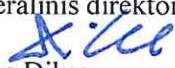


TVIRTINU
Generalinis direktorius

Petras Diksa

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. sausio/8d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų tarp Š-25-19 ir ŠK-25-20A 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 Š-25-19 iki ŠK-25-20A;
 - 5.3. Šilumos tinklų viso išilginio drenažo, drenažo šulinių ir ketinių liukų su dangčiais pakeitimą (keičiamų šulinių liukai užrakinamo tipo, ankeruojami prie g/b šulinio);
 - 5.4. Drenažo įjungimo į lietaus nuotekų tinklus vietose atbulinius vožtuvus;
 - 5.5. Drenažo linijoms, esančioms nuo medžių arčiau kaip 5m. audeklinę apsaugą drenažui nuo šaknų;
 - 5.6. Šilumos tinklų vamzdynų montavimą su sustiprinta izoliacija;
 - 5.7. Vamzdynų DN200 sujungimo izoliacinių movų montavimą numatyti elektros suvirinimo būdu, ant movos galų uždedant papildomas sandarinimo juostas (mažesniems movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas);
 - 5.8. Šilumos kamerų ŠK-25-19a ir ŠK-25-20 panaikinimą;
 - 5.9. Vietoje naikinamos šilumos kameros ŠK-25-20 atjungiamosios uždarnosios armatūros pakeitimą bekanaline, įrengiant armatūros aptarnavimo šulinį;
 - 5.10. ŠK-25-19a jungtis tarp tiekiamos ir grįžtamos linijų nemontuojamos;
 - 5.11. Riebokšlinių kompensatorių ŠK-25-20 panaikinimą;
 - 5.12. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
 - 5.13. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo, juos patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.14. Uždarnosios armatūros valdymo šulinių ir užmonolitintų kanalų prie montuojamų bekanalinių vamzdynų nudrenavimą;
 - 5.15. Projektuojant drenažo linijas, išsaugoti esamų šilumos tinklų atšakų drenažo pajungimus;
 - 5.16. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontажinę schemą;
 - 5.17. Vamzdynų montavimo montажinę schemą;
 - 5.18. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą;
 - 5.19. Šilumos tinklų montavimą projektuoti etapais:
 - 5.19.1. I-as etapas nuo Š-25-19 iki ŠK-25-20;
 - 5.19.2. II-etapas nuo ŠK-25-20 iki ŠK-25-20a;
6. Įvertinti vamzdynų kompensaciją, šilumos tinklus montuojant ir pajungiant etapais.
7. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.

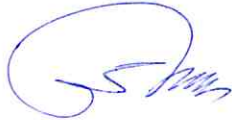
8. Projekto rengimo etapai: techninis projektas ir darbo projektas.
9. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.07.01.2010 nustatyta tvarka.
10. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo Š-25-19 iki ŠK-25-20A Panevėžyje situacijos schema – 1 lapas.
2. Šilumos kamerų albumai – 4 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė:

Panevėžio ŠTR v-kas



Stasys Merkys

SUDERINTA:

Technikos direktorius



Robertas Kerežis

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

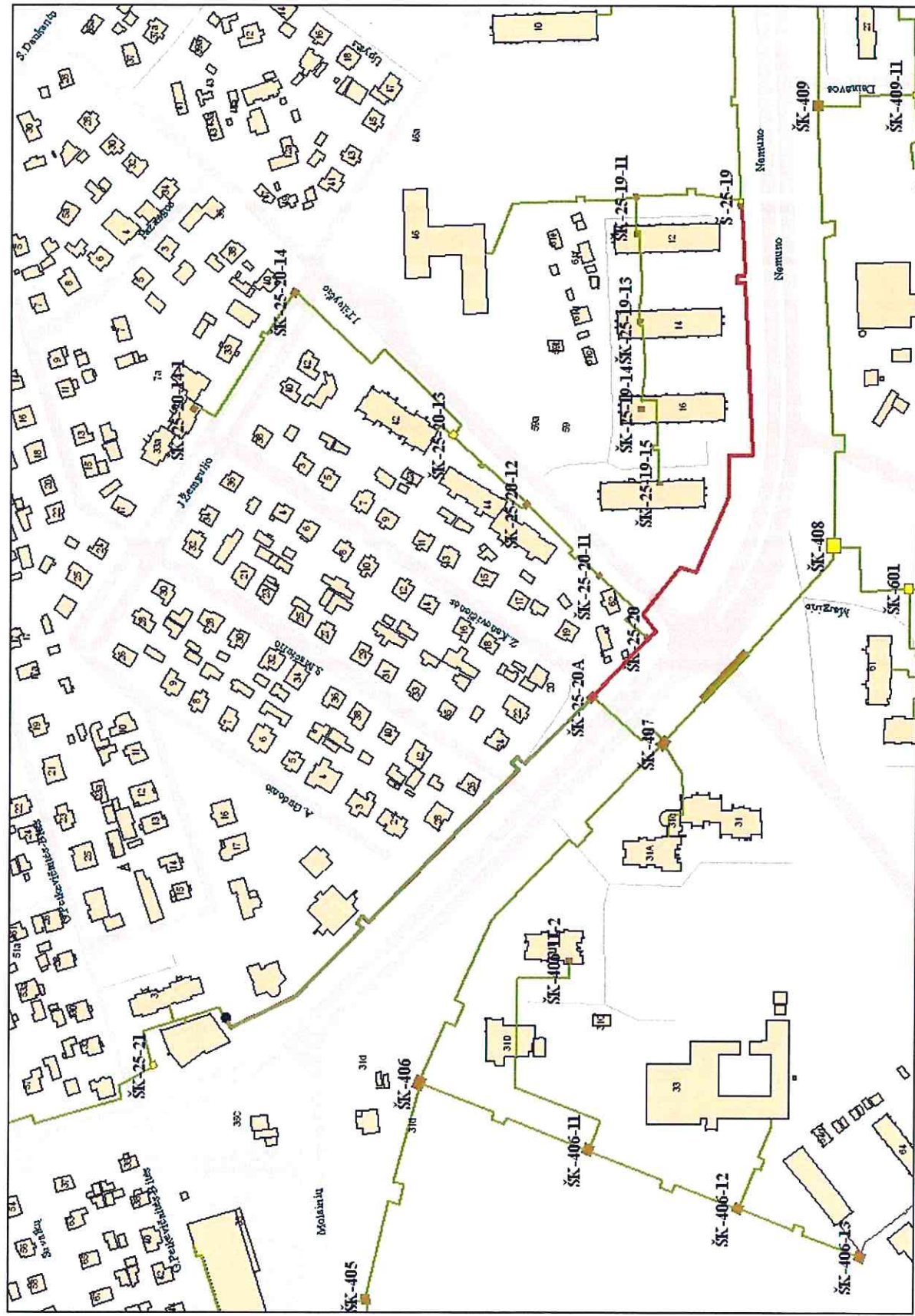


Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas

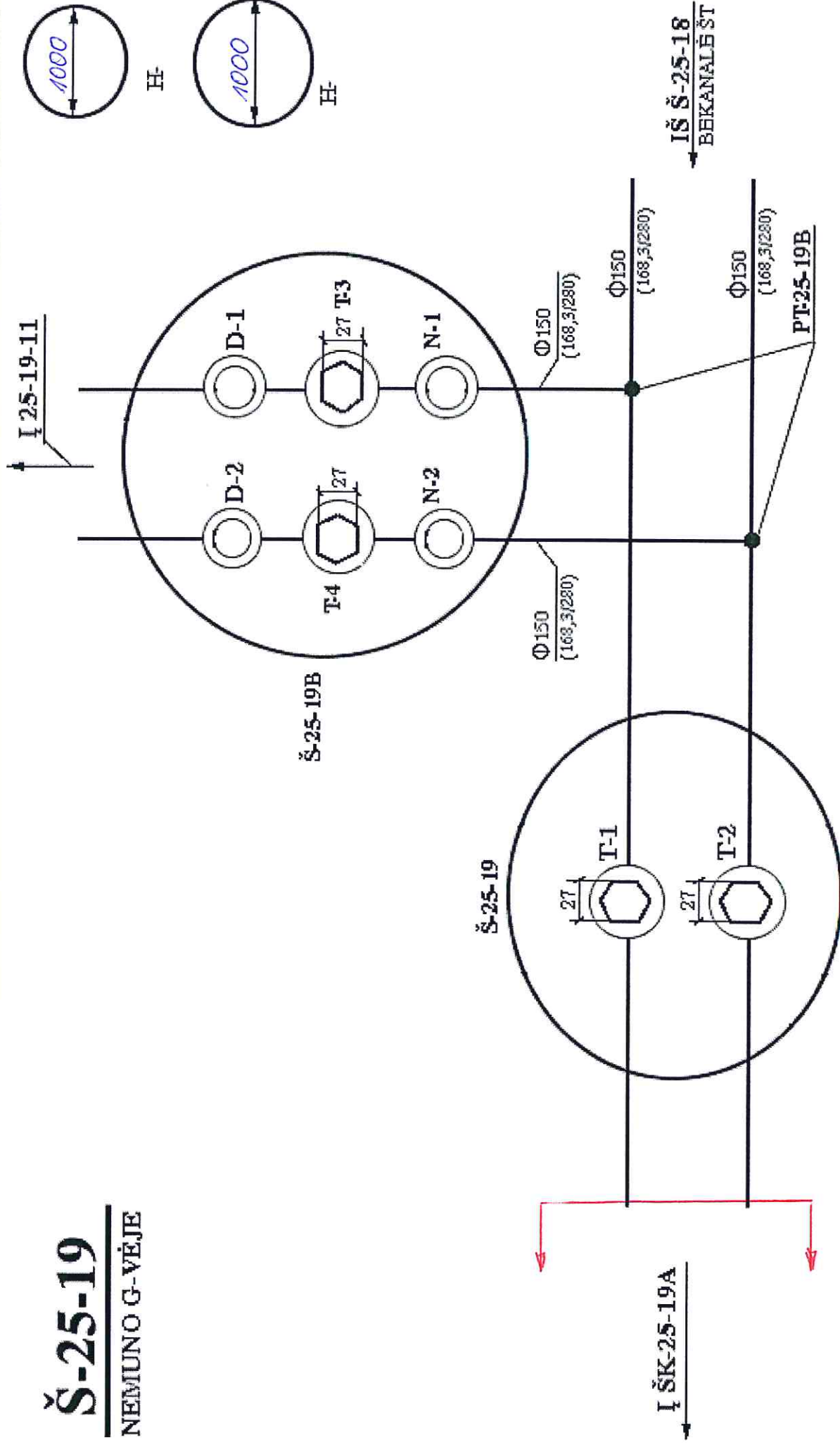
