

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства [REDACTED] г.

Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.

Адрес: РФ, г. [REDACTED]

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 1. Система электроснабжения.

Заказчик: [REDACTED]

Шифр: 31/01/22 - ЭОМ

г. Москва  
2022г.

[REDACTED]

---

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства [REDACTED] г.

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических

Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.

Адрес: РФ, г. [REDACTED]

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 1. Система электроснабжения.

[REDACTED]

Шифр: 31/01/22 – ЭОМ

Генеральный директор

Главный инженер проекта

[REDACTED]

[REDACTED]

2022г.

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	xxx.xx - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
2	xxx.xx - СПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	
3	xxx.xx - АР	Раздел 3. Архитектурные решения.	
4	xxx.xx - КР	Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения.	
Мероприятия, содержание технологических решений.			
5.1	xxx.xx - ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
5.2	xxx.xx - ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения.	
5.3	xxx.xx - ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения.	
5.4	xxx.xx - ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.	
5.5	xxx.xx - ИОС5	Подраздел 5. Сети связи и автоматики.	
5.6	xxx.xx - ИОС6	Подраздел 6. Технологические решения.	
6	xxx.xx - ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства.	
7	xxx.xx - ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.	
8	xxx.xx - ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9	xxx.xx - МПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	xxx.xx - ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
10.1	xxx.xx - ЭЭФ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	
11	xxx.xx - СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства.	
Раздел 12. Иная документация, в случаях предусмотренных федеральными законами.			
12.1	xxx.xx - ГОЧС	Подраздел 12.1. Перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	
12.2	xxx.xx - ТР	Подраздел 12.2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
12.3	xxx.xx - МПТ	Подраздел 12.3. Мероприятия по противодействию терроризму.	

Взам. инв. №									
Подпись и дата	31/01/22 - ЭОМ								
Инв. № подл.	Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РФ, г.	Стадия	Лист	Листов
						[Redacted]	Р	1	1
Разработал						Состав проекта		[Redacted]	
Проверил									
Н. контроль									
ГИП									

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема электроснабжения	
3	Схема однолинейная 4ЩО	
4	Схема однолинейная ЩБП4.1	
5	Схема однолинейная ЩБП4.2	
6	Схема однолинейная ЗЩО	
7	Схема однолинейная ЗЩК	
8	План расположения светильников	
9	План трасс светильников	
10	План трасс потолочных кабельных лотков	
11	Схема прокладки силовых кабелей	
12	Схема монтажа светильников общего освещения	
13	План расположения подвесных труб	
14	Схема монтажа напольных люков	
15	Схема компоновки напольных люков	
16	План прокладки силовых кабелей ОВиК	
17	Способы монтажа потолочных лотков	
18	Кабельный журнал	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СП 52.13330.2016	"Естественное и искусственное освещение"	
31/01/22 - ЭОМ.СО	Спецификация оборудования и материалов	

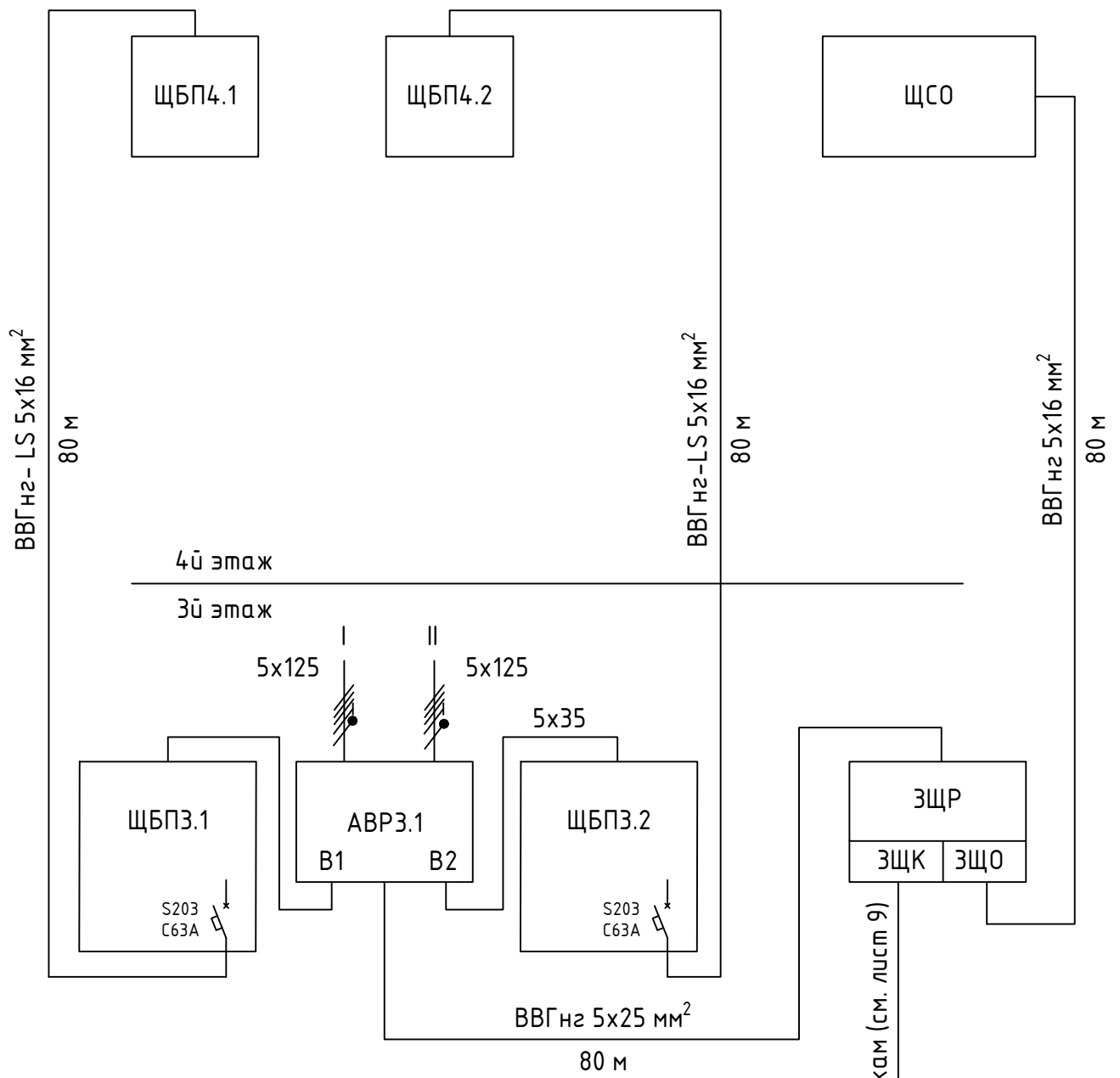
Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению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

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ /Авдеев В.З./

Вн-ссылка C:\Users\79156\YandexDisk-Petrovchka13\Работа\_Фриланс\Comedy\Xref-виды ARCHICAD\Титул\_1\logompl и подлосу.dwg

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

31/01/22 - ЭОМ					
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
				РФ, г. _____	Стадия
					Лист
					Листов
				Р	1
				16	
Общие данные					



Примечание

1. В каждом из щитов ЩБП3.1 и ЩБП3.2 дополнительно установить автоматический выключатель типа S203 C63A на проектируемые отходящие линии

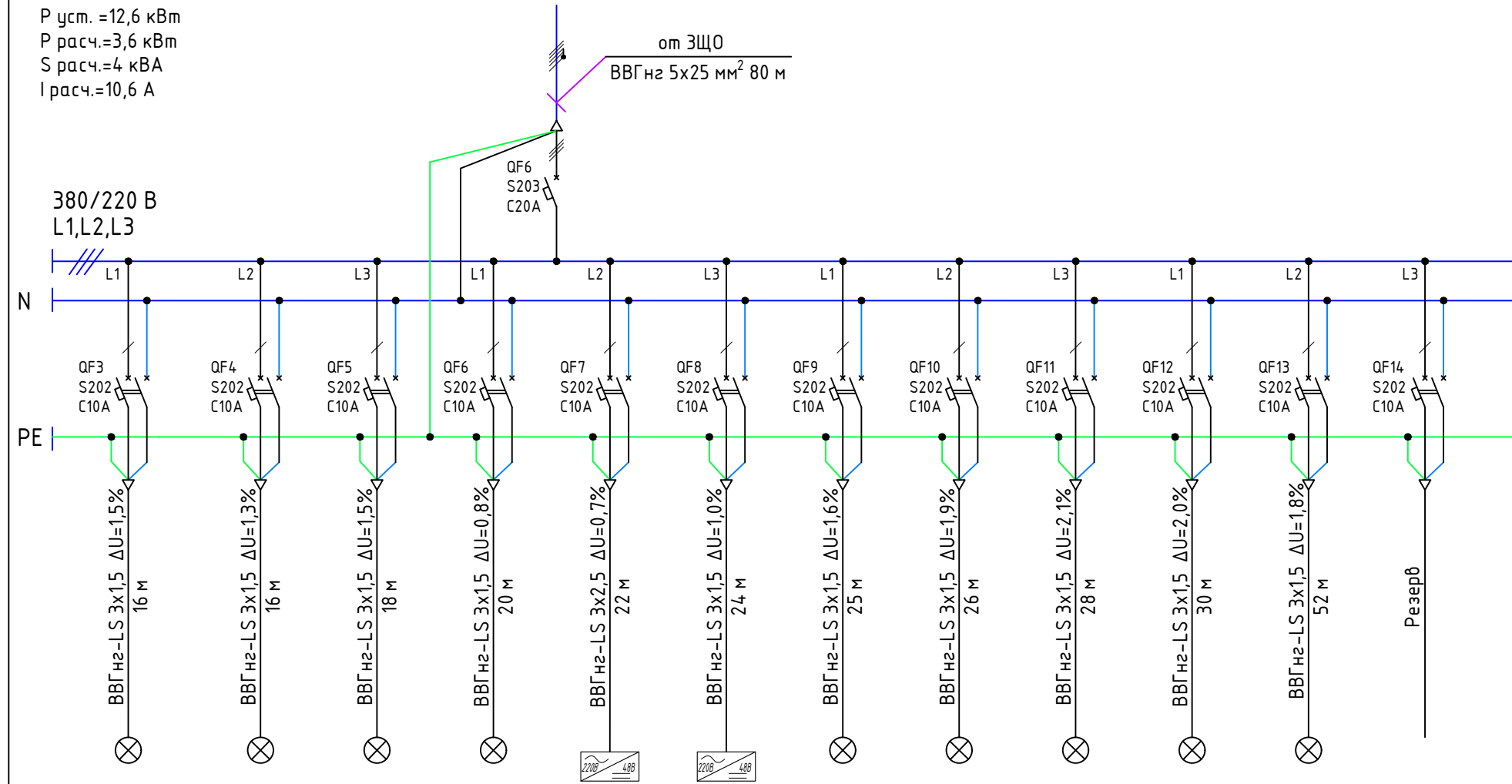
К внешним блокам (см. лист 9)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
			Разработал						
			Проверил						
			Н. контроль ГИП						
			РФ, [Redacted]			Стадия	Лист	Листов	
			Структурная схема электроснабжения			Р	2		
			Копировал			[Redacted]			
						Формат А4			

