

Инв. N подл.	Подпись и дата	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  Каххоров Б.
	Взам. инв. N	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	25	7.59	3.50	1.56	2.5		
Т3		2.31	1.32	0.68			
К1		7.59	3.50	1.56+1.6			

Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	 В1
Трубопровод горячей воды от (Эл.водонагревателя)	 Т3
Хозбытовая канализация	 К1
Трубопровод горячей воды от (Солнечного коллектора)	 Т4
Утеплитель (Armofleks)	

Примечания:

Оптимальной ориентацией солнечных коллекторов считается юг с возможными отклонениями на восток до 20°, на запад- до 30°. Угол наклона солнечных коллекторов к горизонту следует принимать для установки, работающей круглый год, равным широте местности; в летный период-широте местности минус 15°; в отопительный период-широте местности плюс 15°.

						Договор	-ВК-		
							Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi		
Изм.	Кол.	Лист	Ндо	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов					РП	1	14
Нач.отд.		Яхъёв М.				Общие данные	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Разраб.		Ашуров							
Н.контр.		Мирзиянов							

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа с сетями В1, ТЗ, Т4 и К1.	
3	План 2-го этажа с сетями В1, ТЗ, Т4 и К1.	
4	План 3-го этажа с сетями В1, ТЗ, Т4 и К1.	
5	План чердака с сетями В1, Т4 и К1.	
6	План кровли с солнечными коллекторами.	
7	План 1-го этажа с сетями В2 и КН2.	
8	План 2-го этажа с сетями В2.	
9	План 3-го этажа с сетями В2.	
10	План чердака с сетями В2.	
11	АксонOMETрическая схема сетей В1, ТЗ и Т4 Блок-1	
12	АксонOMETрическая схема сетей К1. Блок-1	
13	АксонOMETрическая схема сетей В1, К1, ТЗ и Т4 Блок-2	
14	АксонOMETрическая схема сетей В2 и КН2.	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ШНК 2.08.01-23	Общественные здания и сооружения	
ШНК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализация зданий	
КМК 2.04.04-22	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	
КМК 3.05.01-98	Внутренние санитарно-технические системы	
Прилагаемые документы		
ВКС	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 10 листах

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  Каххоров Б.

Общие указания

Основанием для проектирования данного проекта являются:

1. Действующие нормы и правила строительного проектирования Республики Узбекистан.
2. Архитектурно-строительные чертежи

Условия строительства

1. Тип грунтовых условий по просадочности - I-первой
2. Глубина сезонного промерзания - 0,70 м
3. Сейсмичность участка - 7-8 баллов

Пояснения к проекту
Расчет систем водопровода и канализации произведен в соответствии с СНиП 2.04.01-22. Источником водоснабжения здания может служить как проектируемая скважина, так и существующая сеть водопровода.
Строительный объем здания Блок 1 - 6396.40 м³.
Строительный объем здания Блок 2 - 3816.30 м³.
Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 1.1
Расход воды на наружное пожаротушение составляет 15 л/с.
В соответствии с СНиП 2.04.01-22 внутреннее пожаротушение в здании 2х2,5 л/сек.
Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 25 л/с.

Трубопроводы системы пожаротушения запроектированы из стальных электросварных труб диаметром 57х3,0-76х3,5. Система пожаротушения решено кольцевым и сухотрубным. Сухотрубная система - трубопровод без воды в обычном режиме, который используется для подачи воды при пожаре.

В помещении подвала предусмотрена повысительная насосная станция с на противопожарные нужды с блоком автоматического управления комплексная модульная насосная установка HYDRO MX 1/1 CR 20-5 (Текущий расход $Q=9,0$ м³/час, $H=38,0$ м, $N=2,2$ кВт 3 x 380/415 V.)

Пожарные краны размещены в пожарных шкафах типа ШПГ-315. В шкафах также размещены огнетушители.

Проектом предусмотрено 2 насоса, 1 рабочий и 1 резервный для хозяйственно бытовых нужд.

Требуемый напор на хозяйственные нужды - 25 м.

Горячее водоснабжение - от солнечных коллекторов, расположенных на кровле здания. Горячая вода после нагрева в солнечных коллекторах подается к электроводонагревателям расположенных в сан узлах. Электроводонагреватели предусмотрены для нагрева воды в не солнечное время суток и погоду.

Системы водопровода холодной и горячей воды запроектированы из полипропиленовых труб PPRS Ø63-50-40-32-25-20 мм и стальных электросварных труб Ø76-57 мм. Канализация запроектирована из канализационных труб PVC Ø50-110 с последующим сбросом стоков во внутриплощадочную сеть канализации. Для ликвидации засоров на сети предусматривается установка ревизий и прочисток.

Вытяжная часть канализационных стояков выводится над кровлей на высоту 0,5 метра. Отвод дождевых и талых вод с кровли здания по наружным водостокам (см. чертежи "АР"). На стояках К1 напротив ревизий предусмотреть лючки с размерами 200х200 мм. Монтаж, приемку и испытание внутренних систем водопровода и канализации производить в соответствии с требованиями КМК 3.05.01-97.

Для удаления воды из приямка проектом предусмотрен дренажный насос типа ГНОМ с последующим сбросом в ирригационный лоток.

Требования к изготовлению, монтажу и изоляции трубопроводов

1. Монтаж, приемку и испытание внутренних систем водопровода и канализации производить в соответствии с требованиями КМК 3.05.01-97.
2. Для внутренних санитарно-технических систем необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ и испытаний по формам, приведенным в приложении КМК 3.05.01-97.

3. Трубопроводы испытать гидравлическим способом. Номинальное испытательное давление для системы В1 - 0,6 МПа.

4. Трубопроводы водопровода в бытовых помещениях проложить скрыто под полом.

3. В бытовых помещениях полипропиленовые трубопроводы закрепить с помощью полипропиленовых клипс.

6. Канализационные трубопроводы укладываются над полом и под полом. Стояки в туалете прокладываются открыто, в помещениях кухни стояки обшить коробами.

7. Монтаж систем водопровода и канализации выполняется после производства

Произвести промывку трубопроводов систем В1, Т3 водой после монтажа до выхода ее без механических примесей, произвести дезинфекцию.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	25	7.59	3.50	1.56	2.5		
Т3		2.31	1.32	0.68			
К1		7.59	3.50	1.56+1.6			

Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	 B1 
Трубопровод горячей воды от (Эл.водонагревателя)	 T3 
Хозбытовая канализация	 K1 
Трубопровод горячей воды от (Солнечного коллектора)	 T4 
Утеплитель (Armofleks)	

Примечания:
Оптимальной ориентацией солнечных коллекторов считается юг с возможными отклонениями на восток до 20°, на запад - до 30°. Угол наклона солнечных коллекторов к горизонту следует принимать для установки, работающей круглый год, равным широте местности; в летний период-широте местности минус 15°; в отопительный период-широте местности плюс 15°.

						Договор		-BK-	
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi			
Изм.	Колич.	Лист	Ндоқ	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Очилов						РП	1	14
Нач.отд.	Яхъёев М.					Общие данные	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Tashkent 2026 г.		
Разраб.	Ашуров								
Н.контр.	Мирзиянов								

Инв. N подл.	Подпись и дата	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  Каххоров Б.
	Взам. инв. N	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
B1	25	7.59	3.50	1.56	2.5		
T3		2.31	1.32	0.68			
K1		7.59	3.50	1.56+1.6			

Условные обозначения

Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	B1
Трубопровод горячей воды от (Эл.водонагревателя)	T3
Хозбытовая канализация	K1
Трубопровод горячей воды от (Солнечного коллектора)	T4
Утеплитель (Armofleks)	

Примечания:

Оптимальной ориентацией солнечных коллекторов считается юг с возможными отклонениями на восток до 20°, на запад- до 30°. Угол наклона солнечных коллекторов к горизонту следует принимать для установки, работающей круглый год, равным широте местности; в летний период-широте местности минус 15°; в отопительный период-широте местности плюс 15°.

					Договор	-ВК-
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi	
Изм. Коллч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1	Стадия
ГИП	Очилов					РП
Нач.отд.	Яхъёв М.					1
Разраб.	Ашуров				Общие данные	Листов
Н.контр.	Мирзиянов					14
					ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	

						Договор				-БК-	
							Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi				
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов		<i>Очилов</i>					РП	1	14
Нач.отд.		Яхёев М.		<i>Яхёев</i>		Общие данные			ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHASI" г. Ташкент 2026 г.		
Разраб.		Ашуров		<i>Ашуров</i>							
Н.контр.		Мирзиянов		<i>Мирзиянов</i>							

Инв. N подл.	Подпись и дата	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  Каххоров Б.
	Взам. инв. N	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
B1	25	7.59	3.50	1.56	2.5		
T3		2.31	1.32	0.68			
K1		7.59	3.50	1.56+1.6			

Условные обозначения

Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	 B1 
Трубопровод горячей воды от (Эл.водонагревателя)	 T3 
Хозбытовая канализация	 K1 
Трубопровод горячей воды от (Солнечного коллектора)	 T4 
Утеплитель (Armofleks)	

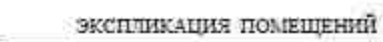
Примечания:

Оптимальной ориентацией солнечных коллекторов считается юг с возможными отклонениями на восток до 20°, на запад - до 30°. Угол наклона солнечных коллекторов к горизонту следует принимать для установки, работающей круглый год, равным широте местности; в летний период-широте местности минус 15°; в отопительный период-широте местности плюс 15°.

						Договор	-ВК-		
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов					РП	1	14
Нач.отд.		Яхъёв М.				Общие данные	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Разраб.		Ашуров							
Н.контр.		Мирзиянов							

						Договор				-БК-	
							Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi				
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов		<i>Очилов</i>					РП	1	14
Нач.отд.		Яхёев М.		<i>Яхёев</i>		Общие данные			ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Tашкент 2026 г.		
Разраб.		Ашуров		<i>Ашуров</i>							
Н.контр.		Мирзиянов		<i>Мирзиянов</i>							

[illegible]



№	Наименование	Полная мб
	5-й класс (Ввод - 1)	
1	Литературная азбука	17,40
2	Книжкино изобретательство: искусство и ремесло, кружева	23,36
3	Книжкино искусство	25,36
4	Литературная азбука	17,40
5	Коридор	148,20
6	Самурай для мальчиков-близнецов (для девочек)	3,63
7	Самурай (для девочек)	12,74
8	Книжкино государство и права	23,36
9	Книжкино государство	23,36
10	Коридор	17,80
11	Кружева	24,33
12	Книжкино	13,33
13	Книжкино информатика	25,36
14	Книжкино родного языка и литературы	25,36
15	Самурай для мальчиков-близнецов (для мальчиков)	3,63
16	Самурай (для мальчиков)	12,74
17	Литературная азбука	17,40
18	Книжкино родного языка и литературы	23,36
19	Книжкино родного языка и литературы	25,36
20	Лифт	2,40
21	Учителя	17,40
22	Книжкино родного языка	33,66

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 2)		
1	Активный зал	152,93
2	Отряды (классы физики и музыки)	44,76

Условия обслуживания

Несколько лет назад в журнале "Эксперт" опубликована была статья, в которой говорилось, что в России в настоящее время существует 100 тысяч человек, которые не имеют возможности получить образование. Это, конечно, не совсем так. В России сейчас существует 100 тысяч человек, которые не имеют возможности получить образование в той стране, в которой они живут. Это, конечно, не совсем так. В России сейчас существует 100 тысяч человек, которые не имеют возможности получить образование в той стране, в которой они живут.

Трубопровод горючей воды от (Эп. водозащитника)

Исследования выполнены

Трубопринад горючей воды от (Силицидного индикатора)

Стелителка (Алименты)

проект: 21
с (Эксплуатационного) 13
с (Солнечного излучения) 15

[illegible]

План чердака с сетями В1, Т4 и К1.

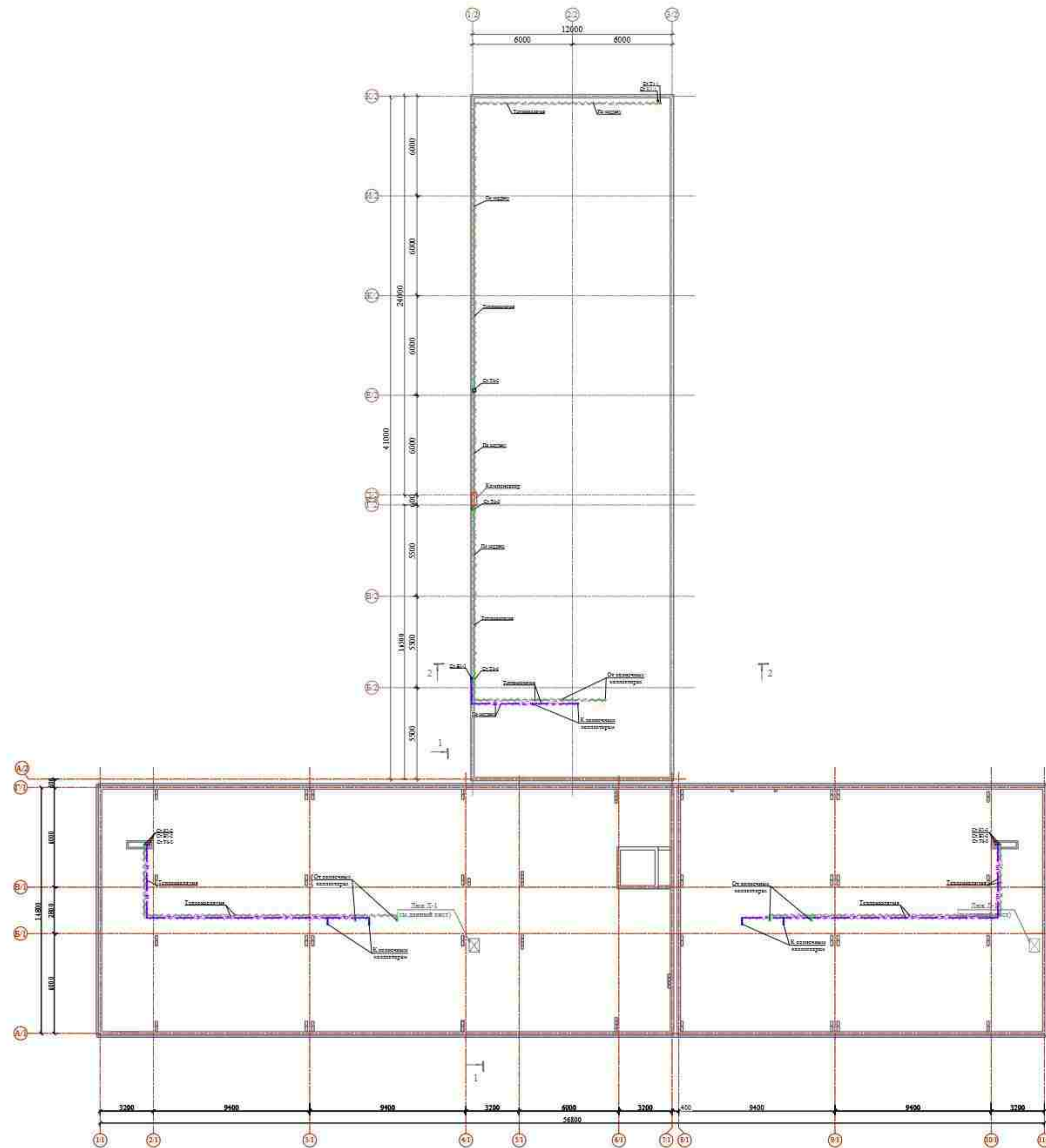
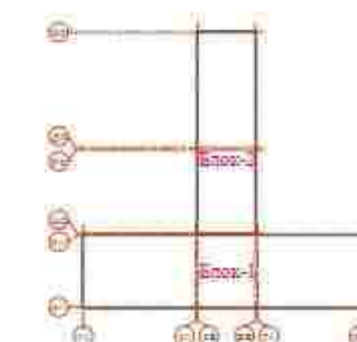


Схема блокировки



Условные обозначения

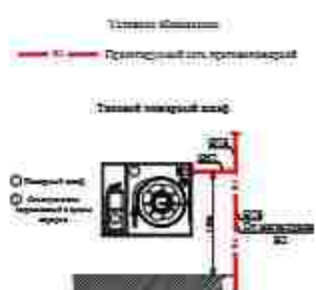
- Холодоснабжение-питание водопровода
- Трубопровод горячей воды от (От водонагревателя)
- Холодная канализация
- Трубопровод горячей воды от (Солнечного коллектора)
- Утеплитель (Амфибиз)

- В1
- Т4
- К1
- Т4
- Утеплитель

Договор				-55-			
Технический проект				Технический проект			
Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.
Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.
Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.
Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.
Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.
Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.
Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.	Имя	В.И.
Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.	Ф.И.О.	В.И.

