

Tabelul desenelor de executie al setului de baza 2023/3-AEE

Foia	Denumirea	Note
1	Date generale	
2	Planul de situatie	
3	Schema electrica monofilara principala	
4	Planul rețelelor electrice LEAI-0.4kV Fid.6 PT-383ZS8. Sc 1:500. Coordonari.	

Tabelul documentelor de referire si anexate

Marcarea	Denumirea	Note
Documente de referire:		
ПУЭ 7 изд.	"Правила устройства электроустановок"	
NCM G.01.03:2016	Dispozitive electrotehnice	
NCM A.08.01:2016	Organizarea constructiilor	
СП 31-110-2003	Свод правил по проектированию и строительству	
Proiect tip №26.0086	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ-0,38 кВ с СИП-2А	
Proiect tip № 21.0112	Угловые опоры 0,4 кВ одностоечной конструкции на стойках типа СВ-105 и СВ-110	
A5-92	"Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях"	
Tabelul documentelor anexate:		
Montare LEAI-0.4 kV, Fid.6, PT-383ZS8		
2023/3-AEE.TS1	Tabelul general al stlpilor si fundamentelor	
2023/3-AEE.TL1	Tabelul lucrarilor de constructie si montare	
2023/3-AEE.SU1	Specificatia utilajului si materialelor	
Montare LEC-0.4 kV, Fid.6, PT-383ZS8		
2023/3-AEE.TL2	Tabelul lucrarilor de constructie si montare	
2023/3-AEE.SU2	Specificatia utilajului si materialelor	

## Indicații generale

Proiectul "Conectarea gradiniței de copii №7 la rețelele electrice pe str. Zamfira, 1/B, mun. Soroca" sînt elaborat în conformitate:

- Tema de proiectare de la beneficiar;
  - Avizul de racordare №283 din 26.02.2023, eliberat de SA „Rețele electrice de distributie nord”;
  - Certificatul de urbanism pentru proiectare № din , eliberat de primaria mun. Soroca.
- După siguranța în alimentare cu energie electrică consumatorii se referă la categoria - III.  
Tensiunea nominală a rețelei de alimentare a postului de transformare -10kV.  
Tensiunea nominală a rețelei de alimentare a consumatorului - 0,38/0,22kV.

Puterea aprobată prin aviz - 75 kW.

Zona condițiilor climaterice este adoptată cu repetare odată la 25ani:

Grosimea stratului de chiciură b=20mm; viteza vîntului v=32m/s.

Proiectul prevede:

1. Schimbarea transformatorului de tip TM 160 pe TM 250.
2. Construcția linie electrice nouă de la ID-0,4kV PT-383ZS8 până la cutie de evidență. Montarea liniei se efectuează în LEC/LEAI-0,4kV.
3. Montarea cușii de evidență (dulap de tip BZUM) pe perete exterior a clădirii.  
Pilonii LEAI 0,4 kV este alesă de către proiect tip, №26.0086. "Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ-0,38 кВ с СИП-2А" si proiect tip, № 21.0112 . "Угловые опоры 0,4 кВ одностоечной конструкции на стойках типа СВ-105 и СВ-110"

Pentru conectarea cușii de evidență, se vor utiliza cablu de aluminiu de tip АПВБ6Шп-0,6/1 kV cu secțiunea transversală de 4x70 mm<sup>2</sup> și cablu de aluminiu de tip СИП-2-0,6/1 kV cu secțiunea transversală de 3x50+1x54,6 mm<sup>2</sup>. Tipul cablului este ales în conformitatea cu avizul de racordare, și verificat cu caderea de tensiunea admisibilă și acționarea la scurtcircuit monofazat.

Cablu LEC este pozat subteran în tranșee, la adâncimea nu mai sus de 0,7 m de la nivelul solului și la adâncimea nu mai sus de 1,0 m de la nivelul solului sub drum. În locurile de intersecție și apropiere cu alte rețele ingineresti pentru protecția cablurilor urmează a fi utilizate țevi din PE. La ieșire din pământ la perete efectuați protecția cablului în țeava PE si canal cu capac.

Traseul și lungimile liniilor electrice de precizat la fața locului.

De restabilit drumurile, strat existent, gazonul afectat in urma lucrarilor de sapatura.

Proiectul prevede sistemul de împământare TN-C-S.

Evidența se efectuează cu contorul electronic bidirecțional de energie electrică prin conectarea in circuit prin transformatoare de curent de tip ZMG 405 CR 4.041. Priza de pământ a cușii de evidență de legat comun cu priza de legare repetată la pământ.

Obiectiile privind deciziile de proiect aparute in procesul de constructie si exploatare, trebuiesc inregistrate, documentate pentru a putea fi analizate posibilitatile de efectuare a schimbarilor constructive.

Originalul coordonarilor se pastreaza in exemplarul din arhiva firmei de proiectare.

Toate lucrarile de montaj electric trebuie indeplinite conform NCM, ПТБ și ПУЭ.

Coord

În schimb. №

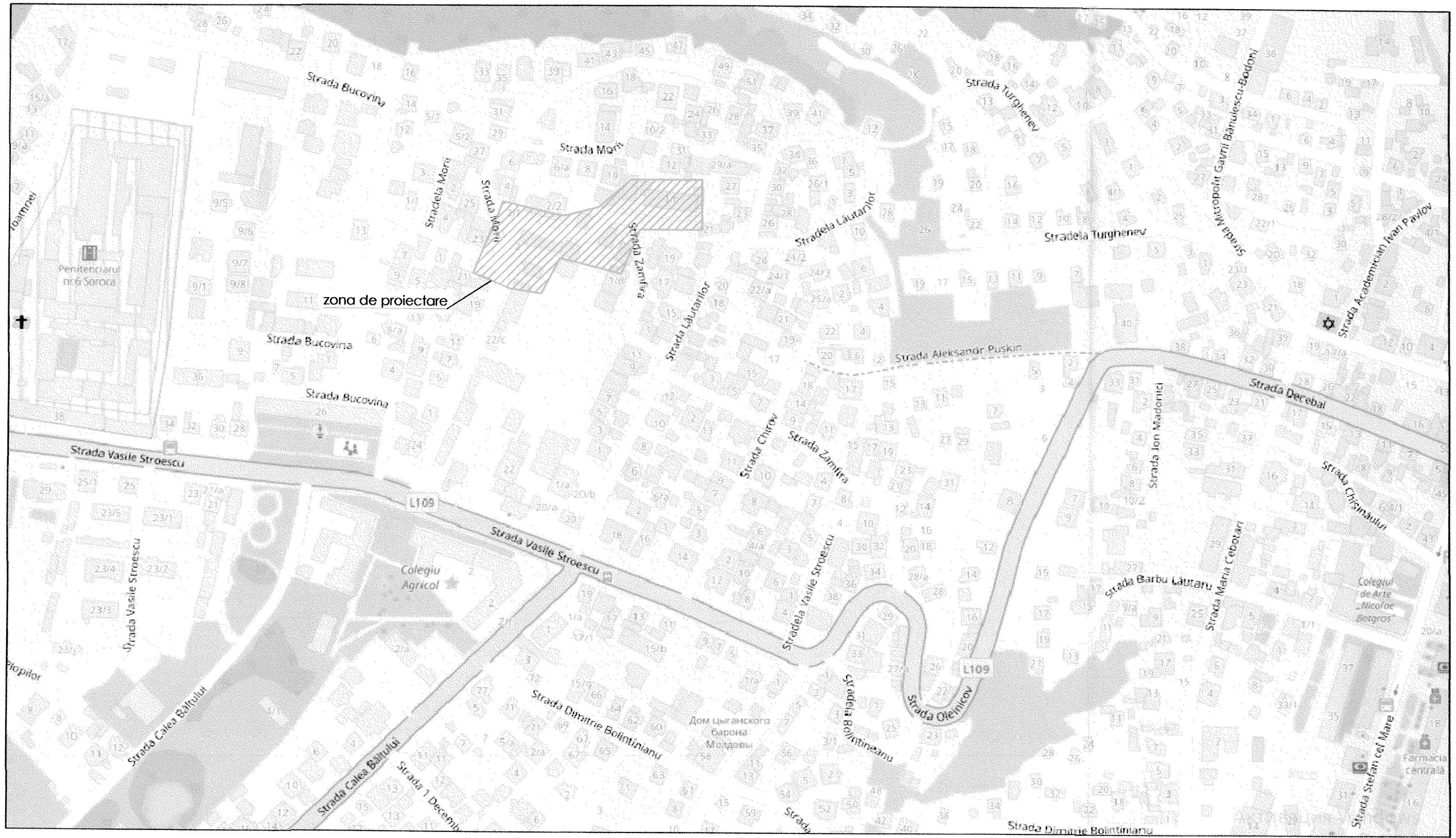
Semn. data

№ inv. orig.

№ inv. orig.

Semn. data

În schimb. №



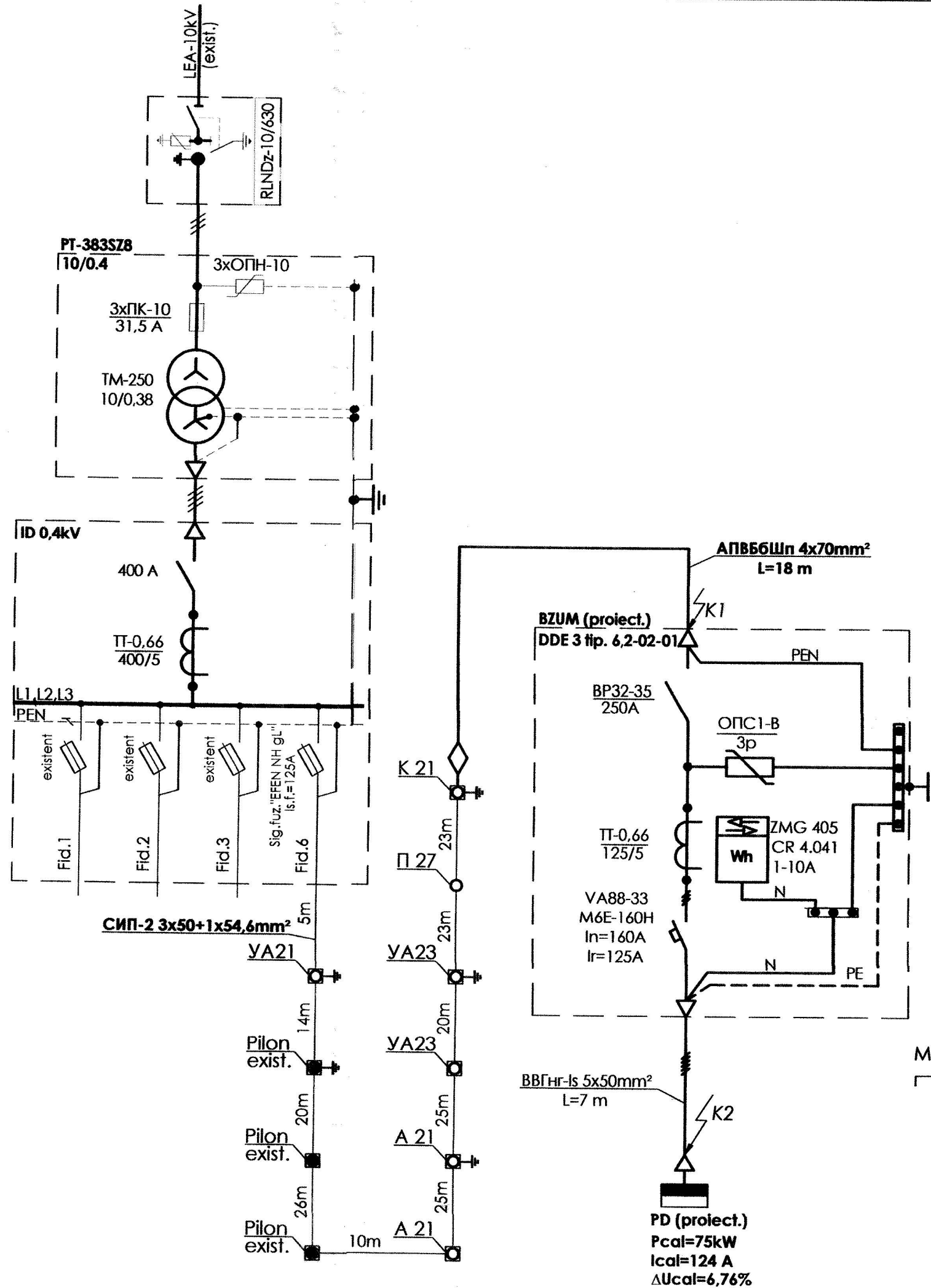


Tablou cu calcul al scurt circuitului monofazat

Punct de scurt circuit	Date calculate					Aparate de protectie				
	Lungimea portiunii, m	Rezistenta portiunii, $\Omega$	Rezistenta transformatorului la scurtcircuit monofazat, $\Omega$	Rezistenta buclei, $\Omega$	Is.c. monofazat A	Tip	In,A	Caracteristica	t,s	tadm,s
K1	209	0,259	0,104	0,363	633	NH2 gL 125	125		4.8	5.0
K2	7	0,005	0,104	0,368	625	VA88-33 3p 160A	160		0.2	5.0

Tablou de reglare pentru întreruptor automat

Locul amplasării	Tipul întreruptorului	Tipul Declanșatorului	Protecția maximă de curent		Protecția de scurtcircuit			
			L	S	I	t		
Ir,A	tr,s	Isd,A	tsd,s	li,A	ti,s			
BZUM	VA88-33 3p 160A	M6E-160	Ir=125	-			4Ir=500	-



- SE COORDONEAZĂ  
în cazul executării următoarelor cerințe:
1. De întocmit contract de folosire a stâlpilor existenți;
  2. De prevăzut conectarea conductorului PEN la prizele repetate la pământ existente, sau montarea prizelor repetate la pământ peste fiecare 100m.
  4. Lucrările de terasament, existența rețelelor subterane, să fie coordonate cu oficiul raional al S.A. „RED-Nord”.
  5. Se interzice executarea oricăror lucrări în IE S.A. „RED-Nord” fără permisiune de execuție.

RECEPUTA  
11 APRIL 198  
DOCUMENTELOR  
TEHNICE

**Remarcă:**

Materiale indicate în proiect pot fi modificate cu condiția păstrării caracteristicilor tehnice.

№ inv. orig.	Semn. data	în schimb. №