

**“SUV LOYIHA” MCHJ
Samarqand filiali**

Ishchi loyiha

“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog'iga aylantirish” obykti

АЛЬБОМ - 2

Samarqand-2026

“SUV LOYIHA” MCHJ Samarqand filiali

Ishchi loyiha

“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog'iga aylantirish” obyeki

**“SUV LOYIHA” MCHJ
Samarqand viloyat filiali
direktori:**

S. Eshmurodov

Loyiha bosh muxandisi:

A. Nikolayev:

Samarqand-2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки
HBK

№	Наименование	Примечание
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Bosh reja.	
3	Plan trassa	
4	Bo'ylama qirqim	
5	Ko'ndalang qirqimi	
7	Suv tashlama inshooti	

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы.</u>	
КМК 2.04.02-97	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
т.п. 901-09.11.84	Колодцы водопроводные	
т.п. 902-09.22.84	Колодцы канализационные	
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
HB.C.	Спецификации оборудования	

Umumiy ko'rsatmalar

Loyihaning nomi: “Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog'iga aylantirish” obyeki

Foydalanvchi tashkilotning texnik shartlari asosida Oqdaryo tumanidagi davlat dasturiga kiritilgan “Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog'iga aylantirish” loyihasi doirasida “Qiyat” kollektorining 1,20 km qismini va “Qiyat Sh-1” kollektorining 0,40 km qismini yopiq yotiq drenaj tarmog'iga aylantirish bo'yicha loyiha-smeta hujjatlari tayyorlandi.

“Qiyat” kollektorining PK0+00 dan PK4+00 gacha bo'lgan qismidan 0,20 m3/sek gacha suv sarfi oqib o'tishini xisobga olgan xolda drenaj quvuri diametri D=400 mm, PK4+00 dan PK12+00 gacha bo'lgan qismida suv sarfi ko'payishini xisobga olgan xolda drenaj quvuri diametri D=630 mm ni tashkil etadi.

1. “Qiyat Sh-1” kollektorining PK0+00 dan PK4+00 gacha bo'lgan qismidan 0,03 m3/sek gacha suv sarfi oqib o'tishini xisobga olgan xolda drenaj quvuri diametri D=300 mm ni tashkil etadi.

2. Kollektor o'zani va yon qiyaliklaridan drenaj quvurlarini yotqizish uchun asos qismining ko'ndalang qirqimi 40,0 sm va yon qiyaliklari M=0,25 bo'lgan maxsus (kotlavan) yaniy drenaj quvurini yotqizish joyi qaziladi.

3. Qazilgan (kotlovan) drenaj quvurini yotqizish joyiga 15,0 sm qalinlikda qum to'shaladi va ustidan maxsus drenaj quvuri yotqiziladi drenaj quvuri yotqizib bo'linganidan so'ng quvurning tepasi 15,0 sm qalinlikda qum bilan to'ldiriladi va ustiga tuproq tashlanadi.

4. Quvur yotqizish ishlari tugaganidan so'ng kollektor qirg'oqlaridagi (otval) tuproq buldozer yordamida kollektor o'zaniga to'ldiriladi. Kollektor o'zanini tuproq yordamida to'ldirish ishlarini bajarishda kollektor qirg'oqlaridagi (otval) tuproqdan foydalaniladi bu tuproqlar yetmay qolganda boshqa joydan transport yordamida tashib keltiriladi.

5. Quvurlarni yotqizish jarayonida yangi drenaj quvurlari va mavjud quvurli o'tish joylari maxsus kuzatuv quudlari (kolods) yordamida tutashtiriladi.

Loyiha amaldagi qoidalar, qoidalar, ko'rsatmalarga muvofiq,
va davlat standartlari.

Loyiha bosh muhandisi:

Nikolayev A.

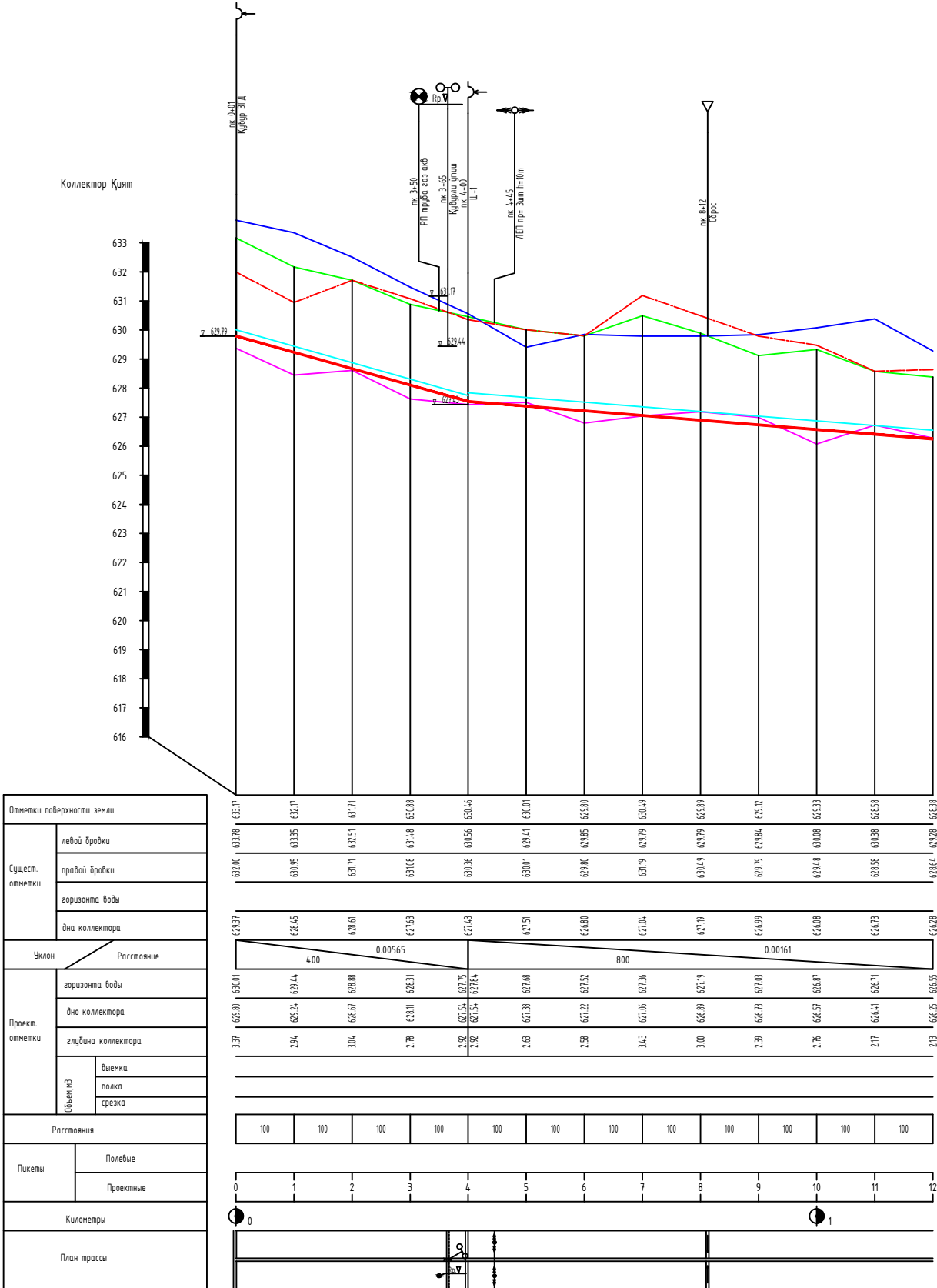
						Заказчик ГУ «Самаркандеукурлишнинг»
						“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog'iga aylantirish”
Лист	Листов	№ док	Подпись	Дата		
Листов						
Лист	А. Николаев				Коллекторно- дренажная сеть	Лист Листов Масштаб
Лист	А. Николаев					1 1 1:100
Лист						Верх. 1:100
Лист						Верх. 1:2000
					Умумий маълумот	"SUVLOYIHA" MCHJ Samarqand filiali

