

“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»

Альбом №__

Фонтан №1

Состав Проекта:

ВК – Водопровод и канализация

Ташкент 2026 г.

“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»

Альбом №__

Фонтан №1

Состав Проекта:

ВК – Водопровод и канализация

Директор:

Турсунбаев Ф.

ГИП:

Тураев У.

Ташкент 2026 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов			
Обозначение	Наименование	Примечание	
	Ссылочные документы		
ШНК 2.04.01–22	Внутренний водопровод и канализация зданий		
Серия 4.904–69	Детали крепления санитарно–технических приборов и трубопроводов”		
ГОСТ 21.601–79	Водопровод и канализация		
КМК 2.04.04–97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб		
ШНК 2.08.02–09	Общественные здания и сооружения		
	Прилагаемые документы		
2026	ПВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фонтан №2. Вид фонтана №2	
3	Разрез для фонтан.	
4	План чаши и насосной с привязкой оборудования и трубопроводов	
5	Фонтан и насосная. Разрез 1–1. Аксонометрические схемы	

Основные показатели по чертежам водопровода							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре, л/с		
Фонтан		–	8.0	–			

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.	
ГИП	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ ФОНТАНА

1. Основные характеристики:
– Форма бассейна: Круглый (диаметр 5900 мм).
– Рабочий уровень воды: 950 мм. Количество форсунок 7 шт. (1 центральная, 6 периферийных).
– Тип форсунок: Пенные (Cascade / Foam Jet).

2. Насосное и гидравлическое оборудование:
Основной насос: Самовсасывающий, мощностью 2.2 кВт, производительность Q=20–25 м3/час, напор H=15 м.
– Система фильтрации: Песочный фильтр (D=600 мм) с кварцевой засыпкой и УФ–стерилизатор мощностью 75 Вт.
– Материал трубопроводов: Внутри чаши — нержавеющая сталь (AISI 304), в техпомещении — ПВХ (ПНД).
Диаметр всасывающей линии: 63 мм (ПНД).
Диаметр напорной линии (магистраль): 50 мм (Нержавеющая сталь).

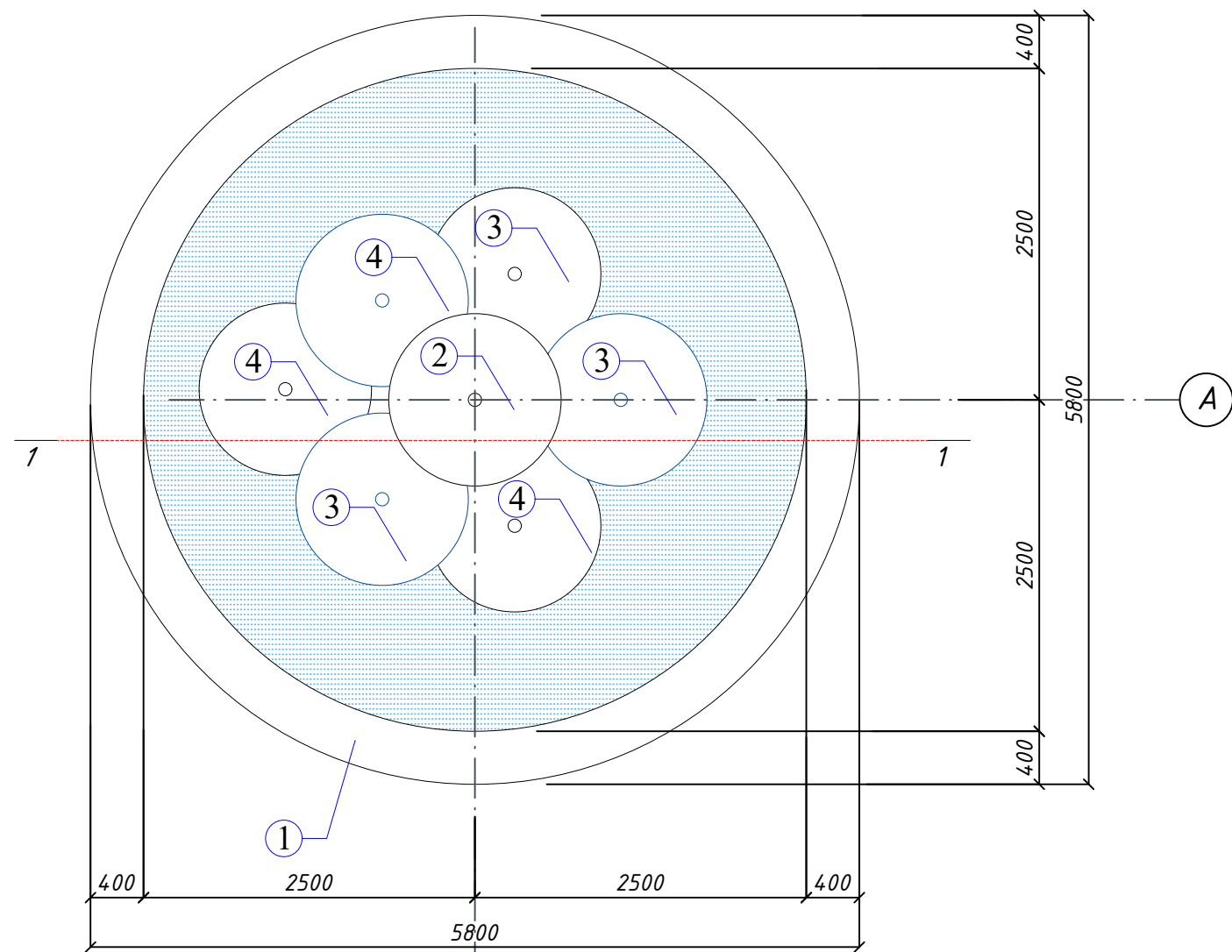
3. Технические требования и примечания:
Установка форсунок: Для корректной работы сопла всех форсунок должны быть погружены под зеркало воды на 30–50 мм.
Регулировка: Настройка высоты и формы струй осуществляется при помощи шаровых кранов и поворотных шарниров, установленных под каждой форсункой.
Гидроизоляция: Места прохода трубопроводов через бетонную чашу бассейна должны быть тщательно загерметизированы с использованием специальных закладных элементов.
Электробезопасность: Подключение насосного оборудования и освещения должно быть выполнено через защитные автоматы и УЗО (устройство защитного отключения).

