

P R O G R A M
DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE
PROIECT NR. 313/1/2017

“Lucrari hidrotehnice de punere în siguranța a traversării aeriene a râului Prahova cu conductele de transport titei aparținând S.C. CONPET S.A.”

Obiect: ETAPA 3 PARTE A PROIECTULUI COMPLEX RECOMANDAT DE EXPERT

Nr. crt.	Denumirea operațiunilor care se verifică, controlează, recepționează și care se certifică prin formulare specifice	Tipul formularului	Cine semnează:	Faze determinante (FD)
1.	Ordin de începere a lucrărilor	FP	B	-
2.	Predare-primire amplasament	PV	B+E+P	-
3.	Trasare lucrări	PV	B+E+P	-
4.	Verificarea calității materialelor utilizate pe baza certificatelor de calitate/ conformitate - piatra de cariera	PV+CC	E+B	
5.	Verificarea modului de realizare a șanțului de fundare - dimensiuni șanț, secțiune, pantă	PVLA	E+B	(control prin sondaje)
6.	Lucrari hidrotehnice din anrocamente-Verificare cote fundare.	PVFD	E + B + P	Verificare topo
7.	Controlul calității pietrei și a montării în vederea evitării formării golurilor	PVLA	B+E	
8.	Verificarea refacerii albiei și teren în secțiunea lucrărilor.	PVRC	B+E	
9.	Recepția lucrărilor conform H.G.nr. 273/1994 cu modificările ulterioare	P.V.R.	B +E+P	

NOTĂ: E - Executant; B – Beneficiarul lucrării; P - Proiectant;

NOTA : La verificarea fazelor se pun la dispoziție toate documentele privind calitatea execuției lucrărilor prevăzute în programul pentru controlul calității lucrărilor de construcții - montaj conform Legii 10/1995 republicată în 2016, privind calitatea în construcții, a Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat cu H.G. 272/1994 și conform cu Ordinul nr. 1369/2014 pentru aprobarea Procedurii privind exercitarea controlului de stat al calității în construcții prin controale la factorii implicați în procesul de execuție - indicativ PCE 001.

BENEFICIAR,
CONPET S.A.
PLOIESTI

PROIECTANT,
S.C. SNIF PROIECT S.A.
TARGOVISTE

CONSTRUCTOR,



PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE FAZE DE EXECUTIE

PROIECT NR. 313/1/2017

“Lucrari hidrotehnice de punere în siguranța a traversarii aeriene a râului Prahova cu conductele de transport titei aparținând S.C. CONPET S.A.”

Obiect: ETAPA 3 PARTE A PROIECTULUI COMPLEX RECOMANDAT DE EXPERT

În conformitate cu Legea nr. 10/1995, republicată în 2016, privind calitatea în construcții, H.G. 766/1997, cu modificările ulterioare și H.G. nr. 343/2017 privind modificarea H.G. nr. 273/1994 pentru aprobarea regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările ulterioare, STAS-urile și normativele tehnice, stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor:

Nr. Crt.	Faza de lucru supusă controlului.	Metoda de lucru.	Documente scrise care se încheie.	Cine întocmeste și semnează	Nr. și data actului încheiat	Faza determinanta
0	1	2	3	4	5	6
1.	Trasarea axului pentru: - deversor nr. 2 prag; - risberma; - aparare mal drept.	Topografic	P .V.	B+P+C		
2.	Verificare cote de fundare pentru: - deversor 2; - risberma; - aparare mal drept.	Topografic	P.V.L.A. P.V.R.C.	B+P+C		(control prin sondaje, cote teren fundare)
3.	Verificare cote coronament, secțiuni, taluz pentru: - deversor 2; - aparare mal drept.	Topografic	P.V.R.C.	B+C		
4.	Verificare execuție bazin disipator 1 și 2 - cote fundare, montaj anrocamente	Topografic	P.V.L.A. P.V.R.C.	B+C		
5.	Recepția lucrărilor	Comisia de recepție	P.V.R.	B+P+C		

P.V.L.A. – proces-verbal de lucrări ascunse, P.V.F.D. – proces-verbal de fază determinanta, P.V.R. – proces-verbal de recepție, P.V.R.C. – proces-verbal de recepție calitativă, P.V. – proces-verbal.

I-Inspectorat de Stat, B-Beneficiar, C-Constructor, P-Proiectant.

NOTA :

1. Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minimum 3 zile înaintea datei la care urmează a se face verificarea.
2. La recepția lucrărilor se vor avea în vedere atât prevederile documentației cât și prescripțiile tehnice în domeniu, în vigoare la data respectivă.

3. Documentele anexate care stau la baza verificarilor efectuate de comisie (copii dupa certificatele de calitate, ridicari topografice, probe de laborator etc.) se vor anexa la procesele verbale respective.
4. Un exemplar din prezentul program, completat cu coloana 5 si procesele verbale anexate, se vor anexa la cartea constructiei, ce se va prezenta la receptia preliminara si finala a lucrarii.
5. Prezentul program de inspectie pe faze de executie nu exclude respectarea conditiilor prezentate în caietul de sarcini si documentatia de executie

**BENEFICIAR,
CONPET S.A.
PLOIESTI**

**PROIECTANT,
S.C. SNIF PROIECT S.A.
TARGOVISTE**

CONSTRUCTOR,



**PROGRAM
PRIVIND FAZELE DETERMINANTE**

PROIECT NR. 313/1/2017

“Lucrari hidrotehnice de punere în siguranța a traversării aeriene a râului Prahova cu conductele de transport titei aparținând S.C. CONPET S.A.”