Данные питающей сети

Р<sub>уст.</sub> = 12,6 кВт  
 Р<sub>расч.</sub> = 3,6 кВт  
 S<sub>расч.</sub> = 4 кВА  
 I<sub>расч.</sub> = 10,6 А

Шиноряд распределительный пункт	Тип In, А расцепитель, А
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) расчётный ток, А Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Обозначение Хар-ка, In, А Марка
Пусковой аппарат	Тип In, А нагревательный элемент теплового реле, уставка, А



Группа питания -  
 Длина, м -  
 Марка и сечение проводника -  
 способ прокладки -  
 Потери в участке сети, %

Условное обозначение на плане

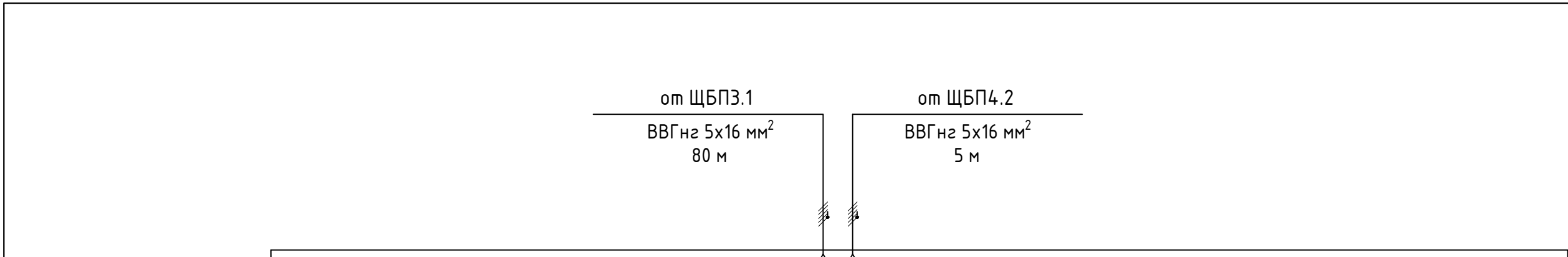
Электроприёмник

Условное обозначение на плане	Гр.1о	Гр.2о	Гр.3о	Гр.4о	Гр.5о	Гр.6о	Гр.7о	Гр.8о	Гр.9о	Гр.10о	Гр.11о	
Номер линии	Гр.1о	Гр.2о	Гр.3о	Гр.4о	Гр.5о	Гр.6о	Гр.7о	Гр.8о	Гр.9о	Гр.10о	Гр.11о	
Количество и мощность потребителей шт. x кВт	1.2	0.8	1.5	1.8	0.8	1.0	1.8	1.5	0.8	1.2	0.176	
Р <sub>уст.</sub> кВт / Р <sub>р.</sub> кВт	1.2	0.8	1.5	1.8	0.8	1.0	1.8	1	0.8	1.2	0.18	
Расчетный ток, А	5.5	3.7	6.9	8.2	3.4/16.7*	4.6/21*	8.2	4.5	3.6	5.5	0.8	
Наименование нагрузки	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Светильник	Резерв

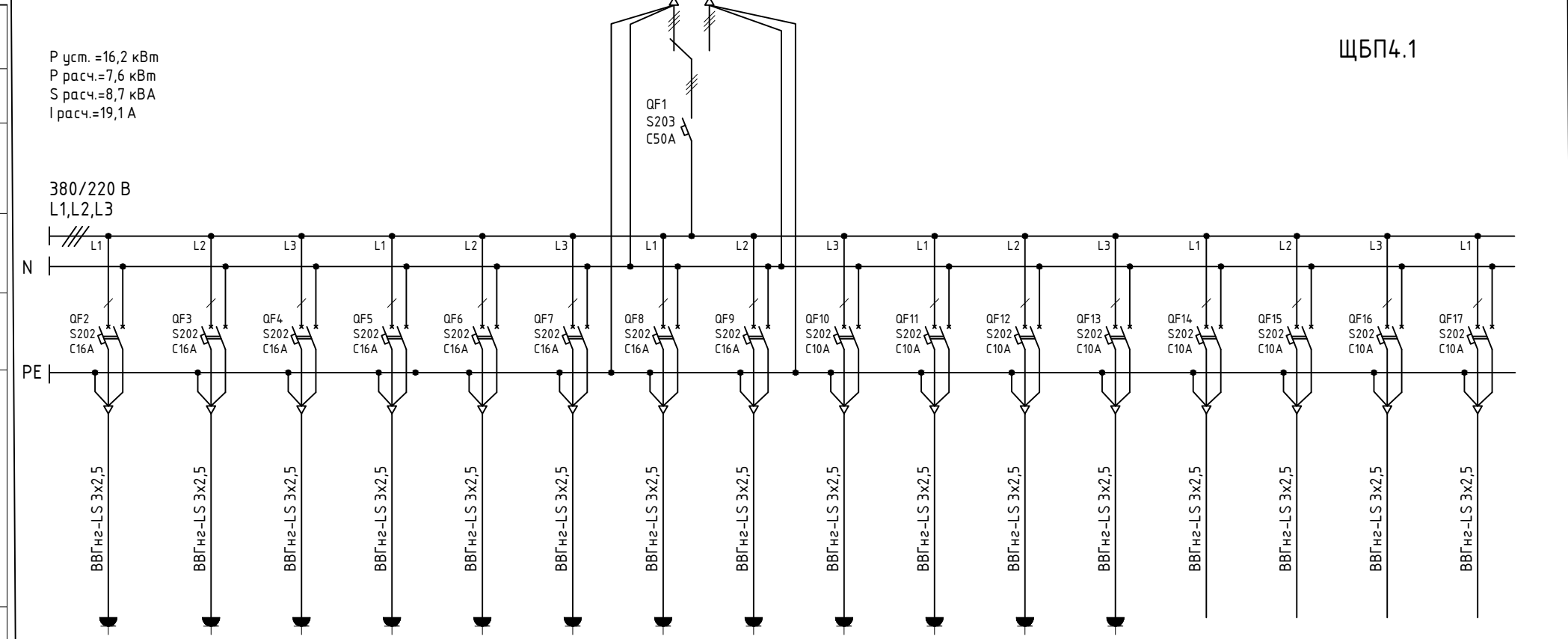
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РФ, [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	3	
Проверил							[Redacted]		
Н.контроль							[Redacted]		
ГИП						Схема однолинейная 4ЩО			
						Копировал			
						Формат А3			

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



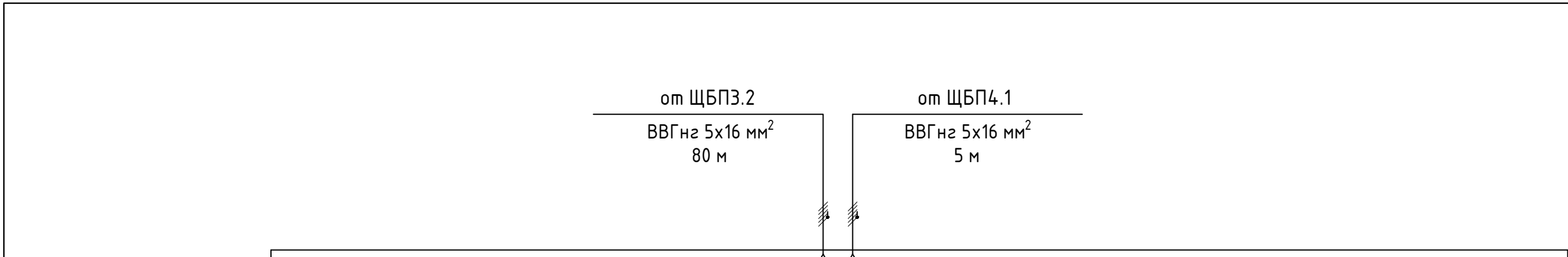
Данные питающей сети	
Шиннопровод распределительный пункт	Тип In, A расцепитель, A
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) расчётный ток, A Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Обозначение Хар-ка, In, A Марка
Пусковой аппарат	Тип In, A нагревательный элемент теплового реле, уставка, A
<p>Группа питания - Длина, м - Марка и сечение проводника - способ прокладки - Потери в участке сети, %</p>	



