

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|------------|
| Схема АВР ППУ | | | |
| KM1, KM2 | Пускатель ПМУР 65, кат. 220В, 1з, 1р, 40А | 1 | |
| QF1, QF2 | Автоматический выключатель ВА47-29(1п), С6А | 2 | |
| K2 | Реле контроля фаз ЕЛ-11 | 1 | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

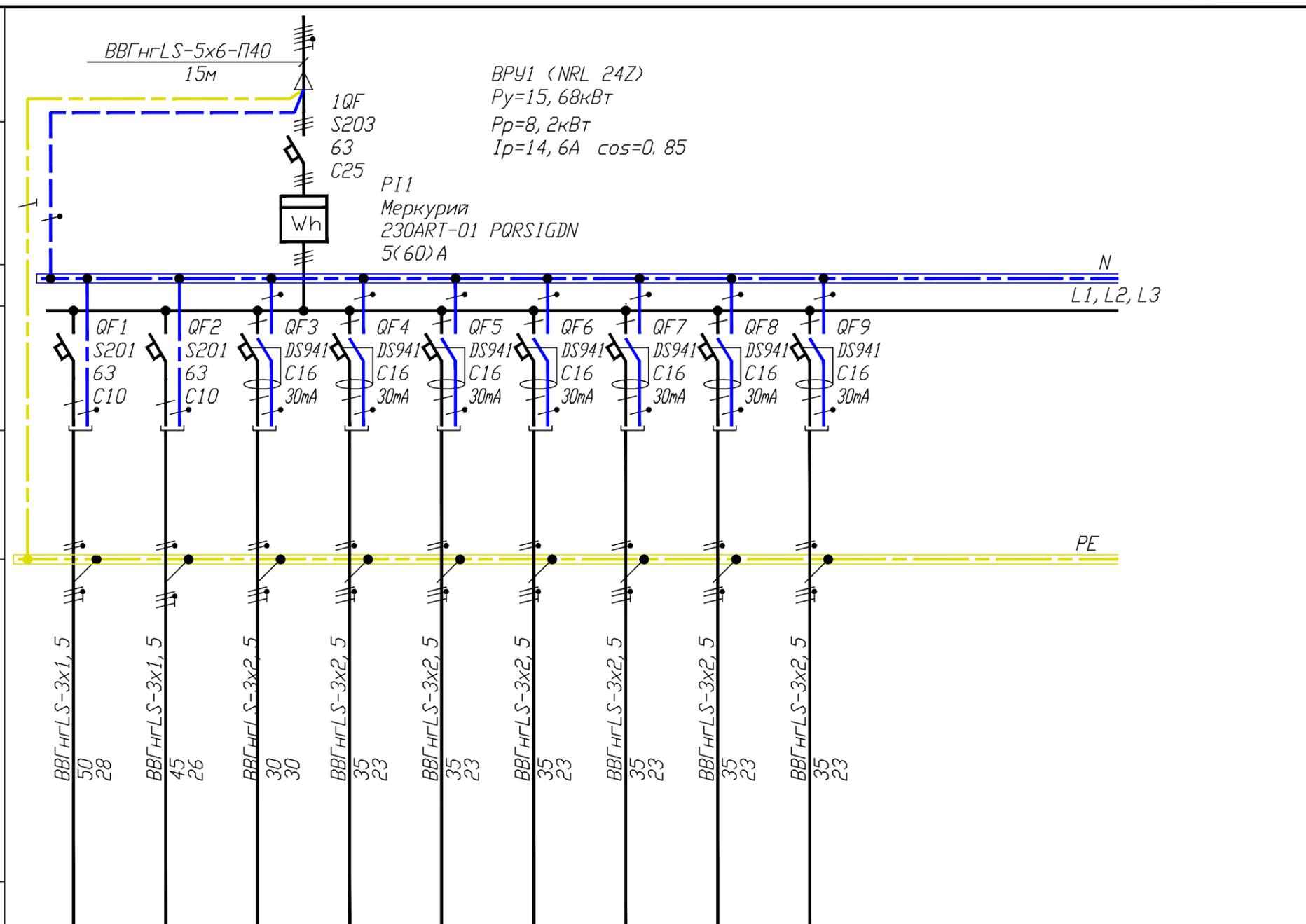
| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|------------|
| Схема АВР ППУ | | | |
| KM1, KM2 | Пускатель ПМУР 65, кат. 220В, 1з, 1р, 65А | 1 | |
| QF1, QF2 | Автоматический выключатель ВА47-29(1п), С6А | 2 | |
| K2 | Реле контроля фаз ЕЛ-11 | 1 | |

24-2015-ИОС1.2

| Изм. | Кол.уч. | Лист. | N док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|---------|-------|--------|-------|------|--|------|--------|
| | | | | | | П | 4 | |
| Разработ. | | | | | | АВР ППУ1,2.Схема электрическая принципиальная. | | |
| Провер. | | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | | | |
| ГАП | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

Согласовано:

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>_____</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



ВРУ1 (NRL 24Z)
 $P_y = 15, 68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8, 2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14, 6 \text{ А}$ $\cos = 0, 85$

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|------|
| Номер по плану | Гр101 | Гр102 | Гр103 | Гр104 | Гр105 | Гр106 | Гр107 | Гр108 | Гр109 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | 2.0 | | 2.0 | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | 2.0 | | 2.0 | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | Розеточная сеть в кабинете | Розеточная сеть в кабинете | | |

| | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |

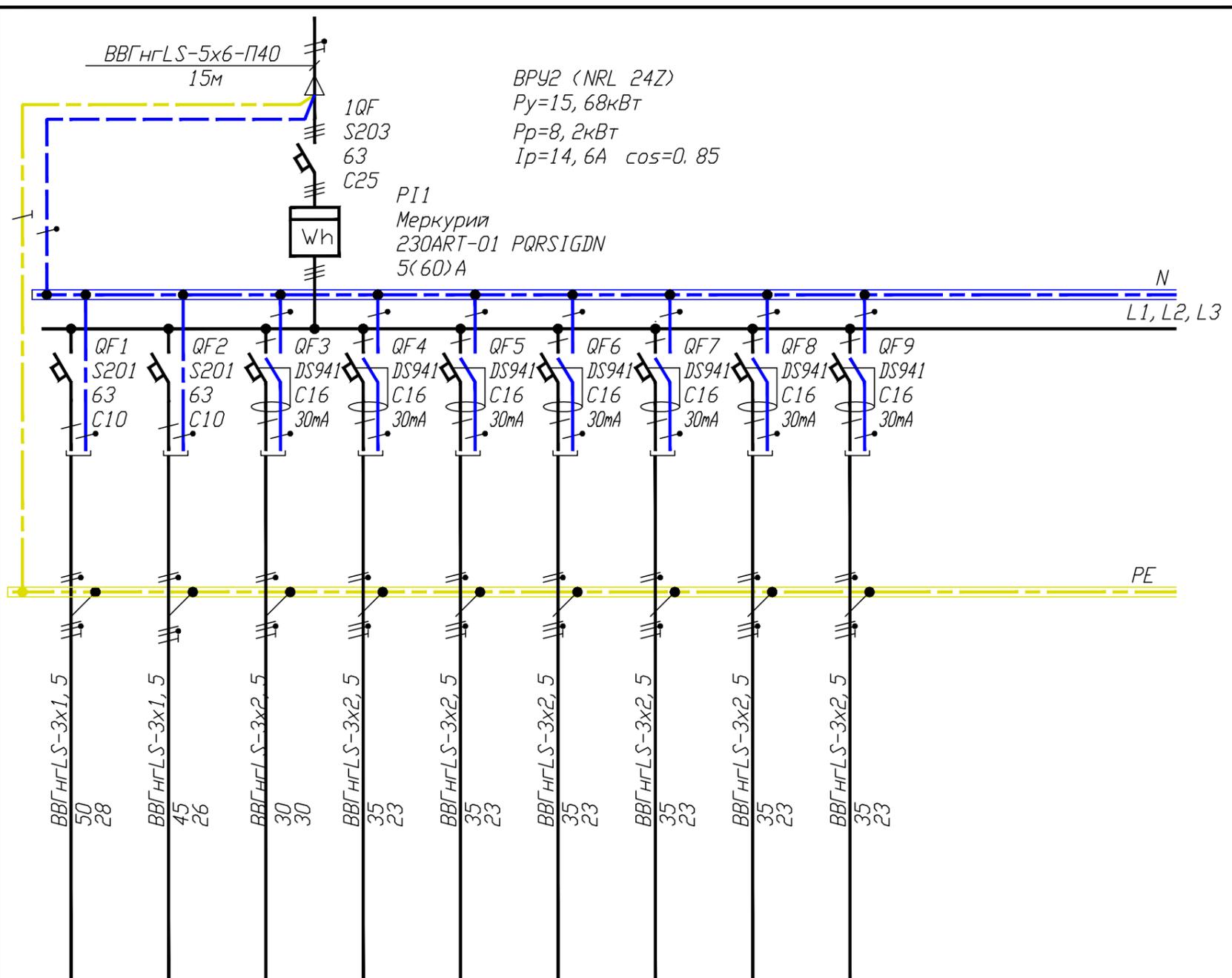
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 6 | |

ВРУ1. Схема электрическая принципиальная.

Формат А3

Согласовано:

| | |
|--|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| Марка и сечение проводника-труба длина, м для к. з | |
| Условное графическое изображение | |



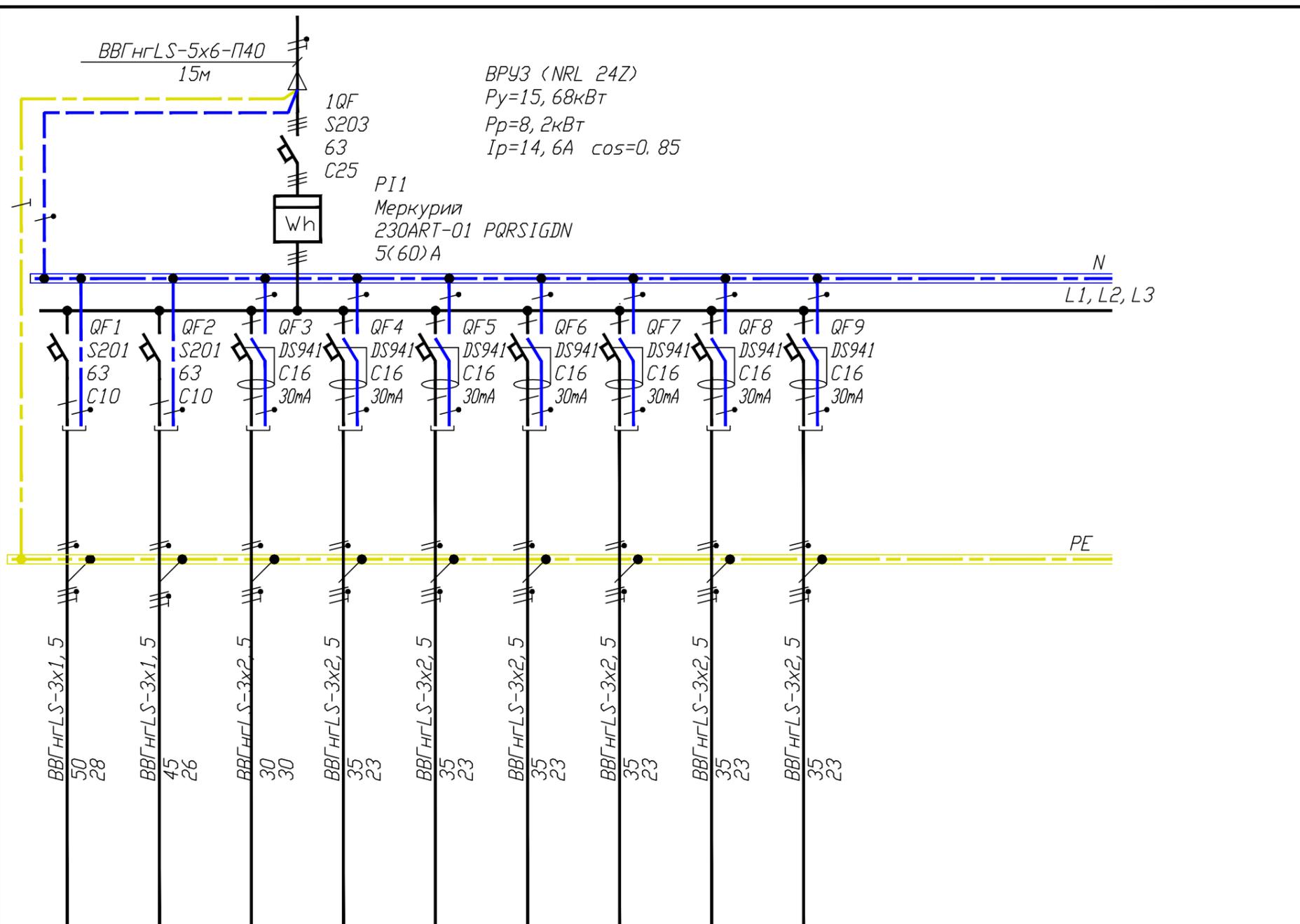
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взаминв. № | Номер по плану | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|------|
| | | | Гр201 | Гр202 | Гр203 | Гр204 | Гр205 | Гр206 | Гр207 | Гр208 | Гр209 | | | | |
| | | | Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | | 4.88 |
| | | | L2 | | 0.8 | | | 2.0 | | 2.0 | | | | | 4.80 |
| | | | L3 | | | 2.0 | | | 2.0 | | | 2.0 | | | 6.00 |
| | | | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | | |
| | | | Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | Розеточная сеть в кабинете | Розеточная сеть в кабинете | | |

| | | | | | |
|---|----------|--------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| Р | 7 | | | | |
| ВРУ2. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|--|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



