



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani
"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog'ini
qurish

Альбом №2
Состав Проекта:
Скважина

ТАШКЕНТ 2026 з.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani
"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog'ini
qurish

Альбом №2
Состав Проекта:
Скважина



ТАШКЕНТ 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ И ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	Общие данные	
2	Геолого-литологический разрез скважины	
3	Планс сетями технологическая трубопровода ТХ Разрез 1-1	
4	Разрез 2-2 с сетями технологическая трубопровода ТХ	
5	Аксометрическая схема технологическая трубопровода ТХ	
6	Спецификации оборудования скважин	
7	Спецификации скважин	
8	Спецификация оборудования Хлораторная (Дозаторная установка)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Наименование	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ШНК 2.04.02-2019	Водопровод - наружные сети и сооружения	
ШНК 2.04.10-97	Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов ру до 10 мпа	
ШНК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб	
ТПР. 901-09-11.84	Водопроводные колодцы	
Альбом II	Колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб Ду=50-600мм	
Альбом VI	Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах 7,8,9 баллов.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
НВ.СО	Спецификация оборудования.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.И.П.  Эргашев О.

Umumiy ma'lumotlar

Obyekt: Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish. Loyihada 1 ta yangi suv olish inshooti qurilishi ko'zda tutilgan. Suv olish inshootida quyidagi ishlar bajariladi: 4,2x3,2 m o'lchamdagi uycha qurilishi, Yangi xlorlash uskunasini o'rnatish DTS-EKO-50/ЭУ; Yangi suv qudug'ini kovlash, chuqurligi - 200 m, 25 m³ sig'imli suv minorasi o'rnatish, himoya devori L=90 m 3D setkali, 25 kVt quvvatli transformator punkti (TP) qurilishi.

Quduqni burg'ulash bo'yicha tavsiyalar.

1.Quduq aylanma burg'ulash mashinasi (URB ZAZ) tomonidan burg'ulanadi.

2.Burg'ulashda diametri 295 mm (100.0 m) va 215 mm (100.0 m) enlikda burg'ulash tavsiya etiladi. Diametri 219 mm (100.0 m) 159 mm (100.0 m) obsadnoy quvur va filtr o'rnatiladi.

5.Filtrni o'rnatish oralig'i (140.0 - 195.0 m) geofizik tadqiqotlar o'tkazilgandan so'ng belgilanadi.

6.Filtr atrofida toshlarning tabiiy filtri hosil bo'lishi va gidrogeologik parametrlarni aniqlashtirish uchun 3 kun nasos bilan suvni chiqarib tashlash talab etiladi. Nasos uskunalarini o'rnatish chuqurligi, markasi va ishlashi eksperimental filtrlash ishlarini olib borgandan so'ng aniqlanadi. ETSV 6-16-135 markali nasos uskunasi o'rnatish tavsiya etiladi va nasosni o'rnatishning taxminiy chuqurligi 90 m. ni tashkil etadi.

Texnik xususiyatlari

Suv ko'tarib berish quvvati - 16 m3/soat

Suv ko'tarib berish balandligi - 135 m

Dvigatel quvvati -9 kVt

Aylanish tezligi - 3000 oborot/min.

Kuchlanish - 380 V

Nominal tok - 21 A

Tarmoq chastotasi - 50 Hz

Samaradorlik, % 82

7.Filtrni o'rnatish oralig'i (140,0 - 195,0 m) va halqali sementlash oralig'i quduqda geofizik tadqiqotlar kompleksini o'tkazgandan so'ng belgilanadi! Shu bilan birga, ko'proq minerallashgan suvni o'z ichiga olgan yuqori suvli qatlamni izolyasiya qilish uchun halqani sementlash talab qilinadi.

8.Quduqni burg'ilashdan oldin, Vazirlar Mahkamasining 28 yil 2023 dekabrdagi 685-sonli qaroriga muvofiq qonun hujjatlarida belgilangan tartibda quduqni burg'ilash uchun va burg'ulashdan keyin maxsus suvdan foydalanish uchun ruxsatnomalarni olish kerak.

