

«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 3

КП-135Р-ВК-1.4

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 3

КП-135Р-ВК-1.4

Генеральный директор

М. С. Шмаков

13.12.2024 г.

Главный инженер проекта

М. С. Попов

13.12.2024 г.

Взам. инв. №	39	Схема систем В1.2, Т3.2, Т4.2. Узлы коллекторные	
	40	Схема систем В1.1, Т3.1. Схема систем В1.1о, Т3.1о, Т4.1о, В1.2о, Т3.1о, Т4.1о	
	41	Узлы	

Подп. и дата	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
	Обозначение	Наименование	Примечание
Имя. № подл.		<u>Прилагаемые документы</u>	
	КП-135Р-БК-1.4.СО	Спецификация изделий, оборудования и материалов	

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 покое л/с		
Общее водопотребление и водоотведение 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	-	-			
1.7 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			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 1,52 Гкал/час, Qср = 0,52 Гкал/час							
Офисные помещения (1 зона, 489 работающих). Корпус 3							
Хоз-пит водопровод		146,70	21,10	7,73			
Холодное водоснабжение		68,46	11,94	4,46			
Горячее водоснабжение		78,24	10,16	3,90			
Водоотведение		146,70	21,10	7,73			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 0,67 Гкал/час, Qср = 0,21 Гкал/час							
Офисные помещения (2 зона, 443 работающих). Корпус 3							
Хоз-пит водопровод		132,90	19,02	7,19			
Холодное водоснабжение		62,02	10,81	4,15			
Горячее водоснабжение		70,88	8,96	3,64			
Водоотведение		132,90	19,02	7,19			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 0,59 Гкал/час, Qср = 0,19 Гкал/час							
Апартаменты (2 зона, 115 человек). Корпус 3							
Хоз-пит водопровод		34,50	6,84	2,87			
Холодное водоснабжение		16,10	3,96	1,69			
Горячее водоснабжение		18,40	3,47	1,51			
Водоотведение		34,50	6,84	2,87			
Расход тепла на горячее водоснабжение Qmax = 0,23 Гкал/час, Qср = 0,05 Гкал/час							

* - Заполнение бассейна производится 1 р/год в течении 24 часов, в баланс водопотребления не участвует
Опорожнение ванны бассейна 1 р/год в течении 48 часов в систему дождевой канализации

Условные обозначения	
	автоматический воздухоотводчик
	клапан воздушной канализационной
	муфта противопожарная
	неподвижная опора
	клапан балансировочный
	клапан обратный
	кран шаровый
	ревизия
	регулятор давления
	сильфонный компенсатор
	счетчик воды
	фильтр сетчатый
	Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (жилые помещения 1 зона)
	Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (нежилые помещения 1 зона)
	Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (жилые помещения 2 зона)
	Система хозяйственно-питьевого водоснабжения (нежилые помещения 2 зона)
	Хозяйственно-бытовая канализация (жилые помещения)
	Хозяйственно-бытовая канализация (нежилые помещения)
	Ливневая канализация
	Канализация нормативно-чистых стоков
	Подводящий трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 1 зона)
	Подводящий трубопровод горячего водоснабжения (нежилые помещения 1 зона)
	Подводящий трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 2 зона)
	Подводящий трубопровод горячего водоснабжения (нежилые помещения 2 зона)
	Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 1 зона)
	Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения (нежилые помещения 1 зона)
	Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения (жилые помещения 2 зона)
	Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения (нежилые помещения 2 зона)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	
1. Рабочая документация разработана на основании: - Проектной документации строительного объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" №777-2-1-3-026004-2023 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 относительно 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 приёмы скрытых работ (при наличии скрытых участков).	
7. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА. В данном проекте рассматривается корпус 3 (надземная часть). Корпус 3 имеет 28 надземных этажей. На 1 этаже корпуса размещаются лобби гостиничной части и входная группа офисной части. Техническое пространство между первым и вторым этажом, между 21 и 22 этажом предназначено для прокладки коммуникаций. На 2 этаже размещены помещения администрации гостиничного комплекса. С 2 по 21 этаж запроектированы помещения офисов, На 22-27 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-БК-1.1). Для обеспечения необходимого давления в системе холодного водоснабжения предусмотрены повысительные насосные установки на -1 этаже (см. проект насосной станции, шифр КП-135Р-БК-3.1). Система хозяйственно-питьевого водоснабжения корпуса 3 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой. Для нежилых помещений запроектирована отдельная система водоснабжения, двухзонная. - 1 зона: жилые этажи с 1 по 14 этаж; - 2 зона: жилые этажи с 15 по 27 этаж. Магистральные сети проложены открыто в техническом пространстве, расположенном между первым и вторым этажом, стояки скрыты - в коммуникационных шахтах. Магистральные трубопроводы и 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. Проектom 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. Магистраль хозяйственно-питьевого водопровода в техническом пространстве выполняется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Соединение стальных оцинкованных трубопроводов предусмотреть бессварное, для труб диаметром 25 мм и более - на гравитных соединениях, для труб диаметром менее 25 мм - на резьбе. Разводка от коллекторов до квартир выполнена из труб из сшитого полиэтилена. Стойки 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 предусмотрен теплоизоляционный материал толщиной 13 мм. Так же предусмотрена тепловая изоляция 13 мм на поэтажных гребеньках. Трубопроводы покрыты теплоизоляцией из вспененного каучука группы горючести Г1.	
9. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Горячее водоснабжение корпуса 3 выполнено от основных магистральных трубопроводов (см. проект системы водоснабжения подземной части, шифр КП-135Р-БК-1.1). Приготовление горячей воды осуществляется в ИТП на -1 этаже. Система горячего водоснабжения корпуса 3 запроектирована двухзонной, с нижней разводкой и с принудительной циркуляцией. Циркуляция системы ГВС предусмотрена по магистральям и стоякам. Объединение циркуляционных трубопроводов в секционные узлы предусматривается в уровне технического пространства над 21 этажом. 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 роложены открыто в техническом пространстве, расположенном между первым и вторым этажом, стояки скрыты в коммуникационных шахтах. Магистральные трубопроводы и 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. Проектom 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. Магистральи горячего водоснабжения в техническом пространстве выполнять из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Соединение стальных оцинкованных трубопроводов предусмотреть бессварное, для труб диаметром 25 мм и более - на гравитных соединениях, для труб диаметром менее 25 мм - на резьбе. Разводка от коллекторов до номеров выполнена из труб из сшитого полиэтилена. Стойки 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 гребеньках. Трубопроводы покрыты теплоизоляцией из вспененного каучука группы горючести Г1. В ванных жилых номеров предусматривается установка электрических полотенцесушителей, устанавливаемых арендаторами и собственниками.	

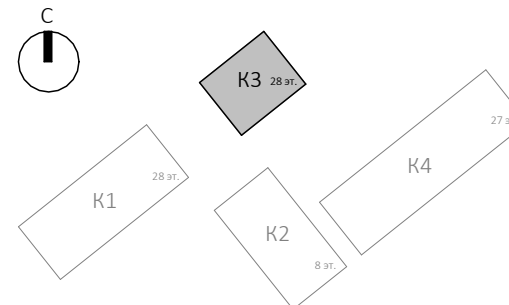
Настроечная таблица балансировочных клапанов системы Т4				
Этаж	Номер стояка	Ду	Расход Kv, м³/ч	Настройка
тех пр	1	40	10,12	2,8
тех пр	2	40	20,81	4,3
27	1	25	8,40	5,4
26		25	5,90	3,8
25		25	3,57	3,0
24		25	2,92	2,8
23	2	25	2,53	2,6
22		25	2,23	2,5
27		25	8,40	5,4
26		25	7,44	4,5
25	2	25	5,26	3,6
24		25	4,29	3,3
23		25	2,79	2,7
22		25	2,08	2,3

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. Проектom предусматриваются отдельные сети систем хозяйственно-бытовой канализации помещений общественного (К1.1) и жилого назначения (К1). Стояки системы К1 прокладываются скрыто в коммуникационных шахтах. Магистральные сети прокладываются открыто в техническом пространстве. Стоки от корпуса 3 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-БК-1.1). Проектom 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 вентиляпана на стояках (опусках). Стояки и магистральные участки предусматриваются из чугунных безразрубных 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 3 предусмотрена для отведения дождевых и талых вод с кровли здания в самотечном режиме. Отвод стоков от водосточных воронок предусматривается в пространстве верхнего тех.этажа. 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 3 предусматривается устройство основного и резервного водосточного стока 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. Проектom предусмотрено устройство ревизий и прочисток в соответствии с нормами и требованиями вышеуказанных документов. Стояки предусматриваются из чугунных безразрубных труб SML. При соединении SML труб применяется усиливающие хомуты. Для предотвращения конденсации влаги на горизонтальных трубопроводах и стояках внутреннего водостока предусмотрен теплоизоляционный материал толщиной 9 мм. Трубопроводы покрыты теплоизоляцией из вспененного каучука группы горючести Г1.			
---	--	--	--

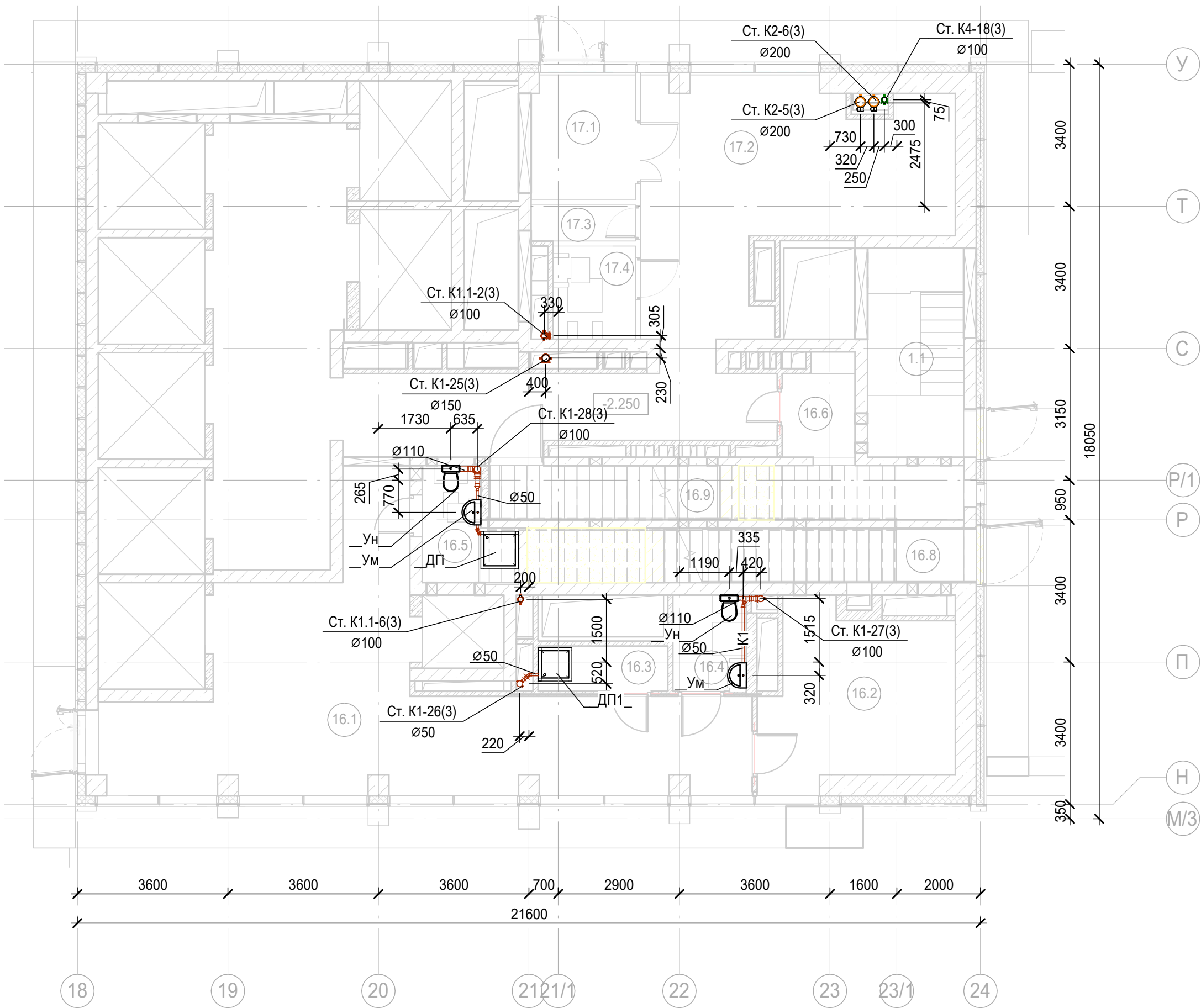
12. ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (К4) Система дренажной канализации корпуса 3 предусмотрена: - для сбора условно-чистых вод систем ВК и ОВ на жилых этажах с установкой трапа. Сети прокладываются скрыто в вертикальных коммуникационных шахтах и открыто в техпространстве. - для сбора стоков от срабатывания системы 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. Стояки от корпуса 3 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-БК-1.1). Стояки и магистральные участки предусматриваются из чугунных безразрубных 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 безразрубных 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. Край 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. - крепление трубопроводов выполнять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы" и руководства по монтажу фирм-производителей труб и фитингов.			
--	--	--	--



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-135Р-БК-1.4	
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработан		Белокобылов			13.12.24		Р	1	41
Проверил		Полов			13.12.24				
						Общие данные	 CREATIVE PROJECT ООО «Креативное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.		Малиновская			13.12.24				
ГИП		Полов			13.12.24				

План 1 этажа с системами канализации



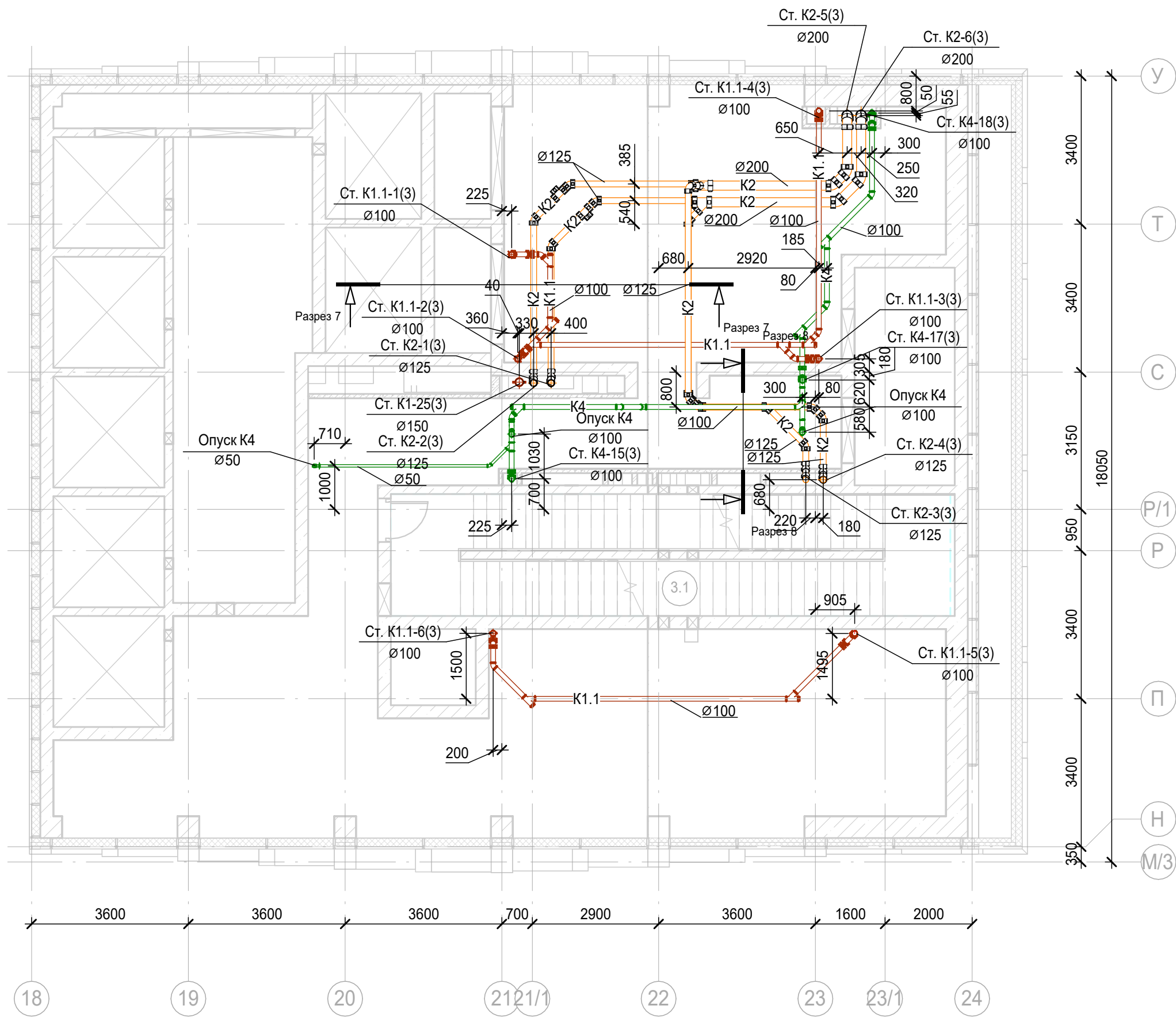
Экспликация помещений 1 этажа на отм. -2,400

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

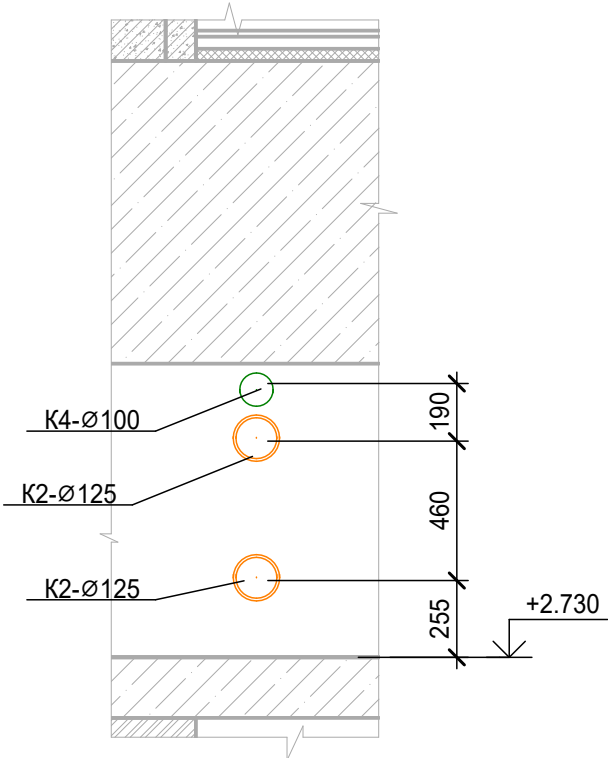
1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Белокобыльская				13.12.24		Р	2				
Проверил	Попов				13.12.24							
						План 1 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное Бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							

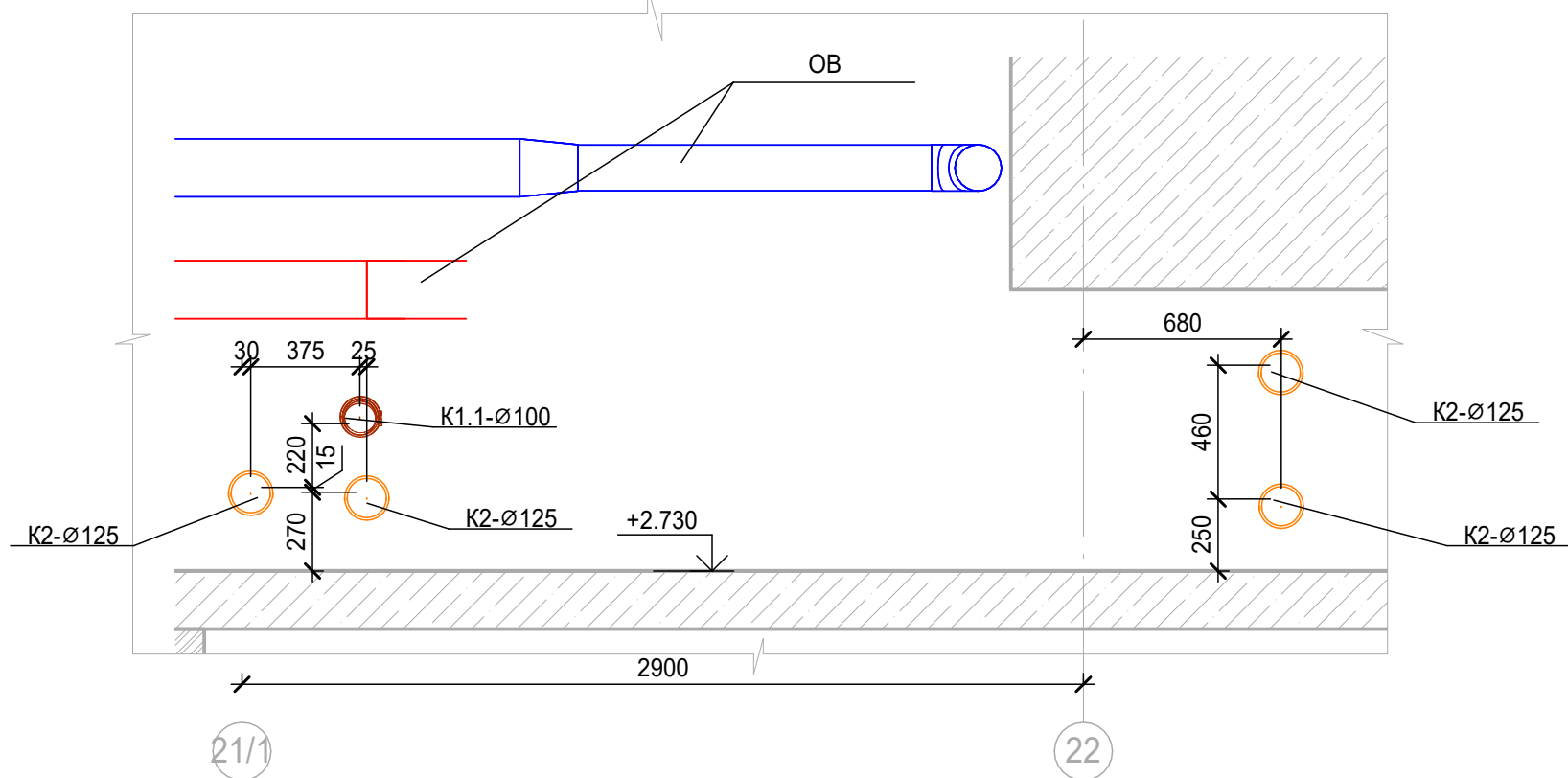
План тех.пространства на отм.+2,730 с системами канализации



Разрез 8-8



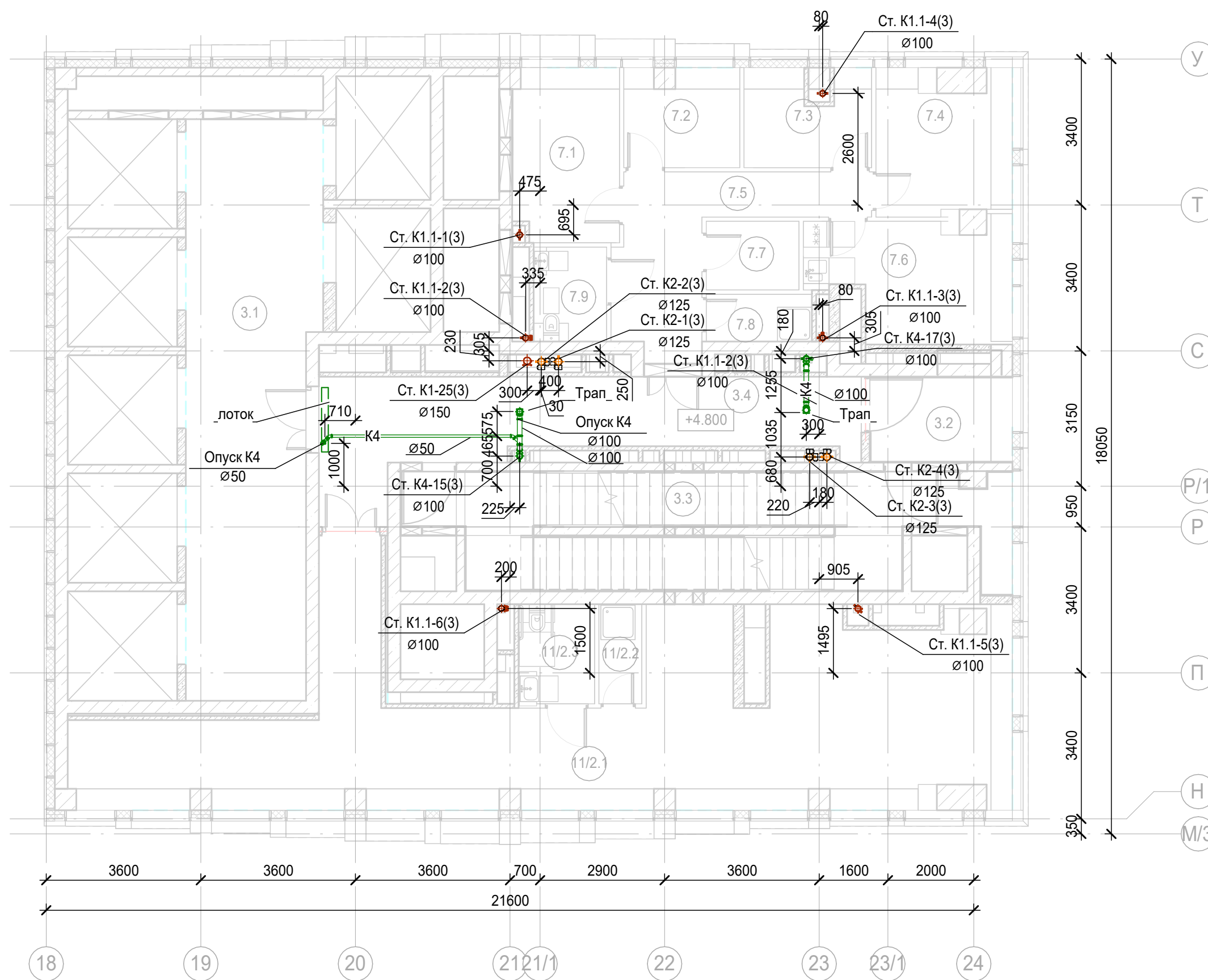
Разрез 7-7



1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-БК-1.4		
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	3				
Проверил		Попов			13.12.24							
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План тех.пространства на отм.+2,730 с системами канализации. Разрезы 6-6, 7-7	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
ГИП		Попов			13.12.24							

План 2 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 2 этажа на отм. +4,800

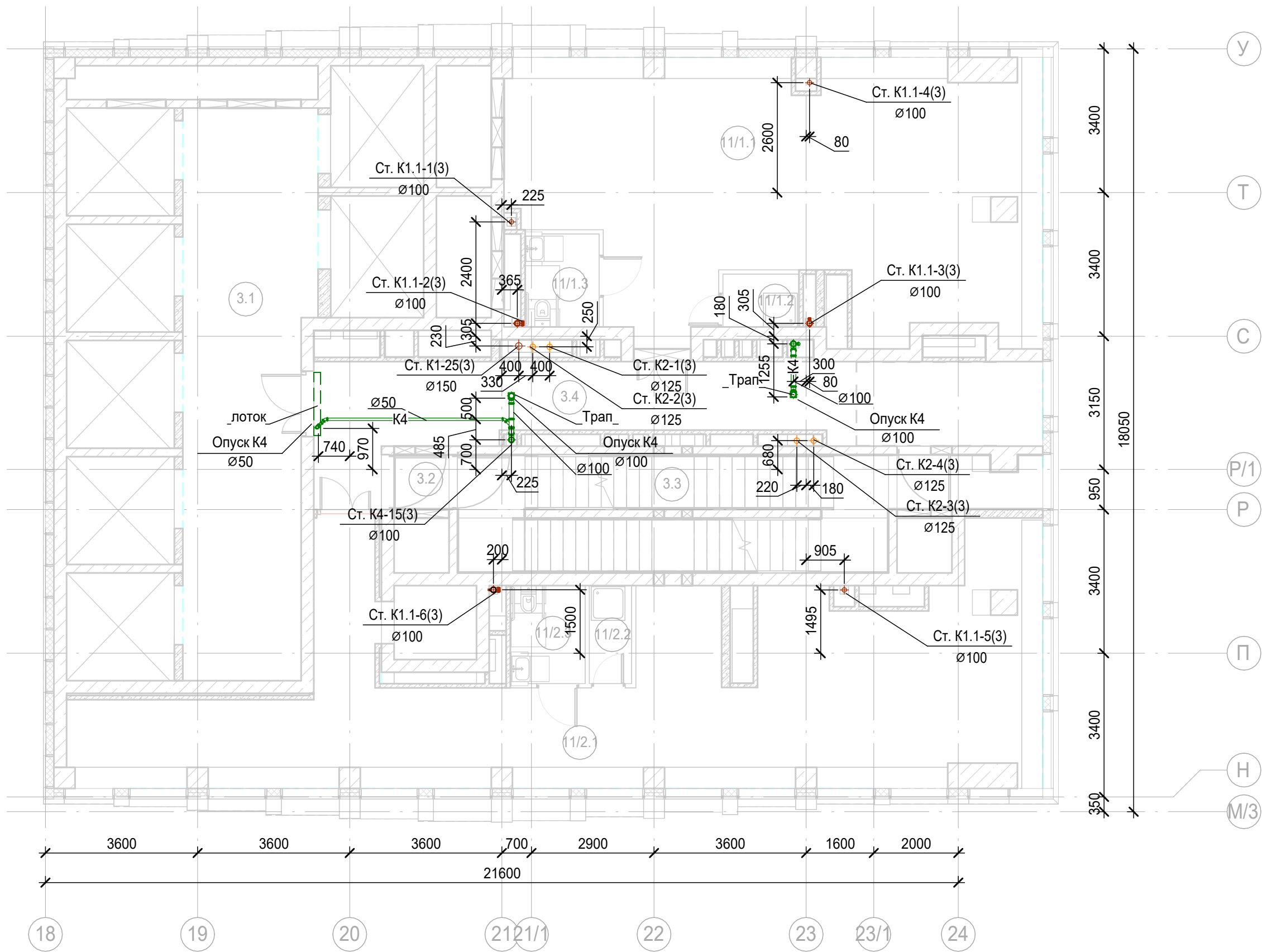
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Гостиничное обслуживание			
7.1	Кабинет управляющего	9.90	
7.2	Кабинет главного инженера	6.04	
7.3	Помещение администрации	6.29	
7.4	Бухгалтерия	10.08	
7.5	Коридор	12.70	
7.6	Комната отдыха диспетчеров/администрации	12.08	
7.7	Архив	3.46	
7.8	ПУИ	2.71	
7.9	С/У	3.74	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	6.47	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.92	
3.4	Коридор	24.72	
Офис №1			
11/2.1	Офис	72.80	
11/2.2	ПУИ	2.32	
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		249.26	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4		
							"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Белокобыльская				13.12.24		Р	4	
Проверил	Попов				13.12.24				
						План 2 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное Бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.	Малиновская				13.12.24				
ГИП	Попов				13.12.24				

Формат А2

План 3-8 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 3 этажа на отм. +8,100

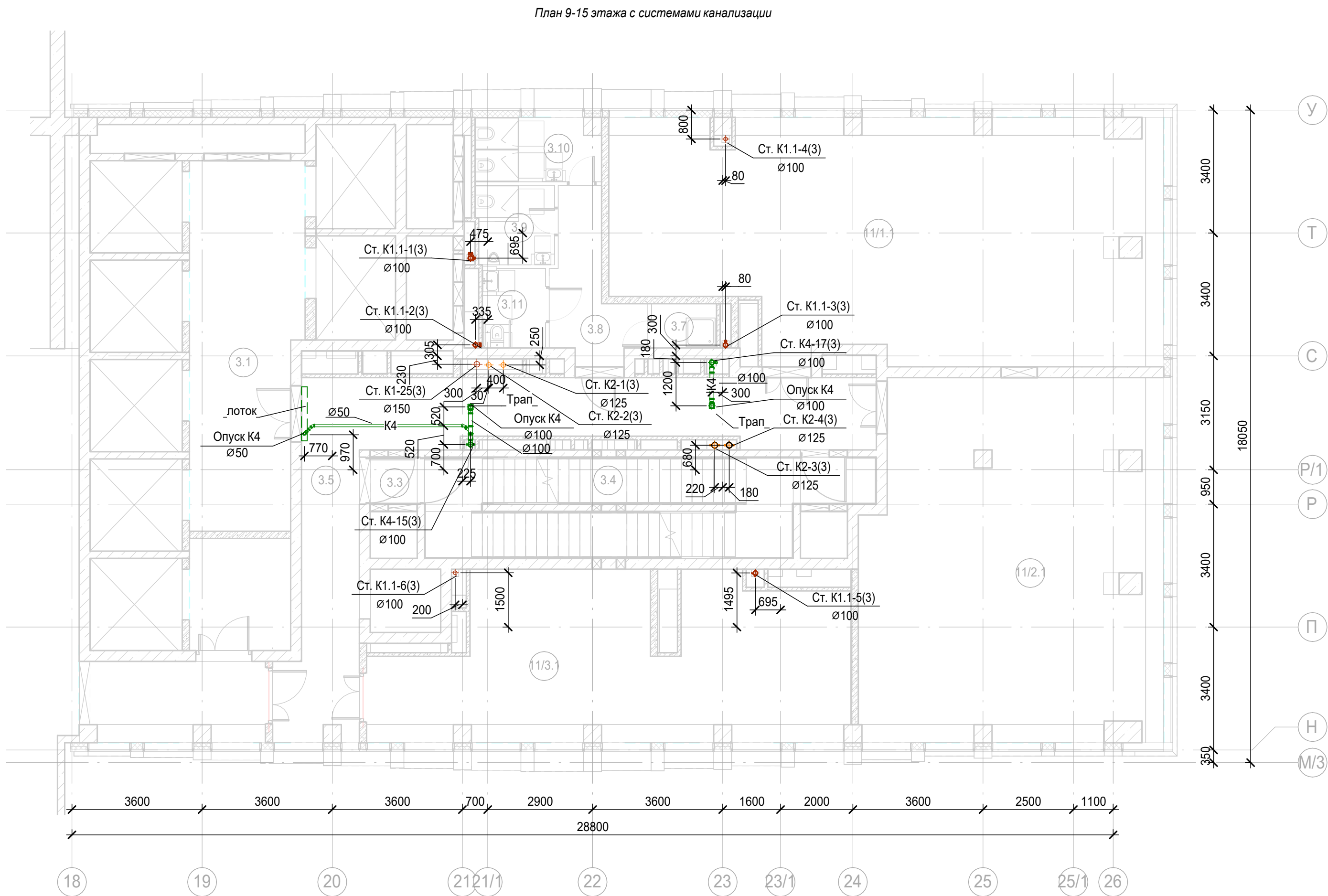
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	1.61	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.60	
3.4	Коридор	33.96	
Офис №1			
11/1.1	Офис	71.13	
11/1.2	ПУИ	2.25	
11/1.3	Универсальный с/у	3.85	
Офис №2			
11/2.1	Офис	80.98	
11/2.2	ПУИ	2.32	
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		270.73	

1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений дана для 3 этажа.
3. Отметки указаны для 3 этажа.
4. Разводка систем на 4-8 этаже аналогична разводке на 3 этаже

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-БК-1.4		
							"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стация	Лист	Листов
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	5	
Проверил		Попов			13.12.24				
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План 3 - 8 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП		Попов			13.12.24				

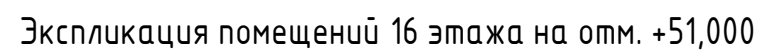
Формат A2

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



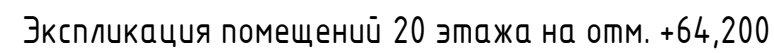
1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений дана для 9 этажа.
3. Отметки указаны для 9 этажа.
4. Разводка систем на 10-15 этаже аналогична разводке на 9 этаже

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	6	
Проверил		Попов			13.12.24				
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План 9-15 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП		Попов			13.12.24				
						Формат А2			



1. Привязки уточнить по месту.
2. Экспликация помещений указана для 16 этажа.
3. Отметки указаны для 16 этажа.
4. Разводка систем на 17-19 этаже аналогична разводке на 16 этаже

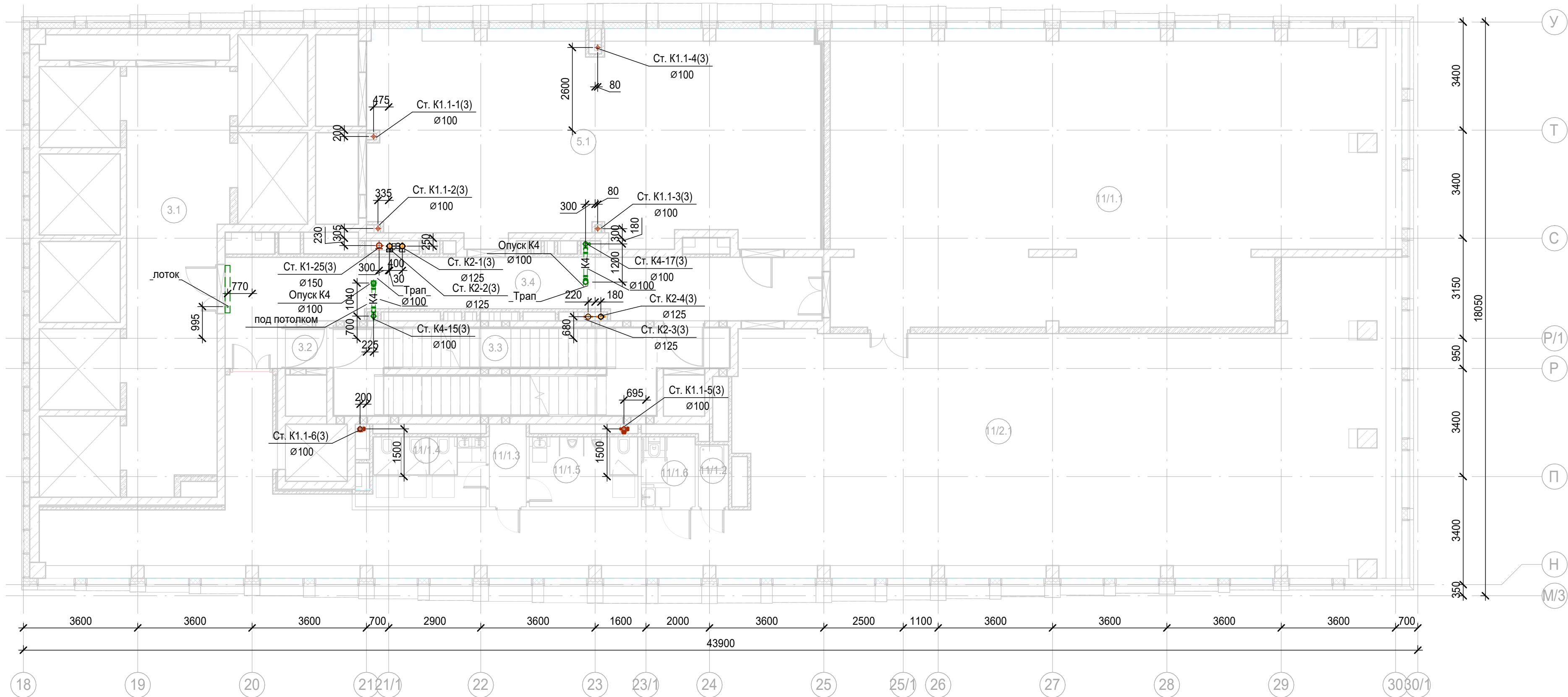
Формат A2



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	86.94	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	27.98	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	ПУИ	2.68	
3.6	ПУИ	12.39	
3.7	Тамбур	6.15	
3.8	С/У	15.23	
3.9	С/У	13.21	
3.10	Универсальный с/у	3.94	
Офис №1			
11/1.1	Офис	149.37	
Офис №2			
11/2.1	Офис	168.59	
Офис №3			
11/3.1	Офис	106.09	
		632.35	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	8	
Проверил		Попов			13.12.24				
						План 20 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.		Малиновская			13.12.24				
ГИП		Попов			13.12.24				

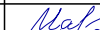
План 21 этажа с системами канализации

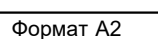


Экспликация помещений 21 этажа на отм. +67,500

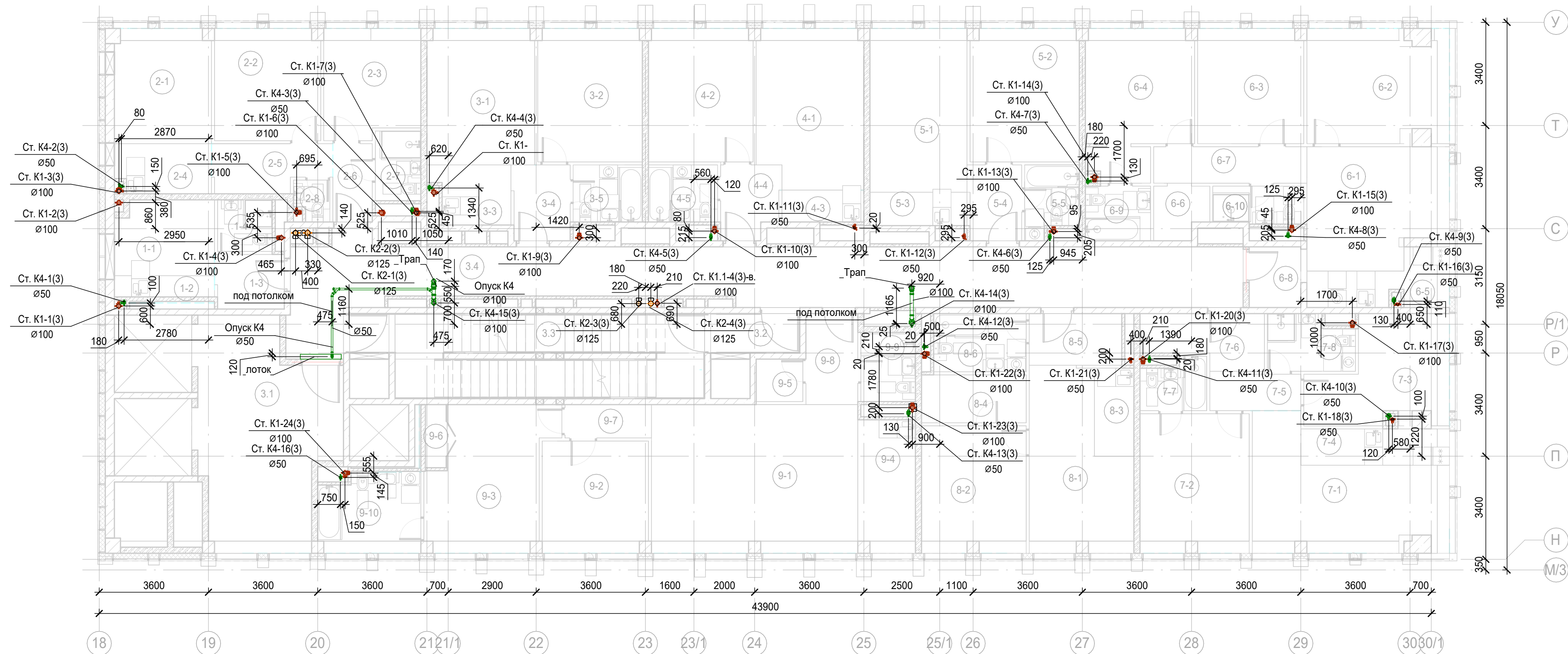
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещени я
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	73.30	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.31	
3.4	Коридор	37.13	
Офис №1			
11/1.1	Офис	157.19	
Офис №2			
11/1.2	ПУИ	1.85	
11/1.3	Тамбур	3.02	
11/1.4	С/У	8.14	
11/1.5	С/У	7.52	
11/1.6	Универсальный с/у	3.74	
11/2.1	Офис	223.86	
Технические помещения			
5.1	Венткамера	94.11	
		640.81	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Белокобыльская				13.12.24		Р	9				
Проверил	Попов				13.12.24							
						План 21 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT ПРОЕКТНОЕ БЮРО ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							



План 22 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Гостиничный номер		
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2	Гостиничный номер		
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	3.45	
2-8	С/У	1.46	
3	Гостиничный номер		
3-1	Комната №1	15.83	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4	Гостиничный номер		
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	С/У	4.29	
5	Гостиничный номер		
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	

Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

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

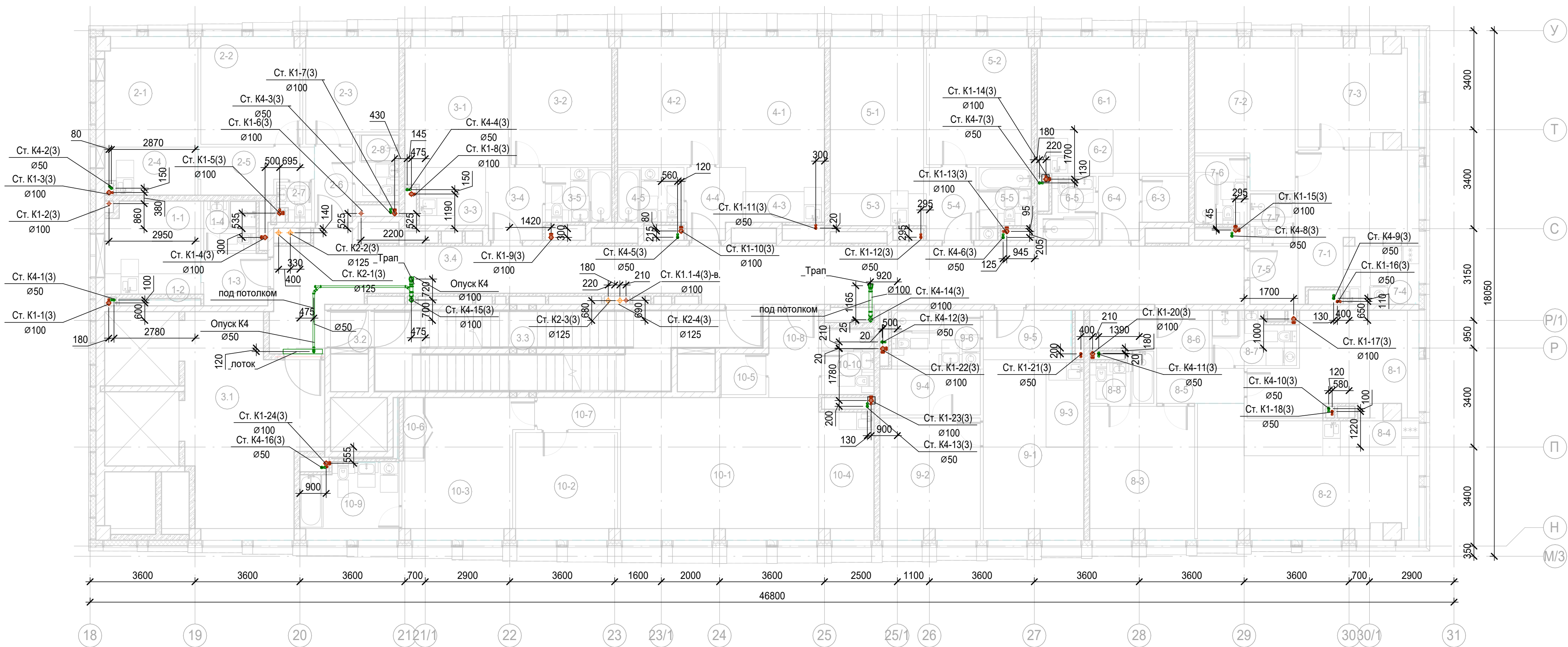
Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
8-5	Холл	5.18	
8-6	С/У	5.86	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	33.16	
9-2	Комната №2	12.83	
9-3	Комната №3	17.54	
9-4	Кухня-ниша	8.20	
9-5	Гардеробная	2.16	
9-6	Гардеробная	1.84	
9-7	Коридор	3.13	
9-8	Холл	5.13	
9-9	С/У	4.10	
9-10	С/У	8.54	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка H2	28.01	
3.4	Коридор	62.43	
		659.74	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-БК-1.4 "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3 План 22 этажа с системами канализации	Стадия			Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Ф	11		
Разработал		Белокобыльская	А.А.		13.12.24			ООО «Креативное бюро "КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ"»			
Проверил		Полов			13.12.24						
И.контр.		Малиновская			13.12.24						
		Полов			13.12.24						

План 23 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

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

Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	15.72	
7-2	Комната №2	15.66	
7-3	Комната №3	14.91	
7-4	Кухня-ниша	5.20	
7-5	Холл	3.30	
7-6	С/У	4.23	
7-7	С/У	2.64	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.31	
8-2	Комната №2	24.22	
8-3	Комната №3	16.40	
8-4	Кухня-ниша	7.20	
8-5	Коридор	3.58	

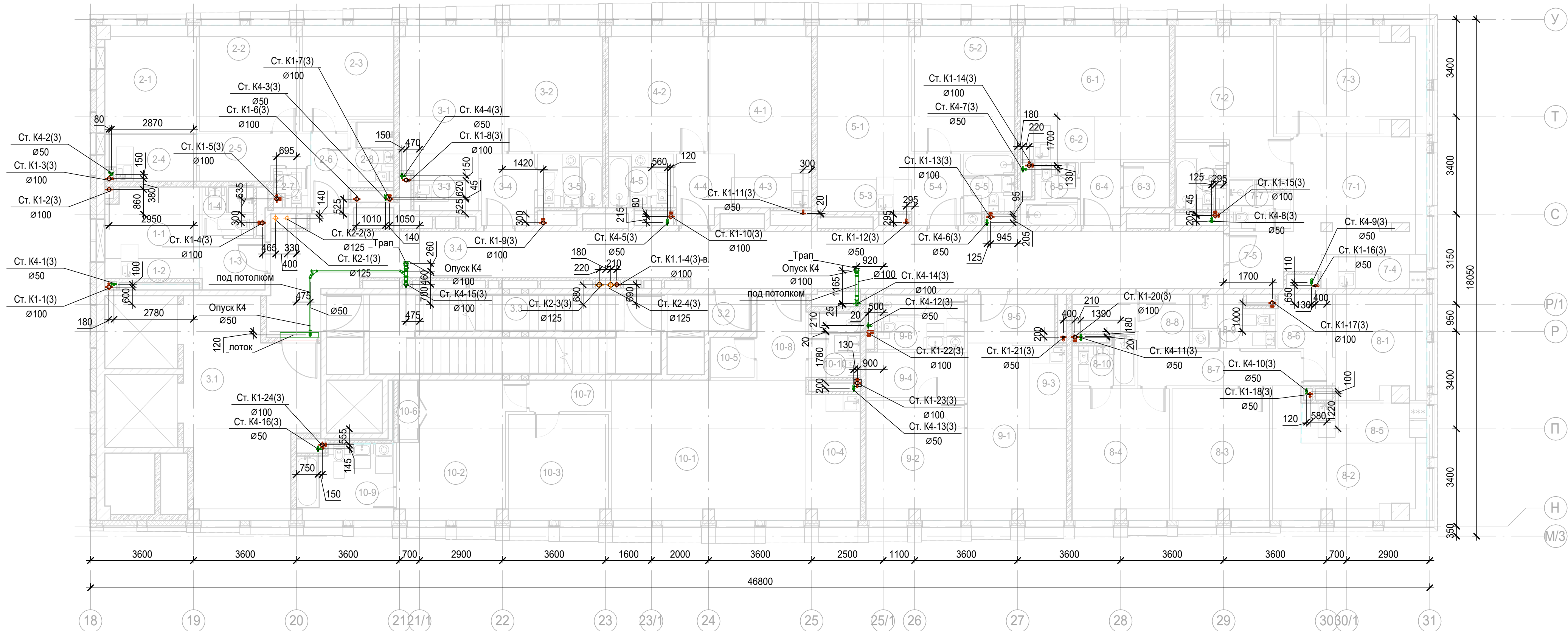
Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
8-6	Холл	6.52	
8-7	С/У	4.90	
8-8	С/У	3.44	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.12	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	12.83	
10-3	Комната №3	17.54	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	С/У	4.10	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.05	
3.4	Коридор	66.23	
		676.12	

1. Привязка уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Белокобылов			13.12.24		Р	12				
Проверил		Попов			13.12.24							
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План 23 этажа с системами канализации	 CREATIVE PROJECT ООО "Групповое бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»"					
ГИП		Попов			13.12.24							

План 24 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	1.46	
2-8	С/У	3.45	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15.84	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	С/У	4.29	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	

Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

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

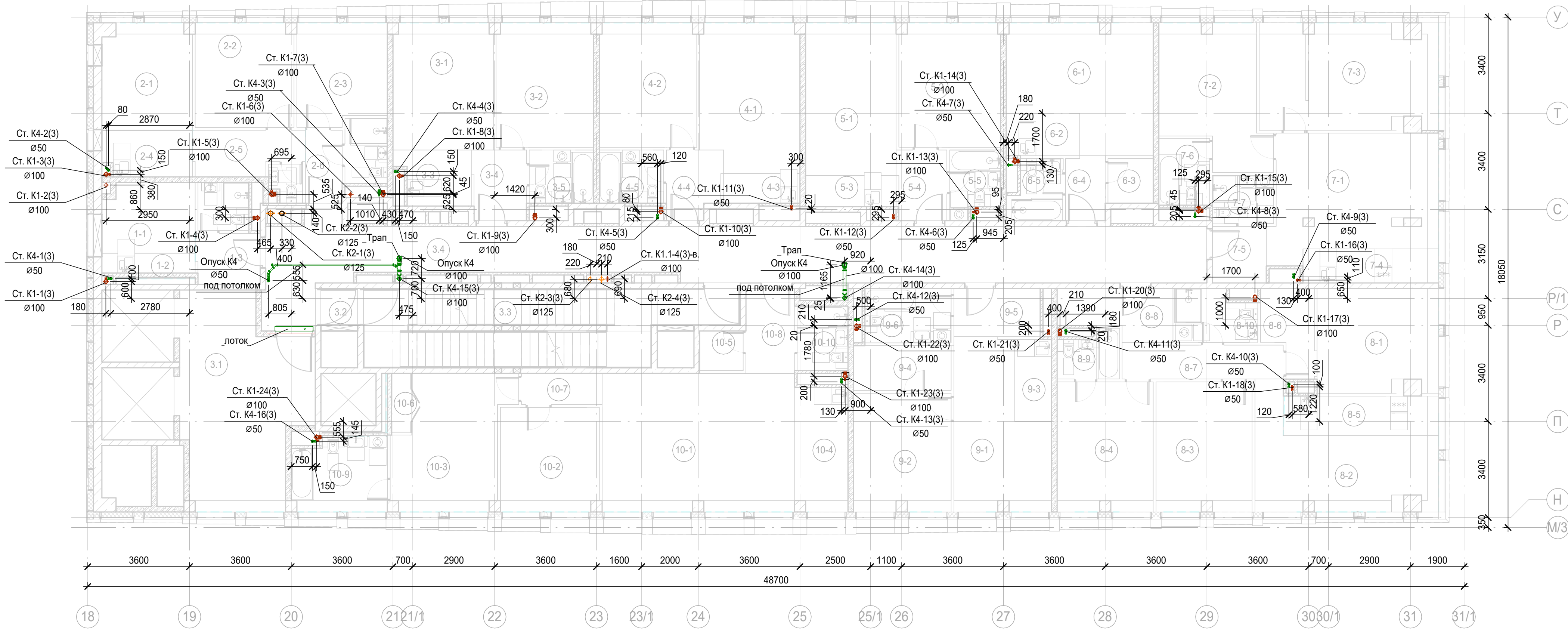
Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
8-9	Холл	4.96	
8-10	С/У	3.40	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	С/У	4.10	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.01	
3.4	Коридор	66.23	
		693.58	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.						Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3						
Разработал						Стадия		Лист		Листов		
Проверил						Р		13				
Н.контр.						План 24 этажа с системами канализации						
ГИП												
Малиновская						Ф CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»						
Полов												

План 25 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 25 этажа на отм. +82,650

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.79	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.37	
2-7	С/У	1.52	
2-8	С/У	3.45	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15.84	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.09	
4-5	С/У	4.29	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	

Экспликация помещений 25 этажа на отм. +82,650

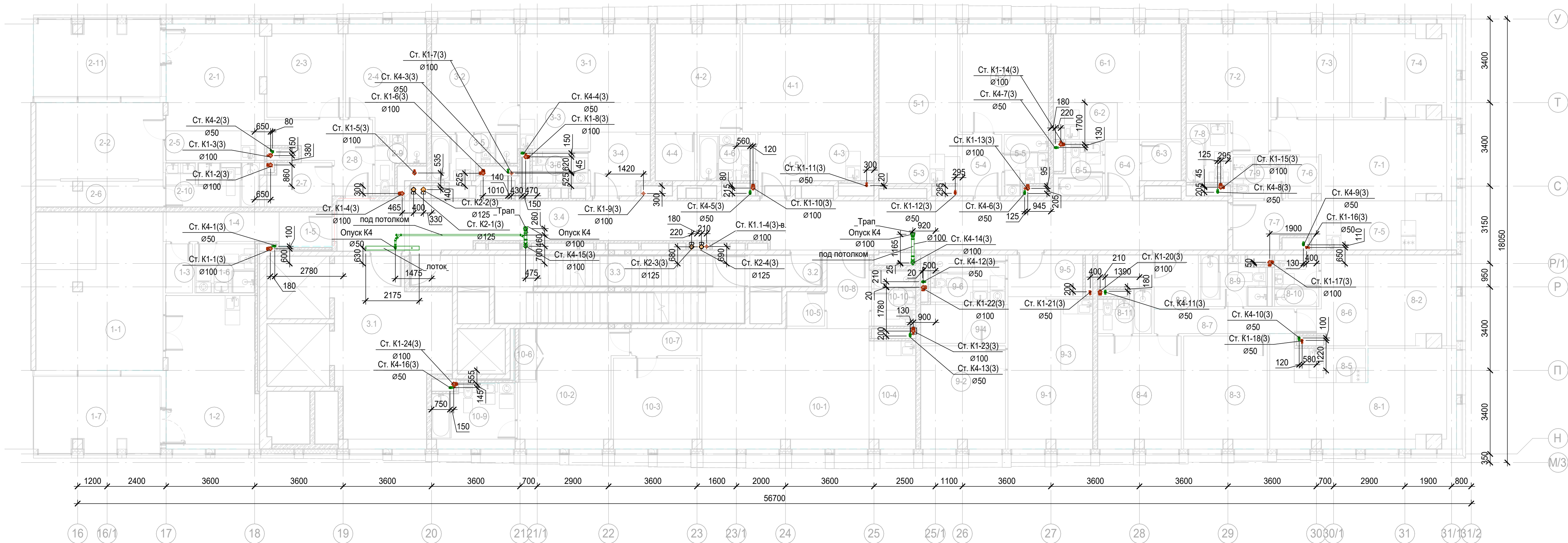
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	24.33	
7-2	Комната №2	16.50	
7-3	Комната №3	23.31	
7-4	Кухня-ниша	5.76	
7-5	Холл	3.80	
7-6	С/У	4.23	
7-7	С/У	3.66	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	15.59	
8-2	Комната №2	19.01	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.50	
8-5	Кухня-ниша	7.67	
8-6	Гардеробная	4.91	
8-7	Коридор	6.95	
8-8	Холл	6.43	
8-9	С/У	3.40	
8-10	С/У	4.96	

Экспликация помещений 25 этажа на отм. +82,650

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	12.83	
10-3	Комната №3	17.54	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	С/У	4.10	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.05	
3.4	Коридор	66.07	
		711.79	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-135Р-ВК-1.4	
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Белокобылов			13.12.24		P	14	
Проверил		Попов			13.12.24				
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План 25 этажа с системами канализации		CREATIVE PROJECT	
ГИП		Попов			13.12.24			ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»	



Экспликация помещений 26 этажа на отм. +85,950

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	33.19	
1-2	Кухня	23.06	
1-3	Гардеробная	2.20	
1-4	Коридор	5.68	
1-5	Холл	3.01	
1-6	С/У	4.89	
1-7	Веранда	15.03	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	17.14	
2-2	Комната №2	16.14	
2-3	Комната №3	11.60	
2-4	Комната №4	13.76	
2-5	Кухня-ниша	4.83	
2-6	Гардеробная	5.37	
2-7	Гардеробная	4.57	
2-8	Холл	8.61	
2-9	С/У	3.53	
2-10	С/У	6.84	
2-11	Веранда	15.03	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	19.64	
3-2	Комната №2	15.28	
3-3	Кухня-ниша	5.33	
3-4	Холл	5.90	
3-5	С/У	5.45	
3-6	С/У	2.95	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	23.30	
4-2	Комната №2	15.02	
4-3	Кухня-ниша	5.35	
4-4	Гардеробная	3.20	
4-5	Холл	4.20	
4-6	С/У	4.29	

Экспликация помещений 26 этажа на отм. +85,950

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	20.86	
7-2	Комната №2	15.05	
7-3	Комната №3	12.00	
7-4	Комната №4	15.45	
7-5	Кухня-ниша	11.80	
7-6	Гардеробная	2.05	
7-7	Холл	5.62	
7-8	С/У	4.32	
7-9	С/У	3.62	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	27.02	
8-2	Комната №2	13.00	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	4.06	
8-6	Гардеробная	7.56	
8-7	Коридор	5.70	
8-8	Холл	6.88	
8-9	С/У	5.22	
8-10	С/У	3.78	
8-11	С/У	3.44	

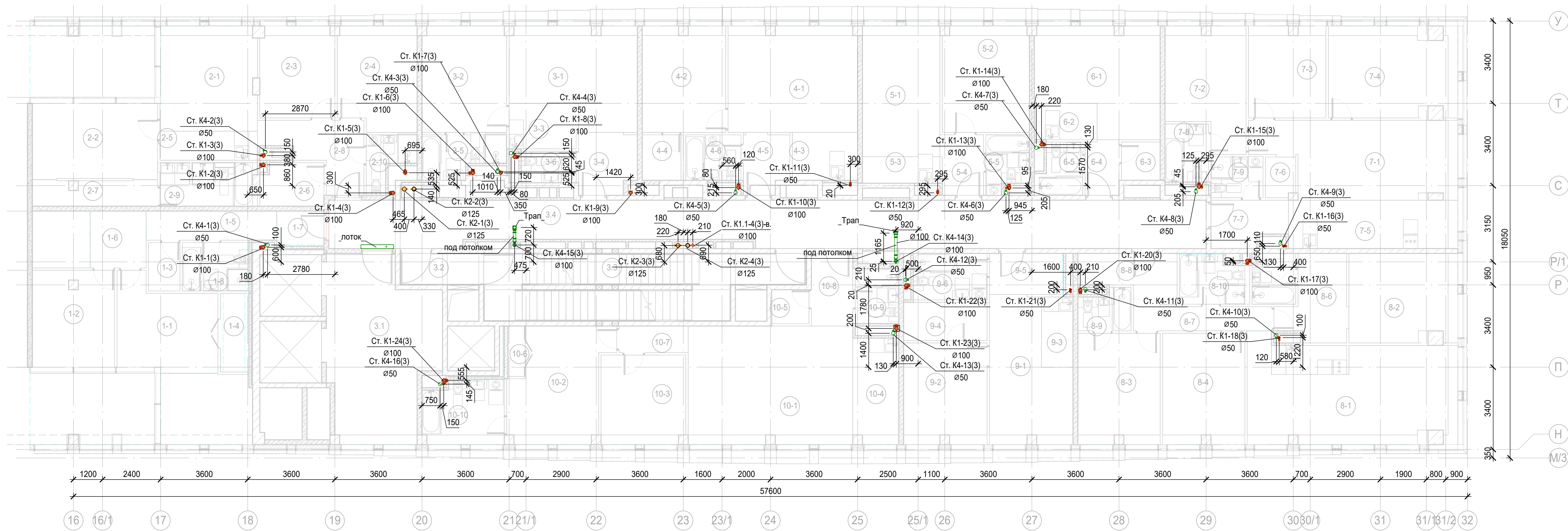
Экспликация помещений 26 этажа на отм. +85,950

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	С/У	4.10	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	44.24	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.41	
3.4	Коридор	68.04	
		876.10	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Белообильский	13.12.24			13.12.24				P	15		
Проверил	Попов	13.12.24				План 26 этажа с системами канализации			 CREATIVE PROJECT ООО «Простое дело «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»			
Н.контр.	Малиновская	13.12.24			13.12.24							
ГИП	Попов	13.12.24										

План 27 этажа с системами канализации



Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	Гостиничный номер		
1-1	Комната №2	15.17	
1-2	Комната №3	13.44	
1-3	Гардеробная	2.60	
1-4	Гардеробная	2.89	
1-5	Коридор	6.49	
1-6	Холл	5.43	
1-7	Холл	2.73	
1-8	С/У	5.44	
2	Гостиничный номер		
2-1	Комната №1	17.19	
2-2	Комната №2	16.14	
2-3	Комната №3	11.60	
2-4	Комната №4	13.76	
2-5	Кухня-ниша	4.83	
2-6	Гардеробная	4.57	
2-7	Гардеробная	5.37	
2-8	Холл	8.61	
2-9	С/У	6.85	
2-10	С/У	3.53	
3	Гостиничный номер		
3-1	Комната №1	19.64	
3-2	Комната №2	15.28	
3-3	Кухня-ниша	5.33	
3-4	Холл	5.90	
3-5	С/У	5.45	
3-6	С/У	2.95	

Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
4	Гостиничный номер		
4-1	Комната №1	23.30	
4-2	Комната №2	15.02	
4-3	Кухня-ниша	5.35	
4-4	Гардеробная	3.20	
4-5	Холл	4.20	
4-6	С/У	4.29	
5	Гостиничный номер		
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6	Номер дежурного персонала/горничной		
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7	Гостиничный номер		
7-1	Комната №1	24.49	
7-2	Комната №2	15.05	
7-3	Комната №3	12.00	
7-4	Комната №4	19.63	
7-5	Кухня-ниша	14.00	
7-6	Гардеробная	2.05	

Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
7-7	Холл	5.62	
7-8	С/У	4.32	
7-9	С/У	3.62	
8	Гостиничный номер		
8-1	Комната №1	31.89	
8-2	Комната №2	16.33	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	3.72	
8-6	Гардеробная	8.30	
8-7	Коридор	6.03	
8-8	Холл	6.55	
8-9	С/У	3.44	
8-10	С/У	5.45	
8-11	С/У	3.78	
9	Гостиничный номер		
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.12	
9-6	С/У	5.86	

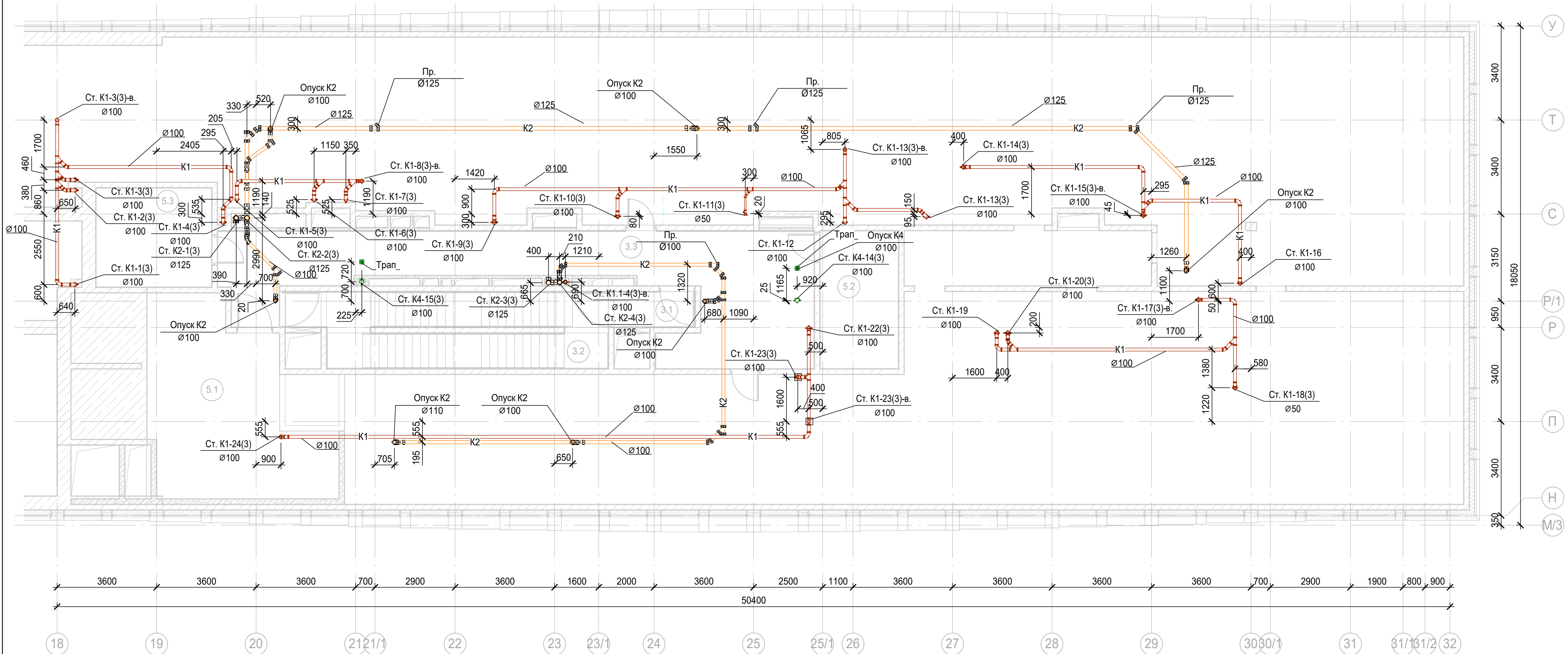
Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
10	Гостиничный номер		
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	4.10	
10-10	С/У	8.54	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	44.39	
3.2	Тамбур-шлюз	2.21	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.05	
3.4	Коридор	67.91	
		845.21	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3			Стадия	Лист	Листов
Разработан	Белокобылов	13.12.24							Р	16	
Проверил	Попов	13.12.24				План 27 этажа с системами канализации				CREATIVE PROJECT	ООО «Креативное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»
Н.контр.	Малиновская	13.12.24									
ГИП	Попов	13.12.24									

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



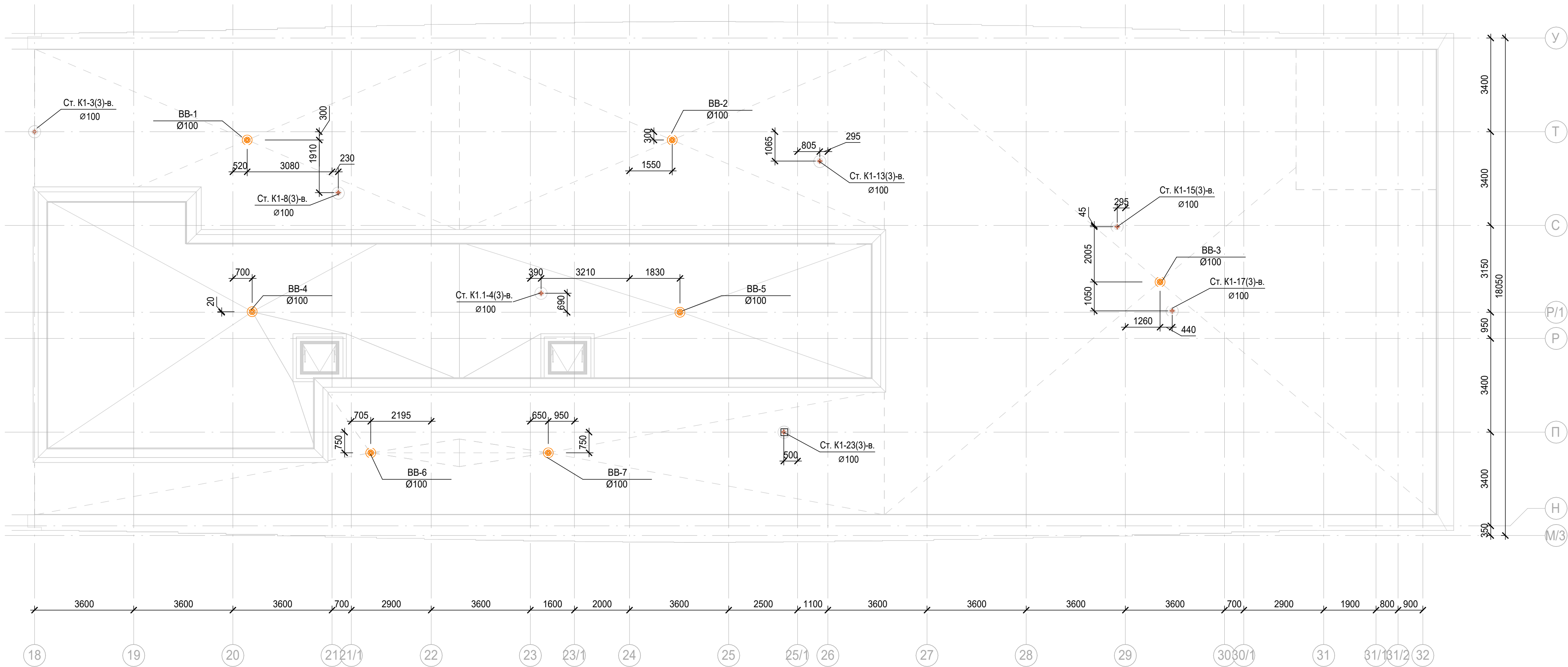
Экспликация помещений тех. этажа на отм. +92,550

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Места общего пользования			
3.1	Тамбур-шлюз	3.70	
3.2	Лестничная клетка Н2	27.96	
3.3	Коридор	55.74	
Технические помещения			
5.1	Техническое помещение для прокладки инженерных коммуникаций противодымной вентиляции	37.45	
5.2	Помещение СС	14.17	
5.3	Электрощитовая	15.06	
		154.08	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Белокобыльская				13.12.24				Р	17		
Проверил	Попов				13.12.24	План тех.пространства на отм.+92,550 с системами канализации			 CREATIVE PROJECT ПРОЕКТИРОВАНИЕ ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»			
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							

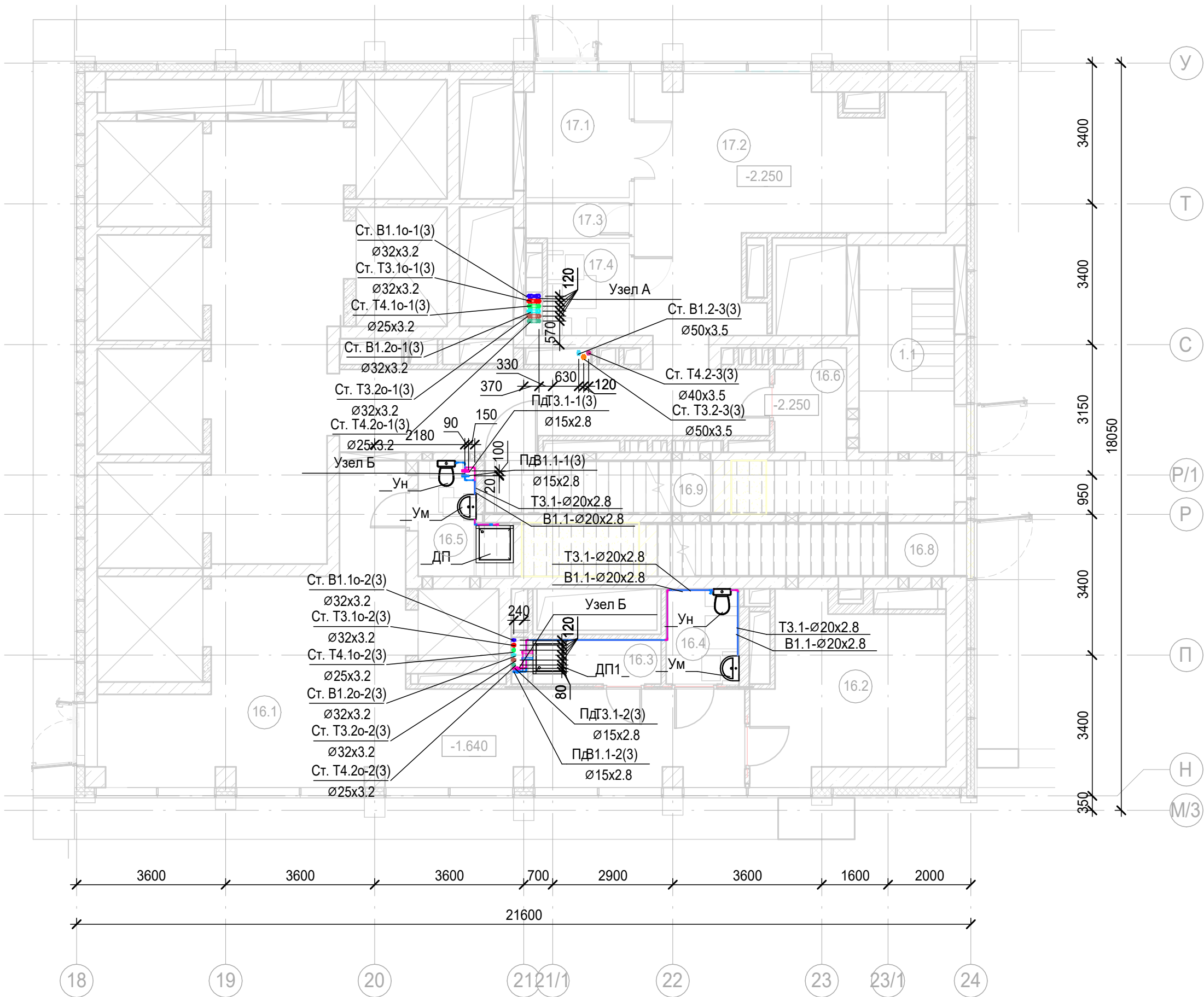
План кровли с системами канализации



1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Белокобыльская		13.12.24				
Проверил			Попов		13.12.24				
Н.контр.			Малиновская		13.12.24	План кровли с системами канализации	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП			Попов		13.12.24				

План 1 этажа с системами водоснабжения



Экспликация помещений 1 этажа на отм. -2,400

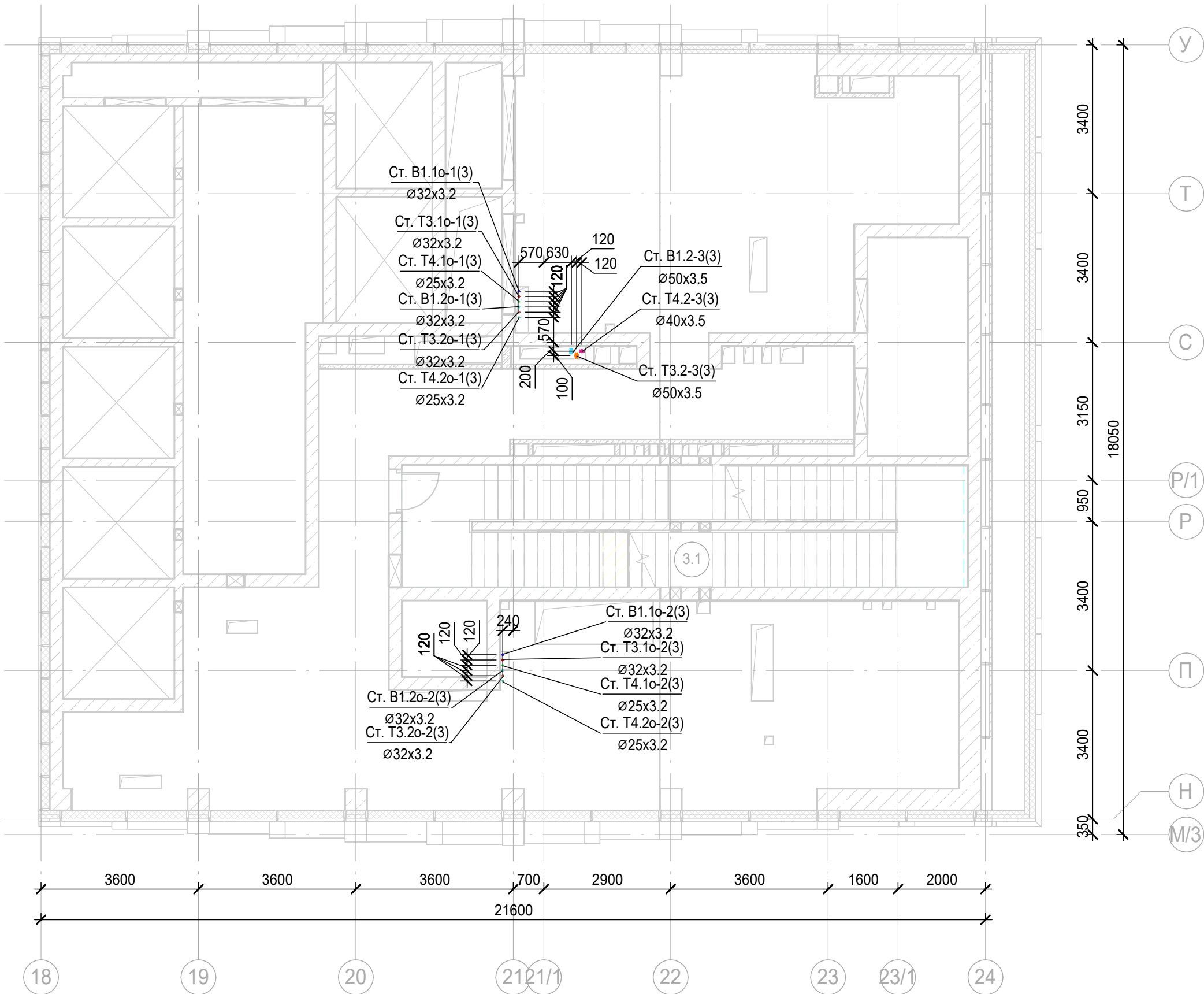
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Автостоянка			
1.1	Лестница Н2	11.50	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	53.03	
16.2	Колясочная/багажная	17.97	
16.3	ПУИ	3.35	
16.4	Универсальный с/у	4.05	
16.5	С/У службы 24/7	5.09	
16.6	Помещение пожарного поста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

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

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41
3. Проход трубопроводов через строительные конструкции осуществить в стальных гильзах, с последующей заделкой зазоров негорючими материалами. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 20-30 мм больше наружного диаметра трубы. Край 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)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	19				
Проверил		Попов			13.12.24							
						План 1 этажа с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT ПРОЕКТНОЕ БЮРО ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.		Малиновская			13.12.24							
ГИП		Попов			13.12.24							

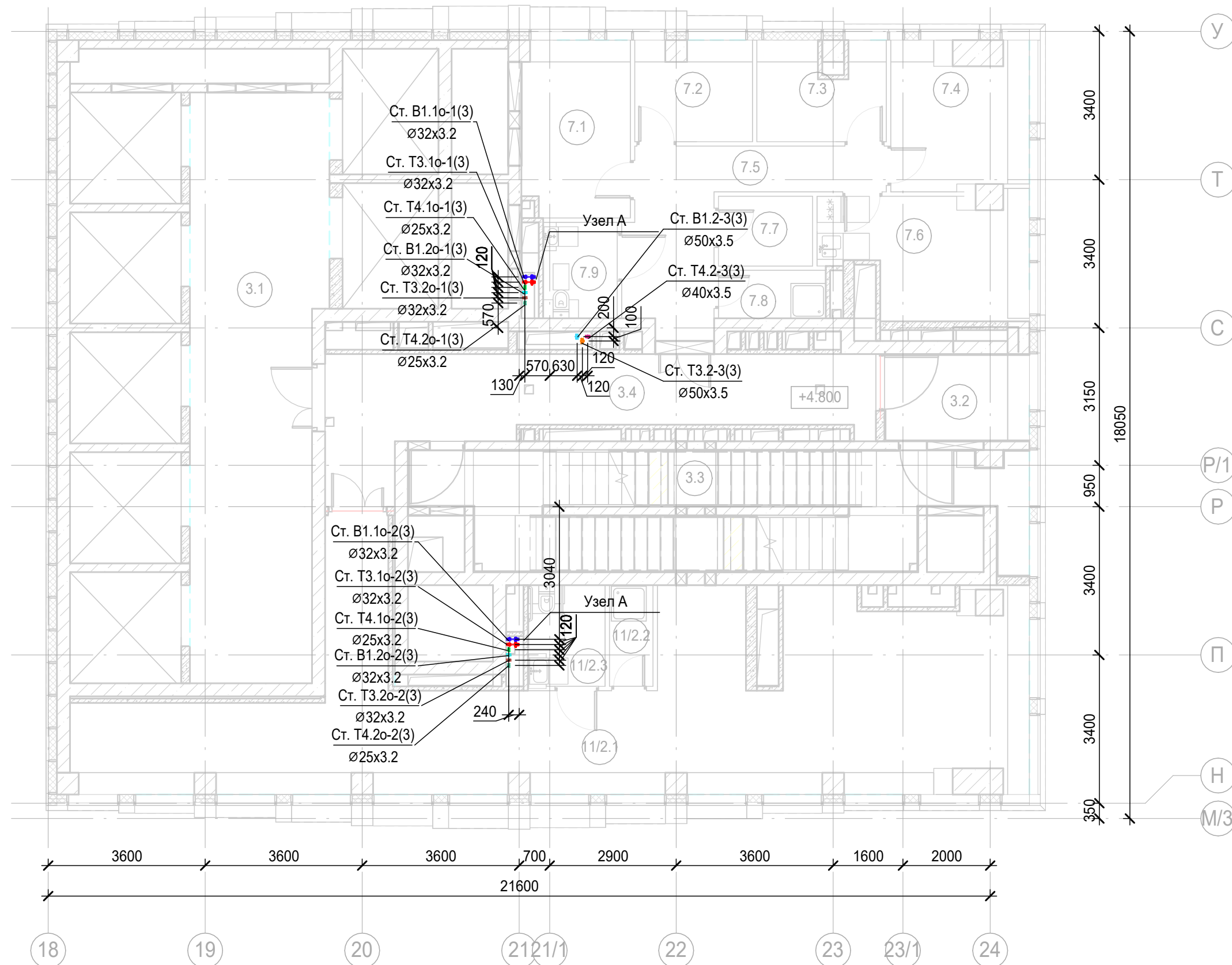
План тех.пространства на отм.+2,730 с системами водоснабжения



- Привязки уточнить по месту
- Проход трубопроводов через строительные конструкции осуществить в стальных гильзах, с последующей заделкой зазоров негорючими 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)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ВК-1.4	
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	20			
Проверил		Попов			13.12.24	План тех. пространства на отм.+2,730 с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное Бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»				
Н.контр.		Малиновская			13.12.24						
ГИП		Попов			13.12.24						

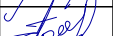
План 2 этажа с системами водоснабжения



Экспликация помещений 2 этажа на отм. +4,800

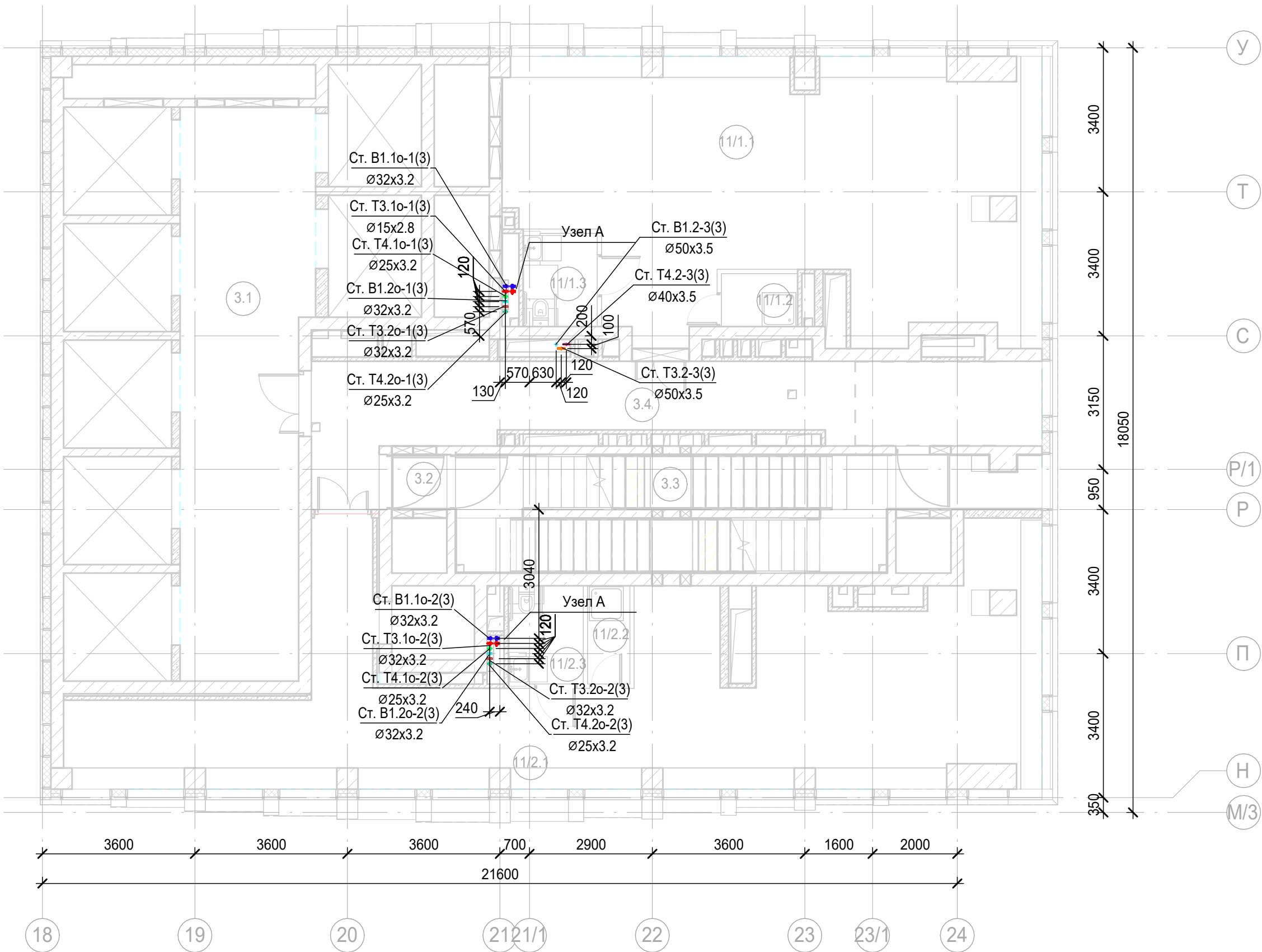
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Гостиничное обслуживание			
7.1	Кабинет управляющего	9.90	
7.2	Кабинет главного инженера	6.04	
7.3	Помещение администрации	6.29	
7.4	Бухгалтерия	10.08	
7.5	Коридор	12.70	
7.6	Комната отдыха дистетчеров/администрации	12.08	
7.7	Архив	3.46	
7.8	ПУИ	2.71	
7.9	С/У	3.74	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	6.47	
3.3	Лестничная клетка Н2	31.92	
3.4	Коридор	24.72	
Офис №1			
11/2.1	Офис	72.80	
11/2.2	ПУИ	2.32	
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		249.26	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41
3. 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. Край 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)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	21	
Проверил		Попов			13.12.24				
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План 2 этажа с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное Бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
ГИП		Попов			13.12.24				

Формат А2

План 3-8 этажа с системами водоснабжения



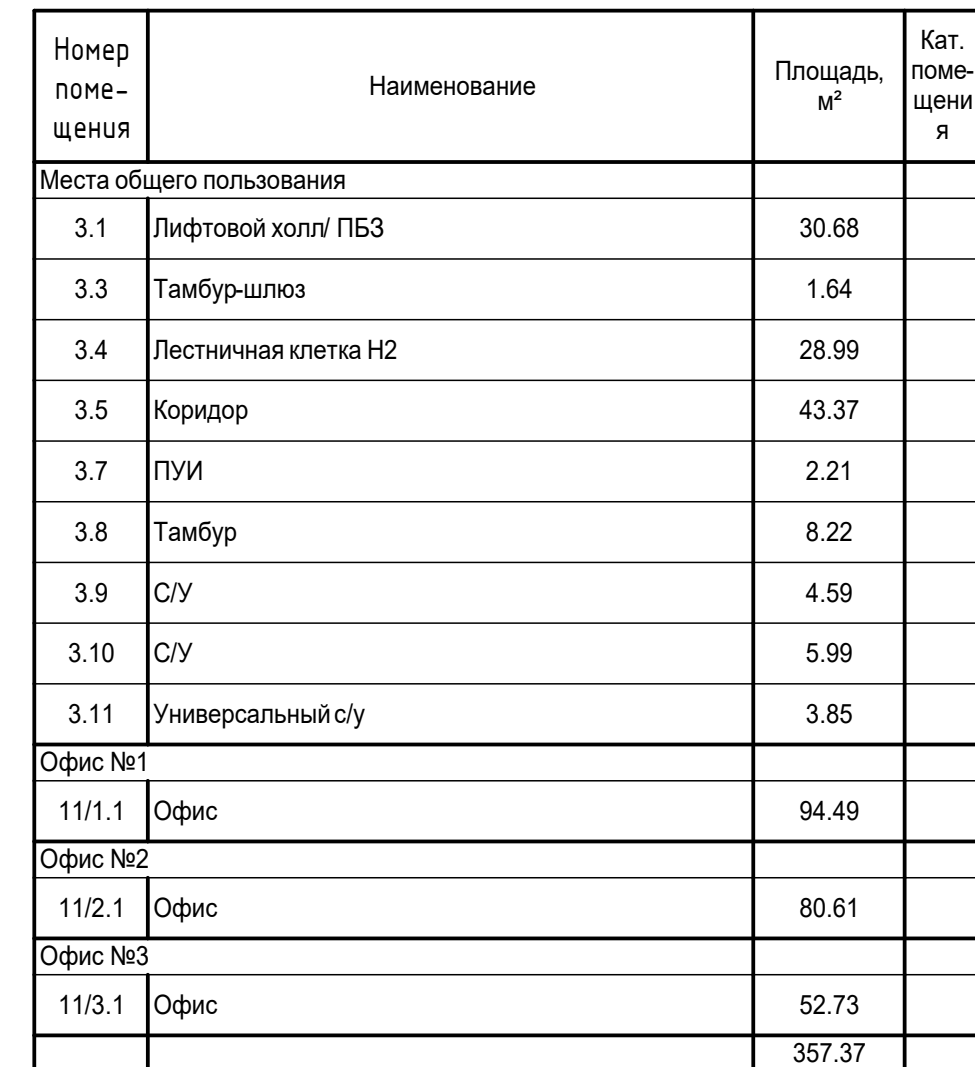
Экспликация помещений 3 этажа на отм. +8,100

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39.92	
3.2	Тамбур-шлюз	1.61	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.60	
3.4	Коридор	33.96	
Офис №1			
11/1.1	Офис	71.13	
11/1.2	ПУИ	2.25	
11/1.3	Универсальный с/у	3.85	
Офис №2			
11/2.1	Офис	80.98	
11/2.2	ПУИ	2.32	
11/2.3	Универсальный с/у	4.11	
		270.73	

- Привязки уточнить по месту.
- Экспликация помещений дана для 3 этажа.
- Отметки указаны для 3 этажа.
- Разводка систем на 4-8 этаже аналогична разводке на 3 этаже
- Узлы см.л.41
- 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)

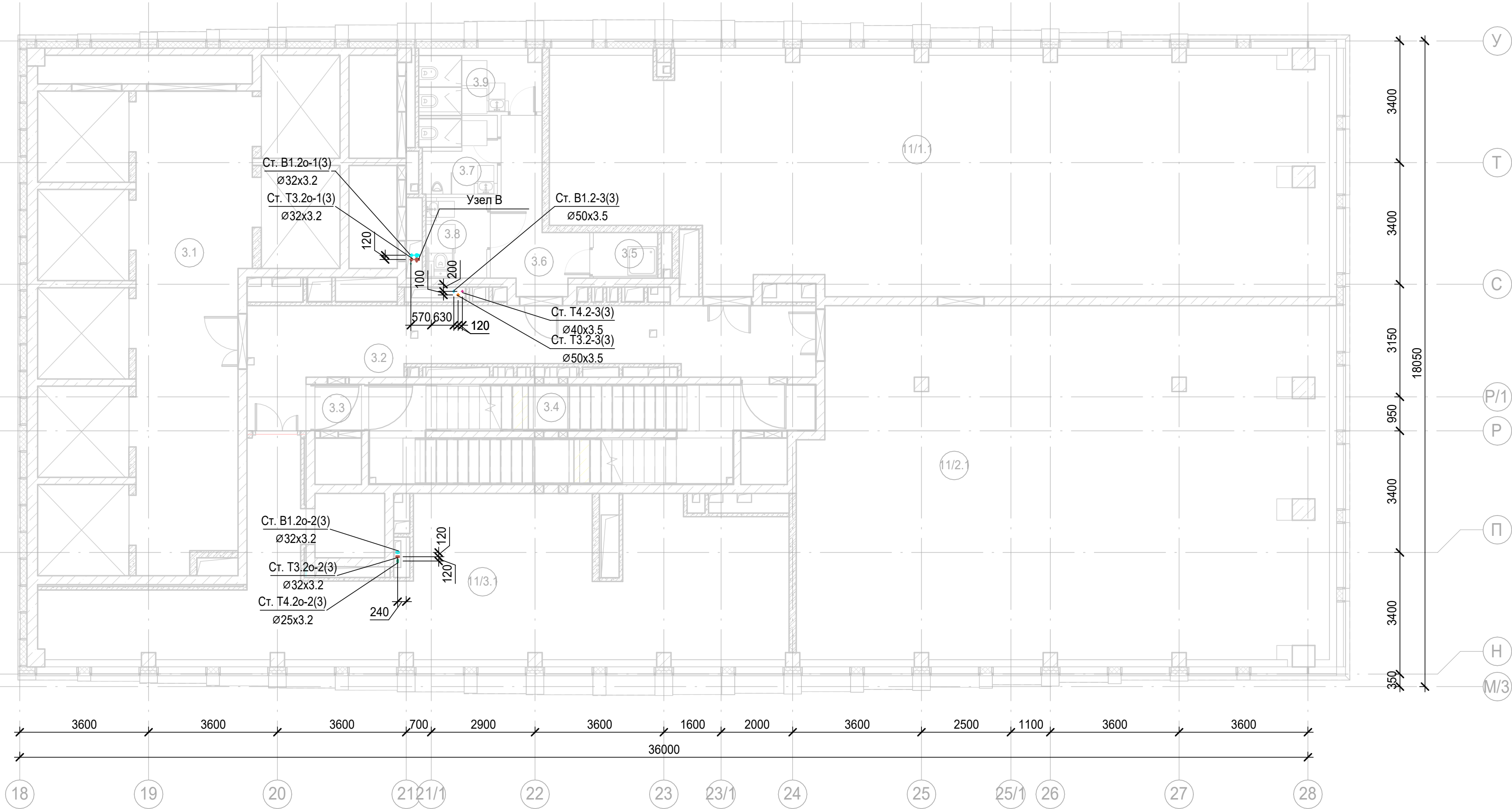
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Белокобыльская				13.12.24				Р	22		
Проверил	Попов				13.12.24							
						План 3-8 этажа с системами водоснабжения			 CREATIVE PROJECT Проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»			
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							

Экспликация помещений 9 этажа на отм. +27,900



- | | | | | | | | | | |
|------------|---------|----------------|--------|-------------------------|----------|---|--|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | КП-135Р-ВК-1.4 | | |
| | | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Белокобыльская | | <i>М.А. Попов</i> | 13.12.24 | | Р | 23 | |
| Проверил | | Попов | | <i>П.А. Попов</i> | 13.12.24 | | | | |
| | | | | | | План 9-14 этажа с системами водоснабжения |  CREATIVE PROJECT
<small>ПРОЕКТНОЕ БЮРО</small>
ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ» | | |
| Н.контр. | | Малиновская | | <i>М.А. Малиновская</i> | 13.12.24 | | | | |
| ГИП | | Попов | | <i>П.А. Попов</i> | 13.12.24 | | | | |
| | | | | | | Формат А2 | | | |

План 15 этажа с системами водоснабжения

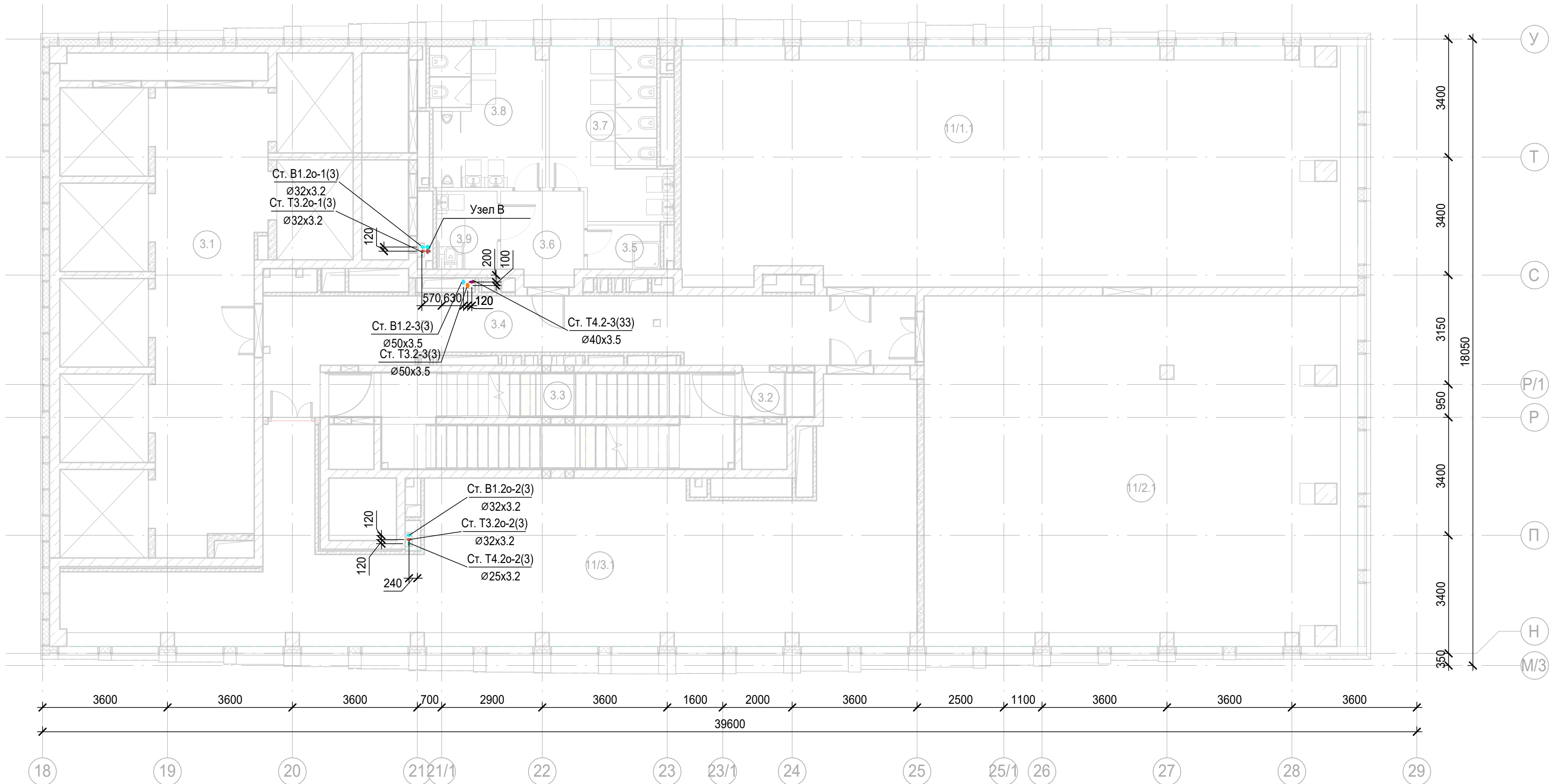


Экспликация помещений 15 этажа на отм. +47,700			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	86.94	
3.2	Тамбур-шлюз	31.33	
3.3	Тамбур-шлюз	1.64	
3.4	Лестничная клетка Н2	29.30	
3.5	ПУИ	2.30	
3.6	Тамбур	8.36	
3.7	С/У	4.60	
3.8	С/У для МГН	3.83	
3.9	Универсальный с/у	5.37	
Офис №1			
11/1.1	Офис	136.00	
Офис №2			
11/2.1	Офис	142.92	
Офис №3			
11/3.1	Офис	73.79	
		526.38	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см. л. 41
3. 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. Край 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)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	24				
Проверил		Попов			13.12.24							
						План 15 этажа с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.		Малиновская			13.12.24							
ГИП		Попов			13.12.24							

План 16-19 этажа с системами водоснабжения

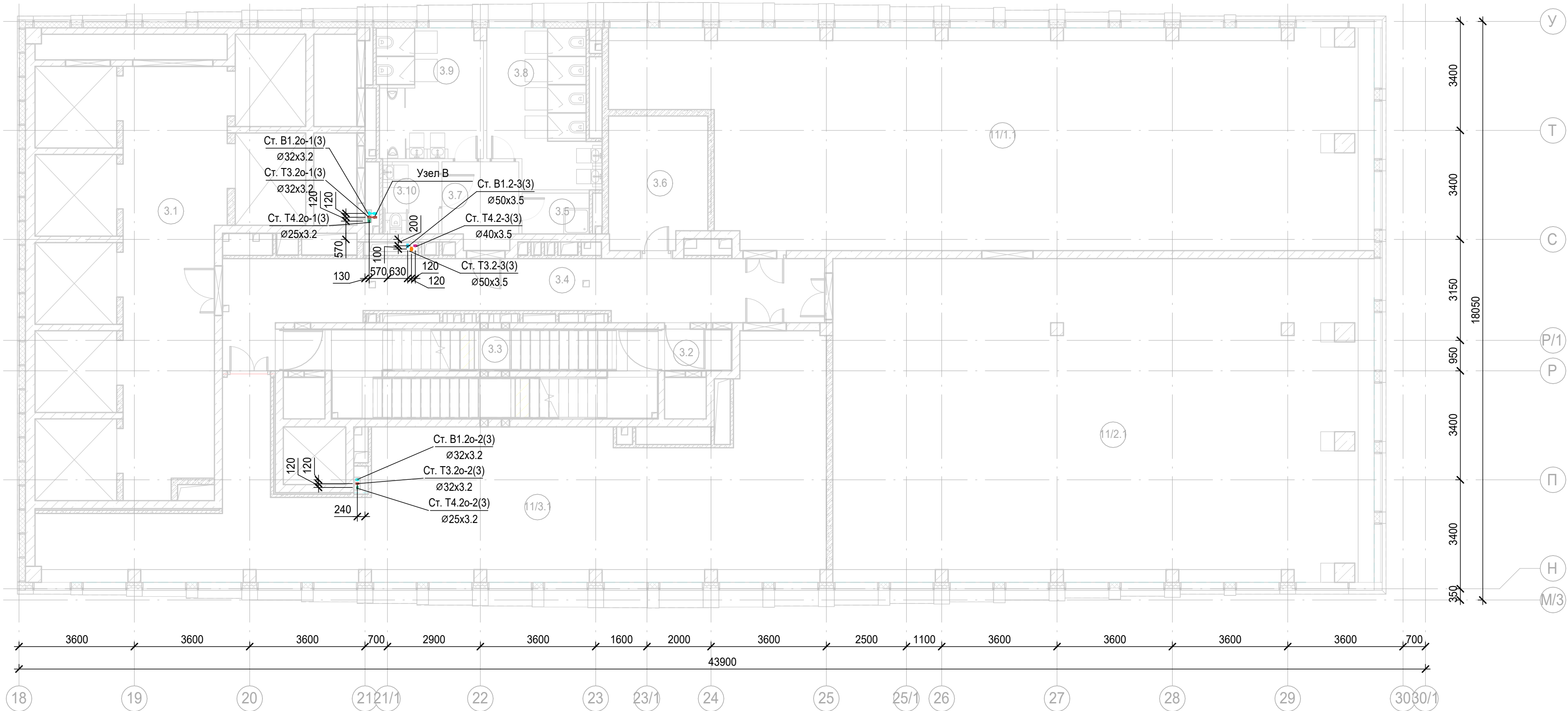


Экспликация помещений 16 этажа на отм. +51,000

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	86.63	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.29	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	ПУИ	2.68	
3.6	Тамбур	6.15	
3.7	С/У	15.23	
3.8	С/У	13.21	
3.9	Универсальный с/у	3.94	
Офис №1			
11/1.1	Офис	132.71	
Офис №2			
11/2.1	Офис	124.47	
Офис №3			
11/3.1	Офис	106.09	
		559.18	

- Привязки уточнить по месту.
- Экспликация помещений дана для 16 этажа.
- Отметки указаны для 16 этажа.
- Разводка систем на 17-19 этаже аналогична разводке на 16 этаже
- Узлы см.л.41
- 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)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Белокобыльская				13.12.24		Р	25				
Проверил	Попов				13.12.24							
					13.12.24							
Н.контр.	Малиновская				13.12.24	План 16-19 этажа с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT ПРОЕКТИРОВАНИЕ ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
ГИП	Попов				13.12.24							



Экспликация помещений 20 этажа на отм. +64,200

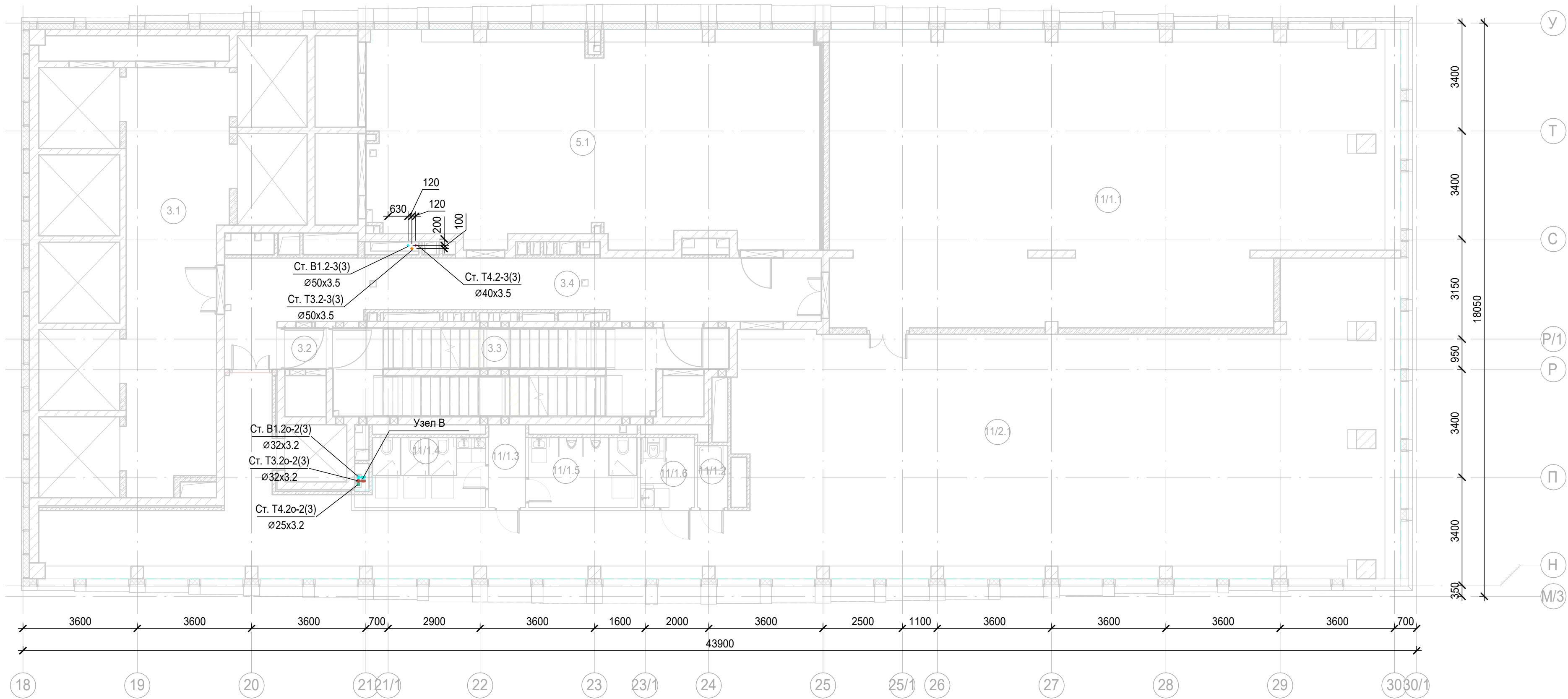
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	86.94	
3.2	Тамбур-шлюз	2.65	
3.3	Лестничная клетка Н2	27.98	
3.4	Коридор	37.13	
3.5	ПУИ	2.68	
3.6	ПУИ	12.39	
3.7	Тамбур	6.15	
3.8	С/У	15.23	
3.9	С/У	13.21	
3.10	Универсальный с/у	3.94	
Офис №1			
11/1.1	Офис	149.37	
Офис №2			
11/2.1	Офис	168.59	
Офис №3			
11/3.1	Офис	106.09	
		632.35	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41
3. 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 (расположены стыков труб в гильзах не допускается)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональныйгостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Белокобыльская				13.12.24		Р	26				
Проверил	Попов				13.12.24							
						План 20 этажа с ситемами водоснабжения	ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

План 21 этажа с системами водоснабжения

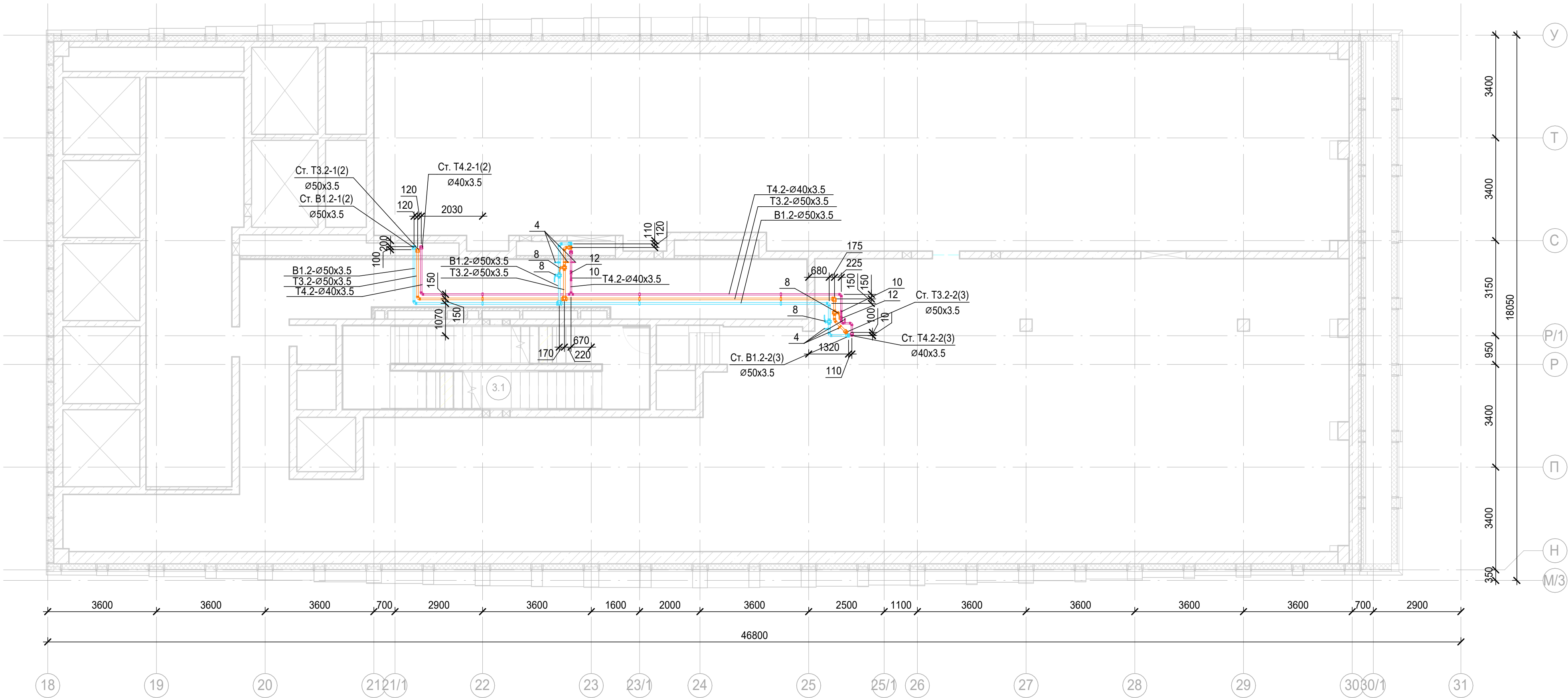


Экспликация помещений 21 этажа на отм. +67,500

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щени я
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	73.30	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка Н2	29.31	
3.4	Коридор	37.13	
Офис №1			
11/1.1	Офис	157.19	
Офис №2			
11/1.2	ПУИ	1.85	
11/1.3	Тамбур	3.02	
11/1.4	С/У	8.14	
11/1.5	С/У	7.52	
11/1.6	Универсальный с/у	3.74	
11/2.1	Офис	223.86	
Технические помещения			
5.1	Венткамера	94.11	
		640.81	

1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41
3. 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. Край 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)

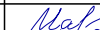
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3		Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Белокобыльская				13.12.24			Р	27			
Проверил	Попов				13.12.24	План 21 этажа с системами водоснабжения		 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»				
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							



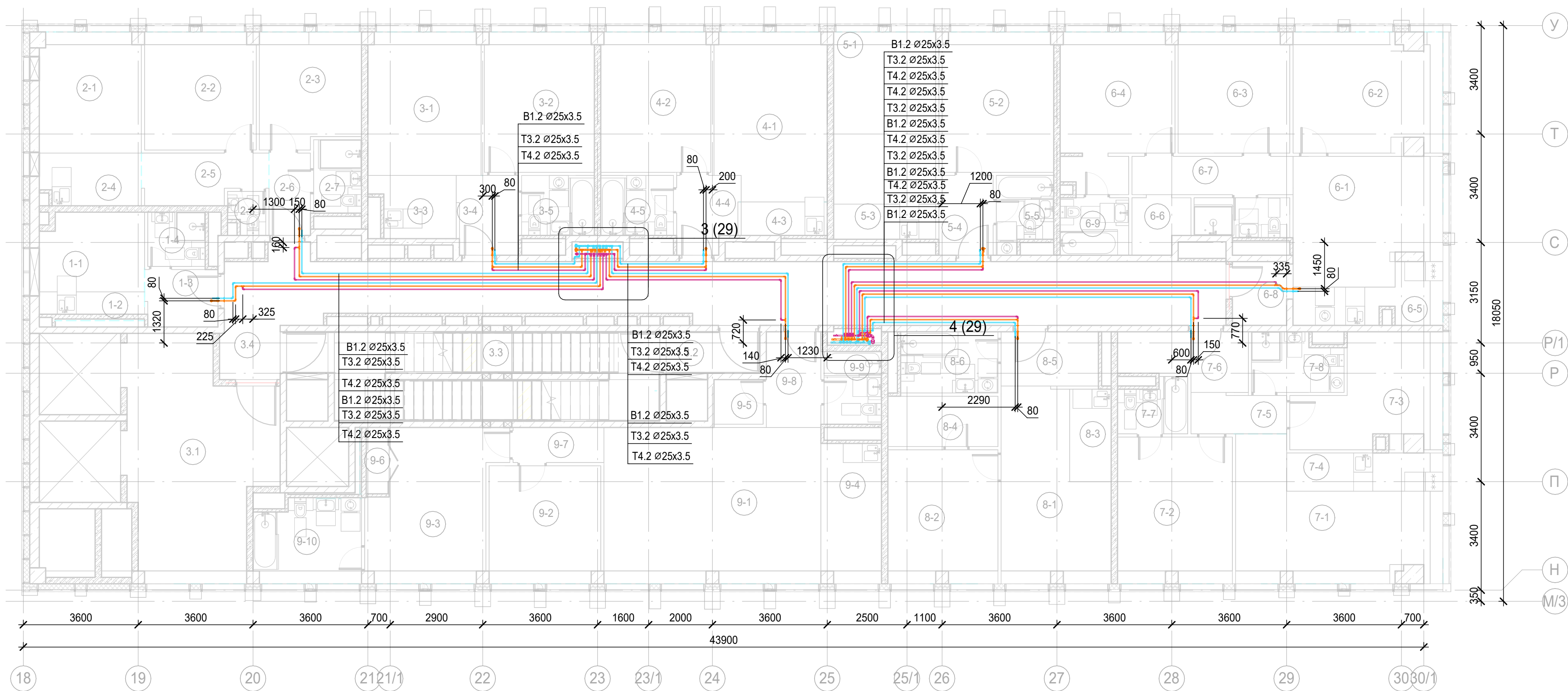
Экспликация помещений тех. пространство на отм. +70,950

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Лестничная клетка Н2	26.35	
		26.35	

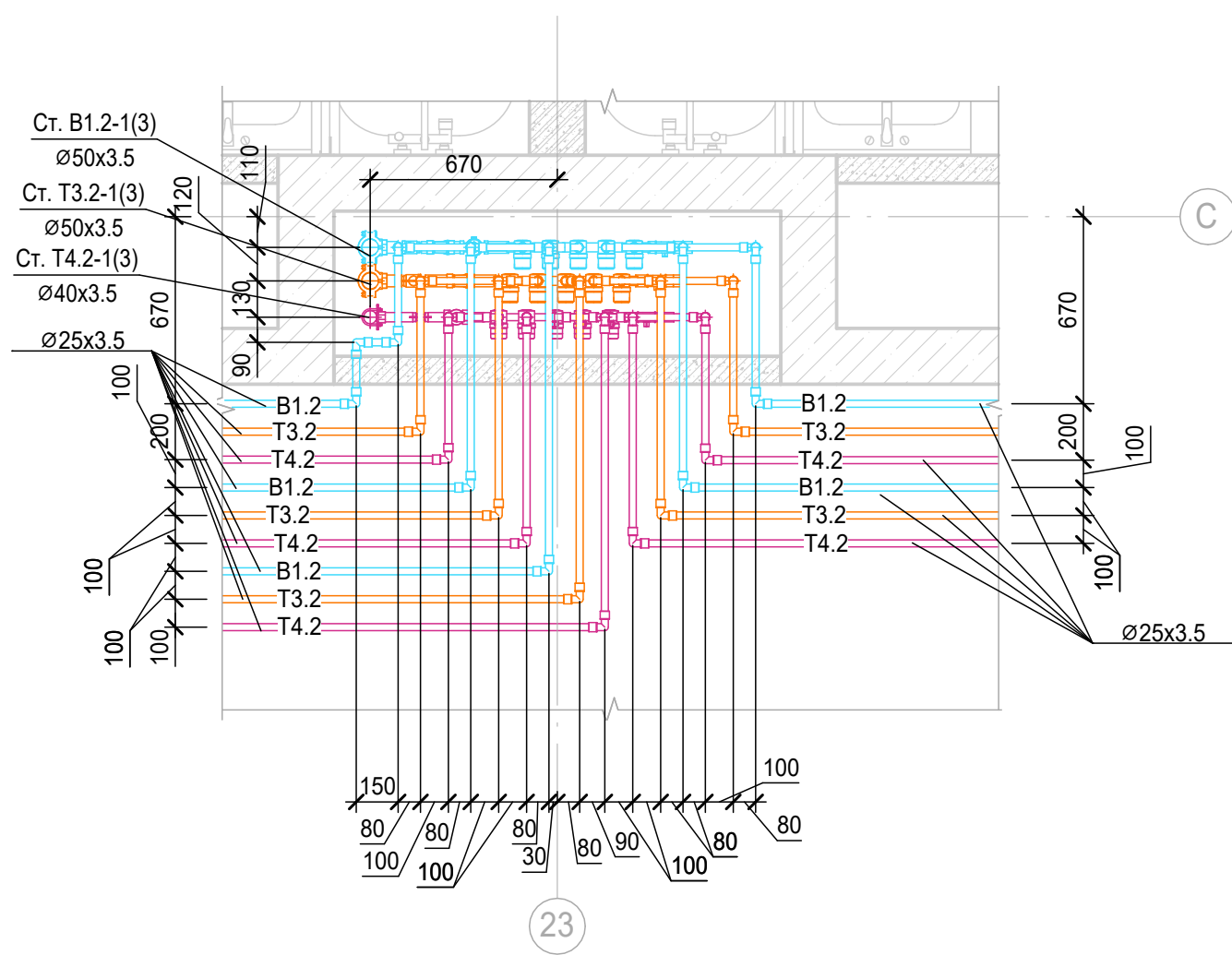
1. Привязки уточнить по месту
2. Узлы см.л.41
3. Проход трубопроводов через строительные конструкции осуществить в стальных гильзах, с последующей заделкой зазоров несгораемыми материалами. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 20-30 мм больше наружного диаметра трубы. Края гильз должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородки и потолков и выступать на 20-30 мм выше отметки чистого пола (расположены стыков труб в гильзах не допускается)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Белокобыльская				13.12.24		Р	28				
Проверил	Попов				13.12.24							
						План тех.пространства на отм. +70,950 с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT ПРОЕКТНОЕ БЮРО ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.	Малиновская				13.12.24							
ГИП	Попов				13.12.24							

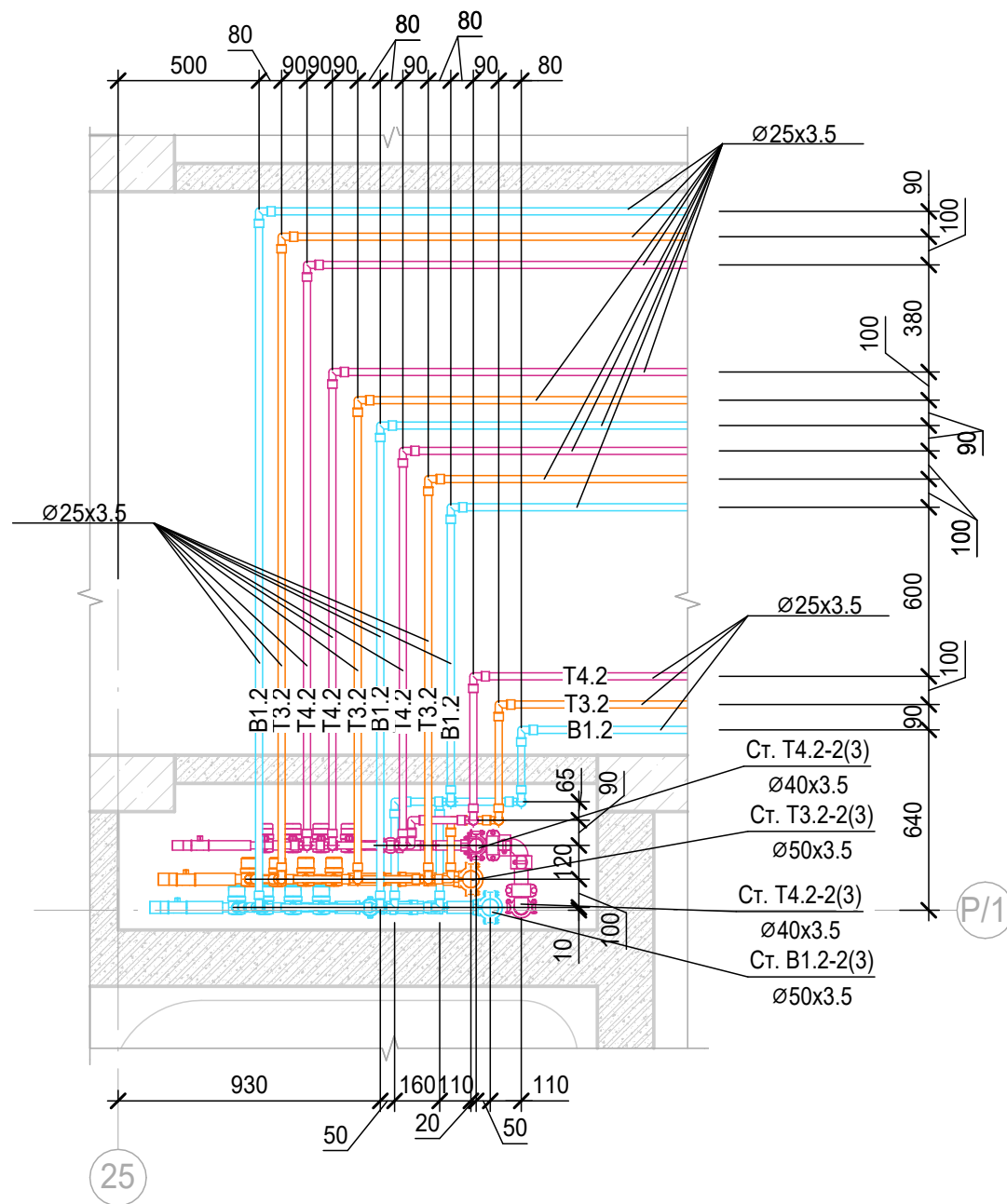
План 22 этажа с системами водоснабжения



Фрагмент 3. План 22-26 этажей между осями 23 и С с системами водоснабжения



Фрагмент 4. План 22 этажа между осями 25 и P/1 с системами водоснабжения



Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	3.45	
2-8	С/У	1.46	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15.83	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	С/У	4.29	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	

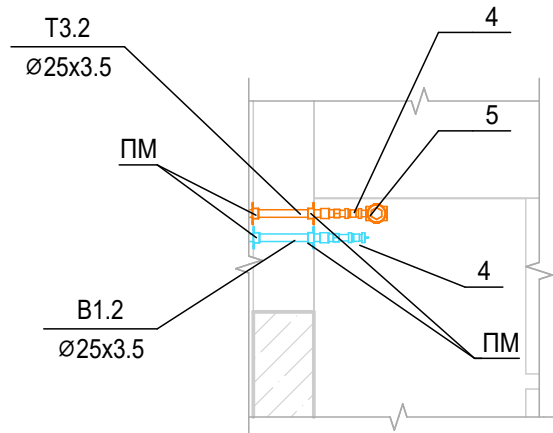
Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

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

Экспликация помещений 22 этажа на отм. +72,750

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
8-5	Холл	5.18	
8-6	С/У	5.86	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	33.16	
9-2	Комната №2	12.83	
9-3	Комната №3	17.54	
9-4	Кухня-ниша	8.20	
9-5	Гардеробная	2.16	
9-6	Гардеробная	1.84	
9-7	Коридор	3.13	
9-8	Холл	5.13	
9-9	С/У	4.10	
9-10	С/У	8.54	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.01	
3.4	Коридор	62.43	
		659.74	

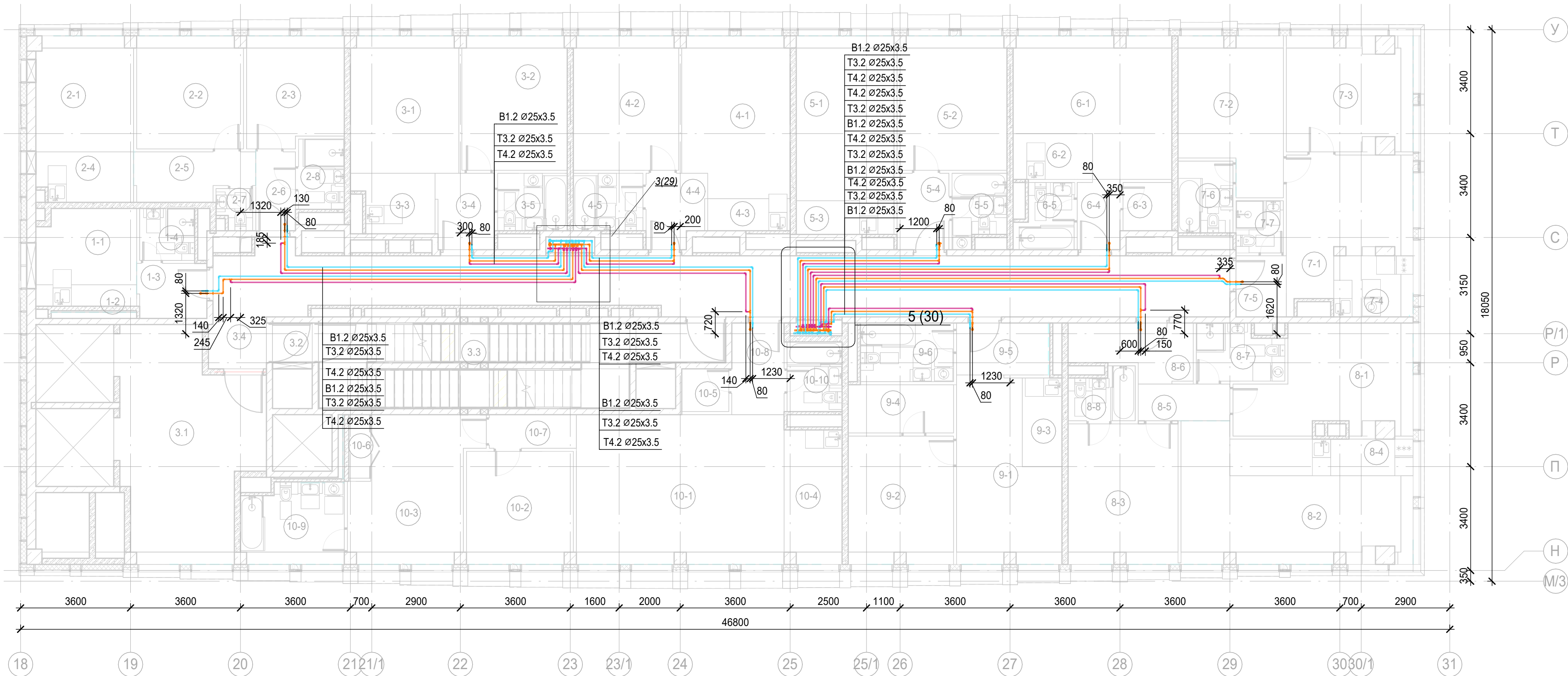
Узел ввода систем В1.2, Т3.2 в квартиры



- Привязки уточнить по месту
- Узлы см.л.41
- Проход трубопроводов через строительные конструкции осуществить в стальных гильзах, с последующей заделкой зазоров негорючими материалами. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 20-30 мм больше наружного диаметра трубы. Край гильзы 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)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ВК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3			Стация	Лист	Листов	
Разработал		Белокобыльский			13.12.24				Р	29		
Проверил		Полов			13.12.24	План 22 этажа с системами водоснабжения. Узел ввода систем В1.2, Т3.2 в квартиры. Фрагмент 3. Фрагмент 4			 CREATIVE PROJECT ООО «Простое дело» «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»			
Н.контр.		Малиновская			13.12.24							
ГИП		Полов										

План 23 этажа с системами водоснабжения



Фрагмент 5. План 23-27 этажей между осями 25 и P/1 с системами водоснабжения

Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

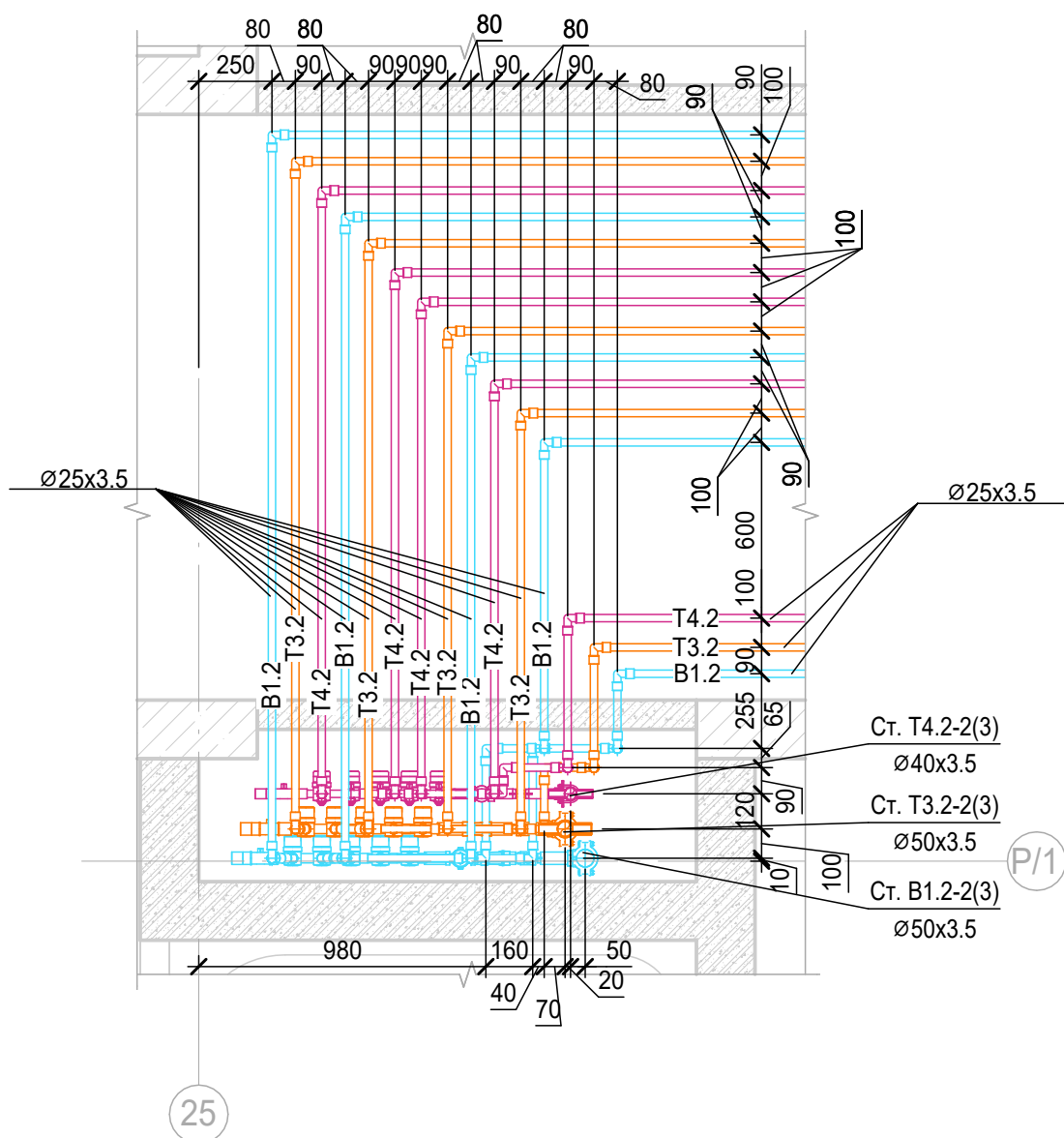
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	1.46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

Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	15.72	
7-2	Комната №2	15.66	
7-3	Комната №3	14.91	
7-4	Кухня-ниша	5.20	
7-5	Холл	3.30	
7-6	С/У	4.23	
7-7	С/У	2.64	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17.31	
8-2	Комната №2	24.22	
8-3	Комната №3	16.40	
8-4	Кухня-ниша	7.20	
8-5	Коридор	3.58	

Экспликация помещений 23 этажа на отм. +76,050

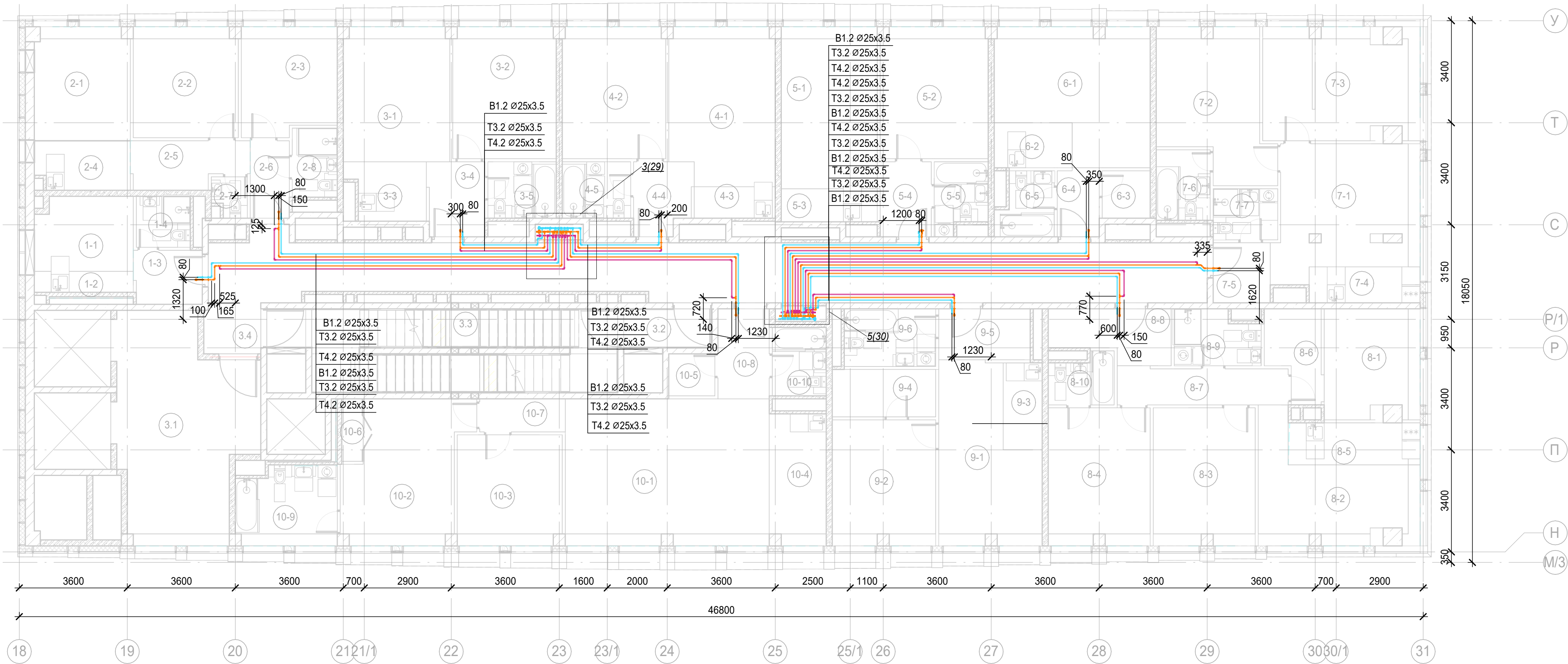
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
8-6	Холл	6.52	
8-7	С/У	4.90	
8-8	С/У	3.44	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.12	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	12.83	
10-3	Комната №3	17.54	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	С/У	4.10	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	1.64	
3.3	Лестничная клетка H2	30.05	
3.4	Коридор	66.23	
		676.12	



- Привязки уточнить по месту
- Узлы см.л.41
- 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. Край гильзы должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородки и потолков и выступать на 20-30 мм выше отметки чистого пола (расположение стыков труб в гильзах не допускается)

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стация	Лист	Листов			
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	30				
Проверил		Попов			13.12.24	План 23 этажа с системами водоснабжения Фрагмент 5	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
Н.контр.		Малиновская			13.12.24							
ГИП		Попов			13.12.24							

План 24 этажа с системами водоснабжения



Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	7.95	
1-2	Кухня-ниша	2.87	
1-3	Холл	4.06	
1-4	С/У	3.06	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11.94	
2-2	Комната №2	12.83	
2-3	Комната №3	11.17	
2-4	Кухня-ниша	5.08	
2-5	Коридор	5.77	
2-6	Холл	3.35	
2-7	С/У	1.46	
2-8	С/У	3.45	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15.84	
3-2	Комната №2	15.08	
3-3	Кухня-ниша	4.78	
3-4	Холл	4.71	
3-5	С/У	4.29	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18.08	
4-2	Комната №2	15.08	
4-3	Кухня-ниша	2.84	
4-4	Холл	4.51	
4-5	С/У	4.29	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	

Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

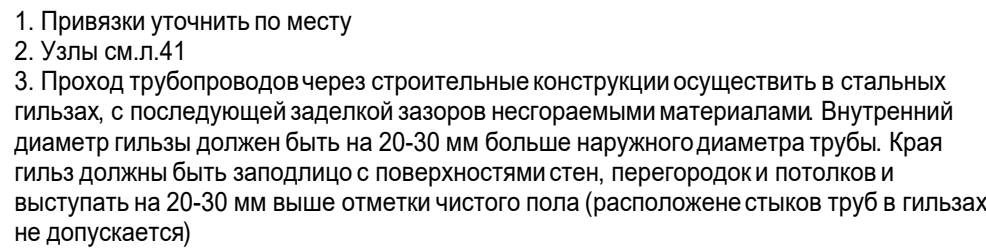
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	19.82	
7-2	Комната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

Экспликация помещений 24 этажа на отм. +79,350

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
8-9	Холл	4.96	
8-10	С/У	3.40	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.18	
9-6	С/У	5.86	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	8.54	
10-10	С/У	4.10	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43.61	
3.2	Тамбур-шлюз	3.70	
3.3	Лестничная клетка Н2	28.01	
3.4	Коридор	66.23	
		693.58	

- Привязки уточнить по месту
- Узлы см.л.41
- 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. Край гильзы 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)

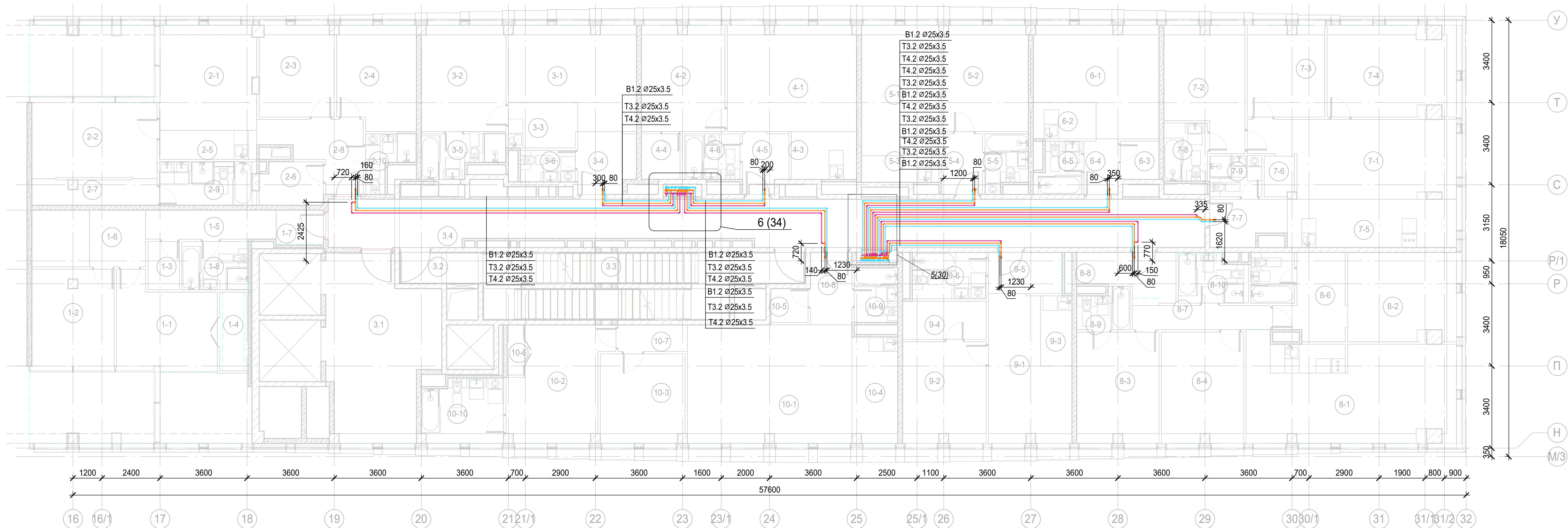
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал			Белокобыльский		13.12.24		Р	31				
Проверил			Полов		13.12.24							
Н.контр.			Малиновская		13.12.24	План 24 этажа с системами водоснабжения	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
ГИП			Полов		13.12.24							



Экспликация помещений 26 этажа на отм. +85,950			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	20.86	
7-2	Комната №2	15.05	
7-3	Комната №3	12.00	
7-4	Комната №4	15.45	
7-5	Кухня-ниша	11.80	
7-6	Гардеробная	2.05	
7-7	Холл	5.62	
7-8	С/У	4.32	
7-9	С/У	3.62	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	27.02	
8-2	Комната №2	13.00	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	4.06	
8-6	Гардеробная	7.56	
8-7	Коридор	5.70	
8-8	Холл	6.88	
8-9	С/У	5.22	
8-10	С/У	3.78	
8-11	С/У	3.44	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стандия	Лист	Листов
Разработан		Белокобыльская			13.12.24		P	33	
Проверил		Попов			13.12.24				
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	План 26 этажа с системами водоснабжения		CREATIVE PROJECT	ООО «Креативное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЮКТИ»
ГИП		Попов			13.12.24				

План 27 этажа с системами водоснабжения



Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №2	15.17	
1-2	Комната №3	13.44	
1-3	Гардеробная	2.60	
1-4	Гардеробная	2.89	
1-5	Коридор	6.49	
1-6	Холл	5.43	
1-7	Холл	2.73	
1-8	С/У	5.44	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	17.19	
2-2	Комната №2	16.14	
2-3	Комната №3	11.60	
2-4	Комната №4	13.76	
2-5	Кухня-ниша	4.83	
2-6	Гардеробная	4.57	
2-7	Гардеробная	5.37	
2-8	Холл	8.61	
2-9	С/У	6.85	
2-10	С/У	3.53	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	19.64	
3-2	Комната №2	15.28	
3-3	Кухня-ниша	5.33	
3-4	Холл	5.90	
3-5	С/У	5.45	
3-6	С/У	2.95	

Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	23.30	
4-2	Комната №2	15.02	
4-3	Кухня-ниша	5.35	
4-4	Гардеробная	3.20	
4-5	Холл	4.20	
4-6	С/У	4.29	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17.28	
5-2	Комната №2	15.68	
5-3	Кухня-ниша	3.52	
5-4	Холл	4.34	
5-5	С/У	3.93	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	20.34	
6-2	Кухня-ниша	3.90	
6-3	Гардеробная	2.53	
6-4	Холл	3.17	
6-5	С/У	3.75	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	24.49	
7-2	Комната №2	15.05	
7-3	Комната №3	12.00	
7-4	Комната №4	19.63	
7-5	Кухня-ниша	14.00	
7-6	Гардеробная	2.05	

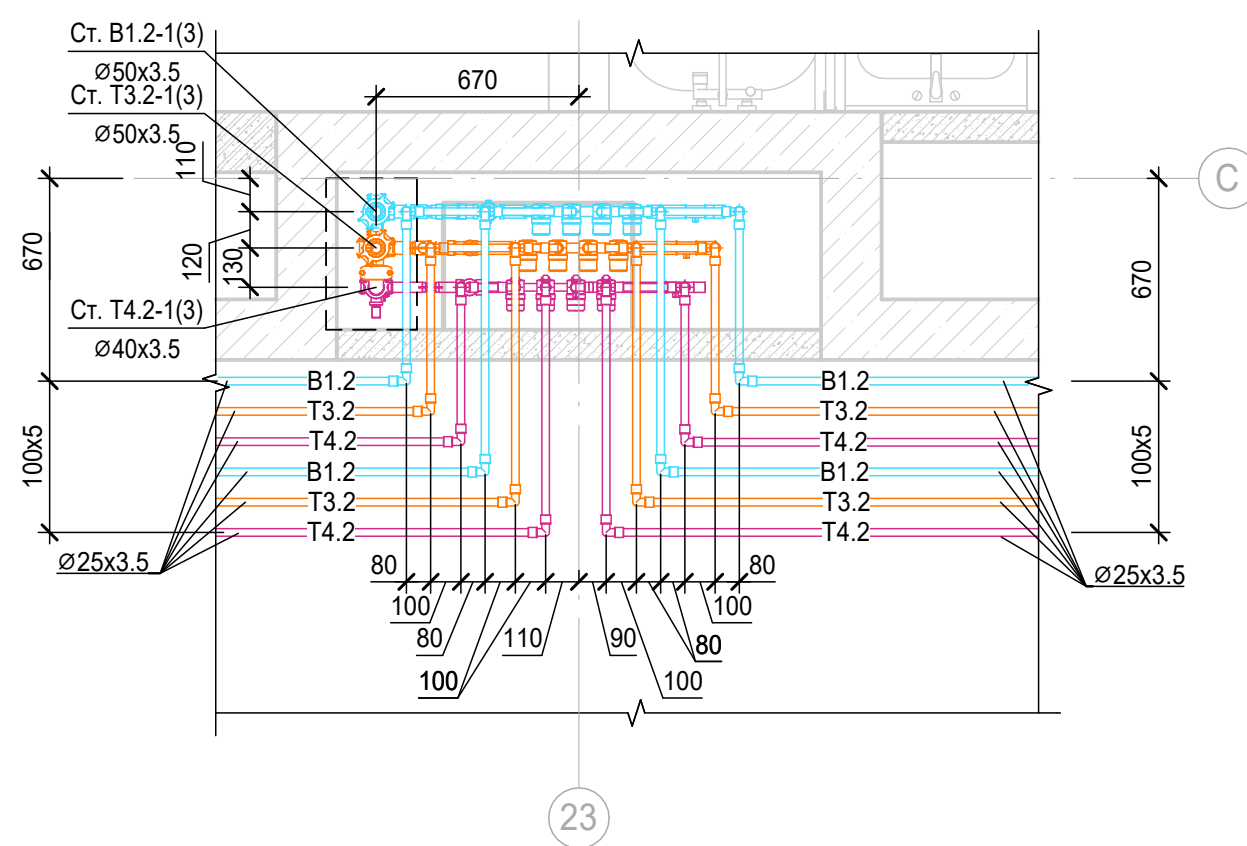
Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
7-7	Холл	5.62	
7-8	С/У	4.32	
7-9	С/У	3.62	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	31.89	
8-2	Комната №2	16.33	
8-3	Комната №3	15.48	
8-4	Комната №4	15.48	
8-5	Кухня-ниша	3.72	
8-6	Гардеробная	8.30	
8-7	Коридор	6.03	
8-8	Холл	6.55	
8-9	С/У	3.44	
8-10	С/У	5.45	
8-11	С/У	3.78	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17.27	
9-2	Комната №2	14.33	
9-3	Кухня-ниша	3.77	
9-4	Гардеробная	5.45	
9-5	Холл	5.12	
9-6	С/У	5.86	

Экспликация помещений 27 этажа на отм. +89,250

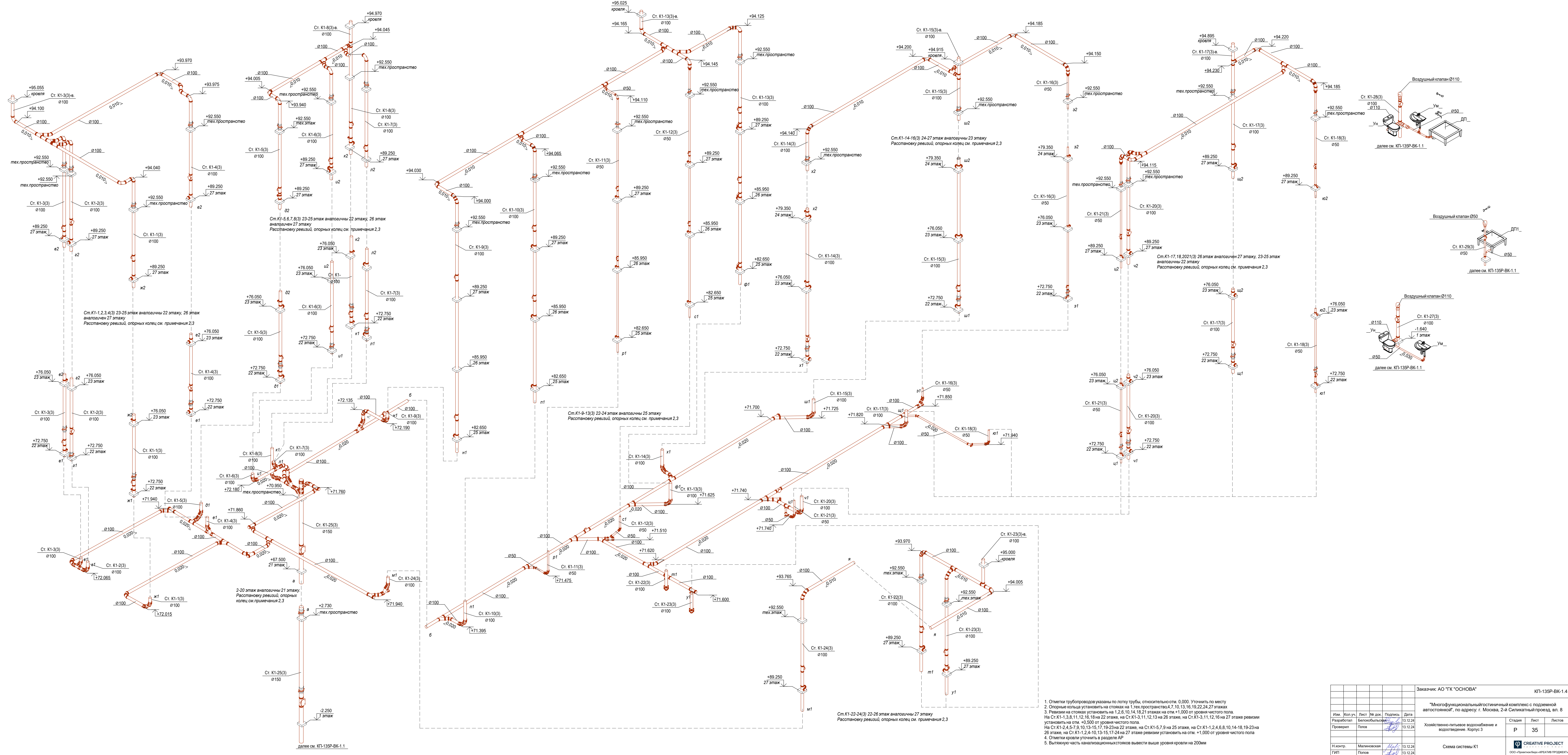
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33.16	
10-2	Комната №2	17.54	
10-3	Комната №3	12.83	
10-4	Кухня-ниша	8.20	
10-5	Гардеробная	2.16	
10-6	Гардеробная	1.84	
10-7	Коридор	3.13	
10-8	Холл	5.13	
10-9	С/У	4.10	
10-10	С/У	8.54	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	44.39	
3.2	Тамбур-шлюз	2.21	
3.3	Лестничная клетка Н2	30.05	
3.4	Коридор	67.91	
		845.21	

Фрагмент 6. План 27 этажа между осями 23 и С с системами водоснабжения

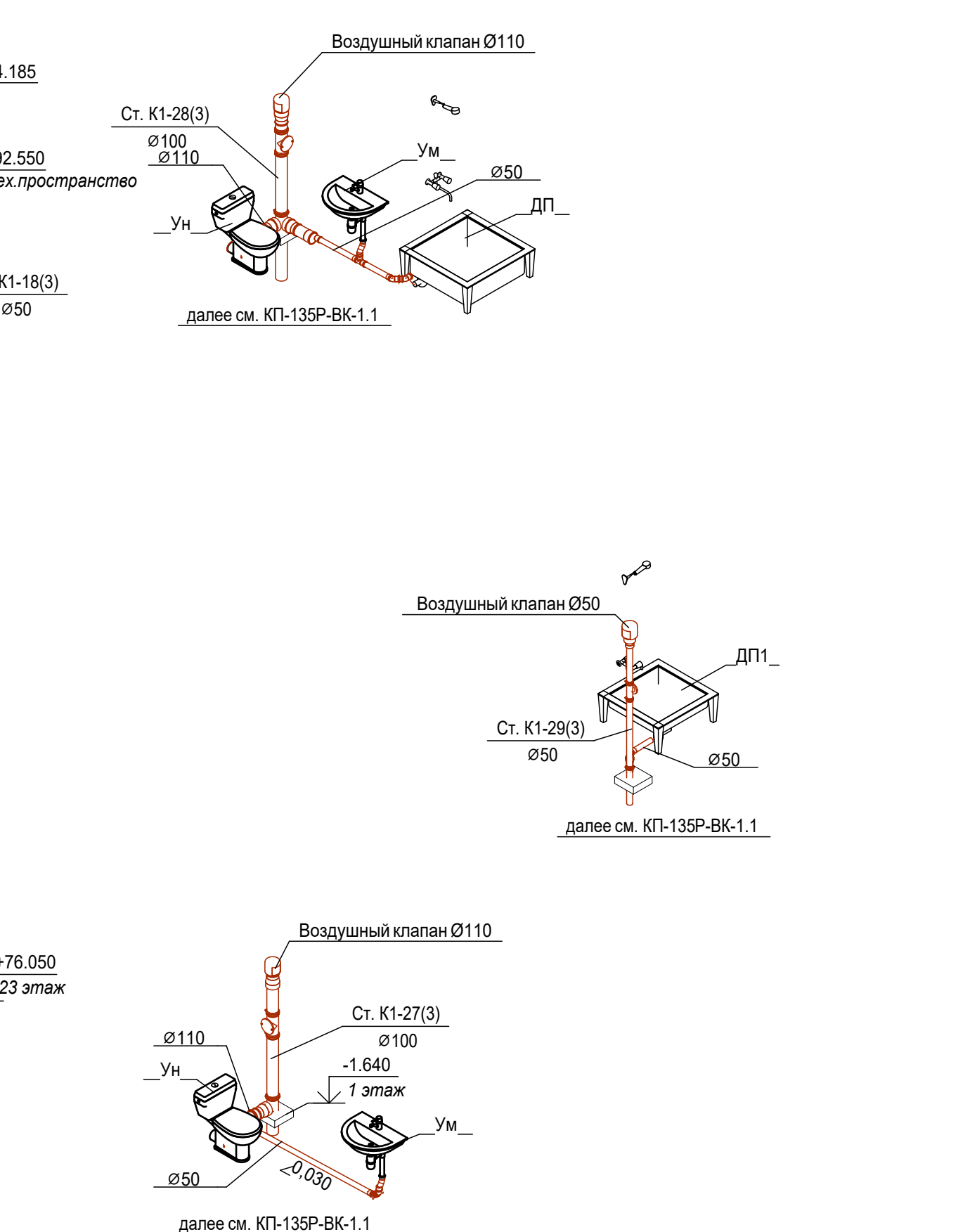


- Привязки уточнить по месту
- Узлы см.л.41
- Проход трубопроводов через строительные конструкции осуществить в стальных гильзах, с последующей заделкой зазоров негорючими материалами. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 20-30 мм больше наружного диаметра трубы. Край гильзы должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородок и потолков и выступать на 20-30 мм выше отметки чистого пола (расположение стыков труб в гильзах не допускается)

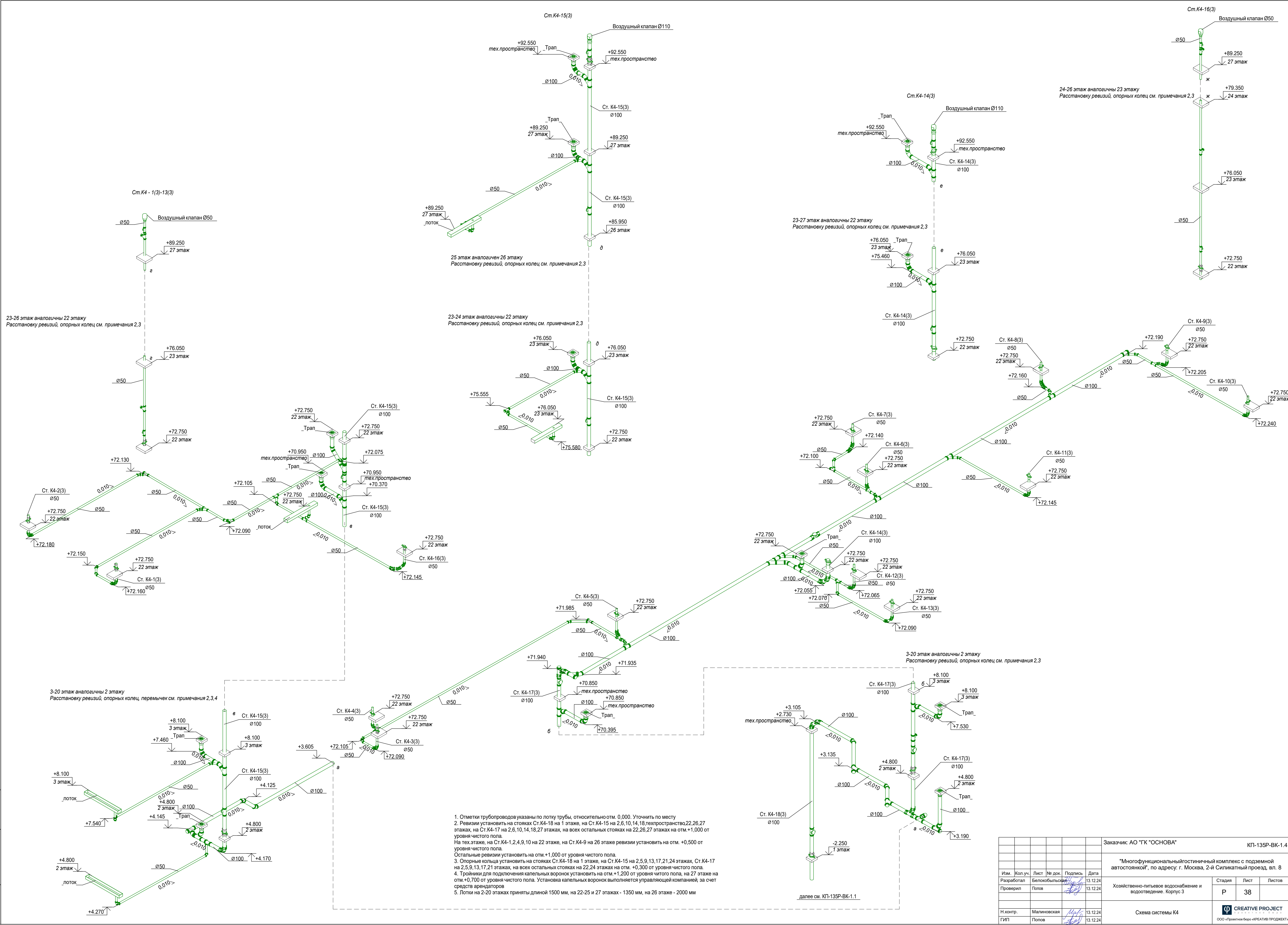
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.		Кол.уч.		Лист	№ док.	Подпись		Дата		Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3				
Разработан				Белокобыльская				13.12.24						
Проверил				Плюва				13.12.24		Стадия		Лист	Листов	
										Р		34		
Н.контр.				Магиновская				13.12.24		План 27 этажа с системами водоснабжения Фрагмент 6				
ГПИ				Плюва				13.12.24		 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»				



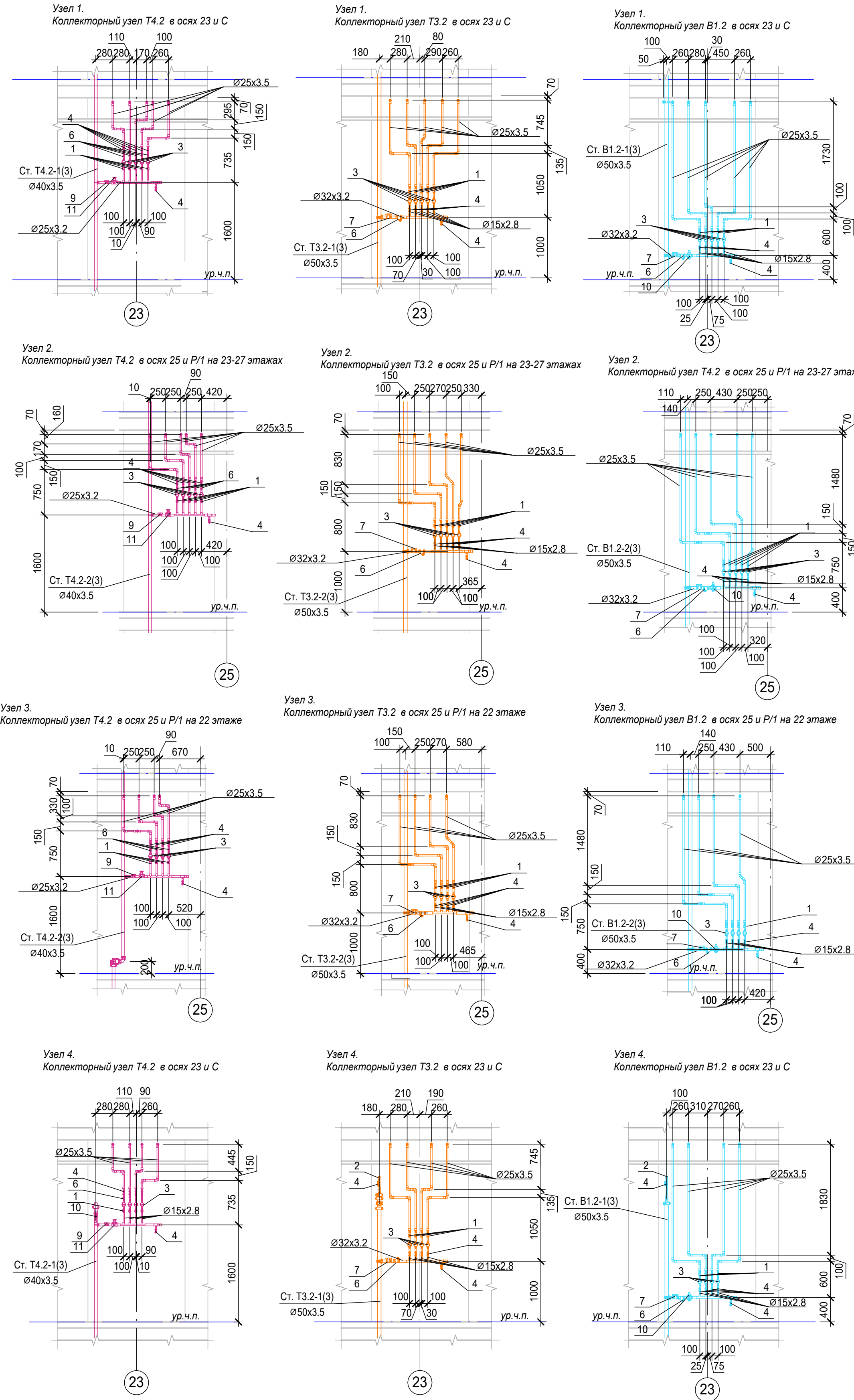
1. Отметки трубопроводов указаны по лотку трубы, относительно отм. 0,000. Уточнить по месту
2. Опорные кольца установить на стояках на 1. тех. пространство 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 24, 27 этажах
3. Ревизии на стояках установить на 1, 2, 6, 10, 14, 18, 21 этажах на отм. +1,000 от уровня чистого пола. На Ст.К1-1, 3, 8, 11, 12, 16, 18 на 22 этаже, на Ст.К1-3, 11, 12, 13 на 26 этаже, на Ст.К1-3, 11, 12, 16 на 27 этаже ревизии установить на отм. +0,500 от уровня чистого пола. На Ст.К1-2, 4, 5, 7, 9, 10, 15, 17, 19-23 на 22 этаже, на Ст.К1-1, 2, 4, 6, 8, 10, 14, 18, 19-23 на 26 этаже, на Ст.К1-1, 2, 4, 10, 15, 17, 23 на 27 этаже ревизии установить на отм. +1,000 от уровня чистого пола
4. Отметки кровли уточнить в разделе АР
5. Вытяжную часть канализационных стояков вывести выше уровня кровли на 200мм



				Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КТИ-135Р-БК-1.4			
								"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3								Страница		Листов	
								9		35	
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
Разработал				Безлобова И.В.				13.12.24			
Проверил				Попов				13.12.24			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия				Подпись				Дата			
И.О. Фамилия											



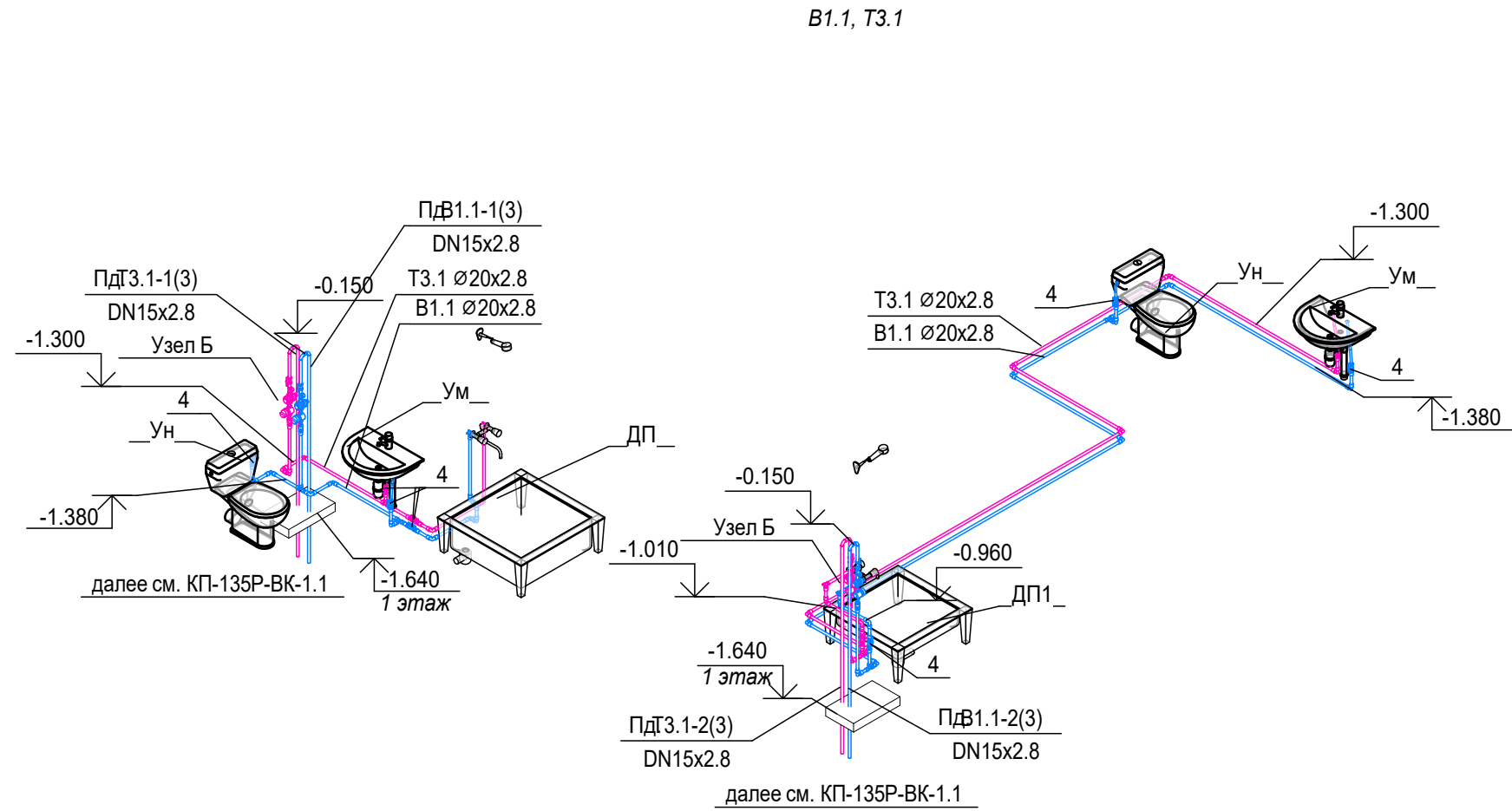
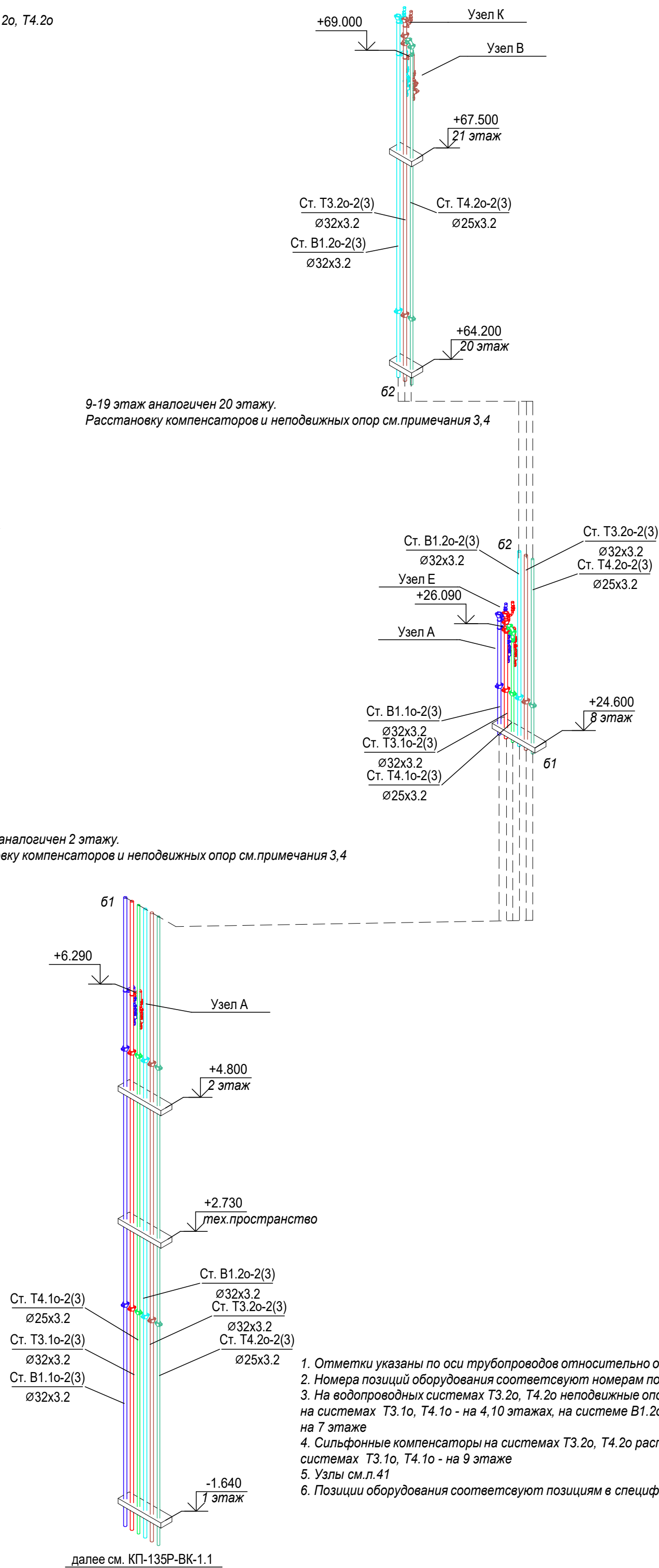
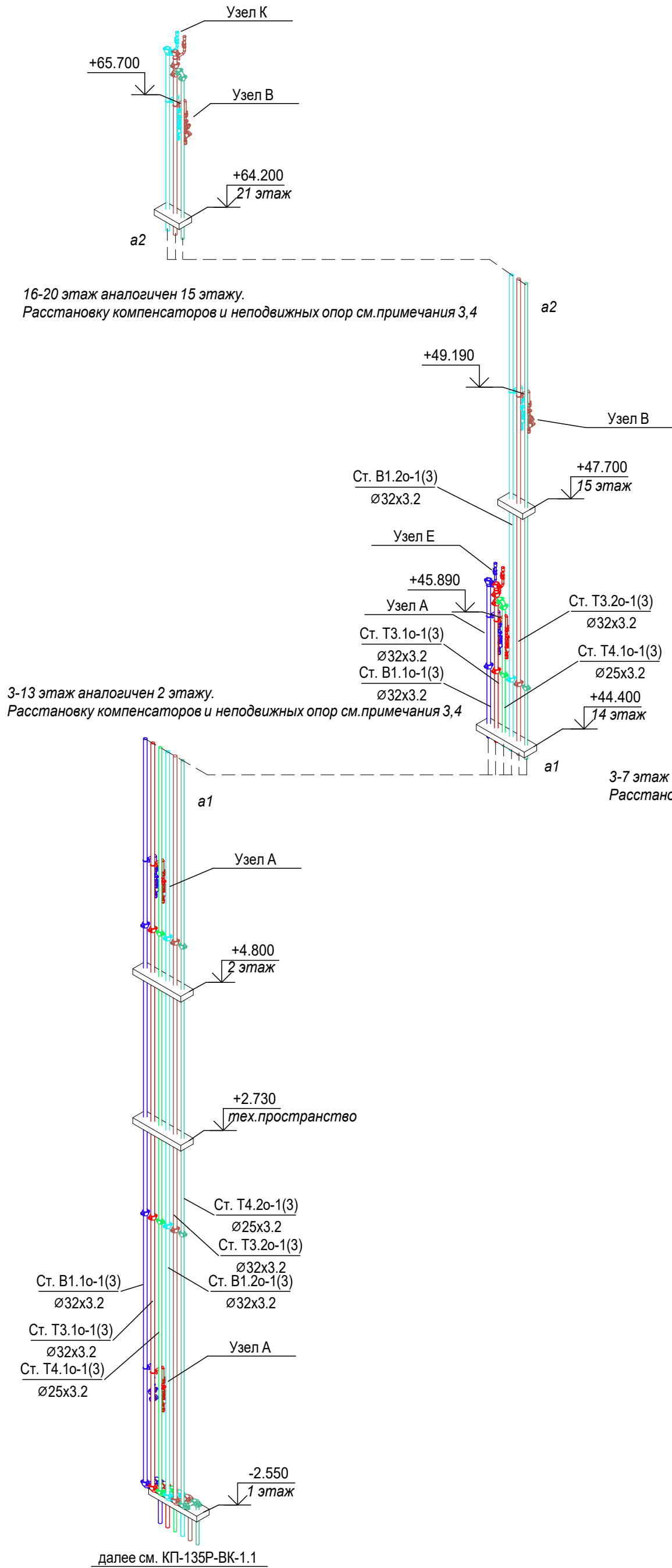
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-БК-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Белокобылов			13.12.24		Р	38				
Проверил		Попов			13.12.24							
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	Схема системы К4	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
ГИП		Попов			13.12.24							



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-БК.-1.
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 Хозяйственно-питьевое водонаблюдение и водопотребление. Корпус 3 Схема систем Б1.2, Т3.2, Т4.2. Узлы коллекторные	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Разработал Белокобыльский 13.12.24 Проверил Попов 13.12.24
							Стация Лист P 39
							Н.контр. Малиновская 13.12.24 ГИП Попов 13.12.24
 ООО "Креативс Биро «КРЕАТИВ ПРОЕКТ»"							

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

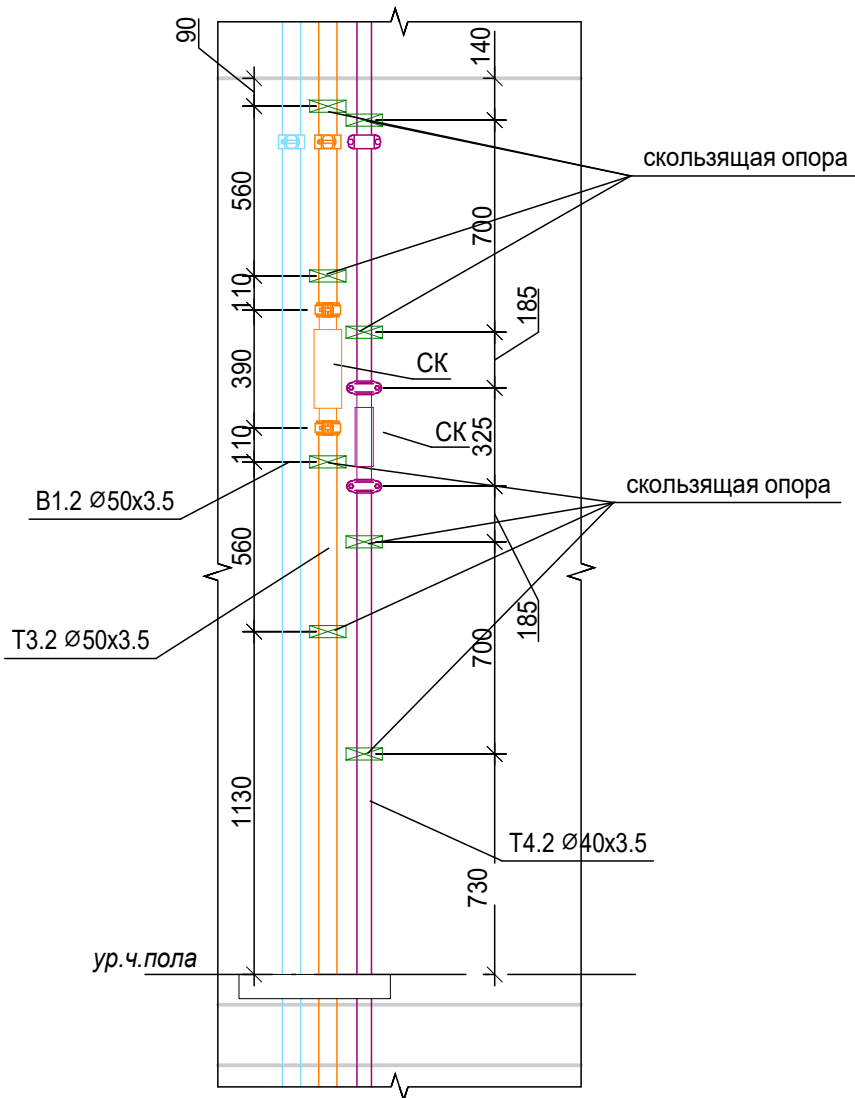
В1.1о, Т3.1о, Т4.1о, В1.2о, Т3.2о, Т4.2о



- Отметки указаны по оси трубопроводов относительно отм. 0,000
- Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации
- На водопроводных системах Т3.2о, Т4.2о неподвижные опоры расположить на 4, 11, 18 этажах, на системах Т3.1о, Т4.1о - на 4, 10 этажах, на системе В1.2о - на 11 этаже, на системе В1.1о - на 7 этаже
- Сифонные компенсаторы на системах Т3.2о, Т4.2о расположены на 10, 17 этажах, на системах Т3.1о, Т4.1о - на 9 этаже
- Узлы см. л. 41
- Позиции оборудования соответствуют позициям в спецификации

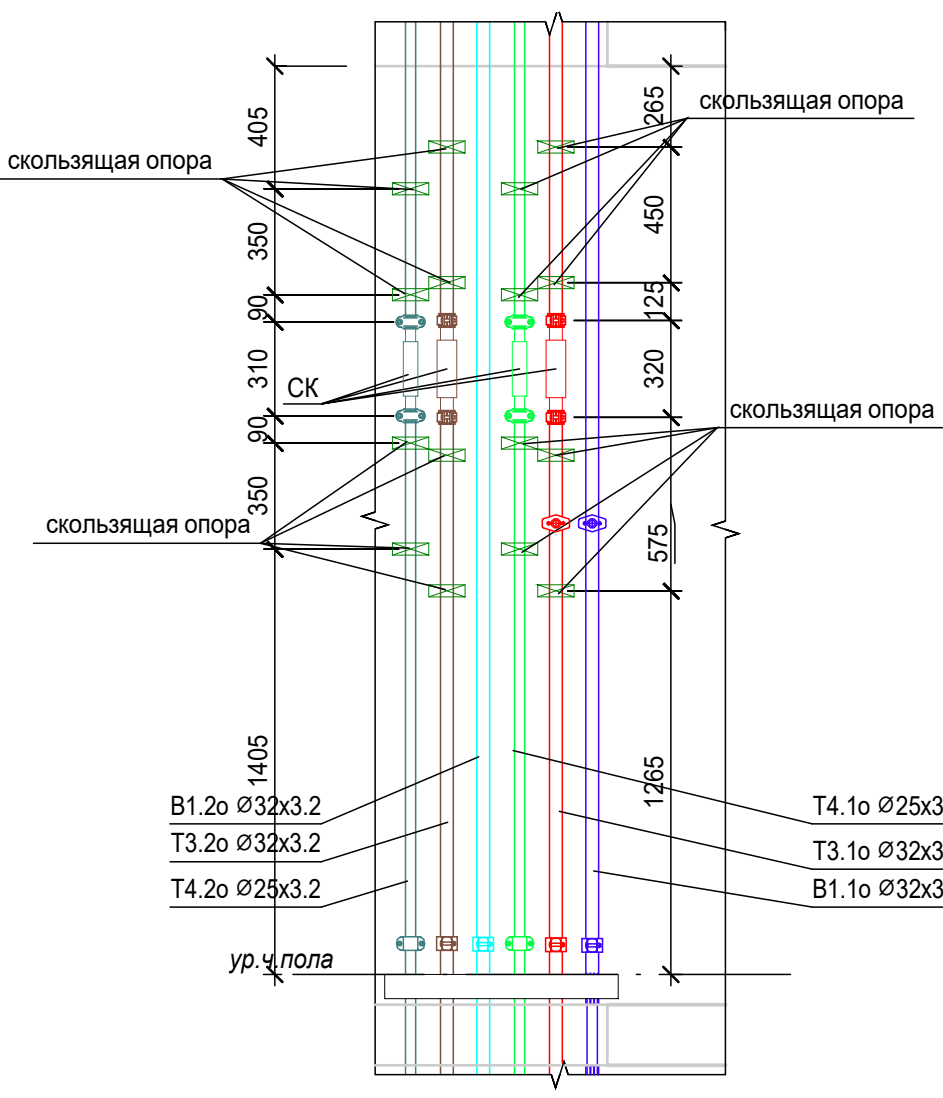
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135P-BK-1.4			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Белокобыльская			13.12.24		Р	40				
Проверил		Попов			13.12.24							
Н.контр.		Малиновская			13.12.24	Схема систем В1.1, Т3.1. Схема систем В1.1о, Т3.1о, Т4.1о, В1.2о, Т3.1о, Т4.1о	 CREATIVE PROJECT ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»					
ГИП		Попов			13.12.24							

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



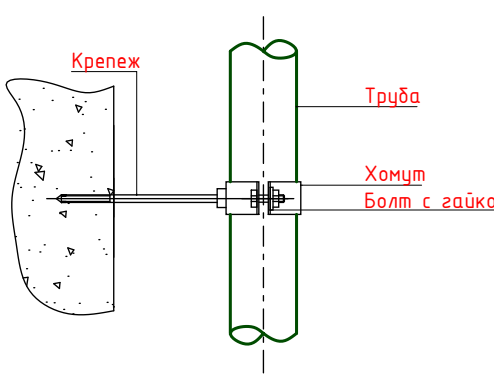
Узел А

Узел установки сильфонных компенсаторов на системах Т3.1о, Т4.1о, Т3.2о, Т4.2о

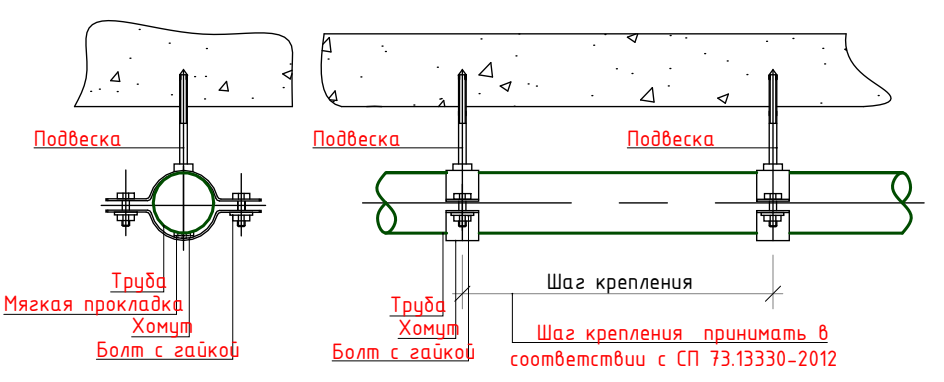


Узел В

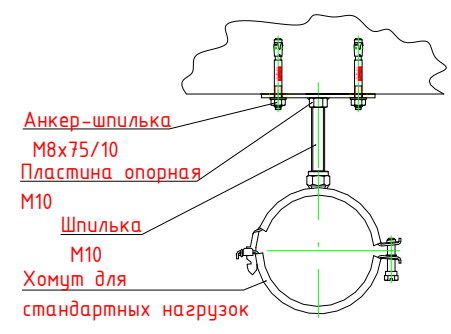
Крепление трубопроводов к стенам и перегородкам



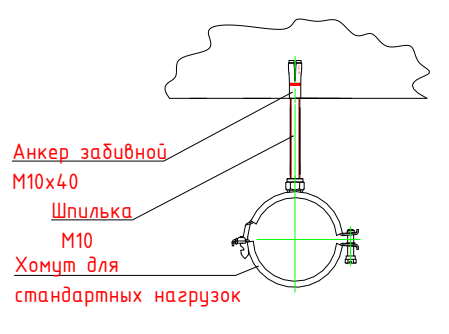
Крепление трубопроводов к перекрытиям



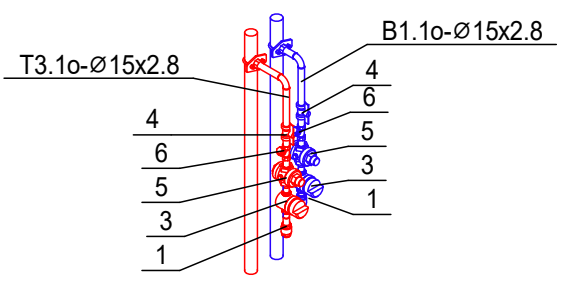
Монтаж к перекрытию трубопроводов от Ø50мм до Ø100мм.



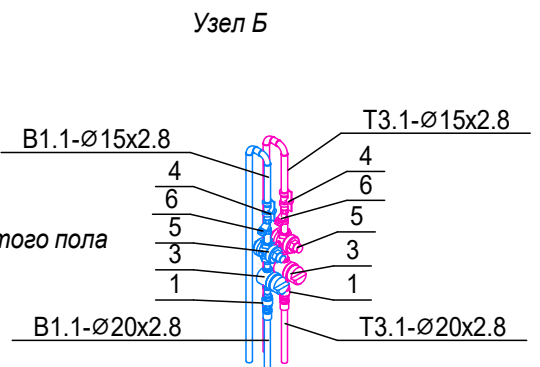
Монтаж к перекрытию трубопроводов от Ø15мм до Ø40мм.



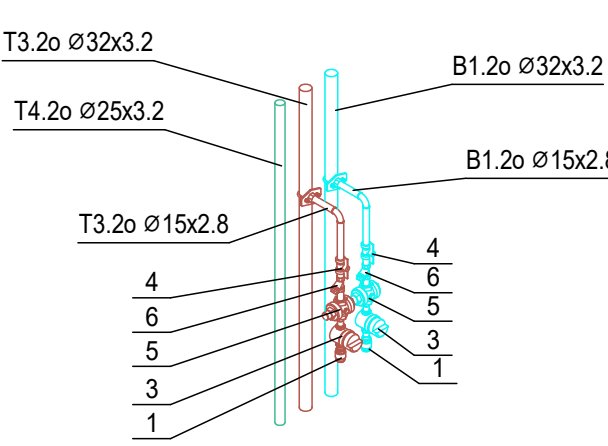
Примечание: расстояние между опорами выбирается в зависимости от диаметра трубопровода согласно СП 73.13330.2016.



Счетчики установить на высоте 1,0 м от уровня чистого пола

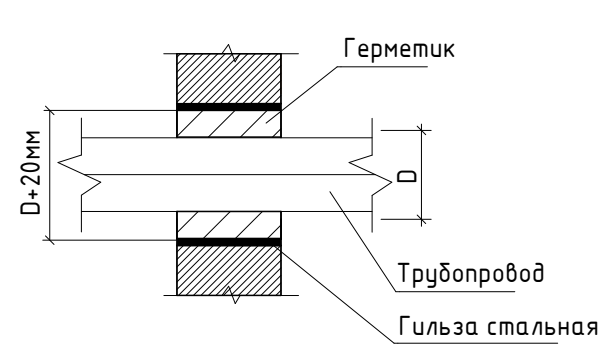


Счетчики установить на высоте 1,0 м от уровня чистого пола

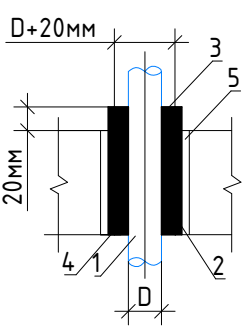


Счетчики установить на высоте 1,0 м от уровня чистого пола

Узел прохода труб через перегородки

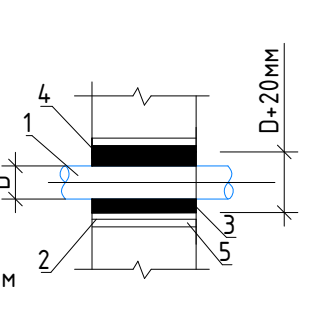


Узел прохода труб через перекрытия

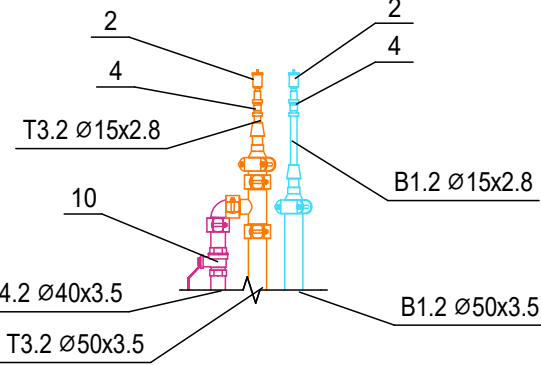


- 1- Трубопровод;
- 2- Гильза стальная;
- 3- Утеплитель негорючий;
- 4- Пакля ленточная, пропитанная;
- 5- Заделка цементным раствором

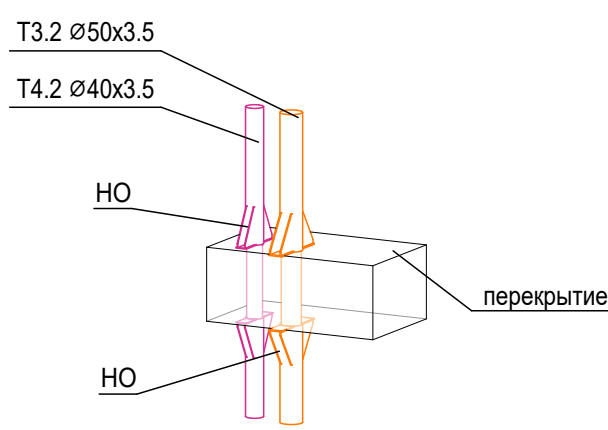
Узел прохода труб через стены



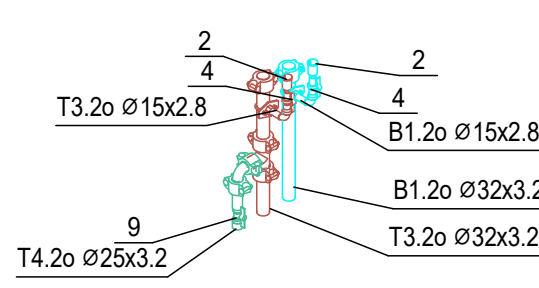
Узел Д. Установки автоматического воздухоотводчика. Закольцовки систем Т31.2 и Т41.2



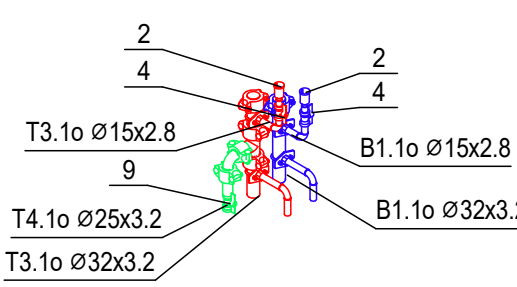
Узел установки неподвижных опор



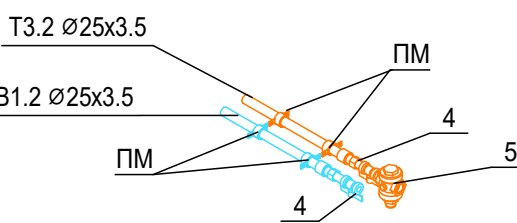
Узел К. Узел установки автоматического воздухоотводчика. Узел закольцовки систем Т3.2о и Т4.2о



Узел Е. Узел установки автоматического воздухоотводчика. Узел закольцовки систем Т3.1о и Т4.1о



Узел Г



1. Номера позиций оборудования соответствуют номерам позиции в спецификации

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ВК-1.4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоотведение. Корпус 3				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Белокобыльская			13.12.24					Р	41	
Проверил		Попов			13.12.24	Узлы				 CREATIVE PROJECT проектное бюро ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»		
Н.контр.		Малиновская			13.12.24							
ГИП		Попов			13.12.24							

				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
					Отвод резьбовой малый 32х1/2"			Грувэкс	шт.	23		
					Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=15 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	23		
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	8.5		
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3,2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	89.3		
B1.2												
				1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн			АДЛ	шт.	58		
				2	Автоматический воздухоотводчик, 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2		
				8	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, DN50, PN16	Гранвэл DN50		АДЛ	шт.	2	2.9	
Согласовано				3	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ-15 IWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	58		
				4	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	132		
				7	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 32	LD PRIDE		Pradex	шт.	12		
				ПМ	Муфта противопожарная 25/20				шт.	116		
				НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.050.60.1.Г		Энергия-АКБА	шт	1		
				10	Редуктор давления поршневой Ду32				шт.	12		
				6	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	12		
					Трубки теплоизоляционные для труб Ду15, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	15.3		
					Трубки теплоизоляционные для труб Ду25, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	1.1		
					Трубки теплоизоляционные для труб Ду32, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	4		
Согласовано					Трубки теплоизоляционные для труб Ду50, толщина 13 мм	ST		K-FLEX	м	145.4		
					Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100 мм, Ду15 - потребителей	4 выхода, ERKU		Pradex	шт.	2		
					Коллектор распределительный левый Ду32, межосевое расстояние 100 мм, Ду15 - потребителей	5 выходов, ERKU		Pradex	шт.	10		
					Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	8		
					Металлоконструкции для крепления трубопроводов с антикоррозионной обработкой			Россия	кг	50		уточняется в монтажном проекте
					Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	24		
					Адаптер фланцевый под муфту PN16 Ду50			Грувэкс	шт.	4		
					Колено 90° Ду50			Грувэкс	шт.	8		
					Муфта грувлочная жесткая Ду50			Грувэкс	шт.	46		
					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.	782		
					Отвод резьбовой 50х1 1/4"			Грувэкс	шт.	12		
					Отвод резьбовой 50х1/2"			Грувэкс	шт.	2		
					Переход концентрический резьбовой под муфту Ду50х1" ВР			Грувэкс	шт.	2		
	Взам. инв. №				Переход на прессовочный на внутреннюю резьбу 25хRp 1/2"			Pradex	шт.	116		
					Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=32 мм	ГОСТ 8963-75			шт.	12		
	Подп. и дата				Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=32х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-20х15		шт.	12		
					Тройник равнопроходной под муфту Ду50			Грувэкс	шт.	1		
					Угольник на прессовочный 25х45°			Pradex	шт.	34		
					Угольник на прессовочный 25х90°			Pradex	шт.	299		
				Труба из сшитого полиэтилена с EVON в синей изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3,5	PEXAFLEX		Pradex	м	732.3			
				Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	15.3			
Инв. № подл.												Лист
												2

						КП-135Р-ВК-1.4.CO						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата							2

				Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание				
Согласовано					Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN150 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN150		90150 91150	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	8						
					Отвод канализационныйиз полипропиленаDN50 45°	PP			шт.	6						
					Отвод канализационныйиз полипропиленаDN110 45°	PP			шт.	4						
					Отвод чугунный45° DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	11						
					Отвод чугунный45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	89						
					Отвод чугунный90° из двух колен по 45° DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1						
					Отвод чугунный90° из двух колен по 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	20						
					Патрубок переходной канализационныйиз полипропиленаэксцентрический, DN110x50	PP			шт.	1						
					Переходник эксцентрический чугунный безраструбныйDN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4						
					Ревизия с круглым отверстием чугунная DN50				шт.	16						
					Ревизия с круглым отверстием чугунная DN100				шт.	59						
					Ревизия с прямоугольным отверстием чугунная DN150			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	7						
					Тройник канализационныйполипропиленовый DN50x50 90°	PP			шт.	1						
					Тройник канализационныйполипропиленовый DN110x50 45°	PP			шт.	1						
					Тройник чугунный безраструбный45° DN50 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	32						
					Тройник чугунный безраструбный45° DN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	43						
					Тройник чугунный безраструбный45° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	38						
					Тройник чугунный безраструбный45° DN150 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2						
					Тройник чугунный безраструбный90° DN50 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1						
					Тройник чугунный безраструбный90° DN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2						
					Тройник чугунный безраструбный90° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	66						
					Хомут Rapid Smart SML DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	307						
					Хомут Rapid Smart SML DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1020						
					Хомут Rapid Smart SML DN150			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	35						
					Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	18						
					Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	96						
					Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN150			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	4						
Согласовано					Труба канализационнаяполипропиленоваяДн50	ГОСТ 32414-2013			м	3.4						
					Труба канализационнаяполипропиленоваяДн110	ГОСТ 32414-2013			м	1.1						
					Труба чугунная SML Ду50x3,5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	113.2						
					Труба чугунная SML Ду50x3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	5.2						
					Труба чугунная SML Ду100x3,5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	559.6						
					Труба чугунная SML Ду100x3.5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	10.8						
					Труба чугунная SML Ду150x4	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	78.4						
	K1.1															
					Ревизия с круглой крышкой				шт.	6						
	Взам. инв. №					Заглушка торцевая чугунная DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	44					
						Заглушка торцевая чугунная DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	52					
						Крестовина двухплоскостная чугунная безраструбная90° DN100 x 100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1					
						Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN100 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN100		90100 91100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	47					
						Отвод чугунный45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	37					
						Ревизия с круглым отверстием чугунная DN100				шт.	27					
					Соединитель DN100	Norma Rapid			шт.	12						
					Тройник чугунный безраструбный45° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	14						
					Тройник чугунный безраструбный90° DN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	44						
Подп. и дата																
Инв. № подл.																
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-135Р-ВК-1.4.СО		Лист
																4

		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 чугунный безраструбный 90° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	45		
			Хомут Rapid Smart SML DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	88		
			Хомут Rapid Smart SML DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	525		
			Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	26		
			Труба чугунная SML Ду100х3,5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	513.3		
K2										
			Воздушный клапан Ø110				шт.	2		
			Трубки теплоизоляционные для труб Ду100, толщина 9 мм	ST		K-FLEX	м	35		
			Трубки теплоизоляционные для труб Ду110, толщина 9 мм	ST		K-FLEX	м	0.1		
			Трубки теплоизоляционные для труб Ду125, толщина 9 мм	ST		K-FLEX	м	459.6		
			Трубки теплоизоляционные для труб Ду200, толщина 9 мм	ST		K-FLEX	м	25.7		
			Кровельная воронка с листвоуловителем с надставным элементом, вертикальным выходом DN100, электрообогревом U=220 В, N=15 Вт	SitaStandart		Sita	к-т	7		
			Заглушка Smart-SML торцевая DN100	Заглушка DN100	40100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	7		
			Заглушка Smart-SML торцевая DN125	Заглушка DN125	40125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	45		
			Муфта переходная ПП-чугун DN110/DN110			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	9		
			Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN125 + Опорное кольцо с гальванизированной резиной Smart SML DN125		90125 91125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	36		
			Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN200 + Опорное кольцо с гальванизированной резиной Smart SML DN200		90200 91200	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
			Отвод Smart SML 45° чугунный безраструбный DN100		25100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	20		
			Отвод Smart SML 45° чугунный безраструбный DN125		25125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	36		
			Отвод Smart SML 45° чугунный безраструбный DN200		25200	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	8		
			Отвод Smart SML 69° чугунный безраструбный DN100		27100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	3		
			Отвод Smart SML 69° чугунный безраструбный DN125		27125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	3		
			Отвод Smart SML 88° чугунный безраструбный DN125		28125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
			Переходник эксцентрический Smart-SML DN125/DN100		71210	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
			Переходник эксцентрический Smart-SML DN200/DN125		72012	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
			Тройник 45° безраструбный Smart SML DN100/DN100		51070	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	6		
			Тройник 45° безраструбный Smart SML DN125/DN100		51210	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	5		
			Тройник 45° безраструбный Smart SML DN125/DN125		51212	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
			Тройник 45° безраструбный Smart SML DN200/DN125		52012	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
			Тройник 88° безраструбный Smart SML DN100/DN100		81010	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	1		
			Тройник 88° безраструбный Smart SML DN125/DN125		81212	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	59		
			Тройник 88° безраструбный Smart SML DN200/DN100		82010	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
			Хомут Rapid + Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN100		32100 + 33100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	77		
			Хомут Rapid + Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN125		32125 + 33125	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	358		
			Хомут Rapid + Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN200		32200 + 33200	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	28		
Взам. инв. №			Труба канализационная из НПВХ SN8 DN110	ГОСТ 54475-2011			м	0.4		
			Труба чугунная SML Ду100х5			ООО "СМАРТЕКС"	м.	35		
			Труба чугунная SML Ду125х5			ООО "СМАРТЕКС"	м.	459.6		
			Труба чугунная SML Ду200х5			ООО "СМАРТЕКС"	м.	25.7		
K4										
Подп. и дата			Воздушный клапан Ø50				шт.	14		
			Воздушный клапан Ø110				шт.	2		
			Лоток дренажный L=1350, с дренажной решеткой, с трапопрямком Ду50 с вертикальным отводом	Евро-120			шт.	5		
Инв. № подл.										
						КП-135Р-ВК-1.4.СО				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					5

				Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Согласовано					Лоток дренажный L=1500, с дренажной решеткой, с трапопрямком Ду50 с вертикальным отводом	Евро-120			шт.	20		
					Лоток дренажный L=2000, с дренажной решеткой, с трапопрямком Ду50 с вертикальным отводом	Евро-120			шт.	1		
					Трап из полипропиленавертикальныйс нержавеющей решеткой , с прижимным фланцем, "сухим" затвором, DN110			Sita	к-т	56		
					Заглушка торцевая чугунная DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	112		
					Заглушка торцевая чугунная DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	7		
					Муфта переходная ПП-чугун DN50/DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	14		
					Муфта переходная ПП-чугун DN110/DN110			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	58		
					Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN50 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN50		90050 91050	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	29		
					Опорная труба для стояков без опорного кольца Smart SML DN100 + Опорное кольцо с гальванизированнойрезиной Smart SML DN100		90100 91100	ООО "СМАРТЕКС"	шт.	19		
					Отвод чугунный 45° DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	145		
					Отвод чугунный 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	173		
					Отвод чугунный 90° из двух колен по 45° DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	2		
					Ревизия с круглым отверстием чугунная DN50				шт.	42		
					Ревизия с круглым отверстием чугунная DN100				шт.	20		
					Тройник чугунный безраструбный 45° DN50 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	100		
					Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	52		
					Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	64		
					Хомут Rapid Smart SML DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	876		
					Хомут Rapid Smart SML DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	729		
Согласовано					Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN50			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	58		
					Хомут усиливающий стальной Kombi Kralle Smart SML DN100			ООО "СМАРТЕКС"	шт.	21		
					Труба чугунная SML Ду50х3,5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	434.4		
					Труба чугунная SML Ду100х3,5	DIN EN 877		ООО "СМАРТЕКС"	м	262.6		
					Т3.1							
				1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн			АДЛ	шт.	2		
				3	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ-15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	2		
				4	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	6		
				5	Редуктор давления поршневой Ду15				шт.	2		
				6	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1/2" BP-BP			Pradex	шт.	2		
					Гибкая подводка для воды, тип гайка-гайка "				шт.	2		
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду15, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	11.3		
					Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	0		
		Взам. инв. №			Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозионнойобработкой			Россия	кг	4		уточняется в монтажном проекте
					Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	1		
					Водорозетка надвижная с переходом на внутреннюю резьбу 20 x 1/2"		Pradex	шт.	2			
					Надвижная гильза для пресс-фитингов 20		Pradex	шт.	44			
		Подп. и дата			Переход напресовочный на наружную резьбу 20xR 1/2"			Pradex	шт.	8		
					Тройник напресовочный равнопроходной 20		Pradex	шт.	2			
				Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=15 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	4			
				Угольник напресовочный 20х90°		Pradex	шт.	14				
	Инв. № подл.											

						КП-135Р-ВК-1.4.СО						Лист
												6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

				Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
					Труба из сшитого полиэтилена с EVON Дн20х2,8	EVON PE-Ха		Pradex	м	14.3				
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	11.3				
				Т3.1о										
				1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн			АДЛ	шт.	16				
				2	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2				
				3	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ-15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	21				
				СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувллок, осевой ход +32/-10мм, DN32	16.0032.32/10.2		Энергия-Аква	шт.	1				
				4	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	23				
Согласовано				НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.032.42.1.Г		Энергия-АКБА	шт	3				
				5	Редуктор давления поршневой Ду15				шт.	21				
				6	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1/2" ВР-ВР			Pradex	шт.	21				
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду15, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	8.8				
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду32, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	88.6				
					Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	3				
					Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозионнойобработкой			Россия	кг	32		уточняется в монтажном проекте		
					Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	10				
					Заглушка под муфту Ду32			Грувэкс	шт.	2				
					Колено 90° Ду32			Грувэкс	шт.	2				
					Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN32	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	2				
					Муфта грувлочная жесткая Ду32			Грувэкс	шт.	30				
					Отвод резьбовой малый 32х1/2"			Грувэкс	шт.	23				
					Тройник равнопроходной под муфту Ду32			Грувэкс	шт.	2				
					Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=15 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	23				
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	8.8				
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3,2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	88.6				
Т3.2														
Согласовано				1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн			АДЛ	шт.	58				
				2	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	PRAIR		Pradex	шт.	2				
				8	Дисковый поворотный затвор межфланцевый с рукояткой, DN50, PN16	Гранвэл DN50		АДЛ	шт.	2	2.9			
				3	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ-15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	58				
				СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувллок, осевой ход +32/-10мм, DN50	16.0050.32/10.3		Энергия-Аква	шт.	2				
				4	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	132				
		Взам. инв. №		7	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 32	LD PRIDE		Pradex	шт.	12				
				ПМ	Муфта противопожарная 25/20				шт.	116				
				НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.050.60.1.Г		Энергия-АКБА	шт	5				
				5	Редуктор давления поршневой Ду15				шт.	58				
				6	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1 1/4" ВР-ВР			Pradex	шт.	12				
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду15, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	19.1				
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду25, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	0.1				
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду32, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	4.5				
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду50, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	143.8				
				Инв. № подл.										
											КП-135Р-ВК-1.4.СО		Лист	
													7	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Формат А3

				Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Согласовано					Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	5			
					Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозионнойобработкой			Россия	кг	52		уточняется в монтажном проекте	
					Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	18			
					Заглушка под муфту Ду32			Грувэкс	шт.	2			
					Колено 90° Ду32			Грувэкс	шт.	2			
					Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN32	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	8			
					Муфта грувлочная жесткая Ду32			Грувэкс	шт.	40			
					Отвод резьбовой малый 32х1/2"			Грувэкс	шт.	9			
					Тройник равнопроходнойпод муфту Ду32			Грувэкс	шт.	2			
					Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=15 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	9			
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	3.2			
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду32х3,2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	156.5			
					Т4.1о								
					СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувллок, осевой ход +32/-10мм, DN25	16.0025.32/10.2		Энергия-Аква	шт.	1		
	Согласовано				9	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 25			Pradex	шт.	1		
НО					Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.025.34.1.Г		Энергия-АКБА	шт	3			
					Трубки теплоизоляционныедля труб Ду25, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	88.6			
					Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	2			
					Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозионнойобработкой			Россия	кг	29		уточняется в монтажном проекте	
					Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	8			
					Колено 90° Ду25			Грувэкс	шт.	4			
					Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN25	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	2			
					Муфта грувлочная жесткая Ду25			Грувэкс	шт.	28			
					Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду25х3,2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	88.4			
					Т4.2								
					1	1/2" Обратный клапан, Вн-Вн			АДЛ	шт.	58		
					3	Квартирный счетчик воды Ду15 RS-485 под модули, Qn=1,5 м3/ч, с монтажным комплектом	ВСКМ-15 iWAN RS		ООО "Декаст"	шт.	58		
					11	Клапан балансировочный 1""	KN0303		Pradex	шт.	12	0,520 кг	
					12	Клапан балансировочный 1*1/2""	KN0305		Pradex	шт.	2	1,105 кг	
Согласовано				СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувллок, осевой ход +32/-10мм, DN40	16.0040.32/10.2		Энергия-Аква	шт.	2			
				10	Кран шаровой с вн./вн. резьбой Ду 40			Pradex	шт.	4			
				4	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 15	LD PRIDE		Pradex	шт.	72			
					9	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 25			Pradex	шт.	12		
					НО	Опора неподвижная	НО.ЭА.16.040.48.1.Г		Энергия-АКБА	шт	5		
					6	Фильтр механической очистки сетчатый муфтовый 1/2" ВР-ВР			Pradex	шт.	58		
						Трубки теплоизоляционныедля труб Ду15, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	19.3		
						Трубки теплоизоляционныедля труб Ду25, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	4.3		
						Трубки теплоизоляционныедля труб Ду40, толщина 25 мм	ST		К-FLEX	м	144.1		
						Коллектор распределительный левый Ду25, межосевое расстояние 100 мм, Ду15 - потребителей	4 выхода, ERKU		Pradex	шт.	2		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	КП-135Р-ВК-1.4.СО						Лист
													9

				Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Согласовано					Коллектор распределительныйлевый Ду25, межосевое расстояние 100 мм, Ду15 - потребителей	5 выходов, ERKU		Pradex	шт.	10			
					Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	6			
					Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозионнойобработкой			Россия	кг	54		уточняется в монтажном проекте	
					Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	19			
					Колено 90° Ду40			Грувэкс	шт.	12			
					Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN40	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	4			
					Муфта грувлочная жесткая Ду40			Грувэкс	шт.	47			
					Надвижная гильза для пресс-фитингов 25			Pradex	шт.	654			
					Отвод резьбовой малый 40х1"			Грувэкс	шт.	12			
					Отвод резьбовой малый 40х1/2"			Грувэкс	шт.	2			
					Переход напрессовочный на внутреннюю резьбу 25хRp 1/2"			Pradex	шт.	58			
					Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Д=25 мм	ГОСТ 8963-75			шт.	12			
					Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Ду=25х15 мм	ГОСТ 6949-75*	Тройник Ц-20х15		шт.	12			
					Тройник равнопроходнойпод муфту Ду40			Грувэкс	шт.	1			
					Угольник напрессовочный 25х90°			Pradex	шт.	298			
Согласовано					Труба из сшитого полиэтилена с EVON в красной изоляции K-Flex 6мм, длина бухты 100 м Дн25х3,5	PEXAFLEX		Pradex	м	620.1			
					Труба стальная водогазопроводнаяоцинкованнаяДу15х2,8	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	19.3			
					Труба стальная водогазопроводнаяоцинкованнаяДу25х3,2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	4.3			
					Труба стальная водогазопроводнаяоцинкованнаяДу40х3,5	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	144.1			
					Т4.2о								
					СК	Компенсатор с сильфоном Энергия-Аква с жесткой муфтой грувллок, осевой ход +32/-10мм, DN25	16.0025.32/10.2		Энергия-Аква	шт.	4		
					9	Кран шаровой с вн./вн. резьбой, ручка-бабочка Ду 25			Pradex	шт.	1		
					НО	Опора неподвижная двухопорная Серии 5.903-13 выпуск 7-95.	НО.ЭА.16.025.34.1.Г		Энергия-АКВА	шт	6		
						Трубки теплоизоляционныедля труб Ду25, толщина 25 мм	ST		K-FLEX	м	156.5		
						Грунтовка ВЛ-032 (1 слой)	ГОСТ 12707-77		Россия	кг	4		
						Металлоконструкциидля крепления трубопроводов с антикоррозионнойобработкой			Россия	кг	51		уточняется в монтажном проекте
						Эмаль ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ 6465-76		Россия	кг	14		
						Колено 90° Ду25			Грувэкс	шт.	4		
						Муфта гибкая оцинкованная, клеймо FM, DN25	ГОСТ Р 51737-2001		Грувэкс	шт.	8		
						Муфта грувлочная жесткая Ду25			Грувэкс	шт.	38		
					Труба стальная водогазопроводнаяоцинкованнаяДу25х3,2	ГОСТ 3262-75		Грувэкс	м	156.5			
	Взам. инв. №												
	Подп. и дата												
	Инв. № подл.												
						КП-135Р-ВК-1.4.СО						Лист	
												10	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата								

Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------