Donatas Morkus

Šilumos tinklų nuo Š-25-19 iki ŠK-25-20A Panevėžyje situacijos schema



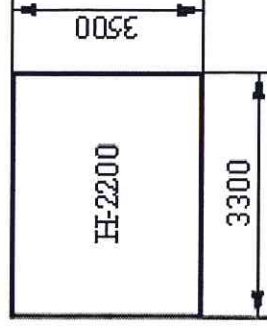
Š-25-19

NĖMUNO G-VĖJĖ



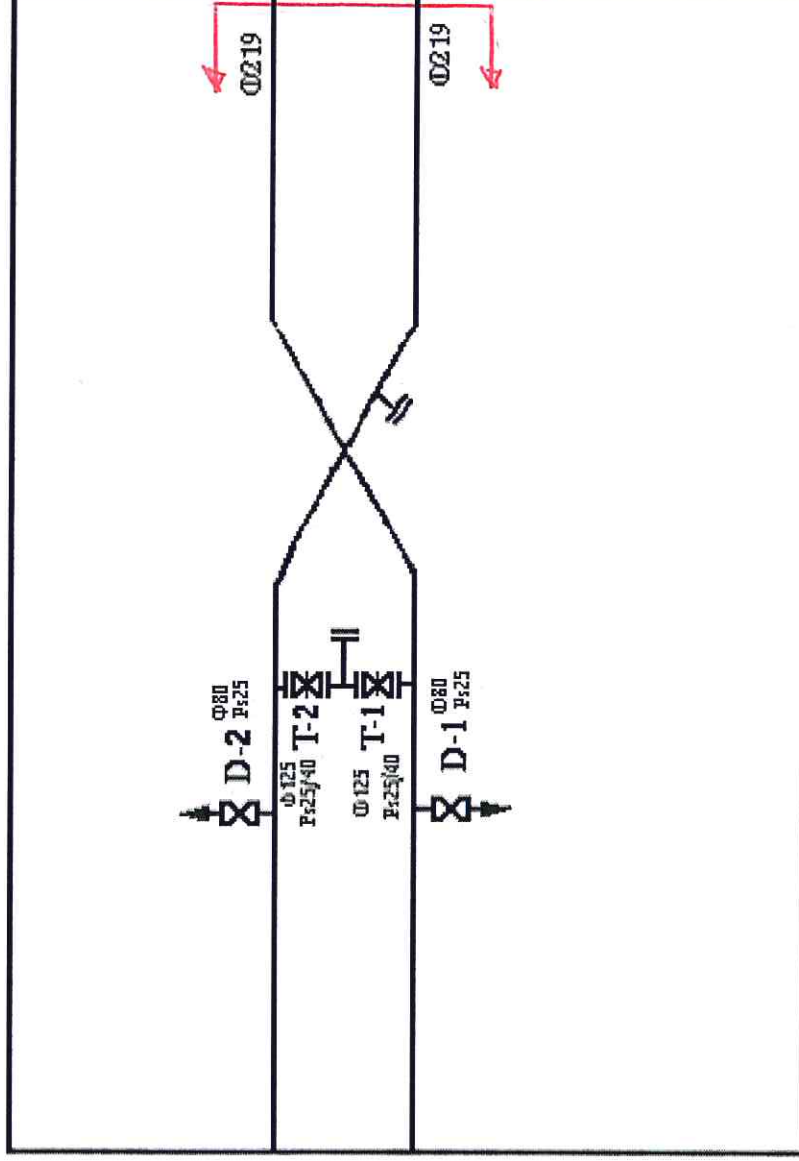
ŠK-25-19A

NEMUNO G-JE



Projekavimo pradžia