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ПРИЕМКЕ РАБОТ

– При монтаже трубопроводов системы фонтана необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ согласно КМК 3.01.01–97 по следующим этапам:
– Подготовка основания под трубопроводы и устройство упоров.
– Противокоррозийная защита стальных трубопроводов (в местах сварки).
– Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки чаши бассейна и стены техпомещения.
– Испытание трубопроводов на герметичность и прочность (гидравлические испытания) до заливки бетона или засыпки.
– Соответствие уклонов самотечных линий (дренаж и перелив) проектным данным.
– Прямолинейность участков трубопроводов и проверка системы ”на свет”.

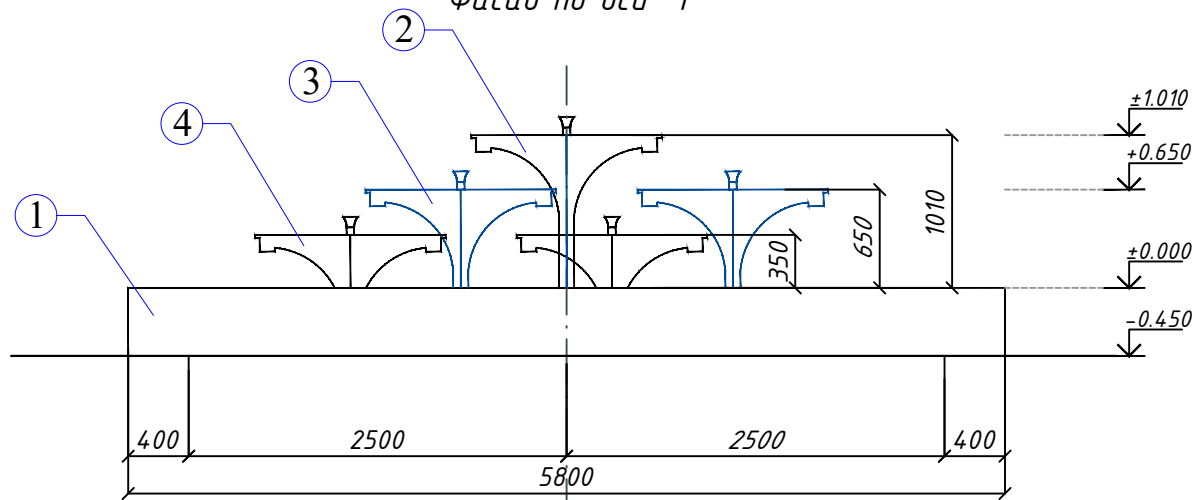
						2026 год	Договор	ВК			
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тураев У.				фонтан			РП	1	5
ГАП		Турсуналиев Д.									
Разраб.		Солиев М.				Общие данные.				“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ	
Проверил		Турсуналиев Д.									

