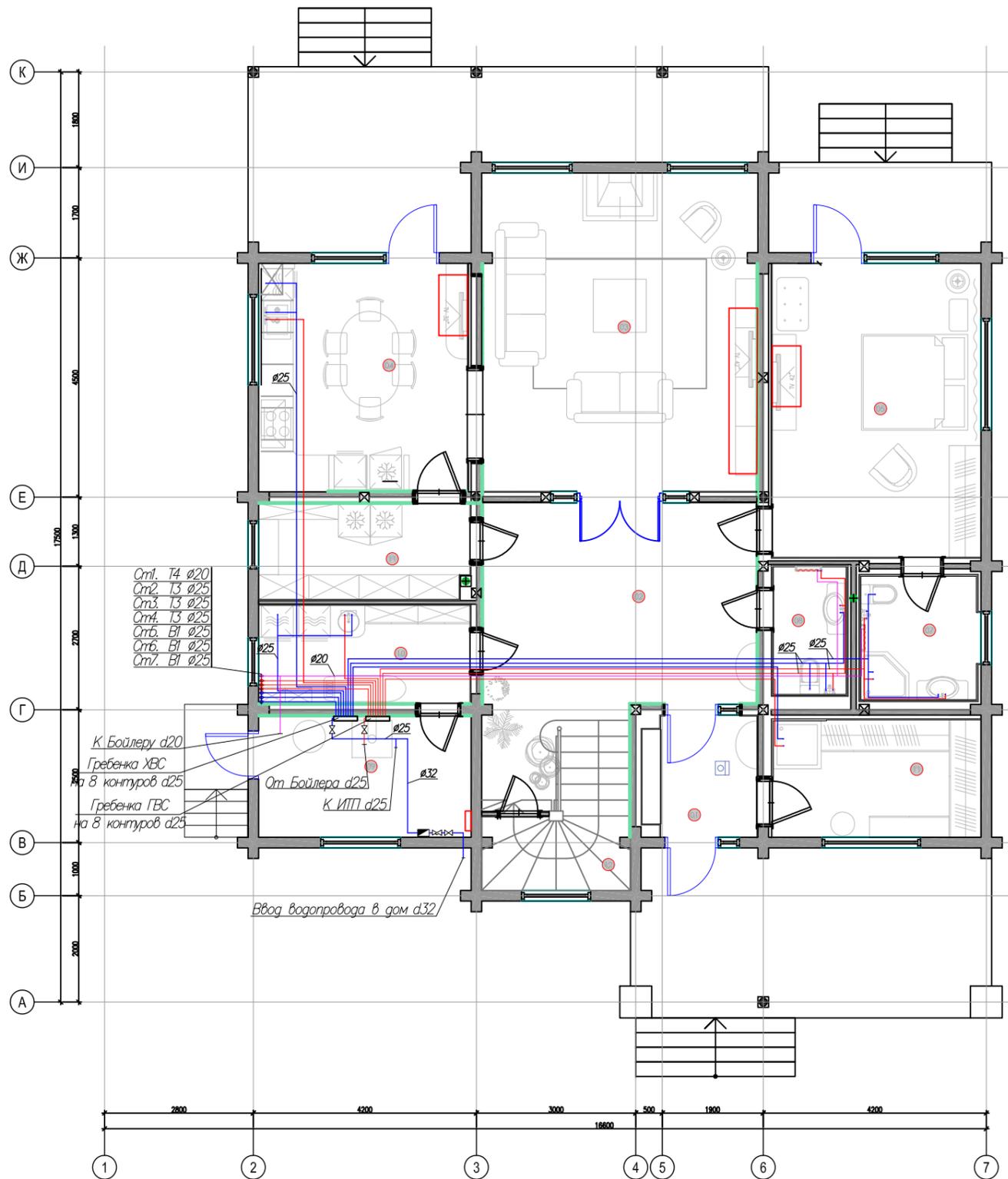
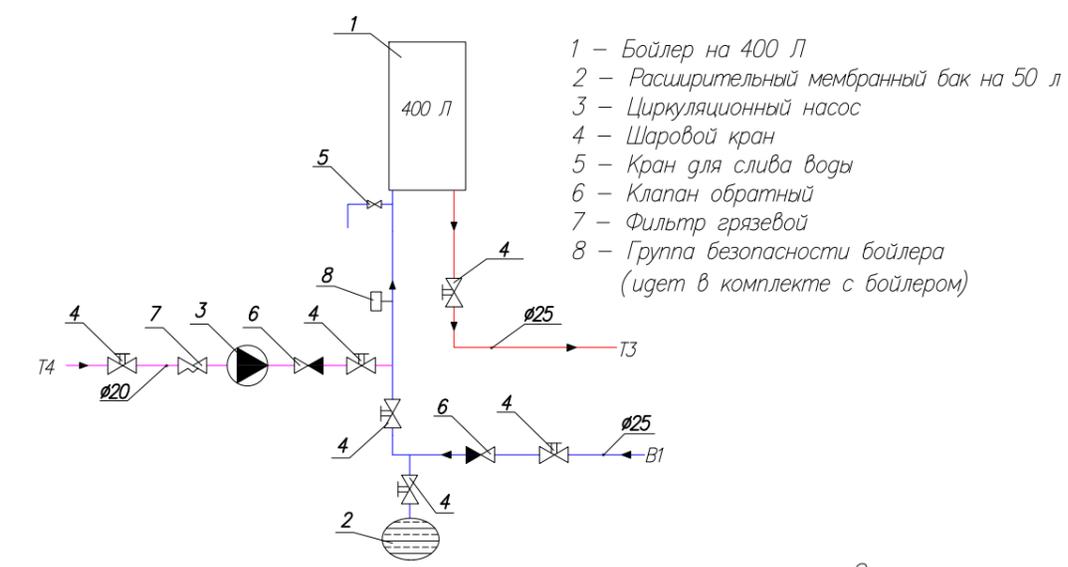


