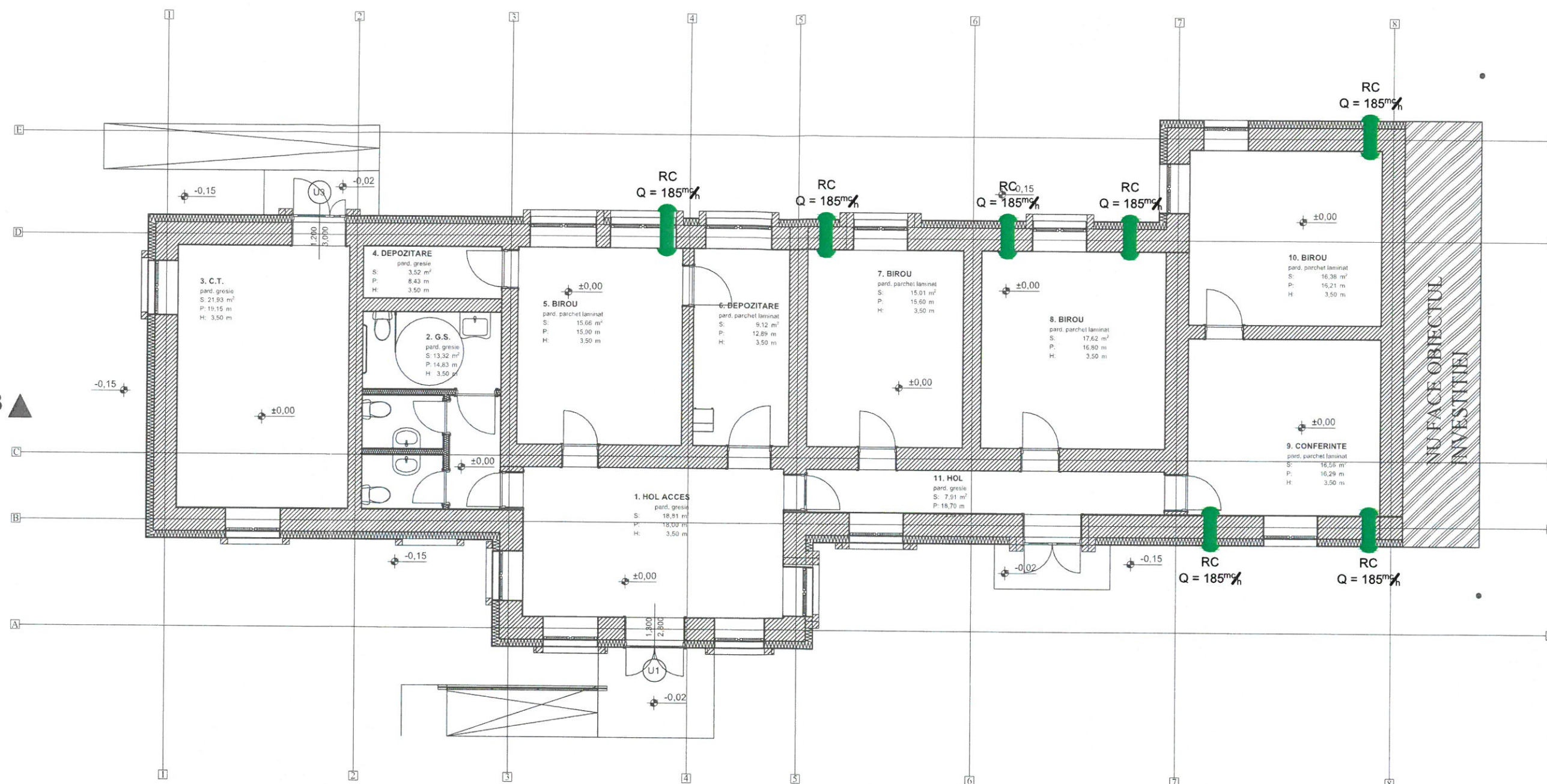
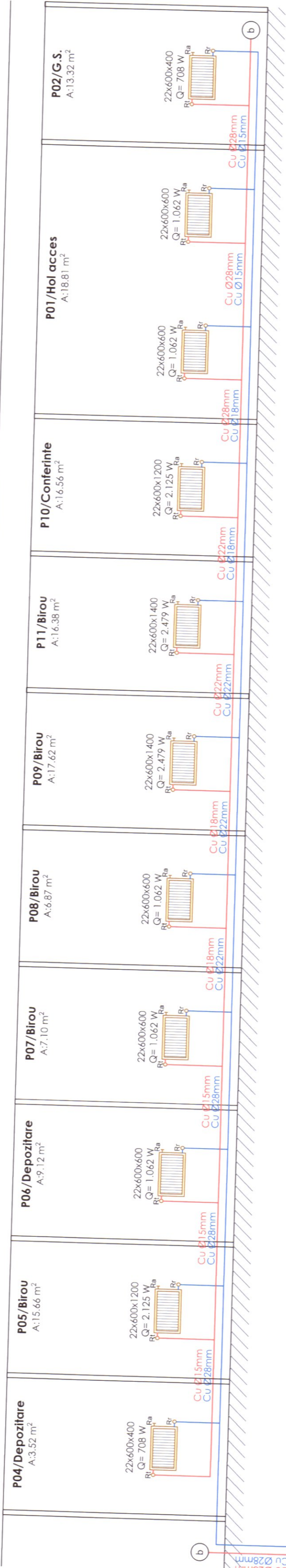


