


**Camere amplificare semnal optic
in incinta statiilor de transformare LEA110kV/MT/JT**



Informatii generale

O camera de amplificare reprezinta o incinta special amenajata pentru instalarea de echipamente de telecomunicatii destinate regenerarii semnalului optic.

Scopul constructiei este functionarea in conditii optime a echipamentelor de transmisiuni

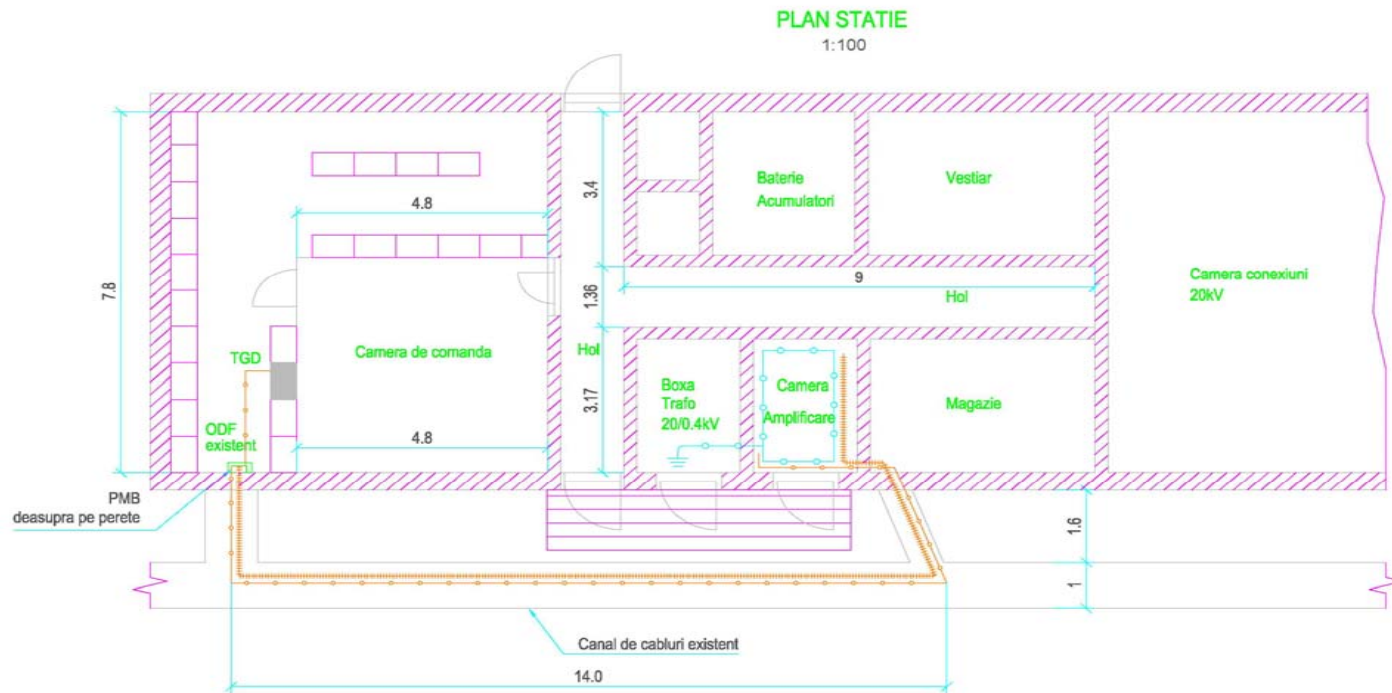
Structura unui site:

- Camera amenajata pt echipamente
- Echipament de Transmisiuni
- Echipament de alimentare cu energie electrica,
- Echipament de climatizare
- Echipament pasiv de fibra optica – cutie terminala de fibra optica (cutie terminala de tip patchpanel – se instaleaza in rack)

