|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII**  **PE FAZE DE EXECUTIE** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| 01 | 05.2022 | Emis pentru construire | Badea S. | Soare L. | Stan C. | Nan J. C. | |
| 00 | 06.2021 | Emis pentru comentarii | Badea S. | Soare L. | Stan C. | Nan J. C. | |
| **Rev. Nr.** | **Data** | **Descriere** | **Intocmit** | **Verificat** | **Project manager** | **Aprobat** | |
|  | | **PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII**  **PE FAZE DE EXECUTIE** | | | | | |
| **Doc. No.:**  **PR1193-CS15-01** | | | | | **Rev.: 01** |
|  | | Titlul proiectului:  MODERNIZAREA STATIEI DE  POMPARE A TITEIULUI  SLOBOZIA JUD. PRAHOVA | | | **Proiect nr.** **1193/2019** | | **Pag. nr.:** |
| **PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII**  **PE FAZE DE EXECUTIE** | | | **FAZA:**  **PT+DE** | | **1/20** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Revizia nr.** | **Motivul reviziei** | **Data:** |
| 00 | Emis pentru comentarii | 06.2021 |
| 01 | Emis pentru construire | 05.2022 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR CIVILE

PENTRU REZISTENTA MECANICA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR LA OBIECTIVUL

Proiect 1193/2019 “ **MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA** ”

**SC CONPET S.A.** în calitate de benenficiar, reprezentată prin …………………………………………,şi …………………………………………………….. în calitate de constructor, reprezentată prin …………………………………………, şi S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEŞTI, în calitate de proiectant, reprezentată prin Director ing. Trusu M., În conformitate cu Legea nr. 10/95, H.G. 766/97, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **PLATFORMA BETONATA CU BASA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt./** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului** | **Momentul efectuării controlului** | **Obiectul controlului, verificării calitative** | **Metoda de verificare** | **Documentul scris ce se încheie**  **PVLA=Proces verbal de lucrări ascunse**  **PVR=Proces verbal de recepţie;**  **PV=Proces verbal control;** | **Cine întocmeşte şi semnează:**  **B=Beneficiar;**  **E=Executant;**  **P=Proiectant ;**  **ISC=Inspectoratul de stat in constructiI** | **Nr. şi data actului încheiat** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | Predare amplasament general pe toata lucrarea | Repere definitorii ale constructiei | Borne FENO  Plan trasare | Masuratori topografice | P.V. – predare amplasament | B+E+(P) (pentru P participă topograful din partea proiectantului (pentru E participa si topograful din partea executantului) |  |
| **2** | Amplasarea şi trasarea platformei cu basa | După trasarea şi materializarea reperelor definitorii ale construcţiei | Conformitatea cu prevederile proiectului privind:   * amplasarea si trasarea axelor; * materializarea reperelor de plan şi nivelment; | Confruntarea între proiect şi teren prin observaţii directe şi controlul datelor din procesul verbal de trasare topometrică. | P.V. – trasare; | B+E+(P);  (pentru P participă topograful din partea executantului) |  |
| **3** | Sapatura si pregatirea  pentru turnarea  betonului de egalizare | Înainte de turnarea betonului de egalizare | * Pozitionare si dimensiuni sapatura * Cota de nivel la baza sapaturii * Natura terenului de fundare * Verificarea compactarii fundului sapaturii | * Vizual si prin masuratori uzuale; * Incercari in situ * Analiza probelor de laborator | P.V.L.A. – natura teren de fundare  P.V.R. | B+E+(P)  (pentru P participă geologul). |  |
| **4** | Pregatirea pentru betonarea platformelor | Înainte de turnarea betonului in platforme | * pozitionarea si dimensiunile cofrajelor/ * armarea (diametre, forma si pozitie, calitate otel) ; pozitionare distantiere; * asigurarea stabilitatii si rezistentei cofrajelor * pozitionarea pieselor metalice inglobate | * Vizual si prin masuratori uzuale; * Controlul documentelor de calitate pentru otel beton si confectiile metalice inglobate. | P.V.L.A.-armare  P.V.-control fază determinanta | B+E+P |  |
| **5** | Receptia platformei | Dupa decofrare si  inainte de executarea umpluturilor | Se verifica/ One checks:   * Calitatea betonului (aspect, dimensiuni) * existenta tuturor documentelor de executie pentru cartea constructiei (proiect, modificari la proiect, recomandari privind executia cuprinse in dispozitii de santier, minute, P.V. etc.) | * Vizual si prin masuratori uzuale * Controlul actelor de calitate pentru beton si restul materialelor folosite. Verificare rezultate incercari pe probe de beton | P.V.R. – calitativa/ qualitative | B+E |  |
| **6** | Executarea umpluturii | Pe durata realizarii si la final | * cote de nivel * gradul de compactare | Masuratori uzuale si/sau topometrice  Incercari pe probe si/sau in situ | P.V.R. – teren amenajat | B+E |  |

