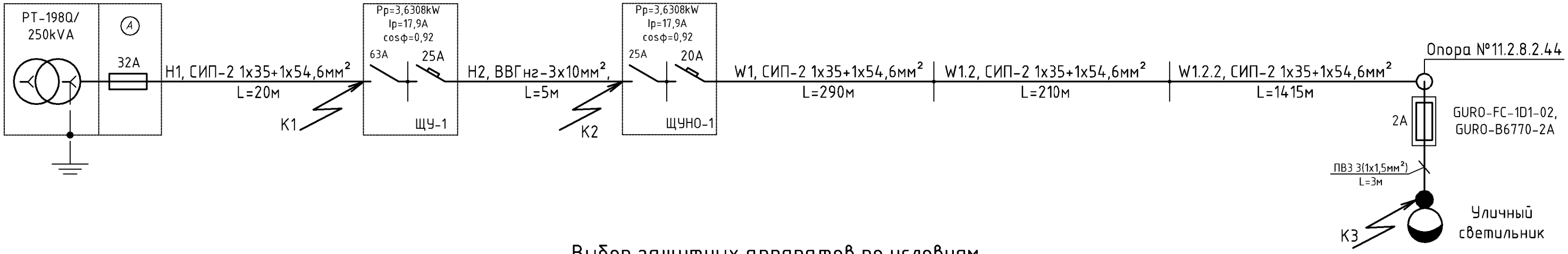
Расчет токов короткого замыкания.

Расчетная схема токов К.З.



Выбор защитных аппаратов по условиям однофазного тока короткого замыкания.

Наименование т.к.з.	Ток КЗ согл. ТУ	L, м	Z_{L1}, Ом	$Z_{л.ф-н} \cdot L$, ом	$Z_к$, Ом	$Z_{L1}+Z_л+Z_к$, Ом	$I_{к.з.}=\frac{230}{Z_{тр.}/3+Z\Sigma_{л.к}}$, А	$I_{з.пэ.}$, А	$t_{доп.}$ по ПУЭ, сек.	$t_{факт.}$, сек.
К1	2075	20	0,11	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) =0,0317	0,015	0,11+0,0317+ +0,015=0,1567	1467	32	< 5	0,1
К2	2075	20+ +5	0,11	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)=0,05	0,03	0,11+0,05+ +0,03=0,19	1210	25	< 5	0,01
К3	2075	20+ +5+ +290+ +210+ +1415+ +3	0,11	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)+(0,29х0,868) (0,29х0,72)+(0,21х0,868) +(0,21х0,72)+(1,415х0,868) +(1,415х0,72)+(12,1х0,006) =3,1668	0,075	0,11+3,1668+ +0,075=3,3518	68	20	< 5	0,001

Изм.	Кол.уч	Лист	N. док.	Подп.	Дата	RFQ-17/1451/2-IEE-6			
						Modernizarea iluminatului stradal a comunei Albota de Jos, r-ul Taraclia.			
						Iluminarea Electrica Exterioara – 0,22kV	Стадия	Лист	Листов
							РП	53	
Гл. спец.		Cudreavteva L.			05.17	Расчет токов короткого замыкания.	"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2017		
Разработал		Biber V.			05.17				

Semnătura, data

În locul N inv.

N inv. original