



"O'ZSUVLOYIHA"

AKSIYADORLIK JAMIYATI

Альбом №1

**Наименование объекта: РП "Yakkabog' tumani "To'qboy" MFY da suv ta'minoti og'ir
hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"**

01.21.44-26-8

Генеральный директор

Г.И.П.



М. Ф. Наджимов

А.Х. Тохтаматов

г.Ташкент – 2026 г.

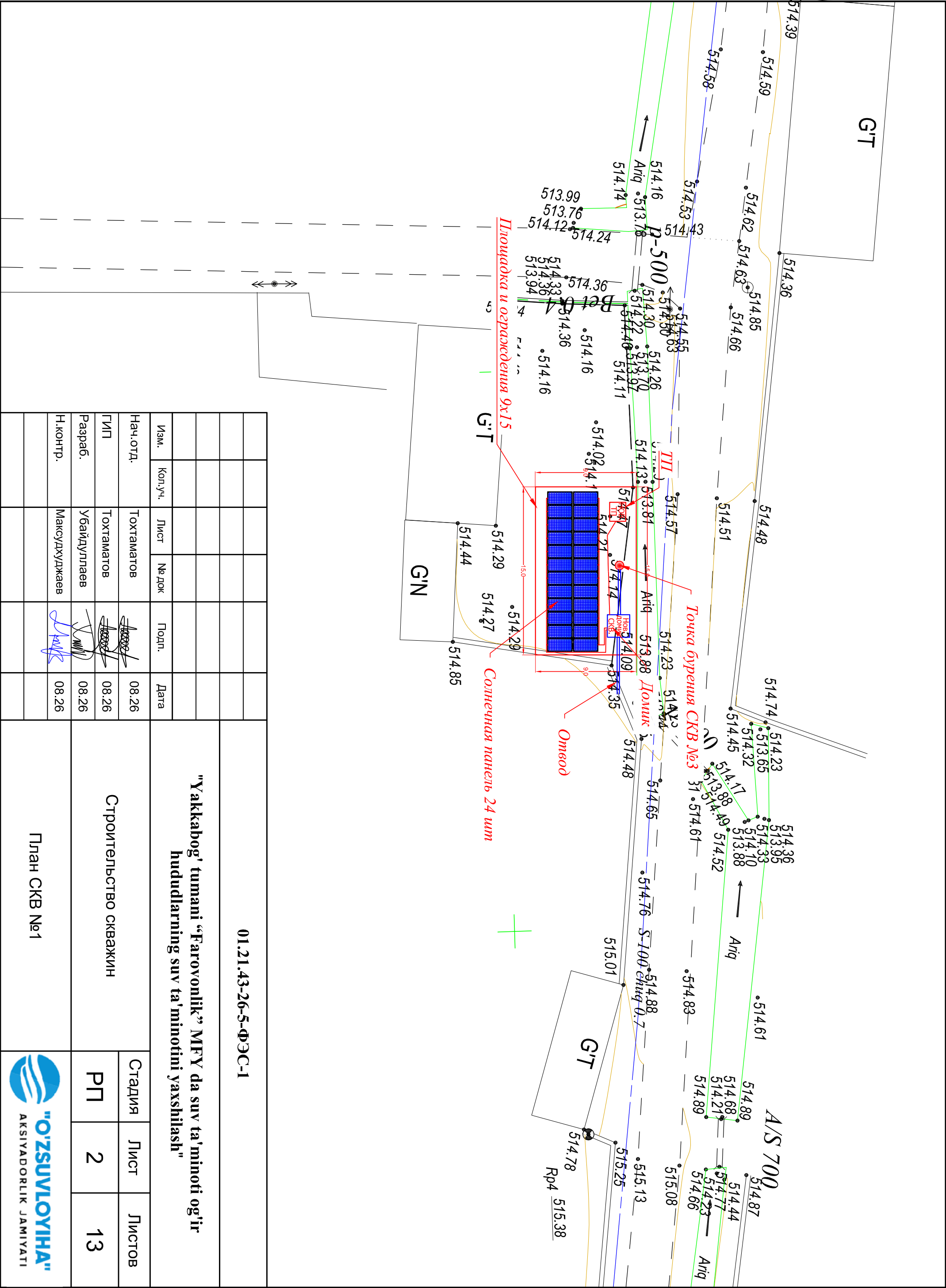
Состав проекта		
№	Наименования	Шифр
1	Книга №1 Пояснительная записка	01.21.44-26-1
2	Книга №2 СМЕТА	01.21.44-26-2
3	Книга №3 Организация строительства	01.21.44-26-3
4	Книга №4 Электротехническая часть : Электрооборудование .	01.21.44-26-4
5	Книга №5 ФЭС	01.21.44-26-5
6	Книга №6 Электротехническая часть : Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ скважины	01.21.44-26-6
7	Книга №7 Геология	01.21.44-26-7
8	Альбом №1 Чертежи	01.21.44-26-8

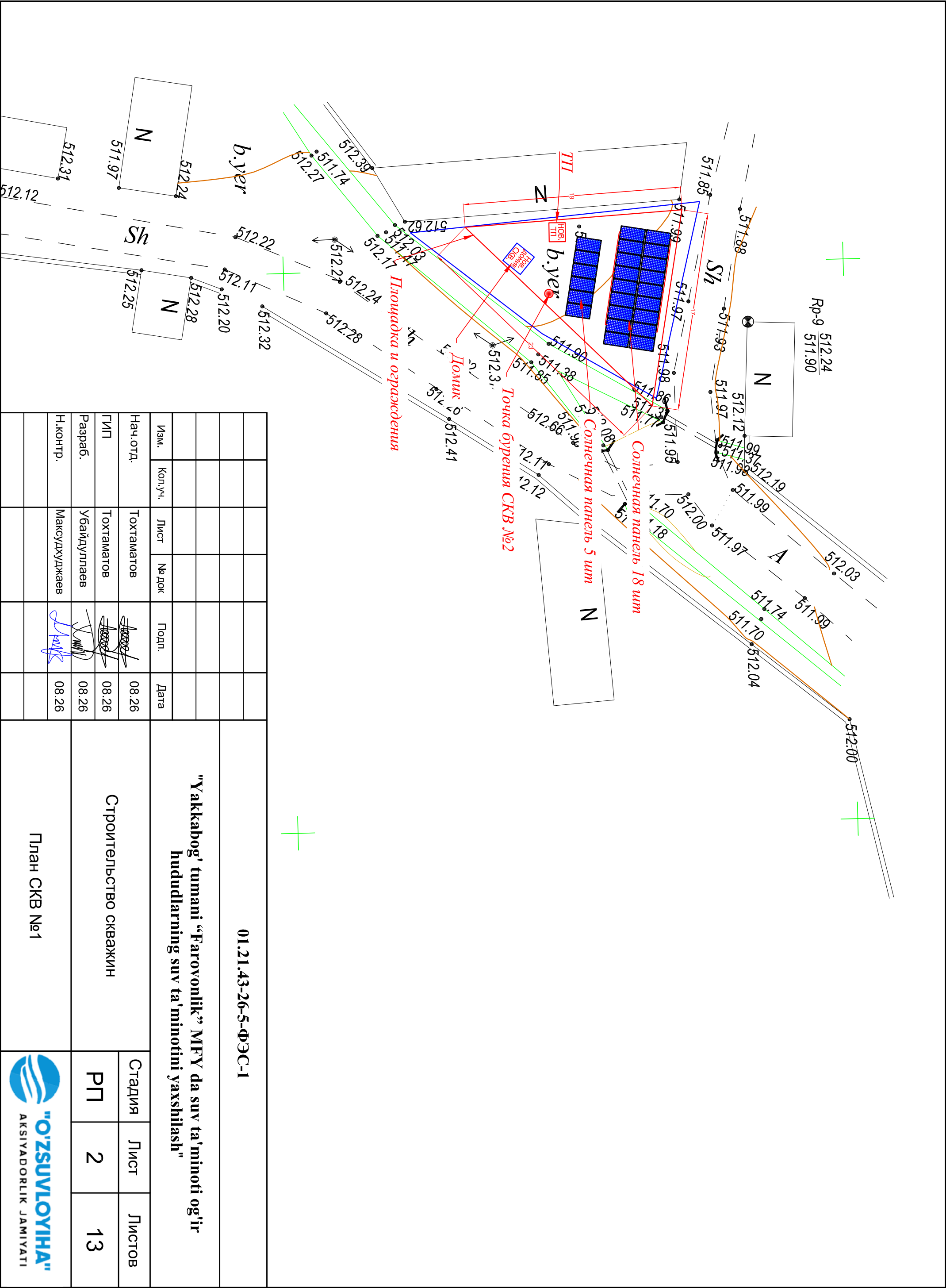
Состав чертежей рабочего проекта			
№	Наименования	Шифр	Листов
1	План скважины №1, №2, №3, №4, №5, №6.	01.21.43-26-8	01.21.43-26-8-1
2	Конструкция скважины №1, №2, №3, №4, №5, №6.		01.21.43-26-8-2
3	Монтажная схема гидромеханического оборудования		01.21.43-26-8-3
4	Развертка фильтра для метал. труб d=219мм		01.21.43-26-8-4
5	Опорная рама L=3м		01.21.43-26-8-5
6	Домик		01.21.43-26-8-6
7	Опора под горизонтальный водоотводящий трубопровод		01.21.43-26-8-7
8	Размещение трубопроводной арматуры и электрооборудования в помещении у скважины		01.21.43-26-8-8
9	План ограждения, Ведомость объемов работ. 15х9		01.21.43-26-8-9
10	План ограждения, Ведомость объемов работ. 18х7		01.21.43-26-8-10
	План ограждения, Ведомость объемов работ. 5х5		01.21.43-26-8-11
11	Площадка у скважин 15х9м, 18х7м, 5х5м		01.21.43-26-8-12
12	Отвод напорного труба провода		01.21.43-26-8-13
13	Узел колодца		01.21.43-26-8-14
14	Отвод поток Продолльный и поперечный профиле		01.21.43-26-8-15
15	Типовая труба под дороги на ороситель		01.21.43-26-8-16

Общие данные

1. Общие сведения об объекте (Inshoot haqida ushshu ma'lumotlar)
Наименование объекта: «Yakkabog' tishani "To'qbo'y" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minoti yaxshilash» (Tomoqqa uerlag'ini sug'orish ushshu quddiq qazish).
Проектная организация: АО «O'ZSUVLUG'INA».
Стадия проектирования: РП (Рабочий проект).
Основание для разработки: Гидрогеологическое заключение ГУ «Центр использования недр».
2. Основные показатели скважин №1 — №5 (Audidiqlaring asosiy texnik ko'rsatkichlari)
Количество скважин: 6 штук (№1, №2, №3, №4, №5).
Глубина скважин: 165-170 м.
Способ бурения: Роторное бурение с прямой промывкой глинистым раствором диаметром D=295 мм.
Кондукторная колонна: Стальные трубы ГОСТ 10704--86 диаметром D=480х5 мм на глубину до 50 м. Эксплуатационная колонна: Стальные трубы ГОСТ 632-86 диаметром D=219х8 мм.
Фильтровая колонна: Перфорированные фильтровые трубы D=219х8 мм (длина фильтра L=20 м, длина отстойника L=5 м).
Водопроницаемые трубы: Стальные трубы ГОСТ 10704--86 диаметром D=57х4.5 мм.
Насосное оборудование: Погружные насосы типа ЭЦВ или аналоги 6--С150-024--07 (мощность электродвигателя — 7.5 кВт).
Интервал установки насоса: 60 м.
Расчетное понижение уровня воды (S): 15 м.
3. Сооружения и инженерные коммуникации (Qurilmalar va tashlanishlik ta'minoti)
Объект состоит из скважины: Установка водометного узла (сметчик Ду=57 мм), обратного клапана Ду=57 мм, парализмальной задвижки Ду=57 мм, станции управления и распределительного шкафа ПУЭН-17.
Ограждение площадки: Металлическая сетчатая ограда с металлическими воротами (ширина ворот L=4.5 м, стойки из квадратной трубы 90х90х5 мм).
Водопроницаемые отводы: Прокладка полиэтиленовых труб SDR D=75х6.8 мм.
Лотковая сеть: Монтаж железобетонных лотков марки ЛР-4, протяженность 400 м.
4. Указания по производству работ (Ishtatni bajarish bo'yicha ko'rsatkichlar)
Бурение скважины производить с помощью бурового станка роторного бурения с непрерывной промывкой глинистым раствором.
После окончания бурения представителю гидрогеологической службы подрядчика совместно с представителем проектной организации уточнить интервал установки фильтра на основании фактического геологического разреза и геофизических исследований (электрорезультата).
Установка эксплуатационной колонны без подписанных актов освидетельствования скрытых работ (фильтрового каркаса, затрубного пространства) ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
Затрубное пространство фильтровой части заполнить гравийно-песчаной отсыпкой (65% гравия фракции 10-15 мм и 35% песка фракции 5-6 мм).
Металлические конструкции и труба ограждения должны быть окрашены эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунтовки ПФ-021.
Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со требованиями КМЖ и СНиП.

