

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала (В1, Т3, Т4)	
3	План подвала (К1)	
4	План 1-го этажа (В1, Т3, Т4)	
5	План 1-го этажа (К1)	
6	План 2-го этажа (В1, Т3, Т4)	
7	План 2-го этажа (К1)	
8	Схема В1, Т3, Т4. Водомерный узел В1	
9	Схема К1	

Общие указания

Данный проект выполнен на основании технического задания заказчика.
Расходы воды определены согласно СНиП 2.04.01-85*.
Монтаж систем холодного и горячего водоснабжения, канализации и водостока выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы", СП40-102-2000"Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов" при соблюдении техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 ч.1, СНиП 12-04-2002 ч.2 и при наличии гигиенических сертификатов на применяемые материалы.

Холодное водоснабжение
Система водоснабжения здания по назначению хозяйственно-питьевая. Подача воды на хозяйственно-питьевые нужды обеспечивается давлением от существующей коммунальной сети водопровода. Внутренняя сеть В1 запроектирована из полипропиленовых труб ТЕВО PN20 по ГОСТ Р 52134-2003.
Для учета расхода холодной воды предусматривается установка водомерного узла со счетчиком марки СХВ-20 с обводной линией.

Горячее водоснабжение
Подготовка горячей воды предусматривается от накопительного бойлера, расположенного в помещении теплогенераторной (см. раздел ТМ). Система разводящих подводов к санприборам сетей Т3 запроектирована из полипропиленовых труб ТЕВО PN20 по ГОСТ Р 52134-2003.

Хозяйственно-бытовая канализация К1
Отвод стоков от здания предусматривается выпуском К1 в существующую сеть канализации. Сеть хозяйственно- бытовой канализации, а именно отводные трубопроводы и стояки запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89.

Вентиляция сети предусматривается через воздушные клапана на 2-м этаже.


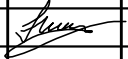
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ Р 52134-2003	Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления	
Серия 5.901-1	Водомерные узлы	
СП 40-102-2000	"Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов"	
Прилагаемые документы		
-ВК.С	Спецификация материалов и оборудования	Листов 2

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор (м вод.ст.)	Расчетный расход воды				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек	При пожаре, л/с		
Жилой дом							
Водопровод (общий) в том числе:		1,5	0,758	0,454			
В1		0,6	0,389	0,253			
ТЗ		0,9	0,497	0,299			
К1		1,5	0,758	0,454			

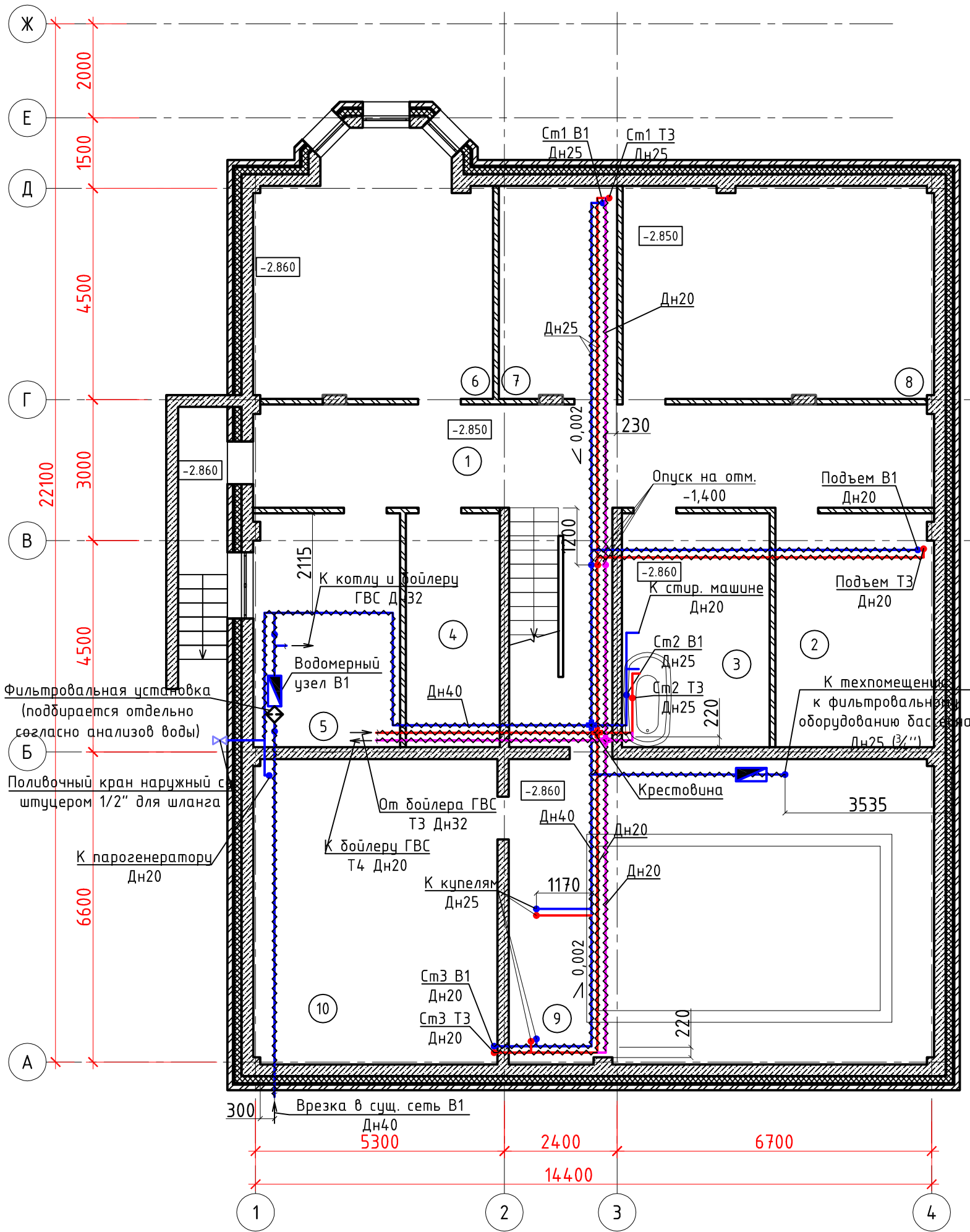
Инв.№ подл
Дата и подпись
Взам.инв.

