

«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 3

KΠ-135P-BK-2.4



«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 3

KΠ-135P-BK-2.4

Генеральный директор

06.05<mark>/</mark>2025 г

М.С.Шмаков

Главный инженер проекта

06.05.2025 г.

М. С. Попов

Веломость основных комплектов рабочих чертежей

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

	Наименование	Примечани
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. Узлы 1,2	
3	План тех.пространства на отм.+2,660. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
4	План 2 этажа. Узел 3	
5	План 3 этажа. Разрез 4-4	
6	План 4 этажа	
7	План 5 этажа. Узел 4	
8	План 6 этажа	
9	План 7 этажа	
10	План 8 этажа	
11	План 9 этажа	
12	План 10 этажа	
13	План 11 этажа	
14	План 12 этажа	
15	План 13 этажа	
16	План 14 этажа	
17	План 15 этажа. Узел 5	
18	План 16 этажа	
19	План 17 этажа	
20	План 18 этажа	
21	План 19 этажа	
22	План 20 этажа	
23	План 21 этажа. Узел 6	
24	План тех.пространства на отм. +70,950. Разрезы 5-5, 6-6	
25	План 22 этажа. Узлы 7, 8	
26	План 23 этажа	
27	План 24 этажа	
28	План 25 этажа	
29	План 26 этажа	
30	План 27 этажа	
31	План технического этажа на отм. +92,550	
32	Схема системы В21.1 (1 этаж). Стояк В21.1-1(3). Стояк В21.1-2(3)	
33	Схема системы В21.1 (2 этаж)	
34	Схема системы В21.1 (3 этаж)	
35	Схема системы В21.1 (4 этаж)	
36	Схема системы В21.1 (5 этаж)	
37	Схема системы В21.1 (6 этаж)	
38	Схема системы В21.1 (7 этаж)	
39	Схема системы В21.1 (8 этаж)	
40	Схема системы В21.1 (9 этаж)	
	Схема системы В21.1 (10 этаж)	

хема системы В21.1 (12 этаж)

кема системы В21.1 (13 этаж)

Веломость рабоших цертемей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан
45	Схема системы В21.1 (14 этаж)	
46	Схема системы В21.2 (15 этаж). Стояк системы В21.2-1(3)	
47	Схема системы В21.2 (16 этаж)	
48	Схема системы В21.2 (17 этаж)	
49	Схема системы В21.2 (18 этаж)	
50	Схема системы В21.2 (19этаж)	
51	Схема системы В21.2 (20 этаж)	
52	Схема системы В21.2 (21 этаж)	
53	Схема системы В21.2 (22 этаж). Схема стояка В21.2-2 (3)	
54	Схема системы В21.2 (23 этаж)	
55	Схема системы В21.2 (24 этаж)	
56	Схема системы В21.2 (25 этаж)	
57	Схема системы В21.2 (26 этаж)	
58	Схема системы В21.2 (27 этаж)	
59	Схема системы В2.1	
60	Схема системы В2.2	
61	Схема системы В2	
62	Узлы	
63	Принципиальная схема	

Основные показатели систем водоснабжения и канализации

	Требуемое		Расчетнь	ый расход	Установочная			
Наименование системы	давление на вводе, МПа	м³/сут	М ³ /Ч	л/с	при пожаре, л/с	мощность электродвига- телей, кВт	Примечание	
			Корпус 3					
В2.1 (1 зона)	1,07				4x3,2			
В2.2 (2 зона)	1,63				4x3,2			
В21.1 (1 зона)	0,85				23,84			
В21.2 (2 зона)	1,49				54,52			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

	1	
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КП-135P-BK-2.4.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Tugumu ghuquusw bebeg UK 130hu

Τα	δνηπα	диафраг	м перед ПК 2 за	нα
			Лиамето ответства	дипф

Ια	олица диафраг	ем перед ПК Т зона	
Этаж	Номер стояка	Диаметр отверстия диафрагмы, мм	Этаж
1	3,4,5,6	14,0	15,16
2,3	1,2,5,6	14,5	15,16
4	1,2,5,6	15,0	17
5,6	1,2	15,5	18
5,6	3,4	16,0	19,20
7,8	1,2,3,4	17,0	21,22
9,10	1,2	18	22,23
9,10	3,4	18,5	23,24
11	1,2,3,4	20,0	24,25
12	1,2	20,0	25
			26

	таолица оиафрагм перео тік 2 зона								
2МЫ,	Этаж	Номер стояка	Диаметр отверстия диафрагмы, мм						
	15,16	1,2	14,0						
	15,16	3,4	14,5						
	17	1,2,3,4	14,5						
	18	1,2,3,4	15,0						
	19,20	1,2,3,4	15,5						
	21,22	1,2,3,4	16,5						
	22,23	5,6	18,0						
	23,24	1,2,3,4	18,0						
	24,25	5,6	22,0						
	25	1,2,3,4	20,0						
	26	1,2	20,0						
	26	3,4	22,0						

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1. Рабочая документация разработана на основании:
- Проектной документации на строительство объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" №77-2-1-3-026004-2023 от 17.05.2023;
- Технического задания на разработку рабочей документации 2. Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными
- техническим условиями. 3. Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в рабочих чертежах:
- СП 485.1311500.2020;
- CΠ 10.13130.2020; - C∏ 73.13330.2016.
- 4. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке 140,920. 5. В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы,
- защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту. 6. 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
- акт испытания трубопроводов на прочность и герметичность; - акт приёмки скрытых работ (при наличии скрытых участков).
- 7. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.
- В данном проекте рассматривается корпус 3 (надземная часть). Корпус 3 имеет 28 надземных этажей.
- На 1 этаже корпуса размещаются вестибюль с помещениями обслуживаня гостиничного комплекса и вестибюль с помещениями обслуживания офисов. На втором этаже размещены помещения администрации гостиничного комплекса. Технические пространства между первым и вторым этажом, между 21 и 22 этажом предназначены для прокладки
- Со 3 по 21 этаж запроектированы помещения офисов. На 22-27 этажах расположены гостиничные номера.
- На верхнем техническом этаже располагаются технические помещения.
- 8. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (В21.1, В21.2, В21.а)
- Автоматическое пожаротушение корпуса 3 выполнено от основных магистральных трубопроводов (см. проект системы автоматического пожаротушения подземной части, шифр КП-135Р-ВК-2.1).
- Для обеспечения необходимого давления в системе автоматического пожаротушения предусмотрены повысительные насосные установки на -1 этаже (см. проект насосной станции, шифр КП-135Р-ВК-3.2).
- Система автоматического пожаротушения корпуса 3 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой.
- 1 зона: этажи с 1 по 14 этаж; - 2 зона: жилые этажи с 15 по 27 этаж.
- Магистральные сети проложены открыто в технических пространствах, расположенных между первым и вторым этажом, и между 21 и 22 этажом, стояки скрыто - в коммуникационныхшахтах.
- В соответствии с п.6.1.4 СП 485.1311500.2020 в проекте приняты следующие параметры автоматической установки
- пожаротушения (В21.1, В21.2): - интенсивность орошения - не менее 0,08 л/(с•м²);
- 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°C с интенсивностью орошения не менее 0,08л/сек*м².
- Давление на диктующем оросителе по эпюре орошения производителя принято 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
- 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 проёмов с заполнением с ненормируемым пределом огнестойкости.
- Согласно п.б. 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 стороной квадрата равной 0.4 м. а при расстоянии от 1 до 1.3 м – тепловые экраны диаметром или со стороной квадрата, равной 0,5 м. Экраны следует устанавливать над оросителем на расстоянии не более 0,05 м. Для определения места возгорания в каждой секции на каждом этаже устанавливаются сигнализаторы потока жидкости (СПЖ),
- дающий сигнал о месте пожара (пожарном отсеке и пожарной секции отсека) в помещение 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.

Условные обозначения

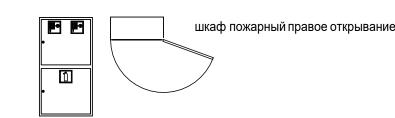
B2.1	Трубопровод противопожарного водоснабжения (1 зона)
B2.2	Трубопровод противопожарного водоснабжения (2 зона)
B21.1	Трубопровод спринклерного автоматического пожаротушения (1 зона)
B21.2	Трубопровод спринклерного автоматического пожаротушения (2 зона)
B2	Сухотруб

• • автоматический воздухоотводчик сигнализатор потока жидкости затвор с контролем положения клапан пожарный

🖷 🛅 кран шаровой ороситель спринклерный с экраном

• ороситель спринклерный головкой вниз





Система АПТ предусматривается во всех помещениях, кроме помещений:

- с мокрыми 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 Ду150 - Ду65 мм включительно, из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75
- неоцинкованных 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-135Р-ВК-1.5). Спринклерные сети оборудованы промывочными кранами Ду50 согласно п.6.7.1.15 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 расчитаны на рабочее и испытательное давление для систем В21.1 1,6 МПа, для систем В21.2 - 2,5 МПа.
- 9.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
- Система внутреннего противопожарного водопровода корпуса 3 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой.
- 1 зона: этажи с 1 по 14 этаж;
- 2 зона: жилые этажи с 15 по 27 этаж. Магистральные сети проложены открыто в технических пространствах, расположенных между первым и вторым этажом, и
- между 21 и 22 этажом, стояки скрыто в коммуникационныхшахтах. Для обеспечения необходимого давления в системе внутреннего противопожарного водопровода предусмотрены
- повысительные насосные установки на -1 этаже (см. проект насосной станции, шифр КП-135Р-ВК-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 спрыска 13 мм. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35 м от уровня чистого пола помещений. Краны размещаются в пожарных

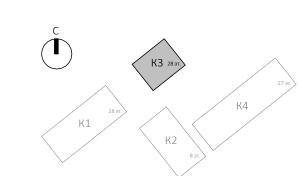
шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия.

- 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. 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 расчитаны на рабочее и испытательное давление для систем В2.1 1,6 МПа, для систем B2.2 - 2,5 МПа.
- Время работы пожарных кранов не менее 1 часа в соответствии с требованиями СП 10.13130.2020. На трубопроводы должна быть нанесена защитная и опознавательная окраска в соответствии с СП 10.13130.2020.

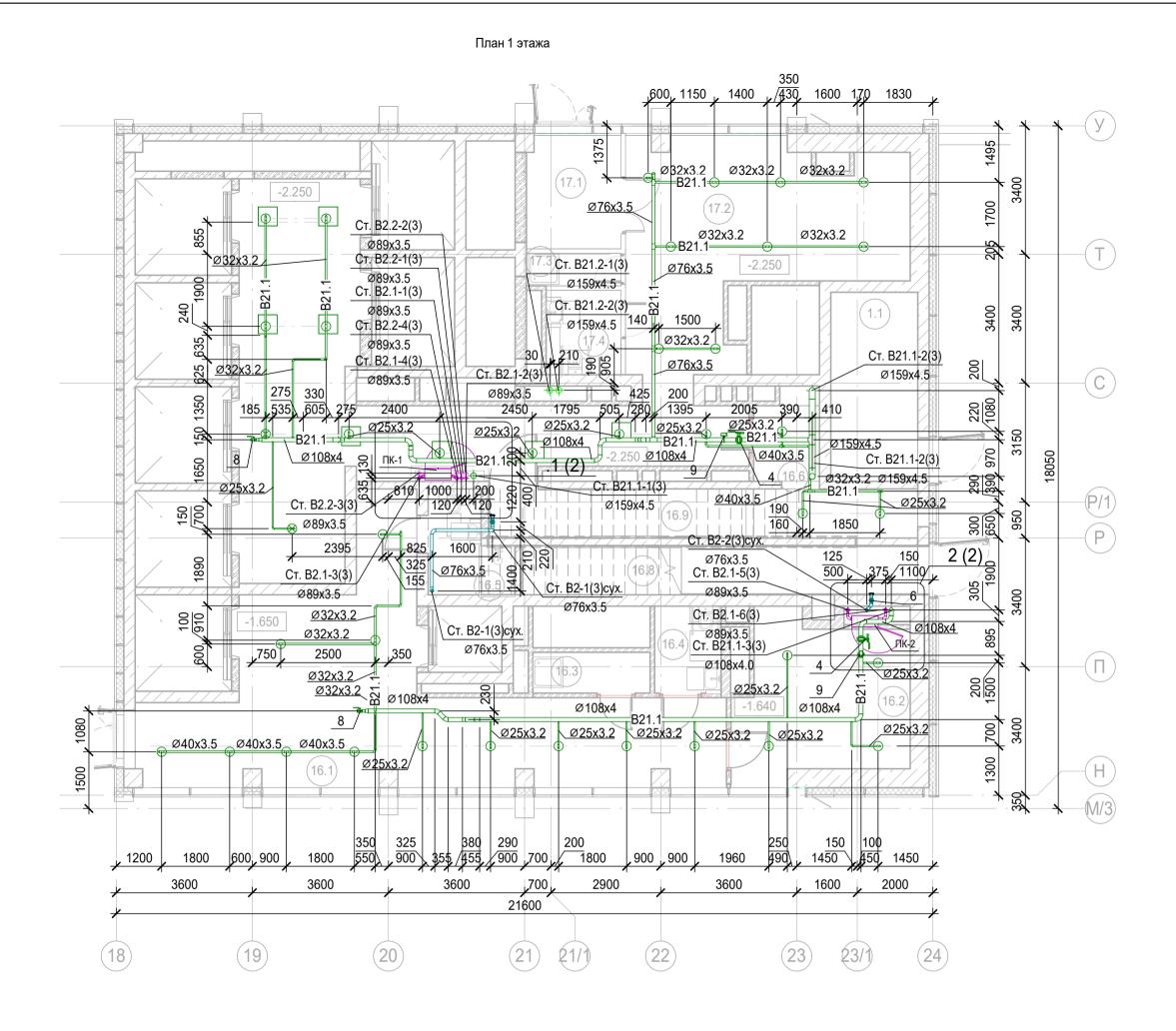
- В соответствии с п.3.5 СТУ в отсутствии зазора между маршами лестничных клеток корпусов (или выполнении зазора шириной менее 120 мм) в указанных лестничных клетках корпуса 3 предусматривается устройство сухотрубов номинальным диаметром DN 65, оборудованных на каждом этаже цапковыми пожарными соединительными головками (ГЦ 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
- Высота установки запорного клапана 1,20-1,35 м от уровня чистого пола помещений.

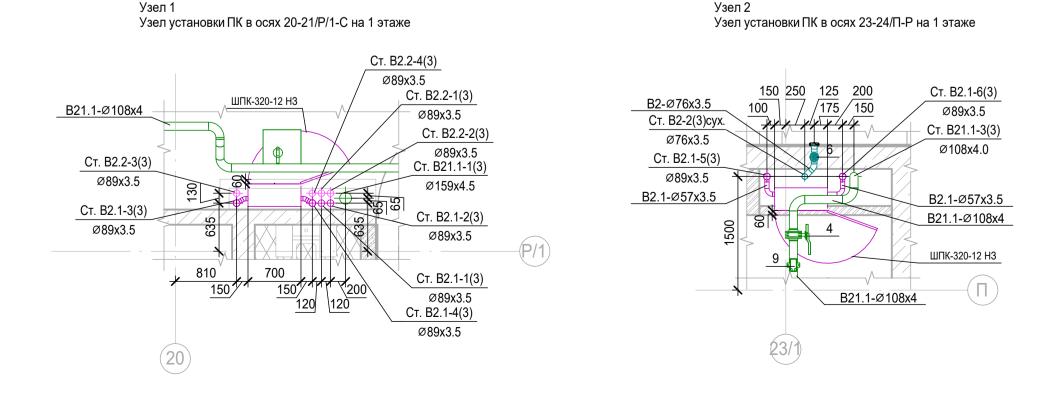
11.УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- 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 взаимоувязке 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, C∏ 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. Края гильз должны быть обрезаны на одном уровне
- с поверхностью стен, перегородок, потолков. Край гильзы должен быть обрезан на 30 мм выше уровня чистого пола. Бетонирование отвертий производить после соединения трубопроводов, проверки наличия гильз и правильности их установки. После испытания трубопроводов пространство между гильзой и трубой заделать мягким негорючим материалом.
- Задвижки на пожарных стояках и магистралях 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, крепление 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.



			_							
							Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп	ИСЬ	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-і			
Разра	ботал	Гонча	рова	Ja	2	06.05.25		Стадия	Стадия Лист	
Прове	ерил	Белок	обыльск	aя//	L	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	1	63
Н.кон	троль	Малин Попов	ювская	Ma For	J	06.05.25 06.05.25	* - —,··- H-····	A	ПРОЕКТ	тное С



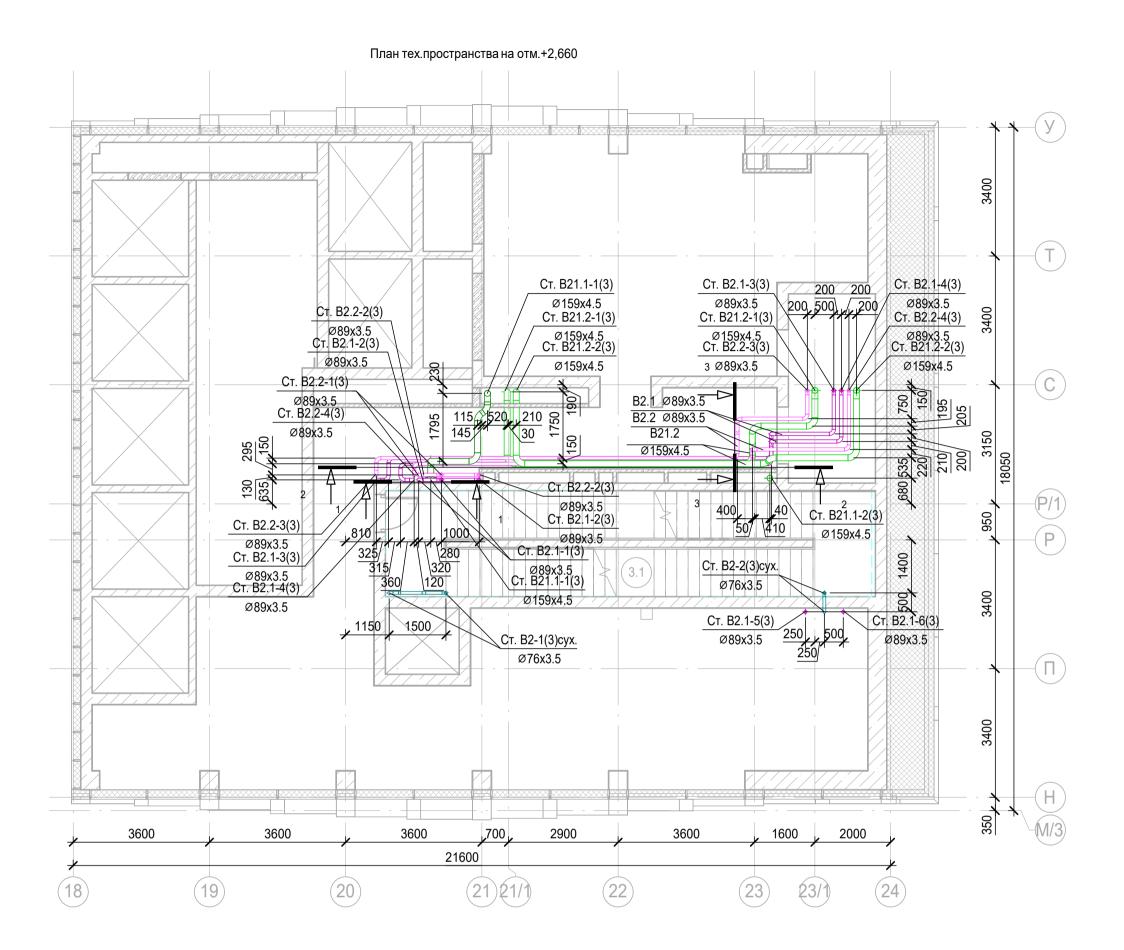


Экспликация помещений 1 этажа на отм. –2,400

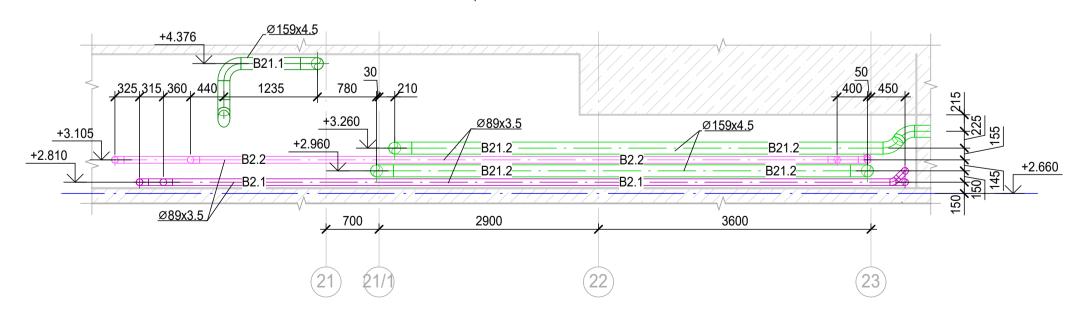
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Автостоя	нка		
1.1	Лестница Н2	11.50	
Гостинич	ный комплекс места общего пользования		
16.1	Вестибюль	53.03	
16.2	Колясочная/багажная	17.97	В3
16.3	ПУИ	3.35	B4
16.4	Универсальный с/у	4.05	
16.5	С/У службы 24/7	5.09	
16.6	Помещение пожарного поста с объектовым пунктом пожаротушения	9.87	
16.8	Лестничная клетка Н2	13.32	
16.9	Лестничная клетка Н2	8.72	
Офисы м	еста общего пользования		
17.1	Тамбур	7.53	
17.2	Вестибюль	85.87	
17.3	ПУИ	2.15	В4
17.4	Универсальный с/у	4.42	
		226.87	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа" КП-135Р-ВК-2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й					
Разра	ботал	Гончар	ова	Jack	06.05.25	_			Листов		
Прове	рил	Белоко	обыльск	ag	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	P 2			
Н.конт	роль	Малин Попов	овская	.////	06.05.25 06.05.25	План 1 этажа. Узлы 1,2	AR проектное вюро		тное С.		
				The state of the s			Формат А	2			





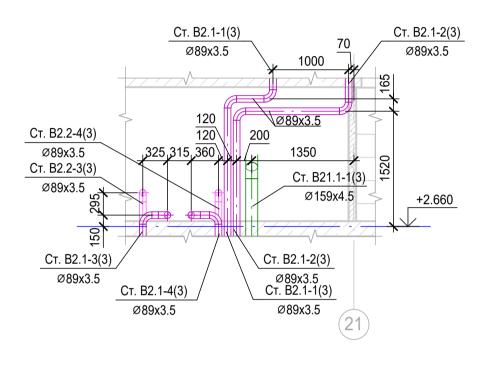


- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. Узлы см. л.62.

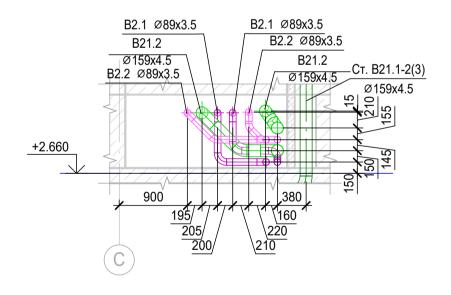
Экспликация помещений тех.пространства на отм. +2,660

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	цего пользования		
3.1	Лестничная клетка Н2	33.89	
		33.89	

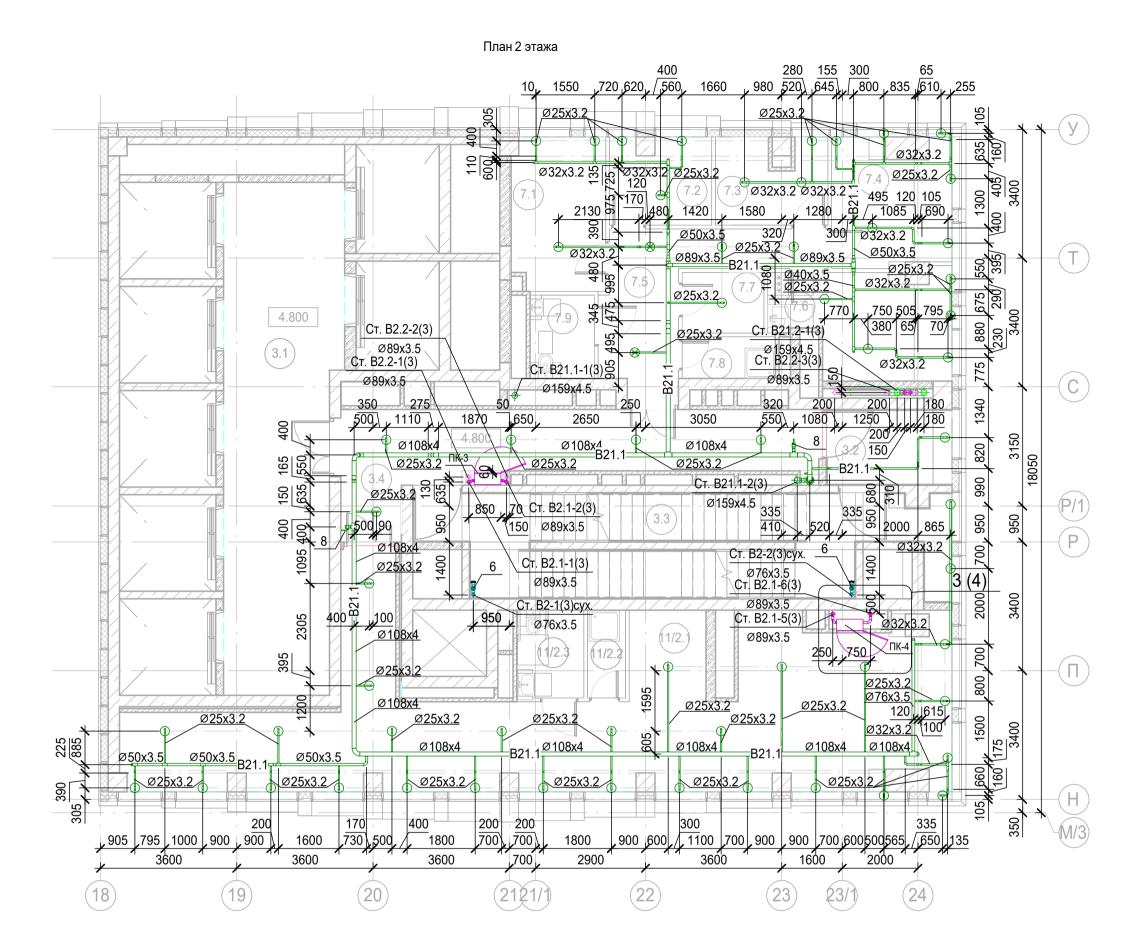
Разрез 1-1



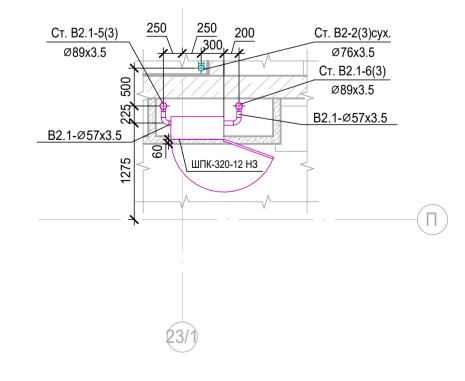
Разрез 3-3



						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разработал		Гончарова		Jard	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльс		an f	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	3	
						План тех.пространства на отм.+2,660. Разрезы	A 1		
Н.контроль ГИП		Малиновская Попов		Maf	06.05.25	1-1, 2-2, 3-3	0. Разрезы		THOE
				tol	06.05.25	1-1, 2-2, 0-0	<i>-</i> • • •	•	♥.



Узел 3 Узел установки ПК в осях 23-24/П-Р на 2-4 этажах



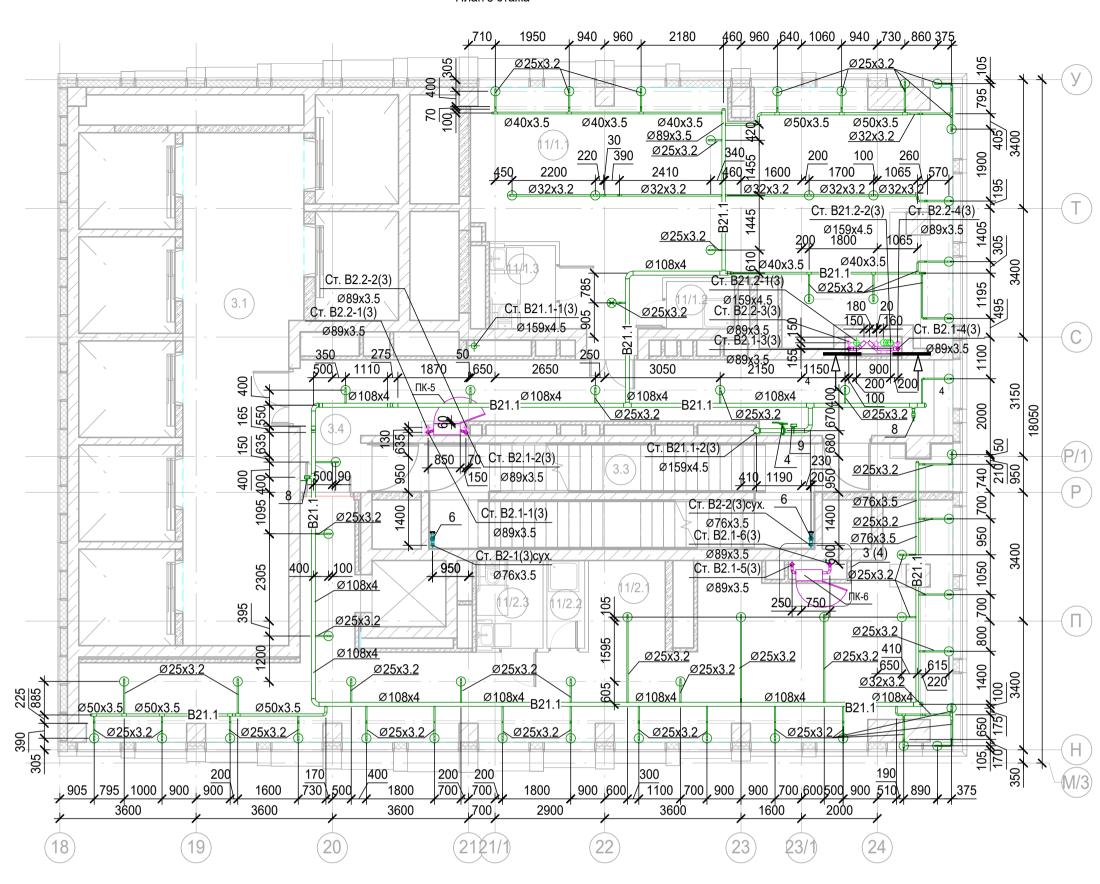
- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

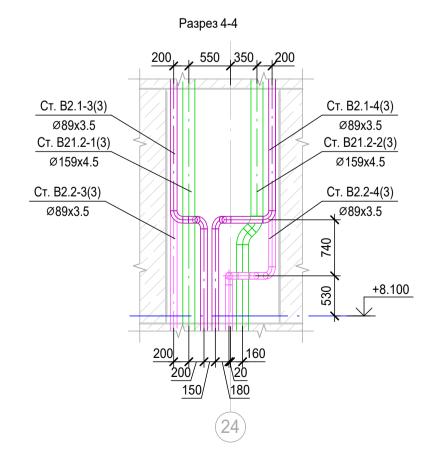
Экспликация помещений 2 этажа на отм. +4,800

	Экспликация помещений 2 этажа на отп	1. +4,800	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Гостинич	ное обслуживание		
7.1	Кабинет управляющего	9.90	
7.2	Кабинет главного инженера	6.04	
7.3	Помещение администрации	6.29	
7.4	Бухгалтерия	10.08	
7.5	Коридор	12.70	
7.6	Комната отдыха дистетчеров/администрации	12.02	
7.7	Архив	3.46	В3
7.8	ПУИ	2.71	В4
7.9	C/Y	3.74	
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	6.47	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.92	
3.4	Коридор	24.72	
Офис №1			
11/2.1	Офис	72.80	
11/2.2	ПУИ	2.32	В4
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		249.20	

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разработал І		Гончарова		06.05.25		Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Белокобыльска		an f	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	4	
Н.контроль		Малиновская Мол		06.05.25	Ппан 2 этажа. Узеп 3	Δ	ПРОЕКТ	THOE	
гип		Попов		too)	06.05.25	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		БЮРО	C .

План 3 этажа



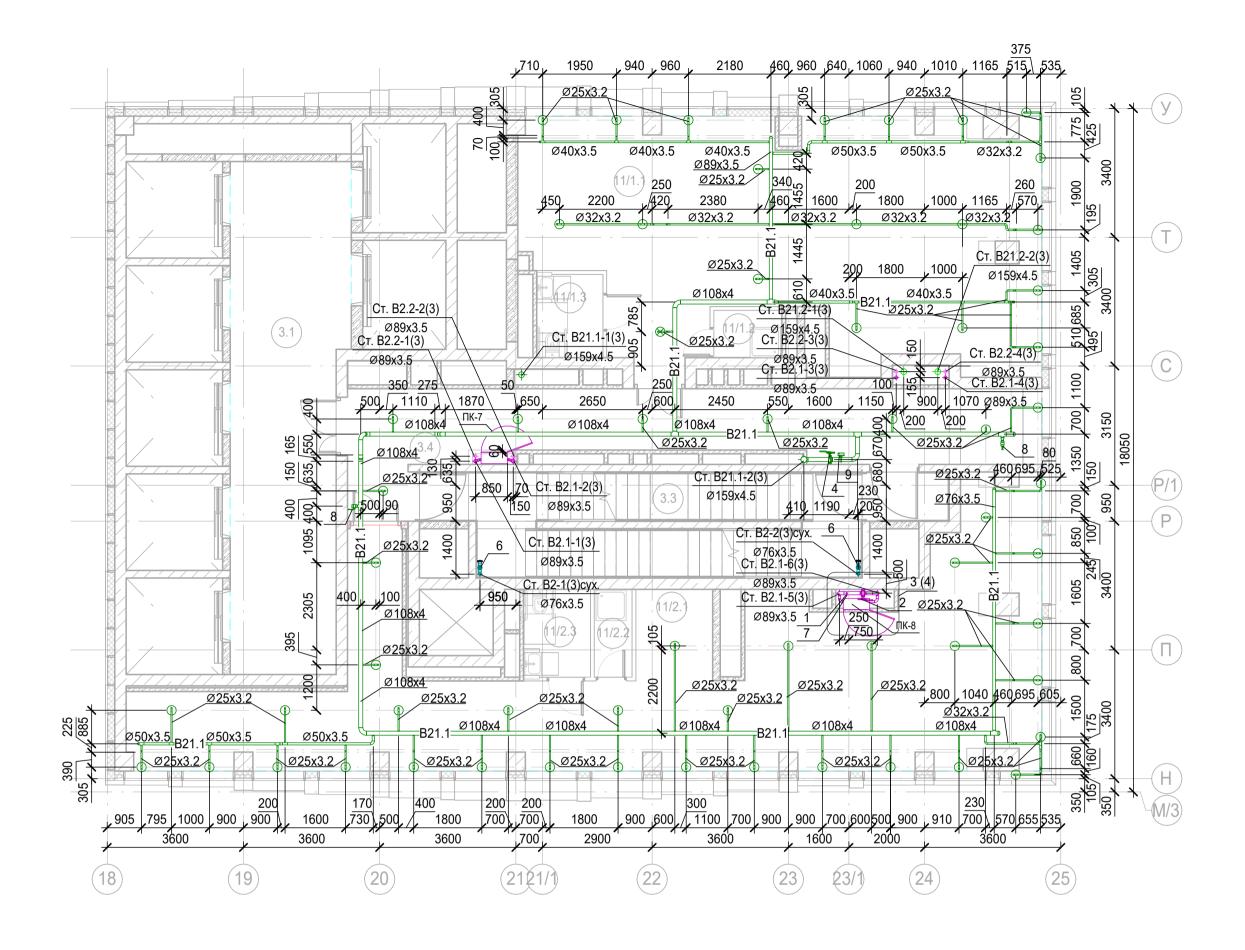


- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

Экспликация помещений 3 этажа на отм. +8,100

	אטוווע עם אאטוווע כ סטאבארווט אוווע אם אטאוווע אווי	1. 10,100	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	1.61	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.60	
3.4	Коридор	33.96	
Офис №1			
11/1.1	Офис	71.13	
11/1.2	ПУИ	2.25	B4
11/1.3	Универсальный с/у	3.85	
Офис №2			
11/2.1	Офис	80.98	
11/2.2	ПУИ	2.32	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		270.73	

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разработал		Гончарова		Jard	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльс		as f	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	5	
							A I		
Н.контроль ГИП		Малиновская Попов		Maf	06.05.25	План 3 этажа. Разрез 4-4	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
				tol	06.05.25		/ \ \		♥.



 Привязки \ 	точнить по месту	с учетом см	ежных систем.

