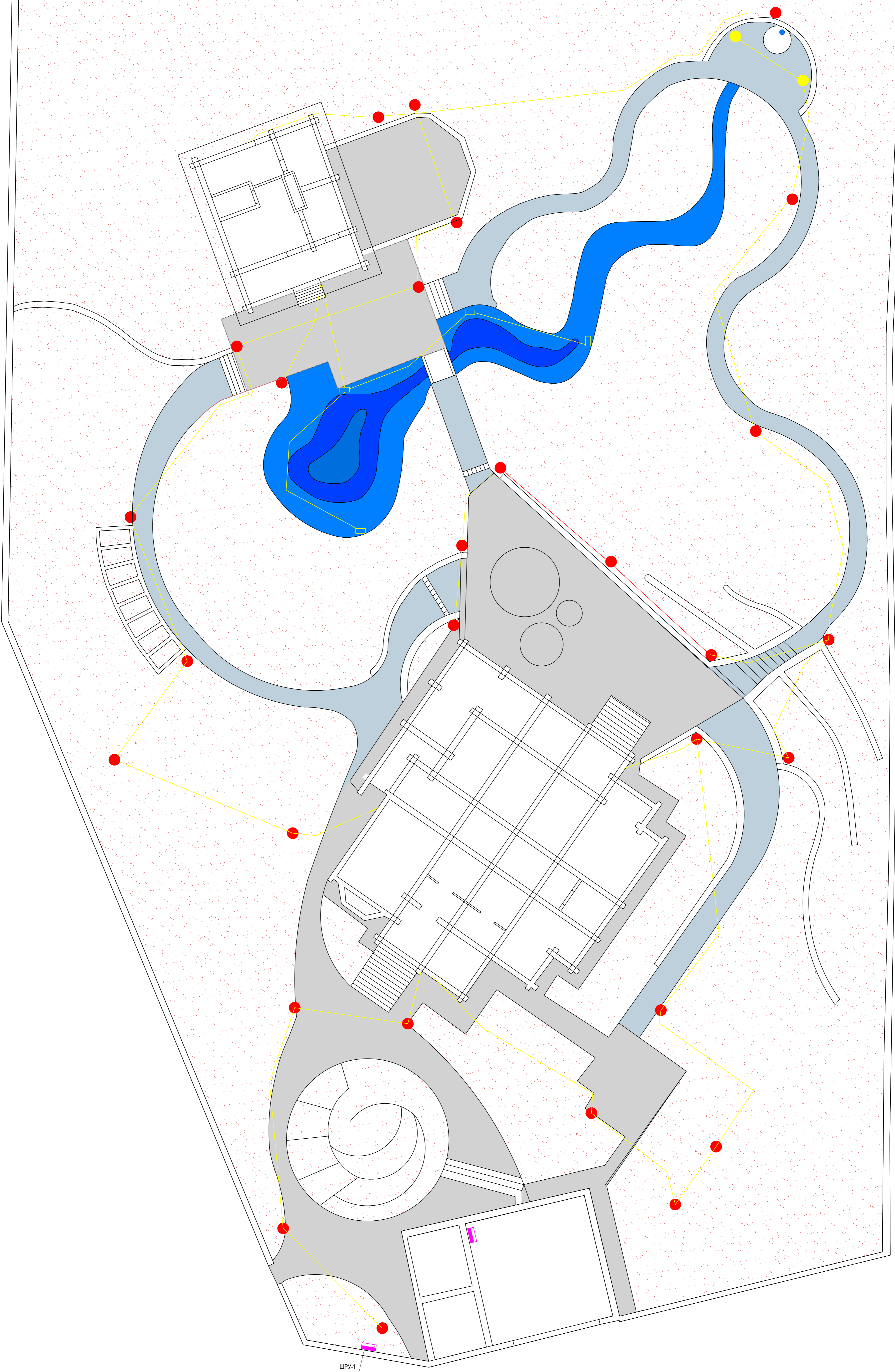


Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

- Условные обозначения:**
- - Блок питания 220/24В;
 - └ - Т - коннектор (трехполюсный);
 - | - Цилиндрический разъем (двухполюсный);
 - X - коннектор (четырёхполюсный);
 - - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.1 в ПНД трубе D32
 - - Прокладка силовых кабельных линий в Гр.1 и Гр.3 в ПНД трубе D40
 - - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.2 в ПНД трубе D32
 - - Прокладка кабельных линий управления в ПНД трубе D32
 - - Щит распределения и управления ЩРУ-1
 - - Щит управления проекторами ЩУО
 - - Демонтируемое оборудование
 - - Проектируемые светильники
 - - XLR разъем IP68
 - - Фитинги на трубы ПНД
 - - Существующие кабельные коммуникации

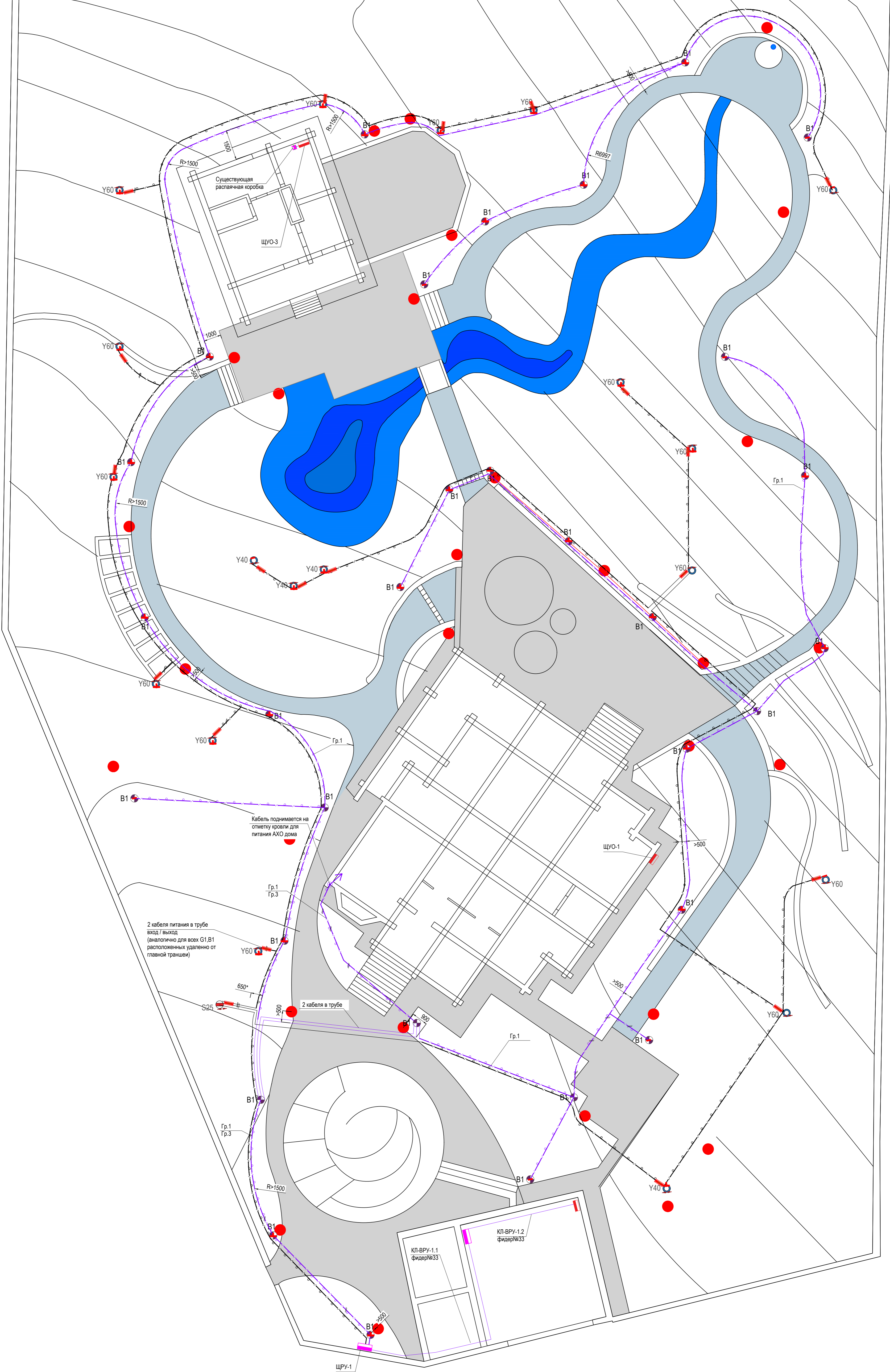


ЩРУ-1

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Блок питания 220/24В; - Т - коннектор (трехполосный); - Цилиндрический разъем (двухполосный); - X - коннектор (четыреполосный); - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.1 в ПНД трубе D32 | <p>Условные обозначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прокладка силовых кабельных линий в Гр.1 и Гр.3 в ПНД трубе D40 - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.2 в ПНД трубе D32 - Прокладка кабельных линий управления в ПНД трубе D32 - Щит распределения и управления ЩРУ-1 - Щит управления прожекторами ЩУО | <ul style="list-style-type: none"> - Демонтируемое оборудование - Проектируемые светильники - XLR разъем IP68 - Фитинги на трубы ПНД - Существующие кабельные коммуникации |
|---|--|--|

Примечания

1. Во избежание повреждения существующих кабельных линий прокопку проектируемых траншей осуществлять ручным способом.
2. Прокладку труб под дорожками осуществлять в соответствии с инструкцией приложенной в общих данных

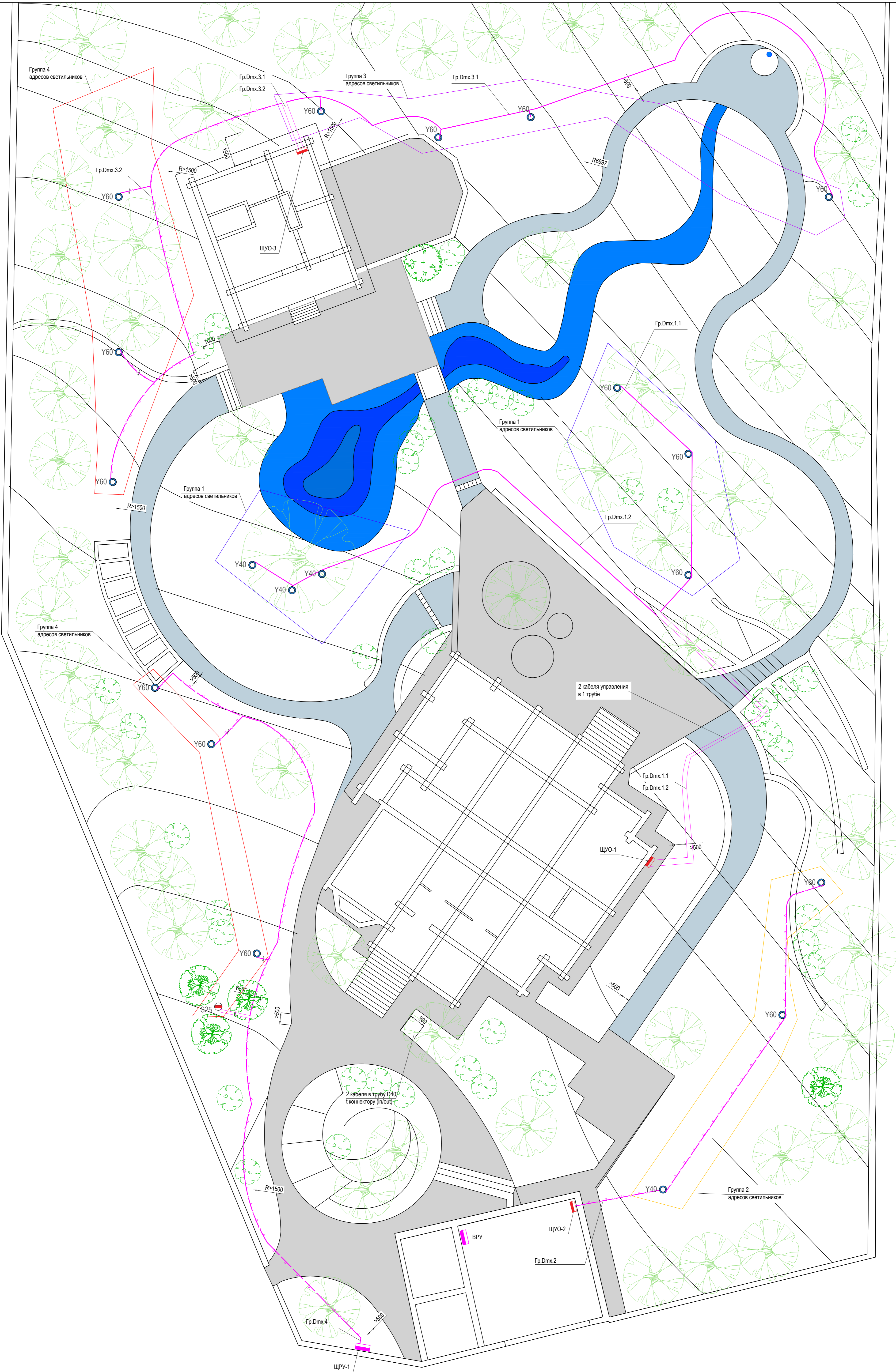


Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Блок питания 220/24В; в коробе IP67 в земле - Т-коннектор (трехполюсный); - Цилиндрический разъем (двухполюсный); - X-коннектор (четыреполюсный); - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.1 в ПНД трубе D32 | <p style="text-align: center;">Условные обозначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прокладка силовых кабельных линий в Гр.1 и Гр.3 в ПНД трубе D32 - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.2 в ПНД трубе D32 - Прокладка кабельных линий управления в ПНД трубе D32 - Щит распределения и управления ЩРУ-1 - Щит управления прожекторами ЩУО | <ul style="list-style-type: none"> - Демонтируемое оборудование - Проектируемые светильники - XLR разъем IP68 - Фитинги на трубы ПНД - Существующие кабельные коммуникации |
|---|--|--|

Примечания

1. Совместную прокладку групп Гр.1 и Гр.3 производить в ПНД трубе D32.
2. Расключения силовых кабельных линий происходят с помощью коннекторов IP68 в теле светильников.
3. Выходы кабеля из пнд труб герметизируются с помощью термосжимаемых муфт и герметика.