ВРУЗ (NRL 24Z)
 $P_y = 15, 68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8, 2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14, 6 \text{ А}$ $\cos = 0, 85$

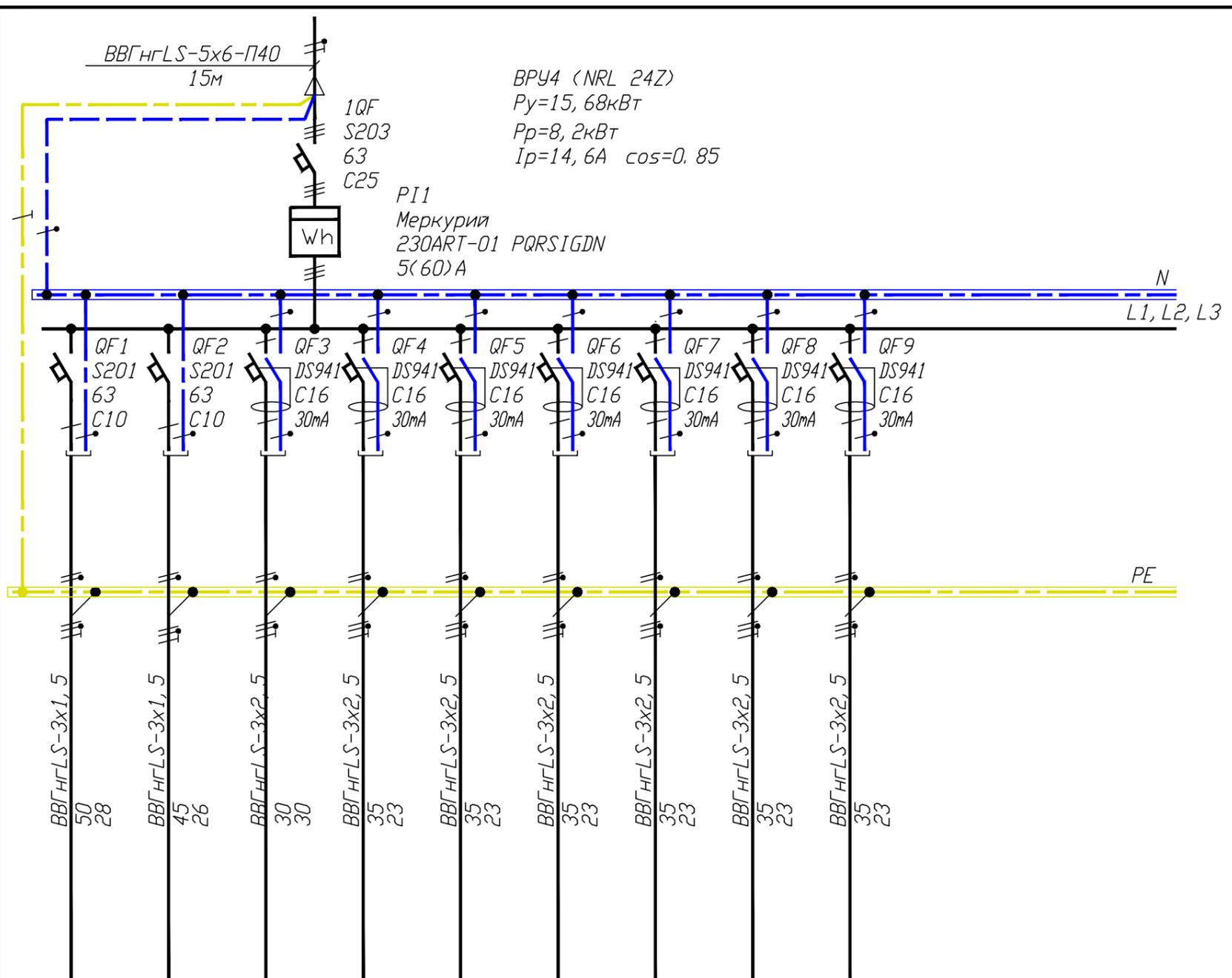
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|-------|
| Номер по плану | Гр301 | Гр302 | Гр303 | Гр304 | Гр305 | Гр306 | Гр307 | Гр308 | Гр309 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0, 88 | | 2, 0 | | | 2, 0 | | | | 4, 88 |
| | L2 | | 0, 8 | | | 2, 0 | | 2, 0 | | | 4, 80 |
| | L3 | | | 2, 0 | | | | | 2, 0 | | 6, 00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | |
| Расчетный ток, А | 4, 2 | 3, 8 | 15, 2 | 15, 2 | 15, 2 | 15, 2 | 15, 2 | 15, 2 | 15, 2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | | |

| | | | | | |
|---|----------|--------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| Р | 8 | | | | |
| ВРУЗ. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>_____</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



ВРУ4 (NRL 24Z)
 $P_y = 15, 68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8, 2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14, 6 \text{ А}$ $\cos \phi = 0, 85$

PI1
 Меркурий
 230ART-01 PQRSIGDN
 5(60)A

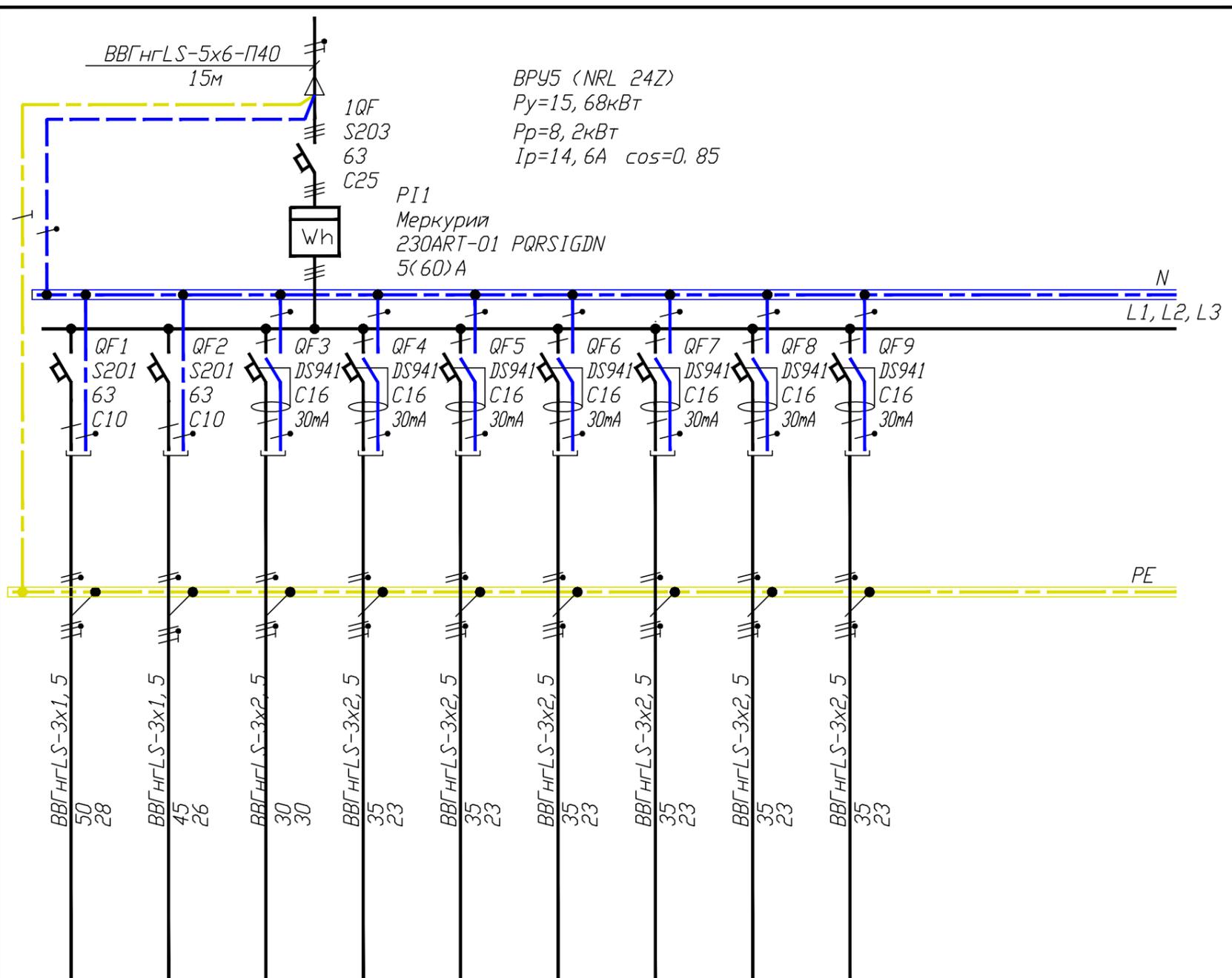
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|------|
| Номер по плану | Гр401 | Гр402 | Гр403 | Гр404 | Гр405 | Гр406 | Гр407 | Гр408 | Гр409 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | | 2.0 | | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | | 2.0 | | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | 2.0 | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | Розеточная сеть в кабинете | Розеточная сеть в кабинете | | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|--------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Р | Лист | 9 | Листов | |
| ВРУ4. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>_____</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