						01.21.44-26-8		
						"Yakkabog' tishani "To'qbo'y" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minoti yaxshilash"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин для полива		
Нач.отд.		Тухтамов А						
ГЛП		Тухтамов А						
Разраб.		Убайдуллаев М						
Н.монтр.		Хожиев А				Общие данные		
						Строительство скважин для полива		
						Статус	Лист	Листов
						РП	1	1





						01.21.43-26-5-ФЭС-1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"
Нач.отд.		Тохтамазов			08.26	
ГИП		Тохтамазов			08.26	
Разраб.		Убайдуллаев			08.26	
Н.контр.		Махсудхуждаев			08.26	
						План СКВ №1
						 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI Стадия Лист Листов РП 2 13

Qudugni burg' ilash ishlari hajmi jadvali

№	Материалы	Ед.	Объем		Примечание
			Yakkabog' tumani	To'qoy MEU №1	
1	I. Земляные работы	3	4	5	
1	Разработка грунта вручную в слое до глубины до 2,0 м без крепления, грунт II гр.	м³	2		
2	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м³ в отвале, грунт II группы	м³	5		
3	Засыпка выемки с перемешиванием грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшем 0,25 м³ грунт II группы II. Железобетонные работы	м³	7		
1	Укладка ж/б плит вокруг колодезя	м³	1		
	II. Бурение	м	165		
1	Крепление скважины глубиной до 50 м при роторном бурении в группах II группы на устойчивых грунтах со скважина соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (устойчива ковалуэром), вес 1тм=59,45кг.	м/т	20,119		ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм стального роторного бурения по скважинам глубиной 50 м, I групп II группы по устойчивости	м/т	20,119		
3	Роторное бурение с правкой промывкой при непрерывной работе станком с дилежным двигателем глубиной до 100м в группах III группы с применением долот D=295 мм	м	80		
	То же в группах IV группы	м	0		
	Роторное бурение с правкой промывкой при непрерывной работе станком с дилежным двигателем глубиной до 150м в группах II группы с применением долот D=190 мм	м	0		
4	То же в группах III группы	м	41		
	То же в группах IV группы	м	44		
5	Скважность воды, подземной водосточной системы, на расстоянии до 5 км	м³	50		
6	Пития для предотвращения растекания	т	25,6		
7	Соединительный шток эксцентрикатора труб с соединением, D=219x8 мм стальными роторного бурения при грубое скважине до 100 м вес	м/т	80,5 x 351		ГОСТ 10704-76
8	Скважность труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марка ЧС"	м	80,5		ГОСТ 10704-76
9	Соединительный шток эксцентрикатора труб с соединением, D=114x6 тм=15,9кг.	м/т	85,01 x 358		ГОСТ 10704-76
10	Скважность труб D=114x6мм ГОСТ 632-86 марка ЧС"	м	85		ГОСТ 10704-76
11	Сварка и резка плазмарезом пелесей и фитингов труб d=114 мм. Пример শেষ 5x250 мм Кольцо শেষ 51шт на 1тм.	шт/м	1020/20		
12	Установка стальной заглушки	т	0,0048		
13	Монтаж и скважность фланцев из металлоконструкций, ставления лент, тошников r=5мм, шириной b=10см	т	0,06		
14	Отсечение воды на скважине с привнесением комплекта оборудования роторного бурения при грубое скважине до 70 м с одним комплексом КС - 9	сут.	3		
15	Вынос бурового штала до 10км	м³	8		
16	Фальсировка обсадной 65% гранн фракцией 10-15мм и 35% песча фракцией 5-6мм местного материала	м³	3,3		
17	Цементация затрубного пространства, b=22,0м	м³	0,6		
18	Минерализация воды	проб.	1		
19	Электроразрядная	шт/м	11/65		
20	I гидроизоляция труб бегун-линейной в 2 ряда	м²	172		
	III. Гидрохимическое оборудование				
1	Монтаж и скважность насосов 6-С150-024-08 с электродвигателем, мощность двигателя 7,5 кВт	шт	1		
2	Монтаж и скважность водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1тм=5,83кг.	м/т	700,408		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и скважность водоподъемных D=D=57x4 мм вес 1тм=5,23кг.	м/т	15,0/078		ГОСТ 10704-86
4	Металл отвода 90 градусов, Ду=57мм	шт	3		ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и скважность Обруччатый клипса Ду=57мм	шт	1		ГОСТ 33425-2015
6	Монтаж и скважность заливки 30 чббр Ду=57мм	шт	1		ГОСТ 33259-2015
7	Приведение фланцев водоподъемных и водоподъемных труб D=57мм	шт	18		ГОСТ 15180-86
8	Прокладки резины, Д=57мм	шт	9		
9	Металлическая болты, гайки	кг	16		
10	Монтаж и скважность Стяжки Ду=57мм	шт	1		
11	Монтаж и скважность опорных рамок (экспертный) L=3,0м	шт/кг	1/186		
12	Опора под трубопровод D=70x5 мм вес 1тм=9,45кг, высота стойки h=1,0м	м/кг	3,26 x 28		ГОСТ 12812-83,
13	Рулевые колеса, рабочий груз II кат. (0,50,50,20)	м³	0,05		
14	Опоры под трубопровод, бетон B=10, (0,50,50,20)	м³	0,66		
15	Наповерхность с помощью бетононасоса, Ду=20мм, P=16мПа.	шт	1		
16	Откачка водоподъемных и водоподъемных труб водостойкой краской 2 раза	м²	30		
17	Откачка металлизационных изделий, местной краской за 2 раза	м²	5		

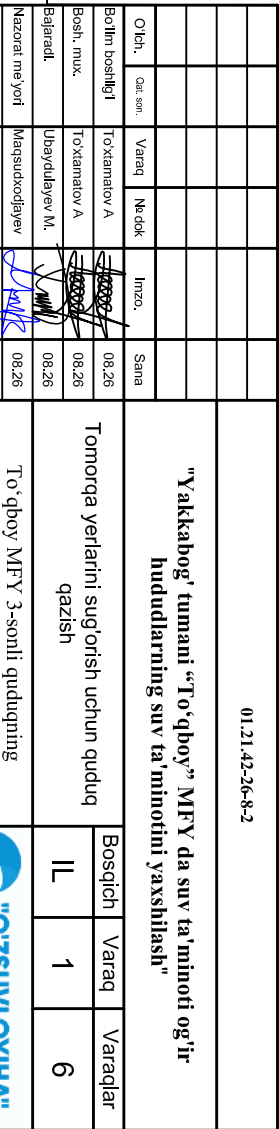
Видимость в объекте работ по РП Ухальское, Ишань "То фью" МРЭ да сув ашмюи оғ'и йодидатлар сув ашмюи халхбас				
№	Материалы	Ед.	Объем	Примечание
			Ухальское, Ишань "То фью" МРЭ	
1	2	3	4	5
I. Земляные работы				
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без расчистки, грунт II гр.	м3	2	
2	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группа	м3	5	
3	Земляна выемки с перемешиванием грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшем 0,25 м3 грунт II группа	м3	7	
I. Железобетонные работы				
1	Установка ж.б плит вокруг колодезю	м3	1	
II. Бурение				
1	Кустовые сваи глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости пробитым со скрепкой соединением диаметром D=480мм по ГОСТ 10704-86 (установка колодезю), вес ЛМ=59,45кг.	м/т	20,119	ГОСТ 10704-86
2	Планирование груб D=480мм мм стальной роторного бурения по скважинам глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	20,119	
3	Роторное бурение с правост. промывкой при непрерывной работе станком с дилетным двигателем глубиной до 100м в грунтах III группы с применением дилет D=295 мм	м	80	
	То же, в грунтах IV группа	м	0	
	Роторное бурение с правост. промывкой при непрерывной работе станком с дилетным двигателем глубиной до 150м в грунтах II группы с применением дилет D=190 мм	м	0	
4	То же, в грунтах III группа	м	41	
	То же, в грунтах IV группа	м	44	
5	Степность воды, подполной автоответств. на расстояние до 5 км	м3	50	
6	Плиты для предотвращения распуху	т	25,6	
7	Средний сток жидкостных грунтов с скрепкой соединением, D=219мм	м/т	80,5,351	ГОСТ 10704-86
8	Степность груб D=219мм по ГОСТ 652-86 марка "С"	м	80,5	ГОСТ 10704-86
9	Средний сток жидкостных грунтов с скрепкой соединением, D=114мм	м/т	85,01,358	ГОСТ 10704-86
10	Степность груб D=114мм по ГОСТ 652-86 марка "С"	м	85	ГОСТ 10704-86
11	Сараи и крыши павильоном пешей в дилетных грунтов груб d=114 мм. Размер пешей 58250 мм Кольцо пешей 51шт на 1м.	шт/м	1020,20	
12	Установка стальной заглушки	т	0,0048	
13	Мониторинг и контроль факторов на металлоконстр. стальной плиты, толщевой в 5мм, шириной в 10мм	т	0,06	
14	Откачка воды из скважины с применением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3	
15	Ванно бурового шланга до 10мм	м3	8	
16	Фальсировка объема 65% гранит фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карьера	м3	3,3	
17	Целевая установка заглубленного покрытия, в 22,0мм	м3	0,6	
18	Химический анализ	проб	1	
19	Экспериментальная	шт/м	1/165	
20	Гидрокартирование груб дилетной в 2 раза	м2	172	
III. Гидроэлектрические оборудование				
1	Мониторинг и контроль насосов 6-С150-024-08 с электродвигателем, мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Мониторинг и контроль водопользователей груб D=57мм, вес ЛМ=5,85кг.	м/т	700,408	ГОСТ 10704-86
3	Мониторинг и контроль водопользователей D-D=57мм мм вес ЛМ=5,23кг.	м/т	15,078	ГОСТ 10704-86
4	Металл отливо 90 грунтов, D=57мм	шт	3	ГОСТ 17375-2001
5	Мониторинг и контроль Оборотной емкости D=57мм	шт	1	ГОСТ 33423-2015
6	Мониторинг и контроль задвижки до 400мм D=57мм	шт	1	
7	Планировка фальсировки водопользователей и водопользователей груб D=57мм	шт	18	ГОСТ 33259-2015
8	Прокладка резины, D=57мм	шт	9	ГОСТ 15180-86
9	Металл, болты, гайки	кг	16	
10	Мониторинг и контроль Септика D=57мм	шт		
11	Мониторинг и контроль опорожнения (септика) L=3,0м	шт/м	1/86	
12	Опоры под трубопровод D=70мм 5 мм вес ЛМ=9,56кг, высота опоры h=1,0м	м/т	3,56,38	ГОСТ 12812-83
13	Ручные мед. работы грунт II кл. (580,50,50)	м3	0,05	
14	Опоры под трубопровод, бетон D=10, (0,580,50,50)	м3	0,06	
15	Машинист с пружинными работами, D=20мм, Р=16мм	шт		
16	Опоры водопользователей и водопользователей груб водопользователей груб 2 раза	шт	30	
17	Опорыка металлоэлектрических изделий, массивной грубкой за 2 раза	м2	5	

Qudugni burg‘ilash ishlari hajmi jadvali

№		Материалы	Ед.	Объем	Примечание
1	2	3	4	5	
I. Земельные работы					
1	Разработка грунта вручную в ширине глубиной до 2,0 м без крепящих, грунт II гр.	м³	2		
2	Разработка грунта жемангоров с ковком мощностью 0,25 м³ в отвале, грунт II группы	м³	5		
3	Засыпка высотой в перепаде грунта до 20 м жемангоров марок VOLVO ковком 0,25 м³ грунт II группы	м³	7		
II. Жемангоровые работы					
1	Укладка ж/б плит подбетонки	м³	1		
2	Крепление стоек глубиной до 50 м при роющем бурении в грунтах II группы до устойчивости грунта со свинцом соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка колушора), вес 1м=59,45кг. Исполнение труб D=480x5 мм стальной роющего бурения по свинцу глубиной 50 м, грунт II группы до устойчивости	м/т	2,0,119		ГОСТ 10704-76
3	Роющее бурение с работой промывкой при непрерывной работе стенок с дилевальным диаметром глубиной до 100м в грунтах III группы с применением долот D=295 мм	м	80		
4	То же, в грунтах IV группы	м	0		
5	То же, в грунтах IV группы	м	40		
6	То же, в грунтах IV группы	м	45		
7	То же, в грунтах IV группы	м³	50		
8	То же, в грунтах IV группы	т	28,6		
9	Соединитель стержней жемангоровых труб с свинцом соединением, D=219x8 мм стальной роющего бурения при глубине свинца до 100 м вес	м/т	80,5,351		ГОСТ 10704-76
10	Соединитель стержней жемангоровых труб с свинцом соединением, D=114x6 мм стальной роющего бурения при глубине свинца до 165 и 175 м вес 1м=15,98кг.	м/т	85,01,358		ГОСТ 10704-76
11	Сварка и резка сварочным аппаратом в фидерных трубах d=114 мм. Размер шва 5x250 мм. Ковом швей 51шт на 1м.	шт/м	1020,20		
12	Установка стальной фанеры из металлокарта, стальной дента, тошовой 5-5мм, шириной 1-10м	т	0,0048		
13	Откачка воды из скважины с привнесением комплекта оборудования роющего бурения при глубине скважины до 70 м с одним комплексом КС - 9	сут.	3		
14	Вынос бурового шланга до 10км	м³	8		
15	Откачка воды из скважины с привнесением комплекта оборудования роющего бурения при глубине скважины до 70 м с одним комплексом КС - 9	м³	3,3		
16	Откачка воды из скважины с привнесением комплекта оборудования роющего бурения при глубине скважины до 70 м с одним комплексом КС - 9	м³	0,6		
17	Откачка воды из скважины с привнесением комплекта оборудования роющего бурения при глубине скважины до 70 м с одним комплексом КС - 9	м³	1		
18	Откачка воды из скважины с привнесением комплекта оборудования роющего бурения при глубине скважины до 70 м с одним комплексом КС - 9	м³	1,165		
19	Откачка воды из скважины с привнесением комплекта оборудования роющего бурения при глубине скважины до 70 м с одним комплексом КС - 9	м³	1,172		
III. Гидротехнические работы					
1	Монтаж и установка насосов 6-С150-024-08 с электроборуд., мощность двигателя 7,5 кВт	шт	1		
2	Монтаж и установка водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1м=5,83кг.	м/т	700,408		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	м/т	150,078		ГОСТ 10704-86
4	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	3		ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	1		ГОСТ 33250-2015
7	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	18		ГОСТ 15180-86
8	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	9		ГОСТ 15180-86
9	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	16		
10	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	1		
11	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	1,186		
12	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	3,26,28		ГОСТ 12812-83,
13	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	0,05		
14	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	0,66		
15	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	1		
16	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	30		
17	Монтаж и установка водоподъемных D=57x4 мм вес 1м=5,72кг.	шт	5		