План первого этажа М1:100



- Условные обозначения:**
- B1 — трубопровод системы холодного водоснабжения
 - T3 — трубопровод системы горячего водоснабжения
 - T4 — трубопровод системы циркуляции ГВС
 - Ст. — стояк системы водоснабжения
 - ⊗ — шаровый кран
 - ⊗ — грязевой фильтр
 - — счетчик учета воды

Принципиальная схема подключения водонагревателя в систему ГВС (пример подключения)



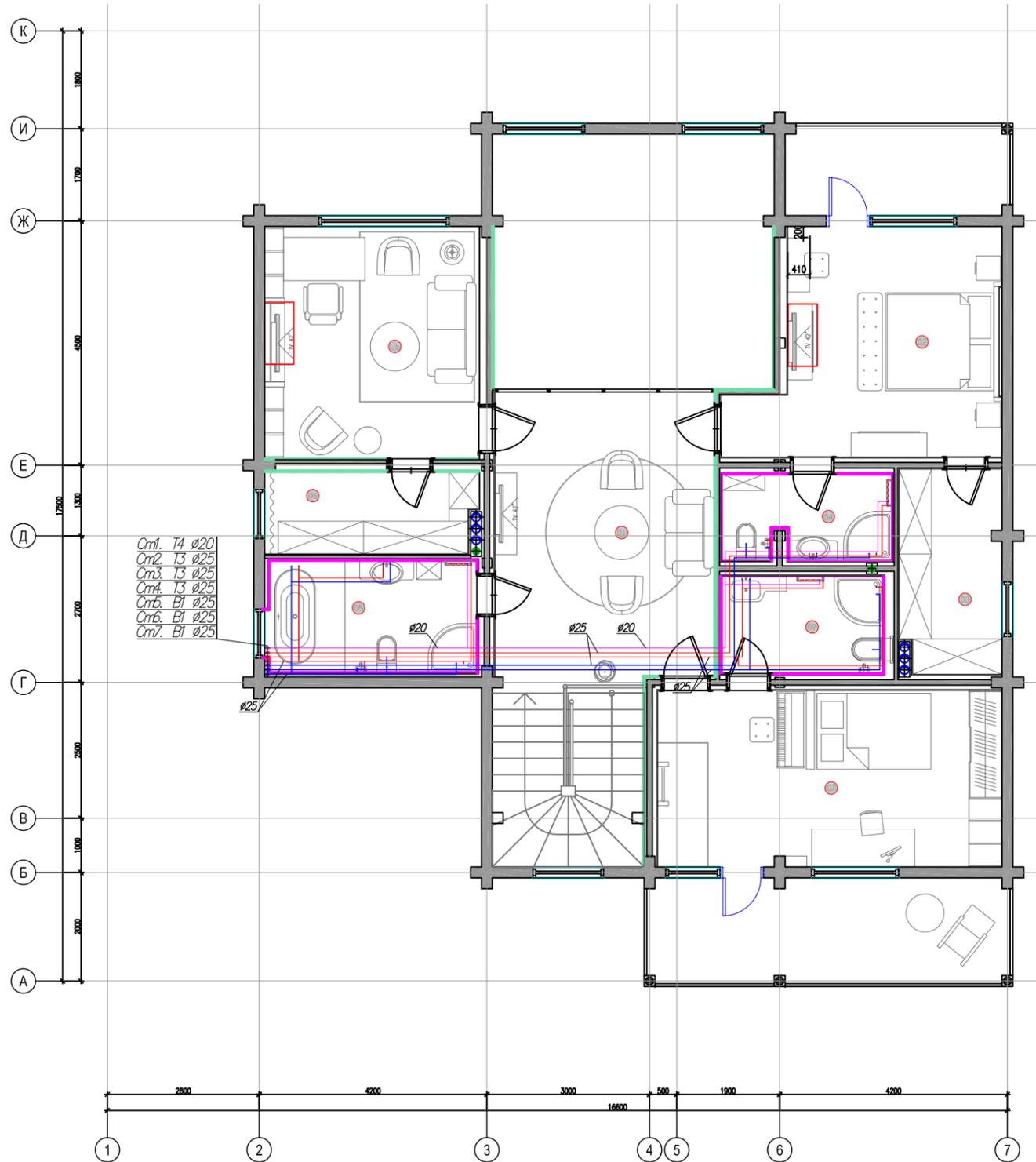
Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м. кв.
1	Тамбур	4,30
2	Холл первого этажа	20,30
3	Гостиная	31,50
4	Кухня-столовая	16,80
5	Гостевая комната	21,90
6	Кладовая при кухне	7,40
7	Гостевой сан.узел	5,10
8	Сан.узел	3,50
9	Котельная	9,10
10	Постирочная	7,50
11	Гардеробная	9,10
12	Лестница	9,80

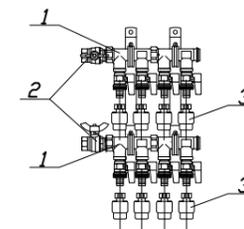
- Примечания**
- Все неуказанные трубы до потребителей принять 16x2,2 мм
 - Трубопроводы отнесены от стен условно
 - Все трубопроводы теплоизолировать

					ВК				
					Индивидуальный жилой дом "СКД-390"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	Система водоснабжения B1, T3, T4 План 1 этажа на отм +0.000. Принципиальная схема подключения водонагревателя в систему ГВС	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	4	12
Проверил									
Утвердил									
					Водоснабжение и канализация				

План второго этажа М1:100



Принципиальная схема
распределительного коллектора системы водоснабжения
(пример подключения)



- Условные обозначения:
1. Гребенка системы водоснабжения с шаровыми кранами
 2. Кран шаровой В.Р.-Н.Р. 3/4"
 3. Резьбозажимное соединение

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м. кв.
1	Холл второго этажа	21,80
2	Спальня 1	18,60
3	Гардеробная 1	7,00
4	Сан.узел 1	5,00
5	Кабинет 1	16,80
6	Гардеробная 2	5,80
7	Детская спальня	20,50
8	Сан.узел 2	8,00
9	Сан.узел 3	5,50