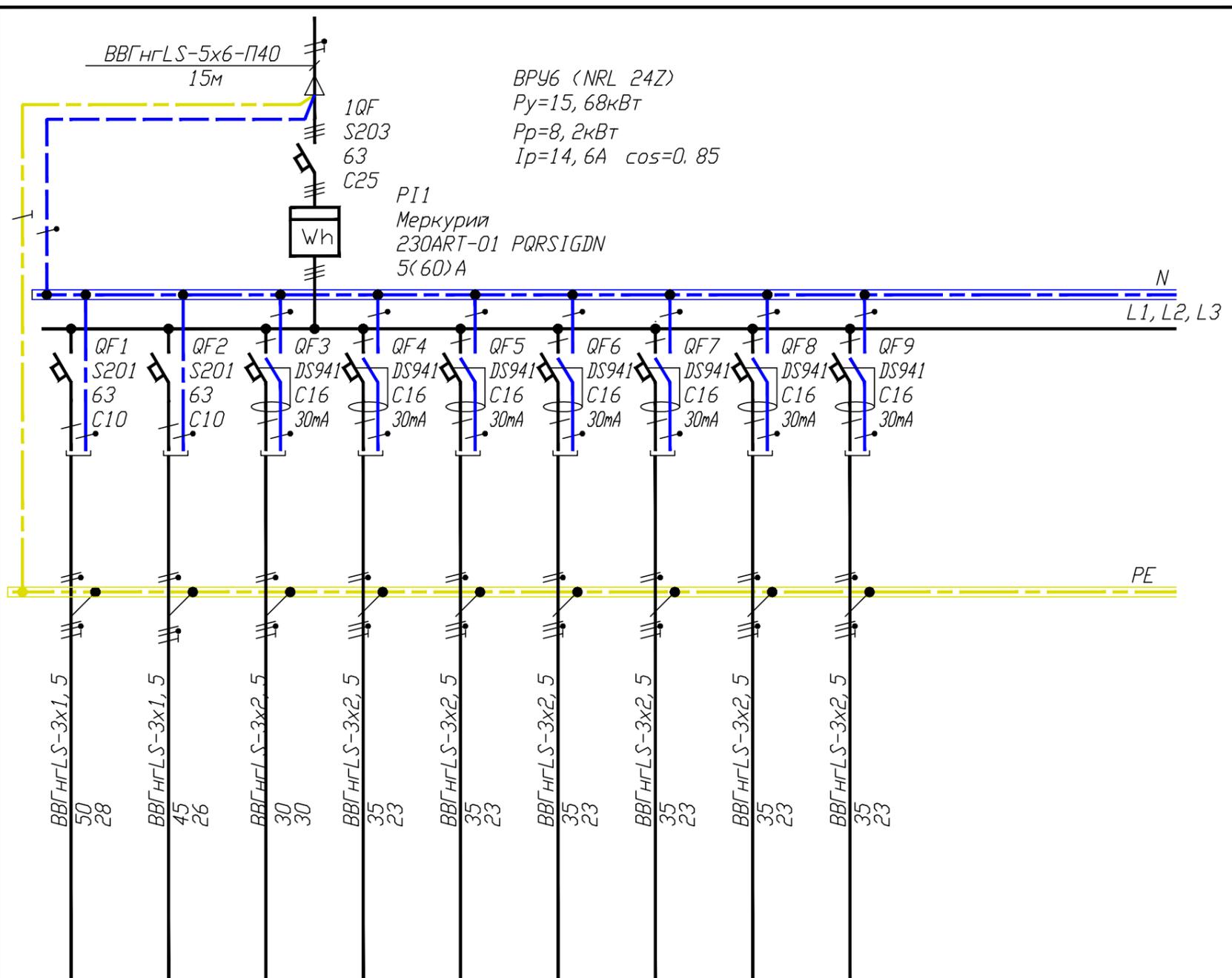
| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|------|
| Номер по плану | Гр501 | Гр502 | Гр503 | Гр504 | Гр505 | Гр506 | Гр507 | Гр508 | Гр509 | | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | | 2.0 | | | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | | 2.0 | | | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | 2.0 | | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | | | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|--------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Р | Лист | 10 | Листов | |
| ВРУ5. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|--|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| Марка и сечение проводника-труба длина, м для к. з | |
| Условное графическое изображение | |



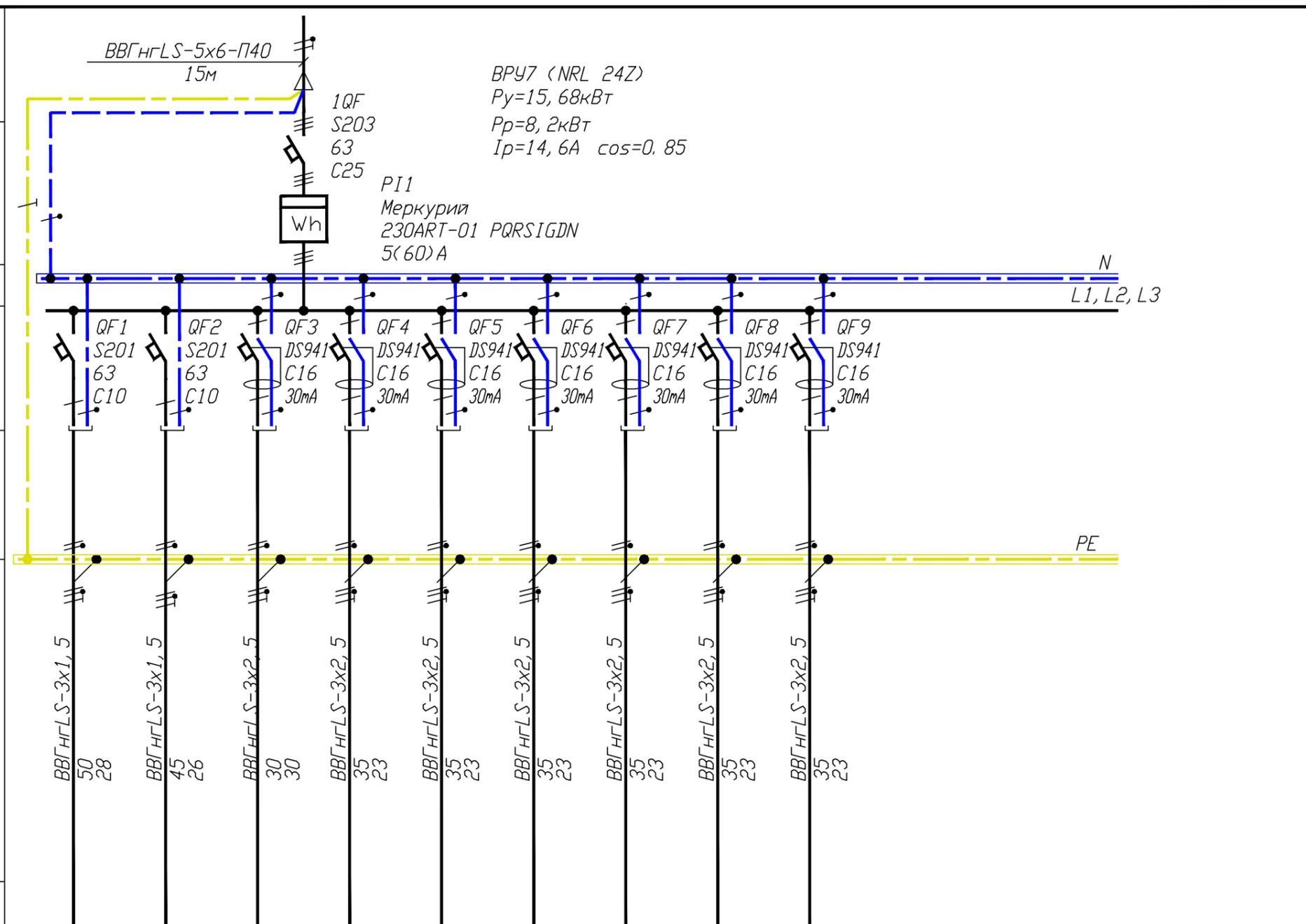
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|------|
| Номер по плану | Гр601 | Гр602 | Гр603 | Гр604 | Гр605 | Гр606 | Гр607 | Гр608 | Гр609 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | 2.0 | | 2.0 | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | | | 2.0 | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | Розеточная сеть в кабинете | Розеточная сеть в кабинете | | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|--------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Р | Лист | 11 | Листов | |
| ВРУ6. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>_____</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



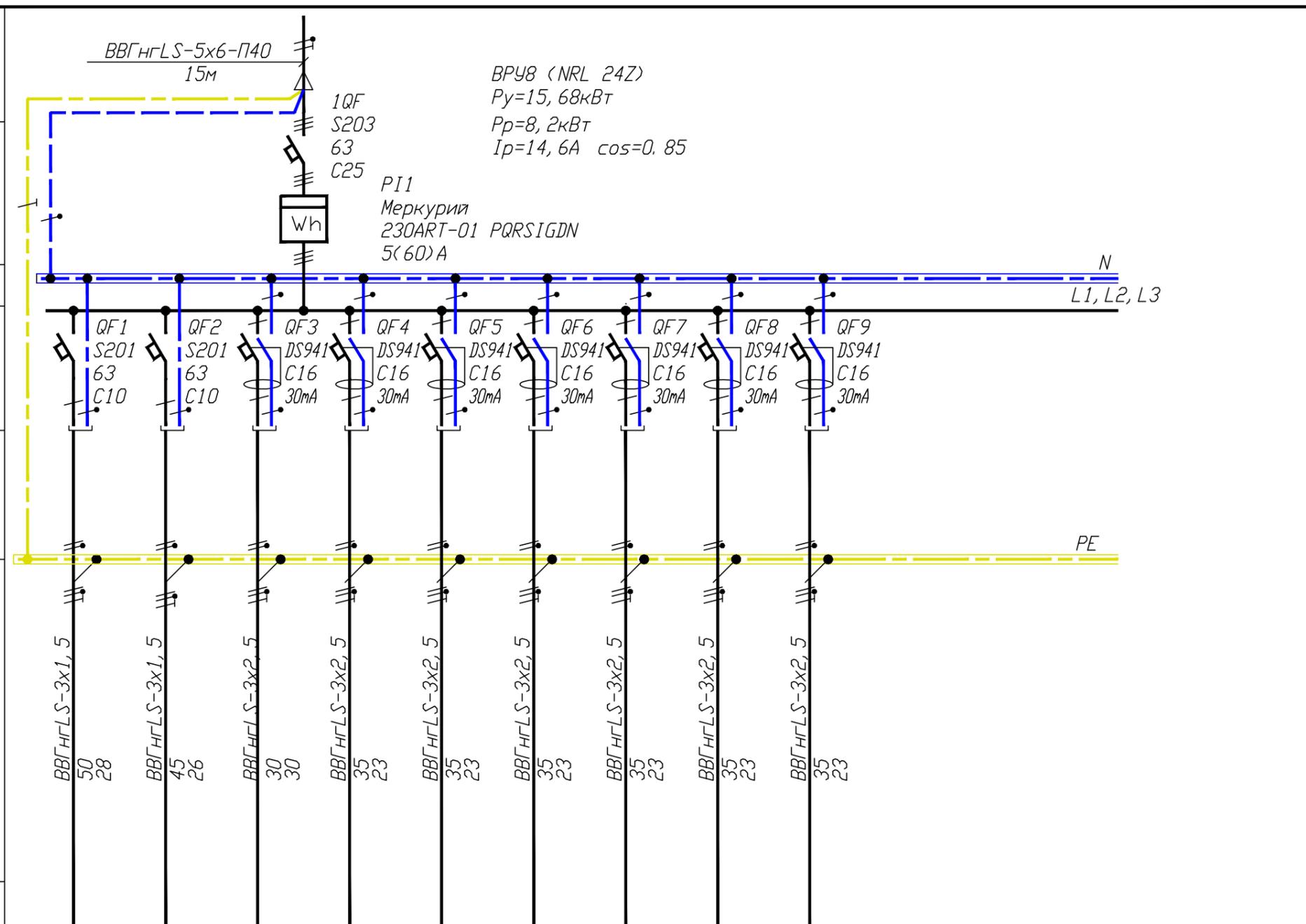
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| Номер по плану | Гр701 | Гр702 | Гр703 | Гр704 | Гр705 | Гр706 | Гр707 | Гр708 | Гр709 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | 2.0 | | 2.0 | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | | | 2.0 | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | Розеточная сеть в кабинете | Розеточная сеть в кабинете | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|--------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Р | Лист | 12 | Листов | |
| ВРУ7. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>_____</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



ВРУ8 (NRL 24Z)
 $P_y = 15, 68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8, 2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14, 6 \text{ А}$ $\cos = 0, 85$

