

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Электроснабжение

Внутреннее электроосвещение. Корпус 2

КП-135P-ЭОМ-2.2



СОГЛАСОВАНО Главный инженер проекта АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев 26.06.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Электроснабжение

Внутреннее электроосвещение. Корпус 2

KΠ-135P-ЭОМ-2.2

Генеральный директор

5 г. 🔿

М.С. Шмаков

Главный инженер проекта

26.06.2025 г.

М.С. Попов

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фрагмент принципиальнойоднолинейнойсхемы 3ГРЩ1 (офисы, ПО№4, корпус 3)	
4	План прокладки сетей электроосвещения -1 этаж	
5	План прокладки сетей электроосвещения 1 этаж	
6	План прокладки сетей электроосвещения 2 этаж	
7	План прокладки сетей электроосвещения. 3 этаж	
8	План прокладки сетей электроосвещения. 4 этаж	
9	План прокладки сетей электроосвещения. 5 этаж	
10	План прокладки сетей электроосвещения 6 этаж	
11	План прокладки сетей электроосвещения. 7 этаж	
12	План прокладки сетей электроосвещения. 8 этаж	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕТНОВ

- 0				
	Обозначение	Наименование	Прим	ечание
		Ссылочные документы		
	СП 256.1325800.2016	Электроустановкижилых и общественных зданий правила		
		проектирования и монтажа		
	ПУЭ издание 6, издание 7	Правила устройства электроустановок		
	СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения		
	СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение		
	СП 6.13130.2021	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование		
		Требования пожарной безопасности		
	СП 35-01-2001	Доступность зданий и сооружения для маломобильных групп		
		населения		
	СП 256.1325800.2016	Электроустановкижилых и общественных зданий правила		
		проектирования и монтажа		
		Прилагаемые документы		
	КП-135Р-ЭОМ-2.2.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1	листе
		Светотехнический расчет. Корпус 2 (ООО "СВЕТОН")	на	листах

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135P-ЭОМ-1.0	Силовое электрооборудование Подземная часть	
КП-135P-ЭОМ-1.1	Силовое электрооборудование Корпус 1	
КП-135P-ЭОМ-1.2	Силовое электрооборудование Корпус 2	
КП-135P-ЭОМ-1.3	Силовое электрооборудование Корпус 3	
КП-135P-ЭОМ-1.4	Силовое электрооборудование Корпус 4	
КП-135P-ЭОМ-2.0	Внутреннее электроосвещение. Подземная часть	
КП-135P-ЭОМ-2.1	Внутреннее электроосвещение. Корпус 1	
КП-135P-ЭОМ-2.2	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	
КП-135P-ЭОМ-2.3	Внутреннее электроосвещение. Корпус 3	
КП-135P-ЭОМ-2.4	Внутреннее электроосвещение. Корпус 4	
КП-135Р-ЭОМ-3	Молниезащита и заземление	
КП-135Р-ЭОМ-4	Кабеленесущие системы	
КП-135Р-ЭОМ-5	Освещение территории (в границах участка)	
КП-135Р-ЭОМ-6	Внутриплощадочныесети 0,4 кВ	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Россииской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта 🕳 👫 Попов М.С.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-	-133P-ЭОМ-	ЭОМ-2.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",
Разраб	отал	Адельш	аева	11/	26.06.25		Стадия	Лист	Листов
Провер	ил	Черняко	В		26.06.25	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	Р	1	12
Н.контр ГИП	оль	Малиноі Попов	вская	Shurt to the	26.06.25 26.06.25	Общие данные (начало)	Al	ПРОЕКТ БЮРО	THOE C.

Формат А4х3

Общие указания

- 1. Рабочая документация внутреннего электроосвещения жилого дома с подземной автостоянкой по адресу: "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8, ЖК «EMOTION» (Корпус 3) выполнена на основании:
- Технического задания на разработку проектной документации,
- Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности;
- Утвержденных Заказчиком архитектурно-строительных решений;
- Технологических заданий по инженерным системам смежных разделов проекта;
- ПУЭ (7 издание). Правила устройства электроустановок
- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";
- СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование Требования пожарной безопасности";
- СП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружения для маломобильных групп населения";
- СП 256.1325800.2016 "Электроустановкижилых и общественных зданий правила проектирования и монтажа".
- 2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3. Электроосвещение.

Раздел Электроосвещения выпущен на основании дизайн-проекта интерьеров (раздел АИ).

Принятые в проекте решения по освещению соответствуют требованиям СП 52.13330.2016. Освещение запроектирована рабочее, аварийное (эвакуационное и резервное).

Для освещения помещений предусматриваются светодиодные светильники.

В электрощитовой, венткамере и помещении СС выполнено резервное освещение, а также предусмотрено ремонтное освещение. Ремонтное освещение запитано от разделительных трансформаторов типа ЯТП-0,25 220/36В, расположенных в этих же помещениях.

Световые указатели "Выход", "ПК" эвакуационного освещения и светильники аварийного освещения, выделенные из числа светильников рабочего освещения, запитаны от панели питания элетрооборудования систем противопожарной защиты (ПЭСПЗ) и присоединены к сети, не связанной с сетью рабочего освещения. В аварийном режиме питание световых указателей переключается на питание от третьего независимого источника - встроенную в светильник аккумуляторную батарею. Продолжительность работы световых указателей от батареи - 1ч.

4. Монтаж и модель светильников в лифтовых холлах, МОПах, леснитцах выполнить согласно дизайн-проекту. Все типы светильников указаны на планах в условно-графических обозначениях

Групповые сети рабочего освещения питаются от щитов рабочего освещения и выполняются кабелем ППГнг(A)-HF. Сети аварийного освещения выполняются кабелем марки ППГнг(A)-FRHF.

Проектом предусмотрены освещение с дистанционным управлением через систему автоматизации инженерных систем (АИС) для следующих общих зон:

- лестницы (рабочее и аварийное освещение);
- лифтовые холлы (рабочее и аварийное освещение);
- этажные при аппартаментные коридоры (рабочее и аварийное освещение);
- входные зоны МОП (рабочее и аварийное освещение).

В остальных помещениях предусмотрены ручное местное управление.

Управление рабочим освещением здания предусмотрены

Предусмотреть сеть питания световых указателей пожарных гидрантов от сети аварийного питания.

Для освещения входов в здание применины настенные светильники, крепящиеся к стенам или элементам крылец у входов в здание. Предусмотрены следующие виды управления общедомовым освещением:

- в лестничных клетках без естественного освещения в надземной части запроектировано местное из электрощитовой, автоматическое с использованием датчиков движения, дистанционное с пульта управления в диспетчерской;
- в лестничных клетках с естественным освещением в надземной части запроектировать местное из электрощитовой, автоматическое с использованием датчиков движения, датчиков освещенности или суточного реле времени, дистанционное с пульта управления в диспетчерской;
- в лестничных клетках и лифтовых холлах в подземной части запроектировать местное из электрощитовой, автоматическое с использованием датчиков движения, дистанционное с пульта управления в диспетчерской;
- во входных группах запроектировать местное из электрощитовой, автоматическое с использованием реле времени, дистанционное с пульта управления в диспетчерской;
- в поэтажных коридорах и этажных лифтовых холлах, запроектировать местное из электрощитовой, автоматическое с использованием датчиков движения, дистанционное с пульта управления в диспетчерской.
- в прочих помещениях местными выключателями.
- в подземной автостоянке запроектировать местное из электрощитовой, автоматическое с использованием датчиков движения, дистанционное с пульта управления в диспетчерской.

