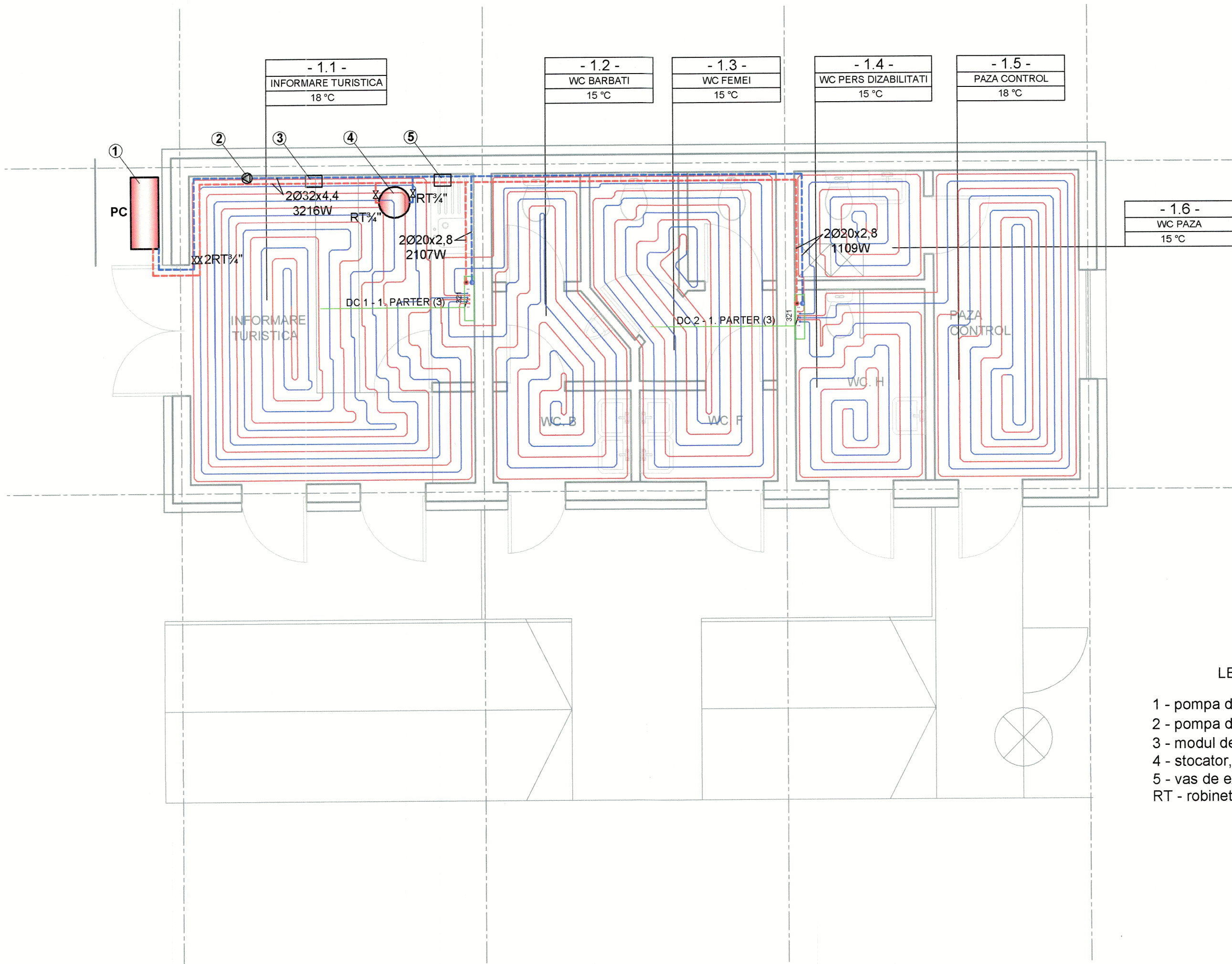




DC 1 - 1. PARTER (3)  $t_p=40.0\text{ }^{\circ}\text{C}$   $t_s=31.5\text{ }^{\circ}\text{C}$   $dt=8.5\text{ K}$  (Heating)

