

# LEGENDA

- conducta tur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
- conducta retur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
- conducta tur ventiloconvectoare din PP-R cu fibra compozita
- conducta retur ventiloconvectoare din PP-R cu fibra compozita
- traseu frigorific alcatuit din teava de cupru la colac (Ø12 / Ø9 mm sau Ø16 / Ø9 mm), izolata cu izolatie tip Armaflex de 6 mm grosime, cablu de alimentare
- radiator compact de otel, tip 22 (2 panouri radiante, 2 panouri convective), cu inaltimea de 900 mm, lungimea 700 mm, avand puterea de 1672 W si robineti pe tur si retur Ø1/2" (75/65/20°C)
- robinet radiator coltar tur cu cap termostatat
- robinet radiator coltar retur
- robinet radiator coltar retur
- coloana incalzire instalatie radiatoare
- coloana incalzire/racire instalatie ventiloconvectoare
- coloana panouri solare
- centrala termica murala cu functionare pe gaz, in condensatie, pentru incalzire cu apa calda 50/30°C, avand puterea termica nominala 70 kW, echipata cu arzator de gaz cu preamestec din inox, racord coaxial de gaze arse / admisie aer Ø100/150 mm si cu tablou de comanda (2 buc.)
- boiler vertical bivalent, pentru preparare apa calda menajera, cu incalzire indirecta, avand capacitatea 500 litri, presiune nominala 8 bar
- vas de expansiune inchis cu membrana, pentru incalzire, Pn 5 bar, capacitatea 300 litri
- vas de expansiune inchis cu membrana, pentru panouri solare, Pn 10 bar, capacitatea 35 litri
- butelie de egalizare a presiunii cazan, avand diametrul 125 mm, inaltimea 500 mm si 4 racorduri 2 1/2"
- distributor si colector cu diametrul 125 mm si 4 racorduri
- pompa electronica de circulatie pe conducta, pentru circuitul de la cazan, avand G = 9 mc/h, H = 5 mCA
- pompa electronica de circulatie pe conducta, pentru circuitul de boiler, avand G = 3 mc/h, H = 4 mCA
- pompa electronica de circulatie pe conducta, pentru cazan, avand G = 5 mc/h, H = 4 mCA
- pompa electronica de circulatie pe conducta, pentru panouri solare, avand G = 0,35 mc/h, H = 6 mCA
- panouri solare cu 30 tuburi vidate - 2 buc
- grup pompare panouri solare
- unitate interioara pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
- unitate exterioara pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
- vas stocare 400 litri, Pn6 bar
- supapa de siguranta cu arc, 3 bar
- pompa de circulatie electronica unitate interioara avand G=2,8 mc/h si H=4,5 mCA
- pompa de circulatie electronica circuit ventiloconvectoare avand G=15 mc/h si H=10 mCA
- pompa de circulatie electronica circuit radiatoare avand G=2,9 mc/h si H=6 mCA
- robinet de trecere cu sfera
- robinet de trecere cu sfera si cu filtru cu sita
- robinet de golire
- clapeta de sens cu arc
- filtru antimagnetita
- ventil de aerisire
- manometru
- termomanometru
- termometru
- butelie egalizare a presiunii circuit pompe de caldura