Обеспечить возможность вывода на пост диспетчера состояния групп освещения.

Проектом предусмотреть следующие основные осветительные приборы:

- в лифтовых холлах, входных группах и коридорах светильники согласно дизайн проекта;
- в административных помещениях (помещениях службы эксплуатации и диспетчерской) встроенные светодиодные светильники;
- в помещениях автостоянки светодиодные светильники со степенью защиты не менее IP54 с рассеивателем из силикатного стекла;
- в технических помещениях светодиодные светильники в корпусах со степенью защиты в зависимости от условий среды.

Управление аварийным освещением здания предусмотрены

- для общественных зон без естественного освещения (холлы, вестибюли, лестничные клетки) - ручное местное управление от щита аварийного освещения с доступом к органам управления только при использовании ключа;

- для общественных зон с естественным освещением (холлы, вестибюли) и автостоянка ручное местное управление от щита аварийного освещения с доступом к органам управления только при использовании ключа;
- для технических помещений ручное местное управление;
- для административных и служебных помещений с постоянным пребыванием людей ручное местное управление.

Типы светильников выбираются в соответствии с назначением помещений и характеристикой среды. Во всех помещениях с пожароопасными зонами класса П-II а применяются светильники со степенью защиты не менее IP 44, в помещениях с зонами класса П-I - не менее IP 54, в помещениях с обычной средой - IP 20. Во влажных и сырых помещениях степень защиты светильников IP 44 / IP 65.

Эвакуационное освещение этажных коридоров, эвакуационное освещение лифтового холла, эвакуационное освещение основных лестничных клеток, эвакуационное освещение тамбуров выхода на лестничные клетки запитаны от щитов аварийного освещения, которые запитаны от панели противопожарных устройств ВРУ.

Групповые сети рабочего и аварийного освещения прокладываются:

- -в помещении автостоянки по потолку в гофротрубе, опуски к указателям по стенам в металлических трубах Дн-25мм.
- -в технических помещениях открыто в гофротрубе Ду-25мм;
- -в тех.подполье в стальных трубах по потолку,
- -в помещениях МОП жилой части по потолку в гофротрубе.

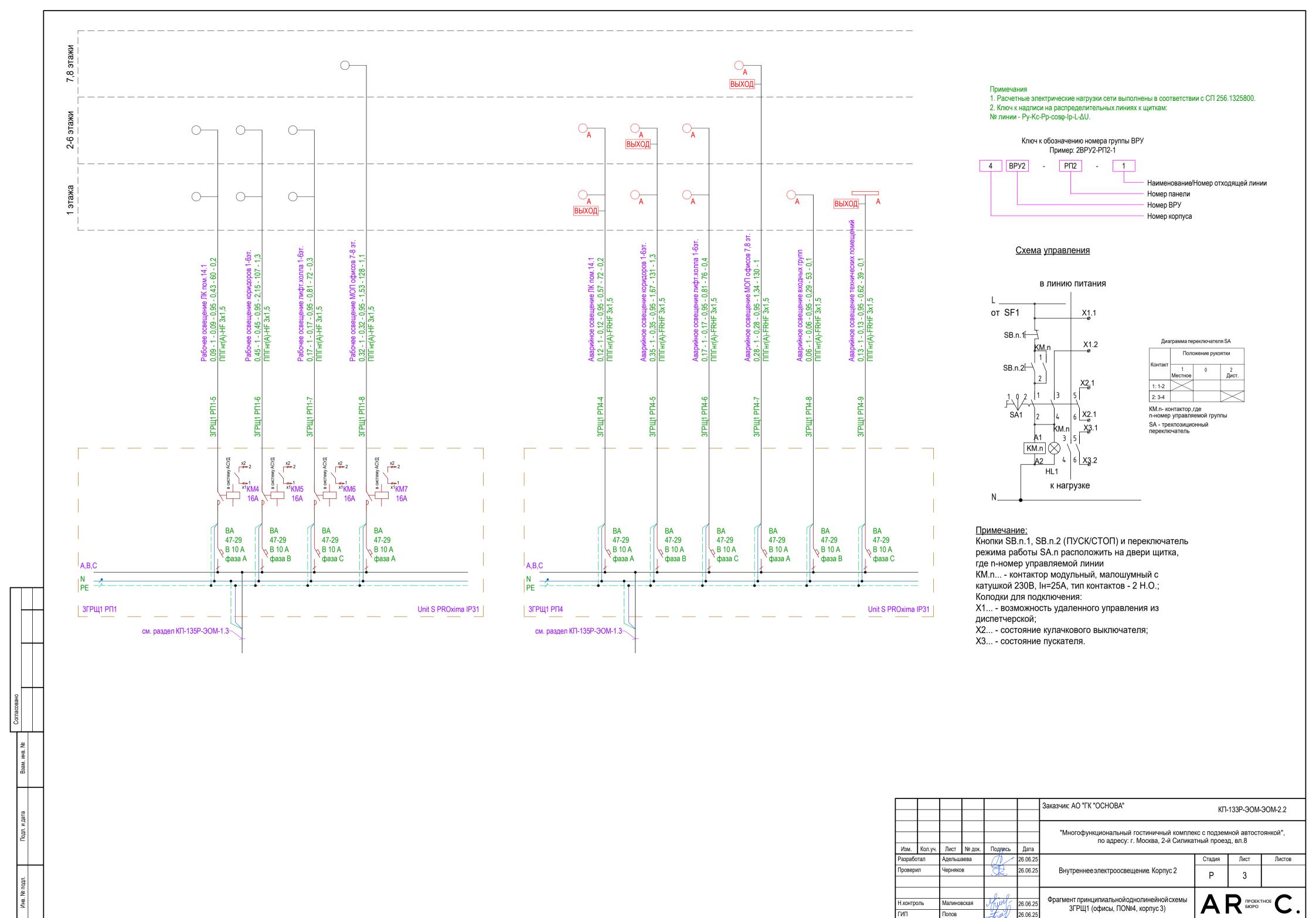
Кабель к выключателям тех.помещений прокладывается в ПВХ трубе Ду-25мм.

Монтаж кабельных конструкций и светильников производится после установки основного технологического оборудования