Хлористоводородной кислоты
Трубопровод горячей воды от (Эл водонагревателя)
Косильная аппаратура
Трубопровод горячей воды от (Самоварного аппарата)
Углекислота (Acetofluor)

[illegible]



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
I-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10,32
2	Вестибюль	55,27
3	Постинтовая клетка	17,40
4	Учебный класс (1 класс)	53,58
5	Учебный класс (1 класс)	53,58
6	Постинтовая клетка	17,40
7	Тамбур	5,87
8	Саруни для мальчиков (для мальчиков)	3,83
9	Саруни (для девочек)	12,74
10	Коридор	113,82
11	Учебный класс (2 класс)	53,58
12	Учебный класс (2 класс)	53,58
13	Коридор	18,50
14	Коллекция	18,41
15	Библиотека	13,35
16	Классы компьютерного класса	35,09
17	Экспозиционная	3,59
18	Экспозиционная №1	71,85
19	Саруни для мальчиков (для мальчиков)	4,56
20	Саруни (для девочек)	11,93
21	Постинтовая клетка	17,40
22	Классы химии и биологии	53,58
23	Классы химии и биологии	53,58
24	Лифт	2,40
25	Химическая окраска	10,41
26	Линейтария	3,89
27	Химическая окраска персонала	6,39

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
I-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	72,08
2	Мастерская по обработке тканей и сукна	54,91
3	Кабинет врача	18,30
4	Кабинет/разделочная мастерская по обработке металла и древесины	68,95
5	Кабинет НБП	34,24
6	Обезличивающая залка 250 человек	139,03
7	Кухня с раздаточной	20,68
8	Заготовочный цех и место для продуктов	7,68
9	Зергучонная, место для холодильников	14,70
10	Моечная столовой и купальной посуды	8,35
11	Узел ввода и насосная	8,64
12	Смывалки для персонала	3,35
13	Комната персонала	6,04

[illegible]

[illegible]

План чердака с сетями В2.

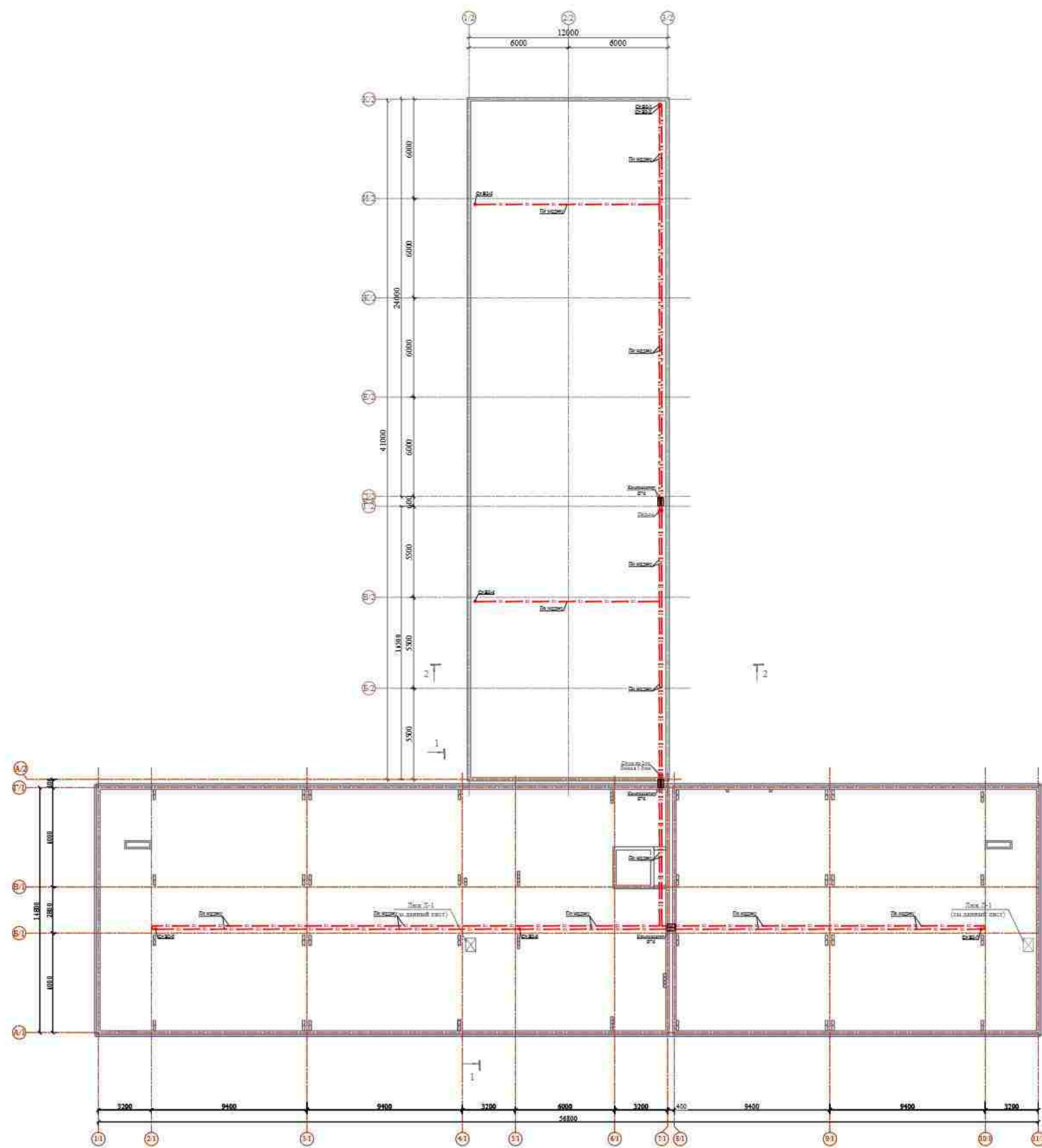
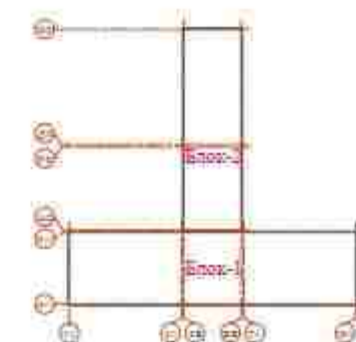


Схема блокировки

[illegible]

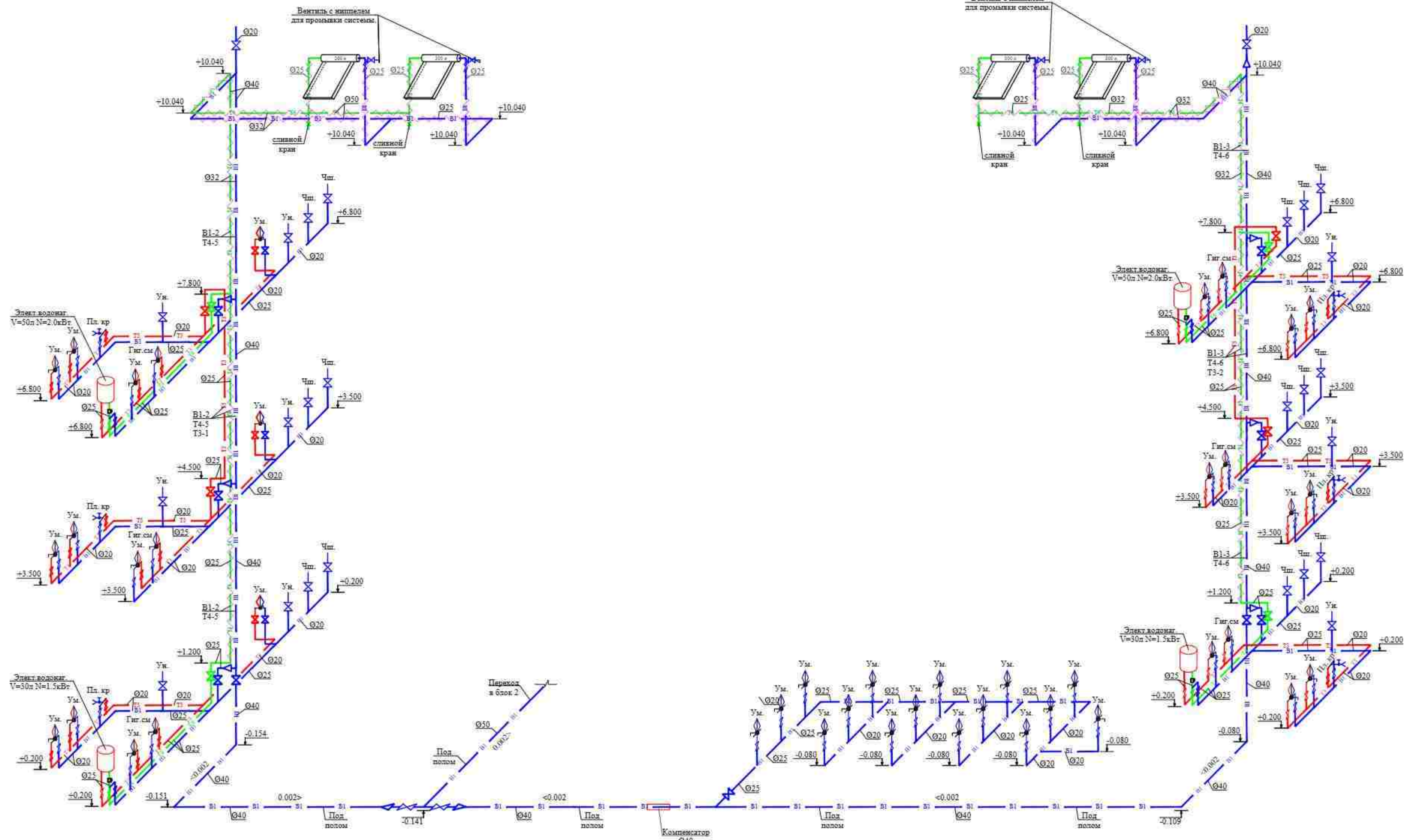


Схема блокировки

Условные обозначение

- В (Душ) - Ванна (Душ)
 Ум. (Ум.) - Унитаз (Чашагенуя)
 Кўл ювгич (Умивальник) - Ўтказгич (Переходник) (диаметрига қараб)
 Идиш ювгич (Мойка) - Шарли жўмак (Шаровой кран) (диаметрига қараб)

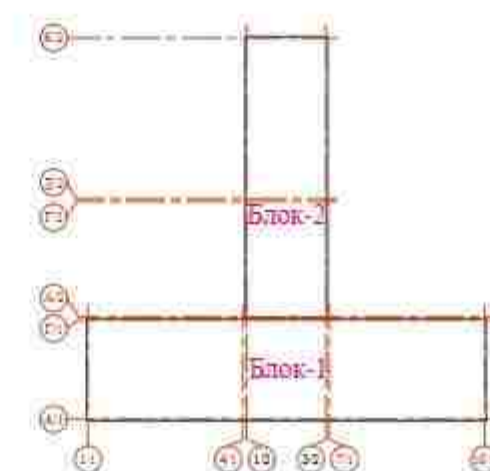
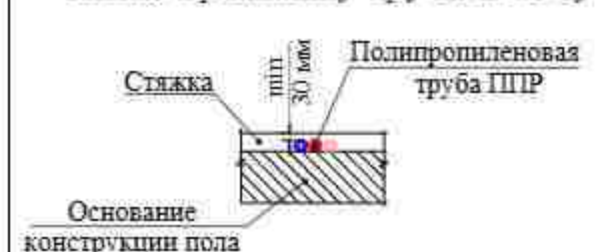


Схема прокладки трубы в полу



						Договор		-ВК-		
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов						РП	11	14
Нач.отд.		Яхъев М.				Актонометрическая схема сетей В1, Т3 и Т4. Блок-1.		Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"		
Разраб.		Ашуров						г. Tashkent 2026 г.		
Н.контр.		Мирзиянов								

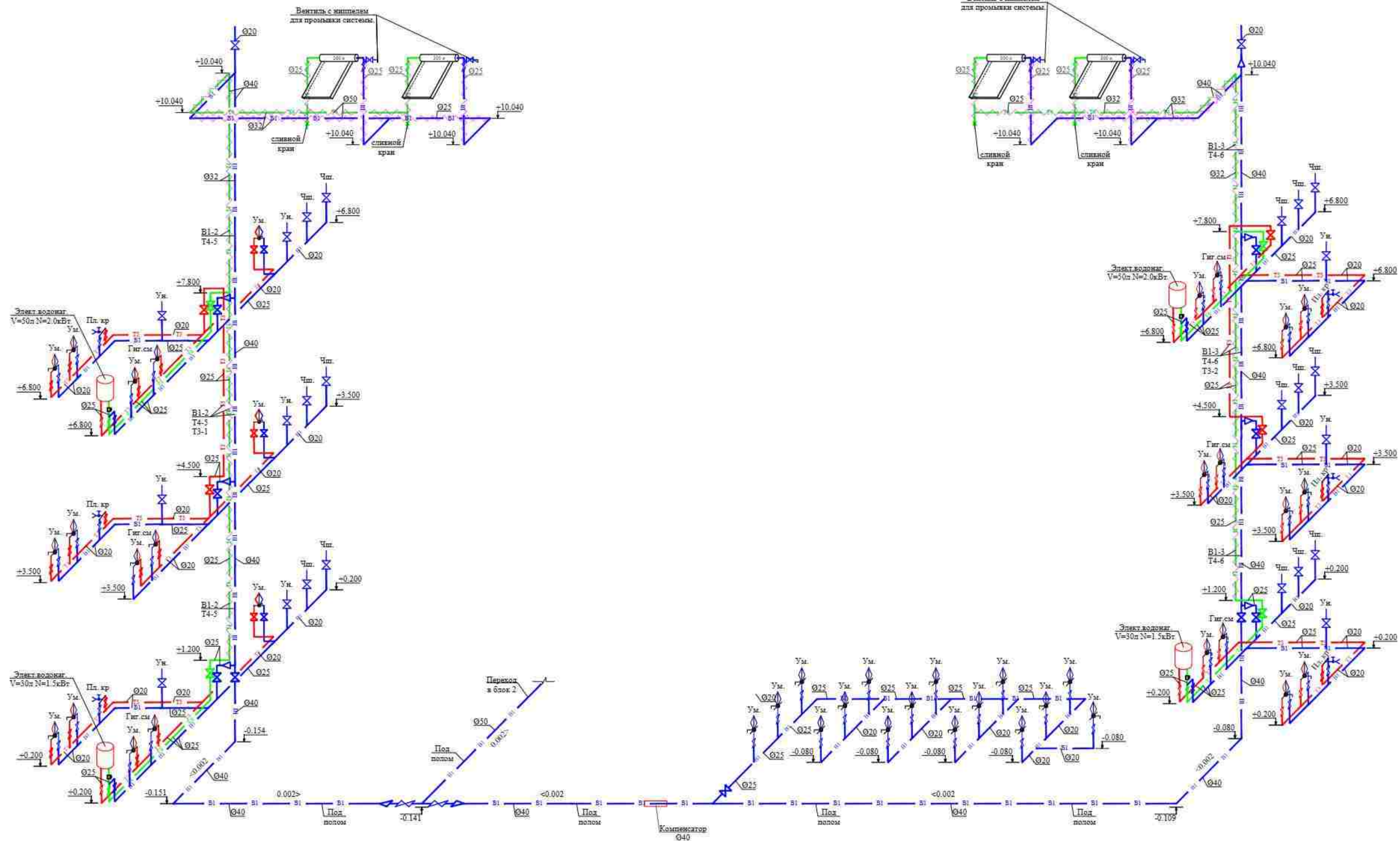


Схема блокировки

Условные обозначение

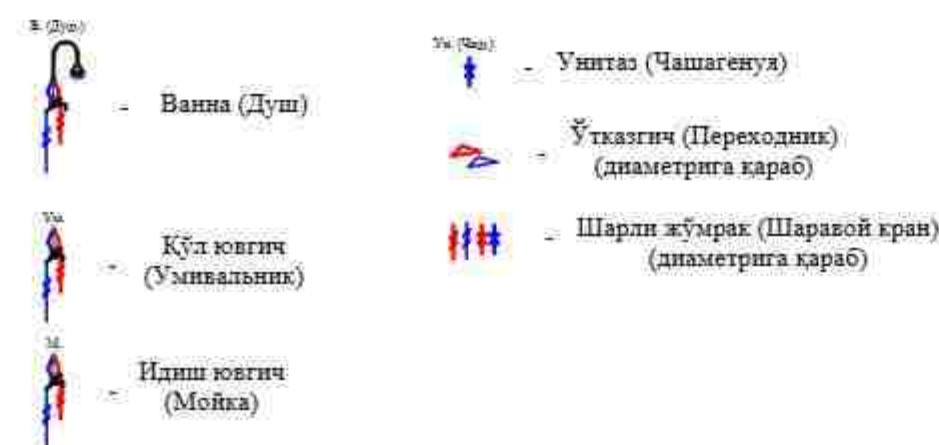
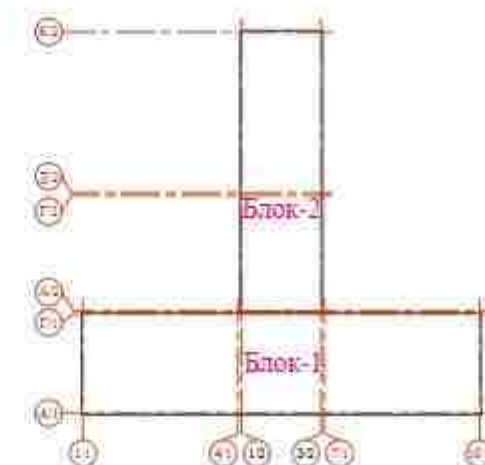
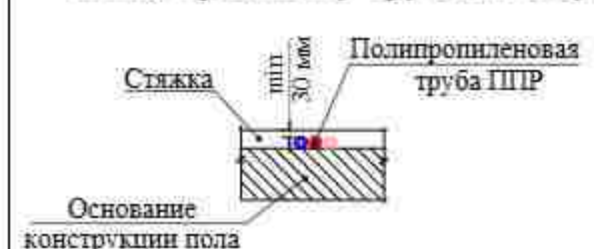