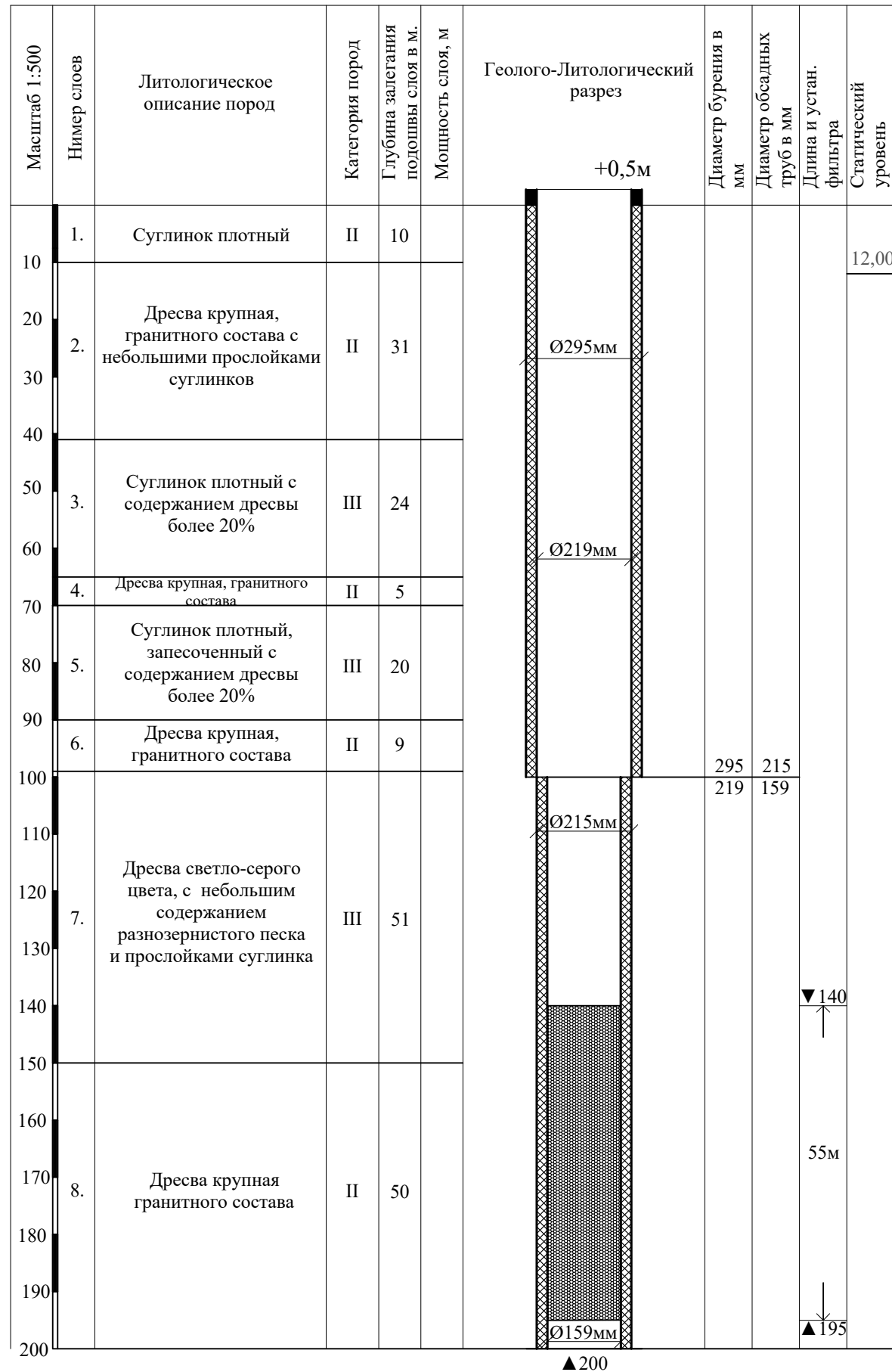
9.Burg'ulashdan so'ng quduqni Samarqand GGS bilan ro'yxatdan o'tkazish (texnik pasport va boshqalar) amalga oshiriladi.

