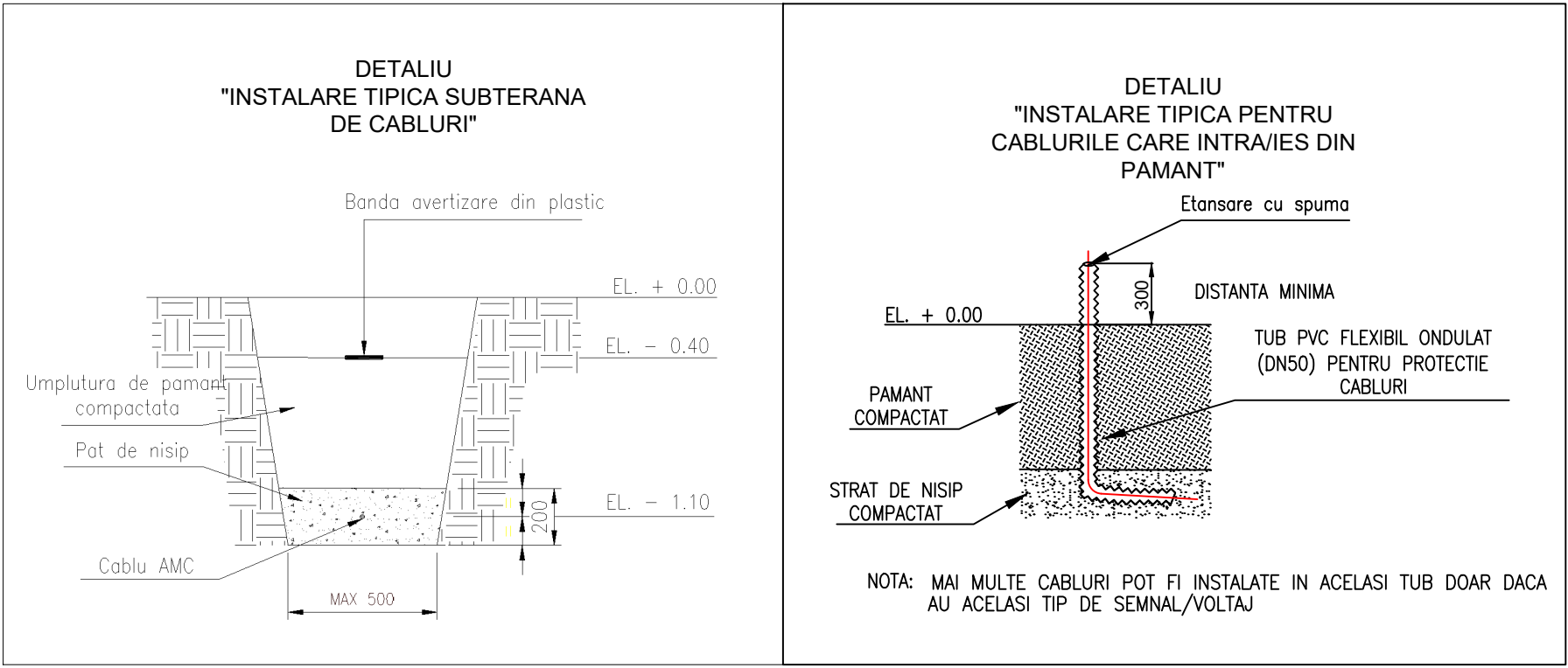


Documente de referință	
Lista de cabluri AMC	10232020-RNG-LM-16-101
Lista de materiale AMC	10232020-RNG-LM-16-102
Plan traseu conducte ingropate	10232020-RNG-PL-18-101



- Note:**
- Cablurile vor fi pozate conform normativelor NP-099/2004, NTE 007/08/00 si I7/2011
  - 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  $R_p < 1 \text{ ohm}$ .
  - 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 grd.C).
  - Distanta 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 supraterrane, o distanta de minim 300mm se va pastra intre cablurile de energie si cablurile de control/ semnalizare iar intersectiile se vor evita.
  - Instalarea jgheabului metalic pentru cablurile AMC aferente rezervorului apa PSI se va face de-a lungul scării metalice de acces pe capacul rezervorului.

- LEGENDA:**
- Traseu ingropat cabluri instrumentatie
  - Traseu aparent cabluri instrumentatie

01	17.12.2021		Emis pentru executie
00	02.12.2021		Emis pentru comentarii
Revizie	Data	Modificare ceruta de	Descriere modificare

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data
Proiectant general	ROENGG CONSULTING SRL RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com			Beneficiar : CONPET S.A.
Proiectant de specialitate				Titlul proiectului : PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA P.S.I. – RAMPA INCARCARE TITEI PECICA
Proiectat	Nume Trifan O.	Semnatura	SCARA : 1:200	Titlul plansei : PLAN TRASEU CABLURI
Verificat	Mircia R.		DATA : 23.07.2021	Plansa (numar proiect-tip planşa-disciplina-nr planşa-revizie)
Aprobat	Danilov B.			FAZA : PT+DDE