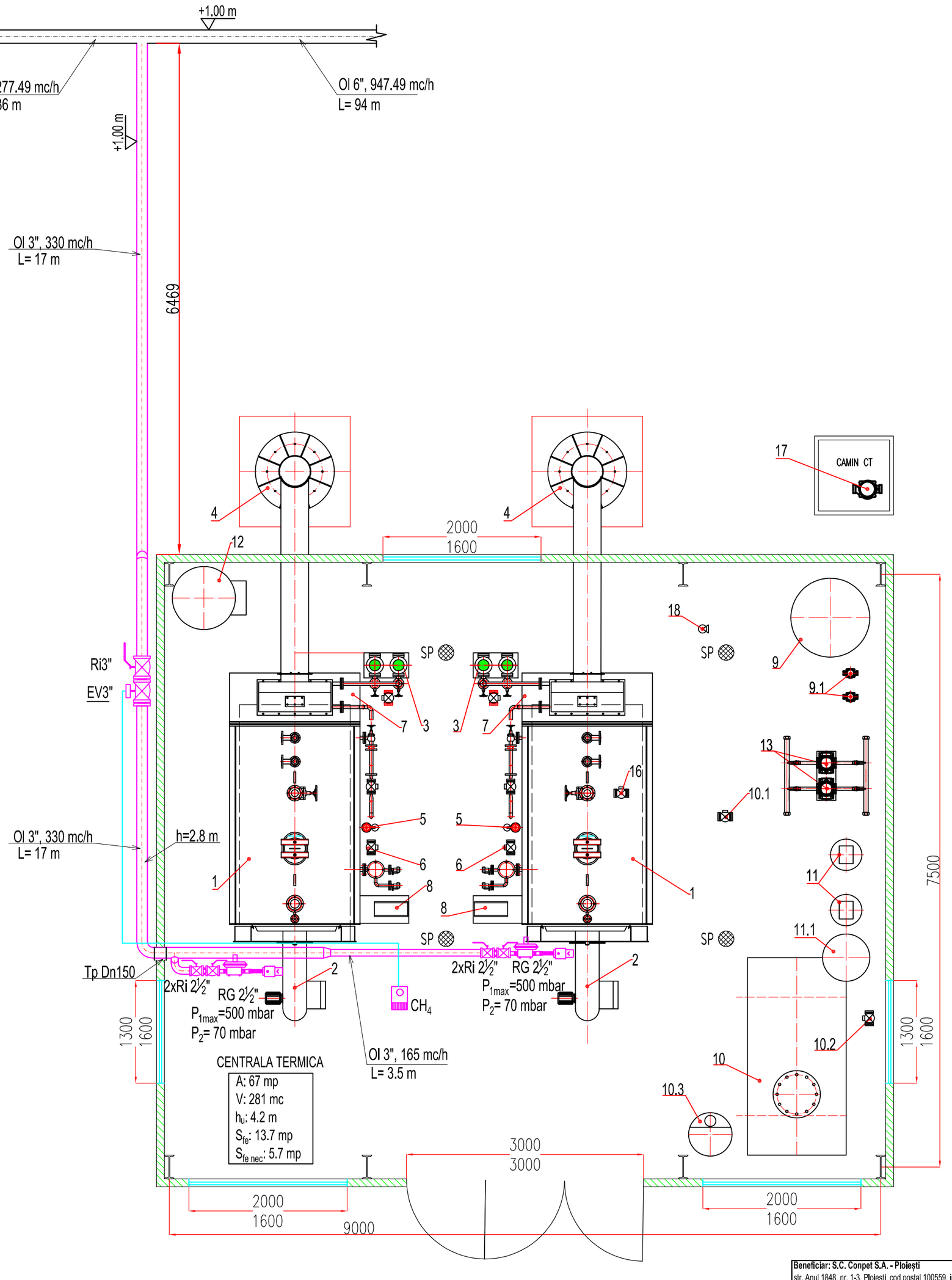
NOTA

* Trecerea cond. prin pereti se va face cu tub de protectie.
* Nu se vor racorda la acelasi canal de fum cazane utilizand combustili diferiti.
* Cosurile de fum la care se racordeaza aparatele de utilizare vor coresounde prevederile STAS 3417.
* Ferestrele vor avea dimensiunile din proiect.
* La executie se vor respecta NTPEE-2008.
* Detectoarele automate de gaze naturale se vor pozitiona la max. 30cm de tavan.
* Electrovalva se va proteja impotriva intemperiilor si a prafului.
* La instalarea si alimentarea ansamblului detector automat de gaze naturale-electrovalva se vor respecta instructiunile producatorului.
* Beneficiarul/detinatorul/utilizatorul consumatorului de gaze in calitate de proprietar al ansamblului detector automat de gaze naturale electrovalva, este obligat sa respecte indicatiile producatorului de echipamente in ceea ce priveste mentenanta, intretinerea si service-ul acestora.
* Instalarea aparatelor se efectueaza sub supravegherea RSL, cu respectarea legislatiei specifice in vigoare.
* Montarea aparatelor consta in activitati de asamblare prin imbinari demontabile a componentelor acestora executate conform unei documentatii tehnice.
* Punerea in functiune a aparatelor se efectueaza de catre producatorul acestora, de catre persoane juridice autorizate ISCIR. Punerea in functiune si admiterea functionarii se va face conform prevederilor prescriptiei tehnice PT-C9-2010.
* Trecerea cond. prin pereti se va face cu tub de protectie.
* Nu se vor racorda la acelasi canal de fum cazane utilizand combustili diferiti.
* Cosurile de fum la care se racordeaza aparatele de utilizare vor coresounde prevederile STAS 3417.