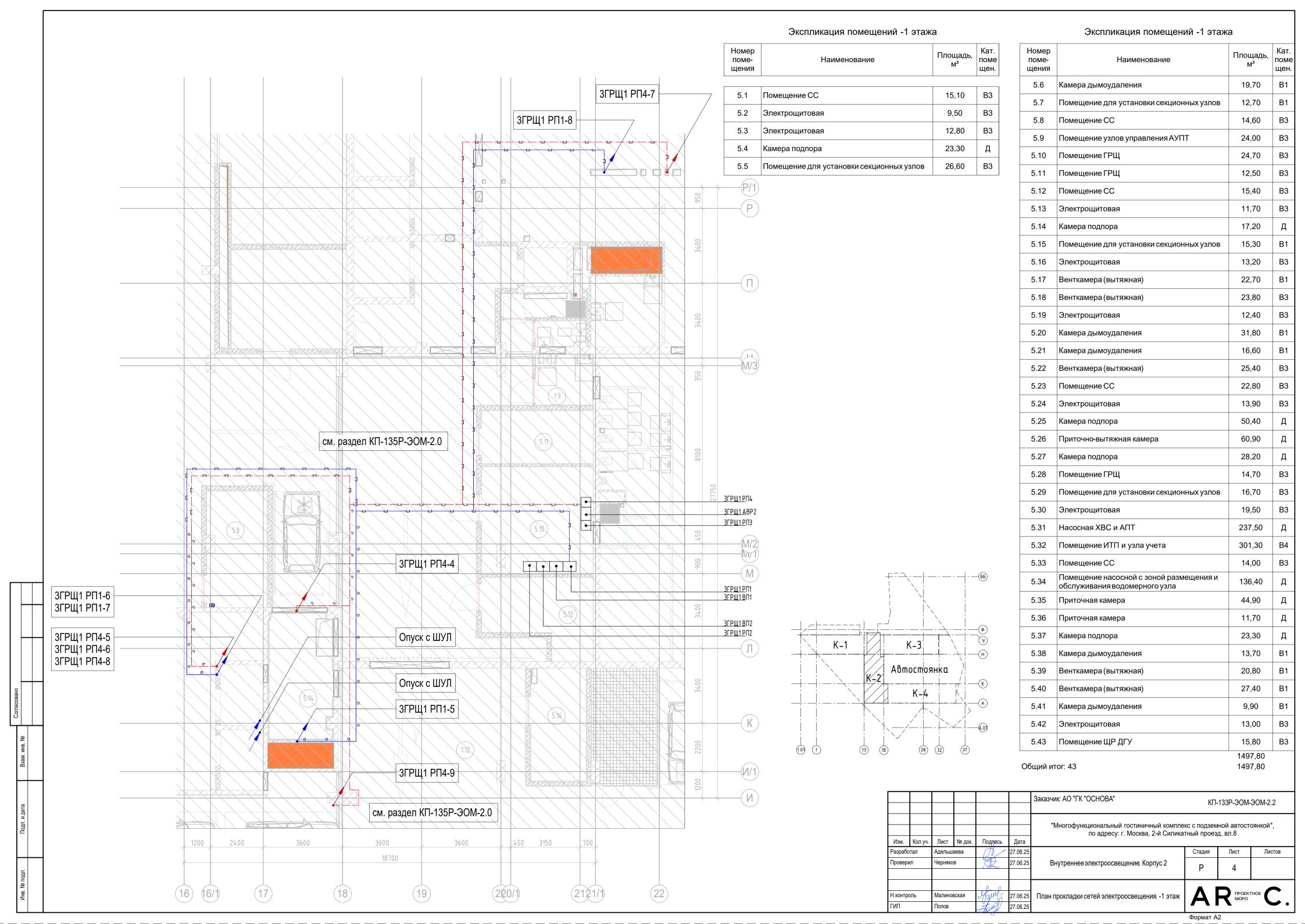
Указанные на планах кабельные трассы совпадают с осями лотковых трасс (могут измениться после прокладки основного технического оборудования). Кабеленесущие конструкции разработаны в отдельном разделе шифром КП-135Р-ЭОМ-4.

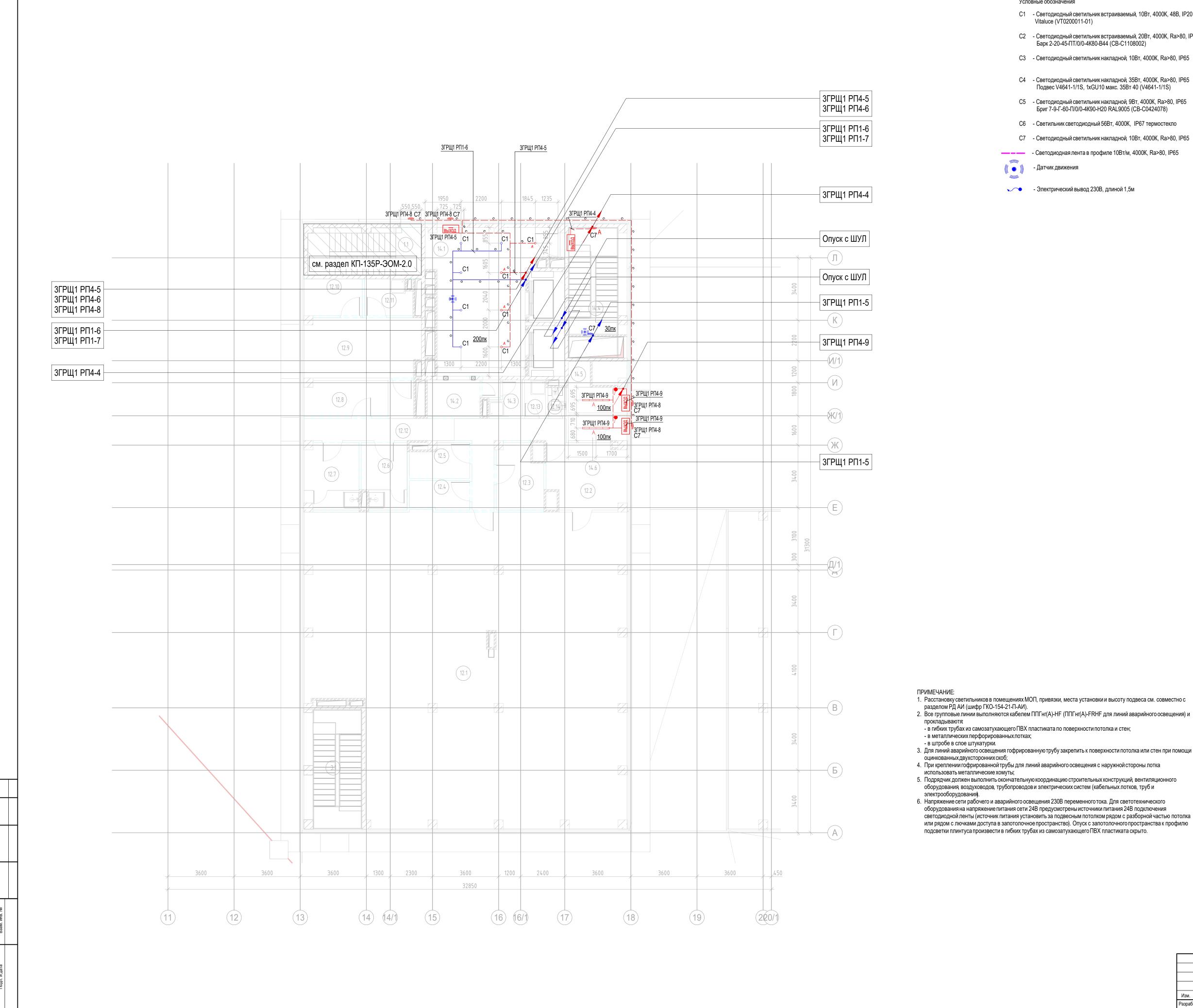
Принципиальные электрические схемы вводно-распределительных устройств (ВРУ) см. раздел КП-135Р-ЭОМ-1.2.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-133Р-ЭОМ-ЭО		OM-2.2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подяись	Дата	"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой" по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8		оянкой",	
Разработал Проверил					26.06.25		Стадия	Лист	Листов
				R	26.06.25	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	Р	2	
							A 1	IDOE//	ruor 🗪
Н.контроль ГИП		Малино	вская	My M	26.06.25	Общие данные (окончание)	A	ПРОЕКТ БЮРО	THUE
		Попов		tool	26.06.25		* * '	•	



Формат А2





Условные обозначения

- С1 Светодиодный светильник встраиваемый, 10Вт, 4000К, 48В, IP20 Vitaluce (VT0200011-01)
- C2 Светодиодный светильник встраиваемый, 20Вт, 4000К, Ra>80, IP44 Барк 2-20-45-ПТ/0/0-4К80-В44 (СВ-С1108002)
- C3 Светодиодный светильник накладной, 10Вт, 4000К, Ra>80, IP65
- С4 Светодиодный светильник накладной, 35Вт, 4000К, Ra>80, IP65 Подвес V4641-1/1S, 1xGU10 макс. 35Вт 40 (V4641-1/1S)
- C5 Светодиодный светильник накладной, 9Вт, 4000К, Ra>80, IP65 Бриг 7-9-Г-60-П/0/0-4К90-Н20 RAL9005 (СВ-С0424078)
- С6 Светильник светодиодный 56Вт, 4000К, ІР67 термостекло
- С7 Светодиодный светильник накладной, 10Вт, 4000К, Ra>80, IP65

- Cветодиодная лента в профиле 10Bт/м, 4000K, Ra>80, IP65 - Датчик движения



разделом РД АИ (шифр ГКО-154-21-П-АИ).

