|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITĂŢII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CIVILE | | | | | | | | | | |
| Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului  Potlogi - 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-219** | | | **00** | | |
| Beneficiar: **CONPET SA** | | | | | | | Specialitate doc. | | | F | |
| Instalația: **STATIE DE POMPARE** **POTLOGI** | | | | | | | **CIVIL** | | | **4** | |
| Scara | | Denumire document | | | | | | | | | |
| - | | **PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITĂŢII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CIVILE** | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITĂŢII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CIVILE** | | **VIZAT – I.S.C.** |
| **INVESTITIA** | **Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița** |  |
| **CONPET** | în calitate de beneficiar, reprezentată prin |  |
|  | în calitate de executant, reprezentată prin |  |
| **RIA ENGENEERING** | în calitate de proiectant lucrari civile, reprezentată prin |  |
| În conformitate cu Legea nr. 10/1995, H.G. 492/2018, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare, partile enumerate mai sus stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița** | | |

| **Nr. crt.** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului** | **Obiectul controlului, verificării calitative** | **Metoda de verificare** | **Documentul scris ce se încheie** | **Cine întocmeşte şi semnează** | Nr. şi data actului încheiat |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Predare amplasament | Identificarea reperelor de nivelment și a bornelor topografice | Vizual prin identificarea terenului și 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 nivelarii | Buletine de analiza | PVR | B+E | Buletine de analiză |
|  | Trasarea fundațiilor | Verificarea pichetării axelor | Măsuratori topografice | Proces verbal trasare | B+E |  |
|  | Verificarea săpăturii și a cotei de fundare | Respectarea planului de sapatura | 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 realizarii gradului de compactare | Buletine de analiză | PVR | B+E |  |
|  | Turnarea betonului de egalizare | Realizarea stratului si marcii de beton | Vizual/buletine | PVLA | B+E |  |
|  | Armarea fundațiilor | Verificarea armaturii Verificarea pozitionarii elementelor metalice inglobate | Vizual/măsurători | PVLA | B+E |  |
|  | Cofrarea fundațiilor | Verificarea cofrarii Verificarea pozitionarii golurilor | Vizual/măsurători | PV | B+E |  |
|  | Pregătirea pentru betonarea fundațiilor | Confirmarea calitatii lucrarilor | Vizual cu verificarea documentelor de carte tehnică | PVFD | B+E+P+ISC |  |
|  | Verificarea aspectului betonului după decofrare și repararea defectelor | Se verifica sa nu prezinte segregari, zone de separare, caverne in beton, fisuri in fundatie | Vizual | PVAB | B+E |  |
|  | Recepția fundațiilor executate | Receptionarea fundației | Controlul documentelor de carte tehnică | PVR | B+E+P |  |
|  | Recepția structurilor metalice în uzină | Verificarea structurii și detaliilor de execuție | Vizual cu verificarea documentelor de carte tehnică | PVR | B+E+P |  |
| Confirmarea calității lucrărilor | Vizual/măsurători/buletine |
|  | Recepția structurilor metalice | Recepționarea structurii | Controlul documentelor de carte tehnică | PVFD | B+E+P+ISC |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LEGENDA** | |
| **PVLA** | Proces verbal de lucrări ascunse |
| **PVR** | Proces verbal de recepţie calitativă |
| **PVFD** | Proces verbal control fază determinantă |
| **PV** | Proces verbal |
| **PVNTF** | Proces verbal natura terenului de fundare |
| **PVAB** | Proces verbal aspect beton |
| **B** | Beneficiar |
| **E** | Executant |
| **P** | Proiectant |
| **ISC** | Inspecţia de stat în construcţii |
| **G** | Geotehnician |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOTĂ / NOTE:** | |
|  | Faza determinantă (FD) reprezintă stadiul fizic la care o lucrare de construcții, odată ajunsă, nu mai poate continua fără acceptul scris al beneficiarului, proiectantului, executantului și al reprezentantului Inspecției de Stat în Construcții |
|  | Înainte de începerea lucrărilor, beneficiarul va înainta un exemplar din programul de control Inspecției de Stat în Construcții pentru avizare |
|  | Executantul are obligaţia de a comunica factorilor interesaţi, cu cel putin 3 zile înainte de data realizării stadiului fizic supus controlului. Data convocării se va stabili în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al părţilor interesate |
|  | Documentele care atestă calitatea lucrărilor vor fi atașate la cartea construcției. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROIECTANT** | **ORGANISM NOTIFICAT** | **EXECUTANT** | **BENEFICIAR** |
| RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. | C.N.C.I.R. |  | CONPET S.A. |