

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Лист.	Наименование.	Примечание.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План этажа. Водоснабжение на отм. 0.000	
4	План этажа. Водоотведение на отм. 0.000	
5	Схема системы водоснабжения	
6	Схема системы водоотведения	
7	Септик двухкамерный	
8	Схема системы наружного водоснабжения	
9	Схема систем водоснабжения и канализации проложенных в конструкции пола	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование.	Примечание.
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2016	"Внутренний водопровод и канализация зданий."	
Серия 4.909-9	"Узлы и детали трубопроводов из полиэтиленовых труб для систем водоснабжения и канализации"	
Серия 4.900-10	"Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации"	
СП 40-102-2000	"Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов"	
СП 10.13130.2009	"Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности"	
СП 8.13130.2009	Системы противопожарной защиты источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
09/04-22-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 листа

Принятые проектные решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренными рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____

09/04-22-ВК					
Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гайдай			04.22
ГИП					04.22
Н.контр.					04.22
Индивидуальный жилой дом				Стадия.	Лист.
Общие данные (начало)				П	1
				Листов.	9



Общие указания

Устанавливаемые санитарно-технические приборы подключаются к организуемым системам холодного, горячего водоснабжения и канализации.

Монтаж систем водоснабжения и канализации вести согласно СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий"

СП 41-102-98 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб", .

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и стандартами.

Трубопроводы системы водоснабжения проложить скрыто в конструкции стен и частично в конструкции пола. Трубопроводы системы канализации в лотках под конструкцией пола.

1. Хозяйственно – питьевой водопровод

Источником водоснабжения является сетевая вода от центрального водопровода. Сети хоз.-питьевого водопровода приняты из полипропиленовых труб Ду=20мм.

Для предотвращения образования конденсата трубопровод теплоизолировать материалом энергофлекс толщиной не менее 6мм.

2. Горячее водоснабжение

Трубопровод горячего водоснабжения принят из полипропиленовых труб Ду=20мм.

Предусмотрена подводка горячей воды к соответствующим сантехническим приборам.

Для предотвращения теплопотерь, в системе горячего водоснабжения, трубопровод теплоизолировать материалом энергофлекс толщиной не менее 6мм.

3. Хозяйственно – бытовая канализация

Отвод хозяйственных стоков от санитарно-технических приборов проектируемых помещений (кухня, санузел) предусматривается в организуемую канализационную систему с выводом в септик. Прокладку канализационной трубы выпуска вести на глубине не менее 1,3 м (уровень промерзания грунта +0,3м).

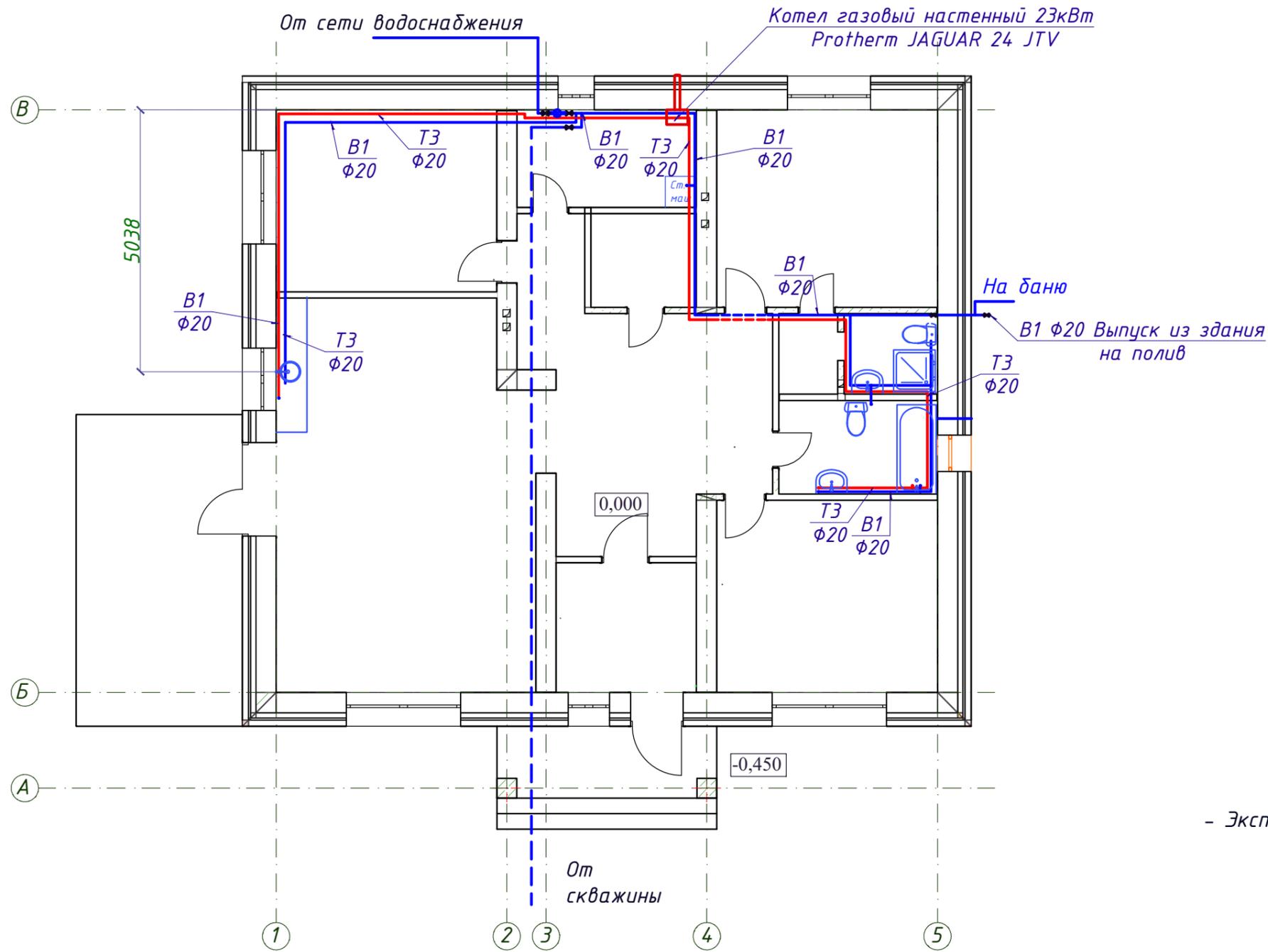
Система К1 организуется полиэтиленовыми трубами диаметром 50 мм и 100 мм. Труба К1 диаметром 100 мм выводится через фундамент на глубине -1,3 м через гильзу согласно серии. Сток предусматривается в дренажную систему.

