

Состав рабочего проекта

Общая часть

Лист	Наименование	Обозн.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Водоснабжение. План 1 этажа	
4	Водоснабжение. План 2 этажа	
5	Канализация. План 1 этажа	
6	Канализация. План 2 этажа	
7	Канализация. Схема системы канализации	

Рабочий проект раздела "Водопровод и канализация" разработана на основании:
 - архитектурно-планировочных решений;
 - технического задания на проектирование;
 - в соответствии с действующими нормами и правилами;
 - СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
 - СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
 - СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

Материал трубопроводов для системы холодного и горячего водоснабжения - сшитый полиэтилен.

В качестве запорной арматуры применяются вентили и шаровые краны. Расстановка запорной арматуры выполняется в соответствии со СП 30.13330.2016. Запорная арматура устанавливается на ответвлении к приборам.

Магистральные сети холодного и горячего водопровода предусматриваются в теплоизоляции. Теплоизоляция применяется для тепло-, звукоизоляции, а также для защиты от механических повреждений. Магистральные трубы холодного и горячего водопровода прокладываются под полом. Между трубами горячей и холодной воды расстояние в свету не менее 25мм. Ко всей арматуре должен быть предусмотрен свободный доступ.

Точки подключения оборудования выполнить заподлицо в виде розетки с внутренней резьбой, в которую вворачивается шаровой кран.

Система канализации предназначена для отвода сточных вод от санитарно-технического оборудования. Отвод сточных вод осуществляется в существующую сеть канализации.

Хозфекальная канализация проложена в подполье и по стенам из трубопроводов и фасонных изделий.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ВК.С	Спецификация оборудования и материалов	2 Листа

Основные показатели по чертежам водоснабжения и канализации







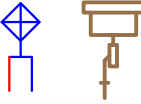



Наименование здания. Водопровод	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установ. мощность эл. двиг., кВт
		м ³ /сут	м ³ /час	л/сек	при пожаре л/сек	
Хоз. питьевой	10	1,0	0,68	0,43	---	
Сточные воды	---	1,0	0,7	2,0	---	

Настоящие рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и отвечают требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.


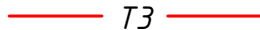







Главный инженер проекта

						ВК			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	7
						Общие данные (начало)			
Инженер		Денисов							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ

Название	Изображение на	
	плане	схеме
Унитаз		
Умывальник		
Ванна		
Мойка		
Стиральная машина		
Полотенцесушитель		