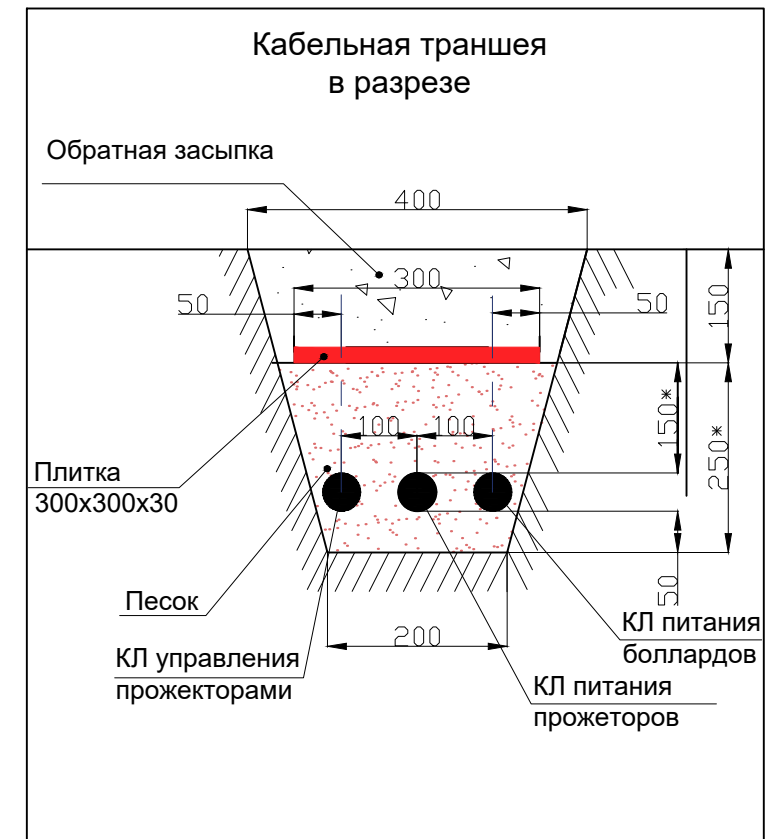
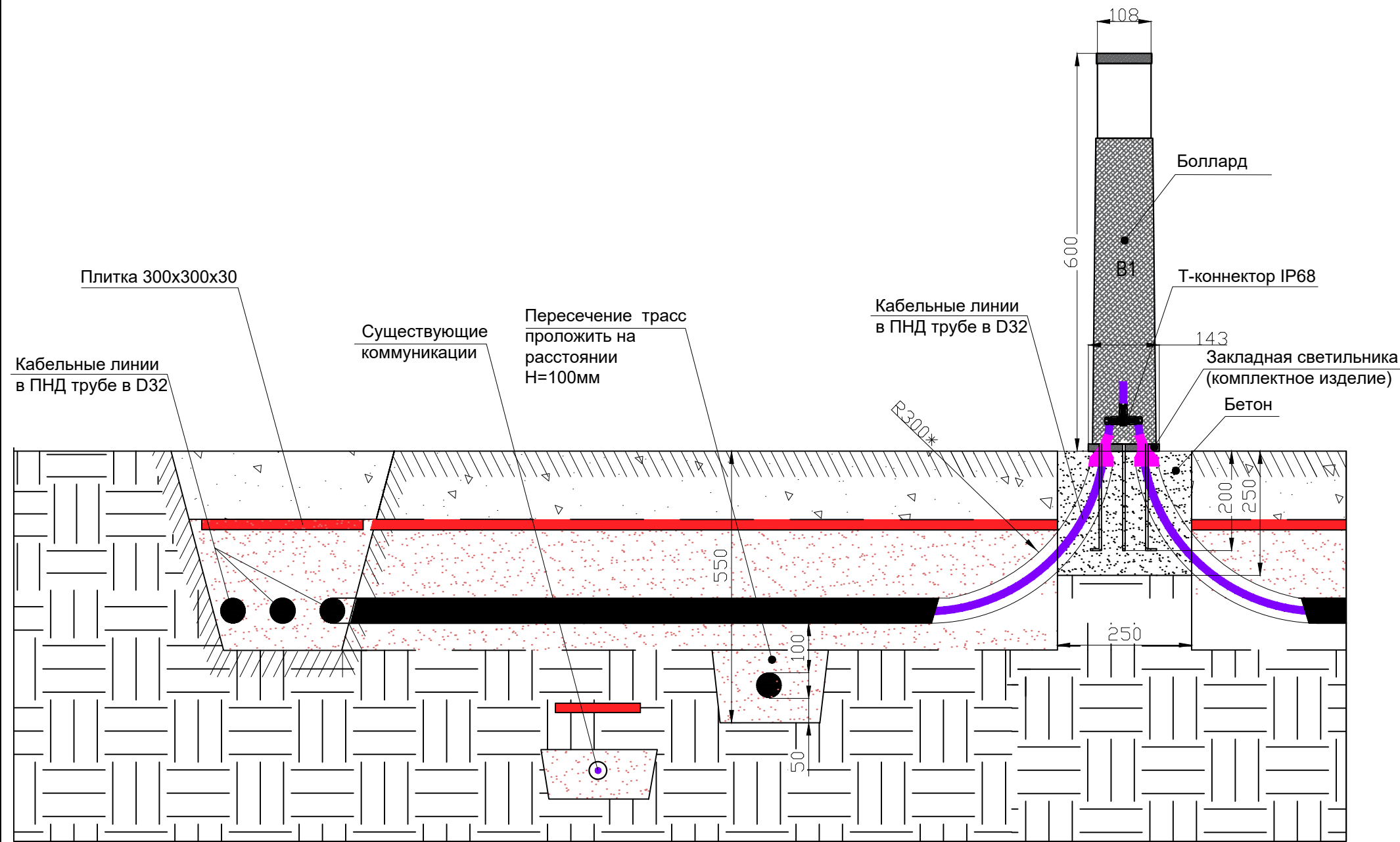


Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

- Условные обозначения:**
- - Блок питания 220/24В;
 - - Прокладка силовых кабельных линий в Гр.1 и Гр.3 в ПНД трубе D40
 - - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.2 в ПНД трубе D32
 - - Прокладка кабельных линий управления в ПНД трубе D32
 - - Щит распределения и управления ЩРУ-1
 - - Щит управления проекторами ЩУО
 - - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.1 в ПНД трубе D32
 - + - Т - коннектор (трехлопастный);
 - - Цилиндрический разъем (двухлопастный);
 - X - коннектор (четырёхлопастный);
 - - Прокладка силовых кабельных линий в Гр.1 и Гр.3 в ПНД трубе D40
 - - Прокладка силовой кабельной линии в Гр.2 в ПНД трубе D32
 - - Прокладка кабельных линий управления в ПНД трубе D32
 - - Щит распределения и управления ЩРУ-1
 - - Щит управления проекторами ЩУО
 - - Демонтируемое оборудование
 - - Проектируемые светильники
 - - XLR разъем IP68
 - - Фитинги на трубы ПНД
 - - Существующие кабельные коммуникации

Примечания:
 1. В связи с особенностями системы управления главный щит управления ЩУО-1 должен располагаться примерно по центру участка
 2. Передача сигнала управления происходит от усилителя LT-870S в ЩУО-1 по радиосигналу зона покрытия которого составляет 100 м.
 3. Прием сигнала ЩУО-2, ЩУО-3, ЩРУ-1 осуществляется с помощью усилителя LT-870S настроенного в режим приемника.
 4. Щит ЩУО-2 монтируется на тыльном фасаде бани

Эскизный чертеж кабельной траншеи



Объемы земляных работ

Тип траншеи	Ширина верх	Ширина низ	Высота траншеи	Глубина прокладки кабелей	Длина траншеи, м	Объем земляных работ траншеи, м3		Объем мелкой просеянной земли или песка, м3
						рытье траншеи	обратная засыпка	
T-1	400	200	400	300	350	42	19,8	22,2

Количество сигнальных плит

Тип плиты	Кол-во
300x300x30	1170

Примечания

1. Крепление прожекторов к земле производится аналогично способу представленному на эскизном чертеже, в качестве закладной используется кольцо CLS, утапливаемый до нужной высоты монтажа светодиодного прожектора.

Согласовано

Взам. инв. №

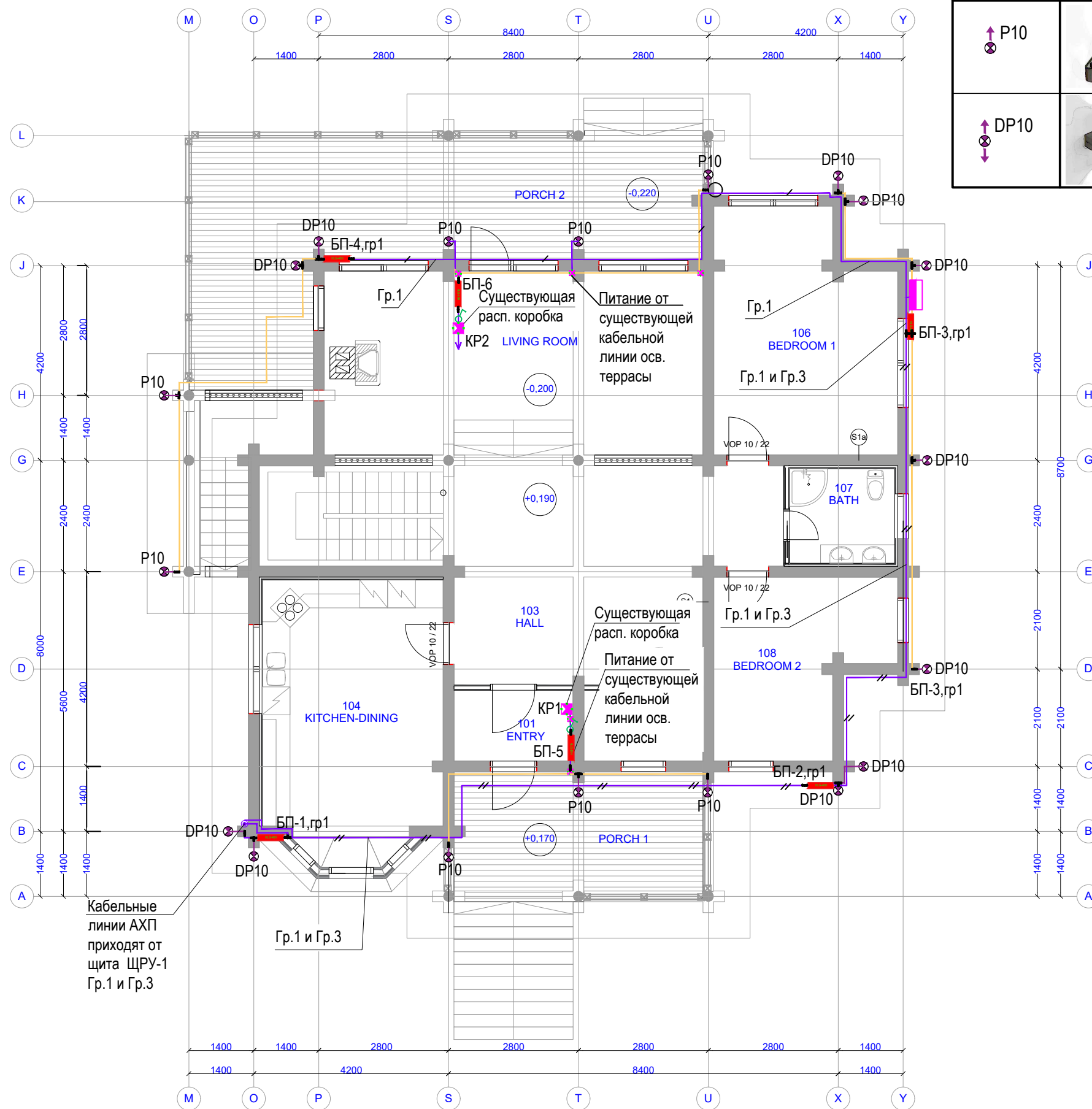
Подпись и дата

Инв. № подл.