Трубопроводы канализации К1 приняты из полиэтиленовых ненапорных труб Ду=50-100мм по ГОСТ 22689.2-89.

Вентиляция системы канализации производится клапанами HL900NECO для того, чтобы не выводить канализационные трубы выше кровли (не нарушать герметизацию кровли)

						09/04-22-ВК			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов.
Разраб.		Гаудау			04.22		П	2	
ГИП									
Н.контр.									
						Общие данные (окончание)			
								СтройДомПроект строительство архитектура кадастр	

План этажа. Водоснабжение на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Крыльцо	5,8
2	Тамбур	6,75
3	Холл	20,65
4	Спальная комната	17,4
5	Душевая	5,8
6	Сан.узел	1,5
7	Гардеробная	1,6
8	Спальная комната	16,15
9	Постирочная	6,5
10	Гардеробная	3,65
11	Спальная комната	13,6
12	Кухня-гостиная	37,9
13	Терасса	18,9

Общая площадь - 150,70м²
 Жилая площадь - 67,25м²
 Площадь застройки - 202,77м²

Примечания:

- Экспликацию помещений см. Раздел КР.

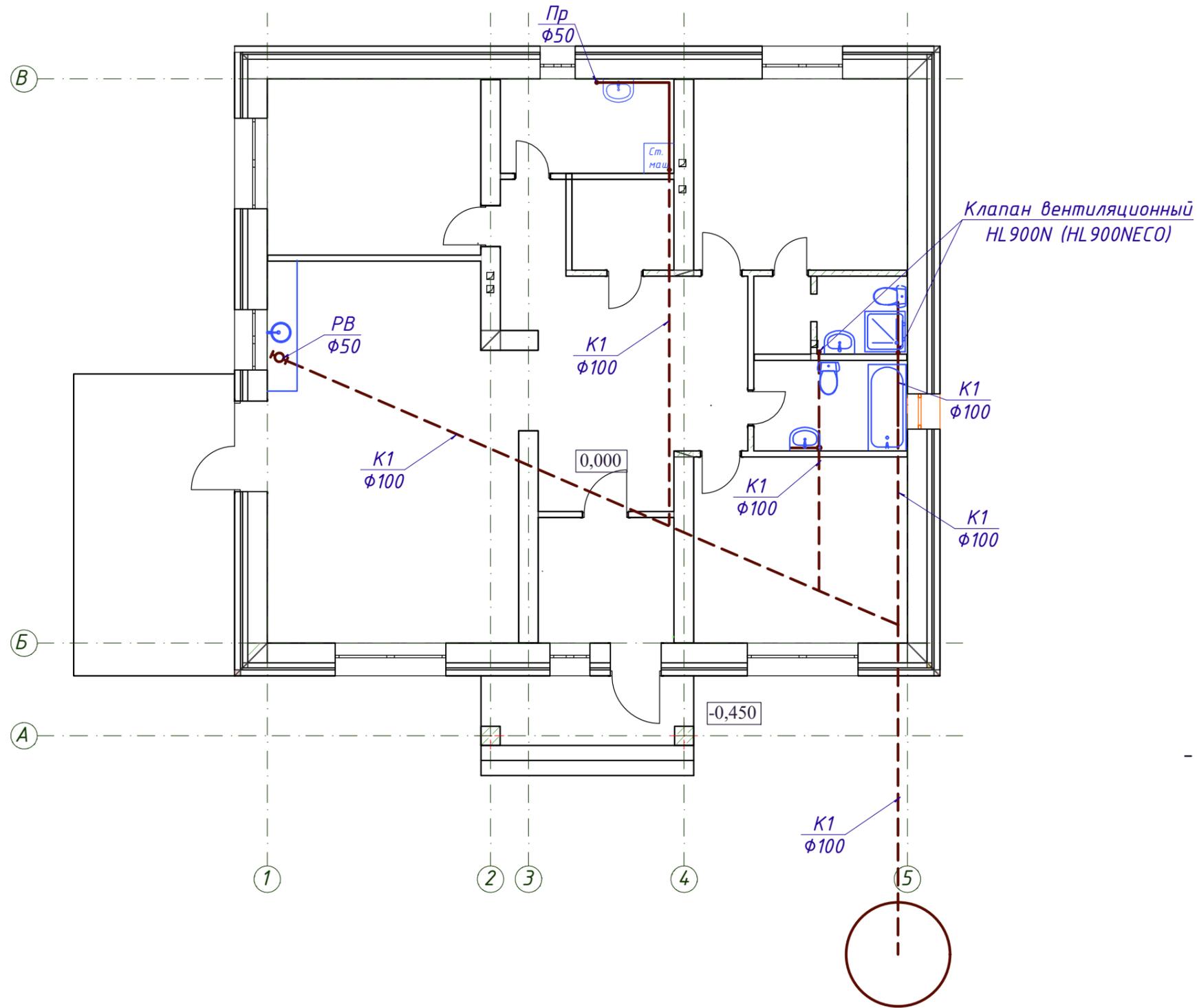
Условные обозначения:

- B1 φ20 - трубопровод холодного водоснабжения.
- - - B1 φ20 - трубопровод холодного водоснабжения проложенные в конструкции пола.
- T3 φ20 - трубопровод горячего водоснабжения.

09/04-22-ВК					
Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гайдай			04.22
ГИП					04.22
Н.контр.					04.22
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
План этажа. Водоснабжение на отм. 0.000				П	3
				Листов.	
					СтройДомПроект строительство архитектура кадастр

План этажа. Водоотведение на отм. 0.000

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Крыльцо	5,8
2	Тамбур	6,75
3	Холл	20,65
4	Спальная комната	17,4
5	Душевая	5,8
6	Сан.узел	1,5
7	Гардеробная	1,6
8	Спальная комната	16,15
9	Постирочная	6,5
10	Гардеробная	3,65
11	Спальная комната	13,6
12	Кухня-гостиная	37,9
13	Терасса	18,9

Общая площадь - 150,70м²
 Жилая площадь - 67,25м²
 Площадь застройки - 202,77м²

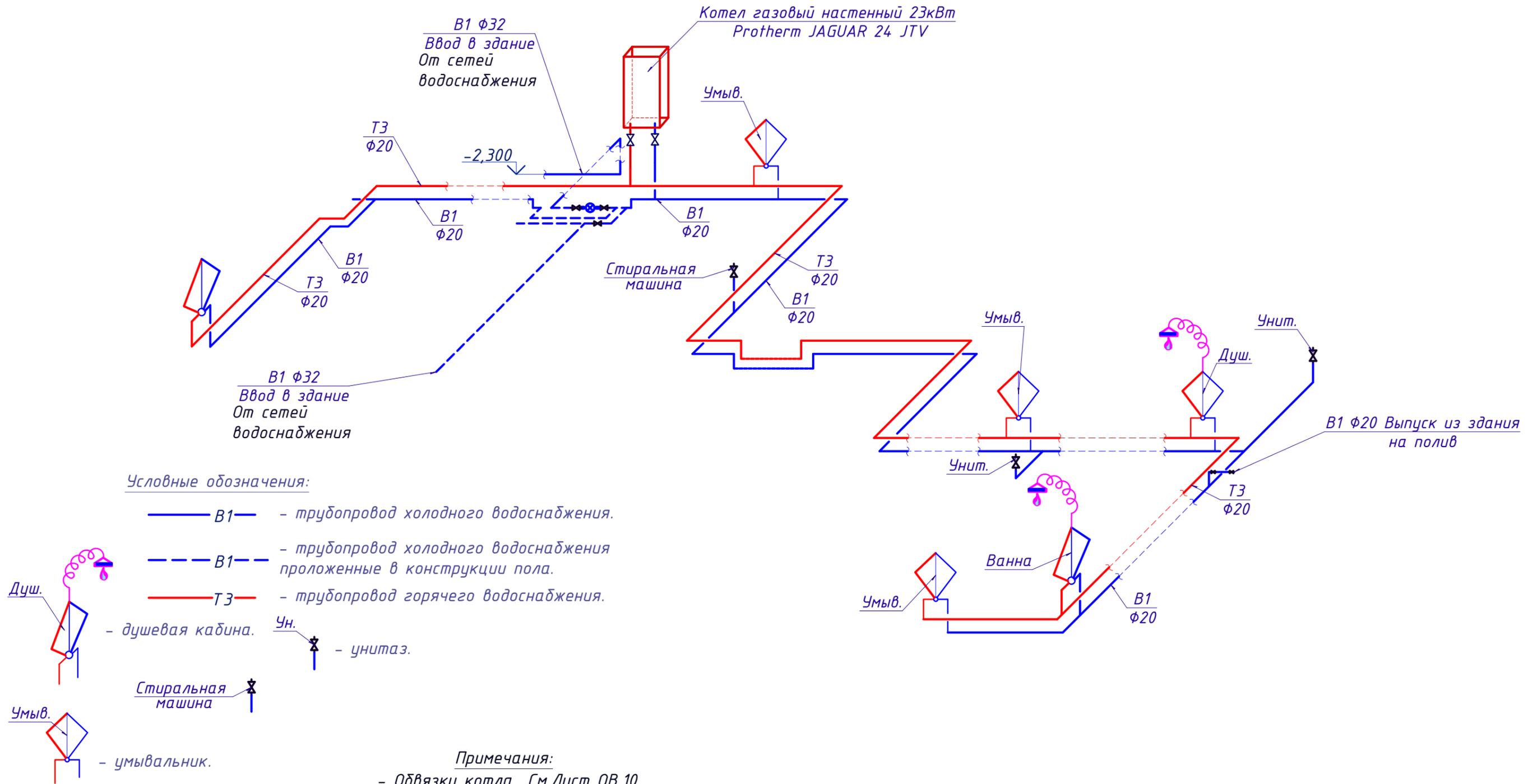
Примечания:
 - Экспликацию помещений см. Раздел КР.

