

Reabilitare, extindere si etajare cladire sediu administrativ Statia de pompare Urlati

PLAN DE INSPECTIE SI TESTARI

ELECTRIC (ELE)

02	Emis pentru executie	14.11.2023	M.H.	M.H.	S.D.
01	Emis pentru comentarii	10.10.2023	M.H.	M.H.	S.D.
00	Emis pentru DTAC	05.05.2023	Mihai Huianu	Mihai Huianu	S. D.
Rev. / Rev.	Descrierea modificarii / Change description	Data / Date	Intocmit / Designed	Verificat / Checked	Aprobat / Approved

ROENGG CONSULTING Str. Sinaiti, Bloc 10C2, Ap. 22, Ploiesti contact@roengg.com	PREMIUM S.A., Comuna Brazi, Str. Trandafirilor, nr. 69	Nr. proiect / Project no.	Cod document / Document code	Faza / Phase	Rev. / Rev.
		10212022	RNG-DTDS-ELE-ITP-001	DDE	02
Denumire document / Document name					
PLAN DE INSPECTIE SI TESTARI					
Pag. 1/4					

F-13-PO-06 Ed.2 Rev 0 / 2021 Acest document este proprietatea SC ROENGG CONSULTING SRL si nu poate fi reprodus, modificat sau transmis in intregime sau partial, decat cu aprobarea scrisa a proprietarului

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10212022	RNG-DTDS-ELE-ITP-001	PLAN DE INSPECTIE SI TESTARI	02

Prezentul program s-a întocmit în conformitate cu prevederile art. 22, litera "c" din LEGEA 10/1995, privind calitatea în construcții și cu prevederile HGR 272/1994 art. 5, litera "b", alineantul 7, în vederea asigurării controlului calității în construcții.

NOTE:

1. În spiritul HGR 272/1994, înainte de începerea lucrărilor, investitorul va trimite un exemplar din prezentul Program de Control la I.C.L.P.U.A.T. – Prahova, care va decide fazele participante la care va participa.
2. Conform art. 14 din HGR 272/1994, prin grija investitorului și a constructorului, proiectantul va fi anunțat în scris, cu minimum 2 zile înainte de realizarea stadiului fizic indicat în program, privind faza determinată cerută de acesta, pentru a participa la verificarea calităților lucrărilor de construcții și vor fi create condițiile necesare efectuării controlului de calitate.
3. Faza determinantă reprezintă stadiul fizic la care o lucrare de construcții, odată ajunsă, nu mai poate continua fără acceptul scris al investitorului, proiectantului și executantului.
4. La recepția lucrărilor, un exemplar din acest program de Control, însoțit de toate documentele indicate în el (proiectul, buletine de analiză care sa ateste calitatea materialelor, procese-verbale de lucrări ascunse, procese-verbale de recepție, note de șantier, etc.) se anexează la CARTEA CONSTRUCȚIEI.

Nr. crt.	Faza de lucrare supusă obligatoriu controlului	Metoda de control	Participă la control			Documente care urmează să stea la baza atestării calității	Numărul și data actului încheiat	Note	I.S.C.
			Proiectant	Client	Executant				
1.	Predare primire amplasament	Vizual, măsurători	Da	Da	Da	P.V.			
2.	Verificare documentatie APC	Verificare completitudine si corectitudine a documentelor	-	Da	Da	Documente justificative			
3.	Verificare competență personal	Autorizații personal	-	Da	Da	Documente Justificative			
4.	Verificare sistem de control documente si inregistrari	Verificare corectitudine documente Personal competent, calificat	-	Da	Da	Semnatura			
5.	Verificare echipament inspecție, măsurare, testare	Buletin verificare metrologică	-	Da	Da	P.V.			
6.	Măsurarea rezistenței de dispersie	Metoda voltmetrului și ampermetrului sau cu aparate speciale	Da	Da	Da	P.V.			

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10212022	RNG-DTDS-ELE-ITP-001	PLAN DE INSPECTIE SI TESTARI	02

7.	Verificarea continuității legăturilor de ramificație la instalația de legare la pământ	Verificarea individuală în c.a. a continuității ramificației la instalația de legare la pământ	-	Da	Da	P.V. P.V.L.A.			
8.	Verificarea modului și calității executării legăturilor dintre conductoare, a pieselor pentru măsurători, a suporturilor, existenței etichetelor și inscripțiilor de identificare, marcare, etc.	Vizual și prin măsurători	-	Da	Da	P.V.			
9.	Verificarea existenței tuturor aparatelor de protecție	Vizual și prin măsurători	-	Da	Da	P.V.			
10.	Verificarea modului și calității executării legăturilor, existenței etichetelor și inscripțiilor de identificare și marcare	Vizual și prin măsurători	-	Da	Da	P.V.			
11.	Verificarea continuității și identificarea fazelor la cablurile de energie	Proba se execută fără tensiune, cu ohmmetrul, înainte de montare pozare. După verificarea continuității electrice pe fiecare fază se vor verifica și eventualele scurt-circuite între faze	-	Da	Da	P.V.			
12.	Măsurarea rezistenței de izolație a circuitelor	Se măsoară cu megohmetrul timp de 1 min.	-	Da	Da	P.V.			
13.	Măsurarea rezistenței de izolație a întrerupătoarelor automate	Se măsoară cu megohmetrul timp de 1 min.	-	Da	Da	P.V.			
14.	Măsurarea rezistenței de izolație la cablurile de energie	Măsurarea se execută direct, cu megaohmmetre și o tensiune de cel puțin 500 V. În timpul probei, circuitul va fi deconectat de la sursa de alimentare	-	Da	Da	P.V.			

15.	Verificare carte tehnica	Analiza si aprobare	-	Da	Da	Documente Justificative			
16.	Recepția la terminarea lucrărilor	Vizual, măsurători. Documente Cf. Hg 343/2017	Da	Da	Da	Da			

**NOTE: P.V. = Proces verbal; P.V.L.A. = Proces verbal de lucrări ascunse;
P.V.F.D. = Proces verbal fază determinantă; P.V.R.T.L. = Proces verbal de recepție terminarea lucrarilor**

**PROIECTANT GENERAL
ROENGG CONSULTING**

BENEFICIAR

EXECUTANT

**INSPECTORATUL DE STAT
IN CONSTRUCȚII**

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10212022	RNG-DTDS-ELE-ITP-001	PLAN DE INSPECTIE SI TESTARI	02