План электроснабжения АХП деревянного дома
М 1:100

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Изображение	Оборудование	Завод изготовитель	Артикул	Кол-во, шт.	Поставщик	Мощность, Вт
↑ P10		Светодиодный прожектор , оптика 10°, цветовая температура: 3000К, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 3W, габаритные размеры: 70x53мм	RADUGA		3	-	3
↕ DP10		Светодиодный двунаправленный прожектор , оптика 10°, цветовая температура: 3000К, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 6W, габаритные размеры: 136x42мм.	RADUGA		7	-	6



Условные обозначения:

- Блок питания 220/24В;
- Т - коннектор (трехполюсный);
- Цилиндрический разъем (двухполюсный);
- Прокладка кабеля 220V в гофротрубе D40
- Прокладка кабеля 220V в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка кабеля 24V в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу

Примечания

1. Силовой кабель Гр.1 и Гр.3 проложить в металлорукаве D38 монтируемом двухлапковыми скобами D38 на перегородках под кровлей в невидимой зоне.
2. Подъемы и опуски силового кабеля 220V осуществить в пластиковом коробе в цвет фасада.
3. Входные группы питаются и управляются от существующей сети освещения дома.
4. Проектируемое осветительное оборудование деревянного дома питается от блоков HLG-40H
5. Опуски кабельных линий по брусу к светильникам выполнить в декоративном кабеле на изоляторах.
- 6.

Согласовано

Взам. инв. №

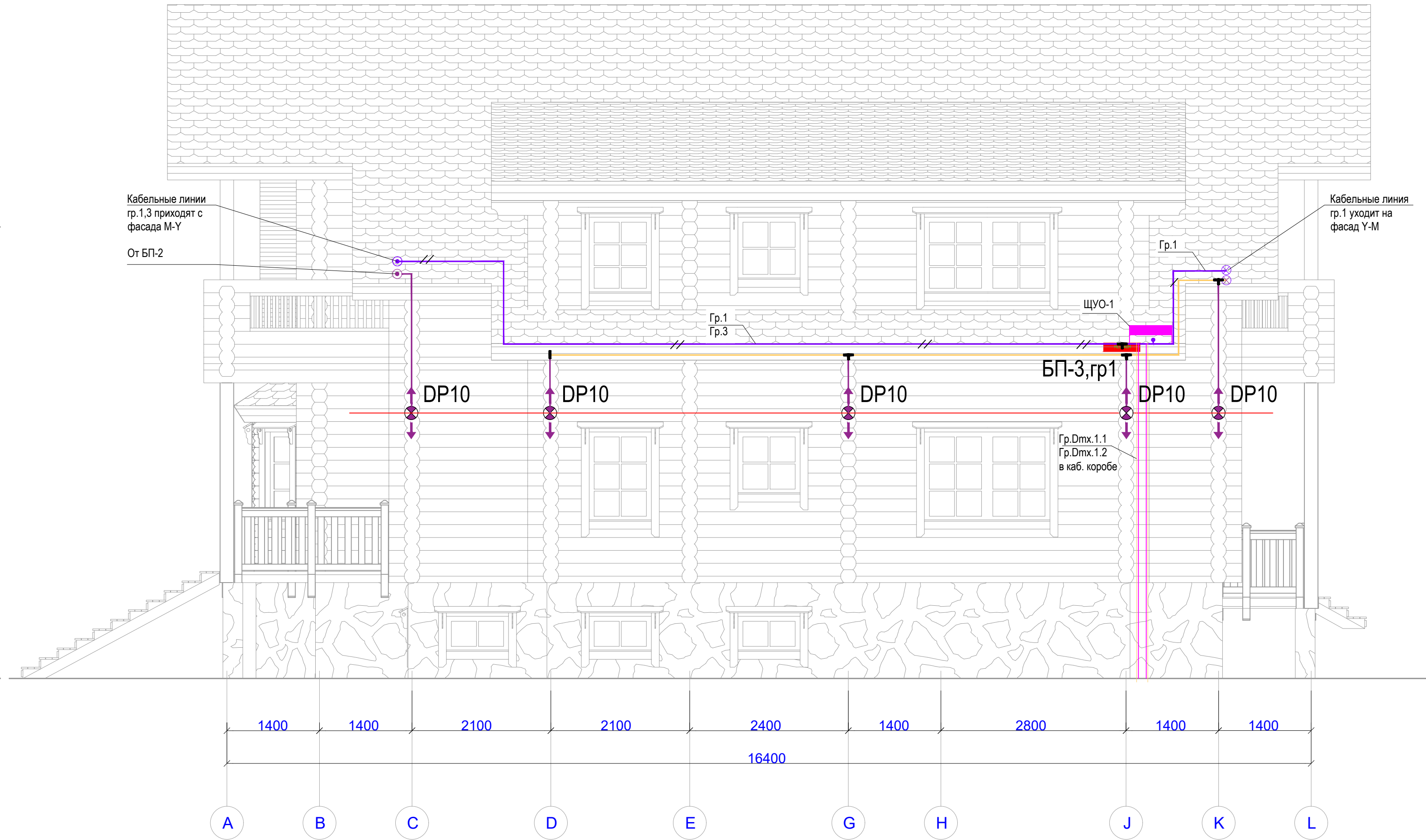
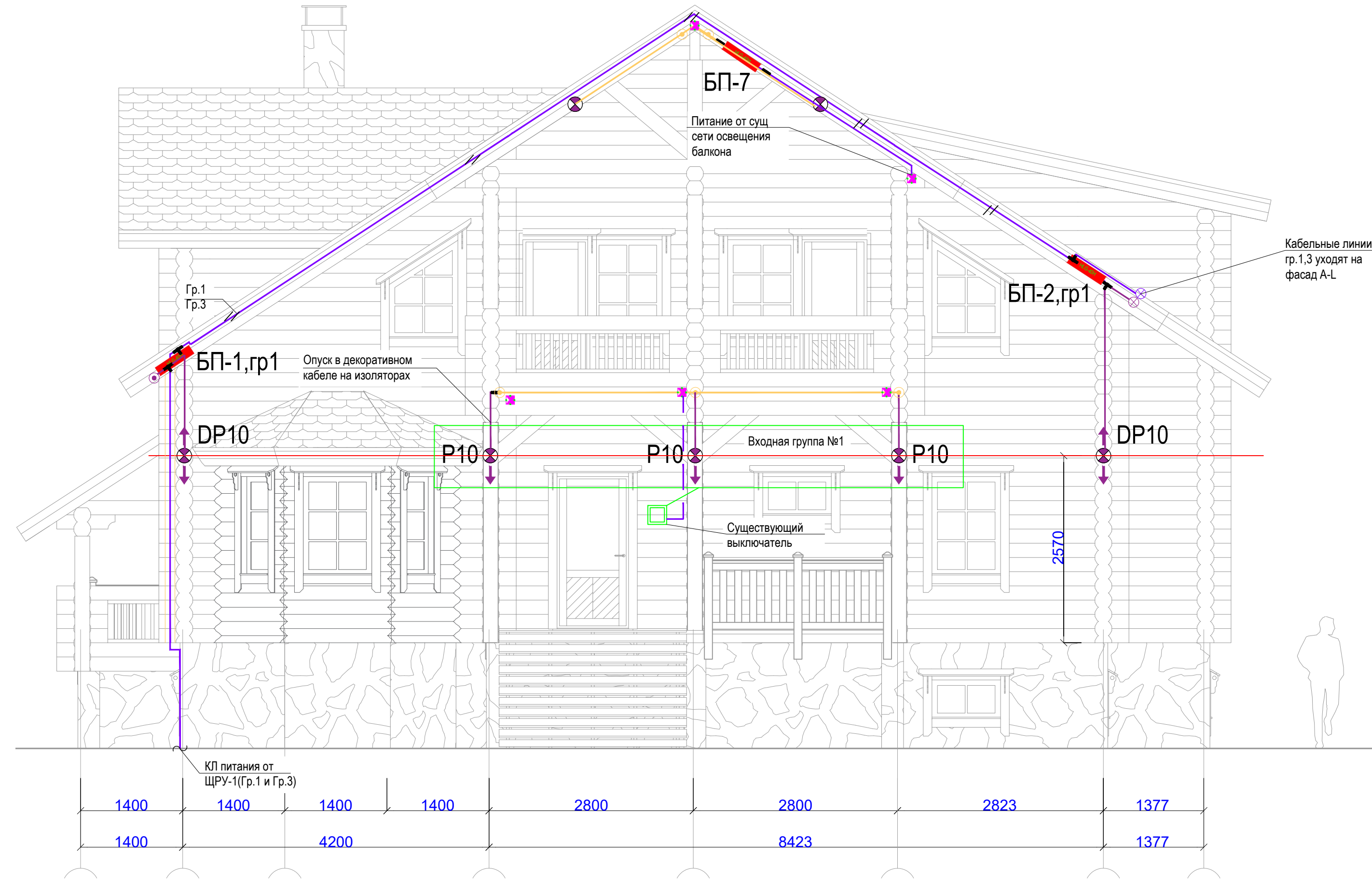
Подпись и дата

Инв. № подл.

Кабельные линии АХП приходят от щита ЩРУ-1 Гр.1 и Гр.3

Расстановка светильников на фасаде в осях М-У
М 1:50

Расстановка светильников на фасаде в осях А-Л
М 1:50



Условные обозначения:

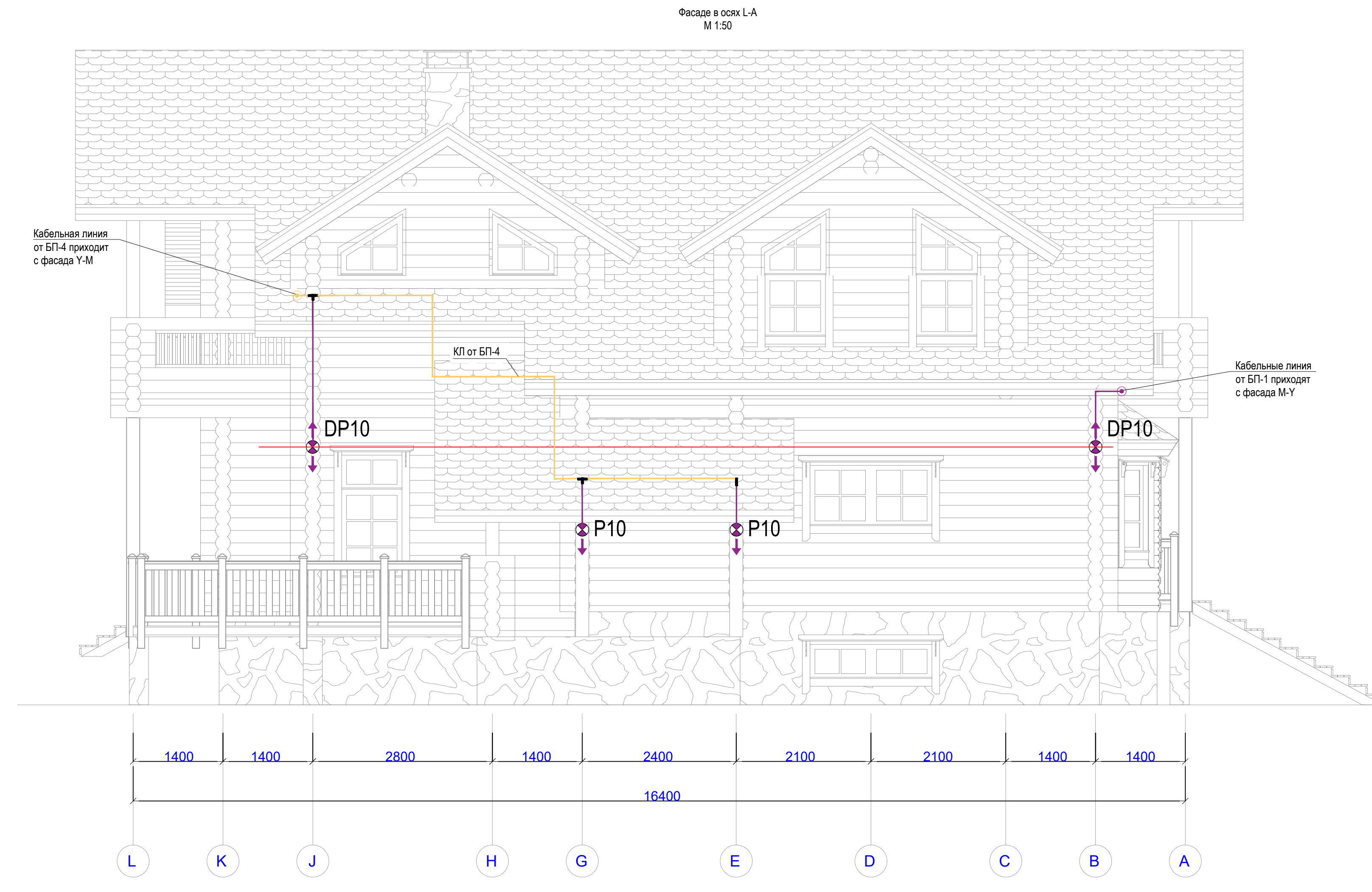
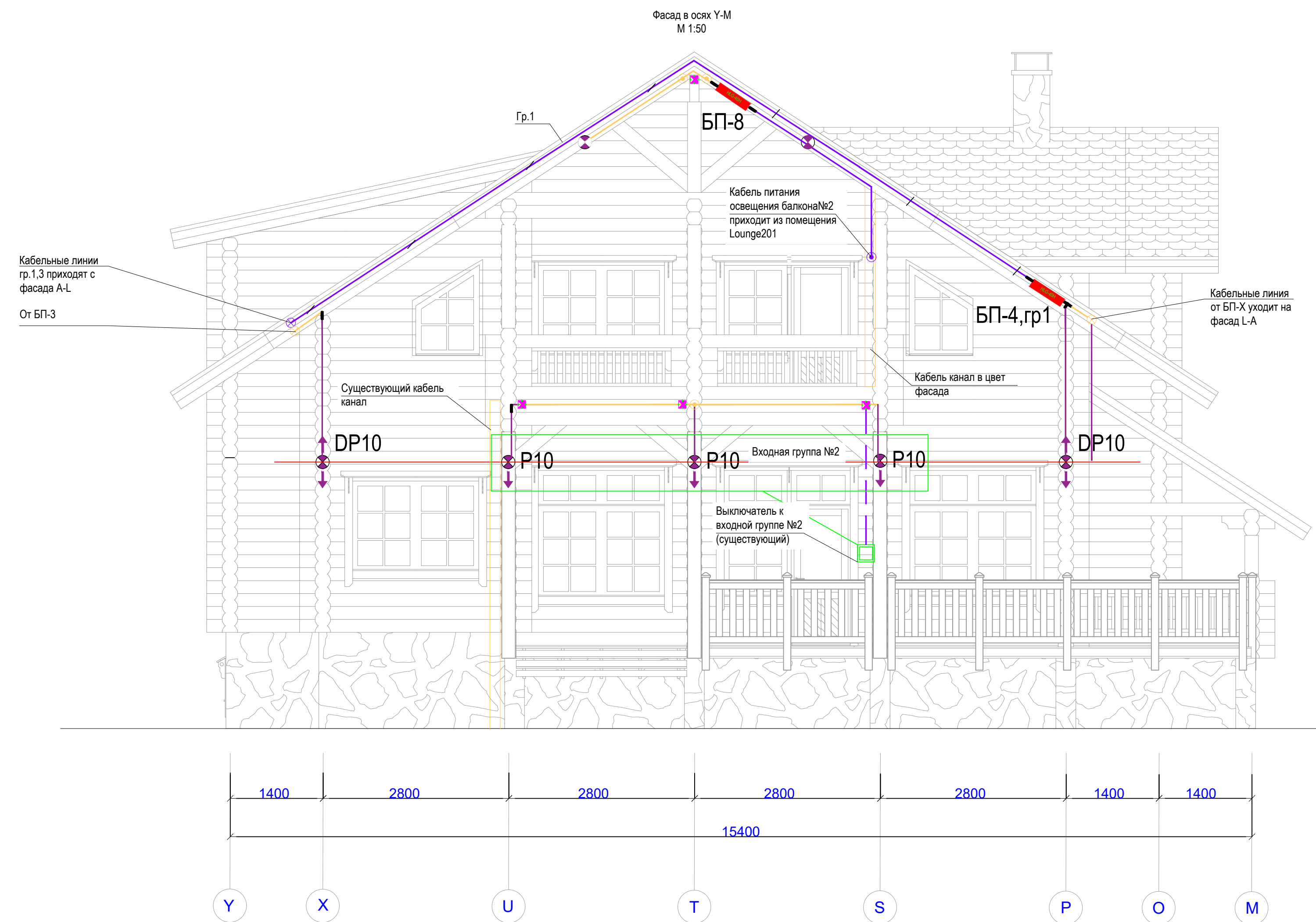
- Блок питания 220/24В;
- Т - коннектор (трехполюсный);
- Цилиндрический разъем (двухполюсный);
- Прокладка кабеля 220В в гофротрубе D40
- Прокладка кабеля 220В в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка кабеля 24В в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ							
Обозначение	Изображение	Оборудование	Завод изготовитель	Артикул	Кол-во, шт.	Поставщик	Мощность, Вт
P10		Светодиодный прожектор, оптика 10°, цветовая температура: 3000К, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 3W, габаритные размеры: 70x53мм	RADUGA		3		3
DP10		Светодиодный двусторонний прожектор, оптика 10°, цветовая температура: 3000К, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 6W, габаритные размеры: 136x42мм	RADUGA		7		6

Примечания

1. Силовые кабели Гр.1 и Гр.3 проложить в металлорукаве D38 монтируемом двухлапковыми скобами D38 на перегородках под кровлей в невидимой зоне.
2. Подъемы и опуски силового кабеля 220V осуществить в пластиковом коробе в цвет фасада.
3. Входные группы питаются и управляются от существующей сети освещения дома.
4. Гр.3 осуществляет питание щита ЩУО-1. Щит ЩУО-1 располагается под кровлей и скрыт в зоне ее тени.
5. Опуски кабельных линий по брусу к светильникам выполнить в декоративном кабеле на изоляторах.

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



Условные обозначения:

- Блок питания 220/24В;
- Т - коннектор (трехполюсный);
- Цилиндрический разъем (двухполюсный);
- Прокладка кабеля 220В в гофротрубе D40
- Прокладка кабеля 220В в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка кабеля 24В в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						
Обозначение	Изображение	Оборудование	Завод изготовитель	Артикул	Кол-во, шт.	Мощность, Вт
P10		Светодиодный прожектор, оптика 10°, цветовая температура: 3000К, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 3W, габаритные размеры: 70x53мм	RADUGA		5	3
DP10		Светодиодный двунаправленный прожектор, оптика 10°, цветовая температура: 3000К, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 6W, габаритные размеры: 136x42мм.	RADUGA		4	6

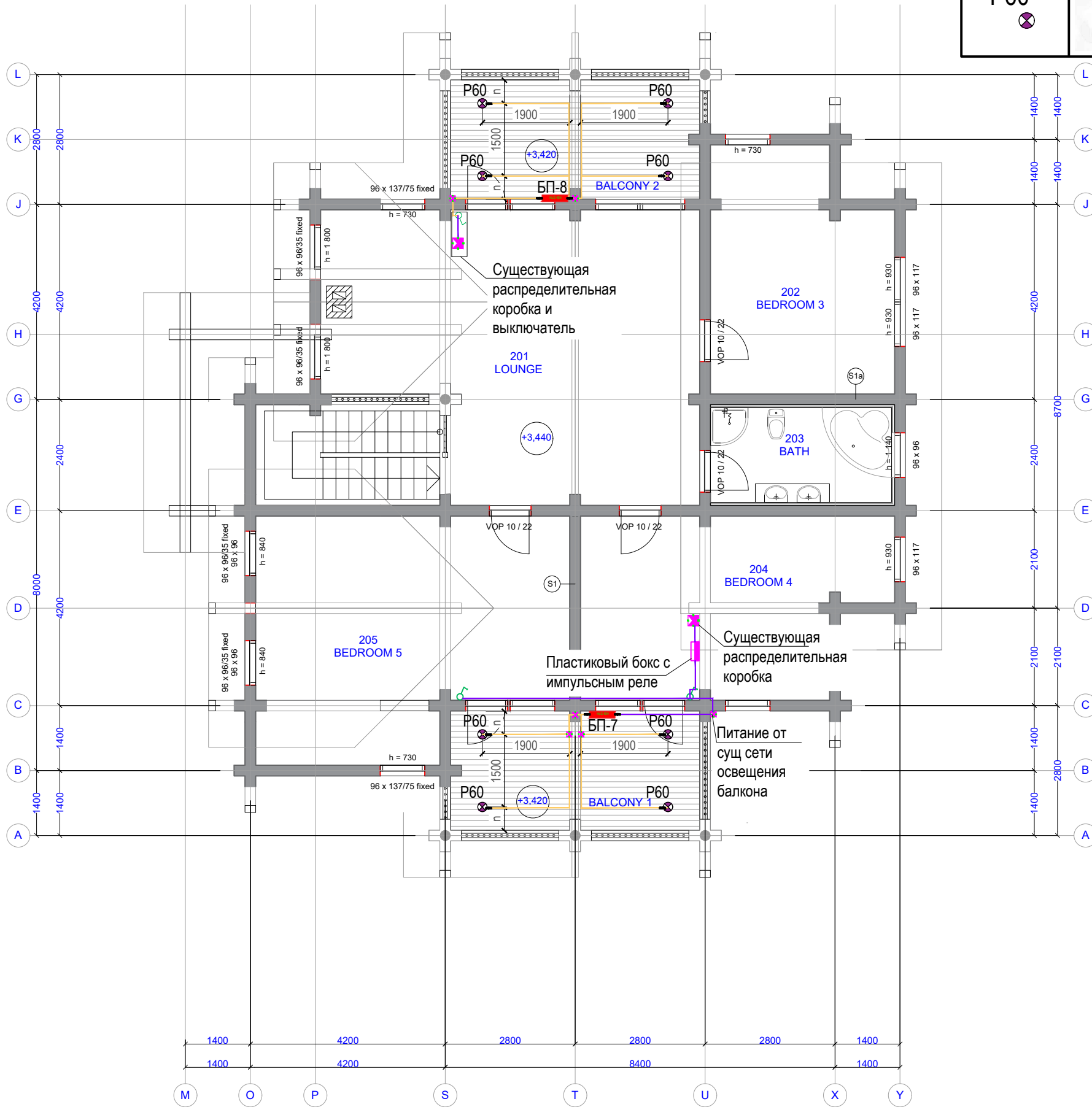
Примечания

1. Силовой кабель Гр.1 и Гр.3 проложить в металлорукаве D38 монтируемом двухлапковыми скобами D38 на перегородках под кровлей в невидимой зоне.
2. Подъемы и опуски силового кабеля 220В осуществить в пластиковом коробе в цвет фасада.
3. Входные группы питаются и управляются от существующей сети освещения дома.
5. Опуски кабельных линий по брусу к светильникам выполнять в декоративном кабеле на изоляторах.

Расстановка светильников на плане 2-го этажа
М 1:100

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Изображение	Оборудование	Завод изготовитель	Артикул	Кол-во, шт.	Поставщик	Мощность, Вт
P60		Светодиодный прожектор, оптика 60°, цветовая температура: 3000K, степень защиты: IP67, напряжение: 24V, мощность: 3W, габаритные размеры: 70x53мм	RADUGA		8	-	3



Условные обозначения:

- Блок питания 220/24В;
- Т-коннектор (трехполюсный);
- Цилиндрический разъем (двухполюсный);
- Прокладка кабеля 220V
- Прокладка кабеля 24V в пластиковом коробе в цвет фасада
- Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу

Примечания

1. Проектируемое освещение балконов питается от существующей сети освещения
2. Управление освещением балкона 1 осуществляется с помощью импульсного реле и выключателей в спальне №4 и №5.

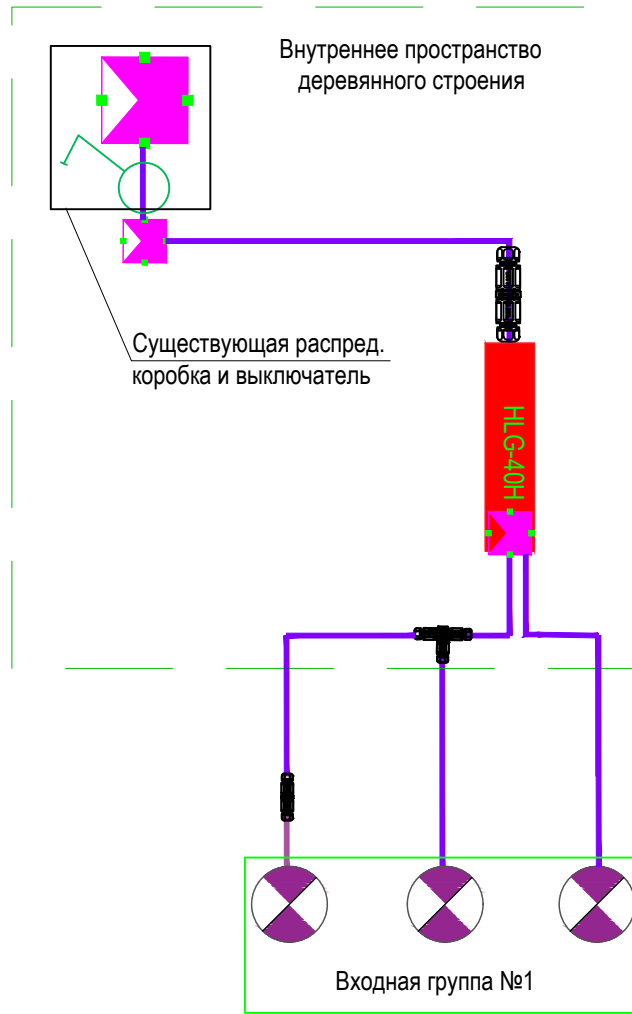
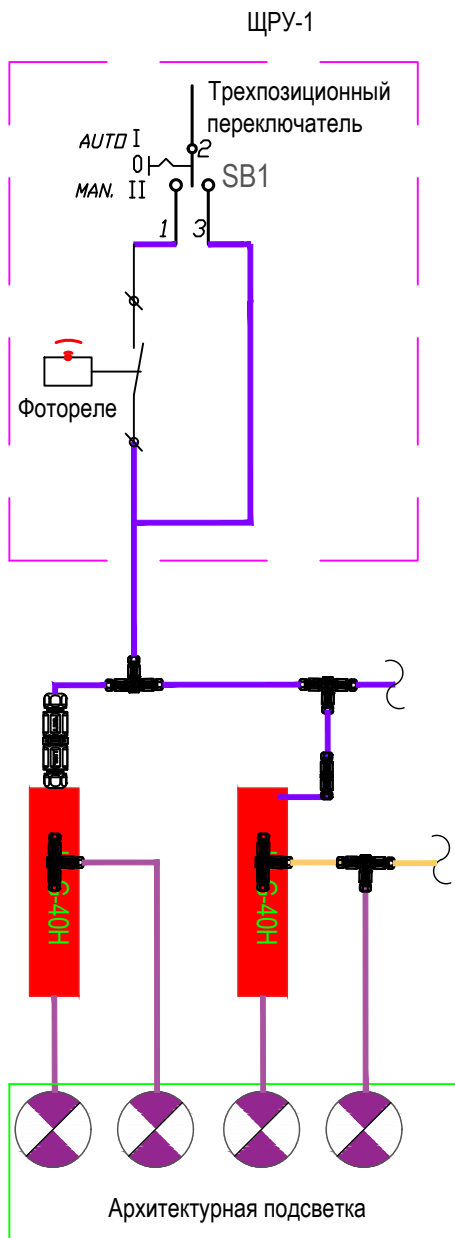
Согласовано

Взам. инв. №








Подпись и дата

Инв. № подл.