Видимость в объекте работ по РП Уайкборг, типовой "То фью" МРФ да сув га тиймий ог тиймийн хэрэгсэл		Объем	Примечание
№	Материалы	Уайкборг, типовой "То фью" МРФ №2	
1	1. Земляные работы	3	4
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без расчистки, грунт II гр.	м3	2
2	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группа	м3	5
3	Земляна выемки с перемешиванием грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшем 0,25 м3 грунт II группа	м3	7
1	1. Железобетонные работы		
1	Установка ж.б плит вокруг колодцев	м3	1
1	II. Бурение		
1	Кустовые сваи глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы до устойчивости пробития со скважина соединением диаметром D=480мм ГОСТ 10704-86 (установка колодезного), вес ЛМ=59,45кг.	м/т	20,119
2	Навесные тросы D=480мм мм стальной роторного бурения по скважинам глубиной 50 м, грунт II группа до устойчивости	м/т	20,119
3	Роторное бурение с правсой промывкой при непрерывной работе станком с дилетным двигателем глубиной до 100м в грунтах III группы с применением дилет D=295 мм	м	80
	То же, в грунтах IV группа	м	0
	Роторное бурение с правсой промывкой при непрерывной работе станком с дилетным двигателем глубиной до 150м в грунтах II группа с применением дилет D=190 мм	м	0
4	То же, в грунтах III группа	м	40
	То же, в грунтах IV группа	м	45
5	Степность воды, подполной автоответств. на расстояние до 5 км	м3	50
6	Плиты для предотвращения распух	т	25,6
7	Сводный стержень жгутоталыканных тросов с скважина соединением, D=219мм	м/т	80,5,351
8	Степность тросов D=219мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	80,5
9	Сводный стержень жгутоталыканных тросов с скважина соединением, D=114мм мм стальной роторного бурения при глубине скважин до 165 и 175 м вес ЛМ=15,98кг.	м/т	85,01,358
10	Степность тросов D=114мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	85
11	Сварка и резка пилоресом пилей в дилетных тросов D=114 мм. Размер пилей 58250 мм Кольцо пилей 51шт на ЛМ.	шт/м	1020,20
12	Установка стальной заглушки	т	0,0048
13	Мониторинг и контроль факторов на металлоконструкция, стальная плита, толщевой б=5мм, шириной б=10мм	т	0,06
14	Откачка воды из скважин с применением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3
15	Ванно бурового шланга до 10мм	м3	8
16	Фальсированная обшивка 65% гранит фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карьера	м3	3,3
17	Целевая установка заглубленного покрытия, б=22,0мм	м3	0,6
18	Химический анализ	проб	1
19	Экспериментальная	шт/м	1/165
20	Гидравлическая тросы пробит, диаметркой в 2 раза	м2	172
III. Гидротехнические сооружения			
1	Мониторинг и контроль массового расхода 6-С150-024-08 с энергосберегающей, мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1
2	Мониторинг и контроль водопользования тросов D=57мм мм вес ЛМ=5,85кг.	м/т	700,408
3	Мониторинг и контроль водопользования D-D=57мм мм вес ЛМ=5,23кг.	м/т	15,0078
4	Металл отходы 90 кг/сут. D=57мм	шт	3
5	Мониторинг и контроль Оборотной емкости D=57мм	шт	1
6	Мониторинг и контроль заливки воды D=57мм	шт	1
7	Планировка факторов водопользования и водопользования тросов D=57мм	шт	18
8	Прокладка, резка, Д=57мм	шт	9
9	Металл, болты, гайки	кг	16
10	Мониторинг и контроль Счетчик D=57мм	шт	
11	Мониторинг и контроль, обшивка (металлоконструкция) L=3,0м	шт/м	1/186
12	Оборудование под бурение D=70мм 5 мм вес ЛМ=9,56кг, высота стержня б=1,0м	м/т	3,56,38
13	Ручные мол. работы грунт II кл. (540,50,50)	м3	0,05
14	Оборудование под бурение, диаметр D=10, (0,540,50,50)	м3	0,06
15	Мониторинг с помощью датчиков, D=20мм, Р=16мм	шт	
16	Оборудование водопользования и водопользования тросов водопользования тросов 2 раза	шт	30
17	Оборудование металлоконструкций, пилей, массивной стальной за 2 раза	м2	
18		м2	5

Qudugni burg' ilash ishlari hajmi jadvali

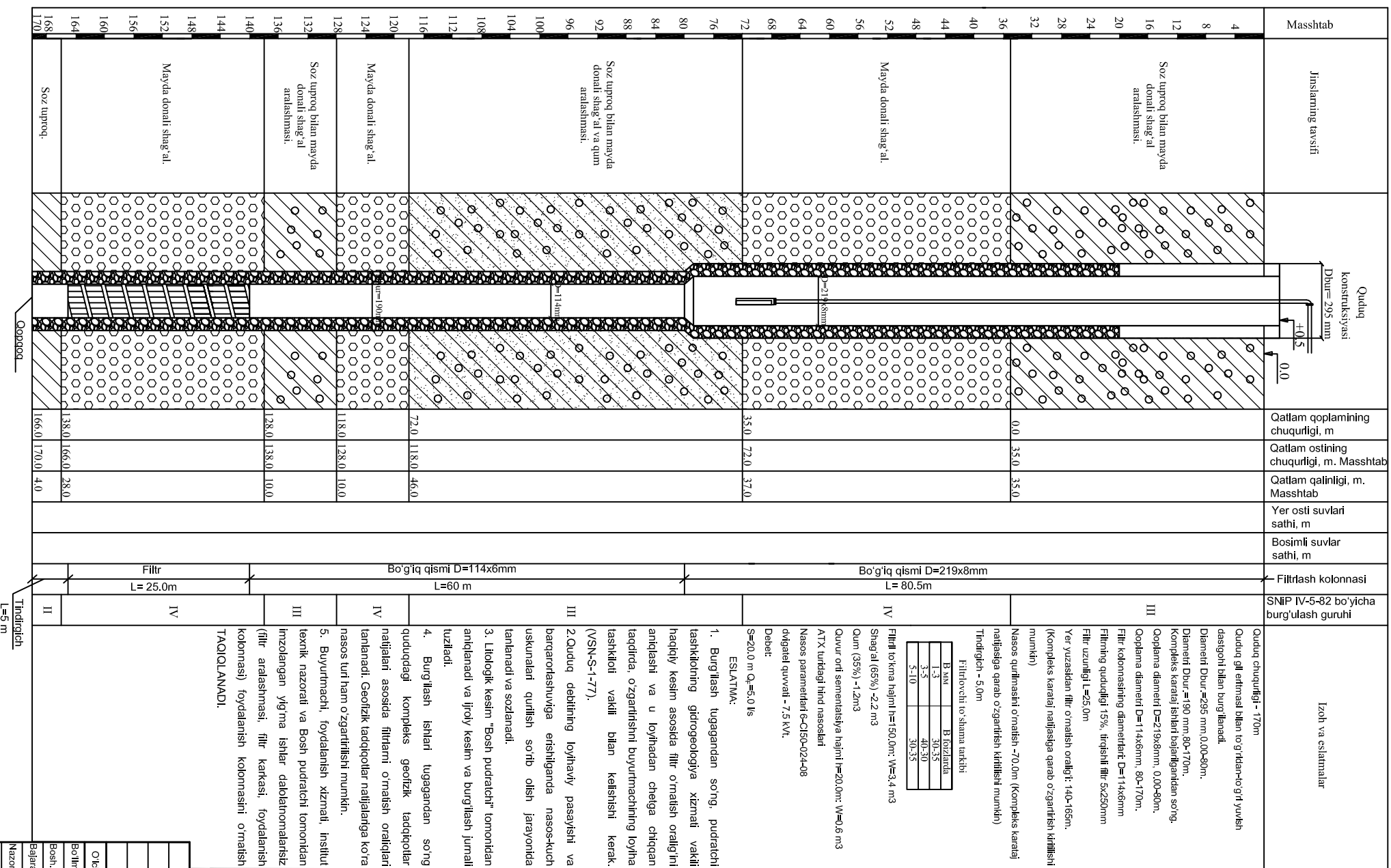


Входимость в объем работ по РП Уайкборг, типовой "То фрой" МРЭ да сув га тийн ог гэгч модондигч сув га тийн дотроо хэрэглэх					
#	Материалы	Ед.	Объем		Примечание
			Уайкборг" (типной То фрой МРЭ)		
1	Земельные работы	з	4	5	
1	Разработка грунта вручную в шнеком глубиной до 2,0 м без прорезаний, грунт II гр.	м³	2		
2	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м³ в отвале, грунт II группа	м³	5		
3	Заполня выемки с пересечением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшом 0,25 м³ грунт II группа	м³	7		
I. Железобетонные работы					
1	Укладка ж.б плит покрыт бетоном	м³	1		
II. Брусение					
1	Крепление складиан глубиной до 50 мм при роющем бурении в грунты II группы до устойчивости пробным со сверлами соединяемых диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кондуктора), вес Лзм=59,45кг.	м/т	20,119		ГОСТ 10704-86
2	Извлечение труб D=480x5 мм станинам роющего бурения в складиан глубиной 50 мм, грунт II группы до устойчивости	м/т	20,119		
3	Роющее бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с длинным лопастным глубиной до 100м в грунты III группы с применением долот D=295 мм	м	43		
4	То же, в грунтах IV группы	м	37		
5	Роющее бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с длинным лопастным глубиной до 150м в грунты II группы с применением долот D=190 мм	м	4		
6	То же, в грунтах III группы	м	48		
7	То же, в грунтах IV группы	м	38		
8	Стойкость воды подолной автоловств, на расстояние до 5 км	м³	50,41		
9	Глина для приготовления раствора	т	26,0		
10	Средний спуск желудришниковых труб с свинцом сосисливнем, D=219x8 мм станинам роющего бурения при глубине складиан до 100 м вес	м/т	80,5,351		ГОСТ 10704-86
11	Стойкость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марка "С"	м	80,5		ГОСТ 10704-86
12	Средний спуск желудришниковых труб с свинцом сосисливнем, D=114x6 мм станинам роющего бурения при глубине складиан до 165 и 175 м вес Лзм=15,98кг.	м/т	90,01,438		ГОСТ 10704-86
13	Стойкость труб D=114x6мм ГОСТ 632-86 марка "С"	м	90		ГОСТ 10704-86
14	Сварка и резка плазмозром пещей в фильтруных труб d=114 мм. Размер пещей 5x20 мм Кольцо пещей 51мм на Лзм.	шт/м	1275,25		
15	Установка стальной заглушки	т	0,0048		
16	Монтаж и стойность флюйер по металловсктр, стальная лента, гошпной б-5мм, ширины б-10см	т	0,06		
17	Откачка воды из складиан с приме-нением комплекта оборудования роющего бурения при глубине складиан до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3		
18	Вынос бурового шлама до 10см	м³	8,02		
19	Фильтруна обсыпка 65% граны фракцией 10-15мм и 35% песча фракцией 5-7мм местного карьера	м³	3,4		
20	Цементация заглубленного построства, б=22,0м	м³	0,6		
21	Химизация воды	проб.	1		
22	Экспертная оценка	шт/м	1/170		
23	Гидравлическая проб дуги, дисковой в 2 раза	м²	175		
III. Гидротехнические сооружения оборуживание					
1	Монтаж и стойность насосов 6-С150-024-08 с электродвиг., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1		
2	Монтаж и стойность водосточных труб D=57x4,5мм вес Лзм.=5,83кг.	м/т	700,408		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стойность водосточных Д-D=57мм мм вес Лзм.=5,23кг.	м/т	15,078		ГОСТ 10704-86
4	Металл отвоза 90 градусов, D=57мм	шт	3		ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стойность Обручатый кепши D=57мм	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стойность заливный до обору D=57мм	шт	1		
7	Плавная фланцев водосточных и водосточных труб D=57мм	шт	18		ГОСТ 33259-2015
8	Прокладка резины, L=57мм	шт	9		ГОСТ 15180-86
9	Металлы боины табля	кг	16		
10	Монтаж и стойность Слотник D=57мм	шт	1		
11	Монтаж и стойность опорная рама(сталактер) L=3,0м	шт/м	1/86		
12	Опоры под трубопровода D=70x5,5 мм вес Лзм=9,56кг, высота столба б=1,0м	м/т	35,658		ГОСТ 12812-83,
13	Рулевые мм, рабочая II квт (540,50,20)	м³	0,05		
14	Опоры под трубопровода, бетон б-10, (0,560,50,20)	м³	0,66		
15	Машиностр с трехсторонь правды, D=20мм, P=16мм	шт	30		
16	Опорка водосточных и водосточных труб водосточной крышке 2, раза	шт	1		
17	Опорка металловских пласши, маслинной русской за 2 раза	м²	5		

"Yer qatridan foydalanish markazi" DM tomonidan berilgan Gidrogeologik xulosa asosida tayyorlangan yerning litologik qirg'imi

Cashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani To'qbo'y MFY. №4 Koordinata: 38.915361° 66.479000°

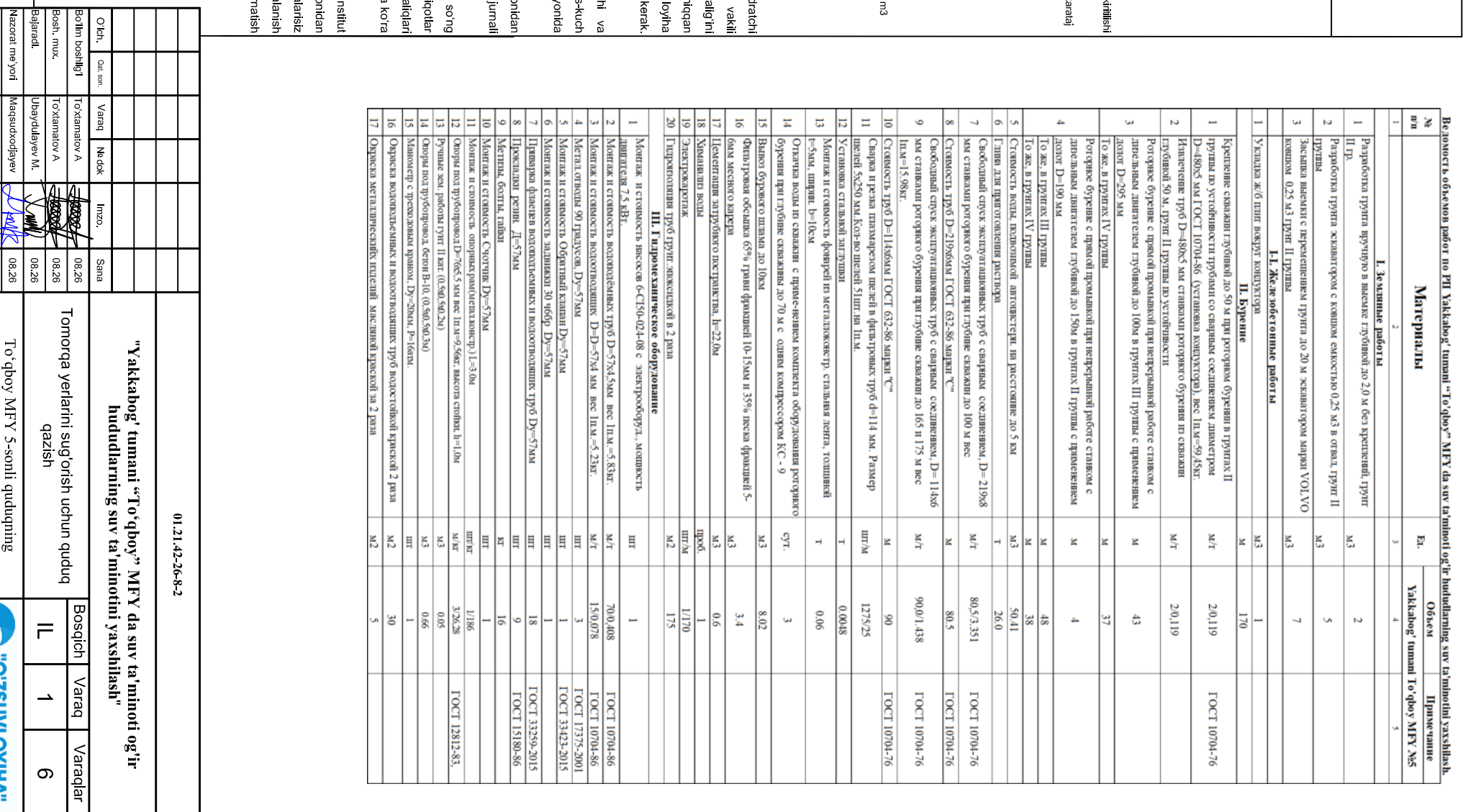
Qudugni burg' ilash ishlari hajmi jadvali



