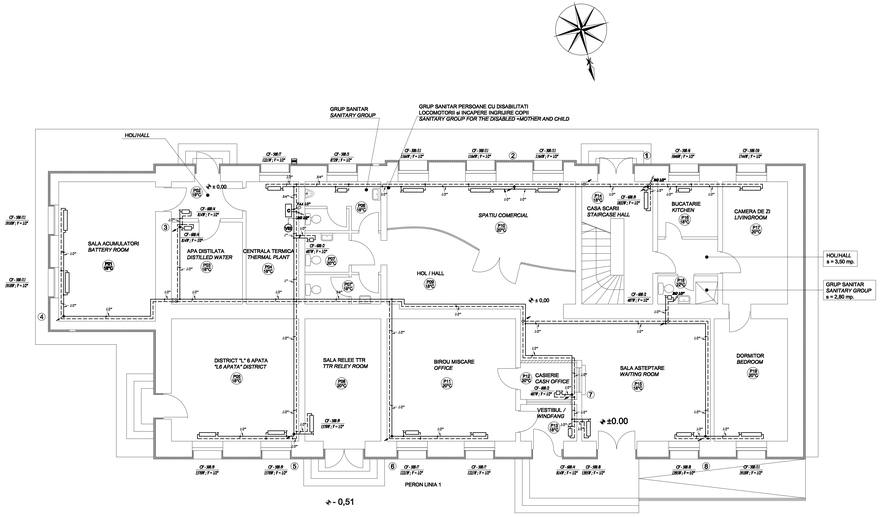

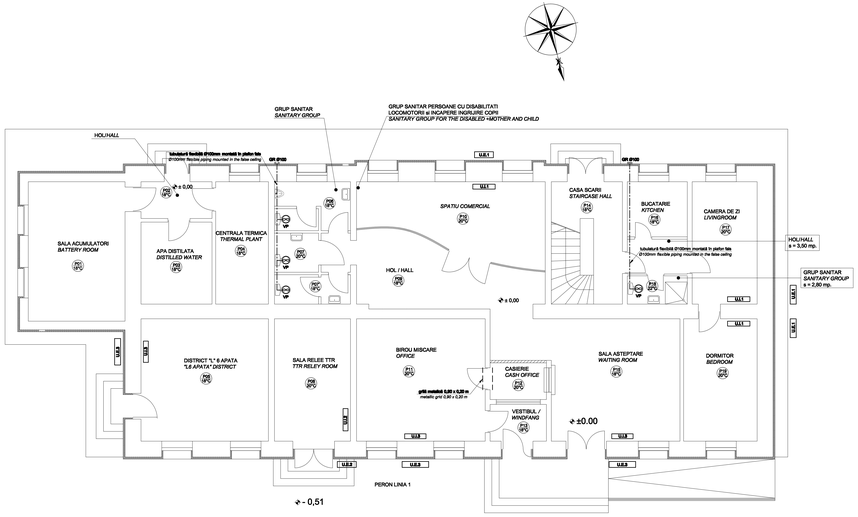

LEGENDA

———	Conducta agent termic tur
———	Conducta agent termic retur
- - - -	Tubulatură flexibilă Ø100 mm
C	Centrală electrică pentru încălzire, având puterea de 30KW, alimentare trifazată, dotată cu: control cu releu, display cu cristale lichide, încălzitor electric, vas de expansiune de 12 litri, pompă de circulație, termostat de siguranță, valvă de siguranță 1/2", 2,5 bar, etc.
STE	Sonda de temperatura exterioara
VEI	Vas expansiune inchis cu membrana, 24 litri, 6 bar.
CF-HIN. El.	Radiatoare din aluminiu cu mize de otel(bimetal), tipul elementului-inaltimea/nr. de elementi
RG	Robinet golire
VAA	Ventil automat de aerisire
U11-UE1	Sistem split Q/incălzire/răcire = 2,87 / 2,79 kW
U12-UE2	Sistem split Q/incălzire/răcire = 3,75 / 3,5 kW
U13-UE3	Sistem split Q/incălzire/răcire = 5,72 / 5,34 kW
VP	Ventilator de plafon cu senzor de prezanță și timer
GR 18°C	Grilă de refulare
	Încăpere 01-plan parter
	Temperatura interioară de calcul
1, 2,...	Coloane încălzire

