

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.20.IE.01.001 elaborat la data 01.2013. This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.20.IE.01.001 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert
Checkler / Expert

Ceștia
Requirement

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

8CS/24.06.2013



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR



BENEFICIAR / BENEFICIARY:
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE CFR SA



PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă
Team leader

Verificat
Checked

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat
Approved

Proiectat
Designed

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

Proiect 9/
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
P.O. Gurasada - Instalații electrice. Plan de situație
Gurasada stopping point - Electrical installations. Layout plan

Scara / Scale
1:200

Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.03.03.20.IE.01.001

Nr / No
01/03

LEGENDĂ / LEGEND:
Tablou electric/
Electric panel
Sâră lampă, leav.ă OL 37, L = 4.00 / Lantern pole OL 37 pipe, L = 4.00 m
Corp de iluminat echipat cu lampă cu vapori de sodiu 2x70W, 230V, 50Hz, class II, IP65
Lighting unit equipped with sodium lamp, 2x70W, 230V, 50Hz, class II, IP65
Corp de iluminat echipat cu 1 lampă tubulare fluorescente 2x36W, 230V, 50Hz, class II, tip anti-vandal, montaj îngropat, IP65
Fluorescent luminaire 2x36W, 230V, 50Hz, vandal proof, recessed mounted, class II, IP65
Cămin de trasee cabluri, 1,20x1,20 m /
Cables manholes 1,20x1,20 m
Cămin de distribuție de curent de tip CYV-F pentru circuite de iluminat, cu izolație PVC, montat supraplaten pe pat de cablu /
Lighting copper conductor cable CYV-F type, PVC insulated, installed above ground on cable tray
Subtraversare CF cu leav.ă PVC-KG, SNB, h=2.55m față de NST; /
Railway undercrossing with PVC-KG tube, SNB, h=2.55
Traversare leav.ă PVC-KG, SNB, h=0.80m față de cotă finită a peronului /
Railway platform crossing with PVC-KG tube, SNB, h=0.80m from the railway platform's final level;
Traversare leav.ă PVC-KG, SNB, h=0.80m față de cotă finită a peron, din stâlp în stâlp (de iluminat) / /
Railway platform crossing, from one lantern pole to another, with PVC-KG tube, SNB, h=0.80;
Pat de cablu 100x52 mm, montat suspendat la h=0.10 m față de grinda transversală a pasarelei; /
100x52 mm cable tray, suspended mounted with a distance of 0.10 m from the boorbridge's cross beam;
OL-Zn plataband 40x4 mm, montat la h=0.80 m față de cotă finită a peronului * /
OL-Zn plataband 40x4 mm, mounted at a depth of 0.80 m from the railway platform's final level *;
Piesă de separație conecționată din OL-Zn, montată la o înălțime de h=0.80 m față de cotă finită a terenului (peronului) /
Separation piece, OL-Zn manufacturing, mounted at a height of h=0.80 m from the ground's (platform's) final level;
Electrod vertical conecționat din OL-Zn, având lungimea de l=2.5 m și diametrul de d=0.06 m, montat la o adâncime de h=0.80 m față de cotă finită a terenului /
Vertical electrode, OL-Zn manufacturing, with a length of l=2.5 m and a diameter of d=0.06 m, mounted at a depth of h=0.80 m from the ground's final level;

NOTĂ ! / NOTE 1
Pentru amplasarea și poziționarea tuturor elementelor aferente peroarelor, prezenta plan să se va citi împreună cu planurile peroarelor de la arhitectură, instalații electrice, linii de contact, instalații sanitare și rezistență (copertină) /
The attachment between the OL-Zn 40x4 mm plataband and the general earth plate, will be realized in places mentioned in the electrification plans.
For the location and positioning of all the elements related to platforms, the present drawing will be read together with the platforms plans from specialties: architecture, electric installations, contact line, sanitary installations and resistance (canopy).
* Legarea la șină se va realiza conform planurilor "protec ția din cale și vecinătate a obiectelor - linie cu trac țiune electrică 25 kV" /
Linking to rail will be done according to plan "track and neighborhood protection - 25kV electric traction"
- Priza de pământ se va completa cu electrozi verticali până se va obține Rd<1 Ohm /
The earth ground, will be filled with vertical electrodes until Rd<1 Ohm
- Lucrările de execuție a subtraversărilor precum și a rețelelor de cabluri subterane de rețele, terasamente, consolidări, amenajarea peroare și platforme, care se desfășoară prevăzute în prezenta parte de proiect, se vor coordona cu executarea celorlalte lucrări /
The execution works for the undercrossings, as well as those for the underground works for the other networks, earthworks, reinforcements, and platform arrangements cable networks in this section of the project, must be correlated with the execution carried out simultaneously.
- Distanțele pe orizontală (apropieri) și pe verticală (intersecții) dintre traseele cablurilor și alte rețele, construcții sau obiecte, trebuie să fie conform prevederilor normativului în vigoare /
The horizontal (proximity) and vertical (intersection) distance between the routes of the cables and other networks, constructions or objects must comply with the provisions of the up to date normative.
- Orice greșală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul va fi responsabil pentru acestea. /
The contractor has to draw the attention of the designer with regard to any error or incongruity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

Drum de intretinere proiectat / Designed maintenance road

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

Plataband OL-Zn 40x4 mm, h=0.8m
OL-Zn plataband 40x4 mm, h=0.8m

Subtraversare CF cu leav.ă PVC-KG, SNB, h=2.55m față de NST
Railway undercrossing with PVC-KG pipe (1 meter), SNB, h=2.55m

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

Plataband OL-Zn 40x4 mm, h=0.8m
OL-Zn plataband 40x4 mm, h=0.8m

Circuit de alimentare laboratorului prin ansamblu
Electrical circuit for laboratory supply

Antena

GSM-R

Antena

GSM-R

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

Plataband OL-Zn 40x4 mm, h=0.8m
OL-Zn plataband 40x4 mm, h=0.8m

Subtraversare CF cu leav.ă PVC-KG, SNB, h=2.55m față de NST
Railway undercrossing with PVC-KG pipe (1 meter), SNB, h=2.55m

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

Plataband OL-Zn 40x4 mm, h=0.8m
OL-Zn plataband 40x4 mm, h=0.8m

Circuit de alimentare laboratorului prin ansamblu
Electrical circuit for laboratory supply

Antena

GSM-R

Antena

GSM-R

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

Plataband OL-Zn 40x4 mm, h=0.8m
OL-Zn plataband 40x4 mm, h=0.8m

Subtraversare CF cu leav.ă PVC-KG, SNB, h=2.55m față de NST
Railway undercrossing with PVC-KG pipe (1 meter), SNB, h=2.55m

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

Plataband OL-Zn 40x4 mm, h=0.8m
OL-Zn plataband 40x4 mm, h=0.8m

Subtraversare CF cu leav.ă PVC-KG, SNB, h=2.55m față de NST
Railway undercrossing with PVC-KG pipe (1 meter), SNB, h=2.55m

Electrozi OL-Zn, l=2.5m, h=-0.8m
OL-Zn electrodes, l=2.5m; h=-0.8m

SIMERIA
(Statia Ilia)

GURASADA
(Statia Campuri Surduc)

P.O. GURASADA / S.P. GURASADA