

“Ипак йўли универсал лойиҳа”

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

“Irak yo`li universal loyiha”

Ma`suliyati cheklangan jamiyati

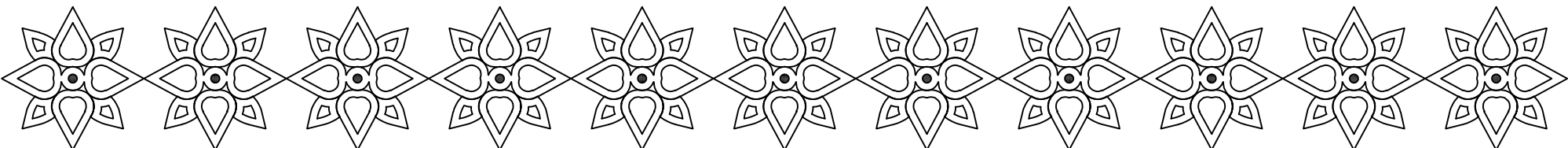
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Оҳангарон тумани “Ён-аруқ” МФЙдаги 17-сон
мактабни реконструкция қилиш

24,0x12,0 м спорт зали

АЛББОМ

Раздел: ВК



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 здания 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 канализации 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 1.212.5-9 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 безопасность для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта:

Абдугаимов Н.

Общие указания.

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

Принятые решения.

Расчет и конструирование внутренних систем водоснабжения и канализации выполнены в соответствии с СНиП 2.04.01-22 "Внутренний водопровод и канализация зданий", КМК 2.04.02-20 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", КМК 2.04.03-19 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

Холодное водоснабжение.

Источником водоснабжения здания принята внутренняя сеть.

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

Для отключения отдельных участков сети предусматривается установка вентилей.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение – от электроводонагревателей "Аристон" и солнечных водонагревателей запаректированных из стабиллизированных полипропиленовых труб $\varnothing 20$. (РРР и РН 25)

КАНАЛИЗАЦИЯ

В здании заprojektирована хозяйственная канализация. Трубопроводы, выполняются из пластмассовых безнапорных труб $\phi 100-50\text{ мм}$.

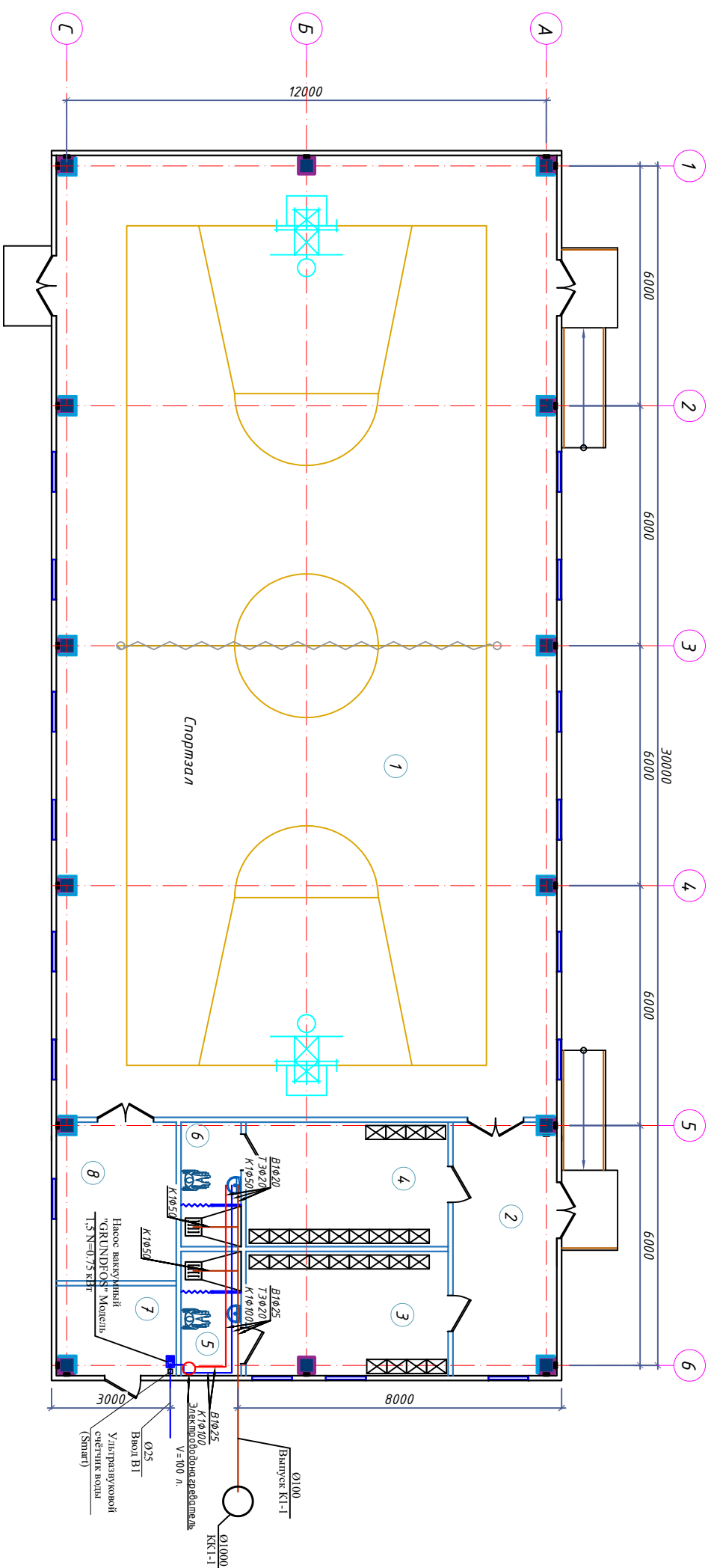
Канализация прокладывается скрыто - под полом.

