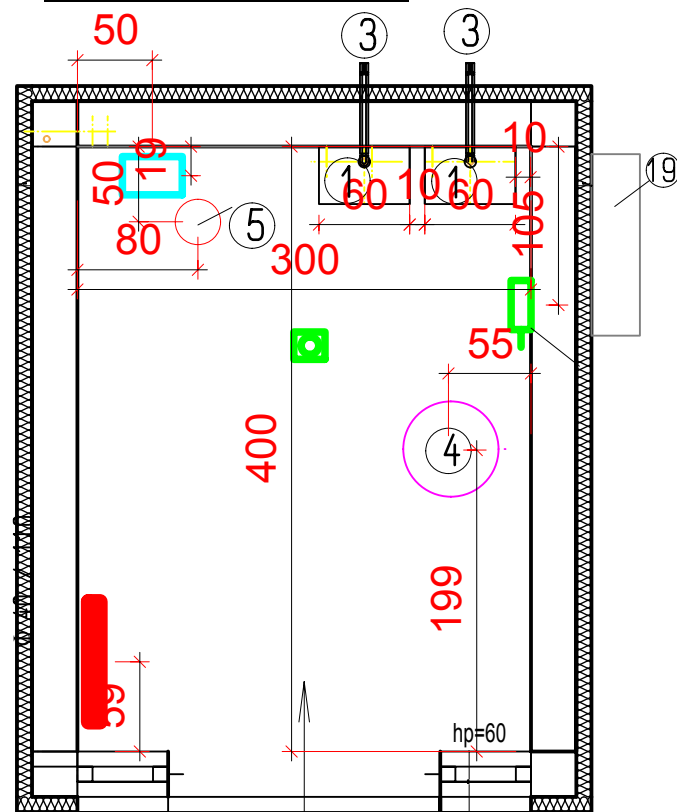
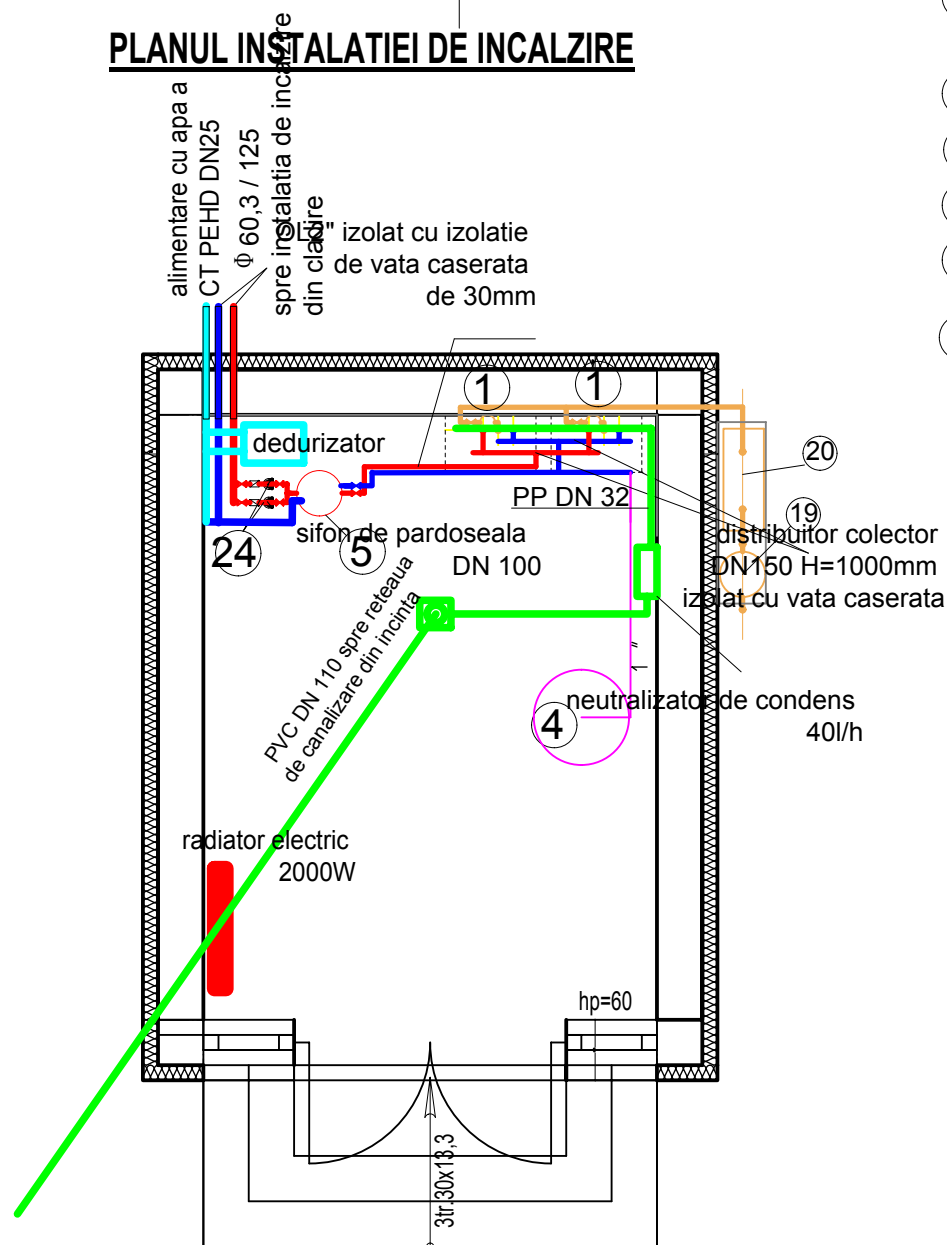


