

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта




| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные (начало). | |
| 2 | Общие данные (окончание). | |
| 3 | Вводно-распределительное устройство ВРУ. Схема электрическая принципиальная. | |
| 4 | Щиты этажные ЩЭ1.1, ЩЭ1.2. Схемы электрические принципиальные. | |
| 5 | План 1-го этажа. Силовая сеть. | |
| 6 | План 2-го этажа. Силовая сеть. | |
| 7 | План 1-го этажа. Сеть освещения. | |
| 8 | План 2-го этажа. Сеть освещения. | |
| 9 | План 1-го этажа. Сеть уравнивания потенциалов. | |
| 10 | План 2-го этажа. Сеть уравнивания потенциалов. | |
| | | |
| | | |
| | | |

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта -----

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Лист | Наименование | Примечание |
|----------------------------|---|------------|
| | Ссылочные документы | |
| ПУЭ | Правила устройства электроустановок | |
| СП 31-110-2003 | Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий. | |
| СП 52.13330.2011 | Естественное и искусственное освещение | |
| СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 | Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий | |
| ГОСТ Р 50571 | Электроустановки зданий. | |
| ГОСТ 21.614-88 | Изображения условные графические электрооборудования на планах | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| | Спецификация оборудования. | 4 листа |
| | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 1 | 10 |
| Ген. директор | | Гридасов | |  | 08.17 | Общие данные (начало). | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инд. №

Общие указания.

Электротехническая часть на проведение капитального ремонта в многоквартирном доме по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д. 3, выполнена на основании документации, выданной Заказчиком в лице дирекции ООО “Управляющая компания города Курска”(технический паспорт, технические условия, задание на проектирование). Капитальный ремонт электросетей и электрооборудования включает в себя: замену вводного учетно-распределительного щита; замену электропроводки по стоякам; замена распределительных сетей и сетей освещения по подвалу; замена этажных щитов, а также замена выключателей и светильников в подвале, лестничных клетках, на входах в подъезды.

Внутридомовую электросеть принимаем в системе TN-C-S пятипроводная: нулевой рабочий проводник (N) и нулевой защитный проводник (PE) работают раздельно по всей системе –3 фазы N+PE.

Внутренние электрические сети жилого дома выполняются:

- магистральные сети питания стояков квартир выполнить кабелем ПуВ 5(1х10)мм², в пластиковой гофротрубе в штрабах стен;
- питание квартирных щитов выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS сечением 3х4 мм² в штрабах стен;
- магистральные сети освещения МОП выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS сечением 3х2,5 мм² в пластиковой гофротрубе в штрабах стен;
- распределительные сети освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS сечением 3х1,5 мм² в штрабах стен.

Отверстия в стенах и перекрытиях после установки стальных патрубков с проводкой заделать цементным раствором. После затяжки проводов и кабелей в патрубки, зазоры в них заделать негсгораемым и легко пробиваемым цементным раствором. Сечение кабелей указаны на расчетных схемах.

Проектом предусмотрено освещение МОП. Типы светильников указаны на планах. В холодных тамбурах устанавливаются выключатели для раздельного включения освещения тамбура и козырька. На лестничных площадках устанавливаются светильники с датчиками движения.

Высота установки вводно-рвспределительного и распределительных щитов не менее 2.2 м от уровня пола.

Проектом предусматривается главная система уравнивания потенциалов соединяет между собой следующие проводящие части:

- защитный проводник (PE) распределительных и групповых линий;
- металлические части строительных конструкций;
- трубопроводы системы водопровода, отопления и канализации;
- наружный контур заземления.

Каркасы щитов и других металлических нетоковедущих частей электроустановок подлежат заземлению.

Контур заземления выполнен из 3-х электродов угловой стали сечением 50х50х5 мм соединенных полосовой сталью 40х4 мм и подключаются к главной заземляющей шине (ГЗШ).

Дополнительная система уравнивания потенциалов предусматривает в ванных комнатах квартир заземление металлических ванн путем их соединения с РЕ шиной квартирных щитов при помощи РЕ проводников ПуВ 1х4мм². Магистральную сеть дополнительной системы уравнивания потенциалов выполнить кабелем ПуВ 1х6мм². ВРУ соединить с ГЗШ кабелем ПуВ 1х25мм².

Проект молниезащиты не выполняется, согласно письма Заказчика № 2099 от 4.04.2017 г.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с настоящим проектом и действующим ПУЭ и СП 76.13330.2016.

Условные обозначения:





пг – пластиковая гофротруба.

По согласованию с Заказчиком и без дополнительного согласования с проектной организацией оборудование и материалы, использованное в проекте, могут быть заменены на аналогичные других производителей без ухудшения примененных параметров.

Объемы материалов для монтажа уточнить по месту в процессе монтажа, дополнительно корректируются по факту при выполнении работ капитального ремонта без дополнительного пересогласования.

Ремонтные работы проводятся в жилом доме без расселения.

Изображения условные графические приняты на основании ГОСТ 21.614–88.

