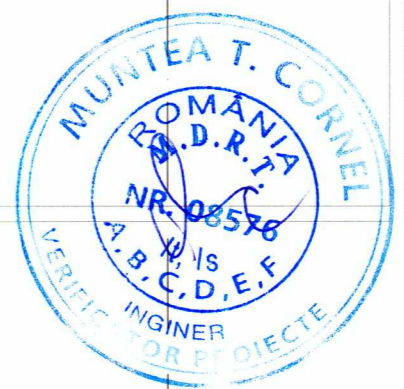
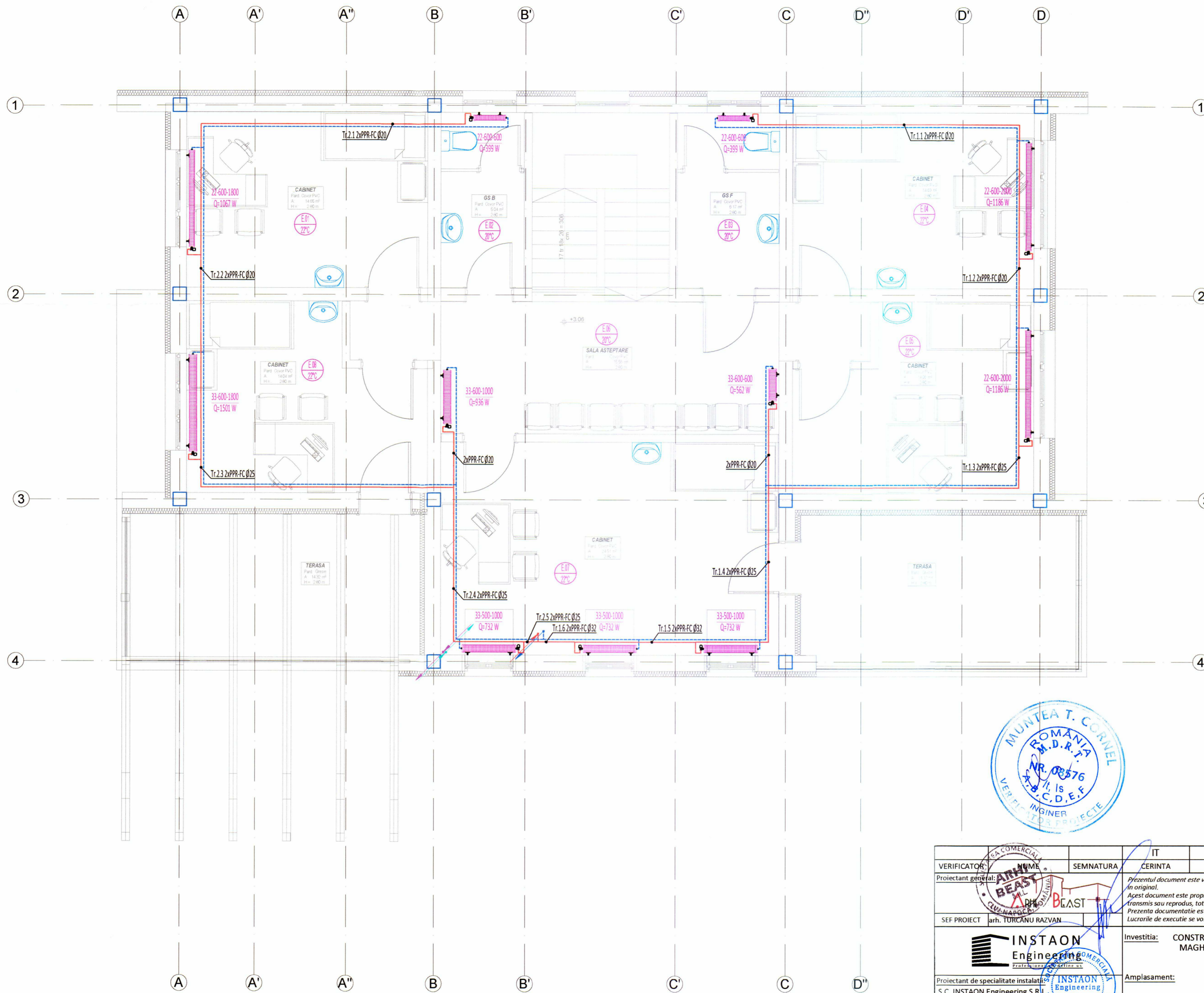