Структурная схема питания
входной группы фасада М-У
и подсветки деревянного
строения



Условные обозначения:

-  - Блок питания 220/24В;
-  - Т - коннектор (трехполюсный);
-  - Цилиндрический разъем (двухполюсный);
-  - Прокладка кабеля 220V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка кабеля 24V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу
-  - Двуклавишный выключатель

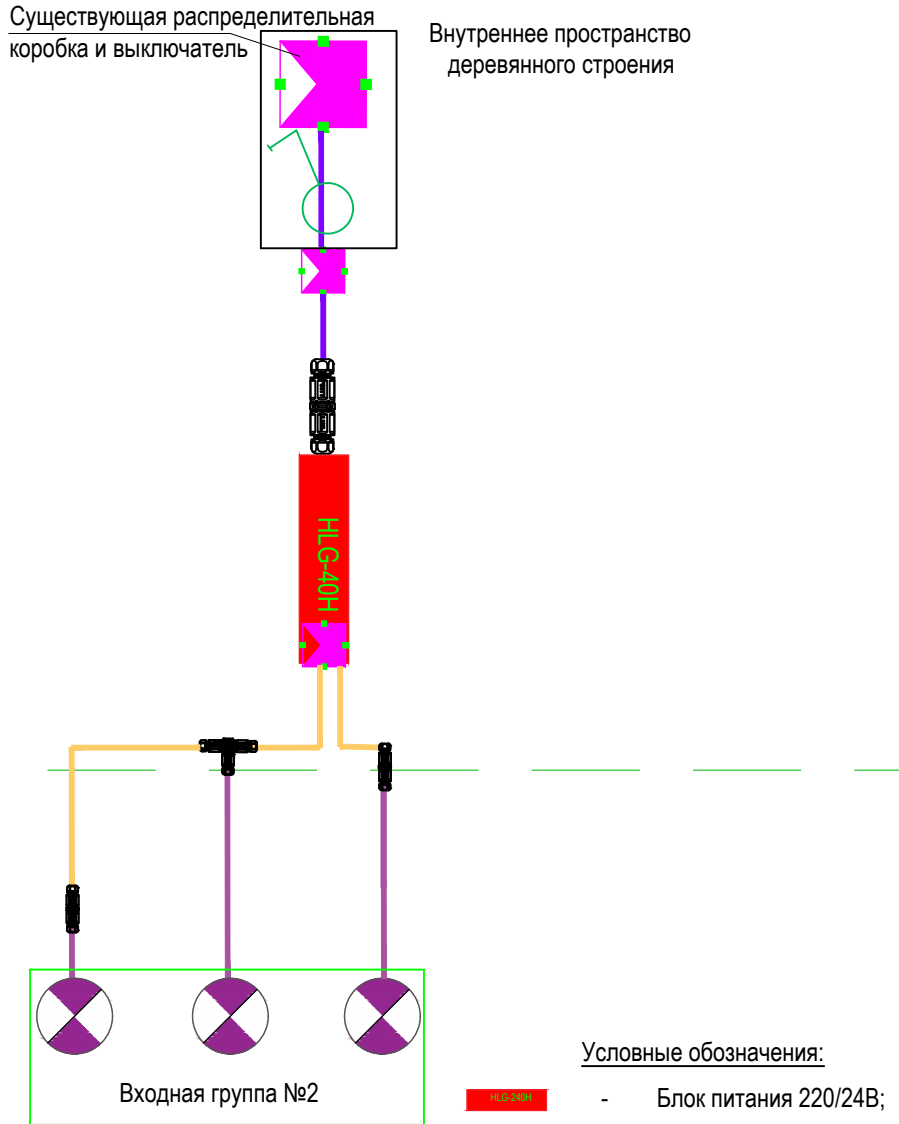
Согласовано

Взам. инв. №








Подпись и дата

Инв. № подл.

Структурная схема питания входной группы фасада У-М



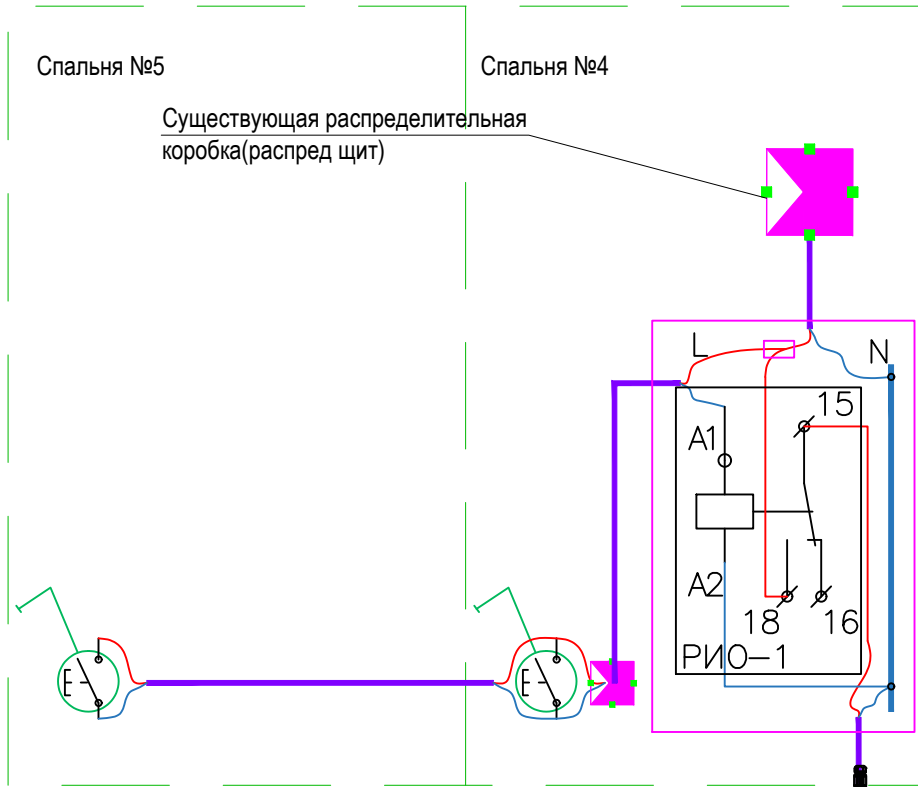
Условные обозначения:

-  - Блок питания 220/24В;
-  - Т - коннектор (трехполюсный);
-  - Цилиндрический разъем (двухполюсный);
-  - Прокладка кабеля 220V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка кабеля 24V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу
-  - Одноклавишный выключатель








Согласовано			
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

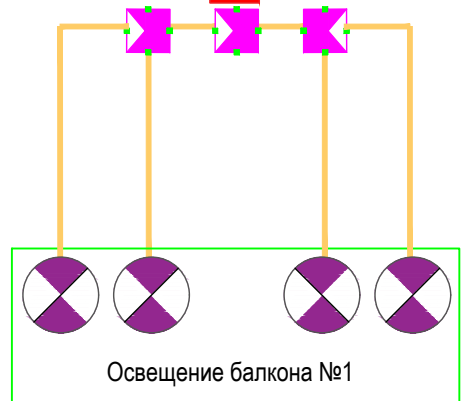
Структурная схема питания группы освещения балкона 1

Внутреннее пространство
деревянного строения



Условные обозначения:

-  - Блок питания 220/24В;
-  - Т - коннектор (трехполюсный);
-  - Цилиндрический разъем (двухполюсный);
-  - Прокладка кабеля 220V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка кабеля 24V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу
-  - Одноклавишный выключатель



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

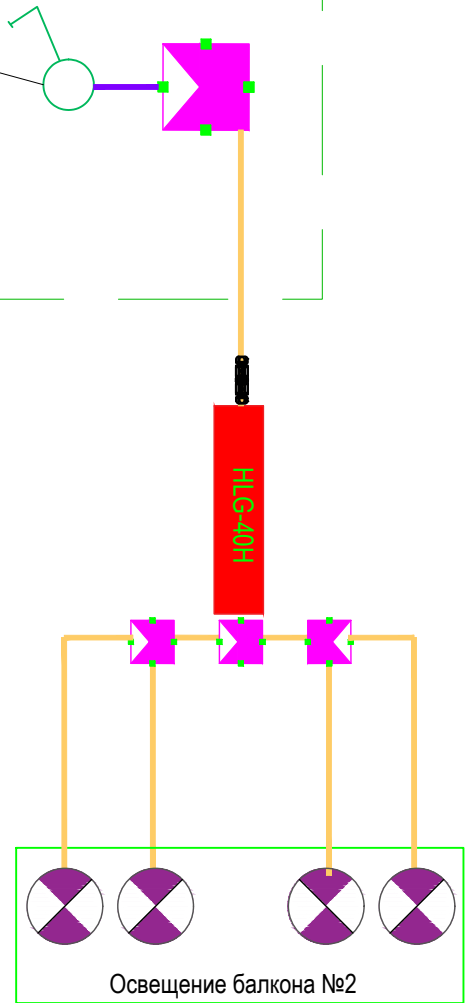
Инв. № подл.

Структурная схема питания группы освещения балкона 2








Внутреннее пространство
деревянного строения

Lounge 201

Существующая распределительная
коробка и выключатель



Условные обозначения:

-  - Блок питания 220/24В;
-  - Т - коннектор (трехполюсный);
-  - Цилиндрический разъем (двухполюсный);
-  - Прокладка кабеля 220V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка кабеля 24V в пластиковом коробе в цвет фасада
-  - Прокладка декоративного кабеля на изоляторах по брусу
-  - Одноклавишный выключатель

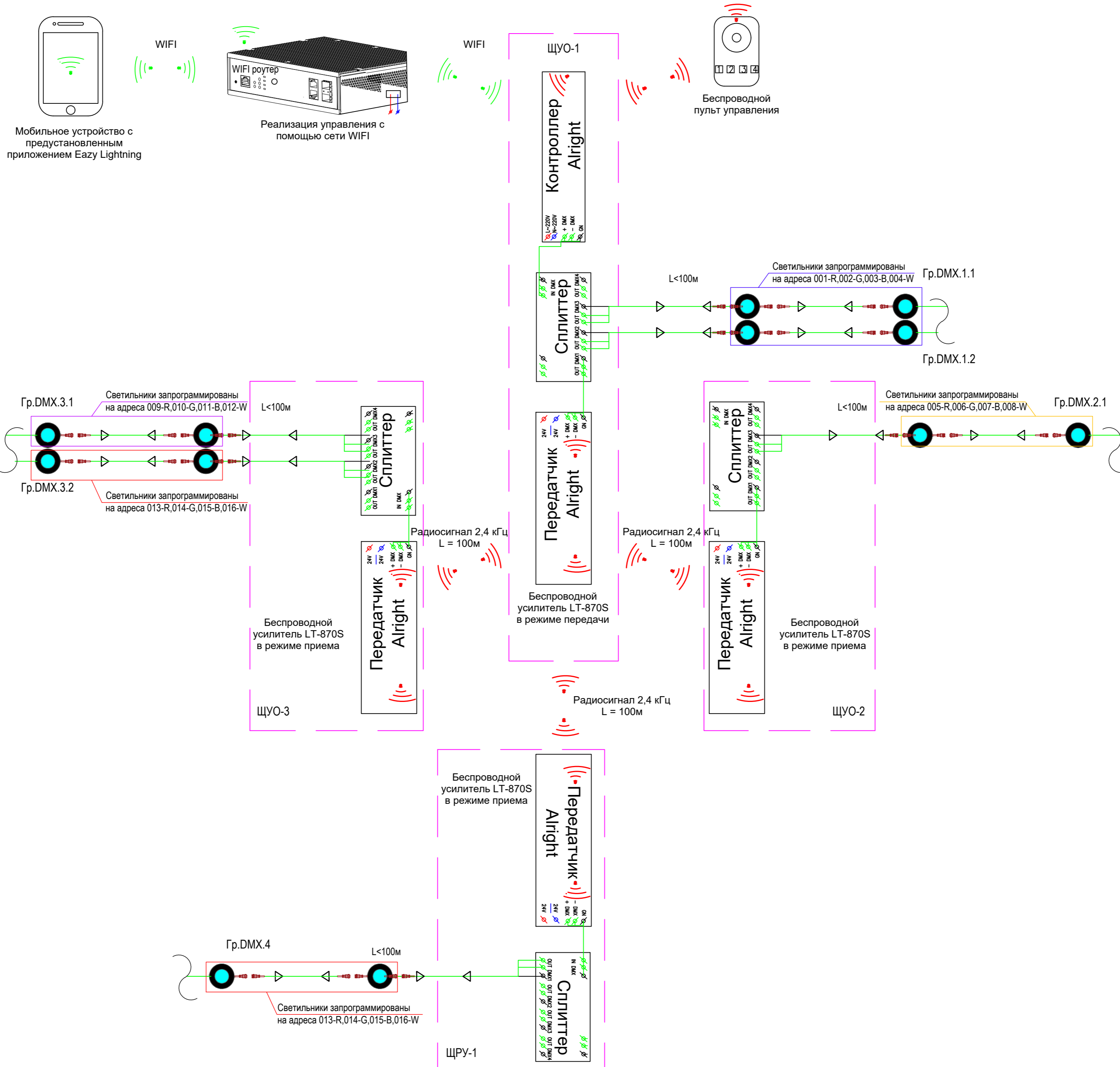
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Структурная схема управления RGBW прожекторами



