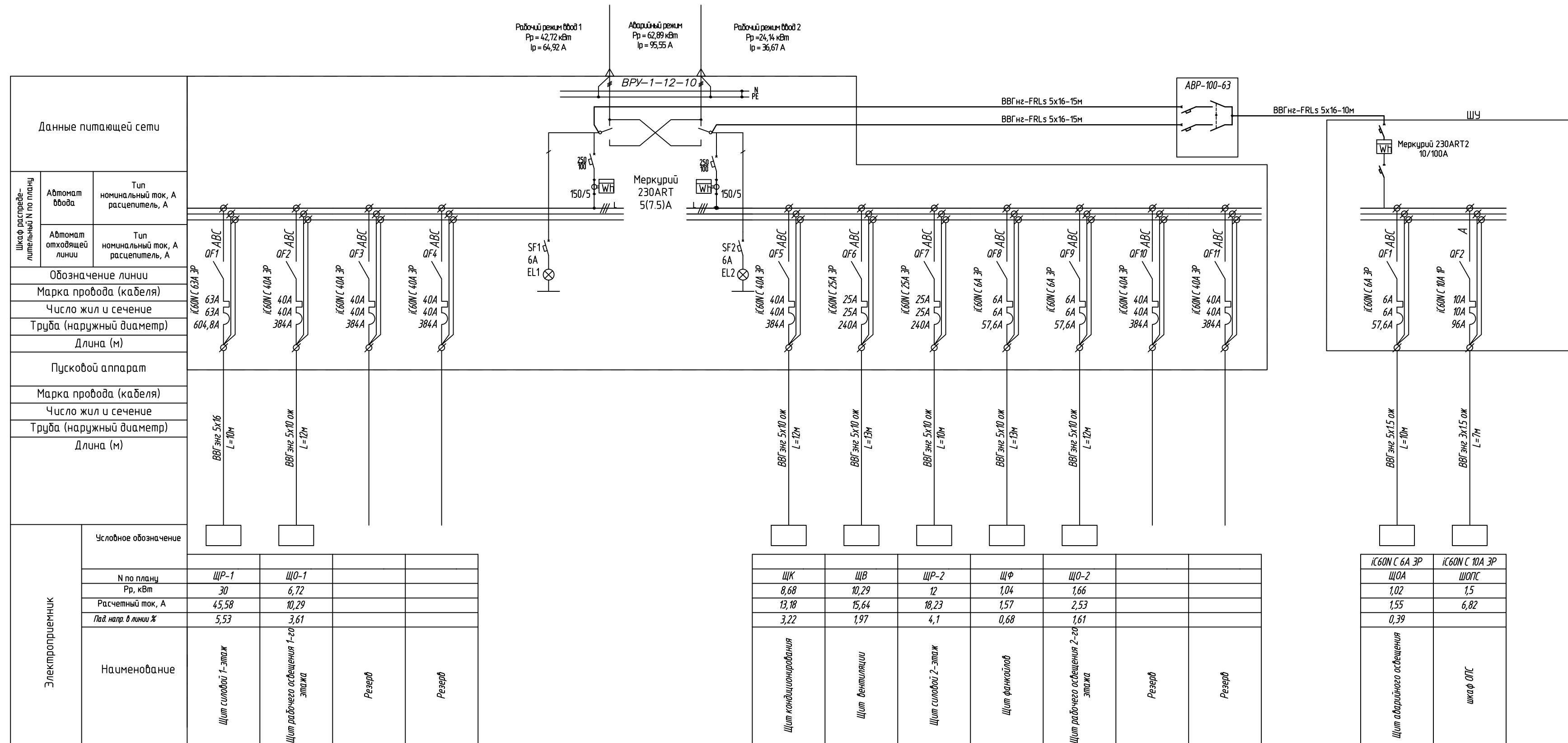


| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Соединено |  |  |  |
|-------------|----------------|-------------|-----------|--|--|--|
|             |                |             |           |  |  |  |

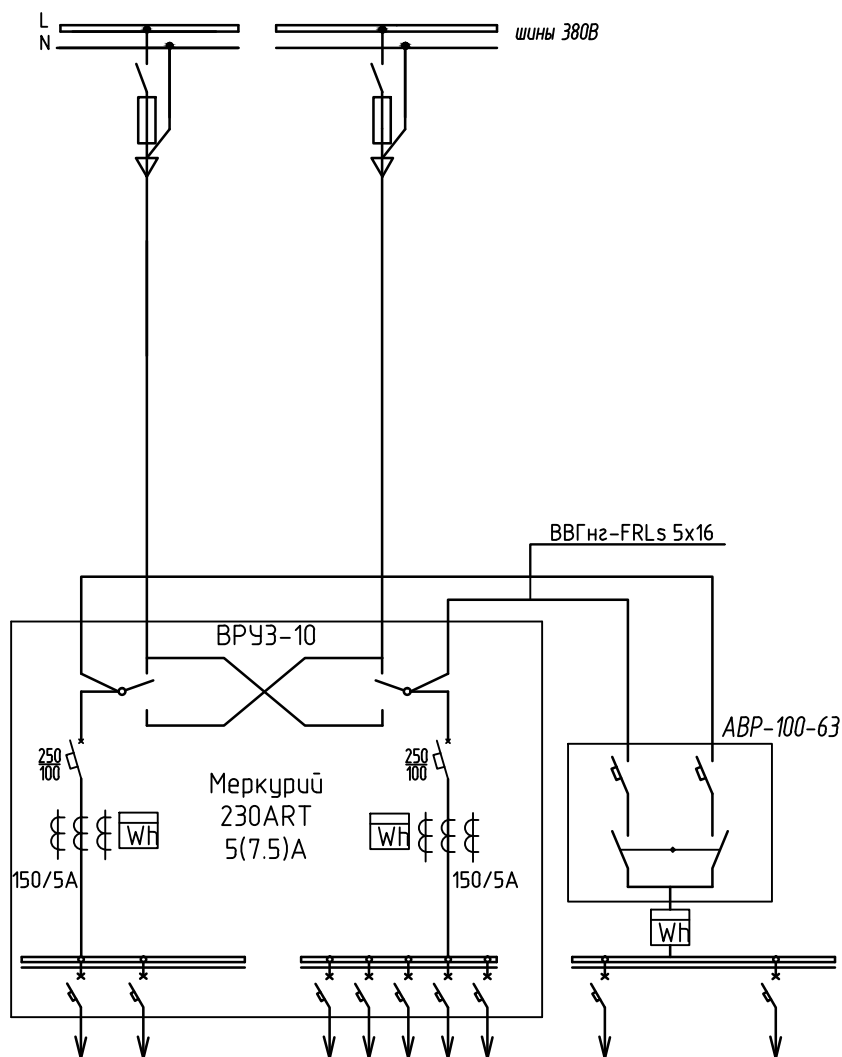


|              |        |      |        |         |      |                                                                                                                                                                           |        |      |        |
|--------------|--------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |        |      |        |         |      | 2017-П-ИОС.1                                                                                                                                                              |        |      |        |
|              |        |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:15080703:147 |        |      |        |
| Изм.         | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                  | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |        |      |        |         |      |                                                                                                                                                                           | П      | 1    |        |
| И. контролер |        |      |        |         |      | Схема электроснабжения принципиальная<br>однолинейная вводно-распределительного<br>устройства                                                                             |        |      |        |

Источник питания  
Шины 380/220 В  
существующая ТП-2х250

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт  
коэф. мощности - расчетный ток, А -  
длина участка, м - потеря напряжения, %  
- марка, сечение проводника  
- способ прокладки

Распределительный пункт:  
номер, тип



| с.ш. 1                  | с.ш. 2 | ЩОА              | ЩОПС             |
|-------------------------|--------|------------------|------------------|
|                         |        | ВВГнг-FRLs 5x1,5 | ВВГнг-FRLs 3x1,5 |
| 42,72                   | 24,14  | 1,02             | 1,5              |
| 64,92                   | 36,67  | 1,55             | 6,82             |
| 1                       | 1      | 1                | 1                |
|                         |        | -                |                  |
|                         |        | -                |                  |
| I <sub>p</sub> =95,55 А |        | -                |                  |