**NOTĂ:**

1. Prezentul program reprezintă propunerea proiectantului urmând a fi adoptată în forma prezentată sau cu adaptări şi completări pertinente ale părţilor interesate;
2. Executantul are obligaţia de a comunica data convocării pentru control a factorilor interesaţi. Data convocării se va stabilii în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al tuturor părţilor interesate;
3. Simbolul (P) reprezintă prezenţa facultativă a proiectantului sau când prezenţa proiectantului este strict necesară, datorită neconformităţilor sau defectelor de execuţie, care necesită intervenţii de remediere;
4. La recepţia finală proiectantul va fi obligatoriu chemat, pentru exprimarea punctului de vedere în calitate de autor.

**PROIECTANT, BENEFICIAR, EXECUTANT,**

PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR CIVILE

PENTRU REZISTENTA MECANICA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR LA OBIECTIVUL

Proiect 1193/2019 “ **MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA** ”

**SC CONPET S.A.** în calitate de benenficiar, reprezentată prin …………………………………………,şi …………………………………………………….. în calitate de constructor, reprezentată prin …………………………………………, şi S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEŞTI, în calitate de proiectant, reprezentată prin Director ing. Trusu M., În conformitate cu Legea nr. 10/95, H.G. 766/97, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **FUNDATIE POMPA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt./**  **No.**  **crt.** | | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului / Works that control, check or receive, for which written documents are prepared at the time of control** | **Momentul efectuării controlului / Time of control** | **Obiectul controlului, verificării calitative / The object of control, qualitative checking** | **Metoda de verificare /**  **Verification method** | | **Documentul scris ce se încheie**  **PVLA=Proces verbal de lucrări ascunse;**  **PVR=Proces verbal de recepţie;**  **PV=Proces verbal control The written document being completed**  **PVLA = Report of hidden works;**  **PVR = Reception report;**  **PV = Control report** | **Cine întocmeşte şi semnează:**  **B=Beneficiar**  **E=Executant;**  **P=Proiectant;**  **ISC=Inspectoratul de stat in constructii/**  **Who prepares and signs:  B = Beneficiary;  E = Executant;  P = Designer**  **SIC=State Inspectorate in Construction;** | **Nr. şi data actului încheiat/**  **No. and date of the completed document** |
| **0** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** | **7** |
| **1** | | Predare amplasament general pe toata lucrarea (vezi pag. 3) | | | | | | | |
| **2** | | Amplasarea şi trasarea fundatiilor | După trasarea şi materializarea reperelor definitorii ale construcţiei | Conformitatea cu prevederile proiectului privind:   * amplasarea si trasarea axelor; * materializarea reperelor de plan şi nivelment; | Confruntarea între proiect şi teren prin observaţii directe şi controlul datelor din procesul verbal de trasare topometrică. | | P.V. – trasare; | B+E+(P);  (pentru P participă topograful) |  |
| **3** | | Sapatura si pregatirea  pentru turnarea  betonului de egalizare sau umplutura | Înainte de turnarea betonului de egalizare/umplutura | * Pozitionare si dimensiuni sapatura * Cota de nivel la baza sapaturii * Natura terenului de fundare * Verificarea compactarii fundului sapaturii | * Vizual si prin masuratori uzuale * Incercari in situ * Analiza probelor de laborator | | P.V.L.A. – natura teren de fundare  P.V.R. | B+E+(P)  (pentru P participă geologul). |  |
