



“SANOAT-SUV-BINO-LOYIHA”
xususiy korxonasi

ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“САНОВАТ – СУВ – БИНО – ЛОЙИХА”
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Охангарон туманида қурилаётган уй-жойлар ва ётоқхона
учун ичимлик сув
таъминоти ва оқова сув тизимини қуриш

Дирек. Содиқов А.									
“Сановат-Сув-Бино-Лойиха” Х/К									Охангарон туманида қурилаётган уй-жойлар ва ётоқхона учун ичимлик сув таъминоти ва оқова сув тизимини қуриш.

Термез – 2026 г

3

1. ASOSIY QOIDALAR.

Ishchi loyiha:

Toshkent viloyati, Ohangaron tumani, Bolg'ali MFY.

Ushbu loyiha

Toshkent viloyati, Ohangaron tumani, Bolg'ali mahallasida quduq qurishni nazarda tutadi.

Loyiha quyidagilarni ta'minlaydi:

-gidrogeologik xulosaga ko'ra debitorli bitta quduqni qurish;

-suvni ko'tarish uchun gidromexanik uskunalarni o'rnatish;

-quduqqa elektr ta'minoti;

Toshkent viloyati,

Ohangaron tumani, Bolg'ali mahalla fuqarolar yig'ini hududida 320 m chuqurlikdagi yangi quduqlarni burg'ulash, qishloq xo'jaligi (sug'orish) foydalanish uchun gidrogeologik xulosalar tavsiyasi asosida quduq qurish loyihasi tuzilgan; gidrogeologik xulosa. Quduqlar haqidagi ma'lumotlar uchun 1-jadvalga qarang.

1-jadval.

2. TABIIY SHARTLARNI BAHOLASH.

Obekt joylashuvi:

A) To'rtlamchi tizimning ochlik-dasht majmuasidagi prolyuvial-allyuvial yotqiziqlardagi suvli qatlam. Oxangaron daryosi vodiysining o'ng va chap yon bag'irlarida rivojlangan. Past bilan tavsiflanadi

B) o'tkazuvchanlik va deyarli suvsizdir. Tarmoqli kengligi

C) uning rivojlanishi 6-7 km ga etadi.

Shimoliy kenglik. 69.542930

Sharqiy uzoqlik. 41.979841

Ушбу худуд дaryoning yon irmoqlari - Dukant, Qorabov, Oqcha, Shovuz, Urg'oz va boshqalardagi yer usti suvlarining yo'qolishi hisobiga amalga oshiriladi. Qisman sug'orish tarmog'idagi yo'qotishlar va Sirdaryo majmuasi yotqiziqlaridagi suvli qatlmdan oqib o'tish hisobiga oziqlanadi. Sirdaryoning suvli qatlamidan tushirish

amalga oshiriladi

kompleks.

Suvli qatlarning turli

litologik tarkibi, ularning genezisiga bog'liq holda,

filtratsiya xususiyatlarida farqlanishni keltirib chiqaradi

3. MAXSUS QISM.

Quduqning dizayni kerakli suv miqdori, o'ziga xos oqim tezligi va dinamik daraja bilan belgilanadi.

Yaxshi texnik ma'lumotlar.

jadval 2

4. BURG'ULASH VAZIFASI

Quduqni URB ZAZ aylanma burg'ulash qurilmasi yordamida pastki qismini loy eritmasi bilan yuvish tavsiya etiladi. Burg'ulash diametri - 280 va 310 mm. Filtrni o'rnatish oraliq'ida litologik qismni ixchamlashtirish uchun elektr loggini amalga oshirish kerak.

Suvli qatlarning suv chiqishini tiklash uchun burg'ulash moslamasining nasosi yordamida quduqni yuving. Suvni tozalash va silliqlashni to'xtatgandan so'ng, o'zaro nasosni amalga oshiring.

