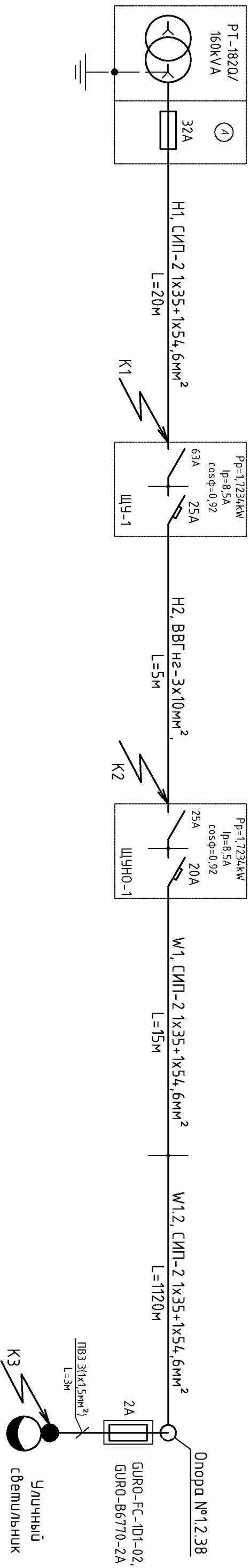


Расчет токов короткого замыкания.

Расчетная схема токов К.З.



Выбор защитных аппаратов по условиям
однофазного тока короткого замыкания.

Наименование ш.к.з.	Ток КЗ созл. ТУ	L, м	Z _л , ом	Z _{л.ф-т} L, ом	Z _к , ом	Z _л +Z _н +Z _к , ом	$ K_3 = \frac{230}{Z_{мп/3+Z_{лнк'}}$ А	I _{з.пд} , А	t _{дон.} по ПУЭ, сек.	t _{факт} , сек.
К1	1358	20	0,17	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) =0,0317	0,015	0,17+0,0317+ +0,015=0,2167	1062	32	< 5	0,2
К2	1358	20+ +5	0,17	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)=0,05	0,03	0,17+0,05+ +0,03=0,25	920	25	< 5	0,01
К3	1358	20+ +5+ +15+ +1120+ +3	0,17	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)+(0,015х0,868) (0,015х0,72)+(1,12х0,868) +(1,12х0,72)+(12,1х0,006) =1,852	0,06	0,17+1,852+ +0,06=2,082	110	20	< 5	0,001

[illegible]