



LEGENDA:

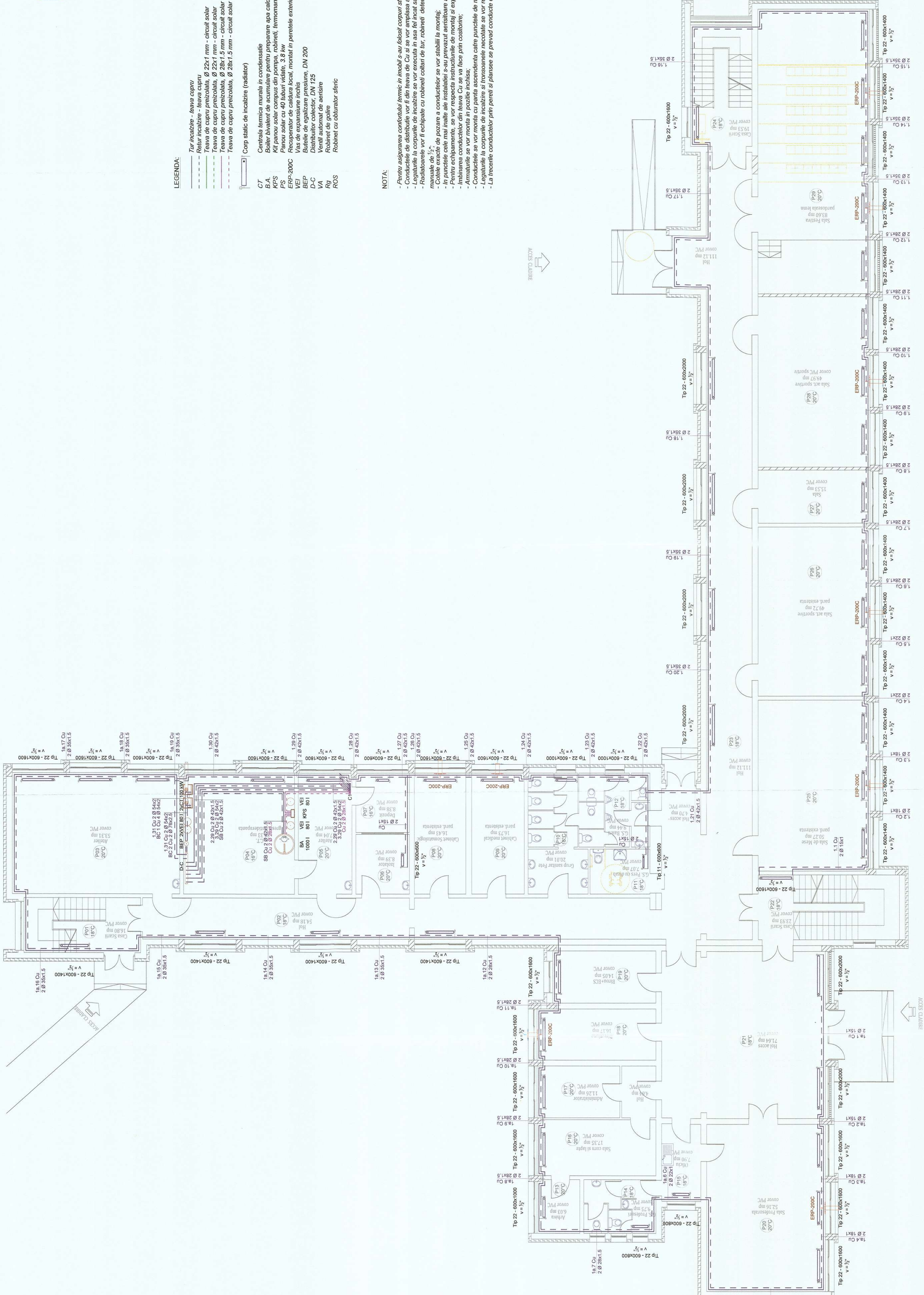
- Tar incalzire - teava cupru
- Teava incalzire - teava cupru
- Teava de cupru prezcolata, Ø 22x1 mm - circuit solar
- Teava de cupru prezcolata, Ø 22x1 mm - circuit solar
- Teava de cupru prezcolata, Ø 28x1.5 mm - circuit solar
- Teava de cupru prezcolata, Ø 28x1.5 mm - circuit solar

Corp static de incalzire (radiator)

- CT Centrala termica murala in condensate
- B.A. Boiler bivalent de acumulare pentru preparare apa calda de consum
- KPS Kit panou solar compus din pompa, robineti, termomanometre, automatizare si vas de expansiune
- FPS Panou solar cu 40 tuburi vidate, 3.8 kw
- ERP-200C Recipientor de caldura local, montat in peretele exterior, debit maxim: 140 m³/h
- VEI Vas de expansiune inchis
- D-C Distribuitor de caldura, DN 200
- D-C Distribuitor de caldura, DN 125
- VA Ventil automat de aerisire
- Rg Robinet de golire
- ROS Robinet cu obturator sfenic

NOTA:

- Pentru asigurarea confortului termic in imobil s-au folosit corpuri statice de incalzire;
- Conductele de distributie vor fi din teava de Cu si se vor amplasa aparent pe pereti;
- Legaturile la corpurile de incalzire se vor executa in asa fel incat sa permita demontarea acestora;
- Radiatoarele vor fi echipate cu robineti coltari de tur, robineti detentori pe retur si deaerisitoare manuale de 1/2";
- Corpurile de incalzire a conductelor se vor stabili la montaj;
- In punctele cele mai joale ale instalatiei s-au prevazut aerisitoare automate de coborare;
- Pentru echipamente, se vor respecta instructiunile de montaj si exploatare;
- Imbinarea conductelor din teava Cu se va face prin cositorire;
- Armăturile se vor monta cu panza ascendentă către punctele de montaj a deaerizatoarelor;
- Legăturile la corpurile de incalzire si transmisele necesare se vor realiza din teava Cu Ø 15 x 1;
- La necesitate conductelor prin pereti si pardisuri se vor prevedea conducte de protectie.



NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planuri ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 786/1997. Clasa de importanta II, conform P100 - 1/2013
- Centrala Termica va respecta prevederile prescriptiei ISCIR - PT1A

PROIECTANT GENERAL MUN. BISTRIȚA, str. 1 Decembrie, nr. 30 Mun. Bistrița - Nașaud		Beneficiar	Municipalitatea Hunedoara Titlu: Reabilitarea, modernizarea și dotarea Școlii Gimnaziale nr. 2, Hunedoara - corp B Amplasament: localitatea Hunedoara, str. Bistriteni nr. 2, județul Hunedoara	Proiect Nr. 1366/2023	Specialitatea Instalații termice
Sed. proiect	Dr. Ing. Nighita George	Scara 1:100	Titlu planșă	Planșă Nr. PT1	Faza P.T.
Proiectant	Dr. Ing. Nighita George	20.10.2023		PLAN PARTER	
Desenat	Dr. Ing. Nighita George				



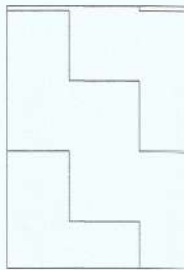
15

NOTA:

[illegible]