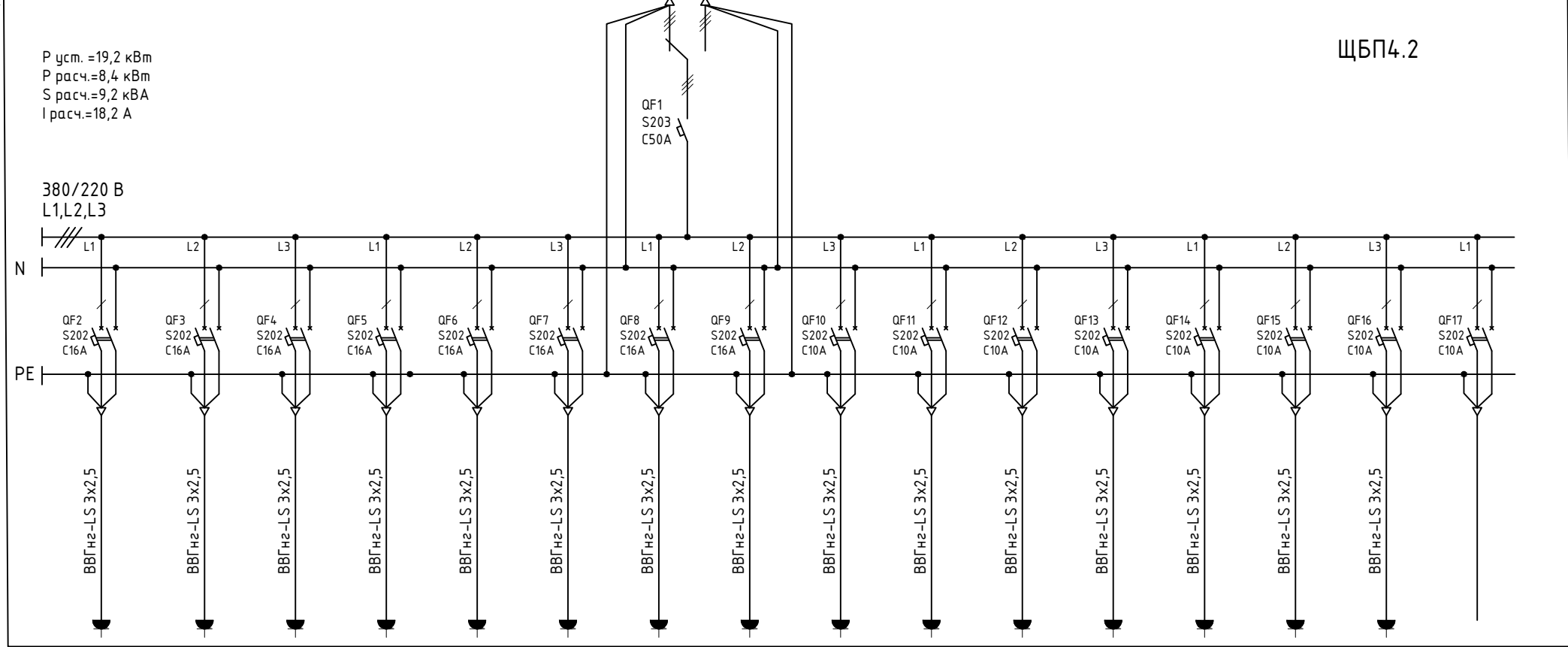
Электроприёмник	Условное обозначение на плане																
	Номер линии	Гр.1с	Гр.2с	Гр.3с	Гр.4с	Гр.5с	Гр.6с	Гр.7с	Гр.8с	Гр.9с	Гр.10с	Гр.11с	Гр.12с	Гр.13с	Гр.14с	Гр.15с	
	Количество и мощность потребителей шт. x кВт																
	Р <sub>уст.</sub> кВт / Р <sub>р.</sub> кВт																
	Расчетный ток, А																
Наименование нагрузки	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Резерв в лотке	Резерв в лотке	Резерв в лотке	Резерв

						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						РФ, [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	4	
Н.контроль									
ГИП						Схема однолинейная ЩБП4.1			
						Копировал			
						Формат А3			

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



Данные питающей сети	
Шиннопровод распределительный пункт	Тип In, A расцепитель, A
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) расчётный ток, A Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Обозначение Хар-ка, In, A Марка
Пусковой аппарат	Тип In, A нагревательный элемент теплового реле, уставка, A
<p>Группа питания - Длина, м - Марка и сечение проводника - способ прокладки - Потери в участке сети, %</p>	

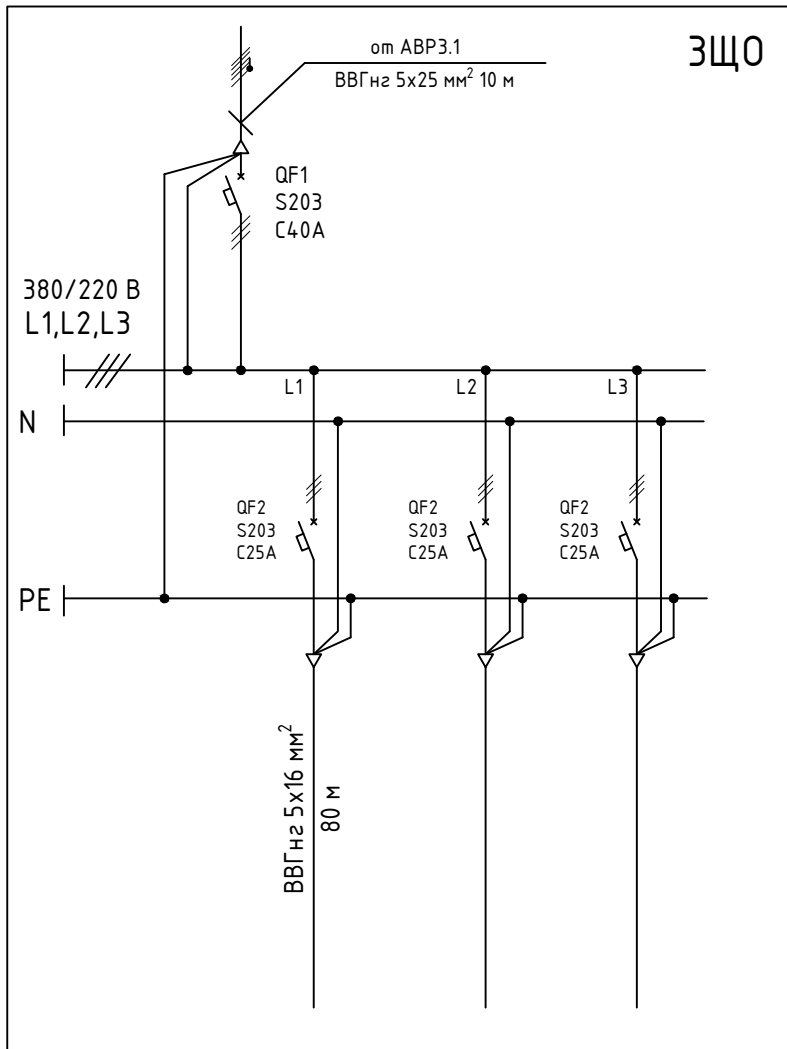


Электроприёмник	Условное обозначение на плане																
	Номер линии	Гр.1б	Гр.2б	Гр.3б	Гр.4б	Гр.5б	Гр.6б	Гр.7б	Гр.8б	Гр.9б	Гр.10б	Гр.11б	Гр.12б	Гр.13б	Гр.14б	Гр.15б	Гр.16б
	Количество и мощность потребителей шт. x кВт																
	Р <sub>уст.</sub> кВт / Р <sub>р.</sub> кВт																
	Расчетный ток, А																
Наименование нагрузки	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Резерв в лотке	Резерв в лотке	Резерв в лотке	Резерв

						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РФ, [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	5	
Проверил									
Н.контроль									
ГИП	Авдеев В.З.			[Signature]		Схема однолинейная ЩБП4.2			
						Копировал			
						Формат А3			



Данные питающей сети	
Шинораспределительный пункт	Тип In, A расцепитель, A
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) расчётный ток, A Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Обозначение Хар-ка, In, A Марка
Пусковой аппарат	Тип In, A нагревательный элемент теплового реле, уставка, A



Группа питания -  
Длина, м -  
Марка и сечение проводника -  
способ прокладки -  
Потери в участке сети, %

Электроприёмник	Условное обозначение на плане				
	Номер линии		Гр.1	Гр.2	Гр.3
	Количество и мощность потребителей шт. x кВт				
	Руст.кВт/Рр.кВт				
	Расчетный ток, A				
Наименование нагрузки		4ЩО			

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

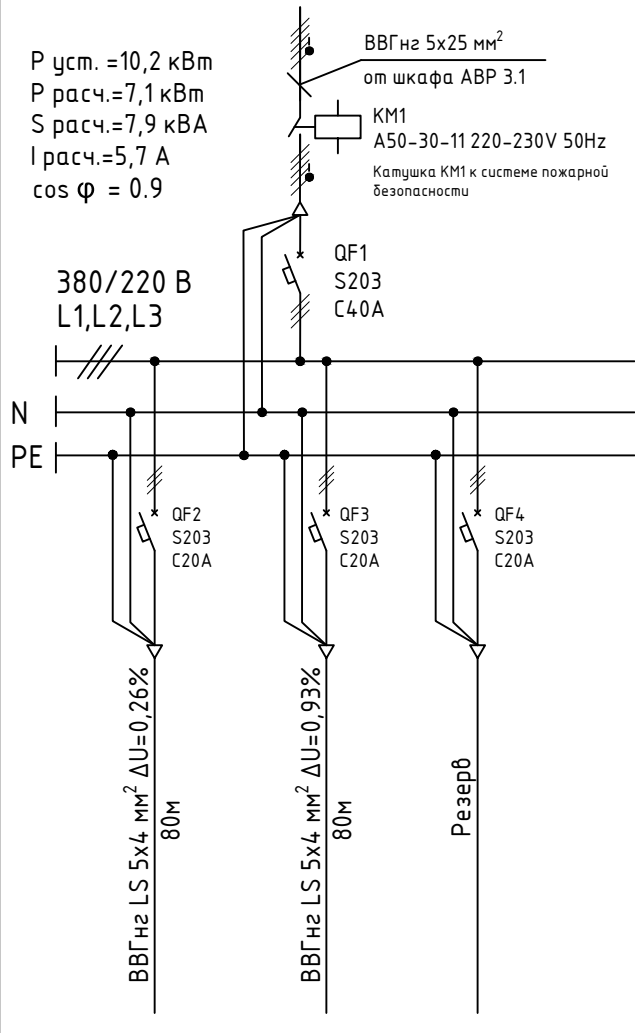
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					

31/01/22 - ЭОМ			
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
РФ, [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Схема однолинейная ЗЩО		[Redacted]	

ЗЩК

Данные питающей сети

Шинораспределительный пункт	Тип In, A расцепитель, A
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) расчётный ток, A Установленная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Обозначение Хар-ка, In, A Марка
Пусковой аппарат	Тип In, A нагревательный элемент теплового реле, уставка, A



Группа питания -  
Длина, м -  
Марка и сечение проводника -  
способ прокладки -  
Потери в участке сети, %

Электроприёмник	Условное обозначение на плане			
	Номер линии	Гр.1б	Гр.2б	
	Количество и мощность потребителей шт. x кВт	1	1	
	Руст.кВт/Рр.кВт	5,1	5,1	
	Расчетный ток, А	8,61	8,61	
Наименование нагрузки	Кондиционер	Кондиционер	Резерв	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.контроль					
ГИП					

31/01/22 - ЭОМ

Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.