План фонтана



1

Фасад по оси 1



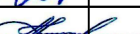
1

Вид фонтана



ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

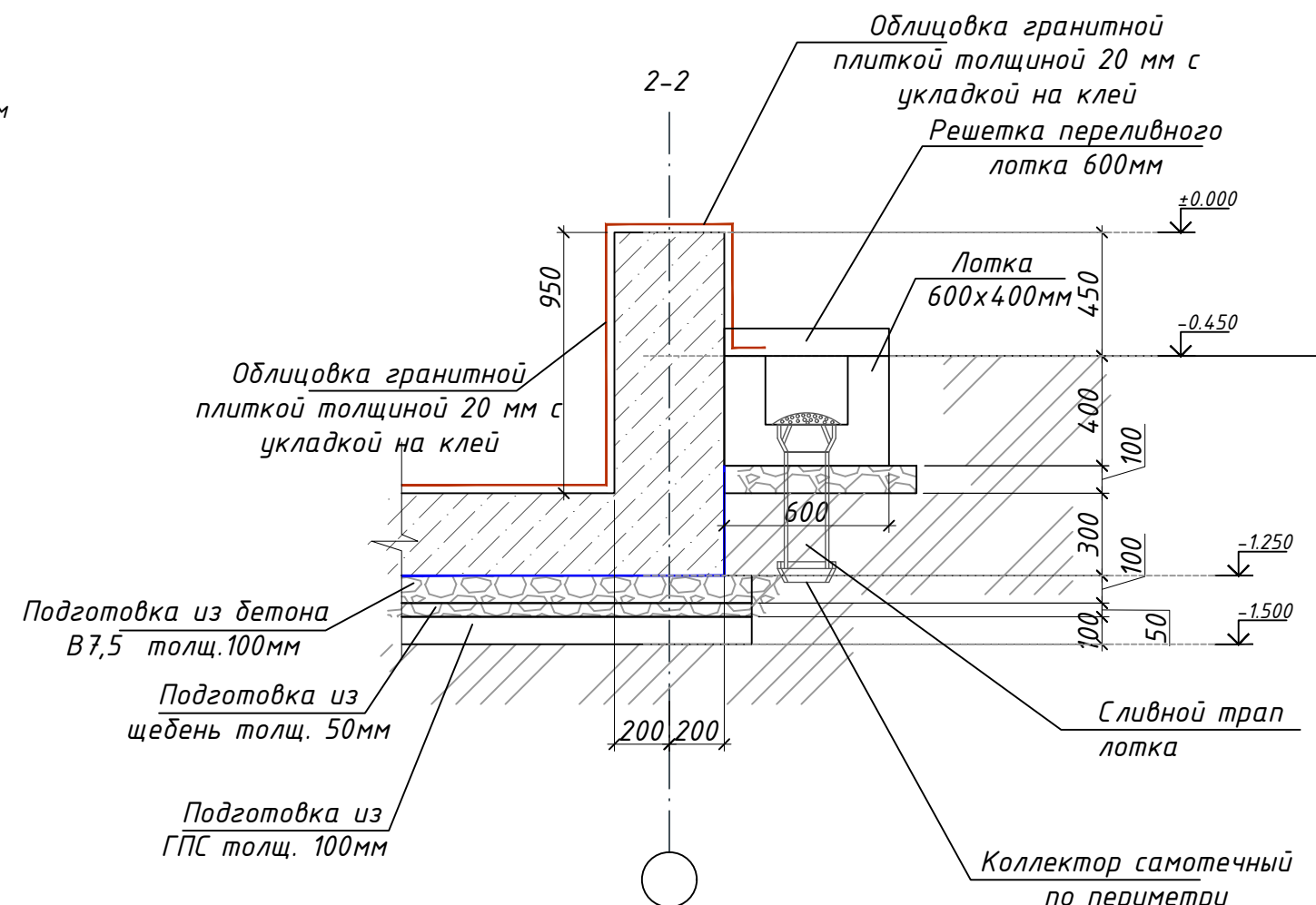
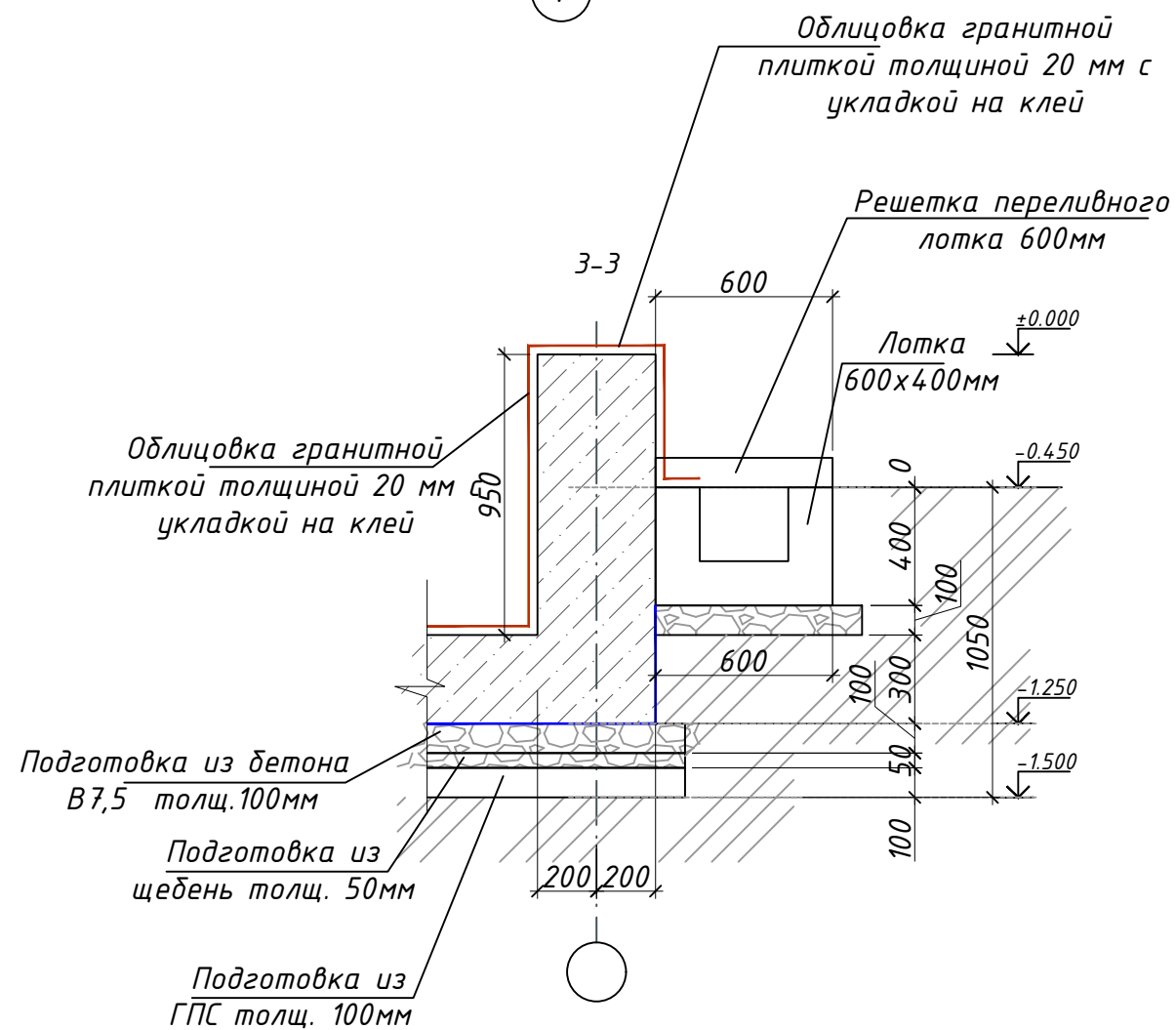
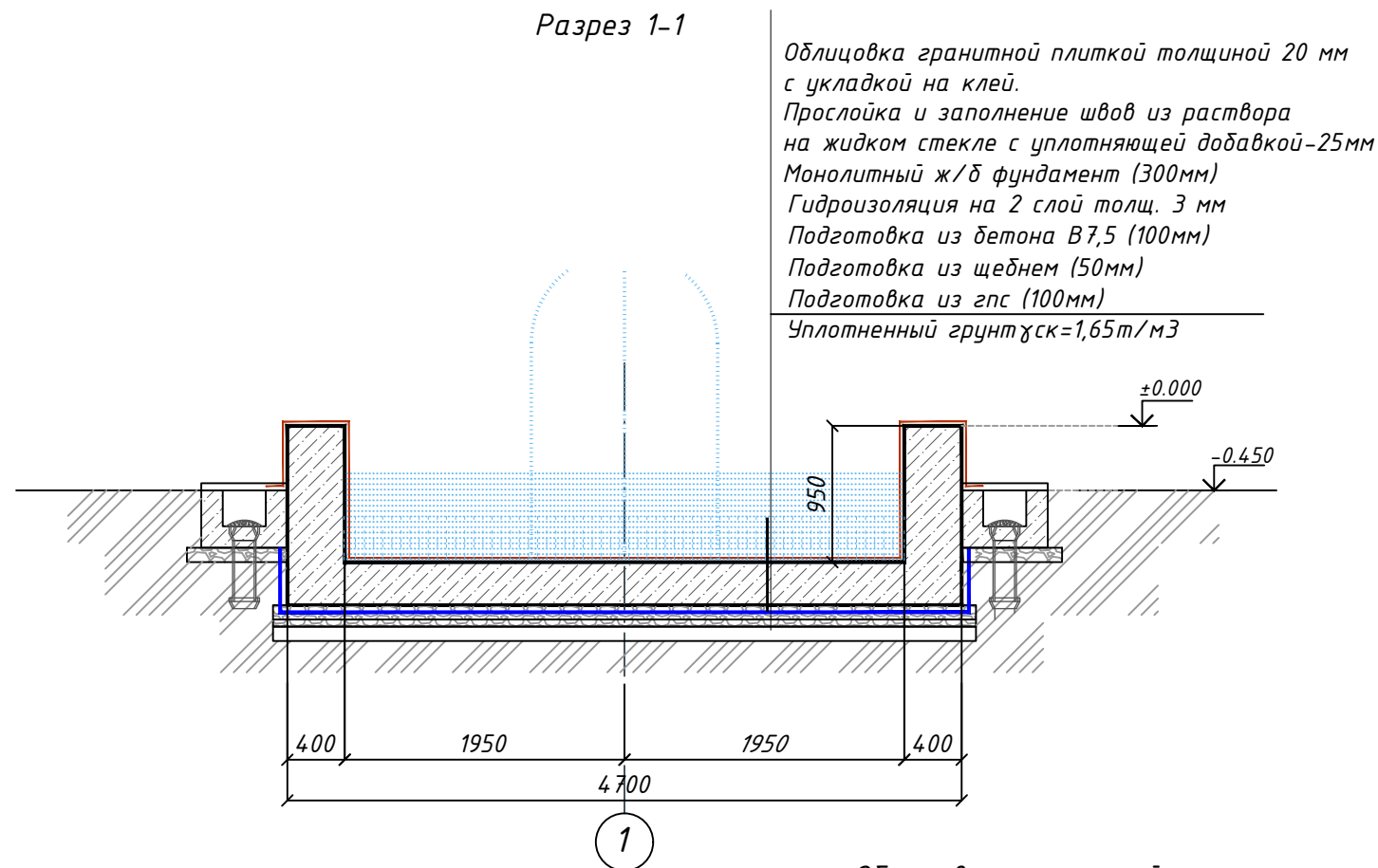
Марка поз	ВИД ОТДЕЛКИ	Площадь м ²
1	Облицовка гранитной плиткой толщиной 20 мм с укладкой на клей. Прослойка и заполнение швов из раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой-25мм	51.03 м2
2	Устройство декоративного гранитного орнамента L=1960 мм	1 шт.
3	Устройство декоративного гранитного орнамента L=1600 мм	3 шт.
4	Устройство декоративного гранитного орнамента L=1300 мм	3 шт.

