

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>-СВ</i>	<i>Архитектурно-строительные решения</i>	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примеч.</i>
<i>1</i>	<i>Общие данные</i>	
<i>2</i>	<i>Технологическая часть. Литологический разрез. Конструкция скважин</i>	
<i>3</i>	<i>Основные показатели эксплуатационных скважин</i>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примеч.</i>
	<i>Ссылочные</i>	
<i>ГОСТ 632-2001</i>	<i>Трубы обсадные стальные</i>	
	<i>Прилагаемые</i>	
	<i>Ведомость объемов работ</i>	<i>в архиве</i>

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч
Ссылочные документы		
ГУП "УЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ"	ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3295370 от 21.09.2026г. МФЙ «Ахиллик» Гулистанского района Сырдарьинской области.	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер : Зарпуллаев А. 

Общие данные

Данный проект выполнен на основании гидрогеологического заключения № 3295370 от 21.09.2026г. «SIRDARYO VILOYATI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI» где просит о возможности обеспечения хозяйственно-питьевое водой

за счет подземных вод население проживающих на территории МФЙ «Ахиллик» Гулистанского района Сырдарьинской области.

Для орошения рекомендуется пробурить разведочно-эксплуатационную скважину глубиной 210 м.

- проектный геологический разрез скважин, следующий:

0,0- 10,0 - Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;

10,0- 32,0 - Галечник магматических и метаморфических пород;

32,0- 45,0 - Песок крупнозернистый, с включением гальки;

45,0- 54,0 - Галечник магматических и метаморфических пород;

54,0- 106,0 - Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;

106,0- 156,0 - Гравий магматических и метаморфических пород;

156,0- 170,0 – Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;

170,0- 210,0 - Галечник магматических и метаморфических пород;

Бурения: вращательно-роторный

Проектная конструкция скважин:

Бурение

0,0-70,0 м - d=295 мм

70,0-210,0 м - d=219 мм

Οδσαδκα

0,0-70,0 м - трубы (глухие) $d=219$ мм

70,0-180,0 м - трубы (злущие) $d=127$ мм

180,0-200,0 м - фильтр $d=127$ мм

200,0-210,0 м - трубы (злущие) - отстойник $d=127$ мм

Ожидаемые гидрогеологические параметры: расход – до 3-10 л/с

статический уровень воды – 8,0 м, динамический уровень

12-18 м. Минерализация воды - 0,6-1,0 г/л и выше, общая жесткость

7,0-10,0 мг-экв/л и более.

В связи с сложностью гидрогеологического условия участка

рекомендуется проведения геофизических исследований (каротаж) в

пробуренной, но не обсаженной трубами скважине для уточнения

интервала установки фильтра.

После бурения и обсадки скважины необходимо проведение прокачки и

откачки с продолжительностью не менее 3 суток, для того чтобы в около

фильтровом пространстве сформировался естественный фильтр из хорошо

промытых галечников, а также для уточнения гидрогеологических

параметров.

Примечание:

1. В процессе бурения скважины уточняется литологический разрез, статический и динамический уровни подземных вод, в процессе откачки устанавливается потребный дебит.
2. При заложении скважины необходим выезд гидрогеолога на точку бурения скважины.
3. В случае существенных отличий литологического разреза в момент бурения вызывать представителей ГП НПЦ "Геологии гидроминеральных ресурсов". (продол. на ТХ 2)
4. Статический и динамический уровни вод уточняются после электрокаротажа скважины.