						438/2020-ВК							
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата								
						Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов		
Рук-ль									Р	1	9		
ГИП	Засыпкин												
Проверил						Общие данные			 СПЕЦИАЛИСТ				
Разработал	Никонов												
Н.контроль													


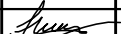
Маркировочный план подвала

Экспликация помещений на этаж

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Коридор	31,24	
2	Кладовая	17,43	
3	Постирочная	14,44	
4	Кладовая	9,96	
5	Теплогенераторная	14,94	
6	Тренажёрная	25,51	
7	Кладовая	10,95	
8	Музыкальная комната	28,47	
9	Техническое помещение	31,96	
10	Техническое помещение	56,57	



Примечание:
1. Привязка стояков и санприборов к стенам показана условно.

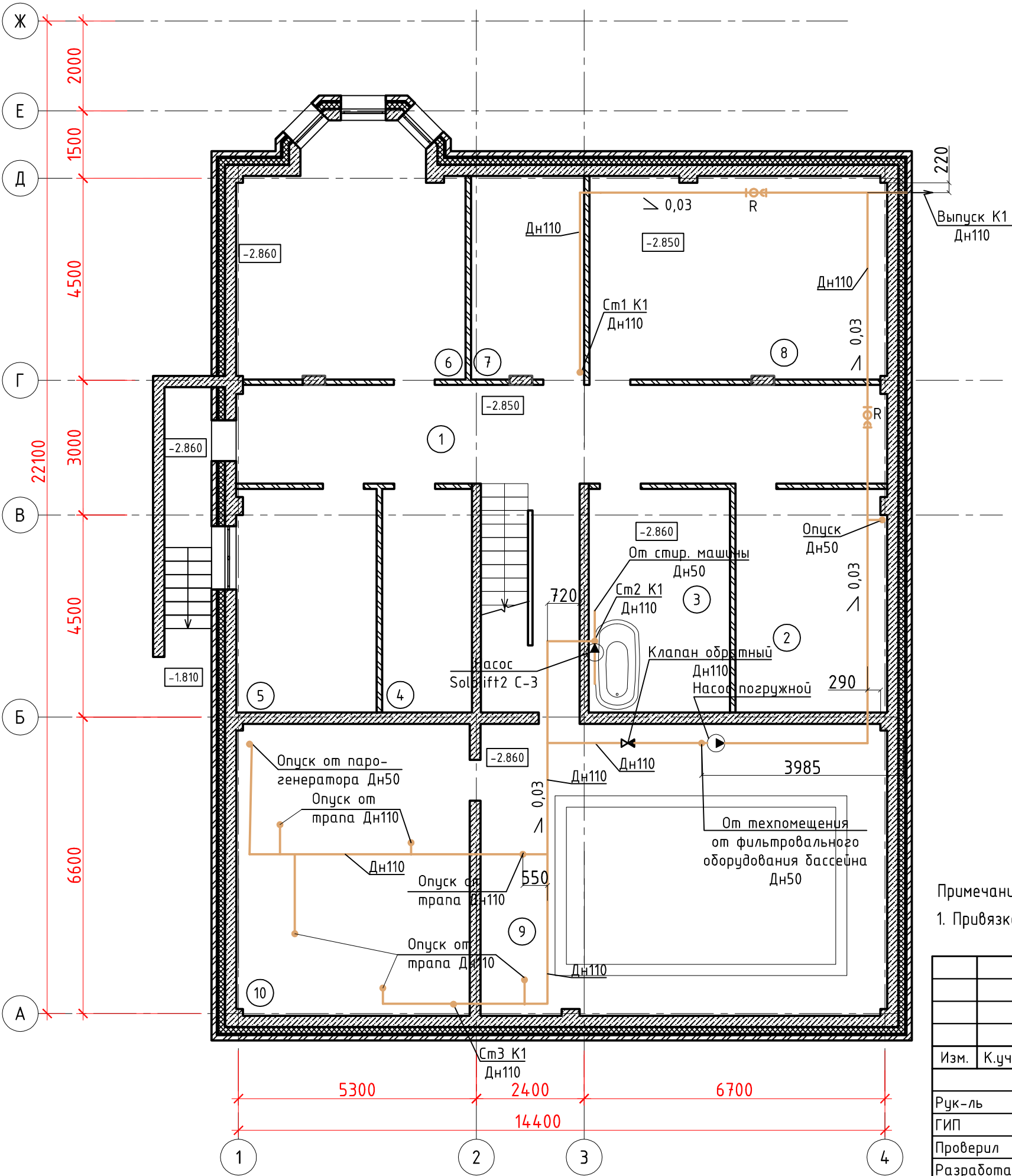
						438/2020-ВК				
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов	
							Р	2	9	
Рук-ль							План подвала (В1, Т3, Т4)	 СПЕЦИАЛИСТ		
ГИП	Засыпкин									
Проверил										
Разработал	Никонов									
Н.контроль										

Маркировочный план подвала


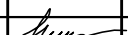
Экспликация помещений на этаж

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Коридор	31,24	
2	Кладовая	17,43	
3	Постирочная	14,44	
4	Кладовая	9,96	
5	Теплогенераторная	14,94	
6	Тренажёрная	25,51	
7	Кладовая	10,95	
8	Музыкальная комната	28,47	
9	Техническое помещение	31,96	
10	Техническое помещение	56,57	