оборудования, воздуховодов, трубопроводов и электрических систем (кабельных лотков, труб и

оборудования на напряжение питания сети 24В предусмотрены источники питания 24В подключения

подсветки плинтуса произвести в гибких трубах из самозатухающего ПВХ пластиката скрыто.

светодиодной ленты (источник питания установить за подвесным потолком рядом с разборной частью потолка или рядом с лючками доступа в запотолочное пространство). Опуск с запотолочного пространства к профилю

прокладываютя:

электрооборудования).

- Электрический вывод 230В, длиной 1,5м

Экспликация помещений 1 этажа

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
Автостоя	нка		
1.1	Лестница Н2	11,50	
		11,50	
Гостинич	ный комплекс места общего пользования		
16.1	Вестибюль	53,00	
16.2	Колясочная/багажная	18,00	
16.3	ПУИ	3,30	
16.4	Универсальный с/у	4,00	
16.5	С/У службы 24/7	5,10	
16.6	Помещение пожарного поста с объектовым пунктом пожаротушения	9,90	

16.8 Лестничная клетка Н2

16.9 Лестничная клетка Н2

17.4 Универсальный с/у

Супермаркет

		115,30	
та об	щего пользования		_
3.1	Лестница Н2	19,90	
3.1	Лестничная клетка Н2	26,40	

13,30

8,70

46,30

4,40 100,00

753,70

Офисы места общего пользования 17.1 Тамбур 7,50 17.2 Вестибюль 85,90 2,20 17.3 ПУИ

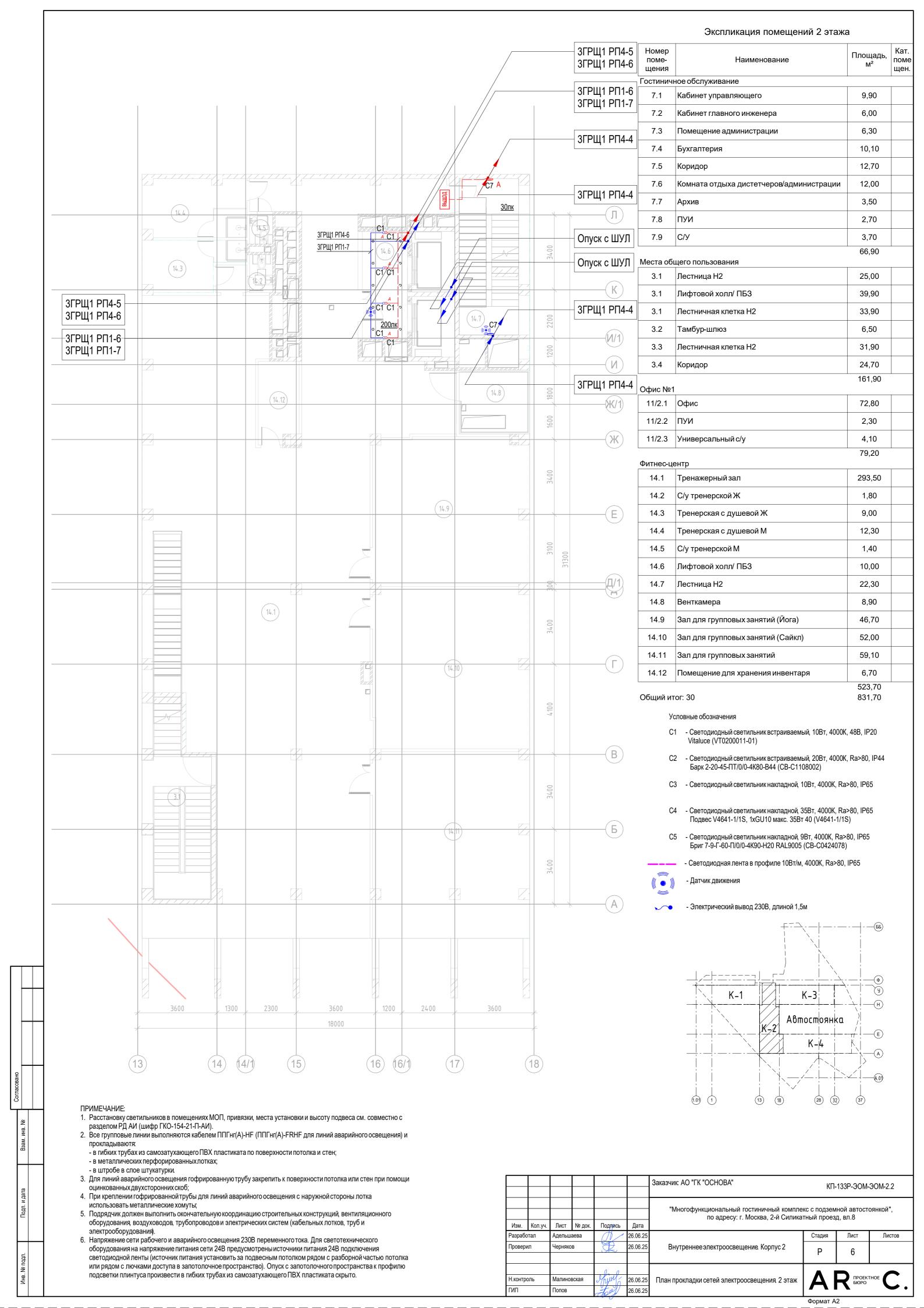
12.1	Торговый зал	275,90	
12.2	Помещение подготовки товаров к продаже	14,80	
12.3	Кладовая скоропортищихся продуктов	8,50	
12.4	Кладовая сухих продуктов	5,10	
12.5	Кладовая сопутствующих товаров	5,60	
12.6	Раздевальная с душевой Ж	8,70	
12.7	Раздевальная с душевой М	10,60	
12.8	Комната персонала	8,80	
12.9	Загрузочная	20,40	
12.10	Помещение временного хранения отходов	6,30	
12.11	Моечная инвентаря и тележек	5,00	
12.12	Коридор	25,00	
12.13	ПУИ	2,30	
12.14	С/У	1,60	
		398,60	