Мобильное устройство с предустановленным приложением Eazy Lightning

Реализация управления с помощью сети WIFI

Беспроводной пульт управления

Гр.DMX.3.1 Светильники запрограммированы на адреса 009-R,010-G,011-B,012-W

Гр.DMX.3.2 Светильники запрограммированы на адреса 013-R,014-G,015-B,016-W

Светильники запрограммированы на адреса 001-R,002-G,003-B,004-W

Гр.DMX.1.2

Светильники запрограммированы на адреса 005-R,006-G,007-B,008-W

Гр.DMX.2.1

ЩУО-3

ЩУО-2

ЩРУ-1

Гр.DMX.4

Светильники запрограммированы на адреса 013-R,014-G,015-B,016-W

Согласовано	
Изм. № подл.	Подпись и дата
	Взам. инв. №

Источник питания

Маркировка-расчётная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчётный ток, А

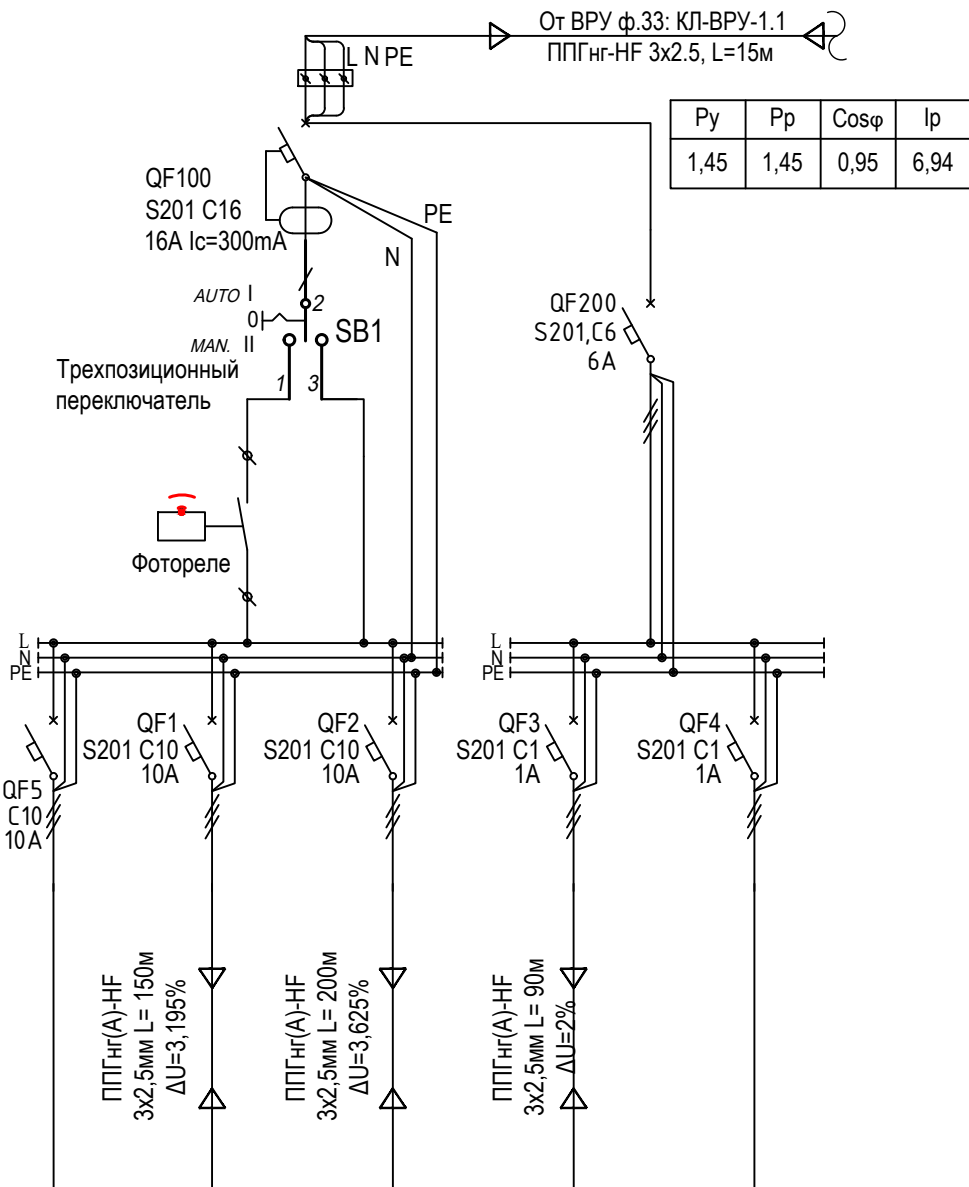
Марка - сечение проводника - длина, м

Распределительный пункт: номер, тип; установленная и расчётная мощность, кВт. Аппарат на вводе: тип; ток, А

Выключатель автоматический или предохранитель: тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Маркировка

Марка - сечение проводника - длина, м - способ прокладки



P_y	P_p	$\cos\phi$	I_p
1,45	1,45	0,95	6,94

Условные обозначения

Резерв



Номер группы

Гр.1

Гр.2

Гр.3

Гр.4

Установленная мощность, кВт

0,70

0,60

0,15

0,15

Коэффициент мощности

0,95

0,95

0,95

0,95

Расч. ток, А

3,35

2,87

0,72

0,72

Электроприёмник

Резерв

Болларды и АХО деревянного строения БП1...4

Прожектора на деревья

Система управления в щите ЩУО-1

Система управления в щите ЩРУ-1

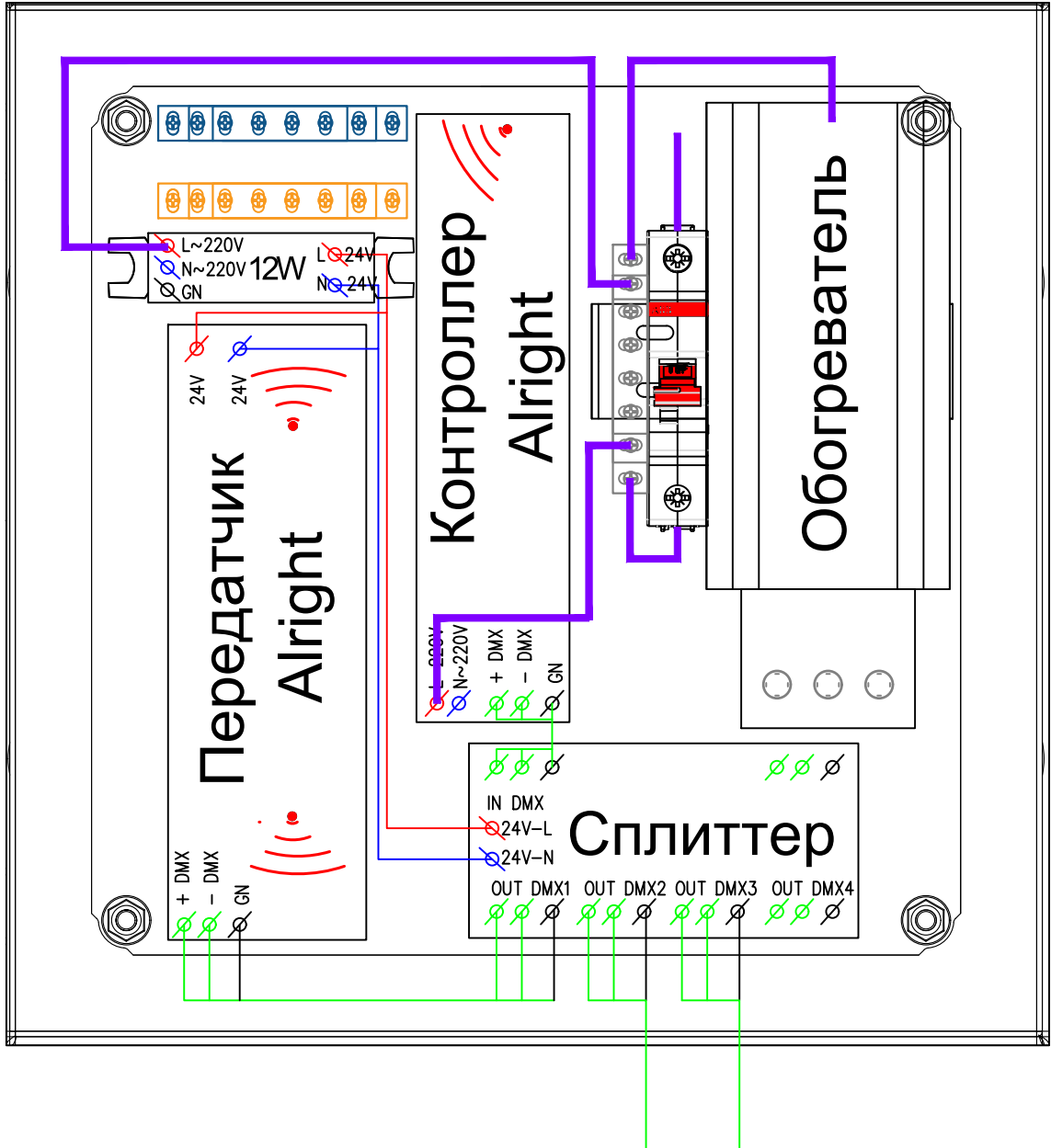
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскизный чертеж щита ЩУО-1
М 1:2



Примечания

1. Устройство обогрева настроить на включение при температуре окружающей среды (-15C°)

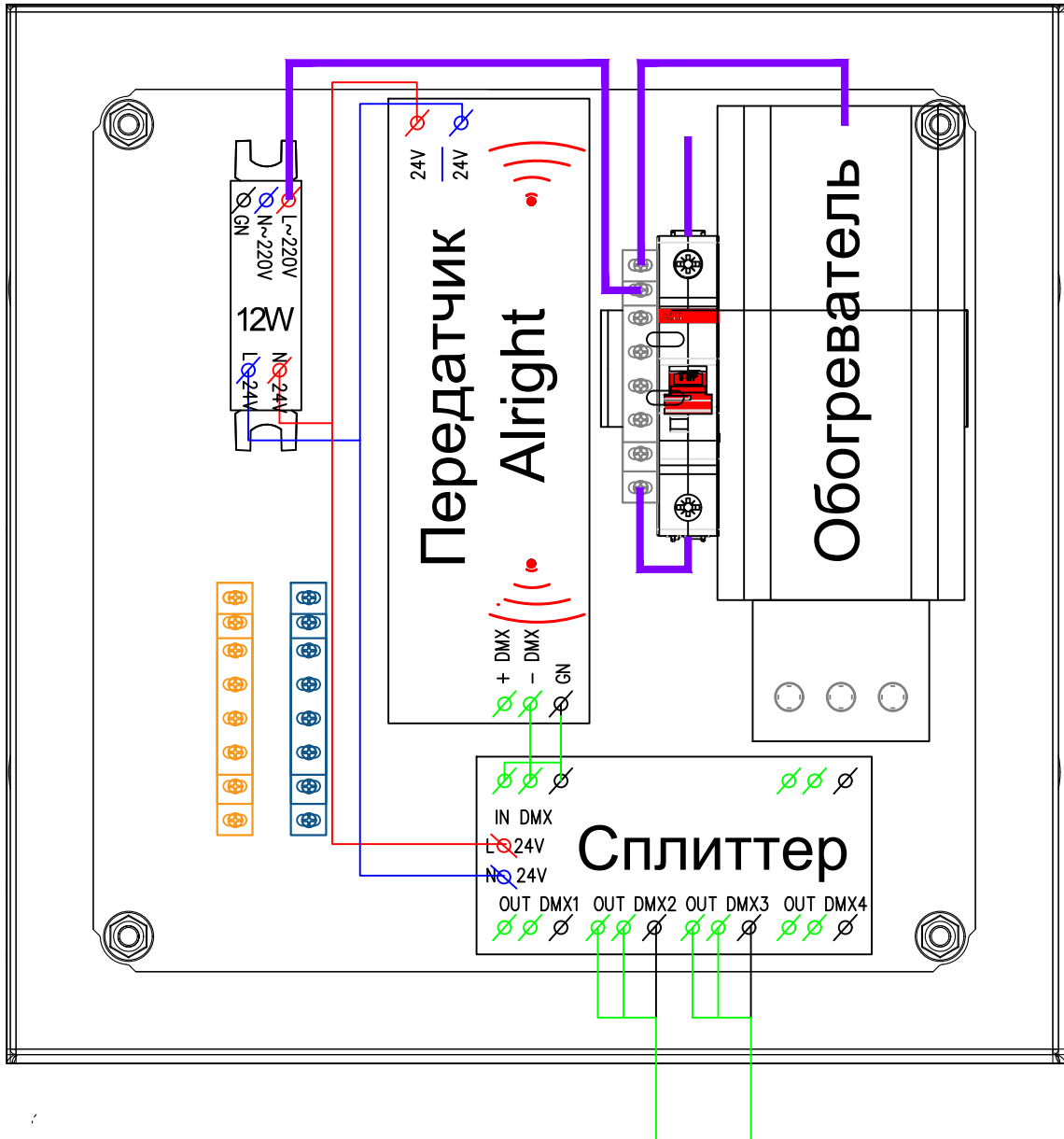
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскизный чертеж
щитов ЩУО-2,3
М 1:2