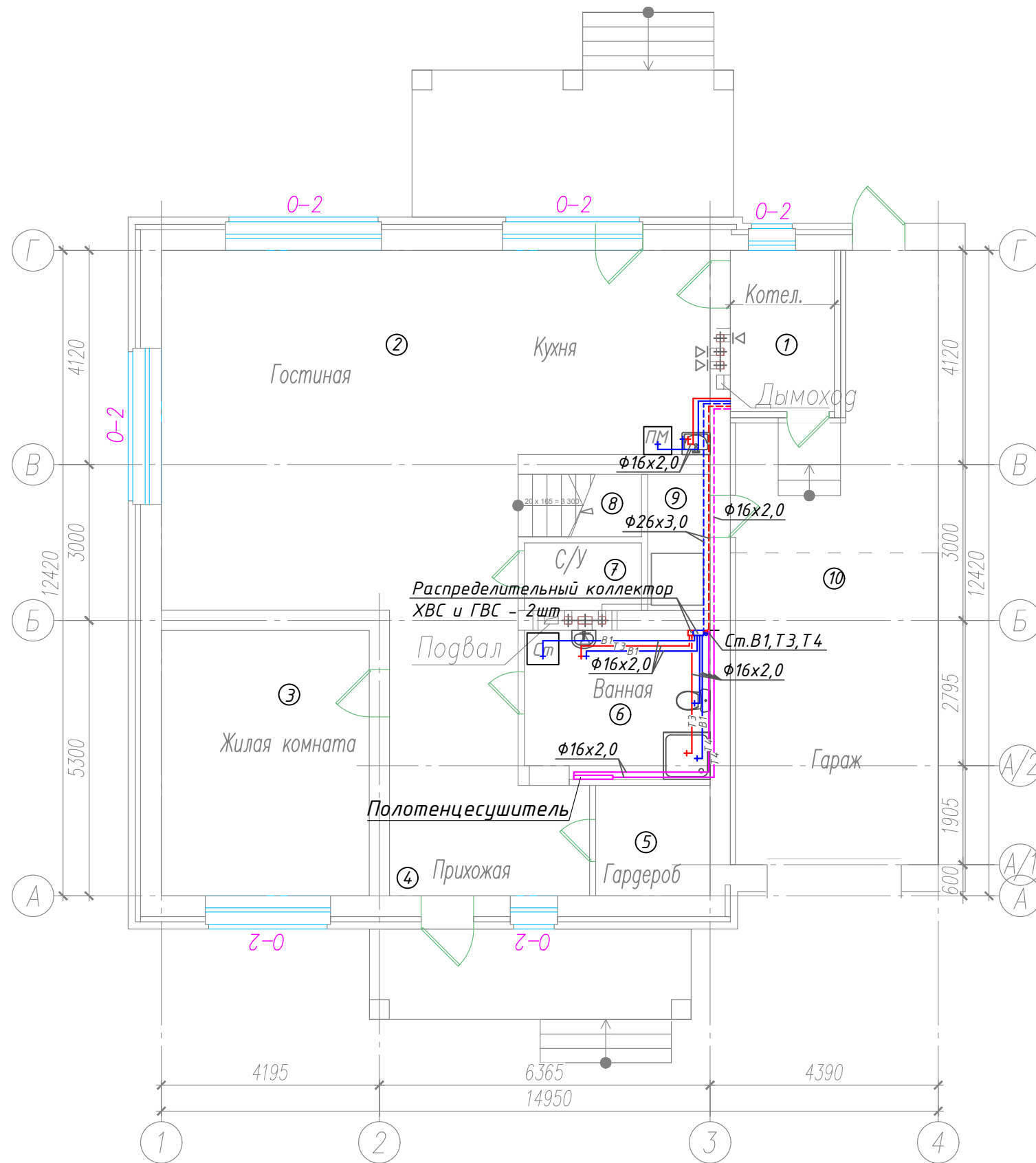
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ, АРМАТУРЫ

Наименование	Обозначение изображения
Хозяйственно-питьевой водопровод	 B1
Трубопровод горячей воды	 T3
Циркуляционный трубопровод ГВС	 T4
Хозфекальная канализация	 K1
Кран шаровой	
Клапан обратный	
Насос циркуляционный	
Клапан балансировочный	
Воздухоотводчик автоматический	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Общие данные(окончание)	Лист
							2

1 этаж



Экспликация помещений

Номер помещ ения	Наименование
1	Котельная
2	Кухня-гостиная
3	Жилая комната
4	Прихожая
5	Гардероб
6	Ванная
7	Санузел
8	Лестница
9	Кладовая
10	Гараж

