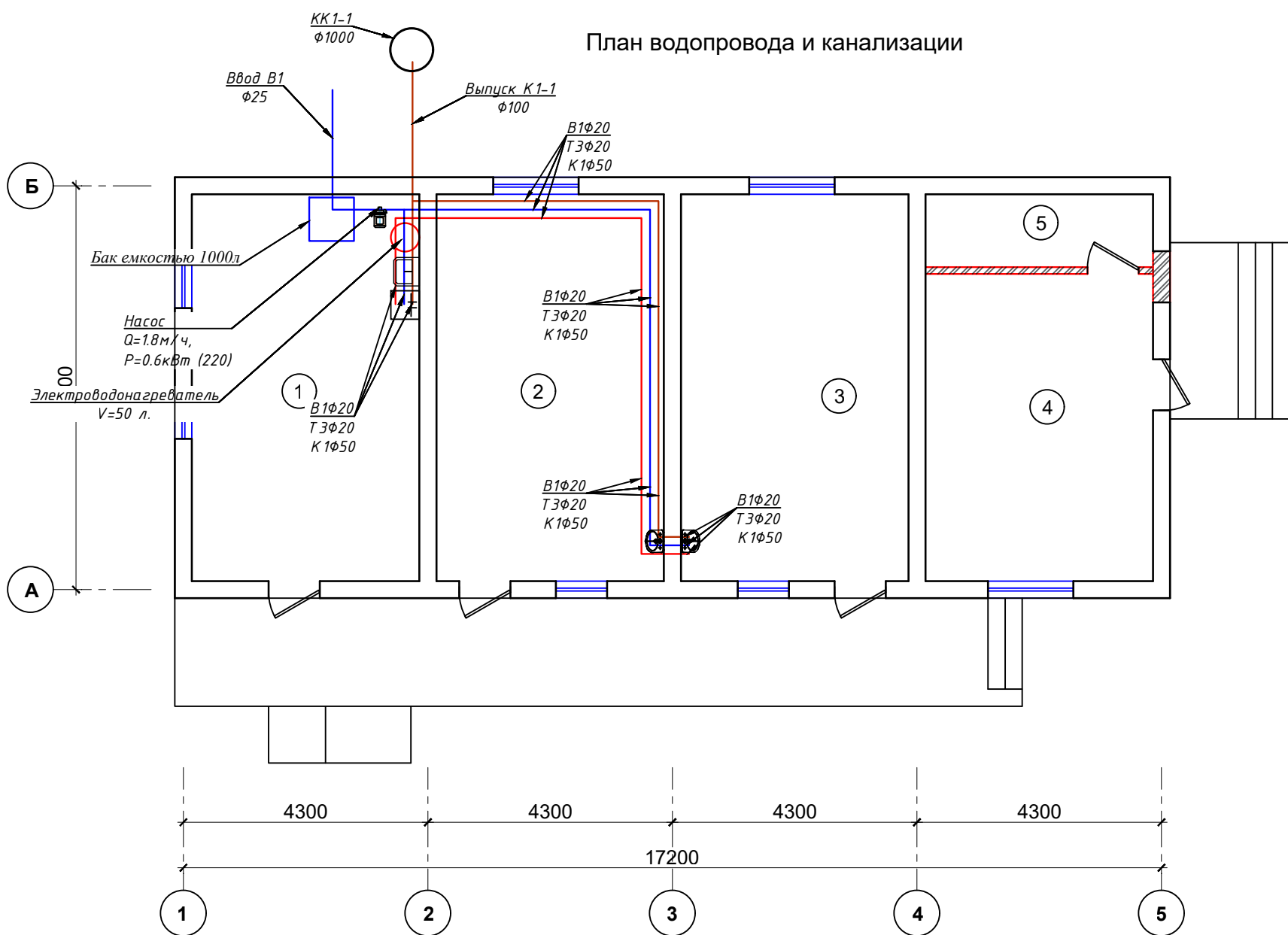




Экспликация помещения.