Условные обозначения:

- В1 — трубопровод системы холодного водоснабжения
- Т3 — трубопровод системы горячего водоснабжения
- Т4 — трубопровод системы циркуляции ГВС

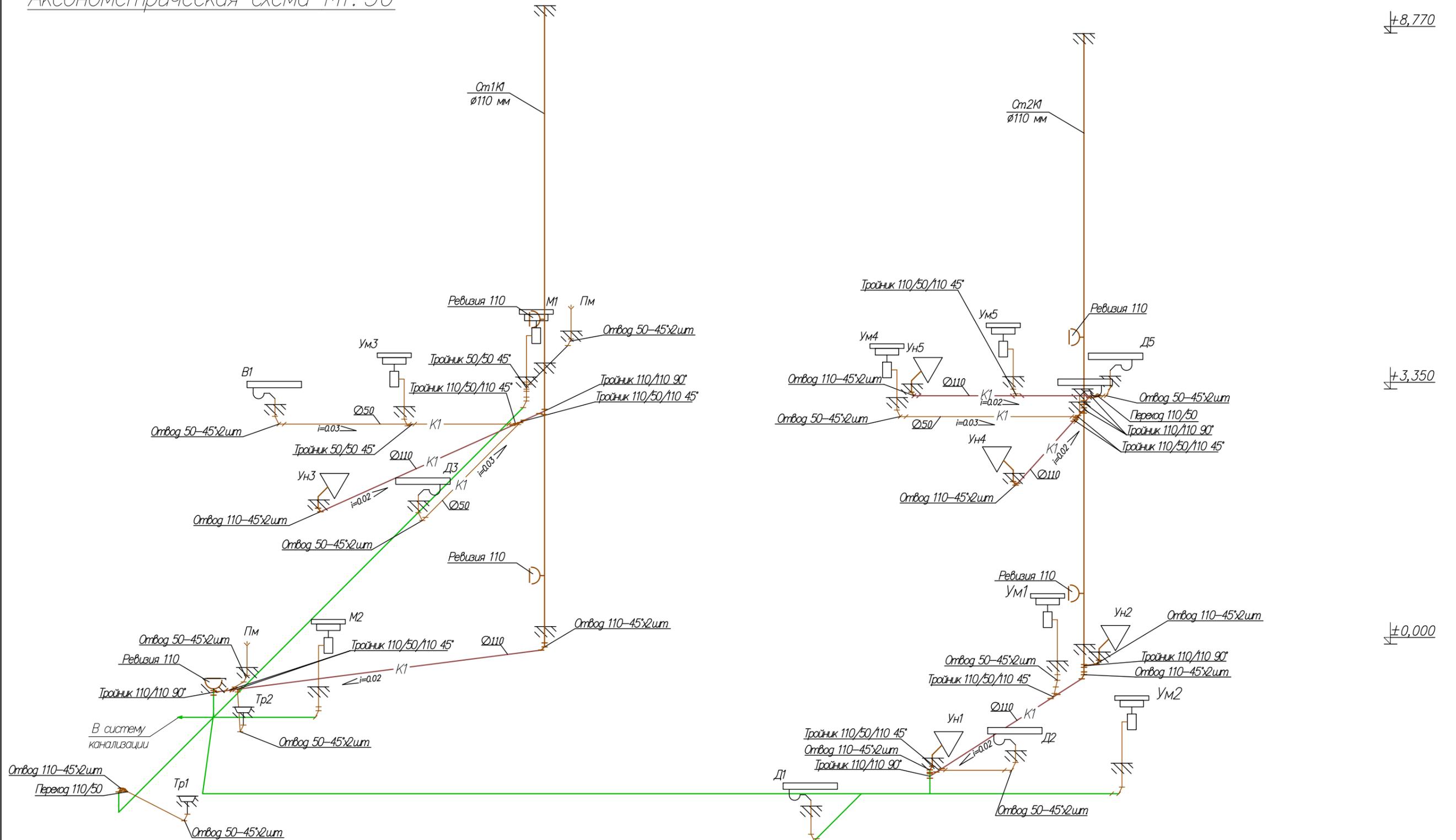
Ст. — стояк системы водоснабжения

Примечания

1. Все неказанные трубы до потребителей принять 16x2,2 мм
2. Трубопроводы отнесены от стен условно
3. Все трубопроводы теплоизолировать

