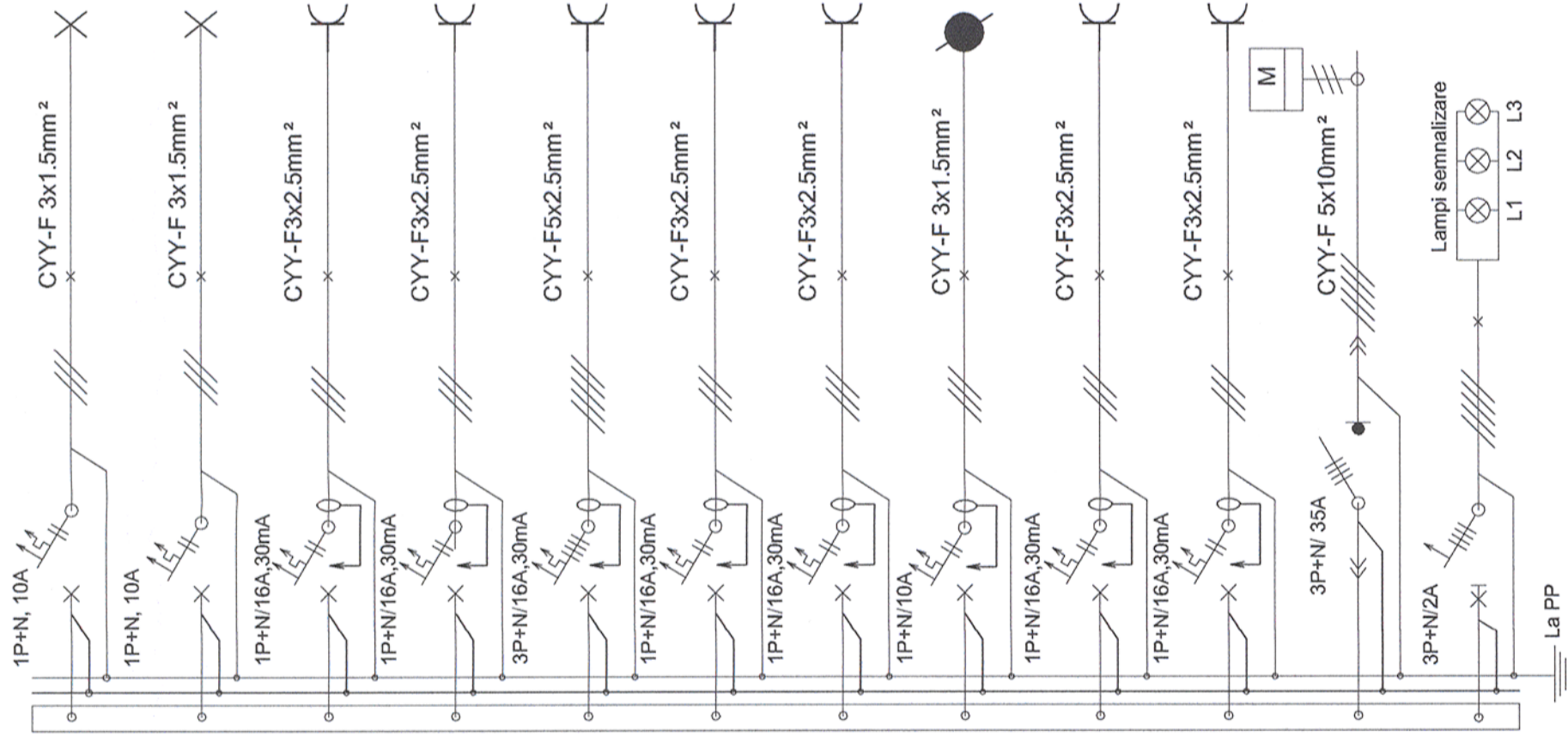


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 2  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

PI = 21,0 kW  
Pa = 18,0 kW  
Ic=33,0 A

Un = 400 V.c.a  
Cosφ= 0,78  
Cs = 0,85

TE2



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	5LL	1.0	1.0	-	-	4.6	Iluminat hol, dormitor, baie Lights hall, bedroom, bathroom
C2	6LL	0.7	-	0.7	-	3.2	Iluminat living, bucătărie Lights living, kitchen
C3	3LP	2.0	-	-	2.0	11	Prize dormitor Sockets bedroom
C4	2LP	2.0	2.0	-	-	11	Prize bucătărie Sockets kitchen
C5	1LP	6.9	2.3	2.3	2.3	14.2	Plită electrică bucătărie Electric plate kitchen
C6	1LP	2.0	-	2.0	-	11	Priză masină spălat rufe Sockets washing laundry machine
C7	3LP	2.0	-	-	2.0	3.6	Prize living Sockets living
C8	2R	0.4	-	-	0.4	2.2	Unități interioare de încălzire/racire Indoor units for heating/cooling
C9	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C10	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣP=	21.0	7.3	7.0	6.7	33	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N  

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

 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- Lămpi semnalizare  

 Lamps for voltage warning for each phase;
- L1 L2 L3  

 Lamps for voltage warning for each phase;

- 3P+N  

 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;  

 Four-pole plug-in load disconnecter ;
- Centrală de măsură parametrii electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
 transformator de curent ;  

 Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
 power transformer ;
- Sigurantă 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 ;

- CYY-F 5x4mm<sup>2</sup>  

 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu secțiunea 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 izolație din PVC, armătură din bandă de oțel ;  
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip ;

- TE2  

 Tabloul electric etaj 1 ;  
 1st floor electric panel ;

- Notă/ Note:  
 Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electrice  
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage  
 atenția proiectantului, alfel executantul va fi responsabil pentru aceasta.  
 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.



PROIECTANT / DESIGNER:  
 Șef de echipă / Team leader: C. Teodorescu  
 Verificat / Expert Cheile / Key Expert: D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor  
 Aprobat / Approved: A.M. Baicu  
 Proiectat / Designed: M. Ciocirlian

Data / Date: 01.2013  
 Semnătura / Signature: [Signature]

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13

Referat / Expertiză / Report / Expertise: 856/24.06.13