“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog‘iga aylantirish” obyektining Google xaritasi

Shartli belgilar

— “Kiyat kollektori” kollektorining
loyihalashtirilayotgan qismi





Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Уклон	Д	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	i	мм	n	h, м	V, м/с
Кият	0+00.00	4+00.00	400.0	0.150	0.00565	400	0.012	0.3	15
	4+00.00	12+00.00	800.0	0.5	0.00161	630	0.012	0.53	132

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Трубчатый переход	3+65.00	Кувурли ўтиши			
2	Сброс	8+12.00	Сброс			

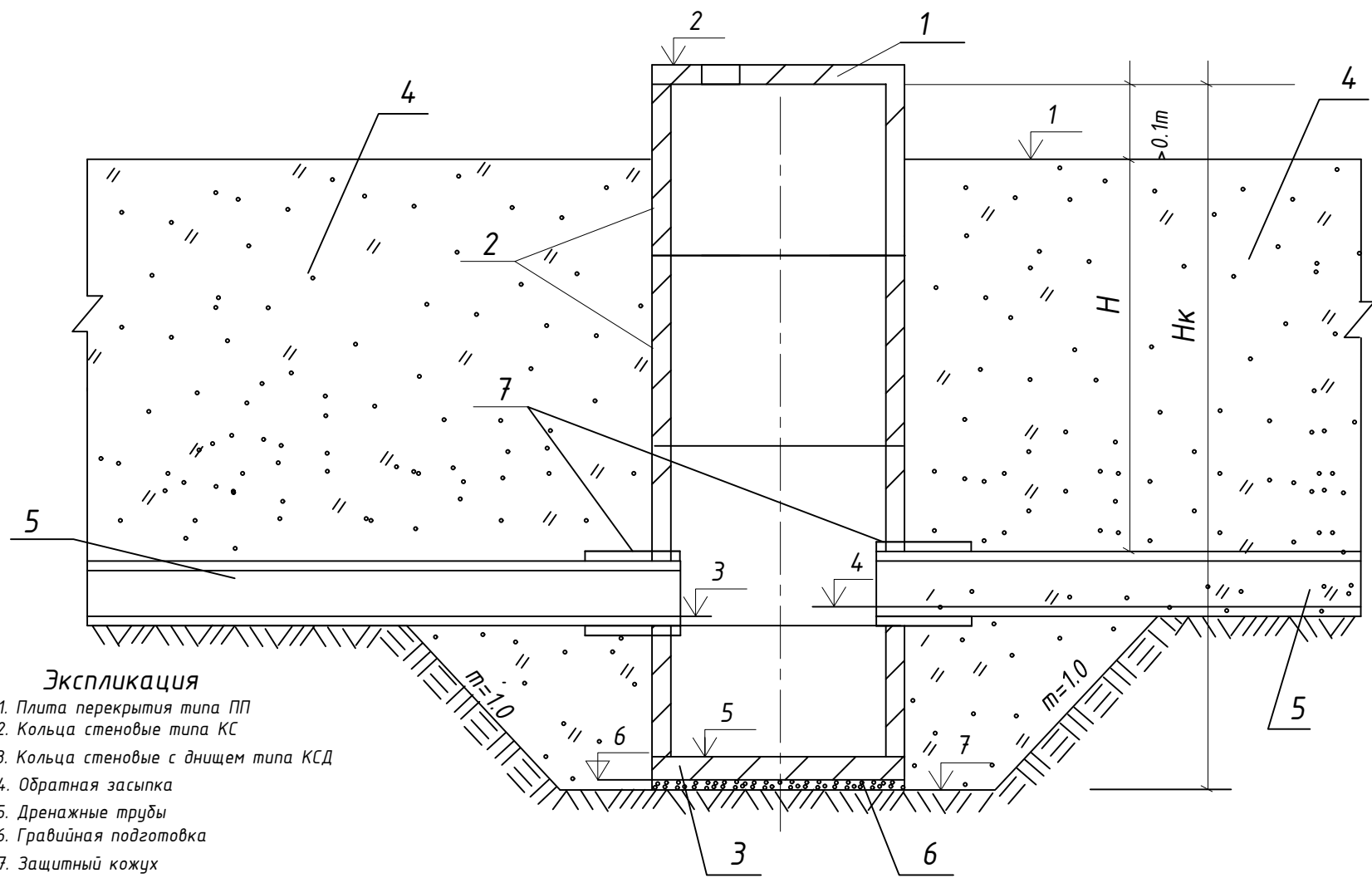
ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	3+50.00	РП труба газ акб		
2	Высоковольтная ВВЛ	4+45.00	ЛЕП пр= 3шт h=10m		

