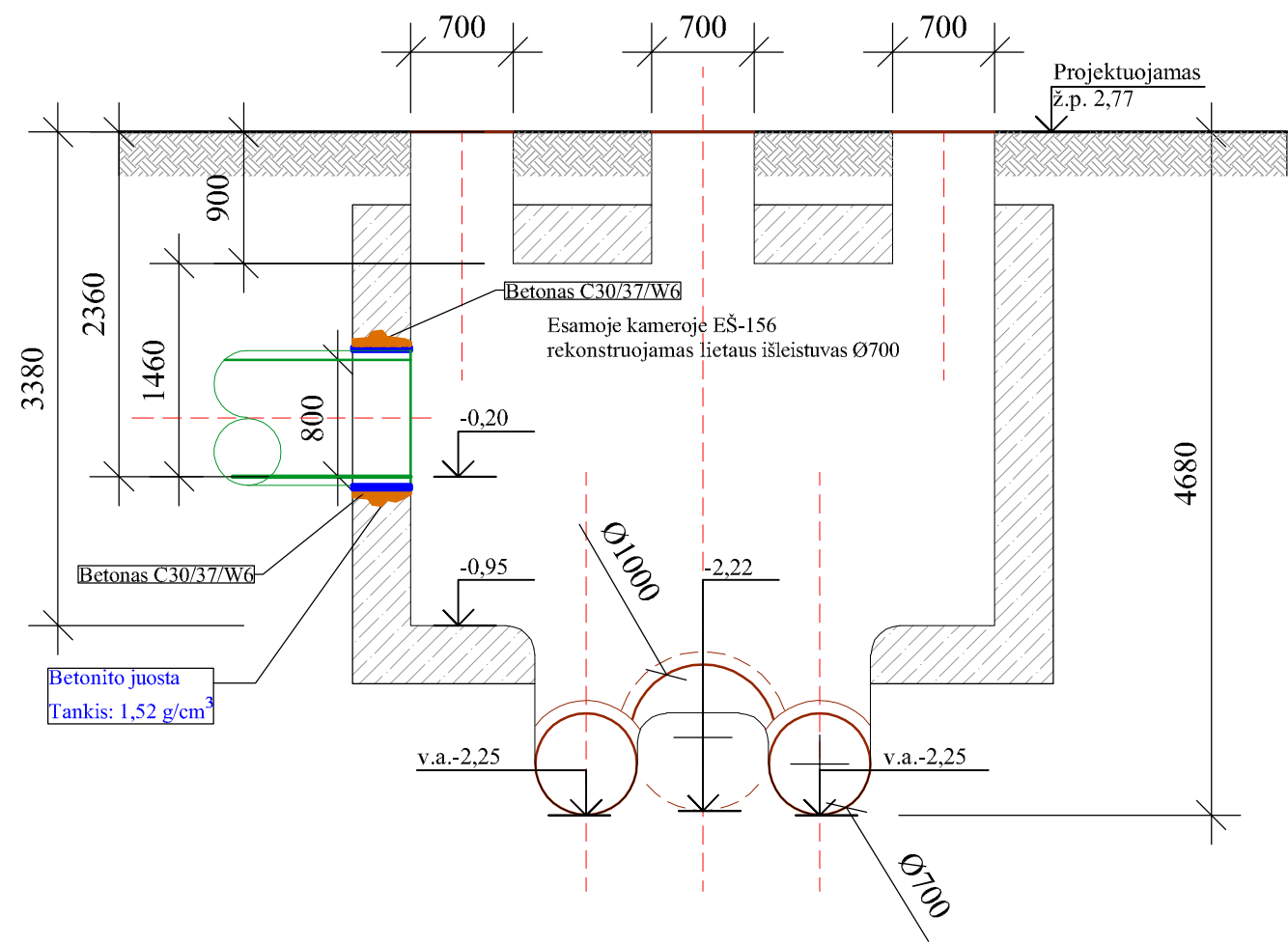


1. Betoninė plokštė montuojama po visais šuliais. (Plokštės dydis, kiekvienam šuliniui apsprendžiamas atskirai atsiradus gaminiui).
2. Galutiniai šulinių konstrukcijos, landų, aikštelių brėžiniai ruošiami su pasirinktu gamintoju.
3. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas - vamzdžiai komplektuojami su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale vamzdžio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.
4. Elektromovinis vamzdžių sujungimo būdas prie šulinių - vamzdžiai ir šulinių movinės dalys komplektuojami su pritvirtinta (itegruota) elektrine spirale šulinio movoje ir sujungiami elektrodifuziniu būdu.

0	2024.09	Statybos leidimui, statybai
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>
ATES TATO NR.		<b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> Lietuvos Respublika, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobit.lt, www.dobi.lt
35470	PV	V. PETROVAS
35471	PDV	V. PETROVAS
Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO"		Statinio projekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Brėžinio pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINIŲ EŠ-197 IR EŠ-159 DETALIZACIJOS
Statybos leidimui, statybai		Dokumento žymuo: MMSUT24-07/29 (1000) - TDP - LVN.B - 4
		Lapas Lapų
		7 10

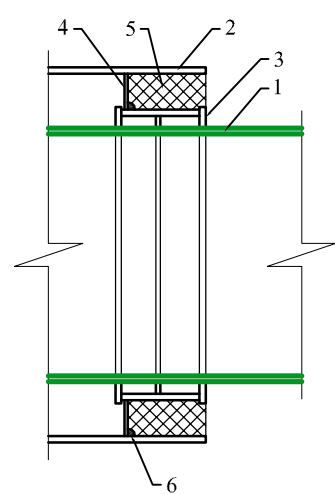


EŠ-156

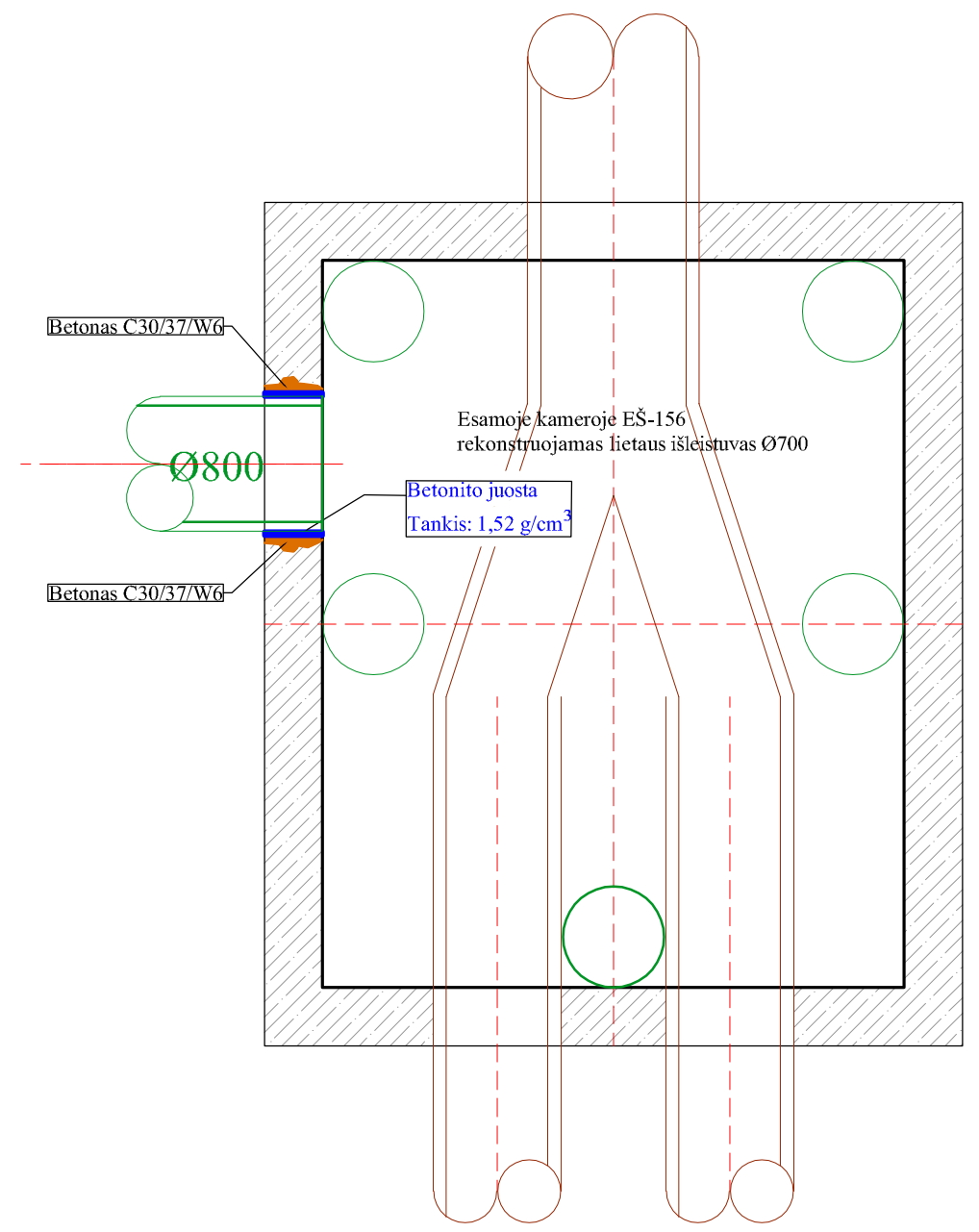
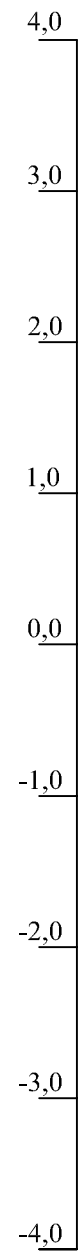
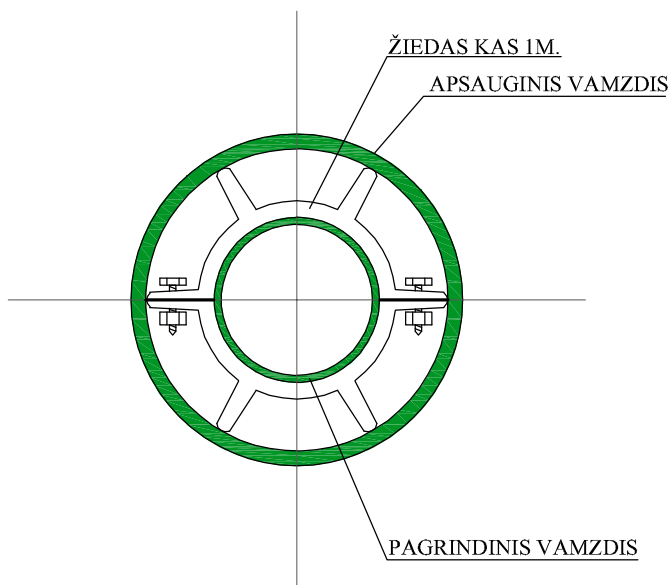


DARBINIO VAMZDŽIO PATALPINIMO  
FUTLIARE SKERSINIS PJŪVIS M1:40

Futliaro galų užtaisymo detalė  
(vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklams)



1. Darbinis plastikinis vamzdis
2. Futliaras.
3. Standartinis plastikinis trumpas protarpinis.
4. Atramėlė iš lakštinio plieno t-1,5 mm
5. Užtaisymas MAXPLUG tipo hidroizoliacine medžiaga.
6. Taškinis suvirinimas (ne mažiau 4 atramėlės išorinio skersmens skritulio perimetre)



0	2024.09	Statybos leidimui, statybai	
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>	
ATES TATO NR.		<b>UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</b> <small>Liepu g. 48D, Klaipėda. tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small>	<i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (unik.Nr.4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (skp., kad.Nr. 2101 / 0010 : 88) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35470	PV	V. PETROVAS	<i>Brėžinio pavadinimas:</i> <b>NUOTEKŲ KAMEROS EŠ-156 DETALIZACIJOS</b>
35471	PDV	V. PETROVAS	
			<i>Dokumento žymuo:</i> MMSUT24-07/29 (1000) - TDP - LVN.B - 4
LT	Statytojas: AB "KLAIPĖDOS VANDUO" Iniciatorius/užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<b>Lapas Lapų</b> 9 10





LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

## REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: **UAB "Dobi"**  
Kodas: **140874695**  
Buvęs kodas: **4087469**  
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**  
Įregistravimo data: **1994 m. kovo 09 d.**  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonė Registrų centras**  
Pažymėjimą išdavė: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

Pažymėjimas išduotas: **2010 m. kovo 08 d.**

Nr. 129893



PROJEKTAVIMO FIRMA

**DoBi**

Inžinerinių tinklų ir  
įrenginių projektavimas

## ĮSAKYMAS

### PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2025 m. sausio 06 d. Nr. 2

*S k i r i u* statinio projekto parengimui: „Lietaus nuotekų tinklų (Unik.Nr.4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje (Sklp., kad. Nr. 2101 / 0010 : 88) rekonstravimo projektas“

1. Projekto vadovą ir projekto dalies vadovą (Lauko nuotekų šalinimo dalies) Vitalijų Petrovą (atestato Nr. 35470, 35471).
2. Projekto dalies vadovą (pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai) Andrių Žemkauską (atestato Nr. 32203)

#### PRIDEDAMA:

1. Atestatas Nr. 35470;
2. Atestatas Nr. 35471;
3. Atestatas Nr. 32203.

Direktorius

Mindaugas Makūnas

---

iepų g. 48D,  
92107, Klaipėda.  
Tel. (846) 411958,  
E-mail., [dobi@dobi.lt](mailto:dobi@dobi.lt)

Atsiskaitomoji sąskaita  
Nr.LT567300010002289703  
AB “Swedbank”

Įmonės kodas 140874695  
PVM mokėtojo kodas:  
LT408746917



---

Klaipėda 2024 m



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35470

**Vitalijus Petrovas**

A.k. 

