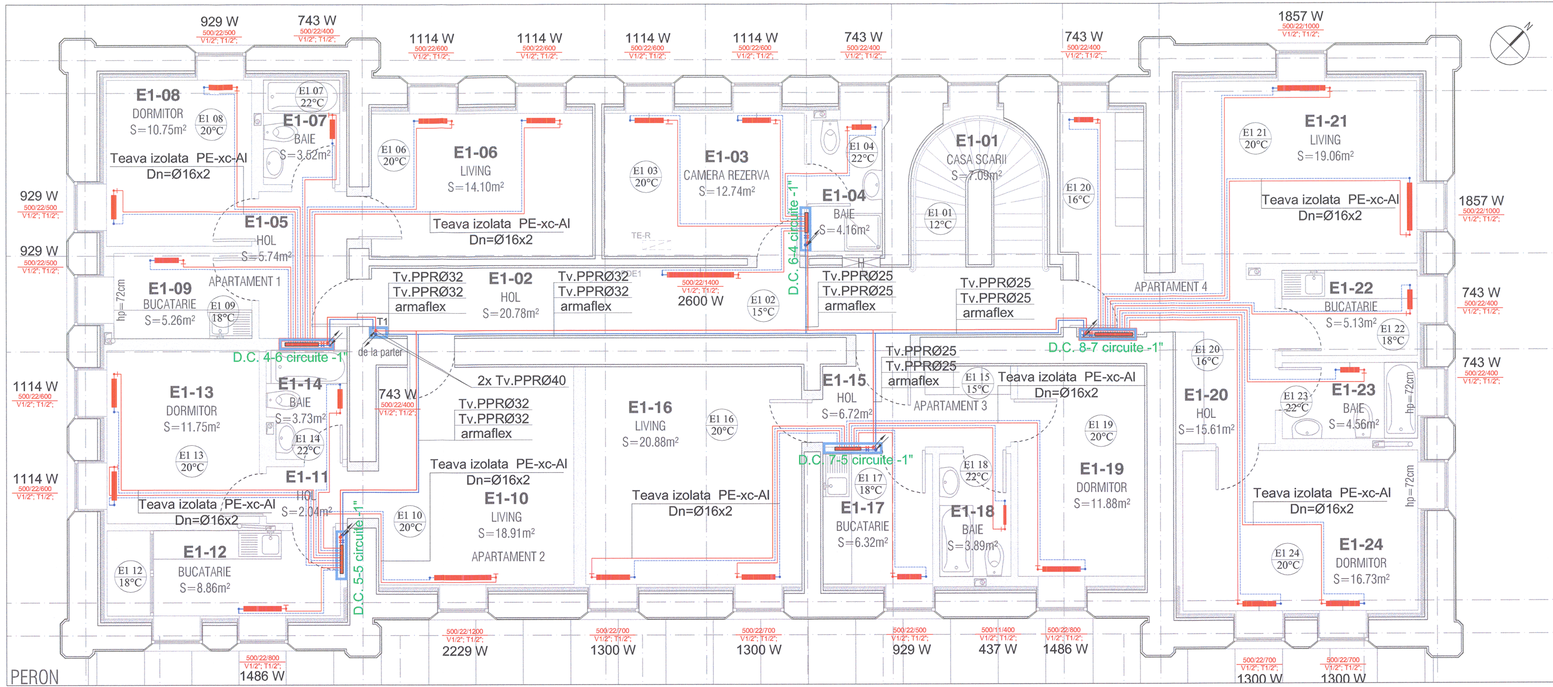


- Materialele utilizate la executarea instalatiilor termotehnologice vor fi insotite de certificatul de calitate al furnizorului si vor avea caracteristicile si tolerantele prevazute in Standardele de Stat sau Normele Interne ale unitatilor producatoare.Inaintea punerii in opera, toate materialele se supun unui control cu ochiul liber pentru a constata daca nu au suferit degradari de natura sa le compromita tehnic si calitativ (starea filetelor, functionarea armaturilor, stuturi deformate sau lipsa); se vor remedia defectiunile respective sau se vor inlocui toate aparatele si materialele care nu pot fi aduse in stare corespunzatoare prin remediere.
- Corpurile de incalzire utilizate vor fi radiatoare din otel, Pn 6 bar, conform dimensiunilor din planuri, si se vor monta paralel cu peretii finisati, la o distanta minima de 5 cm fata de elementele de constructie. Pozitionarea radiatoarelor in scopul racordarii la sistemul hidraulic se va face cu sabloane, montajul efectiv efectuandu-se dupa finisarea incaperilor.
- La montaj se va tine cont ca solutiile de ansamblu sa sa tisfaca cerintele functionale, estetice si economice.
- Montajul radiatoarelor se face pe console fixate cu dibluri in perete, la distanta fata de perete sau pardoseala, stabilita prin Normativul pentru proiectarea si executarea instalatii lor de incalzire centrala I.13, respectiv recom andata de producator.
- Pozitia radiatoarelor va fi orizontala, trebuind a se folosi pentru aliniere o nivela cu bula de aer.

Nota:
-Distributia instalatiei de incalzire se va face cu conducte pozate aparent din teava PPR izolata termic cu izolatie de tip armaflex. La final traseele vor fi mascate cu placi de rigips ;
-Legaturile la radiatoare se vor face cu teava PE reticulara izolata termic pozata in sapa ;
-Se va respecta panta normala de montaj a conductelor de incalzire de 3% panta ascendenta dinspre centrala termica, pentru a se putea face aerisirea sistemului ;
-Materialele folosite pentru realizarea instalatiilor trebuie sa corespunda specificatiilor tehnice din partea scrisa a proiectului ;
-Montarea si imbinarea lor se face conform caietelor de sarcini pentru instalatii termice interioare;
