PROGRAM DE CONTROL ŞI FAZE DETERMINANTE - INSTALAŢII ELECTRICE, LEGARE LA PĂMÂNT ŞI INSTALAŢIE DE PARATRASNET

Pentru urmarirea execuţiei şi controlul de calitate pe şantier a lucrărilor de INSTALAŢII ELECTRICE, conform prevederilor LEGII nr.10/1995 şi NORMATIV C56/2000 referitoare la calitatea lucrărilor de construcţii, pentru:

Obiectivul

Proiect: ***REALIZAREA UNEI STAŢII DE EPURARE, HIDRANŢI INTERIORI ŞI EXTERIORI ŞI A REZERVEI DE APĂ NECESARE CONFORM NORMATIVELOR, LA C.C.S.L.C.P - OB.3 – REALIZARE STAŢIE DE EPURARE ŞI REŢELE EXTERIOARE***

INSTALAŢII ELECTRICE ŞI LEGARE LA PĂMÂNT

Beneficiar: ***CENTRUL DE CAZARE A STRĂINILOR LUAŢI ÎN CUSTODIE PUBLICĂ DIN CALEA BUCUREŞTILOR NR. 257, ORAŞUL OTOPENI, JUDEŢUL ILFOV***

- **Proiectant General: S.C. ALPHA ARCHITECTS + PARTNERS S.R.L.**

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995, a normativului C56/2002 şi a Hotararii Guvernamentale HG 273/94 si completarile ulterioare, participanţii care concură la realizarea planului de control a urmăririi execuţiei, se vor asigura ca lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalaţia executată să se încadreze în parametrii normali de performanţă, calitate şi fiabilitate. Participanţii la lucrare sunt:

- B= Beneficiar (dirigintele de şantier desemnat de acesta)
- E= Executantul (responsabilul tehnic cu execuţia)
- P= Proiectantul (şeful de proiect)
- ISC= Inspectoratul de stat in constructii

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, executantul are obligaţia convocării factorilor ce participă la verificări cu minim 3 zile înainte de fiecare fază.

Prezenţa proiectantului şi certificarea de către acesta a calităţii lucrărilor executate este obligatorie pentru următoarele faze:

- la fazele determinante ale proiectului
- ori de câte ori condiţiile obiective de pe şantier impun modificarea soluţiilor proiectului
- la recepţia si la terminarea lucrărilor
- la recepţia punerii în funcţiune

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

Nr. crt	*Faze privind atestarea calitatii lucrarilor*	*Participanti*	*Faza*	*Documentul care se incheie*	*Observatii*
1	Predare-primire front de lucru	*B + E + P*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de predare-pimire front de lucru
2	Trasare pozitie echipamente si a circuitelor de distributie	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Process verbal de control preliminar
3	Montarea platbandei prizei de pamant	*B + E + P*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse
4	Verificarea caracteristicilor tehnice a materialelor si a modului de executie a prizei de pamant. Buletin de masura priza de pamant cu: -verificarea continuitaii instalatiei de paratrasnet; -verificarea prizei de legare la pamant; -verificarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant, a retelei de echipotentializare si verificarea continuitatii acestora.	*B + E + P*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse *Proces verbal de incercare a prizei de pamant
5	Verificarea agrementelor tehnice si a buletinelor de calitate a materialelor si echipamentelor puse in opera	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
6	Verificarea preliminara a continuitatii conductoarelor electrice inainte, cat si dupa montaj	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Process verbal de control preliminar
7	Instalare si racordare tablouri generale joasa tensiune	*B + E + FE*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
8	Instalare si racordare tablouri distributie joasa tensiune	*B + E + FE*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
9	Trasare aparataj, montare corpuri de iluminat normal si securitate, racordare echipamente electrice	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
10	Montarea, verificarea continuitatii electrice si a legaturilor la priza de pamant a instalatiei de paratrasnet	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrărilor

MAP-PROIECT CONSULT S.R.L. BUCUREȘTI

11	Verificarea rezistenti de izolatie a conductoarelor	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal pentru verificarea continuitatii electrice si a rezistentei de izolatie a conductoarelor
12	Verificarea conexiunii conductoarelor, a culorilor de indentificare a acestora, a succesiunii fazelor	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
13	Verificarea realizarii inst. electrice conform planurilor inaintea receptiei preliminare, verificarea traseelor circuitelor, distanta fata de alte instalatii, distante intre punctele de fixare	*B + E*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
14	Verificare legaturi de protectie ale echipamentelor (la PE) si a prizei de pamant	*B + E + P*	*F.N.*	*P.V.*	*Proces verbal de verificare-constatare a calitatii lucrarilor
15	Receptia la terminarea lucrarilor	*B + E + P + ISC*	*F.D.*	*P.V.*	*Proces verbal de control al calitatii lucrarilor in faze determinante
16	Receptia la punerea in functiune	*B + E + P + ISC*	*F.D.*	*P.V.*	*Proces verbal de control al calitatii lucrarilor in faze determinante

*Procesele verbale se vor întocmi conform Anexelor din normativul C56/**2002.**
Legenda:
P.V. - Proces verbal, F.N. – Faza normala, F.D. – Faza determinanta de executie, B – Beneficiar, E – Executant, FE – Furnizor echipamente, P – Proiectant, ISC – Inspectoratul de Stat in Constructii

BENEFICIAR	***PROIECTANT***	***EXECUTANT***
	SOCIETATE MAP PROIECT CONSULT S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA	LĂZĂR I.V. RODICA ROMÂNIA M.L.P.T.L. NR. [illegible] A.B.C.D.E.F. INGINER VERIFICATOR PROIECTE