

**LEGENDA:**

- Conductă de tur tip PPR;
- Conductă de retur tip PPR;
- Conductă de tur tip OL;
- Conductă de retur tip OL;

**Capuri de încălzire - radiatoare din oțel panou, echipate cu: robinet cu ventil de colț cu cap termostatic (tur) 1/2", robinet cu ventil de colț (retur) 1/2" și ventil pentru deaerisire 1/2";**

**Notațe ce reprezintă:**

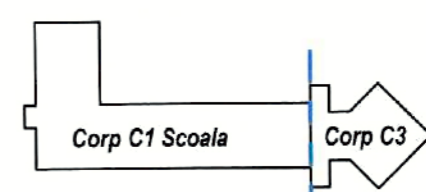
- Rad. 22(600x900) V1/2": 1373W
- Temperatura interioară;
- Sarcina de încălzire;
- Supratraversare;
- Dispozitiv automat de aerisire;
- Unitate de ventilație cu recuperare de căldură în sistem descentralizat, echipat cu filtru introductoare și evacuare aer, având debit 250 mch;
- Coloana tur - retur instalate de încălzire

**NOTĂ:**

1. Constructorul este obligat să verifice toată documentația tehnică a proiectului pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări.
2. Constructorul se obligă să anunțe PROIECTANTUL GENERAL în timp util dacă apar neclarități pe șantier înainte de începerea lucrărilor, în caz contrar, constructorul se va face responsabil pentru acestea.

**INFORMAȚII GENERALE**

1. Radiatoarele vor fi prevăzute cu aerisitor manual;
2. În punctele înalte ale instalației se montează ventile automate de deaerisire, Dn 1/2";
3. În punctele joase ale instalației se prevăd robinete de golire, Dn 1/2";
4. Conductele se montează cu pante care să asigure golirea și aerisirea acestora;
5. Nu se vor realiza spargeri în elemente de rezistență ale structurii (stâlpi, grinzi, etc.);
6. Conductele se supun probelor de etanșeitate înainte de înglobare;



**Corp C1 Scoala:**  
 AC\_corp C1 = 515.00 mp  
**Corp C3:**  
 AC\_corp C3 = 184.00 mp  
 AC\_C1+C3=699.00 mp  
 AU\_parter\_C1+C3= 539.91 mp