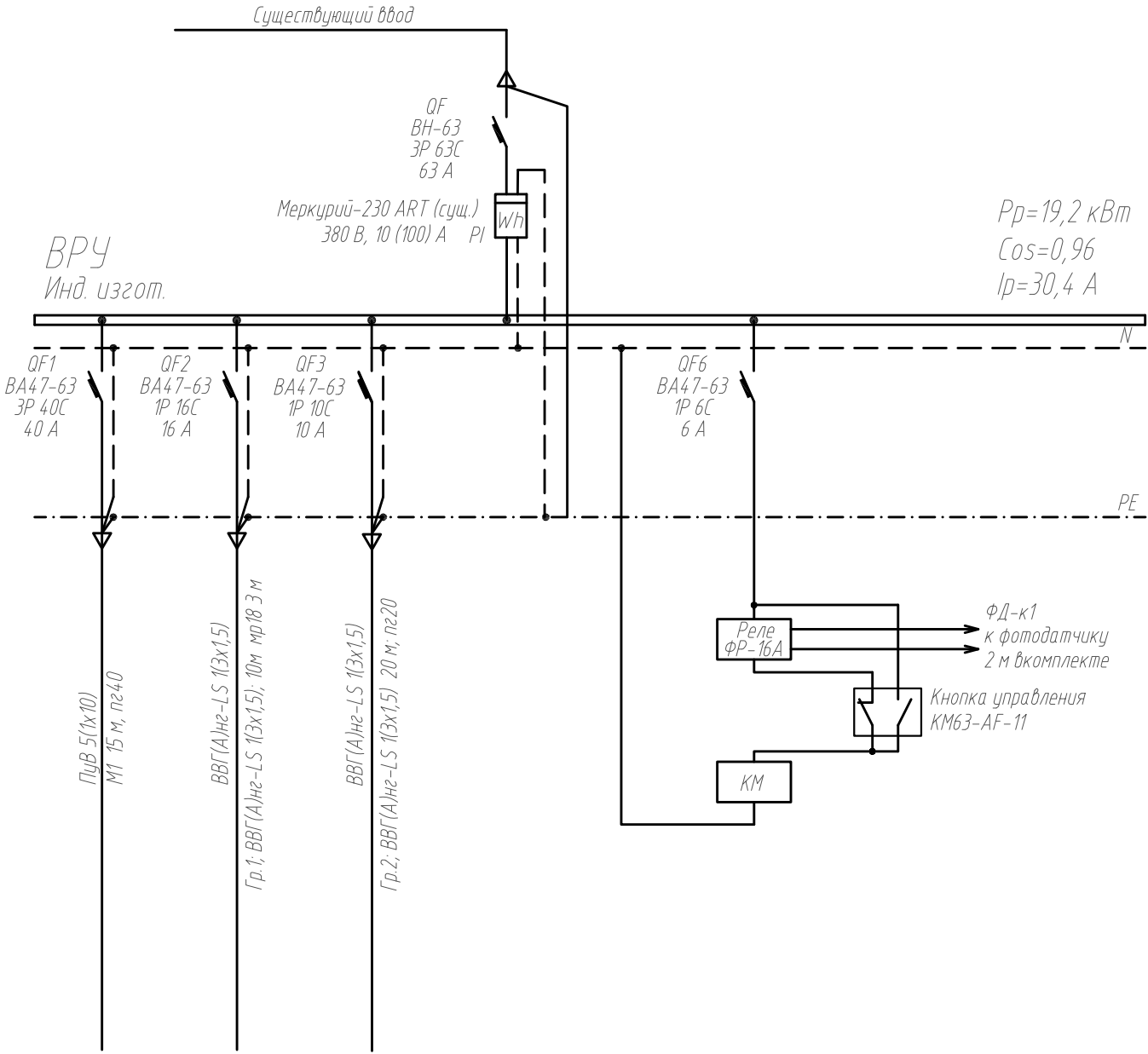
| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 2 | |
| Ген. директор | | Гридасов | |  | 08.17 | Общие данные (окончание). | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |





Согласовано

Подп. и дата

Инф. № подл.

| Данные питающей сети | |
|-------------------------------------|---|
| Шиноразвод, распределительный пункт | Аппарат на вводе, тип, ном., А |
| | Обозначение тип, напряжение, кВт, расч., А |
| Аппарат отходящей линии | Обозначение тип, ном., А, Расцепитель, уставка теплового реле, А |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети, длина, м, Обозначение трюбы на плане по стандарту, длина, м |
| Пусковой аппарат | Обозначение тип, ном., А, Расцепитель, уставка теплового реле, А |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети, длина, м, Обозначение трюбы на плане по стандарту, длина, м |
| Электроприемник | Условное изображение. |
| | Номер по плану |
| | Тип |
| | Рн, кВт |
| | Ин, А |
| | Ip, А |
| Наименование | |



| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 3 | |
| Ген. директор | | Гридасов | |  | 08.17 | Вводно-распределительное устройство ВРУ. Схема электрическая принципиальная. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягулин | |  | 08.17 | | | | |