V
X



					Заказчик ГУ «Самаркандсувқурилишinvest»						
					“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmoq’iga aylantirish”						
Наим. Проект	№ докум.	Подпись	Дата								
Групп	А. Николаев				Коллекторно- дренажная сеть			Лист	Листов	Масштаб	
Исполнит.	А. Николаев							1	1	Карт. 1:100 вор.1:5000	
Проверит											
					Продольный профиль коллектора						
					Кият пк 0+00. пк 12+00						

Смотровой колодец



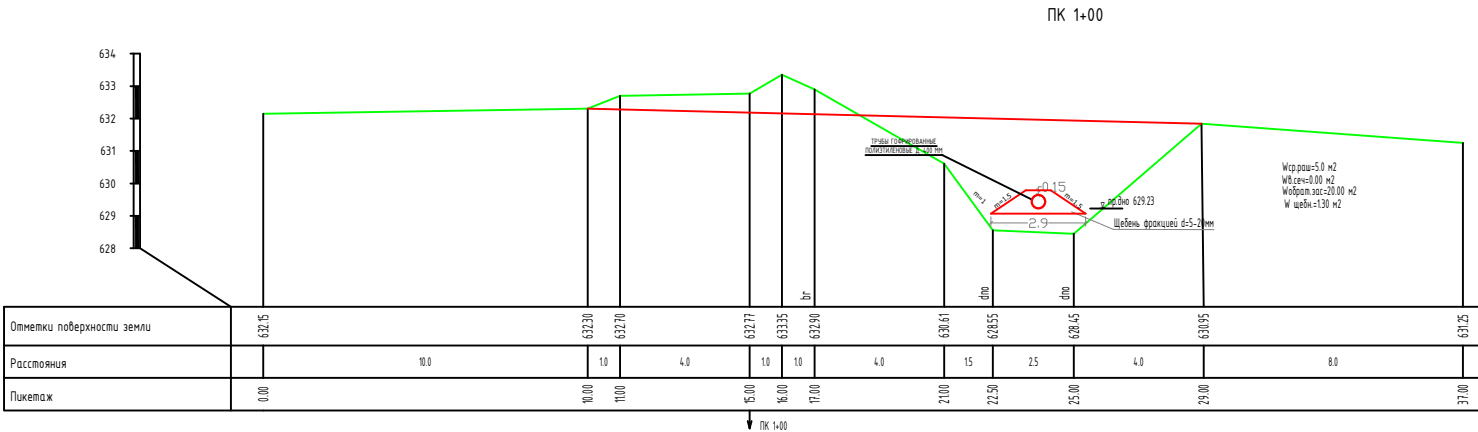
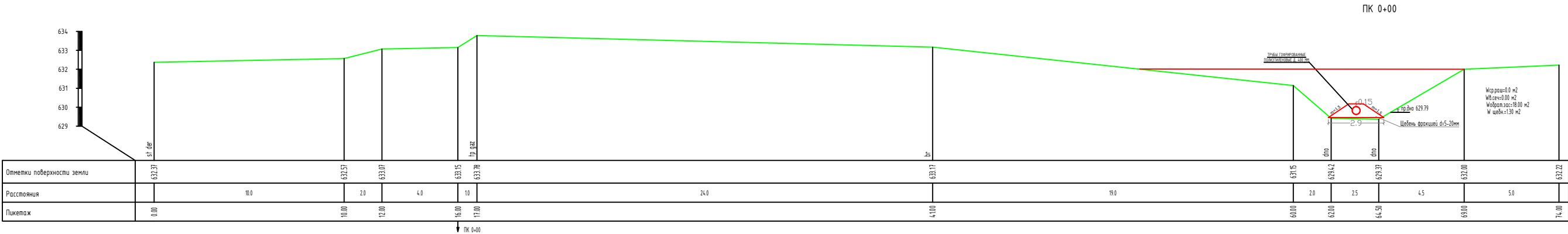
- Экспликация
- 1. Плита перекрытия типа ПП
 - 2. Кольца стеновые типа КС
 - 3. Кольца стеновые с дном типа КСД
 - 4. Обратная засыпка
 - 5. Дренажные трубы
 - 6. Гравийная подготовка
 - 7. Защитный кожух

Приязка смотрового колодца									
№ пп	Наименование дрены	Пикет	Отметки, м						
			поверхность земли	верх колодца	выход из трубы	вход из трубы	дно колодца	низ колодца	основание под колодец
			1	2	3	4	5	6	7
1	Кият	0+00.0	313.83	314.31	310.95	310.95	310.16	310.06	309.96

