



«Т-Монтаж»

tmontazh.ru

Индивидуальный жилой дом

Водоснабжение и канализация

2013-2024-ВК

г.Санкт-Петербург

Лист	Наименование
1	2
1	Состав проекта
2	Общие сведения
3	План дома. Экспликация помещений
4	План дома. Система водоснабжения
5	Схема укладки в плане магистральных трубопроводов системы В1; Т3; Т4 совместно с магистральными трубопроводами систем Т1/Т2; Т1(1)/Т2(1)
6	Система водоснабжения. Фрагмент плана. Помещение №12
7	Система водоснабжения. Фрагмент плана. Помещение №8
8	Система водоснабжения. Фрагмент плана. Помещение №4
9	Система водоснабжения. Аксонометрическая схема
10	Система водоснабжения. Коллекторы ХВ-1...3; ГВ-1...3
11	План дома. Система канализации
12	Система канализации. Системы К1...10

						2013-2024-ВК						
						Индивидуальный жилой дом						
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
									Стадия	Лист	Листов	
									РП	1	12	
Разработал												
Проверил												
Н.контр.												

Состав проекта



«Т-Монтаж»
tmontazh.ru

Общие сведения

1. Исходные данные.

- 1.1. Рабочий проект системы отопления индивидуального дома, расположенного по адресу:
Ленинградская обл, ПГТ Вырица, ул. Островского, д.66, выполнен на основании:
- технологического задания заказчика;
 - ведомости ссылочных документов

2. Проектные решения.

- 2.1. Принятые исходя из требований обеспечения и подачи воды необходимого качества и количества.
- 2.2. В соответствии с требованиями по подаче воды потребителю и удалению сточных вод от него, принимаются следующие инженерные системы:
- трубопровод горячего водоснабжения;
 - трубопровод холодного водоснабжения;
 - трубопровод системы рециркуляции горячего водоснабжения;
 - бытовая канализация сточных вод.

3. Расчётные расходы воды

№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Назначение здания:	Жилое с ванными	
2	Количество потребителей	человек	4
Установленные приборы:			
4	Мойка с горячей водой Dn15	шт	1
5	Посудомоечная машина с подводом холодной воды Dn15	шт	1
6	Сливной бачок при подводке Dn 15	шт	2
7	Смеситель для ванны Dn 15	шт	1
8	Смеситель для душа Dn15	шт	1
9	Смеситель для умывальника Dn15	шт	2
10	Стиральная машина с подводом холодной воды Dn15	шт	1

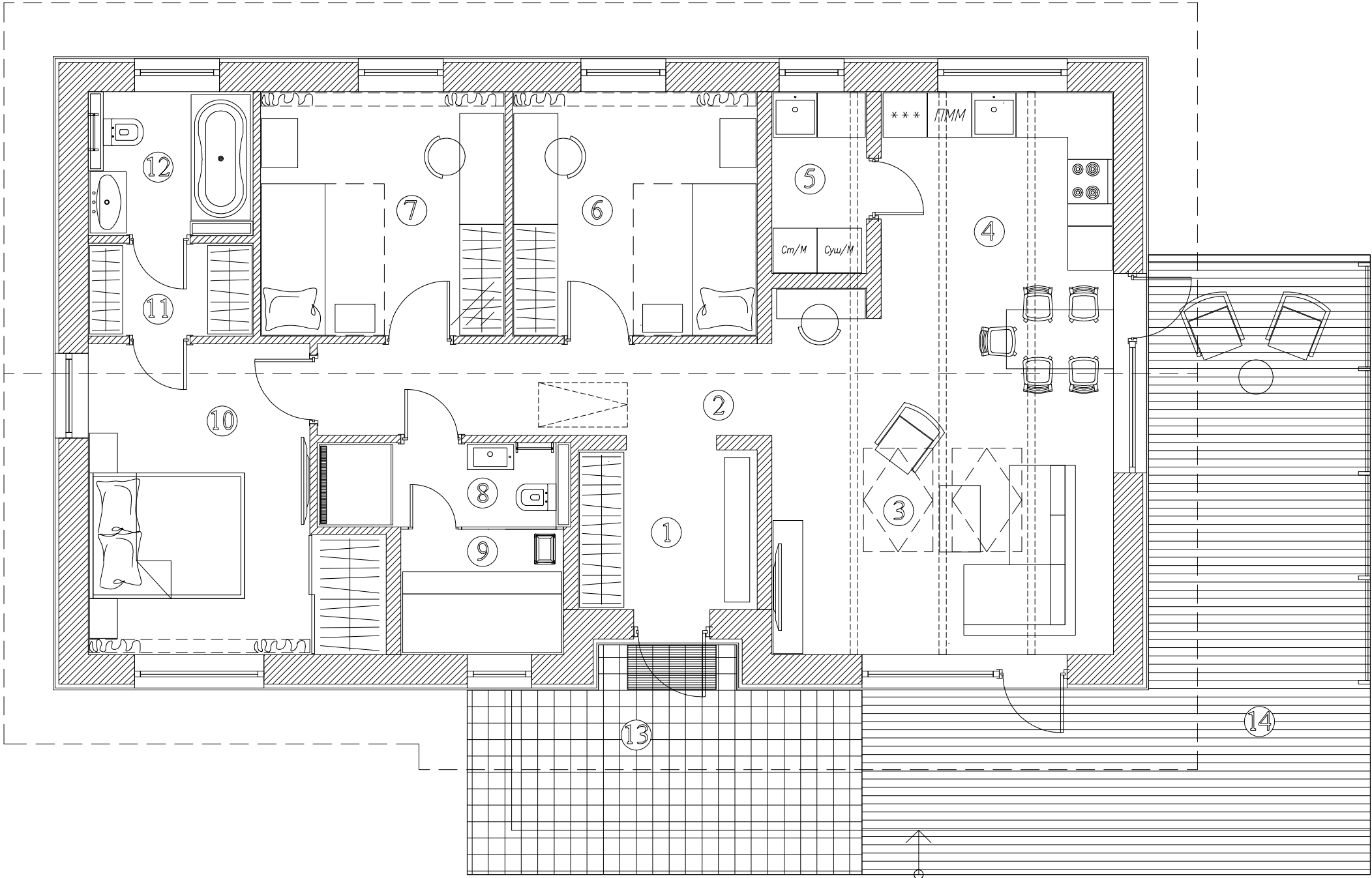
№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Расчетный расход холодной воды	л/сек	0,84
2	Расчетный расход горячей воды	л/сек	0,58
3	Макс. суточный расход холодной воды	л/сутки	472,19
4	Макс. суточный расход горячей воды	л/сутки	327,81
5	Мин. суточный расход холодной воды	л/сутки	283,31
6	Мин. суточный расход горячей воды	л/сутки	196,69
7	Сум. расх. хол. воды всеми приборами	л/сек	2,24
8	Сум. расх. гор. воды всеми приборами	л/сек	1,14