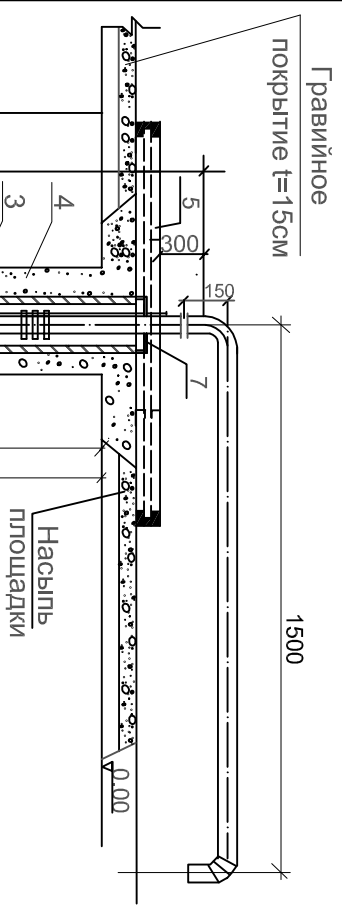
Видимость в объекте/работ по ПП Yakskoborg "Ишань" "То фюу" МРУ да сув га тийнот ог Ишань/Ишань сув га тийнот ухалдас		Объем		Примечание	
№	Материалы	Ед.	Yakskoborg "Ишань" То фюу МРУ		
№					
1	I. Земные работы	3	4	5	
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без расчистки, грунт II гр.	м3	2		
2	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м3 в отвале, грунт II группы	м3	5		
3	Земляна выемки с перемещением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшем 0,25 м3 грунт II группы	м3	7		
1	II. Железобетонные работы				
1	Установка ж.б плит перекрытия перекрытия	м3	1		
1	II. Брусья	м	170		
1	Крепление стальных стержней до 50 мм при роторном бурении в грунтах II группы на устойчивости пробной со скважины соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка коловорот), вес 11м=59,45кг.	м/т	20,119		ГОСТ 10704-76
2	Извлечение стержня D=480x5 мм стальной роторного бурения из скважины глубиной 50 м, грунт II группы на устойчивости	м/т	20,119		
3	Роторное бурение с правкой промывкой при непрерывной работе станком с ленточным двигателем глубиной до 100м в грунтах III группы с перемещением до 2,25 м	м	43		
4	То же, в грунтах IV группы	м	37		
5	Роторное бурение с правкой промывкой при непрерывной работе станком с ленточным двигателем глубиной до 150м в грунтах II группы с перемещением до 2,190 м	м	4		
6	То же, в грунтах III группы	м	48		
7	То же, в грунтах IV группы	м	38		
8	Степеньность воды, подполной автоответств. на расстояние до 5 км	м3	50,41		
9	Глина для приготовления раствора	т	26,0		
10	Средний стержень жесткопластичных стержней с соединением, D=219x8 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 100 м вес	м/т	80,5,351		ГОСТ 10704-76
11	Степеньность стержня D=219x8 мм ГОСТ 632,86 мм диаметр "С"	м	80,5		ГОСТ 10704-76
12	Средний стержень жесткопластичных стержней с соединением, D=114x6 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 165 и 175 м вес 11м=15,98кг.	м/т	90,01,438		ГОСТ 10704-76
13	Степеньность стержня D=114x6 мм ГОСТ 632,86 мм диаметр "С"	м	90		ГОСТ 10704-76
14	Средняя и средняя толщина стержня в фундаментах стержней d=114 мм. Размер стержня 58250 мм Кольцо стержня 51шт на 11м.	шт/м	1275,25		
15	Установка стальной заглушки	т	0,0048		
16	Монтаж и установка стержней в фундаменты, стальные ленты, колонны с-5мм, шириной 10см	т	0,06		
17	Откачка воды из скважины с применением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с оловян комплексом КС - 9	сут.	3		
18	Ванно бурового шланга до 10см	м3	8,02		
19	Фальсировка обсадных 65% гранит фрезой 10-15мм и 35% песка фрезой 5-6мм несущего лагера	м3	3,4		
20	Целеститовая заглушка бетонного пространства, в-22,0м	м3	0,6		
21	Химическая заглушка	шт/м	1		1/170
22	Гидроизоляция стержня при установке в 2 раза	м2	175		
III. Гидроизоляционные работы					
1	Монтаж и установка стержней в фундаменты, стальные ленты, колонны с-5мм, шириной 10см	шт	1		
2	Монтаж и установка стержней в фундаментах стержней D=57x4,5мм вес 11м=5,83кг.	м/т	70,0,408		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и установка стержней в фундаментах стержней D=57x4,5мм вес 11м=5,83кг.	м/т	15,0,078		ГОСТ 10704-86
4	Металл отливо 90 мм диаметр, D=57мм	шт	3		ГОСТ 1375-2001
5	Монтаж и установка стержней в фундаментах стержней D=57мм	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и установка стержней в фундаментах стержней D=57мм	шт	1		
7	Правка фрезер в фундаментах стержней D=57мм	шт	18		ГОСТ 33259-2015
8	Правка фрезер в фундаментах стержней D=57мм	шт	9		ГОСТ 15180-86
9	Металл отливо 90 мм диаметр, D=57мм	кг	16		
10	Монтаж и установка стержней в фундаментах стержней D=57мм	шт	1		
11	Монтаж и установка стержней в фундаментах стержней D=57мм	шт	1,186		
12	Откачка под буровую D=70x5 мм вес 11м=5,83кг. высота стержня 1-10м	м/т	3,26,28		ГОСТ 12812-83.
13	Ручная под буровую D=70x5 мм вес 11м=5,83кг. высота стержня 1-10м	м3	0,05		
14	Откачка под буровую D=70x5 мм вес 11м=5,83кг. высота стержня 1-10м	м3	0,66		
15	Монтаж стержней в фундаментах стержней D=57мм	шт	1		
16	Откачка под буровую D=70x5 мм вес 11м=5,83кг. высота стержня 1-10м	шт	30		
17	Откачка под буровую D=70x5 мм вес 11м=5,83кг. высота стержня 1-10м	м2	5		

[illegible]

Qudugni burg' ilash ishlari hajmi jadvali



Входимость оборудования по РП Yakbakhog, туман "То фюу" МРУ на суе та мийнои оге гиндидаттинг, сув та мийнои хаххиса				
№ п/п	Материалы	Ед.	Объем	Примечание
			Yakbakhog, туман "То фюу" МРУ №5	
1	2	3	4	5
I. Укладные работы				
1	Разработка грунта вручную в весе, глубиной до 2,0 м без креплений, прут II пр.	м³	2	
2	Разработка грунта краном с ковшом емкостью 0,25 м³ в отвале, прут II группы	м³	5	
3	Засыпка свежескопанных грунта до 20 м краном марок УО1-УО ковшом 0,25 м³ прут II группы	м³	7	
II. Железобетонные работы				
1	Укладка ж/б плит попут. конструкции	м³	1	
III. Бурение				
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по условиям пробной со скважина соединением диаметром D=14805 мм ГОСТ 10704-86 (установка конструкции), вес 11м-59,45кг.	м/т	20,119	ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=18005 мм сталом роторного бурения из скважин глубиной 50 м, прут II группы по устойчивости	м/т	20,119	
3	Роторное бурение с правки промывкой при непрерывной работе станком с дисковым двигателем глубиной до 100 м в грунтах III группы с присоединением долот D=295 мм	м	43	
4	То же, в грунтах IV группы	м	37	
5	Роторное бурение с правки промывкой при непрерывной работе станком с дисковым двигателем глубиной до 150 м в грунтах II группы с присоединением долот D=190 мм	м	4	
6	То же, в грунтах III группы	м	48	
7	То же, в грунтах IV группы	м	38	
8	Стойкость воды, подольной автоустойчив, на расстоянии до 5 км	м³	50,41	
9	Глина для уплотнения растора	т	26,0	
10	Средний сток жидкой глины, прут с сварным соединением, D=21908 мм сталом роторного бурения при глубине скважины до 100 м вес	м/т	80,5,351	ГОСТ 10704-76
11	Стойкость труб D=21908 мм ГОСТ 632-86 метра "С"	м/т	80,5	ГОСТ 10704-76
12	Средний сток жидкой глины, прут с сварным соединением, D=11486 мм сталом роторного бурения при глубине скважины до 165 и 175 м вес 11м-15,98кг.	м/т	900,1,438	ГОСТ 10704-76
13	Стойкость труб D=11486 мм ГОСТ 632-86 метра "С"	м	90	ГОСТ 10704-76
14	Сварка и резка пиллеров прут в фундаментах прут d=14 мм. Размер прут 50x50 мм Кол-во прут 5 шт на 11 м	шт/м	1275,25	
15	Установка стальной заливки	т	0,0048	
16	Монтаж и стойкость фрейер из металлконкрет, стальная лента, гофриной б-5мм, шириной б-10см	т	0,06	
17	Откачка воды из скважины с прине-нием комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3	
18	Вывоз бурового шлама до 10км	м³	8,02	
19	Фальсировка обсыпка 65% грану фракцией 10-15мм и 35% песча фракцией 5-6мм местного заледра	м³	3,4	
20	Цементная затворенная конструкция, б-22,0м	м³	0,6	
21	Химическая вода	проб	1	
22	Экспертная оценка	шт/м	1,170	
23	Гидроизоляция прут прут, ленточной в 2 раза	м²	175	
III. Гидротехнические сооружения				
1	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электродвигателем, мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Монтаж и стойкость водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 11м-5,83кг.	м/т	70,0,408	ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стойкость водоподъемных D=57x4,5мм вес 11м-5,23кг.	м/т	150,078	ГОСТ 10704-86
4	Металл отходы 90 граммов, D=57мм	шт	3	ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стойкость Обработанный металл D=57мм	шт	1	ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стойкость заливки 30 нбпр D=57мм	шт	1	
7	Приварка фланцев водоподъемных и водоподъемных труб D=57мм	шт	18	ГОСТ 33259-2015
8	Прокладка резины, D=57мм	шт	9	ГОСТ 15180-86
9	Металл, болты, гайки	шт	16	
10	Монтаж и стойкость Смотров D=57мм	шт	1	
11	Монтаж и стойкость опорных раб(стационар) L=5,0м	шт/т	1,186	
12	Опора под трубопровод D=70x5 мм вес 11м-9,5кг, высота столба б-1,0м	м³	3,26,28	
13	Бурение скв. рабочей глун II (0,50,50,20)	м³	0,05	ГОСТ 12812-83,
14	Опора под трубопровод, бетон D=10 (0,50,50,20)	м³	0,66	
15	Миниотер с присоединением, D=20мм, P=16мм	шт	30	
16	Откачка водоподъемных и водоподъемных труб водоподъемной конструкции 2 раза	шт	1	
17	Откачка металлконкрет, ленточной стальной конструкции 2 раза	м²	5	



- Обозначения:
1. Эксплуатационная колонна.
 2. Насосный агрегат.
 3. Водоподъемные трубы.
 4. Затрубный пьезометр.
 5. Опорная рама.
 6. Уплотнительный манжет.

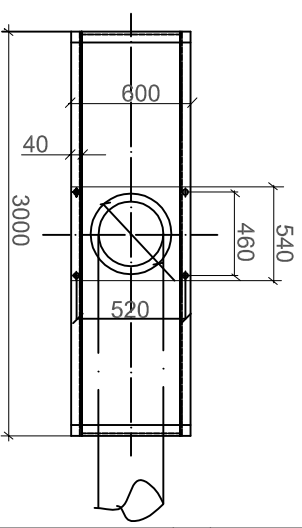


Таблица основных параметров гидромеханического оборудования скважин.

