



"O'ZSUVLOYIHA"

AKSIYADORLIK JAMIYATI

Альбом №1

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

01.21.42-26-8

Генеральный директор

Г.И.П.



М. Ф. Наджимов

А.Х. Тохтаматов

г.Ташкент – 2026 г.

Состав проекта		
№	Наименования	Шифр
1	Книга №1 Пояснительная записка	01.21.42-26-1
2	Книга №2 СМЕТА	01.21.42-26-2
3	Книга №3 Организация строительства	01.21.42-26-3
4	Книга №4 Электротехническая часть: Электрооборудование.	01.21.42-26-4
5	Книга №5 ФЭС	01.21.42-26-5
6	Книга №6 Электротехническая часть: Внешнее электроснабжение ВЛ-10 кВ скважины	01.21.42-26-6
7	Книга №7 Геология	01.21.42-26-7
8	Альбом №1 Чертежи	01.21.42-26-8

Состав чертежей рабочего проекта				
№	Наименования	Шифр	Номер чертежи	Листов
1	План скважины №1,№2,№3,№4,№5,№6.	01.21.42-26-8	01.21.42-26-8-1	6
2	Конструкция скважины №1,№2,№3,№4,№5,№6.		01.21.42-26-8-2	6
3	Монтажная схема гидромеханического оборудования		01.21.42-26-8-3	1
4	Развертка фильтра для метал. труб d=219мм		01.21.42-26-8-4	1
5	Опорная рама L=3м		01.21.42-26-8-5	1
6	Домик		01.21.42-26-8-6	1
7	Опора под горизонтальный водоотводящий трубопровод		01.21.42-26-8-7	1
8	Размещение трубопроводной арматуры и электрооборудования в помещении у скважины		01.21.42-26-8-8	1
9	План ограждения, Ведомость объемов работ. 15х9		01.21.42-26-8-9	3
10	План ограждения, Ведомость объемов работ. 18х7		01.21.42-26-8-10	3
11	Площадка у скважин 15х9м, 18х7м.		01.21.42-26-8-11	1
12	Отвод напорного труба провода		01.21.42-26-8-12	7
13	Узел колодца комбинированного скважины		01.21.42-26-8-13	2
14	Отвод лоток Продольный и поперечный профиле		01.21.42-26-8-14	5
15	Типовая труба под дороги на ороситель		01.21.42-26-8-15	1

Общие данные

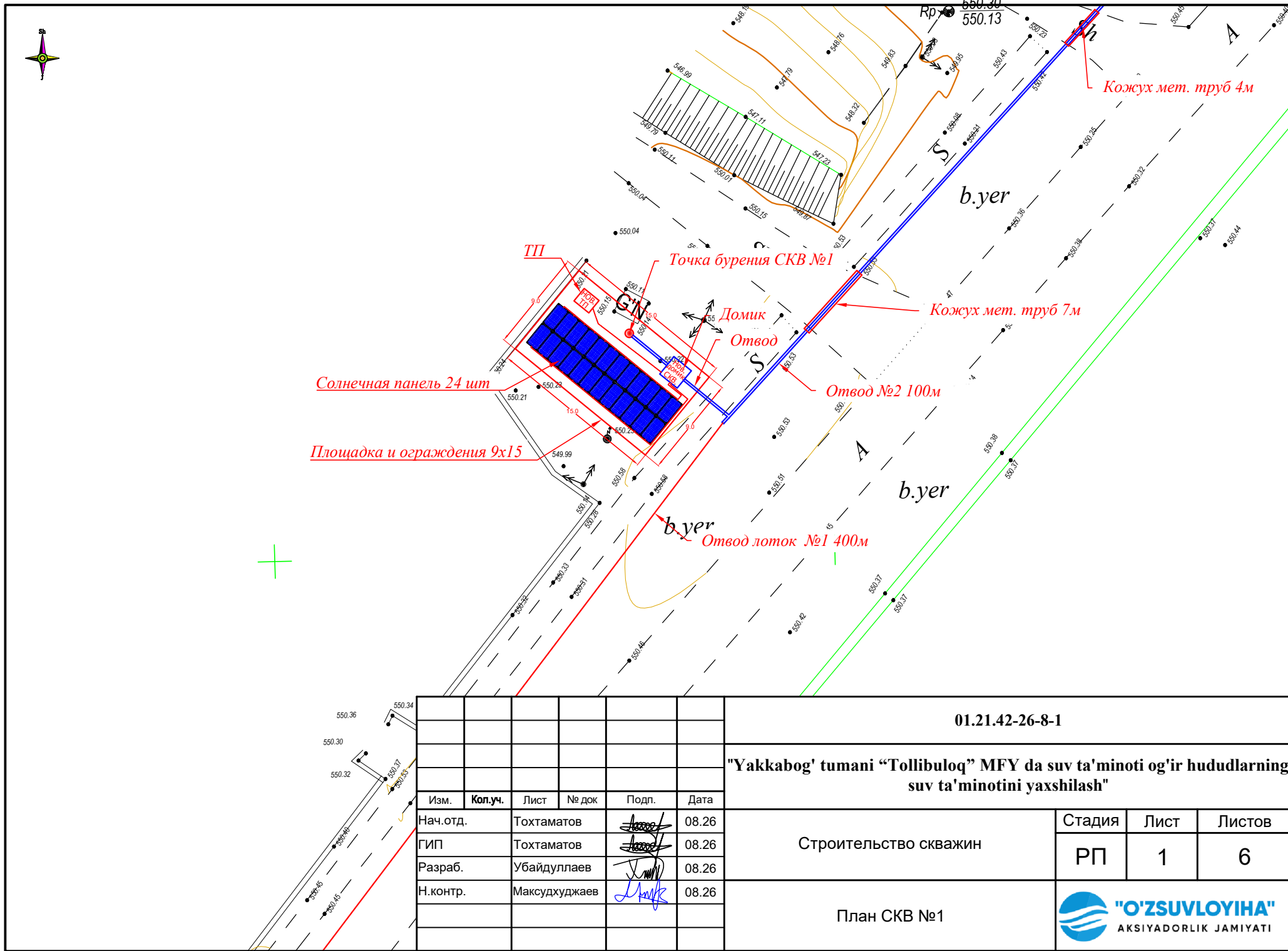
1. Общие сведения об объекте (Inshoot haqida umumiy ma'lumotlar)
Наименование объекта: «Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash» (Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish).
Проектная организация: АО «O'ZSUVLOYIHA».
Стадия проектирования: РП (Рабочий проект).
Основание для разработки: Гидрогеологическое заключение ГУ «Центр использования недр».

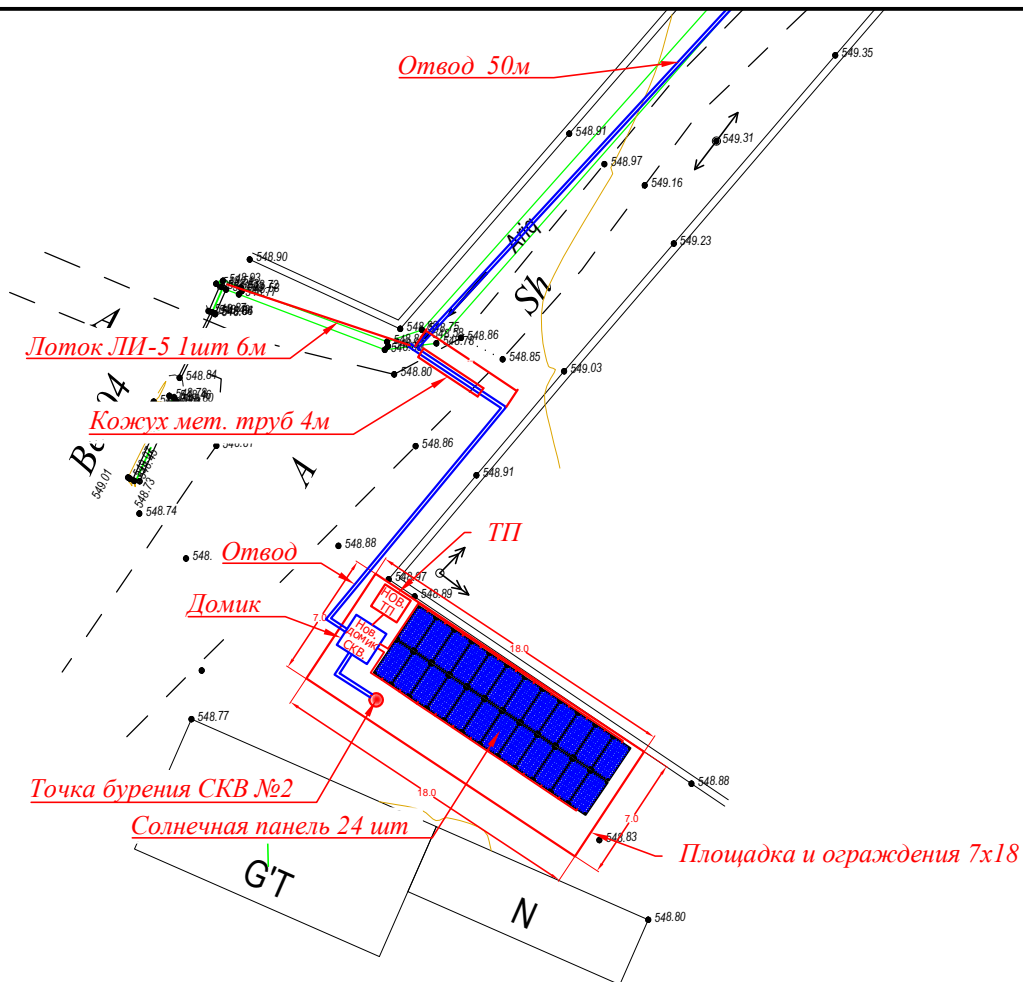
2. Основные показатели скважин №1 — №6 (Quduqlarning asosiy texnik ko'rsatkichlari)
Количество скважин: 6 штук (№1, №2, №3, №4, №5, №6).
Глубина скважин: 110 м.
Способ бурения: Роторное бурение с прямой промывкой глинистым раствором долотом D=295 мм.
Кондукторная колонна: Стальные трубы ГОСТ 10704–86 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 (глина фильтра L=20 м, глина отстойника L=5 м).
Водоподъемные 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 muhandislik tarmoqlari)
Обустройство устья скважины: Установка водомерного узла (счетчик 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 протяженностью 400 м.

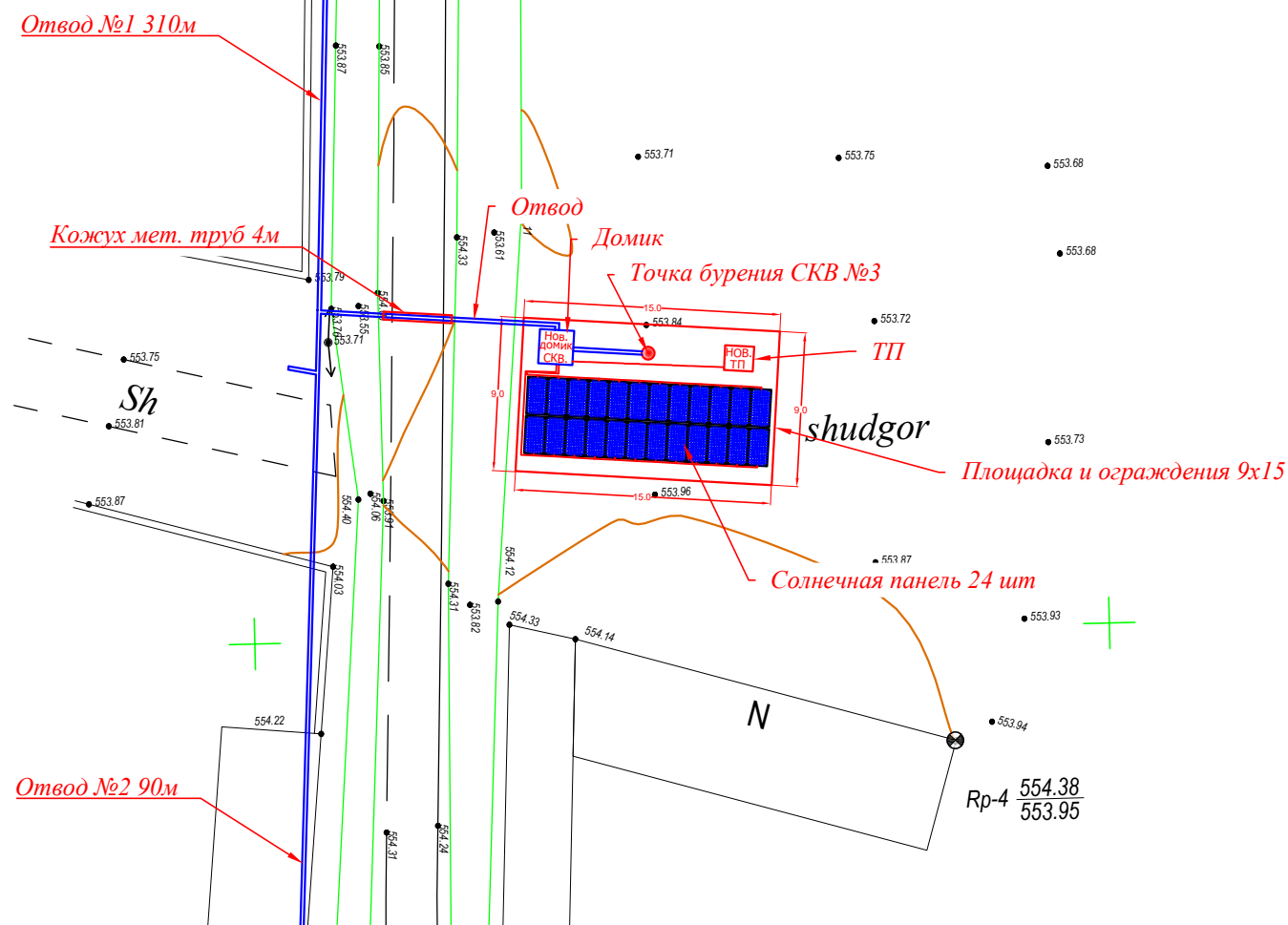
4. Указания по производству работ (Ishlarni bajarish bo'yicha ko'rsatmalar)
Бурение скважины производить с помощью бурового станка роторного бурения с непрерывной промывкой глинистым раствором.
После окончания бурения представителю гидрогеологической службы подрядчика совместно с представителем проектной организации уточнить интервал установки фильтра на основании фактического геологического разреза и геофизических исследований (электрокаротажа).
Установка эксплуатационной колонны без подписанных актов освидетельствования скрытых работ (фильтрового каркаса, затрубной обсыпки) ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
Затрубное 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 строительные–монтажные работы выполнять в соответствии со требованиями КМК и СНиП.

						01.21.42-26-8			
						РП "Zomin tumani hududidan o'tuvchi temir yo'l atrofida daraxt ko'chatlarini parvarishlash uchun yer osti suv quduqlarini qurish va sug'orish tarmoqlarini tashkil etish"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач.отд.		Тухтаматов А				Строительство скважин для полива	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тухтаматов А					РП	1	1
Разраб.		Убайдулаев М							
Н.контр.		Хожиев А				Общие данные			

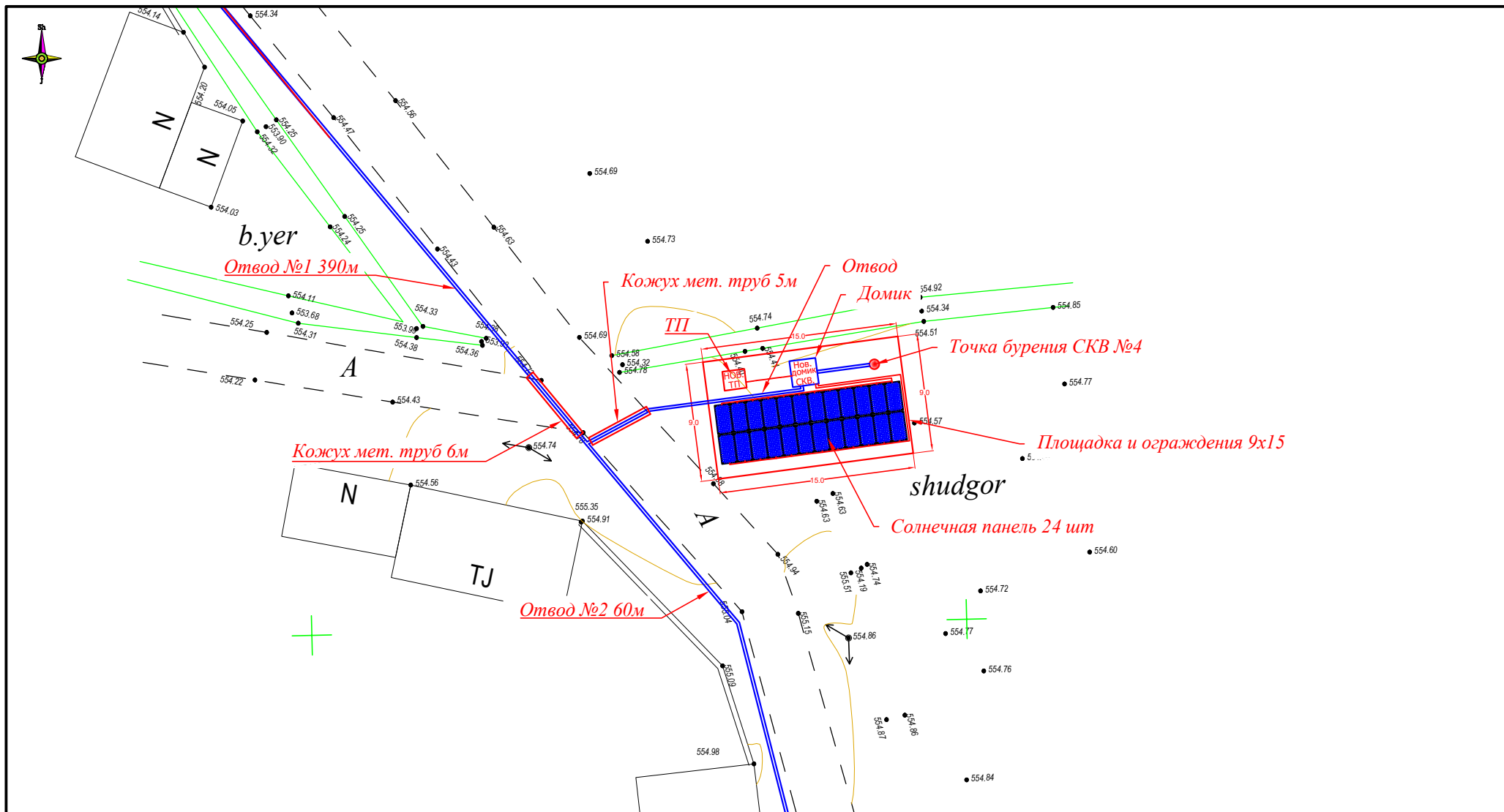




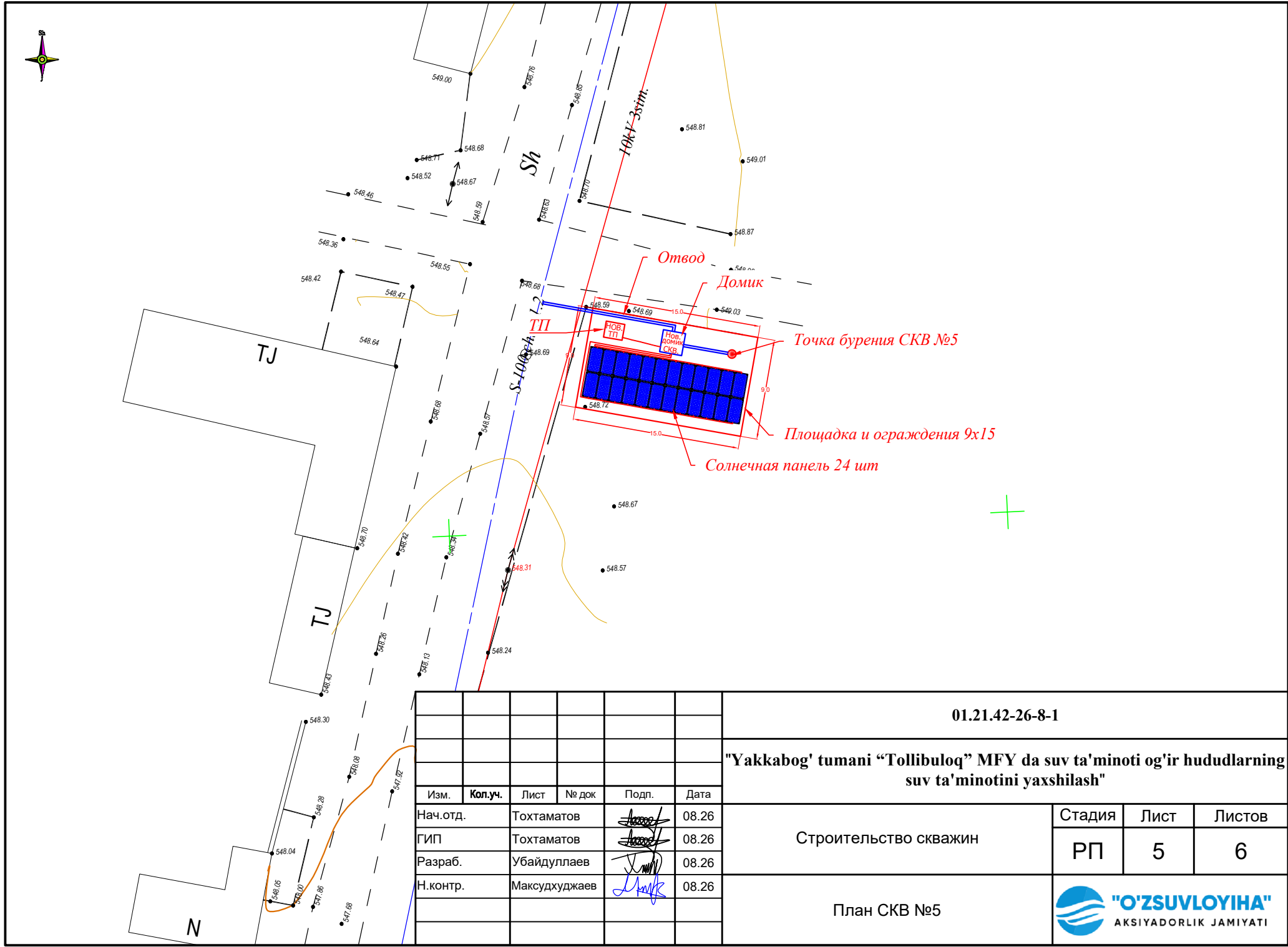
						01.21.42-26-8-1			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тохтамов			08.26		РП	2	6
ГИП		Тохтамов			08.26				
Разраб.		Убайдуллаев			08.26				
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	План СКВ №2		 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI	

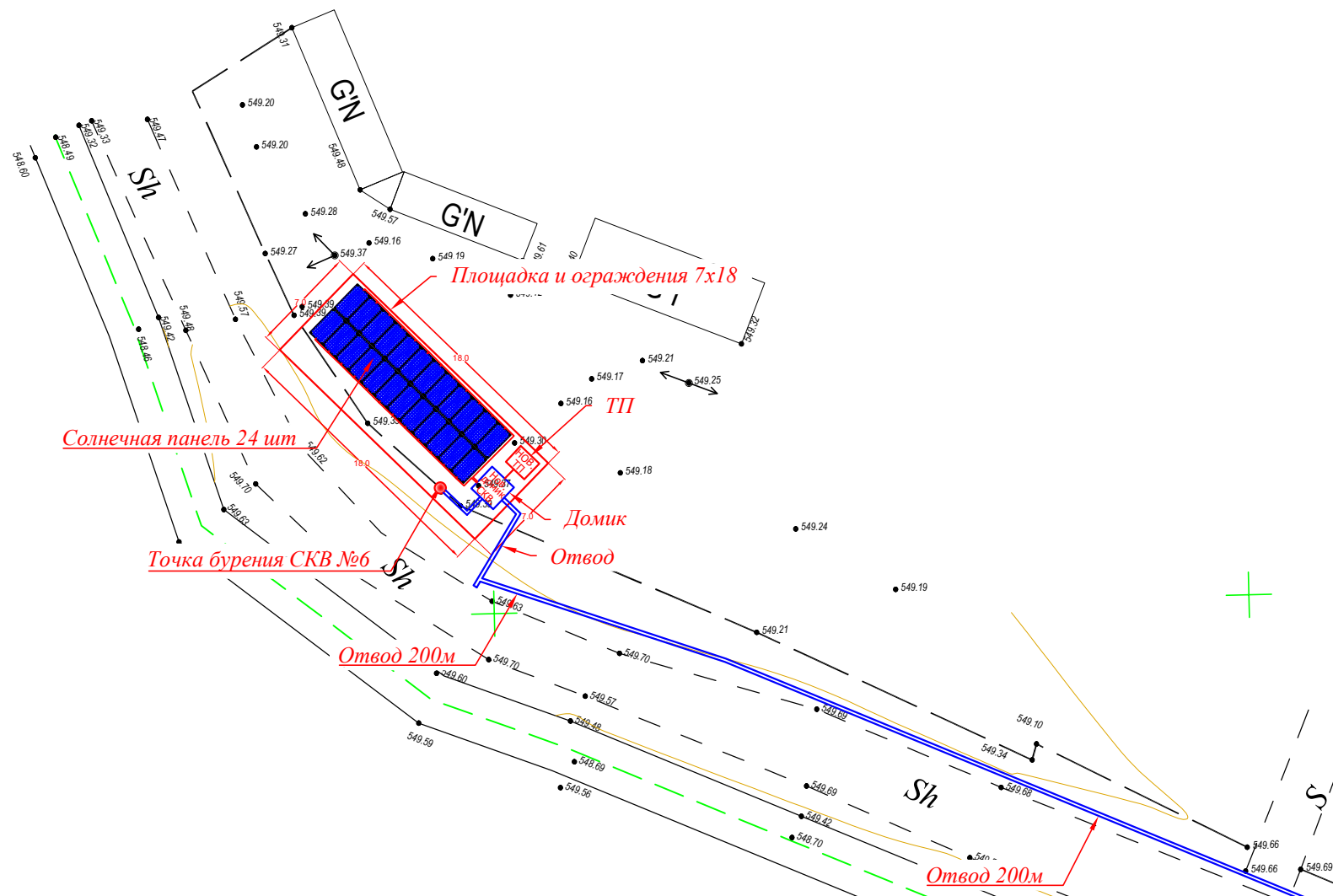


						01.21.42-26-8-1			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тохтамов			08.26		РП	3	6
ГИП		Тохтамов			08.26				
Разраб.		Убайдуллаев			08.26				
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	План СКВ №3			



						01.21.42-26-8-1			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тохтамаев		<i>[Signature]</i>	08.26		РП	4	6
ГИП		Тохтамаев		<i>[Signature]</i>	08.26				
Разраб.		Убайдуллаев		<i>[Signature]</i>	08.26				
Н.контр.		Максудхужаев		<i>[Signature]</i>	08.26	План СКВ №4			