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация	
СП 32.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
СП 40-103-98	Проектирование и монтаж систем горячего и холодного водоснабжения с использованием металлополимерных труб	
СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

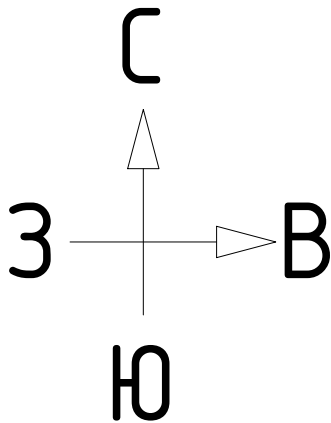
						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							РП	2	12
Разработал									
Проверил									
Н.контр.						Общие сведения		«Т-Монтаж» tmontazh.ru	

ПЛАН ДОМА



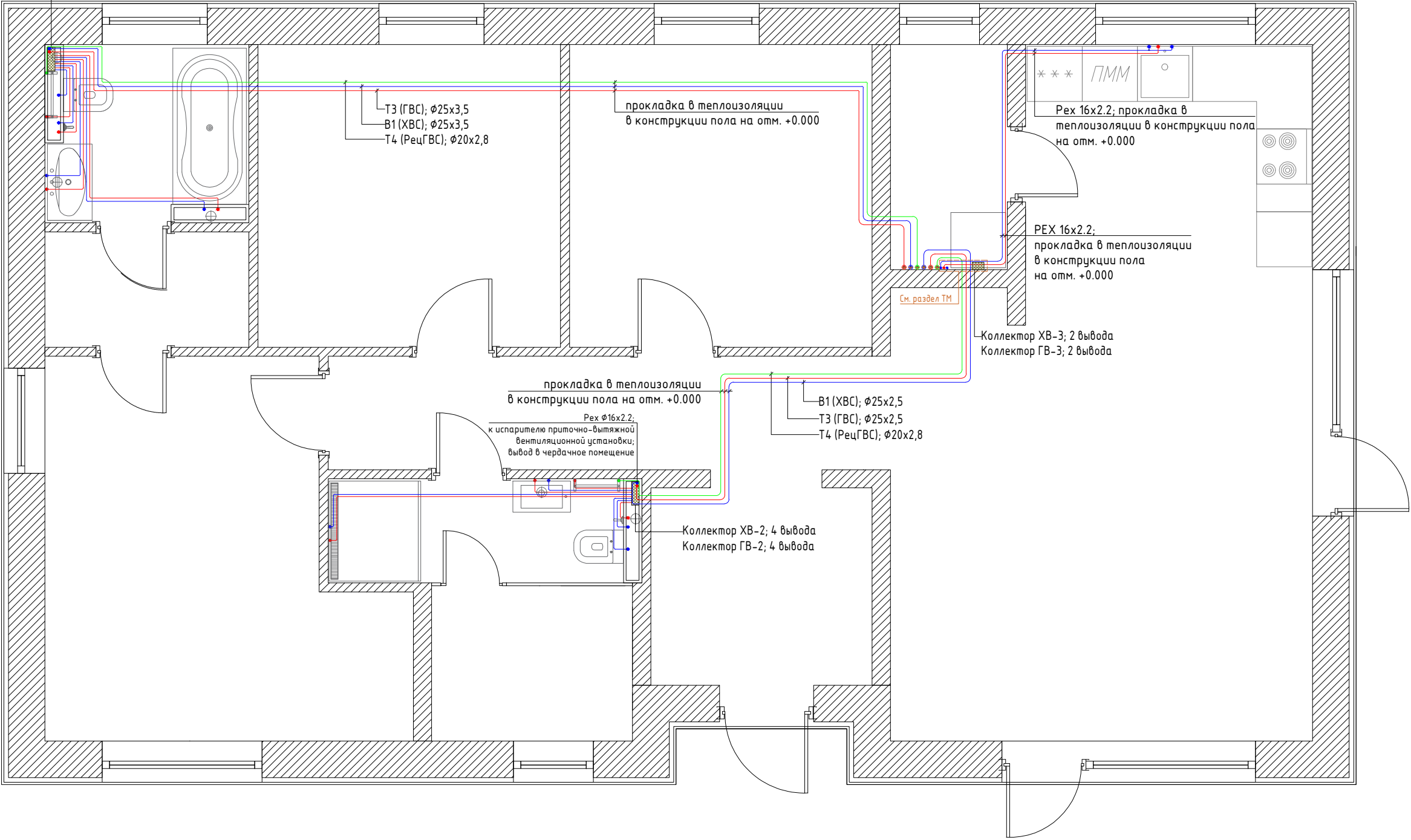
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДОМА

№ поз.	Наименование	Площадь, м.кв.
1	Прихожая	5.23
2	Холл	7.63
3	Гостиная-столовая	21.55
4	Кухня	9.64
5	Тех.помещение	3.03
6	Спальня_1	10.95
7	Спальня_2	10.95
8	Сан.узел_1	3.91
9	Сауна	3.81
10	Спальня_3	14.31
11	Гардероб	2.80
12	Сан.узел_2	4.35
Итого по помещениям:		98.16
13	Крыльцо	14.50
14	Терраса	34.85
Итого по террасам:		49.35
Итого по этажу:		112.97



						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	План дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	3	12
Проверил						Экспликация помещений		«Т-Монтаж» tmontazh.ru	
Н.контр.									

