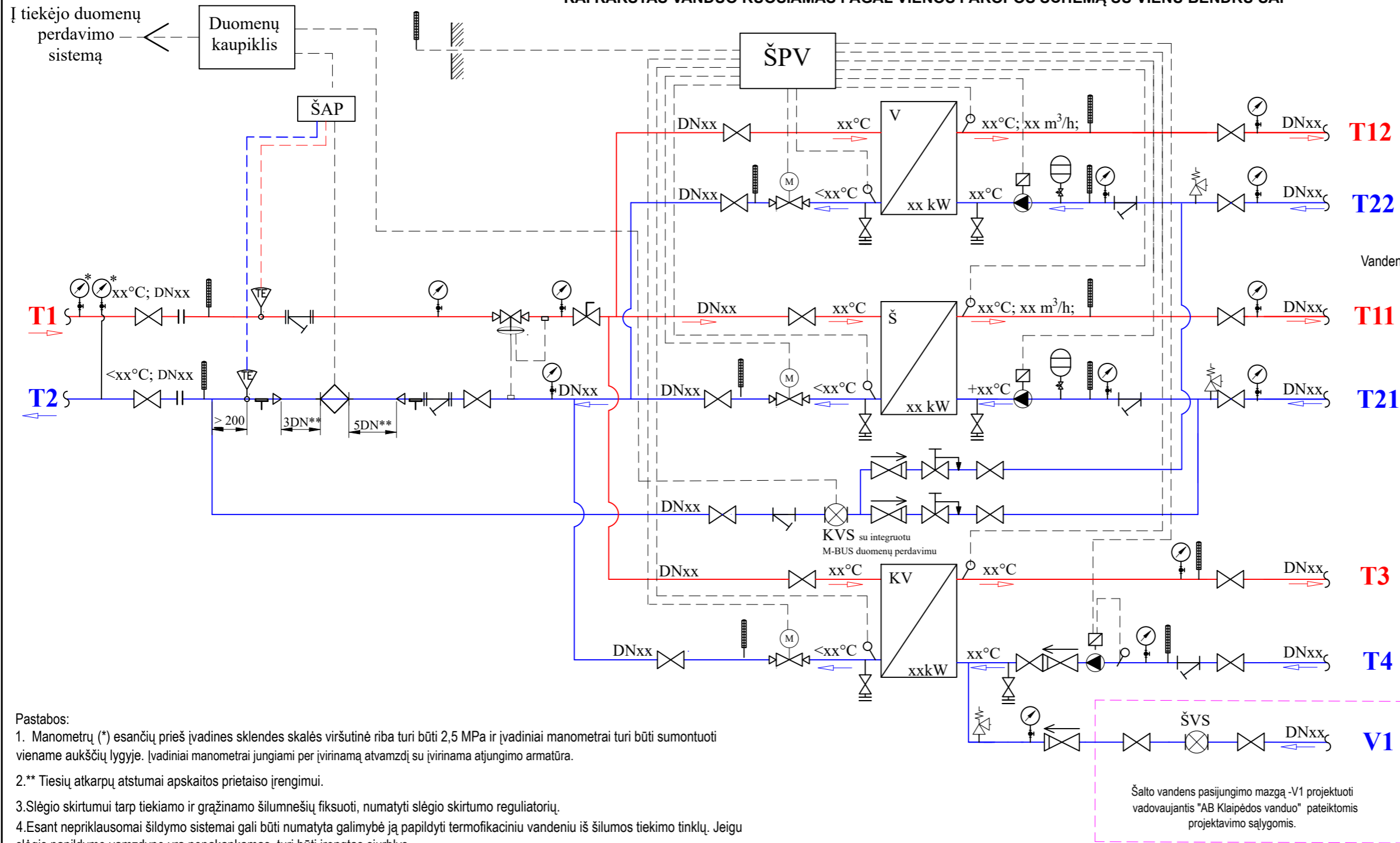


**ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ- TECHNOLOGINĖ SCHEMA SU NEPRIKLAUSOMA ŠILDYMO IR VĒDINIMO SISTEMA  
KAI KARŠTAS VANDUO RUOŠIAMAS PAGAL VIENOS PAKOPOS SCHEMĄ SU VIENU BENDRU ŠAP**