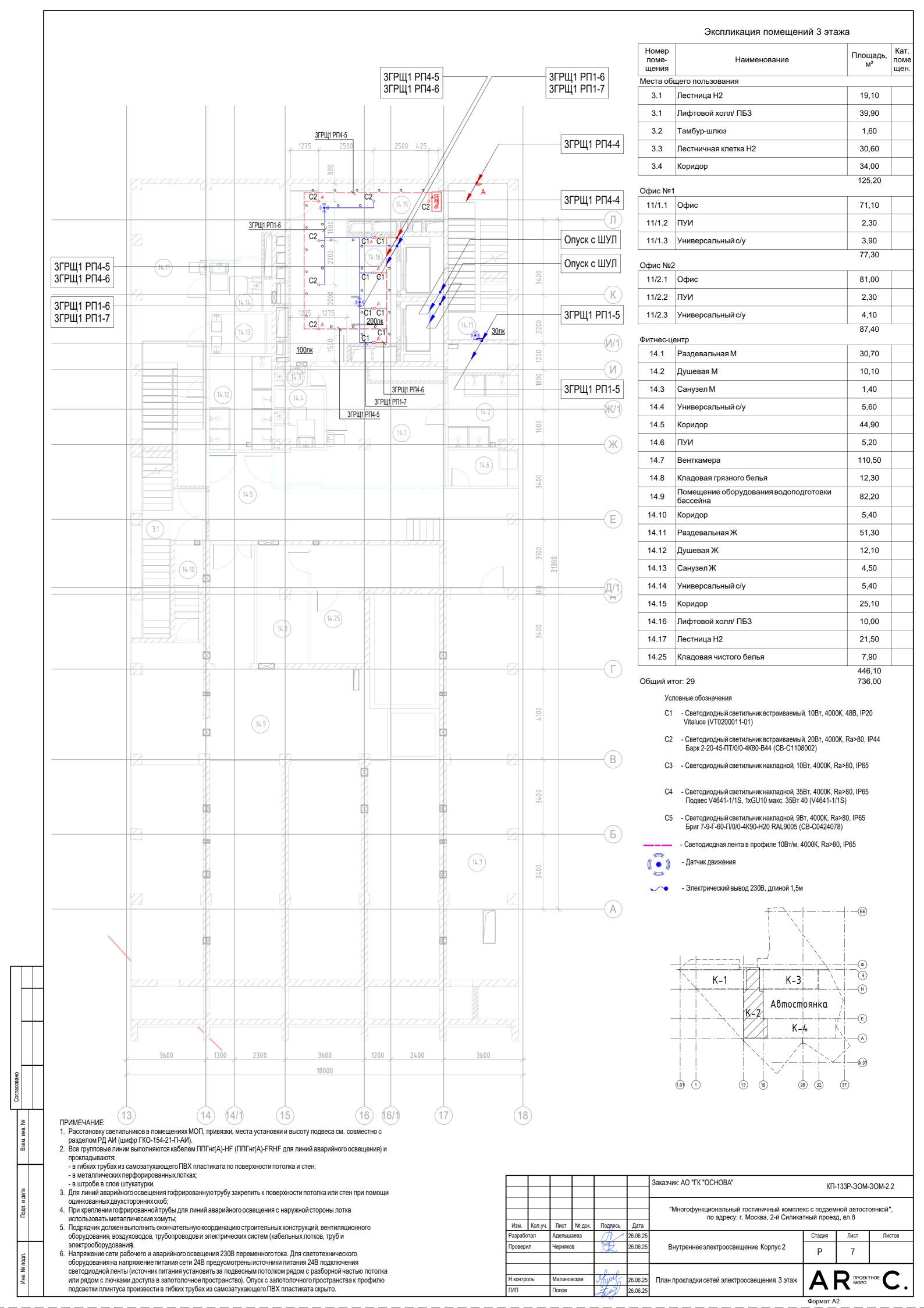
Фитнес-це	ентр	398,60	
14.1	Вестибюль	44,90	
14.2	Гардероб	5,70	
14.3	ПУИ	2,80	
14.4	Лестница Н2	18,10	
14.5	Помещение хранения реагентов	6,10	
14.6	Помещение хранения реагентов	4,40	

