

LEGEND

- Hot water supply line / Vija dërguese e ujit të ngrohët
- Hot water return line / Vija e ujit kthyes

- Circulation pump / Pomp qarkulluese
- Three way valve / Valvë trekahore
- Air vent valve / Valvë për qajrosje
- Safety valve / Valvë siguruese
- Globe (Gate) straight valve with flange / Valvë shiberike me flanzh
- Water temperature sensor / Senzor i temperaturës së ujit
- Pressure gauges / Treguesi i shtypjes
- Ambient sensor / Senzor ambiental
- Thermometer / Termometer
- Strainer / Filtër
- Close valve / Valvë mbyllëse sferike
- Drain valve / Valvë e drenimit
- Ball check valve / Valvë njëkahore
- Fire Extinguisher/ Aparat për shuarjen e zjarrit

Thermal isolation with mineral wool and covered by aluminim sheet  
Izolim termik me lesh mineral të mbështjellë me llamarinë alumini

Pipe nominal diameter	Thickness of isolation
DN15	30 mm
DN20	30 mm
DN25	30 mm
DN32	30 mm
DN40	50 mm
DN50	50 mm
DN65	50 mm

DN - Nominal diameter / Diametri nominal i tubit

DN15 (21.3 x 2.0 mm)    DN20 (26.9 x 2.3 mm)

DN25 (33.7 x 2.6 mm)    DN32 (42.4 x 2.6 mm)

DN40 (48.3 x 2.6 mm)    DN50 (60.3 x 2.9 mm)

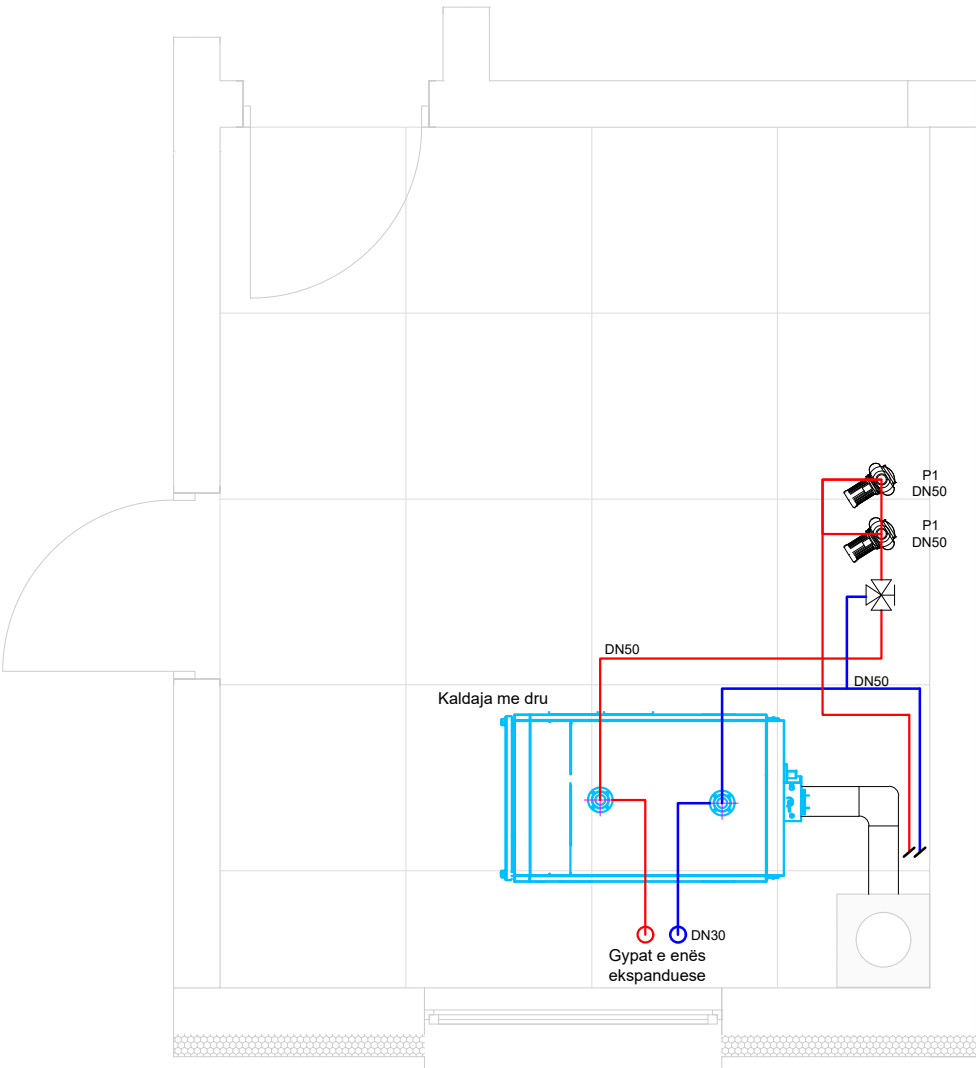
DN65 (76.1 x 2.9 mm)    DN80 (88.9 x 3.2 mm)

Existing pumps:

- P1

Circulation pumps / Pompat ri-qarkulluese:  
Qmax=30 m³/h, H=12 m, DN50, 3x400 V/ 50 Hz, PN6/10