* Ferestrele vor avea dimensiunile din proiect.
* La executie se vor respecta NTPEE-2008.
* Detectoarele automate de gaze naturale se vor pozitiona la max. 30cm de tavan.
* Nu se admite a se da salii cazanelor alta intrebuintare in afara celei de exploatare si intretinere a cazanelor si a instalatiilor auxiliare.
* Planseul cladirii pe care se instaleaza cazanele in centrala termica va avea rezistenta mecanica corespunzatoare, conform actelor normative in vigoare.
* Peretii despartitori ai centralei termice vor avea rezistenta mecanica corespunzatoare si nu vor fi prevazuti cu goluri de comunicare.
* In sala cazanelor se vor monta si alte instalatii auxiliare care deservesc cazanele astfel incat sa nu impiedice buna deservire si supraveghere a cazanelor.
* Nu se va permite alimentarea altor consumatori din instalatia electrica a cazanelor.
* Se vor afisa la loc vizibil urmatoarele:
  - instructiuni de utilizare/exploatare care să țină seama de specificul fiecărui cazan din sala cazanelor;
  - instrucțiuni interne privind atribuțiile personalului și modul de deservire a cazanelor, precum si panouri cu instrucțiuni de protecția muncii (daca volumul acestor instructiuni nu permite afișarea acestora, personalul de deservire vor avea individual, la dispoziție în sala cazanelor, aceste instrucțiuni).



Legenda:

	conducta de gaze naturale nou proiectata
	cablu de conexiune elecetrovana de gaz la detectorul de gaze naturale
M	manometru
EV	Electrovana de inchidere
Tp Dn150	Tub de protectie DN 150
PA	priza de aer proaspat montat in usi, 1300x1000 mm
CH4	detector de gaz naturale cu prag de alarmare de sub 2%