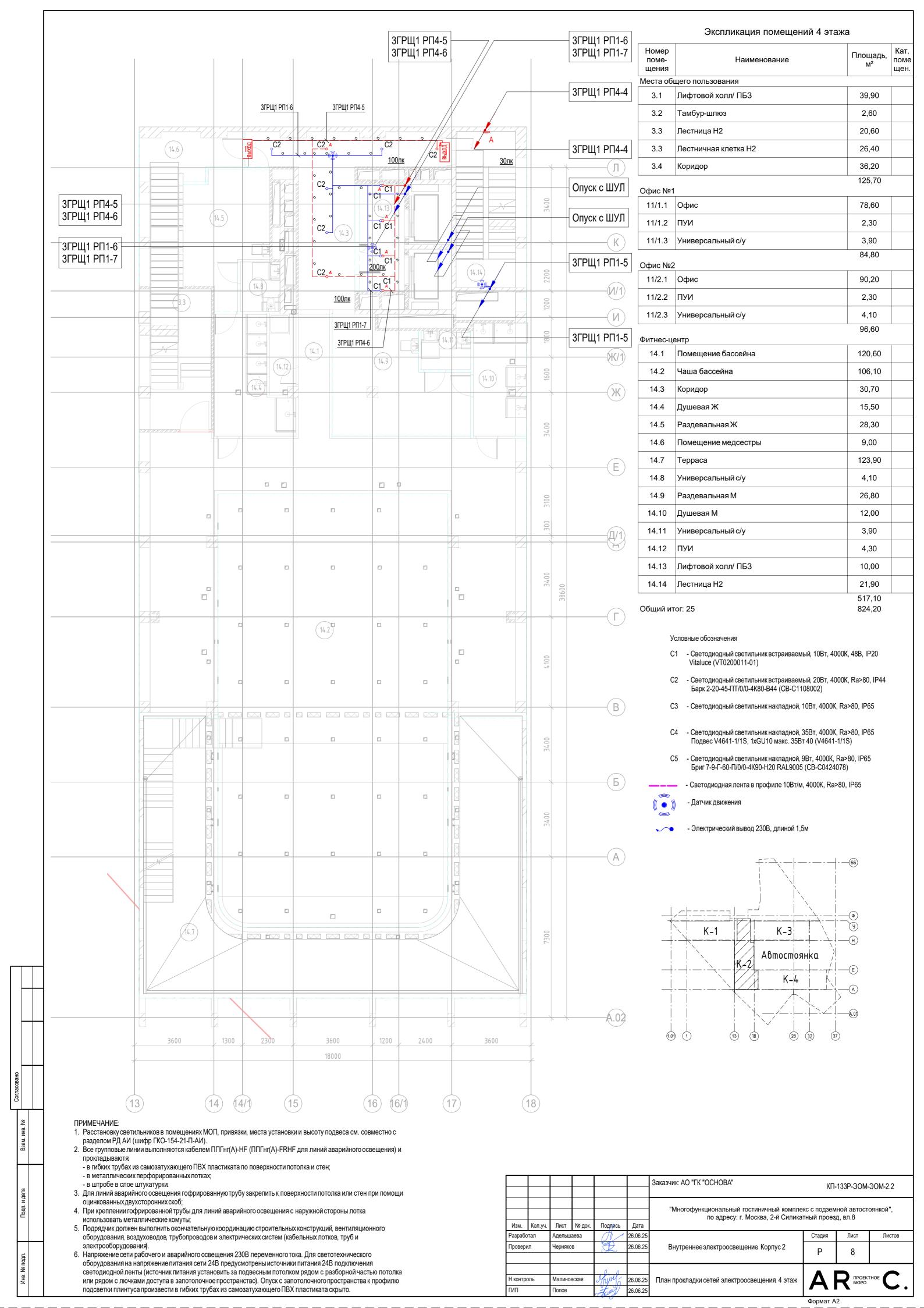
Общий итог: 35

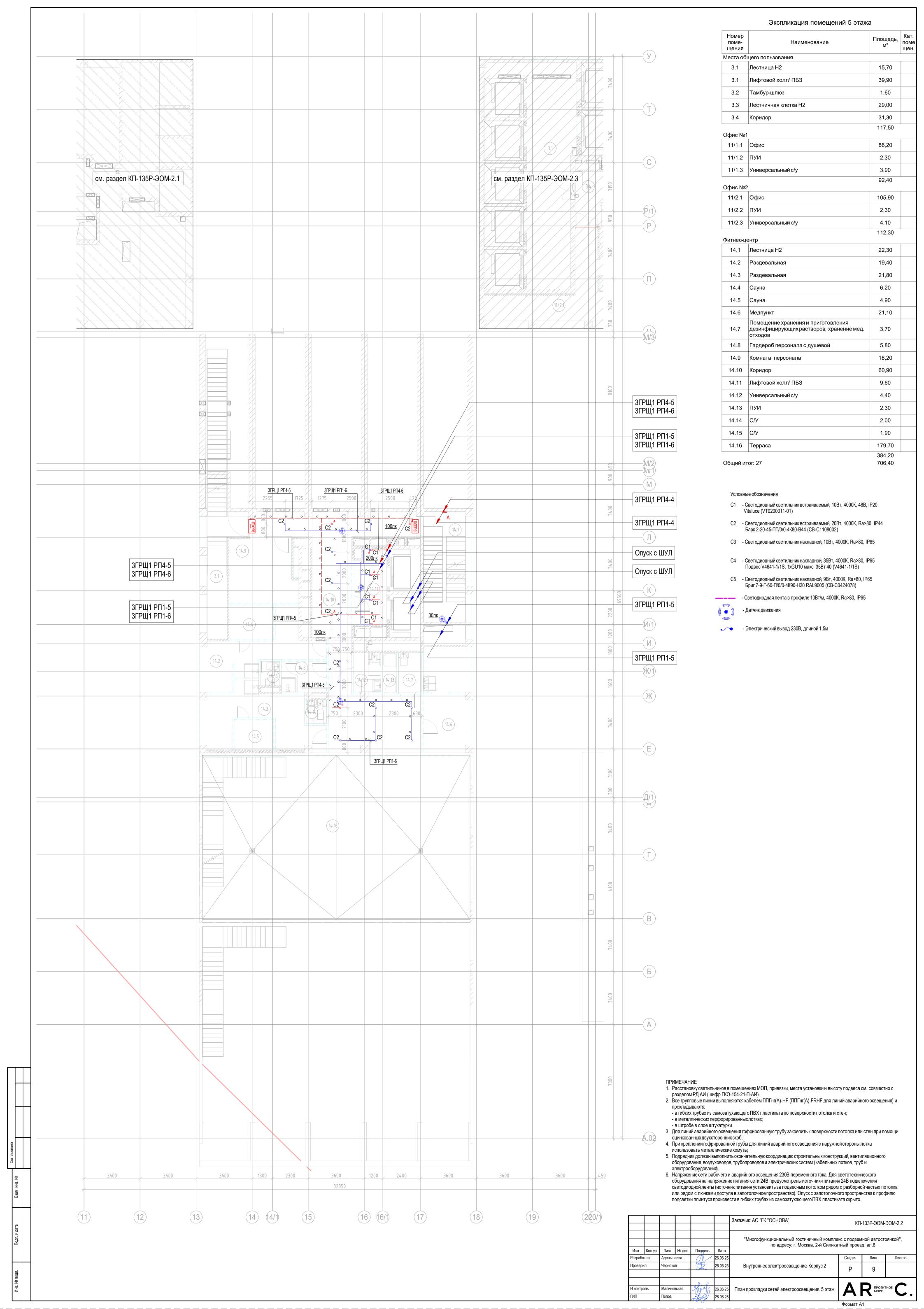
прокладываютя	. \
- в гибких трубах из самозатухающего ПВХ пластиката по поверхности потолка и стен;	
- в металлических перфорированных лотках;	`\
- в штробе в слое штукатурки.	
3. Для линий аварийного освещения гофрированную трубу закрепить к поверхности потолка или стен при помощи	V 2
оцинкованных двухсторонних скоб;	K-3
4. При креплении гофрированной трубы для линий аварийного освещения с наружной стороны лотка	
использовать металлические хомуты;	Автостоянка
5. Подрядчик должен выполнить окончательную координацию строительных конструкций, вентиляционного	Auliociiioanka

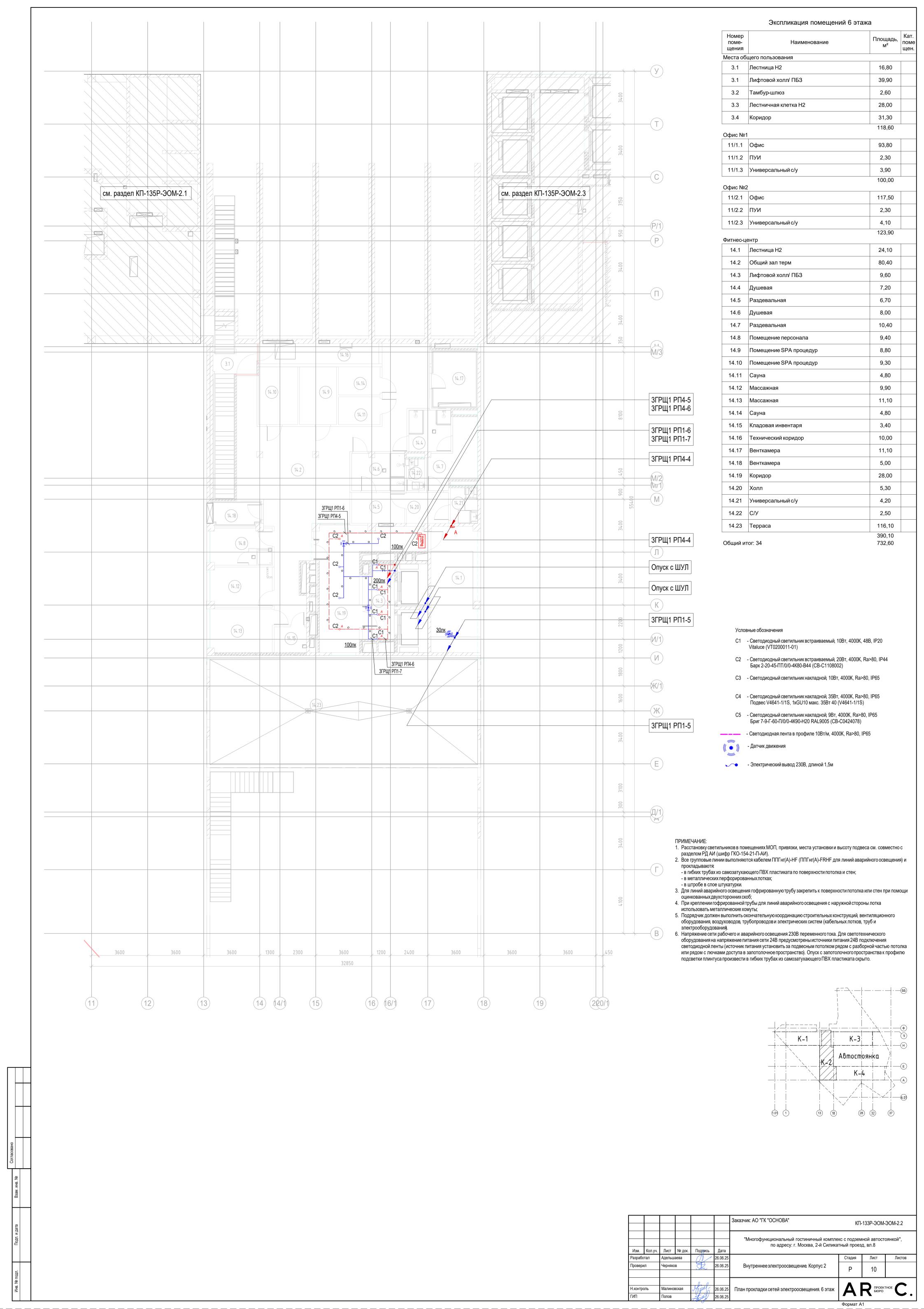
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-	-133P-ЭОМ-	ЭОМ-2.2
						"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разрабо	отал	Адельш	аева	1	26.06.25		Стадия	Лист	Листов
Провері	ил	Черняко	В		26.06.25	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	Р	5	
								Ů	
				0- 0			🔺		
Н.контр	оль	Малино	вская	Shull	26.06.25	План прокладки сетей электроосвещения 1 этаж	\mid $oldsymbol{A}\mid$	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
ГИП		Попов		tol	26.06.25		/ 🔨		.













