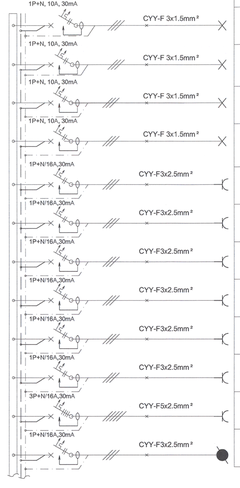
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ 1/
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

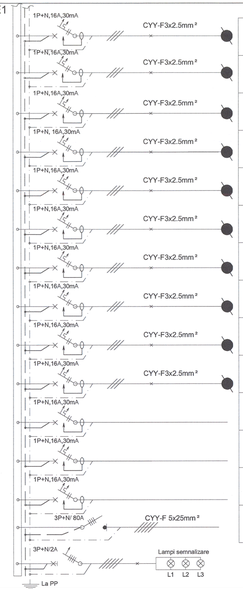
Pi = 37,08 kW Pa = 31,05 kW Ic=57 A	Un = 400 V.c.a Cosϕ= 0,8 Cs = 0,85

TE1



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ Observations
C1	9LL	0.61	0.61	-	-	2.8	Iluminat Grup sanitar, Oficiu, Hol Lights Bathroom, Kitchen, Hall
C2	8LL	0.72	-	0.72	-	3.3	Iluminat Birou Lights Office
C3	9LL	0.81	-	-	0.81	3.7	Iluminat Scoala personal Lights Class
C4	6LL	0.54	-	-	0.54	2.5	Iluminat Camera Lights Office
C5	3LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize Birou Sockets Office
C6	3LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize Birou Sockets Office
C7	3LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize Scoala personal Sockets Class
C8	4LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize Scoala personal Sockets Class
C9	3LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize Oficiu Sockets Kitchen
C10	5LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize Camera Sockets Office
C11	1LP	6.9	2.3	2.3	2.3	12.4	Priza trifazata Oficiu Three-phase Socket Kitchen
C12	R	1.0	-	-	1.0	5.4	Convector electric CEP-2 Electric convector CEP-2

TE1



C13	R	1.0	-	1.0	-	5.4	Convector electric CEP-2 Electric convector CEP-2
C14	R	1.0	1.0	-	-	5.4	Convector electric CEP-2 Electric convector CEP-2
C15	R	1.5	-	-	1.5	8.2	Convector electric CEP-3 Electric convector CEP-3
C16	R	1.5	-	1.5		8.2	Convector electric CEP-3 Electric convector CEP-3
C17	R	2.5	2.5	-	-	13.6	Convector electric CEP-5 Electric convector CEP-5
C18	R	2.5	-	2.5	-	13.6	Convector electric CEP-5 Electric convector CEP-5
C19	R	2.5	-	-	2.5	13.6	Convector electric CEP-5 Electric convector CEP-5
C20	R	2.0	2.0	-	-	10.9	Unitate aer conditionar Unit split
C21	R	2.0	-	2.0	-	10.9	Unitate aer conditionar Unit split
C22	R	2.0	-	-	2.0	10.9	Unitate aer conditionar Unit split
C23	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
C24	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C25	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	37.08	12.41	12.02	12.65	57	Alimentare Tablou din TEP Electric panel supply from TEP

LEGENDĂ / LEGEND:

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

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

Lampi semnalizare Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;

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

3P+N Separator de sarcină tetrapolar
Fore-pole disconnector ;

Racord electric ;
Electric connection ;

CYY-F Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întarziere mărită la propagarea flăcării;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice.
În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prezăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
Orice greseala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul va fi răspunzător pentru acestea.
The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans.
If purchased electrical equipment (machinery) have different characteristics, from those in the project, the single-wire diagrams will be resized .
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.

			25/26.06.13
Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

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

Subcontractant / Subcontractor MIOTOP

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

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier à - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ția trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Transonul 3: Gurasada - Simeria
"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

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou TE1 , Statia Ilia - District LC
Ilia Station - LC District.- Unifilar diagram for TE1 panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.22.IE.14.008	08/08