Примечания

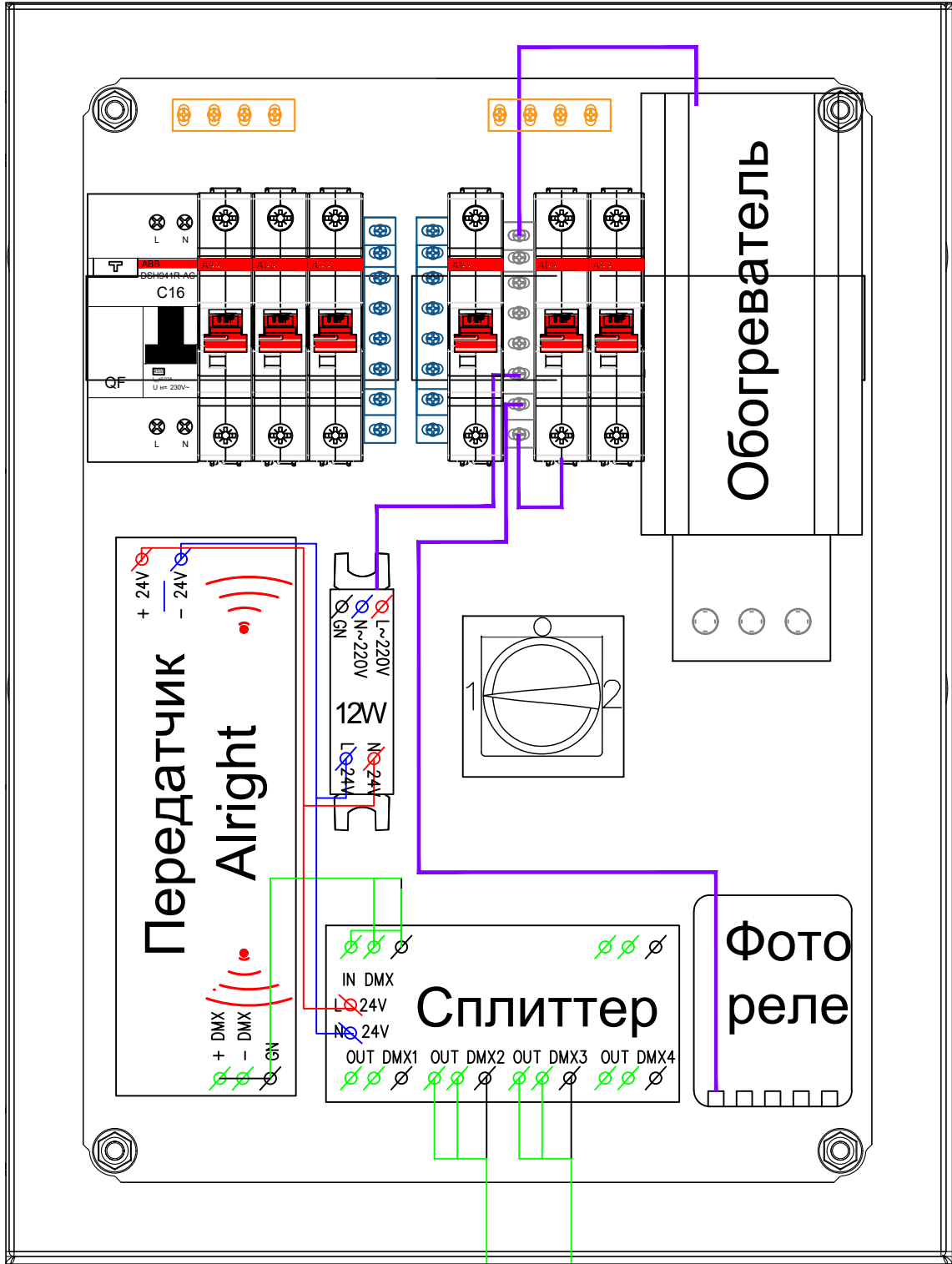
1. Устройство обогрева настроить на включение при температуре окружающей среды (-15С⁰)

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

Эскизный чертеж щита ЩРУ-1

Примечания

1. Устройство обогрева настроить на включение при температуре окружающей среды (-15C°)

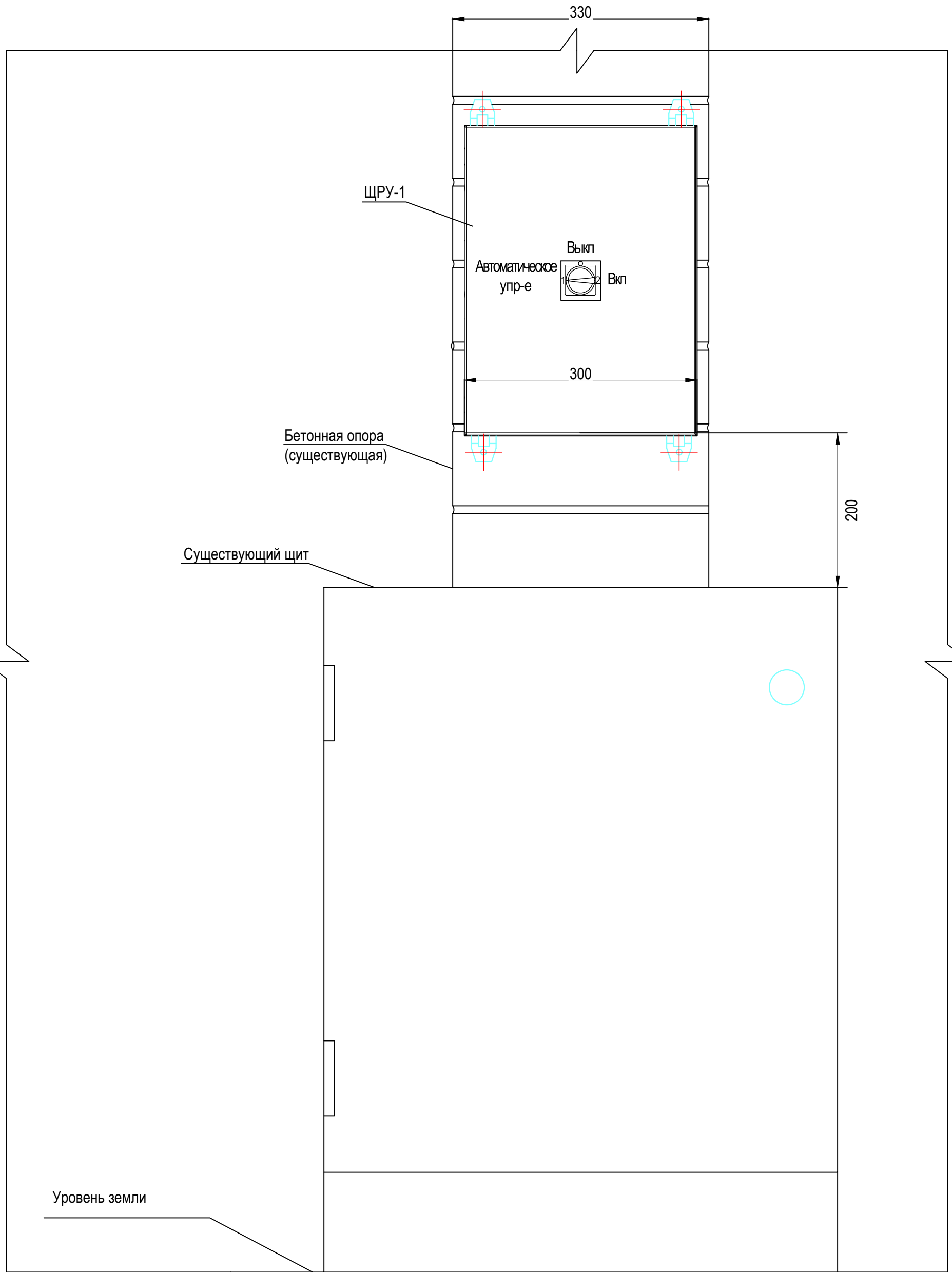


Согласовано

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №



Примечания

1. Крепление щита ЩРУ-1 осуществить с помощью анкерных болтов М10 предусмотренных спецификацией проекта.

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

№	Наименование группы	Тип кабеля	Откуда	Назначение	№ помещения	Куда	Длина линии(м)	Примечания
1	Гр.1	ППГнг-НФ 3x2,5	ЩРУ-1	Питание боллардов и АХП		Болларды и АХП	470	
2	Гр.2	ППГнг-НФ 3x2,5	ЩРУ-1	Питание прожекторов		Прожектора	350	
3	Гр.3	ППГнг-НФ 3x2,5	ЩРУ-1	Питание схемы управления щита		ЩУО-1	96	
4	Гр.4	ППГнг-НФ 3x2,5	ЩРУ-1	Питание схемы управления щита		Схема управления ЩРУ-1	1	На расключения цепи упр-я в щите ЩРУ-1
5	Гр.DMX.1.1	КИПвЭП 2x2x0,78	ЩУО-1	Управление прожекторами		Прожектора	50	
6	Гр.DMX.1.2	КИПвЭП 2x2x0,78	ЩУО-1	Управление прожекторами		Прожектора	60	
7	Гр.DMX.2	КИПвЭП 2x2x0,78	ЩУО-2	Управление прожекторами		Прожектора	36	
8	Гр.DMX.3.1	КИПвЭП 2x2x0,78	ЩУО-3	Управление прожекторами		Прожектора	60	
9	Гр.DMX.3.2	КИПвЭП 2x2x0,78	ЩУО-3	Управление прожекторами		Прожектора	55	
10	Гр.DMX.4	КИПвЭП 2x2x0,78	ЩРУ-1	Управление прожекторами		Прожектора	65	
11	КЛ-ВРУ-1.1	ППГнг-НФ 3x2,5	ВРУ	Питание щита ЩРУ-1		ЩРУ-1	15	
12	КЛ-ВРУ-1.2	ППГнг-НФ 3x2,5	ВРУ	Питание щита ЩУО-2		ЩУО-2	10	
*	Декоративные опуски	RS-11-02 2x1,5	БП	Питание светильников АХП дома		АХП	40	

Итого:		
ППГнг-НФ 5x4		0
ППГнг-НФ 3x2,5		942
Werkel Ретро 2x1,5		0
КИПвЭП 2x2x0,78		326