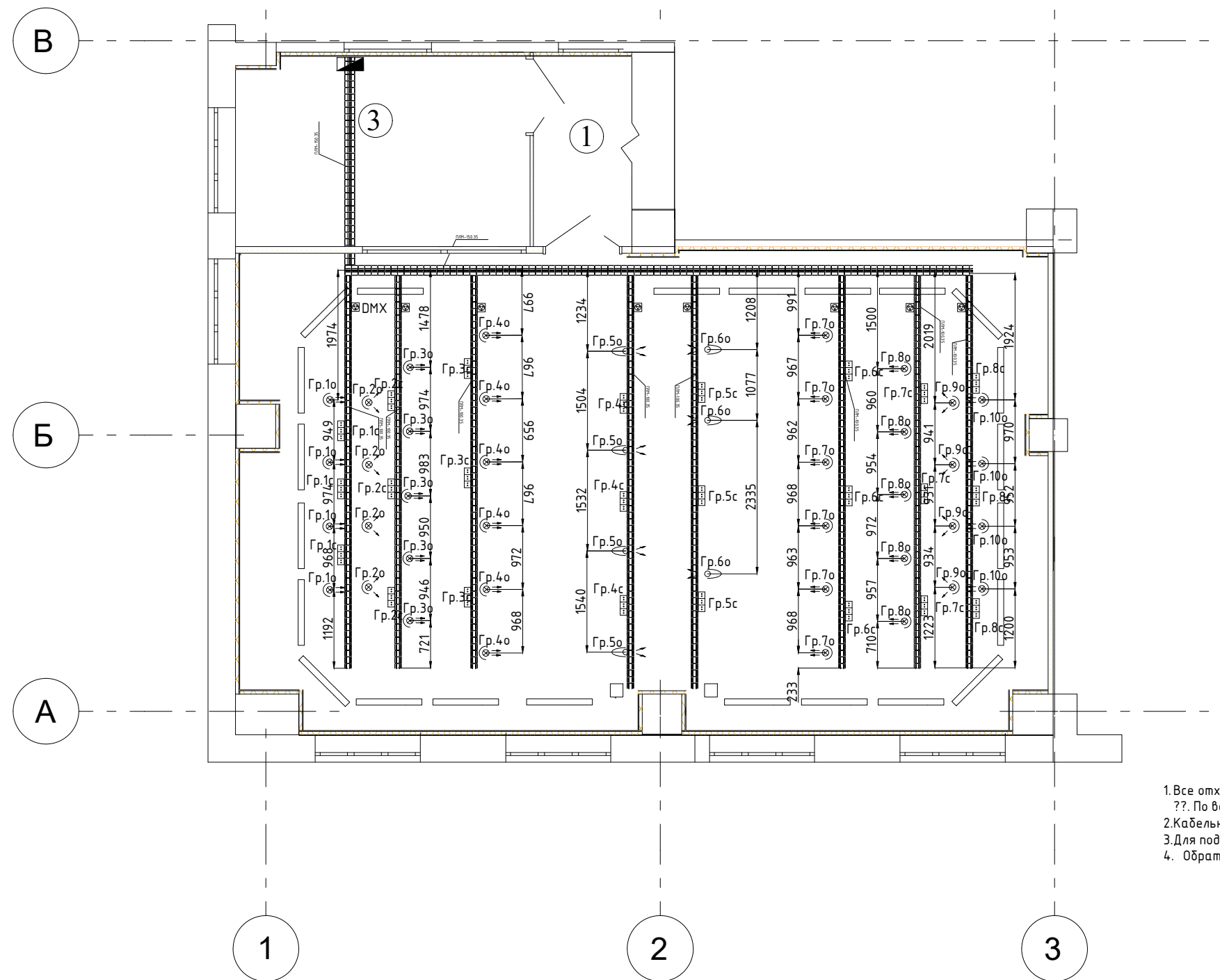
РФ, г. Москва, ул. Трифоновская, д. 57, этаж 4, пом. 4-33

Стадия Лист Листов

Р 7

Схема однолинейная ЗЩК

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



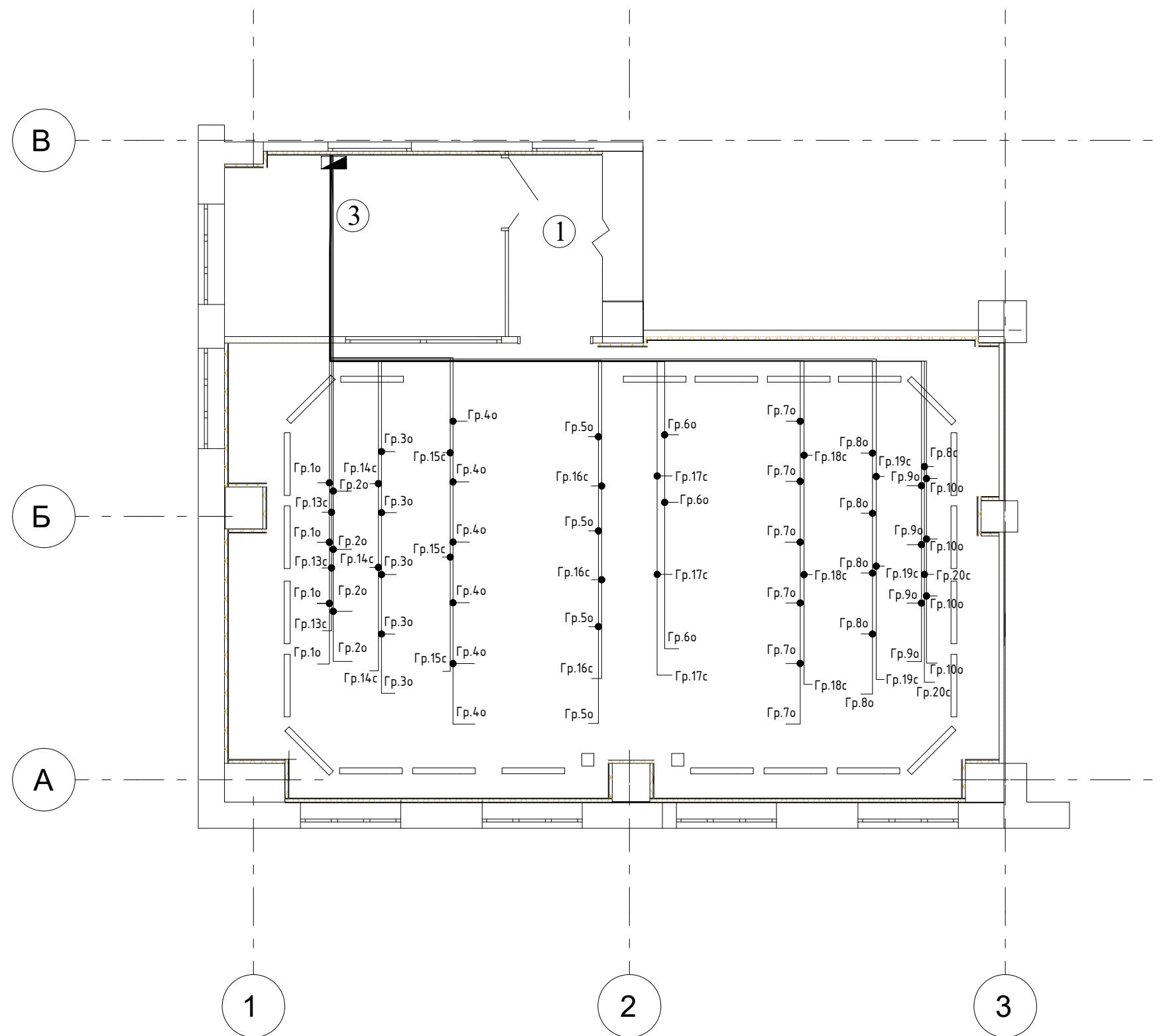
- Примечание
1. Все отходящие соединения светильников производить в распаечных коробках. Способ крепежа распаечной коробки показан на листе ???. По возможности избегать совмещение соединения разноименных осветительных линии в одной распаечной коробке.
  2. Кабельная продукция прокладывается по лоткам. Схема показана на листе ???.
  3. Для подключения осветительной аппаратуры проектом предусматривается применение кабеля ВВГнг 3х1,5.
  4. Обратите особое внимание на то, что светильники групп Гр.5о и Гр.6о рассчитаны на напряжение 48В.

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

- Spotlight - 30 см 20 Вт
- Arri 300 - 8 см 300 Вт
- Arri Skypanel S30 - 7 см 370Вт/48В
- DMX - 8 см

31/01/22 - ЭОМ					
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
РФ, [Redacted]				Стадия	Лист
[Redacted]				Р	8
План расположения светильников				[Redacted]	
Копировал				Формат А3	

