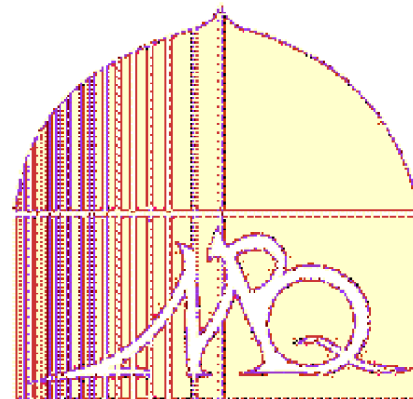


"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MChJ



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

АЛЬБОМ 3.1

Состав проекта:

Скважина

САМАРКАНД 2026 г.

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA"
MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

АЛЬБОМ 3.1

Состав проекта:

Скважина

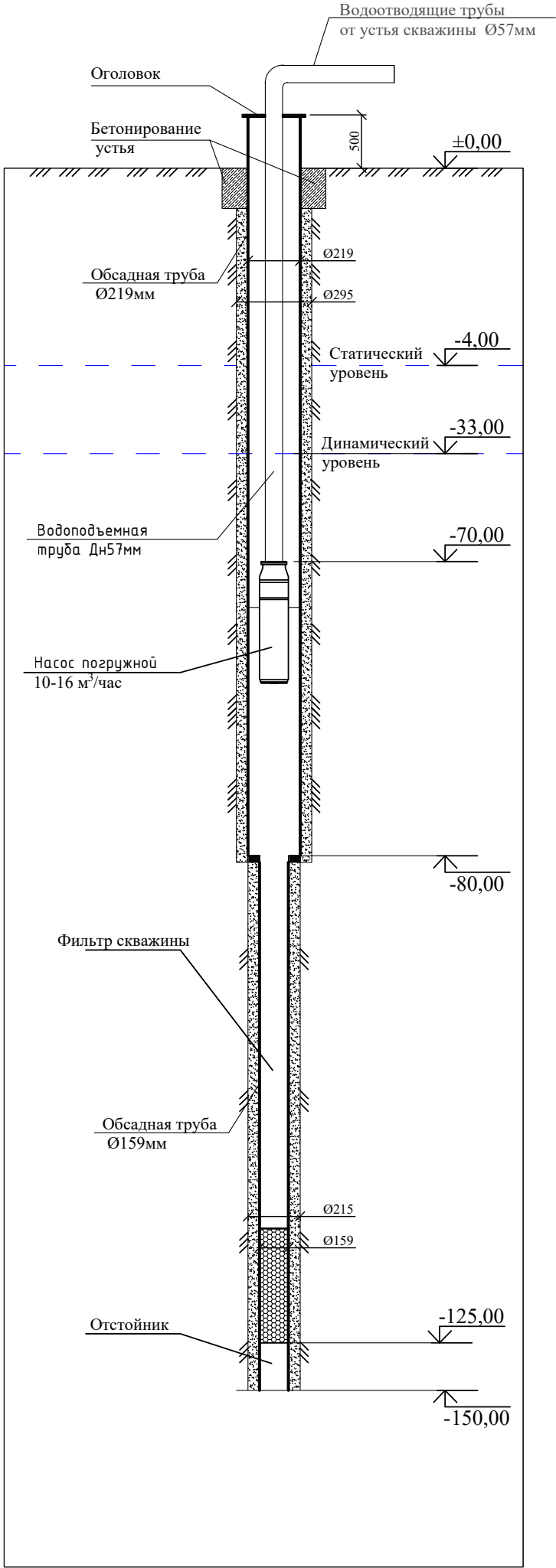
Директор
ООО " Мароканд Бунёдкор Курилиш"
Главный инженер
Главный инженер проекта

Давлатов Н.
Ярматов Б.М.
Алимов Ж.Р.

