

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 160,0 metr bo'lgan burg'u qudug'ini burg'ilash tavsiya etildi.

Xulosaga ko'ra:

- Suv chiqishi - 5,0 l/sekund.
- Statik belgisi - 37mgacha.
- Dinamik belgisi - 43,0 metrgacha.
- Burg'u qudug'ining diametri - 100 m gacha diametri 295mm, 160 m gacha diametri 215 mm.
- Diametri -219 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 00.0 - 100.0 metrgacha.

- Diametri -159 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 100.0 - 160.0 metrgacha.

Filtr - 50.0 metr -Tavsiya etilgan nasos 10-16 m³/soat.

- Nasos o'rnatilish balandligi - 70.0 metr.
- Fil'tr o'rnatilish balandligi - 105,0-155,0 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).

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
ГР	Гидротехнические решения	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС"

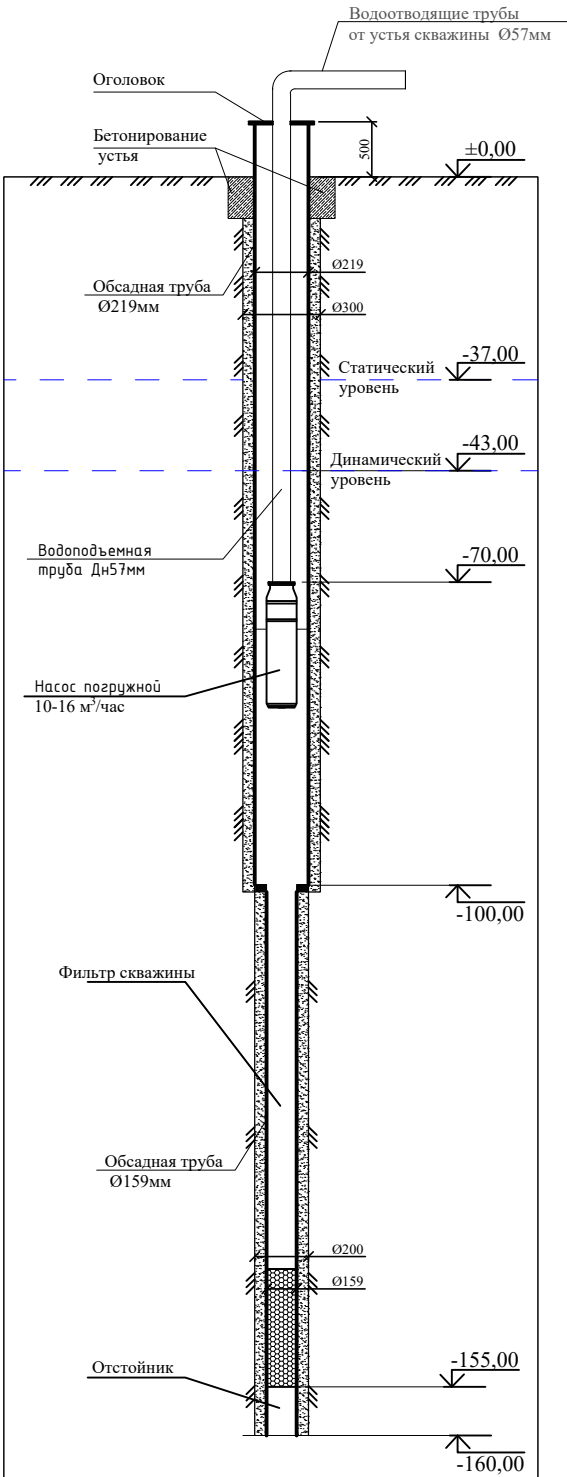
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
1	Общие данные	ОД-1
2	Геолого-литологический разрез скважины	ГР-2
3	Спецификация материалов	ГР-3
4		

"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:

						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курулиши буйича ИК"					
						Bulung'ur tumani "Nurli yo'l" MFYda suv inshooti va tarmog'i qurish					
Изм.	Қол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Глинож.						Скважина			Стадия	Лист	Листов
ГИП.									РП	1	3
Испол.											
						Общие данные.					

