ООО "Т-Строй"
г. Москва, м.Партизанская, ул.Борисовская, д.9
тел. +7 (916) 354-08-53
www.teSStroy.ru

Квартира

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Квартира по адресу: г.Москва, ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации

Генеральный директор _____ С.А.Галкин

Главный инженер _____

2019

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План водоснабжения	
3	План канализации	
4	Схема водоснабжения санузла	
5	Схема водоснабжения ванной	
6	Схема канализации санузла	
7	Схема канализации ванной	
8	Гидроизоляция мокрых зон	
9.1-9.3	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.04.01-85*	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 30.13330.2016	Внутренний водопровод и канализация зданий	
	Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*;	
СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы	
	зданий	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы	
	зданий. Актуализированная редакция	
	СНиП 3.05.01-85	
серия 4.904-69 выпуск 4	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект подключения потребителей водоснабжения и канализации квартиры выполнен в соответствии со следующими нормами и правилами:
СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
СП 54.13330.2011 "Здания жилые многоквартирные";
СП 73.133330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".

В данном проекте разработано решение по подключению потребителей квартиры к сетям водоснабжения и канализации.

Системы холодного и горячего водоснабжения приняты - RAUTITAN Stabil, металло-полимерная труба из молекулярно сшитого полиэтилена, производства Rehau. Трубопроводы водоснабжения прокладываются скрыто в стяжке пола в защитной пенополиэтиленовой изоляции и стенах с выводом водоразборных розеток из стен для подключения потребителей. Разводка водоснабжения для потребителей принята лучевая от коллекторных шкафов, расположенных в шахтах ВК помещений ванной и санузла. Для отключения потребителей на коллекторах предусмотрена запорная арматура. Проектом предусмотрена установка электронно-механических систем «Аквасторож Эксперт» - 2 шт, которая предназначена для информирования пользователя звуковой сигнализацией и светодиодной индикацией о заливе водой датчика протечки и минимизации пользователем последствий нежелательного воздействия воды на имущество. Под электронно-механической системой «Аквасторож Эксперт» подразумевается обязательная совокупность трех основных компонентов системы, подключенных друг к другу: контроллера «Аквасторож Эксперт», шаровых электрокранов «Аквасторож Эксперт» Ø15-2шт (установленных на стояках систем ХВС и ГВС помещений ванной и санузла), датчиков обнаружения воды «Аквасторож Эксперт».
Проектом предусмотрена установка электрического водонагревателя в гардеробной N2.

Система бытовой самотечной канализации монтируется из полипропиленовых труб Rehau Raupiano Plus производства Rehau. Трубопроводы канализации прокладываются скрыто в стяжке пола и стенах.

Марка смесителей и сифонов принимается согласно дизайн-проекта. По согласованию с Заказчиком количество и типы устанавливаемого оборудования и материалы могут быть изменены и отличаться от данных в проекте.

В местах ревизий запорной арматуры установить смотровые люки размером порядка 600x400.

В процессе работ обеспечить целостность вентиляционных коробов.

Монтаж всех систем выполнить в соответствии с СП 73.133330.2016 и указаниями заводов-изготовителей.

После завершения монтажных работ провести испытания систем холодного и горячего водоснабжения гидростатическим или манометрическим методом, а испытание системы канализации методом пролива воды согласно СП 73.133330.2016 и СП 40-102-2000.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

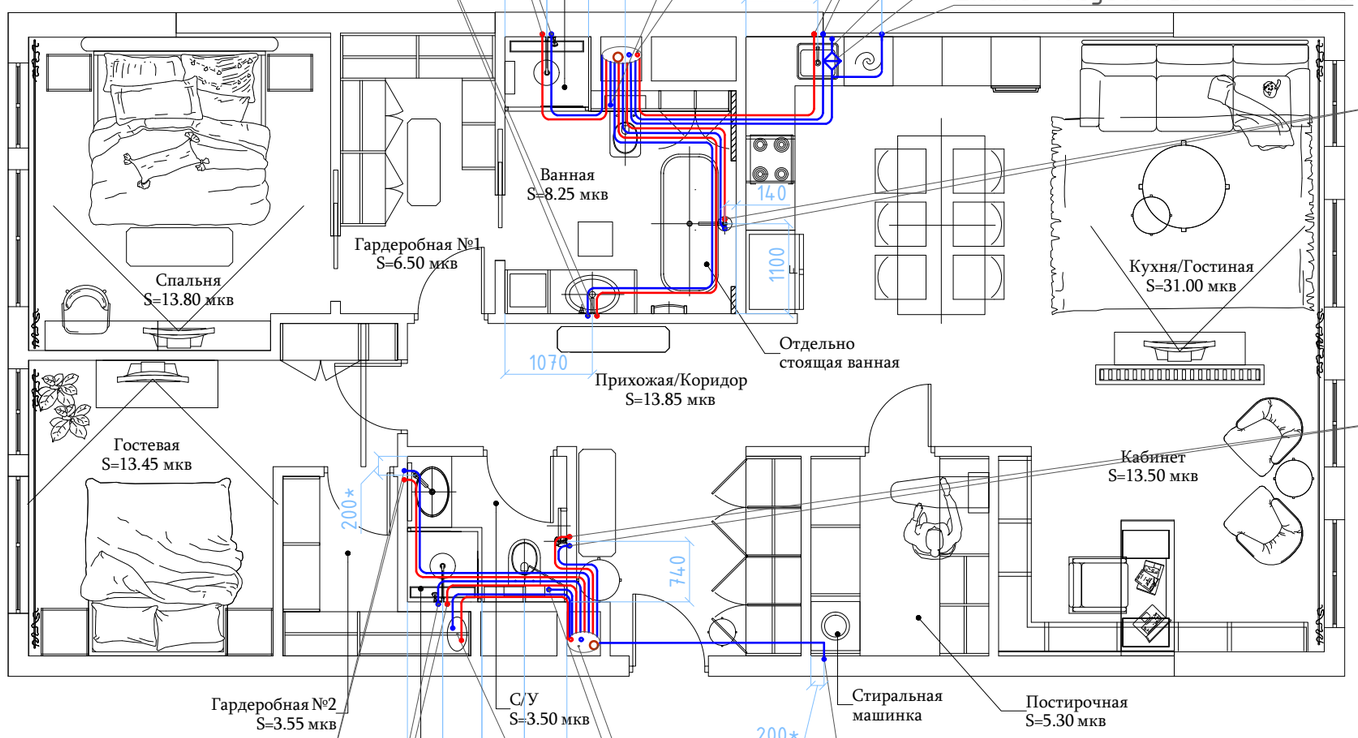
Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	9
Общие данные			

