

# *Proiect de executie*

*Lucrari de modernizare a Azilului de  
batrini si invalizi din or. Cimislia*

*Compartimentul: Ventilare, conditionare*

*DT-031/20-IVC*

*Chisinau 2020*

| Indici principali după marca ÎVC                                                 |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------------------------------|-------|
| Denumirea clădirii<br>(construcției), încăperii                                  | Volum, m <sup>3</sup> | Perioada<br>anului t ext, °C                                  | încălzire<br>pentru | ventilare<br>pentru      | caldă<br>pentru apă | Consum de căldură, kW |       | Consum de frig,<br>kW | Puterea<br>electromot<br>orului, kW |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     | total                 |       |                       |                                     |       |
| Azil de bătrâni, or. Cîmîșlia                                                    | 4610                  | -16                                                           | -                   | 55.2                     | -                   | -                     | 55.2  | -                     | 97.2                                | 39.05 |
| Lista documentelor de referință și anexate                                       |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Insemanare                                                                       |                       | Denumire                                                      |                     | Nota                     |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 5.904-41                                                                   |                       | Clapetă reversibilă                                           |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 5.904-17                                                                   |                       | Atenuator de zgomot                                           |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| GOST 14918-80                                                                    |                       | Tablă de oțel zincată                                         |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 5.904-1                                                                    |                       | Elemente pentru fixarea canalelor de aer                      |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 1.494-21                                                                   |                       | Fixarea grilelor de aer                                       |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 1.494-39                                                                   |                       | Clapete de reglare cu acționare manuală                       |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 5.904-38                                                                   |                       | Legături elastice                                             |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 4.904-69                                                                   |                       | Detalii despre fixarea conductelor                            |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 4.903-10 - 3                                                               |                       | Instalarea dispozitivelor de control și măsurare              |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| (termometre, manometre, indicator de coroziune)                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Seria 5.903-13 - 7-95                                                            |                       | Suporturi fixe pentru țevi                                    |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Documente anexate                                                                |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| DT 031/20 ÎVC-SU                                                                 |                       | Specificația utilajelor si materialelor                       |                     | 5 foi                    |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| --                                                                               |                       | Parametri tehnici al agregatelor de tratare aer               |                     | 29 foi                   |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Beneficiar: Consiliu Rațional Cîmîșlia                                           |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Spec. Princ. : Casim Ghennadi, certificat P-2018, Nr. 0140 din 31 octombrie 2018 |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| DT-031/20 - ÎVC                                                                  |                       | Modernizarea azilului de bătrâni și invalizi din or. Cîmîșlia |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Modif.                                                                           | Sector                | Foale                                                         | Nr. doc.            | Semnatura                |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Sp. Princ.                                                                       |                       | Casim Gh.                                                     | Rusu M.             | Date generale (inceptut) |                     |                       |       |                       |                                     |       |
| Inginer                                                                          |                       |                                                               |                     |                          | PE                  |                       | 1.1   |                       | 15                                  |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          | Faza                |                       | Foale |                       | Foi                                 |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |
|                                                                                  |                       |                                                               |                     |                          |                     |                       |       |                       |                                     |       |







|                |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|
| Nr. inv. orig. | Semnătura și data | În schimb inv. Nr. |
|                |                   |                    |

**Notă:**

- presiunea totală creată de ventilator
- pierderi de presiune ale rețelei prin canale de aer

\* consumul de căldură pentru  $R1 \approx R3$  este de 74,5 kW

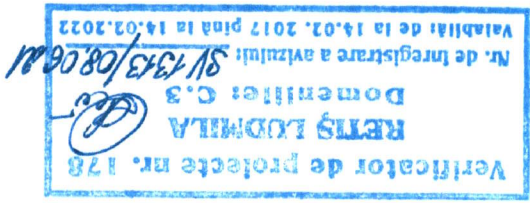
denumire: (consumul total de căldură de a umiditate = 74,5 kW)

Verificator de proiecte nr. 178  
 RETN LUDMILA  
 Domeniul C.3  
 Nr. de înregistrare a autoriz. SV/13/13/08.06.01  
 Valabilită: de la 14.03.2017 până la 14.03.2022

[illegible]

| Caracteristica sistemelor               |                       |                                                                                                                                                                                              |                      |                                 |         |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  |           |  |      |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|------------|---------------|-------|-----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--|--|-------------------|--|-----------|--|------|
| Însem-<br>nare<br>de<br>sistem<br><br>e | Număr<br>de<br>sistem | Denumirea încăperii deservite (utilajului tehnologic)                                                                                                                                        | Tipul<br>instalației | Tip,<br>execuție<br>antexplozie | L, m³/h | P, Pa                       | n, rot/min | Ventilator    |       |           |                      | Electromotor                    |                             |          |                                 | Baterie de încălzire |                       |     |                              | Filtru           |                                                     |  |  | Baterie de răcire |  |           |  | Notă |
|                                         |                       |                                                                                                                                                                                              |                      |                                 |         |                             |            | Tensiune U, V | N, kW | n, rot/mi | Tip                  | Temperatură<br>de încălzire, °C | Consum<br>de căldură,<br>kW | Tip      | Temperatură<br>de la<br>pînă la | de la<br>pînă la     | Consum<br>de frig, kW | Tip | Temperatură<br>de răcire, °C | de la<br>pînă la | Consum                                              |  |  |                   |  |           |  |      |
|                                         |                       |                                                                                                                                                                                              |                      |                                 |         |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  |           |  |      |
|                                         |                       |                                                                                                                                                                                              |                      |                                 |         |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  |           |  |      |
| C6                                      | 1                     | Salon(1.9); cota +0.000                                                                                                                                                                      | de perete            | 42QHAA009N                      | 510     |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Carrier   |  |      |
| C5                                      | 1                     | Salon(1.8); cota +0.000                                                                                                                                                                      | de perete            | 42QHAA009N                      | 510     |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Carrier   |  |      |
| C4                                      | 1                     | Salon(1.7); cota +0.000                                                                                                                                                                      | de perete            | 42QHAA009N                      | 510     |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Carrier   |  |      |
| C3                                      | 1                     | Salon(1.6); cota +0.000                                                                                                                                                                      | de perete            | 42QHAA009N                      | 510     |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Carrier   |  |      |
| C2                                      | 1                     | Salon(1.5); cota +0.000                                                                                                                                                                      | de perete            | 42QHAA009N                      | 510     |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Carrier   |  |      |
| C1                                      | 1                     | Salon(1.2); cota +0.000                                                                                                                                                                      | de perete            | 42QHAA009N                      | 510     |                             |            |               |       |           |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Carrier   |  |      |
| A9                                      | 1                     | Cerdac                                                                                                                                                                                       | de canal             | K 315 L sileo                   | 1500    | 350                         | 2318       | 230 V / 1 ph  | 0.318 | 2318      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| A8                                      | 1                     | Sectia fierbinte(2.7); cota +0.000                                                                                                                                                           | de canal             | K 250 L sileo                   | 540     | 250                         | 2562       | 230 V / 1 ph  | 0.145 | 2562      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| A7                                      | 1                     | Sectia fierbinte(2.7); cota +0.000                                                                                                                                                           | de canal             | K 315 L sileo                   | 1300    | 350                         | 2318       | 230 V / 1 ph  | 0.318 | 2318      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| A6                                      | 1                     | Sectia peste(2.49); Sectia legume(2.50); Sectia fierbinte(2.7); Pastrate produse(2.3); Spatorie(2.8); Incapere personal(2.4); Sectia carne(2.48); Hol (ospatarie - 8 pers)(2.9); cota +0.000 | de canal             | K 315 M sileo                   | 700     | 350                         | 2520       | 230 V / 1 ph  | 0.201 | 2520      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| A5                                      | 1                     | Grup sanitar(2.12); Grup sanitar(2.5); cota +0.000; Grup sanitar(4.45); Grup sanitar(4.36); Grup sanitar(4.41); cota +3.300                                                                  | de canal             | K 160 XL sileo                  | 250     | 300                         | 2553       | 230 V / 1 ph  | 0.106 | 2553      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| A4                                      | 1                     | Grup sanitar(1.13); Grup sanitar(1.12); Baie(1.1); cota +0.000; Baie(3.1); Grup sanitar(3.13); Grup sanitar(3.14); cota +3.300                                                               | de canal             | K 250 L sileo                   | 500     | 300                         | 2562       | 230 V / 1 ph  | 0.145 | 2562      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| A3                                      | 1                     | Grup sanitar(1.19); Grup sanitar(2.16); Grup sanitar(2.17); cota +0.000; Grup sanitar(4.32); Grup sanitar(4.29); Grup sanitar(4.25); Grup sanitar(4.26); Grup sanitar(4.31); cota +3.300     | de canal             | K 250 L sileo                   | 400     | 350                         | 2562       | 230 V / 1 ph  | 0.145 | 2562      |                      |                                 |                             |          |                                 |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  | Systemair |  |      |
| R3                                      | 1                     | Secția fierbinte (2.7), Hol-ospatarie(2.9); cota 0.000                                                                                                                                       | VWSO30S              | refulare                        | 2590    | $\frac{456}{250^{**}}$      | 2440       | 230 V / 1 ph  | 0.75  | 3000      | baterie cu apă       | -16                             | +20                         | * 31.200 | G4                              |                      |                       |     |                              |                  |                                                     |  |  |                   |  |           |  |      |
| R2                                      | 1                     | Saloane și încăperi auxiliare; cota 0.000; +3.300                                                                                                                                            | VVS021               | refulare                        | 2470    | $\frac{940^{**}}{450^{**}}$ | 4065       | 230 V / 3ph   | 1.5   | 2885      | recuperator cu plăci | -16                             | +8.2                        | +22      | * 11.500                        | G4                   | recuperator cu plăci  | +35 | 29.6                         | 4.400            | putere electrica totală<br>N=3 kW;<br>U=400V; pH=3; |  |  |                   |  |           |  |      |
| R1                                      | 1                     | Saloane și încăperi auxiliare; cota 0.000; +3.300                                                                                                                                            | VVS030               | refulare                        | 3770    | $\frac{992^{**}}{450^{**}}$ | 3199       | 230 V / 3ph   | 1.5   | 2885      | recuperator cu plăci | -16                             | +12.1                       | +22      | * 12.500                        | G4                   | recuperator cu plăci  | +35 | +29                          | 7.500            | putere electrica totală<br>N=3 kW;<br>U=400V; pH=3; |  |  |                   |  |           |  |      |





|                    |  |                   |  |        |  |        |       |          |           |                                                               |  |                         |  |
|--------------------|--|-------------------|--|--------|--|--------|-------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Sp. Princ. Inginer |  | Casim Gh. Rusu M. |  | Modif. |  | Sector | Foale | Nr. doc. | Semnătura | Date generale (continuare)                                    |  | "Di& Trade Engineering" |  |
| Azil de bătrâni    |  |                   |  |        |  |        |       |          |           |                                                               |  | PE                      |  |
| Faza               |  | Foaie             |  | Foi    |  |        |       |          |           |                                                               |  | 1.4                     |  |
| DT-031/20 - ÎVC    |  |                   |  |        |  |        |       |          |           | Modernizarea azilului de bătrâni și invalizi din or. Cimișlia |  |                         |  |