					ВК		
					Индивидуальный жилой дом "СКД-390"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал						Система водоснабжения В1, Т3, Т4	Стадия
Проверил						План 2 этажа на отм +3.350. Принципиальная схема распределительного коллектора системы водоснабжения	Лист
Утвердил							Листов
						Водоснабжение и канализация	

АксонOMETрическая схема M1:50



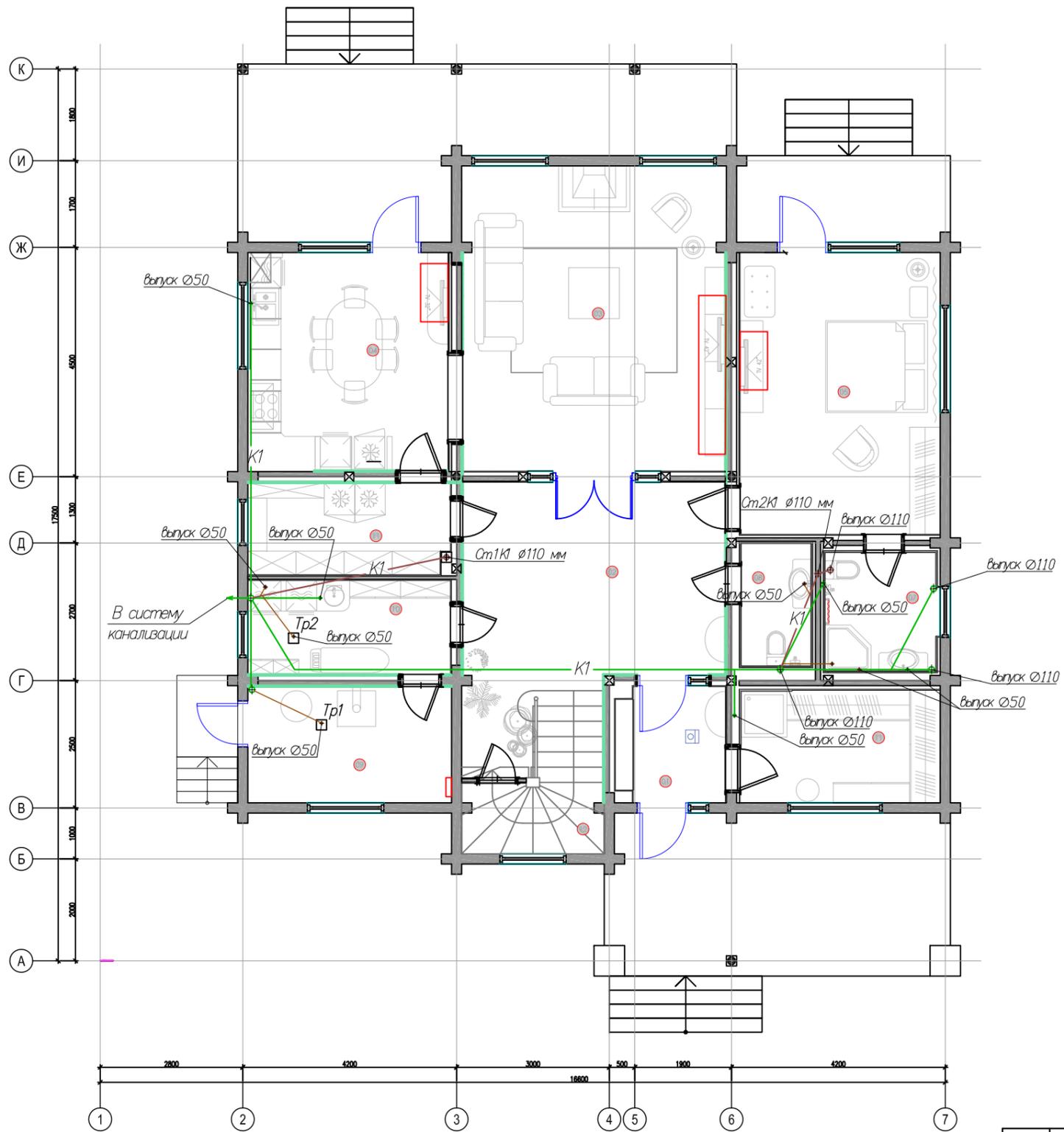
Условные обозначения:
 — К1 — существующий трубопровод системы хозяйственной канализации
 — К1 — проектируемый трубопровод системы хозяйственной канализации
 Ст1.К1, Ст2.К1 — стояк системы хозяйственной канализации
 ±0,000 — отметка перекрытия