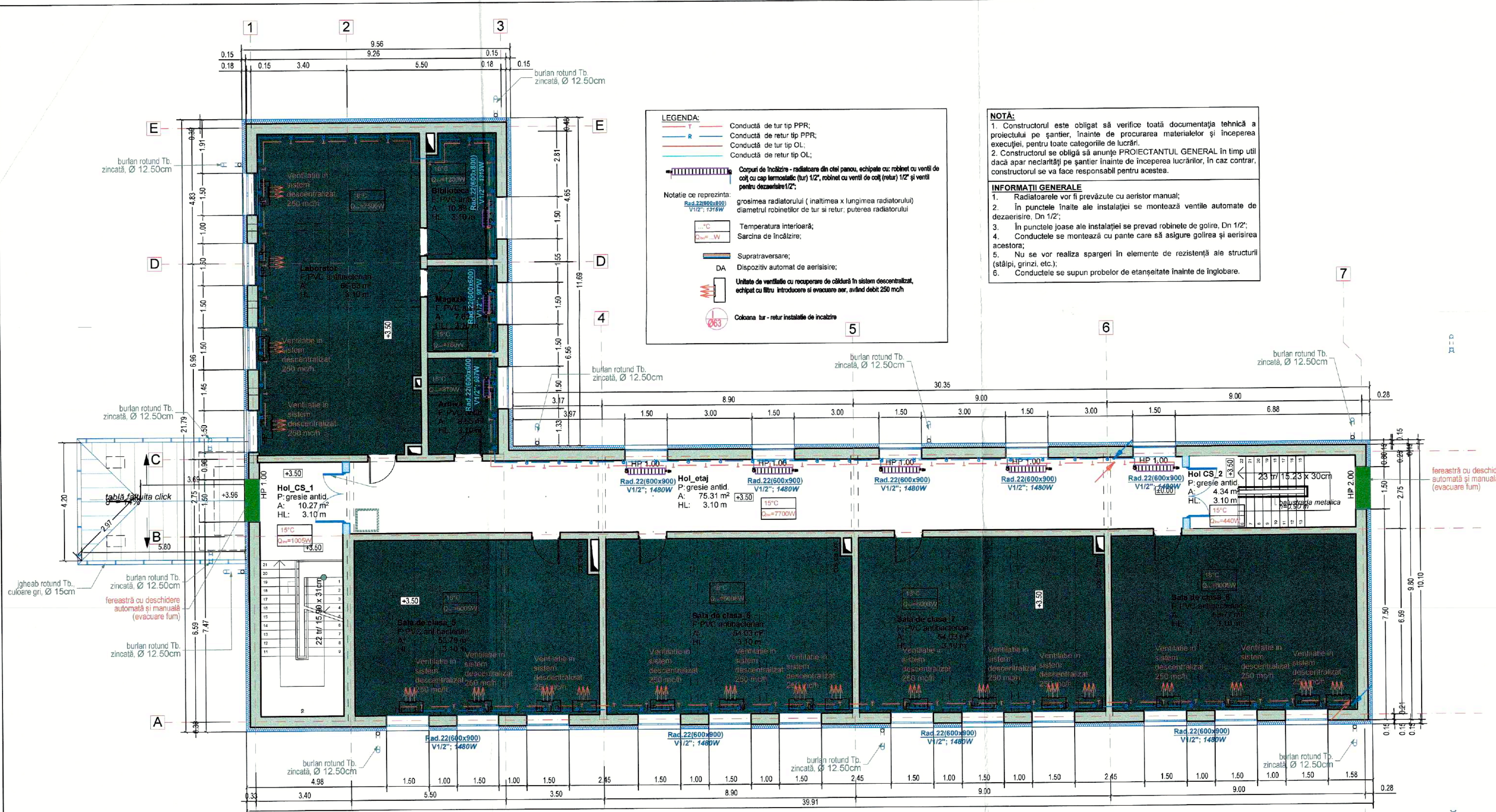
**Corp C1 Scoala Corp C3**



CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
 CLASA DE IMPORTANȚĂ "III"  
 GRAD DE REZISTENȚA LA FOC "II"

		<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Cluj Napoca Str. Plopiilor nr. 63 Nr. inmatriculare: J12/4442/2017 C.U.I.: 31898955		<b>Beneficiar:</b> Unitatea Administrativă Teritorială UAT - BARSĂ <b>Sediu:</b> nr. 200, localitatea Barsa, Județul Arad <b>Amploasament:</b> str. Principala nr. 197, Loc. Barsa, Jud. Arad		Proiect Nr. <b>215/2022</b>
<b>PROIECTANT SPECIALITATE:</b> NCC PROIECT - INSTAL S.R.L. J22/1363/2017 - C.U.I. 37599194 n.c.c.proiectinstal@gmail.com		<b>Scara:</b> 1:100		<b>Titlu proiect:</b> LUCRARI DE EFICIENTIZARE ENERGETICA LA SCOALA GIMAZIALA BARSĂ		Fața: D.T.A.C.P.Th
Sef proiect arh. Bianca DAVID	Proiectant dr.ing. Gavril SOSOI	Desenați dr.ing. Gavril SOSOI	Data: SEPT. 2023	Titlu planșă: PLAN PARTER INSTALATI TERMICE	Pișea nr.: IT 01	





**LEGENDA:**

- Conductă de tur tip PPR;
- Conductă de retur tip PPR;
- Conductă de tur tip OL;
- Conductă de retur tip OL;

Notatie ce reprezinta:

- grosimea radiatorului ( înaltimea x lungimea radiatorului) diametrul robinetilor de tur si retur; puterea radiatorului
- Temperatura interioară;
- Sarcina de încălzire;
- Supratraversare;
- Dispozitiv automat de aerisire;
- Unitate de ventilatie cu recuperare de căldură în sistem descentralizat, echipat cu filtru introduceare și evacuare aer, având debit 250 mc/h
- Coloana tur - retur instalatie de incalzire

**NOTĂ:**

1. Constructorul este obligat să verifice toată documentația tehnică a proiectului pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări.
2. Constructorul se obligă să anunțe PROIECTANTUL GENERAL în timp util dacă apar neclarități pe șantier înainte de începerea lucrărilor, în caz contrar, constructorul se va face responsabil pentru acestea.