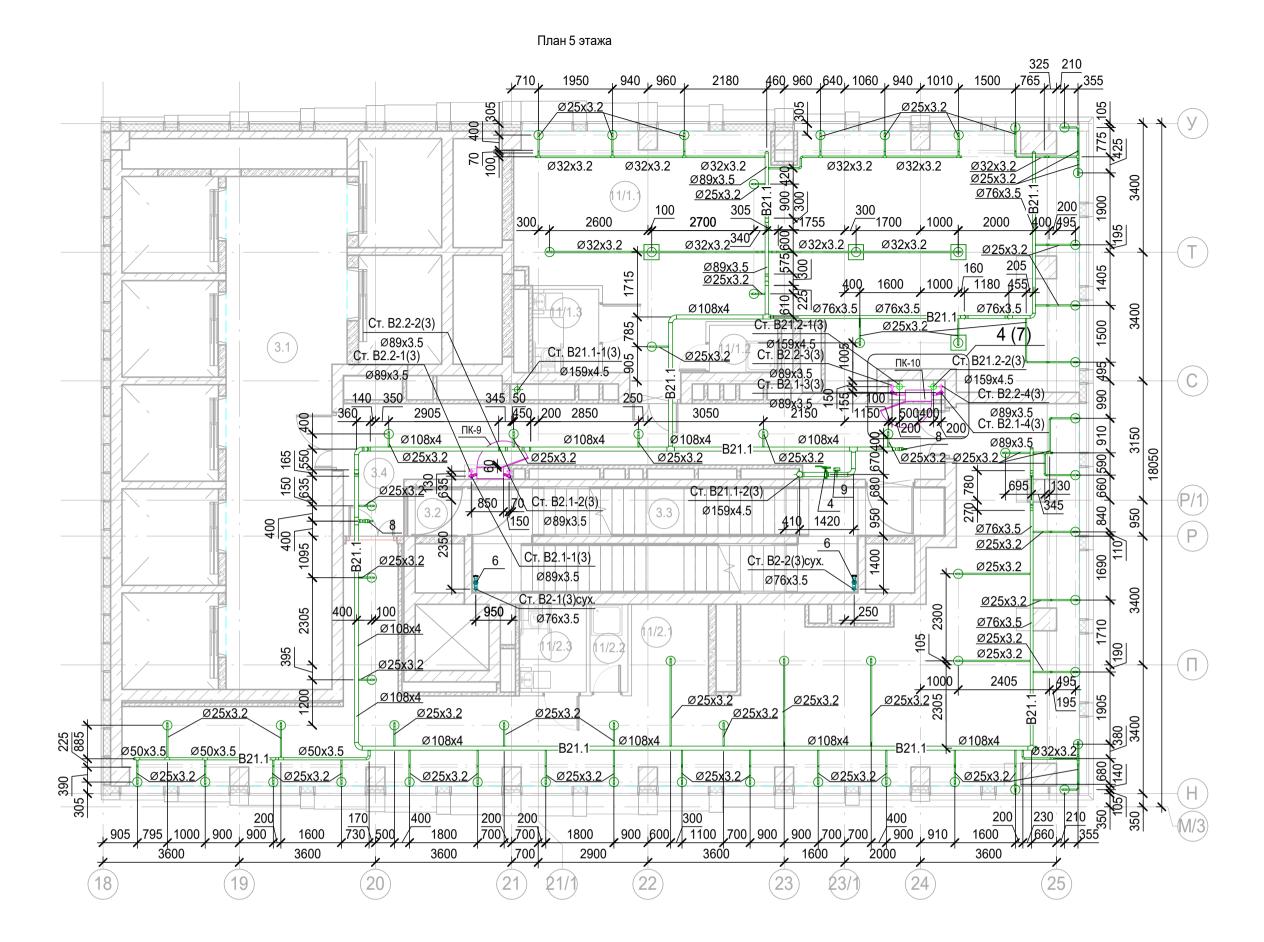
Привлаки уто ниль не месту с у тетем омерам позиций в спецификации.
 ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

Экспликация помещений 4 этажа на отм. +11,400

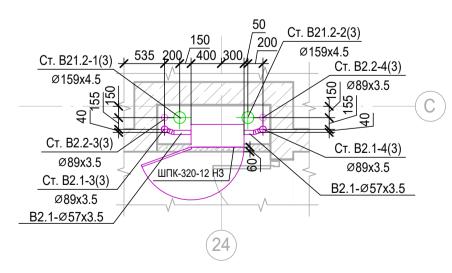
	эксплакадая помещенаа 4 эшажа на ошу		
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	26.40	
3.4	Коридор	36.16	
Офис №′			
11/1.1	Офис	78.65	
11/1.2	ПУИ	2.25	В4
11/1.3	Универсальный с/у	3.85	
Офис №2			
11/2.1	Офис	90.24	
11/2.2	пуи	2.32	В4
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		286.55	

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4		
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			мной		
∕Ізм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
азра	ботал	Гончарова		Гончарова	06.05.2	06.05.25		Стадия	Лист	Листов	
Ірове	рил	Белокобыльская		THE -	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	P	6			
				\sim			•				
							_				
1.контроль		Малиновская		гроль Малиновская		Maf	06.05.25	План 4 этажа	A	ПРОЕКТ БЮРО	HOE
ип		Попов		Los	06.05.25				O .		

^{4.} Узлы см.л.62.



Узел 4 Узел установки ПК по оси 24/С на 5-14 этажах

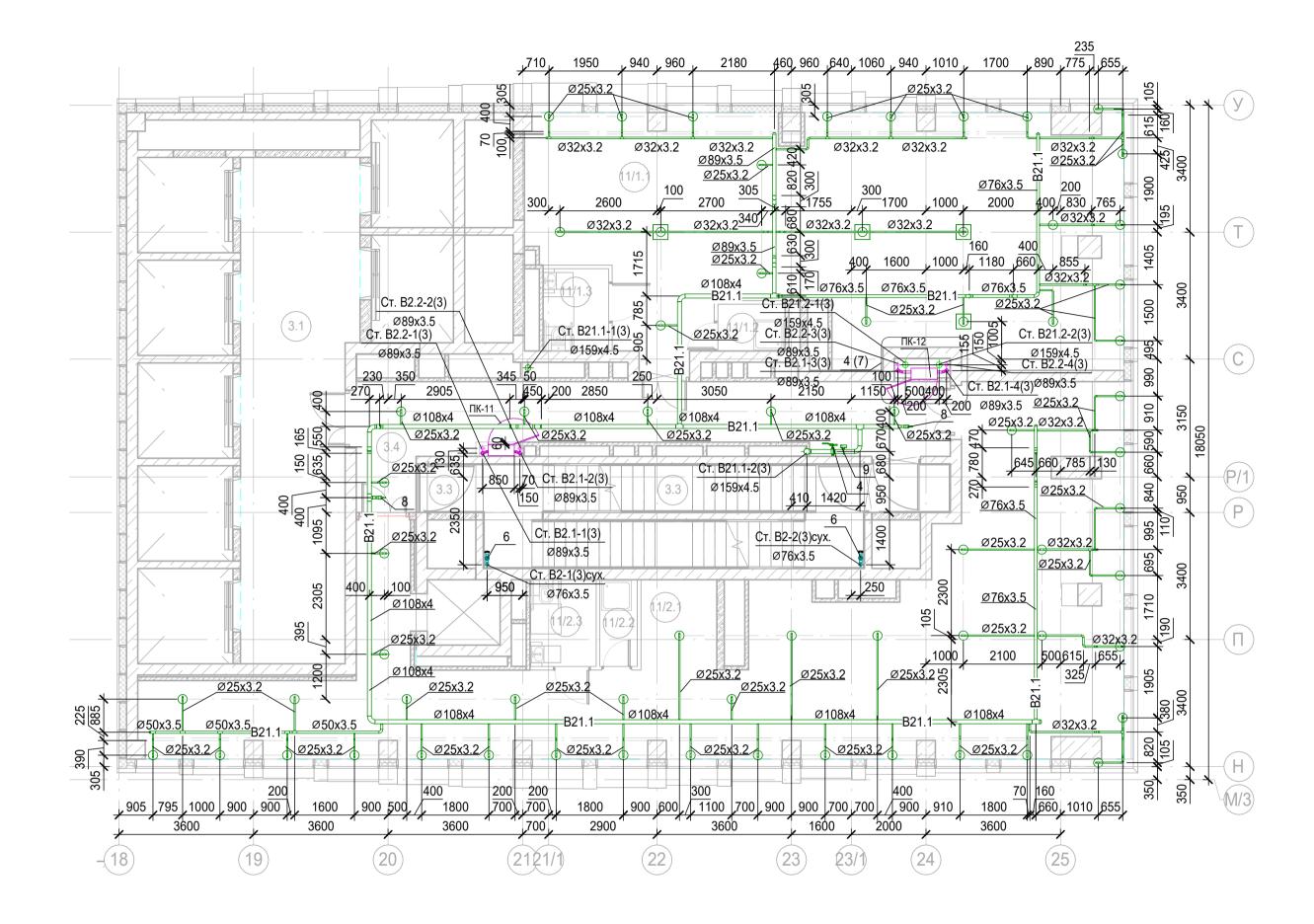


- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

Экспликация помещений 5 этажа на отм. +14,700

	אנווויס אוו אאאוווב כ סטוושששוייסוו אטאאטאוווב כ	,	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.99	
3.4	Коридор	31.26	
Офис №′	1		
11/1.1	Офис	86.24	
11/1.2	ПУИ	2.25	B4
11/1.3	Универсальный с/у	3.85	
Офис №2	2		
11/2.1	Офис	105.94	
11/2.2	ПУИ	2.32	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		306.52	

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
'		Гончарова		Jara	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльс		ag//	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	7	
							A I		
Н.контроль ГИП		Малиновская Попов		Maf	06.05.25	План 5 этажа. Узел 4	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
				tool	06.05.25		<i>,</i> , , ,	•	•



1.	Привязки	уточнить по	месту с учетом	смежных систем.

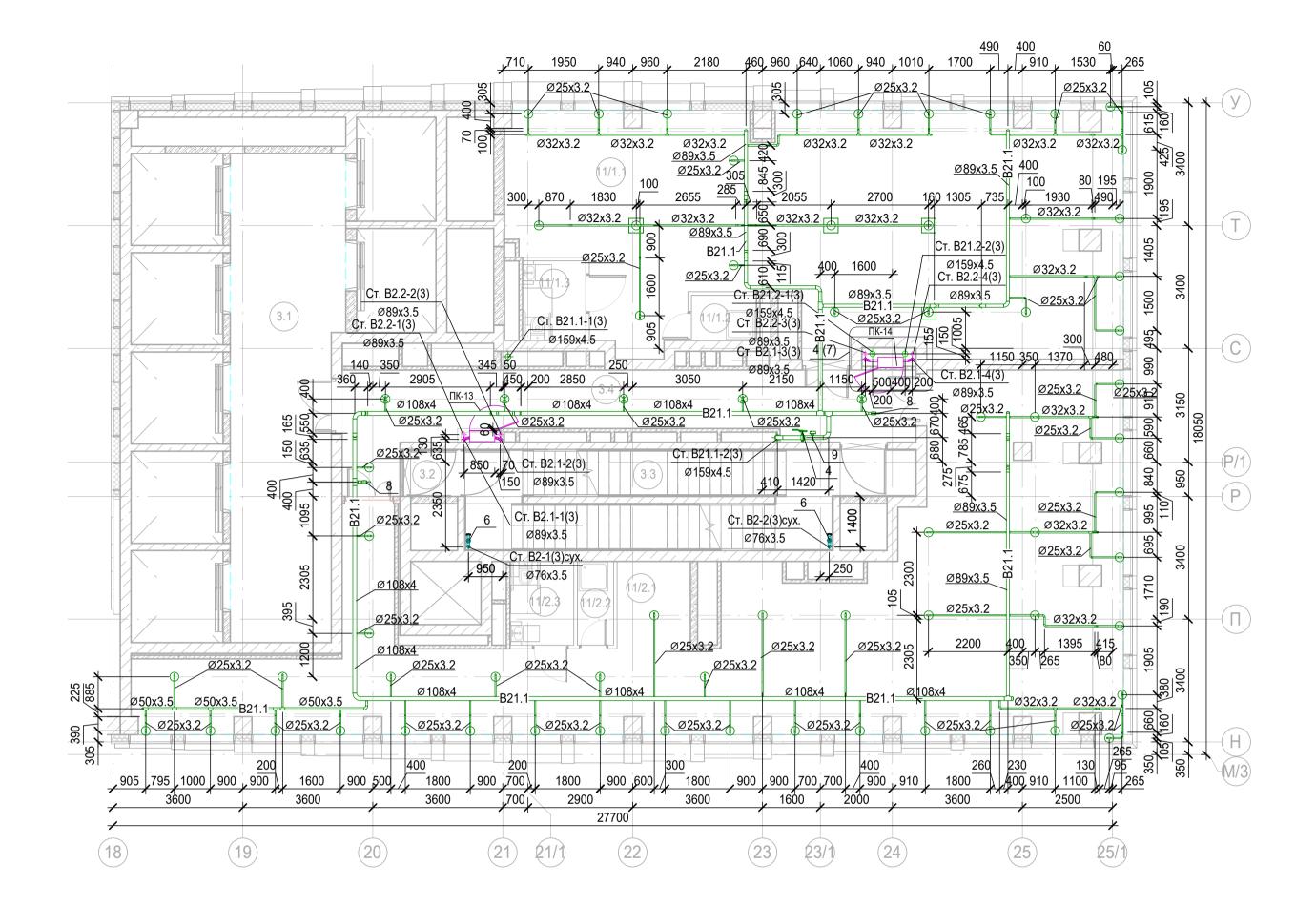
^{2.} Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации. 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

Экспликация помещений 6 этажа на отм. +18,000

	Эксплакацая помещеная о эпіажа на опім. + 10,000						
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я				
Места об	щего пользования						
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92					
3.2	Тамбур-шлюз	2.65					
3.3	Лестничная клетка Н2	27.98					
3.4	Коридор	31.26					
Офис №1							
11/1.1	Офис	93.83					
11/1.2	ПУИ	2.25	B4				
11/1.3	Универсальный с/у	3.85					
Офис №2							
11/2.1	Офис	117.45					
11/2.2	ПУИ	2.32	B4				
11/2.3	Универсальный с/у	4.11					
		325.62					

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
разра	азработал Гончарова		ова	Jars	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Трове	рил	Белоко	обыльск	an//	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение Корпус 3	Р	8	
							_		
1.конт	роль	Малин	овская	Maf	06.05.25	План 6 этажа	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
ПΠ		Попов		tool	06.05.25		<i>-</i> \		.
				0			Формат А	2	

^{4.} Узлы см.л.62.



Экспликация помещений 7 этажа на отм. +21.300

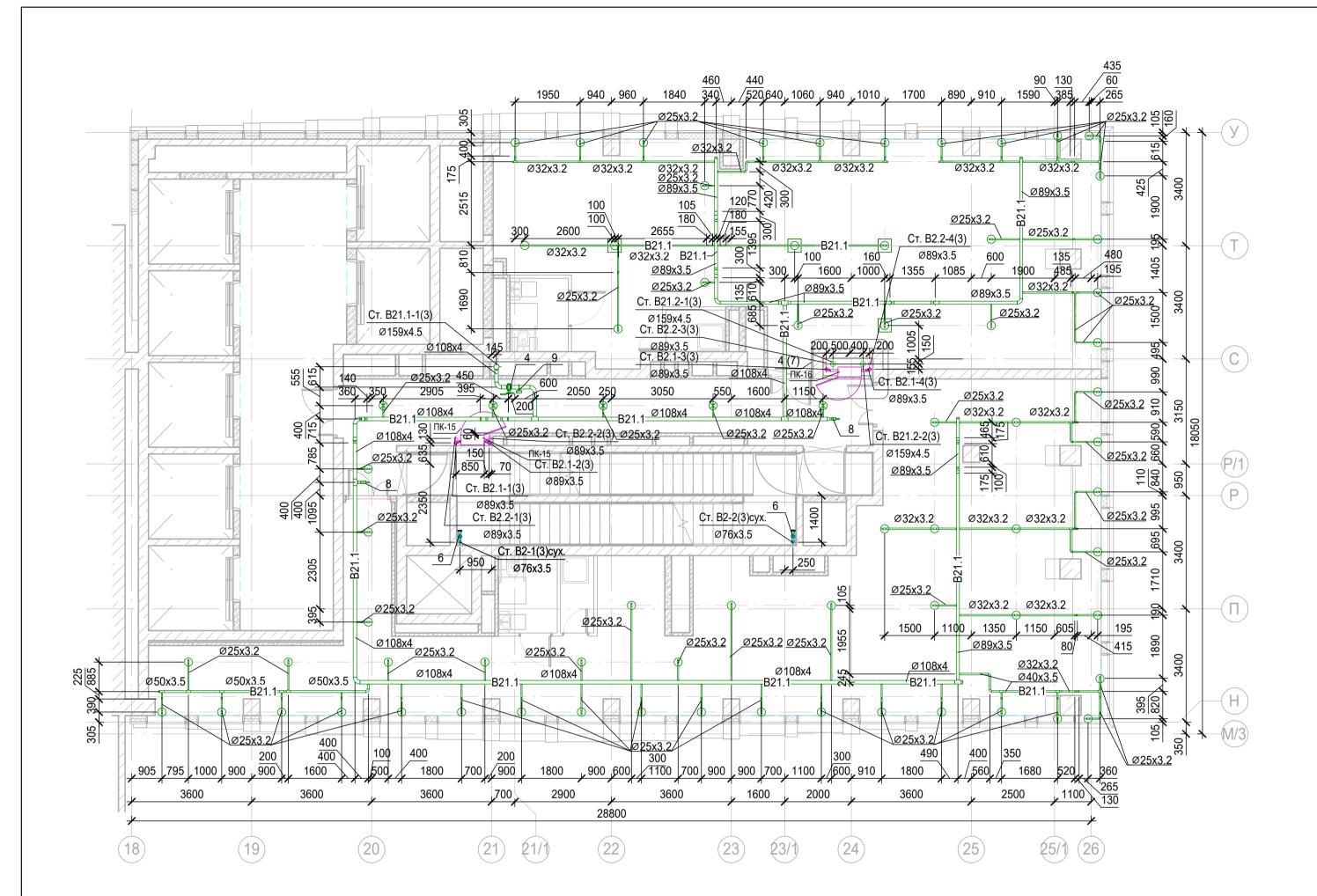
Skelinakadas Horiewenda 7 Siliaska na oliiri. +21,500						
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я			
Места об	щего пользования					
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92				
3.2	Тамбур-шлюз	1.64				
3.3	Лестничная клетка Н2	28.99				
3.4	Коридор	31.26				
Офис №1						
11/1.1	Офис	101.36				
11/1.2	ПУИ	2.25	B4			
11/1.3	Универсальный с/у	3.85				
Офис №2						
11/2.1	Офис	127.86				
11/2.2	ПУИ	2.32	В4			
11/2.3	Универсальный с/у	4.11				
		343.56				

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации. 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

4. Узлы см.л.62.

			1								
						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й					
Разра	зработал Гончарова 06.05.25			Стадия	Лист	Листов					
Прове	рил	Белокобыльс		Белокобыльс		an f	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	9	
Н.конт	•	Малин Попов	овская	.////	06.05.25 06.05.25		Al	ПРОЕКТ БЮРО	тное С.		



Экспликация помещений 8 этажа на отм. +24,600

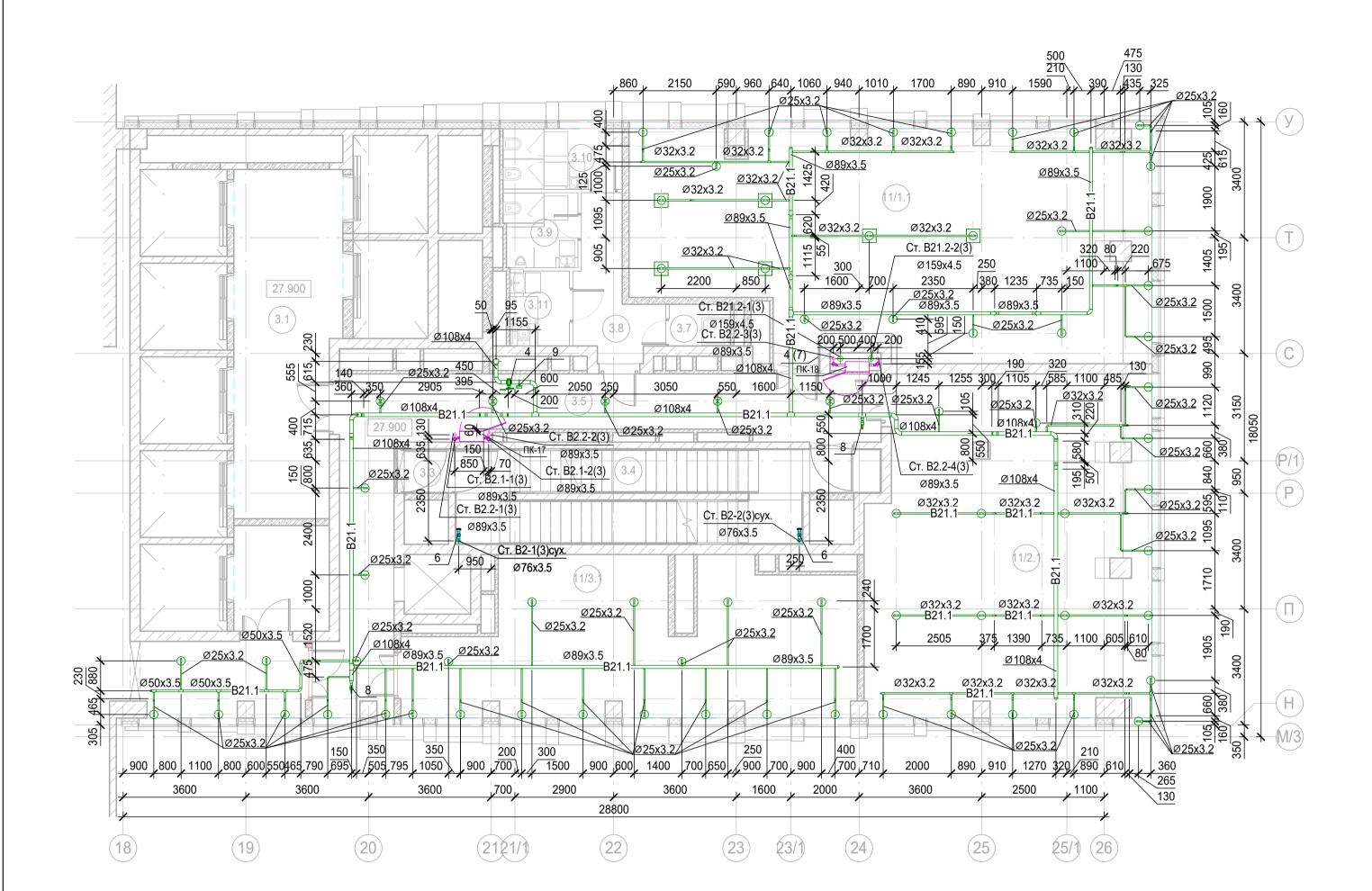
	אכוווועאע אע אווופ ס אנווועאע אע סוווא	. 124,000	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	27.98	
3.4	Коридор	31.26	
Офис №1			
11/1.1	Офис	108.95	
11/1.2	ПУИ	2.25	B4
11/1.3	Универсальный с/у	3.85	
Офис №2	2		
11/2.1	Офис	138.97	
11/2.2	ПУИ	2.32	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		362.26	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
ЗМ	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
	пол.уч. ботал	Гончар		(06.05.25		Стадия	Лист	Листов
оове	рил	Белоко	обыльск	an	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение Корпус 3	Р	10	
конт	-роль	Малин Попов	овская	[//// //	06.05.25 06.05.25		Al	ПРОЕКТ БЮРО	тное С.
				- V			Формат А	2	



Экспликация помещений 9 этажа на отм. +27,900

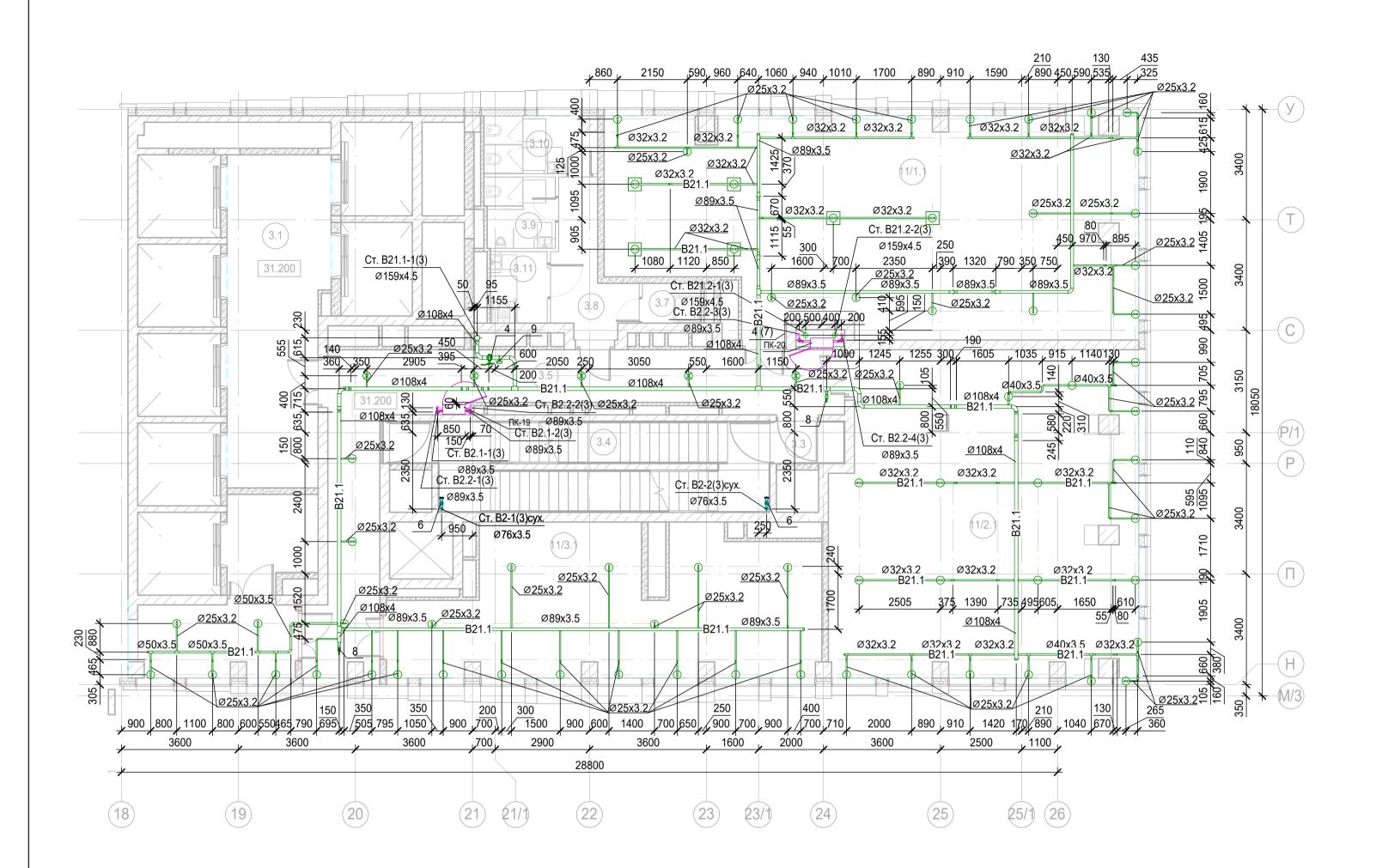
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.68	
3.3	Тамбур-шлюз	1.64	
3.4	Лестничная клетка Н2	28.99	
3.5	Коридор	43.37	
3.7	ПУИ	2.21	B4
3.8	Тамбур	8.22	
3.9	С/У	4.59	
3.10	С/У	5.99	
3.11	Универсальный с/у	3.85	
Офис №1			
11/1.1	Офис	94.49	
Офис №2			
11/2.1	Офис	80.61	
Офис №3	3		
11/3.1	Офис	52.73	
		357.37	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4	
						"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-ѝ				
1зм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
азра	ботал	Гончар		UCKA	06.05.25	Da	Стадия	Лист	Листов	
•		Белокобыльс		оская 06.05.25		Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	11		
.конт	гроль	Малин	овская	Maf	06.05.25	План 9 этажа	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	НОЕ	
ИΠ		Попов		tool .	06.05.25				♥.	
				- V			Формат А	2		



Экспликация помещений 10 этажа на отм. +31,200

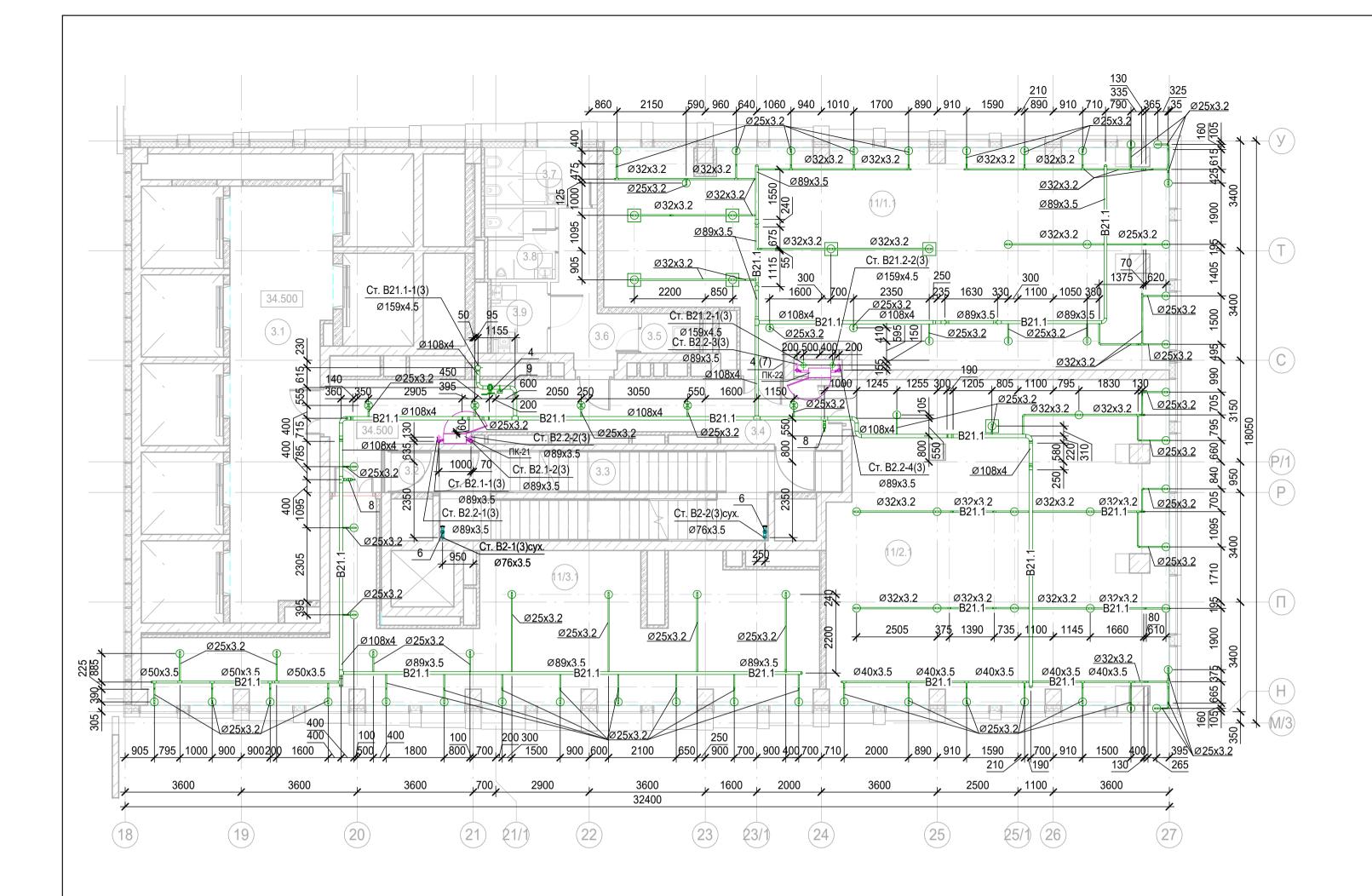
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.36	
3.3	Тамбур-шлюз	2.65	
3.4	Лестничная клетка Н2	28.29	
3.5	Коридор	43.37	
3.7	ПУИ	2.21	В4
3.8	Тамбур	8.22	
3.9	C/Y	4.59	
3.10	C/Y	5.99	
3.11	Универсальный с/у	3.85	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	101.84	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	91.48	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	52.73	
		375.58	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
//зм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
			ончарова 06.05.25		Стадия	Лист	Листов		
'азработал Іроверил		Белокобыльск		Белокобыльская 06.05		Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	12	
Н.контроль ГИП		Малиновская Попов		Maf	06.05.25 06.05.25	План 10 этажа	Al	ПРОЕКТ	THOE C.
				The grant of the same of the s			Формат А	2	



Экспликация помещений 11 этажа на отм. +34,500

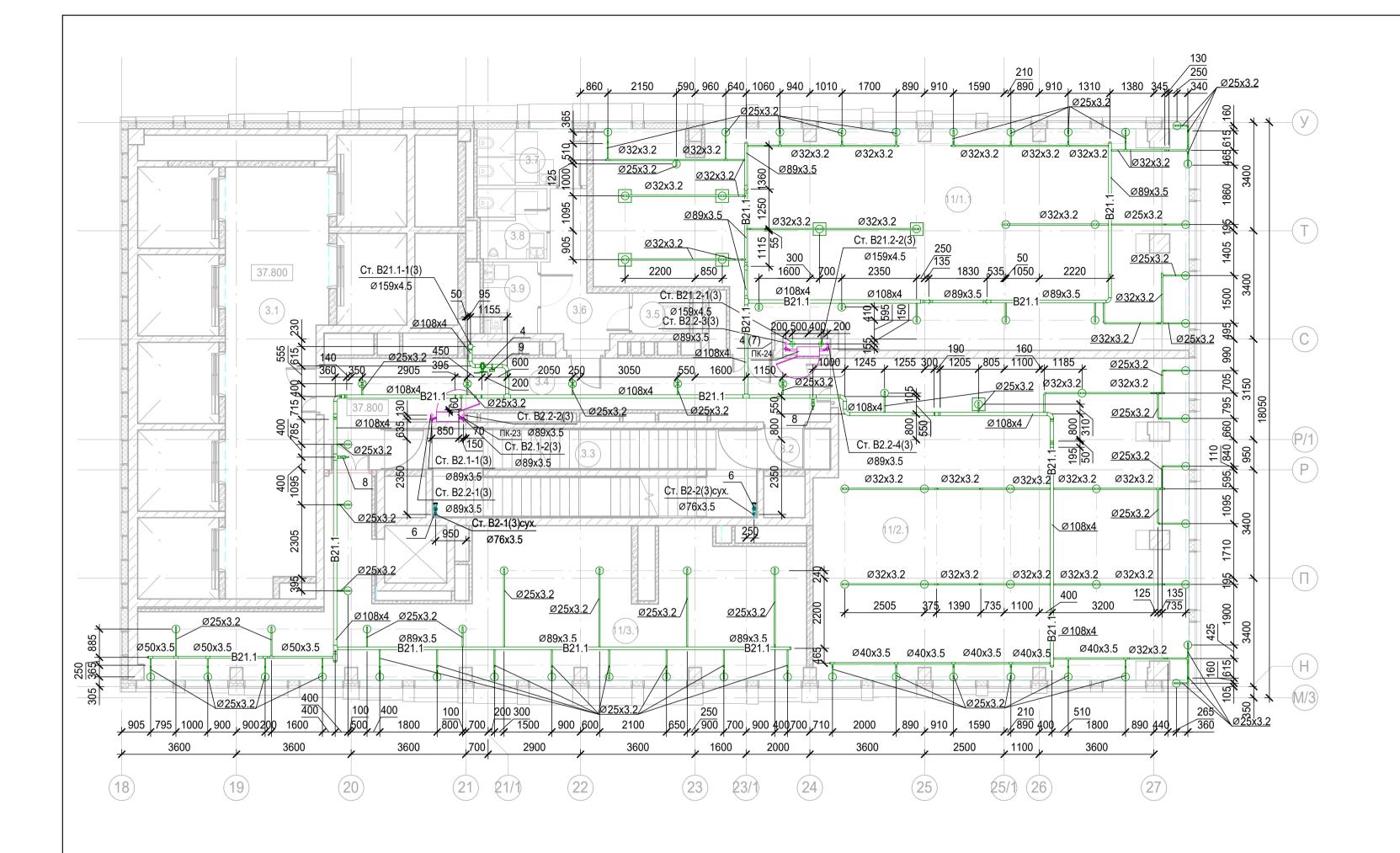
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	38.69	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.30	
3.4	Коридор	31.26	
3.5	пуи	2.21	В4
3.6	Тамбур	8.22	
3.7	C/Y	5.98	
3.8	C/Y	4.60	
3.9	Универсальный с/у	3.85	
Офис №			
11/1.1	Офис	109.43	
Офис №2)		
11/2.1	Офис	102.59	
Офис №3	3		
11/3.1	Офис	76.00	
		413.77	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разра	ботал			Лист	Листов				
Проверил		верил Белокобыльс		as L	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение Корпус 3	Р	13	
Н.конт	гроль Малиновская <i>Мар</i> Попов <i>Бог</i> М	.////	06.05.25 06.05.25	План 11 этажа	Al	ПРОЕК БЮРО	тное С		



Экспликация помещений 12 этажа на отм. +37,800

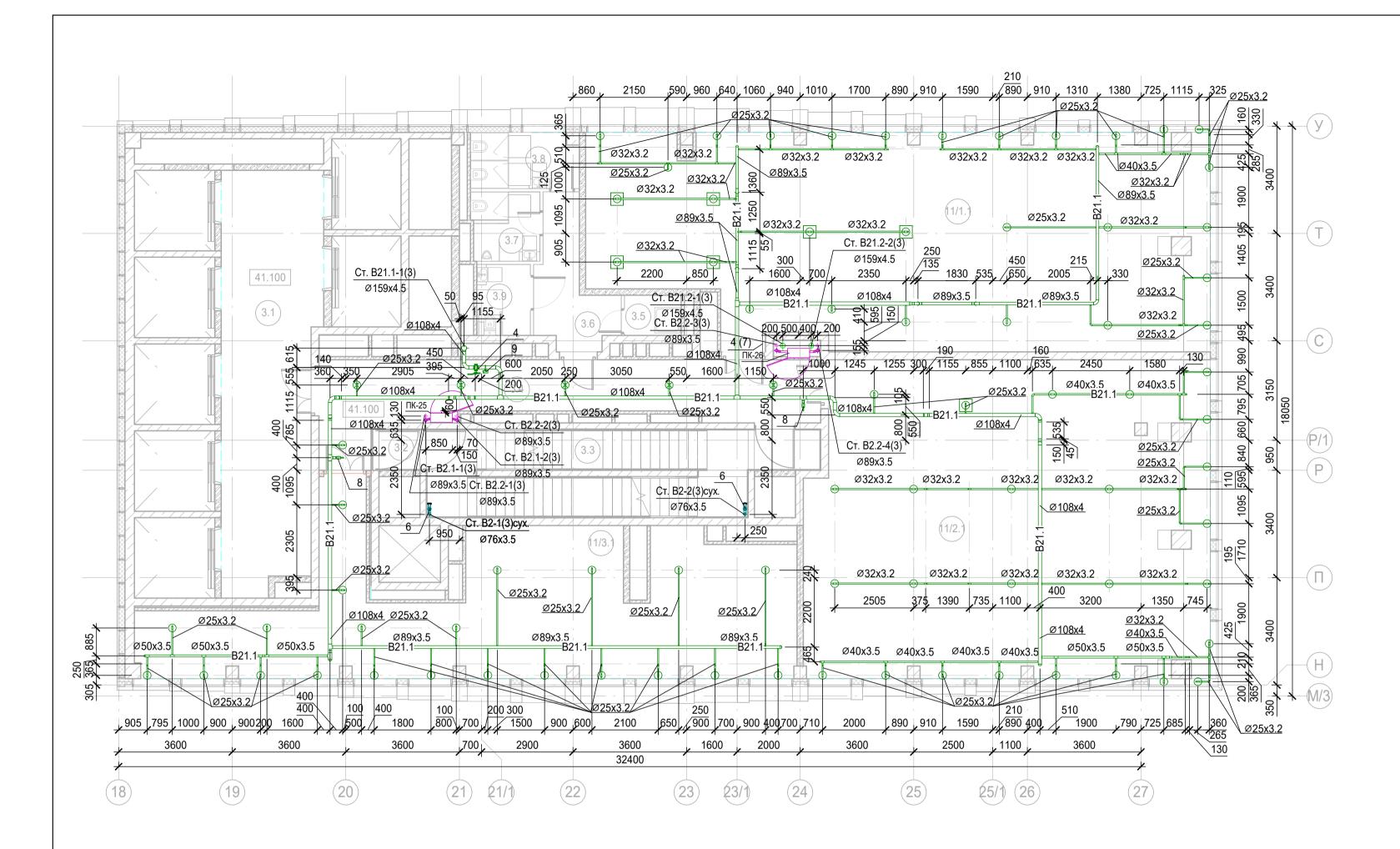
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.66	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка H2	28.29	
3.4	Коридор	31.33	
3.5	пуи	2.30	В4
3.6	Тамбур	8.36	
3.7	C/Y	5.98	
3.8	C/Y	4.60	
3.9	Универсальный с/у	3.83	
Офис №	i		
11/1.1	Офис	118.41	
Офис №2	2		
11/2.1	Офис	114.52	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	77.35	
		437.28	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

