



Documente de referinta	
Lista de cabluri AMC	10202020-RNG-LM-16-001
Lista de materiale AMC	10202020-RNG-LM-16-002
Memoriu tehnic electric	10202020-RNG-MT-15-001
Plan propunere amplasare fundatie grup pompare	10202020-RNG-PL-14-001
Lista de cabluri electrice	10202020-RNG-LC-15-002
Lista materiale electrice	10202020-RNG-LM-15-001
Plan amplasament echipamente electrice	10202020-RNG-PL-15-003

- Cablurile vor fi pozate conform normativelor NP-099/2004, NTE 007/08/00 si 17/2011
- Instrumentatia, carcasele, 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  $R_p < 1$  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 grd.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 intersectiile 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 intre cablurile de energie si cablurile de control/ semnalizare iar intersectiile se vor evita.
- Panoul electric si modulul RTU 540 se vor amplasa provizoriu la exterior, in incinta protejata la intemperii.

LEGENDA:

- Traseu ingropat cabluri electrice
- Traseu ingropat cabluri instrumentatie
- Cutie comanda locala
- Conducte produs

02	12.04.2022		Emis pentru construire
01	28.06.2021		Emis pentru PT+DDE
00	10.05.2021		Emis pentru DTAC
Revizie	Data	Modificare ceruta de	Descriere modificare
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta
Proiectant general		Referat / Expertiza Nr./ Data	
ROENGG CONSULTING SRL		Beneficiar :	
RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com		S.C. CONPET S.A.	
Proiectant de specialitate		Titlul proiectului :	
		ÎNLOCUIRE GRUP DE POMPARE TITEI DEPOZIT SATCHINEZ, JUDETUL TIMIȘ	
	Nume	Semnatura	SCARA :
Proiectat	Trifan O.		1:200
Verificat	Danilov B.		DATA :
Aprobat	Dobleaga S.		12.04.2022
		Titlul plansei :	
		Plan trasee cabluri electrice si AMC	
		Planșa (numar proiect-tip planșa-disciplina-nr planșa-revizie)	
		10202020-RNG-PL-16-001-02 pag. 1 din 2	
		FAZA :	
		PT+DDE	