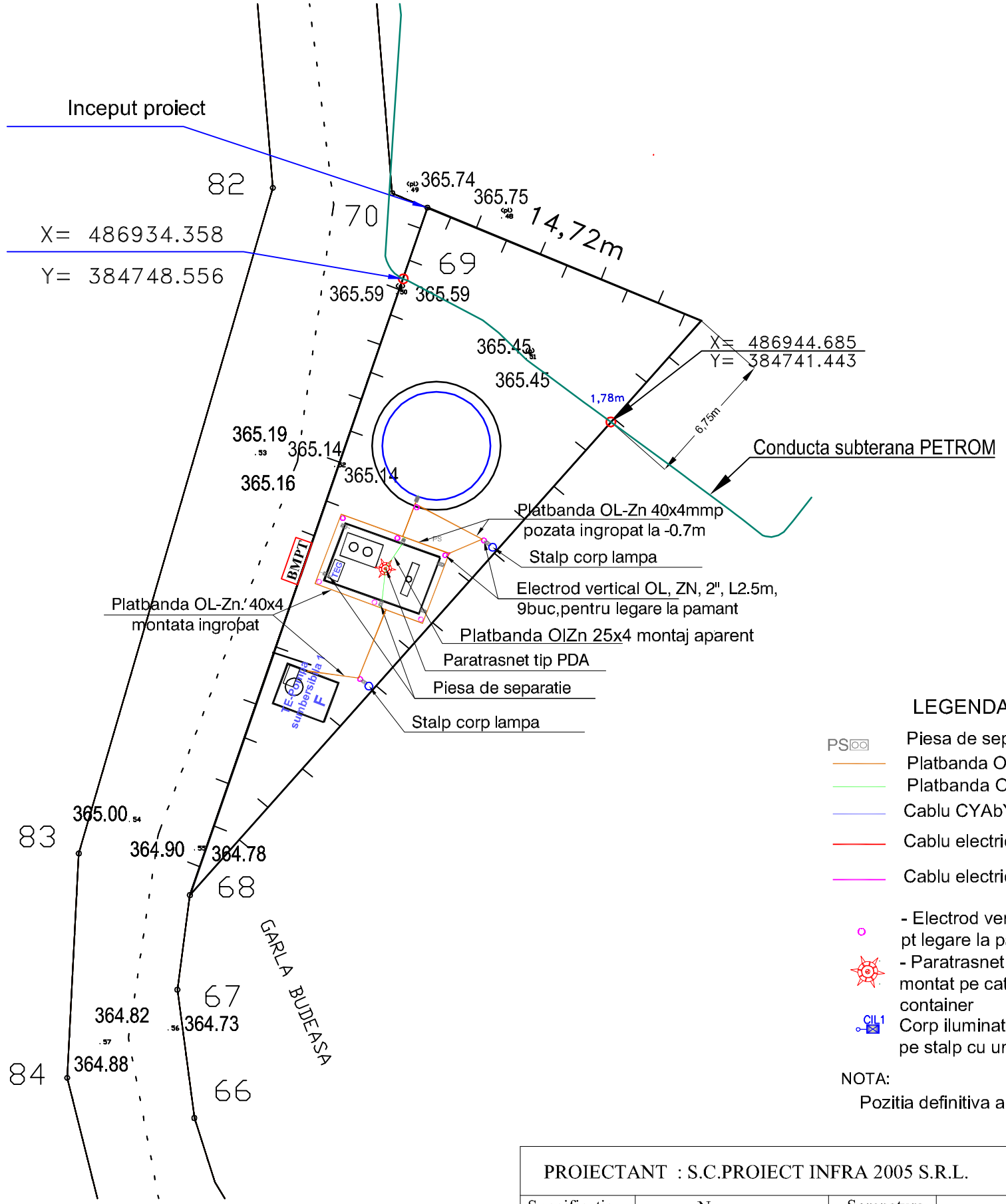
NOTA :

- priza de pamant pentru instalatia de paratrasnet va avea valoarea rezistentei de dispersie mai mica de 10Ω (ohm), iar instalatia pentru protectia omului impotriva socurilor electrice si a tensiunilor accidentale de atingere va avea valoarea rezistentei de dispersie mai mica de 4Ω (ohm) ;Prizele de pamant vor fi realizate prin montarea unei platbande OL-Zn 40x4mm si electrozi verticali in exteriorul cladirii
- dispozitivele de coborare sunt conectate la priza de pamant prin intermediul pieselor de separatie realizate din conductor rotund 8mm montate pe fatadele laterale ale cladirii la inaltimea de 1.0m;
- pentru conexiunile prin sudare, suprafetele conductoarelor, benzilor etc, se suprapun pe o lungime de minim 100 [mm]. Sudarea se executa pe toate laturile si trebuie sa aiba cel putin 3 [mm] grosime;
- locurile de conexiune si suprafetele taieturilor la conductoarele de Ol-Zn, precum si conductoarele instalate in sliturI si rosturi din zonele inchise, innacesibile si din zone cu mediu umed sau ud, se protejeaza anticoroziv si prin vopsire sau prin infasurare cu banda protectoare;
- dupa realizarea prizei de pamant se va masura rezistenta de disperie a prizei de pamant si se va completa un buletin de masurari; daca aceasta depaseste valoarea de 10Ω pentru cea de paratrasnet si 4Ω pentru cea impotriva socurilor electrice, se va realiza o priza de pamant artificiala suplimentara conectata la cea existenta prin adaugarea de platbanda OL-Zn 40x4mm si electrozi OL-Zn 2"- L= 2,5m ingropati in pamant ;
- la imbinarea a doua elemente a prizei de pamant se vor petrece cele 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 amblele 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 100mmp; toate imbinarile prin sudura aflate in pamant ale instalatiei de legare la pamant se protejeaza anticoroziv cu bitum;
- verificarile initiale si periodice vor fi realizate conform normativului I7-2011;
- priza de pamant se va realiza in conformitate cu cerintele normativului I7-2011;
- toate elementele metalice din interiorul cladirii: carcasele tuturor receptoarelor de forta, carcasele tablourilor electrice in confectie metalica, structura de rezistenta (stalpi metalici, etc), conductele metalice (apa, hidranti, sprinklere, gaze, etc), se vor lega la priza de pamant prin intermediul centurilor interioare cu platbanda OLZn 25x4mmp;
- sub inaltimea de 2m fata de CTA coborarile de la paratrasnet se vor monta in teava OL-Zn Ø32 pentru protectie mecanica;



LEGENDA

PS Piesa de separatie

Platbanda OlZn 40x4 montaj ingropat

Platbanda OlZn 25x4 montaj aparent

Cablu CYAbY 3X1,5 -iluminat exterior

Cablu electric forta alimentare tablouri

Cablu electric forta alimentare tablou general

- Electrod vertical OL ZN 2" -L=2,5m pt legare la pamant

- Paratrasnet tip PDA(Rp=50m-nivel I) montat pe catarg h=3m pe acoperis container

CIL1 Corp iluminat exterior LED - P=100W-IP66- montat pe stalp cu un brat- h=5m

NOTA:

Pozitia definitiva a BMPT se va stabili dupa aparitia ATR-ul .

PROIECTANT : S.C.PROIECT INFRA 2005 S.R.L.				Beneficiar: Comuna Micesti, județul Arges.	PC 1128/2023
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara 1: 250	Den.proiect: "INFIINTARE SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APA IN SATUL BRANZARI, COMUNA MICESTI, JUD. ARGES".	Faza PTE
Administrator	ing.Pletoiu Ecaterina				
Sef proiect	ing. Paun Adrian				
Proiectant	s-ing. Trandafira Victor		Data 2023	Denumire plansa: Plan instalatie paratraznet si priza de pamant	Nr.pl. IE08
Redactat	teh. Zamfirescu C-tin				