Помера позиции соответствуют номерам позиции в спецификации.
 ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8																					
Paspa		Гончар		- (X: ~	06.05.25		Стадия Лист		Листов																		
Проверил				Белокобыльс		Белокобыльск		Белокобыльск		Белокобыльск		Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльск		Белокобыльск		ag	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	14	
Н.контроль		Малиновская		Малиновская		Малиновская		Maf	06.05.25	План 12 этажа	Δ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE														
ГИП		Попов		tol	06.05.25		<i>/</i> \		U .																		
				0		-	Формат А	2																			



Экспликация помещений 13 этажа на отм. +41,100

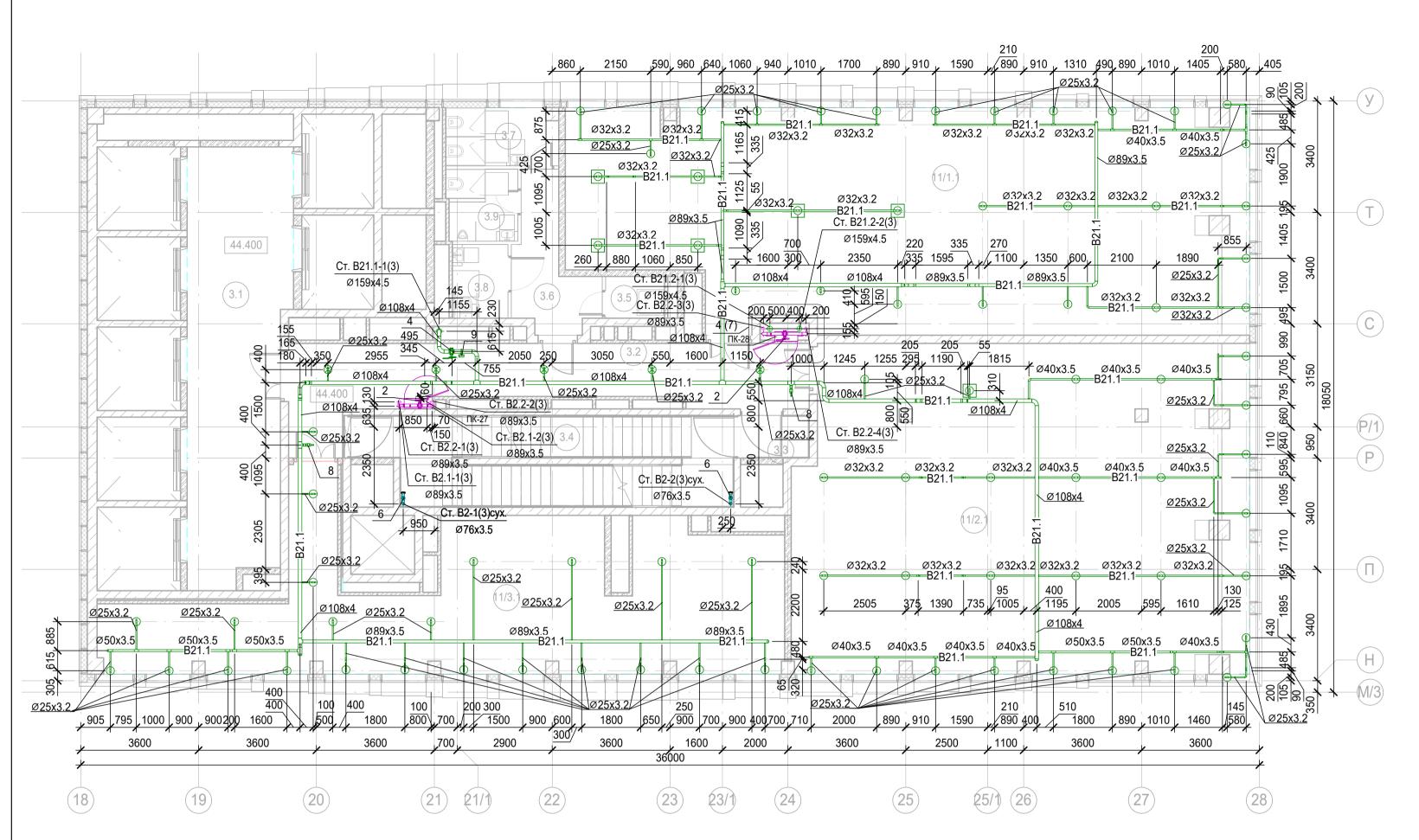
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.66	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.30	
3.4	Коридор	31.33	
3.5	пуи	2.30	В4
3.6	Тамбур	8.36	
3.7	C/Y	4.60	
3.8	C/Y	5.98	
3.9	Универсальный с/у	3.83	
Офис №′			
11/1.1	Офис	125.89	
Офис №2			
11/2.1	125.31		
Офис №3	3		
11/3.1	Офис	77.34	
		455.54	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8															
Разра	Разработал		Гончарова		06.05.25		Стадия	Лист	Листов												
Прове	ерил	Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльск		Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльс		ag//	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	15	
Н.контроль ГИП		Малин Попов	овская	/ ///	06.05.25 06.05.25	1	Al	ПРОЕКТ БЮРО	THOE C.												
					•		Формат А	2													



Экспликация помещений 14 этажа на отм. +44,400

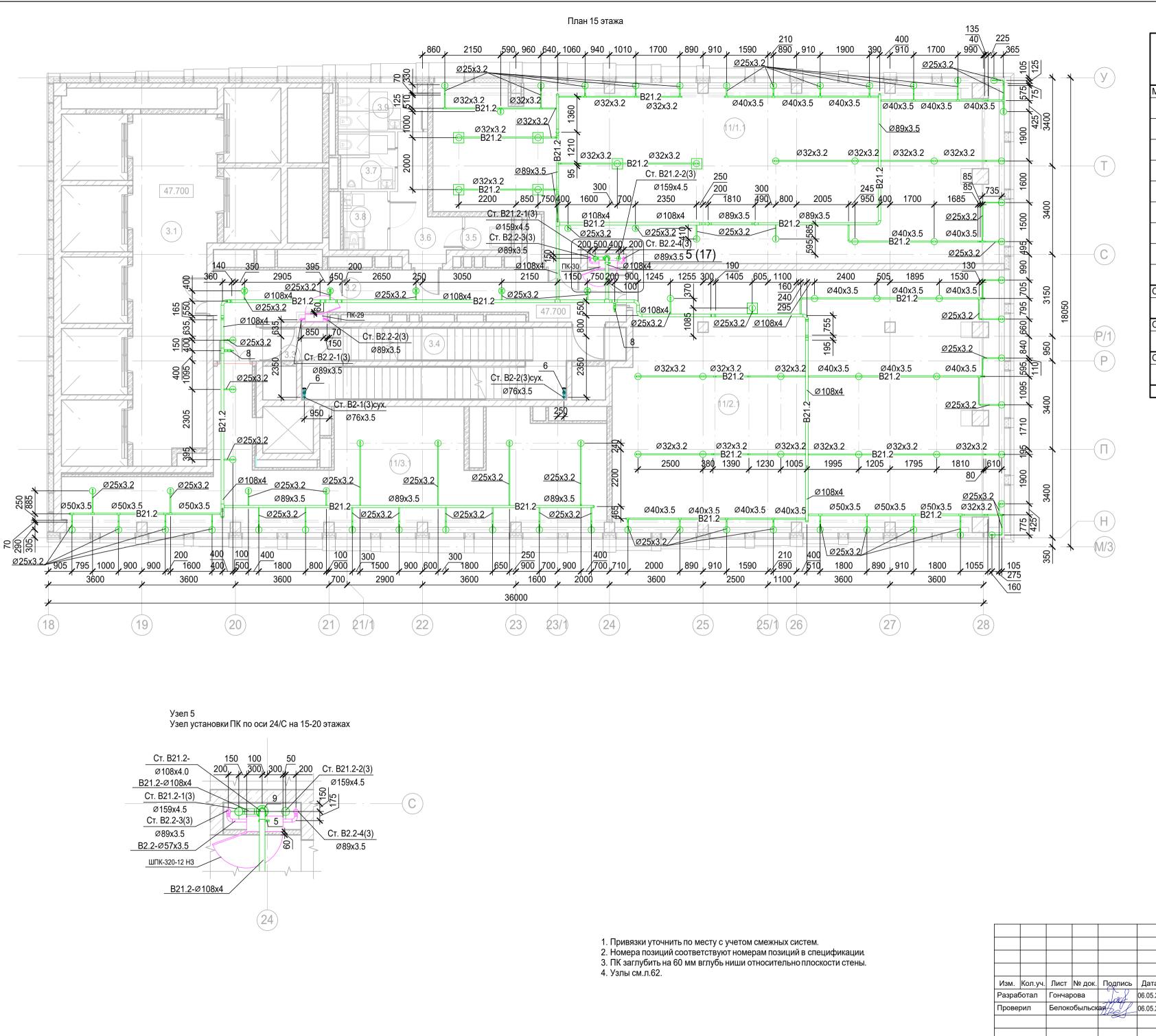
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.66	
3.2	Тамбур-шлюз	31.33	
3.3	Тамбур-шлюз	2.65	
3.4	Лестничная клетка H2	28.29	
3.5	пуи	2.30	В4
3.6	Тамбур	8.36	
3.7	С/У	5.98	
3.8	С/У для МГН	3.83	
3.9	Универсальный с/у	4.60	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	133.54	
Офис №2	2		
11/2.1	Офис	136.42	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	77.34	
		474.30	

1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.

2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4						
3M.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
зраб	ботал	100/1			Стадия	Лист	Листов								
оверил		Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльс		Белокобыльск		as//ef	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	16	
контроль		Малиновская Попов		 	06.05.25 06.05.25	План 14 этажа	Al	ПРОЕКТ	гное С.						
				000		<u> </u>	Формат А	2							



Экспликация помещений 15 этажа на отм. +47,700

			_
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	лицего пользования Тицего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.52	
3.2	Тамбур-шлюз	31.33	
3.3	Тамбур-шлюз	1.64	
3.4	Лестничная клетка H2	29.30	
3.5	ПУИ	2.30	B4
3.6	Тамбур	8.36	
3.7	С/У	4.60	
3.8	С/У для МГН	3.83	
3.9	Универсальный с/у	5.37	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	136.00	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	142.92	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	73.79	
		478.96	

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		KΠ-135P-BK-2					
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной							
						автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	автостолином, по адросу. т. москва, 2 и силика пъмпросод, вл. с							
Разра	ботал	Гончар	ова	Jard	06.05.25		Стадия Лист		Листов				
Прове	рил	Белоко	Белокобыльская		Белокобыльская 06.05.25		06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	17			
						автоматическое пожаротушение корпус э	Г	17					
Н.контроль		Малиновская		Малиновская		Малиновская Мал		Малиновская Маб 06.05.25		План 15 этажа. Узел 5	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	тное
		Попов 06.05.25		06.05.25		<i>—</i>		♥.					

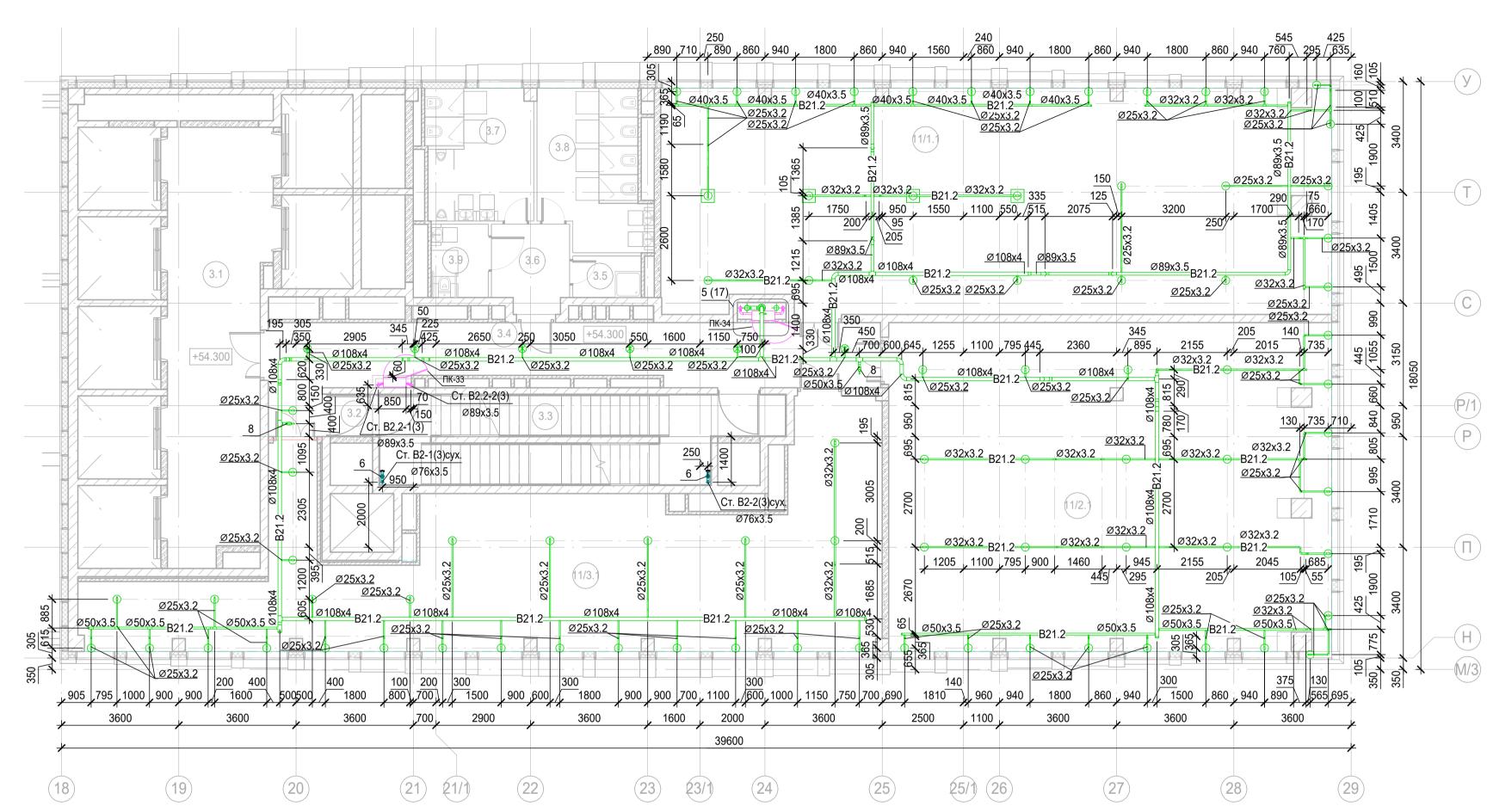


Экспликация помещений 16 этажа на отм. +51,000

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.20	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.29	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	ПУИ	2.68	B4
3.6	Тамбур	6.15	
3.7	С/У	15.23	
3.8	С/У	13.21	
3.9	Универсальный с/у	3.94	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	132.71	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	124.47	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	106.09	
		511.75	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й				
Разра	ботал	Гончар	оова	Jeans	06.05.25		Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Белокобыльск		me j		06.05.25	автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	18	
					06.05.25					
Н.контроль		Малиновская		Малиновская <i>Маб</i> 06.05.25		План 16 этажа	Δ	ПРОЕКТ БЮРО	тное С	
ГИП		Попов		Los	06.05.25		/ \ '		<u> </u>	
				90 0			Формат А	2		



Экспликация помещений 17 этажа на отм. +54,300

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.20	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка H2	28.99	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	ПУИ	2.68	B4
3.6	Тамбур	6.15	
3.7	C/Y	13.21	
3.8	C/Y	15.23	
3.9	Универсальный с/у	3.94	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	140.36	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	135.58	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	106.09	
		530.20	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
 Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
3M.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
зраб	ботал	Гончар	оова	Jord	06.05.25		Стадия Лист		Листов
ове	рил	Белок	Белокобыльская		06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение Корпус 3	Р	19	
					06.05.25				
							_		
контроль		Малиновская Ма		Maf	06.05.25	План 17 этажа	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
П Попов 500 06.05.25					\)				
				-0 0			Формат А	2	

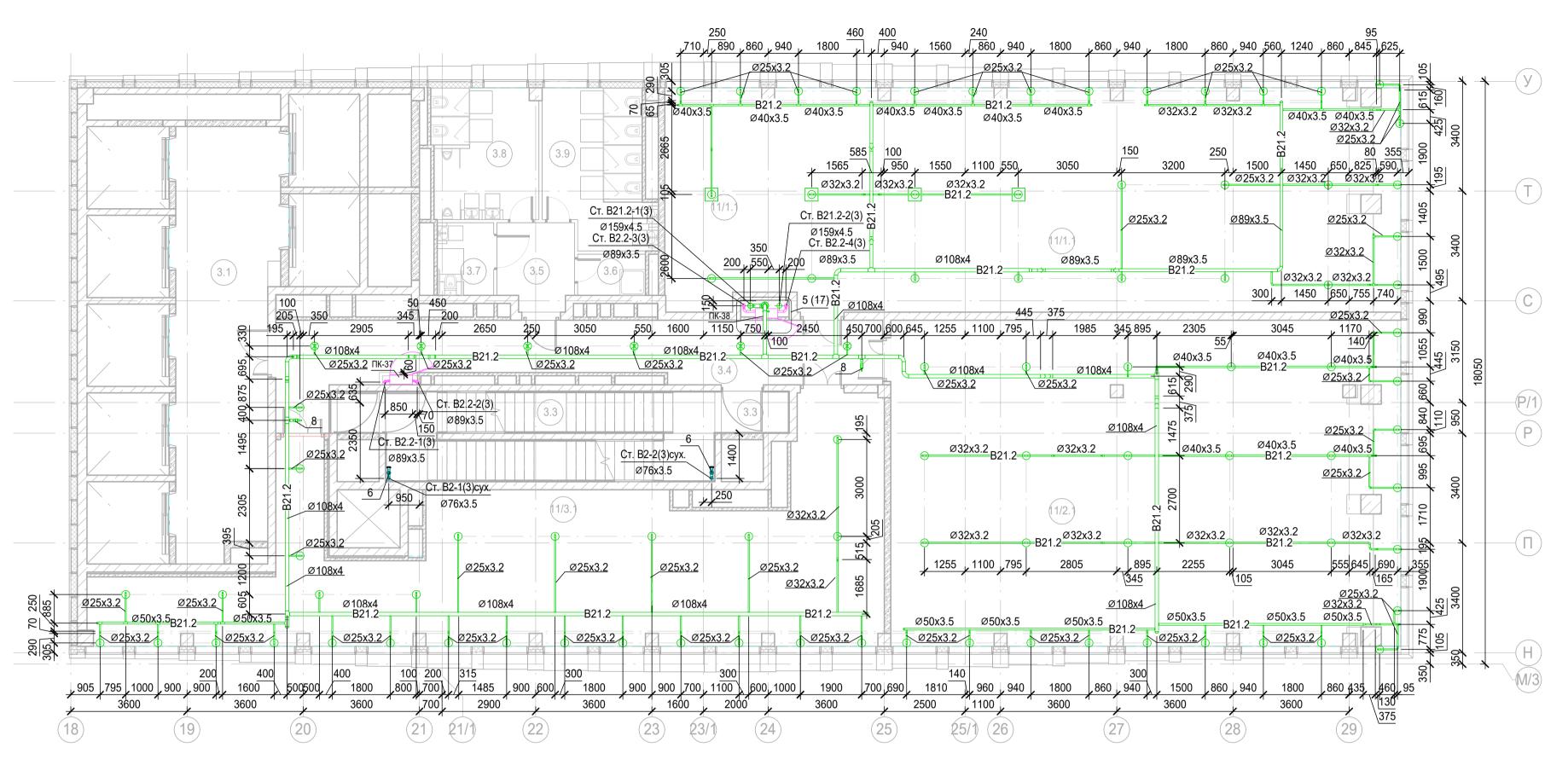


Экспликация помещений 18 этажа на отм. +57,600

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.52	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка H2	27.98	
3.4	Коридор	37.14	
3.5	ПУИ	2.68	B4
3.6	Тамбур	6.15	
3.7	C/Y	15.23	
3.8	C/Y	13.21	
3.9	Универсальный с/у	3.94	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	148.00	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	146.69	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	106.07	
		549.26	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-і			
Разра		Гонча	оова	Jeach	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Белок	обыльск	mes	06.05.25 06.05.25	автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	20	
Н.конт	гроль	Малин	овская	Maf	06.05.25	План 18 этажа	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
ГИП		Попов		tool	06.05.25				<u> </u>
				000			Формат А	2	•

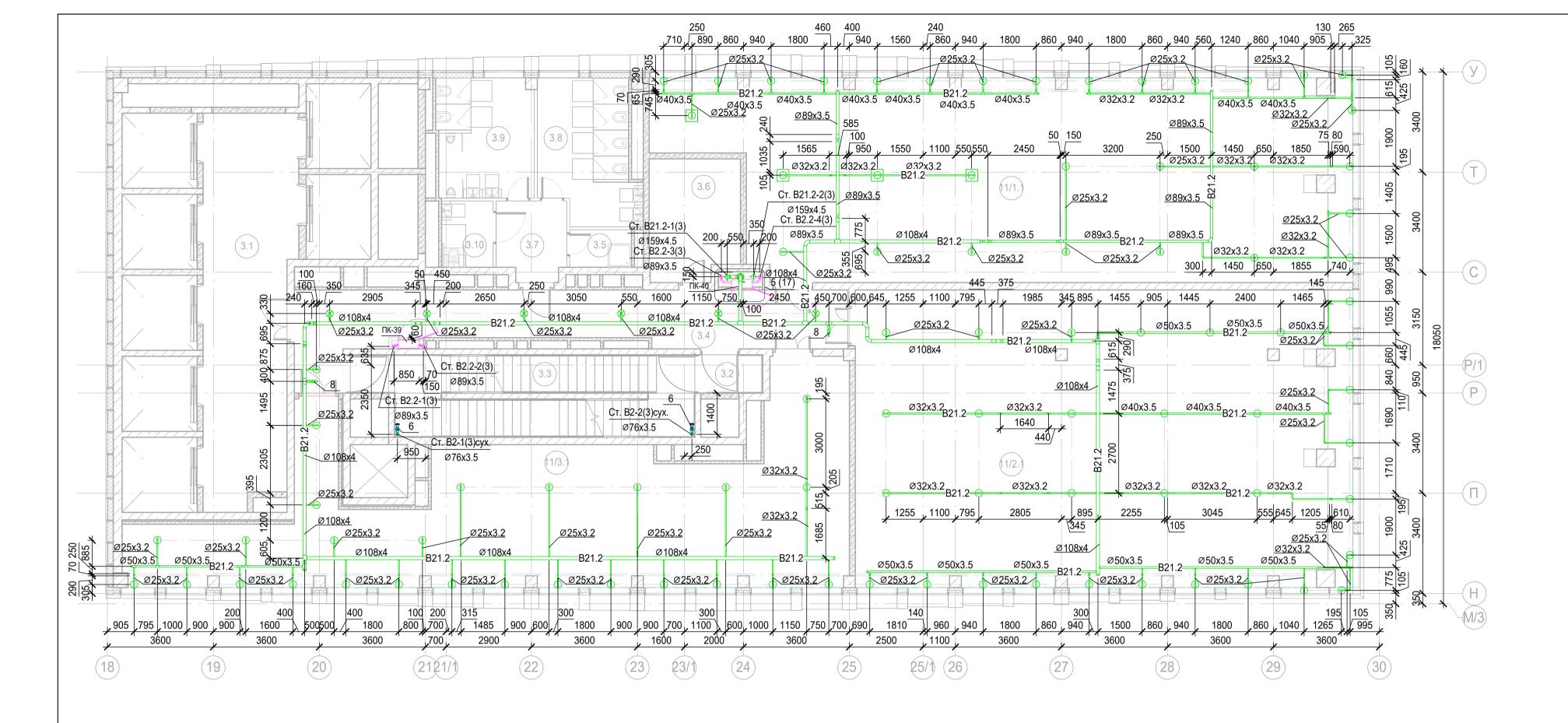


Экспликация помещений 19 этажа на отм. +60,900

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.55	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.99	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	Тамбур	6.15	
3.6	С/У	2.68	
3.7	Универсальный с/у	3.94	
3.8	С/У	13.21	
3.9	С/У	15.23	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	155.58	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	157.67	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	106.09	
		567.86	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разра6	ботал	Гончар	ова	Jara	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Белоко	обыльск	ая	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	21	
				}	06.05.25		•	-	
								_	
Н.конт	роль	Малин	овская	Maf	06.05.25	План 19 этажа	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
ГИП		Попов		tol	06.05.25		<i>-</i> \		♥.
				0			Формат А	2	



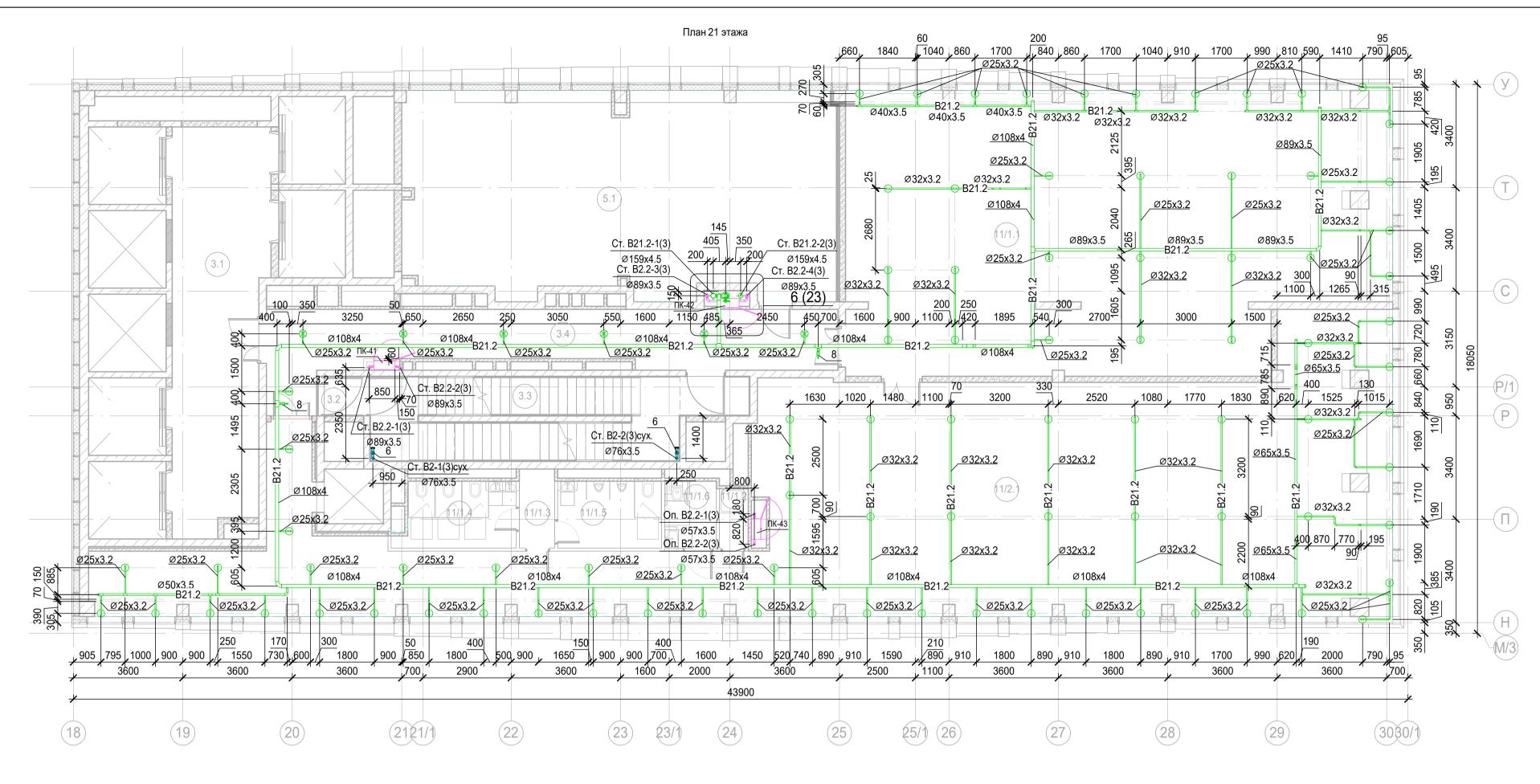
Экспликация помещений 20 этажа на отм. +64,200

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.52	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	27.98	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	ПУИ	2.68	В4
3.6	ПУИ	12.39	ВЗ
3.7	Тамбур	6.15	
3.8	С/У	15.23	
3.9	С/У	13.21	
3.10	Универсальный с/у	3.94	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	149.37	
Офис №	2		
11/2.1	Офис	168.59	
Офис №	3		
11/3.1	Офис	106.09	
		584.93	

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

		•
1	Vani i	см.л.62.
+.	УЗЛЫ	CM.JI.OZ.

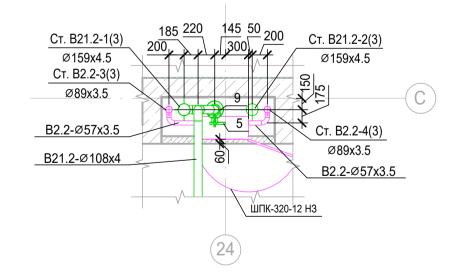
						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разра	ботал	Гончар	ова	$\leftarrow x \sim$	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	Проверил Белокобыльс		обыльск	ag//	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	22	
Н.конт	роль		овская	Maf	06.05.25		AI	ПРОЕКТ	THOE C
ГИП		Попов		Joe J	06.05.25		Формат А	2	



Экспликация помещений 21 этажа на отм. +67,500

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.44	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.31	
3.4	Коридор	37.13	
Офис №	1		
11/1.1	Офис	157.19	
Офис №	2		
11/1.2	пуи	1.85	B4
11/1.3	Тамбур	3.02	
11/1.4	С/У	8.14	
11/1.5	С/У	7.52	
11/1.6	Универсальный с/у	3.74	
11/2.1	Офис	223.86	
Техничес	ские помещения		
5.1	Венткамера	94.11	B4
		606.95	

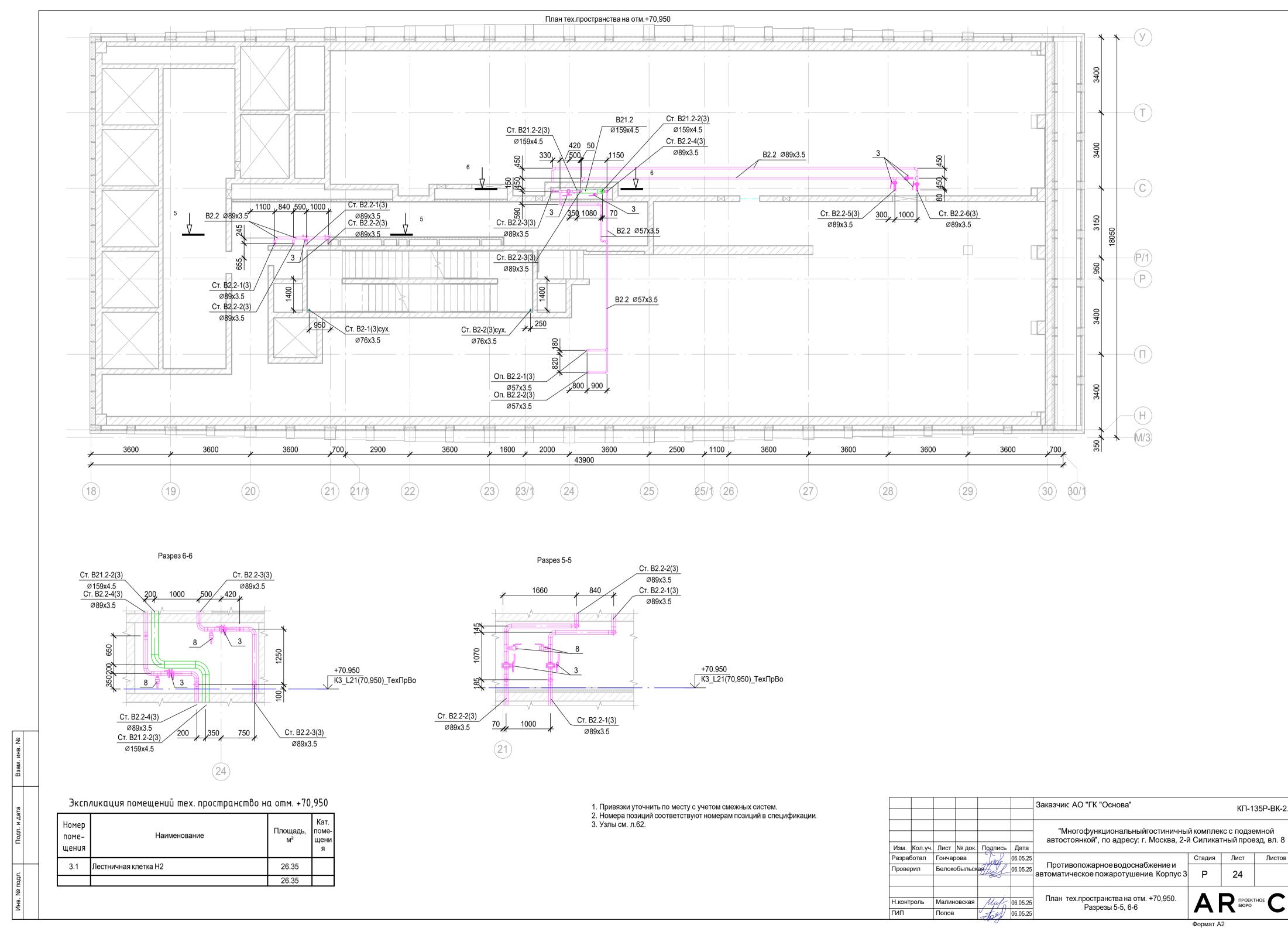
Узел 6 Узел установки ПК по оси 24/С на 21 этаже



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

Узлы см.л.62.	
---------------	--

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
Разра		Гончар		ПОДПИСЬ	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Белок	обыльск	ag/	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	23	
Н.конт	роль	Малин	овская	Mal	06.05.25	План 21 этажа. Узел 6	ΔΙ	ПРОЕКТ	тное 🦳
ГИП		Попов		Joseph Joseph	06.05.25			ыого	<u> </u>
				000			Формат А	2	•

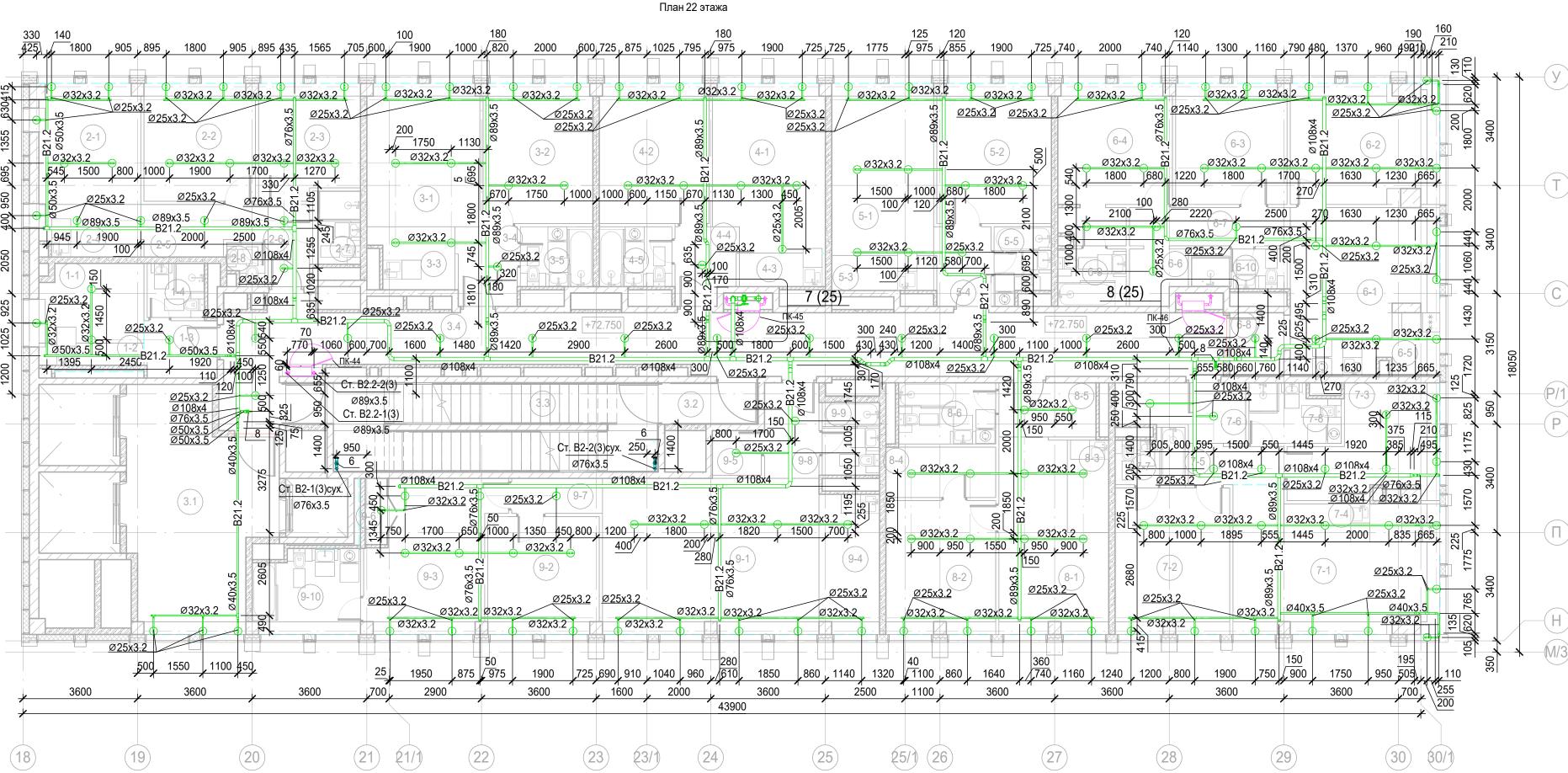


Лист

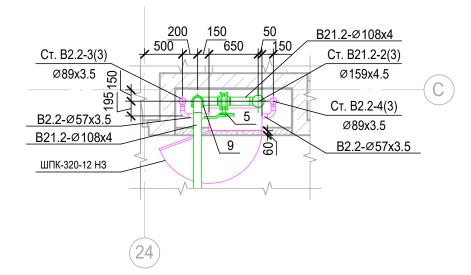
24

KΠ-135P-BK-2.4

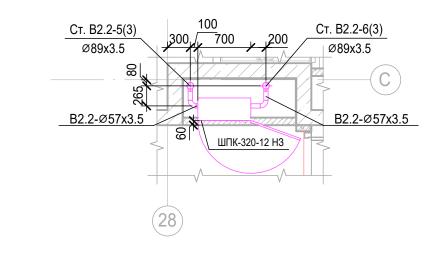
Листов



Узел установки ПК в осях 24-25/Р/1-С на 22-27 этажах



Узел установки ПК в осях 28-29/Р/1-С на 22-27 этажах



Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
1 Гостині	ичный номер		
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	C/Y	3.06	
2 Гостині	ичный номер		
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	C/Y	3.45	
2-8	C/Y	1.46	
3 Гостині	ичный номер		
3-1	Комната №1	15.83	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	C/Y	4.29	
4 Гостині	ичный номер		
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	C/Y	4.29	
5 Гостині	ичный номер		
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
	•	•	

Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

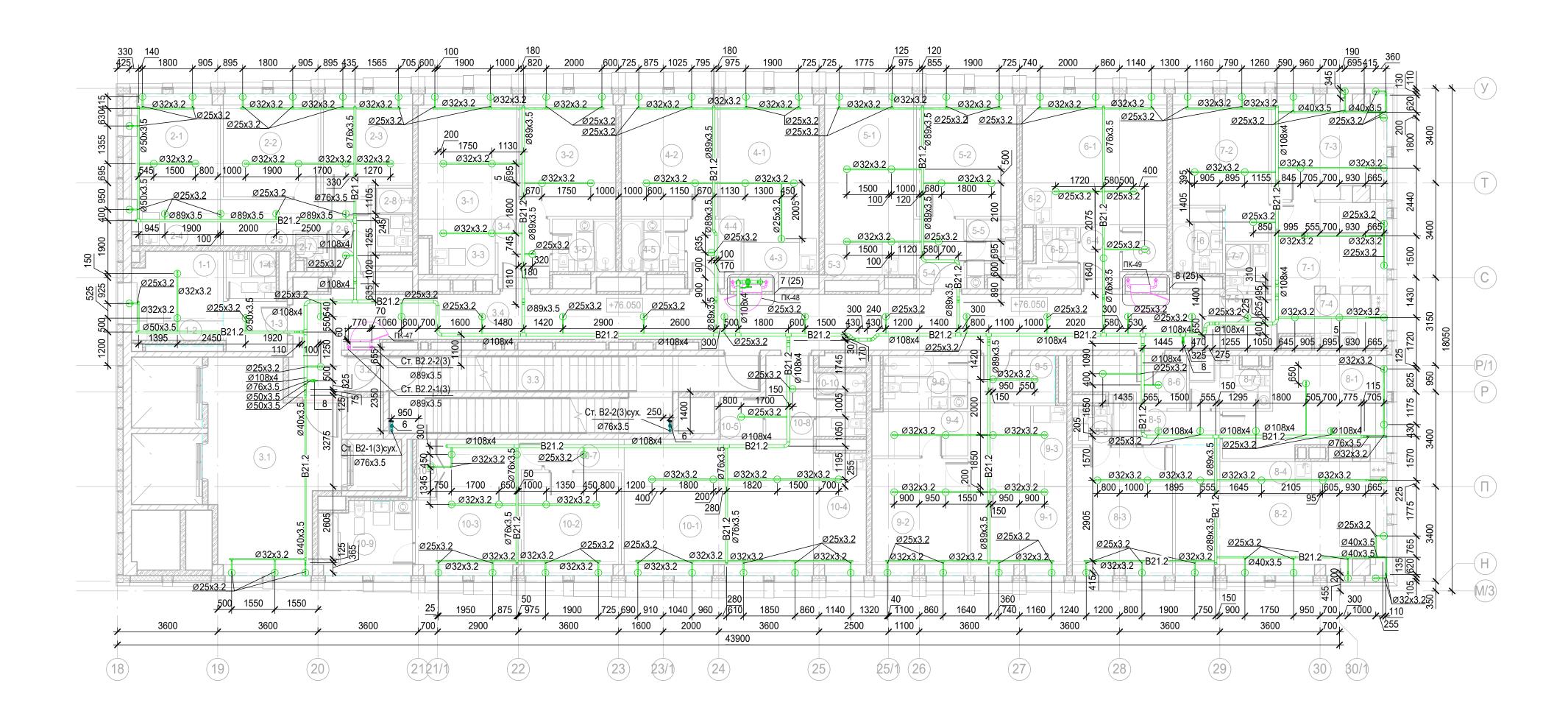
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я	
5-3	Кухня-ниша	3.52		
5-4	Холл	4.34		
5-5	C/Y	3.93		
6 Гостині	ичный номер			
6-1	Комната №1	17.88		
6-2	Комната №2	17.16		
6-3	Комната №3	13.18		
6-4	Комната №4	15.98		
6-5	Кухня-ниша	6.54		
6-6	Гардеробная	2.96		
6-7	Коридор	6.06		
6-8	Холл	3.40		
6-9	C/Y	3.87		
6-10	C/Y	3.67		
7 Гостині	ичный номер			
7-1	Комната №1	21.19		
7-2	Комната №2	16.40		
7-3	Комната №3	13.56		
7-4	Кухня-ниша	5.88		
7-5	Коридор	3.71		
7-6	Холл	6.43		
7-7	С/У	3.44		
7-8	С/У	4.96		
8 Гостині	ичный номер			
8-1	Комната №1	17.27		
8-2	Комната №2	14.33		
8-3	Кухня-ниша	3.77		
8-4	Гардеробная	5.45		

Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
8-5	Холл	5.18	
8-6	С/У	5.86	
9 Гостині	ичный номер		
9-1	Комната №1	33.16	
9-2	Комната №2	12.83	
9-3	Комната №3	17.54	
9-4	Кухня-ниша	8.20	
9-5	Гардеробная	2.16	
9-6	Гардеробная	1.84	
9-7	Коридор	3.13	
9-8	Холл	5.13	
9-9	С/У	4.10	
9-10	С/У	8.54	
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.04	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.01	
3.4	Коридор	62.43	
		646.17	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации. 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Лзм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
	лол. <u>у п</u> ботал	Гончар	-	7	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Ірове	рил	<u>'</u>				Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	25	
Н.контроль Малиновская ГИП Попов		Maf	06.05.25 06.05.25		Al	ПРОЕКТ БЮРО	тное С.		
				- J			Формат А	1	



Экспликация помещений 23 этажа на оп	nм. +76,050

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
1 Гостин	ичный номер		
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	C/Y	3.06	
2 Гостин	ичный номер		
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	1.46	
2-8	С/У	3.45	
3 Гостин	ичный номер		
3-1	Комната №1	15.84	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4 Гостин	ичный номер		
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	С/У	4.29	

Экспликация помешений 23 этажа на отм. +76 050

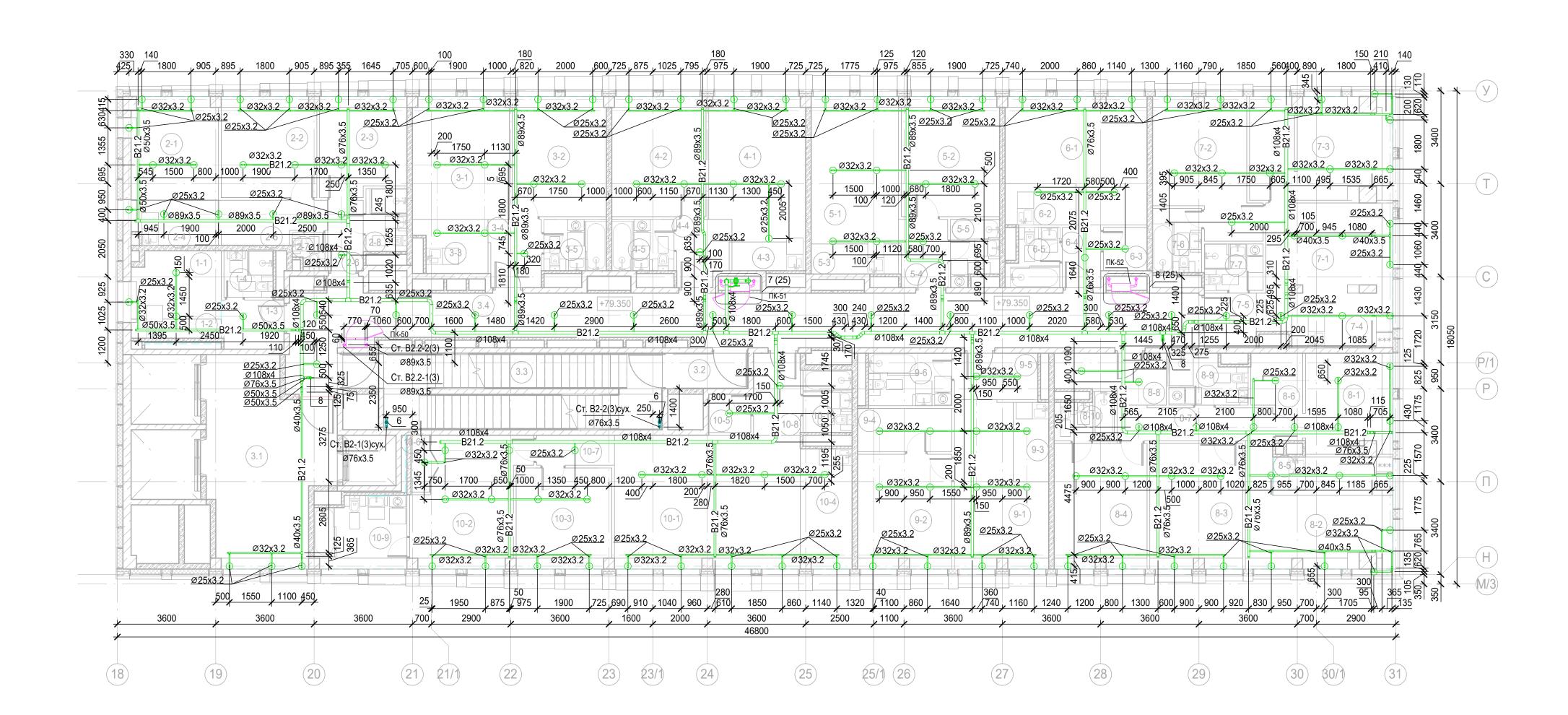
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Гостини	чный номер		
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	C/Y	3.93	
Номер д	ежурного персонала/горничной		
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	C/Y	3.75	
Гостини	чный номер		
7-1	Комната №1	15.72	
7-2	Комната №2	15.66	
7-3	Комната №3	14.91	
7-4	Кухня-ниша	5.20	
7-5	Холл	3.30	
7-6	С/У	4.23	
7-7	С/У	2.64	
Гостини	чный номер		
8-1	Комната №1	17.31	
8-2	Комната №2	24.22	
8-3	Комната №3	16.40	
8-4	Кухня-ниша	7.20	
8-5	Коридор	3.58	

Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

поме- щения	Наименование	Площадь, м²	поме- щени я
8-6	Холл	6.52	
8-7	C/Y	4.90	
8-8	С/У	3.44	
Гостини	чный номер		
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.12	
9-6	C/Y	5.86	
0 Гостин	ичный номер		
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	12.83	
10-3	Комната №3	17.54	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	C/Y	8.54	
10-10	C/Y	4.10	
1еста об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.04	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.05	
3.4	Коридор	66.23	
		662.55	

- Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
 Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- Номера позиции соответствуют номерам позиции в спецификации.
 ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
зм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
азраб	ботал	Гончар	ова	pa 06.05.25			Стадия	Лист	Листов
роверил Белокобыль		обыльск	an/hef	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение Корпус 3	Р	26		
контроль Малиновская		 	06.05.25 06.05.25	План 23 этажа	Al	ПРОЕКТ БЮРО	тное С.		
				O			Формат А	1	



Экспликация	помещений	24 этажа	на отм.	+79,350

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	кат. поме- щени я
1 Гостини	чный номер		
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	C/Y	3.06	
2 Гостини	чный номер		
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	C/Y	1.46	
2-8	C/Y	3.45	
3 Гостини	ччный номер		
3-1	Комната №1	15.84	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	C/Y	4.29	
4 Гостини	чный номер		
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	C/Y	4.29	
5 Гостини	ичный номер		
5-1	Комната №1	17.28	

Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

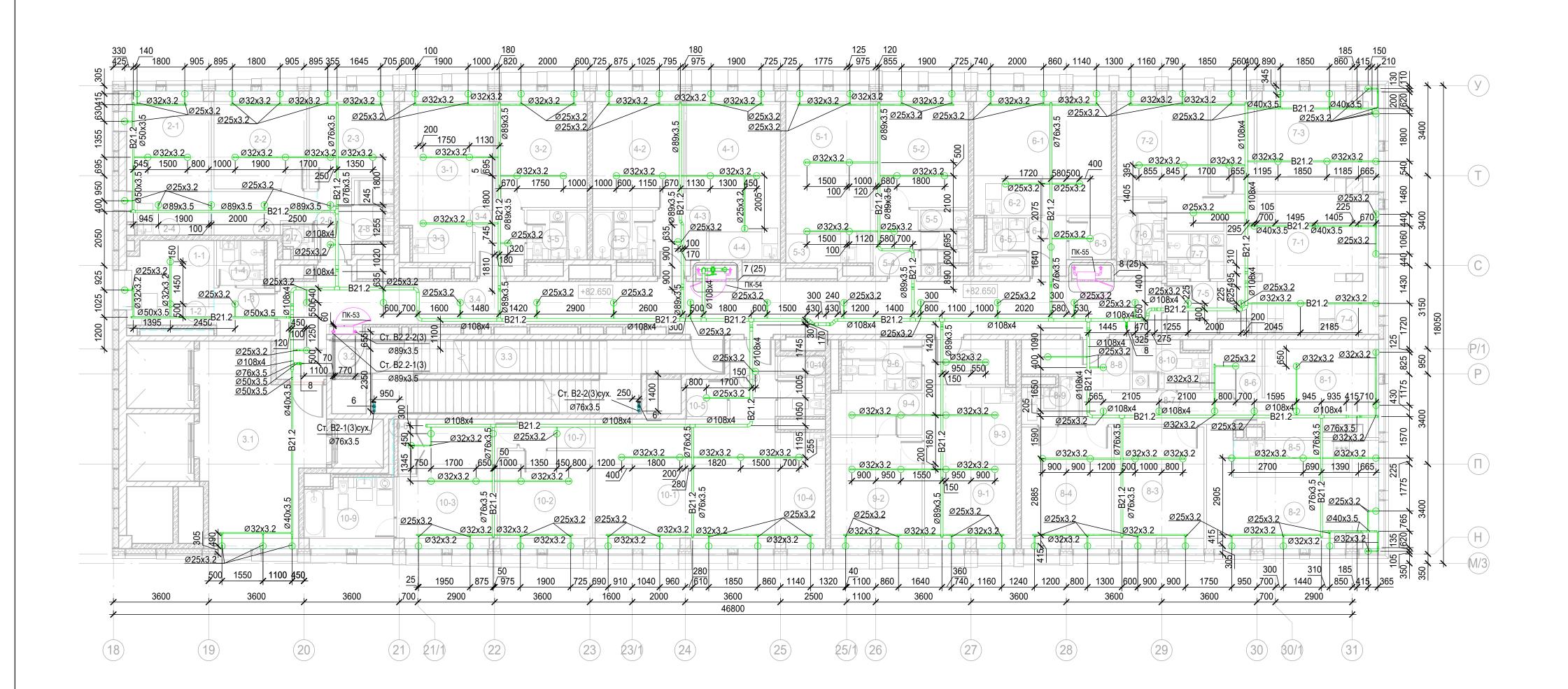
Номер поме– цения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
Гостини	ичный номер		
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
Гостини	ичный номер		
7-1	Комната №1	19.82	
7-2	Комната №2	16.50	
7-3	Комната №3	18.86	
7-4	Кухня-ниша	4.44	
7-5	Холл	3.80	
7-6	С/У	4.23	
7-7	С/У	3.66	
Гостини	ичный номер		
8-1	Комната №1	11.52	
8-2	Комната №2	16.04	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	6.13	
8-6	Гардеробная	4.91	
8-7	Коридор	6.95	
8-8	Холл	6.43	

Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
8-9	Холл	4.96	
8-10	C/Y	3.40	
9 Гостини	чный номер		
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	C/Y	5.86	
10 Гостин	ичный номер		
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	C/Y	8.54	
10-10	C/Y	4.10	
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.04	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.01	
3.4	Коридор	66.23	
		680.01	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации. 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены. 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Поппис	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-і			
				Подпись	H		Столия	Пиот	Пиотов
Разраб	Joran	Гончарова		Jara	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и	Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Белокобыльская		a9//_	06.05.25	автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	27	
				/** & 		автоматическое пожаротушение корпус з	Р	27	
							A I		
Н.контроль		Малиновская		Maf	06.05.25	План 24 этажа		ПРОЕКТ БЮРО	HOE
ГИП		Попов		tool	06.05.25			1	



Экспликация помещений 25 этажа на от	м. +82,650
--------------------------------------	------------

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щени я
1 Гостин			
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2 Гостин	ичный номер		
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	1.46	
2-8	С/У	3.45	
3 Гостин	ичный номер		
3-1	Комната №1	15.84	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4 Гостин	ичный номер		
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	4.51	
4-4	Холл	2.84	
4-5	С/У	4.29	
5 Гостин	ичный номер		
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	

Экспликация помещений 25 этажа на отм. +82.650

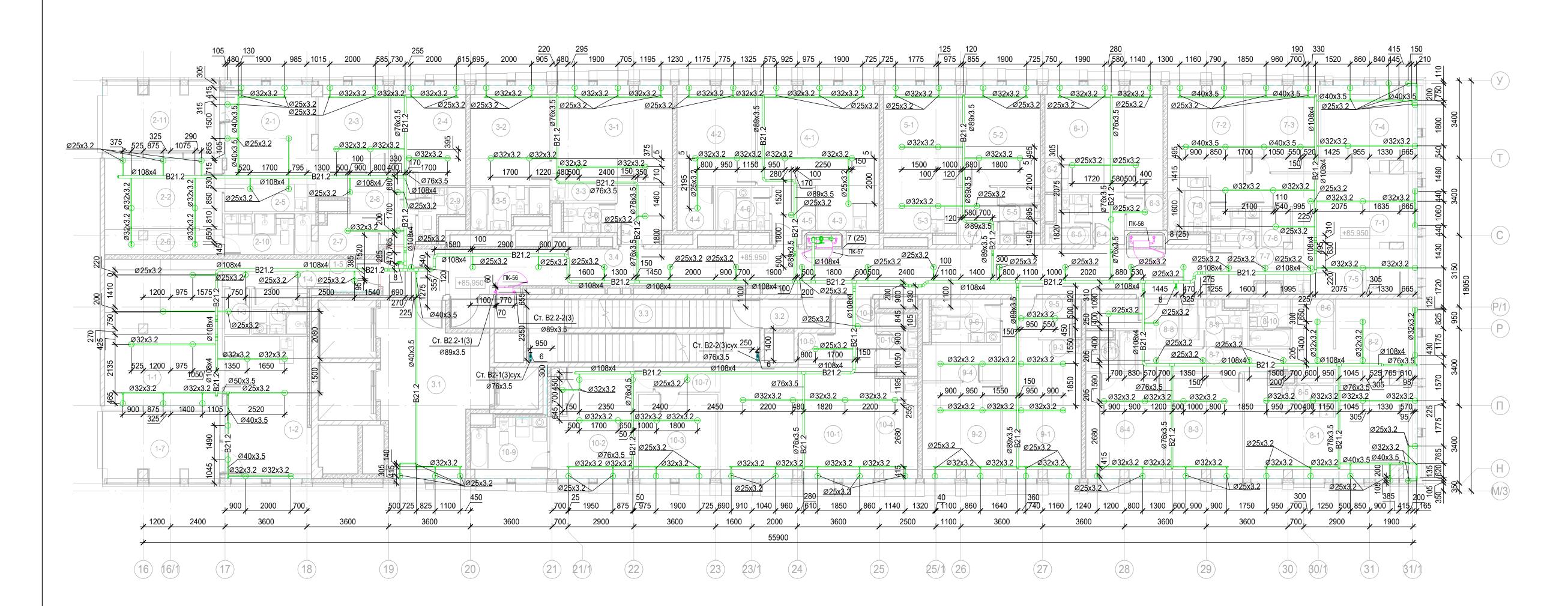
	Јкспликация помещении 25 этажа на от	4. +82,650 	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щени я
6 Номер	дежурного персонала/горничной		
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	C/Y	3.75	
7 Гостині	ичный номер		
7-1	Комната №1	24.33	
7-2	Комната №2	16.50	
7-3	Комната №3	23.31	
7-4	Кухня-ниша	5.76	
7-5	Холл	3.80	
7-6	C/Y	4.23	
7-7	C/Y	3.66	
8 Гостині	ичный номер		
8-1	Комната №1	15.59	
8-2	Комната №2	19.01	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.50	
8-5	Кухня-ниша	7.67	
8-6	Гардеробная	4.91	
8-7	Коридор	6.95	
8-8	Холл	6.43	
8-9	C/Y	3.40	
8-10	C/Y	4.96	

Экспликация помещений 25 этажа на отм. +82,650

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
9 Гостині	чный номер		
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	C/Y	5.86	
10 Гостин	ичный номер		
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	12.83	
10-3	Комната №3	17.54	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	C/Y	8.54	
10-10	C/Y	4.10	
Места об	щего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.04	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка H2	30.05	
3.4	Коридор	66.23	
		698.87	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- 2. Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
 3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 3. ТПС заглуойть н 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-і			
Разра		Гонча	1	(X n	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Белок	обыльск	an Def	06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	28	
Н.конт	гроль	Малин Попов	ювская	Maf	06.05.25 06.05.25		A	ПРОЕКТ БЮРО	THOE C.



Экспликация	помешений	26	этажа	на	отм.	+85.9	50
Jirchinanaqan	morre eq emad				O 11111 11	. 02,7	

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
1 Гостині	ичный номер		
1-1	Комната №1	33.19	
1-2	Кухня	23.06	
1-3	Гардеробная	2.20	
1-4	Коридор	5.68	
1-5	Холл	3.01	
1-6	C/Y	4.89	
1-7	Веранда	15.03	
2 Гостині	ичный номер		
2-1	Комната №1	17.14	
2-2	Комната №2	16.14	
2-3	Комната №3	11.60	
2-4	Комната №4	13.76	
2-5	Кухня-ниша	4.83	
2-6	Гардеробная	5.37	
2-7	Гардеробная	4.57	
2-8	Холл	8.61	
2-9	C/Y	3.53	
2-10	C/Y	6.84	
2-11	Веранда	15.03	
3 Гостині	I ичный номер		
3-1	Комната №1	19.64	
3-2	Комната №2	15.28	
3-3	Кухня-ниша	5.33	
3-4	Холл	5.90	
3-5	C/Y	5.39	
3-6	C/Y	2.95	
4 Гостині	ичный номер		
4-1	Комната №1	23.30	
4-2	Комната №2	15.02	
4-3	Кухня-ниша	5.35	
4-4	Гардеробная	3.20	
4-5	Холл	4.62	
1-6	CN	4 20	

Экспликация помещений 26 этажа на отм. +85,950

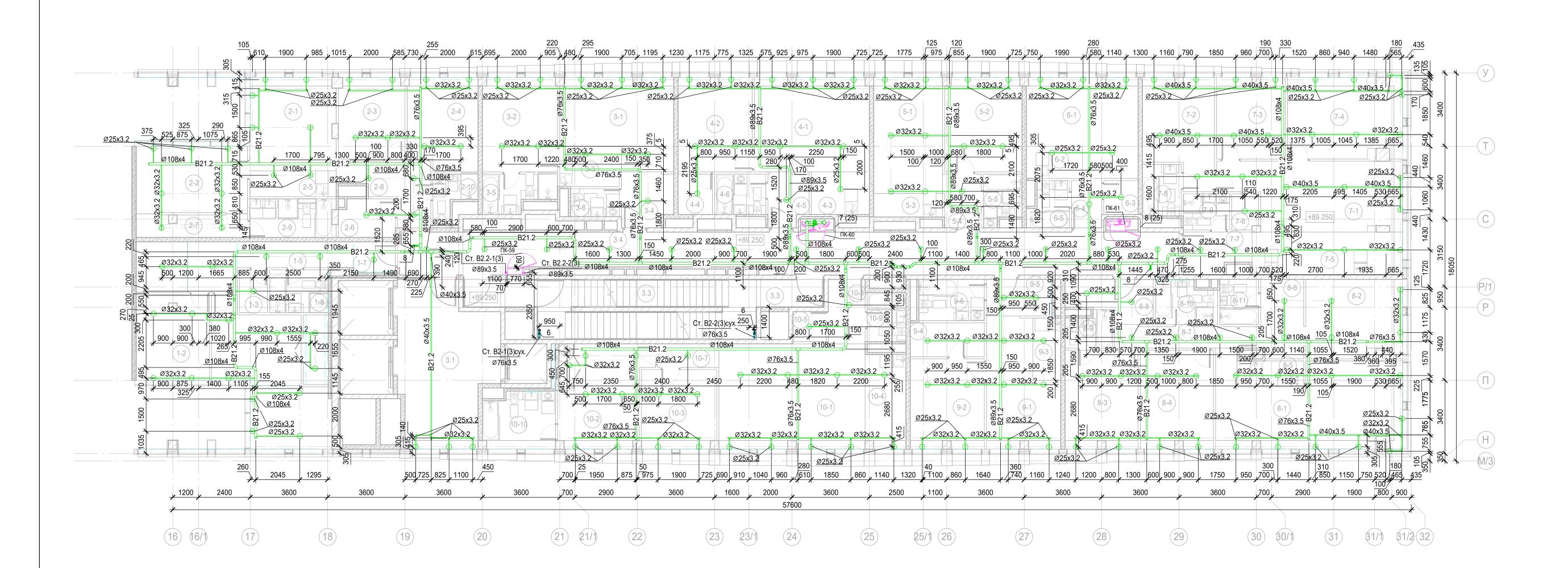
	экспликация помещении 26 этажа на от 	1. +0⊃,∀⊃U 	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
5 Гостини	чный номер		
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Гостини	чный номер		
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостини	чный номер		
7-1	Комната №1	20.86	
7-2	Комната №2	15.05	
7-3	Комната №3	12.00	
7-4	Комната №4	15.45	
7-5	Кухня-ниша	11.80	
7-6	Гардеробная	2.05	
7-7	Холл	5.62	
7-8	С/У	4.32	
7-9	С/У	3.62	
8 Гостини	чный номер		
8-1	Комната №1	27.02	
8-2	Комната №2	13.00	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	4.06	
8-6	Гардеробная	7.56	
8-7	Коридор	5.70	
8-8	Холл	6.88	
8-9	С/У	5.54	
8-10	C/Y	3.78	
8-11	С/У	3.44	
_		_	

Экспликация помещений 26 этажа на отм. +85,950

Номер поме-	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени
щения		IVI	Я
9 Гостини	чный номер		
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостин	ичный номер		
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	C/Y	4.10	
Места обц	цего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.68	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.41	
3.4	Коридор	68.04	
		863.22	

- 1. Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
- Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
 ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены.
- 4. Узлы см.л.62.

							Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Поп	FILEOL	Пото	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-і			
Разра		Гонча		1104	пись	Дата 06.05.25		Стадия	Лист	Листов
Прове	рил	Белок	обыльск	ag//		06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3		29	
Н.конт	гроль	Малин Попов	новская	M	af est	06.05.25 06.05.25	= •	A	ПРОЕКТ	THOE C.



Экспликация помещений 27	этажа на отм. +89,250

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щени я
1 Гостині	ичный номер		
1-1	Комната №2	15.17	
1-2	Комната №3	13.44	
1-3	Гардеробная	2.60	
1-4	Гардеробная	2.89	
1-5	Коридор	6.49	
1-6	Холл	5.43	
1-7	Холл	2.73	
1-8	С/У	5.44	
2 Гостині	ичный номер		
2-1	Комната №1	17.19	
2-2	Комната №2	16.14	
2-3	Комната №3	11.60	
2-4	Комната №4	13.76	
2-5	Кухня-ниша	4.83	
2-6	Гардеробная	4.57	
2-7	Гардеробная	5.37	
2-8	Холл	8.61	
2-9	С/У	6.85	
2-10	С/У	3.53	
3 Гостині	ичный номер		
3-1	Комната №1	19.64	
3-2	Комната №2	15.28	
3-3	Кухня-ниша	5.33	
3-4	Холл	5.90	
3-5	С/У	5.39	
3-6	С/У	2.95	

Экспликация помешений 27 этажа на отм. +89 250

	Экспликация помещений 27 этажа на отп	1. +89,250		
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я	
4 Гостини	чный номер			
4-1	Комната №1	23.30		
4-2	Комната №2	15.02		
4-3	Кухня-ниша	5.35		
4-4	Гардеробная	3.20		
4-5	Холл	4.62		
4-6	C/Y	4.29		
5 Гостини	ичный номер			
5-1	Комната №1	17.28		
5-2	Комната №2	15.68		
5-3	Кухня-ниша	3.52		
5-4	Холл	4.34		
5-5	С/У	3.93		
6 Номер д	- цежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	20.34		
6-2	Кухня-ниша	3.90		
6-3	Гардеробная	2.53		
6-4	Холл	3.17		
6-5	С/У	3.75		
7 Гостини	ичный номер			
7-1	Комната №1	24.49		
7-2	Комната №2	15.05		
7-3	Комната №3	12.00		
7-4	Комната №4	19.63		
7-5	Кухня-ниша	14.00		
7-6	Гардеробная	2.05		
	ļ			

Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
7-7	Холл	5.62	
7-8	С/У	4.32	
7-9	С/У	3.62	
3 Гостини	чный номер		
8-1	Комната №1	31.89	
8-2	Комната №2	16.33	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	3.72	
8-6	Гардеробная	8.30	
8-7	Коридор	5.81	
8-8	Холл	6.77	
8-9	С/У	3.44	
8-10	С/У	5.45	
8-11	С/У	3.78	
) Гостини	чный номер		
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.12	
9-6	С/У	5.86	

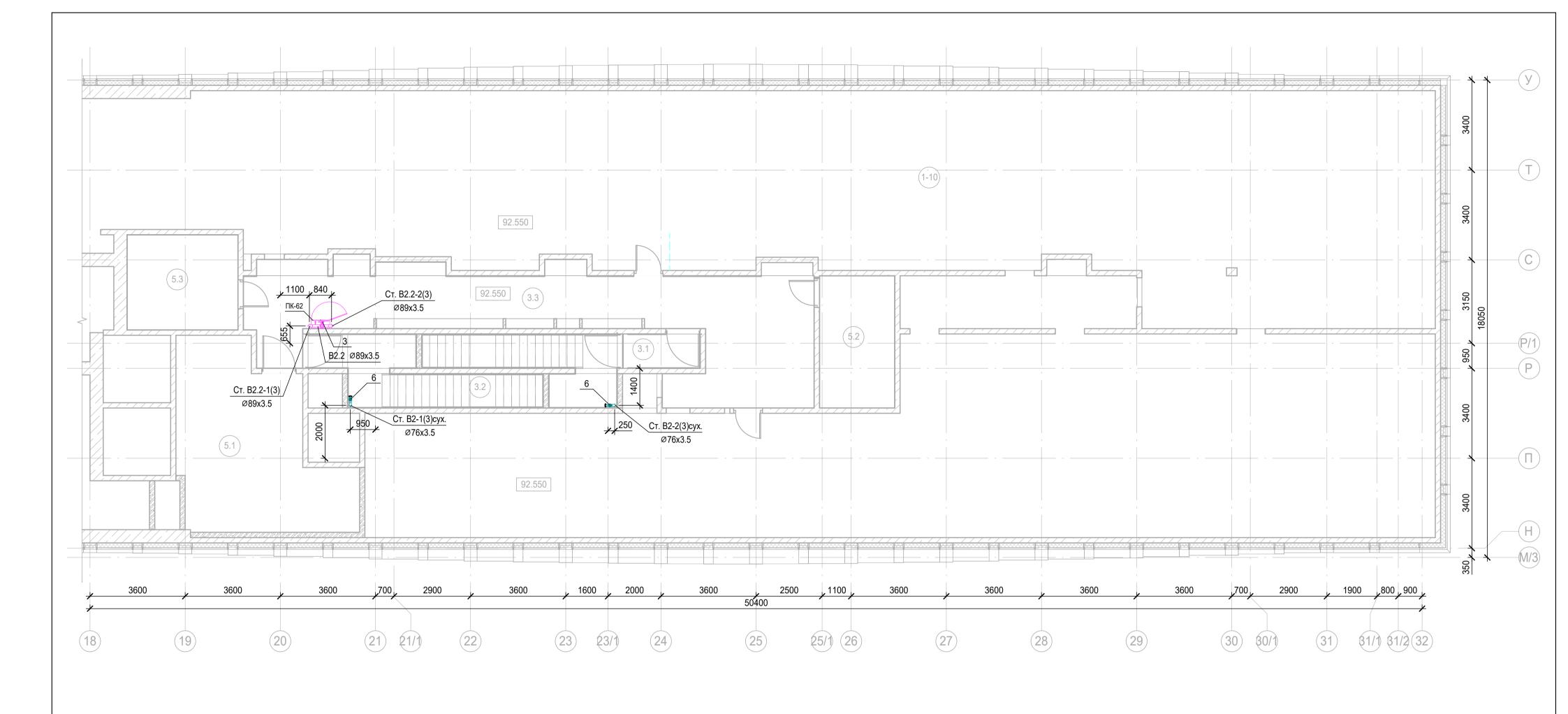
Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щени я
0 Гости	ничный номер		
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	4.10	
10-10	С/У	8.54	
Леста об	- бщего пользования		
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30.82	
3.2	Тамбур-шлюз	2.21	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.05	
3.4	Коридор	67.91	
		832.00	

Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
 Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.

3. ПК заглубить на 60 мм вглубь ниши относительно плоскости стены. 4. Узлы см.л.62.

