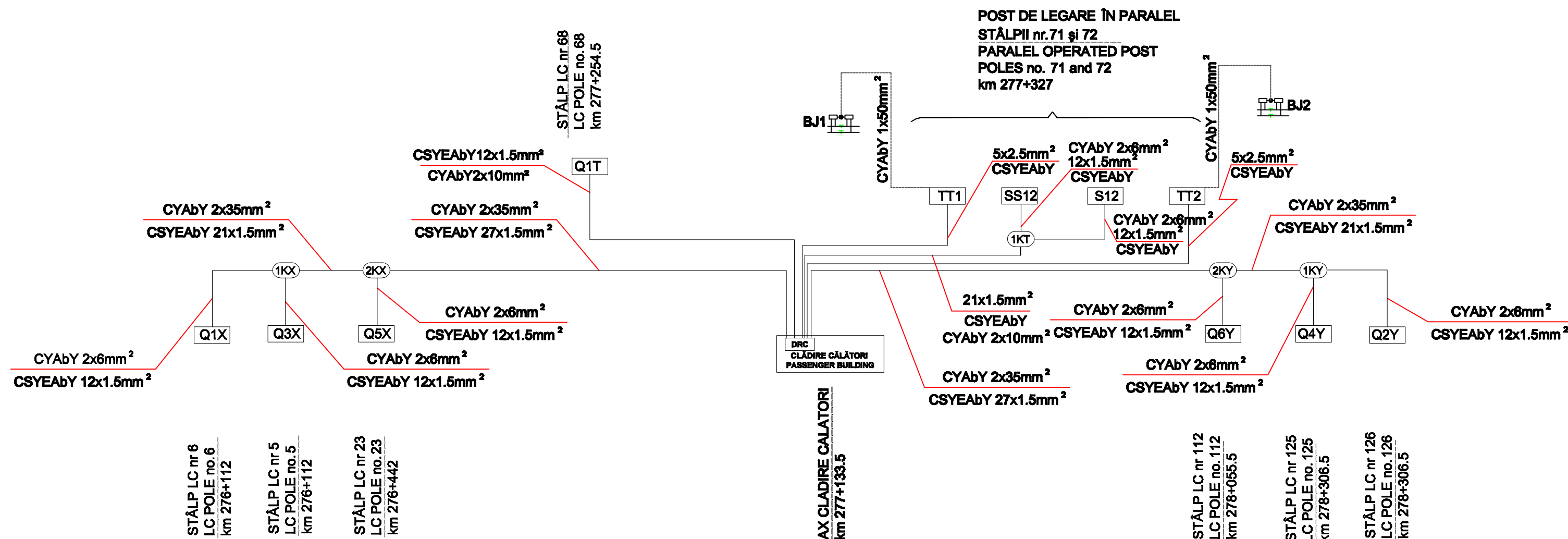


Statia c.f. ALBEȘTI Railway Station



LEGENDA/LEGEND:

- | | | | | |
|------|---|----------|-----|--|
| Q1X | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator de sarcină Q1x Electrical operating device for Q1X switch on load | 1KX | 1KY | Cutie distribuție/Distribution box |
| Q3X | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator de sarcină Q3x Electrical operating device for Q3X switch on load | 2KX | 2KY | |
| Q5X | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator Q5x Electrical operating device for Q5X disconnecter | DRC | | Panou DRC /DRC Panel |
| Q2Y | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator de sarcină Q2Y Electrical operating device for Q2Y switch on load | TT1 | TT2 | Transformator de tensiune /Voltage transformer |
| Q4Y | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator de sarcină Q4Y Electrical operating device for Q4Y switch on load | BJ1, BJ2 | | Bobina de joantă/Impedance bond |
| Q6Y | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator Q6Y Electrical operating device for Q6Y disconnecter | | | |
| Q1T | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator Q1T Electrical operating device for Q1T disconnecter | | | |
| S12 | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator S12 Electrical operating device for S12 disconnecter | | | |
| SS12 | Dispozitiv de acționare electrică pentru separator de sarcină SS12 Electrical operating device for SS12 switch on load | | | |

JURNAL CABLURI / CABLES LIST

| Nr. No. | De la From | La To | Tip cablu Type | Lungime Length (m) | Descriere Description |
|---------|------------|-------|-------------------|--------------------|---|
| 1. | Panou -DRC | 2KX | CYAbY 2x35mmp | 720 | motor și încălzire/motor and heating |
| 2. | Panou -DRC | 2KX | CSYEAbY 27x1.5mmp | 720 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 3. | 2KX | 1KX | CYAbY 2x35mmp | 400 | motor și încălzire/motor and heating |
| 4. | 2KX | 1KX | CSYEAbY 21x1.5mmp | 400 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 5. | 1KX | Q1X | CYAbY 2x6mmp | 20 | motor și încălzire/motor and heating |
| 6. | 1KX | Q1X | CSYEAbY 12x1.5mmp | 20 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 7. | 1KX | Q3X | CYAbY 2x6mmp | 15 | motor și încălzire/motor and heating |
| 8. | 1KX | Q3X | CSYEAbY 12x1.5mmp | 15 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 9. | 2KX | Q5X | CYAbY 2x6mmp | 15 | motor și încălzire/motor and heating |
| 10. | 2KX | Q5X | CSYEAbY 12x1.5mmp | 15 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 11. | Panou -DRC | Q1T | CYAbY 2x10mmp | 220 | motor și încălzire/motor and heating |
| 12. | Panou -DRC | Q1T | CSYEAbY 12x1.5mmp | 220 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 13. | Panou -DRC | TT1 | CSYEAbY 4x4mmp | 330 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 14. | Panou -DRC | TT2 | CSYEAbY 4x4mmp | 320 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 15. | Panou -DRC | 1KT | CYAbY 2x10mmp | 300 | motor și încălzire/motor and heating |
| 16. | Panou -DRC | 1KT | CSYEAbY 21x1.5mmp | 300 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 17. | 1KT | SS12 | CYAbY 2x6mmp | 25 | motor și încălzire/motor and heating |
| 18. | 1KT | SS12 | CSYEAbY 12x1.5mmp | 25 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 19. | 1KT | S12 | CYAbY 2x6mmp | 20 | motor și încălzire/motor and heating |
| 20. | 1KT | S12 | CSYEAbY 12x1.5mmp | 20 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 21. | Panou -DRC | 2KY | CYAbY 2x35mmp | 950 | motor și încălzire/motor and heating |
| 22. | Panou -DRC | 2KY | CSYEAbY 27x1.5mmp | 950 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 23. | 2KY | 1KY | CYAbY 2x35mmp | 350 | motor și încălzire/motor and heating |
| 24. | 2KY | 1KY | CSYEAbY 21x1.5mmp | 350 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 25. | 1KY | Q2Y | CYAbY 2x6mmp | 20 | motor și încălzire/motor and heating |
| 26. | 1KY | Q2Y | CSYEAbY 12x1.5mmp | 20 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 27. | 1KY | Q4Y | CYAbY 2x6mmp | 15 | motor și încălzire/motor and heating |
| 28. | 1KY | Q4Y | CSYEAbY 12x1.5mmp | 15 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 29. | 2KY | Q6Y | CYAbY 2x6mmp | 20 | motor și încălzire/motor and heating |
| 30. | 2KY | Q6Y | CSYEAbY 12x1.5mmp | 20 | comanda și semnalizare/command and signalling |
| 31. | TT1 | BJ1 | CYAbY 1x50mmp | 30 | circuit retur/return circuit |
| 32. | TT2 | BJ2 | CYAbY 1x50mmp | 30 | circuit retur/return circuit |

| REF / ITEM | DENUMIRE REFERINTA / ITEM DESIGNATION | REFERINTA DWG / DWG REFERENCE | CANTITATE / QUANTITY |
|------------|--|-------------------------------|----------------------|
| 5. | Descărcător, ZnO-36kV 36kV-Surge-arrester | | 2 pcs |
| 4. | Siguranță fuzibilă, 27.5kV-2A 27.5kV-2A, Fuse | | 2 pcs |
| 3. | Transformator de tensiune, 25/0.1kV 25/0.1kV, Voltage transformer | TT1, TT2 | 2 pcs |
| 2. | Separator monopolar, 25kV-1250A 25kV-1250A, Disconnecter | S12 | 1 pcs |
| 1. | Separator de sarcină, 25kV-1250A 25kV-1250A, Switch on load | SS12 | 1 pcs |

LISTA DE COMPONENTA -PLP/ ITEM LIST

| REF / ITEM | DENUMIRE REFERINTA / ITEM DESIGNATION | REFERINTA DWG / DWG REFERENCE | CANTITATE / QUANTITY |
|------------|--|-------------------------------|----------------------|
| 4. | Panou DRC DRC-Panou | DRC | 1 pcs |
| 3. | Cutie de distribuție Distribution box | 1KX, 1KY, 2KX 2KY, 1KT | 5 pcs |
| 2. | Separator monopolar, 25kV-1250A 25kV-1250A, Disconnecter | Q5X, Q1T, Q6Y | 3 pcs |
| 1. | Separator de sarcină, 25kV-1250A 25kV-1250A, Switch on load | Q1X, Q3X, Q2Y Q6Y | 4 pcs |

LISTA DE COMPONENTA -CDS/ ITEM LIST

| REF / ITEM | DENUMIRE REFERINTA / ITEM DESIGNATION | REFERINTA DWG / DWG REFERENCE | CANTITATE / QUANTITY |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Comanda la distanță a separatoarelor -CDS Disconnecter remote control | | | |

| D | C | B | A |
|--------------|-----------|--|--------------------------|
| Indice Index | Data Date | Modificare Modification/Revision | Proiectant Designer |
| | | Aprobat Consultant Approved Consultant | Aprobat CFR Approved CFR |

GUVERNUL ROMANIEI
 ROMANIAN GOVERNMENT

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
 EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.

CLIENT / CLIENT

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
 Joint Venture leader

PLANEN + BERATEN GmbH

Consulting Engineers

| Aprobat Approved | | Șef proiect Project manager | R. Liuzza | Data Date | 11.2011 | Semnătură Signature |
|-------------------|--|--|--------------|-----------|---------|---------------------|
| Aprobat Approved | | Coordonator Secțiune 1 Section 1 Coordinator | C. Gambelli | 11.2011 | | |
| Verificat Checked | | Expert Verificator Checking Expert | G. Buffarini | 11.2011 | | |

| Aprobat Approved | | Responsabil Subcontractant Subcontractor Responsible | A.Stancu - 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

Project/Project
 2004/RO18/PPA003
Faza / Phase:
 P.Th. / T.D.

Denumire desen / Drawing Title :
STAȚIA C.F. ALBEȘTI / ALBEȘTI RAILWAY STATION
SCHEMA BLOC A INSTALAȚIEI DE COMANDĂ SEPARATOARE
DISCONNECTER REMOTE CONTROL INSTALLATION GENERAL DIAGRAM

| Codificare / Codification System | Scara / Scale | LOT / LOT | Nr. / No |
|----------------------------------|---------------|-----------|----------|
| EA51 01 C 19 DX EG 01 0 6 002 0 | + | | 01 / 01 |