



Uždaroji akcinė bendrovė  
“KLAIPĖDOS INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBA”

Įmonės kodas 140605314,  
Dubysos 66, Klaipėda, LT 94107,

STATYTOJAS: **AB “PANEVĖŽIO ENERGIJA”**

PROJEKTO PAVADINIMAS: **ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS  
JAUNIMO, VYTAUTO, UGNIAGESIŲ GATVĖSE,  
KUPIŠKIO MIESTE**

PROJEKTO NR: **21/796**

PROJEKTO ETAPAS: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

STATYBOS RŪŠIS: **REKONSTRAVIMAS**



STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

STATINIO PAVADINIMAS: **LAUKO ŠILUMOS TINKLAI**

BYLOS ŽYMUO: **PP**


LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2022-02**

<b>PAREIGOS.</b>	<b>ATESTATO NR.</b>	<b>V. PAVARDĖ.</b>	<b>PARAŠAS.</b>
Generalinis direktorius		J. Zakaris	
Projekto vadovas	36035	A.Charitonovas	

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
21/796-PP-SŽ-01	1	Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis.	
21/796-PP-AR-01	2	Aiškinamasis raštas	
		BRĖŽINIAI:	
21/796-PP-ŠT-01	3	Šilumos tinklų planas. M 1:500	
		PRIEDAI:	
Priedas Nr.1	2	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
Priedas Nr.2	3	Projektuojamų šilumos tinklų planai	
Priedas Nr.3	39	Statinių kadastrinės bylos	

0	2022-02	Visuomenės informavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		Dubysos 66 Klaipėda, LT 94107	Statinio projekto pavadinimas: <b>ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS JAUNIMO, VYTAUTO, UGNIAGESIŲ GATVĖSE, KUPIŠKIO MIESTE</b>
36035	SPV	A.Charitonovas	Dokumento pavadinimas: <b>PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>
			Laida 0
LT	Statytojas: <b>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"</b>	<b>21/796-PP-SŽ-01</b>	Lapas 1
			Lapų 1

## BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektuojamas objektas „**Šilumos tinklų rekonstravimo projektas Kupiškio m.**“ yra išsidėstęs iš 3 atskirų atkarų Kupiškio mieste: Jaunimo, Vytauto ir Ugniagesių gatvėse.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

Statinio paskirtis – šilumos tiekimas Kupiškio miestui.

Rekonstravimo tikslas – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, šilumos nuostolių mažinimas.



Projektiniai vamzdžio parametrai: diametras DN100, slėgis  $P_d=16\text{bar}$ , temperatūra  $T_d=120\text{ }^\circ\text{C}$ . Pagal STR1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ir pagal kadastrinės bylos duomenis rekonstruojami šilumos tinklai priskiriami **neypatingųjų** statinių kategorijai.

Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

Statinio pavadinimas	Šilumos tiekimo tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Šilumos tiekimas
Statybos (statinio) vieta (adresas):	Jaunimo g., Vytauto g., Ugniagesių g., Kupiškio mieste.
Rekonstruojamų statinių rodikliai:	
<i>Diametras</i>	<i>Rekonstruojamas ilgis, m</i>
<b>1. Un. Nr. 5797-2006-4011</b> (nuo ŠK-111-36 iki pastato Ugniagesių g. 5)	
2xDN50/140	141,28
2xDN40/125	5,17
<b>2. Un. Nr. 4400-2118-9888</b> (nuo taško „A“ prie Š-109-10 iki pastato Jaunimo g. 8)	
2xDN100/225	60,06
<b>3. Un. Nr. 5799-1003-3017</b> (atkarpa tarp pastatų Vytauto g. 11 ir 9)	
2xDN32/125	11,14
<b>4. Un. Nr. 5799-1003-2010</b> (atkarpa tarp pastatų Vytauto g. 11 ir Vilniaus g.8)	
2xDN65/160	3,25
2xDN40/125	87,46
2xDN32/125	14,53
<i>Viso suminis:</i>	<i>105,24</i>
Projektiniai vamzdžio parametrai: slėgis $P_d=16\text{bar}$ , temperatūra $T=120\text{ }^\circ\text{C}$	

Projektiniai sprendiniai:

Požeminiai bekanaliai šilumos tinklai projektuojami iš plieninių, iš anksto poliuretano izoliuotų šilumos tiekimo vamzdžių su polietileno apvalkalu, su gedimo kontrolės sistema. Projektuojama esamų trasų ašyse. Numatyta izoliuotus vamzdžius kloti į esamos kanalines trasas g/b kanalą, prieš tai jį atidengiant, demontuojant esamus vamzdžius, išvalant jį ir užpilant jo dugną 10cm kokybišku smėliu.