Условные обозначения:

- K1 — трубапровод системы водоотведения.
- K1 — трубапровод системы водоотведения проложенные в конструкции пола.

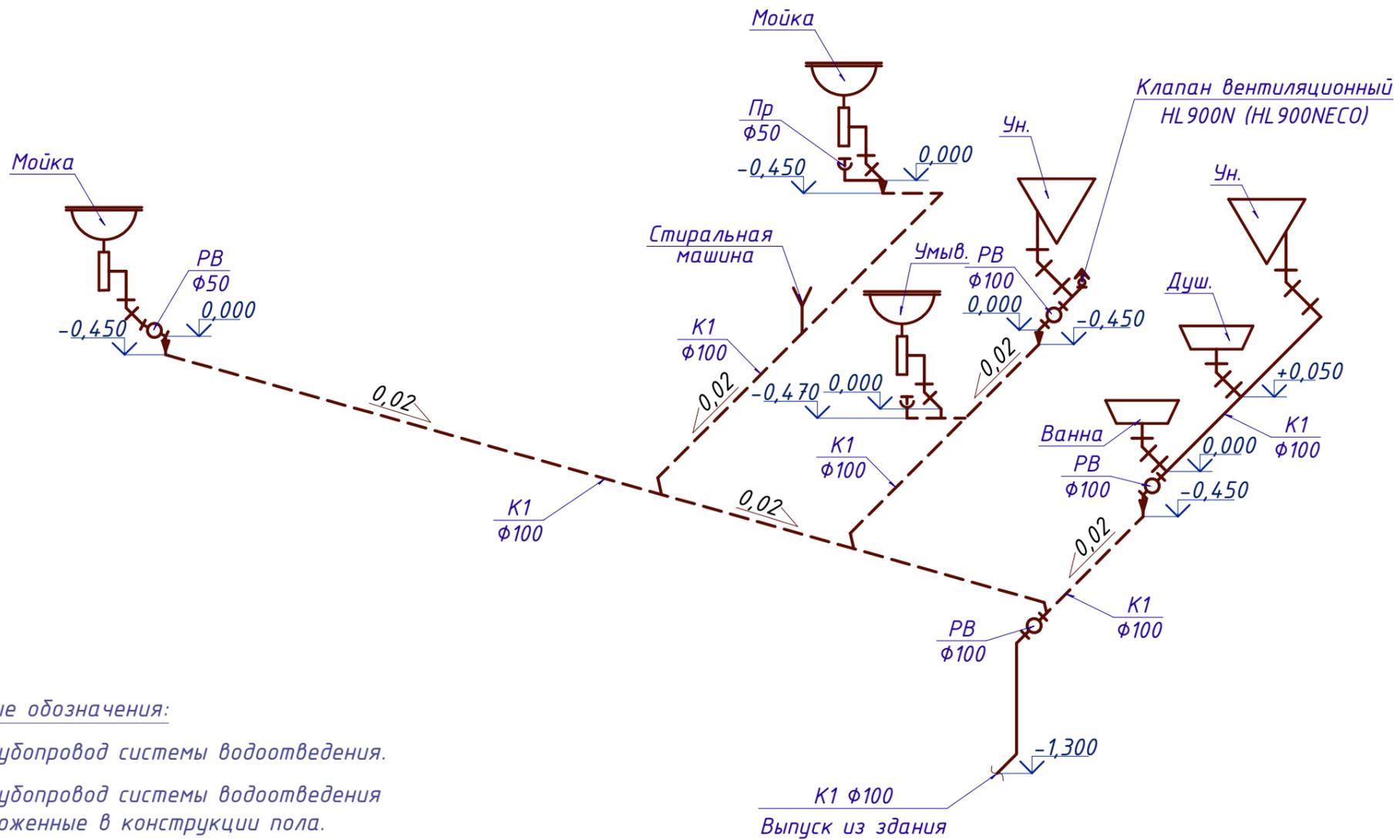
09/04-22-ВК					
Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гайдай			04.22
ГИП					04.22
Н.контр.					04.22
Индивидуальный жилой дом				Стадия.	Лист.
П				4	Листов.
План этажа. Водоотведение на отм. 0.000				СтройДомПроект строительство архитектура кадастр	