М — Мойка
 Ун — Унитаз
 Ум — Умывальник
 Д — Душ
 В — Ванна
 Тр — Трап
 См — Стиральная машина
 Пм — Посудомоечная машина

Примечание:
 Стояк канализации К1 должен располагаться выше уровня кровли не менее 0,2 м

					ВК			
Индивидуальный жилой дом "СКД-390"								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	
Разработал						Аксонометрическая схема системы канализации К1	Листов	
Проверил							РП	6
Утвердил								12
						Водоснабжение и канализация		

План первого этажа М1:100



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м. кв.
1	Тамбур	4,30
2	Холл первого этажа	20,30
3	Гостиная	31,50
4	Кухня-столовая	16,80
5	Гостевая комната	21,90
6	Кладовая при кухне	7,40
7	Гостевой сан.узел	5,10
8	Сан.узел	3,50
9	Котельная	9,10
10	Постирочная	7,50
11	Гардеробная	9,10
12	Лестница	9,80

Условные обозначения:

- K1 — существующий трубопровод системы хоз бытовой канализации
- K1 — проектируемый трубопровод системы хоз бытовой канализации

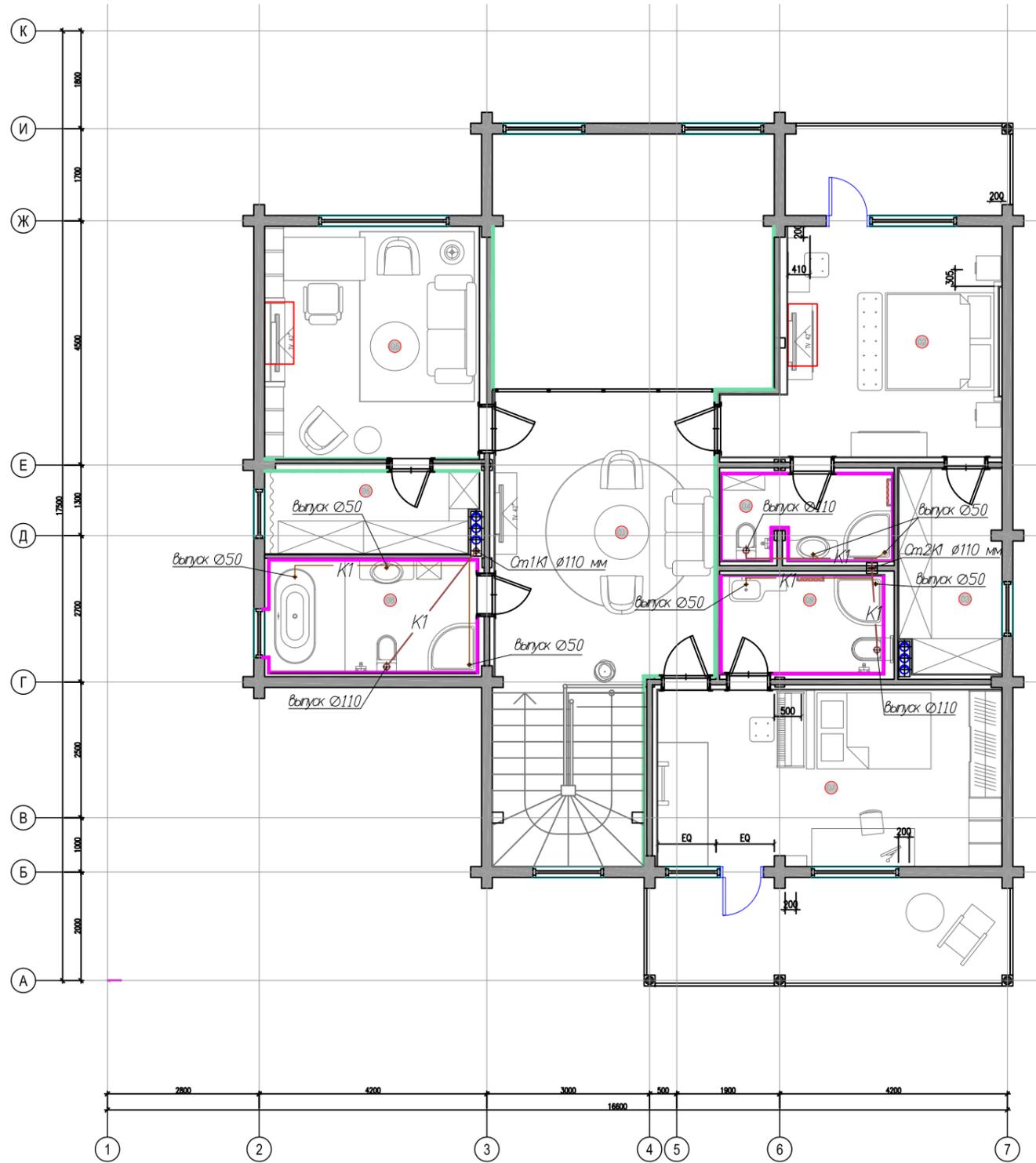
Ст1.К1, Ст2.К1 — стояк системы хоз бытовой канализации
Тр — трап для слива воды

Примечание:

1. Трубы канализации отнесены от стен условно.

						ВК			
						Индивидуальный жилой дом "СКД-390"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	Система канализации К1 План 1 этажа на отм +0.000.	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	7	12
Проверил									
Утвердил						Водоснабжение и канализация			

План второго этажа М1:100



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м. кв.
1	Холл второго этажа	21,80
2	Спальня 1	18,60
3	Гардеробная 1	7,00
4	Сан.узел1	5,00
5	Кабинет 1	16,80
6	Гардеробная 2	5,80
7	Детская спальня	20,50
8	Сан.узел2	8,00
9	Сан.узел3	5,50

Условные обозначения:
 — K1 — проектируемый трубопровод системы хоз бытовой канализации
 Ст1.К1, Ст2.К1, — стояк системы хоз бытовой канализации

Примечание:
 1. Трубы канализации отнесены от стен условно.

