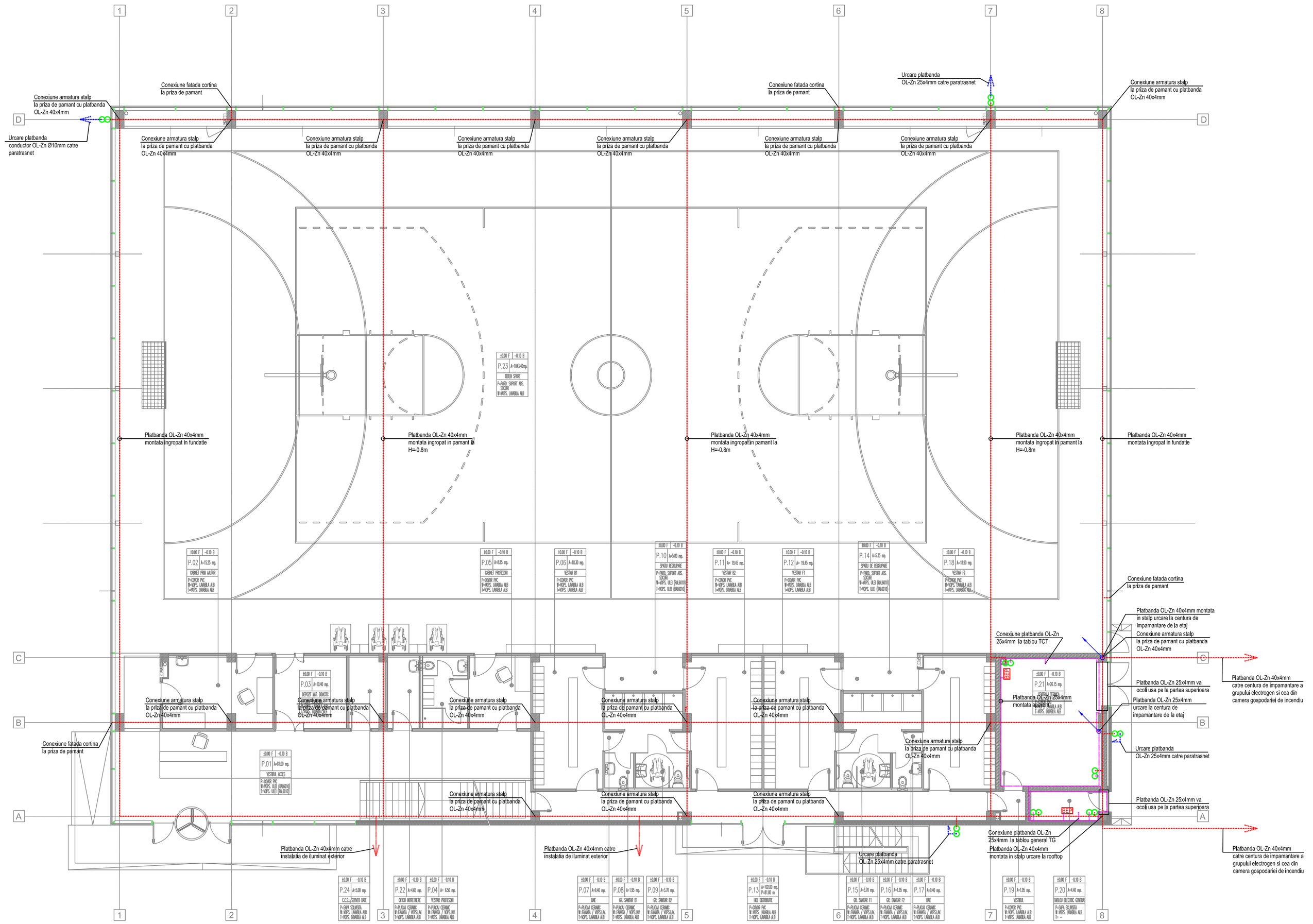
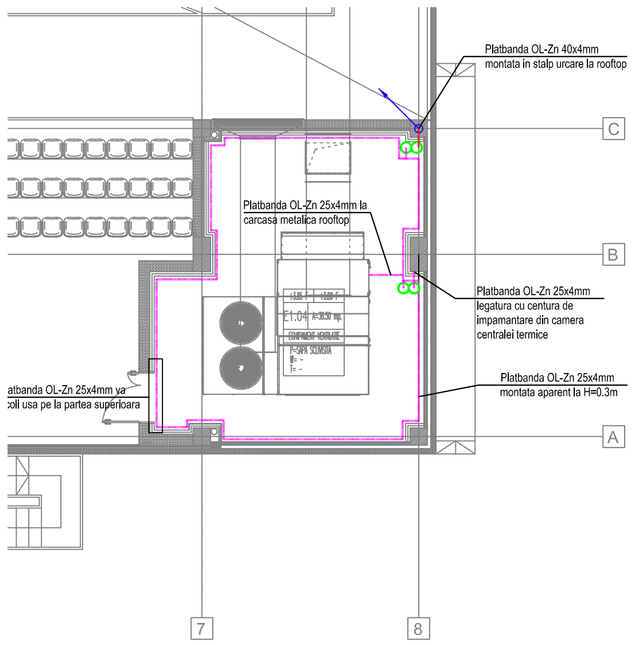
LEGENDA:

| | |
|---|---|
| PS | Piesa de separatie |
| | Platbanda OL-Zn 40x4mm |
| | Platbanda OL-Zn 25x4mm |
| | Conductor OL-Zn Ø10mm |
| BEP | Bara de egalizare a potentialelor |

**ACEST PLAN SE CONSULTA IMPREUNA CU:**
**- memoriul tehnic;**
**- caietul de sarcini;**
**- celelalte parti desenate ale proiectului;**

**NOTA:**
- cladirea se va prevedea cu priza de pamant naturala realizata prin dispunerea unei platbande OL-Zn 40x4mm montata ingropat in fundatia cladirii si conectata la armaturile acesteia; priza de pamant este comuna pentru instalatia de protectie impotriva atingerilor accidentale si pentru instalatia de paratrasnet; rezistenta de dispersie a acesteia trebuie sa fie mai mica de 1 Ω (Ohm);
- executia prizei de pamant se ca coordona cu executia fundatiei si a structurii. Priza de pamant se va executa odata cu operatiile de cofraj si armare, inainte de turnarea betonului.
- la imbinarea a doua elemente a prizei de pamant se vor petrece celle doua capete de platbanda pe o lungime de 10 cm; imbinarea se va realiza prin sudura cu cordon continuu de 10cm (pe portiunea petrecuta) pe amintitele laturi ale platbandei; conditia pe care trebuie sa o indeplineasca imbinarea este ca sectiunea totala de trecere a curentului sa indeplineasca conditiile de stabilitate termica in tot lungul traseului curentului si sa fie cel putin egala cu 100mm²;
- toate imbinarile prin sudura aflate in pamant ale instalatiei de legare la pamant se protejeaza anticoroziv cu bitum sau banda protectoare;
- locurile de conexiune se protejeaza anticoroziv prin vopsire sau prin infasurare cu banda protectoare;
- dupa realizarea prizei de pamant se va masura rezistenta de dispersie a prizei de pamant si se va completa un buletin de masurari; daca rezistenta de dispersie a prizei de pamânt depaseste valoarea de 1 Ω se vor adauga electrozi de OL-Zn 2 ½", H=3m ingropati in pamant pana se va obtine o valoare sub 1 Ω a rezistentei de dispersie;
- toate elementele metalice din interiorul cladirii: structura metalica a cladirii, carcasele tuturor receptoarelor de forta, carcasele tablourilor electrice in confectie metalica, confectia metalica a paturilor de cabluri, tubulatura metalica a instalatiei de ventilare, confectia metalica a echipamentelor, conductele metalice (sanitare, termice, etc.), scarile metalice se vor lega la priza de pamant prin intermediul centurilor interioare de impamantare sau a barelor de echipotentializare cu LiFy16 mm² (culoare galben cu verde) sau cu platbanda OL-Zn 25x4mm;
- priza de pamant se va realiza, verifica initial si periodic in conformitate cu cerintele normativului IT-2011;
- constructorul si beneficiarul trebuie sa intocmeasca un proces verbal de lucrari care devin ascunse din care sa rezulte ca s-au utilizat materialelle prevazute in proiect si s-au executat in mod corespunzator sudurile pentru realizarea continuitatii electrice;




INSTALATII ELECTRICE
PLAN PRIZA DE PAMANT

1:100 IE06

(A1) 841x594