



"O'ZSUVLOYIHA"

AKSIYADORLIK JAMIYATI

Альбом №1

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

01.21.43-26-8

Генеральный директор

М. Ф. Наджимов

Г.И.П.

А.Х. Тохтаматов



г.Ташкент – 2026 г.

Состав проекта		
№	Наименования	Шифр
1	Книга №1 Пояснительная записка	01.21.43-26-1
2	Книга №2 СМЕТА	01.21.43-26-2
3	Книга №3 Организация строительства	01.21.43-26-3
4	Книга №4 Электротехническая часть : Электрооборудование .	01.21.43-26-4
5	Книга №5 ФЭС	01.21.43-26-5
6	Книга №6 Электротехническая часть : Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ скважины	01.21.43-26-6
7	Книга №7 Геология	01.21.43-26-7
8	Альбом №1 Чертежи	01.21.43-26-8

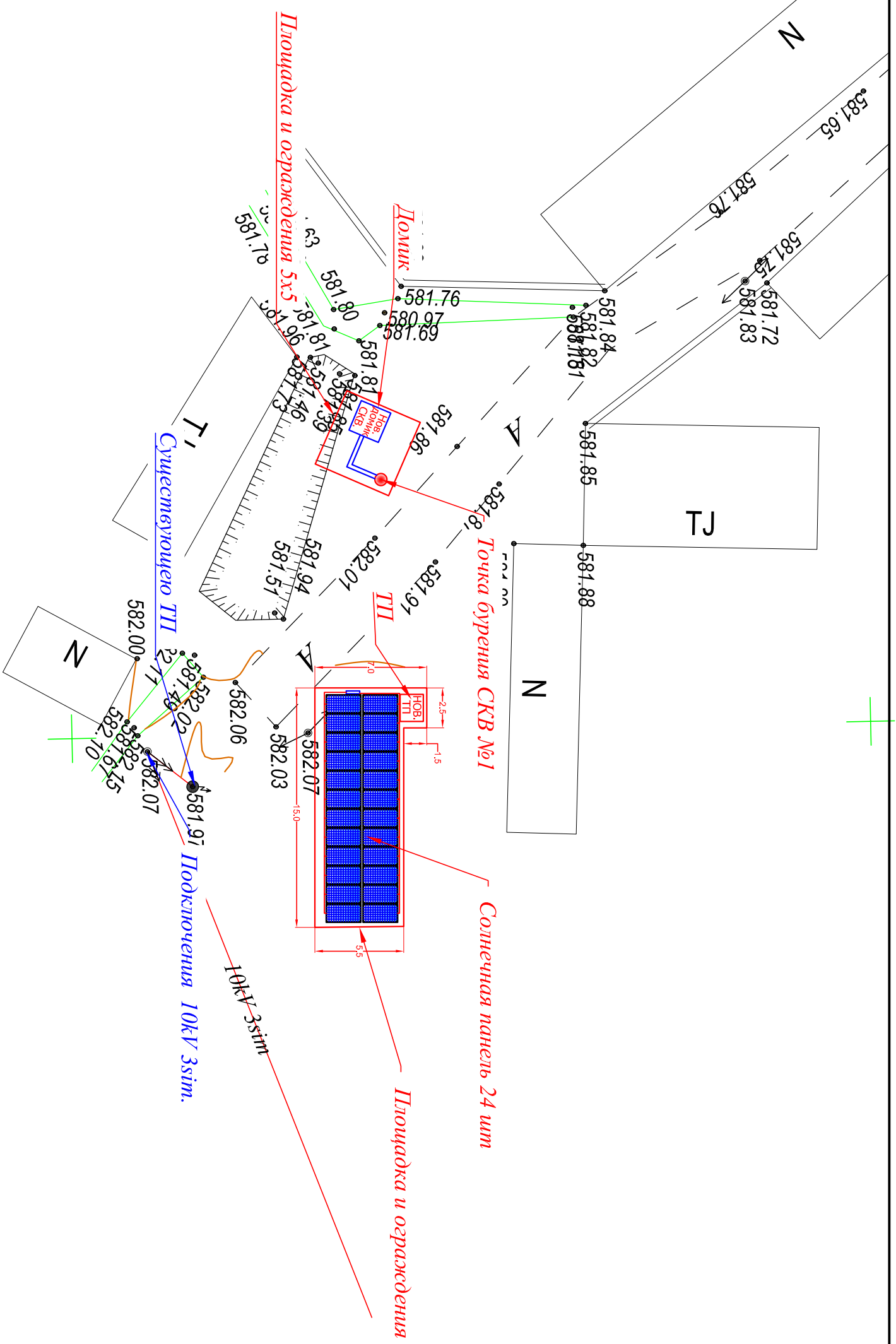
Состав чертежей рабочего проекта			
№	Наименования	Шифр	Листов
1	План скважины №1, №2, №3, №4, №5, №6.	01.21.43-26-8-1	6
2	Конструкция скважины №1, №2, №3, №4, №5, №6.		6
3	Монтажная схема гидромеханического оборудования		1
4	Развертка фильтра для метал. труб d=219мм		1
5	Опорная рама L=3м		1
6	Домик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

Общие данные

1. *Общие сведения об объекте* (Inshoot haqida ushbu ma'lumotlar)
Наименование объекта: «Yakkabog' tumani "Tolibulloq" MFU da suv ta'minoti og'ir hidudilarning suv ta'minotini yaxshilash» (Tomoqda yerlarni sug'orish ushbu quduq qazish).
Проектная организация: АО «O'ZSUVLOYINA».
Стадия проектирования: РП (Рабочий проект).
Основание для разработки: Гидрогеологическое заключение ГУ «Центр использования недр».
2. *Основные показатели скважин* № 1 — № 6 (hidudilarning asosiy texnik ko'rsatkichlari)
Количество скважин: 6 штук (№ 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6).
Глубина скважин: 110 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.
Фильтовая колонна: Перфорированные фильтровые трубы D=219х8 мм (длина фильтра L=20 м, длина отстойника L=5 м).
Водопоъемные 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 tizimlarislik ta'minotlari)
Объект состоит из скважины: Установка водозаборного узла (сметчик Ду=57 мм), обратного клапана Ду=57 мм, параллельной задвижки Ду=57 мм, станции управления и распределительного шкафа ПУЭН-11.
Ограждение площадки: Металлическая сетчатая ограда с металлическими воротами (ширина ворот L=4,5 м, стойки из квадратной трубы 90х90х5 мм).
Водопроводные 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* (Ishtirakni bajarish bo'yicha ko'rsatmalar)
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 (электрорезультат).
Установка эксплуатационной колонны без подписанных актов освидетельствования скрытых работ (фильтового каркаса, затрубного пространство фильтровой части заполнить гравийно-песчаной обсыпкой 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 ГФ-021.
Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со требованиями КМК и СНиП.

01.21.43-26-8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
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	



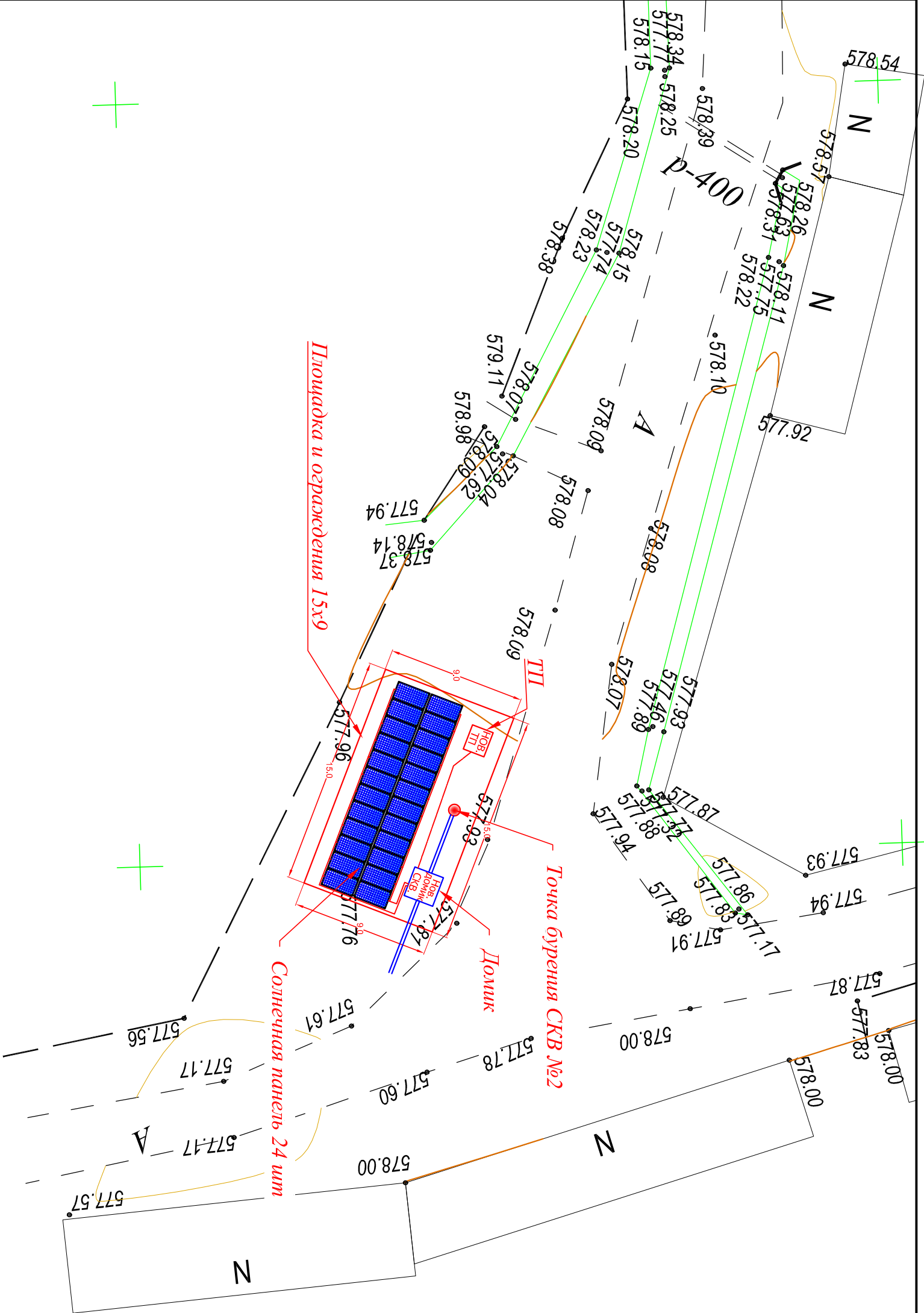


01.21.43-26-8-1

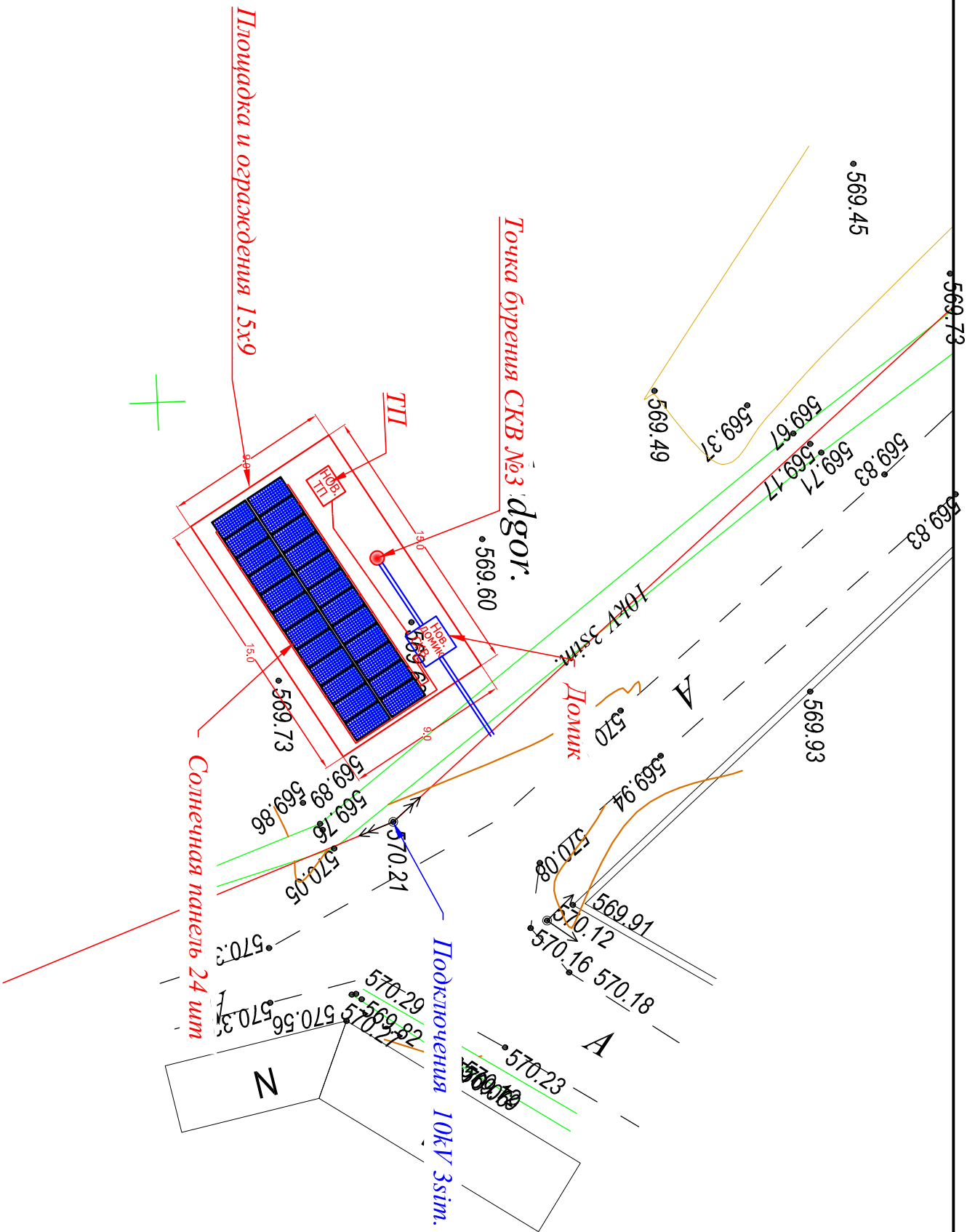
"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"

Строительство скважин

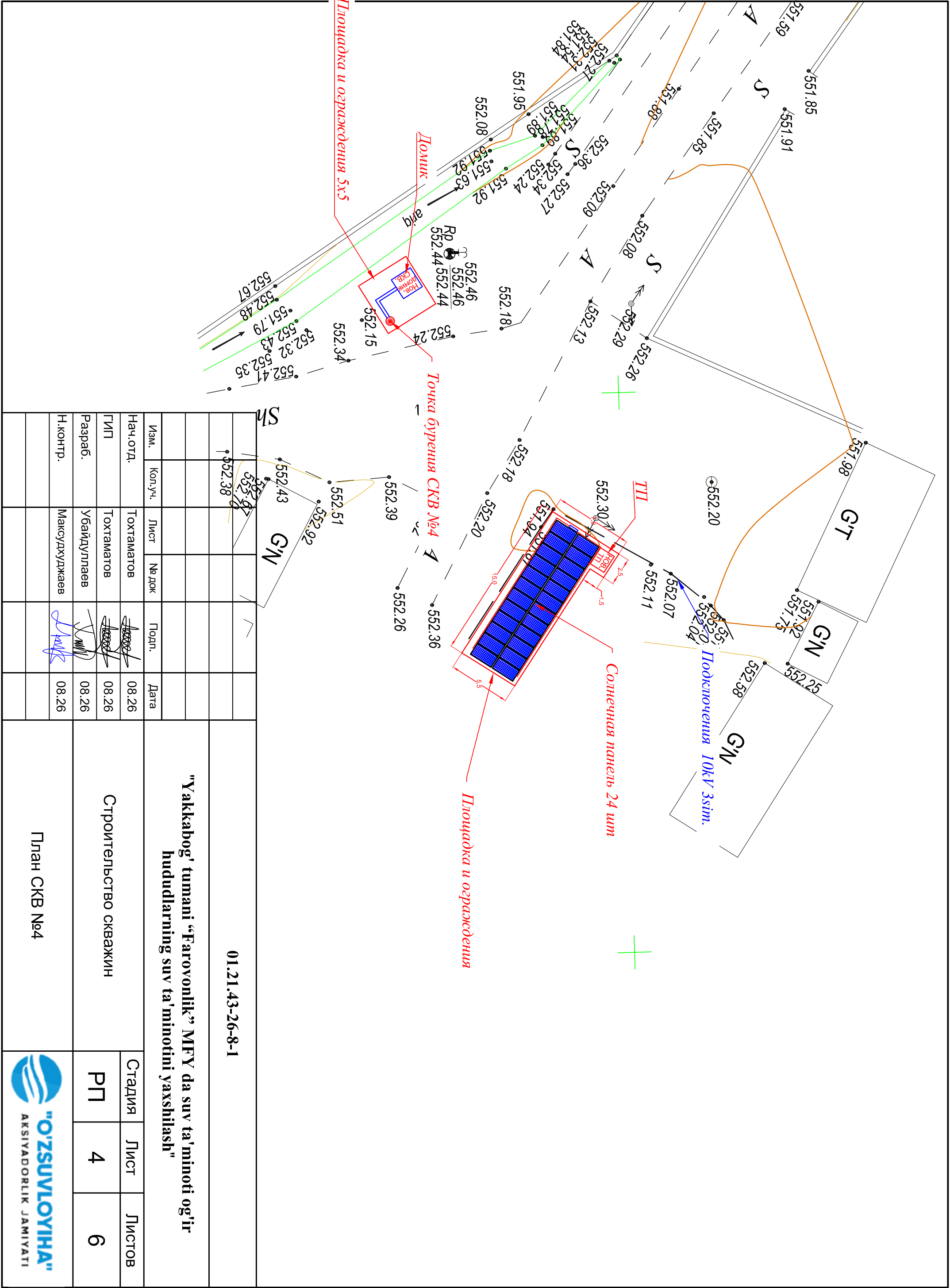
План СКВ №1

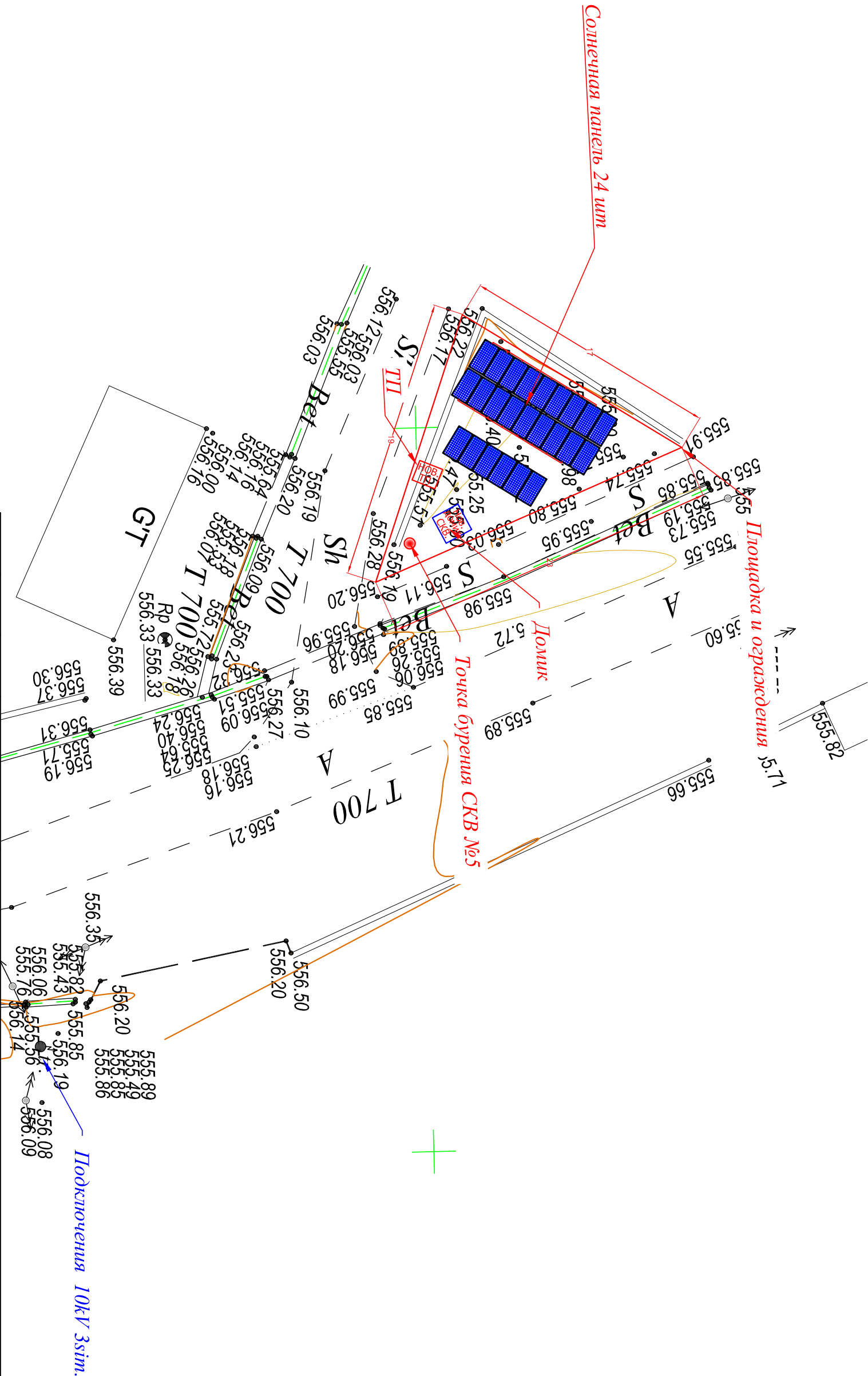


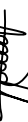
01.21.43-26-8-1					
"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Нач.отд.		Тохтаматов			08.26
ГИП		Тохтаматов			08.26
Разраб.		Убайдуллаев			08.26
Н.контр.		Максудхужаев			08.26
План СКВ №2					
					