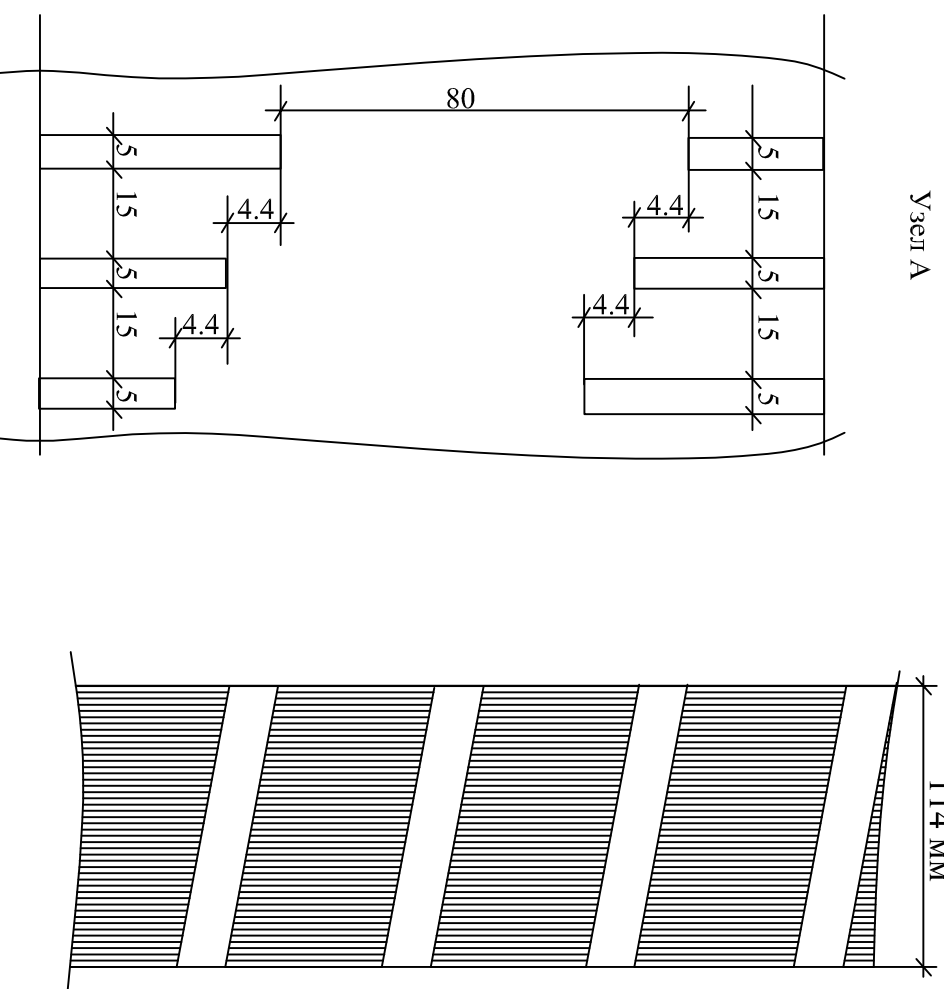
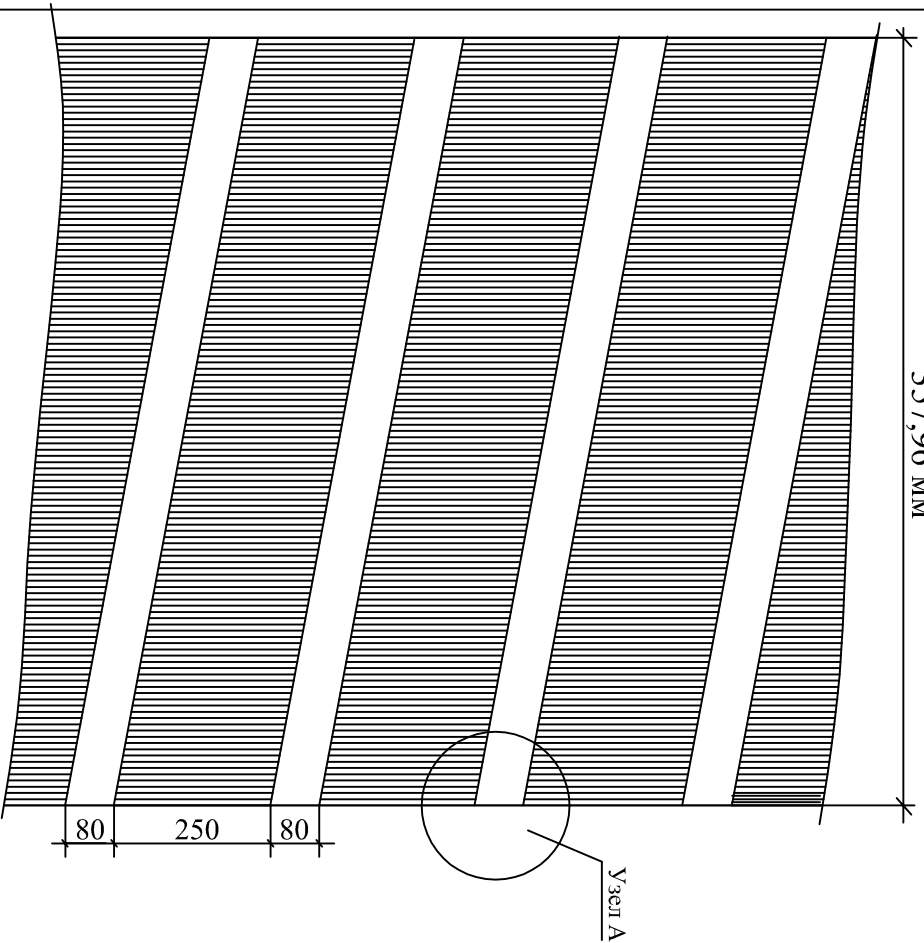
№ п/п	№ скважины	Место расположения	Глубина скважин (м)	Диаметр мет.эксп. колонны (мм)	Фильтр труб	Диаметр водоподъемных труб (мм)	Насосная установка ЭНВ или индийские насосы	Понижение, S	Интервал установки насоса H, м
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani To'qboylar MFU									
1	№1	To'qboylar MFU	165	219x8	114x6	57x4,5	6-С150-024-08	20	70
2	№2	To'qboylar MFU	165	219x8	114x6	57x4,5	6-С150-024-08	20	70
3	№3	To'qboylar MFU	170	219x8	114x6	57x4,5	6-С150-024-08	20	70
4	№4	To'qboylar MFU	170	219x8	114x6	57x4,5	6-С150-024-08	20	70
5	№5	To'qboylar MFU	170	219x8	114x6	57x4,5	6-С150-024-08	20	70

Примечание: Основные размеры даны в сантиметрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Нач.отдела	Тухтаматов А	Тухтаматов А	Тухтаматов А	Тухтаматов А	08.26
ГИП	Тухтаматов А	Тухтаматов А	Тухтаматов А	Тухтаматов А	08.26
Исполнитель	Ходжиев А	Ходжиев А	Ходжиев А	Ходжиев А	08.26
Н.контр	Максудхужаев	Максудхужаев	Максудхужаев	Максудхужаев	08.26

"Yakkabog' tumani "To'qboylar" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minoti yaxshilash"			
Строительство скважин			
Стадия	Лист	Листов	
РП	1	1	
Монтажная схема гидромеханического оборудования			
"O'ZSUVLOYUNA" AKSIYADORLIK JAM'IYATI			

357,96 MM

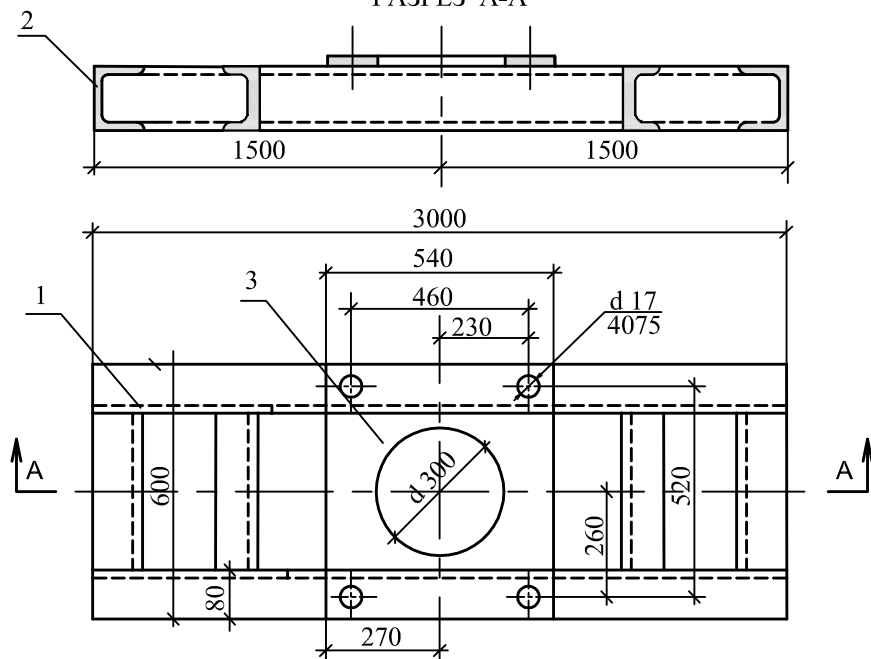


1. Размеры в мм;
2. Связанность 18-20%;
3. Количество щелей на 1 п.м. - 51 шт.;
4. Размеры щелей 5х250 мм;

[illegible]

Опорная рама

РАЗРЕЗ А-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ

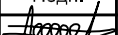
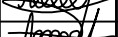
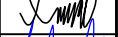
№/п	ГОСТ	Наименование	Кол-во	Ед.	Общ.	Материал
				Вес в кг		
1	ГОСТ 82458	Швеллер № 16 L=3000 Л.п.м.=17,23кг	2	51.69	103.38	Ст.3 ГОСТ 380-88
2	ГОСТ32456	Швеллер № 16, L=440 Л.п.м.=17,23кг	4	7.581	30.32	Ст.3 ГОСТ 380-88
3		Лист 600x540 t=20	1	51	51	Ст.3 ГОСТ 380-88
4	ГОСТ 71962	Болт М 16х 60	4	0,112	0.448	Ст.3 ГОСТ 380-88
5	ГОСТ 59156	Гайка М 16	4	0.033	0.132	Ст.3 ГОСТ 380-88
6	ГОСТ109064	Косая шайба 16	4	0.019	0.075	Ст.3 ГОСТ 380-88
		Швы сварные			1.5	642-А

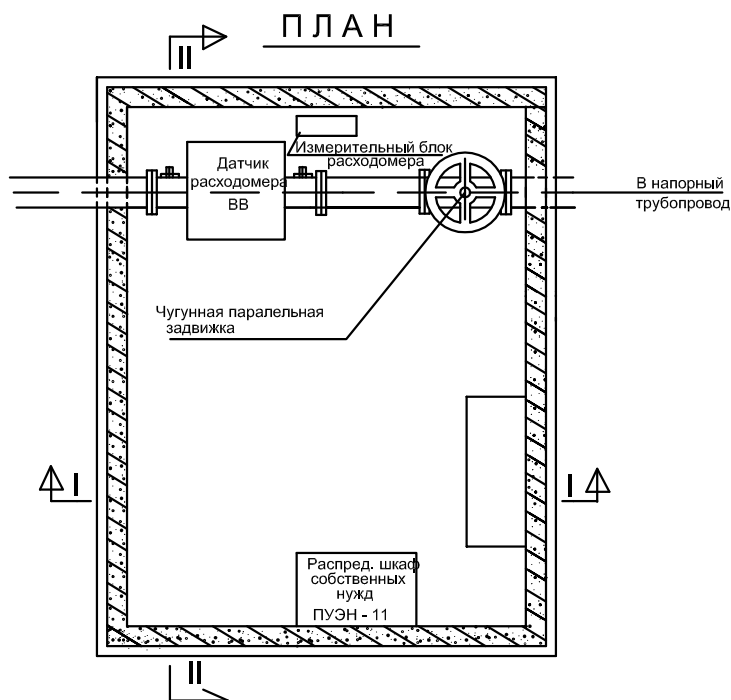
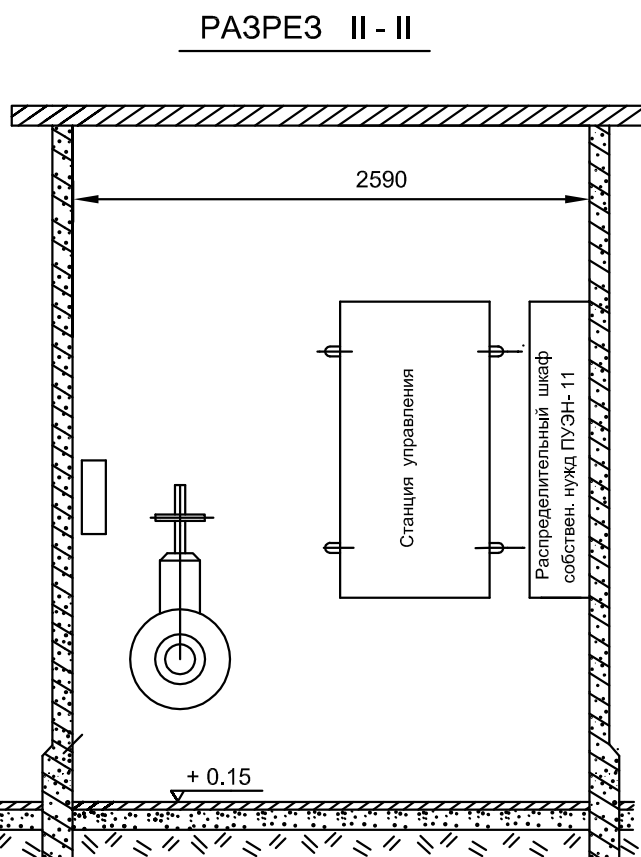
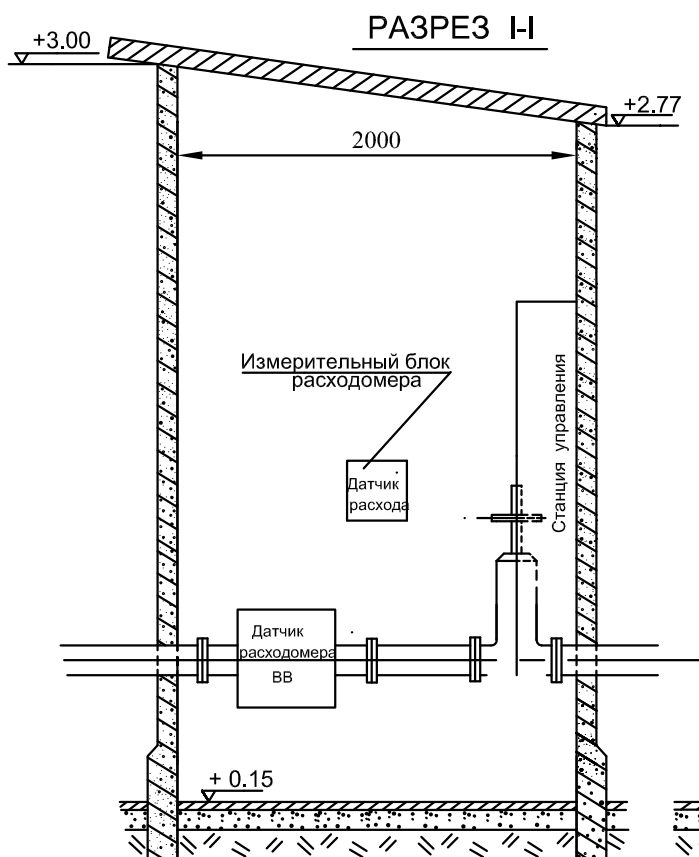
Вес опорной рамы - 186.855 кг

ПРИМЕЧАНИЯ:

Опорную плиту погружного насоса после установки приварить к детали №3.

