

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.02.04.16.IT.05.001 elaborat la data 01.2013

This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.04.16.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 NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:			
Aprobat Approved	Sef de echipa Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	B. Goessler	01.2013
Subcontractant / Subcontractor		MIOTOP	
Aprobat Approved	Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M.V. Ilie	01.2013

Scara / Scale 1:50	Revizia / Revision 1/ 05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2C.04.16.IT.05.001	Nr. / No 01 / ...
-----------------------	----------------------------------	---	----------------------

LEGENDĂ:

- U.I.-1,2,3,4
- CEP-1,2,3,4

LEGEND:

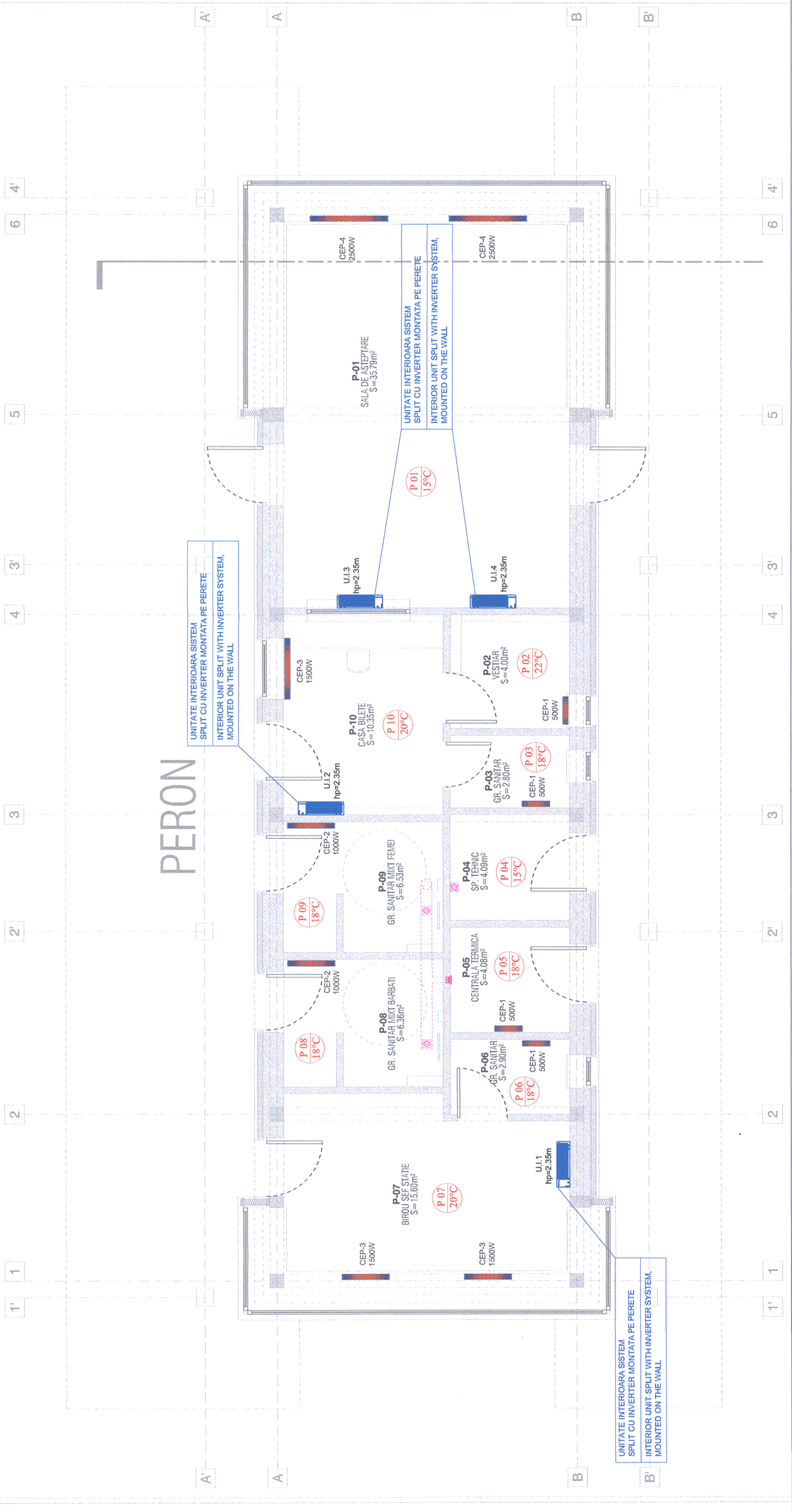
- U.I.-1,2,3,4
- CEP-1,2,3,4

Unitate interioară
capacitate de răcire / capacitate de încălzire
Qr / Qi = 9000 / 9400 Btu/h
Convector electric de perete putere 500W,
1000W, 1500W sau 2500W, 230V/50HZ

Interior unit
cooling capacity / heating capacity
Qr / Qi = 9000 / 9400 Btu/h
Electric Convector wall mounted power 500W,
1000W, 1500W or 2500W, 230V/50HZ

NOTE:

- La proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire, ventilare și climatizare se vor respecta prevederile corespunzătoare cuprinse în:
 - Normele generale de protecție a muncii și Legea 319/2006 "Legea securității și sănătății în muncă";
 - Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor și Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
 - Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare - IS / 2010;
 - Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală - I13/2002;
 - Normativul pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor - NP 086/2005;
 - Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V.c.a. și 1500 V.c.c. - I 7 / 2011;
 - Normativul pentru protecția antiseismică a construcțiilor de locuințe, social - culturale, agrozootehnice și industriale - P100;
 - Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții referitoare la:
 - rezistență și stabilitate;
 - siguranță în exploatare;
 - siguranță la foc;
 - igienea, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului, izolarea termică, hidrofugă și economia de energie;
 - protecția împotriva zgomotului.
- Traversarea peretilor de catre conductele instalațiilor de climatizare se va realiza in mansoane de protectie;
- Dupa terminarea executiei lucrarilor de aer condiționat, se va efectua proba de eficacitate a instalatiei, respectand conditiile de realizare din "Normativul privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare - IS / 2010";
- Diametrele traseelor de freon si condensers 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);**
- Condensul de la unitatile interioare ale sistemelor split va fi evacuat la teren (in functie de locul de montaj a unitatii exterioare).**



European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

MIOTOP

Scara / Scale 1:50

Revizia / Revision 1/ 05.2013

Cod desen / Drawing Code PT.2C.04.16.IT.05.001

Nr. / No 01 / ...