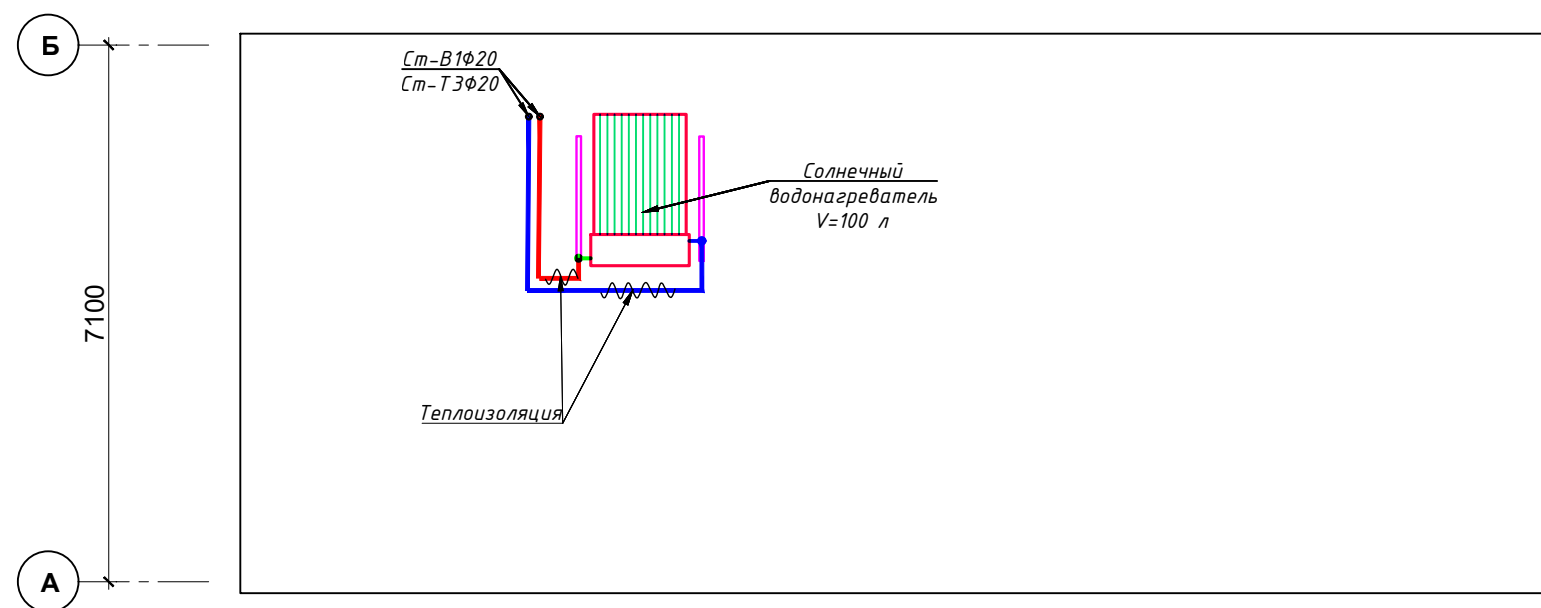
№ п/п	Наименование помещения	Площад. м²
1	Буфет	27.2
2	Кабинет труда мальчиков	27.2
3	Кабинет труда девочек	27.2
4	Класс "Харбий чакирувга тайёрлов"	21.6
5	Оружейная комната	5.12
Итого:		108.32

Условные обозначения

- Трубопроводы системы ХВС (В1)
- Трубопроводы системы ГВС (ТЗ)
- Трубопроводы системы Канализации (К1)
- Ст. В1-1
Dn=25 — Номер стояка диаметр трубопровода ХВС
- Dn=20 — Диаметр трубопровода ГВС

									ВК
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				
ГИП	Абдуназаров А					Учебный блок-№4 (сущ.)	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Эгамбердиев Э						РП	2	5
Разраб.	Абдуназаров А					План водопровода и канализации			
Н.контроль	Фозилов. О								