Схема системы водоснабжения



						09/04-22-ВК			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад. № 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайдай			04.22		П	5	
					04.22				
					04.22	Схема системы водоснабжения	СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		

Схема системы водоотведения

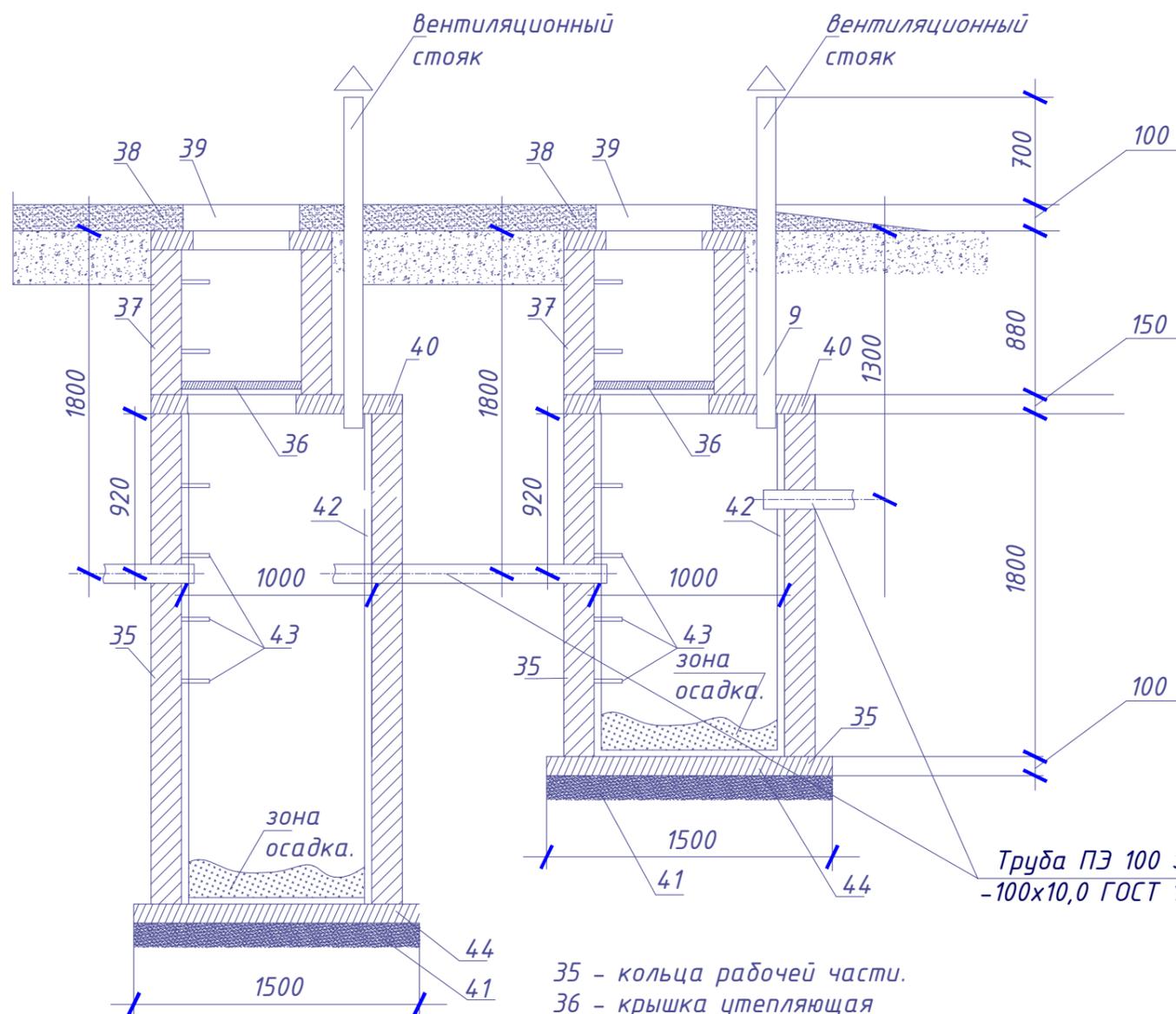


Условные обозначения:

- K1 — трубапровод системы водоотведения.
- K1 — трубапровод системы водоотведения проложенные в конструкции пола.
- унитаз.
- Стиральная машина..
- умывальник.
- душевая кабина.
- прочистка.
- ревизия.
- Клапан вентиляционный HL 900N (HL 900NECO)

						09/04-22-ВК			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия.	Лист.	Листов.
Разраб.		Гайдай			04.22		П	6	
ГИП					04.22	Схема системы водоотведения	СтройДомПроект строительство архитектура кадастр		
Н.контр.					04.22				

Септик двухкамерный



- 35 - кольца рабочей части.
- 36 - крышка утепляющая
- 37 - кольца горловины.
- 38 - корпус люка.
- 39 - крышка люка.
- 40 - плита перекрытия.
- 44 - плита днища.
- 41 - щебеночная подготовка.
- 42 - гидроизоляция.
- 43 - ходовые скобы.