**INFORMAȚII GENERALE**

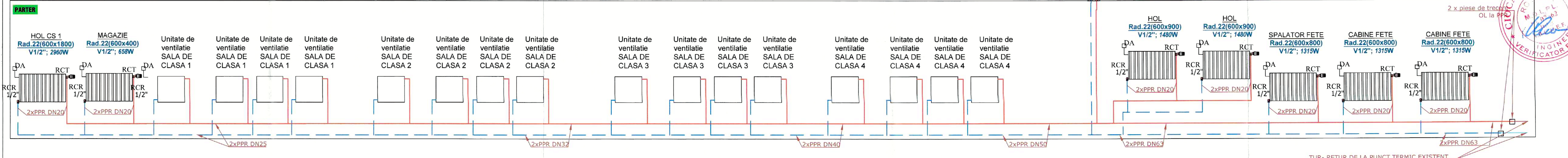
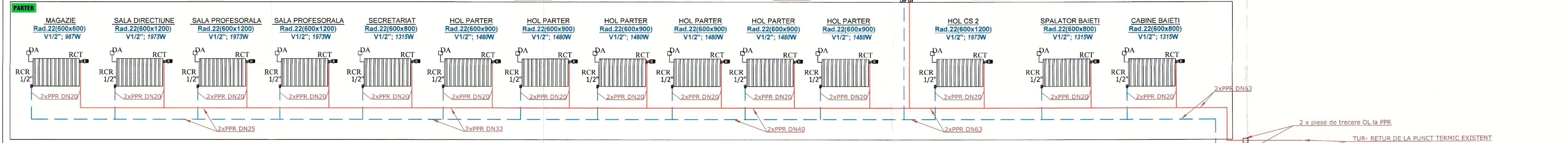
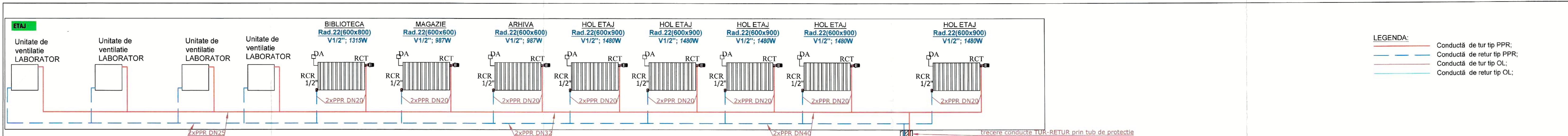
1. Radiatoarele vor fi prevăzute cu aeristor manual;
2. În punctele înalte ale instalației se montează ventile automate de dezaerisire, Dn 1/2";
3. În punctele joase ale instalației se prevad robinetele de golire, Dn 1/2";
4. Conductele se montează cu pante care să asigure golirea și aerisirea acestora;
5. Nu se vor realiza spargeri în elemente de rezistență ale structurii (stâlpi, grinzi, etc.);
6. Conductele se supun probelor de etanșeitate înainte de înglobare.



CATEGORIA DE IMPORTANȚA "C"  
CLASA DE IMPORTANȚA "III"  
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC "II"

		<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Cămin Napoca Str. Plopiilor nr. 63 Nr. înmatriculare: J12/4442/2017 C.U.I. 37888955		<b>Beneficiar:</b> Unitatea Administrativ Teritorială UAT - BARSĂ  <b>Sediu:</b> nr. 200, localitatea Barsa, județul Arad  <b>Amplasament:</b> str. Principala nr. 197, Loc. Barsa, Jud. Arad		Proiect Nr.  <b>215/2022</b>
<b>PROIECTANT SPECIALITATE:</b> NCC PROIECT - INSTAL S.R.L. J22/1353/2017 ; C.U.I. 37589194 n.c.c.proiectinstal@gmail.com		<b>Titlu proiect:</b> LUCRARI DE EFICIENTIZARE ENERGETICA LA SCOALA GIMAZIALA BARSĂ  <b>Titlu planșă:</b> PLAN ETAJ INSTALATII TERMICE		Faza: D.T.A.C/P.Th  Planșa nr.: IT 02		
Șef proiect	NUMELE	SEMNĂTURA	Scara			
Proiectant	dir.ing. Gavril SOSOI		1:100			
Desenat	dir.ing. Gavril SOSOI		Data: SEPT. 2023			