						2026 год Договор		БК	
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	фонтан	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тураев У.						РП	2	5
ГАП	Турсуналиев Д.								
Разраб.	Солиев М.					План фонтан №2 Вид фонтана №2		“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ	
Проверил	Турсуналиев Д.								

Согласовано

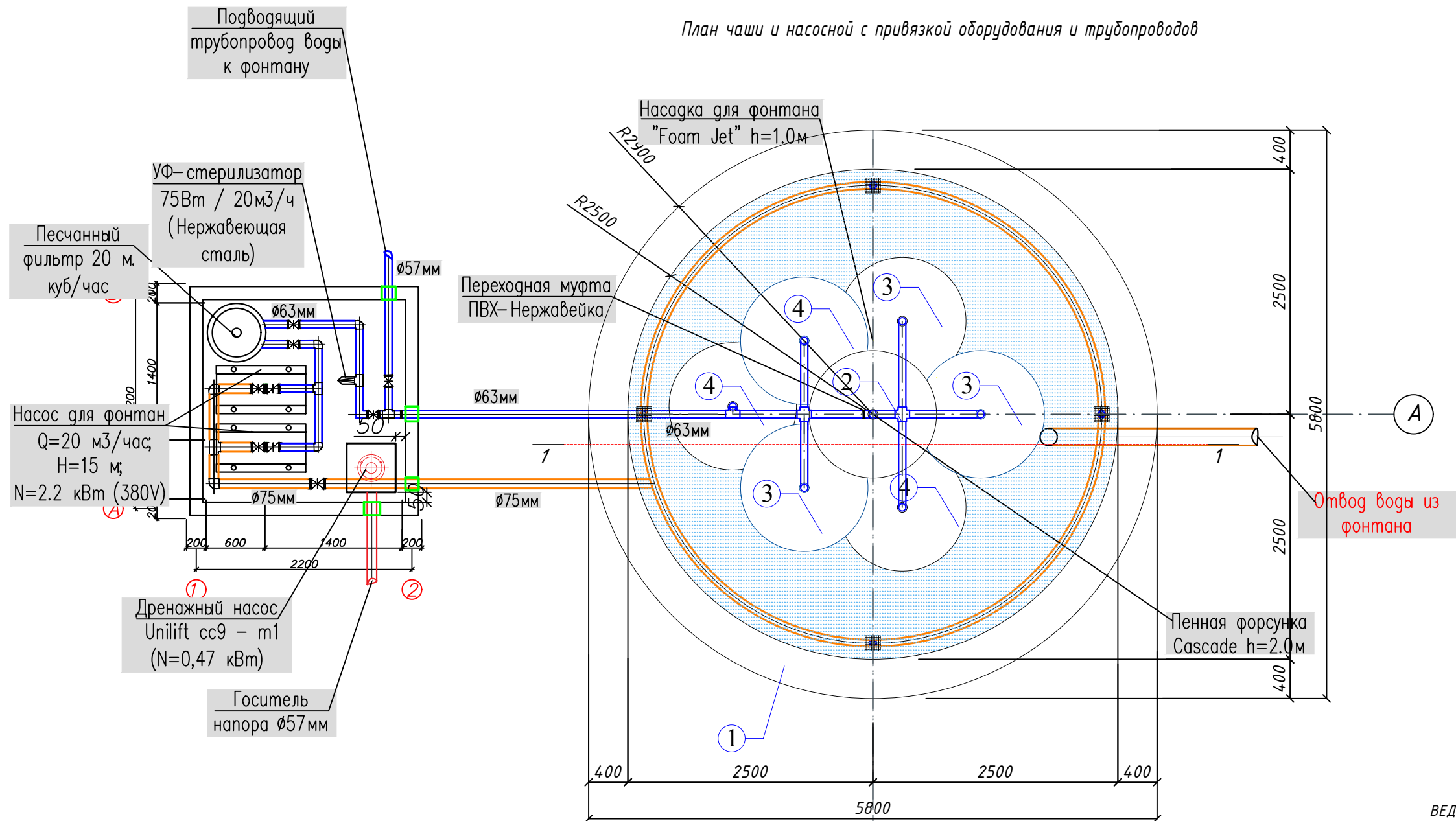
Инв. ? подл. Погр. и дата Взам. инв. ?

