

NOTA 1

Conducele de Cu se vor izola cu poliuretan expandata cu grosimea de 6 mm (protectie chimico-mecanica)
 Trecurile prin elementele de constructii se vor realiza prin intermediul tevilor de protectie
 Conducele de colectare condens se vor monta cu panta de 2%
 Evacuarea condensului de la aparatele de climatizare se va face catre grupurile sanitare - vezi proiectul de instalatii sanitare.

NOTA 2

Amplasarea casetelor de plafon se va face in corelatie cu amplasarea corpurilor de iluminat din proiectul de instalatii electrice-IE.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IT.05.008 elaborat la data 01.2013.

This layout plan cancelled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IT.05.008 prepared on 01.2013.

LEGENDA:

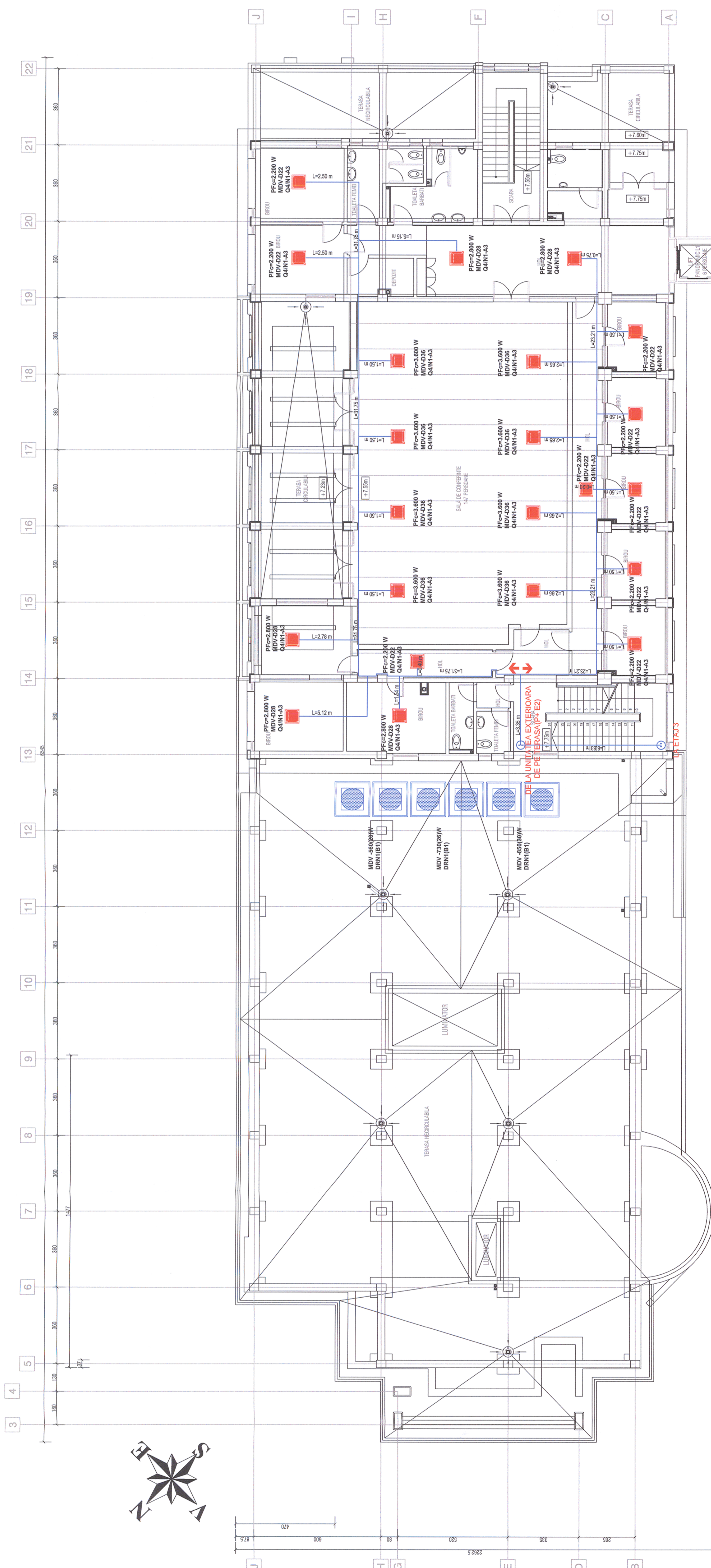
- Unitate interioara de climatizare, incalzirea cu jet de aer in 4 directii, montata in plafonul fals.
- Ventilator de lucru / Perete pentru evacuare aer, avand debitul D=25 inch și diametrul Ø100 mm.
- Trezori agent frigorific: 12,7 mm gaz / 6,4 mm lichid.
- Cotașta ventilare bai și grupuri sanitare.
- Aer evacuat în suprașalea din bai, grupuri sanitare.
- Unitate exterioara de climatizare tip VRV pompa de caldura

