



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
NORIŪNŲ K., KUPIŠIKIO RAJ.**

PROJEKTO NR: **21/797**

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**

| PAREIGOS. | ATESTATO NR. | V. PAVARDĖ. | PARAŠAS. |
|-------------------------|---------------------|--------------------|---|
| Generalinis direktorius | | J. Zakaris |  |
| Projekto vadovas | 36035 | A.Charitonovas |  |

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Pavadinimas | Pastabos |
|-----------------|----------|---|----------|
| 21/797-PP-SŽ-01 | 1 | Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis. | |
| 21/797-PP-AR-01 | 2 | Aiškinamasis raštas | |
| | | BRĖŽINIAI: | |
| 21/797-PP-ŠT-01 | 4 | Šilumos tinklų planas. M 1:500 | |
| | | PRIEDAI: | |
| Priedas Nr.1 | 2 | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis | |
| Priedas Nr.3 | 78 | Statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai | |
| | | | |

| | | | | |
|----------------------|---|---|--|------------|
| 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: ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS NORIŪNŲ K., KUPIŠIKIO RAJ. | |
| 36035 | SPV | A.Charitonovas | Dokumento pavadinimas: PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS | Laida 0 |
| LT | Statytojas: AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | | 21/797-PP-SŽ-01 | Lapas 1 |
| | | | | Lapų 1 |

BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektuojamas objektas „Šilumos tinklų rekonstravimo projektas Noriūnų k., Kupiškio raj.“ yra Noriūnų k., Kupiškio raj.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

Statinio paskirtis – šilumos tiekimas Noriūnų kaimui.

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



Projektiniai vamzdymo parametrai: diametras DN65, 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): | Melioratorių g., Sodų g., Noriūnų k., Kupiškio raj. |
| Rekonstruojamų statinių rodikliai: | |
| <i>Diametras</i> | <i>Rekonstruojamas ilgis, m</i> |
| 1. Un. Nr. 4400-0362-1712 (atšakos į past. Melioratorių g. 7, 9, 11, 12, 13, 15, 17, Sodų g.3) | |
| 2xDN65/160 | 45,51 |
| 2xDN50/140 | 292,30 |
| 2xDN40/125 | 22,95 |
| 2xDN32/125 | 49,02 |
| <i>Iš viso:</i> | <i>408,79</i> |
| 2. Un. Nr. 5798-7006-6010 (nuo taško „A“ prie Š-9B iki pastato Melioratorių g. 5) | |
| 2xDN50/140 | 64,31 |
| 3. Un. Nr. 5797-9006-1019 (nuo taško „A“ prie Š-11-3 iki pastato Melioratorių g. 14) | |
| 2xDN40/125 | 40,26 |
| 4. Un. Nr. 4400-2258-3348 (atkarpa tarp pastatų Melioratorių g. 2 ir Sodų g.1) | |
| 2xDN32/125 | 71,95 |
| Projektiniai vamzdymo 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. Dalis trasos, projektuojama naujoje ašyje (siekiant optimizuoti šilumos tiekimo vamzdinių išdėstymą). Vietose, kur projektuojama esamoje ašyje, numatyta izoliuotus vamzdžius kloti į esamos kanalinės trasos g/b kanalą, prieš tai jį atidengiant, demontuojant esamus vamzdinius, išvalant jį ir užpilant jo dugną 10cm kokybišku smėliu. Apatinis kanalo lovys demontuojamas ties suvirinimo

| | | | | |
|----------------------|---|---|---|--|
| 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: ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS NORIŪNŲ K., KUPIŠKIO RAJ. | |
| 36035 | SPV | A.Charitonovas |  | Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS |
| | | | | Laida O |
| LT | Statytojas: AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | | 21/797-PP-AR-01 | Lapas 1 |
| | | | | Lapų 2 |

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 ženklinimo juosta ir tranšėja užpilama vietiniu gruntu, ir sutankinama mechaniniu būdu. Rekonstravimo metu numatomi laikini šilumos tinklai vartotojų pajungimui. Naikinamos kameros 1BŠK-4, 1BŠK-6.

Projekto sprendiniai turi atitikti privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiems 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 pridudami užsakovui.

