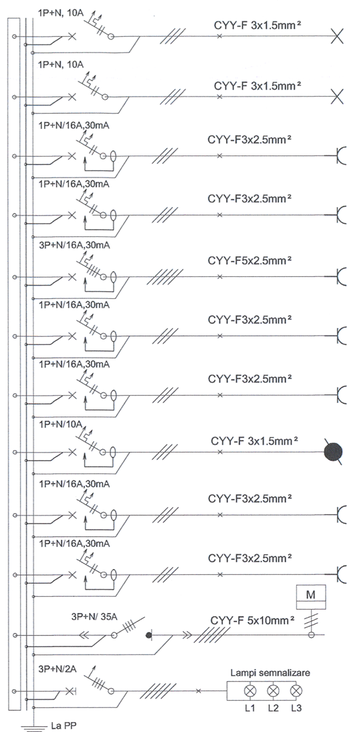
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 4

MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

Pi = 21,0 kW Pa = 18,0 kW Ic=33,0 A	Un = 400 V.c.a CosØ= 0,78 Cs = 0,85

TE4



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C1	6LL	0.7	0.7	-	-	3.2	Iluminat hol Lights hall
C2	9LL	1.0	-	1.0	-	4.6	Iluminat dormitor, baie,buc ătărie Lights bedroom, kitchen, bathroom
C3	4LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize dormitor Sockets bedroom
C4	5LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize bucătărie, hol Sockets kitchen, hall
C5	1LP	6.9	2.3	2.3	2.3	14.2	Plită electrică bucătărie Electric plate kitchen
C6	1LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Priză masină spălat rufe Sockets washing laundry machine
C7	4LP	2.0	-	-	2.0	3.6	Prize living Sockets living
C8	R	0.4	-	-	0.4	2.2	Unităţi interioare de încălzire/racire Indoor units for heating/cooling
C9	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Rezerve
C10	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Rezerve
-	$\Sigma Pi=$	21.0	7.0	7.3	6.7	33	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1

LEGENDĂ / LEGEND:

3P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lampi semnalizare — Lămpi pentru semnalizarea prezenţei tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;
L1 L2 L3

1P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P+N — Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnector ;

M — Centrală de masură parametrii electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø, transformator de curent ;
Measure devices for electric parameters:Pi, Pa, Pc, I, U, cosØ, power transformer ;

Siguranţă fuzibilă ;
Fusible plug ;

A A A — Ampermetru digital, transformator de curent ;
Digital ammeter, power transformer ;

AAR — Anclanşarea automată a rezervei ;
Automatic switching-on of the back-up unit ;

Post de transformare ;
Transformer point ;

Racord electric ;
Electric connection ;

CYY-F 5x4mm² — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, cu întarziere marită la propagarea flăcării , 5 conductoare cu secţiunea de 4 mmp ;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mmp section ;

CYAbY — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, armătură din bandă de oţel ;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

TE4 — Tablou electric etaj 1 ;
TE4 — *1st floor electric panel* ;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice Orice greşeala sau neconcordanţă găsită, executantul are obligaţia de a atrage atenţia proiectantului, altfel executantul va fi raspunzător pentru acestea.
The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans.The contractor has to draw the attention of the designer with regard to any error or incongruity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

BĂRBANŢAN I. IOAN ROMÂNIA MEMBRU NR. 1756 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

856/21.06.13

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinţa Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

			Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Şef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	

Subcontractant / Subcontractor: VIOTOP

Aprobat Approved	Adjunct Şef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocîrlan	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier ă - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ţia trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsonul 2-B: Cap Y Bărzava - Cap Y Ilteu
"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-B: End Y Bărzava - End Y Ilteu

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

Shemă monofilară tablou electric etaj 1 - Staţia Săvârşin

Săvârşin Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - first floor

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
%	1/05.2013	PT.2B.04.14.IE.05.023	23/23