

### 1. Iluminat normal si prize

- Tablou electric**

Unitate exterioara VRF

Unitate interioara VRF

**Каблю CYY-F 3x1.5mm/ 3x2.5mm**

**Cablu CYABY 3x1.5mmmp**

**Служба СГАБВ Зхдмппр**

Cable CYABY 5x2.5mm<sup>2</sup>

Саблу СҮАВҮ 5х10шт/шт

NOTA:

si prize din fabrica.

Se va realiza stric alimentarea acestora si a unitatii exterioare VRF.

**Priza simpla RJ 45 montaj îngropat**

**Rack echipamente**

**NOTĂ:**  
Se va monta pe peretele fiecărui container un canal de cablu PVC 60x80mm în care se vor poza cablurile UTP Cat.5 pentru prizele de date.



C.Th

potatir pamant  $H = -0.5m$

NR. 06/75

FAZA:

P.T.+D.E.

PLAN ME

Q. TARLA TI, PARCELA Cc1, A2 NR. CAD. 804, C.F. NR. 32275

|          |      |
|----------|------|
| EFICIAR: | 01-E |
|----------|------|

**DIRECTOR GENERAL TUDOR MARIAN**

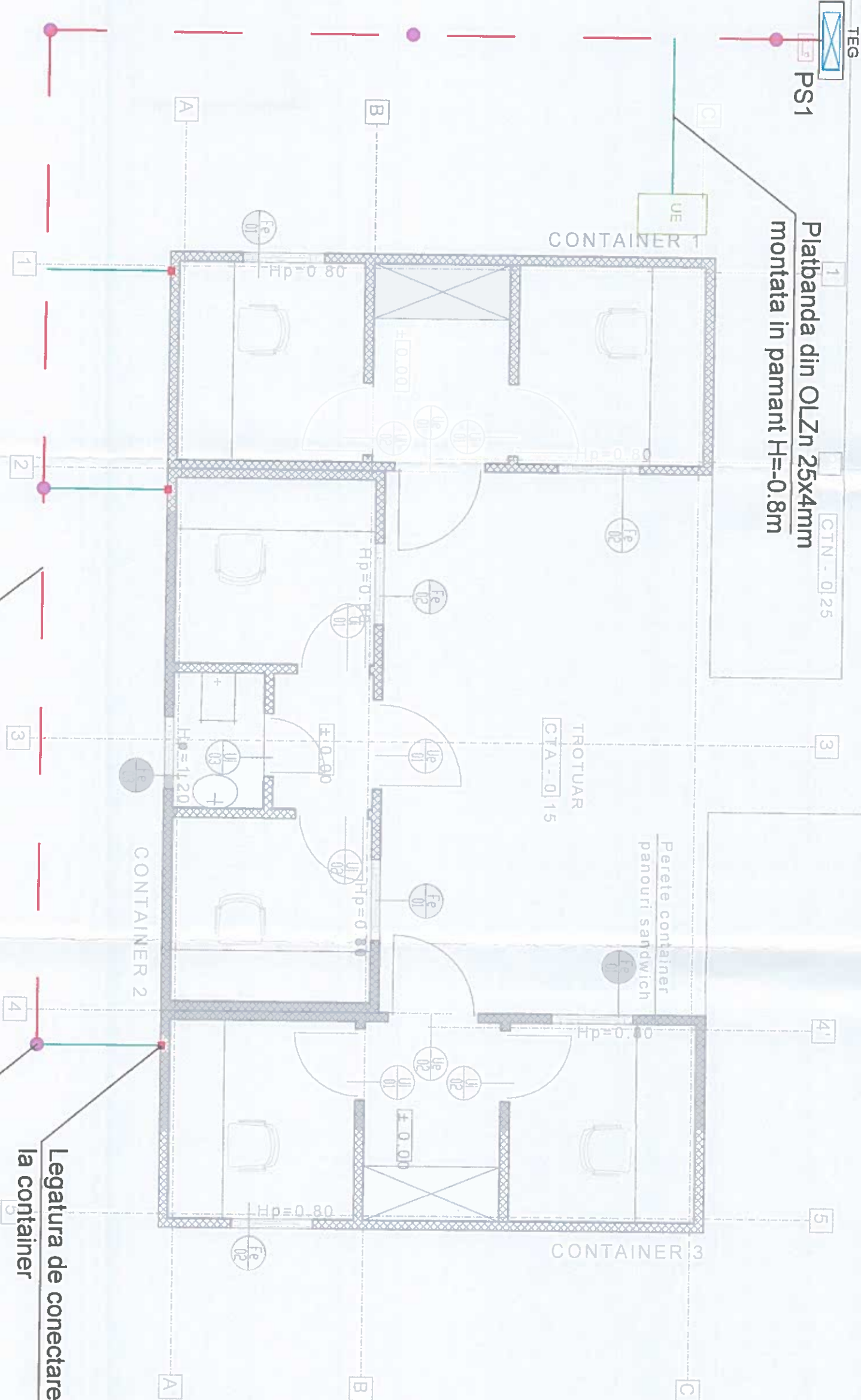
**UPLANSÄ:** **REVIZIE**

INSTALLATI ELECTRICE

五ノ二

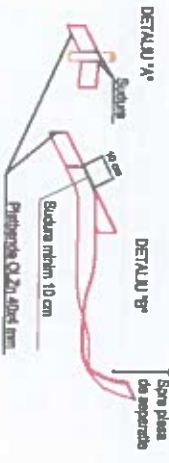


LIMITA DE PROPRIETATE



LEGENDA PRIZA DE PAMANT

- Tablou electric
- Platbanda OLZn 40x4mm
- Platbanda OLZn 25x4mm
- Piesa de separatie H=2.0m
- Bara egalizare potential
- Conductor VLPY 1x16mm
- Electrod impamantare OLZn 2 1/2, l=2m