0	2022-02	Visuomenės informavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		Dubysos 66 Klaipėda, LT 94107	Statinio projekto pavadinimas: <b>ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS JAUNIMO, VYTAUTO, UGNIAGESIŲ GATVĖSE, KUPIŠKIO MIESTE</b>	
36035	SPV	A.Charitonovas		Dokumento pavadinimas: <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>
				Laida O
LT	Statytojas: <b>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"</b>		<b>21/796-PP-AR-01</b>	Lapas 1
				Lapų 2

Apatinis kanalo lovys demontuojamas ties suvirinimo siūlėmis pinai ir ties alkūnėmis pilnai ar dalinai (išpjovus vieną ar abi lovio briaunas). Po montažo, hidraulinio bandymo ir praplovimo, šilumos trasa užpilama smėliu ir sutankinama. Užpylus trasą smėliu, dedama ženklavimo juosta ir tranšėja užpilama vietiniu gruntu, ir sutankinama mechaniniu būdu. Rekonstravimo metu numatomi laikini šilumos tinklai vartotojų pajungimui. Naikinamos kameros: ŠK-111-14-8, ŠK-111-36, ŠK-111-38, ŠK-111-40, ŠK-111-42, ŠK-111-44.

Projekto sprendiniai turi atitikti privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams. Vamzdžiai, armatūra ir kitos medžiagos, naudojamos šilumos tiekimo tinklams statyti, turi atitikti vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklių reikalavimus.

Prieš pradėdant šilumos tiekimo tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietos esančias įmones ir gyventojus. Ten, kur šilumos tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, būtina pastatyti įspėjamuosius kelio ženklus apie atliekamus kelio darbus. Atlikus montavimo darbus pilnai atstatoma aplinka (veja, bordiūrai, plytelės, asfaltas). Dangų atstatymas, dangų konstrukcijų sluoksnių įrengimas, sutankinimas turi būti atliktas pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai, turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės šiukšlės išvežamos į atliekas tvarkančias įmones. Demontuojami plieniniai išvežami ir priduodami užsakovui.

Projektuojama valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir sklypuose kad. nr.: 5720/0004:191; 5720/0004:0202; 5720/0004:217; 5720/0006:57; 5720/0013:127; 5720/0013:79.

Rekonstruojamos trasos statybos sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritoriją. Atliekant darbus archeologiniai tyrimai nereikalingi.

Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų šalių interesų, įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas. Reikalinga gauti inžinerinių tinklų savininkų, valdytojų ar naudotojų suderinimus, į kurių apsaugos zonas patenka projektuojama šilumos trasa.

<b>21/796-PP-AR-01</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

PRITARIU:

Infrastruktūros skyriaus  
vedėjas**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

2022 m. vasario mėn.

Panevėžys

Statytojas: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys, įm. kodas 147248313, tel.: 8-45 463525, el. paštas: [bendrove@pe.lt](mailto:bendrove@pe.lt)

(fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, tel. Nr., el. pašto adresas; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, tel. Nr., el. pašto adresas)

## 1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

Statinio pavadinimas	Šilumos tiekimo tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Šilumos tiekimas
Statybos (statinio) vieta (adresas):	Jaunimo g., Vytauto g., Ugniagesių g., Kupiškio mieste.
Rekonstruojamų statinių rodikliai:	
<i>Diametras</i>	<i>Rekonstruojamas ilgis, m</i>
<b>1. Un. Nr. 5797-2006-4011</b> (nuo ŠK-111-36 iki pastato Ugniagesių g. 5)	
2xDN50/140	139,46
<b>2. Un. Nr. 4400-2118-9888</b> (nuo taško „A“ prie Š-109-10 iki pastato Jaunimo g. 8)	
2xDN100/225	60,06
<b>3. Un. Nr. 5799-1003-3017</b> (atkarpa tarp pastatų Vytauto g. 11 ir 9)	
2xDN32/125	11,14
<b>4. Un. Nr. 5799-1003-2010</b> (atkarpa tarp pastatų Vytauto g. 11 ir Vilniaus g.8)	
2xDN65/160	3,25
2xDN40/125	91,73
2xDN32/125	13,14
<i>Viso suminis:</i>	<i>108,12</i>
Projektiniai vamzdyno parametrai: slėgis $P_d=16\text{bar}$ , temperatūra $T=120\text{ }^\circ\text{C}$	

## 2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- 2.1 Projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėjai parinkti;
- 2.2 Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą;
- 2.3 Statinio techninio projekto parengimui.