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



Примечание

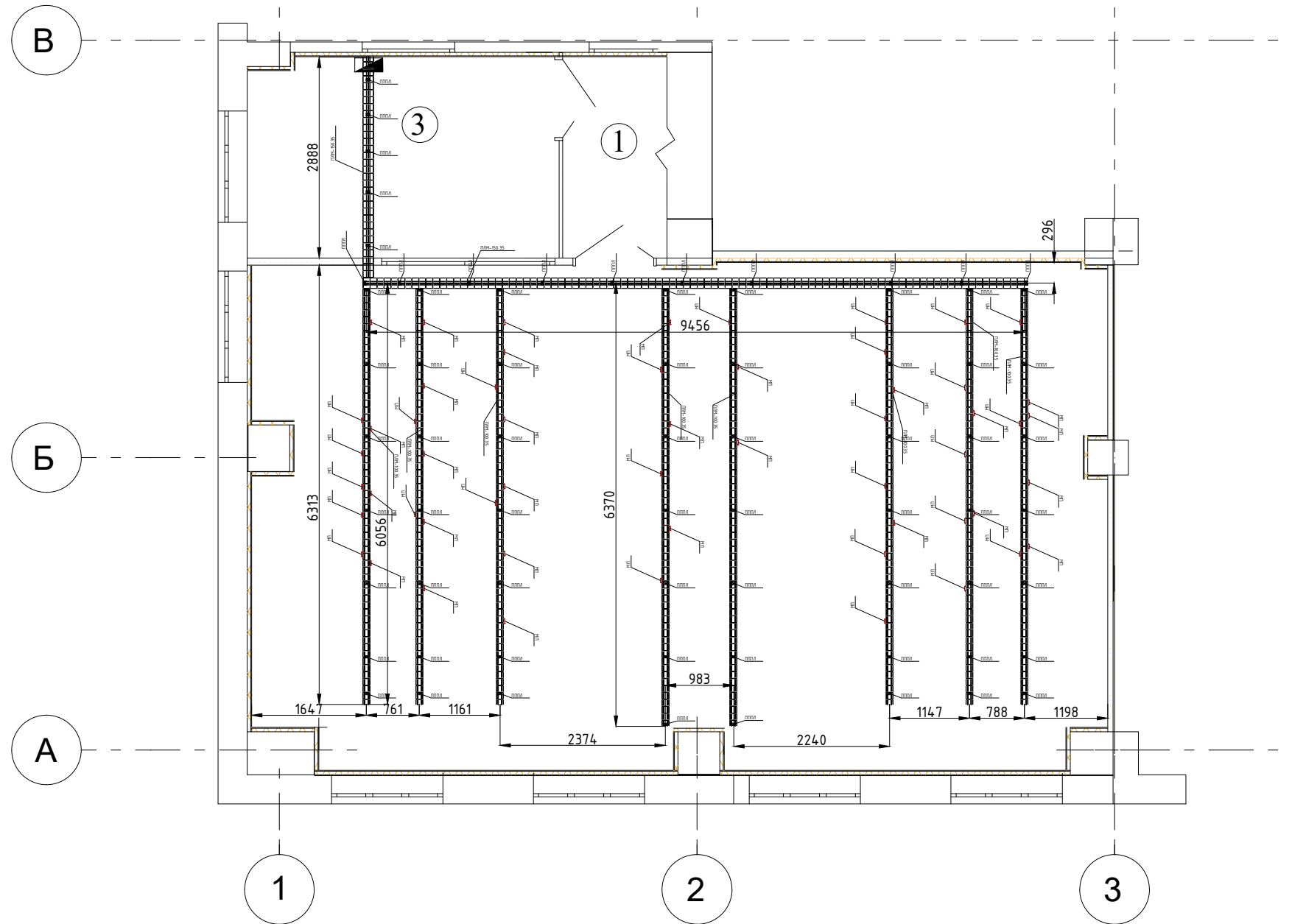
1. Все отходящие соединения светильников производить в распаечных коробках. Способ крепежа распаечной коробки показан на листе ???. По возможности избегать совмещение соединения разноименных осветительных линий в одной распаечной коробке.
2. Кабельная продукция прокладывается по лоткам. Схема показана на листе ??.
3. Для подключения осветительной аппаратуры проектом предусматривается применение кабеля ВВГнг 3х1,5.
4. Обратить особое внимание на то, что светильники групп Гр.5о и Гр.6о рассчитаны на напряжение 48В.
5. Предусмотреть резерв трёх линии кабеля ВВГнг 3х2,5 кв.мм

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

						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	РФ, [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Разраб.						План трасс светильников	[Redacted]		
Проверил									
Н. контроль									
ГИП									

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



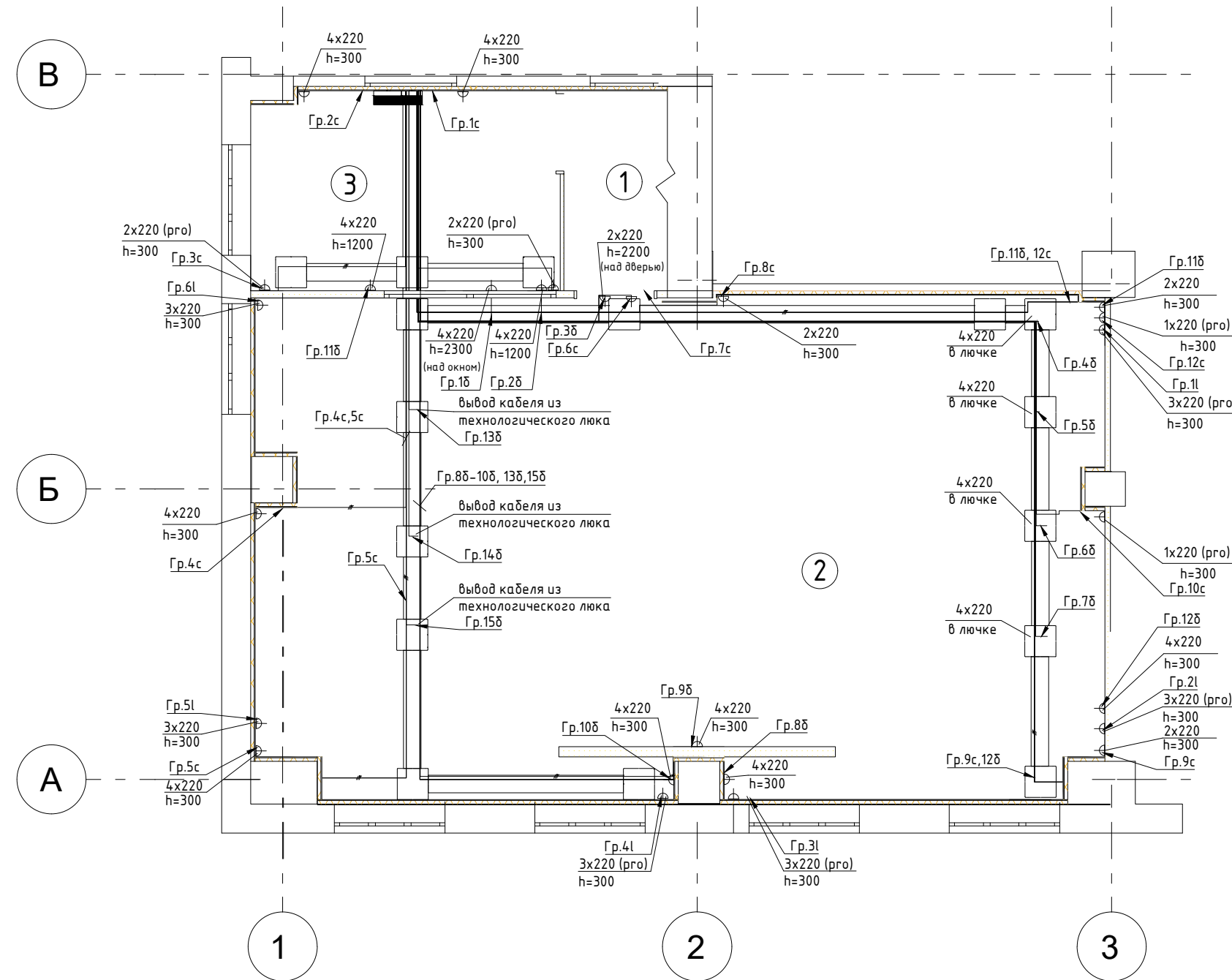
Потребность в материалах

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм	Кол-во
1	Монтажная плата	053301	шт	55
2	Проволочный лоток 100x35x3000	015135	шт	8
3	Проволочный лоток 150x35x3000	015153	шт	2
4	Площадка фиксаторная CR	CLW10-CR	шт	71
5	Держатель потолочный DR	CLW10-DR	шт	71
6	Болт анкерный с гайкой М8x65	CLP1M-A-B-8-65	шт	80
7	Шпилька М8, 1м	CLW10-TM-08-1	шт	12
8	Гайка со стопорным буртом М8	CLP1M-N-8	шт	320
9	Соединительный комплект двойной MDS20	CLW10-MDS-20	шт	640
10	Проводник заземляющий 200мм D=6мм 4мм <sup>2</sup>	CPZ50-200-04-1-06	шт	36

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

31/01/22 - ЭОМ					
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
				РФ, г.	Стадия
					Лист
					Листов
				Р 10	
				План трасс потолочных кабельных лотков	
				Копировал	
				Формат А3	

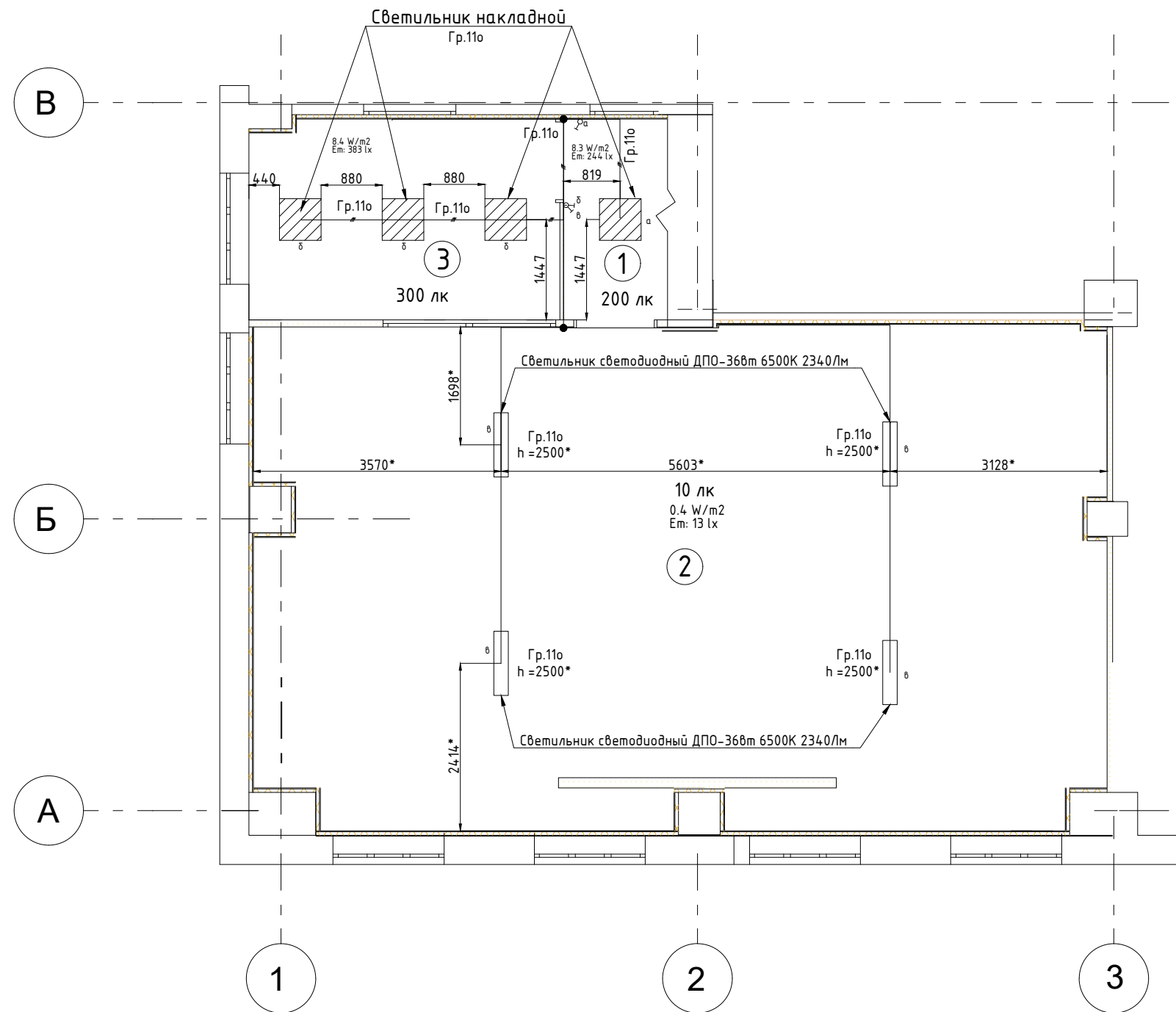
№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



