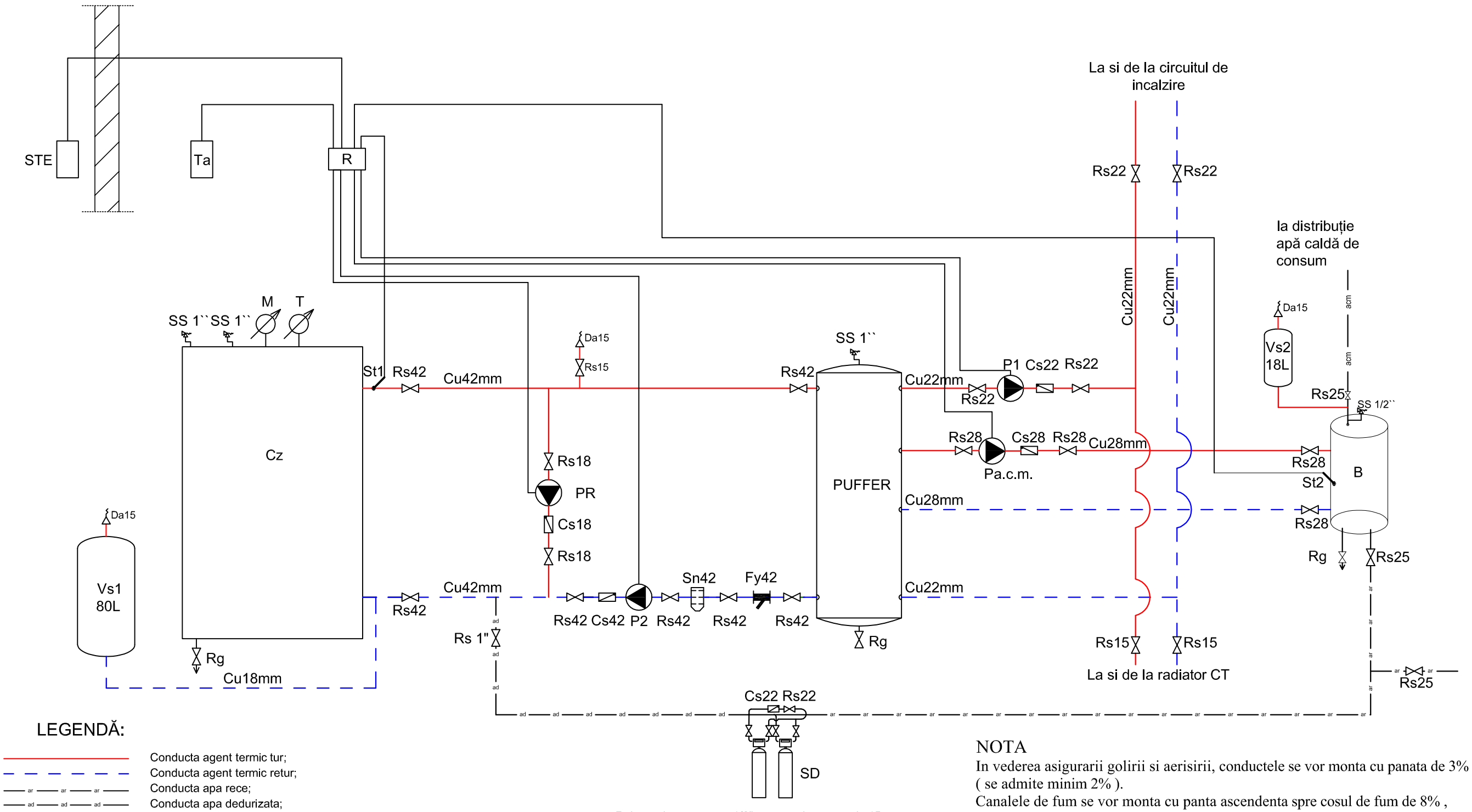

LEGENDĂ:

	Conducta agent termic tur;
	Conducta agent termic retur;
ar ar ar	Conducta apa rece;
ad ad ad	Conducta apa dedurizata;
	Circuit de automatizare;
Cz	Cazan combustibil solid cu gazeificare avand puterea de 50 kW;
B	Boiler termoelectric cu o capacitate de 150l; Pel = 3 kW; Pter = 26 kW.
Vs1	Vas de expansiune a instalatiei de incalzire de 80l;
Vs2	Vas de expansiune a instalatiei de preparare apa calda de consum de 18l;
PUFFER	Acumulator apa calda (puffer); V=1500 litri;
P1	Pompa de circulatie a agentului termic avand urmatoarele caracteristici: Q= 0,87 mc/h; H= 6 mCA;
P2	Pompa de circulatie a agentului termic intre cazan si butelia de egalizare a presiunii avand urmatoarele caracteristici: Q= 2,15 mc/h; H= 7,5 mCA;
PR	Pompa de recirculatie a agentului termic pentru cazan, avand urmatoarele caracteristici: Q= 0,65 mc/h; H= 3 mCA;
P a.c.m.	Pompa de circulatie a agentului termic pentru preparare apa calda de consum avand urmatoarele caracteristici: Q= 1,12 mc/h; H= 4 mCA;
SD	Statie de dedurizare 2,4 mc/h

Rs15	Robinet de sectionare 1/2" cu racorduri cupru de 15mm;
Rs18	Robinet de sectionare 3/4" cu racorduri cupru de 18mm;
Rs22	Robinet de sectionare 1" cu racorduri cupru de 22mm;
Rs28	Robinet de sectionare 1 1/4" cu racorduri cupru de 28mm;
Rs42	Robinet de sectionare 1 1/2" cu racorduri cupru de 45mm;
SS 1``	Supapa de siguranta, avand diametrul nominal de 1 tol;
Cs18	Clapet de sens 3/4" cu racorduri de cupru de 18mm;
Cs22	Clapet de sens 1" cu racorduri de cupru de 22mm;
Cs28	Clapet de sens 1 1/4" cu racorduri de cupru de 28mm;
Rg	Robinet golire 1/2"
Da	Dezaerator automat 1/2"
M	Manometru
T	Termometru
St	Sonda de temperatura
Fy	Filtru mecanic de impuritati
Sn	Separator de namol
TA	Termostat de ambient
STE	Senzor de temperatura exterioara
R	Regulator electronic

NOTA

In vederea asigurarii golirii si aerisirii, conductele se vor monta cu panata de 3% (se admite minim 2%).
Canalele de fum se vor monta cu panta ascendenta spre cosul de fum de 8% , se vor izola cu saltele din vata de sticla cu grosimea de 100 mm, iar protectia termoizolatie se face cu tabla de aluminiu de 0,5 mm.
Evacuarea apei rezultate din goliri se face prin sifonul de pardoseala racordat la canalizare.
Cotele definitive de montaj pentru echipamente, conducte, canale de fum, se vor stabili dupa achizitionarea echipamentelor.

se va citi impreuna cu T1, T2, T4 si T5

CERINŢA:	VERIFICATOR:	SEMNĂTURA:
PROIECTANT GENERAL: S.C. INKSHAPE S.R.L. CUI 32329142 J22/1721/2013 www.inkshape.ro		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. AIR - PROJECTS S.R.L. J22/2102/2013 CIF: 32603328		
ŞEF PROIECT :	ing. Zaharia Marius	
PROIECTAT:	ing. Luciu Razvan Silviu	
DESENAT:	ing. Luciu Razvan Silviu	

TITLU PROIECT: REABILITARE ŞCOALĂ CU CLASELE I-IV COTIC, ÎN COMUNA TODIREŞTI, JUDEŢUL VASLUI	PROIECT NR: 04/2017 IANUARIE
BENEFICIAR: Comuna Todireşti	FAZA: D.T.A.C.+P.TH. +D.D.E.
AMPLASAMENT: Sat Cotic, comuna Todireşti, judeţul Vaslui	PLANŞA NR: T3
TITLU PLANŞĂ: INSTALATII TERMICE - SCHEMA TERMOENERGETICA A CT	SCARA: %