


TVIRTINU
Generalinis direktorius

Petras Diksa

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2016 m. sausio 18 d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų tarp ŠK-63-11 ir PT-63-12 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 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 tarp ŠK-63-11 ir PT-63-12;
 - 5.3. Šilumos kamerų ŠK-63-11, ŠK-63-12 ir ŠK-63-12A panaikinimą;
 - 5.4. ŠK-63-11, ŠK-63-12, ŠK-63-12a kamerosse buvusio garo-kondensato kanalų angų užbetonavimą;
 - 5.5. Vietoj naikinamos šilumos kameros ŠK-63-11 numatyti bekanalinę uždaramąją armatūrą įrengiant armatūros aptarnavimo šulinius;
 - 5.6. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
 - 5.7. Ruože tarp PT-63-12 ir ŠK-63-12A ties esamu kompensatoriumi numatyti atšaką (DN=80 mm) su bekanaline uždaramąja armatūra ir aptarnavimo šuliniu;
 - 5.8. Vietoj naikinamos kameros ŠK-63-12 numatyti atšaką (DN=80 mm) su bekanaline uždaramąja armatūra ir aptarnavimo šuliniu.
 - 5.9. Vietoj naikinamos kameros ŠK-63-11 numatyti atšaką į Kranto g. 36 pusę (DN=80 mm) su bekanaline uždaramąja armatūra ir aptarnavimo šuliniu
 - 5.10. Uždaromosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo, juos patikimai priankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.11. Vamzdynų diametro mažinimą nuo DN200 iki DN150;
 - 5.12. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
 - 5.13. Vamzdynų sujungimo siūlių izoliacines movas dvigubo sandarinimo;
 - 5.14. Šilumos tinklų viso išilginio drenažo, drenažo šulinių ir jų ketinių liukų bei dangčių pakeitimą (šulinių liukai ir dangčiai užrakinamo tipo; patikimai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijų);
 - 5.15. Drenažo linijoms, esančioms nuo medžių arčiau kaip 5m. audeklinę apsaugą drenažui nuo šaknų;
 - 5.16. Uždaromosios armatūros valdymo šulinių ir užmonolitintų kanalų prie montuojamų bekanalinių vamzdynų nudrenavimą;
 - 5.17. Projektuojant drenažo linijas, išsaugoti esamų šilumos tinklų atšakų drenažo pajungimus;
 - 5.18. Drenažo linijų ir armatūros aptarnavimo šulinių drenavimo linijų įjungimo į lietaus nuotekų tinklus atbulinius vožtuvus;

- 5.19. Šilumos tinklų rekonstrukcijos metu užtikrinti laikiną šilumos vartotojų užmaitinimą, šilumos tinklus montuojant atskirais etapais bei sumontuojant laikinas linijas DN65:
- 5.19.1. I-as etapas nuo ŠK-63-11 iki ŠK-63-12 (Laikini šilumos tinklai nuo ŠK-63-11 iki ŠK-63-12);
- 5.19.2. II-as etapas nuo ŠK-63-12 iki PER-63-12 (Laikini šilumos tinklai nuo ŠK-63-12 iki PT-63-12);
- 5.20. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontажinę schemą;
- 5.21. Vamzdynų montavimo montажinę schemą;
- 5.22. 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 ŠK-63-11 iki PT-63-12, 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