Разрез 1-1



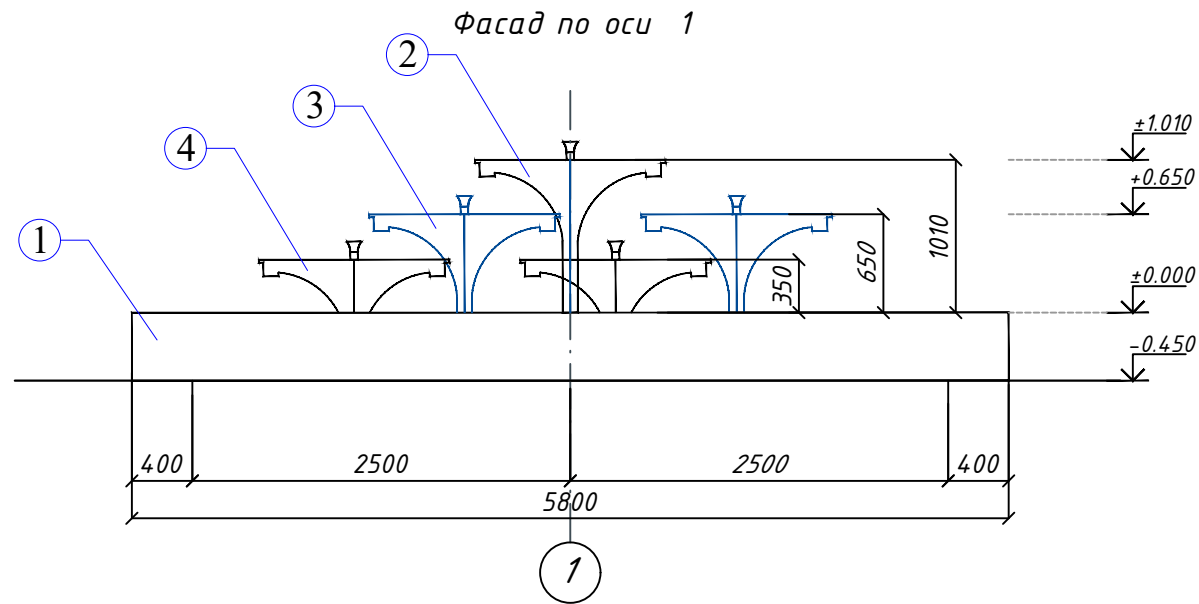
						2026 год	Договор	БК
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП	Тураев У.					фонтан		
ГАП	Турсуналиев Д.					РП		
Разраб.	Салиев М.					Разрез		
Проверил	Турсуналиев Д.							
						Стация	Лист	Листов
						РП	3	5
						"ZAMONAVIY YO'L LOIHA" MChJ		

План чаши и насосной с привязкой оборудования и трубопроводов



ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

Марка поз	ВИД ОТДЕЛКИ	Площадь м ²
1	Облицовка гранитной плиткой толщиной 20 мм с укладкой на клей. Прослойка и заполнение швов из раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой-25мм	51.03 м2
2	Устройство декоративного гранитного орнамента L=1960 мм	1 шт.
3	Устройство декоративного гранитного орнамента L=1600 мм	3 шт.
4	Устройство декоративного гранитного орнамента L=1300 мм	3 шт.

