

INSTRUCȚIUNI pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului		Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: PODURI	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV – SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 km/h, TRONSONUL: Brașov – Sighișoara LOT 01: Brașov – Sighișoara	Pag. 1/4

PROGRAM

privind controlul calității lucrărilor de execuție a podurilor

În conformitate cu reglementările și normativele tehnice în vigoare, semnatarii stabilesc de comun acord, prezentul program pentru controlul calității lucrărilor:

Lucrările ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite dosare scrise	Documentul care se încheie	Cine întocmește și semnează	Nr. și data actului încheiat	Faza determinantă
0	1	2	3	4
1. INFRASTRUCTURA				
1.1. Fundații directe				
1.1.1 Se verifică dimensiunile gropii, adâncimea săpăturii și natura terenului de fundare.	P.V.L.A.	B + E + P _{Geotehnician}		
1.1.2 Se verifică calitatea betoanelor de probă conform STAS, precum și rezultatele încercărilor efectuate pe corpurile de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	P.V.R.	B + E		
1.1.3 Se verifică dimensiunile fundației și nivelul (cota) ei.	P.V.L.A. + P.V.F.D.	I + B + E		Fază determinantă
1.2. Fundații indirecte				
1.2.1 La prima coloană forată a fiecărei infrastructuri se verifică natura terenului și se va chema proiectantul geotehnician.	P.V.L.A. + P.V.F.D.	I + B + E + P _{Geotehnician}		Fază determinantă
1.2.2 Se verifică capacitatea portantă a unei coloane, prin încercări, conform STAS.	P.V.R.	B + E		
1.2.3 Se verifică calitatea, forma, dimensiuni-	P.V.R.	B + E		

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	dr.ing. Carmen Bălan			V. Kallidromitis	
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a proiectantului.					

INSTRUCȚIUNI pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului		Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: PODURI	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV – SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 km/h, TRONSONUL: Brașov – Sighișoara LOT 01: Brașov – Sighișoara	Pag. 2/4

Lucrările ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite dosare scrise	Documentul care se încheie	Cine întocmește și semnează	Nr. și data actului încheiat	Faza determinantă
0	1	2	3	4
1.2.4 nile și poziția armăturilor din coloane. Se verifică calitatea betoanelor de probă conform STAS, precum și rezultatele încercărilor efectuate pe corpurile de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	P.V.R.	B + E		Fază determinantă
1.2.5 Se verifică pregătirea coloanelor pentru încastrarea în radier.	P.V.R.	B + E + P		
1.3. Radiere de beton armat	P.V.L.A.	B + E		
1.3.1 Se verifică forma și dimensiunile cofrajului, comparativ cu proiectul.	P.V.L.A. +	I + B + E + P		
1.3.2 Se verifică calitatea, forma, dimensiunile și poziția armăturilor prevăzute în proiect.	P.V.F.D.			
1.3.3 Se verifică calitatea betoanelor de probă conform STAS, precum și rezultatele încercărilor efectuate pe corpurile de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	P.V.R.	B + E		
1.3.4 Se verifică poziția în plan și nivelul radierelor.	P.V.R.	B + E		
1.4. Elevații din beton simplu și armat	P.V.L.A.	B + E		
1.4.1 Se verifică forma și dimensiunile cofrajului, comparativ cu proiectul.	P.V.L.A. +	I + B + E + P		
1.4.2 Se verifică calitatea, forma, dimensiunile și poziția armăturilor prevăzute în proiect.	P.V.F.D.			
1.4.3 Se verifică calitatea betoanelor de probă conform STAS, precum și rezultatele încercărilor efectuate pe corpurile de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	P.V.R.	B + E		
1.4.4 Se verifică poziția în plan și nivelul banchetelor cuzineților. Se vor verifica riguros forma, dimensiunile și nivelele cuzineților, în vederea poziționării corecte a tablierelor.	P.V.R.	B + E		Fază determinantă

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	dr.ing. Carmen Bălan			V. Kallidromitis	