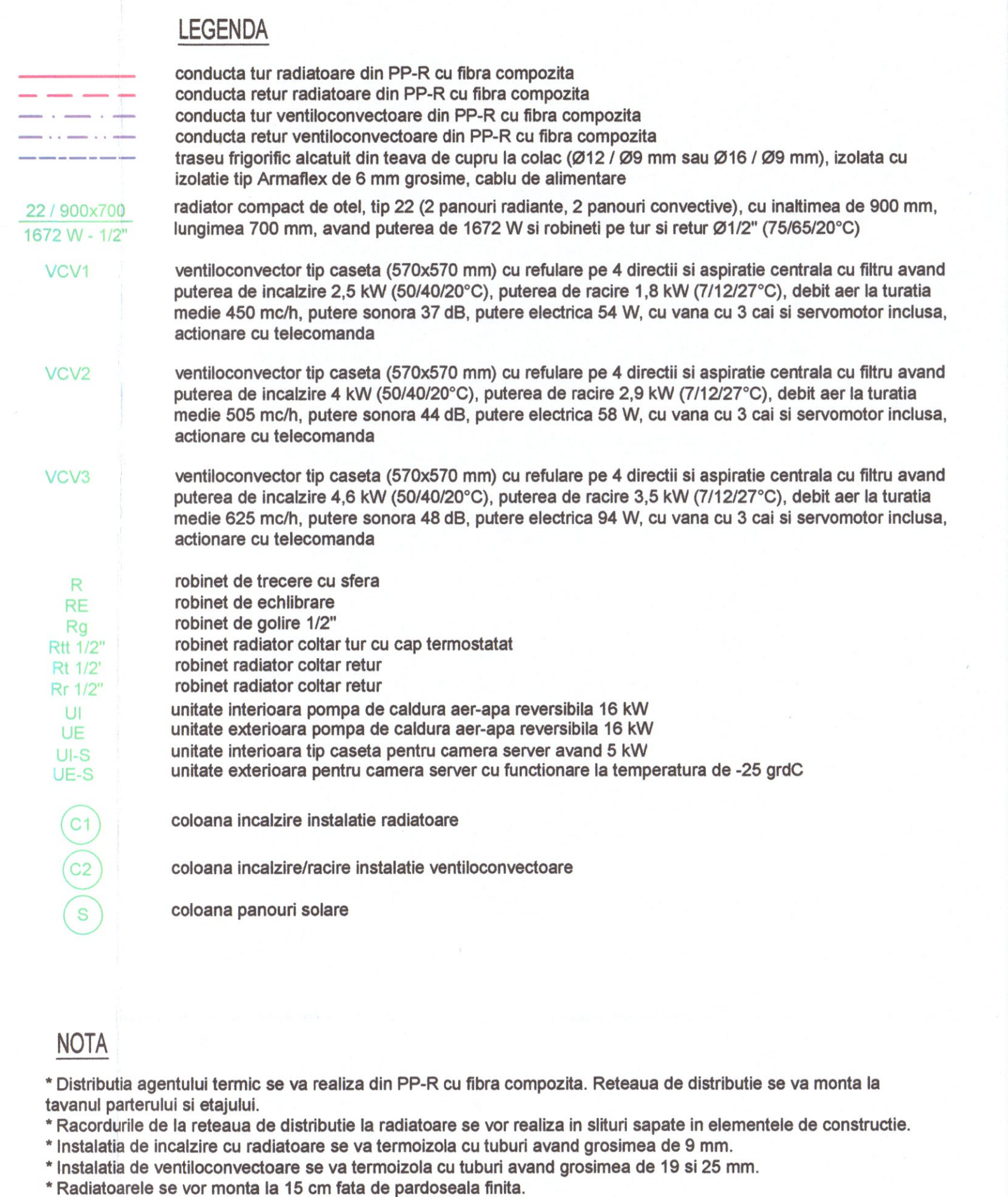
## NOTA

- \* Distributia agentului termic se va realiza din PP-R cu fibra compozita. Reteaua de distributie se va monta la tavanul parterului si etajului.
- \* Racordurile de la retea de distributie la radiatoare se vor realiza in situatii sapate in elementele de constructie.
- \* Instalatiile de incalzire cu radiatoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 9 mm.
- \* Instalatiile de ventiloconvectoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 19 si 25 mm.
- \* Radiatoarele se vor monta la 15 cm fata de pardoseala finita.
- \* Echipamentele din centrala termica se vor monta in conformitate cu indicatiile producatorilor.
- \* Cazanele vor avea camera elans de ardere si vor fi dotate cu kit coaxial de admisie aer / evacuare gaze arse; kit-ul se va monta cu panta de 3 % spre interior.
- \* La proiectare s-a tinut seama de Normativul pentru proiectarea si executarea instalatiilor de incalzire I13-2015, Ghidului de proiectare, executie si exploatare a centralelor termice mici GP 051-2000 si de prescriptiile tehnice ISCIR PTA1-2010.
- \* Partea inferioara a cazanelor se va monta la inaltimea de minim 1,2 m fata de pardoseala. Intre partea superioara a cazanelor si tavan se vor lasa minim 300 mm.
- \* Asigurarea cazanelor impotriva cresterii presiunii si temperaturii peste limita admisa se va face in conformitate cu STAS 7132, cu vas de expansiune inchis si supape de siguranta.
- \* Suprafata minima vitrata a centralei trebuie sa fie 2% din volumul net al centralei (prin montarea unui detector de gaz), limita impusa de Normele tehnice privind proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.
- \* In pereti centralele termice se vor prevedea prize de aer pentru admisia aerului si guri de evacuare a aerului viciat.
- \* In centrala termica se va prevedea un stingator cu pulbere si CO2 de minim 6 kg.



	NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA	
VERIFICATOR					
EXPERT					
PROIECTANT GENERAL			BENEFICIAR		
J40/6965/2006			JUDECĂTORIA AIUD		
<div><div>RUGBY CONSTRUCT S.R.L.</div></div> <div>Rugby Construct</div>			TITLU PROIECT		Proiect nr. 218/2024
			Lucrări de modernizare a sediului Judecătorei Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere clădire, reabilitare șarpantă)		
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia Popescu	Scara:	AMPLASAMENT		FAZA: REV
VERIFICAT	Ing. George Cristescu	1:50	strada Morii nr.7A, localitatea Aiud, județul Alba		P.T.
DESENAT	Ing. Sima Gabriel	Data:	NUME PLANȘĂ INSTALAȚII ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE		Plansa: REV
PROIECTANT	Ing. George Cristescu	2024	PLAN SUBSOL		T 01





