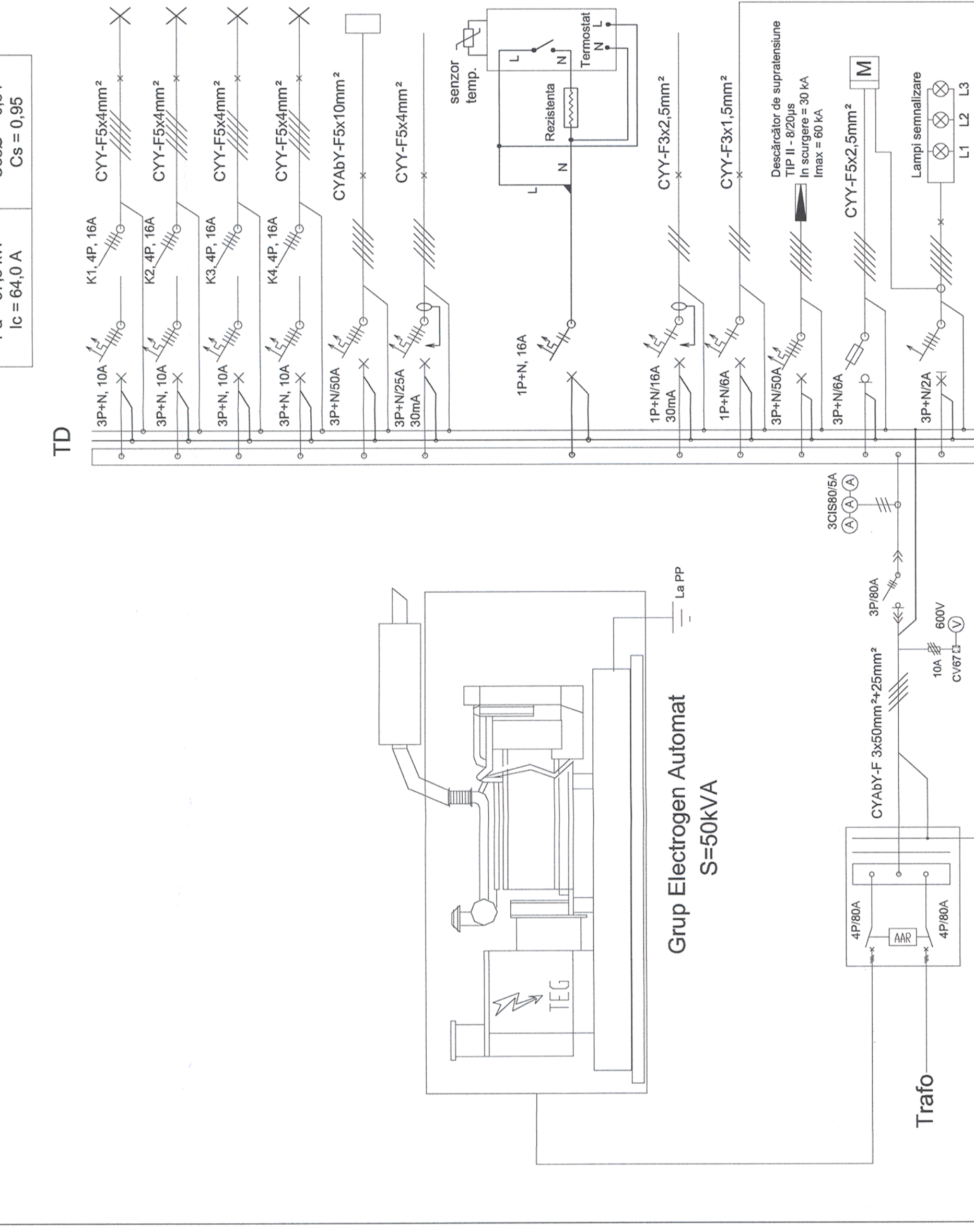


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC INSTALAȚII EXTERIOARE
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR EXTERIOR SYSTEMS ELECTRIC PANEL**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ Observations
C1	18LL	2.9	0.9	1.0	4.4	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C2	18LL	2.9	0.9	1.0	4.4	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C3	16LL	2.8	0.9	0.9	4.3	Iluminat cale de acces pedestrieni și cale de acces auto Pedestrians access and vehicle access lighting
C4	16LL	2.8	0.9	0.9	4.3	Iluminat cale de acces pedestrieni și cale de acces auto Pedestrians access and vehicle access lighting
C5	R	21.0	7.0	7.0	34	Alimentare tablou GSM-R GSM-R Electric panel supply
C6	LL/LP	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezervă Reserve
C7	-	2.0	-	2.0	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C8	LL/LP	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C9	LL	0.1	0.1	-	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C10	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
C11	-	-	-	-	-	Aparat monitorizare și măsură KV/h, KVAr, A, V Monitoring and measurement machine KVh, kVAr, A, V
-	ΣPIE	39.5	12.1	13.6	64	Alimentare Tablou din PT și GE Electric panel supply from PT and GE



Lampii semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

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;

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

Lămpi pentru semnalizarea 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 deosebit;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrală de măsură parametrii electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,

power transformer;
Fusible plug;

Siguranta fuzibilă;
Fusible plug;

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

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

Post de transformare;
Transformer point;

Racord electric;
Electric connection;

Contact;
Contactor;

K1, 4P, 16A

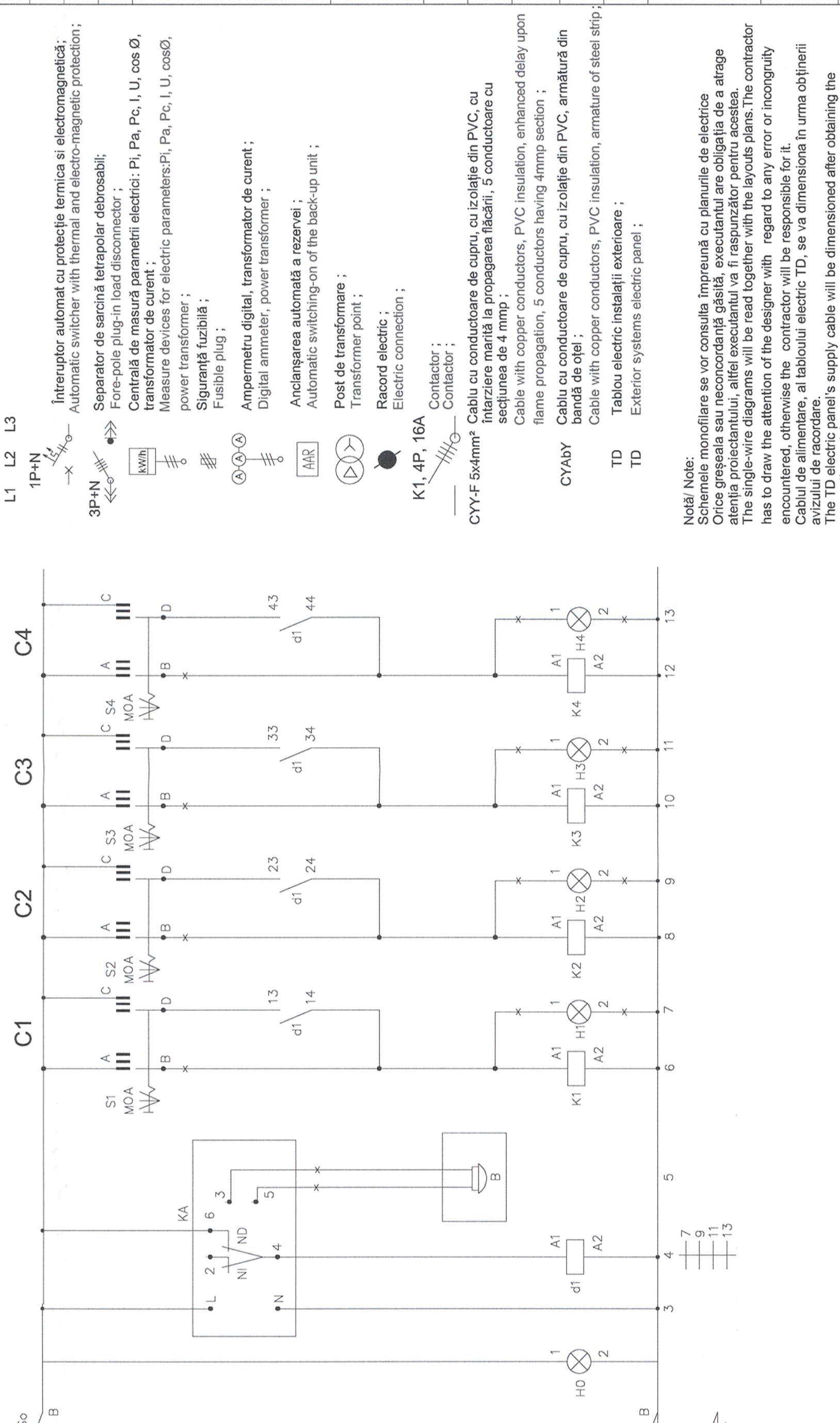
CYU-F 5x4mm² Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marcată la propagarea flăcărilor, 5 conductoare cu secțiunea de 4 mm²;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

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

TD Tablou electric instalații exterioare;
Exterior systems electric panel;

TD Tablou electric instalații exterioare;

Notă/ Note:
Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să se adreseze 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.
Cablul de alimentare, al tabloului electric TD, se va dimensiona în urma obținerii avizului de acordare.
The TD electric panel's supply cable will be dimensioned after obtaining the connection opinion.



PROIECTANT / DESIGNER:

APROBAT / APPROVED: Șef de echipă / Team leader

VERIFICAT / CHECKED: Expert Cheie / Key Expert

Subcontractant / Subcontractor: MOTOP

APROBAT / APPROVED: Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader

PROIECTAT / DESIGNED: Inginer / Engineer

Data / Date: 01.2013

Semnătura / Signature: C. Teodorescu

Data / Date: 01.2013

Semnătura / Signature: D.A. Stănescu

Referat / Expunere / Report / Expunere:

Verificator / Expert / Checker / Expert:

Semnătura / Signature:

Cerința / Requirement:

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

European Investment Bank

PROIECT 9I
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS

Scara / Scale: -

Revizia / Revision: 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code: PT.2C.04.17.1E.01.002

Nr. / No: 02/02

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofazată tablou TD - P.O. Sălciua
Single phase electrical scheme for TD