Platbanda din OLZn 40x4mm  
montata in pamant H=-0.8m

Legatura de conectare  
la container

Electrod impamantare OLZn 2 1/2 s=2m

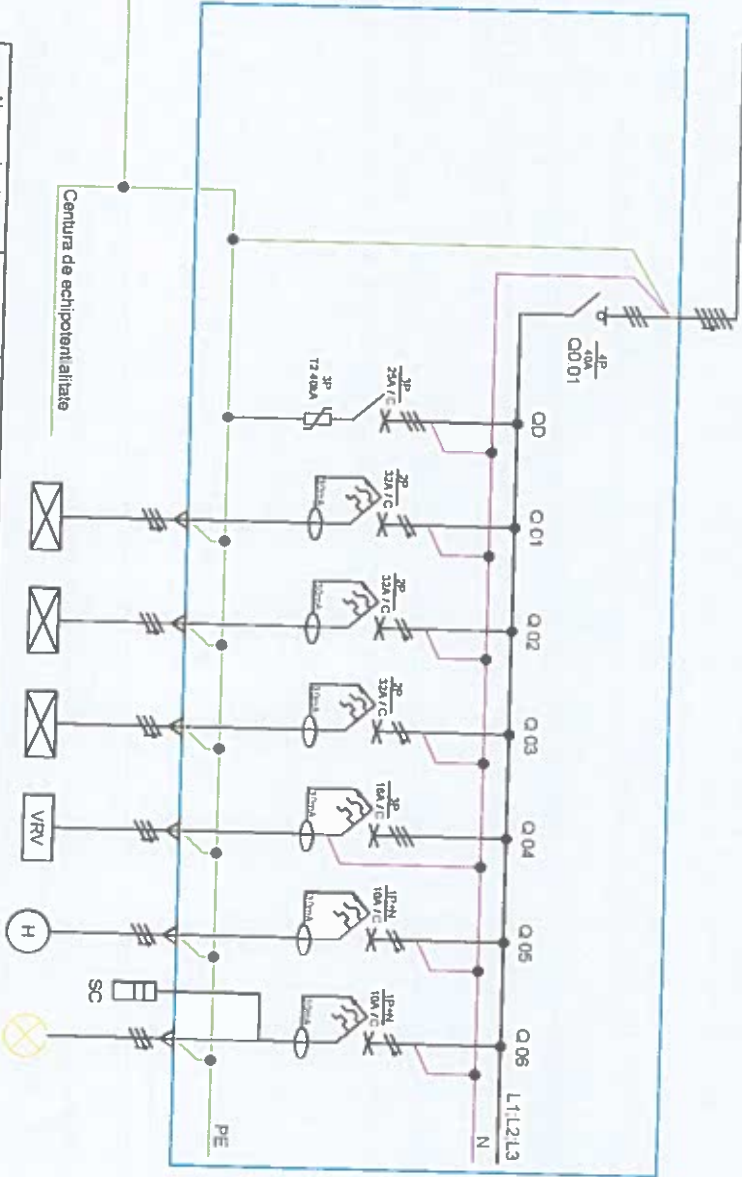
NOTA:  
Toate incaperile vor avea urmatoarele finisaje:  
-pardoseala: linoletum  
-pereti: v. alba  
-tavan: PAL/PVC alb

NOTA:  
-Priza de pamant se va realiza in conformitate cu cerintele normativului IT-2011;  
-Se va realiza o priza de pamant artificiala, avand o rezistenta de dispersie sub 4 Ohm.  
-Daca se vor depasi valorile normate se va suplimenta prin adugarea de platbanda OLZn 40x4mm si electrozi OLZn Ø2½" L=2m  
-La sudarea platbenzii capetele se vor suprapune cel puțin 10cm si vor fi sudate pe toate laturile. Sudura va avea o grosime de cel puțin 2mm;  
-Construcatorul si beneficiarul trebuie sa inlocuiasca un proces verbal de lucrari care devin ascunse din care sa rezulte ca s-au utilizat materialele prevazute in proiect si s-au executat in mod corespunzator sudurile pentru realizarea continuitatii electrice.

