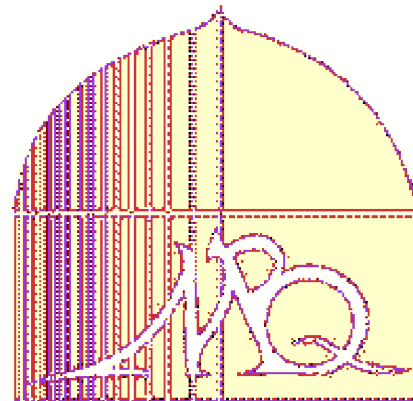


ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказчик: "Нуробод туман ободонлаштириш бошкармаси"

Нуробод туман Машъал МФЙ худудидаги туман Ободонлаштириш бошкармаси
тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш (полив) тизимларини ва сув
чикариш кудукларини ташкил этиш

АЛЬБОМ 1

Состав проекта:

скважина

САМАРКАНД 2026 г.

ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Нуробод туман Машъал МФЙ худудидаги туман Ободонлаштириш
бошкармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш
(полив) тизимларини ва сув чикариш кудукларини ташкил этиш

АЛЬБОМ 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		
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:

Umumiy ko'rsatmalar

Loyiha topshirig'iga asosan bir dona quduq qazish, quduq ichiga nasos o'rnatish, elektr bilan ta'minlash.

Burg'ulash qudug'i.

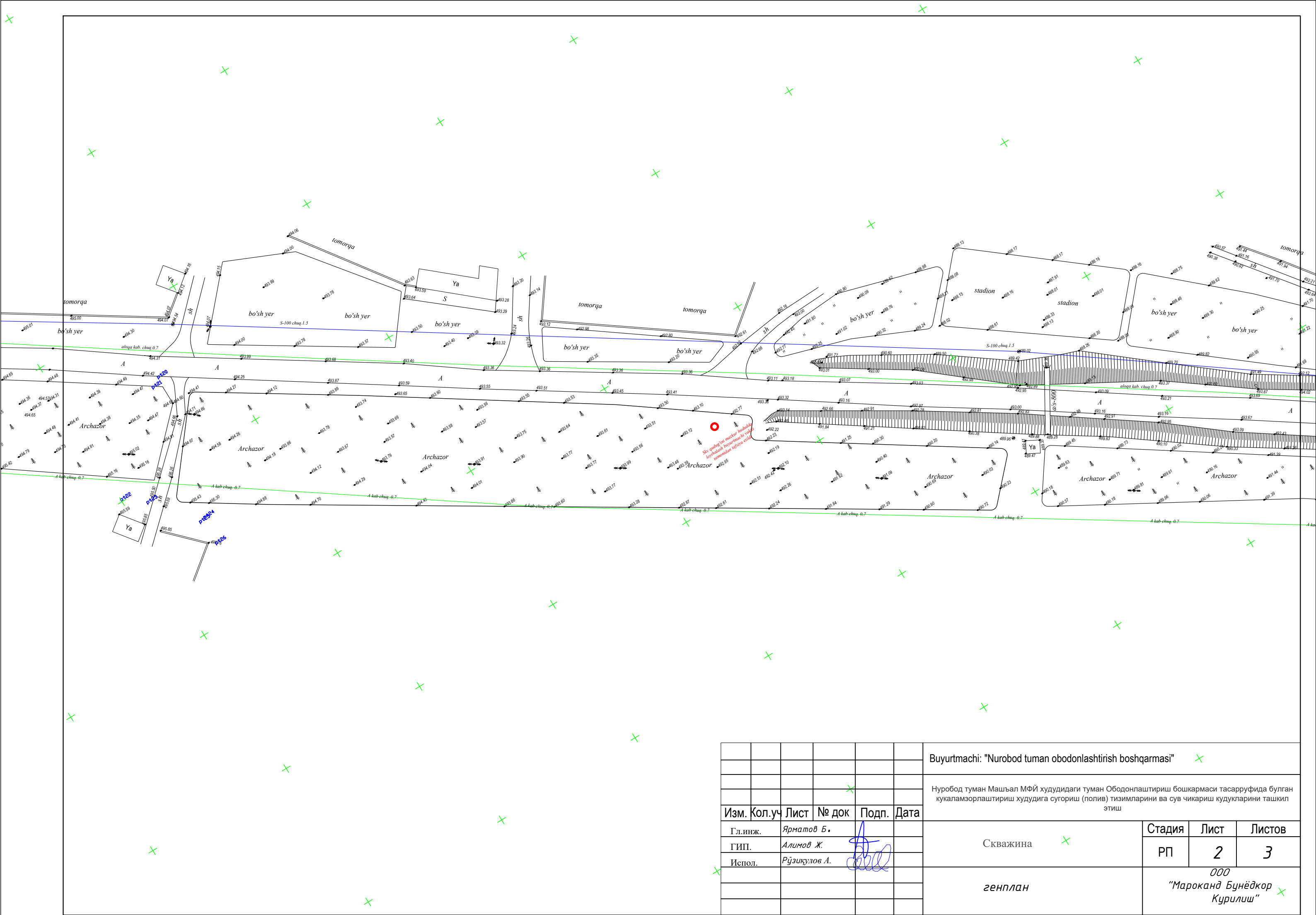
"O'zbekgidrogeologiya" DUK tomonidan berilgan xulosaga ko'ra chuqurligi 230,0 metr bo'lgan burg'u qudug'ini burg'ilash tavsiya etildi.

