

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План спорт зала с сетями В1, В2, Т3, К1	
3	АксонOMETрическая схема системы В1, Т3, К1-1	
4	Фрагменты установок умывальника и узлы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Каталог ЦКБА	Арматура запорно-регулирующая	
КМК 2.08.02-96	Общественные здание и сооружения.	
КМК 2.04.01-98	Внутренний водопровод и канализация зданий	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализация из пластмассовых труб.	
Серия 4.900.9 выпуск 1.	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации крепления пластмассовых трубопроводов.	
Серия 1.272.5-9 выпуск 1.	Встроенные шкафы пожарных кранов для общественных зданий	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта:

Эшмурадов А.

Общие указания.

Настоящий раздел „Строительство спортзала размер 12х24 на территории школы №10 в МСГ “Жолшылар” в г. Нукусе разработан в соответствии с архитектурно-строительным и технологическим разделами с учетом требований соответствующим нормативных документов.

Принятые решения.

Расчет и проектирование внутренних систем водоснабжения и канализации выполнены в соответствии с КМК 2.04.01-98 “Внутренний водопровод и канализация зданий”.КМК 2.04.02-97 “Водоснабжение.Наружные сети и сооружения”.КМК 2.04.03-97 “Канализация.Наружные сети и сооружения”.

Холодное водоснабжение.

Источником водоснабжения здания принята кольцевая внутриплощадочная сеть. Источником водоснабжения для наружного пожаротушения является местная кольцевая сеть с пожарными гидрантами. Расход воды на наружное пожаротушение 25л/с, на внутреннее-2,6л/с одна струя. водопровода. Внутренние сети приняты из полипропиленовые $\varnothing 20-25-32$. Прокладка стояков предусматривается скрыто в шахтах.

Для отключения отдельных участков сети предусматривается установка вентилей.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение - от электроводонагревателей “Аристон” и солнечный водонагреватель Сеть запроектирована из стабилизированных полипропиленовых труб $\varnothing 20$. (PPR и PN 25)

Канализация

В здании запроектирована хозяйственная канализация. Трубопроводы выполняются из пластмассовых безнапорных труб $\varnothing 100-50$ мм.

Канализация прокладывается скрыто - под полом.