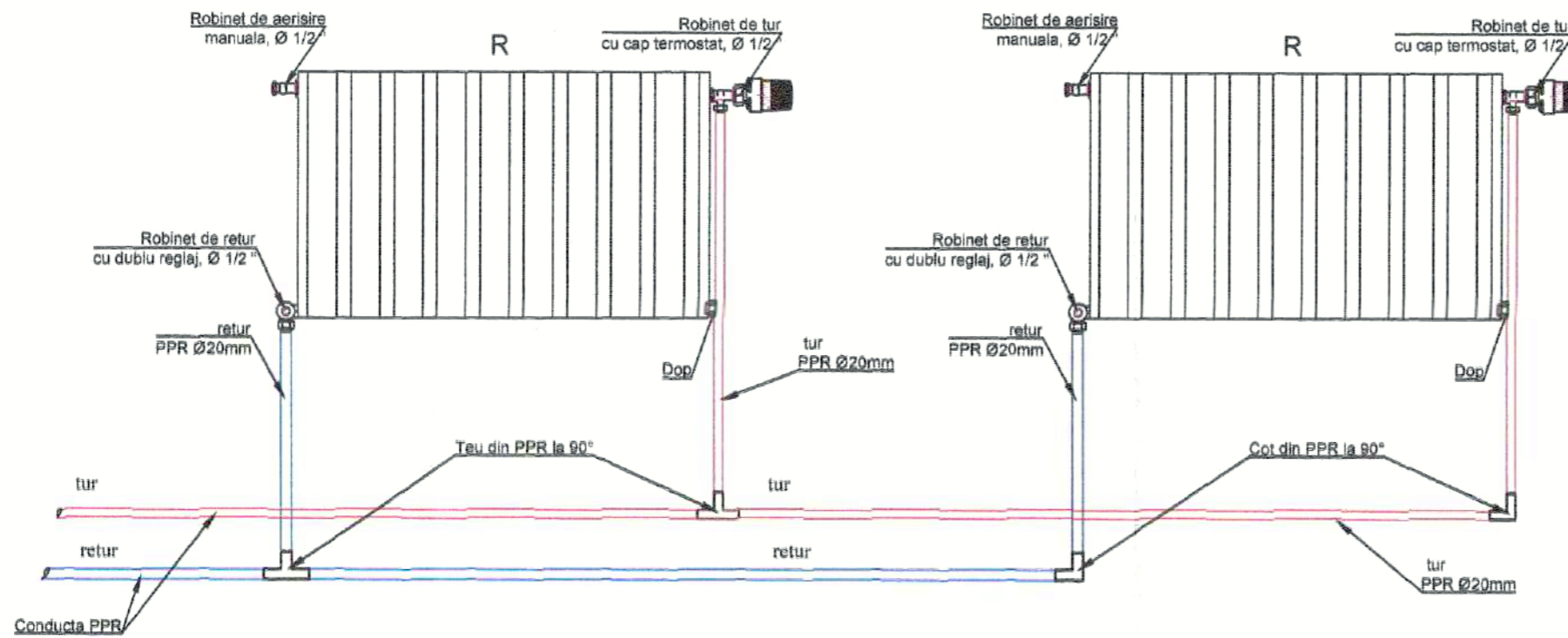
Nr. Crt.	Sarcina termica	dT	Debit agent termic	Diametru recomandat	Pierdere de sarcina
	KW		l/s	Dn	Pa/m
1	2.5	20	0.03	Dn20	100
2	5.0	20	0.06	Dn25	110
3	10.0	20	0.12	Dn32	130
4	18.0	20	0.22	Dn40	120
5	33.0	20	0.39	Dn50	125
6	50.0	20	0.60	Dn63	125
7	85.0	20	1.02	Dn75	125
8	100.0	20	1.19	Dn90	125



