

LEGEND

Hot water supply line / Vija dërguese e ujit të ngrohët

Hot water return line / Vija e ujit kthyes

- Control Box / Tabela komanduese
- Circulation pump / Pomp qarkulluese
- Three-way valve / Valvë tri kahore
- 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

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

DN - Nominal diameter / Diametri nominal i tubit

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

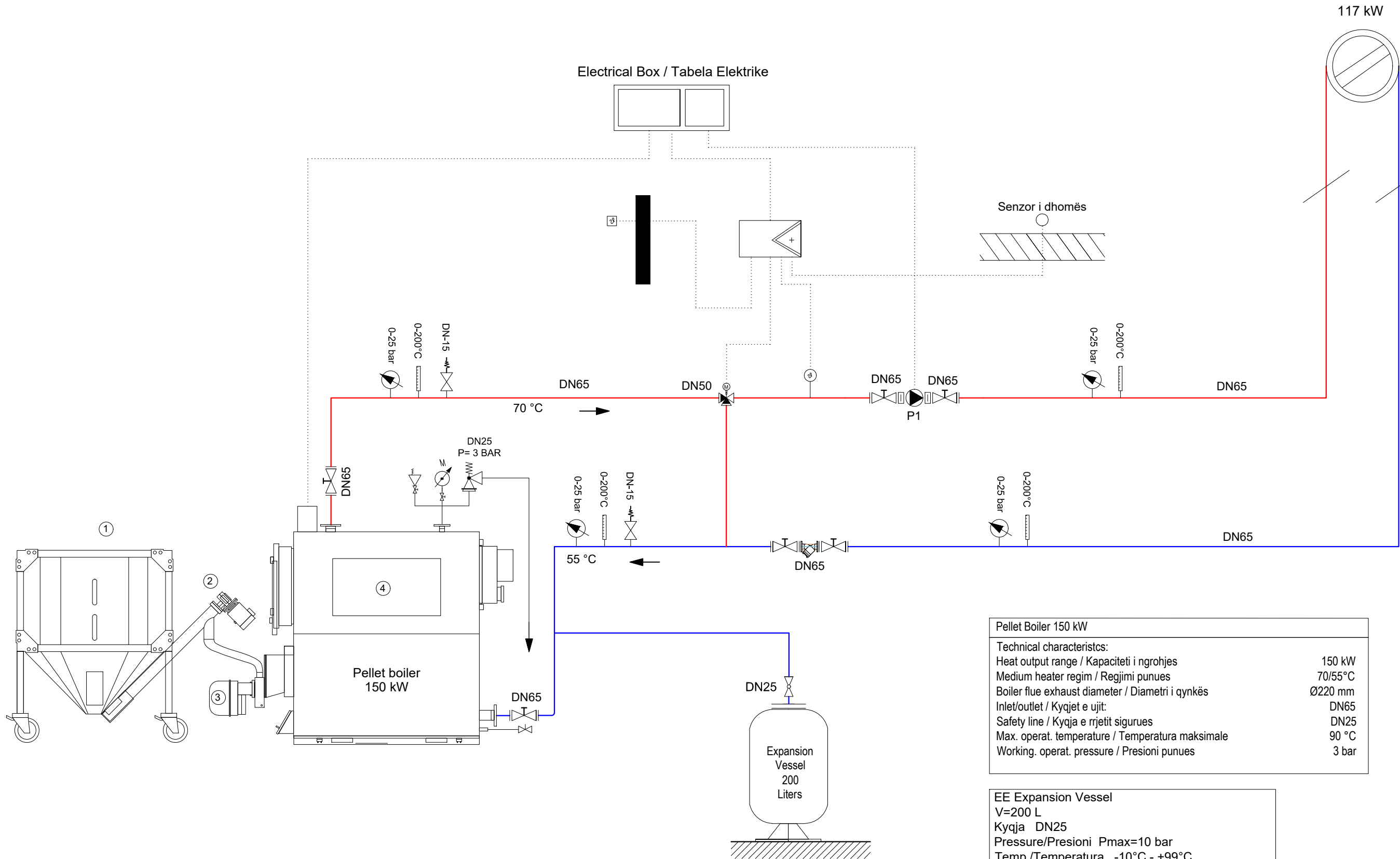
DN25 (33.7 x 2.6 mm) DN32 (42.4 x 2.6 mm)

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

- ① Bunker for pellets / Rezervari për pelet
- ② Screw conveyor for pellets / transportuesi për pelet
- ③ Burner for pellets / Flakdhënësi për pelet
- ④ Pellet boiler / kaldaja me pelet

P1 - 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



Pellet Boiler 150 kW	
Technical characteristics:	
Heat output range / Kapaciteti i ngrohjes	150 kW
Medium heater regim / Regjimi punues	70/55 °C
Boiler flue exhaust diameter / Diametri i qynkës	Ø220 mm
Inlet/outlet / Kyqjet e ujit:	DN65
Safety line / Kyqja e rrjetit sigurues	DN25
Max. operat. temperature / Temperatura maksimale	90 °C
Working. operat. pressure / Presioni punues	3 bar

EE Expansion Vessel	
V=200 L	
Kyqja DN25	
Pressure/Presioni Pmax=10 bar	
Temp./Temperatura -10 °C - +99 °C	

Note: All equipments in the boiler room are new

Shënim: Të gjitha pajisjet në kaldatore janë të reja



REPUBLICA 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/ICS.2/CO/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 "Miri Sejdiu"
Gërmovë, Viti

Project phase /
Faza e projektimit:

Mechanical
Makineria

Drawing layout /
Emri i vizatimit:

New heating technological scheme
Skema e re teknologjike

Drawn by / Punuar nga:	Checked by / Kontrolluar nga:
MSC. Xhemail Zhuniqi	MSC. Xhemail Zhuniqi
Date / Datë:	Revision / Rishikim:
02/2024	01
Drawing scale / Shkalla e zvogëlimit:	Page no Nr. i faqes:
1:100	04