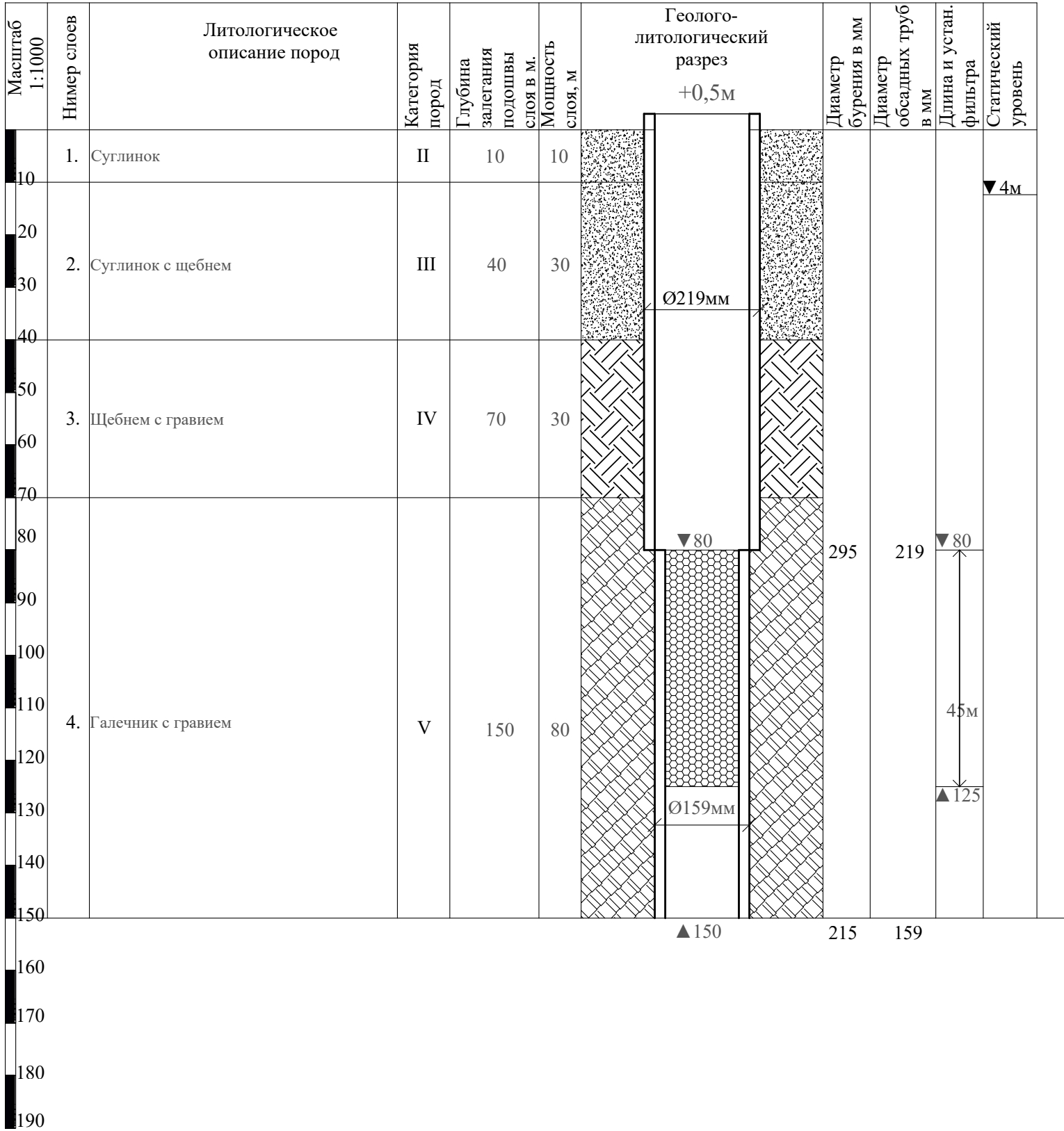
САМАРКАНД 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА <table><tr><td>ЛИСТ</td><td colspan="4">НАИМЕНОВАНИЕ</td><td colspan="5">ПРИМ-Е</td></tr><tr><td>ГР</td><td colspan="4">Гидротехнические решения</td><td colspan="5"></td></tr></table> ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС" <table><tr><td>Лист</td><td colspan="4">НАИМЕНОВАНИЕ</td><td colspan="5">ПРИМ-Е</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="4">Общие данные</td><td colspan="5">ОД-1</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="4">Геолого-литологический разрез скважины</td><td colspan="5">ГР-2</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="4">Спецификация материалов</td><td colspan="5">ГР-3</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="4"></td><td colspan="5"></td></tr></table> "Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыва и пожаробезопасных мероприятий". Главный инженер проекта:										ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ				ПРИМ-Е					ГР	Гидротехнические решения									Лист	НАИМЕНОВАНИЕ				ПРИМ-Е					1	Общие данные				ОД-1					2	Геолого-литологический разрез скважины				ГР-2					3	Спецификация материалов				ГР-3					4																						
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ				ПРИМ-Е																																																																																							
ГР	Гидротехнические решения																																																																																											
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ				ПРИМ-Е																																																																																							
1	Общие данные				ОД-1																																																																																							
2	Геолого-литологический разрез скважины				ГР-2																																																																																							
3	Спецификация материалов				ГР-3																																																																																							
4																																																																																												
						Umumiy ko'rsatmalar Loyiha topshirig'iga asosan bir dona quduq qazish, quduq ichiga nasos o'rnatish va elektr bilan ta'minlash. Burg'ulash qudug'i. "O'zbekgidrogeologiya" DUK tomonidan berilgan xulosaga ko'ra chuqurligi 150,0 metr bo'lgan burg'u qudug'ini burg'ilash tavsiya etildi. Xulosaga ko'ra: - Suv chiqishi - 6,0 l/sekund . - Statik belgisi - 4mdan 17metrgacha. - Dinamik belgisi - 33metrgacha. - Burg'u qudug'ining diametri - 80 m gacha diametri 295mm, 150 m gacha diametri 215 mm. - Diametri -219 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 00.0 - 80.0 metrgacha. - Diametri -159 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 80.0 - 150.0 metrgacha. - Filtr - 45.0 metr -Tavsiya etilgan nasos 10-16 m³/soat. - Nasos o'rnatilish balandligi - 70.0 metr. - Fil'tr o'rnatilish balandligi - 80,0-125,0 metr. Quduqlar loy eritmasidan foydalangan holda aylanadigan burg'ulash mashinasi bilan burg'ulashadi. Burg'ilash boshlanishidan oldin burg'ulash jarayonining barcha ma'lumotlari burg'ulash jurnaliga kiritiladi (boshlanish sanasi, oxiri, texnik ishlamay qolish vaqti, ishlamay qolish sababi, yuvish, korpus, diametri, filtr uzunligi, filtr aralashmasi hajmi).																																																																																						
"Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыва и пожаробезопасных мероприятий". Главный инженер проекта:						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини қурилиши бўйича ИК"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Гл.инж.</td><td colspan="2">Ярматов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Скважина</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП.</td><td colspan="2">Алимов Ж.</td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Испол.</td><td colspan="2">Рўзиқулов А.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Общие данные.</td><td colspan="3">"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>										Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини қурилиши бўйича ИК"									Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				Гл.инж.	Ярматов Б.					Скважина	Стадия	Лист	Листов	ГИП.	Алимов Ж.					РП	1	3	Испол.	Рўзиқулов А.														Общие данные.	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ																				
												Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини қурилиши бўйича ИК"																																																																																
												Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish																																																																																
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																																																																																	
						Гл.инж.	Ярматов Б.					Скважина	Стадия	Лист	Листов																																																																													
ГИП.	Алимов Ж.					РП	1	3																																																																																				
Испол.	Рўзиқулов А.																																																																																											
						Общие данные.	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ																																																																																					