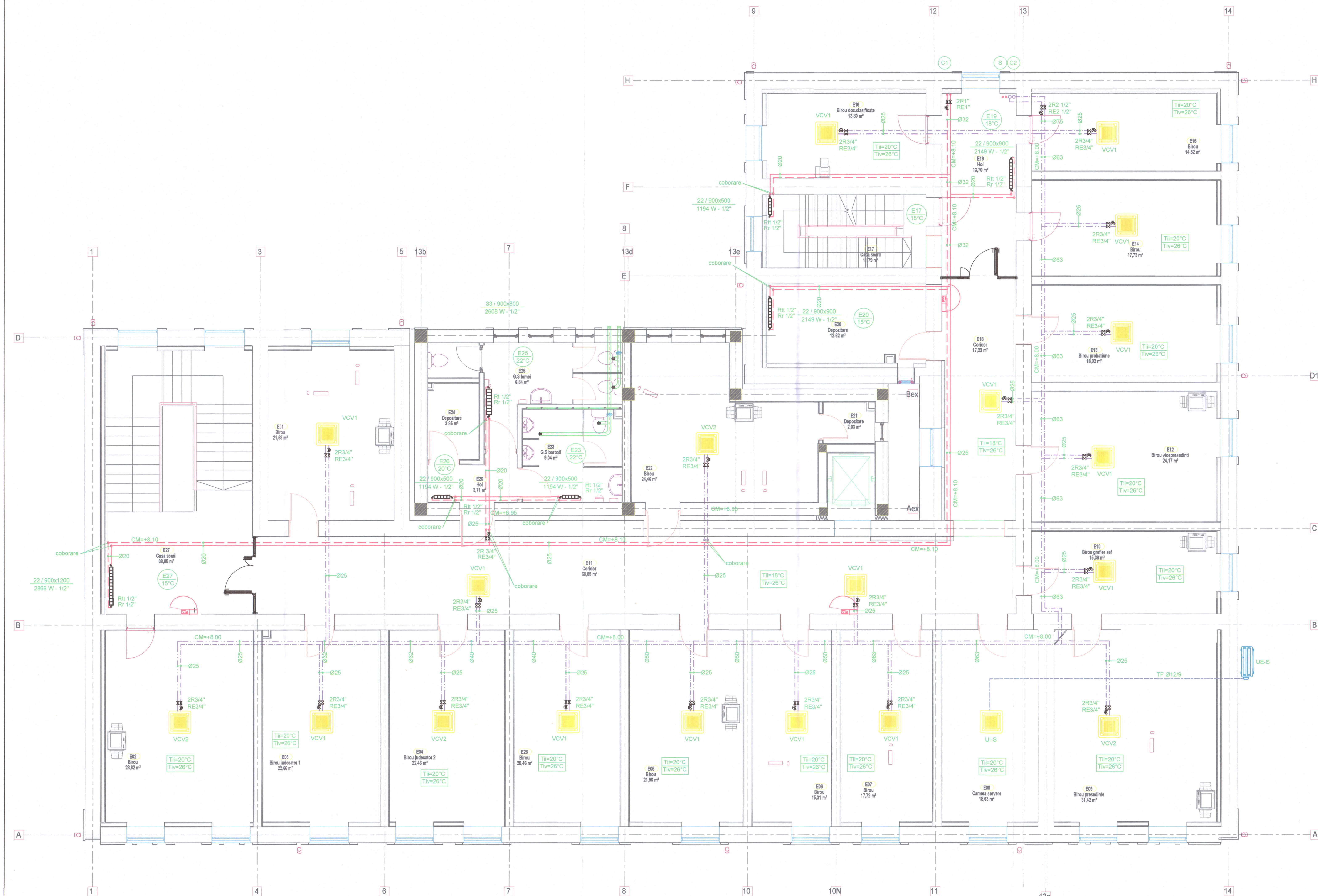
**NOTA**

- \* Distribuția agentului termic se va realiza din PP-R cu fibra compozita. Reteaua de distributie se va monta la tavanel parterului si etajului.
- \* Racordurile de la rețeaua de distribuție la radiatorare se vor realiza în stiluri sapate în elementele de construcție.
- \* Instalatiile de incalzire cu radiatorare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 9 mm.
- \* Instalatiile de ventiloconvecționare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 19 si 25 mm.
- \* Radiatoarele se vor monta la 15 cm fata de pardoseala finita.



		NUME / PRENUME		SEMNATURA	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR EXPERT			PROIECTANT GENERAL J40/6965/2006		BENEFICIAR	JUDECĂTORIA AIUD
						
		<b>TITLU PROIECT</b> Lucrări de modernizare a sediului Judecătoria Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere cladire, reabilitare sarpantă)				Proiect nr: <b>218/2020</b>
SEF PROIECT	Ing. Corneliu Popescu	Scurta:	AMPLASAMENT			FAZA:
VERIFICAT		1:50	strada Morii nr.7, localitatea Aiud, județul Alba			P.T.
DESENAT	Ing. Sima Gabriel	Data:	NUME PLANȘĂ			Plansa: REV
PROIECTANT	Ing. Gheorghe Ordoșiu	2024	INSTALAȚII ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE PLAN PARTER			<b>T 0 2</b>





LEGENDA

- conduita tur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
- conduita retur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
- conduita tur ventiloconvector din PP-R cu fibra compozita
- conduita retur ventiloconvector din PP-R cu fibra compozita
- traseu frigorific alcatuit din teava de cupru la colac (Ø12 / Ø9 mm sau Ø16 / Ø9 mm), izolata cu izolatie tip Armaflex de 6 mm grosime, cablu de alimentare
- radiator compact de otel, tip 22 (2 panouri radiante, 2 panouri convective), cu inaltime de 900 mm, lungimea 700 mm, avand puterea de 1672 W si robineti pe tur si retur Ø1/2" (75/65/20°C)
- VCV1 ventiloconvector tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4 kW (50/40/20°C), puterea de racire 1,8 kW (7/12/27°C), debit aer la turatia medie 505 m³/h, putere sonora 37 dB, putere electrica 54 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
- VCV2 ventiloconvector tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4 kW (50/40/20°C), puterea de racire 2,9 kW (7/12/27°C), debit aer la turatia medie 505 m³/h, putere sonora 44 dB, putere electrica 58 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
- VCV3 ventiloconvector tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4,6 kW (50/40/20°C), puterea de racire 3,5 kW (7/12/27°C), debit aer la turatia medie 625 m³/h, putere sonora 48 dB, putere electrica 94 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
- R robinet de trecere cu sfera
- RE robinet de echilibrare
- Rg robinet de golire 1/2"
- Rt 1/2" robinet radiator coltar tur cu cap termostatat
- Rr 1/2" robinet radiator coltar retur
- UI unitate interioara pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
- UE unitate exteriora pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
- UI-S unitate interioara tip caseta pentru camera server avand 5 kW
- UE-S unitate exteriora pentru camera server cu functionare la temperatura de -25 grC
- C1 coloana incalzire instalatie radiatoare
- C2 coloana incalzire/racire instalatie ventiloconvector
- S coloana panouri solare