Схема прокладки трубы в полу



Договор				-БК-		
Ташкент вилояти Паркент тумани "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	
ГИП	Очилов					
Нач.отд.	Яхъев М.					
Здание школы на 660 мест Блок-1				Стадия	Лист	Листов
				РП	11	14
Разраб.	Ашуров			Аксометрическая схема сетей В1, Т3 и Т4. Блок-1.		
Н.контр.	Мирзиянов					
				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Аксометрическая схема сетей К1 Блок-1.

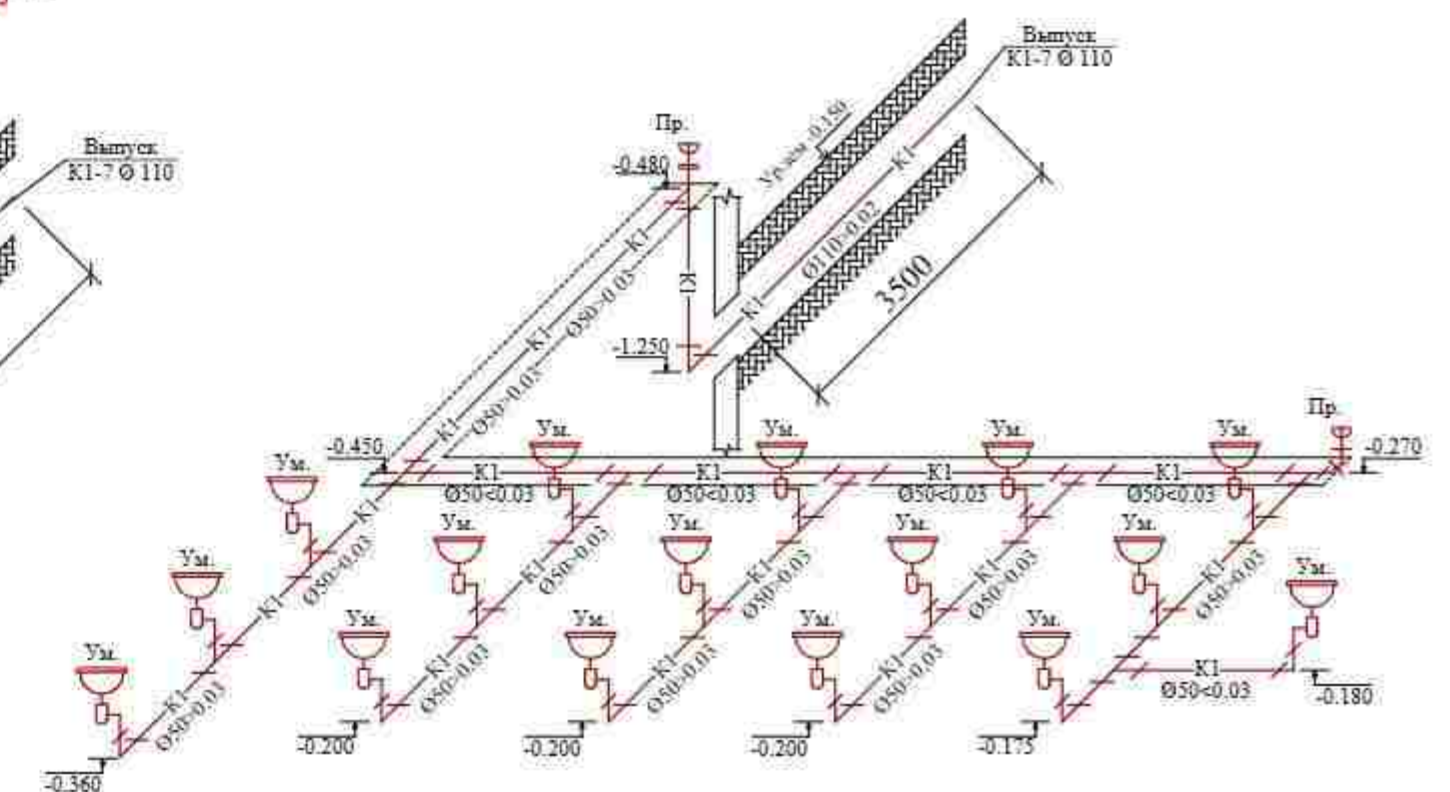
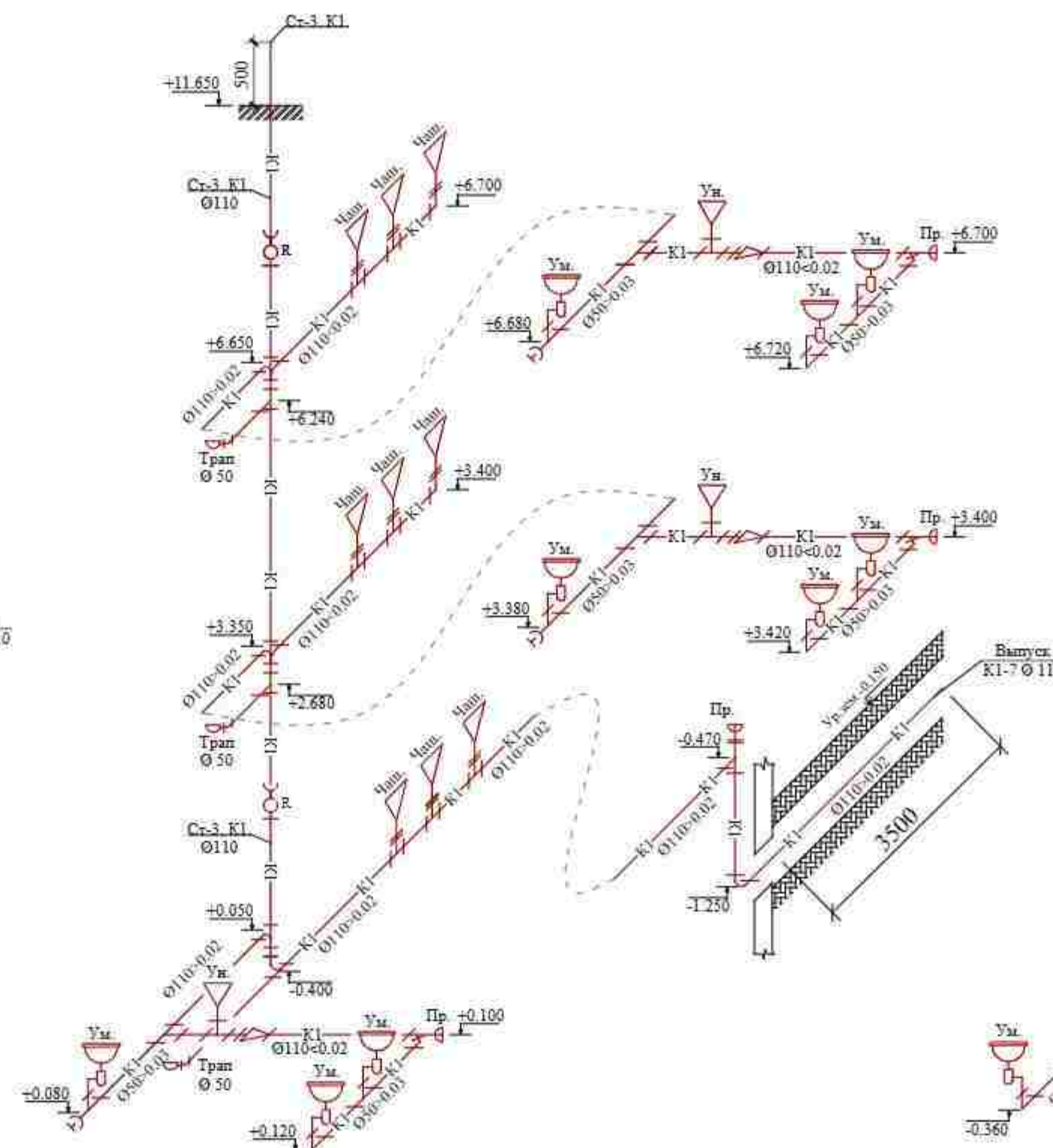
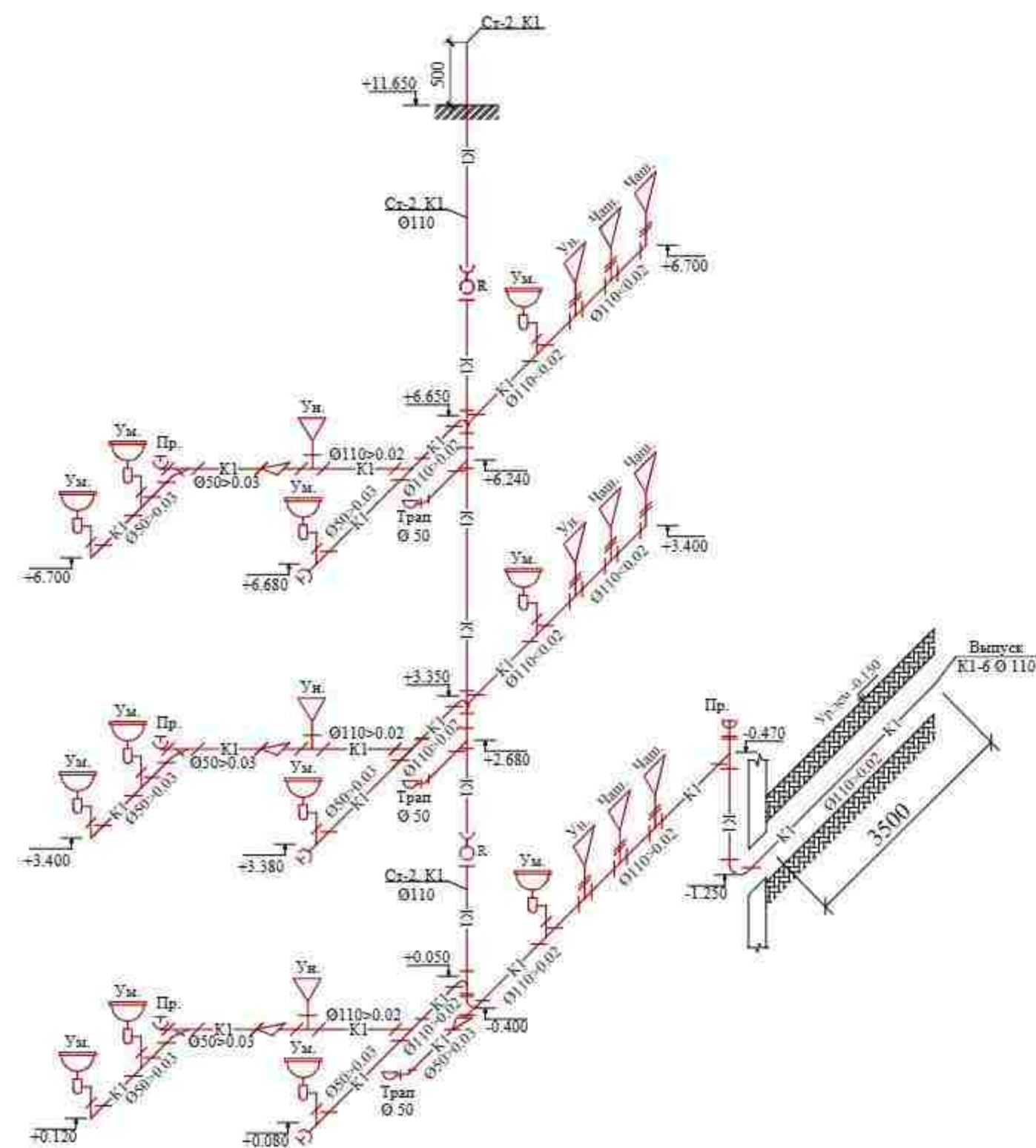
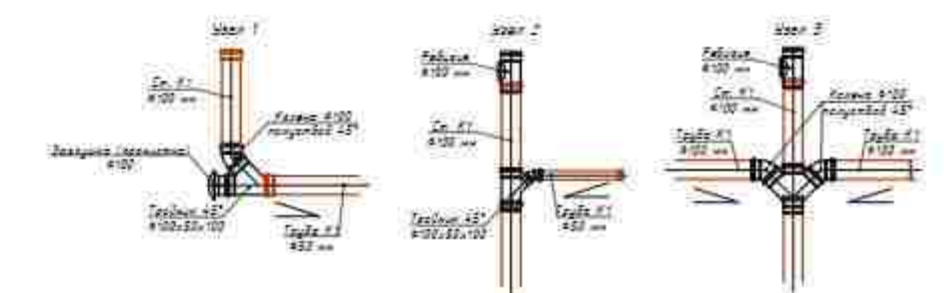
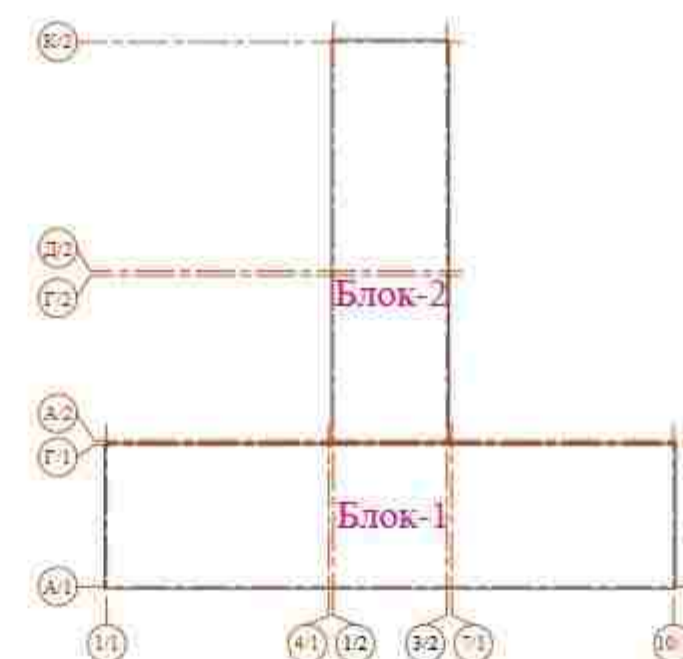
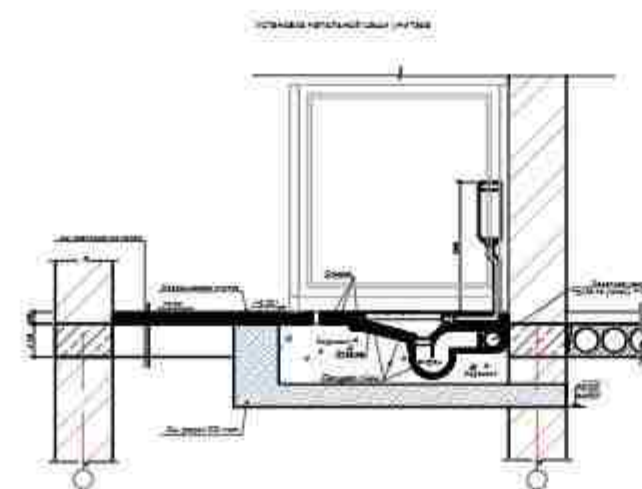


Схема блокировки



Условные обозначение

- Ум - Кухня (Умывальник)
- Пр - Туалет (Прочистка)
- Ум - Унитаз
- Р - Ревизия
- Ум - Ванна (Душ)
- Т - Тирсак 45° (Отвод) (диаметра караб)
- Ум - Писсуар
- Ум - Тирсак 45° жуфт (Отвод) (диаметра караб)
- Ум - Учалама 45° тирсак 45° - билан (Тройник с отводом) (диаметра караб)



Договор		-БК-	
Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 о'ринли умумта'лим мактаби биноси			
Изм. Колл. Лист / Док. Подпись / Дата	Гип. Очиллов	Здание школы на 660 мест	Стадия
Нач.отд. Яхьяев М.		Блок-1	Лист
Разраб. Ашуров		Аксометрическая схема сетей	Листов
Н.контр. Мирзиянов		К1 Блок-1.	12
		Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" g. Tashkent 2026 g.	