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



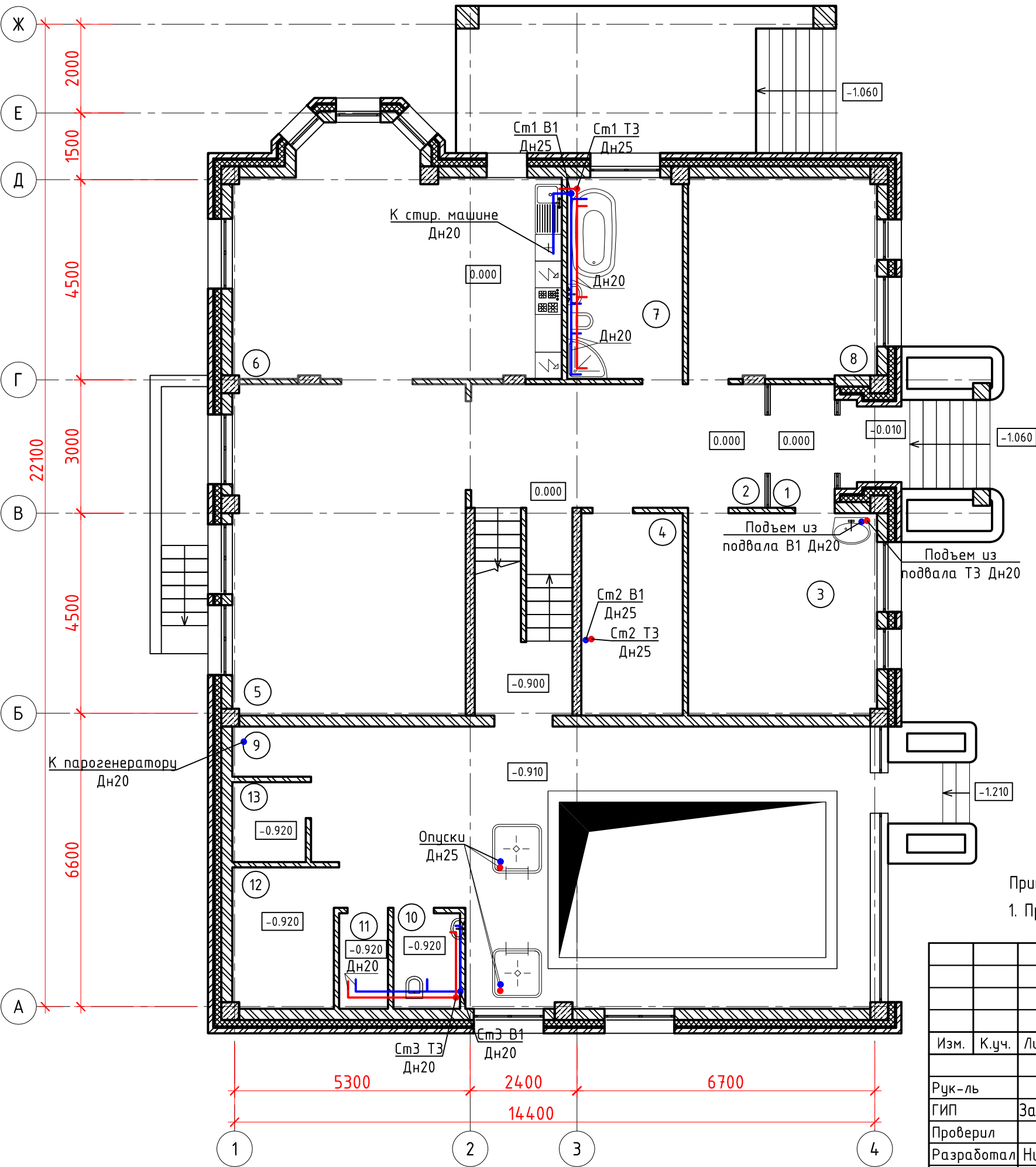
Примечание:
1. Привязка стояков и санприборов к стенам показана условно.

						438/2020-ВК				
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738				
Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов	
							Р	3	9	
Рук-ль							План подвала (К1)	 СПЕЦИАЛИСТ		
ГИП	Засыпкин									
Проверил										
Разработал	Никонов									
Н.контроль										

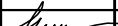

Маркировочный план первого этажа

Экспликация помещений на этаж

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Тамбур	4,2	
2	Коридор	18,37	
3	Кладовая	17,89	
4	Кладовая	9,99	
5	Комната отдыха	37,23	
6	Кухня	35,59	
7	Ванная	11,39	
8	Спальня	17,89	
9	Басейн	65,29	
10	Санузел	3,00	
11	Душевая	2,20	
12	Парная	7,38	
13	Хамам	2,54	



Примечание:
1. Привязка стояков и санприборов к стенам показана условно.

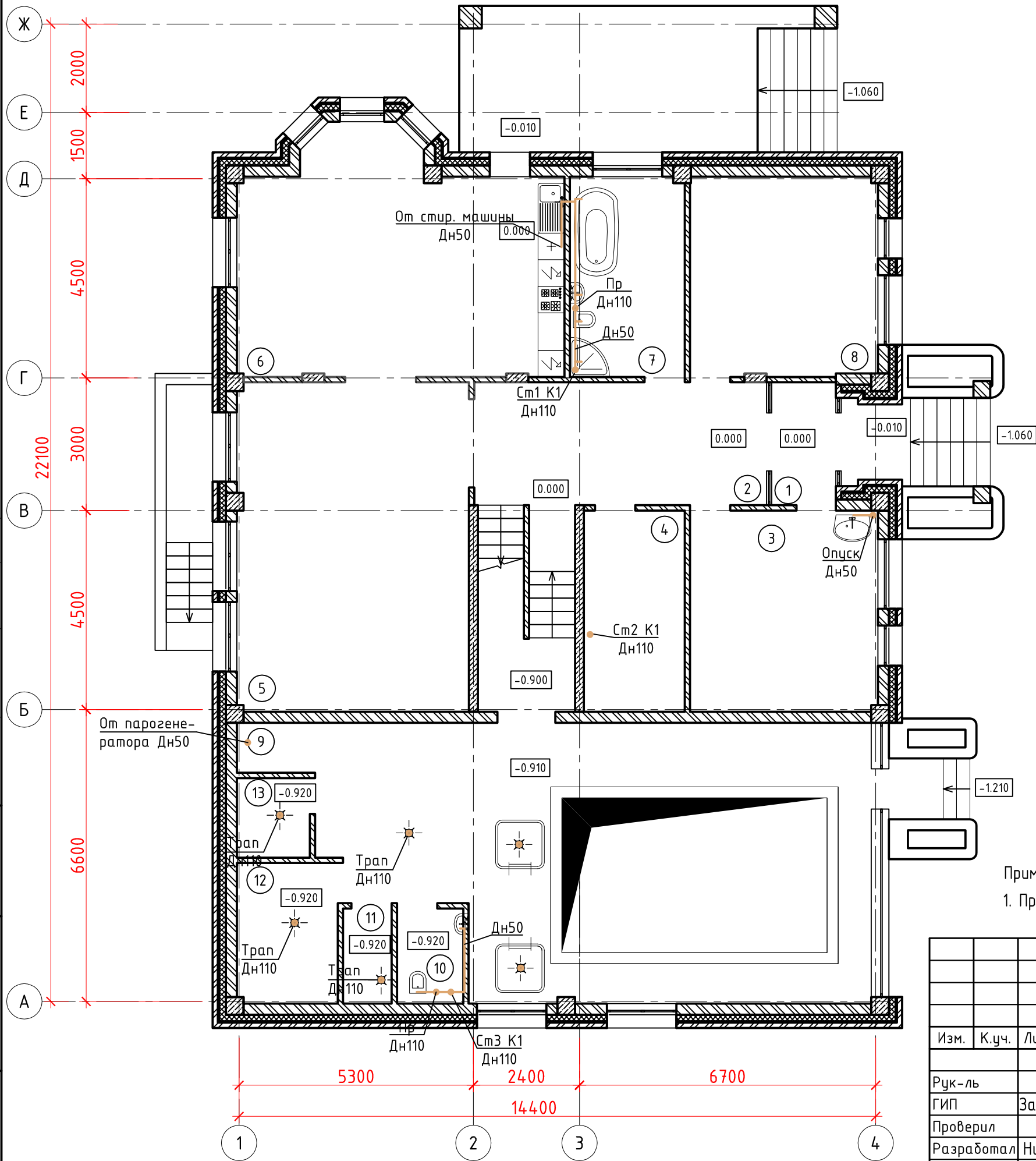
						438/2020-ВК			
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Рук-ль							Р	4	9
ГИП	Засыпкин								
Проверил									
Разработал	Никонов					План 1-го этажа (В1, ТЗ, Т4)	 СПЕЦИАЛИСТ		
Н.контроль									