Копировал

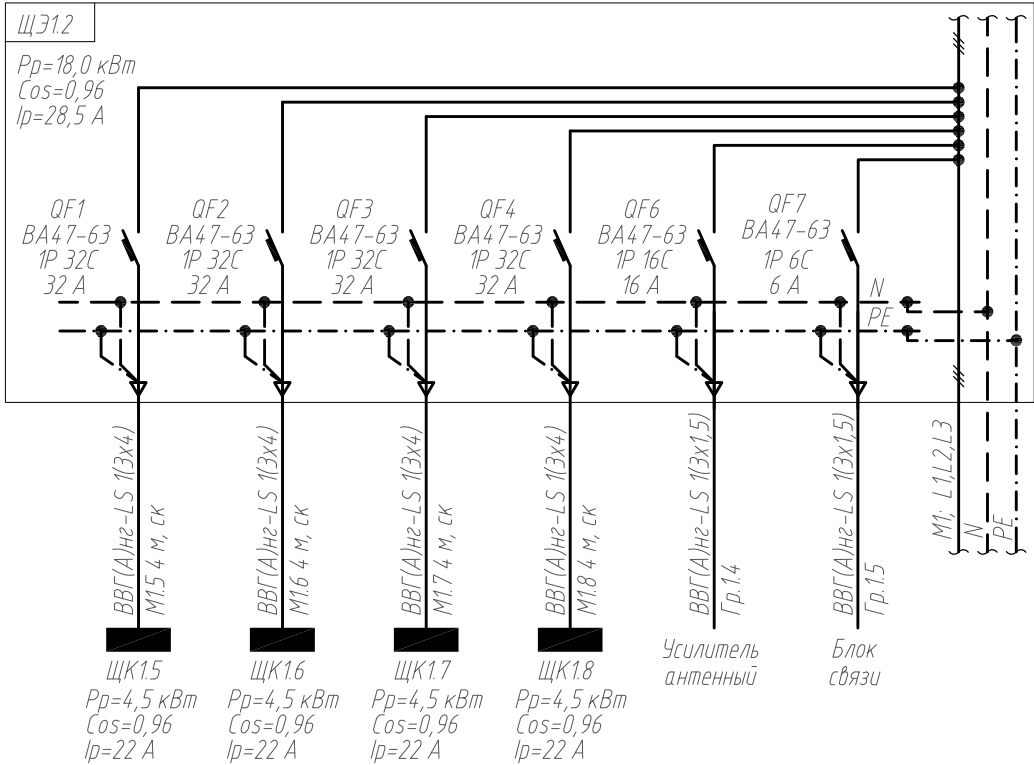
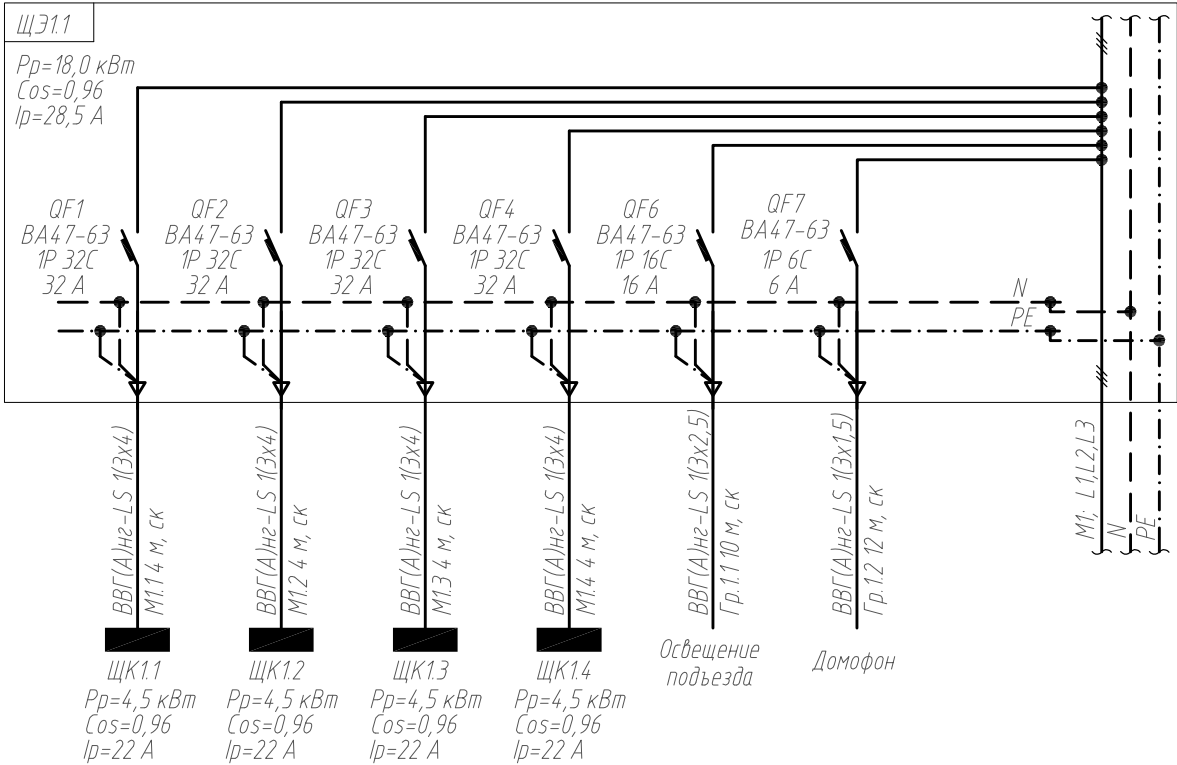
Формат А3