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------|
| Номер по плану | Гр801 | Гр802 | Гр803 | Гр804 | Гр805 | Гр806 | Гр807 | Гр808 | Гр809 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | 2.0 | | 2.0 | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | | | 2.0 | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | | |

| | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |

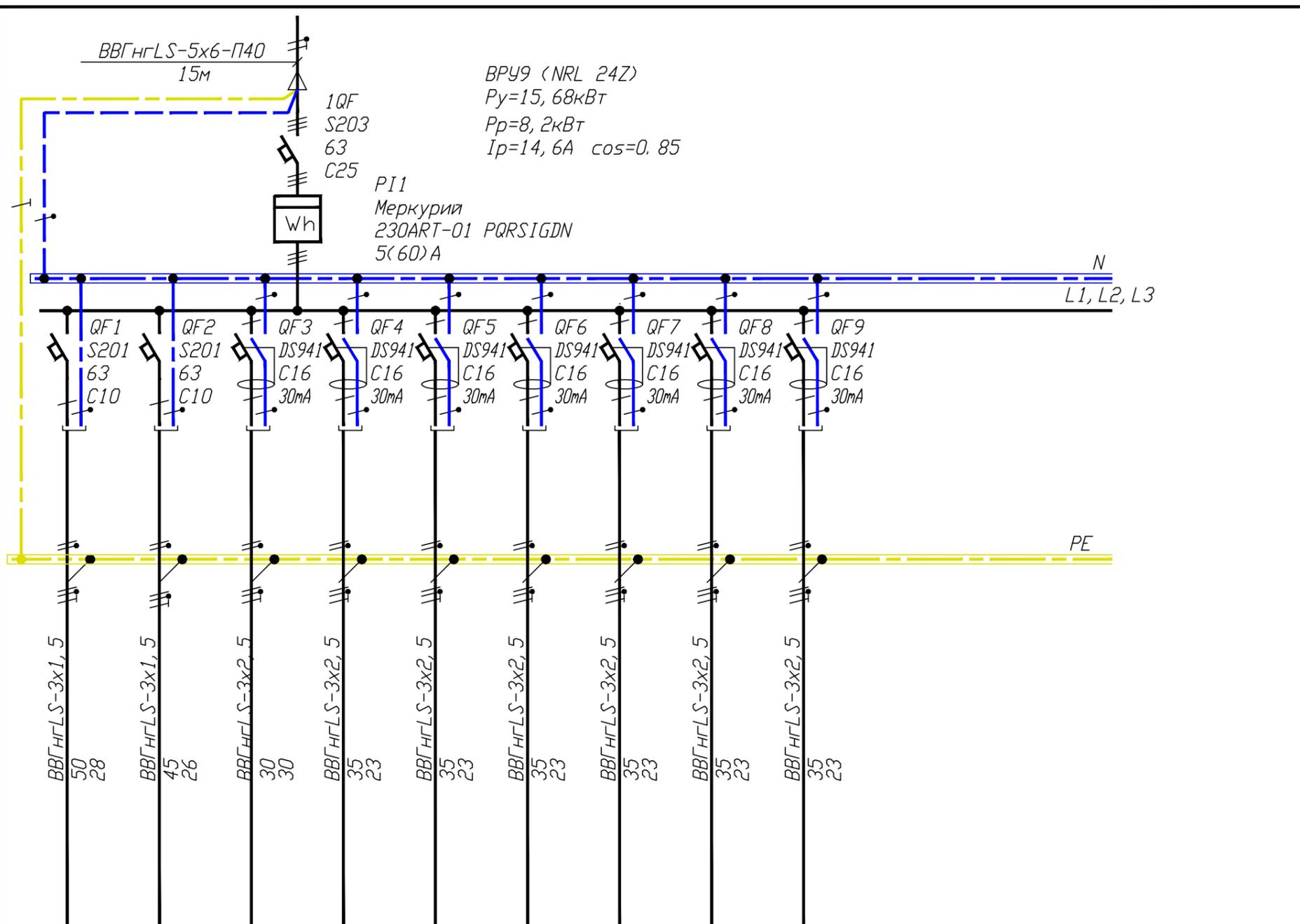
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 13 | |

ВРУ8. Схема электрическая принципиальная.

Формат А3

Согласовано:

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA |
| Обозначение, Тип, In, A Расцепитель, A или дифференциальный ток, mA | |
| <p>Марка и сечение проводника-труба</p> <p>_____</p> <p>длина, м для к. з</p> | |
| Условное графическое изображение | |



ВРУ9 (NRL 24Z)
 $P_y = 15, 68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8, 2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14, 6 \text{ А}$ $\cos \phi = 0, 85$

PI1
 Меркурий
 230ART-01 PQRSIGDN
 5(60)A

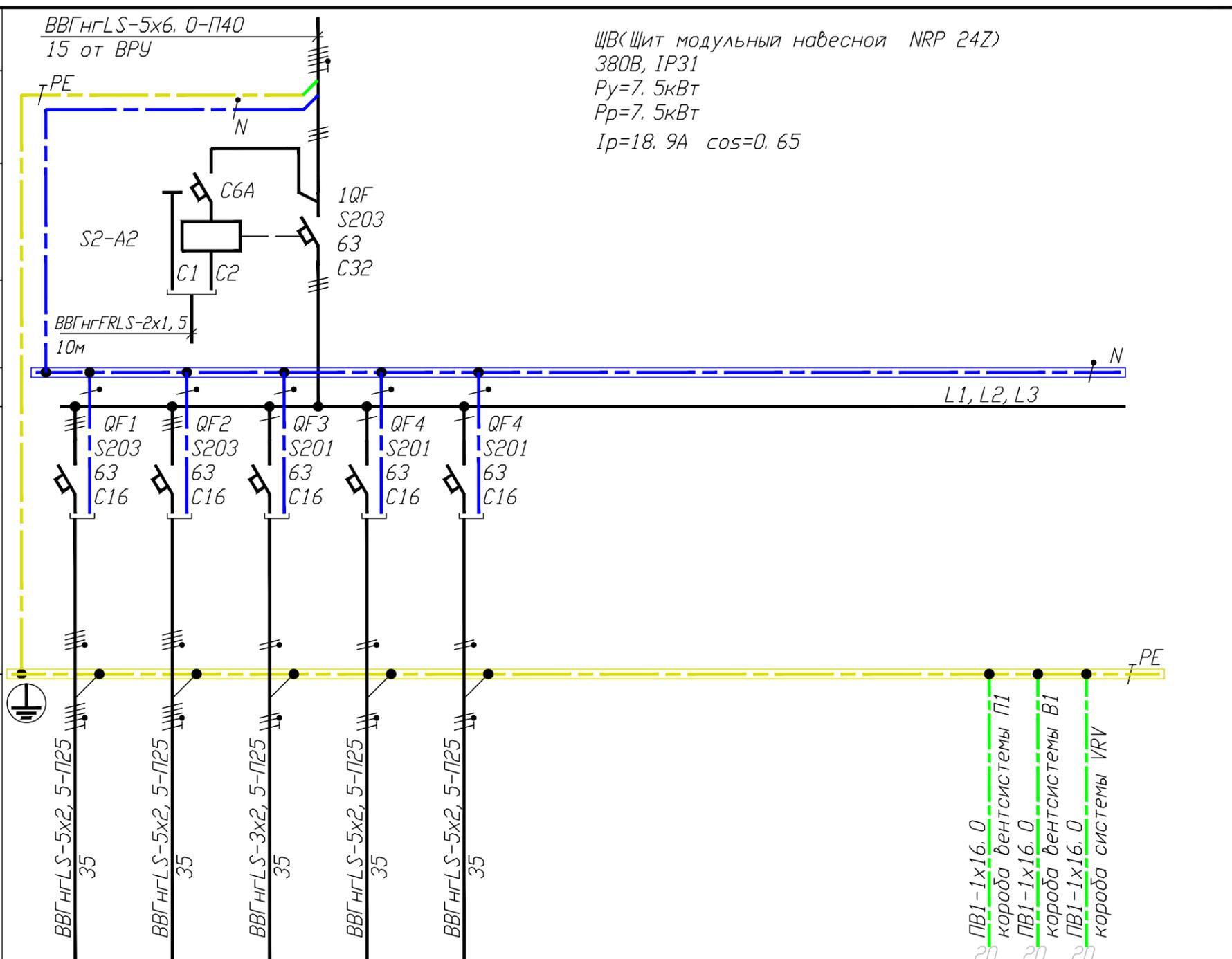
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------|
| Номер по плану | Гр901 | Гр902 | Гр903 | Гр904 | Гр905 | Гр906 | Гр907 | Гр908 | Гр909 | | |
| Установленная мощность, кВт. | L1 | 0.88 | | 2.0 | | | 2.0 | | | | 4.88 |
| | L2 | | 0.8 | | | 2.0 | | 2.0 | | | 4.80 |
| | L3 | | | 2.0 | | | | | 2.0 | | 6.00 |
| | L1, L2, L3 | | | | | | | | | | |
| Расчетный ток, А | 4.2 | 3.8 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | |
| Наименование по плану | Освещение торгового зала | Освещение торгового зала | Розеточная сеть для ПК в кабинете. | | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|--------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | |
| ГИП | | | | | |
| ГАП | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |
| Стадия | Р | Лист | 14 | Листов | |
| ВРУ9. Схема электрическая принципиальная. | | | | | |

Формат А3

Согласовано:

| | |
|--|--|
| Данные питающей сети | |
| ЩВ(NRP24) | |
| Аппарат на входе | Обозначение, Тип, Iн, А Расцепитель, А |
| Сечение | |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение, Тип, Iн, А Расцепитель, А или дифференциальный ток, mA |
| Марка и сечение проводника-труба длина, м | |



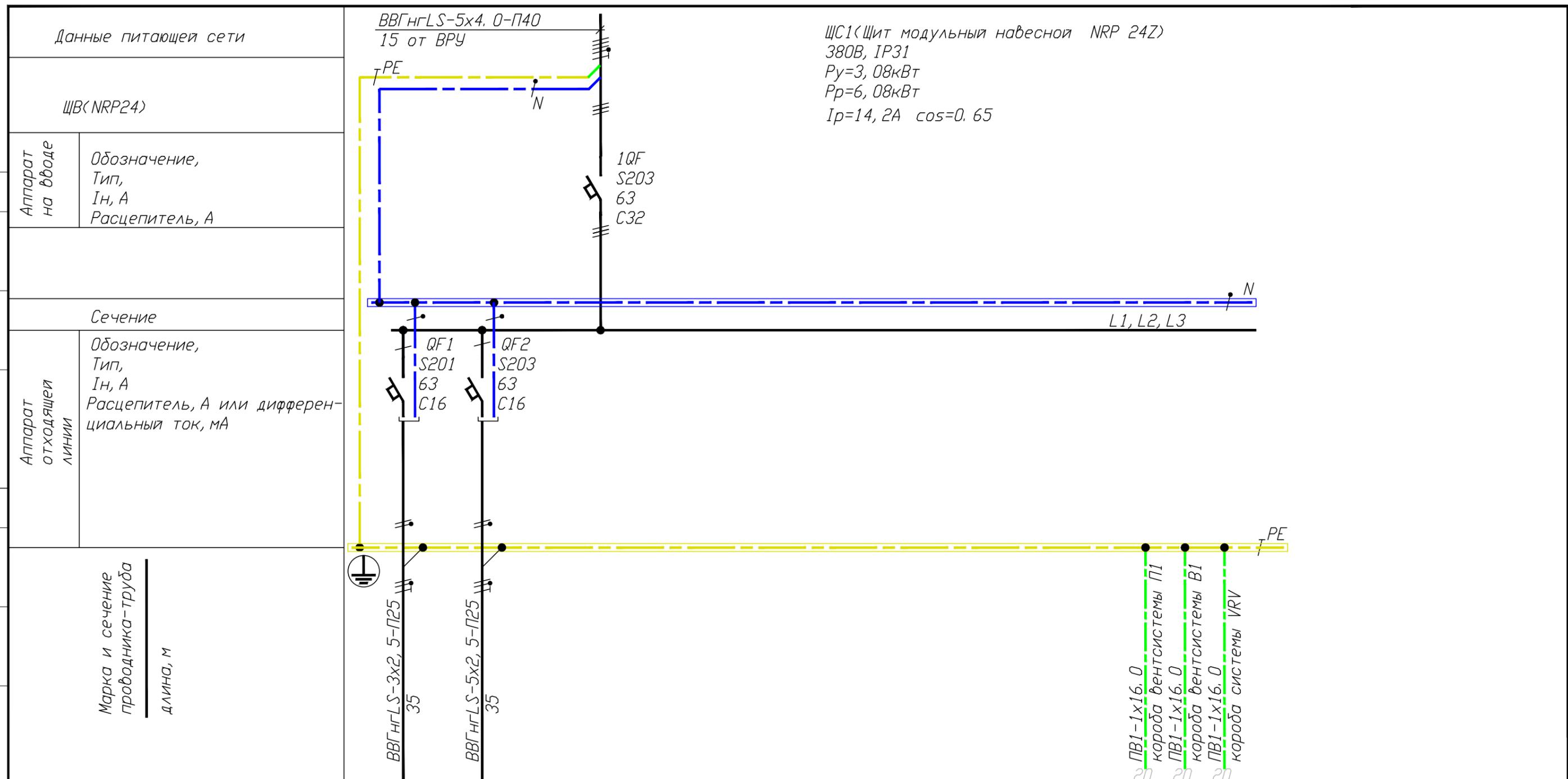
ЩВ(Щит модульный навесной NRP 24Z)
 380В, IP31
 Pγ=7.5кВт
 Pρ=7.5кВт
 Iρ=18.9А cos=0.65