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Išduotas 2020 m. spalio 2 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. gruodžio 22 d.

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

25704



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35471

**Vitalijus Petrovas**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

25705

Išduotas 2020 m. spalio 2 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. kovo 18 d.

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



STATYBOS PRODUKCIJOS  
CERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 32203

**Andrius Zemkauskas**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekte teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Nr. MMSUT-24-07/29(1000)-TDP



Išduotas 2018 m. sausio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. gruodžio 17 d.

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

19512



**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 Lietaus nuotekų tinklą (unik Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėda (sklypo kad. Nr. 2101/0010:88), rekonstravimo projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktorius

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

**I. BENDRA INFORMACIJA**

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vyriausioji specialistė
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Lietaus nuotekų tinklų (unik Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėda (sklypo kad. Nr. 2101/0010:88), rekonstravimo projektas
3. STATINIO ADRESAS	Danės g., Klaipėdos m.
4. NAUDOJIMO PASKIRTIS	<i>Inžineriniai tinklai: statinių pogrupiai: nuotekų šalinimo tinklai</i>
5. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS	Lietaus nuotekų tinklų nuosavybės teisė – AB „Klaipėdos vanduo“, įm. k. 140089260. Lietaus nuotekų tinklai (unik Nr. 4400-1766-6587) Sklypo kad. Nr. 2101/0010:88 Sklype yra esami, prastos būklės, nebenaudojami tinklai, pastatyti 1976 metais.
6. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu.
7. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
8. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingieji statiniai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
9. STATYBOS RŪŠIS	Statinio rekonstravimas

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

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Paslaugų apimtis: Tyrinėjimai: - geologiniai (pagal poreikį); - geodeziniai (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), (pagal poreikį).  - Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas (pakliūvančių į projektavimo zonas). Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Specialiųjų reikalavimų, sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte.
- Projektinių sprendinių pristatymas (pristatymų skaičius pagal poreikį, nustato užsakovas): pagrindinės idėjos (konceptijos) pristatymas, galutinių principinių (su gretimybėmis) sprendinių pristatymas užsakovui patvirtinti.
- Techninio darbo projekto parengimas (toliau – Projektas).

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

#### **Projekte numatomi sprendiniai:**

- rekonstruoti betoninį Ø700 lietaus nuotekų tinklą nuo buitinių nuotekų kameros Nr.156 (6178588.34; 319527.15) iki lietaus nuotekų išleistuvo į Kuršių marias (6178363.36; 319215.15). Rekonstruojamas atstumas apie 400 m. Visą Ø700 vamzdyną keisti nauju į padidinto tankio (HDPE) polietileno vamzdžius;
- šulinyje Nr.157 (6178585.69; 319523.04) įrengta sklendė. Avarijos atveju iš buitinių nuotekų tinklo kameros Nr.156 (6178588.34; 319527.15) buitinės nuotekos gali būti nukreipiamos į paviršinių nuotekų tinklą Ø700. Sklendę su valdymo įranga keisti nauja. Sklendės uždarymo principą derinti su AB „Klaipėdos vanduo“;
- esamus 15 šulinių keisti į naujus padidinto tankio (HDPE) polietileno šulinius;
- esamus keramikinius Ø250 vamzdžius keisti naujais PVC, PP ar PE vamzdžiais nemažinant vidinio diametro, esant poreikiui diametras gali būti didinamas. Bendras rekonstruojamo tinklo atstumas apie 100 m. Tinklo vieta ir darbų apimtys nurodyti rekonstrukcijos schemeje. Įrengti naujus polipropileno (PP) Ø600 arba gelžbetoniniai Ø700 paviršinių nuotekų surinkimo tinklo šulinėlius ir šulinius. Visuose surinkimo šulinėliuose įrengti 400 mm sėsdinimo dalį;
- šuliniuose Nr. 32A (6178470.44; 319403.54) ir Nr.62 (6178433.92; 319345.18) esami keramikiniai Ø250 vamzdžiai prijungti ne prie šulinio, o prie Ø700 tinklo. Prijungimai nuo šulinio nutolę apie 0,5 m. Rekonstruojant arba įrengiant paviršinių nuotekų surinkimo liniją naujai prijungimas tinklas privalo būti perkeltas į šulinius;
- numatyti esamų, nebenaudojamų tinklų panaikinimą;
- tinklo vieta ir preliminarios darbų apimtys nurodyti rekonstrukcijos schemeje;
- rekonstruojamos linijos d700 šulinių gylyai nurodyti rekonstrukcijos schemeje;
- projektuojant atsižvelgti į esamas inžinerines komunikacijas, jų apsaugos zonas;
- numatyti atstatyti pažeistus gerbūvio plotus į esamą padėtį;
- projektuojamus sprendinius priimti atsižvelgiant į techninius-ekonominius skaičiavimus;
- projektuoti įvertinant gretimų projektų sprendinius;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kiti sprendiniai, jei jie reikalingi anksčiau išvardytų techninių sprendinių įgyvendinimui.</li> <li>- <b>Kiti darbai:</b> Pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu gali būti tikslinami. Galimus tinkamus statinio įrengimo sprendinius ir su tuo susijusių statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtį teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir nusimatyti</li> </ul>
<p>11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inžinerinių geodezinių, geologijos tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų, servitutų įforminimui planas), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas (pagal poreikį);</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>- specialiųjų sąlygų, prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir techninių sąlygų (inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų) užsakymas (jų papildymas), gavimas ir jų realizavimas rengiamame Projekte;</li> <li>- parengti eismo organizavimo schemą statybos darbų laikotarpiu;</li> <li>- sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti projektiniai sprendiniai);</li> <li>- nuolatinis (ne rečiau kaip du kartus per mėnesį) dalyvavimas pasitarimuose (posėdžiai turi būti protokoluojami), statybos užbaigimo komisijos darbe, statybą kontroliuojančių institucijų patikrinimuose, tinkamas atstovavimas projekto rengėjui ir nuolatinis su projekto įgyvendinimu susijusių klausimų sprendimas rangos darbų laikotarpiu bei, esant poreikiui, garantiniu atliktų statybos darbų periodu;</li> <li>- informacijos apie pradėtą rengti Projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;</li> <li>- atstovauti (dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) užsakovo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniiais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</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> <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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektinės dokumentacijos klaidų, prieštaravimų, neatitikimų normatyviniams dokumentams, Projekto sprendinių ir sudedamųjų dalių tarpusavio nesuderinamumo ir (ar) prieštaravimų, blogų Projekto sprendinių neatlygintinas taisymas viso sutarties galiojimo metu (įskaitant projekto vykdymo priežiūros metu vykstant rangos darbams);</li> <li>- parengto Projekto informavimas visuomenei pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</li> </ul> <p><b>Kiti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančiams techninę priežiūrą, statytojo atstovams ir atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus;</li> <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> <li>- visi kiti darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio, inžinerinių tinklų projektinių sprendinių, Projekto parengimui, statybą leidžiančių dokumentų gavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne;</li> <li>- prieš objekto statybos užbaigimo procedūras projektuotojas turi atlikti visus reikalingus Projekto sprendinių pakeitimus, pagal atliktus pakeitimus – patikslinti brėžinius bei parengti laisvos formos pažymą apie projekto sprendinių pakeitimus.</li> </ul>
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos): <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Preliminarių sprendinių schema, 1 lapas.</li> <li>✓ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 4 lapai.</li> <li>✓ Kadastro byla, 56 lapai.</li> </ul>

### III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	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 statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais. <p><b>Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;</li> </ul>
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;</li> <li>- statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;</li> <li>- statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;</li> <li>- statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;</li> <li>- statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;</li> <li>- statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“;</li> <li>- kiti teisės aktai, reglamentuojantys inžinerinių tinklų projektavimo veiklą.</li> </ul> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p>
<p>14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS</p>	<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, savivaldybių institucijomis;</li> <li>✓ gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui);</li> <li>✓ pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas“ suderinti Projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti.</li> </ul> <p><i>Projekto ekspertizė:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas).</li> <li>✓ Projektuotojas privalo neatlygintinai pataisyti statinio Projektą pagal statinio Projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 10 darbo dienų).</li> </ul> <p><i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas (pagal poreikį):</i></p> <p>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>15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS</p>	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, STR</p>

	<p>1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka. Visi Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p>
<p>16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</p>	<p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 3 komplektai projekto (be sąmatų) popierine forma;</li> <li>✓ 1 egzemplioriai statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, ) popierine forma;</li> <li>✓ 2 egzemplioriai (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su elektroniniais (skaitmeniniais) parašais, skaitmenine forma.</li> </ul> <p>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 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 USB skaitmeninę laikmeną įrašomi privalomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p>

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



Suformuota: 2024 m. liepos 15 d. 10:59

Suformavo: Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Vyriausioji specialistė

## Teisės aktas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-07-15
Registracijos numeris	AD1-609
Dalinys	Statybos ir infrastruktūros plėtros skyrius
Registras	AD1: Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymų veiklos klausimais registras
Byla	2024: 4.1E: Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymai veiklos klausimais
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Bendrojo skyriaus Vyriausioji sekretorė referentė
Elektroninis dokumentas	Taip
TAR informacija	
TAR būsena	
Registro kodas	
TAR identifikatorius	
TA registre registravimo data	
Dokumento informacija	
Dokumentą parengė	Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Vyriausioji specialistė
Dokumentą pasirašė	Savivaldybės administracijos direktorius
Dokumentą tvirtino	
Dokumentą vizavo	Bendrojo skyriaus Vyriausiasis specialistas ir infrastruktūros plėtros skyriaus Skyriaus vedėjas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Vyriausioji sekretorė referentė, Teisės skyriaus Vyresnioji patarėja, Urbanistikos ir architektūros skyriaus Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis specialistas) (nuo 2024-07-15 iki 2024-07-27, Kasmetinės atostogos)
Dokumentą derino	
Antraštė	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento rūšis	ĮSAKYMAS
Lapų skaičius	1
Priedų lapų sk.	67
Teisės aktas galioja nuo	2024-07-15
Teisės aktas galioja iki	
Teisės aktą priėmusi įstaiga	Klaipėdos miesto savivaldybė
Susieti dokumentai	
Įsakymas (1)	
AD1-1056	2023-10-02 DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO ĮSAKYMAS Registruota Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Vyriausioji specialistė 2024-07-15
ADOC	
Isakymas del PU tvirtinimo Danes g.adoc	
Isakymas del PU tvirtinimo Danes g.docx	
Priedai	
20240704 PU Danes g lietaus kolektorius.docx	
Danės g. Šiaurės ragas rekonstrukcijos schema.pdf	
NT Registras 44_1240352.pdf	
4400-1766-6587.pdf	
Pridedami dokumentai	
Aktyvūs darbai	
Susipažinti	Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Skyriaus vedėjas nuo 2024-07-15 10:07:02 Laukiama..

Susipažinti	Projektų skyriaus Vyriausioji specialistė	nuo 2024-07-15 10:58:42	Laukiama..
<b>Pasibaigę darbai</b>			
Bendrojo skyriaus Vyriausiasis specialistas		2024-07-11 15:38:50	Teigiamai vizuota versija 2.0. Pastabos:
Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Skyriaus vedėjas		2024-07-11 16:08:08	Teigiamai vizuota versija 2.0. Pastabos:
Teisės skyriaus Vyresnioji patarėja		2024-07-11 16:30:44	Teigiamai vizuota versija 2.0. Pastabos:
Urbanistikos ir architektūros skyriaus Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis specialistas) (nuo 2024-07-15 iki 2024-07-27, Kasmetinės atostogos)		2024-07-12 13:38:23	Teigiamai vizuota versija 2.0. Pastabos:
Savivaldybės administracijos direktorius		2024-07-15 09:45:47	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:
Bendrojo skyriaus Vyriausioji sekretorė referentė		2024-07-15 09:55:56	Registruotas dokumentas: AD1: Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymų veiklos klausimais registras 2024: 4.1E: Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymai veiklos klausimais



UAB „Dobi“  
El. p.: [dobi@dobi.lt](mailto:dobi@dobi.lt)

2024-12- Nr. 2024/S.4-5/1.E-  
į 2024-12-23 gautą raštą 515

**DĖL LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (UNIK. NR. 4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (SKLP. KAD. NR. 2101/0010:88) REKONSTRAVIMO PROJEKTO**

Atsakant į Jūsų gautą raštą, kuriame prašote leisti sumažinti paviršinių nuotekų tinklų (unik. nr. 4400-1766-6587) diametą, informuojame, kad nepritariame tinklų diametro mažinimui. Būtina įvertinti, kad į esamus tinklus yra projektuojami nauji paviršinių nuotekų prijungimai nuo greta esančių teritorijų, bei šis tinklas avarijos atveju tarnauja kaip avarinis buitinių nuotekų išleistuvas į kuršių marias, todėl rekomenduojame esamo tinklo diametą padidinti iki DN800.

Generalinis direktorius

Raštą parengė:

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos vanduo, AB, Ryšininų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2024-12-27 13:26:13)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (UNIK. NR. 4400-1766-6587) DANĖS G., KLAIPĖDOJE (SKLP. KAD.NR. 2101/0010:88) REKONSTRAVIMO PROJEKTO.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-27 Nr. 2024/S.4-5/1.E-2346
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	, Generalinis direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-27 13:11:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-27 13:11:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-09 10:00:08–2029-04-08 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Klaipėdos vanduo, AB, sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-27 13:11:35 (GMT+02:00)
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“, i.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	-
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 ( 2024-12-27 13:26:13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-12-27 13:26:13 atspausdino
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



KLAIPĖDOS VANDUO

UAB „Dobi“  
El. p.: [dobi@dobi.lt](mailto:dobi@dobi.lt)

2024-08-20 Nr. 2024/S.4-5/5.E-1012  
į 2024-08-07 gautą prašymą

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Paviršinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Lietaus nuotekų tinklų (unik Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas.**

Užsakovas: **Klaipėdos miesto savivaldybė.**

Statytojas: **AB „Klaipėdos vanduo“.**

### **Bendra informacija:**

Projektuojant paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos darbus, vadovautis 2021 m. rugsėjo 30 d. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-191 „*Dėl Klaipėdos miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo*“ patvirtintais bendrojo plano sprendiniais, Klaipėdos miesto savivaldybės valdybos 2002-02-14 sprendimu Nr. 69 patvirtinto detaliojo plano reg. Nr. T00027924 sprendiniais, Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014-11-28 įsakymu Nr. AD1-3598 patvirtintais detaliojo plano reg. Nr. T00074297 sprendiniais, Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2020-12-16 įsakymu Nr. AD1-1465 patvirtinto detaliojo plano reg. Nr. T00085636 sprendiniais.