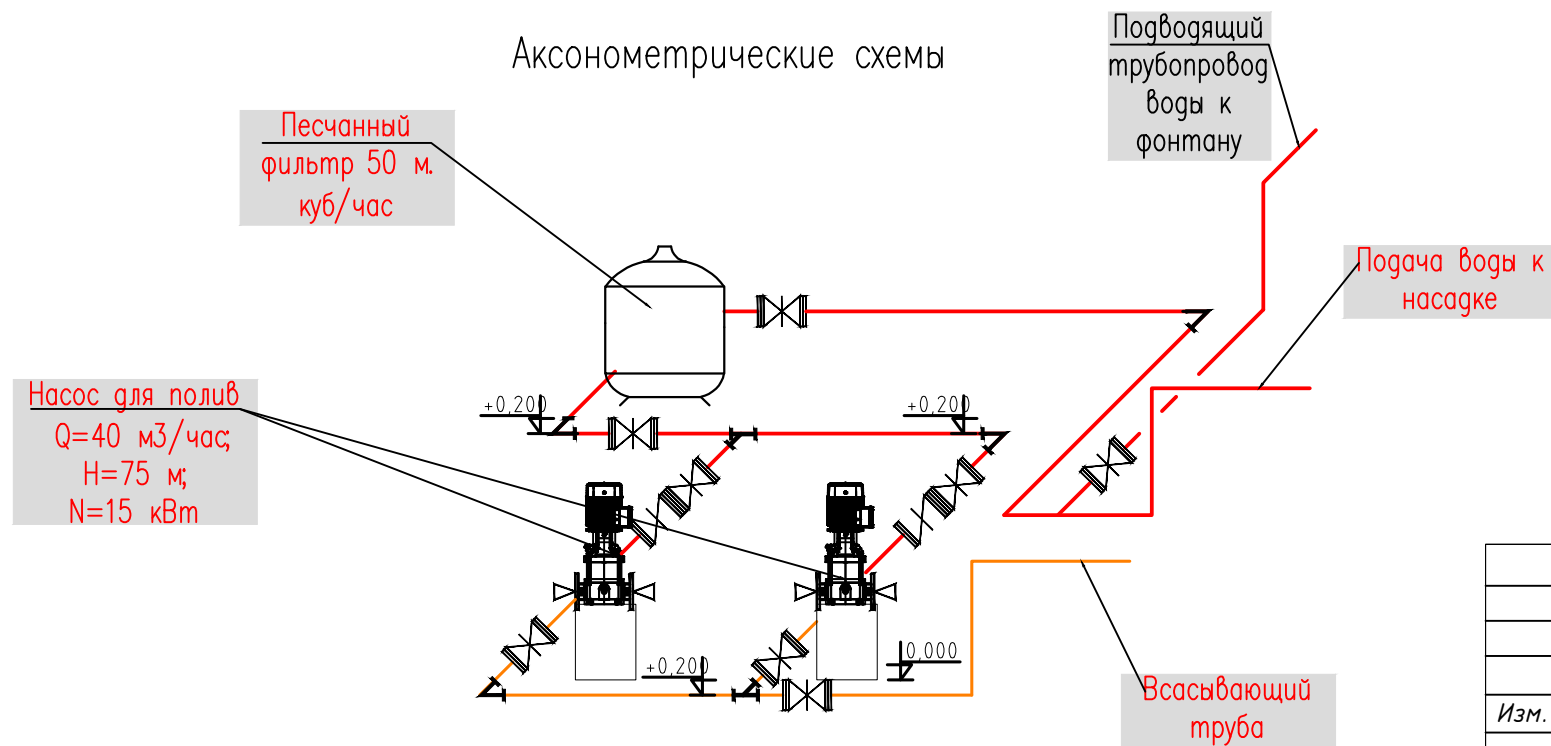
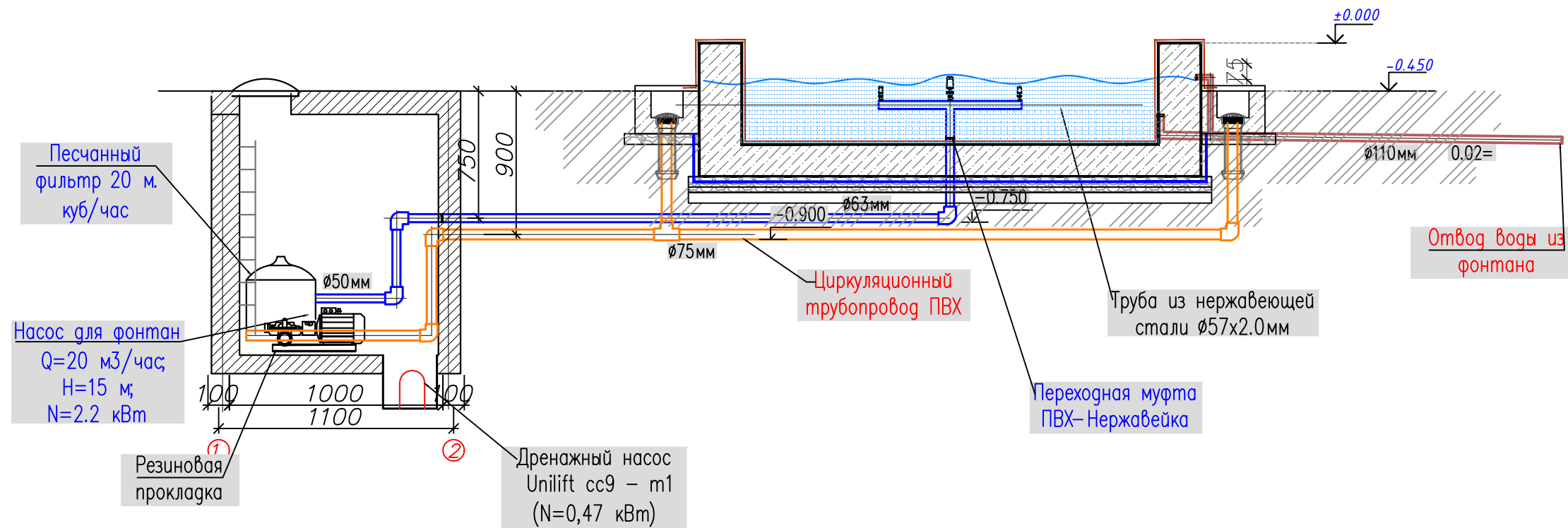


						2026 год Договор				БК	
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	фонтан	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Тураев У.						РП	4	5		
ГАП	Турсуналиев Д.										
Разраб.	Солыев М.					План чаши и насосной с привязкой оборудования и трубопроводов	 “ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ				
Проверил	Турсуналиев Д.										