## 3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

- 3.1 Aiškinamasis raštas;
- 3.2 Grafinė dalis: suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500;

4. Statytojo pateikiami dokumentai:

4.1 Statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai;

4.2 Įgaliojimas.

5. Kiti duomenys:

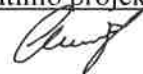
5.1. Projektinių pasiūlymų parengimo terminas: 15 d.d.;

5.2. Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kiekis, 1 vnt.;

5.3. Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis, 1 vnt.

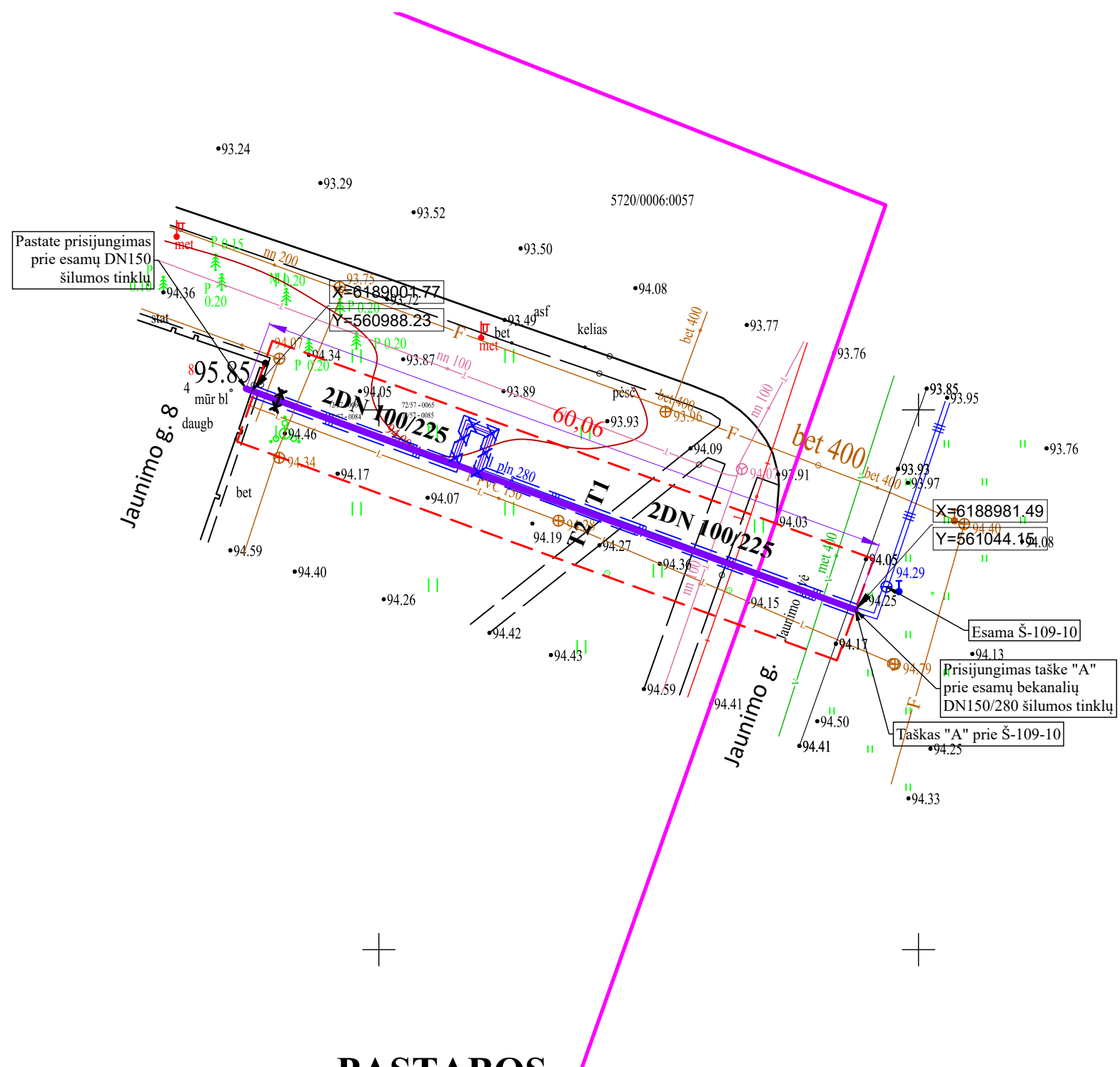
Projektuotojas UAB „Klaipėdos inžinerinių tinklų statyba“, statinio projekto vadovas