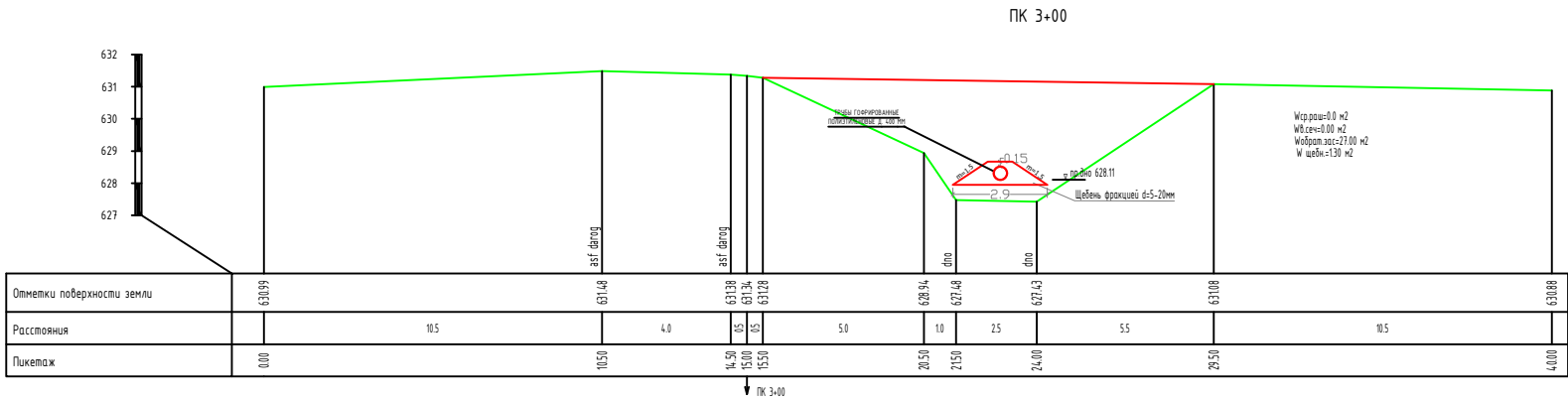
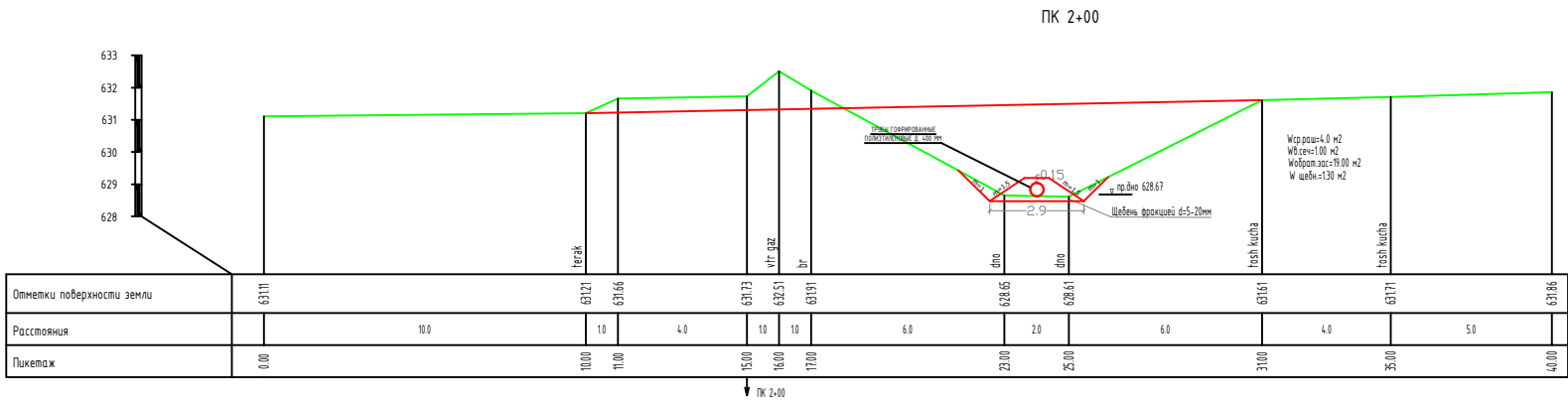
Блоки смотрового колодца											
№ пп	Наименование дрены	Пикет	Высота колодца, м	Кольца стеновые, ед.				Плита перекрытия ПП-10-Б	Всего блоков, ед.	Объем бетона, м3	Люк
				КСД-10-2	КС-10-2-1А	КС-10-1	КС-10-2				к2
				0.37	0.22	0.16	0.24				0.08
1	Кият	0+0.0	4.25	1	1	1	2	1	5	1.31	1
Итого				1	1	1	2	1	5	1.3100	1

Объемы работ по смотровым колодцам					
№	Наименование работ	Материал	Ед.изм	Объем на 1ед.	Дрена
					Клад
1ед.					
I. Земляные работы					
1	Выемка	местный грунт	м3	0	0
	Обратная засыпка	местный грунт	м3	0	0
	Планировка	местный грунт	м2	4	4
II. Бетонные работы					
2	Стеновые кольца (d=1.0m)				
	КСД-10-2 (h=0.89m)		шт/м3	1/0.37	0.37
	КСД-10-2-1А (h=0.89m)		шт/м3	1/0.22	0.22
	КС-10-2 (h=0.89m)		шт/м3	1/0.24	0.48
	КС-10-1 (h=0.59m)		шт/м3	1/0.15	0.16
	Плита перекрытия ПП-10-1-Б		шт/м3	1/0.08	0.08
всего					1.3100
III. Прочие работы					
3	Гравийная подготовка	гравий	м3	0.25	0.25
4	Гидроизоляция	битум/бензин	м2	10	10
5	Заделка стыков	ЦРМ-100	м3	0.05	0.05
7	Установка люка	чугун	кг	69	69
8	Защитный кожух	д/щ труба	м	2	2

						Заказчик ГУ «Самаркандсувқурилишinvest»		
						“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog’iga aylantirish”		
Изм.	Кол. уч.	N документа	Погр.	Дата		Коллекторно—гренежная сеть	Стагия	Лусм
Нач.отдела							ЛусмоВ	
ГИП		А. Николаев						
Исполнитель		А. Николаев						
Проверил						Смотровой колодец		
						Объемы работ Таблица		
						приязки		

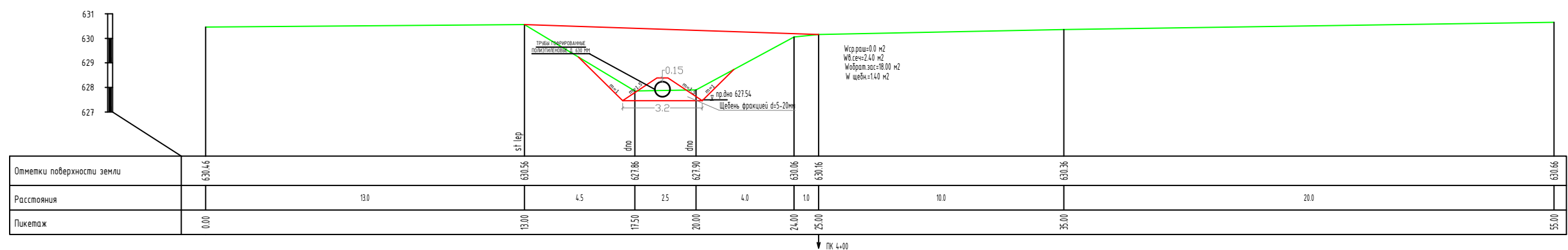
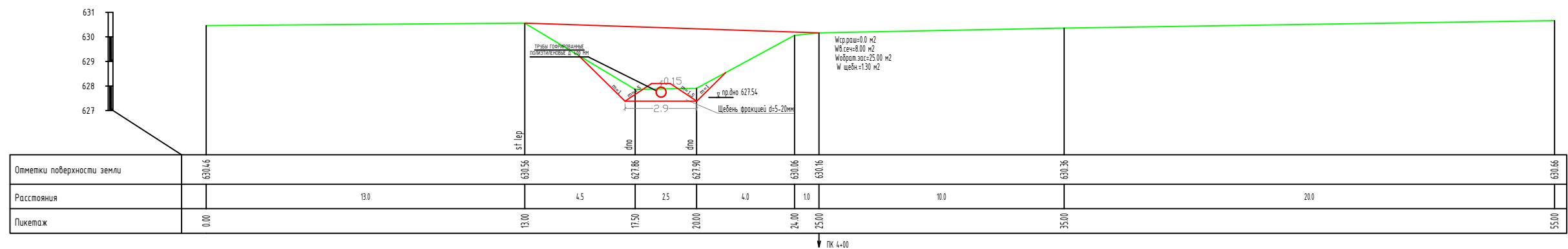