| **4** | | Pregatirea pentru betonarea fundatiilor | Înainte de turnarea betonului in | * pozitionarea si dimensiunile cofrajelor; * armarea (diametre, forma si pozitie, calitate otel) ; pozitionare distantiere; * asigurarea stabilitatii si rezistentei cofrajelor; * pozitionarea pieselor metalice inglobate; * forma si pozitionarea surubului de fundatie (diametru, cote, calitate, dimensiune si lungime filet)(daca e cazul). | * Vizual si prin masuratori uzuale; * Controlul documentelor de calitate pentru otel beton si confectiile metalice inglobate. | | P.V.L.A.-armare  P.V.-control fază determinanta | B+E+P/  B+E+P |  |
| **5** | | Receptia betonului turnat | Dupa decofrare si inainte de executarea umpluturilor | Se verifica:   * Calitatea betonului (aspect, dimensiuni * existenta tuturor documentelor de executie pentru cartea constructiei (proiect, modificari la proiect, recomandari privind executia cuprinse in dispozitii de santier, minute, P.V. etc | * Vizual si prin masuratori uzuale * Controlul actelor de calitate pentru beton si restul materialelor folosite. * Verificare rezultate incercari pe probe de beton | | P.V.R. – calitativa | B+E |  |
| **6** | | Executarea umpluturii | Pe durata realizarii si la final | * cote de nivel * gradul de compactare | Masuratori uzuale si/sau topometrice  Incercari pe probe si/sau in situ | | P.V.R. – teren amenajat | B+E |  |
| **7** | | Receptie pump foundation | At the end of erection | * pozitie ancore ( diametru, cote,   calitate, dimensiune si lungime filet | Masuratori uzuale si/sau topometrice | | P.V.R. – calitativa | B+E |  |
| NOTA:  1. Prezentul program reprezintă propunerea proiectantului urmând a fi adoptată în forma prezentată sau cu adaptări şi completări pertinente ale părţilor interesate;  2. Executantul are obligaţia de a comunica data convocării pentru control a factorilor interesaţi. Data convocării se va stabilii în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al tuturor părţilor interesate;  3. Simbolul (P) reprezintă prezenţa facultativă a proiectantului sau când prezenţa proiectantului este strict necesară, datorită neconformităţilor sau defectelor de execuţie, care necesită intervenţii de remediere;  4. La recepţia finală proiectantul va fi obligatoriu chemat, pentru exprimarea punctului de vedere în calitate de autor. | | | | | NOTE:  1. The present program represents the designer’s proposal that is going to be adopted in the present state or with adjustments and completings required by the interested parties.  2. The executant must communicate, to the interested parties, the gathering date intended for inspection . The gathering date will be established according to the stage of the construction work and preparation of the necessary documents, by preliminary agreement of all interested parties.  3. The (P) symbol represents the facultative presence of the designer or when the presence of the designer is strictly needed, due to unconformities or execution imperfections, which require workover jobs.  4. At the final reception the presence of the designer is compulsory, to express his point of view as the author. | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROIECTANT** | **BENEFICIAR** | **EXECUTANT** |

PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR CIVILE

PENTRU REZISTENTA MECANICA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR LA OBIECTIVUL

Proiect 1193/2019 “ **MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA** ”