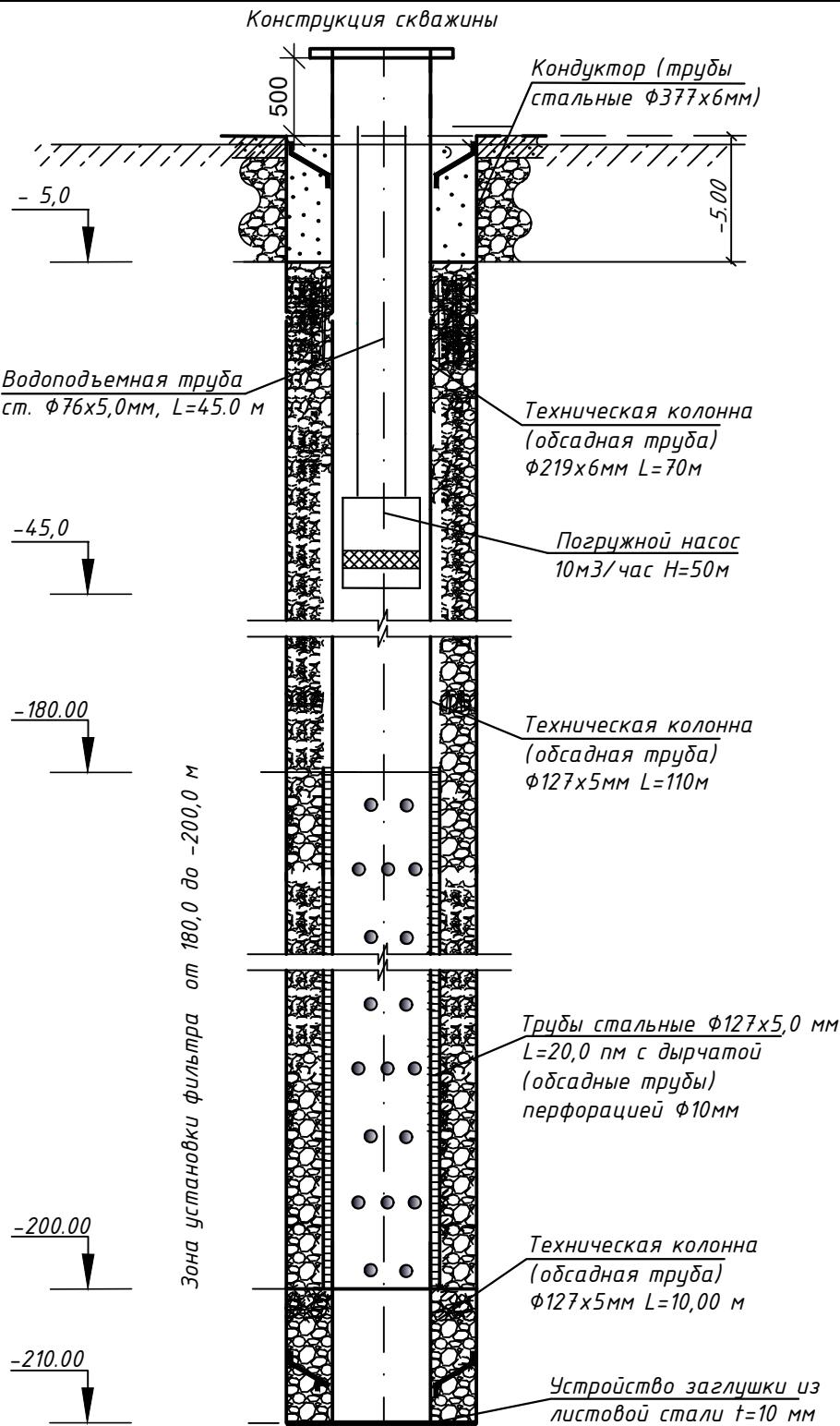
						2026г.	СК				
						«Гулистон туман Ахиллик маҳалласи ҳудудидан оқиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш»					
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата						
ГИП		Зарпуллаев А				Строительство скважина			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зарпуллаев А							РП	1	6
Н.контр		Юсупов Б									
						Общие данные. Пояснительная записка			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

Литоологический разрез											
Масштаб М.1:1000	Геологический индекс	№ слоя	Глубина подачи	Мощность слоя	Литология	Геологическое описание порд	Уровень воды	Конструкция скважины		Глубина уста. насоса	
								При бурении	При оборудовании		
5						Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;	расход – до 3-10 л/с статический уровень воды – 8 м, динамический уровень 12-18,0 м.				
10		1	10	10							
15											
20											
25											
30		2	32	22		Галечник магматических и метаморфических пород;					
35											
40											
45		3	45	13		Песок крупнозернистый, с включением гальки;					
50								295мм 70м	219мм 70м		
55		4	54	9		Галечник магматических и метаморфических пород;					
60											
65											
70											
75											
80								190мм 150м	127мм 150м		
85											
90											
95											
100											
105		5	106	52		Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;					
110											
115											
120											
125											
130											
135											
140											
145											
150											
155		6	156	50		Гравий магматических и метаморфических пород;					
160											
165											
170		7	170	14		Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;					
175											
180											
185											
190											
195											
200											
205											
210		8	210	40		Галечник магматических и метаморфических пород;					

ПРИМЕЧАНИЕ: Место установки фильтра будет окончательно определено после выполнения электрокаротажных работ. Статический и динамический горизонты грунтовых вод будут определены после выполнения буровых работ и откачки эрлифтом.