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|------|
| Номер по плану | ГрП1 | ГрП2 | ГрВ2 | ГрВ5 | ГрВ | |
| Расчетная мощность, кВт | L1 | | 1.1 | | | 1.1 |
| | L2 | | | 1.1 | | 1.1 |
| | L3 | | | | 0.5 | 0.5 |
| | L1, L2, L3 | 2.6 | 2.2 | | | 7.50 |
| Расчетный ток, А | 6.6 | 5.6 | 8.3 | 8.3 | 3.8 | |
| Ток к. з., А | | | | | | |
| Наименование по плану | Электропитание системы П1 | Электропитание системы П2 | Электропитание системы В2 | Электропитание системы В5 | Электропитание системы В1, В3, В4 системы В6, В7, В8 | |

| | | | |
|----------------|----------|---|--------|
| 24-2015-ИОС1.2 | | Листов | |
| | | Лист | 15 |
| | | Стадия | П |
| | | ЩВ. Схема электрическая принципиальная. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист. | № док. |
| Разработ. | Самсонов | Подп. | Дата |
| ГИП | | | |
| ГАП | | | |
| Н. контр. | | | |
| Утв. | | | |

Формат А3

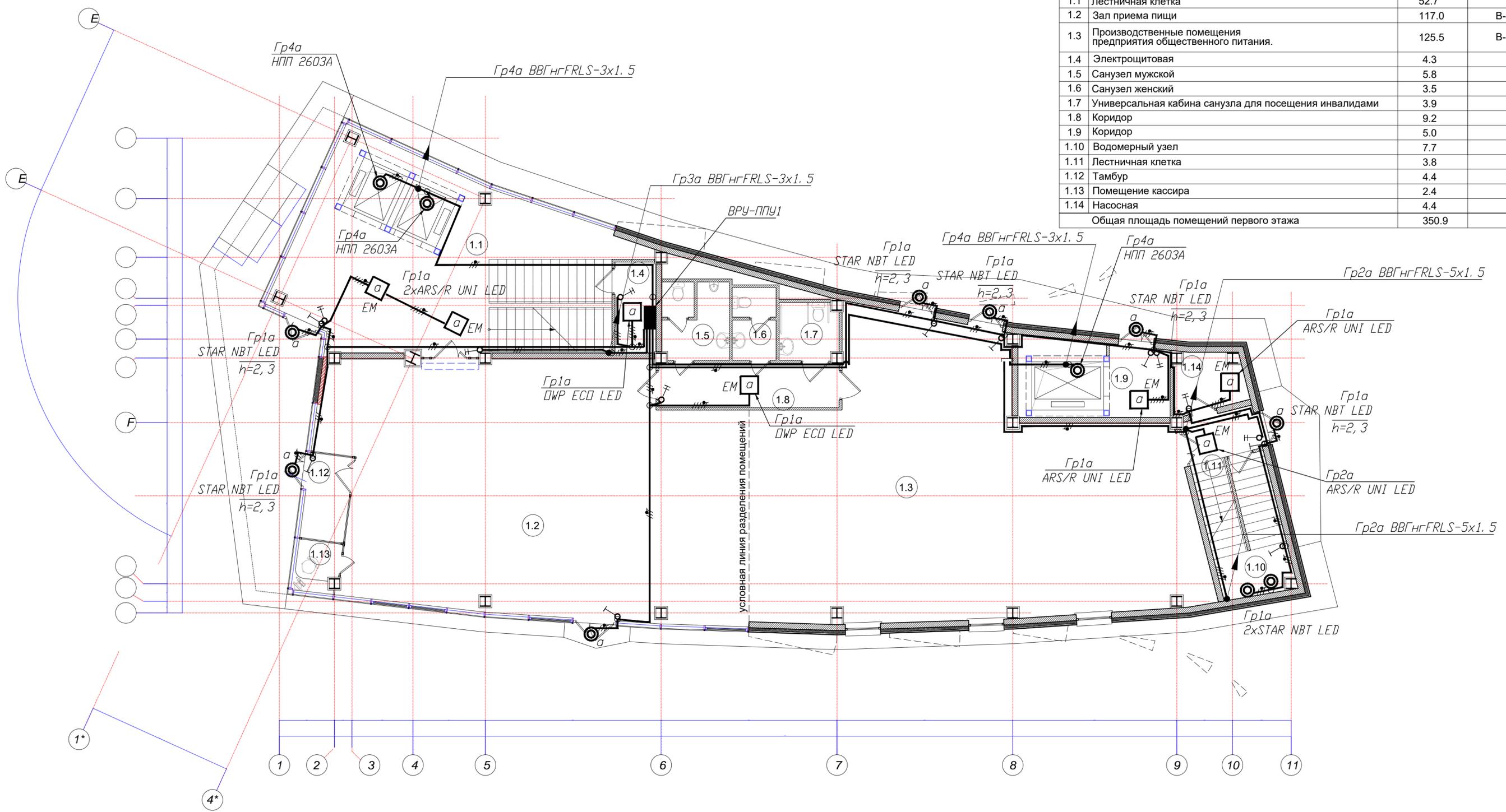
Согласовано:



| | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----|-----|--|
| Номер по плану | Гр1к | Гр2к | | | |
| Расчетная мощность, кВт | L1 | 0,4 | | | |
| | L2 | | | | |
| | L3 | | | | |
| | L1, L2, L3 | | 2,7 | 3,0 | |
| Расчетный ток, А | 2,8 | 6,8 | | | |
| Ток к. з., А | | | | | |
| Наименование по плану | Электропитание котла | Электропитание насоса | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|--------|-------|------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист. | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработ. | Самсонов | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | П | 16 | |
| ГИП | | | | | | ЩС1.Схема электрическая принципиальная. | | |
| ГАП | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

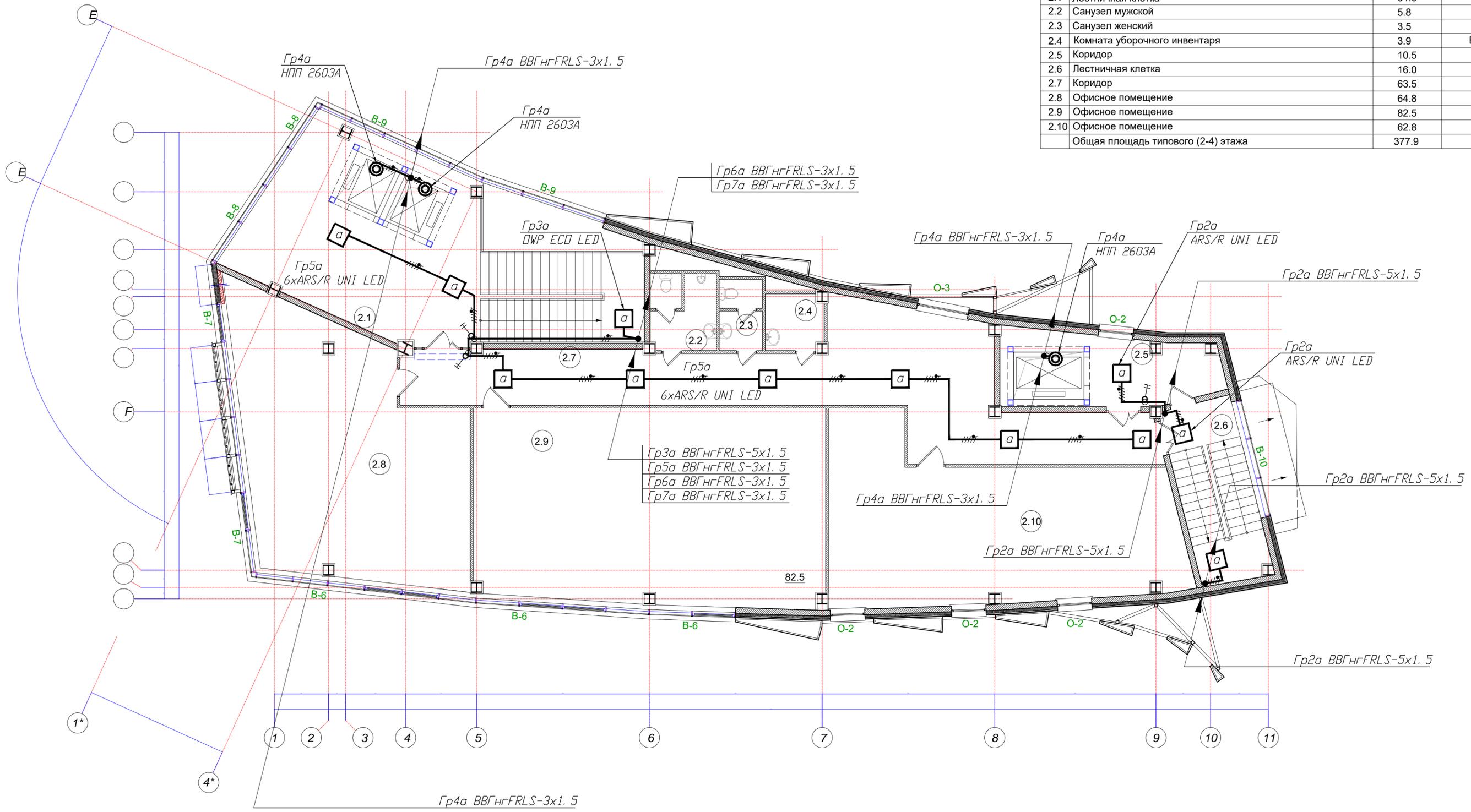
| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|---------------------------------------|---|------------|---------------------|
| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
| 1.1 | Лестничная клетка | 52.7 | |
| 1.2 | Зал приема пищи | 117.0 | В-4 |
| 1.3 | Производственные помещения предприятия общественного питания. | 125.5 | В-3 |
| 1.4 | Электрощитовая | 4.3 | |
| 1.5 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 1.6 | Санузел женский | 3.5 | |
| 1.7 | Универсальная кабина санузла для посещения инвалидами | 3.9 | |
| 1.8 | Коридор | 9.2 | |
| 1.9 | Коридор | 5.0 | |
| 1.10 | Водомерный узел | 7.7 | |
| 1.11 | Лестничная клетка | 3.8 | |
| 1.12 | Тамбур | 4.4 | |
| 1.13 | Помещение кассира | 2.4 | |
| 1.14 | Насосная | 4.4 | |
| Общая площадь помещений первого этажа | | 350.9 | |



| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|------------|--------------------|----------------|--------|------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | | |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(Signature)</i> | | Стадия | Лист |
| Провер. | | | | | П | 17 |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | Карманов | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | | |
| Аварийное освещение. План 1 этажа | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| Согласовано | |
| Изм. инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Изм. № подл. | |