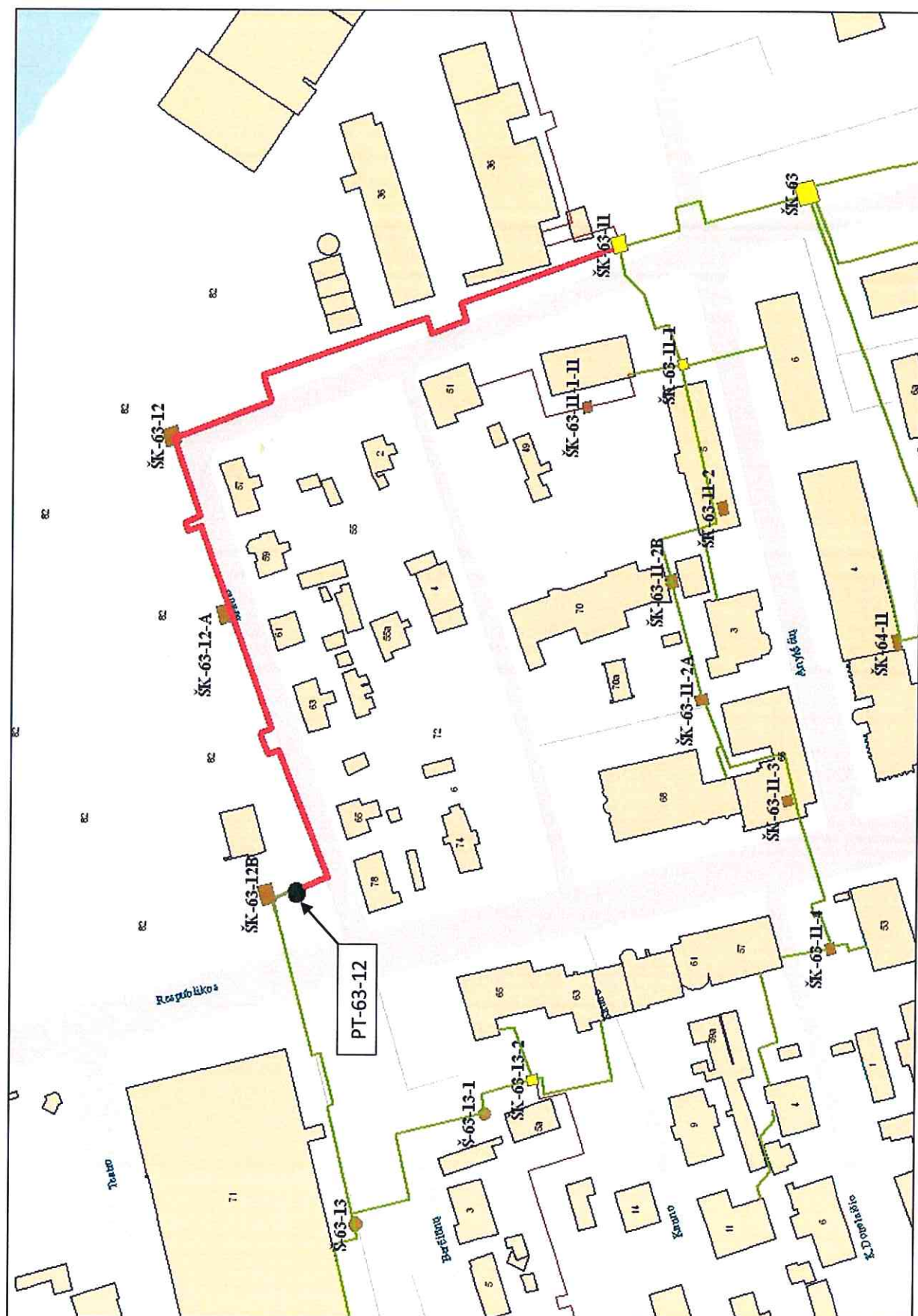
Investicijų valdymo skyriaus v-kas

Artūras Juchnevičius

Technikos skyriaus v-kas

Donatas Morkus

Šilumos tinklų nuo ŠK-63-11 iki PT-63-12 Panevėžyje situacijos schema