–В процессе бурения скважины уточняется литологический разрез, статический и динамический уровень подземных вод, в процессе откачек устанавливается потребный дебит.

–В случае существенных отличий литологического разреза в момент бурения вызывать представителей Заказчика.

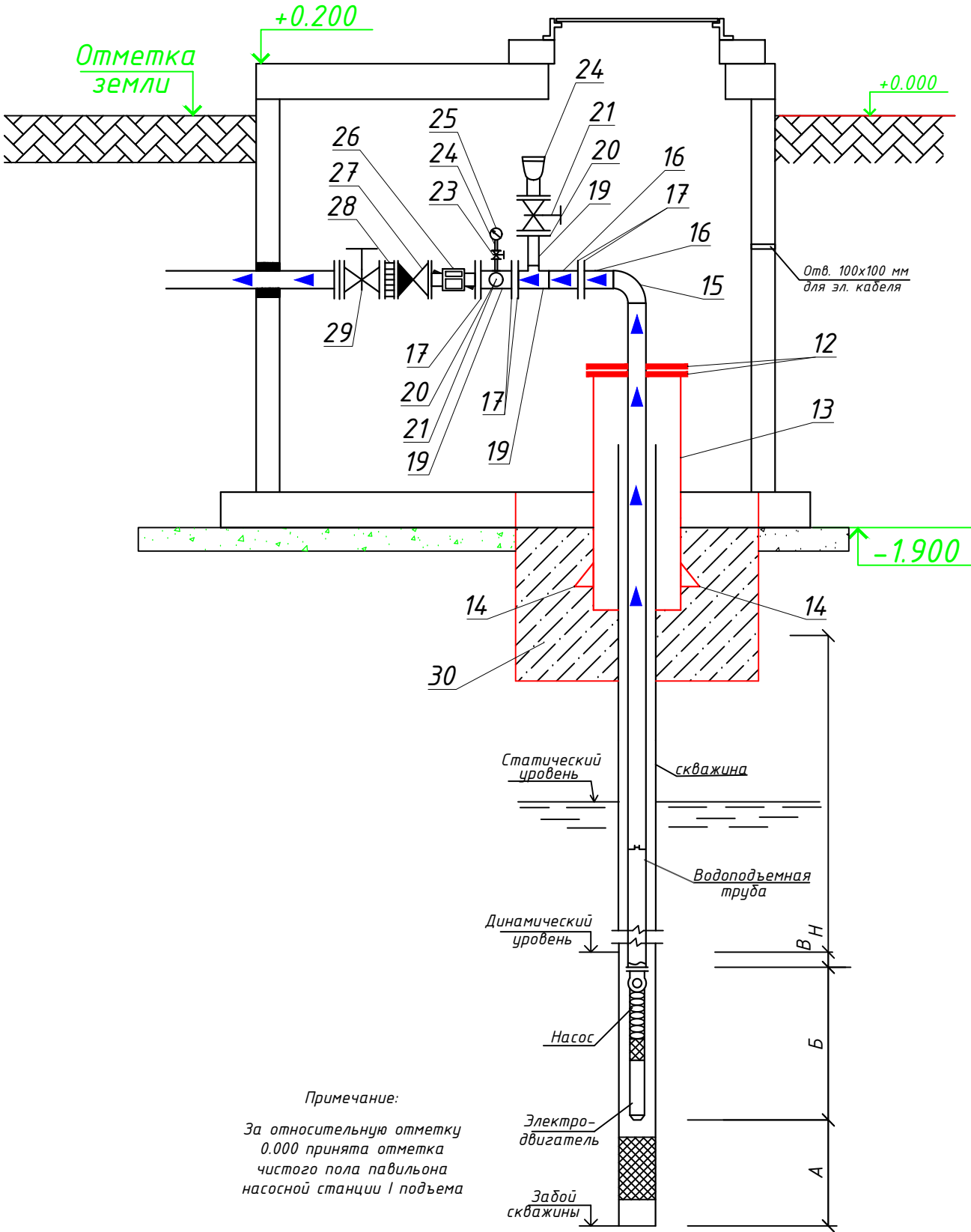


ПРИМЕЧАНИЕ: Место установки фильтра будет окончательно определено после выполнения электрокаротажных работ. Статический и динамический горизонты грунтовых вод будут определены после выполнения буровых работ и откачки эрлифтом.

						2026г.				СК		
						«Гулистон туман Ахиллик маҳалласи худудидан оқиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата							
ГИП		Зарпуллаев А				Строительство скважина				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зарпуллаев А								РП	2	6
Н.контр		Юсупов Б										
						Технологическая часть. Литологический разрез. Конструкция скважин				"BUSINES MEGA PROJECT" г.Сырдарья.		