Разрез по скважине



Геолого-литологический разрез скважины



Объем бурения

Ø295	Ø215
II 10	
III 30	V 70
IV 30	
V 10	

Основные показатели, данные по скважине	№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1. Местоположение- Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Bog'ishamol 2. Расчетный дебит- до 2,7 л/сек 3. Удельный дебит- от 0,3 л/сек 4. Статический уровень- от 4м 5. Динамический уровень- до33м 6. Показатели минерализации воды: а). сухой остаток- до 0,5 г/л б). общая жесткость- до 9 мг-экв/л 7. Дебит при откачке следует довести до -6,0 л/сек 8. Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам: по рекомендации гидрогеологических заключения для питьевых целей бурение новых скважин глубиной 150м на Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Bog'ishamol	1.	Планировка площадки в грунтах II группы вручную	М²	50	
	2.	Разработка грунта II группы (под отстойник. циркуляц. систему)	М³	10	
	3.	Обратная засыпка	М³	10	
		БУРЕНИЕ			
	1.	Бурение скважины вращательно-роторным спос. диам. Ø295мм	пм	80	
	2.	Бурение скважины вращательно-роторным спос. диам. Ø215мм	пм	70	
	3.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø219мм	пм	80,5	
	4.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø159мм	пм	25	
	5.	Фильтр в интервале 80,0-125,0 м. Трубами диам. Ø159мм	пм	45	
	6.	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора	сут	3	
	7.	Электрокаротаж скважины	п.м.	150	
	8.	Установка водозамерной трубки диам. Ø25мм	п.м.	70	
	9.	Рекомендуемый тип насоса 10-16 м³/час	шт	1	
	10.	Глубина загрузки водоподъемных труб Ø57мм -Д	п.м.	70	
	11.	Бетонирование устья	м³	0,15	
	12.	Засыпка за трубного пространства гравием	м³	4,84	