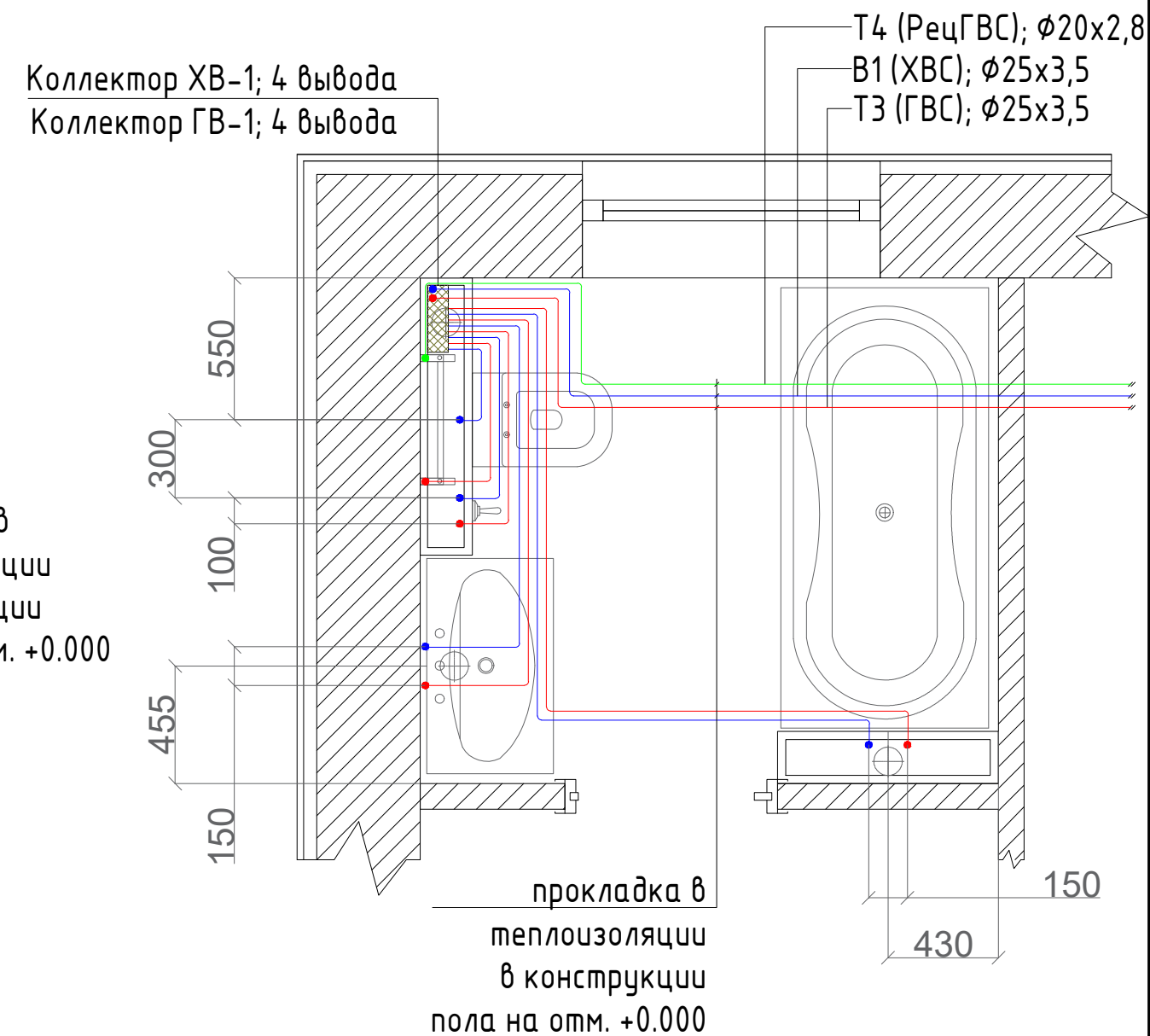
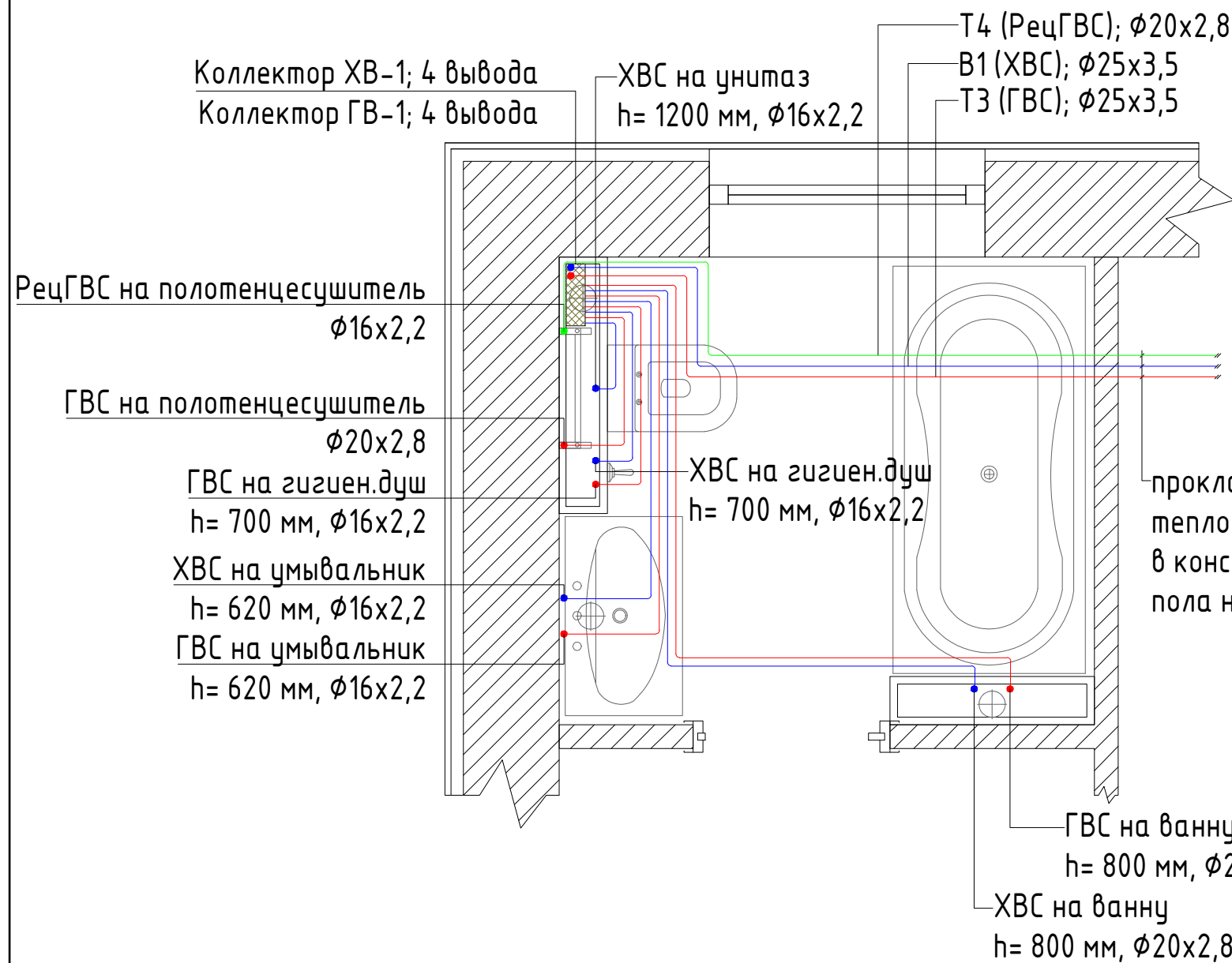
Коллектор ХВ-1; 4 вывода
Коллектор ГВ-1; 4 вывода



Условные обозначения :

- трубопровод системы холодного водоснабжения (В1)
- трубопровод системы горячего водоснабжения (Т3)
- трубопровод системы рециркуляции горячего водоснабжения (Т4)

						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	План дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	4	12
Проверил									
Н.контр.						Система водоснабжения			
							«Т-Монтаж» tmontazh.ru		