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

2017-П-ИОС.1

Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:  
Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,  
земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14/7

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Разработал

Системы электроснабжения

Стадия

Лист

Листов

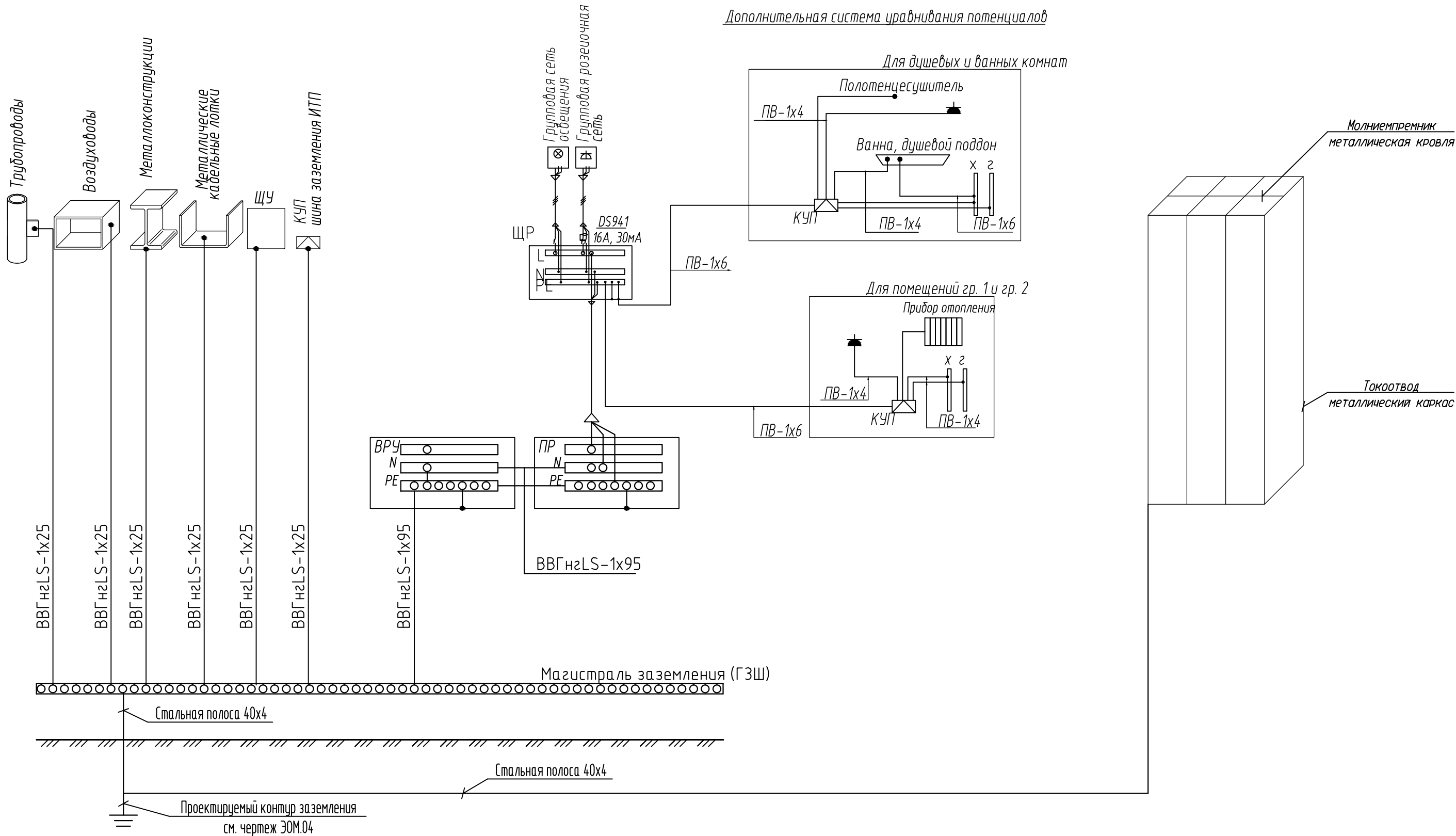
П

2

Н. контролер

Принципиальная схема электроснабжения 0,4 кВ

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №   |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.   |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |

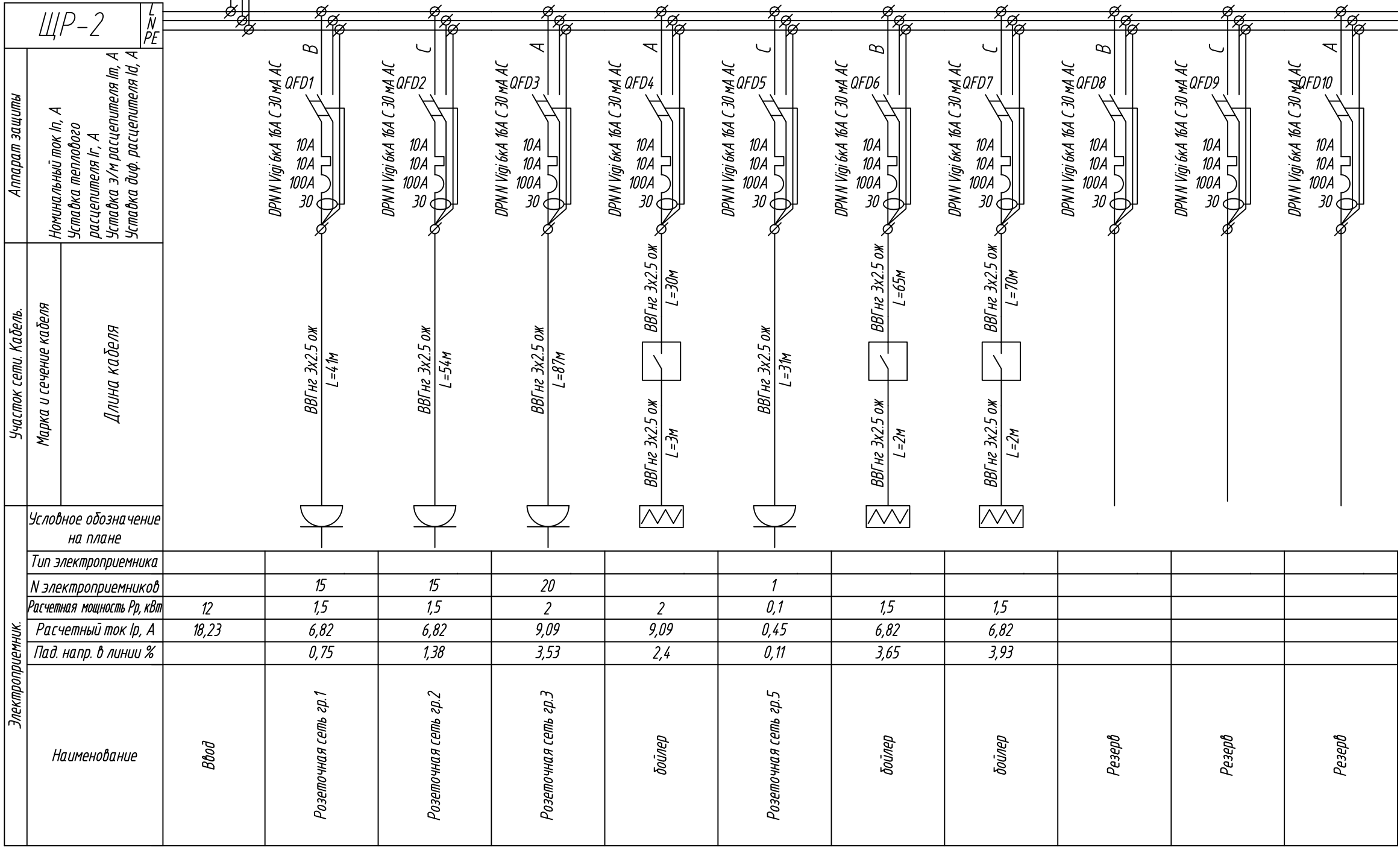


Примечание:  
К магистрали заземления присоединить шину PE ВУ ВВГнгFRLS-1х95;  
К магистрали заземления присоединить все металлические корпуса щитов отдельными проводниками ВВГнгFRLS-1х25 и металлические части щита учета ЩУ и лотков ВВГнгFRLS-1х25;  
Последовательное присоединение к магистрали не допускается;  
Лотки заземлить не менее чем в двух наиболее удаленных друг от друга местах;  
К магистрали заземления присоединить металлические трубы коммуникаций, металлические части корпуса вентиляции и др., согласно ПУЭ.  
Согласно ПУЭ необходимо соединить между собой две открытые проводящие части, находящиеся на расстоянии менее 2,5 м.