| Însem<br>nare de<br>sistem | Număr<br>de<br>sistem<br>e | Denumirea încăperii deservite (utilajului tehnologic) | Tipul<br>instalației | Tip, execuție<br>antexplozie | L, m <sup>3</sup> /h | P, Pa | n, rot/min | Tensiune U, V | N, kW | Electromotor<br>n, rot/mi | Tip   | Temperatură<br>de încălzire, °C | Consum<br>de căldură,<br>kW | Tip | Baterie de încălzire | Tip                  | Temperatură<br>de răcire, °C | de la<br>până la | Consum<br>de frig, kW | Notă    |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-------|------------|---------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|----------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|---------|
|                            |                            |                                                       |                      |                              |                      |       |            |               |       |                           |       |                                 |                             |     |                      |                      |                              |                  |                       |         |
|                            |                            |                                                       |                      |                              |                      |       |            |               |       |                           |       |                                 |                             |     |                      |                      |                              |                  |                       |         |
| C7                         | 1                          | Salon(1.10); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C8                         | 1                          | Salon(1.20); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C9                         | 1                          | Salon(1.21); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C14, C16                   | 1                          | Hol (ospatarie - 8 pers.)(2.9); cota +0.000           | de perete            | 42QHA024N                    | 1000                 |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 2.500 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 7.000                 | Carrier |
| C10                        | 1                          | Salon(2.18); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C11                        | 1                          | Salon(2.15); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C13                        | 1                          | Salon(2.13); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C13                        | 1                          | Salon(2.11); cota +0.000                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C15                        | 1                          | Cabinet administrativ(1.18); cota +0.000              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C16                        | 1                          | Sala de rugăciuni(3.4); cota +3.300                   | de perete            | 42QHA024N                    | 1000                 |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 2.500 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 7.000                 | Carrier |
| C17                        | 1                          | Salon(4.33); cota +3.300                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C17                        | 1                          | Salon(3.5); cota +3.300                               | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C18                        | 1                          | Salon(3.6); cota +3.300                               | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C19                        | 1                          | Salon(3.7); cota +3.300                               | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C20                        | 1                          | Salon(3.8); cota +3.300                               | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C21                        | 1                          | Salon(3.9); cota +3.300                               | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C22                        | 1                          | Salon(3.10); cota +3.300                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C23                        | 1                          | Salon(3.11); cota +3.300                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C24                        | 1                          | Salon(4.27); cota +3.300                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |
| C25                        | 1                          | Salon(4.28); cota +3.300                              | de perete            | 42QHA009N                    | 510                  |       |            |               |       | 230 V / 1 ph              | 0.820 |                                 |                             |     |                      | vaporizator cu freon | 24                           | 14               | 2.600                 | Carrier |











| Caracteristica Incăperilor |                                 |                            |                        |                  |                    |          |                    |          |              |          |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------|----------|
| Poziția                    | Denumire încăpere               | Temperatura interioară, °C | Aporturi de căldură, W | Aria/Volum m²/m³ | Număr de schimburi |          | Debit de aer, m³/h |          | Număr sistem |          |
|                            |                                 |                            |                        |                  | Aspirație          | Refulare | Aspirație          | Refulare | Aspirație    | Refulare |
| 3.1                        | Baie                            | 27                         | -                      | 8.8/26.3         | 75°                | -        | -                  | 150      | A4           | -        |
| 3.2                        | Încăpere auxiliara              | 18                         | -                      | 5.9/17.6         | 2                  | -        | -                  | 40       | A1           | -        |
| 3.3                        | Încăpere auxiliara              | 18                         | -                      | 4.9/14.7         | 2                  | -        | -                  | 40       | A1           | -        |
| 3.4                        | Sala de rugăciuni               | 22                         | 7000                   | 71.8/215.3       | 20°                | 20°      | 400                | 400      | A1           | 400      |
| 3.5                        | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 15.0/45.0        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.6                        | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 12.7/38.1        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.7                        | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 21.4/64.1        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.8                        | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 22.2/66.6        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.9                        | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 21.4/64.3        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.10                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 22.4/67.1        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.11                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 21.1/63.3        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A1           | 90       |
| 3.12                       | Cabinet, asistent medical       | 22                         | 1800                   | 10.8/32.4        | 60°                | 60°      | 60                 | 60       | A1           | 60       |
| 3.13                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 3.7/11.2         | 50°                | -        | 50                 | -        | A4           | -        |
| 3.14                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 4.8/14.3         | 50°                | -        | 50                 | -        | A4           | -        |
| 3.15                       | Scari                           | 18                         | -                      | 19.3/57.8        | -                  | -        | -                  | -        | -            | -        |
| 3.16                       | Ospatarie                       | 20                         | -                      | 17.5/52.5        | 6                  | 4        | 320                | 220      | A1           | 220      |
| 3.17                       | Hol (ospatarie - 16 pers.)      | 20                         | -                      | 64.8/194.4       | 20°                | 20°      | 320                | 320      | A1           | 320      |
| 3.18                       | Coridor                         | 18                         | -                      | 46.4/139.1       | -                  | bilant   | 430                | -        | -            | -        |
| 4.22                       | Coridor                         | 18                         | -                      | 38.7/116.1       | -                  | bilant   | 330                | -        | -            | -        |
| 4.23                       | Cabinet sef si asistent medical | 22                         | 1800                   | 11.6/34.7        | 60°                | 60°      | 60                 | 60       | A2           | 60       |
| 4.24                       | Încăpere personal               | 22                         | -                      | 13.2/39.5        | 2                  | -        | 80                 | -        | A2           | -        |
| 4.25                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 3.5/10.5         | 50°                | -        | 50                 | -        | A3           | -        |
| 4.26                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 4.4/13.3         | 50°                | -        | 50                 | -        | A3           | -        |
| 4.27                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 17.3/52.0        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A2           | 90       |
| 4.28                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2500                   | 14.9/44.8        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A2           | 90       |
| 4.29                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 4.2/12.5         | 50°                | -        | 50                 | -        | A3           | -        |
| 4.30                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2600                   | 25.7/77.2        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A2           | 90       |
| 4.31                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 4.4/13.3         | 50°                | -        | 50                 | -        | A3           | -        |
| 4.32                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 4.4/13.3         | 50°                | -        | 50                 | -        | A3           | -        |
| 4.33                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2600                   | 25.5/76.6        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A2           | 90       |
| 4.35                       | Cameră de locuit pentru bătrâni | 22                         | 2600                   | 31.0/93.1        | 30°                | 30°      | 90                 | 90       | A2           | 90       |
| 4.36                       | Grup sanitar                    | 18                         | -                      | 4.4/13.3         | 50°                | -        | 50                 | -        | A5           | -        |
| +3.300                     |                                 |                            |                        |                  |                    |          |                    |          |              |          |

Caracteristica încăperilor

|         |                                 |                                 |                        |                  |                    |          |           |                    |              |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|--------------|
| Poziția | Denumire încăpere               | Temperatura interioară, tînt °C | Aporturi de căldură, W | Aria/Volum m²/m³ | Număr de schimburi |          |           | Debit de aer, m³/h | Număr sistem |
|         |                                 |                                 |                        |                  | Aspirație          | Refulare | Aspirație |                    |              |
| 4.37    | Cameră de locuit pentru bătrîni | 22                              | 2600                   | 18.3/54.8        | 30°                | 30°      | 90        | 90                 | A2           |
| 4.38    | Încapere pentru calcare         | 18                              | -                      | 14.9/44.6        | 2                  | -        | 90        | -                  | A2           |
| 4.39    | Spatatorie                      | 20                              | -                      | 11.0/33.1        | 4                  | 3        | 140       | 100                | A2           |
| 4.40    | Cameră de locuit pentru bătrîni | 22                              | 1900                   | 7.4/22.1         | 30°                | 30°      | 90        | 90                 | A2           |
| 4.41    | Grup sanitar                    | 18                              | -                      | 4.6/13.9         | 50°                | -        | 50        | -                  | A5           |
| 4.43    | Cameră de locuit pentru bătrîni | 22                              | 2500                   | 12.8/38.4        | 30°                | 30°      | 90        | 90                 | A2           |
| 4.44    | Cameră de locuit pentru bătrîni | 22                              | 2500                   | 17.8/53.4        | 30°                | 30°      | 90        | 90                 | A2           |
| 4.45    | Grup sanitar                    | 18                              | -                      | 4.4/13.3         | 50°                | -        | 50        | -                  | A5           |
| 4.46    | Coridor                         | 18                              | -                      | 58.7/176.1       | -                  | bilant   | 280       | -                  | R2           |
| 4.47    | Casa scarii                     | 18                              | -                      | 18.4/55.3        | -                  | -        | -         | -                  | -            |

Verificator de proiecte nr. 178

Domeniul: C.3

SV/13/08.06.21

nr. de înregistrare a avizului: SV/13/08.06.21

Valabil de la 14.02.2017 pînă la 14.02.2022

|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|------|--|--|--|--|--|
| Caracteristica încăperilor                                    |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
| DT-031/20 - ÎVC                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
| Modernizarea azilului de bătrîni și invalizi din or. Cimișlia |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
| Modif.                                                        | Sector | Foaie | Nr. doc. | Semnatura | Data |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |
|                                                               |        |       |          |           |      |  |  |  |  |  |



