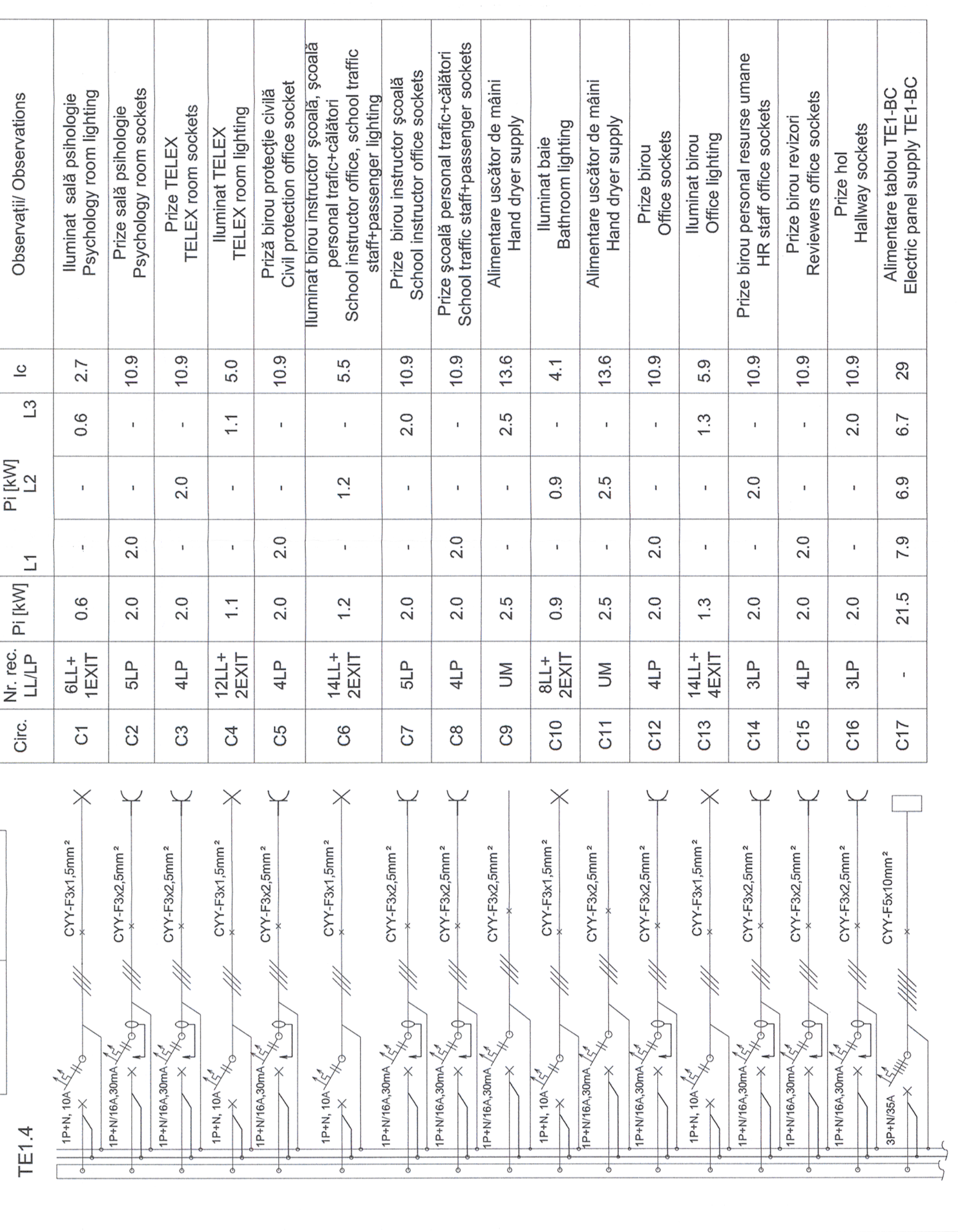
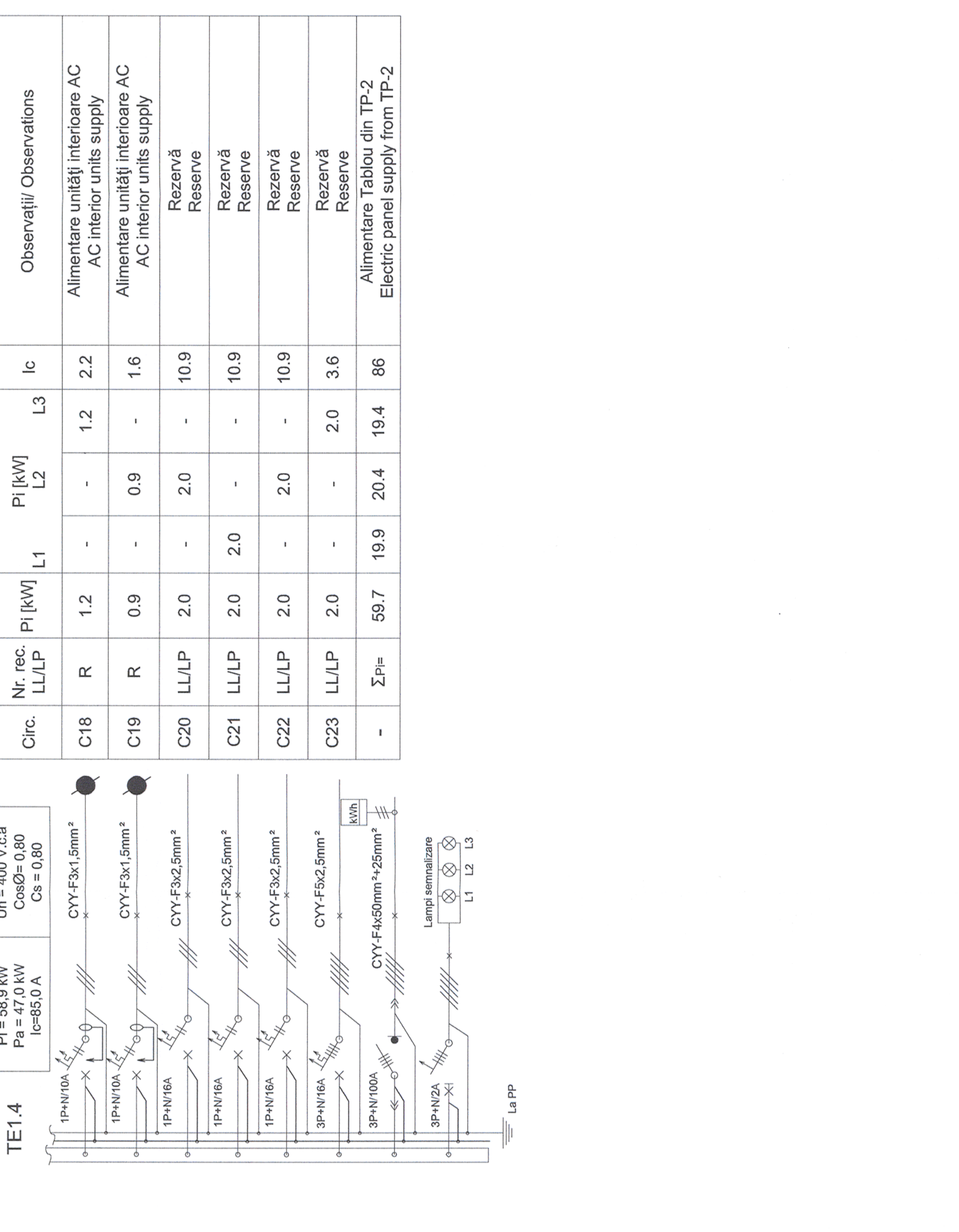


