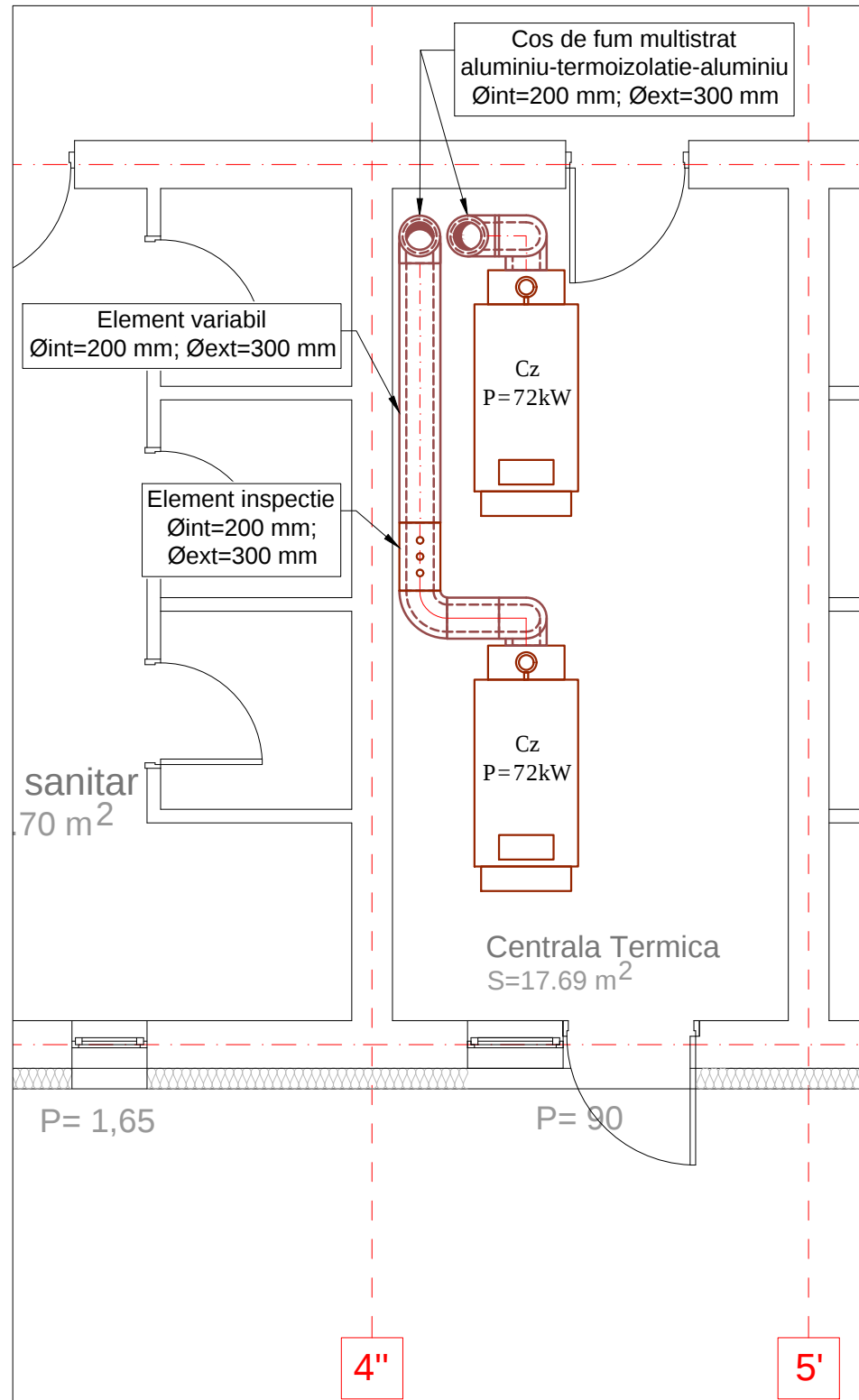
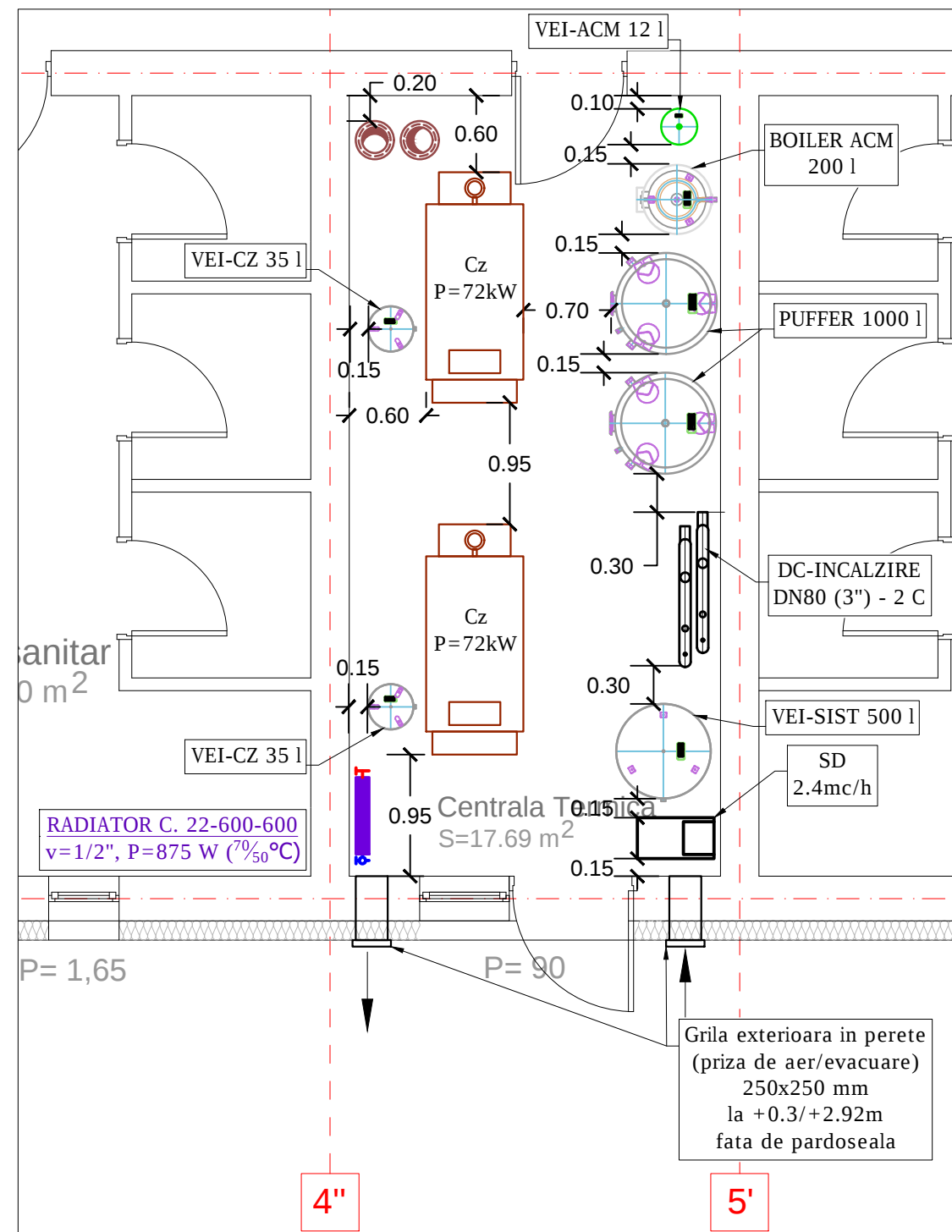