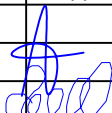
Xulosaga ko'ra:

- Suv chiqishi - 3,0 l/sekund.
- Statik belgisi - 10metrgacha.
- Dinamik belgisi - 55,0 metrgacha.
- Burg'u qudug'ining diametri - 230 m gacha diametri 244mm.
- Diametri -159 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 00.0 - 230.0 metrgacha.
- Filtr - 55.0 metr -Tavsiya etilgan nasos 1,5 m³/soat.
- Nasos o'rnatilish balandligi - 100.0 metr.
- Fil'tr o'rnatilish balandligi - 170,0-225,0 metr.

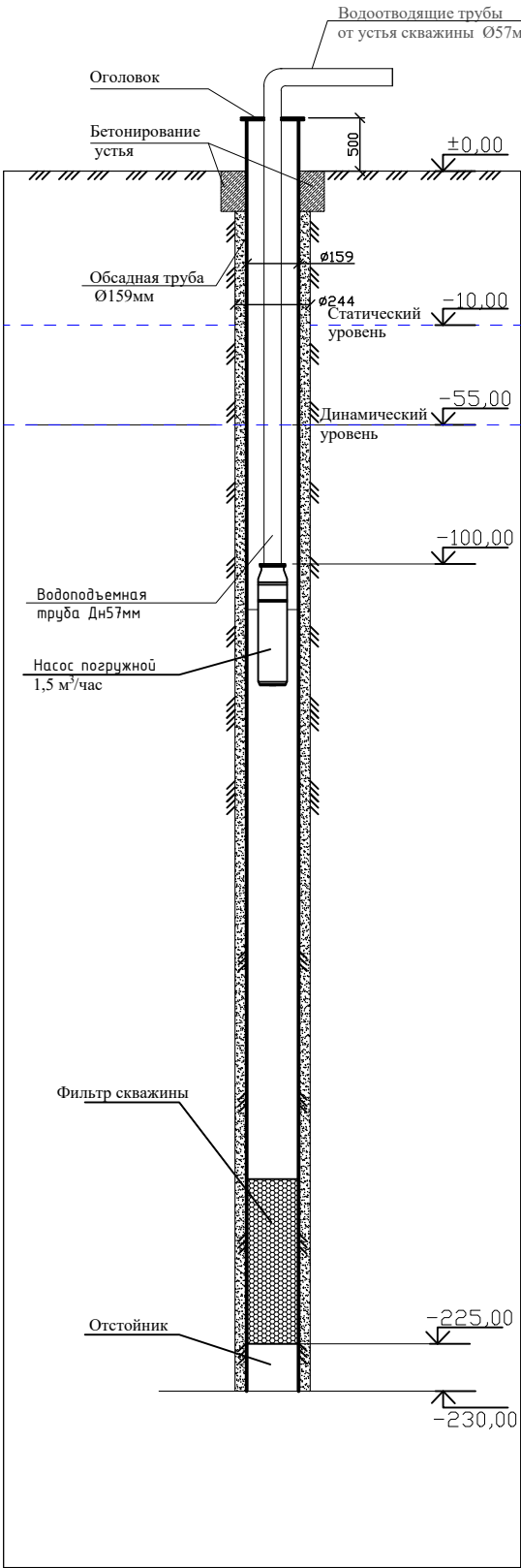
Quduqlar loy eritmasidan foydalangan holda aylanadigan burg'ulash mashinasi bilan burg'ulashadi. Burg'ilash boshlanishidan oldin burg'ulash jarayonining barcha ma'lumotlari burg'ulash jurnaliga kiritiladi (boshlanish sanasi, oxiri, texnik ishlaymay qolish vaqti, ishlaymay qolish sababi, yuvish, korpus, diametri, filtr uzunligi, filtr aralashmasi hajmi).