						01.21.42-26-8-1			
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тохтамаев			08.26		РП	6	6
ГИП		Тохтамаев			08.26				
Разраб.		Убайдуллаев			08.26				
Н.контр.		Максудхуджаев			08.26	План СКВ №6			

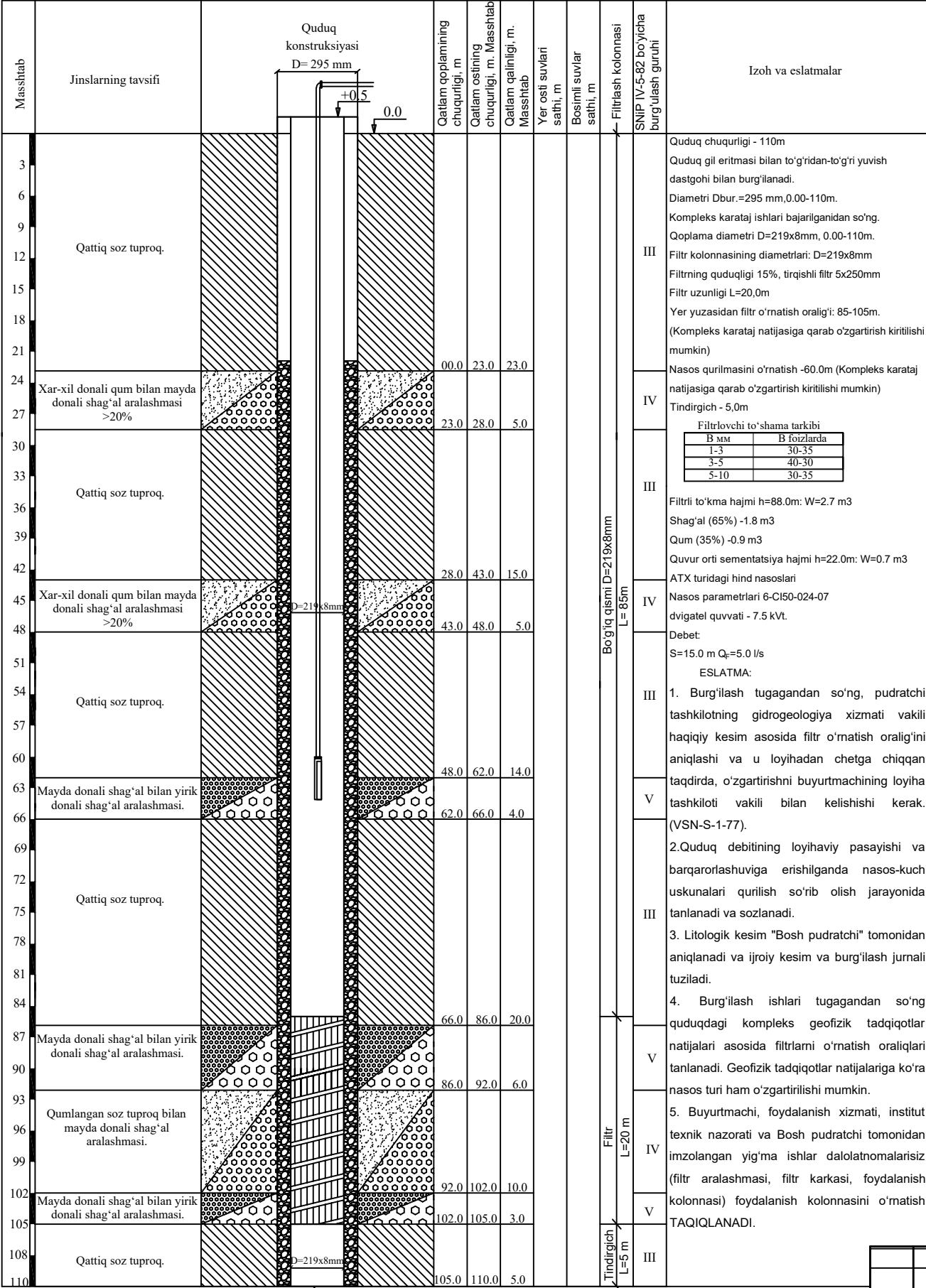
Quduqni burg‘ilash ishlari hajmi jadvali

№ п/п	Материалы	Ед.	Объем	Примечание
			Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY №1	
1	2	3	4	5
I. Земляные работы				
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без креплений, грунт II гр.	м3	2	
2	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группы	м3	3	
3	Засыпка выемки с перемещением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшем 0,25 м3 грунт II группы	м3	5	
I-I. Железобетонные работы				
1	В кондуктор вместо сборной бетона	м3	1	
II. Бурение				
		м	110	
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости трубами со сварным соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кондуктора), вес 1п.м=59,45кг.	м/т	2/0,119	ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм станками роторного бурения из скважин глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	2/0,119	
3	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дизельным двигателем глубиной до 110м в грунтах III группы с применением долот D=295 мм	м	76	
	То же, в грунтах IV группы	м	20	
	То же, в грунтах V группы	м	14	
4	Стоимость воды, подвозимой автоцистерн. на расстояние до 5 км	м3	49	
5	Глина для приготовления раствора	т	25,0	
6	Свободный спуск эксплуатационных труб с сварным соединением, D= 219x8 мм станками роторного бурения при глубине скважин до 100 м вес	м/т	110,5/4,6	ГОСТ 10704-76
7	Стоимость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	110,5	
8	Сварка и резка плазмареом шелей в фильтровых труб d=219 мм. Размер шелей 5x250 мм. Кол-во шелей 110шт. на 1п.м.	шт/м	2200/20	
9	Установка стальной заглушки	т	0,0048	
10	Монтаж и стоимость фонарей из металлоконстр. стальная лента, толщной t=5мм, шири. b=10см	т	0,06	
11	Откачка воды из скважин с приме-нением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3	
12	Вывоз бурового шлама до 10км	м3	7,5	
13	Фильтровая обсыпка 65% гравн фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм месного карера	м3	2,7	
14	Цементация затрубного пространства, h=22,0м	м3	0,7	
15	Химанализ воды	проб.	1	
16	Электрокаротаж	шт/м	1/110	
17	Гидриволяция труб грунт.эпоксидкой в 2 раза	м2	151	
III. Гидромеханическое оборудование				
1	Монтаж и стоимость насосов 6-С150-024-07 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Монтаж и стоимость водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1п.м.=5,83кг.	м/т	60/0,350	ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водоотводящих D=D=57x4 мм вес 1п.м.=5,23кг.	м/т	15/0,078	ГОСТ 10704-86
4	Металотводы 90 градусов, Ду=57мм	шт	3	ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стоимость Обратный клапан Ду=57мм	шт	1	ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стоимость задвижки 30 ч6бр Ду=57мм	шт	1	
7	Приварка фланцев водоподъемных и водоотводящих труб Ду=57мм	шт	16	ГОСТ 33259-2015
8	Прокладки резин. D=57мм	шт	8	ГОСТ 15180-86
9	Метизы, болты, гайки	кг	15	
10	Монтаж и стоимость Сточник Ду=57мм	шт	1	
11	Монтаж и стоимость опорныхрам(металконстр.) L=3,0м	шт/кг	1/186	
12	Опоры под трубопровод D=76x5,5 мм вес 1п.м=9,56кг, высота стойки, h=1,0м	м/кг	3/26,28	ГОСТ 12812-83,
13	Ручные зем. работы гунт II кл.г. (0,5x0,5x0,2м)	м3	0,05	
14	Опоры под трубопровод, бетон B-10, (0,5x0,5x0,3м)	м3	0,66	
15	Манометр с трехходовым краном, Ду=20мм, P=16атм.	шт	1	
16	Окраска водоподъемных и водоотводящих труб водостойкой краской 2 раза	м2	25	
17	Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза	м2	5	

							01.21.42-26-8-2			
							"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
O'Ich.	Qst. son.	Varaq	№ dok	Imzo.	Sana					
Bo'lim boshlig'i	To'xtamatrov A		08.26			Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish		Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh. mux.	To'xtamatrov A		08.26					IL	1	6
Bajaradi.	Ubaydulayev M.		08.26							
Nazorat me'yori	Maqsudxodjayev		08.26			Tollibuloq MFY 1-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.		 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

"Yer qa'ridan foydalanish markazi" DM tomonisan berilgan Hidrogeologik xulosa asosida tayorlangan yerning litologik qirqimi.
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY. №2 Koordinata: 38.995056° 66.621383

Quduqni burg'ilash ishlari hajmi jadvali



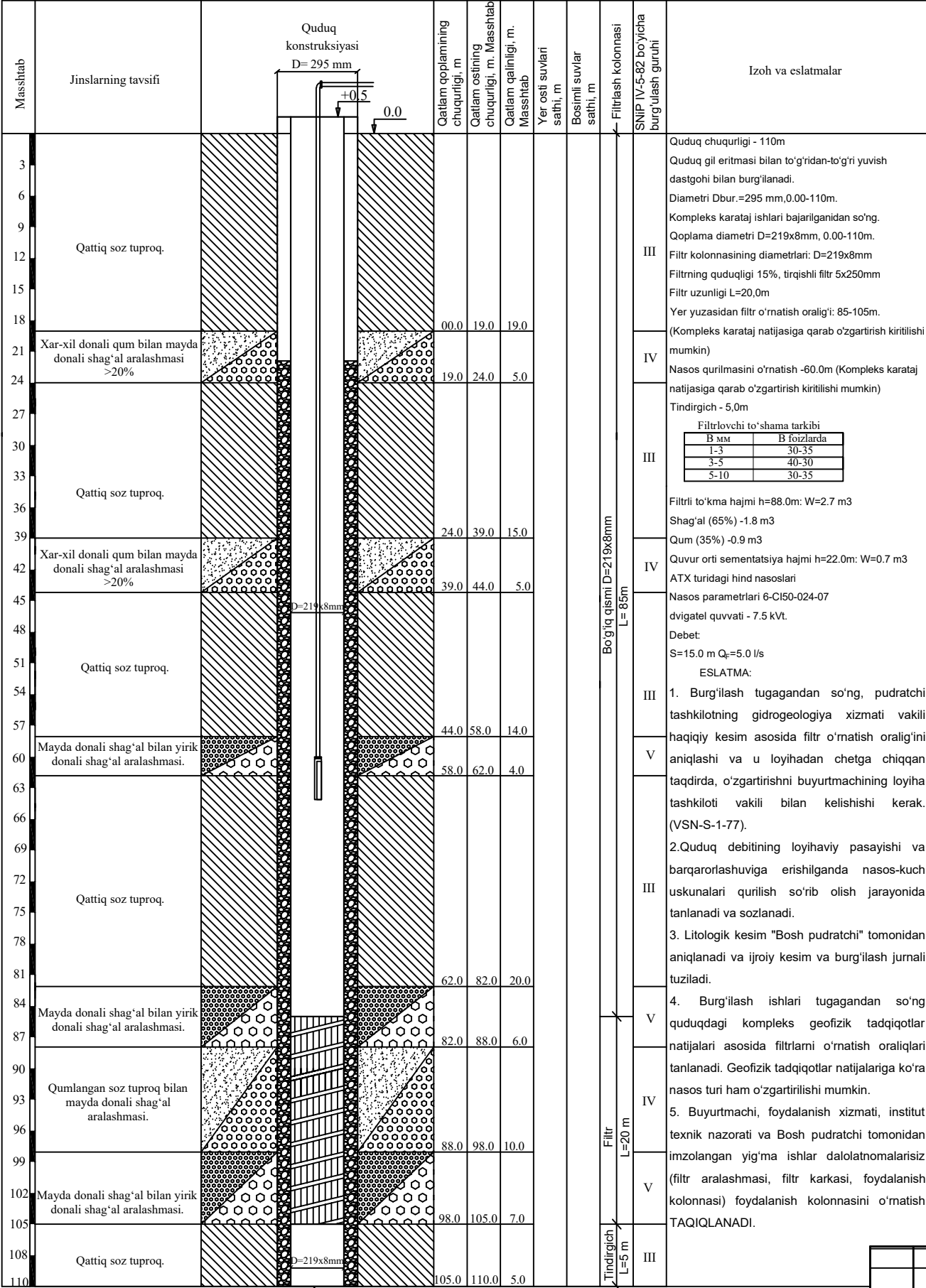
Ведомость объемов работ по РП Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash.

№ п/п	Материалы	Ед.	Объем		Примечание
			Yakkabog' tumani	Tollibuloq MFY №2	
1	2	3	4	5	
I. Земляные работы					
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без креплений, грунт II гр.	м3	2		
2	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группы	м3	3		
3	Засыпка выемки с перемещением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшом 0,25 м3 грунт II группы	м3	5		
I-I. Железобетонные работы					
1	В кондуктор вместо сборной бетона	м3	1		
II. Бурение					
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости трубами со сварным соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кондуктора), вес 1п.м=59,45кг.	м/т	2/0,119		ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм станками роторного бурения из скважин глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	2/0,119		
3	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дизельным двигателем глубиной до 110м в грунтах III группы с применением долот D=295 мм	м	77		
4	То же, в грунтах IV группы	м	20		
5	То же, в грунтах V группы	м	13		
6	Стоимость воды, подвозимой автоцистерн. на расстояние до 5 км	м3	49		
7	Глина для приготовления раствора	т	25,0		
8	Свободный спуск эксплуатационных труб с сварным соединением, D= 219x8 мм станками роторного бурения при глубине скважин до 100 м вес	м/т	110,5/4,6		ГОСТ 10704-76
9	Стоимость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	110,5		
10	Сварка и резка плазмареом шелей в фильтровых труб d=219 мм. Размер шелей 5x250 мм. Кол-во шелей 110шт. на 1п.м.	шт/м	2200/20		
11	Установка стальной заглушки	т	0,0048		
12	Монтаж и стоимость фонарей из металлоконстр. стальная лента, толщиной t=5мм, ширин. b=10см	т	0,06		
13	Откачка воды из скважин с приме-нением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3		
14	Вывоз бурового шлама до 10км	м3	7,5		
15	Фильтровая обсыпка 65% гравия фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карера	м3	2,7		
16	Цементация затрубного пространства, h=22,0м	м3	0,7		
17	Химанализ воды	проб.	1		
18	Электрокаротаж	шт/м	1/110		
19	Гидроизоляция труб грунт.эпоксидкой в 2 раза	м2	151		
III. Гидромеханическое оборудование					
1	Монтаж и стоимость насосов 6-С150-024-07 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1		
2	Монтаж и стоимость водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1п.м.=5,83кг.	м/т	60/0,350		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водоотводящих D=D=57x4 мм вес 1п.м.=5,23кг.	м/т	15/0,078		ГОСТ 10704-86
4	Метал.отводы 90 градусов, Ду=57мм	шт	3		ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стоимость Обратный клапан Ду=57мм	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стоимость задвижки 30 ч66р Ду=57мм	шт	1		
7	Приварка фланцев водопъемных и водоотводящих труб Ду=57мм	шт	16		ГОСТ 33259-2015
8	Прокладки резин. D=57мм	шт	8		ГОСТ 15180-86
9	Метизы, болты, гайки	кг	15		
10	Монтаж и стоимость Счетчик Ду=57мм	шт	1		
11	Монтаж и стоимость опорныхрам(метал.констр.) L=3,0м	шт/кг	1/186		
12	Опоры под трубопровод D=76x5,5 мм вес 1п.м.=9,56кг, высота стойки, h=1,0м	м/кг	3/26,28		ГОСТ 12812-83,
13	Ручные зем. работы гунт II кат. (0,5x0,5x0,2м)	м3	0,05		
14	Опоры под трубопровод, бетон В-10, (0,5x0,5x0,3м)	м3	0,66		
15	Манометр с трехходовым краном, Ду=20мм, Р=16атм.	шт	1		
16	Окраска водопъемных и водоотводящих труб водостойкой краской 2 раза	м2	25		
17	Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза	м2	5		

01.21.42-26-8-2					
"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"					
O'Ich.	Qat. son.	Varaq	Ne dok	Imzo.	Sana
Bo'lim boshlig'i	To'xtamatrov A				08.26
Bosh. mux.	To'xtamatrov A				08.26
Bajaradi.	Ubaydulayev M.				08.26
Nazorat me'yori	Maqsudxodjayev				08.26
Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish					
Tollibuloq MFY 2-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.					
Bosqich					
Varaq					
Varaqlar					
IL					
2					
6					

"Yer qa'ridan foydalanish markazi" DM tomonisan berilgan Gidrogeologik xulosa asosida tayorlangan yerning litologik qirqimi.
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY. №3 Koordinata: 38.992811° 66.622350°

Quduqni burg'ilash ishlari hajmi jadvali



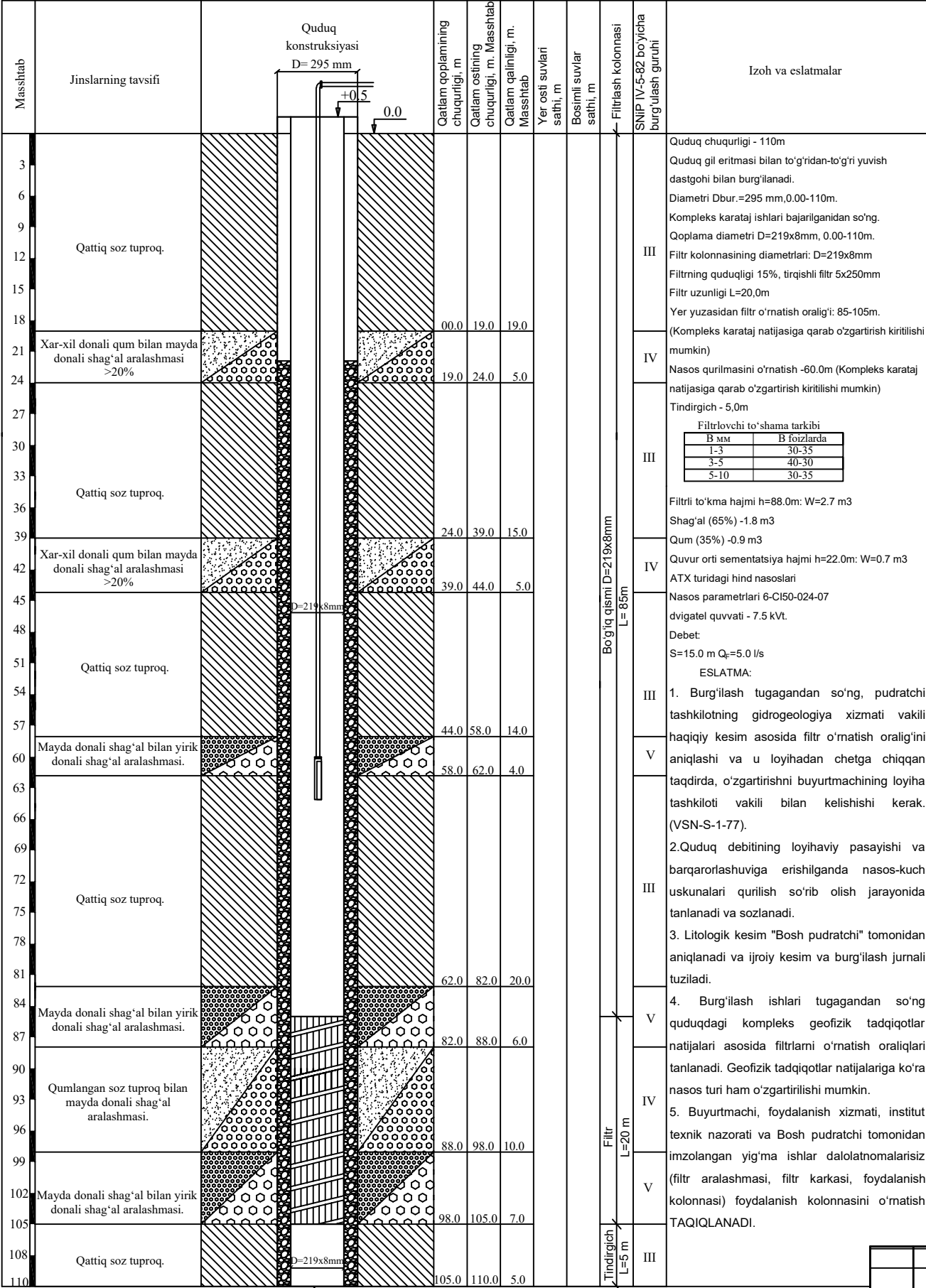
Ведомость объемов работ по РП Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash.

№ п/п	Материалы	Ед.	Объем	Примечание
			Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY №3	
1	2	3	4	5
I. Земляные работы				
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без креплений, грунт II гр.	м3	2	
2	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группы	м3	3	
3	Засыпка выемки с перемещением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшом 0,25 м3 грунт II группы	м3	5	
I-I. Железобетонные работы				
1	В кондуктор вместо сборной бетона	м3	1	
II. Бурение				
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости трубами со сварным соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кондуктора), вес 1п.м=59,45кг.	м/т	2/0,119	ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм станками роторного бурения из скважин глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	2/0,119	
3	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дизельным двигателем глубиной до 110м в грунтах III группы с применением долот D=295 мм	м	73	
4	То же, в грунтах IV группы	м	20	
5	То же, в грунтах V группы	м	17	
6	Стоимость воды, подвозимой автоцистерн. на расстояние до 5 км	м3	49	
7	Глина для приготовления раствора	т	25,0	
8	Свободный спуск эксплуатационных труб с сварным соединением, D= 219x8 мм станками роторного бурения при глубине скважин до 100 м вес	м/т	110,5/4,6	ГОСТ 10704-76
9	Стоимость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	110,5	
10	Сварка и резка плазмарезом шелей в фильтровых труб d=219 мм. Размер шелей 5x250 мм. Кол-во шелей 110шт. на 1п.м.	шт/м	2200/20	
11	Установка стальной заглушки	т	0,0048	
12	Монтаж и стоимость фонарей из металлоконстр. стальная лента, толщиной t=5мм, ширин. b=10см	т	0,06	
13	Откачка воды из скважин с приме-нением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3	
14	Вывоз бурового шлама до 10км	м3	7,5	
15	Фильтровая обсыпка 65% гравия фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карера	м3	2,7	
16	Цементация затрубного пространства, h=22,0м	м3	0,7	
17	Химанализ воды	проб.	1	
18	Электрокаротаж	шт/м	1/110	
19	Гидроизоляция труб грунт.эпоксидкой в 2 раза	м2	151	
III. Гидромеханическое оборудование				
1	Монтаж и стоимость насосов 6-С150-024-07 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1	
2	Монтаж и стоимость водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1п.м.=5,83кг.	м/т	60/0,350	ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водоотводящих D=D=57x4 мм вес 1п.м.=5,23кг.	м/т	15/0,078	ГОСТ 10704-86
4	Метал.отводы 90 градусов, Ду=57мм	шт	3	ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стоимость Обратный клапан Ду=57мм	шт	1	ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стоимость задвижки 30 ч66р Ду=57мм	шт	1	
7	Приварка фланцев водоподъемных и водоотводящих труб Ду=57мм	шт	16	ГОСТ 33259-2015
8	Прокладки резин. D=57мм	шт	8	ГОСТ 15180-86
9	Метизы, болты, гайки	кг	15	
10	Монтаж и стоимость Счетчик Ду=57мм	шт	1	
11	Монтаж и стоимость опорныхрам(метал.констр.) L=3,0м	шт/кг	1/186	
12	Опоры под трубопровод D=76x5,5 мм вес 1п.м=9,56кг, высота стойки, h=1,0м	м/кг	3/26,28	ГОСТ 12812-83,
13	Ручные зем. работы гунт II кат. (0,5x0,5x0,2м)	м3	0,05	
14	Опоры под трубопровод, бетон В-10, (0,5x0,5x0,3м)	м3	0,66	
15	Манометр с трехходовым краном, Ду=20мм, P=16атм.	шт	1	
16	Окраска водоподъемных и водоотводящих труб водостойкой краской 2 раза	м2	25	
17	Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза	м2	5	

						01.21.42-26-8-2					
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"					
O'Ich.	Qat. son.	Varaq	Ne dok	Imzo.	Sana	Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bo'lim boshlig'i		To'xtamatrov A			08.26				IL	3	6
Bosh. mux.		To'xtamatrov A			08.26						
Bajaradi.		Ubaydulayev M.			08.26						
Nazorat me'yori		Maqsudxodjayev			08.26						
						Tollibuloq MFY 3-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.			 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

"Yer qa'ridan foydalanish markazi" DM tomonisan berilgan Hidrogeologik xulosa asosida tayorlangan yerning litologik qirqimi.
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY. №4 Koordinata: 38.988775° 66.626375°

Quduqni burg'ilash ishlari hajmi jadvali

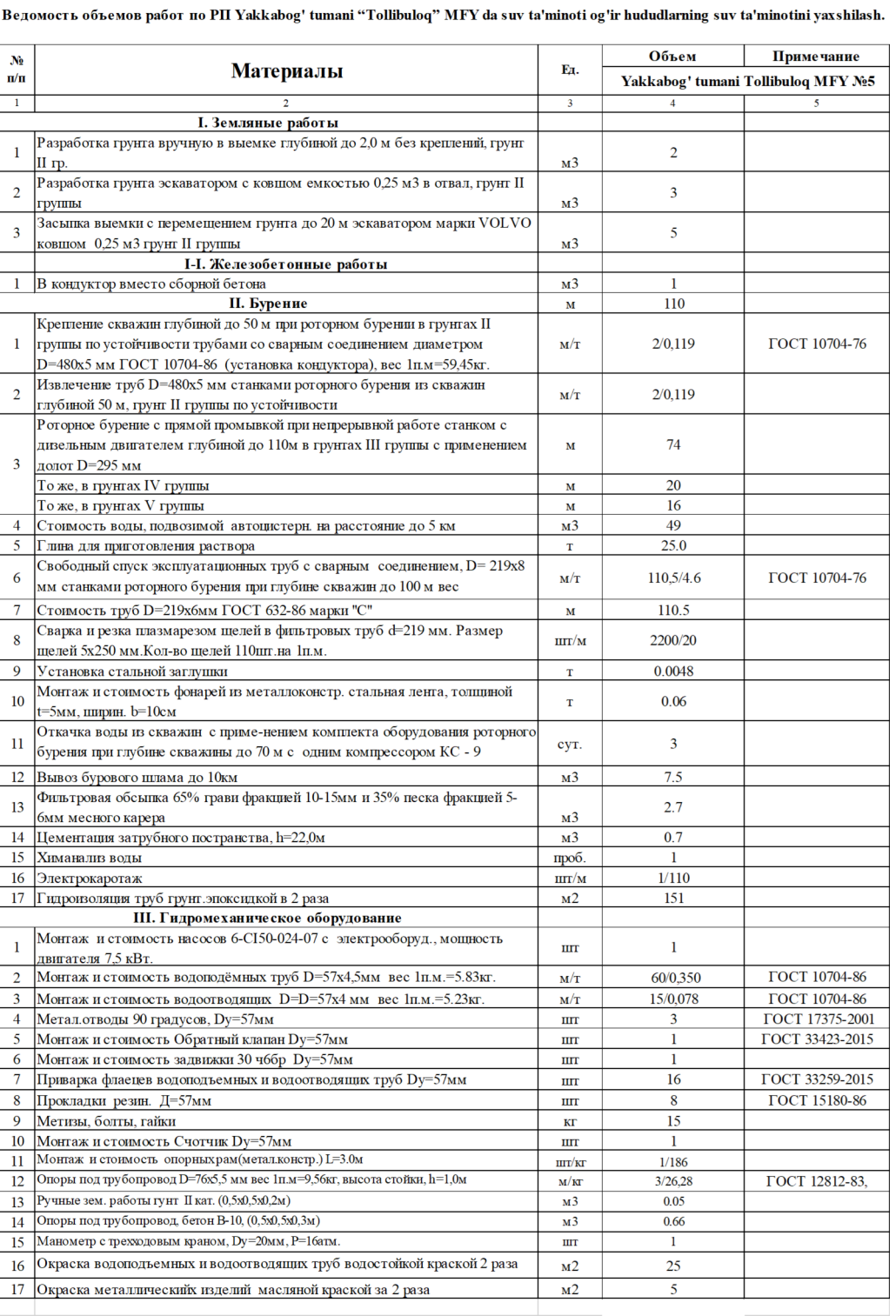


Ведомость объемов работ по РП Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash.

