

This architectural floor plan shows a rectangular room with a thick perimeter wall. The plan includes the following features and dimensions:

- Dimensions:**
 - Overall width: 50
 - Overall height: 400
 - Top section width: 300
 - Bottom section width: 199
 - Top section height: 50
 - Bottom section height: 59
 - Right side offset: 10
 - Right side offset: 105
 - Right side offset: 55
 - Bottom right offset: hp=60
- Callouts and Symbols:**
 - ③: Two circular callouts at the top center, each with a vertical line pointing to a wall.
 - ⑤: A circular callout on the left side, pointing to a small circle.
 - ④: A circular callout on the right side, pointing to a circle.
 - ①: Two circular callouts in the top right corner, each pointing to a small circle.
 - ②: A circular callout in the top right corner, pointing to a small circle.
 - ⑨: A circular callout on the right side, pointing to a wall.
- Other Features:**
 - A red rectangle in the bottom left corner.
 - A green square in the center of the room.
 - A green rectangle on the right side.
 - A north arrow pointing upwards.

[illegible]

- 1 centrala termica in condensatie pentru incalzire,avand Q=125 kW; tiraj fortat.
- 2 sonda temperatura incalzire
- 3 KIT orizontal pentru centrale in condensatie D100 /D150
- 4 vas de expansiune din otel, vertical, 6bar, 250 litri
- 5 separator hidraulic din otel, cu deaerator si robinet golire, izolat, Dn 50mm D=315mm H=1200mm
- 6 electropompa circulatie debit 5,5 mc/h h=4,5mCA
- 7 robinet cu sfera, racord olandez, pt.apa FE-FI-1 1/2"
- 8 robinet cu sfera, pt.apa FI-FI-2"
- 9 robinet cu sfera, pt.apa FI-FI-1/2"
- 10 filtru impuritati, FI-FI-2"
- 11 supapa de sens cu arc, FI-FI-2"
- 12 supapa de sens cu arc, FI-FI-1/2"
- 13 racord antivibrant din inox pentru gaz , 1"-1",L=160mm
- 14 robinet cu sfera, pt.gaz FI-FI-1"
- 15 robinet cu sfera, pt.gaz FI-FI-1 1/4"
- 16 filtru stabilizator de gaz metan, 1"
- 17 electrovana gaz metan, normal deschis, D 1 1/4"
- 18 detector gaz metan
- 19 cutie pentru post reglare-masurare cu regulator si placa de contor pentru gaz
- 20 regulator si contor pentru gaz
- 21 vana fluture cu prindere intre flanse; DN = 50 mm
- 22 supapa de sens cu ventil, arc si flansa DN = 50 mm
- 24 electropompa pentru circulatie incalzire, Q = 10.8 mc /h h= 11mCA

	conducta tur a racordului la rețeaua de termoficare, din teava de oțel preizolată D 60,3/125
	conducta retur a racordului la rețeaua de termoficare, din teava de oțel preizolată D 60,3/125
	conducta tur a instalației termice de legătură la cazane, din teava de oțel D 60,3/125
	conducta retur a instalației termice de legătură la cazane, din teava de oțel D 60,3/125
	conducta de alimentare cu gaze naturale a cazanelor, din teava de oțel DN 1" - 1 1/4"
	conducta de alimentare cu apă a instalației de încălzire, din teava de PEHD DN 25mm
SA	Supapă de Aerisire DN 1/2"
RG	Robinet de Golire DN 1/2"
	Termometru
	Manometru
Ss1"	Supapă de siguranță
CA12'	Contor de apă de 12Contor de apă de "

Nota: -toate conductele aferente instalatiei de incalzire din centrala termica se vor izola cu vata caserata de 30mm
-Inainte de umplerea instalatiei atat reseaua termica cat si instalatia de incalzire din cladire va fi spalata

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
 SC ARCHISTUDIO SRL CUI RO18844274 J20/1028/2006 Petrosani, Hunedoara Tel:0722779324; Fax:0354819354; proiectare2006@yahoo.com				Beneficiar:		Nr. Pr.
				D.A.D.P.P. PETROSANI		6-5/
				mun. Petrosani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 93, judetul Hunedoara		2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect: LUCRARI DE CONSTRUCTII PUNCTE, CENTRALE SI RETELE TERMICE PE GAZE NATURALE PENTRU 4 LICEE SI 7 SCOLI GIMNAZIALE DIN MUNICIPIUL PETROSANI		Faza
Sef proiect	arh. C. A. Fratila		%	mun. Petrosani, str. 1 Decembrie 1918, judetul Hunedoara		PT.+D.E.
Arhitectura	arh. C. A. Fratila		Data	Titlu plansa: PLAN SI SCHEMA INSTALATII IN CENTRALA TERMICA SCOALA GIMNAZIALA NR.1 I.G.DUCA- SEDIU VECHI		Nr. Pl.
Rezistenta	ing. N. Joita		02/2016			I.02
Inst.Incalzire	ing. R. Borcsi					