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

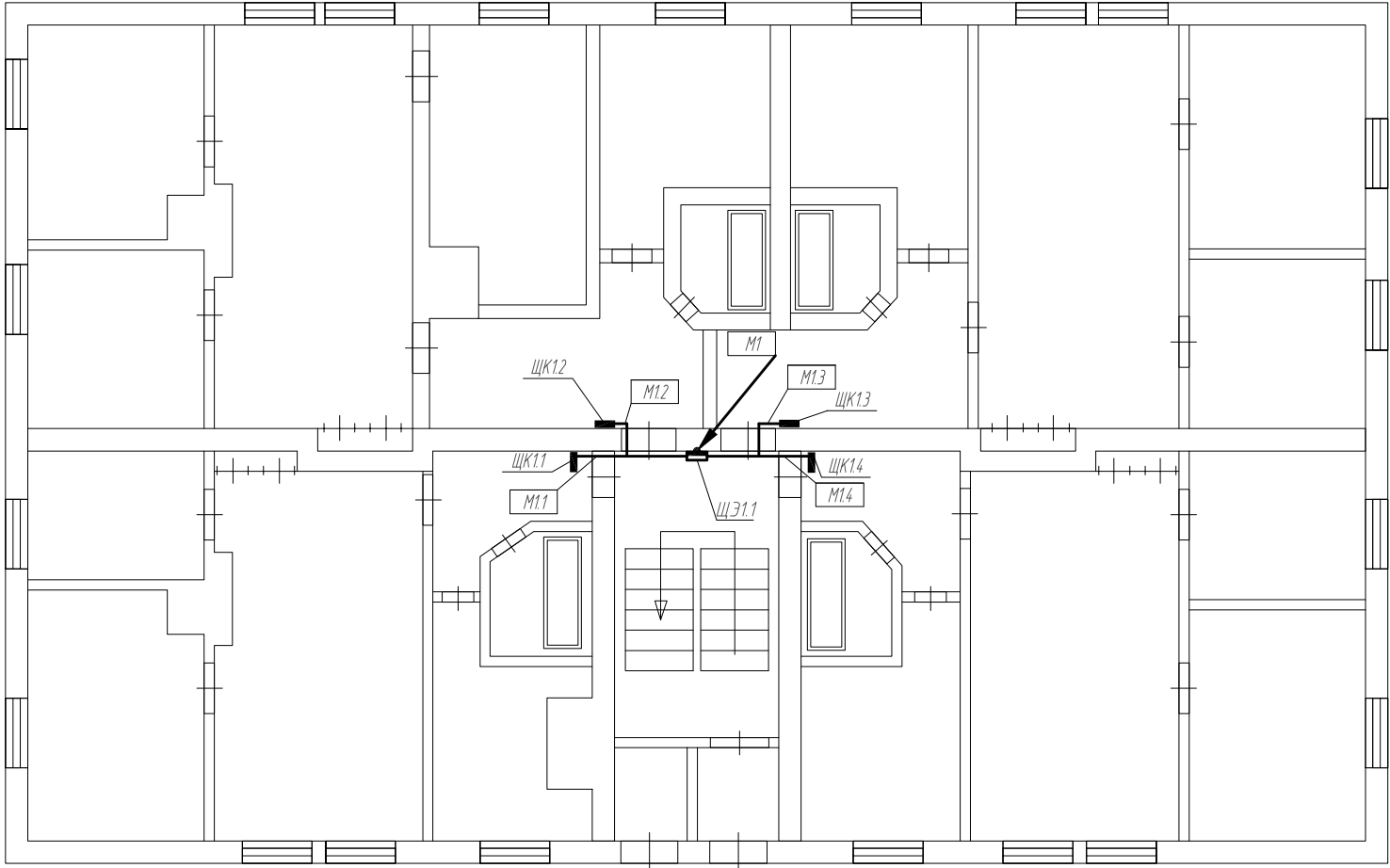


| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 4 | |
| Ген. директор | | Григасов | |  | 08.17 | Щиты этажные ЩЭ1.1, ЩЭ1.2. Схемы электрические принципиальные. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |

Копировал

А3

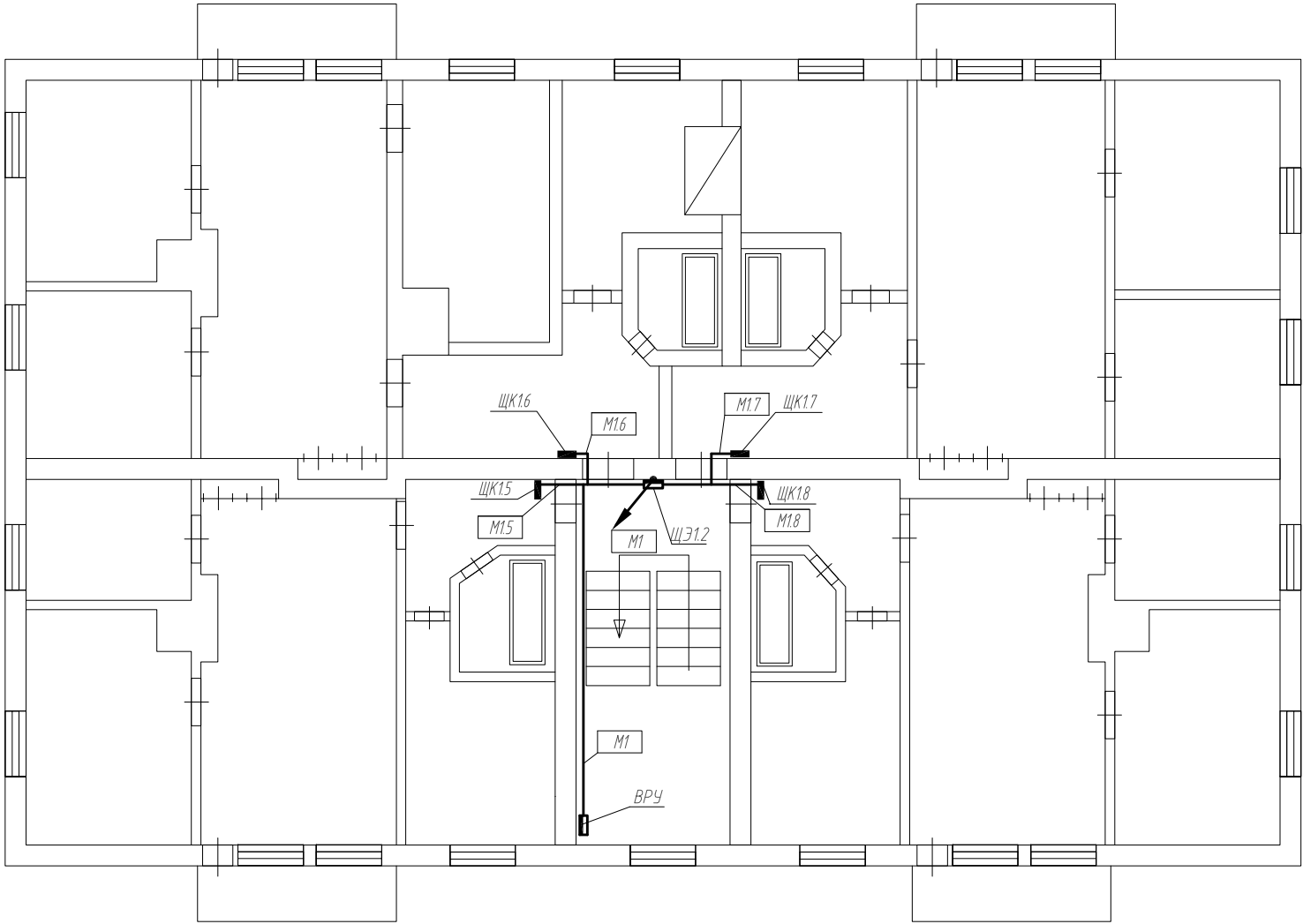
| | | | | | |
|--------------|--------------|--|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инф. № подл. | Подп. и дата | | Взам. инф. № | | |
| | | | | | |