№ п/п	Материалы	Ед.	Объем		Примечание
			Yakkabog' tumani	Tollibuloq MFY №4	
1	2	3	4	5	
I. Земляные работы					
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без креплений, грунт II гр.	м3	2		
2	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группы	м3	3		
3	Засыпка выемки с перемещением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшом 0,25 м3 грунт II группы	м3	5		
I-I. Железобетонные работы					
1	В кондуктор вместо сборной бетона	м3	1		
II. Бурение					
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости трубами со сварным соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кондуктора), вес 1п.м=59,45кг.	м/т	2/0,119		ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм станками роторного бурения из скважин глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	2/0,119		
3	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дизельным двигателем глубиной до 110м в грунтах III группы с применением долот D=295 мм	м	73		
4	То же, в грунтах IV группы	м	20		
5	То же, в грунтах V группы	м	17		
6	Стоимость воды, подвозимой автоцистерн. на расстояние до 5 км	м3	49		
7	Глина для приготовления раствора	т	25,0		
8	Свободный спуск эксплуатационных труб с сварным соединением, D= 219x8 мм станками роторного бурения при глубине скважин до 100 м вес	м/т	110,5/4,6		ГОСТ 10704-76
9	Стоимость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	110,5		
10	Сварка и резка плазмареом шелей в фильтровых труб d=219 мм. Размер шелей 5x250 мм. Кол-во шелей 110шт. на 1п.м.	шт/м	2200/20		
11	Установка стальной заглушки	т	0,0048		
12	Монтаж и стоимость фонарей из металлоконстр. стальная лента, толщиной t=5мм, ширин. b=10см	т	0,06		
13	Откачка воды из скважин с приме-нением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3		
14	Вывоз бурового шлама до 10км	м3	7,5		
15	Фильтровая обсыпка 65% гравия фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карера	м3	2,7		
16	Цементация затрубного пространства, h=22,0м	м3	0,7		
17	Химанализ воды	проб.	1		
18	Электрокаротаж	шт/м	1/110		
19	Гидроизоляция труб грунт.эпоксидкой в 2 раза	м2	151		
III. Гидромеханическое оборудование					
1	Монтаж и стоимость насосов 6-С150-024-07 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1		
2	Монтаж и стоимость водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1п.м.=5,83кг.	м/т	60/0,350		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водоотводящих D=D=57x4 мм вес 1п.м.=5,23кг.	м/т	15/0,078		ГОСТ 10704-86
4	Метал.отводы 90 градусов, Ду=57мм	шт	3		ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стоимость Обратный клапан Ду=57мм	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стоимость задвижки 30 ч66р Ду=57мм	шт	1		
7	Приварка фланцев водопъемных и водоотводящих труб Ду=57мм	шт	16		ГОСТ 33259-2015
8	Прокладки резин. D=57мм	шт	8		ГОСТ 15180-86
9	Метизы, болты, гайки	кг	15		
10	Монтаж и стоимость Счетчик Ду=57мм	шт	1		
11	Монтаж и стоимость опорныхрам(металконстр.) L=3,0м	шт/кг	1/186		
12	Опоры под трубопровод D=76x5,5 мм вес 1п.м=9,56кг, высота стойки, h=1,0м	м/кг	3/26,28		ГОСТ 12812-83,
13	Ручные зем. работы гунт II кат. (0,5x0,5x0,2м)	м3	0,05		
14	Опоры под трубопровод, бетон В-10, (0,5x0,5x0,3м)	м3	0,66		
15	Манометр с трехходовым краном, Ду=20мм, P=16атм.	шт	1		
16	Окраска водопъемных и водоотводящих труб водостойкой краской 2 раза	м2	25		
17	Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза	м2	5		

						01.21.42-26-8-2					
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"					
O'Ich.	Qat. son.	Varaq	Ne dok	Imzo.	Sana	Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bo'lim boshlig'i	To'xtamatrov A				08.26				IL	4	6
Bosh. mux.	To'xtamatrov A				08.26						
Bajaradi.	Ubaydulayev M.				08.26						
Nazorat me'yori	Maqsudxodjayev				08.26						
						Tollibuloq MFY 4-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.			 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

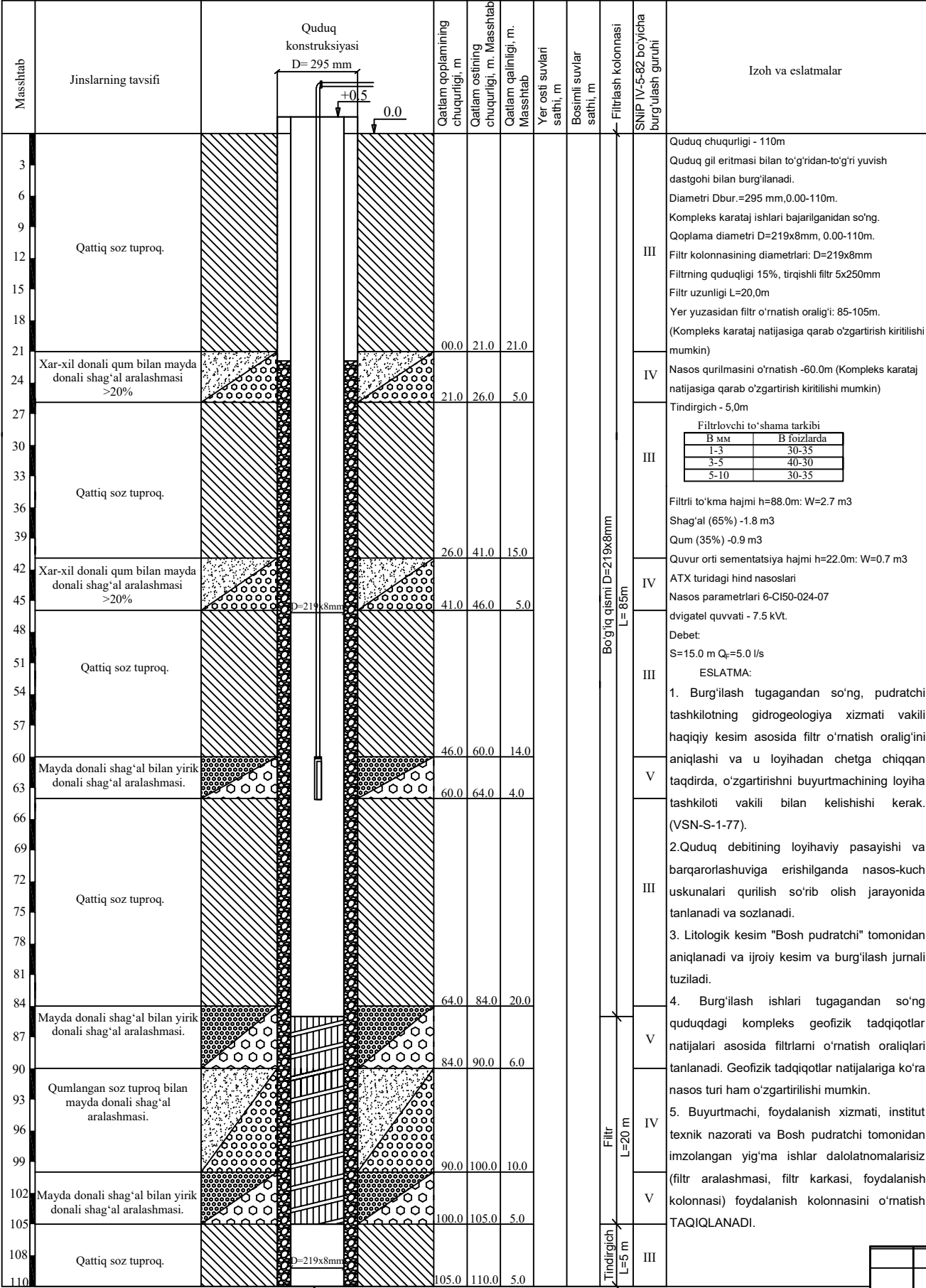
Quduqni burg‘ilash ishlari hajmi jadvali



						01.21.42-26-8-2						
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"						
O'Ich.	Qst. son.	Varaq	Ne dok	Imzo.	Sana	Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bo'lim boshlig'i	To'xtamatov A				08.26				IL	5	6	
Bosh. mux.	To'xtamatov A				08.26							
Bajaradi.	Ubaydulayev M.				08.26							
Nazorat me'yori	Maqsudxodjayev				08.26	Tollibuloq MFY 5-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.			 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI			

"Yer qa'ridan foydalanish markazi" DM tomonisan berilgan Gidrogeologik xulosa asosida tayorlangan yerning litologik qirqimi.
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY. №6 Koordinata: 38.990411° 66.617514°

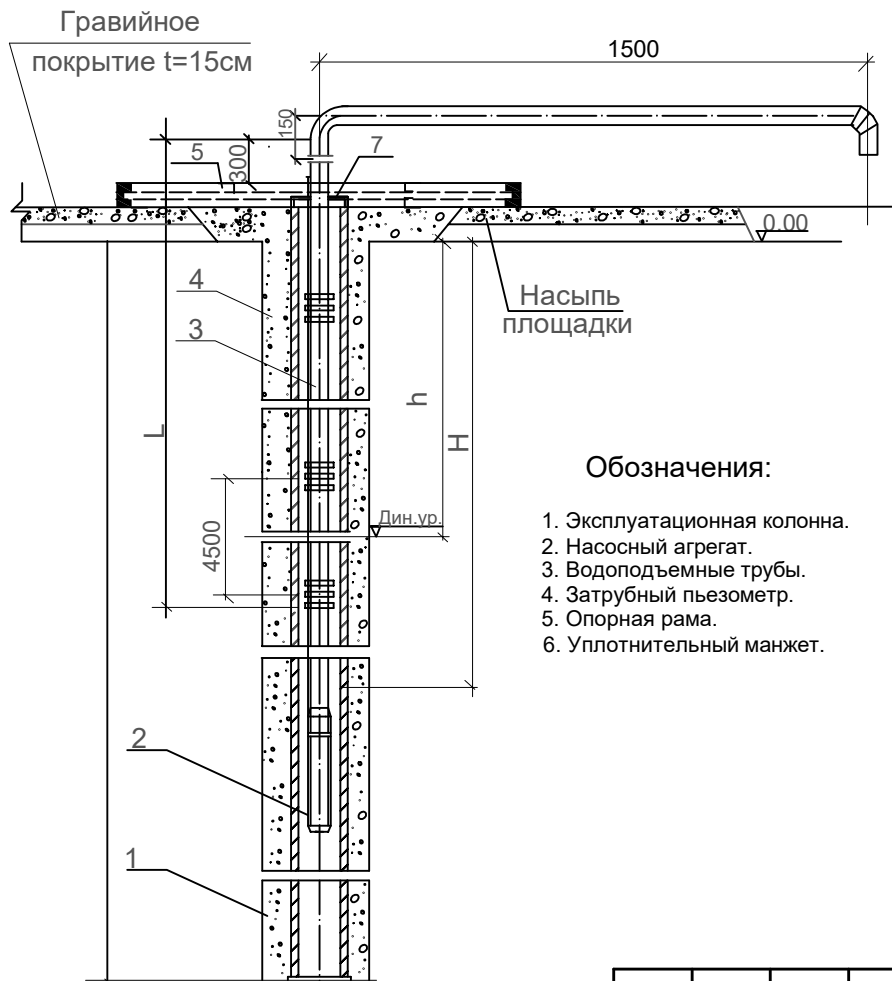
Quduqni burg'ilash ishlari hajmi jadvali



Ведомость объемов работ по РП Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash.

№ п/п	Материалы	Ед.	Объем		Примечание
			Yakkabog' tumani	Tollibuloq MFY №6	
1	2	3	4	5	
I. Земляные работы					
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без креплений, грунт II гр.	м3	2		
2	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал, грунт II группы	м3	3		
3	Засыпка выемки с перемещением грунта до 20 м экскаватором марки VOLVO ковшом 0,25 м3 грунт II группы	м3	5		
I-I. Железобетонные работы					
1	В кондуктор вместо сборной бетона	м3	1		
II. Бурение					
1	Крепление скважин глубиной до 50 м при роторном бурении в грунтах II группы по устойчивости трубами со сварным соединением диаметром D=480x5 мм ГОСТ 10704-86 (установка кондуктора), вес 1п.м=59,45кг.	м/т	2/0,119		ГОСТ 10704-76
2	Извлечение труб D=480x5 мм станками роторного бурения из скважин глубиной 50 м, грунт II группы по устойчивости	м/т	2/0,119		
3	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дизельным двигателем глубиной до 110м в грунтах III группы с применением долот D=295 мм	м	75		
4	То же, в грунтах IV группы	м	20		
5	То же, в грунтах V группы	м	15		
6	Стоимость воды, подвозимой автоцистерн. на расстояние до 5 км	м3	49		
7	Глина для приготовления раствора	т	25,0		
8	Свободный спуск эксплуатационных труб с сварным соединением, D= 219x8 мм станками роторного бурения при глубине скважин до 100 м вес	м/т	110,5/4,6		ГОСТ 10704-76
9	Стоимость труб D=219x8мм ГОСТ 632-86 марки "С"	м	110,5		
10	Сварка и резка плазмареом шелей в фильтровых труб d=219 мм. Размер шелей 5x250 мм. Кол-во шелей 110шт. на 1п.м.	шт/м	2200/20		
11	Установка стальной заглушки	т	0,0048		
12	Монтаж и стоимость фонарей из металлоконстр. стальная лента, толщиной t=5мм, ширин. b=10см	т	0,06		
13	Откачка воды из скважин с приме-нением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 70 м с одним компрессором КС - 9	сут.	3		
14	Вывоз бурового шлама до 10км	м3	7,5		
15	Фильтровая обсыпка 65% гравия фракцией 10-15мм и 35% песка фракцией 5-6мм местного карера	м3	2,7		
16	Цементация затрубного пространства, h=22,0м	м3	0,7		
17	Химанализ воды	проб.	1		
18	Электрокаротаж	шт/м	1/110		
19	Гидроизоляция труб грунт.эпоксидкой в 2 раза	м2	151		
III. Гидромеханическое оборудование					
1	Монтаж и стоимость насосов 6-С150-024-07 с электрооборуд., мощность двигателя 7,5 кВт.	шт	1		
2	Монтаж и стоимость водоподъемных труб D=57x4,5мм вес 1п.м.=5,83кг.	м/т	60/0,350		ГОСТ 10704-86
3	Монтаж и стоимость водоотводящих D=D=57x4 мм вес 1п.м.=5,23кг.	м/т	15/0,078		ГОСТ 10704-86
4	Метал.отводы 90 градусов, Ду=57мм	шт	3		ГОСТ 17375-2001
5	Монтаж и стоимость Обратный клапан Ду=57мм	шт	1		ГОСТ 33423-2015
6	Монтаж и стоимость задвижки 30 ч66р Ду=57мм	шт	1		
7	Приварка фланцев водоподъемных и водоотводящих труб Ду=57мм	шт	16		ГОСТ 33259-2015
8	Прокладки резин. D=57мм	шт	8		ГОСТ 15180-86
9	Метизы, болты, гайки	кг	15		
10	Монтаж и стоимость Счетчик Ду=57мм	шт	1		
11	Монтаж и стоимость опорныхрам(металконстр.) L=3,0м	шт/кг	1/186		
12	Опоры под трубопровод D=76x5,5 мм вес 1п.м=9,56кг, высота стойки, h=1,0м	м/кг	3/26,28		ГОСТ 12812-83,
13	Ручные зем. работы гунт II кат. (0,5x0,5x0,2м)	м3	0,05		
14	Опоры под трубопровод, бетон В-10, (0,5x0,5x0,3м)	м3	0,66		
15	Манометр с трехходовым краном, Ду=20мм, P=16атм.	шт	1		
16	Окраска водоподъемных и водоотводящих труб водостойкой краской 2 раза	м2	25		
17	Окраска металлических изделий масляной краской за 2 раза	м2	5		

						01.21.42-26-8-2					
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"					
O'Ich.	Qat. son.	Varaq	№ dok	Imzo.	Sana	Tomorqa yerlarini sug'orish uchun quduq qazish			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bo'lim boshlig'i	To'xtamatrov A				08.26				IL	6	6
Bosh. mux.	To'xtamatrov A				08.26						
Bajaradi.	Ubaydulayev M.				08.26						
Nazorat me'yori	Maqsudxodjayev				08.26						
						Tollibuloq MFY 6-sonli quduqning geologik-litologik kesimi va quduq konstruksiyasi.			 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		



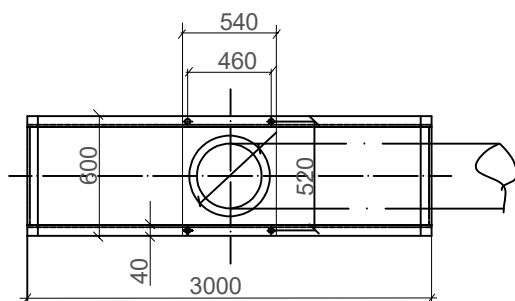
Обозначения:

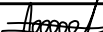
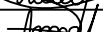
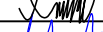
1. Эксплуатационная колонна.
2. Насосный агрегат.
3. Водоподъемные трубы.
4. Затрубный пьезометр.
5. Опорная рама.
6. Уплотнительный манжет.

Таблица основных параметров
гидромеханического оборудования скважин.

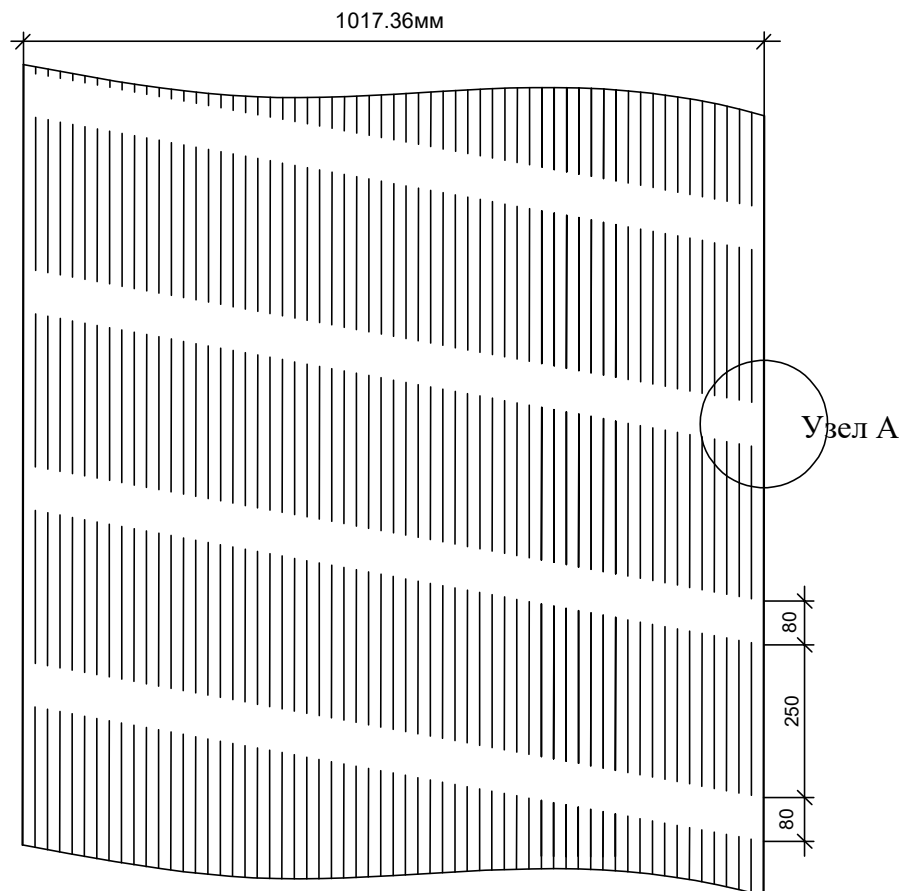
№ n/n	№ скважины	Место расположения	Глубина скважин (м)	Диаметр мет.эксп. колонны (мм)	Фильтр труб	Диаметр водоподъемных труб (мм)	Насосы типа ЭЦВ или индийские насосы	Понижение, S	Интервал установки насоса H, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Tollibuloq MFY									
1	№1	Tollibuloq MFY	110	219x8	219x8	57x4.5	6-CI50-024-07	15	60
2	№2	Tollibuloq MFY	110	219x8	219x8	57x4.5	6-CI50-024-07	15	60
3	№3	Tollibuloq MFY	110	219x8	219x8	57x4.5	6-CI50-024-07	15	60
4	№4	Tollibuloq MFY	110	219x8	219x8	57x4.5	6-CI50-024-07	15	60
5	№5	Tollibuloq MFY	110	219x8	219x8	57x4.5	6-CI50-024-07	15	60
6	№6	Tollibuloq MFY	110	219x8	219x8	57x4.5	6-CI50-024-07	15	60

Примечание: Основные размеры даны в сантиметрах.

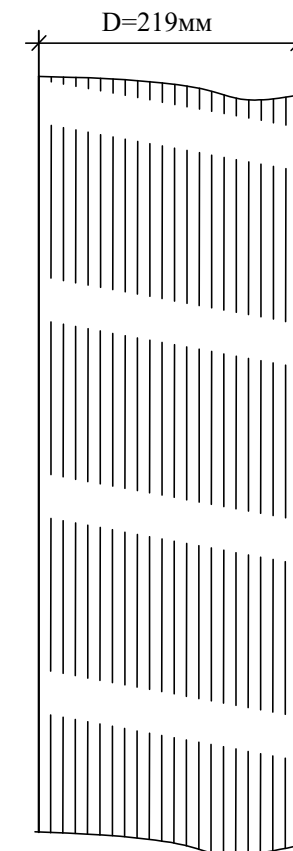
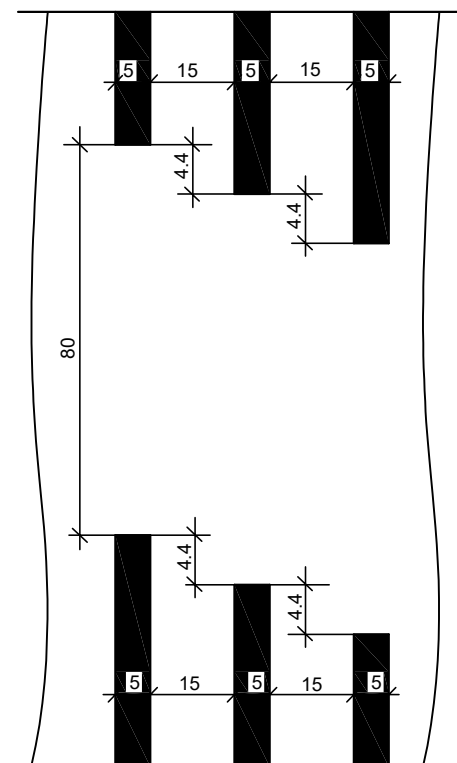


						01.21.42-26-8-3			
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Тухтаматов А			08.26		РП	1	1
ГИП		Тухтаматов А			08.26				
Исполнитель		Ходжиев А			08.26				
Н.контр		Максудхужаев			08.26				
						Монтажная схема гидромеханического оборудования			

РАЗВЕРТКА ФИЛЬТРА D=219мм



УЗЕЛ А



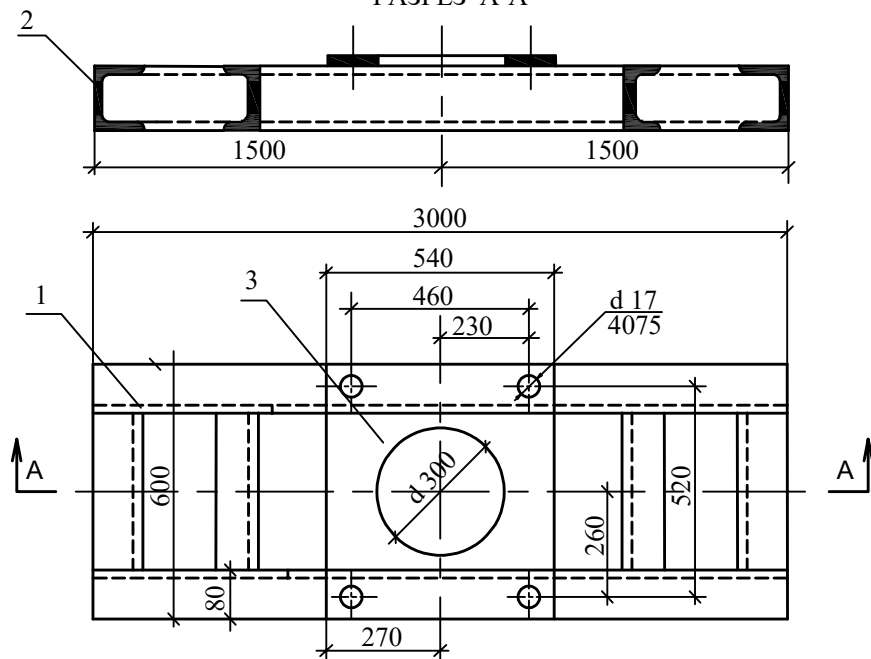
ПРИМЕЧАНИЕ

- 1.Размеры в мм
- 2.Скважность фильтра 20%.
- 3.Количество щелей на 1 п.м. -110 шт.
- 4.Размеры щелей 5x250мм

						01.21.42-26-8-4			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" 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.отд.	Тухтаматов А				08.26		РП	1	1
ГИП	Тухтаматов А				08.26				
Разраб.	Ходжиев А				08.26				
Н.контр.	Максудхужаев				08.26	Развертка фильтра для метал. труб d=219мм			

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 600х540 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-A

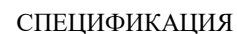
Вес опорной рамы - 186.855 кг

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.