План водопровода В1-Т3 кровли М1:100

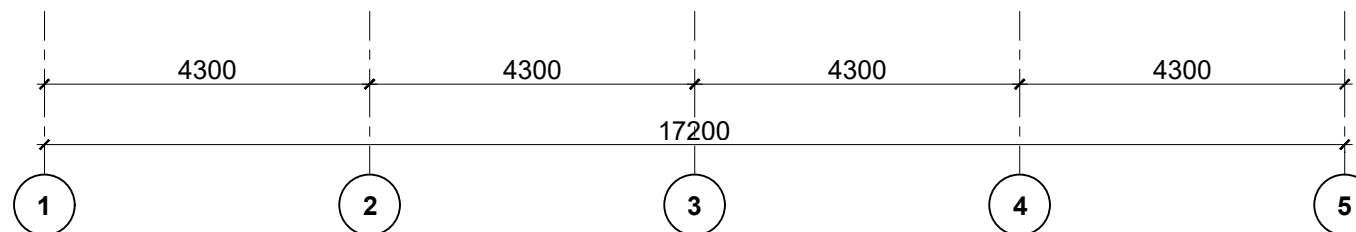
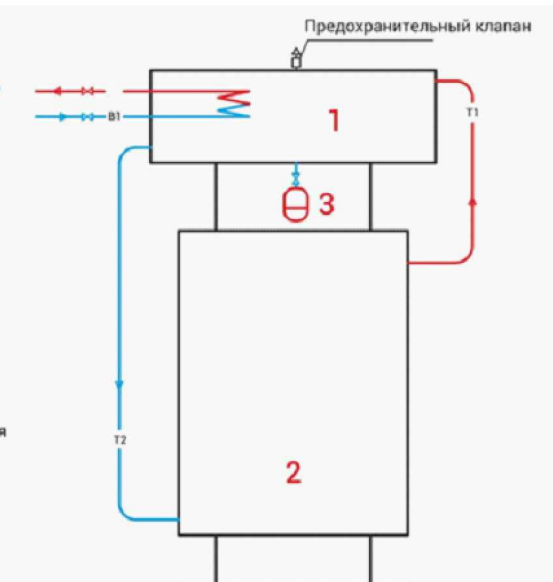


Принципиальная схема подключения водонагревательного коллектора с горизонтальным бойлером проточного типа

Буквенно-цифровые обозначения трубопроводов:

- В1 - Подача хозяйственно - питьевой воды (холодная вода);
- - Подача горячей воды потребителю;
- Т1 - Подача теплоносителя от коллектора к водонагревателю;
- Т2 - Подача теплоносителя от водонагревателя к коллектору

1. Горизонтальный водонагреватель.
2. Коллектор солнечный плоский.
3. Расширительный бак (опция).