Примечание:
-магистральные сети проложить кабелем ПуВ 5(1х10) в пг40 в штрабах стены;
-место установки ВРУ, этажных щитов и расположение этажных стояков уточнить по месту;
-этажные щиты установить на высоте не менее 2,2 м от уровня пола;
-питание квартирных щитов выполнить кабелем ВВГнг-LS 1(3х4), кабель проложить в штахтах.

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 5 | |
| Ген. директор | | Григасов | |  | 08.17 | План 1-го этажа. Силовая сеть. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |

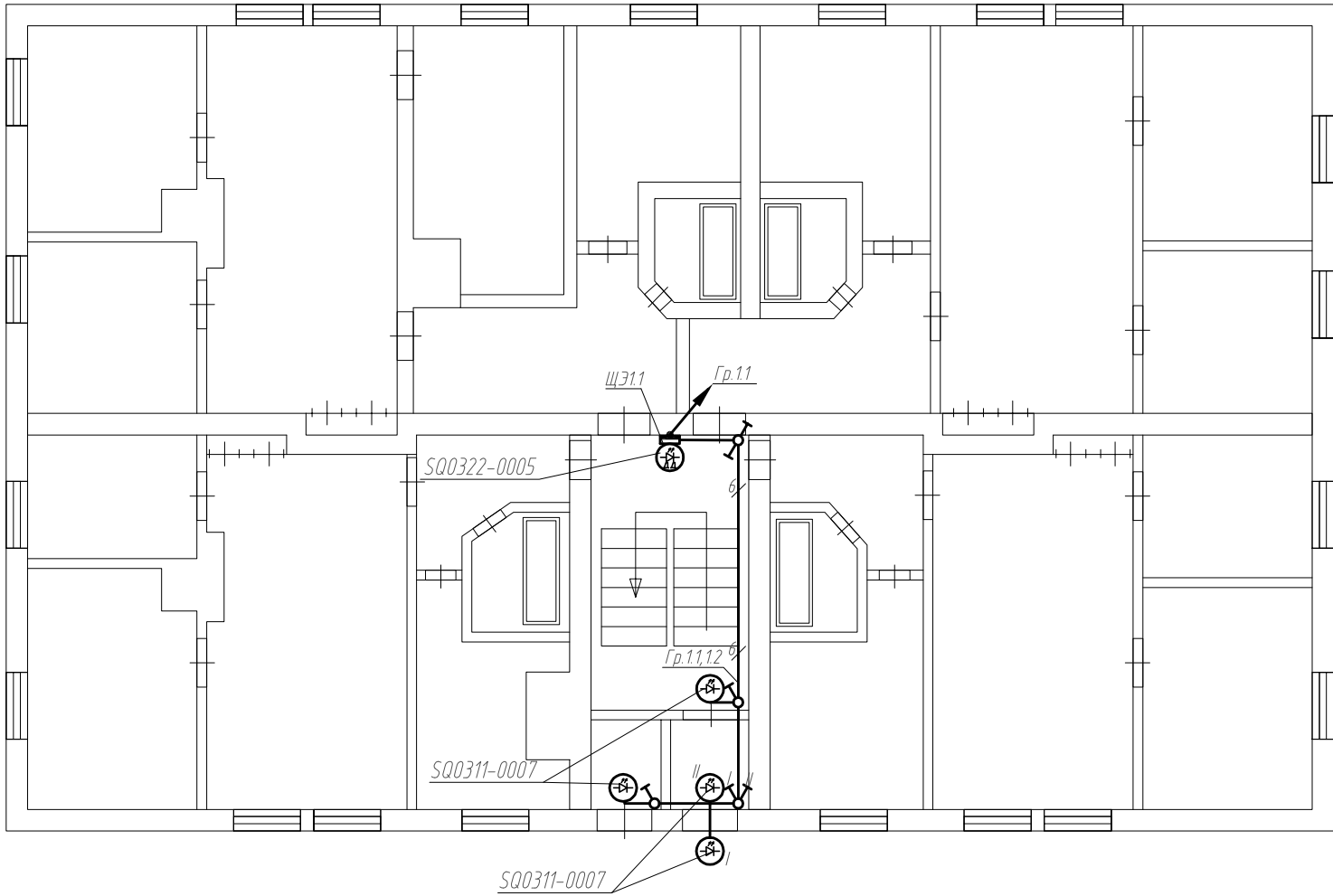
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инф. № подл. | Подп. и дата | Взам. инф. № | | | |
| | | | | | |



Примечание:
-магистральные сети проложить кабелем ПуВ 5(1х10) в пг40 в штрабах стены;
-место установки ВРУ, этажных щитов и расположение этажных стояков уточнить по месту;
-этажные щиты установить на высоте не менее 2,2 м от уровня пола;
-питание квартирных щитов выполнить кабелем ВВГнг-LS 1(3х4), кабель проложить в штахтах.