Аксонометрическая схема сетей К1 Блок-1.

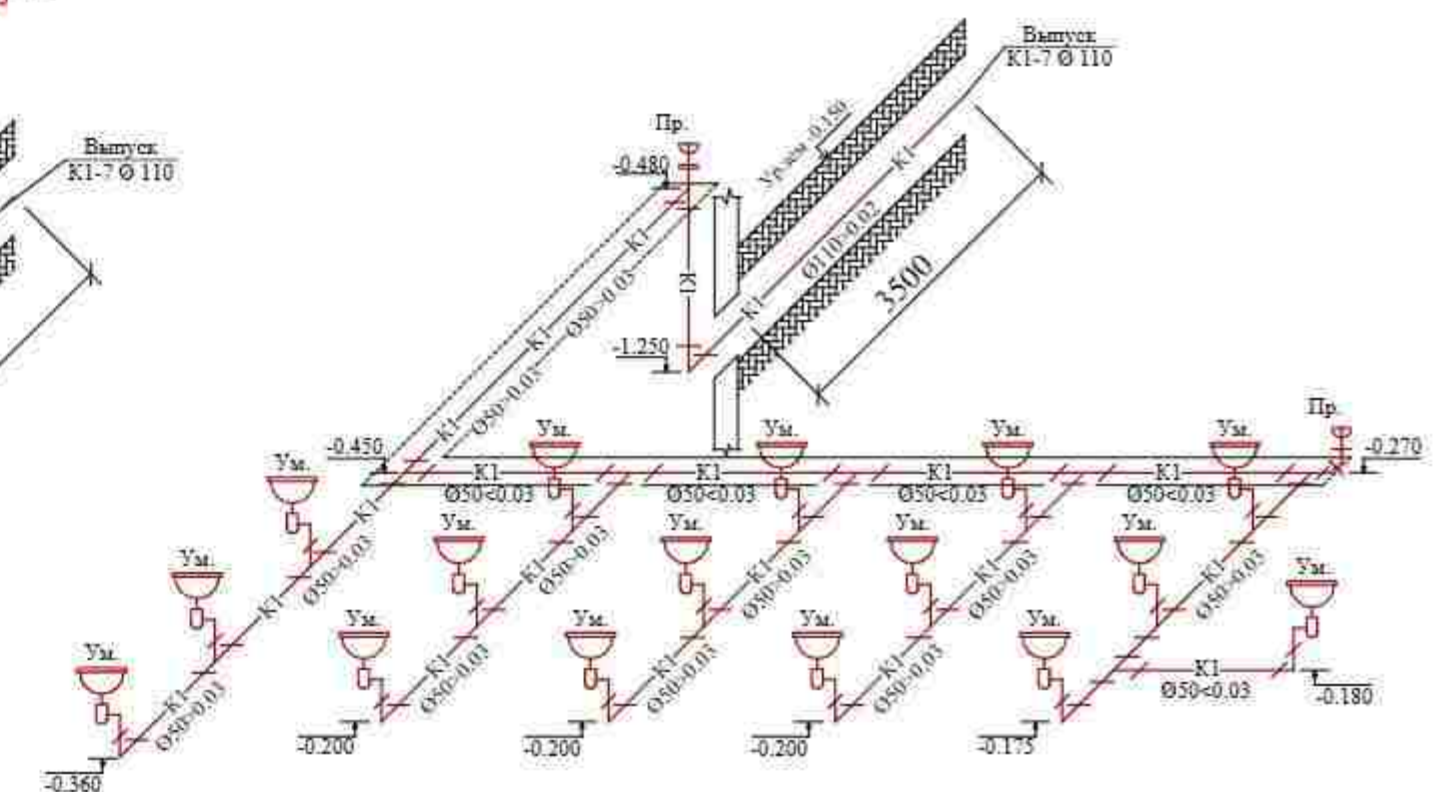
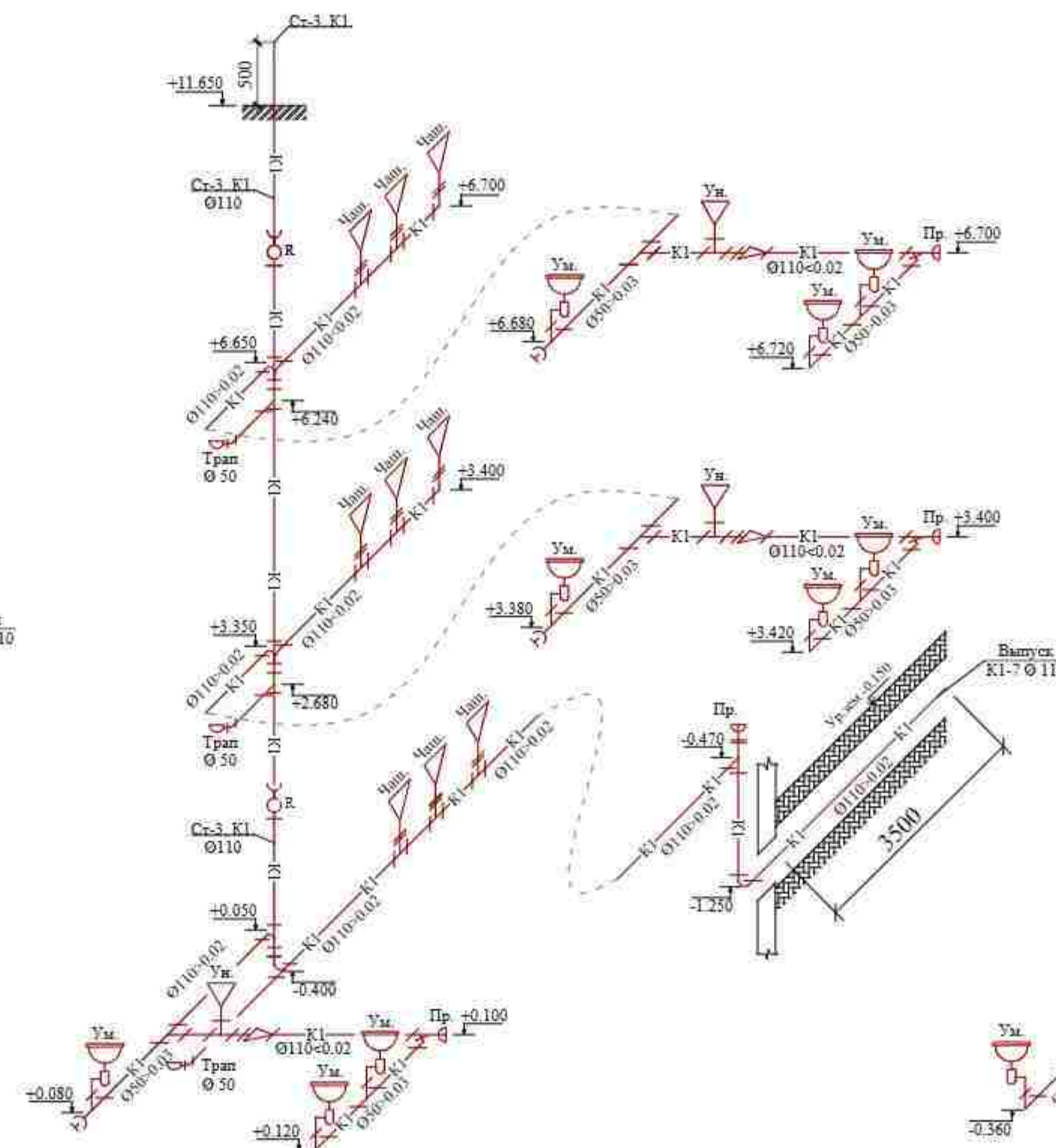
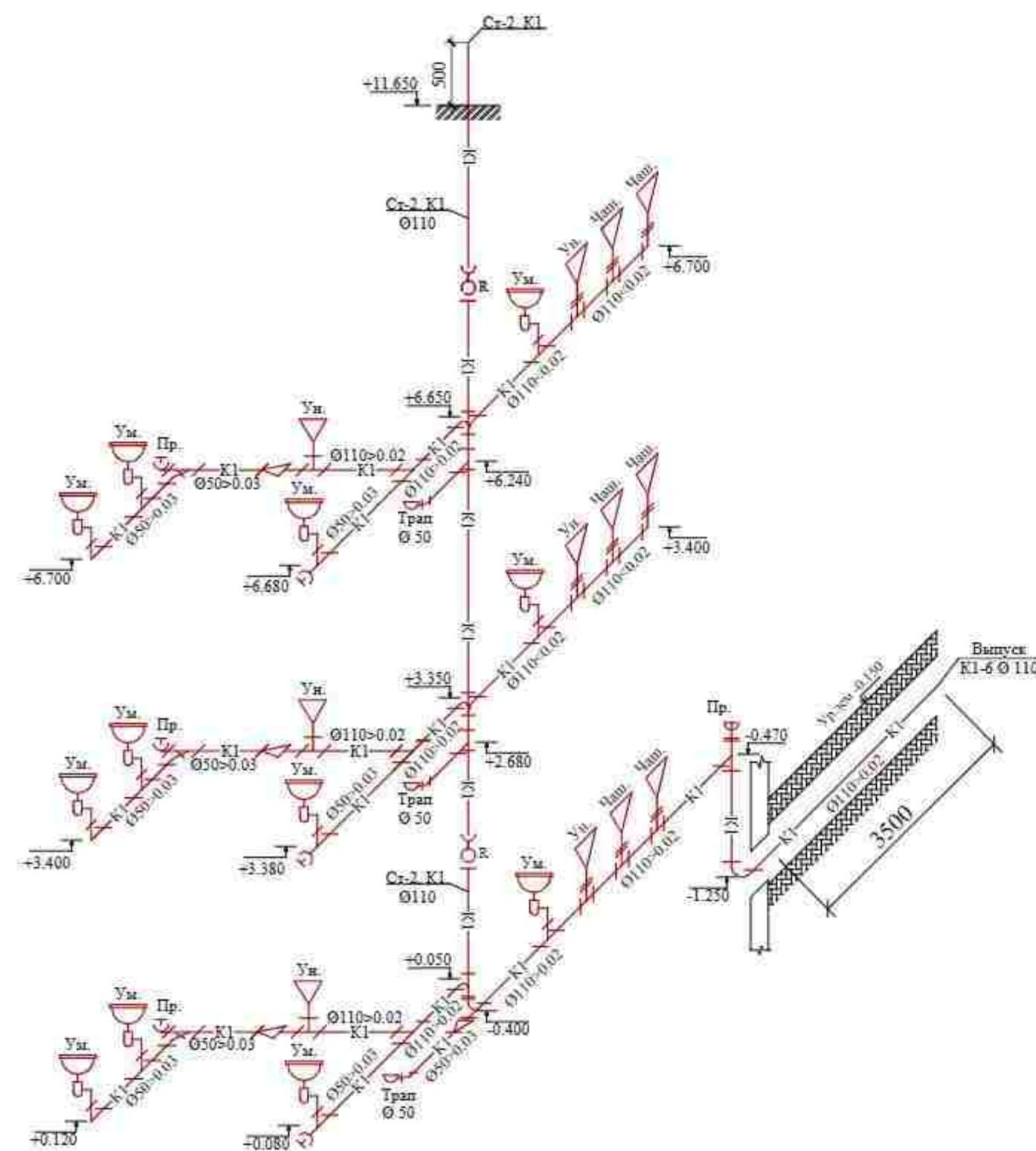
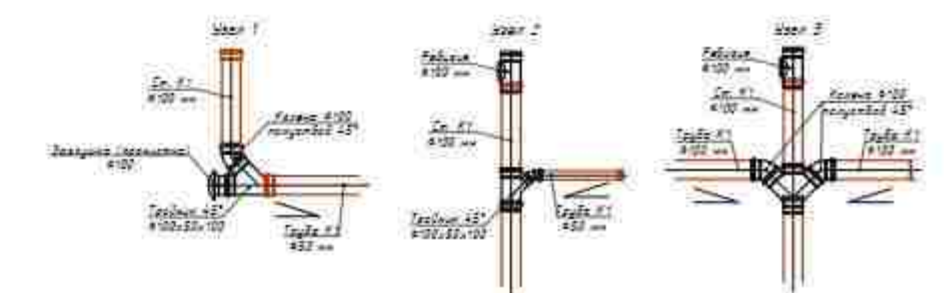
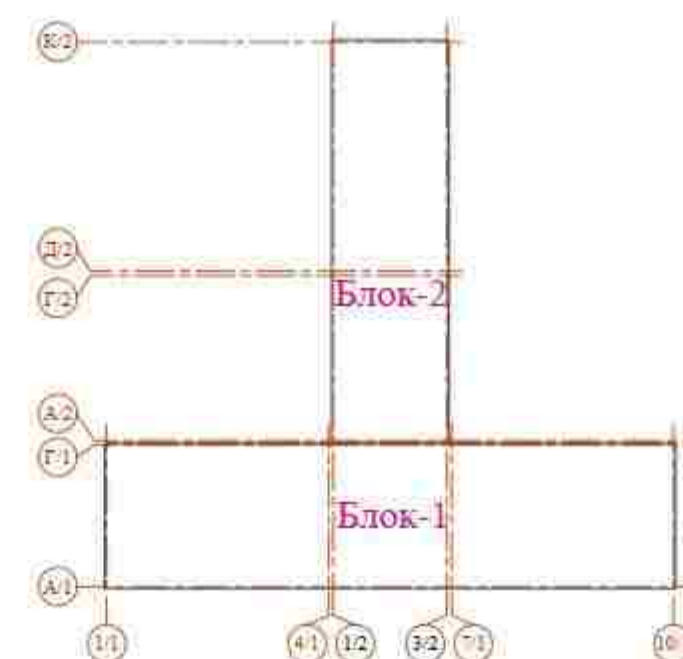
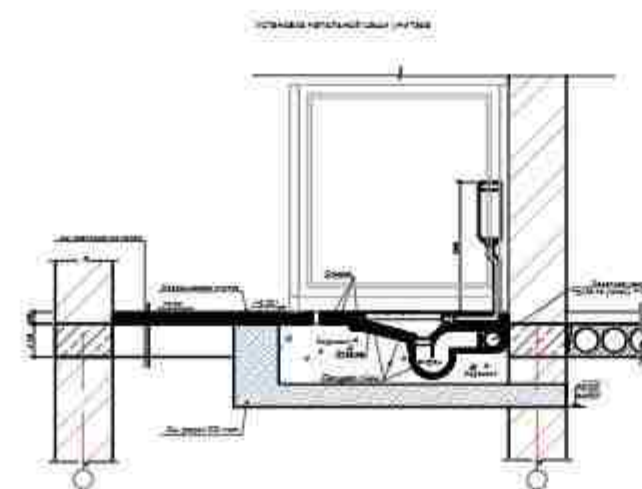


Схема блокировки



Условные обозначение

- Кухня (Умывальник)
- Унитаз
- Ванна (Душ)
- Писсуар
- Тоталитчик (прочистка)
- Резина
- Трап
- Тирсак 45° (Отвод) (диаметра караб)
- Тирсак 45° жуфт (Отвод) (диаметра караб)
- Учлама 45° тирсак 45° - билан (Тройник с отводом) (диаметра караб)



Договор		-БК-		
Ташкент viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi				
Изм. Колл. Лист / Док. Подпись / Дата	Гип. Очиллов	Здание школы на 660 мест	Стадия	Лист
Нач.отд. Яхьяев М.		Блок-1	РП	12
Разраб. Ашуров		Аксонометрическая схема сетей	Лист	14
Н.контр. Мирзиянов		К1 Блок-1.	Лист	14
		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" g. Tashkent 2026 r.		

