



ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

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

## Рабочая документация

Системы водоснабжения и водоотведения

Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1

КП-135Р-ВК-2.2

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта  
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев

19.03.2025 г.

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

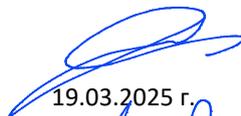
## Рабочая документация

Системы водоснабжения и водоотведения

Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1

КП-135Р-ВК-2.2

Генеральный директор

  
19.03.2025 г.

М. С. Шмаков

Главный инженер проекта

  
19.03.2025 г.

М. С. Попов

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135P-БК-1.1	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Подземная часть	
КП-135P-БК-1.2	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	
КП-135P-БК-1.3	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 2	
КП-135P-БК-1.4	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	
КП-135P-БК-1.5	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 4	
КП-135P-БК-2.1	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Подземная часть	
КП-135P-БК-2.2	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	
КП-135P-БК-2.3	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 2	
КП-135P-БК-2.4	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	
КП-135P-БК-2.5	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 4	
КП-135P-БК-3.1	Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения	
КП-135P-БК-3.2	Насосная станция противопожарного водоснабжения	

Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Требуемое давление на вводе, МПа	Расчетный расход				Установочная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
Корпус 1							
B2.1 (1 зона)	1,08				4x3,2		
B2.2 (2 зона)	1,65				4x3,2		
B21.1 (1 зона)	1,13				29,58		
B21.2 (2 зона)	1,71				51,41		

Таблица диафрагм перед ПК (1 зона)

Этаж	Номер стояка	Диаметр отверстия диафрагмы, мм
1	5-16	15,5
2-3	1-4	15
4,5	1-4	15,5
6,7	1-4	17
8,9	1-4	18
10,11	1-4	20,5

Таблица диафрагм перед ПК (2 зона)

Этаж	Номер стояка	Диаметр отверстия диафрагмы, мм
15,16	1-4	14,5
17,18	1-4	15
19	1-4	16
20,21	1-4	16,5
22,23	1-4	18
24,25	1-4	20,5

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа на отм. -2,700. Разрез 1-1	
3	План техпространства на отм. +1,700. Разрез 2-2	
4	План 2-7 этажей. Фрагмент 1	
5	План 8-13 этажей	
6	План 14 этажа	
7	План 15 этажа. Фрагмент 2	
8	План 16 этажа	
9	План 17-20 этажей	
10	План 21 этажа	
11	План 22-25 этажей	
12	План 26 этажа	
13	Планы 27 этажа, техэтажа и техпространства на отм. +92,550	
14	Схема В21.1 (начало)	
15	Схема В21.1 (продолжение)	
16	Схема В21.1 (окончание)	
17	Схема В21.2 (начало)	
18	Схема В21.2 (продолжение)	
19	Схема В21.2 (продолжение)	
20	Схема В21.2 (продолжение)	
21	Схема В21.2 (продолжение)	
22	Схема В21.2 (продолжение)	
23	Схема В21.2 (окончание)	
24	Схемы В2, В2.1, В2.2	
25	Узлы	
26	Принципиальная схема	

Условные обозначения

- B2.1 — Трубопровод противопожарного водоснабжения (1 зона)
- B2.2 — Трубопровод противопожарного водоснабжения (2 зона)
- B21.1 — Трубопровод спринклерного автоматического пожаротушения (1 зона)
- B21.2 — Трубопровод спринклерного автоматического пожаротушения (2 зона)
- B2 — Сухотруба
- B21.a — Трубопровод спринклерного автоматического пожаротушения (автостоянки)

- автоматический воздухоотводчик
- сигнализатор потока жидкости
- затвор с контролем положения
- клапан пожарный
- кран шаровой

ороситель спринклерный с экраном

ороситель спринклерный головкой вниз



- Рабочая документация разработана на основании:
  - Проектной документация на строительство объекта утверждена в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" №П77-2-1-3-026/004-2023 от 17.05.2023;
  - Технического задания на разработку рабочей документации.
- Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными техническими условиями.
- Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в рабочих чертежах:
  - СП 485.1311500.2020;
  - СП 10.13130.2020;
  - СП 73.13330.2016;
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке 140,920.
- В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверки на патентную чистоту.
- Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения:
  - акт испытания трубопроводов на прочность и герметичность;
  - акт приемки скрытых работ (при наличии скрытых участков).
- КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.
 

В данном проекте рассматривается корпус 1 (надземная часть). Корпус 1 имеет 28 надземных этажей. На 1 этаже корпуса размещаются основная входная группа гостиничного комплекса, предприятия розничной торговли и бытового обслуживания, въездная рампа в подземную автостоянку. Техническое пространство между первым и вторым этажом предназначено для прокладки коммуникаций. На 2-27 этажах расположены гостиничные номера. На верхнем техническом этаже располагаются технические помещения.

- СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (В21)
 

Автоматическое пожаротушение корпуса 1 выполнено от основных магистральных трубопроводов (см. проект системы автоматического пожаротушения подземной части, шифр КП-135P-БК-2.1). Для обеспечения необходимого давления в системе автоматического пожаротушения предусмотрены повысительные насосные установки на -1 этаже (см. проект насосной станции, шифр КП-135P-БК-3.2).

Система автоматического пожаротушения корпуса 1 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой.

  - 1 зона: жилые этажи с 1 по 14 этаж.
  - 2 зона: жилые этажи с 15 по 28 этаж.

Магистральные сети проложены открыто в техническом пространстве, расположенном между первым и вторым этажом, стояки скрыто - в коммуникационных шахтах.

В соответствии с п.6.1.4 СП 485.1311500.2020 в проекте приняты следующие параметры автоматической установки пожаротушения:

  - интенсивность орошения - не менее 0,08 л/(см²);
  - минимальная площадь - не менее 60 м²;
  - расход - не менее 10 л/с;
  - продолжительность работы установки - не менее 30 минут.

Предусматривается водозаполненная спринклерная установка с применением универсальных оросителей стандартного реагирования СТАНДАРТ-К80У фирмы «Динарм», Кф80, температура срабатывания 57°С с интенсивностью орошения не менее 0,08л/сек\*м2.

Требуемое давление на диктующем оросителе составляет 13,0 м. Планировка оросителей и их количество принято из расчета обеспечения необходимой интенсивности орошения в защищаемых помещениях. Расстояния между оросителями принимаются с учетом нормативных требований к оросителям данного типа, конструкции перекрытия, расположения вентиляции и светильников, но не более 1,5 м от стен и не более 3,5 м между оросителями.

В соответствии с п.4.3 СТУ для защиты оконных проемов предусматривается установка дополнительных спринклерных оросителей на расстоянии не более 0,5 м по горизонтали от плоскости остекления и с шагом не более 2 м, для защиты проемов с заполнением с нормируемым пределом огнестойкости.

Согласно п.6.3.3 СП 485.1311500.2020 расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) должно быть от 0,08 до 0,3 м.

В соответствии с СТУ п.8.2 при увеличении расстояния от центра термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) до 1 м предусматривается устройство тепловых экранов диаметром и со стороны квадрата равной 0,4 м, а при расстоянии от 1 до 1,3 м – тепловые экраны диаметром или со стороны квадрата, равной 0,5 м. Экраны следует устанавливать над оросителем на расстоянии не более 0,05 м.

Для определения места возгорания в каждой секции устанавливаются сигнализаторы потока жидкости (СПЖ), дающий сигнал о месте пожара (пожарном отсеке и пожарной секции отсека) в помещении дежурного. Перед сигнализатором потока жидкости предусматривается установка запорной арматуры с автоматическим контролем положения. Количество оросителей в секции не превышает 1200 шт.

На сети автоматического пожаротушения предусматриваются дисковые затворы с датчиками положения. Нормальное положение арматуры на сети пожаротушения - открытое.

Система АПТ предусматривается во всех помещениях, кроме помещений:

  - с микробными процессами, душевых, санузлов;
  - категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2) и Д по пожарной опасности;
  - лестничных клеток;
  - тамбуров и тамбур-шлюзов.

Трубопроводы автоматического пожаротушения монтируются из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 соединением на сварке для труб Ду125 - Ду65 мм включительно, из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 неочищенных на сварке для труб Ду50 - Ду15мм включительно.

Для отвода сточных вод после тушения пожара в полу предусмотрены лотки и трапы с последующим отводом стоков в проектируемую сеть дренажной канализации (см. проект системы водоотведения, шифр КП-135P-БК-1.2).

Спринклерные сети оборудованы промывочными кранами Ду60 согласно п.6.7.1.15 СП 485.1311500.2020. У диктующего спринклерного оросителя предусмотрен нормально закрытый шаровой кран Ду15 п.6.7.1.17 СП 485.1311500.2020.

Трубопроводы системы АПТ прокладываются без уклона согласно СТУ с установкой в нижних точках (местах обхода строительных конструкций и венткоробов) запорной арматуры для слива огнетушащего вещества.

Арматура, трубопроводы и соединительные детали рассчитаны на рабочее и испытательное давление для систем В21.1 - 1,6 МПа, для систем В21.2 - 2,5 МПа.

- СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В2.1, В2.2)
 

Внутренний противопожарный водопровод принят кольцевой с разводкой стояков от основных магистральных трубопроводов, расположенных в подземной части (см. проект противопожарного водоснабжения подземной части, шифр КП-135P-БК-2.1).

Для обеспечения необходимого давления в системе внутреннего противопожарного водопровода предусмотрены повысительные насосные установки на -1 этаже (см. проект насосной станции, шифр КП-135P-БК-3.2).

Внутренний противопожарный водопровод обеспечивает нормативный расход воды для тушения пожара и оборудуется пожарными кранами.

Пожарные краны оборудуются пожарным рукавом диаметром 50 мм длиной 20 м, пожарным стволом с диаметром spryska 13 мм. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35 м от уровня чистого пола помещений. Краны размещаются в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленные для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. В каждом шкафу предусматривается размещение 2 пожарных кранов с датчиком положения и 2 огнетушителей. Все пожарные краны располагаются в специальных пожарных шкафах фирмы НПО «Пульс» типа ШПК-320-12 НЗ и размещаются на стенах и в нишах, в доступных местах из условия обеспечения орошения двумя струями каждой точки помещений.

Трубопроводы внутреннего противопожарного водопровода оборудованы промывочными кранами и заглушками. У диктующего ПК 1 зоны и 2 зоны предусмотрены манометры диаметром 15мм.

При расчетном давлении у пожарного крана более 45 м между пожарным краном и соединительной головкой предусматривается установка диафрагм, снижающих избыточный напор.

На сети внутреннего пожаротушения предусматриваются дисковые затворы с датчиками положения. Нормальное положение арматуры на сети пожаротушения - открытое.

Трубопроводы системы внутреннего противопожарного водопровода монтируются из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 соединением на сварке.

Трубопроводы системы ВПВ прокладываются без уклона согласно СТУ с установкой в нижних точках (местах обхода строительных конструкций и венткоробов) запорной арматуры для слива огнетушащего вещества.

Арматура, трубопроводы и соединительные детали рассчитаны на рабочее и испытательное давление для систем В2.1 - 1,6 МПа, для систем В2.2 - 2,5 МПа.

Время работы пожарных кранов не менее 1 часа в соответствии с требованиями СП 10.13130.2020.

На трубопроводах должна быть нанесена защитная и опознавательная окраска в соответствии с СП 10.13130.2020.
- СУХОТРУБЫ (В2)
 

В соответствии с п.3.5 СТУ в отсутствии зазора между маршами лестничных клеток корпусов (или выполнении зазора шириной менее 120 мм) в указанных лестничных клетках корпуса 1 предусматривается устройство сухотрубов номинальным диаметром DN 65, оборудованных на каждом этаже цапковыми пожарными соединительными головками (ЦГ 65) с устройством вентиля и пожарной соединительной головки-заглушки (ГЗ 65).

Трубопроводы сухотруба монтируются из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 соединением на сварке.

Высота установки запорного клапана 1,20-1,35 м от уровня чистого пола помещений.

- УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ
 

Монтаж систем должен осуществляться по монтажному проекту, выполненному строительно-монтажной организацией, в соответствии с данным комплектом рабочих чертежей. Производство и приемку работ вести в соответствии с СП 73.13330.2016 и другой нормативной документацией, действующей на территории РФ.

Укладку всех трубопроводов водопровода вести во взаимосвязке между собой и со всеми другими коммуникациями. Средства крепления трубопроводов и расстояние между ними принимаются в соответствии с СП 73.13330.2016 раздел 6, СП 10.13130.2020, СП 485.1311500.2020.

На всех пересечениях трубопроводами строительных конструкций (стен, перекрытий, перегородок) установить гильзы, внутренний диаметр которых на 15-20 мм больше наружного диаметра трубы. Край гильзы должен быть обрезан на одном уровне с поверхностью стен, перегородок, потолков. Край гильзы должен быть обрезан на 30 мм выше уровня чистого пола.

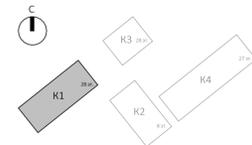
Бетонирование отверстий производить после соединения трубопроводов, проверки наличия гильзы и правильности их установки. После испытания трубопроводов пространство между гильзой и трубой заделать мягким негорючим материалом. Задвижки на пожарных стояках и магистральных запломбировать в открытом положении.

Испытания должны производиться до начала отделочных работ.

Акты освидетельствования скрытых работ (при скрытой прокладке) составляются на следующие виды работ:

  - монтаж систем водоснабжения, крепления к конструкциям здания;
  - антикоррозионная обработка трубопроводов (грунтовка, покраска);
  - устройство проходов трубопроводов через перекрытия, стены и перегородки (гильзы, герметизация);
  - гидростатическое (гидравлическое) или манометрическое (пневматическое) испытание трубопроводов (до нанесения изоляции).

Все материалы, применённые в рабочих чертежах, могут быть заменены на аналогичные при полном соответствии их технических и технологических характеристик или превышающими их, при условии наличия сертификатов соответствия Российским нормам и стандартам РФ.

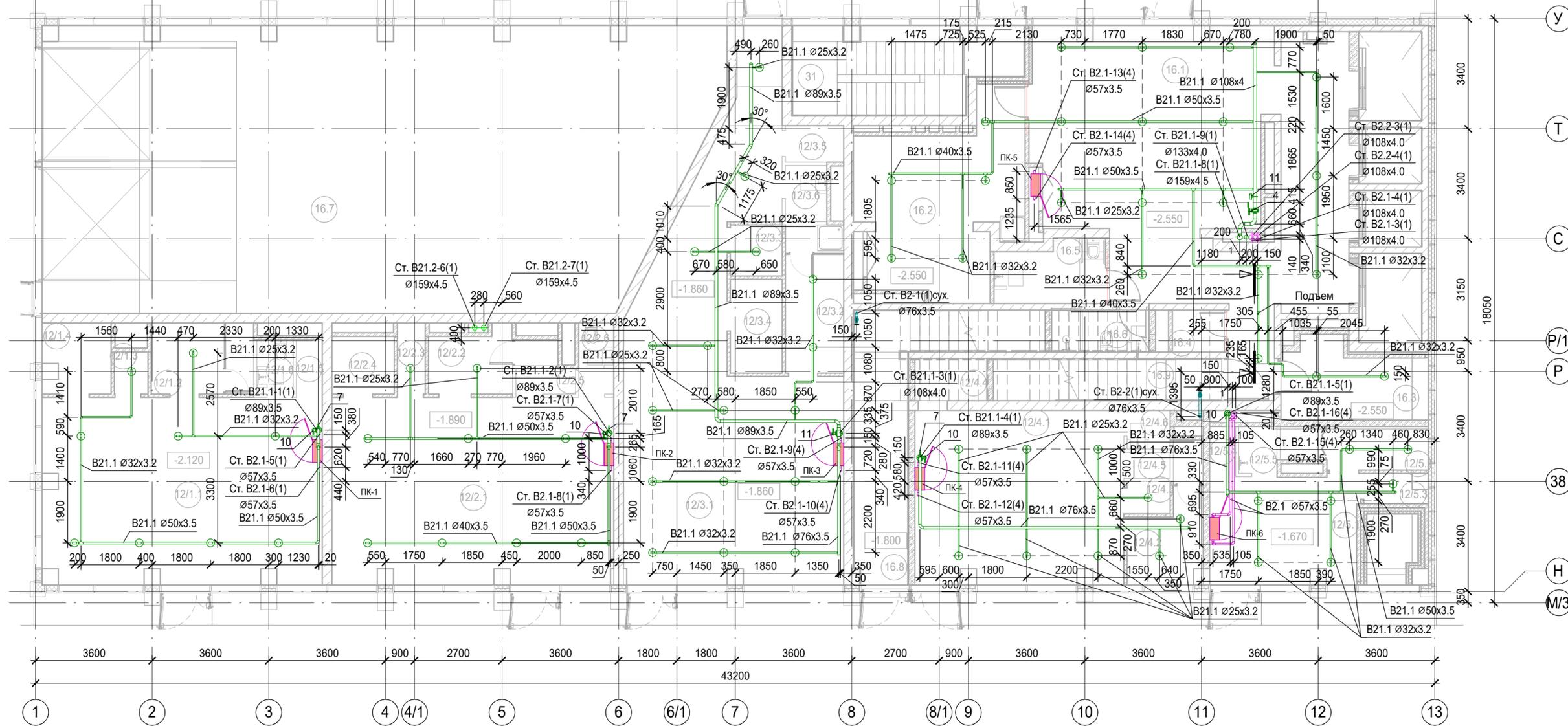


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
КП-135P-БК-2.2.СО	Спецификация изделий, оборудования и материалов	

				Заказчик АО "ГК "Основа"			КП-135P-БК-2.2		
				"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гончарова				19.03.25		Р	1	26
Проверил	Белокобыльская				19.03.25				
Н.контроль	Малиновская				19.03.25	Общие данные	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП	Полов				19.03.25		Формат А1		

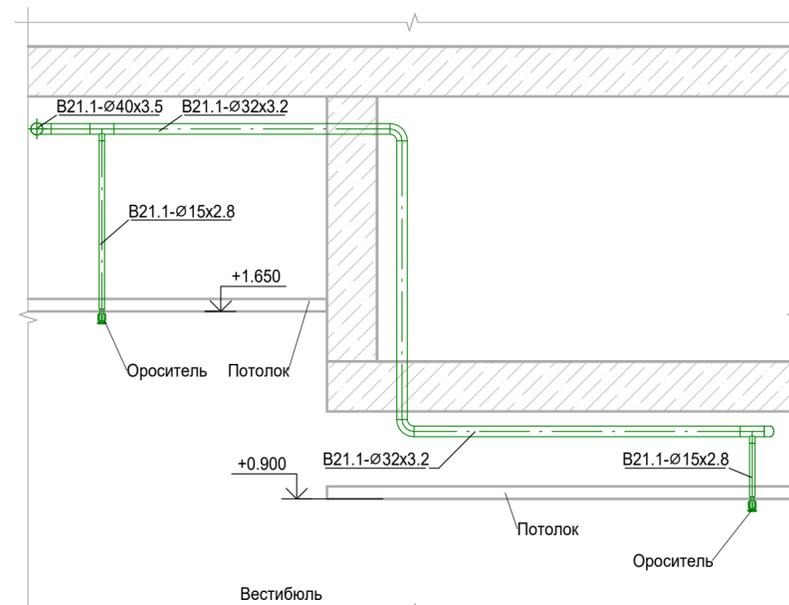
План 1 этажа на отм. -2,700



Экспликация помещений 1 этажа на отм.-2,700				Экспликация помещений 1 этажа на отм.-2,700			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>Автостоянка</b>				12/2.5	ПУИ	1.44	B4
1.1	Рампа	Не размещено	B1	12/2.6	С/У	2.38	
1.1	Рампа	174.86	B1	Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №3)			
1.2	Лестничная клетка H2	17.50		12/3.1	Торговый зал	68.67	
<b>Гостиничный комплекс места общего пользования</b>				12/3.2	Раздевальная для персонала с душевой	8.24	
16.1	Вестибюль	77.82		12/3.3	Помещение временного хранения отходов	2.53	B4
16.2	Колясочная/багажная	25.52	B3	12/3.4	Кладовая	4.64	B4
16.3	Помещение администратора	10.45		12/3.5	ПУИ	2.03	B4
16.4	ПУИ	2.08	B4	12/3.6	С/У	2.23	
16.5	Универсальный с/у	6.20		Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №4)			
16.6	С/У службы 24/7	3.91		12/4.1	Торговый зал	34.33	
16.8	Лестничная клетка H2	19.84		12/4.2	Раздевальная для персонала с душевой	7.10	
16.9	Лестничная клетка H2	9.17		12/4.3	Помещение временного хранения отходов	1.33	B4
<b>Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №1)</b>				12/4.4	Кладовая	2.89	B4
12/1.1	Торговый зал	49.17		12/4.5	ПУИ	1.06	B4
12/1.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.95		12/4.6	С/У	1.60	
12/1.3	Помещение временного хранения отходов	1.35	B4	Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №5)			
12/1.4	Кладовая	4.44	B4	12/5.1	Торговый зал	15.14	
12/1.5	ПУИ	1.34	B4	12/5.2	Раздевальная для персонала с душевой	5.71	
12/1.6	С/У	1.88		12/5.3	Помещение временного хранения отходов	1.62	B4
<b>Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №2)</b>				12/5.4	ПУИ	1.16	B4
12/2.1	Торговый зал	49.91		12/5.5	С/У	1.71	
12/2.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.01		639.52			
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	1.89	B4				
12/2.4	Кладовая	3.42	B4				