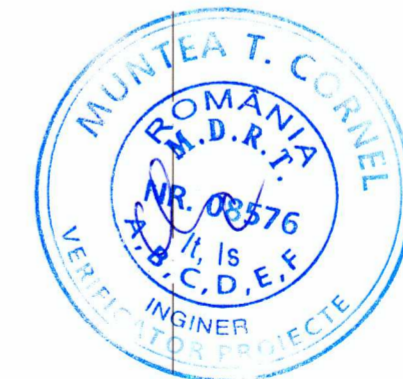
LEGENDA:	
	Numarator incalzire Temperatura interioara conventionala de cald
	Conducta din polipropilena reticulata cu inserie de fibra compozita PPR-FC - tur
	Conducta din polipropilena reticulata cu inserie de fibra compozita PPR-FC - retur
	Conducta din polipropilena reticulata cu inserie de fibra compozita PPR-FC - tur
	Conducta din polipropilena reticulata cu inserie de fibra compozita PPR-FC - retur
	Conducta din cupru la bors - tur
	Conducta din cupru la bors - retur
	Radiator din table de otel tip panou: Corp de incalzire Tip Z2 Model: P-500 (mm) Lungime: 1.200 (mm) Putere instalata: P=713 (W)
	Panou de caldura SCL 40x40 panou de radiere masiv 200W la 60°C alimentare electrica 400V 3N-50Hz, curent maxim admis 22.5 A distributie conductivitate masiv latime x inaltime 1900 mm masa table panou de caldura = 350 kg
	Vas lampson 268l Vas compozit incalzire, capacitate 268l distributie conductivitate masiv diametru 850 mm latime inaltime 1430 mm masa table panou 110 kg
	Boiler cu condensat incalzire, capacitate 277l distributie conductivitate masiv latime 1800 mm inaltime 1000 mm masa table panou 150 kg
	Incalzitor electric backup pompa de caldura, capacitate 25 kW panou de radiere masiv 1 m x 1 m alimentare electrica 400V 3N-50Hz curent maxim admis 24 A latime x inaltime 1900 mm masa table panou 110 kg
	Modul comanda panou solare Modul / conectare panouri solare compus din pompa de circulatie, vas de expansiune inchis, elemente de reglaj distributie 220V/16A/15 mm. alimentare electrica 220V-50Hz, curent maxim 3A pentru releu de comanda
	Modul electronic comanda panouri solare (automatizare) alimentare electrica 220V-50Hz, incalzire maxima retea acces 3A
	Distributie Distributie din teava PERI pentru sonda pompa de caldura
	Colector Colector din teava PERI pentru sonda pompa de caldura