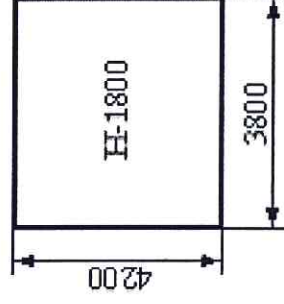


ŠK-63-11

KRANTO G. PRIE BUVSIOS
ELEKTROTECHNIKOS G-LŲS

Š

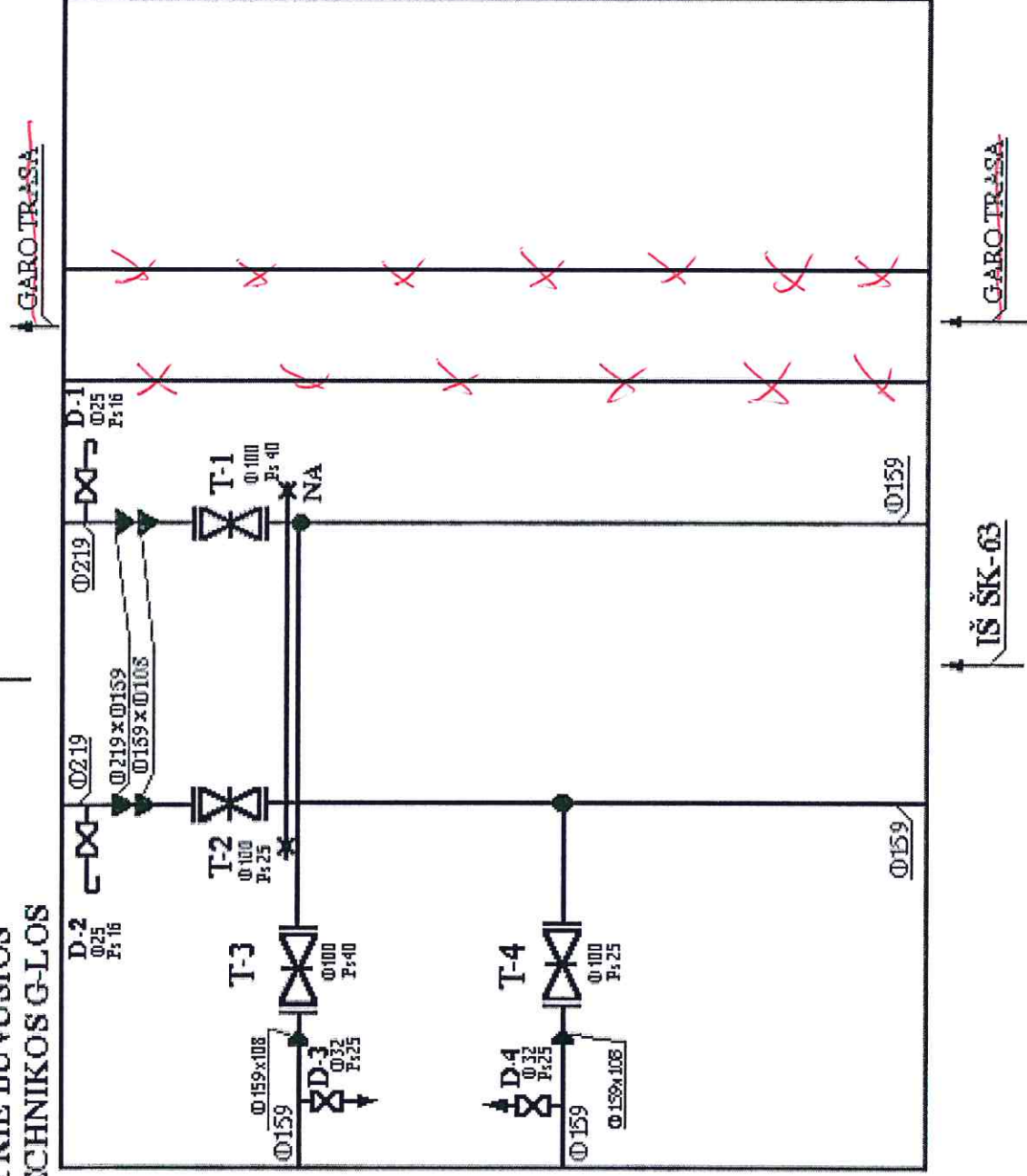
I ŠK-63-12



I ŠK-63-11-1

V

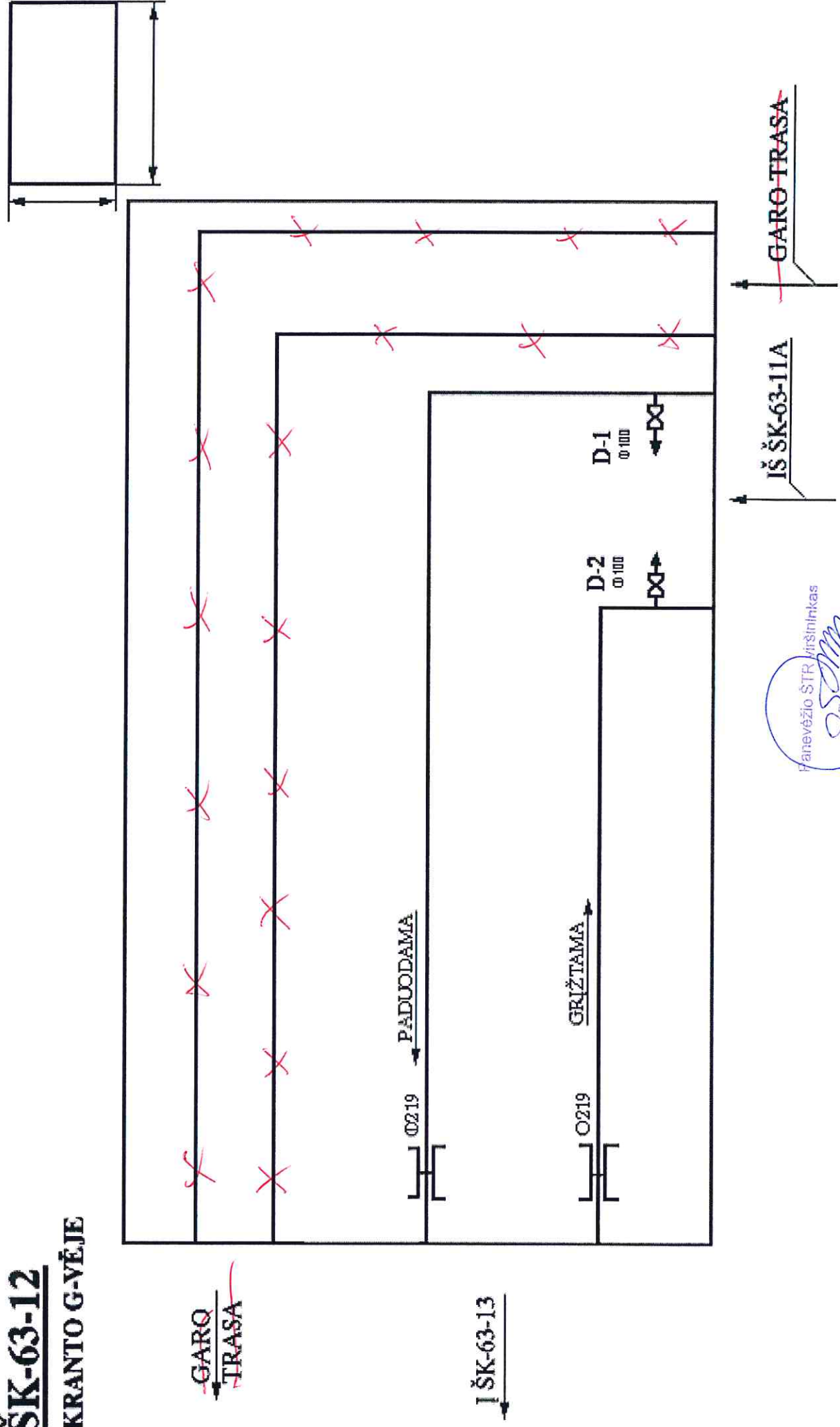
R



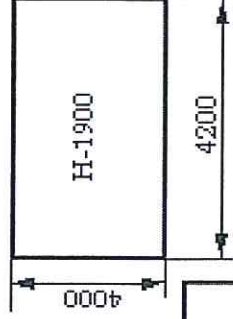
Panevžio ŠTR viršininkas
Stasys Merkys

ŠK-63-12

KRANTO G-VĚJE



ŠK-63-12A
KRANTO G-VĖJE



0219	<u>TIEKIAMA</u>
0219	<u>GRUŽTAMA</u>

I ŠK-63-13

I ŠK-63-12