



**Общество с  
ограниченной  
ответственностью  
«Крепость»**

**РАБОЧАЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
на проведение ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК  
ВО «ВОДРИ», объекта культурного наследия регионального  
значения «Дом мещанина И.Ш. Коиля», 1914 г.,  
*по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д. 2***



**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

*Заказчик:* Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области «Владимирский областной Дом работников искусств» имени Ю.А. Тумаркина (ГАУК ВО «ВОДРИ»)  
*Стадия:* Р (рабочая документация)  
*Шифр:* 01-22-ЭОМ

*г. Владимир, 2022 г.*



**Общество с  
ограниченной  
ответственностью  
«Крепость»**

**РАБОЧАЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
на проведение ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК  
ВО "ВОДРИ", объекта культурного наследия регионального  
значения "Дом мещанина И. Ш. Коиля", 1914 г.,  
по адресу:  
г. Владимир, ул. Гоголя, д. 2,**

**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

Заказчик: *Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области «Владимирский областной Дом работников искусств» имени Ю.А. Тумаркина (ГАУК ВО «ВОДРИ»)*

Стадия: *Р (рабочая документация)*

Шифр: *01-22-ЭОМ*

Директор ООО «Крепость»

Научный руководитель,  
главный архитектор проекта

Главный инженер проекта



*Удалов И.Е.* Удалов И.Е.

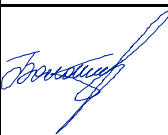
*Приказнова О.В.* Приказнова О.В.

*Поляк Н.С.* Поляк Н.С.

г. Владимир, 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**на проведение ремонтных работ 1 и 2 этажей ГАУК ВО**  
**"ВОДРИ", объекта культурного наследия регионального**  
**значения "Дом мещанина И. Ш. Коиля", 1914 г.,**  
*по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д. 2*

**АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ**

| <b>Ф.И.О.</b>                     | <b>Должность</b>                 | <b>Участие</b>                                                                                                                                            | <b>Подпись</b>                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Удалов<br>Игорь Евгеньевич        | Директор                         | Общее руководство,<br>нормоконтроль научно-<br>проектной документации                                                                                     |    |
| Волков<br>Александр Павлович      | Главный инженер                  | Ответственный за проверку<br>научно-проектной документации                                                                                                |    |
| Поляк<br>Никита Сергеевич         | Главный инженер<br>проекта       | Техническое руководство и<br>координация выполнения<br>всего комплекса<br>научно-исследовательских и<br>проектных работ<br>(реставрация и приспособление) |   |
| Приказнова<br>Ольга Вячеславовна  | Главный<br>архитектор<br>проекта | Научное руководство,<br>автор проекта, исполнитель<br>(реставрация и приспособление)                                                                      |  |
| Болотова<br>Евгения Игоревна      | Инженер-<br>конструктор          | Разработка конструктивных<br>решений проекта<br>(реставрация и приспособление)                                                                            |  |
| Кудрявцева<br>Елена Александровна | Инженер-сметчик                  | Разработка сметной<br>документации, исполнитель                                                                                                           |  |
| Роцина<br>Эмма Владимировна       | Архитектор                       | Исполнитель                                                                                                                                               |  |

Главный инженер проекта



Поляк Н.С.

## СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

|  | <i>Должность,<br/>наименование организации</i> | <i>Подпись</i> | <i>Ф.И.О.</i> |
|--|------------------------------------------------|----------------|---------------|
|  |                                                |                |               |
|  |                                                |                |               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|--|--|
| Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |
| Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Наименование                                                                        |  |  |  |  | Примечание |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Общие данные                                                                        |  |  |  |  |            |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Щит РЩ1                  |  |  |  |  |            |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Щит РЩ2                  |  |  |  |  |            |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | План расположения групповых сетей 1-го этажа                                        |  |  |  |  |            |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | План расположения групповых сетей 2-го этажа                                        |  |  |  |  |            |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | План расположения сетей электроосвещения 1-го этажа                                 |  |  |  |  |            |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | План расположения сетей электроосвещения 2-го этажа                                 |  |  |  |  |            |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Организация огнестойкой проходки кабеля в стальной гильзе с применением пены DF1201 |  |  |  |  |            |  |  |
| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |
| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Наименование                                                                        |  |  |  |  | Примечание |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ПРИЛАГАЕМЫЕ                                                                         |  |  |  |  |            |  |  |
| 01-22-ЭОМС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Спецификация                                                                        |  |  |  |  | 9 листов   |  |  |
| 01-22-ЭОМВД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Демонтаж сетей электроснабжения, пожарной сигнализации                              |  |  |  |  | 1 лист     |  |  |
| Условные обозначения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |
| <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>устройство вводно-распределительное, щиток силового электрооборудования</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>щиток осветительный</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>розетка штепсельная открытой установки</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>розетка штепсельная открытой установки влагозащищенная</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>прокладка кабеля открыто в кабель-канале</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>заземляющий проводник</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>проводник основной системы уравнивания потенциалов</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>проводник дополнительной системы уравнивания потенциалов</div></div> |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |
| Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |
| Главный инженер проекта <div><div></div>Поляк Н.С.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                     |  |  |  |  |            |  |  |

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

Электроснабжение

Проект внутренних электросетей объекта культурного наследия регионального значения “Дом мещанина И.Ш. Коляя”, 1914 г., расположенный по адресу: Владимирская область, город Владимир, улица Гоголя, 2. Ремонтные работы подвального этажа ГАУК ВО “ВОДРИ”, выполнен на основании СП 256.1325800.2016 “Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа”, ПУЭ изд. 7, задания заказчика.

По надежности электроснабжения данный объект относится к III категории. Для противопожарного оборудования – I.

В помещении электрощитовой расположено ВРУ, проектом не затрагивается. Бесперебойность работы системы аварийного освещения осуществляется с помощью аккумуляторных батарей (АКБ) встроенных в светильники аварийного освещения. Бесперебойность работы системы автоматической пожарной сигнализации осуществляется с помощью блока питания с АКБ.

Учет электроэнергии предусматривается в ВРУ.

Установленная мощность электроприемников объекта состбляет Руст.=28,27кВт, расчетная мощность составляет Ррасч.=19,79кВт.

Силовое электрооборудование

В качестве распределительных пунктов силового оборудования и розеточных электросетей приняты щитки набесного исполнения серии ЩРН.

Распределительные пункты набесного исполнения установить на высоте 1,3 м от пола. Групповые электросети выполнены кабелями ППГнг(А)-HF-1 скрыто по стенам в штрабах. Электросети противопожарного оборудования выполнены кабелями ППГнг(А)-FRHF-1 скрыто по стенам в штрабах.

Электроосвещение

Проект электроосвещения выполнен согласно СП52.13330.2011 (НцП 23-05-95\* “Естественное и искусственное освещение”, ПУЭ.

Электроосвещение выполнено светодиодными светильниками.

В качестве осветительных щитков приняты щитки набесного исполнения серии ЩРН.

Проектом предусмотрено два вида электроосвещения:

а) рабочее освещение

б) аварийное (освещение путей эвакуации) освещение

Рабочим освещением обеспечиваются все помещения объекта.

Аварийное (освещение путей эвакуации) освещение предусматривается по путям эвакуации. Световые указатели “ВЫХОД” предусматриваются в разделе проекта марки ПС.

Управление рабочим освещением и аварийным освещением осуществляется выключателями, установленными в соответствующих помещениях.

Выключатели общего освещения установить на высоте до 1,5м от пола.

Электросети рабочего освещения выполнены кабелями ППГнг(А)-HF-1 скрыто по стенам в штрабах.