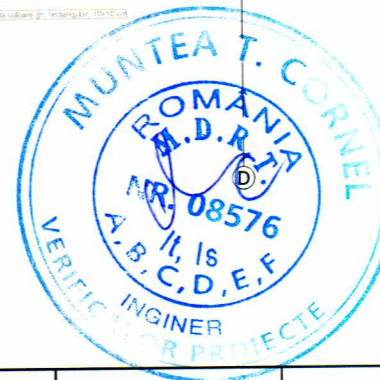
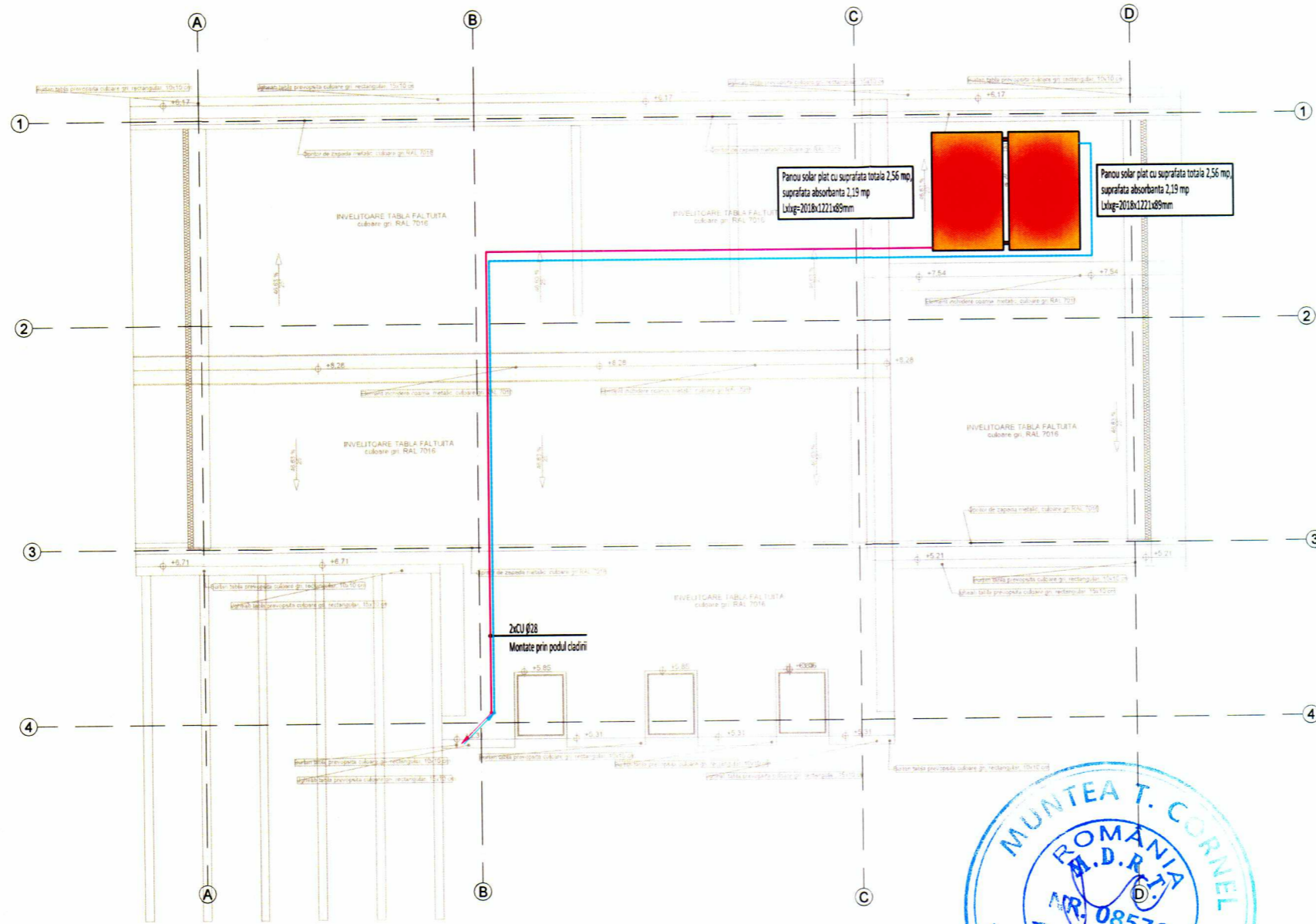
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	IT	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general:					Prezentul document este valabil numai cu semnaturile si stampilele proiectantilor si verficatorilor in original. Acest document este proprietatea firmei S.C. INSTAON Engineering S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial, fara autorizarea expresa si scrisa. Prezenta documentatie este destinata exclusiv fazei proiectului evidentiat in indicator. Lucrarile de executie se vor realiza pe baza proiectului tehnic si a detaliilor de executie, faza P.T.+D.E.
SEF PROIECT	arh. TURCANU RAZVAN				
Proiectant de specialitate instalatii:			Investitia:	CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN LOCALITATEA SIEU MAGHERUS, COMUNA SIEU MAGHERUS, JUDEUL BISTRITA-NASAUD	
			Amplasament:	judetul BISTRITA-NASAUD, comuna SIEU MAGHERUS, sat SIEU MAGHERUS	
			Investitor	COMUNA SIEU MAGHERUS	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu plansa:		
SEF PROIECT	ing. Alexandru ONICA		INSTALATII TERMICE		
INSTALATII	ing. Alexandru ONICA		- PLAN PARTER -		
PROIECTAT	ing. Alexandru ONICA		Proiect nr:	Faza:	Scara:
DESENAT	ing. Alexandru ONICA		107/2022	P.T.+D.E.	1:50
			Data:	09.2022	Plansa nr:
					IT.01