Маркировочный план первого этажа

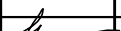

Экспликация помещений на этаж

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Тамбур	4,2	
2	Коридор	18,37	
3	Кладовая	17,89	
4	Кладовая	9,99	
5	Комната отдыха	37,23	
6	Кухня	35,59	
7	Ванная	11,39	
8	Спальня	17,89	
9	Басейн	65,29	
10	Санузел	3,00	
11	Душевая	2,20	
12	Парная	7,38	
13	Хамам	2,54	

Согласовано:		Взам. инв. №	
		Подл. и дата	
Инв. № подл.			



Примечание:
1. Привязка стояков и санприборов к стенам показана условно.

						438/2020-ВК				
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов	
							Р	5	9	
Рук-ль	ГИП		Засыпкин							
Проверил										
Разработал	Никонов					План 1-го этажа (К1)	 СПЕЦИАЛИСТ			
Н.контроль										

Маркировочный план второго этажа

Экспликация помещений на этаж

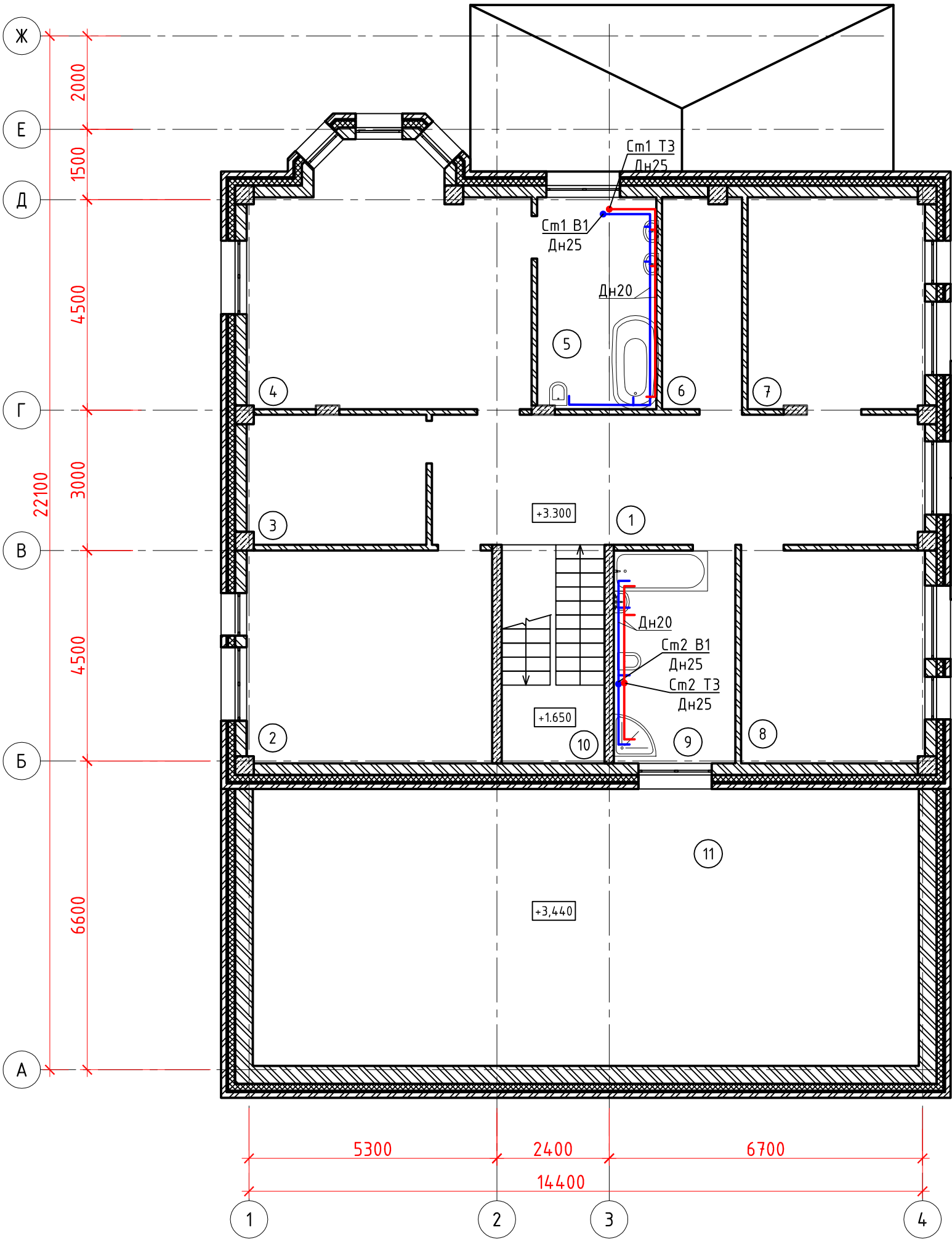
№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Коридор	28,31	
2	Библиотека	22,34	
3	Гардеробная	11,12	
4	Спальня	31,38	
5	Санузел	9,81	
6	Гардеробная	6,66	
7	Спальня	16,56	
8	Кабинет	16,56	
9	Санузел	11,39	
10	Лестничная клетка	9,9	
11	Чердачное помещение	80,30	

