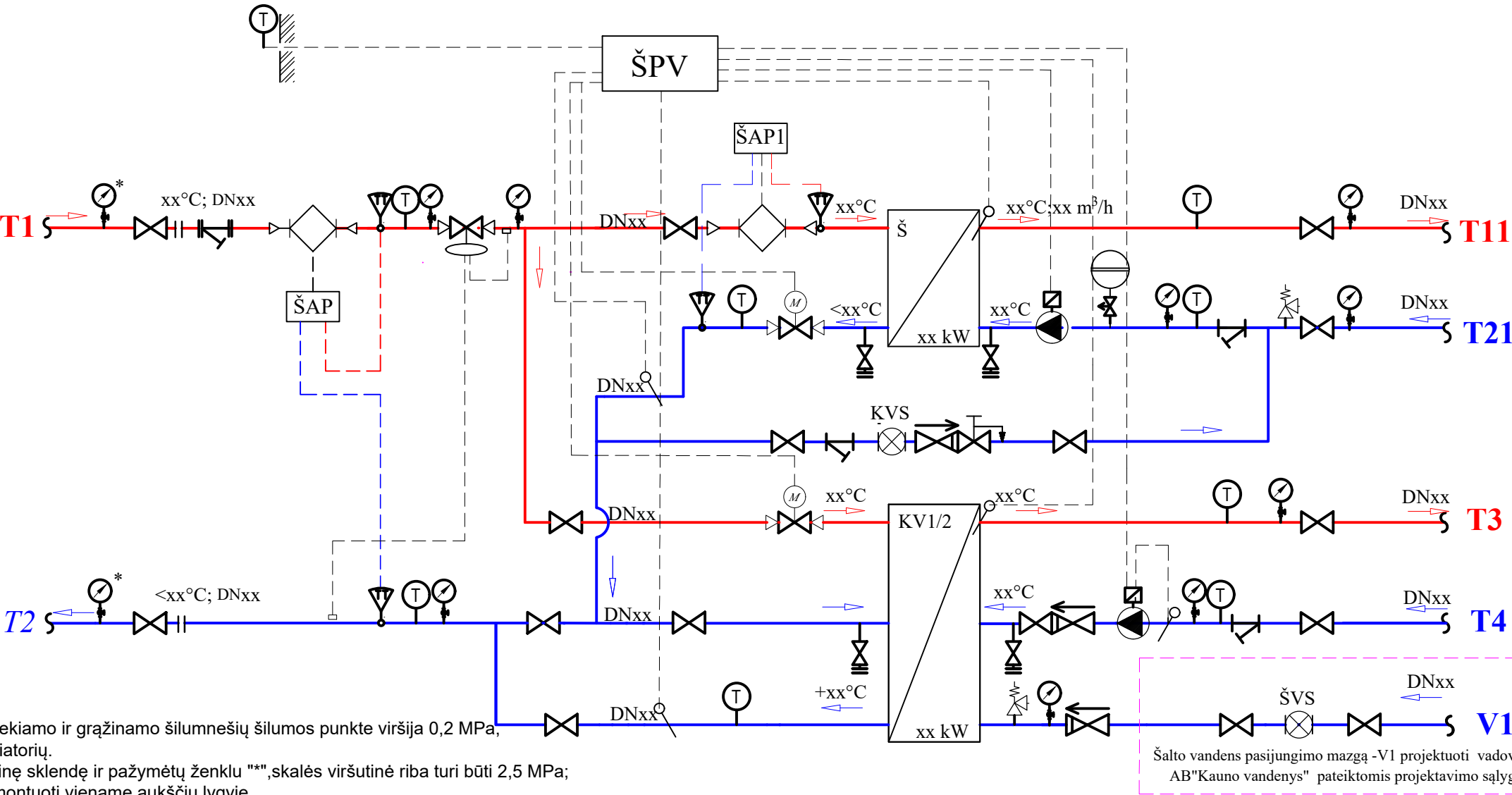


Schema Nr.4.

ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ- TECHNOLOGINĖ SCHEMA SU NEPRIKLAUSOMA ŠILDYMO SISTEMA IR KAI KARŠTAS VANDUO RUOŠIAMAS PAGAL DVIEJŲ PAKOPŲ SCHEMĄ IR KAI ŠILUMOKAIČIO ABI PAKOPOS IŠPILDYTOS VIENAME KORPUSE BEI SU BENDRU IR PAPILDOMU ŠILDYMO ŠILUMOS ŠAP (ŠAP1)



- Pastabos:
- Kai slėgių skirtumas tarp tiekiamo ir grąžinamo šilumnešių šilumos punkte viršija 0,2 MPa, reikia įrengti slėgio skirtumo reguliatorių.
 - Manometrų esančių prieš įvadinę sklendę ir pažymėtų ženklų "T", skalės viršutinė riba turi būti 2,5 MPa; įvadiniai manometrai turi būti sumontuoti viename aukščių lygyje.
 - Šilumos ir vandens papildymo linijos skaitiklį tiekia AB"Kauno Energija".
 - 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.
 - AB "Kauno Energija" rekomenduoja šilumos punktuose įrengti karšto vandens surenkamus šilumokaičius, ši rekomendacija taikoma nuo 2023-07-01 iki 2023-12-31. Nuo 2024 m. sausio 1 d. ši sąlyga - privaloma.

	Uždaroji armatūra	KVS	Karšto vandens skaitiklis		Tiek./Grįžt. šilumnešio srauto kryptis
	Flanšinis intarpas	ŠVS	Šalto vandens skaitiklis	DNxx	Sąlyginis vamzdyno skersmuo
	Purvo rinktuvas	T	Termometras	xx°C	Šilumnešio temperatūra
	Cirkuliacinis siurblys	M	Manometras	Š	Šildymo sistemos šilumokaitis
	Atbulinis vožtuvas	KV1	Apsauginis vožtuvas	ŠPV	Karšto vandens paruošimo šilumokaitis
	Slėgio redukcinis vožtuvas	ŠAP	Vandens išleidimo vožtuvas su ake	ŠAP	Šilumos punkto valdiklis
	Dviegis vožtuvas su pavara	T	Temperatūros jutiklis	ŠAP	Šilumos apskaitos prietaisai
	Srauto jutiklis	T	Išsiplėtimo indas	T1/T2	- I/lš šilumos tinklus
	Temperatūros jutiklis (ŠAP)	T	Slėgio skirtumo reguliatorius	T11/T21	- I/lš šildymo sistemos
				T3/T4	- I/lš Vandentiekio sistemos
				V1	-Šaltas geriamas vanduo

Šilumos punktas	Šilumos apkrova, kW				Šilumos tinklų vandens debitas, m³/h				Temperatūros skirtumas, °C	
Adresas	Q _{ŠILD}	Q _{K.V}	Q _{V.ED}	Q _B	Q _{ŠILD}	Q _{K.V. žiema/vasara}	Q _{V.ED}	Q _B	T _{ŠILD.}	T _{K.V}
VISO:										
Slėgio perkritis	ΔP=xxkPa									
Eksplotavimo slėgis, kPa	Šilumos apskaitos prietaisai									
Q _{PAD. Min/Max.}	Q _{GRĮŽ. min/max}	Paskirtis			Q, m³/h		Kiekis, vnt		Pastabos	