			AKSIYADORLIK JAMIYATI		

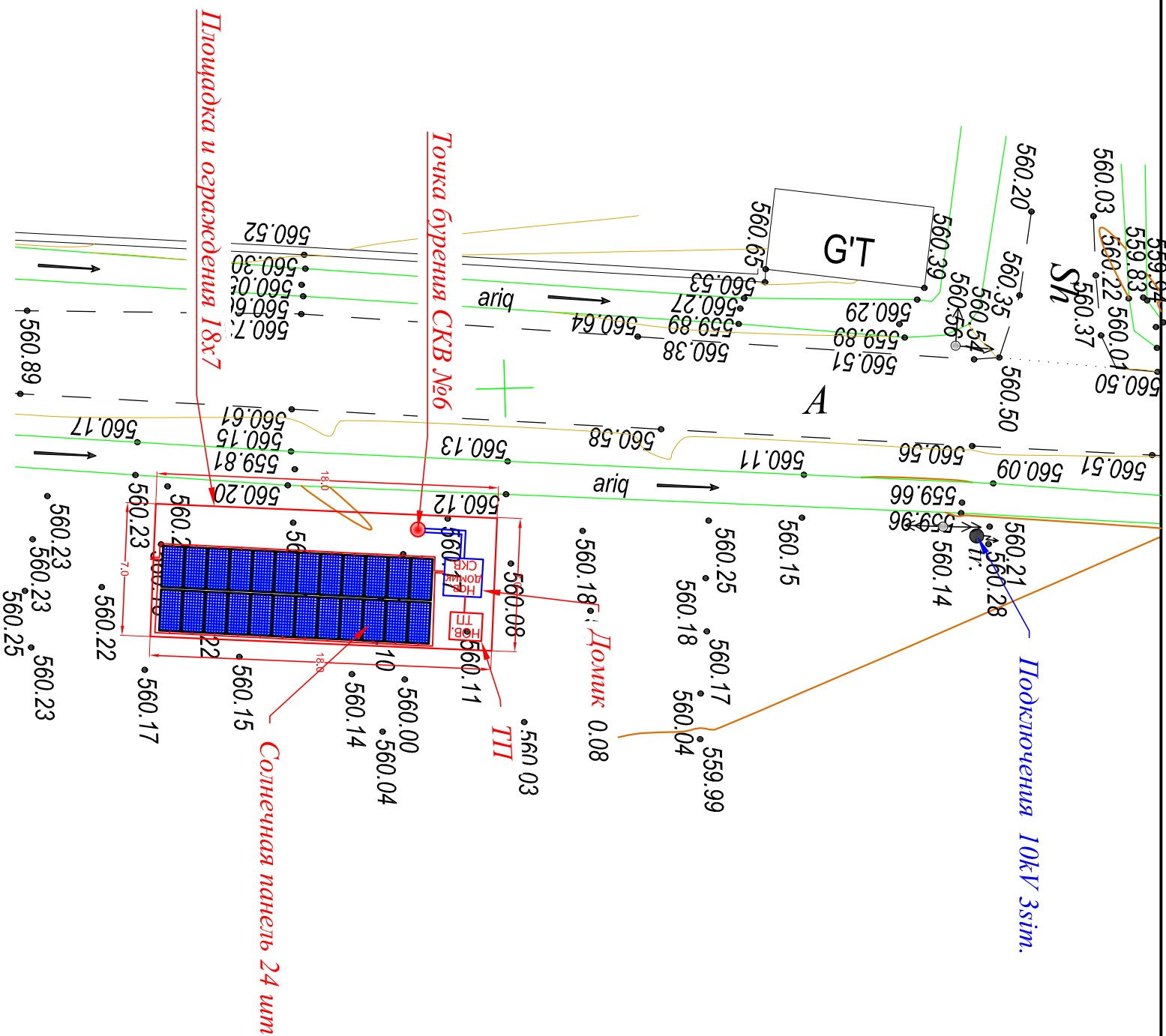


						01.21.43-26-8-1 "Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин
Науч.отд.		Тохтаматов			08.26	
ГИП		Тохтаматов			08.26	
Разраб.		Убайдуллаев			08.26	
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	
						План СКВ №3
						 "O'ZSUUVLOYIH.A" AKSIYADORLIK JAMIYATI





							01.21.43-26-8-1
							"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MEY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Нач.отд.		Тохтамазов			08.26		
ГИП		Тохтамазов			08.26		
Разраб.		Убайдуллаев			08.26		
Н.контр.		Максудхуджаев			08.26		
							План СКВ №5
							 "O'ZSUUVLOYUNA" AKSIYADORLIK JAMIYATI



						01.21.43-26-8-1
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"
Нач.отд.		Тохтаматов			08.26	
ГИП		Тохтаматов			08.26	
Разраб.		Убайдуллаев			08.26	
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	
						План СКВ №6  "O'ZSUUVLOYUNA" AKSIYADORLIK JAMIYATI

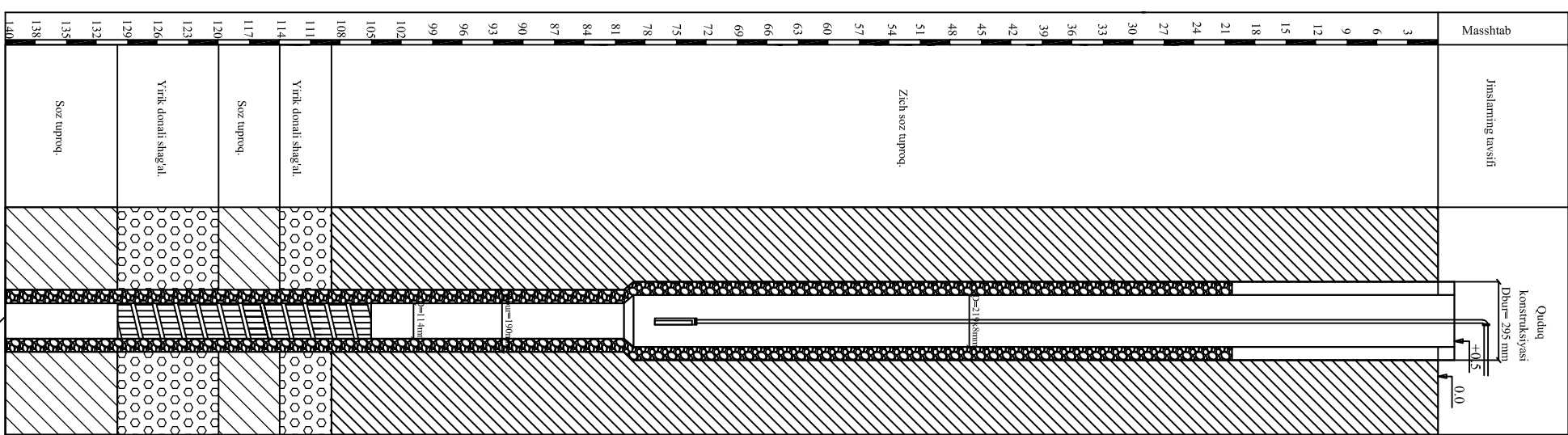
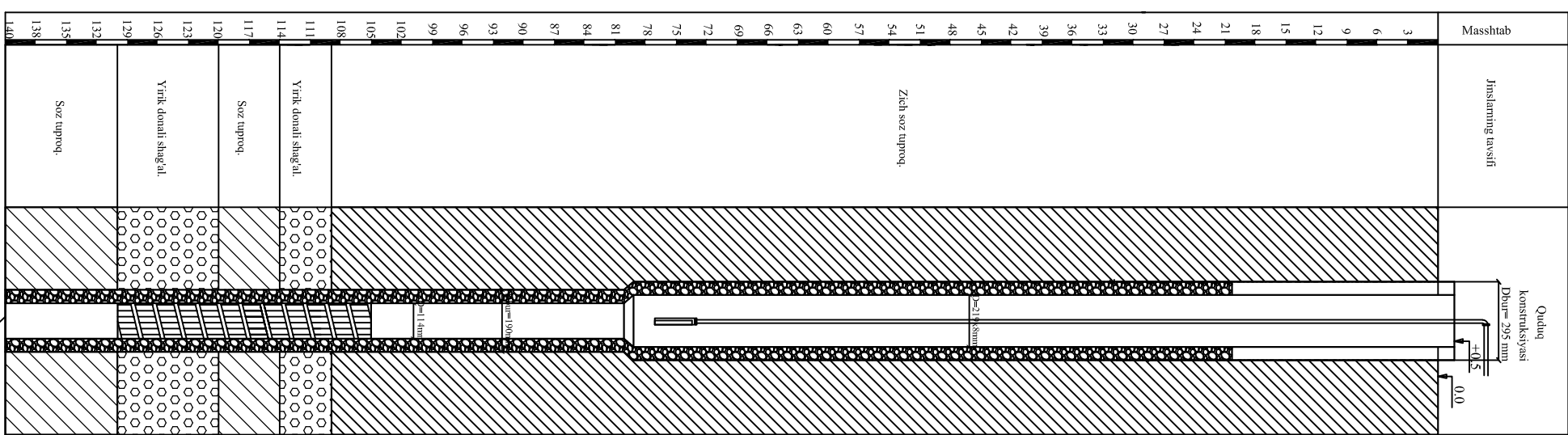
Qudugm burg'lash ishlari hajmi jadvali

Masshtab	Jinslarning xassifi	
----------	---------------------	--

№ п/п	Материалы	Ед. изм.	Объем	Примечание
			Yakkyborg' tumanlari Faydoonlik MFU №1	
1	2	3	4	5
I. Земляные работы				
1	Разработка грунта ручным в насечку глубиной до 2,0 м без взрывчаток, грунт II гр.	м³	2	
2	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м³ в отв.л, грунт III группы	м³	3	
3	Засыпка насечки с переосыпанием грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшом 0,25 м³, грунт II группа	м³	5	
II. Железобетонные работы				
1	Укладка ж/б плит попутно котловану	м³	1	
III. Бурение				
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы до устойчивости грунтами со скважинами соединенным диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (устойчивая консистенция), нес. II-м=59,45кг.	м/т	20,119	ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм стальной роторное бурение на скважины глубиной 50 м, грунт II группа до устойчивости	м/т	20,119	
3	Роторное бурение с приточной промывкой при непрерывной работе станком с дисковым двигателем глубиной до 110м в грунтах II группы с присадками дозот D=295 мм	м	0	
	То же, в грунтах III группы	м	80	
	То же, в грунтах V группы	м	0	
	Роторное бурение с приточной промывкой при непрерывной работе станком с дисковым двигателем глубиной до 150м в грунтах II группы с присадками дозот D=190 мм		16	
	То же, в грунтах III группы		30	
	То же, в грунтах V группы		14	
4	Стоимость воды, подаваемой экскаватором на расстояние до 5 км	м³	45	
5	Глина для привождения расклевки	т	23,5	
6	Средний вес эксплуатационных труб с скважинами соединенных, D=219x8 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 100 м нес	м/т	80,5/3,351	ГОСТ 10704-76
7	Стоимость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86,мидриг "С"	м	80,5	
	Средний вес эксплуатационных труб с скважинами соединенных, D=114x6 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 150 м нес II-м=15,98кг.	м/т	60/0,959	
	Стоимость труб D=114x6мм ГОСТ 632-86,мидриг "С"	м	60	
8	Сварка и резка плавильным пестем в фильерах труб d=219 мм. Размер пестей 5x2,50 мм Котлоп пестей 110шт на 1м.м.	шт/м	1273,25	
9	Установка стальной заготовки	т	0,0048	
10	Монтаж и стоимость фрейерш на металлостр. стальная лента, тошпашки l=5мм, ширина b=10см	т	0,06	
11	Откачка воды на скважины с приточной промывкой оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3	
12	Вывоз бурового шлама до 10км	м³	7,17	
13	Фильерная обшивка 65% грунт френштей 10-15мм и 35% песча френштей 5-6мм месячного вырета	м³	2,9	
14	Цементация затрубного пространства, h=220мм	м³	0,6	
15	Хорошо шпозин	шт/м	1	
16	Электросварщик	шт/м	1/140	
17	Гидроподъемная труба ГПН диаметром 12 раз	м²	152	
III. Гидроустановка оборудования				
1	Монтаж и стоимость насосов 6-СТ50-024-08 с электродвигат., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Монтаж и стоимость водоподъемных труб D=57x4,5мм нес. II-м=5,83кг.	м/т	75,0/437	ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водоподъемных D=D=57x4 мм нес. II-м=5,23кг.	м/т	15,0/078	ГОСТ 10704-86
4	Металлоотдел 90 градусах, D=57мм	шт	3	ГОСТ 13735-2001
5	Монтаж и стоимость Оборотной катушки D=57мм	шт	1	ГОСТ 34423-2015
6	Монтаж и стоимость, диаметр до 60мм, D=57мм	шт	1	
7	Приводная фланцевая водоподъемная и водоподъемная труб D=57мм	шт	18	ГОСТ 33239-2015
8	Прокладка резины, l=57мм	шт	9	ГОСТ 15180-86
9	Металл, болты, гайки	кг	16	
10	Монтаж и стоимость Ступицы D=57мм	шт	1	
11	Монтаж и стоимость опорных устройств (контр) l=3,0м	шт/кг	1/186	
12	Опоры под трубопровод, D=56x5 мм нес. II-м=9,50кг, высота ступицы, h=1,0м	шт/кг	3,26/28	ГОСТ 12812-83.
13	Прочные для работы грунт II-м (0,56x5,6x2x4)	м³	0,05	
14	Опоры под трубопровод, болты D=10 (0,56x5,6x3x4)	м³	0,66	
15	Миниопер с пружинным креплением D=39мм, P=16мм	шт	1	
16	Опорная водоподъемная и водоподъемная труб водоподъемной крепкой 2 раз	м²	25	
17	Опорная водоподъемная и водоподъемная труб водоподъемной крепкой 2 раз	м²	5	

[illegible]

Quduqni burg'lash ishlari hajmi jadvali

Masshtab	Jinslarning xassifi		Qatlam qoplamining chuqurligi, m	Qatlam ostining chuqurligi, m, Masshtab	Qatlam qalinligi, m, Masshtab	Yer osti suvlari sathi, m	Bosimli suvlari sathi, m	Filtrlash kolonnasi	SNIP IV-5-82 bo'yicha burg'ulash guruhi	Izoh va eslatmalar																																																																							
3	Zich soz tuproq.		130.0	140.0	10.0	Tindirgich L=10 m	II	III	Quduq chuqurligi - 140m Quduq g'irimasini bilan to'g'ri dan to'g'ri yuvish dastgohi bilan burg'ulanadi. Diametri D=295 mm, 0.00-80m. Diametri D=190 mm, 80-140m. Kompleks karajali ishlati bajarilganidan so'ng, qoplamani diametri D=219x8mm, 0.00-80m. Qoplamani diametri D=114x8mm, 80-140m. Filtr kolonnasining diametri D=114x8mm Filtrning quduqligi 15%, inqishli filtrlash 6x250mm Filtr uzunligi L=25.0m Yer yuzasidan filtrlash o'rnatilgan oraliq 105-130m. (Kompleks karajali natijalarga qarab o'zgartirish kerakli bo'lsa) Nasos qurilmashni o'rnatish - 75.0m (Kompleks karajali natijalarga qarab o'zgartirish kerakli bo'lsa) Tindirgich - 10.0m Filtrlashni to'xtatish uchun <table border="1" data-bbox="1394 1222 1449 1406"><tr><td>B. suvi</td><td>B. to'xtatish</td></tr><tr><td>3-5</td><td>40-50</td></tr><tr><td>5-10</td><td>50-55</td></tr></table> Filtrli to'kina hajmi V=120.0m ³ , W=2.9 m ³ Shlang (65%) - 1.9 m ³ Qum (65%) - 1.0 m ³ Qum orqali sementatsiya hajmi W=20.0m ³ , W=0.5 m ³ ATX tizimida filtrlash natijalari Nasos parametrlari 6-C150-024-08 O'qilgan quvvati - 7.5 kW. Dastur: S=15.0 m, Q=5.0 l/s ES/LAT/VA: 1. Burg'ulash tugatgandan so'ng, putrarchi tashkilotning gidrogeologiya xizmati vakili haqiqiy kesim asosida filtrlash o'rnatilgan oraliqni aniqlashi va u loy/hadan chiqqan taqdirida, o'zgartirishni buyurmachining loyihalashtirish vakili bilan kelishishi kerak (VSN-S-1-77). 2. Quduq debitining loyihalashtirish va barqarorlashuviga erishilganda nasos-kuch uskunalari qurilish so'rtib olish jarayonida tashkilot va sozlamadi. 3. Litologik kesim "Bosh putrarchi" tomonidan aniqlanadi va filtrlash kesim va burg'ulash jumali tuziladi. 4. Burg'ulash ishlari tugatgandan so'ng, quduqda kompleks geofizik tadqiqotlar natijalari asosida filtrlash o'rnatilgan oraliqlar tashkilot, Geofizik tadqiqotlar natijalarga ko'ra nasos turli ham o'zgartirishni mumkin. 5. Buyurmachi, foydalanish xizmati, institut, texnik nazorati va Bosh putrarchi tomonidan imzolangan yig'irma ishlar dalolatnomalarisiz (filtrlash aralashtirish, filtrlash karkasi, foydalanish kolonnasi) foydalanish kolonnasini o'rnatish TAOQLANADI.	B. suvi	B. to'xtatish	3-5	40-50	5-10	50-55																																																																		
B. suvi			B. to'xtatish																																																																														
3-5			40-50																																																																														
5-10			50-55																																																																														
6			109.0	109.0	109.0					Bo'g'liq qismi D=114x6mm L= 25.0m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																		
9			109.0	114.0	5.0											Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																												
12			109.0	114.0	5.0																	Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																						
15			109.0	114.0	5.0																							Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																
18			109.0	114.0	5.0																													Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																										
21			109.0	114.0	5.0																																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																				
24			109.0	114.0	5.0																																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																														
27			109.0	114.0	5.0																																															Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																								
30			109.0	114.0	5.0																																																					Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																		
33			109.0	114.0	5.0																																																											Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II												
36	109.0	114.0	5.0	Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																								
39	109.0	114.0	5.0																																																																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II						
42	109.0	114.0	5.0																																																																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II
45	109.0	114.0	5.0																																																																														
48	109.0	114.0	5.0							Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																		
51	109.0	114.0	5.0													Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																												
54	109.0	114.0	5.0																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																						
57	109.0	114.0	5.0																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																
60	109.0	114.0	5.0																															Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																										
63	109.0	114.0	5.0																																					Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																				
66	109.0	114.0	5.0																																											Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																														
69	109.0	114.0	5.0																																																	Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																								
72	109.0	114.0	5.0																																																							Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																		
75	109.0	114.0	5.0																																																													Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II												
78	109.0	114.0	5.0	Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																								
81	109.0	114.0	5.0																																																																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II						
84	109.0	114.0	5.0																																																																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II
87	109.0	114.0	5.0																																																																														
90	109.0	114.0	5.0							Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																		
93	109.0	114.0	5.0													Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																												
96	109.0	114.0	5.0																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																						
99	109.0	114.0	5.0																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																
102	109.0	114.0	5.0																															Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																										
105	109.0	114.0	5.0																																					Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																				
108	109.0	114.0	5.0																																											Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																														
111	109.0	114.0	5.0																																																	Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																								
114	109.0	114.0	5.0																																																							Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																		
117	109.0	114.0	5.0																																																													Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II												
120	109.0	114.0	5.0	Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																								
123	109.0	114.0	5.0																																																																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II						
126	109.0	114.0	5.0																																																																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II
129	109.0	114.0	5.0																																																																														
132	109.0	114.0	5.0							Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																																		
135	109.0	114.0	5.0													Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																												
138	109.0	114.0	5.0																			Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																						
140	109.0	114.0	5.0																									Bo'g'liq qismi D=219x8mm L= 80.5m	Filtr L=25 m	V	II	II	II																																																