Копировал

А3



В1 Ф16 к инсталяции для унитаза отметку вывода определить по месту

В1, Т3 Ф16 к смесителю душевой розетки вывести из стены на отм. +1,000* (отметка от поддона)

В1, Т3 Ф16 для смесителя раковины скрытого монтажа розетки вывести из стены на отм. +0,970

см вид Б

В1, Т3 Ф16 к смесителю кухонной мойки розетки вывести из стены на отм. +0,450*

В1 Ф16 к крану питьевой воды система Аквафор под мойкой

шланг посудомоечной машины

В1, Т3 Ф16 к напольному смесителю для ванны розетки вывести из пола

В1, Т3 Ф16 к гигиеническому душу смеситель скрытого монтажа розетки вывести на отм. +0,600*

см вид А

В1 Ф16 для стиральной машины розетку вывести из стены на отм. +0,450*

В1, Т3 Ф16 для смесителя раковины розетки вывести из стены на отм. +0,520*

В1 Ф16 к инсталяции для унитаза отметку вывода определить по месту

В1, Т3 Ф16 к смесителю душевой розетки вывести из стены на отм. +1,000* (отметка от поддона)

электрический водонагреватель В1 Ф16 подключение от сущ. Ст В1 Т3 Ф16 к коллектору Т3

Условные обозначения:

- трубопровод ХВС (В1)
- трубопровод ГВС (Т3)

Примечания:

1. Размеры со * уточнить при монтаже.
2. Высотные отметки даны от чистого пола.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

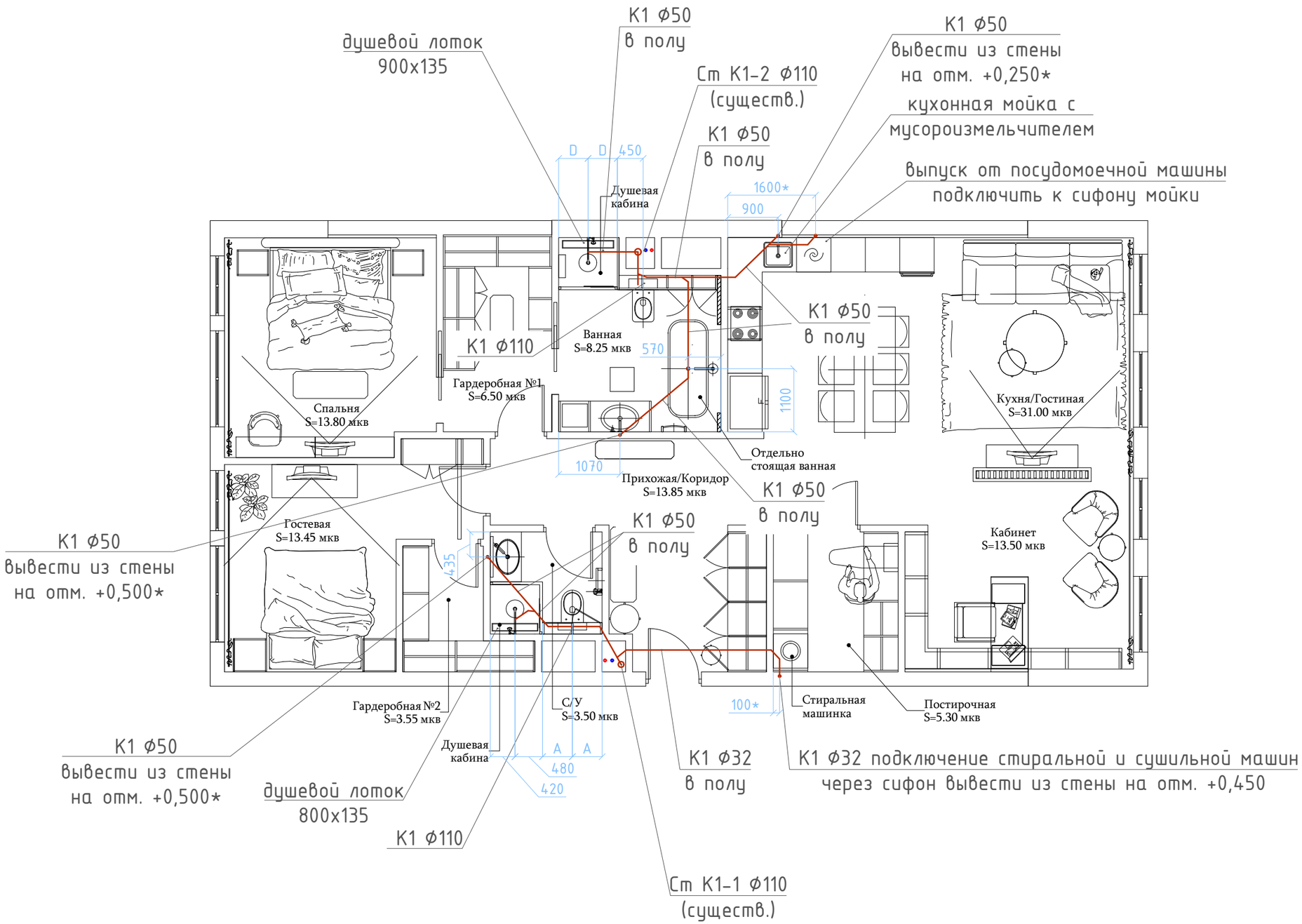
Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва, ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	9
План водоснабжения			

