

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭО

| Лист | Наименование                                   | Примечан. |
|------|------------------------------------------------|-----------|
| 1    | Общие данные.                                  |           |
| 2    | Электроосвещение                               |           |
| 3    | План расположение силовых электрооборудований. |           |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение      | Наименование                        | Примечан. |
|------------------|-------------------------------------|-----------|
|                  | ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ                 |           |
| ПУЭ –2011г.      | Правила устройства электроустановок |           |
| КМК 2.04.17–2019 | Электротехнические устройства       |           |
| КМК 2.01.05–19   | Естеств. и искусственное освещение  |           |
|                  |                                     |           |
|                  | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ               |           |
| ЭО.С             | Спецификация оборудования           |           |

Технические решения, принятые в данном документе соответствуют требованиям норм действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта

Общие данные

1. Настоящий проект электроосвещения и силового электрооборудования склада выполнен на основании следующих исходных данных разделов: АР, ОВ, ТХ, СС, ПС

2. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся в основном к III категории. Часть электроприемников (аварийное освещение, шкафы СС, ПС, ЩС 0) относится к I категории.

3. Проектом предусмотрено рабочее освещение.

4. Общее рабочее освещение предусматривается стационарными светильниками светодиодными. Выбор типа светильников производился в соответствии с назначением помещений, характеристикой среды и требованиями архитектурного оформления.

5. Освещенность помещений принята согласно нормам и правилам КМК 2.01.05–19. Управление рабочим освещением осуществляется выключателями, установленными у входа в помещение по месту на высоте от пола 1,6 м.

6. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг–0,66кВ, проложенная в ПВХ гофрированной трубе, в лотках по м/к стен (гипсокартон) и скрыто по стенам с креплением в помещение по месту на высоте от пола 1,6 м.

7. Силовая распределительная сеть для фанкойлов выполняется кабелем ВВГнг, проложенная под полом ,скрыто в ПВХ гофрированной трубе.

8. Силовые распределительные пункты приняты с автоматическими выключателями на отходящих линиях. Щиты приняты напольные. В качестве вводного щита принят щит типа (ВРУ1–21–10УХЛ4). Магистральные сети выполняются кабелем марки ВВГнг.

9. Для защиты от поражения электрическим током предусматривается следующие виды заземления :

Заземление всех корпусов электроприемников выполняется в однофазной сети третьим заземляющим проводом, в трехфазной–пятым заземляющим проводом.

Сетевая солнечная электростанция выполняется по отдельному проекту.

Монтаж выполнить в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06–97.

Изм.

Число

№ документа

подпись

дата

Г А П

Абдуллаев. А

Абдуллаев. А

Г И П

Абдималиков

Абдималиков

Испол.

Абдималиков

Абдималиков

–ЭО

НКМК жамғармаси“ ДМ тасарруфидаги Навоий шаҳрида жойлашган Тибдий санитария қисмига қарашли буфет биносини ошхона биносига мослаштириш.

Электроосвещение и розеточные группы.