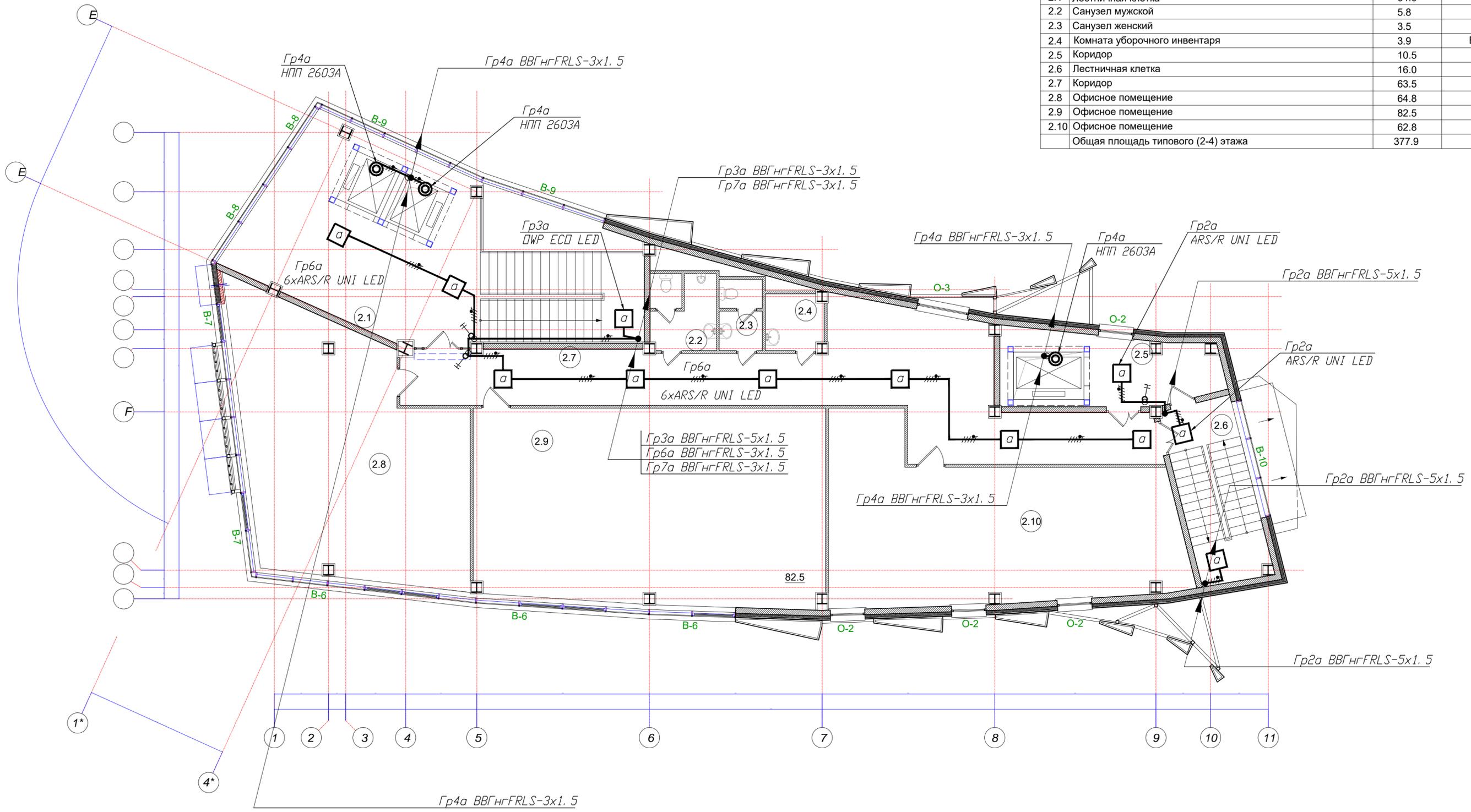
| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
| 2.1 | Лестничная клетка | 64.6 | |
| 2.2 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 2.3 | Санузел женский | 3.5 | |
| 2.4 | Комната уборочного инвентаря | 3.9 | В-4 |
| 2.5 | Коридор | 10.5 | |
| 2.6 | Лестничная клетка | 16.0 | |
| 2.7 | Коридор | 63.5 | |
| 2.8 | Офисное помещение | 64.8 | |
| 2.9 | Офисное помещение | 82.5 | |
| 2.10 | Офисное помещение | 62.8 | |
| Общая площадь типового (2-4) этажа | | 377.9 | |



| | | | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | | |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(Signature)</i> | | Стадия | Лист |
| Провер. | | | | | П | 18 |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | Аварийное освещение. План 2 этажа | |

| | |
|--------------|--|
| Согласовано | |
| Изм. № подл. | |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
| 2.1 | Лестничная клетка | 64.6 | |
| 2.2 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 2.3 | Санузел женский | 3.5 | |
| 2.4 | Комната уборочного инвентаря | 3.9 | В-4 |
| 2.5 | Коридор | 10.5 | |
| 2.6 | Лестничная клетка | 16.0 | |
| 2.7 | Коридор | 63.5 | |
| 2.8 | Офисное помещение | 64.8 | |
| 2.9 | Офисное помещение | 82.5 | |
| 2.10 | Офисное помещение | 62.8 | |
| Общая площадь типового (2-4) этажа | | 377.9 | |

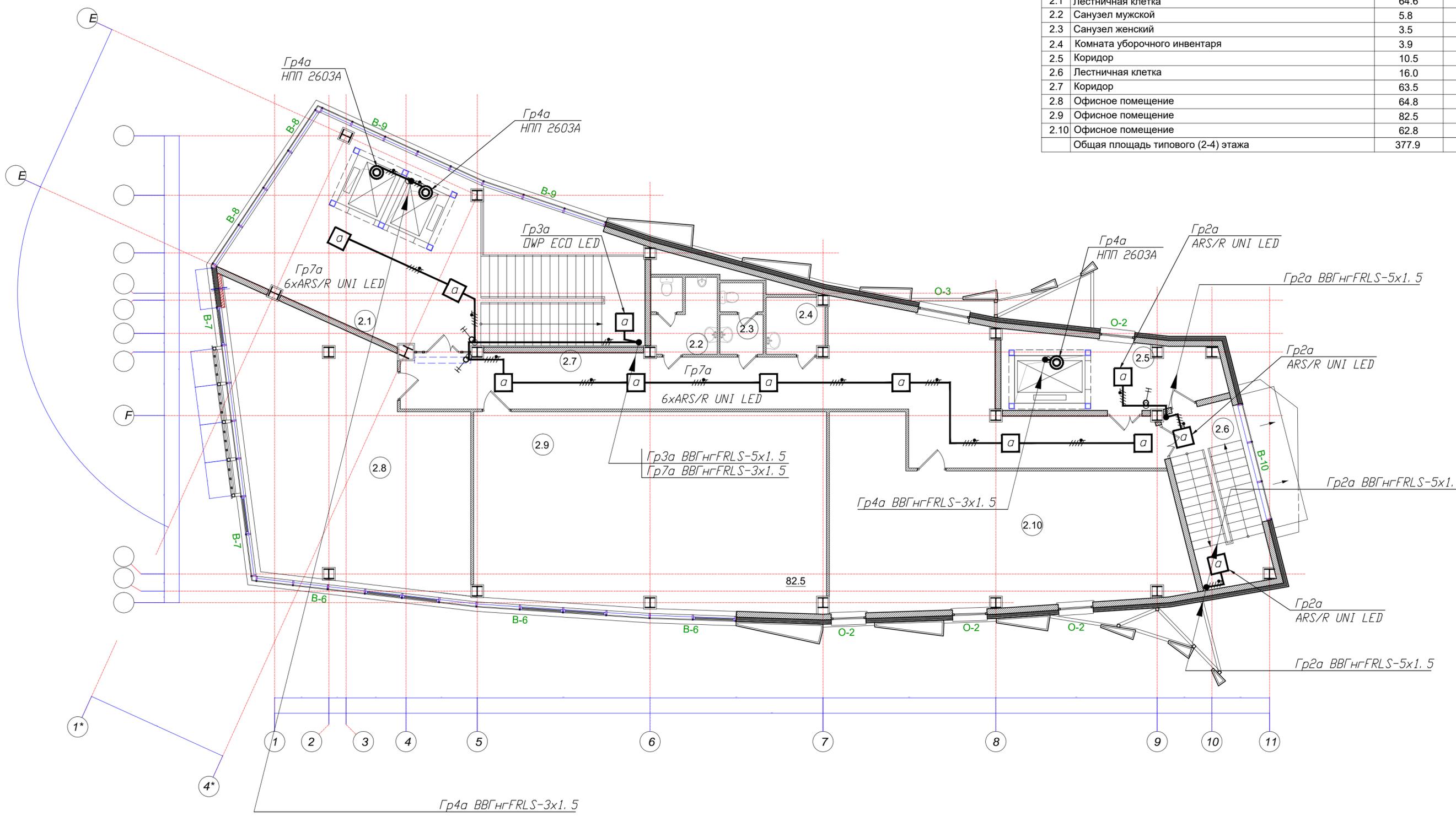


| | | | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | | |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(Signature)</i> | | Стадия | Лист |
| Провер. | | | | | П | 19 |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | Аварийное освещение. План 3 этажа | |

Согласовано

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
| 2.1 | Лестничная клетка | 64.6 | |
| 2.2 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 2.3 | Санузел женский | 3.5 | |
| 2.4 | Комната уборочного инвентаря | 3.9 | В-4 |
| 2.5 | Коридор | 10.5 | |
| 2.6 | Лестничная клетка | 16.0 | |
| 2.7 | Коридор | 63.5 | |
| 2.8 | Офисное помещение | 64.8 | |
| 2.9 | Офисное помещение | 82.5 | |
| 2.10 | Офисное помещение | 62.8 | |
| Общая площадь типового (2-4) этажа | | 377.9 | |