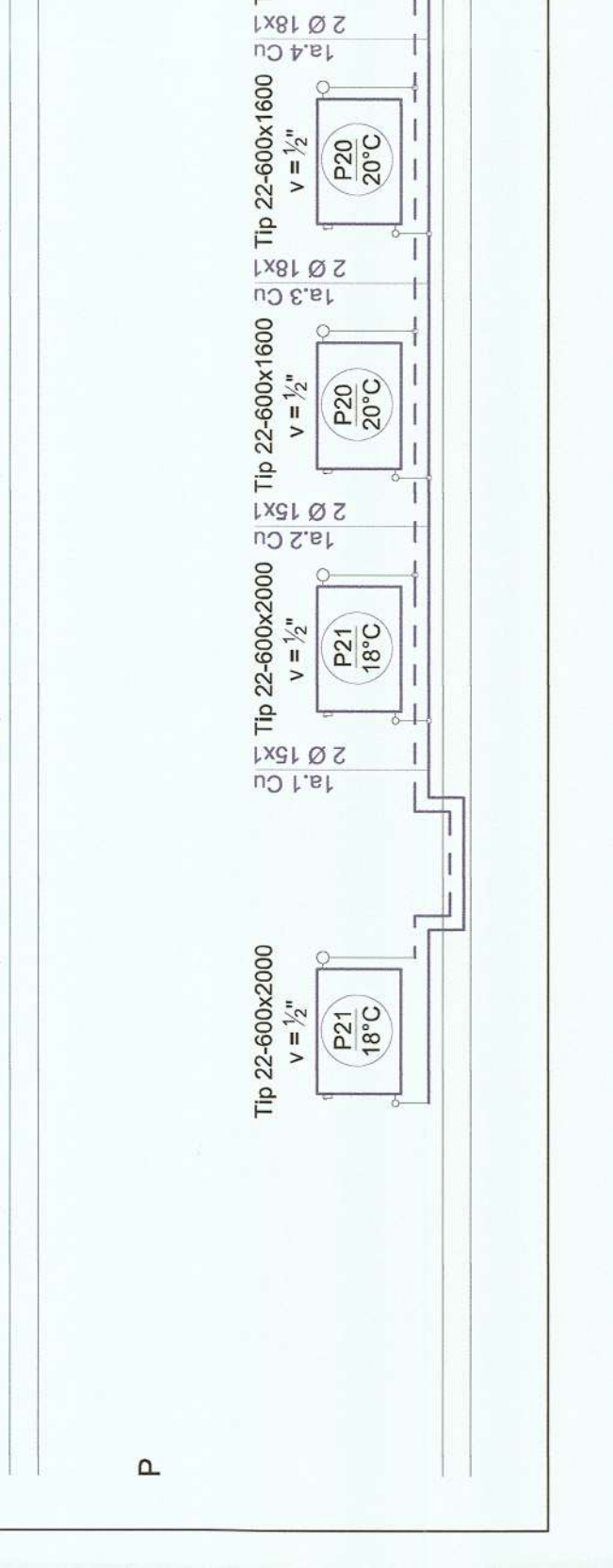
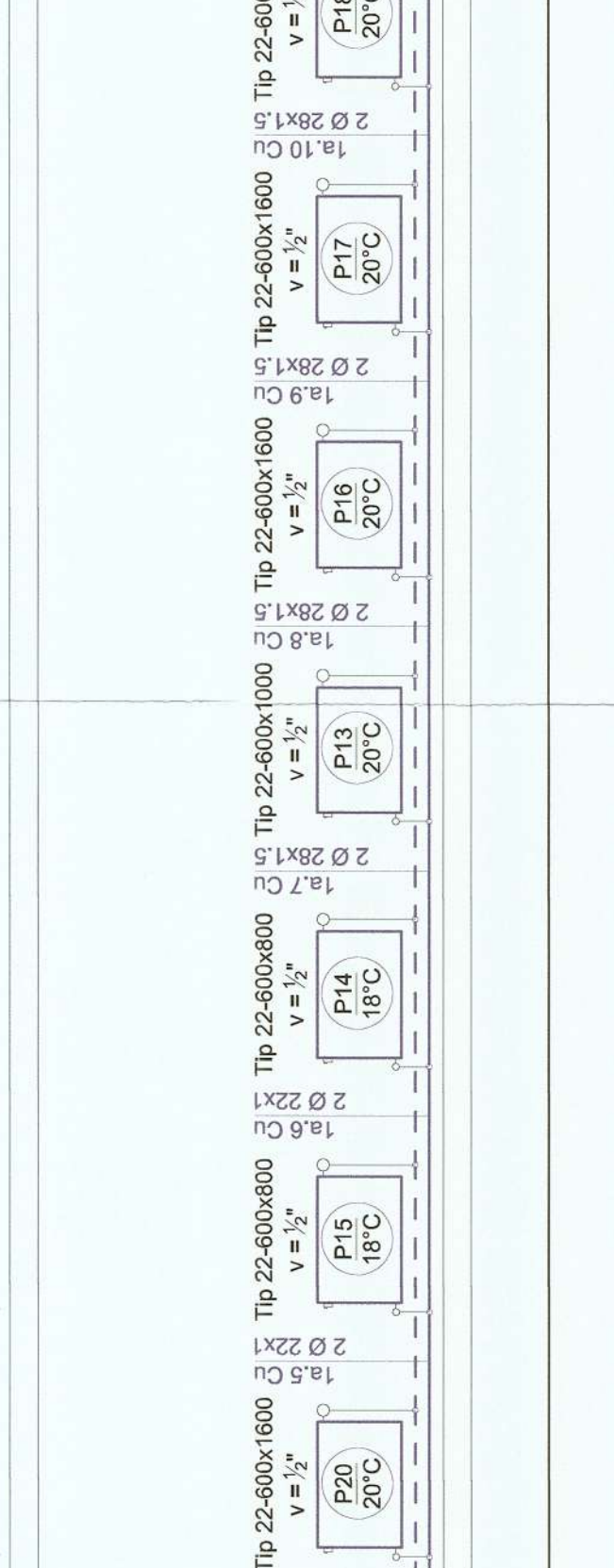
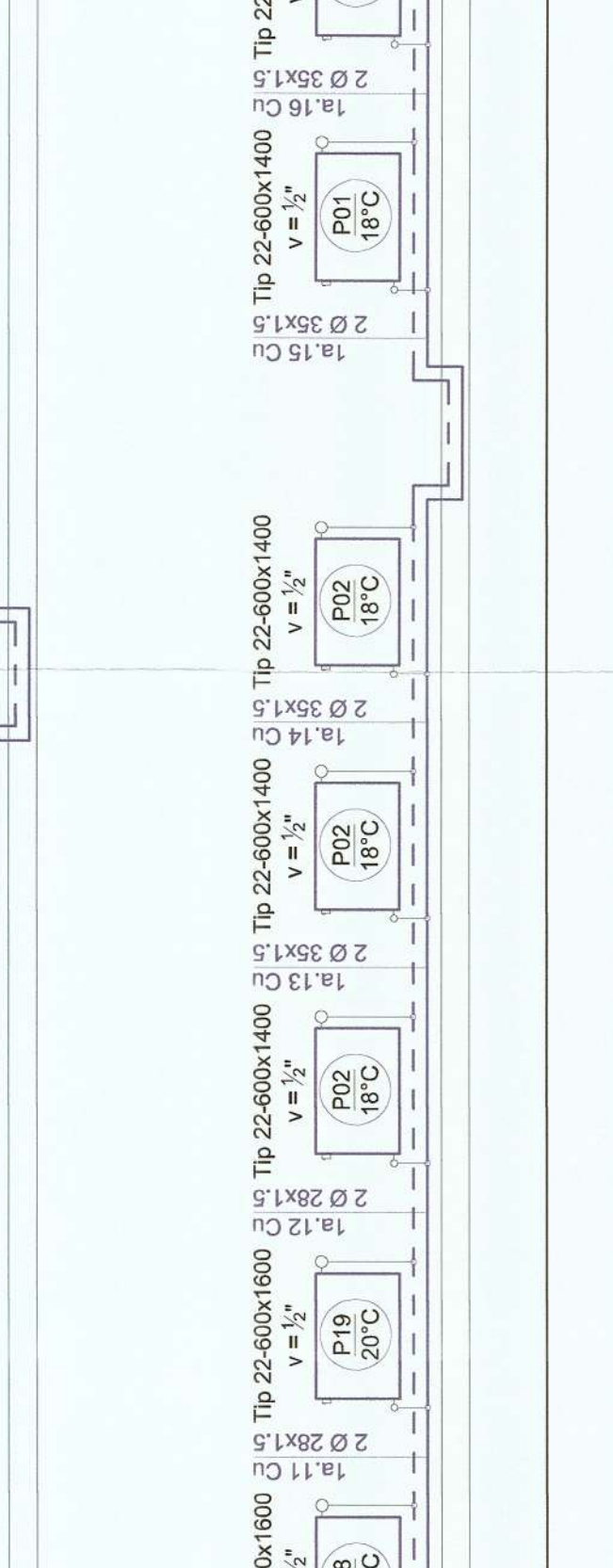
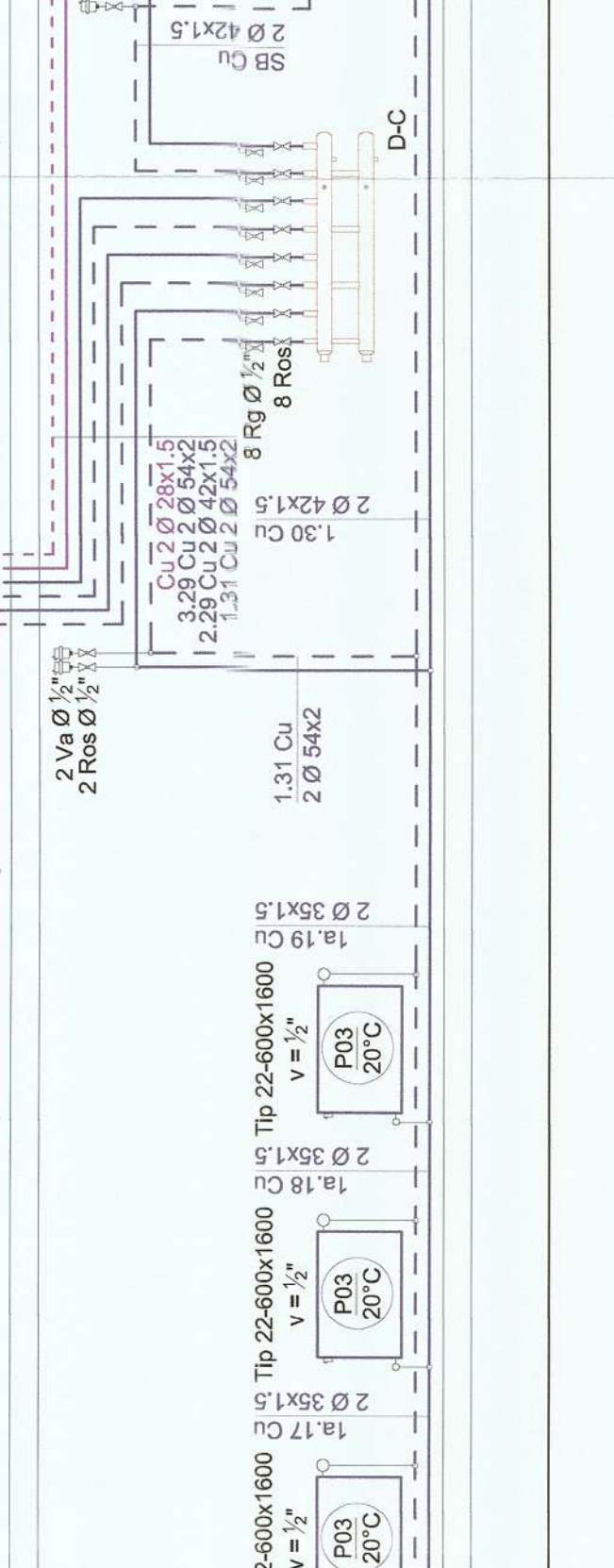
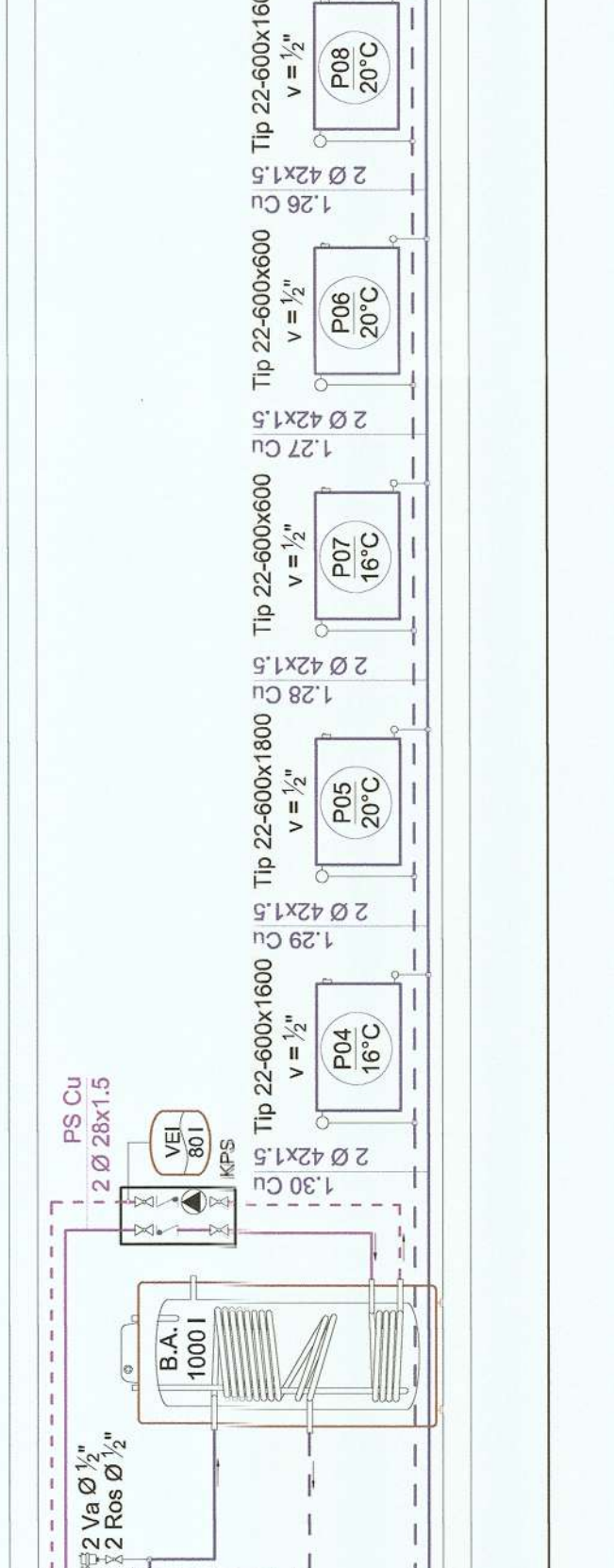
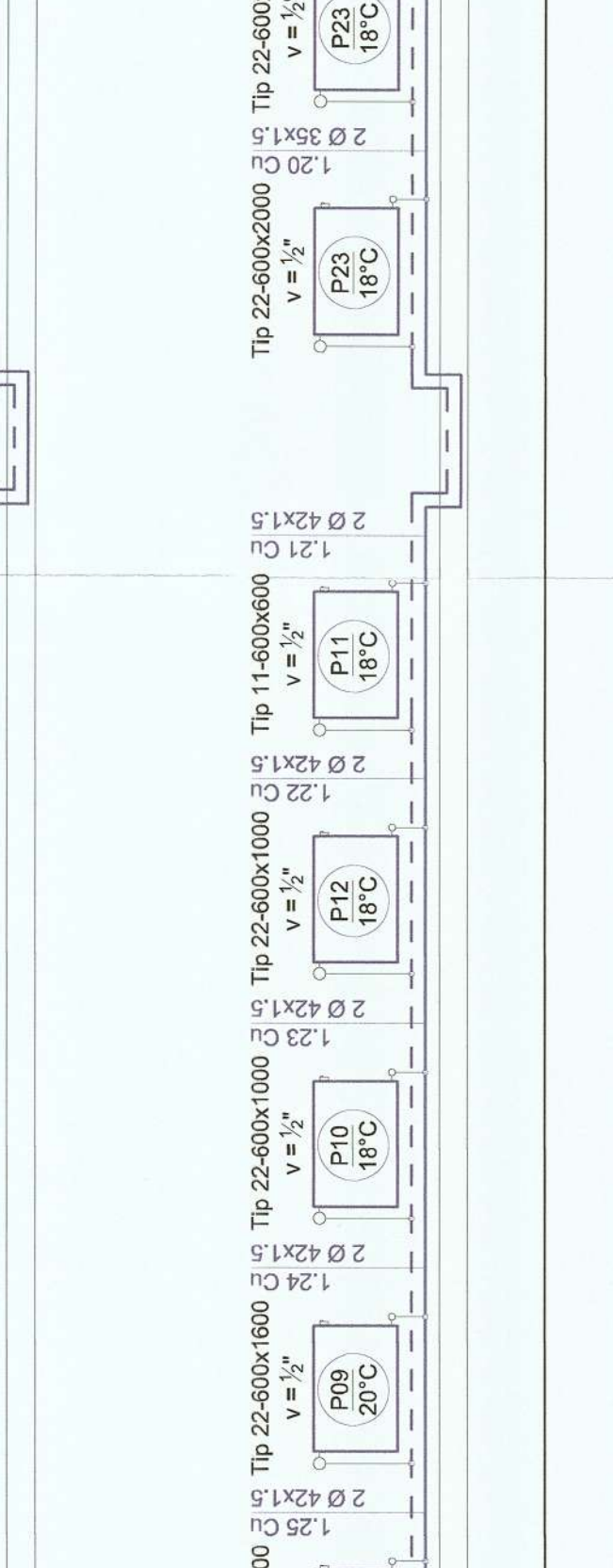
