

Общество с ограниченной ответственностью «РКС-Проект»

Юридический адрес: 127015 г.Москва, вн. Тер. г.Муниципальный округ Бутырский, ул.Большая Новодмитровская, д.23, стр.2. помещ. 2/2

Почтовый адрес: 414000 г.Астрахань, ул.Адмиралтейская д.46 строение 2

ИНН 9715474005

КПП 771501001

ОГРН 1247700136078



Свидетельство СРО-П-122-25012010

Заказчик ООО «РКС-Москва»

«Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1»

Рабочая документация

Система архитектурной подсветки фасада

003-AVT-P-АПФ



2024

Общество с ограниченной ответственностью «РКС-Проект»

Юридический адрес: 127015 г.Москва, вн. Тер. г.Муниципальный округ Бутырский, ул.Большая Новодмитровская, д.23. стр.2. помещ. 2/2
Почтовый адрес: 414000 г.Астрахань, ул.Адмиралтейская д.46 строение 2

ИНН 9715474005
КПП 771501001
ОГРН 1247700136078



Свидетельство СРО-П-122-25012010

Заказчик ООО «РКС-Москва»

«Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1»

Рабочая документация

Система архитектурной подсветки фасада

003-AVT-P-АПФ

Директор по проектированию

Лебедев О.А.

Главный инженер проекта

Лебедев А.Н.

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки "АПФ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ01.1, ЩФ02.1	
3	Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ03.1, ЩФ04.1	
4	Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ05.1, ЩФ06.1, ЩФ07	
5	Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ01.2, ЩФ02.2, ЩФ03.2	
6	Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ04.2, ЩФ05.2, ЩФ06.2	
7	План сетей архитектурного освещения на плане -1 этажа. М1:200	
8	План сетей архитектурного освещения на плане 1 этажа. М1:200	
9	План сетей архитектурного освещения секции №1, фасад в осях "Я"- "Ц"	
10	План сетей архитектурного освещения 6 этажа в осях "50"- "62". М1:200	
11	План сетей архитектурной подсветки на плане 16 этажа. М1:200	
12	План сетей архитектурной подсветки на кровле. М1:200	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПУЭ 7-е изд.	Правила устройства электроустановок	
СП 256.1325800.2016	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 6.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
003-АТV-Р-АПФ.С	Спецификация оборудования и материалов	на 2 листах

Общие указания

Расстановка светильников и отметки монтажа приняты в соответствии на основании архитектурного задания "680-TLP-кРПД-АР".

К монтажу сетей архитектурной подсветки принят силовой кабель "ВВГнг(А)-LS", сечением 3x1,5 мм², для подключения щитов расположенных на 16 этаже принят кабель сечением 5x2,5 мм². Распределительные и питающие сети архитектурной подсветки прокладываются:

- в гофрированных ПВХ-трубах ϕ 20 мм открыто по конструкциям в технических помещениях и по парковке;
- открыто по лоткам предусмотренным разделом 003-AVT-P-ЭМ в технических помещениях и по парковке;
- открыто по лоткам предусмотренным разделом 003-AVT-P-ЭО на кровле;
- открыто по парапету в стальных трубах на кровле;
- скрыто в гофрированных ПВХ-трубах ϕ 20 мм за подвесным потолком и по стенам МОП в штробах;
- скрыто в гофрированных ПВХ-трубах ϕ 20 мм в конструкции фасада.
- скрыто на вертикальных участках в ЧЭРН при подводе питания к щитам на 16 этаже;
- скрыто в полу при подводе питания к светильникам подсветки арки.

Для соединения питающих линий и соединительных кабелей светильников, скрыто в конструкции фасада, предусмотрен монтаж соединительных коробок, соединения выполняются проходными пружинными клеммами "СМК 224-111". Для соединения светильников подсветки арки приняты коннекторы "plc-uac-cb3" и "plc-uac-cb5t".

В МОП первого этажа, за конструкцией подвесного потолка, проектом предусмотрен монтаж блоков питания светильников подсветки арки. Блоки питания светодиодной подсветки, в зонах монтажа оборудования предусмотренного разделом "003-AVT-P-ОВ", на террасах 7-16 этажей, монтируются в непосредственной близости от светодиодной ленты.

Управление системой архитектурной подсветки выполняется в ручном и автоматическом режиме, путём переключения двухпозиционных переключателей "ANC-22" подключенных к катушкам электромагнитных контакторов на вводах щитов ЩФ0х.1. Автоматическое управления осуществляется фотореле "PS-1", устанавливаемым на теневой стороне здания. Для обеспечения индикации срабатывания системы электромагнитные контакторы приняты с 2 и 4 нормально открытыми контактами, 1 и 3 контакта соответственно для подключения фазных проводников и 1 контакт для снятия сигнала о включении.

Для подключения выносных фотореле принят кабель "ВВГнг(А)-LS", сечением 3x1,5 мм². Монтаж выполняется аналогично силовым линиям. Для соединения с комплектным проводом датчика предусмотрены кабельные коннекторы "plc-uac-cb3". Расположение соединения уточнить по месту в соответствии с длиной комплектного провода датчика.

Подключение распределительных щитов ЩФ0 устанавливаемых на -1 этаже к ВРУ здания предусматривается разделом "003-AVT-P-ЭМ". Все металлические нетоковедущие части системы архитектурной подсветки заземляются путём присоединения к нулевому защитному проводу питающей сети.

003-AVT-P-АПФ

Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Холупов Р.А.			11.24	Архитектурная подсветка фасада	Р	1
Проверил		Лебедев О.А.			11.24			
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24	Общие данные		
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24			

ООО "РКС-ПРОЕКТ"

Согласовано

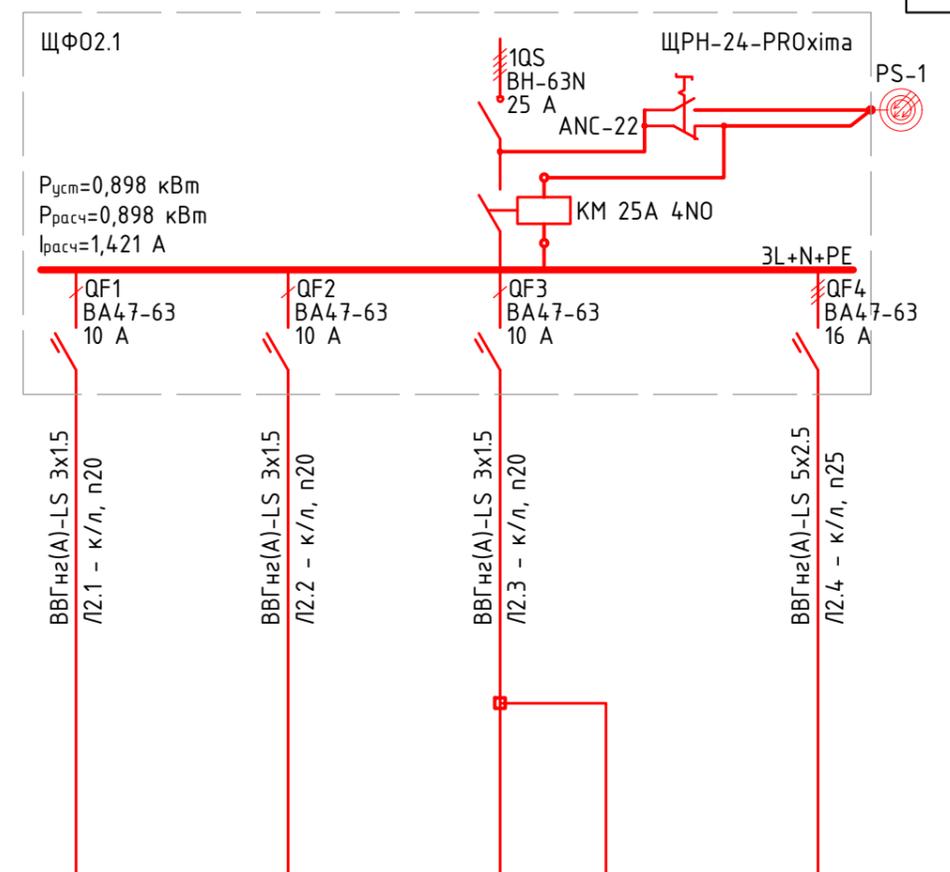
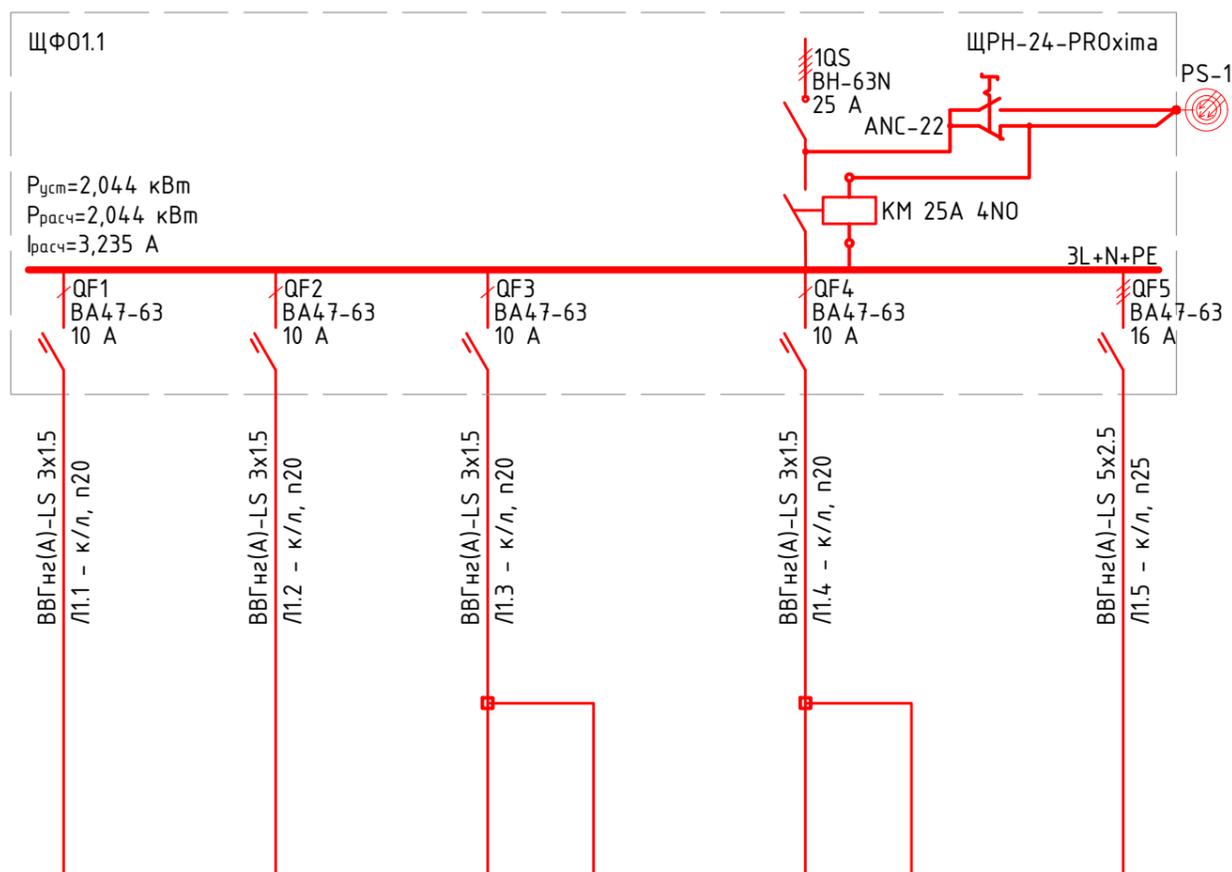
Подпись и дата