Projektuojant paviršinių nuotekų kolektoriaus trasavimo ir rekonstrukcijos sprendinius, **būtina vadovautis ir projektinius sprendinius derinti tarpusavyje** su UAB „Dobi“ 2023 m. parengto techninio darbo projekto „*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*“ sprendiniais, MB „PUPA – strateginė urbanistika“ 2024 m. rengiamo techninio 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.*“ ir šiuo metu pradedamo rengti buitinių nuotekų tinklų/kolektorių, esančių Danės g., rekonstrukcijos projekto „*Buitinių nuotekų tinklų Žvejų g., Klaipėda, rekonstravimas iškeliant tinklus nuo šulinio Nr. 148 Žvejų g. iki kameros Nr. 38 Danės g., statybos projektas.*“ (projekto užsakovas – UAB „Elka investicija“) sprendiniais.

Teritorijoje esami AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojami vandentiekio ir nuotekų tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas. Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

Iškeliant/rekonstruojant bendrovės inžinerinius tinklus, bus būtina sudaryti tinklų iškėlimo/rekonstrukcijos sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir tinklų savininko AB „Klaipėdos vanduo“.

**Paviršinių nuotekų tinklų nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Rekonstruoti esamus paviršinių nuotekų tinklus unik. Nr. 4400-1766-6587, nuo buitinių nuotekų tinklų kameros Nr. 38.95a13 ( $x=6178588$ ;  $y=319527$ ) iki išleistuvo į Danės upę, tinklų diametrą parenkant ne mažesnio pralaidumo už esamų tinklų pralaidumą. Parenkant paviršinių nuotekų tinklų diametrus, būtina įvertinti aukščiau minėtų statybos ir rekonstrukcijos projektų sprendinius.

Įvertinti papildomų paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį ir esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų šulinėlius, prijungimą numatant prie rekonstruojamų tinklų.

Paviršinių nuotekų tinklo šulinyje Nr. 40.95a13 ( $x=6178586$ ;  $y=319522$ ) rekonstruoti esamą uždaromąją armatūrą.

Atliekant paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos darbus, derinti projektinius sprendinius tarpusavyje, taip užtikrinant avarinio nuotekų išleistuvo funkciją į Danės gatvėje rekonstruojamą paviršinių nuotekų kolektorių.

Siekiant užtikrinti nuotekų srauto reguliavimą, ar taršų sustabdymui, ant išleistuvo numatyti uždaromąją armatūrą.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, pagal pridedamą montavimo schemą (1 lapas).

Šuliniams naudoti hermetiškus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

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

Nenaudojamus tinklus ir įrenginius atjungti.

**Kiti reikalavimai:**

Tinklus kloti užsakovui priklausančioje ir bendro naudojimo teritorijoje. Tinklus klojant sklypo bendro naudojimo, bendrasavininkui ar tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje pateikti sklypo bendrasavininko/savininko raštišką sutikimą.

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

Inžinerinių tinklų persikirtimuose, išlaikyti tinklų minimalius atstumus pagal vertikalę (prošvaisoje), pagal numatytus normatyvus galiojančiuose teisės aktuose.

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

Planuojamoje teritorijoje perjungiamiems, naikinamiems bei naujai projektuojamiems tinklams išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais. \_

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 važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus, atitinkamai dangai tinkančius ir atlaikančius transporto apkrovą, kurie turi būti pagaminti iš ketaus. Išskirtiniais atvejais galima projektuoti ketaus su betono ar panašių medžiagų užpildu (gavus nuotekų tinklų eksploatuotojų pritarimą), kurie būtų ne blogesnių parametrų nei nurodoma AB „Klaipėdos vanduo“ standartuose.

Projektuojant bendro naudojimo paviršinių nuotekų tinklus, tinklams patenkant į trečiųjų asmenų nuosavybės teise valdomus žemės sklypus, tinklų apsaugos zonos plotyje būtina numatyti servitutus (servituto kodas 222, servituto gavėjas – AB „Klaipėdos vanduo“) šių tinklų eksploatavimui.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

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 rekonstruotų nuotekų tinklų kadastrinių matavimų duomenų atnaujinimą.

Inžinerinius tinklus pradėjus projektuoti po 3 mėnesių laikotarpio nuo šių prisijungimo sąlygų išdavimo dienos, rekomenduojame kreiptis į bendrovę patikslinimui, ar nėra pasikeitusi situacija aplink prisijungimo sąlygose nurodytą adresą. Užklausą prašome pateikti el. paštu, adresu [technika@vanduo.lt](mailto:technika@vanduo.lt), nurodant objekto adresą ir prisijungimo sąlygų registracijos numerį.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt>.

Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas

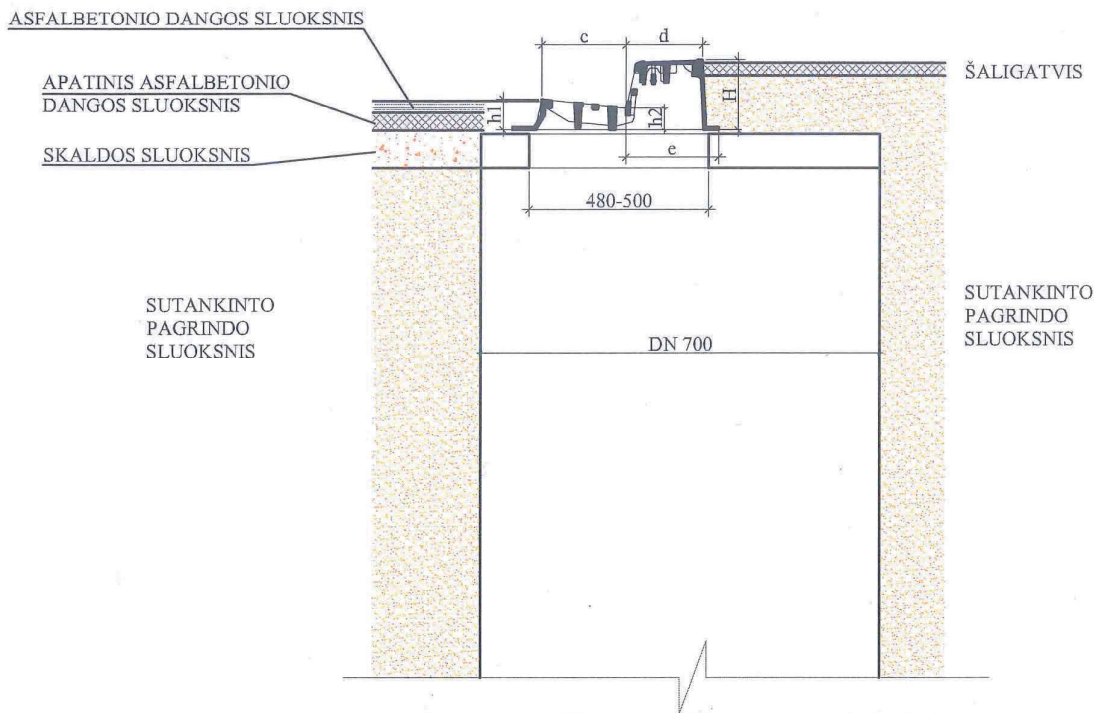
Suderinta:

Tinklų priežiūros tarnybos vadovas

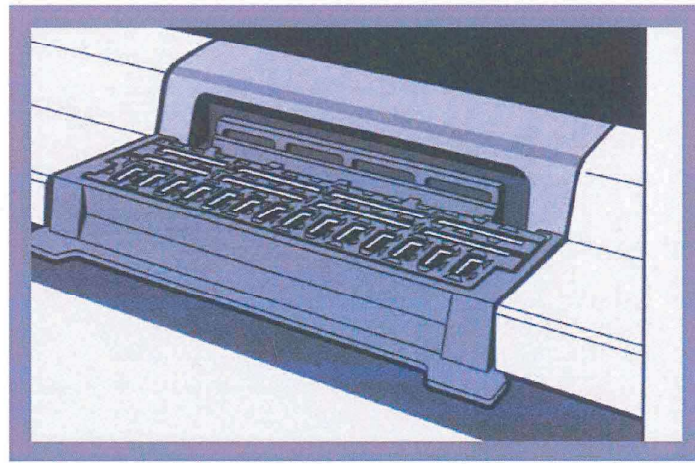
Rengė:

# 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, Ryšininų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2024-08-20 15:59:41)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Lietaus nuotekų tinklų (unik Nr. 4400-1766-6587) Danės g., Klaipėdoje, (sklp., Kad. Nr. 2101/0010:88) rekonstravimo projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-20 Nr. 2024/S.4-5/5.E-1012
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	Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-20 14:07:13 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-20 14:07:36 (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	2024-08-20 14:07:40 (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“, i.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 ( 2024-08-20 15:59:41)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-08-20 15:59:41 atspausdino
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-04 08:26:07

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1240352**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2008-12-01**  
**Klaipėda, Danės g.**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
**Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1766-6587**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **573.75 m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **313000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **78200 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **78200 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-12-19**

2.2.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
**Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1766-6598**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **2KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **68.20 m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **15800 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **3940 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **3940 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-12-12**

2.3.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
**Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1766-6608**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **3KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2014**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2014**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **75.37 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8360 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **65 %**  
Atkuriamoji vertė: **2870 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **2870 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-11-12**

2.4.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
**Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1766-6610**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **4KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **15.30 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**

- Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **865 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **216 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **216 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-12-19**
- 2.5. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai  
Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1766-6632**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **5KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **104.90 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20300 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **5070 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **5070 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-12-19**
- 2.6. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai  
Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1790-9076**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **6KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **696.50 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **114000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **28600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **28600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-12-19**
- 2.7. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai  
Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1790-9104**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **7KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **630.60 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **119000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **29600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **29600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-12-19**
- 2.8. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai  
Klaipėda, Danės g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3122-6041**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **8KL**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **2014**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2014**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2014**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **203.36 m**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **44000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **26 %**  
Atkuriamoji vertė: **32600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-06-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **32600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-11-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Akcinė bendrovė "KLAIPĖDOS VANDUO"**, a.k. 140089260  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6587, aprašyti p. 2.1.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6598, aprašyti p. 2.2.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6608, aprašyti p. 2.3.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6610, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6632, aprašyti p. 2.5.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9076, aprašyti p. 2.6.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9104, aprašyti p. 2.7.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3122-6041, aprašyti p. 2.8.

Įregistravimo pagrindas: **2022-06-21 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 5927**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-01**

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.

**Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9076, aprašyti p. 2.6.  
Įregistravimo pagrindas: **2019-07-12 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-31-190712-00048**  
Aprašymas: **Rekonstravimas**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-12**

10.2.

**Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6587, aprašyti p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-21 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-31-190621-00037**  
Aprašymas: **Rekonstravimas**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-25**

10.3.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3122-6041, aprašyti p. 2.8.  
Įregistravimo pagrindas: **2014-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2015-03-30 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-30-150330-00095**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-14**

10.4.

**Rekonstrukcija (daikto registravimas)**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6608, aprašyti p. 2.3.  
Įregistravimo pagrindas: **2014-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2015-02-10 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. SIP4-7**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-14**

10.5.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

UAB "Vakarų geodezija", a.k. 302614498  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6608, aprašyti p. 2.3.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-3122-6041, aprašyti p. 2.8.  
Įregistravimo pagrindas: **2014-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1241**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-14**

10.6.

**Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**

Duomenis nustatė: **UAB "Vakarų geodezija"**, a.k. 302614498  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6610, aprašyti p. 2.4.  
Įregistravimo pagrindas: **2014-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-12-04**

10.7.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6587, aprašyti p. 2.1.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6598, aprašyti p. 2.2.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6610, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6632, aprašyti p. 2.5.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9076, aprašyti p. 2.6.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9104, aprašyti p. 2.7.  
Įregistravimo pagrindas: **2008-12-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-01-26**

10.8.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6587, aprašyti p. 2.1.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6598, aprašyti p. 2.2.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6608, aprašyti p. 2.3.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6610, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1766-6632, aprašyti p. 2.5.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9076, aprašyti p. 2.6.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1790-9104, aprašyti p. 2.7.  
Įregistravimo pagrindas: **1996-09-30 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-01-26**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



UAB "Vakarų Geodezija"

---

# NEKILNOJAMOJO TURTO OBJEKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

1 TOMAS

Nekilnojamo turto objektas: **Statinys (statiniai)**  
Žemės sklypo kadastrinis Nr.:

Bylos Nr.: **21\60132**

Registro Nr.: **44\1240352**

Adresas: **Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.**

Lapų skaičius: **59**



Bylos Nr.: 21\60132  
Registro Nr.: 44\1240352  
Tomo Nr.: 1

## BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
1	Bylos vidaus aprašymas	1	1	
2	Statinių išdėstymo planas	6	2-7	
3	Koordinačių žiniaraštis	3	8-10	
4	Vandentiekio tinklų ar nuotekų šalinimo tinklų ir jų dalių kadastro duomenys	27	11-37	
5	Vandentiekio tinklų ar nuotekų šalinimo tinklų šulinių kadastro duomenys	3	38-40	
6	Vandentiekio tinklų ar nuotekų šalinimo tinklų ir jų dalių įkainojimas (perkainojimas)	11	41-51	
7	Statybos leidimas	1	52	
8	Istorinė medžiaga	7	53-59	

Išdėstymo schema

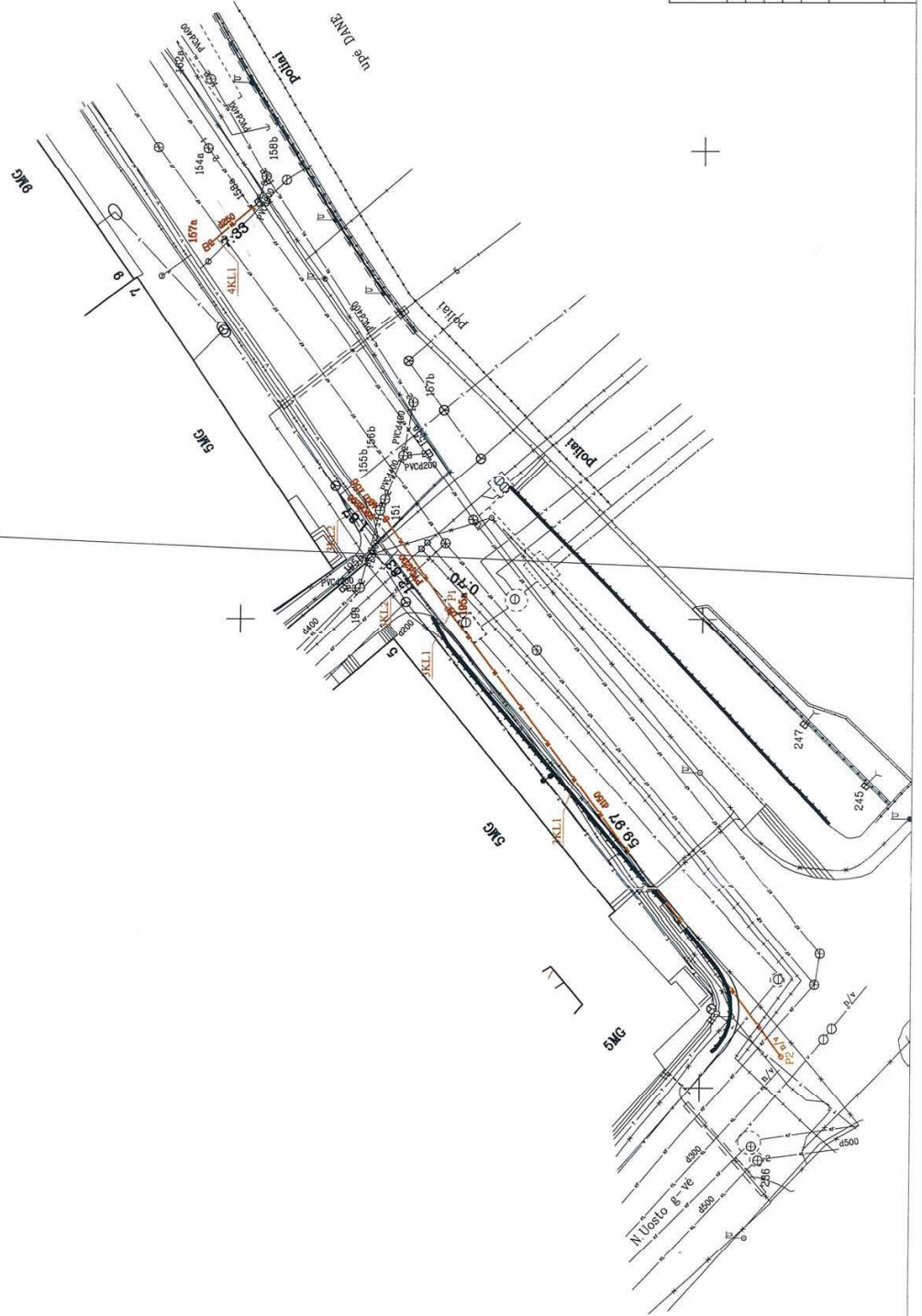


# STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS

23/55 – 0099

23/55 – 0119

95-A-9 95-A-10



Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga: Danės g. Klaipėdos m. lietaus tinklelių geodezinė nuotrauka M:500 (2014.08), sudaryta UAB "Vakarų geodezija"

UAB "Vakarų Geodezija"  
 Šilutės pl. 21-14, Klaipėda, Įm. kodas 302614498  
 Kvalifikacijos Nr. 2M-M-1241

Parceles	V., pavardė	Paršas	Data
Matavimas			2014-11-12
STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS			
Klaipėdos m. sav.		M:500	A.V.
Danės g.			
Sudarytas pagal 2014-11-12			Pastato pažymėjimas
kadastrinių matavimų duomenis			planas: 3KL, 4KL



Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai (3KL)
Gatvė	Danės g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Klaipėda
Savivaldybė	Klaipėdos m. sav.

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistema: LKS94		
taško Nr.	X	Y
P2	6178641,23	319553,39
P1	6178677,59	319601,08
195a	6178676,98	319600,72
151	6178684,94	319611,60
156	6178686,33	319612,84

Žiniaraštį sudarė:  
**Matininkas**  
 \_\_\_\_\_  
 (pareigos)

\_\_\_\_\_ (parašas)

\_\_\_\_\_ (vardas, pavardė)



Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai (4KL)
Gatvė	Danės g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Klaipėda
Savivaldybė	Klaipėdos m. sav.

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS94		
taško Nr.	X	Y
157a	6178704,01	319639,82
158a	6178698,35	319644,48

Žiniaraštį sudarė:  
Matininkas  
(pareigos)

(parašas)



(vardas, pavardė)

Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai (8KL)
Gatvė	Danės g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Klaipėda
Savivaldybė	Klaipėdos m. sav.

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistema: LKS94		
taško Nr.	X	Y
151	6178684,94	319611,61
155b	6178684,40	319612,76
156b	6178682,45	319617,48
155a	6178679,64	319617,73
157b	6178681,39	319623,12
158b	6178697,44	319647,27
158a	6178698,35	319644,48
162a	6178703,53	319657,80
112b	6178711,74	319669,55
125	6178738,88	319711,05
71c	6178758,49	319739,46
72c	6178760,53	319740,80
90	6178775,64	319762,08
81a	6178778,17	319771,04
83	6178785,61	319768,01



Žiniaraštį sudarė:  
 Matininkas  
 (pareigos)

(parašas)



(vardas, pavardė)

## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

Unikalus Nr. 4400-1766-6587

Pavadinimas Lietaus nuotekų tinklai

Pažymėjimas plane 1KL

Paskirtis Nuotekų tinklą

Kad. duomenų nustatymo 2008-12-19

Aprašymas

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	573,75
Baigtumo procentas: %	100		

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL1(1-5)5-7-12-17	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	190,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	700	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL1(17-22-23-25)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	39,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	700	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL1(25-27-28-34)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	104,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	700	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL1(34;35;40)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	49,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	700	Gylis: m	
Markė:			



**Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys**

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL2(40-41-42)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	10,15
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Gelžbetonis
Skersmuo mm	1000	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL3(7-9;17-18)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	32,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	250	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL3(28-29-31)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	11,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	250	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL3(35-36)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	12,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	250	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(9-10;9-11)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	9,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(18-21;18-20)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	9,4
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			



\* 1 0 0 8 7 1 2 7 5 5 \*

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(18-19;24-23)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	11,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(25-26;29-30)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	16,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(31-32;31-33)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	10,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(36-37;36-38)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	11,4
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL4(36-39)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	5,4
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL5(5-6;7-8)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	12,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Plastikas
Skersmuo mm	160	Gylis: m	
Markė:			



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL5(15-16;13-14)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	6,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Plastikas
Skersmuo mm	160	Gylis: m	
Markė:			

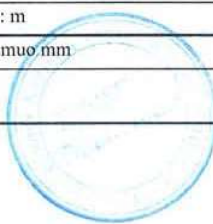
Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL6 (12-13-15)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	28,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Plastikas
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1KL7 (42-43)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	2,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Gelžbetonis
Skersmuo mm	800	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
21	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	1,36
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	1,5
Koordinatė X:		Plotis: m	1,5
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
231;152;73	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
191	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	1
Koordinatė X:		Plotis: m	1
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
154;241;234;	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
74;71;22;31	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	4
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
31a;40	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	2000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	2
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
22;222;232	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			



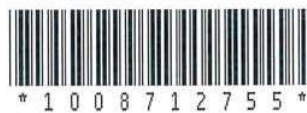
### Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
112;111;72	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Parengė

A.V.

Tikrino



## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

**Adresas** Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

**Unikalus Nr.** 4400-1766-6598

**Pavadinimas** Lietaus nuotekų tinklai

**Pažymėjimas plane** 2KL

**Paskirtis** Nuotekų tinklai

**Kad. duomenų nustatymo** 2008-12-19

**Aprašymas**

### Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	68,2
Baigtumo procentas: %	100		

### Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
2KL	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	68,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	500	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
32a	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2,14
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	2000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
238; 236	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1500
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	2
Tūris: kub.m			



Parengė

A.V.

Tikrino



## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Matavimų data 2014-11-12

Žymėjimas plane	3KL	Bendras ilgis, m	75,37
Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklų	Baigtumas, %	100
Pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai		
Aprašymas			
Reikšmė	Magistralinė	Statinio kategorija	II grupės nesudėtingas
Būdas	Lietaus		
Rūšis	renkamoji		
Statybos metai	1976 - 1976		
Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014		
Unikalus Nr.	440017666608		

Dalys	Žymėjimas plane	3KL1
	Pavadinimas	Vamzdynas (P2-P1-195a)
	Statybos metai	1976 - 1976
	Rekonstrukcijos metai	
	Medžiaga	Keramika
	Markė	

Dalys	Žymėjimas plane	3KL2
	Pavadinimas	Vamzdynas (P1-151-156)
	Statybos metai	1976 - 1976
	Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014
	Medžiaga	Polivinilchloridas
	Markė	

Dalys	Žymėjimas plane	195a
	Pavadinimas	Šulinys (grotelės)
	Statybos metai	1976 - 1976
	Rekonstrukcijos metai	
	Medžiaga	Betonas
	Markė	

Dalys	Žymėjimas plane	156
	Pavadinimas	Šulinys (grotelės)
	Statybos metai	1976 - 1976
	Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014
	Medžiaga	Betonas
	Markė	

Ilgis, m	60,67
Plotis (skersmuo), mm	150
Plotas, m <sup>2</sup>	
Kiekis, vnt.	1
Tūris, m <sup>3</sup>	
Gylis, m	0,45
Altitudė, m	
Ilgis, m	14,7
Plotis (skersmuo), mm	200
Plotas, m <sup>2</sup>	
Kiekis, vnt.	1
Tūris, m <sup>3</sup>	
Gylis, m	1,37
Altitudė, m	
Ilgis, m	
Plotis (skersmuo), mm	400
Plotas, m <sup>2</sup>	
Kiekis, vnt.	1
Tūris, m <sup>3</sup>	
Gylis, m	0,45
Altitudė, m	1,9
Ilgis, m	
Plotis (skersmuo), mm	700
Plotas, m <sup>2</sup>	
Kiekis, vnt.	1
Tūris, m <sup>3</sup>	
Gylis, m	1,37
Altitudė, m	1,88



## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Matavimų data 2014-11-12

Žymėjimas plane	4KL	Bendras ilgis, m	7,33
Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklų	Baigtumas, %	100
Pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai		
Aprašymas			
Reikšmė	Magistralinė	Statinio kategorija	Neypatingas
Būdas	Lietaus		
Rūšis	renkamoji		
Statybos metai	1976 - 1976		
Rekonstrukcijos metai			
Unikalus Nr.	440017666610		

Dalys	Žymėjimas plane	4KL1
	Pavadinimas	Vamzdynas (157a-158a)
	Statybos metai	1976 - 1976
	Rekonstrukcijos metai	
	Medžiaga	Keramika
	Markė	

Ilgis, m	7,33
Plotis (skersmuo), mm	250
Plotas, m <sup>2</sup>	
Kiekis, vnt.	1
Tūris, m <sup>3</sup>	
Gylis, m	0,76
Altitudė, m	
Ilgis, m	
Plotis (skersmuo), mm	500
Plotas, m <sup>2</sup>	
Kiekis, vnt.	1
Tūris, m <sup>3</sup>	
Gylis, m	0,76
Altitudė, m	1,73

Dalys	Žymėjimas plane	157a
	Pavadinimas	Šulinys (grotelės)
	Statybos metai	1976 - 1976
	Rekonstrukcijos metai	
	Medžiaga	Betonas
	Markė	



## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

Unikalus Nr. 4400-1766-6632

Pavadinimas Lietaus nuotekų tinklai

Pažymėjimas plane 5KL

Paskirtis Nuotekų tinklą

Kad. duomenų nustatymo 2008-12-19

## Aprašymas

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	104,9
Baigtumo procentas: %	100		

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
5KL1(56-57;57-58)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	11,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
5KL1(63-64)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	5,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
5KL2(57-59-60)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	50,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
5KL3(60-62-63)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	36,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	400	Gylis: m	
Markė:			



\* 1 0 0 8 7 1 3 0 4 2 \*

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
5KL4 (60-61)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	1,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
111;71b;76	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
75;75a	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	2
Tūris: kub.m			

Parengė

A.V.