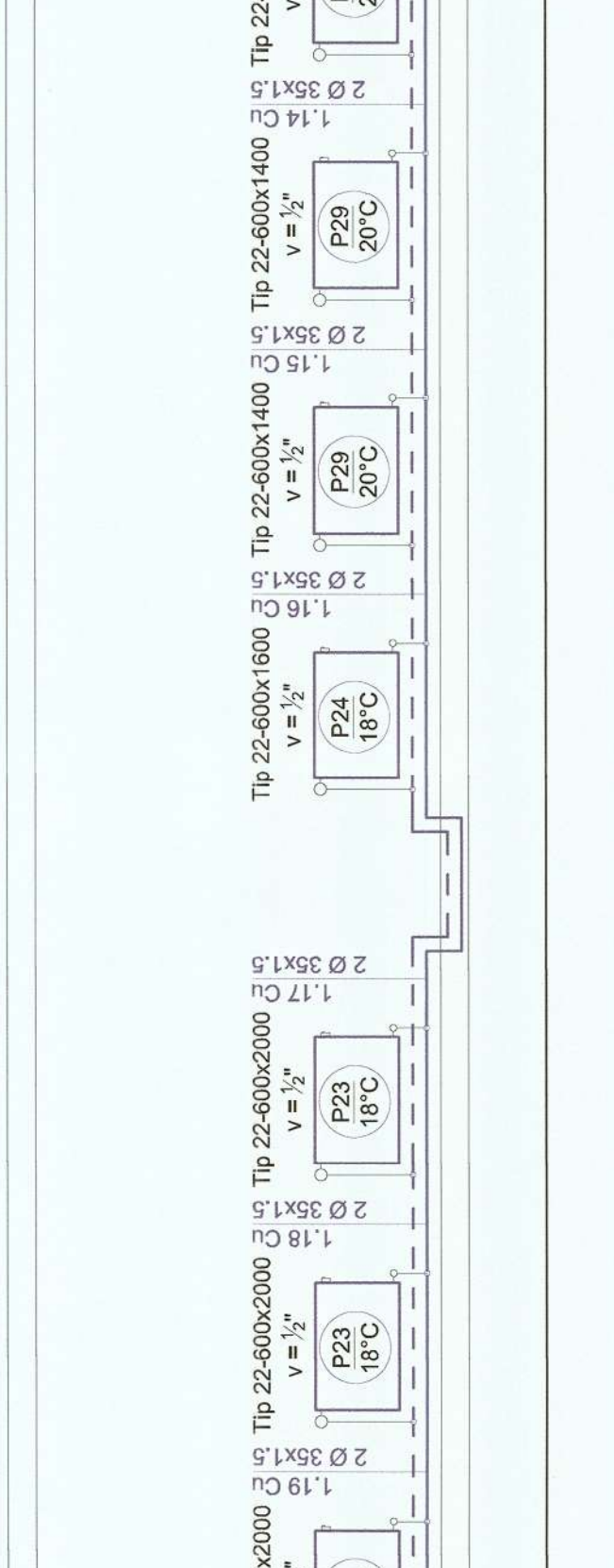
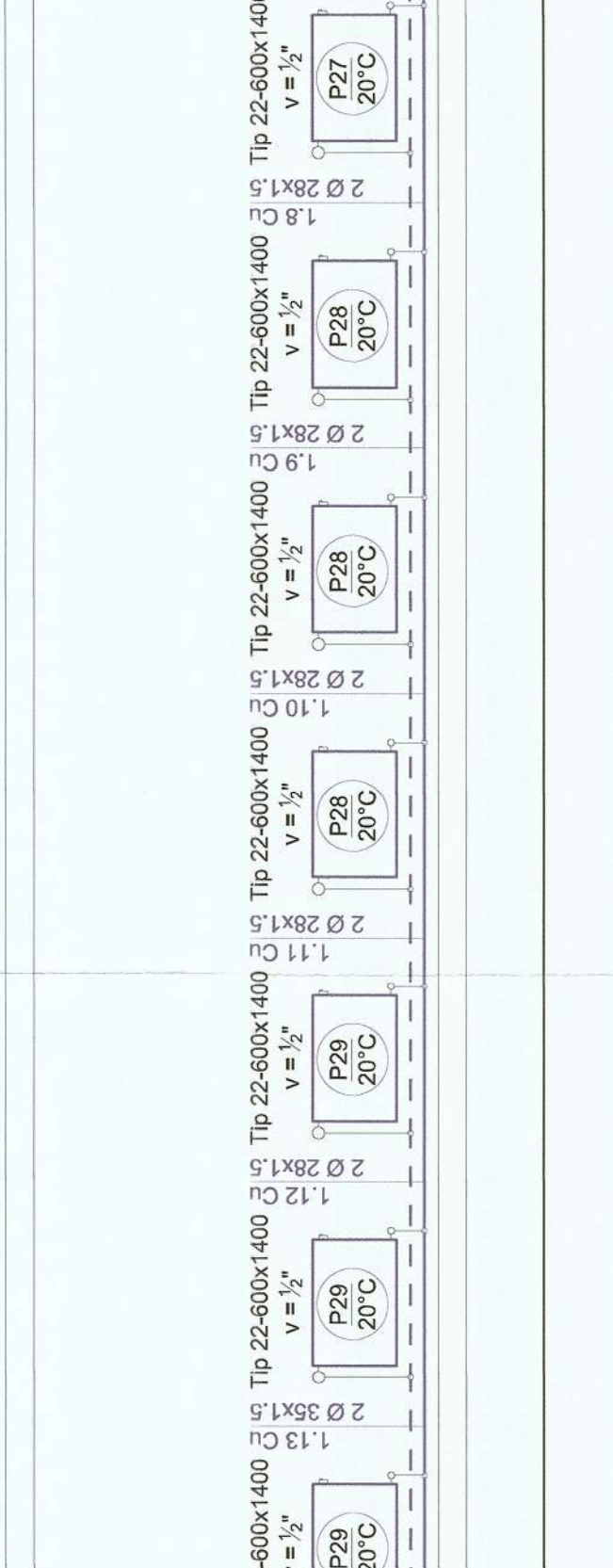
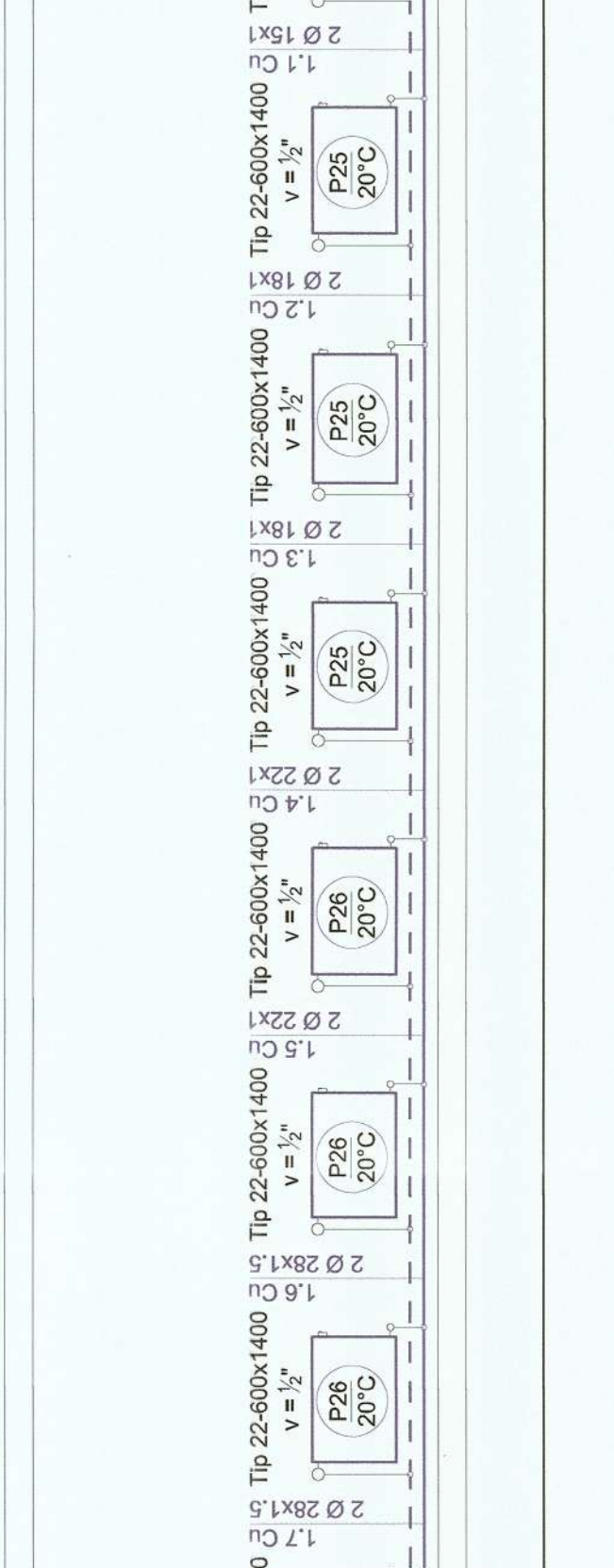
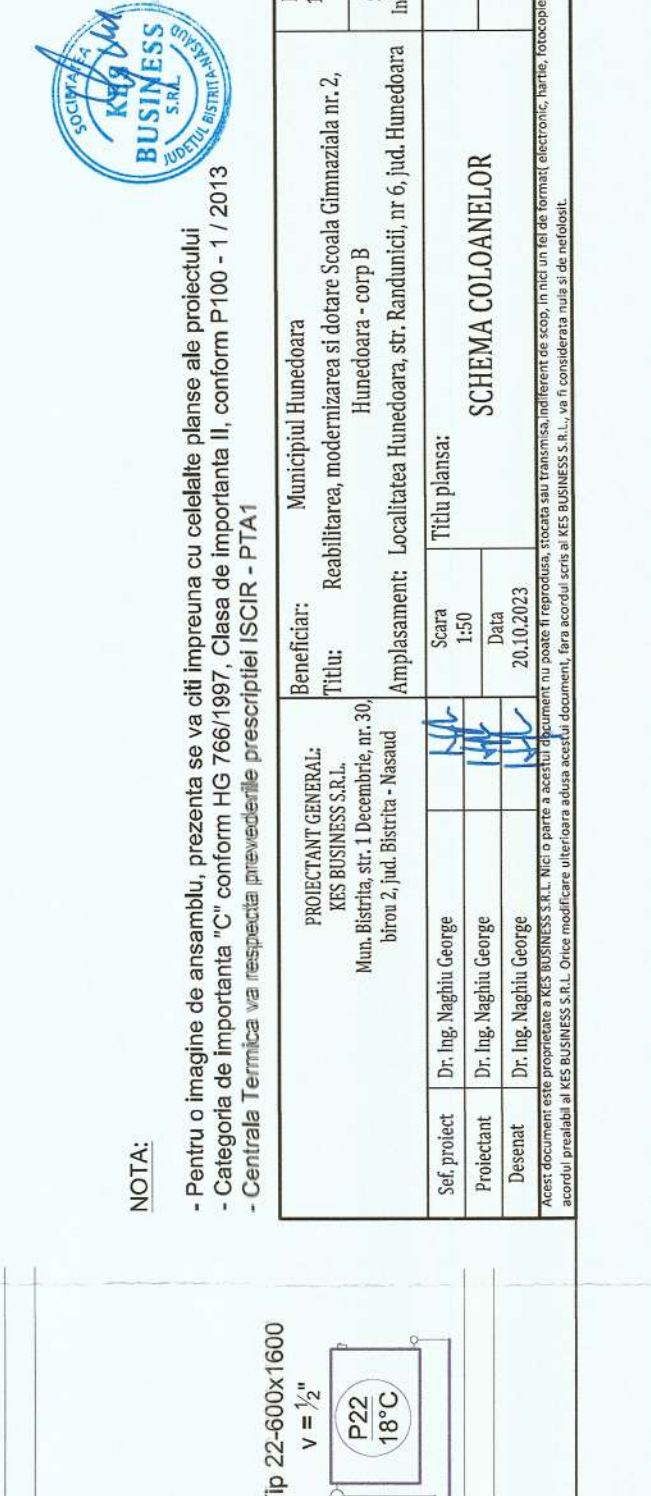
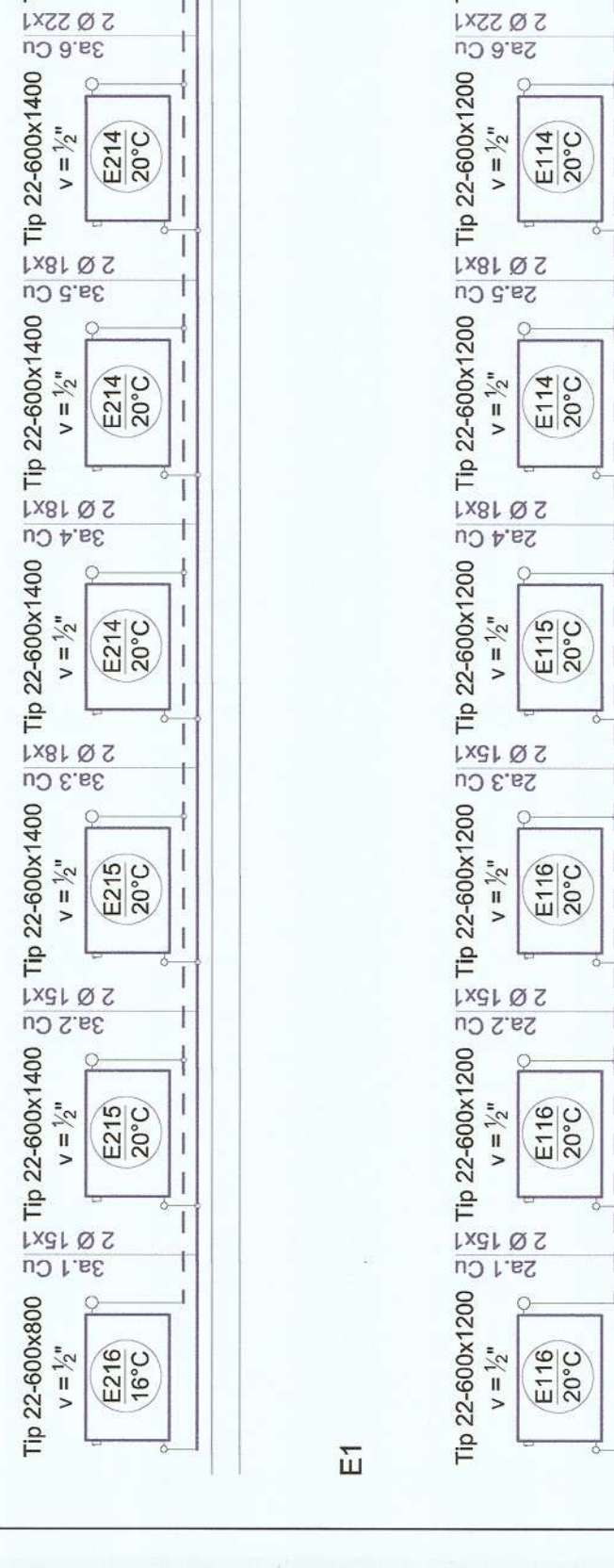
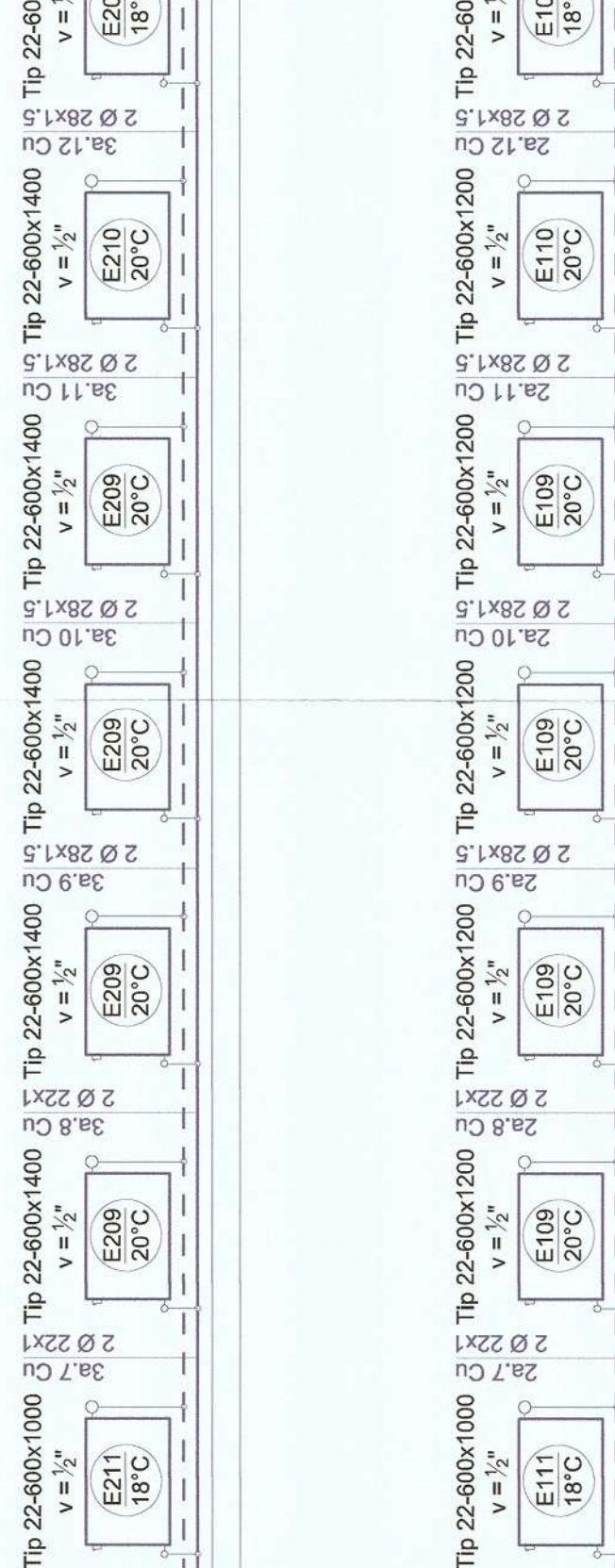
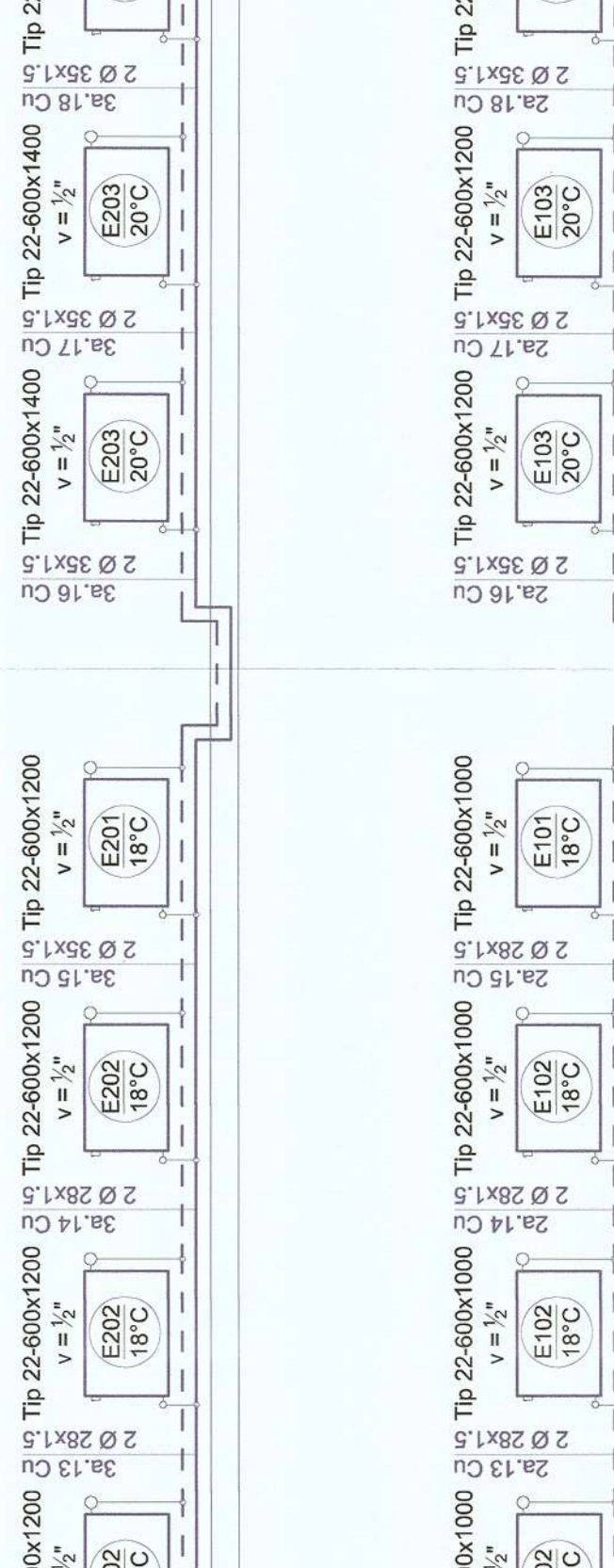