Аксометрическая схема сетей К1 Блок-1.

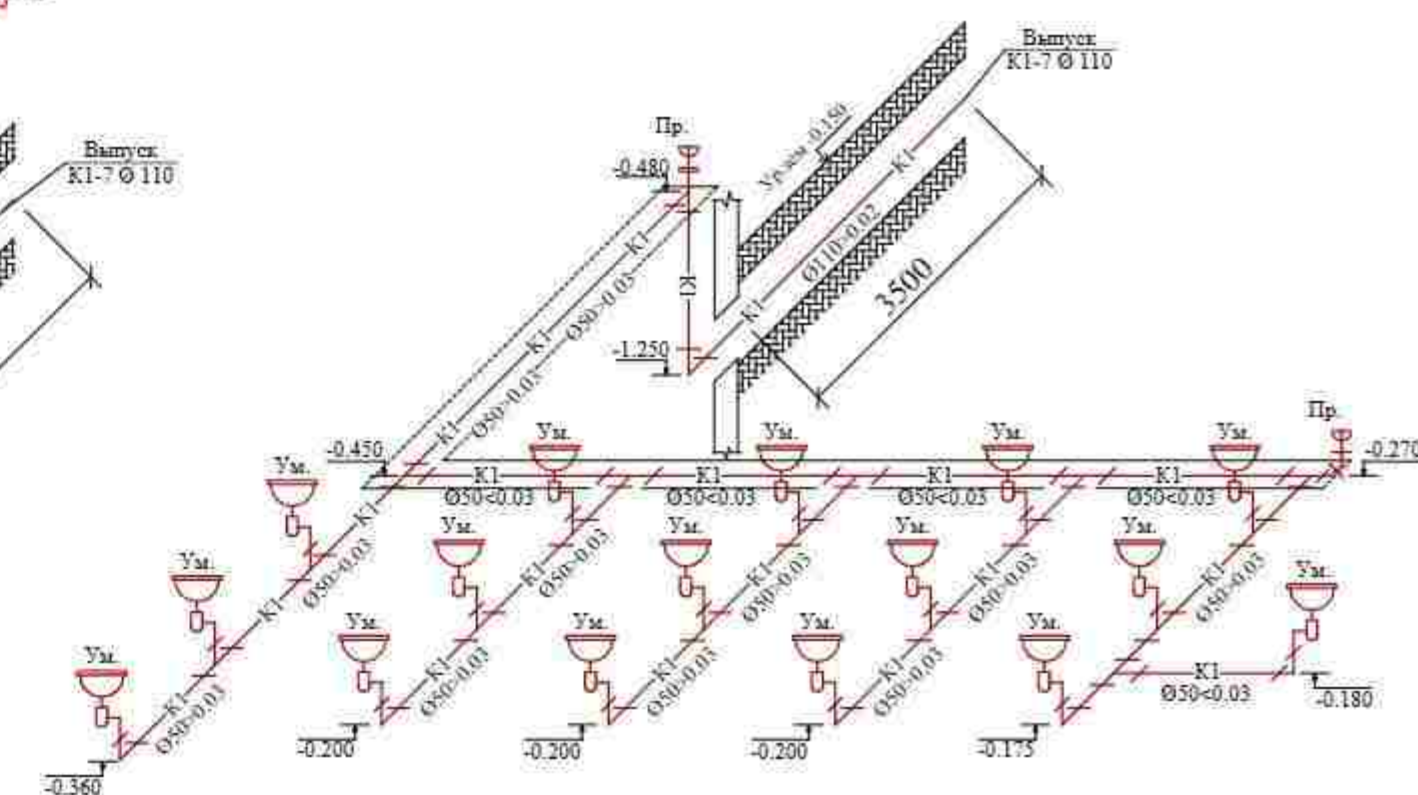
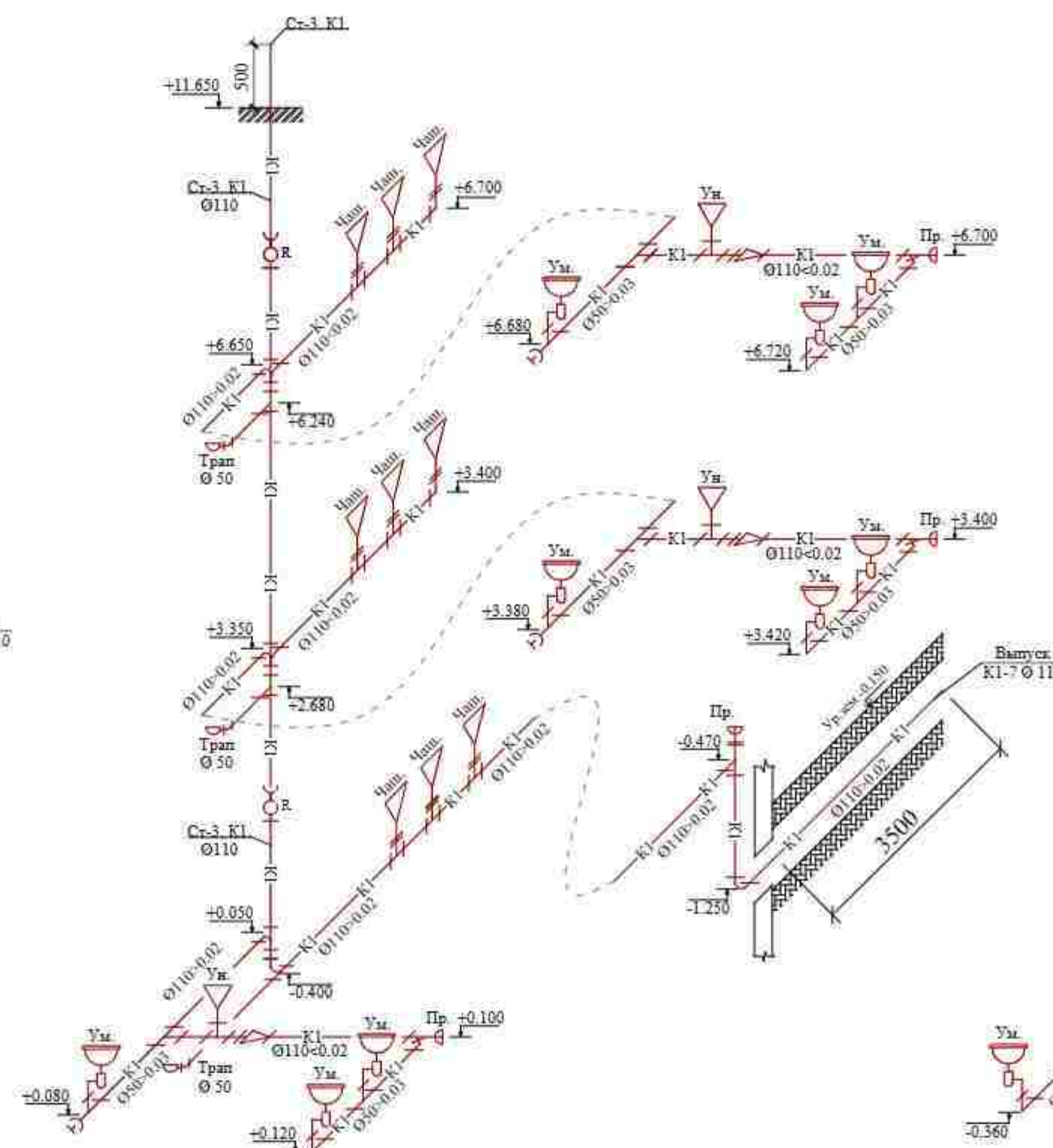
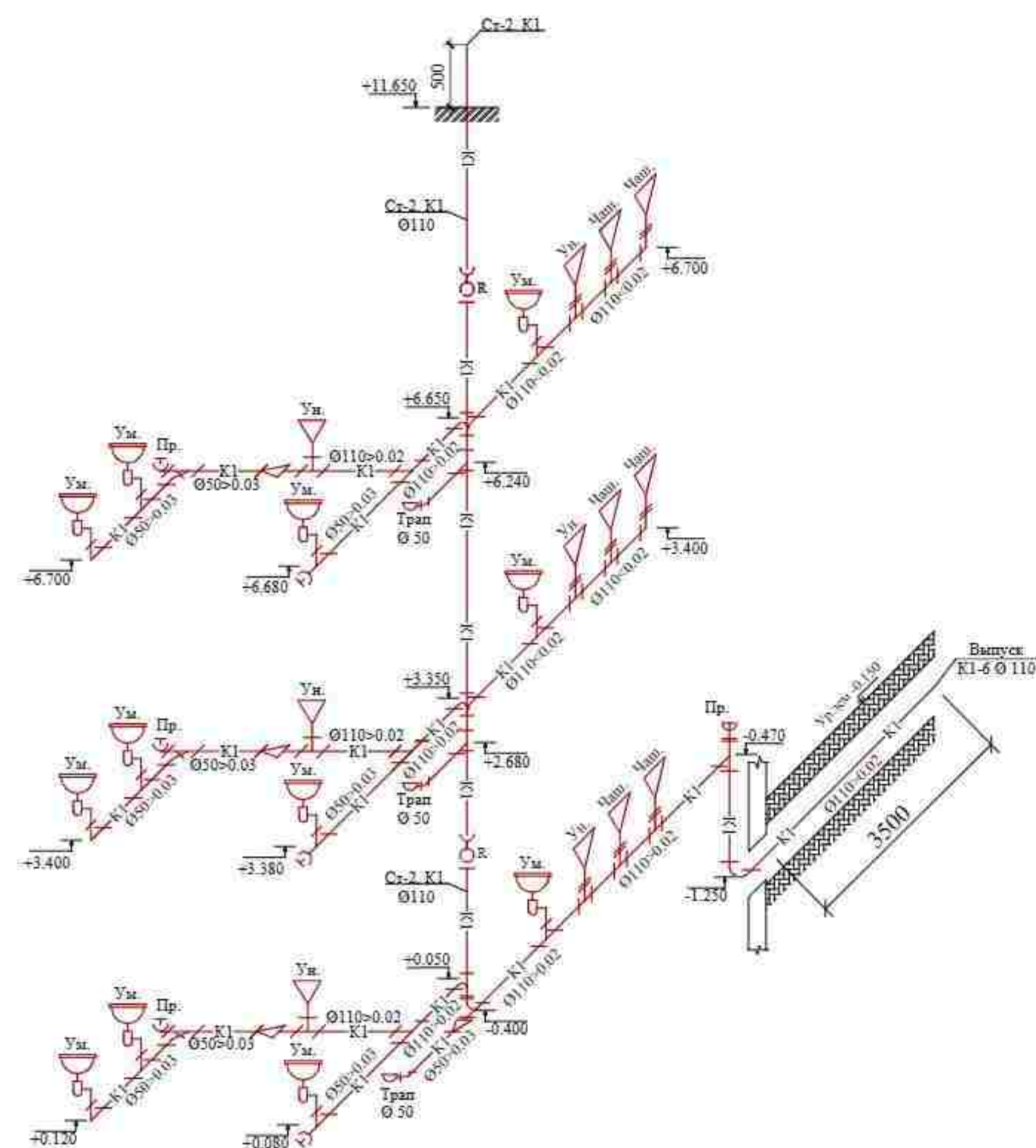
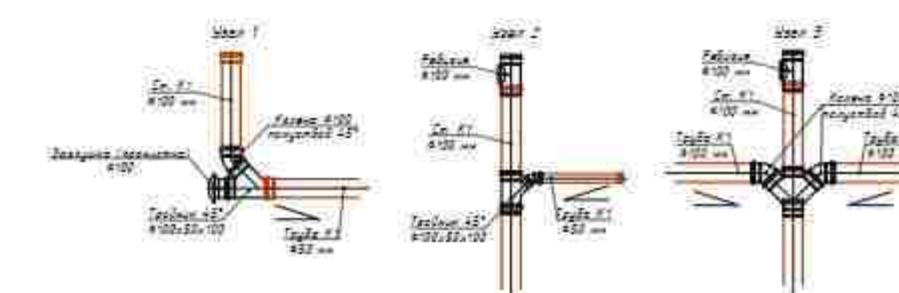
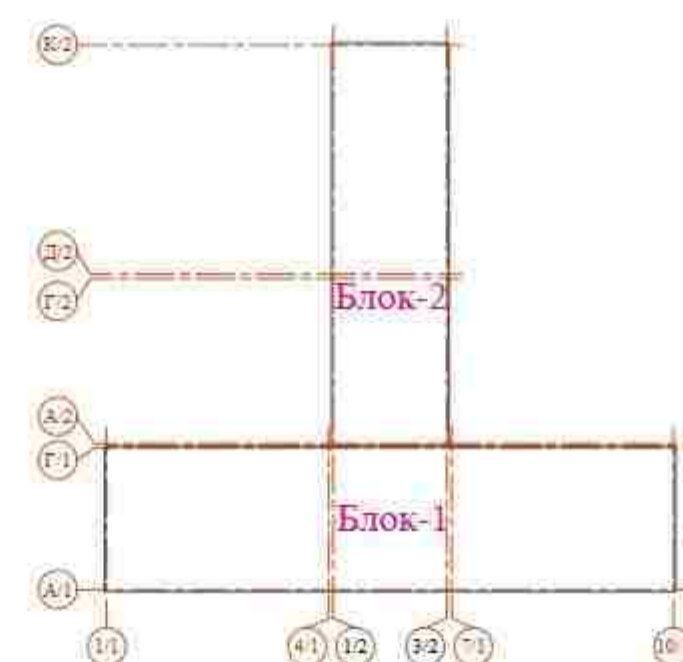
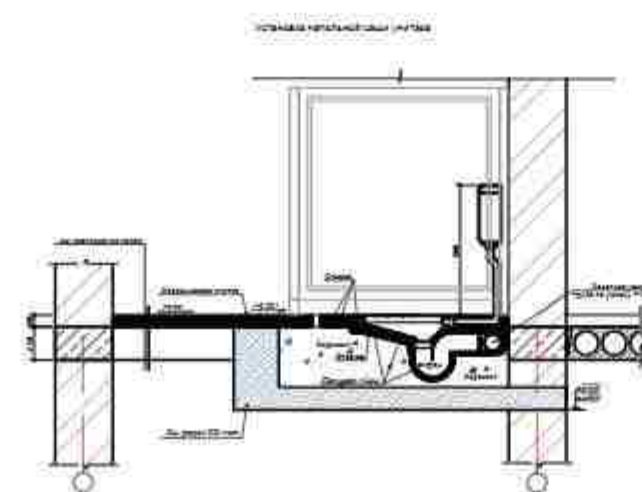