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Кабельная продукция								
1	Кабель силовой, с медными жилами, не горючий с изоляцией из ПВХ	ППГнг(A)-HF-0.66	ГОСТ 31996-2012					
1.1	-3x2,5мм ²				м	950		
1.2	Кабель декоративный (коричневый) -2x1,5мм ²	RS-11-02	1102	АСР-Сервис	м	40		
2	Кабель медный, для упр-я, в полиэтиленовой изоляции, с экраном, в оболочке из полиэтилена.	КИПвЭП 2x2x0,78	ГОСТ Р 22.1.12-2005					
2.1	-2x2x0,78мм ²				м	326		
Материалы для прокладки кабельных линий								
1	Труба ПНД 32x2 мм техническая	ПНД 32x2 мм		"АПК"	м	1000		
2	Пластиковый кабель канал 40x16 (темный орех)		2974	"Электрон"	м	75		
3	Изолятор керамический RETRIKA RI-02202	RI-02202	RI-02202	RETRIKA	шт	100		
4	Металлорукав в негорючей ПВХ изоляции МРПИ НГ Ду38 черный	МРПИ нг	zeta42216	ЗЭТАРУС	м	60		
5	Скоба металлическая двухлапковая d=38-40мм	СМАТ11-38-100	СМАТ11-38-100	IEK	шт	45		
6	Тройник для трубы ПНД 32		1401-03	Политек	шт	30		
7	ПНД муфта 32/32		1398-03	Политек	шт	20		
8	Угловая ПНД муфта 32/32		1405-03	Политек	шт	6		
9	Трубка термоусадочная с клеевым слоем (1.22м) D:35/9	CFM D:35/9 мм	CFM D:35/9	Raychman (ChipDip)	шт	21		Для выхода кабеля из ПНД труб (доп. исп. герметик)
10	Трубка термоусадочная с клеевым слоем 1м D:15/7.5	RSFR(ISKE)-H(H)	RSFR(ISKE)-H(H) D:15/7.5	Shenzhen Wber	шт	10		Для герметизации гильзовых соединений
11	Гильза соединительная ГСИ 2,5 (100 шт)		47519	КВТ	уп	2		Соединение жил, расключения
12	Коробка распределительная HEGEL 70x70x40мм IP55		KP2605	HEGEL	шт	10		
13	Коннектор цилиндрический (двухполюсный) водонепроницаемый IP68		WPI-0302M20	TTAF Elektronik	шт	40		
14	Коннектор Т-образный водонепроницаемый IP68		WPT-0303M20	TTAF Elektronik	шт	52		
15	Коннектор-разветвитель герметичный винтовой Х-образный		XYX21-W1(3P)	Световые компоненты	шт	9		
16	XLR-разъем male	-	male	Raduga	шт	25		
17	XLR-разъем female	-	Female	Raduga	шт	25		
18	Метизы, нержавеющая сталь			-	кг	5		
19	Силиконовый универсальный герметик Penosil U бесцветный H1221		H1221	Penosil	шт	5		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Щит распределения и управления ЩРУ-1							
1	Корпус сварной навесной серии ST с МП Размер: 400 x 300 x 200 мм (В x Ш x Г) IP66	-	R5ST0432	ОКЕ	шт	1		
2	Дифференциальный автомат EKF PROxima 1P+N, 16N300mA	SQ OA32-16-300S-pro	SQ OA32-16-300S-pro	EKF	шт	1		
3	Переключатель трехпозиционный на дверку щита		OC25G02PNBN00NU1	ABB	шт	1		
4	Фотореле F&F AZH-S, с выносным герметичным фотодатчиком EAO1.001.007	F&F AZH-S	16059834	"Все инструменты"	шт	1		
5	Автоматический выключатель 1-полюсный 10A S201 C1 O		2COS251001R0104	ABB	шт	3		
6	S201 C1 автоматический выключатель 1-полюсный 6A		2COS251001 R0064	ABB	шт	1		
7	S201 C1 автоматический выключатель 1-полюсный 1A		2COS251001R0014	ABB	шт	2		
8	БЛОК ПИТАНИЯ ARPV-24010-O		26909	ARLIGHT.SU	шт	1		
9	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ШКАФОВ АВТОМАТИКИ ТОМ НА OIN-РЕЙКУ 100 Вт		SQ0832-0005	ТОМ	шт	1		
10	Усилитель-сплин ер SP901 E		U204SPI	Clever Light	шт	1		
11	УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА LT-870S		022200	ARLIGHT.SU	шт	1		
12	OIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima		adr-30	EKF	шт	2		
13	Шина N "ноль" ШНИ-6x9-10-Д-С (YNN10-69-1 00-K07)		ШНИ-6x9-10-Д-С	ИЭК	шт	2		
14	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6x9-6-У2-Ж		YN N10-69-4C2-K05	ИЭК	шт	2		
15	Шина L "фаза" 8x10мм2 изолированная на OIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-Ср ИЭК		YN N10-69-8KO-K02	ИЭК	шт	1		
16	Кабель ПУВГ 1x2,5	ПУВГ 1x2,5		Кабельные системы	м	2		
17	Анкер-болт SORMAT PFG LB M6	PFG LB M6	1000985519	Максидом	шт	4		
18	Сальник d=32мм (Отв.бокса 37мм) серый ИЭК		YSA40-32-37-68-K41-050	ИЭК	шт	5		
	Щит управления освещением ЩУО-1							
1	Корпус сварной навесной серии ST с МП Размер: 300 x 300 x 150 мм (В x Ш x Г) IP66	-	R5ST0331	ОКЕ	шт	1		
2	S201 C1 автоматический выключатель 1-полюсный 1A		2COS251001R0014	ABB	шт	1		
3	БЛОК ПИТАНИЯ ARPV-24010-O		26909	ARLIGHT.SU	шт	1		
4	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ШКАФОВ АВТОМАТИКИ ТОМ НА OIN-РЕЙКУ 100 Вт		SQ0832-0005	ТОМ	шт	1		
5	УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА LT-870S		022200	ARLIGHT.SU	шт	1		
6	Усилитель-сплин ер SP901 E		U204SPI	Clever Light	шт	1		
7	КОНТРОЛЛЕР OMX SR-2817JM		017609	ARLIGHT.SU	шт	1		
8	ИЭК Шина N ноль на двух угловых изоляторах		YN N10-812-24C2-K07	ИЭК	шт	1		
9	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6x9-6-У2-Ж		YN N10-69-4C2-K05	ИЭК	шт	1		
10	OIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima		adr-30	EKF	шт	1		
11	Шина L "фаза" 8x10мм2 изолированная на OIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-Ср ИЭК		YN N10-69-8KO-K02	ИЭК	шт	1		
12	Кабель ПУВГ 1x2,5	ПУВГ 1x2,5						

Год: 2024

Подп. и дата:

И.в. № подл:

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
13	Анкер-болт SORMAT PFG LB M6	PFG LB M6	1000985519	Максидом	шт	4		
14	СЕНСОРНЫЙ ПУЛЬТ MINI SR-2819		16488	ARLIGHT.SU	шт	1		
15	Сальник d=32мм (Отв.бокса 37мм) серый IEK		YSA40-32-37-68-K41-050	ИЭК	шт	2		
	<u>Цит. :Павления освещением ЦУО-2</u>							
1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П Размер: 300 x 300 x 150 мм (В x Ш x Г) IP66	-	R5ST0331	ОКЕ	шт	1		
2	S201 C1 автоматический выключатель 1-полюсный 1А		2COS251001 R0014	ABB	шт	1		
3	БЛОК ПИТАНИЯ ARPV-24010-0		26909	ARLIGHT.SU	шт	1		
4	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ШКАФОВ АВТОМАТИКИ ТОМ НА OIN-РЕЙКУ 100 ВТ		S00832-0005	ТОМ	шт	1		
5	УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА LT-870S		022200	ARLIGHT.SU	шт	1		
6	Усилитель-сплиттер SP901 E		U204SPI	Clever Light	шт	1		
8	IEK Шина N ноль на двух угловых изоляторах		YNN 10-812-24C2-K07	ИЭК	шт	1		
9	Шина PE "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6x9-6-У2-Ж		YNN10-69-4C2-K05	ИЭК	шт	1		
10	OIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima		adr-30	EKF	шт	1		
11	Шина L "фаза" 8x 10мм2 изолированная на OIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-Ср ИЭК		YNN 10-69-8КО-KO2	ИЭК	шт	1		
12	Кабель ПУВГ 1x2,5	ПУВГ 1x2,5		Кабельные системы	м	1		
13	Анкер-болт SORMAT PFG LB M6	PFG LB M6	1000985519	Максидом	шт	4		
14	Сальник d=32мм (Отв.бокса 37мм) серый IEK		YSA40-32-37-68-K41-050	ИЭК	шт	2		
	<u>Цит. :Павления освещением ЦУО-3</u>							
1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П Размер: 300 x 300 x 150 мм (В x Ш x Г) IP66	-	R5ST0331	ОКЕ	шт	1		
2	S201 C1 автоматический выключатель 1-полюсный 1А		2COS251001 R0014	ABB	шт	1		
3	БЛОК ПИТАНИЯ ARPV-24010-0		26909	ARLIGHT.SU	шт	1		
4	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ШКАФОВ АВТОМАТИКИ ТОМ НА OIN-РЕЙКУ 100 ВТ		S00832-0005	ТОМ	шт	1		
5	УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА LT-870S		022200	ARLIGHT.SU	шт	1		
6	Усилитель-сплиттер SP901 E		U204SPI	Clever Light	шт	1		
8	IEK Шина N ноль на двух угловых изоляторах		YNN 10-812-24C2-K07	ИЭК	шт	1		
9	Шина PE "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6x9-6-У2-Ж		YNN10-69-4C2-K05	ИЭК	шт	1		
10	OIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima		adr-30	EKF	шт	1		
11	Шина L "фаза" 8x 10мм2 изолированная на OIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-Ср ИЭК		YNN 10-69-8КО-KO2	ИЭК	шт	1		
12	Кабель ПУВГ 1x2,5	ПУВГ 1x2,5		Кабельные системы	м	1		
13	Анкер-болт SORMAT PFG LB M6	PFG LB M6	1000985519	Максидом	шт	4		
14	Сальник d=32мм (Отв.бокса 37мм) серый IEK		YSA40-32-37-68-K41-050	ИЭК	шт	2		
Аналогично ЦУО-2								

в закл. инв.	6	Усилитель-сплиттер SP901 E		U204SPI	Clever Light	шт	1		
	8	IEK Шина N ноль на двух угловых изоляторах		YNN 10-812-24C2-K07	ИЭК	шт	1		
	9	Шина PE "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6x9-6-У2-Ж		YNN10-69-4C2-K05	ИЭК	шт	1		
	10	OIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima		adr-30	EKF	шт	1		
	11	Шина L "фаза" 8x 10мм2 изолированная на OIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-Ср ИЭК		YNN 10-69-8КО-KO2	ИЭК	шт	1		
	12	Кабель ПУВГ 1x2,5	ПУВГ 1x2,5		Кабельные системы	м	1		
Подп. и дата	13	Анкер-болт SORMAT PFG LB M6	PFG LB M6	1000985519	Максидом	шт	4		
	14	Сальник d=32мм (Отв.бокса 37мм) серый IEK		YSA40-32-37-68-K41-050	ИЭК	шт	2		
И-в. Н. пр. дд.									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Осветительное оборудование								
1	Светодиодный прожектор, цветовая температура: 3000К, IP67, 24V, ЭВ, размеры: 70x5Эмм	-	RAD-S-CIS-3.SE	Raduga	шт	16		
2	Двухнаправленный прожектор, цветовая температура: 3000К, IP67, 24V, ЭВ, размеры: 1Эбх42мм.	-	RAD-S-Tv1-2X3.SE	Raduga	шт	11		
3	Бомард рондо IP67, 230V, 25W, 150x800мм	-	RAD-CIL-25.SE	Raduga	шт	31		
4	Светодиодный прожектор, цветовая температура: RGBW(W-3000К), IP67, 24V, W, пинза 40	-	RAD-S-CIS-9.SE	Raduga	шт	4		
5	Светодиодный прожектор, цветовая температура: RGBW(W-3000К), IP67, 24V, W, пинза 60	-	RAD-S-CIS-9.SE	Raduga	шт	15		
6	Светодиодный прожектор, цветовая температура: RGBW(W-3000К), IP67, 24V, 18W, пинза 25	-	RAD-S-CIS-18.SE	Raduga	шт	1		
7	Блок питания 24 В недиммируемый р 67)	-	HLG-40H-24-Blank	Mean v/€1	шт	8		
8	Копышки для установки прожекторов (L=300мм от острия)	-	КопышекCLS	Raduga	шт	20		
9	Светорасеивающая сетка на прожектора	-	-	Raduga	шт	20		
Обустройство привления освещением балкона №1								
1	Шина N 'нонь• ШНИ-6x9-10-Д-С (YNN10-69-10D-K07)		ШНИ-6x9-10-Д-С	иэк	шт	1		
2	Бокс на 2 автомата КМПн 2/2 (IEK),		МКР42-N-02-30-20	иэк	шт	1		
3	Игнупьное реле R10-1 EKF PROxina	EKF PROxina	16135865	'Все инструменты'	шт	1		
4	Выключатель Legraoo Q t.eo-споноваякость	Qit.eo	782235	Legraoo	шт	2		
Материалы для прокладки кабелей и монтажа балластов прожекторов								
1	Песок				м ³	22,2		
2	Плитка •калифорния• 300x300x30	300x300x30	Калифорния	Nerooshop.ru	шт	1170		http://nerooshop.ru/shop/UID_934_1011
3	Трубаэлектросварная 1,еталпическая 32x1.5(6м)	ГОСТ 10704-91	00-00000620	Северсталь	шт	2		
4	Бетон				м ³	0,85		
Демонтируемое оборудование								
1	Существующий бомард с бетонной подложкой				шт	30		
2	Кабель в эег,пе				м	15		
Составляющее оборудование								
1	M-Fi роутер TP-LINK Arctter C6U		Arctter C6U	TP-LINK	шт	2		
2	ISKE-H(H) D:4.0/2, Трубка термоусадочная (1м)		ISKE-H(H) D:4.0/2	Chipdip	шт	10		
3	Коробка DPCP152008G IP67 для монтажаблоков питания в грунт		DPCP152008	Ensю	шт	20		
4	Муфта труба-коробка, IP67, M32x1.5, д.32мм DKC		50232	DKC	шт	110		
И. № подл.								