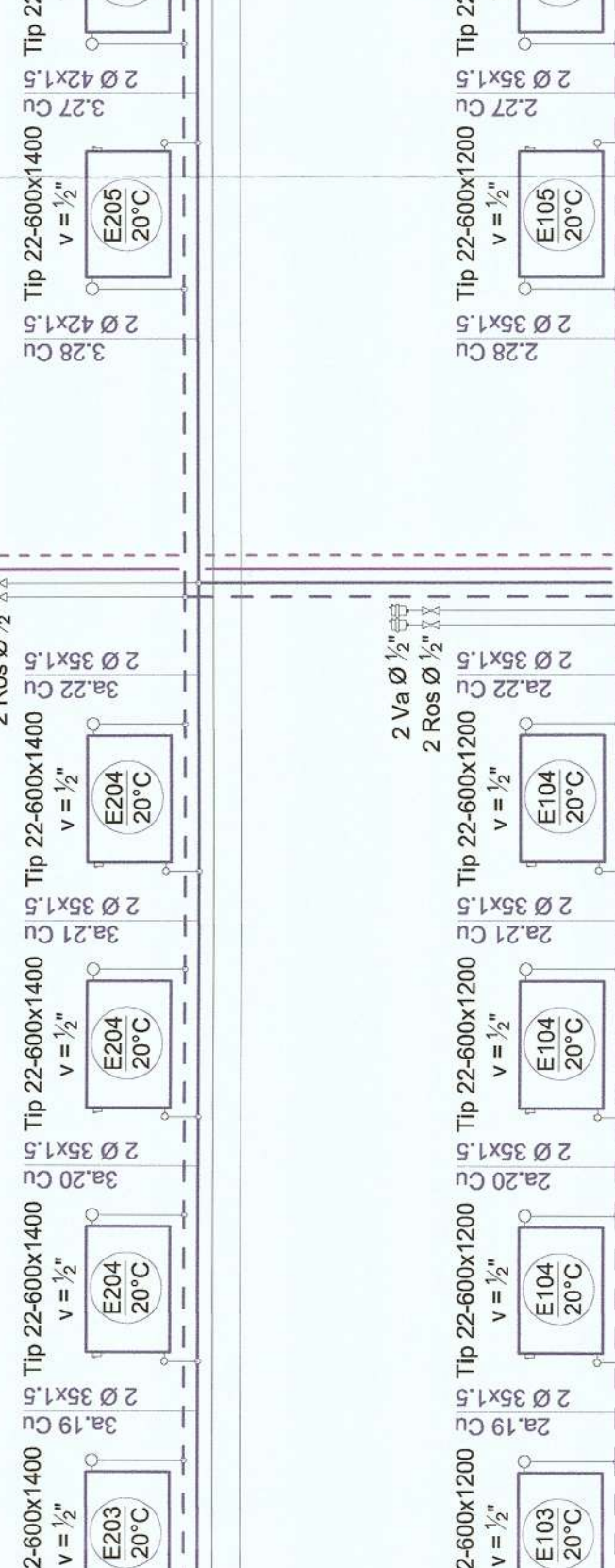
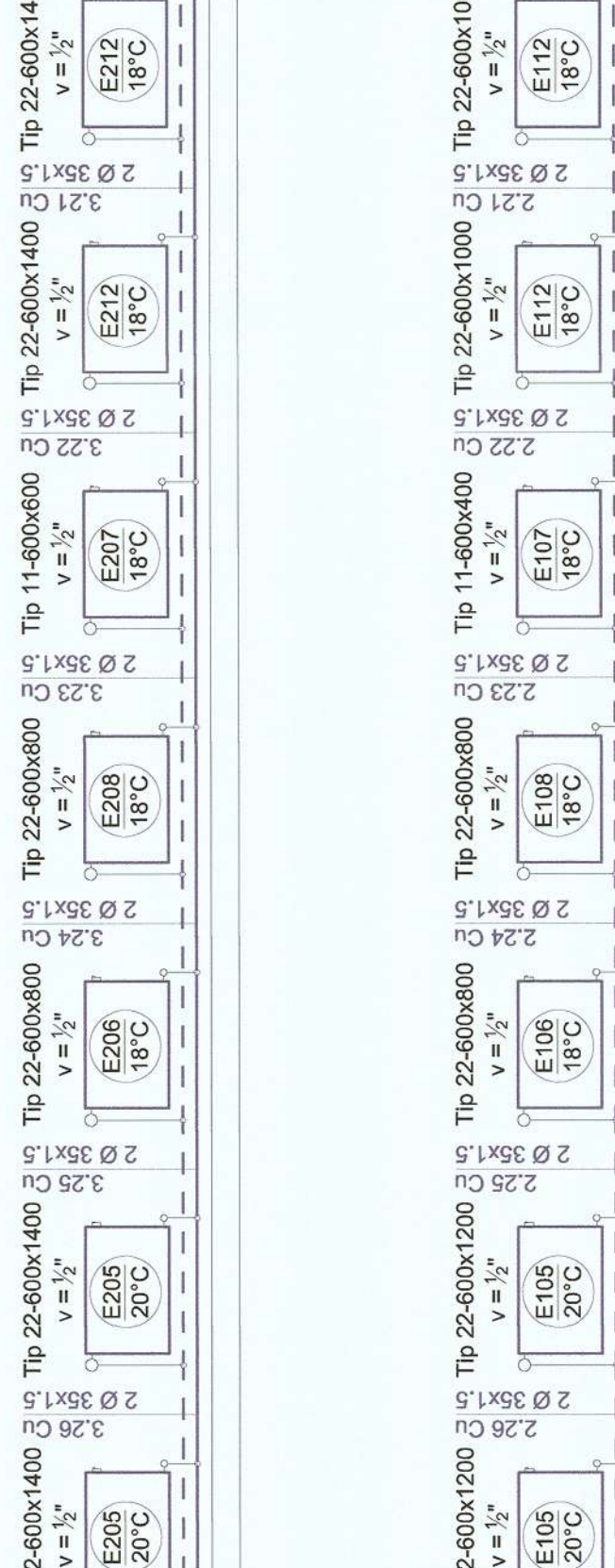
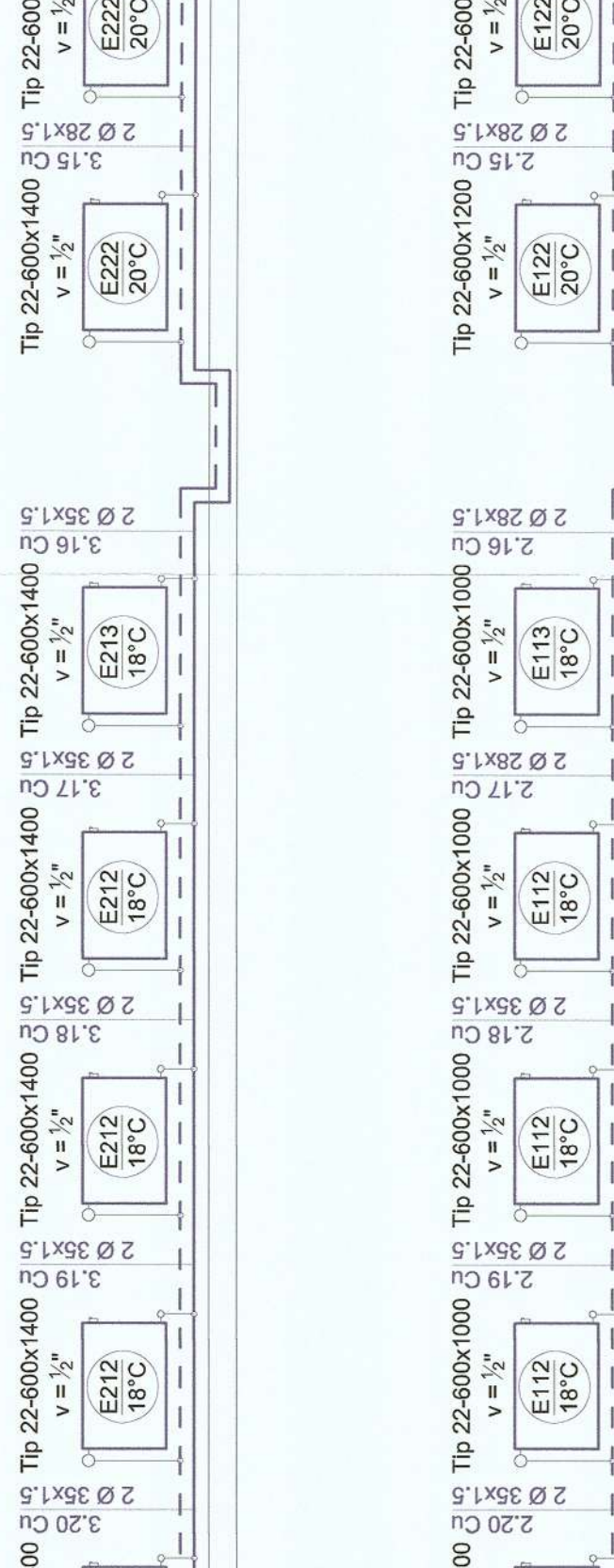
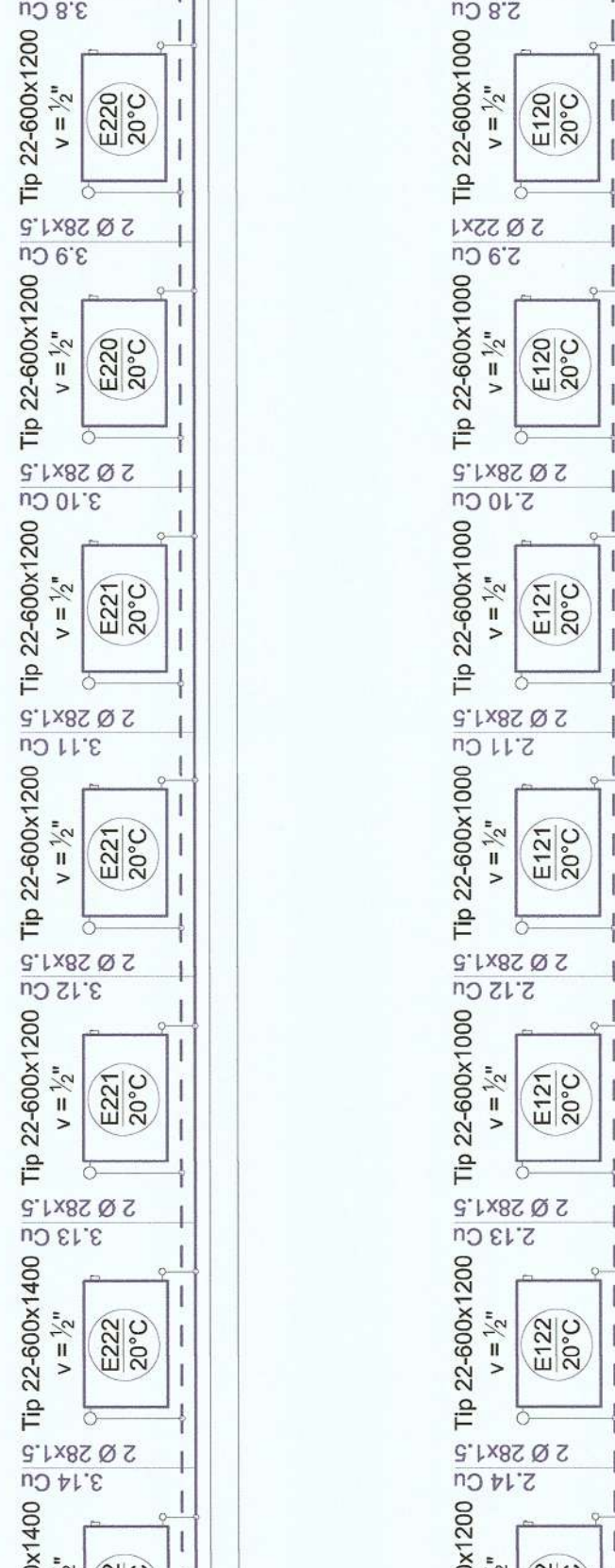
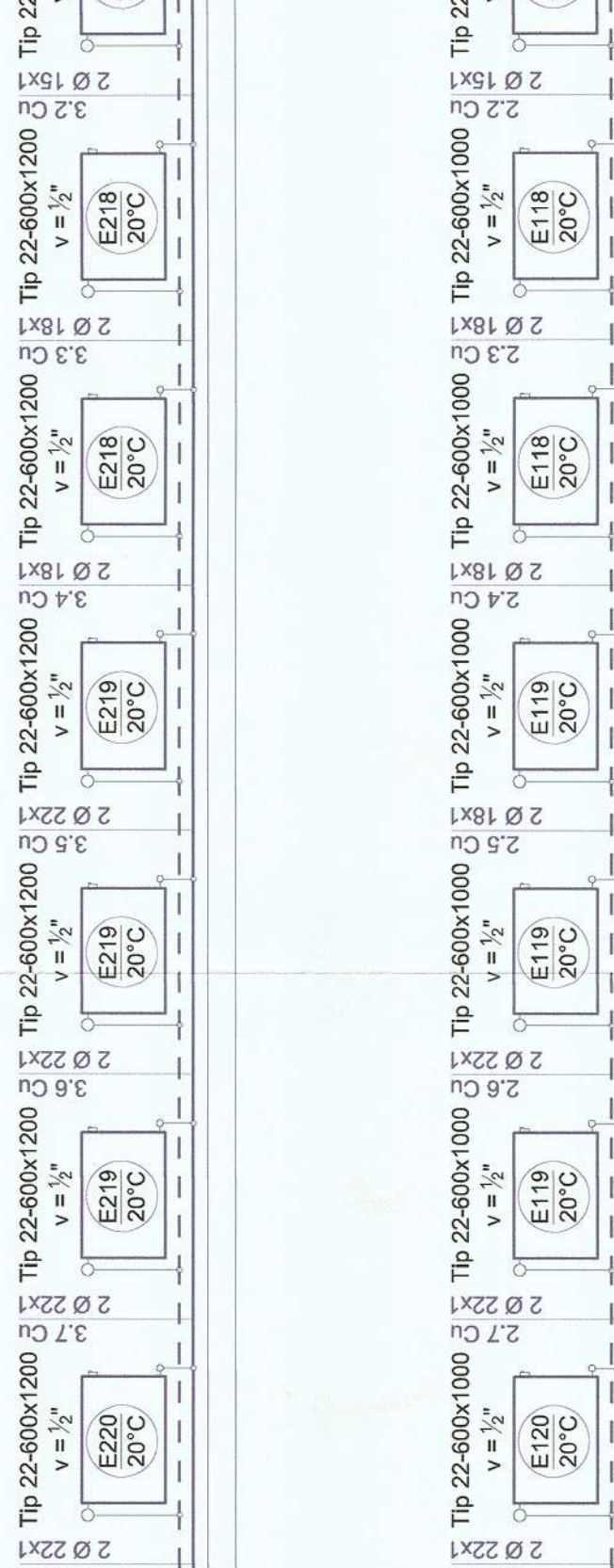
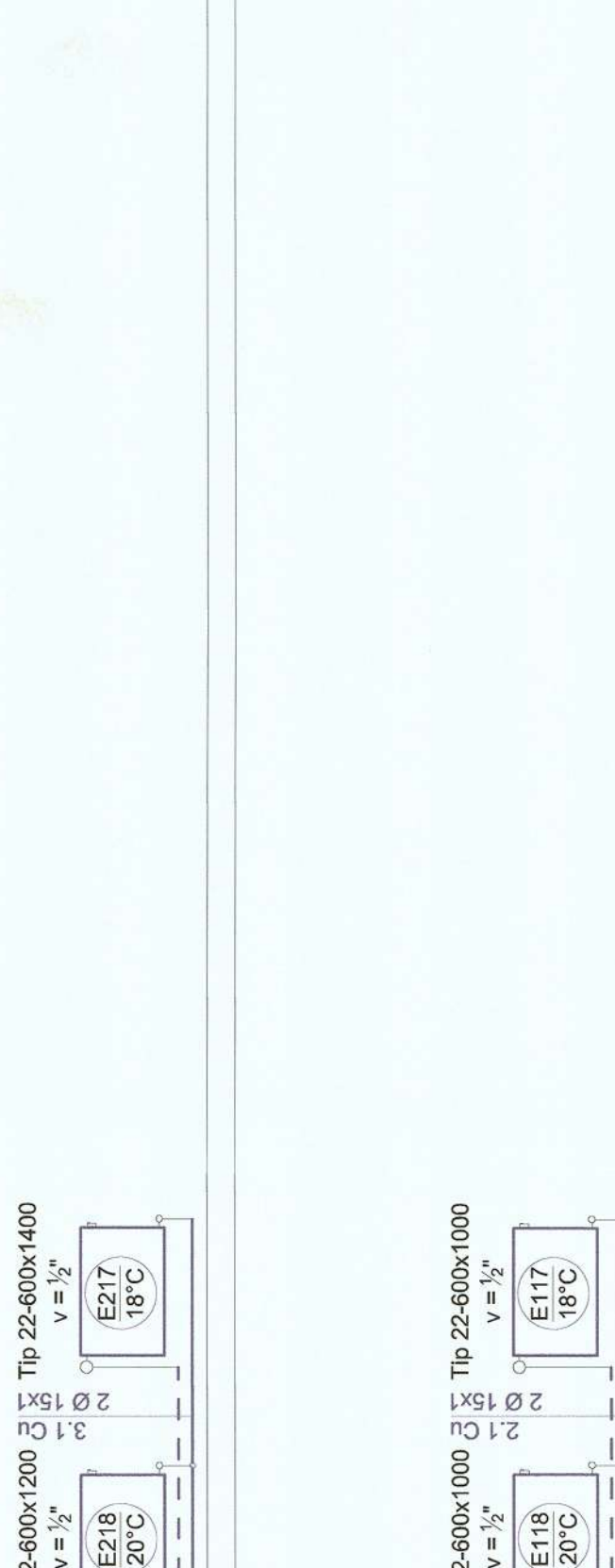