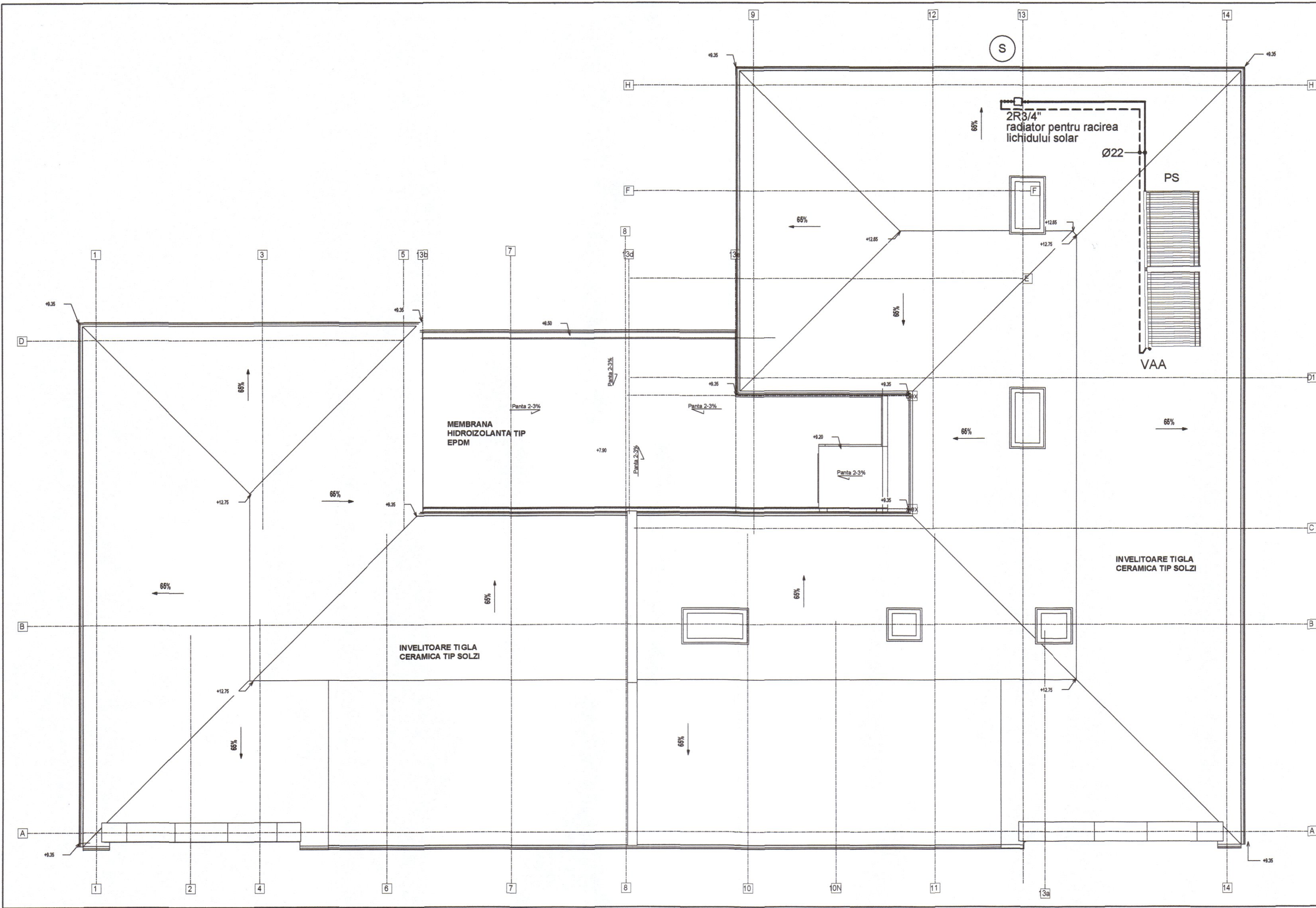
NOTA

- \* Distributia agentului termic se va realiza din PP-R cu fibra compozita. Reteaua de distributie se va monta la tavantul partenerului si etajului.
- \* Racordurile de la reeaua de distributie la radiatoare se vor realiza in situuri sapate in elementele de constructie.
- \* Instalatiile de incalzire cu radiatoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 9 mm.
- \* Instalatiile de ventiloconvector se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 19 si 25 mm.
- \* Radiatoarele se vor monta la 15 cm fata de pardoseala finita.



VERIFICATOR EXPERT		NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA
PROIECTANT		PROIECTANT GENERAL	J40/6965/2006	BENEFICIAR	JUDECATORIA AIUD
SEF PROIECT		Ing. Cornelia Popescu		TITLU PROIECT	Lucrari de modernizare a sediului
VERIFICAT		Ing. George Cristea		Judecatoriei Aiud (reabilitare termica, consolidare, extindere cladire, reabilitare suprafata)	Proiect nr. 218/2024
DESENAT		Ing. Sima Gabriel		AMPLASAMENT	strada Morii nr.7A, localitatea Aiud, judetul Alba
PROIECTANT		Ing. George Cristea		NUME PLANSA	INSTALATII INCALZIRE SI RACIRE
				PLAN ETAJ	FAZA: P.T.
					Plansa: REV
					T03





### LEGENDA

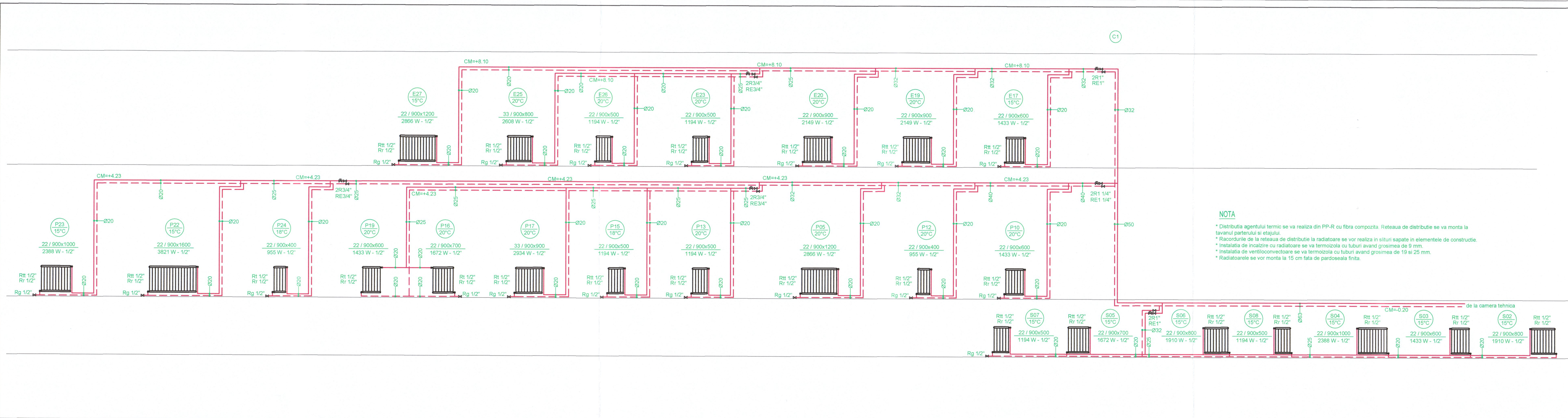
- conducta tur radiatoare din PP-R cu fibra compozita  
- - - conducta retur radiatoare din PP-R cu fibra compozita  
PS panouri solare cu 30 tuburi vidate - 2 buc  
R robinet de trecere cu sfera  
VAA ventil automat de aerisire  
C1 coloana incalzire instalatie radiatoare  
C2 coloana incalzire/racire instalatie ventiloconvectoare  
S coloana panouri solare

### NOTA

- \* Distributia agentului termic se va realiza din PP-R cu fibra compozita. Reteaua de distributie se va monta la tavanul parterului si etajului.
- \* Racordurile de la reseaua de distributie la radiatoare se vor realiza in slituri sapate in elementele de constructie.
- \* Instalatia de incalzire cu radiatoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 9 mm.
- \* Instalatia de ventiloconvectoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 19 si 25 mm.
- \* Radiatoarele se vor monta la 15 cm fata de pardoseala finita.

