



NOTA 1
 Condițiile de Cu se vor izola cu poliuretana expandată cu grosimea de 6 mm (protecție chimico-mecanică)
 Trezirea prin elementele de construcții se vor realiza prin intermediul tevilor de protecție
 Condițiile de colectare condens se vor monta cu panta de 2‰
 Evacuarea condensului de la aparatele de climatizare se va face către grupurile sanitare - vezi proiectul de instalații sanitare.

NOTA 2
 Amplasarea casetelor de plafon se va face în corăile cu amplasarea corpurilor de iluminat din proiectul de instalații electrice-E.

- LEGENDA:**
- Unitate interioare de climatizare, încălzire cu jet de aer în 4 direcții - montate în plafonul fals;
 - Ventilator de lavare / perete pentru evacuare aer, având debitul D=92 mc/h și diametrul Ø100 mm.
 - Traseu agent frigorific: 12,7 mm gaz / 6,4 mm lichid;
 - Coloana ventilare bal și grupul sanitar;
 - Aer evacuat în suprapresiune din bal, grupul sanitar;

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IT.05.006 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IT.05.006 prepared on 01.2013.

NOTE:

- All proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare se vor respecta prevederile regulamentelor 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 și executarea instalațiilor de încălzire centrală - 13/2002;
 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de frig centralizate - 13/2011;
 - Normativul pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire și răcire - NP 096/2005;
 - Normativul pentru protecția antisismică a construcțiilor de locuințe, scolare, culturale, agrozooteiere și industriale - P100;
 - Normativul de siguranță la foc a construcțiilor - P118;
 - Normativele aplicabile în construcții sunt:
 - siguranță în exploatare;
 - igienă, salubritate, confort, reducere și protecția mediului, izolație termică, hidroizolație și economie de energie;
 - protecția împotriva zgomotului;
 - protecția împotriva cutremurilor;
 - protecția împotriva scurgerii de gaze și a radiațiilor ionizante și neionizante, respectând condițiile de realizare din "Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare - 15/2010";
 - După terminarea execuției lucrărilor la instalațiile de încălzire se vor efectua următoarele probe: încercarea de etanșare la presiune și realizarea din "Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală" - 13/2002 (Capitulu 20)
 - Diametrul traseelor de țevă și conductelor de la sistemele split cuprinde de fabricanțul acestora și vor fi indicate de către firma furnizora;
 - Conținutul de la unitățile interioare ale sistemelor split va fi executat la amănunțiu în funcție de locul de montaj și unități exterioare;

- NOTES:**
- In the design and execution stages of the HVAC systems, must be obeyed the following regulations:
 - General regulations regarding fire preventing & extinguishing and Law 307/2006 - regarding fire safety;
 - Ventilation & air conditioning systems - design & execution regulations - 15/2010;
 - Fire fighting systems - design & execution regulations - NP096/2005;
 - Electrical systems - design & execution regulations - 1/2011;
 - Technical regulations regarding the fire protection of buildings - P100;
 - Law no. 10/1996 regarding the quality in the constructions domain, referring to:
 - safety in usage;
 - hygiene, human health, environment protection & re-establishment - noise & water proof insulation and energy saving;
 - After the air conditioning systems works shall be finished, must be followed the testing procedures indicated in "Ventilation & air conditioning regulations" - 113 - Chapter 20 (cold water testing of pipes, hot water testing of pipes & the efficiency testing of the entire heating system).
 - After the heating system works shall be finished, must be followed the testing procedures indicated in "Heating systems - design & execution regulations" - 113 - Chapter 20 (cold water testing of pipes, hot water testing of pipes & the efficiency testing of the entire heating system).
 - The drainage from the execution firm (in case they are not the same) for the manufacturer and shall be indicated by the supplier of the equipments to be executed to the contractor.

Verificator / Expert Checker / Export	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expunere Report / Expenditure
BENEFICIAR / BENEFICIARY :		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
PROIECTANT / DESIGNER:			
Aprobat Approved	Sef de echipa Team leader	01.2013	Semnatura Signature
Verificat Checked	Expert Cheile Key Expert	01.2013	Data Date
Subcontractant / Subcontractor			
Aprobat Approved	Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader	A.M. Balcu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M.V. Ilic	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Curcici - Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		Tromsonul 3 - Gorasada - Simeria	
"Reabilitarea liniei c.f. Curcici - Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		Faza / Phase: PTH-CS/ TD-HTS	
Denumire desen / Drawing Title: INSTALATI TERMOTECNOLOGICE / THERMOTECNOLOGICAL INSTALLATION			
Instalații de ventilare și climatizare - Clădire pentru călători stația Deva / Ventilation and air conditioning installation - Passenger building Deva station			
Plan Parter / Ground Floor Plan			
Scara / Scale 1:100	Revizita / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.26.IT.05.006	Nr. / No 06