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 6 | |
| Ген. директор | | Григасов | |  | 08.17 | План 2-го этажа. Силовая сеть. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |

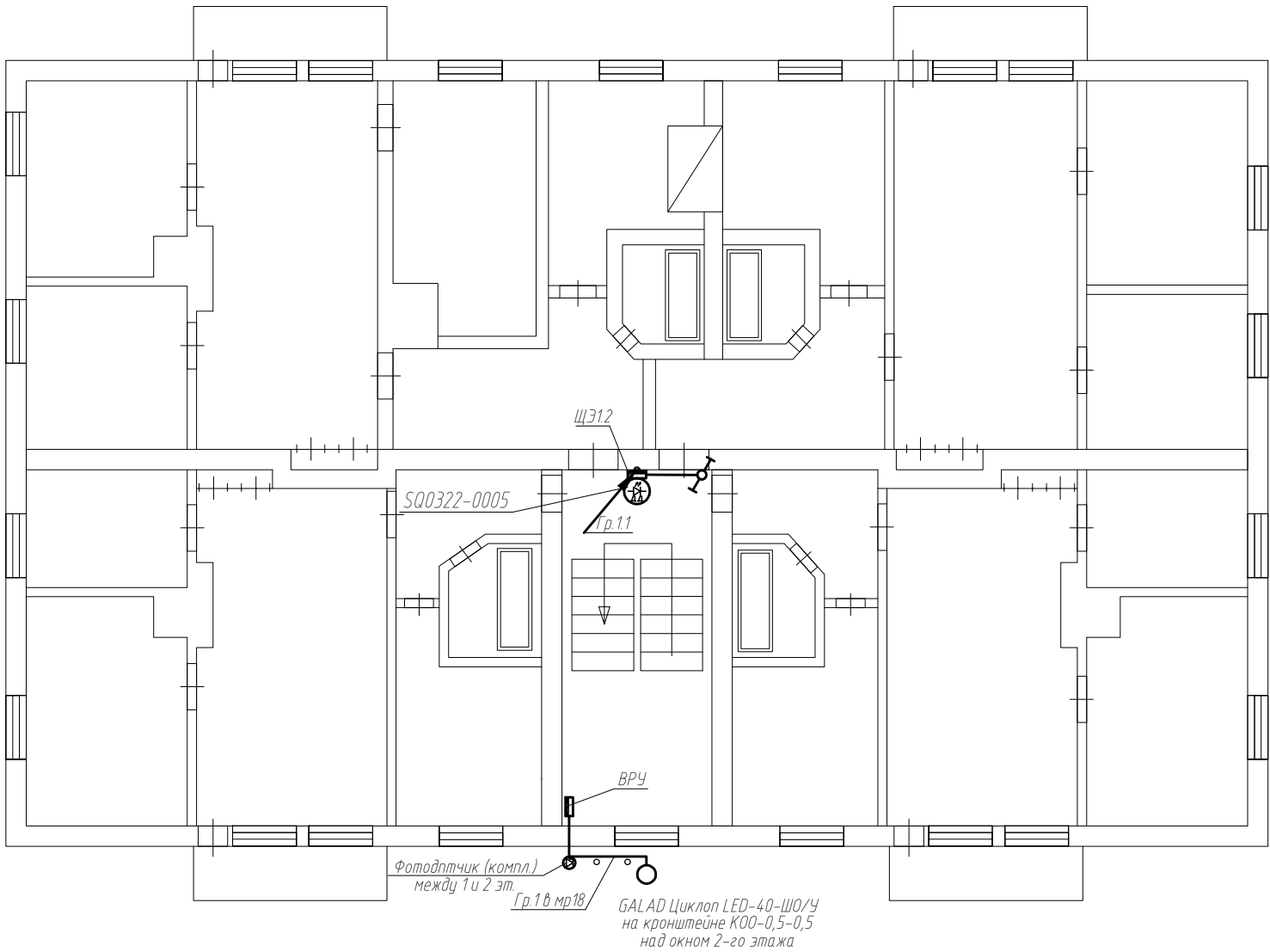
| | | | | | |
|--------------|--------------|--|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инф. № подл. | Подп. и дата | | Взам. инф. № | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Примечание:
-светильники МОП установить по месту, на высоте не менее 2,2 м от уровня пола;
-расстояние от светильника до пересечения с другими коммуникациями не менее 0,5м;
-стояки освещения МОП выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5. Кабель проложить в пг20 штрабах в стене;
-сеть освещения выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х1,5. Кабель проложить в штрабах в стене.