NUME / PRENUME		SEMNATURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
EXPERT				
PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR		
J40/6965/2006		JUDECĂTORIA AIUD		
TITLU PROIECT		Proiect nr: 218/2024		
Lucrări de modernizare a sediului Judecătoriei Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere clădire, reabilitare șarpantă)		FAZA: P.T.		
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia Popescu	Scara:	AMPLASAMENT	
VERIFICAT	Ing. George Cristescu	1:100	strada Morii nr.7A, localitatea Aiud, județul Alba	
DESENAT	Ing. Sima Gabriel	Data:	NUME PLANȘĂ	INSTALAȚII ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
PROIECTANT	Ing. George Cristescu	2024	PLAN ÎNVELITOARE	REV T 0 4





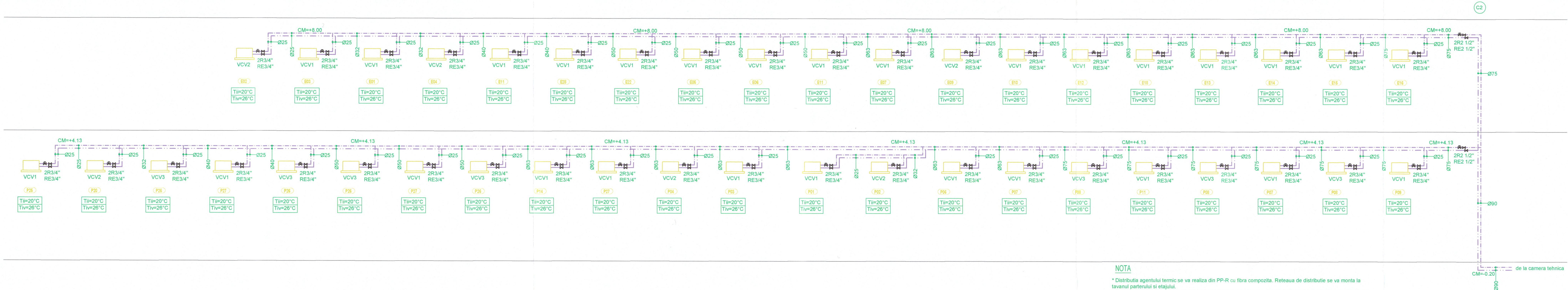
**NOTA**

- \* Distribuția agentului termic se va realiza din PP-R cu fibra compozita. Reteaua de distribuție se va monta la tavanul parterului și etajului.
- \* Racordurile de la rețeaua de distribuție la radiatoare se vor realiza în silindri șapate în elementele de construcție.
- \* Instalația de încălzire cu radiatoare se va termoizola cu tuburi având grosimea de 9 mm.
- \* Instalația de ventiloconvectoare se va termoizola cu tuburi având grosimea de 19 și 25 mm.
- \* Radiatoarele se vor monta la 15 cm fața de pardoseala finită.

- LEGENDA**
- conducta tur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
  - conducta retur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
  - conducta tur ventiloconvectoare din PP-R cu fibra compozita
  - conducta retur ventiloconvectoare din PP-R cu fibra compozita
  - traseu frigorific alcatuit din teava de cupru la colac Ø12 / Ø9 mm, izolata cu izolatie tip Armaflex de 6 mm grosime, cablu de alimentare
  - radiator compact de otel, tip 22 (2 panouri radiante, 2 panouri convective), cu inaltimea de 900 mm, lungimea 700 mm, avand puterea de 1672 W si robineti pe tur si retur Ø1/2" (75/65/20°C)
  - ventiloconvector tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 2,5 kW (50/40/20°C), puterea de racire 1,8 kW (7/12/27°C), debit aer la turatie medie 450 mc/h, putere sonora 37 dB, putere electrica 54 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
  - ventiloconvector tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4 kW (50/40/20°C), puterea de racire 2,9 kW (7/12/27°C), debit aer la turatie medie 505 mc/h, putere sonora 44 dB, putere electrica 58 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
  - ventiloconvector tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4,6 kW (50/40/20°C), puterea de racire 3,5 kW (7/12/27°C), debit aer la turatie medie 625 mc/h, putere sonora 48 dB, putere electrica 94 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
  - R robinet de trecere cu sfera
  - RE robinet de echilibrare
  - Rg robinet de golire 1/2"
  - Rtt 1/2" robinet radiator coltar tur cu cap termostatat
  - Rr 1/2" robinet radiator coltar retur
  - UI unitate interioara pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
  - UE unitate exteriora pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
  - UI-S unitate interioara tip caseta pentru camera server avand 5 kW
  - UE-S unitate exteriora pentru camera server cu functionare la temperatura de -25 grdC
  - C1 coloana incalzire instalatie radiatoare
  - C2 coloana incalzire/racire instalatie ventiloconvectoare
  - S coloana panouri solare

NUME / PRENUME		SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR EXPERT				
PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR		
J40/6965/2006		JUDECĂTORIA AIUD		
TITLU PROIECT		Proiect nr: 218/2024		
Lucrări de modernizare a sediului Judecătoriei Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere clădire, reabilitare sarpantă)				
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia Popescu	Scara:	AMPLASAMENT	FAZA:
VERIFICAT	Ing. George Cristescu	%	strada Morii nr.7A, localitatea Aiud, județul Alba	P.T.
DESENAT	Ing. Gabriel Sima	Data:	NUME PLANȘĂ	INSTALAȚII ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
PROIECTANT	Ing. George Cristescu	2024	SCHEMĂ RADIATOARE	Plansa: REV





NOTA

- \* Distribuția agentului termic se va realiza din PP-R cu fibra compozita. Reteaua de distributie se va monta la tavanul parterului si etajului.
- \* Racordurile de la rețeaua de distributie la radiatoare se vor realiza in silnuri sapate in elementele de constructie.
- \* Instalatiile de incalzire cu radiatoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 9 mm.
- \* Instalatiile de ventilatoare se va termoizola cu tuburi avand grosimea de 19 si 25 mm.
- \* Radiatoarele se vor monta la 15 cm fata de pardoseala finita.

