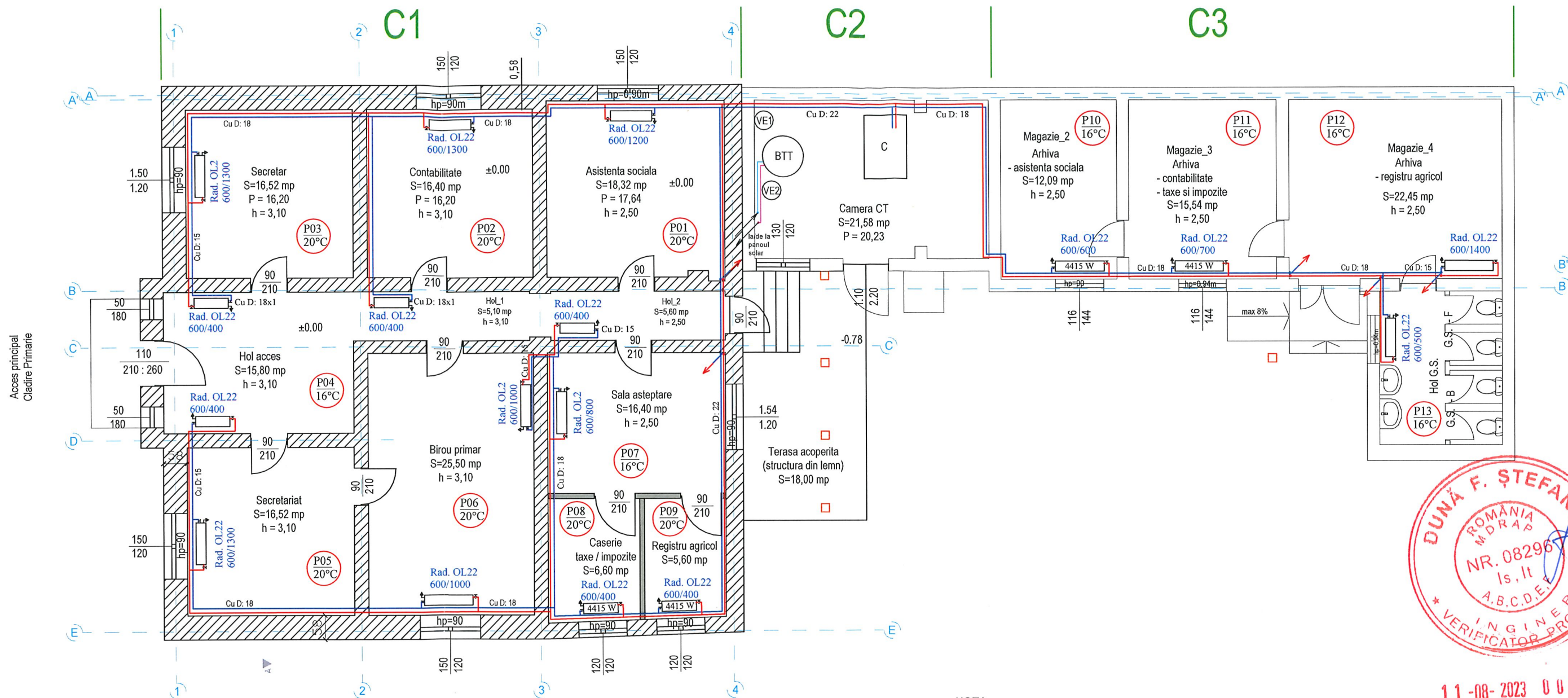


Plan parter - propunere.



NOTA:
 ATAT RADIATOARELE CAT SI DISTRIBUTIA LA RADIATOARE, SUNT EXISTENTE SI NU SUPORTA INTERVENTII.

11-08-2023 008.03

LEGENDA:

- Teavă cupru pentru încălzire - tur
— Teavă cupru pentru încălzire - retur
- 
- Corp de incalzire:
radiator din tabla de otel - panou tip 22 complet echipat:
- robinet dublu reglaj pe tur Ø1/2"
 - robinet de reglaj pe retur Ø1/2"
 - robinet de aerisire Ø1/2"; dop Ø1/2";
- Dimensiuni: - înălțime 600mm / lungime: 400 + 1400mm.
- Rs** Robinet de trecere cu sferă;
C Cazan cu funcționare pe combustibil solid, Qn=80 kW - EXISTENT;
BTB Boiler tank-in-tank 900/200 l ;