Септики применяют в качестве сооружений предварительной очистки сточных вод перед сооружениями подземной фильтрации, биологическими прудами, сооружениями искусственной биологической очистки. В септиках помимо очистки сточных вод происходит накопление и сбраживание осадка, который должен периодически вывозиться.

Техническая характеристика

Число обслуживаемых жителей, чел.....	4
Гидравлический объём, м ³	3-х кратный суточный приток
Материал септиков	кирпич, бутовый камень, железобетонные кольца и плиты
Эффективность очистки, мг/л	
БПК полн.....	20-30%
взвешенные вещества.....	50%

При высоком уровне грунтовых вод

Число камер, шт.....	1
Размеры камеры в плане, м	
диаметр круглой	1,5
длина и ширина прямоугольной, м	1 x 1,5
Глубина камеры, м	
круглой.....	2,2
прямоугольной.....	1,5

Труба ПЭ 100 SDR17 S5
-100x10,0 ГОСТ 18599-2001

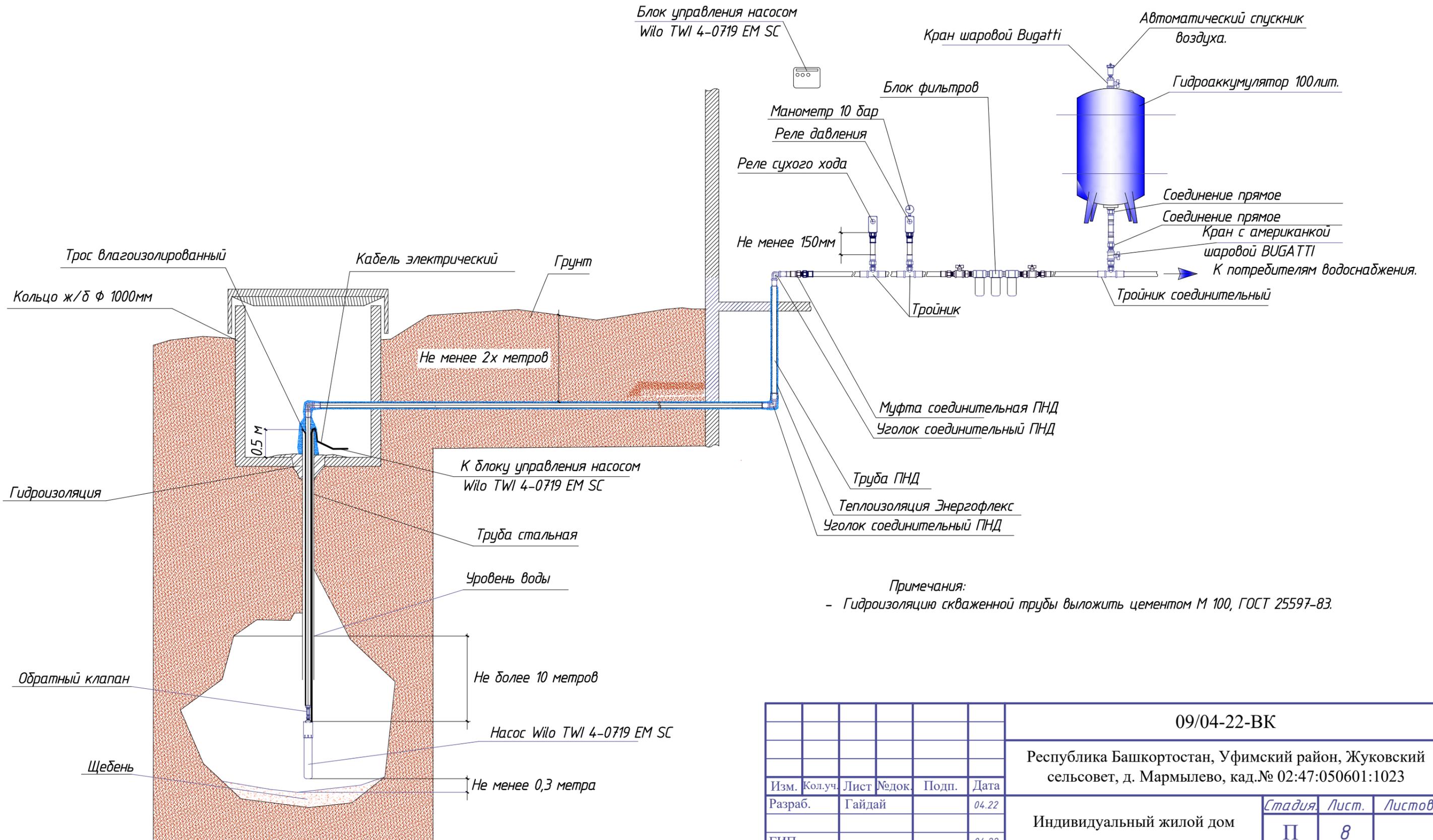
Примечания:

Автономные системы инженерного оборудования жилых домов и общественных зданий. Технические решения.

