

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Титульный лист</i>	
2	<i>Ведомость рабочих чертежей. Общие данные</i>	
3	<i>Водоснабжение. План квартиры</i>	
4	<i>Канализация. План квартиры</i>	
5	<i>Водоснабжение. Изометрическая схема системы водоснабжения</i>	
6	<i>Водоснабжение. Узлы распределительных коллекторов</i>	
7	<i>Канализация. Изометрическая схема системы канализации</i>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>СП 60.13330.2012</i>	<i>Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха</i>	
<i>СП 50.13330.2012</i>	<i>Тепловая защита зданий</i>	
<i>СП 131.13330.2012</i>	<i>Строительная климатология и геофизика</i>	
<i>СП 73.13330.2016</i>	<i>Внутренние санитарно-технические системы</i>	
<i>СП 30.13330.2012</i>	<i>Внутренний водопровод и канализация</i>	
	<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	<i>на 2 листах</i>

Общие данные

Настоящий проект выполнен на основании архитектурно-планировочного задания Заказчика в соответствии со СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП131.13330.2012 "Строительная климатология":

для проектирования вентиляции и кондиционирования воздуха:

- в теплый период
температура $t = +26,3$ °C
энтальпия $J = 51,9$ кДж/кгK
- в холодный период
температура $t = -25,0$ °C
энтальпия $J = -25,3$ кДж/кгK

Расчетные температуры воздуха в помещениях в холодный период года:

- жилые помещения $+22$ °C.

Водоснабжение

В квартире проектом предусматривается тупиковая, коллекторная схема разводки водопроводных труб. Источник водоснабжения – существующие трубопроводы централизованной системы жилого дома, расположенные над входом в квартиру. Разводка от входной группы холодного, горячего водоснабжения до распределительных коллекторов производится стальными водогазопроводными трубами.

Разводка труб от распределительных коллекторов до точек водоразбора производится композитными трубами диаметром 16 мм и для душа/ванны 20 мм. На всех точках со встроенными смесителями на гизуен. душ предусмотрен обратный клапан.

Все трубопроводы теплоизолируются. Высоту водопроводных розеток принять по указаниям, изложенным в инструкциях завода-изготовителя устанавливаемого сантехнического оборудования.

Канализация

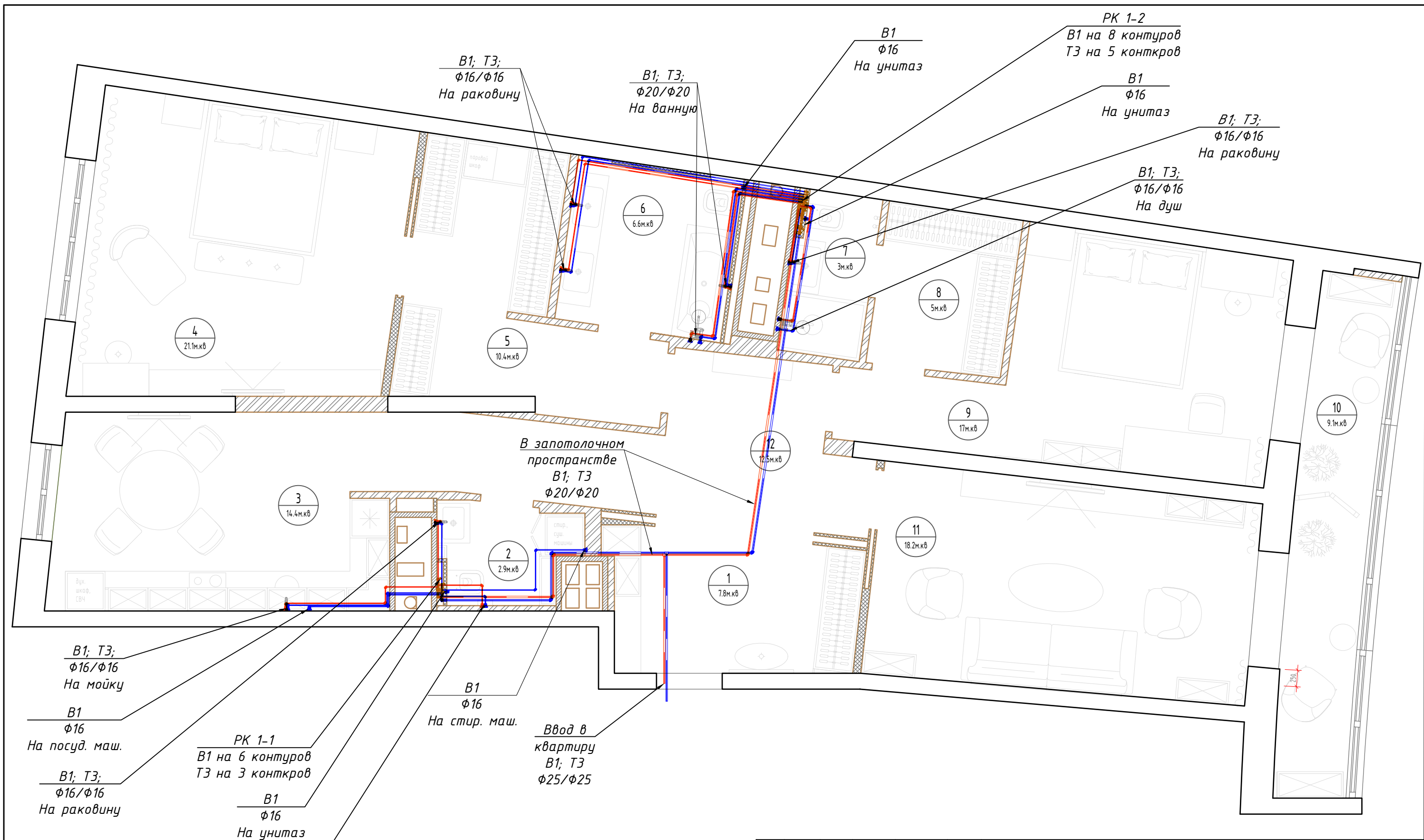
Система канализации дома – самотечная, разработана с подключением к существующей централизованной системе канализации жилого дома.