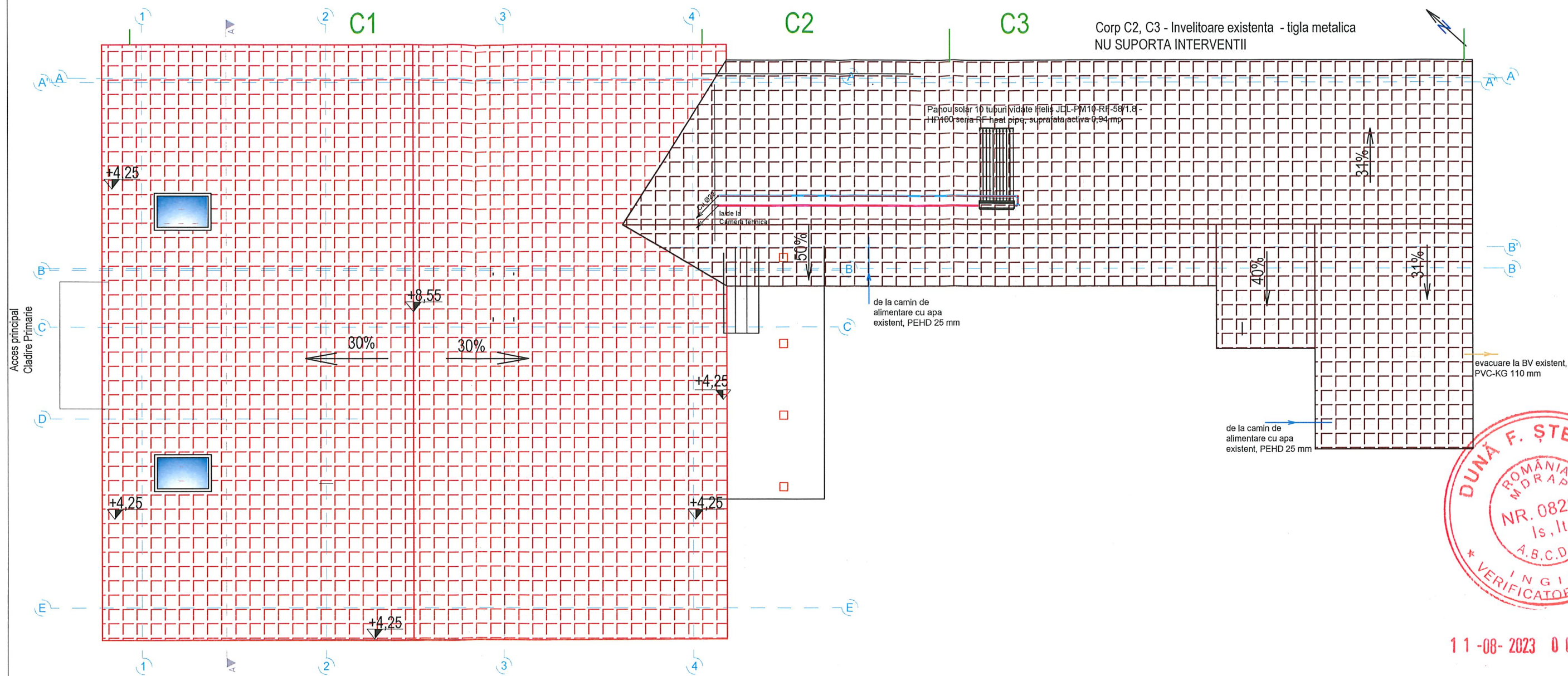
Nota:

La trecerea conductelor prin ziduri si plansee se prevad tuburi de protectie, gurile lasate pentru trecerea conductelor de incalzire se vor etansa cu mortar pentru zidurile din zidarie;
La baza coloanelor se vor prevedea robinete de golire;
Nu se vor executa imbinari filetate in sapla suport pardoseli.
Panta normala a conductelor va fi de peste 3%, in situatii exceptionale se poate reduce pana la 2%.
Prezentata plansa se va consulta impreuna cu plansele IS, IE, ...
Alimentarea instalatiei de incalzire cu apa rece se va face doar atunci cand cazanul nu functioneaza;
La executie se vor respecta prevederile normativelor I 13, P 118 si C 56;
Se va prevedea priza de aer la partea inferioara a usii camerei centralei termice, priza avand dimensiunile: 20 x 40 cm, protejata cu grila metalica.
Se vor monta lire de dilatate, acestea urmand a fi amplasate la jumatatea tronsonului de retea compensat.