Ведомость объемов работ по РП Yakkaborg, tumani "Favoniylik" MEY du sav ta'limoti og'ri boshqartirish sav ta'limotini					
№	№ п/п	Материалы	Ед.	Примечание	
				Объем	Yakkaborg, tumani Favoniylik MEY №2
1	2	3	4	5	
I. Земляные работы					
1	Разработка грунта вручную в несение глубиной до 2,0 м без взрывания, грунт II гр.	м³	2		
2	Разработка грунта жидкотекучим с ковшом емкостью 0,25 м³ в отвал, грунт III группы	м³	3		
3	Засыпка насыпью с пересечением грунта до 20 м жидкотекучим маркой ВОЛ-ВО ковшом 0,25 м³, грунт II группы	м³	5		
1.1. Железобетонные работы					
1	Укладка ж/б плит поперек коммуникации	м³	1		
II. Бурение					
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости грунтами со скважинами соединенными диаметром D=480х5 мм ГОСТ 10704-86 (установка коммутатора), нес II-м-59,45м.	м/т	20,119		ГОСТ 10704-76
2	Извлечение проб D=480х5 мм стандартного бурения из скважин глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	20,119		
3	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дисковыми двигателями глубиной до 110м в грунтах II группы с присоединением довод D=295 мм	м	0		
	То же, в грунтах III группы	м	80		
	То же, в грунтах V группы	м	0		
	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дисковыми двигателями глубиной до 150м в грунтах II группы с присоединением довод D=190 мм	м	16		
	То же, в грунтах III группы	м	29		
	То же, в грунтах V группы	м	15		
4	Стойкость воды, извлеченной автоклавом на расстоянии до 5 км	м³	45		
5	Пило для привода скважинного двигателя	т	23,5		
6	Средств для эксплуатации проб с скважинами соединенными, D=219х8	м/т	80,53,351		ГОСТ 10704-76
7	Стойкость проб D=219х8мм ГОСТ 632-86 маркой ЧС*	м	80,5		
	Средств для эксплуатации проб с скважинами соединенными, D=114х6 мм стандартного роторного бурения при глубине скважины до 150 м нес II-м-15,98м.	м/т	60,0,959		
	Стойкость проб D=114х6мм ГОСТ 632-86 маркой ЧС*	м	60		
8	Сварка и резка плавильного швелера в фильерах проб d 219 мм. Размер швелера 5х250 мм Ковшовые 10шт на II-м.	шт/м	1275/25		
9	Установка стандартной катушки	т	0,0048		
10	Монтаж и стойкость фрейм-ов на металлоконстр. стандартная лента, топишвейк 10-5мм, шпильки б-10мм	т	0,06		
11	Откачка воды из скважин с насосно-лифтовой комплектацией оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с оливо компрессором КС - 9	сут.	3		
12	Вывоз бурового шлама до 10км	м³	7,17		
13	Фильерная обсыпка 65% грану фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карьера	м³	2,9		
14	Цемента для затворения цементного раствора, в-22,0м	м³	0,6		
15	Химический анализ	шт/м	1		
16	Эксплуатация	шт/м	1/140		
17	Планирование проб грунт эксплуатационный в 2 раза	м²	152		
III. Гидротехническое оборудование					
1	Монтаж и стойкость насосов 6-С150-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1		
2	Монтаж и стойкость водоподъемных проб D=57х4,5мм нес II-м-5,83м.	м/т	75,0,437		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стойкость водоподъемных D=D=57х4 мм нес II-м-5,23м.	м/т	15,0,078		ГОСТ 10704-86
4	Металлоплат 90 градусах, D=57мм	шт	3		ГОСТ 12375-2001
5	Монтаж и стойкость Обрушительный D=57мм	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стойкость двигателя 30 оборот D=57мм	шт	1		
7	Приводная фрейм-ов водоподъемных и водоподъемных проб D=57мм	шт	18		ГОСТ 33259-2015
8	Прокладка резьбы D=57мм	шт	9		ГОСТ 15180-86
9	Металл. болты, гайки	кг	16		
10	Монтаж и стойкость Соединит. D=57мм	шт	1		
11	Монтаж и стойкость опорных устройств (шпильки) L=3,0м	шт/кг	1/180		
12	Отвод под пробой D=56х5 мм нес II-м-9,50м, высота столба, H=1,0м	м³	3,06,28		ГОСТ 12812-83,
13	Ручные инстру. работы групп II кат. (0,56х50х20)	м³	0,05		
14	Отвод под пробой D=56х5 мм нес II-м-9,50м, высота столба, H=1,0м	м³	0,66		
15	Материалы с прокладками, D=20мм, P=16мм	шт	1		
16	Откачка водоподъемных и водоподъемных проб водостойкой прокладкой 2 раза	м²	25		
17	Откачка металлопродукции из почвы, металлопродукции в 2 раза	м²	5		

[illegible]

Qudugni burg'lash ishlari hajmi jadvali

[illegible]

Велюмдөмдөг абырмыг аргыны үчүн Yakkabog' tishini "Farovonlik" MEY da suv ta'minoti og'ir hoshidatlarini suv ta'minotini				
№ нө нөм	Материалы	Ек.	Объем	Примечание
			Yakkabog' tishini Farovonlik MEY M3	
1	2	3	4	5
I. Жергиликтеги иштер				
1	Разработка грунта ручным в насечку глубиной до 2,0 м без крепящих грунт II гр.	M3	2	
2	Разработка грунта жеманатором с мощностью насечки 0,25 м3 в отвал, грунт II группы	M3	3	
3	Засыпка насечки с пересечением грунта до 20 м жеманатором мощностью 0,25 м3 грунт II группы	M3	5	
I.1. Жерге иштеринеги иштер				
1	Укладка ж/б плит вокруг коллектора	M3	1	
II. Бурение				
1	Крепление скважины глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости грунтом со спиралью соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кожухотвора), вес 11м-59,4кг. Извлечение труб D=480x5 мм стальной роторного бурения по скважине глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	M/T	20,119	ГОСТ 10704-76
2	Роторное бурение с прямой износостойкой при износостойкой работе станком с алмазными линиями глубиной до 110м в грунтах II группы с соединением диаметр D=190 мм	M	16	
3	То же, в грунтах III группы	M	80	
	Роторное бурение с прямой износостойкой при износостойкой работе станком с алмазными линиями глубиной до 150м в грунтах II группы с соединением диаметр D=190 мм	M	16	
	То же, в грунтах III группы	M	28	
4	Стоимость воды, подаваемой автошестерей на расстояние до 5 км	M3	16	
5	Глина для привода скважины	T	23,5	
6	Соединительный стержень жеманаторных труб с спиралью соединением D=219x8 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 100 м вес	M/T	80,53,351	ГОСТ 10704-76
7	Стоимость труб D=219x8 мм ГОСТ 632-86 марка "С"	M	80,5	
	Соединительный стержень жеманаторных труб с спиралью соединением D=114x6 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 150 м вес 11м-15,98кг.	M/T	60,0959	
	Стоимость труб D=114x6 мм ГОСТ 632-86 марка "С"	M	60	
8	Сварка и резка плавильником швеллер в фальштрубах труб d=219 мм. Размер швеллер 5x250 мм. Кол-во швеллер 110шт. на 11м	шт/м	1275,25	
9	Установка стальной заготовки	T	0,0048	
10	Монтаж и стоимость фрейзеров на металлорежущий станок, стоимость 1м-54м, штифт b=10см	T	0,06	
11	Откачка воды из скважины с помощью насоса комплект оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с помощью компрессора КС - 9	сут.	3	
12	Валютное бурение скважины до 10м	M3	7,17	
13	Финишная обработка 65% грунта фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного песка	M3	2,9	
14	Замена грунта заготовленного материала, b=220мм	M3	0,6	
15	Химический анализ воды	проб/л	1	
16	Электромонтаж	шт/м	1/140	
17	Гидроизоляция труб, грунт, цементный раствор и 2 раза	M2	152	
III. Гидроизоляция скважины оборудование				
1	Монтаж и стоимость насосов 6-С150-024-08 с электродвигателем, мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Монтаж и стоимость водопользователей труб D=57x4,5мм вес 11м-5,83кг.	M/T	75,0437	ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водопользователей D=57x4 мм вес 11м-5,23кг.	M/T	15,0,078	ГОСТ 10704-86
4	Металлоплатка 90 градуса, D=57мм	шт	3	ГОСТ 12375-2001
5	Монтаж и стоимость Оборотной скважины D=57мм	шт	1	ГОСТ 34423-2015
6	Монтаж и стоимость двигателя 30 кВт D=57мм	шт	1	
7	Приводная фланцевая водопользователей и водопользователей труб D=57мм	шт	18	ГОСТ 33259-2015
8	Прокладка резины D=57мм	шт	9	ГОСТ 15180-86
9	Металл, болты, гайки	кг	16	
10	Монтаж и стоимость Смотрового D=57мм	шт	1	
11	Монтаж и стоимость опорных устройств (конструкция 1) 1-3,0м	шт/кг	1/166	
12	Опоры под трубопровод, бетон D=66x5 мм вес 11м-9,5кг, высота опоры, b=10м	M/кг	3,26,28	ГОСТ 12812-83,
13	Бурение скважины при 11м (0,56x5,6x2м)	M3	0,66	
14	Опоры под трубопровод, бетон D=30мм, P=16мм	M3	1	
16	Опорная водопользователей и водопользователей труб водосточной скважины 2 раза	M2	25	
17	Опорная водопользователей скважины скважины скважины на 2 раза	M2	5	

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

Qudugm burg'lash ishlari najmi jadvali

№		Материалы	Ед.	Объем	Примечание
м/м	м/м			Yakkabog' tumani Farovonlik MFY №4	
1	2	1. Железные работы	3	4	5
1		Работа грунта вручную в насечку глубиной до 2,0 м без крепящих грунт II гр.	м3	2	
2		Работа грунта катком с ковшом емкостью 0,25 м3 в отв. грунт II группы	м3	3	
3		Засыпка насечки с перемешиванием грунта до 20 м катком марки VOLVO ковшом 0,25 м3 грунт II группы	м3	5	
1		1.1. Железные работы			
1		Укладка ж/б или водот. контуров	м3	1	
		II. Бурение	м	150	
		Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы до устойчивости глубиной со спиралью соединителя диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (стальная кошушка), нес. 11м=59,45кг.	м/т	2.0,119	ГОСТ 10704-76
2		Извлечение труб D=480x5 мм стальной роторного бурения по скважине глубиной 50 м, грунт II группы до устойчивости	м/т	2.0,119	
		Роторное бурение с помощью проволочной при скрепленной работе станком с электродом диаметром глубиной до 110м в грунтах II группы с применением долот D=295 мм	м	60	
3		То же, в грунтах III группы	м	0	
		Роторное бурение с помощью проволочной при скрепленной работе станком с электродом диаметром глубиной до 150м в грунтах II группы с применением долот D=190 мм	м	25	
		То же, в грунтах III группы	м	0	
		То же, в грунтах V группы	м	45	
4		Стойкость воды, водонепроницаемость на расстоянии до 5 м	м3	47	
5		Глина для приготовления раствора	т	24,3	
6		Средний сток застывающих труб с спиралью соединителя, D=219x8 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 100 м нес	м/т	80,5,3,351	ГОСТ 10704-76
7		Стойкость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марка "С"	м	80,5	
		Средний сток застывающих труб с спиралью соединителя, D=114x6 мм стальной роторного бурения при глубине скважины до 150 м нес 11м=15,98кг.	м/т	70,1,119	
		Стойкость труб D=114x6мм ГОСТ 632-86 марка "С"	м	70	
8		Спираль и резка пазоморез по шнеку в фильерах труб d=219 мм. Размер пазов 5x50 мм. Котлоу пазов 110мм на 11м	шт/м	1275,25	
9		Установка стальной заделки	т	0,0048	
10		Материал и стойкость фрезерной на металлоактр. стальной ленте, толщиной 1-5мм, шириной 10-15см	т	0,06	
11		Откачка воды из скважины с помощью компресса оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с помощью компрессора КС - 9	сут.	3	
12		Вынос бурового шланга до 100м	м3	7,45	
13		Фильерная обшивка 65% грануляцией 10-15мм и 35% песча фракцией 5-6мм местного сырья	м3	3,9	
14		Изготовление загрузочного устройства, h=22,0м	м3	0,6	
15		Насадка шнека	шт/м	1	
16		Электроразъем	шт/м	1/150	
17		Гидроизоляция труб грунт, эпоксидной в 2 раза	м2	160	
		III. Электроэнергетическое оборудование			
1		Материал и стойкость насосов 6-СТ50-024-08 с электродвигат., мощность двигателя 7,5 кВт	шт	1	
2		Материал и стойкость водопроводных труб D=57x4,5мм нес. 11м=5,83кг	м/т	75,0,437	ГОСТ 10704-86
3		Материал и стойкость водопроводных труб D=57x4,5мм нес. 11м=5,23кг	м/т	15,0,078	ГОСТ 10704-86
4		Металл, отливки 90 градуса, D=57мм	шт	3	ГОСТ 17375-2001
5		Материал и стойкость. Обруччатый кабель D=57мм	шт	1	ГОСТ 33423-2015
6		Материал и стойкость. Заделка 30 оборот D=57мм	шт	1	
7		Применяется фрезерная водопроводных и водопроводных труб D=57мм	шт	18	ГОСТ 33259-2015
8		Прокладка резин D=57мм	шт	9	ГОСТ 15180-86
9		Металл, болты, гайки	кг	16	
10		Материал и стойкость. Сочетание D=57мм	шт	1	
11		Материал и стойкость. Сочетание (сочетание) 1-1,5мм	шт	1/186	
12		Спираль под трубу бурения D=76x5,5 мм нес. 11м=9,56кг, высота спирали, h=1,0м	м/т	3,26,28	ГОСТ 12812-83
13		Резина нем. рубчатая грунт II кат (0,50,50x24)	м3	0,05	
14		Спираль под трубу бурения, бетон В-10, (0,50,50x30)	м3	0,66	
15		Материал с прокладкой резин, D=20мм, P=16мм	шт	1	
16		Откачка водопроводных и водопроводных труб водосточной крышки 2 раза	м2	25	
17		Откачка водопроводных и водосточных крышек, крышки крышки на 2 раза	м2	5	

01.21.43-26-8-2

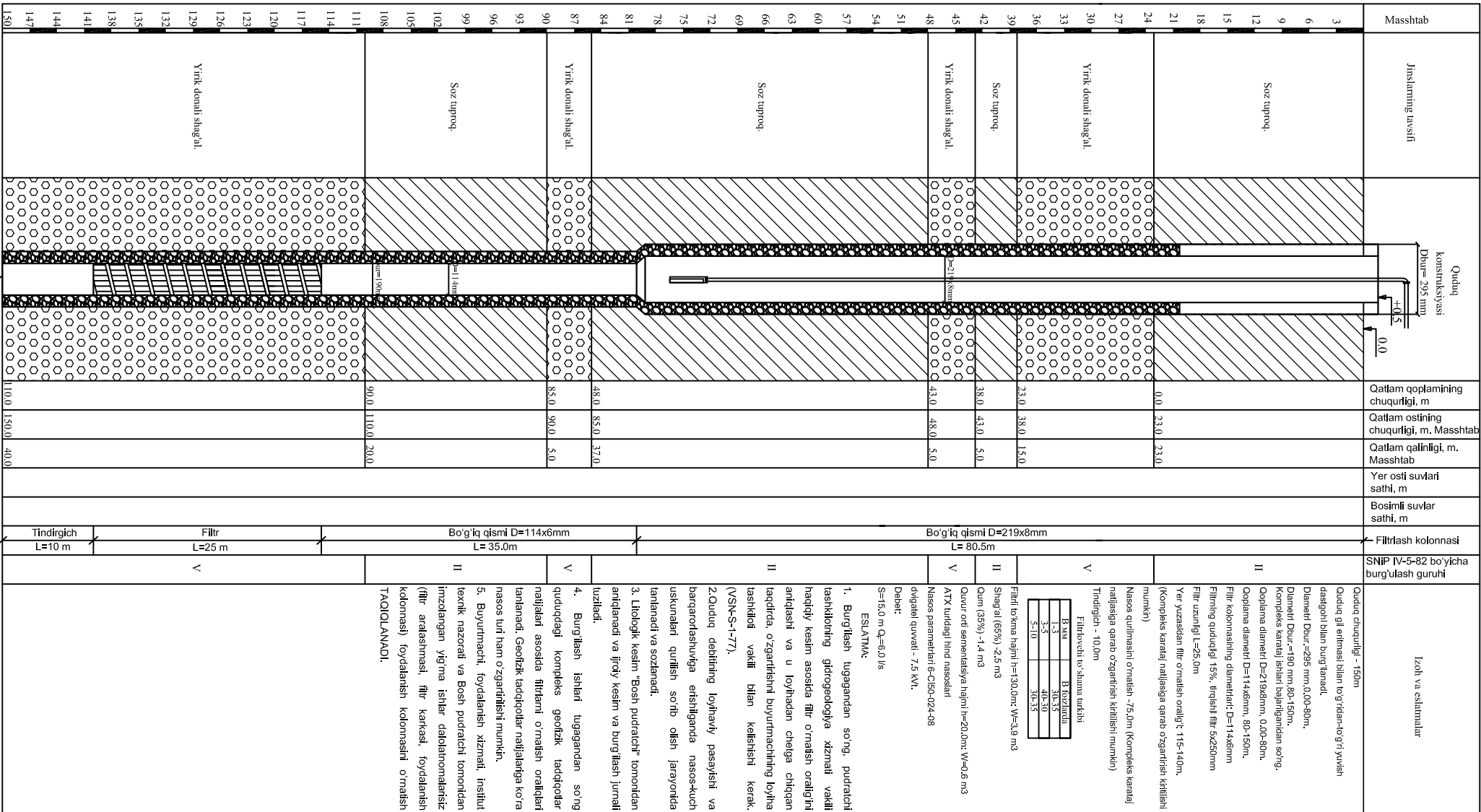
Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minoti yaxshilash"

Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish	Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	1	6	

01.21.43-26-8-2

Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minoti yaxshilash"

"Yer qatidan foydalanish markazi" DM tomonidan berilgan Gidrogeologik xulosa asosida tayovlangan yerning litologik qirg'imi.
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Farovonlik MFY. №5 Koordinata: 39.030778°66.686628°



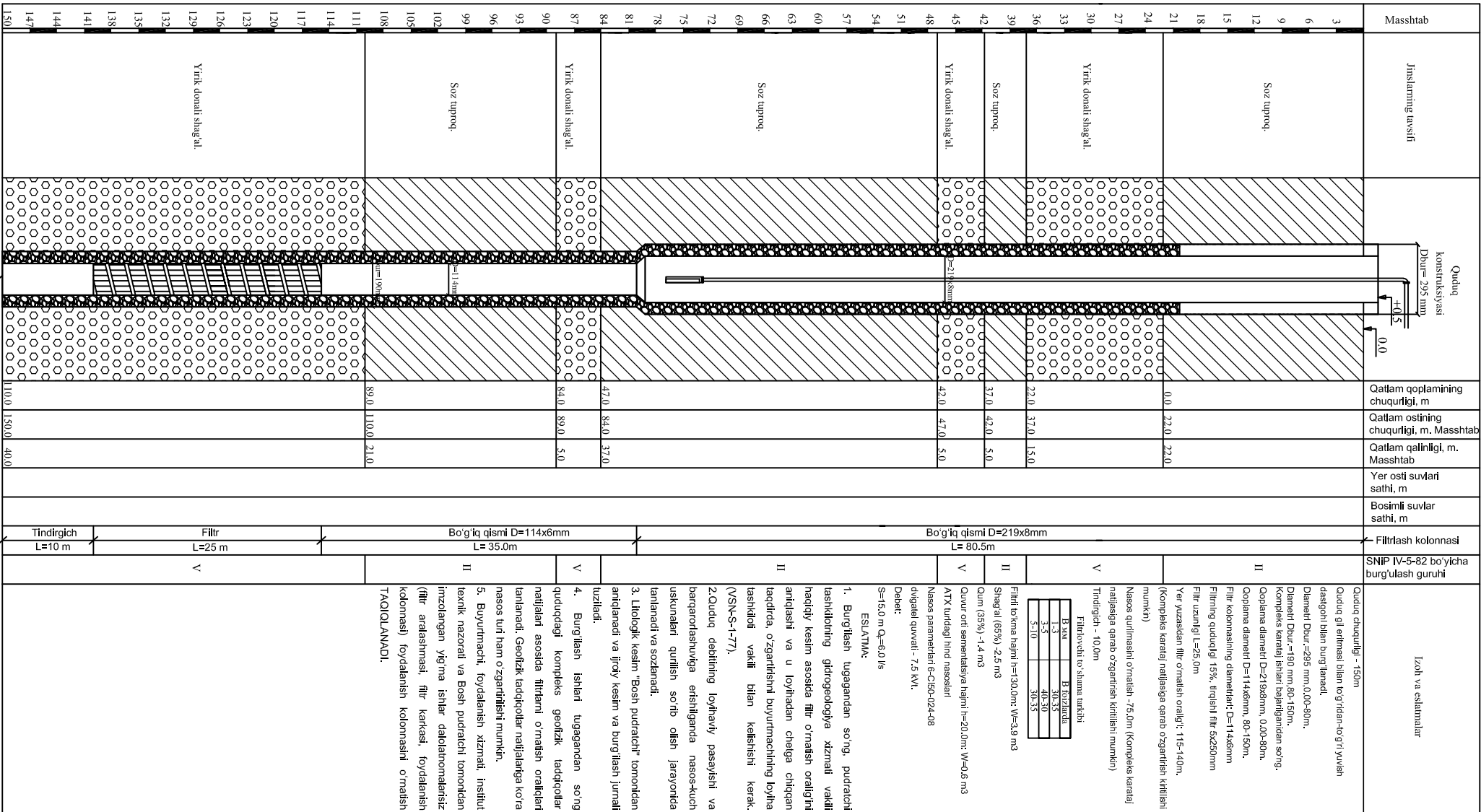
Qudug'ni burg'ulash ishlari hajmi jadvali

