

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. sausio 13 d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų tarp ŠK-22-13 ir Ukmergės g.3, Panevėžyje rekonstravimo projektas
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo vartotojams užtikrinimas, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Panevėžio miestas
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal termofikato parametrus: $T_1=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_2=70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P=1,6\text{ MPa}$;
 - 5.2. Termofikacinius vamzdynus – bekanaliniu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-22-13 iki Ukmergės g.3;
 - 5.3. Dviejų lygiagrečių šilumos tinklų ruožų į Ukmergės g.9 panaikinimą, įrengiant tik šilumos tinklų įvadą į Ukmergės g.9 šilumos reguliavimo punktą;
 - 5.4. Šilumos kameros ŠK-22-13 panaikinimą;
 - 5.5. Prie ŠK-22-13 šilumos tinklų nuo Laisvės a.5 kanalo drenavimo apžiūros šulinio DN400 su atidaromu liuku įrengimą;
 - 5.6. Vietoje naikinamos šilumos kameros ŠK-22-13 uždarnosios armatūros pakeitimą bekanaline, įrengiant uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinius;
 - 5.7. Prie naikinamos šilumos kameros ŠK-22-13 uždarnosios bekanalinės armatūros įrengimą ant šilumos tinklų į Laisvės a. 6b pusę;
 - 5.8. Reikiamus šilumos tinklų vamzdynų oro ir vandens išleidėjus;
 - 5.9. Esant galimybei numatyti tranzitinių vamzdynų, paklotų per Laisvės a. 6b rūšį iškėlimą (įrengiant šilumos tinklų įvadą į Laisvės a.6b);
 - 5.10. Įvertinti galimą šilumos tinklų peraukštėjimą tarp Ukmergės g.9 ir Laisvės a. 6b;
 - 5.11. Vamzdynų sujungimo izoliacinių movų montavimą numatyti dvigubo sandarinimo;
 - 5.12. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo, liukus patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.13. Šilumos tinklų vamzdynų montavimą 2 etapais:
 - 5.13.1. I-as etapas nuo ŠK-22-13 iki Ukmergės g.9;
 - 5.13.2. II-as etapas nuo Ukmergės g.9 iki Ukmergės g.3;
 - 5.14. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontažinę schemą;
 - 5.15. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
 - 5.16. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.
6. Numatyti bekanalinių vamzdynų izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Panevėžio mieste duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastato adresu Ukmergės g. 9 šilumos punkte.
7. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagal GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.
8. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.
9. Projekto rengimo etapai: techninis projektas ir darbo projektas.

10. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.07.01.2010 nustatyta tvarka.
11. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo ŠK-22-13 iki Ukmergės g.3, Panevėžyje situacijos schema-1 lapas.
2. Šilumos kamerų albumai – 3 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė:

PŠTR v-kas



Stasys Merkys

SUDERINTA:

Technikos direktorius



Robertas Kerežis

Investicijų valdymo skyriaus v-kas



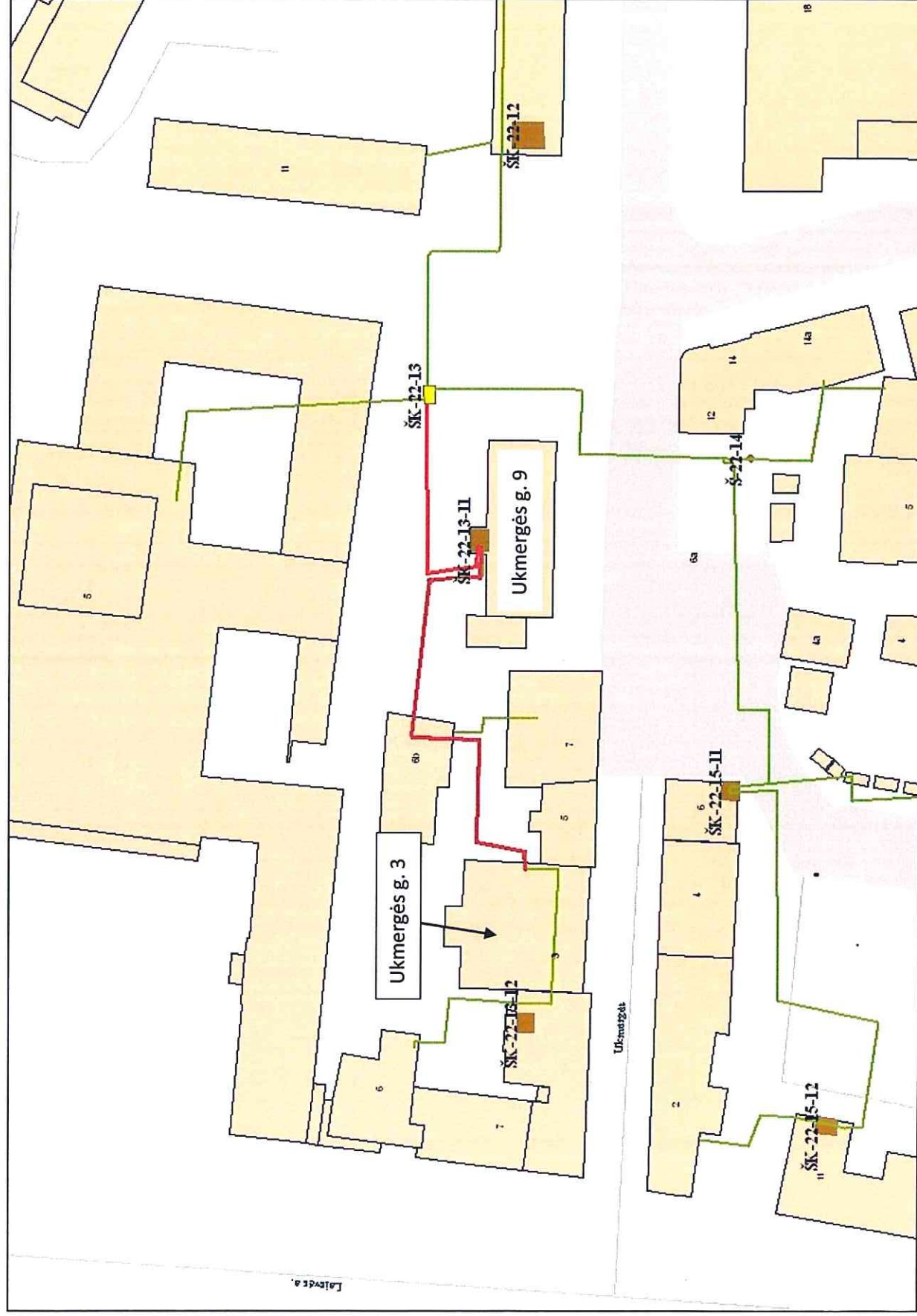
Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas



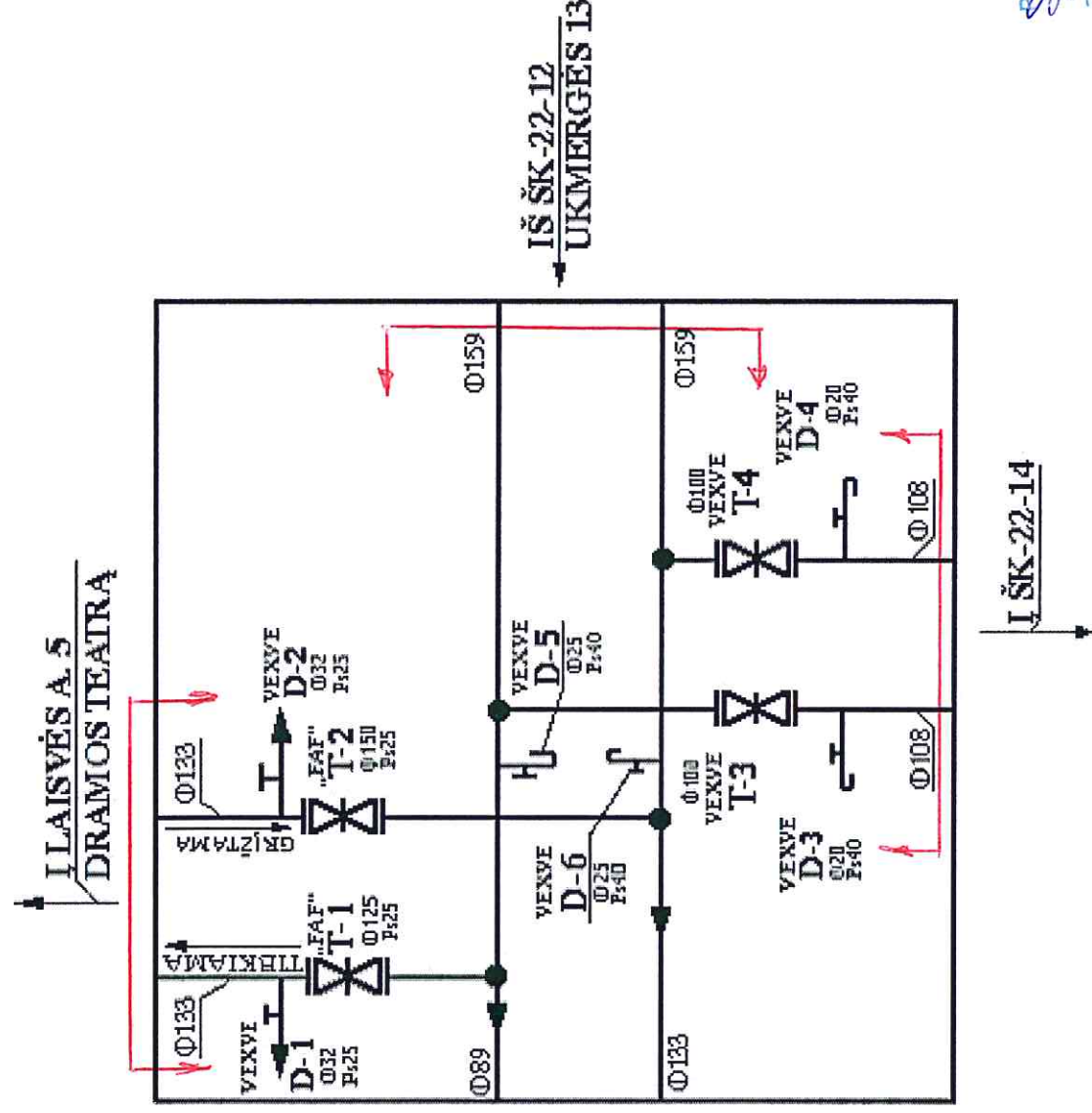
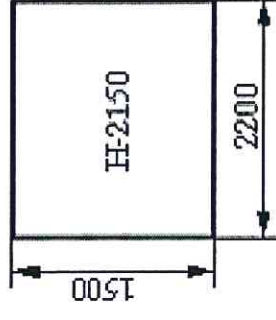
Donatas Morkus