Схема блокировки



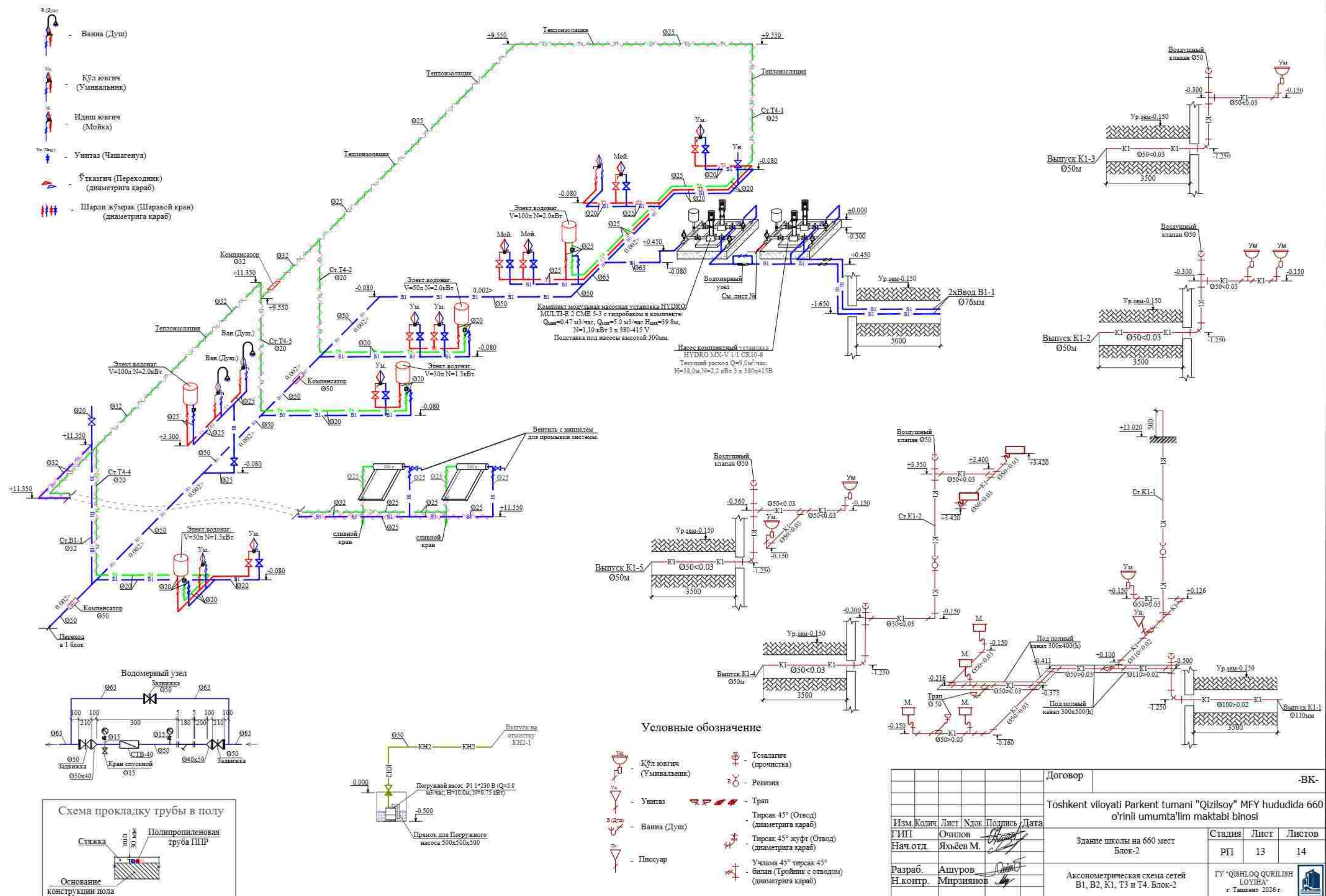
Условные обозначение

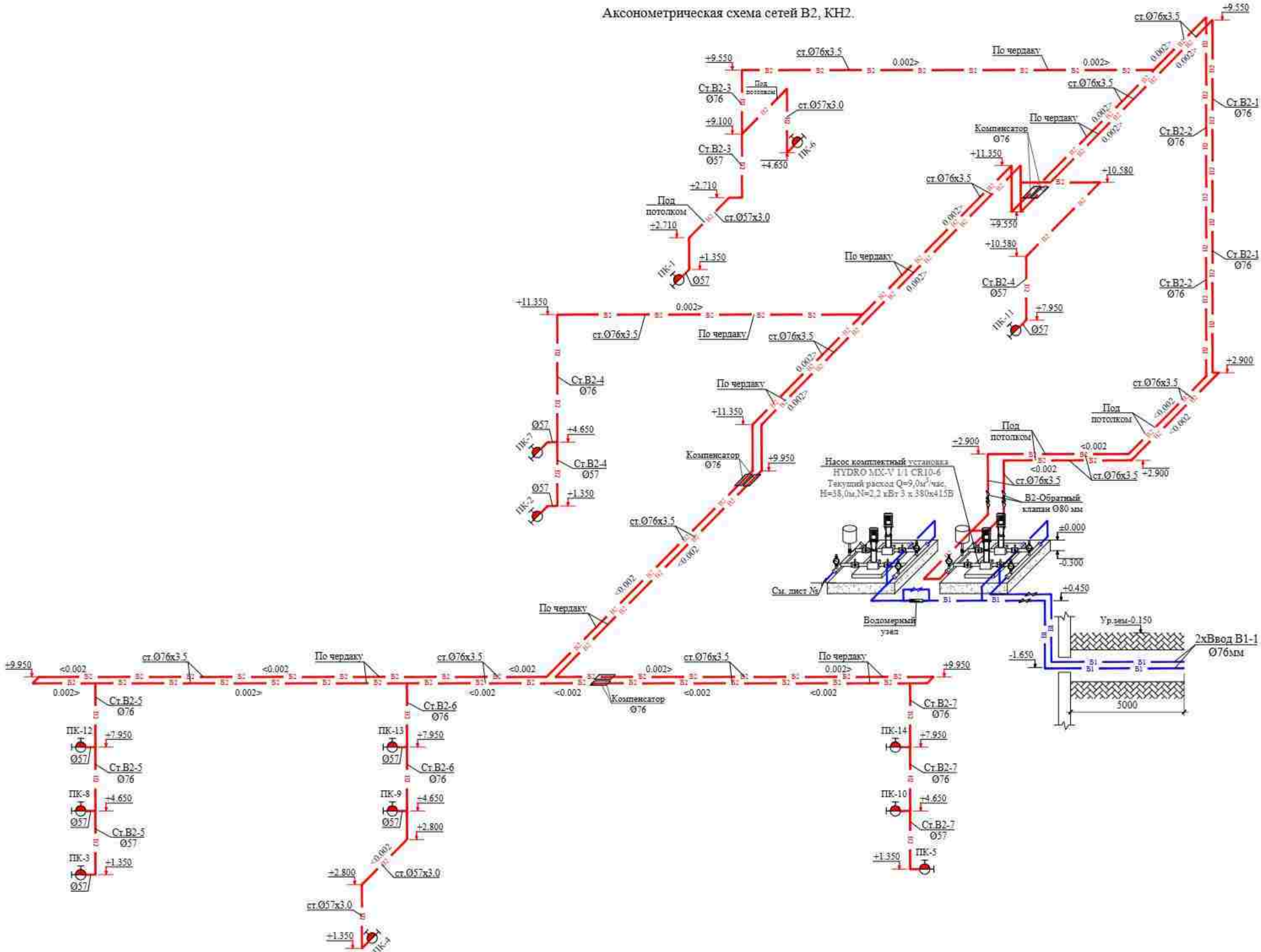
- Ум. - Кухня (Умывальник)
- Унитаз - Унитаз
- Ванна (Душ) - Ванна (Душ)
- Писсуар - Писсуар
- Тозалагич (Прочистка) - Тозалагич (Прочистка)
- Ревизия - Ревизия
- Трап - Трап
- Тирсак 45° (Отвод) (диаметрага караб) - Тирсак 45° (Отвод) (диаметрага караб)
- Тирсак 45° жуфт (Отвод) (диаметрага караб) - Тирсак 45° жуфт (Отвод) (диаметрага караб)
- Учлама 45° тирсак 45° - билан (Тройник с отводом) (диаметрага караб) - Учлама 45° тирсак 45° - билан (Тройник с отводом) (диаметрага караб)



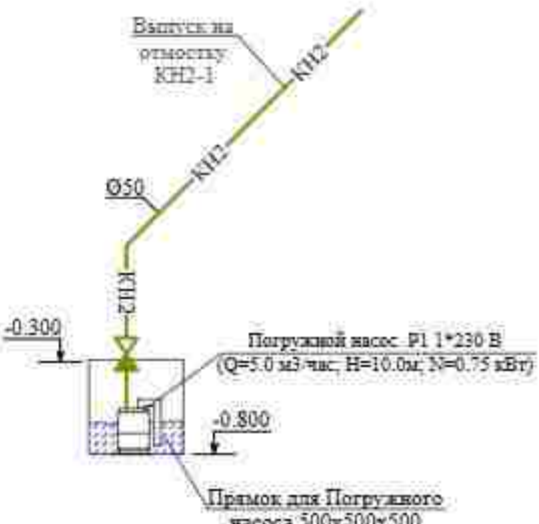
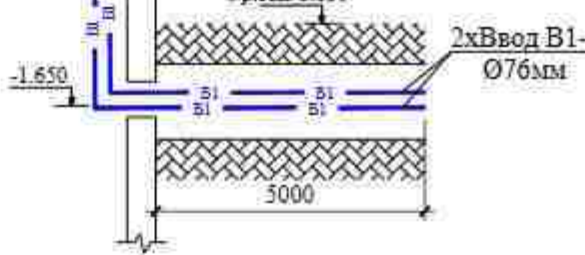
Договор		-БК-		
Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 о'ринли умумта'лим мактаби биноси				
Изм. Кол.ч.	Лист	Ндоқ	Подпись	Дата
ГИП	Очилов			
Нач.отд.	Яхъев М.			
Разраб.	Ашуров			
Н контр.	Мирзиянов			
Здание школы на 660 мест Блок-1		Стадия	Лист	Листов
		РП	12	14
Аксометрическая схема сетей К1 Блок-1.		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

					Договор		-BK-
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi		
Изм.	Кол.	Лист	Ндо	Подпись	Дата		
ГИП		Очилов					
Нач.отд.		Яхъёев М.				Здание школы на 660 мест Блок-2	
						Стадия	Лист
						РП	13
							14
Разраб.		Ашуров				Аксометрическая схема сетей В1, В2, К1, Т3 и Т4. Блок-2	
Н контр.		Мирзиянов				ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	





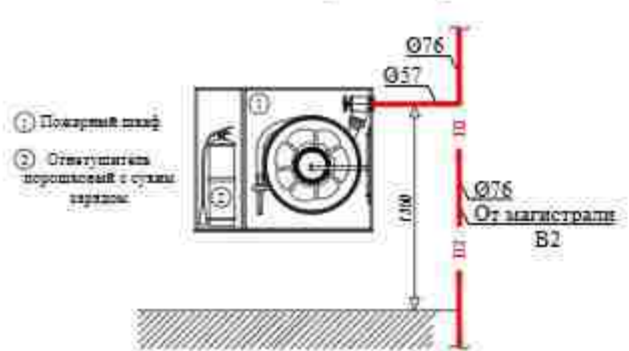
Насос комплектный установка
HYDRO MX-V 1/1 CR10-6
Текущий расход Q=9,0 м³/час
H=38,0м, N=2,2 кВт 3 х 380х415 В



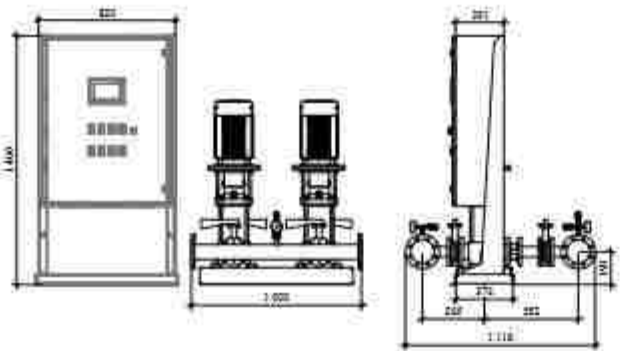
Условные обозначения

— Проектируемая сеть противопожарной

Типовой пожарный шкаф



Комплект модульная насосная установка HYDRO MX-V 1/1 CR10-6
Q=9,0 м³/час, H=38,0м, N=2,20 кВт 3 х 380/415 В



Комплект модульная насосная установка HYDRO MX-V 1/1 CR10-6
Q=9,0 м³/час, H=38,0м, N=2,20 кВт 3 х 380/415 В

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Насосы CR10-6	шт	2
2	Датчик давления 4-20мА или датчик-реле	шт	2
3	Обратный клапан	шт	4
4	Поворотный затвор	шт	4
5	Выходной коллектор	шт	1
6	Стрелочный манометр	шт	1
7	Основание	шт	1
8	Коллектор всасывающий (подводящий)	шт	1
9	Шкаф автоматизм Control MX-V	шт	1
10	Датчик "сухого хода"	шт	1

				Договор	-БК-		
				Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi			
Изм. Колпч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
ГИП	Очилов						
Нач.отд.	Яхъёев М.				Здание школы на 660 мест Блок-1,2		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	14	14
Разраб.	Ашуров						
Н контр.	Мирзиянов				Аксонетрическая схема сетей В2 и КН2.	Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Tashkent 2026 г.	

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-- ХОЛОДНЫЙ ВОДОВОД СИСТЕМА В1 --								
1	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 50 мм	PPRS			м	11,0		
2	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 40 мм	PPRS			м	75,0		
3	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 32 мм	PPRS			м	37,0		
4	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 25 мм	PPRS			м	49,0		
5	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 20 мм	PPRS			м	132,0		
6	Краны шаровые Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	4 / 6		
7	Краны шаровые Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	14 / 73		
8	Краны шаровые для солнечный водонагреватель Ø25 / Ø20 мм				шт	4 / 4		
9	Краны шаровые для спуск воздуха (пломбированный) Ø 20 мм	PPRS			шт	2		
10	Вентиль с ниппелем для промывки системы.				шт	4		
11	Фильтр для солн. водонагревателя Ø 25	PPRS			шт	4		
12	Угольник 90° Ø 50 мм	PPRS			шт	4		
13	Угольник 90° Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	18 / 16		
14	Угольник 90° Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	38 / 45		
15	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	26		
16	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	27		
17	Тройник переходной Ø 50x40x50 / Ø 50x20x50 мм	PPRS			шт	2 / 1		
18	Тройник переходной Ø 40x25x40 / Ø 32x25x32 мм	PPRS			шт	6 / 14		
19	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	25		
20	Обвод (мостик) Ø 25 / Ø 20	PPRS			шт	22 / 32		
21	Переходник Ø 50x40 / Ø 50x32 мм	PPRS			шт	3 / 2		

						Договор	-БК.С-				
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1	Стадия	Лист	Листов		
ГИП				Каххоров Б.			РП	1	5		
Нач.отд.				Яхъёев М.		Спецификация оборудования, изделий и материалов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.				
Разраб.				Ашуров							
Н.контр.				Мирзиянов							



Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-- ХОЛОДНЫЙ ВОДОВОД СИСТЕМА В1 --								
1	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 50 мм	PPRS			м	11,0		
2	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 40 мм	PPRS			м	75,0		
3	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 32 мм	PPRS			м	37,0		
4	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 25 мм	PPRS			м	49,0		
5	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 20 мм	PPRS			м	132,0		
6	Краны шаровые Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	4 / 6		
7	Краны шаровые Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	14 / 73		
8	Краны шаровые для солнечный водонагреватель Ø25 / Ø20 мм				шт	4 / 4		
9	Краны шаровые для спуск воздуха (пломбированный) Ø 20 мм	PPRS			шт	2		
10	Вентиль с ниппелем для промывки системы.				шт	4		
11	Фильтр для солн. водонагревателя Ø 25	PPRS			шт	4		
12	Угольник 90° Ø 50 мм	PPRS			шт	4		
13	Угольник 90° Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	18 / 16		
14	Угольник 90° Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	38 / 45		
15	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	26		
16	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	27		
17	Тройник переходной Ø 50x40x50 / Ø 50x20x50 мм	PPRS			шт	2 / 1		
18	Тройник переходной Ø 40x25x40 / Ø 32x25x32 мм	PPRS			шт	6 / 14		
19	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	25		
20	Обвод (мостик) Ø 25 / Ø 20	PPRS			шт	22 / 32		
21	Переходник Ø 50x40 / Ø 50x32 мм	PPRS			шт	3 / 2		

						Договор	-БК.С-				
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-1	Стадия	Лист	Листов		
ГИП				Каххоров Б.			РП	1	5		
Нач.отд.				Яхъёев М.		Спецификация оборудования, изделий и материалов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.				
Разраб.				Ашуров							
Н.контр.				Мирзиянов							