LEGENDA

- conducta tur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
- conducta retur radiatoare din PP-R cu fibra compozita
- conducta tur ventilatoare din PP-R cu fibra compozita
- conducta retur ventilatoare din PP-R cu fibra compozita
- traseu frigorific alcatuit din teava de cupru la colac Ø12 / Ø9 mm, izolata cu izolatie tip Armaflex de 6 mm grosime, cablu de alimentare
- 22 / 900x700  
1672 W - 1/2"
- VCV1  
ventilator tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 2,5 kW (50/40/20°C), puterea de racire 1,8 kW (7/12/27°C), debit aer la turatie medie 450 mc/h, putere sonora 37 dB, putere electrica 54 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
- VCV2  
ventilator tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4 kW (50/40/20°C), puterea de racire 2,9 kW (7/12/27°C), debit aer la turatie medie 505 mc/h, putere sonora 44 dB, putere electrica 58 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
- VCV3  
ventilator tip caseta (570x570 mm) cu refulare pe 4 directii si aspiratie centrala cu filtru avand puterea de incalzire 4,6 kW (50/40/20°C), puterea de racire 3,5 kW (7/12/27°C), debit aer la turatie medie 625 mc/h, putere sonora 48 dB, putere electrica 94 W, cu vana cu 3 cai si servomotor inclusa, actionare cu telecomanda
- R  
robinet de trecere cu sfera
- RE  
robinet de echilibrare
- Rg  
robinet de goire 1/2"
- Rtt 1/2"  
robinet radiator coltar tur cu cap termostatat
- Rr 1/2"  
robinet radiator coltar retur
- UI  
unitate interioara pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
- UE  
unitate exteriora pompa de caldura aer-apa reversibila 16 kW
- UI-S  
unitate interioara tip caseta pentru camera server avand 5 kW
- UE-S  
unitate exteriora pentru camera server cu functionare la temperatura de -25 grdC
- C1  
coloana incalzire instalatie radiatoare
- C2  
coloana incalzire/racire instalatie ventilatoare
- S  
coloana panouri solare

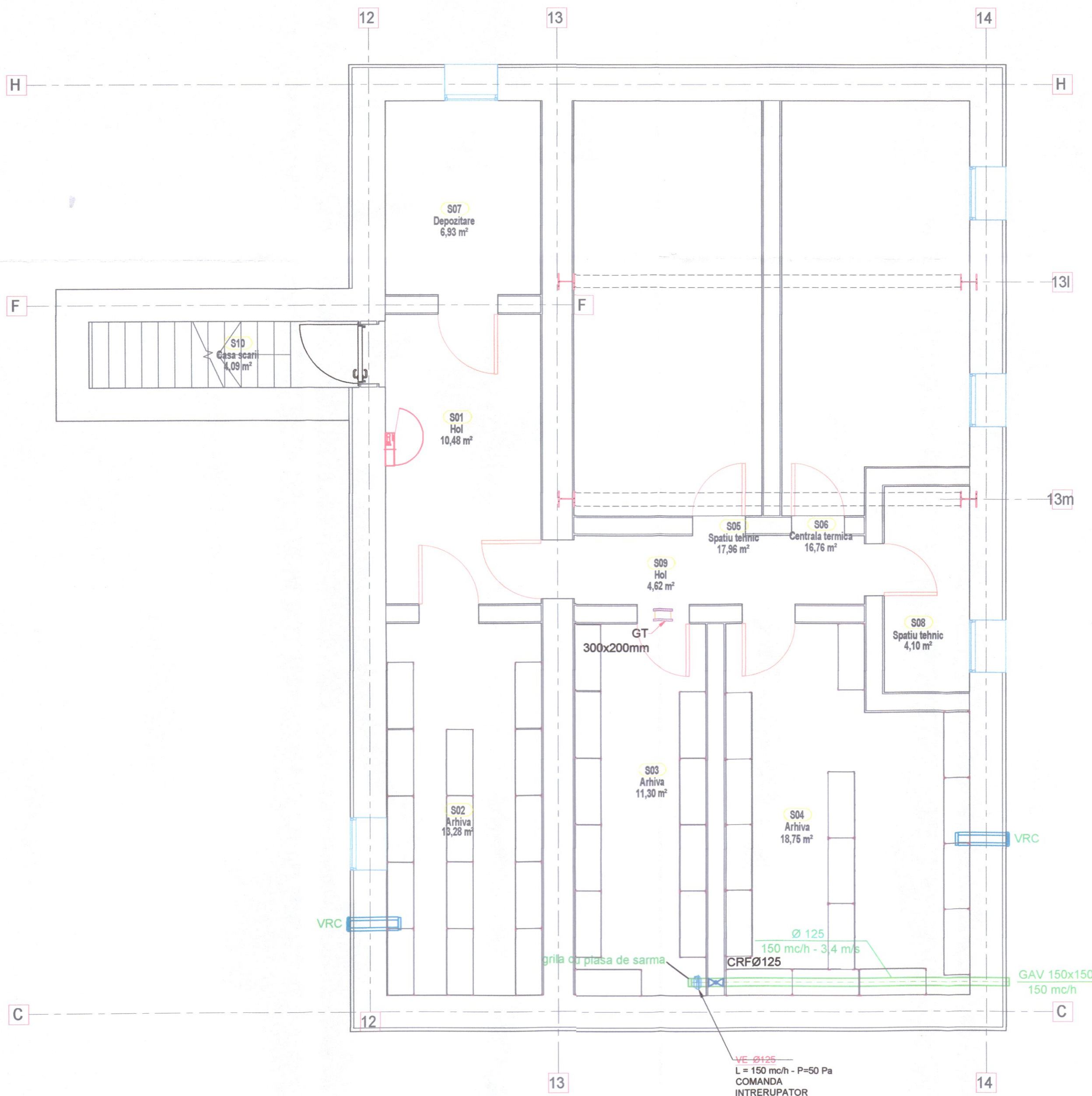
VERIFICATOR EXPERT	NUME / PRENUME	SEMNATURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
PROIECTANT GENERAL J40/6965/2006		BENEFICIAR JUDECĂTORIA AIUD		
TITLU PROIECT Lucrări de modernizare a sediului Judecătoria Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere clădire, reabilitare sarpantă)		Proiect nr: 218/2024		
ȘEF PROIECT VERIFICAT DESENAT PROIECTANT	Arh. Cornelia Popescu Ing. George Cristescu Ing. Gabriel Sima Ing. George Cristescu	Scara: %	Data: 2024	FAZA: P.T. Planșa: REV
SCHEMĂ VENTILATOCONVECTOARE				