**SC CONPET S.A.** în calitate de benenficiar, reprezentată prin …………………………………………,şi …………………………………………………….. în calitate de constructor, reprezentată prin …………………………………………, şi S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEŞTI, în calitate de proiectant, reprezentată prin Director ing. Trusu M., În conformitate cu Legea nr. 10/95, H.G. 766/97, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **FUNDATIE REZERVOR INGROPAT 5 mc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului** | **Momentul efectuării controlului** | **Obiectul controlului, verificării calitative** | **Metoda de verificare** | **Documentul scris ce se încheie**  **PVLA=Proces verbal de lucrări ascunse;**  **PVR=Proces verbal de recepţie;**  **PV=Proces verbal control** | **Cine întocmeşte şi semnează:**  **B=Beneficiar;**  **E=Executant;**  **P=Proiectant;**  **ISC=Inspectoratul de stat in constructii/** | **Nr. şi data actului încheiat** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | Predare amplasament general pe toata lucrarea (vezi pag. 3) | | | | | | |
| **2** | Amplasarea şi trasarea obiectului | După trasarea şi materializarea reperelor definitorii ale construcţiei | Conformitatea cu prevederile proiectului privind:   * amplasarea; * trasarea axelor; * materializarea reperelor de plan şi nivelment; | Confruntarea între proiect şi teren prin observaţii directe şi controlul datelor din procesul verbal de trasare topometrică | P.V. – trasare | B+E+(P);  (pentru P participă topograful) |  |
| **3** | Sapatura generala si pregatirea pentru asternerea nisipului de poza | Înainte de asternerea nisipului de poza | * Pozitionare si dimensiuni sapatura * Cota de nivel la baza sapaturii * Nature of foundation ground | * Vizual si prin masuratori uzuale; | P.V.L.A. – natura teren de fundare | B+E+(P)  (pentru P participă geologul). |  |
| **4** | Pregatirea pentru turnarea betonului in tiparul elementelor prefabricate ale fundatiei | Înainte de turnarea betonului in tipar | * Armarea (diametre, forma si pozitie, calitate otel); * Forma si pozitionarea surubului de fundatie ( diametru, cote, calitate, dimensiune si lungime filet) | • Vizual şi prin măsurători uzuale;  • Controlul documentelor de calitate pentru otel beton si otel laminat. | P.V.R. – calitativa | B+E |  |
| **5** | Receptia pe santier a elementelor prefabricate ale fundatiei | La sosirea pe santier | * realizarea parametrilor de calitate conform proiectului * posibile deteriorari din transport si manipulare | Incercari pe probe  Existenta cetificatului de calitate (armare, beton) | P.V.R. – calitativa | B+E |  |
| **6** | Montajul fundatiilor prefabricate | La terminarea montajului | * pozitionarea in plan si pe verticala * dimensiuni de gabarit   Existenta tuturor documentelor de executie pentru cartea constructiei (proiect, minute, P.V. etc.). | vizual si prin masuratori geometrice uzuale  Controlul actelor de calitate pentru beton si restul materialelor folosite ,anexate la cartea constructiei | P.V.R. - montaj | B+E |  |
| **7** | Montajul rezervorului | Inainte de executarea umpluturii de pamant | * pozitie de montaj * corectitudinea fixarii/ancorarii pe fundatie | Vizual aspect | P.V.R. –montaj | B+E |  |
| **8** | Executarea umpluturii | Pe durata realizarii si la final | * cote de nivel | Masuratori uzuale si/sau topometrice | P.V.R. – teren amenajat | B+E |  |

**NOTĂ:**

1. Prezentul program reprezintă propunerea proiectantului urmând a fi adoptată în forma prezentată sau cu adaptări şi completări pertinente ale părţilor interesate;
2. Executantul are obligaţia de a comunica data convocării pentru control a factorilor interesaţi. Data convocării se va stabilii în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al tuturor părţilor interesate;
3. Simbolul (P) reprezintă prezenţa facultativă a proiectantului sau când prezenţa proiectantului este strict necesară, datorită neconformităţilor sau defectelor de execuţie, care necesită intervenţii de remediere;
4. La recepţia finală proiectantul va fi obligatoriu chemat, pentru exprimarea punctului de vedere în calitate de autor.

**PROIECTANT, BENEFICIAR, EXECUTANT,**

PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR CIVILE

PENTRU REZISTENTA MECANICA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR LA OBIECTIVUL

Proiect 1193/2019 “ **MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA** ”