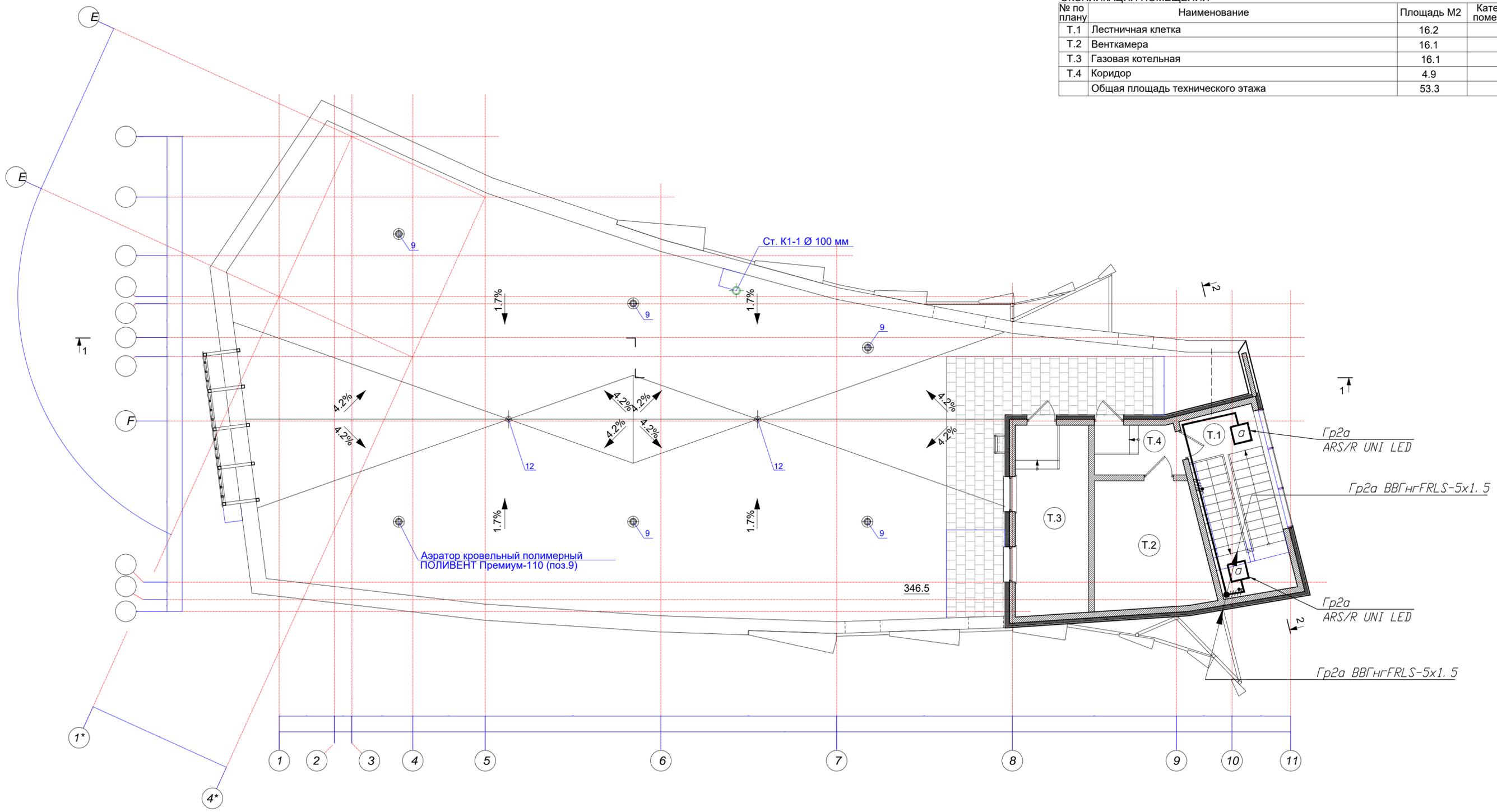


Согласовано

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|-----------|----------|------------|-------------|----------------|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Самсонов | | <i>С.С.</i> | | П | 20 | |
| Провер. | | | | | | | |
| Гл. спец. | | | | | | | |
| ГАП | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | |
| Утв. | | | | | Аварийное освещение. План 4 этажа | | |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|----------------------------------|-------------------|------------|---------------------|
| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
| Т.1 | Лестничная клетка | 16.2 | |
| Т.2 | Венткамера | 16.1 | |
| Т.3 | Газовая котельная | 16.1 | |
| Т.4 | Коридор | 4.9 | |
| Общая площадь технического этажа | | 53.3 | |

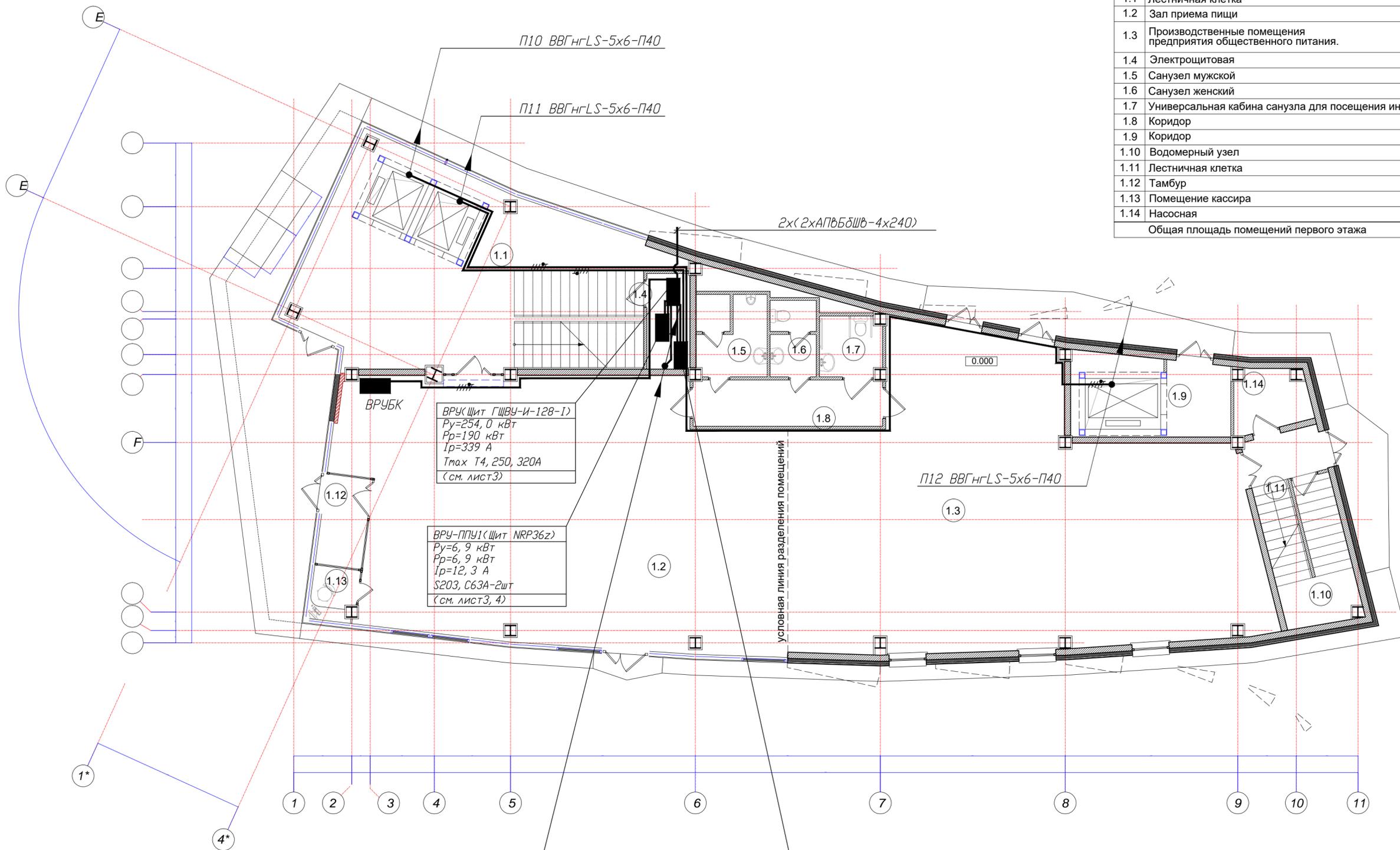


| | |
|--------------|--|
| Согласовано | |
| Изм. № подл. | |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

| | | | | | | |
|-------------|------------|-------------|----------------|----------------------------------|------|--------|
| | | | 24-2015-ИОС1.2 | | | |
| Изм. Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Самсонов | <i>С.С.</i> | | П | 21 | |
| Провер. | | | | | | |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | Аварийное освещение. План кровли | | |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
|---------------------------------------|---|------------|---------------------|
| 1.1 | Лестничная клетка | 52.7 | |
| 1.2 | Зал приема пищи | 117.0 | В-4 |
| 1.3 | Производственные помещения предприятия общественного питания. | 125.5 | В-3 |
| 1.4 | Электрощитовая | 4.3 | |
| 1.5 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 1.6 | Санузел женский | 3.5 | |
| 1.7 | Универсальная кабина санузла для посещения инвалидами | 3.9 | |
| 1.8 | Коридор | 9.2 | |
| 1.9 | Коридор | 5.0 | |
| 1.10 | Водомерный узел | 7.7 | |
| 1.11 | Лестничная клетка | 3.8 | |
| 1.12 | Тамбур | 4.4 | |
| 1.13 | Помещение кассира | 2.4 | |
| 1.14 | Насосная | 4.4 | |
| Общая площадь помещений первого этажа | | 350.9 | |



ВРУЩит ГЩВУ-И-128-1)
 Ру=254, 0 кВт
 Рр=190 кВт
 Iр=339 А
 Tmax Т4, 250, 320А
 (см. лист3)

ВРУ-ППУ1(Щит NRP36z)
 Ру=6, 9 кВт
 Рр=6, 9 кВт
 Iр=12, 3 А
 S203, С63А-2шт
 (см. лист3, 4)

ВРУ-ППУ2(Щит NRP36z)
 Ру=21, 0 кВт
 Рр=16, 8 кВт
 Iр=39, 1 А
 S203, С63А-2шт
 (см. лист3, 4)

- П1 ВВГнгLS-5х6-П40
- П2 ВВГнгLS-5х6-П40
- П3 ВВГнгLS-5х6-П40
- П4 ВВГнгLS-5х6-П40
- П5 ВВГнгLS-5х6-П40
- П6 ВВГнгLS-5х6-П40
- П7 ВВГнгLS-5х6-П40
- П8 ВВГнгLS-5х6-П40
- П9 ВВГнгLS-5х6-П40

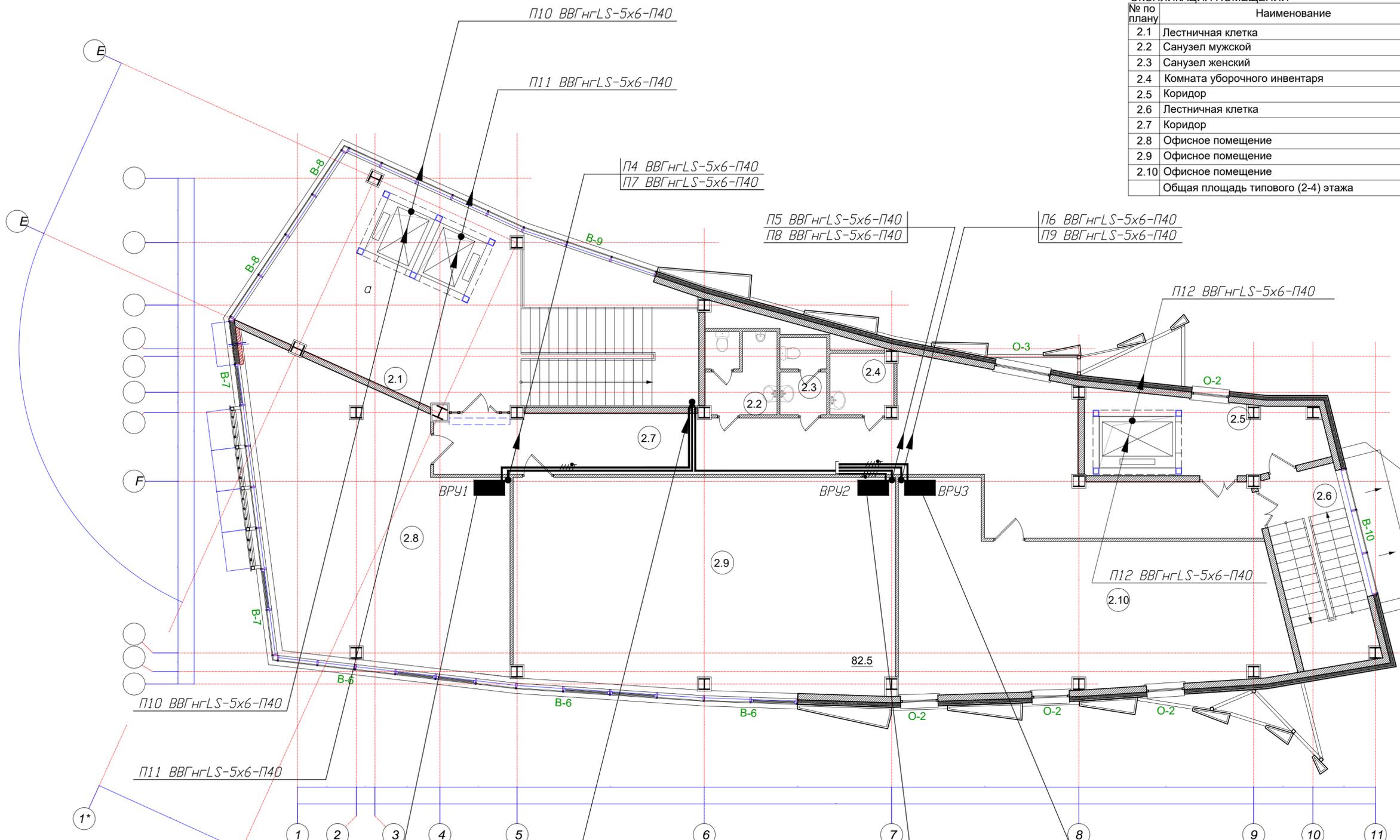
| | | | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | | |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(Signature)</i> | | Стадия | Лист |
| Провер. | | | | | П | 22 |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | Распределительные сети. План 1 этажа | |