Инв.? подл.

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дата
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Данные питающей сети	
Распределит. пункт	Аппарат ввода; тип расцепителя (А) Обознач. по схеме; Pуст (кВт); Pрасч (кВт); Iрасч (А)
Аппар. отход. линии	Тип расцепителя (А); плавкая вставка (А)
Марка и сечение проводника	Номер линии или маркировка, длина участка (м), способ прокладки
Пусковой аппарат	Тип расцепителя: К - комбинир. (А); Э - эл/магнит. (А); Т - тепловой (А)
Марка и сечение проводника	Номер линии или маркировка, длина участка (м), способ прокладки



Условное обозначение на плане	ЩФ01.1		ЩФ01.2		ЩФ02.1		ЩФ02.2					
	№6	№6	№3	№1	№7	№7	№3	№3	№7	№7	ЩФ02.2	
Номер по плану	№6	№6	№3	№1	№7	№7	№3	№3	№7	№7	ЩФ02.2	
Общая длина (м)	171	183	100	-	77	-	64	62	90	-	70	
Rном (кВт)	0,461	0,461	0,247	0,150	0,18	0,144	0,3	0,143	0,143	0,18	0,144	0,288
Iном (А)	2,183	2,183	1,17	0,71	0,852	0,681	0,48	0,677	0,677	0,852	0,682	0,46
ΔU (%)	1,196	1,529	2,206	-	1,386	-	0,108	0,508	0,493	1,62	-	0,112
Наименование механизма	Группа светильников Vedette, 7,2 Вт, 64 шт. с отм. 3.880 до отм. 53.780	Группа светильников Vedette, 7,2 Вт, 64 шт. с отм. 3.880 до отм. 53.780	Группа светильников Cicada, 13 Вт, 19 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Arcada PRO, 6 Вт, 25 шт. на отм. 1.710	Группа светильников Xenia, 18 Вт, 10 шт. в полу арки	Группа светильников Xenia, 18 Вт, 8 шт. в полу арки	Щит фасадного освещения №2, секция 1, 16 этаж	Группа светильников Cicada, 13 Вт, 11 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Cicada, 13 Вт, 11 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Xenia, 18 Вт, 10 шт. в полу арки	Группа светильников Xenia, 18 Вт, 8 шт. в полу арки	Щит фасадного освещения №2, секция 2, 16 этаж

Примечание:
- расчёт потери напряжения выполнен для полной длины кабеля с сосредоточением нагрузки в конце линии

003-AVT-P-АПФ

Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Холунов Р.А.			11.24
Проверил		Лебедев О.А.			11.24
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24

Архитектурная подсветка фасада

Стадия	Лист	Листов
P	2	

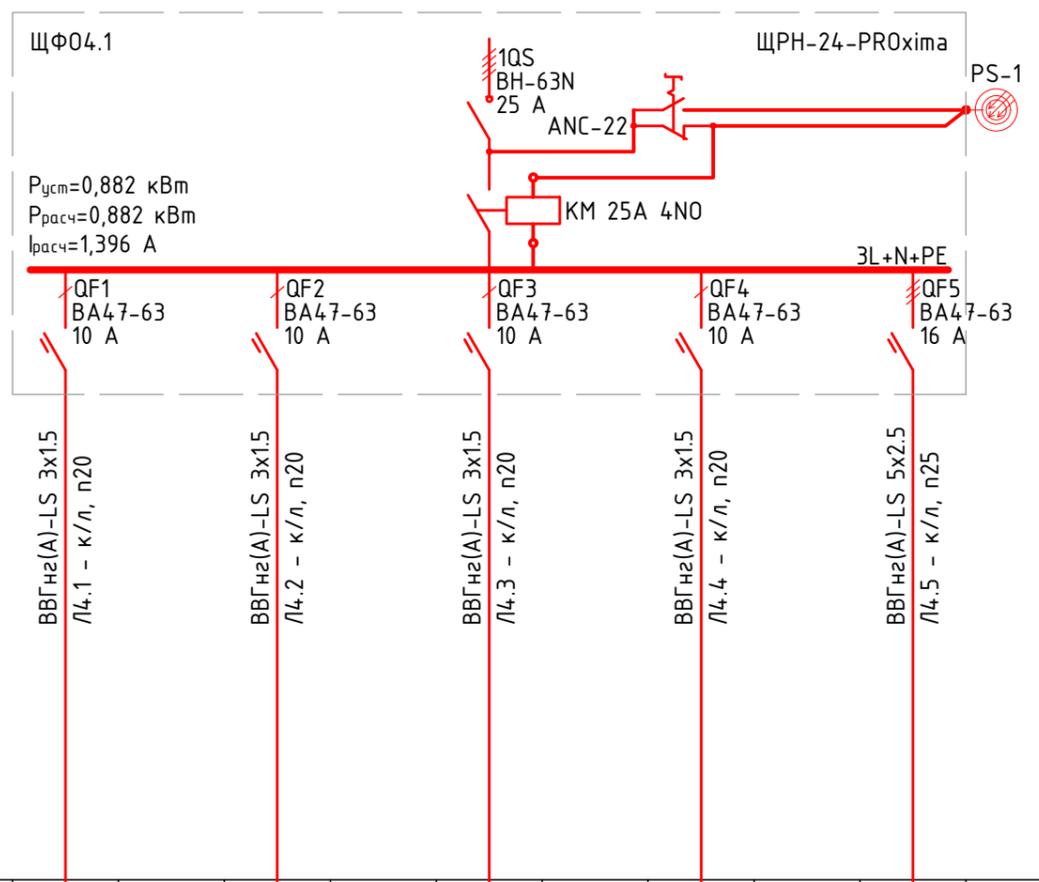
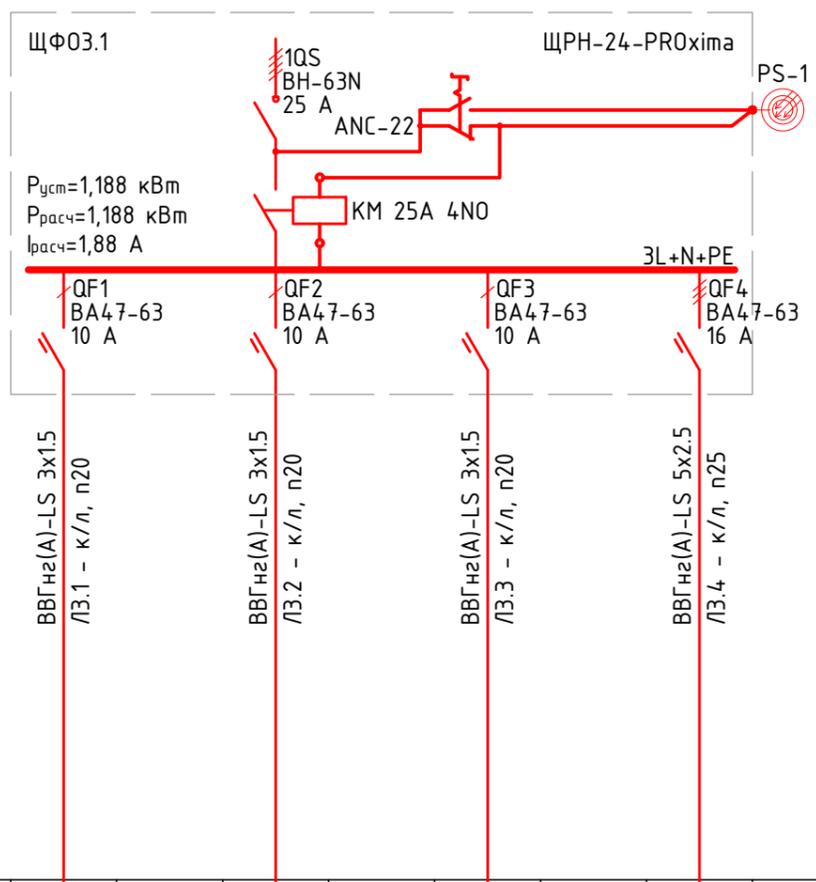
Расчётная схема распределительных сетей.
Щит ЩФ01.1, ЩФ02.1

