

PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA P.S.I. SI PROIECTARE INEL DE RACIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU TITEI – DEPOZIT TAMPON INDEPENDENTA

PLAN CONTROL CALITATE, INCERCARI SI VERIFICARI

MECANIC (PIP)

02					
01					
00	Emis pentru comentarii	09.09.2022	Neagu A.	Mircia R.	Dobleaga S.
Rev. / Rev.	Denumirea modificarii / Change description	Data / Date	Pr Spec / Consultant	Verificat / Checked	Aprobat / Approved
ROENGG CONSULTING RO 24611389 PLOIESTI / 0344 806979 / contact@roengg.com	S.C. CONPET S.A. Strada Anul 1848 nr 1-3, cod postal 100559, Ploiesti, Prahova, ROMANIA	Nr. proiect / Project no.	Nr. document / Document no.		Faza / Phase
		10532021	RNG-DTDS-PIP-ITP-001		DTDS
00					
Denumire document / Document name					
PLAN CONTROL CALITATE, INCERCARI SI VERIFICARI					
Pag. 1/5					

Nr. crt	Faza de lucrare supusa obligatoriu controlului	Metoda de control	Participantii			Documente care urmeaza sa stea la baza atestarii calitatii	Documentul ce se va incheia (proces verbal, contract, etc.)
			Contractor		Beneficiar		
			Constructor	Proiectant			
0	1	2	3	4	5	6	7
1. ORGANIZARE DE SANTIER							
1.1	Verificarea documentatiei de proiectare si a procedurilor de montaj	Vizual	da	da	da	Minuta incheiata intre constructor, proiectant si beneficiar	P.V. de primire predare documentatie
1.2	Predare-primire amplasament / front de lucru - verificarea inchiderii complete a lucrarilor de fundatie - organizarea lucrarilor (durata si metode de lucru); - gestionarea traficului; - facilitati de comunicatie si echipamente de analiza pentru inginer (impuse prin contract)	Verificare existenta autorizatii / avize inclusiv pentru lucrari temporare; Conformarea cu cerintele avizatorilor	da	da	da	Minuta incheiata intre constructor, proiectant si beneficiar	P.V. de primire predare amplasament
1.3	Trasarea in teren a lucrarilor: - identificare si trasare culoar montaj conducte, pozitie si axe rezervor etc. - marcare - verificare cota de fundare - monitorizare trafic - ingradirea temporara a santierul;	Axe coordonate Pozitie lucrare; Marcarea si materializarea la teren a lucrarilor Cu echipament special de analiza si masura	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de trasare lucrare
1.4	GESTIONAREA (aprovizionare, transport, depozitare, manipulare, utilizare, post-utilizare) tuturor materiilor prime si materialelor	Prin compararea listelor de materiale din deviz	da	-	da	Buletine de calitate	P.V. de primire predare materiale
1.5	Instructaj general si individual de mediu, SSM si SU	Prevederi legale aplicabile privind mediul, SSM si SU PPM – 02 si PSSM - 09	da	-	-	Fise individuale de instructaj	P.V. de instruire privind mediul, SSM si SU;

Proiect nr. / Project no.	Nr. document / Document no.	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTDS-PIP-ITP-001	PLAN CONTROL CALITATE, INCERCARI SI VERIFICARI	00

2. REZERVOR APA

2.1	Verificarea geometrica a inelului perimetral	Vizual si cu instrumente de masura obisnuite	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de primire predare
2.2	Verificarea geometrica a primului rand de tole fixat de inelul perimetral	Vizual si cu instrumente de masura obisnuite	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de primire predare
2.3	Verificarea dimensionala si geometrica a mantalei rezervorului si a integritatii masticului de etansare	Vizual si cu instrumente de masura obisnuite	da	da	da	Minuta incheiata intre constructor, proiectant si beneficiar	P.V. de primire predare
2.4	Verificarea existentei tuturor accesoriilor de pe mantaua rezervorului si a integritatii masticului de etansare aferent lor	Vizual	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de primire predare
2.5	Verificarea existentei tuturor accesoriilor de pe capacul rezervorului	Vizual	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de primire predare
2.6	Spalarea rezervorului si accesoriilor de impuritati provenite din montaj	Vizual	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de primire predare
2.7	Verificarea integritatii rezervorului pe durata probei de etanseitate	Vizual si cu instrumente de masura obisnuite	da	da	da	Minuta incheiata intre constructor, proiectant si beneficiar	P.V. de primire predare
2.8	Verificarea martorilor de tasare	Vizual	da	-	da		
2.9	Verificarea integritatii izolatiei termice	Vizual	da	-	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar	P.V. de primire predare
2.10	Receptia calitativa, controlul inscriptionarii si celelate prevederi legale privind receptia lucrarilor	Vizual, punerea in functiune a instalatiei si compararea parametrilor obtinuti	da	da	da	Cartea rezervorului	Proces verbal de receptie si punere in functiune