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

РП

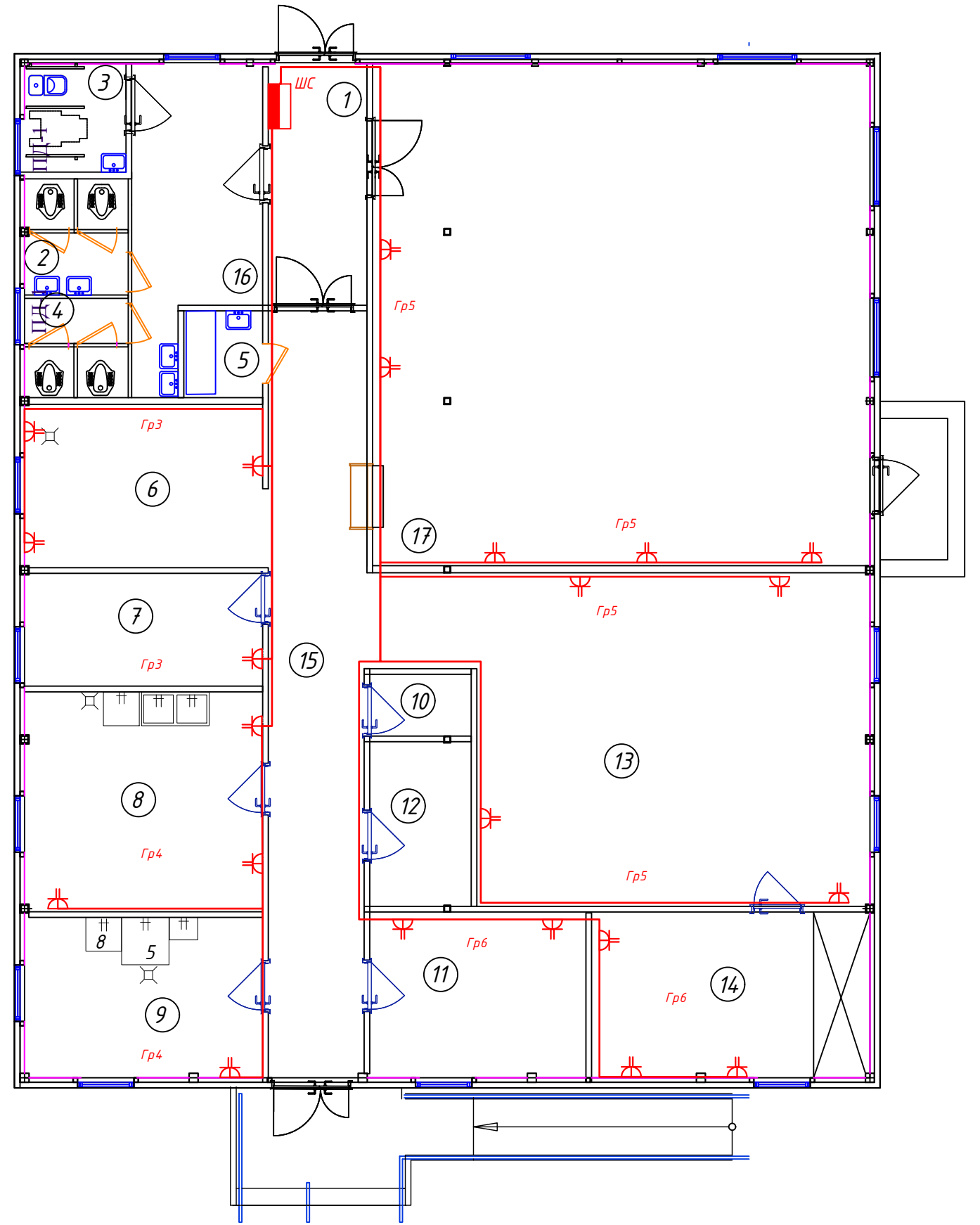
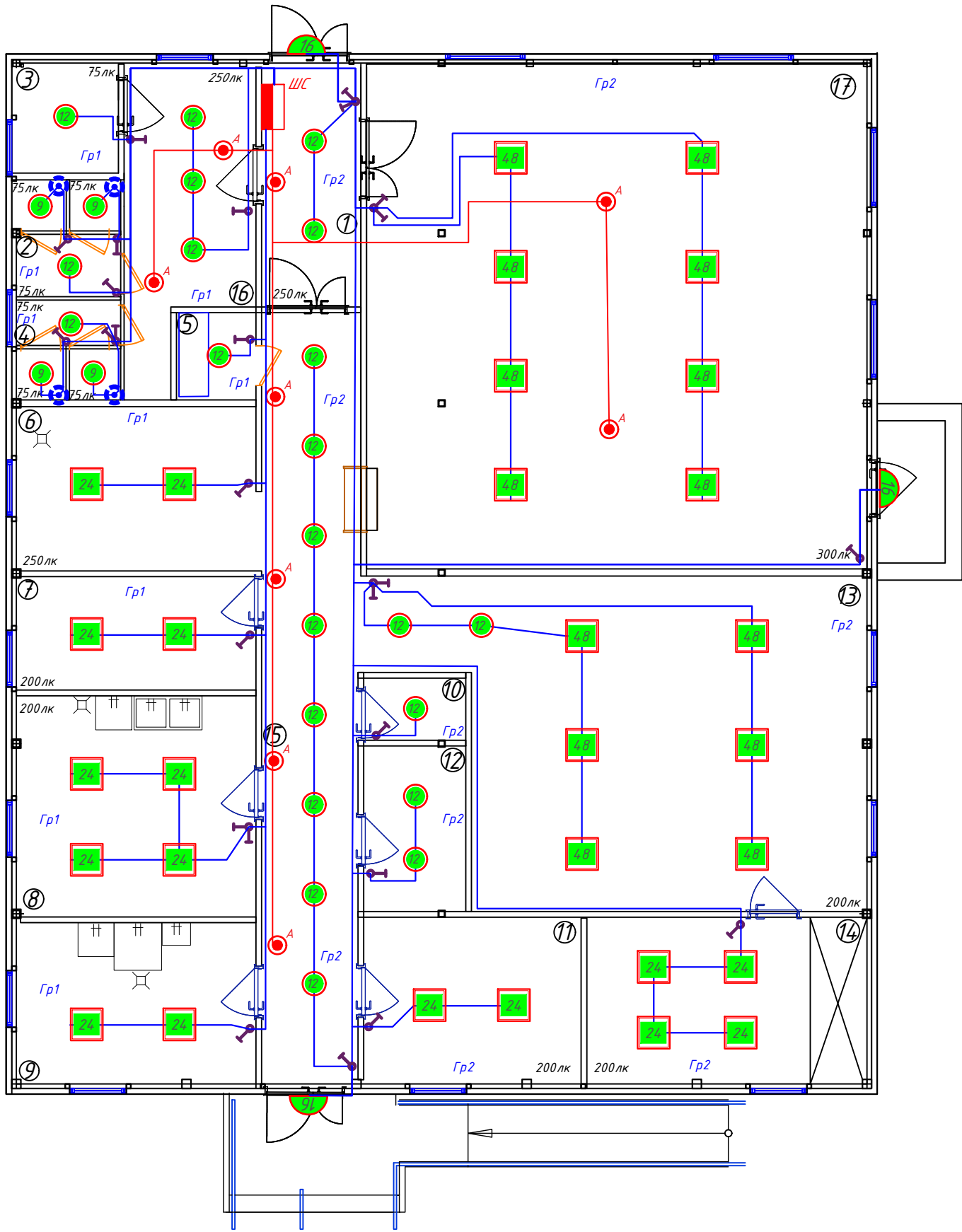
1