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Узлы см. л.25.
3. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
4. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

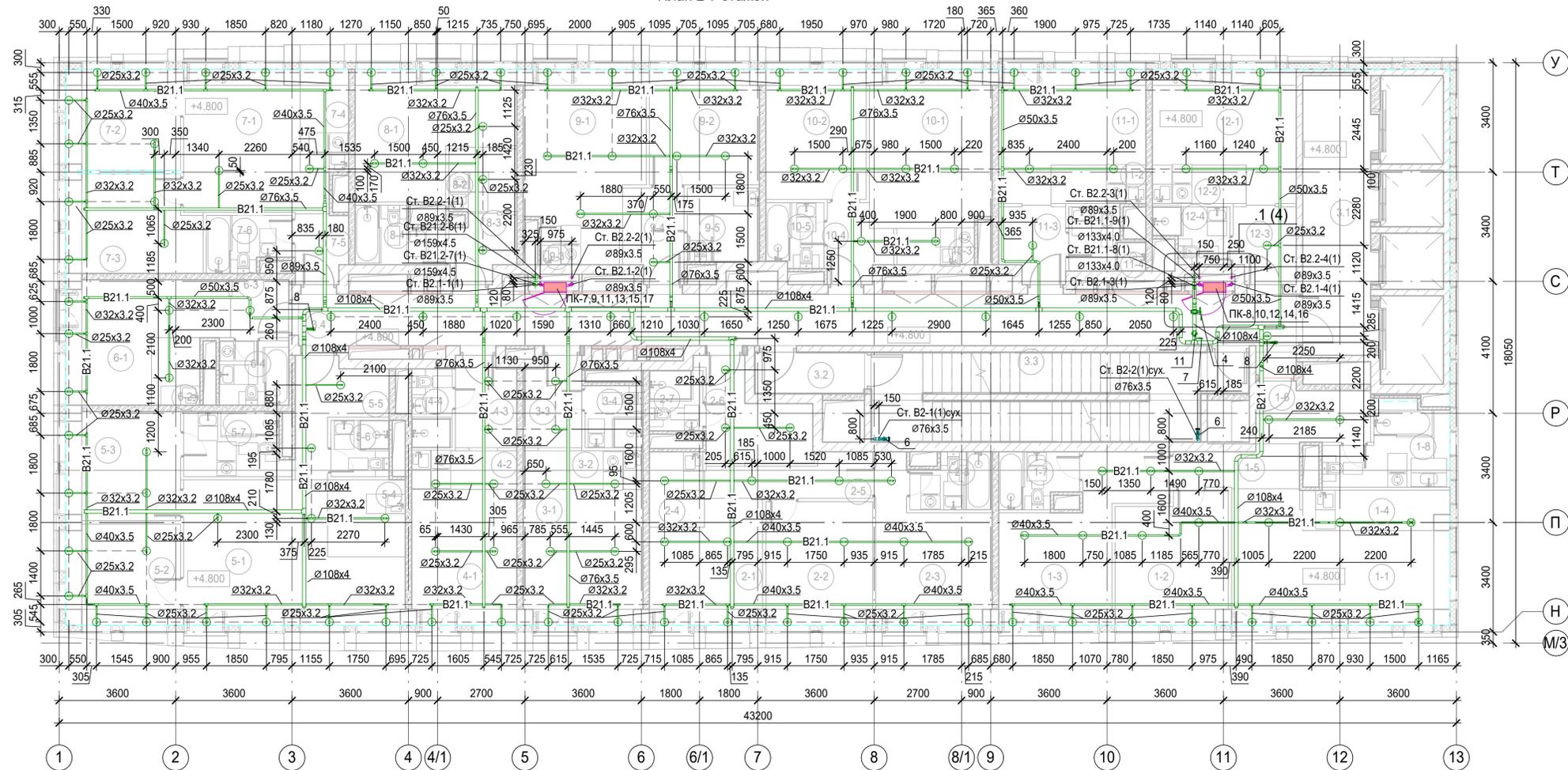
Разрез 1-1



					Заказчик АО "ГК "Основа"			КП-135P-ВК-2.2			
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльская			19.03.25				P	2	
					Н.контроль Малиновская			19.03.25			
					ГИП Попов			19.03.25			
					План 1 этажа на отм. -2,700. Разрез 1-1			 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2			



План 2-7 этажей

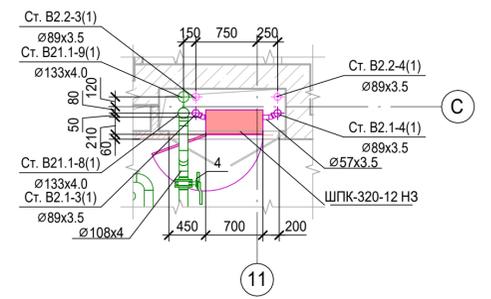


Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	22.21	
1-2	Комната №2	13.60	
1-3	Комната №3	16.64	
1-4	Кухня-ниша	5.44	
1-5	Коридор	4.76	
1-6	Холл	6.14	
1-7	С/У №1	4.01	
1-8	С/У №2	8.08	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.61	
2-3	Комната №3	14.15	
2-4	Кухня-ниша	3.97	
2-5	Коридор	5.95	
2-6	Холл	8.19	
2-7	С/У №1	3.10	
2-8	С/У №2	4.07	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната	15.35	
3-2	Кухня-ниша	4.44	
3-3	Холл	4.92	
3-4	С/У	3.45	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната	13.67	
4-2	Кухня-ниша	3.90	
4-3	Холл	5.18	
4-4	С/У	3.06	

Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната №1	24.96	
5-2	Комната №2	10.63	
5-3	Комната №3	11.82	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.87	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.17	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната	14.57	
6-2	Кухня-ниша	3.15	
6-3	Холл	3.22	
6-4	С/У	4.30	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната №1	16.95	
7-2	Комната №2	10.63	
7-3	Комната №3	12.16	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.42	
7-6	С/У	4.22	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната	16.60	
8-2	Кухня-ниша	4.19	
8-3	Холл	3.88	
8-4	С/У	4.34	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	12.09	

Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9-3	Кухня-ниша	2.73	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.08	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната №1	18.26	
10-2	Комната №2	12.56	
10-3	Кухня-ниша	2.71	
10-4	Холл	4.22	
10-5	С/У	3.56	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.61	
11-4	С/У	3.88	
<b>12 Номер дежурного персонала/горничной</b>			
12-1	Комната	14.92	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.55	
12-4	С/У	3.60	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.27	
3.2	Тамбур-шлюз	4.43	
3.3	Лестничная клетка H2	29.11	
3.4	Коридор	50.48	
		614.67	

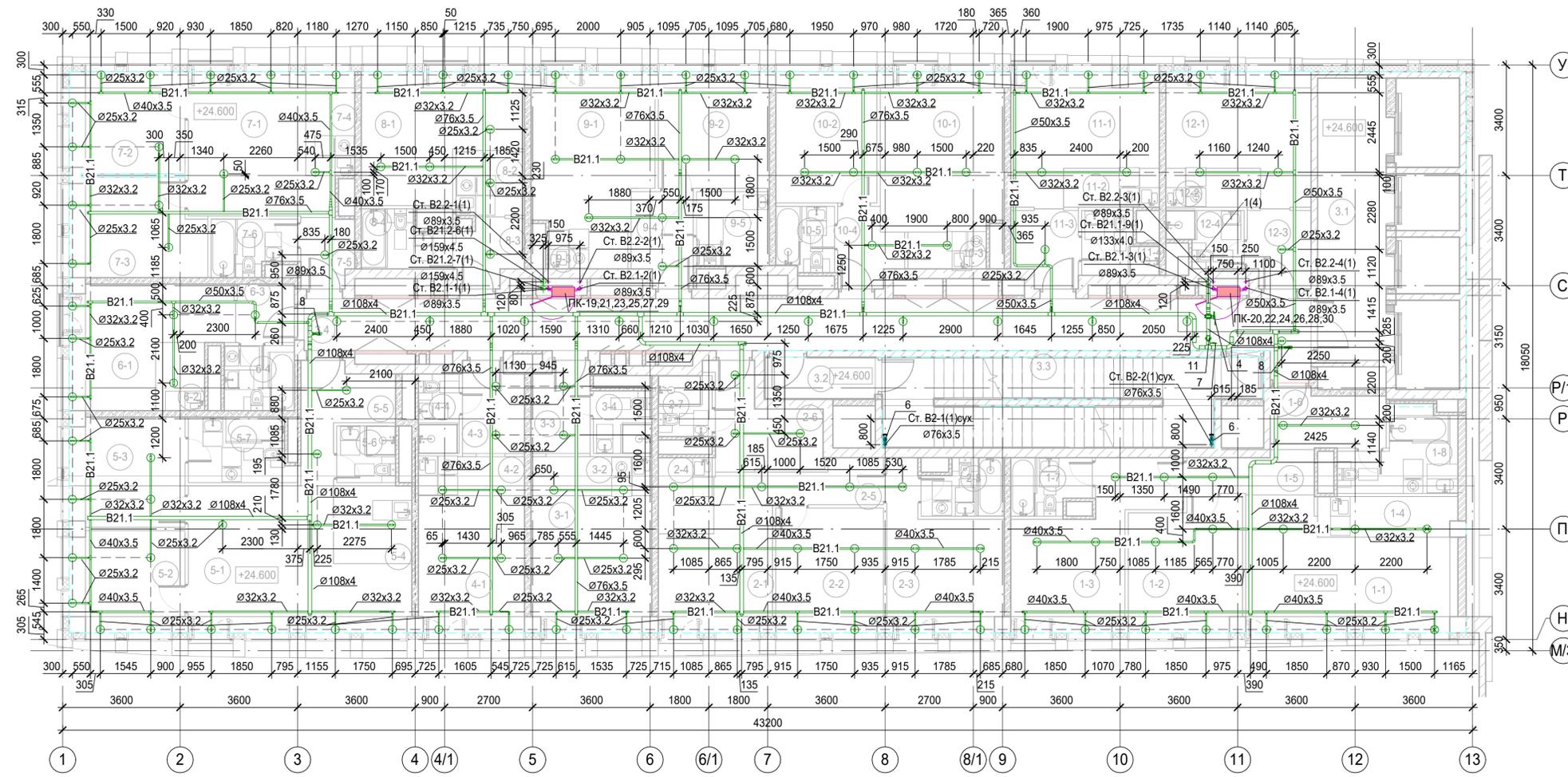
Фрагмент 1



Привязки пожарных шкафов на 8-27 этажах выполнить аналогично.

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Экспликация помещений дана для 2 этажа.
3. Отметки указаны для 2 этажа.
4. Разводка систем на 3-7 этаже аналогична разводке на 2 этаже.
5. Узлы см. л. 25.
6. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
7. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
8. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

					Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-135P-ВК-2.2		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Гончарова	19.03.25		Р	4	
Проверил				Белолюбская	19.03.25				
Н.контроль				Малиновская	19.03.25	План 2-7 этажей. Фрагмент 1	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		
ГИП				Попов	19.03.25				



Экспликация помещений 8 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	21.60	
1-2	Комната №2	13.60	
1-3	Комната №3	16.64	
1-4	Кухня-ниша	5.25	
1-5	Коридор	4.76	
1-6	Холл	6.14	
1-7	С/У №1	4.01	
1-8	С/У №2	7.48	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	12.10	
2-2	Комната №2	12.61	
2-3	Комната №3	14.15	
2-4	Кухня-ниша	3.97	
2-5	Коридор	5.95	
2-6	Холл	8.19	
2-7	С/У №1	3.10	
2-8	С/У №2	4.07	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната	15.35	
3-2	Кухня-ниша	4.44	
3-3	Холл	4.92	
3-4	С/У	3.45	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната	13.67	
4-2	Кухня-ниша	3.90	
4-3	Холл	5.18	
4-4	С/У	3.06	

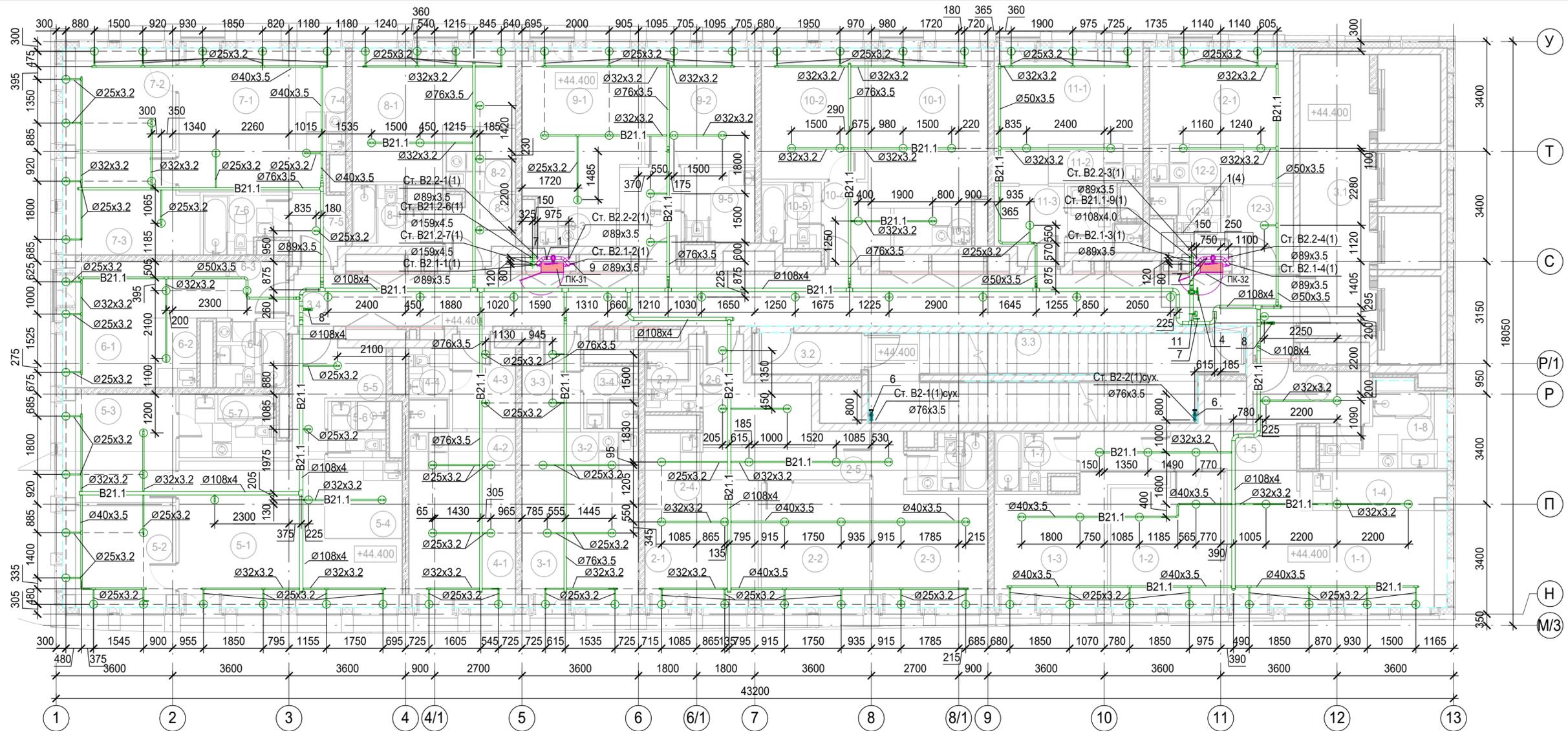
Экспликация помещений 8 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната №1	24.96	
5-2	Комната №2	10.63	
5-3	Комната №3	11.82	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.87	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.17	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната	14.57	
6-2	Кухня-ниша	3.15	
6-3	Холл	3.22	
6-4	С/У	4.30	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната №1	16.95	
7-2	Комната №2	10.63	
7-3	Комната №3	12.17	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.42	
7-6	С/У	4.22	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната	16.59	
8-2	Кухня-ниша	4.19	
8-3	Холл	3.88	
8-4	С/У	4.34	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	12.09	

Экспликация помещений 8 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9-3	Кухня-ниша	2.73	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.08	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната №1	18.26	
10-2	Комната №2	12.55	
10-3	Кухня-ниша	2.71	
10-4	Холл	4.22	
10-5	С/У	3.56	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.61	
11-4	С/У	3.88	
<b>12 Номер дежурного персонала/горничной</b>			
12-1	Комната	14.92	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.55	
12-4	С/У	3.60	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.27	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.49	
		613.26	

- Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- Экспликация помещений дана для 8 этажа.
- Отметки указаны для 8 этажа.
- Разводка систем на 9-13 этаже аналогична разводке на 8 этаже.
- Узлы см. л.25.
- Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

					Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стация	Лист	Листов
Разработал			Гончарова		19.03.25		Р	5	
Проверил			Белолюбская		19.03.25				
					Н.контроль: Малиновская				
					ГИП: Попов				
							План 8-13 этажей		
							 ООО «Простое бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Экспликация помещений 14 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	22.83	
1-2	Комната №2	13.66	
1-3	Комната №3	16.84	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.22	
1-8	С/У №2	8.08	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	12.13	
2-2	Комната №2	12.84	
2-3	Комната №3	14.14	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	3.28	
2-8	С/У №2	4.06	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната	15.07	
3-2	Кухня-ниша	4.32	
3-3	Холл	5.05	
3-4	С/У	3.26	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната	13.92	
4-2	Кухня-ниша	3.96	
4-3	Холл	5.42	
4-4	С/У	3.13	
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната №1	25.37	
5-2	Комната №2	10.68	
5-3	Комната №3	11.58	