Копировал

А3



Условные обозначения:

К1 – система бытовой канализации (самотечная)

Примечания:

1. Высотные отметки даны от чистого пола.
2. Размеры со * уточнить при монтаже.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	9
План канализации			

Согласовано

Взам. инв. №

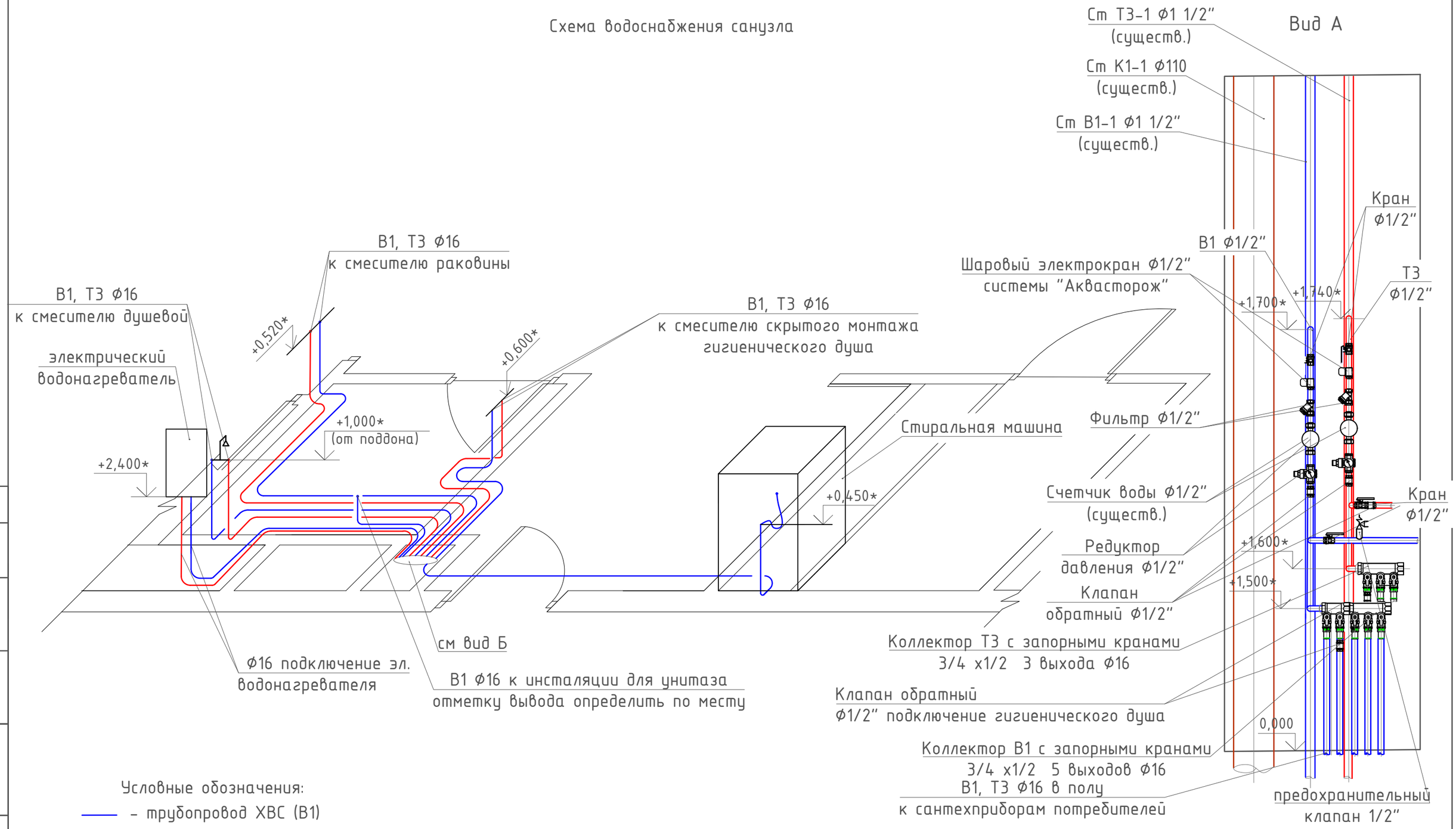
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Схема водоснабжения санузла