3

000

“TAYANCH PROEKT”

Формат А3

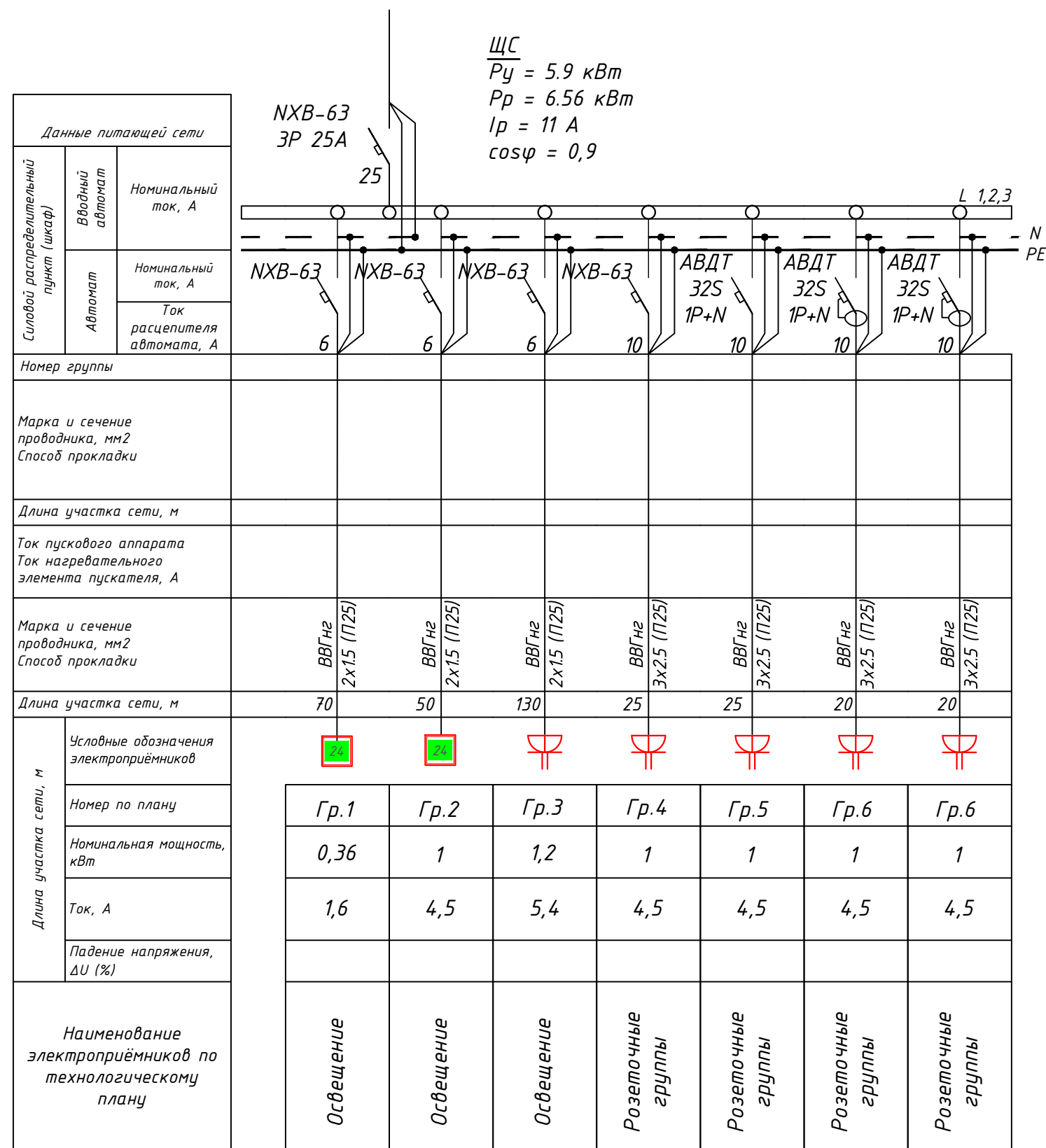


Экспликация помещений

| № помеще-ния | Наименование             | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помеще-ния | 9 | 10       | 11                                                          | 12    | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|---|----------|-------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| 1            | Коридор                  | 16.70                   |                 |   | Мясо цех | 11.98                                                       |       |    |    |    |    |    |
| 2            | Женский туалет           | 3.77                    |                 |   | 10       | Кладовая инвентаря                                          | 1.96  |    |    |    |    |    |
| 3            | Санузел для МНГ          | 3.60                    |                 |   | 11       | Раздевалка                                                  | 11.26 |    |    |    |    |    |
| 4            | Мужской туалет           | 3.30                    |                 |   | 12       | Кабинет персонала и заведующего                             | 5.25  |    |    |    |    |    |
| 5            | Душевая                  | 2.15                    |                 |   | 13       | Горячий цех                                                 | 44.55 |    |    |    |    |    |
| 6            | Моечная кухонной посуды  | 12.23                   |                 |   | 14       | Помещение холодильников овощей, молочных и мясных продуктов | 14.52 |    |    |    |    |    |
| 7            | Комната раздачи          | 8.44                    |                 |   | 15       | Коридор (загрузочная)                                       | 23.3  |    |    |    |    |    |
| 8            | Кладовая сухих продуктов | 16.45                   |                 |   | 16       | Коридор                                                     | 11.3  |    |    |    |    |    |
| 9            | Овощной цех              |                         |                 |   | 17       | Обеденный зал 60 мест                                       | 78.76 |    |    |    |    |    |