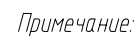
| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 7 | |
| Ген. директор | | Гридасов | |  | 08.17 | План 1-го этажа. Сеть освещения. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |





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



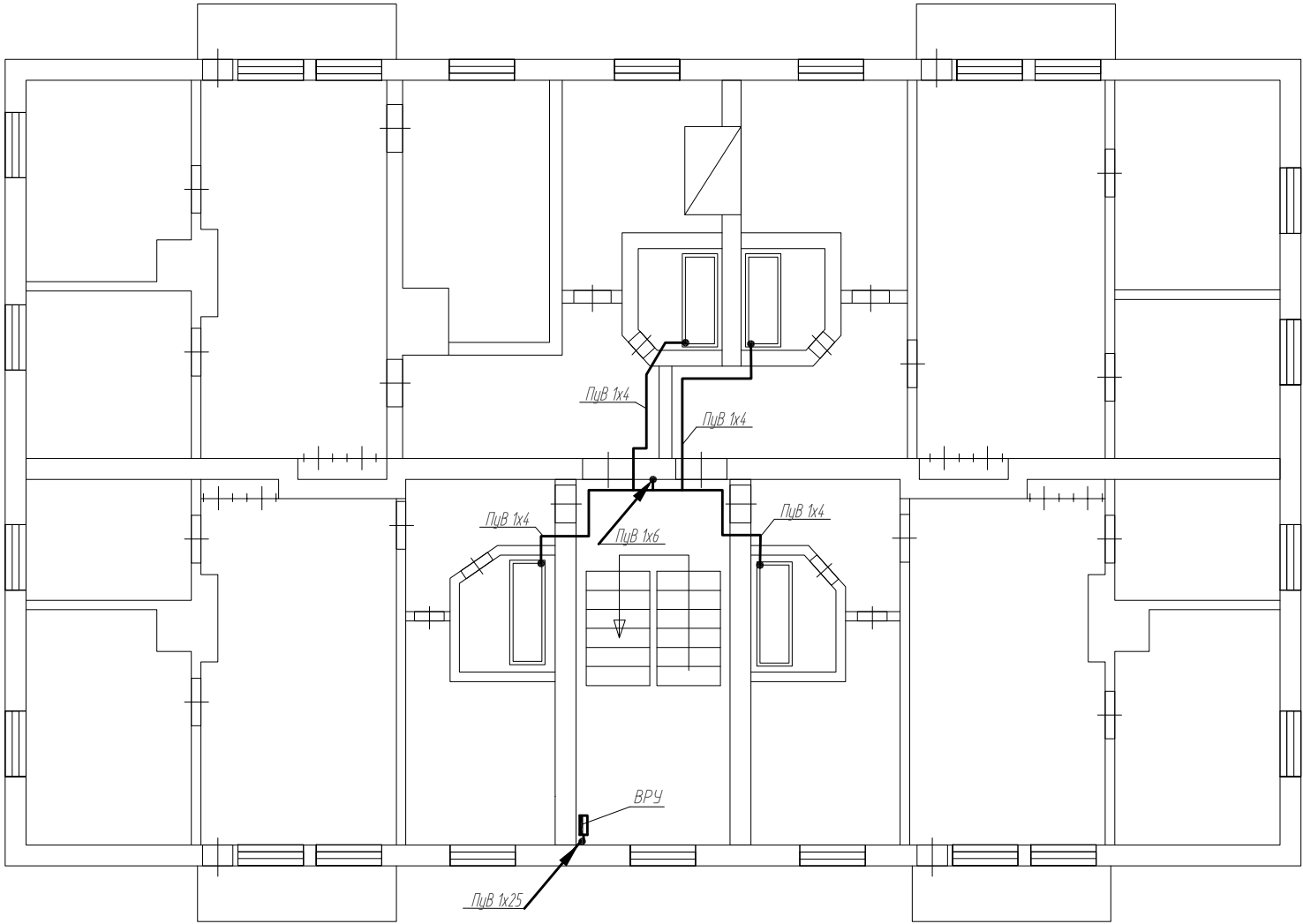
Примечание:
-светильники МОП установить по месту, на высоте не менее 2,2 м от уровня пола;
-расстояние от светильника до пересечения с другими коммуникациями не менее 0,5м;
-стояки освещения МОП выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5. Кабель проложить в пг20 штрабах в стене;
-сеть освещения выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х1,5. Кабель проложить в штрабах в стене.

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------------|-------|-------|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | | | 08.17 | | П | 8 | |
| Ген. директор | | Гридасов | | | 08.17 | План 2-го этажа. Сеть освещения. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | | | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | | | 08.17 | | | | |

[illegible]

- | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|------|--------|---|-------|--|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Гамов | | |  | 08.17 | | | п | 9 | |
| Ген. директор | Гридагов | | |  | 08.17 | | | | | |
| Н. контр. | Сидягатулин | | |  | 08.17 | План 1-го этажа. Сеть уравнивания потенциалов. | | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| ГИП | Сидягатулин | | |  | 08.17 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инф. № подл. | Подп. и дата | Взам. инф. № | | | |
| | | | | | |



Примечание:













- вертикальный заземляющий проводник проложить кабелем Пув 1х6;
- подключение горизонтального заземляющего проводника квартиры к вертикальному заземляющему проводнику выполнить через сжим ответвительный;
- горизонтальный заземляющий проводник в квартире (от стояка до ванны) выполнить медным проводником сечением 1*4 (с желто-зеленой маркировкой по всей длине), провод проложить на скобах по стене;
- подключение заземляющего проводника к ванне выполнить под штатное крепление болтовым соединением М6.

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------------|-------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 10 | |
| Ген. директор | | Григасов | |  | 08.17 | План 2-го этажа. Сеть уравнивания потенциалов. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | |

Согласовано

Инд. № подл.