Согласовано:

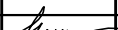

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



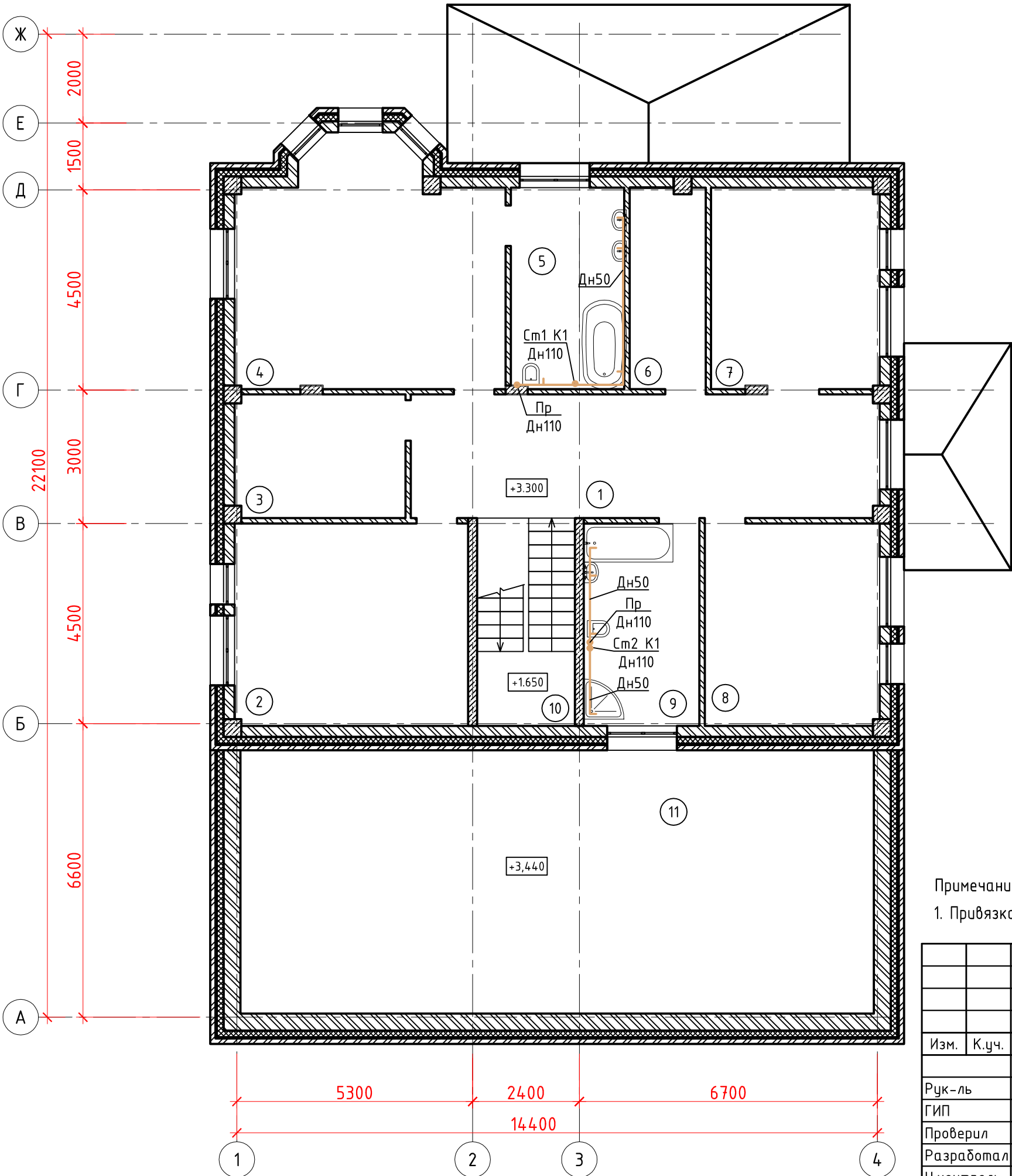
Примечание:
1. Привязка стояков и санприборов к стенам показана условно.

						438/2020-ВК			
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Рук-ль							Р	6	9
ГИП	Засыпкин								
Проверил									
Разработал	Никонов					План 2-го этажа (В1, Т3, Т4)	 СПЕЦИАЛИСТ		
Н.контроль									


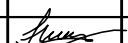
Маркировочный план второго этажа

Экспликация помещений на этаж

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
1	Коридор	28,31	
2	Библиотека	22,34	
3	Гардеробная	11,12	
4	Спальня	31,38	
5	Санузел	9,81	
6	Гардеробная	6,66	
7	Спальня	16,56	
8	Кабинет	16,56	
9	Санузел	11,39	
10	Лестничная клетка	9,9	
11	Чердачное помещение	80,30	



Примечание:
1. Привязка стояков и санприборов к стенам показана условно.