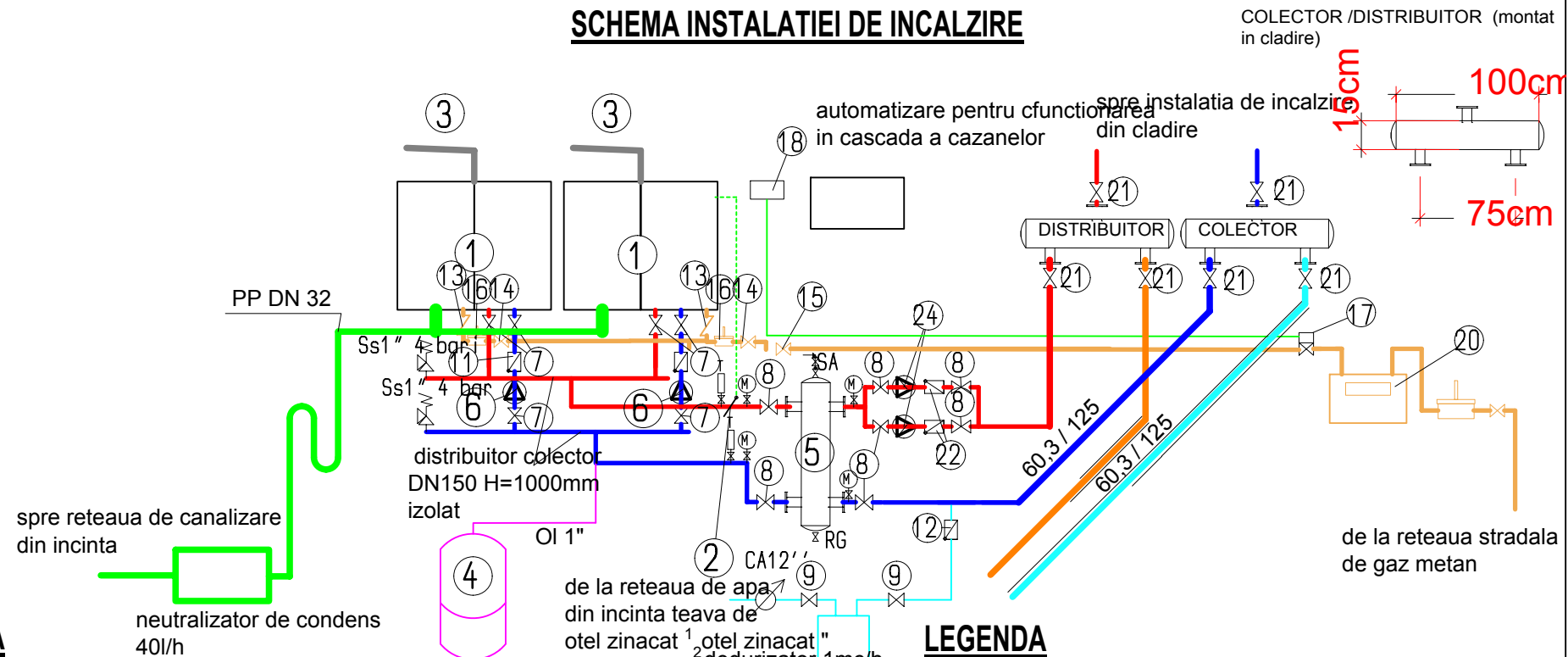
## PLANUL MONTAJ UTILAJ



## PLANUL INSTALATIEI DE INCALZIRE



## SCHEMA INSTALATIEI DE INCALZIRE



## LEGENDA

- 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 dezaerator 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
- ㉓ electropompa pentru circulatie incalzire, Q = 10,8 mc /h h= 11mCA

## LEGENDA

- conducta tur a racordului la reseaua de termoficare, din teava de otel preizolata D 60,3/125
- conducta retur a racordului la reseaua de termoficare, din teava de otel preizolata D 60,3/125
- conducta tur a instalatiei termice de legatura la cazane, din teava de otel D 60,3/125
- conducta retur a instalatiei termice de legatura la cazane, din teava de otel D 60,3/125
- conducta de alimentare cu gaze naturale a cazanelor, din teava de otel DN 1" - 1 1/4"
- conducta de alimentare cu apa a instalatiei de incalzire, din teava de PEHD DN 25mm
- SA Supapa de Aerisire DN 1/2"
- RG Robinet de Golire DN 1/2"
- Termometru
- Manometru
- Ss1" Supapa de siguranta
- CA<sup>1</sup> "Contor de apa de 1"
- CA<sup>2</sup> "Contor de apa de 2"

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                                                                                           |  |           |
| <div></div> <div><b>SC ARCHISTUDIO SRL</b><br/>CUI RO18844274 J20/1028/2006<br/>Petrosani, Hunedoara<br/>Tel:0722779324; Fax:0354819354; proiectare2006@yahoo.com</div> |                    |           |         | Beneficiar:                                                                                                              |  | Nr. Pr.   |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |         | D.A.D.P.P. PETROSANI                                                                                                     |  | 6-11/2016 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |         | mun. Petrosani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 93, judetul Hunedoara                                                         |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |         |                                                                                                                          |  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |         |                                                                                                                          |  |           |
| SPECIFICATIE                                                                                                                                                                                                                                                 | NUMELE             | SEMNATURA | Scara   | Titlu proiect: LUCRARI DE CONSTRUCTII PUNCTE, CENTRALE SI RESELE TERMICE PE GAZE NATURALE PENTRU SCOALA GIMNAZIALA NR. 7 |  | Faza      |
| Sef proiect                                                                                                                                                                                                                                                  | arh. C. A. Fratila |           |         | mun. Petrosani, str. Venus, nr. 9, judetul Hunedoara                                                                     |  | P.Th+D.E. |
| Arhitectura                                                                                                                                                                                                                                                  | arh. C. A. Fratila |           | %       |                                                                                                                          |  |           |
| Rezistenta                                                                                                                                                                                                                                                   | ing. N. Joita      |           | Data    | Titlu plansa:                                                                                                            |  | Nr. Pl.   |
| Inst.Incalzire                                                                                                                                                                                                                                               | ing. R. Borcsi     |           | 02/2016 | PLAN SI SCHEMA INSTALATII IN CENTRALA TERMICA                                                                            |  | I.02      |