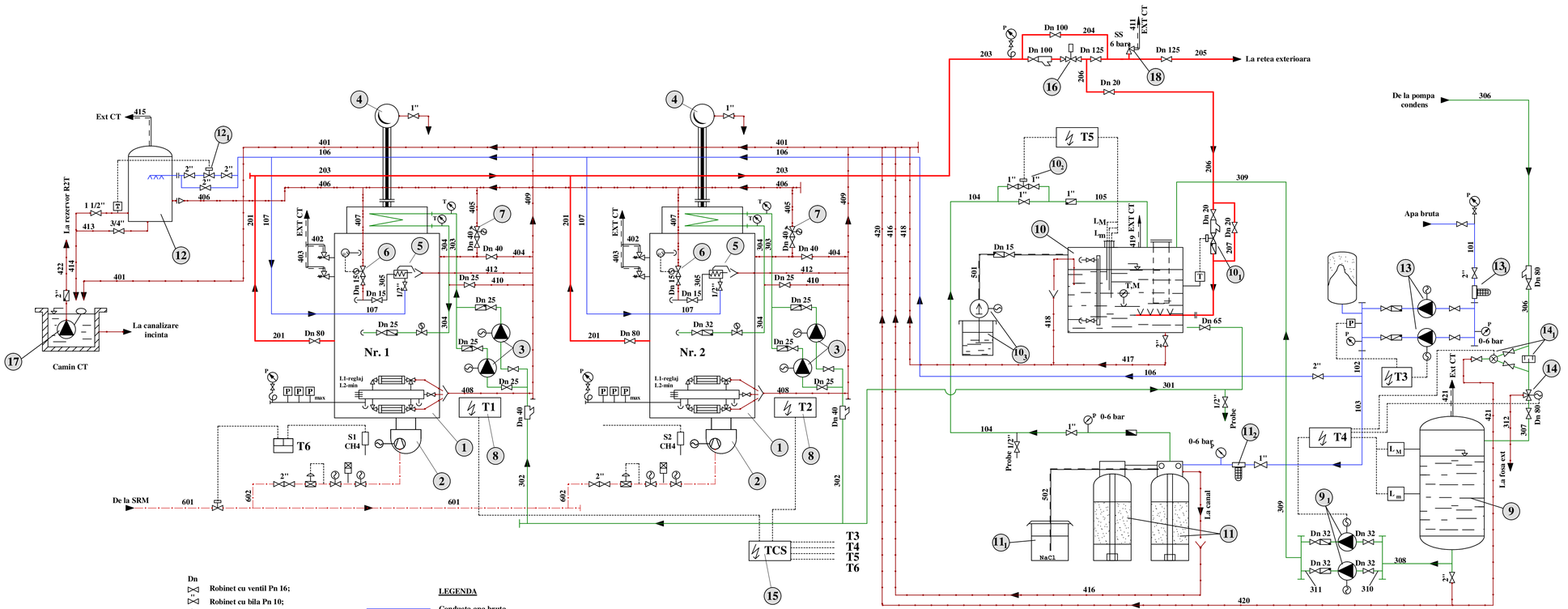

Dn

- Robinet cu ventil Pn 16;
- Robinet cu bila Pn 10;
- Supapa de siguranta cu arc
- Robinet retinere cu Pn 16
- Manometru de uz general Ø63
- Termometru de uz general Ø63

LEGENDA

- Conducta apa bruta
- Conducta apa tratata, condens
- Conducta abur
- Conducta solutii chimice
- Conducta scurgeri, goliri
- Conducta purja periodica
- Conducta purja continua
- Conducta de gaze
- Conducta de aerisiri
- Traseu gaze arse

Poz.	Denumirea	Furnizor	Buc	Caracteristici	Observ.
	UTILAJE - CT				
1.	Cazan abur saturat tip tgnitubular; cu economizor		2	D=2100 kg/h; P_{max}=12 bar;Rand=0,95 Supraveghere 72h;S1-Sp-72	Furnitura completa
2.	Arzator gaze naturale		2	Monobloc; Reglaj modulant P min=2100 kW	Furnitura completa
3.	Electropompa alimentare, tip multietajata		2	Q=2,2 mc/h, P = 13bar	Furnitura cazan
4.	Cos gaze arse cazan abur cu tubulatura legatura		2	Φ 400 mm, H= 8,0 m,izolat	Izol 30mm
5.	Racitor de probe		2	Cu serpentina, S=0.5 mp	Furnitura cazan
6.	Bucla de purja continua cazan,automata		2	Dn 15, cu sonda de conductivitate si regulator electronic	Furnitura cazan
7.	Purja periodica automata cazan		2	Dn 25, actionare temporizata,	Furnitura cazan
8.	Panou AMCR automatizare cazan de abur		2	P = 12 kW , echipat pentru regim functionare S1-Sp-72	Furnitura cazan
9.	Rezervor condens cu bucla reglaj nivel		1	Pn 1,0bar; V=1,5 mc ,cil vertical;sonde nivel- regulator	Izol.30 mm
9.1	Pompe condens		2	D=6mc/h;H=10mCA	
10.	Degazor termo chimic; control automat		1	V=2,5 mc, cil.orizontal;T=90°C;- bucla control temp. - bucla control nivel	Izol 30 mm
10.1	Regulator direct de temperatura injectie abur		1	Dn 20 / Pn 16	Furnitura
10.2	Bucla reglaj nivel degazor		1	Cu sonde nivel, regulator, electroventil	Furnitura
10.3	Pompa dozatoare proport.		1	D=6l/h; p=2 bar	Furnitura
11.	Instalatie deduzirare apa ; automata		1	Duplex,D=4,5mc/h, comanda pe volum Vmasa=100 l/coloana-minim	Furnitura sta
11.1	Dizolvator sare inst. deduzirare		1	V = 200 l	Furnitura sta
11.2	Filtru mecanic fin		1	D=5mc/h; F=50μm	Furnitura sta
12.	Expandor de purja		1	Pn 0,5 bar,V=1,0mc, cu bucla de racire evacuare Tev=50°C	Izol.30 mm
12.1.	Bucla de racire expandor		1	Dn 20, cu thermostat 0/90°C	Furnitura expandor
13.	Grup pompare apa,automat monobloc,duplex		1	D=5mc/h;H=4bar-per/ pompa complet echipat	
13.1	Filtru mecanic ptr. sedimente,cu autocuratire		1	D=5mc/h; F=100μm	
14.	Vana trei cai condens		1	Condens :D=8mc/h;P=2 bar;T=120°C	
14.1	Sistem control impurificare condens		1	Sonda impurificare ; Regulator ; vana3 cai	
15.	Panou supraveghere,CT		1	Supraveghere echipamente CT Transmitere la dispecer depozit	
16.	Reductor presiune abur,mecanic		1	P1/P2: 12bar/5bar;D=4,5t/h;	
17.	Pompa submersibila scurgeri CT		1	D=10mc/h;H=15mCA;cu plutitor particole max 10mm	
18.	Supapa de siguranta cu arc		1	D=4,5 t/h ab.sat.Pd=6 bar	

Proiectat	Ing.M. Lungu	SC CONPET SA- Ploiesti Centrala termica abur tehnologic Statia (Depozit) - BARBATESTI - Jud Gorj	PT+CS +DE 694 - EN 01
Desenat	Ing.M. Lungu		
Verificat	Ing. M. Tataru		
Aprobat	Ing. M. Tataru		
SC ENERGIMI 99 SRL BUC.		Scara %	SCHEMA TERMOMECANICA CT DEPOZIT
		2018	*Ob. 1 SALA CAZANE*

Plan