

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. sausio 13 d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų nuo PT prie ŠK-29 iki ŠK-30 Panevėžyje rekonstravimo projektas.
2. Užsakovas – AB “Panevėžio energija”
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas
4. Statybos vieta – Panevėžio miestas
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstrukciją 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 PT prie ŠK-29 iki ŠK-30;
 - 5.3. Šilumos tinklų nuo ŠK-29a iki Basanavičiaus g.69a Ø325 panaikinimą:
 - 5.3.1. Nuo ŠK-30 esamas dvi grįžtamas linijas Ø219 iki ŠK-30-1 numatyti, naudojant atskirai tiekiamai ir grįžtamai linijai;
 - 5.3.2. ŠK-30-1 vienos grįžtamos linijos nuo ŠK-30 pusės perjungimą į tiekiamą liniją;
 - 5.3.3. Naujo šilumos tinklų įvado nuo ŠK-30-1 iki Basanavičiaus g.69a Ø42 sumontavimą.
 - 5.4. Vartotojų nuo ŠK-30-11 laikiną užmaitinimo schemą, laikinai panaudojant esamų šilumos tinklų tarp ŠK-29a, ŠK-30 bei ŠK-30-1 vamzdynus.
 - 5.5. Vamzdynų Ø200 ir daugiau sujungimo izoliacinių movų montavimą numatyti elektros suvirinimo būdu, ant movos galų uždedant papildomas sandarinimo juostas (mažesniems movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas).
 - 5.6. Šilumos tinklų išilginio дренаžo, šulinių ir liukų pakeitimą (liukai užrakinamo tipo; ankeruojami prie g/b šulinio).
 - 5.7. Šilumos kamerų ŠK-29a, ŠK-30 ir ŠK-30-11 panaikinimą;
 - 5.8. Vietoje naikinamų šilumos kamerų ŠK-30 ir ŠK-30-11 atjungiamosios uždarnosios bekanalinės armatūros ant vamzdynų atsišakojimų į ŠK-30-11 pusę Ø200 ir į ŠK-30-1 pusę Ø250 įrengimą, sumontuojant armatūros aptarnavimo šulinius;
 - 5.9. Uždaromąją armatūrą Ø200 ir daugiau su stacionariu valdymo reduktoriumi;
 - 5.10. Reikalingų rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaromąją armatūrą;
 - 5.11. Uždarnosios armatūros valdymo šulinių ir užmonolitintų kanalų prie montuojamų bekanalinių vamzdynų nudrenavimą;
 - 5.12. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
 - 5.13. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo, juos patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.14. Drenažo linijų ir armatūros aptarnavimo šulinių drenavimo linijų įjungimo į lietaus nuotekų tinklus atbulinius vožtuvus;
 - 5.15. Projektuojant дренаžo linijas, išsaugoti esamų šilumos tinklų atšakų дренаžo pajungimus.
 - 5.16. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontažinę schemą;
 - 5.17. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
 - 5.18. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.
6. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.

7. Projekto rengimo etapai: techninis projektas ir darbo projektas.
8. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.07.01.2010 nustatyta tvarka.
9. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo PT prie ŠK-29 iki ŠK-30 Panevėžyje situacijos schema – 1 lapas.
2. Šilumos kamerų albumai – 3 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė: Panevėžio ŠTR v-kas



Stasys Merkys

SUDERINTA:

Technikos direktorius



Robertas Kerežis

Investicijų valdymo skyriaus v-kas



Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas

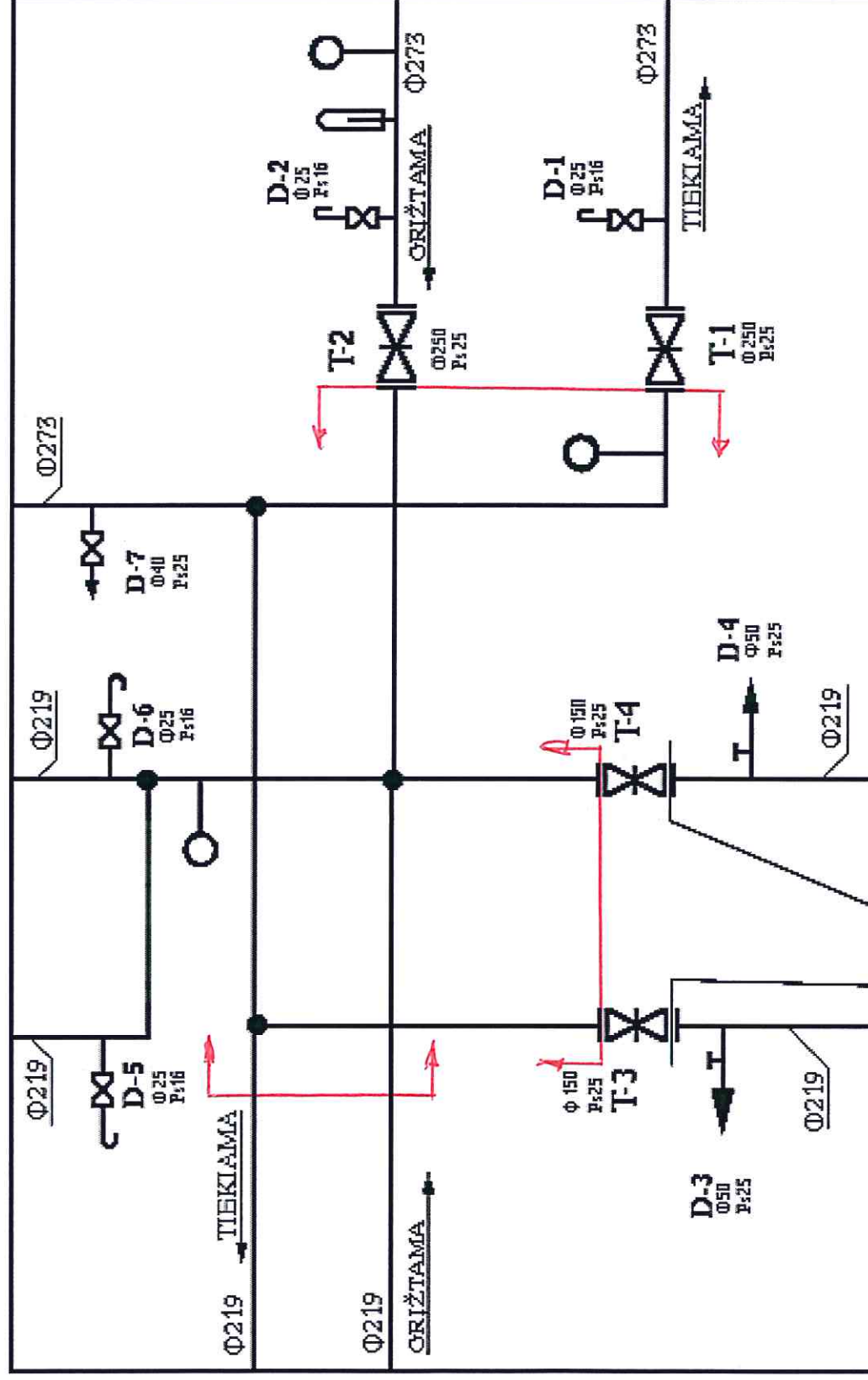
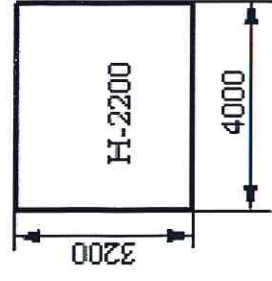
Donatas Morkus