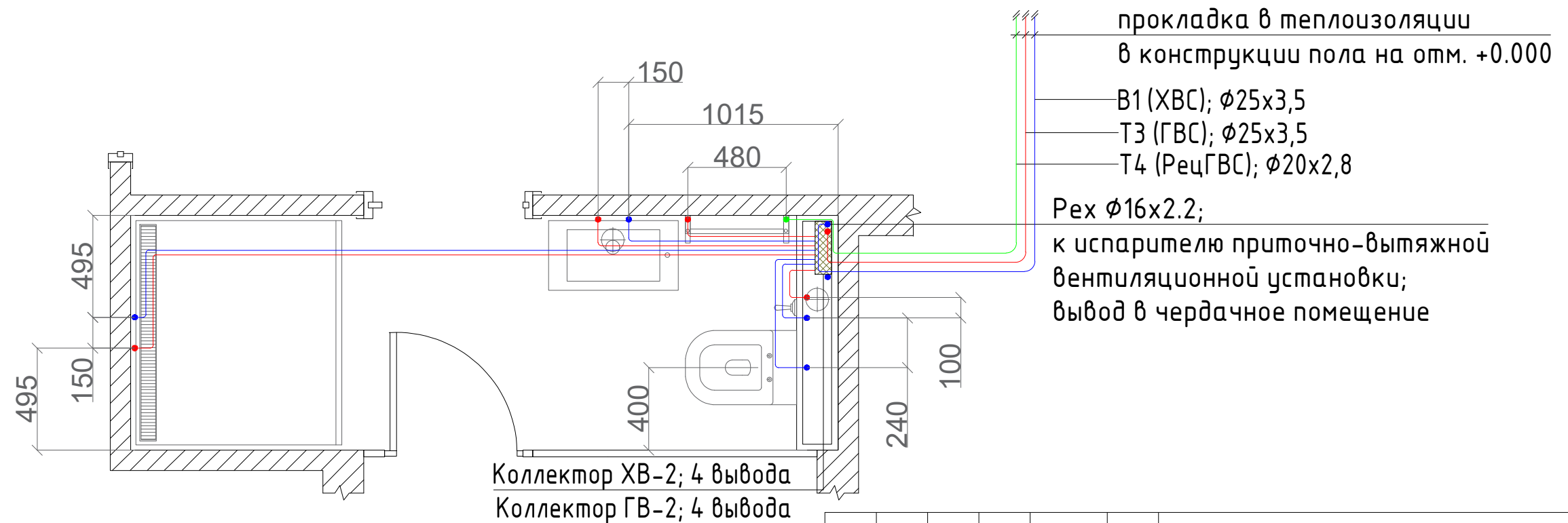
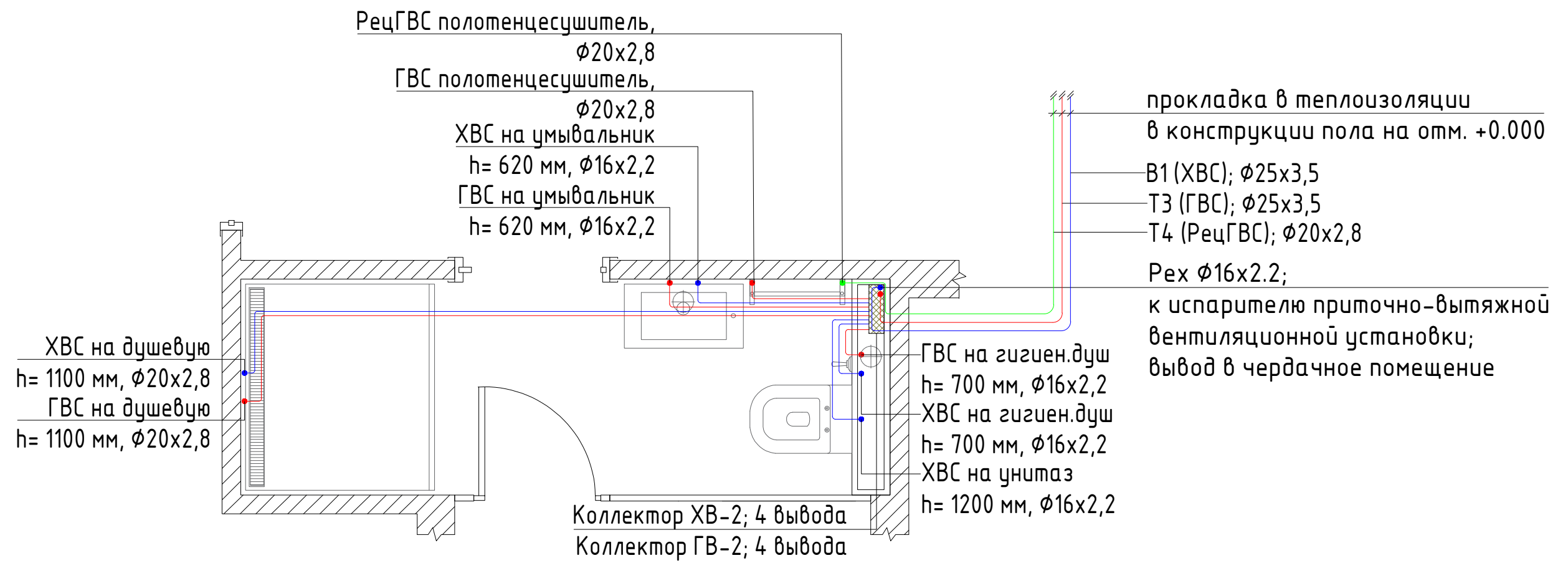
Условные обозначения :

- - трубопровод системы холодного водоснабжения (В1)
- - трубопровод системы горячего водоснабжения (Т3)
- - трубопровод системы рециркуляции горячего водоснабжения (Т4)

Примечания :

- высота подключения может быть изменена по месту, в зависимости от типа водоразборного прибора

						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	6	12
Проверил									
Н.контр.						Фрагмент плана. Помещение №12			«Т-Монтаж» tmontazh.ru