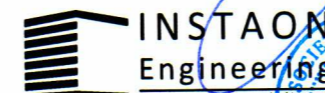
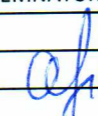


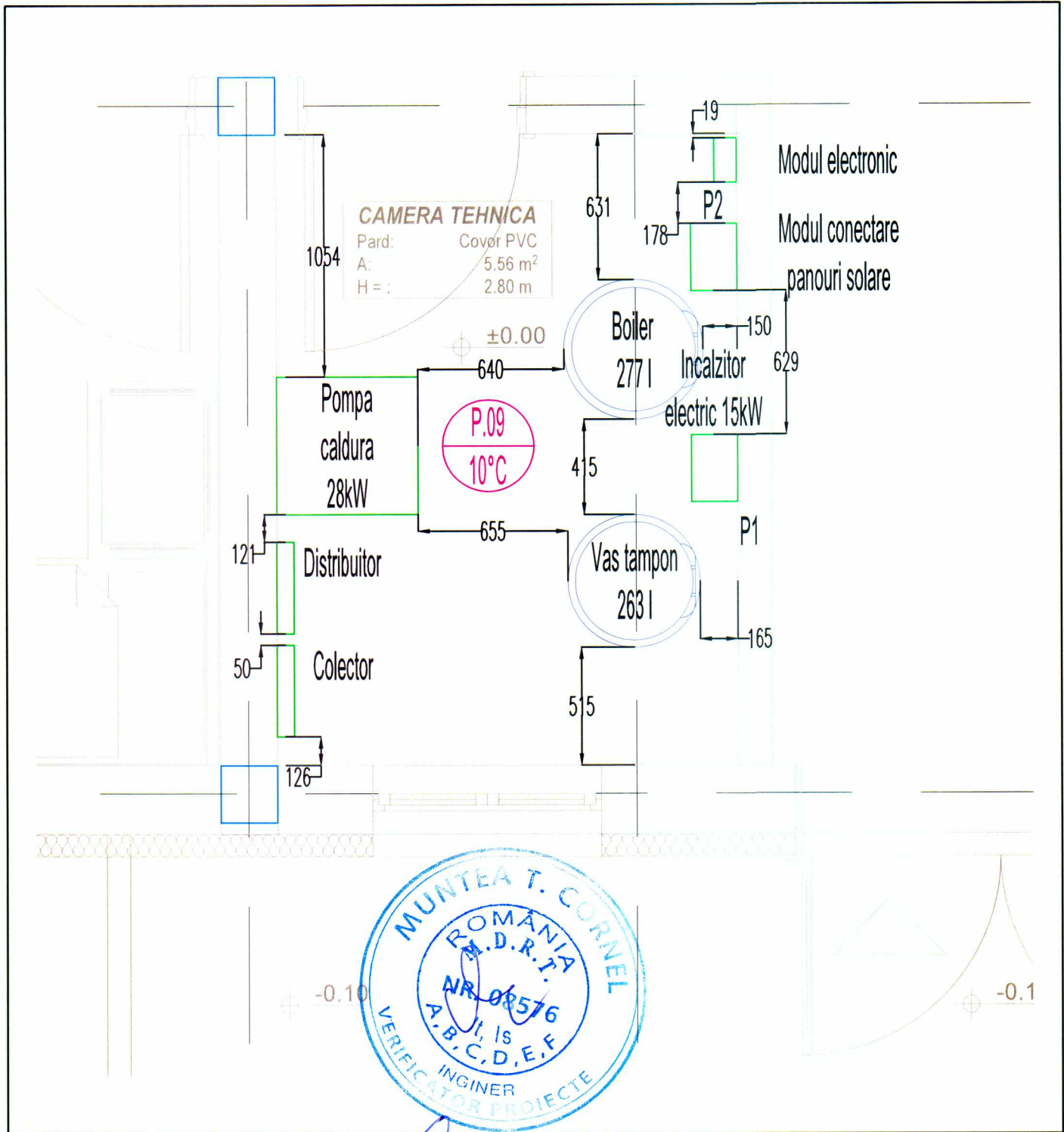
LEGENDA:	
	Numărarea încălzirii Regenerarea interiorului convențional de calcul
	Conducta din polipropilena reticulată cu inserție de fibră compozită PPR-FC - tur
	Conducta din polipropilena reticulată cu inserție de fibră compozită PPR-FC - retur
	Conducta din cupru la bara - tur
	Conducta din cupru la bara - retur
	Radiaător din table de oțel tip panou: Corp de încălzire Tip 22 Înălțime: 1600mm Lungime: 1100mm Putere instalată: P=1067W