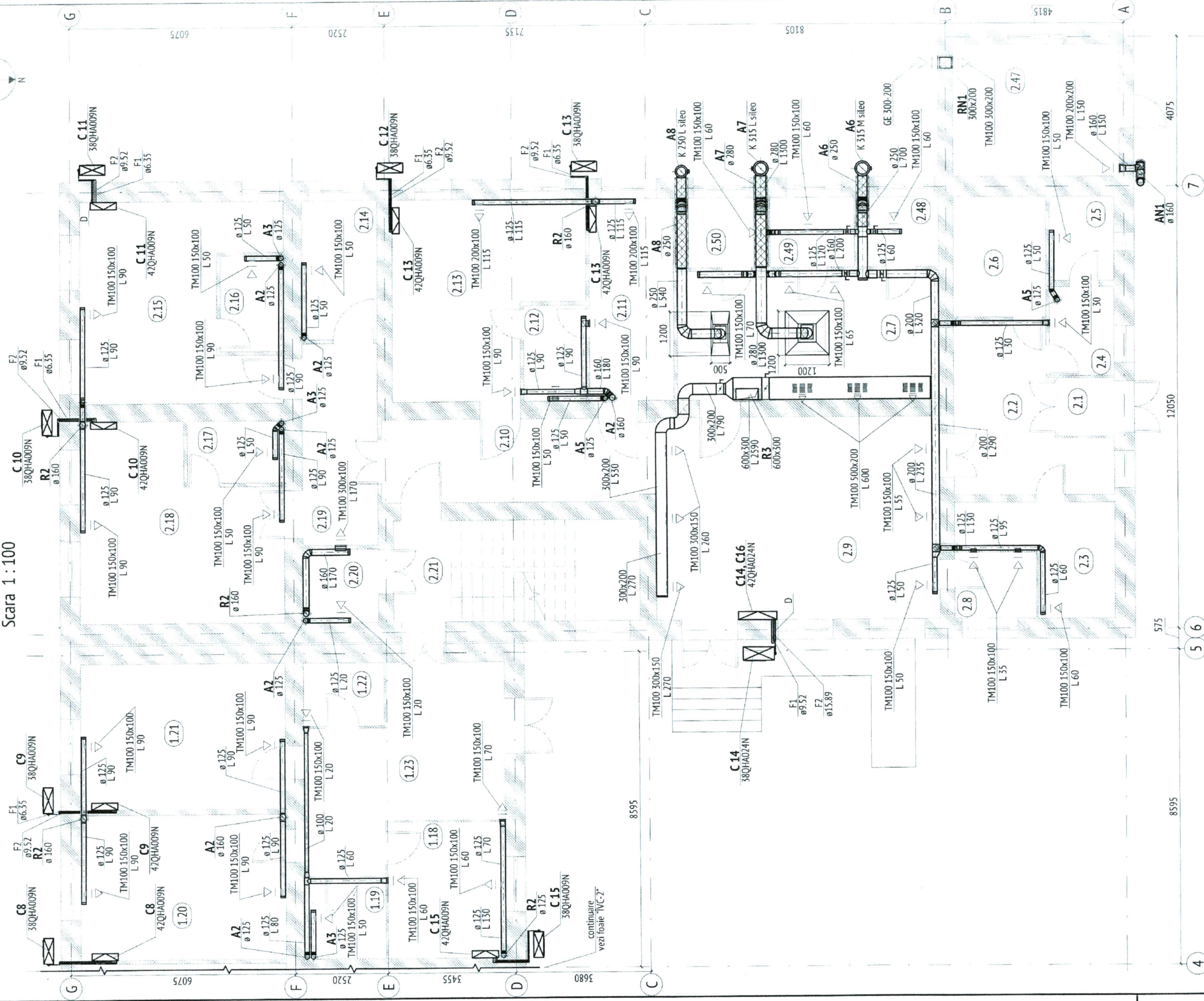
Nota: - Caracteristica încăperilor vezi foaie "IVC-1.6"

Verificator de proiecte nr. 178  
DOMENIE: C.3  
Nr. de înregistrare a arhitectului: SV7373/08.02.2017  
Valabilitate de la 19.07.2017 până la 19.07.2022



|                 |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DT-031/20 - ÎVC |  | Modernizarea azilului de bătrâni și invalizi din or. Cimișlia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|





Plan Parter, Cota +0.000  
Scala 1:100

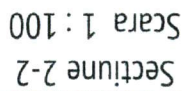
|                |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|
| Nr. inv. orig. | Semnătura și data | În schimb inv. Nr. |
|----------------|-------------------|--------------------|

Verificator de proiecte nr. 178  
**RETIS LUDILA**  
 Domeniile: C.3  
 Nr. de înregistrare a avizului: *SV/1313/2022*  
 Valabilitate la 14.02.2022

[illegible]

**Notă:**  
- Caracteristica încăperilor vezi foaie "IVC-1.6"





Verificator de protecție nr. 178  
REȚĂ LUDMILA  
Domeniile: C.3  
Nr. de înregistrare a vehiculului: SV1313/0806/1  
Valabilitate de la 15.07.2017 până la 15.07.2022

**Notă:**  
- Caracteristica încăperilor  
vezi foaie "IVC-1.7"

[illegible]

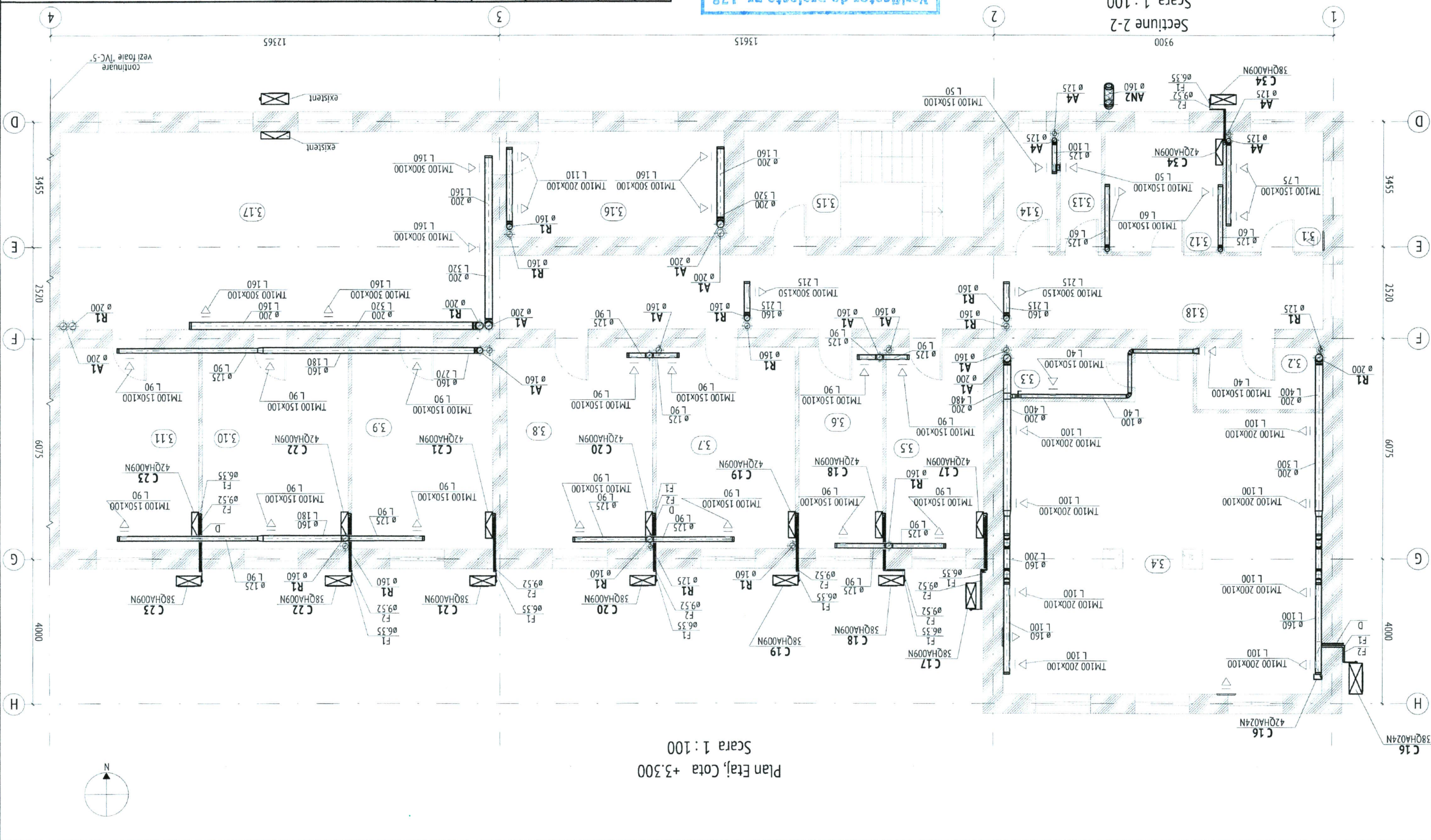
Ventilare, Conditionare - Plan Eta], Cota +3.300  
(Inceput)

Azil de bătrâni

|        |           |
|--------|-----------|
| Princ. | Casim Gh. |
| iner   | Rusu M.   |

Modernizarea azilului de bătrâni și invalizi din or. Cimișlia

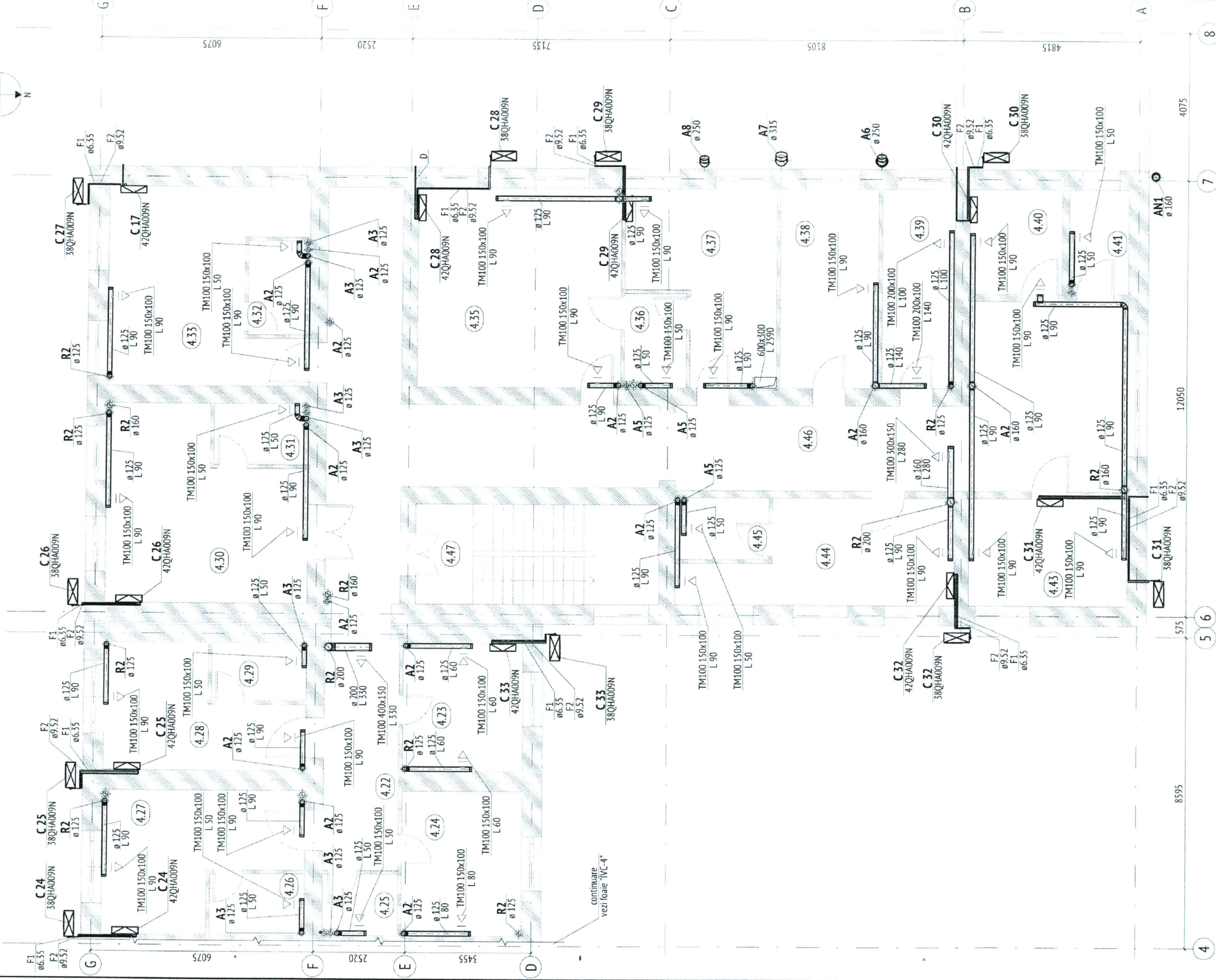
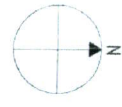
DT-031/20 - IVC