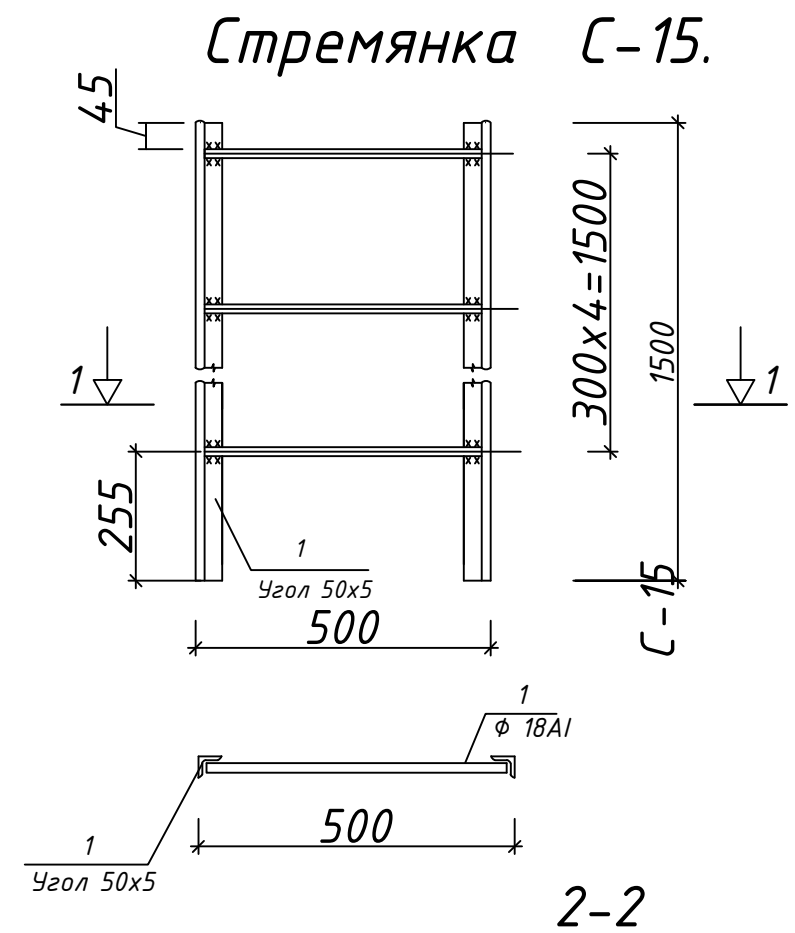
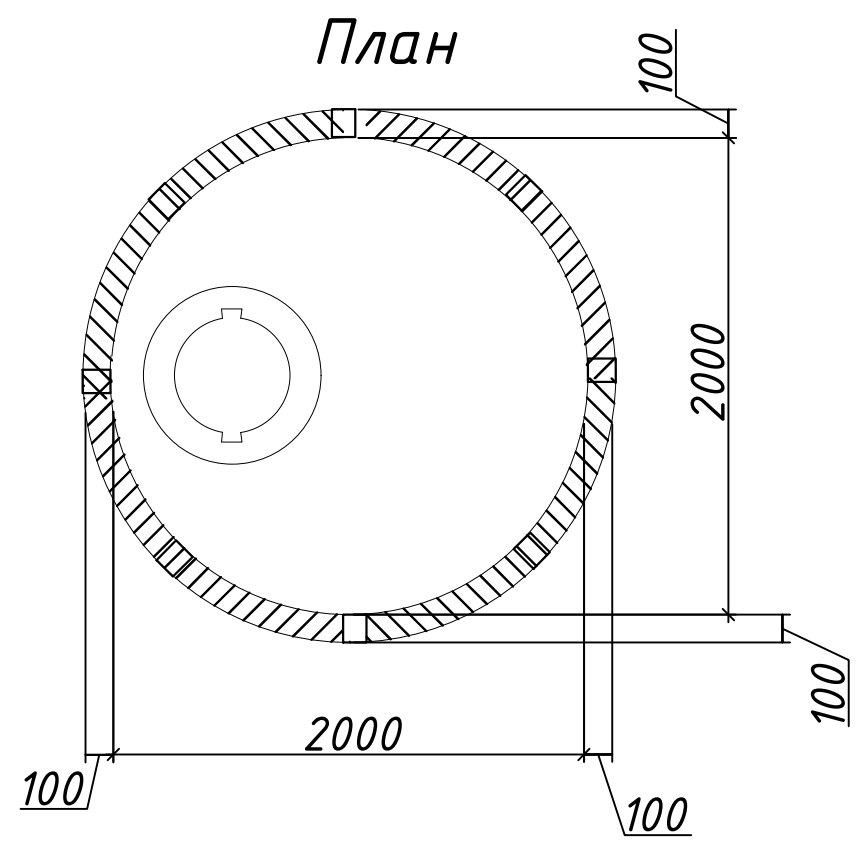
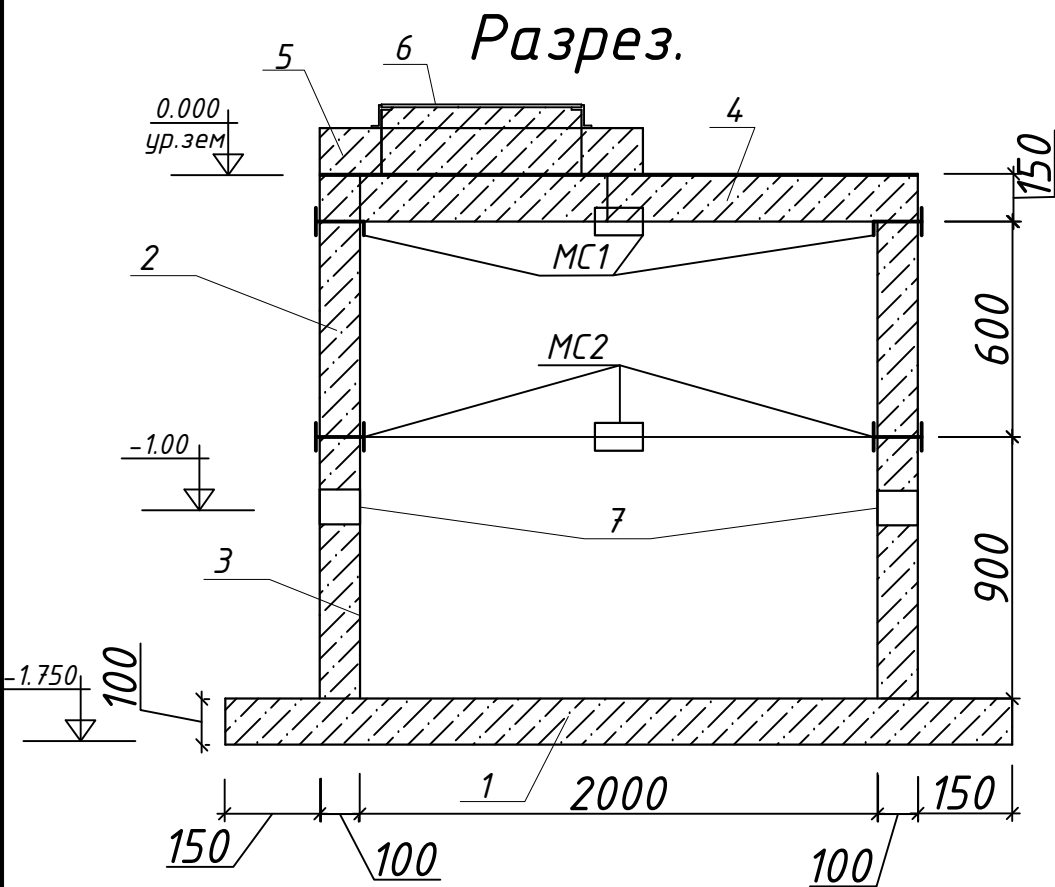
ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ РАБОТ НА БУРЕНИЕ ОДНОЙ СКВАЖИНЫ