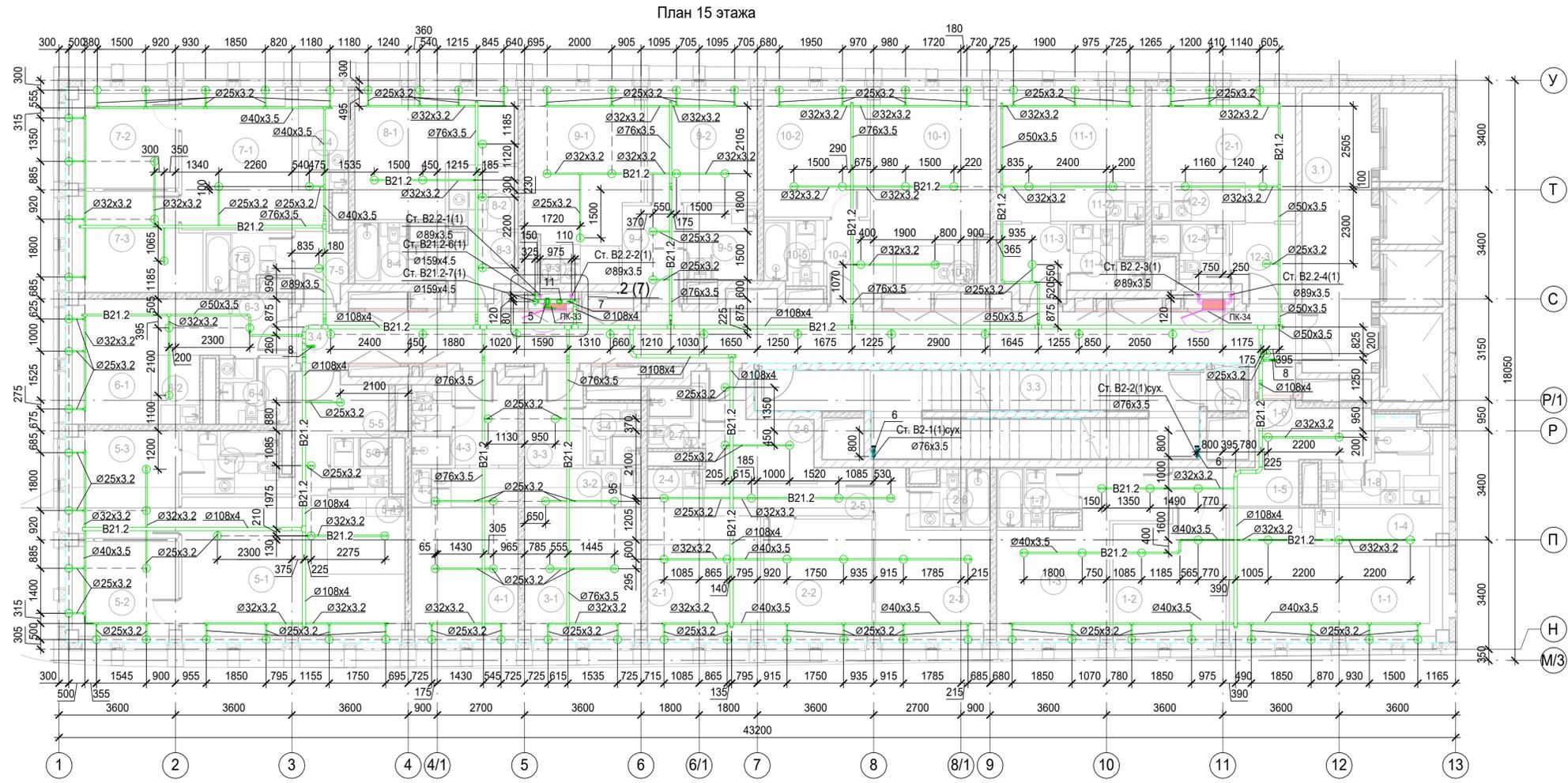
Экспликация помещений 14 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.98	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.12	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната	14.52	
6-2	Кухня-ниша	3.23	
6-3	Холл	3.13	
6-4	С/У	4.41	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната №1	17.10	
7-2	Комната №2	10.69	
7-3	Комната №3	12.35	
7-4	Кухня-ниша	4.96	
7-5	Холл	3.53	
7-6	С/У	4.30	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната	16.80	
8-2	Кухня-ниша	4.28	
8-3	Холл	4.12	
8-4	С/У	4.48	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	17.01	
9-2	Комната №2	12.16	
9-3	Кухня-ниша	2.86	
9-4	Холл	5.42	
9-5	С/У	5.03	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната №1	17.93	
10-2	Комната №2	12.96	
10-3	Кухня-ниша	2.83	
10-4	Холл	4.40	

Экспликация помещений 14 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
10-5	С/У	3.69	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	15.60	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.96	
11-4	С/У	3.90	
<b>12 Номер дежурного персонала/горничной</b>			
12-1	Комната	15.01	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.68	
12-4	С/У	3.63	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.57	
		620.61	

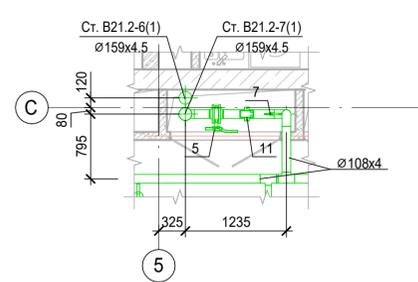
1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Узлы см. л.25.
3. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
4. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
5. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

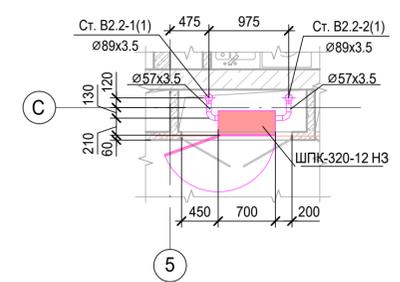
Заказчик АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2	
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Гончарова	19.03.25	
Проверил	Белокобыльская	19.03.25	
Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1		Стадия	Лист
		Р	6
Н.контроль Малиновская		19.03.25	
ГИП Попов		19.03.25	
План 14 этажа		CREATIVE PROJECT	
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»			
Формат А2			



Фрагмент 2



Фрагмент 2



Привязки пожарных шкафов на 2-14, 16-27 этажах выполнить аналогично.

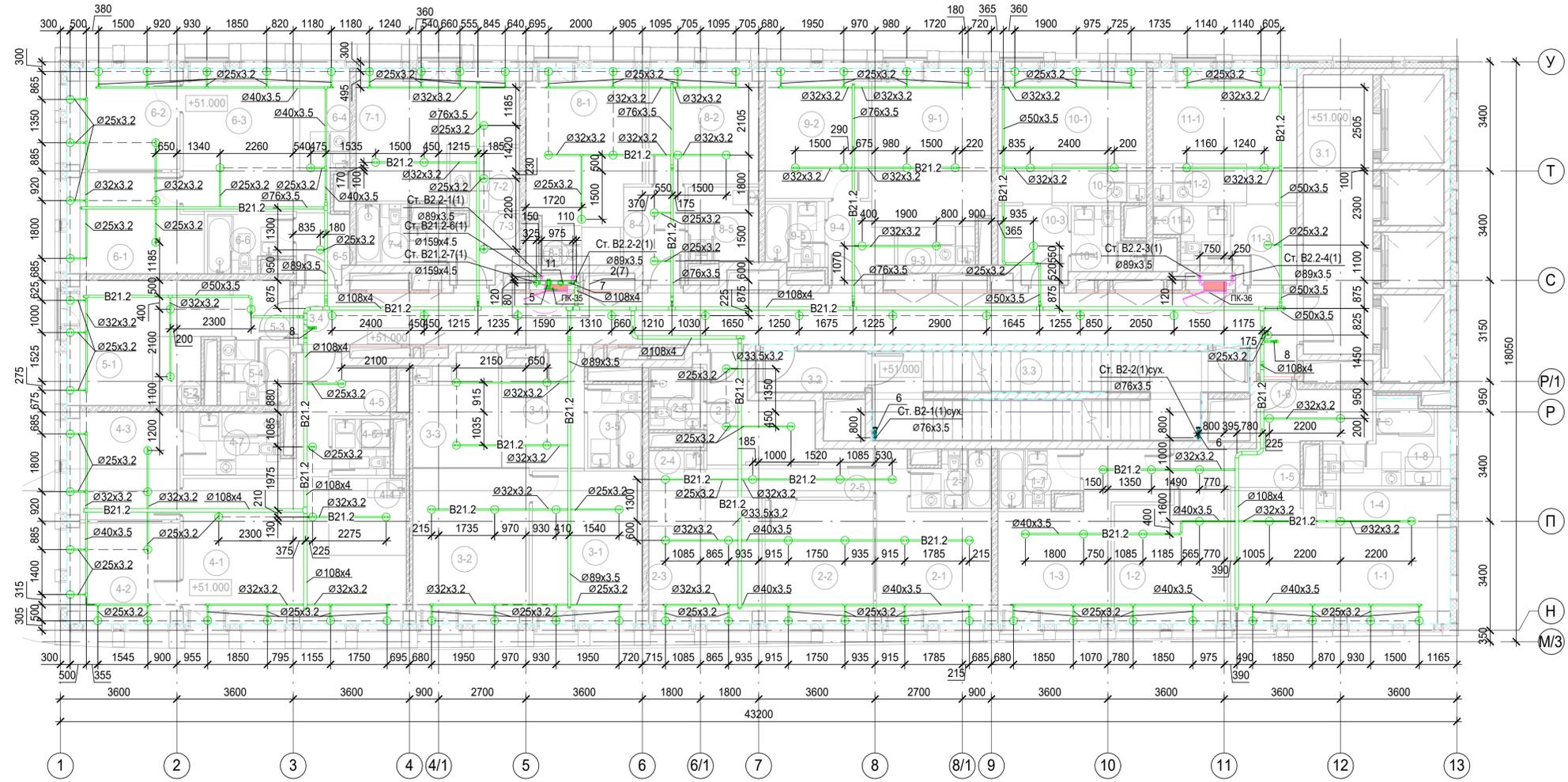
Экспликация помещений 15 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	21.11	
1-2	Комната №2	13.02	
1-3	Комната №3	16.20	
1-4	Кухня-ниша	5.14	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.22	
1-8	С/У №2	7.60	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	11.49	
2-2	Комната №2	12.20	
2-3	Комната №3	13.50	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	3.28	
2-8	С/У №2	4.06	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната	14.43	
3-2	Кухня-ниша	4.32	
3-3	Холл	5.05	
3-4	С/У	3.26	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната	13.28	
4-2	Кухня-ниша	3.96	
4-3	Холл	5.42	
4-4	С/У	3.13	
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната №1	24.09	
5-2	Комната №2	9.60	
5-3	Комната №3	10.98	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.98	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.12	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната	13.78	
6-2	Кухня-ниша	3.23	
6-3	Холл	3.13	

Экспликация помещений 15 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6-4	С/У	4.41	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната №1	16.46	
7-2	Комната №2	9.61	
7-3	Комната №3	11.75	
7-4	Кухня-ниша	4.65	
7-5	Холл	3.53	
7-6	С/У	4.30	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната	15.87	
8-2	Кухня-ниша	4.28	
8-3	Холл	4.12	
8-4	С/У	4.48	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	16.37	
9-2	Комната №2	11.52	
9-3	Кухня-ниша	2.86	
9-4	Холл	5.42	
9-5	С/У	5.03	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната №1	17.29	
10-2	Комната №2	12.32	
10-3	Кухня-ниша	2.83	
10-4	Холл	4.40	
10-5	С/У	3.69	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	14.76	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.96	
11-4	С/У	3.90	
<b>12 Гостиничный номер</b>			
12-1	Комната	14.20	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.68	
12-4	С/У	3.63	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	1.69	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.84	
3.4	Коридор	50.57	
		602.30	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Узлы см. л.25.
3. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
4. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
5. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Заказчик: АО "ГК "Основа"					КП-135Р-ВК-2.2				
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал			Гончарова		19.03.25				Р
Проверил			Белобобильская		19.03.25				
Н.контроль: Малиновская					19.03.25			План 15 этажа. Фрагмент 2	
ГИП: Попов					19.03.25			 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3	

Взам. инв. №  
Подл. и дата  
Име. № подл.



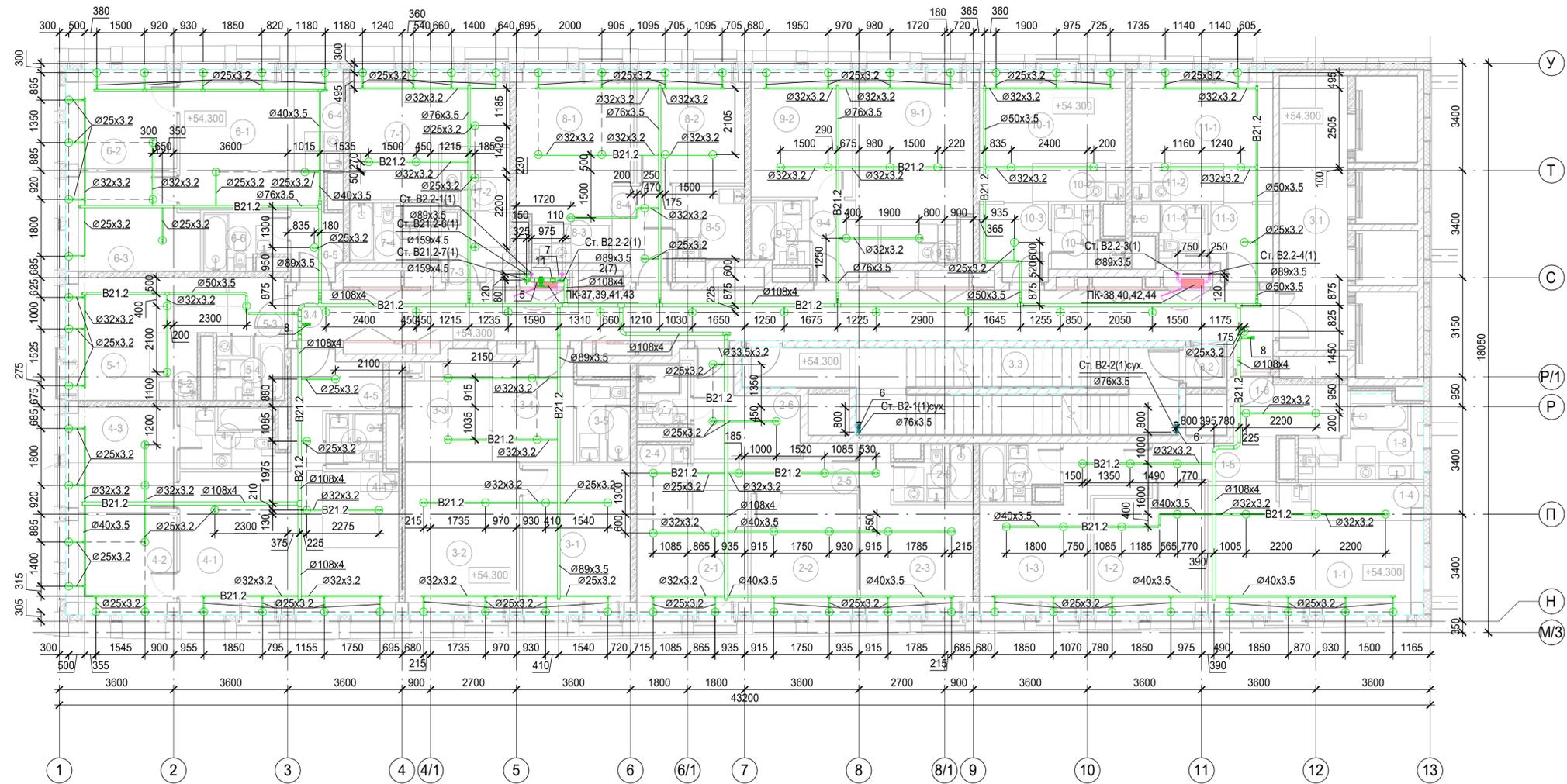
Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	21.11	
1-2	Комната №2	13.02	
1-3	Комната №3	16.20	
1-4	Кухня-ниша	5.14	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.22	
1-8	С/У №2	7.60	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	11.49	
2-2	Комната №2	12.20	
2-3	Комната №3	13.50	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	3.28	
2-8	С/У №2	4.06	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната	14.43	
3-2	Кухня-ниша	4.32	
3-3	Холл	5.05	
3-4	С/У	3.26	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната	13.28	
4-2	Кухня-ниша	3.96	
4-3	Холл	5.42	
4-4	С/У	3.13	
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната №1	24.09	
5-2	Комната №2	9.60	
5-3	Комната №3	10.98	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.98	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.12	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната	13.78	
6-2	Кухня-ниша	3.23	
6-3	Холл	3.13	
6-4	С/У	4.41	

Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната №1	16.46	
7-2	Комната №2	9.61	
7-3	Комната №3	11.75	
7-4	Кухня-ниша	4.65	
7-5	Холл	3.53	
7-6	С/У	4.30	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната	15.87	
8-2	Кухня-ниша	4.28	
8-3	Холл	4.12	
8-4	С/У	4.48	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	16.37	
9-2	Комната №2	11.52	
9-3	Кухня-ниша	2.86	
9-4	Холл	5.42	
9-5	С/У	5.03	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната №1	17.29	
10-2	Комната №2	12.32	
10-3	Кухня-ниша	2.83	
10-4	Холл	4.40	
10-5	С/У	3.69	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	14.76	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.96	
11-4	С/У	3.90	
<b>12 Гостиничный номер</b>			
12-1	Комната	14.20	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.68	
12-4	С/У	3.63	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	1.69	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.84	
3.4	Коридор	50.57	
		602.30	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Узлы см. л.25.
3. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
4. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
5. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Заказчик: АО "ГК "Основа"					КП-135P-ВК-2.2			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал					19.03.25			
Проверил			Белолюбская		19.03.25			
Н.контроль: Малиновская					19.03.25	План 16 этажа		
ГИП: Попов					19.03.25	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3x3		

