



ACEASTA ARIE

NOTE

1. Pozarea cablurilor se va face conform normativelor NTE 007/08/00 si NP 099/04.
2. Sistemul de legare la pamânt se va realiza în conformitate cu :
 - SR HD 60364 Instalafii electrice de joasa tensiune. Partea 4-41: Masuri de protectie pentru asigurarea securitatii. Protectia împotriva socurilor electrice;
 - SR HD 60364 Instalatii electrice de joasa tensiune. Partea 5-54: Alegerea si montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pamânt, conductoare de protectie si conductoare de echipotentializare;
 - I7/2011 - Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor;
 - NP099-04 "Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea si receptionarea instalatiilor electrice în zone cu pericol de explozie".
3. Sistemul de legare la pamânt existent al instalatiei CC este un sistem comun pentru protectia personalului, echipamentelor, electricitatii statice si impotriva descarcarilor atmosferice. Rezistenta de dispersie a prizei de impamantare va fi mai mica de 1Ω;
4. Traseul de cabluri va fi realizat aerian si va fi fixat pe structura metalica platforma metalica acces a vasului 09F-V3.
5. Cablurile electrice existente vor fi inlocuite doar daca valoarea rezistentei de izolatie a cablurilor electrice nu mai corespunde valorii impuse de normele in vigoare.
6. Dulapul metalic al analizorului Emerson va fi conectat la centura de impamantare existenta (structura metalica platforma acces vas 09F-V3) folosind cablu de cupru cu izolatie PVC verde/galben cu sectiunea de 16mmp. Se va verifica ca structura metalica platforma acces vas 09F-V3 sa fie conectata la nivelul solului la priza de impamantare existenta a instalatiei CC in mimin doua puncte. Dulapul analizorului este livrat cu cleva de impamantare conform desen furnizor nr. 3237-344-1001 "Layout Drawing Outside View". Echipamentelor livrate de Emerson si montate in interiorul si pe peretele exerior dulapului sunt conectarea la sistemul de legare la pamant intern al dupalului de catre furnizorul Emerson.
7. Daca doza de conexiune are carcasa metalica acestea vor fi legate la sistemul de legare la pamant.

LEGENDA

- Cabluri electrice noi pozate pe traseu electric aerian
- Doza de conexiune cabluri electrice in constructie antiexploziva
- Piesa de separatie
- PD01 Tablou electric nou analizor Emerson
- 1 PD01-E05-F Eticheta cablu electric

| | |
|--|-------------------------|
| Schema conexiuni electrice alimentare tablou electric analizor | 1637.3-E-0011.17 |
| Jurnal de cabluri electrice | 1637.3-E-0010.17 |
| Specificatie tehnica echipamente electrice in tabloul existent | 1637.3-E-0005.17 |
| Specificatie tehnica echipamente electrice in constructie anti-exploziva | 1637.3-E-0007.17 |
| Desene Inrudite/Related Drawings | Desen - Nr/Drawing - No |
| | |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 0 | EMIS_PENTRU_CONSTRUCTIE | 08.03.2017 | ing. Ghinea C. | ing. Costea A. |
| Rev. | Denumirea modificarii/Change description | Data/Date | Intocmit/Designer | Verificat/Checked |
|  S.C. OPTIMATIC SOLUTIONS S.R.L. www.optimaticsolutions.ro office@optimaticsolutions.ro ROMANIA, Ploiesti, Bobalna street, no 62B |  LUKOIL OIL COMPANY S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. ROMANIA, Ploiesti, Str. Mihai Bravu, nr.235 | Nr. contract/Contract-No | Nr. Desen/Drawing No. | Rev. |
| | | 1637.3/2017 | 1637.3-E-0012.17 | 0 |
| Beneficiar/Customer: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. | | | Specialitate doc./Specialty doc. | F |
| Instalatie/Plant: CC | | | ELECTRIC | 3 |
| Scara/Scale | Denumire desen/Drawing name | | | |
| 1:50 | Plan trasee cabluri electrice si legare la pamant | | | |