Projektuojama valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

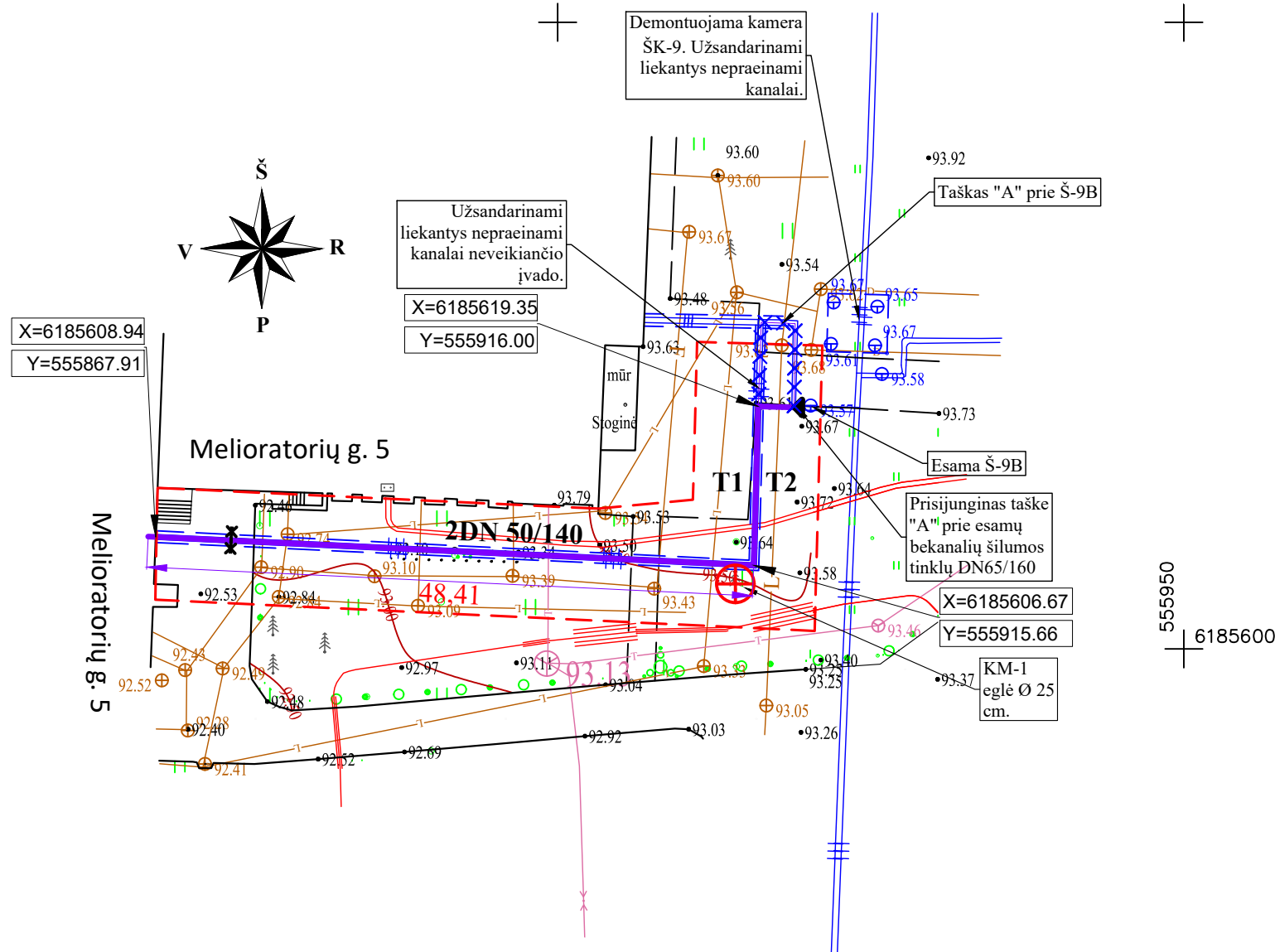
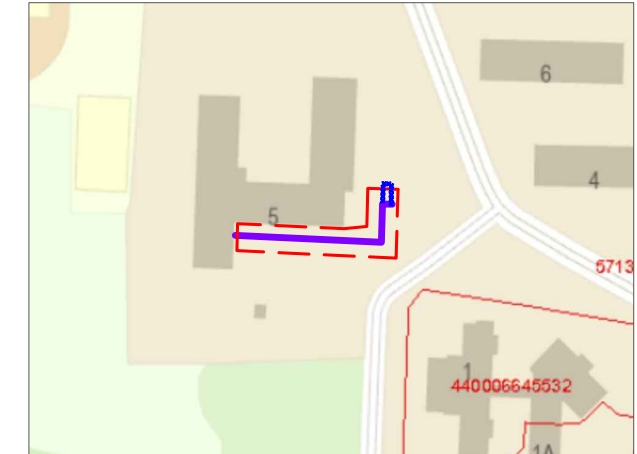
Rekonstruojamos trasos statybos sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritoriją. Atliekant darbus archeologiniai tyrimai nereikalingi.