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

31/01/22 - ЭОМ					
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
РФ, г. [Redacted]				Стадия	Лист
				Р	11
Схема прокладки силовых кабелей					

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



Примечание

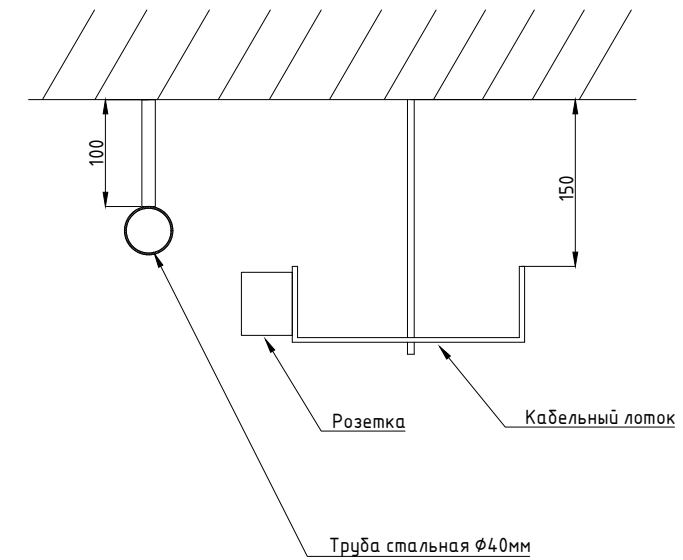
1. Для освещения помещений 1 и 3 проектом предусматриваются накладные LED светильники мощностью 36 Вт и световой отдачей 6500К. Светильники монтируются на потолок.
2. В качестве дежурного освещения для помещения 2 проектом предусмотрены светильники светодиодные ДПО-36Вт 6500К 2340Лм.
3. Кабель между светильниками монтируется в кабель-канале по потолку.
4. При реализации проекта возможно замена оборудования без уменьшения проектных характеристик.
5. Светильники в помещении 2 крепятся к кабельным лоткам (см. лист 8)

						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	РФ, г. [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Разраб.						Схема монтажа светильников общего освещения	[Redacted]		
Проверил									
Н. контроль									
ГИП									

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

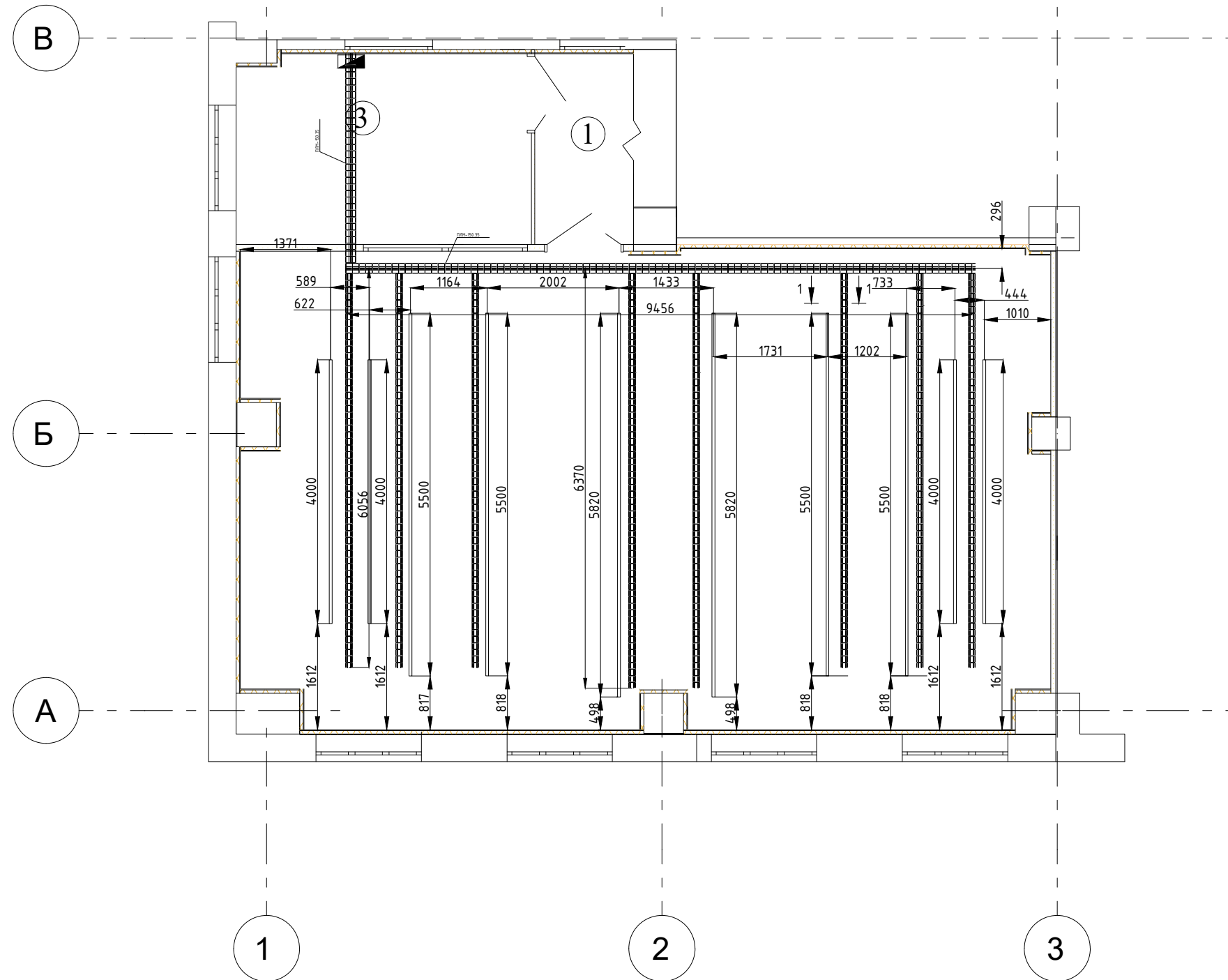
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



Потребность в материалах

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Труба диам 40 мм	м	49,64*



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

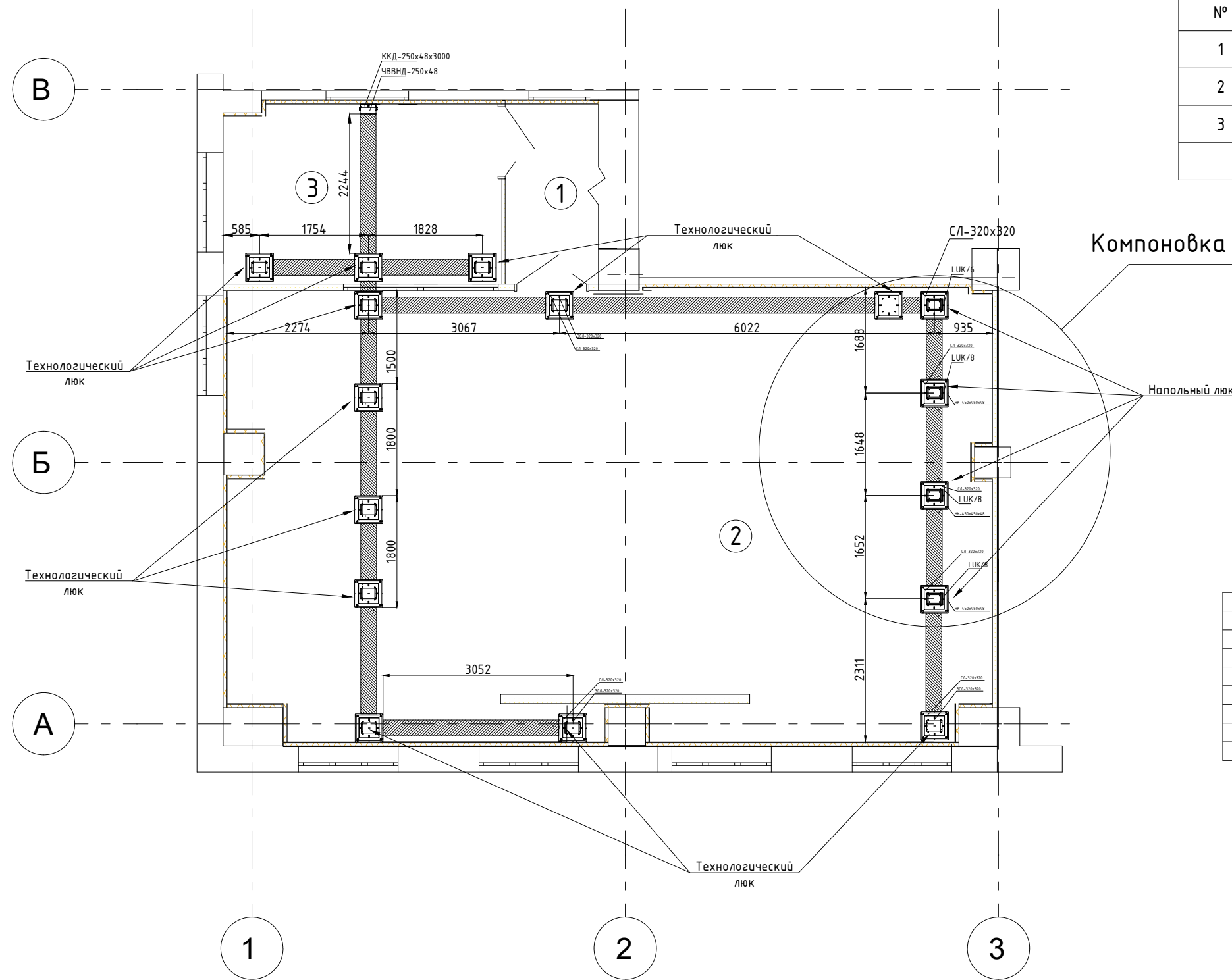
31/01/22 - ЭОМ					
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
				РФ, [Redacted]	Стадия
					Лист
					Листов
				Р	13
План расположения подвесных труб					[Redacted]