"ZAMONAVIY YO'L LOJASI" MChJ

Фонтан и насосная. Разрез 1-1



						2026 год	Договор	ВК				
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							
						фонтан	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Тураев У.						РП	5	5			
ГАП	Турсуналиев Д.											
Разраб.	Солиев М.					Фонтан и насосная. Разрез 1-1 Аксонометрические схемы		“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ				
Проверил	Турсуналиев Д.											

Согласовано

				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																																																																													
				0	ФОНТАН																																																																																				
Согласовано				1	Труба из нержавеющей стали Ø57х2.0мм				м	12																																																																															
				2	Трубы полиэтиленовые ПЭ80 SDR17 Ø63 мм	ГОСТ 18599–2001			м	30																																																																															
				3	Трубы полиэтиленовые ПЭ80 SDR17 Ø75 мм	ГОСТ 18599–2001			м	14																																																																															
				4	Трубы полиэтиленовые ПЭ80 SDR9 Ø110 мм	ГОСТ 18599–2001			м	8																																																																															
				5	Отвод нержавеющей Ø63мм				шт	2																																																																															
				6	Отвод компрессионный Ø63мм	ГОСТ 18599–2001			шт	4																																																																															
				7	Отвод компрессионный Ø75мм	ГОСТ 18599–2001			шт	3																																																																															
				8	Отвод компрессионный Ø110мм	ГОСТ 18599–2001			шт	2																																																																															
				9	Тройник нержавеющей Ø63мм				шт	1																																																																															
				10	Тройник компрессионный Ø75мм	ГОСТ 18599–2001			шт	1																																																																															
				11	Тройник компрессионный Ø63мм	ГОСТ 18599–2001			шт	4																																																																															
				12	Тройник переходной компрессионный Ø110х50х110мм	ГОСТ 18599–2001			шт	1																																																																															
				13	Вентиль нержавеющей Ø50мм				шт	1																																																																															
				14	Вентиль нержавеющей Ø32мм				шт	8																																																																															
				15	Резьбовая муфта				шт	9																																																																															
				16	Насадка для фонтана "Каскад" (Cascade), 1.5" (или 2"), из нержавеющей стали AISI 304.				шт	1																																																																															
				17	Насадка для фонтана "Пенная" (Foam Jet), 1", из нержавеющей стали AISI 304.				шт	6																																																																															
				18	УФ–стерилизатор 75Вт / 20м3/ч				шт	1																																																																															
				19	Переходная муфта ПВХ–Нержавейка 50мм				шт	1																																																																															
Инв. ? подл.	Инв. ? подл.	Взам. инв. ?		20	Насос для фонтан Q=20 м3/час; H=15 м; N=2.2 кВт				шт	2																																																																															
				21	Песчаный фильтр 20 м. куб/час				шт	1																																																																															
				22	Задвижка чугунный Ø65 мм				шт	1																																																																															
						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">2026 год Договор</td><td colspan="2">ВК.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="5"></td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Тураев У.</td><td colspan="2"></td><td colspan="5" rowspan="2">фонтан</td><td>РП</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">ГАП</td><td colspan="2">Турсуналиев Д.</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Солиев М.</td><td colspan="2"></td><td colspan="5" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Турсуналиев Д.</td><td colspan="2"></td></tr></table>													2026 год Договор			ВК.СО								«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов	ГИП		Тураев У.				фонтан					РП	1	2	ГАП		Турсуналиев Д.				Разраб.		Солиев М.				Спецификация оборудования, изделий и материалов					 “ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ			Проверил		Турсуналиев Д.			
						2026 год Договор			ВК.СО																																																																																
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»																																																																																			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов																																																																												
ГИП		Тураев У.				фонтан					РП	1	2																																																																												
ГАП		Турсуналиев Д.																																																																																							
Разраб.		Солиев М.				Спецификация оборудования, изделий и материалов					 “ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ																																																																														
Проверил		Турсуналиев Д.																																																																																							

		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
		23	Задвижка чугунный Ø50 мм				шт	6		
		24	Клапан обратный Ø50 мм				шт	2		
		25	Клапан обратный Ø65 мм				шт	1		
		26	Фланцевый адаптер Ø65мм				шт	4		
		27	Фланцевый адаптер Ø50мм				шт	12		
		28	Фильтр– грязевик Ø63мм				шт	1		
		29	Сливной трап 110 мм с защитной антивихревой решеткой				шт	4		
		30	Декоративная накладка (решетка) перелива 50мм				шт	4		
		31	Система автоматического долива воды (датчик уровня + электромагнитный клапан)				шт	1		
		32	Частотный преобразователь для насоса				шт	2		
		33	Резиновая прокладка				шт	2		
			УДАЛЕНИЕ АВАРИЙНЫХ ВОД (КН)							
		1	Труба электросварная Ø57х3,5мм				пм	5		
		2	Обратный клапан Ø50мм				шт	1		
		3	Задвижка Ø50мм				шт	1		
		4	Флянц Ø50мм				шт	2		
		5	Колено 90° Ø57 мм	ГОСТ 10704-91			шт	2		
		6	Масляная окраска труб				м²	0.89		
		7	Дренажный насос Unilift cc9 – m1 (N=0,47 кВт)				шт	1		
		8	Испытание сети				пм	5		