						438/2020-ВК				
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов	
							Р	7	9	
Рук-ль	Засыпкин						План 2-го этажа (К1)	 СПЕЦИАЛИСТ		
ГИП										
Проверил										
Разработал	Никонов									
Н.контроль										

Согласовано:

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

Схема В1

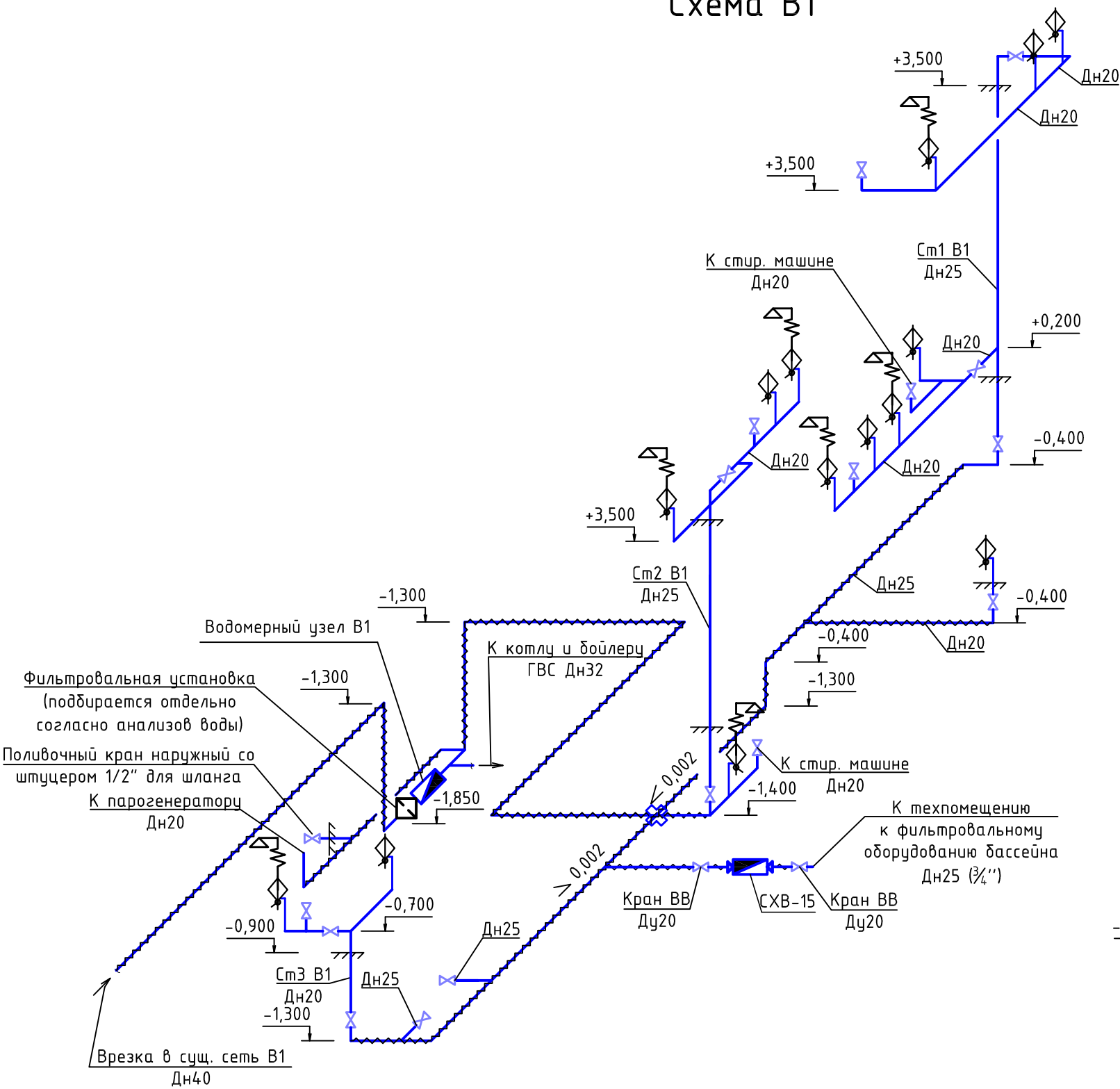
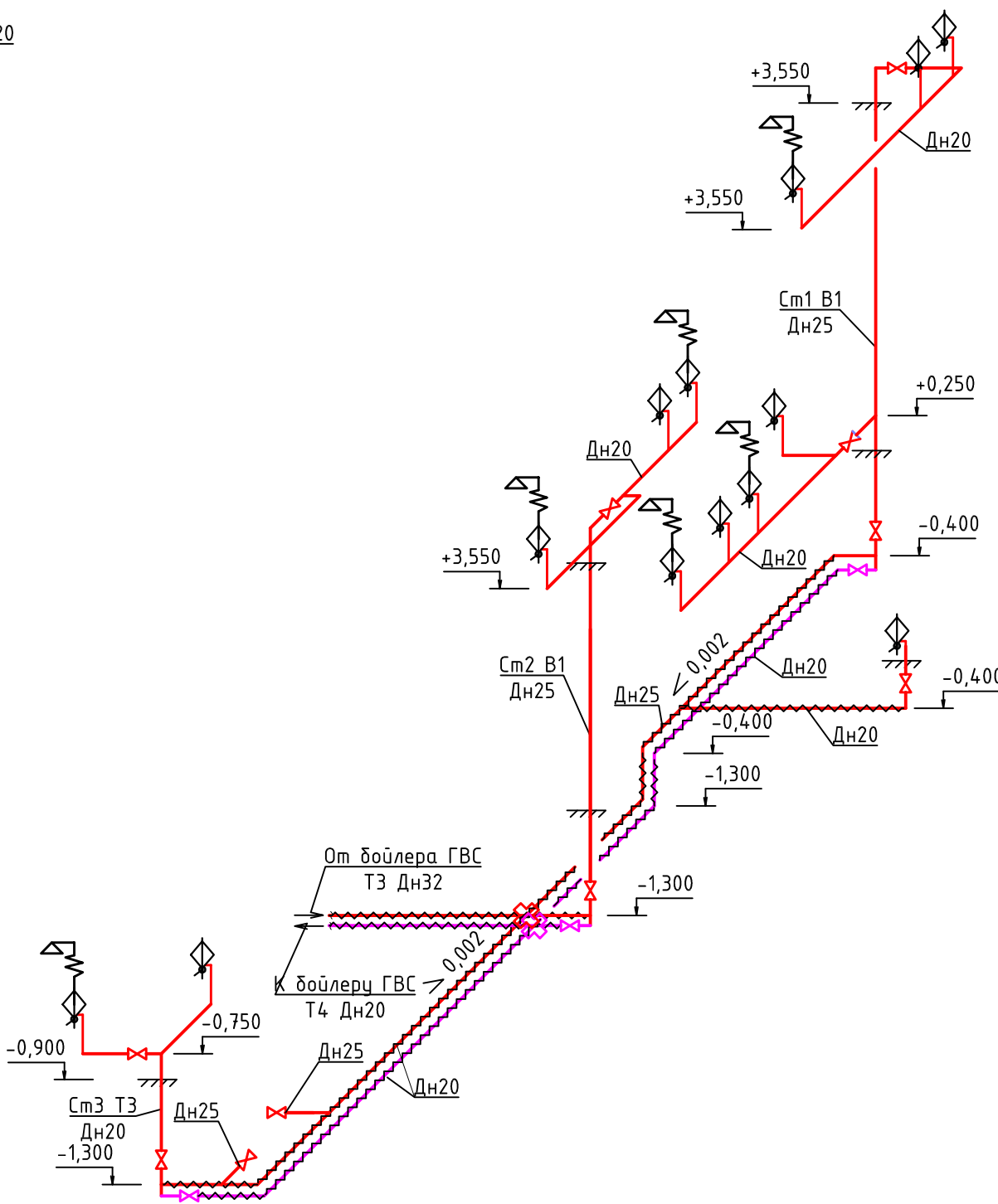
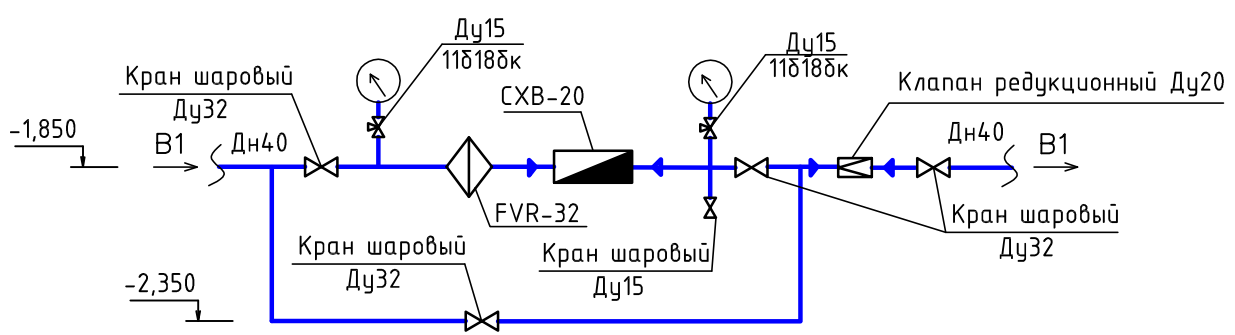