№ п/п	Наименование	Ед. из-м ия	Колич ество	Примеч а-ния
1	2	3	4	5
1	Разработка котлована под отстойник для глинистого раствора в грунтах III группы, емк ковша 0,25м в отвал	м³	15.0	
2	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;	м	10.0	
2.1	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Галечник магматических и метаморфических пород;	м	22.0	
2.2	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Песок крупнозернистый, с включением гальки;	м	13.0	
2.3	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Галечник магматических и метаморфических пород;	м	9.0	
2.4	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;	м	16.0	
2.5	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;	м	36.0	
2.6	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Гравий магматических и метаморфических пород;	м	50.0	
2.7	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Суглинок, плотный с включением гальки более 20%;	м	14.0	
2.8	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом в грунтах - Галечник магматических и метаморфических пород;	м	40.0	
3	Монтаж эксплуатационной колонны d=219х6мм. ГОСТ 632-2001	м	70.0	
3.1	Монтаж эксплуатационной колонны d=127х5мм. ГОСТ 632-2001	м	120.0	
4	Трубы стальные d=159х5 мм с дырчатой (обсадные трубы) перфорацией ф5 до 10мм ГОСТ 632-2001	м	20.0	
5	Устройство заглушки из листовой стали t=14мм 0.2х0.2м	шт	1	
6	Водоподъемная труба ф76х5,0 мм ГОСТ 10704-91	м	50.0	
7	Замерные трубки ф 25мм	м	210.0	
8	Насос ЭЦВ 6-10-50 10м³/час H=50.0м 6.5 кВт	шт	1.0	
9	Электрокаротаж скважины	шт	1	
10	Строительная откачка эрлифтом	сут	3	
11	Пробная откачка насосом	сут	1	
12	Оголовок герметизированный из листовой стали t =14мм. 0.5х0.5м	шт	2	
13	Трубы стальные d=377х8 мм L=1.0м ГОСТ 10704-91	шт	1	
14	Листовой стали t =10мм. 0.1*0.2м	шт	1	
15	Отвод стальной сварной ф76х5.0мм 90° ГОСТ 17375-2001	шт	1	
16	Трубы стальные d=76х5 мм ГОСТ 10704-91	м	3.0	
17	Фланцы стальные приварные ф80 ГОСТ 12820-2001	шт	42	
18	Тройник стальной ф100х50 ГОСТ 17376-2001	шт	2	
19	Трубы стальные d=57х3 мм L=0.3м ГОСТ 10704-91	шт	1	
20	Фланцы стальные приварные ф50 ГОСТ 12820-2001	шт	2	
21	Задвижки фланцевые стальная с выдвигным шпинделем 30ч6бр ф50мм	шт	2	
22	Вантуз ф50мм	шт	1	
23	Трубы стальные d=32х2 мм L=0.3м ГОСТ 10704-91	шт	1	
24	Вентили запорные стальные ф25 Ру-16	шт	1	
25	Манометр Р=16	шт	1	
26	Счетчик холодной воды ф80мм	шт	1	
27	Клапан обратный подъемный фланцевый ф80мм 19с47нж	шт	1	
28	Поставка монтажная 2-фланцевый ф80мм	шт	1	
29	Задвижки фланцевые стальная с выдвигным шпинделем 30ч6бр ф80мм	шт	1	
30	Бетонирование устья на В12	м³	0,6	
31	Окраска наружной поверхности стальных фасонных частей в колодцах пентафтоловой эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	м²	1,1	
32	Цементация скважины (тампонаж скважины)	м³	2,50	
33	Устройство гравийной фильтрующей обсыпки вокруг фильтра скважины из отсортированного гравия фракции 20 мм	м³	0,32	