Сеть хозяйственно-бытовой канализации монтируется из труб ПП диаметрами 50 и 110 мм. Канализационные трубы прокладывают, не затрагивая конструкцию вентиляционных шахт и монолитных стен.

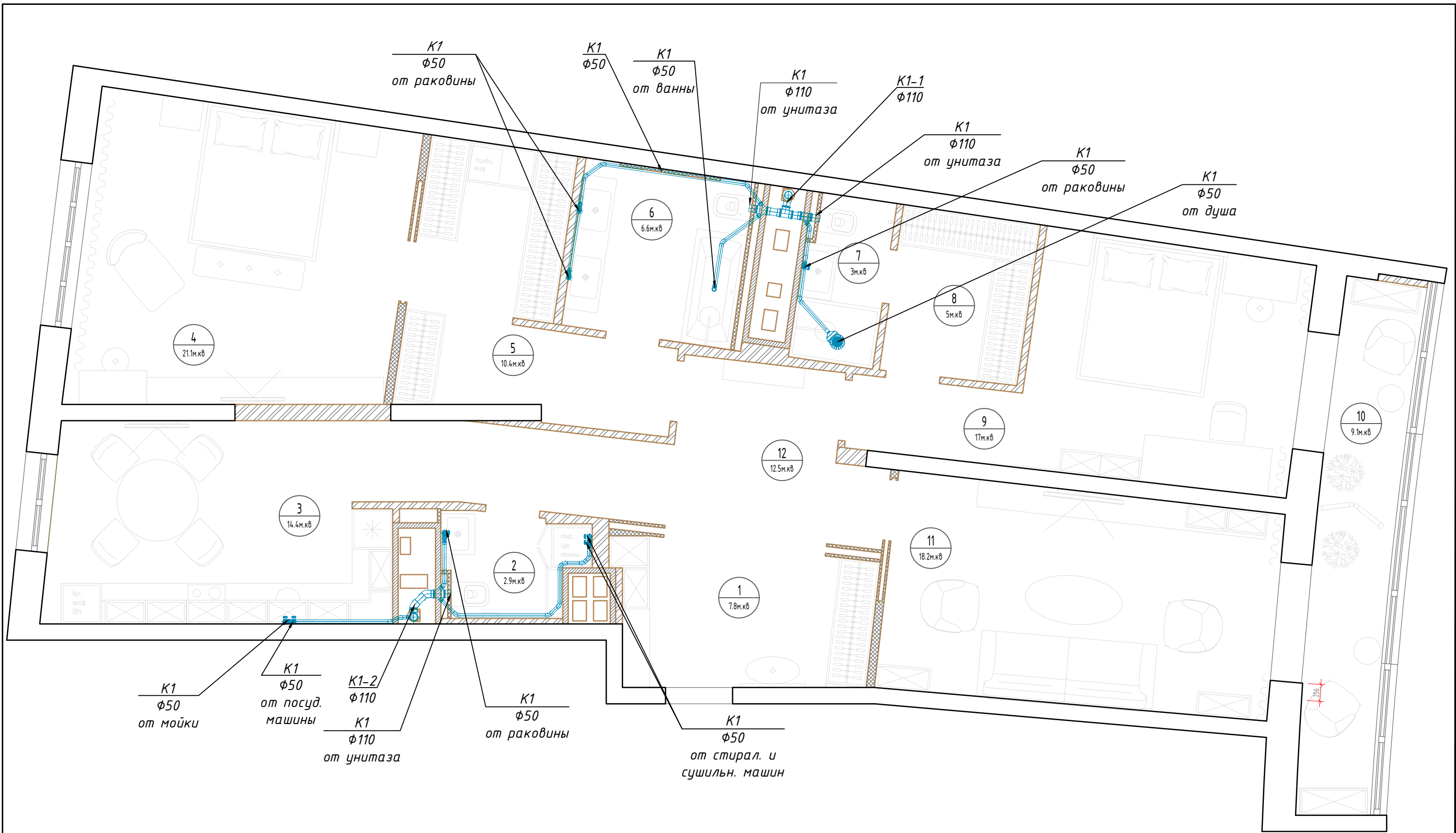
Высоту установки канализационных выпусков от сантехнических приборов принять по указаниям изложенным в инструкции завода-изготовителя устанавливаемого оборудования.