**SC CONPET S.A.** în calitate de benenficiar, reprezentată prin …………………………………………,şi …………………………………………………….. în calitate de constructor, reprezentată prin …………………………………………, şi S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEŞTI, în calitate de proiectant, reprezentată prin Director ing. Trusu M., În conformitate cu Legea nr. 10/95, H.G. 766/97, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **CAMIN HIDRAULIC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului** | **Momentul efectuării controlului** | **Obiectul controlului, verificării calitative** | **Metoda de verificare** | **Documentul scris ce se încheie**  **PVLA=Proces verbal de lucrări ascunse;**  **PVR=Proces verbal de recepţie;**  **PV=Proces verbal control** | **Cine întocmeşte şi semnează:**  **B=Beneficiar;**  **E=Executant;**  **P=Proiectant;**  **ISC=Inspectoratul de stat in constructii/** | **Nr. şi data actului încheiat** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | Predare amplasament general pe toata lucrarea (vezi pag. 3) | | | | | | |
| **2** | Amplasarea şi trasarea obiectului | După trasarea şi materializarea reperelor definitorii ale construcţiei | Conformitatea cu prevederile proiectului privind:   * amplasarea; * trasarea axelor; * materializarea reperelor de plan şi nivelment; | Confruntarea între proiect şi teren prin observaţii directe şi controlul datelor din procesul verbal de trasare topometrică. | P.V. – trasare; | B+E+(P);  (pentru P participă topograful) |  |
| **3** | Sapatura pentru camin | La atingerea cotei de fundare si inainte de turnarea radierului suport pentru tuburile prefabricate | * Pozitionare si dimensiuni sapatura * Cota de nivel la baza sapaturii * Natura terenului de fundare | * Vizual si prin masuratori uzuale; | P.V.L.A. – natura teren de fundare | B+E+(P)  (pentru P participă geologul). |  |
| **4** | Receptia pe santier a elementelor prefabricate (tuburi, inele completare, placi acoperire reazem capace sau gratare) pentru caminul prefabricat | La sosirea pe santier | * realizarea parametrilor de calitate conform specificatiilor producatorului * posibile deteriorari din transport si manipulare | Incercari pe probe  Existenta cetificatului de calitate (armare (daca e cazul), beton) | P.V.R. – calitativa | B+E |  |
| **5** | Pozitionare si montaj tuburi prefabricate canalizare inainte de fixarea hidroizolatiei PEHD la baza caminului si perimetral perete tuburi prefabricate | La terminarea montajului | Conformitatea cu proiectul privind:   * pozitia in plan si pe verticala * dimensiuni gabarit | Vizual - aspect  masuratori geometrice uzuale  Control acte calitate pentru materiale folosite | P.V.R. – montaj | B+E |  |
| **6** | Pozitionare si fixare hidroizolatie PEHD | Inaintea executarii umpluturii din jurul caminului | * Pozitia, integritatea si etanseitatea hidroizolatiei | * Vizual si prin masuratori uzuale | P.V.R. – calitativa | B+E |  |
| **7** | Executarea umpluturii de pamant in jurul caminului | Dupa receptia montajului | Verificare :   * Aspect | Masuratori uzuale si/sau topometrice | P.V.R. – teren amenajat | B+E |  |

**NOTĂ:**

1. Prezentul program reprezintă propunerea proiectantului urmând a fi adoptată în forma prezentată sau cu adaptări şi completări pertinente ale părţilor interesate;
2. Executantul are obligaţia de a comunica data convocării pentru control a factorilor interesaţi. Data convocării se va stabilii în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al tuturor părţilor interesate;
3. Simbolul (P) reprezintă prezenţa facultativă a proiectantului sau când prezenţa proiectantului este strict necesară, datorită neconformităţilor sau defectelor de execuţie, care necesită intervenţii de remediere;
4. La recepţia finală proiectantul va fi obligatoriu chemat, pentru exprimarea punctului de vedere în calitate de autor.

**PROIECTANT, BENEFICIAR, EXECUTANT,**

PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR CIVILE

PENTRU REZISTENTA MECANICA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR LA OBIECTIVUL

Proiect 1193/2019 “ **MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA** ”