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR



SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	6LL+ 1EXIT	0.6	-	0.6	2.7	Iluminat sală psihologie Psychology room lighting
C2	5LP	2.0	-	-	10.9	Prize sală psihologie Psychology room sockets
C3	4LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize TELEX TELEX room sockets
C4	12LL+ 2EXIT	1.1	-	1.1	5.0	Iluminat TELEX TELEX room lighting
C5	4LP	2.0	2.0	-	10.9	Priză birou protecție civilă Civil protection office socket
C6	14LL+ 2EXIT	1.2	1.2	-	5.5	Iluminat birou instructor școală, școală personal trafic+călători School instructor office, school traffic staff+passenger lighting
C7	5LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize birou instructor școală School instructor office sockets
C8	4LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize școală personal trafic+călători School traffic staff+passenger sockets
C9	UM	2.5	-	2.5	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer supply
C10	8LL+ 2EXIT	0.9	0.9	-	4.1	Iluminat baie Bathroom lighting
C11	UM	2.5	2.5	-	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer supply
C12	4LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize birou Office sockets
C13	14LL+ 4EXIT	1.3	-	1.3	5.9	Iluminat birou Office lighting
C14	3LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize birou personal resurse umane HR staff office sockets
C15	4LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize birou revizori Reviewers office sockets
C16	3LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize hol Hallway sockets
C17	-	21.5	7.9	6.9	29	Alimentare tablou TE1-BC Electric panel supply TE1-BC

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C18	R	1.2	-	1.2	2.2	Alimentare unități interioare AC AC interior units supply
C19	R	0.9	0.9	-	1.6	Alimentare unități interioare AC AC interior units supply
C20	LL/LP	2.0	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C21	LL/LP	2.0	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C22	LL/LP	2.0	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C23	LL/LP	2.0	-	2.0	3.6	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	59.7	19.9	19.4	86	Alimentare Tablou din TP-2 Electric panel supply from TP-2

LEGENDĂ / LEGEND:



Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi pentru semnălizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrală de măsură a parametrilor electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ
transformator de curent;
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ,
power transformer;

Siguranță fuzibilă;
Fusible plug;

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

Anclanșarea automată a rezervei;
Automatic switching-on of the back-up unit;

Post de transformare;
Transformer point;

Racord electric;
Electric connection;

Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
înveliș marcat la propagarea flăcării, 5 conductoare cu
secțiunea de 4 mm²;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
bandă de oțel;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

CYAbY

Notă: Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să aducă
atenția proiectantului, alfel executorul va fi responsabil 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.28.IE.05.017
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.017
prepared on 01.2013.

Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerțifița
Requirement

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

855/24.06.2013

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Aprobat Approved
Șef de echipă Team leader
C. Teodorescu

Verificat Checked
Expert Cheie Key Expert
D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor

VIOTOP

Aprobat Approved
Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader
A.M. Baicu

Proiectat Designed
Inginer Engineer
M. Ciocirlian

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

Proiect 91
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - 1st floor

Scara / Scale

Revizita / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.03.03.28.IE.05.029

Nr / No
29/34