NOTE:

a) In proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare se vor respecta prevederile, respectarea cuprinse în:
 - Normele generale de protecție a muncii și Legea 319/2006 "Legea securității și sănătății în muncă"
 - Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare - 15/2010;
 - Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor - NP 098/2005;
 - Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V.c.a. și 1500 V.c.c. - 1/2011;
 - Normativ pentru proiectarea și execuția sistemelor de încălzire și răcire în condiții de confort - PN 114;
 - Legea nr. 101/1995 privind calitatea în construcții referitoare la:
 - rezistență și stabilitate;
 - siguranță la foc;
 - igiena, sănătatea oamenilor, refuzarea și protecția mediului, izolarea termică, hidrologă și economia de energie;
 - protecția împotriva zgomotului.
 b) Toate instalațiile de climatizare și instalațiile de aer condiționat se vor realiza în măsura de protecție:
 c) După terminarea execuției lucrărilor de aer condiționat, se va efectua proba de etanșare a instalației, respectând condițiile de realizare din "Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare - 15/2010;
 d) După terminarea execuției lucrărilor la instalațiile de încălzire se vor efectua următoarele probe: încercarea de etanșare la presiune și la temperatură în condițiile de proiectare și la temperatură în condițiile de realizare din "Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centralizată - 13/2002 (Capitolele 20 și 21) și "Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centralizată - 13/2002 (Capitolele 20 și 21)";
 e) Dimensiunile casetelor de frezi și conținutul de la sistemul split depind de fabricantul acestora și vor fi indicate de către firma furnizoare a acestor sisteme în cazul în care acestea sunt furnizate în condițiile de proiectare și execuție;
 f) Sistemul de la unitatea interioară de climatizare split se va conecta la sursa de alimentare de la locul de montaj a unității exterioare);

NOTES:

a) In the design and execution stages of the HVAC systems, must be obeyed the following regulations:
 - Labour protection general rules and Law 319/2006 - "Law of security and human health during the execution works";
 - Ventilation systems - design & execution regulations - 15/2010;
 - Heating systems - design & execution regulations - 13/2002;
 - Fire fighting systems - design & execution regulations - NP98/2005;
 - Fire fighting systems - design & execution regulations - NP98/2005;
 - Regulations regarding the electrical protection of buildings - P100;
 - Regulations regarding the fire protection of buildings - P118;
 - Law no. 101/1995 regarding the quality in the constructions domain, referring to:
 - safety in usages;
 - fire safety;
 - hygiene, human health, environment protection & re-establishment; - fonic & water proof insulation and energy savings;
 - protection against noise.
 b) After the air conditioning systems works shall be finished, must be followed the testing procedures indicated in "Ventilation & air conditioning systems - design & execution regulations - 15/2010
 c) After the testing procedures indicated in "Heating systems - design & execution regulations - 13 - Chapter 20 cold water testing of pipes & the efficiency testing of the entire heating system).
 e) The dimensions for the split systems piping is depending of the manufacturer and shall be indicated by the supplier of the equipments to the contractor firm. In case they are not the same.
 f) The drainage water for the split systems shall be connected to the drain (depending of the exterior unit placement).



Verificator / Expert Checker / Expert	Cominta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expunza Report / Expositie
		 MINISTERUL TRANSPORTURILOR BENEFICIAR / BENEFICIARY: CFR COMANIA NATIONALA DE CAI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER:	Set de echipa / Team Expert Choice	C. Teodorescu	Data Date
Approbat Approved	Verificat Checked	B. Goessler	01.2013
Subcontractant / Subcontractor		Semnatura Signature	
Aprobat Approved		A. M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed		M.V. Ilie	01.2013
"Reabilitarea liniei cf. Frontier & Curtici - Simeria, parte componenta a Coridorului IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h" Trensoul 3: Gurasada - Simeria Section 3: Gurasada - Simeria		Proiect 0/ 353371.1 Faza / Phase: PTH-C5/ TD-T5	
Denumire desen / Drawing Title: INSTALATIILE TERMOTECNOLOGICE / THERMOTECNOLOGICAL INSTALLATION		Cod desen / Drawing Code PT.03.03.26.IT.05.008	
Ventilatie si aer conditionat instalat - Passenger building Deva station		Revizita / Revision 17/05/2013	
Plan Etaj 2 / Second Floor Plan		Scara / Scale 1:100	
		Nr. / No 08	