

<b>INSTRUCȚIUNI</b> pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului		<b>Nr proiect:</b> 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: <b>PODEȚE</b>	<b>Obiectiv:</b> 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 <b>LOT 01: Brașov – Sighișoara</b>	Pag. 1/3

**PROGRAM**  
**privind controlul calității lucrărilor de execuție**  
**a podețelor**

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	Documen- tul care se încheie	Cine întocmește și semnează	Nr. și data actului încheiat	Faza determi- nantă
0	1	2	3	4
<b>1. INFRASTRUCTURA</b>				
<b>1.1. Fundații directe</b>				
1.1.1 Se verifică dimensiunile gropii, adâncimea săpăturii și natura terenului de fundare.	P.V.L.A.	B + E + P <sub>Geotehnician</sub>		
1.1.2 Se verifică calitatea betoanelor de probă conform normelor în vigoare, 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 + P		Fază determinantă
<b>2. SUPRASTRUCTURA</b>				
<b>2.1. Podețe monolite din beton armat</b>				
2.1.1. Se verifică forma și dimensiunile cofrajului față de proiect.	P.V.L.A.	B + E		
2.1.2. Se verifică calitatea betoanelor de probă conform normelor în vigoare, precum și rezultatele încercărilor efectuate pe corpurile de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	P.V.R.	B + E		
2.1.3. 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
2.1.4. 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		Fază determinantă
2.1.5. Se verifică forma și dimensiunile podețului față de proiect.	P.V.R.	B + E		

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

		<b>INSTRUCȚIUNI</b> <b>pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului</b>		<b>Nr proiect:</b> 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: <b>PODEȚE</b>	<b>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</b> <b>LOT 01: Brașov – Sighișoara</b>			Pag. 2/3

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
<b>2.2. Podețe din elemente prefabricate din beton armat precomprimat</b> 2.2.1. Se verifică aspectul elementelor prefabricate și se resping elementele cu goluri, sau care prezintă defecte. 2.2.2. Se verifică modul de pozare al elementelor prefabricate, conform prevederilor din proiect. 2.2.3. Se verifică șapa hidrofugă, racordările acesteia la cuva de beton și la rosturi. 2.2.4. Se verifică forma și dimensiunile podețului față de proiect.	P.V.R.  P.V.L.A.  P.V.L.A. + P.V.F.D. P.V.R.	B + E  B + E + P  I + B + E + P B + E		Fază determinantă
<b>2.3. Podețe cu lumina de 2,00 ÷ 5,00 m din elemente prefabricate din beton armat</b> 2.3.1. Se verifică aspectul elementelor prefabricate și se resping elementele cu goluri sau care prezintă defecte. 2.3.2. Se verifică modul de pozare al elementelor prefabricate, conform prevederilor caietului de sarcini. 2.3.3. Se verifică șapa hidrofugă, racordările acesteia la cuva de beton și la rosturi. 2.3.4. Se verifică forma și dimensiunile podețului față de proiect.	P.V.R.  P.V.L.A.  P.V.L.A. + P.V.F.D. P.V.R.	B + E  B + E + P  I + B + E + P B + E		Fază determinantă

**NOTĂ:**

- Dacă abaterile și toleranțele nu sunt prevăzute în proiect, ele se vor încadra în limitele prevăzute în normele în vigoare specificate în „Codul de practică pentru executarea lucrărilor de beton, beton armat și beton precomprimat“, NE 012/2 - 2010. Eventualele deficiențe la execuție vor fi remediate, cu avizul proiectantului și al beneficiarului.
- 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.

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



<b>INSTRUCȚIUNI</b> pentru urmărirea curentă a comportării în timp a obiectivului		<b>Nr proiect:</b> 2004/RO/16/P/PA/003
Specialitatea: <b>PODEȚE</b>	<b>Obiectiv:</b> 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 <b>LOT 01: Brașov – Sighișoara</b>	Pag. 3/3

- 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,

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