Etapele de executie a unui site de transmisiuni

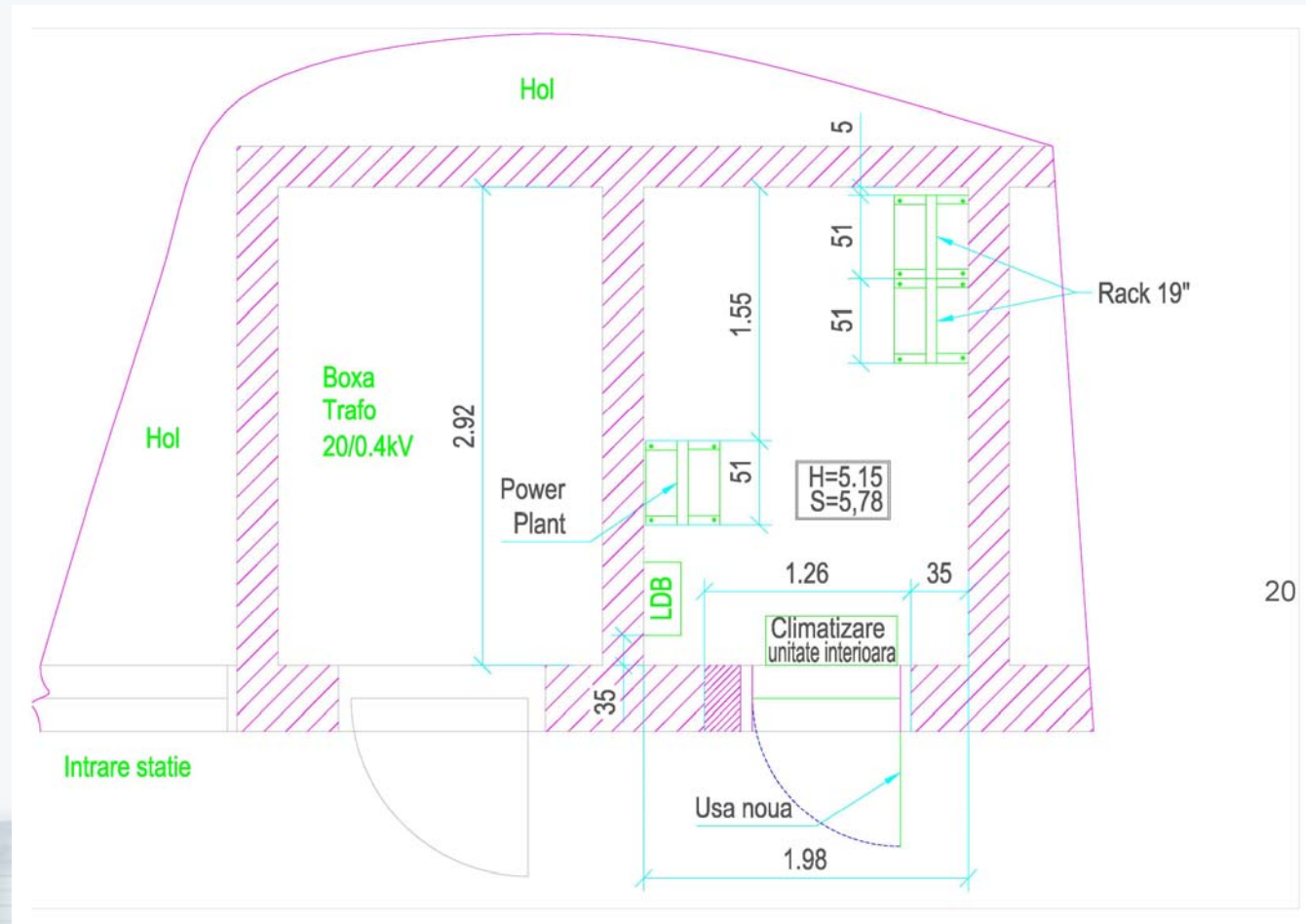
- Site Visit pentru identificarea locatiei in incinta statiei de tranformare
- Stabilirea locatiei
- Proiectare
- Avizarea lucrarii la Electrica/Eon/Enel
- Executie lucrari
 - Amenajarea camerei ;
 - Executie lucrari de alimentare cu EE;
 - Executie lucrari de instalare cablu Fibra Optica, montare ODF-uri (Optical Distribution Frame), jonctionare si masuratori optice;
 - Instalarea echipamentului de climatizare
- Instalarea sursei de tensiune pentru echipamentele active (Power Plant)
- Instalarea senzorilor si configurarea alarmelor externe
- Instalarea, configurarea, comisionarea si acceptanta echipamentelor de transmisiuni (DWDM, SWITCH OPTIC)

Plan statie si amplasarea camerei



1:50

Detaliu camera



Echipment DWDM, Rack 19" cu ODF, PowerPlant



Clima



Concluzii:

- Este o solutie rapida de implementare din punctul de vedere al autorizarii
 - Poate servi intereselor comune atat ale proprietarului retelei electrice cat si ale operatorului de telecomunicatii
 - Prezinta o siguranta mai mare in ce priveste alimentarea continua cu energie electrica
- 