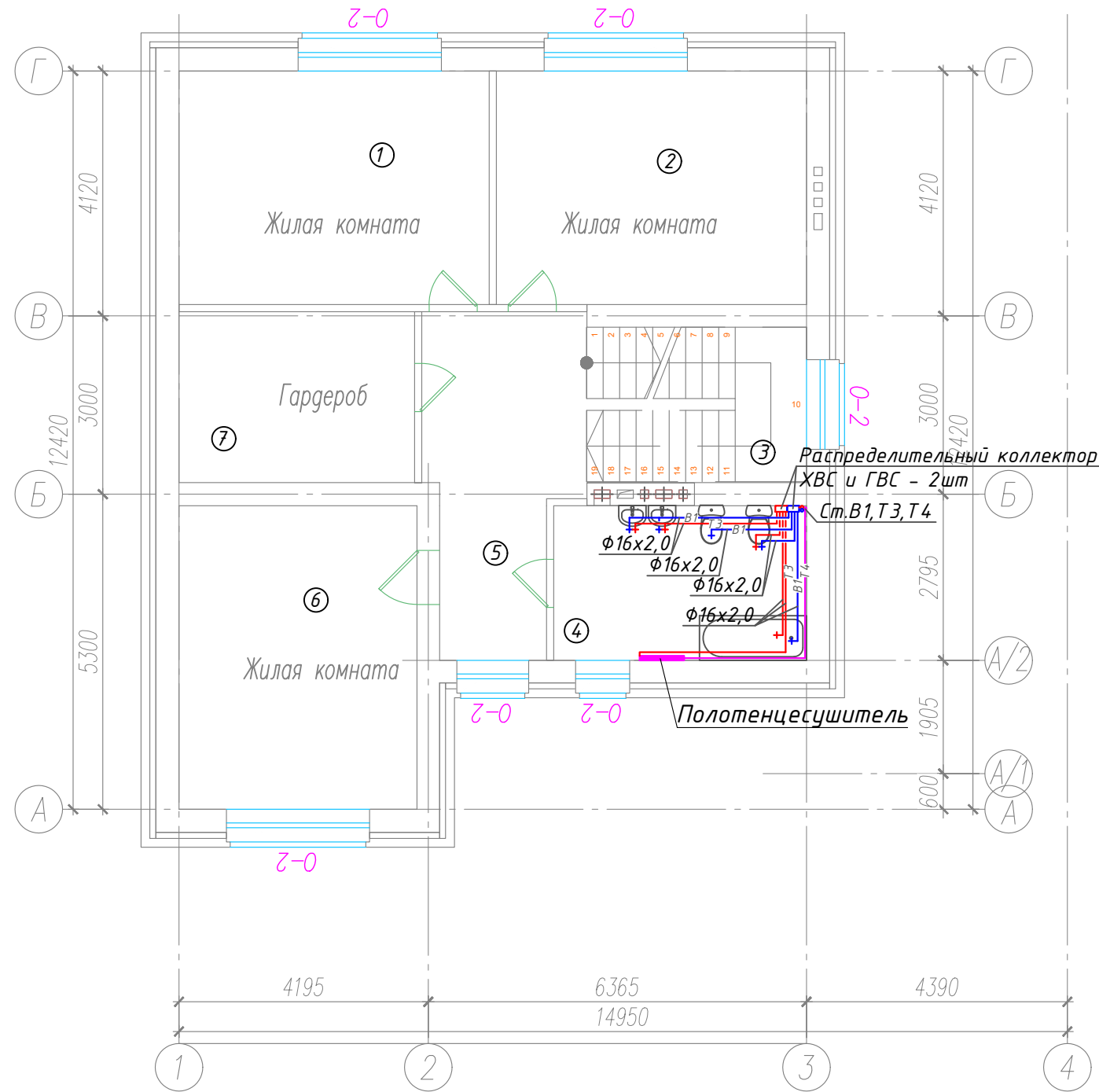
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						ВК			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Водоснабжение	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
						План 1 этажа			
Инженер									