-Radiatoarele vor fi echipate cu robinet tur coltar, retur coltar si aerisitor manual .

## LEGENDA

- Conducta de incalzire tur din teava de PPR/PE-Xc;
- Conducta de incalzire retur din teava de PPR/PE-Xc;
- Corp radiator din tabla de otel echipat complet ;
- Numerotarea incaperii / temeperatura de calcul cf. STAS 1907;
- Distribuitor-Colector;
- Coloane instalatii termice.

E1 00 20°C
D.C.
T1

**Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.02.04.06.IT.05.002 elaborat la data 01.2013.**

**This layout plan cancelling and replaced layout plan no. PT.02.04.06.IT.05.002 prepared on 01.2013.**

OLAH LAURENȚIU NR. 07485 ARHITECT INGINER VERIFICATOR PROIECTE

| Verificator / Expert Checker / Expert | Cerinta Requirement | Semnatura Signature | Referat / Expertiza Report / Expertise |
|---|---|---|---|
| | | | |

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

| PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY | | | Data Date | Semnatura Signature |
|---|---|---|---|---|
| Aprobat Approved | Sef de echipa Team leader | C. Teodorescu | 01.2013 | |
| Verificat Checked | Expert Cheie Key Expert | B. Goessler | 01.2013 | |
| Subcontractant / Subcontractor VIOTOP | | | | |
| Aprobat Approved | Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader | A.M. Baicu | 01.2013 | |
| Proiectat Designed | Inginer Engineer | M. V. Ilie | 01.2013 | |

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier ă - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ția trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsonul 2-A: (km 614 - Cap Y Bârzava)

"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria , component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h" Section 2-A: (km 614 - End Y Bârzava)

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

**Denumire desen/** INSTALAȚII TERMOTEHNOLOGICE / THERMOTECHNOLOGICAL INSTALLATION
**Drawing Title :** Stația Radna - Clădire pentru călători / *Radna passenger building station*
**INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE / *HEATING INSTALLATION***
**- Plan Etaj 1 / *First floor plan***

| Scara / Scale | Revizia / Revision | Cod desen / Drawing Code | Nr. / No |
|---|---|---|---|
| 1:50 | 1/05.2013 | PT.2A.03.06.IT.05.002 | 02 / 05 |