

08. PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII LUCRARILOR

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/95 republicata cu modificările ulterioare, normativului C56/2002, HG 492/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții și HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, participanții care concură la realizarea planului de control a urmăririi execuției, astfel încât lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalația executată să se încadreze în parametrii normali de performanță, calitate și fiabilitate sunt:

B = Beneficiar (Dirigintele de șantier desemnat de acesta)

E = Executant (Responsabilul tehnic cu execuția)

P = Proiectant (Șeful de proiect)

I = Inspectoratul de Stat în Construcții (Inspector de specialitate)

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 republicata cu modificările ulterioare, capitolul 3 art. 25 litera d, executantul are obligația convocării factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor.

Conform HG 492/2018 art. 7 litera c prin fază determinantă se înțelege stadiul fizic la care o lucrare de construcții, odată ajunsă, nu mai poate continua fără acceptul scris al investitorului/beneficiarului, proiectantului și executantului.

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 republicata cu modificările ulterioare, capitolul 3 art. 23 litera h proiectantul este obligat să asigure asistența tehnică, conform clauzelor contractuale, pentru proiectele elaborate, pe perioada execuției construcțiilor sau a lucrărilor de intervenție la construcțiile existente.

Prezența proiectantului și certificarea de către acesta a calității lucrărilor executate este obligatorie pentru următoarele faze:

- trasarea lucrării (montarea conductelor și armăturilor);
 - ori de câte ori condițiile obiective de pe șantier impun modificarea soluțiilor proiectului;
- Recepția lucrărilor se face de către investitor (beneficiar), în prezența proiectantului și a executantului și/sau reprezentanților de specialitate, legal desemnați de aceștia.

Recepția lucrărilor se va efectua în strictă conformitate cu prevederile HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, a normativelor și a legislației în vigoare și se realizează în două etape:

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție;

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor respecta întocmai prevederile proiectului de execuție, ale standardelor și normativelor în vigoare, ale tehnologiilor moderne de execuție pentru materialele care nu sînt încă asimilate în normativele românești – cu precizarea că acestea trebuie să fi obținut în prealabil agrementul tehnic.

Înainte de montare, toate echipamentele și materialele folosite vor fi inspectate vizual de către executant, pentru a putea depista din această fază eventualele defecte, neconcordanțe cu nivelul de calitate prescris în certificatele de calitate și conformitate, sau cu prevederile prezentei documentații.

Fazele privind controlul calitatii lucrarilor pe santier conform Legii nr. 10/95 republicata cu modificările ulterioare si a normativului C56/2002.

INSTALAȚII DSANITARE

Nr.	Faza de execuție	Cine verifica	Faza	Observații
1.	Predarea proiectului de execuție beneficiarului	P+B	FN	Se întocmește proces verbal de predare a proiectului de execuție
2.	Predarea proiectului de execuție executantului lucrărilor de instalații	B+E	FN	Se întocmește proces verbal de predare a proiectului de execuție
3.	Predarea amplasamentului	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de predare a amplasamentului
4.	Verificarea caracteristicilor și calității materialelor, aparatelor și echipamentelor puse în lucru	B+E	FN	Executantul va prezenta copii după buletinele de calitate a materialelor și va întocmi Proces-Verbal de Verificare-Constatare a calității lucrărilor
5.	Verificarea montării conductelor a) Aspectul și natura materialului b) Dimensiunile c) Traseul conductelor d) Tipul de îmbinare e) Izolația	B+E+P	FN	Se va întocmi: 1) Proces-Verbal de Verificare-Constatare a calității lucrărilor cu specificarea tuturor verificărilor; 2) Proces-verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse după caz;
6.	Verificarea montării conductelor exterioare a) Patul conductelor b) Sensul și valoarea pantei conductelor de canalizare c) Calitatea protecției anticorozive	B+E+P	FN	Se va întocmi: Proces-verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse;
7.	Verificarea montării conductelor interioare a) Sensul și valoarea pantei conductelor de canalizare b) distanța și paralelismul între conducte și elementele de construcție c) poziția și distanțele între conducte d) Modul de fixare și distanțele între elementele de susținere e) Mansoanele de protecție f) Compensatoarele de dilatare g) Montarea pieselor de curățire la conductele de canalizare h) legarea la pământ a conductelor de transport și distribuție metalice	B+E+P	FN	Se va întocmi, după caz: 1) Proces-Verbal de Verificare-Constatare a calității lucrărilor cu specificarea tuturor verificărilor; 2) Proces-verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse;
8.	Verificarea montării armăturilor și aparatelor	B+E	FN	Se va întocmi:

	de măsură și control; a) Tipul armăturii sau a aparatului de măsură și control și locul de montare b) Accesul și posibilitatea de manevrare c) Sigilarea armăturilor			Proces-Verbal de Verificare-Constatare a calității lucrărilor cu specificarea tuturor verificărilor;
9.	Proba de presiune la rece pentru conductele interioare/exterioare de apă rece, caldă	B+E+P	FD	Se va întocmi: Proces-verbal pentru proba de presiune la rece;
10.	Proba de presiune la cald pentru conductele de apă caldă	B+E+P	FD	Se va întocmi: Proces-verbal pentru proba de presiune la cald;
11.	Proba de funcționare a instalației de apă rece, apă caldă, canalizare	B+E+P	FD	Se va întocmi: Proces-Verbal pentru proba de funcționare a instalației;
12.	Proba de etanșeitate pentru conductele interioare/exterioare de canalizare	B+E+P	FD	Se va întocmi: Proces-Verbal pentru proba de etanșeitate;
13.	Recepția la terminarea lucrărilor	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor
14.	Recepția finală la expirarea perioadei de garanție	B+E+P	FN	Se va întocmi: 1) Proces-Verbal de recepție finală;
15.	Recepția finală, după expirarea perioadei de garanție	B+E	FN	Se întocmește proces verbal de recepție definitivă

FN = Fază normală de execuție

FD = Fază determinantă a execuției

Participanții care concurează la realizarea planului de control a urmăririi execuției, astfel încât lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalația executată să se încadreze în parametrii normali de performanță, calitate și fiabilitate sunt:

B = Beneficiar (Dirigintele de șantier desemnat de acesta)

E = Executant (Responsabilul tehnic cu execuția)

P = Proiectant (Șeful de proiect)

I = Inspectoratul de Stat în Construcții (Inspector de specialitate)

Participanții la fazele de urmărire a calității lucrărilor vor fi anunțați de către executant, fie direct, fie prin intermediul beneficiarului.

Data
2025



Intocmit:
ing. Vasile M. FLOREA

BENEFICIAR	INSPECTOR DE SPECIALITATE	EXECUTANT	PROIECTANT