ООО "РКС-ПРОЕКТ"

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дата
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

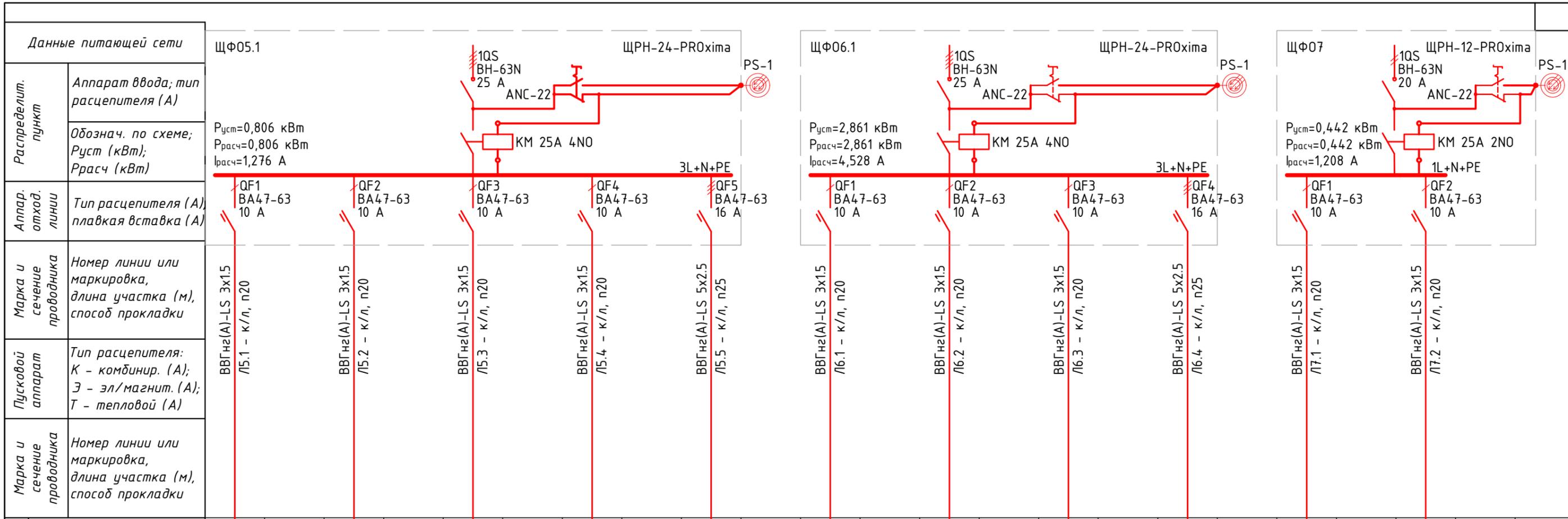
Данные питающей сети	
Распределит. пункт	Аппарат ввода; тип расцепителя (А) Обознач. по схеме; P _{уст} (кВт); P _{расч} (кВт); I _{расч} (А)
Аппар. отход. линии	Тип расцепителя (А); плавкая вставка (А)
Марка и сечение проводника	Номер линии или маркировка, длина участка (м), способ прокладки
Пусковой аппарат	Тип расцепителя: К - комбинир. (А); Э - эл/магнит. (А); Т - тепловой (А)
Марка и сечение проводника	Номер линии или маркировка, длина участка (м), способ прокладки



Условное обозначение на плане	ЩФ03.1												ЩФ04.1							
	№3	№3	№2	ЩФ03.2	№3	№3	№3	№2	ЩФ04.2											
Номер по плану	№3	№3	№2	ЩФ03.2	№3	№3	№3	№2	ЩФ04.2											
Общая длина (м)	76	64	78	65	45	53	74	59	55											
P _{ном} (кВт)	0,169	0,169	0,418	0,432	0,091	0,13	0,117	0,19	0,354											
I _{ном} (А)	0,8	0,8	1,98	0,68	0,431	0,616	0,554	0,9	0,56											
ΔU (%)	0,714	0,6	1,81	0,156	0,228	0,383	0,481	0,623	0,108											
Наименование механизма	Группа светильников Cisca, 13 Вт, 13 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Cisca, 13 Вт, 13 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Periskop160, 38 Вт, 11 шт. на отм. 3.560	Щит фасадного освещения №2, секция 3, 16 этаж	Группа светильников Cisca, 13 Вт, 7 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Cisca, 13 Вт, 10 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Cisca, 13 Вт, 9 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Periskop160, 38 Вт, 5 шт. на отм. 17.400	Щит фасадного освещения №2, секция 4, 16 этаж											

Примечание:
- расчёт потери напряжения выполнен для полной длины кабеля с сосредоточением нагрузки в конце линии

003-AVT-P-AПФ					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Холунов Р.А.			11.24
Проверил		Лебедев О.А.			11.24
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24
Архитектурная подсветка фасада				Стадия	Лист
Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ03.1, ЩФ04.1				Р	3
ООО "РКС-ПРОЕКТ"					



Условное обозначение на плане	Электроприемник														
	№3	№3	№3	№2	ЩФ05.2	№3	№3	№2	ЩФ06.2	№3	№3	№3	№3	№3	№3
Номер по плану	№3	№3	№3	№2	ЩФ05.2	№3	№3	№2	ЩФ06.2	№3	№3	№3	№3	№3	№3
Общая длина (м)	39	53	72	63	57	71	79	90	77	90	97	90	97	90	97
Rном (кВт)	0,078	0,091	0,117	0,19	0,33	0,143	0,143	0,418	2,157	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
Iном (А)	0,369	0,431	0,554	0,9	0,52	0,677	0,677	1,98	3,414	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046
ΔU (%)	0,169	0,268	0,468	0,665	0,105	0,564	0,628	2,09	0,923	0,663	0,715	0,663	0,715	0,663	0,715
Наименование механизма	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 6 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 7 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 9 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Регіскор160, 38 Вт, 5 шт. на отм. 17.400	Щит фасадного освещения №2, секция 5, 16 этаж	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 11 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 11 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Регіскор160, 38 Вт, 11 шт. на отм. 3.560	Щит фасадного освещения №2, секция 6, 16 этаж	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 17 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 17 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 17 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 17 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 17 шт. на отм. 3.560	Группа светильников Сісада, 13 Вт, 17 шт. на отм. 3.560

003-AVT-P-AПФ

Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Холунов Р.А.			11.24
Проверил		Лебедев О.А.			11.24
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24

Архитектурная подсветка фасада

Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ05.1, ЩФ06.1, ЩФ07

Стадия	Лист	Листов
P	4	

ООО "РКС-ПРОЕКТ"

Примечание:
- расчёт потери напряжения выполнен для полной длины кабеля с сосредоточением нагрузки в конце линии