Копировал

Формат А3



№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Часть коридора	4,43
2	Зона ведущих и гостей	89,23
3	Зона звукорежиссера	13,11
	Итого	106,77



Компоновка лючков показана на листе 14

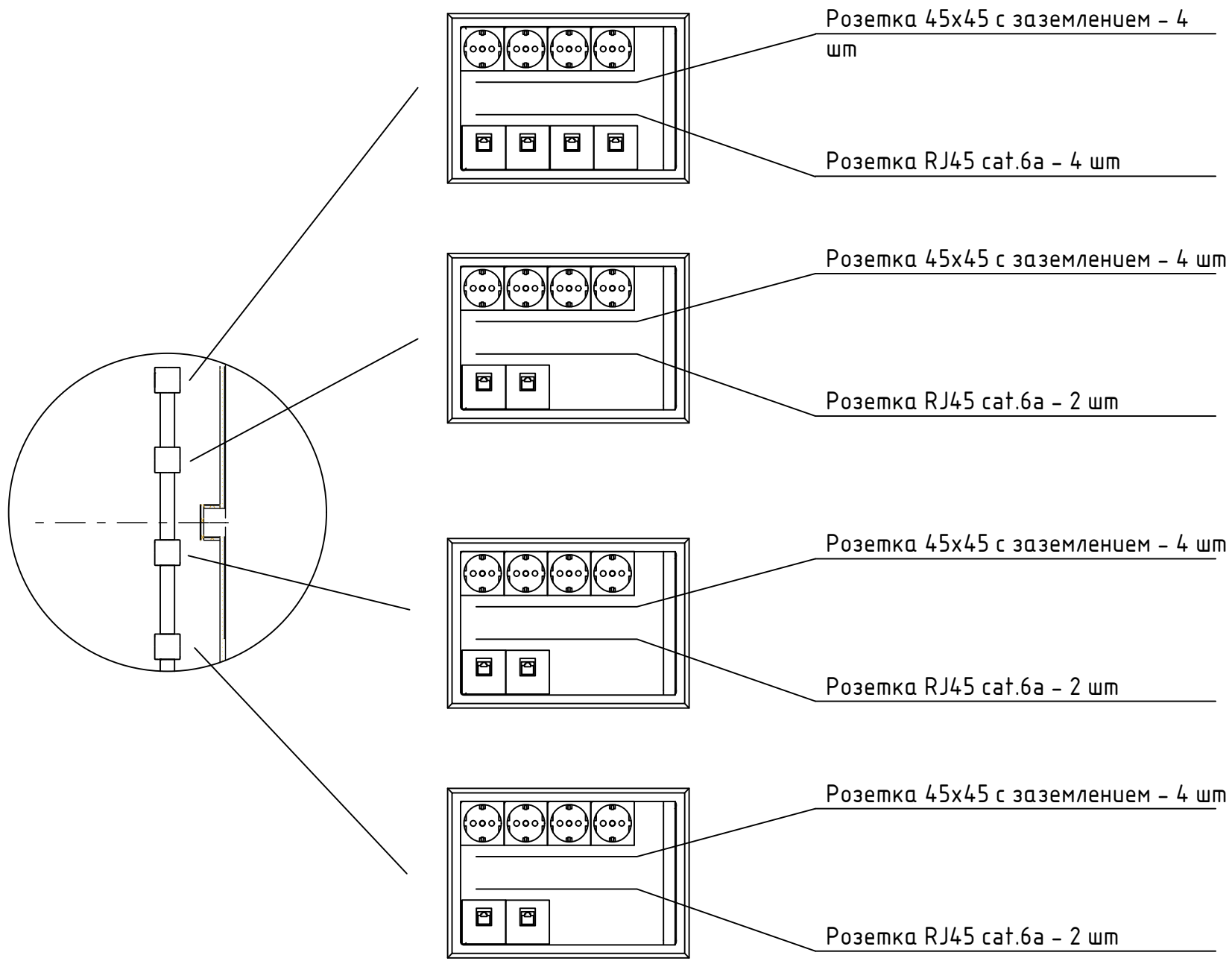
Потребность в материалах

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм	Кол-во
1	Напольный лючок на 6 постов (45x45 мм), пластиковый LUK/6	ЛУК/6	шт	1
2	Напольный лючок на 8 постов (45x45 мм), пластиковый LUK/8	ЛУК/8	шт	3
3	Дюбель-гвоздь 8x60	ДГ860к	шт	80
4	Заглушка суппорта для лючка 320x320	ЗСЛ-320x320	шт	11
5	Кабельный короб двужканальный 250x48x3000 (1,2 мм)	ККД-250x48x3000	шт	16
7	Напольная коробка 450x450x48	НК-450x450x48	шт	16
8	Суппорт для лючка 320x320	СЛ-320x320	шт	15
9	Угол вертикальный внутренний двужканальный 250x48	ЧВВНД-250x48	шт	1

Примечание  
1. Виды А и В показаны на листе ??.

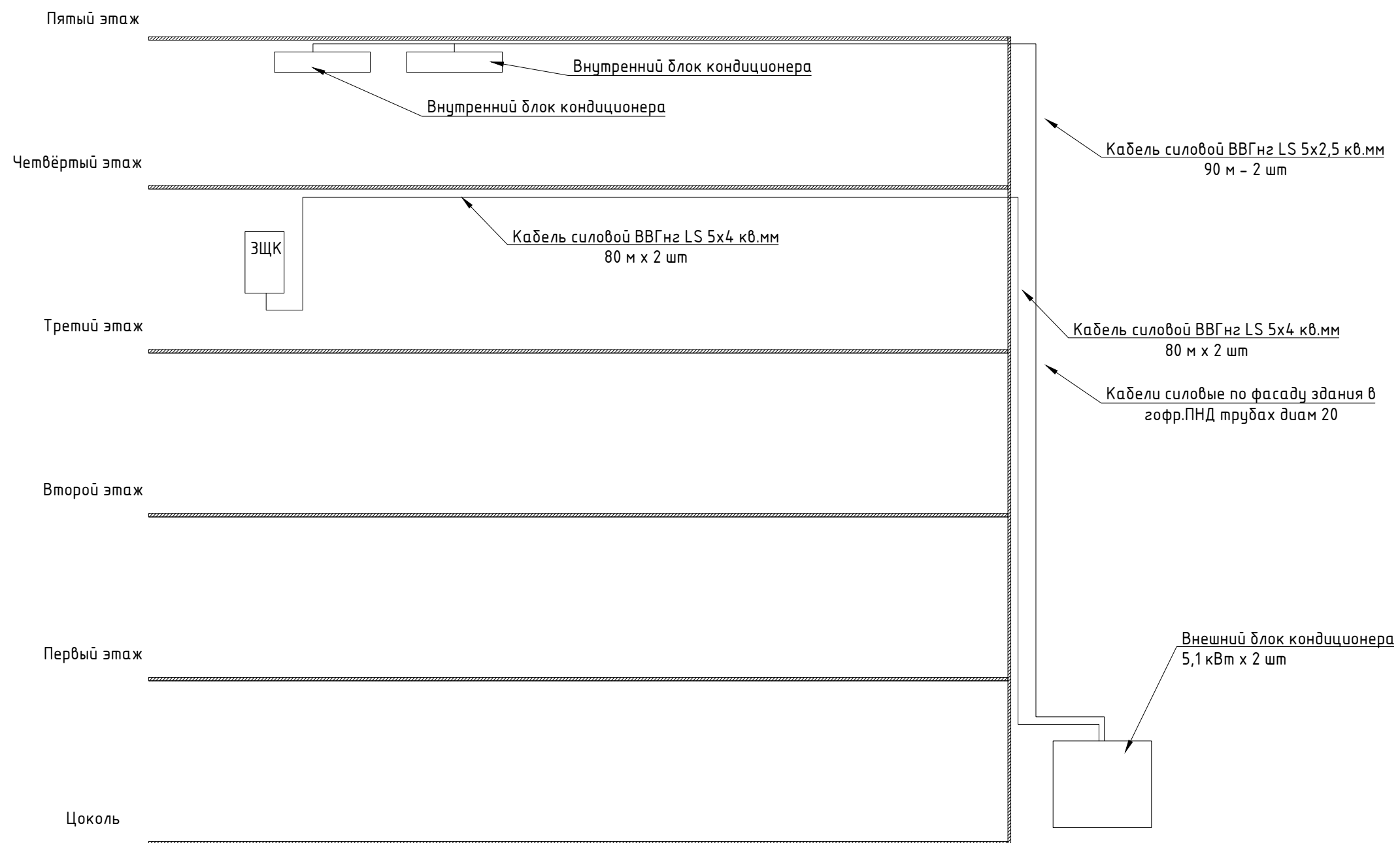
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	РФ, [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Разраб.						[Redacted]	Схема монтажа напольных лючков		
Проверил							[Redacted]		
Н. контроль							[Redacted]		
ГИП						[Redacted]			
							Копировал	Формат А3	



Инв. № подл.	Взам. инв. №

31/01/22 - ЭОМ					
Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контроль					
ГИП					
РФ, г. [Redacted]				Стадия	Лист
				Р	15
Схема компоновки напольных люков				[Redacted]	
Копировал					
Формат А3					



Примечание

1. Проход через стены выполнить через стальные гильзы (газоводопроводные трубы) с последующей заделкой негорючим материалом.