Канализационные стоки отводятся самотеком в выгребной резервуар 25 м³.

Вытяжная часть канализационных стоков выполняется из оцинкованной стали $\delta=0,5\text{ мм}$ $\phi 100$ и выводится на кровлю на высоту $0,5\text{ м}$. Для ликвидации засоров на сети предусматривается установка ревизии и прочисток.

Примечание: в период монтажа внутренних систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в строгом соответствии с КМЖ 3.05.01-97 "Внутренние санитарно-технические системы". Система внутренней канализации проектируется раздельной с отводом стоков во внешнюю канализационную сеть. В местах прохода через строительные конструкции пластмассовые трубы заключаются 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 негорючим материалом, долговечным перемещению трубы вдоль его продольной оси.

[illegible]



План водопровода и канализации
на отм +0.000 М 1:100

Условные обозначения

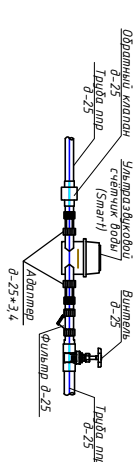
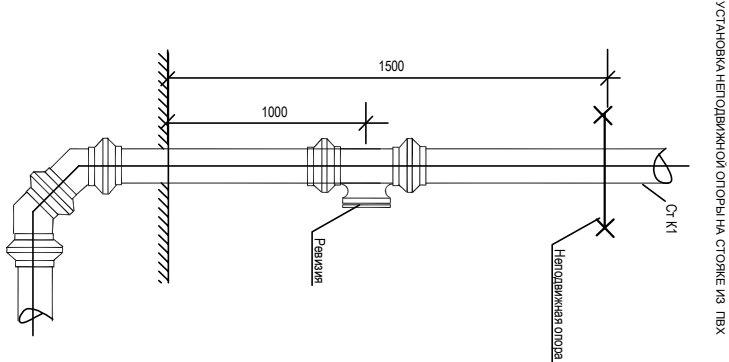
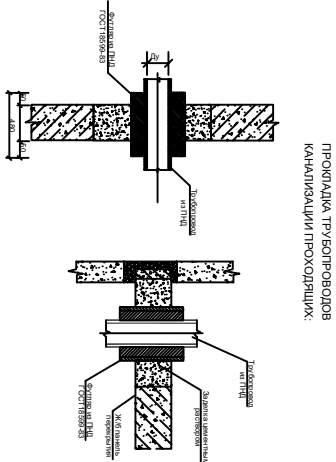
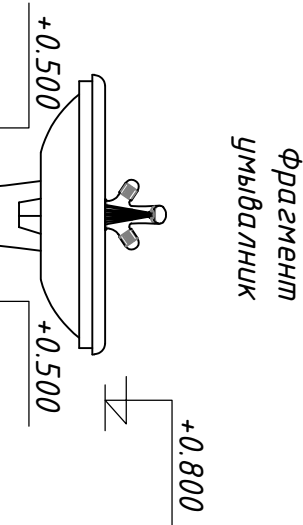