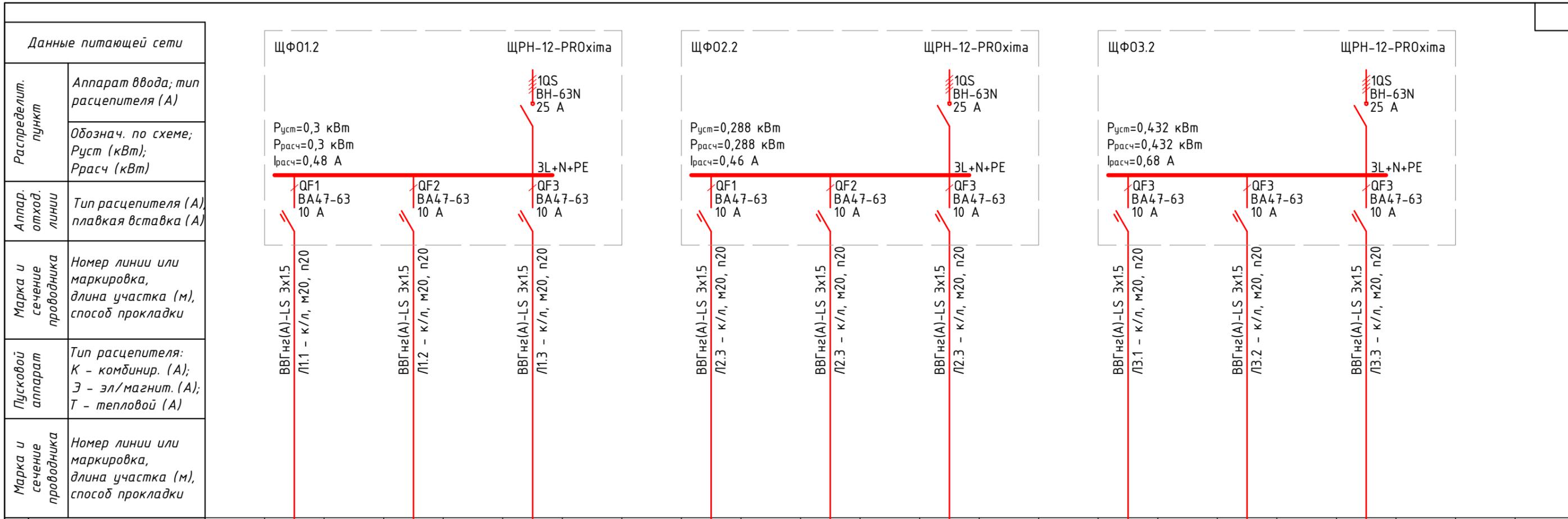
Согласовано

Подпись и дата

Инв.? подл.

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дата
Инв.?



Условное обозначение на плане	ЩФ01.2			ЩФ02.2			ЩФ03.2		
	№1	№1	№1	№1	№1	№1	№1	№1	№2
Номер по плану	№1	№1	№1	№1	№1	№1	№1	№1	№2
Общая длина (м)	30	32	45	28	37	50	40	53	39
Rном (кВт)	0,096	0,102	0,102	0,096	0,096	0,096	0,15	0,15	0,132
Iном (А)	0,46	0,48	0,48	0,46	0,46	0,46	0,71	0,71	0,47
ΔU (%)	0,16	0,18	0,255	0,149	0,197	0,267	0,33	0,442	0,286
Наименование механизма	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 16 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 17 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 17 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 16 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 16 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 16 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 25 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 25 шт. на отм. 50.000	Группа светильников Argada, 12 Вт, 11 шт. на отм. 54,520

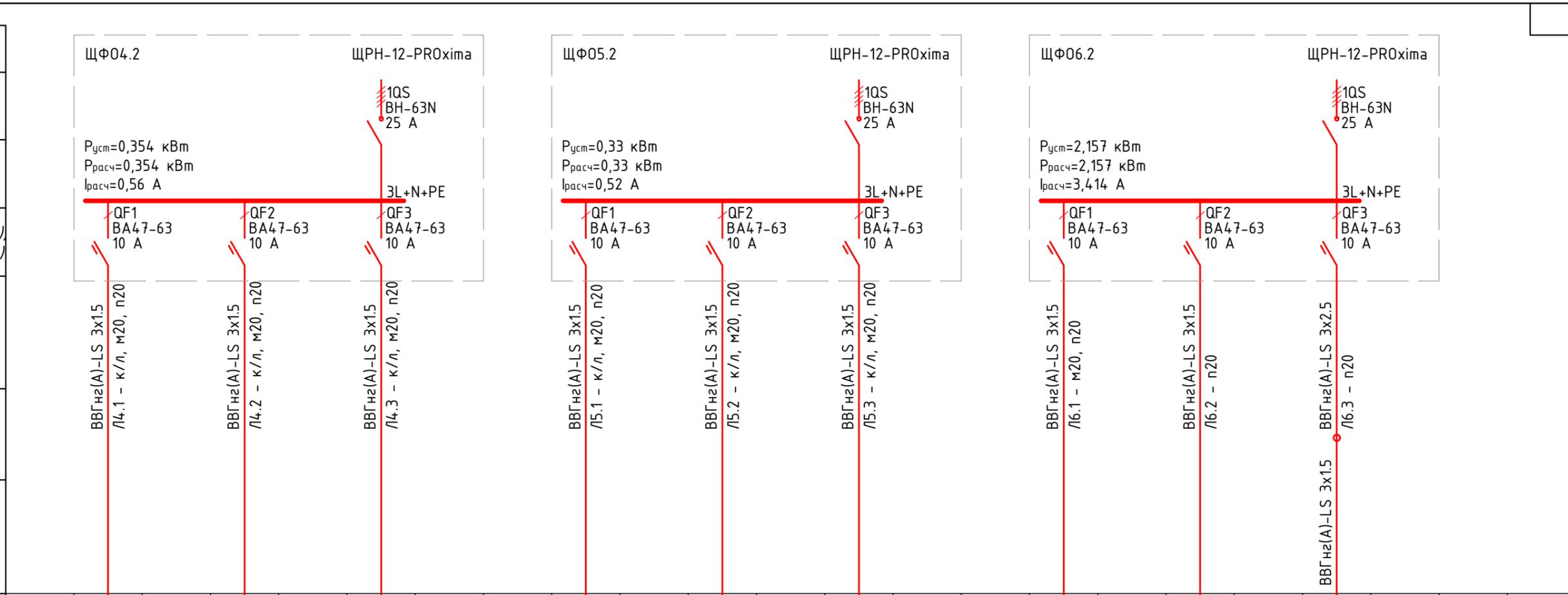
Примечание:
- расчёт потери напряжения выполнен для полной длины кабеля с сосредоточением нагрузки в конце линии

003-AVT-P-АПФ					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Холунов Р.А.			11.24
Проверил		Лебедев О.А.			11.24
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24
Расчётная схема распределительных сетей. Щит ЩФ01.2, ЩФ02.2, ЩФ03.2				Стадия	Лист
				Р	5
				ООО "РКС-ПРОЕКТ"	

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дата
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