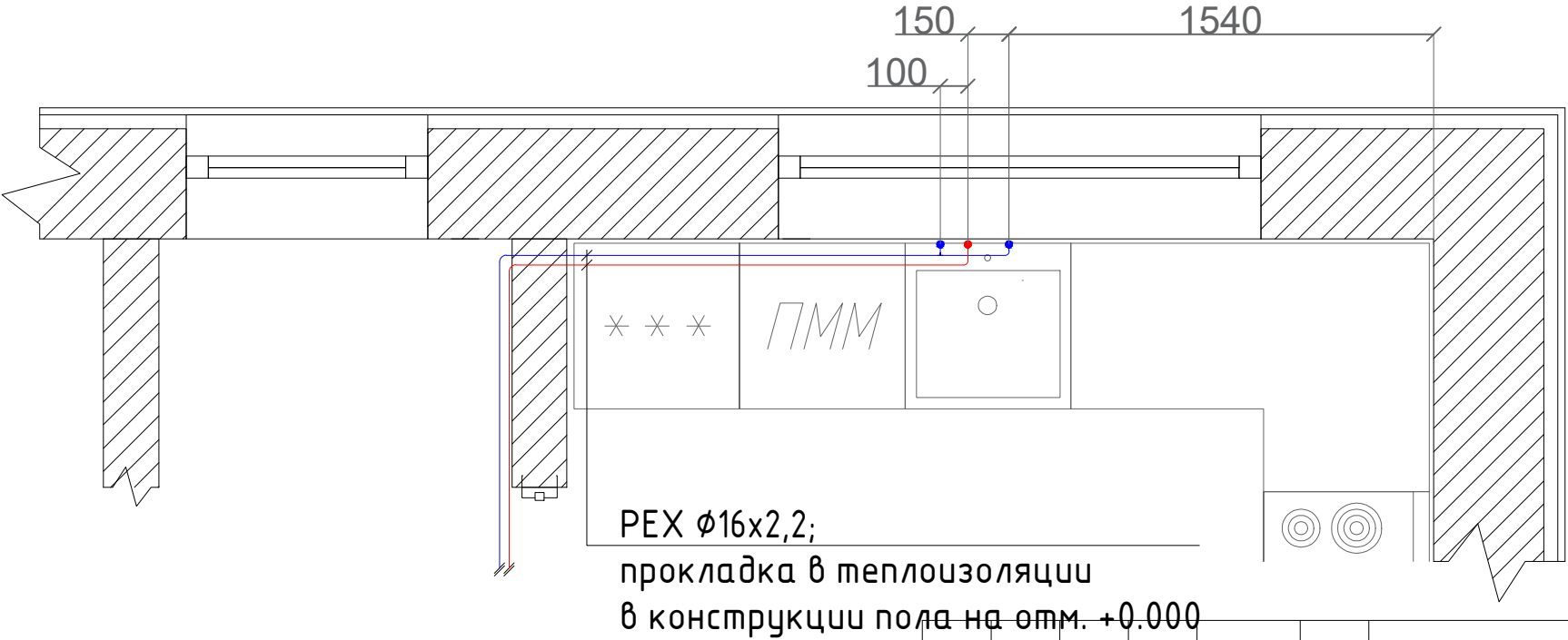
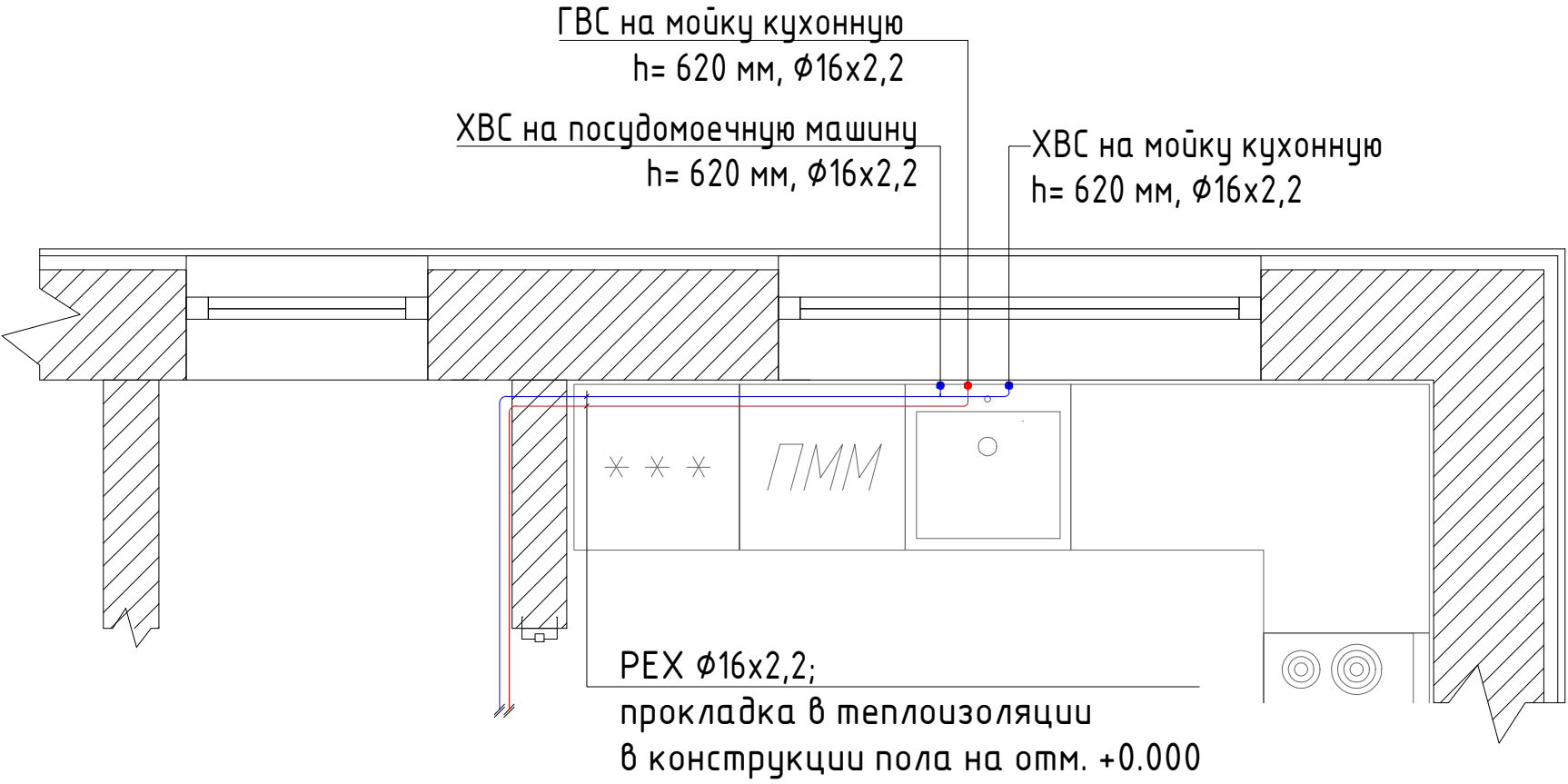
Условные обозначения :

- трубопровод системы холодного водоснабжения (B1)
- трубопровод системы горячего водоснабжения (ТЗ)
- трубопровод системы рециркуляции горячего водоснабжения (Т4)

Примечания :

- высота подключения может быть изменена по месту, в зависимости от типа водоразборного прибора

						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	7	12
						Фрагмент плана. Помещение №8		«Т-Монтаж»	
Проверил								tmontazh.ru	
Н.контр.									