Электросети аварийного освещения выполнить кабелями ППГнг(А)-FRHF-1 скрыто по стенам в штрабах.

Защита от поражения электрическим током

Для обеспечения безопасности людей в проекте предусмотрены все виды защит, требуемые по ГОСТР 50571.1–2012 для электроустановок зданий.

Защита от поражения электрическим током при прямом прикосновении обеспечена применением проводов и кабелей с соответствующей изоляцией и оболочек электрооборудования и аппаратов со степенью защиты не ниже IP20, сверхнизкого (малого) напряжения, размещением вне зоны досягаемости.

Основная изоляция токоведущих частей должна покрывать токоведущие части и выдерживать все возможные воздействия, которым она может подвергаться в процессе ее эксплуатации.

В случаях, когда основная изоляция обеспечивается воздушным промежутком, защита от прямого прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним на опасное расстояние, должна быть выполнена посредством оболочек, ограждений, барьеров или размещением вне зоны досягаемости.

Защита от поражения электрическим током при косвенном прикосновении выполнена автоматическим отключением поврежденного участка сети устройствами защиты от сверхтоков за установленное требованиями ПУЭ время в сочетании с основной системой уравнивания потенциалов.

Время автоматического отключения не должно превышать 0,4с.

Основная система уравнивания потенциалов включает в себя:

-нулевой защитный РЕ или PEN-проводник питающей линии,

-заземляющий проводник, присоединенный к заземлителю повторного заземления,

-металлические трубы коммуникаций входящих в здание,

-металлические части каркаса здания.

Все указанные части присоединяются к главной заземляющей шине при помощи проводников системы уравнивания потенциалов.

В качестве дополнительной меры защиты от поражения током предусмотрена установка УЗО на ток утечки 30 мА на групповых линиях питания штепсельных розеток.

На вводе в здание выполнено повторное заземление нулевого защитного проводника.

Сопротивление заземлителя здания проходной составляет не более 10 Ом.

В качестве нулевых защитных проводников использованы специальные проводники.

Защита людей и имущества от длительного перенапряжения выполняется специальными расцепителями дифференциальных автоматов, которые отключают нагрузку от питающей сети при превышении напряжения выше установленного предела. Указанные дифференциальные автоматы установлены на групповых линиях питания штепсельных розеток, а также на групповых линиях электроосвещения помещений с повышенной опасностью.

Защита от пожара

Защита от пожара обеспечивается:

-применением защитных оболочек оборудования, соответствующих классу пожароопасных зон, в которых оно установлено.

-применением кабелей с изоляцией, не распространяющей горение.

-выполнением проходов проводов и кабелей через стены в отрезках стальных труб с заполнением пустот между трубами и строительными конструкциями бетоном на всю глубину и заполнением пространства между кабелями и трубой негорючей легко удаляемой массой.

Энергосбережение

В целях обеспечения энергосбережения предусматривается:

-предусмотрена равномерная нагрузка по фазам.

-сумарные потери напряжения в сети до наиболее удаленного электроприемника составляют не более 4%.

-освещение выполнено светодиодными светильниками.

|            |                |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                             |       |  |
|------------|----------------|------|------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
|            |                |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    | 01-22-ЭОМ                                                                                                            |                                                                                                             |       |  |
|            |                |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной дом работников искусств" |                                                                                                             |       |  |
| Изм.       | Колуч.         | Лист | Ндок | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                             |       |  |
| Гип        | Поляк Н.С.     |      |      |       |      | Проектно-сметная документация для выполнения ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК ВО "ВОДРИ", объекта культурного наследия регионального значения "Дом мещанина И.Ш.Коляя", 1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 | стадия                                                                                                               | лист                                                                                                        | листо |  |
|            |                |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    | P                                                                                                                    | 1                                                                                                           | 8     |  |
| Н контр.   | Удалов И.Е.    |      |      |       |      | Общие данные                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |  ООО "Крепость" 2022г. |       |  |
| Разработал | Автономов Д.А. |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                             |       |  |
| Проверил   | Волков А.П.    |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                             |       |  |

### Принципиальная схема распределительной сети

[illegible]

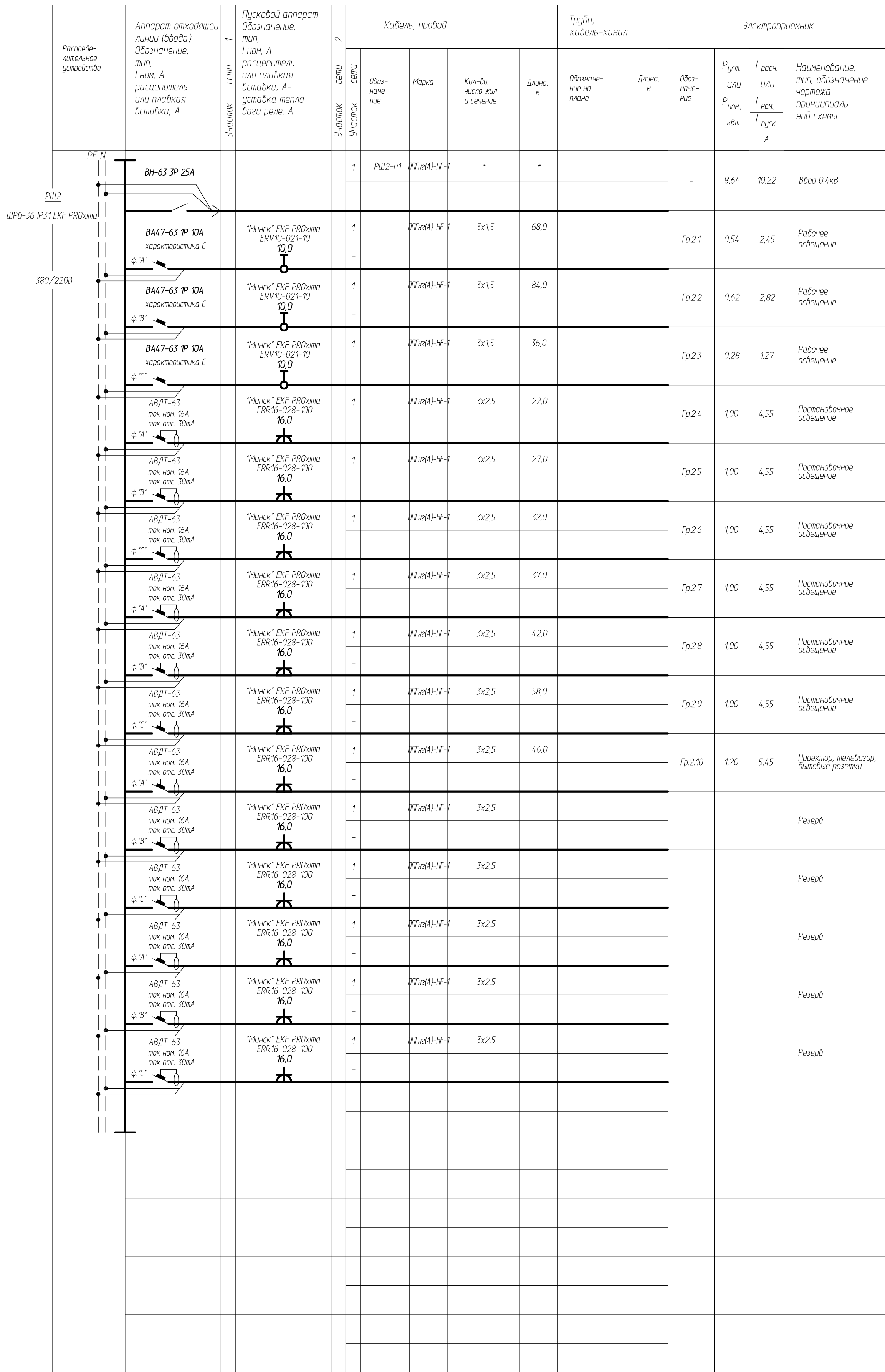
$P_{\text{уст.}} = 19,63 \text{ кВт}$   
 $P_{\text{расч.}} = 13,74 \text{ кВт}$   
 $I_{\text{расч.}} = 23,22 \text{ А}$   
 $\cos \varphi = 0,9$   
 $K_c = 0,7$