						Buyurtmachi: "Nurobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi"			
						Нуробод туман Машъал МФЙ ҳудудидаги туман Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш ҳудудига сугориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Ярматов Б.						РП	1	3
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзиқулов А.					Общие данные.	000 "Мароканд Бунёдкор Курилиш"		

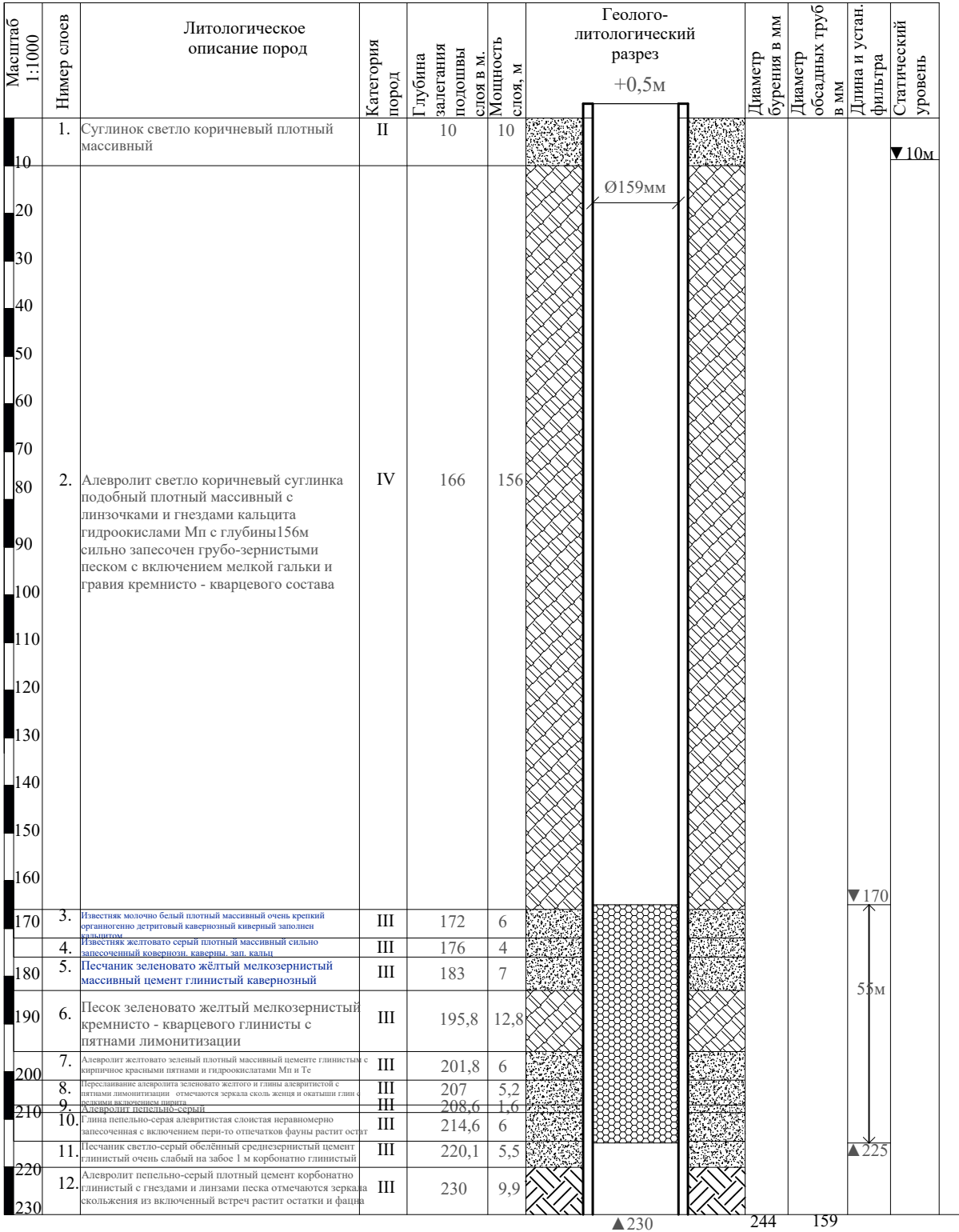


						Buyurtmachi: "Nurobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi" x					
				x		Нуробод туман Машъал МФЙ ҳудудидаги туман Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш ҳудудига сугориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш қудуқларини ташкил этиш					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина x			Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Ярматов Б.								РП	2	3
ГИП.	Алимов Ж.										
Испол.	Рўзиқулов А.								генплан		

Разрез по скважине



Геолого-литологический разрез скважины



Основные показатели, данные по скважине	№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1. Местоположение- Нуробод 2. Расчетный дебит- до 3,0 л/сек 3. Удельный дебит- от 0,035 л/сек 4. Статический уровень- от 10м 5. Динамический уровень- до 55м 6. Показатели минерализации воды: а). сухой остаток- до 1,0 г/л б). общая жесткость- до 45 мг-экв/л 7. Дебит при откачке следует довести до -3 л/сек 8. Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам: по рекомендации гидрогеологических заключении для питьевых целей бурение новых скважин глубиной 230м на Нуробод	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. Ø244мм	пм	230	
	2.				
	3.				
	4.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø159мм	пм	175,5	
	5.	Фильтр в интервале 170,0 - 225,0 м. Трубами диам. Ø159мм	пм	55	
	6.	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора	сут	1	
	7.	Электрокаротаж скважины	п.м.	—	
	8.	Установка водозамерной трубки диам. Ø25мм	п.м.	—	
	9.	Рекомендуемый тип насоса 1,5 м³/час	шт	1	
	10.	Глубина загрузки водоподъемных труб Ø57мм -Д	п.м.	100	
	11.	Бетонирование устья	м³	—	
	12.	Засыпка за трубного пространства гравием	м³	7,22	

