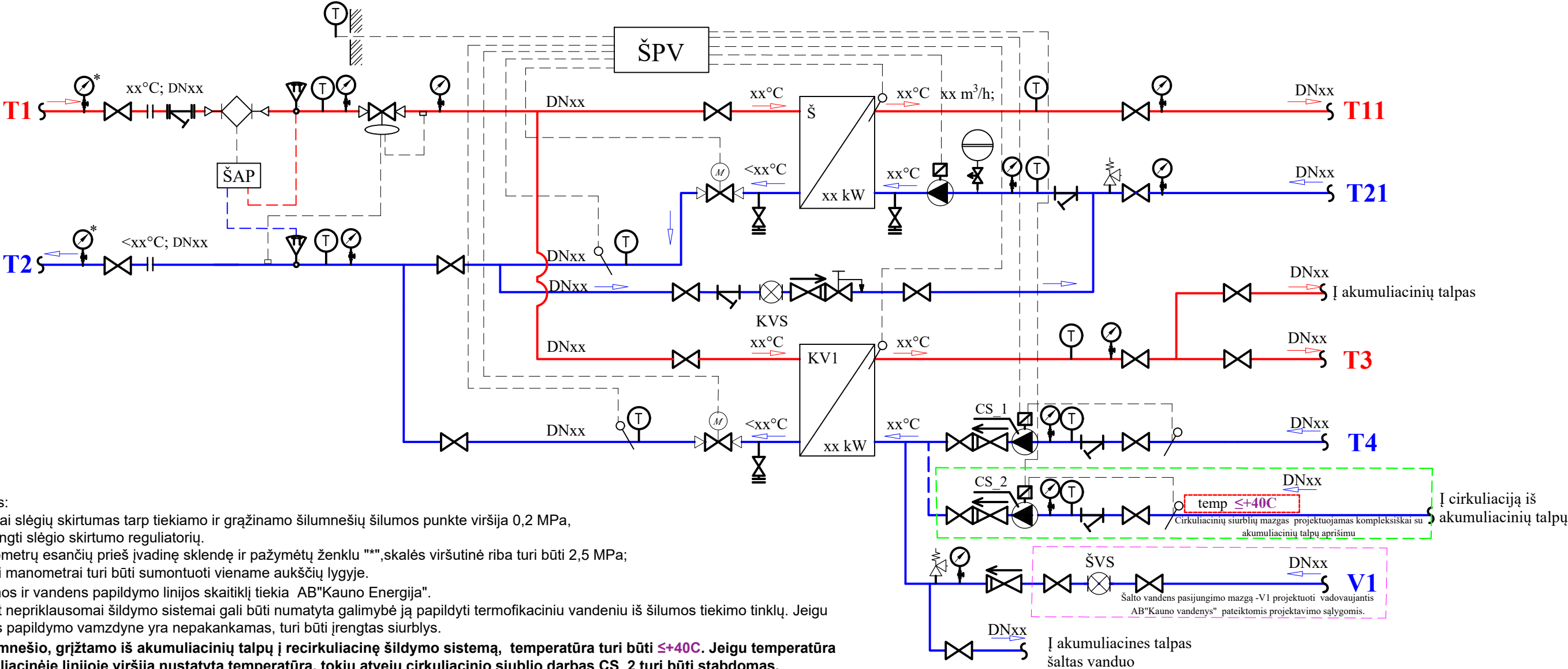


Schema Nr.8.

ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ- TECHNOLOGINĖ SCHEMA SU NEPRIKLAUSOMA ŠILDYMO SISTEMA IR KAI KARŠTAS VANDUO RUOŠIAMAS PAGAL VIENOS PAKOPOS SCHEMĄ SU VIENU BENDRU ŠAP. KARŠTO VANDENS SISTEMOJE JUNGIAMAS PAPILDOMOS AKUMULACINĖS TALPOS



- Pastabos:
- Kai slėgių skirtumas tarp tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio šilumos punkte viršija 0,2 MPa, reikia įrengti slėgio skirtumo reguliatorių.
  - Manometrų esančių prieš įvadinę sklendę ir pažymėtų ženklų "\*\*\*", skalės viršutinė riba turi būti 2,5 MPa; įvadiniai manometrai turi būti sumontuoti viename aukščiulyje.
  - 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 vamzdyje yra nepakankamas, turi būti įrengtas siurblys.
  - Šilumnešio, grąžtamo iš akumuliacinių talpų į recirkuliacinę šildymo sistemą, temperatūra turi būti  $\leq +40^{\circ}\text{C}$ . Jeigu temperatūra cirkuliacinėje linijoje viršija nustatytą temperatūrą, tokiu atveju cirkuliacinio siurblio darbas CS\_2 turi būti stabdomas.**
  - AB "Kauno Energija" rekomenduoja šilumos punktuose įrengti karšto vandens surenkamus šilumokačius, 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		Termometras	+xx°C	Šilumnešio temperatūra
	Cirkuliacinis siurblys		Manometras	Š	Šildymo sistemos šilumokaits
	Atbulinis vožtuvas		Apsauginis vožtuvas	KV1	Karšto vandens paruošimo šilumokaits
	Slėgio redukcinis vožtuvas		Vandens išleidimo vožtuvas su ake	ŠPV	Šilumos punkto valdiklis
	Dviegis vožtuvas su pavara		Tempertūros jutiklis	ŠAP	Šilumos apskaitos prietaisai
	Srauto jutiklis		Išsiplėtimo indas	T1/T2 - /Iš šilumos tinklus T11/T21 - /Iš šildymo sistemos T3/T4 - /Iš Vandentiekio sistemos V1 - Šaltas geriamas vanduo	
	Temperatūros jutiklis (ŠAP)		Slėgio skirtumo reguliatorius		

Šilumos punktas	Šilumos apkrova, kW				Šilumos tinklų vandens debitas, m³/h				Temperatūros skirtumas, °C	
Adresas	Q <sub>ŠILD</sub>	Q <sub>K.V</sub>	Q <sub>V.ED.</sub>	Q <sub>B</sub>	Q <sub>ŠILD</sub>	Q <sub>K.V. žiemą/vasarą</sub>	Q <sub>V.ED.</sub>	Q <sub>B</sub>	T <sub>ŠILD.</sub>	T <sub>K.V</sub>
VISO:										
Slėgio perkritis	ΔP=xxkPa									
Eksplotavimo slėgis, kPa	Šilumos apskaitos prietaisai									
Q <sub>PAD. Min/Max.</sub>	Q <sub>GRĮŽ. min/max</sub>	Paskirtis			Q, m³/h		Kiekis, vnt		Pastabos	