\* -учтен  
в  
принципиальной  
схеме  
питающей  
сети.

|            |                |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                          |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|            |                |      |       |       |      | 01-22-30М                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                          |
|            |                |      |       |       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                                         |                                                                                       |                          |
| Изм.       | Колуч.         | Лист | Издк. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                          |
| ГИП        | Поляк НС.      |      |       |       |      | Проектно-сметная документация для выполнения<br>ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАЗК ВО<br>"ВОДРИ", объекта культурного наследия<br>регионального значения "Дом мясника ИШ.Колыля",<br>1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гагарина, д.2 | стадия                                                                                | лист                     |
|            |                |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 | Р                                                                                     | 2                        |
| Н. контр.  | Удалов И.Е.    |      |       |       |      | Схема электрическая принципиальная<br>распределительной сети. Щит РЩ1                                                                                                                                                                           |  | ООО "Крепость"<br>2022г. |
| Разработал | Автономов Д.А. |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                          |
| Проверил   | Волков А.П.    |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                          |



Принципиальная схема распределительной сети



$P_{\text{уч}} = 8,64 \text{ кВт}$   
 $P_{\text{расч}} = 6,05 \text{ кВт}$   
 $I_{\text{расч}} = 10,22 \text{ А}$   
 $\cos \varphi = 0,9$   
 $K_c = 0,7$

\* -учтен  
в  
принципиальной  
схеме  
питающей  
сети.

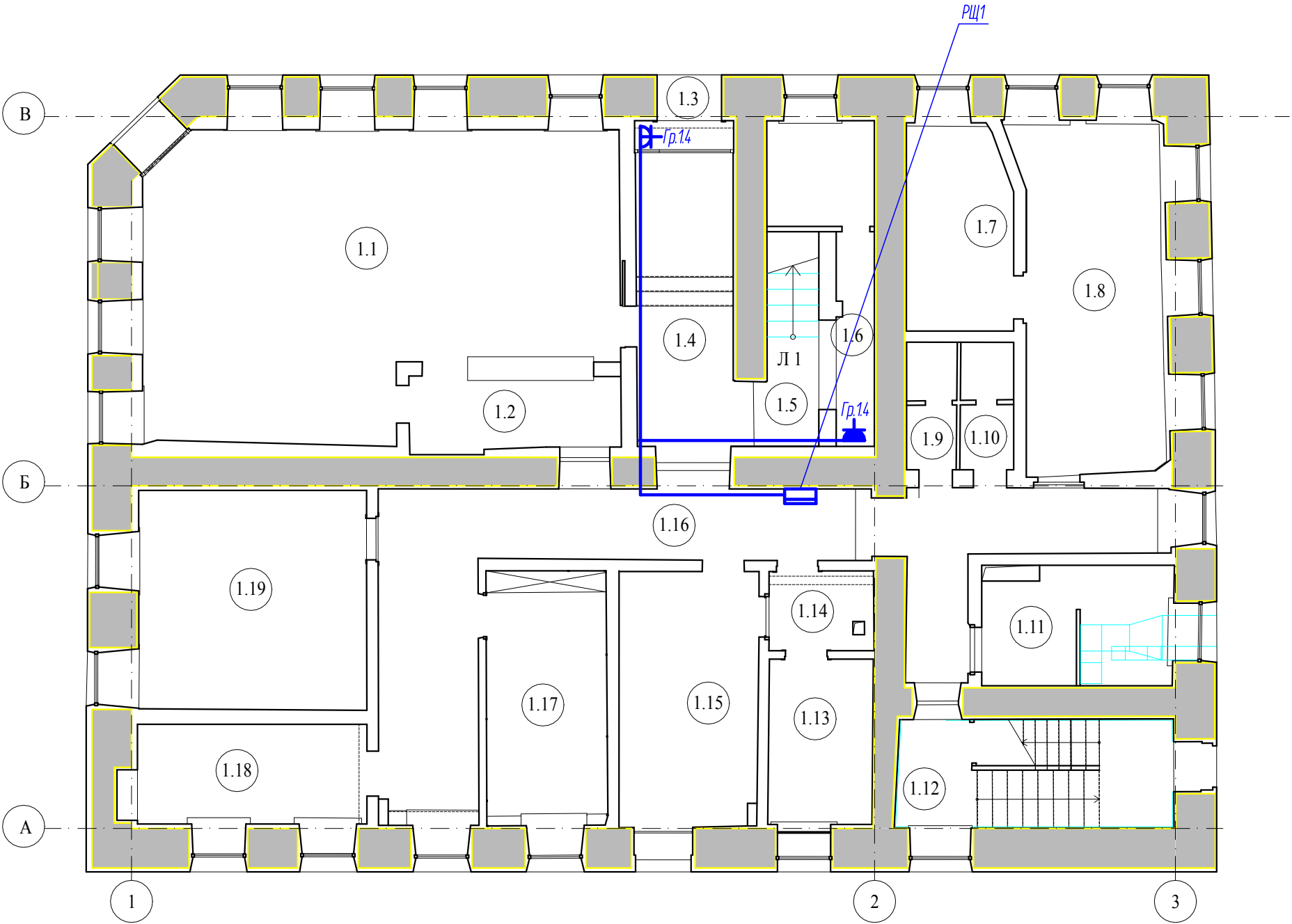
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|--------------|----------------|--------------|
|              |                |              |
|              |                |              |
|              |                |              |

Согласовано:

|            |                |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                          |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|            |                |      |       |       |      | 01-22-ЭОМ                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                          |
|            |                |      |       |       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                            |                                                                                       |                          |
| Изм.       | Колуч.         | Лист | Надк. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                          |
| ГИП        | Поляк Н.С.     |      |       |       |      | Проектно-сметная документация для выполнения ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАЗК ВО "ВОДРИ", объекта культурного наследия регионального значения "Дом машиниста ИШКолыпа", 1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 | стадия                                                                                | лист                     |
|            |                |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    | Р                                                                                     | 3                        |
| Н. контр.  | Удалов И.Е.    |      |       |       |      | Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Щит РЩ2                                                                                                                                                                 |  | ООО "Крепость"<br>2022г. |
| Разработал | Автономов Д.А. |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                          |
| Проверил   | Волков А.П.    |      |       |       |      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                          |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование         | Площадь, м2 |
|-----------------|----------------------|-------------|
| 1.1             | Кафе                 | 47,1        |
| 1.2             | Бар                  | 6,5         |
| 1.3             | Тамбур               | 2,1         |
| 1.4             | Холл                 | 10,7        |
| 1.5             | Лестница Л1          | 2,9         |
| 1.6             | Узел ввода           | 2,9         |
| 1.7             | Помещение П1         | 7,8         |
| 1.8             | Помещение П2         | 18,3        |
| 1.9             | Санузел              | 2,3         |
| 1.10            | Санузел              | 2,4         |
| 1.11            | Склад 1 / венткамера | 7,9         |
| 1.12            | Лестница Л2          | 10,9        |
| 1.13            | Склад 3              | 6,2         |
| 1.14            | Склад 2              | 3,0         |
| 1.15            | Гардероб             | 12,7        |
| 1.16            | Коридор              | 31,9        |
| 1.17            | Кабинет 1            | 11,1        |
| 1.18            | Кабинет 2            | 8,3         |
| 1.19            | Кабинет 3            | 18,0        |