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.
5. Интервал установки фильтра (80,0 - 125,0 м) и интервал затрубной цементации (80,0-0,0м) уточняется после проведения комплекса геофизических исследований в скважине. При этом обязательна цементация затрубного пространства чтобы изолировать верхний водоносный горизонт, который содержит более минерализованную воду.

						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курилиши буйича ИК"			
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Ярматов Б.						РП	2	3
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзйкулов А.								
						Геолого-литологический разрез скважины	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

Разрез

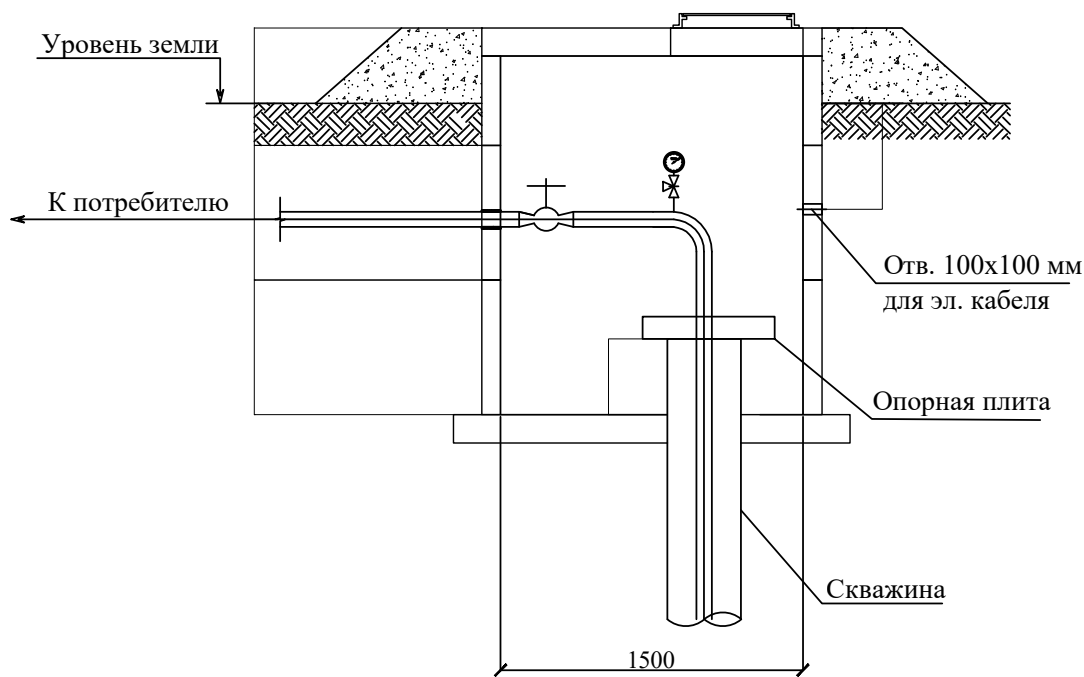
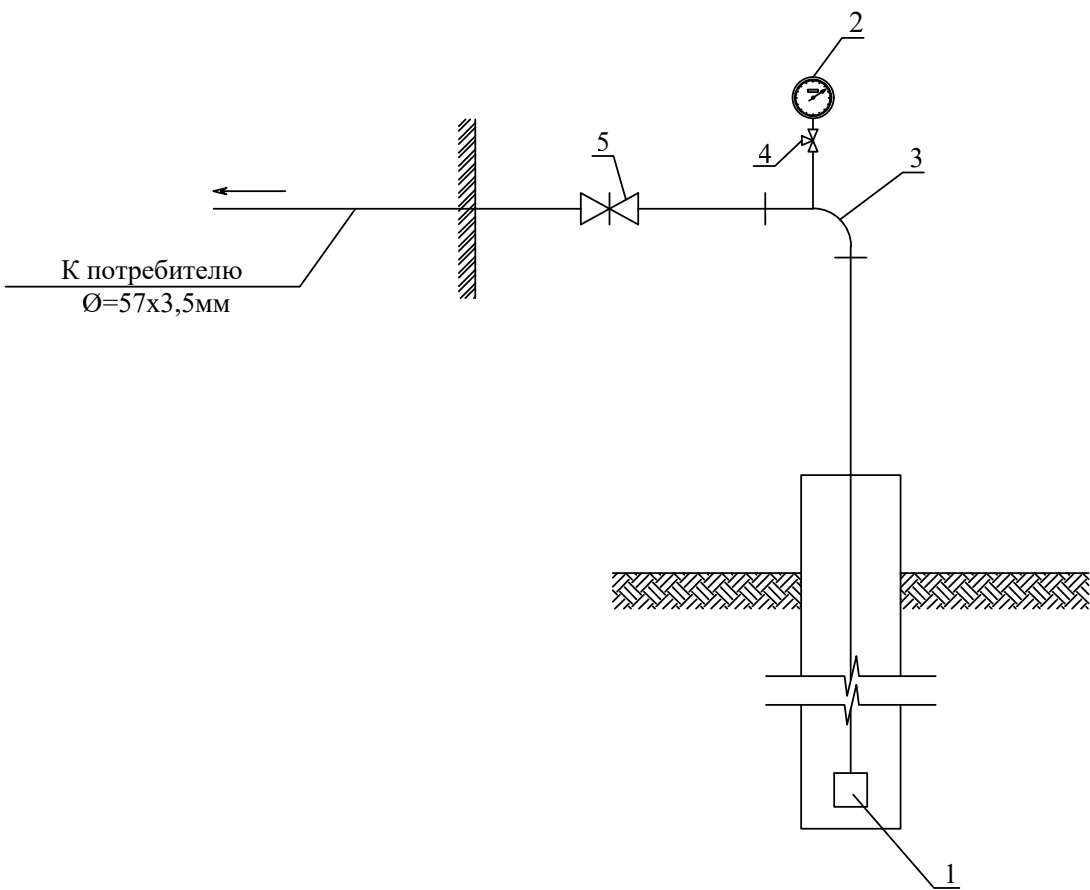