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.

| | | | |
|------------------------|-------|------|-------|
| 21/797-PP-AR-01 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 2 | 0 |

ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500

SITUACIJOS PLANAS M1:2500



ŽYMĖJIMAI

- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Naikinama šilumos trastos atkarpa
- Esama kanalinė šilumos trasa
- Esama lietaus kanalizacija
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esama fekalinė kanalizacija slėginė
- Esamas šilumos tinklų drenžas
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.

PASTABOS

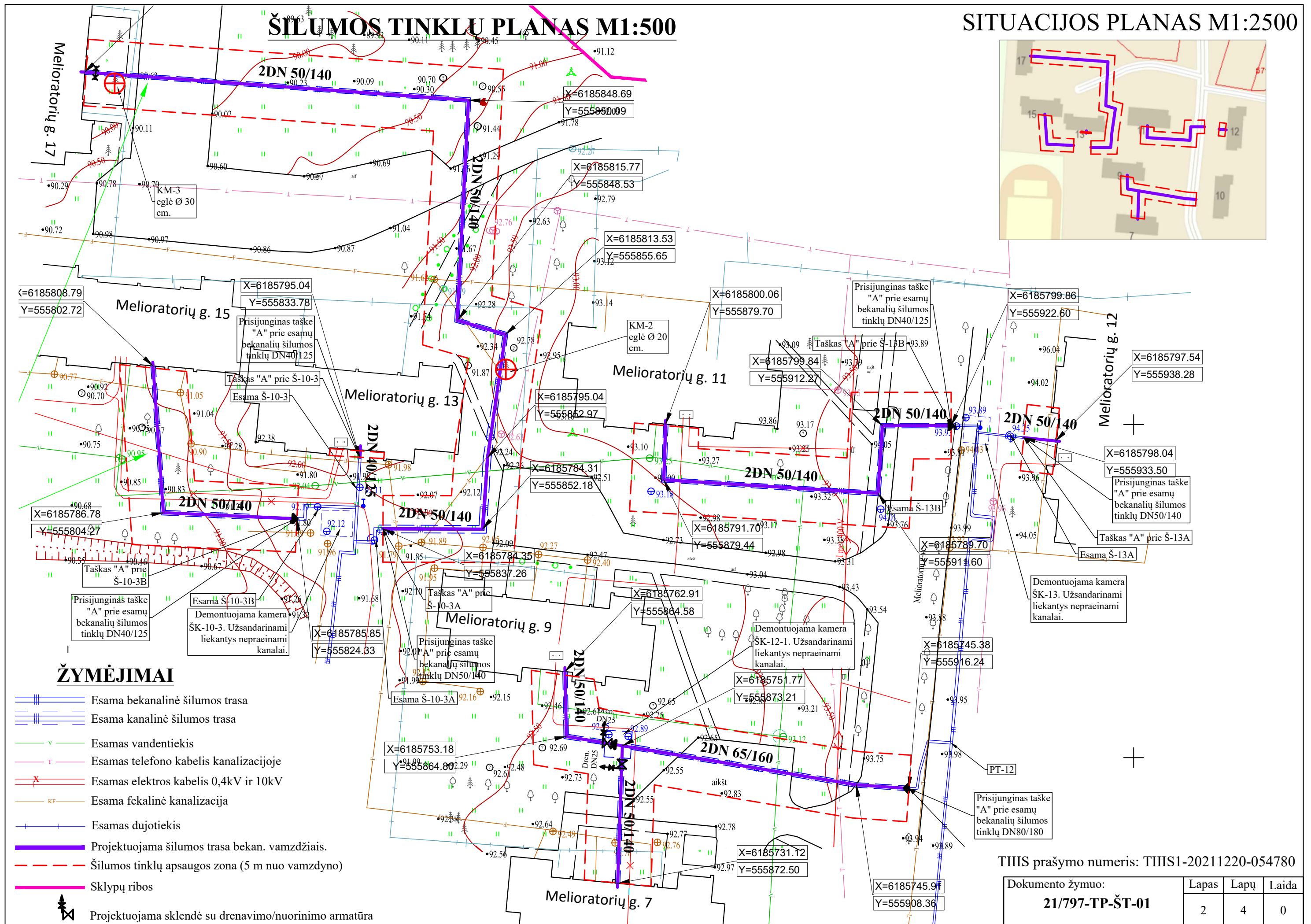
1. Šilumos tiekimo tinklų susikirtimo su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose po 2,0 m abi puses kasti rankiniu būdu;
2. Išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamo vamzdžio, vadovaujantis *Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklėmis* (LR EM 2016.05.17 įsak. Nr. 1-162);
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: TIIS1-20220126-006579
 TIIS prašymo numeris: TIIS1-20211221-055100