Existing boiler room

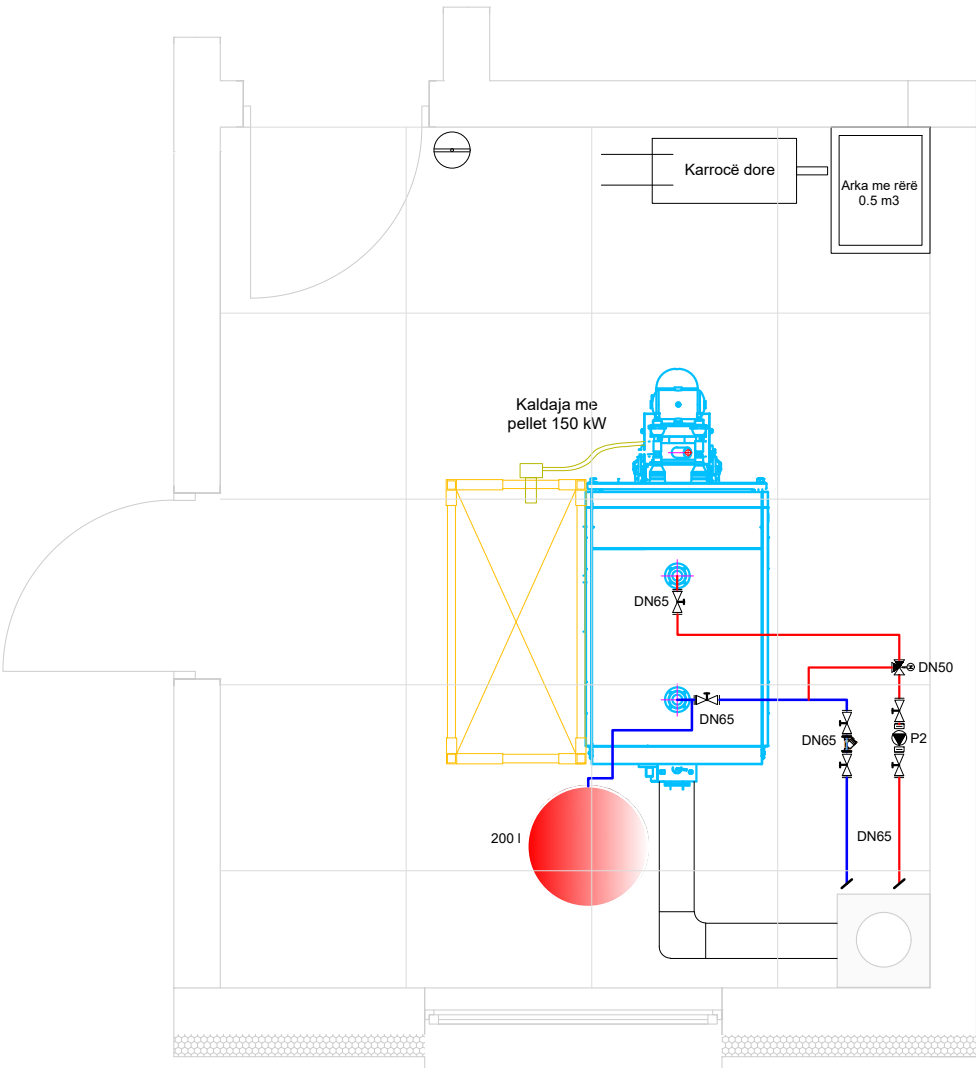


New pump:

- P2

New variable speed pump / pompa e re me shpejtësi variabile  
Qmax=50.2 m³/h, Hmax=12 m, P=810 W, DN65, PN6/10, 1x230V / 50 Hz

New boiler room



Note: All equipments in the boiler room are new  
Shënim: Të gjitha pajisjet në kaldatore janë të reja

FKEE

FOND I KOSOVËS PËR EFIÇIENCË TË ENERGISË  
FONDOSI KOSOVËS PËR EFIÇIENCË TË ENERGISË  
KOSOVAN ENERGY EFFICIENCY FUND

REPUBLIKA E KOSOVËS / REPUBLIC OF KOSOVO  
Fondi i Kosovës për Eficiencë të Energjisë  
Kosovo Energy Efficiency Fund

Title of Consulting Services /  
Titulli i shërbimeve konsultuese:  
Consulting Company for Development of detailed energy audit reports, Detailed  
Designs, Technical Specification  
Kompani konsultuese për zhvillimin e raporteve të detajuara të auditimit të  
energjisë, dizajneve të detajuara dhe specifikimeve teknike  
RFP No /  
Nr. i kontratës: KEEF/1C5.2/CQ/2023/LOT 2  
Consulting Company /  
Kompania konsultuese:  

Consult-Eng  
project company

NPSH Consult-Eng  
Rr. Sokol Sopi  
consultengnps@gmail.com

Building name /  
Emri i ndërtesës:  
**SHFMU "Mirali Sejdiu"**  
Gërmovë, Viti

Project phase /  
Faza e projektimit:  
**Mechanical  
Makineria**

Drawing layout /  
Emri i vizatimit:  
**Existing and new boiler room  
Kaldatorja ekzistuese dhe e re**

Drawed by /  
Punuar nga:  
MSc. Xhemail Zhuniqi

Checked by /  
Kontrolluar nga:  
MSc. Xhemail Zhuniqi

Date /  
Datë:  
02/2024

Revision /  
Rishikim:  
01

Drawing scale /  
Shkalla e zvogëlimit:  
1:100

Page no  
Nr. i faqes:  
02

420x297 mm