**SC CONPET S.A.** în calitate de benenficiar, reprezentată prin …………………………………………,şi …………………………………………………….. în calitate de constructor, reprezentată prin …………………………………………, şi S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEŞTI, în calitate de proiectant, reprezentată prin Director ing. Trusu M., În conformitate cu Legea nr. 10/95, H.G. 766/97, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **IMPREJMUIRE METALICA SI FUNDATII AFERENTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt./**  **No.**  **crt.** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului/ Works that control, check or receive ,for which written documents are prepared at the time of control** | **Momentul efectuării controlului/ Time of control** | **Obiectul controlului, verificării calitative/ The object of control, qualitative checking** | **Metoda de verificare/**  **Verification method** | **Documentul scris ce se încheie / The written document being completed**  **PVLA=Proces verbal de lucrări ascunse / Report of hidden works;**  **PVR=Proces verbal de recepţie / Reception report;**  **PV=Proces verbal control / Control report** | **Cine întocmeşte şi semnează/ Who prepares and signs:**  **B=Beneficiar / Beneficiary;**  **E=Executant / Executant;**  **P=Proiectant / Designer;**  **ISC=Inspectoratul de stat in constructii /**  **SIC=State Inspectorate in Construction;** | **Nr. şi data actului încheiat/**  **No. and date of the completed document** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | Predare amplasament general pe toata lucrarea (vezi pag. 3) | | | | | | |
| **2** | Amplasarea şi trasarea perimetrului incintei | După trasarea şi materializarea reperelor definitorii ale construcţiei | Conformitatea cu prevederile proiectului privind:   * amplasarea; * trasarea axelor   materializarea reperelor de plan şi nivelment. | Confruntarea între proiect şi teren prin observaţii directe şi controlul datelor din procesul verbal de trasare topometrică. | P.V. – trasare; | B+E+(P);  (pentru P participă topograful) |  |
| **3** | Sapatura si pregatirea  pentru turnarea  fundatiilor | Înainte de turnarea betonului | * Pozitionare si dimensiuni sapatura * Cota de nivel la baza sapaturii * Natura terenului de fundare | * Vizual si prin masuratori uzuale; | P.V.L.A. – natura teren de fundare | B+E+(P)  (pentru P participă geologul). |  |
| **4** | Pregatirea pentru betonarea fundatiilor | Înainte de turnarea betonului in fundatie | * pozitionarea si dimensiunile cofrajelor; * asigurarea stabilitatii si rezistentei cofrajelor * pozitionarea pieselor metalice inglobate | * Vizual si prin masuratori uzuale; * Controlul documentelor de calitate pentru otel beton si confectiile metalice inglobate. | P.V.L.A.-armare | B+E |  |
| **5** | Montajul gardului | Inainte de executarea imbinarilor finale | * pozitie de montaj * corectitudinea fixarii | Vizual aspect | P.V.R. –montaj | B+E |  |

**NOTĂ:**

1. Prezentul program reprezintă propunerea proiectantului urmând a fi adoptată în forma prezentată sau cu adaptări şi completări pertinente ale părţilor interesate;
2. Executantul are obligaţia de a comunica data convocării pentru control a factorilor interesaţi. Data convocării se va stabilii în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al tuturor părţilor interesate;
3. Simbolul (P) reprezintă prezenţa facultativă a proiectantului sau când prezenţa proiectantului este strict necesară, datorită neconformităţilor sau defectelor de execuţie, care necesită intervenţii de remediere;
4. La recepţia finală proiectantul va fi obligatoriu chemat, pentru exprimarea punctului de vedere în calitate de autor.

**PROIECTANT, BENEFICIAR, EXECUTANT,**

PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII PE DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR CIVILE

PENTRU REZISTENTA MECANICA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR LA OBIECTIVUL

Proiect 1193/2019 “ **MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA** ”