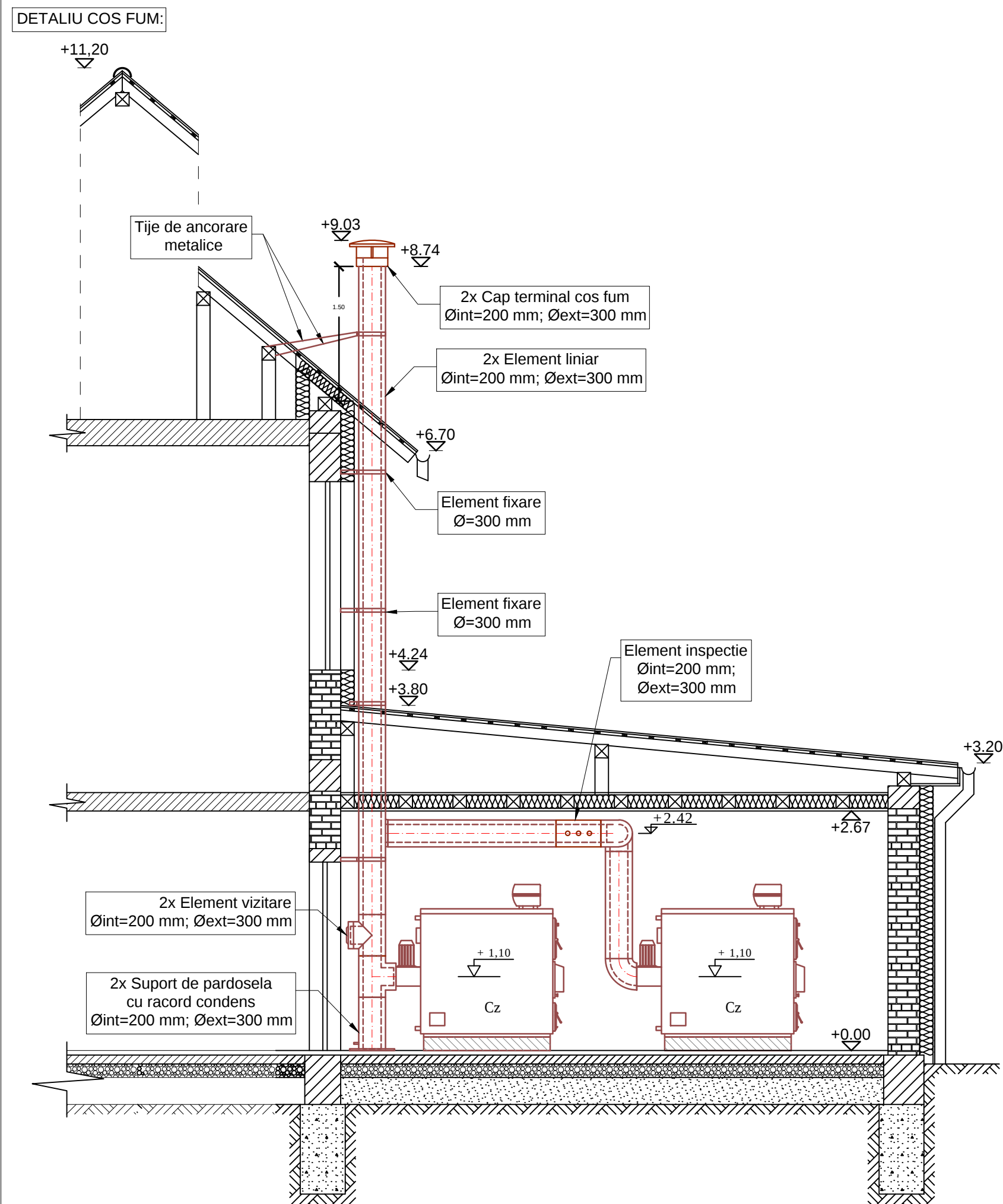