Условные обозначения:

- трубопровод ХВС (В1)
- трубопровод ГВС (Т3)

Примечания:

1. Размеры со * уточнить при монтаже.
2. Высотные отметки даны от чистого пола (кроме смесителя душевой).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	9
Схема водоснабжения санузла			

Согласовано

Взам. инв. №

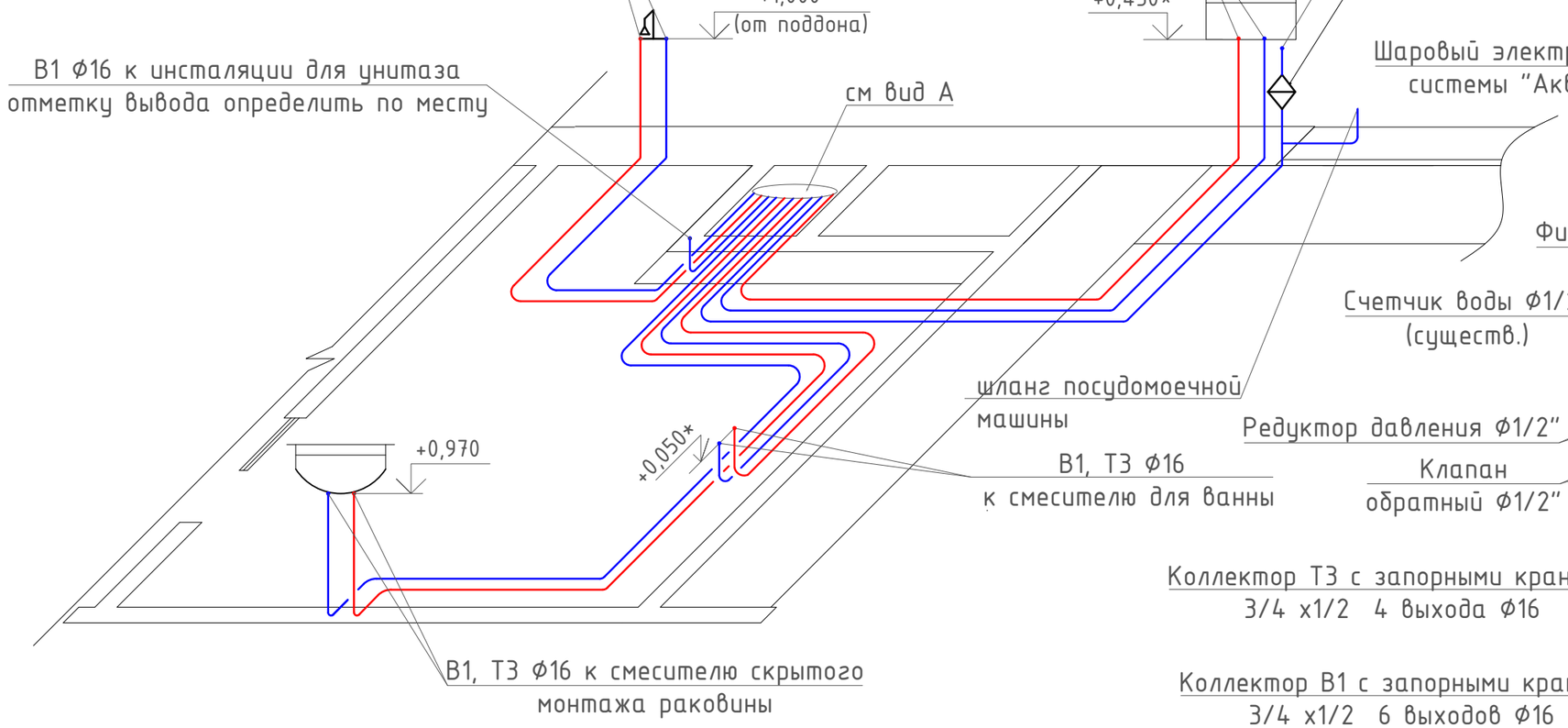
Подп. и дата

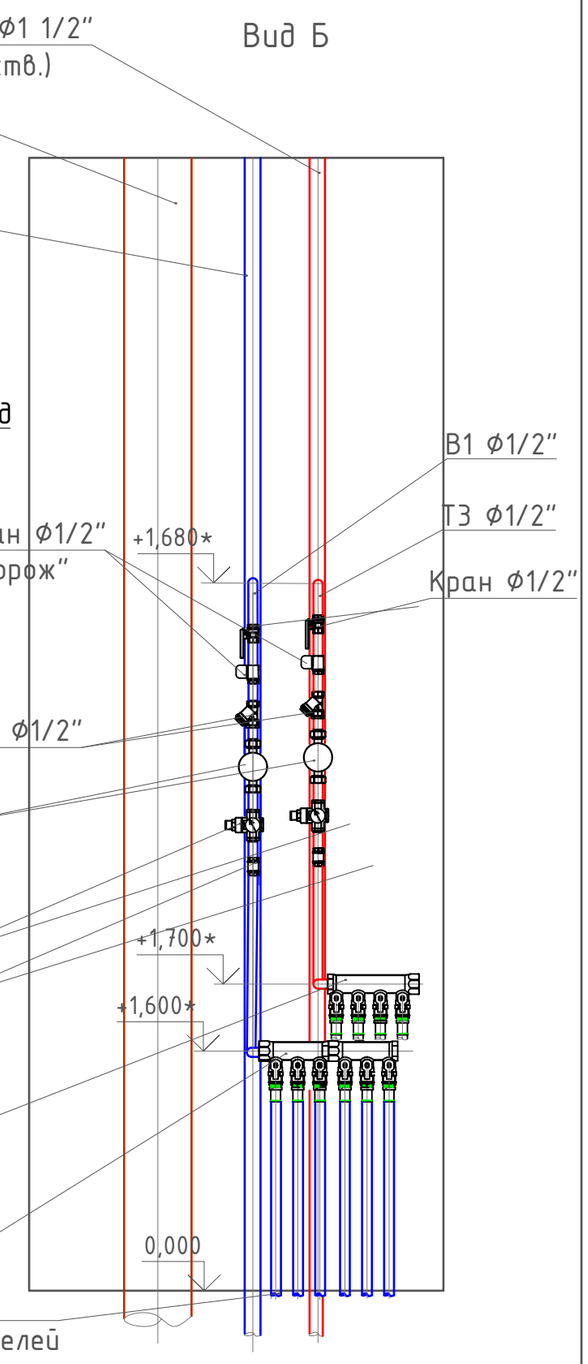
Инв. № подл.

Копировал

А3