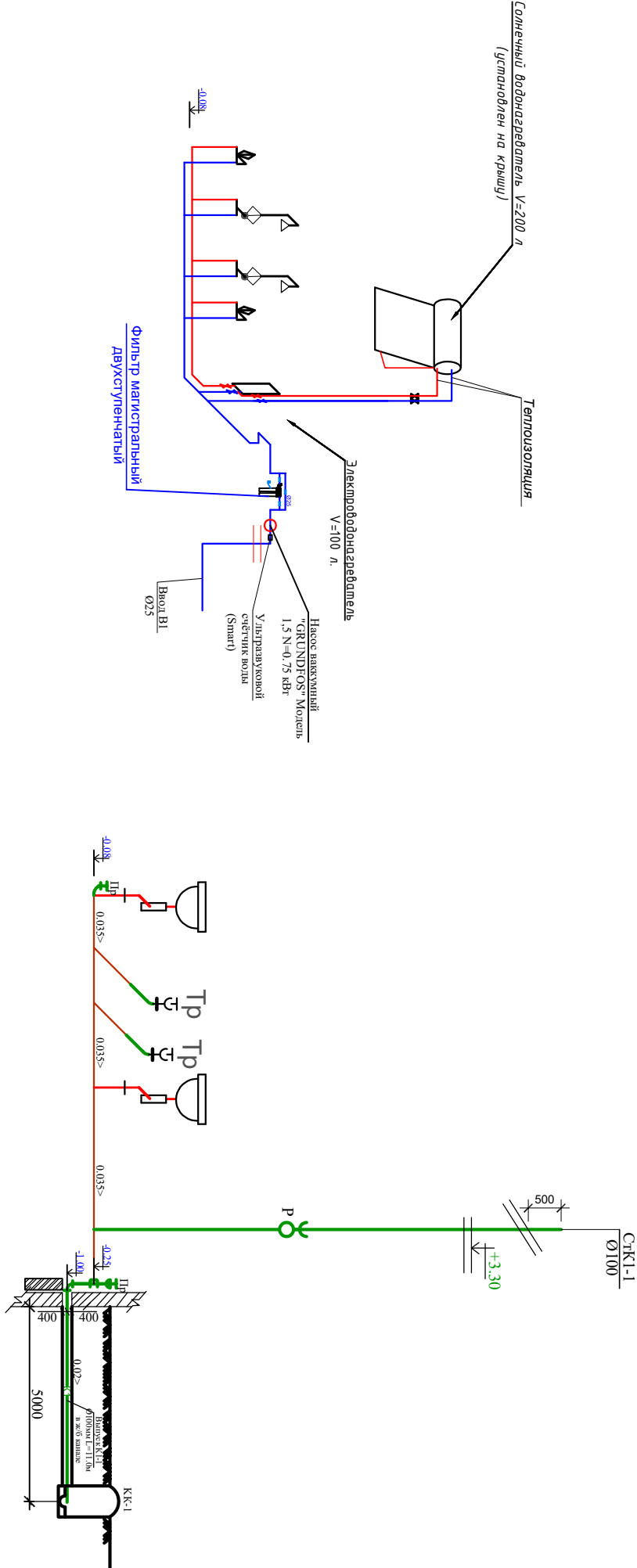
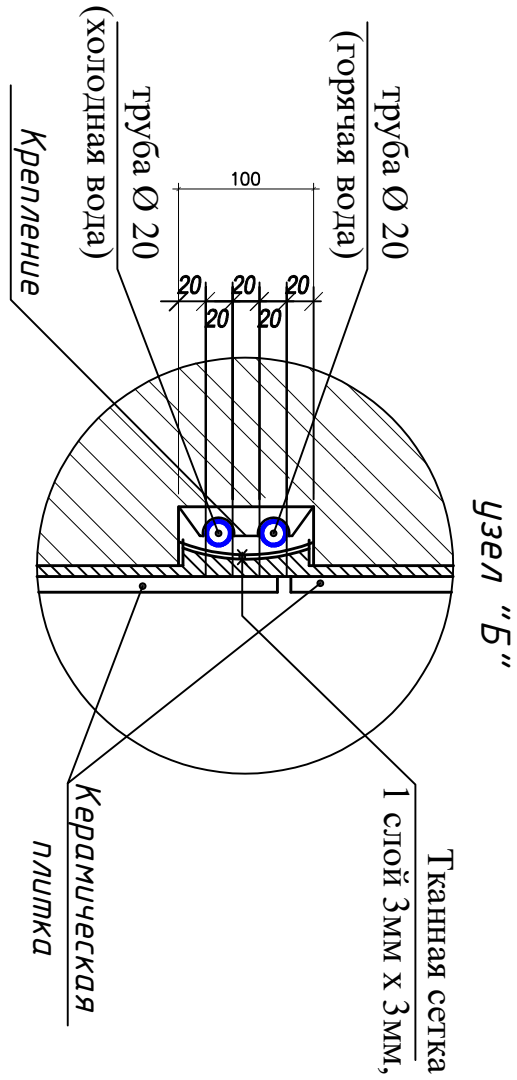
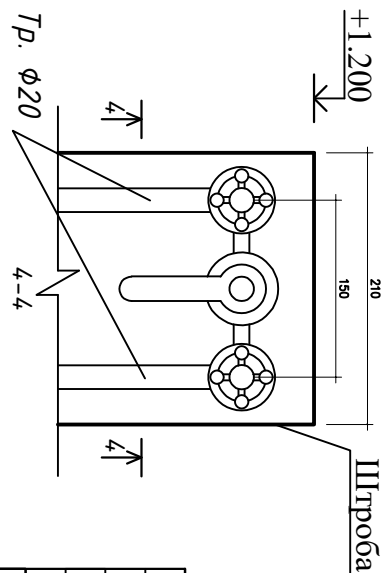
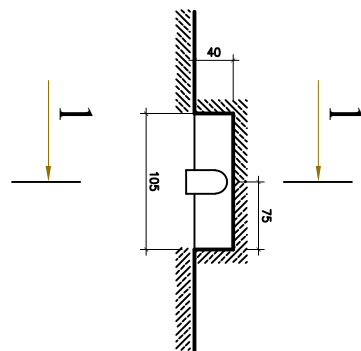
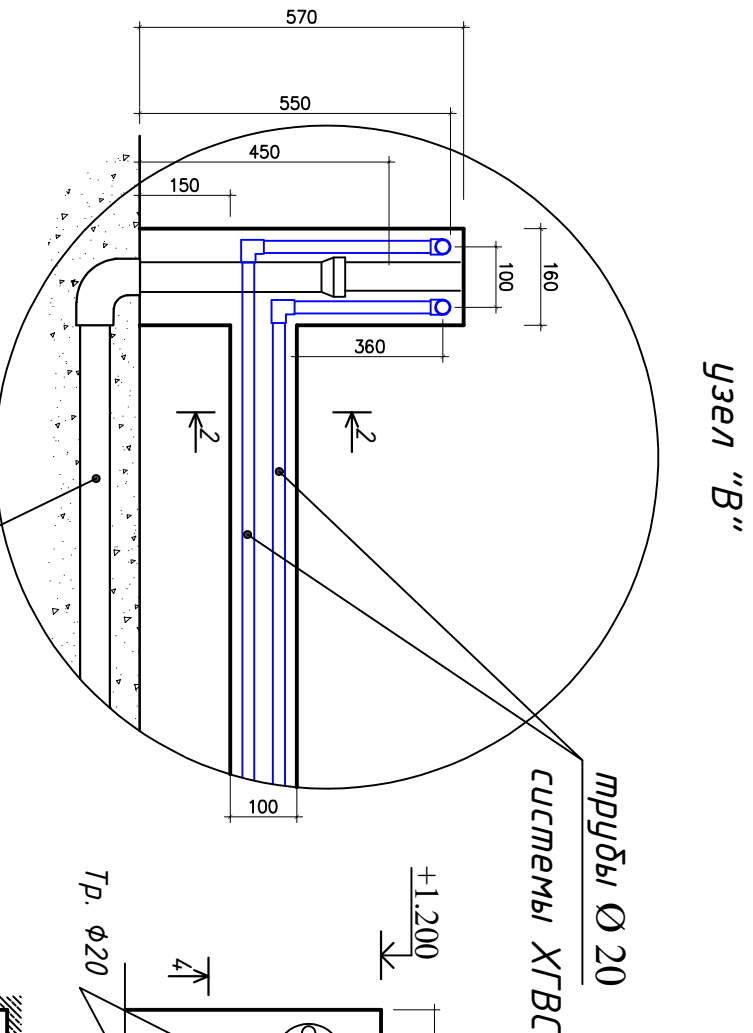
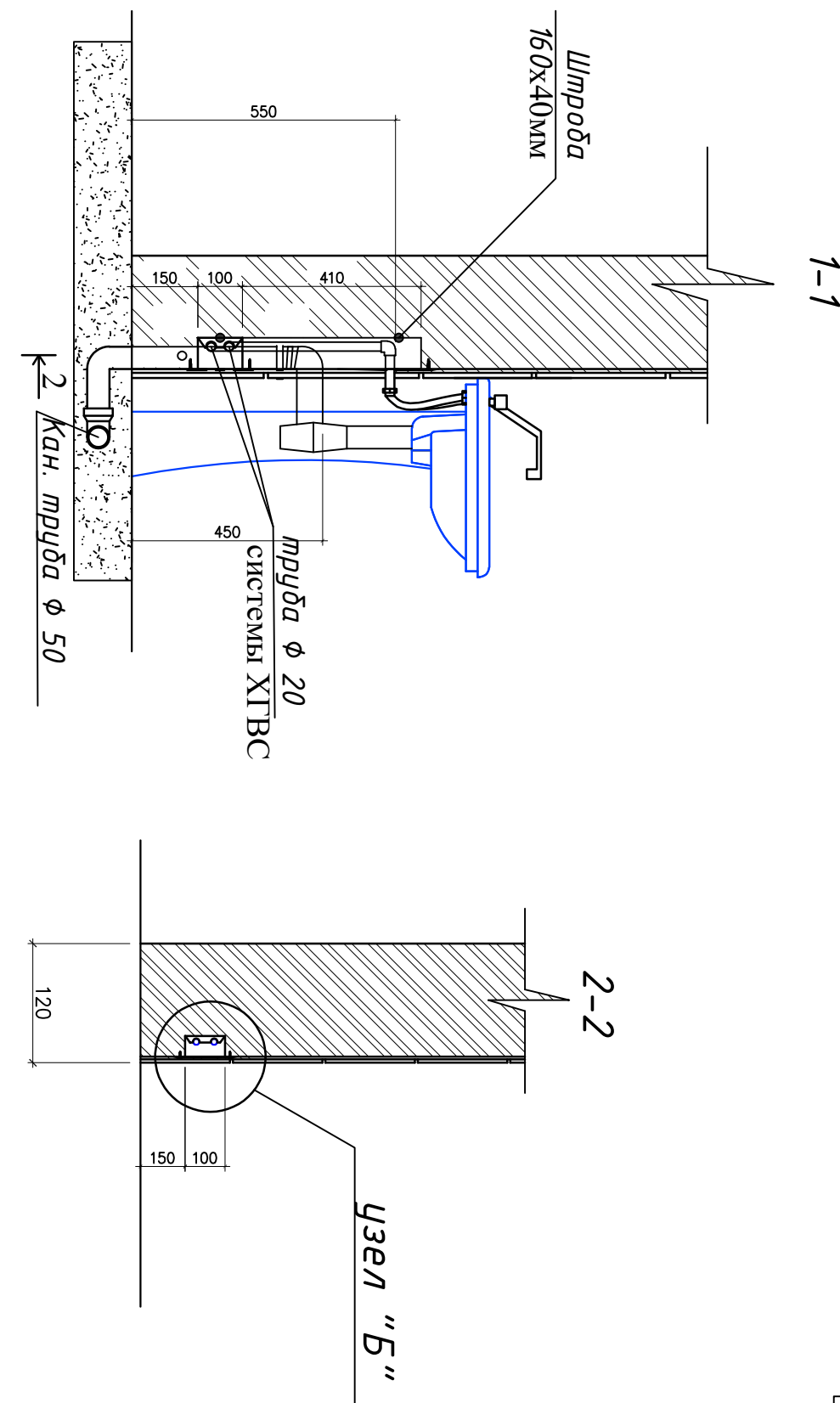
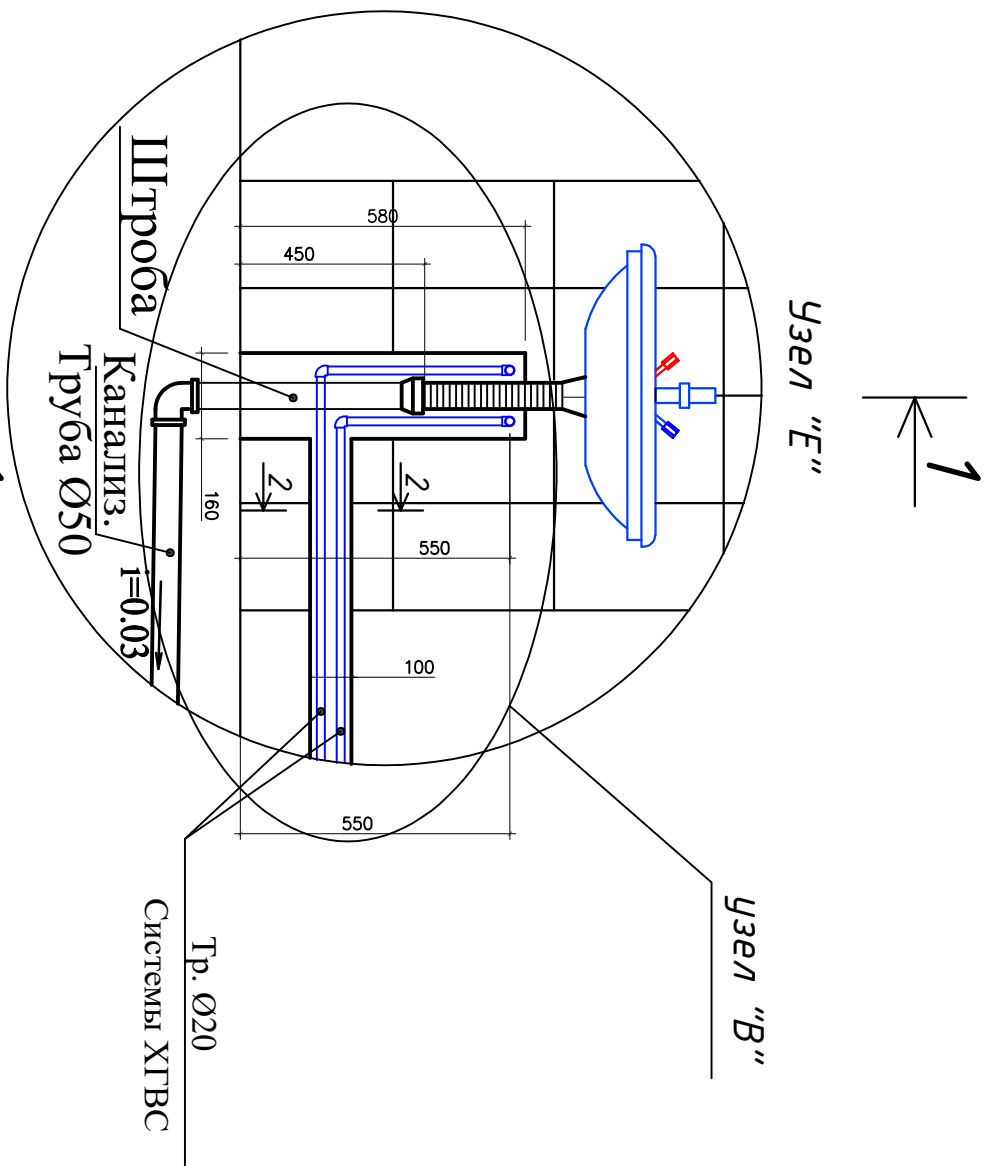