Подп. и дата

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|---|-------------------|--|----------------------|------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|------|-------|-------|------|---------------------------------|--------|------|------------|--|-------|--|---|-------|---|---|---------------|--|----------|--|---|-------|----------------------------|----------------------|--|-----------|--|-------------|--|---|-------|-----|--|-------------|--|---|-------|
| Работы выполняются с учетом МДС 81-38.2004 таб.3 п. 2 и МДС 81-38.2004 таб.3 п. 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ВРУ в составе: | | | | шт. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - щит учетно-распределительный ЩРЧн-3/24, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель нагрузки ВН-63, 3Р, С63, 63 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 3Р, С40, 40 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 1Р, С16, 16 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 1Р, С10, 10 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 1Р, С6, 6 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - контактор модульный КМ-1-16-20, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - фотореле с фотодатчиком ФР-16А - 1 компл.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - кнопка управления КМ63-АФ-11-УХЛ3 - 1 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - шина N - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - шина РЕ - 1 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Щиты этажные ЩЭ1.1, ЩЭ1.2 в составе: | | | | шт. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - щит учетно-распределительный ЩРН-18, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 1Р, С32, 32 А, ЕКФ - 4 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 1Р, С16, 16 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - выключатель автоматический ВА47-63, 1Р, С6, 6 А, ЕКФ - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - шина N - 1 шт.; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - шина РЕ - 1 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div><div>Примечание:</div><div>-по согласованию с Заказчиком и без дополнительного согласования с проектной организацией оборудование и материалы, использованное в проекте, могут быть заменены на аналогичные других производителей без ухудшения примененных параметров;</div><div>-ремонтные работы проводятся в жилом доме без расселения;</div><div>-все объемы уточнить с фактическими (по месту) до начала строительно-монтажных работ;</div><div>-объемы дополнительно корректируются по факту при выполнении работ капитального ремонта без дополнительного пересогласования.</div></div><div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">ПСД-049/2016-ЭС.141.С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Многokвартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="2">Жилой дом. Электроснабжение.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Разработал</td><td></td><td>Гамов</td><td></td><td></td><td>08.17</td><td>П</td><td>1</td></tr><tr><td>Ген. директор</td><td></td><td>Гридасов</td><td></td><td></td><td>08.17</td><td rowspan="3">Спецификация оборудования.</td><td colspan="2" rowspan="3">ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР"</td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td>Сидягатулин</td><td></td><td></td><td>08.17</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Сидягатулин</td><td></td><td></td><td>08.17</td></tr></table></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141.С | | | | | | | | | Многokвартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | П | 1 | Ген. директор | | Гридасов | |  | 08.17 | Спецификация оборудования. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 |
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.141.С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Многokвартирный жилой дом по адресу: Курская область, Мантуровский район, с. Сейм, ул. Станционная, д.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Жилой дом. Электроснабжение. | Стадия | Лист | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработал | | Гамов | |  | 08.17 | | П | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ген. директор | | Гридасов | |  | 08.17 | Спецификация оборудования. | ООО "ТЕХСТРОЙНАДЗОР" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Сидягатулин | |  | 08.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

Согласовано

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Прочее оборудование и материалы. | | | | | | | |
| 1 | Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10 А 250 В | Покупное изделие | | | шт. | 1 | | |
| 2 | Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10 А 250 В | Покупное изделие | | | шт. | 2 | | |
| 3 | Выключатель проходной для скрытой установки 10 А 250 В | Покупное изделие | | | шт. | 2 | | |
| 4 | Розетка открытой установки с з/к IP44 16А 250В | Покупное изделие | | | шт. | 1 | | |
| 5 | Коробка для встраивания выключателей | Покупное изделие | | | шт. | 5 | | |
| 6 | Коробка ответвительная для скрытой проводки | Покупное изделие | | | шт. | 5 | | |
| 7 | Труба ПВХ гофрированная D=20 мм с зондом | | | | м | 10 | | |
| 8 | Труба ПВХ гофрированная D=40 мм с зондом | | | | м | 10 | | |
| 9 | Металлорукав РЗ-ЦХ d=18 мм | РЗ-ЦХ-18 | | “ЕКФ” | м | 3 | | |
| 10 | Труба стальная водогазопроводная легкая d=25 мм | Покупное изделие | | | м | 2 | | для патрубков |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Пусконаладка объекта | | | | | | | |
| 1 | Проверка сопротивления растекания тока | | | | шт. | 1 | | |
| 2 | Проверка наличия цепи между заземлителем и заземляющим элементом | | | | шт. | 11 | | |
| 3 | Замер сопротивления цепи ФАЗА-НОЛЬ | | | | шт. | 17 | | |
| 4 | Измерение сопротивления изоляции трехпроводной цепи | | | | шт. | 16 | | |
| 5 | Измерение сопротивления изоляции пятипроводной цепи | | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <div>Примечание:</div> <div>-по согласованию с Заказчиком и без дополнительного согласования с проектной организацией оборудование и материалы, использованное в проекте, могут быть заменены на аналогичные других производителей без ухудшения примененных параметров;</div> <div>-ремонтные работы проводятся в жилом доме без расселения;</div> <div>-все объемы уточнить с фактическими (по месту) до начала строительно-монтажных работ;</div> <div>-объемы дополнительно корректируются по факту при выполнении работ капитального ремонта без дополнительного пересогласования.</div> | | | | | | | | |
| | | | | | | ПСД-049/2016-ЭС.14.1.С | | Лист |
| | | | | | | | | 3 |
| Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подп | Дата | | | |

[illegible]