						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani	
						"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish	
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	
ГИП		Эргашев О.					Наружная водопроводная сеть.
Исполнитель		Валив Б.					
							Общие данные.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

ООО "MODERN ROAD PROJECT"		
---------------------------	--	--

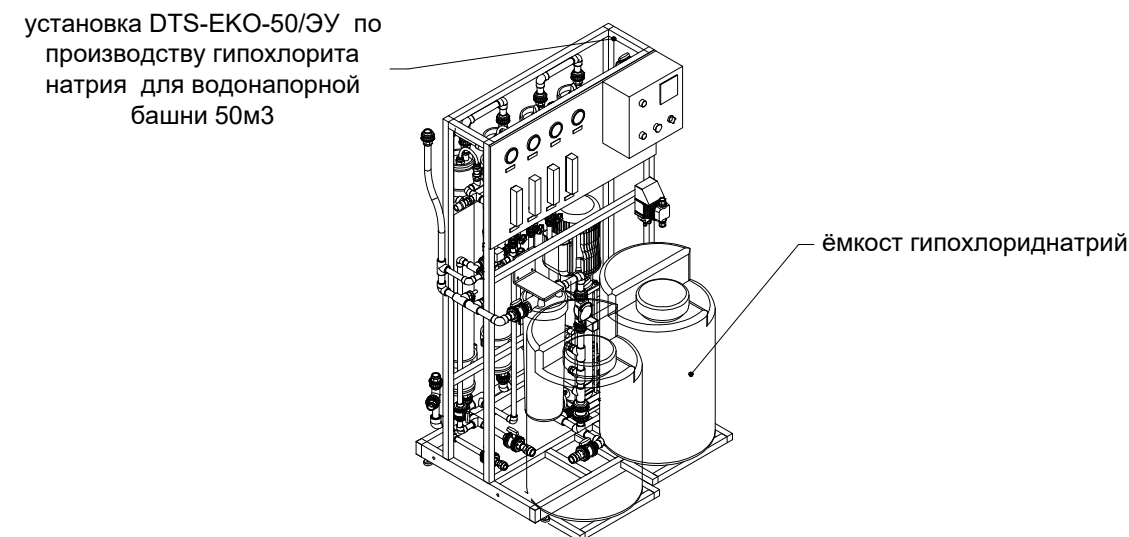
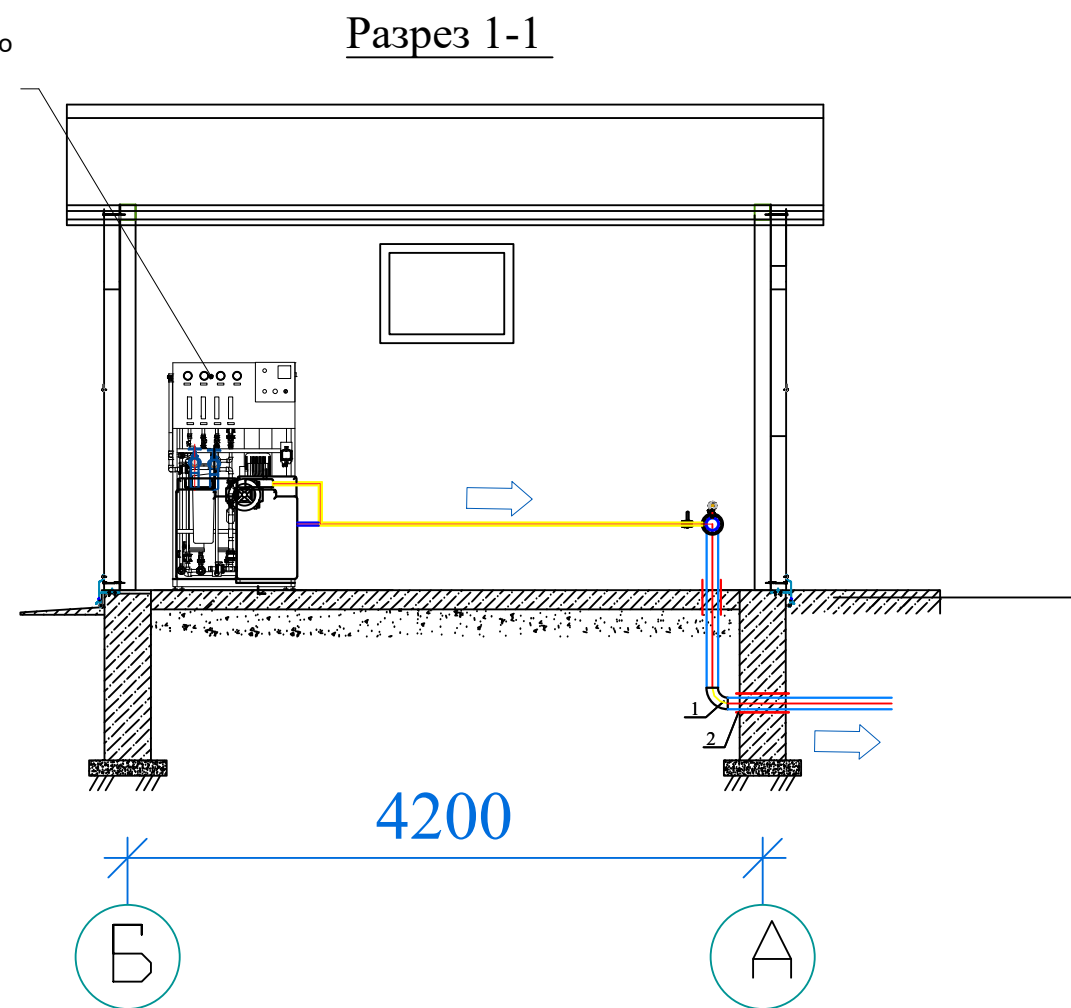
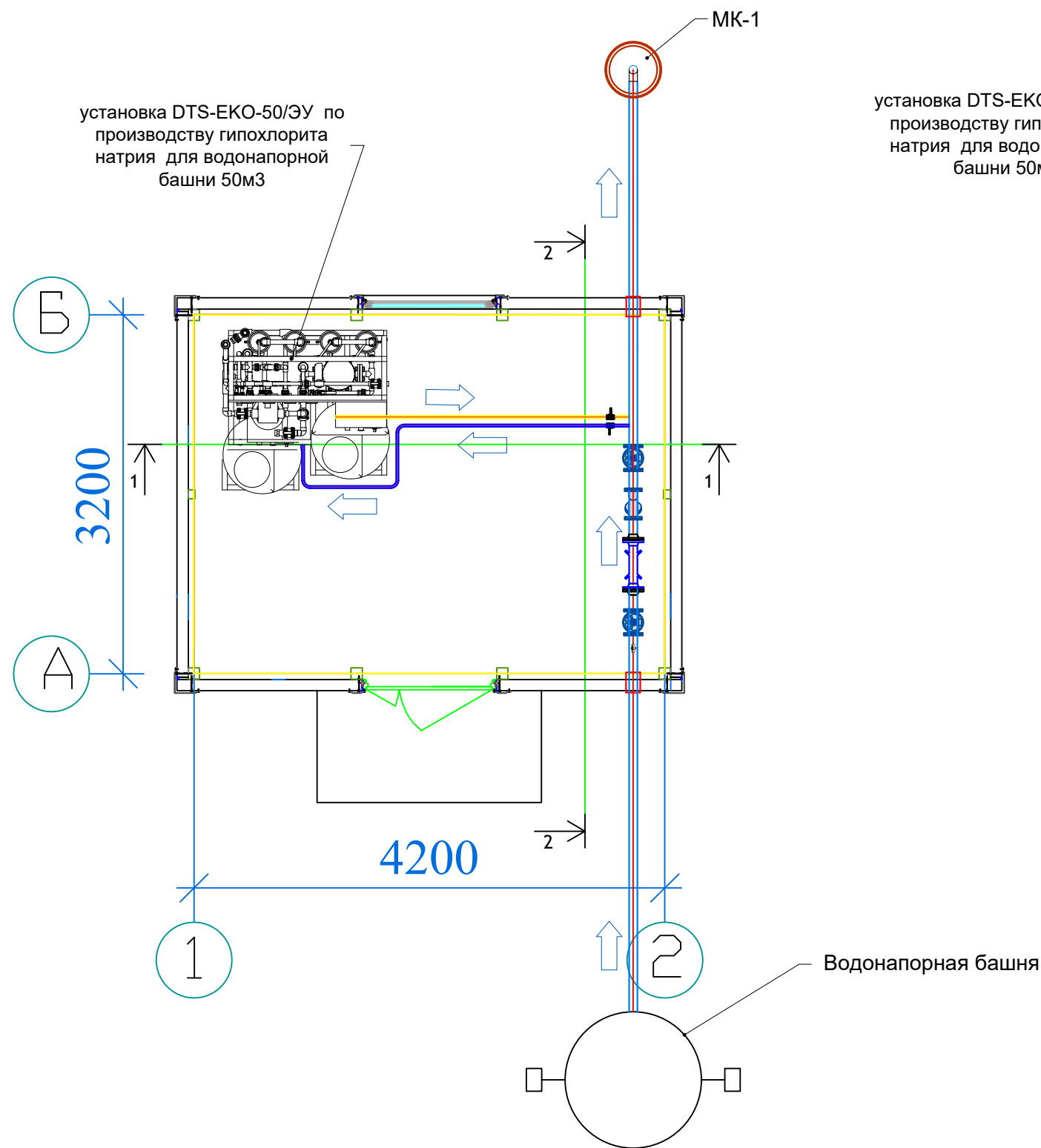
Геолого-литологический разрез скважины