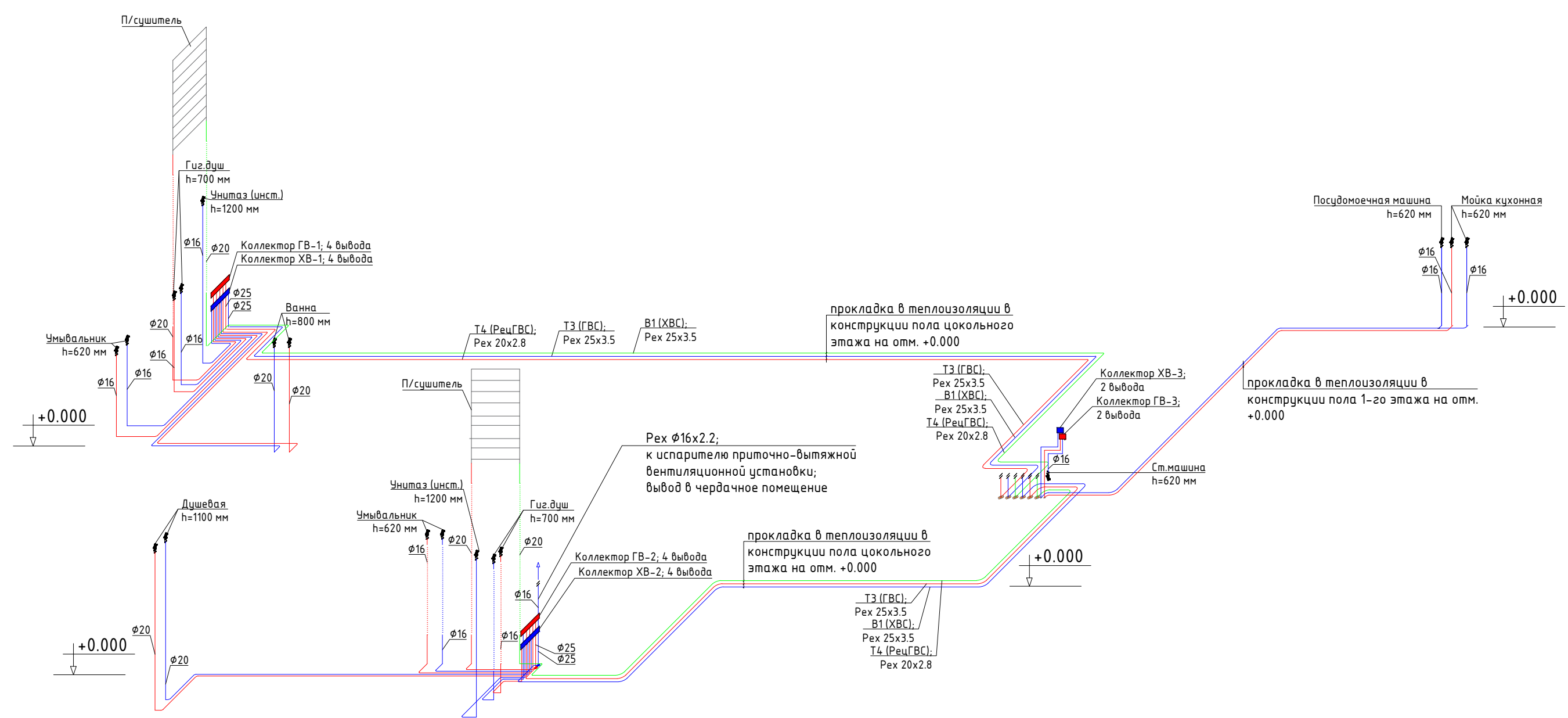
Условные обозначения :

- трубопровод системы холодного водоснабжения (В1)
- трубопровод системы горячего водоснабжения (Т3)
- трубопровод системы рециркуляции горячего водоснабжения (Т4)

Примечания :

- высота подключения может быть изменена по месту, в зависимости от типа водоразборного прибора

а на 01.01. 10.000						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	12
Разработал									
Проверил						Фрагмент плана. Помещение №4		«Т-Монтаж» tmontazh.ru	
Н.контр.									

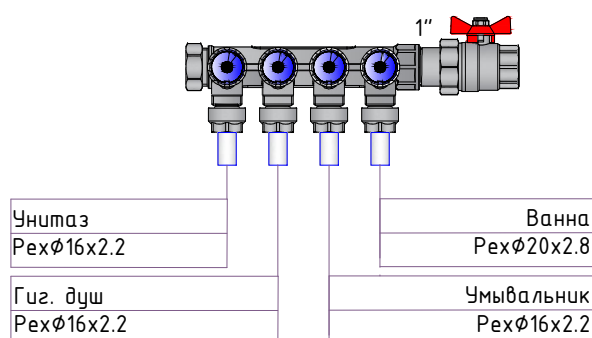


Условные обозначения :

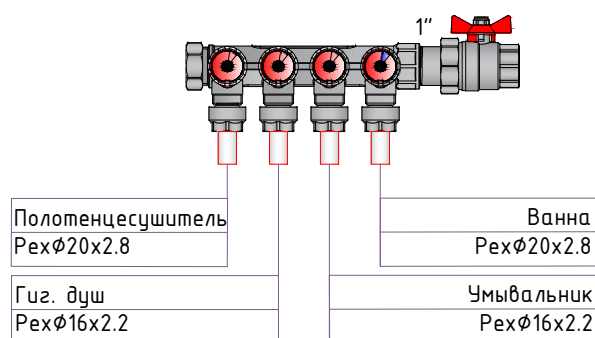
- трубопровод системы холодного водоснабжения (B1)
- трубопровод системы горячего водоснабжения (T3)
- трубопровод системы рециркуляции горячего водоснабжения (T4)

						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	9	12
Разработал						Аксометрическая схема		«Т-Монтаж» tmontazh.ru	
Проверил									
Н.контр.									