|            |         |                |      |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |
|------------|---------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|            |         |                |      |                                                                                       |      | 01-22-ЭОМ                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                |        |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                                        |                                                                                                   |                |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист           | Ндок | Подп.                                                                                 | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Проектно-сметная документация для выполнения<br>ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК ВО<br>"ВОДРИ", объекта культурного наследия<br>регионального значения "Дом мещанина И.Ш.Кошля",<br>1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 | стадия                                                                                            | лист           | листов |
| ГИП        |         | Поляк Н.С.     |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                | Р                                                                                                 | 4              |        |
| Н. контр.  |         | Удалов И.Е.    |      |  |      | План расположения групповых<br>сетей 1-го этажа                                                                                                                                                                                                | <br>КРЕПОСТЬ | ООО "Крепость" | 2022г. |
| Разработал |         | Автономов Д.А. |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |
| Проверил   |         | Волков А.П.    |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |

ОДРИ ЭОМ. Model 23.12.22

Согласовано:

Взам. инб. Н

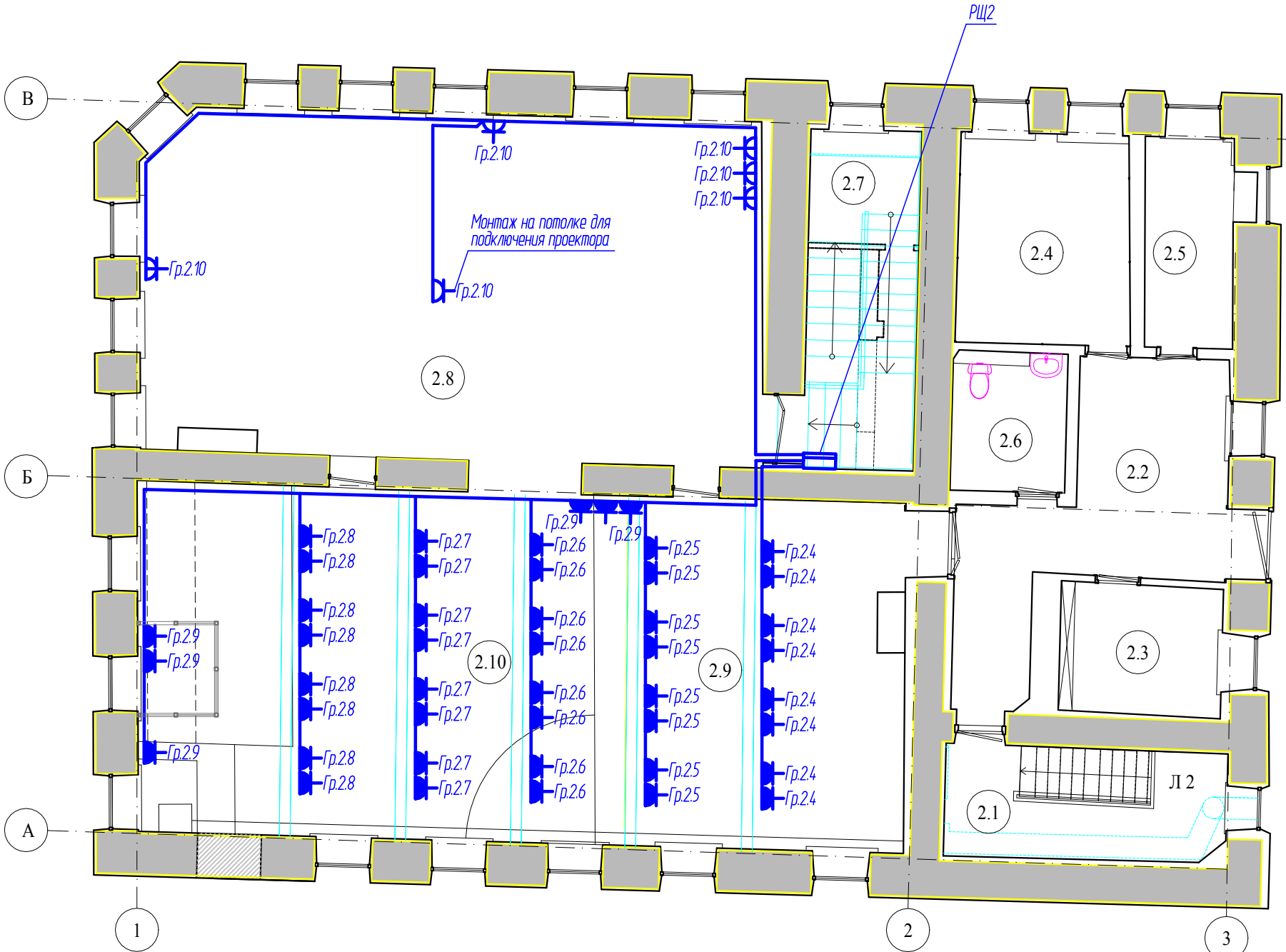
Подпись и дата

Инб. Н подл.



Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
|-----------------|--------------|-------------|
| 2.1             | Лестница Л2  | 8,4         |
| 2.2             | Коридор-холл | 17,9        |
| 2.3             | Гримерка 1   | 7,2         |
| 2.4             | Гримерка 2   | 12,4        |
| 2.5             | Гримерка 3   | 6,4         |
| 2.6             | Санузел      | 5,5         |
| 2.7             | Лестница Л1  | 12,4        |
| 2.8             | Зал 1        | 73,0        |
| 2.9             | Сцена        | 41,0        |
| 2.10            | Зал 2        | 50,6        |