Poz.	Denumirea	Nr. desen sau STAS	Buc.	Caracteristici	Obs.
Ri 2½"	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze		4	Sertar pana, Dn65 PN=16 bar,	
Ri3"	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze		1	Sertar pana, Dn80, PN=16 bar, corp din otel	
EV3"	Electrovana de inchidere pentru gaze naturale		1	Dn80, P_{max}=0.5 bar, echipat cu detector de gaze	
RG 2½"	Regulator stabilizator de presiune pentru gaze naturale combustibile		1	Dn65, P_{max}=0.5 bar, $P_{2iesire}$= 70 mbar	
18	Supapa de siguranta cu arc		1	D= 4 t/h abur saturat; Pd=6 bar	
17	Pompa scurgeri CT		1	D=10 mc/h; H=20 mCA; cu plutitor, particule de max. 10 mm	
16	Reductor presiune abur-mecanic		1	P1/P2: 8-12 bar/6 bar/; D=4 t/h,	
15	Panou supraveghere CT		1	Supraveghere echipamente CT, transmitere la dispecer depozit	
14	Sistem control impurificare condens		1	Regulator, sonda impurificare, vana cu 3 cai	
13.1	Filtru mecanic pentru sedimente, cu autocuratire		1	D=5 mc/h; F=100 μ	
13	Grup pompare apa, automat, monobloc, duplex		1	D= 5 mc/h; H=4 bar-per/pompa, complet echipat	
12.1	Bucla de racire expandor		1	Dn20, cu termostat 0-90 °C	Furnitura expandor
12	Expandor purja		1	Pn 0,5 bar, V=1,0 mc, cu bucla racire evacuare; Tev=50 °C	Izolatie 30 mm
11.2	Filtru mecanic fin		1	D=5 mc/h; F=50 μ	Furnitura statie
11.1	Dizolvator sare instalatie dedurizare		1	V=200 l	Furnitura statie
11	Instalatie de dedurizare apa, automata		1	Duplex, D=4,5 mc/h, comanda pe volum, Vmasa=100 l/coloana-minim	
10.3	Pompa dozatoare proportionala		1	D=6 l/h; p=2 bar	
10.2	Bucla reglaj nivel degazor		1	Cu sonde, regulator, electroventil	
10.1	Regulator direct de temperatura; injectie abur		1	Dn20/Pn16	
10	Degazor termochimic, control automat		1	V=2,5 mc; Cilindric orizontal; t=90 °C; bucla control temp.-bucla control nivel	Izolatie 30 mm
9.1	Pompe de condensat		2	D=4 mc/h; H=10 mCA	
9	Rezervor condens cu bucla de reglaj nivel		1	V=1,5 mc, cilindric vertical, sonde nivel -regulator; izolat termic	Izolatie 30 mm
8	Panou AMCR Automatizare cazan abur		2	P=12 kW, echipat pentru regim de functionare S1-Sp-72	Furnitura cazan
7	Purja periodica automata cazan		2	Dn25, actionare temporizata	Furnitura cazan
6	Bucla de purja continua cazan, automata		2	Dn15, cu sonda de conductivitate si regulator electronic	Furnitura cazan
5	Racitor probe		2	Cu serpentina, S=0,5 mp	Furnitura cazan
4	Cos gaze de ardere cazan abur cu tubulatura de legatura		2	ø400, H= 8 m, Izolat termic	Izolatia 30 mm
3	Electropompa apa alimentare tip multietajata		4	Q=2,2 mc/h, P=10/13 bar	Furnitura cazan
2	Arzator gaze naturale		2	Monobloc; Reglaj modulant; Pmin=2100 kW	Furnitura completa
1	Cazan abur saturat tip ignitubular; cu economizor		2	D=2,1 t/h; Pmax=12 bar; Rand 0,95 Echipare pt. supraveghere 72h; S1-Sp-72	Furnitura completa

Beneficiar: S.C. Conpet S.A. - Ploiești
str. Anul 1848, nr. 1-3, Ploiești, cod postal 100559, jud. Prahova
Locatie: Statia de descărcare si tratare țiței Bărbătești
str. Principală, loc. Bărbătești, cod postal: 217055, jud. Gorj

OBIECTIV: Centrale termice pentru producere abur tehnologic utilizat în "Statia automatizată țiței" și în "Rampa automatizată descărcare țiței" Bărbătești

Proiect nr. 10/2018

Proiectant general: **S.C. BALTUR SIB S.R.L**
STR. REGELE FERDINAND, NR. 2, LOC. SIBIU
J32/297/1998, CUI RO10563398 Tel/Fax 021/3160034

Specialitatea: Instalatii de utilizare gaze naturale

OBIECT: Instalatie de utilizare gaze naturale presiune redusa PE si OL la centralele termice

DENUMIRE PLANȘA: G-03

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA
Proiectat	Tălvan Iordan	
Desenat	Tălvan Iordan	
Verificat	Hăuș Nicolae	

SCARA: 1:50
DATA: feb. 2018

TITLUL PLANȘEI: Plan Parter - Centrala termica de la DEPOZIT

FAZA: S.F.
FORMAT: A2