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Переходник Ø 40x32 / Ø 32x25 мм	PPRS			шт	4 / 2		
21	Переходник Ø 25x20 мм	PPRS			шт	20		
22	Крепление Ø 50 мм	PPRS			шт	11		
23	Крепление Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	75 / 37		
24	Крепление Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	49 / 132		
25	Муфта Ø 50 мм	PPRS			шт	3		
26	Муфта Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	19 / 10		
27	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	13 / 33		
28	Муфта комбинированный наружный резбой Ø 25 мм	PPRS			шт	11		
29	Муфта комбинированный наружный резбой Ø 20 мм	PPRS			шт	64		
30	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 32 толщ: 40 мм				п.м	37		
31	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 25 толщ: 40мм				п.м	22		
32	Компенсатор сильфонный 40 мм				шт	1		
33	Поливочный кран Ø15мм с шлангом L=10м				шт	6		
34								
35								
36								
					Здание школы на 660 мест			Лист
					Блок 1.			2
					-ВК.С-			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Переходник Ø 40x32 / Ø 32x25 мм	PPRS			шт	4 / 2		
21	Переходник Ø 25x20 мм	PPRS			шт	20		
22	Крепление Ø 50 мм	PPRS			шт	11		
23	Крепление Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	75 / 37		
24	Крепление Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	49 / 132		
25	Муфта Ø 50 мм	PPRS			шт	3		
26	Муфта Ø 40 / Ø 32 мм	PPRS			шт	19 / 10		
27	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	13 / 33		
28	Муфта комбинированный наружный резбой Ø 25 мм	PPRS			шт	11		
29	Муфта комбинированный наружный резбой Ø 20 мм	PPRS			шт	64		
30	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 32 толщ: 40 мм				п.м	37		
31	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 25 толщ: 40мм				п.м	22		
32	Компенсатор сильфонный 40 мм				шт	1		
33	Поливочный кран Ø15мм с шлангом L=10м				шт	6		
34								
35								
36								
					Здание школы на 660 мест			Лист
					Блок 1.			2
					-ВК.С-			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД Т3 и Т4 --							
1	Солнечный водонагреватель HWH-35-300	HWH-35-300			компл.	4		
2	Элект.водонагреватель V=50 Л. N=2.0кВт	V=50л N=2.0 кВт			компл.	2		
3	Элект.водонагреватель V=30 Л. N=1.5кВт	V=30л N=1.5 кВт			компл.	2		
4	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 32 мм	PPRS			м	38,0		
5	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 25 мм	PPRS			м	35,0		
6	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	49,0		
7	Краны шаровые Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			шт	3 / 19		
8	Краны шаровые Ø 20 мм	PPRS			шт	65		
9	Сливной кран Ø 15 мм				шт	4		
10	Фильтр для солн.водонагревател и элект.водонагреватель Ø 25	PPRS			шт	8		
11	Угольник 90° Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			шт	12 / 38		
12	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	47		
13	Тройник переходной Ø 32x25x32 мм	PPRS			шт	15		
14	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	27		
15	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	13		
16	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	32		
17	Обвод (мостик) Ø 25 / Ø 20	PPRS			шт	12 / 18		
18	Крепление Ø32 мм	PPRS			шт	38		
19	Крепление Ø25 / Ø 20мм	PPRS			шт	35 / 49		
20	Муфта Ø 32 мм	PPRS			шт	9 / 13		
21	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	16 / 14		
22	Муфта комбинированный наружной резьбой с крепежом Ø 25 мм	PPRS			шт	19		
23	Муфта комбинированный наружной резьбой с крепежом Ø 20 мм	PPRS			шт	33		
24	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 32 толщина стенки: 40 мм				п.м	38		
25	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 25 толщина стенки: 40 мм				п.м	32		
26								
27								
28								
Инв. N подл.				Здание школы на 660 мест Блок 1.				
				-ВК.С-				
Инв. N подл.				Лист				
				3				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД Т3 и Т4 --								
1	Солнечный водонагреватель HWH-35-300	HWH-35-300			компл.	4			
2	Элект.водонагреватель V=50 Л. N=2.0кВт	V=50л N=2.0 кВт			компл.	2			
3	Элект.водонагреватель V=30 Л. N=1.5кВт	V=30л N=1.5 кВт			компл.	2			
4	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 32 мм	PPRS			м	38,0			
5	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 25 мм	PPRS			м	35,0			
6	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	49,0			
7	Краны шаровые Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			шт	3 / 19			
8	Краны шаровые Ø 20 мм	PPRS			шт	65			
9	Сливной кран Ø 15 мм				шт	4			
10	Фильтр для солн.водонагревател и элект.водонагреватель Ø 25	PPRS			шт	8			
11	Угольник 90° Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			шт	12 / 38			
12	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	47			
13	Тройник переходной Ø 32x25x32 мм	PPRS			шт	15			
14	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	27			
15	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	13			
16	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	32			
17	Обвод (мостик) Ø 25 / Ø 20	PPRS			шт	12 / 18			
18	Крепление Ø32 мм	PPRS			шт	38			
19	Крепление Ø25 / Ø 20мм	PPRS			шт	35 / 49			
20	Муфта Ø 32 мм	PPRS			шт	9 / 13			
21	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	16 / 14			
22	Муфта комбинированный наружной резьбой с крепежом Ø 25 мм	PPRS			шт	19			
23	Муфта комбинированный наружной резьбой с крепежом Ø 20 мм	PPRS			шт	33			
24	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 32 толщина стенки: 40 мм				п.м	38			
25	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 25 толщина стенки: 40 мм				п.м	32			
26									
27									
28									
Инв. N подл.					Здание школы на 660 мест Блок 1.			-ВК.С-	Лист 3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К 1									
Инв. N подл.	Взам. инв. N	1	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 110 мм	PVC			м	63,0			
		2	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 50 мм	PVC			м	71,0			
		3	Крепление труб Ø 110м	PVC			шт	63			
		4	Крепление труб Ø 50м	PVC			шт	71			
		5	Колено 90° Ø 110 мм	PVC			шт	14			
		7	Колено 90° Ø 50 мм	PVC			шт	46			
		8	Отвод 45° Ø 110	PVC			шт	22			
		9	Отвод 45° Ø 50	PVC			шт	28			
		10	Косой тройник 45° Ø 110x110x110 мм	PVC			шт	10			
		11	Косой тройник 45° Ø 50x50x50 мм	PVC			шт	34			
		12	Косой тройник 45° переходной Ø 110x50x110 мм	PVC			шт	31			
		13	Косой крестовина Ø 110x110x110x110 мм	PVC			шт	12			
		14	Косой крестовина Ø 110x50x50x110 мм	PVC			шт	8			
		15	Тройник 110 х 110 х 110 мм	PVC			шт	24			
		16	Тройник 50 х 50 х 50мм	PVC			шт	13			
		17	Тройник переходной Ø 110x50x110 мм	PVC			шт	8			
		18	Ревизия Ø 110	PVC			шт	6			
		19	Редуксия Ø 110x50	PVC			шт	10			
		20	Муфта Ø 110 / Ø 50 мм	PVC			шт	28 / 38			
		21	Прочистка Ø 110 / Ø 50	PVC			компл.	5 / 9			
		22	Заглужка Ø 110 / Ø 50	PVC			шт	5 / 9			
							Здание школы на 660 мест Блок 1.			-ВК.С-	Лист 4

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К 1								
Инв. N подл.	Взам. инв. N	1	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 110 мм	PVC			м	63,0		
		2	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 50 мм	PVC			м	71,0		
		3	Крепление труб Ø 110м	PVC			шт	63		
		4	Крепление труб Ø 50м	PVC			шт	71		
		5	Колено 90° Ø 110 мм	PVC			шт	14		
		7	Колено 90° Ø 50 мм	PVC			шт	46		
		8	Отвод 45° Ø 110	PVC			шт	22		
		9	Отвод 45° Ø 50	PVC			шт	28		
		10	Косой тройник 45° Ø 110x110x110 мм	PVC			шт	10		
		11	Косой тройник 45° Ø 50x50x50 мм	PVC			шт	34		
		12	Косой тройник 45° переходной Ø 110x50x110 мм	PVC			шт	31		
		13	Косой крестовина Ø 110x110x110x110 мм	PVC			шт	12		
		14	Косой крестовина Ø 110x50x50x110 мм	PVC			шт	8		
		15	Тройник 110 x 110 x 110 мм	PVC			шт	24		
		16	Тройник 50 x 50 x 50мм	PVC			шт	13		
		17	Тройник переходной Ø 110x50x110 мм	PVC			шт	8		
		18	Ревизия Ø 110	PVC			шт	6		
		19	Редуксия Ø 110x50	PVC			шт	10		
		20	Муфта Ø 110 / Ø 50 мм	PVC			шт	28 / 38		
		21	Прочистка Ø 110 / Ø 50	PVC			компл.	5 / 9		
		22	Заглужка Ø 110 / Ø 50	PVC			шт	5 / 9		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	С А Н И Т А Р Н О - Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е							
1	Умывальник с пьедесталом				шт	15		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	31		16 шт для STEAM лаборатория №1
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	31		16 шт для STEAM лаборатория №1
2	Умывальник для МНГ				шт	6		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	6		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	6		
3	Унитаз-компакт с косым выпуском				шт	6		
4	Чаша генуя				компл.	15		
5	Трап Ø50				шт	6		
6	Поливочный кран для промывки водой солнечного водонагревателя с шлангом				шт	3		
7	-шланг L=7,0м				шт	3		
8	Гигиенический смеситель с смывном шлангом				компл.	6		
					Здание школы на 660 мест			Лист
					Блок 1.			5
					-ВК.С-			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	С А Н И Т А Р Н О - Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е							
1	Умывальник с пьедесталом				шт	15		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	31		16 шт для STEAM лаборатория №1
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	31		16 шт для STEAM лаборатория №1
2	Умывальник для МНГ				шт	6		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	6		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	6		
3	Унитаз-компакт с косым выпуском				шт	6		
4	Чаша генуя				компл.	15		
5	Трап Ø50				шт	6		
6	Поливочный кран для промывки водой солнечного водонагревателя с шлангом				шт	3		
7	-шланг L=7,0м				шт	3		
8	Гигиенический смеситель с смывном шлангом				компл.	6		
					Здание школы на 660 мест			Лист
					Блок 1.			5
					-ВК.С-			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-- ХОЛОДНЫЙ ВОДОВОДСИСТЕМА В1 --							
	Водомерный узел:							
1.1	Счетчик холодной воды Ø 40 мм	ВСКМ-40			шт	1		
1.2	Задвижка Ø 50 мм	30 чббр			шт	3		
1.3	Фильтр магнитный для очистки воды Ø 50 мм	ФМФ			шт	1		
1.4	Спускной кран, Ø 15 мм				шт	1		
1.5	Манометр общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном				шт	3		
1.6	Фланец чугунный Ø 50 мм				шт	9		
1	Труба стальная Ø 57х3,0 мм	ГОСТ 10704-91.			м	9,0		
2	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 63 мм	PPRS			м	11,0		
3	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 50 мм	PPRS			м	47,0		
4	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			м	21,0 / 26,0		
5	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 20 мм	PPRS			м	37,0		
6	Задвижка чугунная фланцевая с обратный фланцевым Ø 50 мм	30чббр			шт	1		
7	Обратной клапан чугунная фланцевая Ø 50 мм	30чббр			шт	1		
8	Краны шаровые Ø 50 мм	11 Б 27 П 1			шт	2		
9	Краны шаровые Ø 25мм	11 Б 27 П 1			шт	5		
10	Краны шаровые Ø 20 мм	11 Б 27 П 1			шт	15		
11	Угольник 90° Ø 63 / Ø 50 мм	PPRS			шт	10 / 10		
12	Угольник 90° Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	16 / 18		
13	Тройник Ø 63х63х63 / Ø 50х50х50 мм	PPRS			шт	4 / 8		
14	Тройник Ø 25х25х25 / Ø 20х20х20 мм	PPRS			шт	7 / 15		
15	Тройник переходной Ø 63х20х63 мм	PPRS			шт	2		
16	Тройник переходной Ø 50х20х50 мм	PPRS			шт	4		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N																	
									Договор				-ВК.С-						
									Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi										
									Здание школы на 660 мест Блок-2				Стадия		Лист		Листов		
													РП		1		5		
						Разраб. Ашуров				Спецификация оборудования, изделий и материалов				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.					
						Н.контр. Мирзиянов													

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-- ХОЛОДНЫЙ ВОДOPPOBODСИСТЕМА В1 --							
	Водомерный узел:							
1.1	Счетчик холодной воды Ø 40 мм	ВСКМ-40			шт	1		
1.2	Задвижка Ø 50 мм	30 чббр			шт	3		
1.3	Фильтр магнитный для очистки воды Ø 50 мм	ФМФ			шт	1		
1.4	Спускной кран, Ø 15 мм				шт	1		
1.5	Манометр общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном				шт	3		
1.6	Фланец чугунный Ø 50 мм				шт	9		
1	Труба стальная Ø 57x3,0 мм	ГОСТ 10704-91.			м	9,0		
2	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 63 мм	PPRS			м	11,0		
3	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 50 мм	PPRS			м	47,0		
4	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			м	21,0 / 26,0		
5	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 20 мм	PPRS			м	37,0		
6	Задвижка чугунная фланцевая с обратный фланцевым Ø 50 мм	30чббр			шт	1		
7	Обратной клапан чугунная фланцевая Ø 50 мм	30чббр			шт	1		
8	Краны шаровые Ø 50 мм	11 Б 27 П 1			шт	2		
9	Краны шаровые Ø 25мм	11 Б 27 П 1			шт	5		
10	Краны шаровые Ø 20 мм	11 Б 27 П 1			шт	15		
11	Угольник 90° Ø 63 / Ø 50 мм	PPRS			шт	10 / 10		
12	Угольник 90° Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	16 / 18		
13	Тройник Ø 63x63x63 / Ø 50x50x50 мм	PPRS			шт	4 / 8		
14	Тройник Ø 25x25x25 / Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	7 / 15		
15	Тройник переходной Ø 63x20x63 мм	PPRS			шт	2		
16	Тройник переходной Ø 50x20x50 мм	PPRS			шт	4		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N										

						Договор	-ВК.С-				
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест Блок-2	Стадия	Лист	Листов		
ГИП			Каххоров Б.				РП	1	5		
Нач.отд.			Яхъеев М.			Спецификация оборудования, изделий и материалов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.				
Разраб.			Ашуров								
Н.контр.			Мирзиянов								

