



Documente de referinta	
Lista de cabluri AMC	10532021-RNG-DTDS-ICS-LST-002
Lista de materiale AMC	10532021-RNG-DTDS-ICS-MTO-001
Plan amplasare rezervor	10532021-RNG-FEED-DRS-PLN-001

Note:

- Cablurile vor fi pozate conform normativelor NP-099/2004, NTE 007/08/00 si 17/2011
- Instrumentatia, carcusele, echipamentele sistemului AMC si elementele de traseu metalice care nu fac parte din elementele de conducta si care pot fi supuse accidental la un potential periculos vor fi legate la pamant.
- Rezistenta de dispersie a prizei de pamant va fi  $R_p < 1 \text{ ohm}$ .
- Compania care va instala cablurile trebuie sa aiba in vedere razele maxime de curbura ale acestora si temperatura minima de instalare (de obicei trebuie sa fie mai mare de +5 gr.C).
- Distanța dintre cablurile de control si cablurile de alimentare va fi de 300 mm conform NTE 007/08/00, vor fi montate in jgheaburi sau tuburi separate iar intersecțiile se vor evita.
- Daca traseul de cabluri se modifica in timpul executiei contractorul va aduce modificarile corespunzatoare cu marcaj rosu pe planul de trasee cabluri.
- Se vor prevedea elemente de separatie intre cablurile cu protectie intrinseca si cele non intrinseci atat la montaj subteran cat si la montaj in jgheab metalic.
- Cablurile care trebuie sa asigure functionarea temporara a unor instalatii in conditii de foc vor fi "rezistente la foc".
- Toate cablurile vor avea etichete de marcare instalate la capete si la intervale regulate pe traseu cat si pe fiecare parte acolo unde tranziteaza medii diferite (de ex. la trecerea prin perete).
- Pe traseele principale de cabluri trebuie avute in vedere si rezerva de spatiu.
- Cablurile care intra sau ies din pamant se vor proteja cu tub PVC AD-PE pe o inaltime de minim 300mm. Pamantul pentru compactare va fi cernut/curatat de pietre.
- Cablurile se vor instala intr-un singur strat. Se accepta instalarea cablurilor in 2 straturi acolo unde curentul nominal al tuturor cablurilor instalate nu depaseste 10A.
- La instalările supratere, o distanța de minim 300mm se va pastra între cablurile de energie si cablurile de control/ semnalizare iar intersecțiile se vor evita.
- Instalarea jghebului metalic pentru cablurile AMC aferente rezervorului apa PSI se va face de-a lungul scarilor metalice de acces pe capacul rezervorului.

LEGENDA:

- Traseu ingropat cabluri instrumentatie
- Traseu aparent cabluri instrumentatie

00	09.09.2022			Emis pentru comentarii
Rev.	Data	Modificare ceruta de:		Descriere modificare
-	-	-	-	-
Verificator/ Expert	Nume/ Name	Semnatura/ Signature	Cerinta/ Requirement	Referat/ Expertiza Nr./ Data/ Reference/ Expertise No./ Date
Proiectant general/General Designer	ROENGG CONSULTING SRL	ROENGG		Beneficiar / Client:
RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com				S.C. CONPET S.A.
Proiectant de specialitate/ Specialist Designer	-			Titlul proiectului / Project Title:
				PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA P.S.I. SI PROIECTARE INEL DE RACIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU TITEI-DEPOZIT TAMPON INDEPENDENTA
	Nume / Name	Semnatura / Signature	Scara / Scale:	Titlul plansei / Drawing Title:
Proiectat / Designed	O.T.		1/200	PLAN TRASEE CABLURI AMC
Verificat / Checked	R.M		Data / Date:	Nr. Desen / Drawing No.
Aprobat / Approved	S.D		09.09.2022	10532021-RNG-DTDS-ICS-PLN-001
				Faza / Project Phase: DTDS
				Nr. pag. / Page No: 1/2