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №



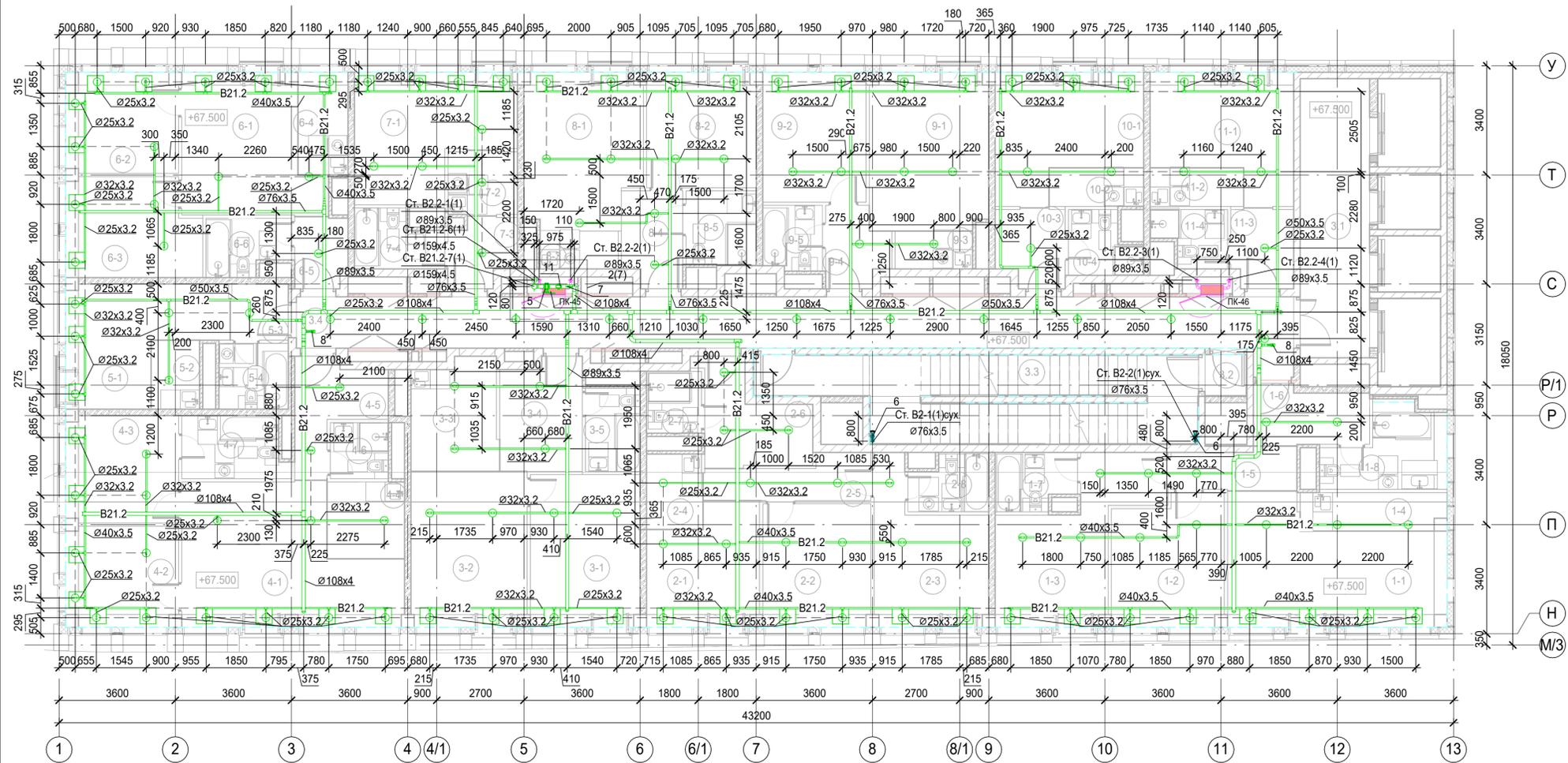
Экспликация помещений 17 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	22.83	
1-2	Комната №2	13.66	
1-3	Комната №3	16.84	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.22	
1-8	С/У №2	8.08	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	12.13	
2-2	Комната №2	12.84	
2-3	Комната №3	14.14	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	3.28	
2-8	С/У №2	4.06	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.34	
3-3	Кухня-ниша	9.05	
3-4	Холл	8.64	
3-5	С/У	4.39	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната №1	25.37	
4-2	Комната №2	10.68	
4-3	Комната №3	11.58	
4-4	Кухня-ниша	5.75	
4-5	Холл	6.98	
4-6	С/У №1	3.15	
4-7	С/У №2	6.12	
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната	14.52	
5-2	Кухня-ниша	3.23	
5-3	Холл	3.13	
5-4	С/У	4.41	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната №1	17.10	

Экспликация помещений 17 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6-2	Комната №2	10.69	
6-3	Комната №3	12.35	
6-4	Кухня-ниша	4.96	
6-5	Холл	3.53	
6-6	С/У	4.30	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.28	
7-3	Холл	4.12	
7-4	С/У	4.48	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната №1	17.01	
8-2	Комната №2	12.16	
8-3	Кухня-ниша	2.86	
8-4	Холл	5.42	
8-5	С/У	5.03	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	17.93	
9-2	Комната №2	12.96	
9-3	Кухня-ниша	2.83	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.69	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.52	
10-3	Холл	4.96	
10-4	С/У	3.90	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	15.01	
11-2	Кухня-ниша	3.48	
11-3	Холл	4.68	
11-4	С/У	3.63	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	1.69	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.84	
3.4	Коридор	50.57	
		622.01	

- Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- Экспликация помещений дана для 17 этажа.
- Отметки указаны для 17 этажа.
- Разводка систем на 18-20 этажа аналогична разводке на 17 этаже.
- Узлы см. л. 25.
- Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Заказчик: АО "ГК "Основа"					КП-135P-ВК-2.2				
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Гончарова	19.03.25				
Проверил				Белобильская	19.03.25				
Н.контроль				Малиновская	19.03.25	План 17-20 этажей	CREATIVE PROJECT	Лист	Листов
ГИП				Попов	19.03.25				

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №



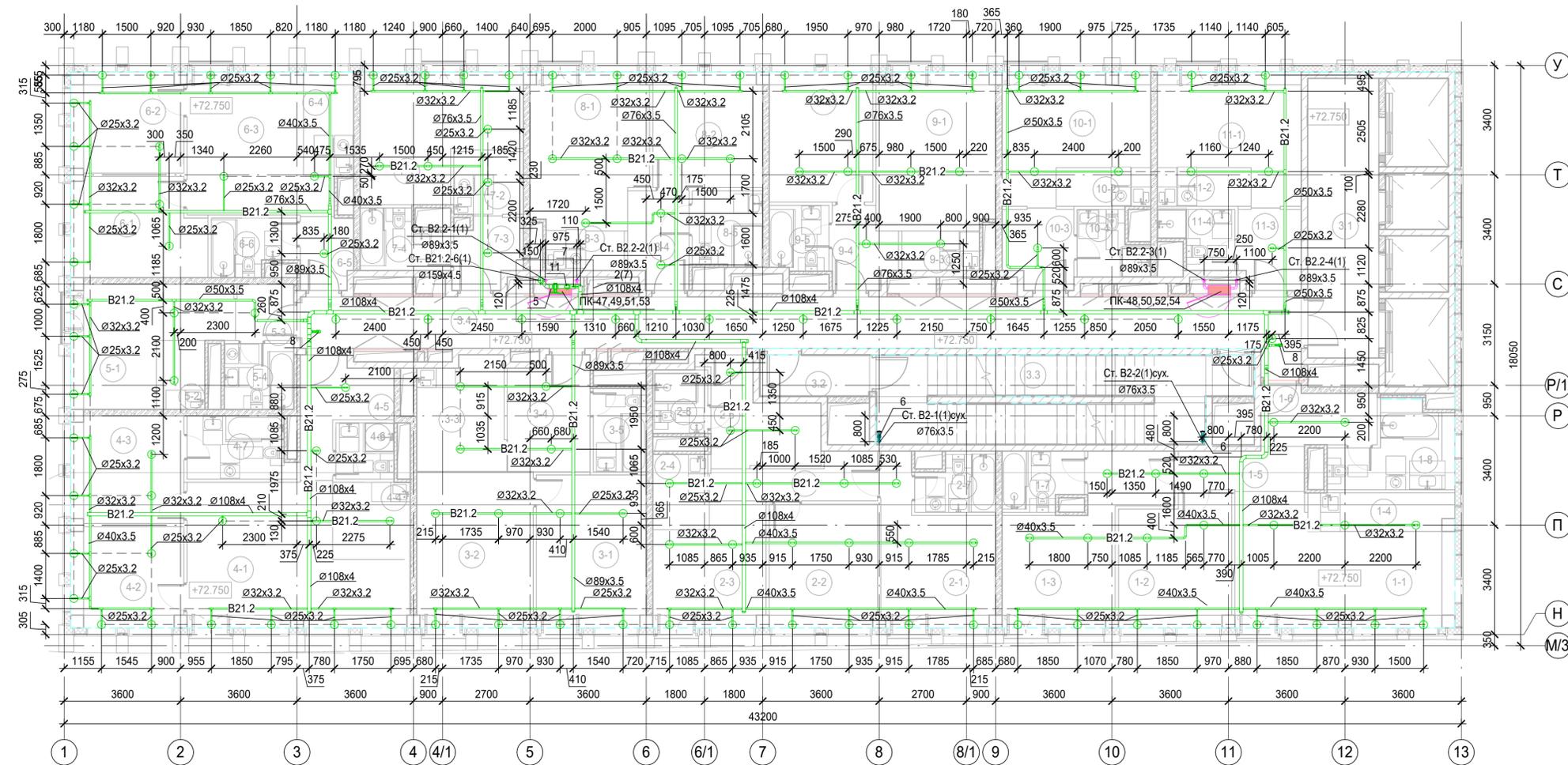
Экспликация помещений 21 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	22.83	
1-2	Комната №2	13.66	
1-3	Комната №3	16.84	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.22	
1-8	С/У №2	8.08	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	12.13	
2-2	Комната №2	12.84	
2-3	Комната №3	14.14	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	3.28	
2-8	С/У №2	4.06	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.34	
3-3	Кухня-ниша	9.05	
3-4	Холл	8.64	
3-5	С/У	4.39	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната №1	25.37	
4-2	Комната №2	10.68	
4-3	Комната №3	11.58	
4-4	Кухня-ниша	5.75	
4-5	Холл	6.98	
4-6	С/У №1	3.15	
4-7	С/У №2	6.12	
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната	14.52	
5-2	Кухня-ниша	3.23	
5-3	Холл	3.13	
5-4	С/У	4.41	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната №1	17.10	

Экспликация помещений 21 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6-2	Комната №2	10.69	
6-3	Комната №3	12.35	
6-4	Кухня-ниша	4.96	
6-5	Холл	3.53	
6-6	С/У	4.30	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.28	
7-3	Холл	4.12	
7-4	С/У	4.48	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната №1	17.01	
8-2	Комната №2	12.16	
8-3	Кухня-ниша	2.86	
8-4	Холл	5.42	
8-5	С/У	5.03	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	17.93	
9-2	Комната №2	12.96	
9-3	Кухня-ниша	2.83	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.69	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.52	
10-3	Холл	4.96	
10-4	С/У	3.90	
<b>11 Гостиничный номер</b>			
11-1	Комната	15.01	
11-2	Кухня-ниша	3.48	
11-3	Холл	4.68	
11-4	С/У	3.63	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	1.69	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.84	
3.4	Коридор	50.57	
		622.01	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Узлы см. л.25.
3. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
4. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
5. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

					Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гончарова			19.03.25		Р	10	
Проверил		Белобобильская			19.03.25				
Н.контроль		Малиновская			19.03.25	План 21 этажа	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		
ГИП		Попов			19.03.25				



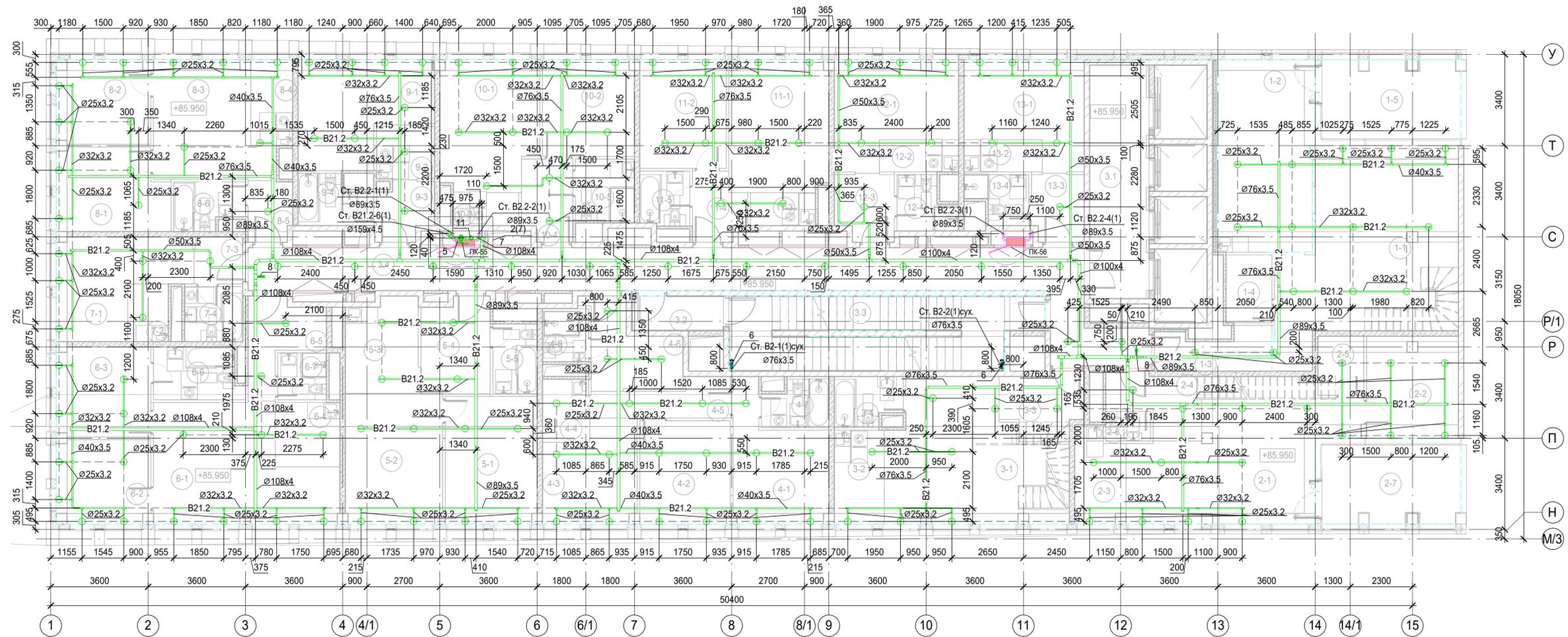
Экспликация помещений 22 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>			
1-1	Комната №1	22.83	
1-2	Комната №2	13.66	
1-3	Комната №3	16.98	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	5.01	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У	4.35	
1-8	С/У	8.21	
<b>2 Гостиничный номер</b>			
2-1	Комната №1	14.19	
2-2	Комната №2	12.84	
2-3	Комната №3	12.13	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.10	
2-6	Холл	8.89	
2-7	С/У №1	4.13	
2-8	С/У №2	3.37	
<b>3 Гостиничный номер</b>			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.34	
3-3	Кухня-ниша	9.38	
3-4	Холл	8.81	
3-5	С/У	4.26	
<b>4 Гостиничный номер</b>			
4-1	Комната №1	25.37	
4-2	Комната №2	10.68	
4-3	Комната №3	11.58	
4-4	Кухня-ниша	5.75	
4-5	Холл	7.14	
4-6	С/У №1	3.15	
4-7	С/У №2	6.12	
<b>5 Гостиничный номер</b>			
5-1	Комната	14.52	
5-2	Кухня-ниша	3.23	
5-3	Холл	3.13	
5-4	С/У	4.41	
<b>6 Гостиничный номер</b>			
6-1	Комната №1	12.35	

Экспликация помещений 22 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6-2	Комната №2	10.69	
6-3	Комната №3	17.10	
6-4	Кухня-ниша	4.96	
6-5	Холл	3.64	
6-6	С/У	4.30	
<b>7 Гостиничный номер</b>			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.28	
7-3	Холл	4.29	
7-4	С/У	4.62	
<b>8 Гостиничный номер</b>			
8-1	Комната №1	17.01	
8-2	Комната №2	12.16	
8-3	Кухня-ниша	2.98	
8-4	Холл	5.55	
8-5	С/У	5.08	
<b>9 Гостиничный номер</b>			
9-1	Комната №1	17.93	
9-2	Комната №2	12.96	
9-3	Кухня-ниша	2.95	
9-4	Холл	4.53	
9-5	С/У	3.72	
<b>10 Гостиничный номер</b>			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.52	
10-3	Холл	5.22	
10-4	С/У	3.91	
<b>11 Номер дежурного персонала/горничной</b>			
11-1	Комната	15.01	
11-2	Кухня-ниша	3.48	
11-3	Холл	4.80	
11-4	С/У	3.66	
<b>Места общего пользования</b>			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	19.14	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка H2	29.11	
3.4	Коридор	50.65	
		625.65	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Экспликация помещений дана для 22 этажа.
3. Отметки указаны для 22 этажа.
4. Разводка систем на 23-25 этаже аналогична разводке на 22 этаже.
5. Узлы см. л.25.
6. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
7. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
8. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Заказчик: АО "ГК "Основа"						КП-135Р-ВК-2.2		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Р	11
Разработал			Гончарова		19.03.25			
Проверил			Белолюбская		19.03.25			
Н.контроль: Малиновская						План 22-25 этажей		
ГИП: Попов						ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А3х3		

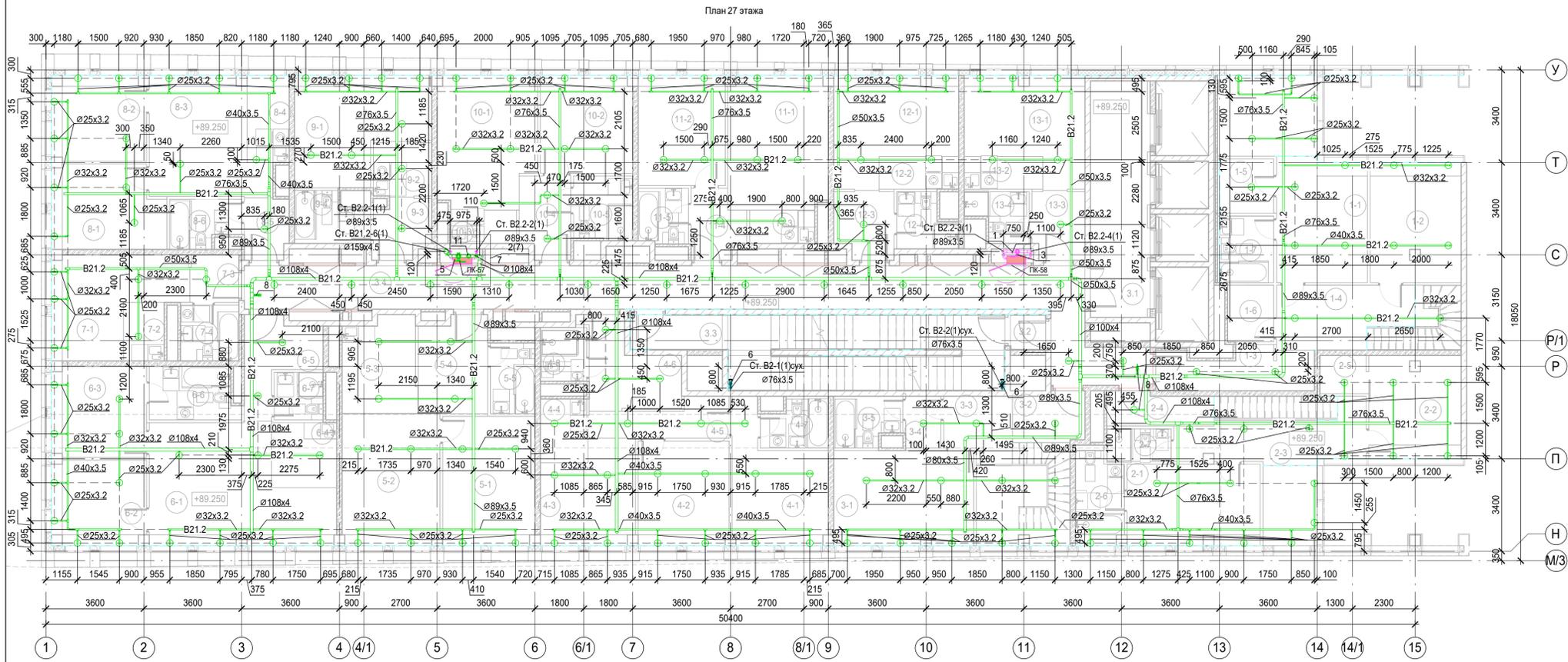


1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
2. Узлы см. л. 25.
3. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
4. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
5. Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Экспликация помещений 26 этажа				Экспликация помещений 26 этажа				Экспликация помещений 26 этажа				Экспликация помещений 26 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>1 Гостиничный номер</b>				<b>5 Гостиничный номер</b>				<b>9-2</b>				<b>3.3</b>			
1-1	Комната №1	44.19		5-1	Комната №1	16.10		9-3	Холл	4.29		3.4	Лестничная клетка H2	29.11	
1-2	Кухня	25.36		5-2	Комната №2	17.34		9-4	С/У	4.62					
1-3	Холл	6.03		5-3	Кухня-ниша	9.38		<b>10 Гостиничный номер</b>							
1-4	С/У	4.30		5-4	Холл	8.81		10-1	Комната №1	17.01					
1-5	Веранда	14.74		5-5	С/У	4.26		10-2	Комната №2	12.16					
<b>2 Гостиничный номер</b>				<b>6 Гостиничный номер</b>				<b>10-3</b>							
2-1	Комната №1	34.17		6-1	Комната №1	25.37		10-4	Холл	5.55					
2-2	Комната №2	12.76		6-2	Комната №2	10.68		10-5	С/У	5.08					
2-3	Кухня-ниша	6.27		6-3	Комната №3	11.58		<b>11 Гостиничный номер</b>							
2-4	Холл	6.58		6-4	Кухня-ниша	5.75		11-1	Комната №1	17.93					
2-5	Кладовая	3.74		6-5	Холл	7.14		11-2	Комната №2	12.96					
2-6	С/У	1.82		6-6	С/У	6.12		11-3	Кухня-ниша	2.95					
2-7	Веранда	14.74		6-7	С/У	3.15		11-4	Холл	4.53					
<b>3 Гостиничный номер</b>				<b>7 Гостиничный номер</b>				<b>11-5</b>							
3-1	Комната №1	29.71		7-1	Комната	14.52		11-5	С/У	3.72					
3-2	Кухня-ниша	6.48		7-2	Кухня-ниша	3.23		<b>12 Гостиничный номер</b>							
3-3	Холл	6.83		7-3	Холл	3.13		12-1	Комната	15.60					
3-4	С/У	4.35		7-4	С/У	4.41		12-2	Кухня-ниша	3.52					
<b>4 Гостиничный номер</b>				<b>8 Гостиничный номер</b>				<b>12-3</b>							
4-1	Комната №1	14.19		8-1	Комната №1	12.35		12-3	Холл	5.22					
4-2	Комната №2	12.84		8-2	Комната №2	10.69		12-4	С/У	3.91					
4-3	Комната №3	12.13		8-3	Комната №3	17.10		<b>13 Номер дежурного персонала/горничной</b>							
4-4	Кухня-ниша	4.08		8-4	Кухня-ниша	4.96		13-1	Комната	15.01					
4-5	Коридор	6.10		8-5	Холл	3.64		13-2	Кухня-ниша	3.48					
4-6	Холл	8.89		8-6	С/У	4.30		13-3	Холл	4.80					
4-7	С/У №1	4.13		<b>9 Гостиничный номер</b>				13-4	С/У	3.66					
4-8	С/У №2	3.37		9-1	Комната	16.76		<b>Места общего пользования</b>							
								3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.14					
								3.2	Тамбур-шлюз	4.42					