В местах расположения ревизии (если есть) и подсоединений к стоякам предусмотреть люки или съемные щиты для удобного обслуживания и прочистки. Предусмотреть люки в строительных конструкциях стен для подхода к ревизии.

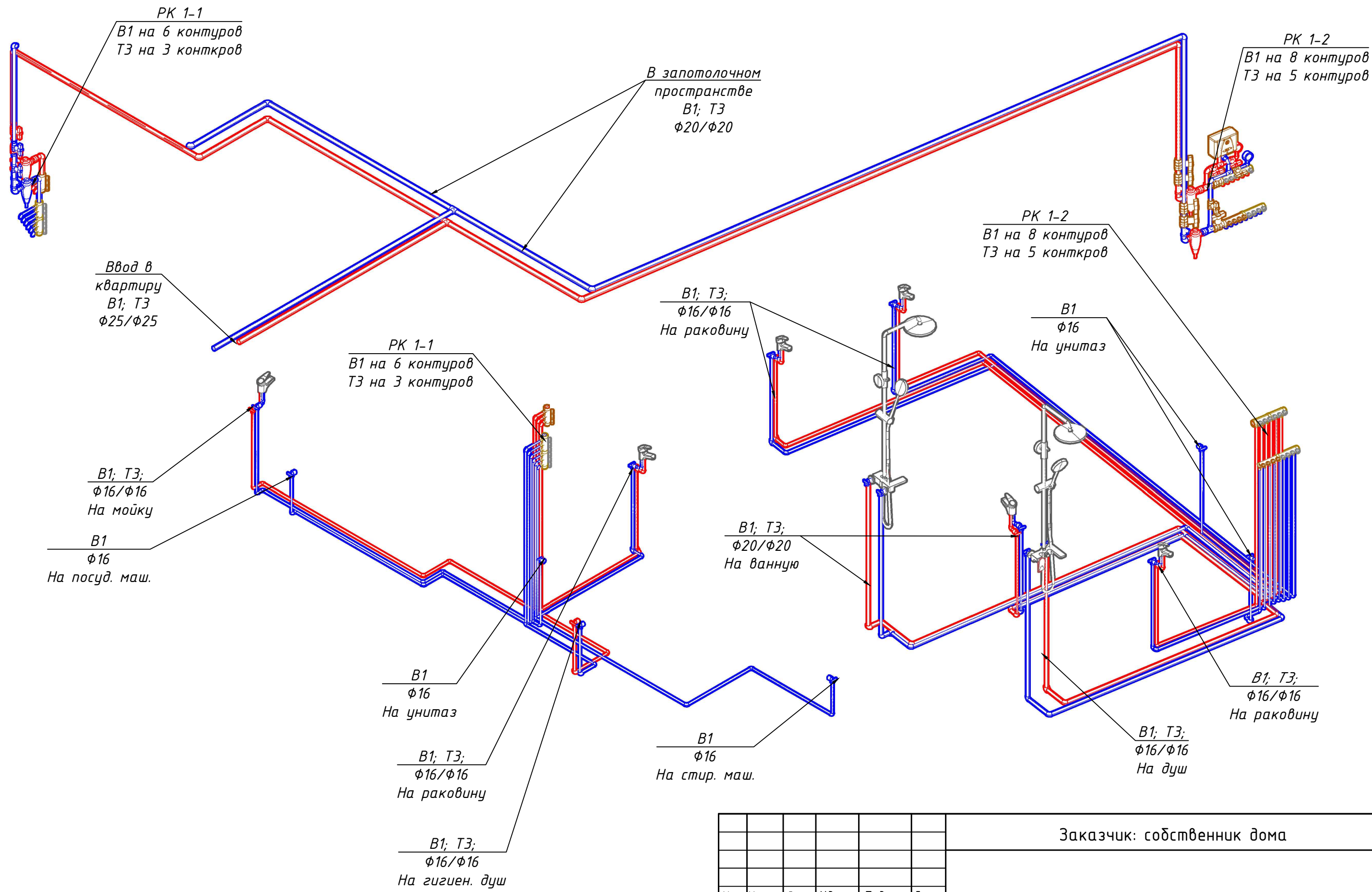
Изм.	Кол.уч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Проверил								
Инженер	Годова Ю.			<i>Ю. Годова</i>				