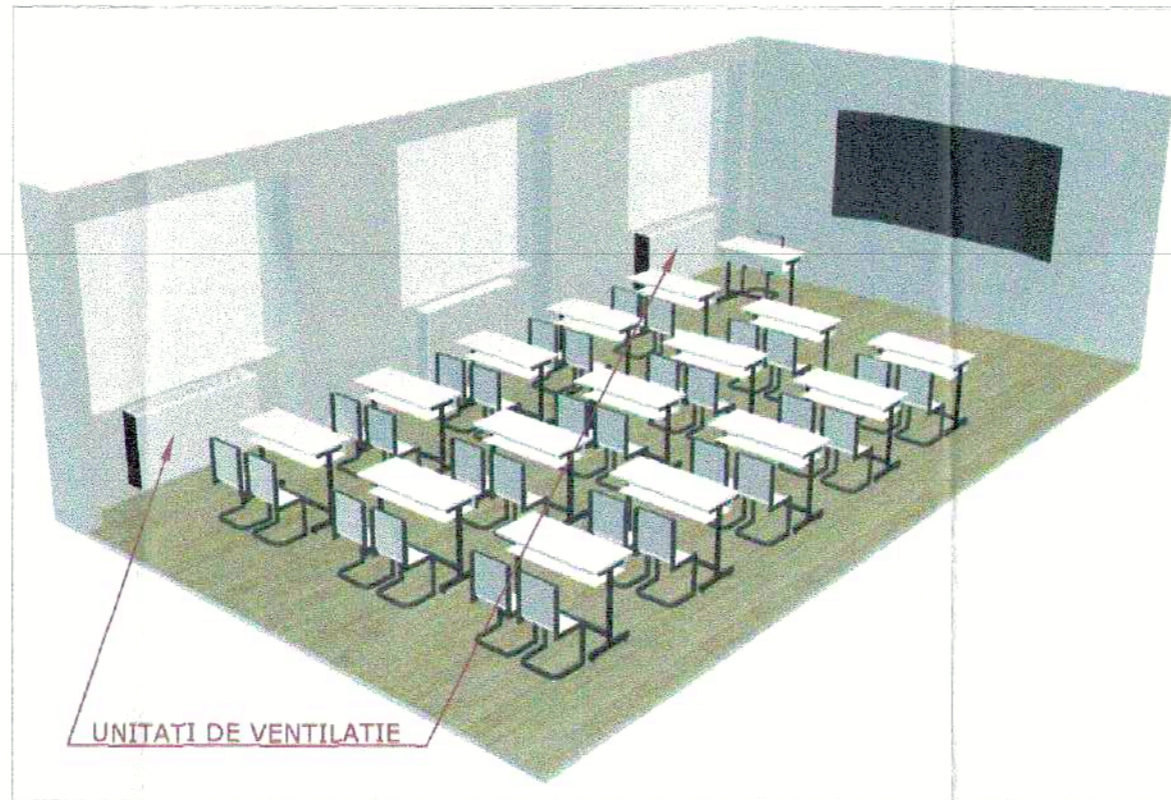
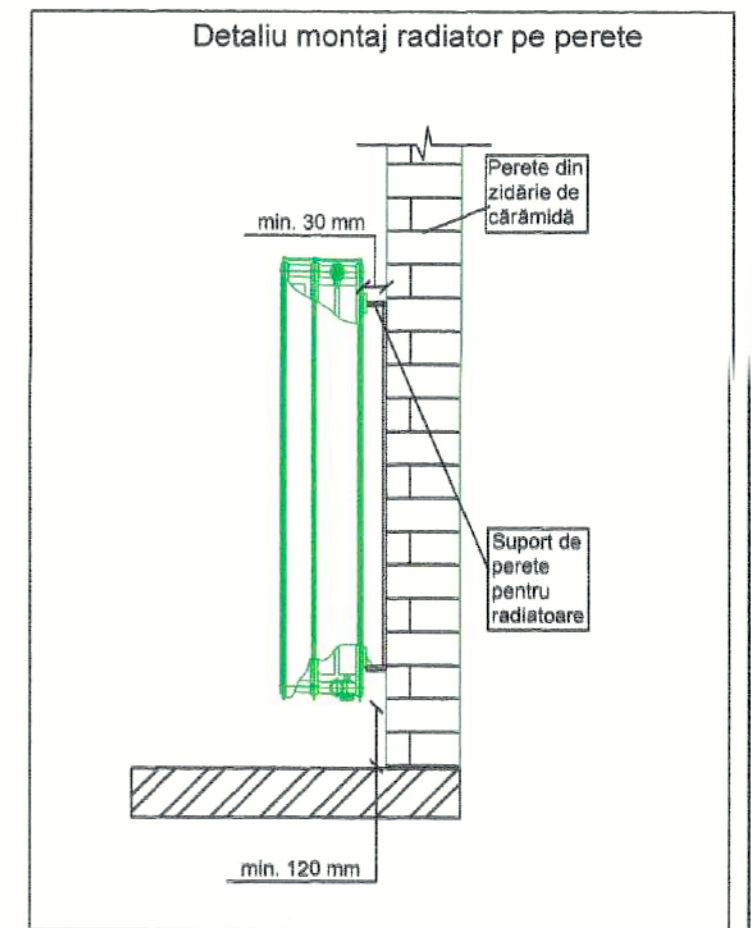
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"  
CLASA DE IMPORTANTA "III"  
GRAD DE REZISTENTA LA FOC "II"