|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                               |        |      |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14.7 |        |      |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                    | Стадия | Лист |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             | П      | 3    |
|              |         |      |        |         |      | Системы заземления, уравнивания потенциалов и молниезащиты                                                                                                                  |        |      |
| Н. контролер |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |



|             |                |             |             |  |
|-------------|----------------|-------------|-------------|--|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Согласовано |  |
|             |                |             |             |  |



|                                                                                                                                                                             |         |      |        |         |      |                                                    |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------|------|--------|
| Изм.                                                                                                                                                                        | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 2017-П-ИОС5.1                                      |      |        |
| Магазин промышленных товаров, расположенный по адре-су:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:147 |         |      |        |         |      | Стadia                                             | Лист | Листов |
|                                                                                                                                                                             |         |      |        |         |      | П                                                  | 5    |        |
| Н. контролер                                                                                                                                                                |         |      |        |         |      | Щит распределительный ЩР-2<br>Схема принципиальная |      |        |

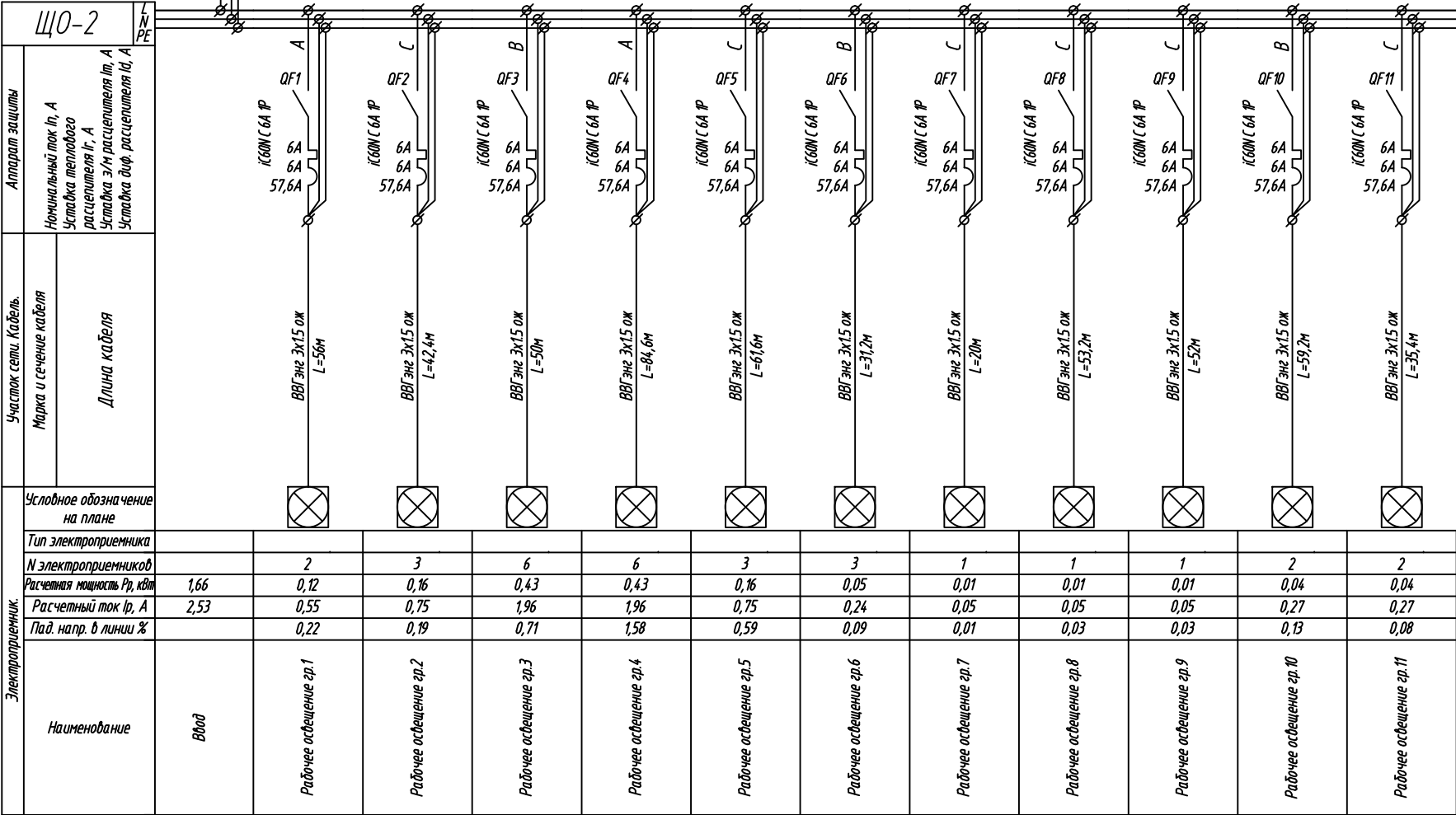


Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв. №

Согласовано



Изм.

Кол.уч.

Лист

И док.

Подпись

Дата

Разработал

Н. контролер

2017-П-ИОС5.1

Магазин промышленных товаров, расположенный по адре-су:  
Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,  
земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:147