Схема трубопроводов и оборудования



Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Объем	Примеч.
1	2				3	4	5
1	ЭЦВ 6				шт	1	
2	Манометр d=15 мм, Ру до 1,0 мПа				шт	-	
3	Отвод ст. фланц. 90 гр. Ду=50 мм				шт	1	
4	Кран бронзовый d=15 мм				шт	1	
5	Задвижка с фланцевый Ду=50 мм				шт	1	
6	Колодец вод. Ø1500 мм Н=1,8 м						
	из сб. ж/б элементов				шт	1	
7	Люк чугунный	ГОСТ 3634-79			шт	1	

						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курилиши буйича ИК"			
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Ярматов Б.						РП	3	3
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзиқулов А.					Колодец скважины	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода- изготовителя	Единица измерения	Коли- чество строи- тельство СКВ-1	Коли- чество рекон- струкция СКВ-2	Коли- чество рекон- струкция СКВ-3	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Инв.№ подл.	Взам. инв.№		БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ								
		1	Обсадная труба Ø219х6мм	ГОСТ 10704–91			м	80,5			
		2	Обсадная труба Ø159х 5мм	ГОСТ 10704–91			м	25			
		3	Фильтры труба Ø159х5мм				м	45			
		4	Опорная рама под насос и герметический оголовок				кг	30			
		5	Бетон В–15				м3	0,15			
		6	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора				сум	3			
		7	Засыпка за трубного пространства гравием				м3	4,84			
		8	За трубного пространства цементации				м	80			
			ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
		9	Скважинный насос ЭЦВ6– подача 10–16 м3/ч,погружным								
		10	электродвигателем мощность 7,5кВт напор 140м	ЭЦВ 6			комп	1			
		11	Водоподъемной трубы Дн57х3,5мм (Ду50)	ГОСТ 10704–91			м	70			
		12	Водозамерной трубы Дн26,8х2,1мм (Ду20)	ГОСТ 3262–75			м	70			
			В комплекте: фланец стальной Ø50				шт	35			