- Pastabos:
- Manometrų (\*) esančių prieš įvadines sklendes skalės viršutinė riba turi būti 2,5 MPa ir įvadiniai manometrai turi būti sumontuoti viename aukščiui lygyje. Įvadiniai manometrai jungiami per įvirinamą atvamzdį su įvirinama atjungimo armatūra.
  - \*\* Tiesių atkarpų atstumai apskaitos prietaiso įrengimui.
  - Slėgio skirtumui tarp tiekiamo ir gražinamo šilumnešių fiksuoti, numatyti slėgio skirtumo reguliatorių.
  - Esant nepriklausomai šildymo sistemai gali būti numatyta galimybė ją papildyti termofikaciniu vandeniu iš šilumos tiekimo tinklų. Jeigu slėgis papildymo vamzdyne yra nepakankamas, turi būti įrengtas siurblys.
  - Įvadinį šilumos skaitiklį pateikia AB "Klaipėdos energija". Šilumos skaitiklio skaičiuoklį tvirtinti prie sienos arba ant vamzdinių atramos pritvirtinant DIN bėgelį.
  - Balansinis ventilis turi būti parenkamas toks, kad balansinio ventilio ribojamas vandens srautas neviršytų įvadinio šilumos skaitiklio leistino maksimalaus srauto  $Q_{max}$  (m<sup>3</sup>/h).

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Uždaroji armatūra
	Flanšinis intarpas
	Purvo rinktuvas
	Cirkuliacinis siurblys
	Atbulinis vožtuvas
	Slėgio redukcinis vožtuvas
	Dviegis vožtuvas su pavara
	Srauto jutiklis
	Temperatūros jutiklis (ŠAP)
	Karšto vandens skaitiklis su integruotu M-Bus duomenų perdavimu
	Šalto vandens skaitiklis
	Termometras
	Manometras
	Apsauginis vožtuvas
	Vandens išleidimo vožtuvas su akle
	Tempertūros jutiklis
	Vamzdžio DN pasikeitimo kryptis
	Išsiplėtimo indas su specialia atjungimo armatūra
	Slėgio skirtumo reguliatorius
	Tiek./Grįžt. šilumnešio srauto kryptis
DNxx	Sąlyginis vamzdžio skersmuo
xx°C	Šilumnešio temperatūra
Š	Šildymo sistemos šilumokaitis
KVI	Karšto vandens paruošimo šilumokaitis
ŠPV	Šilumos punkto valdiklis
ŠAP	Šilumos apskaitos prietaisas (pultas)
T1/T2	Į/Iš šilumos tinklus
T11/T21	Į/Iš šildymo sistemos
T3/T4	Į/Iš Vandentiekio sistemos
V1	Šaltas geriamas vanduo
T	Debitomačio įtvirtinimo apkabos
	Balansinis ventilis

Šalto vandens pasijungimo mazgą -V1 projektuoti vadovaujantis "AB Klaipėdos vanduo" pateiktomis projektavimo sąlygomis.

Šilumos punkto adresas	Šilumos apkrova, kW				Termofikacinio vandens debitas, m <sup>3</sup> /h			
	Q <sub>SILD</sub>	Q <sub>K.V</sub>	Q <sub>VĒD.</sub>	Q <sub>SUM</sub>	Q <sub>SILD</sub>	Q <sub>K.V.</sub>	Q <sub>VĒD.</sub>	Q <sub>SUM</sub>
Šilumos skaitikliai								
Tipas	Sąlyginis skersmuo	Temperatūrų skirtumai, °C			Temperatūros įvade, °C		Slėgio perkritis ΔP(kPa)	
		T1-T2 <sub>SILD.</sub>	T1-T2 <sub>VĒD.</sub>	T1-T2 <sub>K.V</sub>	T1-T2 <sub>SILD.</sub>	T1-T2 <sub>K.V</sub>		

BRĖŽINIO ĮRAŠŲ LENTELĖ