**SC CONPET S.A.** în calitate de benenficiar, reprezentată prin …………………………………………,şi …………………………………………………….. în calitate de constructor, reprezentată prin …………………………………………, şi S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEŞTI, în calitate de proiectant, reprezentată prin Director ing. Trusu M., În conformitate cu Legea nr. 10/95, H.G. 766/97, normativele şi instrucţiunile tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor pe durata execuţiei pentru: **PLATFORMA CAROSABILA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt./**  **No.**  **crt.** | **Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepţionează pentru care se întocmesc documentele scrise în momentul efectuării controlului/ Works that control, check or receive ,for which written documents are prepared at the time of control** | **Momentul efectuării controlului/ Time of control** | **Obiectul controlului, verificării calitative/ The object of control, qualitative checking** | **Metoda de verificare/**  **Verification method** | **Documentul scris ce se încheie / The written document being completed**  **PVLA=Proces verbal de lucrări ascunse / Report of hidden works;**  **PVR=Proces verbal de recepţie / Reception report;**  **PV=Proces verbal control / Control report** | **Cine întocmeşte şi semnează/ Who prepares and signs:**  **B=Beneficiar / Beneficiary;**  **E=Executant / Executant;**  **P=Proiectant / Designer;**  **ISC=Inspectoratul de stat in constructii /**  **SIC=State Inspectorate in Construction;** | **Nr. şi data actului încheiat/**  **No. and date of the completed document** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | Predare amplasament general pe toata lucrarea (vezi pag. 3) | | | | | | |
| **2** | Amplasarea şi trasarea fundatiilor | După trasarea şi materializarea reperelor definitorii ale construcţiei | Conformitatea cu prevederile proiectului privind::   * amplasarea; * trasarea axelor; * materializarea reperelor de plan şi nivelment; | Confruntarea între proiect şi teren prin observaţii directe şi controlul datelor din procesul verbal de trasare topometrică. | P.V. – trasare; | B+E+(P);  (pentru P participă topograful) |  |
| **3** | Sapatura generala si cota de fundare  Natura terenului de fundare | Înainte de realizarea umpluturii de balast de sub radier platforma | * pozitionarea si dimensiunile gropilor de fundatie; * cote de nivel la talpa * natura terenul de fundare; | * Vizual si prin masuratori uzuale; | P.V.L.A. natura teren de fundare  P.V.R. | B+E+(P)  (pentru P participă geologul). |  |
| **4** | Umplutura de balast de sub platforma si a asternerea nisipului sub platforma | Înainte de asternerea nisipului sub platforma | * verificarea dimensiunilor si gradului de compactar**e** a stratului * cota de nivel la partea superioara a umpluturii de balast | * analiza probelor de laborator pentru fiecare strat in parte * Vizual si prin masuratori uzuale; | P.V.L.A. – compactare umplutura balast | B+E |  |
| **5** | Pregatirea pentru betonarea platformei | Înainte de turnarea betonului in fundatie | * pozitionarea si dimensiunile cofrajelor; * cote de nivel la talpa fundatiei; * armarea (diametre, forma si pozitie, calitate otel) ; pozitionare distantiere; * asigurarea stabilitatii si rezistentei cofrajelor * pozitionarea pieselor metalice inglobate; | * Vizual si prin masuratori uzuale; * Verificare certificate de calitate pentru materialele utilizate; | P.V. – Control fază determinantă | B+E+P |  |
| **6** | Receptia platformei turnate | Dupa decofrare | Se verifica:   * Calitatea betonului (aspect, dimensiuni | * Control rezultate la incercari pe probe pentru betoane * Vizual si prin masuratori uzuale | P.V.R.–calitativa | B+E |  |
| **7** | Receptia finala | La terminarea lucrarilor | Se verifica:   * existenta tuturor documentelor de executie pentru cartea constructiei (proiect, modificari la proiect, recomandari privind executia cuprinse in dispozitii de santier, minute, P.V. etc | * Controlul actelor pentru cartea constructiei | P.V.R. – calitativa | B+E |  |

**NOTĂ:**

1. Prezentul program reprezintă propunerea proiectantului urmând a fi adoptată în forma prezentată sau cu adaptări şi completări pertinente ale părţilor interesate;
2. Executantul are obligaţia de a comunica data convocării pentru control a factorilor interesaţi. Data convocării se va stabilii în funcţie de stadiul lucrării şi pregătirea documentelor necesare, cu acordul prealabil al tuturor părţilor interesate;
3. Simbolul (P) reprezintă prezenţa facultativă a proiectantului sau când prezenţa proiectantului este strict necesară, datorită neconformităţilor sau defectelor de execuţie, care necesită intervenţii de remediere;
4. La recepţia finală proiectantul va fi obligatoriu chemat, pentru exprimarea punctului de vedere în calitate de autor.

**PROIECTANT, BENEFICIAR, EXECUTANT,**