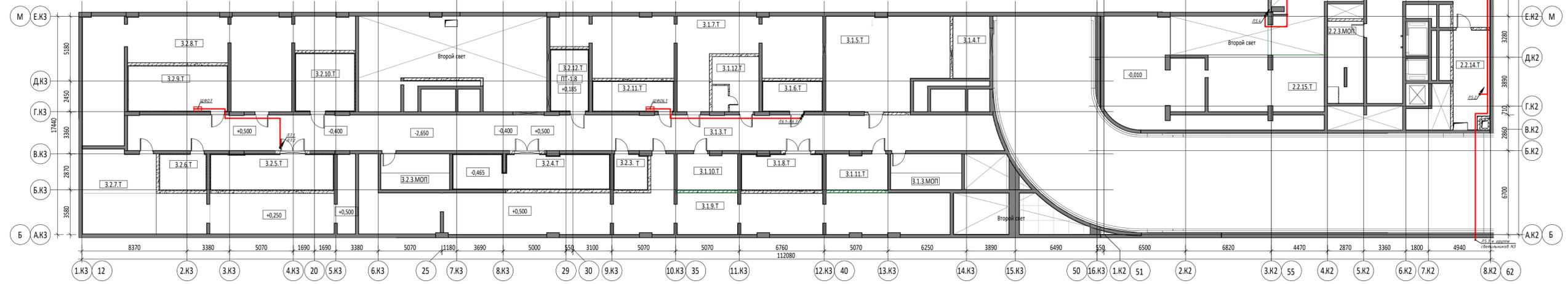
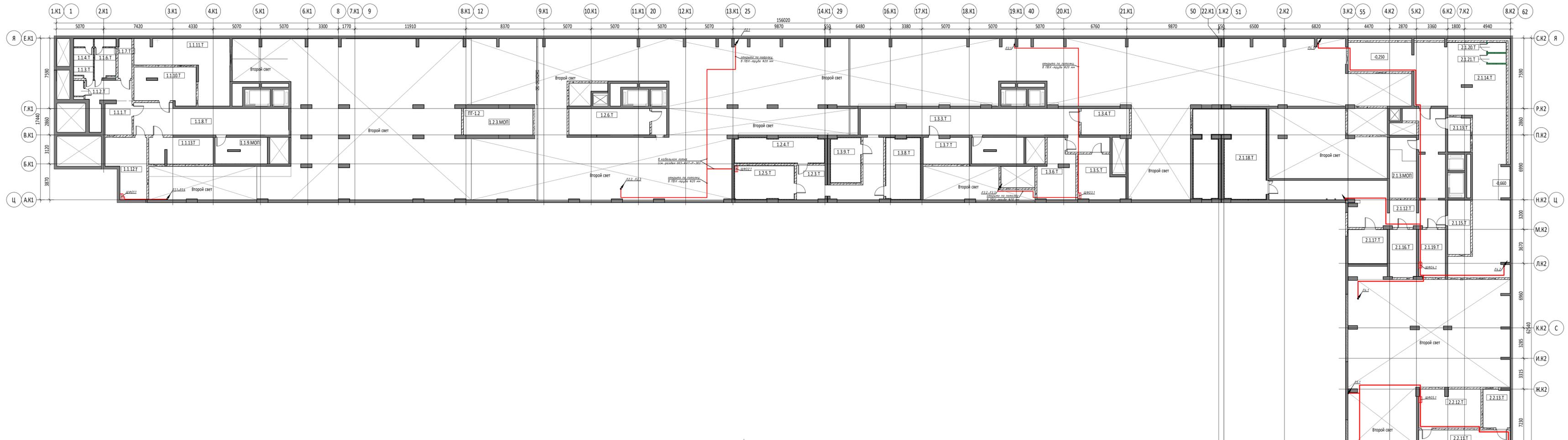
Данные питающей сети	
Распределит. пункт	Аппарат ввода; тип расцепителя (А) Обознач. по схеме; P _{уст} (кВт); I _{расч} (кВт)
Аппар. отход. линии	Тип расцепителя (А); плавкая вставка (А)
Марка и сечение проводника	Номер линии или маркировка, длина участка (м), способ прокладки
Пусковой аппарат	Тип расцепителя: К - комбинир. (А); Э - эл/магнит. (А); Т - тепловой (А)
Марка и сечение проводника	Номер линии или маркировка, длина участка (м), способ прокладки



Электроприемник	Условное обозначение на плане		Номер по плану		Общая длина (м)		Pном (кВт)		Iном (А)		ΔU (%)		Наименование механизма
	○	□	№1	№2	№1	№2	№1	№2	№1	№2	№1	№2	
	○	□	№1	№2	63	38	0,144	0,06	0,68	0,28	0,504	0,127	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 24 шт. на отм. 50.000
													Группа светильников Cicada, 12 Вт, 5 шт. на отм. 54.520
	○	□	№1	№1	40		0,15		0,71		0,33		Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 25 шт. на отм. 50.000
	○	□	№1	№2	39	38	0,138	0,06	0,65	0,28	0,299	0,127	Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 23 шт. на отм. 50.000
													Группа светильников Cicada, 12 Вт, 5 шт. на отм. 54.520
	○	□	№1	№1	34		0,132		0,63		0,249		Группа светильников Argada PRO, 6 Вт, 22 шт. на отм. 50.000
	□	□	№2	№4	53	110	0,132	0,405	0,63	1,917	0,389	2,475	Группа светильников Cicada, 12 Вт, 11 шт. на отм. 54.520
													Группа светильников Vendette, 9 Вт, 45 шт., 186 м от пола террасы
	○	□	№5	№5	113		1,62		7,671		6,102		Группа светильников Rubber 2D, 18 Вт/м, 10x9 м, 4,2 м от пола террасы

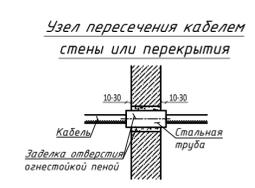
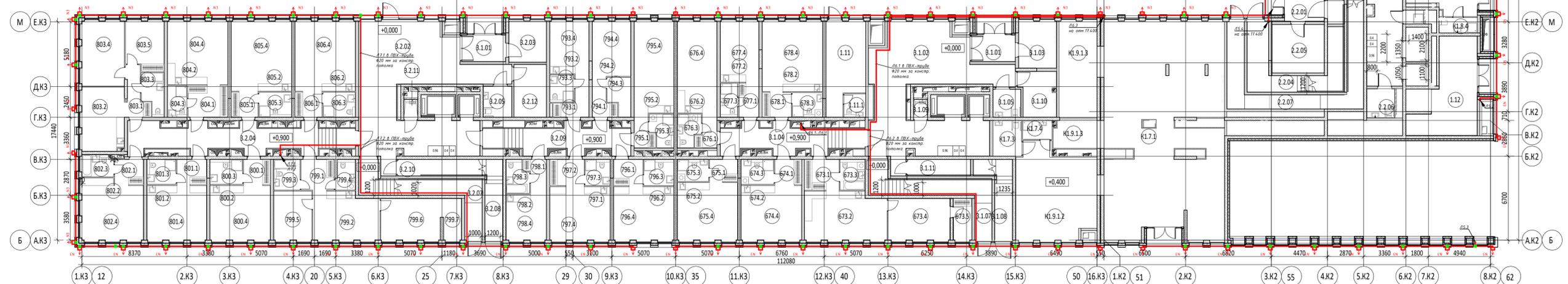
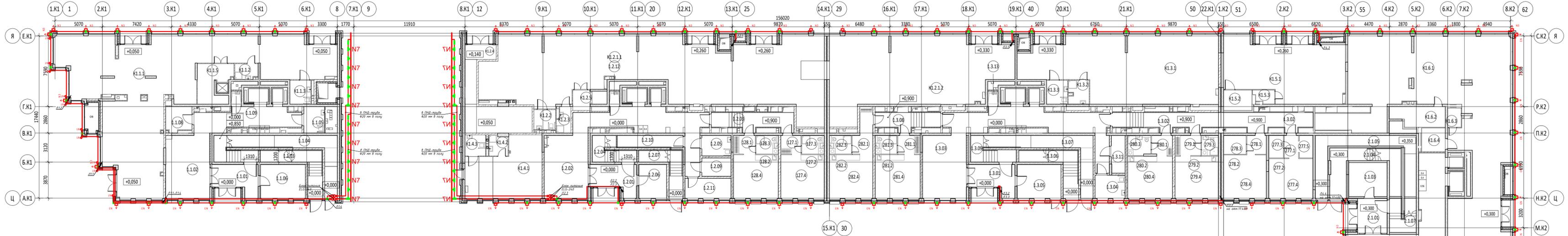
Примечание: - расчёт потери напряжения выполнен для полной длины кабеля с сосредоточением нагрузки в конце линии

003-AVT-P-АПФ					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Холунов Р.А.			11.24
Проверил		Лебедев О.А.			11.24
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24
Архитектурная подсветка фасада			Стадия	Лист	Листов
Расчётная схема распределительных сетей.			Р	6	
Щит ЩФ04.2, ЩФ05.2, ЩФ06.2			ООО "РКС-ПРОЕКТ"		