Tikrino



## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

**Adresas** Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

**Unikalus Nr.** 4400-1790-9076

**Pavadinimas** Lietaus nuotekų tinklai

**Pažymėjimas plane** 6KL

**Paskirtis** Nuotekų tinklų

**Kad. duomenų nustatymo** 2008-12-19

**Aprašymas**

### Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	696,5
Baigtumo procentas: %	100		

### Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(66-65-67)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	9,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(65-68-69)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	103,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(69-71-73)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	14,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(69-70;71-72)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	8,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(73-74;74-76)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	27,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(85-86;87-88)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	12,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(109-110-111)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	9,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL1(77-78)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	1,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL2(74-75;79-80)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	9,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL2(82-83;82-84)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	10,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			



\* 1 0 0 8 7 1 3 2 6 4 \*

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL2(94-96;105-106)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	11,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL3(74-77-79-81)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	63,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	350	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL3(81-82;82-85)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	70,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	350	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL3(85-87-90)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	71
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	350	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL3(98-101-103)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	75,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	350	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL4(90-91-92-93)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	40
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	700	Gylis: m	
Markė:			



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL4(93-94-97-98)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	70,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	700	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL5(109-104-105)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	2,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL5(105-107-109)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	64,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL6(87-89;94-95)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	12,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	100	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
6KL6(99-98;98-100)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	8,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	100	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
43;246;216	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			



\* 1 0 0 8 7 1 3 2 6 4 \*

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
212;175;179	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
172a;132;144	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
102;53b;56;51d	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	100
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	4
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
59;63;14;23	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	4
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
39;36;40a;31a	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	4
Tūris: kub.m			



### Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
238c;246;245	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Parengė

A.V.

Tikrino



\* 1 0 0 8 7 1 3 2 6 4 \*

## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

Unikalus Nr. 4400-1790-9104

Pavadinimas Lietaus nuotekų tinklai

Pažymėjimas plane 7KL

Paskirtis Nuotekų tinklą

Kad. duomenų nustatymo 2008-12-19

Aprašymas

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	630,6
Baigtumo procentas: %	100		

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL1(112-113-116)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	75,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL1(116-117-118)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	25,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL1(118-121-122)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	64,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL1(122-125-126)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	60,6
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL1(126-127-130)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	121,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	300	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL2(130-133)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	30,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	400	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL3(133-134)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	6,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	500	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL4(134-135-136)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	6,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	1000	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL4(136-137-139)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	10,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	1000	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL4(139-140-142)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	47
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	1000	Gylis: m	
Markė:			



\* 1 0 0 8 7 1 3 4 3 9 \*

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL4(142-144)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	29,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Betonas
Skersmuo mm	1000	Gylis: m	
Markė:			

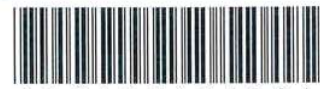
Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL5(144-145-146)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	68,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL5(146-147)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	21,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(114-113-115)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	7,4
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(119-118-120)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	7,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(124-122-123)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	7,4
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			



\* 1 0 0 8 7 1 3 4 3 9 \*

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(128-127-129)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	7,2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(131-130-132)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	6,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(137-138)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(140-141)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	8,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
7KL6(142-143)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	6,1
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
245a;157;163	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			



## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
168;170;169a	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	3
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
121a;136;87;94	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	4
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1;11;236;198;196	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	5
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
13	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	1,68
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	2,45
Koordinatė X:		Plotis: m	2,45
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
15	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	1,38
Koordinatė X:		Plotis: m	1,04
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			



\* 1 0 0 8 7 1 3 4 3 9 \*

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
16	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	1,9
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	1,25
Koordinatė X:		Plotis: m	1,25
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
17	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	0,67
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	1,76
Koordinatė X:		Plotis: m	1,76
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
221	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	1,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	1,5
Koordinatė X:		Plotis: m	1
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
224	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	1,48
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	2
Koordinatė X:		Plotis: m	1
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Parengė

Tikrino

A.V.



\* 1 0 0 8 7 1 3 4 3 9 \*

## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Matavimų data 2014-11-12

Žymėjimas plane	8KL	Bendras ilgis, m	203,36
Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklų	Baigtumas, %	100
Pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai		
Aprašymas			
Reikšmė	skirstomoji (kvartalinė)	Statinio kategorija	Neypatingas
Būdas	lietaus		
Rūšis	renkamoji		
Statybos metai	1976 - 1976		
Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014		
Unikalus Nr.	440031226041		

Dalys	Žymėjimas plane	8KL1	Ilgis, m	180,27
	Pavadinimas	Vamzdynas (151-155b-156b-157b-158b-162a-112b-125-71c-72c-90)	Plotis (skersmuo), mm	400
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Polivinilchloridas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,64
			Altitudė, m	

Dalys	Žymėjimas plane	8KL2	Ilgis, m	2,82
	Pavadinimas	Vamzdynas (155a-156b)	Plotis (skersmuo), mm	200
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Polivinilchloridas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	0,91
			Altitudė, m	

Dalys	Žymėjimas plane	8KL3	Ilgis, m	2,93
	Pavadinimas	Vamzdynas (158a-158b)	Plotis (skersmuo), mm	200
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Polivinilchloridas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	0,82
			Altitudė, m	

Dalys	Žymėjimas plane	8KL4	Ilgis, m	17,34
	Pavadinimas	Vamzdynas (83-81a-90)	Plotis (skersmuo), mm	200
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	
	Medžiaga	Polivinilchloridas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,38
			Altitudė, m	



Dalys	Žymėjimas plane	155b	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,6
			Altitudė, m	
Dalys	Žymėjimas plane	156b	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	0,88
			Altitudė, m	1,92
Dalys	Žymėjimas plane	157b	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	700
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,08
			Altitudė, m	2,06
Dalys	Žymėjimas plane	158b	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,03
			Altitudė, m	2
Dalys	Žymėjimas plane	162a	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,26
			Altitudė, m	2,09
Dalys	Žymėjimas plane	112b	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,29
			Altitudė, m	2,11
Dalys	Žymėjimas plane	125	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,7
			Altitudė, m	2,42



Dalys	Žymėjimas plane	71c	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,95
			Altitudė, m	2,38
Dalys	Žymėjimas plane	72c	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	2,04
			Altitudė, m	2,42
Dalys	Žymėjimas plane	90	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	2,96
			Altitudė, m	2,47
Dalys	Žymėjimas plane	81a	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys	Plotis (skersmuo), mm	1000
	Statybos metai	2014 - 2014	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai		Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,69
			Altitudė, m	2,62
Dalys	Žymėjimas plane	83	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys (grotelės)	Plotis (skersmuo), mm	500
	Statybos metai	1976 - 1976	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014	Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1
			Altitudė, m	2,45
Dalys	Žymėjimas plane	158a	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys (grotelės)	Plotis (skersmuo), mm	500
	Statybos metai	1976 - 1976	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014	Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	0,99
			Altitudė, m	1,66
Dalys	Žymėjimas plane	155a	Ilgis, m	
	Pavadinimas	Šulinys (grotelės)	Plotis (skersmuo), mm	700
	Statybos metai	1976 - 1976	Plotas, m <sup>2</sup>	
	Rekonstrukcijos metai	2014 - 2014	Kiekis, vnt.	1
	Medžiaga	Betonas	Tūris, m <sup>3</sup>	
	Markė, tipas		Gylis, m	1,1
			Altitudė, m	1,84



## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠULINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Unikalus Nr. 440017666608

Duomenys užfiksuoti (duomenų fiksavimo data): 2014-11-12

Eilės Nr.	Šulinio Nr.		Šulinio koordinatės				Statybos užbaigimo metai
	nomenklatūrinis	žinybinis	nustatytos atliekant kadastrinius matavimus		nustatytos grafiškai		
			x	y	x	y	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	156	95-A-10	6178686,33	319612,84			1976
2	195a	95-A-9	6178676,98	319600,72			1976



Parengė Matiminkas

## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠULINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Unikalus Nr. 440017666608

Duomenys užfiksuoti (duomenų fiksavimo data): 2014-11-12

Eilės Nr.	Šulinio Nr.		Šulinio koordinatės				Statybos užbaigimo metai
	nomenklatūrinis	žinybinis	nustatytos atliekant kadastrinius matavimus		nustatytos grafiškai		
			x	y	x	y	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	156	95-A-10	6178686,33	319612,84			1976
2	195a	95-A-9	6178676,98	319600,72			1976



Parengė Matiminkas

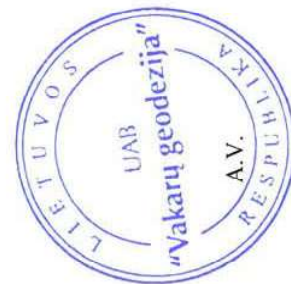
## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠULINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Unikalus Nr. 440031226041

Duomenys užfiksuoti (duomenų fiksavimo data): 2014-11-12

Eilės Nr.	Šulinio Nr.		Šulinio koordinatės				Statybos užbaigimo metai
	nomenklatūrinis	žinybinis	nustatytos atliekant kadastrinius matavimus		nustatytos grafiškai		
			x	y	x	y	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		155a	6178679,64	319617,73			1976
2		158a	6178698,35	319644,48			1976
3		83	6178785,61	319768,01			1976
4		81a	6178778,17	319771,04			2014
5		90	6178775,64	319762,08			2014
6		72c	6178760,53	319740,8			2014
7		71c	6178758,49	319739,46			2014
8		125	6178738,88	319711,05			2014
9		112b	6178711,74	319669,55			2014
10		162a	6178703,53	319657,8			2014
11		158b	6178697,44	319647,27			2014
12		157b	6178681,39	319623,12			2014
13		156b	6178682,45	319617,48			2014
14		155b	6178684,4	319612,76			2014



Parengė Matininkas

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1766-6587

Pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkurtiamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vamzdynas 1KL1(1-5)5-7-12-17	2008-12-22	I	5	m	190,5	NTK8-4.2.20	982	187000	75	46800	1	46800
Vamzdynas 1KL1(17-22-23-25)	2008-12-22	I	5	m	39,5	NTK8-4.2.20	982	38800	75	9700	1	9700
Vamzdynas 1KL1(25-27-28-34)	2008-12-22	I	5	m	104,3	NTK8-4.2.20	982	102000	75	25600	1	25600
Vamzdynas 1KL1(34;35;40)	2008-12-22	I	5	m	49,3	NTK8-4.2.20	982	48400	75	12100	1	12100
Vamzdynas 1KL2(40-41-42)	2008-12-22	I	5	m	10,15	NTK8-4.2.20	1753	17800	75	4450	1	4450
Vamzdynas 1KL3(7-9;17-18)	2008-12-22	I	3,3	m	32,2	NTK8-4.2.16	334	10800	75	2690	1	2690
Vamzdynas 1KL3(28-29-31)	2008-12-22	I	3,3	m	11,1	NTK8-4.2.16	334	3710	75	927	1	927
Vamzdynas 1KL3(35-36)	2008-12-22	I	3,3	m	12,2	NTK8-4.2.16	3374	41200	75	10300	1	10300
Vamzdynas 1KL4(9-10;9-11)	2008-12-22	I	3,3	m	9,9	NTK8-4.2.2	242	2400	75	599	1	599
Vamzdynas 1KL4(18-21;18-20)	2008-12-22	I	3,3	m	9,4	NTK8-4.2.2	242	2270	75	569	1	569
Vamzdynas 1KL4(18-19;24-23)	2008-12-22	I	3,3	m	11,9	NTK8-4.2.2	242	2880	75	720	1	720
Vamzdynas 1KL4(25-26;29-30)	2008-12-22	I	3,3	m	16,1	NTK8-4.2.2	242	3900	75	974	1	974



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vamzdynas IKL4(31-32;31-33)	2008-12-22	I	3,3	m	10,1	NTK8-4.2.2	242	2440	75	611	1	611
Vamzdynas IKL4(36-37;36-38)	2008-12-22	I	3,3	m	11,4	NTK8-4.2.2	242	2760	75	690	1	690
Vamzdynas IKL4(36-39)	2008-12-22	I	3,3	m	5,4	NTK8-4.2.2	242	1310	75	327	1	327
Vamzdynas IKL5(5-6;7-8)	2008-12-22	I	3,3	m	12,9	NTK8-4.2.8	167	2150	75	539	1	539
Vamzdynas IKL5(15-16;13-14)	2008-12-22	I	3,3	m	6,6	NTK8-4.2.8	167	1100	75	276	1	276
Vamzdynas IKL6 (12-13-15)	2008-12-22	I	3,3	m	28,2	NTK8-4.2.22	264	7440	75	1860	1	1860
Vamzdynas IKL7 (42-43)	2008-12-22	I	5	m	2,6	NTK8-4.2.6	1077	2800	75	700	1	700
Šulinys 21	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 231;152;73	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 191	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 154;241;234;	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 74;71;22;31	2008-12-22			vnt.	4							
Šulinys 31a;40	2008-12-22			vnt.	2							
Šulinys 22;222;232	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 112;111;72	2008-12-22			vnt.	3							
<b>Viso</b>								<b>481000</b>		<b>120000</b>		<b>120000</b>

Parengė

Tikrino

A.V.



100-8712756

Lapas 2 iš 2

23-Grd-08

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1766-6598

Pavadinimas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Vidutinė rinkos vertė, Lt
	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto stitybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	
1												13
Vamzdynas 2KL	2008-12-22	1	5	m	68,2	NTK8-4.2.20	798	54400	75	13600	1	13600
Šulinys 32a	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 238; 236	2008-12-22			vnt.	2							
<b>Viso</b>								<b>54400</b>		<b>13600</b>		<b>13600</b>

Parengė

Tikrino

A.V.