		<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Ciuș Napoca Str. Popilor nr. 83 Nr. inmatriculare: J12/4442/2017 C.U.I. 37898955		<b>Beneficiar:</b> Unitatea Administrativ Teritoriala UAT - BARSAA Sediul: nr. 200, localitatea Barsa, judetul Arad Amplasament: str. Principala nr. 197, Loc. Barsa, Jud. Arad		Proiect Nr.:  215/2022
<b>PROIECTANT SPECIALIZARE:</b> NCC PROIECT - INSTAL S.R.L. J22/1353/2017 ; C.U.I. 37589194 n.c.c.proiectinstal@gmail.com		<b>PROIECTANT SPECIALIZARE:</b> NCC PROIECT - INSTAL S.R.L. J22/1353/2017 ; C.U.I. 37589194 n.c.c.proiectinstal@gmail.com		<b>Beneficiar:</b> Unitatea Administrativ Teritoriala UAT - BARSAA Sediul: nr. 200, localitatea Barsa, judetul Arad Amplasament: str. Principala nr. 197, Loc. Barsa, Jud. Arad		Proiect Nr.:  215/2022
Sef proiect Proiectant Desenat	numele arb. Bianca DAVID dring. Gavril SCOSOV	SEMNATURA Scara: % Data: SEPT. 2023	Titlu proiect: LUCRARI DE EFICIENTIZARE ENERGETICA LA SCOALA GIMAZIALA BARSAA Instalatiile TERMICE SCHEMA COLOANELOR	Faza: D.T.A.C.P.T. Planşa nr.: IT 03		

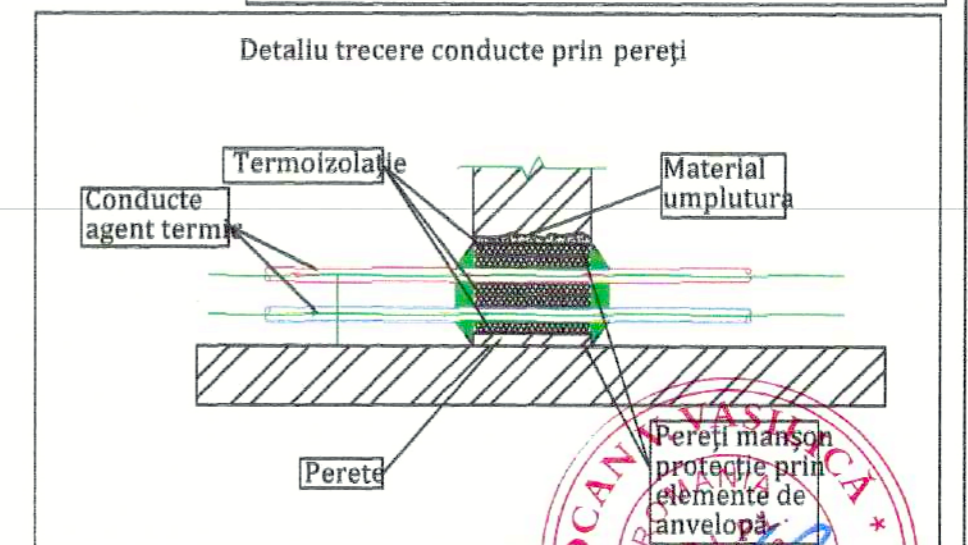




AMPLASARE UNITATI DE VENTILATIE IN SALILE DE CLASA



UNITATI DE VENTILATIE



FILTRE F7



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"  
CLASA DE IMPORTANTA "III"  
GRAD DE REZISTENTA LA FOC "II"

	<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Cluj Napoca Str. Plopiilor nr. 63 Nr. inmatriculare: J12/4442/2017 C.U.I. 37898955		<b>Beneficiar:</b> Unitatea Administrativ Teritoriala UAT - BARSĂ <b>Sediu:</b> nr. 200, localitatea Barse, Judetul Arad <b>Amplasament:</b> str. Principala nr. 197, Loc. Barse, Jud. Arad		Proiect Nr.
	<b>PROIECTANT SPECIALITATE:</b> NCC PROIECT - INSTAL S.R.L. J22/1353/2017 ; C.U.I. 37589194 n.c.c.proiectinstal@gmail.com				215/2022
Șef proiect	NUMELE	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Proiectant	arh. Bianca DAVID		%	LUCRARI DE EFICIENTIZARE ENERGETICA LA SCOALA GIMAZIALA BARSĂ	D.T.A.C/P.Th
Desenat	dr.ing. Gavril SOSOI		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr.:
	dr.ing. Gavril SOSOI		SEPT. 2023	INSTALATII TERMICE DETALII DE EXECUTIE	IT 04