Примечания.

1. Работы оплачивать по факту.
2. Произвести электрокаротаж.
3. Интервал установки глухой фильтровой части колонны корректировать по фактическому разрезу.
4. Количество и качество воды из скважины уточняется по данным откачки и химического анализа.

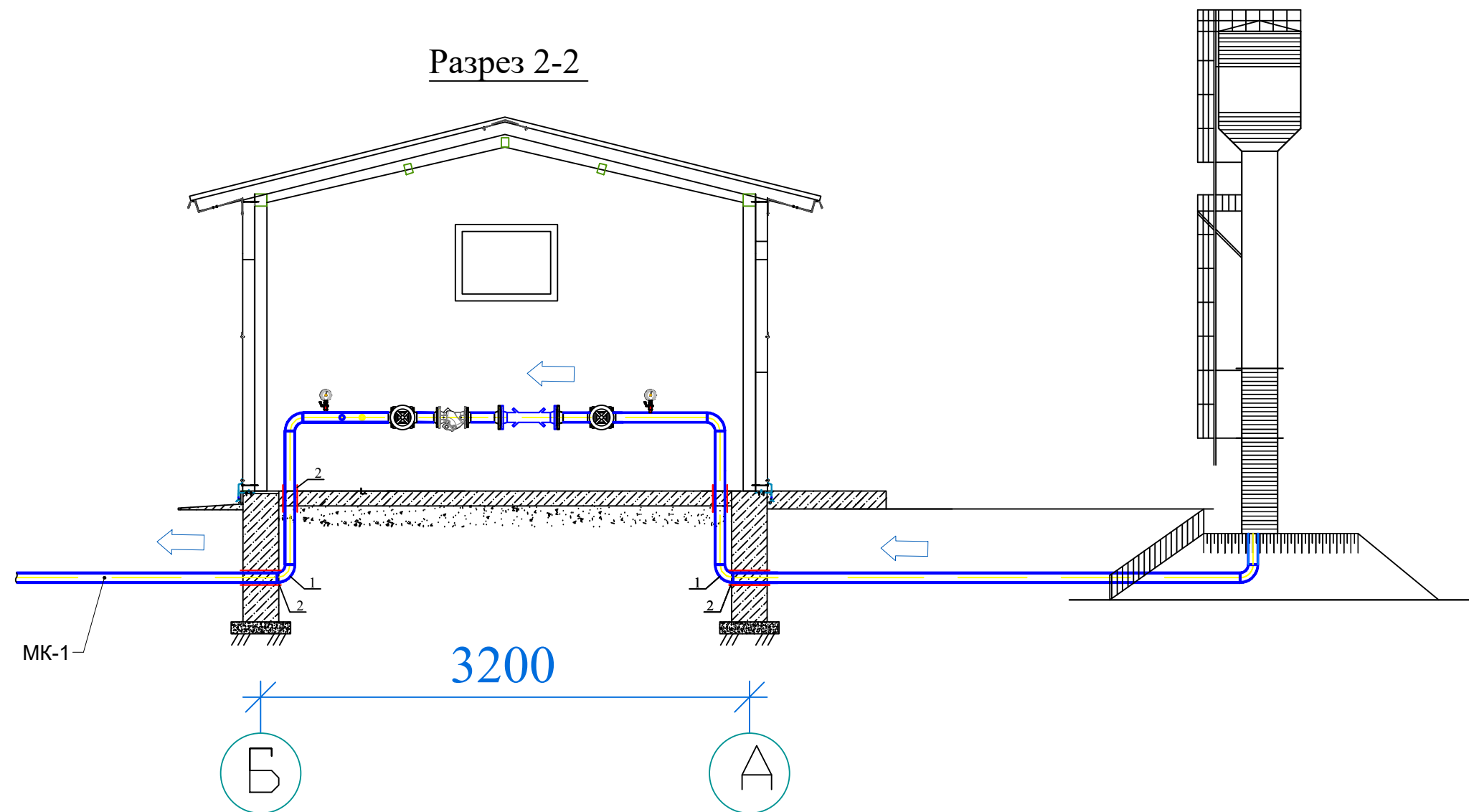
						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani								
						"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini								
						qurish								
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата								
ГИП		Каримов О.					Наружная водопроводная сеть.				Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель		Валив Б.									РП	2	8	
							Геолого-литологический разрез скважины				ООО			
											"MODERN ROAD PROJECT"			