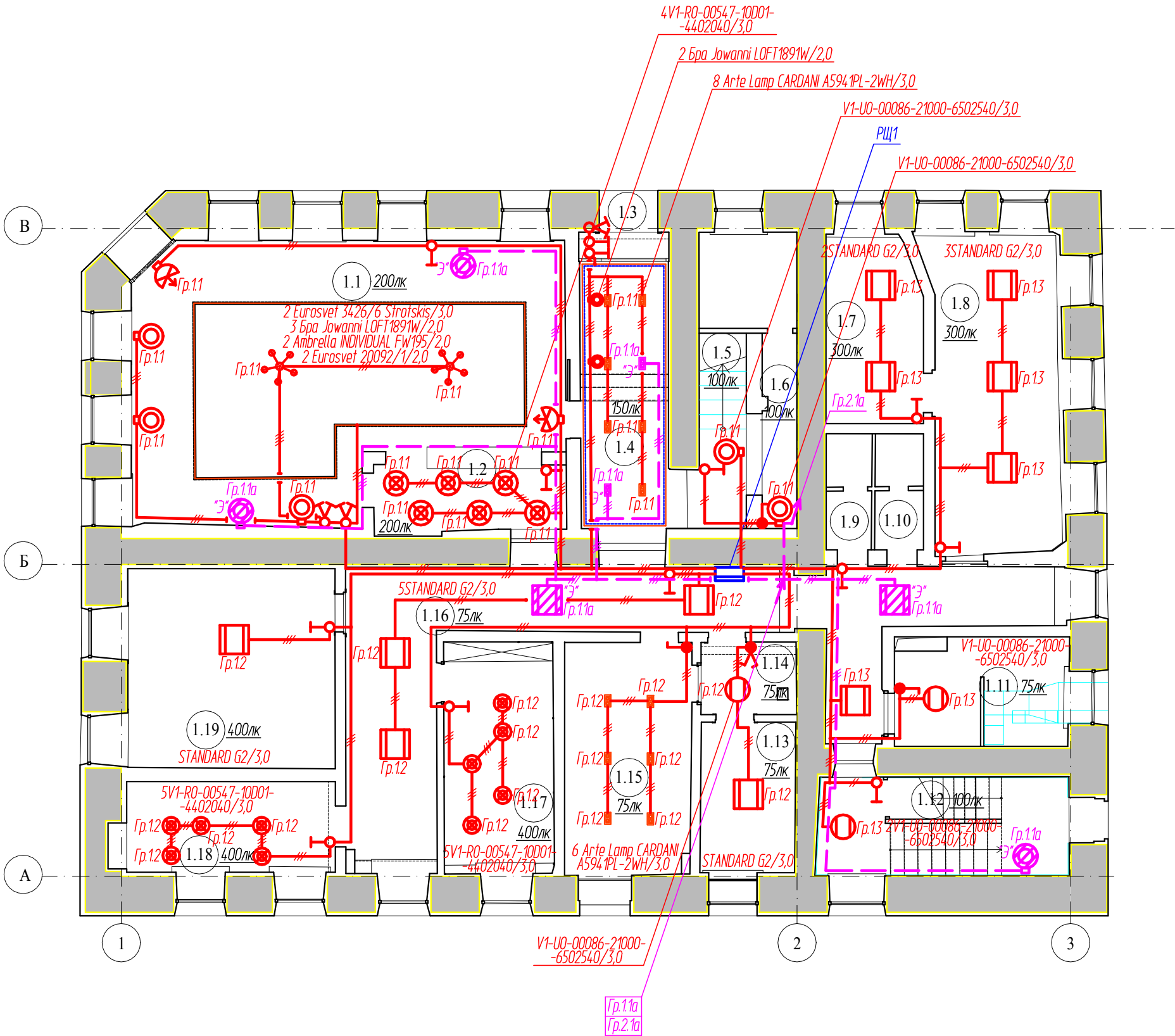


|            |         |                |      |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                          |        |
|------------|---------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
|            |         |                |      |                                                                                       |      | 01-22-ЭОМ                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                          |        |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                                        |                                                                                                   |                          |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист           | Ндок | Подп.                                                                                 | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                          |        |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Проектно-сметная документация для выполнения<br>ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК ВО<br>"ВОДРИ", объекта культурного наследия<br>регионального значения "Дом мещанина И.Ш.Кошля",<br>1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 | стадия                                                                                            | лист                     | листов |
| ГИП        |         | Поляк Н.С.     |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                | Р                                                                                                 | 5                        |        |
| Н. контр.  |         | Удалов И.Е.    |      |  |      | План расположения групповых<br>сетей 2-го этажа                                                                                                                                                                                                | <br>КРЕПОСТЬ | ООО "Крепость"<br>2022г. |        |
| Разработал |         | Автономов Д.А. |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                          |        |
| Проверил   |         | Волков А.П.    |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                          |        |

|              |  |  |                |  |              |  |              |                          |
|--------------|--|--|----------------|--|--------------|--|--------------|--------------------------|
| Инф. N подл. |  |  | Подпись и дата |  | Взам. инф. N |  | Согласовано: |                          |
|              |  |  |                |  |              |  |              |                          |
|              |  |  |                |  |              |  |              |                          |
|              |  |  |                |  |              |  |              |                          |
|              |  |  |                |  |              |  |              | ОДРИ ЭОМ, Model 23.12.22 |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование         | Площадь, м2 |
|-----------------|----------------------|-------------|
| 1.1             | Кафе                 | 47,1        |
| 1.2             | Бар                  | 6,5         |
| 1.3             | Тамбур               | 2,1         |
| 1.4             | Холл                 | 10,7        |
| 1.5             | Лестница Л1          | 2,9         |
| 1.6             | Узел ввода           | 2,9         |
| 1.7             | Помещение П1         | 7,8         |
| 1.8             | Помещение П2         | 18,3        |
| 1.9             | Санузел              | 2,3         |
| 1.10            | Санузел              | 2,4         |
| 1.11            | Склад 1 / венткамера | 7,9         |
| 1.12            | Лестница Л2          | 10,9        |
| 1.13            | Склад 3              | 6,2         |
| 1.14            | Склад 2              | 3,0         |
| 1.15            | Гардероб             | 12,7        |
| 1.16            | Коридор              | 31,9        |
| 1.17            | Кабинет 1            | 11,1        |
| 1.18            | Кабинет 2            | 8,3         |
| 1.19            | Кабинет 3            | 18,0        |



|            |         |                |      |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |
|------------|---------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|            |         |                |      |                                                                                       |      | 01-22-ЭОМ                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                |        |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                                        |                                                                                                   |                |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист           | Ндок | Подп.                                                                                 | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Проектно-сметная документация для выполнения<br>ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК ВО<br>"ВОДРИ", объекта культурного наследия<br>регионального значения "Дом помещика И.Ш.Кошля",<br>1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 | стация                                                                                            | лист           | листов |
| ГИП        |         | Поляк Н.С.     |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                | Р                                                                                                 | 6              |        |
| Н. контр.  |         | Удалов И.Е.    |      |  |      | План расположения сетей<br>электроосвещения 1-го этажа                                                                                                                                                                                         | <br>КРЕПОСТЬ | ООО "Крепость" | 2022г. |
| Разработал |         | Автономов Д.А. |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |
| Проверил   |         | Волков А.П.    |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                |        |

|              |  |  |  |                |  |  |  |
|--------------|--|--|--|----------------|--|--|--|
| Согласовано: |  |  |  | Взам. инб. Н   |  |  |  |
|              |  |  |  | Подпись и дата |  |  |  |
|              |  |  |  | Инб. Н подл.   |  |  |  |