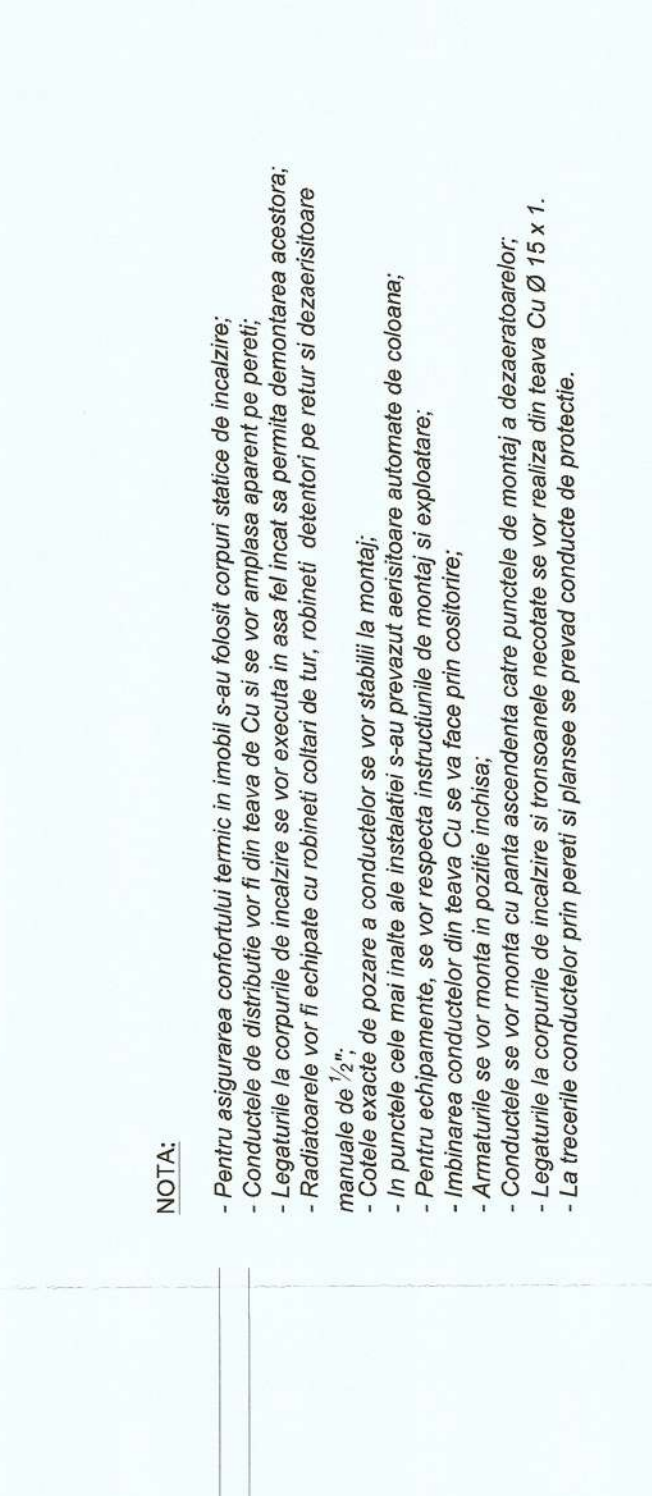
Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreună cu celelalte planse ale proiectului
Categorie de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013
Centrala Termica va respecta prevederile prescriptiei ISCIR - PTA1