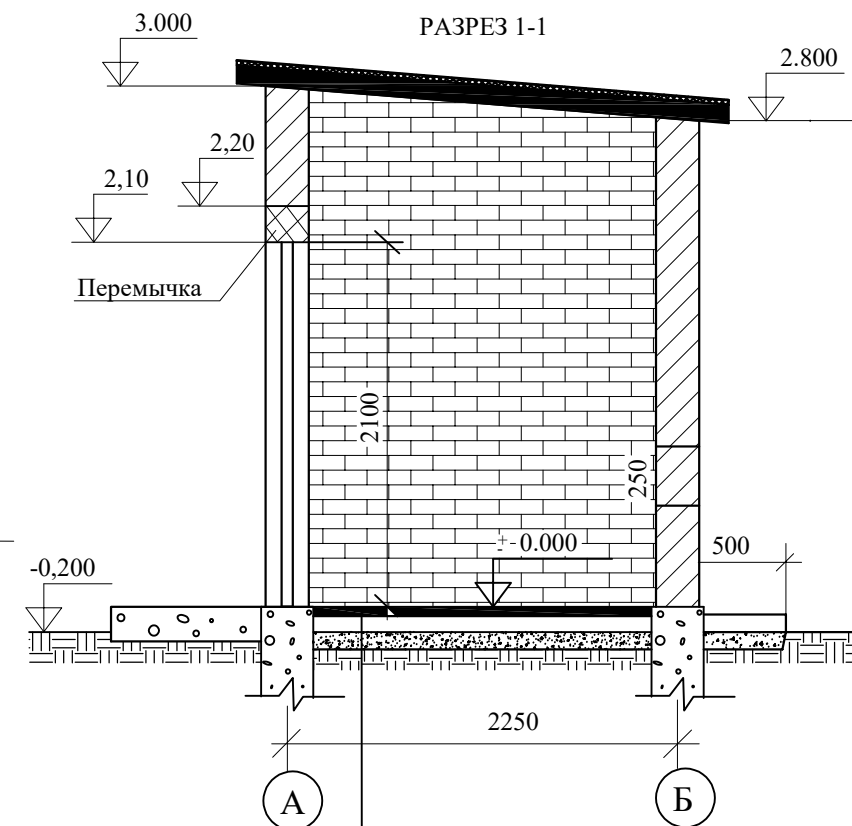
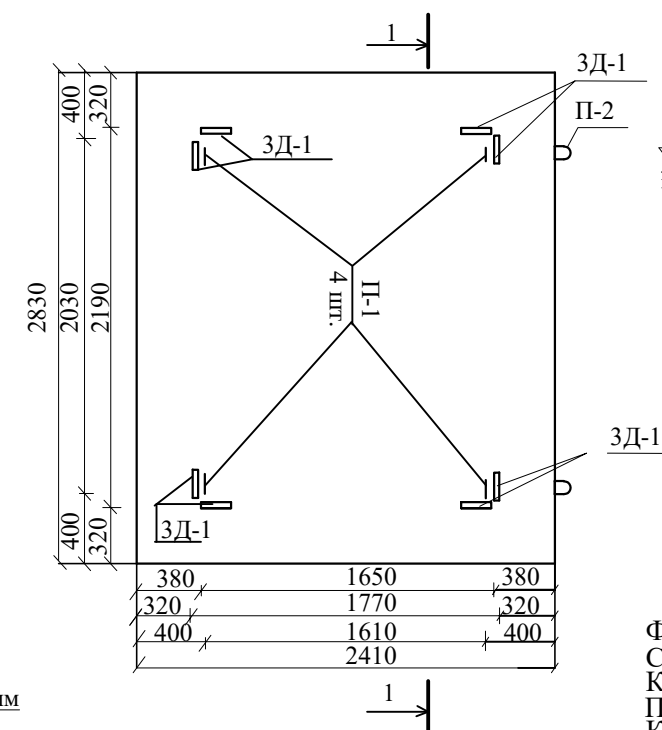
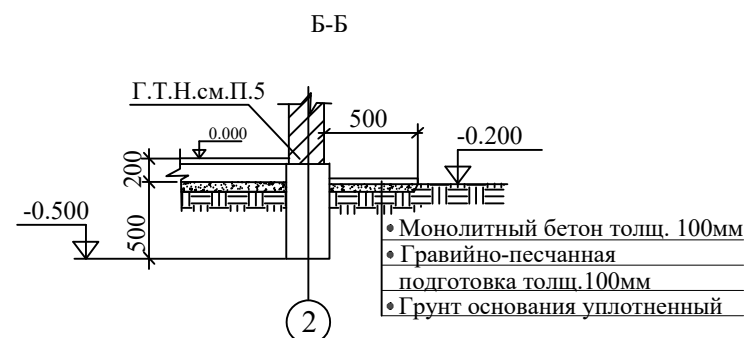
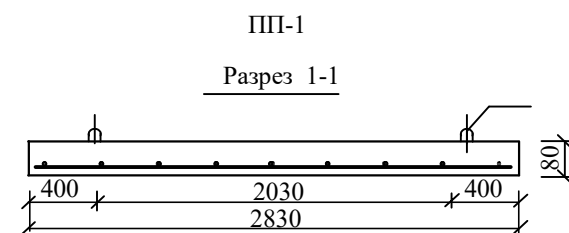
						01.21.42-26-8-5		
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Нач.отдела	Тухтаматов А				08.26	Строительство скважин	Стадия	Лист
ГИП	Тухтаматов А				08.26		РП	1
Исполнитель	Ходжиев А				08.26	Опорная рама L=3м		Листов
Н.контр	Максудхужаев				08.26			1
						 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол- во шт	Масса ед. кг	Приме- чание
1	Индивидуальн.	Дверь металлич. из 2 75х6 50х5 и лист метал. t=3мм	1	115,6	
П-1	1.038.1-1.вып.1	перемычки 3ПБ16-37	1	70,0	
ПП-1			1	1220,0	

Технико-экономические показатели

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



1.Бетон (марки 200) В.15 Тол.25 мм
2.Подстилающий слой бетон (М-100) В.7,5 толщ.80 мм
3.Гравийно-песчаная подготовка с пропиткой битумом толщ. 100мм
4.Грунт основания уплотненный $\gamma=1.65\text{т/м}^3$

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.
Кровля - 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 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.

						01.21.42-26-8-6			
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач.отд.		Тухтаматов А			08.26	Домик (кирпичный) у скважины вертикального дренажа для размещения водозапорной арматуры.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тухтаматов А			08.26		РП	1	1
Разраб.		Ходжиев А			08.26				
Н.контр.		Максудхужаев			08.26				
						Фасады в осях "1"- "2"; "А"- "Б" и "2"- "1". Разрез 1-1. План стен. План фундаментов и плиты покрытия	 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

Формат А3

Опора под напорный трубопровод

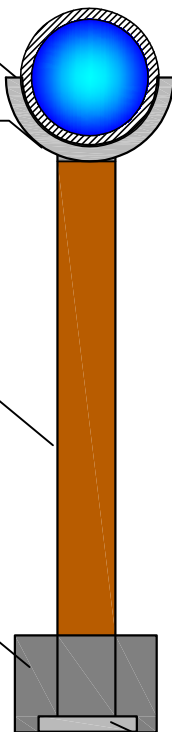
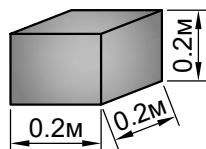
Спецификация оборудования

Полоса ст.
Резиновая прокладка

Труба
d=76x5.5мм

Бетон В 10

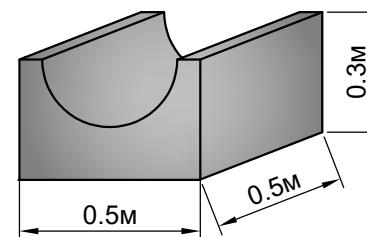
Бетонная тумба
под мет. опоры



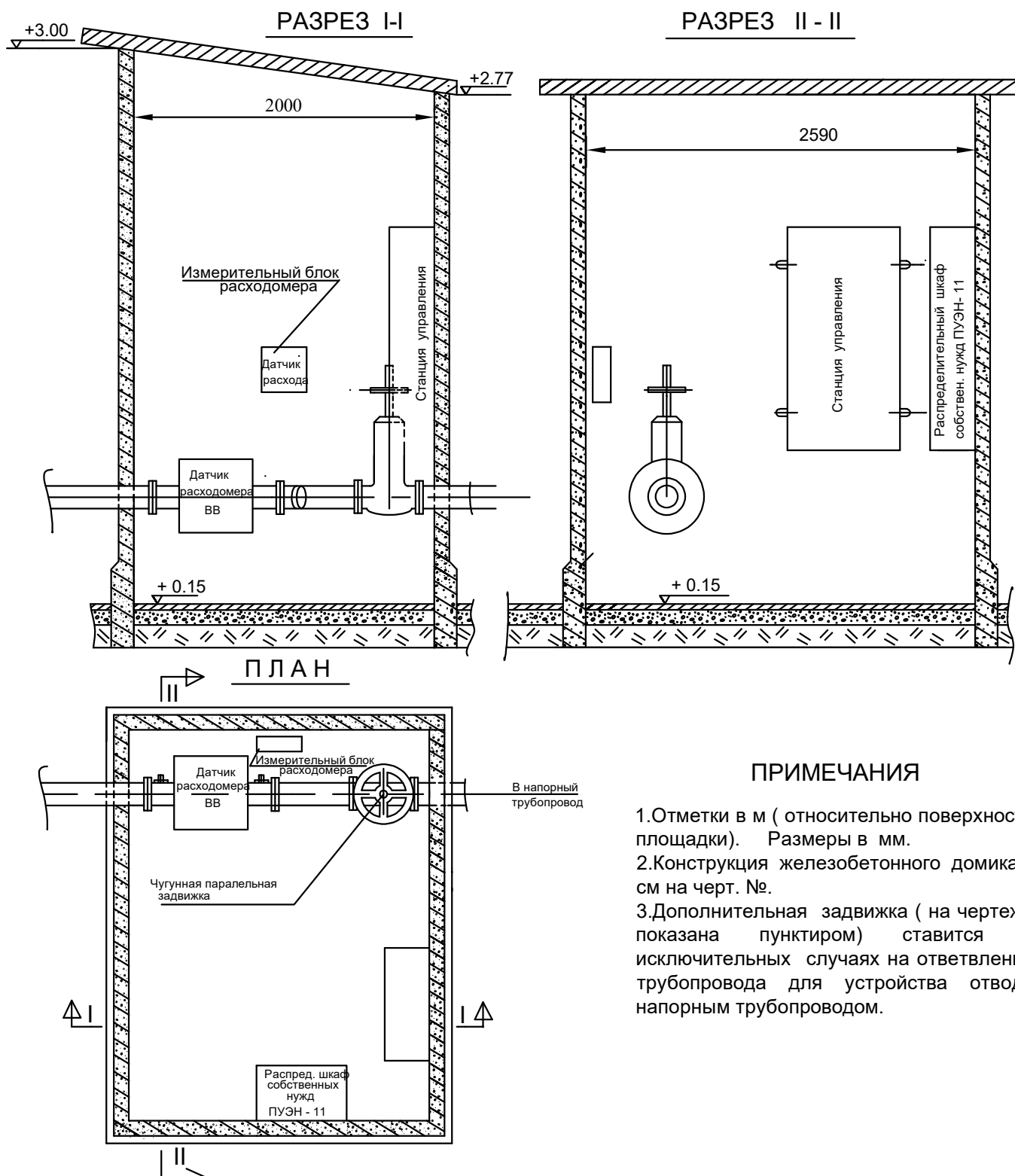
Полоса ст.

Наименование деталей	К-во шт.	Вес(кг)		Длина рез.пр.
		1п.м.	Общ.	
Труба ГОСТ 9567-75 d=76x5.5мм, L=1м	12	8,76	105,12	
Полоса ст. листовая t=4мм(250x10мм)			96,18	
Резиновая прокладка(на опорах)250x10мм	78			
Бетонная тумба под опоры, d=76x5мм				
Бетонная тумба под водоотводящие трубы				

Бетонная тумба под водоотводящий трубопровод

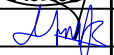


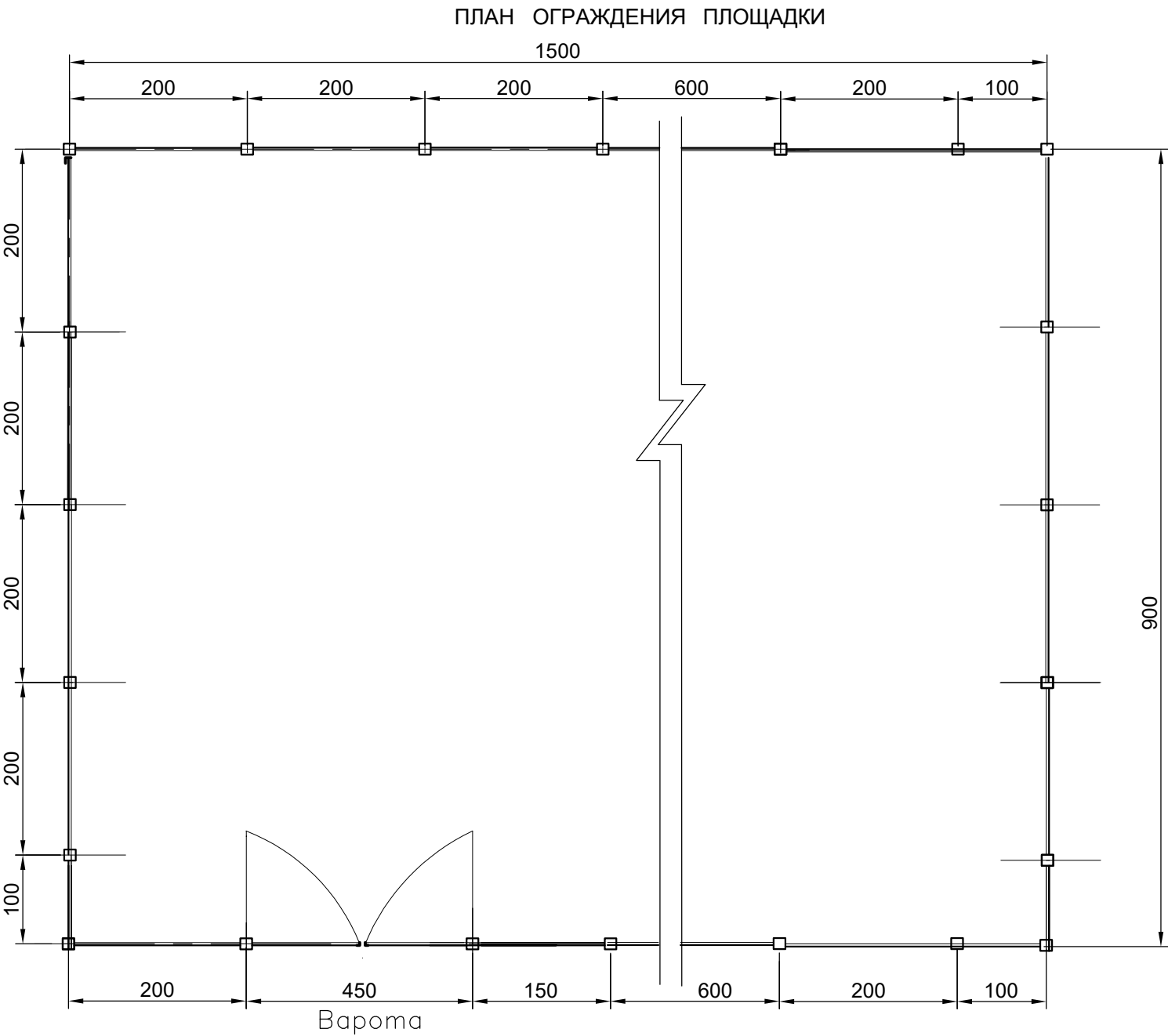
						01.21.42-26-8-7			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тохтаматов А			08.26		РП	1	1
ГИП		Тохтаматов А			08.26				
Исполнитель		Убайдулаев М			08.26				
Проверил		Максудходжаев			08.26	Опора под горизонтальный водоотводящий трубопровод			



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.

						01.21.42-26-8-8						
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" 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		10000						РП	1	1	
ГИП	Тухтаматов А		10000									
Исполнитель	Тухтаматов А		10000									
Н.контр	Максудхужаев					Размещение трубопроводной арматуры и электрооборудования в помещении у скважины						

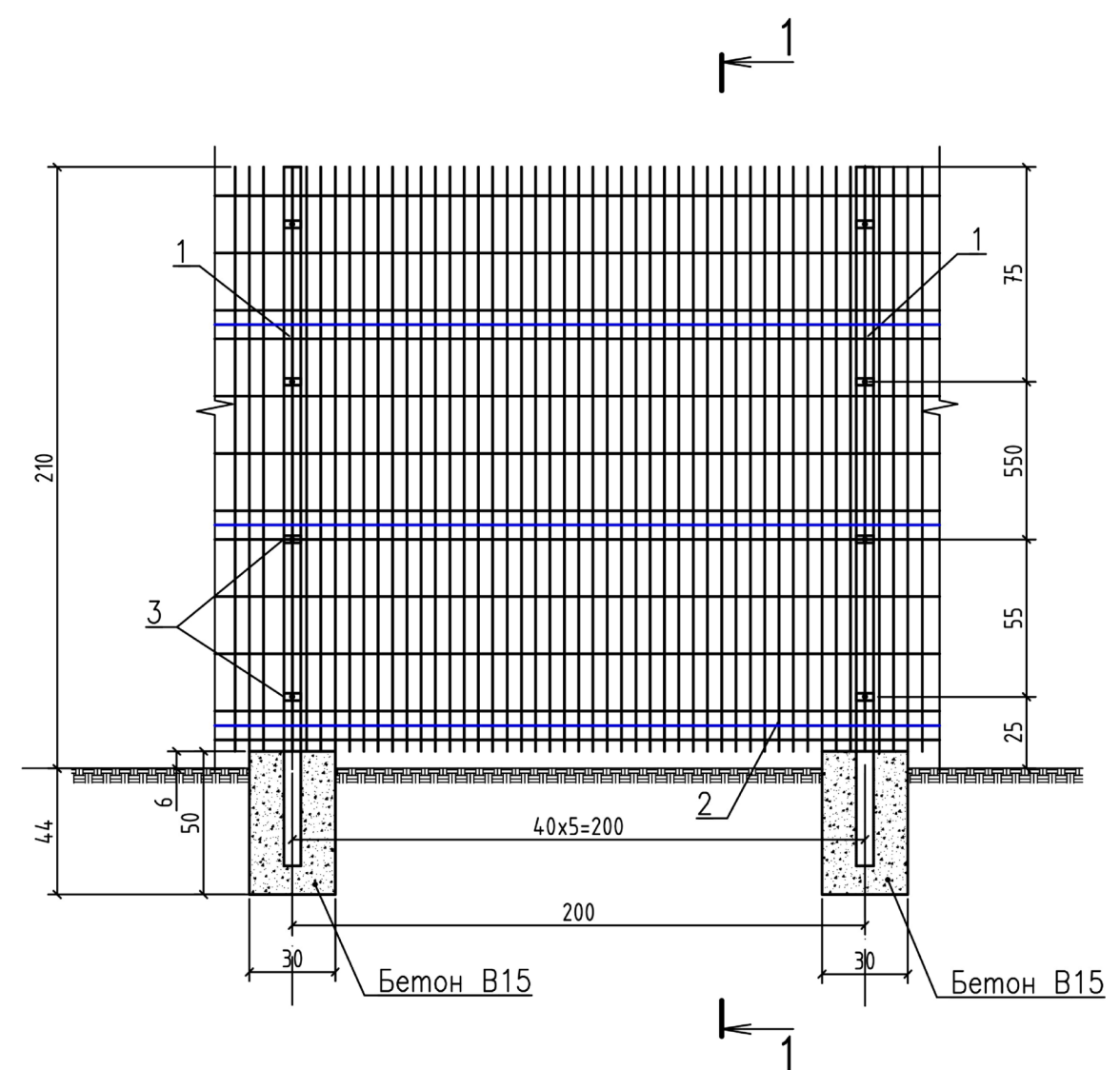


Ведомост объемов работ					
№.	Наименование		Един.	Кол-во.	Пимечание
1	Земляние работи				
1.1	Выемка		м3	6.78	
1.2	Обратная засыпка		м3	5.6	
1.3	Планировка		м2	145	
2	Бетон				
2.1	Бетон	кл.В15	м3	1	
3	Металлоканструкция				
3.1	Труба 80х60х2,0 мм	ГОСТ 8639-83*	кг/пм	141.4/63.7	
3.2	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм	РСТ Уз 886-98	шт	22	
	х2000мм				
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	РСТ Уз 886-98	шт	2	
	х2000мм				
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)	м2	20	20х2 слоя
		грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)	м2	20	

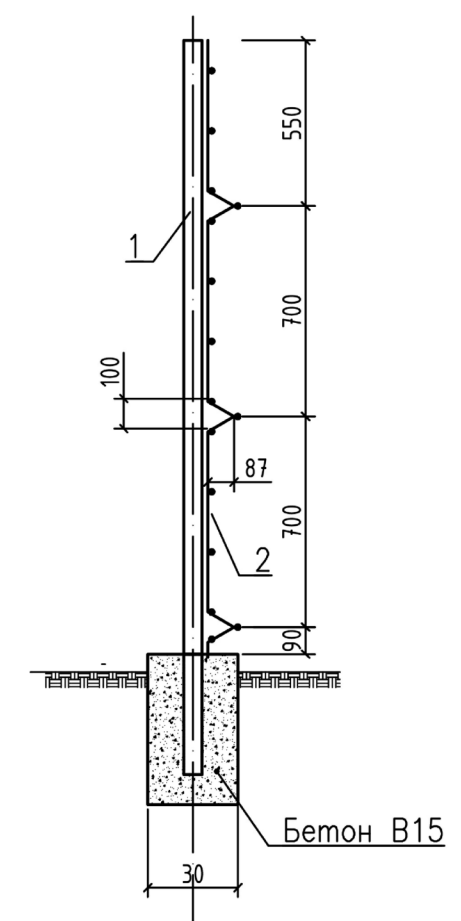
Размеры на чертежи дано в см.

						01.21.42-26-8-9			
						"Yakkabog' tumani “Tollibuloq” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела		Тухтаматов А		Тухтаматов А	08.26		РП	1	3
ГИП		Тухтаматов А		Тухтаматов А	08.26				
Исполнитель		Ходжиев А		Ходжиев А	08.26				
Н.контр		Максудхуджаев		Максудхуджаев	08.26	План ограждения, Ведомость объемов работ.		"O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI	

Фрагмент ограждения
M1:25



1-1
M1:25



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

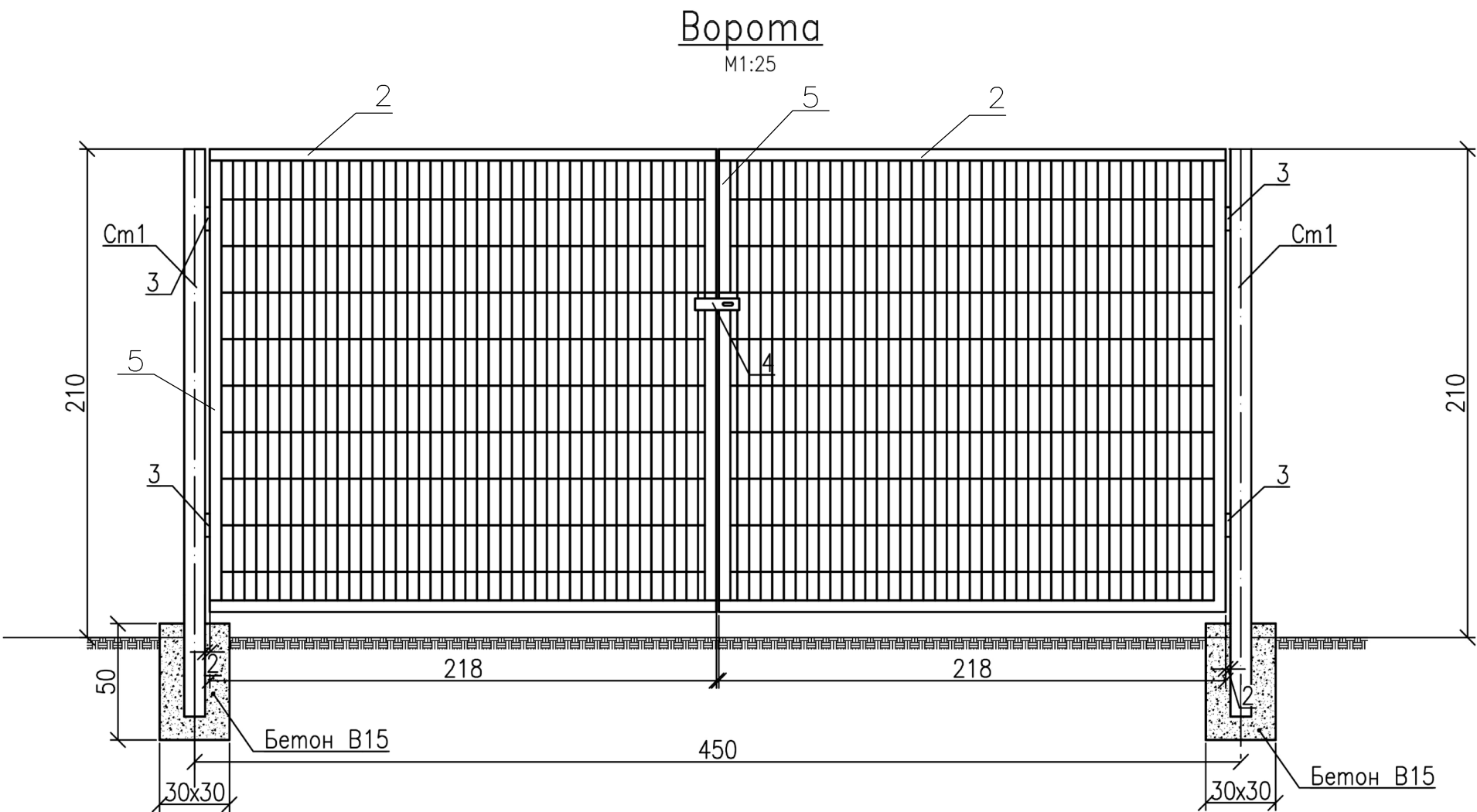
Поз.	Наименование	Кол-во. шт. на 2м	Масса. на 2м кг	Кол-во. шт. на 52м	Масса. на 52 пм.	Пимечание
1	Труба 80x60x2,0 L=2450 мм	1	5.43	26	141.4	
2	Сетка 5C (4B1-50)/(4B1-200) 2180мм x2000мм	1		22		
3	-30x 1,7 ГОСТ 19903-74*; L=100мм	1	0.004	26	0.15	Элемент крепления
4	Бетон В15; м3	1	0.04	26	1.05	
5	Выемка; м3	1	0.24	26	6.3	
6	Обратная засыпка; м3	1	0.2	26	5.2	

						01.21.42-26-8-9			
						"Yakkabog' tumani “Tollibuloq” 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				08.26		РП	2	3
ГИП	Тухтаматов А				08.26				
Исполнитель	Ходжиев А				08.26				
Н.контр	Максудхужаев				08.26				
						ОГРАЖДЕНИЕ, РАЗРЕЗЫ I-1, ДЕТАЛИ		"O'ZSUVLOYIHA"	AKSIYADORLIK JAMIYATI