VERIFICATOR:	NUME	SEMNATURA	IT	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general:	Prezentul document este valabil numai cu semnăturile și stampilele proiectanților și verficatorilor în original. Acest document este proprietatea firmei S.C. INSTAON Engineering S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau parțial, fără autorizarea expresă și scrisă. Prezentul document este destinat exclusiv fazei proiectului evidentiată în indicator. Lucrările de execuție se vor realiza pe baza proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, faza P.T.+D.E.				
SEF PROIECT	arh. TURCANU RAZVAN				
			Investitia: CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN LOCALITATEA SIEU MAGHERUS, COMUNA SIEU MAGHERUS, JUDETL BISTRITA-NASAUD Amplasament: judetul BISTRITA-NASAUD, comuna SIEU MAGHERUS, sat SIEU MAGHERUS Investitor: COMUNA SIEU MAGHERUS		
Proiectant de specialitate instalatii S.C. INSTAON Engineering S.R.L. <small>Sir. Proiecta.com, Baneasa, nr.462, jud. Suceava Telefon: 0743 912 157 Email: proiecta@proiecta.com CNP: 30054644-10172908-12-2021</small>			Titlu plansa: INSTALATII TERMICE - PLAN ETAJ -		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA			
SEF PROIECT	ing. Alexandru ONICA				
PROIECTAT	ing. Alexandru ONICA				
PROIECTAT	ing. Alexandru ONICA				
DESENAT	ing. Alexandru ONICA				
Project nr:	107/2022	Faza:	P.T.+D.E.	Scara:	1:50
		Data:	09.2022	Planșa nr:	IT.02

