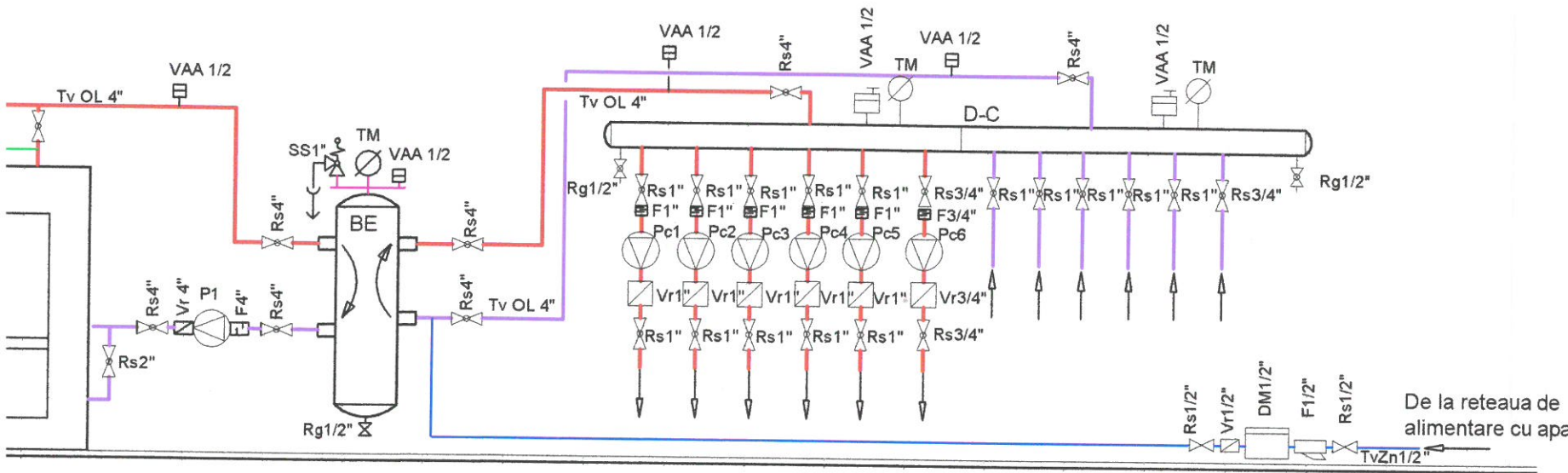


# INOLOGICA CENTRALA TERMICA

## NOTA

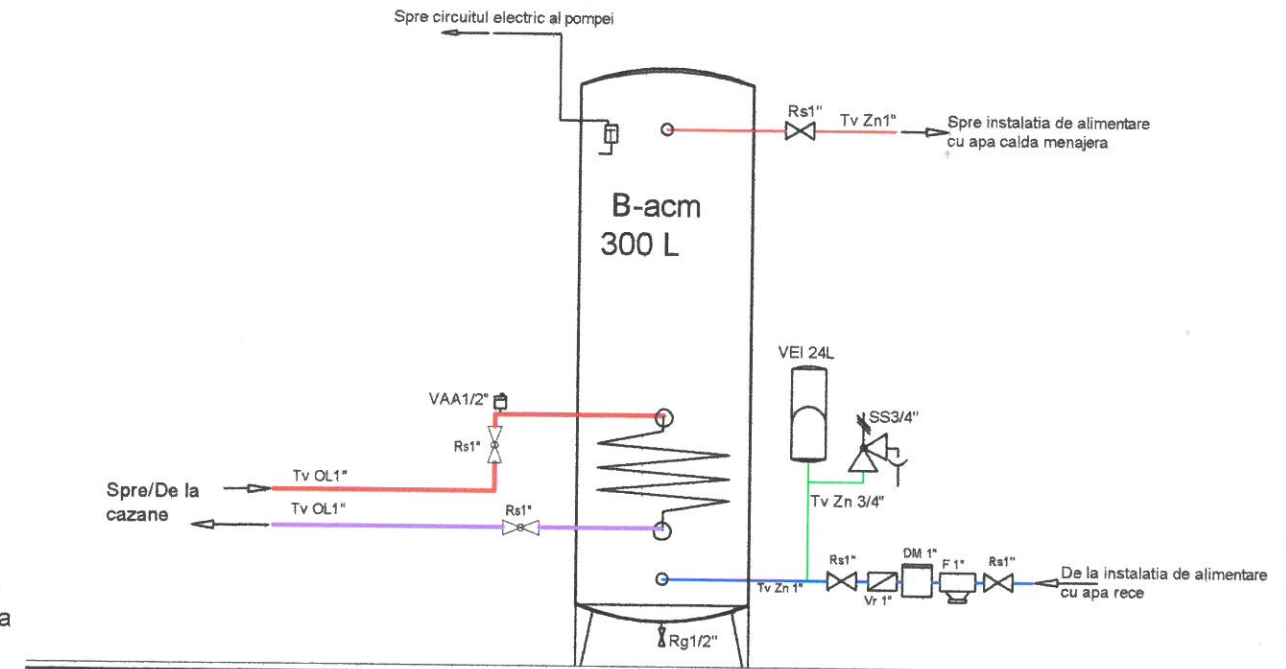
Se interzice punerea in functiune a cazanelor atunci cand robinetii de pe turul si returul cazanelor sunt in pozitia inchis.  
 In cazul montarii unor cazane cu alte dimensiuni decat cele prevazute se va consulta proiectantul de specialitate.  
 Conductele din centrala termica sunt din teava neagra de otel (racordurile de la cazane) montate aparent, imbinat prin sudura pentru diametre mai mari de 2", grunduite si izolate termic.  
 Inainte de izolarea termica si de mascarea conductelor din instalatia de incalzire se vor efectua probele de presiune la cald si la rece.  
 Centrala termica se va dota cu un stingator cu spuma sau pulbere si CO2.  
 Se interzice deschiderea robinetilor din instalatia de incalzire in scopul folosirii agentului termic ca apa calda menajera.  
 La executia si receptia lucrarilor se vor respecta prevederile Prescriptiilor tehnice ISCIR C9-2003 si Normativului I 13-2002 si C56-85.  
 La amplasarea utilajelor si instalatiilor, armaturilor si confectiilor metalice, se vor respecta distantele de siguranta indicate de producatorii de utilaje respectiv cele prescrise de normativele tehnice de specialitate.  
 Se va asigura prin montaj accesibilitatea rotilor de manevra si armaturilor si citirea usoara a aparatelor de masura.  
 Termizolatiile si protectiile anticorrosive se vor realiza conform caietului de sarcini.  
 Conductele se marcheaza cu culorile conventionale conf. STAS 8589-70