Схема водоснабжения ванной





Условные обозначения:

- трубопровод ХВС (В1)
- трубопровод ГВС (Т3)

Примечания:

1. Размеры со * уточнить при монтаже.
2. Высотные отметки даны от чистого пола (кроме смесителя душевой).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	9
Схема водоснабжения ванной			

Согласовано

Взам. инв. №

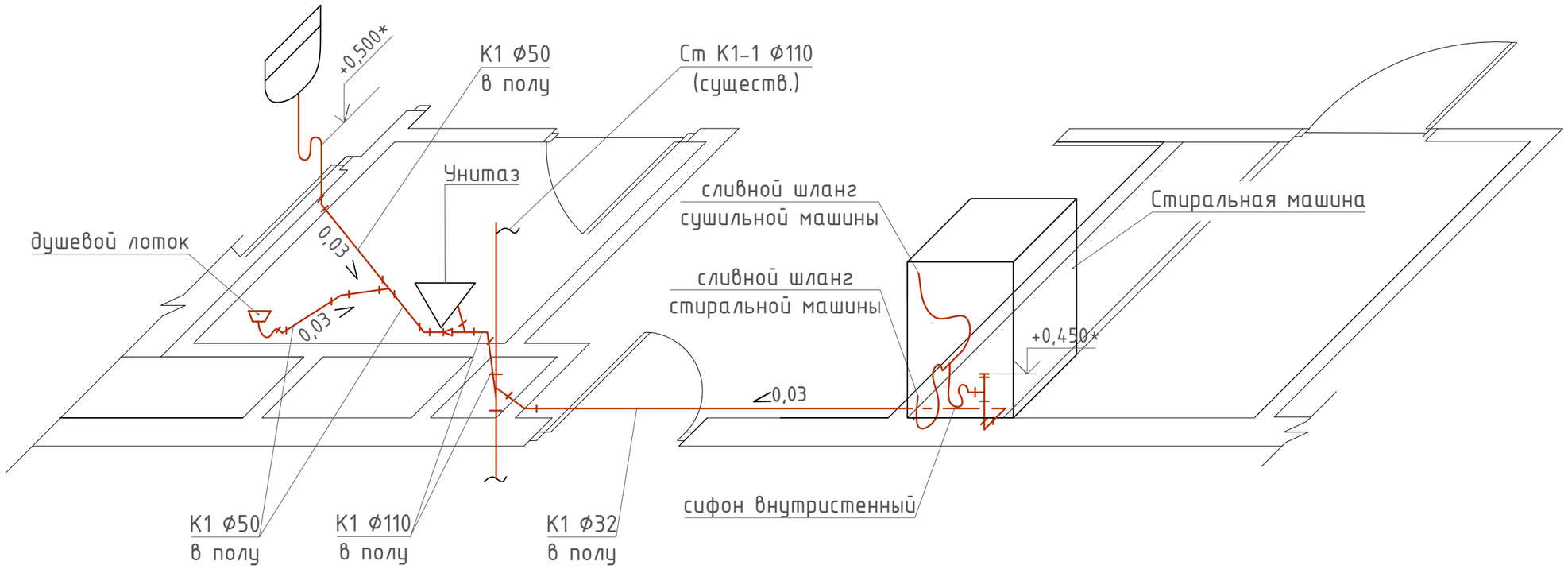
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Схема канализации санузла