A3 ▲

**LEGENDA INSTALATII TERMICE:**

- unitate de ventilare 185 m³/h

VERIF / EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII TERMICE - PLAN PARTER (PLAN VENTILARE)	Plansa II 02
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		1:100		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		



De la CT - Tur-Retur
agent termic - teava
cupru 28mm

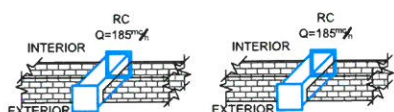
LEGENDA INSTALATII TERMICE:

- Conducta tur incalzire din teava de cupru;
- Conducta retur incalzire din teava de cupru;

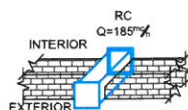
DAVID T. ANDREI
INGINIER - VERIFICATOR DE PROIECTE

VERIF./EXP. TI.	NUME / PRENUMARE	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	str. Panait Istratie nr. 11, Iasi, 0756/922 091	SC REZ VINCI SRL	07.05.2023	Beneficiar:	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:		SC CITY INSTAL PROJECT SRL		Titlu proiect:	U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUDE. BOTOSANI - CF. 50069
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel	str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/87 11 67	Scara	REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHE A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica	%			
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023	INSTALATII TERMICE - SCHEMA COLOANELOR	Plansa IT 03

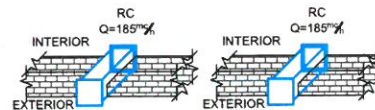
P05/Birou
A: 15.66 m² / H= 3.30 m
n[h⁻¹]= 4 schimburi
Q= 206 mc/h



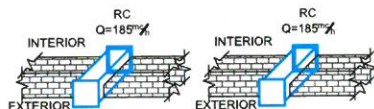
P08/Birou
A: 6.87 m² / H= 3.30 m
n[h⁻¹]= 4 schimburi
Q= 90 mc/h



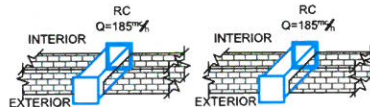
P09/Birou
A: 17.62 m² / H= 3.30 m
n[h⁻¹]= 4 schimburi
Q= 232 mc/h