Plan Eta, Cota +3.300  
Scala 1 : 100



Plan Etaj, Cota +3.300  
Scara 1 : 100



Verificator de proiecte nr. 178  
**REȚIU LUDMILA**  
Domeniile: C.3  
Nr. de înregistrare a avizului: SV1313/08.09.2017  
Valabilă: de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

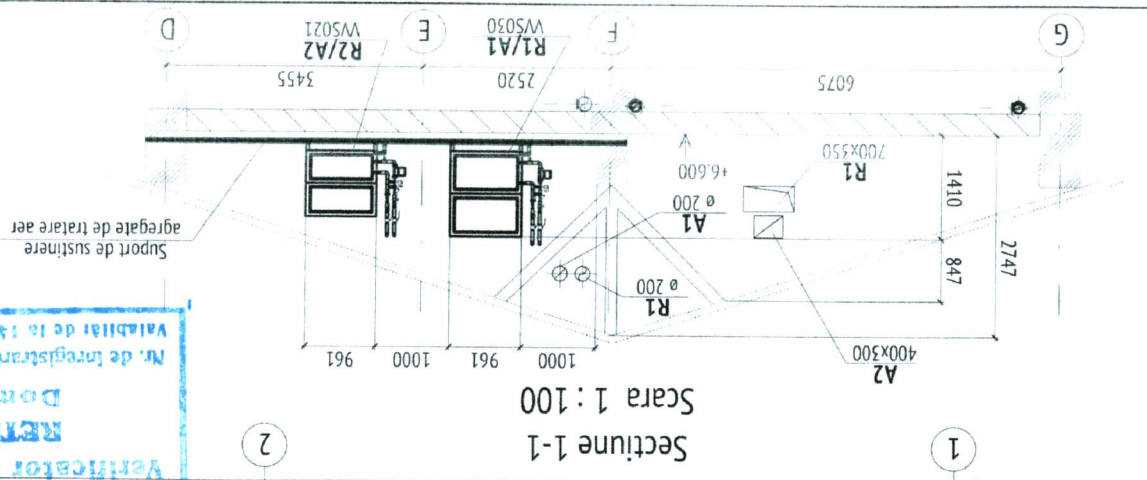
DT-031/20 - ÎVC

Modernizarea azilului de bătrâni și invalizi din or. Cimișlia

| Modif.                                                     | Sector  | Foaie     | Nr. doc. | Semnătura | Data |
|------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|-----------|------|
| Sp. Princ.                                                 | Inginer | Casim Gh. |          |           |      |
|                                                            |         | Rusu M.   |          |           |      |
| Azil de bătrâni                                            |         |           |          |           |      |
|                                                            |         | Faza      | Foarte   | Foi       |      |
|                                                            |         | PE        | 5        |           |      |
| Ventilare, Condiționare - Plan Etaj, Cota +3.300 (sfârșit) |         |           |          |           |      |
| "Di&Trade Engineering"                                     |         |           |          |           |      |

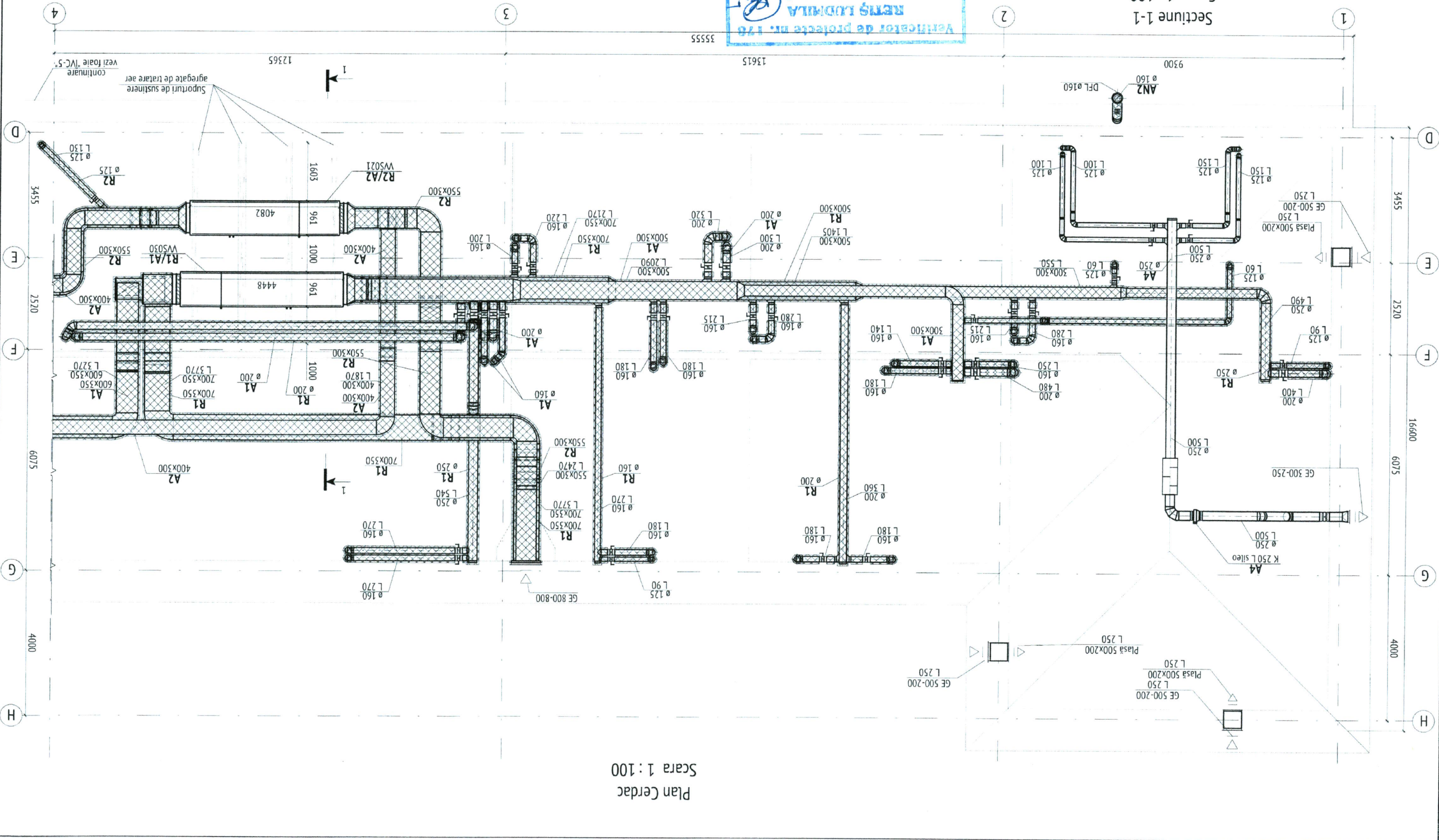
Notă:  
- Caracteristica încăperilor vezi foaie "IV-C-1.7"





Sectione 1-1  
Scala 1 : 100

Verificator de protecție nr. 178  
NETS LUDMILA  
Domeniile C.3  
Nr. de înregistrare a avizului: SVR/3/08.06.14  
Valabil de la 14.03.2017 până la 14.03.2023

[illegible]

Plan Cerdac  
Scala 1 : 100



[illegible]

Verificator de proiecte nr. 178  
**BETS LUDMILA**  
 Domiciliu: C.3  
 Nr. de înregistrare a avizului: 31/13-13/08.02.21  
 Valabilă: de la 13.02.2017 până la 13.02.2022

[illegible]

"Di & Trade Engineering"







[illegible]

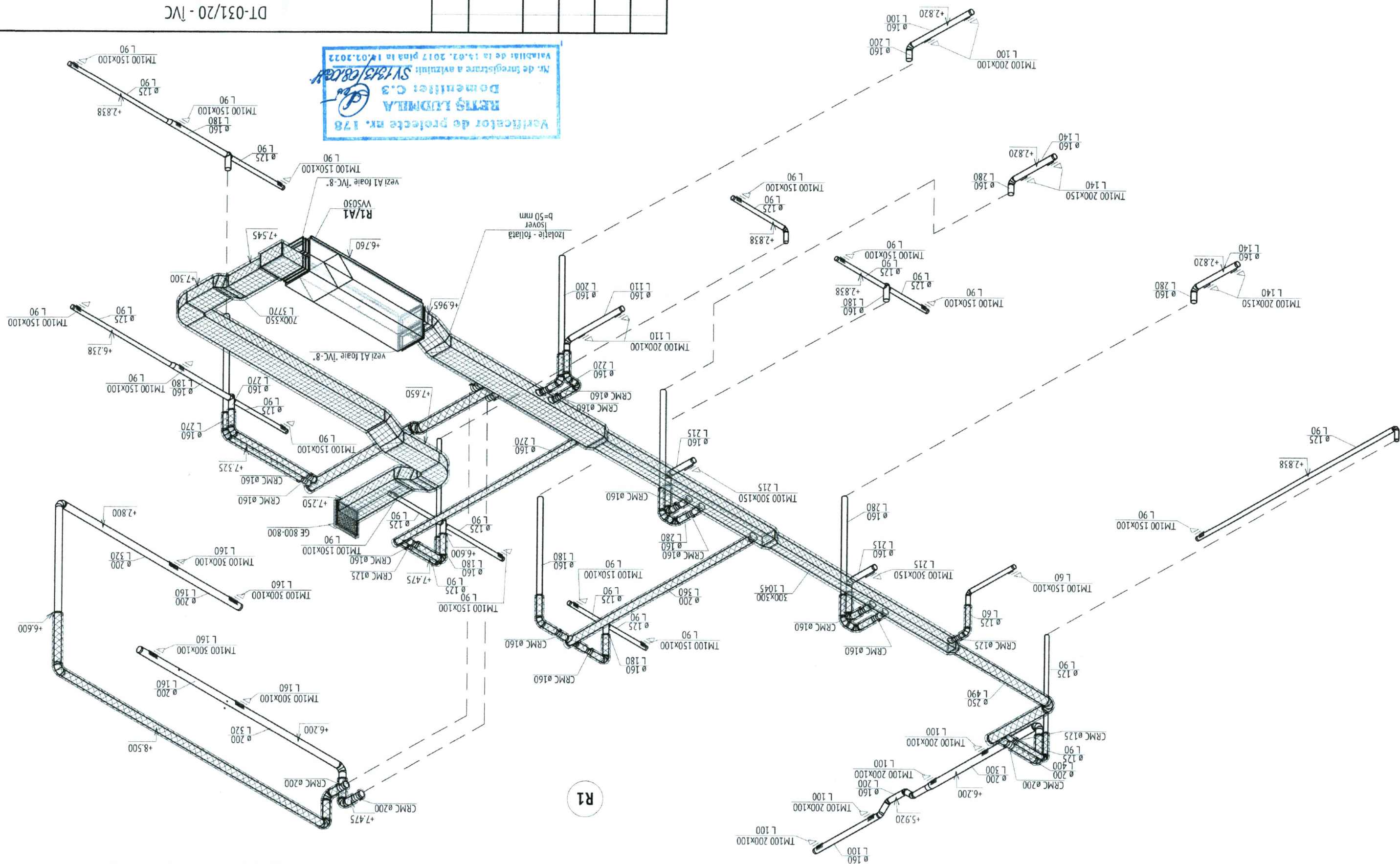
DT-031/20 - IVC

Azil de bătrâni!

