



**Note:**

- Priza de pământ complexă este formată dintr-o priză de pământ naturală în fundația de beton armat și o priză de pământ artificială de tip B, realizată din platbandă de oțel zincat 40x4 mm și nouă electrozi verticali profilați, de 1 m lungime, legați între ei cu platbandă din oțel zincat 40x4 mm.
- Conductoarele de coborâre neizolate din bară masivă din oțel-inox, cu diametru de 10 mm, sunt legate de pereții exteriori ai stației de pompare, conform I 7 -2011, art. 6.2.3.9.3.
- Racordurile pentru verificare sunt legate la fiecare conductor de coborâre de la PDA la priza de pământ și la legătura dintre priza de pământ naturală cu priza de pământ artificială de tip B, conform I 7 -2011, art. 6.2.3.9.6. Racordurile pentru verificare sunt pozate la +1,50 m față de cota terenului amenajat, montate în doze de mascare amplasată în izolația termică a pereților exteriori.
- Se prevede bara de egalizare a potențialelor, BEP, lângă TECP și TESP. La bară se conectează prin conductoare de echipotențializare din cupru: igheabul metalic perforat, grupurile de pâmpare, panourile de alimentare și control ale pompelor, instalațiile de stingere și instalațiile sanitare.
- BEP-urile se legă la priza de pământ prin platbandă din oțel zincat 40x4 mm, iar conectarea și deconectarea BEP-urilor de priza de pământ se poate face cu ajutorul unei scule.
- Priza de pământ pentru protecția împotriva șocurilor electrice este comună cu priza de pământ pentru instalația de protecție împotriva trăsnetelor, rezistența de dispersie a prizei de pământ este mai mică de 1Ω, conform I 7 -2011, art. 5.5.7.11.
- Ca măsuri de protecție împotriva tensiunilor de atingere s-au prevăzut conductoare de coborâre neizolate pozate în tuburi de protecție din polietilenă reticulată cu grosimea pereților de 3 mm, montate pe fațadele exterioare ale stației de pompare, și racordurile de verificare montate în doze de mascare în izolația termică a pereților exteriori, conform I 7 -2011, art. 6.2.4.1., lit. b).
- Ca măsuri de protecție împotriva tensiunilor de pas s-au prevăzut un strat de pavaj de 6 cm și un strat de 15 cm de pietriș la 3 m, pe toate direcțiile orizontale, față de conductoarele de coborâre, conform I 7 -2011, art. 6.2.5.2., lit. b).
- Distanța dintre electrozi verticali profilați este la 2 m, conform I 7 -2011, tab. A5.34-5

LEGENDĂ:	
	platbandă din oțel zincat, dimensiune 40x4 mm;
	conductoare de coborâre din oțel-inox cu diametru Ø10 mm;
	piesă de legătură în cruce pentru platbandă oțel zincat;
	electrod vertical profilat cu ecisă de legătură, din oțel zincat în imersie, profil în cruce 50x50x3 mm, lungime 1000 mm, cu plăcuță de conectare, montat la -1,50 m adâncime în pământ;
	racord pentru verificare;
	bara de egalizare a potențialelor amplasată lângă tablourile electrice.

