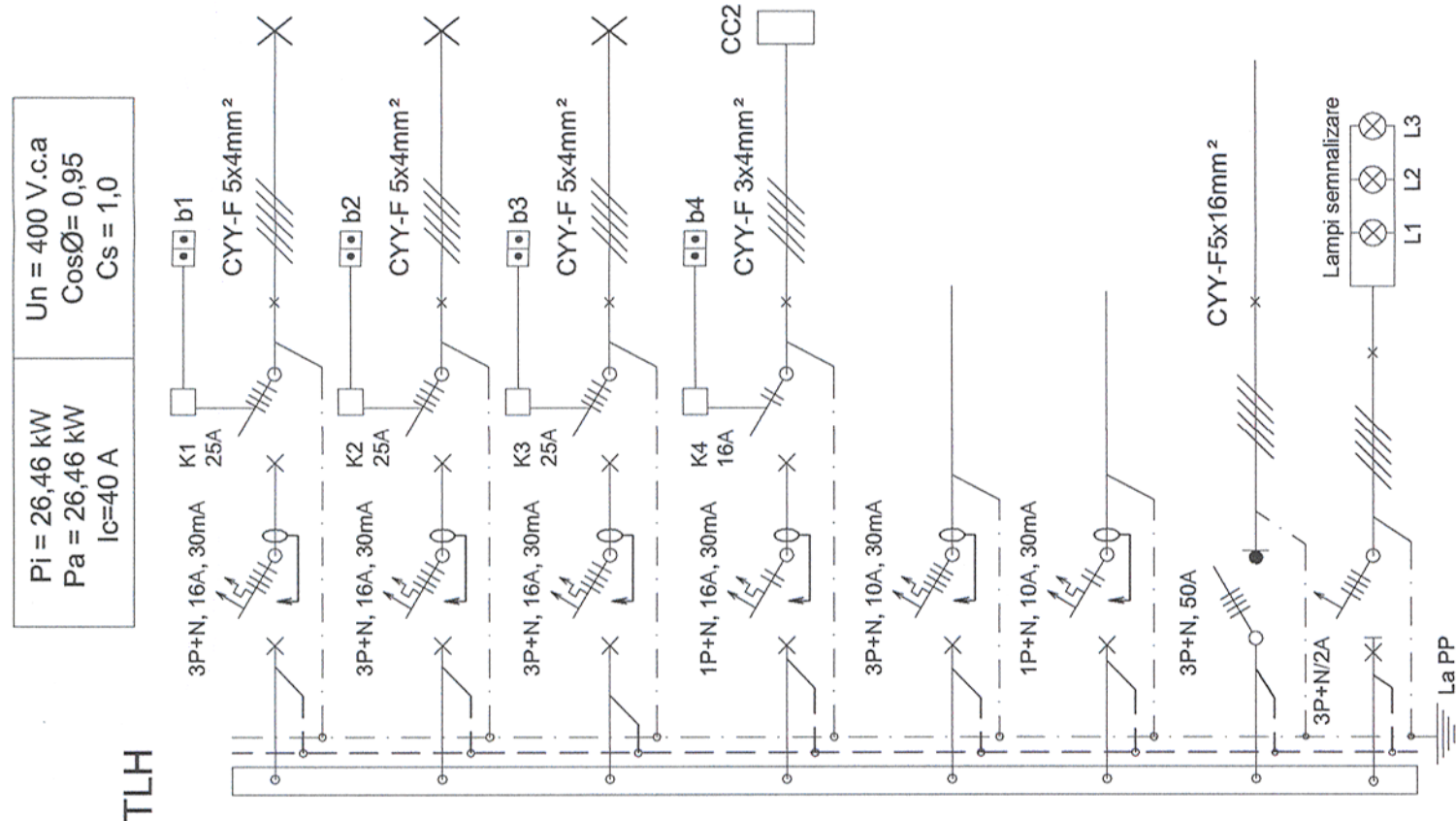


LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
 -x
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
- 3P
 -x
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
- Lămpi semnalizare
 L1 L2 L3
 1P+N
 3P+N
 Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
- Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnecter;
- Racord electric;
 Electric connection;
- Contactor electromagnetice tripolar pentru c.a/
 Three poles electromagnetic contactor for a.c
 K2
- Contactor electromagnetice bipolar pentru c.a/
 Two poles electromagnetic contactor for a.c
 K3
- Cheie selectoare cu 2 poziții fixe (0-1)
 Cam switch with 2 positions stay put (0-1)
 b1
- CYY-F
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcărilor;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TLH (ILUMINAT GENERAL HALA)
 MONOPHILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TLH ELECTRIC PANEL (GENERAL LIGHTING HALL)

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	15LL	7.5	2.5	2.5	11.4	Iluminat general hala General lighting Maintenance Hall
C2	15LL	7.5	2.5	2.5	11.4	Iluminat general hala General lighting Maintenance Hall
C3	15LL	7.5	2.5	2.5	11.4	Iluminat general hala General lighting Maintenance Hall
C4	11LL	1.0	-	-	4.4	Iluminat copertina Canopy lighting Maintenance Hall
C5	R	2.0	0.7	0.7	3.0	Rezerva Reserve
C6	R	1.0	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	26.46	10.13	8.17	40	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD



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 prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
 Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altele executantul va fi responsabil 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.

Verificator / Expert Checker / Expert	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise	856/24.06.2013
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
BENEFICIAR / BENEFICIARY:			
PROIECTANT / DESIGNER:	PÖYRY		
Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor	Miotop		
Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Inginer Engineer	M. Ciocirlan	01.2013	
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsoanel 2 - B: Cap Y B 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			
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TLH - Hală mentenanță Săvârșin Săvârșin Maintenance hall - Unifilar diagram for TLH panel			
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.2B.04.14.IE.07.020	20/27