INSTRUCȚIUNI pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului		Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: PODURI	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV – SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 km/h, TRONSONUL: Brașov – Sighișoara LOT 01: Brașov – Sighișoara	Pag. 3/4

Lucrările ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite dosare scrise	Documentul care se încheie	Cine întocmește și semnează	Nr. și data actului încheiat	Faza determi- nantă
0	1	2	3	4
2. SUPRASTRUCTURA				
2.1. Tablierele metalice				
2.1.1. Se recepționează în uzină tablierul executat și montat de probă, în spațiu sau în plan, conform prevederilor din standarde.	P.V.R.	B + E + P		Fază determinantă
2.1.2. Se verifică modul de asamblare a pieselor conform STAS 9407 - 75 și SR 1911:1998.	P.V.R.	B + E		
2.1.3 După montarea tablierului în amplasament, în dornuri și șuruburi de montaj, se verifică forma, dimensiunile și cotele, conform proiectului.	P.V.R. P.V.F.D.	I + B + E + P		
2.2. Dalele de beton armat				
2.2.1 Se verifică forma și dimensiunile cofrajului față de proiect.	P.V.L.A.	B + E		Fază determinantă
2.2.2 Se verifică calitatea betoanelor de probă conform STAS, precum și rezultatele încercărilor efectuate pe corpurile de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	P.V.R.	B + E		
2.2.3 Se verifică calitatea, forma, dimensiunile și poziția armăturilor prevăzute în proiect.	P.V.L.A. + P.V.F.D.	I + B + E + P		Fază determinantă
2.2.4 Se verifică șapa hidrofugă, racordările acesteia la cuva de beton și la rosturi.	P.V.L.A. + P.V.F.D.	I + B + E + P		
2.2.5 Se verifică forma și dimensiunile dalei față de proiect.	P.V.R.	B + E		

NOTĂ:

- Dacă abaterile și toleranțele nu sunt prevăzute în proiect, ele se vor încadra în limitele prevăzute în normele în vigoare specificate în „Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului“, indicativ NE 012/1 - 2007 și în „Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrărilor din beton“, indicativ NE 012/2 - 2010. Eventualele deficiențe la execuție vor fi remediate, cu avizul proiectantului și al beneficiarului.

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	dr.ing. Carmen Bălan			V. Kallidromitis	
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a proiectantului.					



INSTRUCȚIUNI pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului		Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: PODURI	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV – SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 km/h, TRONSONUL: Brașov – Sighișoara LOT 01: Brașov – Sighișoara	Pag. 4/4

- Participarea proiectantului pentru verificarea calității lucrărilor se va face la sesizarea beneficiarului, în raport cu stadiul de execuție expus.
- Pentru lucrări deosebite, la care este necesară asistența tehnică, la cererea beneficiarului, se vor încheia contracte, conform reglementărilor în vigoare.
- Delegații împuterniciți pentru verificarea calității lucrărilor de execuție sunt:
 - B. - Beneficiar - dirigintele de șantier și de la caz la caz, organele de control din cadrul Regionalei C.F. beneficiare.
 - E. - Executant - șef de lot, organul C.T.C., șef de șantier (după caz).
 - P. - Proiectant - șef de proiect, geotehnician, proiectant de poduri.
 - I. – Inspector de Stat în Construcții.
- Executantul va anunța, în scris, pe ceilalți factori interesați pentru participare, cu minim 10 zile lucrătoare, înaintea datei la care urmează a se face verificarea.
- Coloana 3 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 1.
- În coloana 1 se specifică felul actelor încheiate, după cum urmează:
 - o P.V.F.D. - Proces verbal de fază determinantă.
 - o P.V.L.A. - Proces verbal pentru lucrări ascunse.
 - o P.V.R. - Proces verbal de recepție calitativă.
 - o P.V. - Proces verbal.
- La recepționarea obiectivului, un exemplar din prezentul program, completat, se va anexa la cartea construcției.

BENEFICIAR,

PROIECTANT,

EXECUTANT,

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	dr.ing. Carmen Bălan			V. Kallidromitis	
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a proiectantului.					