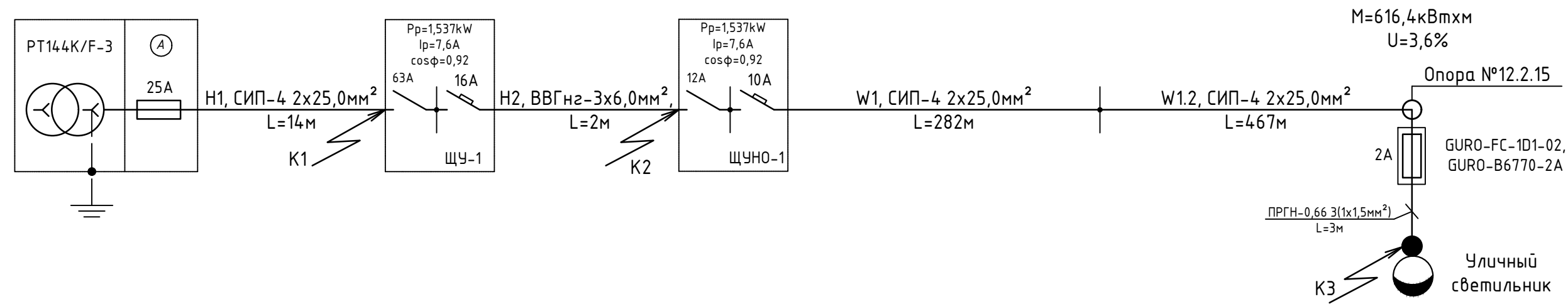


Расчет токов короткого замыкания.

Расчетная схема токов К.З.



Выбор защитных аппаратов по условиям  
однофазного тока короткого замыкания.

| Наименование<br>т.к.з. | Ток КЗ<br>согл.<br>ТУ | L,<br>м                     | Z <sub>Л1</sub> ,<br>Ом | Z <sub>л.ф-н L</sub> ,<br>Ом                                                   | Z <sub>к</sub> ,<br>Ом | Z <sub>Л1+Z<sub>л</sub>+Z<sub>к</sub></sub> ,<br>Ом | $I_{к.з.} = \frac{230}{Z_{мп./3+Z_{Л.к'}}$<br>А | I <sub>э.пр.</sub> ,<br>А | t <sub>доп.</sub> по<br>ПУЭ,<br>сек. | t <sub>факт.</sub> ,<br>сек. |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| К1                     | 840                   | 14                          | 0,273                   | (0,028x1,2)=0,0336                                                             | 0,015                  | 0,273+0,0336+<br>+0,015=0,3216                      | 715                                             | 25                        | < 5                                  | 0,01                         |
| К2                     | 840                   | 14+<br>+2                   | 0,273                   | (0,028x1,2)+(0,004x3,08)=<br>=0,046                                            | 0,03                   | 0,273+0,046+<br>+0,03=0,349                         | 659                                             | 16                        | < 5                                  | 0,01                         |
| КЗ                     | 840                   | 14+<br>+2+<br>+282+<br>+467 | 0,273                   | (0,028x1,2)+(0,004x3,08)+<br>+(0,564x1,2)+(0,934x1,2)+<br>+(12,1x0,006)=1,9162 | 0,075                  | 0,273+1,9162+<br>+0,075=2,2642                      | 102                                             | 10                        | < 5                                  | 0,01                         |

|                 |  |
|-----------------|--|
| n locul N inv.  |  |
| Semnatura, data |  |
| N inv. original |  |

|            |          |      |         |       |                                   |                                                            |                                               |      |        |
|------------|----------|------|---------|-------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|--------|
|            |          |      |         |       |                                   | 60/2020-IEE-2                                              |                                               |      |        |
|            |          |      |         |       |                                   | Iluminare stradala in satul Mindresti, raionul Telenesti.  |                                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч   | Лист | N. док. | Подп. | Дата                              | Iluminarea E <u>l</u> ectrica E <u>x</u> terioara – 0,22kV | Стадия                                        | Лист | Листов |
|            |          |      |         |       |                                   |                                                            | РП                                            | 15   |        |
|            |          |      |         |       |                                   |                                                            | "APCAN PROIECT" S.R.L.<br>mun. Chisinau, 2021 |      |        |
| Гл. спец.  | Biber V. |      |         | 01.21 | Расчет токов короткого замыкания. |                                                            |                                               |      |        |
| Разработал | Biber V. |      |         | 01.21 |                                   |                                                            |                                               |      |        |