Andriejus Charitonovas, atest. Nr. 36035

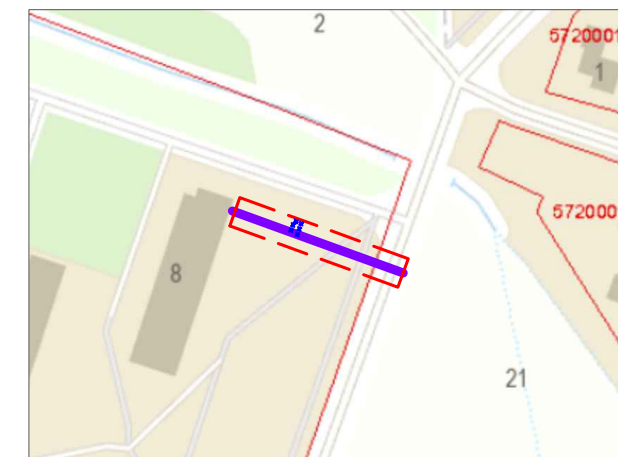


(fizinis arba juridinis asmuo)

# ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500



# SITUACIJOS PLANAS M1:2500



## ŽYMĖJIMAI

- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Naikinama šilumos trasa atkarpa
- Esama kanalinė šilumos trasa
- Esama lietaus kanalizacija
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esamas šilumos tinklų drenžas
- Apsauginis futliaras kabeliui
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.
- Šilumos tinklų apsaugos zona (5 m nuo vamzdyno)
- Sklypų ribos

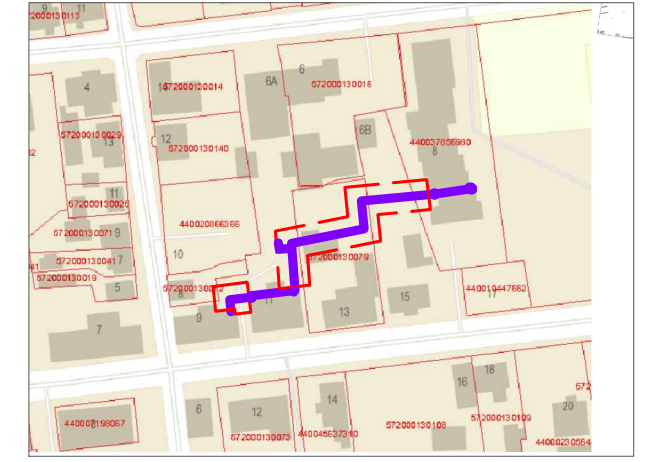
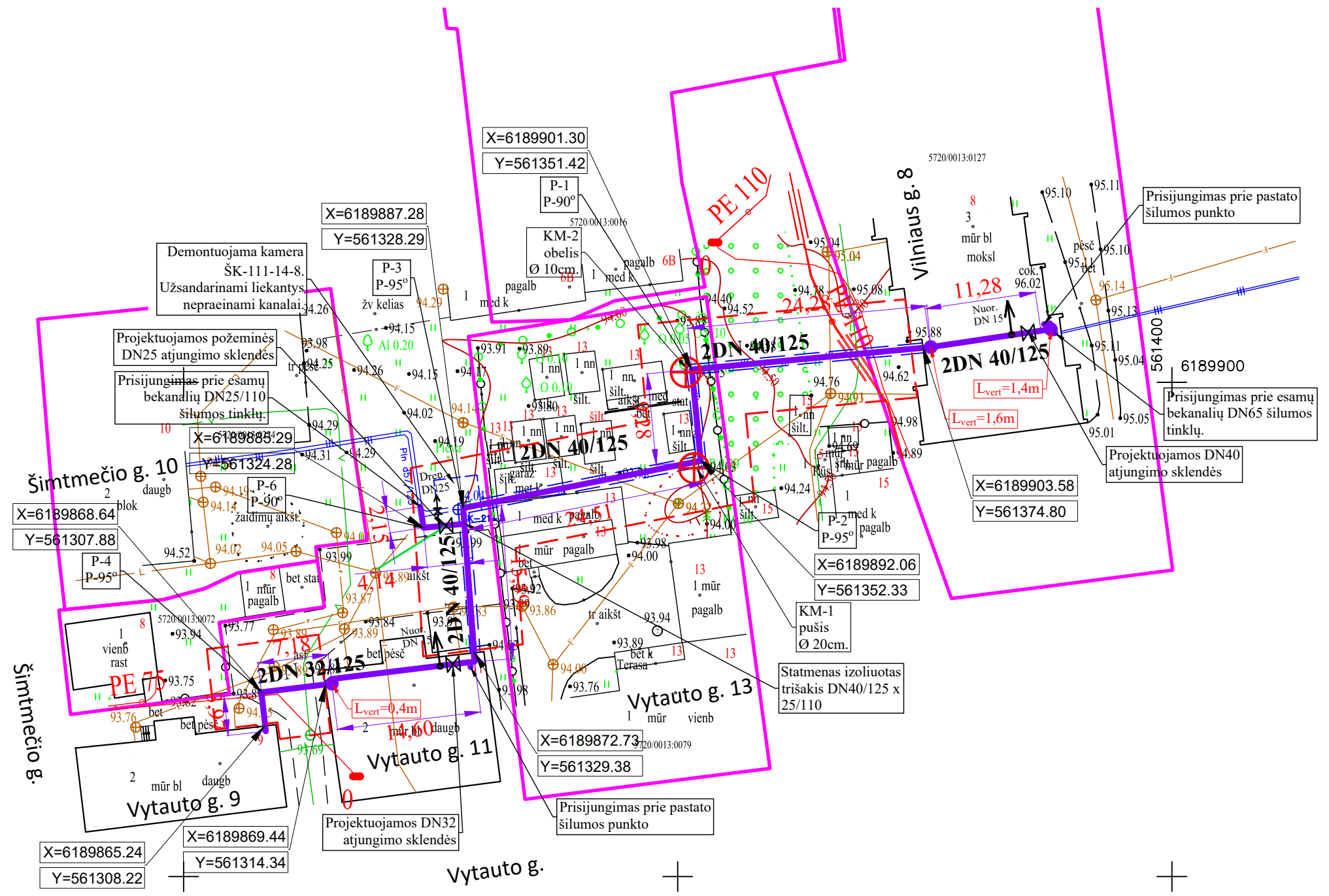
## PASTABOS