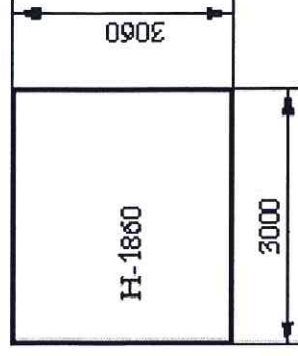
IŠ Š -25-19



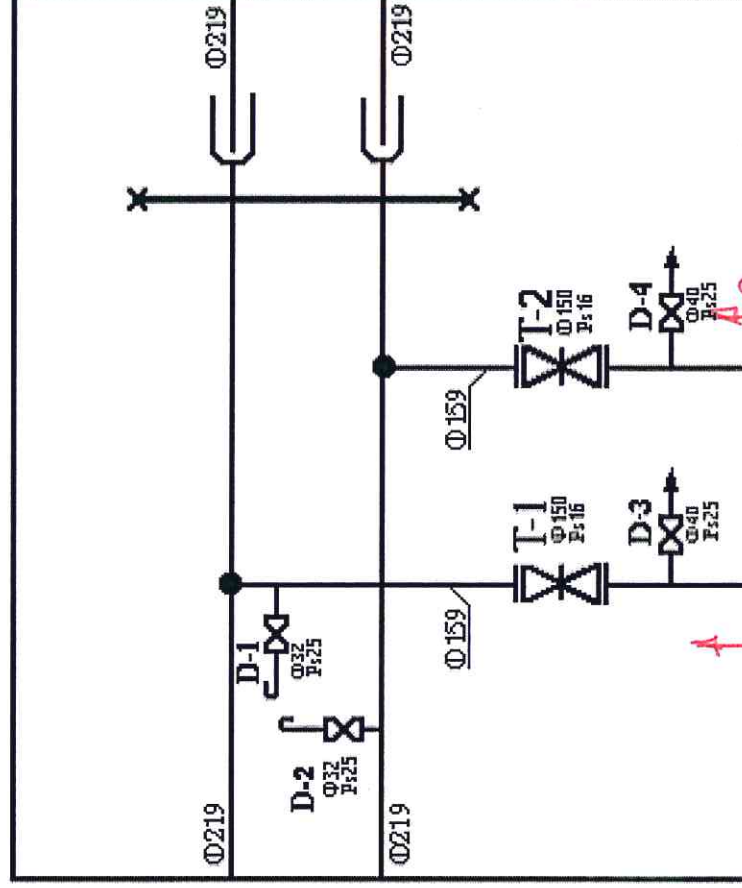
I ŠK-25-20

ŠK-25-20

NEMUNO-TILVYČIO
G-VIŲ SANKRYŽOJE



IŠ ŠK-25-19A

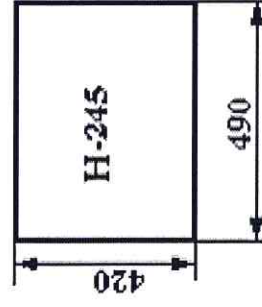


IŠ ŠK-25-20A

