



**NOTA:**

- Clădirea va dispune de o priză de pământ formată din 13 tarusi verticale și 12 tarusi orizontale. În punctele de coborâre a instalației de paratrâznet se vor lăsa mustăți pentru piesele de separație. Priza de pământ pentru instalația de paratrâznet va avea valoarea rezistenței de dispersie sub 1 ohm. După realizarea prizei de paratrâznet valoarea rezistenței ei de dispersie se va măsura și dacă nu este sub 1 ohm se va îmbunătăți astfel încât valoarea rezistenței de dispersie să fie sub 1 ohm.
- Pentru protecția împotriva electrocutărilor se va folosi o schema de tip TN-S. La Subsol se va monta o bară de egalizare a potențialelor BEP din cupru, de secțiune 20x10mm și de lungime 500mm prevăzută cu borne pentru racordarea conductoarelor de echipotentializare, la care se vor lega:
  - conductorul principal de legare la pământ al tabloului electric general;
  - masele aparatelor fixe;
  - fundalata clădirii;
  - conductele instalațiilor de apă, gaz, încălzire dacă ele sunt metalice;
  - elementele metalice ale construcției;
  - instalația de paratrâznet.
- Se vor lega la priză de pământ toți receptorii inclusiv corpurile de iluminat alimentate în sistem L-N-Pe. La BEP se conectează prin conductoare de cupru de secțiune 16 mm<sup>2</sup>, conductele de apă rece, conductele de apă caldă, conductele de încălzire (tur, retur), conducta de gaz, instalația de curemi slabi (prin dispozitive de protecție la supratensiuni), instalația electrică (prin dispozitive de protecție la supratensiuni montate în firida de bransament). Conductorii de echipotentializare se conectează la conductă prin intermediul unor brațari metalice, prin contact direct. Bara de egalizare a potențialelor se va lega la priză de pământ a instalației electrice printr-un conductor de cupru 16 mm<sup>2</sup>.
- Legăturile echipotentializate se realizează pentru obiectele metalice exterioare dacă ele se află mai aproape de conductorul de coborâre decât distanța de securitate S (intotdeauna dacă S < 1m), pentru coloane de gaz (când S < 3m) și pentru antene (când S < 10m). Legăturile se realizează între conductorul de coborâre și:
  - jghebul orizontal metalic a apelor pluviale
  - alte elemente metalice de pe lângă traseul coborârii (geamuri metalice, etc.)
 Aceste legături se realizează cu ajutorul pieselor de racordare plat-plat, bacul de plumb, fara a găuri conductoarele de coborâre.

LEGENDA	
	PLATBANDA OL-ZN 40X4MM
	TARUS IMPAMANTARE
	PIESA DE SEPARATIE
	PS1, PS2, PS3, PS4 - Piese de separatie
	PDA Paratrâznet cu dispozitiv de amorsare

PROIECTANT GENERAL: SC DAC PROJECT DES SRL		Beneficiar : CONSILIUL JUDETEAN BRAILA, Str. INDEPENDENTEI, nr. 1, Localitate BRAILA, Judetul BRAILA	PROIECT NR.: 27
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCALA 1:100
SEF PROIECT:	ING. BALAN DRAGOS		TITLU PLANSĂ: Plan Impamantare
PROIECTAT:	ING. BALAN DRAGOS		NUMAR DESEN: 27 - IE - 01
DESENAT:	ING. ADRIAN CZEA		DATA 12.2016
			FORMAT DESEN: A1
			REVIDA: 00