Системы электроснабжения

Щит рабочего освещения 2-го этажа ЩО-2

Стадия

Лист

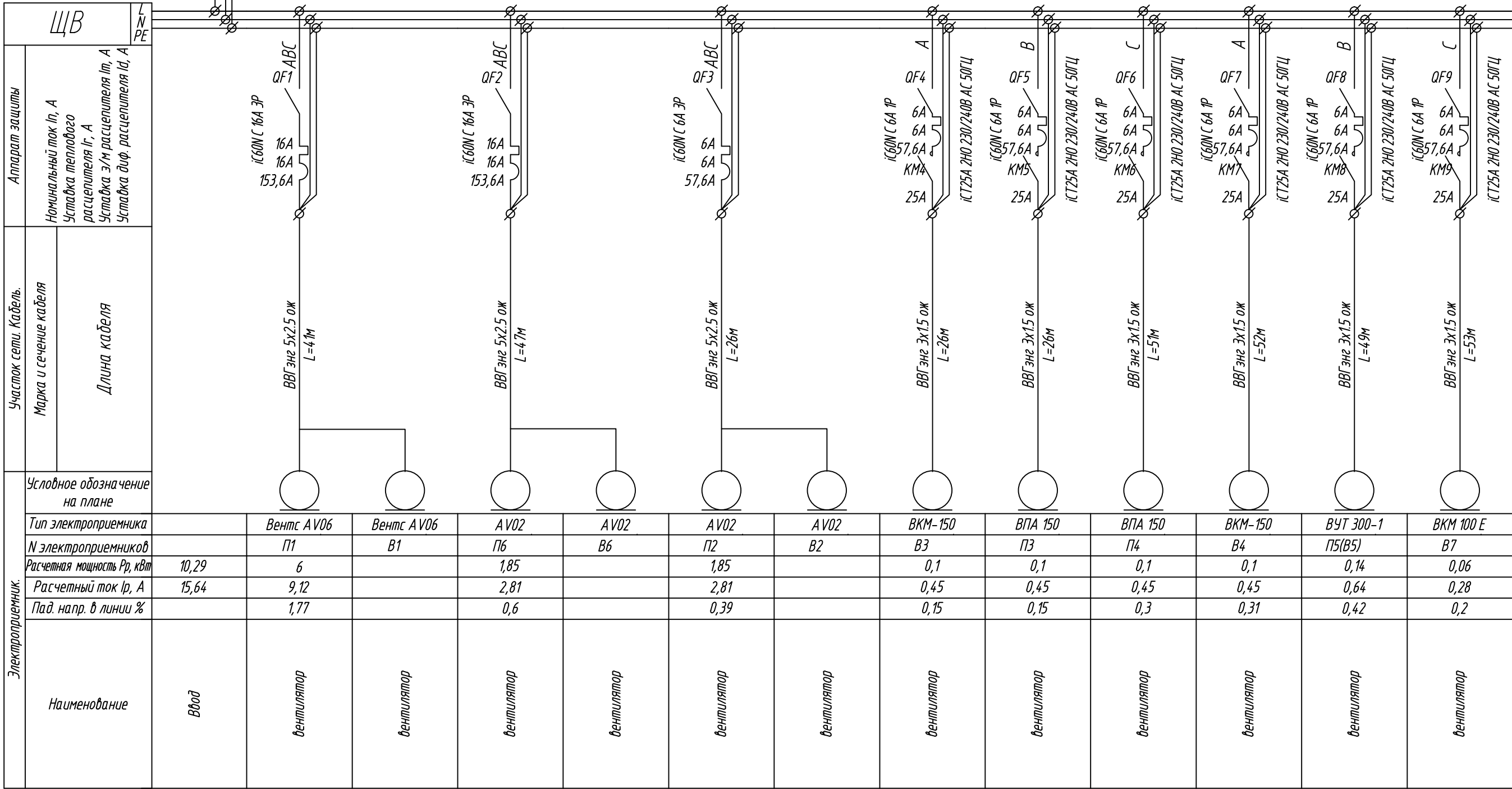
Листов

П

7

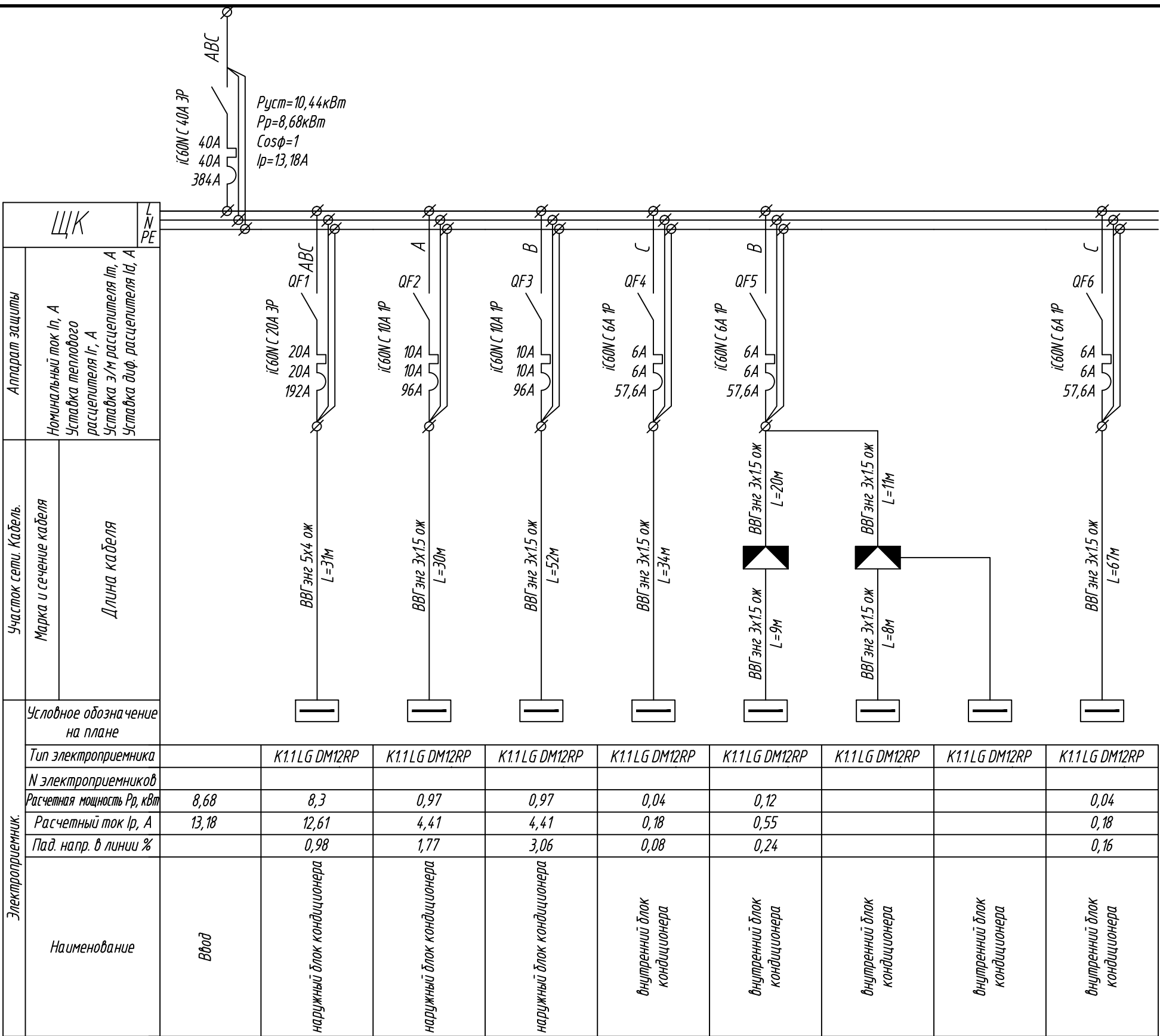


|             |                |             |             |  |  |  |
|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Согласовано |  |  |  |
|             |                |             |             |  |  |  |



|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              |        |      |        |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                                |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адре-су:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14 7 |        |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                     | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              | П      | 9    |        |
|              |         |      |        |         |      | Принципиальная схема ЩВ                                                                                                                                                      |        |      |        |
| Н. контролер |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              |        |      |        |

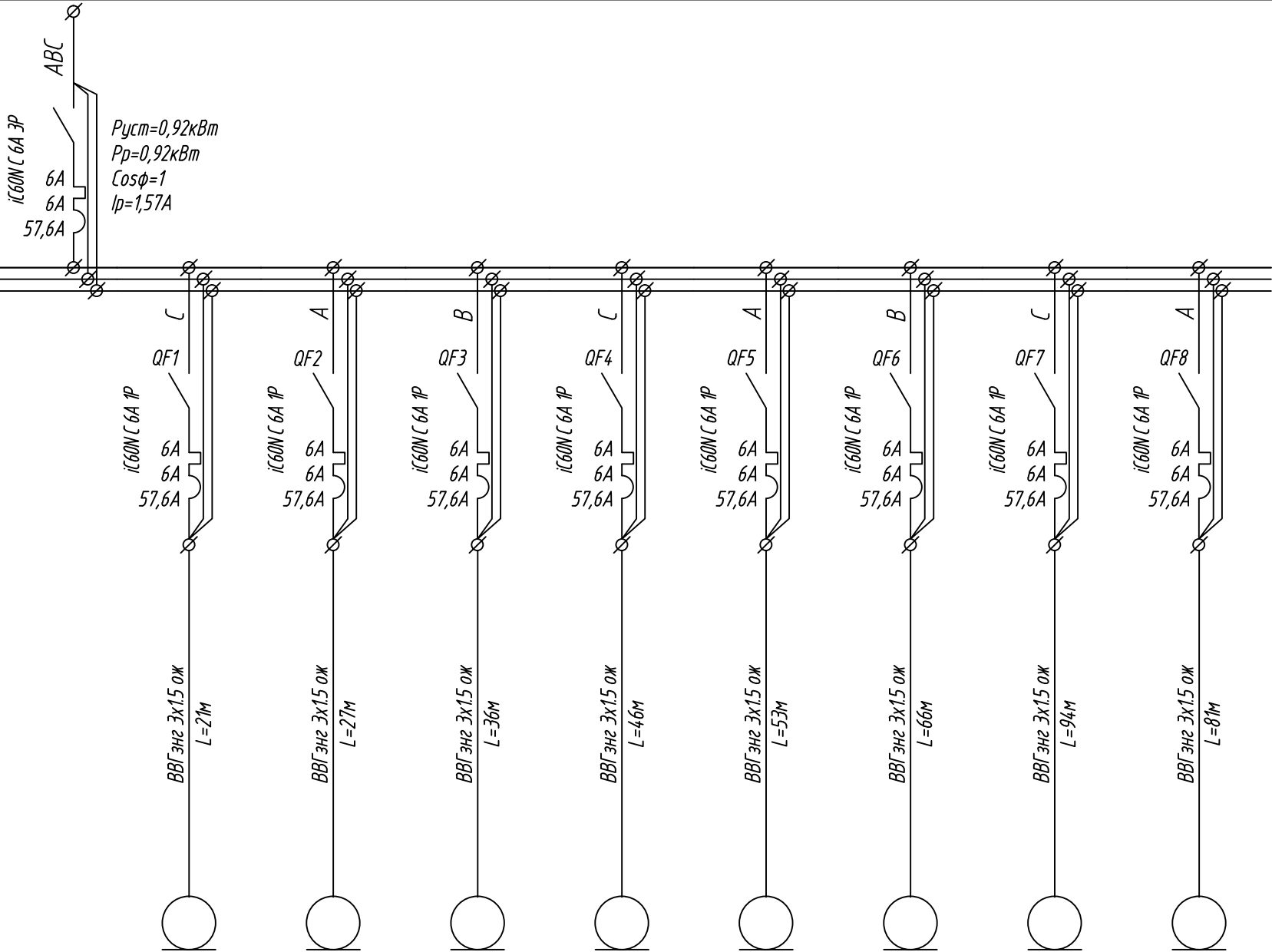
|             |                |             |             |  |  |  |
|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Согласовано |  |  |  |
|             |                |             |             |  |  |  |