|        |              |             |         |      |                                                    |                                                                                                                                               |      |        |
|--------|--------------|-------------|---------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|        |              |             |         |      |                                                    | -30                                                                                                                                           |      |        |
|        |              |             |         |      |                                                    | НКМК жамғармаси” ДМ тасарруфидоги Навоий шаҳрида жойлашган<br>Тибдий санитария қисмига қарашли буфет биносини ошхона биносига<br>мослаштириш. |      |        |
| Изм.   | Число        | № документа | подпись | дата | Электроосвещение и розеточные<br>группы.           | Стадия                                                                                                                                        | Лист | Листов |
| ГАП    | Абдуллаев. А | А.А.А.А.    |         |      |                                                    | РП                                                                                                                                            | 2    | 3      |
| ГИП    | Абдималиков  | А.А.А.А.    |         |      | План расположение освещение и<br>розеточных групп. | ООО<br>“TAYANCH PROEKT”                                                                                                                       |      |        |
| Испол. | Абдималиков  | А.А.А.А.    |         |      |                                                    |                                                                                                                                               |      |        |

Схема электрическая принципиальная щита ШС



**Примечание:**  
Наружное электроснабжение объекта предусмотрено от существующей электрической сети объекта с использованием ранее проложенного (существующего) кабеля. В связи с отсутствием необходимости в устройстве новой наружной электрической сети соответствующий раздел наружного электроснабжения в проектной документации не разрабатывался.

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

|        |              |             |         |      |                                                                                                                                               |                         |      |        |
|--------|--------------|-------------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|        |              |             |         |      | -30                                                                                                                                           |                         |      |        |
|        |              |             |         |      | НКМК жамғармаси“ ДМ тасарруфидога Навоий шаҳрида жойлашган<br>Тибдий санитария қисмига қарашли буфет биносини ошхона биносига<br>мослаштириш. |                         |      |        |
| Изм.   | Число        | № документа | подпись | дата |                                                                                                                                               |                         |      |        |
|        |              |             |         |      | Электроосвещение и розеточные<br>группы.                                                                                                      | Стадия                  | Лист | Листов |
| ГАП    | Абдуллаев. А | Абдул       |         |      |                                                                                                                                               | РП                      | 3    | 3      |
| ГИП    | Абдималиков  | Абди        |         |      |                                                                                                                                               |                         |      |        |
| Испол. | Абдималиков  | Абди        |         |      | Схема электрическая<br>принципиальная щита ШС                                                                                                 | ООО<br>“TAYANCH PROEKT” |      |        |
|        |              |             |         |      |                                                                                                                                               |                         |      |        |