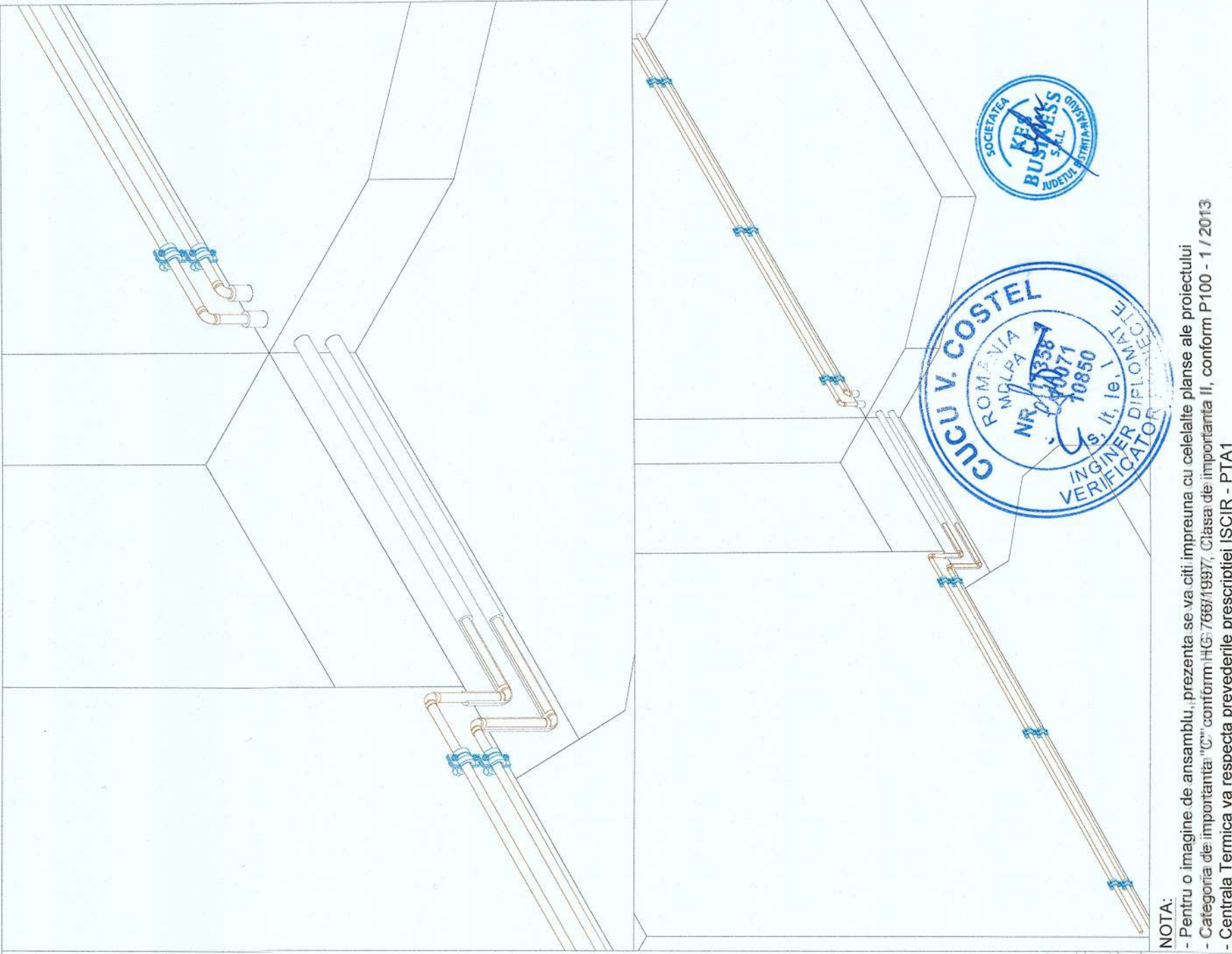
[illegible]



- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- - Categorie de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013
- Centrala Termica va respecta prevederile prescriptiei ISCR - PTA1

[illegible]

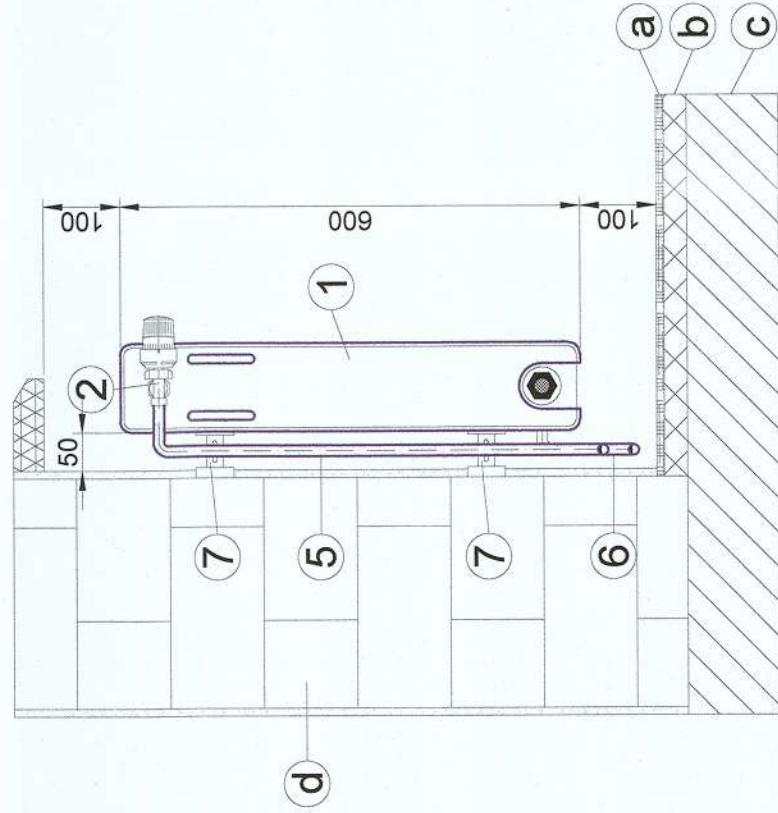




NOTA:
- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 768/1997; Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013
- Centrala Termica va respecta prevederile prescriptiei ISCIR - PTA1