Разрез по скважине



Геолого-литологический разрез скважины

[illegible]

Основные показатели, данные по скважине	№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Прим.	
1. Местоположение- Bulung'ur tumani "Nurli yo'l" MFY.	1.	Планировка площадки в грунтах II группы вручную	М²	150		
	2.	Разработка грунта II группы (под отстойник. циркуляц. систему)	М³	30		
	3.	Обратная засыпка	М³	30		
2. Расчетный дебит- до 3,6 л/сек		<u>БУРЕНИЕ</u>				
3. Удельный дебит- от 0,43 л/сек						
4. Статический уровень- от 37м						
5. Динамический уровень- до 43м	1.	Бурение скважины вращательно-роторным спос. диам. Ø295мм	пм	100		
6. Показатели минерализации воды:	2.	Бурение скважины вращательно-роторным спос. диам. Ø215мм	пм	60		
	3.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø219мм	пм	100,5		
	4.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø159мм	пм	10		
а). сухой остаток- до 0,3 г/л	5.	Фильтр в интервале 105,0-155,0 м. Трубами диам. Ø159мм	пм	50		
б). общая жесткость- до 6 мг-экв/л	6.	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора	сут	3		
7. Дебит при откачке следует довести до -5 л/сек	7.	Электрокараотаж скважины	п.м.	160		
8. Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам: по рекомендации гидрогеологических заключении для питьевых целей бурение новых скважин глубиной 180м на "Bulung'ur tumani "Nurli yo'l" MFY".	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	5,81		

Примечани

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 (105,0-155,0 м) и интервал затрубной цементации (80,0-0,0м) уточняет после проведения комплекса геофизических исследований в скважине! При это обязательна цементация затрубного пространства чтобы изолировать верхний водоносный горизонт, который более минерализованную воду.

						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курулиши буйича ИК"			
						Bulung'ur tumani "Nurli yo'l" MFYda suv inshooti va tarmog'i qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.инж.						Скважина	Стадия	Лист	Листов
ГИП.							РП	2	3
Испол.									
						Геолого-литологический разрез скважины			