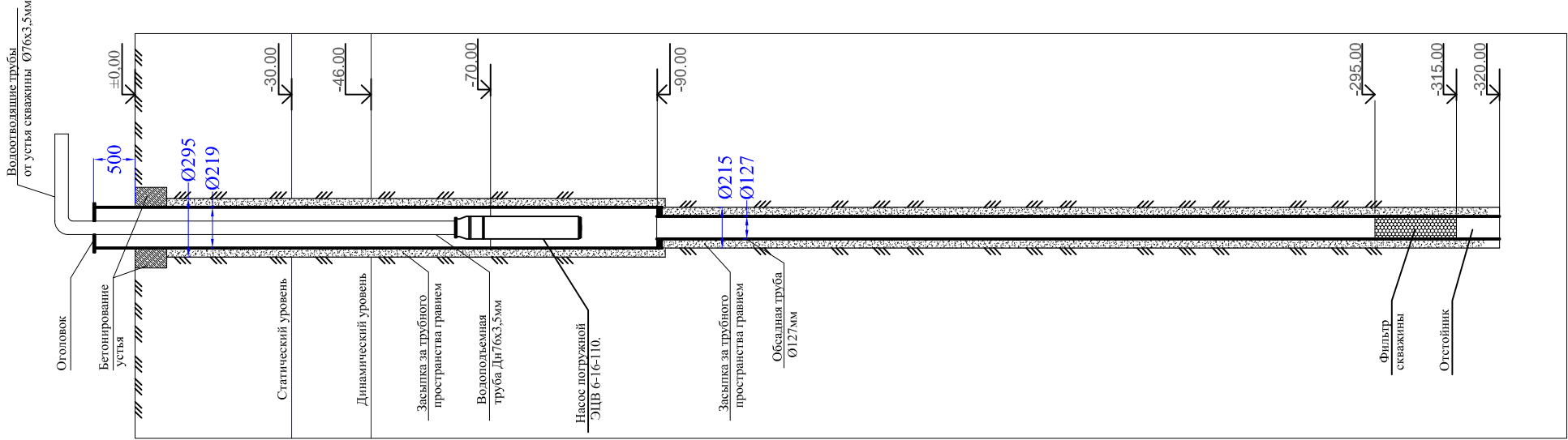
4.1. NASOSLASH VA ELEKTR ASBOBLAR.

Boshqarish stantsiyasidan quduq elektr motoriga elektr quvvati nasos va nasos o'rtasidagi muhrlangan 3 fazali VPP-6 tipdagi kabel orqali amalga oshiriladi.

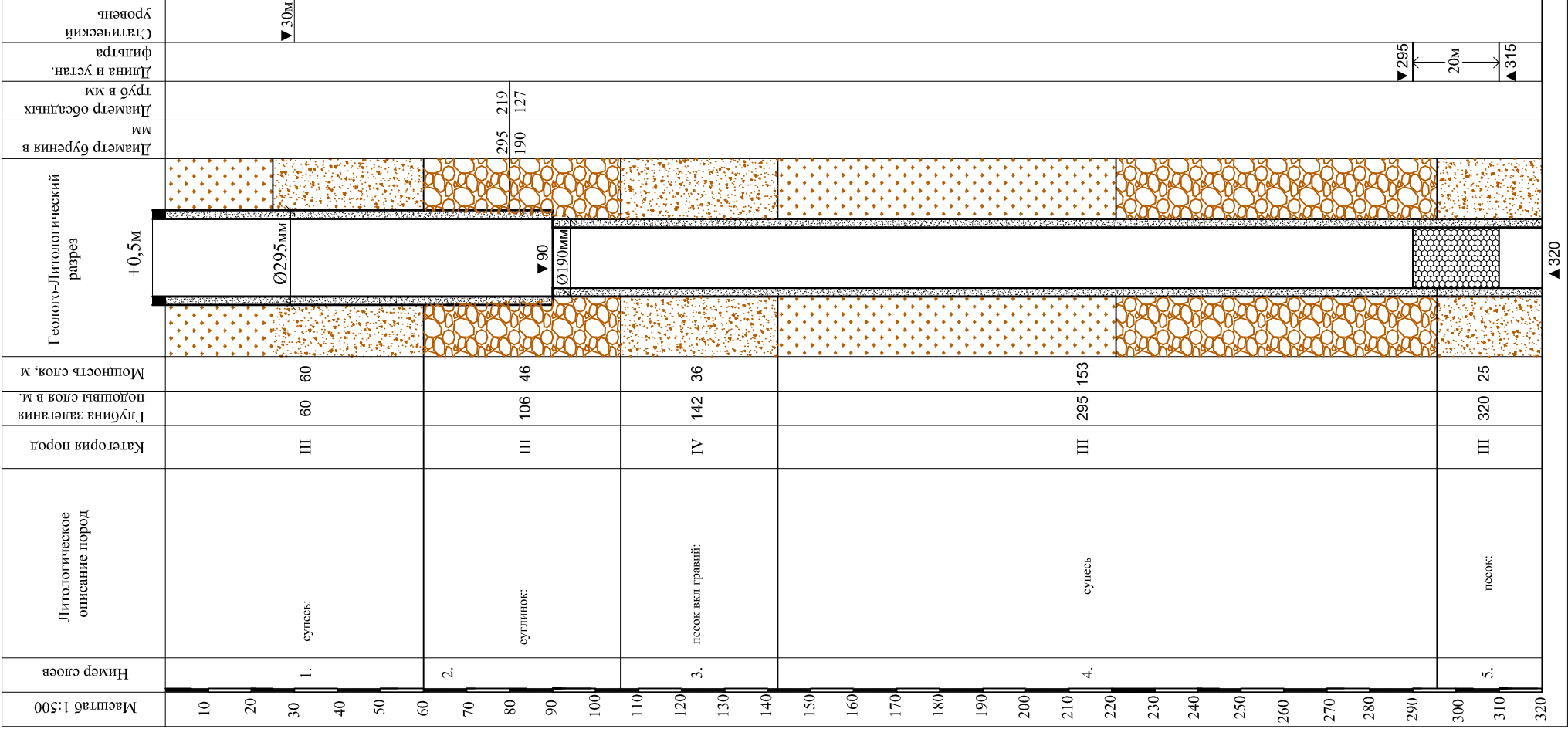
Chiqish quvur chizig'ida 30ch39r klapan o'rnatilgan. nazorat valfi, MP4-U tipdagi uch tomonlama kranli bosim o'lchagich o'rnatish ko'zda tutilgan.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разрез по скважине