№	Materiallar	Ea.	Объем		Примечание
			Yakkabog' tumani	Farovonlik MFY №5	
1	I. Железные работы	3	4	5	
1	Разработка грунта буром в выемке глубиной до 2,0 м без крепящего грунта II гр.	м³	2		
2	Разработка грунта жеманатором с кошкой диаметром 0,25 м/3 в отвале, грунт II группы	м³	3		
3	Засыпка выемки с пересечением грунта до 20 м жеманатором маркой VOL VO кошкой 0,25 м/3 грунт II группы	м³	5		
1	I.I. Железобетонные работы				
1	Укладка ж/б днища водосточной трубы	м³	1		
II. Бурение					
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы до устойчивости грунта при срыве скважины диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка колуххорда, вес 1м-59,45кг.	м/т	20,119	ГОСТ 10704-76	
2	Извлечение труб D=480x5 мм стальной роторной бурение по скважине глубиной 50 м, грунт II группы до устойчивости	м/т	20,119		
3	Роторное бурение с прямой промывкой при бурении скважины с диаметром 50 м, грунт II группы до устойчивости	м	60		
4	То же, в грунтах III группы	м	0		
5	То же, в грунтах V группы	м	20		
6	Роторное бурение с прямой промывкой при бурении скважины с диаметром 50 м, грунт II группы до устойчивости	м	25		
7	То же, в грунтах III группы	м	0		
8	То же, в грунтах V группы	м	45		
9	То же, в грунтах III группы	м³	47		
10	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
11	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
12	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
13	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
14	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
15	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
16	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
17	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
18	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
19	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
20	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
21	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
22	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
23	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
24	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
25	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
26	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
27	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
28	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
29	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
30	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
31	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
32	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
33	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
34	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
35	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
36	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
37	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
38	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
39	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
40	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
41	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
42	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
43	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
44	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
45	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
46	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
47	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
48	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
49	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
50	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
51	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
52	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
53	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
54	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
55	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
56	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
57	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
58	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
59	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
60	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
61	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
62	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
63	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
64	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
65	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
66	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
67	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
68	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
69	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
70	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
71	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
72	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
73	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
74	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
75	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
76	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
77	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
78	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
79	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
80	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
81	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
82	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
83	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
84	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
85	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
86	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
87	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
88	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
89	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
90	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
91	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
92	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
93	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
94	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
95	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
96	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
97	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
98	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
99	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
100	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
101	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
102	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
103	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
104	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
105	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
106	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
107	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
108	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
109	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
110	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
111	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
112	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
113	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
114	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
115	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
116	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
117	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
118	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
119	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
120	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
121	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
122	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
123	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
124	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
125	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
126	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
127	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
128	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
129	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
130	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
131	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
132	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
133	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
134	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
135	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
136	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
137	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
138	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
139	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
140	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
141	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
142	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
143	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
144	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
145	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
146	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
147	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
148	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
149	То же, в грунтах III группы	т	24,3		
150	То же, в грунтах III группы	т	24,3		

01.21.43-26-8-2			
"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"			
O'qit.		Qab. son.	Imzo.
Bo'lim boshlig'i		08.26	08.26
Bosh. mux.		08.26	08.26
Baqarat.		08.26	08.26
Nazorat me'yori		08.26	08.26
Farovonlik MFY 5-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.		Bosqich	
		Varaq	Varaqlar
		1L	1 6



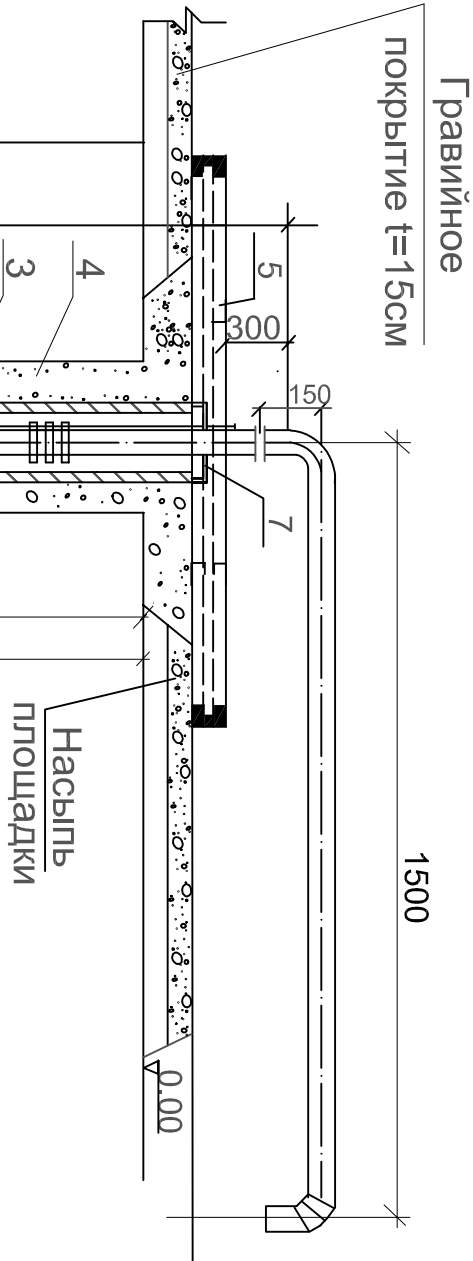
"Yer qatidan foydalanish markazi" DM tomonidan berilgan Gidrogeologik xulosa asosida tayovlangan yerning litologik qirg'imi.
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Farovonlik MFY. №6 Koordinata: 39.034892°66.680100°



Qudug'ni burg'ulash ishlari hajmi jadvali

№	Materiallar	Ea.	Объем	
			Yakkabog' tumani Farovonlik MFY №6	Приведение
1	I. Железные работы	3	4	5
1	Разработка грунта бурением в выемке глубиной до 2,0 м без крепящего грунта II гр.	м3	2	
2	Разработка грунта жеманатором с мощностью съёмностью 0,25 м3 в отвале, грунт II группы	м3	3	
3	Засыпка выемки с пересыпанием грунта до 20 м жеманатором марки VOL VO мощностью 0,25 м3 грунт II группы	м3	5	
1	I.I. Железобетонные работы	м3		
1	Укладка ж/б днища колодезя	м3	1	
II. Бурение				
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы до устойчивости грунтами со свирными соседствениями диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка колодезков), вес 1м-59,45кг.	м/т	20,119	ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм стальных роторного бурения по скважин глубиной 50 м, грунт II группы до устойчивости	м/т	20,119	
3	Роторное бурение с приточной промывкой при непрерывной работе стеном с диаметром диаметром глубиной до 110м в грунтах II группы с применением дозот D=295 мм	м	60	
4	То же, в грунтах III группы	м	0	
5	Роторное бурение с приточной промывкой при непрерывной работе стеном с диаметром диаметром глубиной до 150м в грунтах II группы с применением дозот D=190 мм	м	20	
6	То же, в грунтах V группы	м	45	
7	То же, в грунтах V группы	м3	47	
8	То же, в грунтах III группы	м	0	
9	То же, в грунтах V группы	м3	24,3	
10	То же, в грунтах V группы	т	80,53,351	ГОСТ 10704-76
11	То же, в грунтах V группы	м	80,5	
12	То же, в грунтах V группы	м/т	701,119	
13	То же, в грунтах V группы	м	70	
14	То же, в грунтах V группы	шт/м	1278,25	
15	То же, в грунтах V группы	т	0,0048	
16	То же, в грунтах V группы	т	0,06	
17	То же, в грунтах V группы	шт	3	
18	То же, в грунтах V группы	м3	7,45	
19	То же, в грунтах V группы	м3	3,9	
20	То же, в грунтах V группы	м3	0,6	
21	То же, в грунтах V группы	шт/м	1	
22	То же, в грунтах V группы	шт	160	
III. Гидрохвостовое оборудование				
1	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	м/т	75,0,437	ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	м/т	15,0,078	ГОСТ 10704-86
4	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	3	ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	18	ГОСТ 33259-2015
7	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	9	ГОСТ 15180-86
8	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	16	
9	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
10	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
11	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
12	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
13	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
14	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
15	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
16	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
17	Монтаж и установка насосов 6-СТ50-024-08 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	

01.21.43-26-8-2				
"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"				
Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish				
Farovonlik MFY 6-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.				
Bosqich				
IL				
Varaq				
1				
Varaqlar				
6				



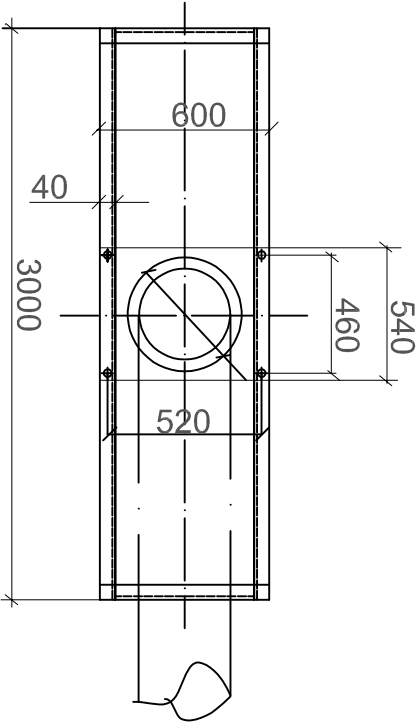
- Обозначения:
- 1. Эксплуатационная колонна.
 - 2. Насосный агрегат.
 - 3. Водоподъемные трубы.
 - 4. Затрубный пьезометр.
 - 5. Опорная рама.
 - 6. Уплотнительный манжет.

Таблица основных параметров гидромеханического оборудования скважин.

№ п/п	№ скважины	Место расположения	Глубина скважин (м)	Диаметр мет.жсп. колонны (мм)	Фильтр труб	Диаметр водоподъемных труб (мм)	Насосы типа ЭЦВ или гидравлические насосы	Понижение, S	Интервал установки насоса Н, м
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumanі Farovonlik MFU									
1	№1	Farovonlik MFU	140	219x8	114x6	57x4.5	6-С150-024-08	15	75
2	№2	Farovonlik MFU	140	219x8	114x6	57x4.5	6-С150-024-08	15	75
3	№3	Farovonlik MFU	140	219x8	114x6	57x4.5	6-С150-024-08	15	75
4	№4	Farovonlik MFU	150	219x8	114x6	57x4.5	6-С150-024-08	15	75
5	№5	Farovonlik MFU	150	219x8	114x6	57x4.5	6-С150-024-08	15	75
6	№6	Farovonlik MFU	150	219x8	114x6	57x4.5	6-С150-024-08	15	75

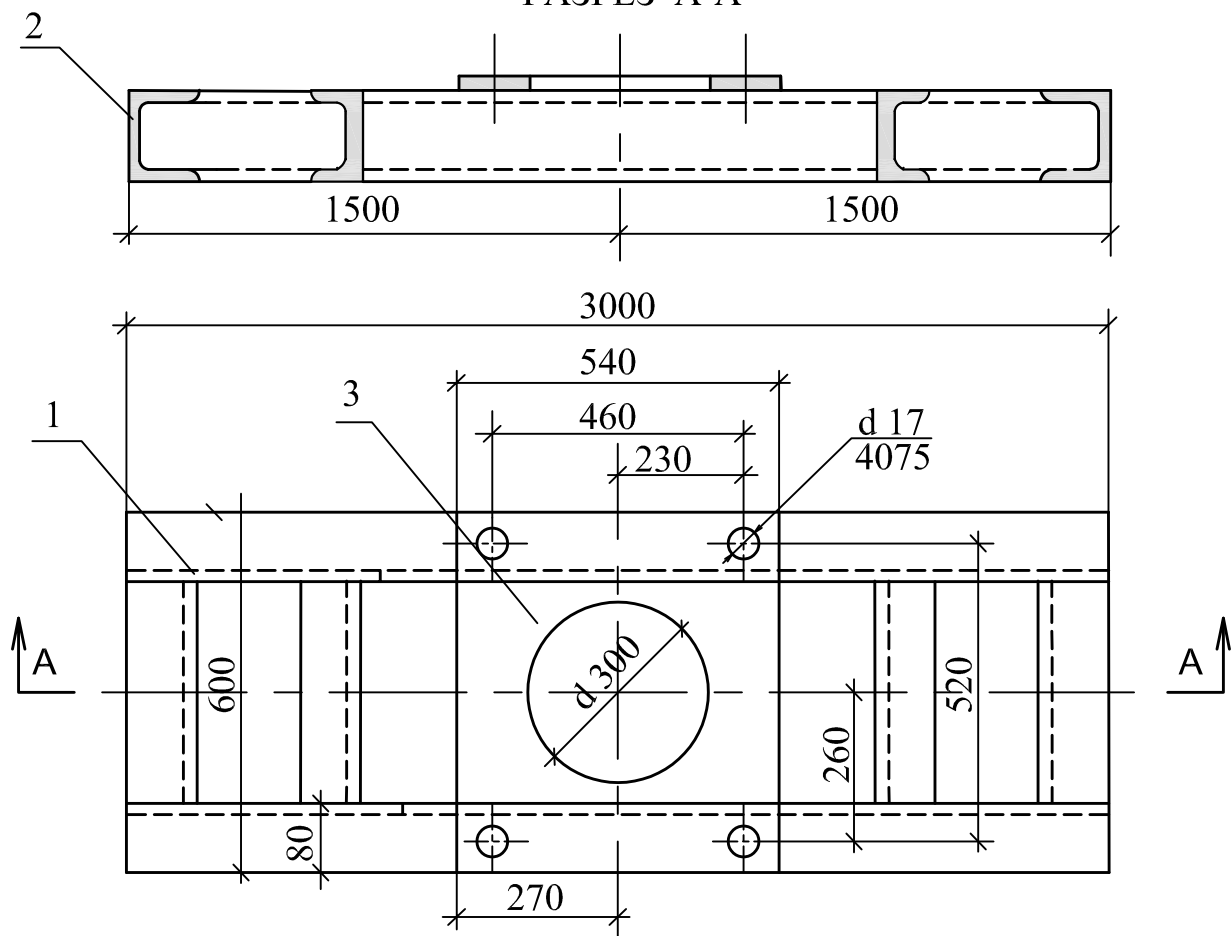
Примечание: Основные размеры даны в сантиметрах.

						01.21.43-26-8-3			
						"Yakkabog' tumanі "Farovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir huddirlarining suv ta'minotini yaxshilash" Строительство скважин Монтажная схема гидромеханического оборудования			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач.отдела		Тухтаматов А			08.26				
ГИП		Тухтаматов А			08.26				
Исполнитель		Ходжиев А			08.26				
Н.контр		Махсудхуджаев			08.26				
						Стадия			
						Лист			
						Листов			



Опорная рама

РАЗРЕЗ А-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ

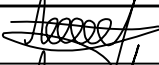
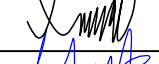
№/п	ГОСТ	Наименование	Кол-во	1ед.	Общ.	Материал
				Вес в кг		
1	ГОСТ 82458	Швеллер № 16 L=3000 1.п.м.=17,23кг	2	51.69	103.38	Ст.3 ГОСТ 380-88
2	ГОСТ32456	Швеллер № 16, L=440 1.п.м.=17,23кг	4	7.581	30.32	Ст.3 ГОСТ 380-88
3		Лист 600x540 t=20	1	51	51	Ст.3 ГОСТ 380-88
4	ГОСТ 71962	Болт М 16х 60	4	0,112	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

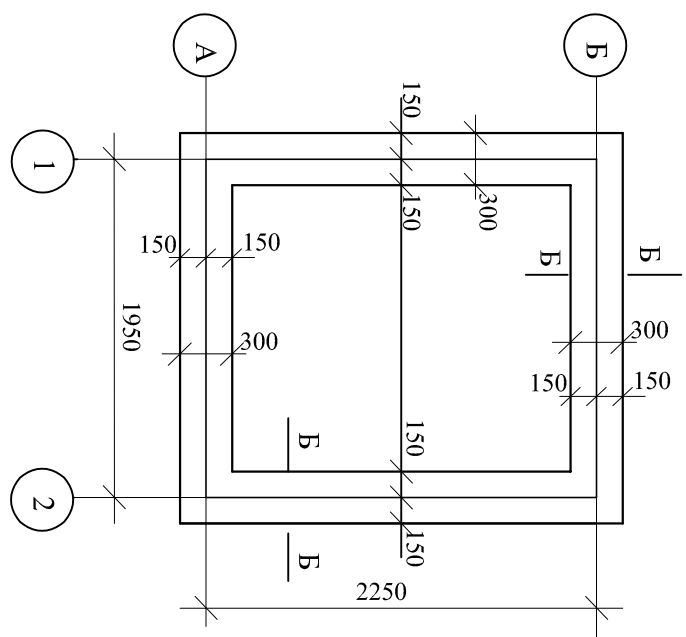
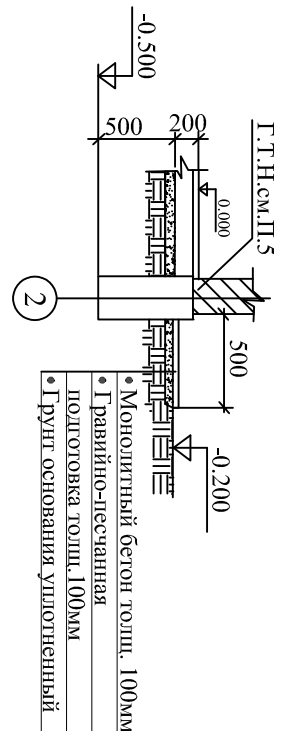
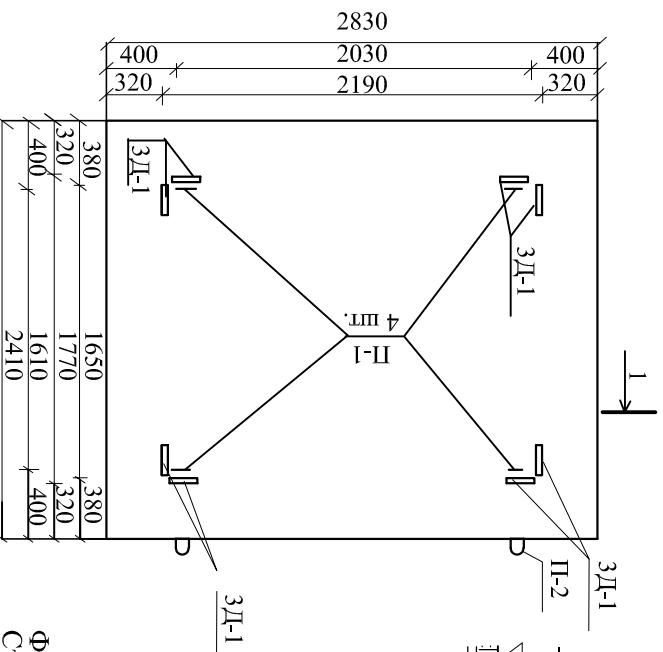
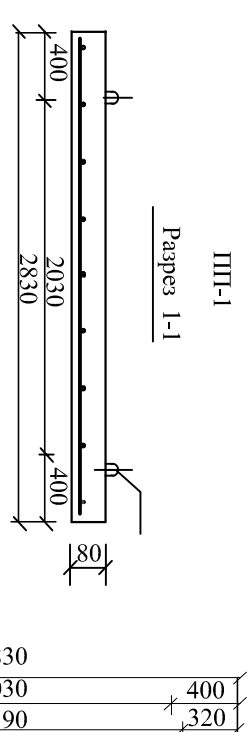
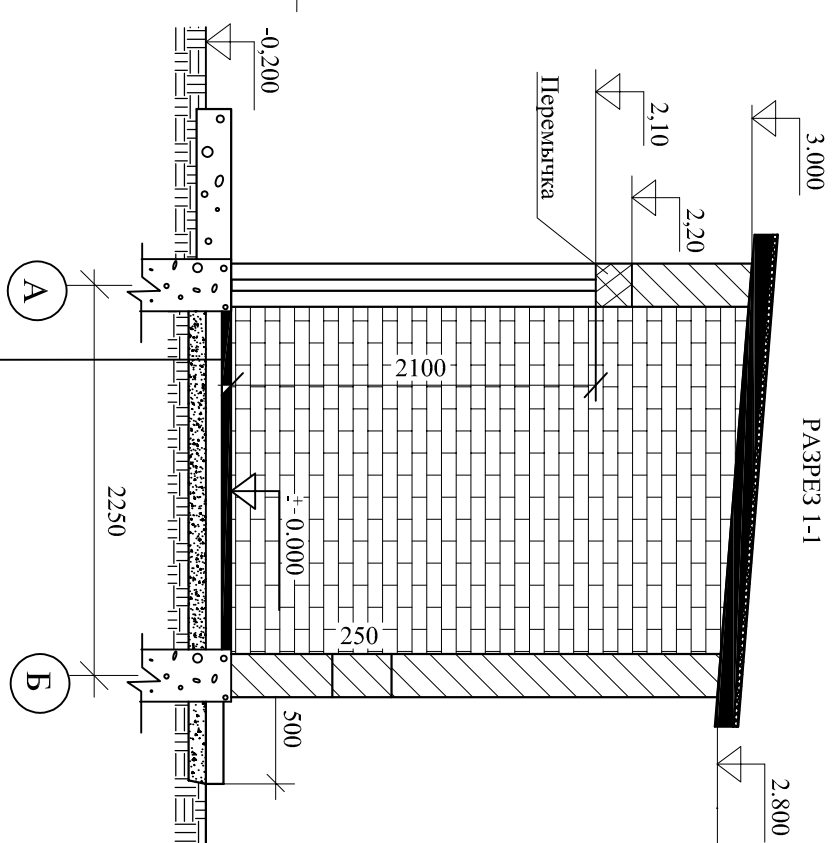
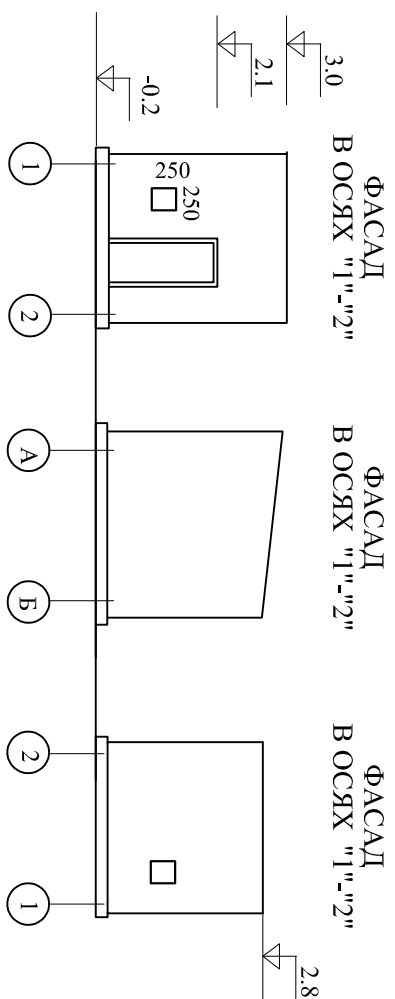
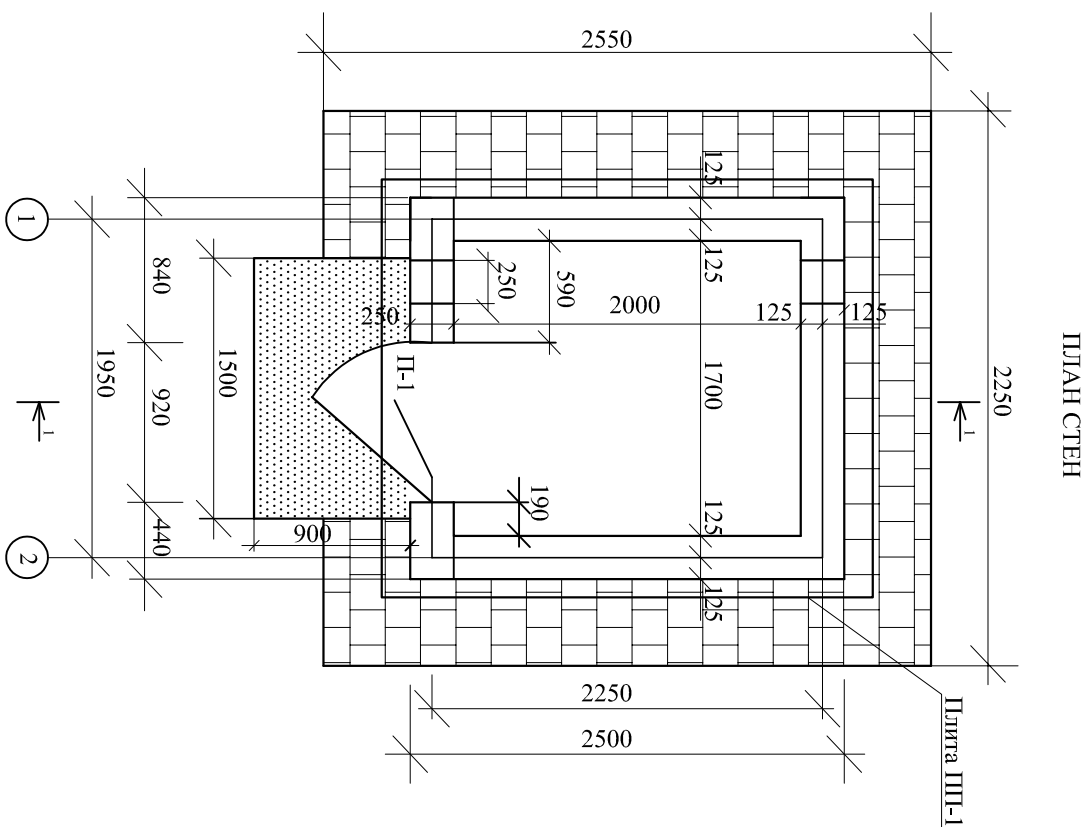
Вес опорной рамы - 186.855 кг