2 этаж

Экспликация помещений

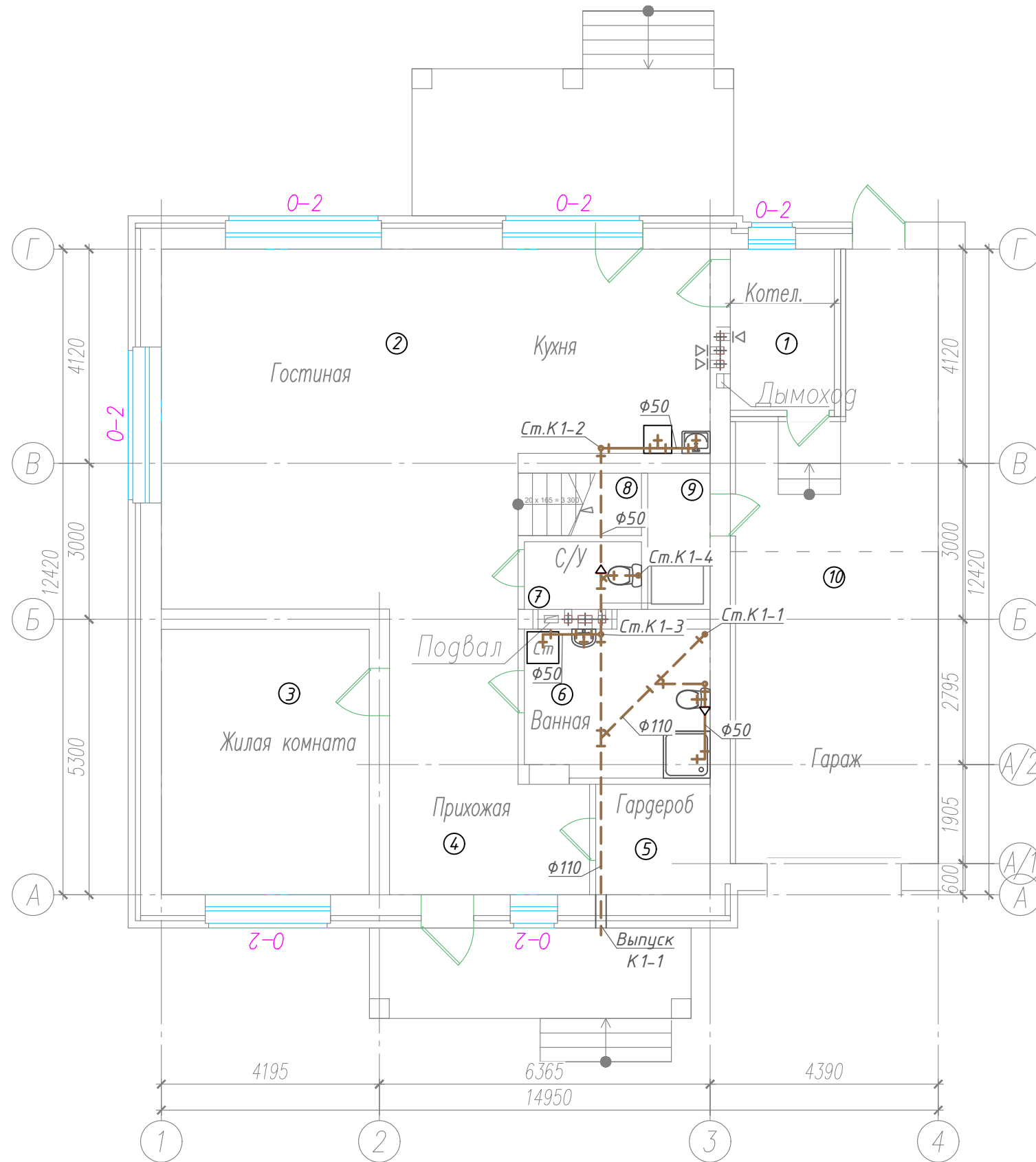
Номер помещ ения	Наименование
1	Жилая комната
2	Жилая комната
3	Лестница
4	Ванная
5	Коридор
6	Жилая комната
7	Гардероб



						ВК			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Водоснабжение	Стадия Р	Лист 4	Листов
						План 2 этажа			