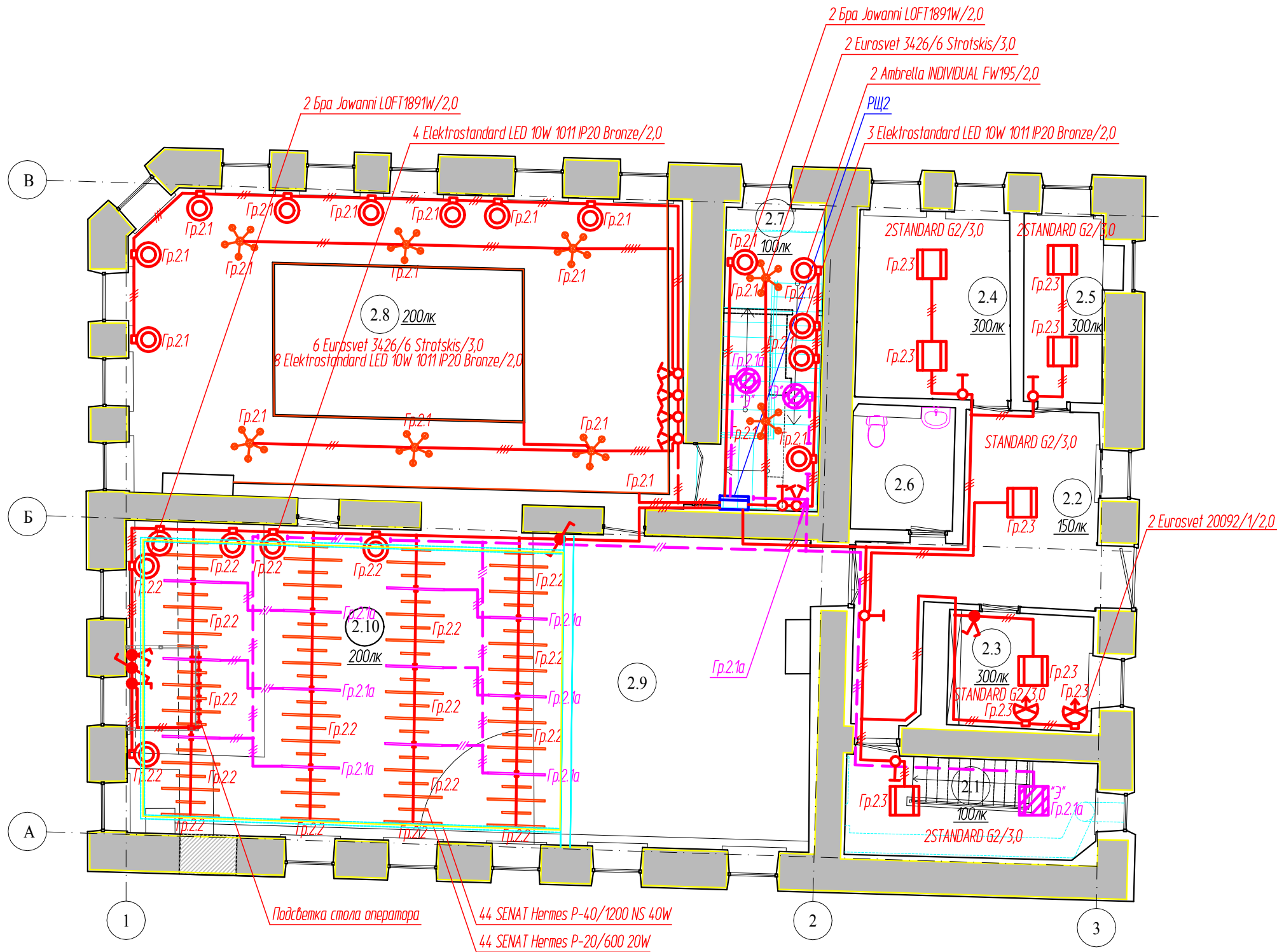
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ОДРИ ЭОМ. Model 23.12.22



## Экспликация помещений

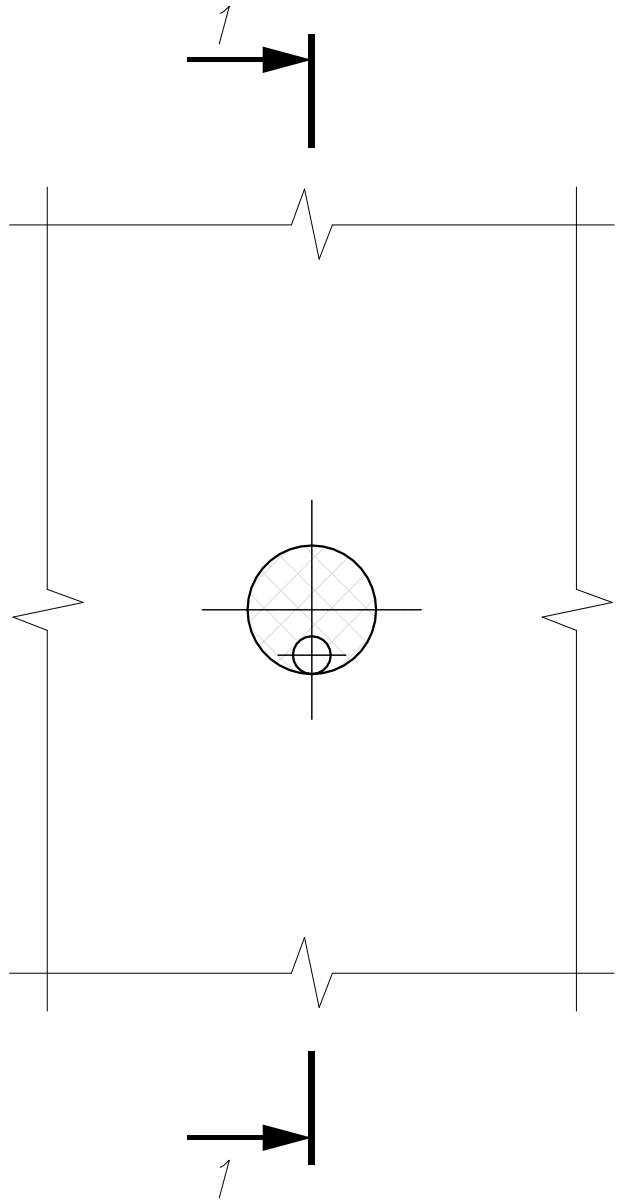
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 |
|-----------------|--------------|-------------|
| 2.1             | Лестница Л2  | 8,4         |
| 2.2             | Коридор-холл | 17,9        |
| 2.3             | Гримерка 1   | 7,2         |
| 2.4             | Гримерка 2   | 12,4        |
| 2.5             | Гримерка 3   | 6,4         |
| 2.6             | Санузел      | 5,5         |
| 2.7             | Лестница Л1  | 12,4        |
| 2.8             | Зал 1        | 73,0        |
| 2.9             | Сцена        | 41,0        |
| 2.10            | Зал 2        | 50,6        |

|            |         |                |      |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
|------------|---------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|--|
|            |         |                |      |                                                                                       |      | 01-22-ЭОМ                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                                         |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист           | Ндок | Подп.                                                                                 | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
|            |         |                |      |                                                                                       |      | Проектно-сметная документация для выполнения<br>ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК ВО<br>"ВОДРИ", объекта культурного наследия<br>регионального значения "Дом помещаниа И.Ш.Копля",<br>1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 | стадия                                                                                            | лист           | листов |  |  |  |
| ГИП        |         | Поляк Н.С.     |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                 | Р                                                                                                 | 7              |        |  |  |  |
|            |         |                |      |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
| Н. контр.  |         | Удалов И.Е.    |      |  |      | План расположения сетей<br>электроосвещения 2-го этажа                                                                                                                                                                                          | <br>КРЕПОСТЬ | ООО "Крепость" | 2022г. |  |  |  |
| Разработал |         | Автономов Д.А. |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                |        |  |  |  |
| Проверил   |         | Волков А.П.    |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                |        |  |  |  |