Установка опорной рамы показана на чертеже - Монтажная схема гидромеханического оборудования у скважины для орошения и вертикального дренажа.

						01.21.44-26-8-5			
						"Yakkabog' tumani “To‘qboy” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач.отдела	Тухтаматов А				08.26	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тухтаматов А				08.26		РП	1	1
Исполнитель	Ходжиев А				08.26				
Н.контр	Максудхужаев				08.26	Опорная рама L=3м	 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

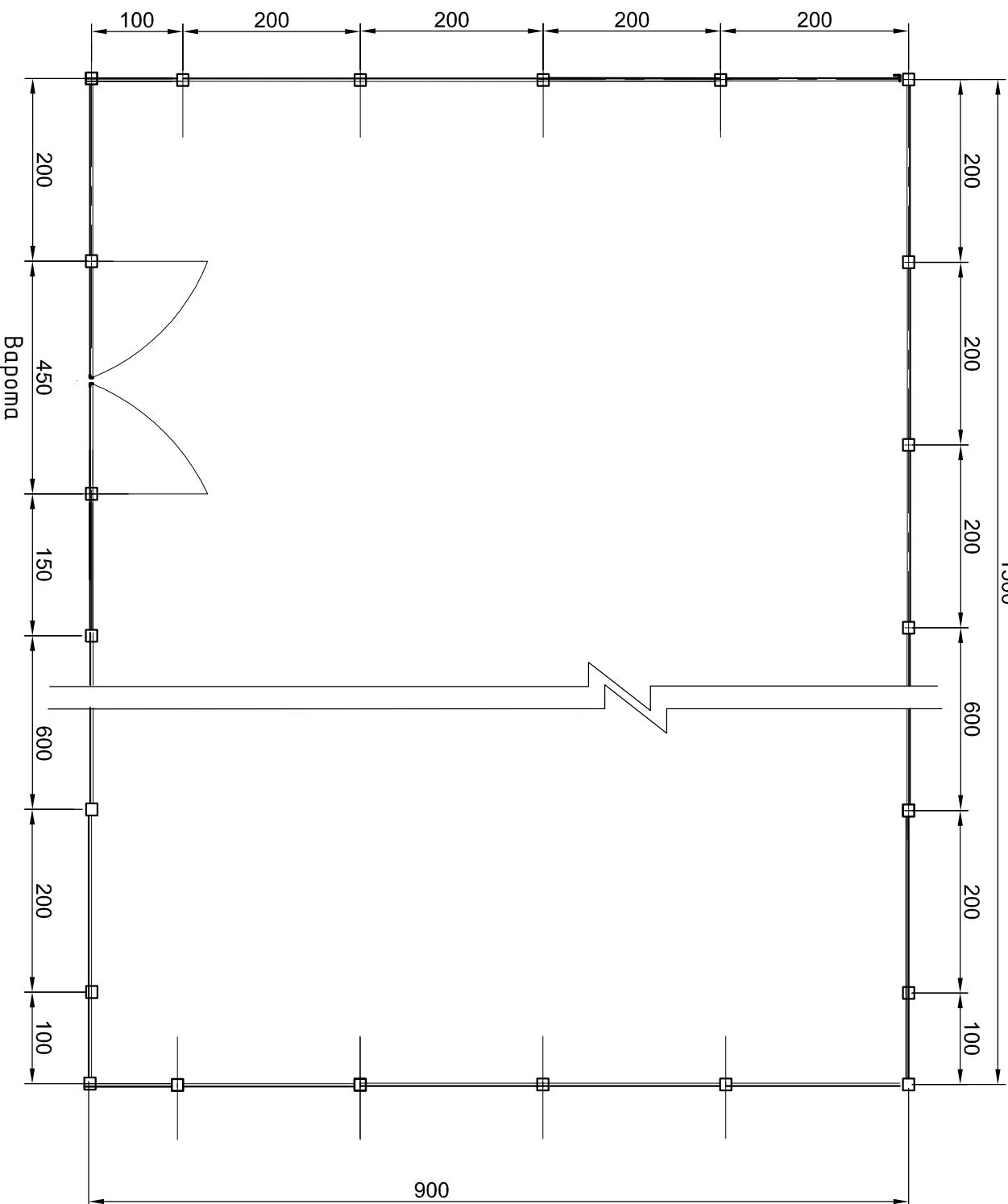


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1.Отметки в м (относительно поверхности площадки). Размеры в мм.
- 2.Конструкция железобетонного домика, см на черт. №.
- 3.Дополнительная задвижка (на чертеже показана пунктиром) ставится в исключительных случаях на ответвление трубопровода для устройства отвода напорным трубопроводом.

						01.21.44-26-8-8							
						"Yakkabog' tumani "To'qboy" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата								
Нач.отдела	Тухтаматов А					Строительство скважин		Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Тухтаматов А							РП	1	1			
Исполнитель	Тухтаматов А												
Н.контр	Максудхужаев					Размещение трубопроводной арматуры и электрооборудования в помещении у скважины		 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI					

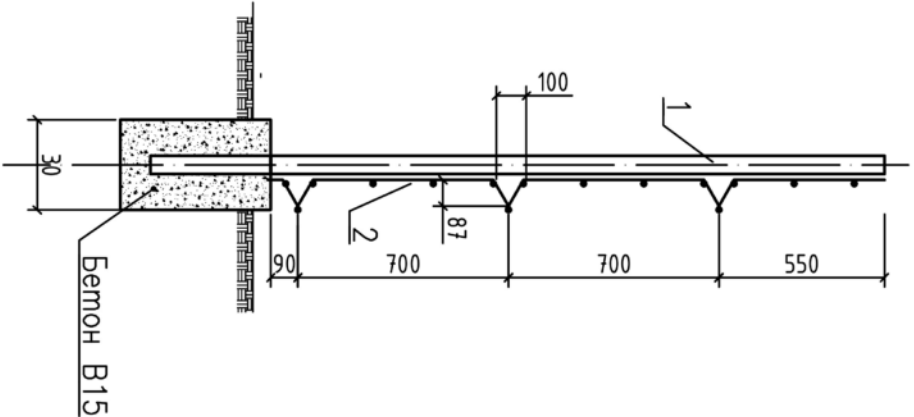
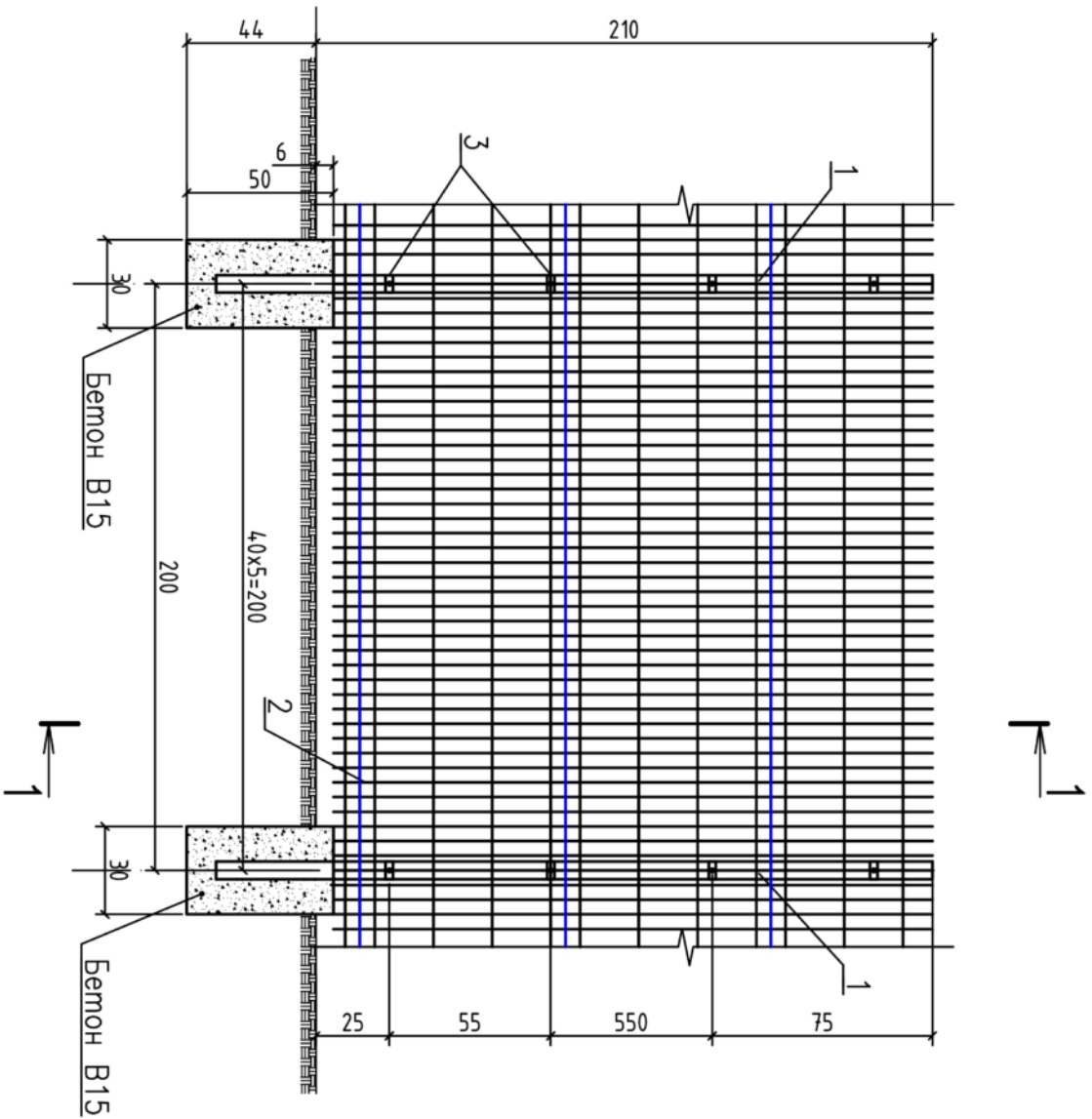
1500



Ведомость объемов работ					
№.	Наименование	Един.	Кол-во.	Пимечание	
1	Земляные работы				
1.1	Выемка	м3	6.78		
1.2	Обратная засыпка	м3	5.6		
1.3	Планировка	м2	145		
2	Бетон				
2.1	Бетон	кл. В15	м3	1	
3	Металлоканструкция				
3.1	Труба 80х60х2,0 мм	ГОСТ 8639-83*	кг/пм	141.4/63.7	
3.2	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	РСТ Уэ 886-98	шт	22	
3.3	-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*;	ГОСТ 19903-74*;	пм/кг	2.8/0.11	Элемент крепления
	Варота				
3.4	Труба 90х90х5,0 мм	ГОСТ 8639-83*	кг/пм	63.7/4.9	
3.5	Труба 50х50х3,0 мм	ГОСТ 8639-83*	кг/пм	69.3/16.3	
3.6	50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	РСТ Уэ 886-98	шт	2	
3.7	Петля	3.017-1.05.110.100 СБ	шт/кг	4/0.6	
3.8	Зашелка	3.017-1.05.110.200 СБ	шт	1	
3.9	Окраска стойки	эмалю ПФ-115 (ГОСТ 6465) грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)	м2	20	20х2 слоя
			м2	20	

Размеры на чертежу дано в см.

[illegible]



Спецификация элементов на ограждения

Взам.инв.№		Позн. и дата		Инв.№ погл.	
Поз.		Наименование		Кол-во, шт.на	
1		Труба 80х60х2,0 L=2450 мм		2м	
2		Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм		1	
3		-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*, L=100мм		1	
4		Бетон В15, м3		1	
5		Выемка, м3		1	
6		Обратная засыпка, м3		1	

1. На ганном чертеже показан фрагмент решетчатого ограждения.
2. Из стержней поз. 2, 3 изготовить сетки при помощи контактной точечной электросварки по ГОСТ 140—98.
3. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.
4. Металлическое ограждение заводского изготовления должно иметь антикоррозийное покрытие.
5. Длина ограждений L=52 м.
6. Размеры на чертеже даны в сантиметрах

Изм.				Изм.			
Кол.уч.				Кол.уч.			
Лист				Лист			
№ док				№ док			
Подп.				Подп.			
Дата				Дата			
Нач.отдела				Нач.отдела			
Тухтаматов А				Тухтаматов А			
ГИП				ГИП			
Ходжиев А				Ходжиев А			
Исполнитель				Исполнитель			
Макудхужаев				Макудхужаев			
Н.контр				Н.контр			
08.26				08.26			

01.21.44-26-8-9

"Yakkabog' tumanı "To'qbo'y" MFU da suv ta'minoti og'ir
huddirlarling suv ta'minoti yaxshilash"