						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4	
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл				
1зм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	, ,,,				
азработал		Гончарова		Josef	06.05.25		Стадия	Лист	Листов	
роверил		Белокобыльская		Белокобыльская		Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	30		
.контроль		Малиновская		Maf	06.05.25	План 27 этажа	Α	ПРОЕКТ БЮРО	гное С	
ИΠ		Попов		Попов 6.05.2		06.05.25			•	•

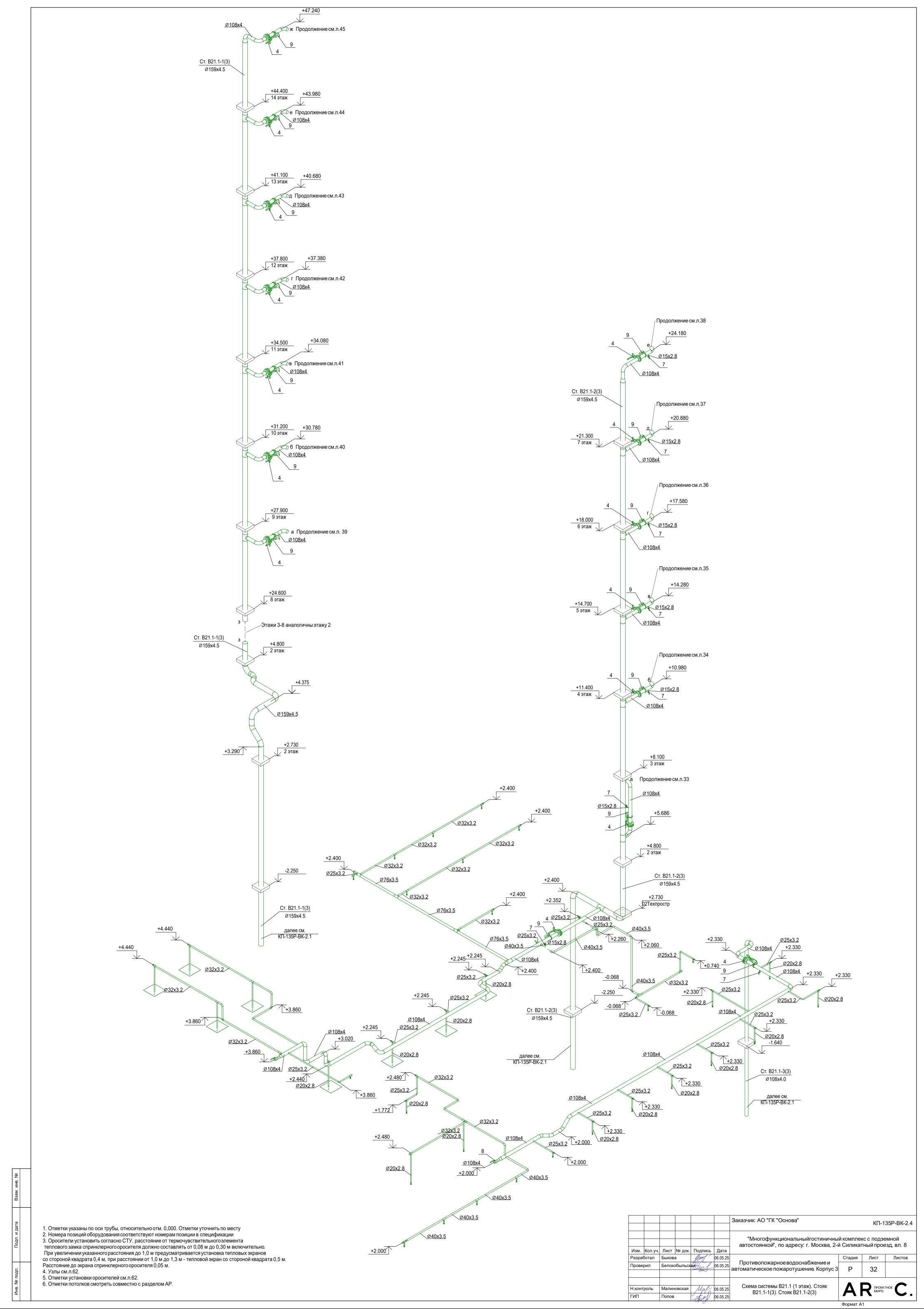


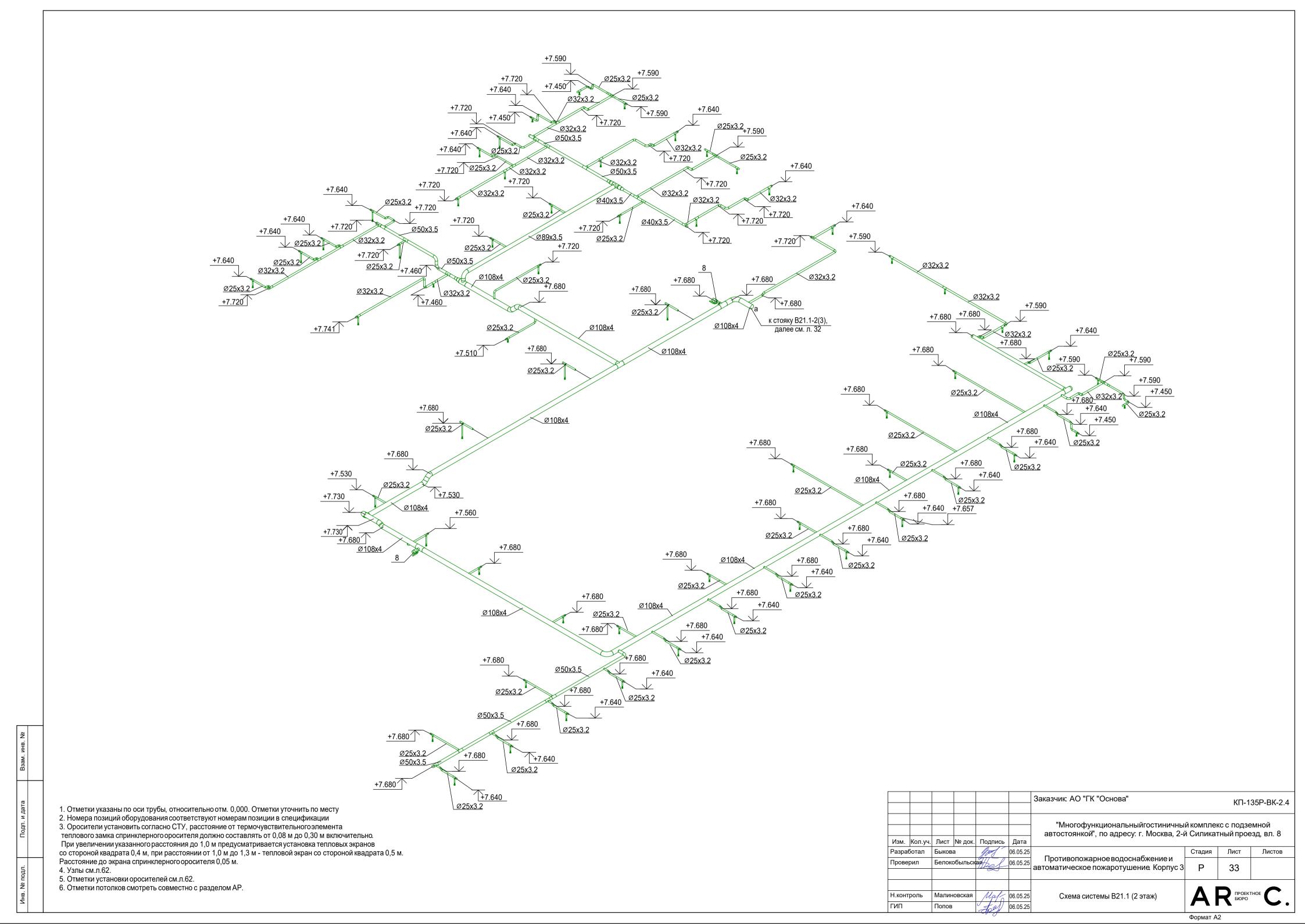
Экспликация помещений тех.этажа на отм. +92,550

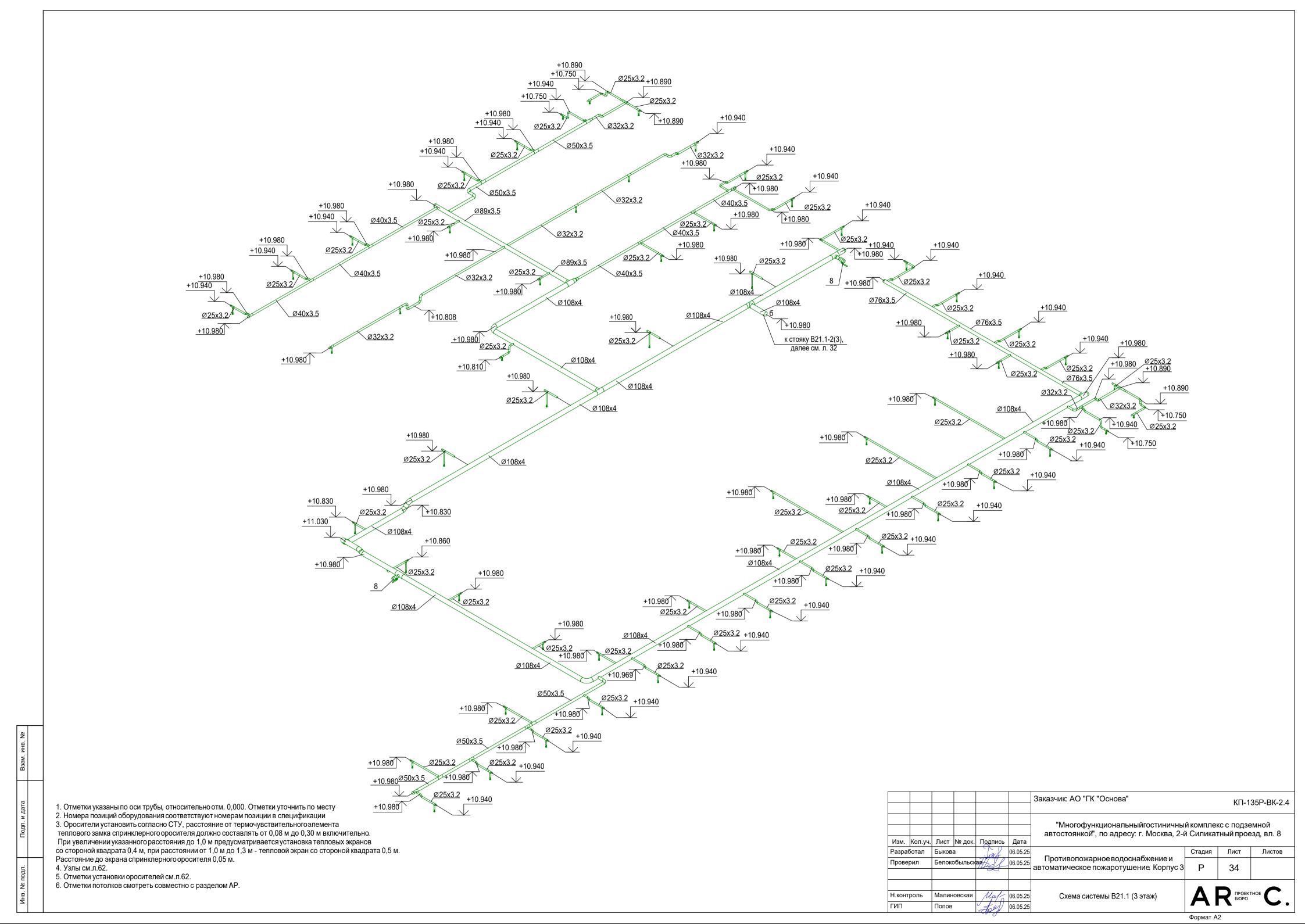
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места об	щего пользования		
3.1	Тамбур-шлюз	3.68	
3.2	Лестничная клетка Н2	9.30	
3.3	Коридор	65.80	
Техничес	кие помещения		
5.1	Техническое помещение для прокладки инженерных коммуникаций противодымной вентиляции	37.45	В3
5.2	Помещение СС	14.17	В3
5.3	Электрощитовая	15.06	В3
		145.46	

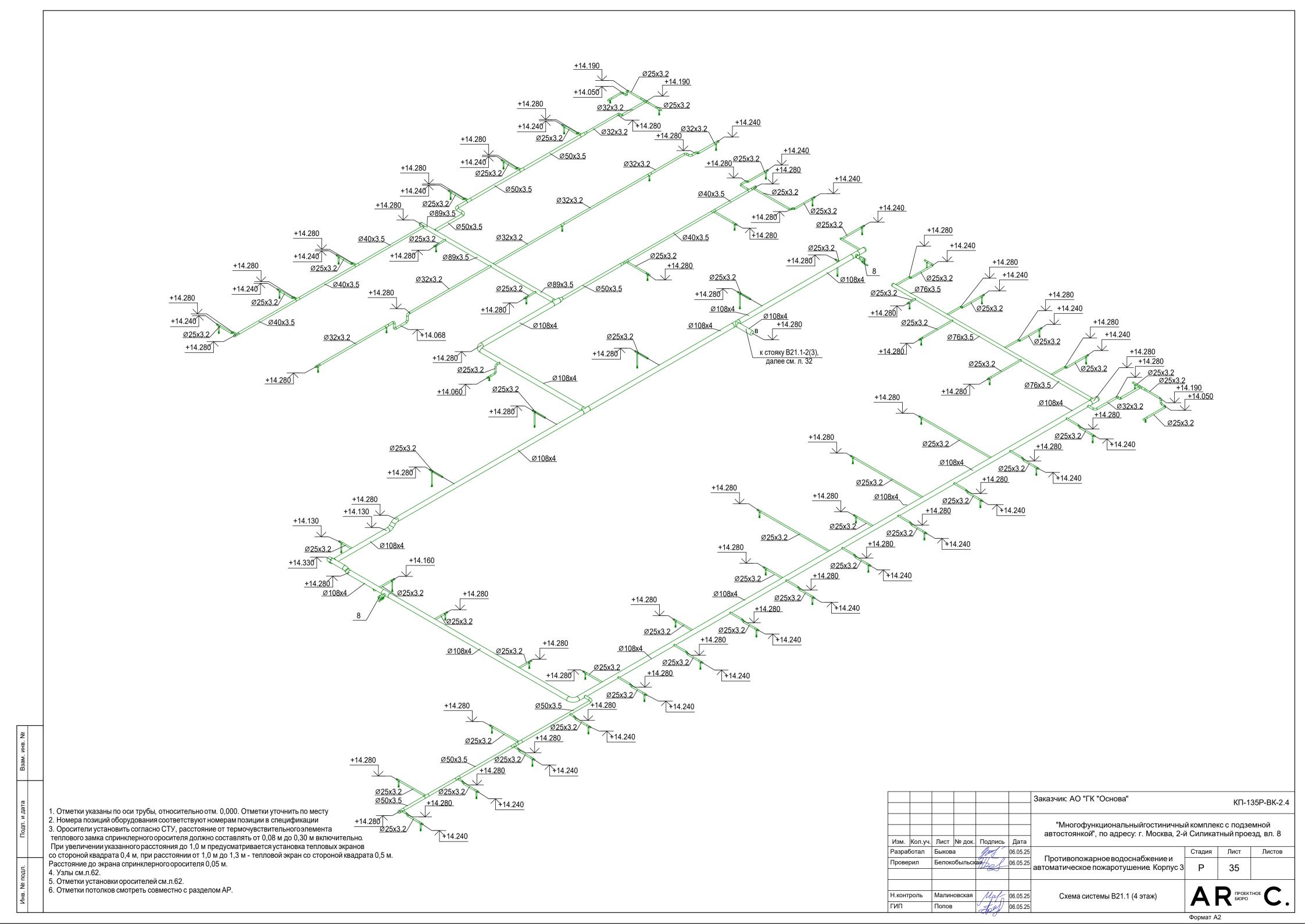
- Привязки уточнить по месту с учетом смежных систем.
 Номера позиций соответствуют номерам позиций в спецификации.
- 3. Узлы см. л.62.

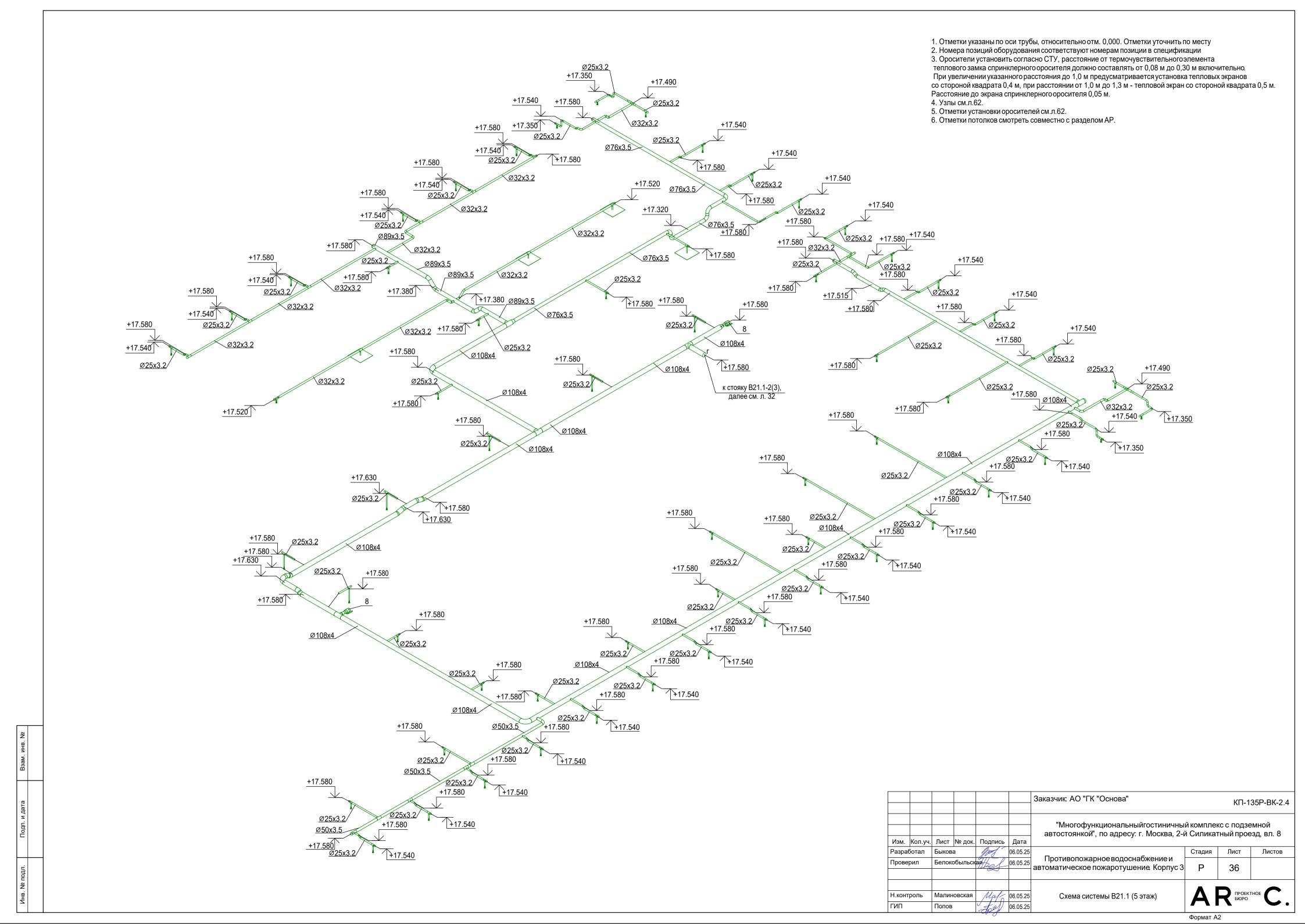
							Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4		
ЗМ.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Под	дпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл					
азработал Гог		Гончар	Гончарова		Гончарова Оску 06		06.05.25		Стадия	Лист	Листов	
ооверил Белокобы		обыльск	an//		06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	31				
контроль		Малиновская		N	laf	06.05.25	План технического этажа на отм. +92,550	ΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	гное		
1∏		Попов		L	201	06.05.25				· · · ·		
					0			Формат А	2			