\* 1 0 0 8 5 9 4 3 2 9 \*

Lapas 1 iš1

Vandentiekio tinklų ar nuotekų šalinimo tinklų  
kadastro duomenų bylos rengimo taisyklių  
4 priedas

## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ ĮKAINOJIMAS (PERKAINOJIMAS)

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Unikalus Nr. 440017666608

Duomenys užfiksuoti (duomenų fiksavimo data): 2014-11-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Etiles Nr.	Įkainojimas (I)	Perkainojimas (P)	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto kaina po indeksavimo, Lt	Atkurimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas, %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt		
1	P	3KL1	Vamzdynas (P2-P1-195a)	3,30	Ilgis, m	60,67	NTK 2014-4.2.16	283	17200	70	5160	1	5160		
2	P	3KL2	Vamzdynas (P1-151-156)	3,30	Ilgis, m	14,7	NTK 2014-4.2.22	260	3820	70	1150	1	1150		
<b>Iš viso:</b>											<b>21000</b>		<b>6310</b>		<b>6310</b>



Parengė Matininkas

Vandentiekio tinklų ar nuotekų šalinimo tinklų  
kadastro duomenų bylos rengimo taisyklių  
4 priedas

## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ ĮKAINOJIMAS (PERKAINOJIMAS)

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Unikalus Nr. 440017666610

Duomenys užfiksuoti (duomenų fiksavimo data): 2014-11-12

Etiles Nr.	Įkainojimas (I)	Perkainojimas (P)	Pažymėjimas	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto kaina po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas, %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	P	4KL1	3	Vamzdynas (157a-158a)	3,30	Ilgis, m	7,33	8 NTK 2014-4.2.16	294	2160	70	648	1	648
<b>Iš viso:</b>										<b>2160</b>		<b>650</b>		<b>650</b>



Parengė Matininkas

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1766-6632

Pavadinimas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Vidutinė rinkos vertė, Lt
	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto stabybos vertė po indeksavimo, Lt	Atūtrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patalpos koeficientas	
1												13
Vamzdynas 5KL1(56-57;57-58)	2008-12-22	I	3,3	m	11,8	NTK8-4.2.2	242	2860	75	714	1	714
Vamzdynas 5KL1(63-64)	2008-12-22	I	3,3	m	5,1	NTK8-4.2.2	242	1230	75	309	1	309
Vamzdynas 5KL2(57-59-60)	2008-12-22	I	3,3	m	50,2	NTK8-4.2.16	374	18800	75	4690	1	4690
Vamzdynas 5KL3(60-62-63)	2008-12-22	I	5	m	36,3	NTK8-4.2.20	798	29000	75	7240	1	7240
Vamzdynas 5KL4 (60-61)	2008-12-22	I	3,3	m	1,5	NTK8-4.2.2	242	363	75	91	1	91
Šulinys 111;71b;76	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 75;75a	2008-12-22			vnt.	2							
<b>Viso</b>								<b>52300</b>		<b>13000</b>		<b>13000</b>

A.V.

Parengė

Tikrino



\* 1 0 - 8 7 1 3 0 0 0 \*

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1790-9076

Pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (P), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkurimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patalpos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vamzdynas 6KL1(66-65-67)	2008-12-22	I	3,3	m	9,3	NTK8-4.2.16	321	2990	75	746	1	746
Vamzdynas 6KL1(65-68-69)	2008-12-22	I	3,3	m	103,2	NTK8-4.2.16	321	33100	75	8280	1	8280
Vamzdynas 6KL1(69-71-73)	2008-12-22	I	3,3	m	14,8	NTK8-4.2.16	321	4750	75	1190	1	1190
Vamzdynas 6KL1(69-70;71-72)	2008-12-22	I	3,3	m	8,2	NTK8-4.2.16	321	2630	75	658	1	658
Vamzdynas 6KL1(73-74;74-76)	2008-12-22	I	3,3	m	27,5	NTK8-4.2.16	321	8830	75	2210	1	2210
Vamzdynas 6KL1(85-86;87-88)	2008-12-22	I	3,3	m	12,6	NTK8-4.2.16	321	4040	75	1010	1	1010
Vamzdynas 6KL1(109-110-111)	2008-12-22	I	3,3	m	9,8	NTK8-4.2.16	321	3150	75	786	1	786
Vamzdynas 6KL1(77-78)	2008-12-22	I	3,3	m	1,6	NTK8-4.2.16	321	514	75	128	1	128
Vamzdynas 6KL2(74-75;79-80)	2008-12-22	I	3,3	m	9,7	NTK9-4.2.2	242	2350	75	587	1	587
Vamzdynas 6KL2(82-83;82-84)	2008-12-22	I	3,3	m	10,8	NTK8-4.2.2	242	2610	75	653	1	653
Vamzdynas 6KL2(94-96;105-106)	2008-12-22	I	3,3	m	11,6	NTK8-4.2.2	242	2810	75	702	1	702
Vamzdynas 6KL3(74-77-79-81)	2008-12-22	I	3,3	m	63,1	NTK8-4.2.16	459	29000	75	7240	1	7240



1 1 0 0 8 7 1 3 2 5 5 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vamzdynas 6KL3(81-82;82-85)	2008-12-22	I	3,3	m	70,3	NTK8-4.2.16	459	32300	75	8070	1	8070
Vamzdynas 6KL3(85-87-90)	2008-12-22	I	3,3	m	71	NTK8-4.2.16	459	32600	75	8150	1	8150
Vamzdynas 6KL3(98-101-103)	2008-12-22	I	3,3	m	75,3	NTK8-4.2.16	459	34600	75	8640	1	8640
Vamzdynas 6KL4(90-91-92-93)	2008-12-22	I	5	m	40	NTK8-4.2.20	982	39300	75	9820	1	9820
Vamzdynas 6KL4(93-94-97-98)	2008-12-22	I	5	m	70,1	NTK8-4.2.20	982	68800	75	17200	1	17200
Vamzdynas 6KL5(109-104-105)	2008-12-22	I	3,3	m	2,7	NTK8-4.2.16	374	1010	75	252	1	252
Vamzdynas 6KL5(105-107-109)	2008-12-22	I	3,3	m	64,1	NTK8-4.2.16	374	24000	75	5990	1	5990
Vamzdynas 6KL6(87-89;94-95)	2008-12-22	I	3,3	m	12,3	NTK8-4.2.2	242	2980	75	744	1	744
Vamzdynas 6KL6(99-98;98-100)	2008-12-22	I	3,3	m	8,5	NTK8-4.2.16	242	2060	75	514	1	514
Šulinys 212;175;179	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 172a;132;144	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 102;53b;56;51d	2008-12-22			vnt.	4							
Šulinys 59;63;14;23	2008-12-22			vnt.	4							
Šulinys 39;36;40a;31a	2008-12-22			vnt.	4							
Šulinys 238c;246;245	2008-12-22			vnt.	3							
<b>Viso</b>								<b>334000</b>		<b>83600</b>		<b>83600</b>

Parentė

A.V.

Tikrino



1 0 - 8 7 1 3 2 5 5 \*

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1790-9104

Pavadinimas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Vidutinė rinkos vertė, Lt
	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patalpos koeficientas	
I												13
Vamzdynas 7KL1(112-113-116)	2008-12-22	I	3,3	m	75,6	NTK8-4.2.16	374	28300	75	7070	1	7070
Vamzdynas 7KL1(116-117-118)	2008-12-22	I	3,3	m	25,5	NTK8-4.2.16	374	9540	75	2380	1	2380
Vamzdynas 7KL1(118-121-122)	2008-12-22	I	3,3	m	64,8	NTK8-4.2.16	374	24200	75	6060	1	6060
Vamzdynas 7KL1(122-125-126)	2008-12-22	I	3,3	m	60,6	NTK8-4.2.16	374	22700	75	5670	1	5670
Vamzdynas 7KL1(126-127-130)	2008-12-22	I	3,3	m	121,3	NTK8-4.2.16	374	45400	75	11300	1	11300
Vamzdynas 7KL2(130-133)	2008-12-22	I	3,3	m	30,7	NTK8-4.2.16	604	18500	75	4640	1	4640
Vamzdynas 7KL3(133-134)	2008-12-22	I	5	m	6,9	NTK8-4.2.6	577	3980	75	995	1	995
Vamzdynas 7KL4(134-135-136)	2008-12-22	I	5	m	6,8	NTK8-4.2.20	1753	11900	75	2980	1	2980
Vamzdynas 7KL4(136-137-139)	2008-12-22	I	5	m	10,9	NTK8-4.2.20	1753	19100	75	4780	1	4780
Vamzdynas 7KL4(139-140-142)	2008-12-22	I	5	m	47	NTK8-4.2.20	1753	82400	75	20600	1	20600
Vamzdynas 7KL4(142-144)	2008-12-22	I	5	m	29,7	NTK8-4.2.20	1753	52100	75	13000	1	13000
Vamzdynas 7KL5(144-145-146)	2008-12-22	I	3,3	m	68,8	NTK8-4.2.16	321	22100	75	5520	1	5520



1 1 0 8 7 1 3 4 4 1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vamzdėnynas 7KL5(146-147)	2008-12-22	I	3,3	m	21,9	NTK&4.2.16	321	7030	75	1760	1	1760
Vamzdėnynas 7KL6(114-113-115)	2008-12-22	I	3,3	m	7,4	NTK&4.2.2	242	1790	75	448	1	448
Vamzdėnynas 7KL6(119-118-120)	2008-12-22	I	3,3	m	7,8	NTK&4.2.2	242	1890	75	472	1	472
Vamzdėnynas 7KL6(124-122-123)	2008-12-22	I	3,3	m	7,4	NTK&4.2.2	242	1790	75	448	1	448
Vamzdėnynas 7KL6(128-127-129)	2008-12-22	I	3,3	m	7,2	NTK&4.2.2	242	1740	75	436	1	436
Vamzdėnynas 7KL6(131-130-132)	2008-12-22	I	3,3	m	6,7	NTK&4.2.2	242	1620	75	405	1	405
Vamzdėnynas 7KL6(137-138)	2008-12-22	I	3,3	m	9	NTK&4.2.2	242	2180	75	545	1	545
Vamzdėnynas 7KL6(140-141)	2008-12-22	I	3,3	m	8,5	NTK&4.2.2	242	2060	75	514	1	514
Vamzdėnynas 7KL6(142-143)	2008-12-22	I	3,3	m	6,1	NTK&4.2.2	242	1480	75	369	1	369
Šulinys 245a;157;163	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 168;170;169a	2008-12-22			vnt.	3							
Šulinys 121a;136;87;94	2008-12-22			vnt.	4							
Šulinys 1;1;236;198;196	2008-12-22			vnt.	5							
Šulinys 13	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 15	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 16	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 17	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 221	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 224	2008-12-22			vnt.	1							
<b>Viso</b>								<b>362000</b>		<b>90400</b>		<b>90400</b>

A.V.

Parengė

Tikrino



1 1 0 8 7 1 3 4 4 1

## VANDENTIEKIO TINKLŲ AR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR JŲ DALIŲ ĮKAINOJIMAS (PERKAINOJIMAS)

Adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Danės g.

Unikalus Nr. 440031226041

Duomenys užfiksuoti (duomenų fiksavimo data): 2014-11-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Elės Nr.	Įkainojimas (I) Perkainojimas (P)	Pažymėjimas Plane	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto kaina po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas, %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	1	8KL1	Vamzdynas (151-155b-156b-157b-158b-162a-112b-125-71c-72c-90)	3,30	Ilgis, m	180,27	NTK 2014.4.2.22	520	93700	0	93700	1	93700
2	1	8KL2	Vamzdynas (155a-156b)	3,30	Ilgis, m	2,82	NTK 2014.4.2.22	260	733	0	733	1	733
3	1	8KL3	Vamzdynas (158a-158b)	3,30	Ilgis, m	2,93	NTK 2014.4.2.22	260	762	0	762	1	762
4	1	8KL4	Vamzdynas (83-81a-90)	3,30	Ilgis, m	17,34	NTK 2014.4.2.22	260	4510	0	4510	1	4510
<b>Iš viso:</b>						<b>203,36</b>			<b>99700</b>		<b>99700</b>		<b>99700</b>



Parengė Matininkas

44

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija  
Statybos valstybinės priežiūros departamentas

**KLAIPĖDOS AVA Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros departamento Statybos valstybinės priežiūros skyrius**

*leidimą išdavusio viešojo administravimo subjekto pavadinimas*

**STATYBOS LEIDIMAS NR. SL-5-NR-(14.6)**  
Unikalus statinio Nr.

galioja iki 2018m. sausio 31 d.

Klaipėda

2008 m. sausio 31 d.

Statytojas **Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į/k 188710823, Liepų g. 11, Klaipėda**

Statybos darbų rūšis **rekonstrukcija**

Statybos objektas **Lietaus nuotekų tinklų rekonstrukcija**

Statinio kategorija neypatingas

Statinio techniniai rodikliai:

1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis 232 m;

Statybos adresas Jūros g., Danės g., Klaipėda

Žemės sklypo kadastrinis Nr. \_\_\_\_\_, įregistravimo data \_\_\_\_\_

Projekto Nr. 0379, jo parengimo metai 2007 m.

Projektą parengė D.Binkausko projektavimo firma „Dobi“, jos atestato Nr. 1729, galiojimo data 2008-04-30

Projekto vadovas D.Binkauskas, atestato Nr. 3144, galiojimo data 2008-02-20

Projekto ekspertizės vadovas \_\_\_\_\_, atestato Nr. 17537, galiojimo data 2011-05-23

Projekto svarstymo projektų derinimo taryboje prot. Nr. TARI-2/T-15, data 2008-01-02

Techninis prižiūrėtojas \_\_\_\_\_, atestato Nr. 3080, galiojimo data 2008-11-13

Statytojas privalo:

1. Griežtai laikytis projekto (įskaitant nustatyta tvarka suderintus pakeitimus) ir normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų (leidžiamos nuokrypos nuo normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų ir jų kompensavimo priemonės nurodytos šiame leidime).
2. Apie statybos rangovo nusamdymą, statybos vadovo ir projekto vykdymo priežiūros vadovo paskyrimą, apie statybos rangovo, techninio prižiūrėtojo, projekto vykdymo priežiūros vadovo pakeitimą per 3 dienas informuoti statybos valstybinę priežiūrą atliekančią instituciją.
3. Nevykdyti statybos darbų, pasibaigus leidimo galiojimo laikui arba sustabdžius jo galiojimą.
4. Perduoti statybines atliekas jas tvarkančiai įmonei arba jas sutvarkyti regiono aplinkos apsaugos departamento nurodytu būdu.