Инженер									

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

1 этаж



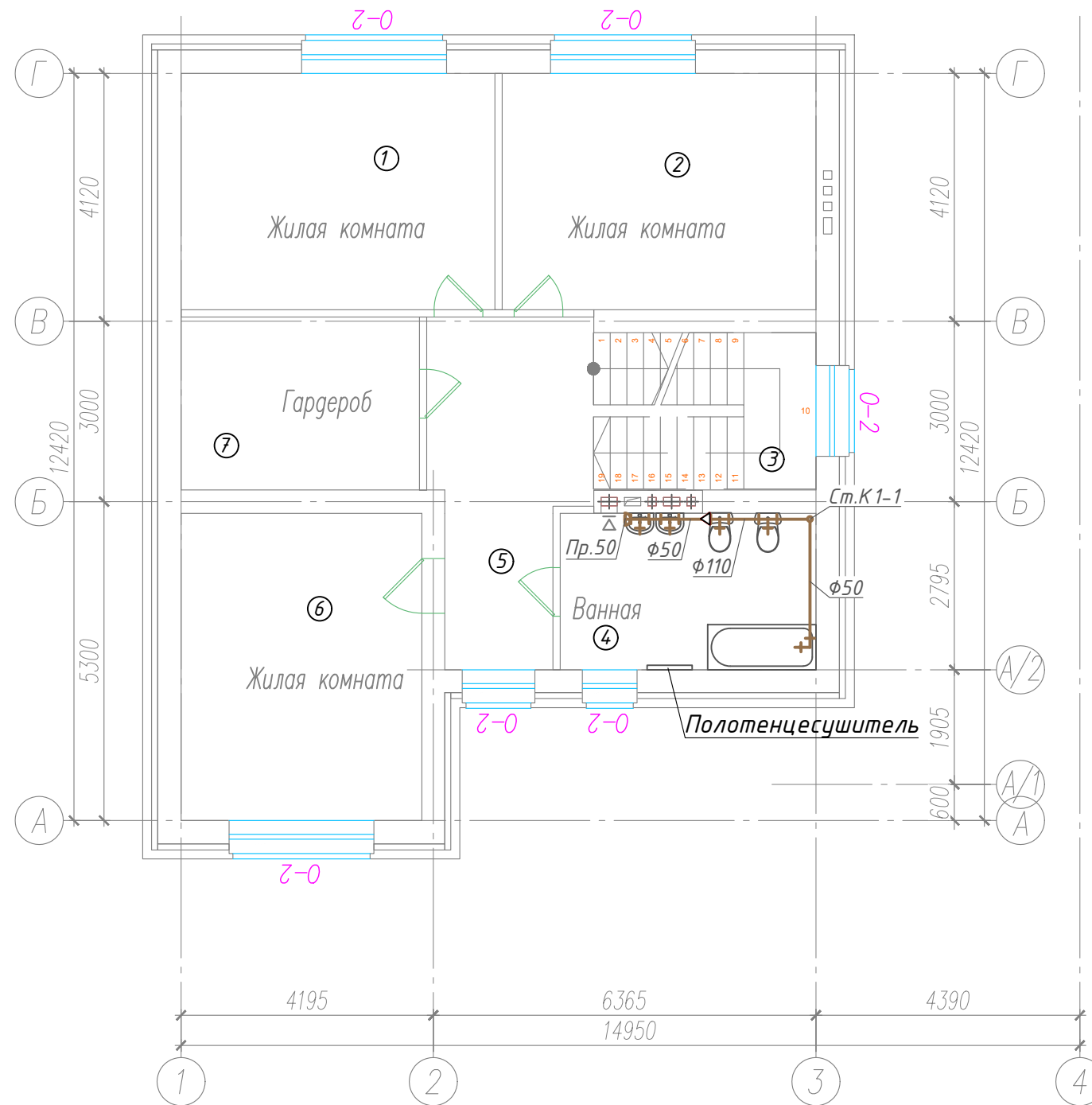
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование
1	Котельная
2	Кухня-гостиная
3	Жилая комната
4	Прихожая
5	Гардероб
6	Ванная
7	Санузел
8	Лестница
9	Кладовая
10	Гараж

