



DOCUMENTE REFERITOARE

1. MEMORIU TEHNIC INSTALATII ELECTRICE - DOC. NR. RNG-DTDS-ELE-MEM-001;

2. CAIET DE SARCINI LUCRARI ELECTRICE - DOC. NR. RNG-DTDS-ELE-SOW-001;

3. TRASEE DE CABLURI ELECTRICE - DOC. NR. RNG-DTDS-ELE-PLN-001

LEGENDA

ELECTROD DIN OTEL ZINCAT OL-Zn, PROFIL CRUCE 50 x 50 x 3 mm., CU ECLISA DE LEGATURA, L=1,5 m.

PLATBANDA OL-ZN 40 x 4 mm., INSTALATA SUBTERAN

PLATBANDA OL-ZN 40 x 4 mm., INSTALATA APARENT

BARA DE ECHIPOTENTIALIZARE PENTRU 5 CONEXIUNI

PIESA DE SEPARATIE PENTRU CONECTAREA STRUCTURILOR METALICE LA PRIZA DE PAMANT

IMBINARE A 2 SAU MAI MULTA PLATBADE OLZN 40 x 4 mm. PRIN PIESE SPECIALE ECHIPATE CU SURUBURI.

NOTE:

1.Priza de pamant se va amplasa la aprox. 1 m. față de fundațiile existente; Priza noua de pamant se va conecta la prizele de pamant existente in zona (de exp. la priza de pamant a stalpilor de iluminat perimetral, la priza de pamant a casei de pompe. In jurul rezervorului nou de apa de incendiu, priza de pamant se va executa cu platbanda OLzn instalata subteran la 0,8 m., in contur inchis in jurul fundatiei rezervorului.

2.Electrozii verticali se vor repartiza cat mai uniform posibil pe contur, mentinandu-se intre ei o distanta de 4,5 m., astfel incat să se reducă la minim efectele interactiunii lor in pamant.

3.Adancimea de ingropare a electrozilor verticali și orizontali este de minim 0,8 m., avandu-se în vedere reducerea la minimum a efectelor coroziunii, descărcărilor și înghețării solului, astfel încât valoarea rezistenței de dispersie să fie cat mai stabila in timp.

4.Conexiunile electrice între platbande se vor prin sudura și se vor proteja împotriza coroziunii. Toate legăturile electrice din pamant se vor proteja anticoroziv cu strat de bitum sau / si zincare la cald.

5.Conectarea echipamentelor (rezervor, suport metalici sustinere conducte, peretele metalic al casei de pompe) la priza de pamant se va executa prin interpunerea unei piese de separatie. Conectarea la priza de pamant a instrumentelor și a echipamentelor electrice se va executa cu cablu flexibil 1 x 16 mmp prin intermediul pieselor de echipotentializare.

6. Conectarea echipamentelor din interiorul casei de pompe (echipamente amplasare pe skidul de pompare, echipamente amplasate pe skidul de solutie spumant, electrovane, etc.), la centura interioara de legare la pamant, se va executa cu cablu flexibil 1 x 16 mmp prin intermediul barelor de echipotentializare.

DETALII:

DETALIUL NR. 1
EXECUTIE PIESA DE SEPARATIE
pentru structuri metalice

2 Gauri
Ø12

1

40

60

20

20

30

20

150

LUNG. DESF. 158 mm

4

2

3

5

20

Nota:
Dupa gaurire si
indepartarea
legatura se va
zincea sau cadmia.

-	ELECTROZI			E42.4B.2.1.H5 EN 499		0.066
4	SAIBA GROWER MN10	STAS 7666/2-80	2	Arc 6A		0.002
3	PIULITA M10	STAS 4071-89	2	Gr.6	CADMIAT	
2	SURUB M10x35	ISO 4017	2	Gr.5,6	CADMIAT	0.03
1	PIESA DE LEGATURA		1	P275NL1 SR EN 10028-3		0.25
POZ.	DENUMIREA	NR. DESEN SAU STAS	BUC.	MATERIAL	OBSERVATII	MASA

02	16.11.2022		Aprobat pentru construire
01	03.11.2022	Beneficiar	Emis pentru aprobare
00	09.09.2022	Beneficiar	Emis pentru comentarii
Rev.	Data	Modificare ceruta de:	Descriere modificare
-	-	-	-
Verificator/ Expert	Nume/ Name	Semnatura/ Signature	Cerinta/ Requirement
Proiectant general/General Designer	ROENGG CONSULTING SRL	ROENGG CONSULTING SRL	ROENGG CONSULTING SRL
Verificat / Checked	AR		
Aprobat / Approved	SD		

ROENGG CONSULTING SRL

RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com

Proiectant de specialitate/ Specialist Designer

Titlul proiectului / Project Title :
PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA PSI SI PROIECTARE INEL DE RACIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU TITELI-DEPOZIT TAMPON INDEPENDENTA

Proiectat / Designed
MN

Verificat / Checked
AR

Aprobat / Approved
SD

Scara / Scale :
1/100

Data / Date :
16.11.2022

Titlul planșei / Drawing Title :
PRIZA DE PAMANT SI DETALII DE CONECTARE A ECHIPAMENTELOR LA PRIZA DE PAMANT

Nr. Desen / Drawing No.
10532021-RNG-DTDS-ELE-PLN-002_02_R0

Faza / Project Phase:
DTDS

Nr. pag. / Page No.:
1/1

Beneficiar / Client :
CONPET S.A.

Referat/ Expertiza Nr./ Data/ Reference/ Expertise No./ Date

Format A2x1 / F-16-PO-06 ED.1 / REV. 1 /2015