P10/Sala conferinte
A: 16.56 m² / H= 3.30 m
n[h⁻¹]= 4 schimburi
Q= 218 mc/h

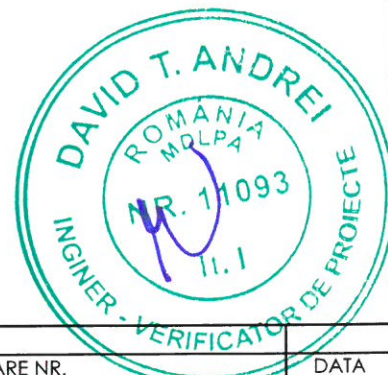


P11/Birou
A: 16.38 m² / H= 3.30 m
n[h⁻¹]= 4 schimburi
Q= 216 mc/h

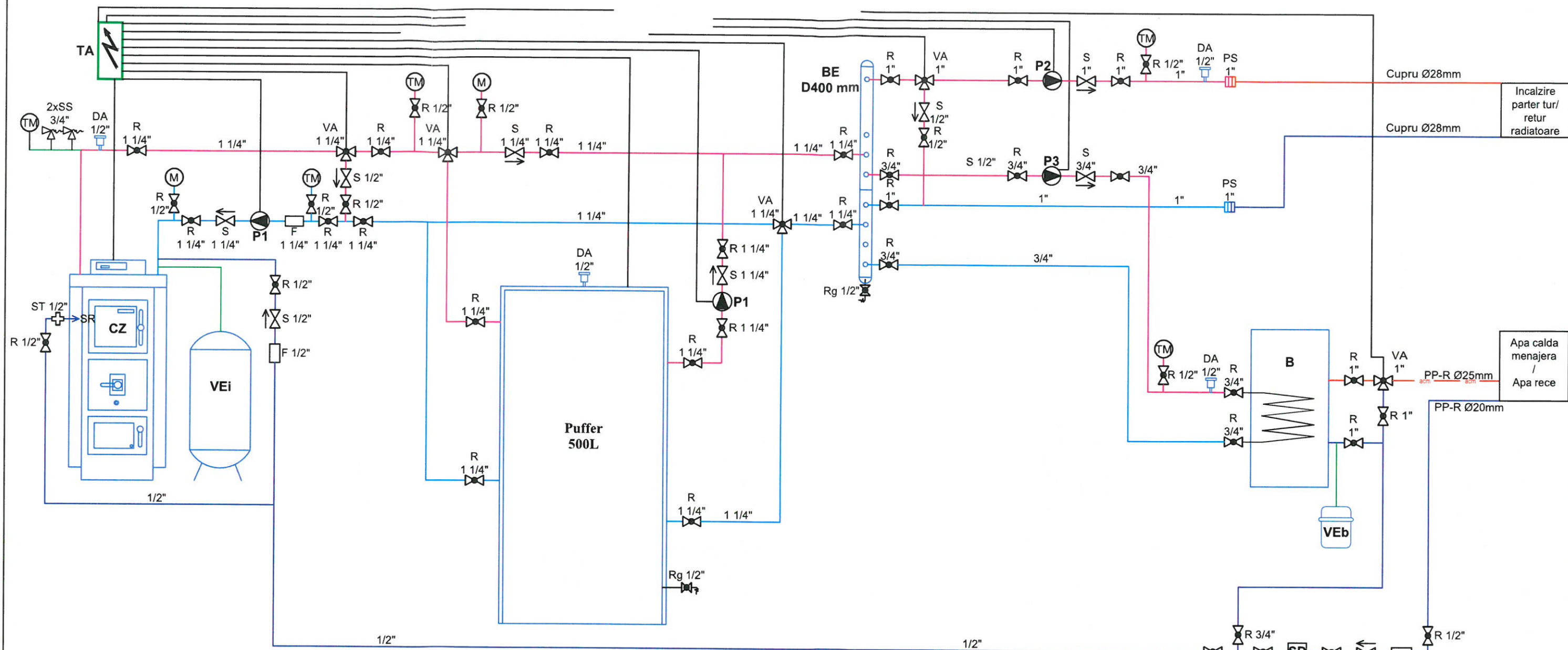


LEGENTA INSTALATII TERMICE:

RC - unitate de ventilare 185%h_i



VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	Semnatura	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII TERMICE - SCHEMA COLOANELOR (VENTILARE)	Plansa H 04
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		%		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		



LEGETA INSTALATII TERMICE:

- conducta de agent termic - tur, din otel;
- conducta de agent termic - retur, din otel;
- conducta de agent termic - tur, din PPR;
- conducta de agent termic - retur, din PPR;
- conducta de siguranta (expansiune);
- conducta de apa de adaos;
- circuit automatizare;
- conducta apa calda menajera;
- conducta recirculare apa calda menajera;
- conducta apa rece;