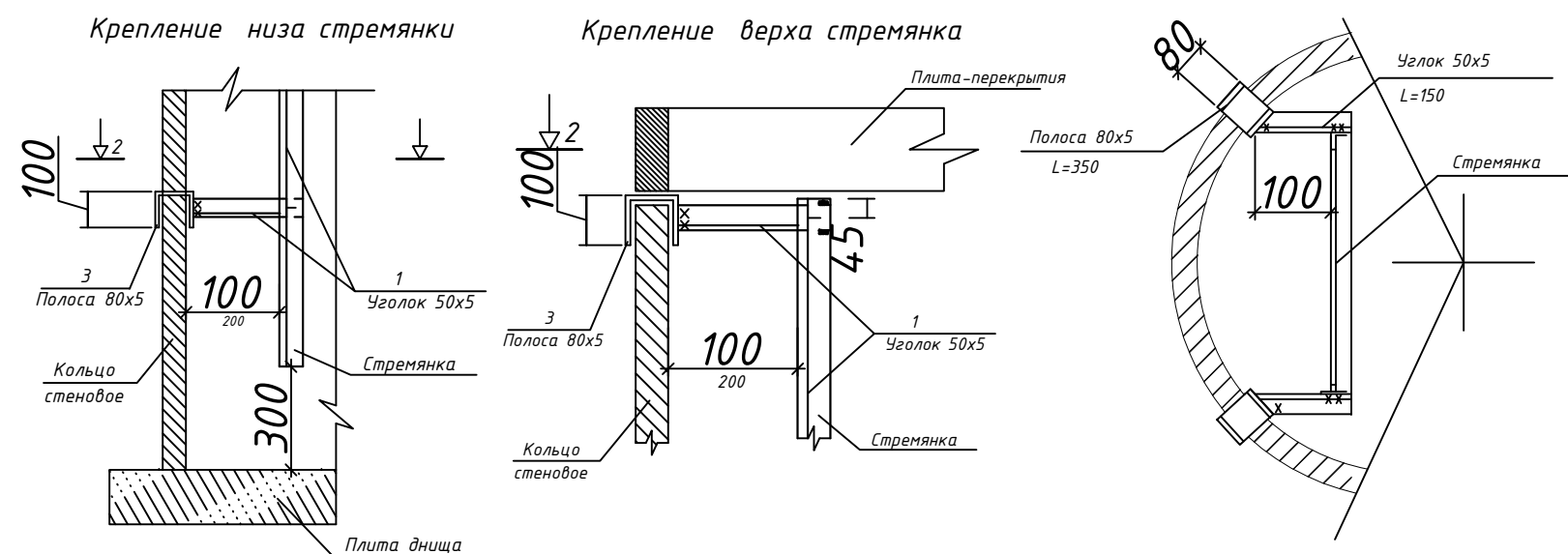
						2026г.	СК
						«Гулистон туман Ахиллик маҳалласи худудидан оқиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш»	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП		Зарпуллаев А				Строительство скважина	Стадия
Разраб.		Зарпуллаев А					Лист
Н.контр		Юсупов Б					Листов
						Основные показатели эксплуатационных скважин	РП
							3
							6
						"BUSINES MEGA PROJECT" г.Сырдарья.	

Водопроводный колодец



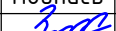
Спецификация элементов колодцев

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. измер.	Количество	Масса ед., т.	Примеч.
Водопроводный колодец 1-шт						
1	3.900-3 вып. 7 и. 1	Плита днища КПД-20	шт	1	11,28	
2	3.900-3 вып. 7 и. 1	Кольцо стеновое КЦ 20-6	шт	1	7,20	
3	3.900-3 вып. 7 и. 1	Кольцо стеновое КЦ 20-9	шт	1	9,36	
4	3.900-3 вып. 7 и. 1	Плита перекрытия КЦП 1-20-1	шт	1	8,16	
5	3.900-3 вып. 7 и. 1	Кольцо опорное КЦО - 1	шт	1	0,45	
6	3.900-3 вып. 7 и. 1	Люк чугунный 700мм	шт	1	0,621	
7	3.900-3 вып. 7 и. 1	Сальник	шт	2		
		МС1 (см. лист 3)	шт	8	2,60	
		МС2 (см. лист 3)	шт	8	3,40	
		Гидроизоляция	м2	13,2		