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.

						01.21.43-26-8-5			
						"Yakkabog' tumani "Farovonlik" 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		



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол- во шт	Масса ед. кг	Приме- чание
1	Идентифиц. укл.	Дверь металлич., из 2/5х6 4,50х и лист метал. $\delta=3\text{мм}$	1	115,6	
П-1	1.038.1-1, вып.1	перемычки ЗПБ-6-37	1	70,0	
ПП-1			1	1220,0	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Строительные конструкции

Фундаменты - ленточные монолитные из бетона (М-100) кл. В7,5. Стены - из жженого кирпича М-75 на растворе М-50. Кладка наружных стен в 1 кирпич (5,62м³-2248 кирп.). Перемычки - сборные ж/бетонные по серии 1.038.1-1 вып. 1. Крылья - гидроизоляция 2 слоя

Двери наружные металлические индивидуальные. Полы - бетонные марки (М-200) В. 15. Отмостки - бетонные шириной 0,5м (бет. - 0,495м³). Внутренняя отделка - штукатурка цементно-известковым раствором

Потолок затирается цементным раствором с последующей побелкой известью.

Наружная отделка - штукатурка цементно-известковым раствором с последующей побелкой известью.

Штукатурка потолка цементно-песчаным раствором. Двери окрашиваются масляной краской за 2 приема.

Примечание

1. Под всеми фундаментами и на 100 мм за их пределами уложить гравийную подготовку толщиной 100 мм.

1. Бетон (марки 200) В.15 Тол.25 мм
2. Подстилающий слой бетон (М-100) В.7,5 толщ.80 мм
3. Равнино-песчаная подготовка с пропилкой битумом толщ. 100мм
4. Грунт основания уплотненный $\gamma=1,65\text{т/м}^3$

Фундаменты – ленточные монолитные из бетона (М-100) кл. В7,5.
Стены – из жженого кирпича М-75 на растворе М-50.
Кладка наружных стен в 1 кирпич (5,62м3-22,48 кирп.).
Перекрышки – сборные ж/бетонные по серии 1.038.1-1 вып. 1.
Кровля – гидроизоляция 2 слоя

Отмостки - бетонные шириной 0,5 м (бет. - 0,492 м³).
Внутренняя отделка - штукатурка цементно-известковым раствором
Потолок заштукатуривается цементным раствором с последующей побелкой известью.

Наружная отделка - штукатурка цементно-известковым раствором с последующей побелкой известью.

Штукатурка цоколя цементно-песчаным раствором. Двери окрашиваются масляной краской за 2 приема.

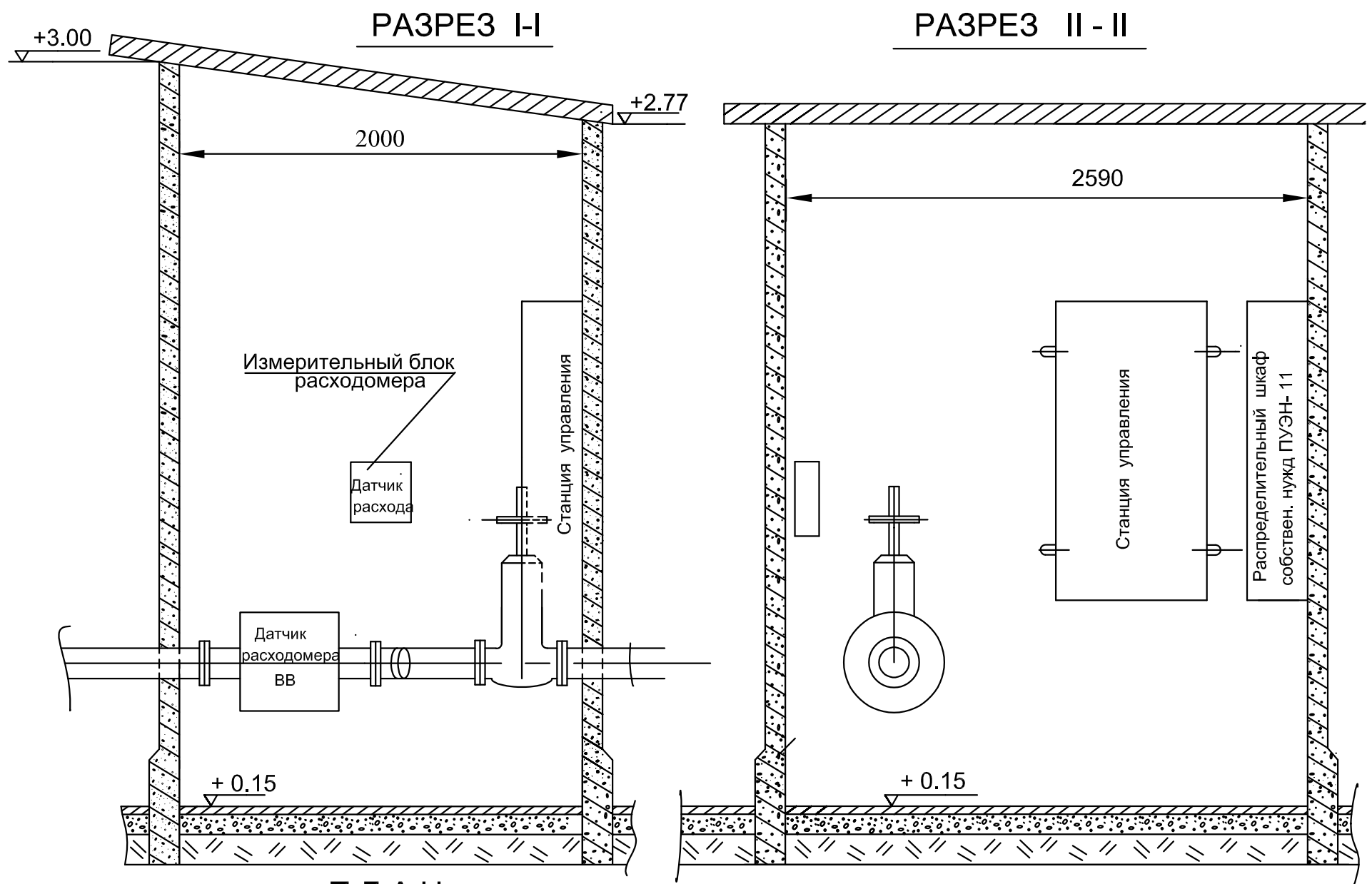
Примечание
1. Под всеми фундаментами и на 100 мм за их пределами уложить гравийную подготовку толщиной 100 мм.

01.21.43-26-8-6

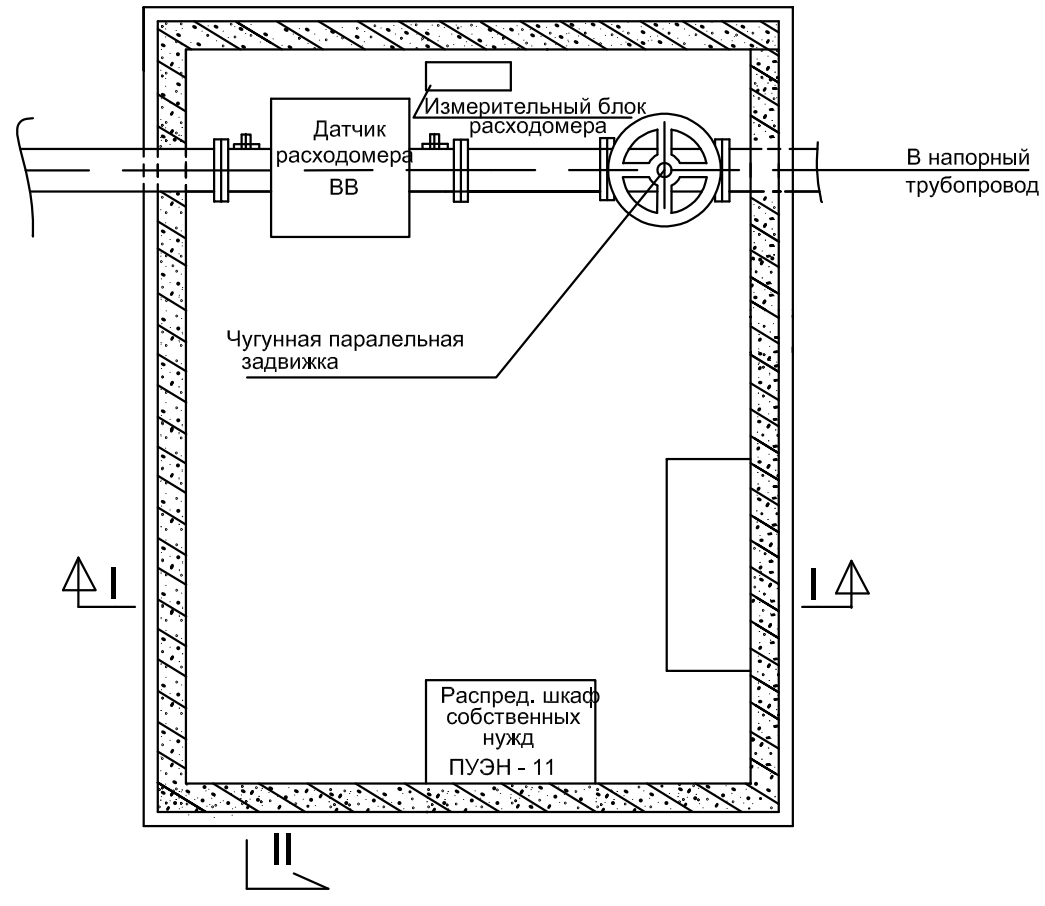
Технико-экономические показатели

1. Полезная площадь - 3.40 м2
2. Площадь застройки - 5.74 м2

Формат А3



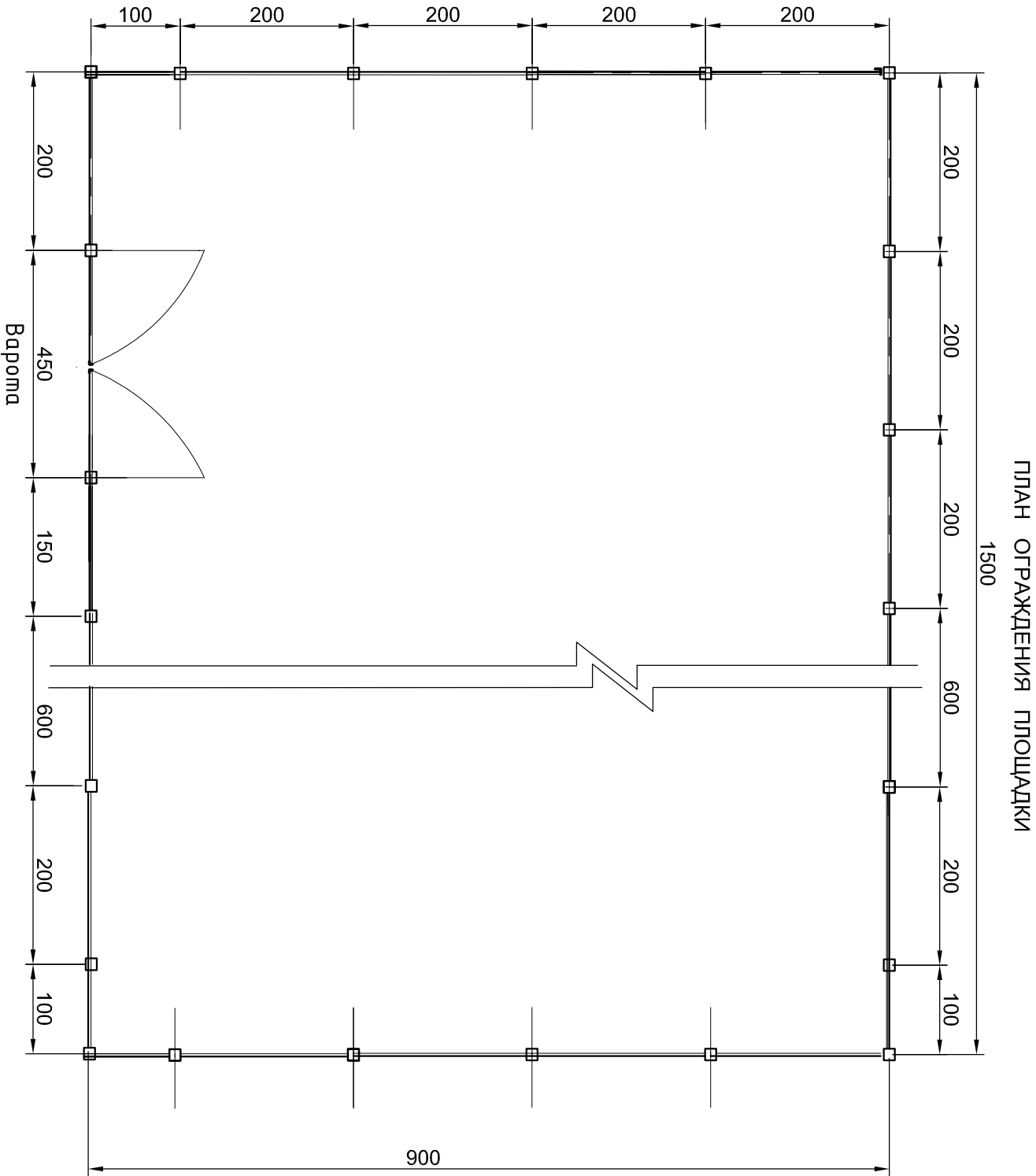
ПЛАН



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.

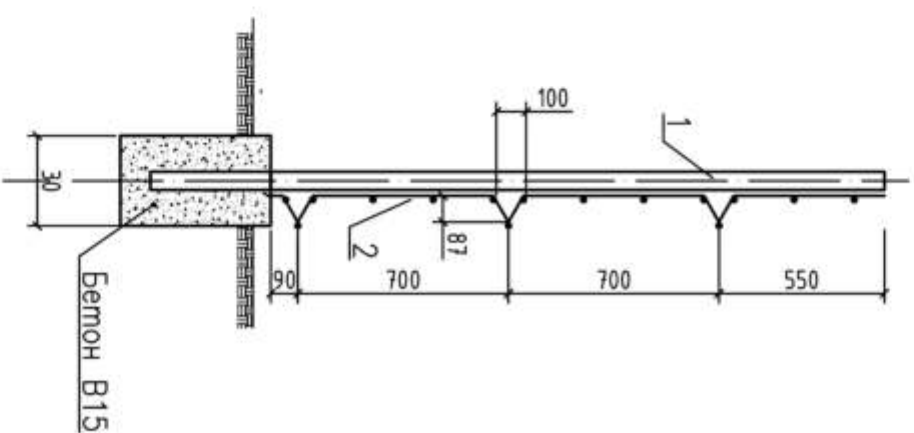
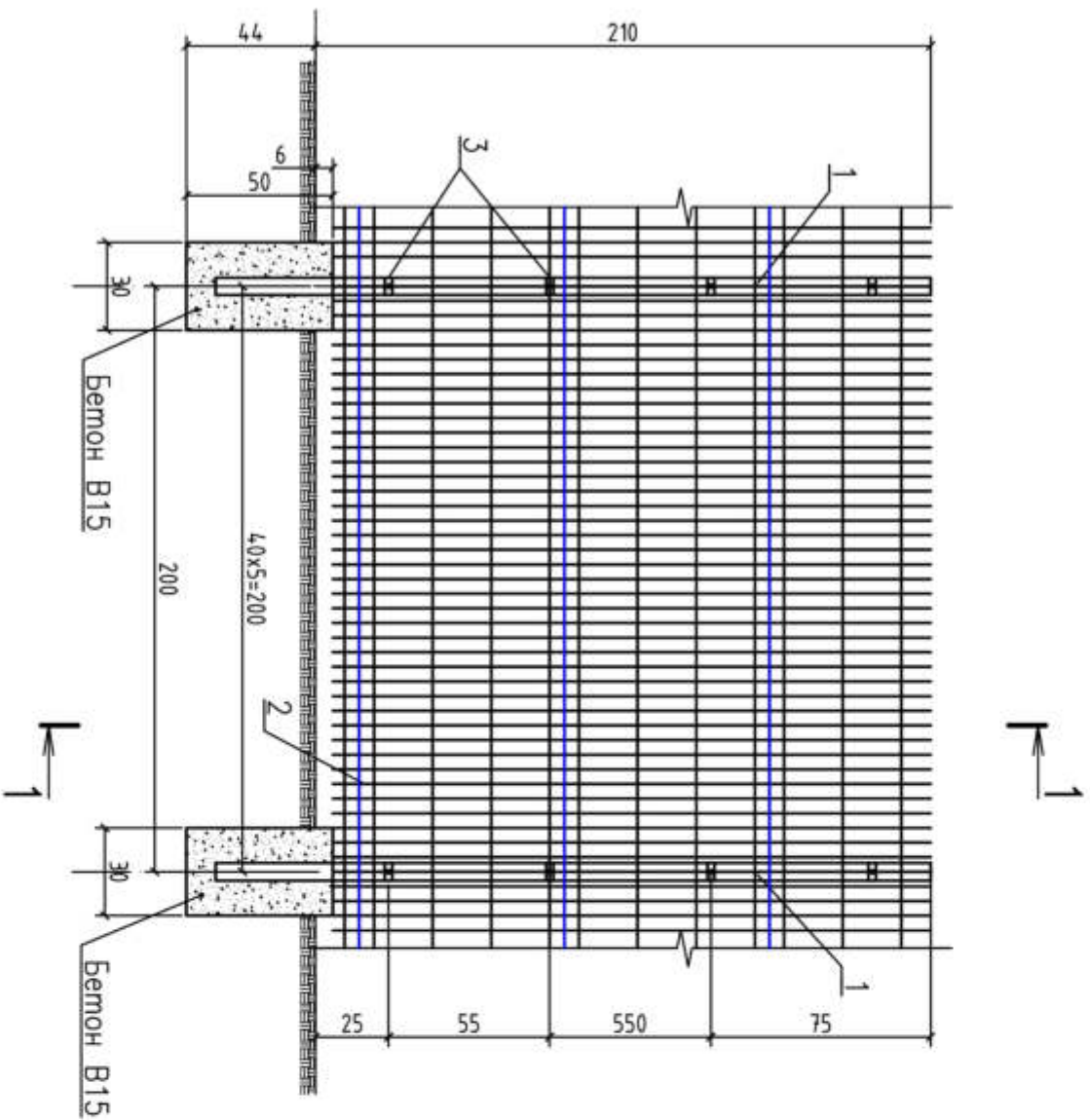
						01.21.43-26-8-8			
						"Yakkabog' tumani “Farovonlik” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Тухтаматов А					РП	1	1
ГИП		Тухтаматов А							
Исполнитель		Тухтаматов А							
Н.контр		Максудхуджаев				Размещение трубопроводной арматуры и электрооборудования в помещении у скважины			



Ведомост 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

Размеры на чертежу дано в см.

