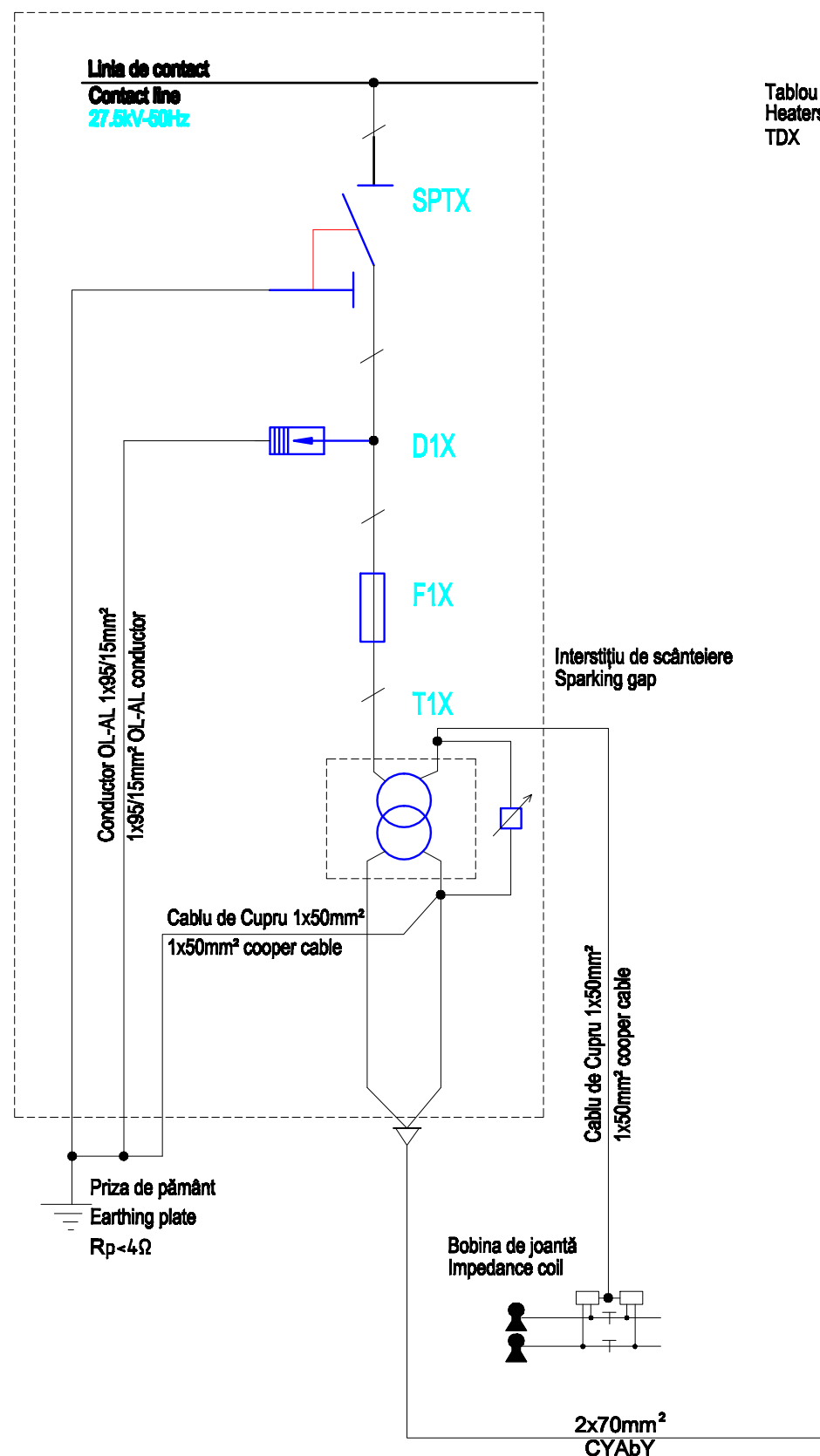


Stația c.f. ARCHITA Railway station

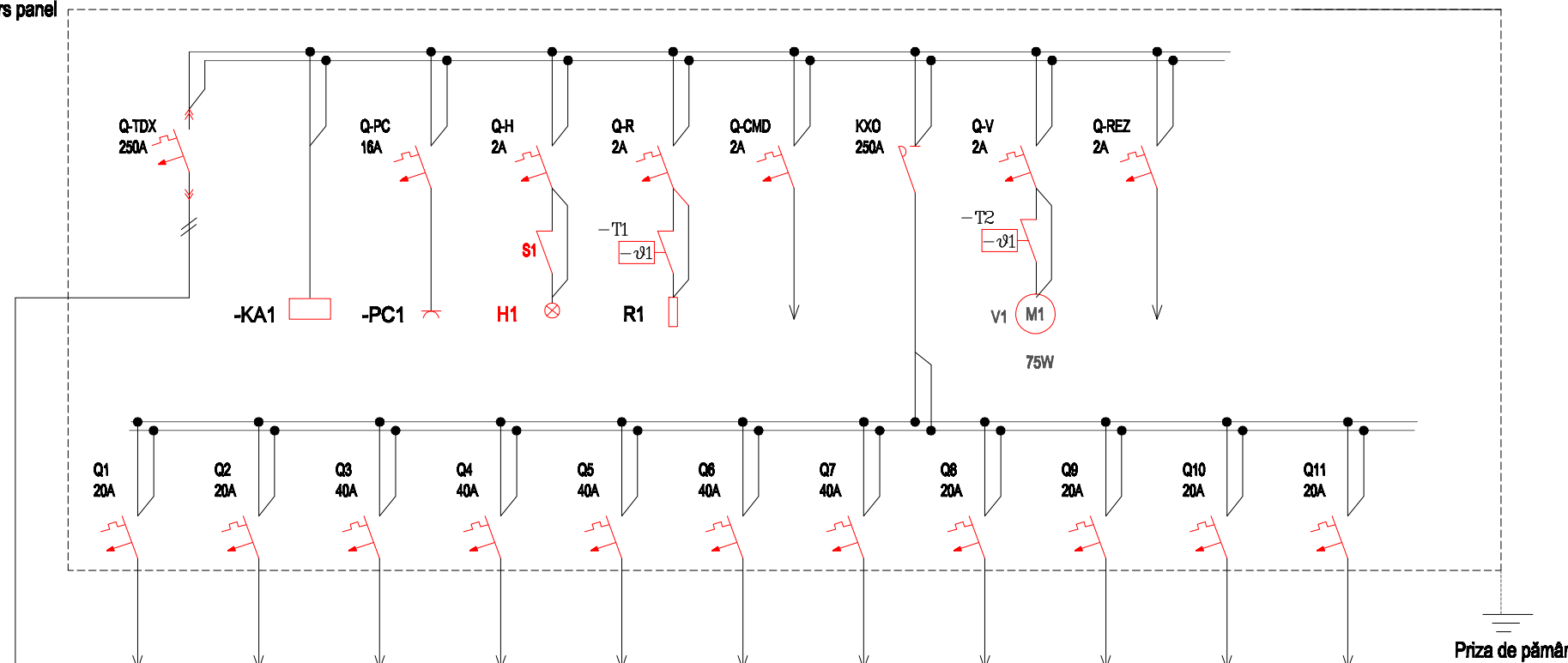
POST DE TRANSFORMARE -PTX-63kVA/0.230/0.230kV
63kVA-0.230/0.230kV-PTX-TRANSFORMER POST

Stâlp metalic LC 21	Conductor de Cupru 1x70mm ²
	1x70mm ² cooper conductor
Stâlp de beton pentru aparatul post 21A	Separator monopolar acționat manual cu CLP 27.5kV - 1250A
	Hand-operated single-phase disconnecter with grounding contact
Stâlp de beton pentru aparatul post 21A	Conductor de Cupru 1x70mm ²
	1x70mm ² cooper conductor
	Descarcător cu ZnO Un= 38 kV
	ZnO surge arrester
	Conductor de Cupru 1x70mm ²
1x70mm ² cooper conductor	
Stâlp de beton pentru aparatul post 21A	Siguranța fuzibilă 25kV - 4A
	Fuse
	Conductor de Cupru 1x70mm ²
1x70mm ² cooper conductor	
Stâlp de beton pentru aparatul post 21A	Transformator monofazat de putere 25/0.230kV; 63 kVA
	Single-phase power transformer



Alim. panou Power supply	Control tensiune Control voltage	Priza -230Vca Socket	Lampă-18W 18 W-Lamp	Încălzire panou Heating panel	Comandă încălzire Command heaters	Încălzitoare Power supply	Ventilator Ventilator	Rezervă Spare
-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------

Tabloul încălzitoare macazuri
Heaters panel
TDX



Rezervă Spare	Macaz 111 111 Switch	Macaz 101 101 Switch	Macaz 103 103 Switch	Macaz 105 105 Switch	Macaz 107 107 Switch	Macaz 109 109 Switch	Rezervă Spare	Rezervă Spare	Rezervă Spare	Rezervă Spare
-	Macaz 1:9 Switch 1:9	Macaz 1:14 Switch 1:14	Macaz 1:14 Switch 1:14	Macaz 1:14 Switch 1:14	Macaz 1:14 Switch 1:14	Macaz 1:14 Switch 1:14	-	-	-	-
-	4kW	8kW	8kW	8kW	8kW	8kW	-	-	-	-

Legendă:
Legend:

- PC1 priză monofazată/socket 230 V a.c
- Q-TDX Întrepreneur deosebit cu sensibilitatea RCD 500mA
Visible circuit breaker with sensitivity RCD 500mA
- Q-PC Întrepreneur 16A cu RCB (dispozitiv de curent diferențial) de sensibilitate 30mA
circuit breaker 16A with sensitivity RCB (residual current device) 30mA
- Q-H1, Q-R, Q-CMD Întrepreneur 2A cu RCB (dispozitiv de curent diferențial) de sensibilitate 30mA
circuit breaker 2A with sensitivity RCB (residual current device) 30mA
- Q-V1, Q-REZ Întrepreneur 2A cu RCB (dispozitiv de curent diferențial) de sensibilitate 300mA
circuit breaker with sensitivity RCB (residual current device) 300mA
- Q1+Q11 Întrepreneur cu RCB (dispozitiv de curent diferențial) de sensibilitate 300mA
circuit breaker with sensitivity RCB (residual current device) 300mA
- KXO contactor de putere
power contactor -250A
- KA1 releu 230Vc.a
relay 230Vc.a
- R1 rezistență încălzire -100W/230Va.c
resistance-55W
- H1 lampă panou -18W/230Va.c
lamp
- V1 ventilator -75W/230Va.c
cooler
- T1, T2 termostat -
thermostat

6.	Bobină de protecție Protection coil		1 pcs
5.	Interstițiu de scântelire Sparkling gap		1 pcs
4.	Transformator de putere, 25/0.230kV 63kVA-25/0.230kV, Power transformer	T1X	1 pcs
3.	Siguranță fuzibilă 25kV-4A 25kV-4A, fuse	F1X	1 pcs
2.	Descărcător cu ZnO, 36kV-10kA ZnO surge arrester, 36kV-10kA	D1X	1 pcs
1.	Separator monopolar, acț. man., cu CLP Hand-operated disconnecter, 25kV-1250A	SPTX	1 pcs
REF / ITEM	DENUMIRE REFERINȚĂ / ITEM DESIGNATION	REFERINȚĂ DWG / CANTITATE DWG REFERENCE QUANTITY	

LISTA DE COMPONENTA -PTX/ PTX-ITEM LIST

D					
C					
B					
A					
Indice Index	Data Date	Modificare Modification/Revision	Proiectant Designer	Aprobat Consultant Approved Consultant	Aprobat CFR Approved CFR
		GUVERNUL ROMÂNIEI ROMANIAN GOVERNMENT		PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT	
CLIENT / CLIENT			C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.		
ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO Joint Venture leader		Scott Wilson	OBERMEYER PLANEN + BERATEN GmbH	TECNIC Consulting Engineers	
CONSULTANT / CONSULTANT					
Aprobat Approved	Șef proiect Project manager		R. Liuzza	Data Date	Semnătură Signature
Aprobat Approved	Coordonator Secțiune 1 Section 1 Coordinator		C. Gambelli	11.2011	
Verificat Checked	Expert Verificator Checking Expert		G. Bullari	11.2011	
SUBCONTRACTANT / SUBCONTRACTOR					
Aprobat Approved	Responsabil Subcontractant Subcontractor Responsible		A.Stanciu - Dinulescu	11.2011	
Întocmit Elaborated	Proiectant Designer		M. Priporeanu	11.2011	
Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h, Tronsonul : Brașov - Sighișoara Rehabilitation of the railway line Brașov - Simeria, component Part of the IV Pan-European Corridor, for the trains circulation with maximum speed of 160 km/h, Section : Brașov - Sighișoara					
Denumire desen / Drawing Title : STAȚIA C.F. ARCHITA / ARCHITA RAILWAY STATION ÎNCĂLZITOARE ELECTRICE DE MACAZ E/ELECTRIC HEATING SWITCHES POST DE TRANSFORMARE 63kVA-27,5/0,230kV CAP X / TRANSFORMER POST X E ND					
Codificare / Codification System		Scara / Scale	LOT / LOT	Nr. / No	
E A 5 1		-		01 / 01	
0 1		C	1 5	D X	
E G		0 0	8	7	
0 0 1		1			