Условные обозначения:

К1 — система бытовой канализации (самотечная)

Примечания:

1. Высотные отметки даны от чистого пола.
2. Размеры со * уточнить при монтаже.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	9

Схема канализации санузла

Согласовано

Взам. инв. №

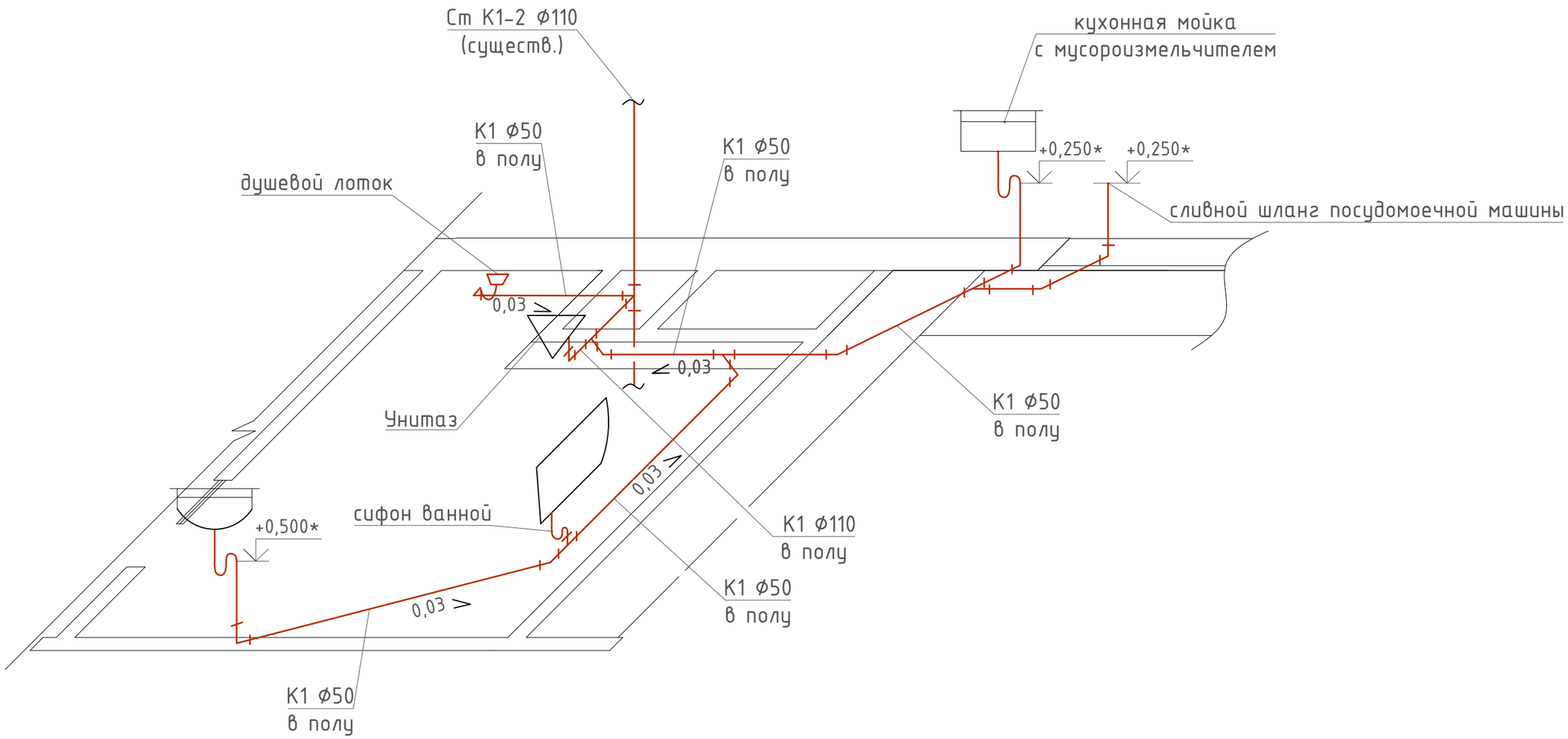
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Схема канализации ванной



Условные обозначения:

К1 – система бытовой канализации (самотечная)

Примечания:

1. Высотные отметки даны от чистого пола.
2. Размеры со * уточнить при монтаже.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	7	9
Схема канализации ванной			