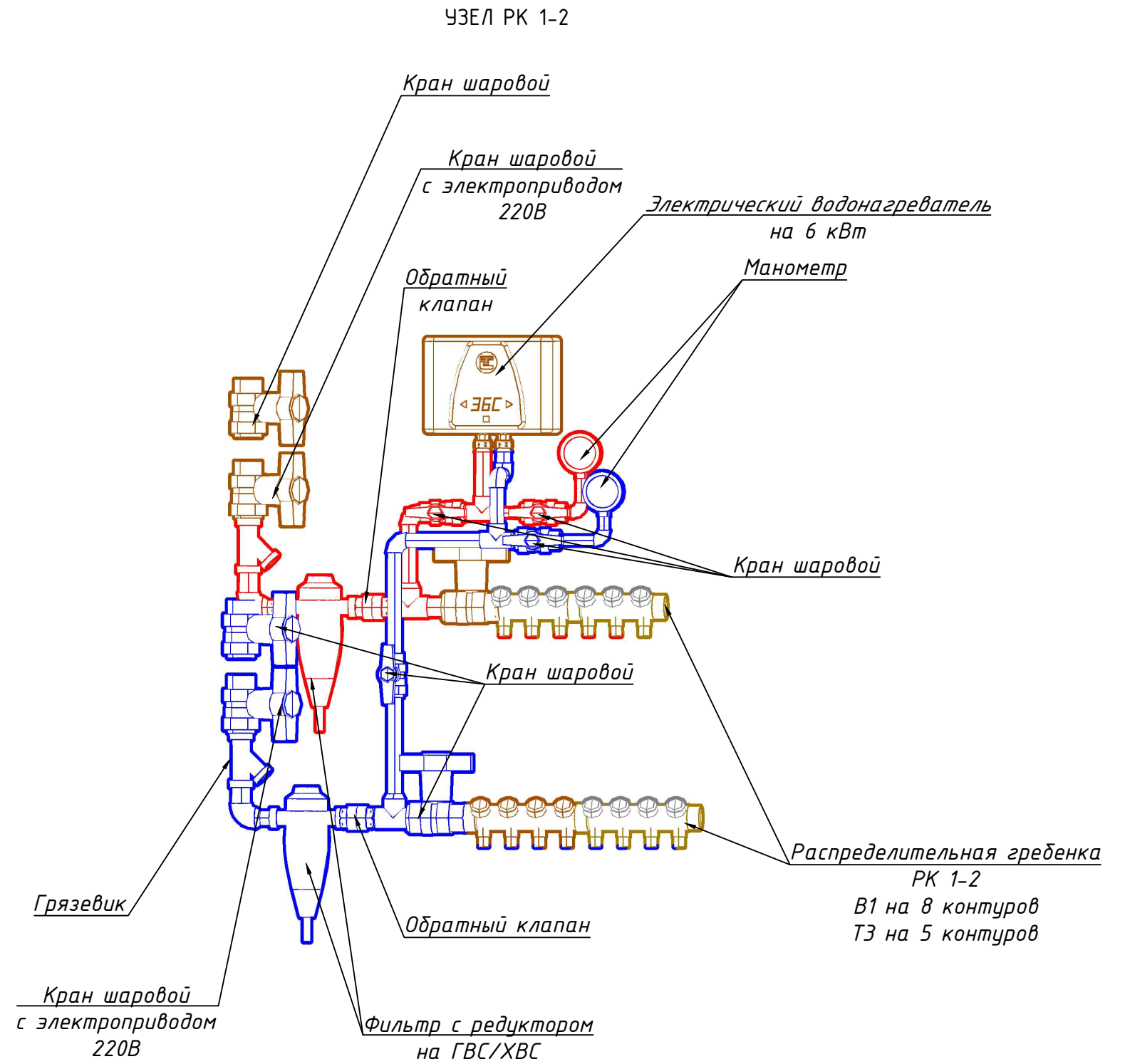
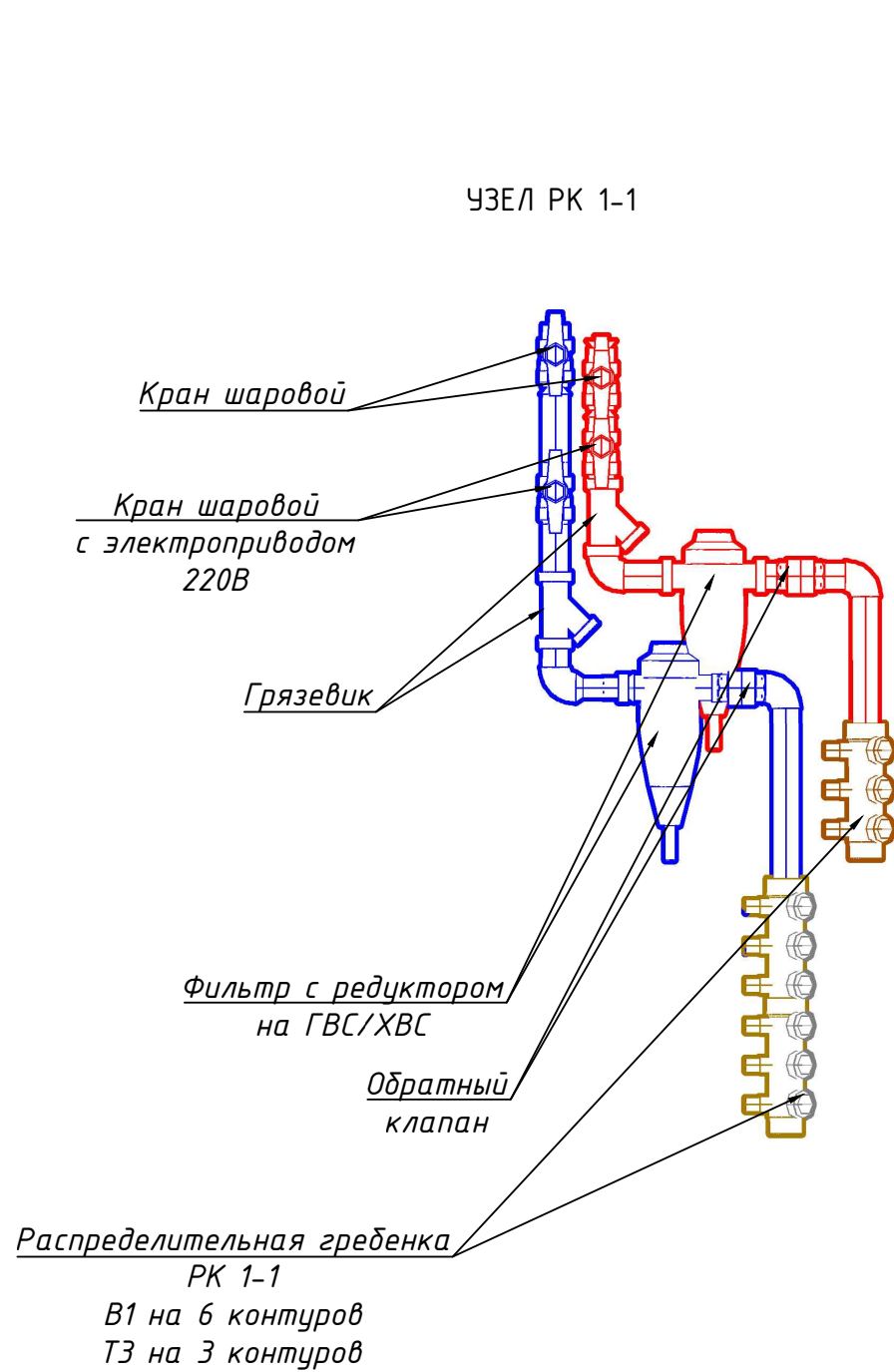
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идокум.	Подпись	Дата			
Проверил							Стадия	Лист
Инженер	Годова Ю.			<i>Ю.Г.</i>				3
								Листов



