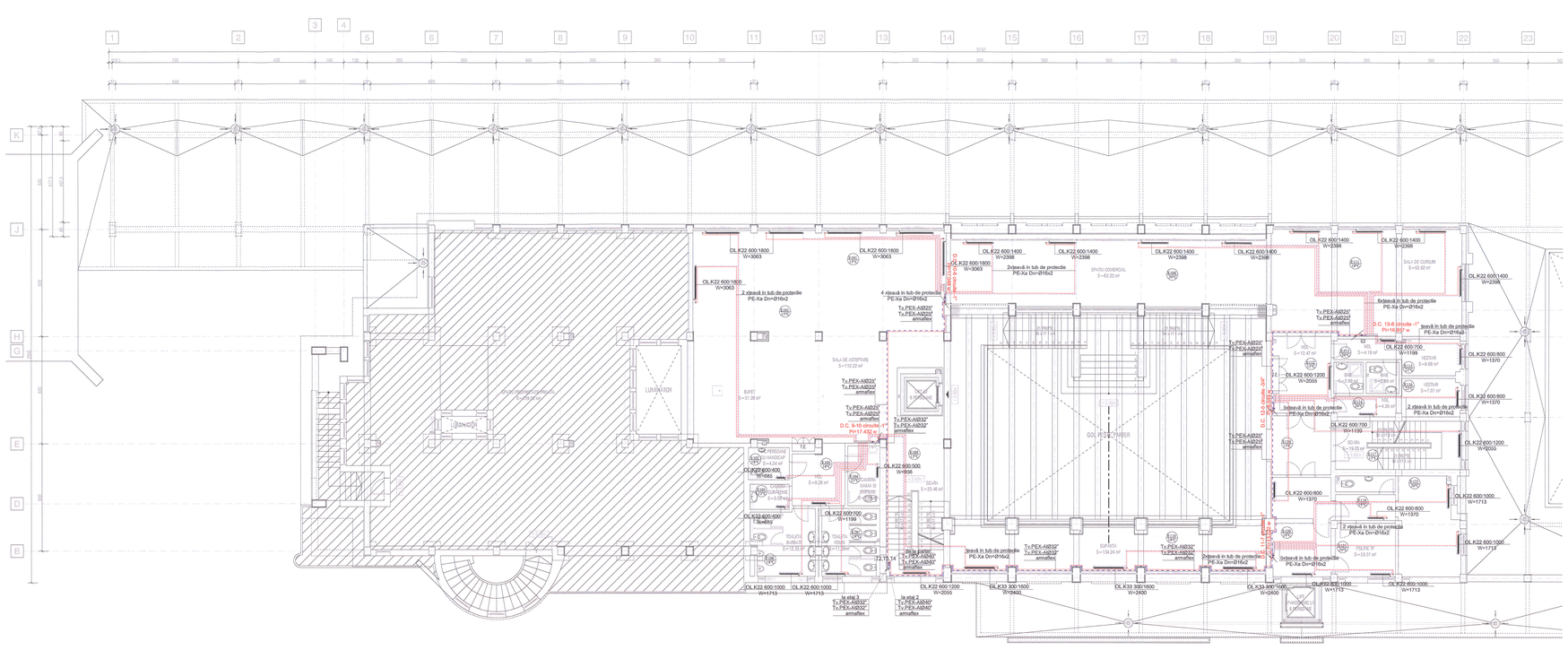

Materialele utilizate la executarea instalaţiilor termotehnologice vor fi insotite de certificatul de calitate al furnizorului si vor avea caracteristicile si tolerantele prevazute in Standardele de Stat sau Normele Interne ale unitatile producatoare.Inaintea punerii in opera,toate materialele se supun 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 deformatate 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 încălzire utilizate vor fi radiatoare din oţel, Pn6 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 su pardoseala, stabilita prin Normativul pentru proiectarea si executarea instalaţii lor de încălzire centrala I.13, respectiv recomdata de producator.

Poziţia radiatoarelor va fi orizontala, trebuind a se folosi pentru aliniere o nivela cu bula de aer.

Nota:

-Distributia la Etaj 1 al cladirii se va face cu conducte pozate aparent sub nivelul tavanului din ţeavă PEX-Al izolata termic cu izolatie de tip armaflex.

-Legaturile la radiatoare se vor face cu ţeavă PE-Xa izolata termic pozata in sapa.

-Se va respecta panta normala de montaj a conductelor de încălzire de 3% panta ascendenta dinspre centrala termica, pentru a se putea face aerisirea sistemului.

-Materialele folosite pentru realizarea instalaţiilor trebuie sa corespunda specificatiilor tehnice din partea scrisa a proiectului.

-Montarea si imbinarea lor se face conform caietelor de sarcini pentru instalaţii termice interioare

-Radiatoarele vor fi echipate cu robinet tur coltar, retur coltar si aerisitor manual

LEGENDA

- Conductă de încălzire tur din ţeavă de PEX-Al/PE-Xa
- Conductă de încălzire retur din ţeavă de PEX-Al/PE-Xa
- Corp radiator din tablă de oţel echipat complet
- Numărătoarea incaperii/temeperatura de calcul cf.STAS 1907.
- D.C. - Distribuitor-Colector
- T1,T 2 - Coloane instalaţii termice

Acest plan anulează şi înlocuieşte planul nr. PT.03.03.26.IT.05.002 elaborat la data 01.2013.

This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IT.05.002 prepared on 01.2013.

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

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER			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				
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 à - Curtici - Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan - European pentru circulaţia trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsonul 3: Gurasada - Simeria

"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 3: Gurasada - Simeria

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS/ TD+TS

Denumire desen / Drawing Title: **Instalaţii TERMOTEHNOLOGICE / THERMOTECHNOLOGICAL INSTALLATION**

Instalaţii de Încălzire - Clădire pentru călători staţia Deva / Heating installation - Passenger building Deva station

Plan Etaj 1 / First Floor Plan

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr. / No
1:100	1/ 05.2013	PT.03.03.26.IT.05.002	02