|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              |        |      |        |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                                |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адре-су:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14.7 |        |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                     | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              | П      | 10   |        |
| N. контролер |         |      |        |         |      | Щит кондиционирования ЩК<br>принципиальная                                                                                                                                   | Схема  |      |        |

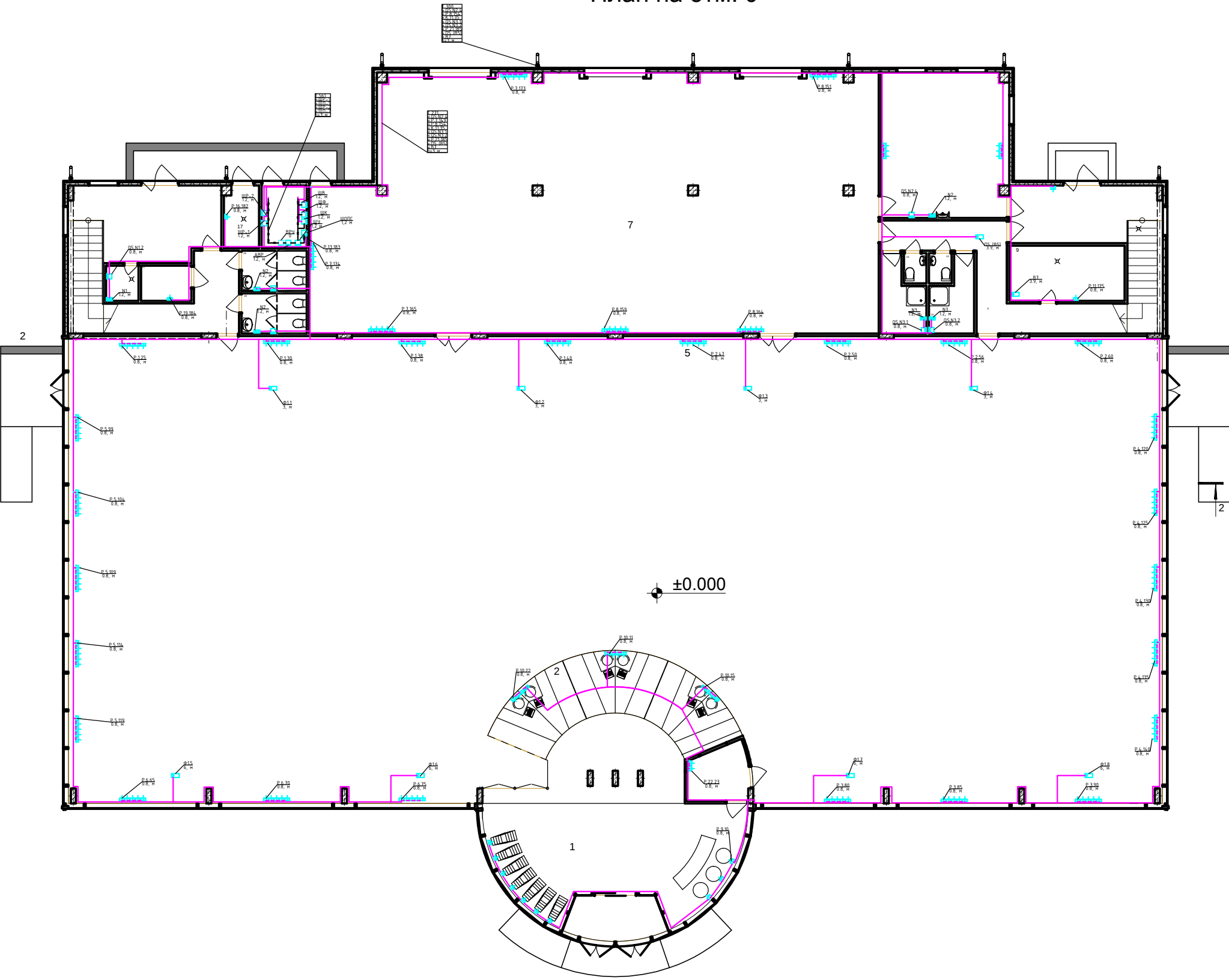
|             |                |             |             |  |  |  |
|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Согласовано |  |  |  |
|             |                |             |             |  |  |  |

| ЩФ                                                                                                                              |  | L<br>N<br>PE                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|
| Аппарат защиты                                                                                                                  |  | Участок сети. Кабель.<br>Марка и сечение кабеля |  |
| Номинальный ток In, А<br>Уставка теплового расцепителя Ir, А<br>Уставка з/м расцепителя Im, А<br>Уставка диф. расцепителя Id, А |  |                                                 |  |
| Длина кабеля                                                                                                                    |  | Условное обозначение на плане                   |  |
| Тип электроприемника                                                                                                            |  |                                                 |  |
| N электроприемников                                                                                                             |  |                                                 |  |
| Расчетная мощность Pp, кВт                                                                                                      |  | 1,04                                            |  |
| Расчетный ток Ip, А                                                                                                             |  | 1,57                                            |  |
| Пад. напр. в линии %                                                                                                            |  | 0,15                                            |  |
| Наименование                                                                                                                    |  |                                                 |  |
| Ввод                                                                                                                            |  |                                                 |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=21м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=27м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=36м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=46м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=53м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=66м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=94м                         |  |
| вентилятор                                                                                                                      |  | ВВГЭнг 3х15 ож<br>L=81м                         |  |



|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              |        |      |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                                |        |      |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адре-су:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14.7 |        |      |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                     | Стадия | Лист |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              | П      | 11   |
|              |         |      |        |         |      | Щит фанкойлов ЩФ                                                                                                                                                             |        |      |
| Н. контролер |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                              |        |      |