Схема водомерного

АксонOMETPическая схема системы В1, Т3, К1-1



ВК			
Охранарон тумани "Ён-қурик" МФЙдаги 17-сон мактабдаги реконструкция қилиш			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись
ТИП	Абдурашидов Н.	С.И.И.	С.И.И.
И. контроль	Муратов Э.	С.И.И.	С.И.И.
Исполн	Сундов Э.	С.И.И.	С.И.И.
АксонOMETPическая схема системы В1, Т3, К1-1			
"Йнак" умумий таълим мактаби			
24.0x12.0 м спорт зал			
Стадия	Лист	Листов	
РП	3	4	



							2025 г. дог	ВК
Оуангарон тумани "Ён-арик" МФЙдаги 17-сон мактабдн реконструкция қилиш								
Изм /лист	№ Документ	Подпись	Дата	24,0x12,0 м спорт зал				Стандия
ТИП	Добудираниов Н.	Султонов Н.	2025.11.17	Фразменты и узлы (для сан.узлов)				Лист
Н. контроль	Муртозовов Э	Султонов Э.	2025.11.17					Листов
Исполн.	Султонов Э.	Султонов Э.		"Илмк ўли университет лойиҳа" МЧЖ				РП
								4
								4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод -изготовитель	Единицо измерения	Коли - чество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
	Труба РР-К Дн 20 мм РN16 для холодного водоснабжения (ХВС)	ГОСТ 32415-2013			м	27		
	Труба РР-К Дн 25 мм РN10 для ХВС	ГОСТ 32415-2013			м	18		
	Муфта комбинированная разъемная Дн=25 мм с внутренней резьбой 1 1/4"				шт	4		Американка 6/р
	Вентиль РР-К Дн=20 мм				шт	6		
	Вентиль РР-К Дн=25 мм				шт	4		
	Колено (отвод 90°) РР-К Дн=20 мм				шт	12		
	Колено (отвод 90°) РР-К Дн=25 мм				шт	7		
	Переходник РР-К Дн=32х25 мм				шт	1		
	Переходник РР-К Дн=25х20 мм				шт	2		
	Тройник прямой РР-К Дн=20 мм				шт	9		
	Тройник прямой РР-К Дн=25 мм				шт	2		
	Тройник переходной РР-К Дн=32х25х32 мм				шт	3		
	Тройник переходной РР-К Дн=25х20х25 мм				шт	2		
	Отвод 90° РР-К комбинированный Дн20 мм с наружной резьбой 1/2" и креплением				шт	8		Адаптер н/р
	Опоры для крепления РР-К труб Дн=25 мм (кшпсы)				шт	54		
	Опоры для крепления РР-К труб Дн=20 мм (кшпсы)				шт	24		
	Ультразвуковой счётчик воды дн25				к-т	1		
	Фильтр ø-25 РР-К				шт	1		

ВК.									
2025 г. дог									
Оҳангарон шумани “Ён-арик” МФИдаги 17-сон мактабди реконструкция қилиш									
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата									
ИИП					Абдураимов Н. Сабир				
Н. контроль					Муртозов Э. Сабир				
Исполн.					Суюнов З. Сабир				
24,0х12,0 м спорт зал					стадия		лист		листов
					ГП		1		3
Спецификация материалов и оборудования					“Илак ўли универсал лойиҳа” МЧЖ				