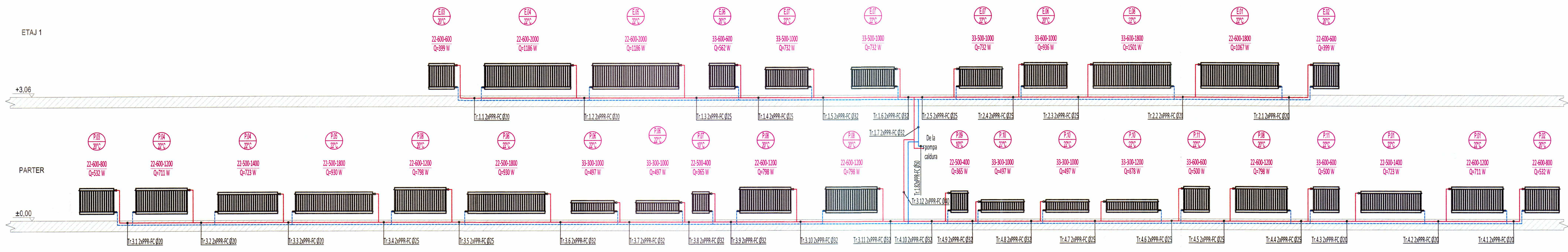


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general:		 <p>Prezentul document este valabil numai cu semnaturile si stampilele proiectantilor si verficatorilor originali. Acest document este proprietatea firmei S.C. INSTAON Engineering S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial, fara autorizarea expresa si scrisa. Prezenta documentatie este destinata exclusiv fazei proiectului evidentiata in indicator. Lucrarile de executie se vor realiza pe baza proiectului tehnic si a detaliilor de executie, faza P.T.+D.E.</p>		
SEF PROIECT	arh. TURCANU RAZVAN	 <p>Investitia: CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN LOCALITATEA SIEU MAGHERUS, COMUNA SIEU MAGHERUS, JUDETUL BISTRITA-NASAUD</p>		
Proiectant de specialitate instalatii:		Amplasament: judetul BISTRITA-NASAUD, comuna SIEU MAGHERUS, sat SIEU MAGHERUS		
S.C. INSTAON Engineering S.R.L. loc. Pecelu, com. Banisor, nr.442, jud. Salaj telefon: 0743 912 197 email: proiecteinstaon@gmail.com reg. comertului: J51/729/08.12.2021		Investitor: COMUNA SIEU MAGHERUS		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu plansa: INSTALATII TERMICE - PLAN INVELITOARE -	
SEF PROIECT INSTALATII	ing. Alexandru ONICA			
PROIECTAT SPECIALITATE	ing. Alexandru ONICA			
PROIECTAT	ing. Alexandru ONICA		Proiect nr: 107/2022	Faza: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Alexandru ONICA		Scara: 1:100	Data: 09.2022
			Plansa nr: IT.03	



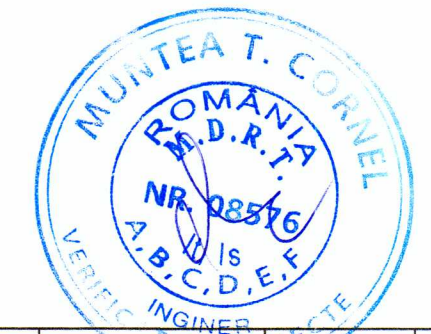
		IT			
VERIFICATOR	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Proiectant general:			Prezentul document este valabil numai cu semnaturile si stampilele proiectantilor si verificatorilor in original. Acest document este proprietatea firmei S.C. INSTAON Engineering S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial, fara autorizarea expresa si scrisa. Prezenta documentatie este destinata exclusiv fazei proiectului evidentiata in indicator. Lucrarile de executie se vor realiza pe baza proiectului tehnic si a detaliilor de executie, faza P.T.+D.E.		
SEF PROIECT	arh. TURCANU RAZVAN				
			Investitia:	CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN LOCALITATEA SIEU MAGHERUS, COMUNA SIEU MAGHERUS, JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
Proiectant de specialitate instalatii: S.C. INSTAON Engineering S.R.L. <small>loc. Peceiu, com. Banisor, nr.442, jud. Salaj telefon: 0743 912 197 email: proiecteinstaon@gmail.com reg. comertului: J31/729/08.12.2021</small>			Amplasament:	judetul BISTRITA-NASAUD, comuna SIEU MAGHERUS, sat SIEU MAGHERUS	
			Investitor	COMUNA SIEU MAGHERUS	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	Titlu plansa:		
SEF PROIECT INSTALATII	ing. Alexandru ONICA		INSTALATII TERMICE		
PROIECTAT SPECIALITATE	ing. Alexandru ONICA		- PLAN DE MOBILARE CAMERA TEHNICA -		
PROIECTAT	ing. Alexandru ONICA		Proiect nr:	Faza:	Scara:
DESENAT	ing. Alexandru ONICA		107/2022	P.T.+D.E.	1:25
			Data:	09.2022	Plansa nr:
					IT.04