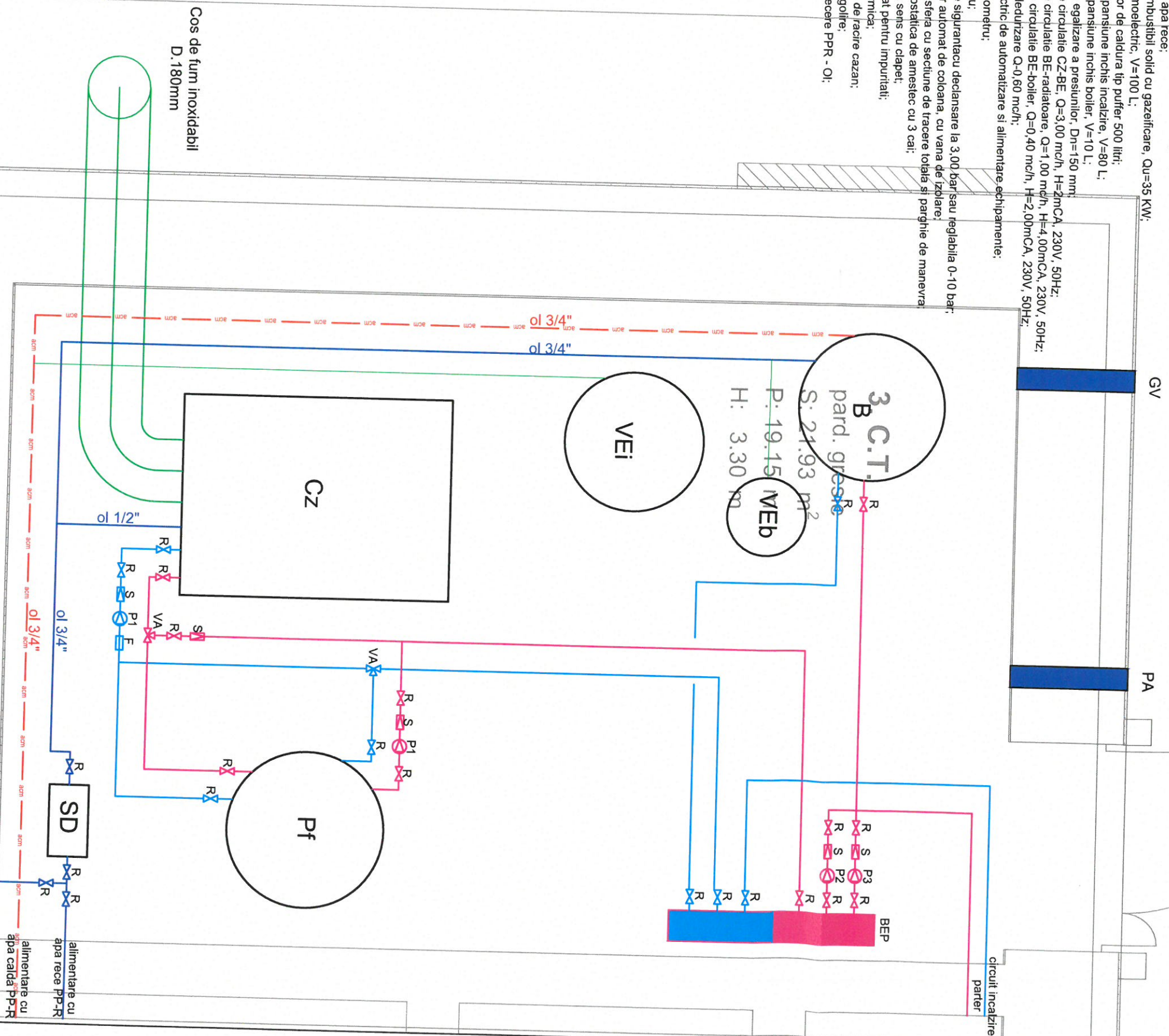
- CZ - cazan combustibil solid cu gazeificare, Qu=35 KW;
- B - boiler termoelectric, V=100 L;
- Pf - acumulator de caldura tip puffer 500 litri;
- VEi - vas de expansiune inchis incalzire, V=80 L;
- VEb - vas de expansiune inchis boiler, V=10 L;
- BE - butelie de egalizare a presiunilor, Dn=150 mm;
- P1 - pompa de circulatie CZ-BE, Q=3,00 mc/h, H=2mCA, 230V, 50Hz;
- P2 - pompa de circulatie BE-radiatoare, Q=1,00 mc/h, H=4,00mCA, 230V, 50Hz;
- P3 - pompa de circulatie BE-boiler, Q=0,40 mc/h, H=2,00mCA, 230V, 50Hz;
- SD - statie de dedurizare Q=0,60 mc/h;
- TA - tablou electric de automatizare si alimentare echipamente;