ФОРМАТ А3

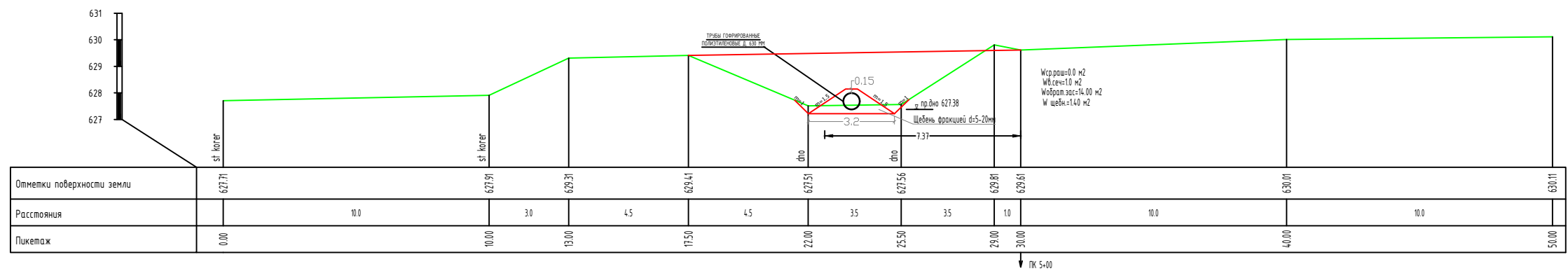


ФОРМАТ А3

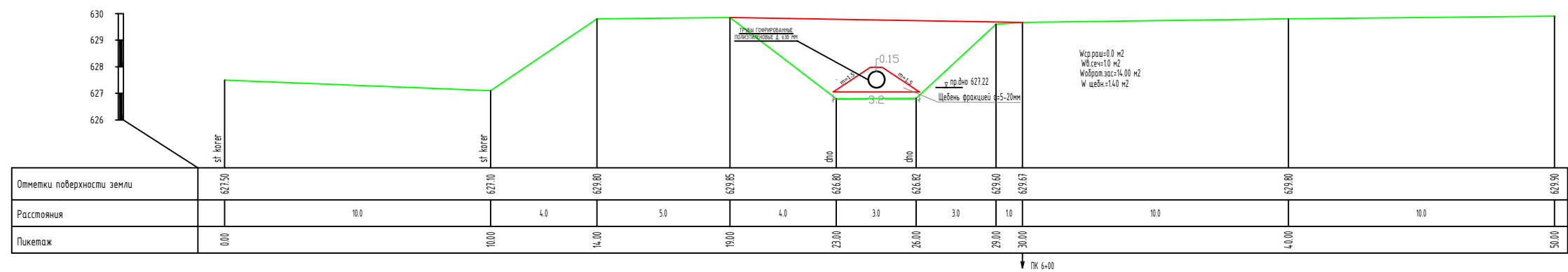
ПК 4+00



ПК 5+00

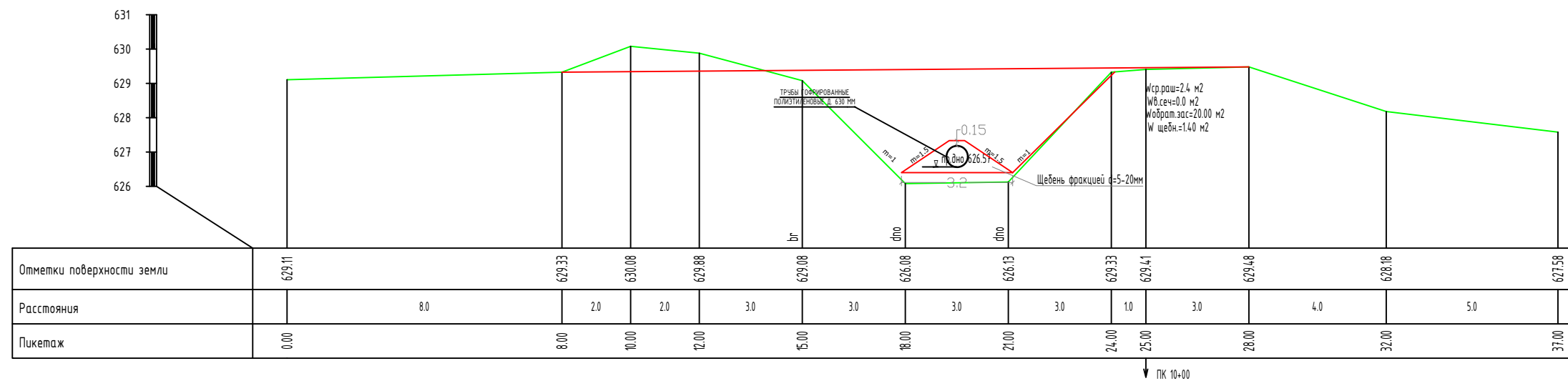


ПК 6+00

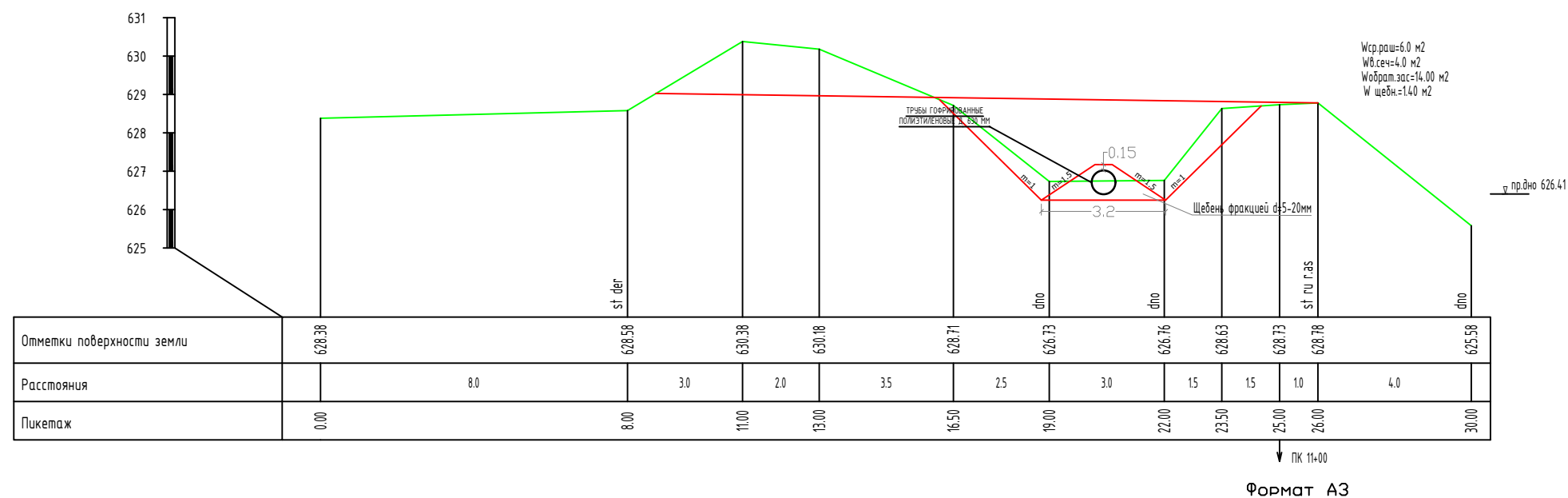


↓ ПК 9+00

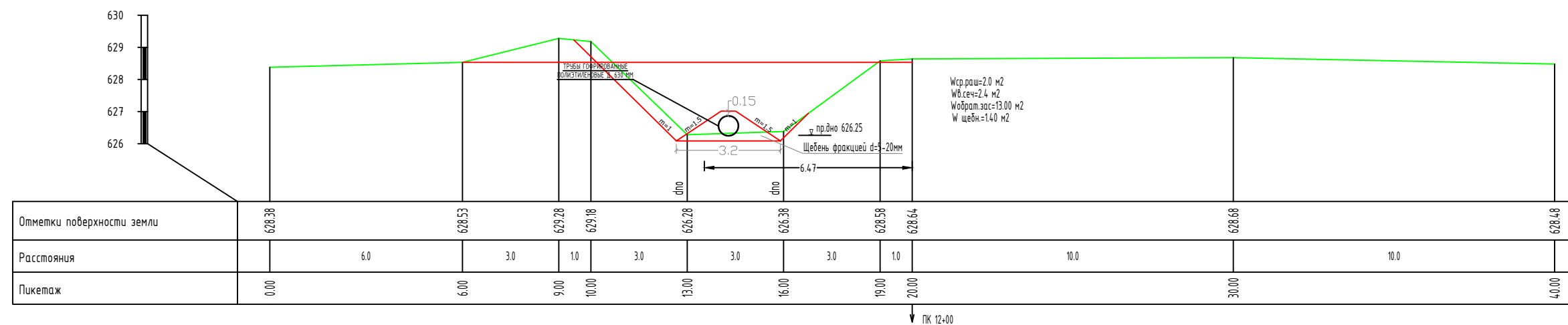
ПК 10+00

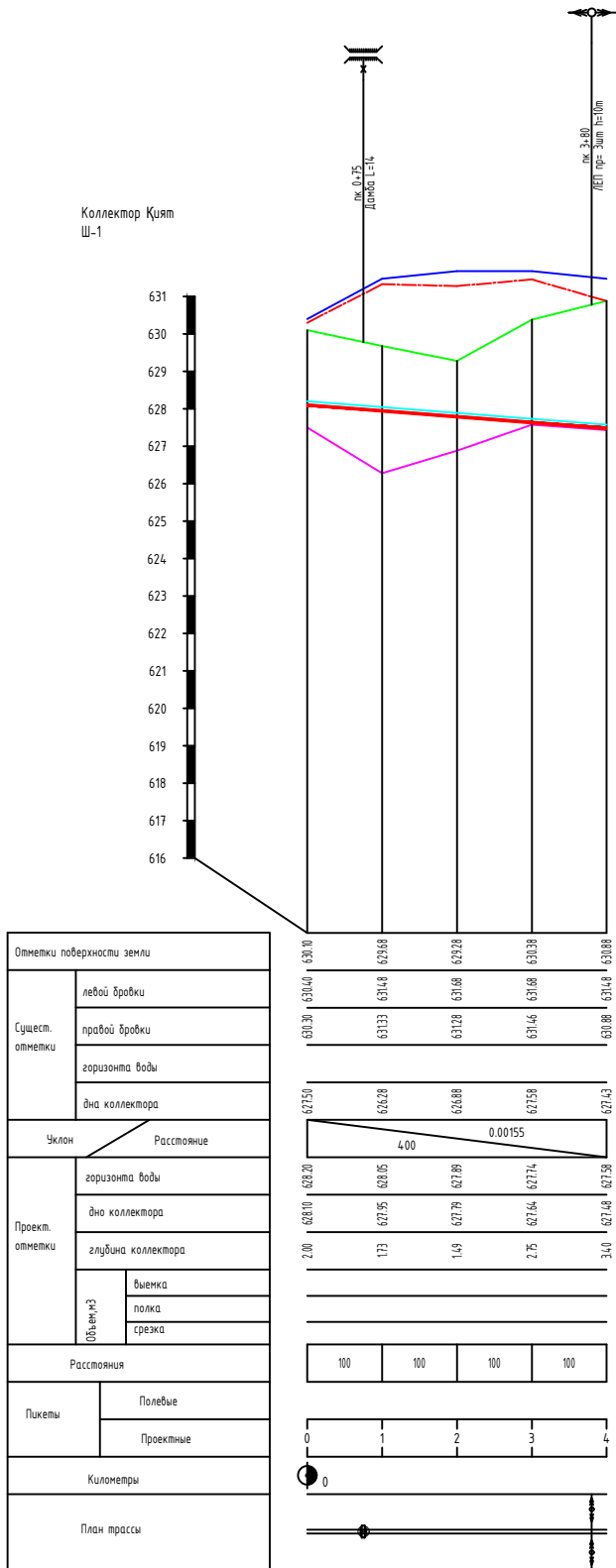


ПК 11+00



ПК 12+00





ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Уклон	Д	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	i	мм	n	h, м	V, м/с
Қият Ш-1	0+00.00	4+00.00	400.0	0.03	0.00155	300	0.012	0.1	0.28

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Перемычка	0+75.00	Дамба L=14			