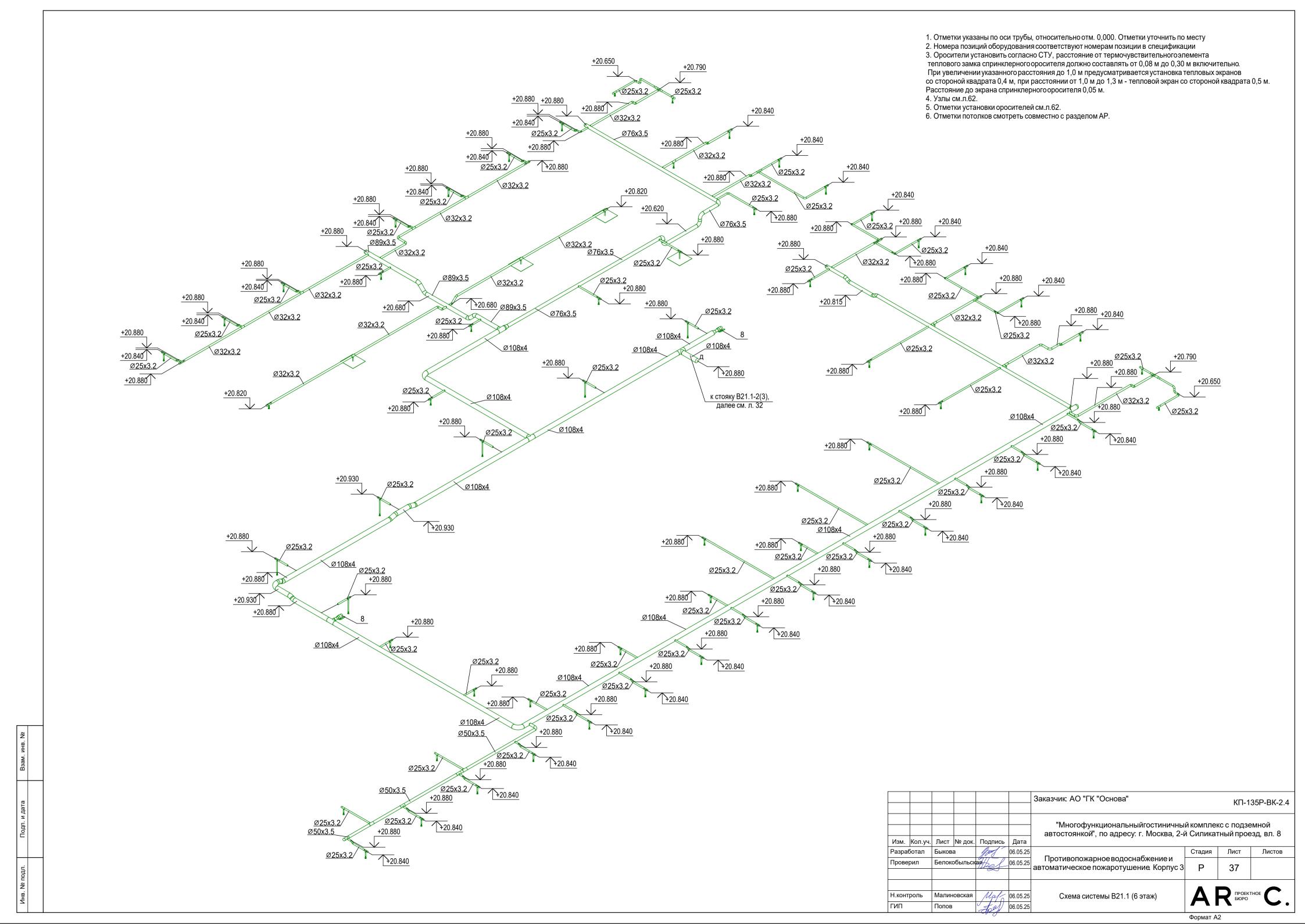


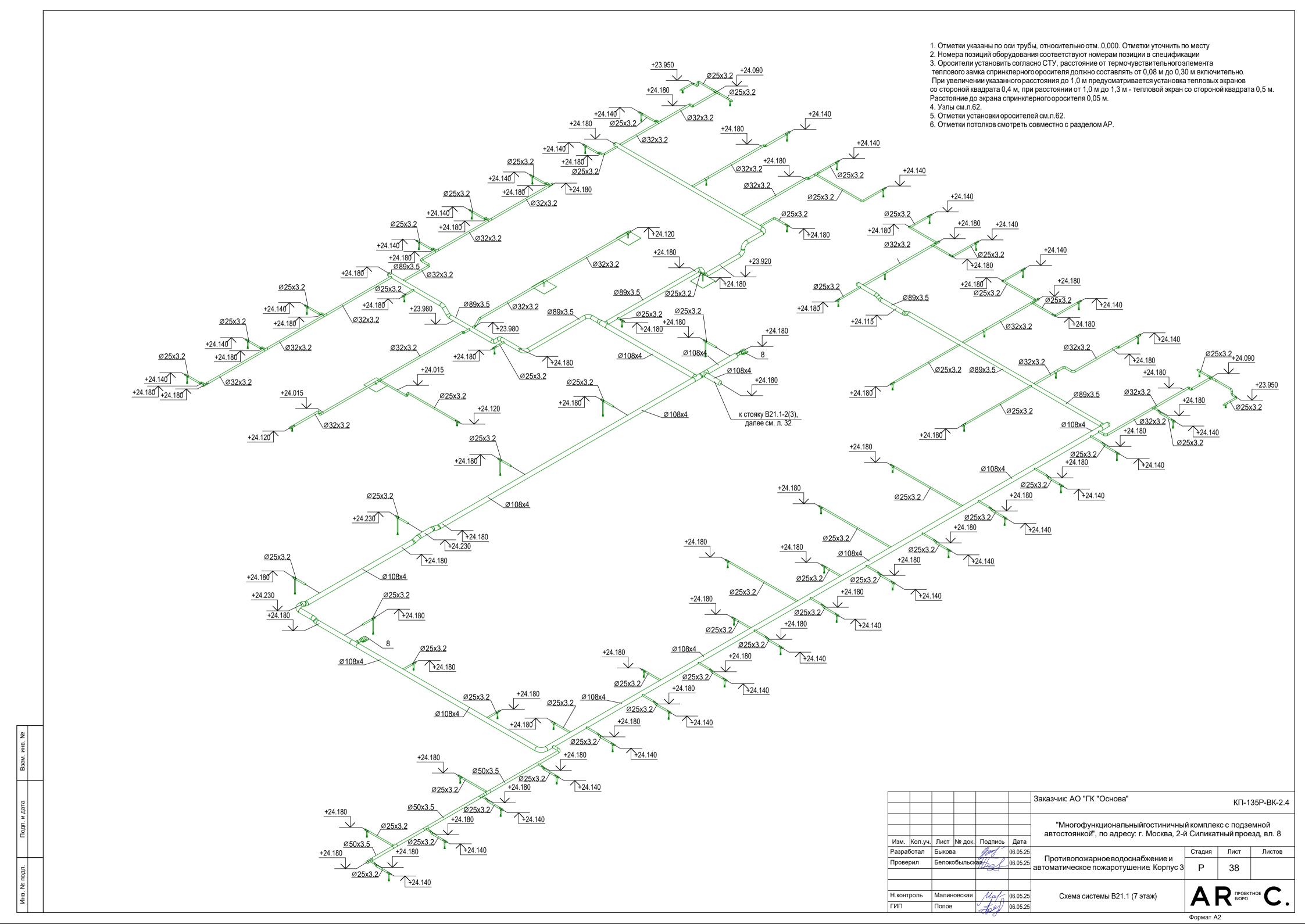


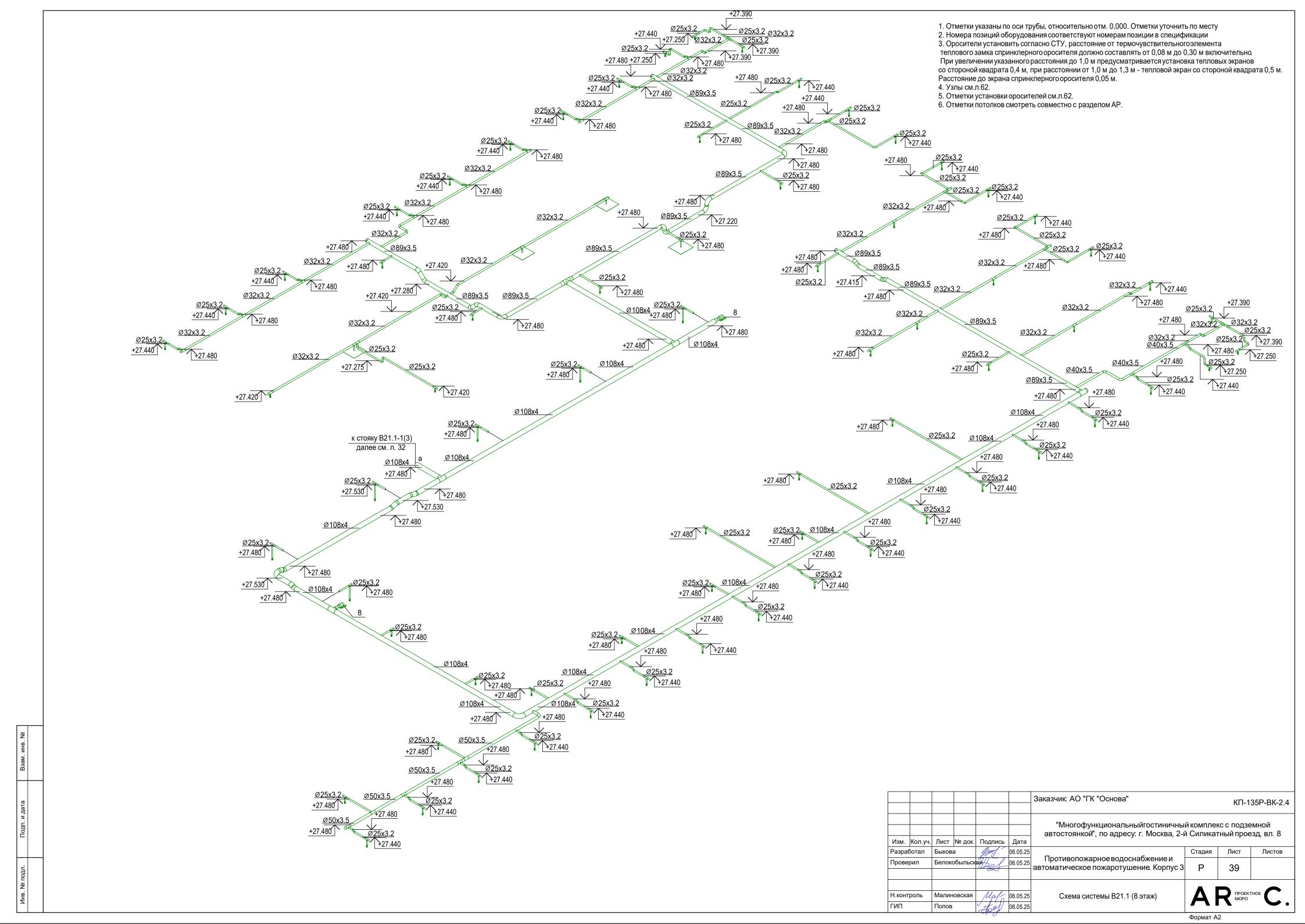


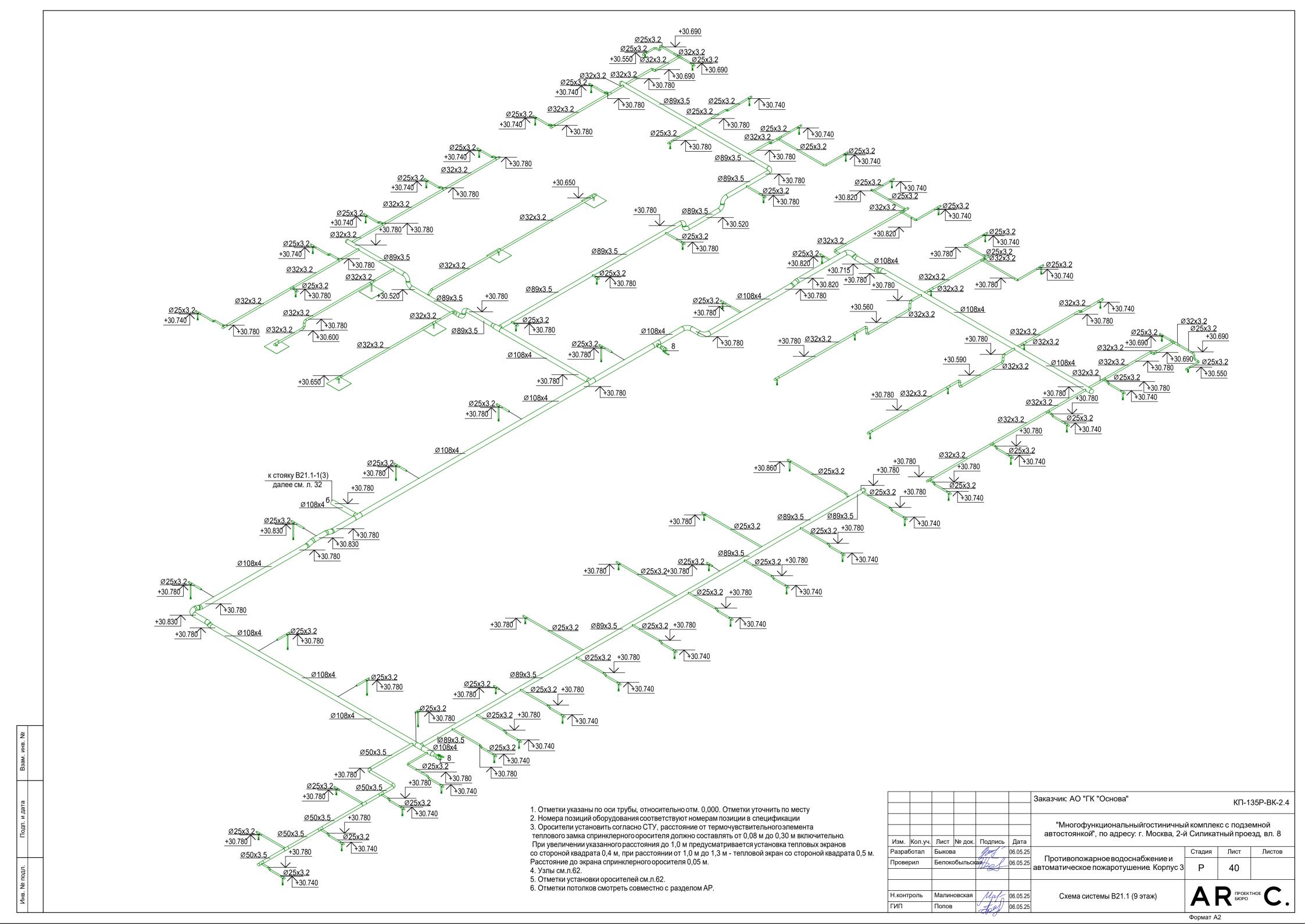


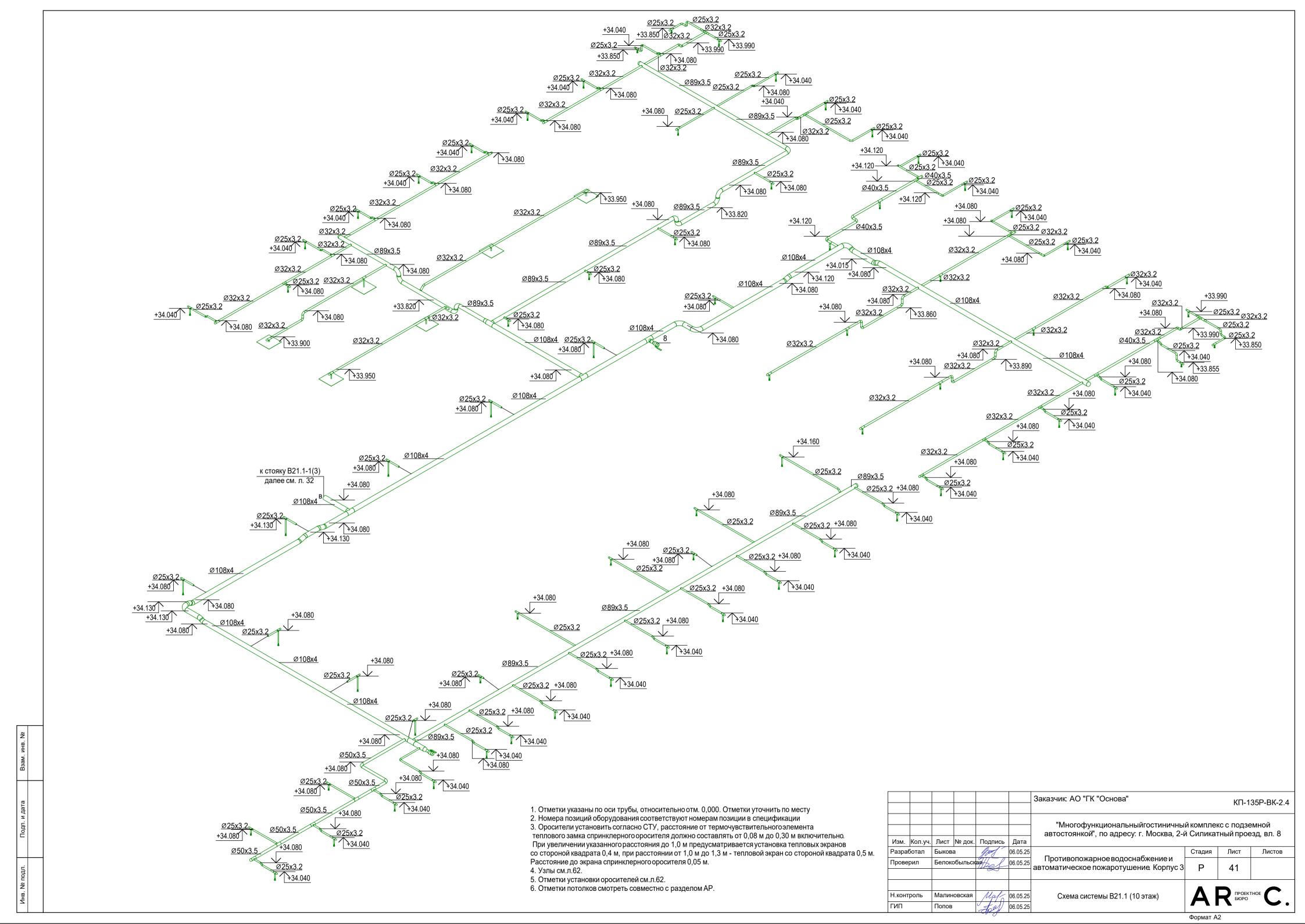


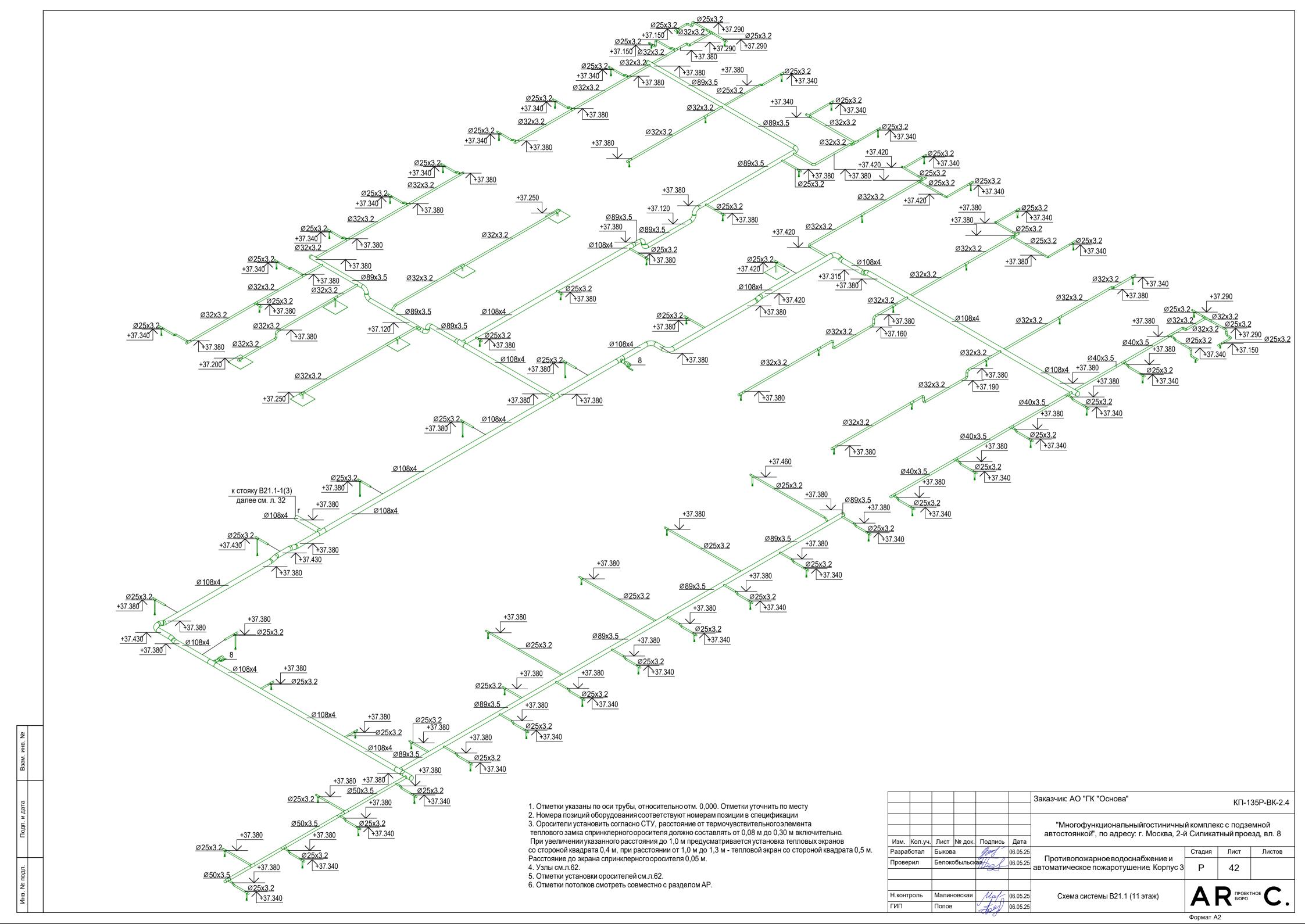


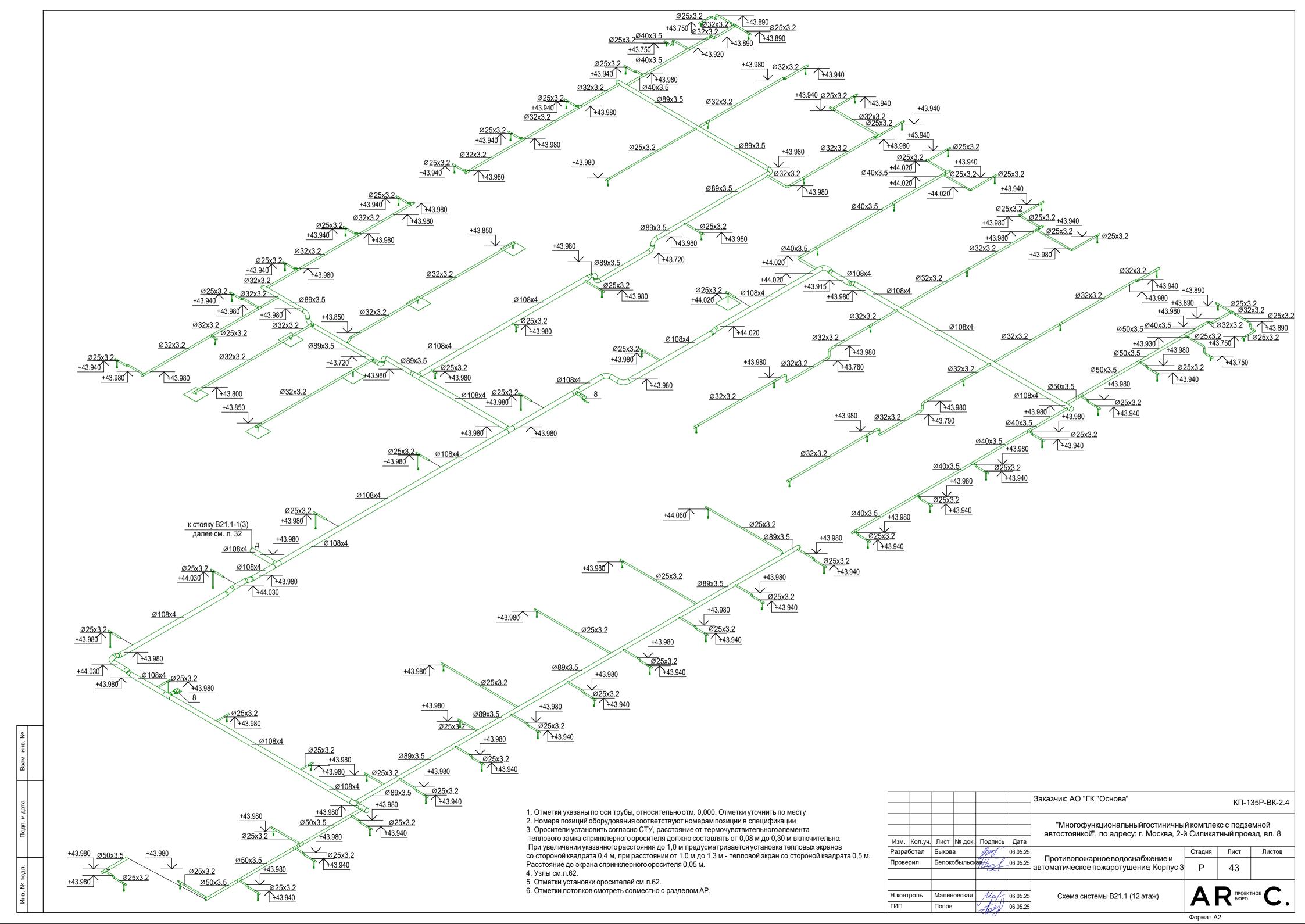


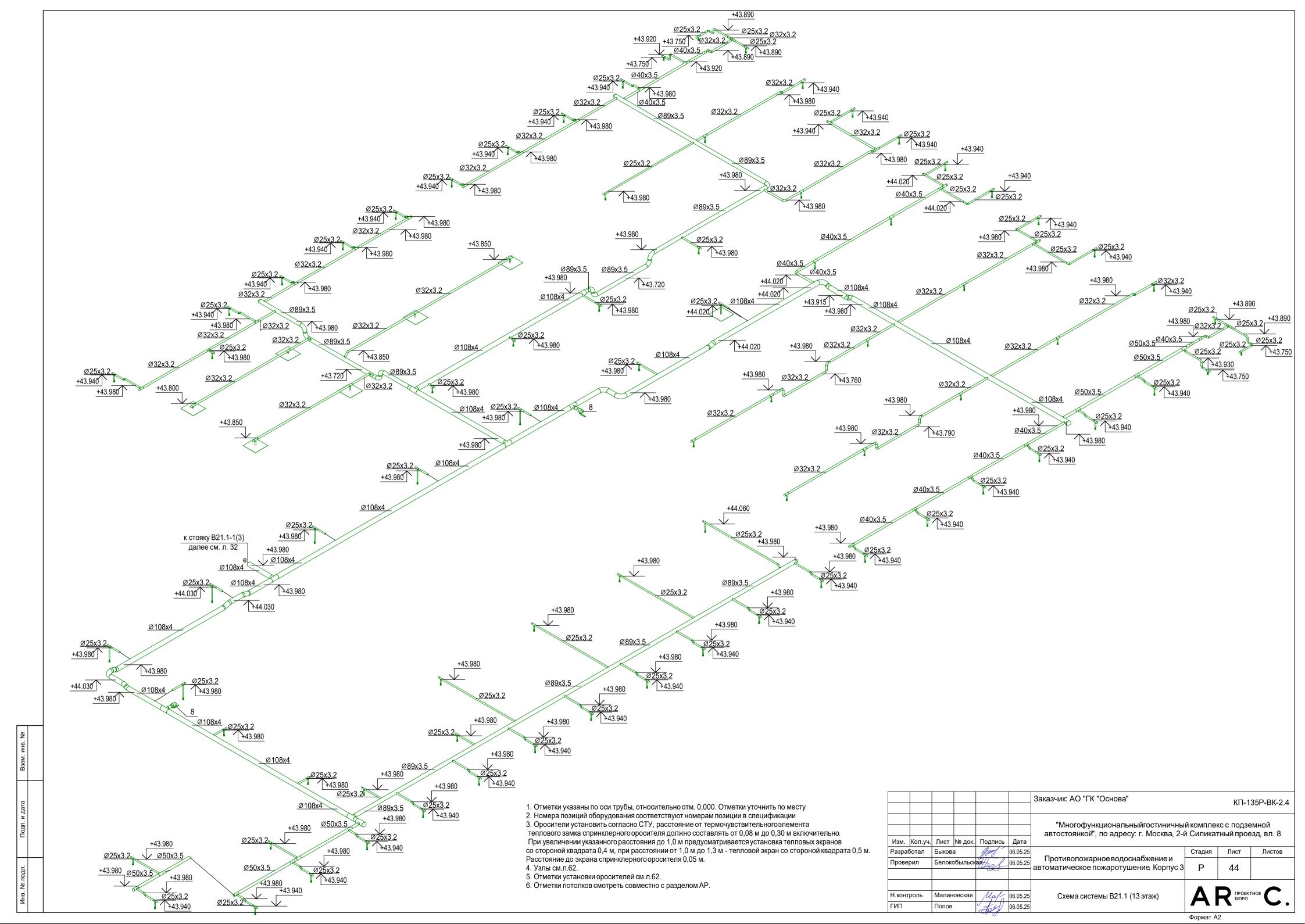


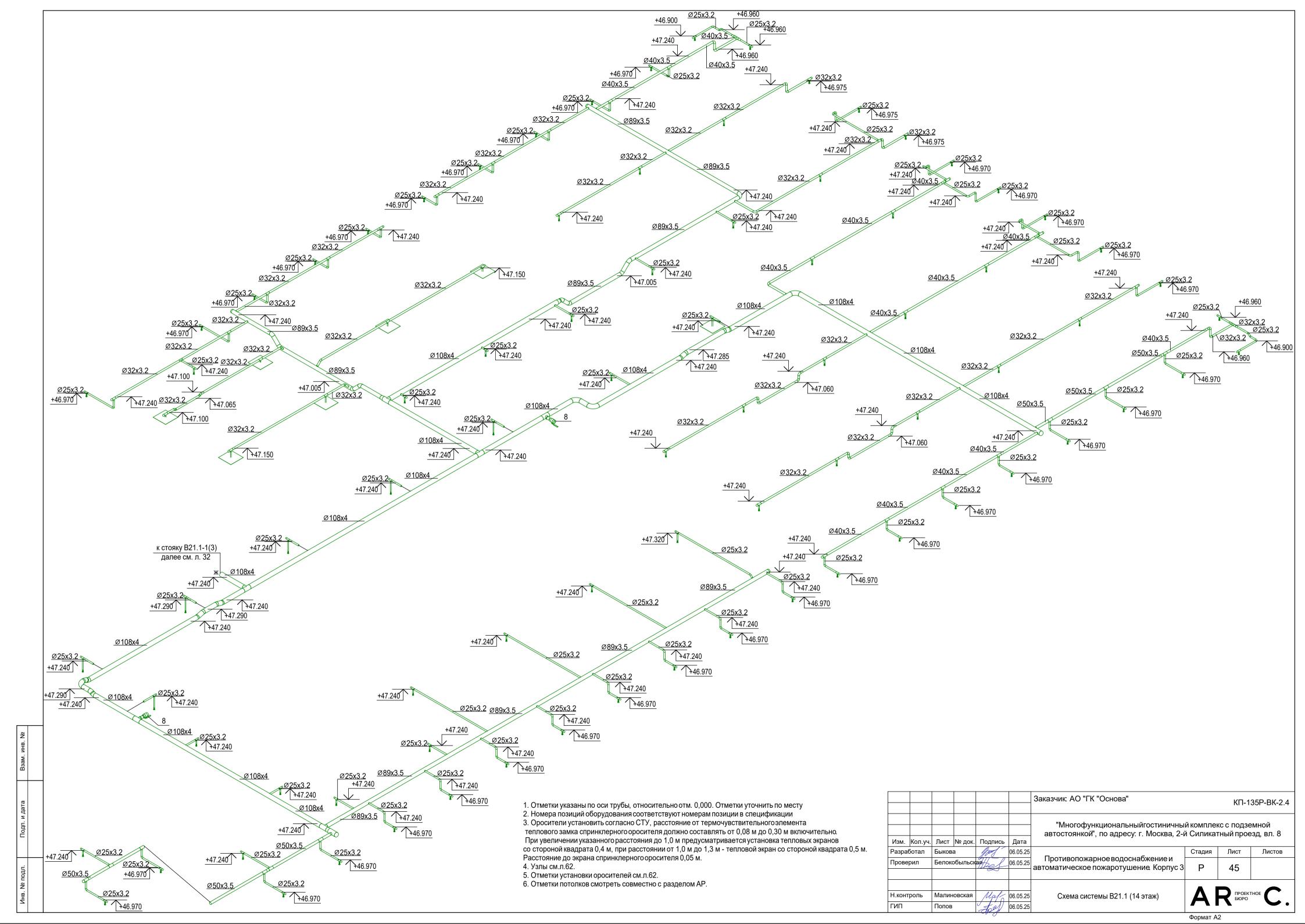


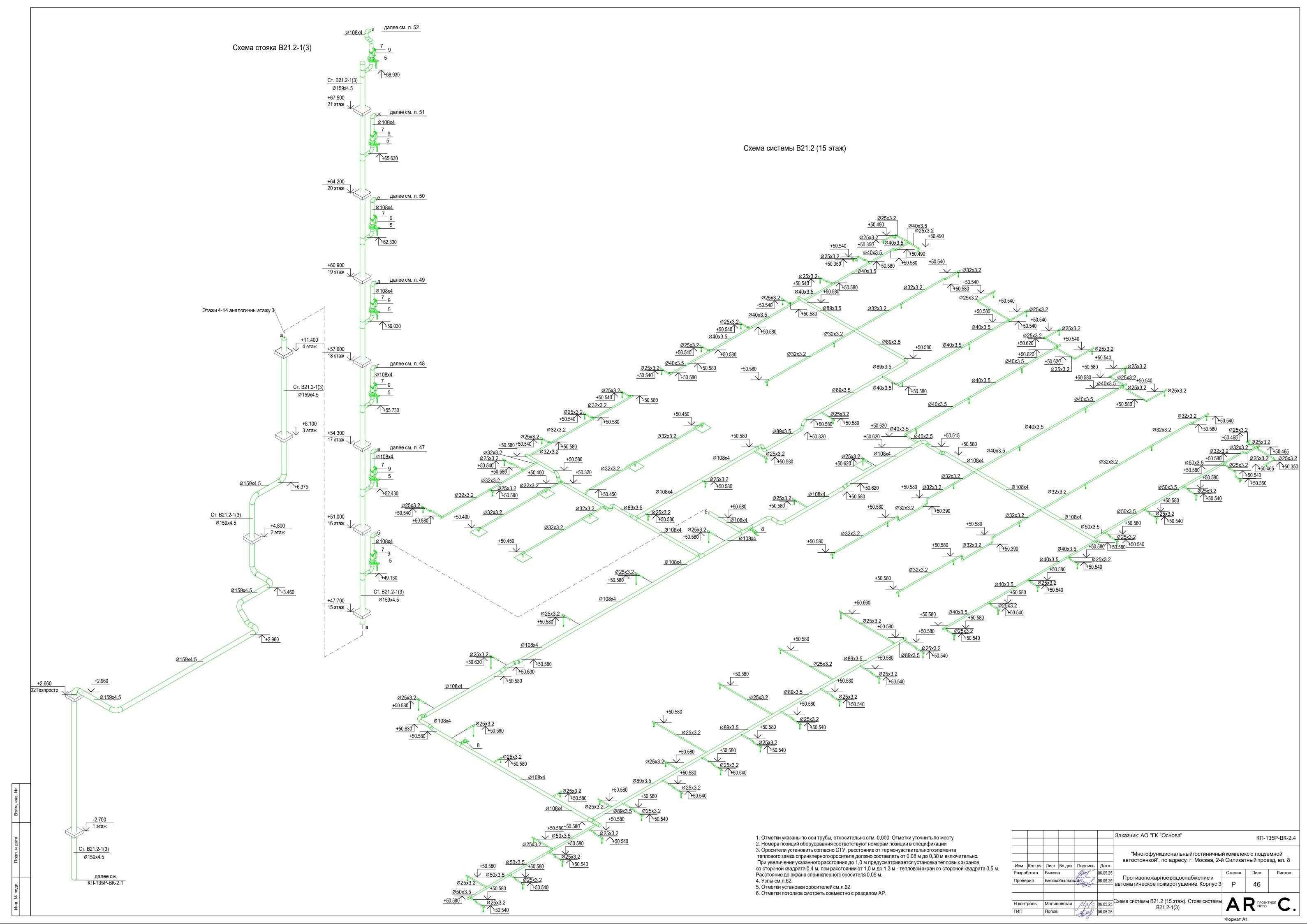


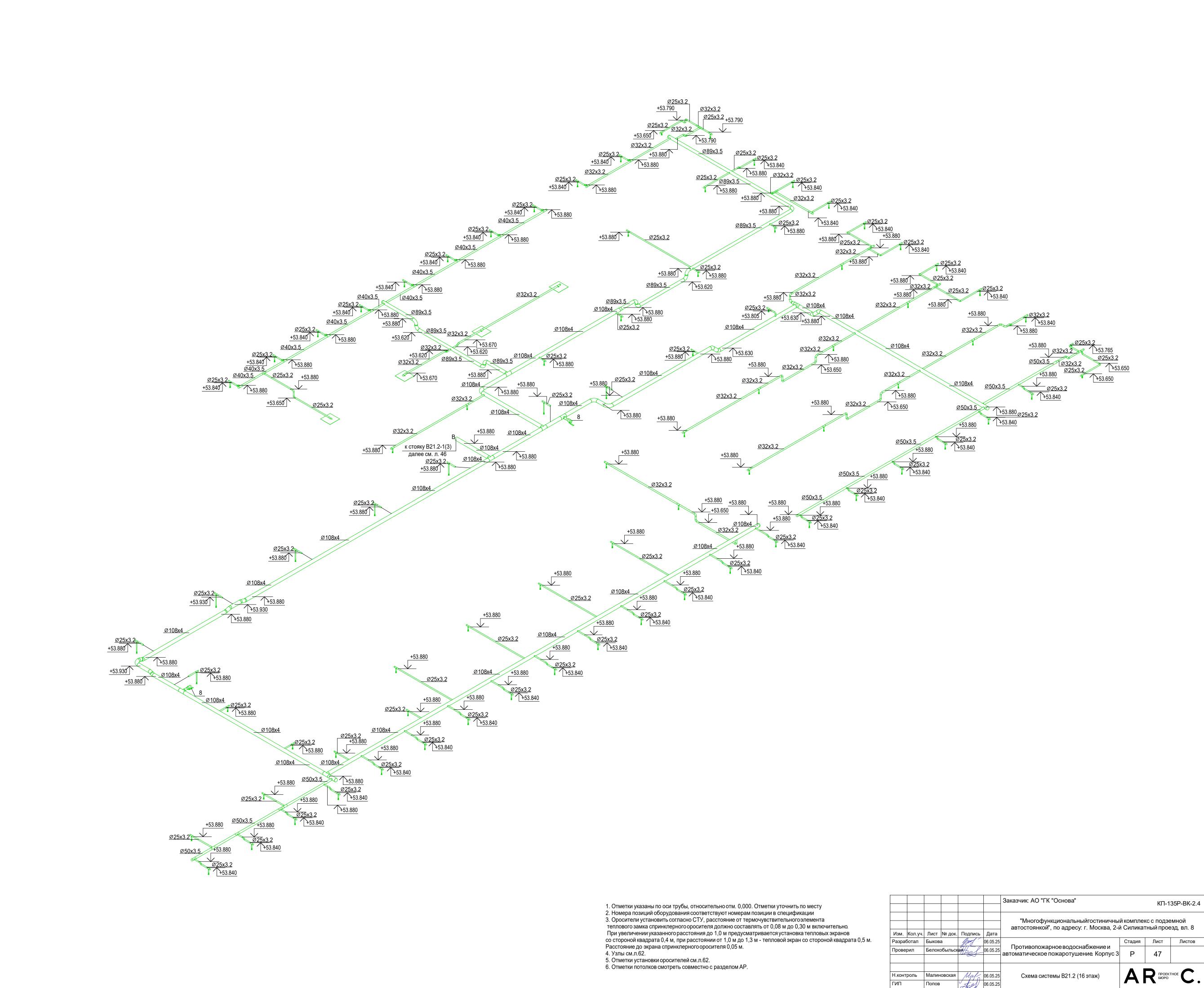


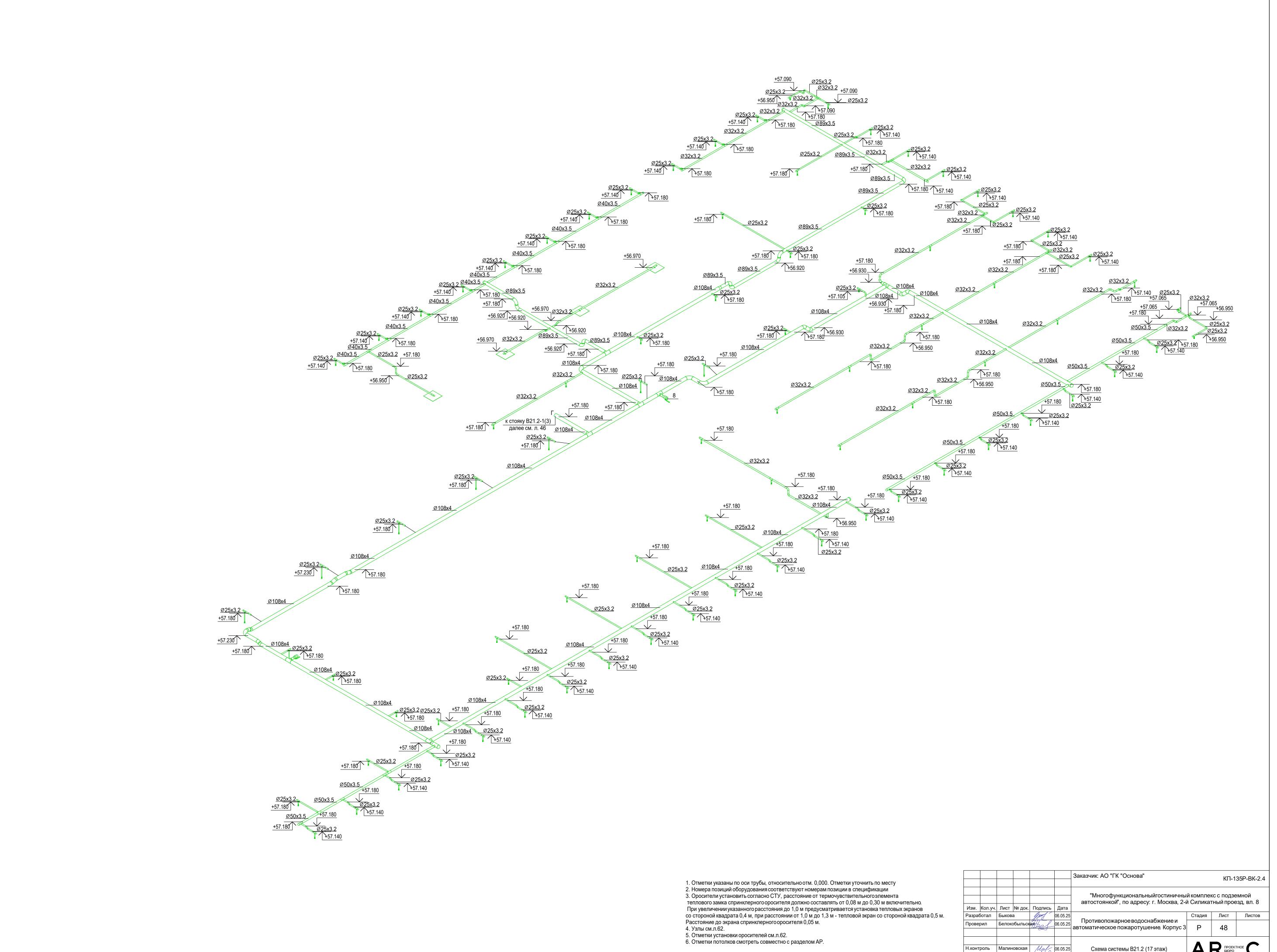








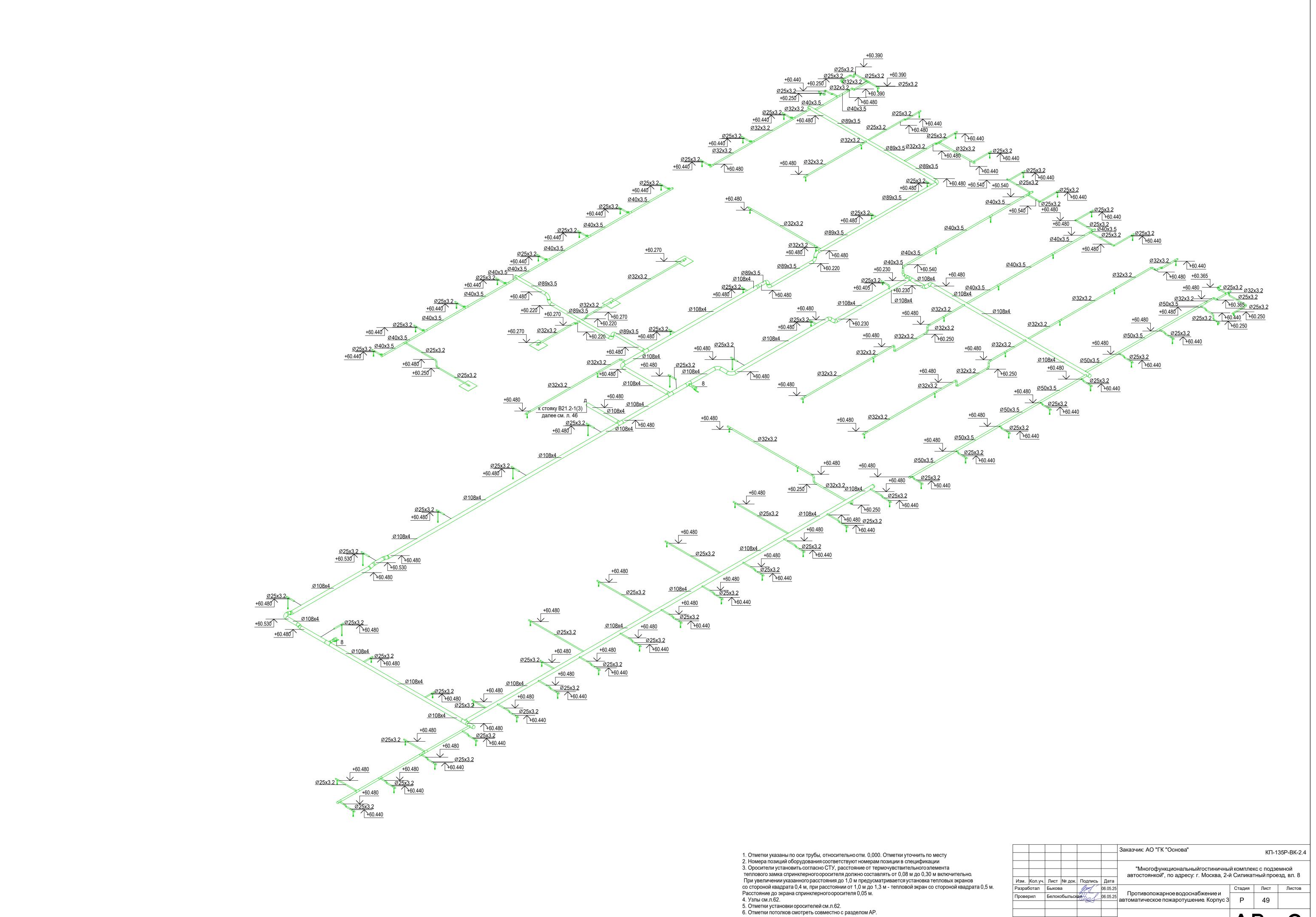




ВЮРО

06.05.25

Попов



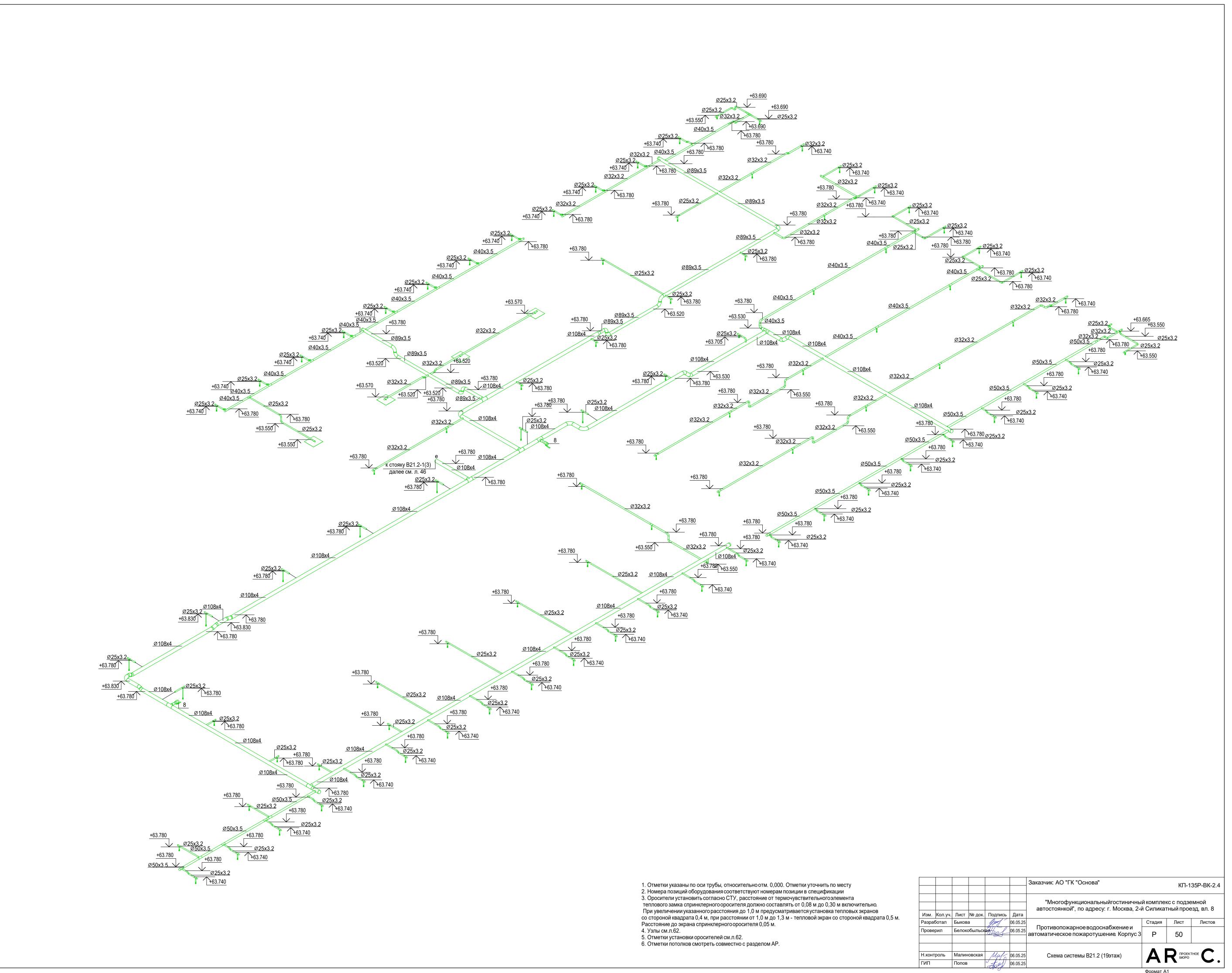
АК проектное (

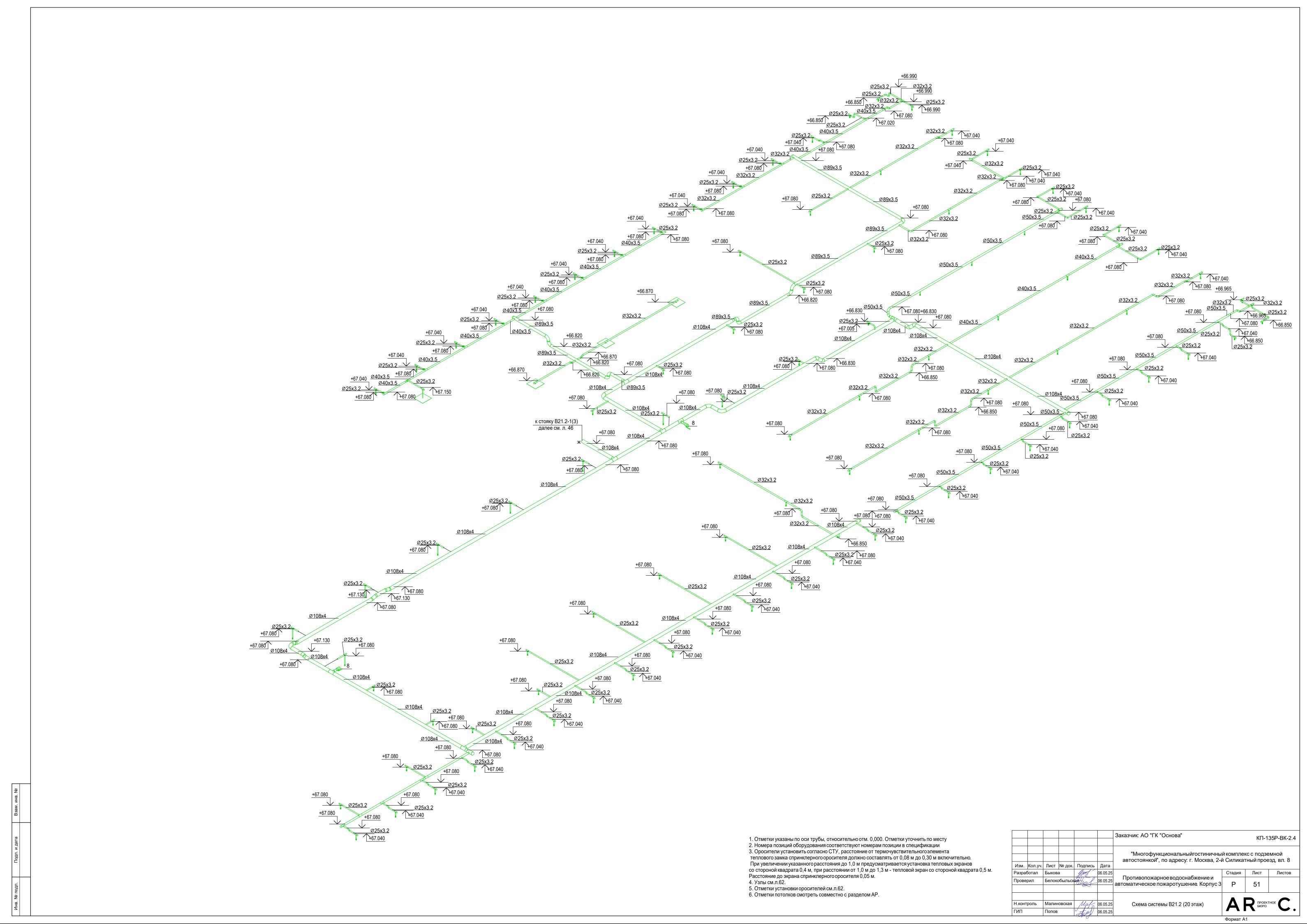
Схема системы В21.2 (18 этаж)