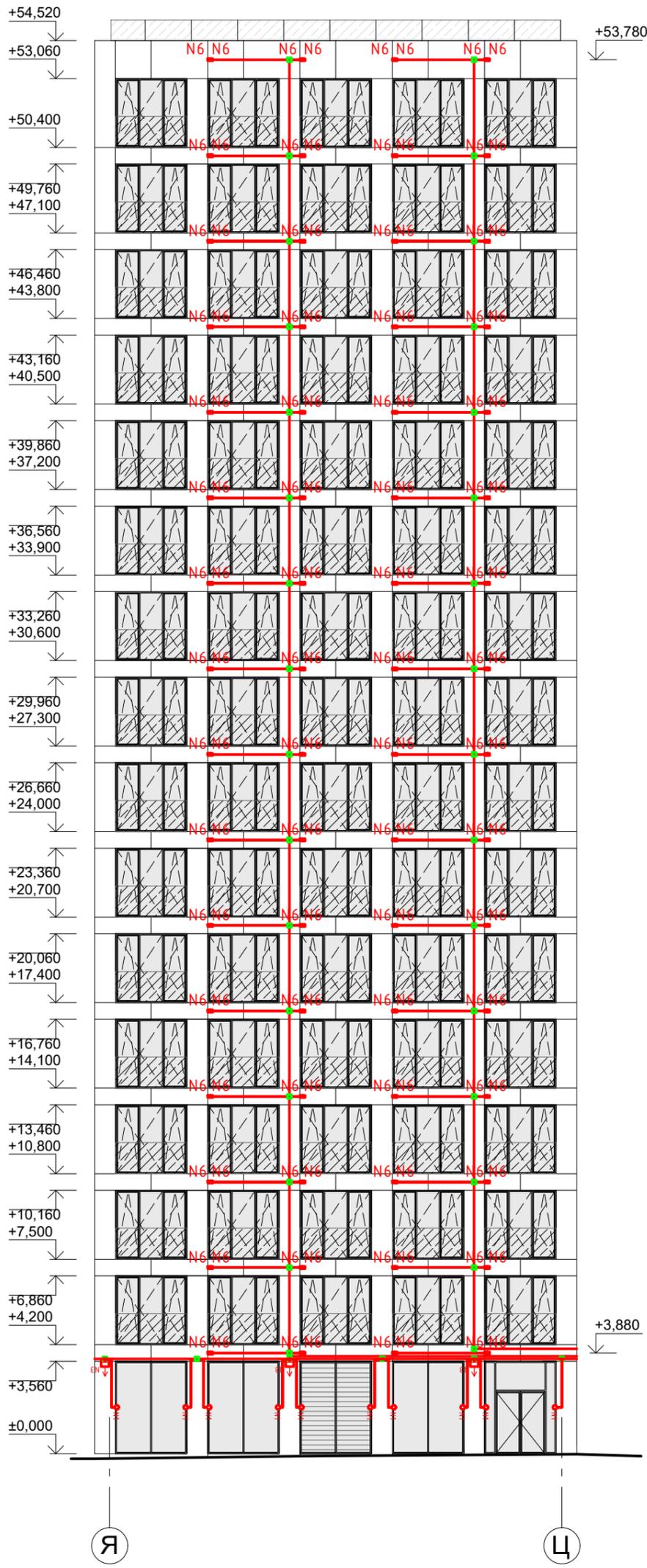
№ п/п	Наименование	Производитель	Артикул	Тип	Изображение	Кол-во	Ед. изм.
1	Светильник накладной Arcada PRO, мощность 6Вт, 220В, оптика 4°x134°, цветовая температура 3000К, масса 0,65кг, 69x94мм, IP65, корпус белый, RAL 9001	I-LED	ETC0000058020	N1		252	шт.
2	Пржектор Refiskor160, мощность 38Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 3,7кг, 23x158x155мм, IP66 (RAL 9001 32 шт RAL 9018 32 шт)	I-LED	ETC0000058021 ETC0000058022	N2		64	шт.
3	Накладной светильник Cicada 13W 3000K, RAL9001, IP65	I-LED	ETC0000058026	N3		171	шт.
4	Светильник накладной Vedette, мощность 9Вт, 220В, оптика 2°x00°, цветовая температура 3000К, масса 0,31кг, 108x66x52мм, IP65, корпус белый, RAL 9018	I-LED	ETC0000058023	N4		47	шт.
5	Гибкий светодиодный шнур Rubber 2D optic silicone 18W/m 20,5x9x1000, 3000К, 2200 Lm. Оптика 60, IP67	I-LED	C82216	N5		300	шт.
6	Алюминиевый профиль длиной 1 метр. Серый алюминий	I-LED	LFA204			100	шт.
7	Источник питания 150Вт 24В, IP67	Meanwell	ELG-150			20	шт.
8	Светильник накладной Vedette, мощность 7,2Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 0,95кг, 135x100x54мм, IP65, корпус белый, RAL 9001, RAL 9018	I-LED	ETC0000058024 ETC0000058025	N6		128	шт.
9	Встраиваемый светильник Xenia 18W 2700К, длиной 1 метр, 2700 Lm. Включает монтажный стакан, IP67	I-LED	C32155M004JM-0316A-1003-NG5	N7		36	шт.
10	Источник питания 240Вт 24В, IP67	MeanWell	ELG-240			5	шт.

003-АВТ-Р-АПФ				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автомзаводская, вл.24, корп.1				
Изм.	Кол.чч.	Лист	№вок.	Подпись
Разработал	Холупов Р.А.	11.24		
Проверил	Лебедев О.А.	11.24		
Н.контроль	Лебедев А.Н.	11.24		
ГИП	Лебедев А.Н.	11.24		
Архитектурная подсветка фасада			Стация	Лист
План сетей архитектурного освещения на плане -1 этажа. М1:200			Р	7
ООО "РКС-ПРОЕКТ"				



№ п/п	Наименование	Производитель	Артикул	Тип	Изображение	Кол-во	Ед. изм.
1	Светильник накладной Arcada PRO, мощность 6Вт, 220В, оптика 4°x134°, цветовая температура 3000К, масса 0,65кг, 69x94мм, IP65, корпус белый, RAL 9001	I-LED	ETC0000058020	N1		252	шт.
2	Пржектор Reflector160, мощность 38Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 3,7кг, 233x158x155мм, IP66 (RAL 9001 32 шт RAL 9018 32 шт)	I-LED	ETC0000058021 ETC0000058022	N2		64	шт.
3	Накладной светильник Cicada 13W 3000K, RAL9001 IP65	I-LED	ETC0000058026	N3		171	шт.
4	Светильник накладной Vedette, мощность 9Вт, 220В, оптика 2°x00°, цветовая температура 3000К, масса 0,31кг, 108x66x52мм, IP65, корпус белый, RAL 9018	I-LED	ETC0000058023	N4		47	шт.
5	Гибкий светодиодный шнур Rubber 2D optic silicone 18W/m 20,5x9x1000, 3000К, 2200 Lm. Оптика 60, IP67	I-LED	CB2216	N5		300	шт.
6	Алюминиевый профиль длиной 1 метр. Серый алюминий	I-LED	LFA204			100	шт.
7	Источник питания 150Вт 24В, IP67	Meanwell	ELG-150			20	шт.
8	Светильник накладной Vedette, мощность 7,2Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 0,95кг, 135x100x54мм, IP65, корпус белый, RAL 9001, RAL 9018	I-LED	ETC0000058024 ETC0000058025	N6		128	шт.
9	Встраиваемый светильник Xenia 18W 2700К, длиной 1 метр, 2700 Lm. Включает монтажный стакан, IP67	I-LED	C32155M004UM-0316A-1003-NG5	N7		36	шт.
10	Источник питания 240Вт 24В, IP67	MeanWell	ELG-240			5	шт.

003-АВТ-Р-АПФ			
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автомозовская, вл.24, корп.1			
Изм. Кол.уч.	Лист №вок.	Подпись	Дата
Разработал	Холупов Р.А.		11.24
Проверил	Лебедев О.А.		11.24
Архитектурная подсветка фасада		Стация	Лист
		Р	8
Н.контроль	Лебедев А.Н.		11.24
ГИП	Лебедев А.Н.		11.24
План сетей архитектурного освещения на плане 1 этажа. М1:200			ООО "РКС-ПРОЕКТ"



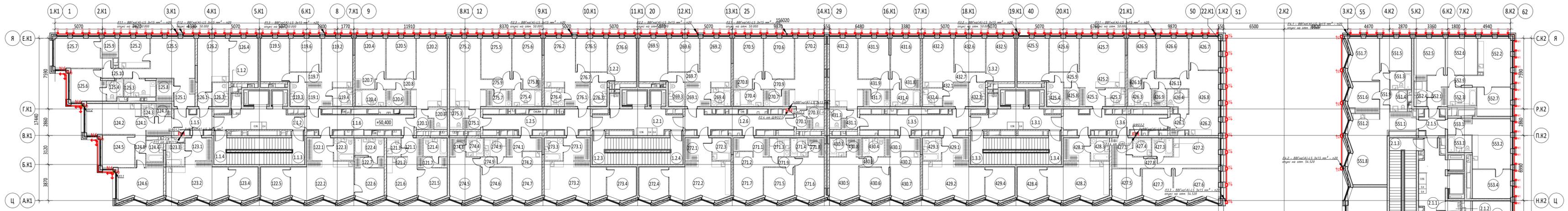
Согласовано

Гл. спец.

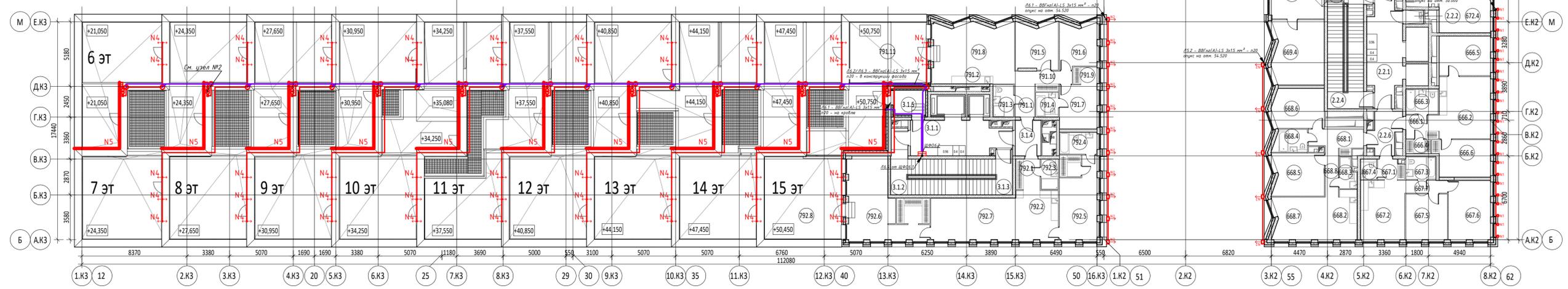
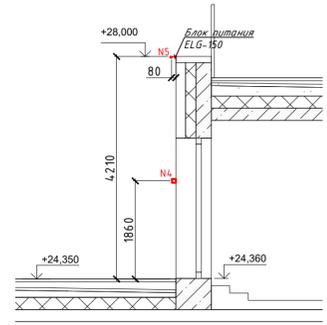
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Холупов Р.А.			11.24
Проверил		Лебедев О.А.			11.24
Н.контроль		Лебедев А.Н.			11.24
ГИП		Лебедев А.Н.			11.24