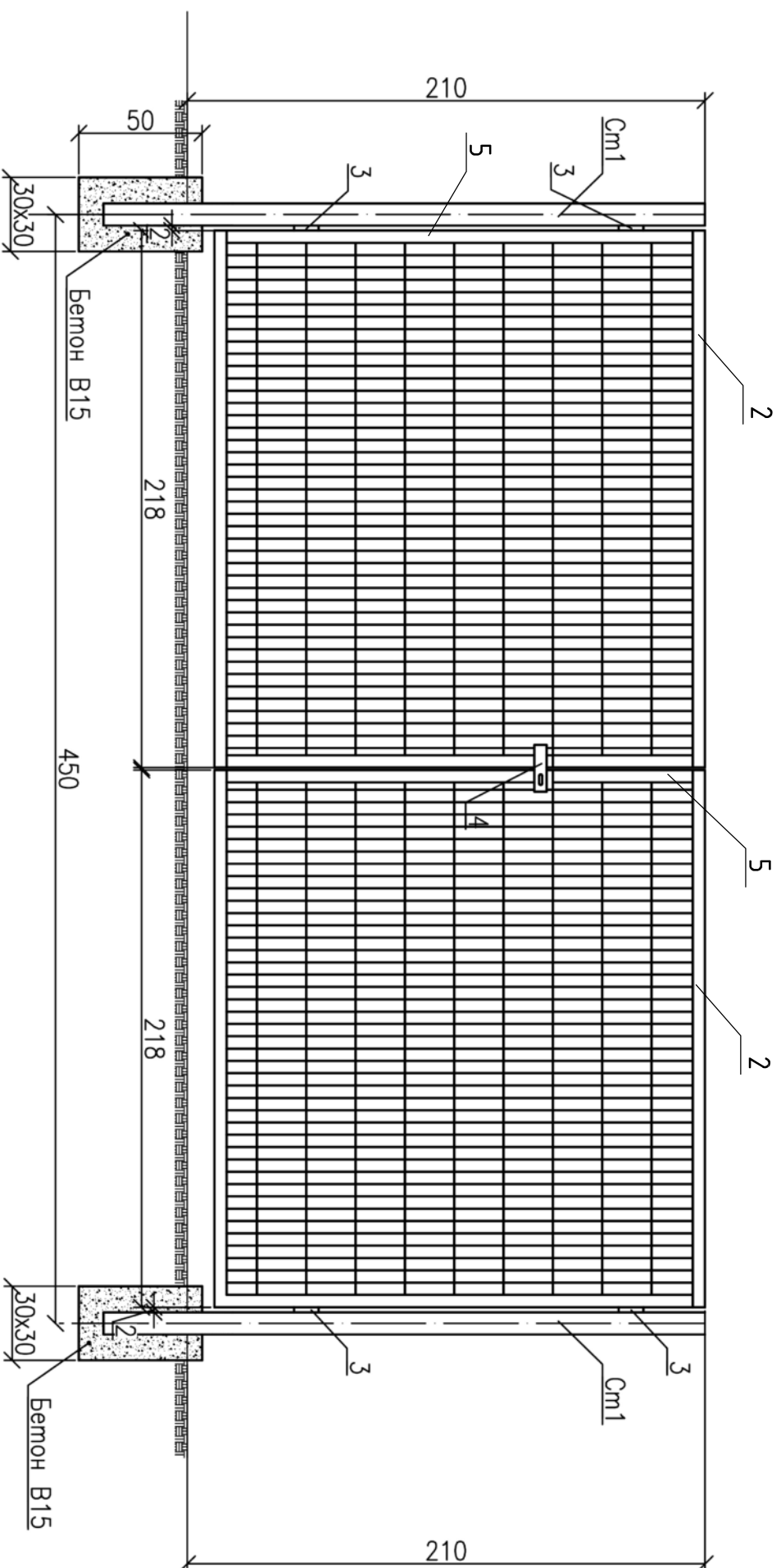
Строительство скважин

Стация	Лист	Листов
РП	2	3

ОГРАЖДЕНИЕ, РАЗРЕЗЫ I-I,
ДЕТАЛИ



M1:25

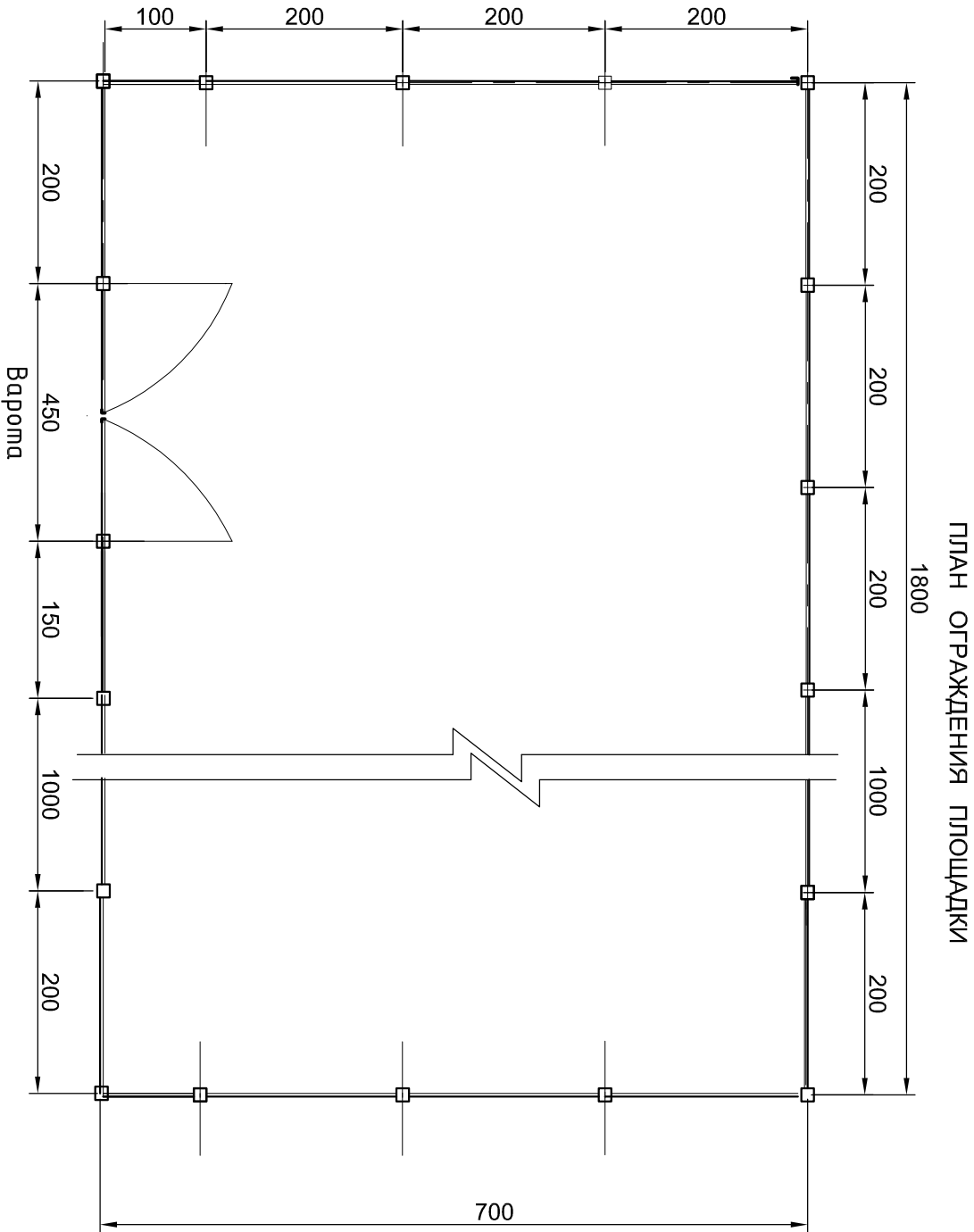


Спецификация элементов на ворота						
По			Кол-во, шт.	Масса , кг	Всего, кг	Пимечание
3.	Обозначение	Наименование				
Ст1	ГОСТ 8639-83 *	Труба 90х90х5,0 L=2450 мм	2	31.85	63.7	
1	ГОСТ 8639-83 *	Труба 50х50х3,0 L=2.18 мм	4	9.98	39.91	
2	РСТ У3 886-98	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	2	37.06	74.12	
3	3.017-1.05.110.100 СБ	Петля	4	0.15	0.6	
4	3.017-1.05.110.200 СБ	Зашелка	1			
5	ГОСТ 8639-83 *	Труба 50х50х3,0 L=1.9 мм	4	8.08	32.3	
7		Бетон В15; м3	2	0.04	0.1	
8		Выемка; м3	2	0.24	0.48	
9		Обратная засыпка; м3	2	0.2	0.4	

1. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.
3. Металлические ворота окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
4. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

Стойку окрасить эмалю ПФ-115 (ГОСТ 6465) за 2 раза по слою
грунтовки ПФ-021 (ГОСТ 25129-81)

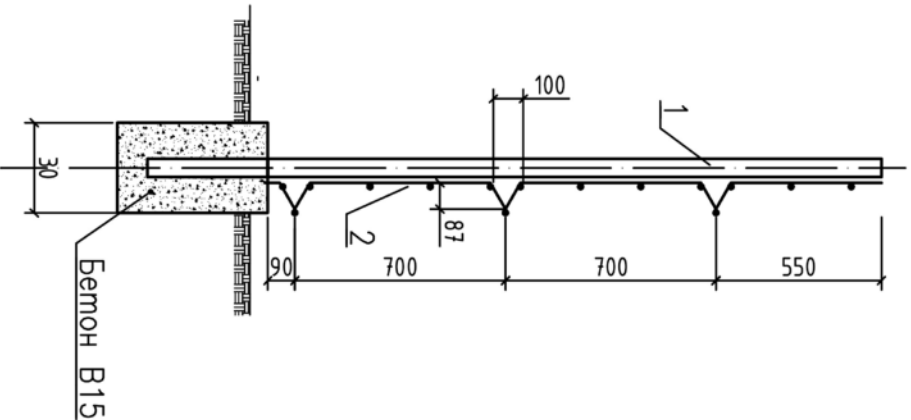
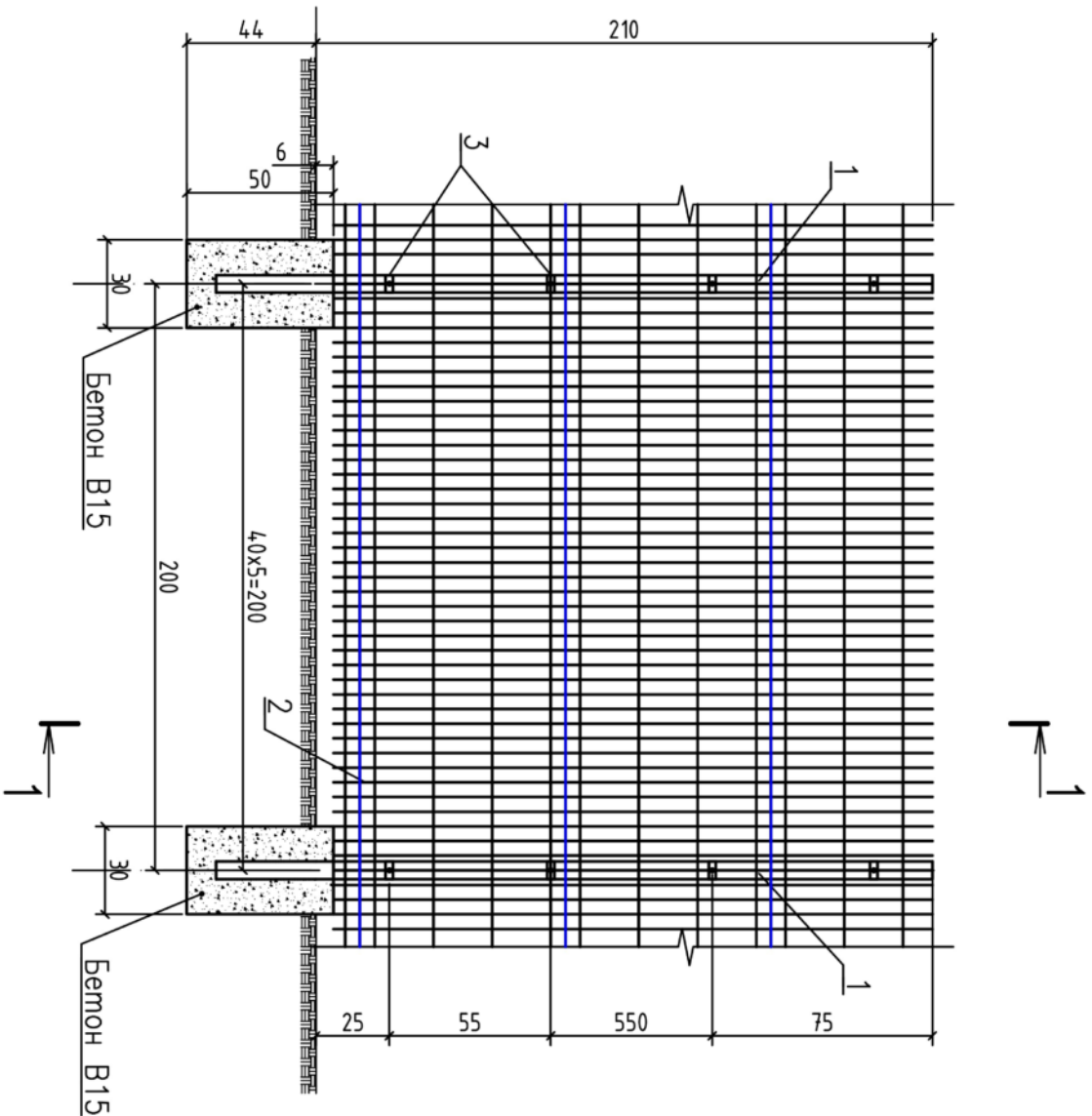
[illegible]



Ведомость объемов работ					
№.	Наименование	Един.	Кол-во.	Пимечание	
1	Земляные работы				
1.1	Выемка	м3	6.78		
1.2	Обратная засыпка	м3	5.6		
1.3	Планировка	м2	145		
2	Бетон				
2.1	Бетон	кл.В15	м3	1	
3	Металлоканструкция				
3.1	Труба 80х60х2,0 мм	ГОСТ 8639-83 *	кг/пм	141.4/63.7	
3.2	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	РСТ Уэ 886-98	шт	24	
3.3	-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*;	ГОСТ 19903-74*;	пм/кг	2.8/0.11	Элемент крепления
	Варота				
3.4	Труба 90х90х5,0 мм	ГОСТ 8639-83 *	кг/пм	63.7/4.9	
3.5	Труба 50х50х3,0 мм	ГОСТ 8639-83 *	кг/пм	69.3/16.3	
3.6	50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	РСТ Уэ 886-98	шт	2	
3.7	Петля	3.017-1.05.110.100 СБ	шт/кг	4/0.6	
3.8	Зашелка	3.017-1.05.110.200 СБ	шт	1	
3.9	Окраска стойки	эмалю ПФ-115 (Гост 6465) грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)	м2	20	20х2 слоя

Размеры на чертежи дано в см.