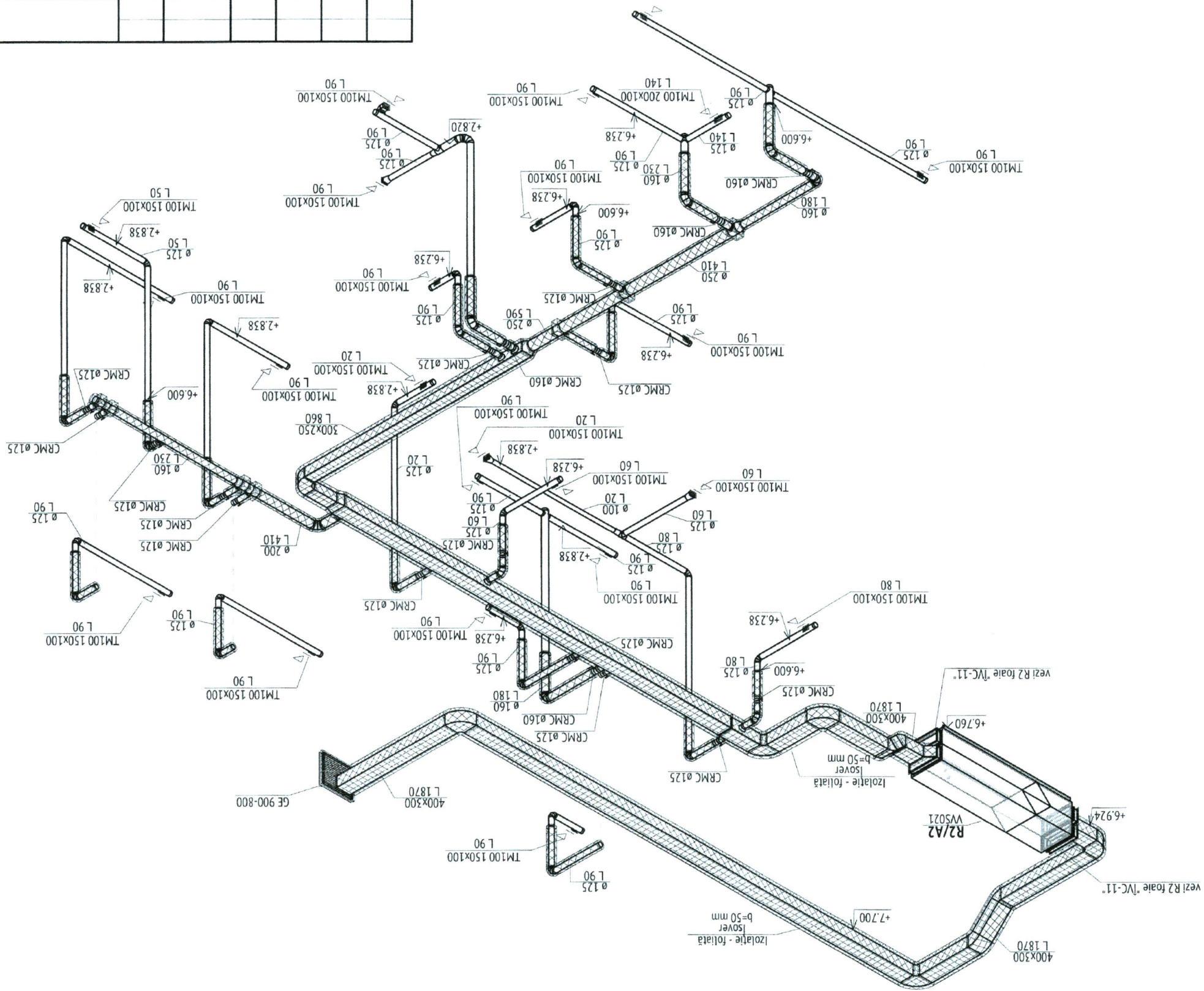
Ventilare, Conditionare - Schema sistemului R1



Verificator de proiecte nr. 178  
KETS LUDMILA  
Domeniul: C.3  
Nr. de înregistrare a vizuinii: SV 1343/08.08.07  
Valabilitate de la 19.07. 2017 până la 14.03.2022



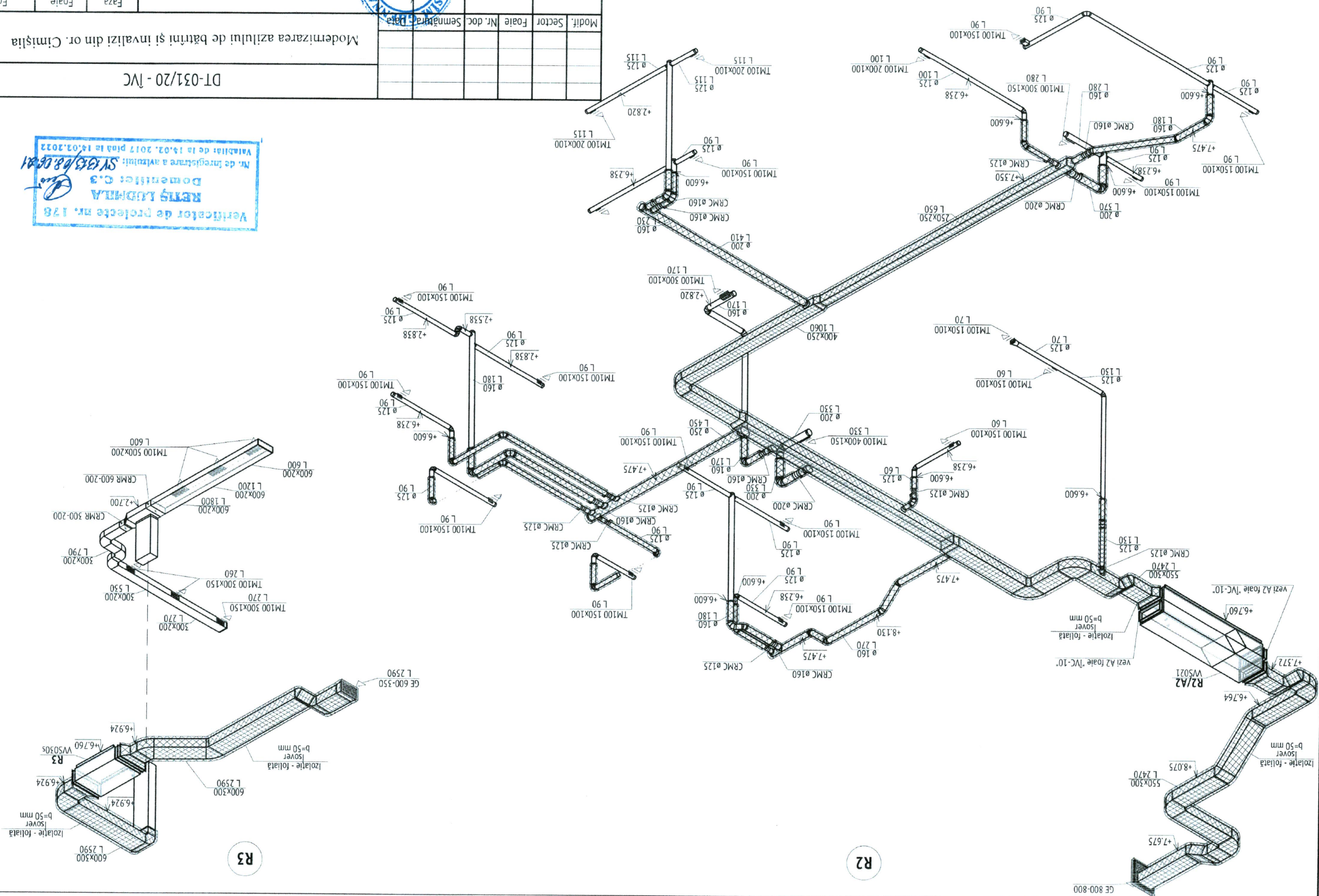


[illegible]