Геолого-литологический разрез скважины



Основные показатели, данные по скважине	№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1. Местоположение -Ташкентская область, Ахангаранский район, МФЙ Болтали. 2. Расход скважина- в пределах 6,0 л/сек 3. Статический уровень- 26,м 4. Динамический уровень- 18,0 м 5. Показатели минерализации воды: а). минерализация- в пределах до 0,7 г/л. б). общая жесткость- 8,0 мг-экв/л и более. 6. Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам: по рекомендации гидрогеологических заключений для питьевых целей бурение новых скважин глубиной320 м на территории - Ташкентская область, Ахангаранский район, МФЙ Болтали.	1.	Планировка площадки в грунтах II группы вручную	м²	75	
	2.	Разработка грунта II группы (под отстойник, циркуляц. систему)	м³	12	
	3.	Обратная засыпка	м³	12	
1. Бурение скважины вращательно-раторным спос. диам. Ø295мм 2. Бурение скважины вращательно-раторным спос. диам. Ø215мм 3. Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø219мм SDR17 4. Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø127мм SDR17 5. Фильтр в интервале 295-315. Тип ТП8Ф-2В в том числе 6. Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора 7. Электрокарагаж скважины 8. Рекомендуемый тип насоса ЭЦВ 6-16-110. 9. Глубина загрузки водопольемых труб Ø76x3,5мм 10. Бетонирование устья 11. Засыпка за трубного пространства гравием 12. Водоотводящие трубы от устья скважины Ø76x3,5мм 13. Цементирование за трубного пространства	БУРЕНИЕ				
	1.	Бурение скважины вращательно-раторным спос. диам. Ø295мм	мм	90	
	2.	Бурение скважины вращательно-раторным спос. диам. Ø215мм	мм	230	
	3.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø219мм SDR17	мм	90	
	4.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø127мм SDR17	мм	210	
	5.	Фильтр в интервале 295-315. Тип ТП8Ф-2В в том числе	мм	20	
	6.	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора	сут.	1	
	7.	Электрокарагаж скважины	мм	70	
	8.	Рекомендуемый тип насоса ЭЦВ 6-16-110.	шт.	1	
	9.	Глубина загрузки водопольемых труб Ø76x3,5мм	мм	70,5	
	10.	Бетонирование устья	м³	1	
	11.	Засыпка за трубного пространства гравием	м³	3,65	
	12.	Водоотводящие трубы от устья скважины Ø76x3,5мм	мм	10	
	13.	Цементирование за трубного пространства	м³	2,32	

- Примечания.
1. Работы оплачивать по факту.
 2. Произвести электрокарагаж.
 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.

Охангарон туманда курилайтган уй-жойлар ва ётоқхона учун ичимлик сув таъминоти ва оқова сув тизимини куриш.									
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпис	Дата	Скважина для хоз-питьевого водоснабжения.			
Директор	Сашков А.	Сашков А.	Сашков А.	Сашков А.	Сашков А.	РП	2	3	
ГР	Сашков А.	Сашков А.	Сашков А.	Сашков А.	Сашков А.	Геолого-литологический разрез скважины			
Испол.	Курбанов А.	Курбанов А.	Курбанов А.	Курбанов А.	Курбанов А.	"Санаат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К			

