

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.02.04.08.IT.05.001 elaborat la data 01.2013.

This layout plan is replaced and replaced layout plan no. PT.02.04.08.IT.05.001 prepared on 01.2013.



Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiza Report / Expertise
		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
		BENEFICIAR / BENEFICIARY : 	
		COMPANIA NAȚIONALĂ 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. Baticu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M.V. Ilie	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsoanel 2-A: (km 614 - Cap Y Bărzava)
"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 Bărzava)

Proiect 9j
35311.1
Faza / Phase:
PTh+CS/ TD+TS

Scara / Scale 1:50	Revizia / Revision 1/ 05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2A.03.08.IT.05.001	Nr. / No 01 / 03
-----------------------	----------------------------------	---	---------------------

LEGENDĂ:

U.I.-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

CEP-1,2,3,4



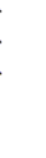
LEGEND:

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



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

CEP-1,2,3,4



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;
 - * Normativul privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare - IS / 2010;
 - * Normativul 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. - I7 / 2011;
 - * Normativul pentru protecția antisismică a construcțiilor de locuințe, social - culturale, agrozootehnice și industriale - P100;
 - * Normativul de siguranță la foc a construcțiilor - P118;
 - * Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții referitoare la:
 - rezistență și stabilitate;
 - siguranță în exploatare;
 - siguranță la foc;
 - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului, izolarea termică, hidrofugă și economia de energie;
 - protecția împotriva zgomotului.
 - Dupa terminarea executiei lucrarilor de aer condiționat, se va efectua proba de eficacitate a instalației, respectand condițiile de realizare din "Normativul privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare - IS / 2010";
 - Traversarea peretilor de catre conductele instalațiilor de aer condiționat, se va realiza in mansoane de protectie;
- 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 interioare).**