**PASTABOS:** 1. Statybos leidimas netenka galios, jei nuo leidimo išdavimo dienos per 3 metus statinys nebuvo pradėtas statyti arba per 10 metų nebuvo pripažintas tinkamu naudoti.

2. Leidimas galioja **10 metų** nuo leidimo išdavimo dienos.

3. Pasibaigus statybos vadovo ir techninės priežiūros vadovo kvalifikacijos atestatams, jie Būti pratęsti.

4. Vykdamas statybos darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius ir greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius, statybos vietoje įsirengti laikiną ratų plovimo įrenginį, o esant sausiams ir vėjautiems orams, drėkinti aikšteles, laistyti ir valyti gatves.

Leidimą išdavė:

Leidimą gavau:



VALSTYBĖS ĮMONĖS REGISTRŲ CENTRO  
KLAIPĖDOS FILIALAS

NEKILNOJAMOJO DAIKTO  
KADASTRO DUOMENŲ BYLA

1 TOMAS

Nekilnojamojo turto objektas: Inžinerinis įrenginys  
Žemės sklypo kadastrinis Nr.:  
Bylos Nr.: 21/60132  
Registro Nr.: 44/1240352  
Adresas: Klaipėdos m. Danės g.  
  
Lapų skaičius: 39

SUDERINTA

Bylos Nr.: 21/60132  
Registro 44/1240352  
Tomo Nr.: 1

2008-12-23

### BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų sk.	Lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	data			
1	Statinių išdėstymo planas	-	2008-12-23	4	1- 4	-
2	Inžinerinių statinių ir jų dalių kadastro duomenys 1C	-	2008-12-23	25	5- 29	-
3	Inžinerinių statinių ir jų dalių įkainojimas 2C Forma	-	2008-12-23	10	30- 39	-

1009861

Vidaus apyrašo trisdešimt devyni (39) lapai.

## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

Unikalus Nr. 4400-1766-6608

Pavadinimas Lietaus nuotekų tinklai

Pažymėjimas plane 3KL

Paskirtis Nuotekų tinklų

Kad. duomenų nustatymo 2008-12-19

Aprašymas

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	93,5
Baigtumo procentas: %	100		

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
3KL1(48-50)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	72,8
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
3KL1(49-148)50-149	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	3,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	150	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
3KL2(50-51)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	8,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	250	Gylis: m	
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
3KL3 (51-52)	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	8,7
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	200	Gylis: m	
Markė:			



\* 1 0 0 8 7 1 2 9 2 3 \*

### Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
192a	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	2
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	0.5
Koordinatė X:		Plotis: m	0.5
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
151	Šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1976	Gylis: m	1,34
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	1000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:		Plotis: m	
Koordinatė Y:		Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub.m			

A.V.



### Inžinerinių statinių kadastro duomenys

**Adresas** Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

**Unikalus Nr.** 4400-1766-6610

**Pavadinimas** Lietaus nuotekų tinklai

**Pažymėjimas plane** 4KL

**Paskirtis** Nuotekų tinklų

**Kad. duomenų nustatymo** 2008-12-19

**Aprašymas**

#### Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1976	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1976	Nuotekų linijos rūšis	renkamoji
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	lietaus
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	15,3
Baigtumo procentas: %	100		

#### Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
4KL	Vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1976	Ilgis: m	15,3
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Keramika
Skersmuo mm	250	Gylis: m	
Markė:			

A.V.



\* 1 0 0 8 6 9 4 8 1 6 \*

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1766-6608

Pavadinimas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Vidutinė rinkos vertė, Lt
	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patalpos koeficientas	
1												13
Vamzdynas 3KL1(48-50)	2008-12-22	1	3,3	m	72,8	NTK8-4.2.16	321	23400	75	5840	1	5840
Vamzdynas 3KL1(49-148)50-149	2008-12-22	1	3,3	m	3,7	NTK8-4.2.16	321	1190	75	297	1	297
Vamzdynas 3KL2(50-51)	2008-12-22	1	3,3	m	8,3	NTK8-4.2.2	260	2160	75	540	1	540
Vamzdynas 3KL3 (51-52)	2008-12-22	1	3,3	m	8,7	NTK8-4.2.2	242	2110	75	526	1	526
Šulinys 192a	2008-12-22			vnt.	1							
Šulinys 151	2008-12-22			vnt.	1							
<b>Viso</b>								<b>28900</b>		<b>7200</b>		<b>7200</b>

Parengė

A.V.

Tikrino



\* 1 0 - 8 7 1 2 9 2 4 \*

## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.  
Unikalus Nr. 4400-1766-6610

Pavadinimas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Vidutinė rinkos vertė, Lt
	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patarais koeficientas	
1					6	7	8	9	10	11	12	13
Vamzdynas 4KL	2008-12-22	I	3,3	m	15,3	NTK8-4.2.16	334	5110	75	1280	1	1280
<b>Viso</b>								<b>5110</b>		<b>1280</b>		<b>1280</b>

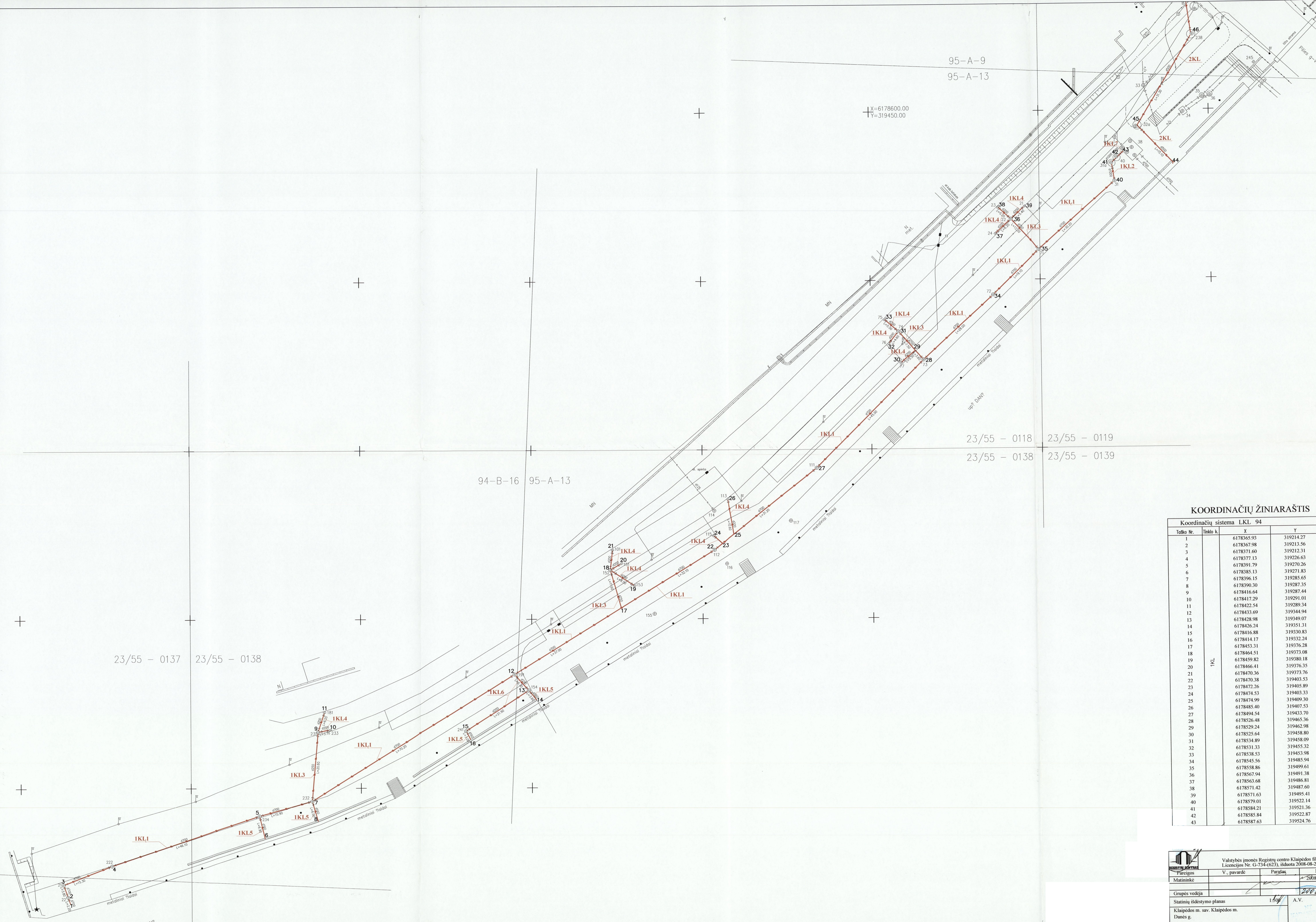
Parengė

A.V.

Tikrino



1 0 5 5 4 8 2 5 \*



X=6178600.00  
Y=319450.00

95-A-9  
95-A-13

94-B-16 95-A-13

23/55 - 0118 23/55 - 0119  
23/55 - 0138 23/55 - 0139

23/55 - 0137 23/55 - 0138

**KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS**

Koordinatų sistema LKL 94

Taško Nr.	Tinklo k.	X	Y
1		6178365.93	319214.27
2		6178367.98	319213.56
3		6178371.60	319212.31
4		6178377.13	319226.63
5		6178391.79	319270.26
6		6178385.13	319271.83
7		6178396.15	319285.65
8		6178390.30	319287.35
9		6178416.64	319287.44
10		6178417.29	319291.01
11		6178422.54	319289.34
12		6178433.69	319344.94
13		6178428.98	319349.07
14		6178426.24	319351.31
15		6178416.88	319330.83
16		6178414.17	319332.24
17		6178453.31	319376.28
18		6178464.51	319373.08
19		6178459.82	319380.18
20		6178466.41	319376.35
21		6178470.36	319373.76
22		6178470.38	319403.53
23		6178472.26	319405.89
24		6178474.53	319403.33
25		6178474.99	319409.30
26		6178485.40	319407.53
27		6178494.54	319433.70
28		6178526.48	319463.36
29		6178529.24	319462.98
30		6178525.64	319458.80
31		6178534.89	319458.09
32		6178531.33	319455.32
33		6178538.53	319453.98
34		6178545.56	319485.94
35		6178558.86	319499.61
36		6178567.94	319491.38
37		6178563.68	319486.81
38		6178571.42	319487.60
39		6178571.63	319495.41
40		6178579.01	319522.14
41		6178584.21	319521.36
42		6178585.84	319522.87
43		6178587.63	319524.76

Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas  
Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27

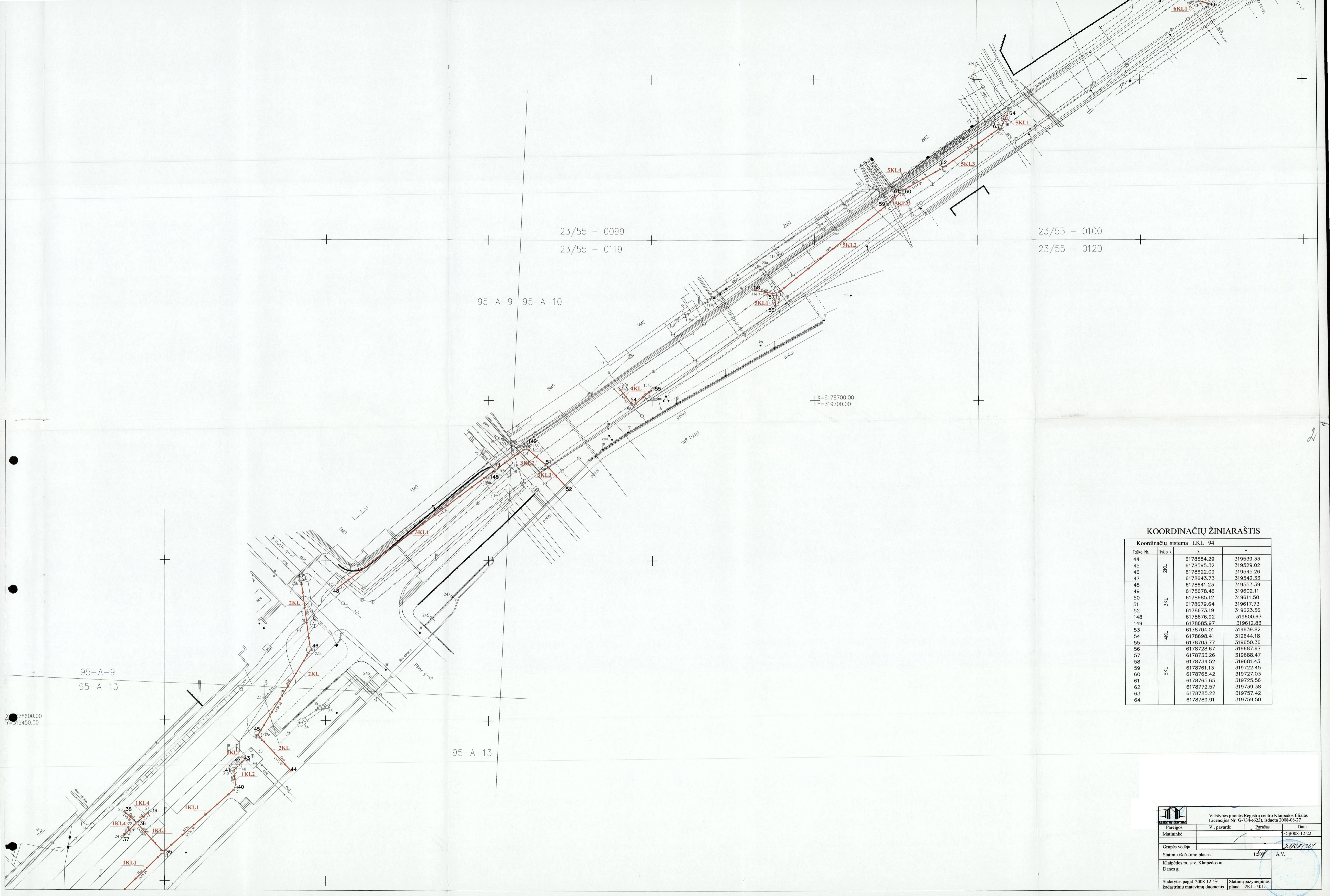
Parcis	V. pavardė	Parašas	Data
Matininkė			2008-12-19

Grupės vedėjas: 2008.12.19 A.V.

