

CALCULUL
perderilor admisibile de tensiune ΔU

tabela 1

Sectorul rețelei	Lungimea m	Tensiunea V	Sectiunea mm ²	P _{max} kW	Moment kW km	Pierderi de tensiune ΔU %
SIP 2A	750	220	2x35	4,0	3,0	1,974
AVVG	5	220	2x4	5,0	0.015	0,083
		Total				5.0% <2,05%

CALCULUL
aprecierii actionarii aparatelor de protectie în caz de scurt-circuit monofazat

tabela 2

Datele inițiale pentru calcul						Aparat de protecție				
Loc. scurt circuit	Lungimea sectorului km	Rezistenta sectorului Ohm	Rezistenta Z _{tr/3} Ohm	Rezistența buclei faza-zero Ohm	I _{sc} scurt-circuit monofazat A	Tip	In, A	Caracteristica	t acționării sec.	t conf. NAIE sec.
K			0,26	0,26	840					
K1	0,005	0,078	0,26	0,338	650	BA4729	32	B	<5	<5
K2	0,420	1,05	0,26	1,31	168	BA4729	25	B	<0,4	<0,4
K3	0,750	1,34	0,26	1,60	137	BA4729	25	B	<0,4	<0,4

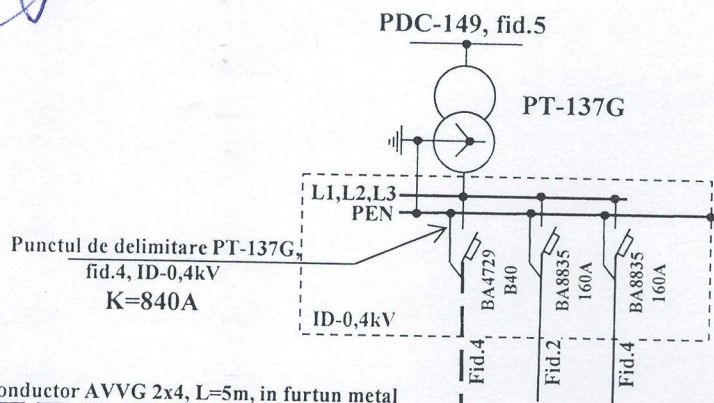
NOTĂ : Rezistența buclei faza-zero și curentul în scurt-circuit se concretizează la efectuarea testarilor respective a utilajului electric

		07-2020-REE	
		Alimentarea cu energie electrica a punctului de iluminat public din primăria Seliște, r-nul Nisporeni, PT-137	
		Executarea rețelilor exterioare 0,22kV	Стадия РП
			Лист 2
			Листов 3
Директор С. Сиратан			

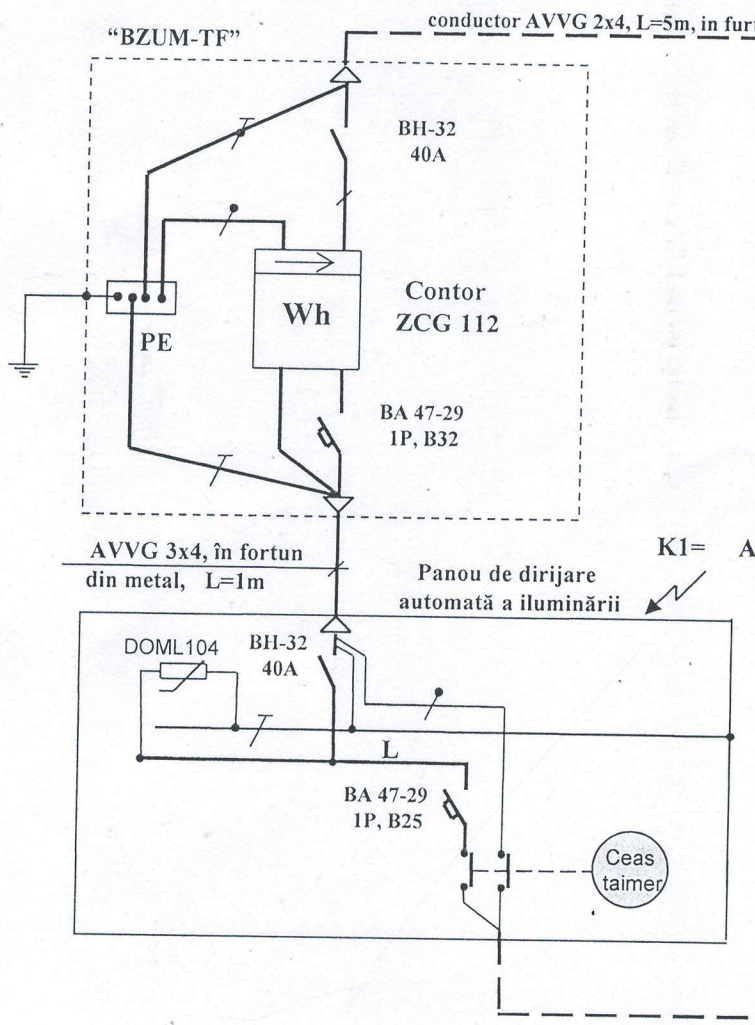
*Coordonat
de instalare conform
normelor
Sef OK*

Schema - la flux

K2=168 A



Rețeaua de iluminare proiectată, $P=3,0$ kW SIP-2A 2x25 pozat aerian pe pilonii existenți a LEA-10kV, $L=320$ m



Rețeaua de iluminare proiectată, $P=7,0$ kW SIP-2A 2x35 pozat aerian pe pilonii 1-5 a LEA-10kV, $L=100$ m

Rețeaua de iluminare proiectată, fid. nr.4, SIP-2A 2x35 $P=4,0$ kW pozat aerian pe pilonii existenți a LEA-0.4kV, $L=650$ m

K3=137A