A2

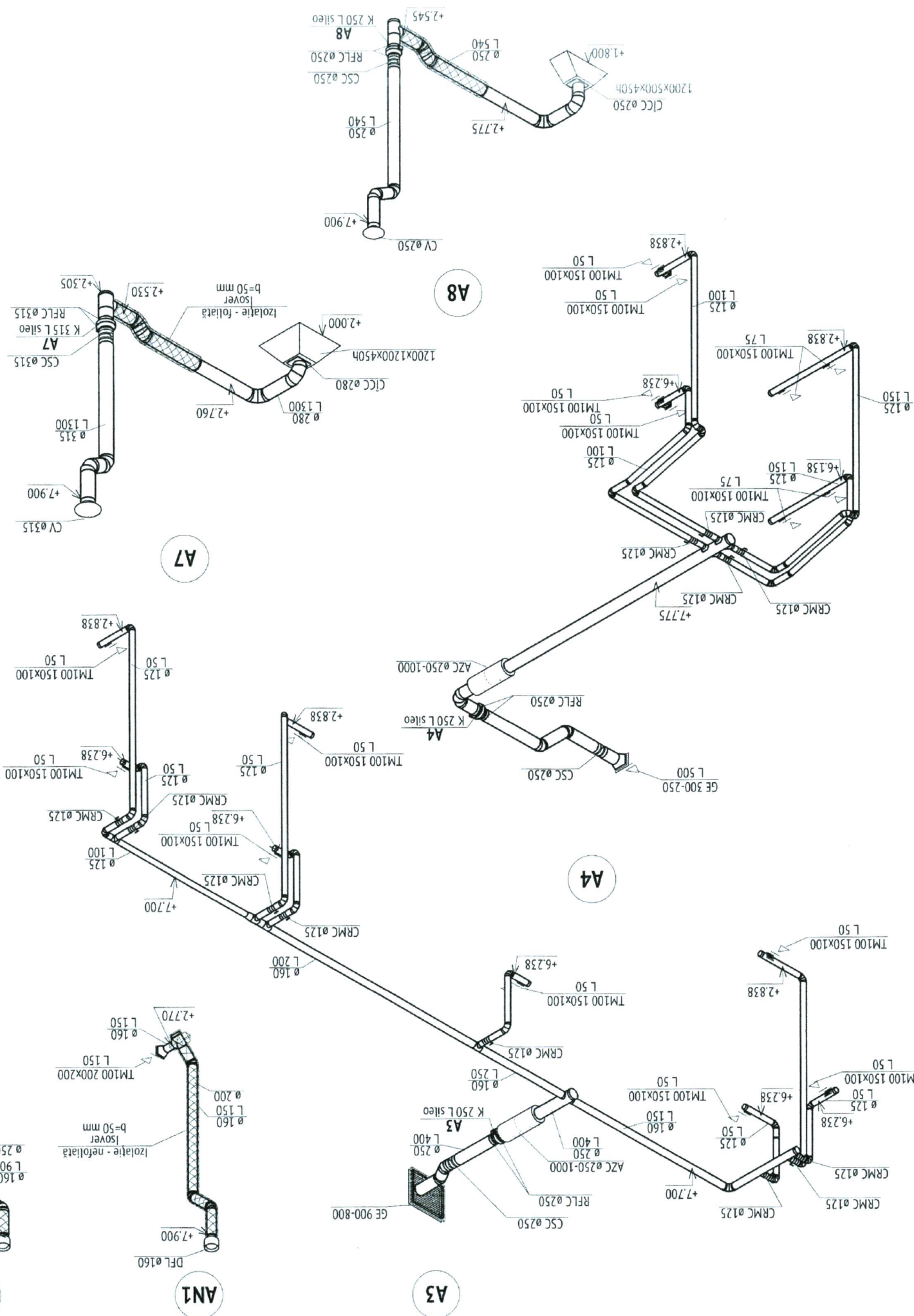
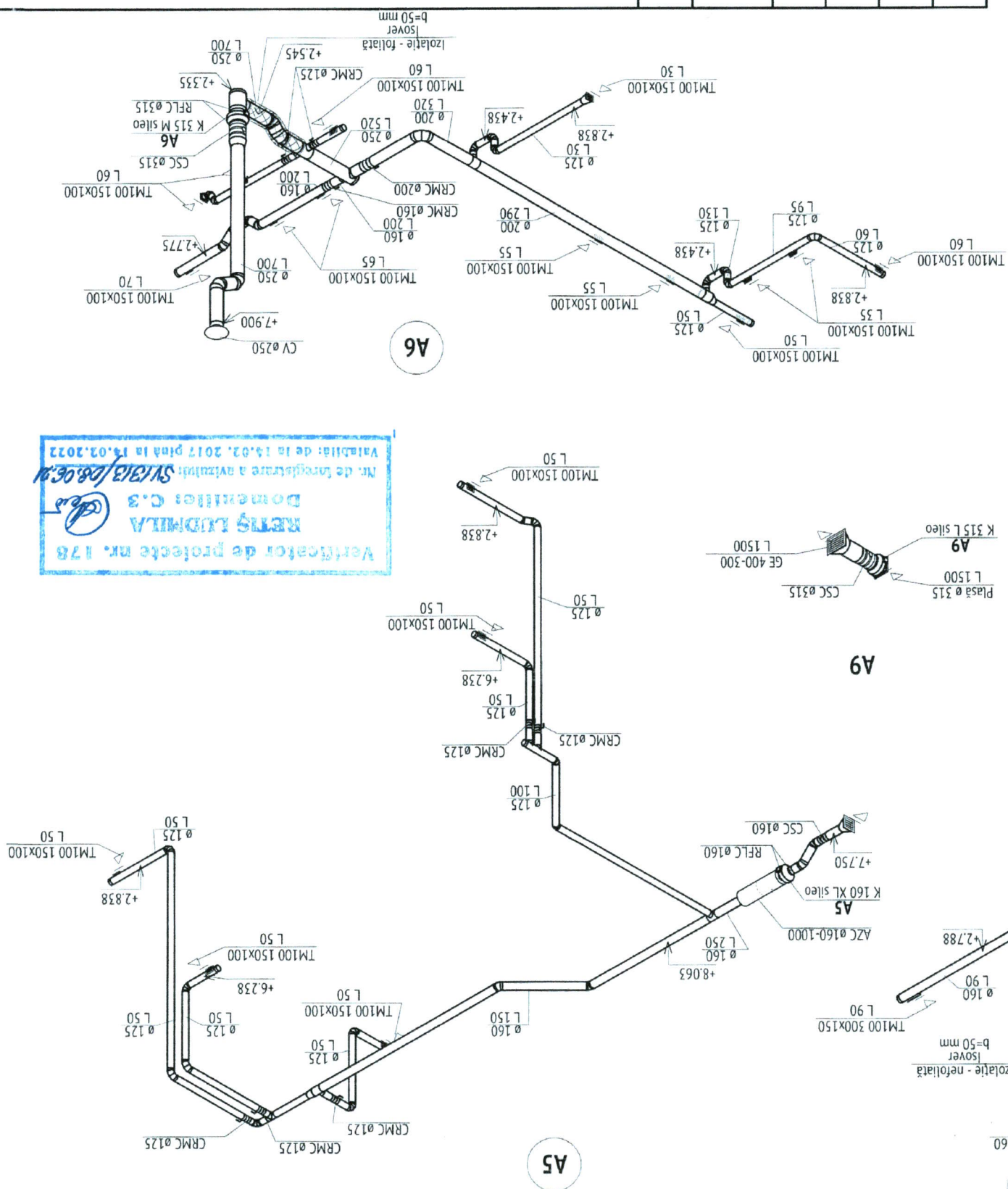
Verificator de protecție nr. 178  
 RETS LUDMILA  
 DOMENICIU C.3  
 Nr. de înregistrare a vehiculului: SYKAT3/080291  
 Valabilitate de la 19.02.2017 până la 14.03.2022



[illegible]

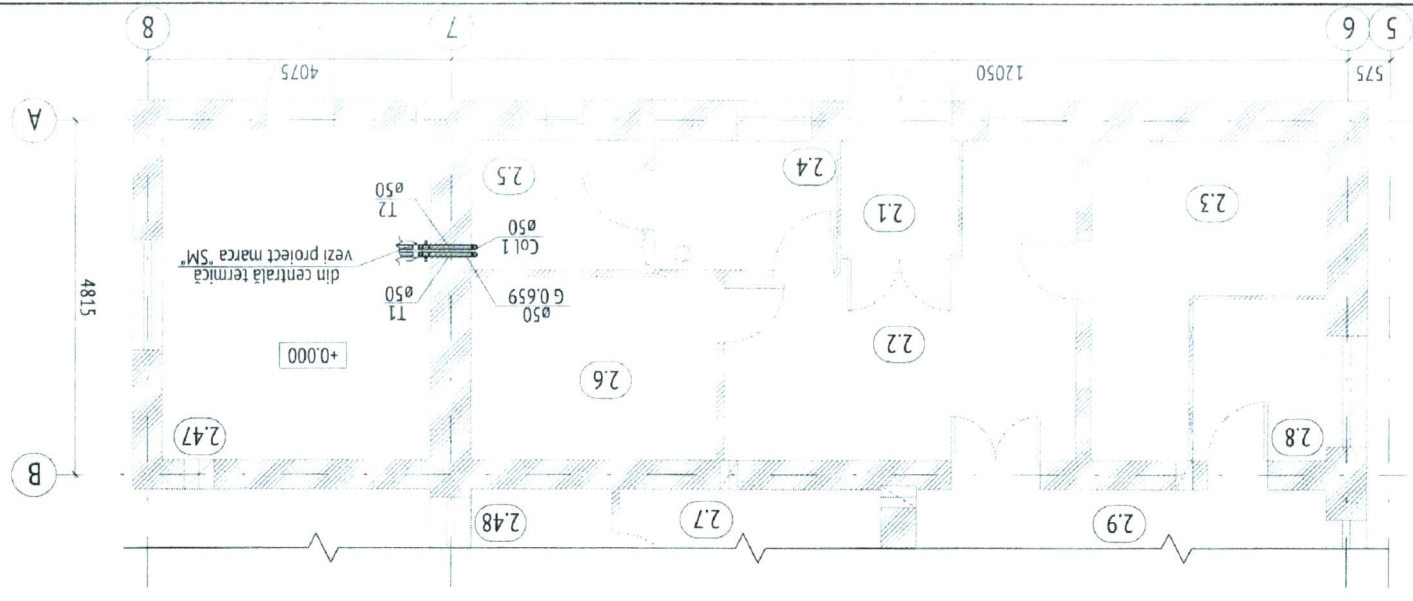


| Nr. inv. orig. | Semnătura și data * | În schimb inv. Nr. |
|----------------|---------------------|--------------------|
|                |                     |                    |

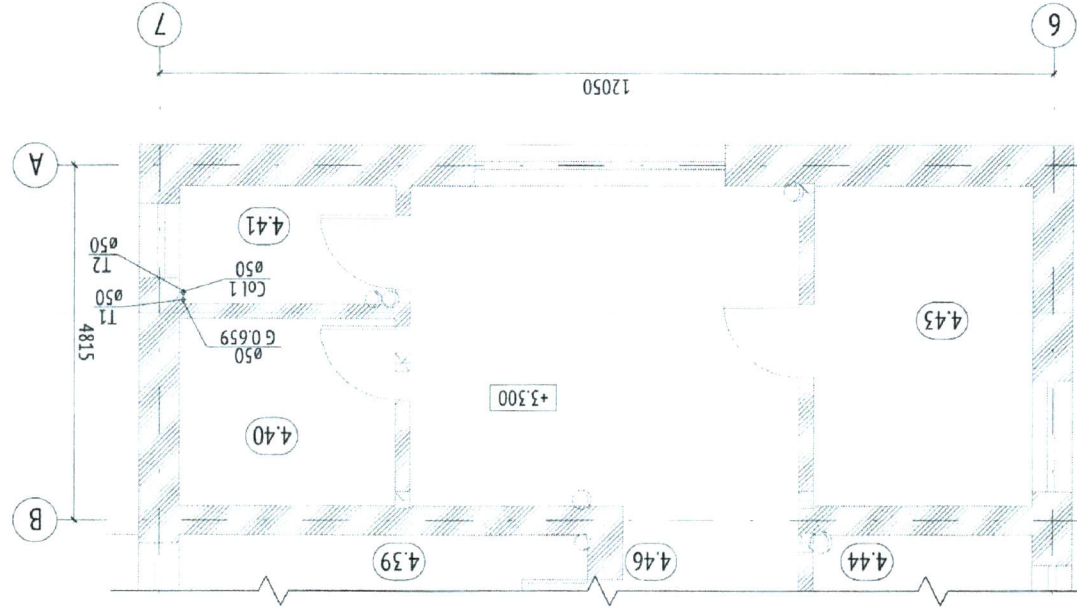
[illegible]

Verificator de protecție nr. 178  
REȚES LUDMILA  
Domeniul: C.3  
Nr. de înregistrare a vehiculului: SV 13/3/08.09  
Valabil: de la 14.03.2017 până la 14.03.2022