LEGEND

———	*Steel pipe for heat carrier supply*
———	*Steel pipe for heat carrier return*
- - - -	*Ø100 mm flexible piping*
C	*Electric power station for heating with 30KW power, three-phased supply, provided with: relay control, liquid crystal display, electric heater, expansion vessel of 12 l, circulation pump, safety thermostat, safety valve 1/2", 2,5 bars, etc.*
STE	*Outdoor temperature sensor*
VEI	*Closed expansion vessel with membrane, 24 liters, 6 bar*
CF-HIN. El.	*Aluminum radiator cors steel (bimetal), element type - height/no. of elements*
RG	*Discharge cock*
VAA	*Automat air releasing valve*
U11-UE1	*SPLIT system Q/heating/cooling = 2,87 / 2,79 kW*
U12-UE2	*SPLIT system Q/heating/cooling = 3,75 / 3,5 kW*
U13-UE3	*SPLIT system Q/heating/cooling = 5,72 / 5,34 kW*
VP	*Ceiling fan with sensor and timer*
GR 18°C	*Grid exhaust*
	Room 01-groundfloor plan
	Indoor calculation temperature
1, 2,...	*Heating columns*

NOTĂ:

1. Condensul rezultat de la unitățile interioare ale aparatelor de climatizare se va prelua, prin intermediul unei conducte din PVC Ø20mm, la pardoseala Incăperii și apoi va fi dirijat către exterior.

2. Înălțimea de montaj a unităților exterioare ale aparatelor de climatizare va fi deasupra ceței superioare a ferestrelor.

NOTE:

1. The condensed water resulted from the indoor unit of the air conditioners will be taken over by a PVC Ø20mm pipe to the room floor and then directed outside.

2. The mounting height of the outdoor units of the air conditioners will be above the window upper level.

D					
C					
B					
A					
Index Index	Data Date	Modificare Modification	Proiectat Designed	Aprobat Consultant Approved Consultant	Aprobat CFR Approved CFR

GUVERNUL ROMANIEI/PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
ROMANIAN GOVERNMENT/ EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

CLIENT / CLIENT: C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.

TOLFERA — Tolfera Romania SRL — OBERMEYER — TECNIC Consulting Engineers

CONSULTANT / CONSULTANT

			Data Date	Semnătura Signature
Șef proiect Project Manager	R. Liuzza	DEC. 2011		
Coordonator Proiect Project Coordinator	C. Gambelli	DEC. 2011		
Inginer / Contributor Engineer / Contributor	G. Ferraresi	DEC. 2011		
Coordonator Disciplina Discipline Coordinator				

SUBCONTRACTANT / SUBCONTRACTOR

Șef proiect Project Manager	Responsabil Subcontractor Responsible Subcontractor	A.Stanciu - Dinulescu	DEC. 2011	
Inginer Engineer	Cristina RADU	DEC. 2011		

Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, Secțiunea I Brașov - Sighișoara

Rehabilitation of the railway line Brasov - Simeria, component Part of the IV Pan-European Corridor, for the trains circulation with maximum speed of 160 km/h, Section I Brasov - Sighisoara

Project/Project: Reorganizare/Reorganization

Faza / Phase: P.Th. / T.D.

Denumire desen / Drawing Title :

Plan instalații de încălzire interioare, centrala termică și climatizare - Etajul Parterului
Parterului Instalațiile - Indoor heating installations plan, thermal plant, air conditioning

Codificare / Codification System: B A E S 1 B 1 C 0 7 P B I V 0 0 3 1 0 5 1 2

Scara / Scale 1:50 | LEP / LEP | Nr / File 35 / 09

2 1/2 A1(594x2103mm)