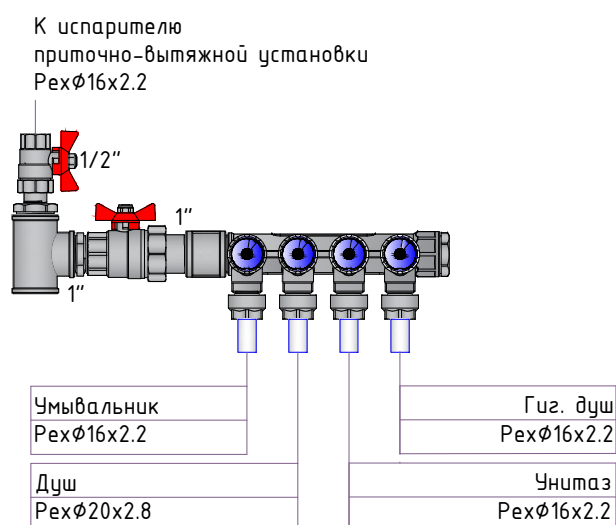
Коллектор ХВ-1; 4 вывода



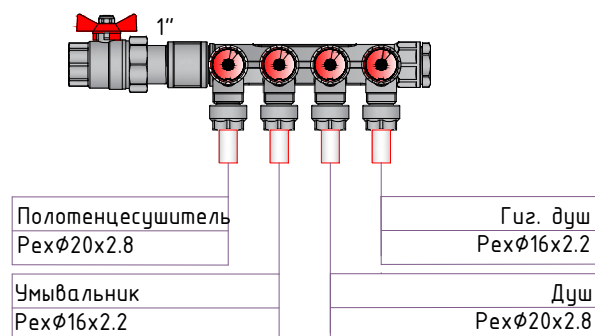
Коллектор ГВ-1; 4 вывода



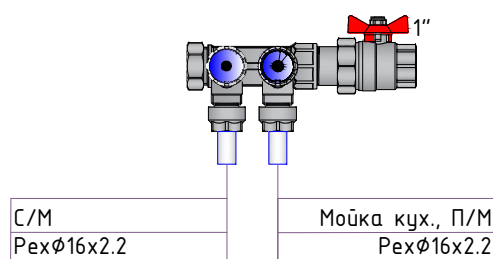
Коллектор ХВ-2; 4 вывода



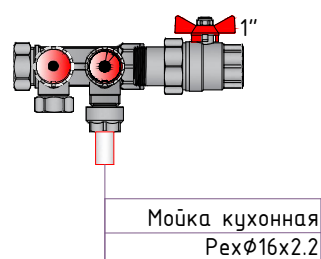
Коллектор ГВ-2; 4 вывода



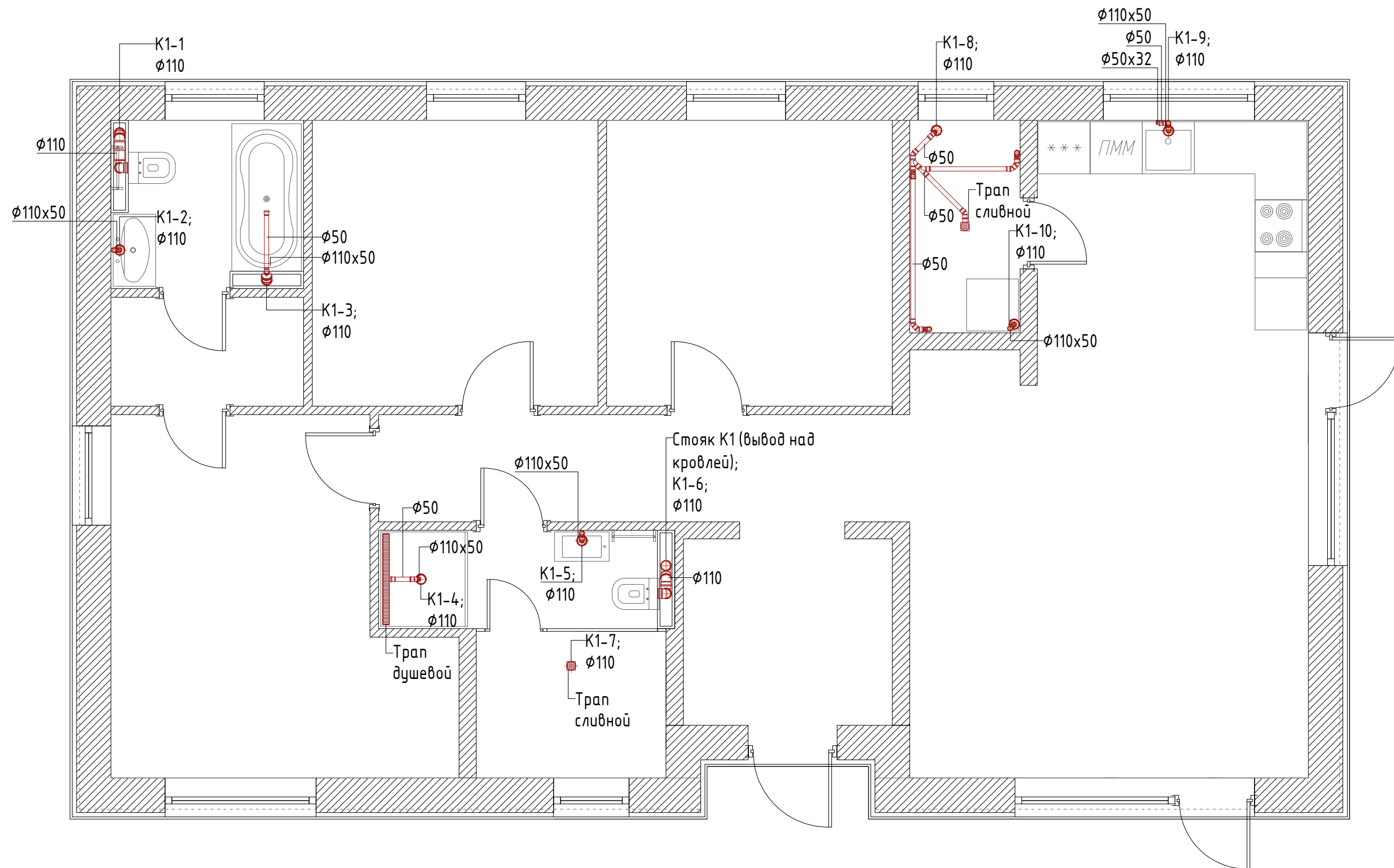
Коллектор ХВ-3; 2 вывода



Коллектор ГВ-3; 2 вывода



						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	12
Разработал						Коллекторы ХВ-1...3; ГВ-1...3		«Т-Монтаж» tmontazh.ru	
Проверил									
Н.контр.									