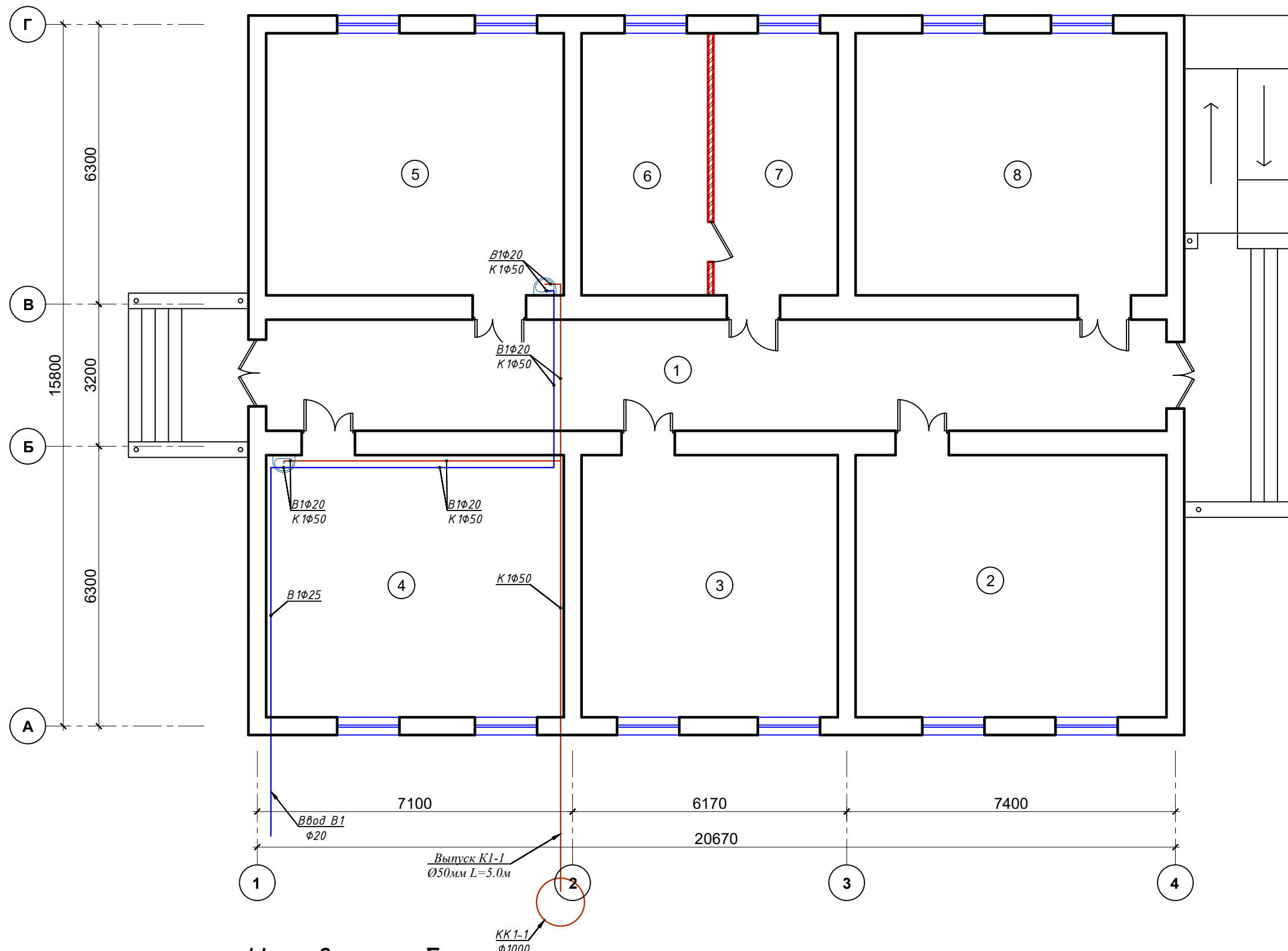
Канализационные стоки отводятся самотеком в выгребной резервуар 25м³.

Вытяжная часть канализационных стояков выполняется из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм $\varnothing 100$ и выводится на кровлю на высоту 0,5м. Для ликвидации засоров на сети предусматривается установка ревизий и прочисток.

Примечание: в период монтажа внутренних систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в строгом соответствии с КМК 3.05.01-97 “Внутренние санитарно-технические системы”. Система внутренней канализации проектируется раздельной с отводом стоков во внутриплощадочную сеть. В местах прохода через строительные конструкции пластмассовые трубы заключить в стальные или пластмассовые футляры,концы которых должны выступать на 30мм из пересекаемых конструкций. Внутренний диаметр футляра принять на 20мм больше наружного диаметра трубы,а зазор между ними уплотнить не сгораемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль его продольной оси.

								ВК
								Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата			
Директор	Эшмурадов Д.						Стадия	Лист
ГИП	Эшмурадов А.					Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	РП	1
								4
Разраб.	Абдуназаров А.							
						Общие данные		"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.

План водопровода и канализации М 1:100



Экспликация помещения.