$H=10643\text{ Pa}$   $Q_c=2107\text{ W}$   $M_h=3.6\text{ l/min}$   $dP_{max}=10643\text{ Pa}$

| Number of circuit | Room                      | Zone (HT) | Circuit area [m <sup>2</sup> ] | Circuit output (HT) [W] | Spacing [mm] | Total length of pipe [m] | Temp. gradient [K] | Pressure loss [kPa] | Velocity w [m/s] | Flow setting [l/min] |
|-------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| 1                 | 1.3 - WC FEMEI            | DC 1      | 9.5                            | 540                     | 150          | 81.8                     | 15.0               | 0.90                | 0.07             | 0.6                  |
| 2                 | 1.1 - INFORMARE TURISTICA | DC 1      | 15.5                           | 970                     | 150          | 128.8                    | 8.0                | 10.64               | 0.23             | 1.8                  |
| 3                 | 1.2 - WC BARBATI          | DC 1      | 6.3                            | 475                     | 150          | 51.1                     | 6.2                | 1.40                | 0.15             | 1.2                  |

DC 2 - 1. PARTER (3)  $t_p=40.0\text{ }^{\circ}\text{C}$   $t_s=33.2\text{ }^{\circ}\text{C}$   $dt=6.8\text{ K}$  (Heating)

$H=1080\text{ Pa}$   $Q_c=1109\text{ W}$   $M_h=2.4\text{ l/min}$   $dP_{max}=1080\text{ Pa}$

| Number of circuit | Room                       | Zone (HT) | Circuit area [m <sup>2</sup> ] | Circuit output (HT) [W] | Spacing [mm] | Total length of pipe [m] | Temp. gradient [K] | Pressure loss [kPa] | Velocity w [m/s] | Flow setting [l/min] |
|-------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| 1                 | 1.6 - WC PAZA              | DC 2      | 2.7                            | 214                     | 150          | 23.9                     | 5.0                | 0.30                | 0.08             | 0.7                  |
| 2                 | 1.5 - PAZA CONTROL         | DC 2      | 8.6                            | 500                     | 150          | 78.2                     | 10.5               | 1.08                | 0.09             | 0.8                  |
| 3                 | 1.4 - WC PERS DIZABILITATI | DC 2      | 4.1                            | 314                     | 150          | 32.8                     | 5.0                | 0.59                | 0.12             | 1.0                  |

#### NOTA

Instalatiile de incalzire interioare se vor monta cu respectarea tehnologiilor de executie, in conformitate cu prevederile Normativului 113/2023.

Conductele pentru agent termic se vor realiza din teava de polietilena reticulata cu imbinari nedemontabile, etanse si sigure in exploatare. Toate conductele se vor monta ingropat, se vor izola cu tub de poliuretan si se vor proteja cu tub gofrat.

La executia lucrarilor se vor respecta normele de tehnica securitatii si protectiei muncii, cuprinse in actele normative in vigoare, specifice pentru fiecare categorie de lucrari in parte.

Proiectarea si executarea lucrarilor de instalatii de incalzire interioare asigura criteriile de performanta prevazute in Legea 10/1995, cu toate completarile si modificarile, republicata in 2016, pentru principalele cerinte de calitate fundamentale aplicabile:

- rezistenta mecanica si stabilitate;
- securitate la incendiu;
- igiena, sanatate si mediu inconjurator;
- siguranta si accesibilitate in exploatare;
- protectie impotriva zgomotului;
- economia de energie si izolare termica;
- utilizare sustenabila a resurselor naturale.



Aceasta planşa se va citi împreună cu planşa T1.

Acest plan (proiect) este proprietatea personală și intelectuală a S.C. GIPROIECT S.R.L., în baza legii dreptului de autor. Folosirea ilicită sau transmiterea fără permisiunea către terțe persoane a acestui plan (proiect) va fi acționată juridic.

|                                                                                                                                                                            |      |           |         |                                                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| verificator                                                                                                                                                                | nume | semnatura | cerinta | Referat verificare/expertiza nr.                                             | data                                  |
| proiectant de specialitate:<br>S.C. GIPROIECT s.r.l. Suceava<br>CUI RO17460623<br>proiectant general:<br>s.c. "ARHITECTURA GRAFICA DESIGN" s.r.l. Suceava<br>CUI RO5910783 |      |           |         | beneficiar:<br><b>MUNICIPIUL SUCEAVA</b>                                     | Proiect nr.<br>155/2025<br>(487/2025) |
| sef proiect<br>arh. C-tin Gorcea                                                                                                                                           |      |           |         | titlul proiectului:<br><b>REABILITARE CURTEA DOMNEASCA SUCEAVA</b>           | Faza:<br>S.F.                         |
| proiectat<br>ing. G. Craciunescu                                                                                                                                           |      |           |         | titlul plansei:<br><b>PLAN PARTER<br/>INSTALATII INTERIOARE DE INCALZIRE</b> | Plansa nr.<br>11                      |
| desenat<br>ing. M. Caloian                                                                                                                                                 |      |           |         |                                                                              |                                       |