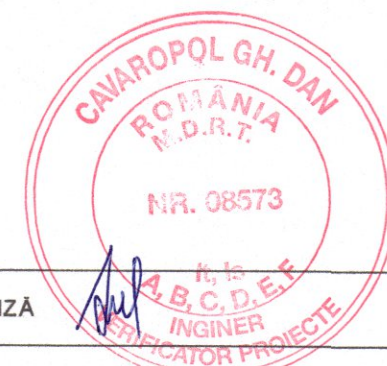


## LEGENDA

Ø100  
50mc/h-1,8m/s

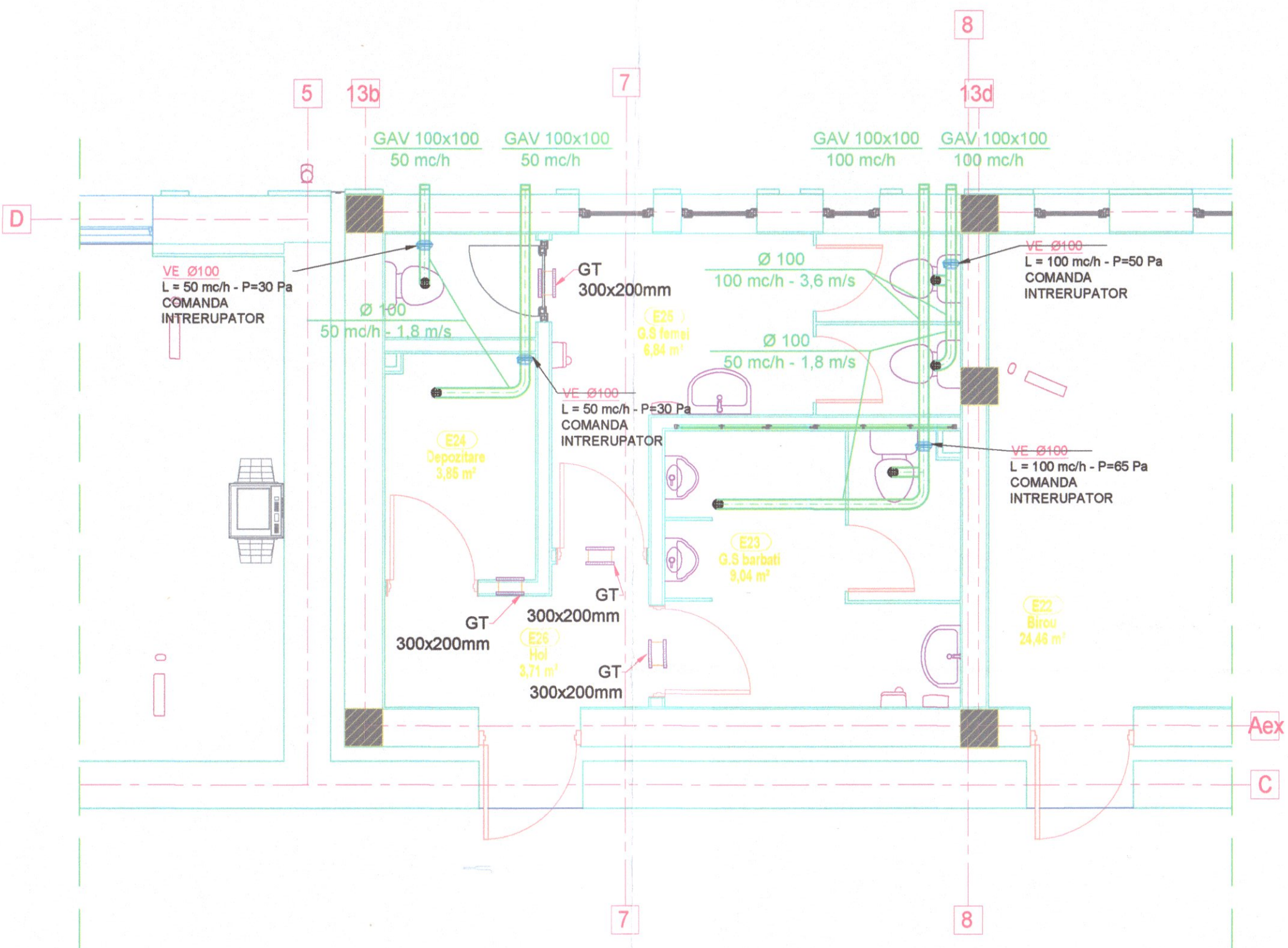
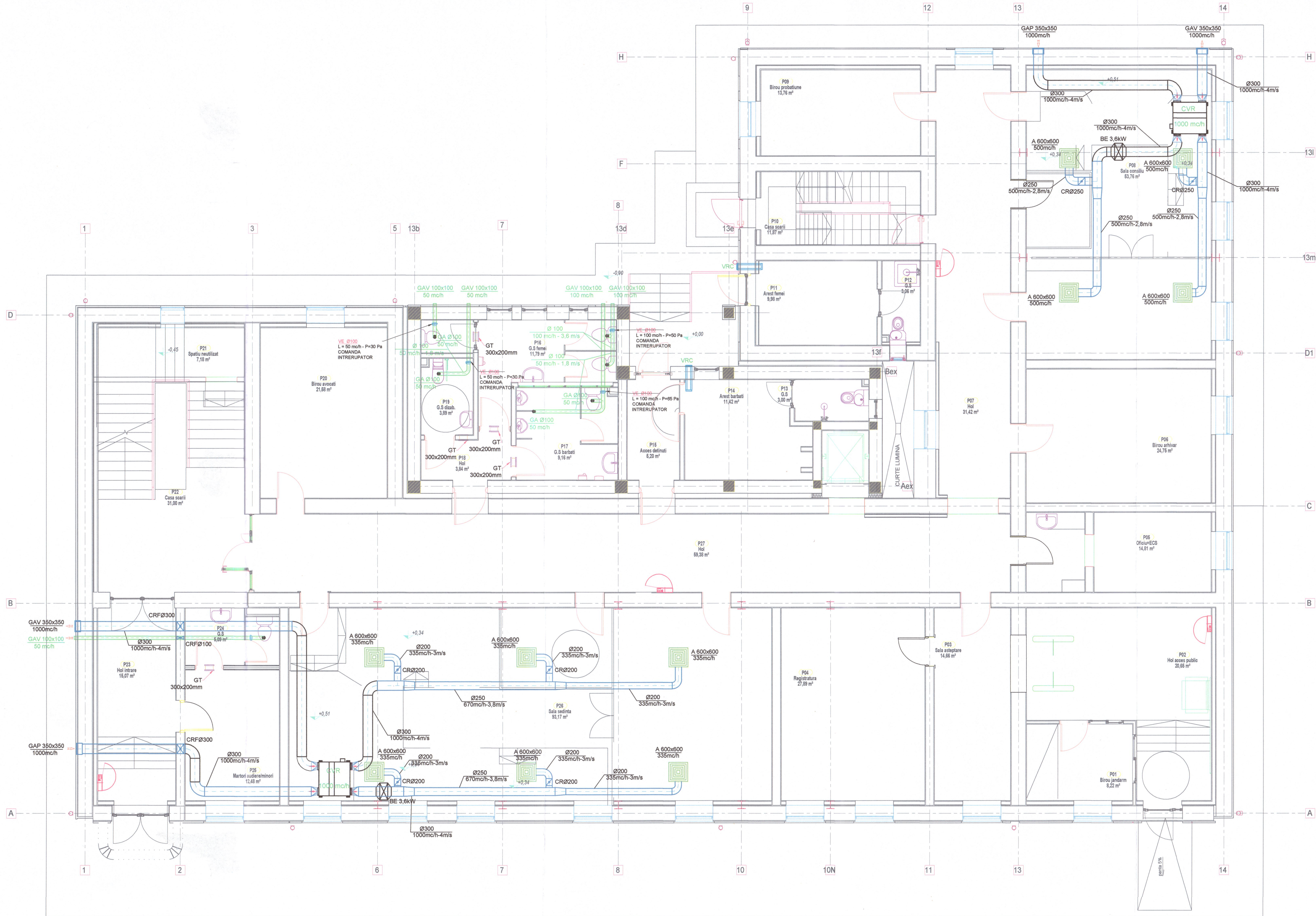
tubulatura de ventilatie metalica avand diametrul 100 mm, debitul 50 mc/h si viteza aerului 1,8 m/s