3. LUCRARI CONDUCTE

3.1	Verificarea cantitativa, calitativa si dimensionala a materialelor folosite la realizarea instalatiilor	Prin compararea listelor de materiale din proiect cu documentatia furnizorilor de materiale	da	-	da	Buletine de calitate	Procesele verbale de primire predare
3.2	Verificarea etanseitatii armaturilor, supape de siguranta, etc. Proba de banc	Bancul de proba	da	-	da	Certificate de calitate furnizor armaturi	Proces verbal proba de presiune

Proiect nr. / Project no.	Nr. document / Document no.	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTDS-PIP-ITP-001	PLAN CONTROL CALITATE, INCERCARI SI VERIFICARI	00

3.3	Verificarea absentei impuritatilor in conducte inainte de montaj	Vizual	da	-	da	-	Proces verbal de lucrari ascunse
3.4	Verificarea montajului conductelor, armaturilor,etc. (verificarea cotelor, elevatiilor, pantelor, scurgerilor).	Vizual si cu instrumente de masura obisnuite	da	da	da	Minuta incheiata intre constructor si beneficiar cu constatările facute	Procese verbale de primire predare
3.5	Verificarea procedeelor de sudare (WPS) si a fiselor de omologare a procedeelor de sudare (WPAR)	Vizual	da	-	da	WPS + WPAR	Proces verbal de acceptare
3.6	Verificarea imbinarilor sudate	Vizual Cu lichide penetrante Cu radiatii penetrante	da	-	da	Documente de atestare a calitatii sudurilor conform EN 17637 EN 571-1 / EN 23277 EN 1435 / EN 12517-1	Buletin de calitate
3.7	Spalarea instalatiilor de impuritatile provenite din montaj	Vizual, pana la constatarea indepartarii impuritatilor	da	-	da	Caiet de sarcini conform proiect	Proces verbal de constatare
3.8	Proba hidraulica a instalatiilor	Conf. SR EN 13 480-5	da	da	da	Conform proiect	Proces verbal proba de presiune
3.9	Raport lucrari ascunse	Vizual	da	-	da	-	Proces verbal lucrari ascunse
3.10	Verificare protectiei anticoroziva	Vizual	da	-	da	Conform proiect	Proces verbal de verificare
3.11	Verificarea izolatiei termice	Vizual	da	-	da	-	Procese verbale
3.12	Receptia calitativa, proba de functionare, controlul inscriptionarii si celelalte prevederi legale privind receptia lucrarilor	Vizual, punerea in functiune a instalatiei si compararea parametrilor obtinuti	da	da	da	-	Proces verbal de receptie si punere in functiune

Observatii:

Prezenta documentatie se va include in Cartea Conductei.

1. Prin grija beneficiarului si a constructorului, proiectantul va fi convocat in scris cu minimum 3 zile inaintea fazei pentru a participa la controlul de calitate (obligatoriu faza de receptie calitativa si probe de functionare).
2. Beneficiarul va trimite proiectantului o copie a programului cu semnaturile respective.

PROIECTANT

EXECUTANT

BENEFICIAR

Proiect nr. / Project no.	Nr. document / Document no.	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTDS-PIP-ITP-001	PLAN CONTROL CALITATE, INCERCARI SI VERIFICARI	00



**PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA P.S.I. SI PROIECTARE
INEL DE RACIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU TITEI
DEPOZIT TAMPON INDEPENDENTA**



1. Constatari / Observatii:

Proiect nr. / Project no.	Nr. document / Document no.	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTDS-PIP-ITP-001	PLAN CONTROL CALITATE, INCERCARI SI VERIFICARI	00