

**AVIZAT,  
INSPECTORATUL DE STAT  
ÎN CONSTRUCȚII**

**PROGRAM PENTRU CONTROLUL  
CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE PE  
ȘANTIER**

Compania Națională de Căi Ferate „CFR” S.A.	- În calitate de beneficiar, reprezentat prin .....
Asocierea : ITALFERR SpA + TECNIC CONSULTING ENGINEERS SpA + OBERMEYER + SCOTT WILSON	- În calitate de elaborator al proiectului, reprezentat prin.....
S.C. AREX LIDER COMPANY S.R.L.	- În calitate de subproiectant. reprezentat prin .....
.....	- În calitate de executant, reprezentat prin .....

În conformitate cu normele și normativele tehnice în vigoare la data întocmirii documentației, cei menționați mai sus, stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor executate pe șantier.

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise.	Documentele scrise care se încheie: PVFD=proces verbal de fază determinantă PVLA=pr. verbal de lucrări ascunse PVR=pr. verbal de recepție PV=pr. verbal	Cine întocmește și semnează B = Beneficiar E = Executant P = Proiectant I = I.S.C.	Nr. și data actului încheiat	Faza determinantă (F.D.)
1	2	3	4	5	6

**1. Verificări la începutul lucrărilor**

1.1. La începutul lucrărilor executantul și beneficiarul vor confrunta cotele și situația din teren cu prevederile proiectului.

PV

B+E

În caz de neconcordanță va fi solicitată și prezența proiectantului.	PV	B+E+P	
1.2. Se verifică trasarea pe teren a lucrării.	PV	B+E	
<u>2. Realizare piloți foraj</u>			
2.1. Se recepționează gaura forată :			
- măsurarea adâncimii;			
- natura terenului ;			
- curățarea fundului.	PVR	B+E	
2.2. La terminarea forării primei coloane .	PVFD	I+B+E+P (geotehnician)	F.D.
2.3. Se verifică alcătuirea carcasei de armătură	PVLA	B+E	
2.4. Se verifică calitatea betoanelor pe eșantioane de probă .	PVR	B+E	
<u>3. Praguri de fund</u>			
3.1. Cota de fundare și natura terenului de fundație .	PVLA	B+E+P(geotehnician)	
3.2. Înainte de începerea turnării fundației se verifică dimensiunile săpăturii și curățirea fundului.	PVLA	B+E	
3.3. Calitatea , forma , dimensiunile și poziția armăturilor pentru un tronson de prag caracteristic	PVFD	I+P+ B+E	F.D.
3.4. Forma și poziția cofrajelor .	PV	B+E	
3.5. Calitatea betoanelor pe eșantioane de probă .	PVR	B+E	
3.6. Se verifică fiecare prag , pe baza observațiilor directe și a documentelor de recepție pe faze.	PVR	P+B+E	
<u>4. Ziduri de sprijin</u>			
4.1. Cota de fundare și natura terenului de fundație .	PVLA	B+E+P(geotehnician)	
4.2. Înainte de începerea turnării fundației se verifică dimensiunile săpăturii și curățirea fundului.	PVLA	B+E	
4.3. Forma și poziția cofrajelor .	PV	B+E	
4.4. Verificarea rostului elevație - fundație	PVFD	B+E	F.D.
4.5. Calitatea betoanelor pe eșantioane de probă .	PVR	B+E	
<u>5. Pereu din beton monolit</u>			
5.1. Finisarea fundului săpăturii .	PVLA	B+E	
5.2. Calitatea materialului și așternerea stratului filtrant .	PVLA	B+E	
5.3. Calitatea betoanelor pe eșantioane de probă	PVR	B+E	
5.4. Amenajarea rosturilor .	PVR	B+E	

<u>6. Saltele de gabioane</u>		
6.1. Calitatea materialelor aprovizionate (cutii de gabioane , piatră și geotextil )	PV	B+E
6.2. Așternerea filtrului din geotextil.	PVLA	B+E
6.3. Așezarea cutiilor de gabioane pe poziția definitivă și umplerea cu piatră.	PVR	B+E
6.4. Calitatea betoanelor pe eșantioane de probă .	PVR	B+E
<u>7.Căsoaie din traverse vechi din beton</u>		
7.1. Calitatea materialelor aprovizionate ( traverse, geotextil , piatră )	PV	B+E
7.2. Așternerea geotextilului	PVLA	B+E
7.3. Realizarea legăturilor.	PV	B+E
7.4 Modul de umplere al căsoaielor.	PVR	B+E
<u>8. Saltele și piteni din anrocamente</u>		
8.1.Calitatea materialelor aprovizionate ( piatră și geotextil).	PV	B+E
8.2. Așternerea geotextilului .	PVLA	B+E
8.3. Realizarea protecției la profilul proiectat	PVR	B+E
<u>9. Pereu din piatră</u>		
9.1. Calitatea betoanelor din stratul de bază , pe eșantioane de probă .	PVR	B+E
9.2. Calitatea pietrei aprovizionate .	PVR	B+E
9.3. Așezarea pereului , rostuirea și finisarea suprafețelor .	PVR	B+E
<u>10.Saltele de fascine</u>		
10.1. Calitatea materialelor aprovizionate	PV	B+E
10.2. Realizarea saltelei	PVR	B+E
10.3. Lansarea saltelelor pe poziția definitivă și lestare cu piatră	PVLA	B+E
<u>11. În timpul lucrărilor,</u>		
după trecerea apelor mari se va controla modul de comportare a lucrărilor executate , dacă s-au produs modificări în configurația albiei și se vor stabili eventualele adaptări sau completări.	PV	P+B+E
<u>12. La terminarea lucrării,</u>		
înainte de recepția definitivă , se vor stabili eventualele completări necesare , în funcție de evoluția configurației albiei în timpul execuției lucrărilor.	PVR	P+B+E

## NOTĂ :

1. Verificarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu Normativul C56–1985 și Legea nr. 10/1995.
2. Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către beneficiar, în raport cu stadiul de execuție.
3. Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participare, cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează a se face verificarea.
4. Delegații împuterniciți pentru verificarea calității lucrărilor în curs de execuție sunt :

Beneficiar:	Diriginte de șantier și alte organe de control ale beneficiarului;
Proiectant:	Șef de proiect, proiectant de specialitate;
Executant:	Organe CTC, conducere șantier;
I.S.C. :	Inspector
5. Coloana "5" se completează la data încheierii actului prevăzut în col. "3"
6. La recepția obiectivului un exemplar completat din prezentul program se va anexa la cartea construcției.

**BENEFICIAR**

**PROIECTANT**

**EXECUTANT**