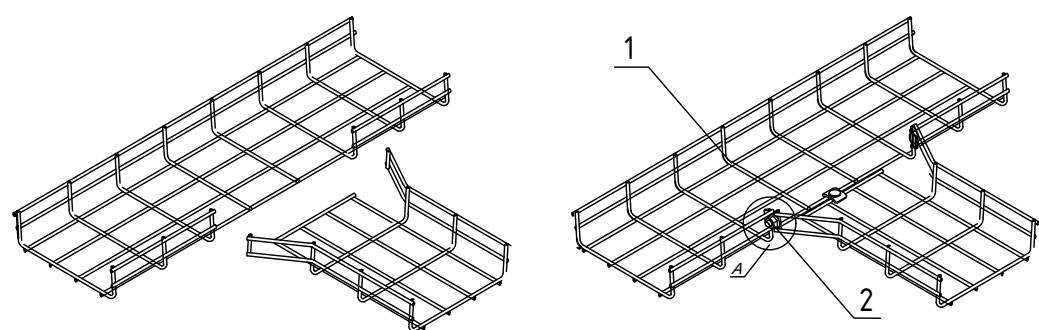
						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115 кв.м.			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	РФ, г. [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	16	
Проверил						План прокладки силовых кабелей ОВиК	[Redacted]		
Н. контроль									
ГИП	Авдеев В.З.			<i>[Signature]</i>					

Копировал

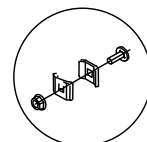
Формат А3

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

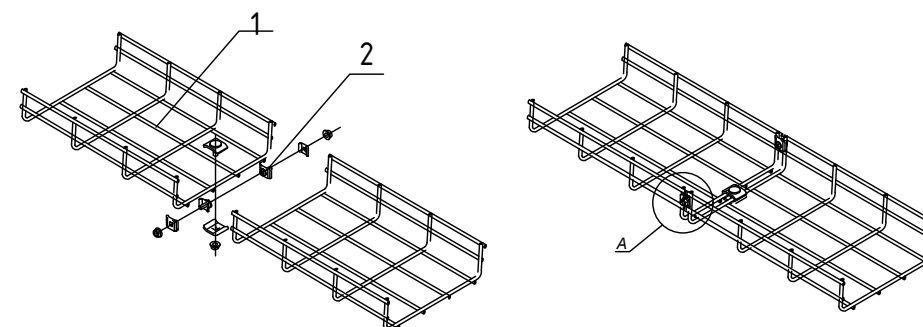
Организация Т-отвода на основе проволочных лотков



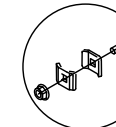
А  
Комплект метизов MDS20



Соединение проволочных лотков соединительными комплектами MDS20



А  
Комплект метизов MDS20

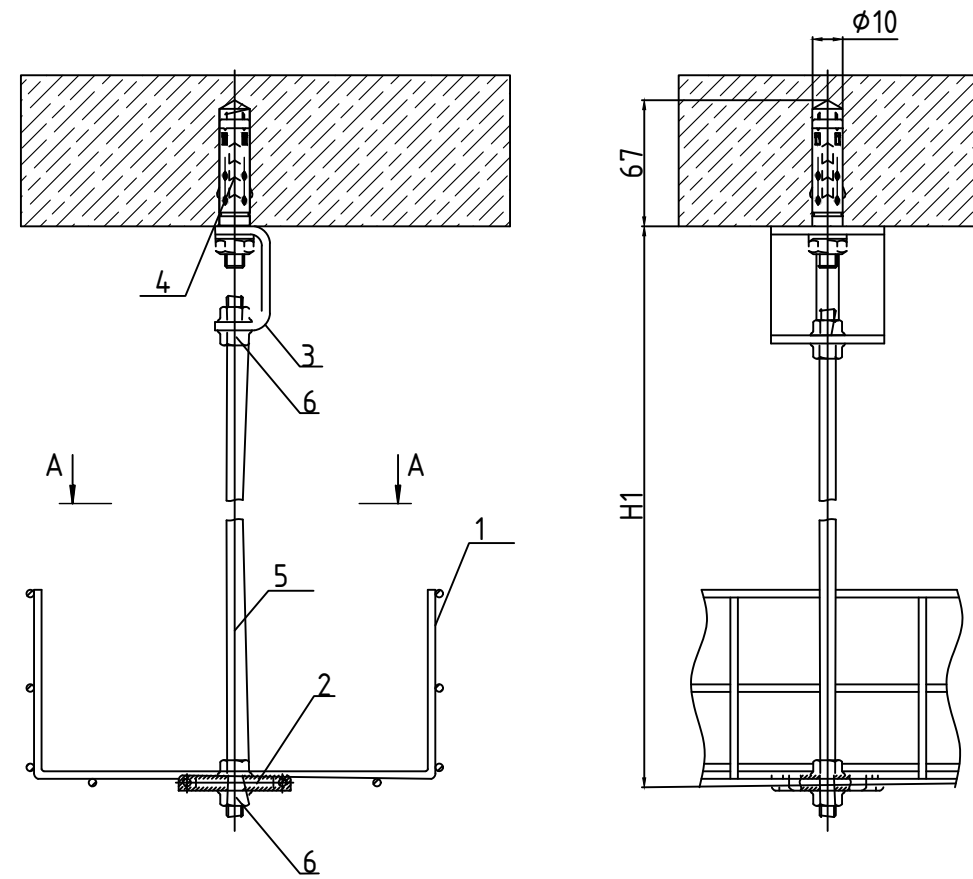


Поз	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Лоток проволочный 60x150	1	
2	Площадка фиксаторная CR	2	
3	Держатель потолочный DR	1	
4	Болт анкерный с гайкой М8х65	1	
5	Шпилька М8, 1м	1	
6	Гайка со стопорным буртом М8	4	
7	Монтажная площадка	1	

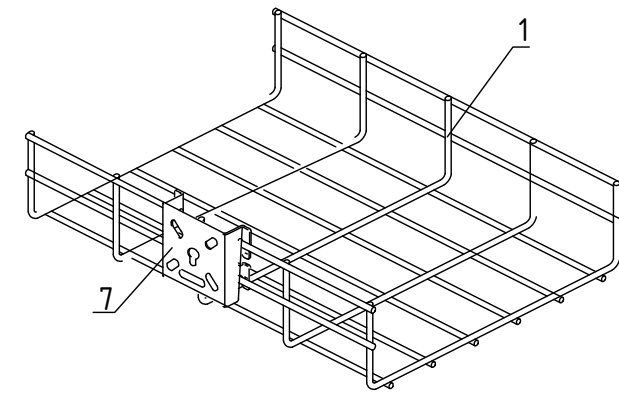
						31/01/22 - ЭОМ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РФ, г. [Redacted]	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	2
Разраб.						Способы монтажа потолочных лотков	[Redacted]		
Проверил									
Н. контроль									
ГИП	Авдеев В.З.								

Взаим. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Подвес проволочных лотков основанием до 150 мм, с помощью держателя DR и площадки фиксаторных CR



Установка монтажной платы на проволочных МЛ



Поз	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Лоток проволочный 30x100	1	
2	Площадка фиксаторная CR	2	
3	Держатель потолочный DR	1	
4	Болт анкерный с гайкой М8х65	1	
5	Шпилька М8, 1м	1	
6	Гайка со стопорным буртом М8	4	
7	Монтажная площадка	1	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31/01/22 - ЭОМ

Лист  
2

Копировал

Формат А3

Кабельный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
Гр.1б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	8			
Гр.2б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	10			
Гр.3б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	12			
Гр.4б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	16			
Гр.5б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	18			
Гр.6б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	20			
Гр.7б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	22			
Гр.8б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	22			
Гр.9б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	20			
Гр.10б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	18			
Гр.11б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	10			
Гр.12б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	26			
Гр.13б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	10			
Гр.14б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	14			
Гр.15б	ЩРБ	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	18			
Гр.1с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	6			
Гр.2с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	6			
Гр.3с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	10			
Гр.4с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	12			
Гр.5с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	18			
Гр.6с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	14			
Гр.7с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	12			
Гр.8с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	12			
Гр.9с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	26			
Гр.10с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	22			
Гр.11с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	16			
Гр.12с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	18			
Гр.13с	ЩСО	Розетка	в лотке	ВВГнг-LS	3x2,5	14			

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

						31/01/22 - ЭОМ.КЖ			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						РФ, г.	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	2
						Кабельный журнал			
						Копировал			
						Формат А3			

Кабельный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
Гр.14с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	16			
Гр.15с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	18			
Гр.16с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	24			
Гр.17с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	25			
Гр.18с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	25			
Гр.19с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	26			
Гр.20с	щсо	Розетка	в лотке	ВВГнг-LС	3x2,5	28			
Гр.1о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	16			
Гр.2о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	16			
Гр.3о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	18			
Гр.4о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	20			
Гр.5о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	22			
Гр.6о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	24			
Гр.7о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	25			
Гр.8о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	26			
Гр.9о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	28			
Гр.10о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	30			
Гр.11о	щсо	Светильник	в лотке	ВВГнг	3x1,5	52			
Гр.1в	щк	Кондиционер	в лотке	ВВГнг	5x6	26			
Гр.2в	щк	Кондиционер	в лотке	ВВГнг	5x10	30			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабельно-проводниковая продукция							
1.1	Силовой кабель ВВГнг-LS 3х1,5				м	277		
1.2	Силовой кабель ВВГнг-LS 3х2,5				м	592		
1.3	Силовой кабель ВВГнг-LS 5х6				м	26		
1.4	Силовой кабель ВВГнг-LS 5х10				м	30		
2	Система потолочных кабельных лотков							
2.1	Монтажная плата			053301	шт	55		
2.2	Проволочный лоток 100х35х3000			015135	шт	8		
2.3	Проволочный лоток 150х35х3000			015153	шт	2		
2.4	Площадка фиксаторная CR			CLW10-CR	шт	71		
2.5	Держатель потолочный DR			CLW10-DR	шт	71		
2.6	Болт анкерный с гайкой М8х65			CLP1M-A-B-8-65	шт	80		
2.7	Шпилька М8, 1м			CLW10-TM-08-1	шт	12		
2.8	Гайка со стопорным буртом М8			CLP1M-N-8	шт	320		
2.9	Соединительный комплект двойной MDS20			CLW10-MDS-20	шт	640		
2.10	Проводник заземляющий 200мм D=6мм 4мм2			CPZ50-200-04-1-06	шт	36		
3	Система напольных кабельных лотков							
3.1	Напольный лючок на 6 постов (45х45 мм), пластиковый LUK/6			LUK/6	шт	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						31/01/22 – ЭОМ.СО			
						Реконструкция офисного помещения общей площадью 115,02 кв.м.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РФ, г. [redacted]	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Разраб.						Спецификация оборудования и материалов		[redacted]	
Проверил									
Н. контроль									
ГИП									

Копировал

Формат А3



