ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

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

Рабочая документация

Системы водоснабжения и водоотведения

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

КП-135Р-ВК-1.2

2024

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев
13.12.2024 г.

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

Рабочая документация

Системы водоснабжения и водоотведения

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

КП-135Р-ВК-1.2

Генеральный директор М. С. Шмаков
13.12.2024 г.

Главный инженер проекта М. С. Попов
13.12.2024 г.

2024

Ведомость 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	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа на отм. -2,700 с системами канализации	
3	План тех.пространства на отм.+1,700 с системами канализации. Разрез 1-1	
4	План 2 этажа с системами канализации	
5	План 3-15 этажа с системами канализации	
6	План 16-25 этажа с системами канализации	
7	План 26 этажа с системами канализации	
8	План 27 этажа с системами канализации	
9	План тех.пространства на отм.+92,550 с системами канализации	
10	План кровли с системами канализации	
11	План 1 этажа на отм. -2,700 с системами водоснабжения	
12	План тех.пространства на отм.+1,700 с системами водоснабжения. Разрез 2-2	
13	План 2-13 этажа с системами водоснабжения. Фрагменты 1, 2. Узлы 1, 5	
14	План 14 этажа с системами водоснабжения	
15	План 15 этажа с системами водоснабжения. Фрагменты 3,4. Узлы 2, 6	
16	План 16-25 этажа с системами водоснабжения. Фрагменты 5,6. Узел 3	
17	План 26 этажа с системами водоснабжения. Фрагмент 7. Узел 4	
18	План 27 этажа с системами водоснабжения. Фрагмент 8. Узел 11	
19	Узлы	
20	Схема системы К1 (начало)	
21	Схема системы К1 (окончание), К1.2, К1.4в.	
22	Схема системы К2	
23	Схема системы К4	
24	Схемы систем В1.1, Т3.1, Т4.1, В1.1о, Т3.1о. Узлы 7,8,9	
25	Схемы систем В1.2, Т3.2, Т4.2. Узел 10	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
КП-135Р-ВК-1.2.СО	Спецификация изделий, оборудования и материалов	

Условные обозначения

- *автоматический воздухоотводчик*
- *клапан воздушный канализационный*
- *муфта противопожарная*
- *неподвижная опора*
- *клапан балансировочный*
- *клапан обратный*
- *кран шаровый*
- *ревизия*
- *регулятор давления*
- *сильфонный компенсатор*
- *счетчик воды*
- *фильтр сетчатый*
- *опорная труба с опорным кольцом*
- *ревизия*

- *В1.1 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (жилые помещения 1 зона)*
- *В1.1о Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (нежилые помещения 1 зона)*
- *В1.2 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (жилые помещения 2 зона)*
- *К1 Хозяйственно-бытовая канализация (жилые помещения)*
- *К1.2 Хозяйственно-бытовая канализация (встроенные помещения общественного назначения)*
- *К1.4в Хозяйственно-бытовая канализация (вентиляция подземной системы канализации)*
- *К2 Ливневая канализация*
- *К4 Канализация нормативно-чистых стоков*
- *Т3.1 Подающий трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 1 зона)*
- *Т3.1о Подающий трубопровод горячего водоснабжения (нежилые помещения 1 зона)*
- *Т3.2 Подающий трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 2 зона)*
- *Т4.1 Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 1 зона)*
- *Т4.2 Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 2 зона)*

Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Требуемое давление на вводе, МПа	Расчетный расход				Установочная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
Общее водопотребление и вооведение для всего комплекса							
1.Хоз-пит водопровод		450,34	53,70	18,37			
1.1 Холодное водоснабжение		196,30	30,21	10,82			
1.2 Горячее водоснабжение		206,12	25,27	9,33			
1.3 Подпитка системы рециркуляции бассейна			20,80	5,88	1,63		
1.4 Мытье обходных дорожек		2,82	-	-			
1.5 Подпитка автомойки		7,78	-	-			
1.6 Полив территории (газоны 4608 м2)		13,82	-	-			
1.8 Полив территории (тв.покрытия5407 м2)		2,70	-	-			
2. Водоотведение		402,42	53,70	19,97			
3. Водосток		-	-	105,06			
4. Заполнение и опорожнение бассейна*		285,12	11,88	3,30			
Магазины (1 зона, 10 работников), Корпус 1							
Хоз-пит водопровод		0,75	0,90	0,47			
Холодное водоснабжение		0,42	0,52	0,32			
Горячее водоснабжение		0,33	0,49	0,31			
Водоотведение		0,75	0,90	2,07			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 0,03 Гкал/час, Qср = 0 ,003 Гкал/час							
Апартаменты (1 зона, 234 человек). Корпус 1							
Хоз-пит водопровод		70,20	11,67	4,58			
Холодное водоснабжение		32,76	6,68	2,67			
Горячее водоснабжение		37,44	5,80	2,36			
Водоотведение		70,20	11,67	6,18			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 0,38 Гкал/час, Qср = 0 ,10 Гкал/час							
Апартаменты (2 зона, 237 человек). Корпус 1							
Хоз-пит водопровод		71,10	11,79	4,62			
Холодное водоснабжение		33,18	6,74	2,69			
Горячее водоснабжение		37,92	5,85	2,38			
Водоотведение		71,10	11,79	6,22			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 0,39 Гкал/час, Qср = 0,10 Гкал/час							

Настроечная таблица балансировочных клапанов системы Т4 для 1 зоны

Этаж	Номер стояка	Ду	Расход Kv, м3/ч	Настройка
2	1	25	1,03	1,7
3		25	1,08	1,8
4		25	1,13	1,9
5		25	1,19	1,9
6		25	1,26	2,0
7		25	1,35	2,1
8		25	1,46	2,2
9		25	1,60	2,2
10		25	1,78	2,3
11		25	2,06	2,4
12		25	2,52	2,6
13		25	3,57	3,0
14		25	8,40	5,4
2	2	25	0,95	1,6
3		25	1,00	1,7
4		25	1,04	1,8
5		25	1,10	1,8
6		25	1,17	1,9
7		25	1,25	2,0
8		25	1,35	2,1
9		25	1,48	2,2
10		25	1,65	2,3
11		25	1,91	2,4
12		25	2,33	2,6
13		25	3,30	3,0
14		25	5,40	8,4

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 г;
   - 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 30.13330.2020;
   - СП 118.13330.2012;
   - СП 73.13130.2016.
4. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, 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 обеспечения:
   - акт испытания трубопроводов на прочность и герметичность;
   - акт приёмки скрытых работ (при наличии скрытых участков).

7. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.

В данном проекте рассматривается корпус 1 (надземная часть).

Корпус 1 имеет 28 надземных этажей.

На 1 этаже корпуса размещаются основная входная группа гостиничного комплекса, предприятия розничной торговли и бытового обслуживания, въездная рампа в подземную автостоянку.

Техническое пространство между первым и вторым этажом предназначено для прокладки коммуникаций.

На 2-27 этажах расположены гостиничные номера.

На верхнем техническом этаже располагаются технические помещения.

8. СИСТЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА (В1)

Хозяйственно-питьевое водоснабжение корпуса 3 выполнено от основных магистральных трубопроводов (см. проект системы водоснабжения подземной части, шифр КП-135Р-ВК-1.1).

Для обеспечения необходимого давления в системе холодного водоснабжения предусмотрены повысительные насосные установки на -1 этаже (см. проект насосной станции, шифр КП-133Р-ВК-3.1).

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения корпуса 1 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой.

- 1 зона: жилые этажи с 1 по 14 этаж;
- 2 зона: жилые этажи с 15 по 27 этаж.

Для помещений общественного назначения запроектирована отдельная система водоснабжения.

Магистральные сети проложены открыто в техническом пространстве, расположенном между первым и вторым этажом, стояки скрыто - в коммуникационных шахтах. Магистральные трубопроводы к водоразборным стоякам прокладываются с уклоном не менее 0,002. Для возможности спуска воды в низших точках сети должны устанавливаться сливные краны.

На сети холодного водоснабжения предусмотрена сливная и запорная арматура в соответствии с нормами и требованиями вышеуказанных документов. Выпуск воздуха из трубопроводов ХВС предусматривается через воздухоотводчики в верхних точках системы.

Проектом предусмотрена коллекторная разводка сетей водопровода до гостиничных номеров. На ответвлении от стояка к распределительному коллектору установлены сетчатый фильтр и запорная арматура. Установка счетчиков воды предусмотрена для каждого номера. Доступ к счетчикам организован из межквартирного коридора. Все счетчики приняты с цифровым выходом.

Прокладка труб от коллектора до номера предусмотрена под потолком мест общего пользования (МОП), на вводе в квартиру предусмотрены запорная арматура.

Для снижения избыточного давления установлены регуляторы давления.

Разводка в санузлах номеров не предусматривается и выполняется управляющей компанией за счет будущих собственников.

Магистрали хозяйственно-питьевого водопровода в техническом пространстве выполнить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Соединение стальных оцинкованных трубопроводов предусмотреть бессварное, для труб диаметром 25 мм и более - на грувлочных соединениях для труб диаметром менее 25 мм - на резьбе.

Разводка от коллекторов до квартир выполнена из труб из сшитого полиэтилена.

Стояки хозяйственно-питьевого водопровода выполнить из стальных оцинкованных труб.

Для общественных помещений, запроектированы узлы учёта холодного водоснабжения. Разводка по санузлам осуществляется силами и за счет средств арендатора. Разводка в местах общего пользования в жилых корпусах (ПУИ, с/у, помещения мойки лап собак) предусматривается в полном объеме.

Для полива территории предусмотрены поливочные краны диаметром 25 мм в коверах и нишах в наружных стенах зданий с установкой запорной и регулирующей арматуры. Расстояние между поливочными кранами принимается из расчета один кран на 60-70 м периметра здания.

Для предотвращения конденсации влаги на горизонтальных участках трубопроводов и стояках холодной воды, расположенных вне зоны технического пространства, предусмотрен теплоизоляционный материал толщиной 13 мм. Так же предусмотрена тепловая изоляция 13 мм на поэтажных гребенках. Трубопроводы покрыты теплоизоляцией из вспененного каучука группы горючести Г1.

9. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Горячее водоснабжение корпуса 1 выполнено от основных магистральных трубопроводов (см. проект системы водоснабжения подземной части, шифр КП-133Р-ВК-1.1). Приготовление горячей воды осуществляется в ИТП на -1 этаже.

Система горячего водоснабжения корпуса 1 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой и с принудительной циркуляцией. Циркуляция системы ГВС предусмотрена по магистралям и стоякам. Объединение циркуляционных трубопроводов в секционные узлы предусматривается в уровне технического пространства.

Зонирование системы ГВС по высоте выполнено аналогично хозяйственно-питьевому водопроводу.

Распределение циркуляционного расхода по системе обеспечивается балансировочным клапаном, установленным на циркуляционном стояке системы в техническом пространстве.

Магистральные сети уложены открыто в техническом пространстве, расположенном между первым и вторым этажом, стояки скрыто в коммуникационных шахтах. Магистральные трубопроводы к водоразборным стоякам прокладываются с уклоном не менее 0,002. Для возможности спуска воды в низших точках сети должны устанавливаться сливные краны.

На сети горячего водоснабжения предусмотрена сливная и запорная арматура в соответствии с нормами и требованиями вышеуказанных документов. Выпуск воздуха из трубопроводов ГВС предусматривается через воздухоотводчики в верхних точках системы.

Проектом предусмотрена коллекторная разводка сетей горячего водоснабжения до номеров. На ответвлении от стояка к распределительному коллектору установлены сетчатый фильтр и запорная арматура. Установка счетчиков воды предусмотрена для каждого номера. Доступ к счетчикам организован из межномерного коридора. Все счетчики приняты с цифровым выходом.

Прокладка труб от коллектора до квартиры предусмотрена под потолком мест общего пользования (МОП), на вводе в номер установить запорную арматуру.

Для снижения избыточного давления установлены регуляторы давления.

Магистрали горячего водоснабжения в техническом пространстве выполнить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Соединение стальных оцинкованных трубопроводов предусмотреть бессварное, для труб диаметром 25 мм и более - на грувлочных соединениях, для труб диаметром менее 25 мм - на резьбе.

Разводка от коллекторов до номеров выполнена из труб из сшитого полиэтилена.

Стояки горячего водоснабжения выполнить из стальных оцинкованных труб.

Для общественных помещений запроектированы узлы учёта горячего водоснабжения. Разводка по санузлам осуществляется силами и за счет средств арендатора. Разводка в местах общего пользования в жилых корпусах (ПУИ, с/у, помещения мойки лап собак) предусматривается в полном объеме.

Для компенсации температурных удлинений устанавливаются сильфонные компенсаторы и неподвижные опоры.

На стояках и горизонтальных участках трубопроводов горячей воды предусмотрен теплоизоляционный материал толщиной 25 мм. Так же предусмотрена тепловая изоляция 25 мм на поэтажных гребенках. Трубопроводы покрыты теплоизоляцией из вспененного каучука группы горючести Г1.

В ванных жилых номеров предусматривается установка электрических полотенцесушителей, устанавливаемых арендаторами и собственниками.

10. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Система хозяйственно-бытовой канализации предназначена для отведения сточных вод от санитарно-технических приборов (унитазов, умывальников, душевых и т.п.) по закрытым самотечным трубопроводам.

Проектом предусматриваются раздельные сети систем хозяйственно-бытовой канализации помещений общественного (К1.2) и жилого назначения (К1).

Стояки системы К1 прокладываются скрыто в коммуникационных шахтах. Магистральные сети прокладываются открыто в техническом пространстве.

Стоки от корпуса 1 собираются и отводятся на -1 этаж и далее на выпуск из здания в сети наружной бытовой канализации (см. систему водоотведения подземной части, шифр КП-135Р-ВК-1.1)

Проектом предусмотрено устройство ревизий и прочисток в соответствии с нормами и требованиями вышеуказанных документов. Ревизии на стояках устанавливаются на высоте +0,50 м и +1,0 м от уровня чистого пола этажа. Против ревизий на стояках при скрытой прокладке предусматриваются лючки размером не менее 0,3х0,4 м.

Так же проектом предусмотрена вентиляция системы бытовой канализации через вытяжную часть стояков, выведенных на кровлю на 0,2 м. Вентиляция системы бытовой канализации помещений 1-го этажа предусматривается при помощи вентклапана на стояках (опусках).

Стояки и магистральные участки предусматриваются из чугунных безраструбных труб SML. На стояках устанавливаются опорные кольца согласно рекомендациям производителя. Магистральные трубопроводы диаметром 100-150мм прокладываются с уклоном не менее 0,01. Трубопроводы от сантех приборов МОП - полипропилен

Разводка по санузлам, расположенных в помещениях общественного назначения 1-го этажа, осуществляется силами и за счет средств арендатора. Разводка в местах общего пользования в жилых корпусах (ПУИ, с/у, помещения мойки лап собак) предусматривается в полном объеме.

11. ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК (К2)

Система внутреннего водостока корпуса 1 предусмотрена для отведения дождевых и талых вод с кровли здания в самотечном режиме.

Отвод стоков от водосточных воронок предусматривается на верхнем техэтаже. Предусматривается управление системой электрообогрева водосточных воронок в холодное время года. В помещение с постоянным пребыванием персонала передаются сигналы о включении/выключении системы электрообогрева.

В корпусе 1 предусматривается устройство основного и резервного водосточного стояка согласно СТУ п.8.10. Выпуски в наружную сеть ливневой канализации предусматриваются самостоятельные от каждого стояка.

Сети водостока прокладываются скрыто – в вертикальных коммуникационных шахтах и подшивных потолках. Магистральные сети прокладываются открыто в техническом пространстве.

Проектом предусмотрено устройство ревизий и прочисток в соответствии с нормами и требованиями вышеуказанных документов.

Стояки предусматриваются из чугунных безраструбных труб SML. При соединении SML труб применяются усиливающие хомуты.

Для предотвращения конденсации влаги на горизонтальных трубопроводах и стояках внутреннего водостока, расположенных вне зоны технического пространства, предусмотрен теплоизоляционный материал толщиной 9 мм. Трубопроводы покрыты теплоизоляцией из вспененного каучука группы горючести Г1.

12. ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (К4)

Система дренажной канализации корпуса 1 предусмотрена:

- для сбора условно-чистых вод систем ВК и ОВ на жилых этажа с установкой трапа. Сети прокладываются скрыто в вертикальных коммуникационных шахтах и открыто в техпространстве.
- для сбора стоков от срабатывания системы автоматического пожаротушения. Стоки собираются с помощью лотков, трапов установленных в МОП перед лифтовым холлом. Сети прокладываются скрыто в вертикальных коммуникационных шахтах и подшивных потолках и открыто в техпространстве.

Стоки от корпуса 1 собираются в техпространстве, отводятся на -1 этаж и далее на выпуск из здания в сети наружной бытовой канализации (см. систему водоотведения подземной части, шифр КП-135Р-ВК-1.1).

Стояки и магистральные участки предусматриваются из чугунных безраструбных труб SML. Магистральные трубопроводы диаметром 50, 100мм прокладываются с уклоном не менее 0,01.

Ревизии и прочистки устанавливаются в соответствии с требованиями нормативных документов.

Против ревизий на стояках при скрытой прокладке предусматриваются лючки размером не менее 0,3х0,4 м.

Стояки и магистральные участки предусматриваются из чугунных безраструбных труб SML. Магистральные трубопроводы прокладываются с уклоном не менее 0,01.

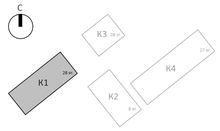
На стояках предусматриваются тройники с заглушками для подключения сплит-систем офисов и гостиничных номеров. Разрыв струи и установка капельных воронок выполняется управляющей компанией за счет собственников гостиничных номеров и арендаторов.

13. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- монтаж и испытание внутренних сетей вести в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, а также руководства по монтажу фирм-производителей труб и фитингов, арматуры.
- проход трубопроводов через строительные конструкции осуществить в стальных гильзах, с последующей заделкой зазоров несгораемыми материалами. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 20-30 мм больше наружного диаметра трубы. Края гильз должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородок и потолков и выступать на 20-30 мм выше отметки чистого пола (расположение стыков труб в гильзах не допускается)
- в соответствии со статьей 137 Федерального закона N123 узлы пересечения строительных конструкций должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций. При пересечении противопожарных преград предусматривается противопожарное заполнение с пределом огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций (узлы прохода см. том АР).
- места соединения трубопроводов не должны попадать на опоры и подвесы.
- крепления трубопроводов выполнить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы" и руководства по монтажу фирм-производителей труб и фитингов.

Настроечная таблица балансировочных клапанов системы Т4 для 2 зоны

Этаж	Номер стояка	Ду	Расход Kv, м3/ч	Настройка
15	1	25	0,95	1,6
16		25	0,99	1,7
17		25	1,03	1,7
18		25	1,08	1,8
19		25	1,15	1,9
20		25	1,22	2,0
21		25	1,31	2,0
22		25	1,50	2,2
23		25	1,68	2,3
24		25	1,94	2,4
25		25	2,37	2,6
26		25	3,36	3,0
27		25	8,40	5,4
15	2	25	0,99	1,7
16		25	1,47	2,2
17		25	1,54	2,2
18		25	1,62	2,2
19		25	1,71	2,3
20		25	1,82	2,3
21		25	1,95	2,4
22		25	2,24	2,5
23		25	2,50	2,6
24		25	2,89	2,8
25		25	3,54	3,0
26		25	6,01	3,8
27		25	8,40	5,4

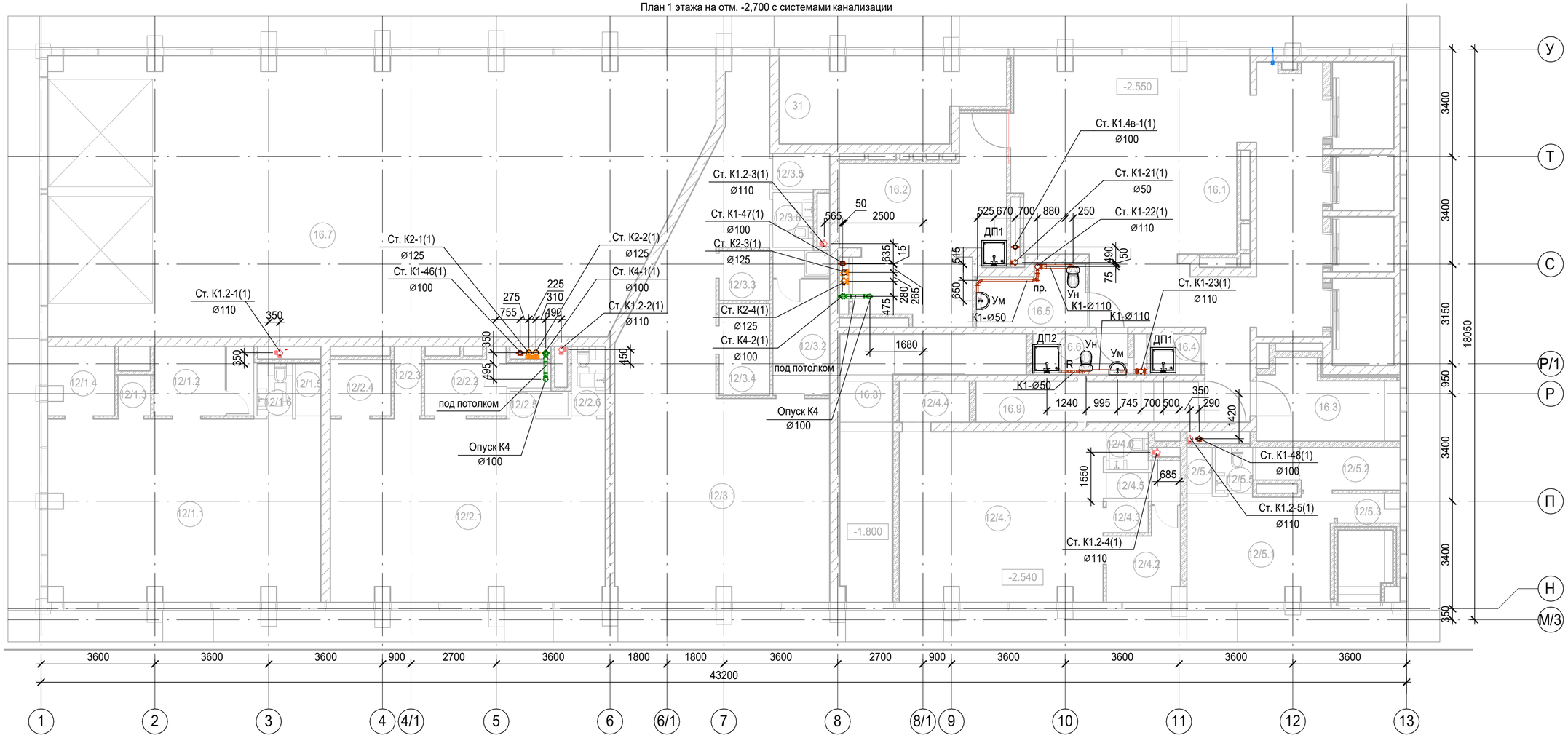


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО "ГК "Основа"	КП-135Р-ВК-1.2	
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльская			13.12.24		Р	1	25
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Общие данные	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	
ГИП		Попов			13.12.24			

Формат А1

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

План 1 этажа на отм. -2,700 с системами канализации



Экспликация помещений 1 этажа на отм.-2,700

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Автостоянка			
1.1	Рампа	Не размещено	В1
1.1	Рампа	174.86	В1
1.2	Лестничная клетка Н2	17.50	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	77.85	
16.2	Колясочная/багажная	25.52	В3
16.3	Помещение администратора	10.45	
16.4	ПУИ	2.08	В4
16.5	Универсальный с/у	6.20	
16.6	С/У службы 24/7	3.91	
16.8	Лестничная клетка Н2	19.84	
16.9	Лестничная клетка Н2	9.17	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №1)			
12/1.1	Торговый зал	49.17	
12/1.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.95	
12/1.3	Помещение временного хранения отходов	1.35	В4
12/1.4	Кладовая	4.44	В4
12/1.5	ПУИ	1.34	В4
12/1.6	С/У	1.88	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №2)			
12/2.1	Торговый зал	49.91	
12/2.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.01	
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	1.89	В4

Экспликация помещений 1 этажа на отм.-2,700

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
12/2.4	Кладовая	3.42	В4
12/2.5	ПУИ	1.44	В4
12/2.6	С/У	2.38	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №3)			
12/3.1	Торговый зал	68.67	
12/3.2	Раздевальная для персонала с душевой	8.24	
12/3.3	Помещение временного хранения отходов	2.53	В4
12/3.4	Кладовая	4.64	В4
12/3.5	ПУИ	2.03	В4
12/3.6	С/У	2.23	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №4)			
12/4.1	Торговый зал	34.33	
12/4.2	Раздевальная для персонала с душевой	7.10	
12/4.3	Помещение временного хранения отходов	1.33	В4
12/4.4	Кладовая	2.89	В4
12/4.5	ПУИ	1.06	В4
12/4.6	С/У	1.60	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №5)			
12/5.1	Торговый зал	15.14	
12/5.2	Раздевальная для персонала с душевой	5.71	
12/5.3	Помещение временного хранения отходов	1.62	В4
12/5.4	ПУИ	1.16	В4
12/5.5	С/У	1.71	
		639.55	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

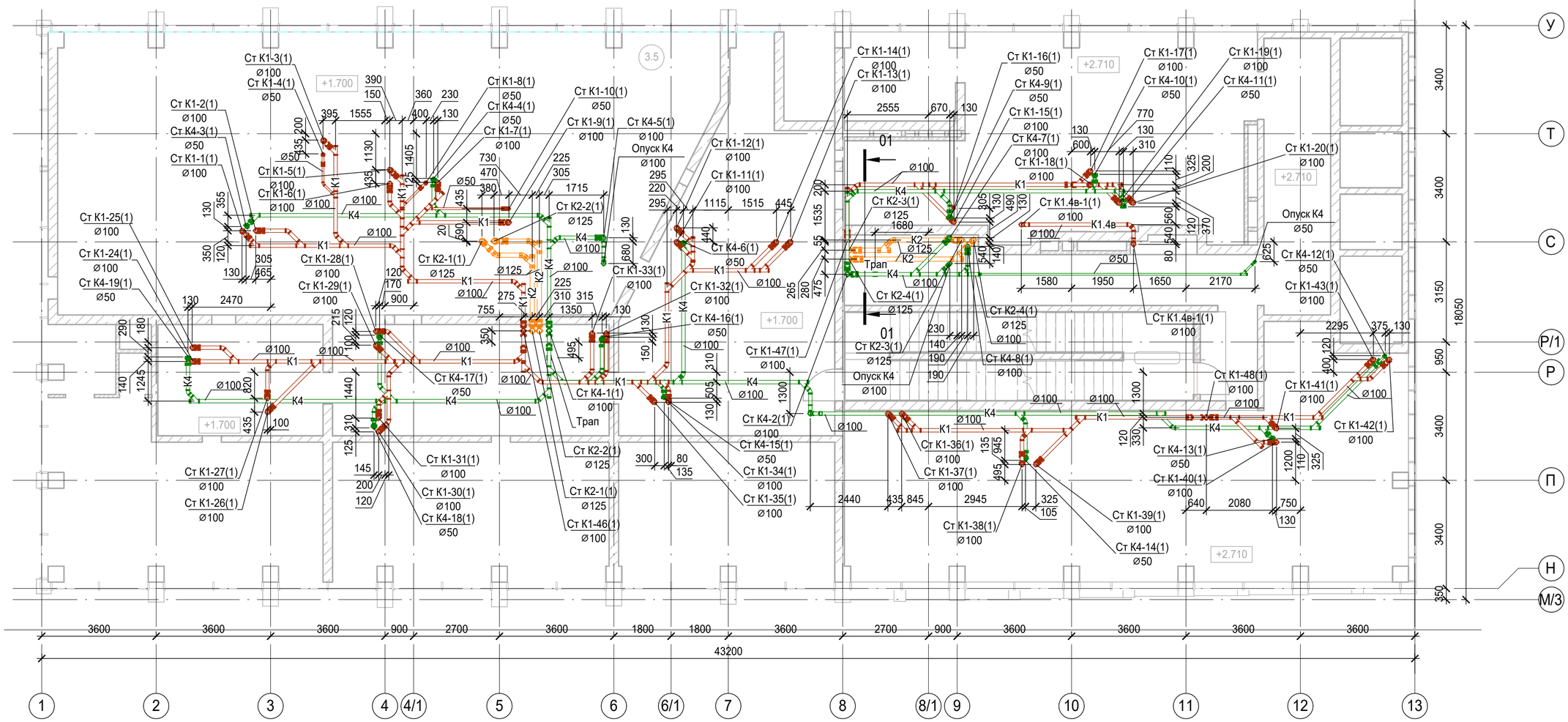
План 1 этажа на отм. -2,700 с системами канализации

CREATIVE PROJECT проектное бюро

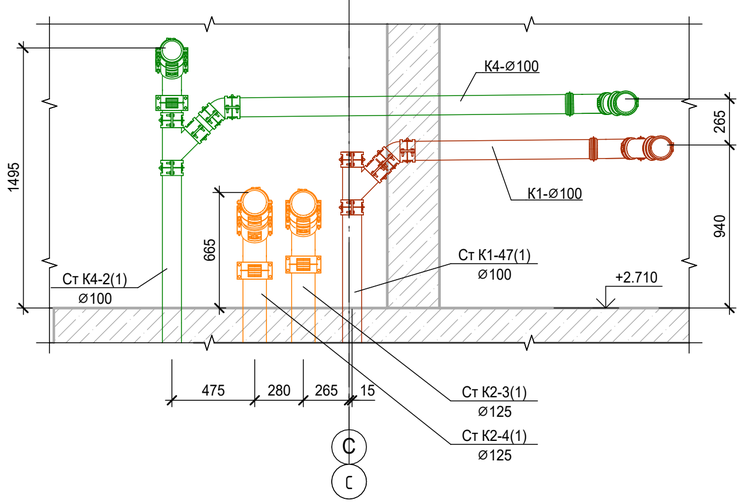
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

План тех.пространства на отм.+1,700 с системами канализации



Разрез 1-1



1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: АО "ГК "Основа" — КП-135Р-ВК-1.2
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1 — Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Проверил		Белокобыльская			13.12.24	
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	План тех.пространства на отм.+1,700 с системами канализации. Разрез 1-1
ГИП		Попов			13.12.24	CREATIVE PROJECT проектное бюро — ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

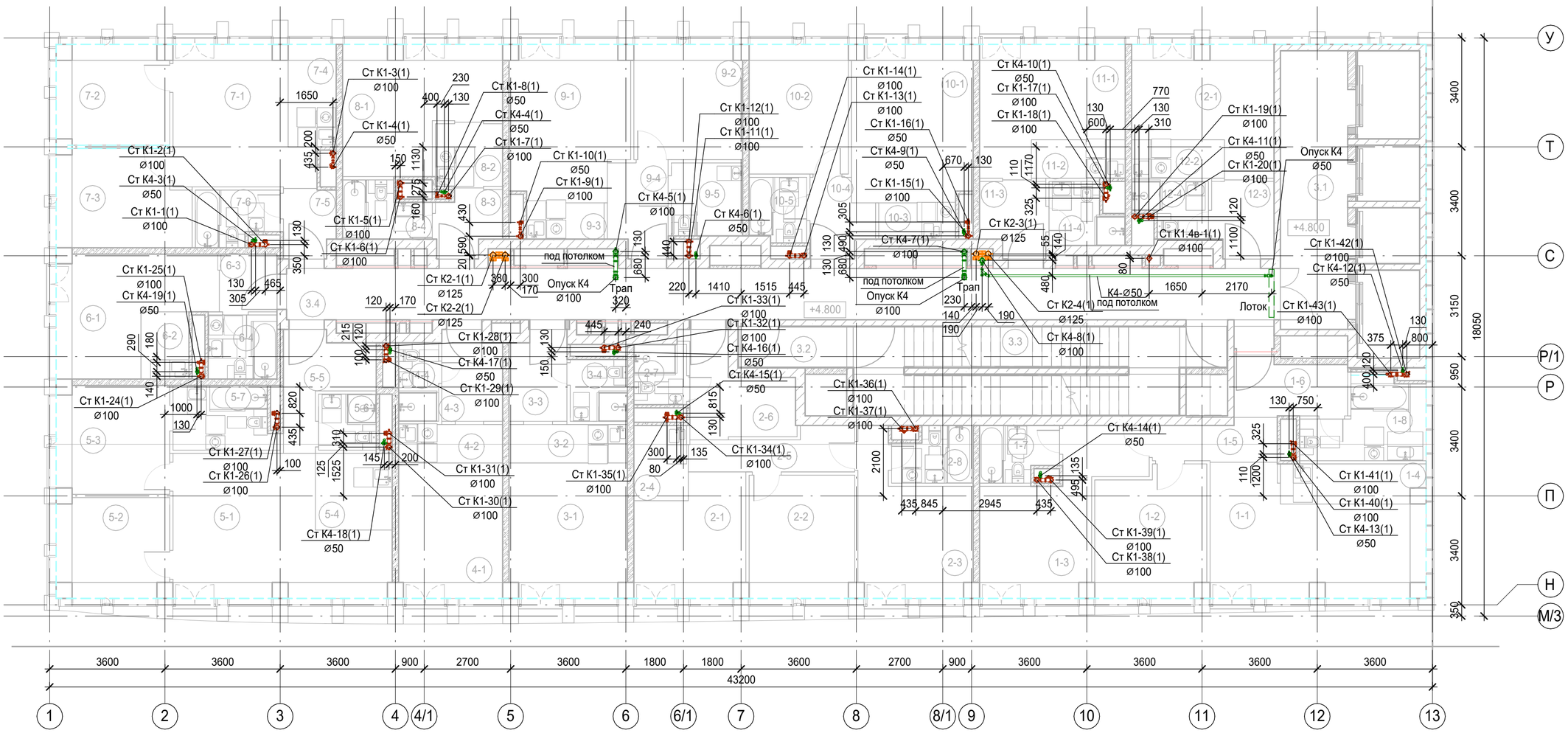
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План 2 этажа с системами канализации



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

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

Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9-3	Кухня-ниша	2.73	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.08	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.26	
10-2	Комната №2	12.56	
10-3	Кухня-ниша	2.71	
10-4	Холл	4.22	
10-5	С/У	3.56	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.61	
11-4	С/У	3.88	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	14.92	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.55	
12-4	С/У	3.60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.27	
3.2	Тамбур-шлюз	4.43	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.48	
		614.67	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

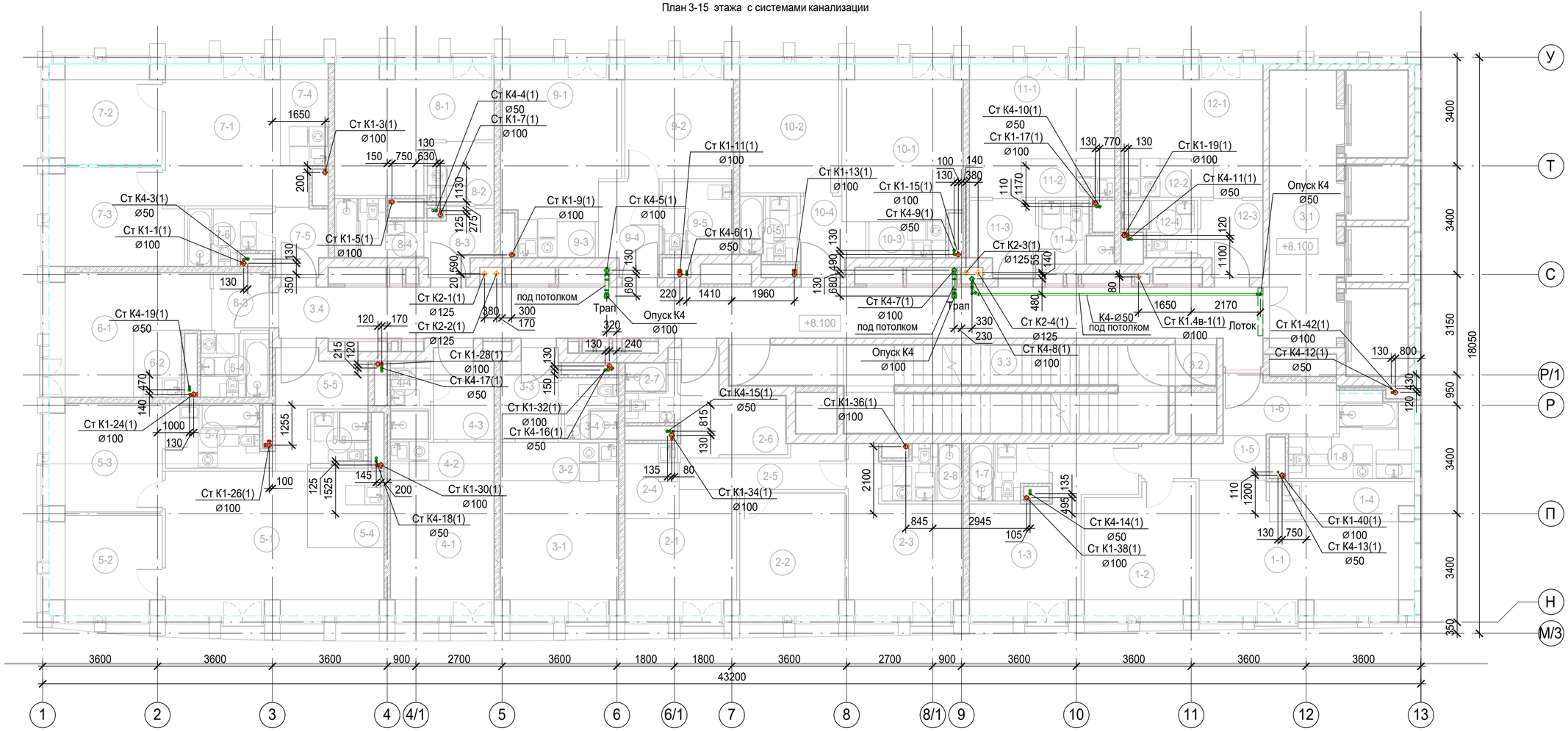
План 2 этажа с системами канализации

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

План 3-15 этажа с системами канализации



1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений дана для 3 этажа.
3. Отметки указаны для 3 этажа.
4. Разводка систем на 4-15 этаже аналогична разводке на 3 этаже
5. Узлы см. л.19.

Экспликация помещений 3 этажа

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

Экспликация помещений 3 этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4-4	С/У	3.06	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	24.96	
5-2	Комната №2	10.63	
5-3	Комната №3	11.82	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.87	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.17	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.57	
6-2	Кухня-ниша	3.15	
6-3	Холл	3.22	
6-4	С/У	4.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16.95	
7-2	Комната №2	10.63	
7-3	Комната №3	12.16	
7-4	Кухня-ниша	4.80	
7-5	Холл	3.42	
7-6	С/У	4.22	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.60	
8-2	Кухня-ниша	4.19	
8-3	Холл	3.88	
8-4	С/У	4.34	
9 Гостиничный номер			

Экспликация помещений 3 этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	12.09	
9-3	Кухня-ниша	2.73	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.08	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.26	
10-2	Комната №2	12.56	
10-3	Кухня-ниша	2.71	
10-4	Холл	4.22	
10-5	С/У	3.56	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.61	
11-4	С/У	3.88	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	14.92	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.55	
12-4	С/У	3.60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.27	
3.2	Тамбур-шлюз	1.69	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.84	
3.4	Коридор	50.48	
		614.66	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

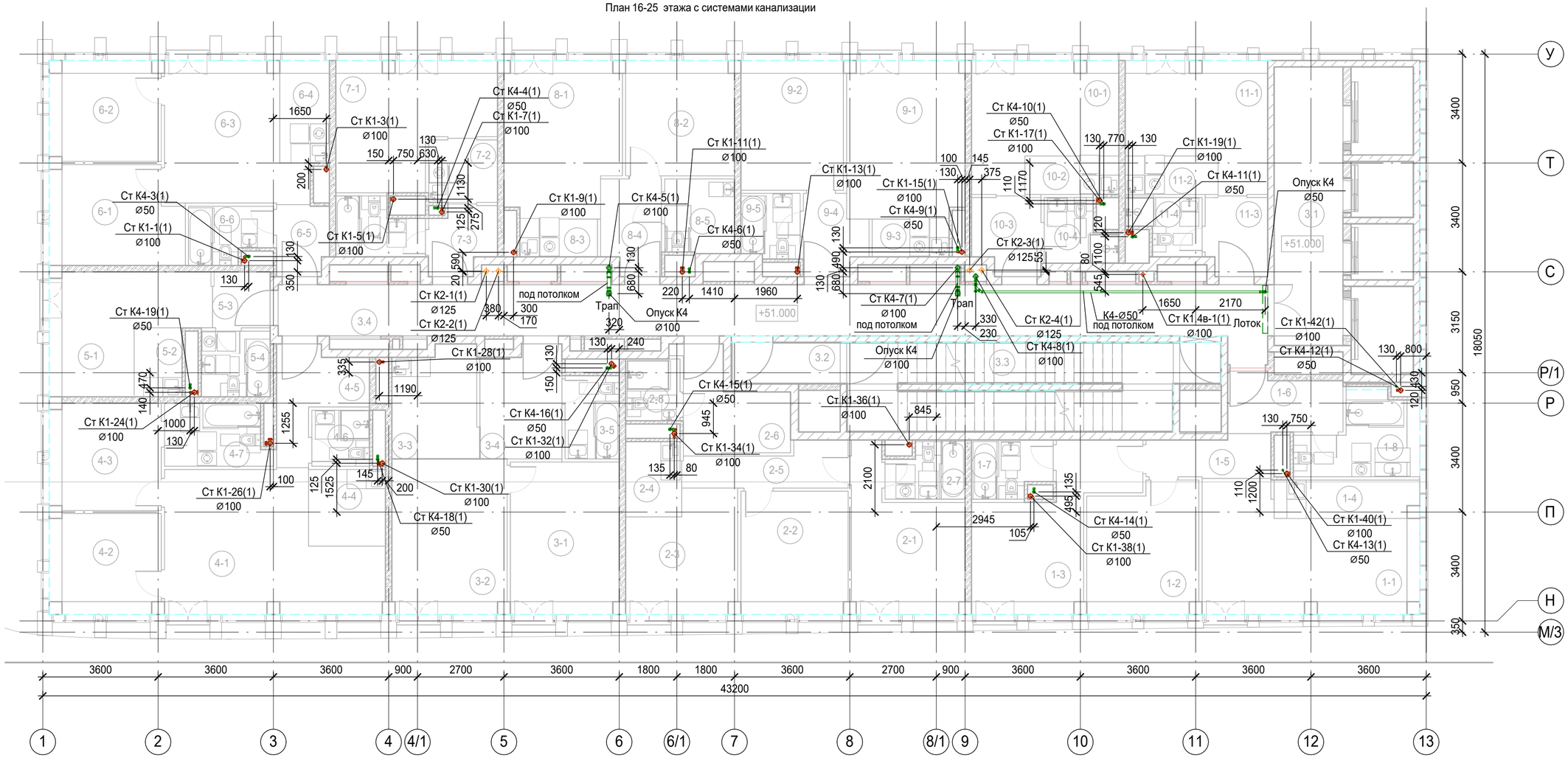
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План 3-15 этажа с системами канализации

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

План 16-25 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.83	
1-2	Комната №2	13.66	
1-3	Комната №3	16.84	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У	4.22	
1-8	С/У	8.08	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	14.14	
2-2	Комната №2	12.84	
2-3	Комната №3	12.13	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	4.06	
2-8	С/У №2	3.28	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.34	
3-3	Кухня-ниша	9.05	
3-4	Холл	8.64	
3-5	С/У	4.39	

Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.37	
4-2	Комната №2	10.68	
4-3	Комната №3	11.58	
4-4	Кухня-ниша	5.75	
4-5	Холл	6.98	
4-6	С/У №1	3.15	
4-7	С/У №2	6.12	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.52	
5-2	Кухня-ниша	3.23	
5-3	Холл	3.13	
5-4	С/У	4.41	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12.35	
6-2	Комната №2	10.69	
6-3	Комната №3	17.10	
6-4	Кухня-ниша	4.96	
6-5	Холл	3.53	
6-6	С/У	4.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.28	
7-3	Холл	4.12	
7-4	С/У	4.48	

Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.01	
8-2	Комната №2	12.16	
8-3	Кухня-ниша	2.86	
8-4	Холл	5.42	
8-5	С/У	5.03	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.93	
9-2	Комната №2	12.96	
9-3	Кухня-ниша	2.83	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.69	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.52	
10-3	Холл	4.96	
10-4	С/У	3.90	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	15.01	
11-2	Кухня-ниша	3.48	
11-3	Холл	4.68	
11-4	С/У	3.63	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.57	
		622.01	

1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений дана для 16 этажа.
3. Отметки указаны для 16 этажа.
4. Разводка систем на 17-25 этаже аналогична разводке на 16 этаже.
5. Узлы см. л.19.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

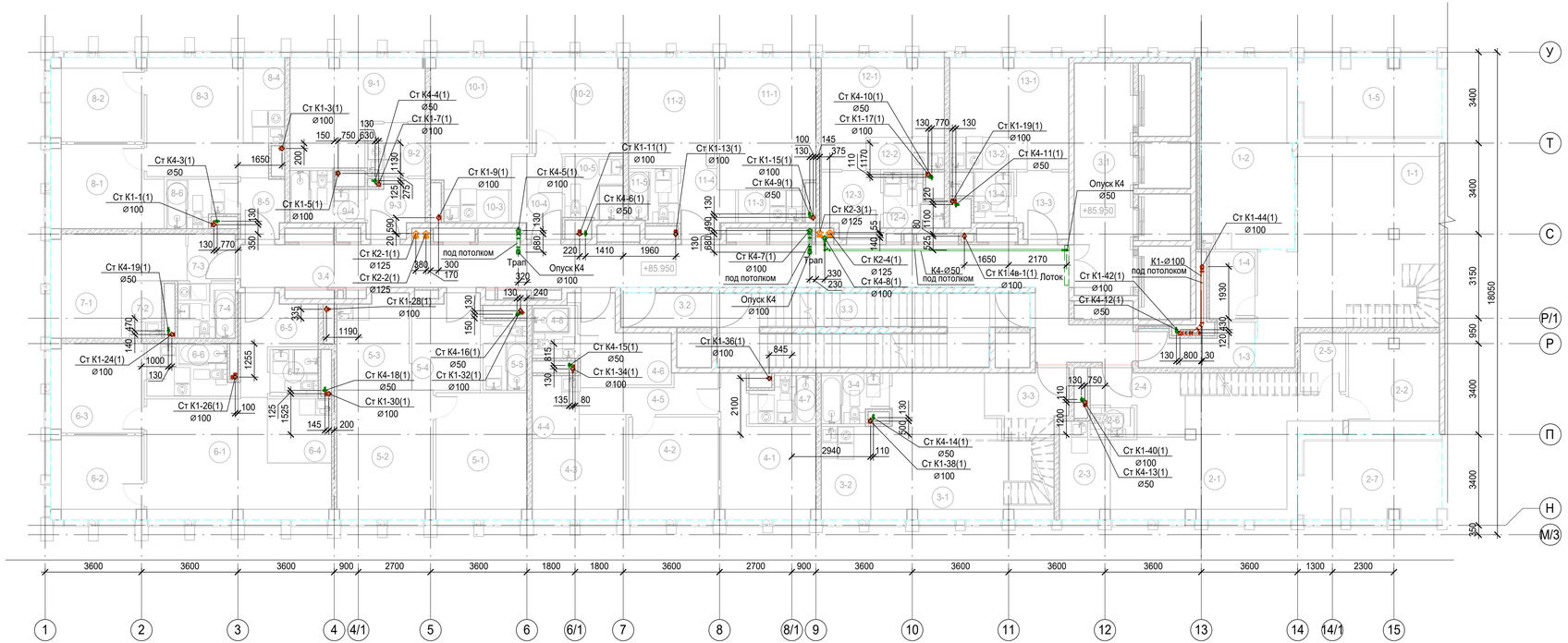
План 16-25 этажа с системами канализации

CREATIVE PROJECT
проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

План 26 этажа с системами канализации



1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

Экспликация помещений 26 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	44.19	
1-2	Кухня	25.36	
1-3	Холл	6.03	
1-4	С/У	4.30	
1-5	Веранда	14.74	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	34.17	
2-2	Комната №2	12.76	
2-3	Кухня-ниша	6.27	
2-4	Холл	6.58	
2-5	Кладовая	3.74	
2-6	С/У	1.82	
2-7	Веранда	14.74	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	29.71	
3-2	Кухня-ниша	6.48	
3-3	Холл	6.83	
3-4	С/У	4.35	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.19	
4-2	Комната №2	12.84	
4-3	Комната №3	12.13	
4-4	Кухня-ниша	4.08	
4-5	Коридор	6.10	
4-6	Холл	8.89	
4-7	С/У №1	4.13	
4-8	С/У №2	3.37	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16.10	
5-2	Комната №2	17.34	
5-3	Кухня-ниша	9.38	
5-4	Холл	8.81	
5-5	С/У	4.26	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	25.37	
6-2	Комната №2	10.68	
6-3	Комната №3	11.58	
6-4	Кухня-ниша	5.75	
6-5	Холл	7.14	
6-6	С/У	6.12	

Экспликация помещений 26 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6-7	С/У	3.15	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.52	
7-2	Кухня-ниша	3.23	
7-3	Холл	3.13	
7-4	С/У	4.41	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.35	
8-2	Комната №2	10.69	
8-3	Комната №3	17.10	
8-4	Кухня-ниша	4.96	
8-5	Холл	3.64	
8-6	С/У	4.30	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	16.76	
9-2	Кухня-ниша	4.28	
9-3	Холл	4.29	
9-4	С/У	4.62	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.01	
10-2	Комната №2	12.16	
10-3	Кухня-ниша	2.98	
10-4	Холл	5.55	
10-5	С/У	5.08	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	17.93	
11-2	Комната №2	12.96	
11-3	Кухня-ниша	2.95	
11-4	Холл	4.53	
11-5	С/У	3.72	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.60	
12-2	Кухня-ниша	3.52	
12-3	Холл	5.22	
12-4	С/У	3.91	
13 Номер дежурного персонала/горничной			
13-1	Комната	15.01	
13-2	Кухня-ниша	3.48	
13-3	Холл	4.80	
13-4	С/У	3.66	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБ3	19.14	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	56.38	
		770.88	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

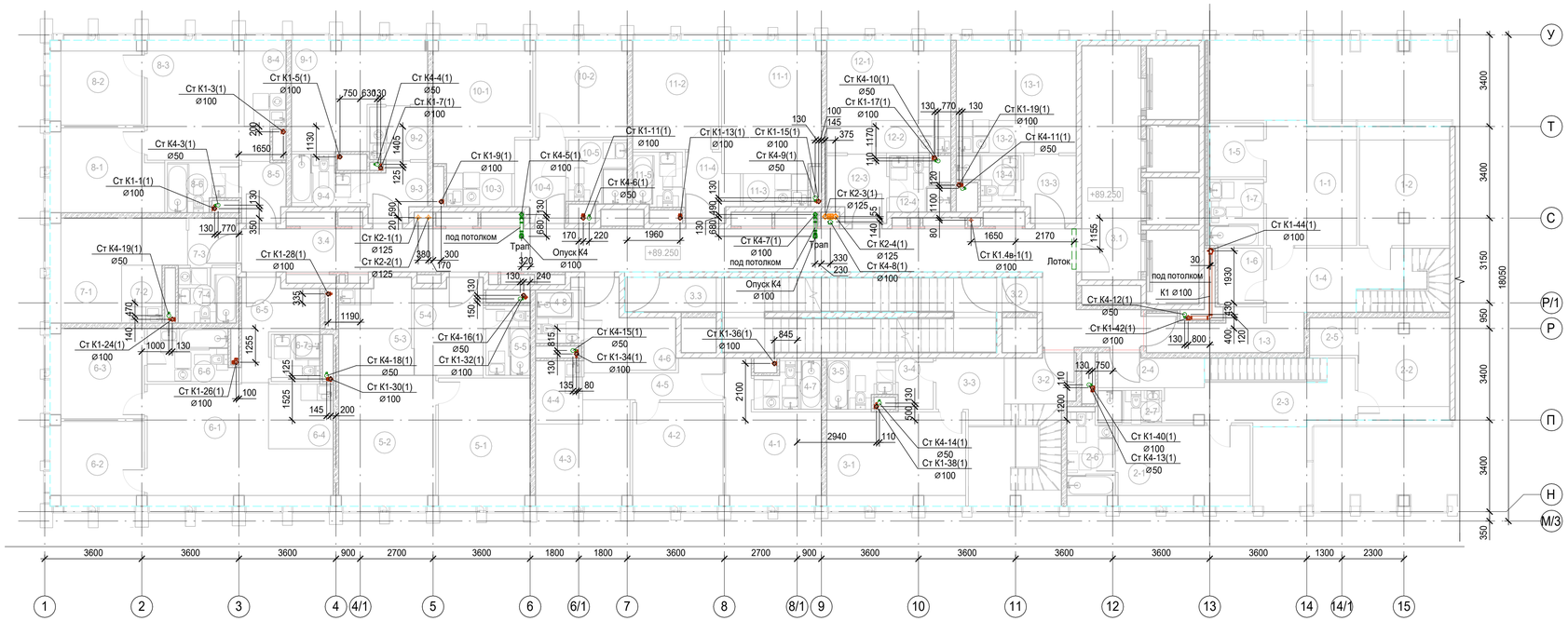
Стадия	Лист	Листов
Р	7	

План 26 этажа с системами канализации

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

План 27 этажа с системами канализации



1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

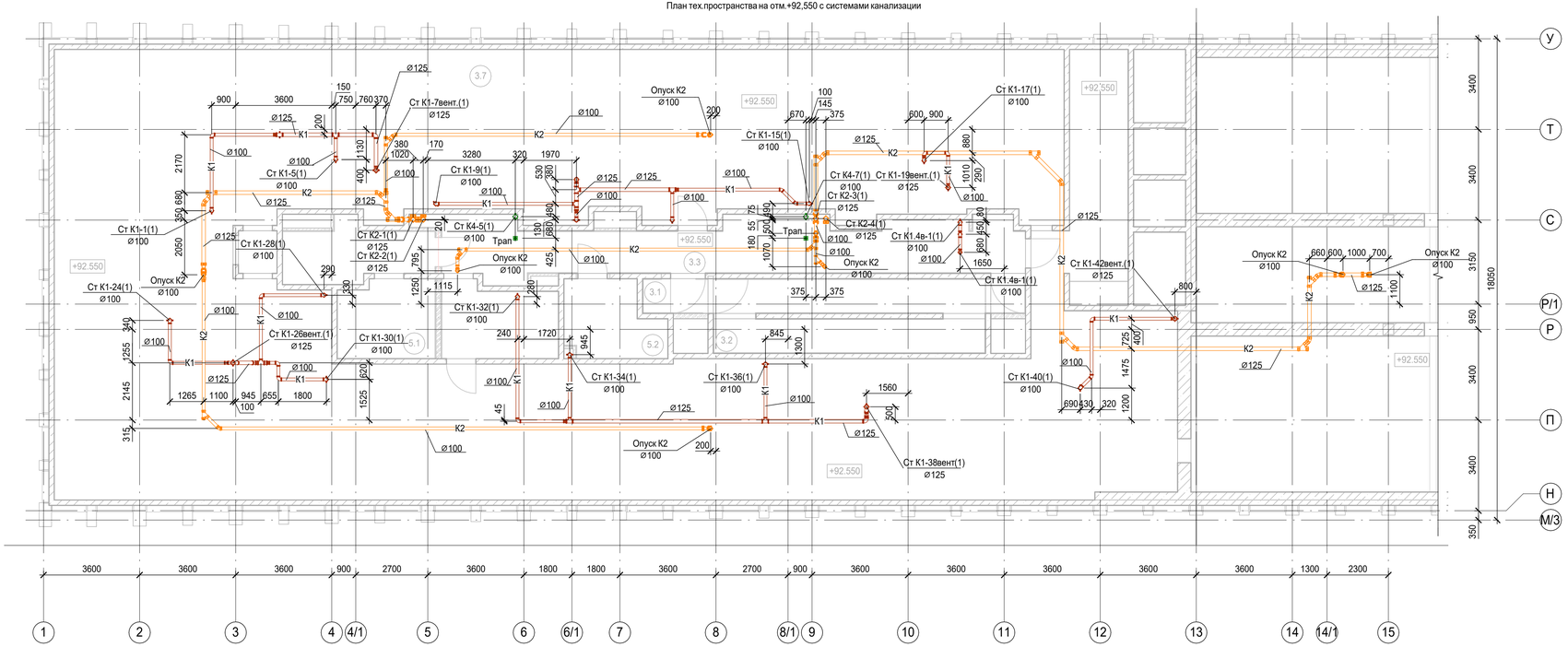
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План 27 этажа с системами канализации

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

План тех.пространства на отм.+92,550 с системами канализации



Экспликация помещений тех.этажа на отм.+92,550			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Места общего пользования			
3.1	Тамбур-шлюз	3.18	
3.2	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.3	Коридор	55.07	
Технические помещения			
5.1	Электрощитовая	21.87	В3
5.2	Помещение СС	9.74	В4
		118.96	

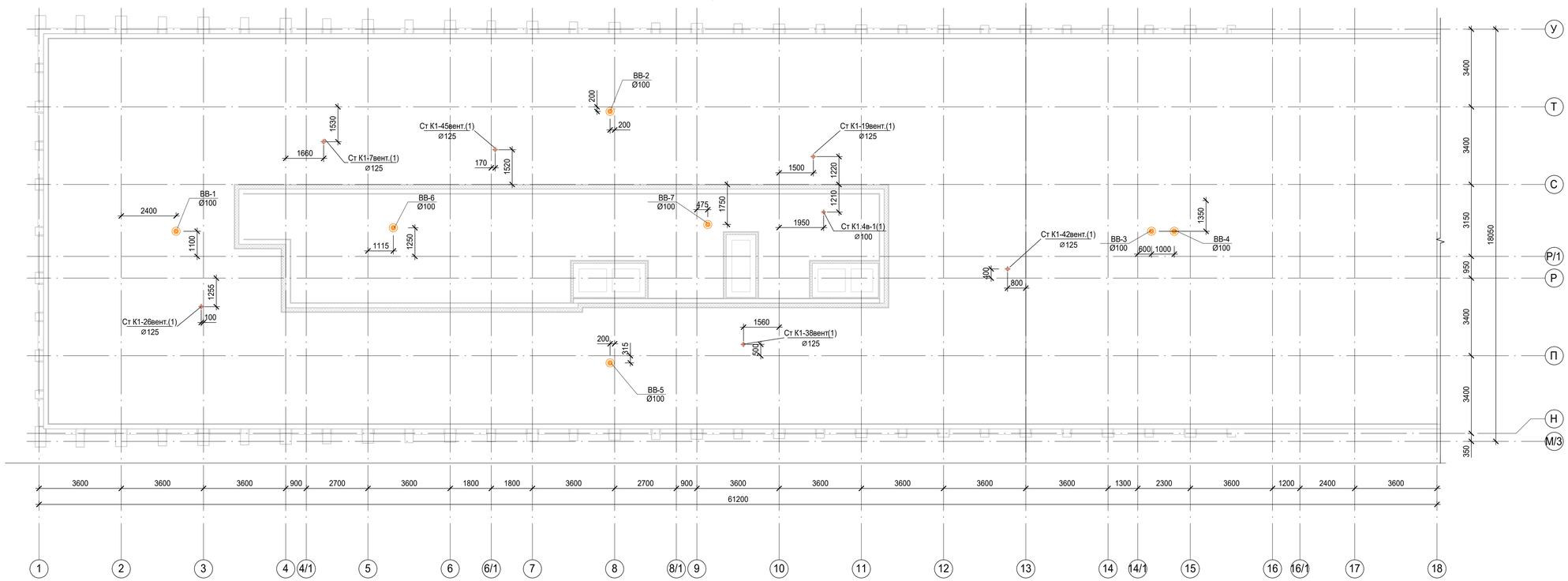
1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Гончарова			13.12.24	Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-1.2	
Проверил		Белокобыльская			13.12.24	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Попов			13.12.24		Р	9	
						План тех.пространства на отм.+92,550 с системами канализации	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		

Формат А3х3

План кровли с ситстемами канализации



1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.19

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

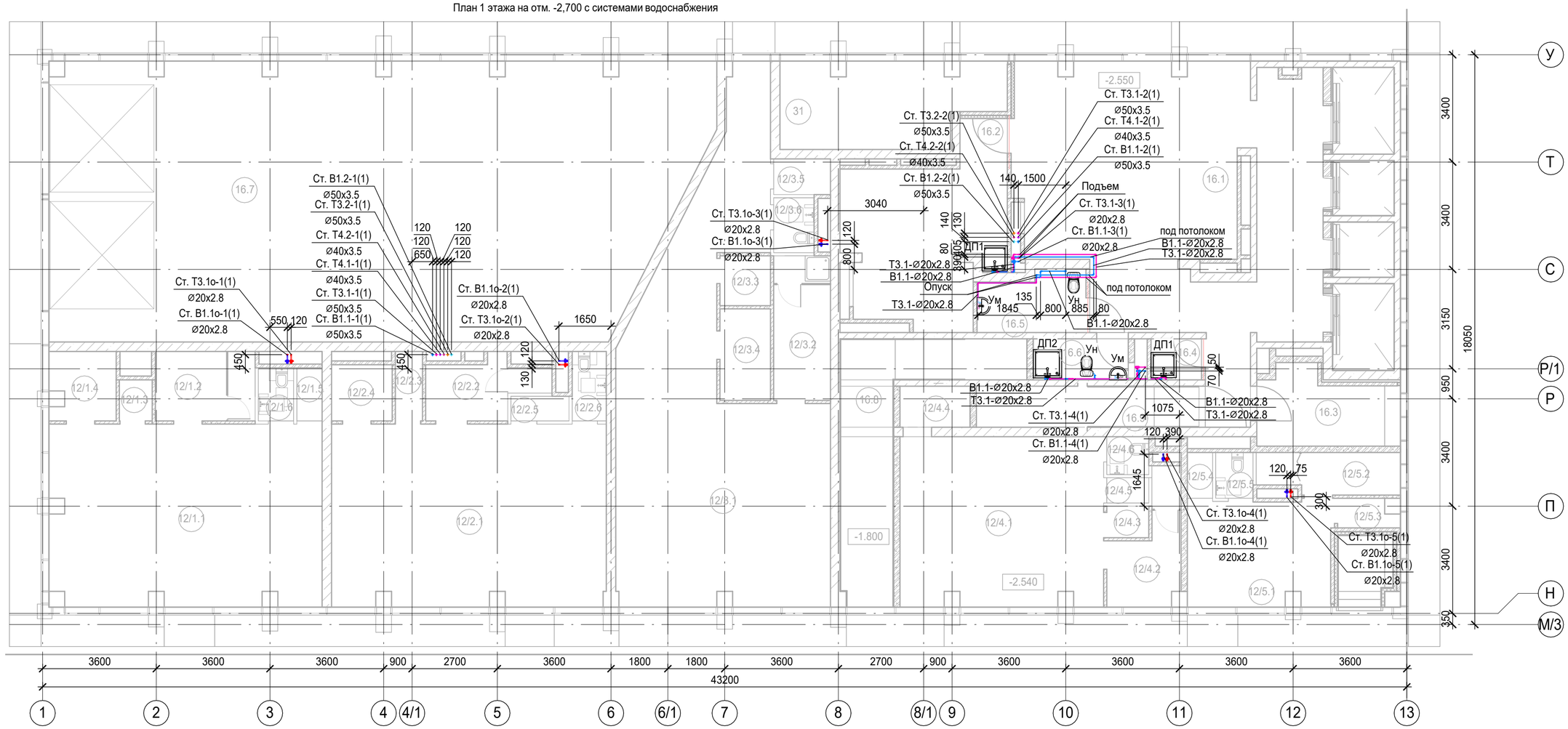
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

План кровли с системами канализации

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

План 1 этажа на отм. -2,700 с системами водоснабжения



1. Привязки уточнить по месту.
2. Узлы см.л.19

Экспликация помещений 1 этажа на отм.-2,700

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Автостоянка			
1.1	Рампа	Не размещено	В1
1.1	Рампа	174.86	В1
1.2	Лестничная клетка Н2	17.50	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	77.85	
16.2	Колясочная/багажная	25.52	В3
16.3	Помещение администратора	10.45	
16.4	ПУИ	2.08	В4
16.5	Универсальный с/у	6.20	
16.6	С/У службы 24/7	3.91	
16.8	Лестничная клетка Н2	19.84	
16.9	Лестничная клетка Н2	9.17	
Предприятие торговли непродовольственнымитоварами (Магазин №1)			
12/1.1	Торговый зал	49.17	
12/1.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.95	
12/1.3	Помещение временного хранения отходов	1.35	В4
12/1.4	Кладовая	4.44	В4
12/1.5	ПУИ	1.34	В4
12/1.6	С/У	1.88	
Предприятие торговли непродовольственнымитоварами (Магазин №2)			
12/2.1	Торговый зал	49.91	
12/2.2	Раздевальная для персонала с душевой	6.01	
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	1.89	В4

Экспликация помещений 1 этажа на отм.-2,700

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
12/2.4	Кладовая	3.42	В4
12/2.5	ПУИ	1.44	В4
12/2.6	С/У	2.38	
Предприятие торговли непродовольственнымитоварами (Магазин №3)			
12/3.1	Торговый зал	68.67	
12/3.2	Раздевальная для персонала с душевой	8.24	
12/3.3	Помещение временного хранения отходов	2.53	В4
12/3.4	Кладовая	4.64	В4
12/3.5	ПУИ	2.03	В4
12/3.6	С/У	2.23	
Предприятие торговли непродовольственнымитоварами (Магазин №4)			
12/4.1	Торговый зал	34.33	
12/4.2	Раздевальная для персонала с душевой	7.10	
12/4.3	Помещение временного хранения отходов	1.33	В4
12/4.4	Кладовая	2.89	В4
12/4.5	ПУИ	1.06	В4
12/4.6	С/У	1.60	
Предприятие торговли непродовольственнымитоварами (Магазин №5)			
12/5.1	Торговый зал	15.14	
12/5.2	Раздевальная для персонала с душевой	5.71	
12/5.3	Помещение временного хранения отходов	1.62	В4
12/5.4	ПУИ	1.16	В4
12/5.5	С/У	1.71	
		639.55	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

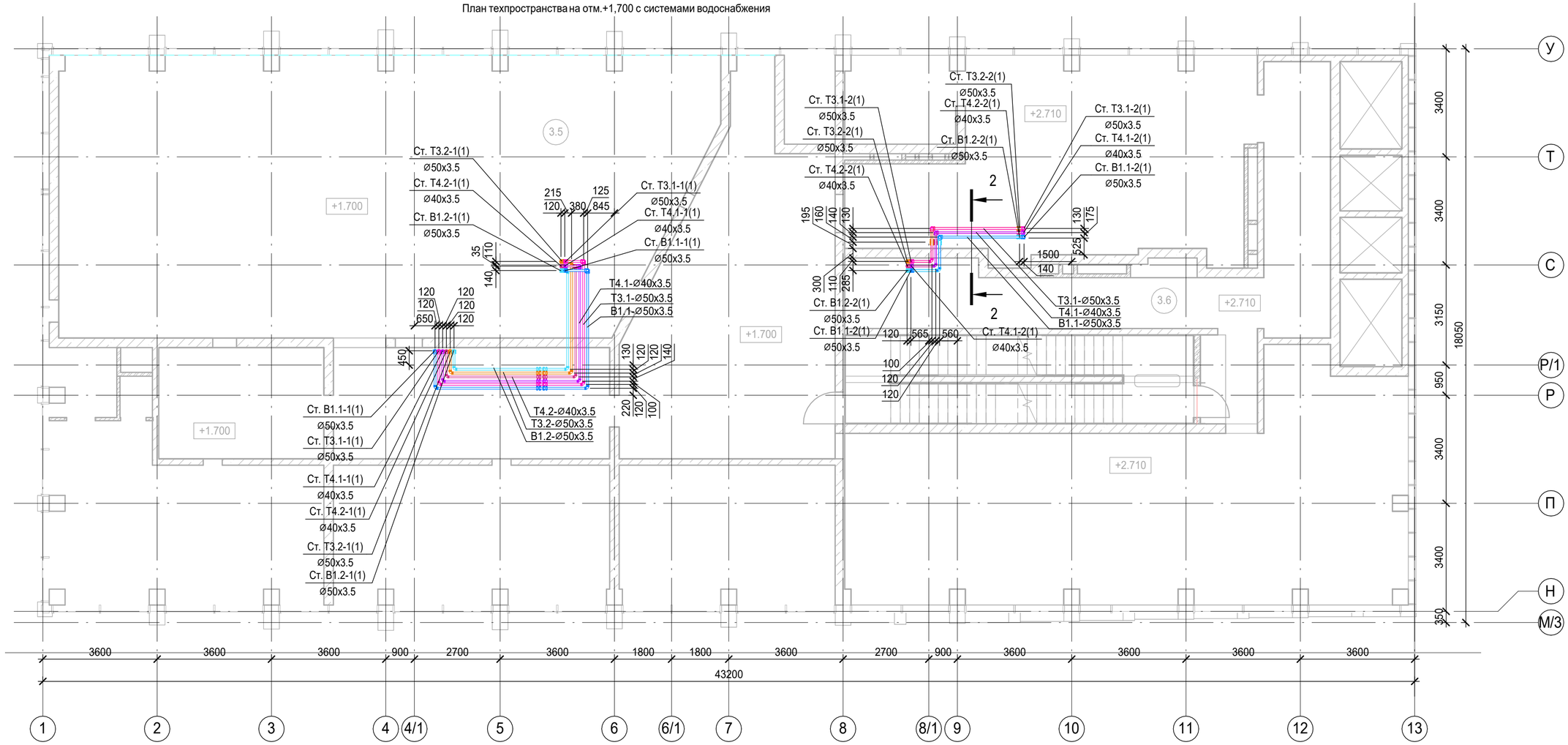
План 1 этажа на отм. -2,700 с системами водоснабжения

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

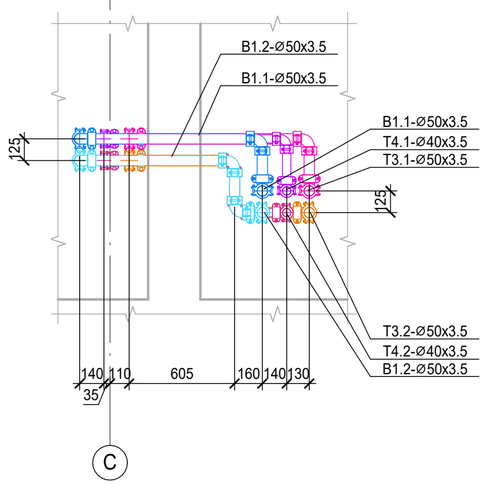
Формат А2

План техпространства на отм.+1,700 с системами водоснабжения



1. Привязки уточнить по месту.
2. Узлы см.л.19

Разрез 2-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

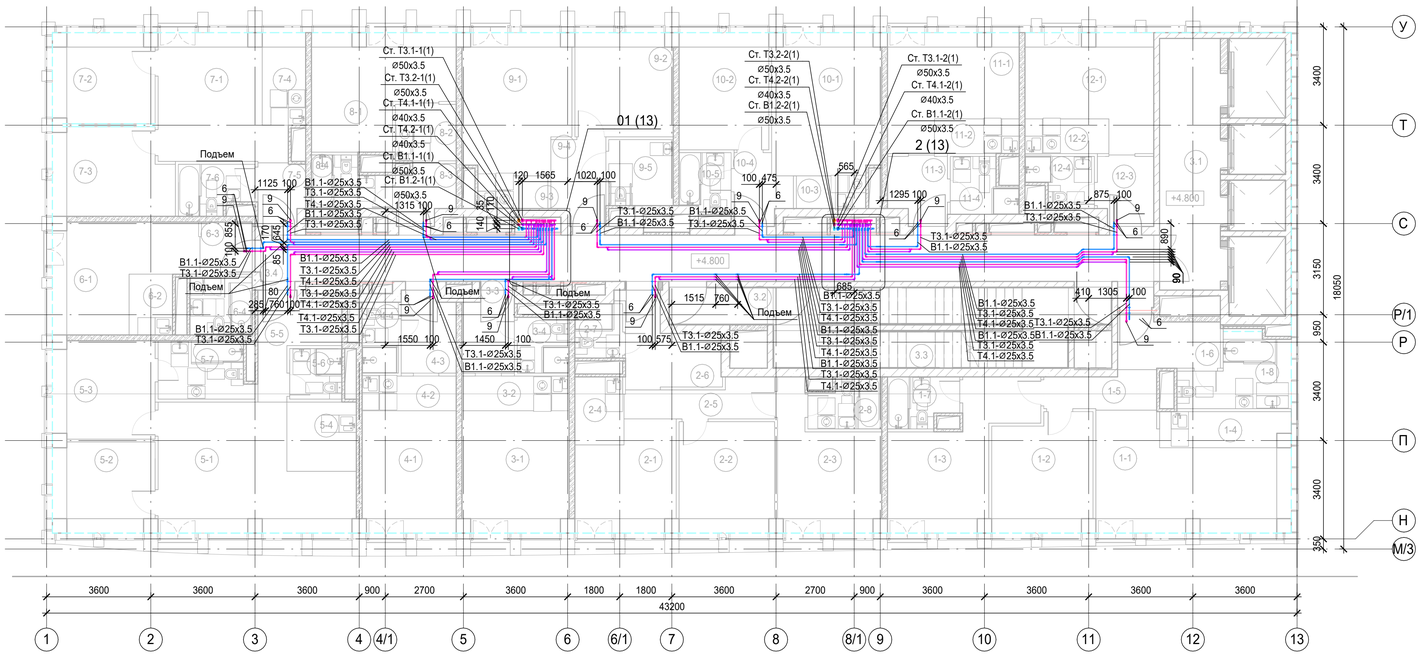
План тех.пространства на отм.+1,700 с системами водоснабжения. Разрез 2-2

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

План 2-13 этажа с системами водоснабжения

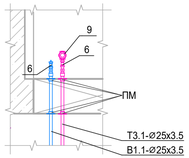


Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.21	
1-2	Комната №2	13.60	
1-3	Комната №3	16.64	
1-4	Кухня-ниша	5.44	
1-5	Коридор	4.76	
1-6	Холл	6.14	
1-7	С/У №1	4.01	
1-8	С/У №2	8.08	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12.10	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

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

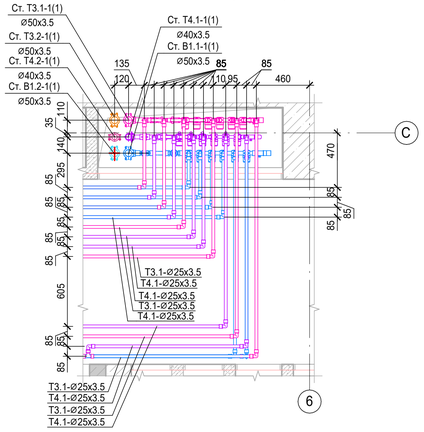
Экспликация помещений 2 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9-3	Кухня-ниша	2.73	
9-4	Холл	5.30	
9-5	С/У	5.08	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18.26	
10-2	Комната №2	12.56	
10-3	Кухня-ниша	2.71	
10-4	Холл	4.22	
10-5	С/У	3.56	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.30	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.61	
11-4	С/У	3.88	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	14.92	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.55	
12-4	С/У	3.60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.27	
3.2	Тамбур-шлюз	4.43	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.48	
		614.67	

Узел 5. Узел ввода В1.1 и Т3.1 в аппартаменты



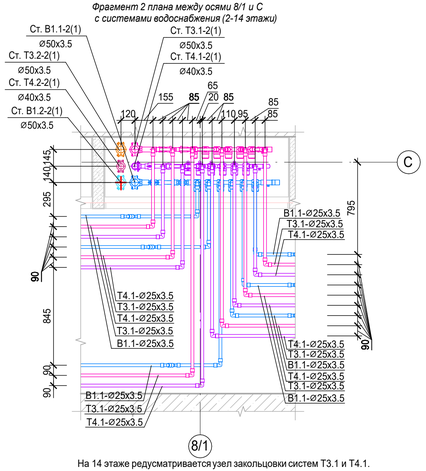
1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений дана для 2 этажа.
3. Отметки указаны для 2 этажа.
4. Разводка систем на 3-13 этаже аналогична разводке на 2 этаже.
5. Узлы см. л.19.

Фрагмент 1 плана между осями 6 и С с системами водоснабжения (2-14 этажи)



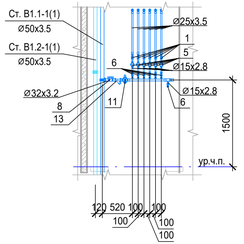
На 14 этаже редусматривается узел закольцовки систем Т3.1 и Т4.1.

Фрагмент 2 плана между осями 8/1 и С с системами водоснабжения (2-14 этажи)

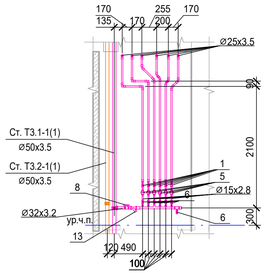


На 14 этаже редусматривается узел закольцовки систем Т3.1 и Т4.1.

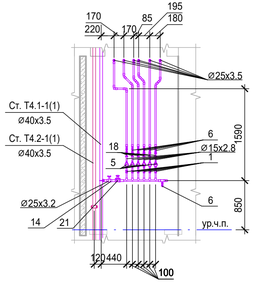
Узел 1. Коллекторный узел В1.1



Узел 1. Коллекторный узел Т3.1



Узел 1. Коллекторный узел Т4.1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План 2-13 этажа с системами водоснабжения Фрагменты 1, 2. Узлы 1, 5

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

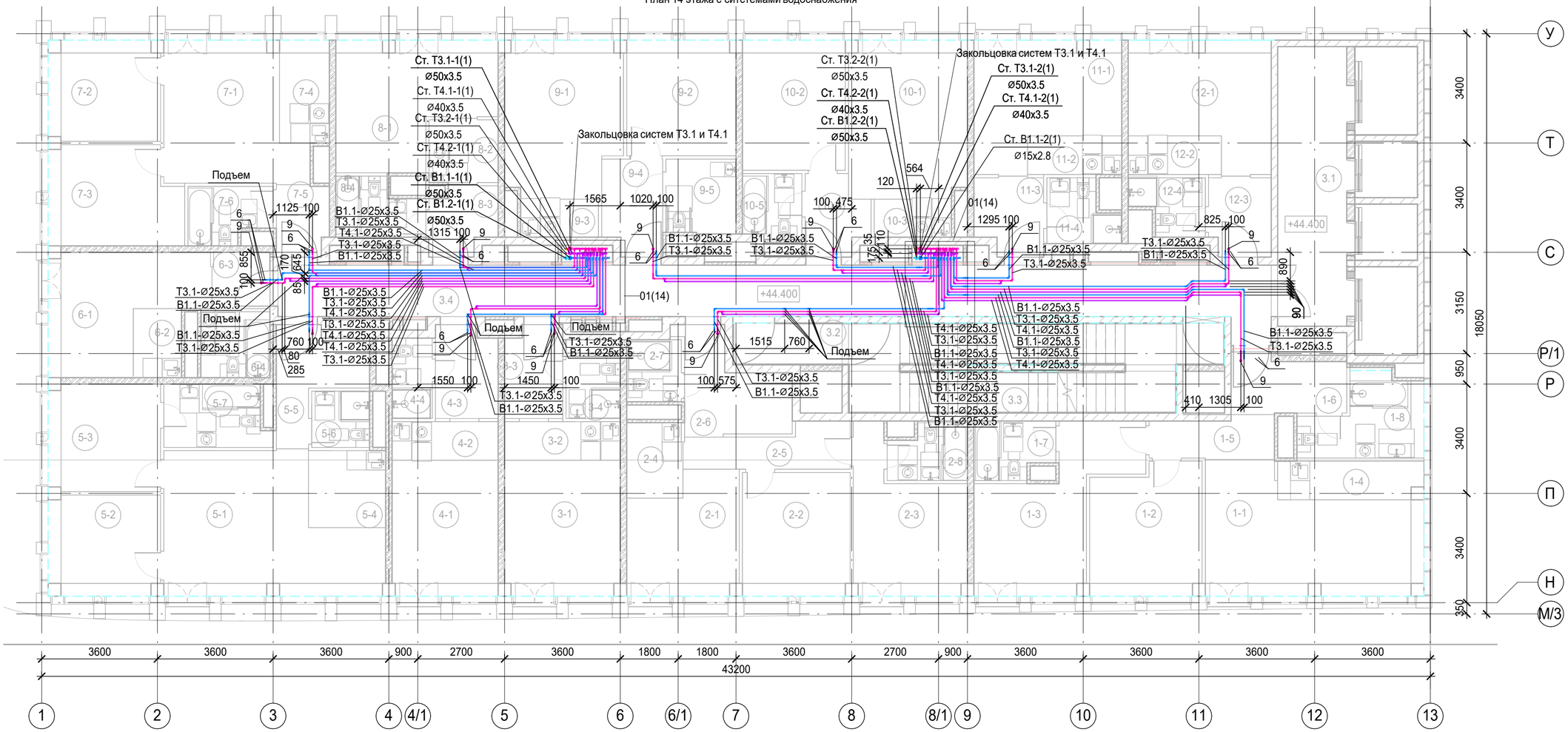
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

План 14 этажа с ситстемами водоснабжения



1. Привязки уточнить по месту.
2. Узлы см.л.19

Экспликация помещений 14 этажа

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

Экспликация помещений 14 этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
5-1	Комната №1	25.37	
5-2	Комната №2	10.68	
5-3	Комната №3	11.58	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.98	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.12	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14.52	
6-2	Кухня-ниша	3.23	
6-3	Холл	3.13	
6-4	С/У	4.41	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	17.10	
7-2	Комната №2	10.69	
7-3	Комната №3	12.35	
7-4	Кухня-ниша	4.96	
7-5	Холл	3.53	
7-6	С/У	4.30	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16.80	
8-2	Кухня-ниша	4.28	
8-3	Холл	4.12	
8-4	С/У	4.48	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.01	
9-2	Комната №2	12.16	
9-3	Кухня-ниша	2.86	
9-4	Холл	5.42	

Экспликация помещений 14 этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9-5	С/У	5.03	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.93	
10-2	Комната №2	12.96	
10-3	Кухня-ниша	2.83	
10-4	Холл	4.40	
10-5	С/У	3.69	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15.60	
11-2	Кухня-ниша	3.52	
11-3	Холл	4.96	
11-4	С/У	3.90	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	15.01	
12-2	Кухня-ниша	3.48	
12-3	Холл	4.68	
12-4	С/У	3.63	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.57	
		620.61	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

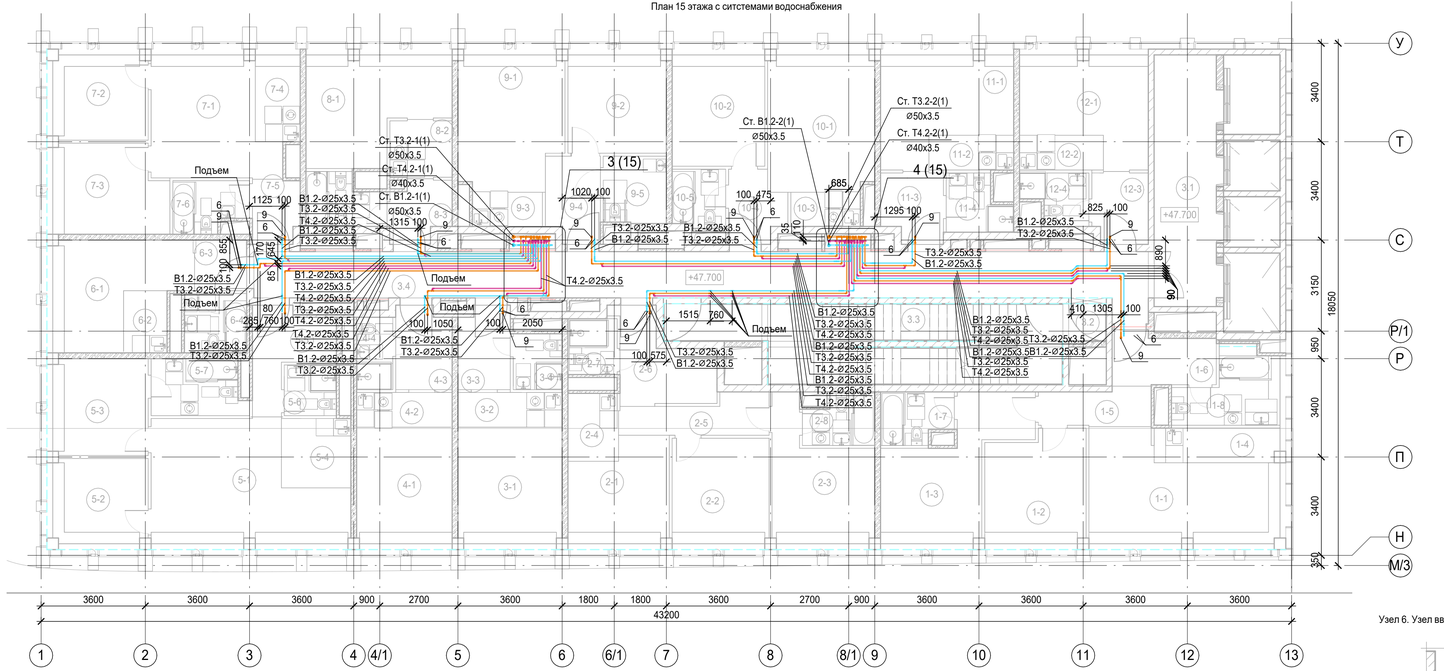
План 14 этажа с системами водоснабжения

CREATIVE PROJECT
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

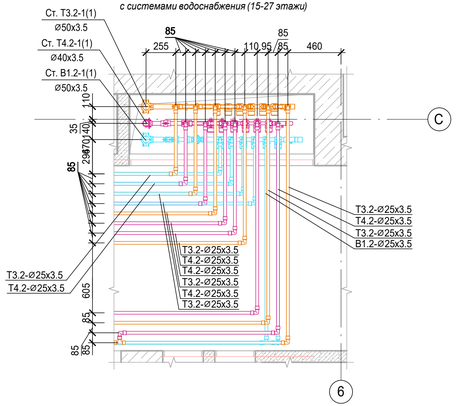
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А2

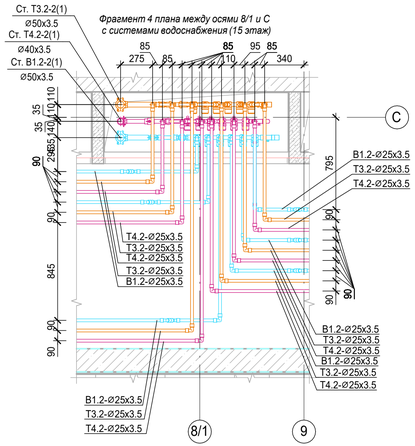
План 15 этажа с ситстемами водоснабжения



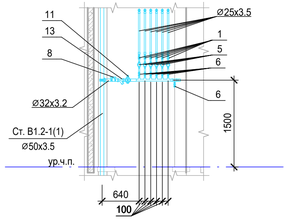
Фрагмент 3 плана между осями 6 и С
с системами водоснабжения (15-27 этажи)



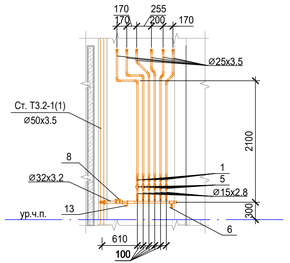
Фрагмент 4 плана между осями 8/1 и С
с системами водоснабжения (15 этаж)



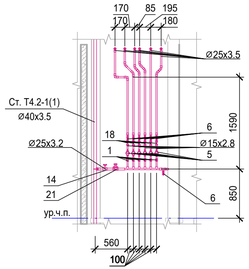
Узел 2.
Коллекторный узел В1.2 в осях 6-С для
этажей 15-27, в осях 8/1-С для этажа 15



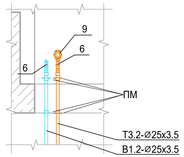
Узел 2.
Коллекторный узел Т3.2 в осях 6-С для
этажей 15-27, в осях 8/1-С для этажа 15



Узел 2.
Коллекторный узел Т4.2 в осях 6-С для
этажей 15-27, в осях 8/1-С для этажа 15



Узел 6. Узел ввода В1.2 и Т3.2 в аппартаменты



1. Привязки уточнить по месту.
2. Узлы см.л.19

Экспликация помещений 15 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	21.11	
1-2	Комната №2	13.02	
1-3	Комната №3	16.20	
1-4	Кухня-ниша	5.14	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У №1	4.22	
1-8	С/У №2	7.60	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.49	
2-2	Комната №2	12.20	
2-3	Комната №3	13.50	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	3.28	
2-8	С/У №2	4.06	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	14.43	
3-2	Кухня-ниша	4.32	
3-3	Холл	5.05	
3-4	С/У	3.26	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13.28	
4-2	Кухня-ниша	3.96	
4-3	Холл	5.42	
4-4	С/У	3.13	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	24.09	
5-2	Комната №2	9.60	
5-3	Комната №3	10.98	
5-4	Кухня-ниша	5.75	
5-5	Холл	6.98	
5-6	С/У №1	3.15	
5-7	С/У №2	6.12	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	13.78	
6-2	Кухня-ниша	3.23	
6-3	Холл	3.13	
6-4	С/У	4.41	

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

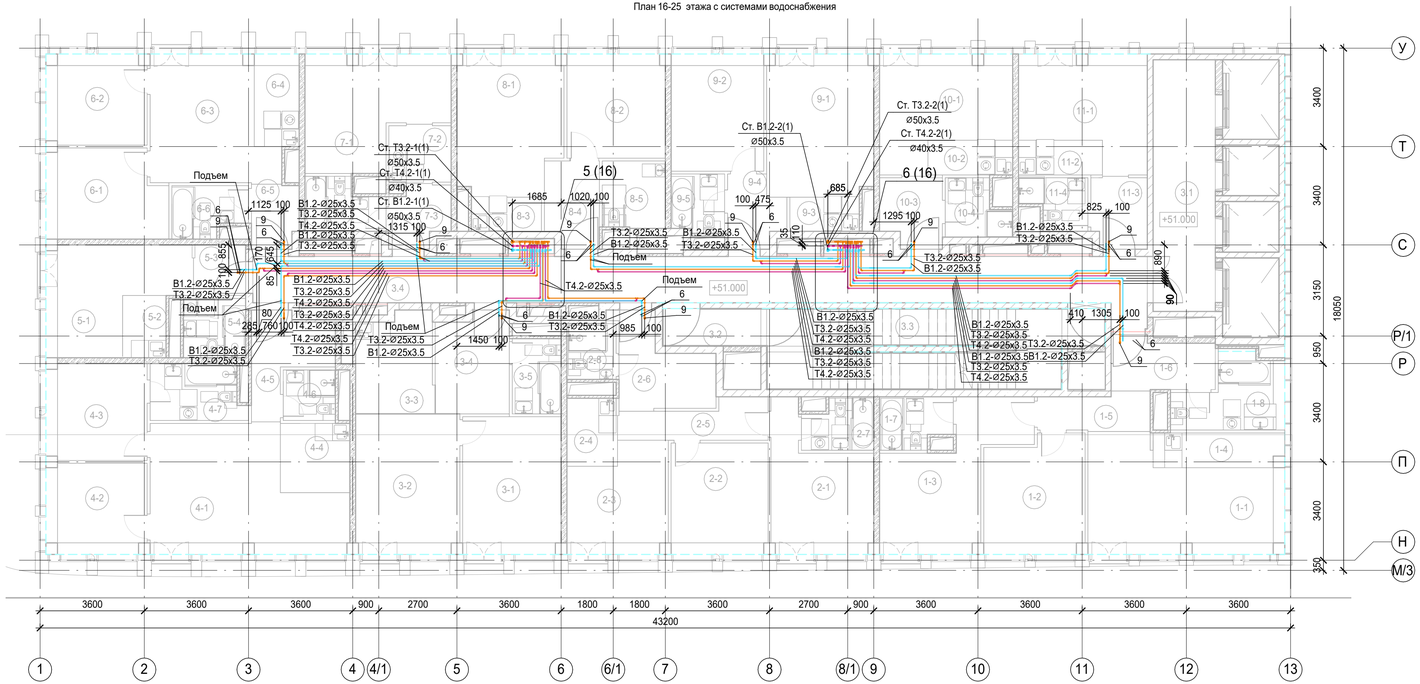
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

План 15 этажа с системами водоснабжения. Фрагменты 3,4. Узлы 2, 6

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

План 16-25 этажа с системами водоснабжения



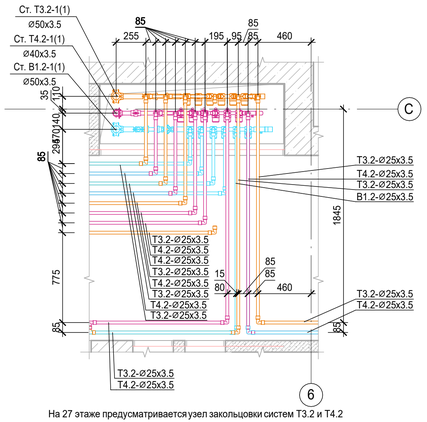
Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	22.83	
1-2	Комната №2	13.66	
1-3	Комната №3	16.84	
1-4	Кухня-ниша	5.30	
1-5	Коридор	4.88	
1-6	Холл	6.20	
1-7	С/У	4.22	
1-8	С/У	8.08	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	14.14	
2-2	Комната №2	12.84	
2-3	Комната №3	12.13	
2-4	Кухня-ниша	4.08	
2-5	Коридор	6.04	
2-6	Холл	8.53	
2-7	С/У №1	4.06	
2-8	С/У №2	3.28	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	16.10	
3-2	Комната №2	17.34	
3-3	Кухня-ниша	9.05	
3-4	Холл	8.64	
3-5	С/У	4.39	

Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	25.37	
4-2	Комната №2	10.68	
4-3	Комната №3	11.58	
4-4	Кухня-ниша	5.75	
4-5	Холл	6.98	
4-6	С/У №1	3.15	
4-7	С/У №2	6.12	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	14.52	
5-2	Кухня-ниша	3.23	
5-3	Холл	3.13	
5-4	С/У	4.41	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12.35	
6-2	Комната №2	10.69	
6-3	Комната №3	17.10	
6-4	Кухня-ниша	4.96	
6-5	Холл	3.53	
6-6	С/У	4.30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	16.80	
7-2	Кухня-ниша	4.28	
7-3	Холл	4.12	
7-4	С/У	4.48	

Экспликация помещений 16 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.01	
8-2	Комната №2	12.16	
8-3	Кухня-ниша	2.86	
8-4	Холл	5.42	
8-5	С/У	5.03	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.93	
9-2	Комната №2	12.96	
9-3	Кухня-ниша	2.83	
9-4	Холл	4.40	
9-5	С/У	3.69	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15.60	
10-2	Кухня-ниша	3.52	
10-3	Холл	4.96	
10-4	С/У	3.90	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	15.01	
11-2	Кухня-ниша	3.48	
11-3	Холл	4.68	
11-4	С/У	3.63	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18.71	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	50.57	
		622.01	

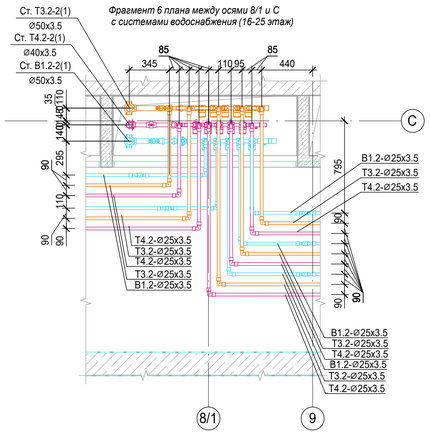
1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений дана для 16 этажа.
3. Отметки указаны для 16 этажа.
4. Разводка систем на 17-25 этаже аналогична разводке на 16 этаже.
5. Узлы см. л.19.

Фрагмент 5 плана между осями 6 и С с системами водоснабжения (16-27 этажи)

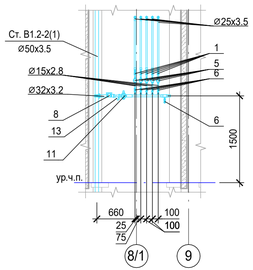


На 27 этаже предусматривается узел закольцовки систем Т3.2 и Т4.2

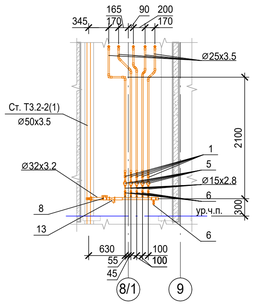
Фрагмент 6 плана между осями 8/1 и С с системами водоснабжения (16-25 этаж)



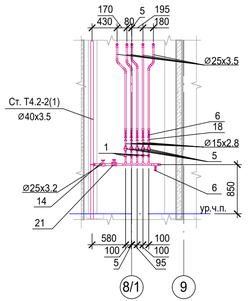
Узел 3.
Коллекторный узел В1.2 в осях 8/1 для этажей 16-25



Узел 3.
Коллекторный узел Т3.2 в осях 8/1 для этажей 16-25



Узел 3.
Коллекторный узел Т4.2 в осях 8/1 для этажей 16-25



						Заказчик: АО "ГК "Основа"	КП-135Р-ВК-1.2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Разработал		Гончарова			13.12.24			
Проверил		Белокобыльская			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия: Р	Лист: 16 / Листов:
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	План 16-25 этажа с системами водоснабжения Фрагменты 5,6. Узел 3	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	
ГИП		Попов			13.12.24			

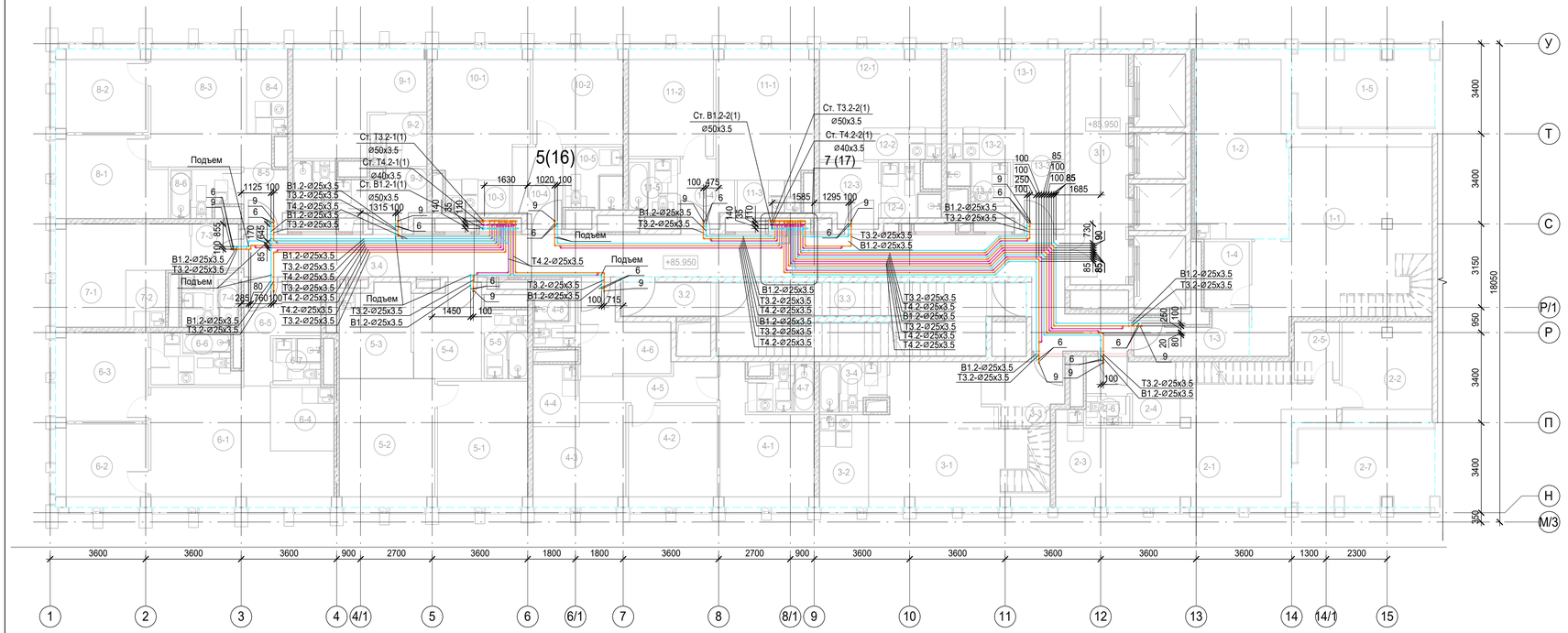
Взам. инв. №

Подп. и дата

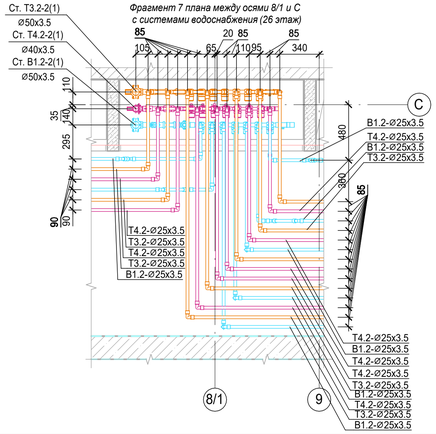
Инв. № подл.

Формат А3х3

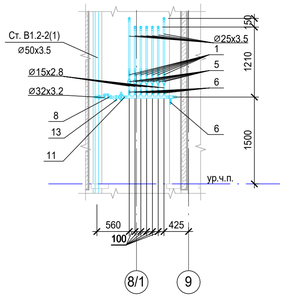
План 26 этажа с системами водоснабжения



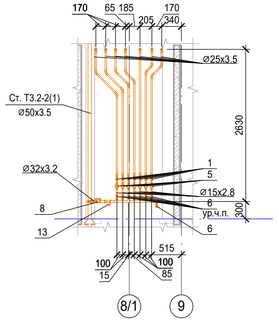
Фрагмент 7 плана между осями 8/1 и С с системами водоснабжения (26 этаж)



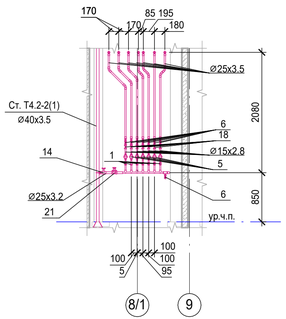
Узел 4.
Коллекторный узел В1.2 в осях 8/1 для этажа 26



Узел 4.
Коллекторный узел Т3.2 в осях 8/1 для этажа 26



Узел 4.
Коллекторный узел Т4.2 в осях 8/1 для этажа 26



1. Привязки уточнить по месту.
2. Узлы см.л.19

Экспликация помещений 26 этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	44.19	
1-2	Кухня	25.36	
1-3	Холл	6.03	
1-4	С/У	4.30	
1-5	Веранда	14.74	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	34.17	
2-2	Комната №2	12.76	
2-3	Кухня-ниша	6.27	
2-4	Холл	6.58	
2-5	Кладовая	3.74	
2-6	С/У	1.82	
2-7	Веранда	14.74	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	29.71	
3-2	Кухня-ниша	6.48	
3-3	Холл	6.83	
3-4	С/У	4.35	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14.19	
4-2	Комната №2	12.84	
4-3	Комната №3	12.13	
4-4	Кухня-ниша	4.08	
4-5	Коридор	6.10	
4-6	Холл	8.89	
4-7	С/У №1	4.13	
4-8	С/У №2	3.37	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16.10	
5-2	Комната №2	17.34	
5-3	Кухня-ниша	9.38	
5-4	Холл	8.81	
5-5	С/У	4.26	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	25.37	
6-2	Комната №2	10.68	
6-3	Комната №3	11.58	
6-4	Кухня-ниша	5.75	
6-5	Холл	7.14	
6-6	С/У	6.12	

Экспликация помещений 26 этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6-7	С/У	3.15	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.52	
7-2	Кухня-ниша	3.23	
7-3	Холл	3.13	
7-4	С/У	4.41	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.35	
8-2	Комната №2	10.69	
8-3	Комната №3	17.10	
8-4	Кухня-ниша	4.96	
8-5	Холл	3.64	
8-6	С/У	4.30	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	16.76	
9-2	Кухня-ниша	4.28	
9-3	Холл	4.29	
9-4	С/У	4.62	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17.01	
10-2	Комната №2	12.16	
10-3	Кухня-ниша	2.98	
10-4	Холл	5.55	
10-5	С/У	5.08	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	17.93	
11-2	Комната №2	12.96	
11-3	Кухня-ниша	2.95	
11-4	Холл	4.53	
11-5	С/У	3.72	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15.60	
12-2	Кухня-ниша	3.52	
12-3	Холл	5.22	
12-4	С/У	3.91	
13 Номер дежурного персонала/горничной			
13-1	Комната	15.01	
13-2	Кухня-ниша	3.48	
13-3	Холл	4.80	
13-4	С/У	3.66	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	19.14	
3.2	Тамбур-шлюз	4.42	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.11	
3.4	Коридор	56.38	
		770.88	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

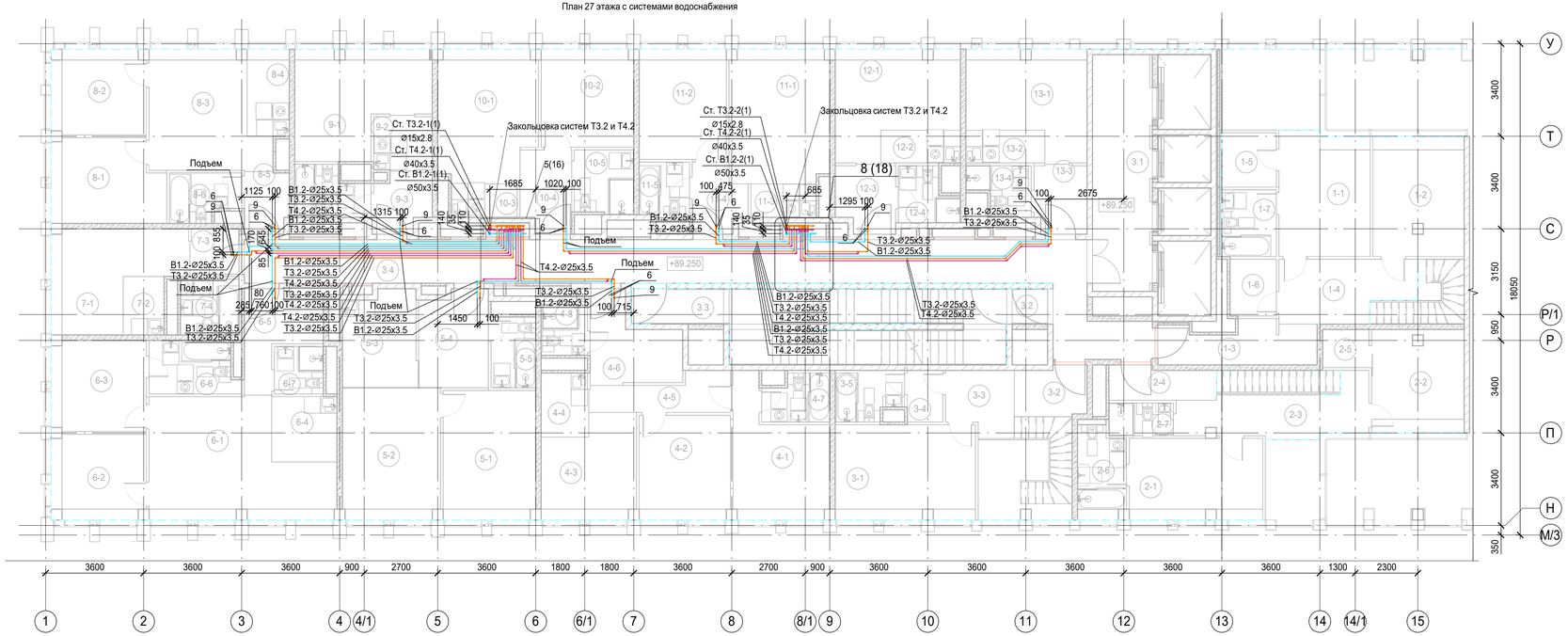
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

План 26 этажа с системами водоснабжения. Фрагмент 7. Узел 4

CREATIVE PROJECT
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3х3

План 27 этажа с системами водоснабжения

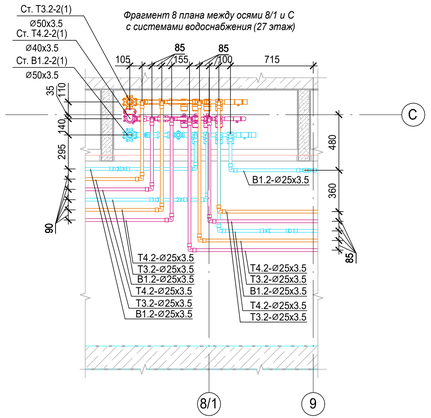


Экспликация помещений 27 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №2	15.15	
1-2	Комната №3	14.64	
1-3	Холл	8.41	
1-4	Холл	10.60	
1-5	Гардеробная	4.00	
1-6	С/У	3.54	
1-7	С/У	4.90	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №3	14.54	
2-2	Комната №4	12.76	
2-3	Коридор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

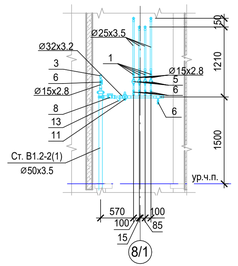
Экспликация помещений 27 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14.52	
7-2	Кухня-ниша	3.23	
7-3	Холл	3.13	
7-4	С/У	4.41	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12.35	
8-2	Комната №2	10.69	
8-3	Комната №3	17.10	
8-4	Кухня-ниша	4.96	
8-5	Холл	3.64	
8-6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

1. Привязки уточнить по месту.
2. Узлы см.л.19

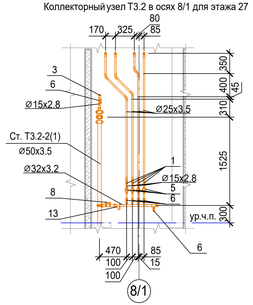
Фрагмент 8 плана между осями 8/1 и С с системами водоснабжения (27 этаж)



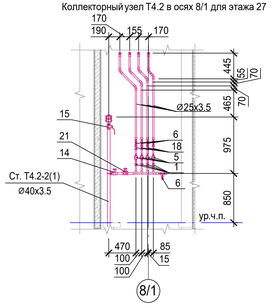
Узел 11.
Коллекторный узел В1.2 в осях 8/1 для этажа 27



Узел 11.
Коллекторный узел Т3.2 в осях 8/1 для этажа 27



Узел 11.
Коллекторный узел Т4.2 в осях 8/1 для этажа 27

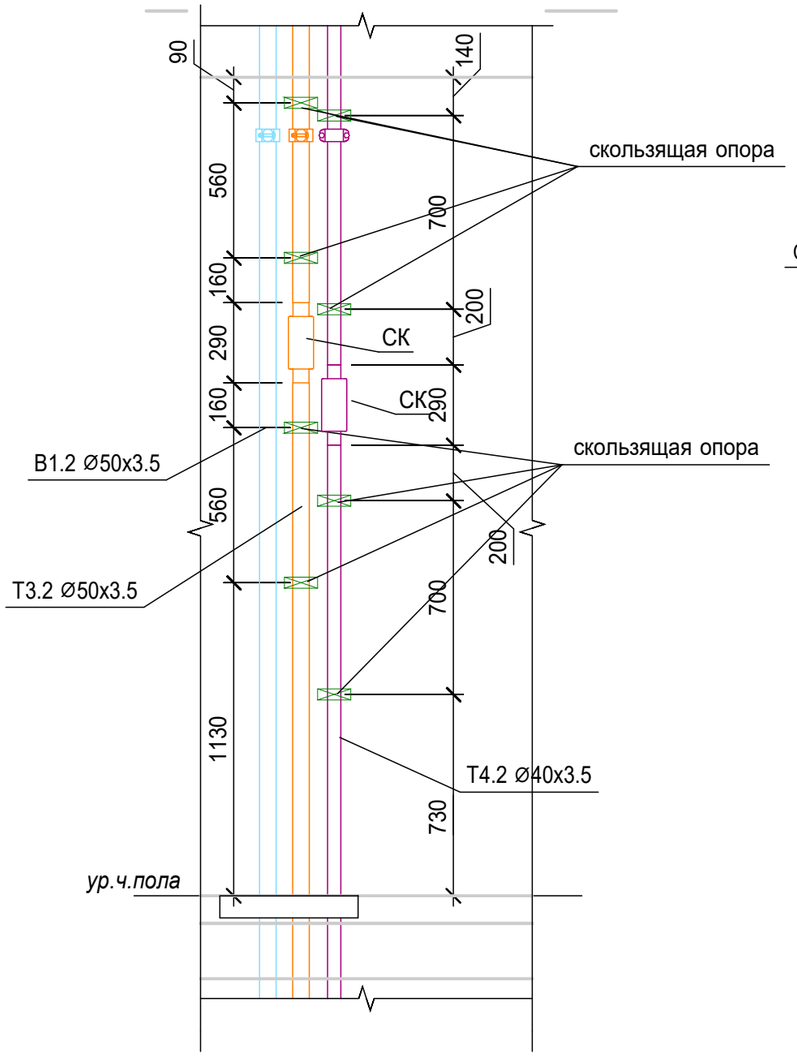


						Заказчик: АО "ГК "Основа"	КП-135Р-ВК-1.2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия: Р	Лист: 18 / Листов:
Проверил		Белокобыльская			13.12.24			
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	План 27 этажа с системами водоснабжения. Фрагмент 8. Узел 11	CREATIVE PROJECT	
ГИП		Попов			13.12.24		ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	

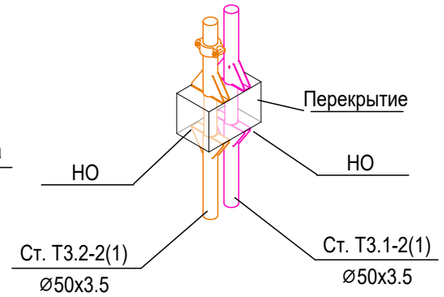
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А3х3

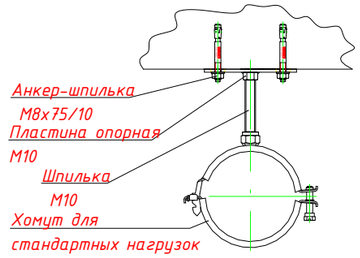
Узел установки сильфонных компенсаторов на системах Т3.2, Т4.2



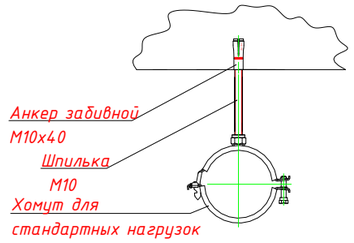
Узел установки неподвижных опор



Монтаж к перекрытию трубопроводов от Ø50мм до Ø100мм.

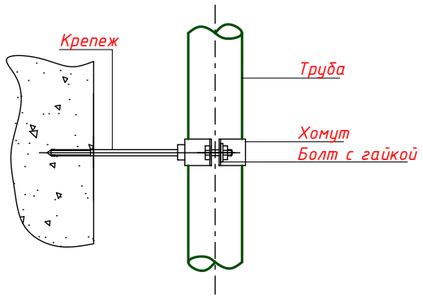


Монтаж к перекрытию трубопроводов от Ø15мм до Ø40мм.

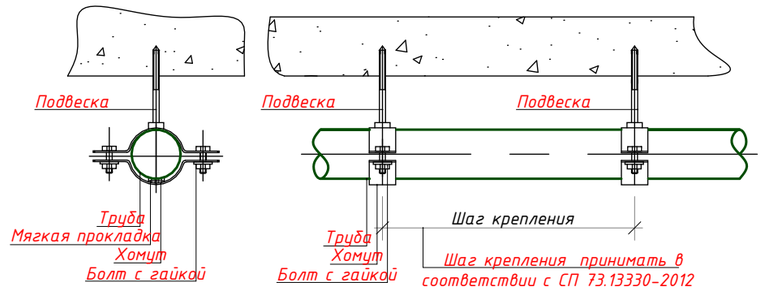


Примечание: расстояние между опорами выбирается в зависимости от диаметра трубопровода согласно СП 73.13330.2016.

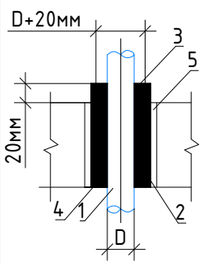
Крепление трубопроводов к стенам и перегородкам



Крепление трубопроводов к перекрытиям

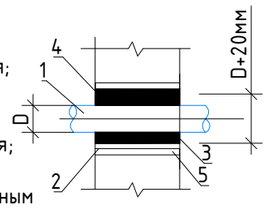


Узел прохода труб через перекрытия

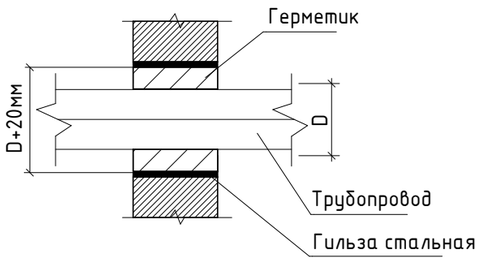


1- Трубопровод;
2- Гильза стальная;
3- Утеплитель негорючий;
4- Пакля ленточная; пропитанная;
5- Заделка цементным раствором

Узел прохода труб через стены



Узел прохода труб через перегородки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Узлы

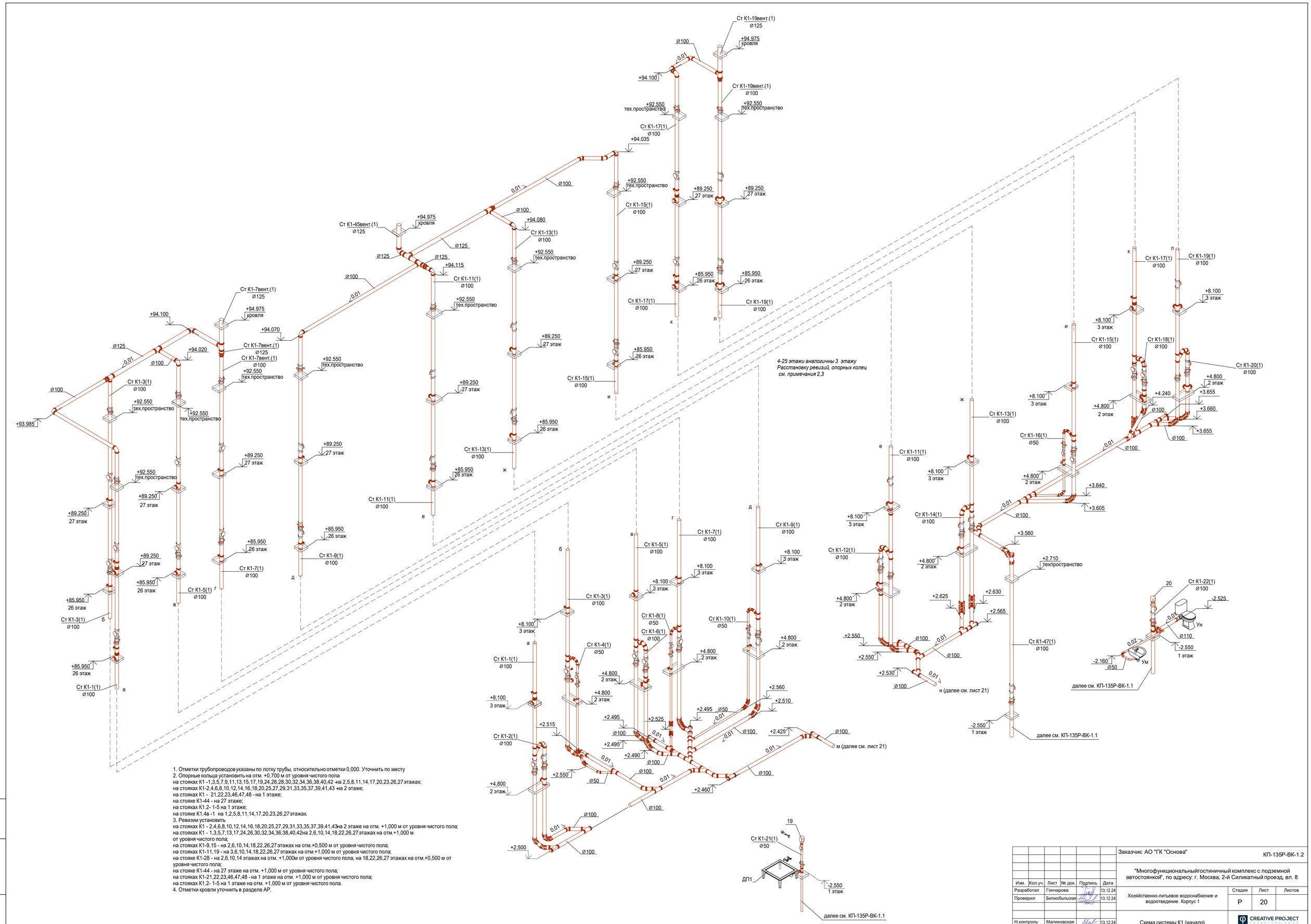
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



1. Отметки трубопроводов указаны по лотку трубы, относительно отметки 0,000. Уточнить по месту
2. Опорные кольца установить на отм. +0,700 м от уровня чистого пола
на стояках К1 -1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42 -на 2,5,8,11,14,17,20,23,26,27 этажах;
на стояках К1-2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,25,27,29,31,33,35,37,39,41,43 -на 2 этаже;
на стояках К1 - 21,22,23,46,47,48 - на 1 этаже;
на стояке К1-44 - на 27 этаже;
на стояках К1.2- 1-5 на 1 этаже;
на стояке К1.4в -1 на 1,2,5,8,11,14,17,20,23,26,27 этажах.
3. Ревизии установить
на стояках К1 - 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,25,27,29,31,33,35,37,39,41,43 на 2 этаже на отм. +1,000 м от уровня чистого пола;
на стояках К1 - 1,3,5,7,13,17,24,26,30,32,34,36,38,40,42 на 2,6,10,14,18,22,26,27 этажах на отм.+1,000 м
от уровня чистого пола;
на стояках К1-9,15 - на 2,6,10,14,18,22,26,27 этажах на отм.+0,500 м от уровня чистого пола;
на стояках К1-11,19 - на 3,6,10,14,18,22,26,27 этажах на отм.+1,000 м от уровня чистого пола;
на стояке К1-28 - на 2,6,10,14 этажах на отм. +1,000м от уровня чистого пола, на 18,22,26,27 этажах на отм.+0,500 м от
уровня чистого пола;
на стояке К1-44 - на 27 этаже на отм. +1,000 м от уровня чистого пола;
на стояках К1-21,22,23,46,47,48 - на 1 этаже на отм. +1,000 м от уровня чистого пола;
на стояках К1.2- 1-5 на 1 этаже на отм. +1,000 м от уровня чистого пола.
4. Отметки кровли уточнить в разделе АР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Схема системы К1 (начало)

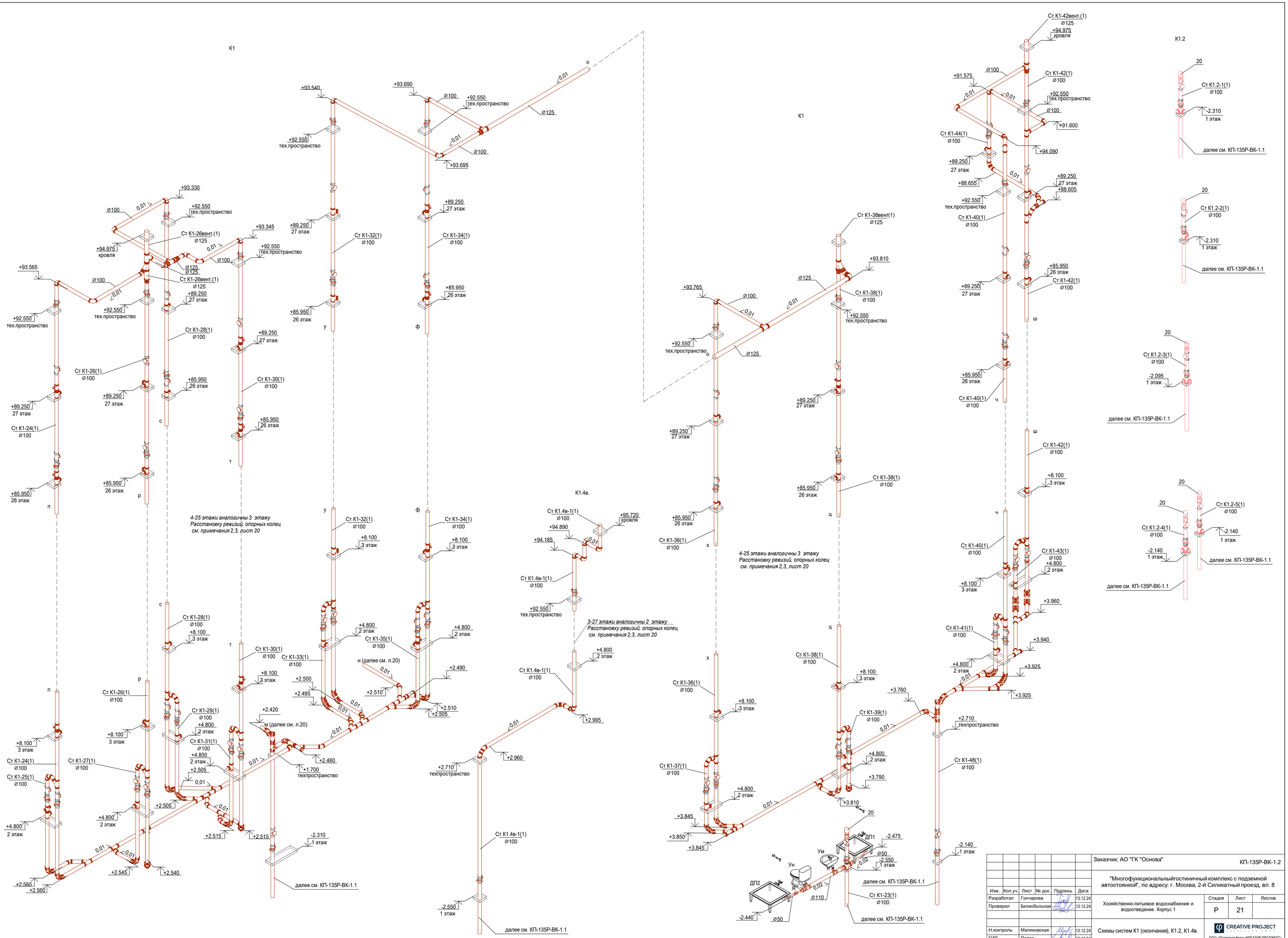
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



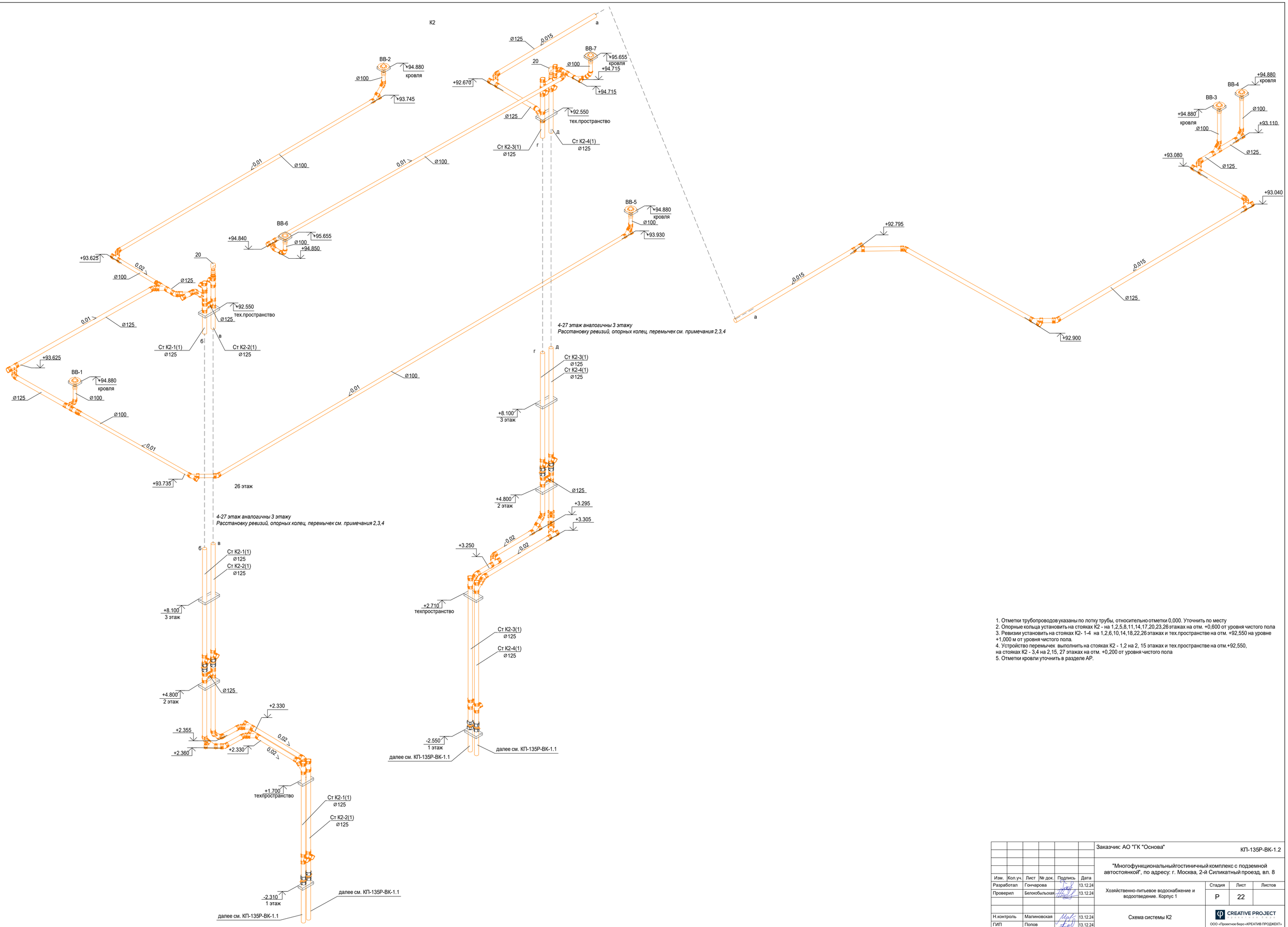
						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-1.2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльская			13.12.24		Р	21	
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Схемы систем К1 (окончание), К1.2, К1.4в.	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП		Попов			13.12.24				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



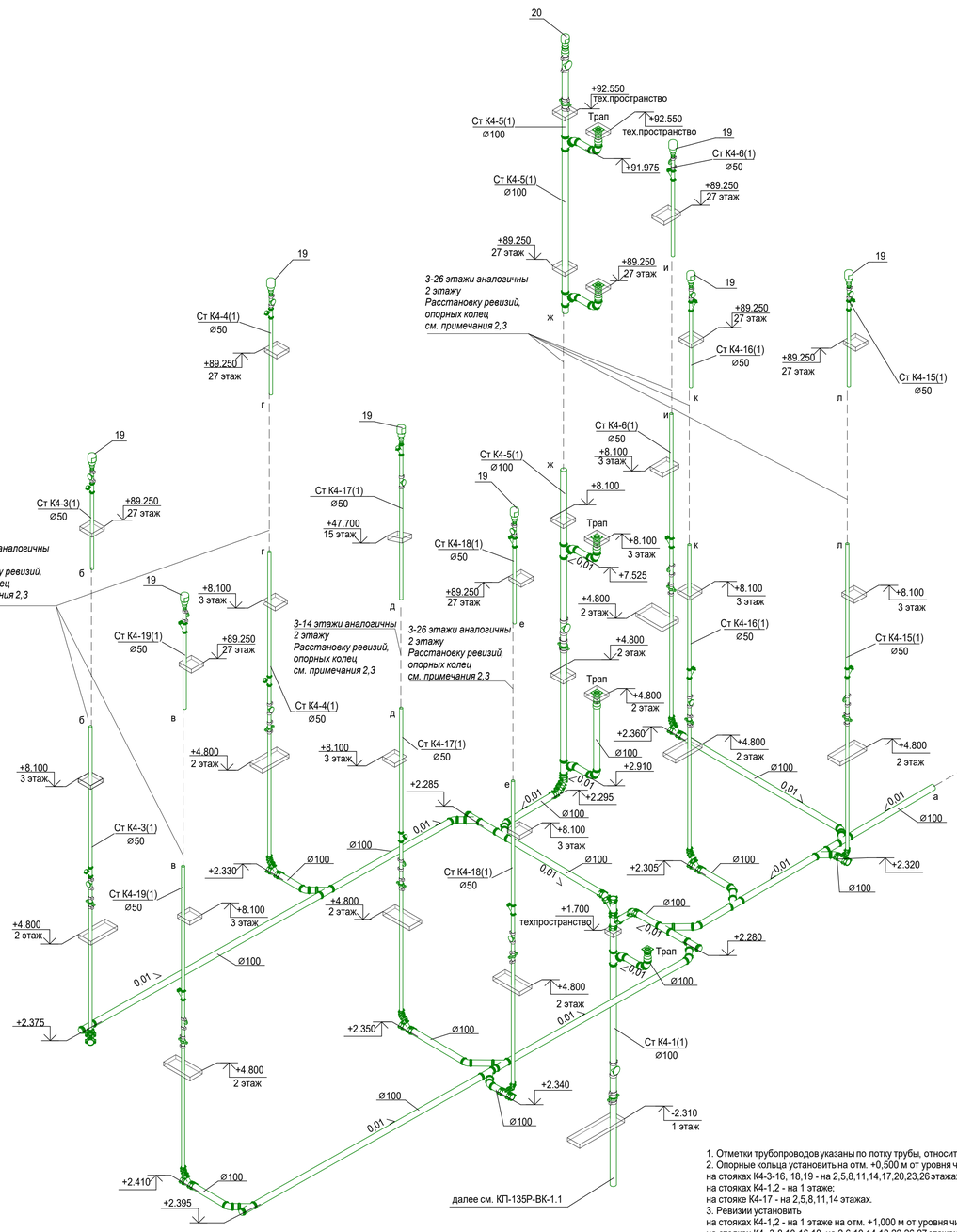
1. Отметки трубопроводов указаны по лотку трубы, относительно отметки 0,000. Уточнить по месту
2. Опорные кольца установить на стояках К2 - на 1,2,5,8,11,14,17,20,23,26 этажах на отм. +0,600 от уровня чистого пола
3. Ревизии установить на стояках К2- 1-4 на 1,2,6,10,14,18,22,26 этажах и тех.пространстве на отм. +92,550 на уровне +1,000 м от уровня чистого пола.
4. Устройство перемычек выполнить на стояках К2 - 1,2 на 2, 15 этажах и тех.пространстве на отм.+92,550, на стояках К2 - 3,4 на 2,15, 27 этажах на отм. +0,200 от уровня чистого пола
5. Отметки кровли уточнить в разделе АР.

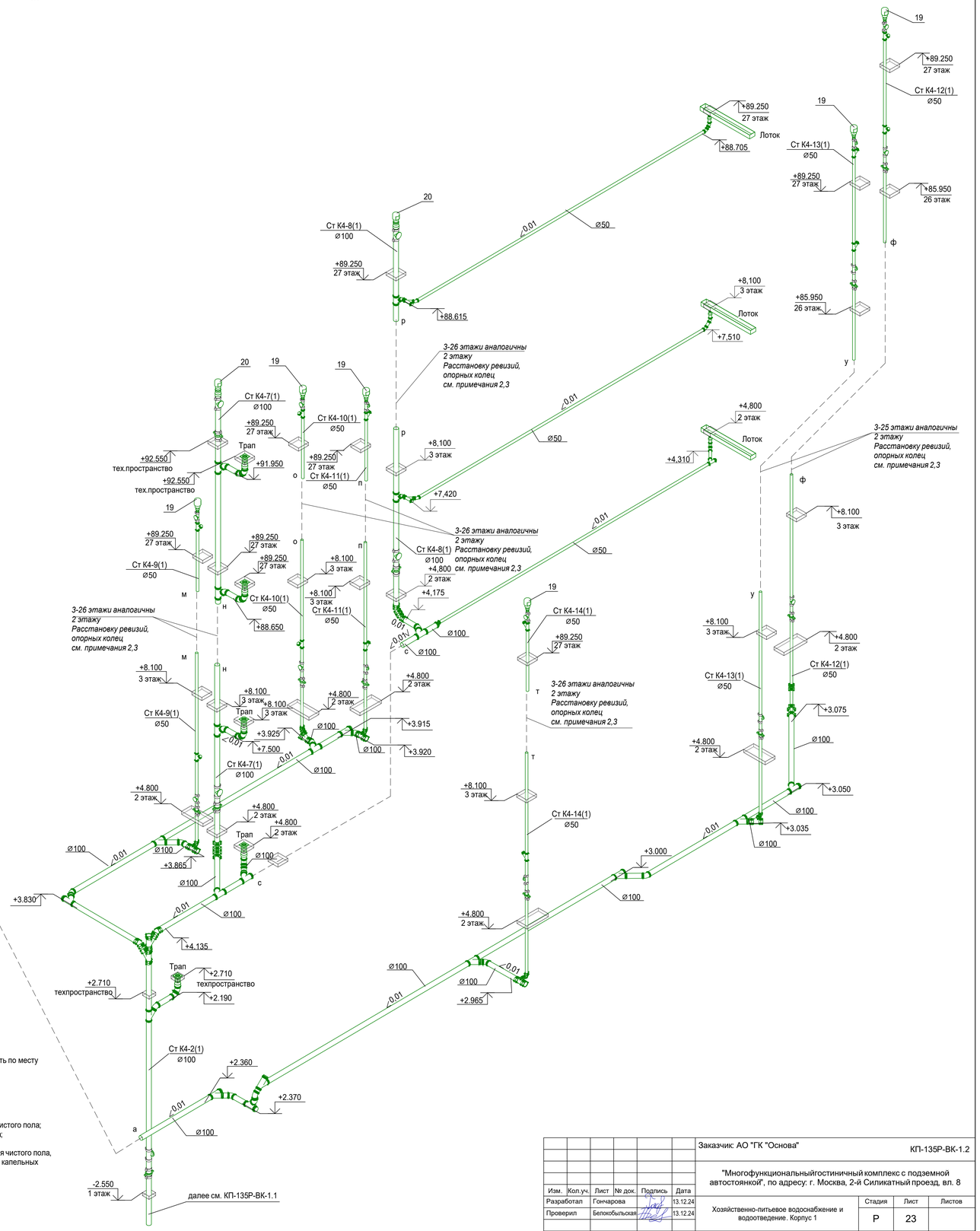
						Заказчик: АО "ГК "Основа"		КП-135Р-ВК-1.2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльская			13.12.24		Р	22	
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Схема системы К2	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП		Попов			13.12.24				

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

Формат А1

К4





1. Отметки трубопроводов указаны по лотку трубы, относительно отметки 0,000. Уточнить по месту
2. Опорные кольца установить на отм. +0,500 м от уровня чистого пола
на стояках К4-3-16, 18,19 - на 2,5,8,11,14,17,20,23,26 этажах;
на стояках К4-1,2 - на 1 этаже;
на стояке К4-17 - на 2,5,8,11,14 этажах.
3. Ревизии установить
на стояках К4-1,2 - на 1 этаже на отм. +1,000 м от уровня чистого пола;
на стояках К4- 3-8,10-16,18 на 2,6,10,14,18,22,26,27 этажах на отм.+1,000 м от уровня чистого пола;
на стояке К4-9 - на 2,6,10,14,18,22,26,27 этажах на отм.+0,500 м от уровня чистого пола;
на стояке К4-17 - на 2,6,10,14,15 этажах на отм.+1,000 м от уровня чистого пола.
4. Тройники для подключения капельных воронок установить на высоте +1,200 от уровня чистого пола, на 27 этаже тройники установить на высоте +0,700 м от уровня чистого пола. Установка капельных воронок выполняется управляющей компанией, за счет средств арендаторов
5. Отметки кровли уточнить в разделе АР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1
Проверил		Белокобыльская			13.12.24	
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Схема системы К4
ГИП		Попов			13.12.24	

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

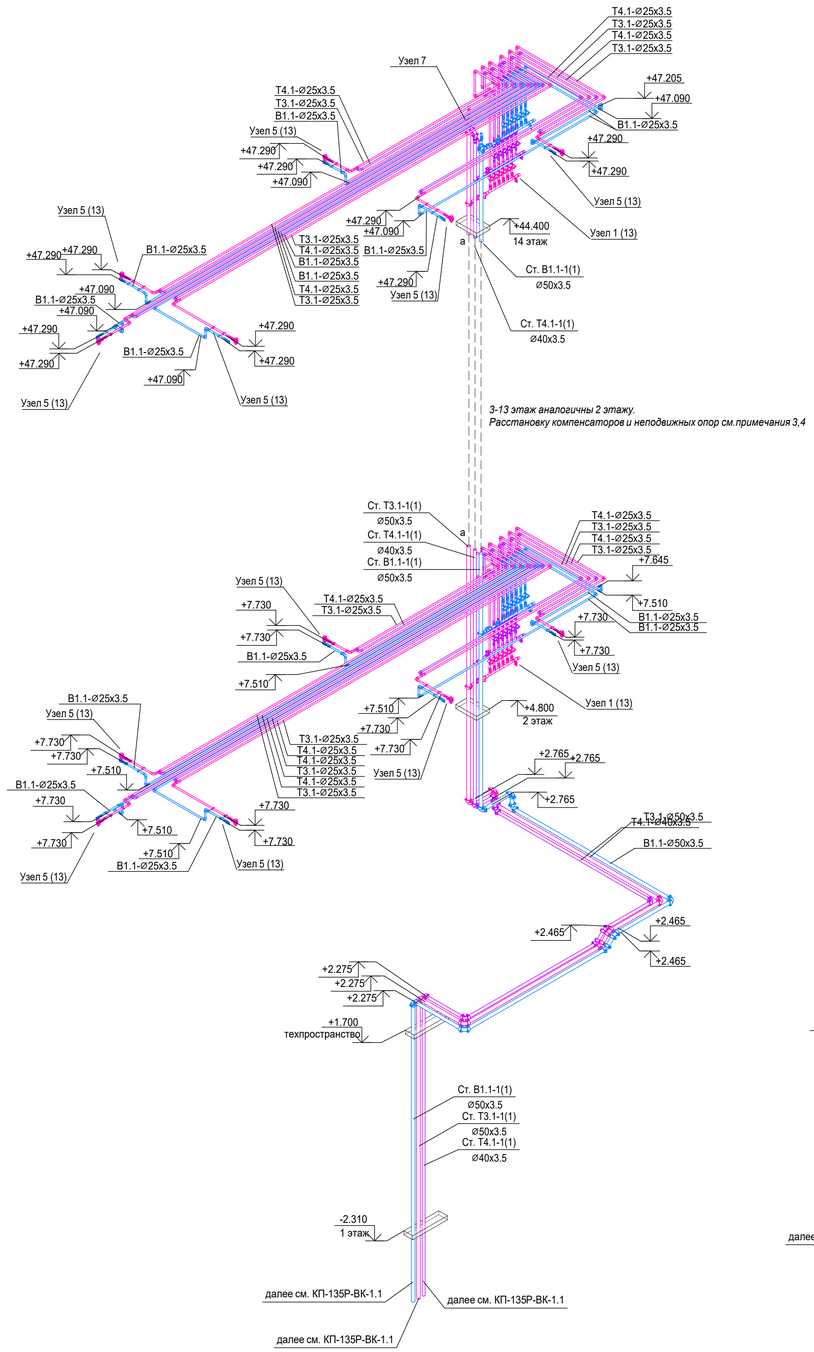
Взам. инв. №

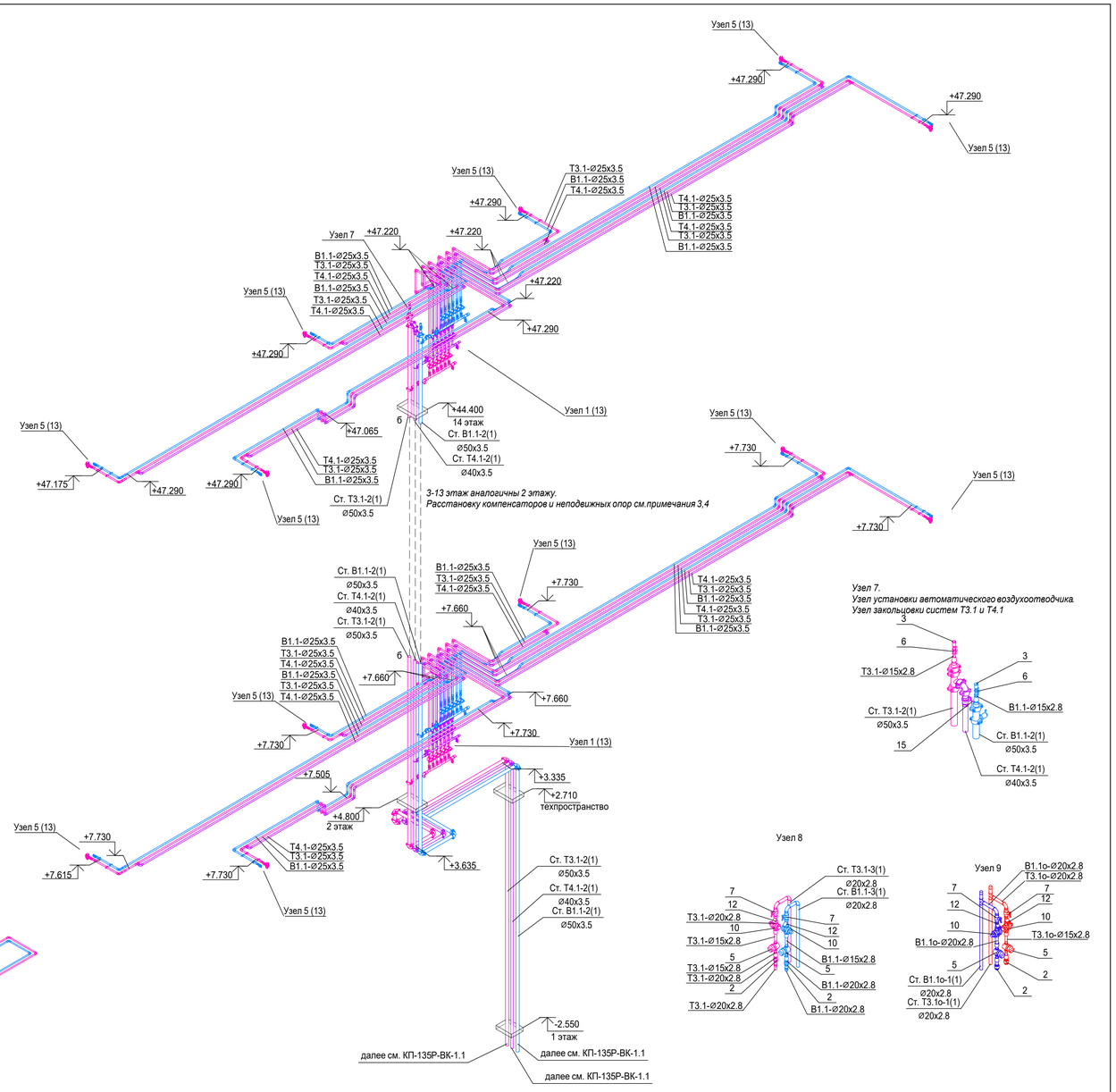
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

В1.1, Т3.1, Т4.1

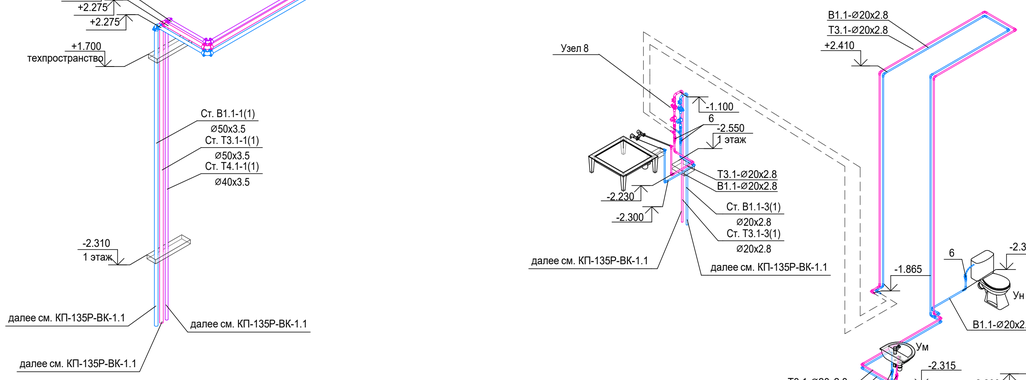




Узел 7.
Узел установки автоматического воздухоотводчика.
Узел закольцовки систем Т3.1 и Т4.1

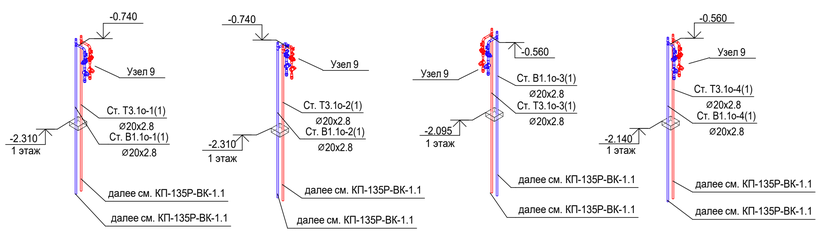
Узел 8

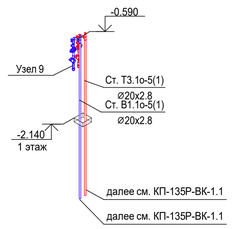
Узел 9



1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000.
2. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. На водопроводных системах Т3.1, Т4.1 неподвижные опоры расположить на 4,11 этажах;
на системах Т3.2, Т4.2 неподвижные опоры расположить на 4,11,18,26 этажах;
на системе В1.1 - на 4 этаже; на системе В1.2 - на 14 этаже.
4. Сильфонные компенсаторы на системах Т3.1, Т4.1 расположены на 10 этаже; на системах Т3.2, Т4.2 - на 10,17,25 этажах.
5. Счетчики установить на высоте 1,0 м от уровня чистого пола.
6. Узлы см.л.19.

В1.1о, Т3.1о



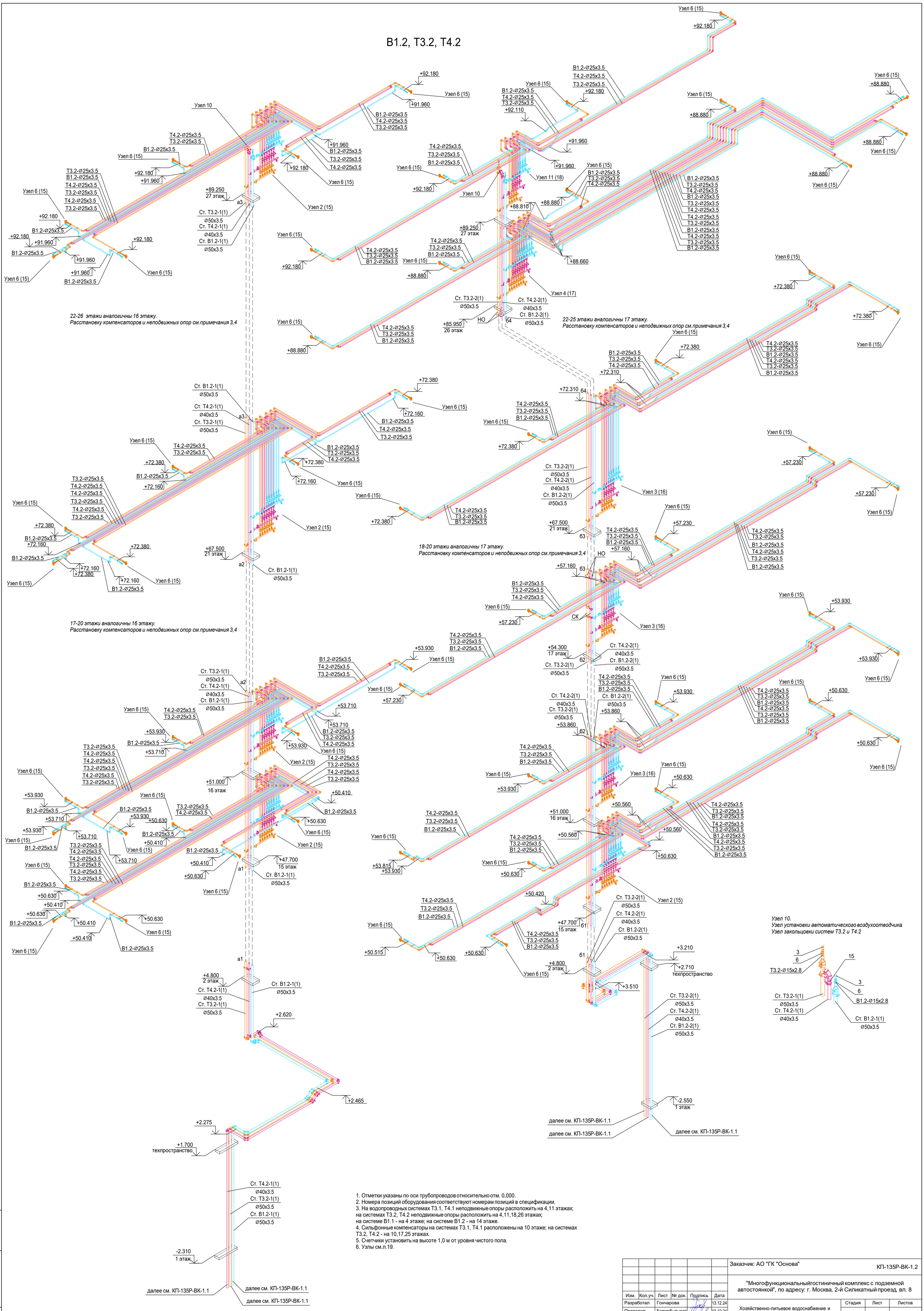


						Заказчик: АО "ГК "Основа"	КП-135Р-ВК-1.2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белокобыльская			13.12.24		Р	24	
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Схемы систем В1.1, Т3.1, Т4.1, В1.1о, Т3.1о. Узлы 7,8,9	CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	
ГИП		Попов			13.12.24			

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

Формат А1

В1.2, Т3.2, Т4.2



1. Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000.
2. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиций в спецификации.
3. На водопроводных системах Т3.1, Т4.1 неподвижные опоры расположить на 4,11 этажах;
на системах Т3.2, Т4.2 неподвижные опоры расположить на 4,11,18,26 этажах;
на системе В1.1 - на 4 этаже; на системе В1.2 - на 14 этаже.
4. Сильфонные компенсаторы на системах Т3.1, Т4.1 расположены на 10 этаже; на системах Т3.2, Т4.2 - на 10,17,25 этажах.
5. Счетчики установить на высоте 1,0 м от уровня чистого пола.
6. Узлы см.л.19.

						Заказчик: АО "ГК "Основа" — КП-135Р-ВК-1.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Разработал		Гончарова			13.12.24	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1 — Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
Проверил		Белокобыльская			13.12.24	
Н.контроль		Малиновская			13.12.24	Схемы систем В1.2, Т3.2, Т4.2. Узел 10
ГИП		Попов			13.12.24	CREATIVE PROJECT проектное бюро — ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

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

Формат А1

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
В1.1								
1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	156		
2	3/4"Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	2		
3	Автоматический воздухоотводчик, 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	158		
6	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	347		
7	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 20	LD PRIDE		Pradex	шт.	2		
8	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 32	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
ПМ	Муфта противопожарная 25/20				шт.	312		
НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.050.60.1.Г		Энергия-АКВА	шт	2		
9	Редуктор давления поршневой Ду15				шт.	1		
10	Редуктор давления поршневой Ду20				шт.	1		
11	Редуктор давления поршневой Ду32				шт.	26		
13	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	26		
12	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 3/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	2		
	Гибкая подводка для воды, тип гайка-гайка "				шт.	4		
	Трубки теплоизоляционные для труб Дн57, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	122.7		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду15, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	32.2		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду20, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	6.1		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду32, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	5.6		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	6.5		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 6	6 выходов, ERKU		Pradex	шт.	26		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	606		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	20.6		
	Водорозетка надвижная с переходом на внутреннюю резьбу 20 х 1/2"				шт.	3		
	Колено 45° Ду50			Грувэкс	шт.	2		
	Колено 90° Ду50			Грувэкс	шт.	11		
	Муфта грувлочная жесткая Ду50			Грувэкс	шт.	30		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	4		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=25х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	2		
	Муфта переходная напресовочная 25х20			Pradex	шт.	2		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 20			Pradex	шт.	80		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	2032		
	Отвод резьбовой 50х1 1/4"			Грувэкс	шт.	26		
	Переход концентрический резьбовой под муфту Ду50х1" ВР			Грувэкс	шт.	2		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Гончарова			13.12.24
Проверил		Белокобыльская			13.12.24
Н.контроль		Малиновская			13.12.24
ГИП		Попов			13.12.24

Заказчик: АО "ГК "Основа"

КП-135Р-ВК-1.2.СО

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

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Спецификация изделий и материалов

CREATIVE PROJECT проектное бюро

ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

Формат А3

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 напресовочный на внутреннюю резьбу 25xRp 1/2"			Pradex	шт.	312		
	Переход напресовочный на наружную резьбу 20xR 1/2"			Pradex	шт.	10		
	Переход напресовочный на наружную резьбу 20xR 3/4"			Pradex	шт.	2		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=32 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-32		шт.	26		
	Тройник напресовочный равнопроходной 20			Pradex	шт.	5		
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=32х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	26		
	Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	4		
	Угольник напресовочный 20х90°			Pradex	шт.	24		
	Угольник напресовочный 25х45°			Pradex	шт.	221		
	Угольник напресовочный 25х90°			Pradex	шт.	638		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON Дн20х2.8	EVON PE-Xa		Pradex	м	27.8		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON Дн25х3.5	EVON PE-Xa		Pradex	м	0.2		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON в синей изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3.5	PEXAFLEX		Pradex	м	1493.3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	37.3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду20х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	6.2		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	0.1		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	5.6		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду50х3.5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	122.7		
В1.1о								
2	3/4"Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	5		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	5		
7	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 20	LD PRIDE		Pradex	шт.	5		
10	Редуктор давления поршневой Ду20				шт.	5		
12	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 3/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	5		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду20, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	17.1		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	0.4		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	6.8		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	1.3		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	10		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-20		шт.	5		
	Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=20 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-20х15		шт.	5		
	Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	5		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду20х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	18.8		
В1.2								
1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	145		
3	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	145		
6	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	318		
8	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 32	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
ПМ	Муфта противопожарная 25/20				шт.	290		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.050.60.1.Г		Энергия-АКВА	шт	2		
11	Редуктор давления поршневой Ду32				шт.	26		
13	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	26		
	Трубки теплоизоляционные для труб Дн57, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	218		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду15, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	30		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду32, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	8.8		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	10.7		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 4	4 выхода, ERKU		Pradex	шт.	1		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 5	5 выходов, ERKU		Pradex	шт.	10		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 6	6 выходов, ERKU		Pradex	шт.	14		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 7	7 выходов, ERKU		Pradex	шт.	1		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	611		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	34.1		
	Колено 45° Ду50			Грувэкс	шт.	2		
	Колено 90° Ду50			Грувэкс	шт.	11		
	Муфта грувлочная жесткая Ду50			Грувэкс	шт.	50		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=25х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	2		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	1760		
	Отвод резьбовой 50х1 1/4"			Грувэкс	шт.	26		
	Переход концентрический резьбовой под муфту Ду50х1" ВР			Грувэкс	шт.	2		
	Переход напресовочный на внутреннюю резьбу 25хRp 1/2"			Pradex	шт.	290		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=32 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-32		шт.	26		
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=32х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	26		
	Угольник напресовочный 25х45°			Pradex	шт.	183		
	Угольник напресовочный 25х90°			Pradex	шт.	552		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON в синей изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3.5	PEXAFLEX		Pradex	м	1397.4		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	34.5		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	0.1		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	8.7		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду50х3.5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	218		
К1								
19	Воздушный клапан Ø50				шт.	1		
20	Воздушный клапан Ø110				шт.	2		
	Гофра для сифона, L=350мм				шт.	5		
	Патрубок гофрированный для унитаза, L=350 мм "				шт.	2		
	Заглушка канализационная 50	PP			шт.	1		
	Заглушка торцевая чугунная DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	309		
	Заглушка торцевая чугунная DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	443		
	Крестовина двухплоскостная чугунная безраструбная 90° DN100 x 100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	52		
	Крестовина чугунная безраструбная 90° DN100 x 50 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
	Крестовина чугунная безраструбная 90° DN100 x 100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Муфта переходная ПП-чугун DN50/DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	3		
	Муфта переходная ПП-чугун DN110/DN110			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN50 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN50		90050 91050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN100 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN100		90100 91100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	221		
	Отвод канализационный45° 50	PP			шт.	4		
	Отвод канализационный90° 110	PP			шт.	1		
	Отвод чугунный 45° DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	22		
	Отвод чугунный 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	152		
	Отвод чугунный 45° DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
	Отвод чугунный 90° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	25		
	Отвод чугунный 90° DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	3		
	Отвод чугунный 90° из двух колен по 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
	Переход канализационный110х50	PP			шт.	1		
	Переходник эксцентрический чугунный безраструбный DN125 х 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	10		
	Ревизия канализационнаяø50	PP			шт.	1		
	Ревизия с круглым отверстием Smart SML DN50		30050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		
	Ревизия с круглым отверстием Smart SML DN100		30100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	182		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	682		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2863		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	52		
	Тройник канализационный45° 50х50	PP			шт.	1		
	Тройник канализационный45° 110х50	PP			шт.	1		
	Тройник канализационный90° 110х110	PP			шт.	1		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN50 х 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 х 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	250		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 х 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	71		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 х 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 х 125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN50 х 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN100 х 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	62		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN100 х 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	331		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN125 х 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	9		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN125 х 125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
	Хомут Rapid Smart SML DN50		32050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	20		
	Хомут Rapid Smart SML DN100		32100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	806		
	Хомут усиливающий DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	12		
	Хомут усиливающий DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	170		
	Труба канализационнаяполипропиленовая Дн50	ГОСТ 32414-2013			м	3.4		
	Труба канализационнаяполипропиленовая Дн110	ГОСТ 32414-2013			м	2.5		
	Труба чугунная SML Ду50х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	19.6		
	Труба чугунная SML Ду100х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	1947.2		
	Труба чугунная SML Ду125х4	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	28.4		
К1.2								
20	Воздушный клапан Ø110				шт.	5		
	Заглушка торцевая чугунная DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	7		
	Крестовина двухплоскостная чугунная безраструбная 90° DN100 х 100 х 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4		
	Муфта переходная ПП-чугун DN110/DN110			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN100 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN100		90100 91100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		
	Ревизия с круглым отверстием Smart SML DN100		30100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	26		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
	Хомут Rapid Smart SML DN100		32100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	20		
	Труба канализационнаяполипропиленовая Дн110	ГОСТ 32414-2013			м	0.3		
	Труба чугунная SML Ду100х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	12.2		
К1.4в								
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN100 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN100		90100 91100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	11		
	Отвод чугунный 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	6		
	Отвод чугунный 90° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	20		
	Хомут Rapid Smart SML DN100		32100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	22		
	Труба чугунная SML Ду100х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	111		
К2								
20	Воздушный клапан Ø110				шт.	2		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Дн108, толщина 9 мм	ST		K-FLEX	м	46.8		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Дн133, толщина 9 мм	ST		K-FLEX	м	457		
	Кровельная воронка с листвоуловителем, с надставным элементом, вертикальным выходом DN100, электрообогревом: U=220 В, N=15 Вт	SitaStandart		Sita	к-т	7		
	Заглушка торцевая чугунная DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	7		
	Заглушка торцевая чугунная DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	56		
	Муфта переходная ПП-чугун DN110/DN110			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	9		
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN125 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN125		90125 91125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	40		
	Отвод чугунный 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	15		
	Отвод чугунный 45° DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	24		
	Переходник эксцентрический чугунный безраструбный DN125 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	69		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	320		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	8		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 x 125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	20		
	Тройник чугунный безраструбный 90° DN125 x 125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	48		
	Хомут Rapid + Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN125		32125 + 33125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	80		
	Хомут усиливающий DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	51		
	Хомут усиливающий DN125			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	315		
	Труба канализационнаяиз НПВХ SN8 DN110	ГОСТ 54475-2011			м	0.8		
	Труба чугунная SML Ду100х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	61.5		
	Труба чугунная SML Ду125х4	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	457.3		
К4								
19	Воздушный клапан Ø50				шт.	14		
20	Воздушный клапан Ø110				шт.	3		
	Лоток дренажный L=1500, с дренажной решеткой, с трапоприямком Ду50 с вертикальным отводом	Евро-120			к-т	26		
	Трап из полипропилена вертикальный с нержавеющей решеткой , с прижимным фланцем, "сухим" затвором, DN110	ТП-310.1		Татполимер	к-т	56		
	Заглушка торцевая чугунная DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	330		
	Заглушка торцевая чугунная DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	26		
	Муфта переходная ПП-чугун DN50/DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	32		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Муфта переходная ПП-чугун DN50/DN75			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	8		
	Муфта переходная ПП-чугун DN110/DN110			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	59		
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN50 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN50		90050 91050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	121		
	Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN100 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN100		90100 91100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	31		
	Отвод чугунный 45° DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	116		
	Отвод чугунный 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	198		
	Переходник эксцентрический чугунный безраструбный DN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
	Ревизия с круглым отверстием Smart SML DN50		30050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	109		
	Ревизия с круглым отверстием Smart SML DN100		30100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	26		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1592		
	Соединитель-хомут с блокирующей затяжкой DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	756		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN50 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	330		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	39		
	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	85		
	Хомут Rapid Smart SML DN50		32050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	460		
	Хомут Rapid Smart SML DN100		32100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	114		
	Хомут усиливающий DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	42		
	Хомут усиливающий DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	60		
	Труба канализационнаяполипропиленовая Дн50	ГОСТ 32414-2013			м	2.3		
	Труба канализационнаяполипропиленовая Дн110	ГОСТ 32414-2013			м	4.7		
	Труба чугунная SML Ду50х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	1445.5		
	Труба чугунная SML Ду100х3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	384		
Т3.1								
1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	156		
2	3/4"Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	2		
3	Автоматический воздухоотводчик, 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	158		
СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувлок, осевой ход +32/-10мм, DN50	16.0050.32/10.3		Протон-энергия	шт	2		
6	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	345		
7	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 20	LD PRIDE		Pradex	шт.	2		
8	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 32	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
ПМ	Муфта противопожарная 25/20				шт.	312		
НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.050.60.1.Г		Энергия-АКВА	шт	4		
9	Редуктор давления поршневой Ду15				шт.	157		
10	Редуктор давления поршневой Ду20				шт.	1		
13	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	26		
12	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 3/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	2		
	Гибкая подводка для воды, тип гайка-гайка "				шт.	0.6		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Дн57, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	122.1		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Ду15, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	32.6		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Ду20, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	6.2		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Ду32, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	6.6		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	6.6		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 6	6 выходов, ERKU		Pradex	шт.	26		
	Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикорозионнойобработкой			Россия	кг.	700		уточняется в монтажном проекте

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	21.1		
	Водорозетка надвижная с переходом на внутреннюю резьбу 20 х 1/2"				шт.	3		
	Колено 45° Ду50			Грувэкс	шт.	2		
	Колено 90° Ду50			Грувэкс	шт.	11		
	Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN50	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	4		
	Муфта грувлочная жесткая Ду40			Грувэкс	шт.	2		
	Муфта грувлочная жесткая Ду50			Грувэкс	шт.	32		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	6		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=25х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	2		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 20			Pradex	шт.	62		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	2600		
	Направляющая 45° для фиксации поворота трубы 20				шт.	3		
	Отвод резьбовой 50х1 1/4"			Грувэкс	шт.	26		
	Переход концентрический резьбовой под муфту Ду50х1" ВР			Грувэкс	шт.	2		
	Переход напресовочный на внутреннюю резьбу 25xRp 1/2"			Pradex	шт.	312		
	Переход напресовочный на наружную резьбу 20xR 1/2"			Pradex	шт.	8		
	Переход напресовочный на наружную резьбу 20xR 3/4"			Pradex	шт.	2		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-20		шт.	1		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=32 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-32		шт.	26		
	Тройник напресовочный равнопроходной 20			Pradex	шт.	3		
	Тройник напресовочный равнопроходной 25			Pradex	шт.	156		
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=32х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	26		
	Тройник переходной под муфту Ду50х40			Смартекс	шт.	2		
	Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=20 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-20х15		шт.	1		
	Труба из сшитого полиэтилена ø20х2.8				м	0.2		
	Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	5		
	Угольник напресовочный 20х90°			Pradex	шт.	20		
	Угольник напресовочный 25х45°			Pradex	шт.	273		
	Угольник напресовочный 25х90°			Pradex	шт.	637		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON Дн20х2.8	EVON PE-Xa		Pradex	м	26.6		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON в красной изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3.5	PEXAFLEX		Pradex	м	1745.4		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	41.4		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду20х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	6.3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	0.1		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	6.6		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду50х3.5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	122.1		
Т3.1о								
2	3/4"Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	5		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	5		
7	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 20	LD PRIDE		Pradex	шт.	5		
10	Редуктор давления поршневой Ду20				шт.	5		
12	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 3/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	5		
	Трубки теплоизоляционныедля труб Ду20, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	17.1		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	0.4		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	5.4		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	1.1		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	8		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-20		шт.	4		
	Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=20 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-20х15		шт.	4		
	Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=20 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	4		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	0.5		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду20х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	18.3		
Т3.2								
1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	145		
3	Автоматический воздухоотводчик, 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	145		
СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувлок, осевой ход +32/-10мм, DN50	16.0050.32/10.3		Протон-энергия	шт	6		
6	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	318		
8	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 32	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
ПМ	Муфта противопожарная 25/20				шт.	290		
НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.050.60.1.Г		Энергия-АКВА	шт	8		
9	Редуктор давления поршневой Ду15				шт.	145		
13	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	26		
	Трубки теплоизоляционные для труб Дн57, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	217		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду15, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	30.3		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду32, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	9.8		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	10.7		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 4	4 выхода, ERKU		Pradex	шт.	1		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 5	5 выходов, ERKU		Pradex	шт.	10		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 6	6 выходов, ERKU		Pradex	шт.	14		
	Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 7	7 выходов, ERKU		Pradex	шт.	1		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	700		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	34.3		
	Колено 45° Ду50			Грувэкс	шт.	2		
	Колено 90° Ду50			Грувэкс	шт.	11		
	Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN50	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	12		
	Муфта грувлочная жесткая Ду40			Грувэкс	шт.	2		
	Муфта грувлочная жесткая Ду50			Грувэкс	шт.	54		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=25х15мм	ГОСТ 8957-75*			шт.	2		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	2321		
	Отвод резьбовой 50х1 1/4"			Грувэкс	шт.	26		
	Переход концентрический резьбовой под муфту Ду50х1" ВР			Грувэкс	шт.	2		
	Переход напресовочный на внутреннюю резьбу 25хRp 1/2"			Pradex	шт.	290		
	Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=32 мм	ГОСТ 8963-75	Пробка Ц-32		шт.	26		
	Тройник напресовочный равнопроходной 25			Pradex	шт.	145		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=32х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	26		
	Тройник переходной под муфту Ду50х40			Смартекс	шт.	2		
	Угольник напресовочный 25х45°			Pradex	шт.	265		
	Угольник напресовочный 25х90°			Pradex	шт.	533		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON в красной изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3.5	PEXAFLEX		Pradex	м	1635.7		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	38.3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	0.1		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	9.8		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду50х3.5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	217		
Т4.1								
1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	156		
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	156		
21	Клапан балансировочный 1""	KN0303		Pradex	шт.	52	0,520 кг	
СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувлок, осевой ход +32/-10мм, DN40	16.0040.32/10.2		Протон-энергия	шт	8		
6	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	182		
14	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 25	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
15	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 40	LD PRIDE		Pradex	шт.	2		
НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.040.48.1.Г		Энергия-АКВА	шт	4		
18	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1/2" ВР-ВР			Pradex	шт.	156		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду15, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	44.1		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду25, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	6.9		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду40, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	121.4		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	5.4		
	Коллектор распределительный левый Ду25, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 6	6 выходов, ERKU		Pradex	шт.	26		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	585		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	17.3		
	Заглушка стальная эллиптическая Ду25 исп. 1	ГОСТ 17379-2001	Заглушка 1-114.3		шт.	26		
	Колено 45° Ду40			Грувэкс	шт.	2		
	Колено 90° Ду40			Грувэкс	шт.	13		
	Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN40	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	16		
	Муфта грувлочная жесткая Ду40			Грувэкс	шт.	30		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	1794		
	Отвод резьбовой малый 40х1"			Грувэкс	шт.	26		
	Переход напресовочный на внутреннюю резьбу 25хRp 1/2"			Pradex	шт.	156		
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=25х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-25х15		шт.	26		
	Угольник напресовочный 25х45°			Pradex	шт.	260		
	Угольник напресовочный 25х90°			Pradex	шт.	559		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON в красной изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3.5	PEXAFLEX		Pradex	м	1459.2		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	44.1		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	6.9		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду40х3.5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	121.5		
Т4.2								
1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн				шт.	145		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
5	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ -15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	145		
6	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	171		
14	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 25	LD PRIDE		Pradex	шт.	26		
15	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 40	LD PRIDE		Pradex	шт.	2		
НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.040.48.1.Г		Энергия-АКВА	шт	8		
18	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1/2" ВР-ВР			Pradex	шт.	145		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду15, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	41		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду25, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	10.3		
	Трубки теплоизоляционные для труб Ду40, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	218.1		
	Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг.	9.1		
	Коллектор распределительный левый Ду25, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 4	4 выхода, ERKU		Pradex	шт.	1		
	Коллектор распределительный левый Ду25, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 5	5 выходов, ERKU		Pradex	шт.	10		
	Коллектор распределительный левый Ду25, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 6	6 выходов, ERKU		Pradex	шт.	14		
	Коллектор распределительный левый Ду25, межосевое расстояние 100мм, Ду15-потребителей 7	7 выходов, ERKU		Pradex	шт.	1		
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикорозионной обработкой			Россия	кг.	610		уточняется в монтажном проекте
	Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг.	29.1		
	Заглушка стальная эллиптическая Ду25 исп. 1	ГОСТ 17379-2001	Заглушка 1-114.3		шт.	26		
	Колено 45° Ду40			Грувэкс	шт.	2		
	Колено 90° Ду40			Грувэкс	шт.	14		
	Муфта грувлочная жесткая Ду40			Грувэкс	шт.	54		
	Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	1599		
	Отвод резьбовой малый 40х1"			Грувэкс	шт.	26		
	Переход напресовочный на внутреннюю резьбу 25хRp 1/2"			Pradex	шт.	145		
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=25х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-25х15		шт.	26		
	Угольник напресовочный 25х45°			Pradex	шт.	266		
	Угольник напресовочный 25х90°			Pradex	шт.	461		
	Труба из сшитого полиэтилена с EVON в красной изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3.5	PEXAFLEX		Pradex	м	1376		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2.8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	41		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3.2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	10.3		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду40х3.5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	217.9		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

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
Сантехнические приборы								
	Душевой поддон 80х80 см по ГОСТ 23695-2016 с сифоном с выпуском для мелких душевых поддонов (тип СПМ)	ДП1			шт.	2		
	Душевой поддон 90х130 см по ГОСТ 23695-2016 с сифоном с выпуском для мелких душевых поддонов (тип СПМ)	ДП2			шт.	1		
	Смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге				шт.	3		
	Унитаз компакт с косым выпуском, двойной кнопкой слива, в комплекте с креплением и бачком	ГОСТ 3093-2017			шт.	2		
	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным отводом для умывальников, тип СБУ	ГОСТ 23289-94			шт.	1		
	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и горизонтальным отводом для умывальников, тип СБУ	ГОСТ 23289-94			шт.	1		
	Смеситель для умывальника однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором, тип СМ-УмОЦБА	ГОСТ 25809-96			шт.	2		
	Умывальник керамический полукруглый без спинки 2-ой величины фаянсовый типа Ум2бСфс	ГОСТ 30493-96			к-т	2		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.