Obiect: ETAPA 3 PARTE A PROIECTULUI COMPLEX RECOMANDAT DE EXPERT

FAZA : P.T. + C.S. + D.E.

Denumire faza determinanta	Document	Participantii				Observatii
		I	C	B	P	
Verificarea cotelor de fundare la lucrarile din anrocamente	Proces-verbal P.V.F.D.	I + C + B + P				Se introduce în Cartea tehnica a constructiei.

I – I.S.C., C – constructor, B – beneficiar, P – proiectant

NOTA : La verificarea fazelor determinante se pun la dispozitie toate documentele privind calitatea executiei lucrarilor prevazute în programul pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii - montaj conform Legii 10/1995 republicata în 2016, privind calitatea în constructii, a Regulamentului privind controlul de stat al calitatii în constructii, aprobat cu H.G. 272 / 1994 și conform cu Ordinul nr. 1369/2014 pentru aprobarea Procedurii privind exercitarea controlului de stat al calitatii în constructii prin controale la factorii implicați în procesul de execuție - indicativ PCE 001.

**BENEFICIAR,
CONPET S.A.
PLOIESTI**

**PROIECTANT,
S.C. SNIF PROIECT S.A.
TARGOVISTE**

CONSTRUCTOR,



**PROGRAM
 PENTRU CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR ASCUNSE**

PROIECT NR. 313/1/2017

“Lucrari hidrotehnice de punere în siguranta a traversarii aeriene a râului Prahova cu conductele de transport titei apartinand S.C. CONPET S.A.”

Obiect: ETAPA 3 PARTE A PROIECTULUI COMPLEX RECOMANDAT DE EXPERT

Nr. crt.	Lucrari supuse controlului calitatii	Document de întocmit	Cine întocmeste si semneaza	Nr. si data document
1.	Cota de fundare pentru: - deversor 2; - bazine disipatoare; - risberma; - aparare de mal drept.	Proces verbal de lucrari ascunse	Constructor Beneficiar Proiectant	
2.	Montat anrocamente pentru aparari de mal, prag de fund - cote coronament.	Proces verbal de lucrari ascunse	Constructor Beneficiar	
3.	Executare prism din anrocamente la aparare; panta, dimensiuni.	Proces verbal de lucrari ascunse	Constructor Beneficiar	
4.	Executare pereu din anrocamente la aparare; panta, dimensiuni.	Proces verbal de lucrari ascunse	Constructor Beneficiar	
5.	Executare prag din anrocamente; sectiuni, panta, dimensiuni.	Proces verbal de lucrari ascunse	Constructor Beneficiar	
5.	Executie umplutura intre aparare de mal drept si mal Amanajare albie amonte si aval de pragul din anrocamente	Proces verbal de lucrari ascunse	Constructor Beneficiar	
6.	Receptia lucrarilor	Proces verbal de receptie	Constructor Beneficiar Proiectant	

NOTA : La verificare se pun la dispozitie toate documentele privind calitatea executiei lucrarilor prevazute în programul pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii - montaj conform Legii 10/1995 republicata in 2016, privind calitatea în constructii,

**BENEFICIAR,
 CONPET S.A.
 PLOIESTI**

**PROIECTANT,
 S.C. SNIF PROIECT S.A.
 TARGOVISTE**

CONSTRUCTOR,



PROGRAM PENTRU URMARIREA COMPORTARII IN TIMP A LUCRARILOR HIDROTEHNICE

PROIECT NR. 313/1/2017

**“Lucrari hidrotehnice de punere în siguranța a traversării aeriene a râului Prahova cu
 conductele de transport titei aparținând S.C. CONPET S.A.”**

Obiect: ETAPA 3 PARTE A PROIECTULUI COMPLEX RECOMANDAT DE EXPERT

Nr. crt.	Denumirea obiectivului	Ce se urmărește	Interval de timp
1.	Aparari de mal drept din anrocamente. Prag din anrocamente.	<p>Stabilitatea lucrării:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cote deversor - cote coronament apărare - panta taluz -deformări în corpul obiectelor ce formează lucrarea <p>Verificare materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilitatea pietrei de cariera în lucrări - integritatea pietrei pe taluz -aparitia de goluri în corpul obiectelor ce formează lucrarea -coborarea talvegului aval de rizberma -deformarea lucrărilor 	<p>Lunar în primul an, după care trimestrial Obligatoriu după viituri</p> <p>Trimestrial și obligatoriu după viituri</p>

În conformitate cu prevederile Legii 10/95 (republicată în 2016), HG 766/1997 (cu modificările ulterioare) și Indicativ P 130-1999, urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor se face pe toată durata de existență a acestora.

**BENEFICIAR,
 CONPET S.A.
 PLOIESTI**

**PROIECTANT,
 S.C. SNIF PROIECT S.A.
 TARGOVISTE**

CONSTRUCTOR,