|                            |                   |   |                        |   |                 |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|---|-----------------|
| <b>RED WIRE</b><br>CONCEPT |                   | S.C. RED WIRE CONCEPT S.R.L.<br>BUCURESTI 140/18708/2021<br>CUI: 45208568<br>TEL: 0748.518.562<br>0741.979.688<br>0726.102.479<br>EMAIL: REDWIRE.OFFICE@GMAIL.COM | NUMAR PROIECT: 69/2023 | DENUMIRE INVESTITIE: "AUTORIZAREA EXECUTIEI LUCRARIILOR DE CONSTRUCTII SI INSTALATIILOR AFINENTE ACESTORA, PENTRU INVESTITIA "STARE DE CERCETARE PROVIZORIE DIN CONTINUTURI MODULARE" | FAZA: P.T.+D.E. |
| SEF PROIECT                | Arh. Bogdan Radu  |   |                        | Amplasament: JUDETLUL TULCEA, COMUNA MALUIC, SAT VULTURU MAL STANG, TARIJA TI, PARCELA Cei, A2 NR. CAD. 604, C.F. NR. 3275  | PLAN NR.        |
| PROIECTAT                  | Ing. Razvan Ganea |   |                        | BENEFICIAR: INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE "DE LA DUNARI" PRIN DIRECTOR GENERAL TUDOR MARIAN  | 02-IE           |
| DESENAT                    | Ing. Razvan Ganea |   |                        | TITLU PLANSĂ: INSTALATIILE ELECTRICE PLAN PRIZA DE PAMANT   | REVIZIE: 00     |



TABLOU ELECTRIC GENERAL - TEG



| Numar circuit   | C1                      | C1                             | C2                             | C3                             | C4                       | C5          | C8                      |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
| Locatie circuit | Dispozitiv<br>suparator | Tablou electric<br>Container 1 | Tablou electric<br>Container 2 | Tablou electric<br>Container 3 | Unitate<br>extindere VRV | Motor       | Iluminat de<br>exterior |
| LLP             | 0                       | 1                              | 1                              | 1                              | 1                        | 1           | 4                       |
| P totala (kW)   | 25.10                   | 5                              | 5                              | 5                              | 9                        | 1.1         | 0.1                     |
| Ku circuit      | 0.0                     | 1.0                            | 1.0                            | 1.0                            | 1.0                      | 1.0         | 1.0                     |
| Ks tablou       | 0.9                     | 0.0                            | 5.0                            | 5.0                            | 9.0                      | 1.1         | 0.1                     |
| Pa total (kW)   | 22.59                   | 0                              | 5.0                            | 5.0                            | 9.0                      | 1.1         | 0.1                     |
| cos φ           | 0                       | 1                              | 1                              | 1                              | 1                        | 1           | 1                       |
| Sa total (KVA)  | 22.59                   | 0.0                            | 5.0                            | 5.0                            | 9.0                      | 1.1         | 0.1                     |
| Ic              | 32.60                   | 0.0                            | 21.7                           | 21.7                           | 13.0                     | 4.8         | 0.4                     |
| Cablu           | CYABY 5x10              | CYABY 3x6                      | CYABY 3x6                      | CYABY 3x6                      | CYABY 5x2.5              | CYABY 3x1.5 | CYABY 3x1.5             |

SPECIFICATIE APARATAJ

- Q0.01 - Separator de sarcina 4P de 40A pentru montaj pe sina
- Q.01 - Q.03 - Disjunctori automat cu protectie diferentiala 30mA, 2P de 32A pentru montaj pe sina, curba C
- Q.04 - Disjunctori automat cu protectie diferentiala 30mA, 3P de 20A pentru montaj pe sina, curba C
- Q.05 - Q.06 - Disjunctori automat cu protectie diferentiala 30mA, 1P+N de 10A pentru montaj pe sina, curba C

CARACTERISTICI TABLOU

- confectie metalica
- grad de protectie: min. IP 55
- modul de montaj: ingropat
- intrare cabluri: pe sus
- iesire circuite: pe jos

- Executia tabloului va respecta specificatiile de aparataj si recomandarile proiectantului de specialitate
- Separarea PEN a nulului de lucru N si nulului de protectie PE se face in BMP.

S.C. RED WIRE CONCEPT S.R.L.  
BUCURESTI, J4019788/2021  
CUI: 45208568  
TEL: 0748.518.582  
0741.879.888  
0726.102.479  
EMAIL: REDWIRE.OFFICE@REDWIRECONCEPT.RO

NUMAR PROIECT: 0089/2023

DENUMIRE INVESTITIE: "AUTOMATIZAREA EXECUTIEI LUCRARILOR DE QUALIFICATII SI A INSTALATIILOR APERENTE ACESTORA, PENTRU INVESTITIA "STATION DE CERCETARE PROVOZORIE DIN CONTAINERE MODULARE"

FAZA: P.T.+D.E

SEF PROIECT: Arh. Bogdan Radu

PROIECTAT: Ing. Razvan Ganea

DESENAT: Ing. Razvan Ganea

BENEFICIAR: INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE "DELTA DUNARII" PRIN DIRECTOR GENERAL TUDOR MARIAN

TITLU PLANSA: INSTALATII ELECTRICE SCHEMA MONOFILARA - TEG

REVIZIE: 00

DATA: FEBRUARIE 2023

03-IE