| | | | | | | |
|----------------------|---|--|-----------------|---------------------------------------|-------|------|
| 0 | 2022.01 | STATYBOS LEIDIMUI GAUTI | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | Dubysos g. 66, Klaipėda | | | | |
| | | Statinio projekto pavadinimas: ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS NORIŪNŲ K., KUPIŠIKIO RAJ. | | | | |
| 36035 | SPV | A.Charitonovas | | Brėžinio pavadinimas: | Laida | |
| 33590 | SPDV | A.Charitonovas | | ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS. M1:500. | 0 | |
| 39908 | ASIS. | A.Dervinis | | Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų |
| LT | Statytojas/Užsakovas: AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | | 21/797-TP-ŠT-01 | | 1 | 4 |

ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500

SITUACIJOS PLANAS M1:2500



ŽYMĖJIMAI

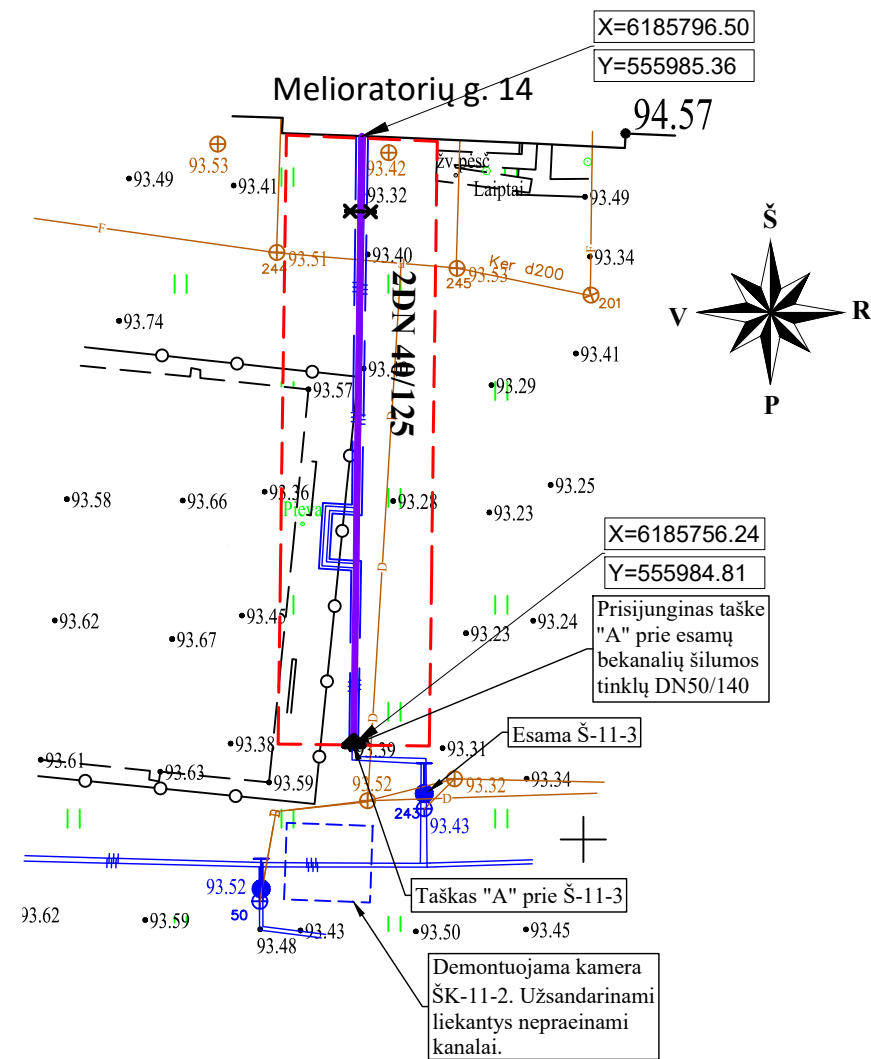
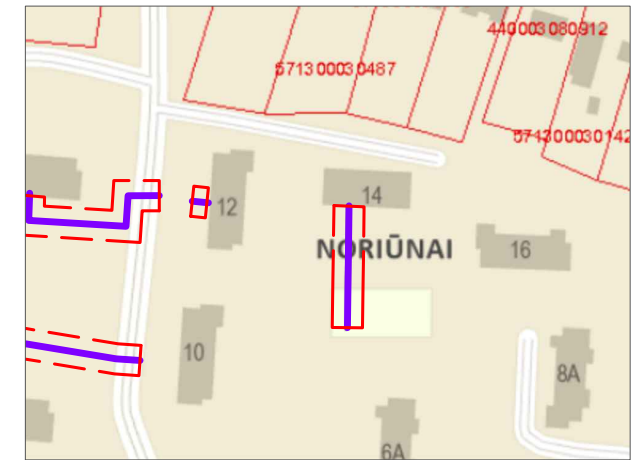
- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Esama kanalinių šilumos trasa
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esamas dujotiekis
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.
- Šilumos tinklų apsaugos zona (5 m nuo vamzdyno)
- Sklypų ribos
- Projektuojama sklandė su drenavimo/nuorinimo armatūra