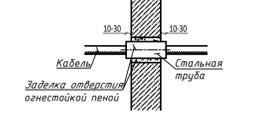
003-AVT-P-АПФ		
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1		
Архитектурная подсветка фасада	Стадия	Лист
	Р	9
План сетей архитектурного освещения секции №1, фасад в осях "Я"- "Ц"		Листов
		ООО "РКС-ПРОЕКТ"



Узел №2 - архитектурное освещение террасы

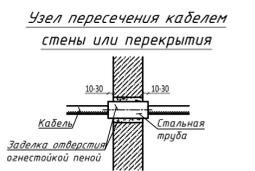
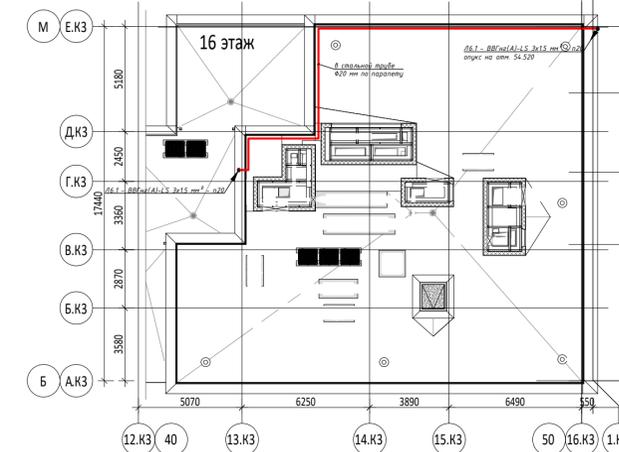
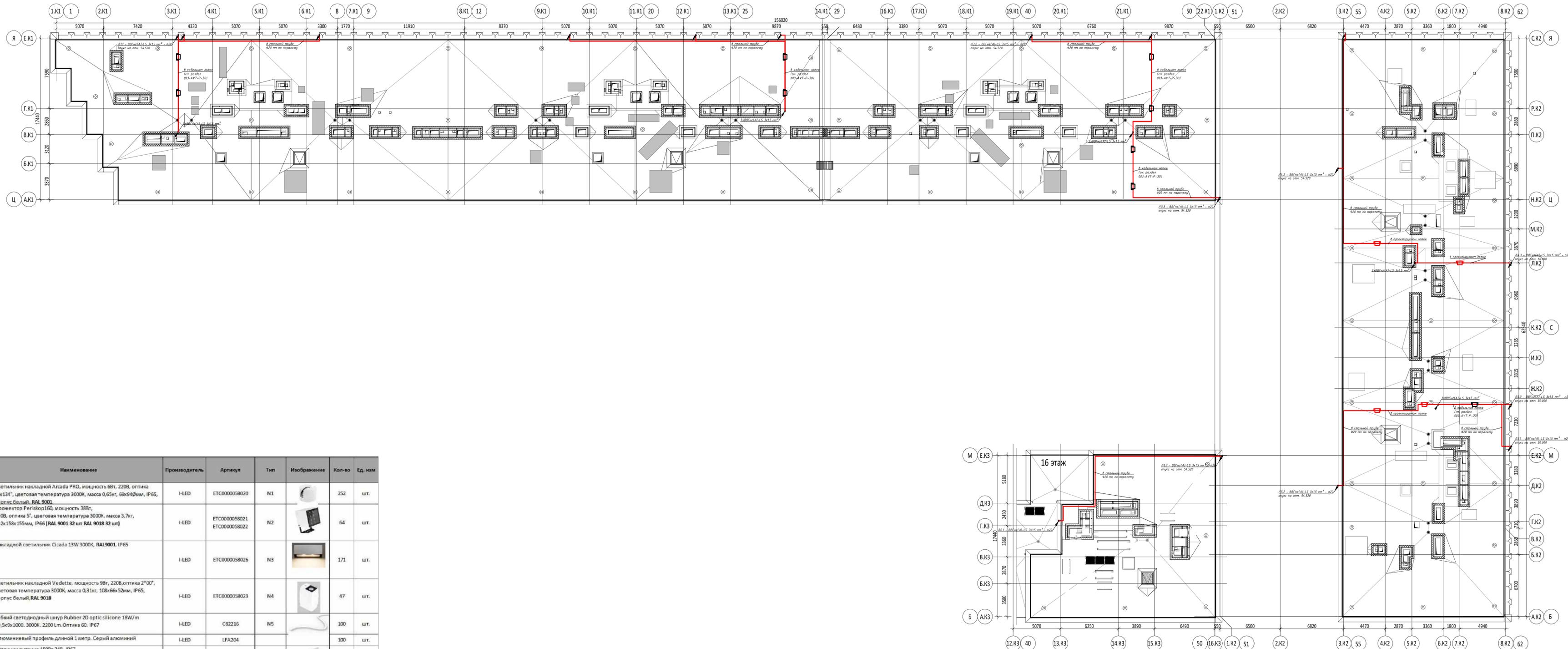


Узел пересечения кабелем стены или перекрытия



№ п/п	Наименование	Производитель	Артикул	Тип	Изображение	Кол-во	Ед. изм.
1	Светильник накладной Arcada PRO, мощность 6Вт, 220В, оптика 4°x134°, цветовая температура 3000К, масса 0,65кг, 69x94мм, IP65, корпус белый, RAL 9001	I-LED	ETC0000058020	N1		252	шт.
2	Пржектор Refiskor160, мощность 38Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 3,7кг, 23x158x155мм, IP66 (RAL 9001 32 шт RAL 9018 32 шт)	I-LED	ETC0000058021 ETC0000058022	N2		64	шт.
	Накладной светильник Cicada 13W 3000K, RAL9001, IP65	I-LED	ETC0000058026	N3		171	шт.
4	Светильник накладной Vedette, мощность 9Вт, 220В, оптика 2°x00°, цветовая температура 3000К, масса 0,31кг, 108x66x52мм, IP65, корпус белый, RAL 9018	I-LED	ETC0000058023	N4		47	шт.
5	Гибкий светодиодный шнур Rubber 2D optic silicone 18W/m 20,5x9x1000, 3000К, 2200 Lm, Оптика 60, IP67	I-LED	C82216	N5		300	шт.
6	Алюминиевый профиль длиной 1 метр. Серый алюминий	I-LED	LFA204			100	шт.
7	Источник питания 150Вт 24В, IP67	Meanwell	ELG-150			20	шт.
8	Светильник накладной Vedette, мощность 7,2Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 0,95кг, 135x100x54мм, IP65, корпус белый, RAL 9001, RAL 9018	I-LED	ETC0000058024 ETC0000058025	N6		128	шт.
9	Встраиваемый светильник Xenia 18W 2700К, длиной 1 метр, 2700 Lm, Включает монтажный стакан, IP67	I-LED	C32155M004M-0316A-1003-NG5	N7		36	шт.
10	Источник питания 240Вт 24В, IP67	MeanWell	ELG-240			5	шт.

003-АВТ-Р-АПФ			
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровый номером: 77:05:002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1			
Изм. Кол.чл.	Лист №вок.	Подпись	Дата
Разработал	Холупов Р.А.		11.24
Проверил	Лебедев О.А.		11.24
Н.контроль	Лебедев А.Н.		11.24
ГИП	Лебедев А.Н.		11.24
Архитектурная подсветка фасада			Стация Лист Листов
План сетей архитектурной подсветки на плане 16 этажа. М1:200			Р 11
ООО "РКС-ПРОЕКТ"			



№ п/п	Наименование	Производитель	Артикул	Тип	Изображение	Кол-во	Ед. изм
1	Светильник накладной Arcada PRO, мощность 6Вт, 220В, оптика 4°x134°, цветовая температура 3000К, масса 0,65кг, 69x94мм, IP65, корпус Белый, RAL 9001	I-LED	ETC0000058020	N1		252	шт.
2	Пржектор Refiskor160, мощность 38Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 3,7кг, 232x158x155мм, IP66 (RAL 9001 32 шт RAL 9018 32 шт)	I-LED	ETC0000058021 ETC0000058022	N2		64	шт.
	Накладной светильник Cicada 13W 3000K, RAL9001. IP65	I-LED	ETC0000058026	N3		171	шт.
4	Светильник накладной Vedette, мощность 9Вт, 220В, оптика 2°x00°, цветовая температура 3000К, масса 0,31кг, 108x66x52мм, IP65, корпус Белый, RAL 9018	I-LED	ETC0000058023	N4		47	шт.
5	Гибкий светодиодный шнур Rubber 2D optic silicone 18W/m 20,5x9x1000, 3000К, 2200 Lm. Оптика 60, IP67	I-LED	C82216	N5		300	шт.
6	Алюминиевый профиль длиной 1 метр. Серый алюминий	I-LED	LFA204			100	шт.
7	Источник питания 150Вт 24В, IP67	Meanwell	ELG-150			20	шт.
8	Светильник накладной Vedette, мощность 7,2Вт, 220В, оптика 5°, цветовая температура 3000К, масса 0,9кг, 135x100x54мм, IP65, корпус Белый, RAL 9001, RAL 9018	I-LED	ETC0000058024 ETC0000058025	N6		128	шт.
9	Встраиваемый светильник Xenia 18W 2700К, длиной 1 метр, 2700 Lm. Включает монтажный стакан, IP67	I-LED	C32155M00+LM-0316A-1003-NG5	N7		36	шт.
10	Источник питания 240Вт 24В, IP67	MeanWell	ELG-240			5	шт.