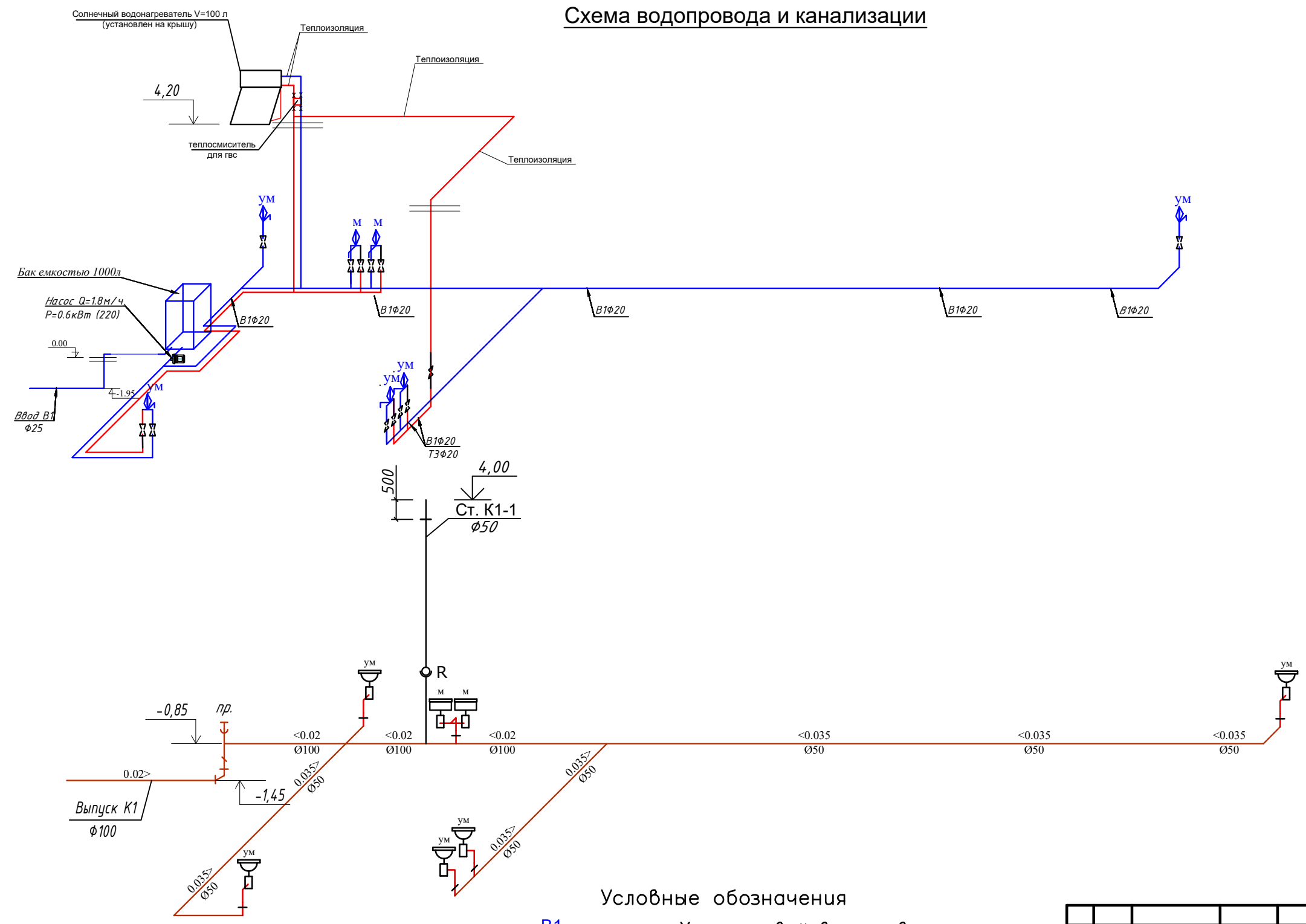


Условные обозначения

- Трубопроводы системы ХВС (В1)
- Трубопроводы системы ГВС (Т3)
- Трубопроводы системы Канализации (К1)
- Ст.В1-1
Dn=25 - Номер стояка диаметр трубопровода ХВС
- Dn=20 - Диаметр трубопровода ГВС

									БК
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				
ГИП		Абдуназаров А				Учебный блок-№4 (сущ.)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Эгамбердиев Э					РП	3	5
						План водопровода В1-Т3 кровли М1:100			
Разраб.		Абдуназаров А							
Н.контроль		Фозилов. О							

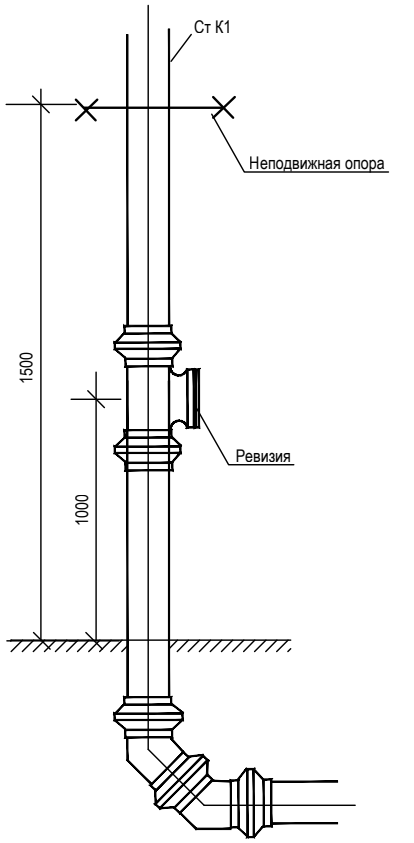
Схема водопровода и канализации



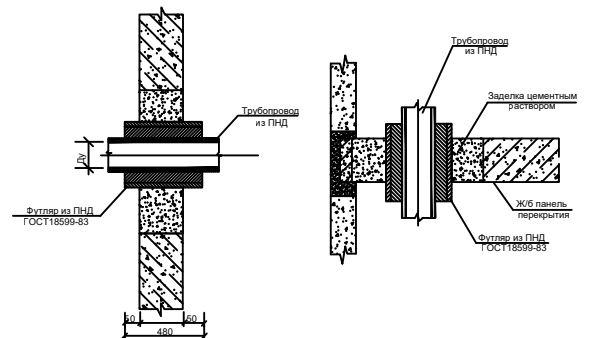
Условные обозначения

- B1 — Хоз.питьевой водопровод
- T3 — Трубопровод горячей воды
- K1 — Трубопровод хоз. бытовой канализации
- УМ — Умывальник
- Чш — Напольный унитаз чаша "Генуя"
- Т — Трап пластмассовый

