



Documente de referinta	
Plan trasee de cabluri AMC si electrice	10202020-RNG-PL-16-001
Plan propunere amplasare fundatie grup pompare	10202020-RNG-PL-14-001
Memoriu tehnic electric	10202020-RNG-MT-15-001

LEGENDA:

- Platbanda OLZN 40x4mmp instalata subteran
- Bara de echipotentializare
- Platbanda OLZN 40x4mm care face trecerea din subteran in suprateran
- Electrode din otel zincat OL-Zn, profil cruce 50x50x3mm, cu eclisa de legatura, l=1.5m

NOTE:

- Se vor executa prize de pamant noi la grupul de pompare si la tablourile electrice. Acestea vor fi interconectate cu celelalte prize de pamant existente in amplasament.
- Priza de pamant se va amplasa la minim 1m față de fundația echipamentelor de protejat, în contur închis.
- Electrozii verticali se vor repartiza cat mai uniform posibil pe contur, mentinandu-se intre ei o distanta de aproximativ 4.5m, astfel incat să se reducă la minim efectele interactiunii lor in pamant.
- Amplasarea electrozilor verticali sub drumurile de acces in cladiri este interzisa.
- Adancimea de ingropare a electrozilor verticali și orizontali, este de minim 0,8m, avandu-se în vedere reducerea la minimum a efectelor coroziunii, descincarilor si inghetarii solului, astfel incat valoarea rezistentei de dispersie sa fie cat mai stabila in timp.
- Conexiunile electrice intre elementele prizei de pamant se vor executa cu prioritate prin sudura. Suprafetele de sudat se suprapun pe o lungime de minimum 100 mm, iar sudura va avea aproximativ 3 mm grosime si se executa pe toate laturile.
- In zonele cu potential exploziv, unde sudura nu este permisa, conexiunile electrice intre elementele prizei de pamant se vor executa prin alte mijloace (suruburi, cleme cu crestaturi, nituri, lipitura tare) cu conditia ca acestea sa asigure mentinerea in timp a unei legaturi electrice corespunzatoare, cu continuitate electrica sigura, cu rezistenta mecanica la solicitari si cu protectie la coroziune.
- Legaturile cu suruburi se vor asigura impotriva autodesurubarii.
- Indiferent de metoda utilizata pentru executarea conexiunilor electrice, suprafetele de contact se pregatesc in prealabil prin curatire de impuritati (oxizi, murdarie etc.).
- De asemenea, legaturile electrice din pamant se protejeaza prin acoperire cu strat de bitum. Suruburile vor fi protejate anticoroziv prin zincare la cald.
- Conectarea echipamentelor la priza de pamant se vor executa prin interpunerea unei piese de separatie (cu referire la stalpii de sustinere copertine). Celelalte echipamente se vor lega la priza de pamant prin barele de echipotentializare dispuse local.

01	05.05.2022		Emis pentru construire
00	18.06.2021		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 : S.C. CONPET S.A.
Proiectant de specialitate				Titlul proiectului : ÎNLOCUIRE GRUP DE POMPARE TITEI DEPOZIT SATCHINEZ, JUDETUL TIMIȘ
	Nume	Semnatura	SCARA : N/A	Titlul plansei : PRIZA DE PAMANT_PLAN DE AMPLASARE SI DETALII DE CONECTARE ECHIPAMENTE
Proiectat	Neagu M.		DATA : 05.05.2022	Plansa (numar proiect-tip plansa-disciplina-nr plansa-revizie) 10202020-RNG-PL-15-002-01 pag 1 din 4
Verificat	Racoti A.			FAZA : PT+DDE
Aprobat	Dobleaga S.			