1. Šilumos tiekimo tinklų susikirtimo su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose po 2,0 m abi puses kasti rankiniu būdu;
2. Išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamo vamzdžio, vadovaujantis *Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklėmis* (LR EM 2016.05.17 įsak. Nr. 1-162);
3. Išlaikyti minimalius atstumus tarp susikertančių komunikacijų, nurodytus "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėse", patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. 76-3673).
4. Prieš pradėdant šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo darbus AB "Telia Lietuva" telekomunikacijų tinklo apsaugos zonoje, turi būti gautas raštiškas sutikimas žemės kasimo darbams atlikti.

TIIS prašymo numeris: TIIS1-20220126-006534  
 TIIS prašymo numeris: TIIS1-20211221-055172



0	2022.01	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KLAIPĖDOS INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBA	Dubysos g. 66, Klaipėda	Statinio projekto pavadinimas: <b>ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS JAUNIMO, VYTAUTO, UGNIAGESIŲ GATVĖSE, KUPIŠKIO MIESTE</b>	
36035	SPV	A.Charitonovas		Laida <b>ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS. M1:500.</b>
33590	SPDV	A.Charitonovas		
39908	ASIS.	A.Dervinis		
LT	Statytojas/Užsakovas:	Dokumento žymuo:		Lapas
	<b>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"</b>	<b>21/796-TP-ŠT-01</b>		Lapų 1 3

# ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500



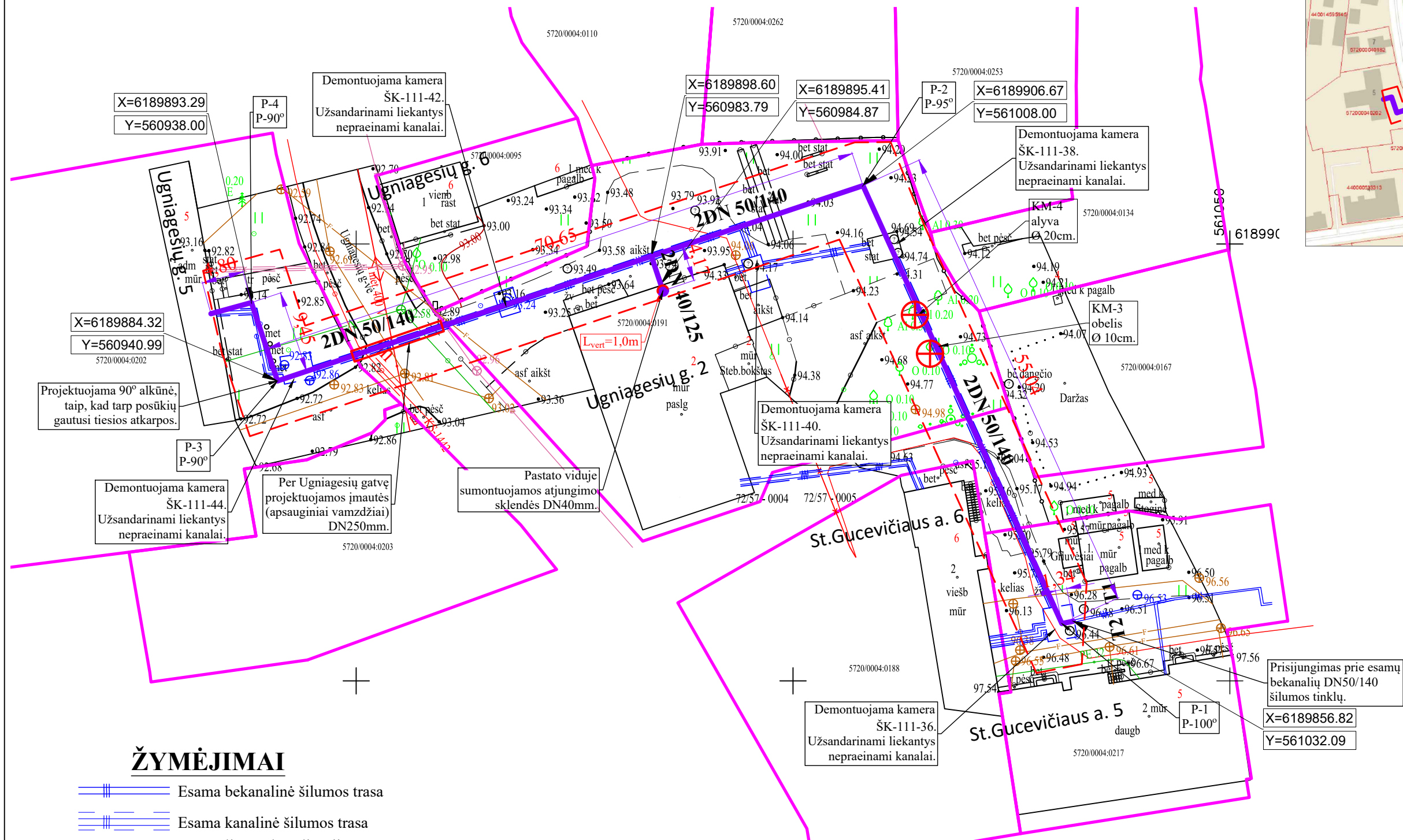
## ŽYMĖJIMAI

- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Esama kanalinė šilumos trasa
- Esama lietaus kanalizacija
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esamas šilumos tinklų drenažas
- Apsauginis futliaras kabeliui
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.
- Šilumos tinklų apsaugos zona (5 m nuo vamzdyno)
- Sklypų ribos
- Projektuojamas drenažas

0	2022.01	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KLAIPĖDOS INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBA	Dubysos g. 66, Klaipėda	Statinio projekto pavadinimas: <b>ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS JAUNIMO, VYTAUTO, UGNIAGESIŲ GATVĖSE, KUPIŠKIO MIESTE</b>	
36035	SPV	A.Charitonovas		Brėžinio pavadinimas:
33590	SPDV	A.Charitonovas		<b>ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS. M1:500.</b>
39908	ASIS.	A.Dervinis		Laida
LT	Statytojas/Užsakovas:	AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"		Dokumento žymuo:
				<b>21/796-TP-ŠT-01</b>
				Lapas
				Lapų
				2
				3

# ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500

# SITUACIJOS PLANAS M1:2500



## ŽYMĖJIMAI

- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Esama kanalinė šilumos trasa
- Esama lietaus kanalizacija
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esamas šilumos tinklų drenažas
- Apsauginis futliaras kabeliui
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.
- Šilumos tinklų apsaugos zona (5 m nuo vamzdyno)
- Sklypų ribos
- Projektuojama šilumos trasa atviru būdu, įmautėse

TIIS prašymo numeris: TIIS1-20211222-055559

Dokumento žymuo: <b>21/796-TP-ŠT-01</b>	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0