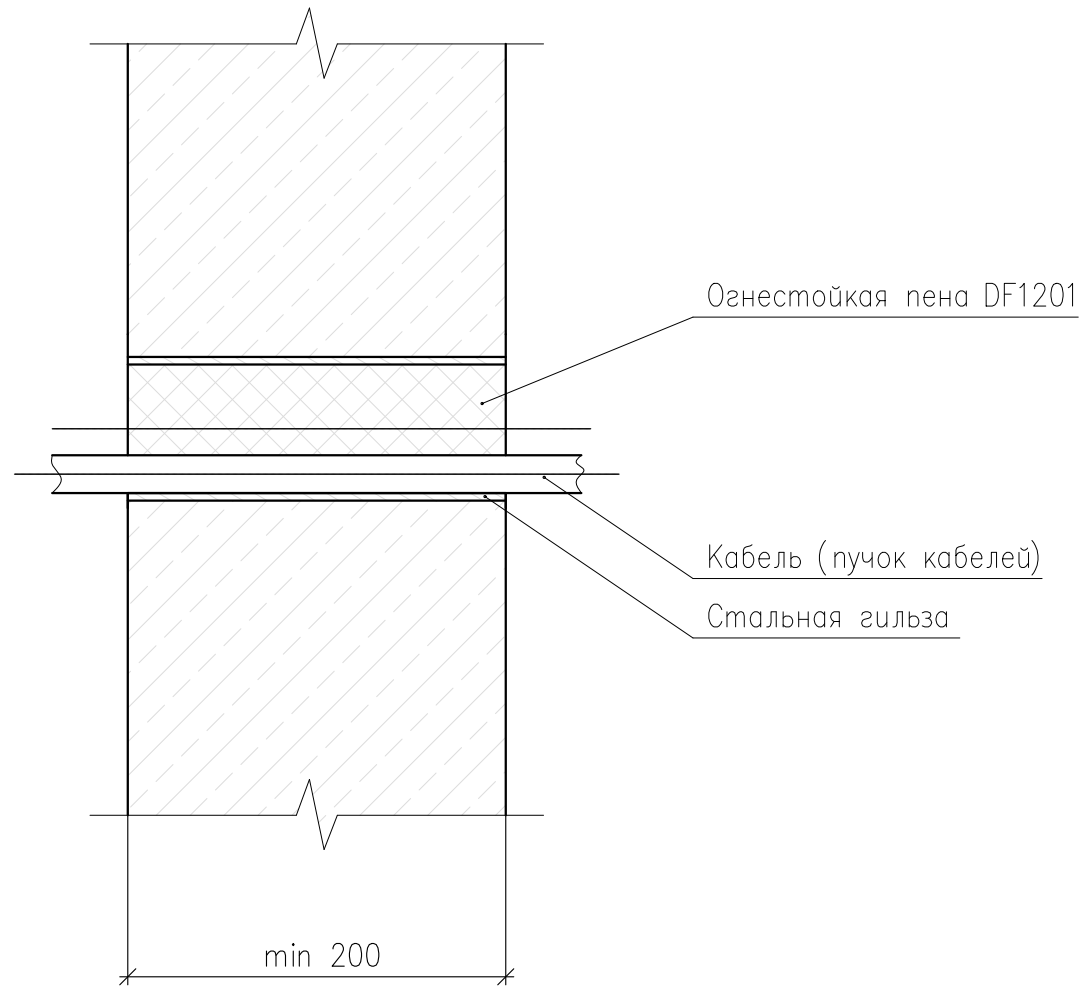
Согласовано:

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |

ОДРИ ЭОМ. Model 23.12.22



Разрез 1 – 1



|            |         |                |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |
|------------|---------|----------------|------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|            |         |                |      |       |      | 01-22-ЭОМ                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |
|            |         |                |      |       |      | Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области<br>"Владимирский областной дом работников искусств"                                                                                                                        |        |      |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист           | Ндок | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                                                                                | стадия | лист |
|            |         |                |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                | Р      | 8    |
| ГИП        |         | Поляк Н.С.     |      |       |      | Проектно-сметная документация для выполнения<br>ремонтных работ помещений 1 и 2 этажей ГАУК ВО<br>"ВОДРИ", объекта культурного наследия<br>регионального значения "Дом помещика И.Ш.Кошля",<br>1914 г. по адресу: г. Владимир, ул. Гоголя, д.2 |        |      |
| Н. контр.  |         | Удалов И.Е.    |      |       |      | Организация огнестойкой проходки<br>кабеля в стальной гильзе с<br>применением пены DF1201                                                                                                                                                      |        |      |
| Разработал |         | Автономов Д.А. |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |
| Проверил   |         | Волков А.П.    |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |



Согласовано:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ОДРМ ЭОМ. Model 23.12.22

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                     | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель                    | Един. измер. | Количество | Масса единицы, кг | Примечание                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|-------------------|-----------------------------|
| 1       | 2                                                                                                                             | 3                                                  | 4                                    | 5                                     | 6            | 7          | 8                 | 9                           |
|         | Фрагмент 1                                                                                                                    |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
|         | Электроустановочные изделия                                                                                                   |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
| 1       | Выключатель одноклавишный скрытой установки, 250В, 10А                                                                        | "Минск" ЕКФ PROxima ERV10-021-10                   |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 2          |                   |                             |
| 2       | Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки с 3-м заземляющим контактом, 250В, 16А                                     | "Минск" ЕКФ PROxima ERR16-028-100                  |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 4          |                   |                             |
|         | Арматура осветительная                                                                                                        |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
| 3       | Светильник светодиодный потолочный IP20 595x595x48мм 32Вт 4000К                                                               | STANDARD.OPL LED 595 4000K G2                      |                                      | VARTON                                | шт           | 5          |                   |                             |
|         | Кабельные изделия                                                                                                             |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
| 4       | Кабель силовой с медными жилами не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением низкотоксичный сечением 3x2,5мм2 | ГОСТ 31565-2012 ППГнг(А)-HF-1                      |                                      | ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д | м            | 18         |                   | в трубе ПГ16                |
| 5       | То же, сечением 3x1,5мм2                                                                                                      | ППГнг(А)-HF-1                                      |                                      | ОАО "Электрокабель" Кольчугинский з-д | м            | 23         |                   | в трубе ПГ16                |
|         | Монтажные изделия                                                                                                             |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
| 6       | Труба гибкая ПВХ диаметром 16 мм с зондом                                                                                     | tg-z-16 ЕКФ PROxima                                |                                      | Компания ЕКФ                          | м            | 41         |                   |                             |
| 7       | Коробка установочная для твердых стен                                                                                         | КМП-020-009 ЕКФ PROxima                            |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 6          |                   |                             |
| 8       | Коробка распаячная для твердых стен                                                                                           | КМП-020-023 ЕКФ PROxima                            |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 10         |                   |                             |
| 9       | Стальная водогазопроводная труба Т25                                                                                          |                                                    |                                      |                                       | м            | 0,5        |                   | для гильз 5 отверстий 100мм |
| 10      | Герметик огнезащитный                                                                                                         | DS1202                                             |                                      | Компания "ДКС"                        | шт           | 1          |                   |                             |
| 11      | Изготовление борозд в кирпичных стенах сеч. 25x25мм                                                                           |                                                    |                                      |                                       | м            | 20         |                   |                             |
|         | Фрагмент 2                                                                                                                    |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
|         | Электроустановочные изделия                                                                                                   |                                                    |                                      |                                       |              |            |                   |                             |
| 1       | Выключатель одноклавишный скрытой установки, 250В, 10А                                                                        | "Минск" ЕКФ PROxima ERV10-021-10                   |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 1          |                   |                             |
| 2       | Выключатель одноклавишный открытой установки, влагозащищенный, 250В, 10А                                                      | "Мурманск" ЕКФ PROxima EFV10-021-30-54             |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 2          |                   |                             |
| 3       | Выключатель двухклавишный открытой установки, влагозащищенный, 250В, 10А                                                      | "Мурманск" ЕКФ PROxima EFV10-023-30-54             |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 1          |                   |                             |
| 4       | Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки с 3-м заземляющим контактом, 250В, 16А                                     | "Минск" ЕКФ PROxima ERR16-028-100                  |                                      | Компания ЕКФ                          | шт           | 14         |                   |                             |

До начала монтажных работ заказчик обязан требовать от подрядной организации наличия сертификатов соответствия в области пожарной безопасности, санитарных требований на оборудование и материалы, поставляемые заводами-изготовителями. При отсутствии сертификатов - заменить поставщика.