A4 (210x297)

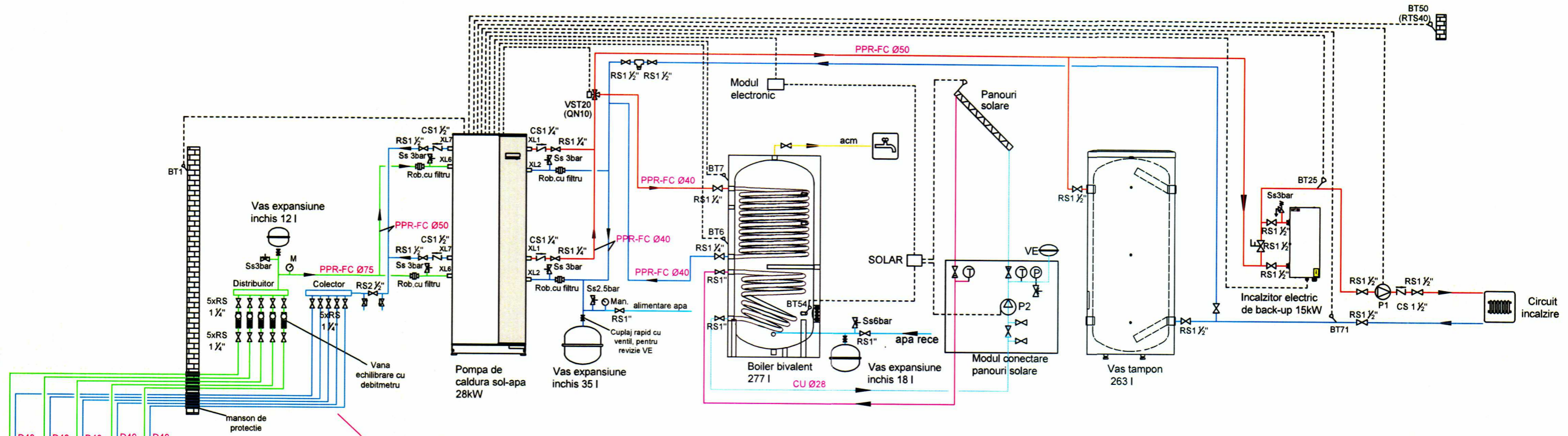


LEGENDA:

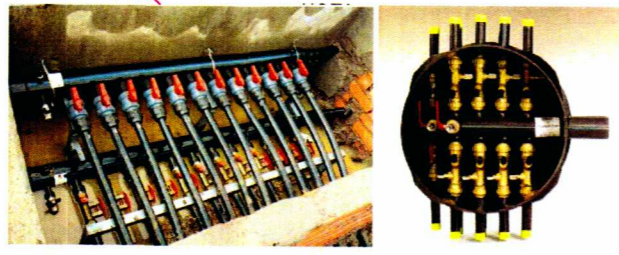
	Numarator încălzire Temperatura interioară convențională de calcul
	Conducta din polipropilena rețiculată cu inserție de fibră compozițională PPR-FC - țur în șapo
	Conducta din polipropilena rețiculată cu inserție de fibră compozițională PPR-FC - retur în șapo
	Conducta din polipropilena rețiculată cu inserție de fibră compozițională PPR-FC - țur opoart
	Conducta din polipropilena rețiculată cu inserție de fibră compozițională PPR-FC - retur opoart
	Radicator din tablă de oțel tip panou Corp de încălzire Tip 22 Înălțime: 600(mm) Lungime: 600(mm) Putere instalată: P=399(W)