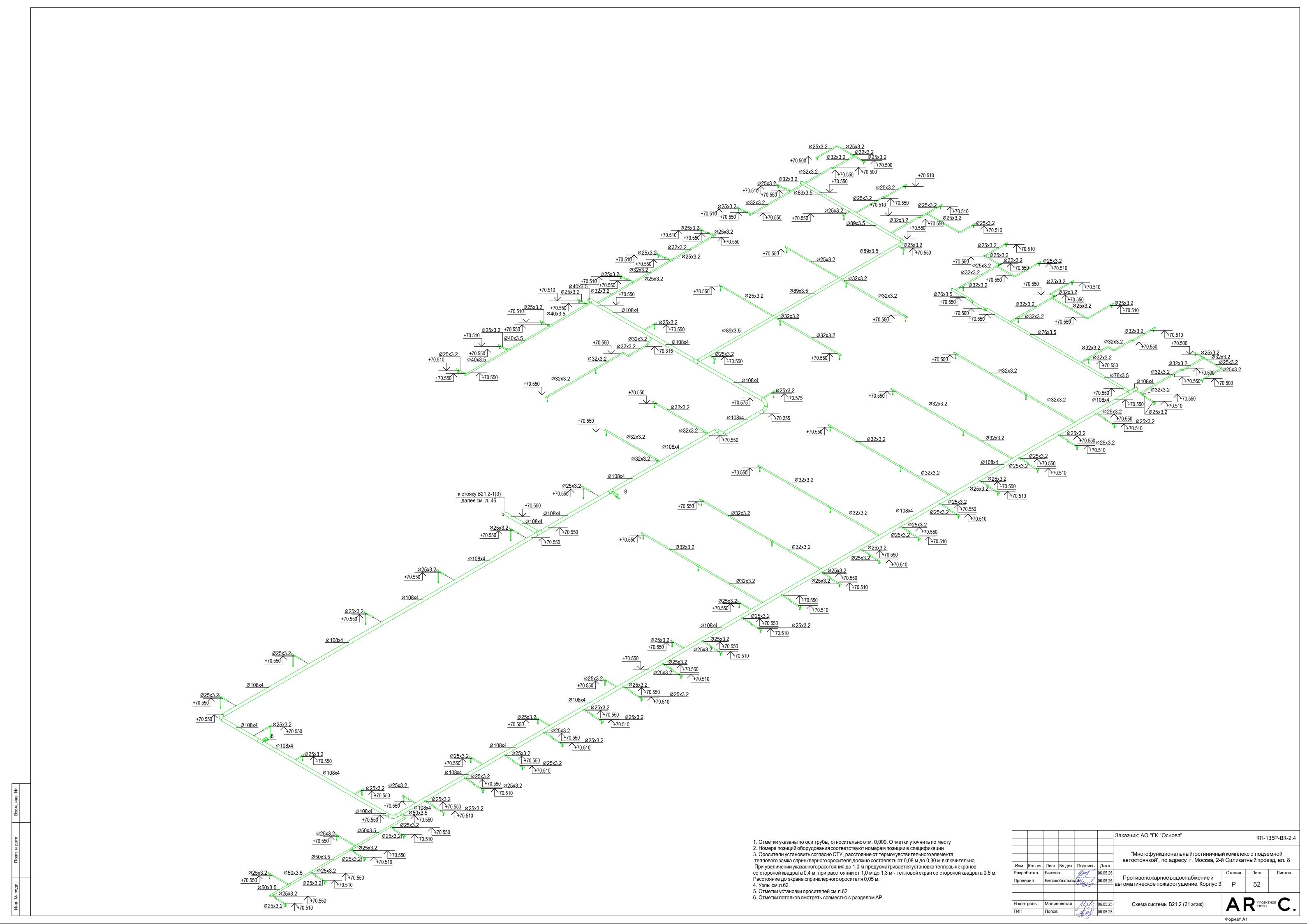
Н.контроль Малиновская Мар 06.05.25

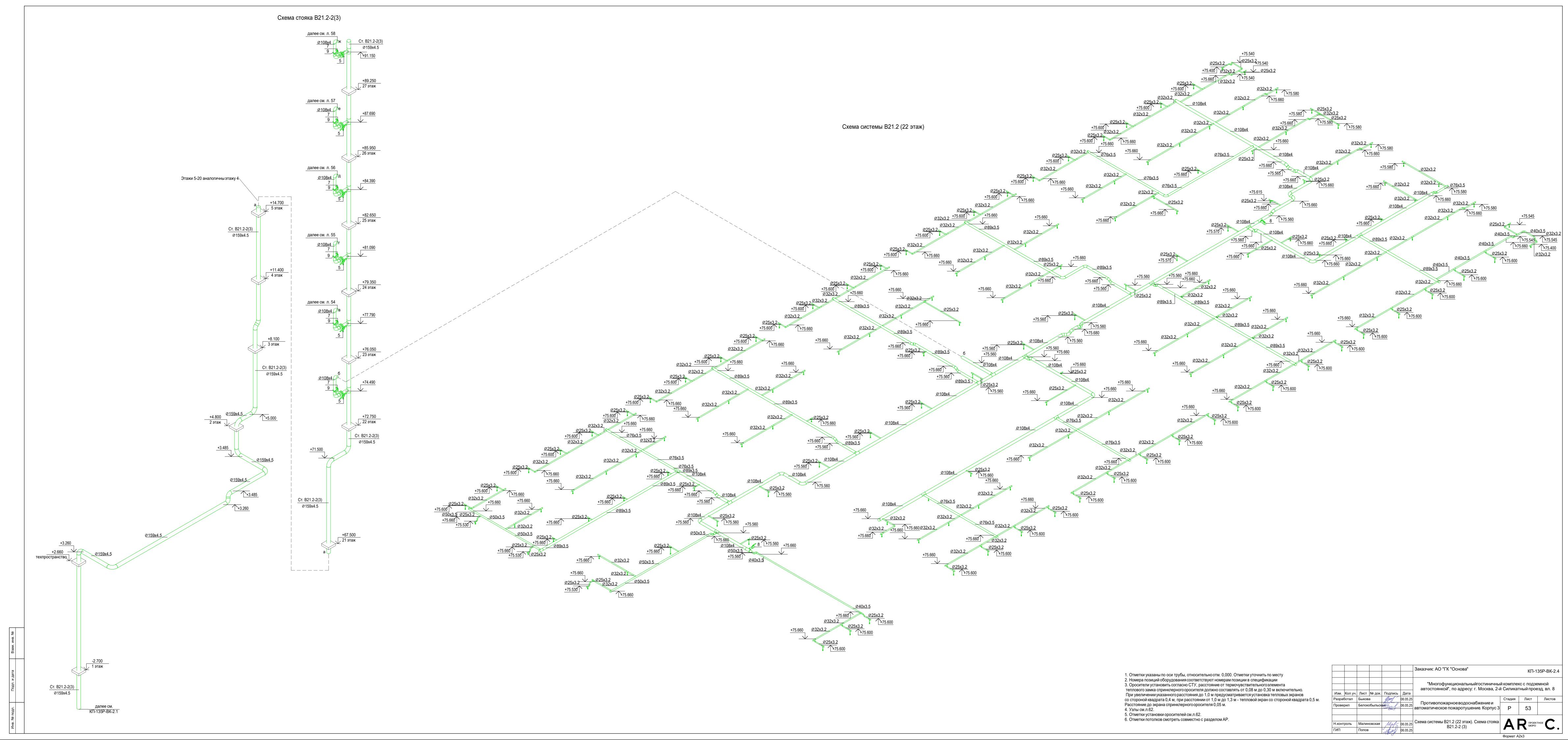
Попов

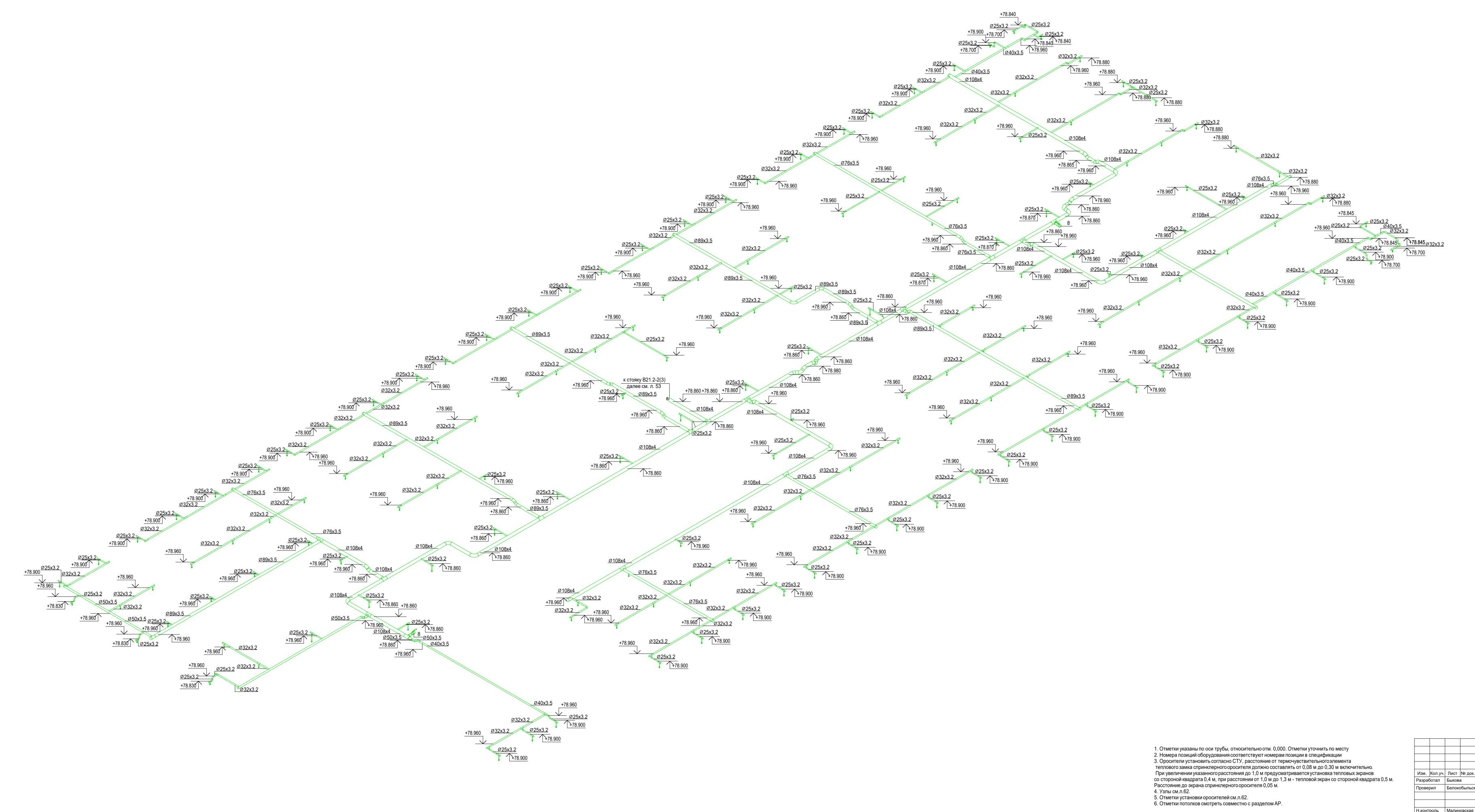
Joseph 06.05.25



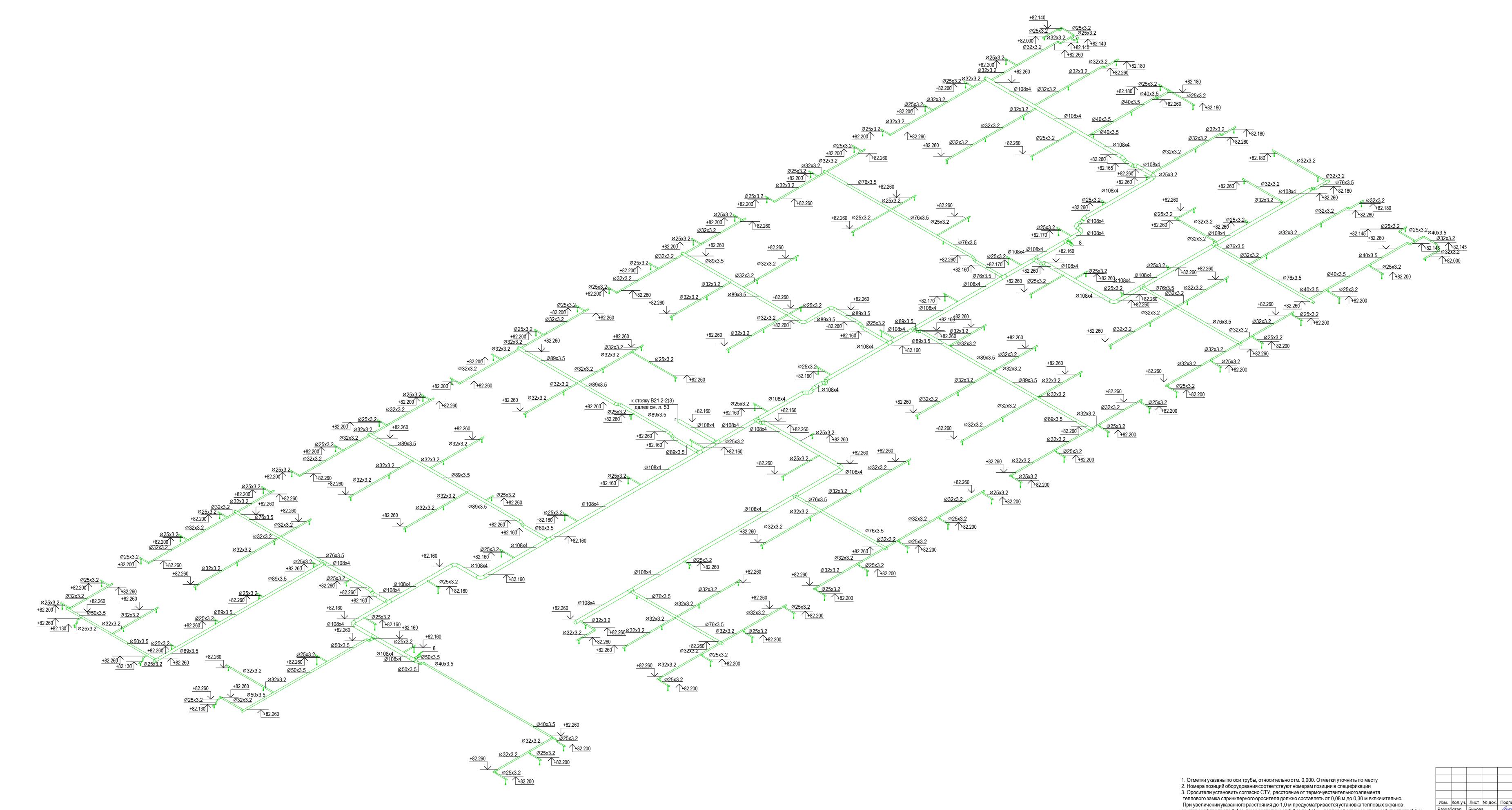






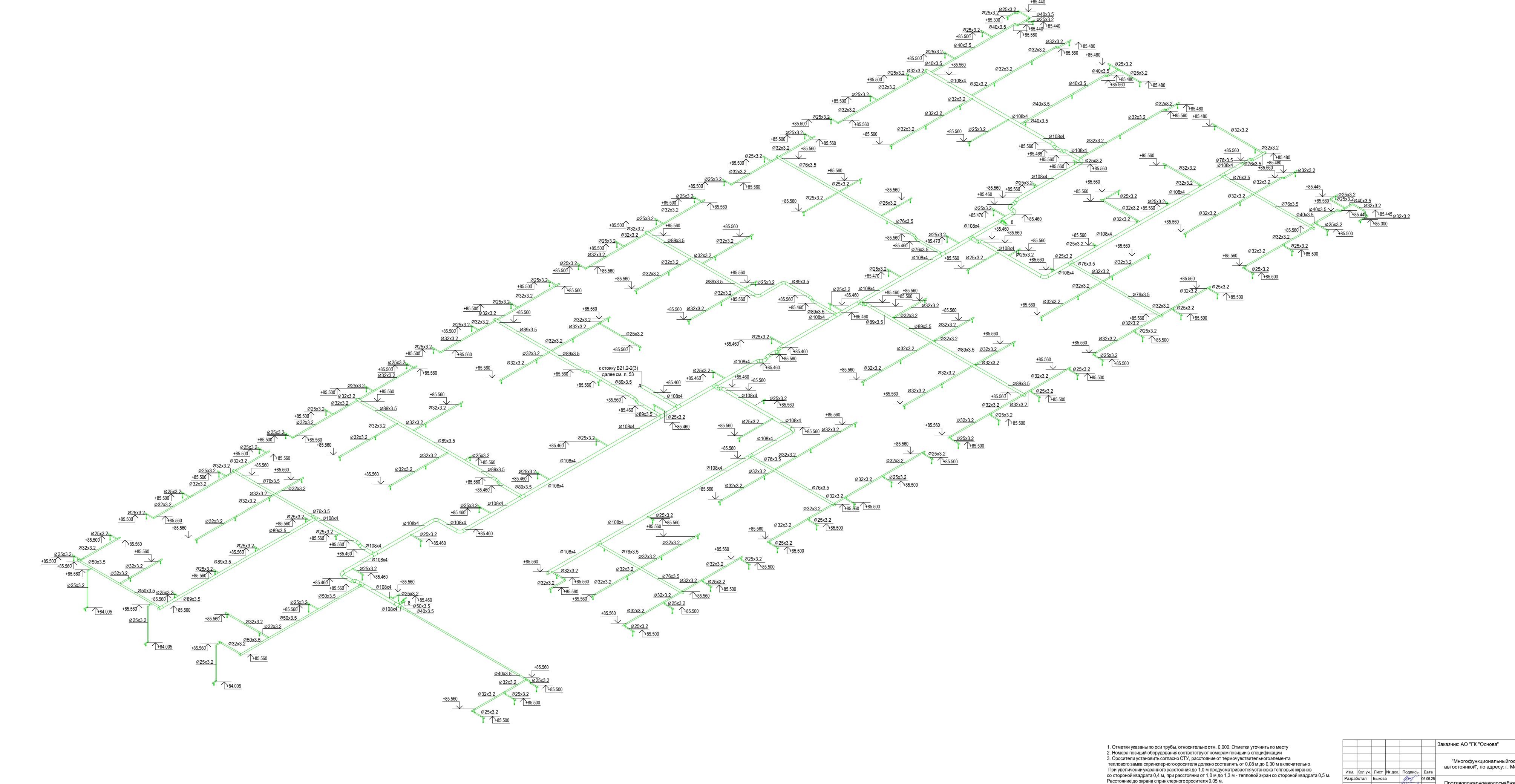


Заказчик: АО "ГК "Основа" КП-135Р-ВК-2.4 "Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 Разработал Быкова 06.05.25
Проверил Белокобыльская 06.05.25
противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3

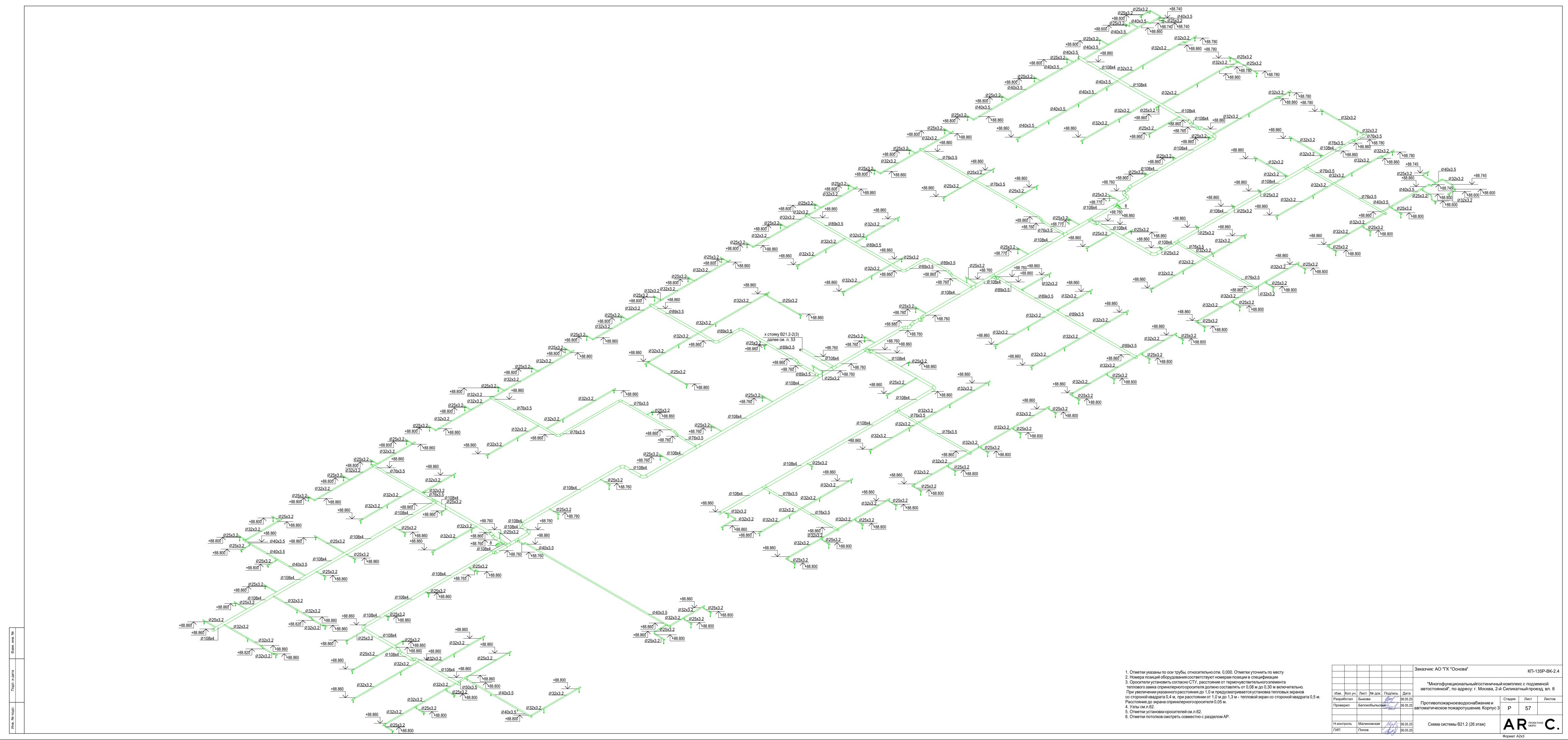


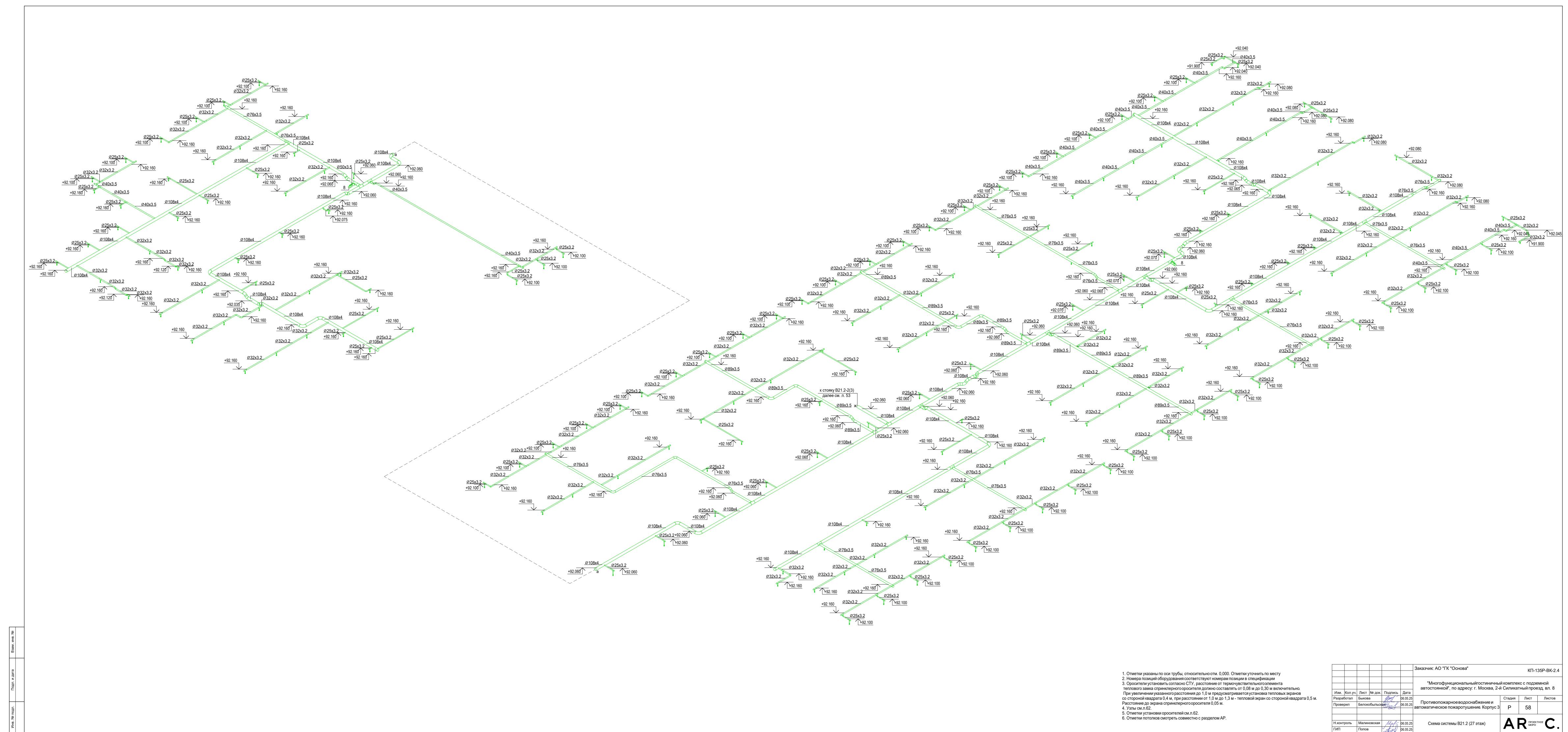
1. Отметки указаны по оси трубы, относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту 2. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации 3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороной квадрата 0,4 м, при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороной квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м. 4. Узлы см.л.62. 5. Отметки установки оросителей см.л.62. 6. Отметки потолков смотреть совместно с разделом АР.

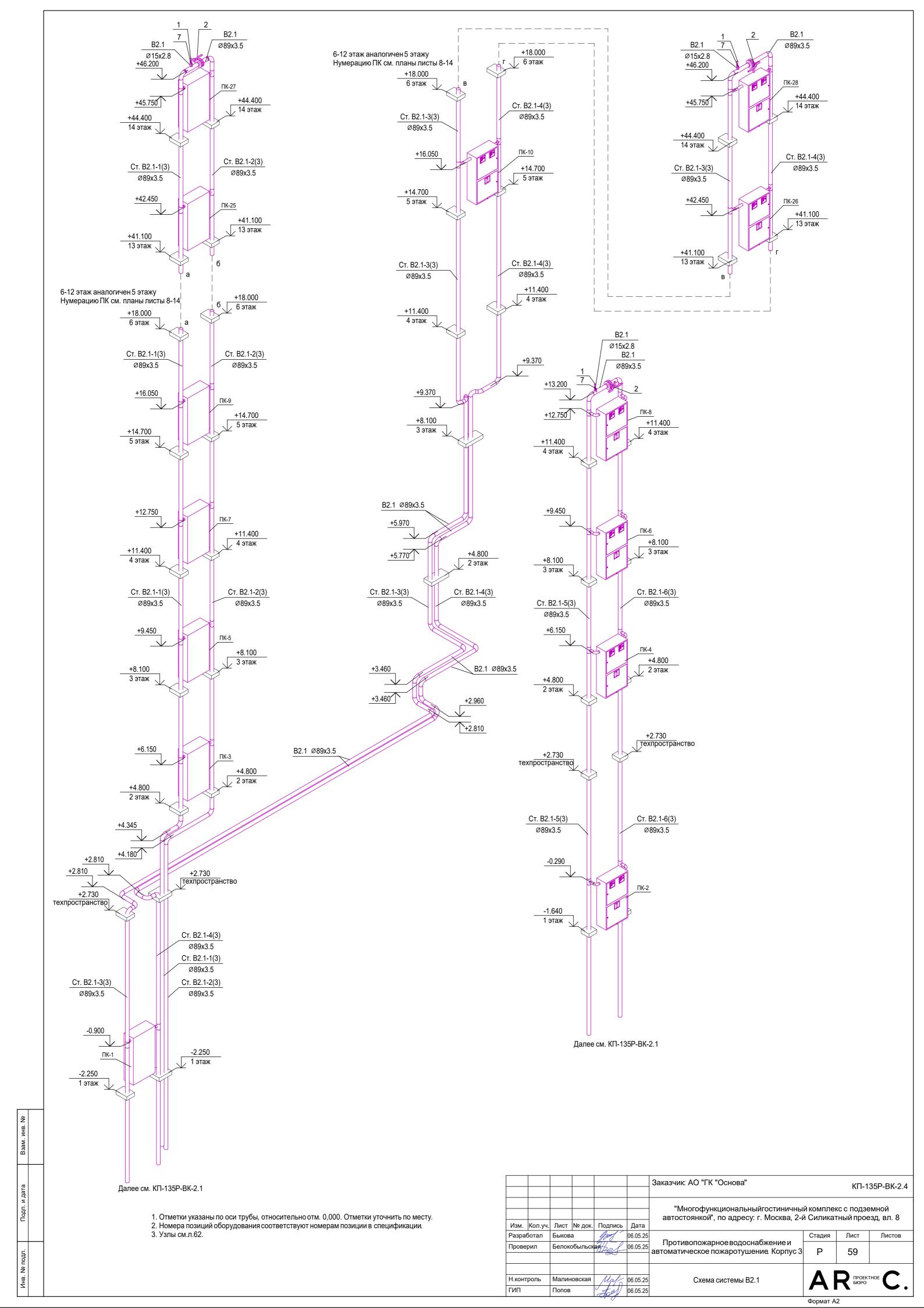
							Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й			
М.	Разра	ботал	Быкова		Most	06.05.25		Стадия	Лист	Листов
	Прове	рил	Белоко	обыльск	06.05.25		Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	55	
	Н.конт	роль	Малин Попов	овская	Maf Food	06.05.25 06.05.25	(= : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Al	ПРОЕКТ	THOE C.

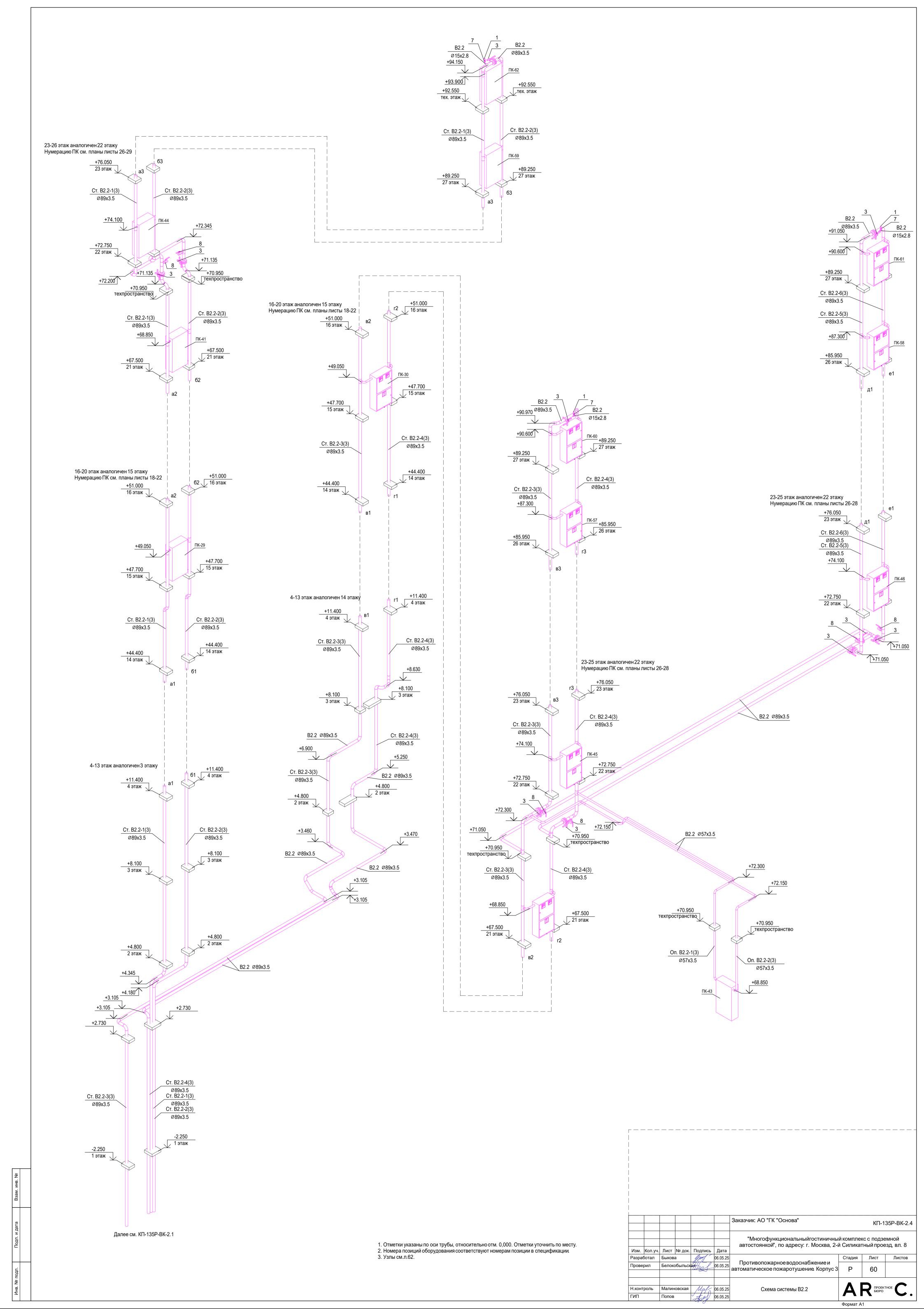


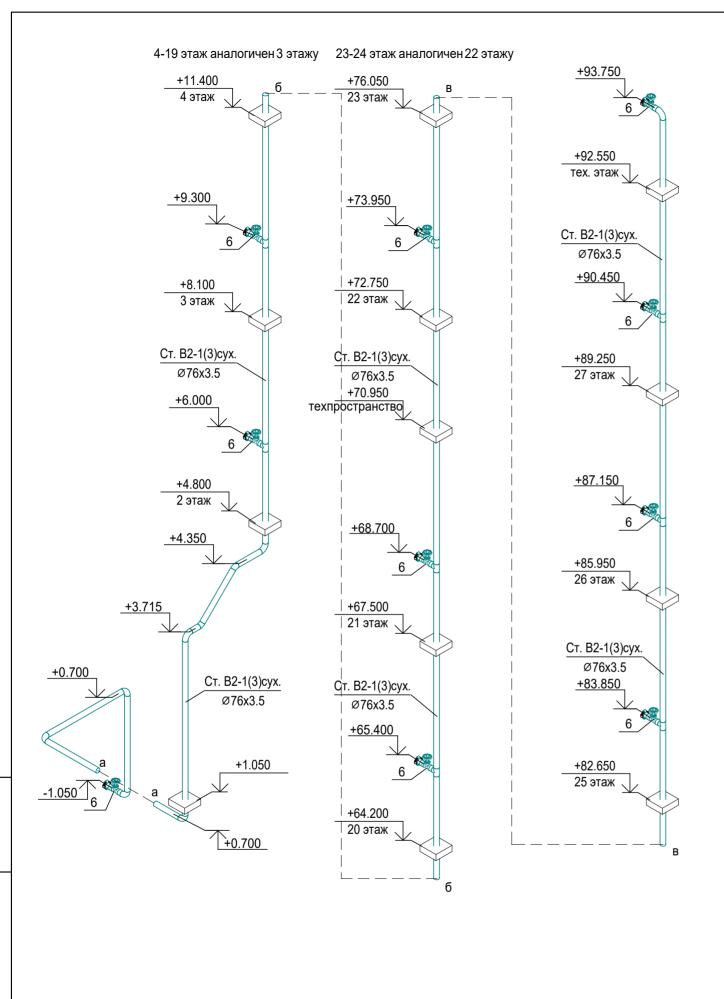
1. Отметки указаны по оси трубы, относительно отм. 0,000. Отметки уточнить по месту 2. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации 3. Оросители установить согласно СТУ, расстояние от термочувствительногоэлемента теплового замка спринклерного оросителя должно составлять от 0,08 м до 0,30 м включительно. При увеличении указанного расстояния до 1,0 м предусматривается установка тепловых экранов со стороной квадрата 0,4 м, при расстоянии от 1,0 м до 1,3 м - тепловой экран со стороной квадрата 0,5 м. Расстояние до экрана спринклерного оросителя 0,05 м. 4. Узлы см.л.62. 5. Отметки установки оросителей см.л.62. 6. Отметки потолков смотреть совместно с разделом АР. КП-135Р-ВК-2.4 "Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 Разработал Быкова *раб* 06.05.25 Противопожарное водоснабжение и автоматичности в противопожарное водоснабжение и автоматичности в противопожарное водоснабжение и автоматичности в противопожарное водоснабжение и в противопожарное в про

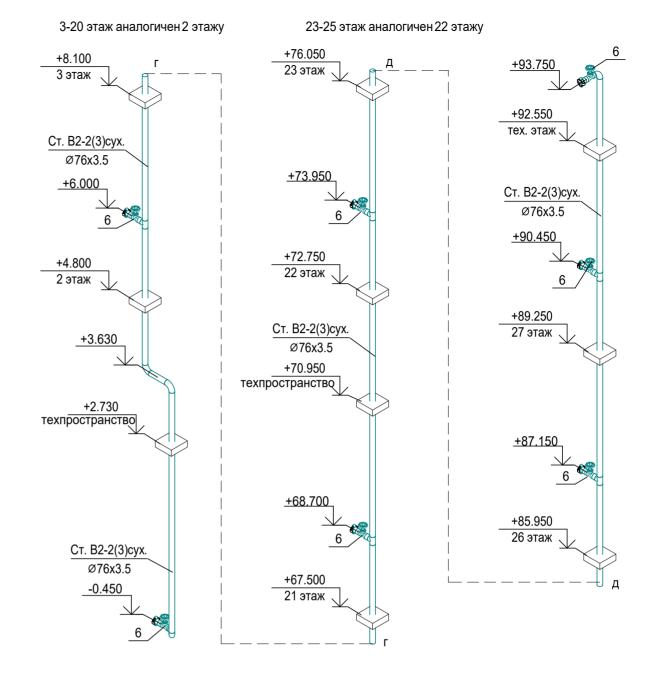












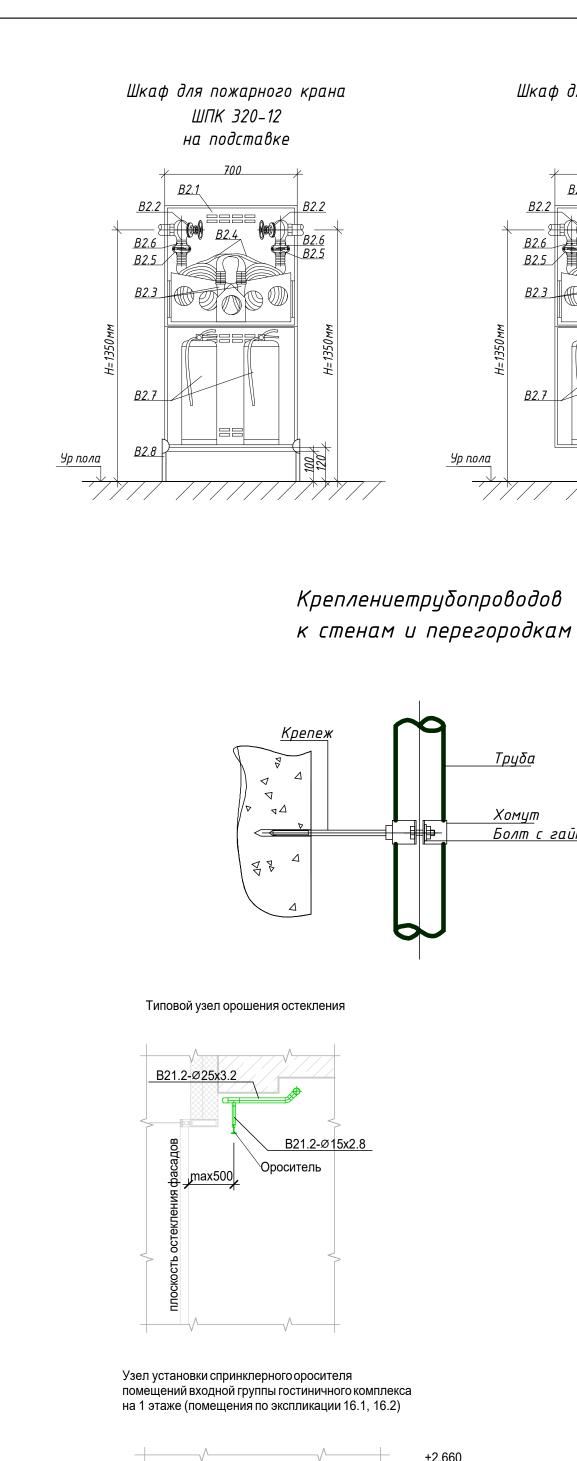
						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-1	35P-BK-2.4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничны автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-і				
Разра	ботал	Быков	a	Most	06.05.25	_	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		рил Белокобыльск		Белокобыльская 06.05.25		06.05.25	Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение. Корпус 3	Р	61	
Н.кон	троль	Малин Попов	ювская	Maf	06.05.25 06.05.25	G. No. III. G. 10 1 2 1 1 2 1 2 1	Al	ПРОЕКТ БЮРО	THOE C.	
				7			Формат А	3		

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

3. Узлы см.л.62.

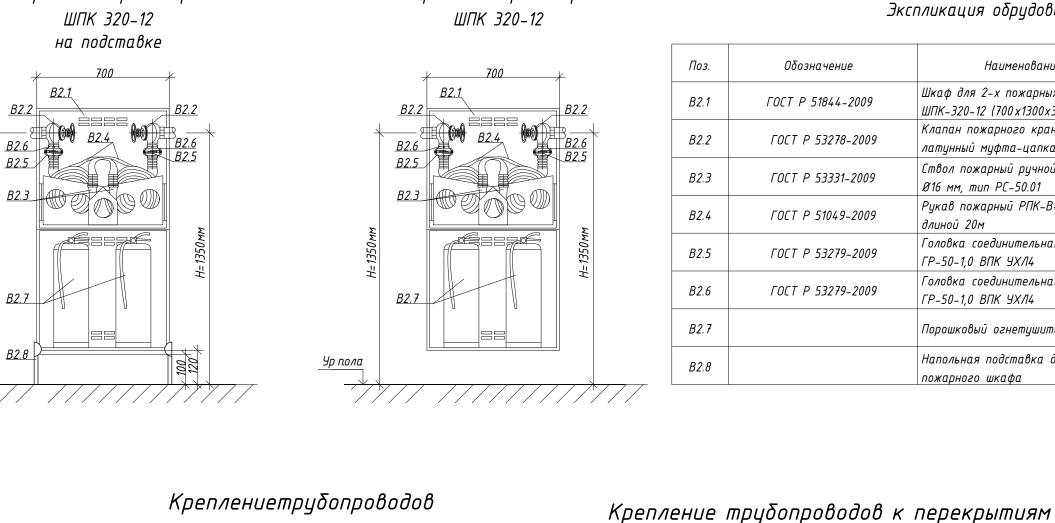
Взам. инв. №

Инв. № подл.