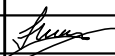


Схема Т3, Т4



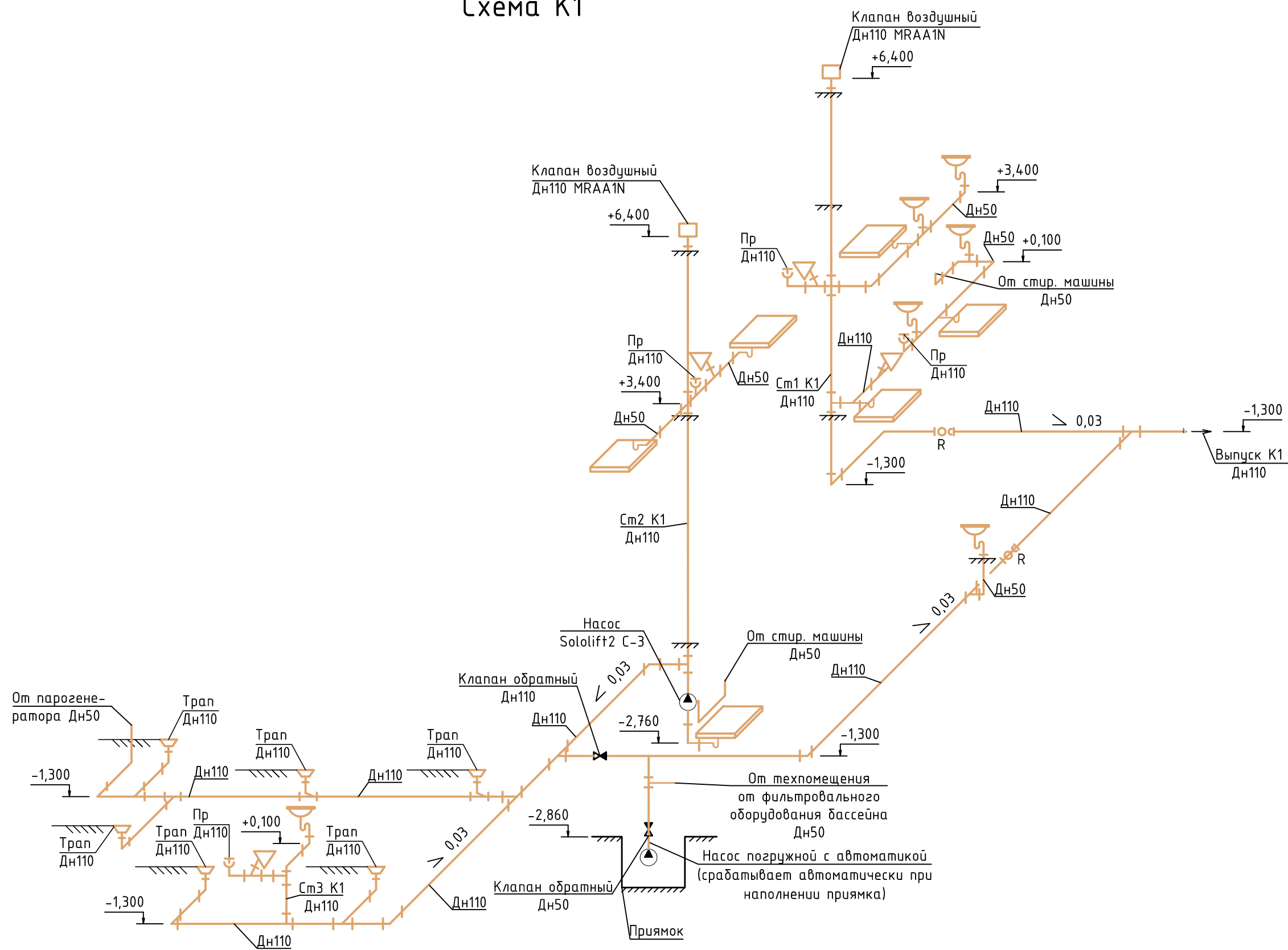
Водомерный узел В1



						438/2020-ВК				
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск,поселок Новый номер кадастровых участковых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов	
							Р	8	9	
Рук-ль							Схема В1, Т3, Т4. Водомерный узел В1	 СПЕЦИАЛИСТ		
ГИП	Засыпкин									
Проверил										
Разработал	Никонов									
Н.контроль										

Инв.№ подл	Дата и подпись	Взам.инв.

