

ООО "ДревГрад"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Баня из клееного бруса

Раздел: ВК - Водоснабжение и канализация

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа с системами водоснабжения.	
3	План 2-го этажа с системами водоснабжения и канализации	
4	Схема систем водоснабжения.	
5	Схема систем канализации.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Б5.000-2.1	Крепления трубопроводов, воздухопроводов и санитарно-технических устройств	
3621/82.020000	Узел герметизации вводов водопровода и канализации.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2017-03-306/1 ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	


ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

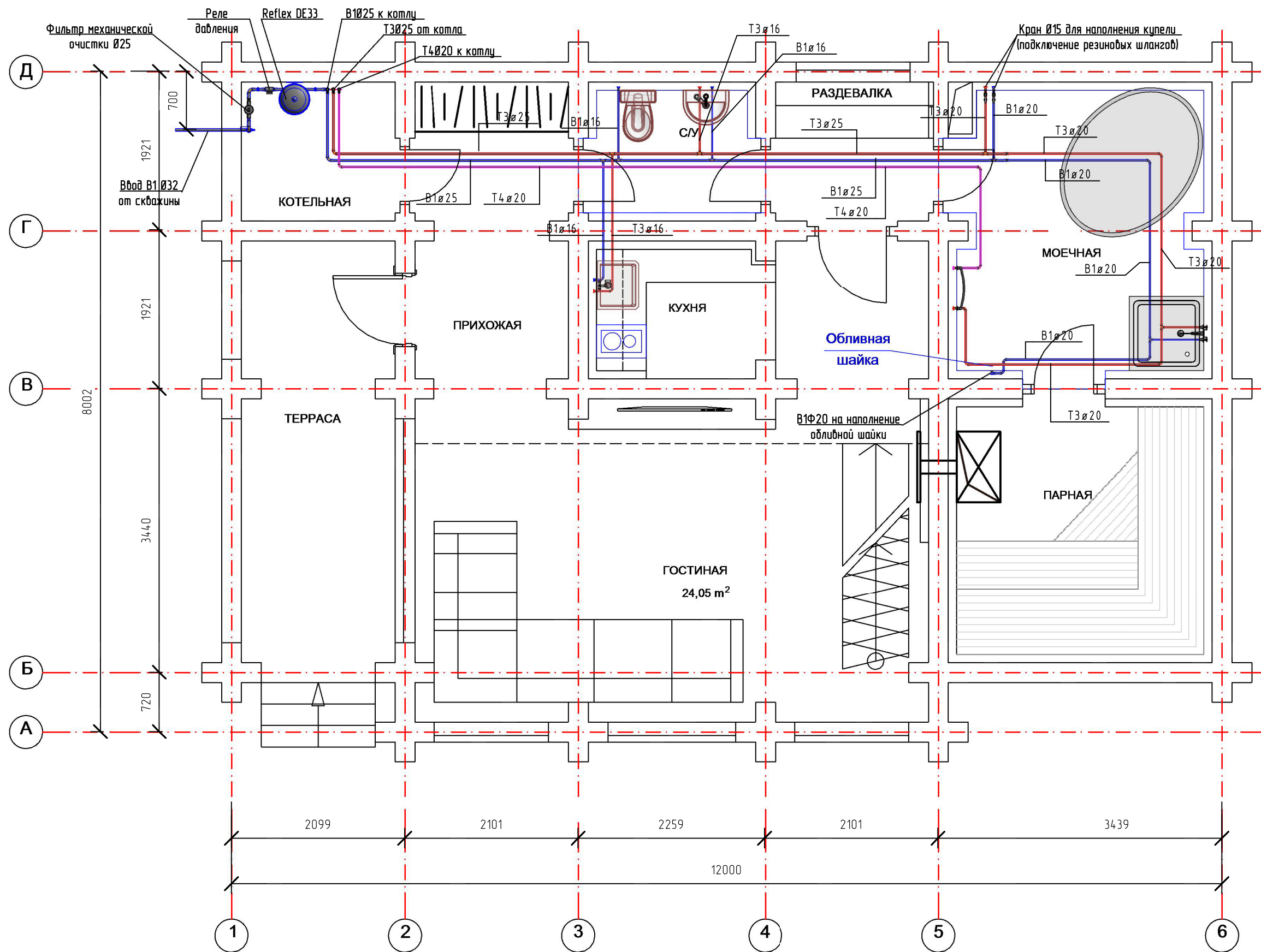
Наименование системы	Потребный напор, м		Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
	хозяйственные нужды	при пожаре	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре		
В1	14		1.15	0.49	0.30	-		
ТЗ			1.10	0.65	0.37			
К1			2.25	1.14	0.67+1.6			