Заказчик: АО "ГК "Основа"						КП-135P-ВК-2.2											
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8																	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1						Стация	Лист	Листов			
Разработал	Гончарова		19.03.25									P	12				
Проверил	Белолюбская		19.03.25														
Н.контроль						Малиновская						19.03.25					
ГИП						Попов						19.03.25					
План 26 этажа												CREATIVE PROJECT					
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»												Формат А3x3					

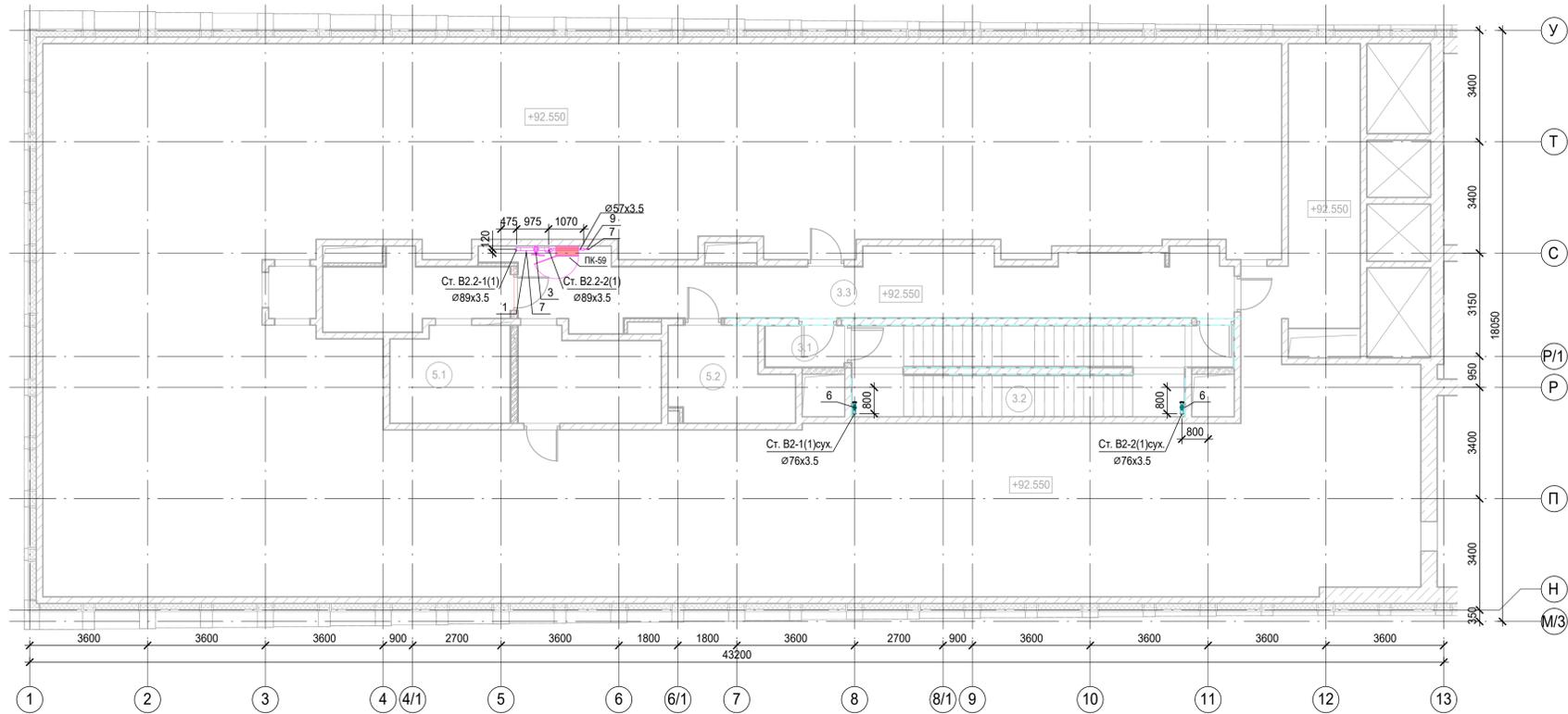
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Име. № подл.



Экспликация помещений 27 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №2	15.15	
1-2	Комната №3	14.64	
1-3	Холл	8.41	
1-4	Холл	10.60	
1-5	Гардеробная	4.00	
1-6	С/У	3.54	
1-7	С/У	4.90	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №3	14.54	
2-2	Комната №4	12.76	
2-3	Коридор	11.28	
2-4	Холл	4.67	
2-5	Гардеробная	2.38	
2-6	С/У	5.80	
2-7	С/У	2.84	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №2	17.87	
3-2	Холл	4.74	
3-3	Холл	5.67	
3-4	Гардеробная	2.47	
3-5	С/У	4.35	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.19	
4-2	Комната №2	12.84	
4-3	Комната №3	12.13	
4-4	Кухня-ниша	4.08	
4-5	Коридор	6.10	
4-6	Холл	8.89	
4-7	С/У №1	4.13	
4-8	С/У №2	3.37	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16.10	
5-2	Комната №2	17.34	
5-3	Кухня-ниша	9.38	
5-4	Холл	8.81	
5-5	С/У	4.26	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	25.37	
6-2	Комната №2	10.68	
6-3	Комната №3	11.58	
6-4	Кухня-ниша	5.75	
6-5	Холл	7.14	
6-6	С/У	6.12	
6-7	С/У	3.15	

Экспликация помещений 27 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.52	
7-2	Кухня-ниша	3.23	
7-3	Холл	3.13	
7-4	С/У	4.41	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.35	
8-2	Комната №2	10.69	
8-3	Комната №3	17.10	
8-4	Кухня-ниша	4.96	
8-5	Холл	3.64	
8-6	С/У	4.30	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	16.76	
9-2	Кухня-ниша	4.28	
9-3	Холл	4.29	
9-4	С/У	4.62	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.01	
10-2	Комната №2	12.16	
10-3	Кухня-ниша	2.98	
10-4	Холл	5.55	
10-5	С/У	5.08	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	17.93	
11-2	Комната №2	12.96	
11-3	Кухня-ниша	2.95	
11-4	Холл	4.53	
11-5	С/У	3.72	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.60	
12-2	Кухня-ниша	3.52	
12-3	Холл	5.22	
12-4	С/У	3.91	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната	15.01	
13-2	Кухня-ниша	3.48	
13-3	Холл	4.80	
13-4	С/У	3.66	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	19.14	
3.2	Тамбур-шлюз	1.69	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.84	
3.4	Коридор	56.38	
		699.42	

План тех.этажа и тех.пространства на отм. +92.550



Экспликация помещений техэтажа на отм. +92.550			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Места общего пользования			
3.1	Тамбур-шлюз	3.18	
3.2	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.3	Коридор	55.07	
Технические помещения			
5.1	Электрощитовая	21.87	В3
5.2	Помещение СС	9.74	В4
		118.96	

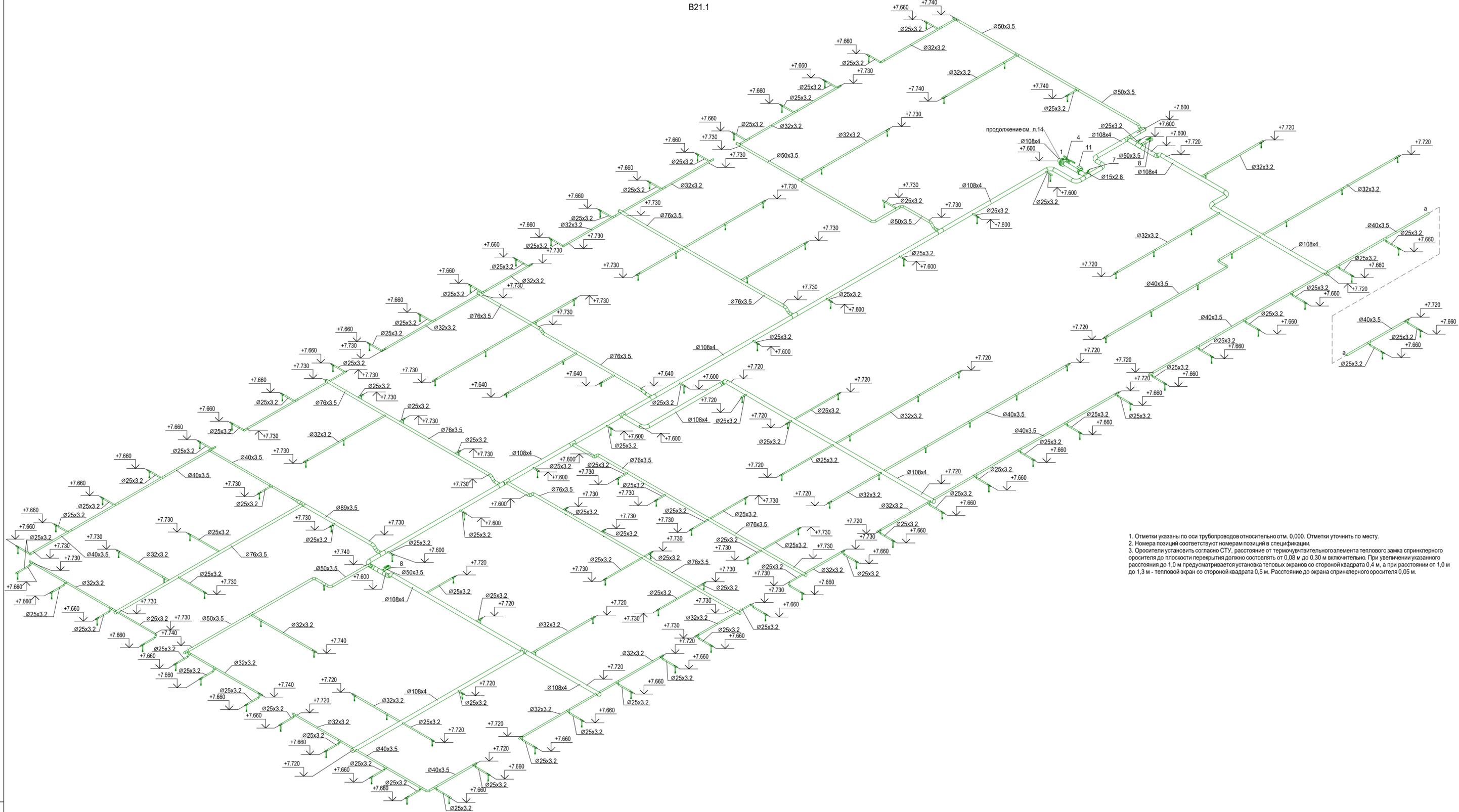
- Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- Узлы см. л.25.
- Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- Оросители установить на расстоянии не более 500 мм от плоскости остекления фасадов.

Заказчик АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2	
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Гончарова	19.03.25	
Проверил	Белокобыльская	19.03.25	
Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1		Стадия	Лист
		Р	13
Планы 27 этажа, техэтажа и техпространства на отм. +92.550		CREATIVE PROJECT	
Н. контроль	Малиновская	19.03.25	
ГИП	Попов	19.03.25	

Взам. инв. №  
План, и дата  
Име. № подл.



B21.1

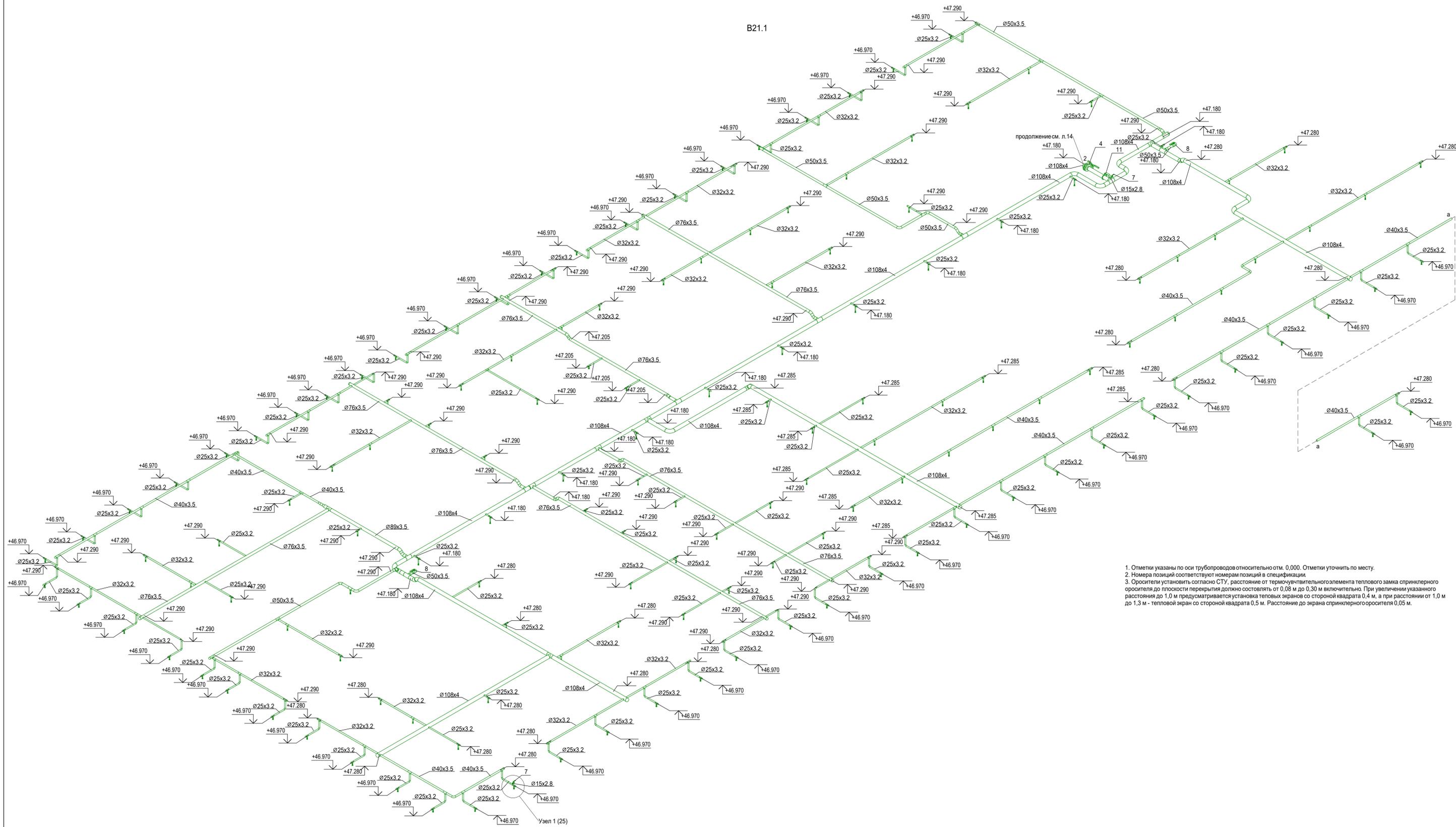


1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0.000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Имя, № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. №

					Заказчик АО "ГК "Основа"			КП-135Р-ВК-2.2			
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гончарова				19.03.25				Р	15	
Проверил	Белокобыльская				19.03.25						
Н. контроль	Малиновская				19.03.25	Схема В21.1 (продолжение)			 ООО "Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОЕКТ» Формат А1		
ГИП	Попов				19.03.25						