01.21.43-26-8-9									
"Уаккабоғ' йшмані "Ғаровонлік" МҒУ да суу та'миноті ог'іті һудидлагинг суу та'минотіні уахшйлаш"									
Строительство скважин									
РП 1 3									
План ограждения, Ведомость объемов работ.									
"O'ZSUVLQYINLA" AKSIYADORLIK JAMIYATI									



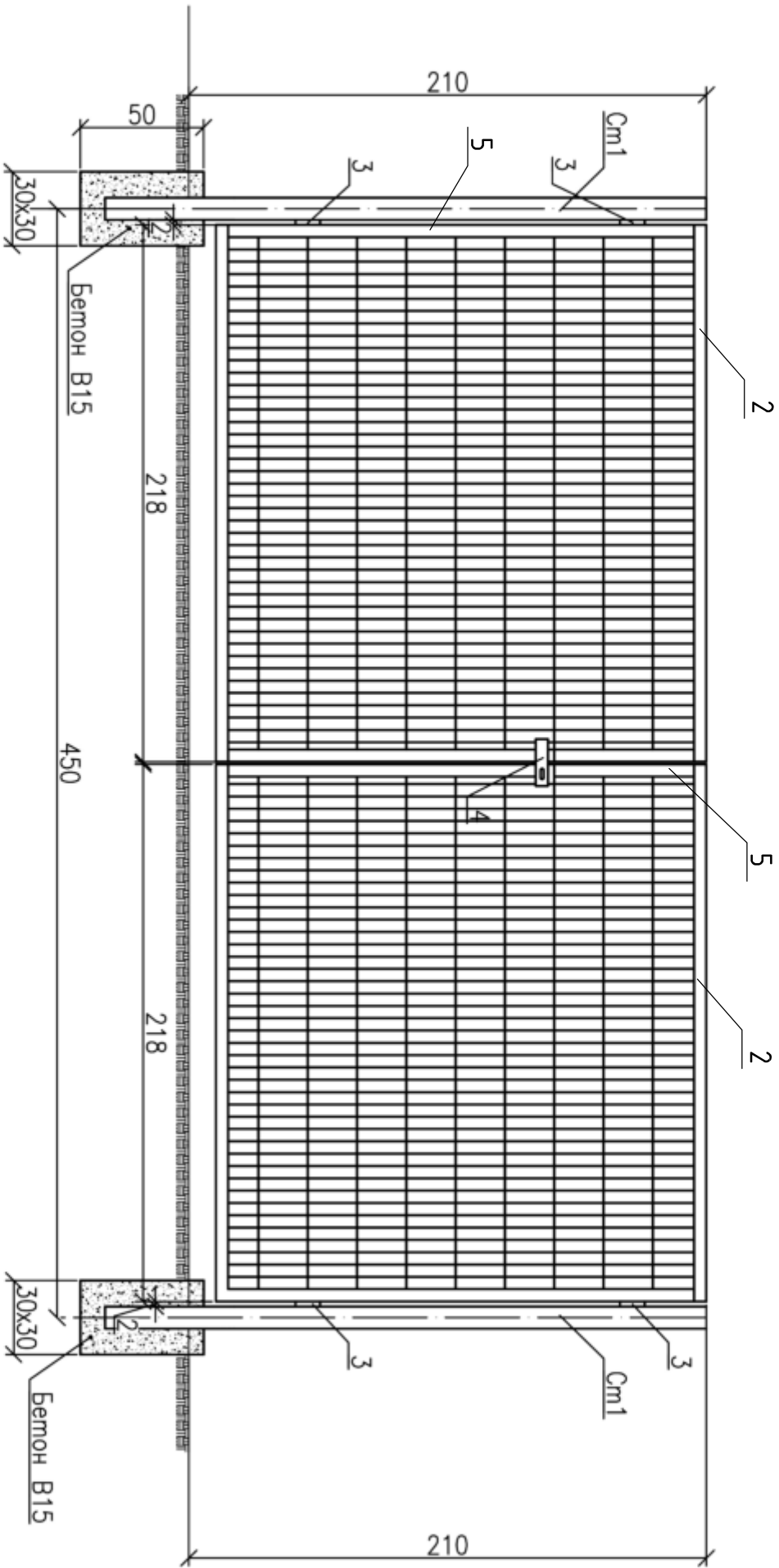
Спецификация элементов на ограждения

Взам.инв.№		Подп. и дата		Инв.№ подл.	
Поз.		Наименование		Кол-во, шт.на	
1		Труба 80х60х2,0 L=2450 мм		1	
2		Сетка СС (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.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Ворота
М1:25



Спецификация элементов на ворота

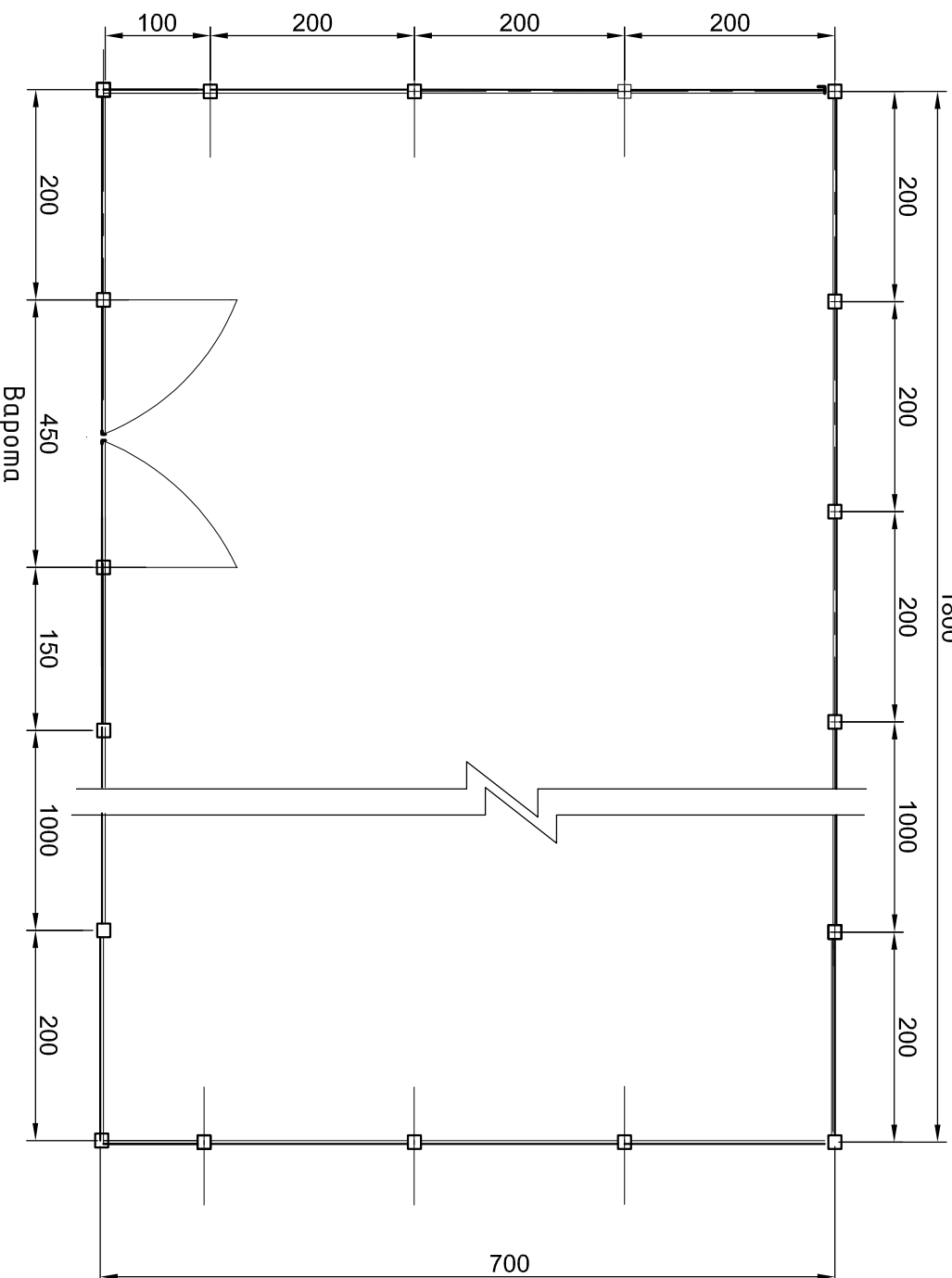
По 3.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Всего, кг	Пимечание
Ст1	ГОСТ 8639-83*	Труба 90х90х5,0 L=2450 мм	2	31.85	63.7	
1	ГОСТ 8639-83*	Труба 50х50х3,0 L=2.18 мм	4	9.98	39.91	
2	РСТ Уз 886-98	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	2	37.06	74.12	
3	3.017-1.05.110.100 СБ	Петля	4	0.15	0.6	
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 окрасит ь эмалью ПФ-115 (Гост 6465) за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)

							"Yakkabog' tumani "Fagovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir huddirlarining suv ta'minoti yaxshilash"	01.21.43-26-8-9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Строительство скважин	Варота . l=4.5лм
Нач.отдела		Тухтаматов А		Тухтаматов А	08.26			
ГИП		Тухтаматов А		Тухтаматов А	08.26			
Исполнитель		Ходжиев А		Ходжиев А	08.26			
Н.контр		Маюсудулджеев		Маюсудулджеев	08.26			
							 "O'ZSUVLOYUNA" AKSIYADORLIK JAMIYATI	

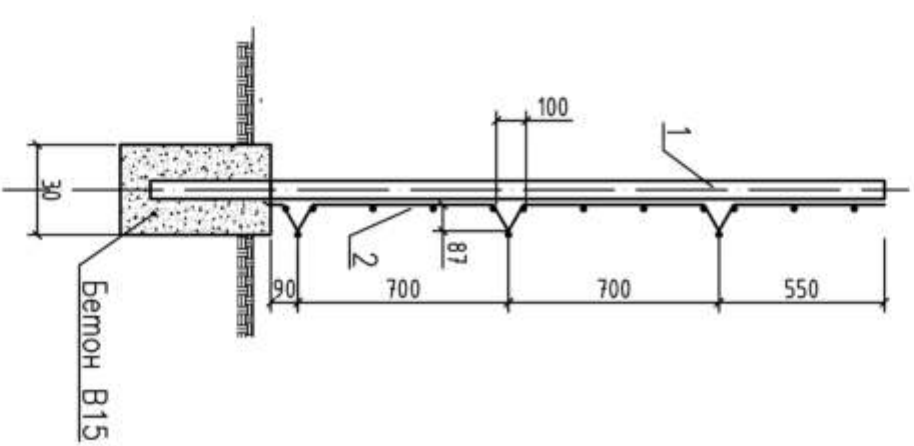
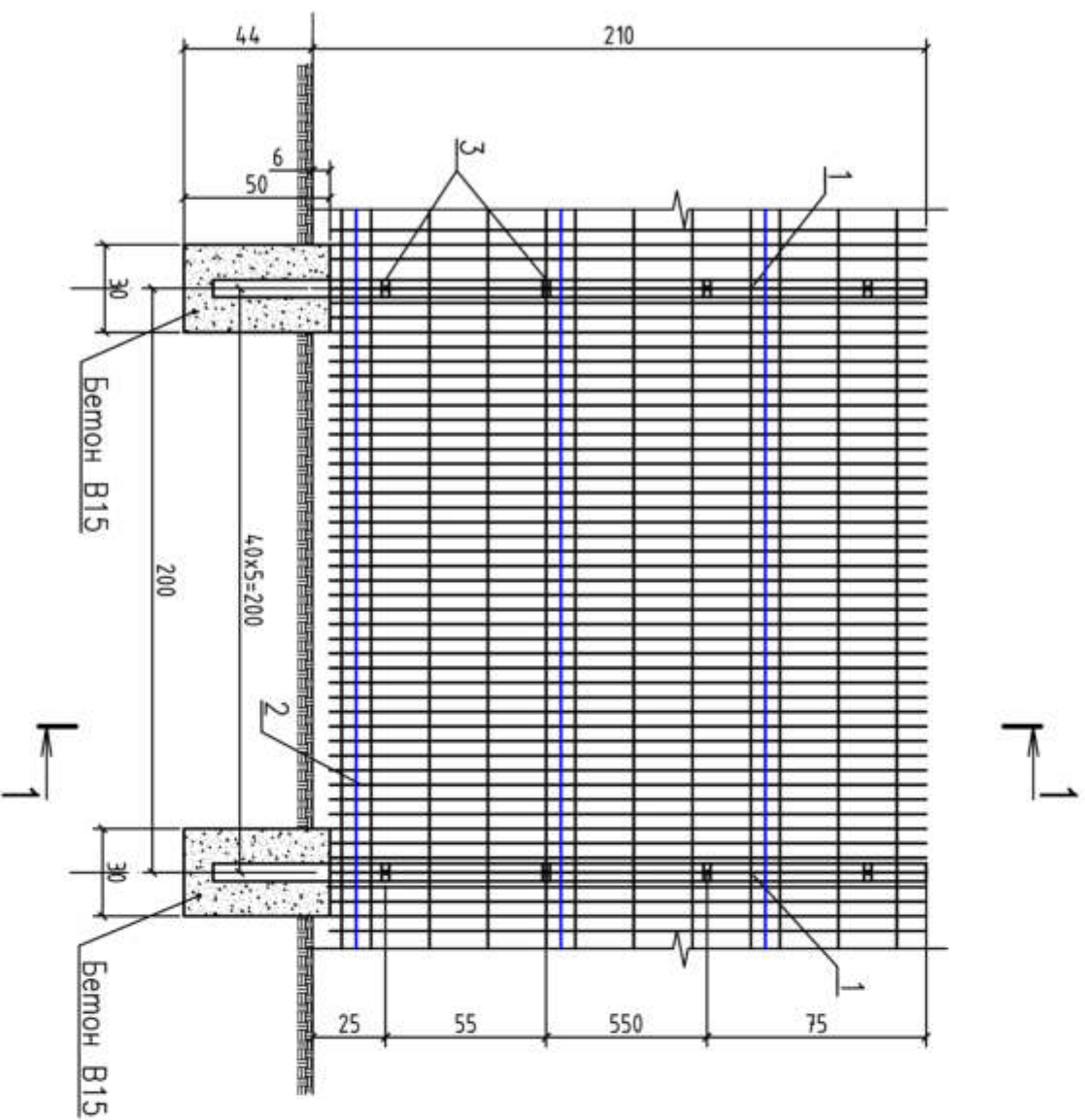
1800



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	м3	1		
3	Металлоканструкция				
3.1	Труба 80х60х2,0 мм	кг/пм	141.4/63.7		
3.2	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	шт	24		
3.3	-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*;	пм/кг	2.8/0.11		Элемент крепления
	Варота				
3.4	Труба 90х90х5,0 мм	кг/пм	63.7/4.9		
3.5	Труба 50х50х3,0 мм	кг/пм	69.3/16.3		
3.6	50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	шт	2		
3.7	Пегля	шт/кг	4/0.6		
3.8	Зашелка	шт	1		
3.9	Окраска стойки	м2	20		20х2 слоя
	грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)	м2	20		

Размеры на чертежу дано в см.

Изм.	Комп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Нач. отдела	Тухтаматов А	8096	8096	[Signature]	08.26	
ГлП	Тухтаматов А	8096	8096	[Signature]	08.26	
Исполнитель	Ходжиев А	8096	8096	[Signature]	08.26	
Н. контр	Максудов Джаев	8096	8096	[Signature]	08.26	
"Узбекистон Республикасида яшаш ва ишлашнинг савиясини ошириш йўналиши"						
"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"						
01.21.43-26-8-10						
Строительство скважин						
Стадия		Лист	Листов			
РП		1	3			
План отражения, Ведомость объемов работ.						
		"O'SUVLOYUNA" AKSIYA DOIRLIK JAM'IYATI				



1. На данном 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

Спецификация элементов на ограждения

Спецификация элементов на ограждения						
Инв.№ подл.		Погн. и дата		Взам.инв.№		
Поз.	Наименование	Кол-во, шт.на 2м	Масса, на 2м кг	Кол-во, шт.на 52м	Масса, на 52 пм.	Пимечание
1	Труба 80х60х2,0 L=2450 мм	1	5.43	26	141.4	
2	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	1		24		
3	-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*, L=100мм	1	0.004	26	0.15	Элемент крепления
4	Бетон В15; м3	1	0.04	26	1.05	
5	Выемка; м3	1	0.24	26	6.3	
6	Обратная засыпка; м3	1	0.2	26	5.2	

[illegible]

M1:25



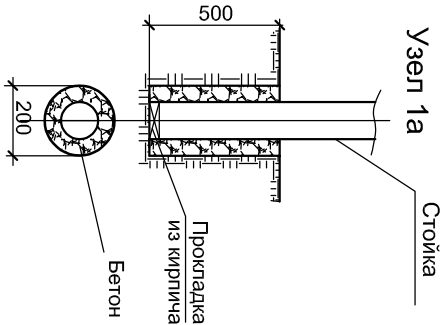
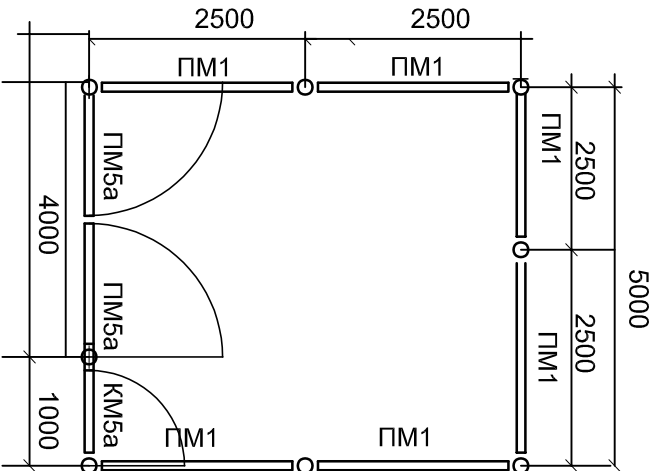
3.	Обозначение	Наименование
Ст1	ГОСТ 8639-83 *	Труба 90х90х5,0 L=2450 мм
1	ГОСТ 8639-83 *	Труба 50х50х3,0 L=2.18 мм
2	РСТ Уз 886-98	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм
3	3.017-1.05.110.100 СБ	Петля
4	3.017-1.05.110.200 СБ	Зашелка
5	ГОСТ 8639-83 *	Труба 50х50х3,0 L=1.9 мм
7		Бетон В15; м3
8		Выемка; м3
9		Обратная засыпка; м3

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

Изм.	Коп.,ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Нач.отдела		Тухтаматов А	Ахмедов	[Signature]	08.26		
ГлП		Тухтаматов А	Ахмедов	[Signature]	08.26		
Исполнитель		Ходжиев А	Ахмедов	[Signature]	08.26		
Н.контр		Максудуджаев	Ахмедов	[Signature]	08.26		
"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFU da suv ta'minoti og'r hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"							
Строительство скважин							
					Стадия	Лист	Листов
					РП	3	3
Варота . l=4.5m							
							

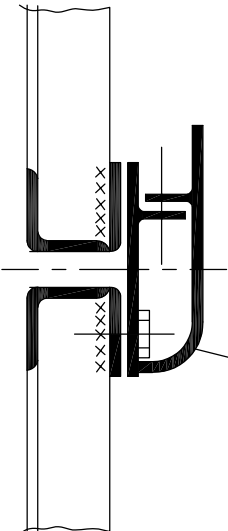
ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДКИ



Наименование	Ед.изм.	Объем
Выемка под стойки	м³	0.21
Бетон стоек	м³	0.18
Укладка кирпича	шт/м³	12/0.0019

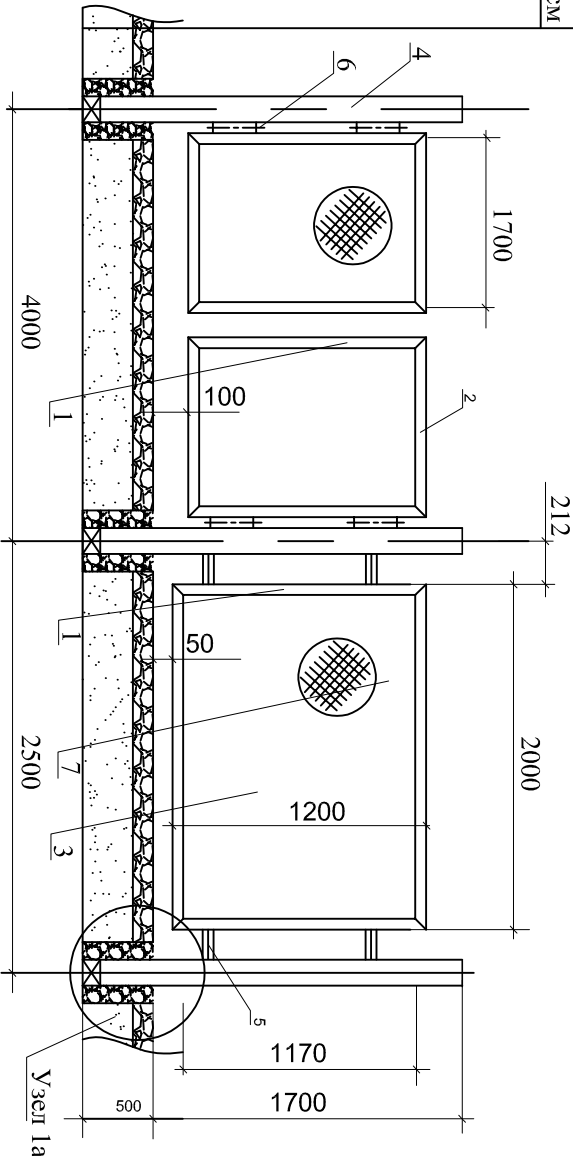
Таблица объемов работ

Зашелка для ворот. Установить при монтаже и приварить.



- Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Сварка по месту прилегания.
- Электрод Э42 по ГОСТ 9467-76

Бетон БМ-100 t=15cm
Гравийная подгот. t=10cm



Спецификация ограждения ГФС					
№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	К-во шт	Длина м	Расход м/кг
1	Уголок	Л 50 x 50 x 4	26	1.2	95.16
2	Уголок	Л 50 x 50 x 4	4	1.17	14.3
3	Уголок	Л 50 x 50 x 4	21	2.0	128.1
4	Уголок	Л 50 x 50 x 4	4	1.7	20.74
5	Стойка	Труба d=76x3.5	12	2.0	150.24
6	Петля	Круг d=20	4	0.2	0.86
7	Сетка	ячейки 50x50мм		h=1.2	29.3
8	Зашелка ворот		1		1шт/2
9	Итого				

01.21.43-26-8-11

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

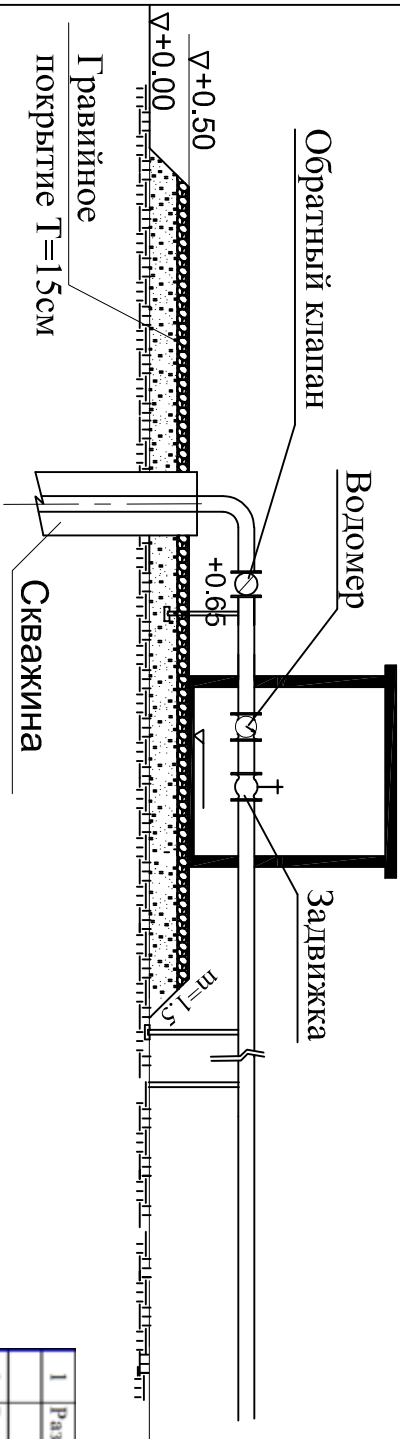
Строительство скважин

Стадия	Лист	Листов
РП	3	3

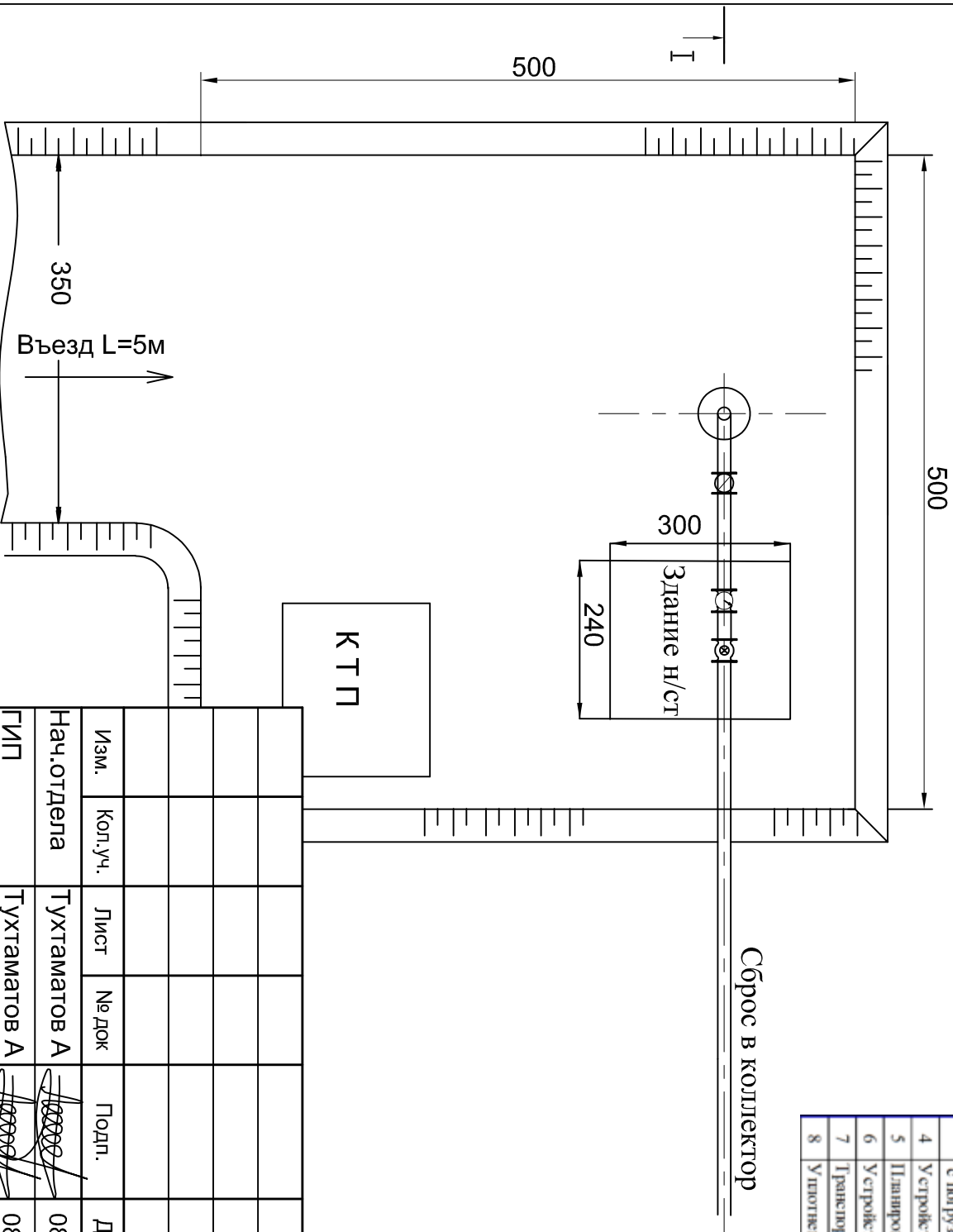
Монтажная схема гидромеханического оборудования



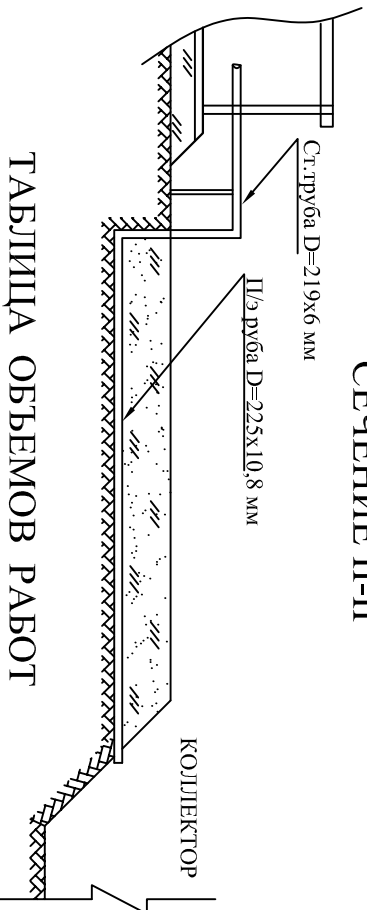
Сечение I-I.



План



Сброс в коллектор



Сечение II-II

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

1	Размер площадок	м/м	5х5	5х5	
2	Разработка грунта вручную с перемещением до 10м, грунт I групп (срезка раст. слое)	м2	25	25	50
3	Разработка грунта II группы экскаватором с конком вмест. 0,65м3 с погрузкой в а/с грузоподъемн. 4,5т при дальности возки до 5км	м3	5	5	10
4	Устройство насыпи вручную с перемещ. грунта до 5м, грунт. II гр.	т	13,2	13,2	26,4
5	Планировка насыпи и откосов вручную, грунт. II гр.	м3	18	18	36
6	Устройство однослойного покрытия из ГПС (пшпал), т=15 см	м2	43	43	86
7	Гранепланировка пшала	м3	6,45	6,45	12,9
8	Уплотнение верха и откосов вручную	т	11,3	11,3	22,6
		м2	43	43	86

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Компоновка 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 "Farovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir hududlarining suv ta'minotini yaxshilash"

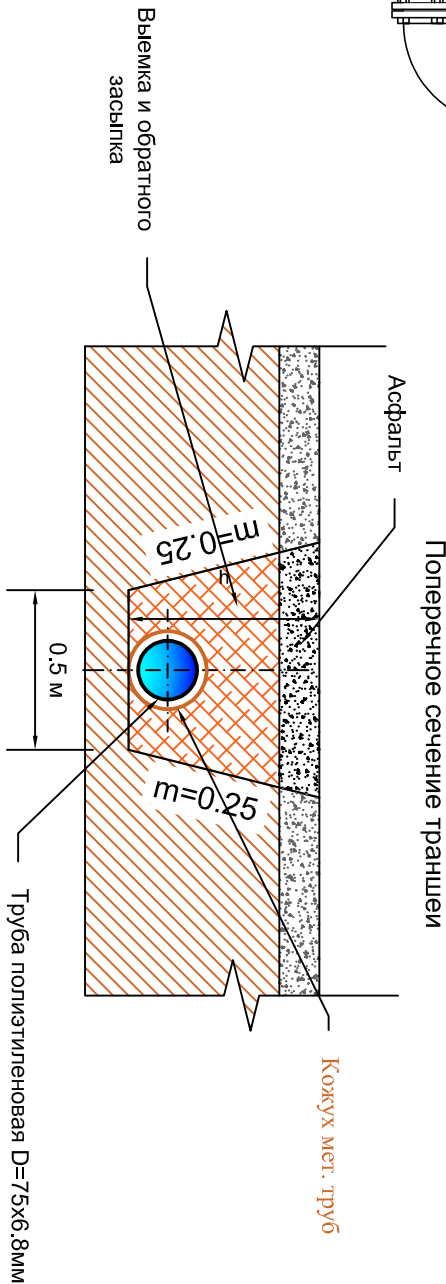
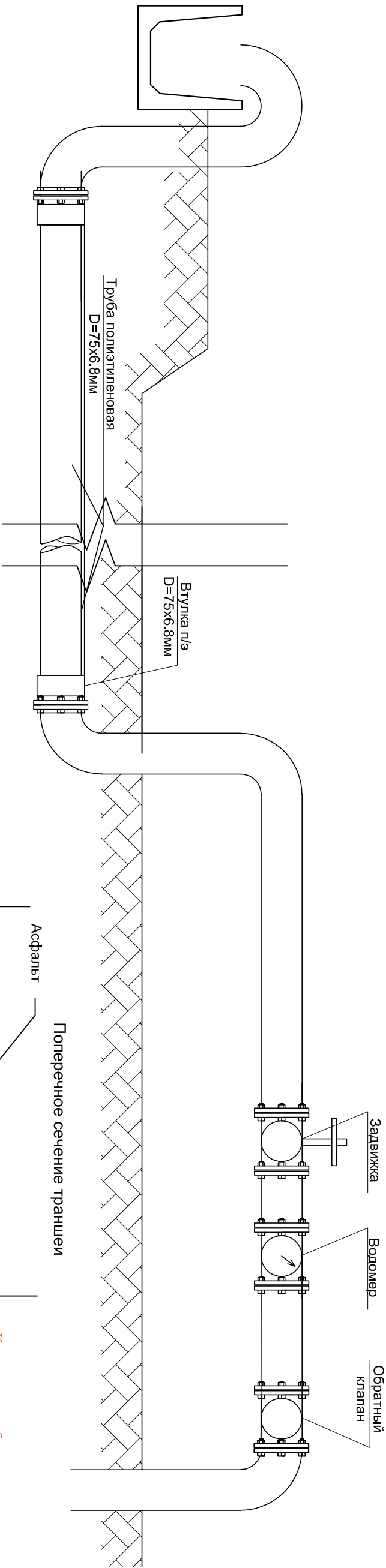
Строительство скважин

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

Монтажная схема гидромеханического оборудования



Отвод №1 от СКВ №1

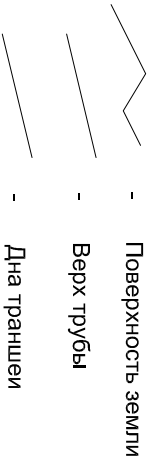


Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	60
2	Выемка траншеи вручную	м ³	28
3	Обратная засыпка вручную	м ³	28
4	Трубы SDR d=75x6.8mm	п.м	63
5	Кожух мет 89x5mm вес 1п.м.=10.3кг	м/т	0
6	Втулка под Фланец п/э dу=75 мм	шт	2
7	Фланец метал dу=75 мм	шт	2
8	Болты М-14, L=10 см	шт	8
9	Разборка и восстановление асфального покрытия t=7 см	м ² /м ³	0
10	п/э отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	4
11	Тройник полиэтиленовый Ду=75мм	шт	1
12	Задвижка Ду=75мм	шт	2

Отметки поверхности земли		581.86
Уклон		60
Проектные отметки	Верха трубы	581.16
	Дна траншеи	580.86
Глубина выемки траншеи		0.78
Пикеты		0+00
Километры		0
План трассы		0

Условные обозначения



Сооружения



01.21.43-26-8-13

"Yakkabog" tizimi "Fagovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir huddiqlarining suv ta'minoti yaxshilash"

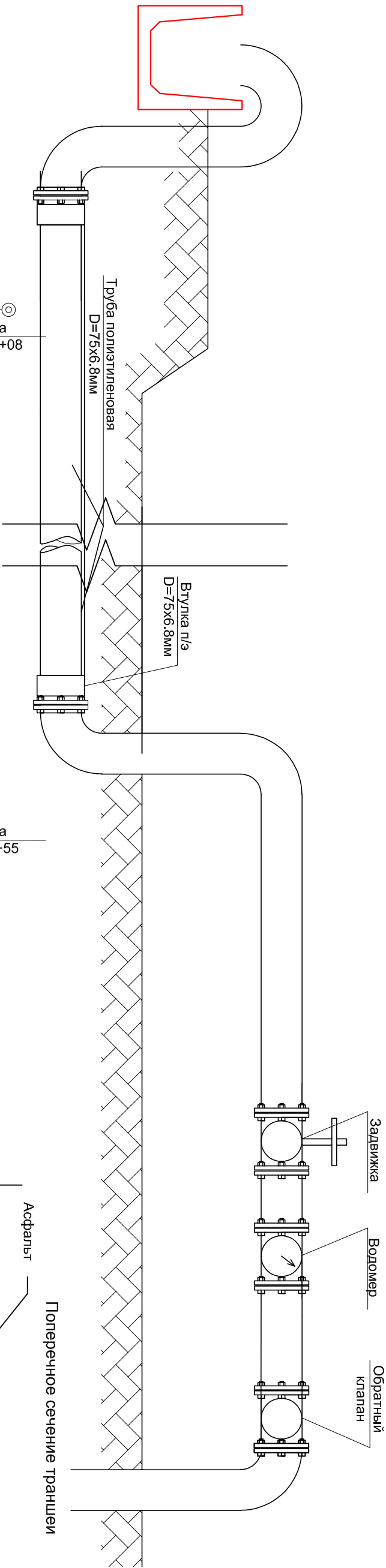
Строительство скважин

РП 1 8

Продольный профиль
Отвод №1 от СКВ №1



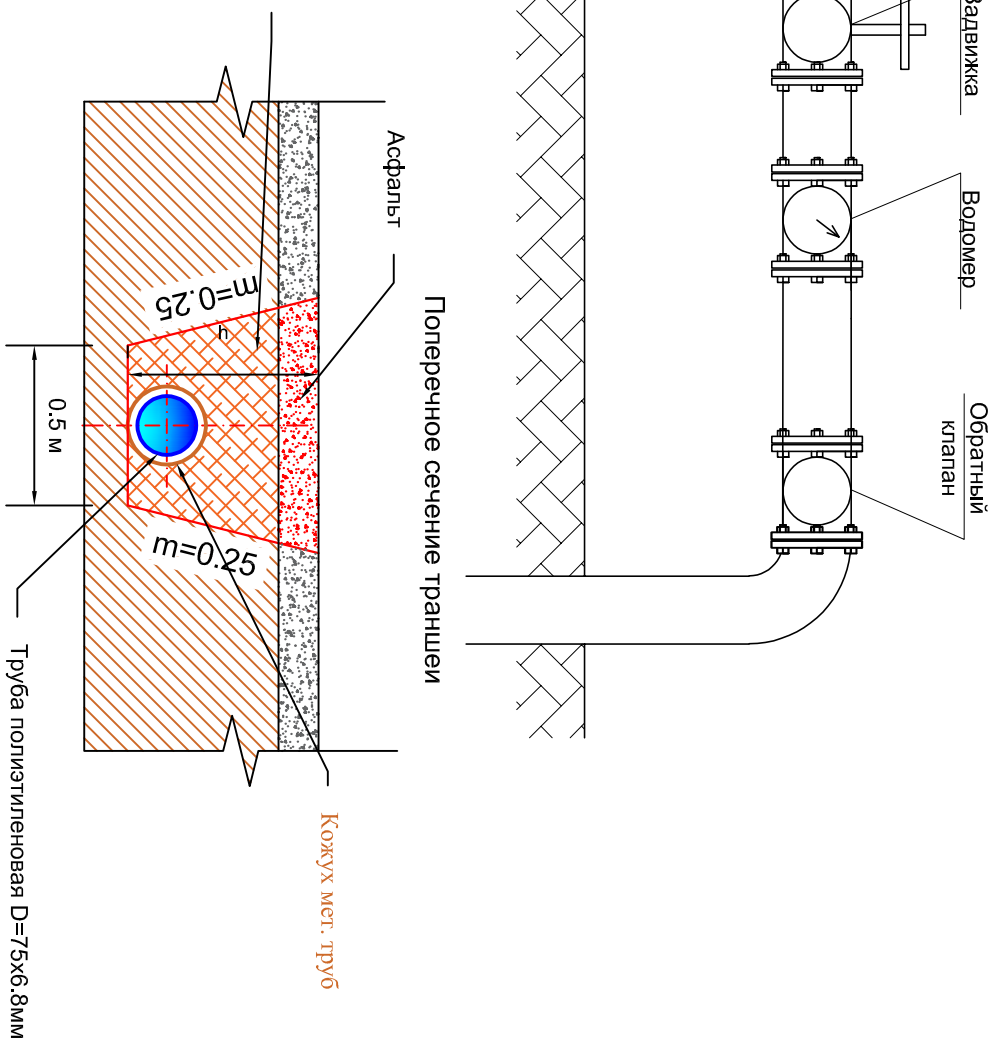
Отвод от СКВ №2



пк 0+00 СКВ №2
Авто дорога
В=10.0м ПК 0+08

Авто дорога
В=6.0м ПК 1+55

Выемка и обратного
засыпка



h-глубина выемки траншеи

Труба полипропиленовая D=75x6.8мм

Кожух мет. трубы

Отметки поверхности земли		Ростояние	
Уклон		Верха трубы	
Проектные отметки		Дна траншеи	
Глубина выемки траншеи		Пикеты	
		Проектные	
		Километры	
		План трассы	

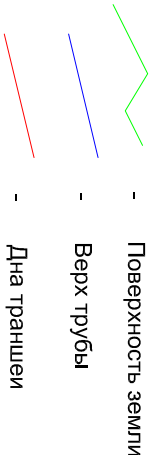
0+00	0+50	1+00	1+50	2+00	2+20
0.68	1.01	1.06	0.88	0.62	0.57
577.13	577.01	576.88	576.75	576.65	576.57
577.21	577.09	576.96	576.83	576.73	576.65
577.81	578.02	577.94	577.63	577.27	577.14
220		i=0.0025			
31 м³	39 м³	36 м³	26 м³	7.8 м³	