Госстрой России 2001г

						09/04-22-ВК			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайдай			04.22		П	7	
ГИП					04.22				
Н.контр.					04.22	Септик двухкамерный	СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		

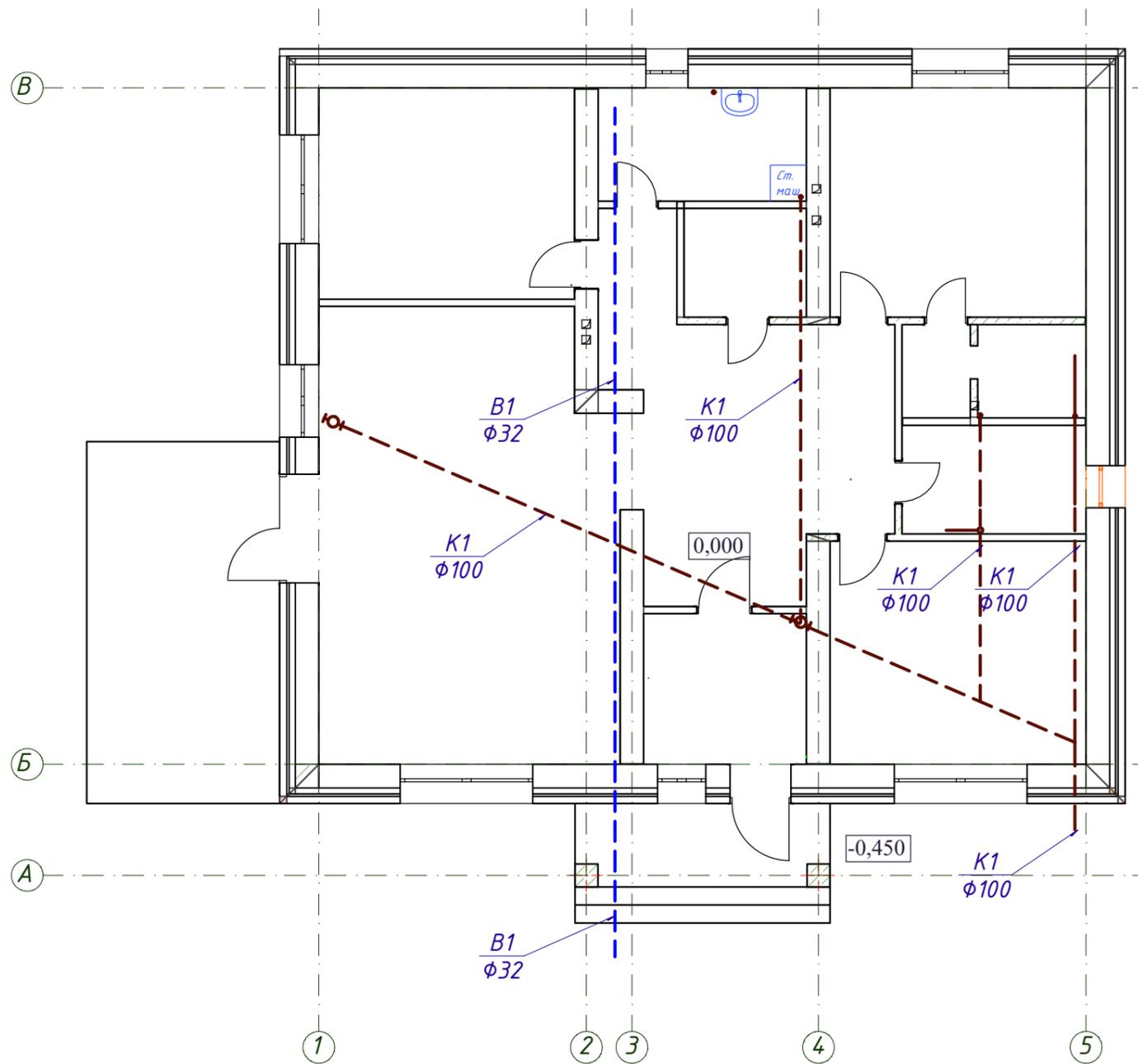
Схема системы наружного водоснабжения



Примечания:
 - Гидроизоляцию скваженной трубы выложить цементом М 100, ГОСТ 25597-83.

						09/04-22-ВК			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайдай			04.22		П	8	
					04.22				
					04.22	Схема системы наружного водоснабжения	 СтройДомПроект строительство архитектура кадастр		

*Схема систем водоснабжения и канализации
проложенных в конструкции пола*



Условные обозначения:

- - - B1 - - - - трубопровод холодного водоснабжения проложенные в конструкции пола.
- - - K1 - - - - трубопровод системы водоотведения проложенные в конструкции пола.