Разрез

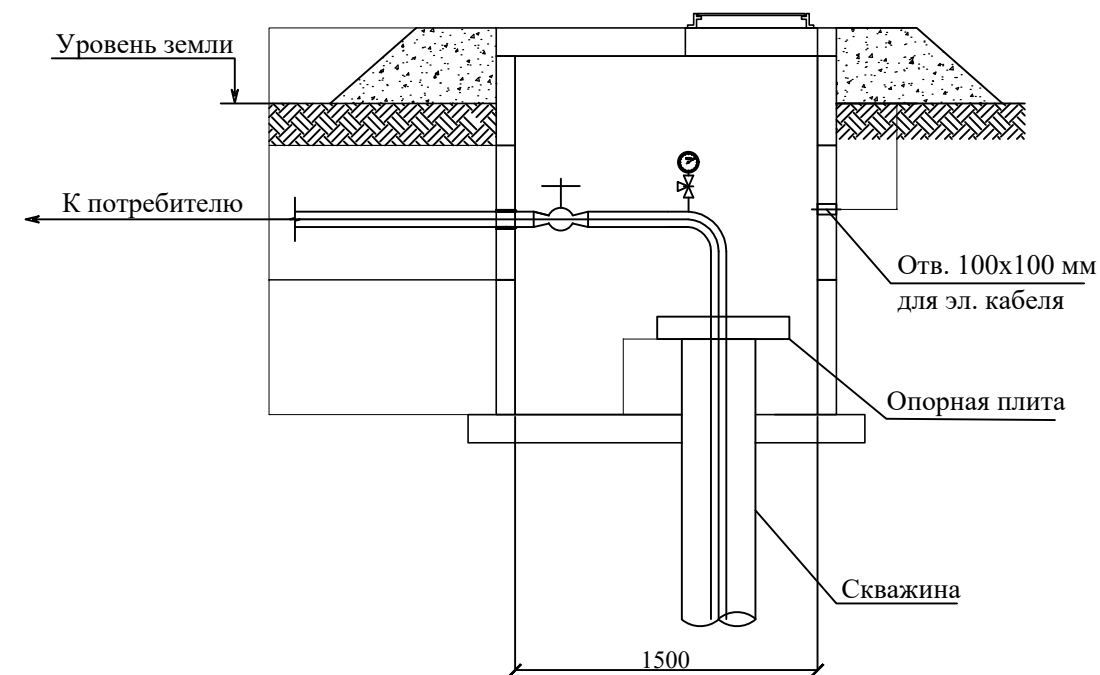
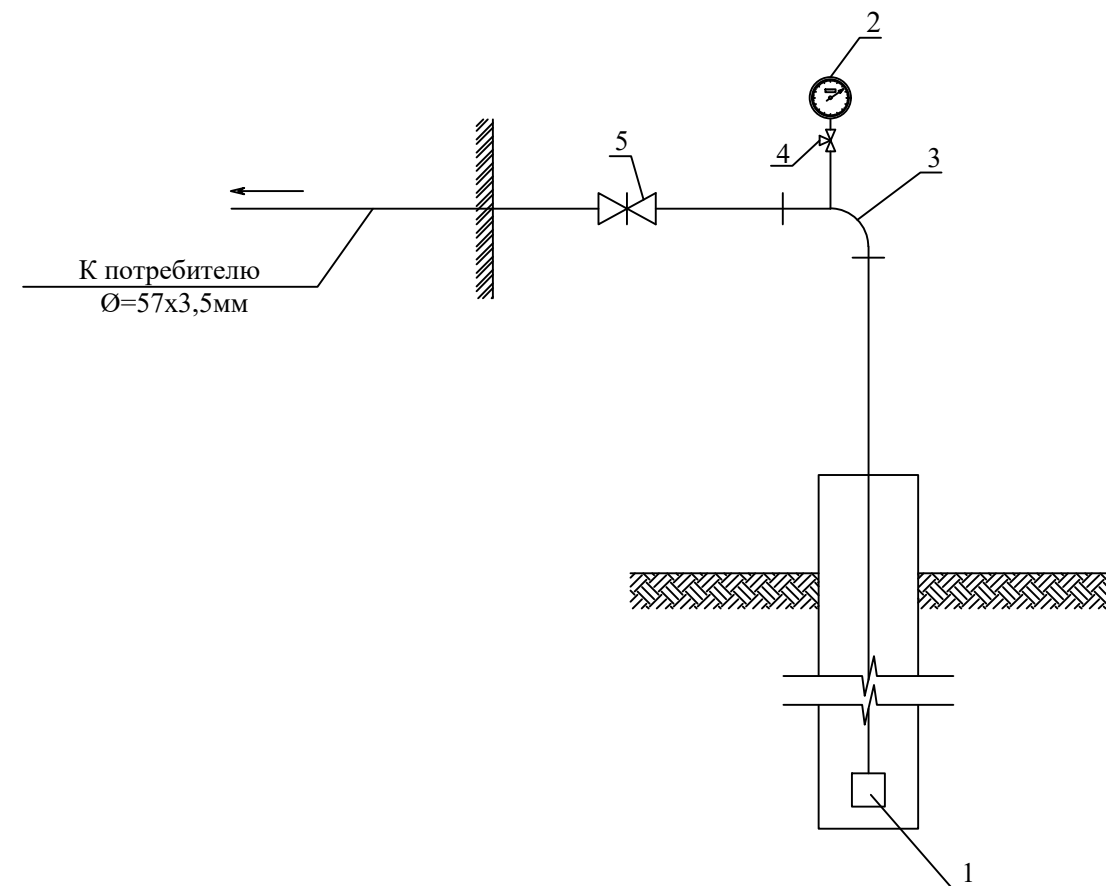


Схема трубопроводов и оборудования



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	1	
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"					
						Bulung'ur tumani "Nurli yo'l" MFYda suv inshooti va tarmog'i qurish					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина			Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.									РП	3	3
ГИП.											
Испол.											
						Колодец скважины					

		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
			БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ								
		1	Обсадная труба Ø219х6мм	ГОСТ 10704–91			м	100,5			
		2	Обсадная труба Ø159х 5мм	ГОСТ 10704–91			м	10			
		3	Фильтры труба Ø159х5мм				м	50			
		4	Опорная рама под насос и герметический оголовок				кг	30			
		5	Бетон В–15				м³	0,15			
		6	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора				сут	3			
		7	Засыпка за трубного пространства гравием				м³	5,81			
		8	За трубного пространства цементации				м	80			
			ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
		9	Скважинный насос ЭЦВ6– подача 10–16м³/ч,погружным								
		10	электродвигателем мощность 7,5кВт напор 120м	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			
			Задвижка чугунная фланцевая ø50мм 30ч6бр	30ч6бр			шт	1			
			Манометр d=15 мм, Ру до 1,0 МПа				шт	1			
Инв.№ подл.		Bulung'ur tumani "Nurli yo'l" MFYda suv inshooti va tarmog'i qurish Изм. Колуч. Лист № док. Подпись Дата СО.Скважина 1									
Взам.инв.№											
Подпись и дата											