TIIS prašymo numeris: TIIS1-20211220-054780

| | | | |
|--|------------|-----------|------------|
| Dokumento žymuo: 21/797-TP-ŠT-01 | Lapas 2 | Lapų 4 | Laida 0 |
|--|------------|-----------|------------|

ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500

SITUACIJOS PLANAS M1:2500



ŽYMĖJIMAI

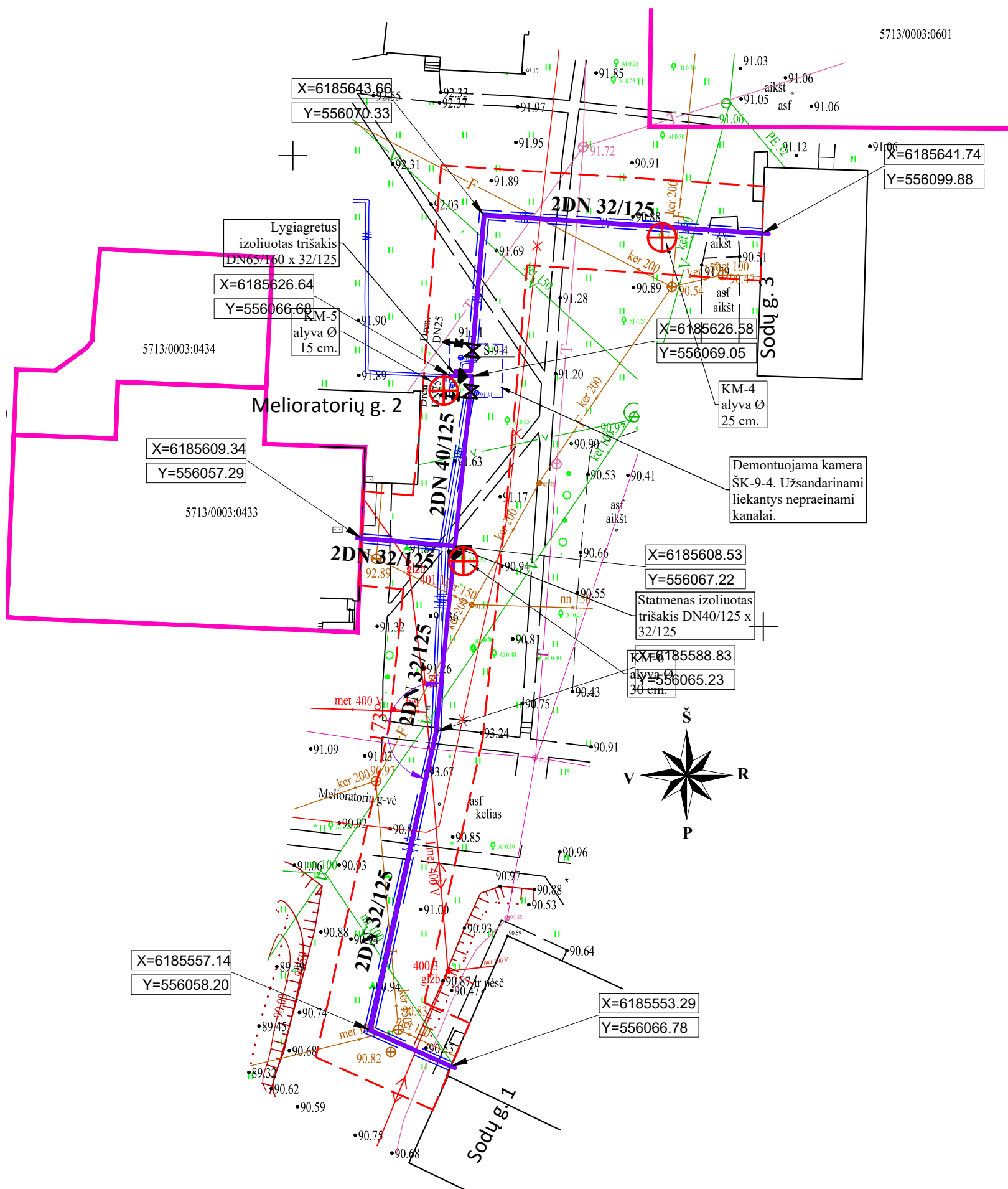
- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Esama kanalinė šilumos trasa
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esama fekalinė kanalizacija slėginė
- Esamas šilumos tinklų drenžas
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.
- Šilumos tinklų apsaugos zona (5 m nuo vamzdyno)