- TM - termomanometru;
- M - manometru;
- SS - supapa de siguranta cu declansare la 3,00 bar sau reglabila 0-10 bar;
- DA - dezaerator automat de coloana, cu vana de izolare;
- R - robinet cu sfera cu sectiune de tracere totala si parghie de manevra;
- VA - vana termostatica de amestec cu 3 cai;
- S - supapa de sens cu clapet;
- F - filtru inclinat pentru impuritati;
- ST - supapa termica;
- SR - serpentina de racire cazan;
- Rg - robinet de golire;
- Pt - piesa de trecere PPR - OI;

VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Panhelimon Holipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar:	Proiect nr.
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66 Iasi, 0747/ 87 11 67			U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	55/2023
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	Titlu proiect:	Faza
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		%	REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHE A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	P.Th.
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023	INSTALATII TERMICE - SCHEMA TERMOENERGETICA	Plansa II 05

LEGENDA INSTALATIILOR TERMICE:

- conducta de agent termic - tur, din oilei;
- conducta de agent termic - retur, din oilei;
- conducta de agent termic - tur, din PPR;
- conducta de agent termic - retur, din PPR;
- conducta de siguranta (expansiune);
- conducta de apa de adaos;
- circuit automatizare;
- conducta apa calda menajera;
- conducta recirculare apa calda menajera;
- conducta apa rece;
- cazan combustibil solid cu gazeificare, Qu=35 KW;
- B - boiler termoelectric, V=100 L;
- Pf - acumulator de caldura tip puffer 500 litri;
- VEi - vas de expansiune inchis incalzire, V=80 L;
- VEb - vas de expansiune inchis incalzire, V=10 L;
- BE - butelie de egalizare a presiunii, Dn=150 mm;
- P1 - pompa de circulatie CZ-BE, Q=3,00 mc/h, H=2mCA, 230V, 50Hz;
- P2 - pompa de circulatie BE-radiatoare, Q=1,00 mc/h, H=4,00mCA, 230V, 50Hz;
- P3 - pompa de circulatie BE-boiler, Q=0,40 mc/h, H=2,00mCA, 230V, 50Hz;
- SD - statie de dedurizare Q=0,60 mc/h;
- TA - tablou electric de automatizare si alimentare echipamente;
- TM - termomanometru;
- M - manometru;
- SS - supapa de siguranta cu declansare la 3,00 bar sau reglabila 0-10 bar;
- DA - deaerator automat de colan, cu vana de izolare;
- R - robinet cu sfera cu sectiune de tracere totala si parchie de manevra;
- VA - vana termostatica de amestec cu 3 cai;
- S - supapa de sens cu clapet;
- F - filtru inclinat pentru impuritati;
- ST - supapa termica;
- SR - serpentina de racire cazan;
- Rg - robinet de golire;
- Pi - piesa de trecere PPR - OI;



VERIF /EXP. TI	NUME /PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE/INR	DATA
PROIECTANT GENERAL:				Beneficiar:	Proiect nr.
PROIECTANT SPECIALITATE:				U.A.T. COMUNA-FRUMUSICA	55/2023
SEF PROIECT	Ing. Oloeru Andrei Gabriel		Scara	REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI	Faza
PROIECTAT	Ing. Chiriac Vasilica		1:20	VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	D.T.A.C.
DESENAT	Ing. Chiriac Vasilica		2023	INSTALATIILOR TERMICE - CAMERA TEHNICA	Planşa

SC CITY INSTAL PROJECT SRL

REZ VINCI

DAVID T. ANDREI
ROMANIA
INGINER
de la retea exteroara
BEHD Ø32 mm