CVR	unitate de ventilare cu recuperare de caldura montata pe perete sau la tavan
VRC	unitate de ventilare cu recuperare de caldura montata in perete avand debitul 185 mc/h
VE	ventilator evacuare aer viciat montat pe tubulatura
GA	grila aspiratie aer cu racord la tubulatura circulara
GAP	grila exterioara pentru aer prospan
GAV	grila exterioara aer viciat
GT	grila de transfer montata in pereti sau in usi
BE	baterie incalzire electrica echipata cu termostat de ambient montat pe perete
A	anemostat introducere pe patru directii cu plenum cu racord la tubulatura circulara
CR	clapeta de reglaj pentru tubulatura circulara
CRF	clapeta rezistenta la foc RF 120 min



VERIFICATOR EXPERT	NUME / PRENUME	SEMNAȚURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ	PROIECTANT GENERAL J40/6965/2006	BENEFICIAR JUDECĂTORIA AIUD	TITLU PROIECT Lucrări de modernizare a sediului Judecătoria Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere clădire, reabilitare șarpantă)	Proiect nr. 218/2024
ȘEF PROIECT	Arh. Cornelia Popescu		Scara: 1:50	AMPLASAMENT strada Morii nr.7A, localitatea Aiud, județul Alba	FAZA: P.T.	Planșa: REV T 0 8		
VERIFICAT	Ing. George Cristescu		Data: 2024	NUME PLANȘĂ INSTALAȚII VENTILARE PLAN SUBSOL				
DESENAT	Ing. Gabriel Sima							
PROIECTANT	Ing. George Cristescu							





LEGENDA

- Ø100  
50mc/h-1,8m/s
- tubulatura de ventilatie metalica avand diametrul 100 mm, debitul 50 mc/h si viteza aerului 1,8 m/s
- CVR unitate de ventilare cu recuperare de caldura montata pe perete sau la tavan
- VRC unitate de ventilare cu recuperare de caldura montata in perete avand debitul 185 mc/h
- VE ventilator evacuare aer viciat montat pe tubulatura
- GA grila aspiratie aer cu racord la tubulatura circulara
- GAP grila exteriora pentru aer proaspăt
- GAV grila exteriora aer viciat
- GT grila de transfer montata in pereti sau in usi
- BE baterie incalzire electrica echipata cu termostat de ambient montat pe perete
- A anemostat introducere pe patru directii cu plenum cu racord la tubulatura circulara
- CR clapeta de reglaj pentru tubulatura circulara
- CRF clapeta rezistenta la foc RF 120 min

NUME / PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA
VERIFICATOR EXPERT			
PROIECTANT GENERAL J40/6965/2006		BENEFICIAR JUDECATORIA AIUD	
TITLU PROIECT Lucrări de modernizare a sediului Judecatoriei Aiud (reabilitare termică, consolidare, extindere clădire, reabilitare spații)		Proiect nr: 218/2024	
SEF PROIECT Ing. Cornelia Popescu	Scara: 1:50	ANEXA 1 etajul 1	
VERIFICAT Ing. George Cristescu	Data:	FAZA: P.T.	
DESEINAT Ing. Gabriel Sima		NUME PLANȘA INSTALAȚII VENTILARE	
PROIECTANT Ing. George Cristescu	2024	PLAN PARTER ȘI PLAN ETAJ	