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

						ВК			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Канализация	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
						План 1 этажа			

2 этаж



Экспликация помещений

Номер помещ ения	Наименование
1	Жилая комната
2	Жилая комната
3	Лестница
4	Ванная
5	Коридор
6	Жилая комната
7	Гардероб

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

						ВК			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Канализация	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
						План 2 этажа			

Схема системы водоснабжения

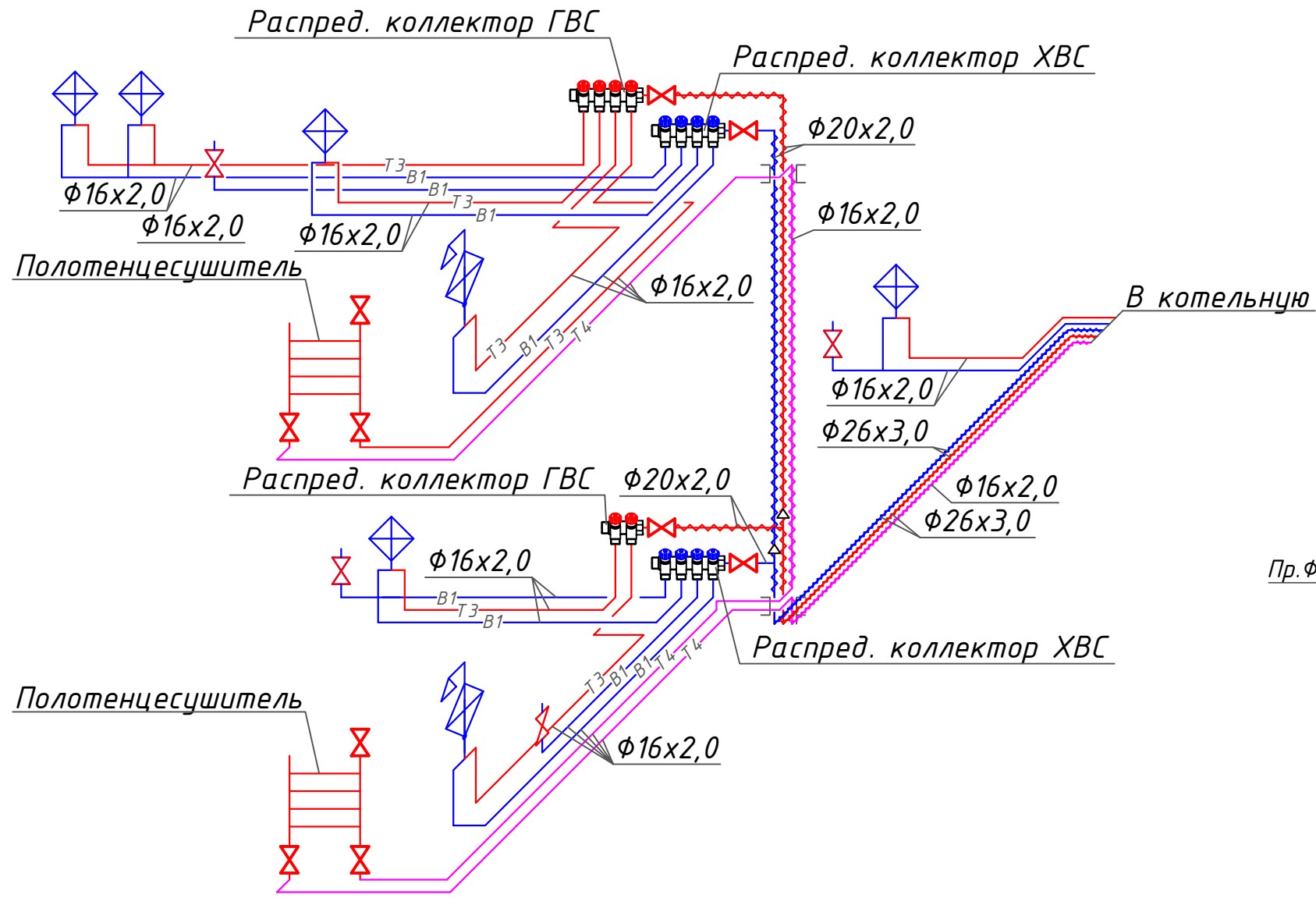
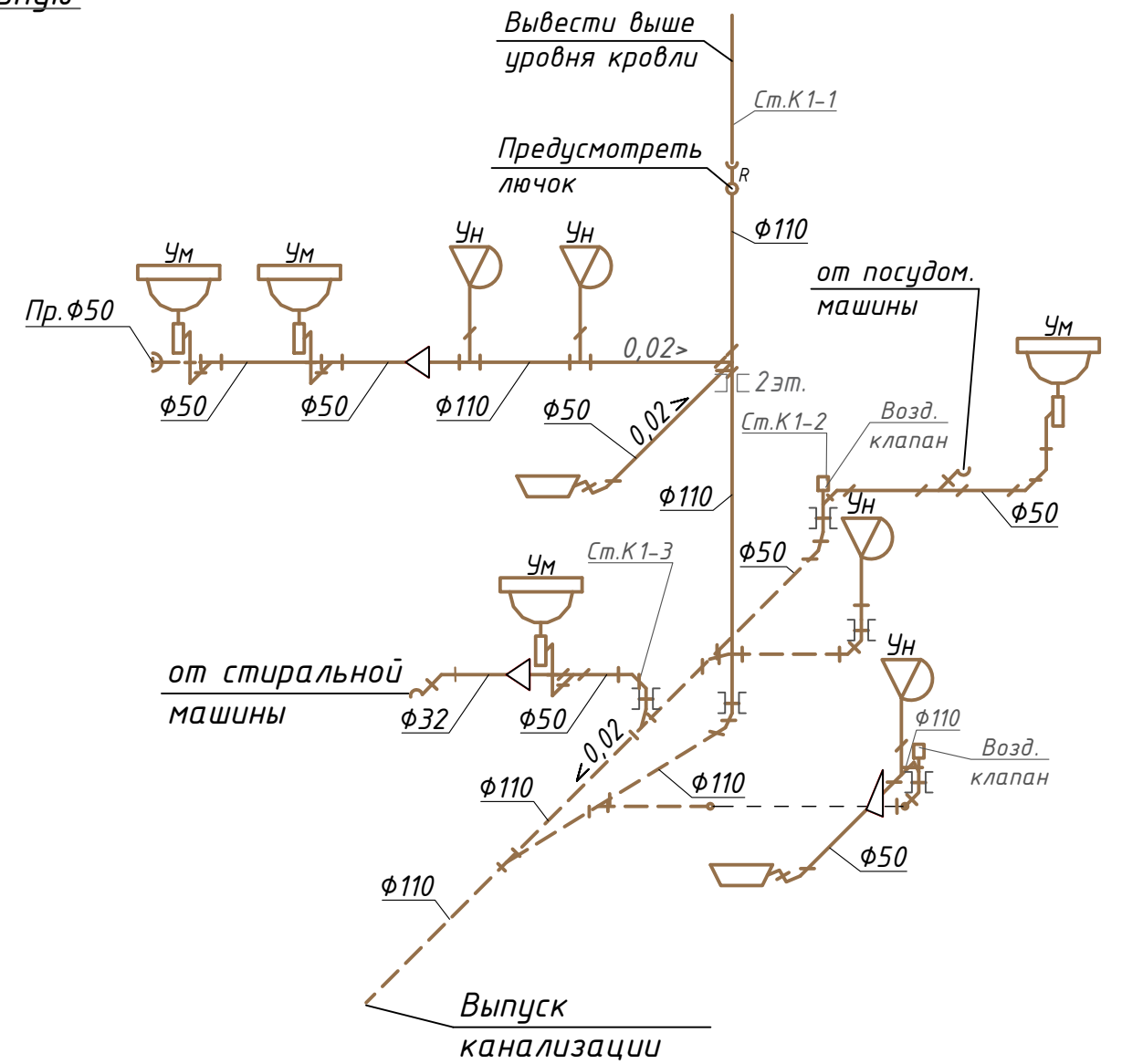