						ВК				
						Индивидуальный жилой дом "СКД-390"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система канализации К1 План 2 этажа на отм +3.350		Стадия	Лист	Листов
Разработал								РП	8	12
Проверил										
Утвердил						Водоснабжение и канализация				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса, единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Система В1*</u>								
1	Труба 16 x 2,2мм		102682	Uponor	м/п	60		
2	Труба 25 x 3,5мм		1001202	Uponor	м/п	80		
3	Труба 32 x 4,4мм		1001203	Uponor	м/п	10		
4	Теплоизоляция труб Ø16	ТермоЭко Е-22		Thermaflex	шт	30		L = 2 м
5	Теплоизоляция труб Ø25	ТермоЭко Е-35		Thermaflex	шт	40		L = 2 м
6	Теплоизоляция труб Ø32	ТермоЭко Е-42		Thermaflex	шт	5		L = 2 м
7	Кран шаровой 1/2"			Россия	шт	25		
8	Кран шаровой 3/4"			Россия	шт	3		
9	Кран шаровой 1"			Россия	шт	1		
10	Гребенка на 8 контуров 3/4"				шт	1		
11	Грязевик 1"			Россия	шт	1		
12	Счетчик холодной воды крыльчатый 1"			Россия	шт	1		
<u>Система Т3</u>								
13	Труба 16 x 2,2мм		102682	Uponor	м/п	70		
14	Труба 25 x 3,5мм		1001202	Uponor	м/п	70		
15	Теплоизоляция труб Ø16	ТермоЭко Е-22		Thermaflex	шт	35		L = 2 м
16	Теплоизоляция труб Ø25	ТермоЭко Е-35		Thermaflex	шт	35		L = 2 м
17	Кран шаровой 1/2"			Россия	шт	23		
18	Кран шаровой 3/4"			Россия	шт	2		
19	Гребенка на 8 выходов 3/4"				шт	1		
<u>Система Т4</u>								
20	Труба 16 x 2,2мм		102682	Uponor	м/п	26		
21	Труба 20 x 2,2мм		1001201	Uponor	м/п	34		
22	Теплоизоляция труб Ø16	ТермоЭко Е-22		Thermaflex	шт	13		L = 2 м
23	Теплоизоляция труб Ø20	ТермоЭко Е-28		Thermaflex	шт	17		L = 2 м
24	Кран шаровой 1/2"			Россия	шт	7		

*Количество оборудования может меняться по факту монтажа

						ВК				
						Индивидуальный жилой дом "СКД-390"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов		Стадия	Лист	Листов
Разработал								РП	1	4
Проверил										
Утвердил						Водоснабжение и канализация				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса, единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система К1*</u>							
25	Труба ПВХ раструбная Ø50 мм			Россия	м/п	16		
26	Труба ПВХ раструбная Ø110 мм			Россия	м/п	34		
27	Теплоизоляция Ø54x2,0 м 13,0 мм			Энергофлекс Супер	шт	8		L = 2 м
28	Теплоизоляция Ø114x2,0 м 13,0 мм			Энергофлекс Супер	шт	17		L = 2 м
	<u>Оборудование**</u>							
М	Мойка стальная эмалированная с одной чашей с центральным смесителем, деталями крепления с сифоном				компл	2		
Ум	Умывальник керамический с водосливной и водосмесительной арматурой, деталями крепления с сифоном				компл	5		
В	Ванна с водосливной арматурой, ножками, деталями крепления. Смеситель для ванны с душевой сеткой на гибком шланге				компл	1		
Д	Ручной душ со смеситель с душевой сеткой на гибком шланге				компл	5		
П	Полотенцесушитель водяной. Мощность >150 Вт				шт	5		
Ун	Унитаз керамический с непосредственно-соединенным смывным бачком, с деталями крепления, с сидением, с косым выпуском, смесителем, деталями крепления с сифоном				компл	5		
Гг	Гигиенический душ				компл	5		
См	Стиральная машина				шт	1		
Пм	Посудомоечная машина				шт	1		
Тр	Трап канализационный с сухим затвором (pp соедин Ø50)				шт	2		
	<u>Фитинги систем В1, Т3, Т4***</u>							
29	Тройник 16x16x16 мм	"Q&E PPSU"	1008684	Uponor	шт	20		
30	Тройник 16x16x20 мм	"Q&E PPSU"	1008700	Uponor	шт	2		
31	Тройник 16x16x25 мм	"Q&E PPSU"	1008702	Uponor	шт	12		
32	Тройник 20x16x20 мм	"Q&E PPSU"	1008689	Uponor	шт	1		
33	Тройник 20x20x20 мм	"Q&E PPSU"	1008685	Uponor	шт	1		

*Без учета существующего трубопровода системы канализации

**Выбор модели и производителя сан.технических приборов производится Заказчиком в индивидуальном порядке

***Количество оборудования может меняться по факту монтажа

						ВК					
						Индивидуальный жилой дом "СКД-390"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов					
Разработал									Стадия	Лист	Листов
Проверил									РП	2	4
Утвердил						Водоснабжение и канализация					

