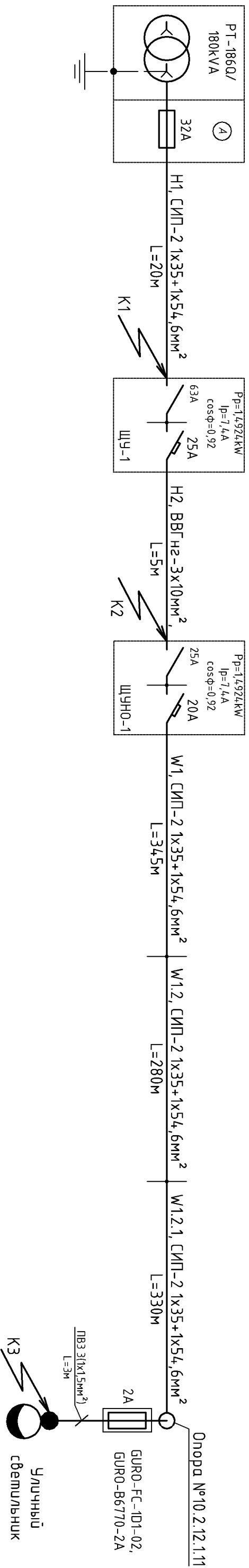


Расчет токов короткого замыкания.

Расчетная схема токов К.З.



Выбор защитных аппаратов по условиям
однофазного тока короткого замыкания.

Наименование м.к.з.	Ток КЗ созл. ТУ	L, м	Z _{ли} , Ом	Z _{лф-н} L, Ом	Z _к , Ом	Z _{ли} +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 _{фокм} , сек.
К1	1358	20	0,17	(0,04х0,868)+(0,04х0,72) =0,0318	0,015	0,17+0,0318+ +0,015=0,2168	1060	32	< 5	0,5
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+ +345+ +280+ +330 +3	0,17	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)+(0,345х0,868) (0,345х0,72)+(0,28х0,868) +(0,28х0,72)+(0,33х0,868) +(0,33х0,72)+(12,1х0,006) =1,63	0,075	0,17+1,63+ +0,075=1,875	122	20	< 5	0,001

[illegible]