

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.03.03.22.IT.07.002 elaborat la data 01.2013.

This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.22.IT.07.002 prepared on 01.2013.

- 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 privind prevenirea și stingerea a incendiilor și Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
 - Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare - I/5/2010;
 - Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală - I/3/2002;
 - Normativul privind 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 antisismică a construcțiilor de locuințe, social - culturale, agrozootehnice și industriale - P/100;
 - Normativul de siguranță la foc a construcțiilor - P/118;
 - 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, hidrofuga și economia de energie;
 - protecția împotriva zgomotului.
 - Traversarea peretilor de catre conductele instalațiilor de climatizare se va realiza în mansoane de protecție;
 - Dupa terminarea executiei lucrarilor de aer condiționat, se va efectua proba de etanșitate a instalației, respectand condițiile de realizare din "Normativul privind proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare - I/5/2010;
 - Dupa terminarea executiei lucrarilor la instalația de încălzire se vor efectua următoarele probe: încercarea de etanșitate la presiune la rece și cald, pentru conductele de alimentare cu agent termic și proba de etanșitate a instalației de încălzire, respectand condițiile de realizare din "Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală" - I/13/2002 (Capitolul 20).
 - Diametrele traseelor de freon și condens de la sistemele split depind de fabricantul acestora și vor fi indicate de catre firma furnizoare a acestor sisteme firmei care va executa montajul (în cazul în care sunt două firme distincte);**
 - Condensul de la unitatile interioare ale sistemelor split va fi evacuat la teren (în funcție de locul de montaj a unitatii exterioare).**

NOTES:

- 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;
 - General regulations regarding fire preventing & extinguishing and Law 307/2006 - regarding fire safety;
 - Ventilation & air conditioning systems - design & execution regulations - I/5/2010;
 - Heating systems - design & execution regulations - I/13/2002;
 - Fire fighting systems - design & execution regulations - NP086/2005;
 - Electrical systems - design & execution regulations - I/7/2011;
 - Regulations regarding the seismic protection of buildings - P/100;
 - Law no. 10/1995 regarding the quality in the constructions domain, referring to:
 - resistance and stability;
 - safety in usage;
 - fire safety;
 - hygiene, human health, environment protection & re-establishment, i.e. ionics & water proof insulation and energy saving;
 - noise protection.
- After the air conditioning systems works shall be finished, must be followed the testing procedures indicated in "Ventilation & air conditioning systems - design & execution regulations" - I/5/2010
- After the heating system works shall be finished, must be followed the testing procedures indicated in "Heating systems - design & execution regulations" - I/13 - Chapter 20 (cold water testing of pipes, hot water testing of pipes & the efficiency testing of the entire heating system).
- The dimensions for the SPLIT systems piping it's depending of the manufacturer and shall be indicated by the supplier of the equipments to the execution firm (in case they are not the same);**
- The drainage from the SPLIT systems shall be evacuated to the terrain (depending of the exterior unit placement).**

LEGENDĂ:

Unitate exterioara / Unitate interioara
capacitate de racire / capacitate de incalzire
Gr/Cl = 9000/9400 Btu/h sau 12000/12400 Btu/h;
Conector electric de perete, putere 500W, 1000W,
1500W, 2000W sau 2500W, 230V/50HZ.

U.E. / U.I.

CEP-1,2,3,4,5

LEGEND:

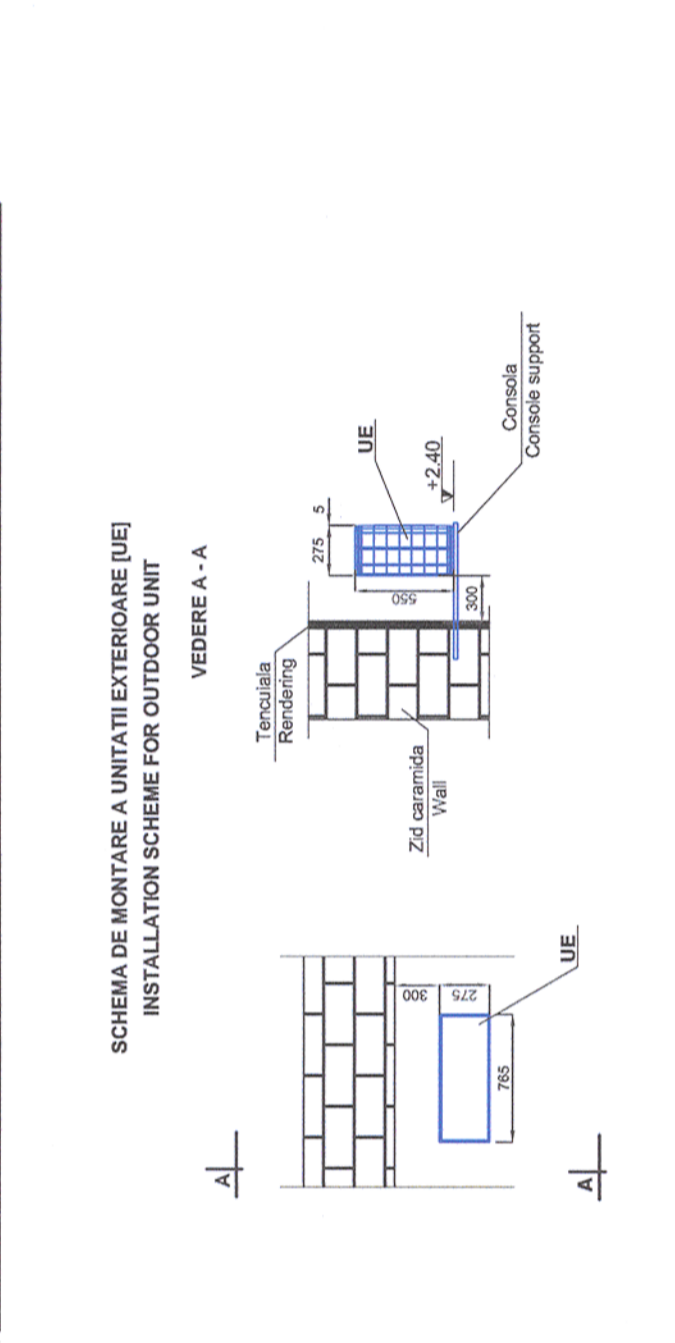
Outdoor unit / Interior unit
cooling capacity / heating capacity
Gr/Cl = 9000/9400 Btu/h or 12000/12400 Btu/h;
Electric convector wall mounted, power 500W,
1000W, 1500W, 2000W or 2500W, 230V/50HZ.

U.E. / U.I.

CEP-1,2,3,4,5

SCHEMA DE MONTARE A UNITATII EXTERIOARE (UE)
INSTALLATION SCHEME FOR OUTDOOR UNIT

VEDERE A - A



PLAN ETAJ
SC. 1: 100

SCOLA PERSONAL E06 S = 34.20 mp P = 23.40 m Pereti: Vopsitorie lavabila Pardoseala: Gresie antiderapanta Tavan: Vopsitorie lavabila	BIROU E05 S = 22.15 mp P = 19.70 m Pereti: Vopsitorie lavabila Pardoseala: Parchet laminat Tavan: Vopsitorie lavabila	OFICIU E04 S = 7.16 mp P = 10.80 m Pereti: Vopsitorie lavabila Pardoseala: Gresie antiderapanta Tavan: Vopsitorie lavabila	GRUP SANITAR E03 S = 5.80 mp P = 9.90 m Pereti: Vopsitorie lavabila Pardoseala: Gresie antiderapanta Tavan: Vopsitorie lavabila	CASA SCARII SI HOL E02 S = 17.90 mp P = 25.80 m Pereti: Vopsitorie lavabila Pardoseala: Gresie antiderapanta Tavan: Vopsitorie lavabila	CAMERA E01 S = 21.12 mp P = 18.40 m Pereti: Vopsitorie lavabila Pardoseala: Gresie antiderapanta Tavan: Vopsitorie lavabila
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiza Report / Expertise
		 MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY :			
 ANI LĂBRENȚ CORPORAȚIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA			
PROIECTANT / DESIGNER :			
Aprobat Approved	Service leader Team leader	C. Teodorescu	Data Date 01.2013
Verificat Checked	Expert Cheile Key Expert	B. Goessler	01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
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. Frontieră - Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria		Project 9i 35311.1	
"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		Faza / Phase: PTH+CS/ TD+TS	
Denumire desen / Drawing Title :			
Stația Iliia - District LC - Instalații de încălzire și climatizare - Plan etaj 1 Iliia Station - LC District - Heating and conditioning installations - 1 st Floor Plan			
Scara / Scale 1:100	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.22.IT.07.002	Nr. / No 02 / 02