Panevėžio šilumos tinklų rajono
vyriausybės meistras
Algis Algimantas Kudokas

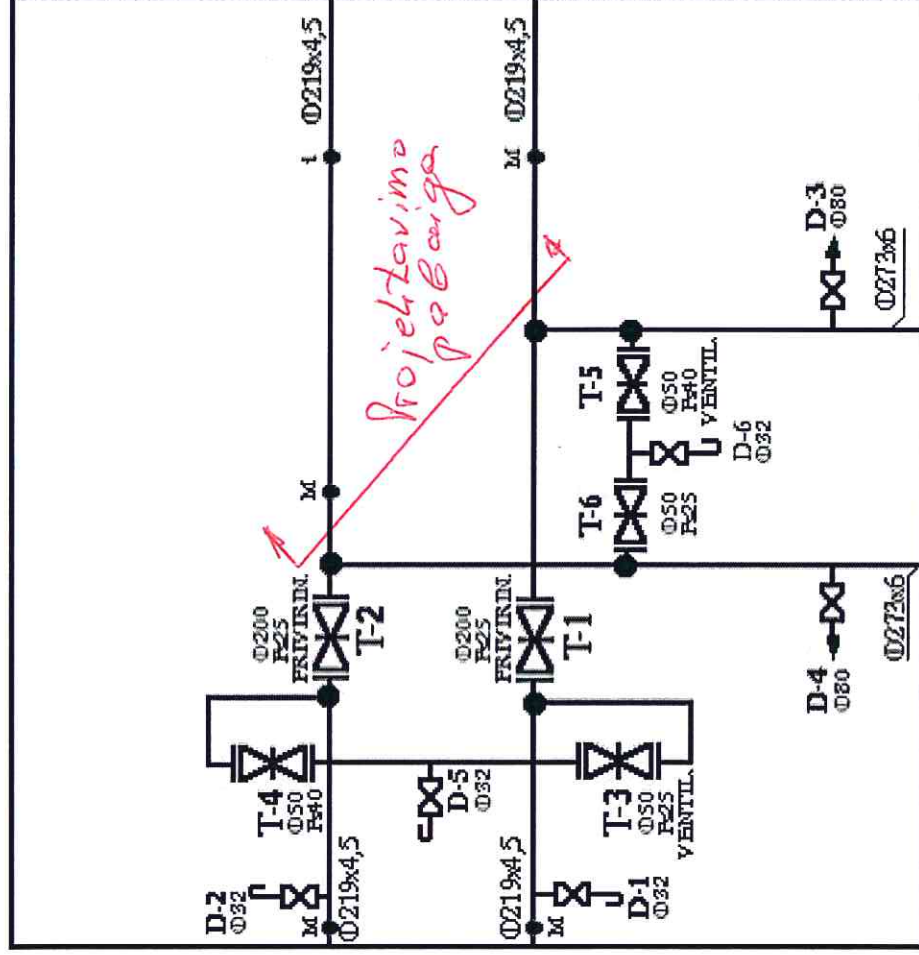
ŠK-25-20A

NEMUNO G-JE



I ŠK-25-21

I ŠK-25-20



I ŠK-407

Panevžio šilumos tinklų rajono
vyriausybės meistras
.....Algimantas Kudokas