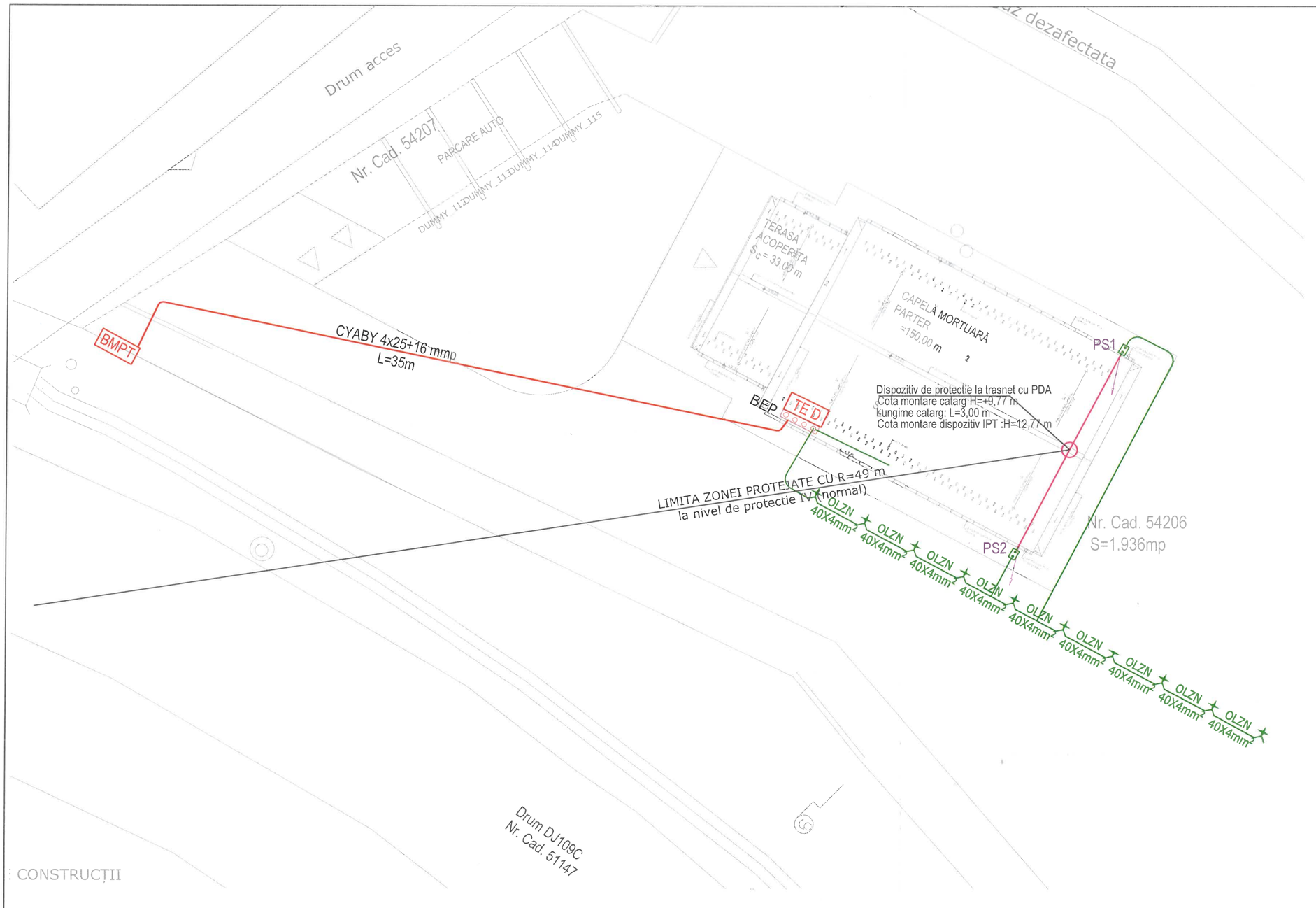

LEGENDA:

- Tarus impamantare
- Bara de egalizare a potentialelor
- Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare
- TEG — Tablou electric de distributie general
- BMPT — Bloc de masura si protectie trifazat
- Cablu alimentare cu energie electrica
- Platbanda priza de pamant

Nota instalatie paratrasnet:

Nivelul de protectie al instalatiei de paratrasnet este IV (NORMAL).

Instalatia exterioara de protectie impotriva trasnetului IEPT este alcatuita dintr-un varf de captare, un dispozitiv de amorsare cu un avans de amorsare de 10 microsecunde, o tija suport pe care se gaseste un sistem de conexiune la cele doua conductoare de coborare. Conductoarele se vor conecta la priza de pamant prin intermediul pieselor de separatie (PS) montate la circa 2 m de la suprafata solului. Aceste piese trebuie sa fie astfel realizata incat sa nu poata fi demontate decat cu ajutorul unor scule, atunci cand se executa masuratori.

Instalatia interioara de protectie împotriva trasnetului IIPT este alcatuita din cele 10 bare de echipotentializare BEP, montata în interior si legaturi echipotentiale, realizate între toate elementele de instalatii realizate din materiale conductoare.

Bara pentru egalizarea potentialelor este din cupru, de dimensiuni 20x10x500 mm, prevazuta cu borne pentru racordarea conductoarelor de echipotentializare. La aceasta bara se conecteaza prin conductoare de cupru de sectiune 16 mmp, conductele de apa rece, instalatia electrica (prin dispozitive de protectie la supratensiuni montate în firidele de distributie si contorizare palier). Conductoarele de echipotentializare se conecteaza la conducte prin intermediul unor bratari metalice, prin contact direct. Bara de egalizare a potentialelor se va lega la priza de pamânt a instalatiei electrice printr-un conductor de cupru, 16 mmp.

Nota priza de pamant:

- Rezistenta de dispersie totala pentru priza de pamant, trebuie sa fie sub 1 Ohm. Daca valoarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant (Rp<1 Ω) nu va fi obtinuta prin realizarea prizei naturale, aceasta se va suplimenta cu una artificiala executata perimetral in jurul cladirii.
- Toate partile metalice din cladire - tevi, jgheaburi, grinzi, profile - vor fi conectate la priza de pamant, prin legaturi de echipotentializare.
- Barele pentru egalizarea potentialelor sunt din cupru, de sectiune 30x5 mm, prevazute cu borne pentru racordarea conductoarelor de echipotentializare.

CATEGORIE DE IMPORTANTA: C
CLASA DE IMPORTANTA: III

Proiectant general: MOUA INDUSTRIAL SRL			Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:
			Referat nr./ Data:			
	Nume	Semnatura	Investitia: DEMOLARE CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ, CONSTRUIRE CAPELĂ MORTUARĂ, AMENAJĂRI EXTERIOARE, ÎMPREJMUIRE TEREN			Proiect nr. 53/2025
Sef proiect	arh. Mihai Pașcalău					
Proiectant de specialitate: PLES birou de proiectare S.R.L. Trandafirilor, 144D, Dezmir, Apahida, Cluj ples.proiectare@gmail.com, 0728.048.013			Amplasament: loc. Țaga, str. Principală, nr. 7, jud. Cluj			Faza: P.Th.
			Beneficiar: COMUNA ȚAGA			
	Nume	Semnatura	Scara: 1:200	Specialitatea: INSTALATII ELECTRICE		Nr. plansa: IE 03
Proiectat	Ing. Cristian Ples		Data: septembrie 2025	Denumire plansa: PLAN PARATRASNET SI PRIZA DE PAMANT		
Desenat	Ing. Cristian Ples					