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Приготовление горячей воды предусмотрено в поквартирных газовых водонагревателях;

1. Проект водоснабжения и канализации разработан в соответствии со СП 30.13330.2012 "Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий";
2. Система холодного водоснабжения монтируется из труб REHAU RAUTITAN his. Система горячего водоснабжения монтируется из труб REHAU RAUTITAN his. Сети водоснабжения прокладываются в конструкции пола, в штрабах. Система бытовой канализации монтируется из канализационных труб REHAU RAUPIANO PLUS. Подключение сан-тех приборов к системе водоснабжения предусматривается гибкими шлангами с накидными гайками.
3. Монтаж системы водоснабжения и канализации производится в соответствии с рекомендациями производителей.
4. После прокладки стояков канализации и водоснабжения отверстия в перекрытиях замонолитить.
5. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения в местах пересечения строительных конструкций прокладываются в гильзах:
6. Трубопроводы систем холодного и горячего водоснабжения изолируются теплоизоляционными цилиндрами типа ENERGOFLEX толщиной 13мм.

	ФИО	Подп.	Дата	Адрес		
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА		
ГИП						
Архитектор				Стадия	Лист	Листов
Проверил				П	01	10
Права	Никифорова И.Г.			Общие данные		
Заказчик						
						




Трубы водоснабжения выполнены из труб RENAU RAUTITAN his.

