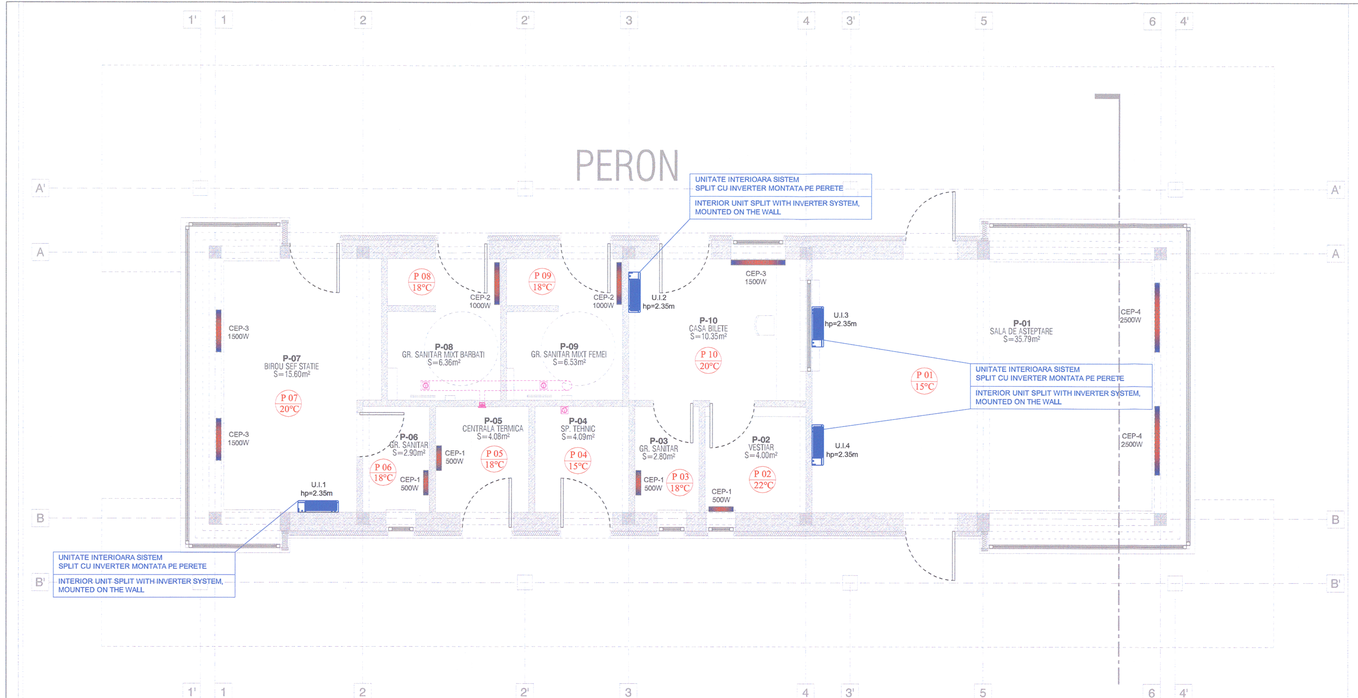

LEGENDĂ:

U.I.-1,2,3,4 — Unitate interioară
capacitate de răcire / capacitate de încălzire
Qr / Qi = 9000 / 9400 Btu/h

CEP-1,2,3,4 — Convector electric de perete putere 500W,
1000W, 1500W sau 2500W, 230V/50HZ

LEGEND:

U.I.-1,2,3,4 — Interior unit
cooling capacity / heating capacity
Qr / Qi = 9000 / 9400 Btu/h

CEP-1,2,3,4 — Electric Convector wall mounted power 500W,
1000W, 1500W or 2500W, 230V/50HZ

NOTE:

a) La proiectarea şi executarea instalaţiilor de încălzire, ventilare şi climatizare se vor respecta prevederile corespunzătoare cuprinse în:
* Normele generale de protecţie a muncii şi Legea 319/2006 "Legea securităţii şi sănătăţii în muncă";
* Normele generale de prevenire şi stingere a incendiilor şi Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
* Normativul privind proiectarea , executarea si exploatarea instalaţiilor de ventilare şi climatizare - I5 / 2010;
* Normativ privind proiectarea şi executarea instalaţiilor de încălzire centrală - I13/2002 ;
* Normativul pentru proiectarea, executarea şi exploatarea instalaţiilor de stingere a incendiilor - NP 086/2005;
* Normativul privind proiectarea şi executarea instalaţiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V.c.a. şi 1500 V.c.c. - I 7 / 2011;
* Normativul pentru protecţia antiseismică a construcţiilor de locuinţe, social - culturale, agrozootehnice şi industriale - P100 ;
* Normativul de siguranţă la foc a construcţiilor - P118 ;
* Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcţii referitoare la:
  - rezistenţă şi stabilitate;
  - siguranţă în exploatare;
  - siguranţă la foc;
  - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea şi protecţia mediului, izolarea termică, hidrofugă şi economia de energie ;
  - protecţia împotriva zgomotului.

b) Traversarea peretilor de catre conductele instalaţiilor de climatizare se va realiza in mansoane de protectie;

c) Dupa terminarea executiei lucrarilor de aer condiţionat, se va efectua proba de eficacitate a instalatiei, respectand conditiile de realizare din "Normativul privind proiectarea , executarea şi exploatarea instalaţiilor de ventilare şi climatizare - I 5 / 2010;

d) Diametrele traseelor de freon si condens de la sistemele split depind de fabricantul acestora si vor fi indicate de catre firma furnizoare a acestor sisteme firmei care va executa montajul (in cazul in care sunt doua firme distincte) ;

e) ***Condensul de la unitatile interioare ale sistemelor split va fi evacuat la teren (in functie de locul de montaj a unitatii exterioare)***.

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.03.03.22.IT.05.001 elaborat la data 01.2013.

This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.22.IT.05.001 prepared on 01.2013.

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

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NATIONALĂ 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 à - Curtici - Simeria , parte componentă a Coridorului IV Pan - European pentru circula ţia 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/ INSTALAŢII TERMOTEHNOLOGICE / THERMOTECHNOLOGICAL INSTALLATION

Drawing Title : Staţia Ilia - Clădire nouă pentru călători / New building station

INSTALATII INCALZIRE SI CLIMATIZARE / HEATING AND CONDITIONING AIR INSTALATION

Plan parter / Ground floor plan

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr. / No
1:50	1/ 05.2013	PT.03.03.22.IT.05.001	01/02