Схема К1



Инв.№ подл	Дата и подпись	Взам.инв.

						438/2020-ВК
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., г.о. Красногорск, поселок Новый номер кадастровых участков 50:11:004.0221:2712, 50:11:004.0221:2738
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация
Рук-ль						Стадия
ГИП	Засыпкин					Р
Проверил						Лист
Разработал	Никонов					9
Н.контроль						Листов
						9
						Схема К1
						СПЕЦИАЛИСТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, издел., материала.	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Количе-ство	Масса единицы	Примечан.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ВУ-1</u>							
1	Счетчик крыльчатый для холодной воды Ду20	CXB-20		Россия	шт	1		
2	Клапан редукционный Ду20	7 bis		Данфосс	шт	1		
3	Фильтр сетчатый ВВ Ду32	FVR		Данфосс	шт	1		
4	Кран шаровый ВВ Ду32	BVR		Данфосс	шт	4		
5	Кран шаровый ВВ Ду15	BVR		Данфосс	шт	1		
6	Кран трехходовой для манометра Ду15 Watts			Росма	шт	2		
7	Манометр показывающий 0-10 кгс/см2	TM 510		Росма	шт	2		
	<u>Водоснабжение В1, Т3, Т4</u>							
1	Поливочный кран наружный со штуцером 1/2" для шланга			Россия	шт	1		
2	Смеситель для душа			Россия	шт	1		
3	Смеситель для умывальника			Россия	шт	7		
4	Смеситель для ванны			Россия	шт	6		
5	Подводка гибкая к унитазу ВР-ВР 50 см			Россия	шт	4		
6	Подводка гибкая к смесителю ВР-НР 50 см			Россия	шт	28		
7	Кран шаровый ВВ Ду20	BVR		Данфосс	шт	10		
8	Кран шаровый ВВ Ду15	BVR		Данфосс	шт	14		
9	Кран шаровый ВН Ду15	BVR		Данфосс	шт	4		
10	Труба полипропиленовая Дн40 PN20			ТЕВО	м	42		
11	Труба полипропиленовая Дн32 PN20			ТЕВО	м	14		
12	Труба полипропиленовая Дн25 PN20			ТЕВО	м	46		
13	Труба полипропиленовая Дн20 PN20			ТЕВО	м	100		
14	Трубная теплоизоляция толщиной 13 мм K-Flex ST	13x42		K-Flex	м	42		
15	Трубная теплоизоляция толщиной 13 мм K-Flex ST	13x35		K-Flex	м	14		

						438/2020-ВК.С		
						Частный жилой дом по адресу: Московская обл., гор.округ Красногорск, поселок Новый номер кадастровых участков 50:11:0040221:2712, 50:11:0040221:2738		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата			
Руков-ль						Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист
ГИП		Засыпкин					Р	1
Проверил								2
Разработал		Никонов				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Специалист"	
Н.контр.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, издел., материала.	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Количество	Масса единицы	Примечан.
1	2	3	4	5	6		8	9
16	Трубная теплоизоляция толщиной 13 мм K-Flex ST	13x28		K-Flex	м	30		
17	Трубная теплоизоляция толщиной 13 мм K-Flex ST	13x22		K-Flex	м	60		
18	Скотч ПВХ 38 ммх25 м черный			K-Flex	рул	6		
19	Крепления для труб			Россия	кг	30		
20	Фасонные части для трубы + расходные материалы			Россия	компл	1		
21	Кран для стиральной машины 1/2х3/4"			Россия	шт	1		
22	Счетчик крыльчатый для холодной воды Ду20	CXB-15		Россия	шт	1		
23	Кран для посудомоечной машины 1/2"			Россия	шт	1		
	Канализация К1							
1	Унитаз с сиденьем со сливным бачком и арматурой к нему, с креплениями			Россия	шт	4		
2	Ванна			Россия	шт	6		
3	Умывальник стальной эмалированный с кронштейнами и набором крепежа для кронштейнов			Россия	шт	7		
4	Трап из нержавеющей стали горизонтальный Дн110			Россия	шт	6		
5	Вставка эксцентрическая для подключения WC (EVA) Дн110			Россия	шт	4		
6	Сифон для ванны			Россия	шт	6		
7	Прочистка ПНД Дн110	ГОСТ 22689-89		Россия	шт	4		
8	Сифон гофрированный удлиненный 1.1/4"х50 L=120 см с выпуском			Россия	шт	7		
9	Труба канализационная ПНД Дн110	ГОСТ 22689-89		Россия	м	74		
10	Труба канализационная ПНД Дн50	ГОСТ 22689-89		Россия	м	24		
11	Клапан воздушный для канализации ПНД Дн110	MRAA1N		Россия	шт	2		
12	Ревизия ПНД Дн110	ГОСТ 22689-89		Россия	шт	2		
13	Фасонные части для трубы + расходные материалы			Россия	компл	1		
14	Крепления для труб			Россия	кг	30		
15	Погружной дренажный насос Q=6 м3/ч, H=6 м с комплектом автоматики	Zenit DR BLUE 50/2/G32V AOBM/50		Zenit	шт	1		
16	Клапан обратный канализационный ПНД Дн110			Россия	шт	1		
17	Клапан обратный канализационный ПНД Дн50			Россия	шт	1		
18	Насос канализационный	Sololift2 C-3		Grundfos	шт	1		