Согласовано

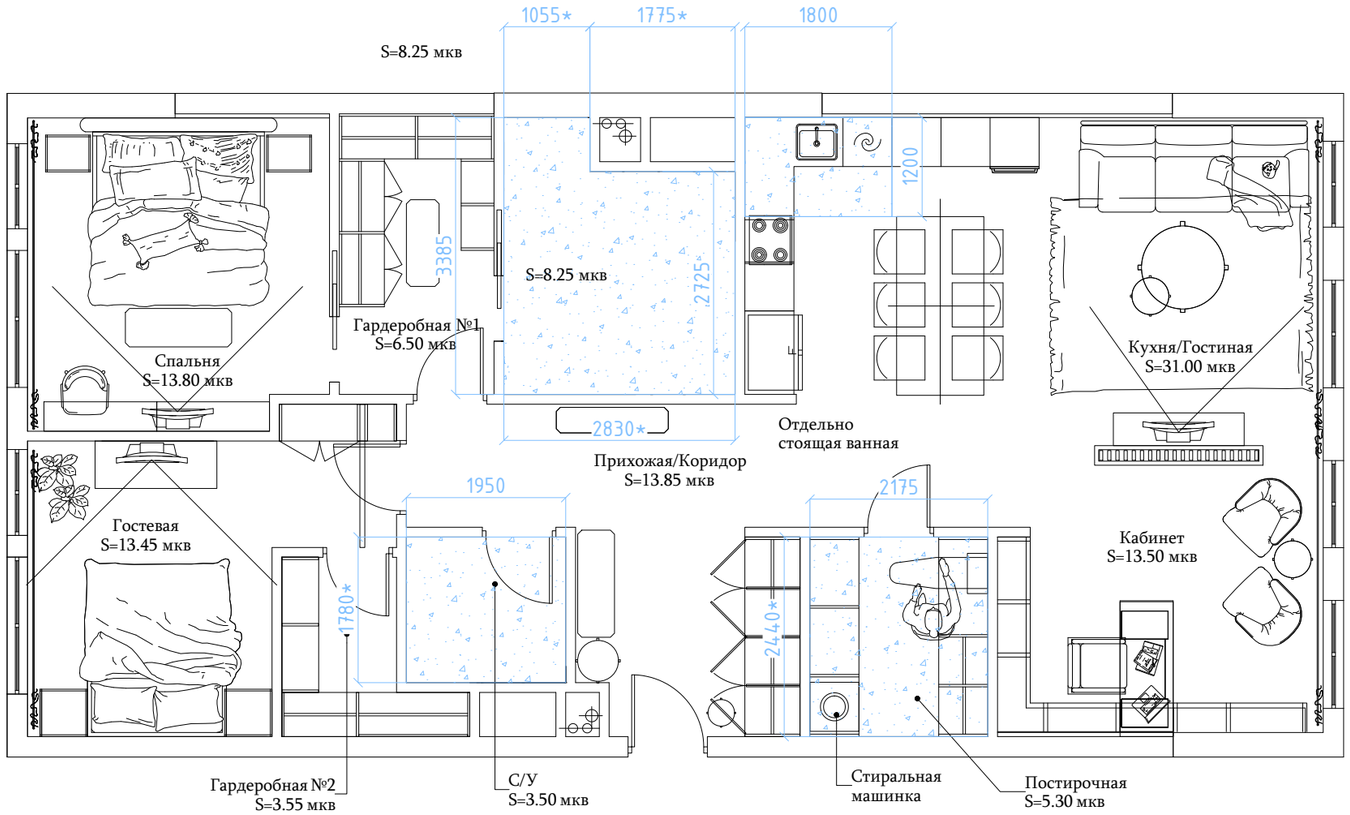
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