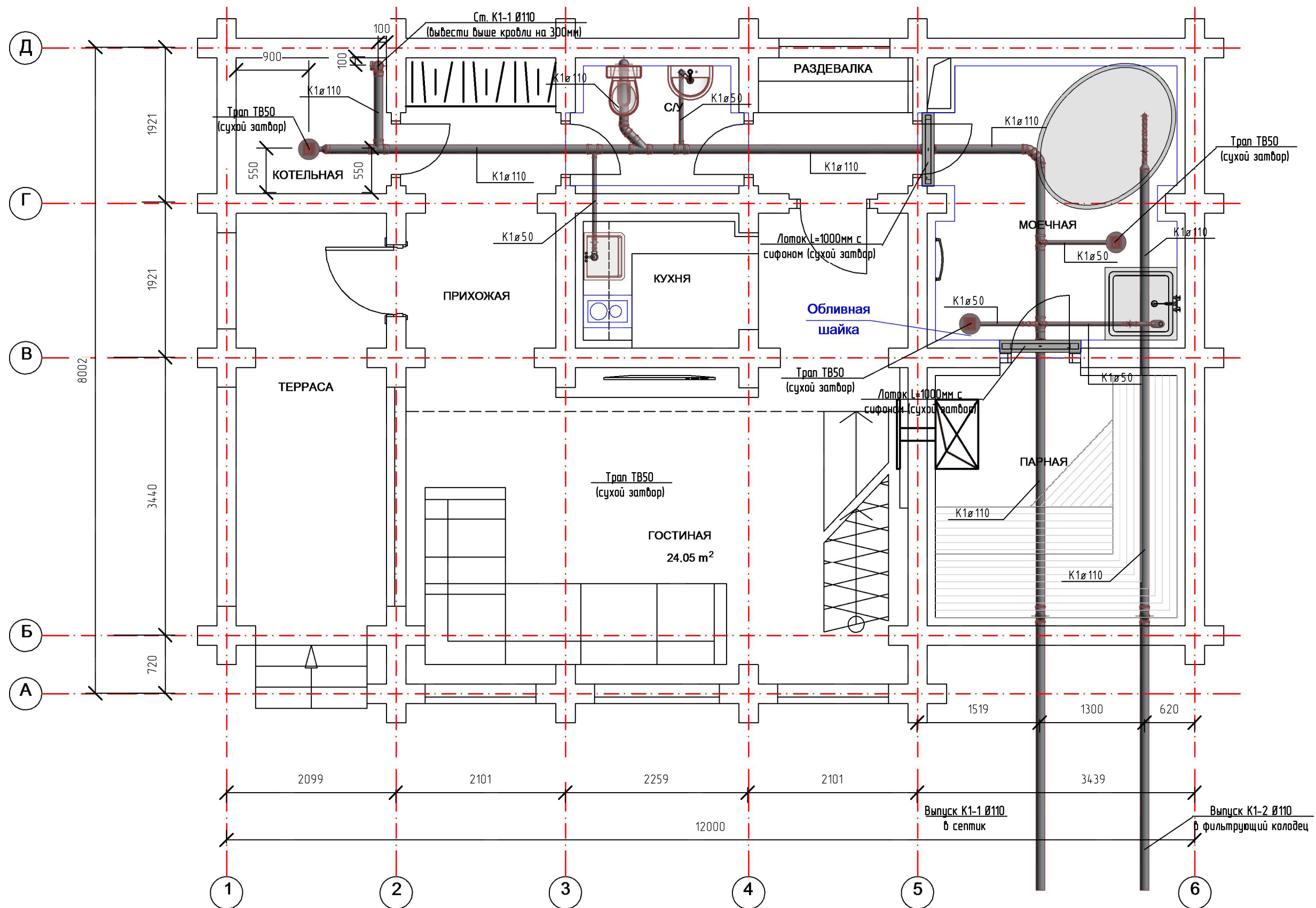
На плане указ наружный диаметр труб.

Трубы водоснабжения прокладываются в конструкции пола, в штрабах.

Все трубы водоснабжения изолируются цилиндрами ENERGOFLEX толщиной 13мм.

Санитарно-техническое оборудование показано условно.