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№



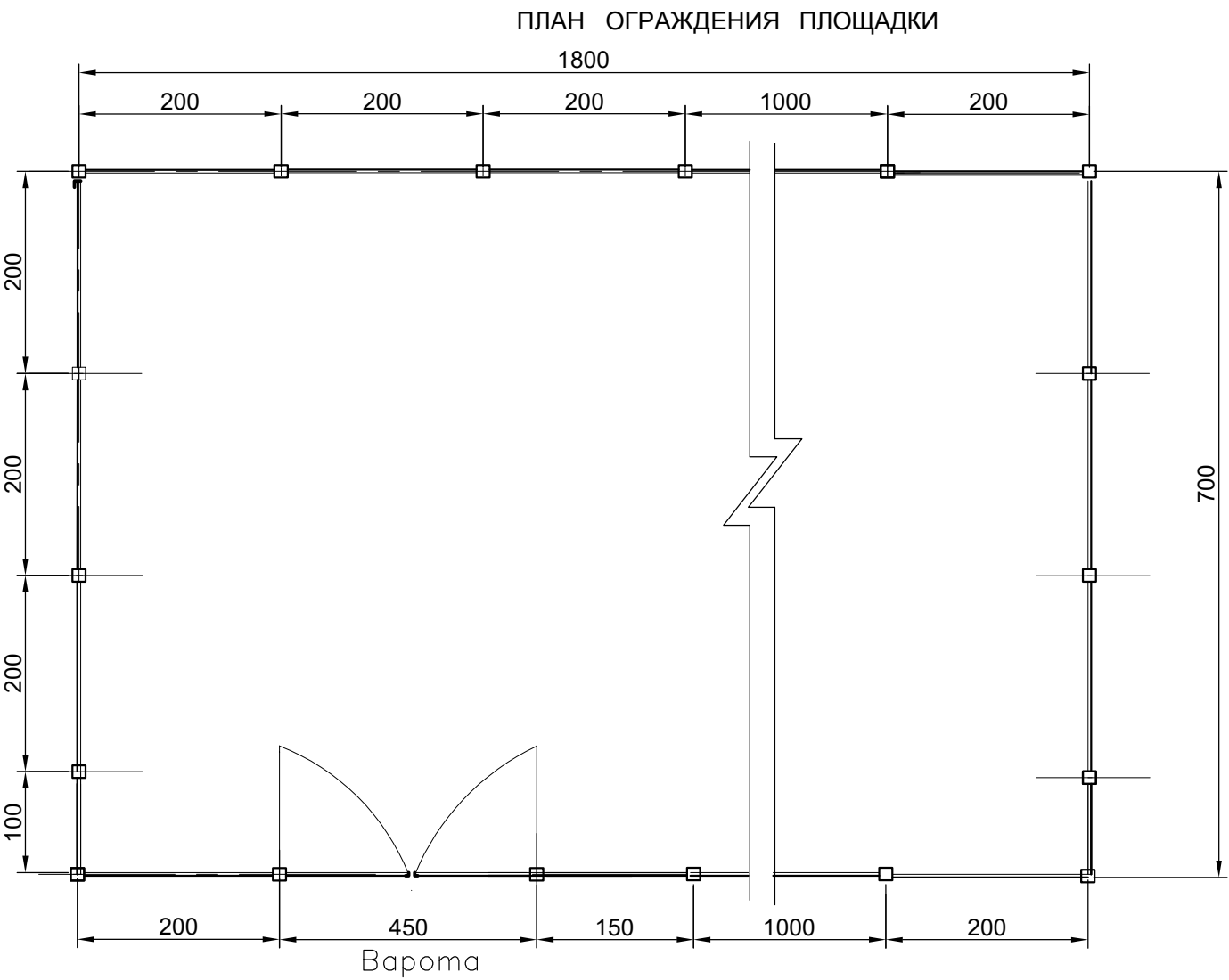
Спецификация элементов на ворота

По з.	Обозначение	Наименование	Кол-во. шт.	Масса , кг	Всего, кг	Пимечание
Ст1	ГОСТ 8639-83*	Труба 90x90x5,0 L=2450 мм	2	31.85	63.7	
1	ГОСТ 8639-83*	Труба 50x50x3,0 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 50x50x3,0 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)

						01.21.42-26-8-9			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" 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	1		08.26			РП	3	3
ГИП	Тухтаматов А	1		08.26					
Исполнитель	Ходжиев А	1		08.26					
Н.контр	Максудхуджаев	1		08.26		Варота . l=4.5пм			
									

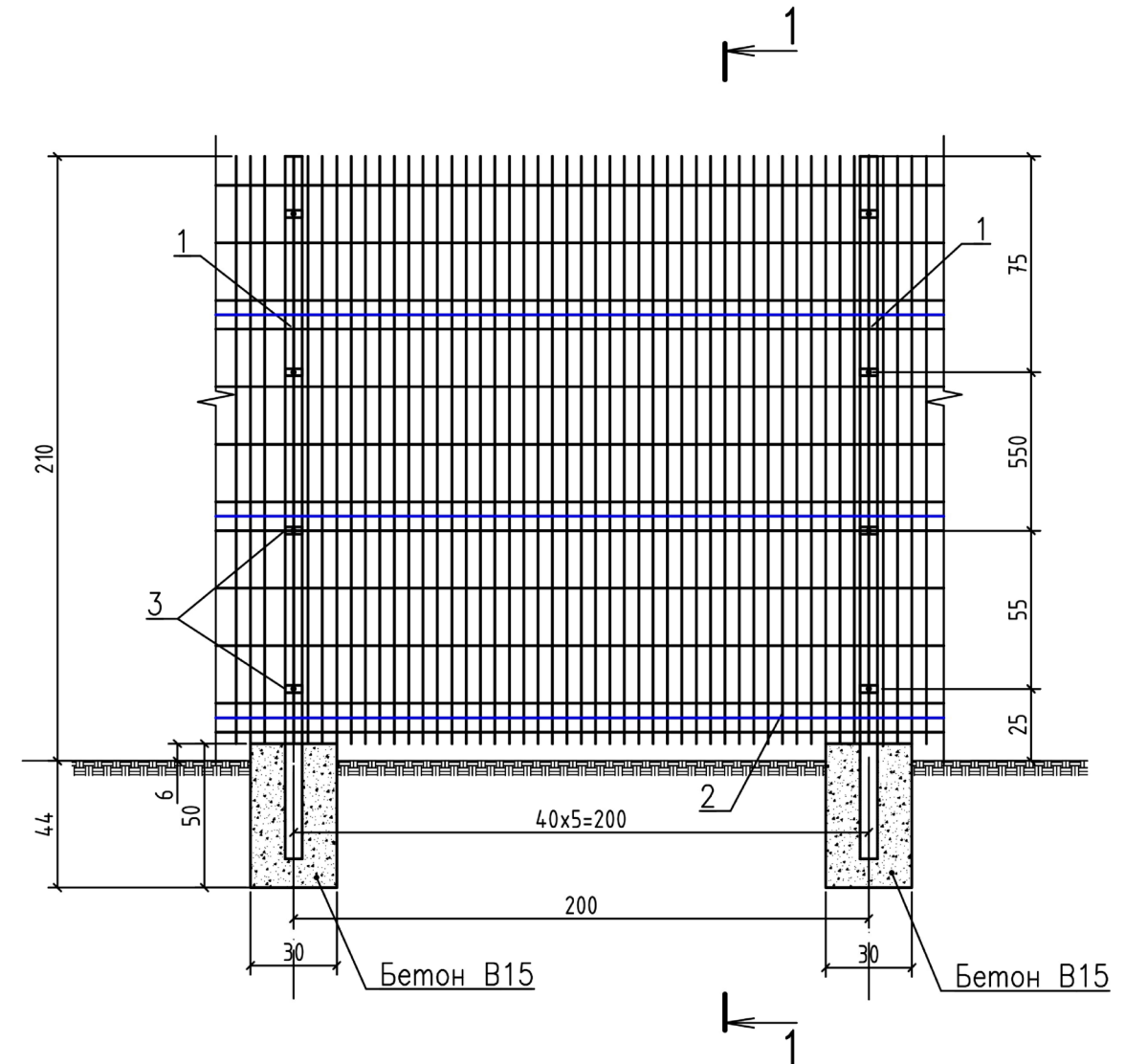


Ведомость объемов работ				
№.	Наименование	Един.	Кол-во.	Пимечание
1	Земляные работы			
1.1	Выемка	м3	6.78	
1.2	Обратная засыпка	м3	5.6	
1.3	Планировка	м2	145	
2	Бетон			
2.1	Бетон	кл. В15	м3	1
3	Металлоканструкция			
3.1	Труба 80х60х2,0 мм	ГОСТ 8639-83*	кг/пм	141.4/63.7
3.2	Сетка 5С (4В1-50)/(4В1-200) 2180мм х2000мм	РСТ Уз 886-98	шт	24
3.3	-30х 1,7 ГОСТ 19903-74*;	ГОСТ 19903-74*;	пм/кг	2.8/0.11
	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 Уз 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)	м2	20
		грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-81)	м2	20

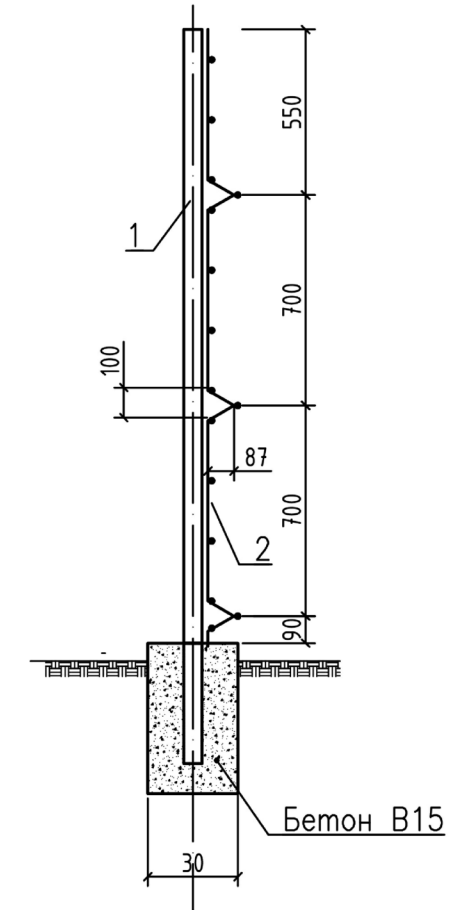
Размеры на чертежи дано в см.

						01.21.42-26-8-10			
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" 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			08.26		РП	1	3
ГИП		Тухтаматов А			08.26				
Исполнитель		Ходжиев А			08.26				
Н.контр		Максудхужаев			08.26	План ограждения, Ведомость объемов работ.		"O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI	

Фрагмент ограждения
M1:25



1-1
M1:25



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

Поз.	Наименование	Кол-во. шт. на 2м	Масса. на 2м кг	Кол-во. шт. на 52м	Масса. на 52 пм.	Пимечание
1	Труба 80x60x2,0 L=2450 мм	1	5.43	26	141.4	
2	Сетка 5C (4B1-50)/(4B1-200) 2180мм x2000мм	1		24		
3	-30x 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	

01.21.42-26-8-10

"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" 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
ГИП	Тухтаматов А				08.26
Исполнитель	Ходжиев А				08.26
Н.контр	Максудхужаев				08.26

Строительство скважин

Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

ОГРАЖДЕНИЕ, РАЗРЕЗЫ I-1, ДЕТАЛИ



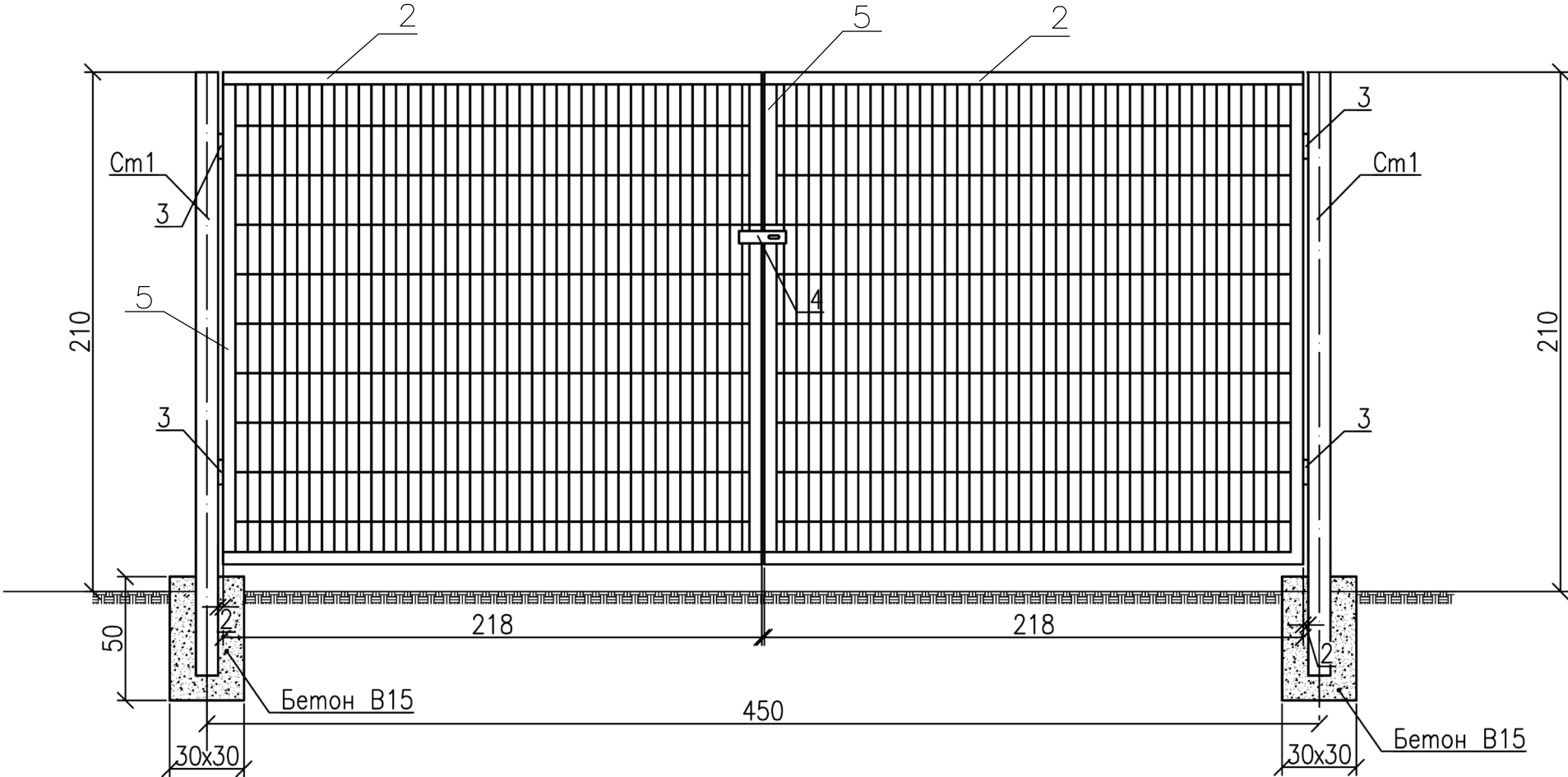
Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Ворота

M1:25



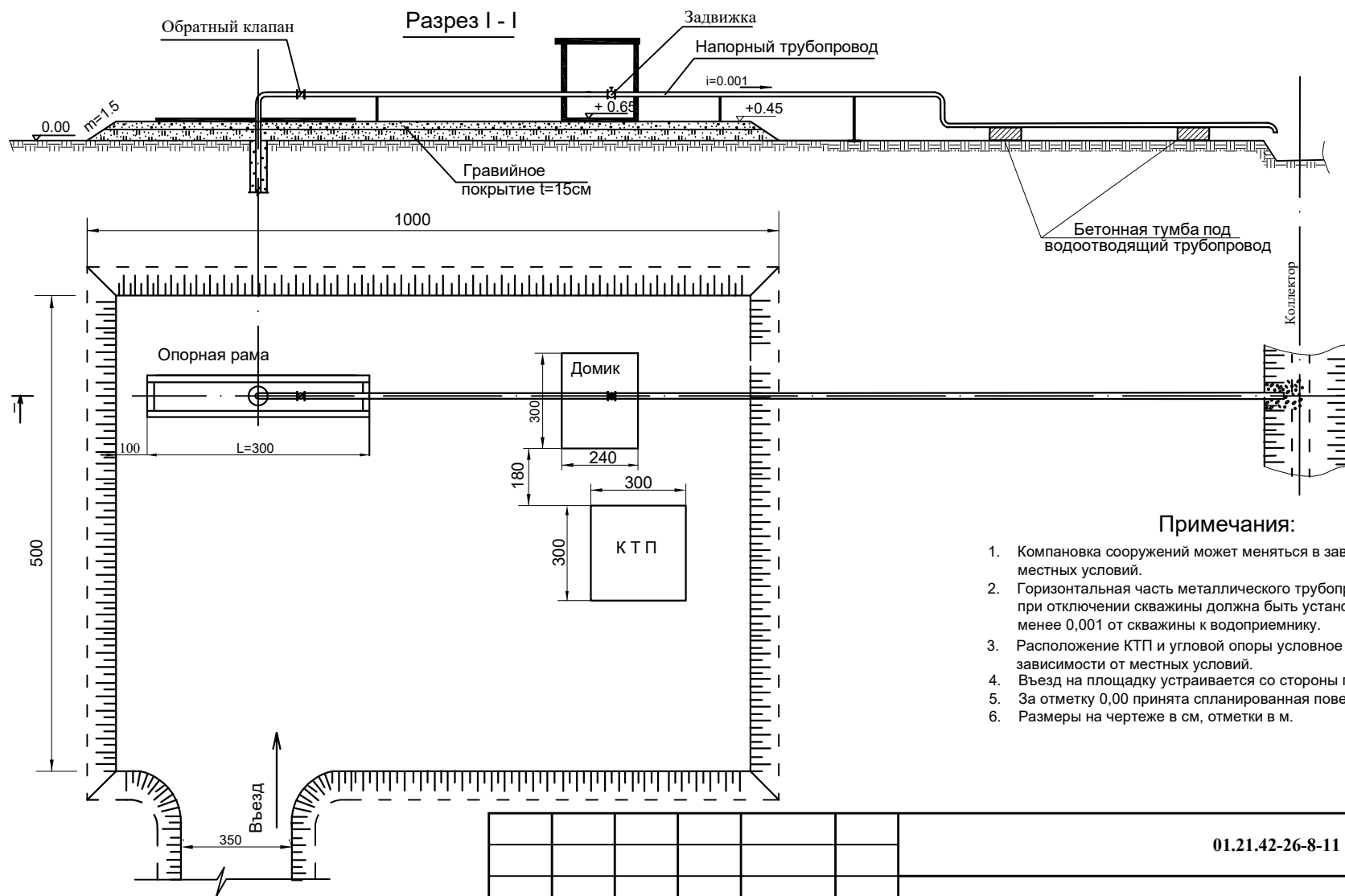
Спецификация элементов на ворота

По з.	Обозначение	Наименование	Кол-во. шт.	Масса , кг	Всего, кг	Пимечание
Ст1	ГОСТ 8639-83*	Труба 90x90x5,0 L=2450 мм	2	31.85	63.7	
1	ГОСТ 8639-83*	Труба 50x50x3,0 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 50x50x3,0 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)

						01.21.42-26-8-10			
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" 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			08.26		РП	3	3
ГИП		Тухтаматов А			08.26				
Исполнитель		Ходжиев А			08.26				
Н.контр		Максудхуджаев			08.26	Варота . l=4.5пм		"O'ZSUVLOYIHA"	AKSIYADORLIK JAMIYATI



Примечания:

1. Компановка 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 к водоприемнику.
3. Расположение КТП и угловой опоры условное и может изменяться в зависимости от местных условий.
4. Въезд на площадку устраивается со стороны подъездной дороги.
5. За отметку 0,00 принята спланированная поверхность земли.
6. Размеры на чертеже в см, отметки в м.

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

01.21.42-26-8-11

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

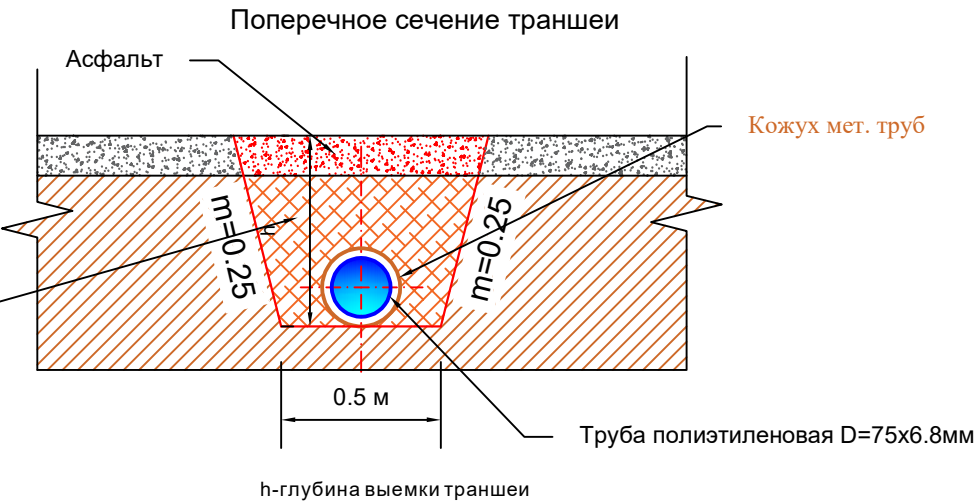
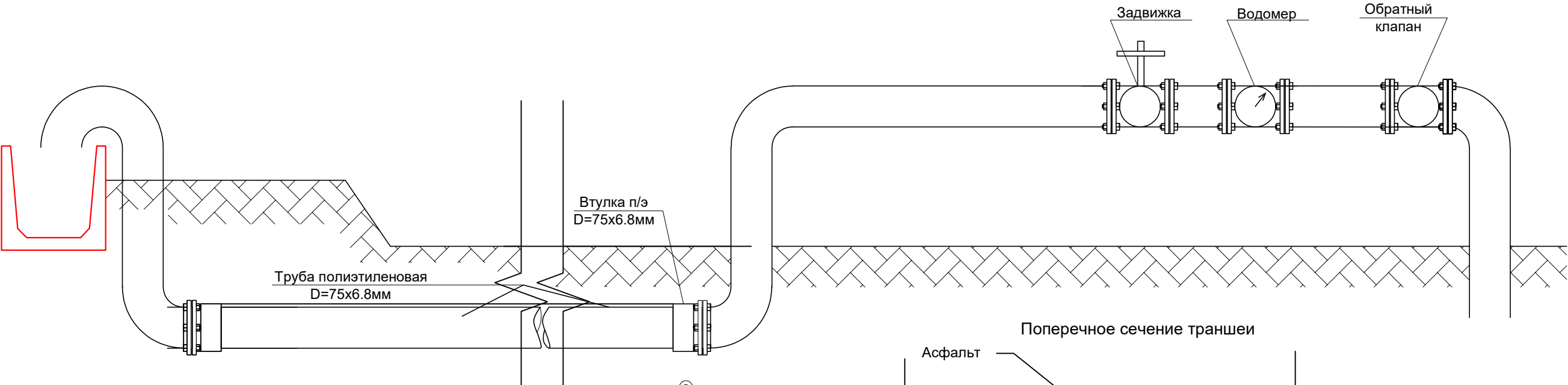
Строительство скважин для
полива

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Схема размещения комплекса
сооружений в зоне скважины. Площадка у
скважин 15х9м, 18х7м.