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Высоковольтная ВВЛ	3+80.00	ЛЕП пр= 3шт h=10m		

						Заказчик ГУ «Самаркандсувқурилишinvest»			
						“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmoq’iga aylantirish”			
Изм.	Вмест.	N.рок.	Подпись	Дата			Вмест.	Вмест.б	Масштаб
Наим.	Наим.об.						1	1	Ядрт 1:100 шк.1:5000
Групп.	А. Николаев				Коллекторно- дренажная. сеть				
Исполнит.	А. Николаев								
Проверил.					Продольный профиль коллектора Қият Ш-1 пк 0+00 пк 4+00		"SUVLOYIHA" MCHJ Samarqand filiali		

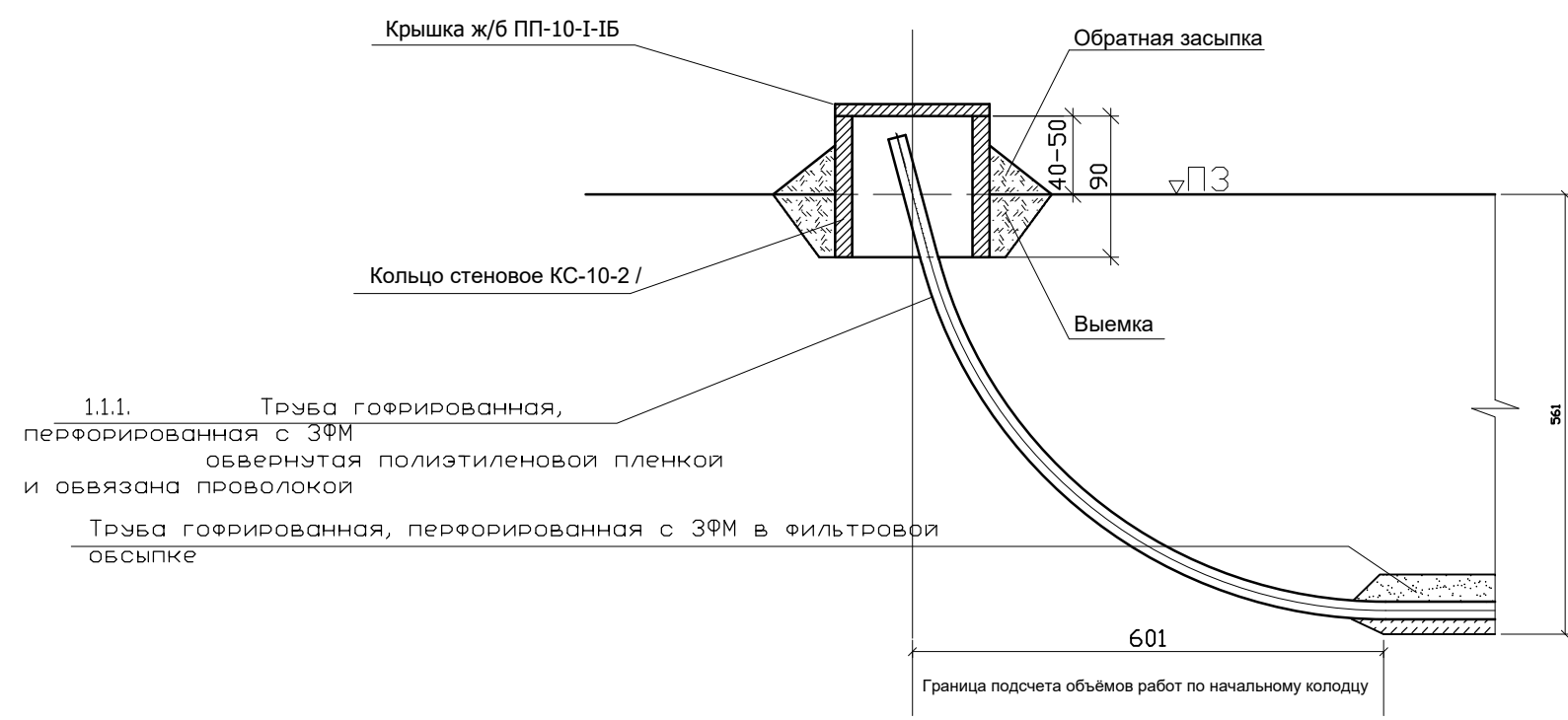


Таблица объёмов работ

Начальный колодец				
№№	Наименование работ	материал	Ед. изм.	ОБЪЕМЫ
				на
				1 сооружение
1	2	3	4	5
I. Земляные работы				
1.1.	Выемка	местный грунт	м³	0,5
1.2.	Обратная засыпка вручную	местный грунт	м³	0,4
II. Сборный железобетон				
2.1.	Кольцо стеновое КС-10-2	М200, Мрз-150, В-4	м³	0,24
2.2.	Крышка ж/б ПП 10-I-IB	бетон В-15	м³	0,08
ИТОГО		бетон	м³	0,32
III. Прочие работы				
3,1	Труба гофрированная перфорированная d=110 мм	полиэтилен	п.м.	5,0
3.2.	Обертка дрены пленкой	полиэтилен	м²	6,80
3.3.	Гидроизоляция	битум (в 2 слоя)	м²	4,4
3.4.	Вязальная проволока d=3 мм (L=3м)	сталь	кг	0,17

Привязка начального колодца							
Наименование дрены	Пикет	Отметки, м					высота колодца, м
		Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	
		1	2	3	4	5	
Кият Ш-1	0.0	315.70	312.74	312.49	315.20	316.20	1.0

Примечания:

1. Размеры на чертеже даны в см.