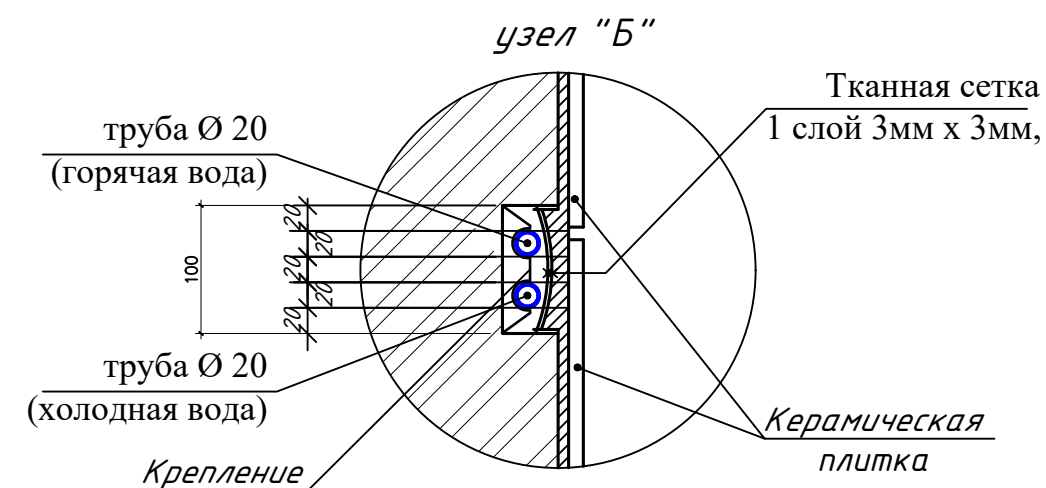
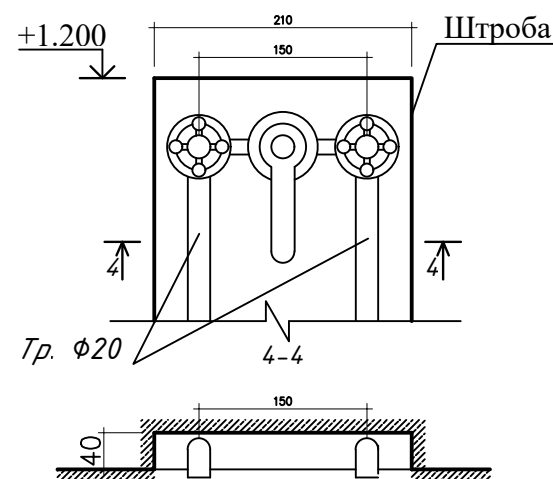
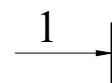
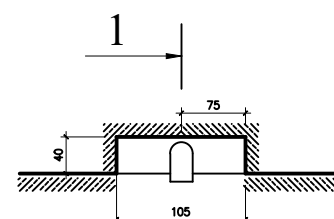
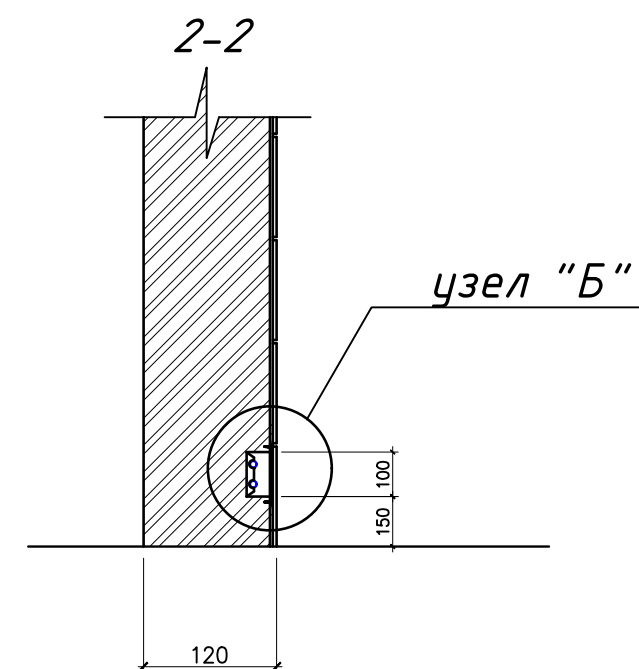
УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ НА СТОЙКЕ ИЗ ПВХ



ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ПРОХОДЯЩИХ:

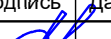
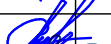


										БК
										Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата					
ГИП		Абдуназаров А				Учебный блок - №4 (сущ.)	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Эгамбердиев Э					РП	4	5	
Разраб.		Абдуназаров А				Схема водопровода и канализации				
Н.контроль		Фозилов. О								



									ВК
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				
ГИП	Абдуназаров А					Учебный блок - №4 (сущ.)	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Эгамбердиев Э						РП	5	5
Разраб.	Абдуназаров А					Фрагменты и узлы (для сан.узлов)			
Н.контроль	Фозилов. О								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицо измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
	Труба PP-R Дн 20 мм PN16 для холодного водоснабжения (ХВС)	ГОСТ 32415-2013			м	37		
	Труба PP-R Дн 25 мм PN10 для ХВС	ГОСТ 32415-2013			м	24		
	Муфта комбинированная разъемная Дн=25 мм с внутренней резьбой 1 1/4"				шт	6		Американка в/р
	Вентиль PP-R Дн=20 мм				шт	7		
	Вентиль PP-R Дн=25 мм				шт	2		
	Колено (отвод 90°) PP-R Дн=20 мм				шт	15		
	Колено (отвод 90°) PP-R Дн=25 мм				шт	6		
	Переходник PP-R Дн=32x25 мм				шт	1		
	Переходник PP-R Дн=25x20 мм				шт	2		
	Тройник прямой PP-R Дн=20 мм				шт	9		
	Тройник прямой PP-R Дн=25 мм				шт	2		
	Тройник переходной PP-R Дн=32x25x32 мм				шт	3		
	Тройник переходной PP-R Дн=25x20x25 мм				шт	2		
	Отвод 90° PP-R комбинированный Дн20 мм с наружной резьбой 1/2" и креплением				шт	8		Адаптер н/р
	Опоры для крепления PP-R труб Дн=25 мм (клипсы)				шт	74		
	Опоры для крепления PP-R труб Дн=20 мм (клипсы)				шт	38		
	Насос вакуумный "GRUNDFOS" Модель 1,5 N=0.75 кВт				шт	1		
	Емкост для воды, емк. 1000л				шт	1		
	Сетчатый фильтр Ø25				шт	1		
	Обратный клапан Ø25				шт	1		

							ВК. СО		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Учебный блок-№3 (сущ.)	стадия	лист	листов
ГИП	Абдуназаров	А.					ГП	1	3
ГАП	Эгамбердиев	Э.							
Разраб.	Абдуназаров	А.				Спецификация материалов и оборудования			
Н.контроль	Фозилов	О							

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	Горячий водопровод Т3							
	Трубы полипропиленовые с алюмин. фольгой Ø20x3,4	PPR-C			м	27		
	Шаровой кран Ø20мм	-//-			шт	6		
	Колено 90° Ø20мм	-//-			шт	10		
	Колено 90° комбинированный с креплен. В.Р Ø20мм	-//-			шт	8		
	Тройник Ø20x20x20мм	-//-			шт	7		
	Муфта соединительная с равными диаметрами Ø20	-//-			шт	6		
	Крепление для труб одинарное Ø20				шт	54		
	Электроводонагреватель V=50 л.				Комп	1		
	Канализация							
	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм. 550x420, компл.:	ГОСТ 23759-85			Комп	3		
	- со смесителем и сифоном	ГОСТ 23412-79						
	Мойка со смесителем и сифоном на два отделения (900x800x1800)				Комп	1		
	Трап из ПП Ø50мм				шт	1		
	Трубы канализационные полиэтиленовая типа ПНД "С" Ø50 / Ø100				м	19 / 15		
	Отвод 90° из ПП Ø50 /Ø100				шт	6 / 2		
	Тройник прямой из ПП Ø100x100x100				шт	1		
	Тройник прямой из ПП Ø100x50x100				шт	2		
	Муфта переходная из ПП 100x50				шт	2		
	Ревизия из ПП Ø50				шт	1		
	Испытание сети				м	34		
								Лист
								3
								БК.СО

[illegible]