Šilumos tinklų nuo ŠK-22-13 iki Ukmergės g. 3 Panevėžyje situacijos schema



ŠK-22-13

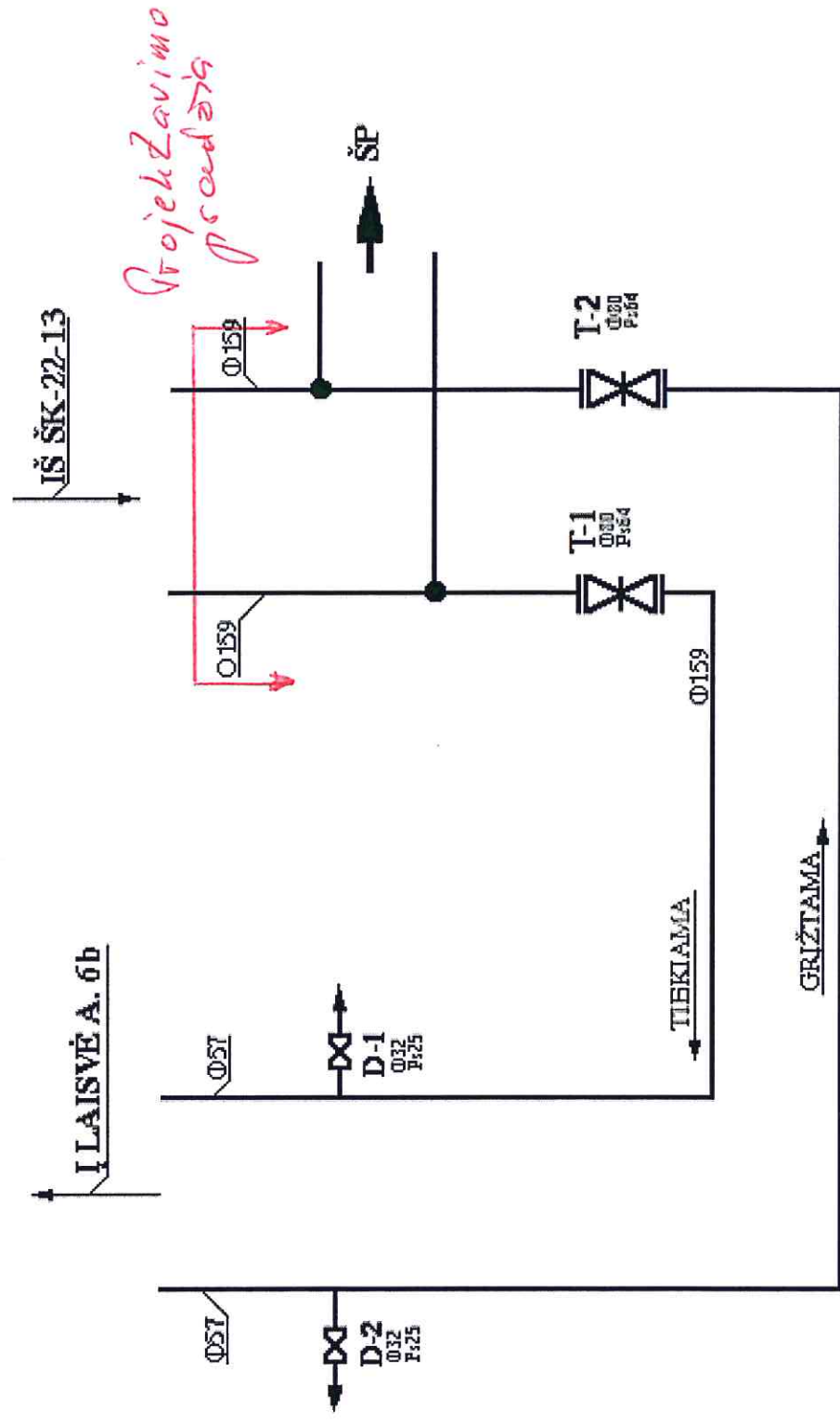
UKMERGĖS G-JE
TARP DRAMOS TEATRO
IR NAMO UKMERGĖS G. 9



I UKMERGĖS G. 9

SK-22-13-11

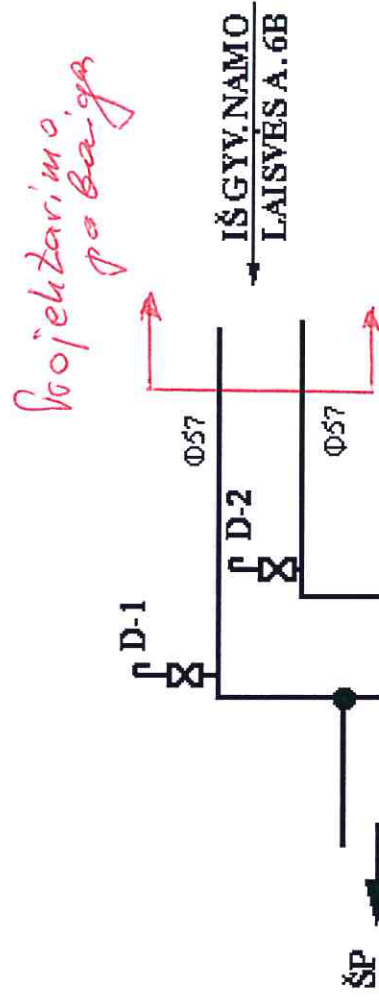
UKMĖRGĖS G. 9
PASTATO RŪSYJE



Gojelažvimo
proadətə

ŠK-22-13-12

UKMERGĖS G.3



Ø57

I LAISVĖS a.7

Ø57