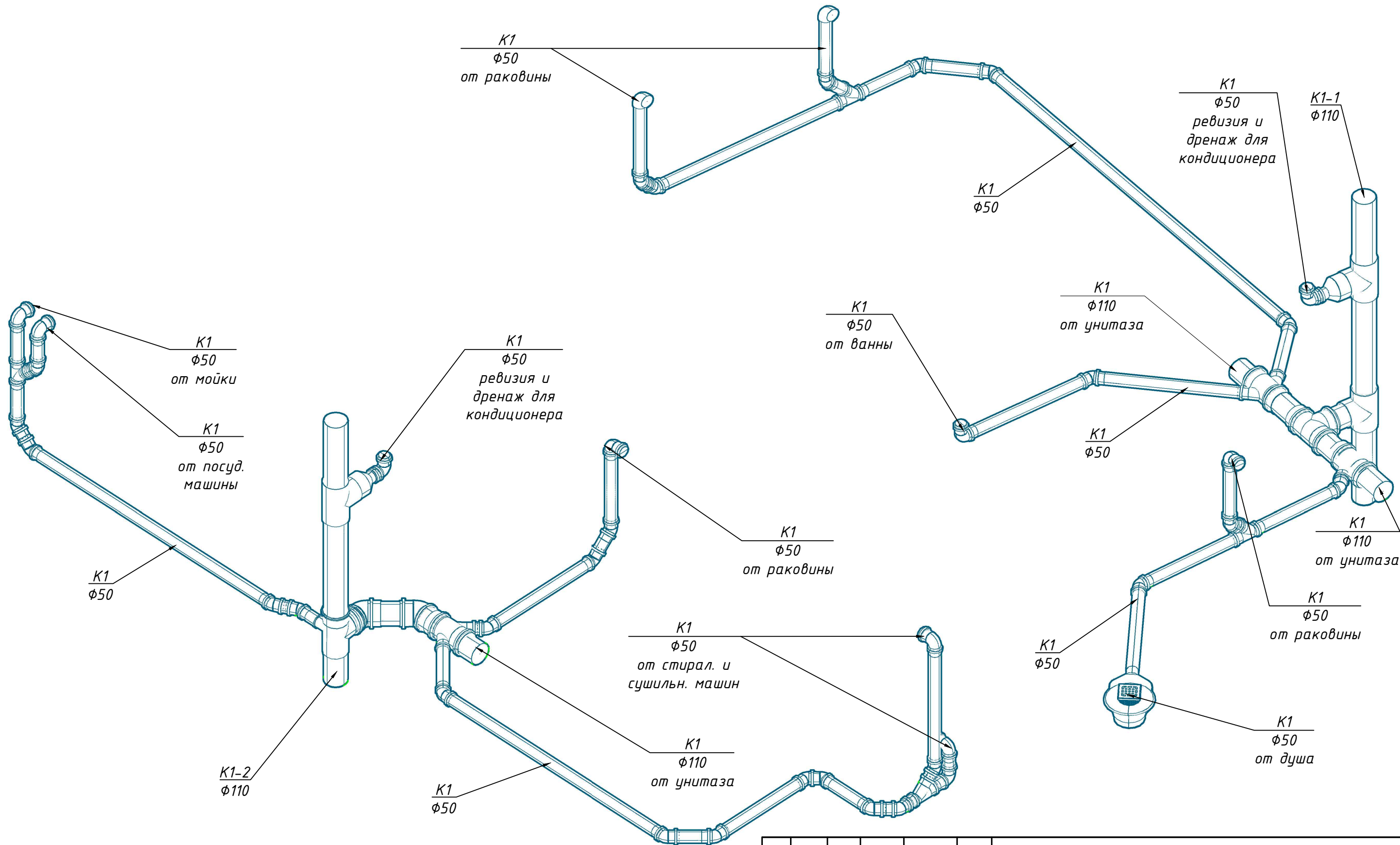
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			
Проверил							Стадия	Лист
Инженер	Годова Ю.			Ю.Г.				4
								Листов