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика                                                                               | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик                 | Ед. измерения | Кол-во | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------|--------|-----------------|------------|
|      | Оборудование ШС                                                                                                         |                                                    |                                      |                           |               |        |                 |            |
| 1    | Щит герметичный 54 распределительный в комплекте:                                                                       |                                                    |                                      | ESS ELECTIRICAL SOLUTIONS | компл.        | 1      |                 |            |
|      | вводной авт. NM1-80A, отход автом. выкл. NXB-63 1P 10A – 2 шт, отход диф. автом. АВДТ 32S 1P+N 10A – 3 шт               |                                                    |                                      |                           |               |        |                 |            |
|      | Световодные светильники                                                                                                 |                                                    |                                      |                           |               |        |                 |            |
| 2    | LED panel 48W                                                                                                           |                                                    |                                      | akfalighting.uz           | шт.           | 14     |                 |            |
|      | LED panel 24W                                                                                                           |                                                    |                                      | akfalighting.uz           | шт.           | 18     |                 |            |
|      | LED panel 12W                                                                                                           | AK-ACR/R 12W                                       |                                      | akfalighting.uz           | шт.           | 22     |                 |            |
|      | LED panel 9W                                                                                                            |                                                    |                                      | akfalighting.uz           | шт.           | 4      |                 |            |
|      | Светильник настенный GW CIRCUS 16 BT                                                                                    |                                                    |                                      |                           | шт.           | 3      |                 |            |
|      | Кабели силовые                                                                                                          |                                                    |                                      |                           |               |        |                 |            |
|      | Силовой кабель, с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести сечением 2 х 1,5мм <sup>2</sup> | ВВГнг                                              |                                      |                           | м.            | 250    |                 |            |
|      | тоже, сечением 3 х 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                  | ВВГнг                                              |                                      |                           | м.            | 705    |                 |            |
|      | Гофрированная труба                                                                                                     | ПВХ 20                                             |                                      |                           | м.            | 250    |                 |            |
|      | Гофрированная труба                                                                                                     | ПВХ 25                                             |                                      |                           | м.            | 705    |                 |            |
|      | Выключатель 1-х Schneider Electric Этюд 10AX 250B                                                                       |                                                    |                                      |                           | шт.           | 18     |                 |            |
|      | Выключатель 2-х Schneider Electric Этюд 10AX 250B                                                                       |                                                    |                                      |                           | шт.           | 3      |                 |            |
|      | Распределительная коробка Ess 85x85x50                                                                                  |                                                    |                                      |                           | шт.           | 21     |                 |            |
|      | Подрозетник под бетон/кирпич/длоки 68x45 мм ESS                                                                         |                                                    |                                      |                           | шт.           | 48     |                 |            |
|      | Розетка 2-х Schneider Electric Этюд угловая с заземлением и шторками 16A 250B                                           |                                                    |                                      |                           | шт.           | 27     |                 |            |
|      | Блок аварийного питания БАП200-3,0 для LED IEK                                                                          |                                                    |                                      |                           | шт.           | 1      |                 |            |
|      | Светильник аварийный CCA1010 3ч универсальный IP65 IEK                                                                  |                                                    |                                      |                           | шт.           | 9      |                 |            |
|      |                                                                                                                         |                                                    |                                      |                           |               |        |                 |            |
|      |                                                                                                                         |                                                    |                                      |                           |               |        |                 |            |

|        |              |              |         |      |                                                    |                                                                                                                                                |      |        |
|--------|--------------|--------------|---------|------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|        |              |              |         |      |                                                    | -30                                                                                                                                            |      |        |
|        |              |              |         |      |                                                    | НКМК жамғармаси” ДМ тасарруфидаги Навоий шаҳрида жойлашган<br>Тиब्дий санитария қисмига қарашли буфет диносини ошхона диносига<br>мослаштириш. |      |        |
| Изм.   | Число        | № документа  | подпись | дата | Электроосвещение и розеточные<br>группы.           | Стадия                                                                                                                                         | Лист | Листов |
| ГАП    | Абдуллаев. А | Абдуллаев. А |         |      |                                                    | РП                                                                                                                                             | 1    | 1      |
| ГИП    | Абдималиков  | Абдималиков  |         |      |                                                    |                                                                                                                                                |      |        |
| Испол. | Абдималиков  | Абдималиков  |         |      | Спецификация оборудования, изделий,<br>материалов. | ООО<br>“TAYANCH PROEKT”                                                                                                                        |      |        |
|        |              |              |         |      |                                                    |                                                                                                                                                |      |        |
|        |              |              |         |      |                                                    |                                                                                                                                                |      |        |