План на отм. 0

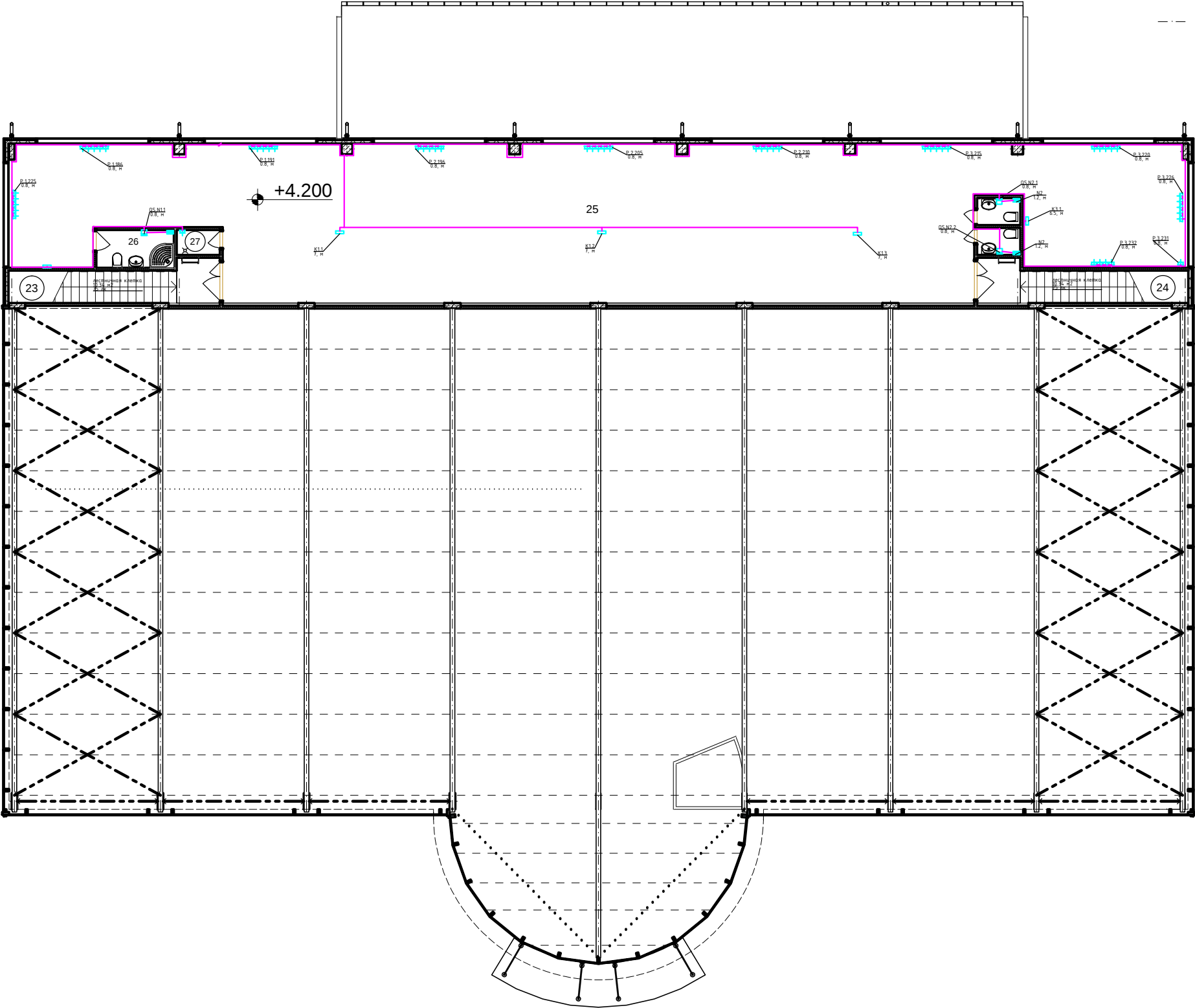


| Экспликация помещений 1-го этажа |                               |             |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| №                                | Наименование                  | Площадь     |
| 1                                | Вестибюль                     | 57.81       |
| 2                                | Кассовые узлы                 | 25.04       |
| 3                                | Помещение охраны              | 5.00        |
| 4                                | Тамбур                        | 6.46        |
| 5                                | Торговый зал                  | 760.88      |
| 6                                | Коридор                       | 10.26       |
| 7                                | Склад                         | 222.65      |
| 8                                | Коридор                       | 15.72       |
| 9                                | Тепловой узел                 | 10.12       |
| 10                               | Комната приема пищи           | 29.17       |
| 11                               | Раздевальная с душевой        | 4.64        |
| 12                               | Раздевальная с душевой        | 4.64        |
| 13                               | Санузел                       | 1.08        |
| 14                               | Санузел                       | 1.08        |
| 17                               | Водомерный узел               | 3.38        |
| 18                               | Электрощитовая                | 4.50        |
| 19                               | Санузел                       | 4.16        |
| 20                               | Санузел                       | 4.16        |
| 21                               | Санузел МГН                   | 2.80        |
| 22                               | Кладовая уборочного инвентаря | 1.82        |
| 24                               | Фойе                          | 15.71       |
| 25                               | Фойе                          | 12.67       |
|                                  |                               | 1 203.75 м² |

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №   |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.   |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |

|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                               |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14:7 |        |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                    | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             | П      | 12   |        |
|              |         |      |        |         |      | План силовой распределительной сети на отм.0                                                                                                                                |        |      |        |
| Н. контролер |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |

План на отм.±4.2

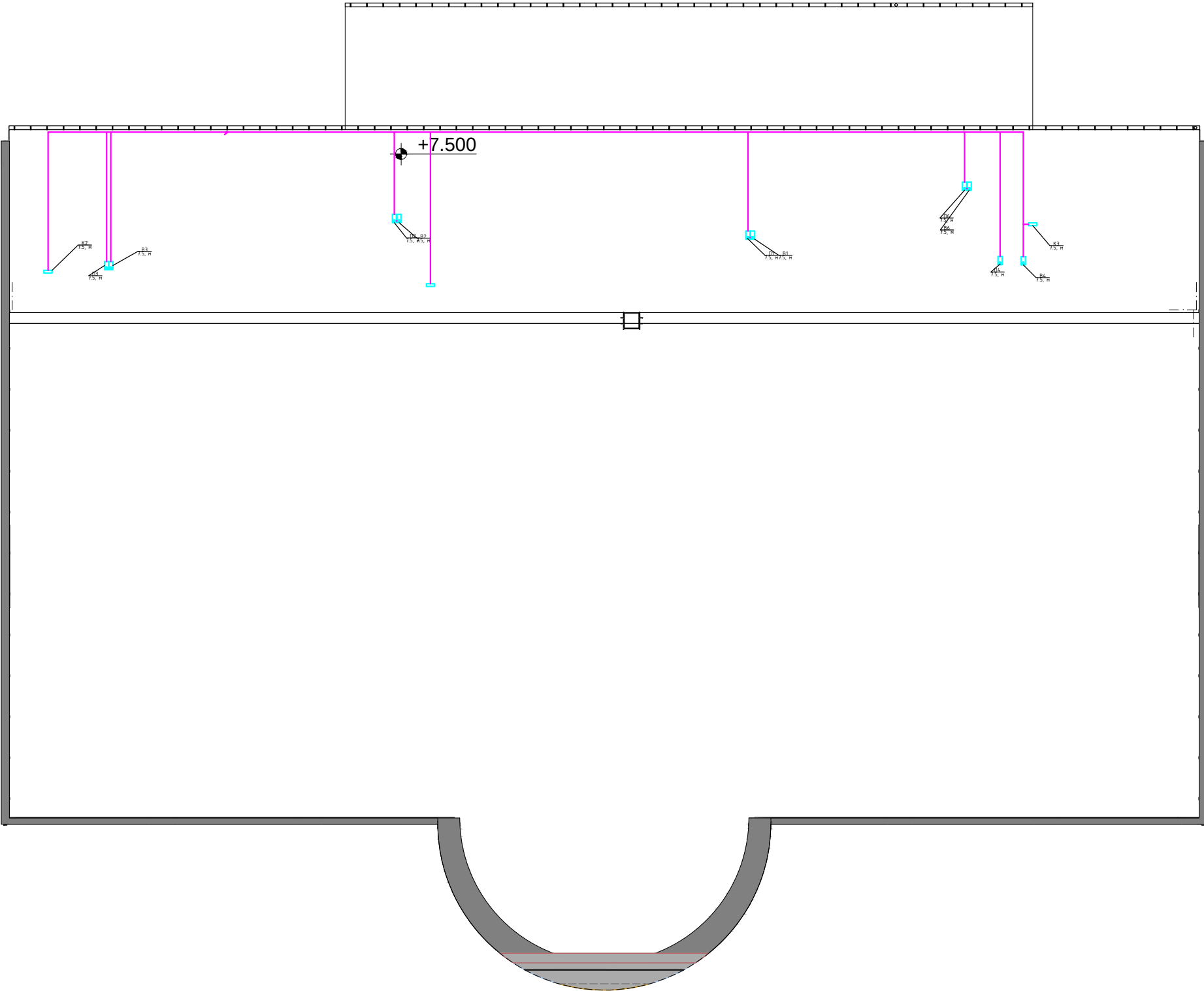


| Экспликация помещений 2-го этажа |                               |           |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| №                                | Наименование                  | Площадь   |
| 23                               | Лестничная клетка             | 10.34     |
| 24                               | Лестничная клетка             | 10.34     |
| 25                               | Офис                          | 226.19    |
| 26                               | Санузел                       | 4.02      |
| 27                               | Кладовая уборочного инвентаря | 1.47      |
| 28                               | Санузел                       | 1.60      |
| 29                               | Санузел                       | 1.60      |
|                                  |                               | 255.56 м² |

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Взам.инв. №    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Инв.№ подл.    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |

|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                               |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14/7 |        |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                    | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             | П      | 13   |        |
|              |         |      |        |         |      | План силовой распределительной сети на отм.4.2м                                                                                                                             |        |      |        |
| Н. контролер |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |

План на отм.±7.5



|                |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
| Взам.инв. №    |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
| Инв.№ подл.    |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |  |

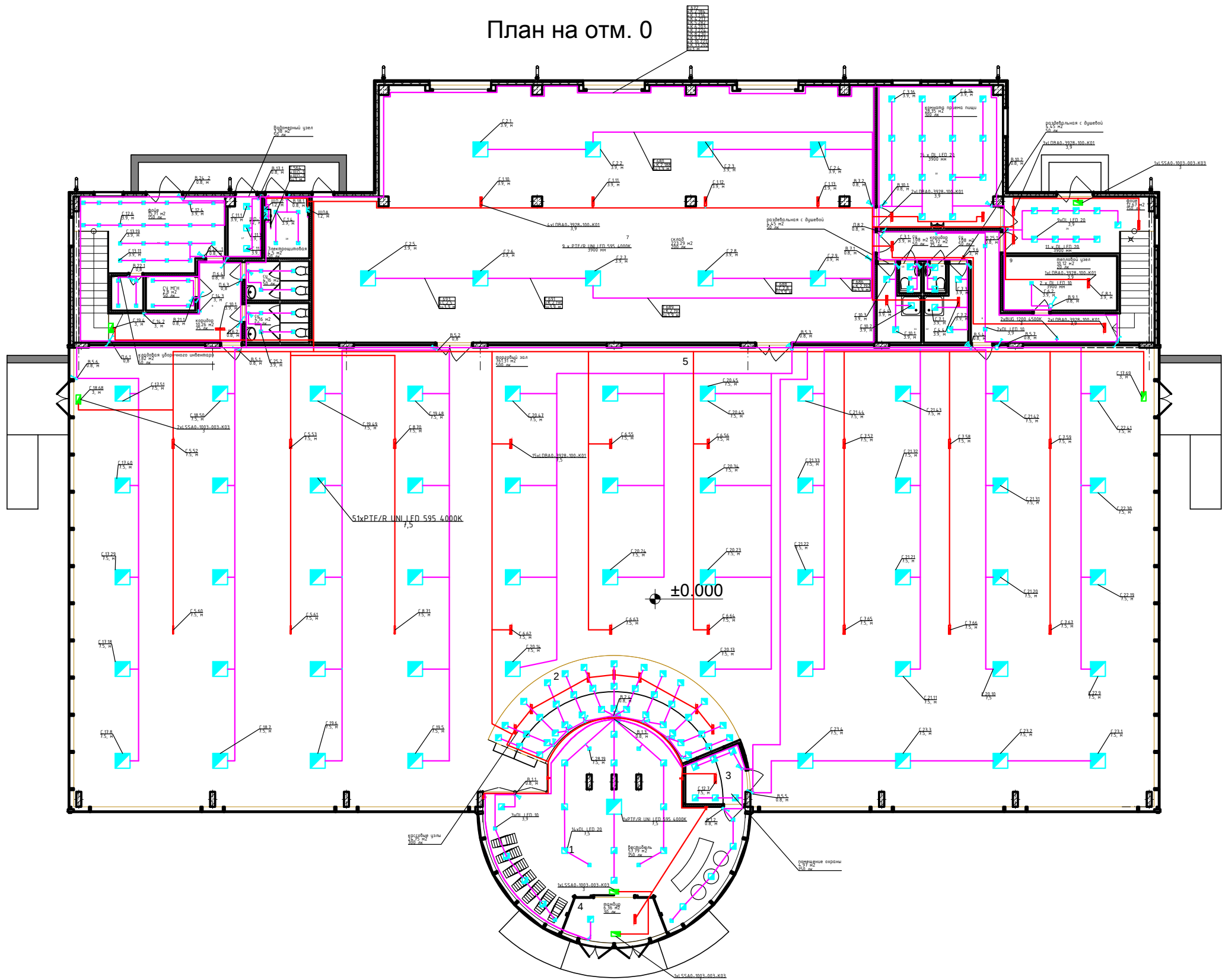
|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                               |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14.7 |        |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                    | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             | П      | 14   |        |
|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
| Н. контролер |         |      |        |         |      | План силовой распределительной сети на отм.7.5м                                                                                                                             |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



| Экспликация помещений 1-го этажа |                               |             |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| №                                | Наименование                  | Площадь     |
| 1                                | Вестибюль                     | 57.81       |
| 2                                | Кассовые узлы                 | 25.04       |
| 3                                | Помещение охраны              | 5.00        |
| 4                                | Тамбур                        | 6.46        |
| 5                                | Торговый зал                  | 760.88      |
| 6                                | Коридор                       | 10.26       |
| 7                                | Склад                         | 222.65      |
| 8                                | Коридор                       | 15.72       |
| 9                                | Тепловой узел                 | 10.12       |
| 10                               | Комната приема пищи           | 29.17       |
| 11                               | Раздевальная с душевой        | 4.64        |
| 12                               | Раздевальная с душевой        | 4.64        |
| 13                               | Санузел                       | 1.08        |
| 14                               | Санузел                       | 1.08        |
| 17                               | Водомерный узел               | 3.38        |
| 18                               | Электрощитовая                | 4.50        |
| 19                               | Санузел                       | 4.16        |
| 20                               | Санузел                       | 4.16        |
| 21                               | Санузел МГН                   | 2.80        |
| 22                               | Кладовая уборочного инвентаря | 1.82        |
| 24                               | Фойе                          | 15.71       |
| 25                               | Фойе                          | 12.67       |
|                                  |                               | 1 203.75 м² |

Изм.

Кол.уч.

Лист

И док.

Подпись

Дата

Разработал

Н. контролер

2017-П-ИОС5.1

Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:  
Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,  
земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14/7