Согласовано

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| 2.1 | Лестничная клетка | 64.6 | |
| 2.2 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 2.3 | Санузел женский | 3.5 | |
| 2.4 | Комната уборочного инвентаря | 3.9 | В-4 |
| 2.5 | Коридор | 10.5 | |
| 2.6 | Лестничная клетка | 16.0 | |
| 2.7 | Коридор | 63.5 | |
| 2.8 | Офисное помещение | 64.8 | |
| 2.9 | Офисное помещение | 82.5 | |
| 2.10 | Офисное помещение | 62.8 | |
| Общая площадь типового (2-4) этажа | | 377.9 | |



ВРУ1 (Щит NLR24z)
 $P_y = 15,68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14,6 \text{ А}$
 S203, C25A
 (см. лист 6)

П1 ВВГнгLS-5x6-П40
 П2 ВВГнгLS-5x6-П40
 П3 ВВГнгLS-5x6-П40
 П4 ВВГнгLS-5x6-П40
 П5 ВВГнгLS-5x6-П40
 П6 ВВГнгLS-5x6-П40
 П7 ВВГнгLS-5x6-П40
 П8 ВВГнгLS-5x6-П40
 П9 ВВГнгLS-5x6-П40

ВРУ2 (Щит NLR24z)
 $P_y = 15,68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14,6 \text{ А}$
 S203, C25A
 (см. лист 7)

ВРУ3 (Щит NLR24z)
 $P_y = 15,68 \text{ кВт}$
 $P_p = 8,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 14,6 \text{ А}$
 S203, C25A
 (см. лист 8)

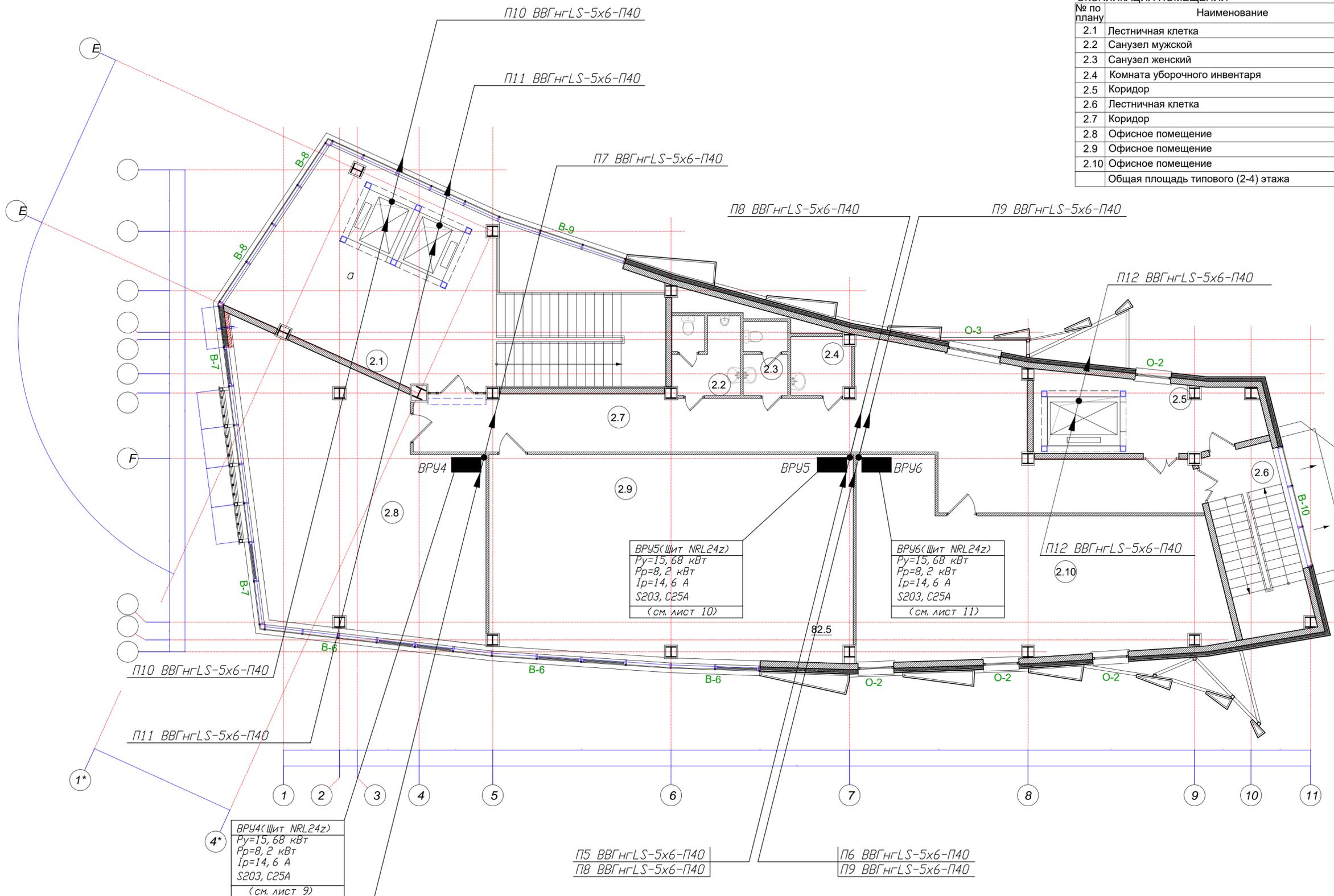
| | | | | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|------|--------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(Signature)</i> | | П | 23 | |
| Провер. | | | | | | | |
| Гл. спец. | | | | | | | |
| ГАП | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | |
| Утв. | | | | | Распределительные сети. План 2 этажа | | |

Согласовано

Инд. № подл. _____
 Подп. и дата _____
 Взам. инв. № _____

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| 2.1 | Лестничная клетка | 64.6 | |
| 2.2 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 2.3 | Санузел женский | 3.5 | |
| 2.4 | Комната уборочного инвентаря | 3.9 | В-4 |
| 2.5 | Коридор | 10.5 | |
| 2.6 | Лестничная клетка | 16.0 | |
| 2.7 | Коридор | 63.5 | |
| 2.8 | Офисное помещение | 64.8 | |
| 2.9 | Офисное помещение | 82.5 | |
| 2.10 | Офисное помещение | 62.8 | |
| Общая площадь типового (2-4) этажа | | 377.9 | |



ВРУ5(Щит NRL24z)
 $P_{у}=15,68 \text{ кВт}$
 $P_{р}=8,2 \text{ кВт}$
 $I_{р}=14,6 \text{ А}$
 S203, C25A
 (см. лист 10)

ВРУ6(Щит NRL24z)
 $P_{у}=15,68 \text{ кВт}$
 $P_{р}=8,2 \text{ кВт}$
 $I_{р}=14,6 \text{ А}$
 S203, C25A
 (см. лист 11)

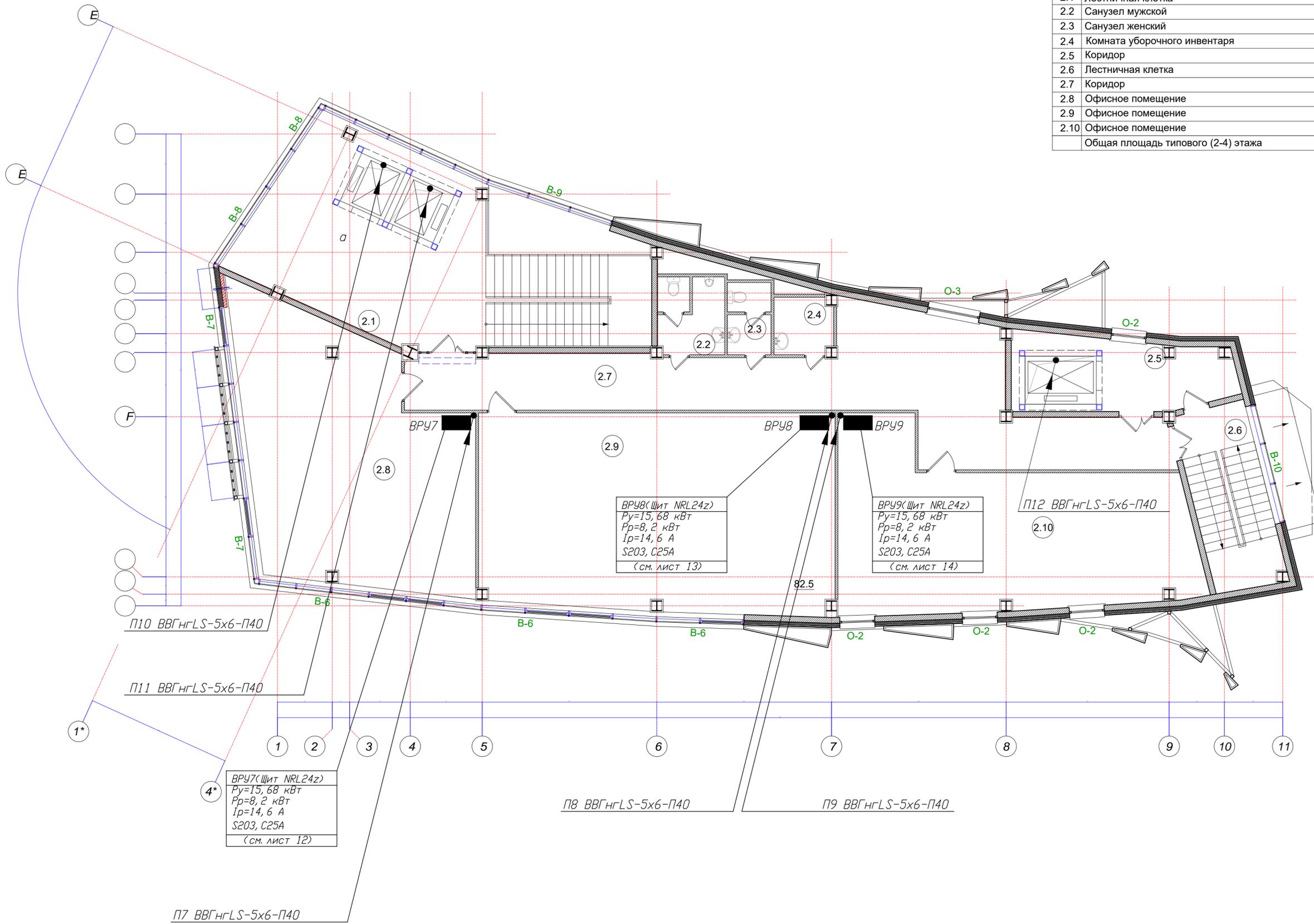
ВРУ4(Щит NRL24z)
 $P_{у}=15,68 \text{ кВт}$
 $P_{р}=8,2 \text{ кВт}$
 $I_{р}=14,6 \text{ А}$
 S203, C25A
 (см. лист 9)

| | | | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | | |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(Signature)</i> | | Стадия | Лист |
| Провер. | | | | | П | 24 |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | Распределительные сети. План 3 этажа | |

Согласовано

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| № по плану | Наименование | Площадь М2 | Категория помещения |
| 2.1 | Лестничная клетка | 64.6 | |
| 2.2 | Санузел мужской | 5.8 | |
| 2.3 | Санузел женский | 3.5 | |
| 2.4 | Комната уборочного инвентаря | 3.9 | В-4 |
| 2.5 | Коридор | 10.5 | |
| 2.6 | Лестничная клетка | 16.0 | |
| 2.7 | Коридор | 63.5 | |
| 2.8 | Офисное помещение | 64.8 | |
| 2.9 | Офисное помещение | 82.5 | |
| 2.10 | Офисное помещение | 62.8 | |
| Общая площадь типового (2-4) этажа | | 377.9 | |



| | | | | | | |
|-----------|----------|------------|------------------|----------------|--------------------------------------|------|
| | | | | 24-2015-ИОС1.2 | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист № док | Подпись | Дата | | |
| Разработ. | Самсонов | | <i>(подпись)</i> | | Стадия | Лист |
| Провер. | | | | | П | 25 |
| Гл. спец. | | | | | | |
| ГАП | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | Распределительные сети. План 4 этажа | |

Согласовано

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |