

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

KAMEN
ARCHITECTS

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат

ГКО-303-22-Р-ВК.3

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

KAMEN
ARCHITECTS

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилوبات

ГКО-303-22-Р-ВК3

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Падалко И.С.

Захарова В.И.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»


**«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат

ГКО-303-22-Р-ВК.3

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.1	31-26		03.26

Москва, 2026 год

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат

ГКО-303-22-Р-ВК.3

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела



К.В. Токарь

Москва, 2026 год

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-АПТ.А	Автоматическое спринклерное пожаротушение и внутренний противопожарный водопровод. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-АПТ.1	Автоматическое спринклерное пожаротушение и внутренний противопожарный водопровод. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-АПТ.2	Автоматическое спринклерное пожаротушение и внутренний противопожарный водопровод. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-АПТ.3	Автоматическое спринклерное пожаротушение и внутренний противопожарный водопровод. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-АПТ.4	Автоматическое спринклерное пожаротушение и внутренний противопожарный водопровод. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-АПТ.5	Насосная станция противопожарного водоснабжения	
ГКО-303-22-Р-ВК.А	Водоснабжение и водоотведение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ВК.1	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 1. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ВК.2	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 2. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ВК.3	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ВК.4	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 4. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-ВК.5	Насосная станция питьевого водоснабжения	

- СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения";
- СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки"
- СП113.13330.2016 "Стойки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*"
- СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности."

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Строительство и ввод в эксплуатацию объекта предусматривается в два этапа. В первом этапе выполняется строительство и ввод в эксплуатацию корпусов 2, 4, автостоянки, помещения ИТП, ТП, водомерного узла. Второй. Конструкции всего комплекса возводятся в этапе №1. Во втором этапе выполняется строительство и ввод в эксплуатацию корпусов 1, 3, вше отм. 0.000. Этап №2 будет присоединен к коммуникациям этапом №1.

Настоящий раздел отражает принципиальные технические решения по внутренним системам водоснабжения и водоотведения 1 этажа объекта: Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой представляет здание со следующими функциональными зонами:

- зона гостиницы
 - зона офисного центра
 - в подземной части автостоянка для жителей комплекса, сотрудников и посетителей помещений общественного назначения;
 - помещения общественного назначения, для проживающих и нерезидентов.
- В составе этих помещений предусмотрены:
- предприятия различной торговли;
 - помещения фитнес-центра с бассейном.
 - торговый центр с помещениями предприятий общественного питания, торговой галерей с выходящими на нее торговыми павильонами,
 - помещений БКТ(Ф4.3)
 - помещения супермаркета
 - технических помещений (для размещения инженерного оборудования), помещений обслуживающего и подсобного назначения.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Ввод водопровода запроектирован в помещении насосной станции хоз.питьевого и противопожарного водоснабжения, предназначенной для обеспечения требуемых давлений в системах водоснабжения функциональных зон объекта. Для обеспечения требуемых напоров на хозяйственно-питьевые нужды предусмотрена насосная установка (см. том ГКО-303-22-Р-ВК.5). Насосная станция расположена на первом подземном этаже здания, где за 1-ой стеной устанавливается водомерный узел (разрабатывается в отдельном проекте).

В комплексе предусмотрена трехзонаная система водоснабжения.

В соответствии с техническим заданием сети систем водоснабжения для встроенных нежилых помещений выполняются отдельно от жилой части здания. Стойки и магистраль хозяйственно-питьевого водоснабжения выполняются из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 до Ду 50 (включительно) выполнены из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 10704-91. Соединения трубопроводов предусматриваются на резьбовых соединениях для диаметров до 50мм и на сварочных соединениях диаметром 50мм включительно и выше или иными способами согласно СП 73.13330.2016. Присоединение к запорной арматуре - фланцевое, муфтовое. Применение сварных соединений трубопроводов из оцинкованной стали не допускается.

Для 1, 2 зон водоснабжения предусмотреть арматуру с давлением не менее 1,6 МПа, для 3 зоны - не менее 2,5 МПа. Трубопроводы покрываются теплоизоляционным материалом во избежание образования конденсата и теплопотерь. Разводка по помещениям (МОП) к санитарным приборам предусмотрена из полипропиленовых труб. Для встроенных нежилых арендных помещений (фитнес центр, офис, ритейл и т.д.)предусматривается устройство запорной арматуры и узлов учета в границе балансовой принадлежности. Дальнейшая разводка выполняется силами собственников/арендаторов после сдачи объекта в эксплуатацию. В душевых предусматривается электрический полотенцесушитель в отведенной мощности. Устанавливается силами собственника после сдачи объекта в эксплуатацию. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проходят в гильзах из негорючих материалов. Края гильз выполнены на одном уровне с поверхностью стен, перегородок и потолков на 30 мм выше поверхности чистого пола. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами имеют предел огнестойкости не ниже требуемого предела, установленного для этих конструкций.

Система хозяйственно-бытовой канализации.

Системы бытовой канализации для гостиничных номеров, офисной части и встроенных нежилых помещений предусматриваются раздельными с устройствами самостоятельных выпусков во внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации. Стойки бытовой канализации прокладываются в коммуникационных шахтах, сборные лежачи прокладываются по техническим этажам и под потолком автостоянки с последующим отводом в наружные сети городской канализации.

Отвод стоков от гостиницы и от встроенных помещений запроектирован санотеком. Разводка трубопроводов, расстановка санитарно-технических приборов в гостиничных номерах, офисах и встроенных помещениях не предусматривается. Внутренняя разводка трубопроводов водоотведения, расстановка санитарно-технических приборов в пределах санузлов выполняется в полном объеме для помещений МОП. Трубопроводы от сан.тех приборов монтируются из ПП труб скрыто (в полу, в шахте, фальш-стене, завалинке). Стойки, магистральные сети, а так же выпуски хозяйственно-бытовой канализации монтируются из чугунных безраструбных канализационных труб SML. В местах установки прочисток, ревизий предусматривается свободный доступ к ним. Минимальные размеры отверстий и борозд для прокладки трубопроводов в перекрытиях, стенах и перегородках зданий принимаются в соответствии с рекомендациями приложением Б СП 73.13330.2016, если другие размеры не предусмотрены. Расстояния между средствами крепления канализационных труб следует принимать не более 2 м. (согласно технической каталогу производителя).

Система производственной канализации.

Отвод стоков от приборов (моек, ванн, трапов и т.д.) предприятий общественного питания и технологического оборудования супермаркета, предусмотрен независимыми системами производственной канализации. Вертикальные стойки прокладываются в специальных коммуникационных шахтах в непосредственной близости от группы санитарно-технического оборудования кухни и оборудуются соответствующими фасонными частями с заглушками для возможности подключения санитарно-технического оборудования. Разводка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов кухонь в проекте не предусматривается и выполняется после сдачи объекта в эксплуатацию, согласно следующим требованиям: -Присоединение технологического оборудования для приготовления и переработки пищевой продукции, а также оборудования и санитарно-технических приборов для мойки посуды (моющие ванны, производственные раковины и др.) к внутренним сетям производственной канализации предусматривается с разрывом струи не менее 20мм от верха приемной воронки. -Все приемники стоков внутренней канализации должны иметь гидравлические затворы (сифоны). -В производственных помещениях пищеблока должны быть установлены трапы с сухим сифоном и запахозапирающим устройством. -Все присоединения к горизонтальным трубопроводам канализации должны быть выполнены на косых тройниках и отводах. В помещениях Фуд-Корта (1 корпус) предусмотрена увеличенная подготовка пола для разводки систем производственной канализации арендаторами, после сдачи объекта в эксплуатацию. Вентиляционный трубопровод жироловителя выводится на 0,2 м выше уровня неэксплуатируемой кровли на расстоянии более 4 метра от открывающихся окон и балконов и на 3 метра от эксплуатируемой. Стойки, магистральные сети, а так же выпуски производственной канализации монтируются из чугуных безраструбных канализационных труб SML.

Система внутреннего водостока.

Для отвода атмосферных осадков предусмотрена система внутренних водосток. На плоской кровле стилобата, с учетом ее рельефа и допустимой площади водосбора на 1 воронку, предусматривается установка водосточных воронок для сбора стоков с поверхности кровли с дополнительным дренажным кольцом для сбора стоков со слоя гидроизоляции в паразе кровли. Водосточные воронки с электрооборудованием присоединяются к стоякам при помощи компенсационных расстройб с эластичной заделкой. В каждом уровне кровли предусматривается не менее двух воронок в каждой ендове. Атмосферные осадки через водосточные воронки отводятся в водосточные стожки. Опуски трубопроводов от водосточных воронок собираются под потолком этажа и отводятся в стояк, стойки опускаются в автостоянку, собираются под перекрытием минус первого этажа, объединяются в сборный магистральный трубопровод. Далее дождевые стоки санотеком транспортируются до внутриплощадочную сеть дождевой канализации отдельными от повышенной части выпусками. В каждом корпусе для удаления стоков с высокой части зданий проектом предусматривается устройство двух самостоятельных рабочих стояков и двух резервных. Рабочие и резервные стойки имеют самостоятельные выпуски. Внутренние сети водостока стилобатовой части и магистральные трубопроводы систем водостока корпусов монтируются из чугуных безраструбных канализационных труб SML с использованием теплоизоляции во избежание образования конденсата по всей длине сети. Для соединения чугуных труб SML предусматривается усиленные хомуты, выдерживающие гидростатический напор при засорах и переполнениях до первой перемычки с резервным стояком. В местах установки прочисток, ревизий предусматривается свободный доступ к ним. Расстояния между средствами крепления канализационных труб следует принимать не более 2 м (согласно технической каталогу производителя).

Система дренажной канализации.

Канализация нормативно чистых стоков предназначена для удаления аварийных и дренажных стоков из внемонерных коридоров и вестибулей гостиничного комплекса, офисов, технических этажей, технических помещений бассейна, дренажных стоков от систем ОВ. Отвод воды с -1 этажа осуществляется посредством трапов, с -2 - посредством разуклонки к дренажным приямкам, отвода насосами, перекачиваются в сеть дренажной канализации. Внутренняя сеть безнапорной дренажной канализации монтируется из чугуных безраструбных канализационных труб SML. Внутренняя сеть напорной дренажной канализации монтируется из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Производство работ по монтажу и сдачу в эксплуатацию внутренних систем водопровода и канализации производить в соответствии с СП 73.13330.2016, и с соблюдением требований норм по технике безопасности, а так же в соответствии с инструкциями и паспортами заводов и фирм-производителей. Монтаж систем ВК вести с учетом проектируемых инженерных коммуникаций. Узлы пересечения трубопроводами ВК конструкций с нормируемой огнестойкостью должны выполняться с пределами огнестойкости, равными пределам огнестойкости пересекаемых конструкций, с применением узлов, проходов, сертифицированных в области пожарной безопасности. Высота установки санитарно-технических приборов от уровня чистого пола должна соответствовать размерам приведенным в табл.3 СП 73.13330.2016. Конструктивные чертежи уплотнения мест прохода трубопроводов через конструкции здания принимать по альбому ПП 16-13 ОАО "Моспромект-1". Минимальные размеры отверстий и борозд для прокладки трубопроводов в перекрытиях, стенах и перегородках зданий принимаются в соответствии с рекомендованным прил.5 СП 73.13330.2016, если проектом не предусмотрены другие отверстия. Узлы и тип крепления трубопроводов выбирается монтажной организацией согласно альбому типовых решений и предоставляется на согласование авторскому надзору и строительному контролю. Прокладке санитарно-технического фаянса и керамической плитке выполнять с заполнением герметиком, либо использовать соответствующие прокладки фирм-изготовителей фаянса. Виды работ, для которых необходимо составление актов скрытых работ: - гидростатическое (гидравлическое) испытание трубопроводов при скрытой прокладке трубопроводов должно производиться до их закрытия, - освидетельствование скрытых работы по тепловой изоляции трубопроводов ; - освидетельствование скрытой прокладки трубопроводов. Монтажные и строительные организации при индивидуальных испытаниях должны выполнять следующие работы: - проверить на герметичность участки водопровода, скрываемые строительными конструкциями, методом гидравлических испытаний. - Испытания систем внутренней канализации должны выполняться методом пролива воды путем одновременного открытия 75% санитарных приборов, подключенных к проверяемому участку, в течение времени, необходимого для его осмотра; - Испытания участков систем канализации, скрываемых при последующих работах, должны выполняться проливом воды до их закрытия с составлением акта освидетельствования скрытых работ. - Испытание водостокос следует выполнять наполнением их водой до уровня высшей водосточной воронки. Продолжительность испытания должна составлять не менее 10 мин. Водостоки считаются выдержавшими испытание, если при их осмотре не обнаружено течи и уровень воды в стоках не изменился. Испытание стояков водостока зданий с резервным стояком (при его наличии) и перемычками между ними следует выполнять на 1,5-кратный пролив расчетного количества ливневого стока. Продолжительность испытания должна составлять не менее 10 мин. Водостоки считаются выдержавшими испытание, если при их осмотре не обнаружено течи через стенки трубопроводов и места их соединений. Расчет и подбор креплений трубопроводов выполнен фирмой -изготовителем "Арекс". Расстояние между опорами выполнить в соответствии с СП 73.13330.2016

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ.

Все оборудование и материалы, используемые для строительства здания, должны быть: - сертифицированы для применения на территории Российской Федерации; - соответствовать требованиям тендерной документации; - согласованы представителями Заказчика и Генподрядчика. В проекте указаны рекомендованные производители и марки оборудования и материалов, соответствующие тендерной документации. Возможна замена оборудования, применяемого в проекте, на аналогичное только при сохранении технических характеристик и согласование с Заказчиком и Генподрядчиком.

Условные обозначения:

- В1.1 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 1 зоны
- В1.1о Система хозяйственно-питьевого водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
- В1.2 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 2 зоны
- В1.3 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 3 зоны
- Т3.1 Система горячего водоснабжения жилой части 1 зоны
- Т3.1о Система горячего водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
- Т3.2 Система горячего водоснабжения жилой части 2 зоны
- Т3.3 Система горячего водоснабжения жилой части 3 зоны
- Т4.1 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 1 зоны
- Т4.1о Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
- Т4.2 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 2 зоны
- Т4.3 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 3 зоны
- К1 Хоз.-быт. канализация жилой части
- К1.2 Хоз.-быт. канализация встроенных нежилых арендных помещений
- К2 Дождевая канализация высокой части комплекса
- К2.2 Дождевая канализация с кровли стилобата
- К3 Канализация производственная
- К4 Канализация нормативно чистых стоков

- Ум - Умывальник
- УмГл - Аварийный умывальник для глаз
- Учп - Умывальник
- УчпМГН - Умывальник МГН
- УчпЛ - Умывальник МГН
- М - Мойка
- Дп - Душевой поддон
- ПлК - Полочный кран
- ВВ - Водосточная воронка

Основные показатели систем водоснабжения

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установочная мощность электрооборудования, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
1 зона водоснабжения							
Жилая часть здания:							
Хоз.питьевой водопровод		331,5	42,44	14,45			
Холодное водоснабжение		-	23,76	8,24			
Горячее водоснабжение		-	20,21	7,12			
Встроенные нежилые помещения:							
Хоз.питьевой водопровод		14,101	28,67	10,15			
Холодное водоснабжение		-	17,25	6,22			
Горячее водоснабжение		-	12,01	4,61			
Политерритории:		9,501	-	-			
Итого по 1-ой зоне водоснабжения							
Хоз.питьевой водопровод		482,01	66,54	21,85		3x11	
Холодное водоснабжение		89,76	-	38,21	12,74		
Горячее водоснабжение		100,58	-	29,66	10,21		2,023 Гкал-час
Итого по 2-ой зоне водоснабжения							
Хоз.питьевой водопровод	138,36	360	45,66	15,43		3x15	
Холодное водоснабжение	128,35	-	25,54	8,79			
Горячее водоснабжение	138,36	-	21,64	7,59			1,466 Гкал-час
Итого по 3-ей зоне водоснабжения							
Хоз.питьевой водопровод	170,87	294,30	38,21	13,15		3x15	
Холодное водоснабжение	160,87	-	21,43	7,51			
Горячее водоснабжение	170,87	-	18,25	6,50			1,239 Гкал-час
Итого по объекту в целом							
Хоз.питьевой водопровод		1136,31	138,35	43,05	100,90		7,8л/сек -ПК; 50,05л/сек -спр.лож.
Холодное водоснабжение		-	77,80	24,46			
Горячее водоснабжение		-	62,84	20,10			4,326 Гкал-час
Канализация		1109,791	136,69	42,58			
Водосток		-	-	264,69			
В том числе:							
1 этап (2, 4 корпус, автостоянка)							
Хоз.питьевой водопровод		545,948	67,55	21,97			
Холодное водоснабжение		-	38,53	12,63			
Горячее водоснабжение		-	31,07	10,48			2,126 Гкал-час
2 этап (1, 3 корпус)							
Хоз.питьевой водопровод		590,364	77,60	25,15			
Холодное водоснабжение		-	43,67	14,38			
Горячее водоснабжение		-	35,43	11,97			2,419 Гкал-час

		Заказчик:		ГКО-303-22-Р-ВК.3			
		000 "АРТ"-ГРУППА "КАМЕНЬ"					
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой			
				по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	-	ИЗМ.	31-26	03.26			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Журков	Лист			02.25		
Проверил	Журков	Лист			02.25		
				Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат			
						Р	1
							12
Н. контр.	Парфенов			02.25			
Нач. Отдела	Токарь			02.25			
				Общие данные		ИП ТИТОВ	

План 1 этажа на отм. +0.000 с системами водоснабжения (начало)

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, кв. м	Кат. пом.
3.3.7	Помещение БПТ	122,40	
3.3.8	СУ	6,00	
3.3.17	ПУИ	2,70	В4
3.3.19	Коридор	16,20	
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	119,70	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,70	
3.3.5	Вестибюль	46,40	
3.3.6	Косметическая/багажная	28,30	
3.3.9	Лестница Н2/Н3	17,30	
3.3.10	Лифтовой холл	19,60	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	СУ службы	4,00	
3.3.13	Комната матери и ребенка	4,80	
3.3.14	Лагомоенная	3,20	
3.3.15	Лестница Н2/Н3	8,90	
3.3.16	Лестница Н3	7,00	
3.3.18	Универсальная кабинка для инвалидов	6,10	
3.2.11	Помещение мусорного пресскомпрессора	106,50	В1
3.2.12	Помещение для сбора мусора	10,20	В1
3.2.13	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.2.14	Помещение для сбора мусора	33,60	В1
3.2.15	Помещение подвешивания для мусорных баков	7,90	В1
3.12.1	Помещение загрузки	73,20	В4
3.20-1.1	Торговый зал	98,60	
3.20-1.2	Кладовая	5,60	
3.20-1.3	Комната персонала	6,10	
3.20-1.4	ПУИ	2,30	
3.20-1.5	СУ для персонала	1,80	
3.20-2.1	Торговый зал	95,40	
3.20-2.2	Кладовая	4,60	
3.20-2.3	Комната персонала	4,80	
3.20-2.4	ПУИ	2,60	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, кв. м	Кат. пом.
3.20-2.5	СУ для персонала	2,90	
3.20-3.1	Торговый зал	404,00	
3.20-3.2	Гадеробная жен.	7,20	
3.20-3.3	Гадеробная муж.	8,70	
3.20-3.4	Комната персонала	8,30	
3.20-3.5	Кладовая	7,60	
3.20-3.6	Женский сан. узел	2,40	
3.20-3.7	Мужской санузел	2,50	
3.20-3.8	ПУИ	2,50	В4
3.20-3.9	СУ для посетителей	2,10	
3.20-3.10	СУ для МПН	5,00	
3.12.2	Помещение распределения загрузки	34,80	В4
3.27.1	Тамбур	5,70	
3.27.2	Помещение раздевалки	11,60	
3.27.3	Комната приема пищи	7,80	
3.27.4	СУ	2,00	
3.27.5	Душевая	2,10	
3.27.6	ПУИ	4,80	В4
3.27.7	ПУИ	2,30	В4
3.27.8	Тамбур	2,30	
3.19.1	Торговый зал	725,00	
3.19.2	Офис	26,10	
3.19.3	Кладовая	14,20	В3
3.19.4	Кладовая	24,40	В3
3.19.5	Помещение для готовки из готового теста	35,70	В3
3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д
3.19.7	Помещение фасовки	14,10	В3
3.19.8	Помещение приемщика	13,40	
3.19.9	Помещение подготовки гастрономии к продаже	18,50	В3
3.19.10	Гадеробная жен.	9,10	
3.19.11	Помещение охраны	18,30	
3.19.12	Душевая	4,10	
3.19.13	Комната персонала	13,80	
3.19.14	Душевая	4,40	
3.19.15	Гадеробная муж.	10,10	
3.19.16	Помещение грузочной	102,50	В1
3.19.17	Морская инвентаря и техники	8,10	Д
3.19.18	Коридор	71,00	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, кв. м	Кат. пом.
3.19.19	Помещение для установки холодильных машин	14,70	Д
3.19.20	ПУИ	8,20	В4
3.19.21	Универсальная кабинка для инвалидов	5,40	
3.19.22	СУ для посетителей	2,10	
3.19.23	СУ	2,30	
3.19.24	СУ	2,30	
2.5.1	Лестница 2.1; 2.2	17,60	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.2	Встроенная РП	9,00	В3
3.5.3	Встроенная ТП	19,10	В3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	В3
3.5.5	Встроенная ТП	23,20	В3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	В3
4.5.1	Лестница 4.1	23,90	
3.24.1	Холл и зона ожидания	21,60	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,70	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,30	В3
3.24.4	Комната приема пищи	11,60	В3
3.24.5	ДиспетчерскаяУХ	13,30	В3
3.24.6	Серверная	9,70	В3
3.24.7	ПУИ	3,00	В4
3.24.8	ДиспетчерскаяУХ	53,50	В3
3.24.9	СУ для персонала	2,80	
3.24.10	Коридор	15,90	В3
3.24.11	Коридор	11,90	В3



- Условные обозначения:
- B11 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 1 зоны
 - B10 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
 - B12 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 2 зоны
 - B13 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 3 зоны
 - T3.1 Система горячего водоснабжения жилой части 1 зоны
 - T3.2 Система горячего водоснабжения жилой части 2 зоны
 - T3.3 Система горячего водоснабжения жилой части 3 зоны
 - T4.1 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 1 зоны
 - T4.2 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
 - T4.3 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 3 зоны
- Примечание:
1. Граница раздела - пол первого этажа. Далее см. раздел ГКО-303-22-Р-ВК.А.
 2. Трубопроводы холодной и горячей воды, кроме подводок к сан.тех приборам проложить в теплоизоляции К-Flex.
 3. Привязки стояков даны до оси трубопровода.
 4. Прокладку магистралей и привязки стояков ВК осуществлять с учетом конструкций совместно с ОВ.
 5. Экспликация помещений см. на листе 30.
 6. См. узлы водоснабжения на листе 43.
 7. В проекте даны отметки оси трубопроводов.
 8. В нижних местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
 9. В верхних точках систем водопровода горячей воды установить автоматические воздушные клапаны.

0,000=145,800

Заказчик:				ГКО-303-22-Р-ВК.З		
ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой		
по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Кроткова	02.25				
Проверил	Журков	02.25				
Н. контр.	Парфенов	02.25				
Нач. Отдела	Токарь	02.25				
Стдия	Лист	Листов				
Р	2	12	ИП ТИТОВ			

План 1 этажа на отм. +0.000 с системами водоснабжения (окончание)

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.3.7	Помещение БКТ	122,40	
3.3.8	С/У	6,00	
3.3.17	ПМ	2,70	В4
3.3.19	Коридор	16,20	
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	119,70	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,70	
3.3.5	Вестибюль	46,40	
3.3.6	Колесная/багажная	28,30	
3.3.9	Лестница НЗНЗ	17,30	
3.3.10	Лифтовой холл	19,60	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/У службы	4,00	
3.3.13	Комната матери и ребенка	4,80	
3.3.14	Лапомочная	3,20	
3.3.15	Лестница НЗНЗ	8,90	
3.3.16	Лестница НЗ	7,00	
3.3.18	Универсальная кабина для инвалидов	6,10	
3.2.11	Помещение мусорного прессмашинатора	106,50	В1
3.2.12	Помещение для сбора мусора	10,20	В1
3.2.13	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.2.14	Помещение для сбора мусора	33,60	В1
3.2.15	Помещение подъемника для мусорных баков	7,90	В1
3.1.21	Помещение загрузки	73,20	В4
3.2.0.1.1	Торговый зал	98,60	
3.2.0.1.2	Кладовая	5,60	
3.2.0.1.3	Комната персонала	6,10	
3.2.0.1.4	ПМ	2,30	
3.2.0.1.5	С/У для персонала	1,80	
3.2.0.2.1	Торговый зал	95,40	
3.2.0.2.2	Кладовая	4,60	
3.2.0.2.3	Комната персонала	4,80	
3.2.0.2.4	ПМ	2,60	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.2.0.2.5	С/У для персонала	2,90	
3.2.0.3.1	Торговый зал	404,00	
3.2.0.3.2	Гардеробная жен.	7,20	
3.2.0.3.3	Гардеробная муж.	8,70	
3.2.0.3.4	Комната персонала	8,30	
3.2.0.3.5	Кладовая	7,60	
3.2.0.3.6	Женский сан. узел	2,40	
3.2.0.3.7	Мужской санузел	2,50	
3.2.0.3.8	ПМ	2,50	В4
3.2.0.3.9	С/У для посетителей	2,10	
3.2.0.3.10	С/У для МГН	5,00	
3.1.22	Помещение распределения загрузки	34,80	В4
3.2.7.1	Тамбур	5,70	
3.2.7.2	Помещение раздевалки	11,60	
3.2.7.3	Комната приема лица	7,80	
3.2.7.4	С/У	2,00	
3.2.7.5	Душевая	2,10	
3.2.7.6	ПМ	4,80	В4
3.2.7.7	ПМ	2,30	В4
3.2.7.8	Тамбур	2,30	В4
3.1.9.1	Торговый зал	775,00	
3.1.9.2	Офис	26,10	
3.1.9.3	Кладовая	14,20	В3
3.1.9.4	Кладовая	24,40	В3
3.1.9.5	Помещение для готовки из готового теста	35,70	В3
3.1.9.6	Холодильные камеры	30,70	Д
3.1.9.7	Помещение фасовки	14,10	В3
3.1.9.8	Помещение фасовки	13,40	
3.1.9.9	Помещение подготовки гастрономии и продажи	18,50	В3
3.1.9.10	Гардеробная жен.	9,10	
3.1.9.11	Помещение охраны	18,30	
3.1.9.12	Душевая	4,10	
3.1.9.13	Комната персонала	13,80	
3.1.9.14	Душевая	4,40	
3.1.9.15	Гардеробная муж.	10,10	
3.1.9.16	Помещение грузочной	102,50	В1
3.1.9.17	Могучая инвентаря и тележек	8,10	Д
3.1.9.18	Коридор	71,00	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.19.19	Помещение для установки холодильных машин	14,70	В4
3.19.20	ПУИ	8,20	В4
3.19.21	Универсальная кабина для инвалидов	5,40	
3.19.22	С/У для посетителей	2,10	
3.19.23	С/У	2,30	
3.19.24	С/У	2,30	
2.5.1	Лестница 2.1, 2.2	17,60	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.2	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.3	Встроенная ТП	19,10	В3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	В3
3.5.5	Встроенная ТП	23,20	В3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	В3
4.5.1	Лестница 4.1	23,90	
3.24.1	Холл и зона ожидания	21,60	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,70	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,30	В3
3.24.4	Комната приема лица	11,60	В3
3.24.5	Диспетчерская/УК	13,30	В3
3.24.6	Серверная	9,70	В3
3.24.7	ПМ	3,00	В4
3.24.8	Диспетчерская/УК	53,50	В3
3.24.9	С/У для персонала	2,80	
3.24.10	Коридор	15,90	В3
3.24.11	Коридор	11,90	В3



- Условные обозначения:
- В1.1 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 1 зоны
 - В1.1а Система хозяйственно-питьевого водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
 - В1.2 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 2 зоны
 - В1.3 Система хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой части 3 зоны
 - Т3.1 Система горячего водоснабжения жилой части 1 зоны
 - Т3.1а Система горячего водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
 - Т3.2 Система горячего водоснабжения жилой части 2 зоны
 - Т3.3 Система горячего водоснабжения жилой части 3 зоны
 - Т4.1 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 1 зоны
 - Т4.1а Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения встроенных нежилых арендных помещений
 - Т4.2 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 2 зоны
 - Т4.3 Циркуляционный трубопровод системы горячего водоснабжения жилой части 3 зоны

- Уч - Учывальник
- Уч - Учпоз
- УчИ - Учывальник МГН
- УчИ - Учпоз МГН
- М - Мойка
- Дп - Душевой поддон
- ПлК - Полубочный кран

- Примечание
- Граница раздела - пол первого этажа. Далее см. раздел ГКО-303-22-Р-ВК.А.
 - Трубопроводы холодной и горячей воды, кроме подводов к сантех приборам проложить в теплоизоляции К-Фенх.
 - Привязки стояков даны до оси трубопровода.
 - Прокладку магистралей и привязки стояков ВК осуществлять с учетом конструкций совместно с ОВ.
 - Экспликация помещений см. на листе 30.
 - См. узлы водоснабжения на листе 43.
 - В проекте даны отметки оси трубопроводов.
 - В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
 - В верхних точках систем водоснабжения горячей воды установить автоматические воздушные клапаны.

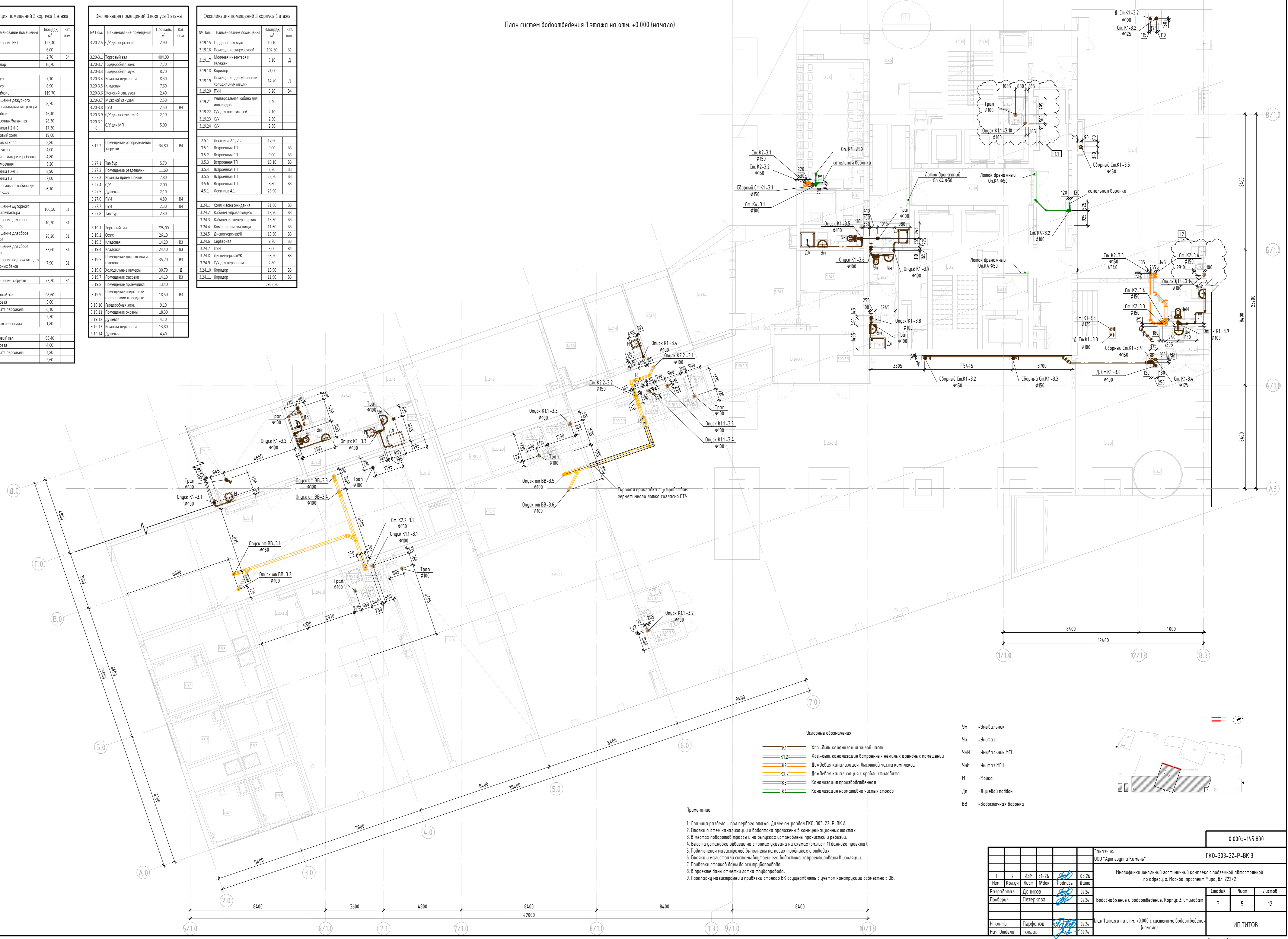
				Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"		ГКО-303-22-Р-ВК.З		
				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
1	1	ИЗМ.	31-26	03.26	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат	Р	3	12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись				
Разработал	Кроткова			02.25				
Проверил	Журков			02.25				
Н. контр.	Парфенов			02.25	План 1 этажа на отм. +0.000 с системами водоснабжения (окончание)			ИП ТИТОВ
Нач. отдела	Токарь			02.25				

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.3.7	Помещение БКТ	122,40	
3.3.8	С/У	6,00	
3.3.17	ПУИ	2,70	В4
3.3.19	Коридор	16,20	
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	119,70	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/Администратора	8,70	
3.3.5	Вестибюль	46,40	
3.3.6	Колесная/багажная	28,30	
3.3.9	Лестница Н2Н3	17,30	
3.3.10	Лифтовой холл	19,60	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/У службы	4,00	
3.3.13	Комната матери и ребенка	4,80	
3.3.14	Патомочная	3,20	
3.3.15	Лестница Н2Н3	8,90	
3.3.16	Лестница Н3	7,00	
3.3.18	Универсальная кабина для инвалидов	6,10	
3.2.1.1	Помещение мусорного пресскомпрессора	106,50	В1
3.2.1.2	Помещение для сбора мусора	10,20	В1
3.2.1.3	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.2.1.4	Помещение для сбора мусора	33,60	В1
3.2.1.5	Помещение подъемника для мусорных баков	7,90	В1
3.12.1	Помещение загрузки	73,20	В4
3.20.1.1	Торговый зал	98,60	
3.20.1.2	Кладовая	5,60	
3.20.1.3	Комната персонала	6,10	
3.20.1.4	ПУИ	2,30	
3.20.1.5	С/У для персонала	1,80	
3.20.2.1	Торговый зал	95,40	
3.20.2.2	Кладовая	4,60	
3.20.2.3	Комната персонала	4,80	
3.20.2.4	ПУИ	2,60	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.20.2.5	С/У для персонала	2,90	
3.20.3.1	Торговый зал	404,00	
3.20.3.2	Гардеробная жен.	7,20	
3.20.3.3	Гардеробная муж.	8,70	
3.20.3.4	Комната персонала	8,30	
3.20.3.5	Кладовая	7,60	
3.20.3.6	Женский сан. узел	2,40	
3.20.3.7	Мужской санузел	2,50	
3.20.3.8	ПУИ	2,50	В4
3.20.3.9	С/У для посетителей	2,10	
3.20.3.10	С/У для МПН	5,00	
3.12.2	Помещение распределения загрузки	34,80	В4
3.2.7.1	Тамбур	5,70	
3.2.7.2	Помещение раздевалки	11,60	
3.2.7.3	Комната приема пищи	7,80	
3.2.7.4	С/У	2,00	
3.2.7.5	Душевая	2,10	
3.2.7.6	ПУИ	4,80	В4
3.2.7.7	ПУИ	2,30	В4
3.2.7.8	Тамбур	2,30	В4
3.19.1	Торговый зал	725,00	
3.19.2	Офис	26,10	
3.19.3	Кладовая	14,20	В3
3.19.4	Кладовая	24,40	В3
3.19.5	Помещение для готовки из готового теста	35,70	В3
3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д
3.19.7	Помещение фасовки	14,10	В3
3.19.8	Помещение приемщика	13,40	
3.19.9	Помещение подготовки продукции и продажи	18,50	В3
3.19.10	Гардеробная жен.	9,10	
3.19.11	Помещение охраны	18,30	
3.19.12	Душевая	4,10	
3.19.13	Комната персонала	13,80	
3.19.14	Душевая	4,40	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.19.15	Гардеробная муж.	10,10	
3.19.16	Помещение загрузки	102,50	В1
3.19.17	Мясная инвентаря и тележек	8,10	Д
3.19.18	Коридор	71,00	
3.19.19	Помещение для установки холодильных машин	14,70	Д
3.19.20	ПУИ	8,20	В4
3.19.21	Универсальная кабина для инвалидов	5,40	
3.19.22	С/У для посетителей	2,10	
3.19.23	С/У	2,30	
3.19.24	С/У	2,30	
2.5.1	Лестница 2.1; 2.2	17,60	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.2	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.3	Встроенная ТП	19,10	В3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	В3
3.5.5	Встроенная ТП	23,20	В3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	В3
4.5.1	Лестница 4.1	23,90	
3.24.1	Холл и зона ожидания	21,60	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,70	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,30	В3
3.24.4	Комната приема пищи	11,60	В3
3.24.5	диспетчерская/УК	13,30	В3
3.24.6	Серверная	9,70	В3
3.24.7	ПУИ	3,00	В4
3.24.8	диспетчерская/УК	53,50	В3
3.24.9	С/У для персонала	2,80	
3.24.10	Коридор	15,90	В3
3.24.11	Коридор	11,90	В3
		2922,20	

План систем водоотведения 1 этажа на отм. +0.000 (начало)



- Условные обозначения:
- K1 — Хоз.-быт. канализация жилой части
 - K1.2 — Хоз.-быт. канализация встроенных нежилых арендных помещений
 - K2 — Дождевая канализация высокой части комплекса
 - K2.2 — Дождевая канализация с кровли стилобата
 - K3 — Канализация производственная
 - K4 — Канализация нормативно чистых стоков
- Чм — Чмывальник
 - Чн — Чмтаз
 - ЧмИ — Чмывальник МПН
 - ЧмИИ — Чмтаз МПН
 - М — Мойка
 - Дл — Душевой поддон
 - ВВ — Водосточная воронка

- Примечание
- Граница раздела - пол первого этажа. Далее см. раздел ГКО-303-22-Р-ВК.А.
 - Стойки систем канализации и водосточка проложены в коммуникационных шахтах.
 - В местах поворотов трассы и на выпусках установлены прачистки и ревизии.
 - Высота установки ревизии на стояках указана на схемах (см. лист Т1 данного проекта).
 - Подключения магистралей выполнены на косых тройниках и отводах.
 - Стойки и магистраль системы внутреннего водосточка запроектированы в изоляции.
 - Приближи стояковой вены до оси трубопровода.
 - В проекте даны отметки лотка трубопровода.
 - Прокладку магистралей и прилвки стоков ВК осуществлять с учетом конструкций совместно с ОВ.

Заказчик:		ГКО-303-22-Р-ВК.З	
Изм. №		000 "Арт группа Камень"	
Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	2	ИЗМ. 31-26	03.26
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.
Разработал	Денисов	07.24	
Проверил	Петернова	07.24	
Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат		Стация	Лист
		Р	5
ИП ПИТОВ		Листов	12
Н. контр. Парфенов		Иван 1 этажа на отм. +0.000 с системами водоотведения (начало)	
Нач. отдела Токарь		07.24	07.24

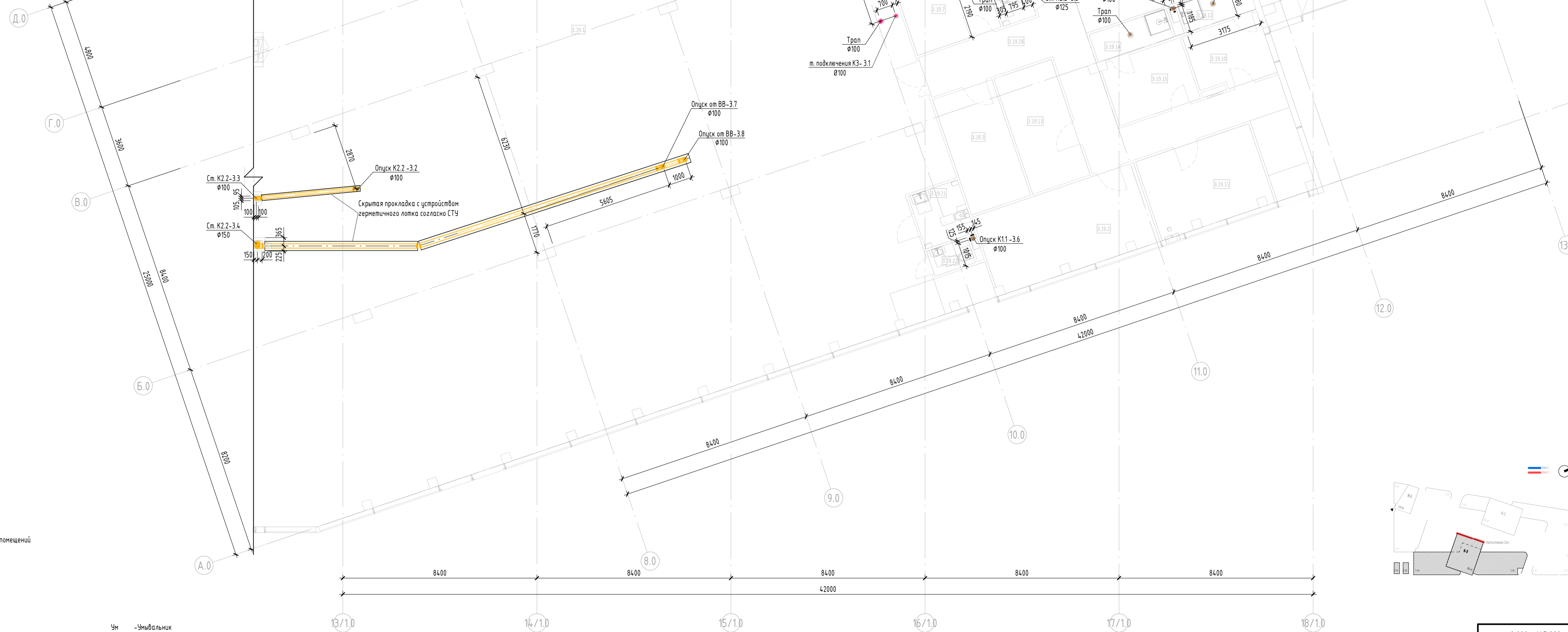
План систем водоотведения 1 этажа на отм. +0.000 (окончание)

Экспликация помещений 3 корпуса 1 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	116,10	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,80	
3.3.5	Вестибюль	46,70	
3.3.6	Коллекционная/багажная	29,40	
3.3.7	Фойе зала	23,10	
3.3.8	Многофункциональный зал	130,10	
3.3.9	Лестница Н2+Н3	17,40	
3.3.10	Лифтовой холл	19,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/у службы	4,20	
3.3.13	Комната матери и ребенка	5,00	
3.3.14	Латриональная	3,30	
3.3.15	Лестница Н2+Н3	7,90	
3.3.16	Лестница Н3	6,90	
3.3.17	ПМ	2,80	В4
3.3.18	Универсальная кабина для инвалидов	6,20	
3.2.11	Помещение мусорного прессователя	107,30	В1
3.2.12	Помещение для сбора мусора	10,40	В1
3.2.13	Помещение для сбора мусора	28,50	В1
3.2.14	Помещение для сбора мусора	33,80	В1
3.2.15	Помещение подьёмника для мусорных баков	8,10	В1
3.2.11	Помещение загрузки	73,20	В4
3.2.12	Помещение распределения загрузки	34,80	В4
3.2.0-1.1	Ритейл 4.1 (магазин)	98,90	
3.2.0-1.2	Кладовая	5,60	
3.2.0-1.3	Комната персонала	6,10	
3.2.0-1.4	ПМ	2,30	
3.2.0-1.5	С/у для персонала	1,80	
3.2.0-2.1	Ритейл 4.2 (магазин)	95,40	
3.2.0-2.2	Кладовая	4,60	
3.2.0-2.3	Комната персонала	4,80	
3.2.0-2.4	ПМ	2,60	

Экспликация помещений 3 корпуса 1 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.2.0-2.5	С/у для персонала	2,90	
3.2.0-3.1	Ритейл 4.3 (магазин)	404,30	
3.2.0-3.2	Гардеробная жен.	7,20	
3.2.0-3.3	Гардеробная муж.	8,70	
3.2.0-3.4	Комната персонала	8,30	
3.2.0-3.5	Кладовая	7,60	
3.2.0-3.6	Женский сан. узел	2,40	
3.2.0-3.7	Мужской санузел	2,50	
3.2.0-3.8	«варианты»	7,50	«варианты»
3.2.0-3.9	С/у для посетителей	2,10	
3.2.7.1	Тамбур	5,80	
3.2.7.2	Помещение раздевалки	11,70	
3.2.7.3	Комната приема лица	8,00	
3.2.7.4	С/у	2,10	
3.2.7.5	Душевая	2,30	
3.2.7.6	ПМ	5,00	В4
3.2.7.7	ПМ	2,40	В4
3.2.7.8	Тамбур	2,40	
3.19.1	Торговый зал	725,00	
3.19.2	Офис	26,10	
3.19.3	Кладовая	14,20	В3
3.19.4	Кладовая	24,40	В3
3.19.5	Помещение для подготовки готового теста	35,70	В3
3.19.6	Кладовые камеры	30,70	Д
3.19.7	Помещение фасовки	14,10	В3
3.19.8	Помещение фронтальной	13,40	
3.19.9	Помещение подготовки гастрономии и продажи	18,50	В3
3.19.10	Гардеробная жен.	9,10	
3.19.11	Помещение сканера	18,30	
3.19.12	Душевая	4,10	
3.19.13	Комната персонала	13,80	
3.19.14	Душевая	4,40	
3.19.15	Гардеробная муж.	10,10	
3.19.16	Помещение грузочной	102,50	В1
3.19.17	Мочная инвентаря и тележек	8,10	Д

Экспликация помещений 3 корпуса 1 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
2.5.1	Лестница 2.1; 2.2	17,80	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.2	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.3	Встроенная ТП	19,20	В3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	В3
3.5.5	Встроенная ТП	23,30	В3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	В3
4.5.1	Лестница 4.1	25,60	
3.24.5	С/у для МГН	4,50	В3
3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.24.4	Комната приема лица	11,80	В3
3.24.5	Диспетчерская К	13,60	В3
3.24.6	Серверная	9,90	В3
3.24.7	ПМ	3,00	В4
3.24.8	Диспетчерская К	54,00	В3
3.24.9	С/у для персонала	2,80	

2942,00

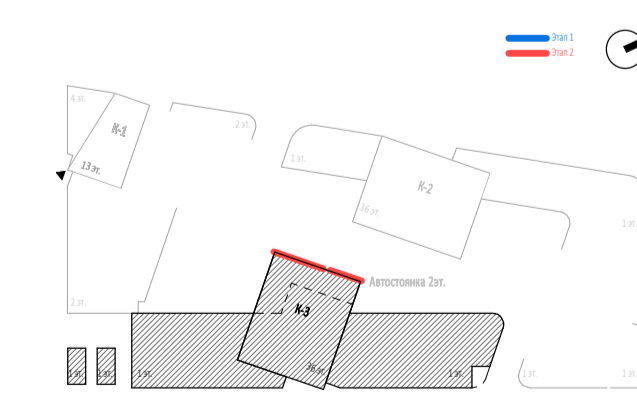


Условные обозначения:

- К1 — Хоз.-быт. канализация жилой части
- К12 — Хоз.-быт. канализация встроенных нежилых арендных помещений
- К2 — Дождевая канализация высотной части комплекса
- К2.2 — Дождевая канализация с кровли стилобата
- К3 — Канализация производственная
- К4 — Канализация нормативно чистых стоков

- Примечание
- Граница раздела - пол первого этажа. Далее см. раздел ГКО-303-22-Р-ВК.А.
 - Стояки систем канализации и водосточка проложены в коммуникационных шахтах.
 - В стояках лабораторных трассы и на выпусках установлены протечки и ревизии.
 - Высота установки ревизии на стояках указана на смене (см. лист П1 данного проекта).
 - Подключения магистралей выполнены на косых тройниках и отводах.
 - Стояки и магистраль системы внутреннего водосточка загерметизированы в изоляции.
 - Привязки стояков даны до оси трубопровода.
 - В проекте даны отметки лотка трубопровода.
 - Прокладку магистралей и привязки стояков ВК осуществлять с учетом конструкций совместно с ОВ.

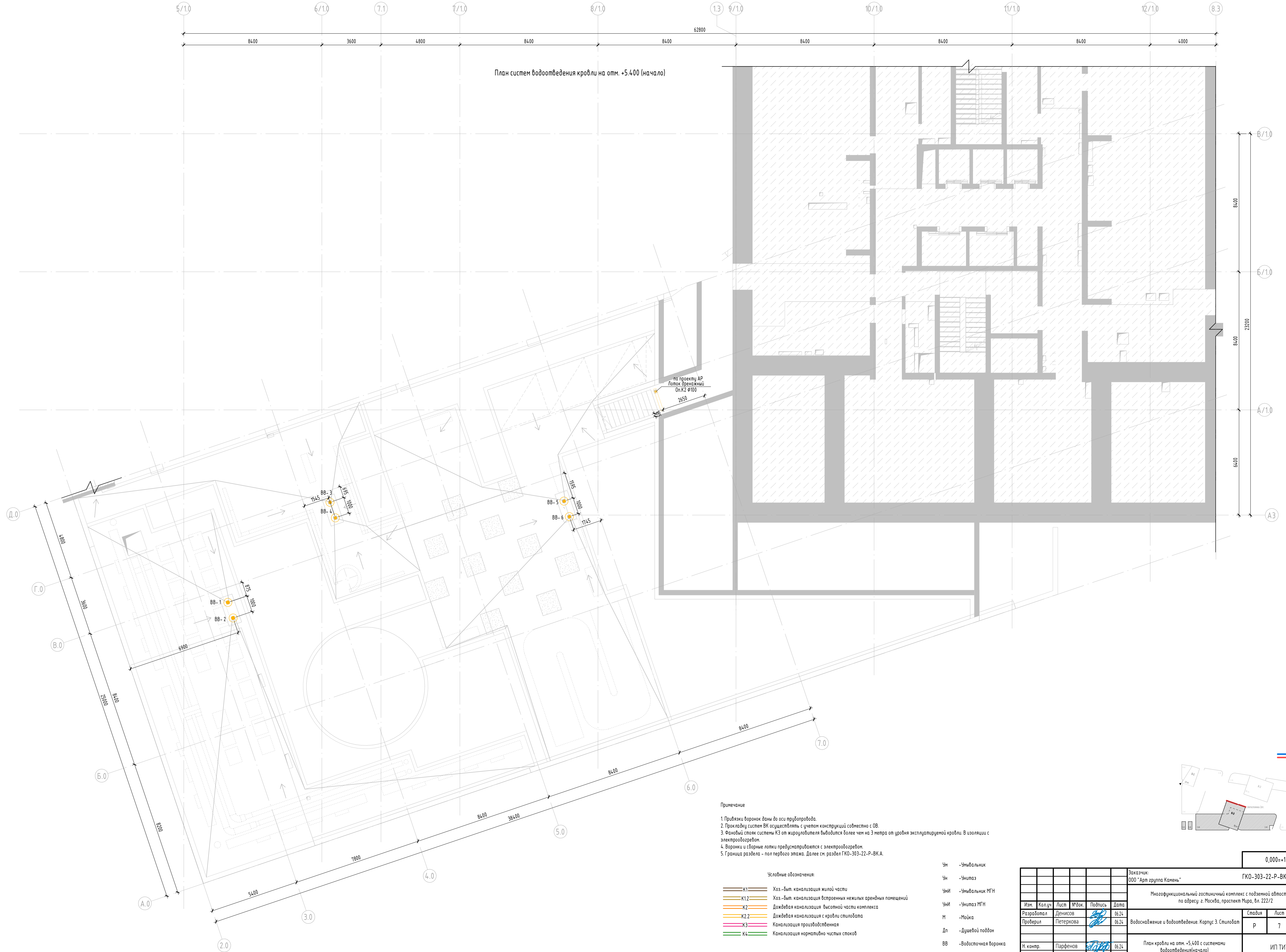
- Уч — Учывальник
- Учн — Учнотаз
- Учн1 — Учывальник МГН
- Учн2 — Учнотаз МГН
- Учн3 — Мойка
- Дп — Душевой поддон
- ВВ — Водосточная воронка



0,000=+145,800

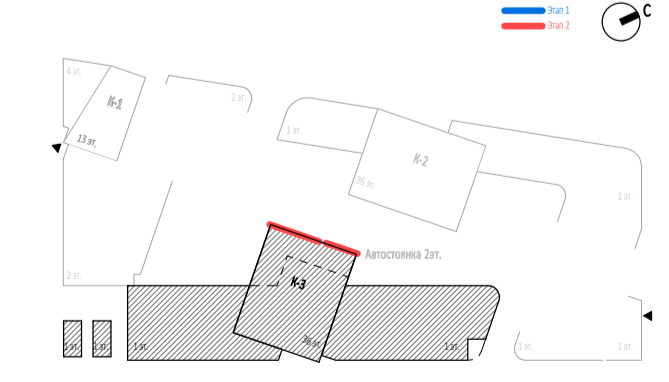
Заказчик: ООО "Арт группа Камень"					ГКО-303-22-Р-ВК.3		
Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Колуч.	Лист	М.док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение: Корпус 3. Силобат	Стандия
Разработал	Денисов				06.21		Лист
Проверил	Петеркова				06.21		Листов
Н. контр.	Парфенов				06.21	План 1 этажа на отм. +0.000 с системами водоотведения (окончание)	Р
Нач. отдела	Токарь				06.21		6
							12
							ИП ТИТОВ

План систем водоотведения кровли на отм. +5.400 (начало)



Условные обозначения:

K1	Хоз.-быт. канализация жилой части	Уч	-Учбыльщик
K1.2	Хоз.-быт. канализация встроений нежилых арендных помещений	Учн	-Учнотаз
K2	Дождевая канализация восточной части комплекса	УчнИ	-Учнбыльщик МГН
K2.2	Дождевая канализация с кровли стилобата	УчнИ	-Учнотаз МГН
K3	Канализация производственная	М	-Мойка
K4	Канализация нормально чистых стоков	Дл	-Душевой поддон
		ВВ	-Водосточная воронка



0,000=+145,800		Заказчик: ООО "Арт группа Камень"		ГКО-303-22-Р-ВК.3	
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				Стадия	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	М.Док.	Подпись	Дата
Разработал	Денисов				06.24
Проверил	Петеркова				06.24
Водоснабжение и водоотведение: Корпус 3. Стилобат				Р	7
ИП ТИТОВ				Листов	12
Н. контр. Парфенов		Нач. отдела Токарь		06.24	
06.24		06.24		06.24	

Имя, № подл.	Взнос, шифр, №	Лист, и дата	Согласовано

Схема систем канализации К1, К3 в осях 2.0-5.0/В.0-Д.0

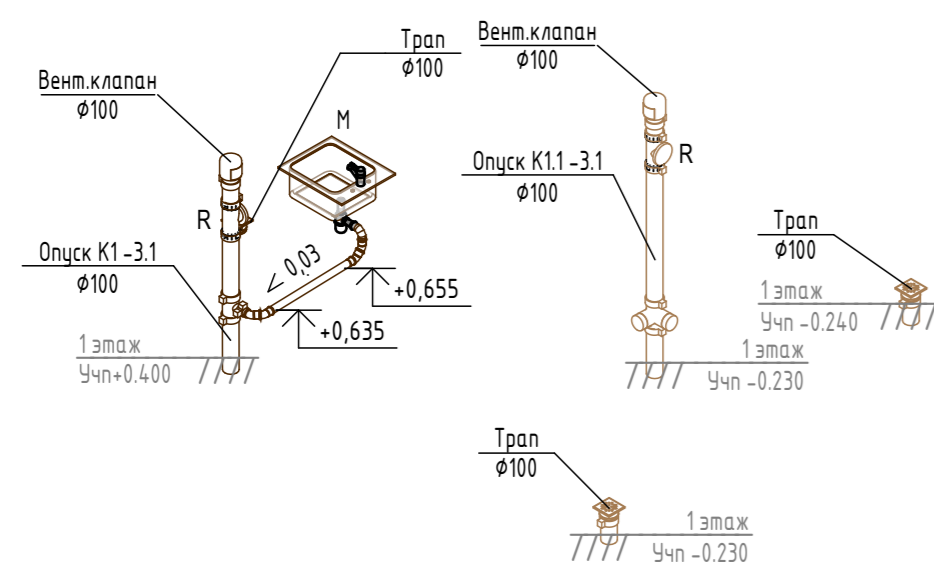


Схема систем канализации К1, К3 в осях 4.0-5.0/В.0-Д.0

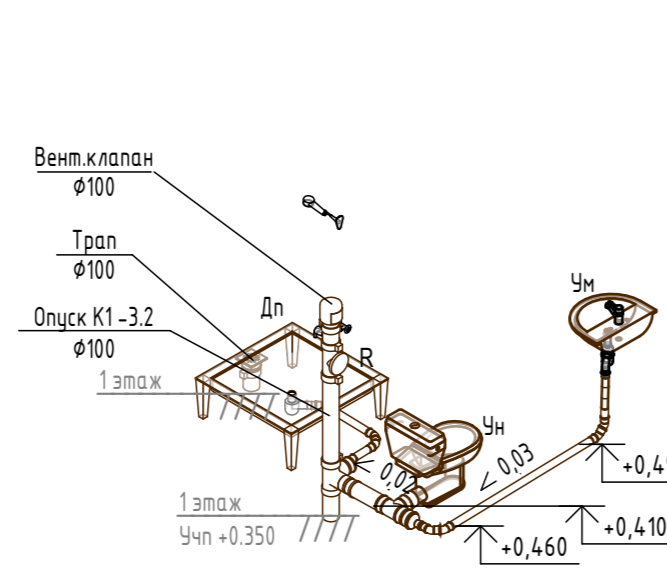


Схема систем канализации К1, К3 в осях 5.0-6.0/В.0-Г.0

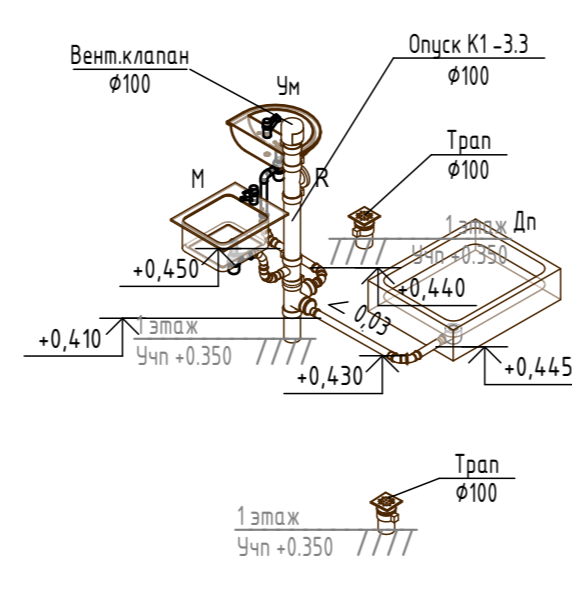


Схема систем канализации К1, К3 в осях 6.0-7.0/А.0-Д.0

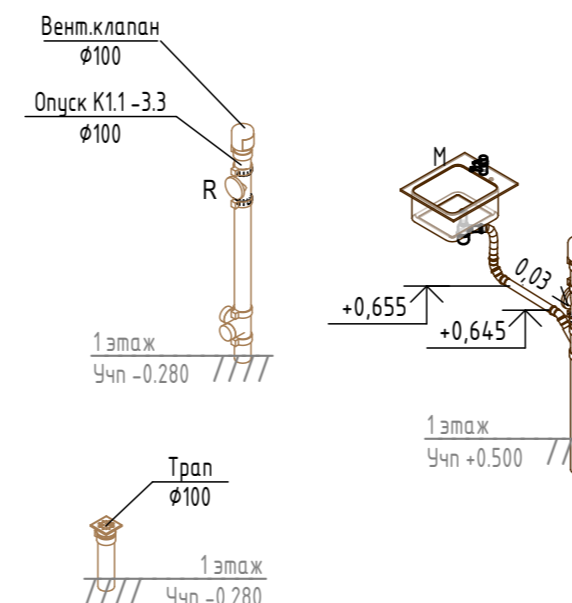


Схема систем канализации К1, К3 в осях 9/1.0-11/1.0 / А/1.0-В/1.0

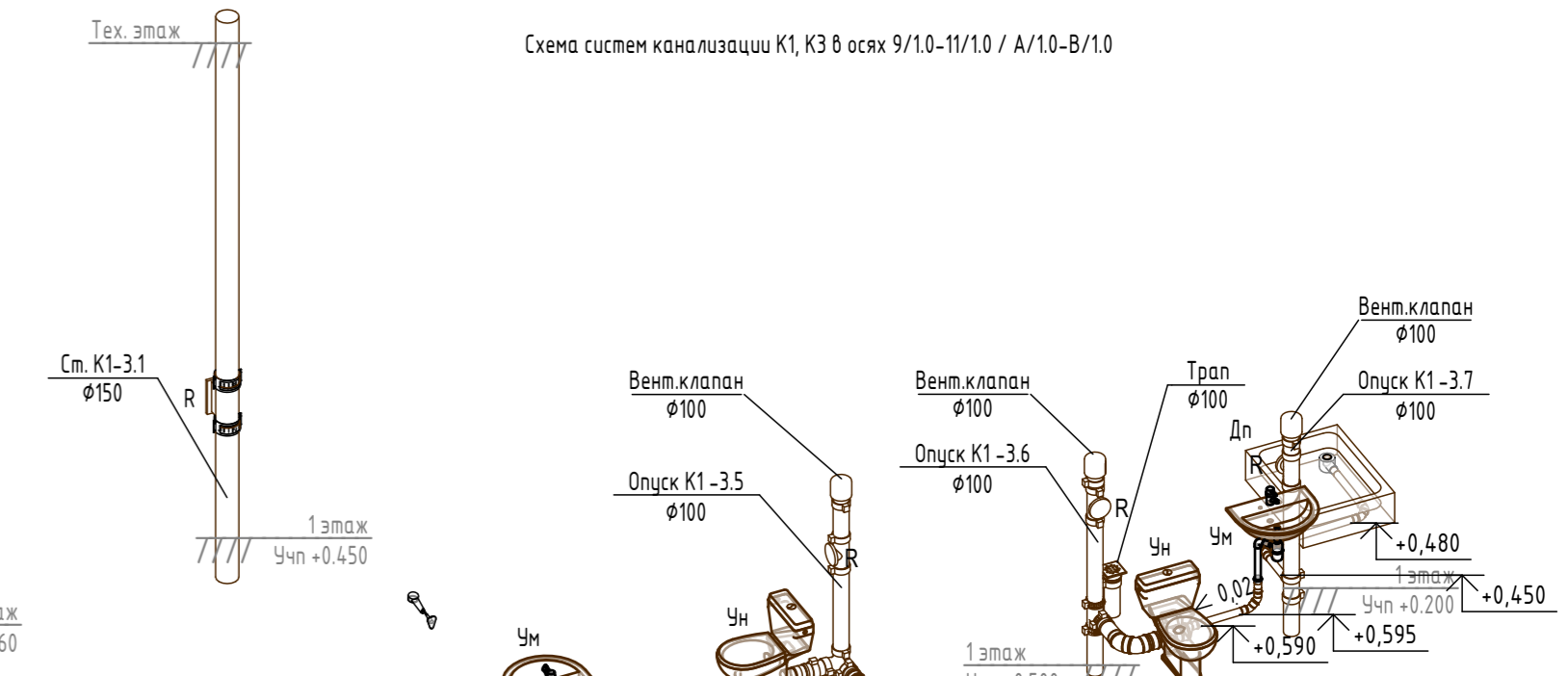


Схема систем канализации К1, К3 в осях 10/1.0-12/1.0 / Б/1.0-В/1.0

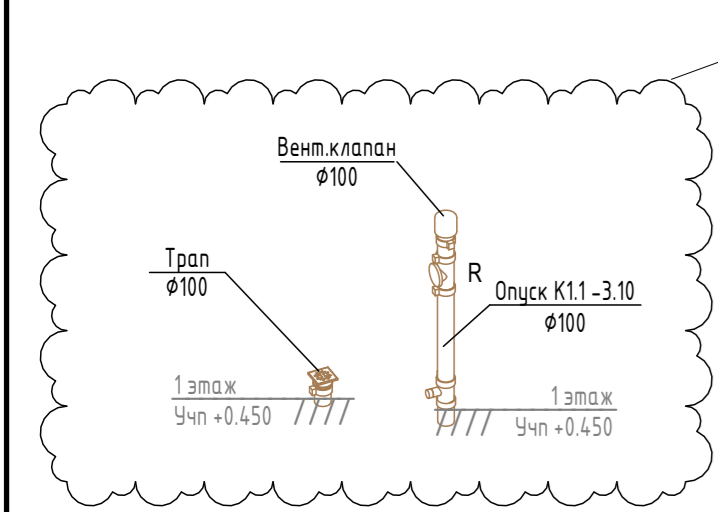


Схема систем канализации К1, К3 в осях 12/1.0-8.3 / В/1.0

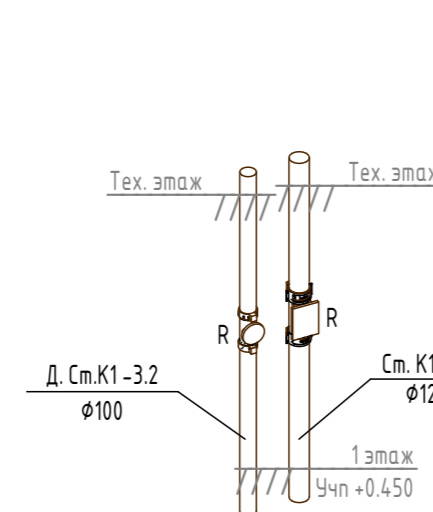


Схема систем канализации К1, К3 в осях 10/1.0-8.3 / Б.0-В.0

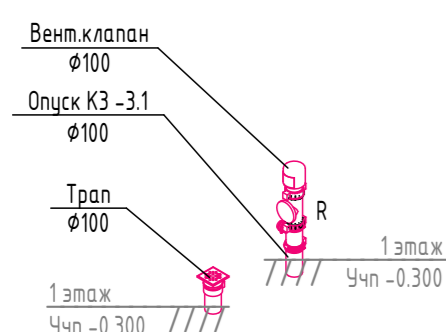
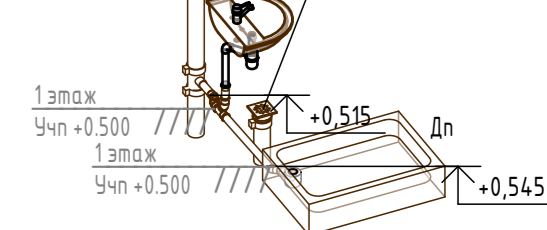
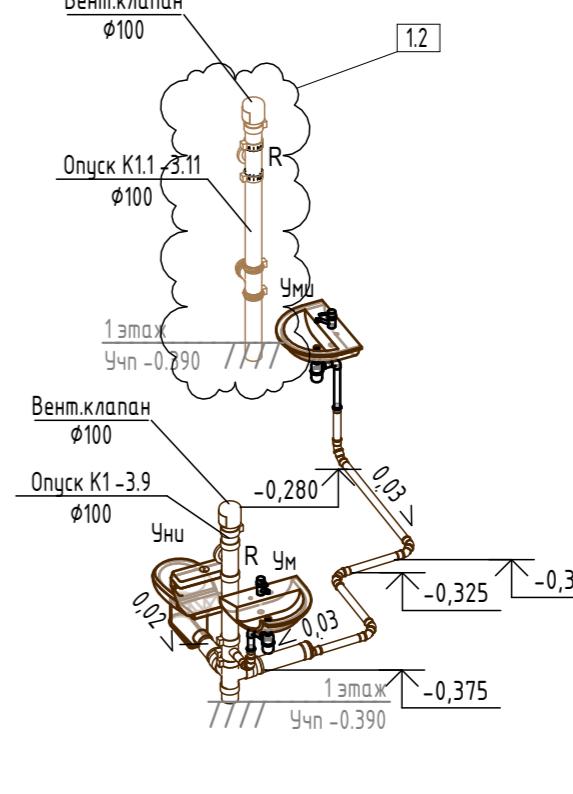
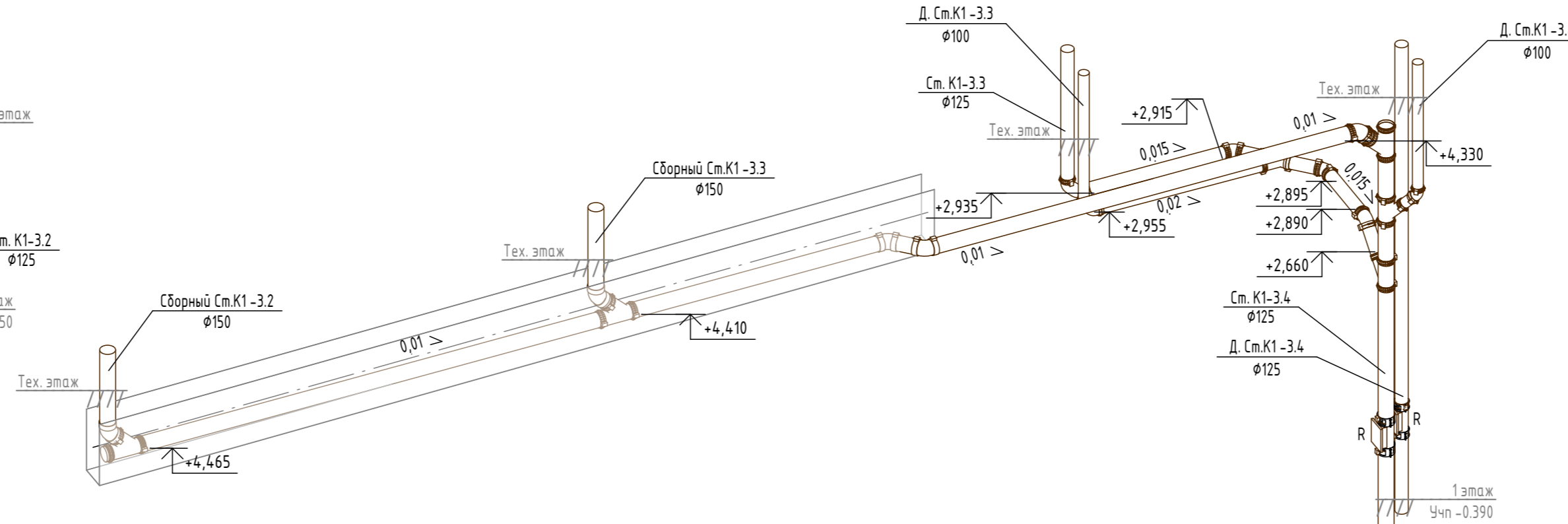


Схема систем канализации К1, К3 в осях 10.0-11.0/А.0-Д.0

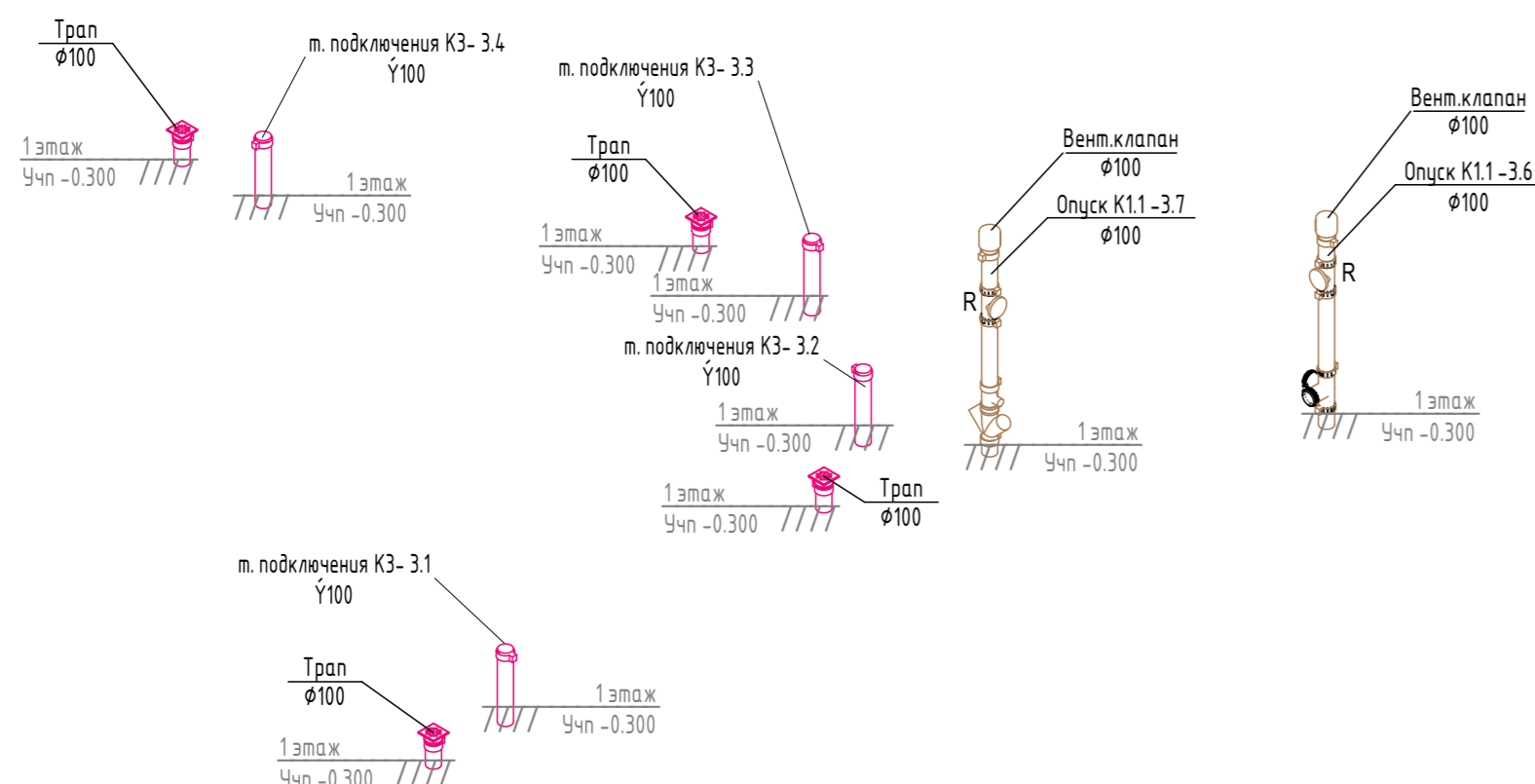


Схема систем канализации К1, К3 в осях 11.0-12.0/Б.0-Г.0

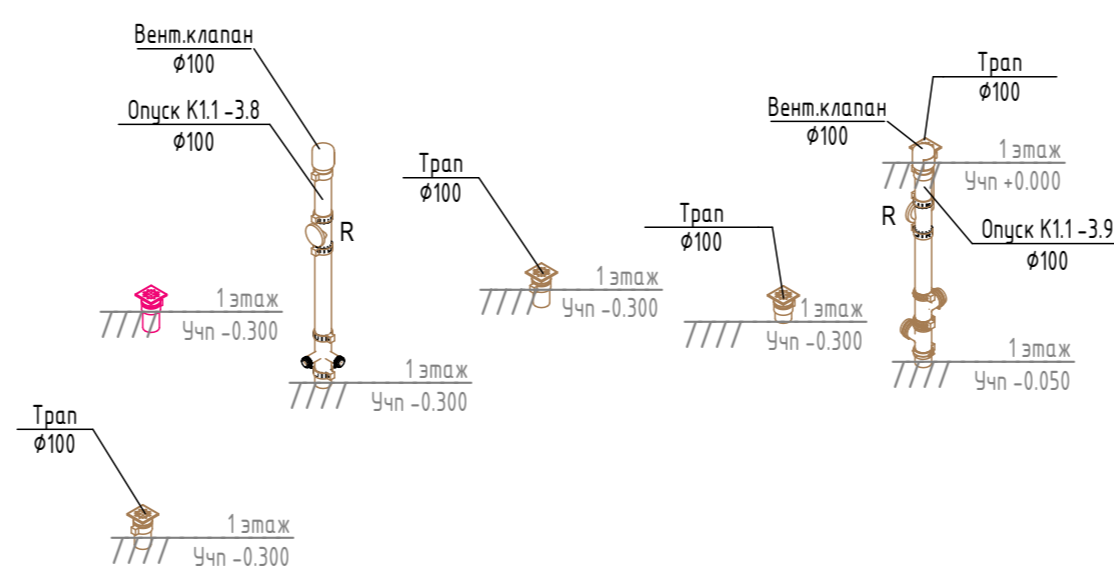
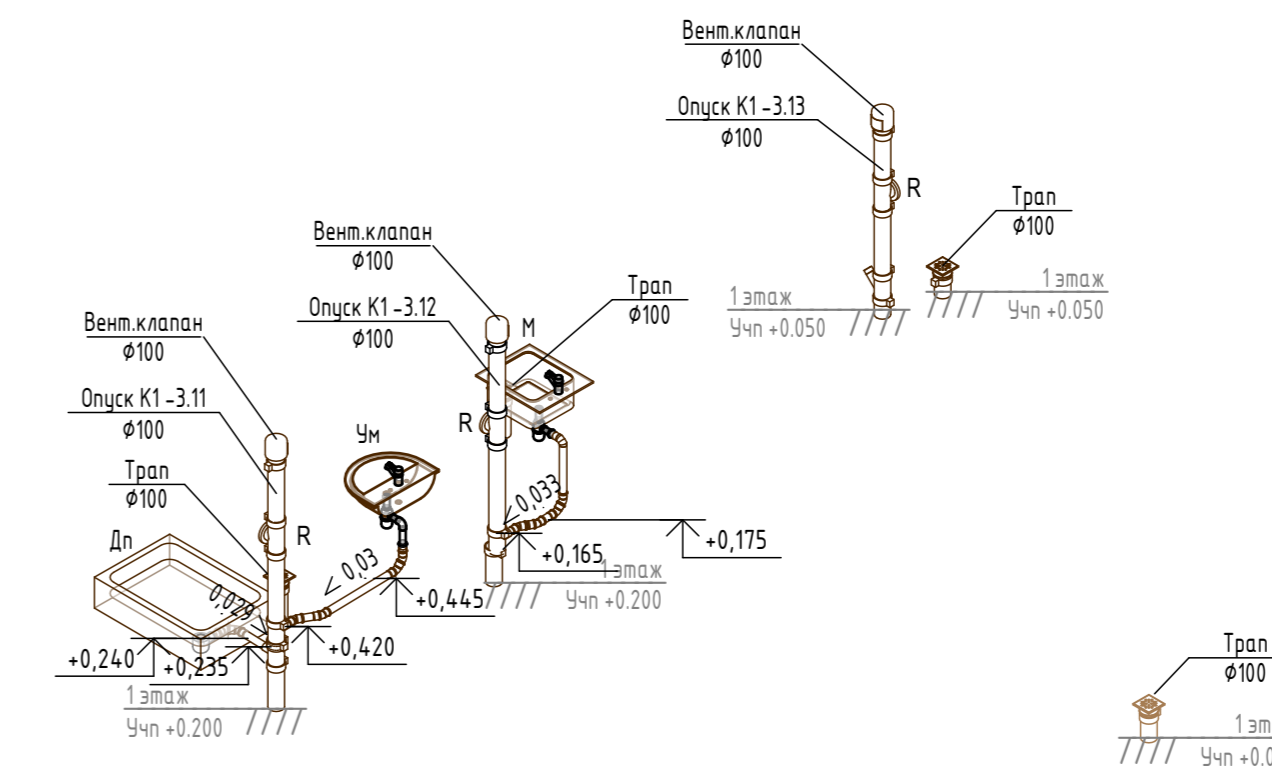


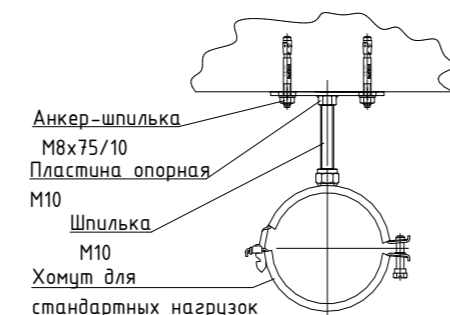
Схема систем канализации К1, К3 в осях 12.0-13.0 / В.0-Д.0



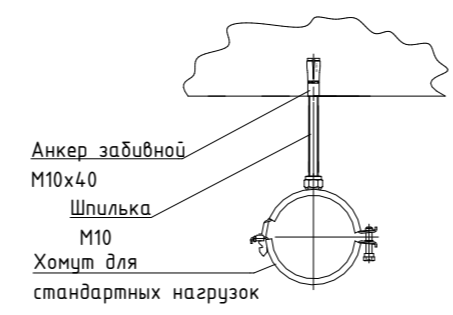
Примечание

1. Граница раздела - пол первого этажа. Далее см. раздел ГКО-303-22-Р-ВК.А.
2. Стояки систем канализации и водосточка проложены в коммуникационных шахтах.
3. В местах поворотов трассы и на выпусках установлены прочистки и ревизии.
4. Высота установки ревизии на стояках указана на схемах (см.лист 11 данного проекта).
5. Подключения магистралей выполнены на косых трюниках и отводах.
6. Стояки и магистрали системы внутреннего водосточка запроектированы в изоляции.
7. Прибылки стояков даны до оси трубопровода.
8. В проекте даны отметки лотка трубопровода.
9. Прокладку магистралей и прибылки стояков ВК осуществлять с учетом конструкций совместно с ОВ.

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.

Условные обозначения:

- К1 — Хоз.-быт. канализация жилой части
- К1.2 — Хоз.-быт. канализация встроенных нежилых арендных помещений
- К2 — Дождевая канализация высокой части комплекса
- К2.2 — Дождевая канализация с кровли штаблота
- К3 — Канализация производственная
- К4 — Канализация нормативно чистых стоков

- Уч — Учывальник
- Учн — Учнтаз
- УчИ — Учывальник МГН
- УчИИ — Учнтаз МГН
- М — Мойка
- Дп — Душевой поддон
- ВВ — Водосточная воронка

0,000=+145,800

				Заказчик:	ГКО-303-22-Р-ВК.Э			
				000 "Арт группа Камень"	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	1	ИЗМ.	31-26	03.26				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Денисов			07.24				
Проверил	Петернова			07.24				
					Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Штаблот	Стация	Лист	Листов
						Р	9	12
				Н.контр.	Парфенов	07.24	Схемы систем водоотведения К1, К3.	
				Нач. Отдела	Токарь	07.24	ИП ПИТОВ	

Схема систем канализации K2, K4 в осях 3.0-5.0 / Б.0-В.0

Схема систем канализации K2, K4 в осях 5.0-7.0 / Б.0-Г.0

Схема систем канализации K2, K4 в осях 9/10-12/10 / А/10-В/10

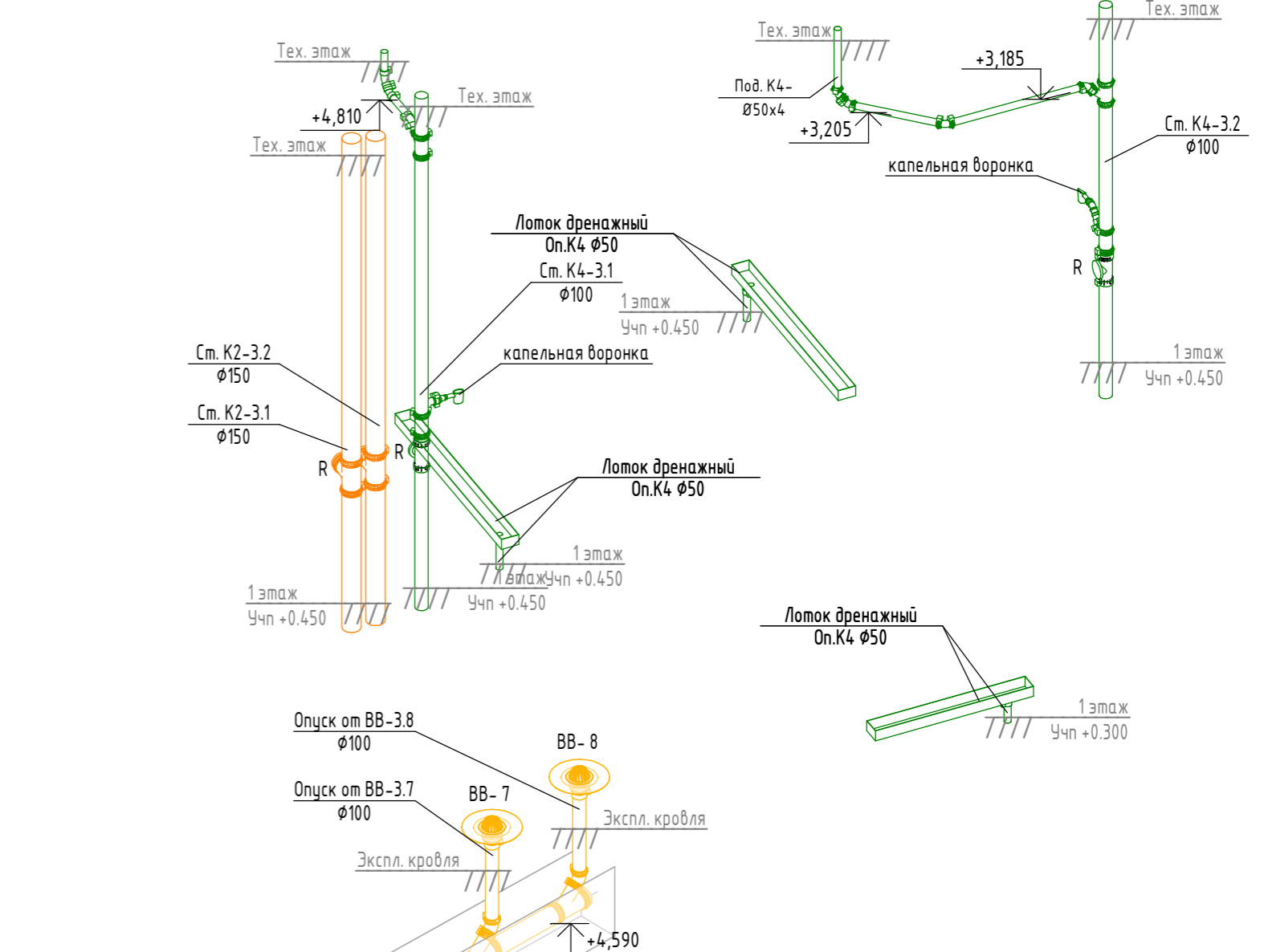
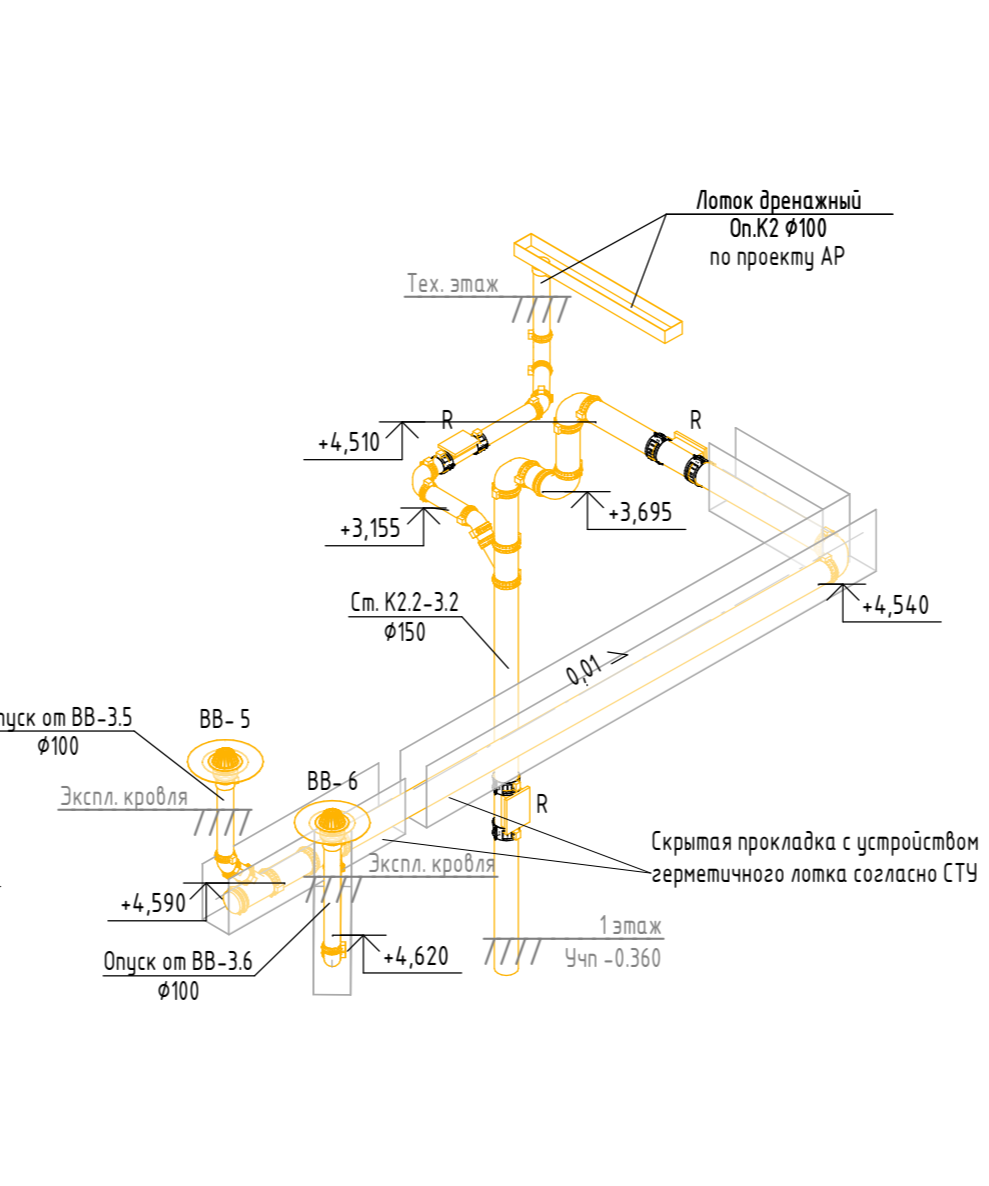
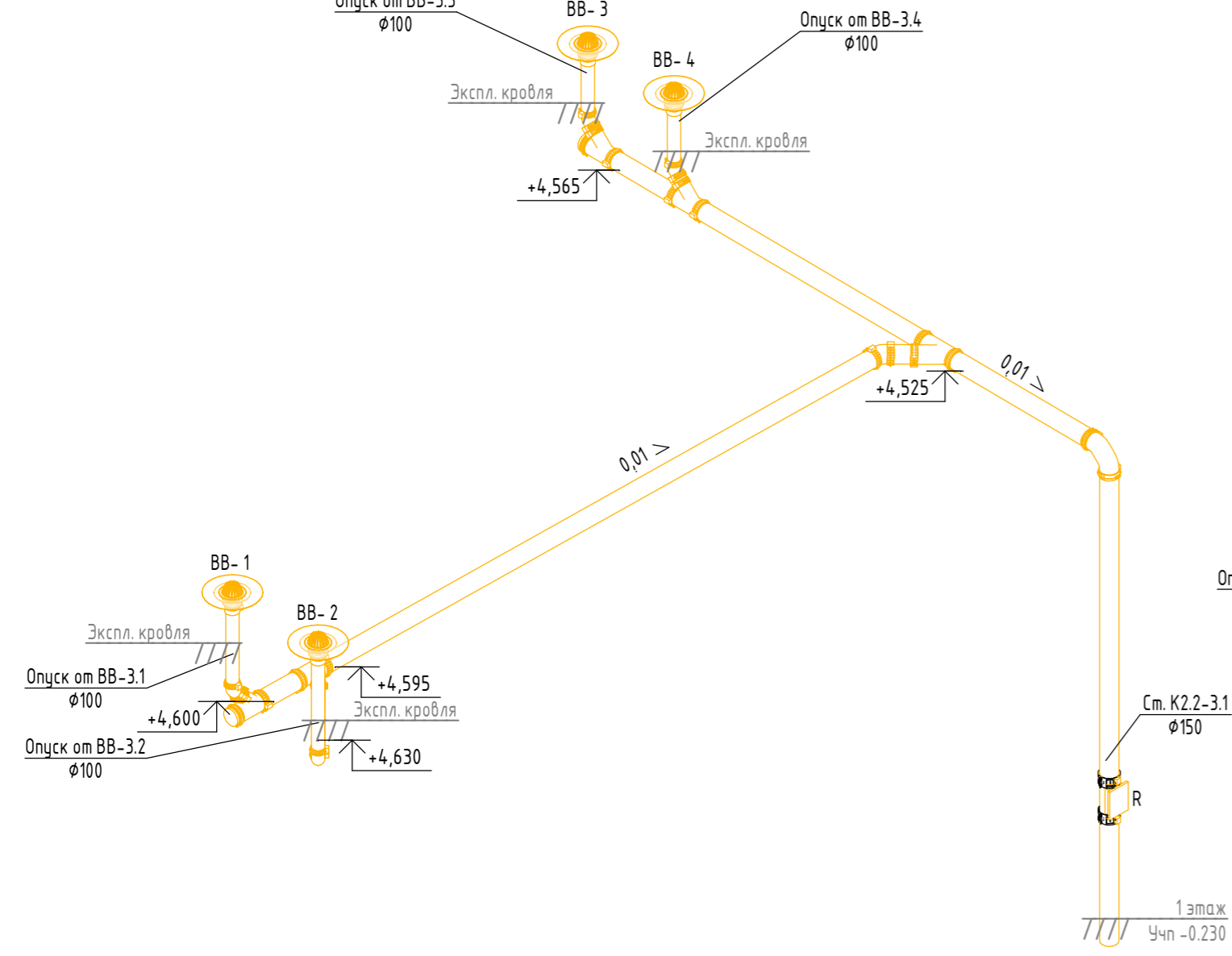
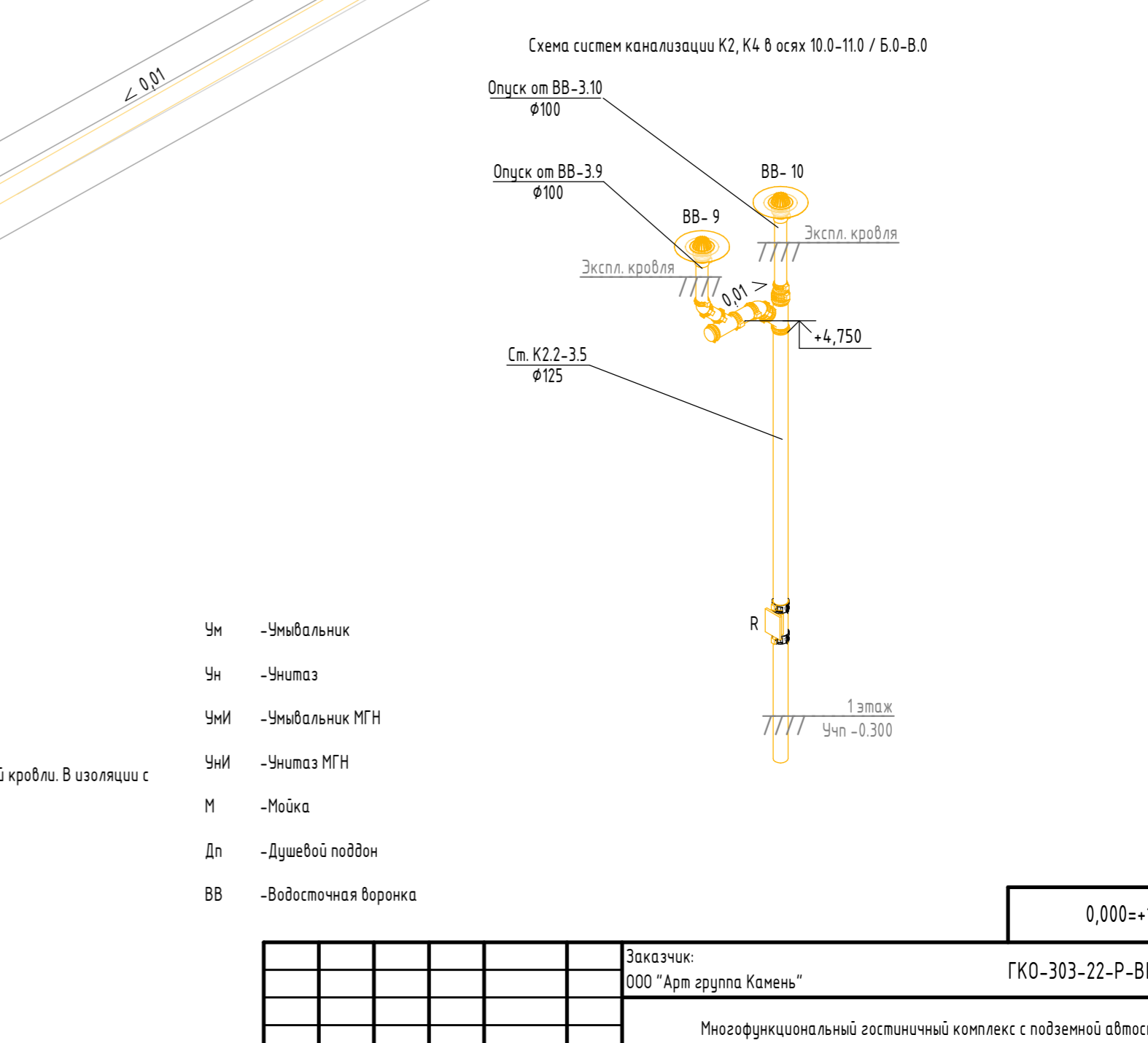
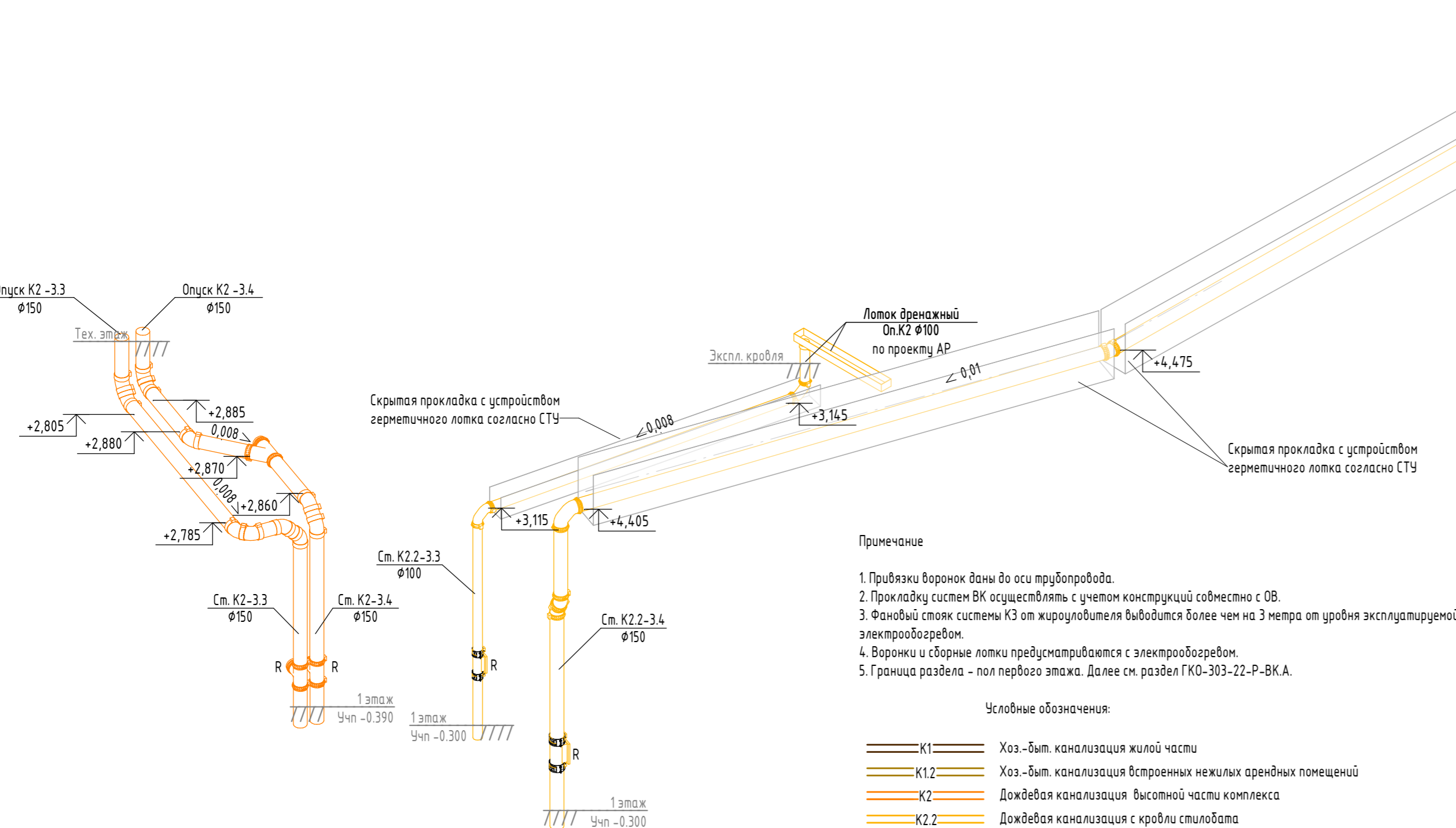


Схема систем канализации K2, K4 в осях 12/10-15/10 / Б.0-В.0



- Примечание
1. Привязки воронок даны до оси трубопровода.
 2. Прокладку систем ВК осуществлять с учетом конструкций совместно с ОВ.
 3. Фановый стояк системы К3 от жироуловителя выводится более чем на 3 метра от уровня эксплуатируемой кровли. В изоляции с электрообогревом.
 4. Воронки и сборные лотки предусматриваются с электрообогревом.
 5. Граница раздела - пол первого этажа. Далее см. раздел ГКО-303-22-Р-ВК.А.

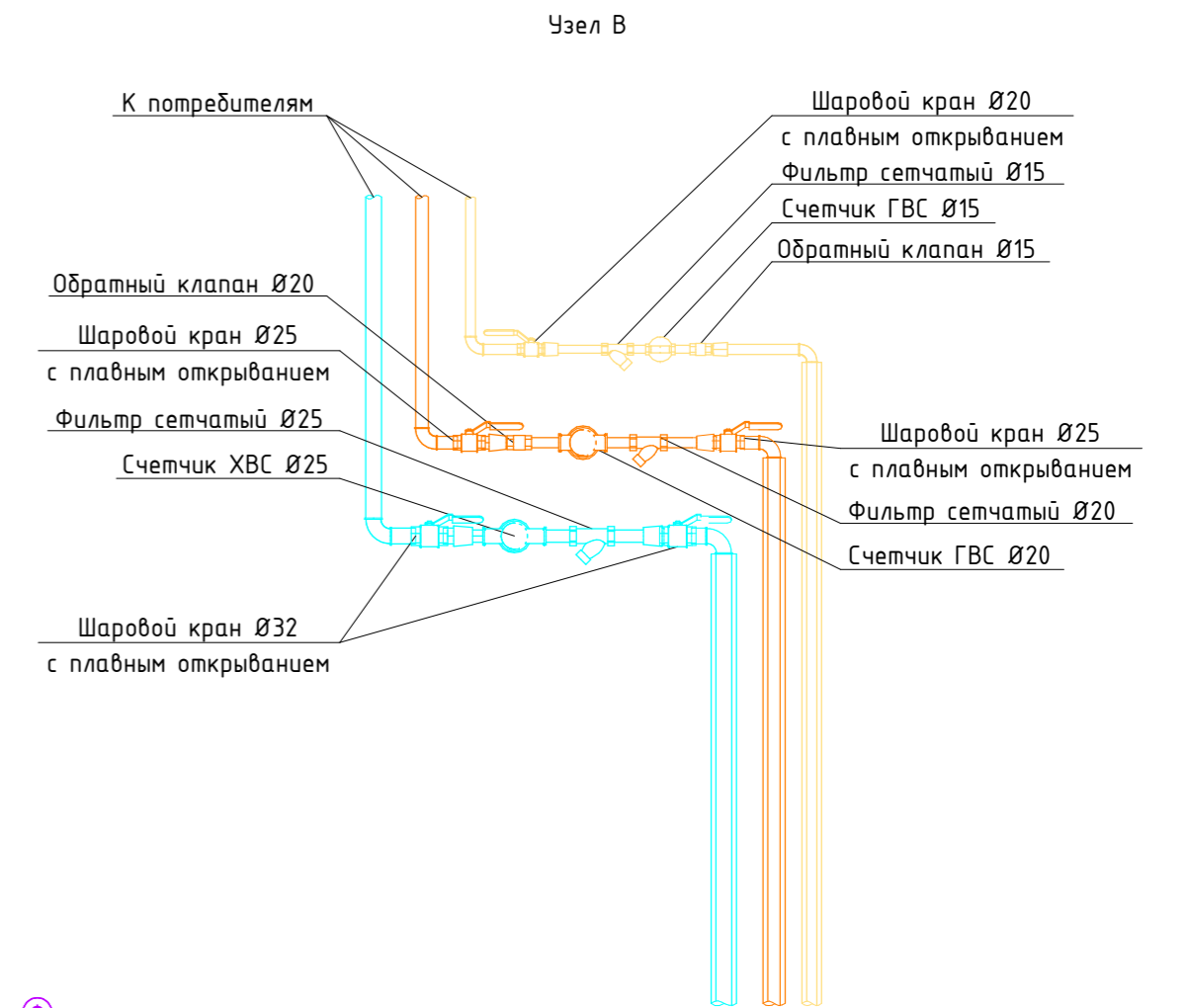
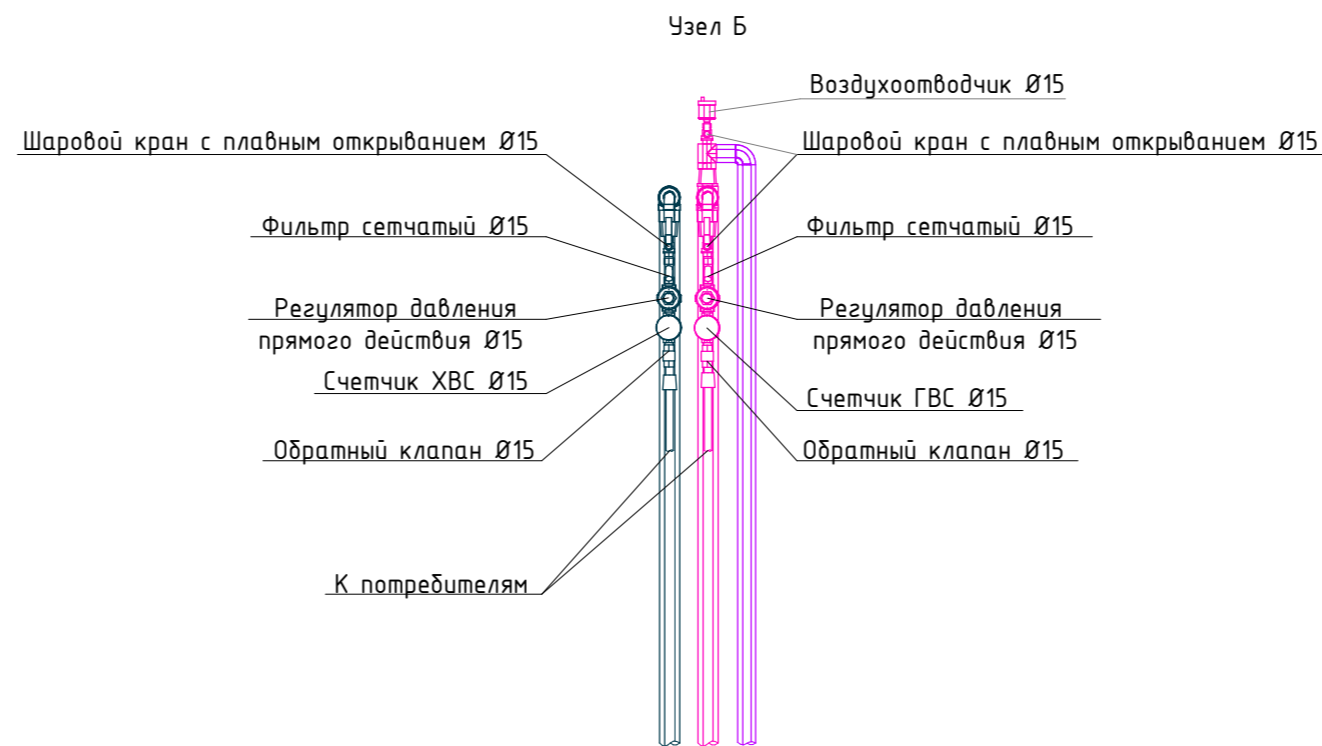
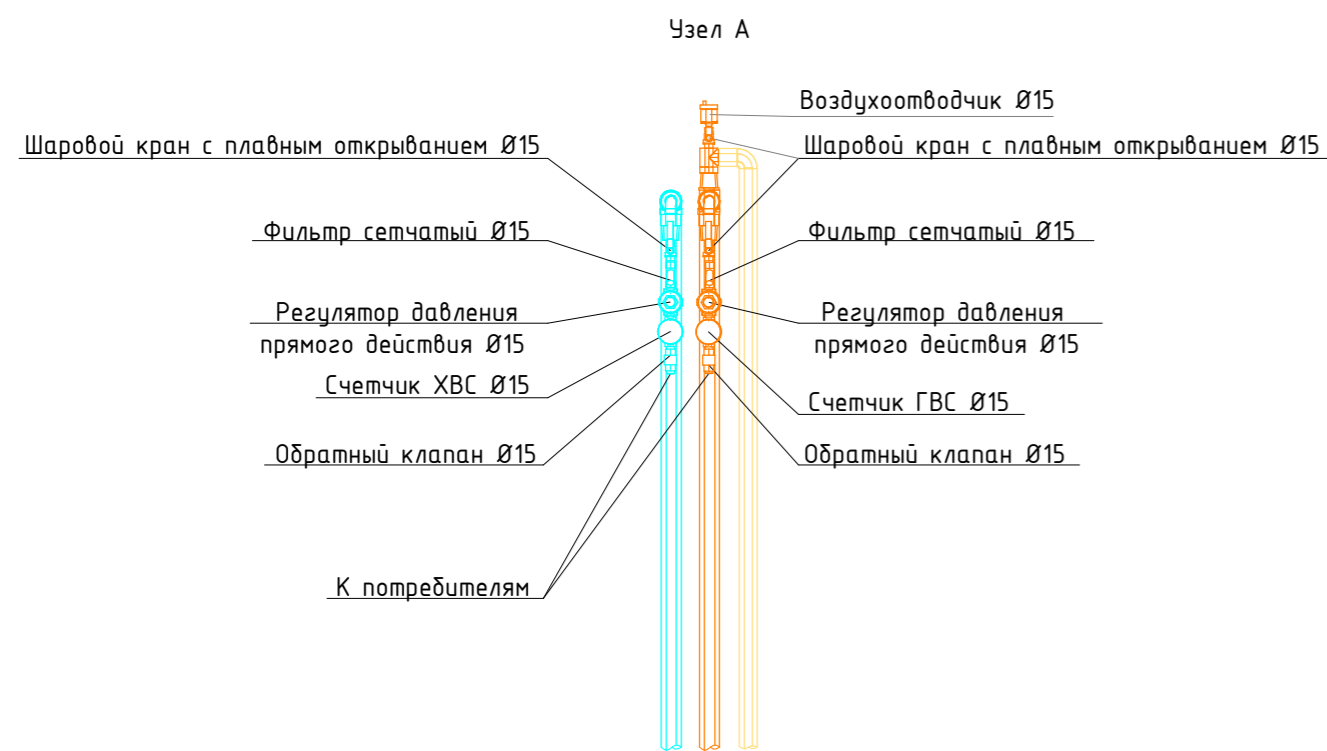
Условные обозначения:

— K1 —	Хоз.-быт. канализация жилой части
— K1.2 —	Хоз.-быт. канализация встроенных нежилых арендных помещений
— K2 —	Дождевая канализация высотной части комплекса
— K2.2 —	Дождевая канализация с кровли штаблота
— K3 —	Канализация производственная
— K4 —	Канализация нормативно чистых стоков

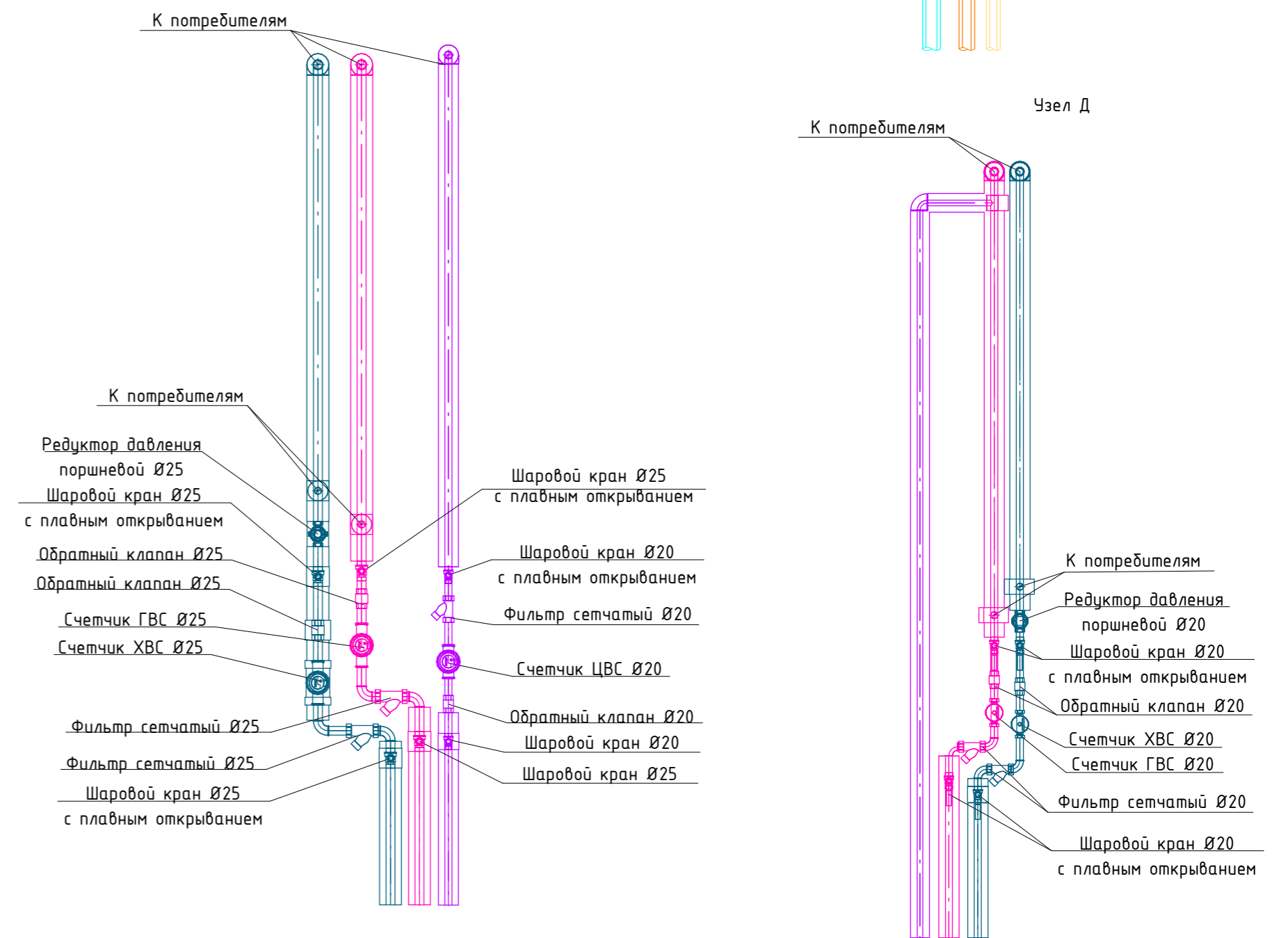
- Ум - Умывальник
 Уч - Унитаз
 УМИ - Умывальник МГН
 УНИ - Унитаз МГН
 М - Мойка
 Дп - Душевой поддон
 ВВ - Водосточная воронка

0,000=+145,800

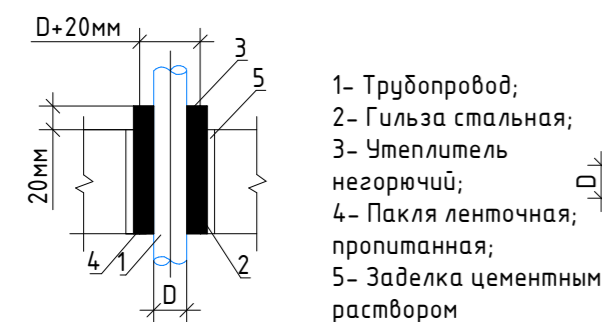
Заказчик: 000 "Арт группа Камень"					ГКО-303-22-Р-ВК.3			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	10	12
Разработал	Денисов				06.24			
Проверил	Петеркова				06.24	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Штаблот		
Н. контр. Парфенов					06.24	Схемы систем водоотведения K2, K4.		
Нач. Отдела Токарь					06.24			



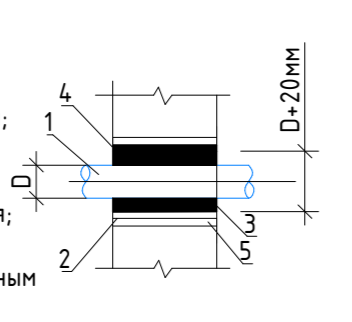
Узел Г



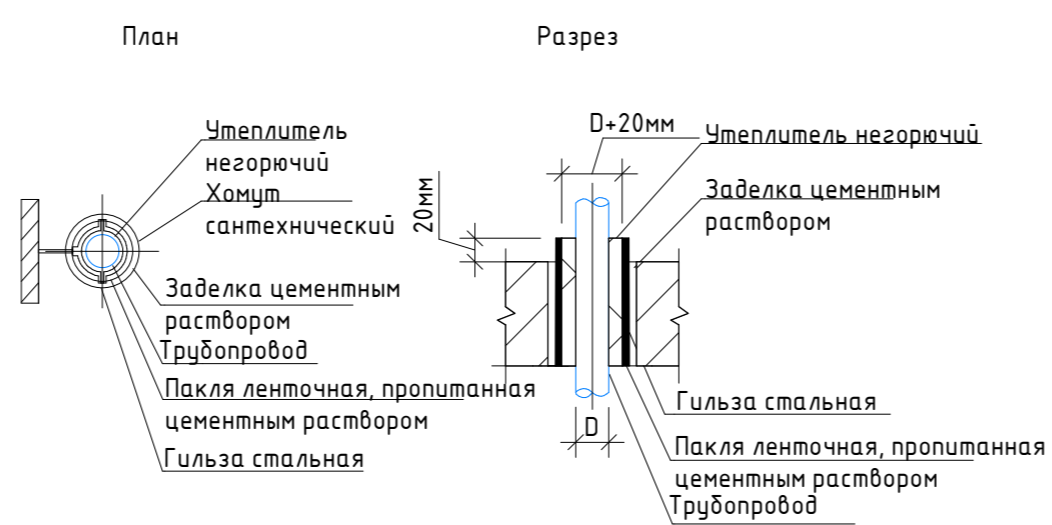
Узел прохода труб через перекрытия



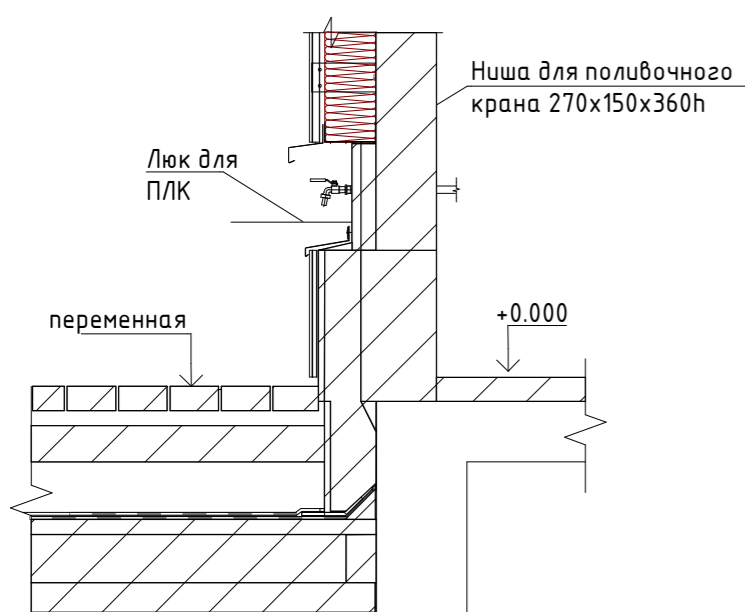
Узел прохода труб через стены



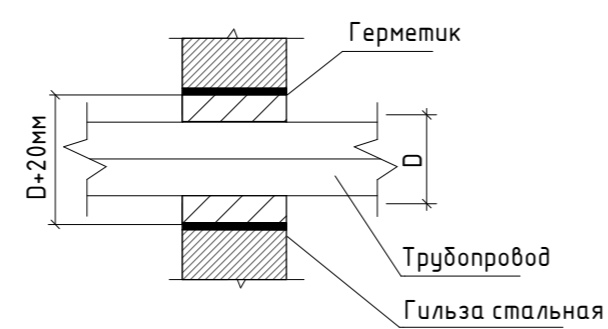
Узел прохода труб через перекрытия



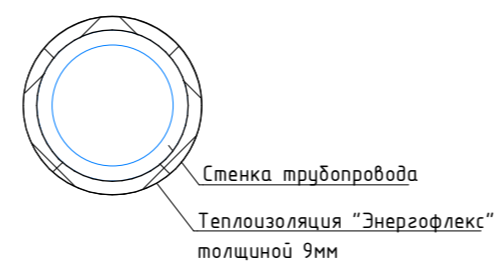
Узел установки поливочного крана



Узел прохода труб через перегородки

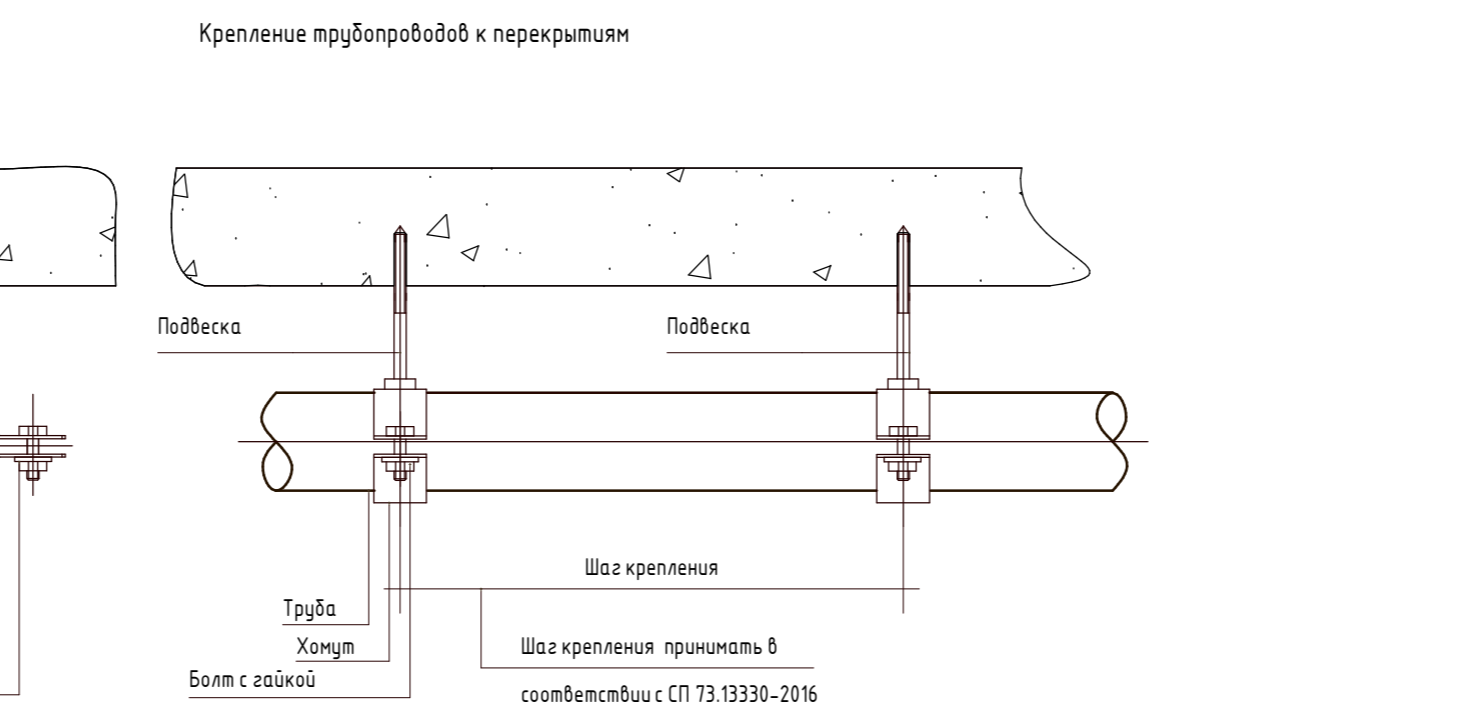
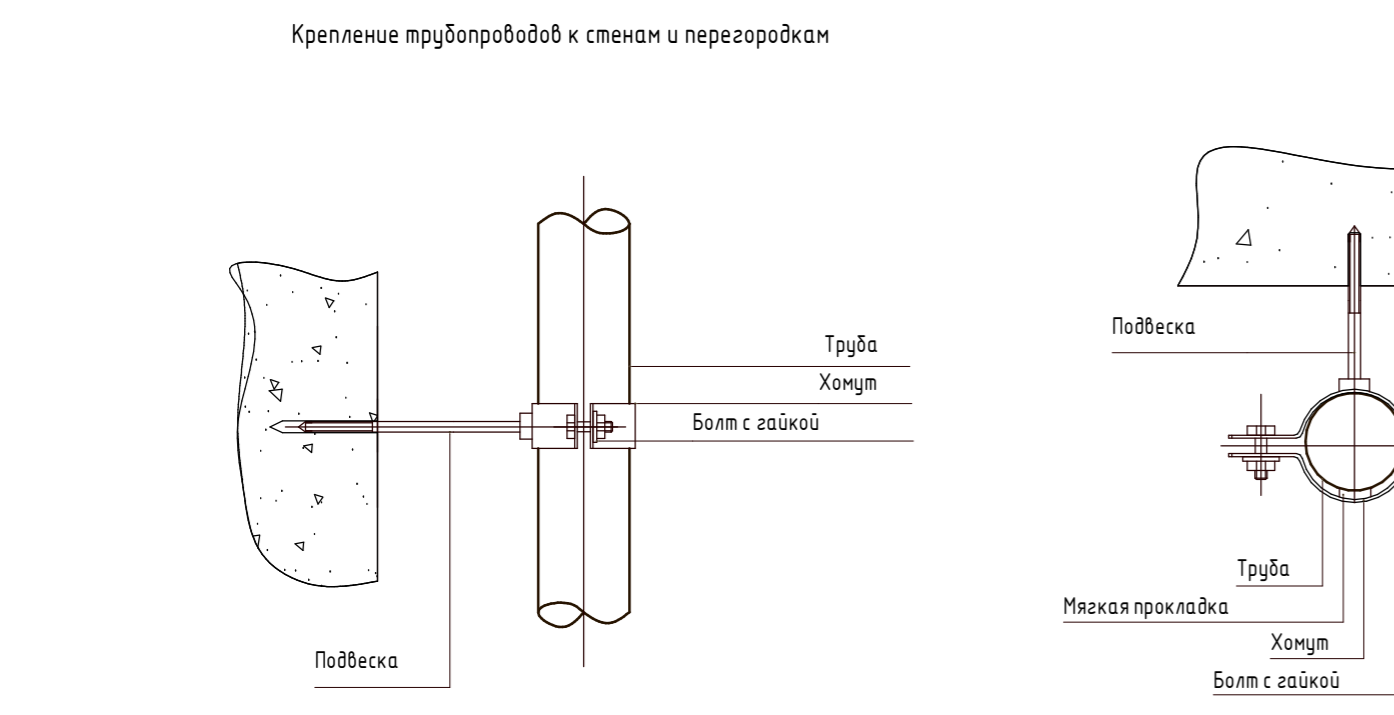
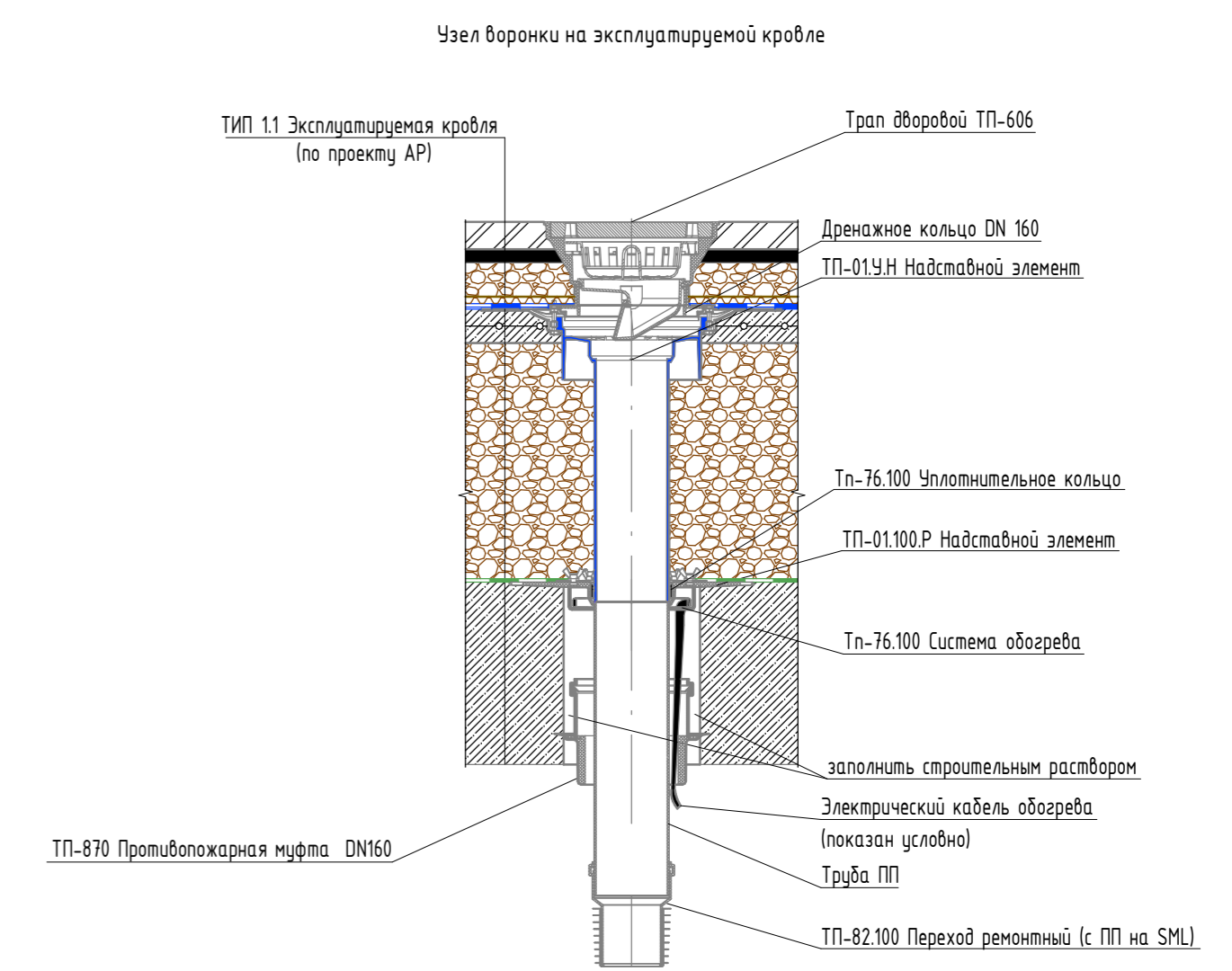
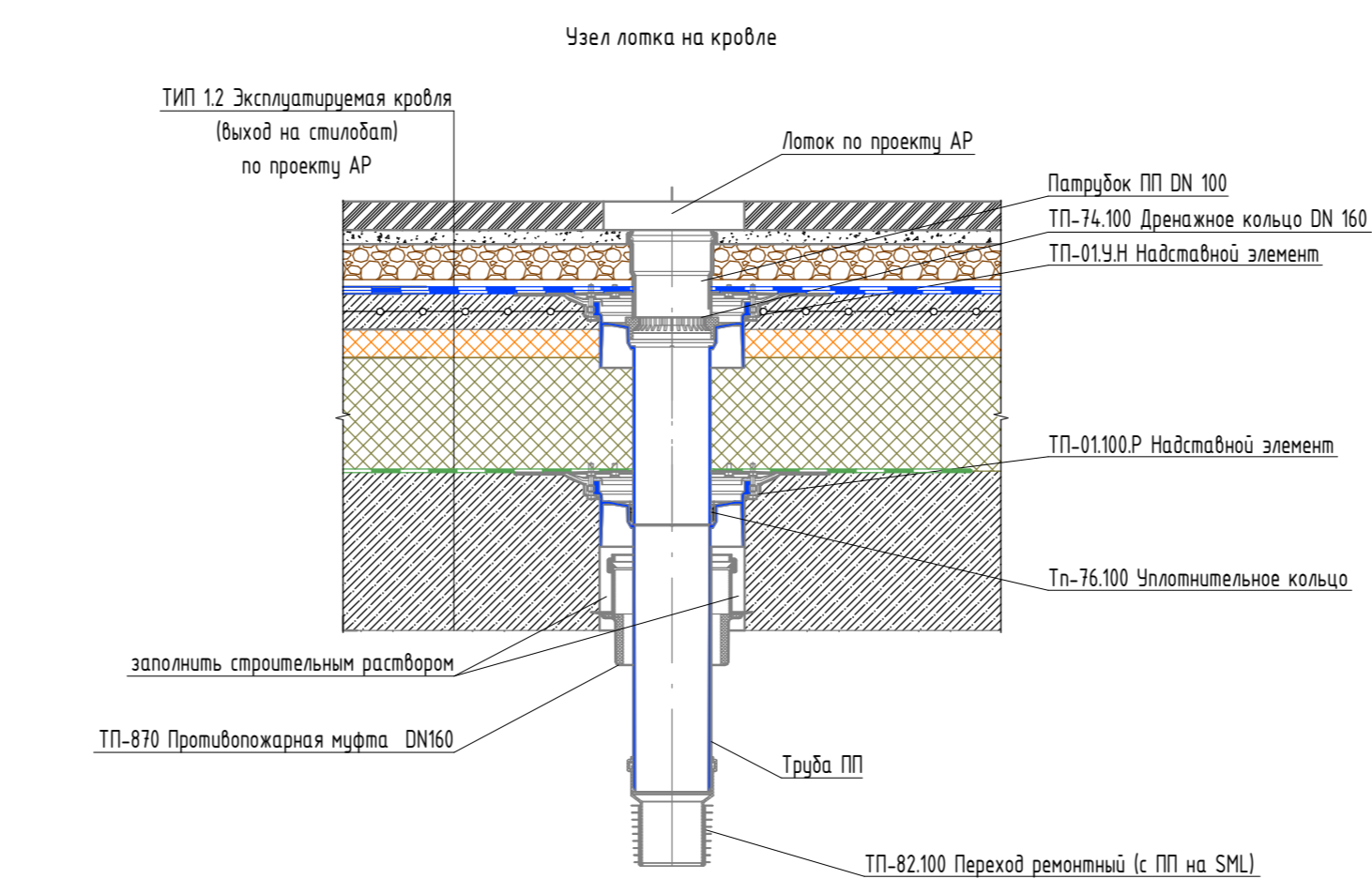
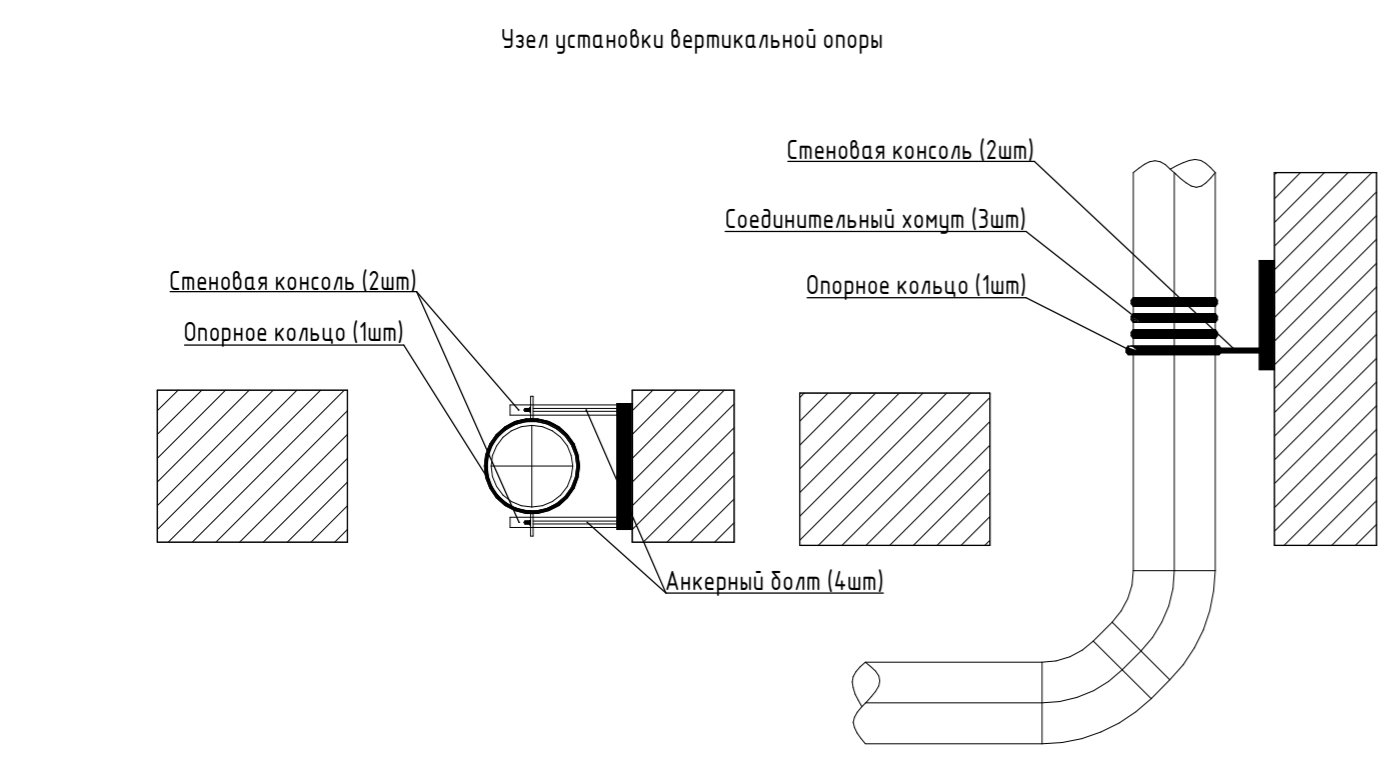
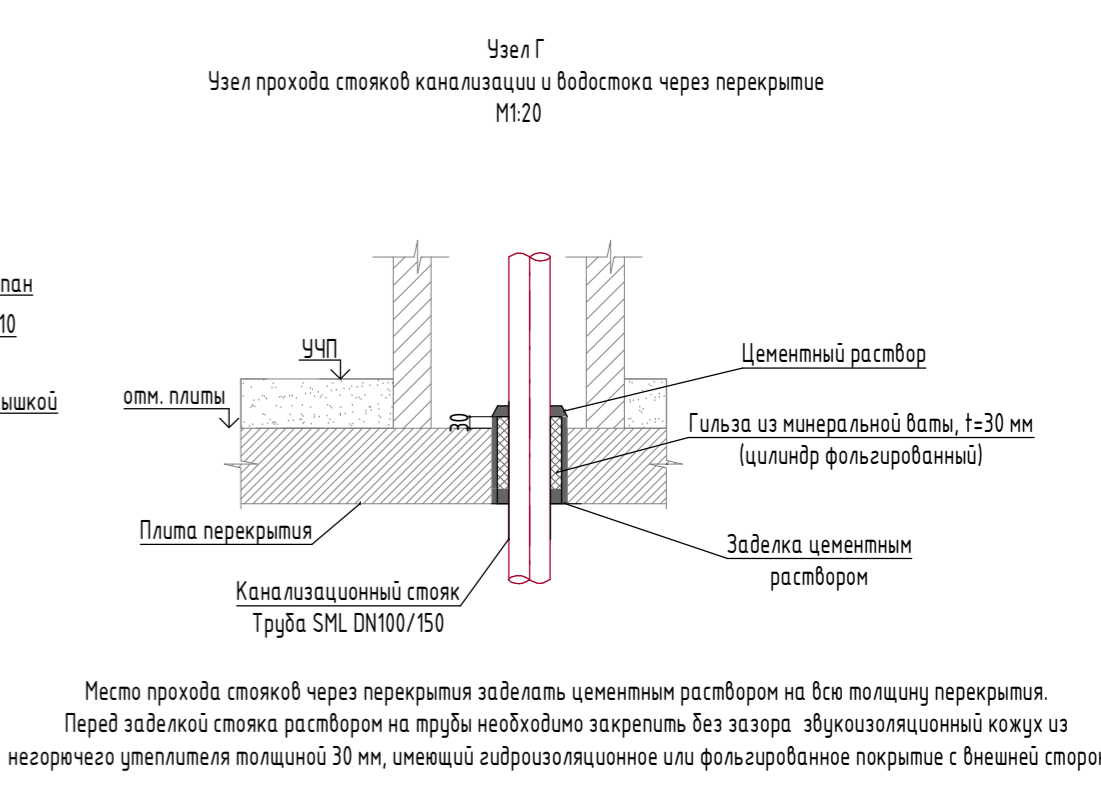
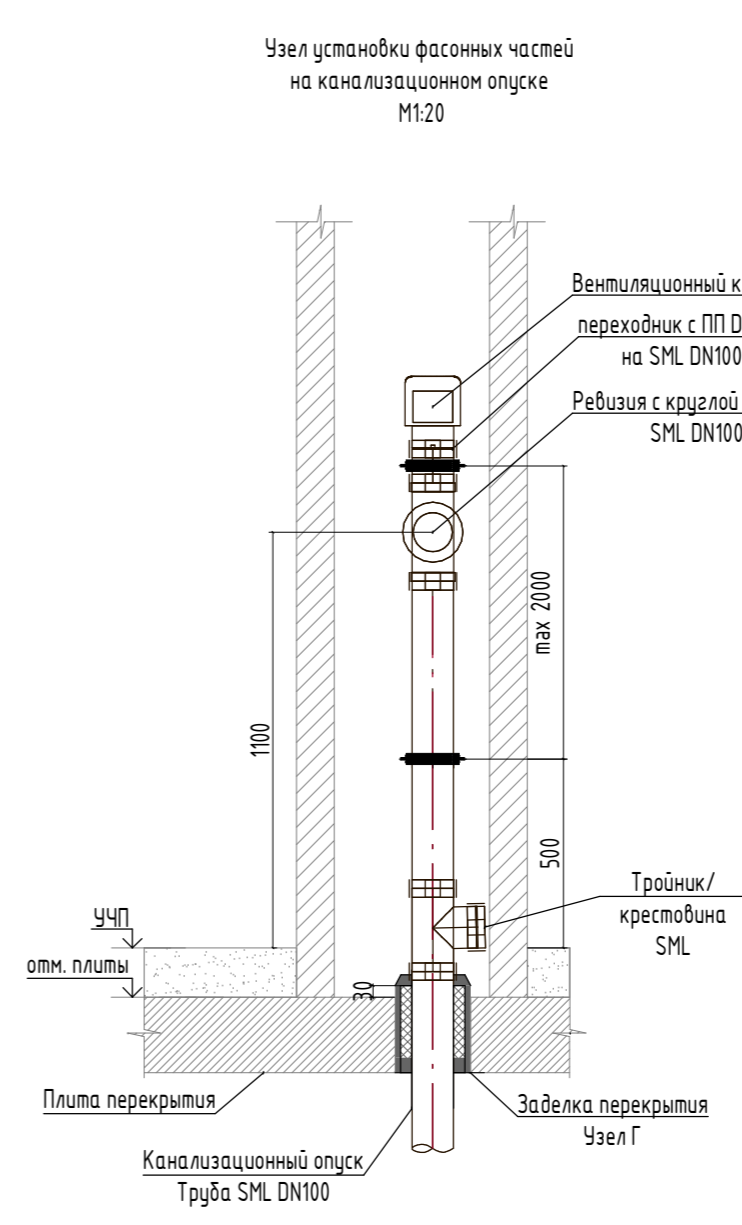
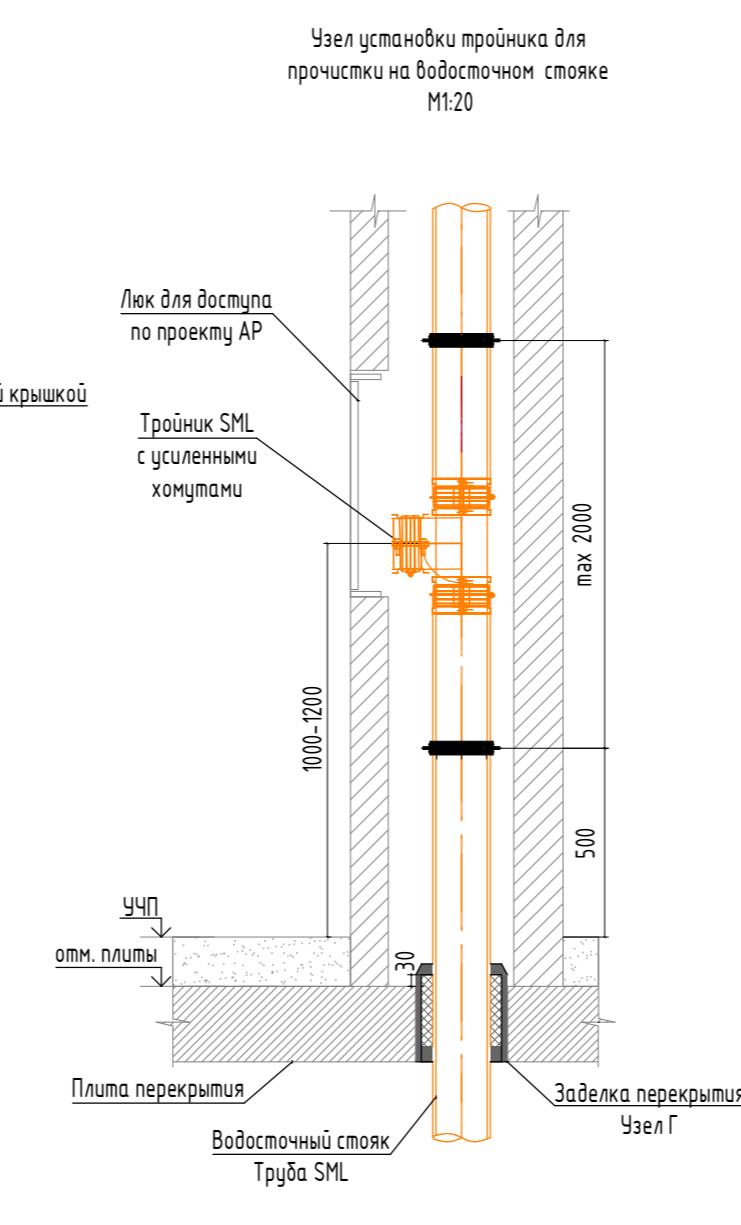
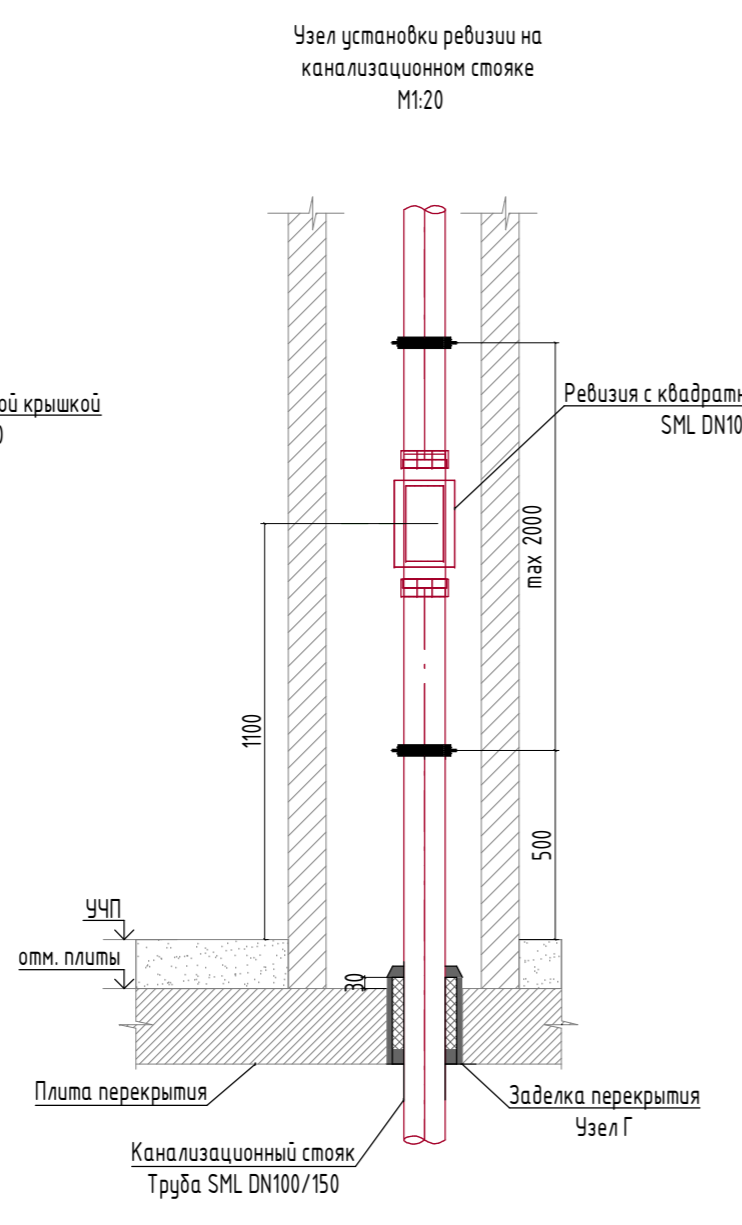
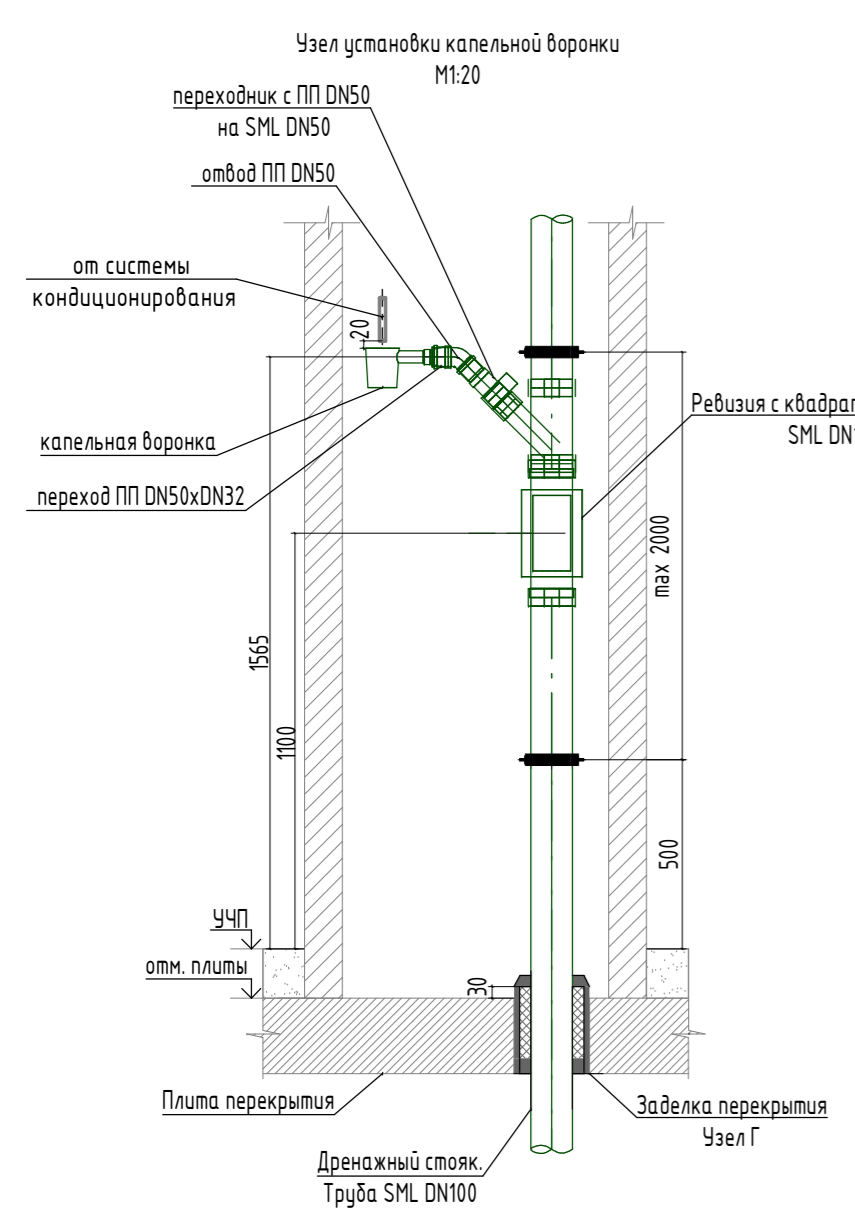


Деталь изоляции трубопровода



0,000=+145,800

					Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"	ГКО-303-22-Р-ВК.3			
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кроткова				06.24		Р	11	12
Проверил	Журков				06.24				
					Узлы систем водоснабжения				
					ИП ТИТОВ				
Н. контр.	Парфенов				06.24				
Нач. Отдела	Токарь				06.24				



					0,000±145,800				
					Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ"				
					ГКО-303-22-Р-ВК.3				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3. Стилобат	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кроткова		<i>[Signature]</i>	06.24		Р	12	12
Проверил		Журков		<i>[Signature]</i>	06.24				
Н. контр.		Парфенов		<i>[Signature]</i>	06.24	Узлы систем водоотведения	ИП ТИТОВ		
Нач. Отдела		Токарь		<i>[Signature]</i>	06.24				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
Водоснабжение								
Арматура трубопроводов								
Система В1.1								
1	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду15, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	7		
2	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду20, PN25	NRV R	065B8325R	Ридан	шт.	1		
3	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду25, PN25	NRV R	065B8326R	Ридан	шт.	1		
4	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду15, PN40	BVR-R	065B8207R	Ридан	шт.	10		
5	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду20, PN40	BVR-R	065B8208R	Ридан	шт.	3		
6	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду25, PN40	BVR-R	065B8209R	Ридан	шт.	6		
7	Клапан редукционный мембранный Ду15, PN25	7biz	082X4130R	Ридан	шт.	7		
8	Клапан редукционный мембранный Ду20, PN25	7biz	082X4131R	Ридан	шт.	1		
9	Клапан редукционный мембранный Ду25, PN25	7biz	082X4132R	Ридан	шт.	1		
10	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду15			Пульсар	шт.	7		
11	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду20			Пульсар	шт.	1		
12	Счетчик крыльчатый многоструйный с интерфейсом RS485, Ду 25			Пульсар	шт.	1		
13	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду15	FVR-R		Ридан	шт.	7		
14	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду20	FVR-R		Ридан	шт.	1		
15	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду25	FVR-R		Ридан	шт.	1		
16	Кран поливочный наружный, в комплекте:				компл.	5		
17	кран шаровой латунный, нике. полнопроходной с вн. резьбой, Ду25	BVR-CR	065B8202R	Ридан	шт.	1		
18	рукав резинотканевый напорный Ру=1,0 МПа, L =35,0 м, Ду32	ГОСТ 18698-79			шт.	1		
19	штуцер для шланга Ду25			Ридан	шт.	1		
Система В1.1о								
1	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду15, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	9		
2	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду25, PN25	NRV R	065B8326R	Ридан	шт.	1		

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

Согласовано :

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2				
1	5	-	31-26		03.26					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Небольсина				06.24	Водоснабжение и водоотведение. Корпус 3.		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Журков				06.24	Стилобат		Р	1	16
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ИП Титов		
Н.контр	Парфенов				06.24					
Нач. отдела	Токарь				06.24					

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудованя, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
3	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду15, PN40	BVR-R	065B8207R	Ридан	шт.	9		
4	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду32, PN40	BVR-R	065B8210R	Ридан	шт.	2		
5	Клапан редукционный мембранный Ду15, PN16	7biz	082X4130R	Ридан	шт.	9		
6	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду15			Пульсар	шт.	9		
7	Счетчик крыльчатый многоструйный с интерфейсом RS485, Ду 25			Пульсар	шт.	1		
8	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду15	FVR-R		Ридан	шт.	9		
9	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду25	FVR-R		Ридан	шт.	1		
Система Т3.1								
1	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду15, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	7		
2	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду20, PN25	NRV R	065B8325R	Ридан	шт.	1		
3	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду25, PN25	NRV R	065B8326R	Ридан	шт.	1		
4	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду15, PN40	BVR-R	065B8207R	Ридан	шт.	16		
5	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду20, PN40	BVR-R	065B8208R	Ридан	шт.	4		
6	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду25, PN40	BVR-R	065B8209R	Ридан	шт.	2		
7	Клапан редукционный мембранный Ду15	7biz	082X4130R	Ридан	шт.	7		
8	Клапан редукционный мембранный Ду20	7biz	082X4131R	Ридан	шт.	2		
9	Клапан редукционный мембранный Ду25	7biz	082X4132R	Ридан	шт.	2		
10	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду15			Пульсар	шт.	7		
11	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду20			Пульсар	шт.	1		
12	Счетчик крыльчатый многоструйный с интерфейсом RS485, Ду 25			Пульсар	шт.	1		
13	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду15	FVR-R		Ридан	шт.	7		
14	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду20	FVR-R		Ридан	шт.	1		
15	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду25	FVR-R		Ридан	шт.	1		
16	Воздухоотводчик, Ду 15, PN10		065B822300R	Ридан	шт.	6		
Система Т3.1о								
1	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду15, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	9		
2	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду20, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	1		
3	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. резьбой, Ду15, PN40	BVR-R	065B8207R	Ридан	шт.	13		
4	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. резьбой, Ду25, PN40	BVR-R	065B8209R	Ридан	шт.	2		
5	Клапан редукционный мембранный Ду15, PN25	7biz	082X4130R	Ридан	шт.	9		
6	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду15			Пульсар	шт.	9		

1.9

1	9	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

2

1.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
7	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду20			Пульсар	шт.	1		
8	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду15	FVR-R		Ридан	шт.	9		
9	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду20	FVR-R		Ридан	шт.	1		
10	Воздухоотводчик, Ду 15, PN10		065B822300R	Ридан	шт.	6		
Система Т4.1								
1	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду20, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	1		
2	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду20, PN40	BVR-R	065B8208R		шт.	3		
3	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду20			Пульсар	шт.	1		
4	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду20	FVR-R		Ридан	шт.	1		
Система Т4.1о								
1	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV R Ду15, PN25	NRV R	065B8324R	Ридан	шт.	1		
2	Кран шаровый латунный полнопроходной с вн. Резьбой Ду15, PN40	BVR-R	065B8207R	Ридан	шт.	2		
3	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS-485, Ду15			Пульсар	шт.	1		
4	Фильтр латунный сетчатый PN25, Ду15	FVR-R		Ридан	шт.	1		
Трубопроводы								
Система В1.1								
1	Трубы из сшитого полиэтилена, Д=16x2,2 мм	PeX-A		PRADEx	м.	47		
2	Трубы из сшитого полиэтилена, Д=20x2,8 мм	PeX-A		PRADEx	м.	12		
3	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=15x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	11		
4	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=20x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	26		
5	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=25x3,2 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	21		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные покрытием, Д=76x4мм		ГОСТ 10704-91	Россия	м.	12		транзит корпус 2
Система В1.1о								
1	Трубы из сшитого полиэтилена, Д=16x2,2 мм	PeX-A		PRADEx	м.	7		
2	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=15x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	1		
3	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=20x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	14		
4	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=25x3,2 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	2		
5	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=32x3,2 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	3		
Система В1.2								
1	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные покрытием,							

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

1	1	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудованя, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Д=76x4мм		ГОСТ 10704-91	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Система В1.3							
1	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные покрытием,							
	Д=76x4мм		ГОСТ 10704-91	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Система Т3.1							
1	Трубы из сшитого полиэтилена, Д=16x2,2 мм	РеХ-А		PRADEx	м.	42		
2	Трубы из сшитого полиэтилена, Д=20x2,8 мм	РеХ-А		PRADEx	м.	12		
3	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=15x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	10		
4	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=20x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	30		
5	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=25x3,2мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	12		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные покрытием,							
	Д=76x4мм		ГОСТ 10704-91	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Система Т3.1о							
1	Трубы из сшитого полиэтилена, Д=16x2,2 мм	РеХ-А		PRADEx	м.	6		
2	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=15x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	1		
3	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=20x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	15		
4	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=25x3,2 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	5		
	Система Т3.2							
1	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные покрытием,							
	Д=76x4мм		ГОСТ 10704-91	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	СистемаТ3.3							
1	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные покрытием,							
	Д=76x4мм		ГОСТ 10704-91	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Система Т4.1							
1	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=15x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	18		
2	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=20x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	12		
3	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=50x3,5 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Система Т4.1о							
1	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=15x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	13		
2	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=20x2,8 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	5		
	Система Т4.2							

Инд. № подл.	Взаим. инв. №
	Подп. и дата

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

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=50х3,5 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Система Т4.3							
1	Трубы стальные водогазопроводные с цинковым покрытием, Ду=50х3,5 мм		ГОСТ 3262-75	Россия	м.	12		транзит корпус 2
	Соединительные детали трубопроводов							
	Система В1.1							
1	Водорозетка 16х1/2", в комплекте с гильзой	PR-Press	FP08001	PRADEX	шт.	26		
2	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинк.покрытием, Д=20мм	PR-Press		PRADEX	шт.	5		
3	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинк.покрытием, Д=25мм	PR-Press		PRADEX	шт.	2		
4	Тройник переходной, в комплекте с гильзами, 20х16х16	PR-Press	FP09002	PRADEX	шт.	5		
5	Тройник переходной, в комплекте с гильзами, 20х16х20	PR-Press	FP09101	PRADEX	шт.	1		
6	Тройник переходной, в комплекте с гильзами, 16х20х16	PR-Press	FP09011	PRADEX	шт.	2		
7	Тройник равнопроходной, в комплекте с гильзами, 16	PR-Press	FP09001	PRADEX	шт.	6		
8	Угольник 90° в комплекте с гильзами DN16	PR-Press	FP05001	PRADEX	шт.	49		
9	Угольник 90° в комплекте с гильзами DN20	PR-Press	FP05006	PRADEX	шт.	13		
10	Переходник прямой, в комплекте с гильзам, 16х1/2"	PR-Press	FP02001	PRADEX	шт.	8		
11	Переходник прямой, в комплекте с гильзам, 20х1/2"	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	1		
12	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-15		шт.	8		
13	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-20		шт.	20		
14	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=25мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-25		шт.	4		
15	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15х16мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-15х15		шт.	6		
16	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=25х16мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-25х15		шт.	1		
17	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20х15мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20х15		шт.	17		
18	Муфта соединительная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20х16мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20х15		шт.	7		
19	Муфта жесткая, Д=76х4,0мм	P	RCO76EP	DINARM	шт.	2		
	Система В1.2							
1	Муфта жесткая 2,5МПа, Д=76х4,0мм	P	RCO76EP	DINARM	шт.	2		
	Система В1.3							
1	Муфта жесткая 2,5МПа, Д=76х4,0 мм	P	RCO76EP	DINARM	шт.	2		
	Система В1.1о							

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	Водорозетка 16x1/2", в комплекте с гильзой	PR-Press	FP08001	PRADEX	шт.	3		
2	Переходник прямой, в комплекте с гильзой, 16x1/2"	PR-Press	FP02001	PRADEX	шт.	3		
3	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20x15мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20x15		шт.	7		
4	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=32x25 мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20x15		шт.	2		
5	Угольник 90° в комплекте с гильзами DN16	PR-Press	FP05001	PRADEX	шт.	12		
6	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-20		шт.	14		
7	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=32мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-20		шт.	2		
Система Т3.1								
1	Водорозетка 16x1/2", в комплекте с гильзой	PR-Press	FP08001	PRADEX	шт.	23		
2	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	PR-Press		PRADEX	шт.	5		
3	Тройник переходной, в комплекте с гильзами, 20x16x16	PR-Press	FP09002	PRADEX	шт.	5		
4	Тройник переходной, в комплекте с гильзами, 16x20x16	PR-Press	FP09011	PRADEX	шт.	1		
5	Тройник равнопроходной, в комплекте с гильзами, 16	PR-Press	FP09001	PRADEX	шт.	5		
6	Тройник равнопроходной, из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	10		
7	Тройник равнопроходной, из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	8		
8	Угольник 90° в комплекте с гильзами DN16	PR-Press	FP05001	PRADEX	шт.	54		
9	Угольник 90° в комплекте с гильзами DN20	PR-Press	FP05001	PRADEX	шт.	16		
10	Переходник прямой, в комплекте с гильзой, 16x1/2"	PR-Press	FP02001	PRADEX	шт.	7		
11	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-15		шт.	8		
12	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-20		шт.	14		
13	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20x15мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20x15		шт.	28		
14	Муфта соединительная ПФ, в комплекте с гильзами, 20x16	ГОСТ 8957-75*			шт.	10		
15	Муфта жесткая, Д=76x4,0мм	P	RCO76EP	DINARM	шт.	2		
Система Т3.2								
1	Муфта жесткая 2,5МПа, Д=76x4,0мм	P	RCO76EP	DINARM	шт.	2		
Система Т3.3								
1	Муфта жесткая 2,5МПа, Д=76x4,0мм	P	RCO76EP	DINARM	шт.	2		
Система Т3.1о								
1	Водорозетка 16x1/2", в комплекте с гильзой	PR-Press	FP08001	PRADEX	шт.	3		
2	Тройник равнопроходной, из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	6		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
3	Тройник равнопроходной, из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	6		
4	Угольник 90° в комплекте с гильзами DN16	PR-Press	FP05001	PRADEX	шт.	12		
5	Переходник прямой, в комплекте с гильзам, 16x1/2"	PR-Press	FP02001	PRADEX	шт.	3		
6	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20x15 мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20x15		шт.	13		
7	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=25x20 мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-25x20		шт.	2		
8	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-20		шт.	8		
9	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=25мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-25		шт.	2		
Система Т4.1								
1	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-15		шт.	10		
2	Муфта жесткая, Д=50x3,5 мм	P	RCO60EP	DINARM	шт.	2		
Система Т4.2								
1	Муфта жесткая 2,5МПа, Д=50x3,5 мм	P	RCO60EP	DINARM	шт.	2		
Система Т4.3								
1	Муфта жесткая 2,5МПа, Д=50x3,5 мм	P	RCO60EP	DINARM	шт.	2		
Система Т4.1								
1	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	PR-Press		PRADEX	шт.	3		
2	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20x25мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20x25		шт.	1		
3	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-15		шт.	10		
Система Т4.1о								
1	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=15мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-15		шт.	6		
2	Муфта переходная из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20x15мм	ГОСТ 8957-75*	Муфта Ц-20x15		шт.	2		
3	Угольник 90° исполнения 1 из чугуна с резьбой и цинк. покрытием, Д=20мм	ГОСТ 8946-75*	Угольник 90-1-Ц-20		шт.	2		
Изоляция трубопроводов								
Система В1.1								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду15	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	11		
2	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду20	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	26		
3	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду25	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	21		транзит корпус 2
4	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду65	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	0		
Система В1.1о								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду15	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	1		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду20	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	14		
3	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду25	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	2		
4	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду32	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	3		
Система В1.2								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду65	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	0		транзит корпус 2
Система В1.3								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 13 мм для стальных труб, Ду65	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	0		транзит корпус 2
Система Т3.1								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду15	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	10		
2	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду20	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	30		транзит корпус 2
3	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду25	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	12		
4	Трубопроводная изоляция толщиной 32 мм для стальных труб, Ду65	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	0		
Система Т3.1о								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду15	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	1		
2	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду20	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	15		
3	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду25	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	5		
Система Т3.2								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 32 мм для стальных труб, Ду65	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	0		транзит корпус 2
Система Т3.3								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 32 мм для стальных труб, Ду65	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	0		транзит корпус 2
Система Т4.1								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду15	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	18		
2	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду20	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	12		транзит корпус 2
3	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду50	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	12		
Система Т4.1о								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду15	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	13		
2	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду20	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	5		
Система Т4.2								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду50	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	12		транзит корпус 2
Система Т4.3								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 25 мм для стальных труб, Ду50	K-FLEX ST/SK		K-FLEX	м.	12		транзит корпус 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
Крепление трубопроводов								
1	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду15			АРЕКС	компл.	34		
2	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду20			АРЕКС	компл.	78		
3	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду25			АРЕКС	компл.	2		
4	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду32			АРЕКС	компл.	2		
5	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду50			АРЕКС	компл.	12		
6	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду65			АРЕКС	компл.	24		
Канализация								
Оборудование								
Система К1								
1	<i>Трап в комплекте:</i>		ТП-104.110-150VSDs	Татполимер	к-т	9		
1.1	Трап из полипропилена вертикальный с решеткой 150x150 мм, DN100				шт	1		
1.2	Противопожарная муфта		ТП-870	Татполимер	шт	1		
1.3	Переход SML/ПП		HL 9/1	HL	шт	1		
2	<i>Вентиляционный клапан на трубу DN100 в комплекте:</i>		ТП-900	Татполимер	к-т.	12		
2.1	Вентиляционный клапан D110		ТП-900	Татполимер	шт	1		
2.2	Муфта переходная SML / ПП DN100		Конфиск	181000000000	ООО Н-БНК	шт.	1	
Система К1.1								
1	<i>Трап в комплекте:</i>		ТП-104.110-150VSDs	Татполимер	к-т	10		
1.1	Трап из полипропилена вертикальный с решеткой 150x150 мм, DN100				шт	1		
1.2	Противопожарная муфта		ТП-870	Татполимер	шт	1		
1.3	Переход SML/ПП		HL 9/1	HL	шт	1		
2	<i>Вентиляционный клапан на трубу DN100 в комплекте:</i>		ТП-900	Татполимер	к-т.	11		
2.1	Вентиляционный клапан D110		ТП-900	Татполимер	шт	1		
2.2	Муфта переходная SML / ПП DN100		Конфиск	181000000000	ООО Н-БНК	шт.	1	
Система К2.2								
1	<i>Трап дворовый DN110 в комплекте:</i>		ТП-606	Татполимер	к-т.	10		
1.1	Дренажное кольцо DN160			Татполимер	шт	2		
1.2	Надставной элемент		ТП-01.У.Н	Татполимер	шт	1		

1.1

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	1	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1.3	Уплотнительное кольцо		ТП-76.100	Татполимер	шт	1		
1.4	Надставной элемент		ТП-01.100.Н	Татполимер	шт	1		
1.5	Система обогрева		ТП-79.100	Татполимер	шт	1		
1.6	Противопожарная муфта		ТП-870	Татполимер	шт	1		
1.7	Переход ремонтный		ТП-82.100	Татполимер	шт	1		
2	<i>Лоток по проекту АР на кровле в комплекте:</i>					2		
2.1	Дренажное кольцо DN160		ТП-74.100	Татполимер	шт	1		
2.2	Надставной элемент		ТП-01.У.Н	Татполимер	шт	1		
2.3	Уплотнительное кольцо		ТП-76.100	Татполимер	шт	1		
2.4	Надставной элемент		ТП-01.100.Р	Татполимер	шт	1		
2.5	Противопожарная муфта DN160		ТП-870	Татполимер	шт	1		
2.6	Переход ремонтный		ТП-82.100	Татполимер	шт	1		
Система К3								
1	<i>Трап в комплекте:</i>		ТП-104.110-150VSDs	Татполимер	к-т	6		
1.1	Трап из полипропилена вертикальный с решеткой 150x150 мм, DN100				шт	1		
1.2	Противопожарная муфта		ТП-870	Татполимер	шт	1		
1.3	Переход SML/ПП		HL 9/1	HL	шт	1		
2	<i>Вентиляционный клапан на трубу DN100 в комплекте:</i>		ТП-900	Татполимер	к-т.	1		
2.1	Вентиляционный клапан D110		ТП-900	Татполимер	шт	1		
2.2	Муфта переходная SML / ПП DN100		Конфикс	181000000000	ООО Н-БНК	шт.	1	
Система К4								
1	Капельная воронка DN 32		ТП-21	Татполимер	шт.	2		
2	Лоток дренажный			Standart park	шт.	3		
Трубопроводы								
Система К1								
1	Трубы из полипропилена канализационные раструбные, Д=50 мм			Sinikon	м.	20		
2	Трубы из полипропилена канализационные раструбные, Д=110 мм			Sinikon	м.	2		
3	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=50x3,5 мм			ООО Н-БНК	м.	4		
4	45			ООО Н-БНК	м.	45		
5	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=125x4,0 мм			ООО Н-БНК	м.	19,7		

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
6	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=150х4,0 мм			ООО Н-БНК	м.	36,1		
Система К1.1								
1	Трубы из полипропилена канализационные раструбные, Д=50 мм			Sinikon	м.	1		
2	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=100х3,5 мм			ООО Н-БНК	м.	28,1		
Система К2								
1	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=150х4,0 мм			ООО Н-БНК	м.	34,2		
Система К2.2								
1	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=100х3,5 мм			ООО Н-БНК	м.	22,6		
2	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=125х4,0 мм			ООО Н-БНК	м.	6,3		
3	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=150х4,0 мм			ООО Н-БНК	м.	60,6		
Система К3								
1	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=100х3,5 мм			ООО Н-БНК	м.	7,3		
Система К4								
1	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=50х3,5 мм			ООО Н-БНК	м.	5,1		
2	Трубы чугунные безраструбные SML, Д=100х3,5 мм			ООО Н-БНК	м.	12,7		
Фасонные части трубопровода								
Система К1								
1	Заглушка торцевая DN150	SML	81500000000	ООО Н-БНК	шт.	1		
2	Крестовина двухплоскостная чугунная безраструбная 88° DN100 x 100 x 100	SML	41001008805	ООО Н-БНК	шт.	4		
3	Муфта переходная SML / ПП DN100	Конфикс	181000000000	ООО Н-БНК	шт.	6		
4	Отвод 45° чугунный безраструбный DN100	SML	21000004500	ООО Н-БНК	шт.	3		
5	Отвод 45° чугунный безраструбный DN125	SML	21250004500	ООО Н-БНК	шт.	5		
6	Отвод 45° чугунный безраструбный DN150	SML	21500004500	ООО Н-БНК	шт.	5		
7	Отвод канализационный 30° DN50	Standart	504029R	Sinikon	шт.	8		
8	Отвод канализационный 45° DN50	Standart	504029R	Sinikon	шт.	29		
9	Отвод канализационный 45° DN110	Standart	504029R	Sinikon	шт.	1		
10	Переход канализационный 110х50	Standart	514009R	Sinikon	шт.	7		
11	Тройник 45° чугунный безраструбный DN100/DN50	SML	31000504500	ООО Н-БНК	шт.	1		
12	Тройник 88° чугунный безраструбный DN100/DN50	SML	31000508800	ООО Н-БНК	шт.	9		
13	Тройник канализационный 45° 50х50	Standart	508015R	Sinikon	шт.	3		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

11


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудованя, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
14	Тройник канализационный 90° 110x110	Standart	508015R	Sinikon	шт.	2		
15	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 x 100	SML	31251004500	ООО Н-БНК	шт.	1		
16	Тройник чугунный безраструбный 45° DN150 x 100	SML	31501004500	ООО Н-БНК	шт.	1		
17	Тройник чугунный безраструбный 45° DN150 x 125	SML	31501254500	ООО Н-БНК	шт.	1		
18	Тройник чугунный безраструбный 45° DN150 x 150	SML	31501504500	ООО Н-БНК	шт.	3		
19	Тройник чугунный безраструбный 88° DN100 x 100	SML	31001008800	ООО Н-БНК	шт.	1		
20	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN50	Сапсан	15050000000	ООО Н-БНК	шт.	16		
21	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN50	Беркут	16050000000	ООО Н-БНК	шт.	16		
22	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN100	Сапсан	15100000000	ООО Н-БНК	шт.	88		
23	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN100	Беркут	16100000000	ООО Н-БНК	шт.	88		
24	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN125	Сапсан	15125000000	ООО Н-БНК	шт.	24		
25	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN125	Беркут	16125000000	ООО Н-БНК	шт.	24		
26	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN150	Сапсан	15150000000	ООО Н-БНК	шт.	39		
27	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN150	Беркут	16150000000	ООО Н-БНК	шт.	39		
28	Ревизия с круглой крышкой DN50		70500000001	ООО Н-БНК	шт.	1		
29	Ревизия с круглой крышкой DN100		71000000001	ООО Н-БНК	шт.	13		
30	Ревизия чугунная с прямоугольной крышкой DN125		71250000002	ООО Н-БНК	шт.	2		
31	Ревизия чугунная с прямоугольной крышкой DN150		71500000002	ООО Н-БНК	шт.	3		
Система К1.1								
1	Заглушка торцевая DN100	SML	81000000000	ООО Н-БНК	шт.	11		
2	Крестовина двухплоскостная чугунная безраструбная 88° DN100 x 100 x 100	SML	41001008805	ООО Н-БНК	шт.	7		
3	Крестовина одноплоскостная чугунная безраструбная 45° DN100/DN100	SML	41000704504	ООО Н-БНК	шт.	1		
4	Отвод канализационный 45° 50	Standart	504029R	Sinikon	шт.	2		
5	Тройник 45° чугунный безраструбный DN100/DN50	SML	31000504500	ООО Н-БНК	шт.	1		
6	Тройник 88° чугунный безраструбный DN100 x 50	SML	31000508800	ООО Н-БНК	шт.	1		
7	Тройник 88° чугунный безраструбный DN100 x 100	SML	31001008800	ООО Н-БНК	шт.	3		
8	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN50	Сапсан	15050000000	ООО Н-БНК	шт.	4		
9	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN50	Беркут	16050000000	ООО Н-БНК	шт.	4		
10	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN100	Сапсан	15100000000	ООО Н-БНК	шт.	87		
11	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN100	Беркут	16100000000	ООО Н-БНК	шт.	87		
12	Ревизия с круглой крышкой DN50		70500000001	ООО Н-БНК	шт.	1		

1.1

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	1	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

12


1.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
13	Ревизия с круглой крышкой DN100		71000000001	ООО Н-БНК	шт.	12		
Система K2								
1	Заглушка торцевая DN150	SML	81500000000	ООО Н-БНК	шт.	4		
2	Отвод 45° чугунный безраструбный DN150	SML	21500001500	ООО Н-БНК	шт.	11		
3	Тройник чугунный безраструбный 45° DN150 x 150	SML	31501504500	ООО Н-БНК	шт.	1		
4	Тройник чугунный безраструбный 90° DN150 x 150	SML	31501508800	ООО Н-БНК	шт.	4		
5	Хомут комплексный БНК грип "Камчатка" DN150 (PN 32атм)	Камчатка	1,715E+11	ООО Н-БНК	шт.	53		
Система K2.2								
1	Заглушка торцевая DN125	SML	81250000000	ООО Н-БНК	шт.	1		
2	Заглушка торцевая DN150	SML	81500000000	ООО Н-БНК	шт.	4		
3	Отвод 15° чугунный безраструбный DN150	SML	21500001500	ООО Н-БНК	шт.	1		
4	Отвод 30° чугунный безраструбный DN150	SML	21500003000	ООО Н-БНК	шт.	2		
5	Отвод 45° чугунный безраструбный DN100	SML	21000004500	ООО Н-БНК	шт.	21		
6	Отвод 45° чугунный безраструбный DN125	SML	21250004500	ООО Н-БНК	шт.	1		
7	Отвод 45° чугунный безраструбный DN150	SML	21500004500	ООО Н-БНК	шт.	12		
8	Переходник эксцентрический чугунный безраструбный DN125 x 100	SML	91251000000	ООО Н-БНК	шт.	1		
9	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 x 100	SML	31251004500	ООО Н-БНК	шт.	1		
10	Тройник чугунный безраструбный 45° DN125 x 125	SML	31251254500	ООО Н-БНК	шт.	1		
11	Тройник чугунный безраструбный 45° DN150 x 100	SML	31501004500	ООО Н-БНК	шт.	9		
12	Тройник чугунный безраструбный 45° DN150 x 150	SML	31501504500	ООО Н-БНК	шт.	1		
13	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN100	Сапсан	15100000000	ООО Н-БНК	шт.	61		
14	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN100	Беркут	16100000000	ООО Н-БНК	шт.	61		
15	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN125	Сапсан	15125000000	ООО Н-БНК	шт.	14		
16	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN125	Беркут	16125000000	ООО Н-БНК	шт.	14		
17	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN150	Сапсан	15150000000	ООО Н-БНК	шт.	85		
18	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN150	Беркут	16150000000	ООО Н-БНК	шт.	85		
19	Ревизия чугунная с прямоугольной крышкой DN125		71250000002	ООО Н-БНК	шт.	1		
20	Ревизия чугунная с прямоугольной крышкой DN150		71500000002	ООО Н-БНК	шт.	5		
Система K3								
1	Заглушка торцевая DN50	SML	80500000000	ООО Н-БНК	шт.	1		
2	Заглушка торцевая DN100	SML	81000000000	ООО Н-БНК	шт.	4		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	1	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
3	Тройник чугунный безраструбный 88° DN100 x 50	SML	31000508800	ООО Н-БНК	шт.	1		
4	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN50	Сапсан	15050000000	ООО Н-БНК	шт.	2		
5	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN50	Беркут	16050000000	ООО Н-БНК	шт.	2		
6	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN100	Сапсан	15100000000	ООО Н-БНК	шт.	11		
7	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN100	Беркут	16100000000	ООО Н-БНК	шт.	11		
8	Ревизия с круглой крышкой DN100		71000000001	ООО Н-БНК	шт.	1		
Система K4								
1	Муфта переходная SML / ПП DN100	Конфикс	18100000000	ООО Н-БНК	шт.	3		
2	Отвод 45° чугунный безраструбный DN50	SML	20500004500	ООО Н-БНК	шт.	2		
3	Отвод 45° чугунный безраструбный DN100	SML	21000004500	ООО Н-БНК	шт.	2		
4	Отвод 68° чугунный безраструбный DN50	SML	20500007000	ООО Н-БНК	шт.	2		
5	Отвод 68° чугунный безраструбный DN100	SML	21000007000	ООО Н-БНК	шт.	1		
6	Отвод канализационный 45° 50	Standart	504029R	Sinikon	шт.	1		
7	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 50	SML	31000504500	ООО Н-БНК	шт.	3		
8	Тройник чугунный безраструбный 45° DN100 x 100	SML	31001004500	ООО Н-БНК	шт.	1		
9	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN50	Сапсан	15050000000	ООО Н-БНК	шт.	13		
10	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN50	Беркут	16050000000	ООО Н-БНК	шт.	13		
11	Хомут соединительный БНК Рапид "Сапсан" DN100	Сапсан	15100000000	ООО Н-БНК	шт.	27		
12	Хомут усиливающий БНК Универсал "Беркут" DN100	Беркут	16100000000	ООО Н-БНК	шт.	27		
13	Ревизия с круглой крышкой DN100		71000000001	ООО Н-БНК	шт.	2		
Изоляция трубопроводов								
Система K2								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 19 мм для стальных труб, Ду150	K-FLEX ST		K-FLEX	м.	34,2		
Система K2.2								
1	Трубопроводная изоляция толщиной 19 мм для стальных труб, Ду100	K-FLEX ST		K-FLEX	м.	22,6		
2	Трубопроводная изоляция толщиной 19 мм для стальных труб, Ду125	K-FLEX ST		K-FLEX	м.	6,3		
3	Трубопроводная изоляция толщиной 19 мм для стальных труб, Ду150	K-FLEX ST		K-FLEX	м.	60,6		
Крепление трубопроводов								
1	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду108x4мм			АРЕКС	компл.	71		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

1.1

1.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду133х4мм			АРЕКС	компл.	10		
3	Комплект крепления (анкер, шпилька, хомут) для трубопровода Ду159х4,5мм			АРЕКС	компл.	56		
Сантехнические приборы								
1	<i>Душевой поддон на ножках, рег. по высоте 900х900; укомплектованный:</i>	ПДСм 900 ГОСТ 23695—2016		по дизайн-проекту	компл.	6		Позиция Дп
1.1	Сифон для душевого поддона 1 1/2"х40, «S»-образный	СПМ ГОСТ 23289—2016			шт.	1		
1.2	Смеситель для ванны однорук. настенный с душевой сеткой на гибком шланге	См-ВОРНШЛА ГОСТ 25809-2019			шт.	1		
2	<i>Мойка накладная из нержавеющей стали 500Х600 , укомплектованная:</i>	МНЦ ГОСТ 34525-2019		по дизайн-проекту	компл.	3		Позиция М
2.1	Сифон бутылочный для мойки 1 1.2"х40 мм	СБУ ГОСТ 23289—2016			шт.	1		
2.2	Смеситель для мойки однорукояточный центральный	См-МОЦБА ГОСТ 25809-2019			шт.	1		
2.3	Гибкая подводка l=1м DN15	в комплекте к смесителю			шт.	1		
2.4	Тумба под мойку 500*600*850мм				шт.	1		
2.5	Кран шаровой с американкой, угловой ВН-НР, ду 15			Sanline	шт.	2		
3	<i>Умывальник керамический 2-ей величины фаянсовый типа Ум2бСф</i>	ГОСТ 30493—2017		по дизайн-проекту	компл.	2		Позиция Ум
3.1	Постамент для умывальника	ГОСТ 30493—2017			шт.	1		
3.2	Сифон бутылочный 1 1/4"х40, с выпуском с нержавеющей решеткой	СБУ ГОСТ 23289—2016			шт.	1		
3.3	Смеситель для умывальника однорукояточный центр. с гибкой подводкой	См-УмОЦБА ГОСТ 25809-2019			шт.	1		
3.4	Кран шаровой с американкой, угловой ВН-НР, ду 15			Sanline	шт.	2		
4	<i>Умывальник керамический 3-ей величины фаянсовый типа Ум3бСф</i>	ГОСТ 30493—2017		по дизайн-проекту	компл.	7		Позиция Ум
4.1	Постамент для умывальника	ГОСТ 30493—2017			шт.	1		
4.2	Сифон бутылочный 1 1/4"х40, с выпуском с нержавеющей решеткой	СБУ ГОСТ 23289—2016			шт.	1		
4.3	Смеситель для умывальника однорукояточный центр. с гибкой подводкой	См-УмОЦБА ГОСТ 25809-2019			шт.	1		
4.4	Кран шаровой с американкой, угловой ВН-НР, ду 15			Sanline	шт.	2		
5	<i>Умывальник для инвалидов укомплектованный:</i>			по дизайн-проекту	компл.	1		Позиция УМИ
5.1	Сифон бутылочный с удл.патрубком с выпуском и нерж. решеткой	СБУ ГОСТ 23289—2016			шт.	1		
5.2	Поручень для раковины на стойках				шт.	1		
5.3	Однорукажный термостатический смеситель для раковины				шт.	1		
5.4	Комплект подключения (Гибкая подводка G3/8" 2шт)				шт.	1		
5.5	Кран шаровой с американкой, угловой ВН-НР, ду 15			Sanline	шт.	2		
6	<i>Унитаз-компакт для инвалидов МГН укомплектованный:</i>			по дизайн-проекту	компл.	1		Позиция УНИ
6.1	Гофра для подключения унитаза Ду110 L=0.5				шт.	1		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	-	31-26		03.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-22-Р-ВК.3.СО

Лист

15

