

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM
 privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.
STAȚIA BRAȘOV

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalații electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

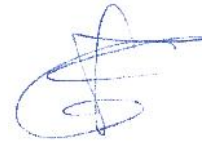
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H.m. STUPINI

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalații electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulatori
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firide și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

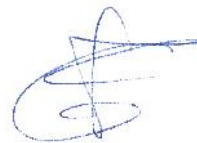
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H.m. BOD

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei

Verificat,
G. Fioravanti

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.

H.m. FELDIOARA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei

Verificat,
G. Fioravanti

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. ROTBAV

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

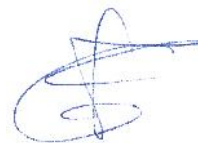
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. VADU ROȘU

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării brașamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. C. MĂIERUȘ

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.

STAȚIA APAȚA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei

Verificat,
G. Fioravanti

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. C. ORMENIȘ

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

STAȚIA RACOȘ

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulatori
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei

Verificat,
G. Fioravanti

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. C. MATEIAȘ

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM
 privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**
STAȚIA CAȚA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. PALOȘ ARDEAL

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

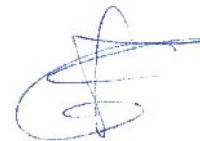
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.

H. BEIA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalații electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

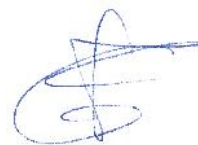
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării brașamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

STAȚIA ARCHITA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei

Verificat,
G. Fioravanti

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. FELEAG

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

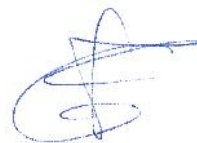
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. MURENI

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

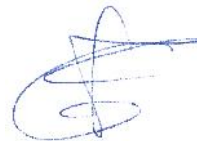
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. SASCHIZ

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascuse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

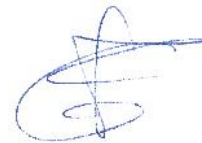
- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării brașamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.

H. M. VÂNĂTORI

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firițe și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării bransamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 km/h”.**

H. M. ALBEȘTI TÂRNAVA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Executarea instalațiilor electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
4.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
5.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
6.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteza de 160 km/h”.**

STAȚIA SIGHIȘOARA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Predarea primirea amplasamentului pentru rețele electrice exterioare (racorduri electrice + instalații de iluminat exterior)	P.V. de predare-primire.	C+E+P	
3.	Instalațiile electrice exterioare	P.V.R.C.	C+E	
4.	Executarea instalației de legare la pământ	P.V.R.C. + Buletin verificare rezistență de dispersie	I+C+E+P Fază determinantă	
5.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării cablurilor de energie și semnalizare și a accesoriilor acestora
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor și cablurilor în doze, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție, baterii de condensatoare, baterii de acumulare
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării posturilor de transformare a grupurilor electrogene și executarea legăturilor în firda și la tablourile generale
- Lucrărilor aferente instalațiilor de semnalizare de siguranță
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță
- Montării instalațiilor de paratrăsnet.

b) Pentru instalații electrice exterioare se verifică calitatea:

- Executării rețelelor electrice exterioare de iluminat
- Executării rețelelor exterioare subterane de energie
- Executării conexiunilor și derivațiilor cablurilor electrice
- Montării branșamentelor
- Montării instalațiilor de legare la pământ
- Racordării receptoarelor electrice (corpuri de iluminat exterior)
- Echipării stâlpilor.

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei

Verificat,
G. Fioravanti

Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteza de 160 km/h”.

SUBSTAȚIA DE TRACȚIUNE RUPEA

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Instalații electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
4.				
5.				
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteza de 160 km/h”.
SUBSTAȚIA DE TRACȚIUNE MĂIERUȘ

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Instalații electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
4.				
5.				
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European, pentru circulația trenurilor cu viteza de 160 km/h”.

SUBSTAȚIA DE TRACȚIUNE MURENI

CATEGORIA DE LUCRARE : *INSTALAȚII ELECTRICE*

PROIECTANT : Asocieria: ITALFERR SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA , AREX LIDER COMPANY reprezentat prin

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Montarea tablourilor electrice	P.V.R.C.	C+E	
2.	Instalații electrice interioare	P.V.R.C.	C+E	
3.	Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice	P.V.R.C.	I+C+E	
4.				
5.				
6.				

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT

PROGRAM
PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII:

Pe parcursul execuției lucrărilor pe șantier se efectuează controlul calității lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu C56-02.

a) Pentru instalații electrice interioare se verifică calitatea:

- Montării tuburilor/țevilor de protecție și a accesoriilor acestora
- Tragerii conductelor și cablurilor (după caz) prin tuburi sau canalizații
- Montării aparatelor de conectare și acționare ce nu se află în tablourile electrice (întrerupătoare, comutatoare, butoane, aparate de comandă, automatizare și curenți slabi)
- Conectării conductoarelor, în clemele din tablouri/cutii de conexiuni și la receptori
- Montării corpurilor de iluminat și a celor destinate iluminatului de siguranță
- Montării echipamentelor: tablouri de distribuție
- Montarea instalațiilor de protecție a omului împotriva șocurilor electrice
- Montării conductoarelor și cablurilor instalației de iluminat de siguranță

La încheierea lucrărilor se efectuează proba de funcționare a întregii instalații.

Întocmit,
Dănuț Matei



Verificat,
G. Fioravanti



Avizat,
 Inspecția de stat în construcții
 Județul

PROGRAM

privind controlul calității execuției lucrărilor la obiectivul:
**“Reabilitarea liniei Brașov-Sighișoara, componentă a Coridorului IV Pan – European,
 pentru circulația trenurilor cu viteza de 160 km/h”.**

Cladire OCC BRASOV

CATEGORIA DE LUCRARE : **INSTALATII ELECTRICE DE CURENTI SLABI**

- **Sistem detectie si alarmare la incendiu**
- **Sistem detectie si alarmare la efracție**

PROIECTANT : AREX LIDER COMPANY, reprezentat prin șef de proiect.

BENEFICIAR : C.N.C.F.”CFR“-SA, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier.

EXECUTANT :, reprezentat prin șeful de șantier, organul C.T.C., șeful de lot.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare, cei menționați mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documente scrise care se încheie: PVLA = proces verbal de lucrări ascunse PVRC = proces verbal de recepție calitativă	Cine întocmește și semnează: C = Client E = Executant P = Proiectant I = ISC	Numărul și data actului încheiat
LUCRĂRI DE INSTALAȚII ELECTRICE				
1.	Punerea în funcțiune a instalației de detectie și alarmare la incendiu	P.V.R.C.	I+C+E+P Fază determinată	
2.	Punerea în funcțiune a instalației de detectie și alarmare la efracție	P.V.R.C.	I+C+E+P Fază determinată	

a. – Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu normativul C 56/85, Legea nr. 10/1995 și normativele tehnice în vigoare.

b. – Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către client în raport cu stadiul de execuție.

c. – Delegații împuterniciți cu verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt:

- Client – Inspector de șantier și alte organe de control ale clientului;
- Proiectant – proiectant instalații electrice, șef de proiect;
- Executant – Organ CTC, șef de șantier;
- ISC – Organ de control al inspecției de stat în construcții.

Notă:

1. – Coloana 5 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 3.

2. – Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participarea cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea.

PROIECTANT
 SC AREX LIDER COMPANY SRL

CLIENT
 CNCF “CFR” SA

EXECUTANT