|            |        |                |        |       |      |              |                                                                                                             |      |        |
|------------|--------|----------------|--------|-------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |        |                |        |       |      | 01-22-ЭОМ.С  |                                                                                                             |      |        |
| Изм.       | Колуч. | Лист           | Н.док. | Подп. | Дата | Спецификация | Стадия                                                                                                      | Лист | Листов |
| ГИП        |        | Поляк Н.С.     |        |       |      |              | Р                                                                                                           | 1    | 9      |
| Н. контр.  |        | Удалов И.Е.    |        |       |      |              |  ООО "Крепость" 2022г. |      |        |
| Разработал |        | Автономов Д.А. |        |       |      |              |                                                                                                             |      |        |
| Проверил   |        | Волков А.П.    |        |       |      |              |                                                                                                             |      |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Согласовано:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|--------------|-----------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------|--------------------------------|----|--------------------------------|
| Согласовано: | одри ЭОМ 23.12.22                                   |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     | 1  | 2                                                                     | 3 | 4                                    | 5              | 6  | 7                                        | 8                              | 9  |                                |
|              |                                                     |    | Монтажные изделия                                                     |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     | 7  | Труба гибкая ПВХ диаметром 16 мм с зондом                             |   | tg-z-16 EKF PROxima                  |                |    | Компания EKF                             | м                              | 60 |                                |
|              |                                                     | 8  | Коробка установочная для твердых стен                                 |   | КМП-020-009 EKF PROxima              |                |    | Компания EKF                             | шт                             | 25 |                                |
|              |                                                     | 9  | Коробка распаячная для твердых стен                                   |   | КМП-020-023 EKF PROxima              |                |    | Компания EKF                             | шт                             | 15 |                                |
|              |                                                     | 10 | Стальная водогазопроводная труба T25                                  |   |                                      |                |    | м                                        | 0,5                            |    | для гильз<br>5 отверстий 100мм |
|              |                                                     | 11 | Герметик огнезащитный                                                 |   | DS1202                               |                |    | Компания "ДКС"                           | шт                             | 1  |                                |
|              |                                                     | 12 | Изготовление борозд в кирпичных стенах сеч. 25x25мм                   |   |                                      |                |    | м                                        | 20                             |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    | Фрагмент 4                                                            |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    | Электроустановочные изделия                                           |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     | 1  | Выключатель одноклавишный скрытой установки, 250В, 10А                |   | "Минск" EKF PROxima<br>ERV10-021-10  |                |    | Компания EKF                             | шт                             | 5  |                                |
|              |                                                     | 2  | Выключатель двухклавишный скрытой установки, 250В, 10А                |   | "Минск" EKF PROxima<br>ERV10-023-10  |                |    | Компания EKF                             | шт                             | 1  |                                |
|              |                                                     | 3  | Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки                    |   | "Минск" EKF PROxima<br>ERR16-028-100 |                |    | Компания EKF                             | шт                             | 8  |                                |
|              |                                                     |    | с 3-м заземляющим контактом, 250В, 16А                                |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    | Арматура осветительная                                                |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     | 4  | Светильник светодиодный потолочный IP20 595x595x48мм 32Вт 4000К       |   | STANDARD.OPL LED 595 4000K G2        |                |    | VARTON                                   | шт                             | 8  |                                |
|              |                                                     | 5  | Настенный светильник                                                  |   | Eurosvet 20092/1                     |                |    |                                          | шт                             | 2  |                                |
|              |                                                     |    | Кабельные изделия                                                     |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     | 6  | Кабель силовой с медными жилами не распространяющий горение, с низким |   | ГОСТ 31565-2012                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    | дымо- и газобыделением низкотоксичный сечением 3x2,5мм2               |   | ППГнг(А)-HF-1                        |                |    | ОАО "Электрокабель"<br>Кольчугинский з-д | м                              | 30 | в трубе ПГ16                   |
|              |                                                     | 7  | То же, сечением 3x1,5мм2                                              |   | ППГнг(А)-HF-1                        |                |    | ОАО "Электрокабель"<br>Кольчугинский з-д | м                              | 22 | в трубе ПГ16                   |
|              |                                                     |    | Монтажные изделия                                                     |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
| 8            | Труба гибкая ПВХ диаметром 16 мм с зондом           |    | tg-z-16 EKF PROxima                                                   |   |                                      | Компания EKF   | м  | 52                                       |                                |    |                                |
| 9            | Коробка установочная для твердых стен               |    | КМП-020-009 EKF PROxima                                               |   |                                      | Компания EKF   | шт | 14                                       |                                |    |                                |
| 10           | Коробка распаячная для твердых стен                 |    | КМП-020-023 EKF PROxima                                               |   |                                      | Компания EKF   | шт | 10                                       |                                |    |                                |
| 11           | Стальная водогазопроводная труба T25                |    |                                                                       |   |                                      |                | м  | 0,5                                      | для гильз<br>5 отверстий 100мм |    |                                |
| 12           | Герметик огнезащитный                               |    | DS1202                                                                |   |                                      | Компания "ДКС" | шт | 1                                        |                                |    |                                |
| 13           | Изготовление борозд в кирпичных стенах сеч. 25x25мм |    |                                                                       |   |                                      |                | м  | 20                                       |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |
|              |                                                     |    |                                                                       |   |                                      |                |    |                                          |                                |    |                                |

Согласовано:



Согласовано:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Согласовано:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Согласовано:

Согласовано:

|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано: |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |

|                |  |
|----------------|--|
| Подпись и дата |  |
|----------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Инв. N подл. |  |
|--------------|--|

[illegible]

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Н.док. | Подп. | Дата |

Кол.уч

Луст

*N. dok.*

Подп

|      |  |
|------|--|
| Дата |  |
|------|--|

01-22-30M.C

Луст

9



| Ведомость на демонтаж |                                                    |                  |             |            |                   |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|-------------------|------------|
| N<br>п/п              | Наименование                                       | Размер-<br>ность | Ед.<br>изм. | Количество |                   | Примечание |
|                       |                                                    |                  |             | всего      | в т.ч.<br>возврат |            |
| 1                     | 2                                                  | 3                | 4           | 5          | 6                 | 7          |
| 1                     | Светильник потолочный с<br>люминисцентными лампами |                  | шт          | 46         | -                 | в мусор    |
| 2                     | Выключатель одноклавишный<br>скрытой установки     |                  | шт          | 24         | -                 | в мусор    |
| 3                     | Кабель с алюминиевыми жилами                       |                  | м.п.        | 300        | -                 | в мусор    |
| 4                     | Извещатель пожарный дымовой                        |                  | шт          | 57         | 57                |            |
| 5                     | Извещатель пожарный ручной                         |                  | шт          | 8          | 8                 |            |
| 6                     | Оповещатель потолочный<br>звуковой                 |                  | шт          | 16         | 16                |            |
| 7                     | Оповещатель световой                               |                  | шт          | 8          | 8                 |            |
|                       |                                                    |                  |             |            |                   |            |
|                       |                                                    |                  |             |            |                   |            |
|                       |                                                    |                  |             |            |                   |            |

Согласовано:

Подпись и дата

Инв. N подл.

|            |         |                |        |                                                                                     |      |                                                                                                   |                          |        |
|------------|---------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
|            |         |                |        |                                                                                     |      | 01-22-ЭОМ-ЭМ.ВД                                                                                   |                          |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист           | Н.док. | Подп.                                                                               | Дата |                                                                                                   |                          |        |
| ГИП        |         | Поляк Н.С.     |        |  |      | Стадия                                                                                            | Лист                     | Листов |
|            |         |                |        |                                                                                     |      | Р                                                                                                 |                          | 1      |
| Н. контр.  |         | Удалов И.Е.    |        |  |      | <br>КРЕПОСТЬ | ООО "Крепость"<br>2022г. |        |
| Разработал |         | Автономов Д.А. |        |  |      |                                                                                                   |                          |        |
| Проверил   |         | Волков А.П.    |        |  |      |                                                                                                   |                          |        |