Системы электроснабжения

План осветительной сети на отм.0

Стадия

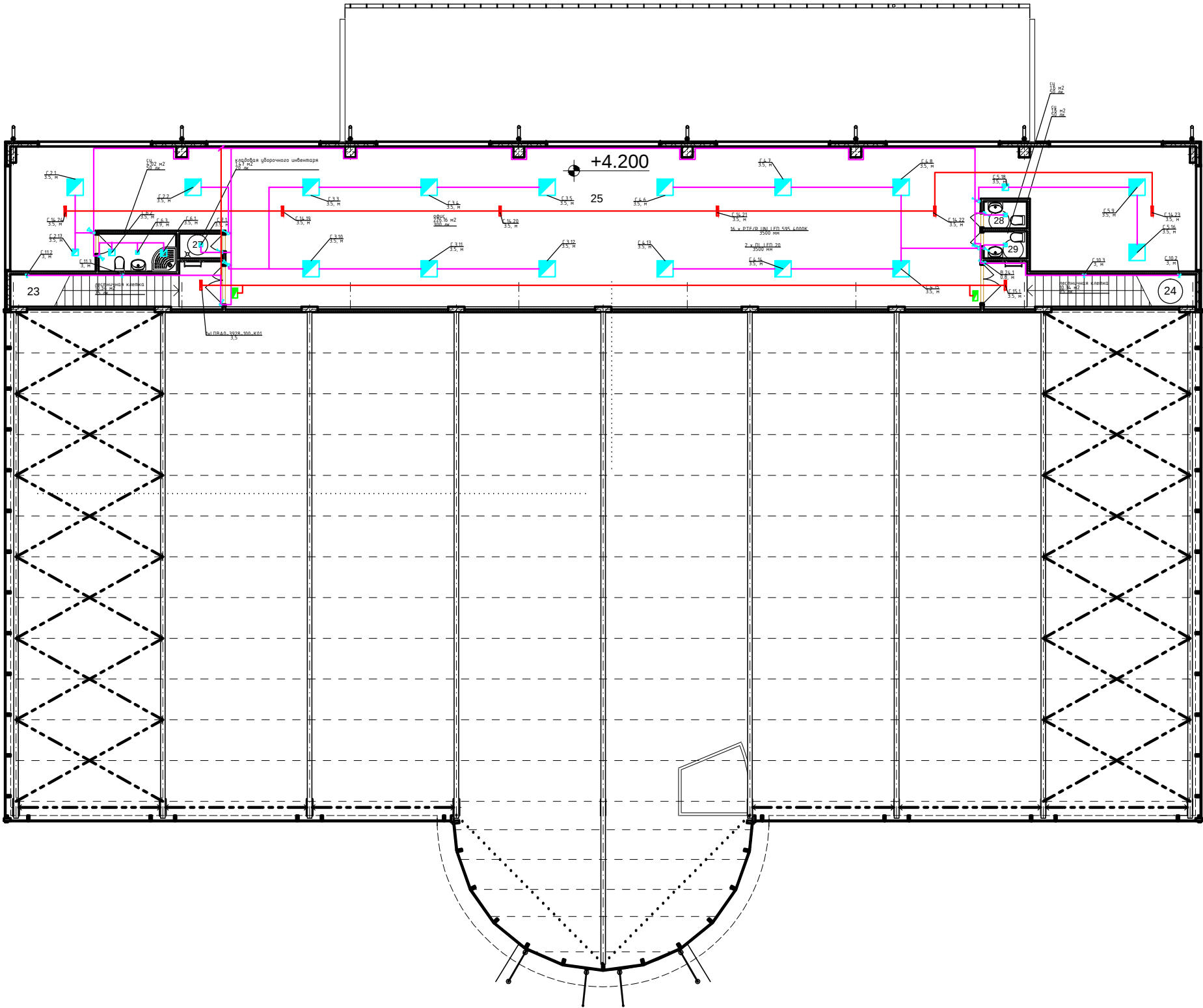
Лист

Листов

П

15

План на отм.±4.2

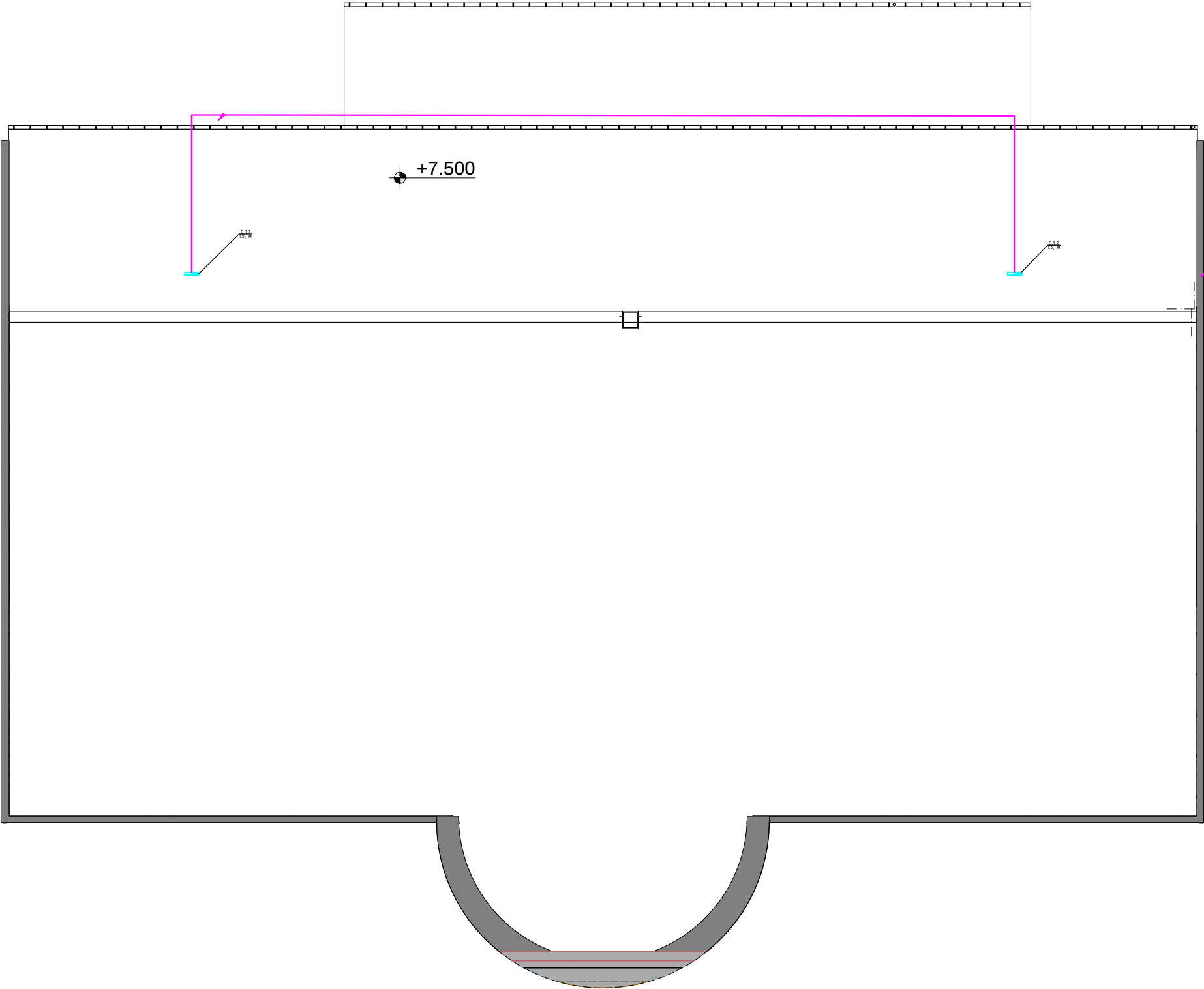


| Экспликация помещений 2-го этажа |                               |           |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| №                                | Наименование                  | Площадь   |
| 23                               | Лестничная клетка             | 10.34     |
| 24                               | Лестничная клетка             | 10.34     |
| 25                               | Офис                          | 226.19    |
| 26                               | Санузел                       | 4.02      |
| 27                               | Кладовая уборочного инвентаря | 1.47      |
| 28                               | Санузел                       | 1.60      |
| 29                               | Санузел                       | 1.60      |
|                                  |                               | 255.56 м² |

|             |             |                |  |  |  |
|-------------|-------------|----------------|--|--|--|
| Согласовано |             |                |  |  |  |
|             |             |                |  |  |  |
| Инв.№ подл. | Взам.инв. № | Подпись и дата |  |  |  |
|             |             |                |  |  |  |

|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                                                                                                                                               |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:<br>Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,<br>земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14:7 |        |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                                                                                                                                    | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             | П      | 16   |        |
|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      | План осветительной сети на отм.4.2                                                                                                                                          |        |      |        |
| Н. контролер |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |
|              |         |      |        |         |      |                                                                                                                                                                             |        |      |        |

План на отм.±7.5



|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Взам.инв. №    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Инв.№ подл.    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |

|              |         |      |        |         |      |                                                           |        |      |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------|--------|------|
|              |         |      |        |         |      | 2017-П-ИОС5.1                                             |        |      |
|              |         |      |        |         |      | Магазин промышленных товаров, расположенный по адресу:    |        |      |
|              |         |      |        |         |      | Московская область, Балашихинский район, д. Пуршево,      |        |      |
|              |         |      |        |         |      | земельный участок с кадастровым номером 50:150080703:14:7 |        |      |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Системы электроснабжения                                  | Стадия | Лист |
| Разработал   |         |      |        |         |      |                                                           | П      | 17   |
|              |         |      |        |         |      |                                                           |        |      |
|              |         |      |        |         |      |                                                           |        |      |
| Н. контролер |         |      |        |         |      | План осветительной сети на отм. 7.5                       |        |      |
|              |         |      |        |         |      |                                                           |        |      |