THIS prašymo numeris: THIS1-20211220-054988

| | | | |
|--|------------|-----------|------------|
| Dokumento žymuo: 21/797-TP-ŠT-01 | Lapas 3 | Lapų 4 | Laida 0 |
|--|------------|-----------|------------|

ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS M1:500

SITUACIJOS PLANAS M1:2500



- Esama bekanalinė šilumos trasa
- Esama kanalinė šilumos trasa
- Esamas vandentiekis
- Esamas telefono kabelis kanalizacijoje
- Esamas elektros kabelis 0,4kV ir 10kV
- Esama fekalinė kanalizacija
- Esama fekalinė kanalizacija slėginė
- Esamas šilumos tinklų drenažas
- Projektuojama šilumos trasa bekan. vamzdžiais.
- Šilumos tinklų apsaugos zona (5 m nuo vamzdyno)
- Sklypų ribos
- Projektuojama sklendė su drenavimo/nuorinimo armatūra

TIIS prašymo numeris: TIIS1-20211222-055878

| | | | |
|--|------------|-----------|------------|
| Dokumento žymuo: 21/797-TP-ŠT-01 | Lapas 4 | Lapų 4 | Laida 0 |
|--|------------|-----------|------------|

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. vasario mėn.

Panevėžys

Statytojas: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys, jm. kodas 147248313, tel.: 8-45 463525, el. paštas: 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): | Melioratorių g., Sodų g., Noriūnų k., Kupiškio raj. |
| Rekonstruojamų statinių rodikliai: | |
| <i>Diametras</i> | <i>Rekonstruojamas ilgis, m</i> |
| 1. Un. Nr. 4400-0362-1712 (atšakos į past. Melioratorių g. 7, 9, 11, 12, 13, 15, 17, Sodų g.3) | |
| 2xDN65/160 | 45,51 |
| 2xDN50/140 | 291,30 |
| 2xDN40/125 | 22,95 |
| 2xDN32/125 | 49,02 |
| <i>Iš viso:</i> | <i>408,79</i> |
| 2. Un. Nr. 5798-7006-6010 (nuo taško „A“ prie Š-9B iki pastato Melioratorių g. 5) | |
| 2xDN50/140 | 64,31 |
| 3. Un. Nr. 5797-9006-1019 (nuo taško „A“ prie Š-11-3 iki pastato Melioratorių g. 14) | |
| 2xDN40/125 | 40,26 |
| 4. Un. Nr. 4400-2258-3348 (atkarpa tarp pastatų Melioratorių g. 2 ir Sodų g.1) | |
| 2xDN32/125 | 71,95 |
| Projektiniai vamzdyno parametrai: slėgis $P_d=16$ bar, temperatūra $T=120$ °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)