Экспликация помещений 7 этажа

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м² Кат пом щен
 Целовое	управление(офисы)	
11.1	Комната приема пищи	122,80
11.2	Переговорная комната	21,20
11.3	Переговорная комната	19,00
11.4	Кухня	24,50
11.5	Переговорная комната	45,20
11.6	Коридор	65,30
11.7	Лифтовой холл/ ПБЗ	8,50
11.8	ПУИ	5,10
11.9	Тамбур при с/у	13,00
11.10	Санузел М	7,00
11.11	СанузелЖ	6,30
11.12	Универсальный с/у	5,00
11.13	Терраса	145,50
		488,40

Места общего пользования 3.1 Лестница Н2

3.1	Лестница Н2	19,40	
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	29,00	
3.4	3.4 Коридор		
		121,20	
Офис №1			

11/1.1 Офис

2,30 11/1.2 ПУИ 3,90 11/1.3 Универсальный с/у 107,60

101,40

134,30 851,50

11/2.1 Офис 127,90 11/2.2 ПУИ 2,30 11/2.3 Универсальный с/у 4,10

Общий итог: 24

Офис №2

1. Расстановку светильников в помещениях МОП, привязки, места установки и высоту подвеса см. совместно с разделом РД АИ (шифр ГКО-154-21-П-АИ).

2. Все групповые линии выполняются кабелем ППГнг(A)-HF (ППГнг(A)-FRHF для линий аварийного освещения) и

- в гибких трубах из самозатухающего ПВХ пластиката по поверхности потолка и стен;

- в металлических перфорированных лотках; - в штробе в слое штукатурки.

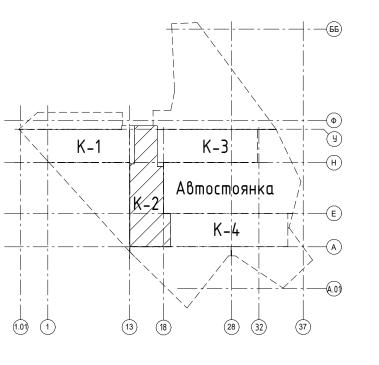
3. Для линий аварийного освещения гофрированную трубу закрепить к поверхности потолка или стен при помощи оцинкованных двухсторонних скоб;

4. При креплении гофрированной трубы для линий аварийного освещения с наружной стороны лотка

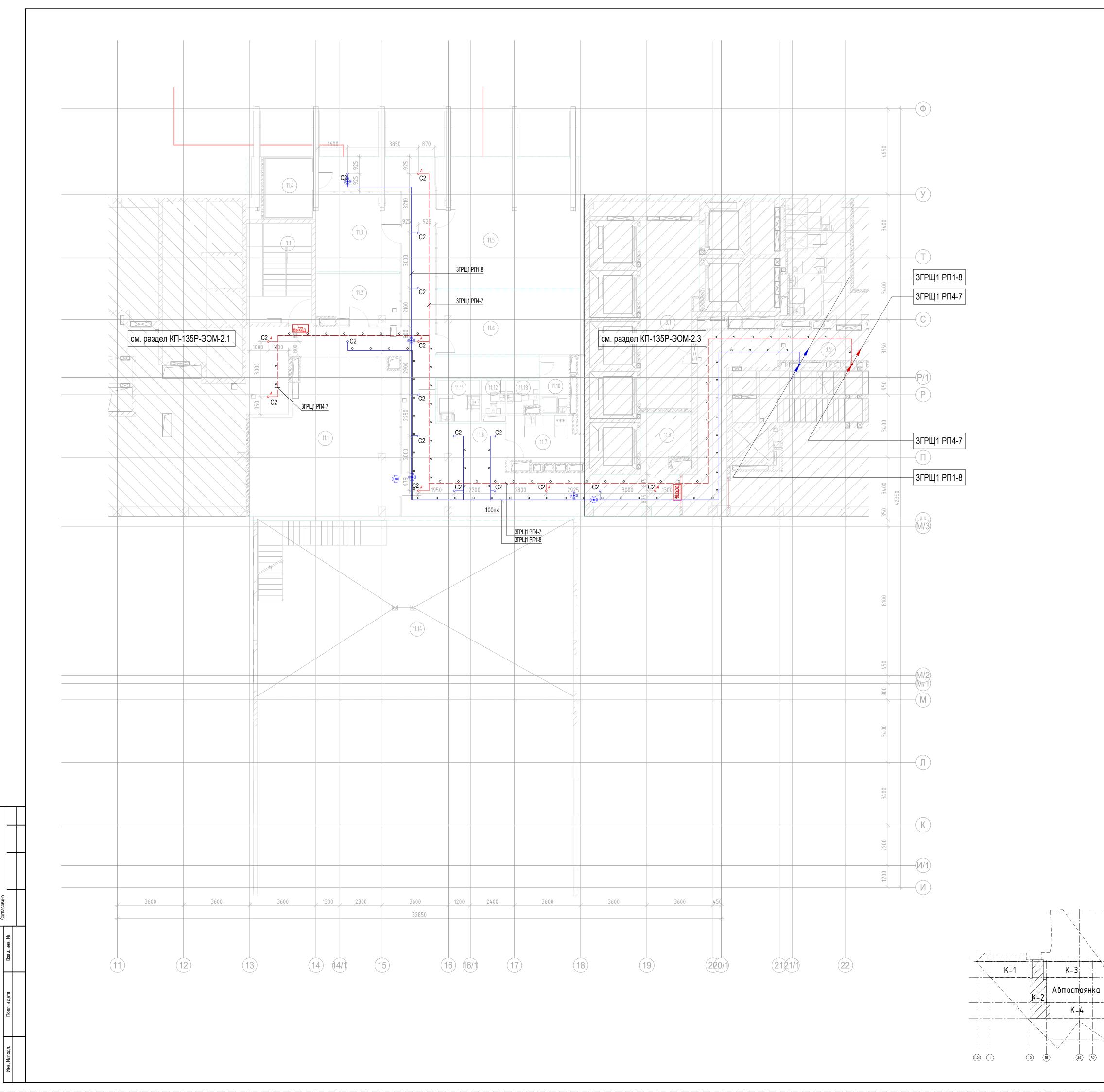
использовать металлические хомуты; 5. Подрядчик должен выполнить окончательную координацию строительных конструкций, вентиляционного

оборудования, воздуховодов, трубопроводов и электрических систем (кабельных лотков, труб и электрооборудования).

6. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения 230В переменного тока. Для светотехнического оборудования на напряжение питания сети 24В предусмотрены источники питания 24В подключения светодиодной ленты (источник питания установить за подвесным потолком рядом с разборной частью потолка или рядом с лючками доступа в запотолочное пространство). Опуск с запотолочного пространства к профилю подсветки плинтуса произвести в гибких трубах из самозатухающего ПВХ пластиката скрыто.



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-133Р-ЭОМ-ЭОМ-2.2				
						"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва. 2-й Силика	остиничный комплекс с подземной авто Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8		тоянкой",		
Изм. Кол.уч. Лист № док		№ док.	Подпись	Дата	адрозу	э,					
<u> </u>		Адельш	аева	1	26.06.25		Стадия	адия Лист Листов			
		Черняко	В		26.06.25	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	Р	11			
Н.контроль							A 1				
		Малино	вская	My M	26.06.25	План прокладки сетей электроосвещения 7 этаж	$\mid \mathbf{A} \mid$	ПРОЕКТНОЕ БЮРО			
ГИП		Попов		toll	26.06.25			_			

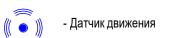


Экспликания поменьений в отоже

	Экспликация помещений 8 эта	ажа	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
Деловое	управление(офисы)	-	
11.1	Зал для проведения мероприятий	62,40	
11.2	Помещение приходящих специалистов	12,70	
11.3	Переговорная/коворкинг	20,20	
11.4	Венткамера	9,30	
11.5	Универсальный зал	57,20	
11.6	Детская комната	28,20	
11.7	Кухня	10,00	
11.8	Коридор	101,10	
11.9	Лифтовой холл/ ПБЗ	7,60	
11.10	ПУИ	4,70	
11.11	Универсальный с/у	5,20	
11.12	С/У	2,40	
11.13	С/У	2,80	
11.14	Терраса	164,30	
Места об	щего пользования	488,10	
3.1	Лестница H2	19,60	
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.2	Тамбур-шлюз	2,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	28,00	
3.4	Коридор	31,30	
Odrug No		121,40	l
Офис №′ 11/1.1	Офис	108,90	
11/1.2	ПУИ	2,30	
11/1.3	Универсальный с/у	3,90	
	7	115,10	
Офис №2			
11/2.1	Офис	139,00	
11/2.2	ПУИ	2,30	
11/2.3	Универсальный с/у	4,10	
Общий и ⁻	тог: 25	145,40 870,00	

Условные обозначения

- С1 Светодиодный светильник встраиваемый, 10Вт, 4000К, 48В, IP20 Vitaluce (VT0200011-01)
- C2 Светодиодный светильник встраиваемый, 20Вт, 4000К, Ra>80, IP44 Барк 2-20-45-ПТ/0/0-4К80-В44 (CB-C1108002)
- С3 Светодиодный светильник накладной, 10Вт, 4000К, Ra>80, IP65
- С4 Светодиодный светильник накладной, 35Вт, 4000К, Ra>80, IP65 Подвес V4641-1/1S, 1xGU10 макс. 35Вт 40 (V4641-1/1S)
- C5 Светодиодный светильник накладной, 9Вт, 4000К, Ra>80, IP65 Бриг 7-9-Г-60-П/0/0-4К90-Н20 RAL9005 (CB-C0424078) **———** - Светодиодная лента в профиле 10Bт/м, 4000K, Ra>80, IP65



- Электрический вывод 230В, длиной 1,5м

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. Расстановку светильников в помещениях МОП, привязки, места установки и высоту подвеса см. совместно с разделом РД АИ (шифр ГКО-154-21-П-АИ).
- 2. Все групповые линии выполняются кабелем ППГнг(A)-HF (ППГнг(A)-FRHF для линий аварийного освещения) и
- прокладываютя: - в гибких трубах из самозатухающего ПВХ пластиката по поверхности потолка и стен;
- в металлических перфорированных лотках;
- в штробе в слое штукатурки. 3. Для линий аварийного освещения гофрированную трубу закрепить к поверхности потолка или стен при помощи
- оцинкованных двухсторонних скоб; 4. При креплении гофрированной трубы для линий аварийного освещения с наружной стороны лотка
- использовать металлические хомуты;
- 5. Подрядчик должен выполнить окончательную координацию строительных конструкций, вентиляционного оборудования, воздуховодов, трубопроводов и электрических систем (кабельных лотков, труб и
- электрооборудования).
- 6. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения 230В переменного тока. Для светотехнического
- оборудования на напряжение питания сети 24В предусмотрены источники питания 24В подключения светодиодной ленты (источник питания установить за подвесным потолком рядом с разборной частью потолка или рядом с лючками доступа в запотолочное пространство). Опуск с запотолочного пространства к профилю подсветки плинтуса произвести в гибких трубах из самозатухающего ПВХ пластиката скрыто.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	ΚП	-133P-ЭОМ-	ЭОМ-2.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",
Разработал		отал Адельшаева		Адельшаева 2			Стадия	Лист	Листов
Провері	оил Черняков		Ŕ	26.06.25	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	Р	12		
Н.контроль ГИП		Малино	вская	Shirt .	26.06.25	План прокладки сетей электроосвещения 8 этаж	Δ	ПРОЕКТ	тное С
		Попов		100	26 06 25			\ 	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод-изготовитель	Ед.изм.	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светодиодный светильник встраиваемый, 10Вт, 4000К, Ra>80, IP65	VT0200011-01	VT0200011-01	SVETON	ШТ.	43		
	Светодиодный светильник встраиваемый, 20Вт, 4000К, Ra>80, IP65	Барк 2-20-45-ПТ/0/0-4К80-В44	CB-C1108002	SVETON	шт.	64		
	Светодиодный светильник накладной, 10Вт, 4000К, Ra>80, IP65	NERO FLEX	V1-U1-00821-21S00-650 1540	ГК Вартон	Шт.	17		
	СТ ПЭУ 010 Выход (240х125) РС-М /комплект		2502000030	ООО МГК Световые технологии	Шт.	15		
	Светильник светодиодный 56Вт, 4000К, IP67 термостекло	C6	V1-I0-70580-03000-6705 640	ГК «Вартон»	ШТ.	2		
	Датчик присутствия	PD3N-1C/SM	92190	B.E.G	ШТ.	23		
	Выключатель одноклавишный для открытой проводки, 10 А, 220 В, IP44				ШТ	6		
	Освещение шахт лифтов							
	Светильник LED, накладной 1200x750x257 мм, 40Вт, 230В, IP40	RSV-SPO-02-40W-6500K		Эра-Электро	шт.	22		
	Труба ПВХ, гофрированная, лёгкая серия, наружным ∅20мм			ООО "Электрорешения"	М	40		
	Кабель силовой с медными многопроволочной жилой с пластмассовой изоляцией							
	не распространяющей горение с низким дымо-газовыделением, сечением:							
	3х1,5мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66		ΓΟCT 31996-2012	KM	0,04		

Ç	2		
Согласовано	00111000		
		B. Zo	

Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП	-133P-ЭОМ-	90M-2.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подяись	Дата	"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоя по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8					
Разработал		Адельш			26.06.25		Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Черняко	В		26.06.25	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	Р	1	1		
Н.контроль							Λ	ПРОЕКТ	THOE A		
		Малино Попов	вская	John John John John John John John John	26.06.25 26.06.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов	A	БЮРО			

Формат А3