Лоток

Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважины	м	220
2	Выемка траншеи вручную	м³	139.8
3	Обратная засыпка вручную	м³	138
4	Трубы SDR 4=75x6.8мм	п.м	224
5	Кожух мет 80x5мм вес 1п.м.=10.3кг	м/т	160.166
6	Втулка под фланец п/э dy=75 мм	шт	10
7	Фланец металл dy=75 мм	шт	10
8	Болты М-14, L=10 см	шт	20
9	Работы по устройству асфальтового покрытия t=7 см	м²/м³	16/1.12
10	п/э отводы 90 градусов, Dy=75мм	шт	9
11	Тройник полипропиленовый Dy=75мм	шт	1
12	Задвижка Dy=75мм	шт	2
13	Лоток ЛПН-5 6м	шт	0

Условные обозначения



Сооружения



01.21.43-26-8-13

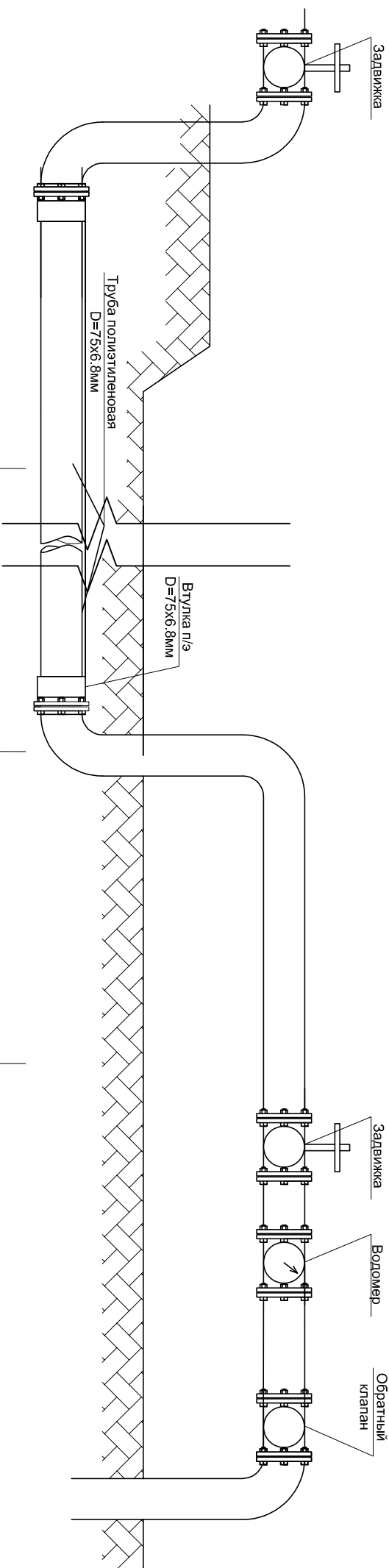
"Yakkabog" tumanı "Fagovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir huddirlarining suv ta'minoti yaxshilash"

Строительство скважин

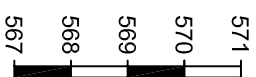
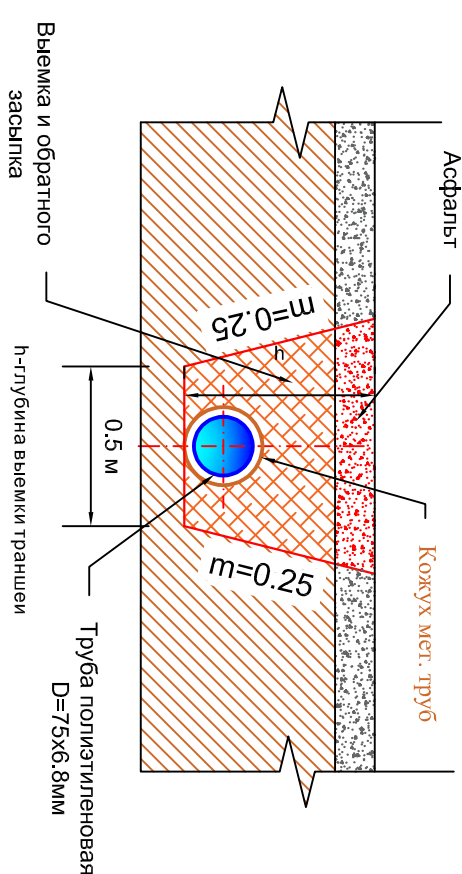
Продольный профиль
Отвод от СКВ №2



ОТБОД ОТ СКБ №3

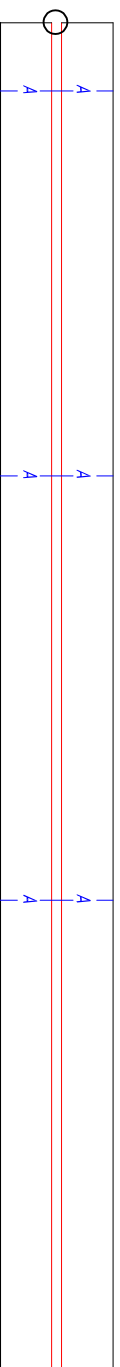


Поперечное сечение траншеи



Отметки поверхности земли	
Уклон	Расстояние
Проектные отметки	Верха трубы
	Дна траншеи
Глубина выемки траншеи	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	

Volume (m³)	Temperature (°C)	Pressure (MPa)	Enthalpy (kJ/kg)
33	0.79	569.10	569.18
32	1.00	568.85	568.93
35	0.76	568.59	568.67
37	1.11	568.33	568.41
21	0.87	568.07	568.15



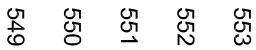
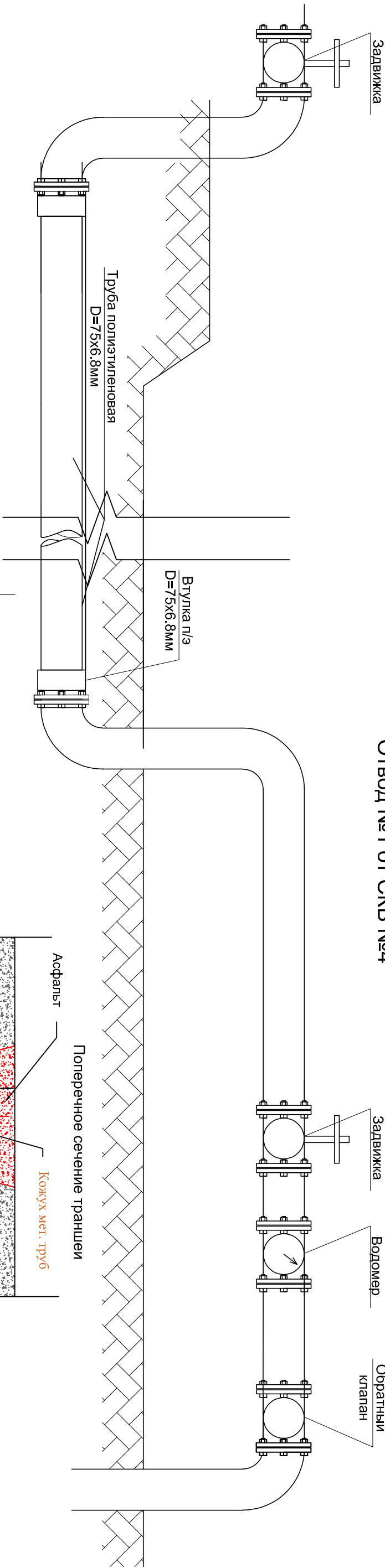
Сооружения



1	Протяженность оводов от скважины	м	240
2	Выемка грунта вручную	м ³	158
3	Обратная засыпка вручную	м ³	157
4	Трубы SDR d=75x6,8мм	п.м	248
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10,3кг	м/т	20/0,207
6	Втулка под Фланец п/з dу=75 мм	шт	10
7	Фланец металл dу=75 мм	шт	10
8	Болты М-14, L=10 см	шт	20
9	Разборка и восстановление асфотного покрытия t=7 см	м ² /м ³	18/1,26
10	п/з, отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	7
11	Тройник полиэтиленовый Ду=75мм	шт	4
12	Задвижка Ду=75мм	шт	4
13	Поток. ПП-5 6м	шт	0

[illegible]

Отвод №1 от СКВ №4



Авто дорога
В=5.0м ПК 0+90

Отметки поверхности земли	
Уклон	Росстояние
Проектные отметки	Верха трубы
	Дна траншеи
Глубина выемки траншеи	

552.24	551.43	549.90
100	i=0.0205	
0.73	551.51	551.59
0.94	550.49	550.57
0.44	549.46	549.35
30 m3		24m3

Пикеты	
Полевые	Проектные
Километры	
План трассы	
0+00	0
0+50	
0+90	

Условные обозначения

- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

- Скважина

Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	100
2	Выемка траншеи вручную	м3	54
3	Обратная засыпка вручную	м3	54
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	100
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	5/0.052
6	Втулка под фланец п/э dy=75 мм	шт	2
7	Фланец металл dy=75 мм	шт	2
8	Болты М-14, L=10 см	шт	8
9	Разборка и восстановление асфального покрытия t=7 см	м2/м3	4/0.28
10	п/э отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	4
11	Тройник полипропиленовый Ду=75мм	шт	0
12	Задвижка Ду=75мм	шт	2
13	Лоток ЛИ-5 6м	шт	0

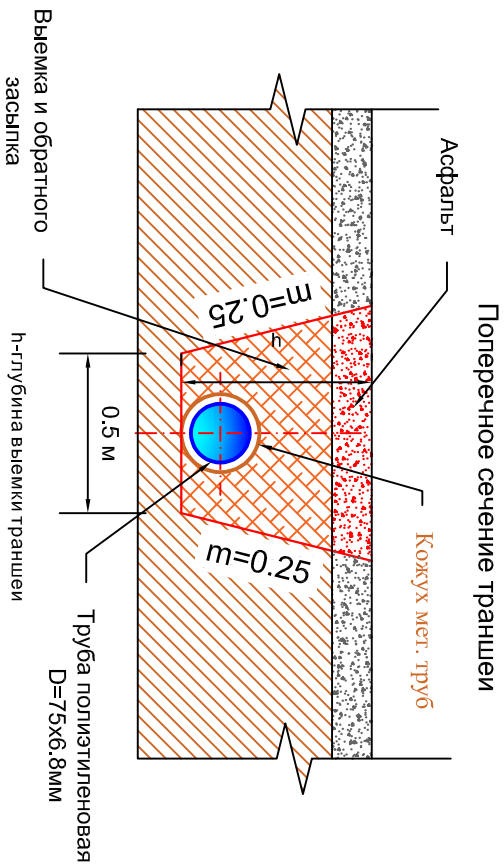
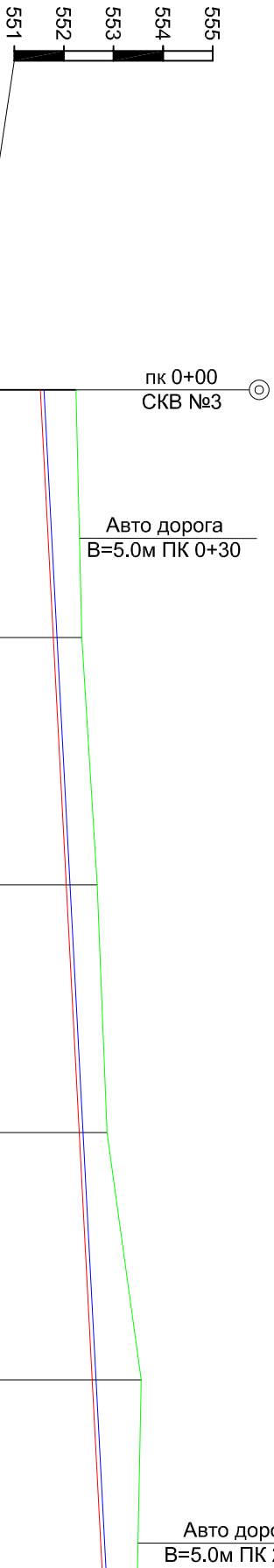
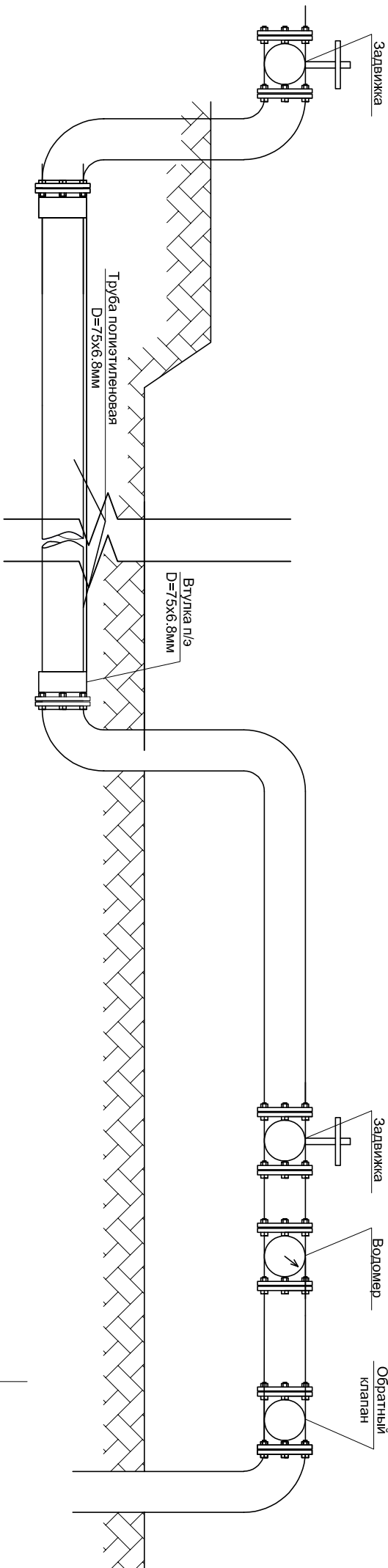
01.21.43-26-8-13

"Yakkabog' tizimi "Fagovonlik" MFU da suv ta'minoti og'ir huddidirlarining suv ta'minoti yaxshilash"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тоштаматов			08.26				
ГИП		Тоштаматов			08.26				
Разраб.		Убайдуллаев			08.26				
Н.контр.		Максудуджаев			08.26	Продольный профиль Отвод №1 от СКВ №4	РП	4	8



Отвод №2 от СКВ №4



Отметки поверхности земли		Уклон		Росстояние	
Проектные отметки		Верха трубы		Дна траншеи	
Глубина выемки траншеи		Попевые		Проектные	
Пикеты		Километры		План трассы	
0+00		0+50		1+00	
1+50		2+00		2+40	

Ведомость объемов работ

1	Протяженность отвода от скважины	м	240
2	Выемка траншеи вручную	м³	111
3	Обратная засыпка вручную	м³	110
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	241
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	10/0.104
6	Втулка под фланец п/э dу=75 мм	шт	8
7	Фланец метал dу=75 мм	шт	8
8	Болты М-14, L=10 см	шт	16
9	Разборка и восстановление асфотного покрытия t=7 см	м²/м³	8/ 0.56
10	п/э отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	4
11	Тройник полиэтиленовый Ду=75мм	шт	0
12	Задвижка Ду=75мм	шт	2
13	Лоток ПП-5 6м	шт	0

Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	"Уаккабог' типані "Ғаровонік" МҒУ да суу та'миноті ог'іг һиддиалгһнг суу та'минотіні уакһһһаш"
Нач.отд.		Тохтаматов	Тохтаматов			08.26	
ГИП		Тохтаматов	Тохтаматов			08.26	
Разраб.		Убайдуллаев	Убайдуллаев			08.26	
Н.контр.		Максудуджаев	Максудуджаев			08.26	Продольный профиль Отвод №2 от СКВ №4
							01.21.43-26-8-13
							Стадия
							Лист
							Листов
							РП
							5
							8

Условные обозначения

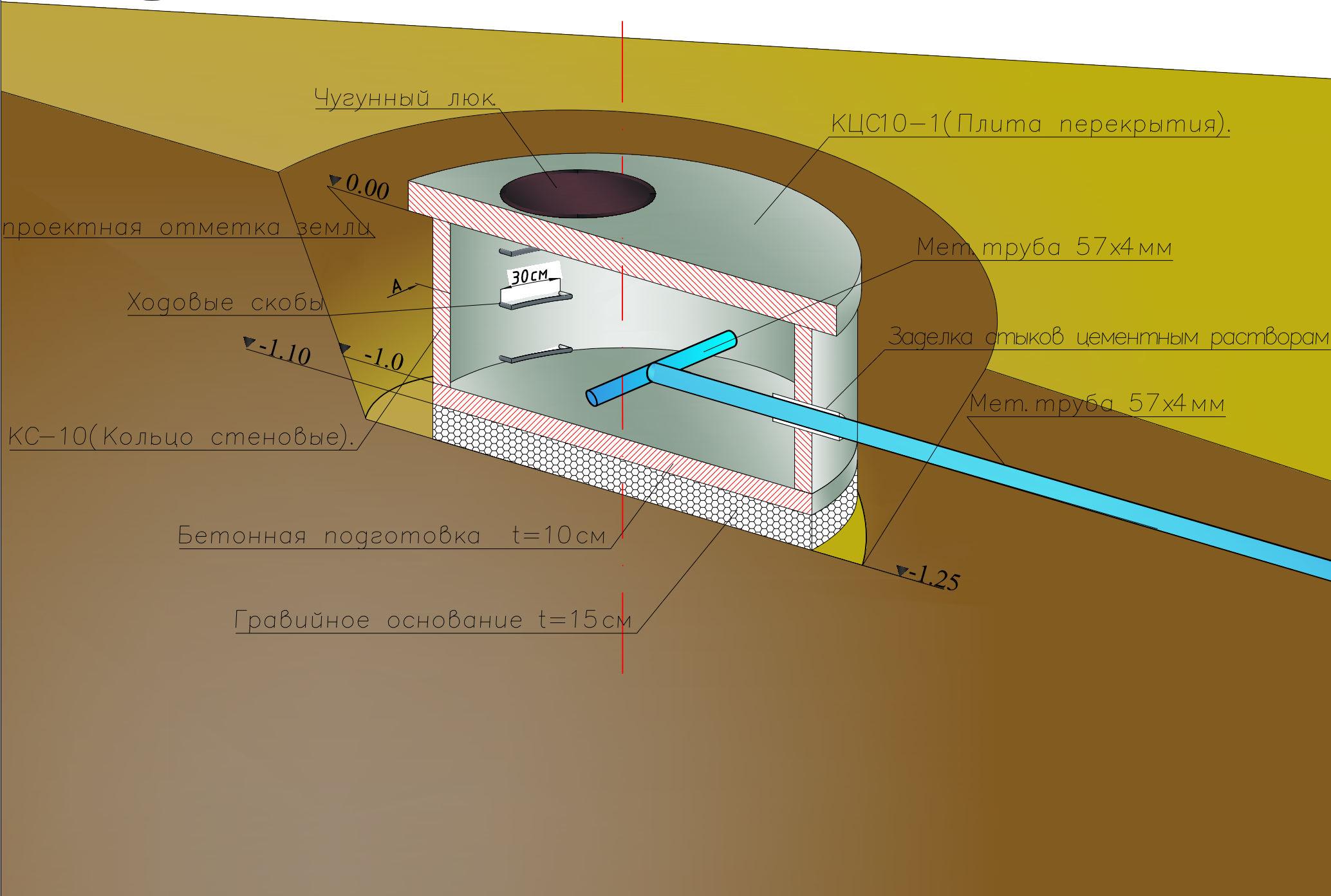
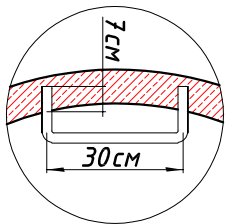
- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

Скважина

Колодец для комбинированной скважины

Разрез А-А



						01.21.43-26-8-14		
						"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Нач.отд.		Тохтаматов			08.26	Строительство скважин	Стадия	Лист
ГИП		Тохтаматов			08.26		РП	1
Разраб.		Убайдуллаев			08.26			2
Н.контр.		Максудхуджаев			08.26	Узел колодца комбинированного скважины		

Объемы работ колодца для скважин				
№п/п	Наименование и виды работ	Ед. изм	на 1 колодец	на 2 колодцев
1	2	3	4	5
а)	Земляные работы			
1	Выемка грунта II группы	м3	4.5	9.00
2	Выемка грунта II группы вручную	м3	0.6	1.20
3	Обратная засыпка	м3	1.44	2.88
4	Обратная засыпка в ручню	м3	0.16	0.32
б)	Железобетонные конструкции			
1	КС-10 марка бетона-200	шт/м3	1/0,38	2/0.76
2	Крышка колодца КЦП 10-1(t=0,15м)	шт/м3	1/0,10	2/0,20
	Объем бетона всего	м3	0.48	0.96
в)	Прочие работы.			
1	Пробивка отверстий	м2	0,09/1	0,18/2
2	Ходовые скобы (пруд круглый) d=16мм	шт/кг	2/1.58	4/3.16
3	Установка чугунного люка	шт/кг	1/69	2/138
4	Подвеска	кг	5.5	11.00
5	Заделка стыков ЦРМ	м3	0.08	0.16
6	Кожух а/ц труба d=89мм,	м	3	6.00
8	Гравийное основание t=0,15м	м3	0.27	0.54
9	Бетонная подготовка t=0,1м	м3	0.18	0.36
10	Гидроизоляция (битум-бензин) за 2 раза	м2	6.28	12.56
11	Обмотка колодца с паружи пленкой 2 слоя	м2	6.28	12.56

						01.21.43-26-8-14		
						"Yakkabog' tumani "Farovonlik" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Нач.отд.	Тохтаматов				08.26			
ГИП	Тохтаматов				08.26	Строительство скважин	Стадия	Лист
Разраб.	Убайдуллаев				08.26		РП	2
Н.контр.	Максудхуджаев				08.26	Узел колодца комбинированного скважины		