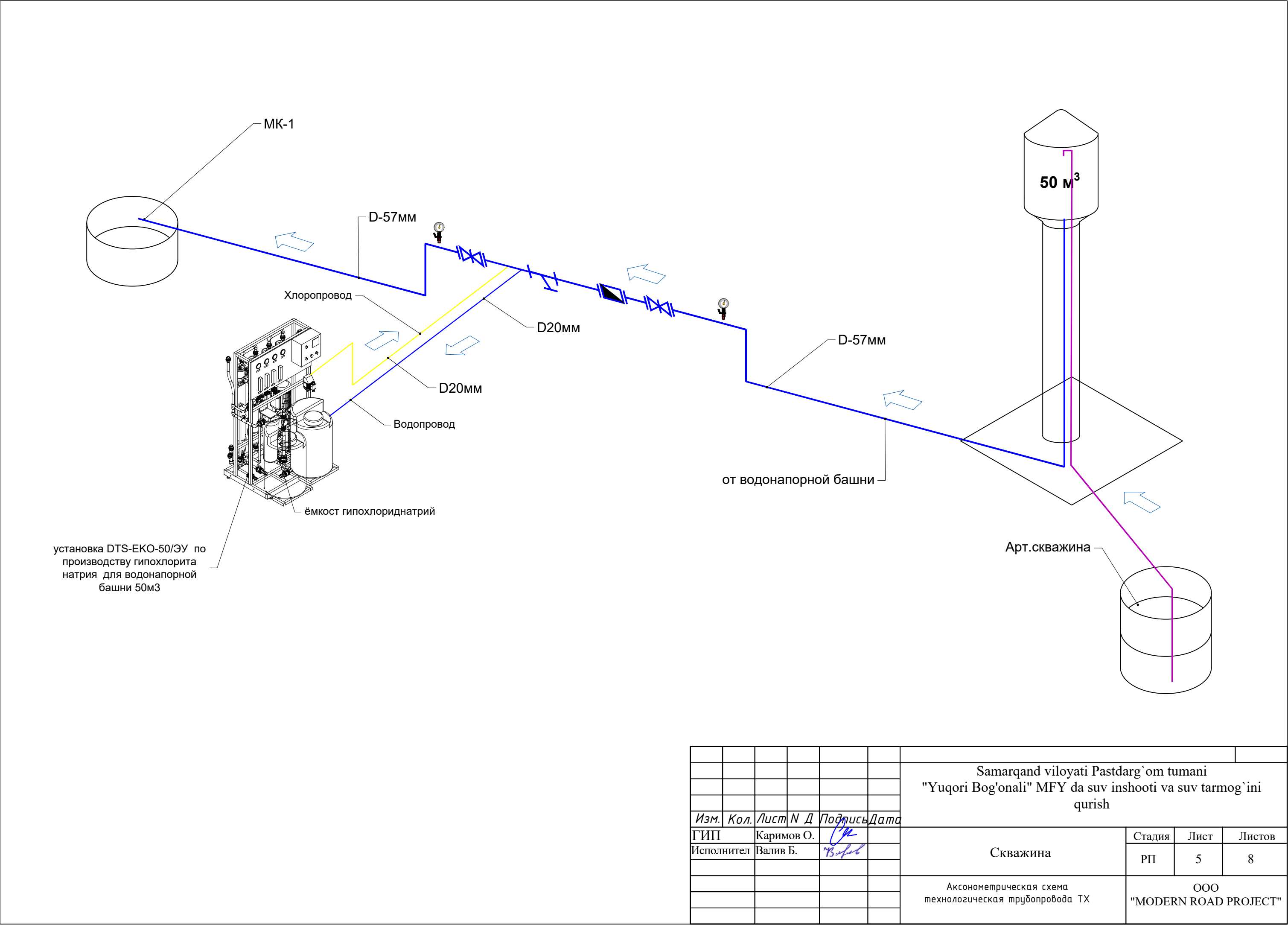
Экспликация оборудования

№	Наименование оборудования и материалов	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная бесшовная кованая Дн.57х3,50мм	м	30
2	Задвижка чугунная фланцевая (30ч66р) Ду.50	шт	2
3	Манометр, трехходовой кран, датчик давления воды, шаровой кран и бочонок резьбовой Ду.15	шт	2
4	Гильза стальная L=0.5м Ду.76	шт	4
5	Отводы бесшовные кованые 90° Дн.50х4,0мм	шт	4
6	Счетчик воды ультразвуковой Ду.50 с GSM/GPRS модемом питание 220В	шт	1
7	Огнетушитель ОП-5	шт	1

						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish				
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата				
ГИП		Каримов О.					Скважина	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.						РП	3	8
							Планс сетями технологическая трубопровода ТХ Разрез 1-1	ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



						Samarqand viloyati Pastrodarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Скважина		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	4	8
							Разрез 2-2 с сетями технологическая трубопровода ТХ		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Скважина		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	5	8