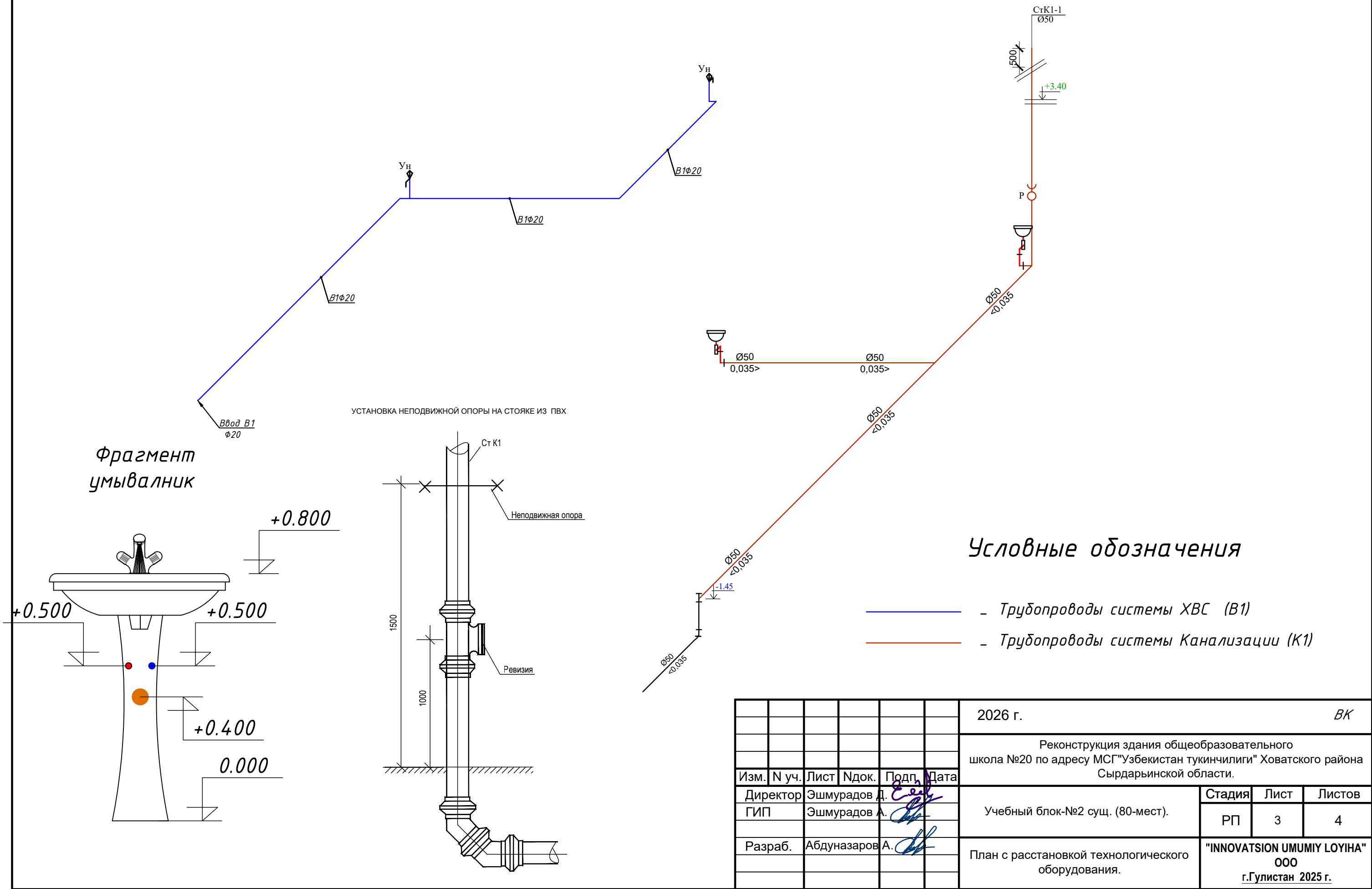
№ п/п	Наименование помещения	Площад. м²
1	Коридор	50.6
2	Кабинет иностранного языка	41.3
3	Кабинет иностранного языка	34.0
4	Кабинет труда мальчиков	39.5
5	Кабинет труда девочек	39.5
6	Кабинет директора	16.8
7	Премная	16.5
8	Кабинет информатики	41.3
Итого:		279.6

Условные обозначения

- Трубопроводы системы ХВС (В1)
- Трубопроводы системы Канализации (К1)

						2026 г. ВК			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм.	№ уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).	Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.						РП	2	4
ГИП	Эшмурадов А.					План с расстановкой технологического оборудования.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.								