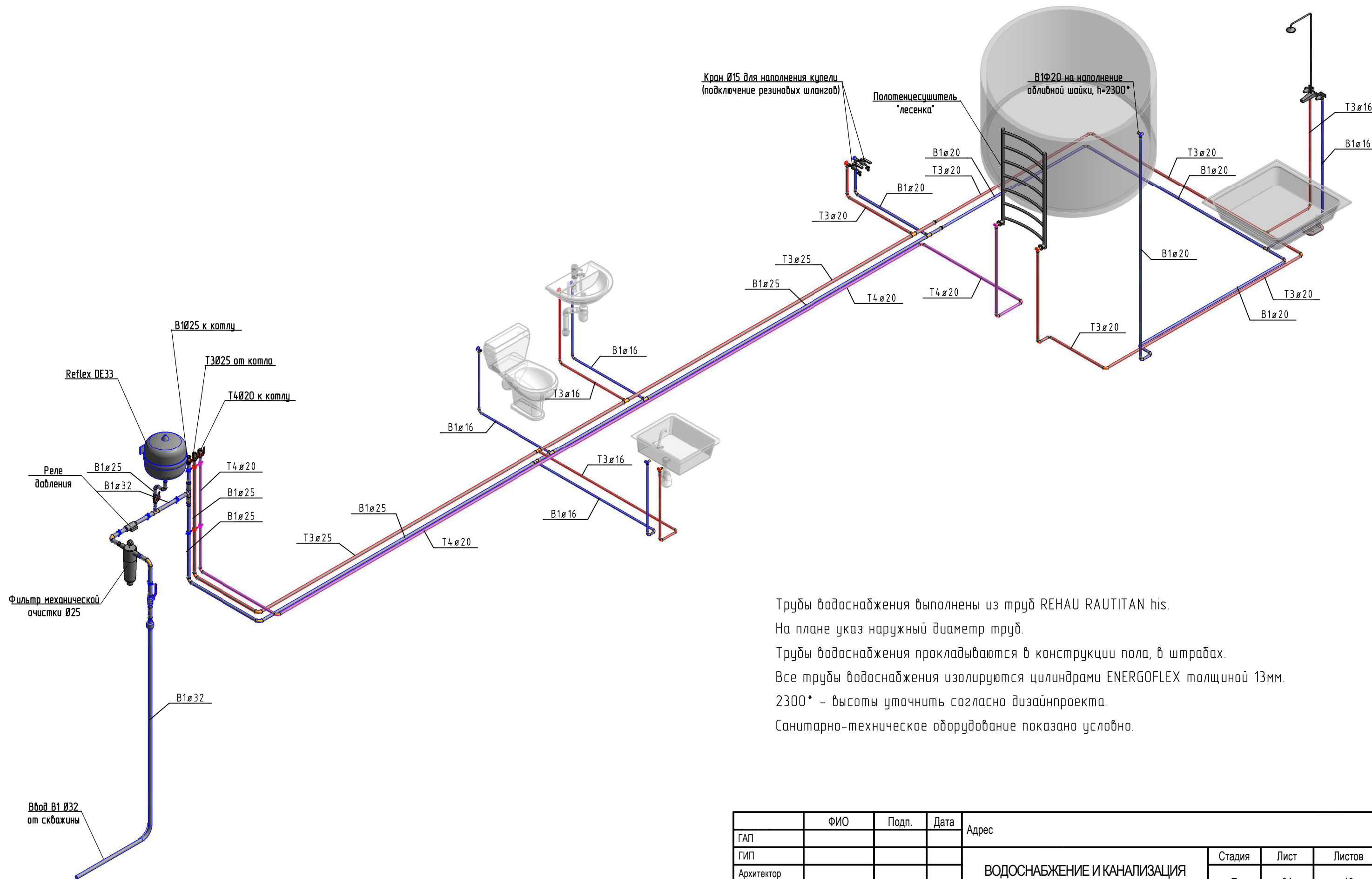
	ФИО	Подп.	Дата	Адрес	Стадия	Лист	Листов
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА	П	02	10
ГИП							
Архитектор							
Проверил							
Права	Никифорова И.Г.						
Заказчик				План 1-го этажа с системами водоснабжения			



Трубопроводы канализации выполнены из труб RENAУ RAUPIANO PLUS.
 Санитарно-техническое оборудование показано условно.
 Трубы Ø110мм проложить в сторону выпуска с уклоном 0.02.
 Трубы Ø50мм проложить в сторону выпуска с уклоном 0.03.