Схема системы канализации



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

						Жилой дом			
						ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Водоснабжение и Канализация	Стадия	Лист	Листов
						Р	7		
						Схемы систем водоснабжения и канализации			

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Водопровод</i>							
1	Труба $\Phi 16 \times 2,0$				пм	80		
2	Труба $\Phi 20 \times 2,0$				пм	8		
3	Труба $\Phi 26 \times 3,0$				пм	12		
4	Изоляция Энергофлекс Супер 18/6-2			Energoflex	пм	36		
5	Изоляция Энергофлекс Супер 22/6-2			Energoflex	пм	4		
6	Изоляция Энергофлекс Супер 28/6-2			Energoflex	пм	8		
7	Коллектор с регулирующими вентилями на 2 отвода				шт	1		Красный
8	Коллектор с регулирующими вентилями на 4 отвода				шт	2		Синий
9	Коллектор с регулирующими вентилями на 4 отвода				шт	1		Красный
10	Кран шаровый $\Phi 20$				шт	4		
11	Полотенцесушитель с воздухоотводчиком				шт	4		

Инв. № подл.	Взам. инв. №																		
	Подп. и дата						ВК.С												
							Жилой дом												
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							
							Канализация			Стадия	Лист	Листов							
							Р	1	2										
							Спецификация оборудования, изделий и материалов												
							Инженер	Денисов											

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Канализация</i>							
1	Труба канализационная $\phi 110$			Политек	шт	26		
2	Труба канализационная $\phi 50$			Политек	шт	12		
3	Труба канализационная $\phi 32$			Политек	шт	1		
4	Заглушка $\phi 50$	405000		Политек	шт	1		
5	Отвод $\phi 110$ $87,5^\circ$	100187		Политек	шт	2		
6	Отвод $\phi 110$ 45°	100145		Политек	шт	4		
7	Отвод $\phi 50$ $87,5^\circ$	100587		Политек	шт	4		
8	Отвод $\phi 50$ 45°	100545		Политек	шт	6		
9	Крестовина двухплоскостная $\phi 110/110/50$ $87,5^\circ$ левая	1201103		Политек	шт	1		
10	Тройник $\phi 110/110$ $87,5^\circ$	201187		Политек	шт	3		
11	Тройник $\phi 110/110$ 45°	201145		Политек	шт	3		
12	Тройник $\phi 110/50$ 45°	201545		Политек	шт	1		
13	Тройник $\phi 50/50$ $87,5^\circ$	205087		Политек	шт	4		
14	Тройник $\phi 50/50$ 45°	205045		Политек	шт	1		
15	Ревизия $\phi 110$	611000		Политек	шт	1		
16	Переход $\phi 50/32$			Политек	шт	1		
17	Переход эксцентрический $\phi 110/50$	511050		Политек	шт	2		
18	Воздушный клапан				шт	1		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ОБ.С

Лист

2