						09/04-22-ВК			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайдай			04.22		П	9	
ГИП					04.22	Схема систем водоснабжения и канализации проложенных в конструкции пола	 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		
Н.контр.					04.22				

	Наименование и технические характеристики.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Спецификация оборудования, изделий и материалов</u>							
1	Отвод седельный ПНД ВР 89х1"			Россия	шт	1		
2	Кран шаровой НР-ВР 1"	BUGATTI		Италия	шт	1		
3	Муфта соединительная ПНД НР 32х1 1/4"			Россия	шт	1		
4	Уголок соединительный ПНД 32			Россия	шт	5		
5	Труба ПЭ 32 SDR21-32х2 питьевая	ГОСТ 18599-2001		ООО "Неопласт"	м	33		
6	Муфта соединительная ПНД ВР 32х3/4"			Россия	шт	2		
7	ПП Муфта НР 20 х 1/2"	ГОСТ Р 52134-2003		Россия	шт	4		
8	ПП Муфта ВР 20 х 1/2"	ГОСТ Р 52134-2003		Россия	шт	14		
9	PPR PN20 Труба Ф20х3,4	ГОСТ Р 52134-2003		"Контур"	м	71		
10	PPR PN20 Тройник Ф20х20х20	ГОСТ Р 52134-2003		"Контур"	шт	16		
11	Кран шаровой НР-ВР 1/2"	BUGATTI		Италия	шт	2		
12	Водомер СГВ-15 Ду-15	ГОСТ Р 50601-93		"Бетар" Россия	шт.	1		

						09/04-22-ВК.С			
						Республика Башкортостан, Уфимский район, Жуковский сельсовет, д. Мармылево, кад.№ 02:47:050601:1023			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гайдай			04.22		П	1	4
ГИП					04.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов	 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		
Н.контр.					04.22				

Номер позиции	Наименование и технические характеристики.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Спецификация оборудования, изделий и материалов</u>							
13	Кран шаровой угловой хромированный HP-BP 1/2"	BUGATTI		Италия	шт	14		
14	PPR PN20 Уголок $\Phi 20$ 90°	ГОСТ Р 52134-2003		"Контур"	шт	13		
15	PPR PN20 Уголок $\Phi 20$ 45°	ГОСТ Р 52134-2003		"Контур"	шт	21		
16	Хомут пластиковый $\Phi 20$				шт	157		
17	Хомут стальной прорезиненный $\Phi 16-32$				шт	27		
18	Умывальник керамический	ГОСТ 30493-96		Россия	шт	2		
19	Унитаз керамический	ГОСТ 30493-96		Россия	шт	2		
20	Смеситель картриджный 40мм	ГОСТ 25809-96		Россия	шт	5		
21	Подводка гибкая для смесителей L-0,5м	ГОСТ 25809-96		Россия	шт	14		
22	Ванна акрил. 180см	ГОСТ 25809-96		Россия	шт	1		
23	Мойка двучашевая нерж.сталь	ГОСТ 30493-96		Россия	шт	1		
24	Душевой поддон акрил. 80x80см	ГОСТ 25809-96		Россия	шт	1		
25	Труба ПЭ 100 SDR17 S5 -100x10,0	ГОСТ 18599-2001		ООО "Неопласт"	м	23		Для системы водоотведения, вентиляции септика. Длину уточнить при монтаже
26	Отвод канализационный 110x45 ПП			"ПОЛИТЭК"	шт	7		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

09/04-22-ВК.С

Лист

2

Номер позиции	Наименование и технические характеристики.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Спецификация оборудования, изделий и материалов</u>							
27	Труба канализационная не напорная $\Phi 100$	ГОСТ 22689.2-89			м	42		
28	Труба канализационная не напорная $\Phi 50$	ГОСТ 22689.2-89			м	13		
29	Ревизия $\Phi 100$	ГОСТ 22689.2-89			шт	1		
30	Ревизия $\Phi 50$	ГОСТ 22689.2-89			шт	2		
31	Тройник $\Phi 100 \times 100 \times 100$ 45°	ГОСТ 22689.2-89		"ПОЛИТЭК"	шт	5		
32	Отвод канализационный 110 45° ПП	ГОСТ 22689.2-89		"ПОЛИТЭК"	шт	9		
33	Клапан обратный для вентиляции канализации $\Phi 50$	HL900N (HL900NECO)			шт	1		
34	Прочистка $\Phi 50$	ГОСТ 22689.2-89			шт	2		
35	Отвод канализационный 110 22° ПП	ГОСТ 22689.2-89		"ПОЛИТЭК"	шт	9		
36	Переход 100x50 ПП	ГОСТ 22689.2-89		"ПОЛИТЭК"	шт	4		
37	Труба канализационная не напорная $\Phi 160$ (закладная)	ГОСТ 22689.2-89			м	33		
38	Труба канализационная не напорная $\Phi 50$ (закладная для трубы водоснабжения)	ГОСТ 22689.2-89			м	15		
39	Муфта $\Phi 100$	ГОСТ 22689.2-89			шт	5		
40	Муфта $\Phi 50$	ГОСТ 22689.2-89			шт	5		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

09/04-22-ВК.С

Лист

3

Номер позиции	Наименование и технические характеристики.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Спецификация оборудования, изделий и материалов</u>							
41	Кольца бетонные рабочей части $\Phi 1000$				шт	5		
42	Крышка утепляющая				шт	2		
43	Кольца горловины.				шт	2		
44	Корпус люка.				шт	2		
45	Крышка люка.				шт	2		
46	Плита перекрытия				шт	2		
47	Щебеночная подготовка.				кг	170		
48	Гидроизоляция.				кг	27		
49	Ходовые скобы				шт	5		
50	Плита днища				шт	2		
51								
52								
53								
54								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

09/04-22-ВК.С

Лист

4