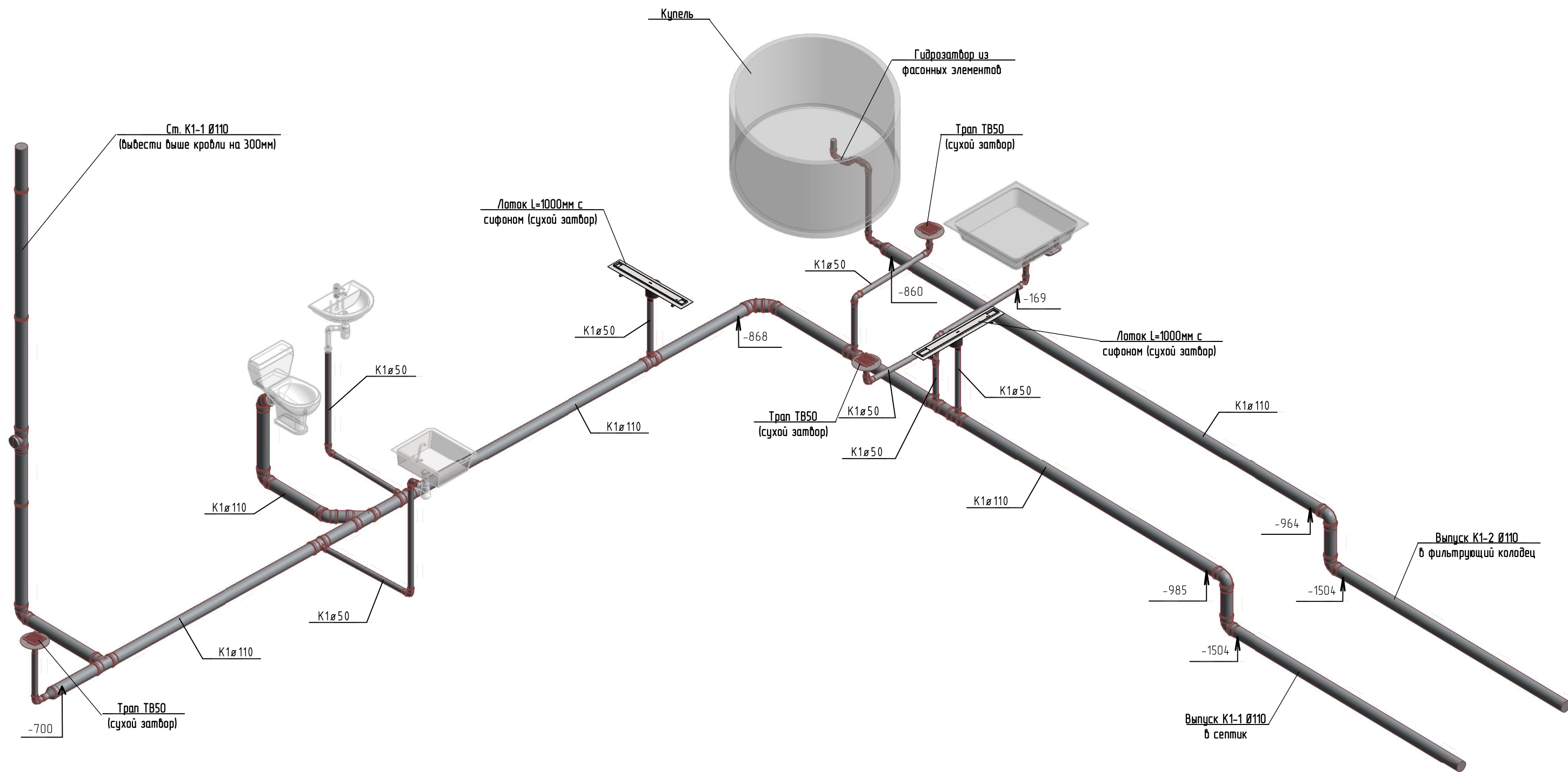
	ФИО	Подп.	Дата	Адрес			
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА			
ГИП							
Архитектор							
Проверил							
Права	Никифорова И.Г.						
Заказчик				План 1-го этажа с системами канализации	Стадия	Лист	Листов
					П	03	10





Трубы водоснабжения выполнены из труб RENAУ RAUTITAN his.
 На плане указ наружный диаметр труб.
 Трубы водоснабжения прокладываются в конструкции пола, в штробах.
 Все трубы водоснабжения изолируются цилиндрами ENERGOFLEX толщиной 13мм.
 2300* - высоты уточнить согласно дизайнпроекта.
 Санитарно-техническое оборудование показано условно.


