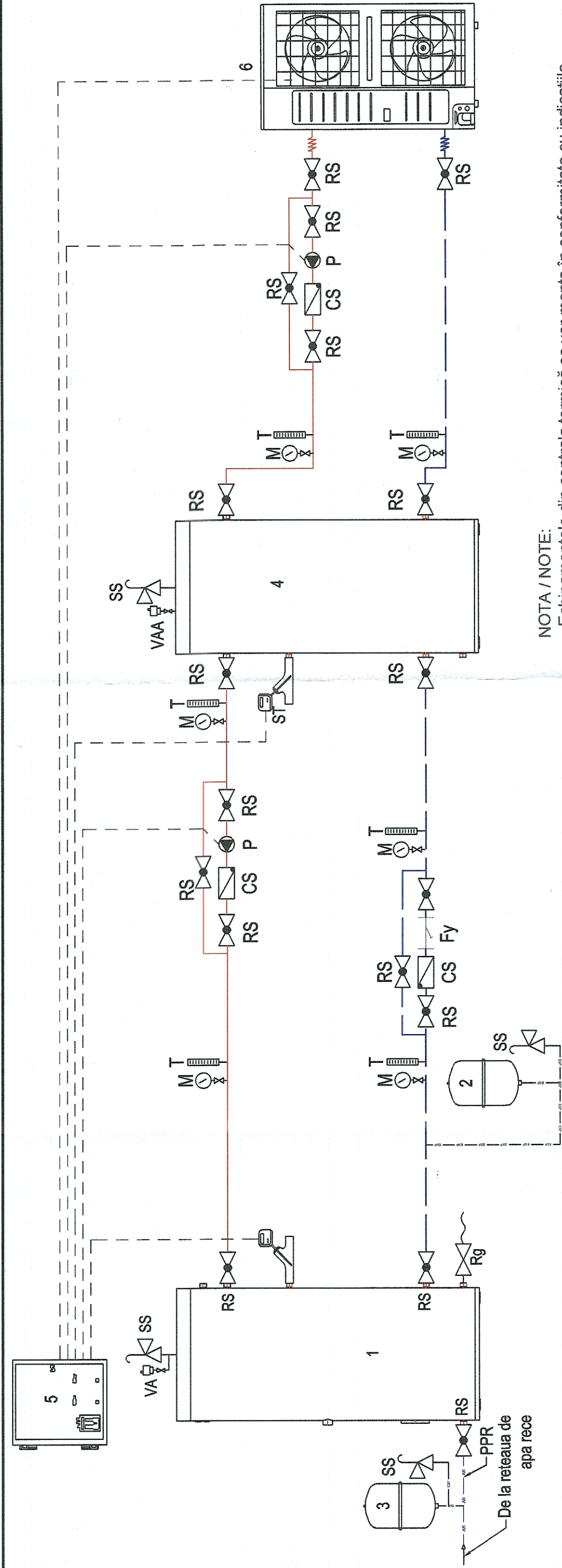




NOTA / NOTE:

- Echipamentele din centrala termică se vor monta în conformitate cu indicațiile producătorilor / The equipment in the heating plant will be installed in accordance with the manufacturer's instructions.
- La proiectare s-a ținut seama de Normativul I13-2015 / The design took into account I-13-2015 Normative
- Se vor etanșa (mata) trecerile de țevi prin pereți și planșee cu rezistență la foc / Pipe passages through fire-resistant walls and floors will be sealed (matted)
- La trecerile prin pereți țevile vor fi protejate cu manșoane / When passing through walls, the pipes will be protected with sleeves.

LEGENDA / LEGEND:

- 1 - Boiler cu o serpentina și cu rezistență electrică / Boiler with one coils and electric resistance
- 2 - Vas de expansiune închis incalzire / Closed heating expansion vessel
- 3 - Vas de expansiune închis sanitar / Closed sanitary expansion vessel
- 4 - Vas de acumulare apă caldă izolat V=500 litri cu rezistență electrică / Insulated hot water storage tank V=500 liters with electric resistance
- 5 - Tablou automatizare / Automation pannel
- 6 - Pompa de caldura aer-apă monobloc 7A/55W Qi=64 kW, (-12A/55W Qi=37 kW) echipată cu kit hidraulic / Air-water heat pump 7A/55W Qi=64 kW, (-12A/55W Qi=37 kW), equipped with hydraulic kit
- SS - Supapă de siguranță cu arc / Safety valve with spring
- P - Pompa circulație agent termic cu turatie variabila / Heating agent circulation pump with variable speed
- RG - Robinet de golire cu portfurn / Drain valve with porta turbus
- RS - Robinet cu opturator sferic, pn 6 bar / Ball valve, up to 6 bar
- RA - Robinet de amestec, pn 6 bar / Mixing valve, up to 6 bar
- CS - Clapeta de sens cu ventii, pn 6 bar / Check valve with valve, up to 6 bar
- T - Termometru / Thermometer
- M - Manometru / Manometer
- ST - Senzor de temperatura / Temperature sensor
- VA - Ventil de aerisire / Ventilation valve
- Fy - Filtru cu sita din inox / Filter with stainless steel
- Conducta agent termic apă caldă tur / Hot water inlet pipe
- Conducta agent termic apă caldă retur / Hot water outlet pipe
- Conducta apă rece / Cold water pipe
- Conducta expansiune / Expansion pipe
- Automatizare / Automation



ENTITATE CONTRACTANTA
BENEFICIARY



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A.
ROMANIAN NATIONAL RAILWAY COMPANY

CONTRACTANT/CONTRACTOR



DENUMIRE
INVESTIȚIE/
INVESTMENT
NAME

"Studiu de Fezabilitate pentru Electrificarea și Reabilitarea liniei de cale ferată Constanța - Mangalia"
"Feasibility Study for Electrification and Rehabilitation of the Constanța - Mangalia Railway Line"

SECTIUNE/
SECTION

STAȚIA / STATION EFORIE NORD

SPECIALITATE/
SPECIALITY

INSTALAȚII TERMOVENTILAȚII /
THERMOVENTILATION INSTALLATIONS

OBIECT/
OBJECT

CLĂDIRE CĂLĂTORI / TRAIN STATION BUILDING

DENUMIRE PLAN/
NAME PLAN

SCHEMĂ PREPARARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ /
GROUND FLOOR DOMESTI WATER HEATING SCHEME

COD PLAN/
PLAN CODE:

SF 6 SF 07 It C01 101 R4

DATA/DATE:
09.2023

SCARĂ/SCALE:
%