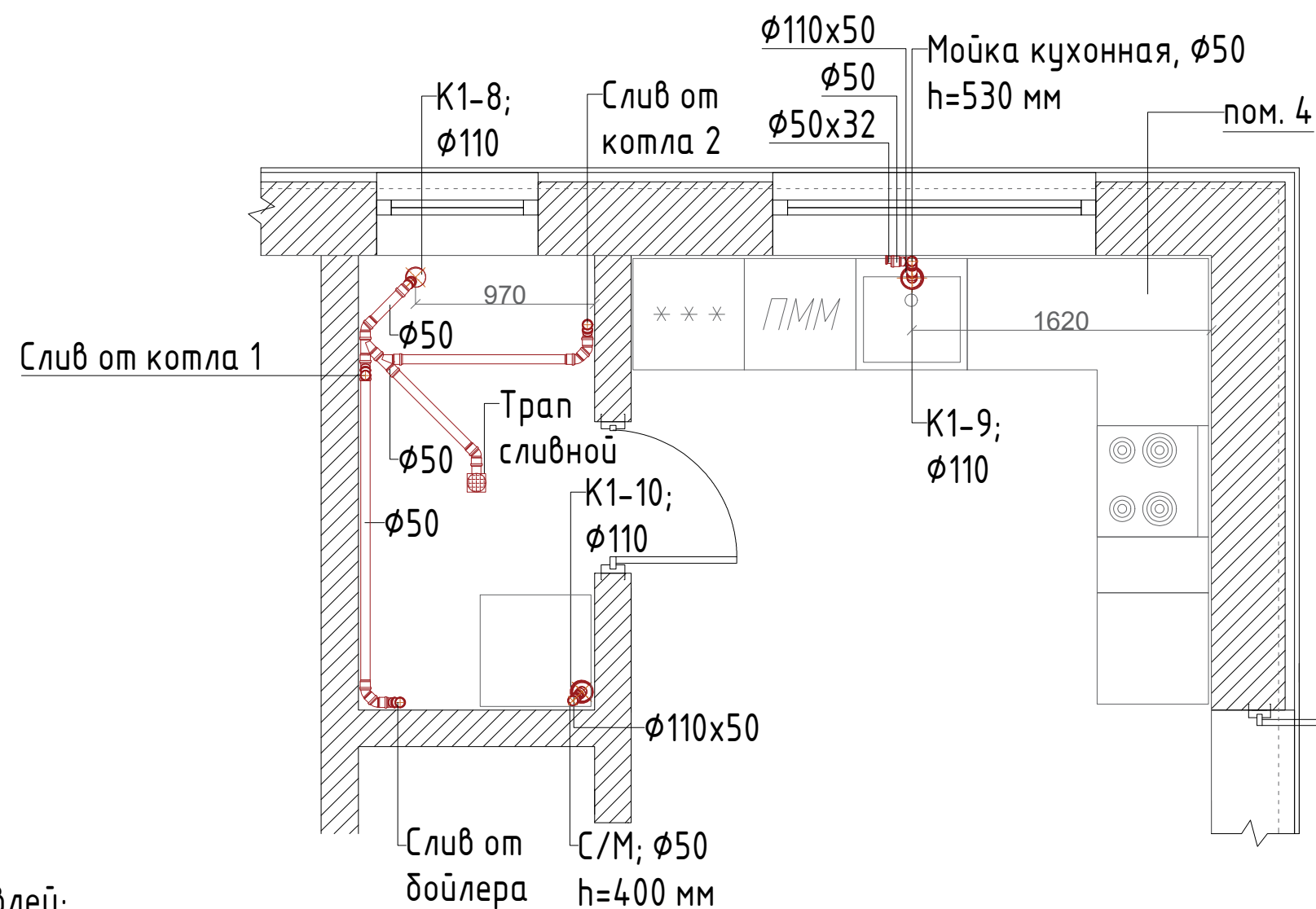
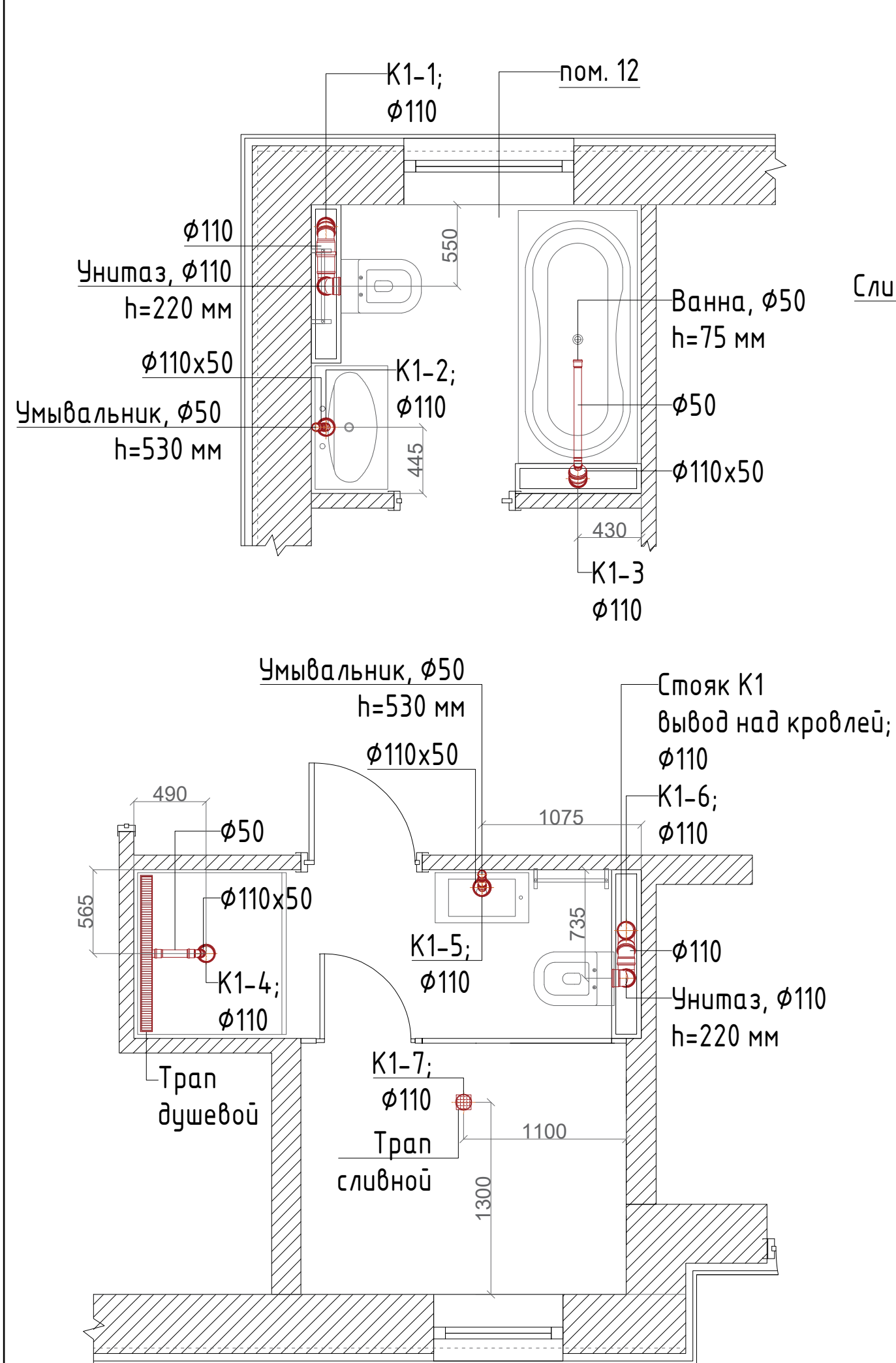


Примечания:

K1...10 – выпуски в систему канализации K1 в фундаментной плите дома

- Углы 90° в системе образуют путём соединения двух отводов под 45° или косого тройника под 45° и отвода под 45°
- Горизонтальные участки трубопроводов проложить под уклоном в сторону выпуска d110мм i=0.02, d=50мм i=0.03

						2013–2024–ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						План дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	11	12
Проверил						Система канализации		«Т–Монтаж» tmontazh.ru	
Н.контр.									



Примечания :

- высота подключения может быть изменена по месту, в зависимости от типа водоразборного прибора

						2013-2024-ВК			
						Индивидуальный жилой дом			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система канализации	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	12
Разработал								«Т-Монтаж» tmontazh.ru	
Проверил						Системы К1...10			
Н.контр.									