A red circular stamp from Dună F. Ștefan, Romania. The outer ring contains the name 'DUNĂ F. ȘTEFAN' at the top and 'INGINER VERIFICATOR PROIECTE' at the bottom, separated by two stars. The inner circle contains 'ROMÂNIA' and 'MDRAP' at the top, the handwritten number 'NR. 08296' in the center, and 'Is. It' and 'A.B.C.D.E.F.' at the bottom. A blue ink signature is written across the right side of the stamp.



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / NR. / DATA	
 ZorinNova Arh best architecture  Reșița, Piața 1 Decembrie 1918, Nr. 7, et.2, cam. 201, jud. Caraș-Severin,  C.U.I. RO31846051; J11/305/2013,  Email: zorinnova@gmail.com,  Tel/fax: 0355/816.183; 0744.474.633			Titlul proiectului: REABILITARE SEDIU PRIMARIE COMUNA CARBUNARI		Nr. pr. 185/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Beneficiar: Comuna Carbutari, Loc. Carbutari, nr. 304 Jud. Caras-Severin	Faza
SEF PROIECT:	ing. Cristian Crisan		1:100	Adresa: Comuna Carbutari, Loc. Carbutari, CF. 30358	P.T.
PROIECTAT:	ing. Elena Jurca		DATA	Titlul plansei: Instalatii incalzire Spatii existente - Plan parter	Nr. pl.
DESENAT:	ing. Elena Jurca		2023		IT 01



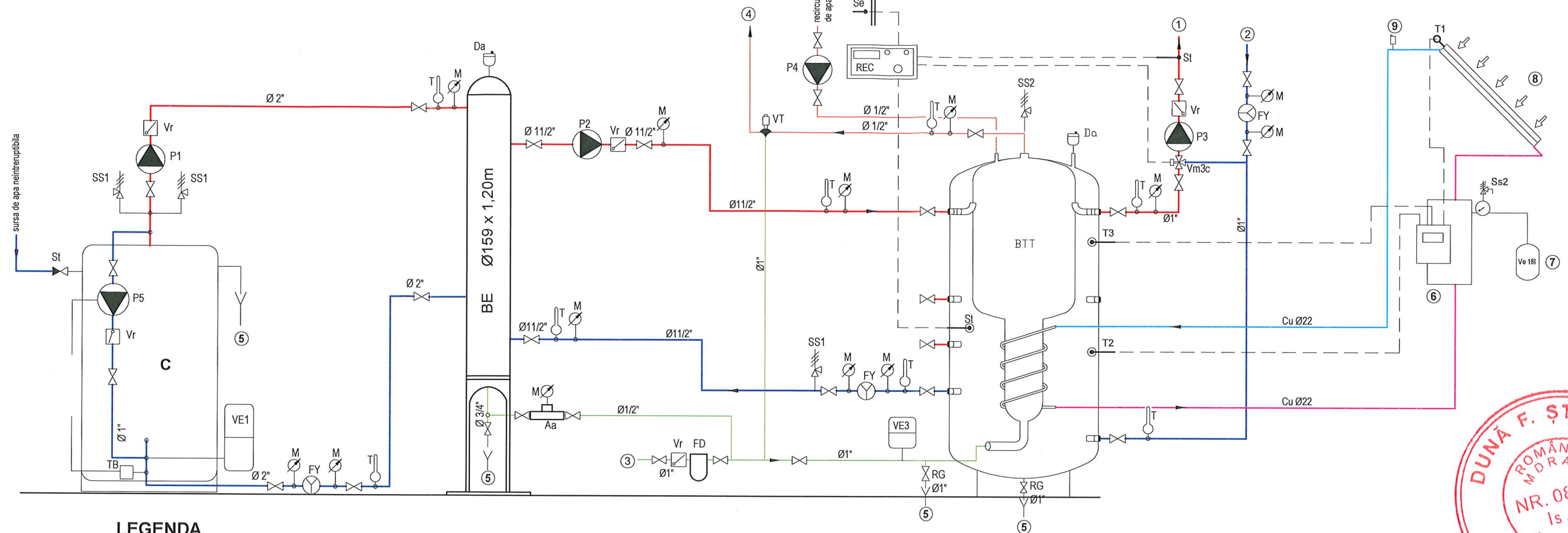
11-08-2023 008.03



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / NR. / DATA	
 ZorinNova Arh best architecture	Reșița, Piața 1 Decembrie 1918, Nr. 7, et.2, cam. 201, jud. Caraș-Severin, C.U.I. RO31846051; J11/305/2013, Email: zorinnova@gmail.com, Tel/fax: 0355/816.183; 0744.474.633			Titlul proiectului: REABILITARE SEDIU PRIMARIE COMUNA CARBUNARI	Nr. pr. 185/2023
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Beneficiar: Comuna Carbunari, Loc. Carbunari, nr. 304 Jud. Caras-Severin Adresa: Comuna Carbunari, Loc. Carbunari, CF. 30358
	SEF PROIECT:	ing. Cristian Crisan		1:100	Faza P.T.
	PROIECTAT:	ing. Elena Jurca		DATA	Nr. pl.
DESENAT:	ing. Elena Jurca		2023	Titlul plansei: Instalatii incalzire Plan invelitoare - panou solar	IT 02