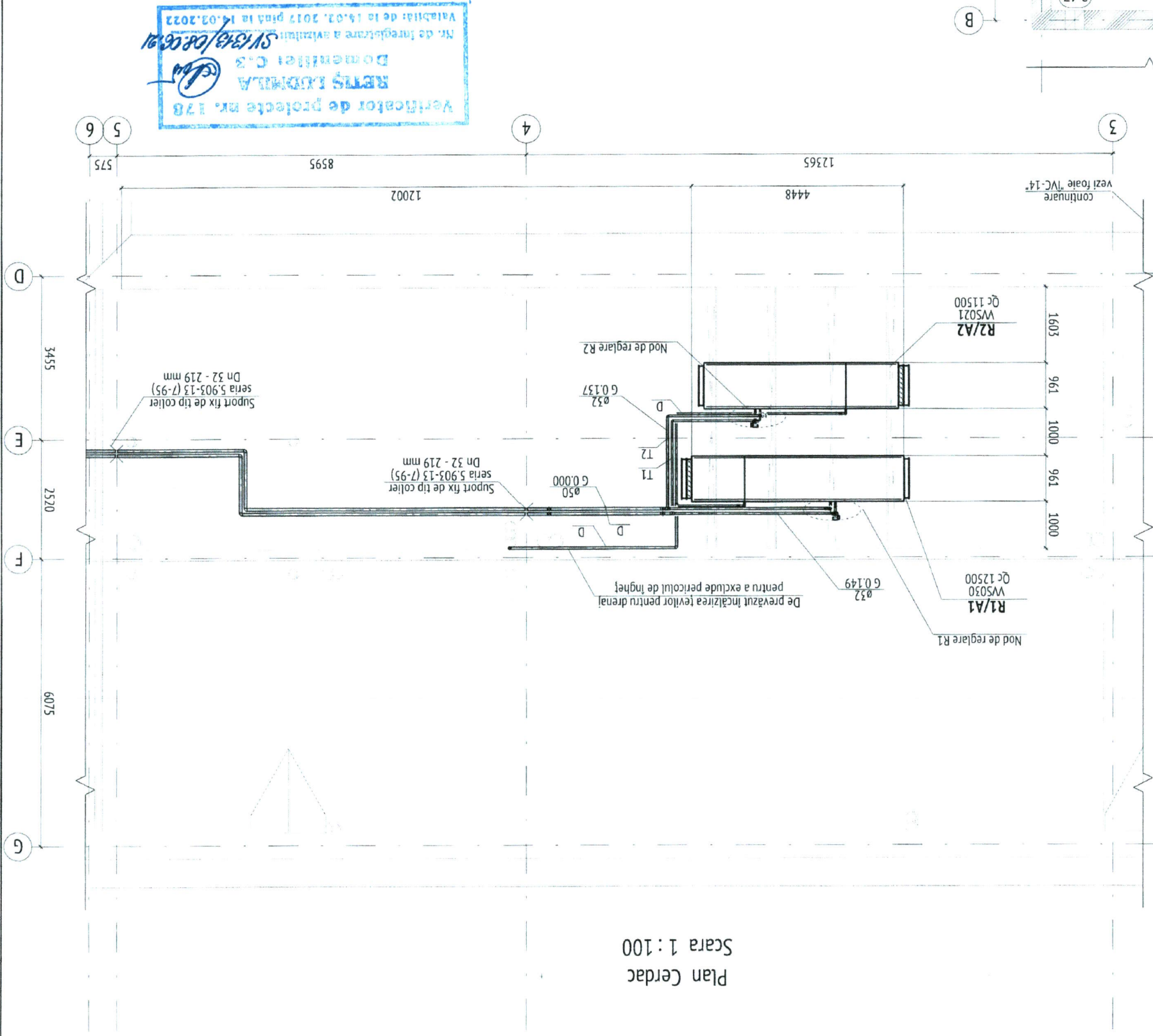
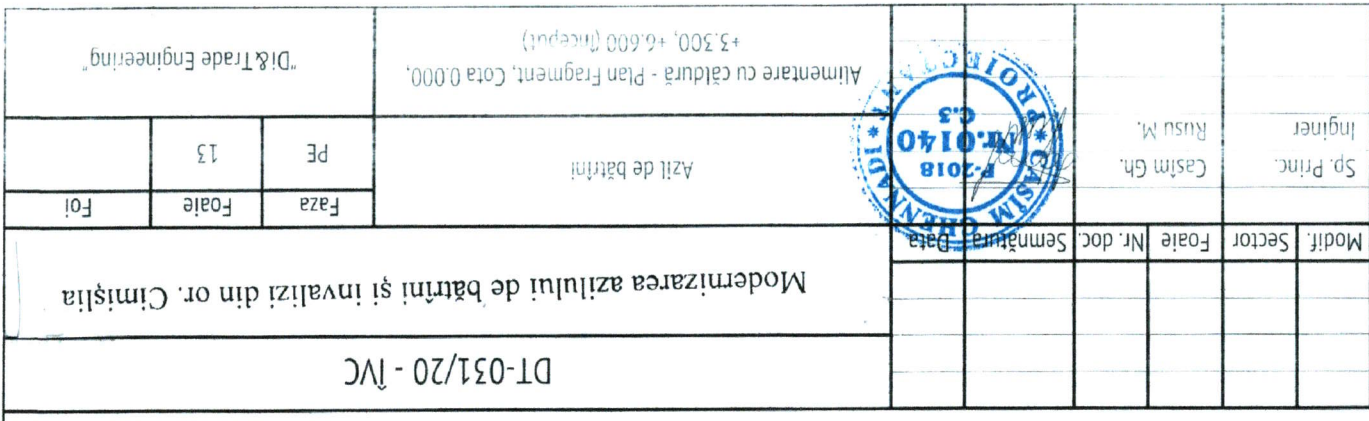




Plan Fragment Parter, Cota +0.000  
Scala 1 : 100



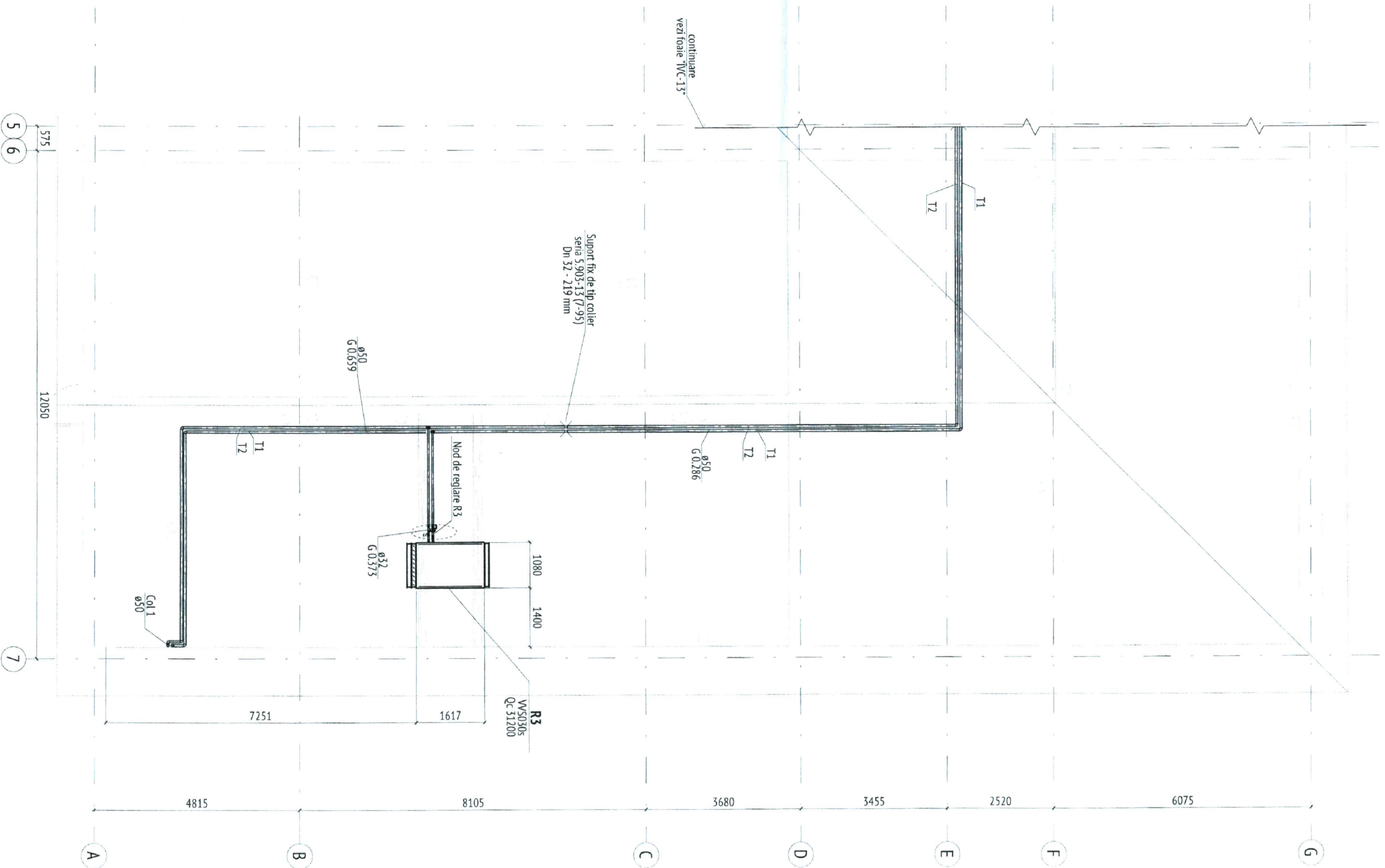
Plan Fragment Eta, Cota +3.300  
Scala 1 : 100