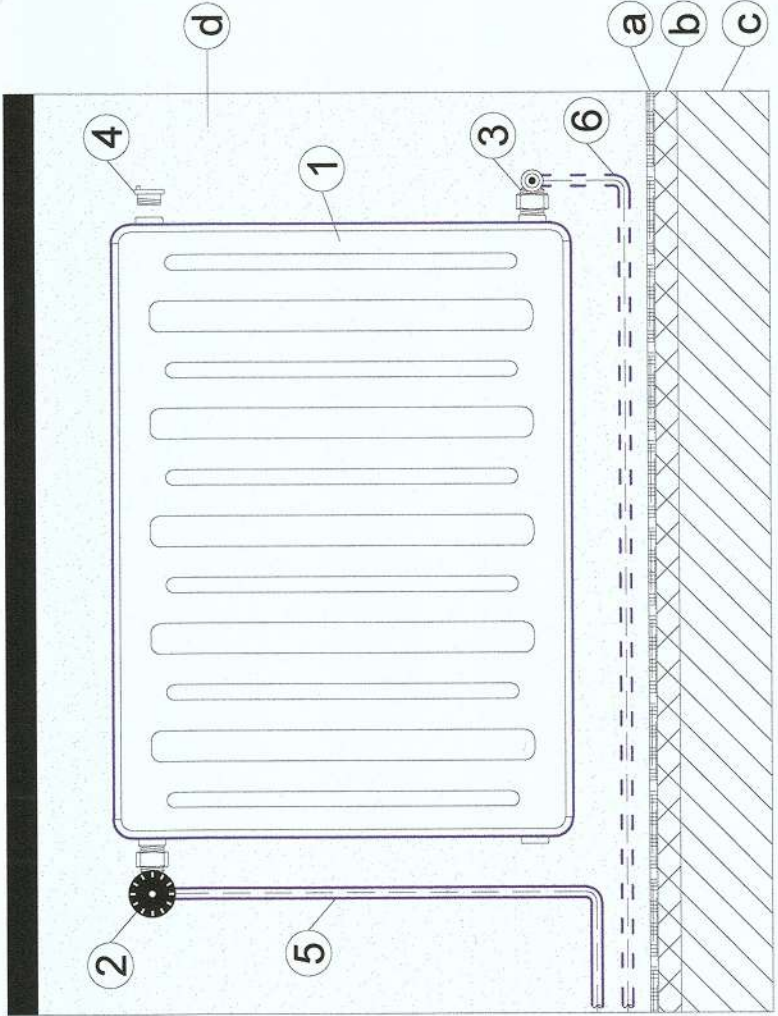
 PROIECTANT GENERAL: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, str. 1 Decembrie, nr. 30, birou 2, jud. Bistrita - Nasaud			Beneficiar: Municipiul Hunedoara Reabilitare, modernizare și dotare Școala Gimnazială nr.2, Hunedoara – corp B” - Etapa 1 - Creșterea eficienței energetice a Școlii Gimnaziale nr.2, Hunedoara – corpB Amplasament: Localitatea Hunedoara, str. Randunicii, nr 6, jud. Hunedoara		Proiect Nr. 1306/2023		
Sef proiect Dr. Ing. Naghiu George	<i>Naghiu</i>		Scara 1:10		Titlu plansa: DETALIU POZARE CONDUCTA INSTALATII TERMICE INTERIOARE	Faza: D.T.A.C. + P.T.	
Proiectant Dr. Ing. Naghiu George	<i>Naghiu</i>		Data 20.10.2023				Plansa Nr. T.06
Desenat Dr. Ing. Naghiu George	<i>Naghiu</i>						
Acest document este proprietate a KES BUSINESS S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reproducuta, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare), fara acordul prealabil al KES BUSINESS S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al KES BUSINESS S.R.L., va fi considerata nula si de nevaloare.							

- Legenda:
- 1 - Conducta agent termic, Teava din cupru
 - 2 - Colier cu garnitura pentru fixare conducta agent termic
 - 3 - Izolatie termica, grosime 6 mm

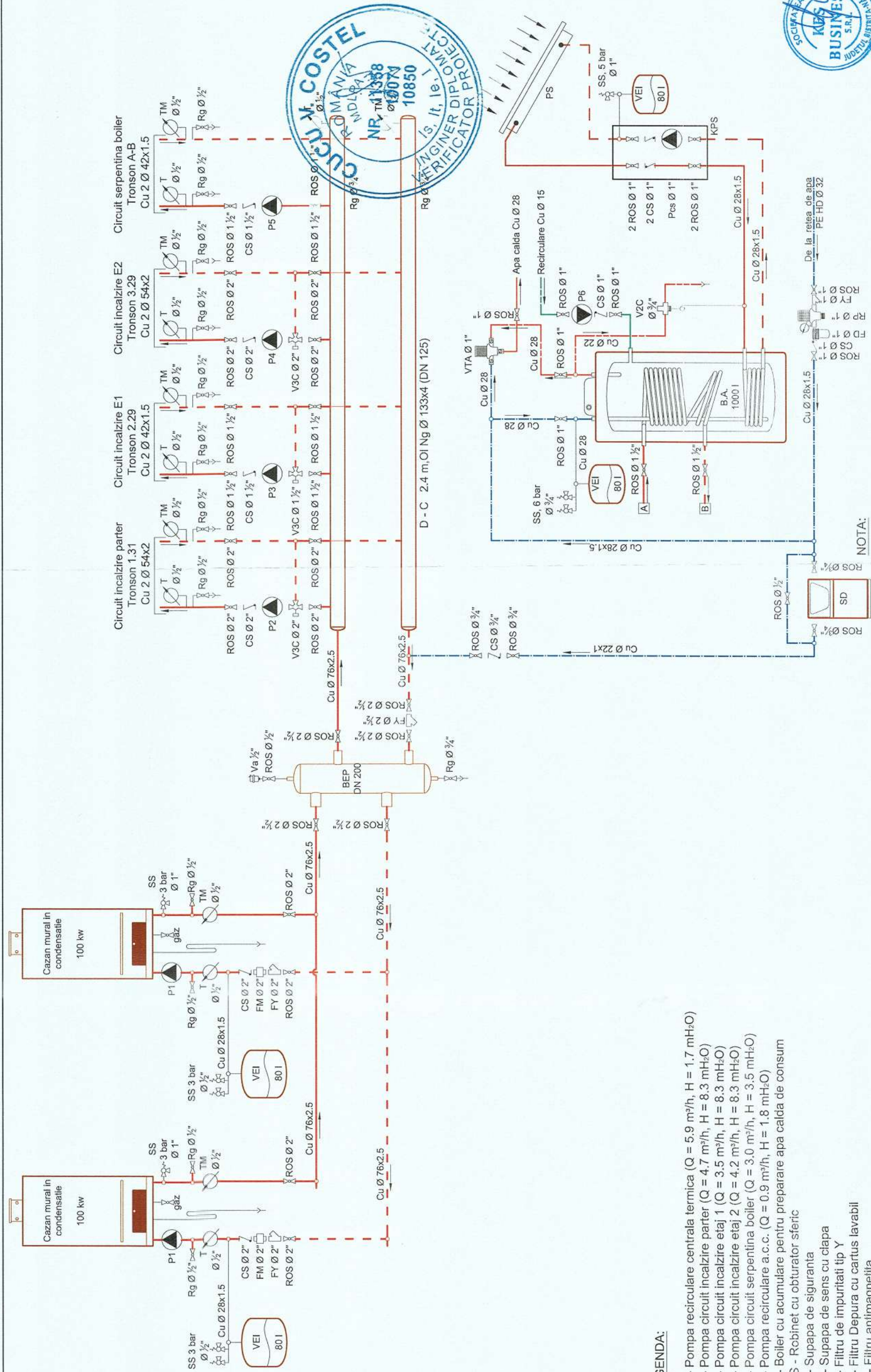


LEGENDA:

- a - pardoseala finita
- b - sapa egalizatoare
- c - placa beton armat
- d - zid de sustinere
- 1 - radiator din tabla de otel
- 2 - robinet coltar de radiator pe tur (cu sau fara cap termostatat)
- 3 - robinet coltar de radiator pe retur (detentor)
- 4 - aerisitor manual de radiator 1/2"
- 5 - conducta tur
- 6 - conducta retur
- 7 - console radiator



	PROIECTANT GENERAL: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, str. 1 Decembrie, nr. 30, birou 2, jud. Bistrita - Nasaud			Beneficiar: Municipiul Hunedoara Reabilitare, modernizare și dotare Școala Gimnazială nr. 2, Hunedoara – corp B” - Etapa 1 - Creșterea eficienței energetice a Scolii Gimnaziale nr.2, Hunedoara – corpB	Proiect Nr. 1306/2023
	Dr. Ing. Naghiu George Dr. Ing. Naghiu George Dr. Ing. Naghiu George			Amplasament: Localitatea Hunedoara, str. Randunicii, nr 6, jud. Hunedoara	Specialitatea. Instalatii termice
Sef. proiect	Dr. Ing. Naghiu George	Scara 1:10	Titlu plansa:	Faza: D.T.A.C. + P.T.	
Proiectant	Dr. Ing. Naghiu George	Data 20.10.2023	DETALIU RACORDARE RADIATOR	Plansa Nr. T.07	
Desenat	Dr. Ing. Naghiu George				
Acest document este proprietate a KES BUSINESS S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusă, stocată sau transmisă, indiferent de scop, în nici un fel de format electronic, hartie, fotografie, înregistrare, fara acordul prealabil al KES BUSINESS S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al KES BUSINESS S.R.L., va fi considerata nula si de nevaloare.					



LEGENDA:

- P1 - Pompa recirculare centrala termica (Q = 5.9 m³/h, H = 1.7 mH₂O)
- P2 - Pompa circuit incalzire parter (Q = 4.7 m³/h, H = 8.3 mH₂O)
- P3 - Pompa circuit incalzire etaj 1 (Q = 3.5 m³/h, H = 8.3 mH₂O)
- P4 - Pompa circuit incalzire etaj 2 (Q = 4.2 m³/h, H = 8.3 mH₂O)
- P5 - Pompa circuit serpentina boiler (Q = 3.0 m³/h, H = 3.5 mH₂O)
- P6 - Pompa recirculare a.c.c. (Q = 0.9 m³/h, H = 1.8 mH₂O)
- BA - Boiler cu acumulare pentru preparare apa calda de consum
- ROS - Robinet cu obturator steril
- SS - Supapa de siguranta
- CS - Supapa de sens cu clapă
- FY - Filtu de impuritati tip Y
- FD - Filtu Depura cu cartus lavabil
- FM - Filtu antimagnetita
- V3C - Vana de amestec cu 3 cai
- V2C - Vana de descarcare termica
- T - Termometru
- TM - Termomanometru
- Rg - Robinet de golire
- DC - Distribuitor Colector
- VEI - Vas de expansiune inchis
- RP - Reductor de presiune
- SD - Statie de dedurizare
- SCP - Schimbator de caldura cu placi
- KPS - Kit panou solar compus din pompa, robineti, termomanometre, automatizare si vas de expansiune
- Pcs - Pompa circuit solar
- PS - Panou solar cu 40 tuburi vidate, 3.8 kw - 10 buc

- distributie apa rece
- distributie apa calda menajera
- recirculare apa calda de consum
- circuit panou solar
- tur circuit incalzire
- retur circuit incalzire

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013
- Centrala Termica va respecta prevederile prescriptiei ISCIR - PTA 1

PROIECTANT GENERAL: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, str. 1 Decembrie, nr. 30, birou 2, jud. Bistrita - Nasaud		Beneficiar: Municipiul Hunedoara Titlu: Reabilitarea, modernizarea si dotare Scoala Gimnaziala nr. 2, Hunedoara - corp B Amplasament: Localitatea Hunedoara, str. Randunicii, nr 6, jud. Hunedoara	Proiect Nr. 1306/2023
Self. proiect Dr. Ing. Naghiu George	Scara %	Titlu plansa: SCHEMA TEHNOLOGICA	Specialitatea. Instalatii termice
Proiectant Dr. Ing. Naghiu George	Data 20.10.2023		
Desenat Dr. Ing. Naghiu George			
Faza: P.T.			
Plansa Nr.			T.08
Acest document este proprietate a KES BUSINESS S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, scoata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format electronic, hartie, fotocopie, inregistrare, fara acordul prealabil al KES BUSINESS S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al KES BUSINESS S.R.L., va fi considerata nula si de nevaloare.			