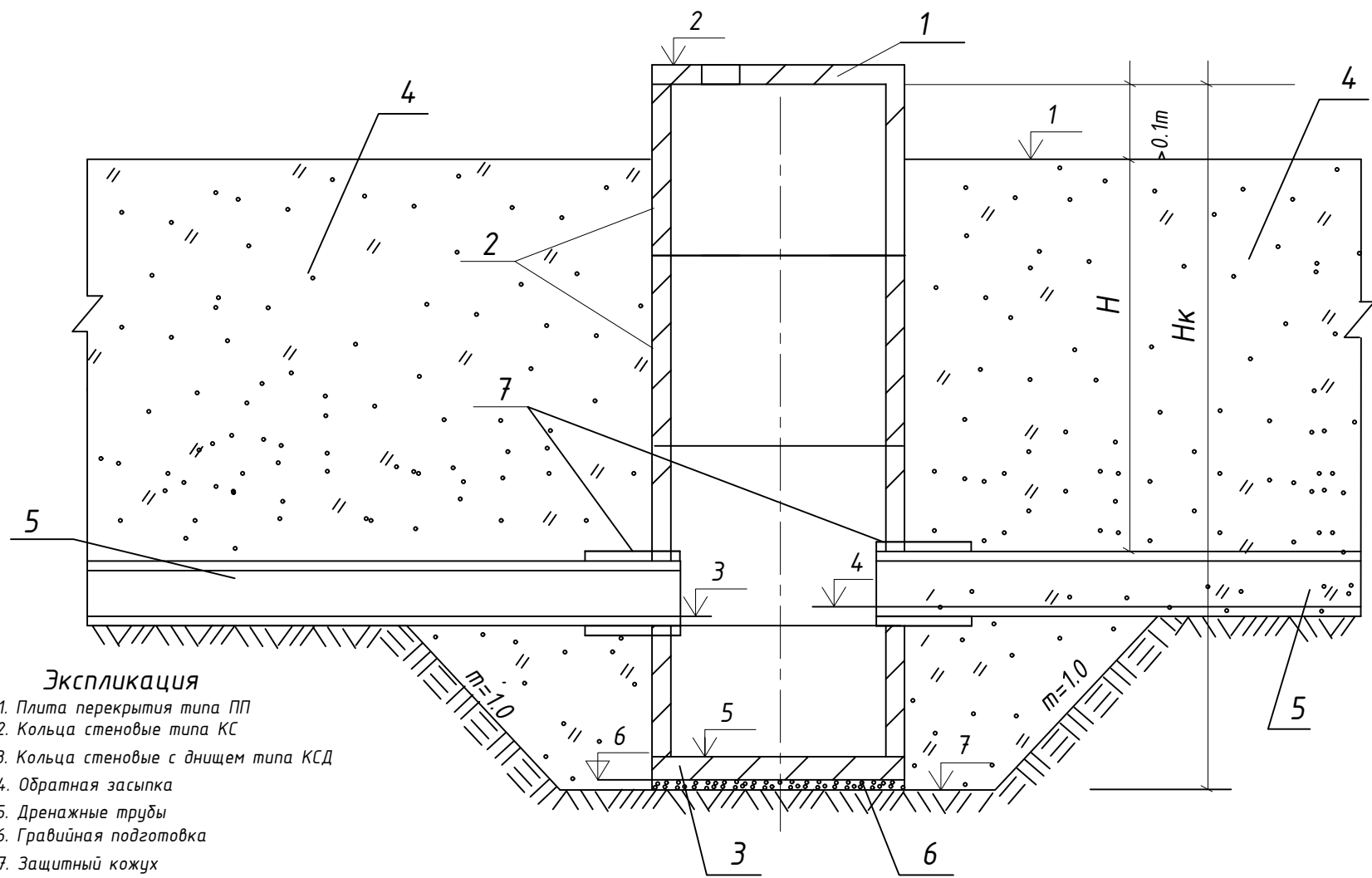
2. Начальная часть гофрированных труб обварачивается полиэтиленовой пленкой и закрепляется проволокой.

3. Для ограждения от механического повреждения начальной части дрены предусматривается устройство колодца из ж/б кольца типа КС-10-2.

4. Все кусты и деревья в пределах расстояния 7 м от ЗГД должны быть выкорчеваны.

					Заказчик ГУ «Самаркандсувқурилишинвест»			
					“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog’iga aylantirish”			
					Начальный колодец коллектора			
ГИП	А. Николаев							верт. 1:100
Проверил	А. Николаев				Таблица объёмов работ			гор. 1:10000
Разраб.								
						"SUVLOYIHA" MCHJ Samarqand filiali		

Смотровой колодец



Приязка смотрового колодца									
№ пп	Наименование дрены	Пикет	Отметки, м						
			поверхность земли	верх колодца	выход из трубы	вход из трубы	дно колодца	низ колодца	основание под колодец
			1	2	3	4	5	6	7
1	Кият Ш-1	0+0.0	313.83	314.31	310.95	310.95	310.16	310.06	309.96

Блоки смотрового колодца											
№ пп	Наименование дрены	Пикет	Высота колодца, м	Кольца стеновые, ед.				Плита перекрытия ПП-10-Б	Всего блоков, ед.	Объем бетона, м3	Люк
				КСД-10-2	КС-10-2-1А	КС-10-1	КС-10-2				к2
				0.37	0.22	0.16	0.24				0.08
1	Кият Ш-1	0+0.0	4.25	1	1	1	2	1	5	1.31	1
Итого				1	1	1	2	1	5	1.3100	1

Объемы работ по смотровым колодцам					
№	Наименование работ	Материал	Ед.изм	Объем на 1ед.	Дрена
					Котл Ш-1 1ед.
I. Земляные работы					
1	Выемка	местный грунт	м3	0	0
	Обратная засыпка	местный грунт	м3	0	0
	Планировка	местный грунт	м2	4	4
II. Бетонные работы					
2	Стеновые кольца (d=1.0m)				
	КСД-10-2 (h=0.89m)		шт/м3	1/0.37	0.37
	КСД-10-2-1А (h=0.89m)		шт/м3	1/0.22	0.22
	КС-10-2 (h=0.89m)		шт/м3	1/0.24	0.48
	КС-10-1 (h=0.59m)		шт/м3	1/0.15	0.16
	Плита перекрытия ПП-10-1-Б		шт/м3	1/0.08	0.08
всего					1.3100
III. Прочие работы					
3	Гравийная подготовка	гравий	м3	0.25	0.25
4	Гидроизоляция	битум/бензин	м2	10	10
5	Заделка стыков	ЦРМ-100	м3	0.05	0.05
7	Установка люка	чугун	кг	69	69
8	Защитный кожух	д/щ труба	м	2	2

						Заказчик ГУ «Самаркандсувқурилишинвест»		
						“Oqdaryo tumanida “Kiyat” kollektorini yopiq-yotiq drenaj tarmog’iga aylantirish”		
Изм.	Кол. уч.	N документа	Погр.	Дата		Коллекторно—гребная сеть	Стагия	Лист
Нач.отдела							Листов	
ГИП		А. Николаев						
Исполнитель		А. Николаев						
Проверил						Смотровой колодец Объемы работ Таблица приязки		"SUVLOYIHA" MCHJ Samarqand filiali