	ФИО	Подп.	Дата	Адрес		
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА		
ГИП						
Архитектор						
Проверил						
Права	Никифорова И.Г.					
Заказчик				Схема системы водоснабжения		
				Стадия	Лист	Листов
				П	04	10




Трубопроводы канализации выполнены из труб REHAU RAUPIANO PLUS.
 Санитарно-техническое оборудование показано условно.
 Трубы $\varnothing 110$ мм проложить в сторону выпуска с уклоном 0.02.
 Трубы $\varnothing 50$ мм проложить в сторону выпуска с уклоном 0.03.

	ФИО	Подп.	Дата	Адрес			
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА	Стадия	Лист	Листов
ГИП					П	05	10
Архитектор							
Проверил							
Права	Никифорова И.Г.						
Заказчик				Схема системы канализации			


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ХОЛОДНОЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>							
	Труба для водоснабжения RAUTITAN his:							
	Ф 16x2.2	RAUTITAN his:		REHAU Gmbh	м	14		
	Ф 20x2.8	RAUTITAN his:		REHAU Gmbh	м	35		
	Ф 25x3.5	RAUTITAN his:		REHAU Gmbh	м	23		
	Ф 32x4.4	RAUTITAN his:		REHAU Gmbh	м	6		
	Теплоизоляционные трубки ENERGOFLEX толщиной 13мм для труб:							
	Ф 16x2.2			ENERGOFLEX	м	14		
	Ф 20x2.8			ENERGOFLEX	м	35		
	Ф 25x3.5			ENERGOFLEX	м	23		
	Ф 32x4.4			ENERGOFLEX	м	6		
	Лента алюминиевая самоклеящаяся K-FLEX ALU шириной 50мм							
				ENERGOFLEX	м	100		
	Крепления труб RAUTITAN his:							
	Ф 16x2.2				компл	20		
	Ф 20x2.8				компл	50		
	Ф 25x3.5				компл	33		
	Ф 32x4.4				компл	8		
	Кран шаровой муфтовый разборный 1/2" (МxM)							
					шт	1		
	Кран шаровой муфтовый разборный 3/4" (МxM)							
					шт	3		
	Кран шаровой муфтовый разборный 1" (МxM)							
					шт	1		
	Кран настенный для наполнения купели с НР 3/4"							
					шт	2		
	Шланг резиновый Ф20 длиной 5м							
					шт	2		

	ФИО	Подп.	Дата	Адрес			
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА			
ГИП							
Архитектор							
Проверил							
Права	Никифорова И.Г.			Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Заказчик							
					Стадия	Лист	Листов
					П	06	10
							


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Комплект оборудования SQE 3-55 со скваженным насосом, кабелем, мембранным	!!! Уточнить после бурения скважины !!!						
	напорным гидроаком, реле давления, манометром.(3 м3/ч, 55м)			GRUNDFOS	компл.	1		
	Фильтр механической очистки с потрубками 1" (BP)				компл.	1		
	<u>БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1</u>							
	Трубопровод из ПП канализационных труб ф50	RAUPIANO PLUS		REHAU GmbH	м	13		
	Трубопровод из ПП канализационных труб ф110	RAUPIANO PLUS		REHAU GmbH	м	35		
	Крепления ПП труб ф50			REHAU GmbH	компл.	2		
	Крепления ПП труб ф110			REHAU GmbH	компл.	14		
	Ревизия ПВХ ф110	RAUPIANO PLUS		REHAU GmbH	шт	3		
	Трап ф50 с вертикальным отводом с сухим затвором	TB 50			шт	3		
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ВЫБИРАЕМОЕ СОГЛАСНО ДИЗАЙН-ПРОЕКТА</u>							
	Умывальник:				компл.	1		
	- умывальник				шт.	1		
	- сифон бумылочный пластиковый/хромированный для умывальника				шт.	1		
	- смеситель для умывальника, встраиваемый в столешницу				шт.	1		
	- гибкие шланги для подключения смесителя к холодной и горячей воде, 30мм				шт.	2		
	- угловой кран 1/2" (BP)				шт.	2		
	Унитаз:				компл.	1		
	- унитаз напольный				шт.	1		
	- соединительные патрубки				шт.	1		
	Протенцесушитель "лесенка"				шт.	1		