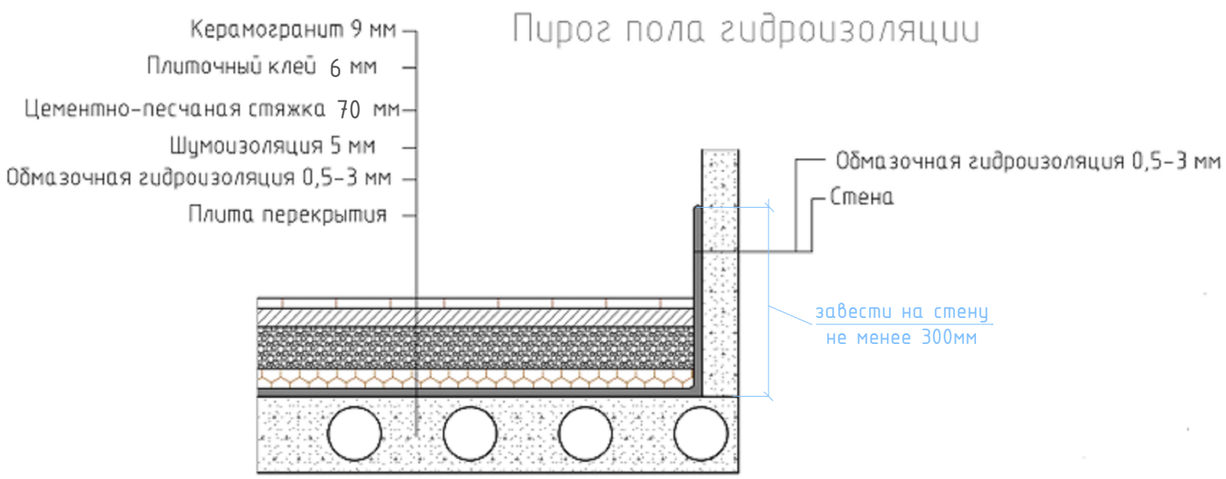
А3



Условные обозначения

обмазочная гидроизоляция пола

Пирог пола гидроизоляции



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	9

Гидроизоляция мокрых зон

Копировал

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Системы В1, Т3							
1	Смеситель PuraVida		15072000	Hansgrohe	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
2	Душевая стойка Euphoria SmartControl 310 Duo Cube		26508LS0	Grohe	шт	2		марка и тип согласно дизайн-проекта
3	Гигиенический душ Paloma Flat Mixer Set		E37011B	Bossini	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
4	Смеситель для раковины UNIT		LM4526C	LEMARK	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
5	Смеситель напольный Grohe Grandera		23318IG0	Grohe	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
6	Смеситель для кухонной мойки				шт	1		
7	Коллектор с регулиров. вент. Трубная резьба 3/4"x1/2" 2 вых.			FAR	шт	1		
8	Коллектор с регулиров. вент. Трубная резьба 3/4"x1/2" 3 вых.			FAR	шт	4		
9	Коллектор с регулиров. вент. Трубная резьба 3/4"x1/2" 4 вых.			FAR	шт	1		
10	Пластина универсальная для креплений коллектора L=300 мм			FAR	шт	4		
11	Крепление коллектора ПОД ПЛАСТИНУ универ. (набор 2шт.) 3/4",			FAR	шт	4		
12	Универсальная металлополимерная труба RAUTITAN stabil Ø16			Rehau	м.п.	100		
13	Кран шаровый 1/2"			Oventrop	шт	6		
14	Фильтр косой 1/2"			FAR	шт	4		
15	Клапан обратный 1/2"			FAR	шт	7		
16	Редуктор давления 1-6 бар вн-вн 1/2"			Itap	шт	4		
17	Клапан предохранительный 1/2"				шт	1		
18	Соед. НГ прокладка 16x1/2" PEX			Rehau	шт	18		
19	Водорозетка вн 16x1/2" PEX			Rehau	шт	18		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					
Н. контр.					

Заказчик:

Квартира по адресу: г.Москва,
ул. 3-я Хорошевская, д.25, корпус 4, кв.163

Проект водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	9.1	9

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Копировал

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Набор "Аквасторож Эксперт" в составе:				комплект	2		
	Контроллер "Эксперт"				шт	2		
	Шаровый электрокран Ф1/2"				шт	4		
	Датчики протечки				шт	9		
22	Пробка 1/2" длинная (красная, синяя)				шт	18		
23	Гильза надвижная 16 PEX			Rehau	шт	80		
24	Угол 90° 20 PEX			Rehau	шт	10		
25	Утеплитель трубный 18х9 Super Protect КРАСНЫЙ			Energoflex	м.п.	40		
26	Утеплитель трубный 18х9 Super Protect СИНИЙ			Energoflex	м.п.	60		
27	Система Аквафор				комплект	1		марку уточнить
28	Электрический водонагреватель				шт	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Копировал А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система К1							
1	Раковина Artis, разм. 610x410 мм		419861R1	Villeroy & Boch	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
2	Раковина Loop & Friends, разм. 56x37,5x21,5h см		6161 30 01	Villeroy & Boch	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
3	Ванна FINION, разм. 1700 x 700 мм			Villeroy & Boch	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
4	Душевой лоток TECE, Linus, разм. 800x135 мм			AlcaPlast	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
5	Душевой лоток TECE, Linus, разм. 900x135 мм			AlcaPlast	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
6	Унитаз Subway 2.0, разм. 565x375 мм			Villeroy & Boch	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
7	Унитаз FINION, разм. 375 x 560 мм			Villeroy & Boch	шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
8	Мойка кухонная				шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
9	Сифон для раковины				шт	2		марка и тип согласно дизайн-проекта
10	Сифон для мойки DN50x6/4" с шаровым шарниром и возможностью подключения стиральной или посудомоечной машины				шт	1		марка и тип согласно дизайн-проекта
11	Сифон скрытой установки для стиральной или посудомоечной машины или умывальника	HL 4000.0		Hutterrer & Lechner	шт	1		
12	Комплект для присоединения 2 стиральных машин, подходит к сифону HL4000.0	HL 4000.2		Hutterrer & Lechner	шт	1		
13	Сифон для душевого поддона			Hutterrer & Lechner	шт	2		
14	Выпуск-полуавтомат для ванн 6/4" вместе с сифоном				шт	1		
	Трубопровод из канализационных труб ШУМОПОГЛОЩ. ВНУТР.							
15	Raupiano Plus Ø32				м.п.	6		
16	Ø50				м.п.	20		
17	Ø110				м.п.	6		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Копировал

А3