							Аксонетрическая схема технологическая трубопровода ТХ		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип,марка оборуд-дования. Обознач-ение.	Код Оборудования, Изделия,	Код завода изгото-вителя	Единица измер-ения	Коли-чество	Масса единицы оборудо-вания.	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидромеханическое оборудование							
1	Насос скваженный глудинный	ЭЦВ 6-16-135			шт	1		
2	Труба водоподъемная Ф 57х3,5 мм				м	110		
3	Задвижка чугунная Ф 50 мм				шт	2		
4	Клапан обратный поворотной	19ч21бр Ф50мм			шт	1		
5	Счетчик воды ультразвуковой Ду.50 с GSM/GPRS модемом питание 220В				шт	1		
6	Фланцы Ф 50 мм				шт	22		
7	Манометр, трехходовой кран, датчик давления воды, шаровой кран и бочонок резьбовой Ду.15				комп.	2		
8	Отвод 90° Д-50 мм				шт	4		
9	Гильза стальная L=0.5м Ду.76				шт	4		
10	Тросс с изоляцией Д-8мм				м	100		
11	Метизы				кг	5		
12	Огнетушитель ОП-5	ОП-5			шт	1		
13	Масленая и антикоррозийная окраска сталь. труб Ф 57х3,5 мм				м/м ²	20/3,58		
14								
15								

						Samarqand viloyati Pstdarg`om tumani						
						"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini						
						qurish						
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата						
ГИП		Эргашев О.					Скважина			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.								РП	6	8
							Спецификации оборудования скважин			ООО		
										"MODERN ROAD PROJECT"		