ŠK-30-1

PRIE AB" BALTGIRIS
BASANA VIČIAUS G-JE

IŠ ŠK 30

I SIURBLINĖ



I ŠK 30-2

Panevėžio EITR meistras

Darius Vėžys

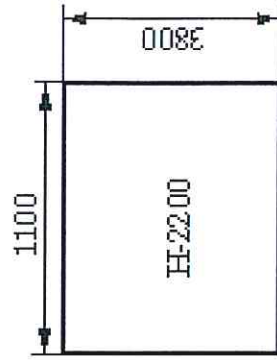
I AB" BALTGIRIS"
BASANA VIČIAUS G-JE

AKLĖS

ŠK-30-11

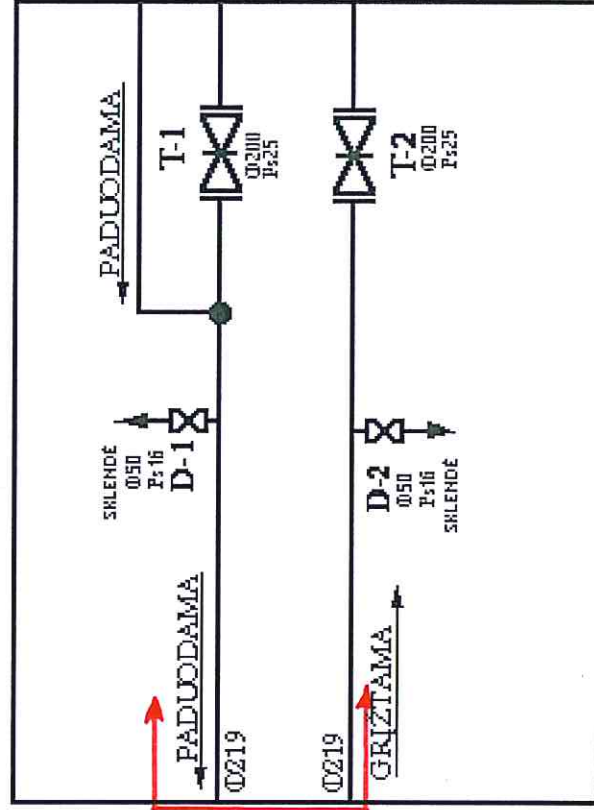
BASANAVIČIAUS G-JE
PRIE XIV VID. MOKYKLOS

Š.



I ŠK-30-12

V.



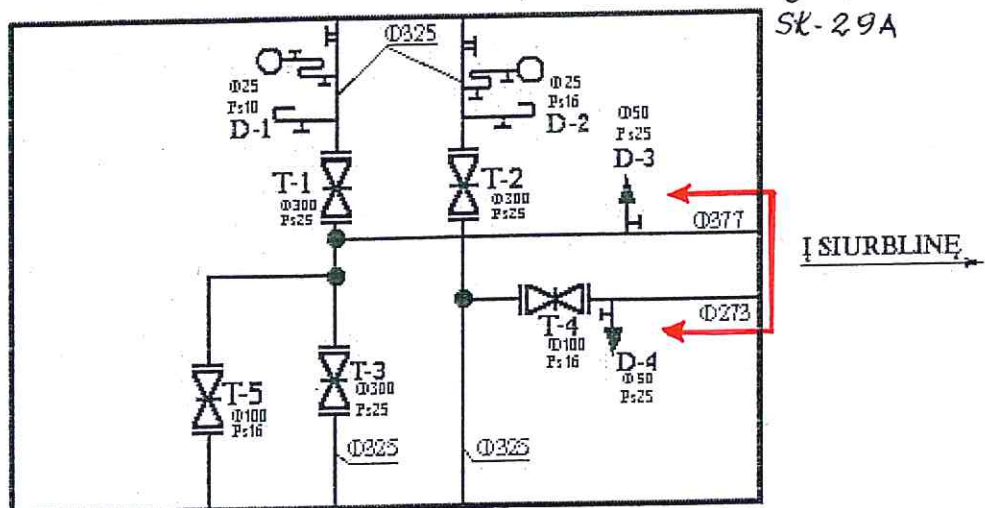
IŠ ŠK-30

R.

P.

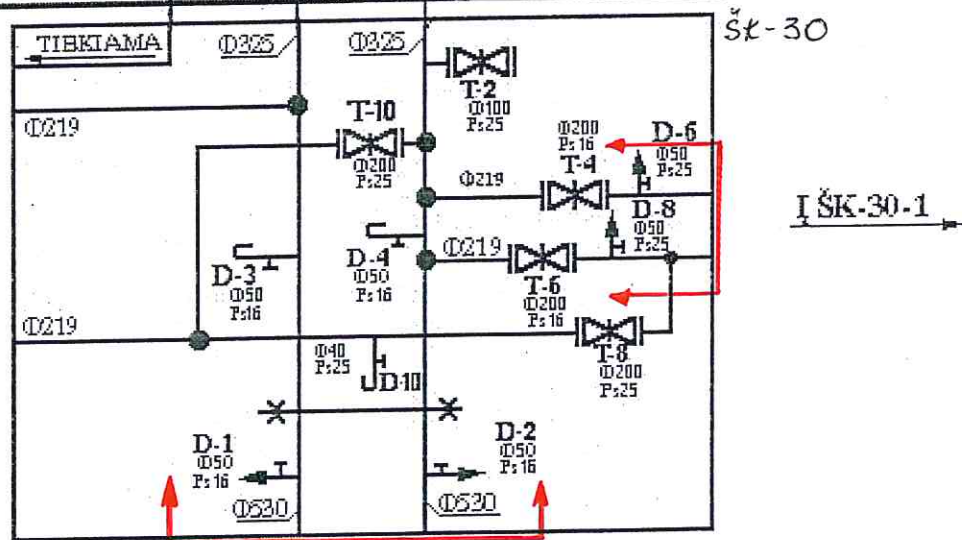
IŠ ŠK-29

ŠK-29A



ŠK-30

I ŠK-30-11



I ŠK-31