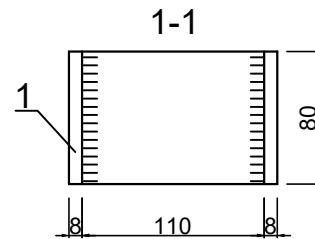
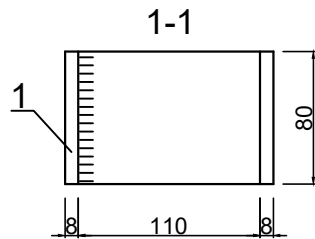
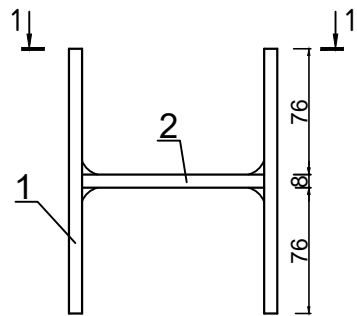
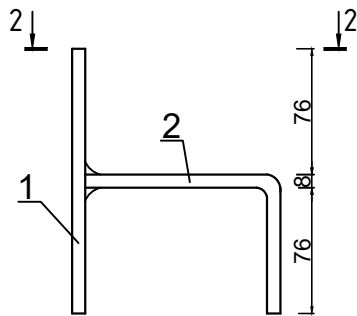
1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
2. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на лесте КС1.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
Стремянка метал.С-15 (1 шт)					
1	ГОСТ 8509-91	L 50x5. (поз.м.)	3	3.77	
2	ГОСТ 5781-91	Ø 18 А-І. L=480	4	0.96	
3	ГОСТ 82-91	-80x5. L=350	4	1.10	

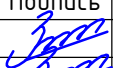
						2026г.	СК						
						«Гулистон туман Ахиллик маҳалласи ҳудудидан оқиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш»							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Строительство скважина			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Зарпуллаев А							РП	4	6		
Разраб.		Зарпуллаев А											
Н.контр		Юсупов Б				Спецификация элементов колодцев и Разрез (Ф2000)			"BUSINES MEGA PROJECT" г.Сырдарья.				

Спецификация соединительных элементов

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Количество	Масса 1дет. кг	Масса изделия кг
МС1	1	-80x8 l=158	1	0.8	МС1
	2	-80x8 l=180	1	0.5	
МС2	1	-80x8 l=158	2	0.8	МС2
	2	-80x8 l=100	1	0.9	



1. Для антикоррозионной защиты внутренней поверхности колодца выполнить цементную стяжку с гидрофобной добавкой М200-20мм.
2. Железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W6 по водонепроницаемости на сульфатостойком цементе (ГОСТ 2226644)
3. До изоляции стен колодца испытать согласно указаниям КМК 3.05.04-98.
4. Обратную засыпку пазух выполнить послойно с уплотнением при оптимальной влажности с доведением плотности грунта в сухом состоянии до $S_{см. гр.}=1.6гс/м3$.
5. Вокруг колодца выполнить бетонную отмостку шириной 750мм толщиной 50 мм по гравийному основанию толщ.100....150 мм.
6. Все сборные элементы колодцев должны устанавливаться на слое цементно-песчаного раствора марки 100
7. Производство и приемку работ вести согласно требованиям КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ

						2026г.				СК
						«Гулистон туман Ахиллик маҳалласи худудидан оқиб ўтувчи Сирдарё дарёсининг 10,9 га ер майдонида туризм хизмат кўрсатиш комплексини ташкил этиш»				
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Строительство скважина	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Зарпуллаев А					РП	6	6	
Разраб.		Зарпуллаев А								
Н.контр		Юсупов Б				Соединительные элементы МС1, МС2	"BUSINES MEGA PROJECT" г.Сырдарья.			