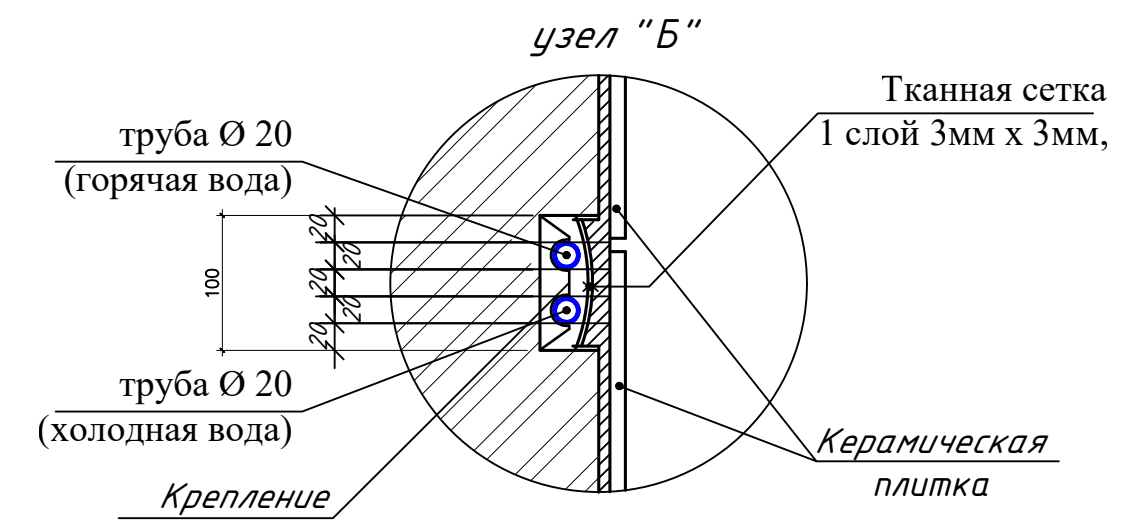
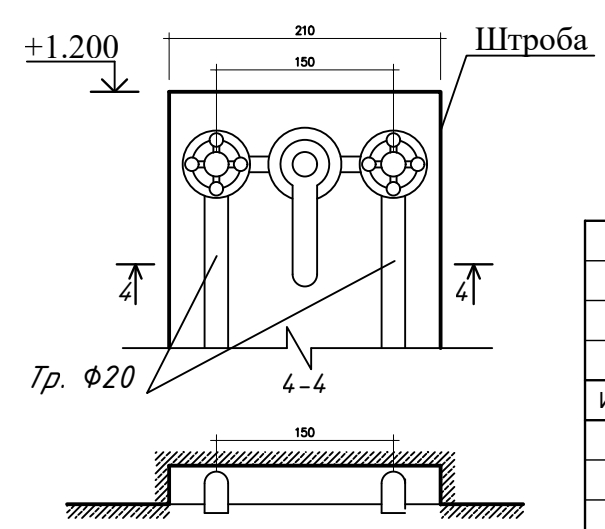
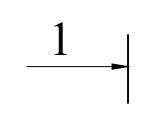
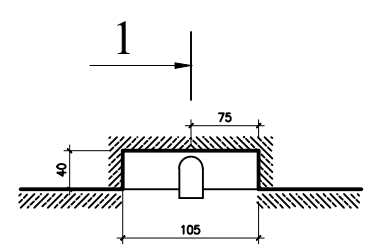
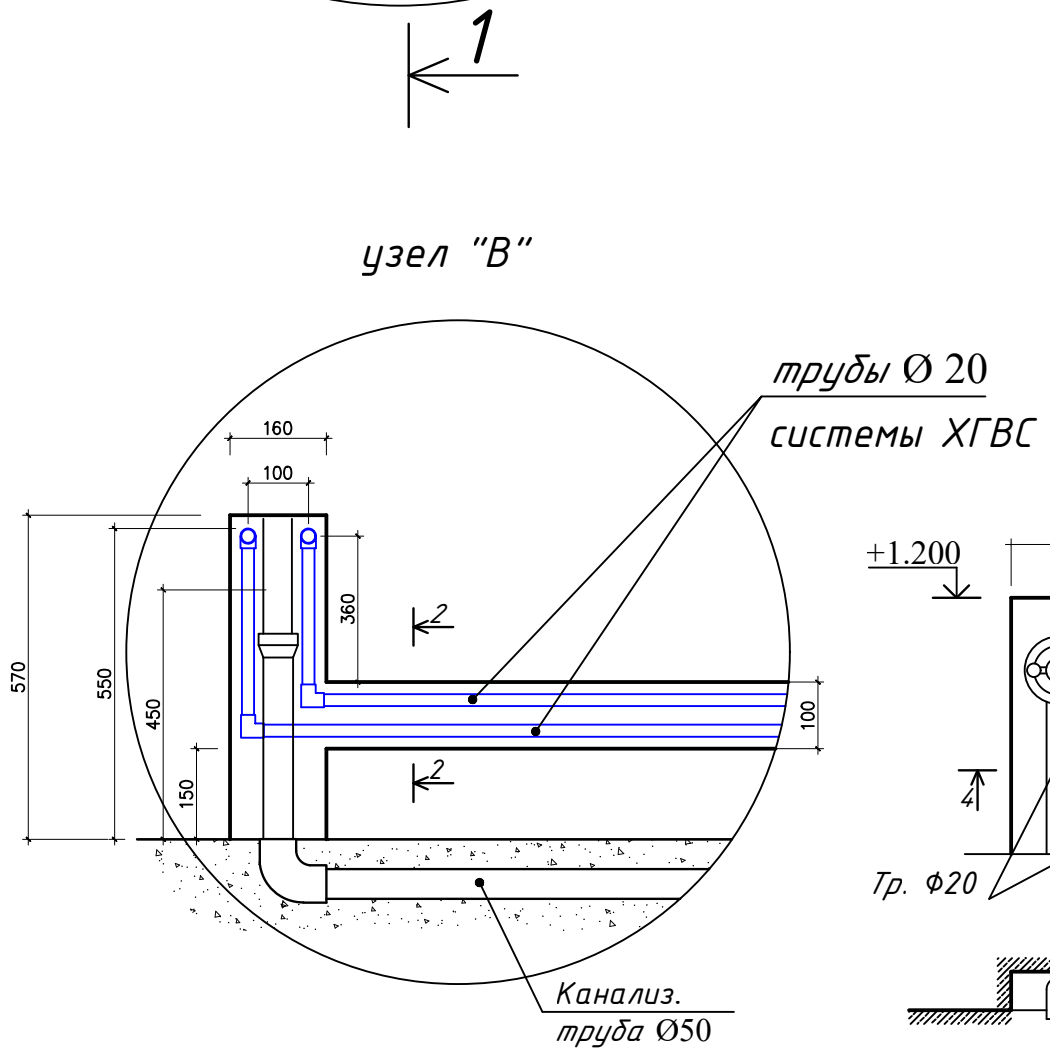
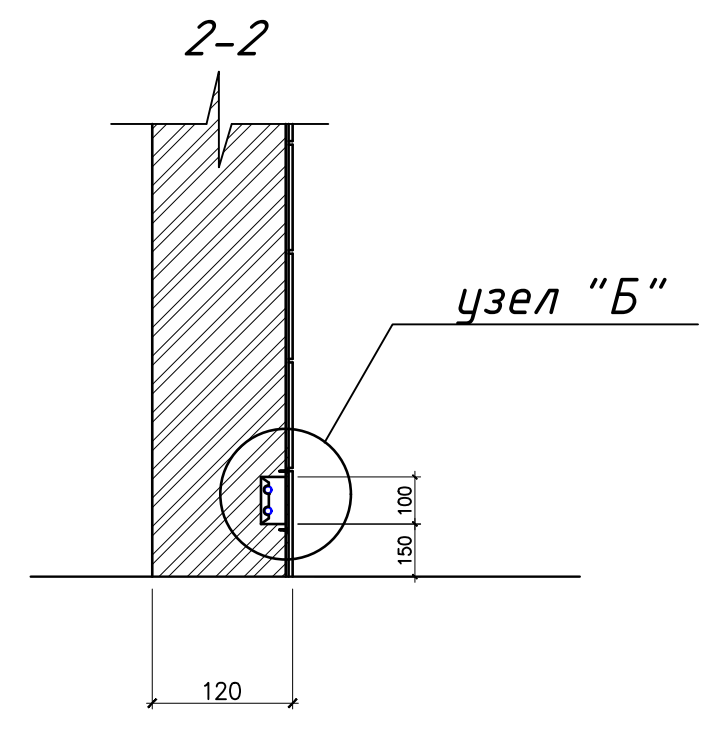