B21.1-Ø20x2.8

Ороситель/



<u>Подвеска</u>

Т<u>руба</u> Мягкая прокладка

Потолок

Хомут

Узел установки спринклерного

(помещение по экспликации 3.4)

B21.2-Ø25x3.2

B21.2-Ø15x2.8

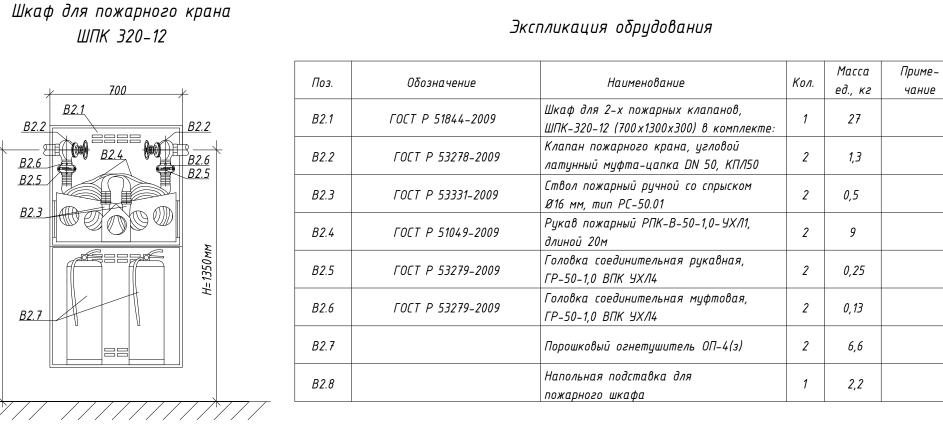
[']Ороситель

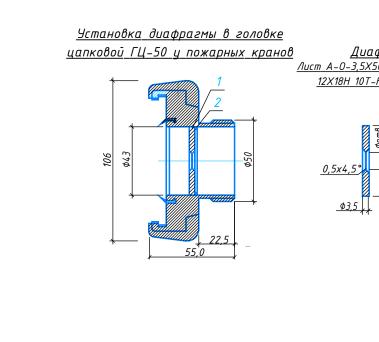
__K3_L02(2,660)_ТехПрво

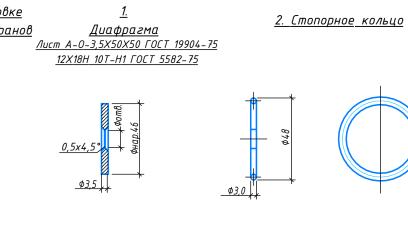
<u>Подвеска</u>

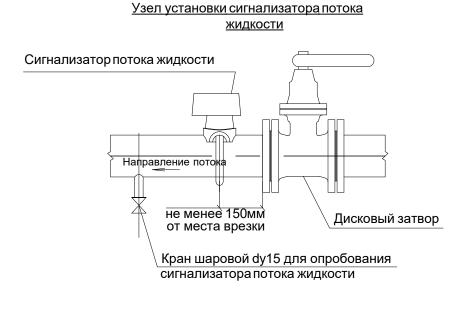
Т<u>руба</u> Хомут

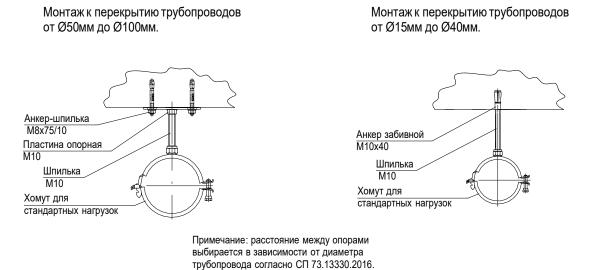
Б<u>олт с гайкой</u>

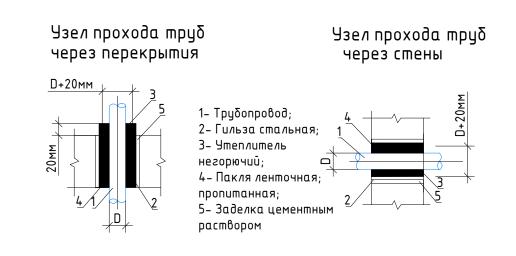


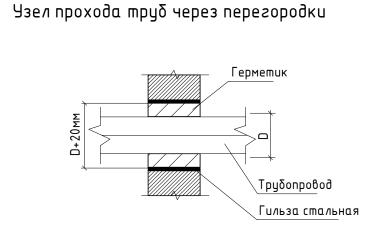


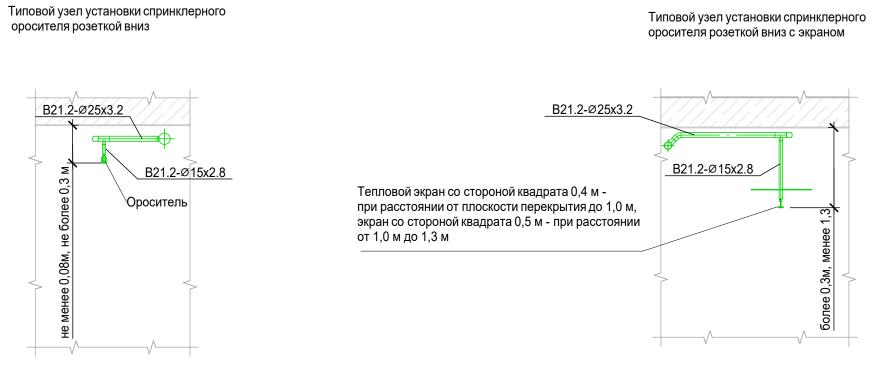










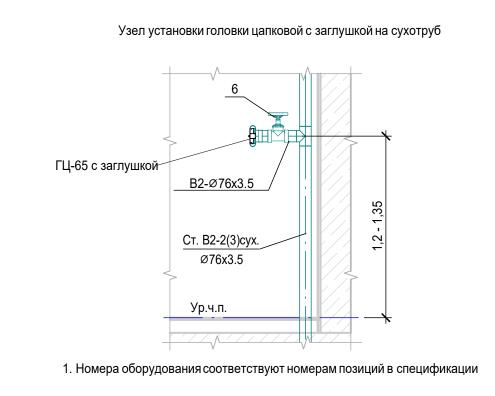


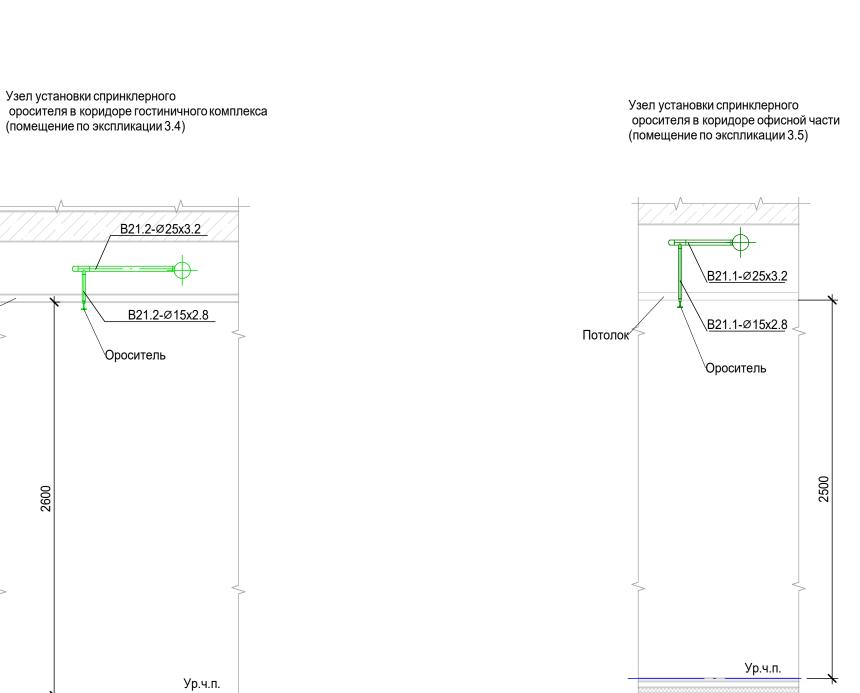
<u>Подвеска</u>

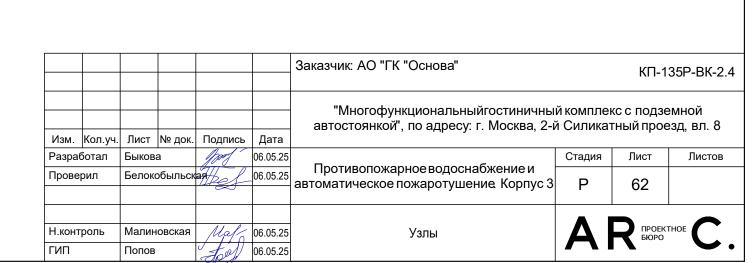
<u> Шаг крепления принимать в</u>

соответствии с СП73.13330.2016

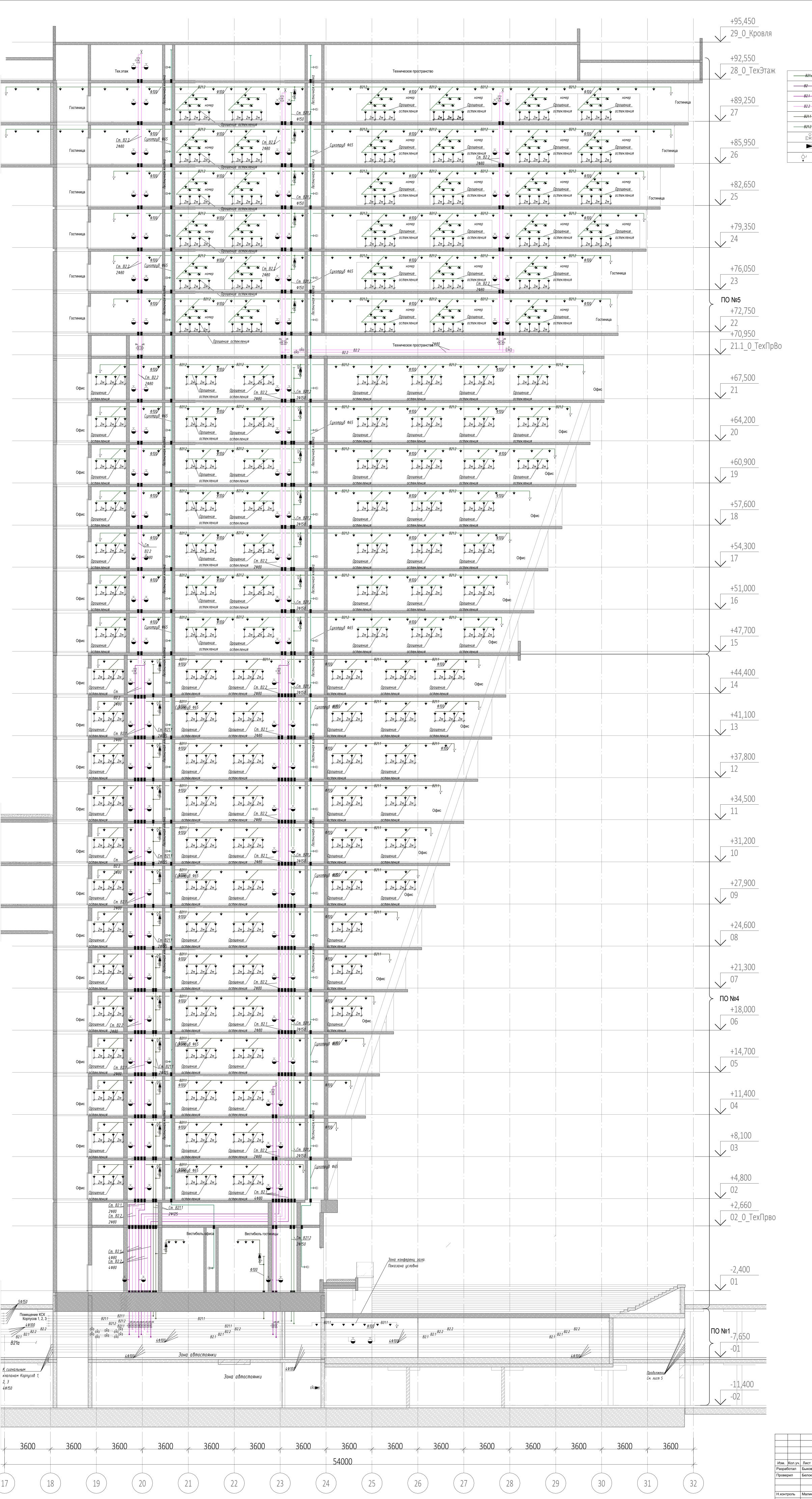
Шаг крепления







1. Отметки потолков смотреть совместно с разделом АР



Условные обозначения трубопроводов Трубопровод автоматического спринклерногго пожаротушения B21.a1...4 B21.a1...4 Трубопровод противопожарного водоснабжения автостоянки Трубопровод противопожарного водопровода (зона 1) B2.2 Трубопровод противопожарного водопровода (зона 2) B21.1 Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона B21.2 Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона 1, Задвижка с датчиком контроля положения запорного органа Реле потока Спускной кран

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-2.4

"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Разработал Быкова 06.05.25
Проверил Белокобыльская об.05.25
Противопожарное водоснабжение и автоматическое пожаротушение Корпус 3

Н.контроль Малиновская мар об.05.25
Принципиальная схема
Принципиальная схема
Принципиальная схема

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Заво изготові		Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Прим	ечани
B2					I		1			
6	Клапан пожарного крана Ду65	КПЧП-65-1				ШТ.	56	2.4		
-	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ΓΟCT 12707-77				КГ	13			
	Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозийной обработкой					КГ	48			
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6565-76				KF	42			
	Головка соединительная напорная цапковая Ду=65 мм, Ру=1,6МПа	ГЦ-65				<u></u> ШТ.	56			
	Головка-заглушка Ду=65 мм, Ру=1,6МПа	ГЗ-65	ГОСТ Р 53279-2009			ШТ.	56			
		ГОСТ 17375-2001	10017 33279-2009				3			
	Отвод 45-76х3					ШТ.				
	Отвод 90-76х3	ΓΟCT 17375-2001				ШТ.	11			
	Тройник 76х3.5	FOCT 17376-2001				ШТ.	52			
D0.4	Труба стальная электросварная прямошовная Дн76х3,5	ГОСТ 10704-91				M	210.5			
B2.1	A		1					1		
1	Автоматический воздухоотводчик, 1/2"					ШТ.	3			
2	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN80, PN16	Гранвэл DN80		АД		шт.	3	3.6		
7	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 15	LD PRIDE		Prad	lex	ШТ.	3			
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, левое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 НЗ				компл.	24			
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, правое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 H3				компл.	4			
	— головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91				ШТ.	56			
	— головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91				ШТ.	112			
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø14 мм					ШТ.	4			
	— 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.	4			
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø15,5 мм					ШТ.	4			
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø16 мм					ШТ.	4			
	— 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.	4			
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø18,5 мм					ШТ.	4			
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø20 мм					ШТ.	6			
	— клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) ø50					ШТ.	30			
	— клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения					ші.				
_	— клапан пожарный утловой чугунный 125 (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50					ШТ.	26			
	— огнетушитель порошковый	ОП-4				ШТ.	56			
	— рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96				ШТ.	56			
	— рукав пожарный латексированный вот, L=20 м — ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, PC-50	FOCT 9923-93	+			ШТ.	56			
	— ствол пожарный ручной, жепр. то мім, г с-зо Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	FOCT 12707-77	+			KГ	21			
	Прунтовка в л-озг (т слои) Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозийной обработкой	1001 12101-11				KI KF	67			
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	FOCT 6565-76				KI KF	68			
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15	10010005-70					3			
	Отвод 15-89х3	ΓΟCT 17375-2001	-			ШТ.	2			
_	Отвод 15-69х5	1001 1/3/5-2001	1			ШТ.				
			Изм. Кол.уч. Лист № да	- 	"Мн автосто	АО "ГК "Оо югофункци оянкой", по	ональныйгос	тиничный компл осква, 2-й Силин	катный про	емно езд,
			Разработал Гончарова	UNI	05.25			Стадия	я Лист	Л
			Проверил Белокобылы	ьская// 06.0	05.25			Р	1	
			Н.контроль Малиновска	ая Мар 06.0	05.05	4	целий и матери	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ПРОЕК	тное

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Отвод 30-57х2.5	ΓΟCT 17375-2001			шт.	48		
	Отвод 45-89х3	ГОСТ 17375-2001			шт.	3		
	Отвод 90-57х2.5	ГОСТ 17375-2001			ШТ.	8		
	Отвод 90-89х3	ГОСТ 17375-2001			ШТ.	34		
	Тройник 89х3.5-57х3	ГОСТ 17376-2001			ШТ.	56		
	Фланец стальной приварной встык DN80 PN16	ГОСТ 33259-2015			ШТ.	6		
	Труба стальная водогазопроводная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75			М	0.3		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн57х3,5	ΓΟCT 10704-91			М	8.6		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3,5	ΓΟCT 10704-91			М	284.1		
B2.2								
1	Автоматический воздухоотводчик, 1/2"				ШТ.	3		
3	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, с концевыми выключателями, DN80, PN25	Гранвэл DN80		АДЛ	шт.	10	4	
7	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	ШТ.	3		
8	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	шт.	6		
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, левое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 НЗ			компл.	21		
	Шкаф пожарный навесной закрытый, красный, правое открывание, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 H3			компл.	13		
	— головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			ШТ.	68		
	— головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			ШТ.	136		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø14 мм				ШТ.	4		
	— 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.	4		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø15,5 мм				ШТ.	8		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø16,5 мм				ШТ.	10		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø18 мм				ШТ.	12		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø20 мм				ШТ.	6		
	— диафрагма для пожарного крана с центральным отверстием, Dнар=46 мм, ø22 мм				ШТ.	6		
	— клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) ø50 — клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения				ШТ.	52 16		
	пожарного клапана ø50	ОП-4				60		
	— огнетушитель порошковый	Ty 8193-019-00323890-96			ШТ.	68		
	— рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	FOCT 9923-93			ШТ.	68		
	— ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, PC-50 Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ΓΟCT 12707-77			ШТ. КГ	68 40		
	Прунтовка БЛ-032 (Т СЛОИ) Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозийной обработкой	1001 12101-11			КГ	131		
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6565-76			КГ	129		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15	1 301 0305-70			ШТ.	3		
	Отвод 30-57х2.5	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	14		
	Отвод 45-57х2.5	FOCT 17375-2001			ШТ.	2		
	Отвод 45-89х3	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	10		
	Отвод 90-1-21.3х3.2	FOCT 17375-2001			ШТ.	3		
1	Отвод 90-57х2.5	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	48		
	Отвод 90-89х3	ΓΟCT 17375-2001			шт.	48	1	
	Тройник 89х3.5	ΓΟCT 17376-2001			шт.	4		
	Тройник 89х3.5-57х3	ΓΟCT 17376-2001			шт.	74		
	Фланец стальной приварной встык DN80 PN25	ГОСТ 33259-2015			шт.	18		
	Труба стальная водогазопроводная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75			М	0.2		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн57х3,5	ΓΟCT 10704-91			М	37.8		
	Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3,5	ГОСТ 10704-91			М	527.4		
		Γ	·		•	· '	-	
		-				КП-135Р-ВК	2460	Лис

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
B21.1								
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.	15		
8	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	шт.	28		
9	Сигнализатор потока жидкости DN100, рабочий диапазон температур 068°C	СПЖ 100-0,25/2,0(2)-B(Г)Н.УХЛ4-"ПОТОК"		Динарм	ШТ.	15		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	FOCT 12707-77			КГ	145		
	Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозийной обработкой				КГ	738		
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ΓΟCT 6565-76			КГ	463		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15				шт.	15		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду25				шт.	446		
_	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду32				шт.	132		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду40				шт.	18		
	Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду50				шт.	13		
	Заглушка 1-33.7х3.2	ΓΟCT 17379-2001			шт.	784		
	Заглушка 1-42.4х3.6	ΓΟCT 17379-2001			шт.	122		
	Заглушка 1-48.3х3.6	FOCT 17379-2001			шт.	14		
	Заглушка 1-60.3х4	ΓΟCT 17379-2001			шт.	15		
	Заглушка 76х3.5	ΓΟCT 17379-2001			шт.	8		
	Заглушка 89х8	ΓΟCT 17379-2001			шт.	28		
	Заглушка 108х4	ΓΟCT 17379-2001			шт.	19		
	Отвод 15-108х3.5	ΓΟCT 17375-2001			шт.	54		
	Отвод 30-76х3	ΓΟCT 17375-2001			шт.	8		
	Отвод 30-89х3	ΓΟCT 17375-2001			шт.	8		
	Отвод 30-108х3.5	ΓΟCT 17375-2001			шт.	62		
	Отвод 45-1-33.7х3.2	ΓΟCT 17375-2001			шт.	654		
	Отвод 45-1-42.4х3.6	ΓΟCT 17375-2001			шт.	136		
	Отвод 45-89х3	ΓΟCT 17375-2001			шт.	24		
	Отвод 45-108х3.5	ΓΟCT 17375-2001			шт.	14		
	Отвод 45-159х4	ΓΟCT 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 60-108х3.5	ΓΟCT 17375-2001			шт.	3		
	Отвод 60-159х4	ΓΟCT 17375-2001			шт.	2		
	Отвод 90-1-33.7х3.2	ΓΟCT 17375-2001			шт.	230		
	Отвод 90-1-42.4х3.6	ΓΟCT 17375-2001			шт.	116		
	Отвод 90-1-48.3х3.6	FOCT 17375-2001			шт.	16		
	Отвод 90-1-60.3х4	ΓΟCT 17375-2001			шт.	17		
	Отвод 90-76х3	ΓΟCT 17375-2001			шт.	10		
	Отвод 90-89х3	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	60		
	Отвод 90-108х3.5	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	78		
	Отвод 90-159х4	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	5		
	Переход К-1-26.9x2-21.3x2	ΓΟCT 17378-2001			ШТ.	54		
	Переход К-1-42.4x2.6-33.7x2.3	ΓΟCT 17378-2001			ШТ.	60		
	Переход К-1-48.3x2.6-33.7x2.3	ΓΟCT 17378-2001			шт.	3		
	Переход К-1-48.3x2.6-42.4x2.6	ΓΟCT 17378-2001			шт.	8		
	Переход К-1-60.3x2.9-42.4x2.6	ΓΟCT 17378-2001			шт.	2		
	Переход К-1-60.3x2.9-48.3x2.6	ΓΟCT 17378-2001			шт.	3		
	Переход К-1-114.3x3.6-60.3x2.9	ΓΟCT 17378-2001			шт.	1		
	Переход К-76х3.5-45х2.5	ΓΟCT 17378-2001			шт.	2		
	Переход К-76х3.5-57х3	ΓΟCT 17378-2001			ШТ.	4		
		Γ						Лист
						КП-135Р-В⊦	(-2.4.CO	JIVICI
		-	Изм. Кол.уч. Лист №д	ок. Подп. Дата			- -	3

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
		Переход К-89х3.5-76х3	ΓΟCT 17378-2001			шт.	1		
		Переход К-108х4-57х3	ΓΟCT 17378-2001			шт.	6		
		Переход К-108х4-76х3.5	ΓΟCT 17378-2001			шт.	6		
		Переход К-108х4-89х3.5	ΓΟCT 17378-2001			шт.	13		
		Переход К-159х4.5-108х4	ΓΟCT 17378-2001			шт.	2		
		Переход Э-1-76.1х2.9-60.3х2.9	ΓΟCT 17378-2001			шт.	1		
		Переход Э-76х3-57х3	ΓΟCT 17378-2001			шт.	16		
		Переход Э-89х3.5-76х3	ΓΟCT 17378-2001			шт.	1		
		Тройник 1-33.7х2.3	ΓΟCT 17376-2001			шт.	1		
		Тройник 1-33.7x2.3-21.3x2	ΓΟCT 17376-2001			шт.	765		
		Тройник 1-33.7х2.3-26.9х2	ΓΟCT 17376-2001			шт.	18		
		Тройник 1-42.4x2.6	ГОСТ 17376-2001			шт.	30		
		Тройник 1-42.4x2.6-21.3x2	ГОСТ 17376-2001			шт.	146		
		Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2	ΓΟCT 17376-2001			шт.	24		
		Тройник 1-42.4х2.6-33.7х2.3	ΓΟCT 17376-2001			шт.	141		
++		Тройник 1-48.3x2.6	ΓΟCT 17376-2001			шт.	2		
		Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2	ΓΟCT 17376-2001			шт.	12		
		Тройник 1-48.3х2.6-33.7х2.3	ΓΟCT 17376-2001			шт.	53		
		Тройник 1-48.3x2.6-42.4x2.6	ΓΟCT 17376-2001			ШТ.	2		
		Тройник 1-60.3x2.9-33.7x2.9	ΓΟCT 17376-2001			шт.	80		
		Тройник 1-60.3х2.9-42.4х2.6	ΓΟCT 17376-2001			шт.	5		
		Тройник 1-76.1х2.9-42.4х2.6	ΓΟCT 17376-2001			шт.	3		
		Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7	ΓΟCT 17376-2001			шт.	7		
		Тройник 89х3.5	ΓΟCT 17376-2001			шт.	1		
		Тройник 108х4	ΓΟCT 17376-2001			шт.	30		
		Тройник 108х4-76х3.5	ΓΟCT 17376-2001			шт.	23		
		Тройник 108х4-89х4	ΓΟCT 17376-2001			шт.	16		
		Тройник 159х4.5-108х4	FOCT 17376-2001			шт.	12		
		Фланец стальной приварной встык DN100 PN16	FOCT 33259-2015			шт.	25		
		Муфта приварная L20 для монтажа оросителей (резьба трубная G3/4)				шт.	965		
		Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный	СУО0-РУо0,42-R1/2/Р57		Динарм	шт.	965		
		Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный на запас	CYO0-PYo0,42-R1/2/P57		Динарм	шт.	15		
		Тепловой экран для спринклерного оросителя 400х400 (нержавеющая сталь 1мм)				ШТ.	56		
		Тепловой экран для спринклерного оросителя 500х500 (нержавеющая сталь 1мм)				шт.	8		
		Труба стальная водогазопроводная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75			М	116.5		
		Труба стальная водогазопроводная Ду20х2,8	FOCT 3262-75			М	13.2		
2		Труба стальная водогазопроводная Ду25х3,2	ГОСТ 3262-75			М	627.5		
инв		Труба стальная водогазопроводная Ду32х3,2	FOCT 3262-75			М	614.4		
Взам.		Труба стальная водогазопроводная Ду40х3,5	ГОСТ 3262-75			М	103.4		
- B		Труба стальная водогазопроводная Ду50х3,5	ГОСТ 3262-75			М	103.9		
+		Труба стальная электросварная прямошовная Дн76х3,5	ГОСТ 10704-91			М	65		
		Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3,5	ΓΟCT 10704-91			М	270.4		
<u>a</u>		Труба стальная электросварная прямошовная Дн108х4	FOCT 10704-91			М	673		
и дата		Труба стальная электросварная прямошовная Дн159х4,5	ГОСТ 10704-91			М	115.9		
B2	21.2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				,	-	
Подп.	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.	13		
	8	Кран шаровой с вн/вн резьбой, ручка бабочка Ду 50	LD PRIDE		Pradex	ШТ.	26		
№ подл.			1						
Z HB.							КП-135Р-В⊦	(-2 4 CO	Лист
록				Изм. Кол.уч. Лист №д	ок. Подп. Дата		M 1-100F-D	-∠.∓.∪∪	4
				изи. Ivon.ya. лист пед	ок. подп. Дата			Форма	

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	9	Сигнализатор потока жидкости DN100, рабочий диапазон температур 068°C	СПЖ 100-0,25/2,0(2)-В(Г)Н.УХЛ4-"ПОТОК"		Динарм	шт.	13		
		Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ΓΟCT 12707-77			КГ	252		
		Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозийной обработкой				КГ	1254		
		Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ΓΟCT 6565-76			КГ	806		
		Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду15				ШТ.	30		
		Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду25				ШТ.	535		
		Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду32				ШТ.	399		
		Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду40				ШТ.	42		
		Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду50				ШТ.	13		
		Врезка в трубопровод из углеродистой стали Ду65				шт.	1		
		Заглушка 1-33.7х3.2	ГОСТ 17379-2001			шт.	1076		
		Заглушка 1-42.4х3.6	FOCT 17379-2001			шт.	411		
$ \cdot \cdot $		Заглушка 1-48.3х3.6	FOOT 17379-2001			ШТ.	29		
\perp \mid \mid		Заглушка 1-60.3х4	FOOT 17379-2001			шт.	21		
		Заглушка 76х3.5	FOOT 17379-2001			ШТ.	41		
		Заглушка 89х8	FOOT 17379-2001			шт.	42		
		Заглушка 108х4	FOOT 17379-2001			шт.	35		
		Заглушка 159х8	FOOT 17379-2001			ШТ.	2		
		Отвод 15-108х3.5	FOOT 17375-2001			шт.	26		
		Отвод 30-1-48.3х3.6	FOCT 17375-2001			ШТ.	4		
		Отвод 30-76х3	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	· '		
		Отвод 30-108х3.5	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	27 804		
		Отвод 45-1-33.7х3.2	FOOT 17375-2001			ШТ.	146		
		Отвод 45-1-42.4x3.6 Отвод 45-1-48.3x3.6	ΓΟCT 17375-2001 ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	34		
		Отвод 45-1-46.3x3.0	ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	6		
		Отвод 45-1-00.3х4 Отвод 45-57х2.5	ΓΟCT 17375-2001 ΓΟCT 17375-2001			ШТ.	6		
		Отвод 45-76х3	FOCT 17375-2001			ШТ.	26		
		Отвод 45-7003	FOCT 17375-2001			шт.	52		
		Отвод 45-08х3.5	FOCT 17375-2001			ШТ.	134		
		Отвод 45-159х4	FOCT 17375-2001			ШТ.	3		
		Отвод 60-108х3.5	FOCT 17375-2001			ШТ.	12		
		Отвод 60-159х4	FOCT 17375-2001			шт.	2		
		Отвод 90-1-33.7х3.2	FOCT 17375-2001			шт.	165		
$ \vdash$		Отвод 90-1-42.4х3.6	FOCT 17375-2001			ШТ.	111		
$ \vdash$		Отвод 90-1-42.4x3.6	FOCT 17375-2001			ШТ.	4		
┵┼┼┼┼┼┼		Отвод 90-1-40.3x4	FOCT 17375-2001			шт.	7		
월 -		Отвод 90-76х3	FOCT 17375-2001			шт.	5		
NHB.		Отвод 90-89х3	FOCT 17375-2001			шт.	71		
1 . M		Отвод 90-108х3.5	FOCT 17375-2001			шт.	108		
Взам.		Отвод 90-159х4	FOCT 17375-2001			шт.	16		
\Box		Переход К-1-26.9х2-21.3х2	FOCT 17378-2001			шт.	61		
		Переход К-1-42.4х2.6-33.7х2.3	FOCT 17378-2001			шт.	29		
e		Переход К-1-48.3х2.6-33.7х2.3	FOCT 17378-2001			шт.	19		
и дата		Переход К-1-48.3х2.6-42.4х2.6	ΓΟCT 17378-2001			шт.	9		
<u> - </u>		Переход К-1-60.3x2.9-42.4x2.6	ΓΟCT 17378-2001			шт.	8		
Подп.		Переход К-1-60.3х2.9-48.3х2.6	ΓΟCT 17378-2001			шт.	6		
		Переход К-1-76.1x2.9-60.3x2.9	ΓΟCT 17378-2001			шт.	21		
		Переход К-1-114.3x3.6-60.3x2.9	ΓΟCT 17378-2001			шт.	5		
№ подл.			-				-		
Ne. No			-				КП-135Р-В⊦	(-2.4.CO	Лист
				Изм. Кол.уч. Лист №д	ок. Подп. Дата				5

Переход K-76x3.5-45x2.5 Переход K-76x3.5-57x3 Переход K-108x4-57x3 Переход K-108x4-76x3.5 Переход K-108x4-89x3.5 Переход Э-1-60.3x2.9-33.7x2.3 Переход Э-1-76.1x2.9-60.3x2.9	ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001			ШТ. ШТ. ШТ.	2 6 4		
Переход K-76x3.5-57x3 Переход K-108x4-57x3 Переход K-108x4-76x3.5 Переход K-108x4-89x3.5 Переход Э-1-60.3x2.9-33.7x2.3	ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001			ШТ. ШТ.	6 4		
Переход K-108x4-57x3 Переход K-108x4-76x3.5 Переход K-108x4-89x3.5 Переход Э-1-60.3x2.9-33.7x2.3	ΓΟCT 17378-2001 ΓΟCT 17378-2001			ШТ.	4	'	·
Переход K-108x4-76x3.5 Переход K-108x4-89x3.5 Переход Э-1-60.3x2.9-33.7x2.3	FOCT 17378-2001	<u>`</u>		_	<u> </u>	•	
Переход K-108x4-89x3.5 Переход Э-1-60.3x2.9-33.7x2.3		`		ШТ.	12	1	
Переход Э-1-60.3x2.9-33.7x2.3				шт.	7		
·	ΓΟCT 17378-2001	,		шт.	1		
	FOCT 17378-2001	,		шт.	1	-	
Переход Э-76х3-57х3	FOCT 17378-2001	,		шт.	1		
Тройник 1-33.7х2.3-21.3х2	FOCT 17376-2001			шт.	1074	1	
Тройник 1-33.7х2.3-26.9х2	FOCT 17376-2001	,		шт.	2		
Тройник 1-42.4х2.6	FOCT 17376-2001	,		шт.	16		
Тройник 1-42.4х2.6-21.3х2	ΓΟCT 17376-2001	,		шт.	512		
1		,		шт.		\leftarrow	
'				_			
'		, 					
1		4					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		.———				+	
· ·						++	
'						++	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u></u>		_	++	+	
· ·				-	' '	+	
'				ШТ.	 		
•				ШТ.			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ШТ.			
· ·				ШТ.			
•				шт.		4	
•				шт.		4	
	FOCT 33259-2015			ШТ.		4	
				ШТ.	1664	4	
Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный	СУО0-РУо0,42-R1/2/Р57		Динарм	шт.	1664		
реагирования, универсальный на запас	СУО0-РУо0,42-R1/2/Р57		Динарм	ШТ.	48		
				ШТ.			
1 1 2				М			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				М		4	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				М		4	
1 1 2				М		4	
1 1 2				М		4	
				М		4	
Труба стальная электросварная прямошовная Дн76х3,5	FOCT 10704-91			М	211.8	4	
Труба стальная электросварная прямошовная Дн89х3,5	FOCT 10704-91			М	383.6	4	
Труба стальная электросварная прямошовная Дн108х4	ГОСТ 10704-91			М		<u> </u>	-
Труба стальная электросварная прямошовная Дн159х4,5	ΓΟCT 10704-91	·		М	205	(
	Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2 Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-42.4x2.6 Тройник 1-60.3x2.9-33.7x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-33.7x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 108x4 Тройник 108x4 Тройник 108x4 Тройник 108x4-76x3.5 Тройник 108x4-76x3.5 Тройник 108x4-89x4 Тройник 159x4.5-108x4 Фланец стальной приварной встык DN100 PN25 Муфта приварная L20 для монтажа оросителей (резьба трубная G3/4) Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный и Ороситель спринклерный водяной СТАНДАРТ К-80У К80 (0,42) стандартного реагирования, универсальный на запас Тепловой экран для спринклерного оросителя 400x400 (нержавеющая сталь 1мм) Труба стальная водогазопроводная Ду15x2,8 Труба стальная водогазопроводная Ду20x2,8 Труба стальная водогазопроводная Ду20x2,8 Труба стальная водогазопроводная Ду32x3,2 Труба стальная водогазопроводная Ду32x3,2 Труба стальная водогазопроводная Ду30x3,5 Труба стальная электросварная прямошовная Дн76x3,5 Труба стальная электросварная прямошовная Дн89x3,5 Труба стальная электросварная прямошовная Дн89x3,5 Труба стальная электросварная прямошовная Дн89x3,5	Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2 Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-23.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-23.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-23.7x2.3 Тройник 1-60.3x2.9-33.7x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-33.7x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-34.3x2.6 Тройник 1-60.3x2.9-34.3x2.6 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 108x4 Тройник 108x4 Тройник 108x4 Тройник 108x4-76x3.5 Тройник 108x4-89x4 Тройник 159x4-5-108x4 Тройник 159x4-5-108x4 Тройник 108x4-89x4 Тройник 159x4-5-108x4 Т	Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2 Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6 Тройник 1-48.3x2.6 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.9 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 108x4-76x3.5 Тройник 108x4-76x3.5 Тройник 108x4-76x3.5 Тройник 108x4-89x4 Тройник 10x4-89x4 Тройник 10x4-89x4 Трой	Тройник 1-42.4x2.6-28.9x2 Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-42.4x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-43.8x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-29.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-29.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-3.7x2.9 Тройник 1-69.3x2.9-3.7x2.9 Тройник 1-69.3x2.9-3x2.9 Тройник 1-69.3x2.9-3	Тройник 1-42.4x2.6-26.9x2 Тройник 1-42.4x2.6-23.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-48.3x2.6-33.7x2.3 Тройник 1-48.3x2.6-26.9x2 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-60.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-10.3x2.9-48.3x2.6 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-114.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-100.3x2.9-10.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-100.3x2.9-10.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-100.3x2.9-10.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 1-100.3x2.9-10.3x3.6-60.3x2.7 Тройник 108x4-78.5.5 Тройник 108x4-8.3.5 Тройник 108x4-8.3.5 Тройник 108x4-8.3.5 Тройник 108x4-8.3.5 Тройник 108x4-8.3.5 Тройник 108x4-78.3.5 Тройник 108x4-78.5 Тройник 108x4-7	Пройник 1-42 x2.6 2-68 x9.2	Тройник 1-42 426 26 88 92