01.21.44-26-8-10						
"Yakkabog' tizimi "To'g'ruy" MFU da suv ta'minoti og'ir huddirlarling suv ta'minotini yaxshilash"						
Строительство скважин		Стация	Лист	Листов		
План ограждения, Ведомость объемов работ.		РП	1	3		
И.контр		Максудхужаев	08.26			
Исполнитель		Ходжиев А	08.26			
ГИП		Тухтамов А	08.26			
Нач.отдела		Тухтамов А	08.26			
Изм.		Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Спецификация элементов на ограждения

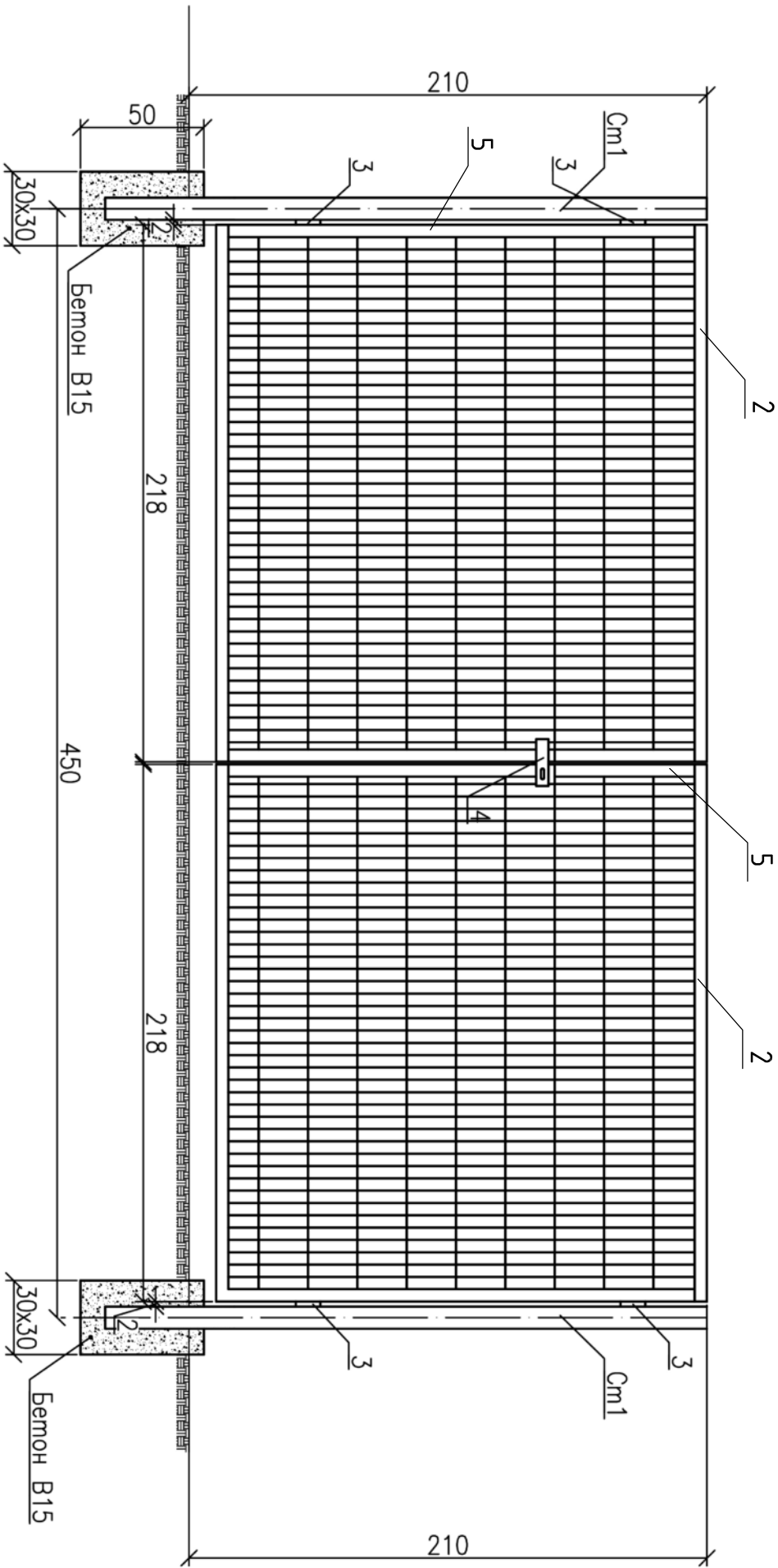
Взам.инв.№		Позн. и дата		Инв.№ погл.	
Наименование		Кол-во, шт.на	Масса, на	Кол-во, шт.на	Масса, на
Труба 80х60х2,0 L=2450 мм		2м	2м кг	52м	52 гм.
Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм		1		24	
-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*, L=100мм		1	0.004	26	0.15
Бетон В15, м3		1	0.04	26	1.05
Выемка, м3		1	0.24	26	6.3
Обратная засыпка, м3		1	0.2	26	5.2

1. На ганном чертеже показан фрагмент решетчатого ограждения.
2. Из стержней поз. 2, 3 изготовить сетки при помощи контактной точечной электросварки по ГОСТ 140—98.
3. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.
4. Металлическое ограждение заводского изготовления голжно иметь антикоррозийное покрытие.
5. Длина ограждений L=52 м.
6. Размеры на чертеже даны в сантиметрах

Изм.				Изм.			
Кол.уч.				Кол.уч.			
Лист				Лист			
№ док				№ док			
Подп.				Подп.			
Дата				Дата			
Нач.отдела				Нач.отдела			
Тухтаматов А				Тухтаматов А			
ГИП				ГИП			
Ходжиев А				Ходжиев А			
Исполнитель				Исполнитель			
Маюсхууджаев				Маюсхууджаев			
Н.контр				Н.контр			
08.26				08.26			
01.21.44-26-8-10				01.21.44-26-8-10			
"Уаккабог' титани "То'рбоу" МҒУ да сув та'миноти ог'ир худдилагинг сув та'миноти уахшилаш"				"Уаккабог' титани "То'рбоу" МҒУ да сув та'миноти ог'ир худдилагинг сув та'миноти уахшилаш"			
Строительство скважин				Строительство скважин			
ОГРАЖДЕНИЕ, РАЗРЕЗЫ I-I, ДЕТАЛИ				ОГРАЖДЕНИЕ, РАЗРЕЗЫ I-I, ДЕТАЛИ			
РП				РП			
2				2			
3				3			

Ворота

M1:25



Спецификация элементов на ворота

По 3.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Всего, кг	Пимечание
Ст1	ГОСТ 8639-83*	Труба 90х90х5,0 L=2450 мм	2	31.85	63.7	
1	ГОСТ 8639-83*	Труба 50х50х3,0 L=2.18 мм	4	9.98	39.91	
2	РСТ Уз 886-98	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	2	37.06	74.12	
3	3.017-1.05.110.100 СБ	Петля	4	0.15	0.6	
4	3.017-1.05.110.200 СБ	Зашелка	1			
5	ГОСТ 8639-83*	Труба 50х50х3,0 L=1.9 мм	4	8.08	32.3	
7		Бетон В15; м3	2	0.04	0.1	
8		Выемка; м3	2	0.24	0.48	
9		Обратная засыпка; м3	2	0.2	0.4	

1. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.
3. Металлические ворота окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
4. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

Стойку окрасим ь эмалью ПФ-115 (Гост 6465) за 2 раза по слою грунтоьки ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)

							"Yakkabog' tumanı "To'qbo'y" MFY da suv ta'minoti og'ir huddirlayting suv ta'minotini yaxshilash"	01.21.44-26-8-10		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Строительство скважин	Страница	Лист	Листов
Нач.отдела		Тухтаматов А		Тухтаматов А	08.26					
ГИП		Тухтаматов А		Тухтаматов А	08.26			РП	3	3
Исполнитель		Ходжиев А		Ходжиев А	08.26					
Н.контр		Маюсудулджеев		Маюсудулджеев	08.26					
							Варота . l=4.5лм	 "O'ZSUVLOYINHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДКИ

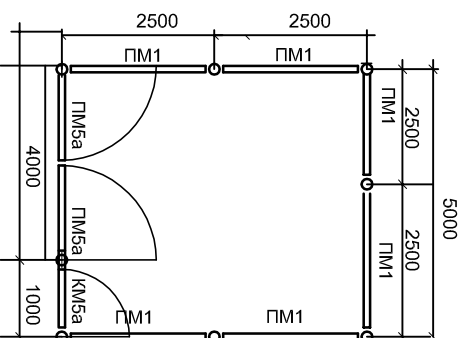
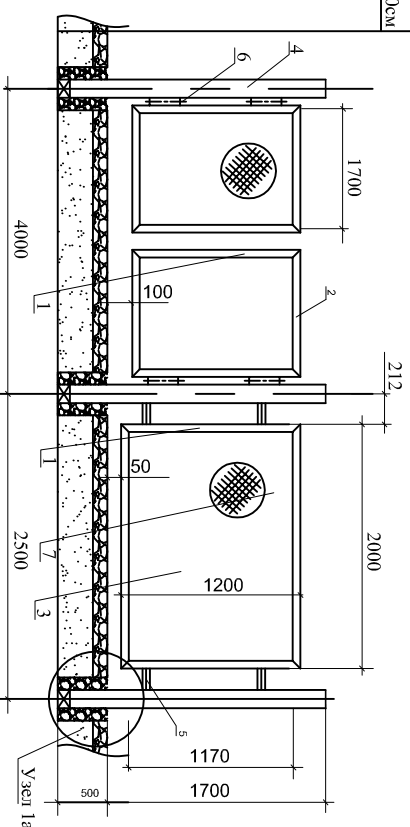
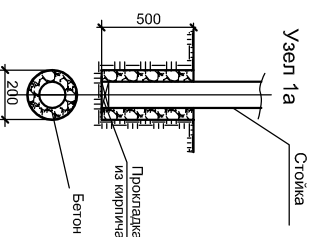
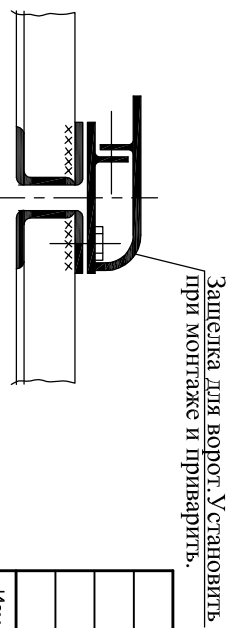


Таблица объемов работ

Наименование	Ед.изм.	Объем
Высемка под стойки	м ³	0,21
Бетон стоек	м ³	0,18
Укладка кирпича	шт./м ³	12,0/0,0019

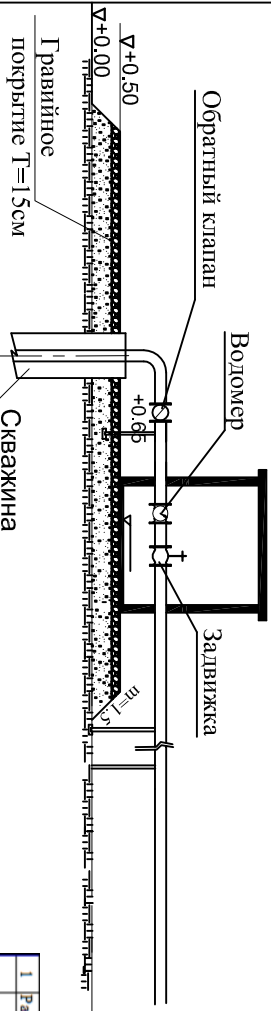
Бетон БМ-100 $t=15\text{cm}$

Главный подгот. t=10см

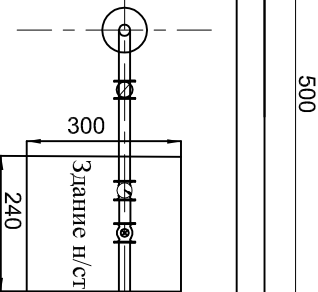
Спецификация отраздения ГФС					
№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	К-во шт	Длина м	Расход м/шт
1	Угелок	Л 50 x 50 x 4	26	1.2	95.16
2	Угелок	Л 50 x 50 x 4	4	1.17	14.3
3	Угелок	Л 50 x 50 x 4	21	2.0	128.1
4	Угелок	Л 50 x 50 x 4	4	1.7	20.74
5	Стройка	Труба d=76x3.5	12	2.0	150.22
6	Пелля	Круг d=20	4	0.2	0.86
7	Сетка	ячейки 50x50мм		b=1.2	29.3
8	Защелка ворот		1		1шт/2
9	Итого				

[illegible]

Сечение I-I.



План



Сброс в коллектор

I

СЕЧЕНИЕ II-II

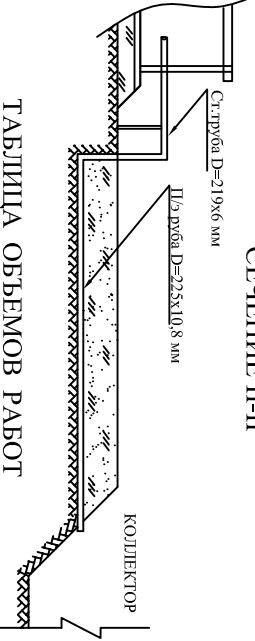


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

1	Размер площадок	ММ	5х5	5х5	50
2	Разработка грунта вручную с перемещением до 10м/групп I групп (срезка раст. спол)	м2	25	25	10
3	Разработка грунта II группы скалатором с ковшем вмест. 0,65м3	м2	5	5	16
4	Устройство настилов вручную с перемещением до 5м/групп II гр.	м2	13,2	13,2	26,4
5	Планировка настилов вручную с перемещением до 5м/групп II гр.	м2	18	18	36
6	Устройство однослойного покрытия из ГПС (шпал), т=15 см	м2	43	43	86
7	Покраска верха и откосов вручную	т	11,3	11,3	22,6
8	Утопление верха и откосов вручную	м2	43	43	86

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Компонировка сооружений может меняться в зависимости от местных условий.
2. Горизонтальная часть металлического трубопровода для опорожнения при отключении скважины должна быть установлена с уклоном не менее 0,001 от скважины.
3. Размеры на чертеже в см, отметки в м.
4. За отметку 0,00 принята спланированная поверхность земли.

01.21.43-26-8-12

"Yakkabog' tumani "Fargovonlik" MEY da suv ta'minoti og'ir huddirlarining suv ta'minotini yaxshilash"

Строительство скважин

Стадия	Лист	Листов
ПТ	2	2

Монтажная схема гидромеханического оборудования