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 (170,0 - 225,0м) и интервал затрубной цементации (100,0-0,0м) уточняется после проведения комплекса геофизических исследований в скважине!
- При этому обязательна цементация затрубного пространства чтобы изолировать верхний водоносный горизонт, который имеет более общая жесткость воду. Для орошения земель в обязательном порядке согласовать с местными агрономами для полива земли из скважины.

Объем бурении

Ø244

II	10
III	64
IV	156

						Buyurtmachi: "Nurobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi"			
						Нуробод туман Машъал МФЙ ҳудудидаги туман Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфиди булган кукаламзорлаштириш ҳудудига сугориш (полив) тизимларини ва сув чиқариш кудукларини ташкил этиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина	Стадия	Лист	Листов
Гли.ишж.	Ярматов Б.						РП	3	3
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзикулов А.								
						Геолого-литологический разрез скважины	000 "Мароканд Бунёдкор Курилиш"		

000

"Мароканд Бунёдкор Курилиш"

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	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование поставки заказчика							
	БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ							
1	Обсадная труба Ø159х 7мм	ГОСТ 10704-91			м	175,5		
2	Фильтры труба Ø159х7мм				м	55		
3	Опорная рама под насос и герметический оголовок				кг	—		
4	Бетон В-15				м3	—		
5	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора				сут	1		
6	Засыпка за трубного пространства гравием				м3	7,22		
7	За трубного пространства цементации				м	—		
8	ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
9	Скважинный насос ЭЦВ6- подача 1,5м3/ч,погружным							
10	электродвигателем мощность 7,5кВт напор 180м				комп	1		
11	Водоподъемной трубы Дн57х2,1мм (Ду50)	ГОСТ 10704-91			м	100		
12	Водозамерной трубы Дн26,8х2,1мм (Ду20)	ГОСТ 3262-75			м	—		
	В комплекте: фланец стальной Ø50				шт	50		
	Нуробод туман Машъал МФЙ худудидаги туман Ободонлаштириш бошкармаси тасарруфида булган кукаламзорлаштириш худудига сугориш (полив) тизимларини ва сув чикариш кудукларини ташкил этиш Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата СО.Скважина 1							