

	<b>Montaj analizor oxigen, CO, CO2 iesire gaze arse</b>  Instalatia CC Specificatie tehnica materiale legare la pamant	08.03.2017	ing. Ghinea C.	ing. Costea A.
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag/Pag. __ 1 __ din/from __ 3 __		

## Specificatie tehnica materiale legare la pamant

04				
03				
02				
01				
00	Emis pentru constructie	08.03.2017	ing. Ghinea C.	ing. Costea A.
Rev/Rev.	Denumirea modificarii/Change description	Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked
<b>S.C. OPTIMATIC SOLUTIONS S.R.L.</b> www.optimaticsolutions.ro office@optimaticsolutions.ro ROMANIA, Ploiesti, Bobalna street, no 62B		<b>S.C. PETROTEL LUKOIL S.A.</b> ROMANIA, Ploiesti, Str. Mihai Bravu, nr.235	Nr. contract / Contract no.	Nr. desen / Drawing no.
			<b>1637.3/2017</b>	<b>1637.3-E-0016.17</b>
Beneficiar/Customer : <b>SC PETROTEL – LUKOIL S.A</b>			Specialitate doc./Specialty doc.	<b>F</b>
Instalatia/Plant : <b>CC</b>			<b>ELECTRIC</b>	<b>A4</b>
Scara/Scale	Denumire document/Document name			
-	<b>Specificatie tehnica materiale legare la pamant</b>			

		<b>Montaj analizor oxigen, CO, CO2 iesire gaze arse</b>  Instalatia CC Specificatie tehnica materiale legare la pamant	08.03.2017	ing. Ghinea C.	ing. Costea A.
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag/Pag. __ 2__ din/from __3__		

## 1. SCOP

Această specificație de proiect cuprinde informațiile și cerințele necesare achiziționării materialelor de legare la pamant utilizate în cadrul proiectului “Montaj analizor oxigen, CO, CO2 iesire gaze” în instalația CC din rafinaria Petrotel Lukoil.

## 2. NORME SI STANDARDE

Realizarea și testarea materialelor de legare la pamant va fi în concordanță cu următoarele directive și standarde:

- I7/2011 Normativ pentru proiectarea executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.
- Directiva de sanatate si siguranta in munca 89/391/EEC;
- SR EN 10204:2005 - Produse metalice. Tipuri de documente de inspectie
- SR HD 60364-4-41:2007 - Instalații electrice în construcții. Partea 4-41: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva șocurilor electrice;
- SR HD 60364-5-54:2012 - Instalații electrice de joasa tensiune. Partea 5-54: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pământ, conductoare de protecție și conductoare de echipotențializare.



## 3. CONDIȚII CLIMATERICE

- Temperatura minima ambientala: -31 °C;
- Temperatura maxima ambientala: +41°C;
- Umiditatea relativă medie anuală: 73%;
- Altitudine: max. 500m;

## 4. CARACTERISTICI TEHNICE MATERIALE DE LEGARE LA PAMANT

Crt. Nr.	Descriere	Cantitate
1	Platbanda metalica din otel galvanizat la cald OLZn 25x4mm	5 m
2	Conductor flexibil 16 mm <sup>2</sup> (l = 400mm), cu papuci de legatura	2 buc.
3	Constructie metalica diversa (suruburi, piulite, etc.)	1 kg.

Contract nr/Contract no.	Nr. document/Document no.	Rev/Rev	Specialitate doc./Specialty doc.
<b>1637.3/2017</b>	<b>1637.3-E-0016.17</b>	<b>0</b>	<b>ELECTRIC</b>

		<b>Montaj analizor oxigen, CO, CO2 iesire gaze arse</b>  Instalatia CC Specificatie tehnica materiale legare la pamant	08.03.2017	ing. Ghinea C.	ing. Costea A.
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag/Pag. __ 3 __ din/from _3_		

## 5. CERTIFICARI, MARCARE, DOCUMENTE

Conform documentului nr. 16-OPT-1165.4-E-0015.16-0\_Date si documente solicitate de la ofertant Materiale legare la pamant

Contract nr/Contract no.	Nr. document/Document no.	Rev/Rev	Specialitate doc./Specialty doc.
<b>1637.3/2017</b>	<b>1637.3-E-0016.17</b>	<b>0</b>	<b>ELECTRIC</b>