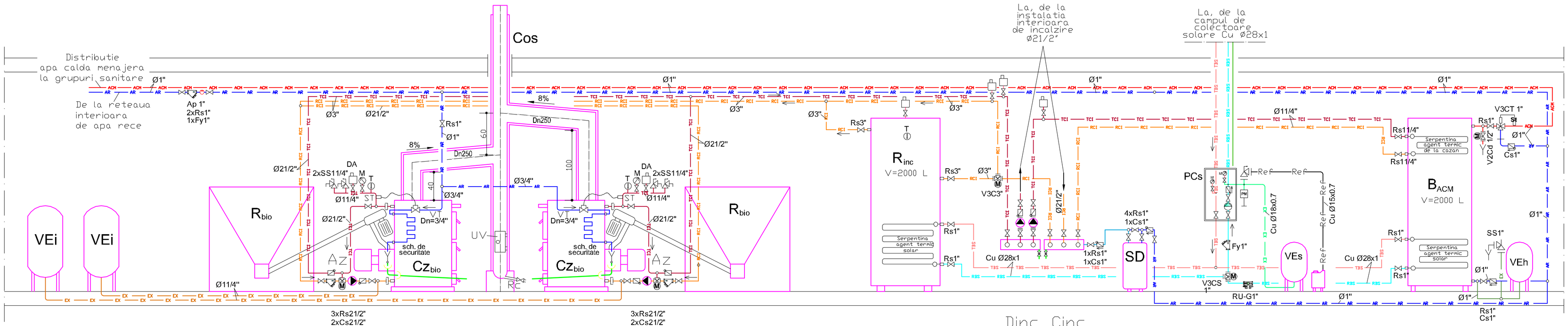

Dinc	Cinc
1xRs3"	1xRs3"
2xRs21/2"	1xRs21/2"
1xCs21/2"	1xRs11/4"
2xRs11/4"	1xRg1"
1xCs11/4"	1xManometru
1xPCi	1xTermometru
1xPCb	
1xRg1"	
1xManometru	
1xTermometru	

LEGENDA
Utilaje si Echipamente

Cz bio	Cazan cu functionare pe baza de biomasa (peleti), putere termica 150kW - 2 bucati
Rinc	Acumulator apa calda pentru incalzire, capacitate 2000l, echipat cu serpentina solara
Bacm	Boiler bivalent pentru producere apa calda de consum, capacitate 2000l
VEi	Vas de expansiune inchis cu membrana, pentru circuitul de incalzire, capacitate 500l - 2 bucati
VEh	Vas de expansiune hidric, inchis cu membrana, pentru circuitul apa calda menajera, capacitate 150 litri
VEs	Vas de expansiune inchis cu membrana, pentru circuitul solar, capacitate 100 litri
Dinc Cinc	Distribuitor/colector incalzire, Dn200
SD	Statie dedurizare pentru umplere instalatie termica
PCcz1	Pompa circulatie cazan 1, Q=6.5mc/h, H=4mCA
PCcz2	Pompa circulatie cazan 2, Q=6.5mc/h, H=4mCA
PCb	Pompa circulatie boiler, Q=2.2mc/h, H=5mCA
PCi	Pompa circulatie incalzire, Q=11mc/h, H=8mCA
PCs	Grup de pompare solar
Cos	Cos evacuare fum, Ø400, H=10.5m

LEGENDA
Conducte

TBS	- tur bucla solara;
RBS	- retur bucla solara;
TCI	- tur circuit incalzire;
RCI	- retur circuit incalzire;
ACH	- apa calda menajera;
AR	- apa rece;
EX	- conducta expansiune circuit incalzire;
EX	- conducta expansiune bucla solara;
EX	- conducta expansiune circuit ACM;
ARD	- apa rece dedurizata;
	- cablu senzor - controller.

LEGENDA
Armaturi

	- filtru Y;
	- robinet sfera;
	- clapet de sens;
	- supapa de siguranta;
M	- vana cu trei cai motorizata;
St	- vana termostata reglaj temperatura acm;
M	- vana doua cai motorizata, pentru deversare apa;
St	- senzor temperatura;
	- apometru;
UV	- usita vizitare cos de fum;
RC	- robinet scurgere condens cos de fum;
PM	- pompa manuala de umplere instalatie solara.

NOTA :

CONSTRUCTORUL VA VERIFICA TOATE DIMENSIUNILE PE SANTIER INAINTE DE PROCURAREA MATERIALELOR SI INCEPEREA EXECUTIEI PENTRU TOATE CATEGORIILE DE LUCRARI SI VA ANUNTA PROIECTANTUL DACA VOR APAREA NECLARITATI PE SANTIER SAU DACA LIPSESC DIN DESENE COTE SI / SAU DETALII.

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./DATA
novainvest S.C. NOVA INVEST S.R.L. Str. Fratii Golesti, Bl. M18C, Sc. 1, Ap. 17, Craiova, Telefon / fax: 0 251 / 437.041				Beneficiar: CONSILIUL LOCAL ORAVITA — Proiect nr. 32/2010
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara: f.s.	Titlu proiect: Completarea sistemului clasic de producere a apei calde de consum cu sisteme care utilizează energia solara si care conduc la îmbunatatirea calitatii aerului, apei si solului. Obiectiv : SCOALA GENERALA NR.1 GIURGILEȘTI — Faza: P.T. - C.S.
ȘEF PROIECT	Ing. Cristian Meca			
PROIECT AT	Ing. Valentin Udeiu		Data: Octombrie 2010	Titlu planșă: INSTALATII SOLARE - CORP SCOALA V-VIII - SCHEMA FUNCTIONALA - — Planșa nr. IS-09
DESENAT	Ing. Valentin Udeiu			