	ФИО	Подп.	Дата	Адрес			
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА	Стадия	Лист	Листов
ГИП					П	07	10
Архитектор					 Древград		
Проверил							
Права	Никифорова И.Г.						
Заказчик				Спецификация оборудования, изделий и материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Купель овальная с выпуском Ф50, с запирающим устройством				компл.	1		
	Душевой поддон:				компл.	1		
	- душевой поддон				шт.	1		
	- сифон для поддона				шт.	1		
	- душевой гарнитур с душевой сеткой и смесителем				компл.	1		
	Лоток длиной 1000мм для установки у дверных проемов моечной				компл.	2		
	- лоток 1000мм				шт.	1		
	- решетка для лотка 1000мм				шт.	1		
	- сифон с вертикальным выпуском Ф50 и сухим затвором				шт.	1		
	- комплект креплений лотка к черновому полу				шт.	1		
	Кухонная мойка:				компл.	1		
	- мойка				шт.	1		
	- сифон дутьлочный пластиковый				шт.	1		
	- смеситель для мойки				шт.	1		
	- гибкие шланги для подключения смесителя к холодной и горячей воде, 30мм				шт.	2		
	- угловой кран 1/2" (ВР)				шт.	2		

	ФИО	Подп.	Дата	Адрес				
ГАП								
ГИП								
Архитектор					ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА	Стадия	Лист	Листов
Проверил						П	08	10
Права	Никифорова И.Г.				Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Заказчик								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ (СПРАВОЧНО)</u>							
	--- Водоснабжение ---							
	Отвод ф16 90°	RAUTITAN		REHAU	шт.	9		
	Отвод ф20 90°	RAUTITAN		REHAU	шт.	18		
	Отвод ф25 90°	RAUTITAN		REHAU	шт.	6		
	Отвод ф32 90°	RAUTITAN		REHAU	шт.	2		
	Тройник 20x16x20	RAUTITAN		REHAU	шт.	2		
	Тройник 25x20x25	RAUTITAN		REHAU	шт.	2		
	Тройник 25x16x25	RAUTITAN		REHAU	шт.	5		
	Тройник 32x32x32	RAUTITAN		REHAU	шт.	1		
	Тройник 32x25x32	RAUTITAN		REHAU	шт.	1		
	Редукция 25x20	RAUTITAN		REHAU	шт.	1		
	Редукция 32x25	RAUTITAN		REHAU	шт.	2		
	Переход с наружной резьбой 32x1"	RAUTITAN		REHAU	шт.	4		
	Переход с наружной резьбой 25x3/4"	RAUTITAN		REHAU	шт.	4		
	Переход с наружной резьбой 20x1/2"	RAUTITAN		REHAU	шт.	1		
	Переход с внутренней резьбой 32x1"	RAUTITAN		REHAU	шт.	2		
	Переход с внутренней резьбой 25x3/4"	RAUTITAN		REHAU	шт.	1		
	Комплект монтажный для скрытого монтажа сесителя 16x1/2"	RAUTITAN		REHAU	шт.	1		
	Уголок настенный длинный с ВР 20x3/4"	RAUTITAN		REHAU	шт.	5		
	Уголок настенный длинный с ВР 16x1/2"	RAUTITAN		REHAU	шт.	5		
	Муфта компрессионная в внутренней резьбой 32x1"				шт.	1		

	ФИО	Подп.	Дата	Адрес			
ГАП				ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ БАНЯ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА	Стадия	Лист	Листов
ГИП					П	09	10
Архитектор					 Древград		
Проверил							
Права	Никифорова И.Г.						
Заказчик				Спецификация оборудования, изделий и материалов			