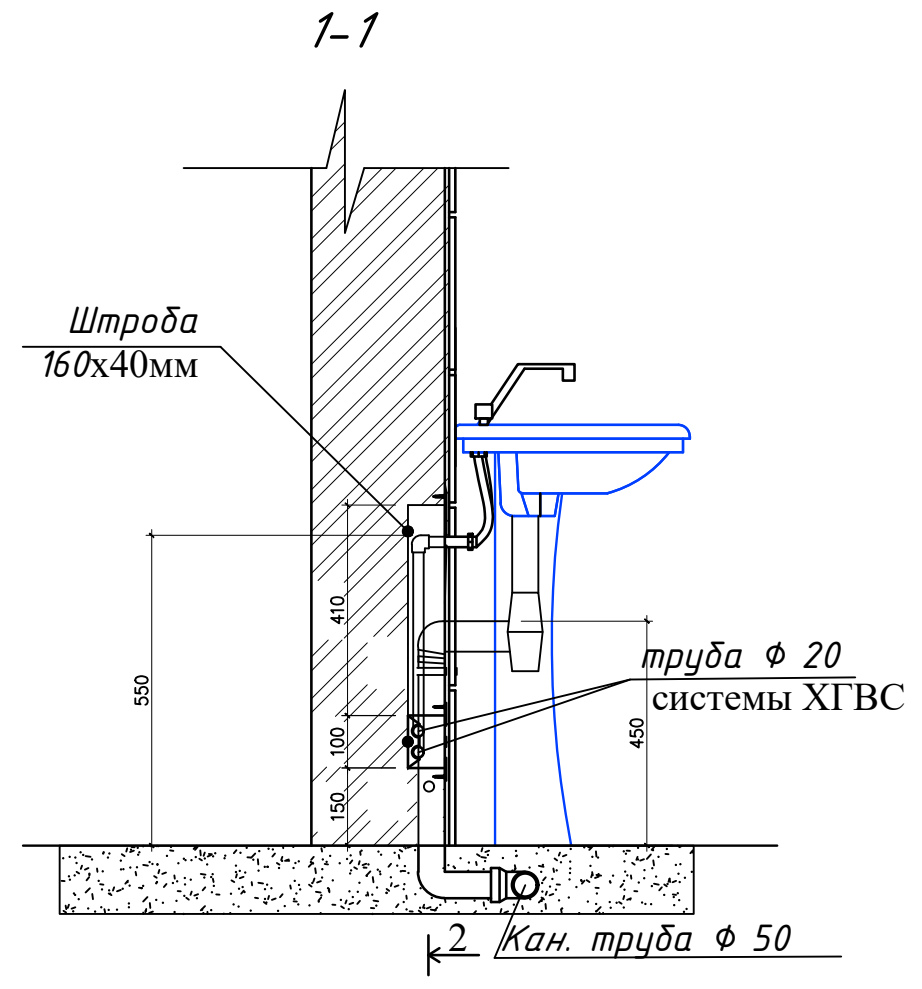
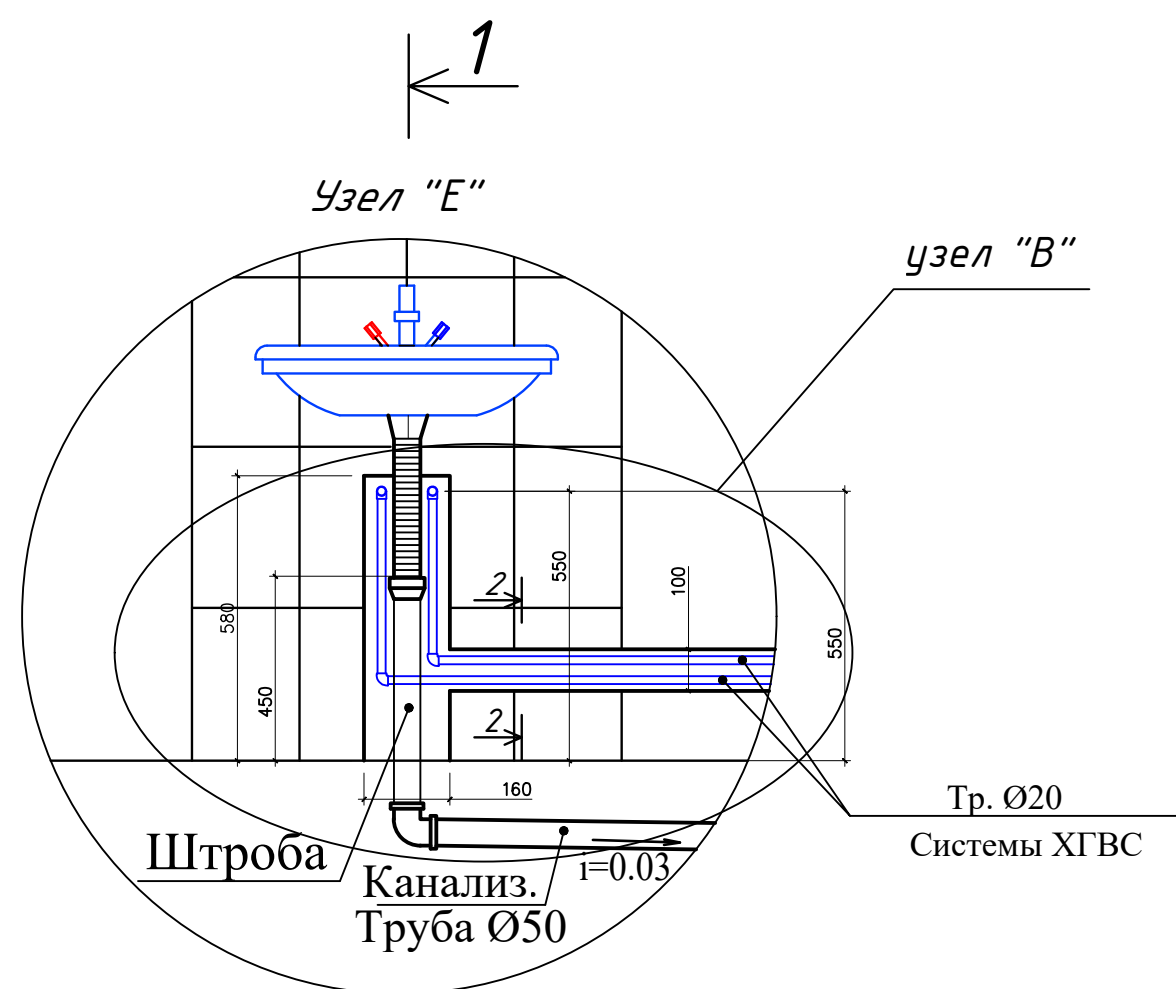
АксонOMETрическая схема системы водопровода и канализации



Условные обозначения

- Трубопроводы системы ХВС (В1)
- Трубопроводы системы Канализации (К1)

						2026 г.	ВК					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок-№2 сущ. (80-мест).				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	3	4
ГИП	Эшмурадов А.					План с расстановкой технологического оборудования.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.		
Разраб.	Абдуназаров А.											



						БК		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						стадия	лист	листов
						РП	4	4
						Фрагменты и узлы (для сан.узлов)		

[illegible]