Заказчик: собственник дома							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идокум.	Подпись	Дата		
Проверил							
Инженер	Годова Ю.		<i>Ю.Г.</i>				
водоснабжения					Стадия	Лист	Листов
						5	



Изм.	Кол.уч.	Лист	Идокум.	Подпись	Дата			
Проверил							Стадия	Лист
Инженер	Годова Ю.			БС				6
								Листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата			
Проверил							Стадия	Лист
Инженер	Годова Ю.			<i>Ю.Г.</i>				7
								Листов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, Марка, ГОСТ	Код оборудования	Страна-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Система Водоснабжения</i>							
1	Распределительная гребенка	3 отвода			шт.	5	
2	Распределительная гребенка	4 отвода			шт.	2	
3	Узел обвязки распределительной гребенки	шаровой кран, фильтры с редуктором, грязевик, обратный клапан, кран с электроприводом			компл.	2	
4	Труба композитная	∅25		Rehau	м	4	
5	Труба композитная	16		Rehau	м.	45	
6	Труба композитная	20		Rehau	м.	30	
7	Утеплитель для труб Energoflex	18-6 красный			м.	20	
8	Утеплитель для труб Energoflex	18-6 синий			м.	20	
9	Утеплитель для труб Energoflex	22-9 красный			м.	10	
10	Утеплитель для труб Energoflex	22-9 синий			м.	10	
11	Утеплитель для труб Energoflex	28-9 красный			м.	2	
12	Утеплитель для труб Energoflex	28-9 синий			м.	2	
13	Электрический водонагреватель	6 кВт			шт.	1	
14	Шаровой кран	3/4"			шт.	2	
15	Шаровой кран	1/2"			шт.	2	
16	Маноматр				шт.	5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист
Проверил							Р	1
Инженер				<i>БС</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, Марка, ГОСТ	Код оборудования	Страна-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Крепеж трубопроводов				КОМПЛ.	1	
18	Расходный материал				КОМП.	1	
<i>Система бытовой канализации</i>							
1	НТЕМ труба с раструбом, Ostendorf	DN 110			п.м.	2,5	
2	НТЕМ труба с раструбом, Ostendorf	DN 50			п.м.	20	
3	НТВ тройник, Ostendorf	DN 110 / 110- 87°			шт	4	
4	НТВ тройник, Ostendorf	DN 110 / 50- 45°			шт	1	
5	НТВ тройник, Ostendorf	DN 50 / 50- 45°			шт	4	
6	НТВ крестовина разноплоскостная, Ostendorf	DN 110/50/110/50 87°			шт	1	
7	НТВ отвод, Ostendorf	DN 50 - 45°			шт	32	
8	НТВ отвод, Ostendorf	DN 50 - 87°			шт	11	
9	Переход эксцентрический, короткий	DN 110/ 50			шт	2	
10	Трап для душа	DN 50 / 50- 45°			шт	1	
11	НТВ крестовина, Ostendorf	DN 110 / 50 45°			шт	2	
12	Ревизия	DN 110			шт	2	
13	Заглушка, Ostendorf	DN 50			шт	5	
14	Расходный материал	DN 110/ 50			КОМП.	1	

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