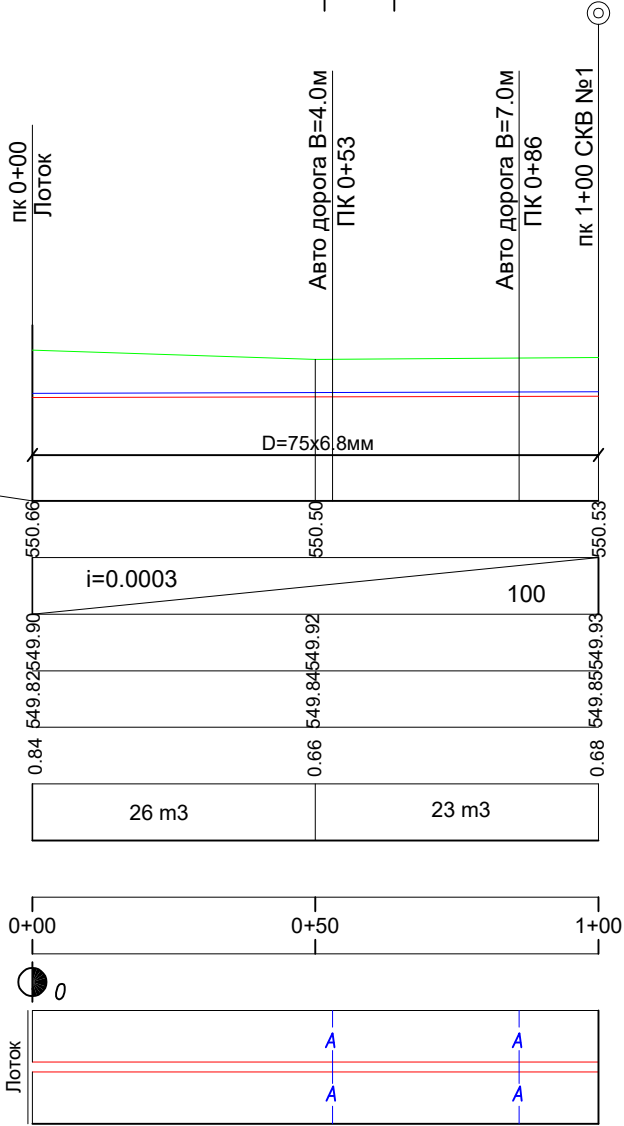
Отвод №2 от СКВ №1



Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	100
2	Выемка траншеи вручную	м3	49
3	Обратная засыпка вручную	м3	48,5
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	101
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	11/0,114
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	4
7	Фланец метал dy=75 мм	шт	4
8	Болты М-14, L=10 см	шт	16
9	Разборка и восстановление асфолтного покрытия t=7 см	м2/м3	8.3/0,58
10	п/э.отводы 90 градусов, Dy=75мм	шт	3
11	Тройник полиэтиленовый Dy=75мм	шт	1
12	Задвижка Dy=75мм	шт	2

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



Условные обозначения

- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

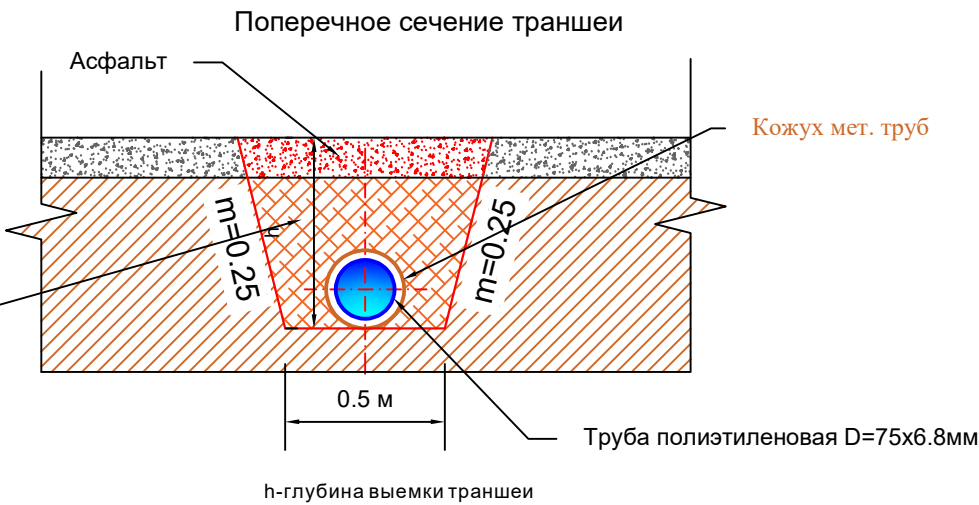
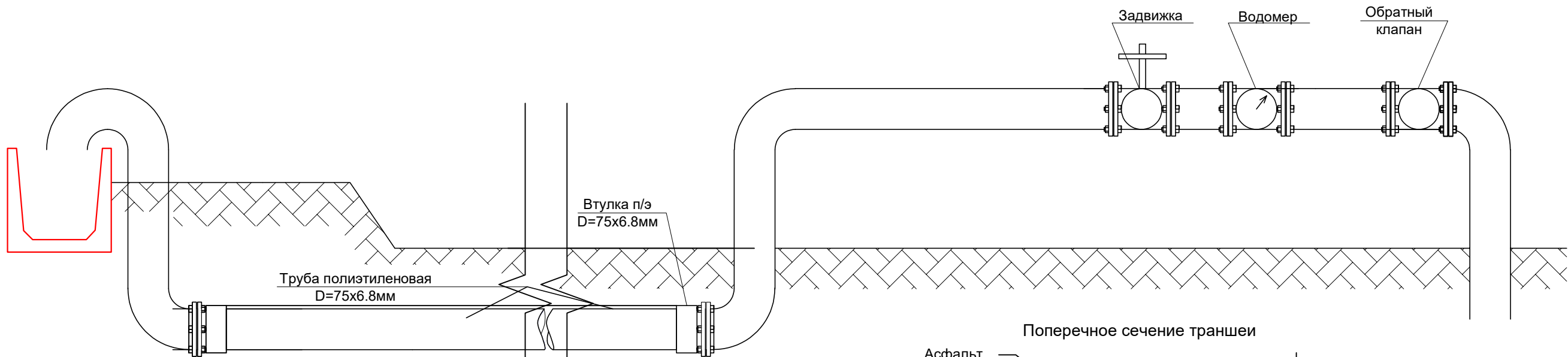
- Скважина

01.21.42-26-8-12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин		
Нач.отд.		Тохтааматов			08.26	Продольный профиль Отвод №2 от СКВ №1	Стадия	Лист
ГИП		Тохтааматов			08.26		РП	1
Разраб.		Убайдуллаев			08.26		Листов	7
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	"O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

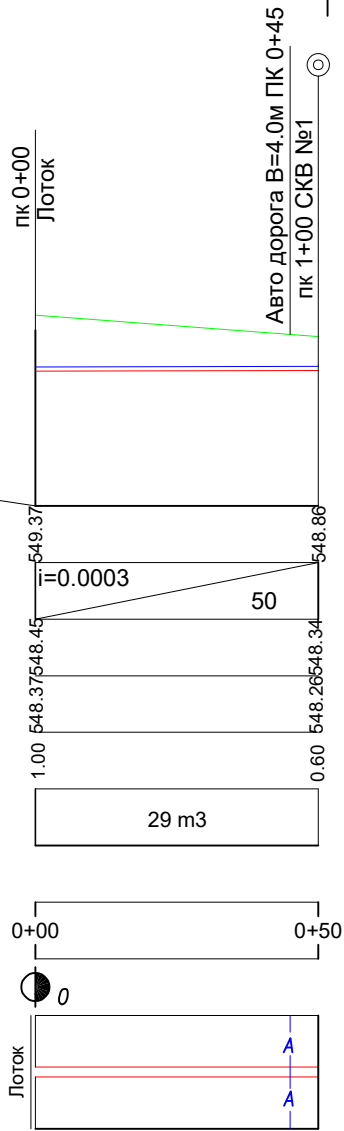
Отвод от СКВ №2



Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	50
2	Выемка траншей вручную	м3	32
3	Обратная засыпка вручную	м3	28.5
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	53
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	4/0,041
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	2
7	Фланец метал 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	3.7/0,29
10	п/э.отводы 90 градусов, Dy=75мм	шт	5
11	Тройник полиэтиленовый Dy=75мм	шт	1
12	Задвижка Dy=75мм	шт	2
13	Лоток ЛИ-5 6м	шт	1

Отметки поверхности земли	
Уклон	Расстояние
Проектные отметки	Верха трубы
	Дна траншеи
Глубина выемки траншеи	
29 м3	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	



Условные обозначения

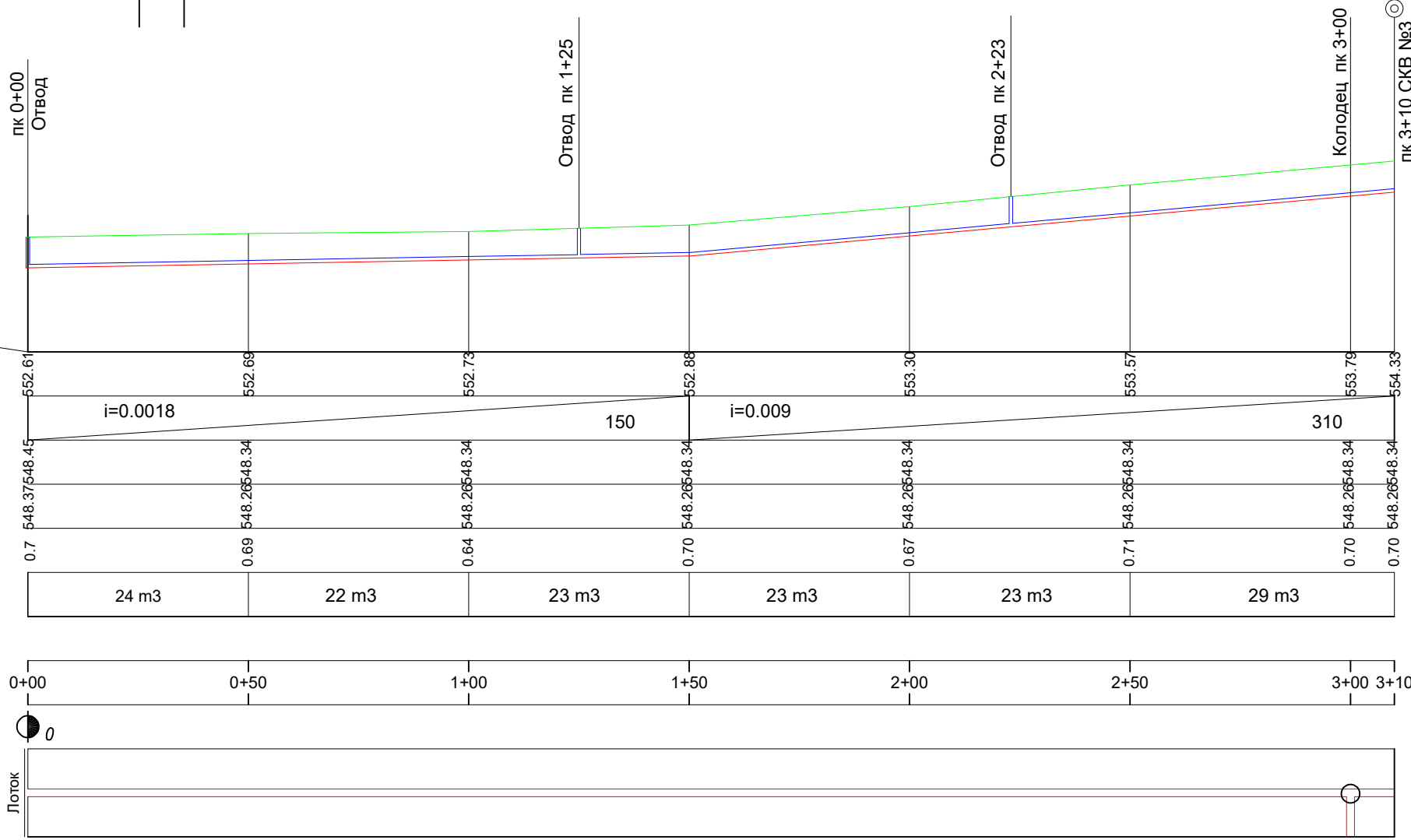
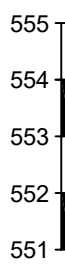
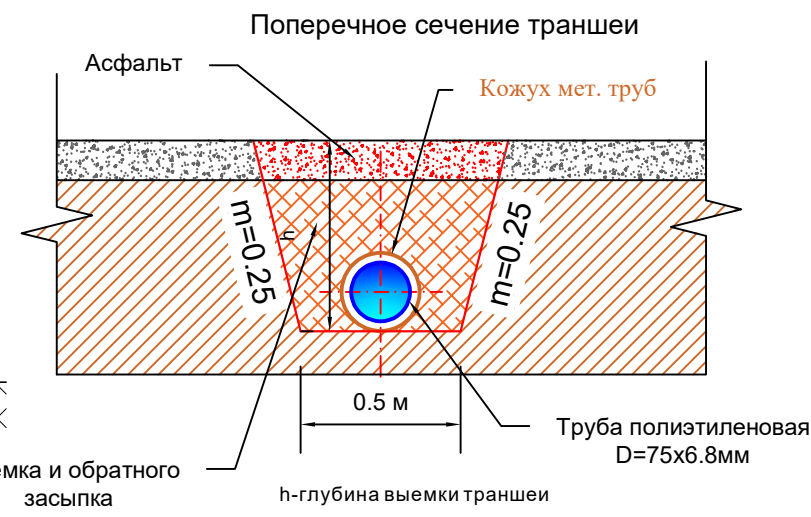
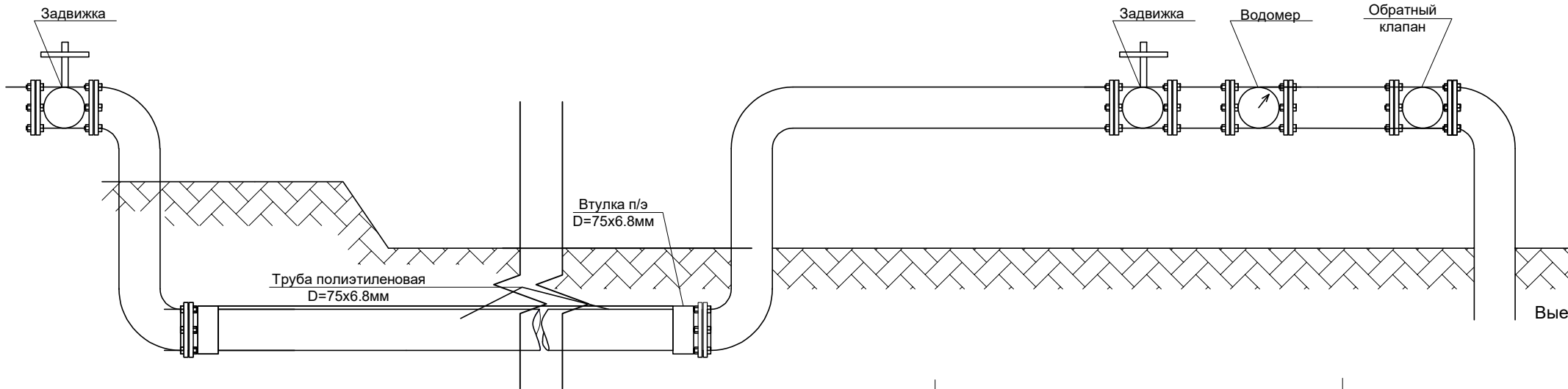
- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

- Скважина

						01.21.42-26-8-12				
						"Yakkabog' tumani “Tolibuloq” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Нач.отд.		Тохтааматов			08.26	Строительство скважин		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтааматов			08.26			РП	2	7
Разраб.		Убайдуллаев			08.26					
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	Продольный профиль Отвод от СКВ №2				

Отвод №1 от СКВ №3



Условные обозначения

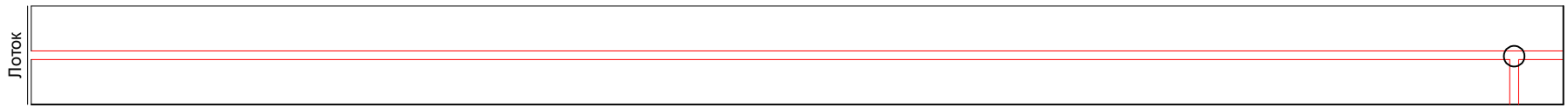
- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

- Скважина

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

552.61	552.69	552.73	552.88	553.30	553.57	553.79	554.33
i=0.0018		150		i=0.009		310	
548.37548.45	548.26548.34	548.26548.34	548.26548.34	548.26548.34	548.26548.34	548.26548.34	548.26548.34
0.7	0.69	0.64	0.70	0.67	0.71	0.70	0.70
24 m3	22 m3	23 m3	23 m3	23 m3	29 m3		
0+00	0+50	1+00	1+50	2+00	2+50	3+00	3+10

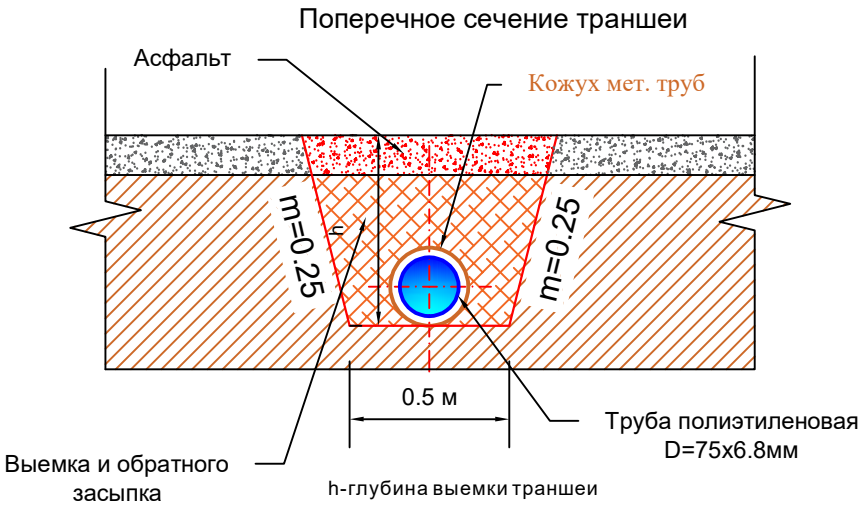
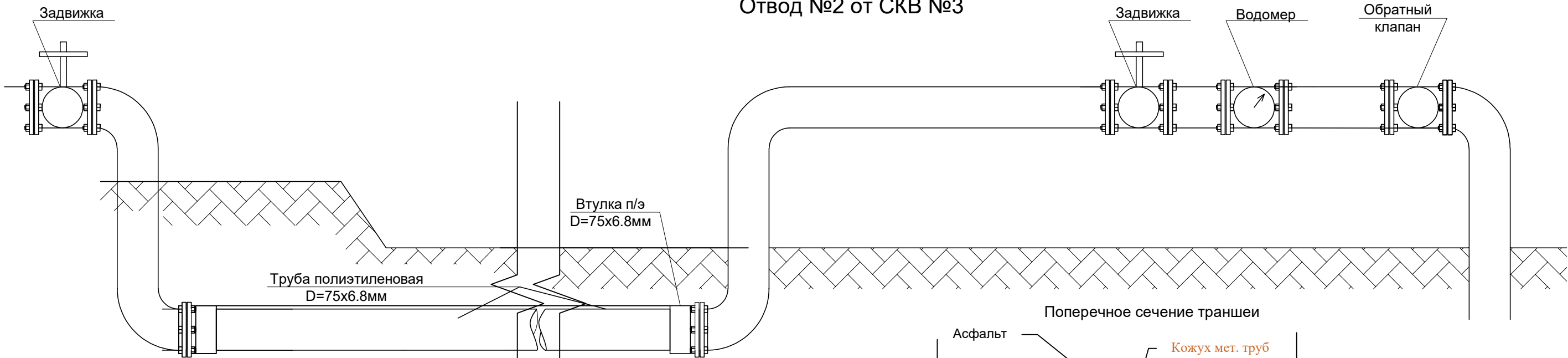


Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	310
2	Выемка траншеи вручную	м3	144
3	Обратная засыпка вручную	м3	143
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	315
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	0
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	6
7	Фланец метал dy=75 мм	шт	6
8	Болы М-14, L=10 см	шт	24
9	Разборка и восстановление асфальтного покрытия t=7 см	м2/м3	0
10	п/э.отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	4
11	Тройник полиэтиленовый Ду=75мм	шт	4
12	Задвижка Ду=75мм	шт	4
13	Лоток ЛИИ-5 6м	шт	0

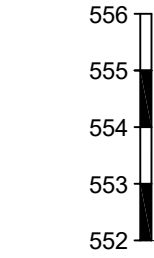
						01.21.42-26-8-12				
						"Yakkabog' tumani "Tolibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин		Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Тохтамов			08.26			РП	3	7
ГИП		Тохтамов			08.26					
Разраб.		Убайдуллаев			08.26					
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	Продольный профиль Отвод №1 от СКВ №3		 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

Отвод №2 от СКВ №3

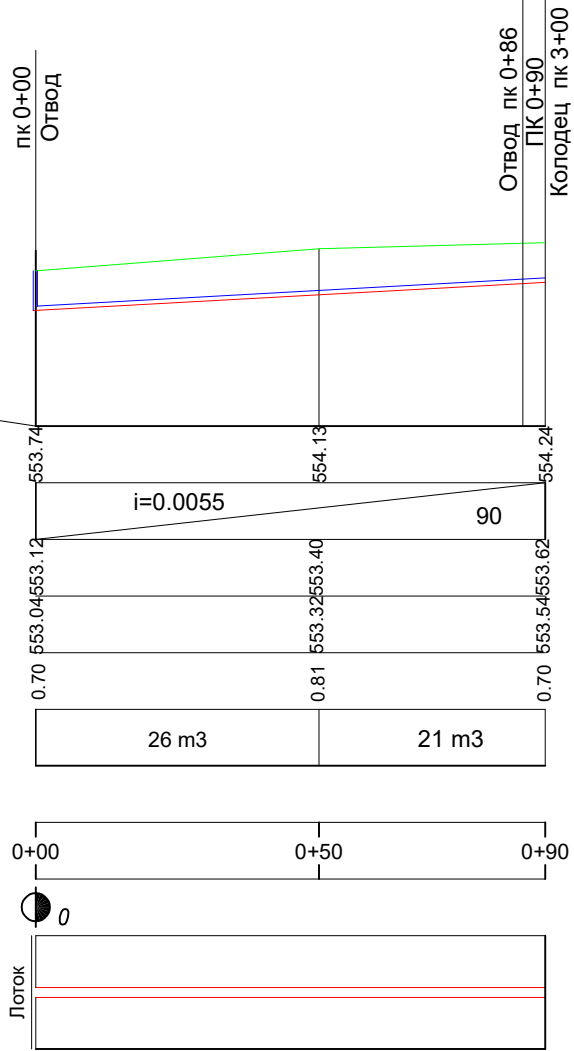


Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	90
2	Выемка траншеи вручную	м3	47
3	Обратная засыпка вручную	м3	47
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	92
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	0
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	2
7	Фланец метал dy=75 мм	шт	2
8	Болты М-14, L=10 см	шт	8
9	Разборка и восстановление асфолтного покрытия t=7 см	м2/м3	0
10	п/э.отводы 90 градусов, Dy=75мм	шт	4
11	Тройник полиэтиленовый Dy=75мм	шт	1
12	Задвижка Dy=75мм	шт	2
13	Лоток ЛИ-5 6м	шт	0



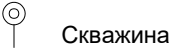
Отметки поверхности земли	
Уклон	Росстояние
Проектные отметки	Верха трубы
	Дна траншеи
Глубина выемки траншеи	
Пикеты	
Полевые	
Проектные	
Километры	
План трассы	



Условные обозначения

- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

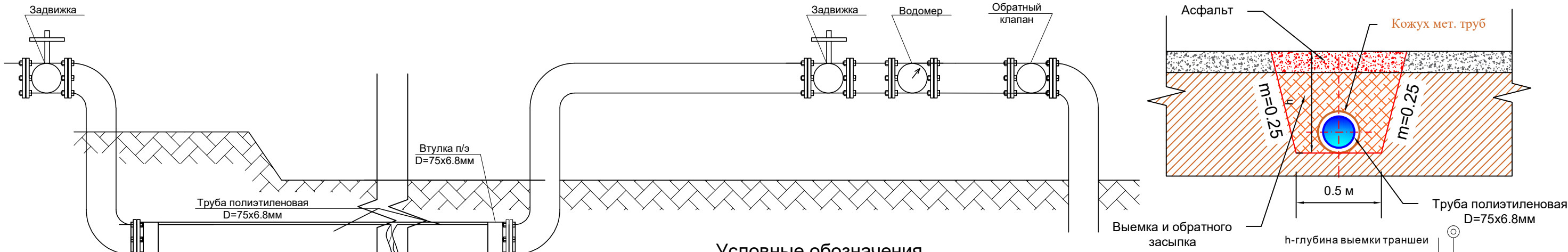


01.21.42-26-8-12

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

						01.21.42-26-8-12			
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" 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	Листов
ГИП	Тохтаматов		08.26				РП	4	7
Разраб.	Убайдуллаев		08.26						
Н.контр.	Максудхужаев		08.26	Продольный профиль Отвод №2 от СКВ №3			 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

Отвод №1 от СКВ №4

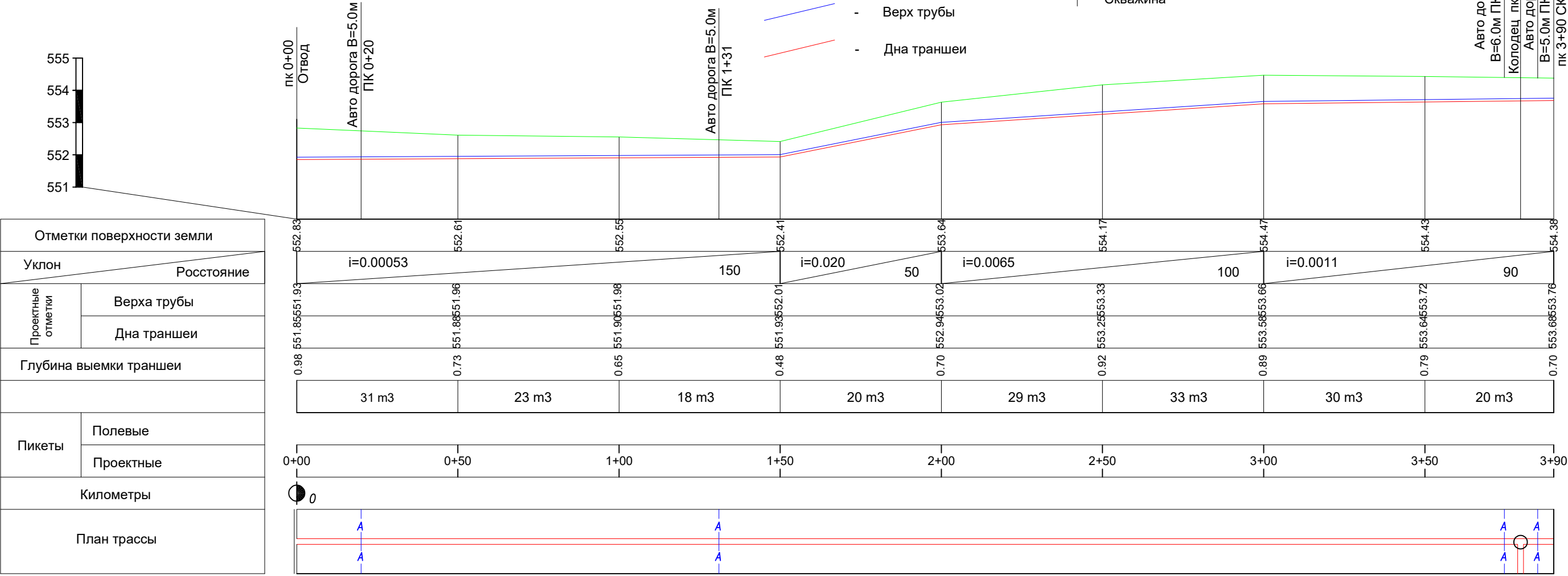


Условные обозначения

- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

- Скважина



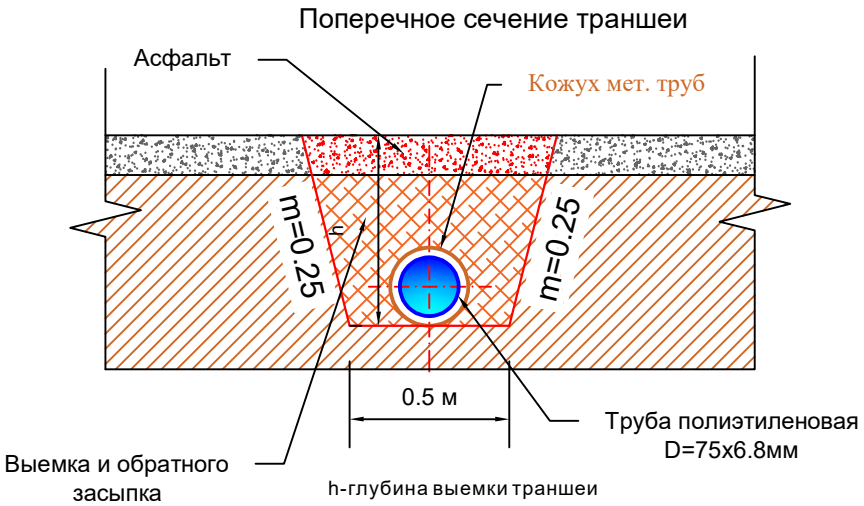
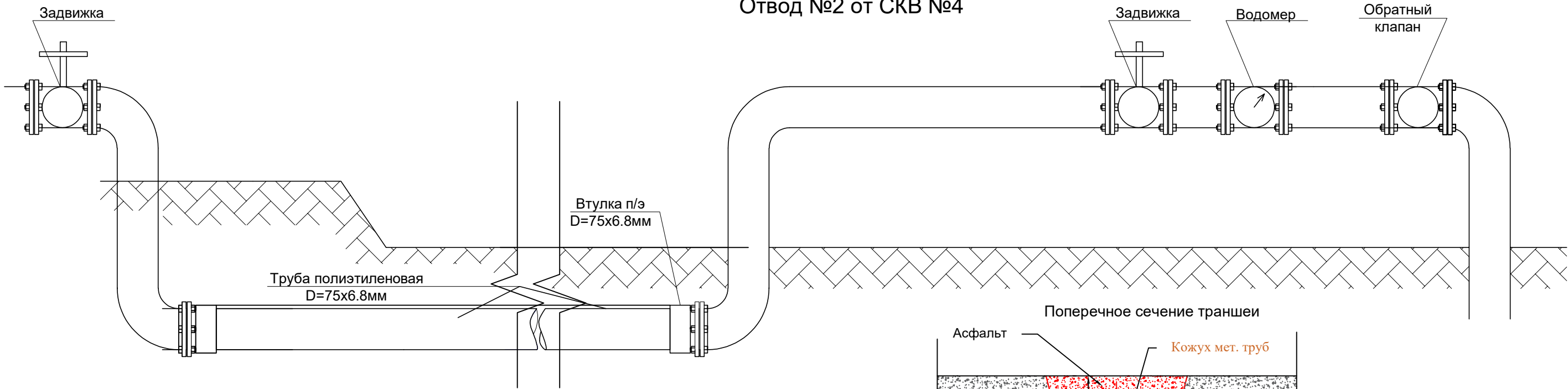
Отметки поверхности земли	
Уклон	Росстояние
Проектные отметки	Верха трубы
	Дна траншеи
Глубина выемки траншеи	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	

Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	390
2	Выемка траншеи вручную	м3	204
3	Обратная засыпка вручную	м3	203
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	392
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	21/0.218
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	6
7	Фланец метал dy=75 мм	шт	12
8	Болты М-14, L=10 см	шт	48
9	Разборка и восстановление асфолтного покрытия t=7 см	м2/м3	18.7/1.3
10	п/э.отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	2
11	Тройник полиэтиленовый Ду=75мм	шт	1
12	Задвижка Ду=75мм	шт	2

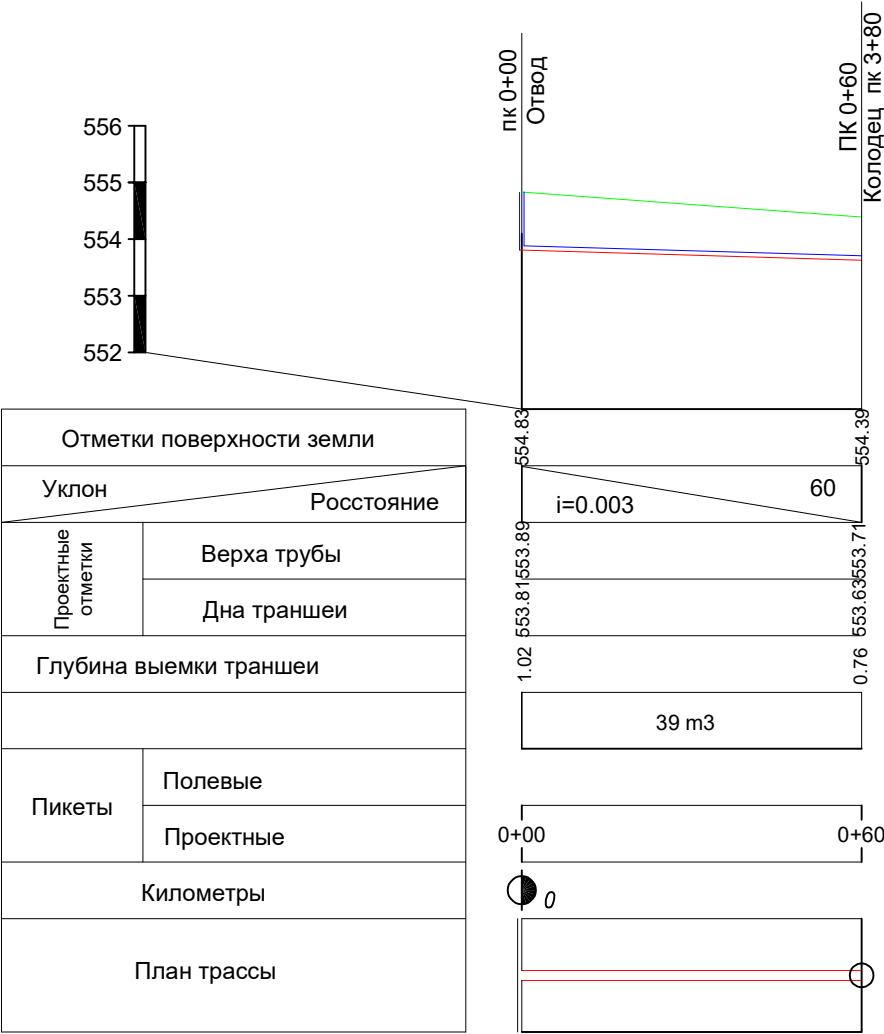
						01.21.42-26-8-12				
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Нач.отд.		Тохтаматов			08.26	Строительство скважин		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтаматов			08.26			РП	5	7
Разраб.		Убайдуллаев			08.26					
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	Продольный профиль Отвод №1 от СКВ №4		 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

Отвод №2 от СКВ №4



Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	60
2	Выемка траншеи вручную	м3	39
3	Обратная засыпка вручную	м3	39
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	62
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	0
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	2
7	Фланец метал dy=75 мм	шт	2
8	Болты М-14, L=10 см	шт	8
9	Разборка и восстановление асфолтного покрытия t=7 см	м2/м3	0
10	п/э.отводы 90 градусов, Dy=75мм	шт	2



Условные обозначения

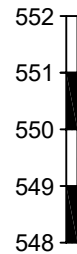
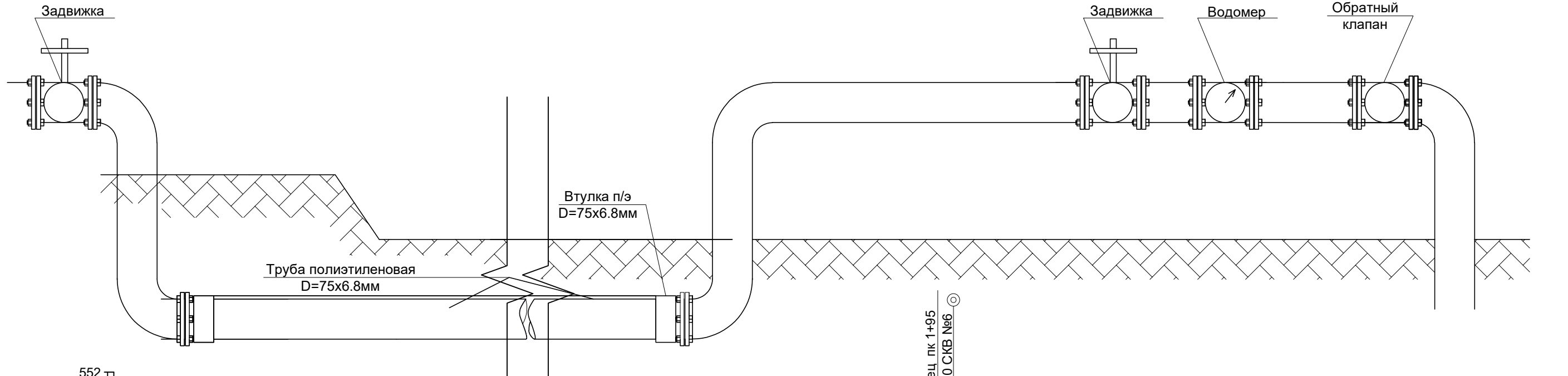
- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

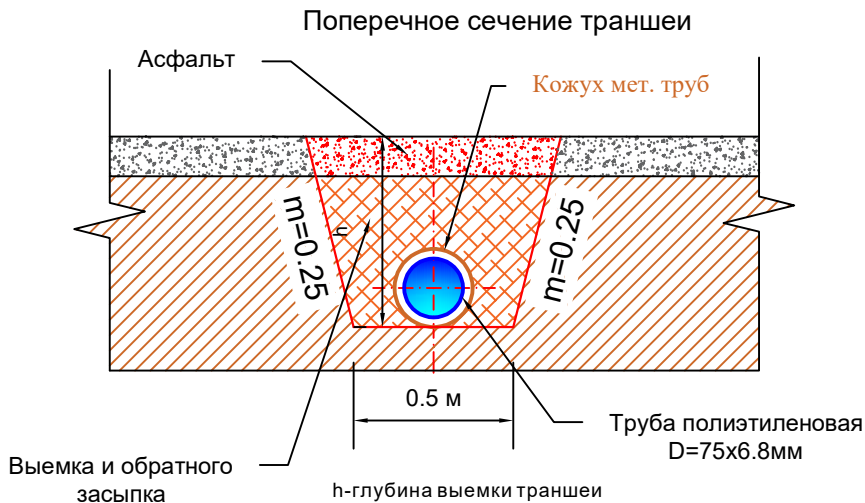
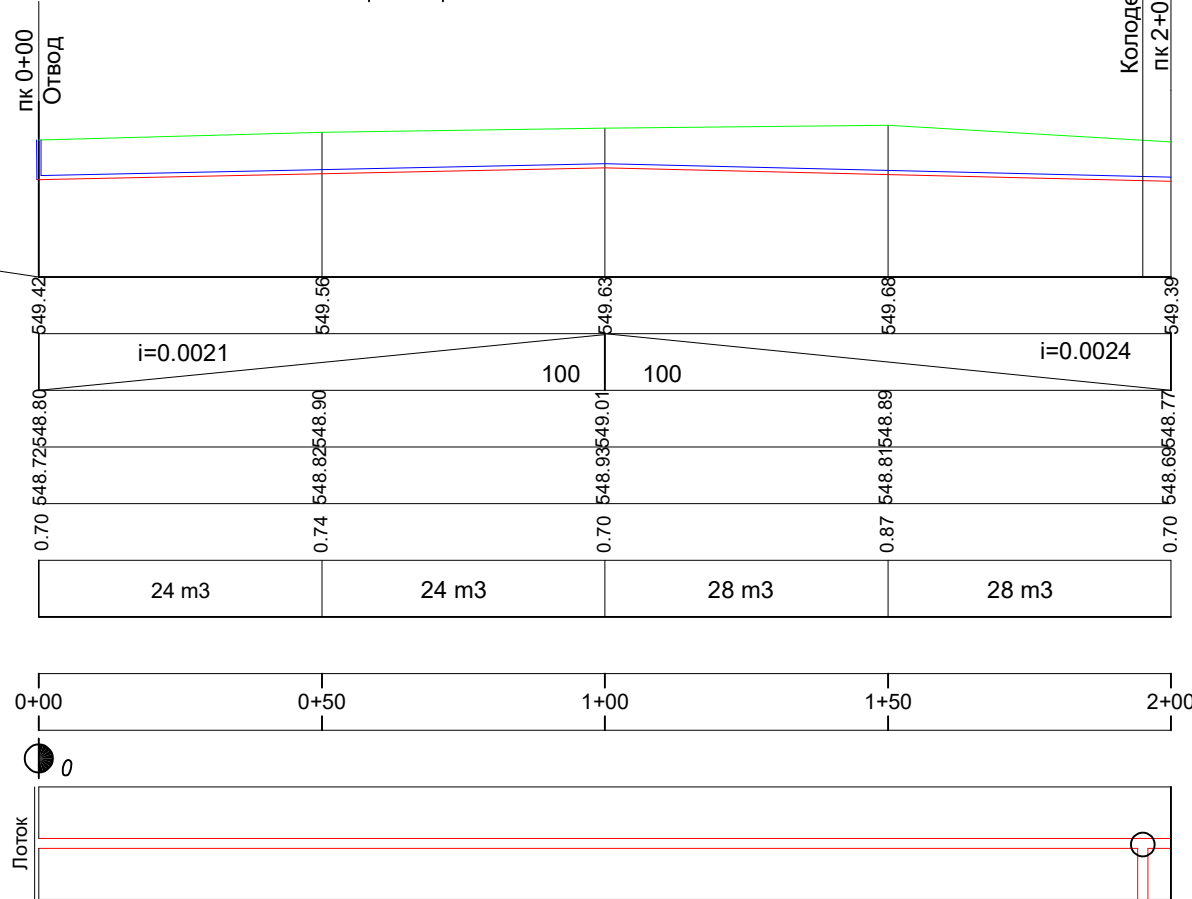
- Скважина

						01.21.42-26-8-12			
						"Yakkabog' tumani “Tolibuloq” 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.отд.		Тохтамов		Тохтамов	08.26		РП	6	7
ГИП		Тохтамов		Тохтамов	08.26				
Разраб.		Убайдуллаев		Убайдуллаев	08.26				
Н.контр.		Максудхужаев		Максудхужаев	08.26	Продольный профиль Отвод №2 от СКВ №4		"O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI	

Отвод от СКВ №6



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



Условные обозначения

- Поверхность земли
- Верх трубы
- Дна траншеи

Сооружения

- Скважина

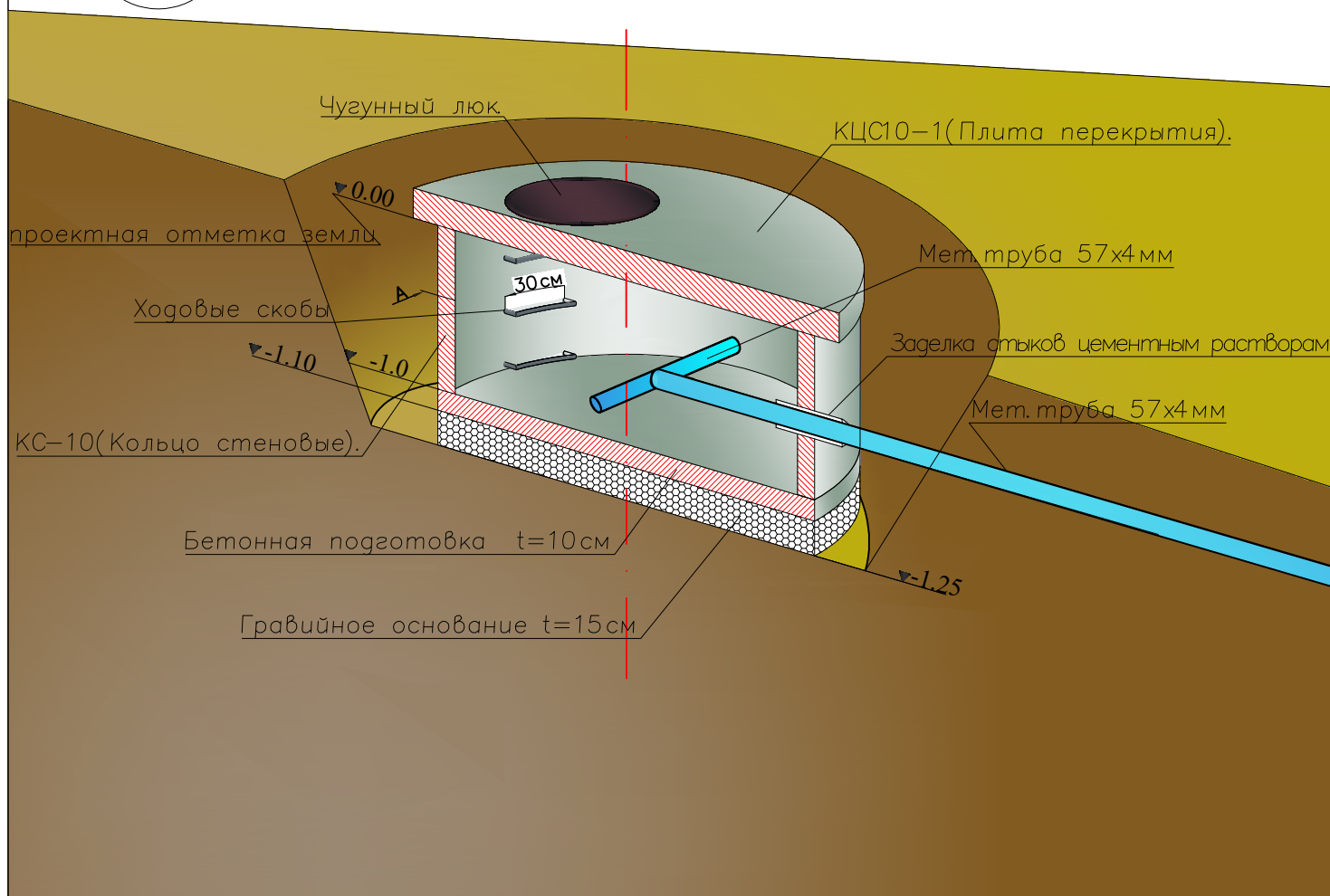
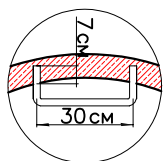
Ведомость объемов работ

1	Протяженность отводов от скважин	м	200
2	Выемка траншеи вручную	м3	104
3	Обратная засыпка вручную	м3	103
4	Трубы SDR d=75x6.8мм	п.м	202
5	Кожух мет 89x5мм вес 1п.м.=10.36кг	м/т	0
6	Втулка под Фланец п/э dy=75 мм	шт	4
7	Фланец метал dy=75 мм	шт	4
8	Болты М-14, L=10 см	шт	16
9	Разборка и восстановление асфолтного покрытия t=7 см	м2/м3	0
10	п/э.отводы 90 градусов, Ду=75мм	шт	2
11	Тройник полиэтиленовый Ду=75мм	шт	1
12	Задвижка Ду=75мм	шт	3

						01.21.42-26-8-12			
						"Yakkabog' tumani “Tolibuloq” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач.отд.		Тохтамамов			08.26	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтамамов			08.26		РП	7	7
Разраб.		Убайдуллаев			08.26				
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	Продольный профиль Отвод №1 от СКВ №3	 "O'ZSUVLOYIHA" AKSIYADORLIK JAMIYATI		

Колодец для комбинированной скважины

Разрез А-А



01.21.42-26-8-13

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

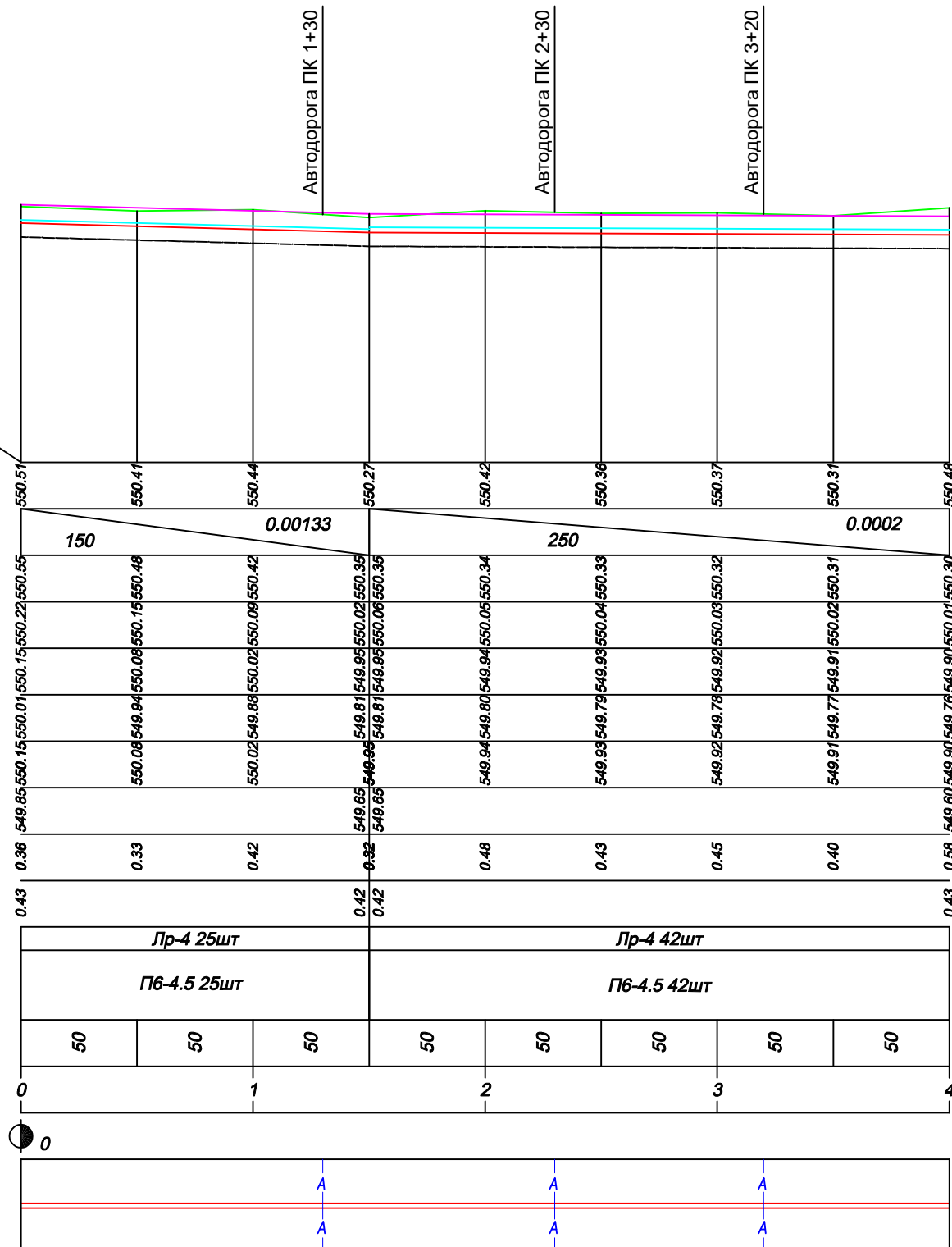
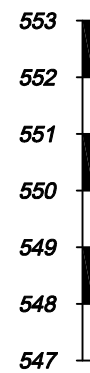
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин		
Нач.отд.	Тохтаматов				08.26			
ГИП	Тохтаматов				08.26	Узел колодца комбинированного скважины	Стадия	Лист
Разраб.	Убайдуллаев				08.26		РП	1
Н.контр.	Максудхужаев				08.26		Листов	



"O'ZSUVLOYHA"
AKSIYADORLIK JAMIYATI

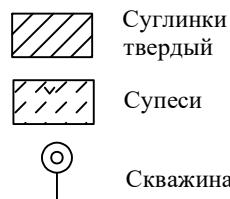
Объемы работ колодца для скважин				
№п/п	Наименование и виды работ	Ед. изм	на 1 колодец	на 5 колодцев
1	2	3	4	5
а)	Земляные работы			
1	Выемка грунта II группы	м3	4.5	22.50
2	Выемка грунта II группы вручную	м3	0.6	3.00
3	Обратная засыпка	м3	1.44	7.20
4	Обратная засыпка в ручню	м3	0.16	0.80
б)	Железобетонные конструкции			
1	КС-10 марка бетона-200	шт/м3	1/0,38	5/1.9
2	Крышка колодца КЦП 10-1(t=0,15м)	шт/м3	1/0,10	5/0,50
	Объем бетона всего	м3	0.48	2.40
в)	Прочие работы.			
1	Пробивка отверстий	м2	0,09/1	0,45/5
2	Ходовые скобы (пруд круглый) d=16мм	шт/кг	2/1.58	10/7.9
3	Установка чугунного люка	шт/кг	1/69	5/69
4	Подвеска	кг	5.5	27.50
5	Заделка стыков ЦРМ	м3	0.08	0.40
6	Кожух а/ц труба d=89мм,	м	3	15.00
8	Гравийное основание t=0,15м	м3	0.27	1.35
9	Бетонная подготовка t=0,1м	м3	0.18	0.90
10	Гидроизоляция (битум-бензин) за 2 раза	м2	6.28	31.40
11	Обмотка колодца с наружи пленкой 2 слоя	м2	6.28	31.40

						01.21.42-26-8-13			
						"Yakkabog' tumani “Tollibuloq” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач.отд.	Тохтаматов				08.26	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тохтаматов				08.26		РП	2	2
Разраб.	Убайдуллаев				08.26				
Н.контр.	Максудхуджаев				08.26	Узел колодца комбинированного скважины			

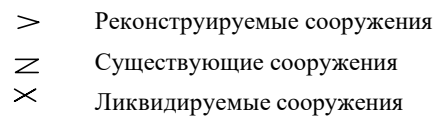


ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	
РАССТОЯНИЕ \ УКЛОН	
ПРОЕКТНЫЕ ОТМЕТКИ	ВЕРХА ЛОТКА
	ГОРИЗОНТА ВОДЫ
	ДНА ЛОТКА
	ВЕРХА ОПОРЫ
	КОРЫТА
	КОТЛОВАНА
ГЛУБИНА	КОРЫТА
	КОТЛОВАНА
МАРКА	ЛОТКА
	СТОЙКИ
РАССТОЯНИЯ	
ПИКЕТЫ	ПОЛЕВОЙ
	ПРОЕКТНЫЙ
КИЛОМЕТРЫ	
ПЛАН ТРАССЫ	

Геология

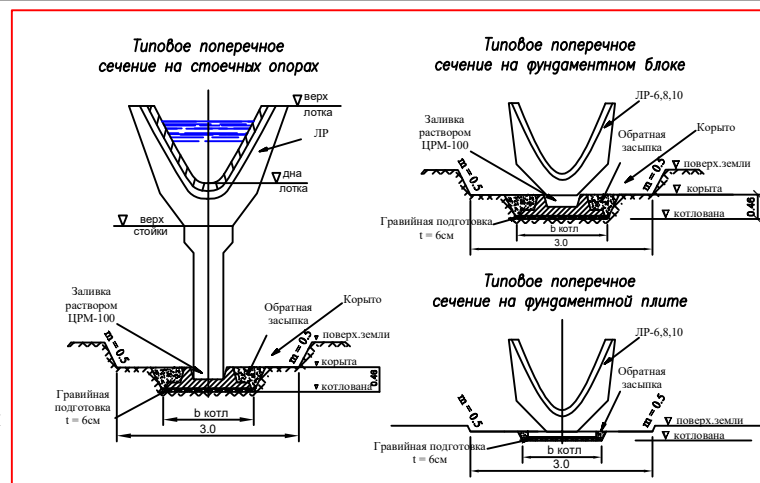


Условные знаки



Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2026 году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.



