|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITĂŢII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCŢII CIVILE | | | | | | | | | | |
| Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului Ochiuri - jud. Dâmbovița  FAZA: PT + DE | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 04 |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03 |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02 |  | | |  |  | | |  | | | |
| 01 |  | | |  |  | | |  | | | |
| 00 | Emis pentru construire | | | 03.2019 | Ing. R. Brutaru | | | Ing. M. Scurtu | | | |
| Rev. | Descriere | | | Data | Întocmit | | | Verificat | | | |
| RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.  100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49  TEL.: 0040 244 471 659  e-mail: office@riaengineering.ro | | | CONPET S.A.  100559, PLOIESTI , STR. Anul 1848  nr. 1-3  TEL.: 0040 244 401360  e-mail: conpet@conpet.ro | Nr. Proiect | | Nr.document | | | Rev. | | |
| **B.031.007** | | **CS-PCC-121** | | | **00** | | |
| Beneficiar: **CONPET SA** | | | | | | | Specialitate doc. | | | F | |
| Instalația: **STATIE DE POMPAREOCHIURI** | | | | | | | **CIVIL** | | | **4** | |
| Scara | | Denumire document | | | | | | | | | |
| - | | **PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITĂŢII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CIVILE** | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITĂŢII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCŢII CIVILE** | | **VIZAT – I.S.C.** |
| **INVESTIŢIA** | **Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.Dâmbovița** |  |
| **CONPET** | în calitate de beneficiar, reprezentată prin |  |
|  | în calitate de executant, reprezentată prin |  |
| **RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L** | în calitate de proiectant lucrări civile, reprezentată prin |  |
| În conformitate cu Legea nr. 10/1995, H.G. 492/2018, normativele și instrucțiunile tehnice în vigoare, părțile enumerate mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor pe durata execuției pentru: Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița | | |

| **Nr. crt.** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului** | **Obiectul controlului, verificării calitative** | **Metoda de verificare** | **Documentul scris ce se încheie** | **Cine întocmește și semnează** | **Nr. și data actului încheiat** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Predare amplasament | Identificarea reperelor de nivelment si a bornelor topografice | Vizual prin identificarea terenului si a desenului de amplasare | Proces verbal de predare amplasament | B+E+P |  |
| Localizarea amplasamentului |
|  | Verificarea nivelării | Verificarea gradului de compactare pe fiecare strat de balast al nivelații | Buletine de analiza | PVR | B+E | Buletine de analiza |
|  | Trasarea fundațiilor | Verificarea pichetării axelor | Măsurători topografice | Proces verbal trasare | B+E |  |
|  | Verificarea săpăturii si a cotei de fundare | Respectarea planului de săpătură | Măsurători | PVLA | B+E |  |
|  | Verificarea naturii terenului de fundare | Confirmarea datelor din studiul geotehnic | Vizual | PVNTF | B+E+G |  |
|  | Verificarea gradului de compactare a fundului săpăturii | Verificarea realizării gradului de compactare | Buletine de analiza | PVR | B+E |  |
|  | Turnarea betonului de egalizare | Realizarea stratului si mărcii de beton | Vizual/buletine | PVLA | B+E |  |
|  | Armarea fundațiilor | Verificarea armaturii Verificarea poziționării elementelor metalice înglobate | Vizual/măsurători | PVLA | B+E |  |
|  | Cofrarea fundațiilor | Verificarea cofrării Verificarea poziționării golurilor | Vizual/măsurători | PV | B+E |  |
|  | Pregătirea pentru betonarea fundațiilor | Confirmarea calitățiilucrărilor | Vizual cu verificarea documentelor de carte tehnica | PVFD | B+E+P+ISC |  |
|  | Verificarea aspectului betonului după decofrare si repararea defectelor | Se verifica sa nu prezinte segregări, zone de separare, caverne in beton, fisuri in fundație | Vizual | PVAB | B+E |  |
|  | Recepțiafundațiilor executate | Recepționareafundației | Controlul documentelor de carte tehnica | PVR | B+E+P |  |
|  | Recepția structurilor metalice in uzina | Verificarea structurii si detaliilor de execuție | Vizual cu verificarea documentelor de carte tehnica | PVR | B+E+P |  |
| Confirmarea calitățiilucrărilor | Vizual/măsurători/buletine |
|  | Recepția structurilor metalice | Recepționarea structurii | Controlul documentelor de carte tehnica | PVFD | B+E+P+ISC |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LEGENDA** | | | | | |
| **PVLA** | | | Proces verbal de lucrări ascunse | | |
| **PVR** | | | Proces verbal de recepție calitativa | | |
| **PVFD** | | | Proces verbal control faza determinanta | | |
| **PV** | | | Proces verbal | | |
| **PVNTF** | | | Proces verbal natura terenului de fundare | | |
| **PVAB** | | | Proces verbal aspect beton | | |
| **B** | | | Beneficiar | | |
| **E** | | | Executant | | |
| **P** | | | Proiectant | | |
| **ISC** | | | Inspecția de stat în construcții | | |
| **G** | | | Geotehnician | | |
| **NOTĂ / NOTE:** | | | | | |
|  | Faza determinanta (FD) reprezintă stadiul fizic la care o lucrare de construcții, odată ajunsa, nu mai poate continua fără acceptul scris al beneficiarului, proiectantului, executantului si al reprezentantului Inspecției de Stat in Construcții | | | | |
|  | Înainte de începerealucrărilor, beneficiarul va înainta un exemplar din programul de control Inspecției de Stat in Construcții pentru avizare | | | | |
|  | Executantul are obligația de a comunica factorilor interesați, cu cel puțin 3 zile înainte de data realizării stadiului fizic supus controlului. Data convocării se va stabilii în funcție de stadiul lucrării și pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al pârților interesate | | | | |
|  | Documentele care atesta calitatea lucrărilor vor fi atașate la cartea construcției | | | | |
|  | | | | | |
| **PROIECTANT** | | **ORGANISM NOTIFICAT** | | **EXECUTANT / CONSTRUCTOR** | **BENEFICIAR** |
| RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. | | C.N.C.I.R. | |  | CONPET S.A. |