DETALIU DISTRIBUTOR-COLECTOR INCALZIRE; SC 1:20

DC - CT
DN80(3'')-20
144.0 kW



LEGENDA:	
CZ	Centrala termica pe lemne cu gazeificare , putere utila minima 52kW, putere utila maxima 72 kW, presiune maxima de lucru 4 bari, racord cos fum Ø 200mm
BOILER 200 l	Boiler pentru prepararea apei calde menajere, din inox, asezat vertical, cu o serpentina, cu o capacitate de 100 litri, cu putere de regim de 25 kW
PUFFER 1000 l	Recipient de acumulare a apei calde (tip puffer), din otel, asezat vertical, termoizolat cu spuma poliuretunica moale, cu o capacitate nominala de 1000 litri, presiune maxima de operare pe circuitul primar 3 bar, temperatura maxima a agentului termic 95°C, diametru 790mm, inaltime 2115mm, masa aproximativa 135kg
VEI 500 l	Vas de expansiune inchis, circuit incalzire, V=500 litri, presiune de preincarcare 1.5 bar, presiune maxima 6 bar
VEI 35 l	Vas de expansiune inchis, protectie cazan, V=35 litri, presiune de preincarcare 1.5 bar, presiune maxima 6 bar
VEI ACM 12 l	Vas de expansiune inchis volum circuit ACM, V=8 litri, presiune de preincarcare 1.5 bar, presiune maxima 10 bar
SD 2.4mc/h	Stație dedurizare apă, in versiune compacta; debit maxim 2.4mc/h; presiune de lucru 2-6 bar, temperatura de lucru 5-40°C; LxIxH 600x320x1140mm
DC-CT	Distribuator/Colector - Centrala termica Diametru nominal: DN 80 - 2 circuite