003-AVT-P-APФ								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок.	Подпись	Дата	Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планировочного строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автомозовская, вл.24, корп.1		
Разработал	Холупов Р.А.				11.24			
Проверил	Лебедев О.А.				11.24			
Н.контрль	Лебедев А.Н.				11.24	Архитектурная подсветка фасада		
ГИП	Лебедев А.Н.				11.24			
План сетей архитектурной подсветки на плане кровли. М1:200						Стация	Лист	Листов
						Р	12	
						ООО "РКС-ПРОЕКТ"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалы	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Щит управления подсветкой фасада (ЩФ01.1, ЩФ04.1, ЩФ05.1)				компл.	3		
1.1	Щит модульный, навесного исполнения, 350x300x120 мм, IP31	ЩРН-24 - PROxima	mb21-24-bas	EKF	шт.	1		
1.2	Выключатель нагрузки, In=25 А, 4п	ВН-63N - PROxima	S63425	EKF	шт.	1		
1.3	Контактор модульный, 380 В, 25 А, упр.-220 В, 4НО, 3 мод.	КМ 25А 4НО - PROxima	km-3-25-40	EKF	шт.	1		
1.4	Выключатель автоматический, In=10 А, 1п	ВА 47-63 - PROxima	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт.	4		
1.5	Выключатель автоматический, In=16 А, 3п	ВА 47-63 - PROxima	mcb4763-3-16C-pro	EKF	шт.	1		
1.6	Переключатель, красный, с подсветкой, 220 В, 1НО+1НЗ	АНС-22	psw-ans-3p-r-220	EKF	шт.	1		
2	Щит управления подсветкой фасада (ЩФ02.1, ЩФ03.1, ЩФ06.1)				компл.	3		
2.1	Щит модульный, навесного исполнения, 350x300x120 мм, IP31	ЩРН-24 - PROxima	mb21-24-bas	EKF	шт.	1		
2.2	Выключатель нагрузки, In=25 А, 4п	ВН-63N - PROxima	S63425	EKF	шт.	1		
2.3	Контактор модульный, 380 В, 25 А, упр.-220 В, 4НО, 3 мод.	КМ 25А 4НО - PROxima	km-3-25-40	EKF	шт.	1		
2.4	Выключатель автоматический, In=10 А, 1п	ВА 47-63 - PROxima	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт.	3		
2.5	Выключатель автоматический, In=16 А, 3п	ВА 47-63 - PROxima	mcb4763-3-16C-pro	EKF	шт.	1		
2.6	Переключатель, красный, с подсветкой, 220 В, 1НО+1НЗ	АНС-22	psw-ans-3p-r-220	EKF	шт.	1		
3	Щит управления подсветкой фасада (ЩФ07)				компл.	1		
3.1	Щит модульный, навесного исполнения, 220x300x120 мм, IP31	ЩРН-12 - PROxima	mb21-12-bas	EKF	шт.	1		
3.2	Выключатель нагрузки, In=20 А, 2п	ВН-63N - PROxima	S63220	EKF	шт.	1		
3.3	Контактор модульный, 220 В, 25 А, упр.-220 В, 2НО, 1 мод.	КМ 25А 2НО - PROxima	km-1-25-20	EKF	шт.	1		
3.4	Выключатель автоматический, In=10 А, 1п	ВА 47-63 - PROxima	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт.	2		
4	Щит управления подсветкой фасада (ЩФ01.2-ЩФ01.6)				компл.	6		
4.1	Щит модульный, навесного исполнения, 220x300x120 мм, IP31	ЩРН-12 - PROxima	mb21-12-bas	EKF	шт.	1		
4.2	Выключатель нагрузки, In=25 А, 4п	ВН-63N - PROxima	S63425	EKF	шт.	1		
4.3	Выключатель автоматический, In=10 А, 1п	ВА 47-63 - PROxima	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт.	3		

Согласовано

Подпись и дата

Инв.? подл.

						003-АУТ-Р-АПФС		
						Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемого строительства на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу г.Москва, ул.Автозаводская, вл.24, корп.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурная подсветка фасада		
Разработал					11.24			
Проверил					11.24	Р	1	2
Н.контроль					11.24	Спецификация оборудования и материалов		
ГИП					11.24			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалы	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Кабель силовой с медными жилами сечением 2x1.5 мм ²	ВВГнг(A)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	130		
6	Кабель силовой с медными жилами сечением 3x1.5 мм ²	ВВГнг(A)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	2990		
7	Кабель силовой с медными жилами сечением 3x2.5 мм ²	ВВГнг(A)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	125		
8	Кабель силовой с медными жилами сечением 5x2.5 мм ²	ВВГнг(A)-LS		ГОСТ 31996-2012	м	410		
9	Коробка распределительная, 65x65x50 мм, IP54	KMP-030-036	plc-kmr2-030-036	EKF	шт.	250		
10	Клемма проходная на 1 проводник 1,0-2,5 (4,0) мм ²	СМК 224-111	plc-smk-111	EKF	шт.	2000		
11	Кабельный коннектор I-образный, клеммник 3PIN, IP68	FreeTools	plc-uac-cb3	EKF	шт.	14		
12	Кабельный коннектор T-образный, клеммник 3PIN, IP68	FreeTools	plc-uac-cb3T	EKF	шт.	32		
13	Труба гофрированная из самозатухающего ПВХ, Ø20 мм	EKF - Plast	tg-z-20	EKF	м	2855		
14	Труба гофрированная из ПНД, Ø20 мм	EKF - Plast	tpnd-20	EKF	м	85		
15	Труба стальная оцинкованная безрезьбовая, Ø20 мм, 1,2 мм, 3 м	ST-Line	st203000-1,2	EKF	шт.	60		
16	Муфта безрезьбовая алюминиевая, Ø20 мм	ST-Line	smb-20-AL	EKF	шт.	100		
17	Поворот 90° безрезьбовой алюминиевый, Ø20 мм	ST-Line	pb-20-AL	EKF	шт.	10		
18	Противопожарная пена двухкомпонентная, 380 мл	FIREFIX	pp-ff	EKF	шт.	10		
19	Металлоизделия (саморезы, дюбельгвозди, скобы накладные, хомуты и т.п.)				кг	10		
20	Светильник накладной, 6 Вт, 220 В, 3000°К, IP65	Arcada PRO		I-LED	шт.	252		тип светильника 1
21	Светильник накладной, 38 Вт, 220 В, 3000°К, IP66	Periskop160		I-LED	шт.	64		тип светильника 2
22	Светильник накладной, 13 Вт, 220 В, 3000°К, IP65	Cicada		I-LED	шт.	171		тип светильника 3
23	Светильник накладной, 9 Вт, 220 В, 3000°К, IP65	Vedette		I-LED	шт.	47		тип светильника 4
24	Шнур светодиодный, 18 Вт, 220 В, 3000°К, IP65	Rubber 2D		I-LED	шт.	100		тип светильника 5
25	Светильник накладной, 7.2 Вт, 220 В, 3000°К, IP65	Vedette		I-LED	шт.	128		тип светильника 6
26	Светильник накладной, 18 Вт, 220 В, 2700°К, IP67	Xenia		I-LED	шт.	36		тип светильника 7
27	Профиль алюминиевый, 1 м	LFA204		I-LED	м	100		
28	Источник питания, 150 Вт, 24 В, IP67	ELG-150		Meanwell	шт.	20		
29	Источник питания, 240 Вт, 24 В, IP67	ELG-240		Meanwell	шт.	5		
30	Фотореле, 6 А, 1200 Вт, IP44	PS-1	fr-ps-1-6	EKF	шт.	7		

Согласовано

Подпись и дата/время инв.

Инв.? подл.

003-AVT-P.AПФ.С

Лист

2