Plan Cerdac  
Scala 1 : 100



Plan Cerdac  
Scala 1:100

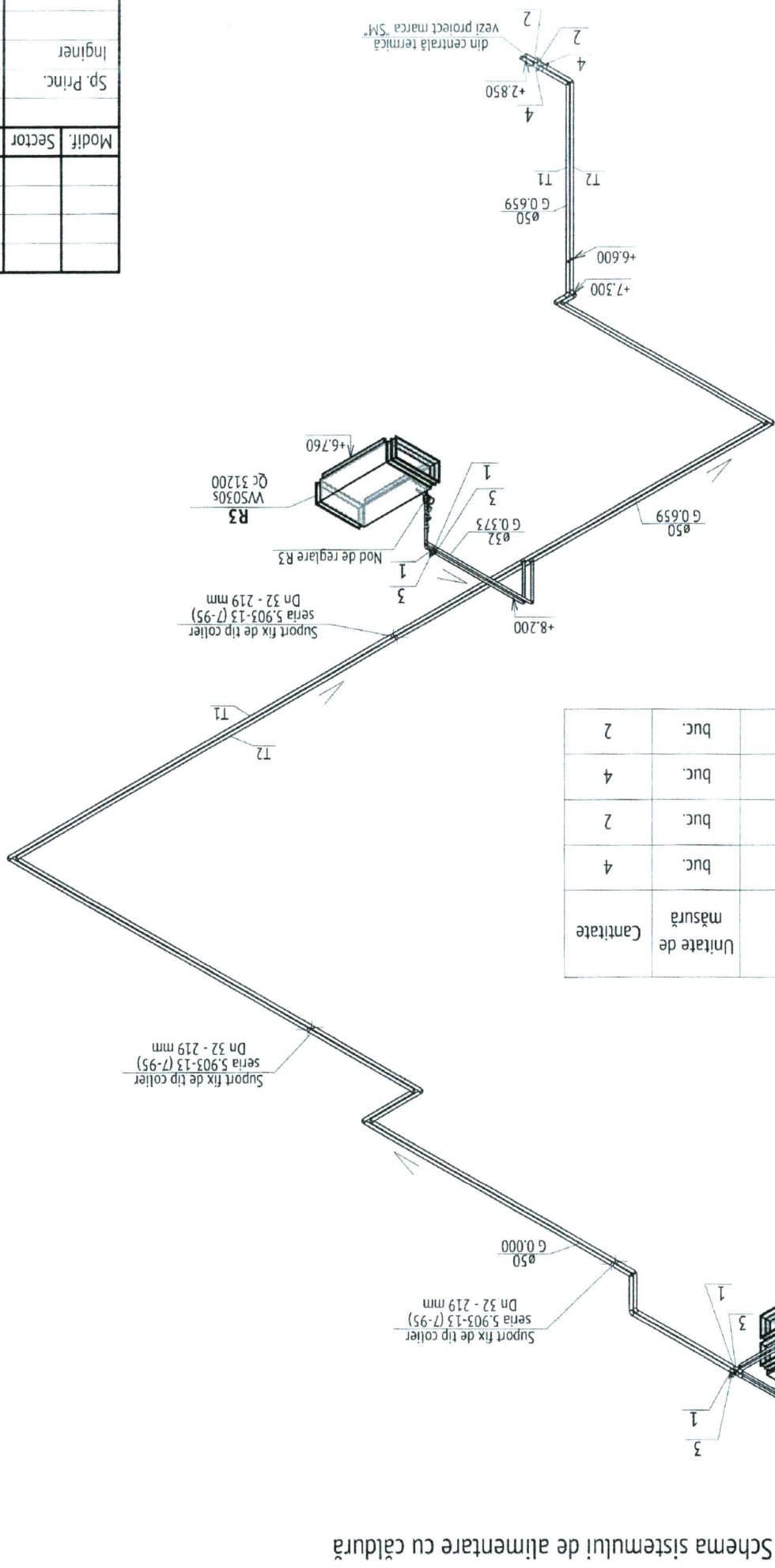


|                |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|
| Nr. inv. orig. | Semnătura și data | În schimb inv. Nr. |
|                |                   |                    |

Verificator de proiecte nr. 178  
REȚIȘ IUDITHA  
Domeniile: C.3  
Nr. de înregistrare a autotur.: SR1333/18.08.2017  
Validabil: de la 13.07. 2017 până la 14.07.2022

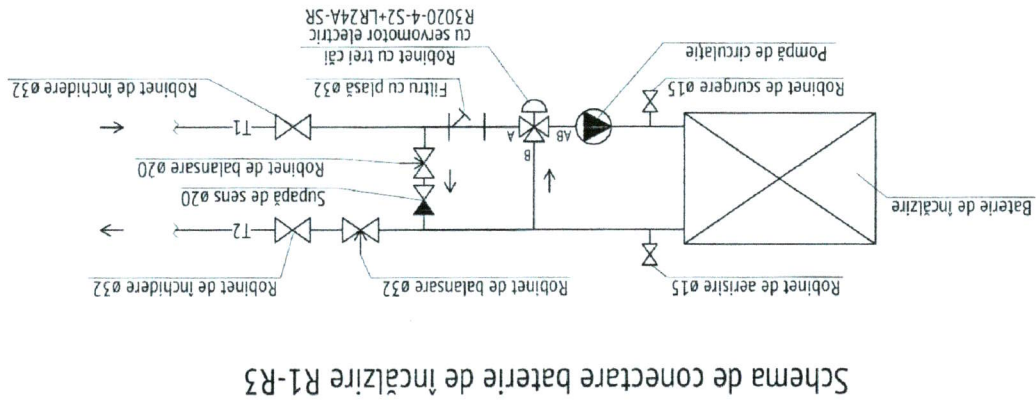
[illegible]



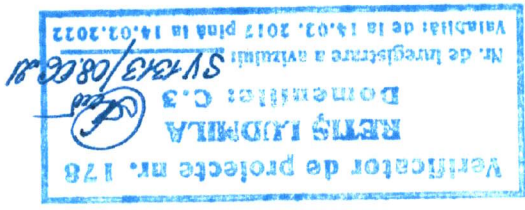


| Posiția | Denumirea și caracteristica tehnică   | Tip, marca | Unitate de măsură | Cantitate |
|---------|---------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| 1       | Robinet sferic de închidere; P=10 bar | ø 15       | buc.              | 4         |
| 2       | Robinet sferic de închidere; P=10 bar | ø 50       | buc.              | 2         |
| 3       | Dez aerator automat; P=10 bar         | ø 15       | buc.              | 4         |
| 4       | Robinet de scurgere; P=10 bar         | ø 15       | buc.              | 2         |

### Explicație armatură



Schema de conectare baterie de încălzire R1-R3

[illegible]



[illegible]









| Poziția | Denumirea și caracteristica tehnică               | Tip, marca, denumire document | Cod utilaj, produs, material | Producător           | Unitate de măsură | Cantitate | Masa unitate,kg | Notă |
|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------------|------|
| 1       | Atenuator de zgomot circular                      | AZC Ø160-1000                 |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Atenuator de zgomot circular                      | AZC Ø250-1000                 |                              | Di&Trade             | buc.              | 2         |                 |      |
|         | Clapetă de reglare circulară                      | CRM C Ø100                    |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Clapetă de reglare circulară                      | CRM C Ø125                    |                              | Di&Trade             | buc.              | 44        |                 |      |
|         | Clapetă de reglare circulară                      | CRM C Ø160                    |                              | Di&Trade             | buc.              | 29        |                 |      |
|         | Clapetă de reglare circulară                      | CRM C Ø200                    |                              | Di&Trade             | buc.              | 11        |                 |      |
|         | Clapetă de reglare dreptunghiulară                | CRM R 300-200                 |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Clapetă de reglare dreptunghiulară                | CRM R 600-200                 |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Clapetă reversibilă circulară                     | CSC Ø160                      |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Clapetă reversibilă circulară                     | CSC Ø250                      |                              | Di&Trade             | buc.              | 3         |                 |      |
|         | Clapetă reversibilă circulară                     | CSC Ø315                      |                              | Di&Trade             | buc.              | 3         |                 |      |
|         | Căciulă de ventilare                              | CV Ø250                       |                              | Di&Trade             | buc.              | 2         |                 |      |
|         | Căciulă de ventilare                              | CV Ø315                       |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Deflector                                         | DFL Ø160                      |                              | Di&Trade             | buc.              | 2         |                 |      |
|         | Hotă de aspirație locală din tablă de oțel zincat | 1200x500x450h                 |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Hotă de aspirație locală din tablă de oțel zincat | 1200x1200x450h                |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Legătură elastică circulară                       | RFLC Ø160                     |                              | Di&Trade             | buc.              | 2         |                 |      |
|         | Legătură elastică circulară                       | RFLC Ø250                     |                              | Di&Trade             | buc.              | 6         |                 |      |
|         | Legătură elastică circulară                       | RFLC Ø315                     |                              | Di&Trade             | buc.              | 5         |                 |      |
|         | Șuber circular                                    | CICC Ø250                     |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Șuber circular                                    | CICC Ø280                     |                              | Di&Trade             | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 150x100                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 107       |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 200x100                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 16        |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 200x150                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 4         |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 200x200                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 300x100                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 13        |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 300x150                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 7         |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 300x200                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 400x150                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 1         |                 |      |
|         | Grilă cu un rând de jaluzele                      | TM100 500x200                 |                              | Elektrotechnik Klima | buc.              | 3         |                 |      |

PROIECTANT  
C.3  
P.2018  
N.0140

Director  
Nr. doc  
Semnătura  
Data

DT-031/20 - ÎVC-SU

Foarte3



| Pozitia              | Denumirea si caracteristica tehnica                                   | Tip, marca, denumire document | Cod utilaj, produs, material | Producator | Unitate de masura | Canitate | Masa unitate,kg | Nota |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|-------------------|----------|-----------------|------|
| 1                    | Plasa                                                                 | Plasa 500x200                 |                              |            |                   | 6        | 7               | 8    |
|                      | Plasa                                                                 | Plasa 500x600                 |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Plasa                                                                 | Plasa Ø 315                   |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 200-200                    |                              |            |                   | 2        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 300-200                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 300-250                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 300-300                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 400-300                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 500-200                    |                              |            |                   | 3        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 500-600                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 600-350                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 800-800                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Priza de aer din otel                                                 | GE 900-800                    |                              |            |                   | 1        | 1               |      |
|                      | Fiting din otel zincat circular                                       | b=0,50 mm                     |                              |            |                   | m²       | 69,46           |      |
|                      | Fiting din otel zincat dreptunghiular                                 | b=0,55 mm                     |                              |            |                   | m²       | 4,79            |      |
|                      | Fiting din otel zincat dreptunghiular                                 | b=0,70 mm                     |                              |            |                   | m²       | 41,14           |      |
|                      | Fiting din otel zincat dreptunghiular                                 | b=1,0 mm                      |                              |            |                   | m²       | 1,26            |      |
|                      | Tub de aer din otel zincat circular                                   | b=0,50 mm                     |                              |            |                   | m²       | 437,57          |      |
|                      | Tub de aer din otel zincat dreptunghiular                             | b=0,55 mm                     |                              |            |                   | m²       | 48,49           |      |
|                      | Tub de aer din otel zincat dreptunghiular                             | b=0,70 mm                     |                              |            |                   | m²       | 282,48          |      |
|                      | Izolatie termica tub de aer Isover foliat                             | b=50 mm                       |                              |            |                   | m²       | 685,0           |      |
|                      | Izolatie termica tub de aer Isover nefoliat                           | b=50 mm                       |                              |            |                   | m²       | 12,0            |      |
|                      | Teava PVC pentru drenaj                                               | Ø 32                          |                              |            |                   | m        | 10              |      |
|                      | Teava PVC pentru drenaj                                               | Ø 40                          |                              |            |                   | m        | 10              |      |
| Conditonare          |                                                                       |                               |                              |            |                   |          |                 |      |
| C1-C13, C15, C17-C34 | Conditioner de perete on/off; Qfrig.=2600 W; Qcald.=2800 W; N=820 W;  | 42QHA009N / 38QHA009N         |                              | Carrier    | buc.              | 32       |                 |      |
| C14, C16             | Conditioner de perete on/off; Qfrig.=7000 W; Qcald.=7300 W; N=2500 W; | 42QHA024N / 38QHA024N         |                              | Carrier    | buc.              | 2        |                 |      |
|                      | Teava de cupru pentru freon cu izolatie K-FLEX ST 9 mm                | Ø 6,35                        |                              |            | m                 | 101,8    |                 |      |
|                      | Teava de cupru pentru freon cu izolatie K-FLEX ST 9 mm                | Ø 9,52                        |                              |            | m                 | 103,1    |                 |      |
|                      | Teava de cupru pentru freon cu izolatie K-FLEX ST 9 mm                | Ø 15,89                       |                              |            | m                 | 3,4      |                 |      |
|                      | Teava PVC pentru drenaj                                               | Ø 20                          |                              |            | m                 | 180,4    |                 |      |



5  
Foale