

Avizat,

Inspectoratul Teritorial în Construcții

PROGRAM

pentru controlul pe șantier al calității lucrărilor

CATEGORIA DE LUCRARE : **ȘANȚ RANFORSAT MONOLIT CU DREN ÎN SPATE**

PROIECTANT:, reprezentat prin proiectantul geotehnician (în caz de nepotrivire a terenului de încăstrare) și proiectant de specialitate (după caz).

BENEFICIAR:, în calitate de investitor, reprezentat prin dirigintele de șantier și de la caz la caz, de organele de control din Regională.

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

În conformitate cu Legea nr.10/1995 și normativele tehnice în vigoare C.56 - 1985 și 2002, Cod de practică pentru producerea betonului CP 012/1-2007 și Normativ pentru executarea lucrărilor din beton NE 012/2-2010 se stabilește de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Lucrarea care se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care se întocmesc documentele scrise	Documente scrise care se întocmesc: PV = proces verbal PVLA = PV lucrări ascunse PVR = PV recepție	Cine întocmește și semnează I =ITC B =Beneficiar E =Executant P =Proiectant Pg.=Proiectant geotehnician	Număr și dată act încheiat
1.	AMPLASAMENT			
	Se verifică: - Predarea-primirea amplasamentului pe baza lucrărilor de trasare	P.V. de predare-primire.	B+E+(P)	
2.	SĂPĂTURI			
	- se verifică dimensiunile săpăturii, poziția față de ax c.f.	P.V.L.A.	B+E	
	- se verifică cotele de fundare și pantele, dacă sunt conform proiectului	P.V.	B+E	
	- natura terenului de fundare (în cazul când terenul este mai slab, se va lua acordul Pg.)	P.V.L.A.	B+E	
3	BETOANE			
	Verificarea calității betoanelor precum și a rezultatelor cuburilor de probă preliminară și a celor pentru controlul calității.	Buletin de încercări + concentrator	B + E	
4.	EXECUȚIE ȘANȚ RANFORSAT			
	Se verifică poziția șanțului ranforsat față de axele de trasare.	P.V.	B+E	

	Verificarea formei și dimensiunilor cofrajelor, precum și a poziției barbacanelor.	P.V.	B+E	
	Se verifică calitatea execuției lucrărilor de betonare	P.V.	B+E	
	Verificarea pantei rigolei drenului și asigurarea scurgerii apelor (pante și barbacane)	P.V.	B + E	
5.	CORP DREN			
	Se verifică calitatea betoanelor din rigola și capacul drenului și rezultatele cuburilor de probă preliminară și a celor pentru controlul execuției.	Buletin de încercări + concentrator	B + E	
	Se verifică și se recepționează: - dimensiunile și pantele rigolei drenului spre barbacane, sclivisirea, așezarea capacelor pe rigolă; - execuția hidroizolației pe spatele șanțului ranforsat; - calitatea geotextilului și asigurarea condițiilor corespunzătoare de manipulare și depozitare, astfel încât să nu se degradeze. Se verifică ca baloturile de geotextil să fie etichetate având marcate numărul lotului, caracteristicile de identificare și elementele dimensionale ale sulturilor. Fiecare lot de produse va fi însoțit de certificatul de calitate; - modul de fixare a filtrului din geotextil; - calitatea materialului din corpul drenului (sortiment balast); - dimensiuni, calitatea execuției; - calitatea execuției capacului drenului;	P.V.L.A. + certIFICATE DE CALITATE PENTRU GEOTEXTIL ȘI BALAST	B + E	
6	RACORDAREA CU VERSANTUL			
	Se verifică: - racordarea șanțului cu versantul pentru o bună susținere a terenului și pentru asigurarea scurgerii apelor; - protecția taluzelor cu pământ vegetal, însămânțarea cu semințe de iarbă	P.V.	B + E	

NOTĂ:

- Proiectantul va fi convocat pentru verificarea calității lucrărilor de către beneficiar, în raport cu stadiul lucrărilor.
- Eventualele neconcordanțe sau adaptări la teren, se vor remedia și executa numai cu avizul proiectantului de specialitate și al beneficiarului.

Proiectant,

Beneficiar,
C.N.C.F. "C.F.R" - S.A.

Executant,