PCz	- Pompa circulație agent termic CAZAN-DC, agent vehiculat apă caldă (80/60°C), cu un singur rotor și turatie variabilă; debitul Q= 3.5 mc/h, si înălțimea de pompare H=3.8 mCA
PCi	- Pompa circulație agent termic PUFFER-CAZAN, agent vehiculat apă caldă (80/60°C), cu un singur rotor și turatie variabilă; debitul Q= 1.2 mc/h, si înălțimea de pompare H=3.6 mCA
P1-RAD	- Pompa de circulație agent termic DC-radiatoare, agent vehiculat apă caldă (70/50°C), având două rotoare, unul în funcțiune și unul de rezervă, turatie variabilă, Q = 5.9 mc/h si H = 6.0 mCA
P2-ACM	- Pompa pentru circuitul DC-boiler ACM, agent vehiculat apă caldă (80/60°C), cu un singur rotor și turatie variabilă; debitul Q= 1.2 mc/h, si înălțimea de pompare H=3.6 mCA

dimensiuni plansa: 850x297 mm

NOTA:

1. Prezenta plansa se citește **obligatoriu** împreună cu restul planșelor aferente proiectului;
2. Conductele din centrala termică se izolează cu izolație termică grosime minimă $g=20\text{ mm}$;
3. Căzanele se montează pe postament $h=10\text{ cm}$;
4. Cotele de nivel sunt raportate la suprafața finită a pardoselii din încăperea C.T.;
5. În scopul tratării apei de alimentare, se recomandă utilizarea unei stații de dedurizare a apei;
6. Prezenta plansa poate suferi modificări având în vedere particularitățile tehnice ale echipamentelor concrete selectate de către beneficiar;
7. Încăperea C.T. va respecta prevederile normativului I13 și Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale N.T.P.E.E.-2008 (ordin 5/2009 actualizat 2010).

TACT	Tablou automatizare centrala termica
STE	Senzor de temperatura exterioara
STI	Senzor temperatura imersat
STC	Senzor temperatura conducta

—	Conducta tur-de alimentare cu agent termic (apa calda)
- - -	Conducta retur-de intoarcere a agentului termic
—	Conducta alimentare cu apa rece de la reseaua publica, 10°C
- - -	Conducta de legatura pentru vasele de expansiune
- . - . -	Conducta distributie apa calda menajera

ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELLECTUALA A S.C. KEMP PROJECT S.R.L. REPRODUCEREA LUI NU POATE FI FACUTA DECAT CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE S.C. KEMP PROJECT S.R.L.					
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURĂ	CERINTA	REFERAT NR. 6195 / 11.05.2020	
M.L.P.D.A.	ing. L. V. G.		IT		
	Proiectant de specialitate: S.C. KEMP PROJECT S.R.L. str. Iederei, nr. 2, loc. Dej, jud. Cluj C.U.I. 21850560, 11272483/2007 tel.: 0364/800487 e-mail: biroukemp@yahoo.com		Investitor:	PRIMĂRIA CĂMĂRZANA	Proiect nr. 04/2020
			Investitia:	REABILITARE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ CORP 1 ȘI GRĂDINIȚĂ, COMUNA CĂMĂRZANA, JUDEȚUL SATU MARE	Faza P.Th.
			Amplasament:	Loc. Cămarzana, str. Granicerilor, com. Cămarzana, jud. Satu Mare	
	Nume	Semnătură	Scara 1:50	INSTALAȚII TERMICE	
Șef proiect	ing. Pop Marius		Data 04.2020	PLAN MOBILARE CENTRALĂ TERMICĂ ȘI DETALIU COȘ FUM ȘCOALĂ	
Verificat	ing. Pop Marius			Planșa nr.	
Proiectat	ing. Ștefan			IT 07	
Desenat	ing. Ștefan				