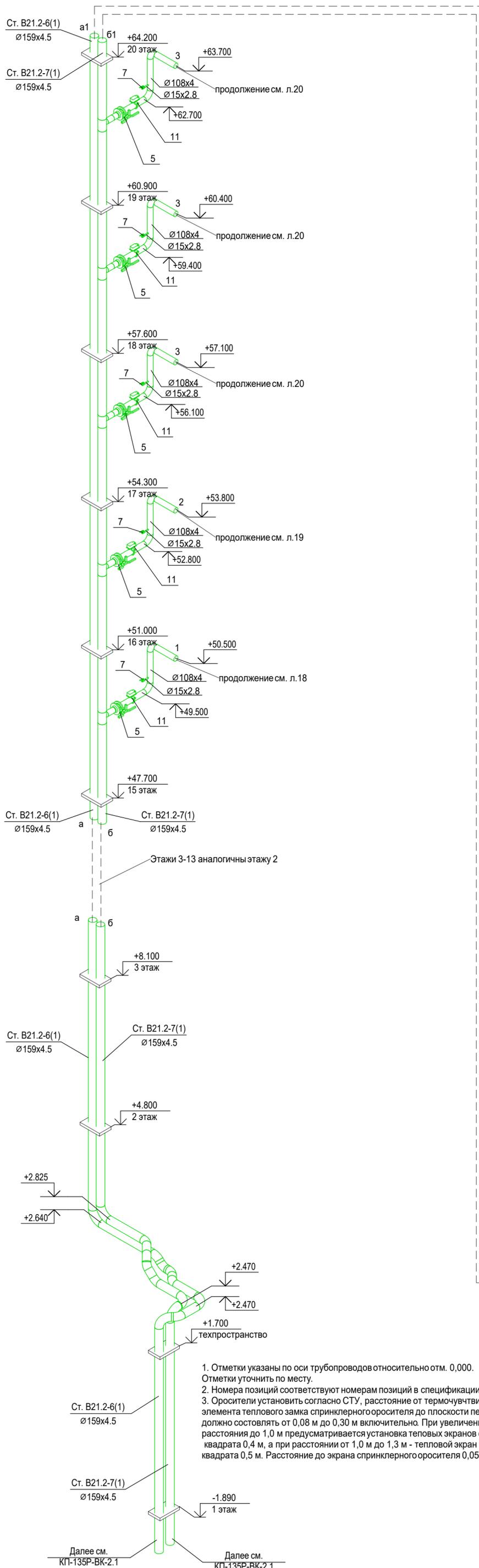
B21.1



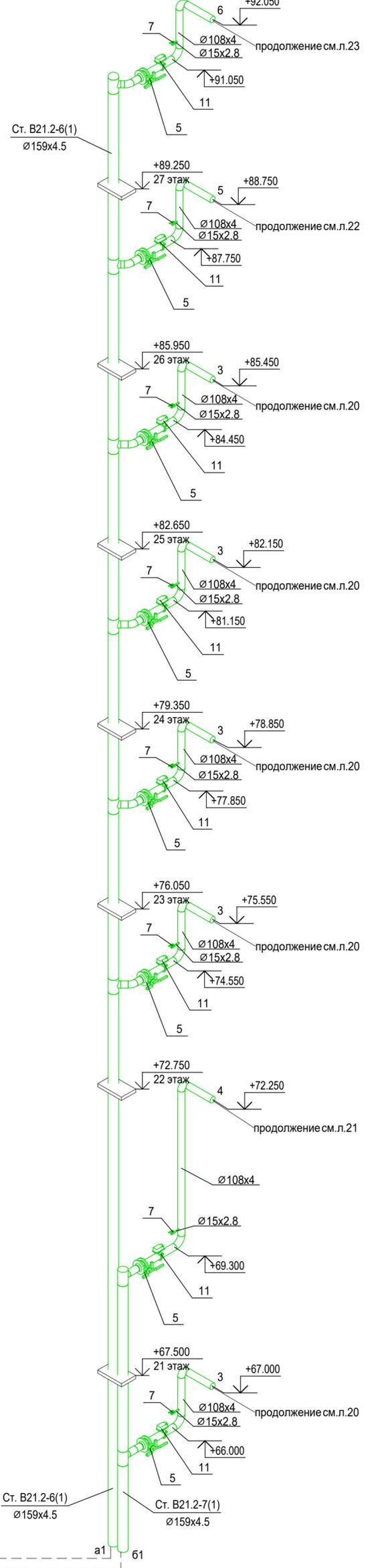
1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Уаен 1 (25)

		Заказчик АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2	
		"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		Разработал	Гончарова	<i>[Signature]</i>	19.03.25
		Проверил	Белокобыльская	<i>[Signature]</i>	19.03.25
		Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1		Стадия	Лист
				Р	16
		Листов			
		Схема В21.1 (окончание)		CREATIVE PROJECT	
		ГИП		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	
		Малиновская		19.03.25	
		Попов		19.03.25	



B21.2

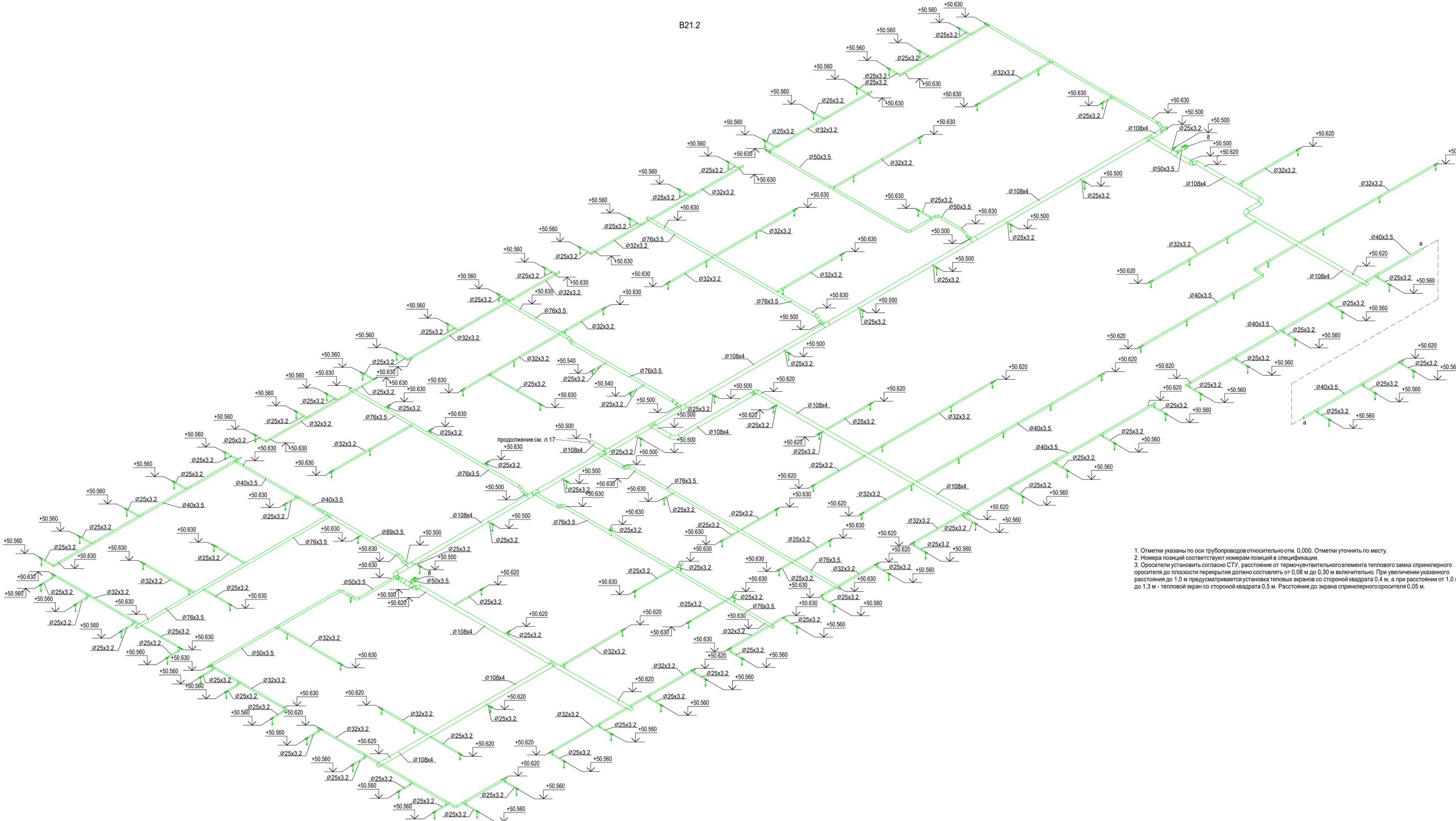


1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Заказчик: АО "ГК "Основа"						КП-135Р-ВК-2.2			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гончарова		<i>[Signature]</i>	19.03.25		Р	17	
Проверил		Белокобыльская		<i>[Signature]</i>	19.03.25				
Н. контроль		Малиновская		<i>[Signature]</i>	19.03.25	Схема В21.2 (начало)	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А2		
ГИП		Попов		<i>[Signature]</i>	19.03.25				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

B21.2

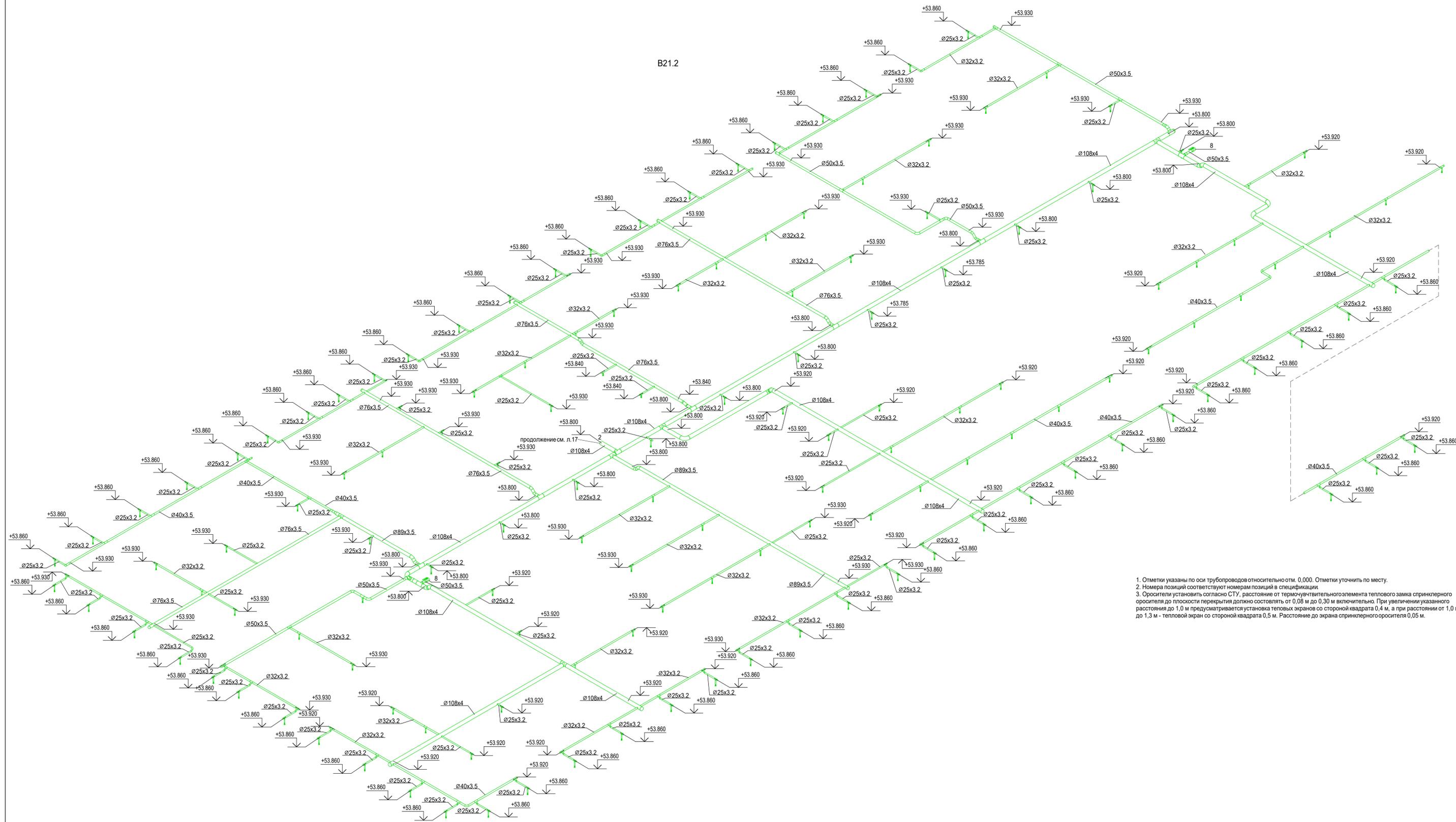


1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0.000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Изм. №	№ док.	Дата	Взам. инв. №
Изм. №	№ док.	Дата	Взам. инв. №

Заказчик АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2	
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Гончарова	19.03.25	<i>[Signature]</i>
Проверил	Белокобыльская	19.03.25	<i>[Signature]</i>
Н.контроль		Малиновская	19.03.25
ГИП		Попов	19.03.25
Стадия		Лист	Листов
Р		18	
Схема B21.2 (продолжение)		 ООО «Пространство» «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А1	

B21.2

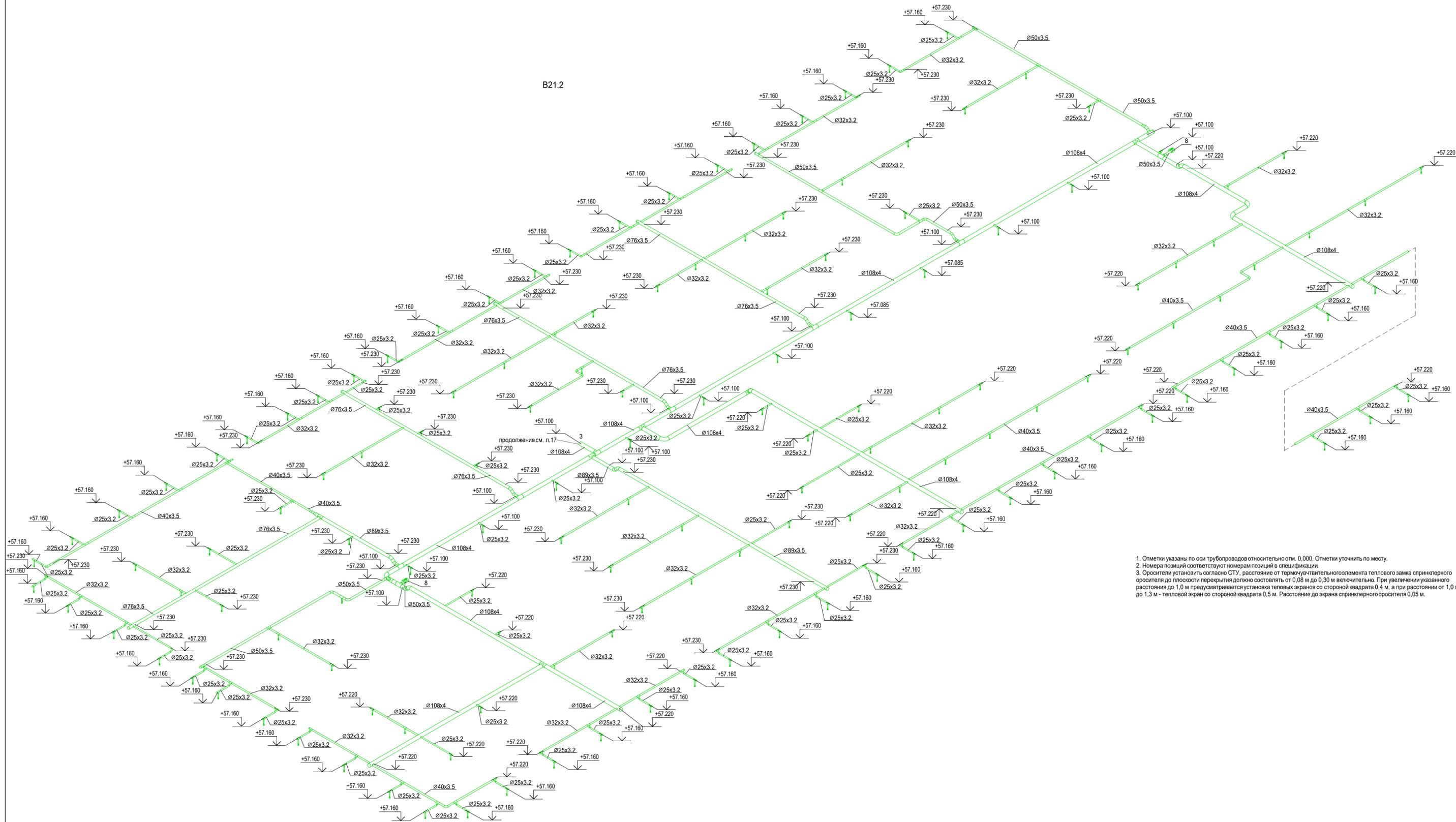


1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0.000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Изм. №				
Изм. №				
Изм. №				
Изм. №				

Заказчик АО "ГК "Основа"					КП-135Р-ВК-2.2			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гончарова	19.03.25			19.03.25	Р	19	
Проверил	Белокобылова	19.03.25			19.03.25			
Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1								
Н. контроль								
ГИП								
Малиновская								
Попов								
19.03.25								
19.03.25								
Схема В21.2 (продолжение)								
CREATIVE PROJECT								
ООО «Простое дело «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»								
Формат А1								

B21.2

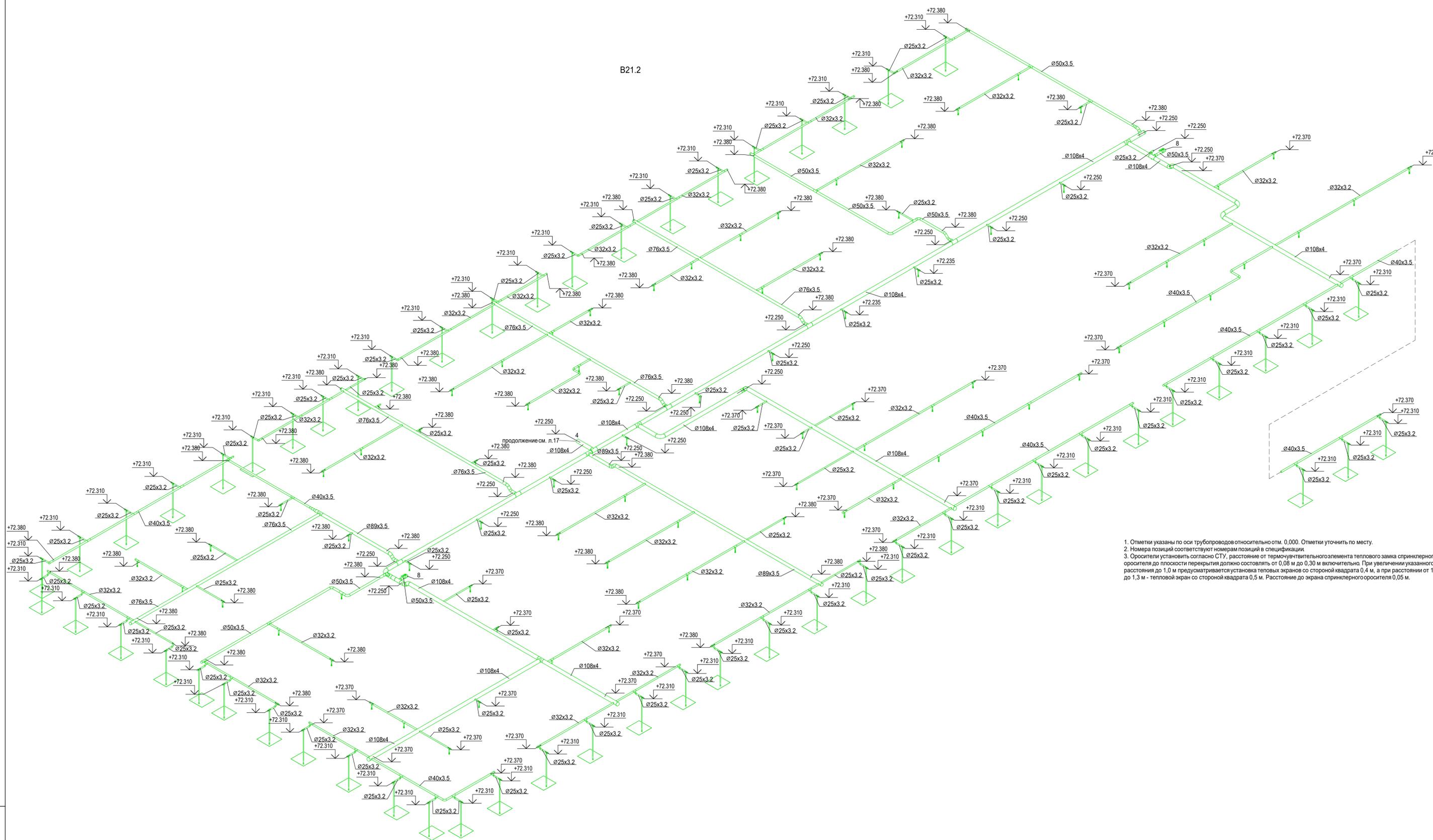


1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0.000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Изм. №				
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя

Заказчик АО "ГК "Основа"					КП-135Р-ВК-2.2			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гончарова	19.03.25			19.03.25	Р	20	
Проверил	Белокобыльская	19.03.25			19.03.25			
Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1								
Н.контроль						Схема В21.2 (продолжение)		
Малиновская		19.03.25		19.03.25		CREATIVE PROJECT		
ГИП		Попов		19.03.25		ООО «Простое дело» «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Формат А1								

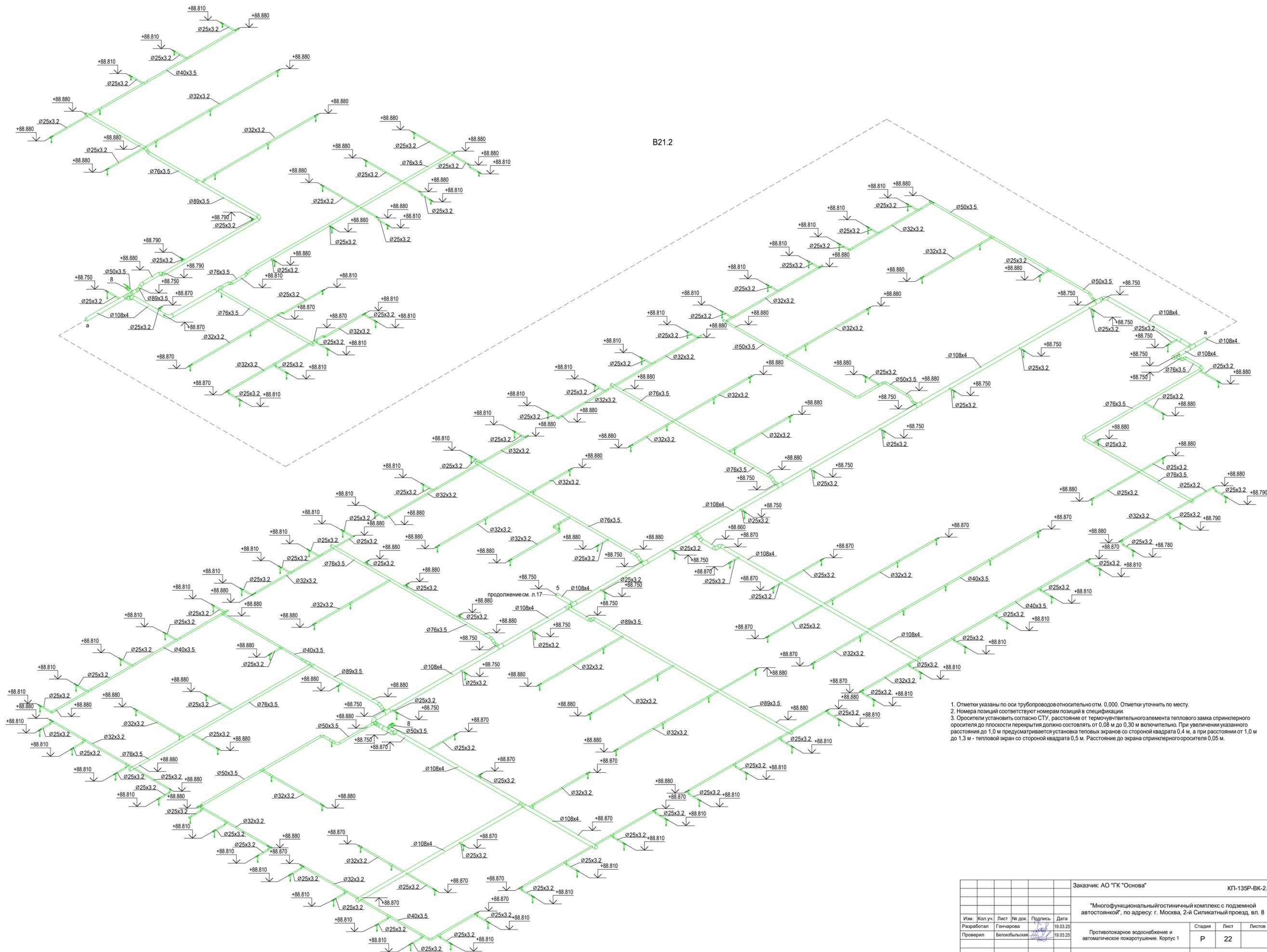
B21.2



1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0.000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

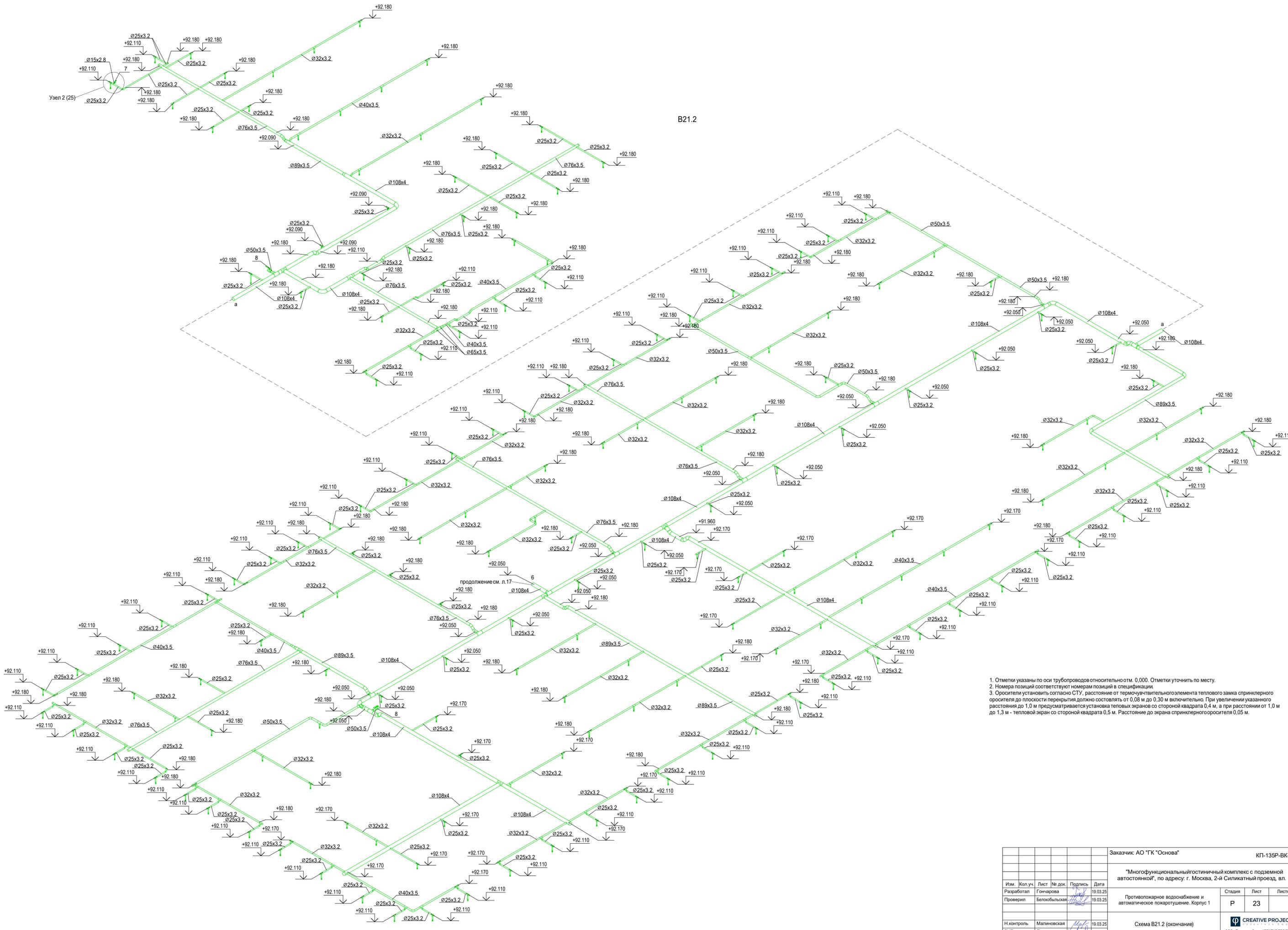
Изм. №	№ позн.	Дата	Взам. инв. №

Заказчик АО "ГК "Основа"				КП-135Р-ВК-2.2		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия Лист Листов Р 21
Разработал	Гончарова	19.03.25				
Проверил	Белокобыльская	19.03.25				
Н. контроль				Схема В21.2 (продолжение) МАЛИНОВСКАЯ ПОПОВ		
ГИП				19.03.25 19.03.25		
ООО "Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А1						



1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

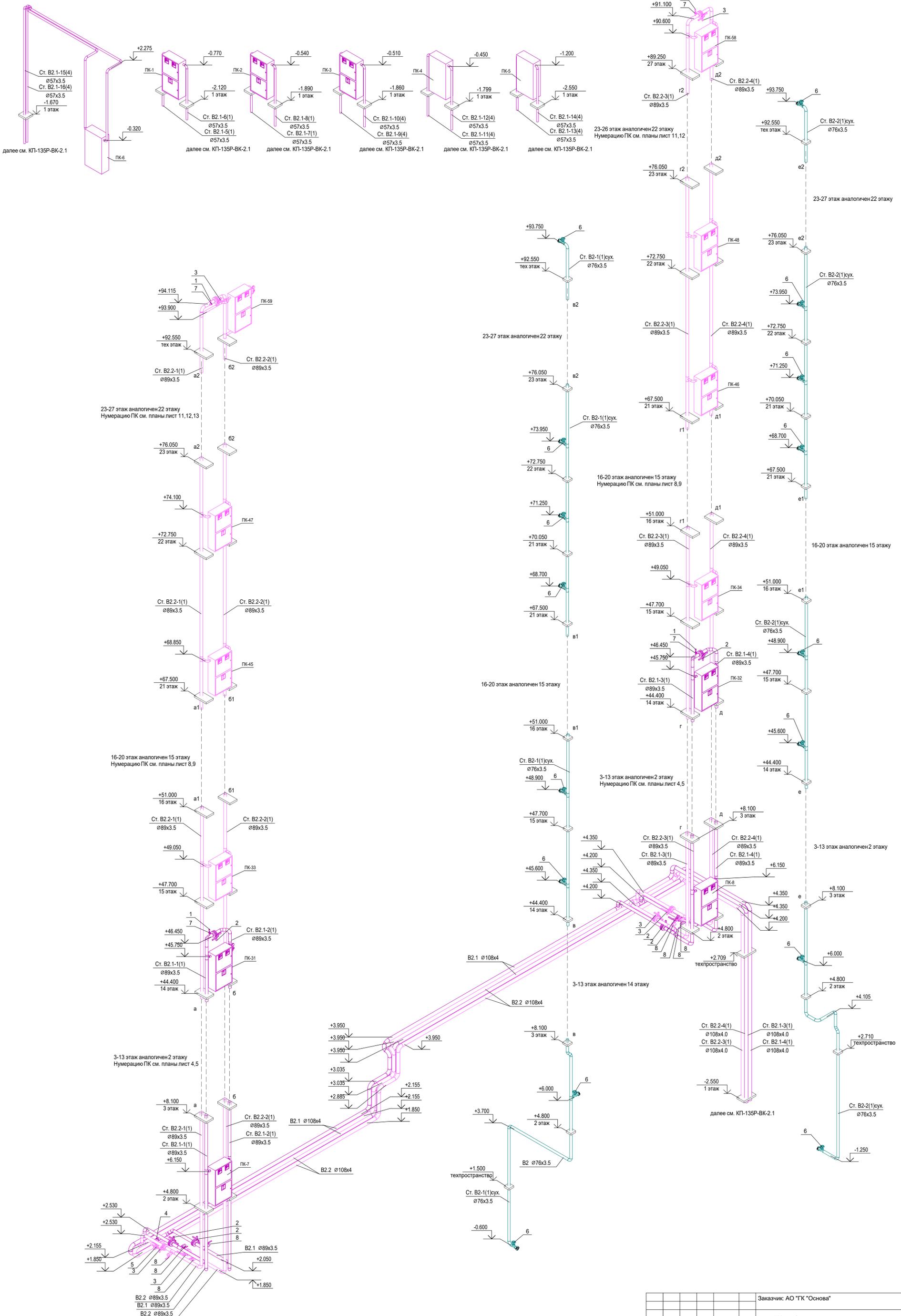
		Заказчик АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-2.2	
		"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Гончарова	19.03.25			
Проверил	Белокобыльская	19.03.25			
		Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1		Стадия	Лист
				Р	22
		Листов			
		Схема B21.2 (продолжение)		CREATIVE PROJECT	
Н. контроль	Малиновская	19.03.25			
ГИП	Попов	19.03.25			



1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту.
2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термомувчительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороны квадрата 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороны квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м.

Имя, № позн.  
Дата  
Взам. инв. №

					Заказчик АО "ГК "Основа"			КП-135Р-ВК-2.2			
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1					
Разработал	Гончарова	19.03.25									
Проверил	Белокобыльская	19.03.25									
					Статус	Лист	Листов				
					Р	23					
					Схема В21.2 (окончание)						
					ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»			Формат А1			

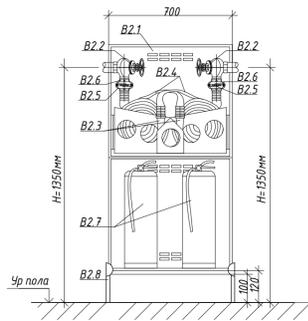


1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту.  
 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

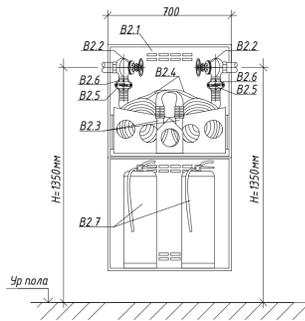
Имя, № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Заказчик: АО "ГК "Основа"				КП-135Р-ВК-2.2	
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Гончарова				19.03.25
Проверил	Белолюбовская				19.03.25
Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1				Страница	Лист
				Р	24
Н. контроль				Малиновская	19.03.25
ГИП				Полов	19.03.25
Схемы В2, В2.1, В2.2				 ООО «Проектное бюро ИКРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» Формат А1	

Шкаф для пожарного крана ШПК 320-12 на подставке



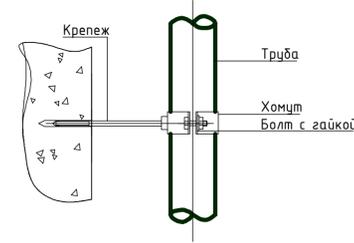
Шкаф для пожарного крана ШПК 320-12



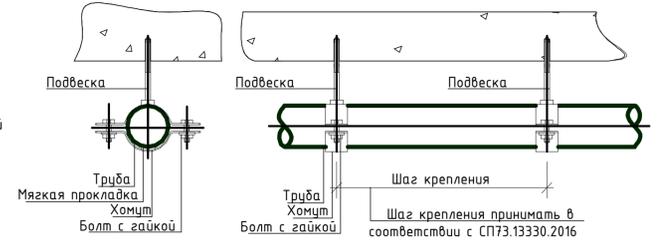
Экспликация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
B2.1	ГОСТ Р 51844-2009	Шкаф для 2-х пожарных клапанов, ШПК-320-12 (700x1300x150) в комплекте:	1	27	
B2.2	ГОСТ Р 53278-2009	Клапан пожарного крана, цельной латунный муфта-цапка DN 50, КП150	2	1,3	
B2.3	ГОСТ Р 53331-2009	Ствол пожарный ручной со стрыком Ø16 мм, тип РС-50.01	2	0,5	
B2.4	ГОСТ Р 51049-2009	Рукав пожарный РПК-В-50-1,0-УХЛ1, длиной 20м	2	9	
B2.5	ГОСТ Р 53279-2009	Головка соединительная рукавная, ГР-50-1,0 ВПК УХЛ4	2	0,25	
B2.6	ГОСТ Р 53279-2009	Головка соединительная муфтовая, ГР-50-1,0 ВПК УХЛ4	2	0,13	
B2.7		Порошковый огнетушитель ОП-4(з)	2	6,6	
B2.8		Напольная подставка для пожарного шкафа	1	2,2	

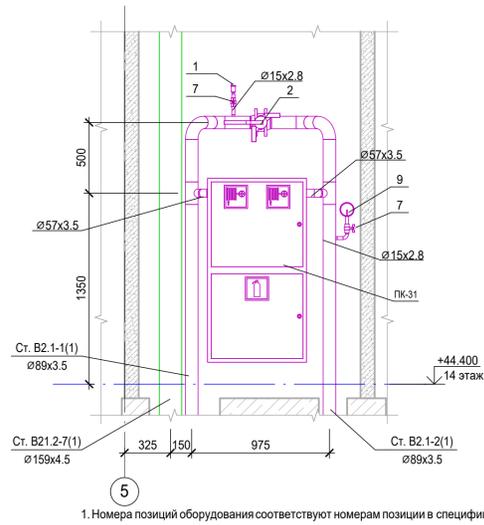
Крепление трубопроводов к стенам и перегородкам



Крепление трубопроводов к перекрытиям

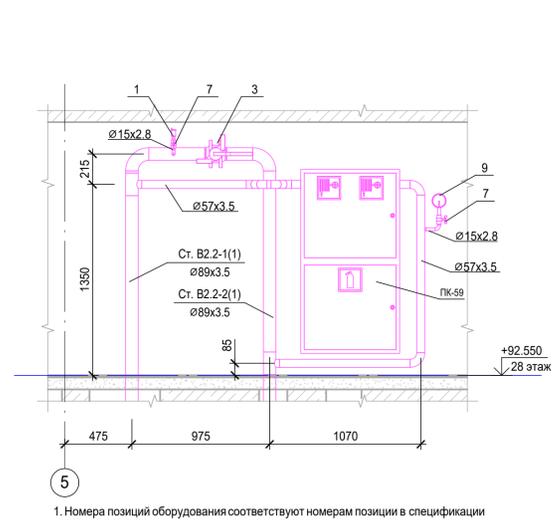


Узел установки диктующего ПК для B2.1



1. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации

Узел установки диктующего ПК для B2.2



1. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации

Монтаж к перекрытию трубопроводов от Ø50мм до Ø100мм.

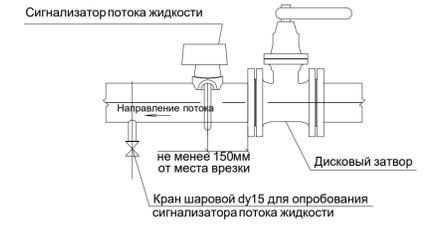


Монтаж к перекрытию трубопроводов от Ø15мм до Ø40мм.

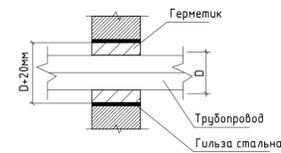


Примечание: расстояние между опорами выбирается в зависимости от диаметра трубопровода согласно СП 73.13330.2016.