Гидравлические элементы

Наименование	Участок		Длина	Расход Q, л/с	Уклон i	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Марка лотка
	от ПК	до ПК	L, м						
Tollibuloq oxirgi	0+00	1+50	150.0	5.0	0.00133	0.015	0.07	0.3	Лр-4
Tollibuloq oxirgi	1+50	4+00	250.0	5.0	0.0002	0.015	0.11	0.15	Лр-4

Таблица объемов работ по лотковой сети

No	Наименование работ	Материал	Ед.изм	Tollibuloq
				400.0m
I. Земляные работы				
1	Выемка	грунт	м3	96
2	Срезка растительного слоя	грунт	м3	159
3	Насыпь	грунт	м3	212
II. Бетонные работы				
4	Монтаж лотков Лр-4	B22.5	шт/м3	67/28.81
5	Монтаж П6-4.5	B12.5	шт/м3	67/1.809
	Итого: -сборного ж/бетона		м3	30.619
III. Прочие работы				
6	Гравийная-песчанная подготовка	гравий, песок	м3	2.1
7	Резиновая прокладка	пороизол	п.м.	96.48
8	Окраска битумом	битум горячий	м2	134

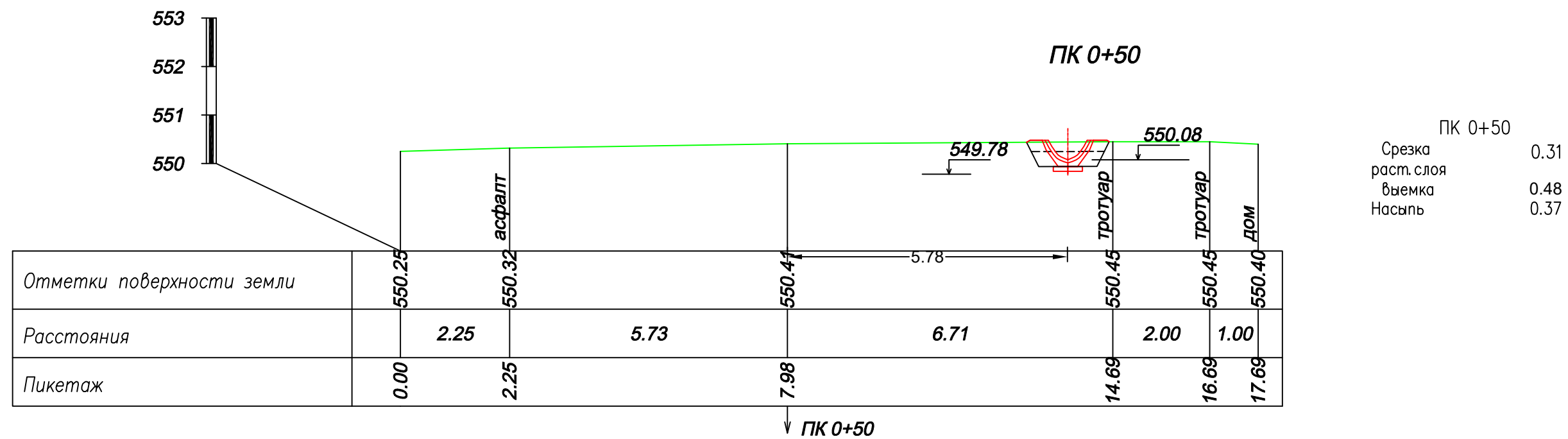
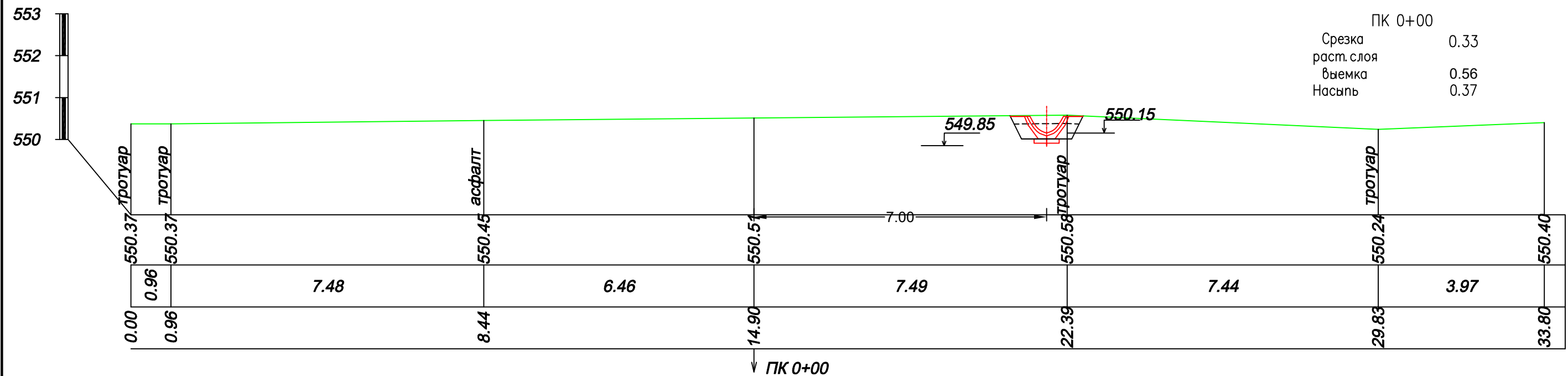
Условные обозначения

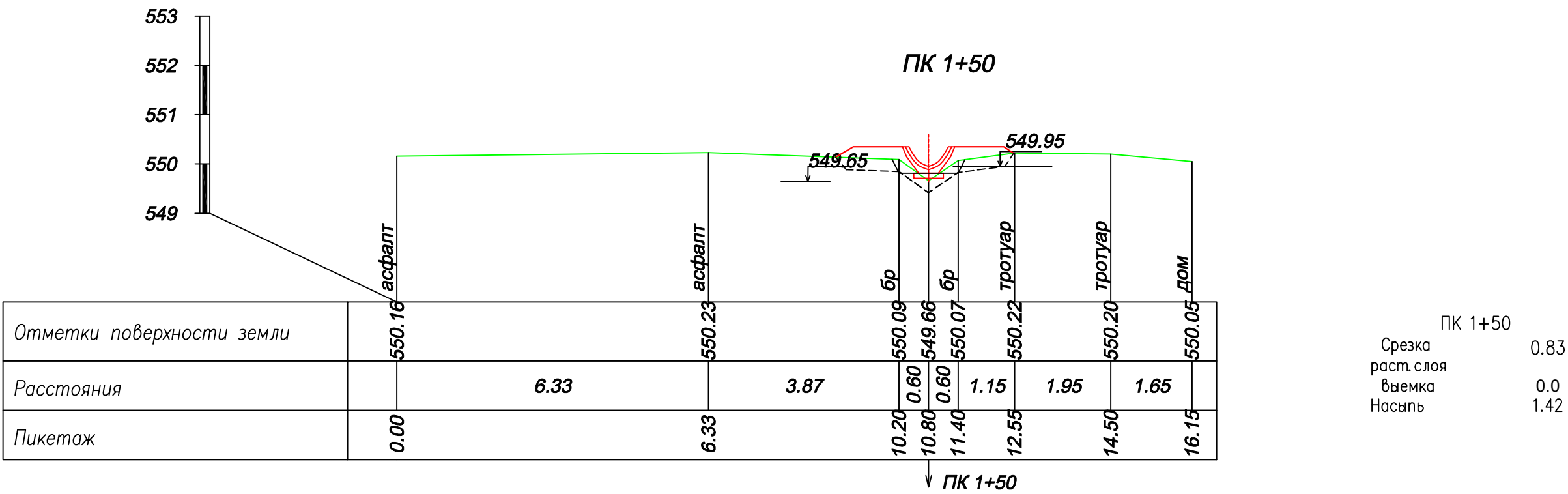
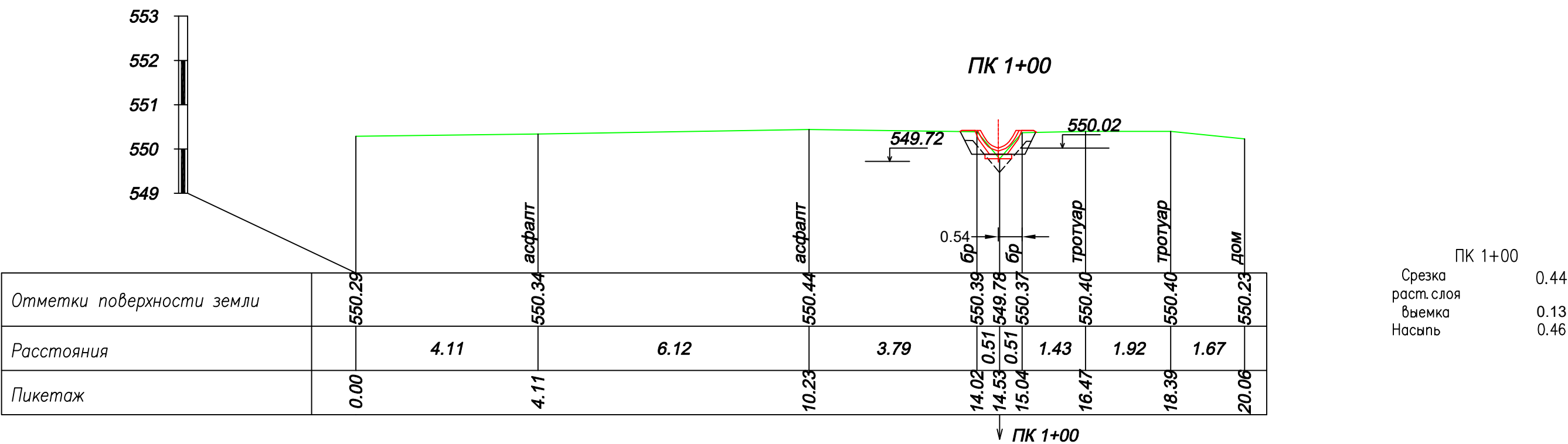
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
	дно котлована

Ведомость подсчёта объемов земляных работ Tollibuloq oxirgi

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Насыпь		
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		0.33			0.56			0.37		
		50		0.32	16		0.52	26		0.37	19
0+50	0+50		0.31			0.48			0.37		
		50		0.38	19		0.31	15		0.42	21
1+00	1+00		0.44			0.13			0.46		
		50		0.64	32		0.07	3		0.94	47
1+50	1+50		0.83			0.00			1.42		
		50		0.63	31		0.12	6		0.90	45
2+00	2+00		0.42			0.23			0.38		
		50		0.28	14		0.31	16		0.34	17
2+50	2+50		0.13			0.39			0.30		
		50		0.24	12		0.28	14		0.33	17
3+00	3+00		0.35			0.17			0.36		
		50		0.35	18		0.14	7		0.47	23
3+50	3+50		0.35			0.10			0.57		
		50		0.35	18		0.18	9		0.48	24
4+00	4+00		0.35			0.26			0.38		
Всего		400			158.5			95.5			211.8

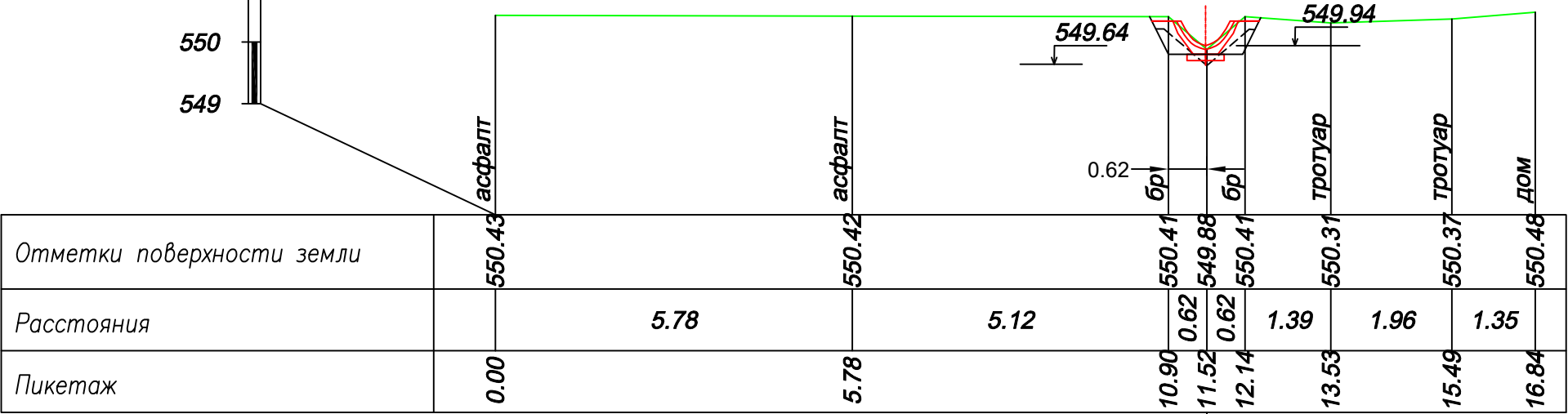
						01.21.42-26-8-14			
						"Yakkabog' tumani "Tollibuloq" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство скважин	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Тохтаматов				08.26		РП	1	1
ГИП	Тохтаматов				08.26				
Разраб.	Убайдуллаев				08.26				
Н.контр.	Максудхуджаев				08.26	Продольный профиль Tollibuloq пк 0+00 4+00			





553
552
551
550
549

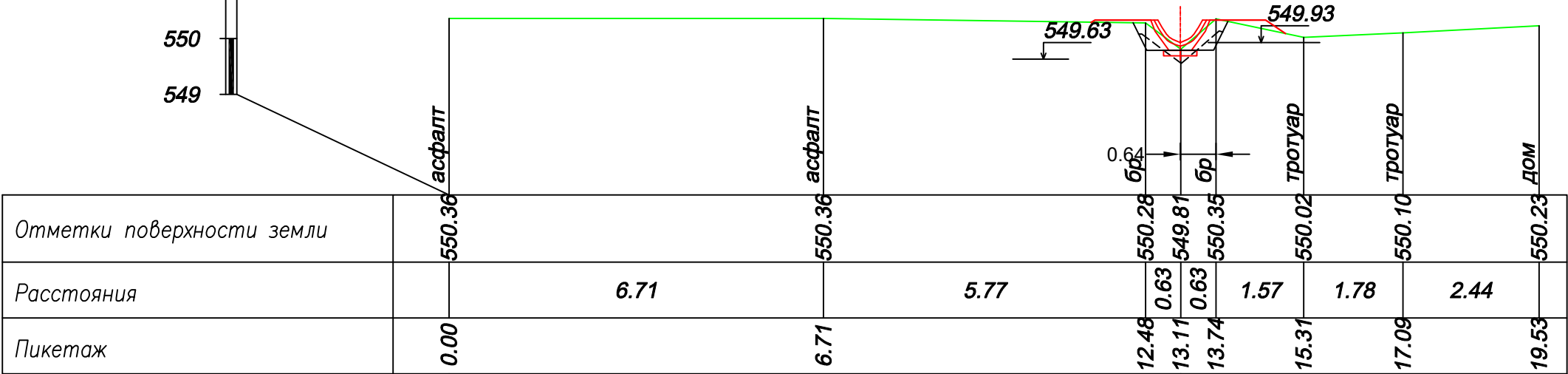
ПК 2+00



ПК 2+00
Срезка 0.42
раст. слоя 0.23
выемка 0.38
Насыпь

553
552
551
550
549

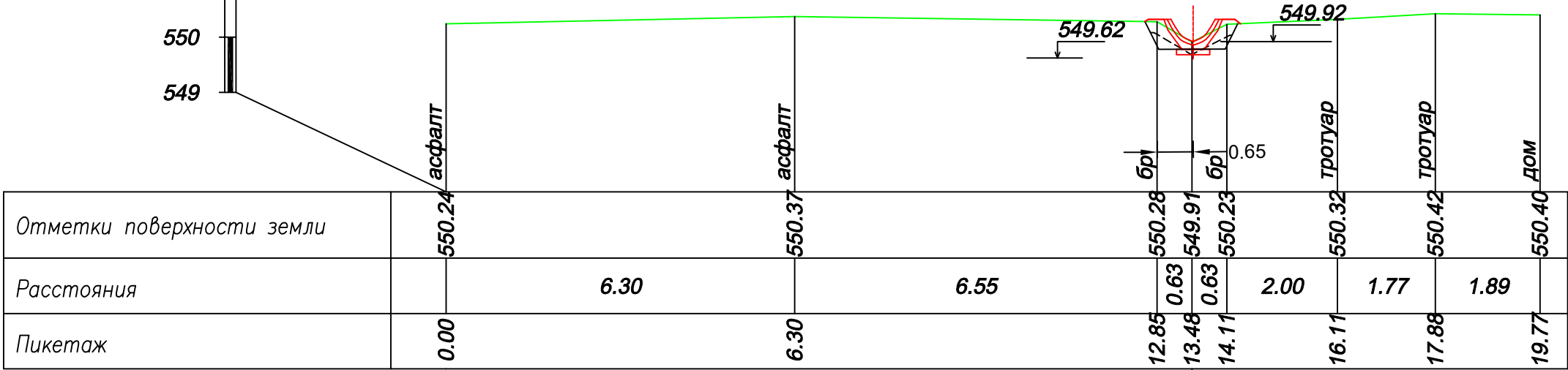
ПК 2+50



ПК 2+50
Срезка 0.13
раст. слоя 0.39
выемка 0.3
Насыпь

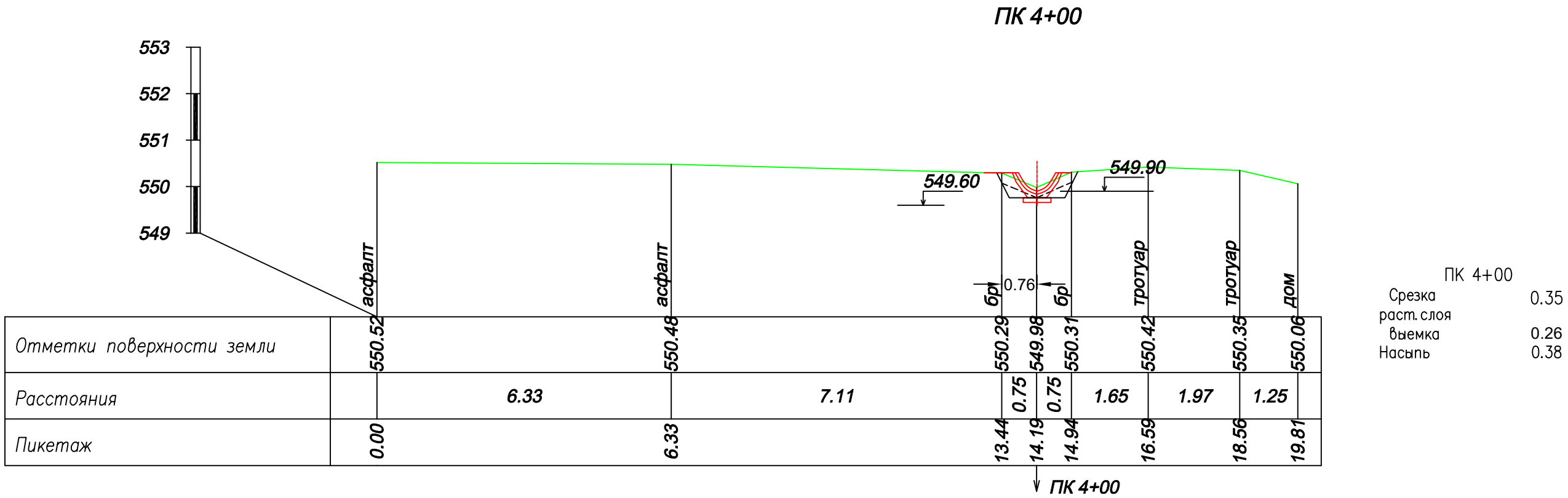
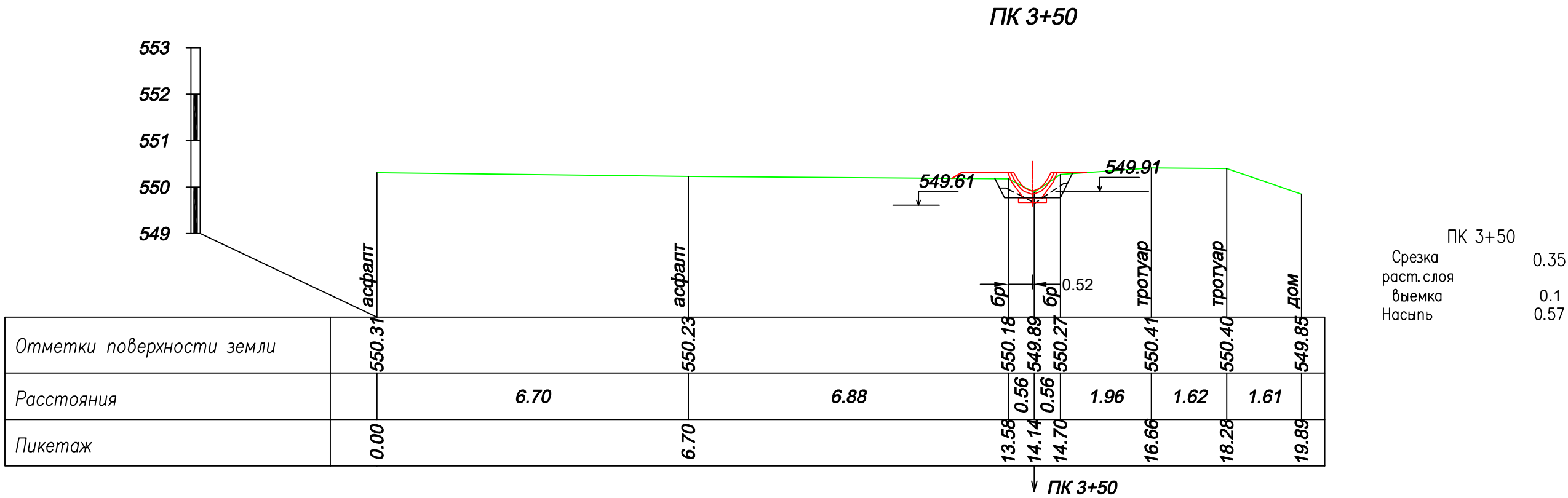
553
552
551
550
549

ПК 3+00



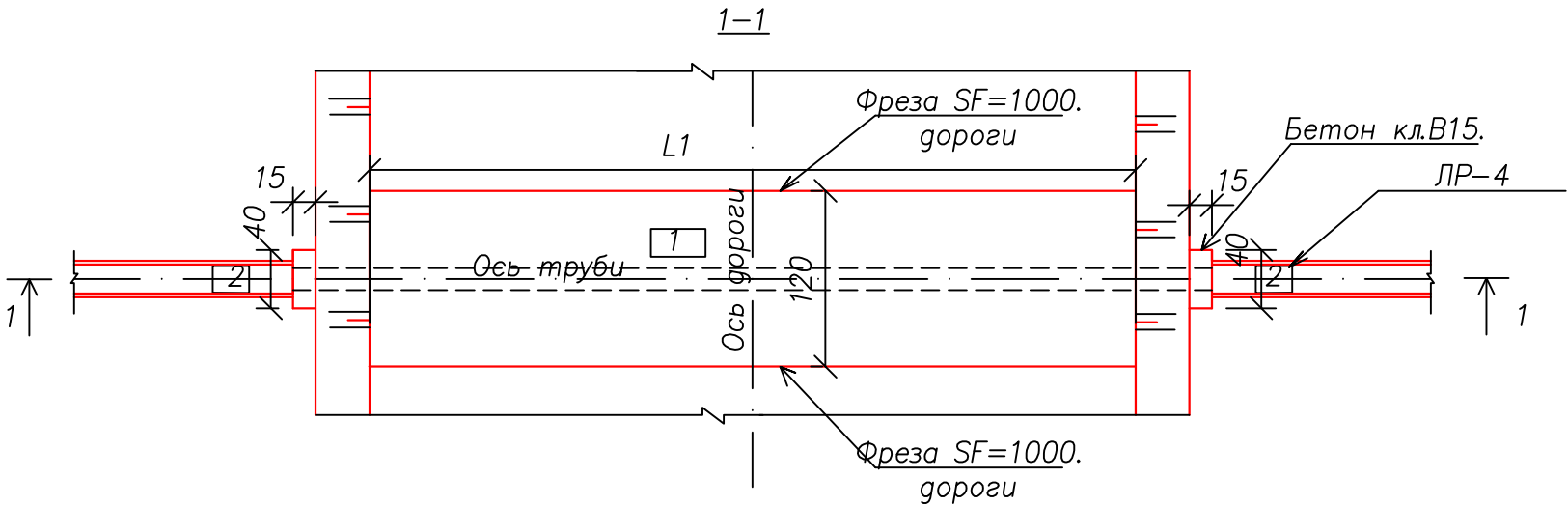
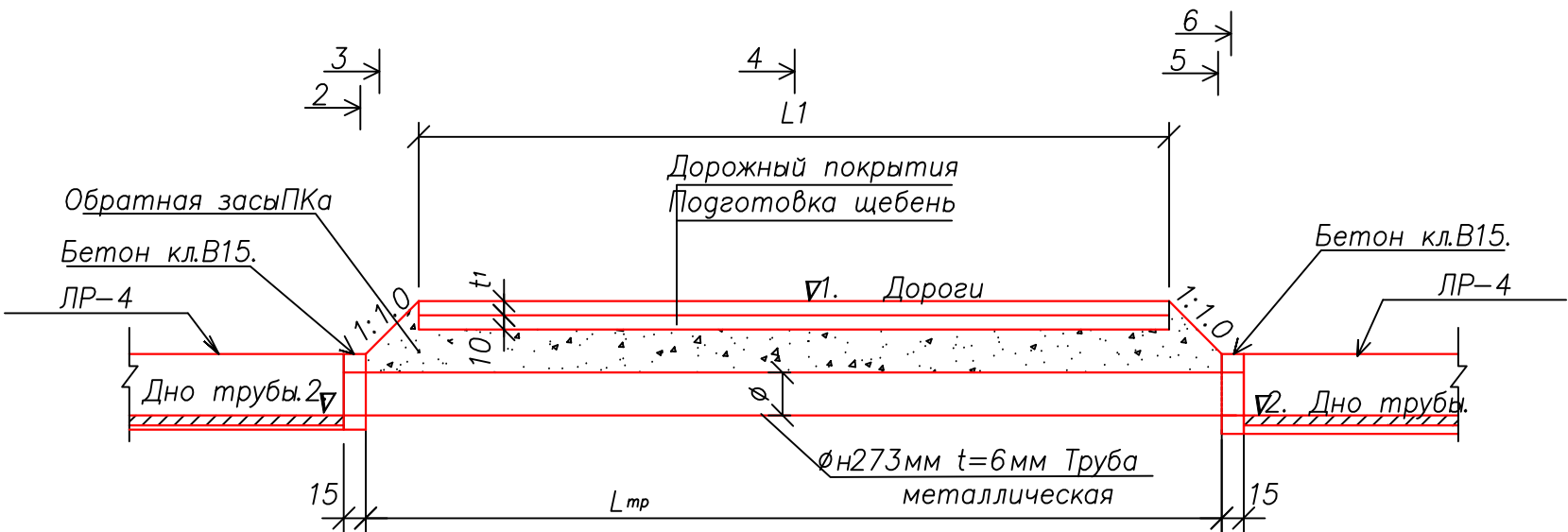
ПК 3+00
Срезка 0.35
раст. слоя 0.17
выемка 0.36
Насыпь

ПК 3+00



Типовая труба под дороги.

План



Наименования оросителя	ПК
Труба под дороги	3 шт
Tollibuloq	ПК1+30
	ПК2+30
	ПК3+20

Ведомость объема работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество на 3шт.	Примечание
	2	3	4	6
1	Земляные работы.			
1.1	Выемка	м³	9	Уточняется по факту
1.3	Качественная обратная засыпка	м³	6	
1.4	Планировка	м2	6	
2.0	Монолитный железобетон.			
2.5	Бетон	кл. В15, F150, W6	м³	0.12
3	Металлоконструкции			
3.1	Металлические труба dn=273мм t=6мм.	Ст-3.	пм	19.50
				1 п.м=39.5кг
4	Прочие работы			
4.1	Дорожная покрытия	сред.асфальт черная	м2	23.40
4.2	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	2.34
4.3	Гидроизоляция за 2 раза	битум кл.БН-IV	м2	15
4.4	Фреза SF=1000. дороги асфalta		м2	23.40
4.5	Демонтаж труба		м	19.5
				Уточняется по факту

Примечания:

- Отметки даны в метрах, размеры в см.
- Гидроизоляция производится горячим битум. БН-IV за 2раза

						01.21.42-26-8-15				
						"Yakkabog' tumani “Tollibuloq” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Нач.отд.		Тохтамаев			08.26	Строительство скважин		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтамаев			08.26			РП	1	1
Разраб.		Убайдуллаев			08.26					
Н.контр.		Максудхужаев			08.26	Типовая труба под дороги на ороситель				