## LEGENDA

- Conducta incalzire TUR
- Conducta incalzire RETUR
- Conducta alimentare cu apa rece
- Conducta de siguranta -pentru vasul de expansiune si supapa de siguranta
- 2,Cz3 Cazan apa calda pe combustibil solid P=3x80kW
- Robinet sferic cu mufa
- Robinet sferic pentru golire
- Ventil retinere cu mufa
- Pompa de circulatie agent termic, montata pe cazane, (circ.primar) cu trei trepte de turatie Q=16-18mc/h,H= 1-3mCA
- Pompa de circulatie agent termic (ACM) cu trei trepte de turatie Q=1,5-2mc/h,H=1-2mCA
- 3,Pc4 Pompa de circulatie agent termic, montata pe distribuitor, (circ.incalzire) cu trei trepte de turatie Q=5-6mc/h,H= 6-7mCA
- Supapa de siguranta-presiunea reglata Pr=3bar,Dn1in
- Ventil automat de aerisire
- Dedurizator magnetic
- Filtru de impuritati
- Vas de expansiune inchis cu membrana, P=6bar, Dn racord 1in.
- Butelie de egalizare a presiunii
- Termomanometru 110grdC,3bar
- Supapa de descarcare termica (ventil cu termostat ptr.racirea de urgenta)
- Distribuitor -colector Dn300mm L=2m

# SCHEMA TEHNOLOGICA PREPARARE ACM



## LEGENDA

- Conducta incalzire TUR
- Conducta incalzire RETUR
- Conducta alimentare cu apa rece
- Conducta de siguranta -Tv Zn OL pentru instalatii
- Rs Robinet sferic cu mufa Pn6bar
- Rg Robinet sferic pentru golire Pn 6bar
- Vr Ventil retinere cu mufa Pn 6bar
- SS Supapa de siguranta-presiunea reglata Pr=3bar
- VAA Ventil automat de aerisire
- DM Dedurizator magnetic
- F Filtru de impuritati Pn 6bar
- T Termostat de reglare a temperaturii
- VEI Vas de expansiune inchis cu membrana elastica
- B-acm Boiler pentru preparare indirecta a ACM, cu 1 serpentine -cap.300 litri

*refolosesc la proiect*  
 NR 07/2018  
 Feier Rodica



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./data
PROIECTANT GENERAL	S.C. ARTNOVA S.R.L. ARAD			Beneficiar:
PROIECTANT DE SPECIALITATE	PFA „BEGOV FRANCISC” ARAD str.Luncii nr.11 ,tel:0721.500.158			COMUNA PAULIS
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	Denumire proiect :
Sef proiect	ARH. FEIER R.		%	Cladire centrala termica la scoala gimnaziala sat Sambateni ,Comuna Paulis
Proiectat	ing. BEGOV FRANCISC		Data :	Denumire plansa :
Desenat	ing. BEGOV FRANCISC		IV-2016	CENTRALA TERMICA SCHEMA TERMOMECHANICA
				Nr.pr. 08/2016
				Nr.pr. 08/2016
				Faza: P.T.
				Pl.nr. 02 T