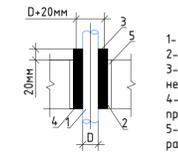
Узел установки сигнализатора потока жидкости



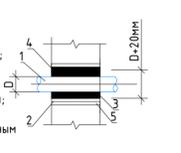
Узел прохода труб через перегородки



Узел прохода труб через перекрытия

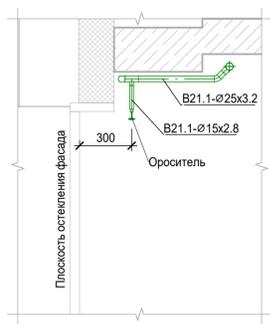


Узел прохода труб через стены

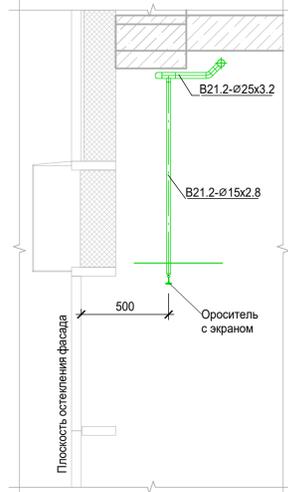


- 1- Трубопровод;
- 2- Гильза стальная;
- 3- Утеплитель негорючий;
- 4- Памятка ленточная, пропитанная;
- 5- Заделка цементным раствором

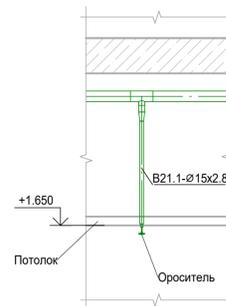
Типовой узел установки орошения остекления



Узел установки орошения остекления для 21 этажа



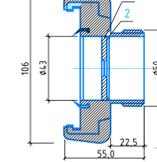
Типовой узел установки спринклерного оросителя помещений входной группы на 1 этаже (помещения по экспликации 16.1, 16.2, 16.3)



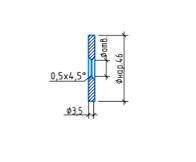
Узел 1 (л.16). Диктующий ороситель для B21.1



Установка диафрагмы в головке цапковой ГЦ-50 и пожарных кранов



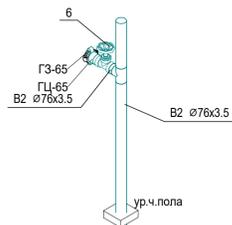
1. Диафрагма Лист А-0-3,5x50x50 ГОСТ 19904-75 12x18H10T-H1 ГОСТ 5582-75



2. Стальной кольцо

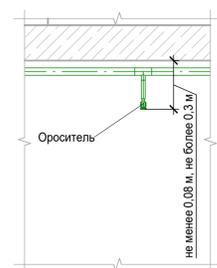


Узел установки головки цапковой с заглушкой на сухотрубе

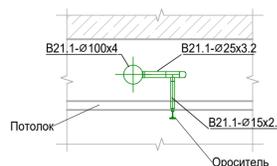


1. Высота установки запорного клапана 1,20-1,35м от уровня чистого пола.  
2. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации

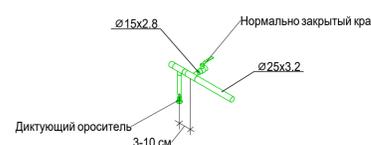
Типовой узел установки спринклерного оросителя розетки вниз



Типовой узел установки спринклерного оросителя в коридоре (помещения 3.4 по экспликации)



Узел 2 (л.23). Диктующий ороситель для B21.2



					Заказчик АО "ГК "Основа"			КП-135Р-ВК-2.2			
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гончарова				19.03.25				Р	25	
Проверил	Белокобыльская				19.03.25						
Н.контроль	Малиновская				19.03.25	Узлы			CREATIVE PROJECT		
ГИП	Попов				19.03.25				ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
B2								
6	Клапан пожарного крана Ду65	КПЧП-65-1			шт.	58	2.4	
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	13		
	Металлоконструкция для крепления трубопроводов с антикоррозионной обработкой			Россия	кг	47		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	42		
	Головка соединительная напорная цапковая Ду=65 мм, Ру=1,6МПа	ГЦ-65			шт.	58		
	Головка-заглушка Ду=65 мм, Ру=1,6МПа	ГЗ-65			шт.	58		
	Отвод 45-76x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
	Отвод 90-76x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	9		
	Тройник 76x3.5	ГОСТ 17376-2001			шт.	54		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн76x3.5	ГОСТ 10704-91			м	206.7		

B2.1								
1	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	3		
2	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN80, PN16	Гранвэл DN80		АДЛ	шт.	6	3.6	
4	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN100, PN16	Гранвэл DN100		АДЛ	шт.	1	4.4	
7	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	4		
8	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	шт.	4		
9	Манометр 0...10 бар, G1/2B с трехходовым клапаном					1		
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, левое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 НЗ		АО «НПО Пульс»	компл.	30		
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, правое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 НЗ		АО «НПО Пульс»	компл.	2		
	— головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	64		
	— головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	128		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø15 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø15,5 мм				шт.	20		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø17 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø18 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø20,5 мм				шт.	8		
	— клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	64		
	— огнетушитель порошковый	ОП-4			шт.	64		
	— рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	64		
	— ствол пожарный ручной, Øспр. 13 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	64		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	23		
	Металлоконструкция для крепления трубопроводов с антикоррозионной обработкой			Россия	кг	73		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	73		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15				шт.	3		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО "ГК "Основа" КР-135Р-ВК-2.2.СО			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гончарова		<i>[Подпись]</i>	19.03.25		Р	1	7
Проверил		Белокобыльская		<i>[Подпись]</i>	19.03.25				
Н.контроль		Малиновская		<i>[Подпись]</i>	19.03.25	Спецификация изделий и материалов	 ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП		Попов		<i>[Подпись]</i>	19.03.25				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод 30-57x2.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	52		
	Отвод 30-89x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 45-1-60.3x4	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
	Отвод 45-89x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	7		
	Отвод 45-108x3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
	Отвод 90-1-21.3x3.2	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
	Отвод 90-1-60.3x4	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
	Отвод 90-57x2.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	14		
	Отвод 90-89x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	13		
	Отвод 90-108x3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	17		
	Тройник 89x3.5-57x3	ГОСТ 17376-2001			шт.	56		
	Тройник 108x4-89x4	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Фланец стальной приварной встык DN80 PN16	ГОСТ 33259-2015			шт.	12		
	Фланец стальной приварной встык DN100 PN16	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
	Труба стальная водогазопроводная Ду15x2.8	ГОСТ 3262-75			м	0.4		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн57x3.5	ГОСТ 10704-91			м	50.3		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89x3.5	ГОСТ 10704-91			м	191.6		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн108x4	ГОСТ 10704-91			м	71.7		
B2.2								
	1 Автоматический воздухоотводчик 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	1		
	3 Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN80, PN25	Гранвэл DN80		АДЛ	шт.	6	4	
	5 Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN100, PN25	Гранвэл DN100		АДЛ	шт.	1	4.6	
	7 Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	2		
	8 Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	шт.	4		
	9 Манометр 0...10 бар, G1/2B с трехходовым клапаном					1		
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, левое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 НЗ		АО «НПО Пульс»	компл.	27		
	— головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	54		
	— головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	108		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø14,5 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø15 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø16 мм				шт.	4		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø16,5 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø18 мм				шт.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø20,5 мм				шт.	8		
	— клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	54		
	— огнетушитель порошковый	ОП-4			шт.	54		
	— рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	54		
	— ствол пожарный ручной, Øспр. 13 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	54		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	36		
	Металлоконструкция для крепления трубопроводов с антикоррозионной обработкой			Россия	кг	109		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	116		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15				шт.	3		
	Отвод 30-89x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 30-108x3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ВК-2.2.СО

Лист  
2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод 45-57х2.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
	Отвод 45-108х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 90-1-21.3х3.2	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 90-57х2.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	54		
	Отвод 90-89х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	14		
	Отвод 90-108х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	15		
	Тройник 89х3.5-57х3	ГОСТ 17376-2001			шт.	58		
	Тройник 108х4-89х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Фланец стальной приварной встык DN80 PN25	ГОСТ 33259-2015			шт.	12		
	Фланец стальной приварной встык DN100 PN25	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
	Труба стальная водогазопроводная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	0.2		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн57х3.5	ГОСТ 10704-91			м	13.4		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3,5	ГОСТ 10704-91			м	0.7		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3.5	ГОСТ 10704-91			м	397.2		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн108х4	ГОСТ 10704-91			м	70.7		
B21.1								
2	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN80, PN16	Гранвэл DN80		АДЛ	шт.	4	3.6	
4	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN100, PN16	Гранвэл DN100		АДЛ	шт.	15	4.4	
7	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	20		
8	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
10	Сигнализатор потока жидкости DN80, рабочий диапазон температур 0..68°C	СПЖ 80-0,25/2,0(2)-В(Г)Н.УХЛ4-"ПОТОК"		Динарм	шт.	4		
11	Сигнализатор потока жидкости DN100, рабочий диапазон температур 0..68°C	СПЖ 100-0,25/2,0(2)-В(Г)Н.УХЛ4-"ПОТОК"		Динарм	шт.	15		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	255		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикоррозионной обработкой			Россия	кг	1449		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	816		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15				шт.	19		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду25				шт.	560		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду32				шт.	358		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду40				шт.	78		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду50				шт.	3		
	Заглушка 1-33.7х3.2	ГОСТ 17379-2001			шт.	1297		
	Заглушка 1-42.4х3.6	ГОСТ 17379-2001			шт.	445		
	Заглушка 1-48.3х3.6	ГОСТ 17379-2001			шт.	94		
	Заглушка 1-60.3х4	ГОСТ 17379-2001			шт.	45		
	Заглушка 76х3.5	ГОСТ 17379-2001			шт.	81		
	Заглушка 89х8	ГОСТ 17379-2001			шт.	2		
	Заглушка 108х4	ГОСТ 17379-2001			шт.	79		
	Отвод 15-76х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	26		Выполнить по месту
	Отвод 30-89х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 30-133х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
	Отвод 45-1-33.7х3.2	ГОСТ 17375-2001			шт.	672		
	Отвод 45-1-42.4х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 45-1-60.3х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	50		
	Отвод 45-76х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	132		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ВК-2.2.СО

Лист  
3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод 45-89х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	26		
	Отвод 45-108х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	91		
	Отвод 90-1-33.7х3.2	ГОСТ 17375-2001			шт.	110		
	Отвод 90-1-42.4х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	11		
	Отвод 90-1-48.3х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	42		
	Отвод 90-1-60.3х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	55		
	Отвод 90-76х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
	Отвод 90-89х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	6		
	Отвод 90-108х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	108		
	Отвод 90-133х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	10		
	Переход К-1-26.9х3.2-21.3х3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	112		
	Переход К-1-33.7х3.2-21.3х3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	24		
	Переход К-1-48.3х3.6-33.7х3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	13		
	Переход К-1-60.3х4-48.3х3.6	ГОСТ 17378-2001			шт.	13		
	Переход К-76х5-57х4	ГОСТ 17378-2001			шт.	26		
	Переход К-89х6-57х4	ГОСТ 17378-2001			шт.	15		
	Переход К-89х6-76х5	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		
	Переход К-108х4-76х3.5	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		
	Переход К-108х4-89х3.5	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		
	Переход К-133х5-108х4	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	Переход К-159х5-133х4.5	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		
	Переход Э-76х5-57х4	ГОСТ 17378-2001			шт.	39		
	Тройник 1-33.7х2.3	ГОСТ 17376-2001			шт.	12		
	Тройник 1-33.7х2.3-21.3х2	ГОСТ 17376-2001			шт.	1267		
	Тройник 1-33.7х2.3-26.9х2	ГОСТ 17376-2001			шт.	30		
	Тройник 1-42.4х2.6-21.3х2	ГОСТ 17376-2001			шт.	517		
	Тройник 1-42.4х2.6-26.9х2	ГОСТ 17376-2001			шт.	14		
	Тройник 1-42.4х2.6-33.7х2.3	ГОСТ 17376-2001			шт.	407		
	Тройник 1-48.3х2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	13		
	Тройник 1-48.3х2.6-26.9х2	ГОСТ 17376-2001			шт.	108		
	Тройник 1-48.3х2.6-33.7х2.3	ГОСТ 17376-2001			шт.	274		
	Тройник 1-48.3х2.6-42.4х2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Тройник 1-60.3х2.9-33.7х2.9	ГОСТ 17376-2001			шт.	55		
	Тройник 1-60.3х2.9-42.4х2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	83		
	Тройник 1-60.3х2.9-48.3х2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	3		
	Тройник 76х3.5-57х3	ГОСТ 17376-2001			шт.	1		
	Тройник 89х3.5-76х3.5	ГОСТ 17376-2001			шт.	14		
	Тройник 108х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	66		
	Тройник 108х4-76х3.5	ГОСТ 17376-2001			шт.	130		
	Тройник 108х4-89х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	13		
	Тройник 133х4-108х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	11		
	Тройник 159х4.5-108х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	1		
	Фланец стальной приварной встык DN80 PN16	ГОСТ 33259-2015			шт.	8		
	Фланец стальной приварной встык DN100 PN16	ГОСТ 33259-2015			шт.	30		
	Муфта приварная L20 для монтажа оросителей (резьба трубная G1/2)				шт.	1959		
	Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный	СУ00-РУо0,42-R1/2/P57		Динарм	шт.	1959		
	Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный на запас	СУ00-РУо0,42-R1/2/P57		Динарм	шт.	15		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ВК-2.2.СО

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Труба стальная водогазопроводная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	237		
	Труба стальная водогазопроводная Ду20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	3.4		
	Труба стальная водогазопроводная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	727		
	Труба стальная водогазопроводная Ду32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	1321.9		
	Труба стальная водогазопроводная Ду40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	667.4		
	Труба стальная водогазопроводная Ду50х3.5	ГОСТ 3262-75			м	338.7		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн76х3.5	ГОСТ 10704-91			м	671.5		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3.5	ГОСТ 10704-91			м	79.7		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн108х4	ГОСТ 10704-91			м	935.4		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн133х4	ГОСТ 10704-91			м	91.6		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн159х4.5	ГОСТ 10704-91			м	6.2		

B21.2								
5	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN100, PN25	Гранвэл DN100		АДЛ	шт.	13	4.6	
7	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	21		
8	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
11	Сигнализатор потока жидкости DN100, рабочий диапазон температур 0..68°C	СПЖ 100-0,25/2,0(2)-В(Г)Н.УХЛ4-"ПОТОК"		Динарм	шт.	13		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	262		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикоррозионной обработкой			Россия	кг	1431		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	837		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15				шт.	14		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду25				шт.	449		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду32				шт.	380		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду40				шт.	74		
	Заглушка 1-33.7х3.2	ГОСТ 17379-2001			шт.	1223		
	Заглушка 1-42.4х3.6	ГОСТ 17379-2001			шт.	459		
	Заглушка 1-48.3х3.6	ГОСТ 17379-2001			шт.	88		
	Заглушка 1-60.3х4	ГОСТ 17379-2001			шт.	39		
	Заглушка 76х3.5	ГОСТ 17379-2001			шт.	58		
	Заглушка 89х8	ГОСТ 17379-2001			шт.	13		
	Заглушка 108х4	ГОСТ 17379-2001			шт.	73		
	Заглушка 159х8	ГОСТ 17379-2001			шт.	1		
	Отвод 15-76х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		Выполнить по месту
	Отвод 30-159х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
	Отвод 45-1-33.7х3.2	ГОСТ 17375-2001			шт.	759		
	Отвод 45-1-42.4х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	4		
	Отвод 45-1-48.3х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	5		
	Отвод 45-1-60.3х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	30		
	Отвод 45-76х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	120		
	Отвод 45-89х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	54		
	Отвод 45-108х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	79		
	Отвод 45-159х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	8		
	Отвод 90-1-33.7х3.2	ГОСТ 17375-2001			шт.	29		
	Отвод 90-1-42.4х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	23		
	Отвод 90-1-48.3х3.6	ГОСТ 17375-2001			шт.	36		
	Отвод 90-1-60.3х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	52		

Согласовано

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ВК-2.2.СО

Лист  
5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод 90-76x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 90-89x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	3		
	Отвод 90-108x3.5	ГОСТ 17375-2001			шт.	77		
	Отвод 90-159x4	ГОСТ 17375-2001			шт.	6		
	Переход К-1-26.9x3.2-21.3x3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	215		
	Переход К-1-33.7x3.2-21.3x3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	Переход К-1-48.3x3.6-33.7x3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	13		
	Переход К-1-60.3x4-42.4x3.6	ГОСТ 17378-2001			шт.	1		
	Переход К-1-60.3x4-48.3x3.6	ГОСТ 17378-2001			шт.	14		
	Переход К-76x5-57x4	ГОСТ 17378-2001			шт.	36		
	Переход К-89x6-57x4	ГОСТ 17378-2001			шт.	13		
	Переход К-89x6-76x5	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	Переход К-108x4-76x3.5	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	Переход К-108x4-89x3.5	ГОСТ 17378-2001			шт.	3		
	Переход Э-1-33.7x3.2-21.3x3.2	ГОСТ 17378-2001			шт.	13		
	Переход Э-76x5-57x4	ГОСТ 17378-2001			шт.	30		
	Тройник 1-33.7x2.3	ГОСТ 17376-2001			шт.	29		
	Тройник 1-33.7x2.3-21.3x2	ГОСТ 17376-2001			шт.	1202		
	Тройник 1-33.7x2.3-26.9x2	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник 1-42.4x2.6-21.3x2	ГОСТ 17376-2001			шт.	472		
	Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2	ГОСТ 17376-2001			шт.	110		
	Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3	ГОСТ 17376-2001			шт.	446		
	Тройник 1-48.3x2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	13		
	Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2	ГОСТ 17376-2001			шт.	103		
	Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3	ГОСТ 17376-2001			шт.	263		
	Тройник 1-60.3x2.9-33.7x2.9	ГОСТ 17376-2001			шт.	39		
	Тройник 1-60.3x2.9-42.4x2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	78		
	Тройник 76x3.5	ГОСТ 17376-2001			шт.	1		
	Тройник 89x3.5-57x3	ГОСТ 17376-2001			шт.	1		
	Тройник 89x3.5-76x3.5	ГОСТ 17376-2001			шт.	13		
	Тройник 108x4	ГОСТ 17376-2001			шт.	65		
	Тройник 108x4-76x3.5	ГОСТ 17376-2001			шт.	108		
	Тройник 108x4-89x4	ГОСТ 17376-2001			шт.	25		
	Тройник 159x4.5-108x4	ГОСТ 17376-2001			шт.	13		
	Фланец стальной приварной встык DN100 PN25	ГОСТ 33259-2015			шт.	26		
	Муфта приварная L20 для монтажа оросителей (резьба трубная G1/2)				шт.	1904		
	Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный	СУО0-РУо0,42-R1/2/P57		Динарм	шт.	1904		
	Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный на запас	СУО0-РУо0,42-R1/2/P57		Динарм	шт.	15		
	Тепловой экран для спринклерного оросителя 500x500 (нержавеющая сталь 1мм)				шт.	57		
	Труба стальная водогазопроводная Ду15x2.8	ГОСТ 3262-75			м	281.6		
	Труба стальная водогазопроводная Ду20x2.8	ГОСТ 3262-75			м	8.9		
	Труба стальная водогазопроводная Ду25x3.2	ГОСТ 3262-75			м	623.5		
	Труба стальная водогазопроводная Ду32x3.2	ГОСТ 3262-75			м	1433.5		
	Труба стальная водогазопроводная Ду40x3.5	ГОСТ 3262-75			м	624.9		
	Труба стальная водогазопроводная Ду50x3.5	ГОСТ 3262-75			м	289.5		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн76x3.5	ГОСТ 10704-91			м	472.2		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89x3.5	ГОСТ 10704-91			м	182.4		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ВК-2.2.СО

Лист  
6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн108х4	ГОСТ 10704-91			м	948.7		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн159х4.5	ГОСТ 10704-91			м	182.2		

Согласовано			
Согласовано			

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КП-135Р-ВК-2.2.СО