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг 8	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			17	Тройник переходной Ø 50x32x50 / Ø 50x25x50 мм	PPRS			шт	2 / 2		
			18	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	6		
			19	Обвод (мостик) Ø 25 мм / Ø 20 мм	PPRS			шт	7 / 9		
			20	Переходник Ø 50x40 / Ø 50x20 мм	PPRS			шт	2 / 5		
			21	Переходник Ø 25x20 мм	PPRS			шт	12		
			22	Крепление Ø 60 / Ø 50 / Ø 32 мм	PPRS			шт	21 / 57 / 21		
			23	Крепление Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	26 / 37		
			24	Компенсатор сильфонный 50 мм	PPRS			шт	2		
			25	Муфта Ø 60 / Ø 50 / Ø 32 мм	PPRS			шт	6 / 15 / 6		
			26	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	4 / 8		
			27	Комплект модульная насосная установка HYDRO MULTI-E 2 CME 5-3 с гидробаком в комплекте: Q _{мин} =0.47 м3/час, Q _{мах} =5.0 м3/час Н _{мах} =39.8м, N=1,10 кВт 3 х 380-415 V Подставка под насосы высотой 300мм.				компл.	1		
			28	Погружной насос (Q=5м3/час;H=10.0м; N=0.75кВт)				компл.	1		
			29	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 32 толщ: 40 мм				п.м	15		
			30	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 25 толщ: 40 мм				п.м	11		
			32	Адаптер Ø 20 мм				шт	12		
			33	Муфта комбинированный наружный резьбой Ø 25 мм				шт	6		
			34	Муфта комбинированный наружный резьбой Ø 20 мм				шт	14		
			35	Колена стальной 90° Ø 76 мм	ГОСТ 10704-91.			шт	13		
			36	Тройник стальной Ø 76 мм	ГОСТ 10704-91.			шт	3		
			37	Переход стальной Ø 76x63	ГОСТ 10704-91.			шт	4		
			38	Краны шаровые для солнечный водонагреватель Ø25 / Ø20 мм				шт	2 / 2		
			39	Краны шаровые для спуск воздуха (пломбированный) Ø 20 мм	PPRS			шт	1		
			40	Вентиль с ниппелем для промывки системы.				шт	2		
			41	Фильтр для солн. водонагревателя Ø 25	PPRS			шт	2		
			</								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг 8	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7		9
Инв. N подл.	Взам. инв. N	17	Тройник переходной Ø 50x32x50 / Ø 50x25x50 мм	PPRS			шт	2 / 2		
		18	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	6		
		19	Обвод (мостик) Ø 25 мм / Ø 20 мм	PPRS			шт	7 / 9		
		20	Переходник Ø 50x40 / Ø 50x20 мм	PPRS			шт	2 / 5		
		21	Переходник Ø 25x20 мм	PPRS			шт	12		
		22	Крепление Ø 60 / Ø 50 / Ø 32 мм	PPRS			шт	21 / 57 / 21		
		23	Крепление Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	26 / 37		
		24	Компенсатор сильфонный 50 мм	PPRS			шт	2		
		25	Муфта Ø 60 / Ø 50 / Ø 32 мм	PPRS			шт	6 / 15 / 6		
		26	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	4 / 8		
		27	Комплект модульная насосная установка HYDRO MULTI-E 2 CME 5-3 с гидробаком в комплекте: Q _{мин} =0.47 м3/час, Q _{мах} =5.0 м3/час Н _{мах} =39.8м, N=1,10 кВт 3 х 380-415 V Подставка под насосы высотой 300мм.				компл.	1		
		28	Погружной насос (Q=5м3/час;H=10.0м; N=0.75кВт)				компл.	1		
		29	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 32 толщ: 40 мм				п.м	15		
		30	Тёплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 25 толщ: 40 мм				п.м	11		
		32	Адаптер Ø 20 мм				шт	12		
		33	Муфта комбинированный наружный резьбой Ø 25 мм				шт	6		
		34	Муфта комбинированный наружный резьбой Ø 20 мм				шт	14		
		35	Колена стальной 90° Ø 76 мм	ГОСТ 10704-91.			шт	13		
		36	Тройник стальной Ø 76 мм	ГОСТ 10704-91.			шт	3		
		37	Переход стальной Ø 76x63	ГОСТ 10704-91.			шт	4		
		38	Краны шаровые для солнечный водонагреватель Ø25 / Ø20 мм				шт	2 / 2		
		39	Краны шаровые для спуск воздуха (пломбированный) Ø 20 мм	PPRS			шт	1		
		40	Вентиль с ниппелем для промывки системы.				шт	2		
		41	Фильтр для солн. водонагревателя Ø 25	PPRS			шт	2		
Инв. N подл.	Подпись и дата									
					Договор	Здание школы на 660 мест Блок 2.				Лист 2
						-ВК.С-				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг 8	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7		9	
		-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД ТЗ --									
Инва. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	1	Солнечный водонагреватель HWH-35-300	HWH-35-300			компл.	2		
			2	Элект. водонагреватель V=100 Л. N=2.0 кВт	V=100л N=2.0 кВт			компл.	2		
			3	Элект. водонагреватель V=50 Л. N=2.0 кВт	V=50л N=2.0 кВт			компл.	1		
			4	Элект. водонагреватель V=30 Л. N=1.5 кВт	V=50л N=2.0 кВт			компл.	2		
			5	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 32 мм	PPRS			м	26,0		
			6	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 25 мм	PPRS			м	59,0		
			7	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	45,0		
			8	Краны шаровые Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			шт	2 / 4		
			9	Краны шаровые Ø 20 мм	PPRS			шт	18		
			10	Фильтр для эл. вод. Ø 25 / Ø 20	PPRS			шт	2 / 3		
			11	Угольник 90° Ø 32 мм	PPRS			шт	4		
			12	Угольник 90° Ø 25 мм	PPRS			шт	22		
			13	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	34		
			14	Тройник переходной Ø 32x25x32 мм	PPRS			шт	4		
			15	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	16		
			16	Тройник Ø 32x32x32 мм	PPRS			шт	2		
			17	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	9		
			18	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	11		
			19	Обвод (мостик) Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	13 / 17		
			20	Крепление Ø 32мм	PPRS			шт	26		
			21	Крепление Ø 25 / Ø 20мм	PPRS			шт	59 / 45		
			22	Муфта Ø 32 мм	PPRS			шт	4		
			23	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	13 / 15		
			24	Муфта комбинированный наружной резьбой с крепежом Ø 20 мм	PPRS			шт	11		
			25	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 32 толщ: 40мм				п.м	25,0		
			26	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 25 толщ: 40мм				п.м	57,0		
			27	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 20 толщ: 40мм				п.м	33,0		
			28	Компенсатор сильфонный Ø32 мм				шт	1		
					Договор	Здание школы на 660 мест Блок 2.				-ВК.С-	Лист 3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг 8	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7		9
		-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД ТЗ --								
Иув. N подл.	Подпись и дата	1	Солнечный водонагреватель HWH-35-300	HWH-35-300			компл.	2		
		2	Элект.водонагреватель V=100 Л. N=2.0кВт	V=100л N=2.0 кВт			компл.	2		
		3	Элект.водонагреватель V=50 Л. N=2.0кВт	V=50л N=2.0 кВт			компл.	1		
		4	Элект.водонагреватель V=30 Л. N=1.5кВт	V=50л N=2.0 кВт			компл.	2		
		5	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 32 мм	PPRS			м	26,0		
		6	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 25 мм	PPRS			м	59,0		
		7	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	45,0		
		8	Краны шаровые Ø 32 / Ø 25 мм	PPRS			шт	2 / 4		
		9	Краны шаровые Ø 20 мм	PPRS			шт	18		
		10	Фильтр для эл.вод. Ø 25 / Ø 20	PPRS			шт	2 / 3		
		11	Угольник 90° Ø 32 мм	PPRS			шт	4		
		12	Угольник 90° Ø 25 мм	PPRS			шт	22		
		13	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	34		
		14	Тройник переходной Ø 32x25x32 мм	PPRS			шт	4		
		15	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	16		
		16	Тройник Ø 32x32x32 мм	PPRS			шт	2		
		17	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	9		
		18	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	11		
		19	Обвод (мостик) Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	13 / 17		
		20	Крепление Ø 32мм	PPRS			шт	26		
		21	Крепление Ø 25 / Ø 20мм	PPRS			шт	59 / 45		
		22	Муфта Ø 32 мм	PPRS			шт	4		
		23	Муфта Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	13 / 15		
		24	Муфта комбинированный наружной резьбой с крепежом Ø 20 мм	PPRS			шт	11		
		25	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 32 толщ: 40мм				п.м	25,0		
		26	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 25 толщ: 40мм				п.м	57,0		
		27	Теплоизоляция минеральная вата с фольгой Ø 20 толщ: 40мм				п.м	33,0		
		28	Компенсатор сильфонный Ø32 мм				шт	1		
				Договор		Здание школы на 660 мест Блок 2.			-ВК.С-	Лист 3

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техничская характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К 1							
1	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 110 мм	PVC			м	42,0		
2	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 50 мм	PVC			м	46,0		
3	Крепление труб Ø 110м	PVC			шт	42		
4	Крепление труб Ø 50м	PVC			шт	46		
5	Колено 90° Ø 110 мм	PVC			шт	6		
7	Колено 90° Ø 50 мм	PVC			шт	10		
8	Отвод 45° Ø 110 мм	PVC			шт	10		
9	Отвод 45° Ø 50 мм	PVC			шт	24		
10	Косой тройник 45° Ø 110x110x110 мм	PVC			шт	4		
11	Косой тройник 45° Ø 50x50x50 мм	PVC			шт	21		
12	Тройник 110 х 110 х 110 мм	PVC			шт	4		
13	Тройник 50 х 50 х 50мм	PVC			шт	8		
14	Тройник переходной Ø 110x50x110 мм	PVC			шт	4		
15	Ревизия Ø 110 мм / Ø 50 мм	PVC			шт	2 / 2		
16	Редуксия Ø 110x50 мм	PVC			шт	6		
17	Муфта Ø 110 / Ø 50 мм	PVC			шт	13 / 15		
18	Прочистка Ø 110 мм / Ø 50 мм	PVC			компл.	3 / 8		
19	Заглушка Ø 110 мм / Ø 50 мм	PVC			шт	3 / 8		
20	Клапан вакуумный канализационный Ø50 мм	PVC			шт	4		
				Договор	Здание школы на 660 мест Блок 2.			-ВК.С-
								Лист 4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техничская характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1							
1	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 110 мм	PVC			м	42,0		
2	Трубопровод из канализационных труб PVC Ø 50 мм	PVC			м	46,0		
3	Крепление труб Ø 110м	PVC			шт	42		
4	Крепление труб Ø 50м	PVC			шт	46		
5	Колено 90° Ø 110 мм	PVC			шт	6		
7	Колено 90° Ø 50 мм	PVC			шт	10		
8	Отвод 45° Ø 110 мм	PVC			шт	10		
9	Отвод 45° Ø 50 мм	PVC			шт	24		
10	Косой тройник 45° Ø 110x110x110 мм	PVC			шт	4		
11	Косой тройник 45° Ø 50x50x50 мм	PVC			шт	21		
12	Тройник 110 х 110 х 110 мм	PVC			шт	4		
13	Тройник 50 х 50 х 50мм	PVC			шт	8		
14	Тройник переходной Ø 110x50x110 мм	PVC			шт	4		
15	Ревизия Ø 110 мм / Ø 50 мм	PVC			шт	2 / 2		
16	Редуксия Ø 110x50 мм	PVC			шт	6		
17	Муфта Ø 110 / Ø 50 мм	PVC			шт	13 / 15		
18	Прочистка Ø 110 мм / Ø 50 мм	PVC			компл.	3 / 8		
19	Заглушка Ø 110 мм / Ø 50 мм	PVC			шт	3 / 8		
20	Клапан вакуумный канализационный Ø50 мм	PVC			шт	4		
				Договор	Здание школы на 660 мест Блок 2.			-ВК.С-
								Лист 4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	С А Н И Т А Р Н О - Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е							
1	Умывальник с пьедесталом				шт	6		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	6		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	6		
2	Унитаз-компакт с косым выпуском				шт	1		
3	Трап с сифоном Ø 50 мм				комп.	2		
4	Смеситель для мойки с верхней камерой смешения				шт	4		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для мойки				шт	4		
5	Душевая установка				комп.	2		
	Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83			шт	2		
	Поддон душевой пластмассовый				шт	2		
	Сифон для душевого поддона	ГОСТ 23412-79			шт	2		
				Договор	Здание школы на 660 мест Блок 2.			-ВК.С-
								Лист 5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	С А Н И Т А Р Н О - Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е							
1	Умывальник с пьедесталом				шт	6		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	6		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	6		
2	Унитаз-компакт с косым выпуском				шт	1		
3	Трап с сифоном Ø 50 мм				комп.	2		
4	Смеситель для мойки с верхней камерой смешения				шт	4		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для мойки				шт	4		
5	Душевая установка				комп.	2		
	Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83			шт	2		
	Поддон душевой пластмассовый				шт	2		
	Сифон для душевого поддона	ГОСТ 23412-79			шт	2		
				Договор	Здание школы на 660 мест Блок 2.			-ВК.С-
								Лист 5

									-					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	-- Противопожарная система В2 --													
1	Труба стальная обыкновенная Ø 76x3.5	ГОСТ 10704-91.			м	272,0								
2	Труба стальная обыкновенная Ø 57x3.0	ГОСТ 10704-91.			м	46,0								
3	Окраска труб масляной краской (красной) 2 раза				м²/кг	73,24/26,4								
4	Задвижка чугунная фланцевая Ø 80 мм / Фланец Ø 80	30ч66р			шт	2/ 4								
5	Обратный клапан Ø76 мм / Фланец Ø 80				шт	2 / 4								
6	Компенсатор сильфонный Ø76				шт	6								
7	Кранштейн для крепления стальных труб				шт	318								
8	Колено стальное Ø 76 / Ø 57				шт	41 / 23								
9	Стальной тройник Ø 76x76 / Ø 76x50				шт	9 / 12								
10	Кран пожарный с шкафчиком Ø50 в комплекте:	ШПК-315			компл.	14								
11	Вентиль запорный пожарный Ø50	1Б1Р			шт	14								
12	Ствол пожарный ручной Ø50	РС-50			шт	14								
13	Головка соединительная для противопожарного оборудования цапковая Ø50	2217-76			шт	14								
14	Рукав пожарный напорный, льяной Ø50 L=18,5 м	471-75			шт	14								
15	Поворотная кассета				шт	14								
16	Огнетушитель порошковый	ОП-5			шт	28								
17	Манометр общего назначения	ОБМ1-100			шт	3								
18	Мембранный бак, 25 л				шт	1								
19	Вентиль Ø 20				шт	3								
20	Клапан чугунный обратный фланцевый Ø80	19ч21р			шт	2								
21	Комплект модульная насосная установка HYDRO MX-V 1/1 CR20-5 Текущий расход Q=9,0 м3/час, H=38,0м, N=2,2 кВт 3 x 380/415 V	HYDRO MX-V 1/1 CR10-6		Q=9,0 м³/час, H=28,0м, N=2,2 кВт 3 x 380/415 V	компл.	1								
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Договор	-ВК.С-				
									Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
									Здание школы на 660 мест			Стадия	Лист	Листов
												РП	1	2
									Спецификация оборудования, изделий и материалов			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.		

									-																																																																					
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																						
	-- Противопожарная система В2 --																																																																													
1	Труба стальная обыкновенная Ø 76x3.5	ГОСТ 10704-91.			м	272,0																																																																								
2	Труба стальная обыкновенная Ø 57x3.0	ГОСТ 10704-91.			м	46,0																																																																								
3	Окраска труб масляной краской (красной) 2 раза				м²/кг	73,24/26,4																																																																								
4	Задвижка чугунная фланцевая Ø 80 мм / Фланец Ø 80	30ч66р			шт	2/ 4																																																																								
5	Обратный клапан Ø76 мм / Фланец Ø 80				шт	2 / 4																																																																								
6	Компенсатор сильфонный Ø76				шт	6																																																																								
7	Кранштейн для крепления стальных труб				шт	318																																																																								
8	Колено стальное Ø 76 / Ø 57				шт	41 / 23																																																																								
9	Стальной тройник Ø 76x76 / Ø 76x50				шт	9 / 12																																																																								
10	Кран пожарный с шкафчиком Ø50 в комплекте:	ШПК-315			компл.	14																																																																								
11	Вентиль запорный пожарный Ø50	1Б1Р			шт	14																																																																								
12	Ствол пожарный ручной Ø50	РС-50			шт	14																																																																								
13	Головка соединительная для противопожарного оборудования цапковая Ø50	2217-76			шт	14																																																																								
14	Рукав пожарный напорный, льяной Ø50 L=18,5 м	471-75			шт	14																																																																								
15	Поворотная кассета				шт	14																																																																								
16	Огнетушитель порошковый	ОП-5			шт	28																																																																								
17	Манометр общего назначения	ОБМ1-100			шт	3																																																																								
18	Мембранный бак, 25 л				шт	1																																																																								
19	Вентиль Ø 20				шт	3																																																																								
20	Клапан чугунный обратный фланцевый Ø80	19ч21р			шт	2																																																																								
21	Комплект модульная насосная установка HYDRO MX-V 1/1 CR20-5 Текущий расход Q=9,0 м3/час, H=38,0м, N=2,2 кВт 3 x 380/415 V	HYDRO MX-V 1/1 CR10-6		Q=9,0 м³/час, H=28,0м, N=2,2 кВт 3 x 380/415 V	компл.	1																																																																								
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Договор</td><td colspan="3">-ВК.С-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колич.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Здание школы на 660 мест</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГПП</td><td></td><td>Каххоров Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Нач.отд.</td><td></td><td>Яхъёев М.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Ашуров</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Мирзиянов</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												Договор	-ВК.С-									Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi						Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест		Стадия	Лист	Листов	ГПП		Каххоров Б.				РП	1	2	Нач.отд.		Яхъёев М.				Спецификация оборудования, изделий и материалов		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.			Разраб.		Ашуров				Н.контр.		Мирзиянов								
									Договор	-ВК.С-																																																																				
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi																																																																								
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест		Стадия	Лист	Листов																																																																				
ГПП		Каххоров Б.						РП	1	2																																																																				
Нач.отд.		Яхъёев М.				Спецификация оборудования, изделий и материалов		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2025 г.																																																																						
Разраб.		Ашуров																																																																												
Н.контр.		Мирзиянов																																																																												

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ КН2							
1	Трубопровод напорных Ø 50 мм				м	7,0		
2	Колено Ø50 мм				шт	4		
3	Погружной насос (Q=5м3/час;H=10.0м; N=0.75кВт)				компл.	1		
4	Обратный клапан Ø 50				шт	1		
					Здание школы на 660 мест			
					-ВК.С-			
					Лист			
					2			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ КН2							
1	Трубопровод напорных Ø 50 мм				м	7,0		
2	Колено Ø50 мм				шт	4		
3	Погружной насос (Q=5м3/час;H=10.0м; N=0.75кВт)				компл.	1		
4	Обратный клапан Ø 50				шт	1		
					Здание школы на 660 мест			
					-ВК.С-			
					Лист			
					2			