Statinių išdėstymo planas 1:500 A.V.

Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.

Sudarytas pagal 2008-12-19 kadastrinių matavimų duomenis | Statinio pažymėjimas plane 1KL.



23/55 - 0099  
23/55 - 0119

23/55 - 0100  
23/55 - 0120


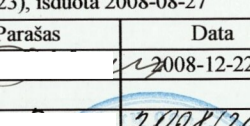
95-A-9 95-A-10

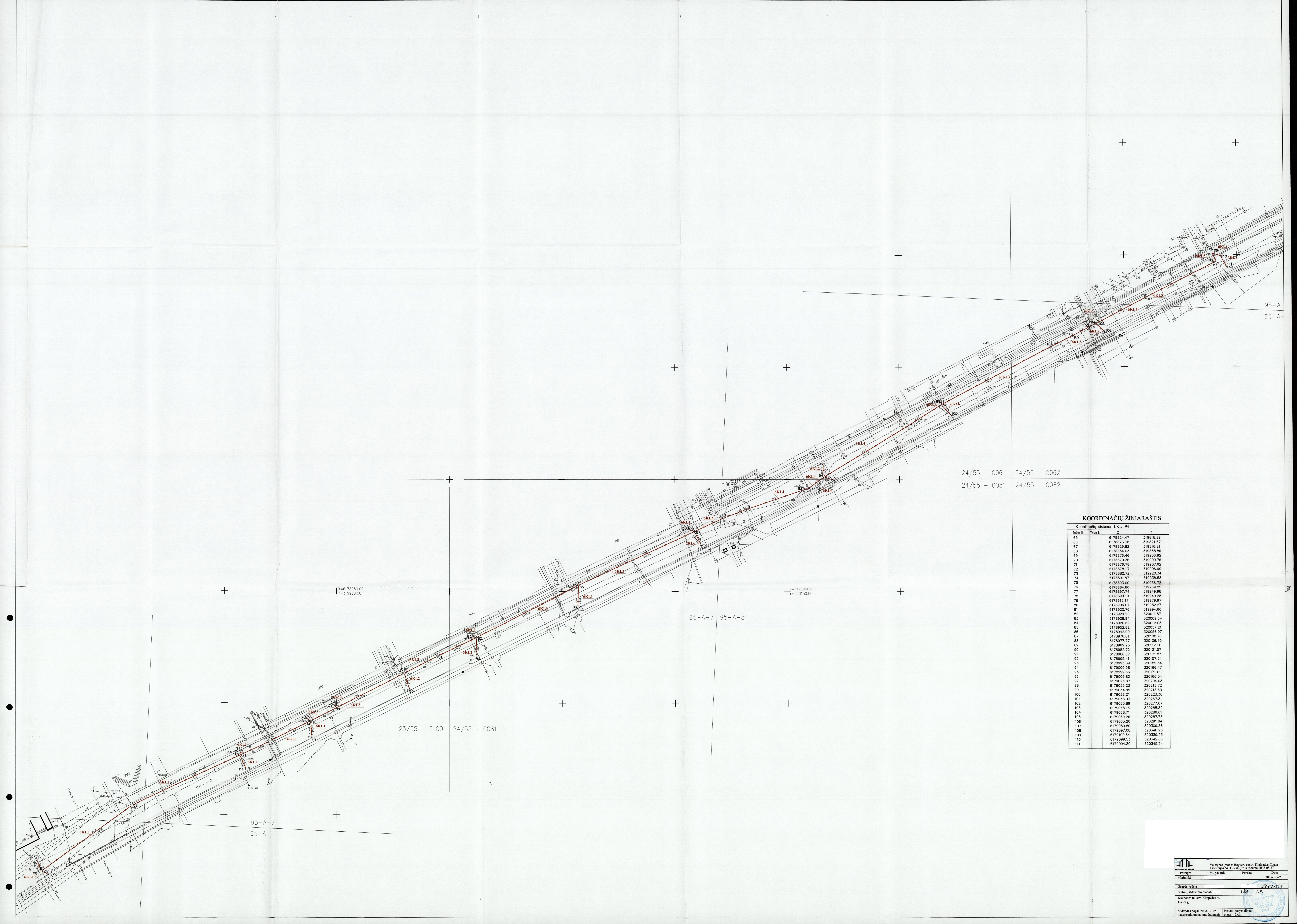
95-A-9  
95-A-13

95-A-13

**KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS**

Koordinacių sistema LKL 94			
Taško Nr.	Taško k.	X	Y
44		6178584.29	319539.33
45		6178595.32	319529.02
46	2KL	6178622.09	319545.26
47		6178643.73	319542.33
48		6178641.23	319553.39
49		6178678.46	319602.11
50		6178685.12	319611.50
51	3KL	6178679.64	319617.73
52		6178673.19	319623.56
148		6178676.92	319600.67
149		6178685.97	319612.83
53		6178704.01	319639.82
54	4KL	6178698.41	319644.18
55		6178703.77	319650.36
56		6178728.67	319687.97
57		6178733.26	319688.47
58		6178734.52	319681.43
59	5KL	6178761.13	319722.45
60		6178765.42	319727.03
61		6178765.65	319725.56
62		6178772.57	319739.38
63		6178785.22	319757.42
64		6178789.91	319759.50

 Valstybės įmonės Registrų centras Klaipėdos filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27			
Pareigos	V., pavardė	Parasas	Data
Matininkė			2008-12-22
Grupės vedėja			2008/22
Statinių išdėstymo planas		1:500	A.V.
Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Danės g.			
Sudarytas pagal 2008-12-19 kadastrinių matavimų duomenis		Statinių pažymėjimas plane 2KL-5KL	



**KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS**

Koordinacijų sistema LKL 94

Linijos Nr.	Y	X	Y
65	6178824.47	319818.29	
66	6178823.38	319821.87	
67	6178826.82	319816.21	
68	6178854.03	319858.86	
69	6178876.46	319906.92	
70	6178876.36	319909.76	
71	6178876.78	319907.82	
72	6178878.13	319906.99	
73	6178882.72	319920.34	
74	6178891.87	319938.58	
75	6178893.00	319936.72	
76	6178884.90	319939.22	
77	6178887.74	319944.98	
78	6178890.10	319949.28	
79	6178913.17	319978.97	
80	6178906.07	319982.27	
81	6178926.76	319994.60	
82	6178929.20	320011.87	
83	6178928.84	320009.64	
84	6178925.69	320012.05	
85	6178952.82	320057.21	
86	6178942.90	320056.97	
87	6178978.81	320108.76	
88	6178977.77	320106.40	
89	6178969.95	320112.11	
90	6178985.72	320121.57	
91	6178986.67	320131.87	
92	6178995.41	320157.54	
93	6178995.66	320159.34	
94	6179000.98	320166.47	
95	6178999.66	320171.01	
96	6179006.80	320166.34	
97	6179023.87	320204.03	
98	6179033.23	320218.72	
99	6179034.85	320218.60	
100	6179026.21	320223.38	
101	6179056.93	320287.31	
102	6179063.89	320277.07	
103	6179066.16	320285.32	
104	6179065.71	320286.01	
105	6179069.26	320287.73	
106	6179065.20	320291.84	
107	6179080.80	320309.38	
108	6179097.08	320340.95	
109	6179105.64	320339.23	
110	6179099.53	320342.86	
111	6179094.30	320345.74	

Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas  
 Licenzijos Nr. G-734(423), išleista 2008-08-27

Projektas: \_\_\_\_\_ Peržiūra: \_\_\_\_\_ Data: 2008-12-22

Matavimai: \_\_\_\_\_ Peržiūra: \_\_\_\_\_

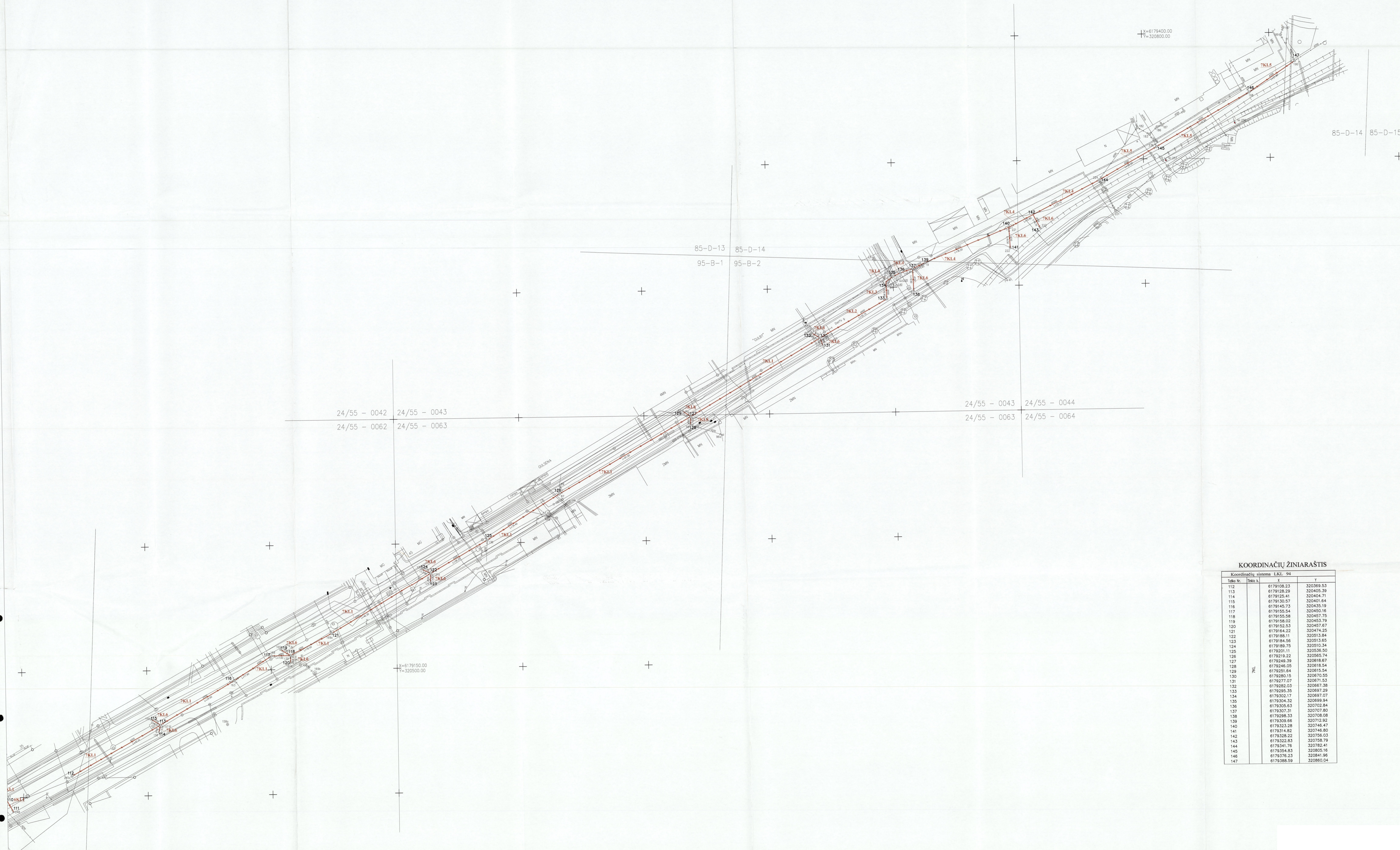
Užduoties vadovas: \_\_\_\_\_

Statinių išmavimo planas: \_\_\_\_\_ 1:500 A.V.

Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Dainių g.

Sudarytas pagal 2008-12-19 Pasiruošimo dokumentus

Projektavimas: \_\_\_\_\_



**KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS**

Koordinacijų sistema LKL 94			
Takto Nr.	Takto k.	X	Y
112		6179108.23	320369.53
113		6179128.29	320405.39
114		6179125.41	320404.71
115		6179130.57	320401.64
116		6179140.73	320435.19
117		6179155.54	320450.16
118		6179155.58	320457.75
119		6179158.02	320453.79
120		6179152.53	320457.67
121		6179184.22	320474.25
122		6179186.11	320513.84
123		6179184.56	320513.65
124		6179189.75	320510.34
125		6179201.11	320536.50
126		6179219.22	320565.74
127		6179249.39	320618.67
128		6179246.05	320618.54
129		6179251.64	320615.54
130		6179260.15	320670.55
131		6179277.07	320671.53
132		6179282.03	320687.38
133		6179285.35	320697.29
134		6179302.17	320697.07
135		6179304.32	320699.94
136		6179305.63	320702.84
137		6179307.31	320707.80
138		6179298.33	320708.08
139		6179309.66	320712.92
140		6179323.28	320746.47
141		6179314.82	320746.80
142		6179328.22	320756.03
143		6179322.83	320758.79
144		6179341.76	320762.41
145		6179344.83	320805.16
146		6179378.23	320841.96
147		6179388.59	320860.04

Valstybės žemės Registrų centro Klaipėdos filialas  
 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. C-74(02), išleista 2008-06-27

Parcela	V. pavardė	Parcelės	Data
Majinėškė			2008-12-22

Grupės vedėjas: *[Signature]*

Skaitinį būdimo planą: 1:500 A.V.

Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Dainių g.

Sudarytas pagal 2008-12-19 Parengto poligonizacijos kadastro matavimų duomenis. Planas poligonizacijos plane TKL.