OBSERVATII

- conductele nu se vor sprijini pe utilaje; ele se vor sprijini pe reazeme (suportii confecții metalice), la următoarele distanțe minime: Ø1 1/4" - 2 m; Ø1" - 1,5 m; Ø3/4" - 1 m;
- conductele din camera tehnică se vor izola termic cu plăci izolante, autoadeziive, iar pentru conductele circuitului solar se vor folosi tevi de cupru tip ACR, termoizolate.
- supapele de siguranță se vor țara într-un laborator agrementat ISCIR, înainte de punerea în funcțiune.



LEGENDA

- conducta tur incalzire
- conducta retur incalzire
- conducta apa calda de consum
- conducta apa rece

C - cazan otel, Qnom ≈ 80 kW - EXISTENT

BTT - Boiler tank-in-tank 900/200 l;

VE1 - vas expansiune inchis, cu membrana 120 l

VE2 - vas expansiune inchis, cu membrana 40 l

BE - butelie de amestec / egalizare

VM3c - vana cu 3 cai, cu sector, cu servomotor

Aa - alimentator automat cu manometru

REC - Regulator electronic reglaj climatic

P1 - electropompa G = 3,4 mc/h, H = 5 mCA, reglaj electronic, montaj pe conducta

P2 - electropompa G = 3,4 mc/h, H = 5 mCA, reglaj electronic, montaj pe conducta

P3 - electropompa G = 0,86 mc/h, H = 7 mCA, reglaj electronic, montaj pe conducta

P4 - electropompa G = 0,5 mc/h, H = 1,5 mCA, reglaj electronic, montaj pe conducta

P5 - electropompa G = 0,5 mc/h, H = 1,5 mCA, reglaj electronic, montaj pe conducta

SS1 - supapa de siguranta cu arc, P = 3 bar, D=1 1/4"

SS2 - supapa de siguranta cu arc, P = 6 bar, D=1"

Vr - ventil retinere (supapa de sens)

FY - filtru impuritati, tip Y

FD - filtru impuritati cu pahar decantor

Aa - alimentator automat, cu manometru

T - termometru

M - manometru

T1 - termostat de imersie, reglabil, 0 ÷ 90°C

T2 - termostat de contact (tip bratară), reglabil, 0 ÷ 90°C

Da - dezaerator automat

VT - robinet termostat - amestec

St - supapa termica

Tb - termostat de contact (tip bratară), reglabil, 0 ÷ 90°C

T1 - senzor temperatura panou solar;

T2 - senzor temperatura strat inferior boiler;

T3 - senzor temperatura strat superior boiler

Tabloul legaturilor

- 1 - agent termic tur incalzire
- 2 - agent termic retur incalzire
- 3 - alimentare apa rece
- 4 - apa calda de consum spre utilizatori
- 5 - goliri
- 6 - grup de pompare cu unitate de control pentru panouri solare
- 7 - vas expansiune sistem solar 18 l
- 8 - panou solar 10 tuburi vidate, suprafata activa: 0,94 mp
- 9 - aerisitor automat pentru sistem solar 1/2", presiune maxima de lucru: 10bar;



11-08-2023 008.03



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / NR. / DATA
 Zorinnova Arh best architecture				Reșita, Piața 1 Decembrie 1918, Nr. 7, et.2, cam. 201, jud. Caraș-Severin, C.U.I. RO31846051; J11/305/2013, Email: zorinnova@gmail.com, Tel/fax: 0355/816.183; 0744.474.633
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlul proiectului:
SEF PROIECT:	ing. Cristian Crisan		%	REABILITARE SEDIU PRIMARIE COMUNA CARBUNARI
PROIECTAT:	ing. Elena Jurca		DATA	Beneficiar: Comuna Carbinari, Loc. Carbinari, nr. 304 Jud. Caraș-Severin
DESENAT:	ing. Elena Jurca		2023	Adresa: Comuna Carbinari, Loc. Carbinari, CF. 30358
				Titlul planșei:
				Instalatii incalzire Schema functionala
				Nr. pr. 185/2023
				Faza P.T.
				Nr. pl. IT 03