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	IT	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general:					Prezentul document este valabil numai cu semnăturile și stampilele proiectanților și verificatorilor originali.
SEF PROIECT	arh. TURCANU RAZVAN				Acest document este proprietatea firmei S.C. INSTAON Engineering S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau produs, total sau parțial, fără autorizarea expresă și scrisă. Prezenta documentație este destinată exclusiv fazei proiectului evidențiată în indicator. Lucrările de execuție se vor realiza pe baza proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, faza P.T.+D.E.
Proiectant de specialitate instalații:	S.C. INSTAON Engineering S.R.L. <small>loc. Pocolu, com. Bărbos, nr.442, jud. Sălaj telefon: 0749.912.187 e-mail: proiect@instaon@gmail.com reg. comerțului: 351729/08.12.2021</small>				Investiția: CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN ÎN LOCALITATEA SIEU MAGHERUS, COMUNA SIEU MAGHERUS, JUDEȚUL BISTRITA-NASAUD
					Amplasament: județul BISTRITA-NASAUD, comuna SIEU MAGHERUS, sat SIEU MAGHERUS
					Investitor: COMUNA SIEU MAGHERUS
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Titlu planșă: INSTALAȚII TERMICE - SCHEMA COLOANELOR -		
SEF PROIECT	ing. Alexandru ONICA				
PROIECTAT	ing. Alexandru ONICA				
DESENAT	ing. Alexandru ONICA				
			Proiect nr:	Faza:	Scara:
			107/2022	P.T.+D.E.	%
					Data:
					09.2022
					Planșă nr:
					IT.05



5 x sonda simplu U 120 metri fiecare, PE100 D40 PN10
distanța minima între foraje = 5 metri



- Pentru limitarea pierderilor de caldura, toate conductele din camera tehnica se vor izola corespunzator.
- Circuitul sursa al pompei de caldura (intre schimbatorul PLEX si PDC) se va incarca cu o solutie antigel pe baza de propilenglicol ce asigura protectia la inghet pana la temperaturi de -15°C.
- Pentru functionarea corecta si in parametri optimi ai pompei de caldura, pompa submersibila va asigura alimentarea cu apa doar a schimbatorului de caldura PLEX.
- Senzorii BT25 si BT71 se vor monta pe conducta metalica sau intr-o teaca imersata in agentul termic, pentru a putea masura corect temperatura din instalatie.



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	IT CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general:			Prezentul document este valabil numai cu semnăturile și stampilele proiectanților și verficatorilor în original.	
SEF PROIECT			Acest document este proprietatea firmei S.C. INSTAON Engineering S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau parțial, fără autorizarea expresă și scrisă.	
arh. TURCANU RAZVAN			Prezența documentației este destinată exclusiv fazei proiectului evidențiată în indicator.	
INVESTITIA:			Lucrările de execuție se vor realiza pe baza proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, faza P.T.+D.E.	
S.C. INSTAON Engineering S.R.L.			CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN LOCALITATEA SIEU MAGHERUS, COMUNA SIEU MAGHERUS, JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
Amplasament:			judetul BISTRITA-NASAUD, comuna SIEU MAGHERUS, sat SIEU MAGHERUS	
Investitor:			COMUNA SIEU MAGHERUS	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNAȚURA	Titlu plansa:
SEF PROIECT INSTALATII		ing. Alexandru ONICA		INSTALATII TERMICE - SCHEMA FUNCTIONALA -
PROIECTAT SPECIALITATE		ing. Alexandru ONICA		
PROIECTAT		ing. Alexandru ONICA		
DESENAT		ing. Alexandru ONICA		
Proiect nr:		Faza:		Scara:
107/2022		P.T.+D.E.		%
Data:		Data:		Plansa nr:
09.2022		09.2022		IT.06