O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
JIZZAX VILOYATI
"FAYZLI INSHOAT" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

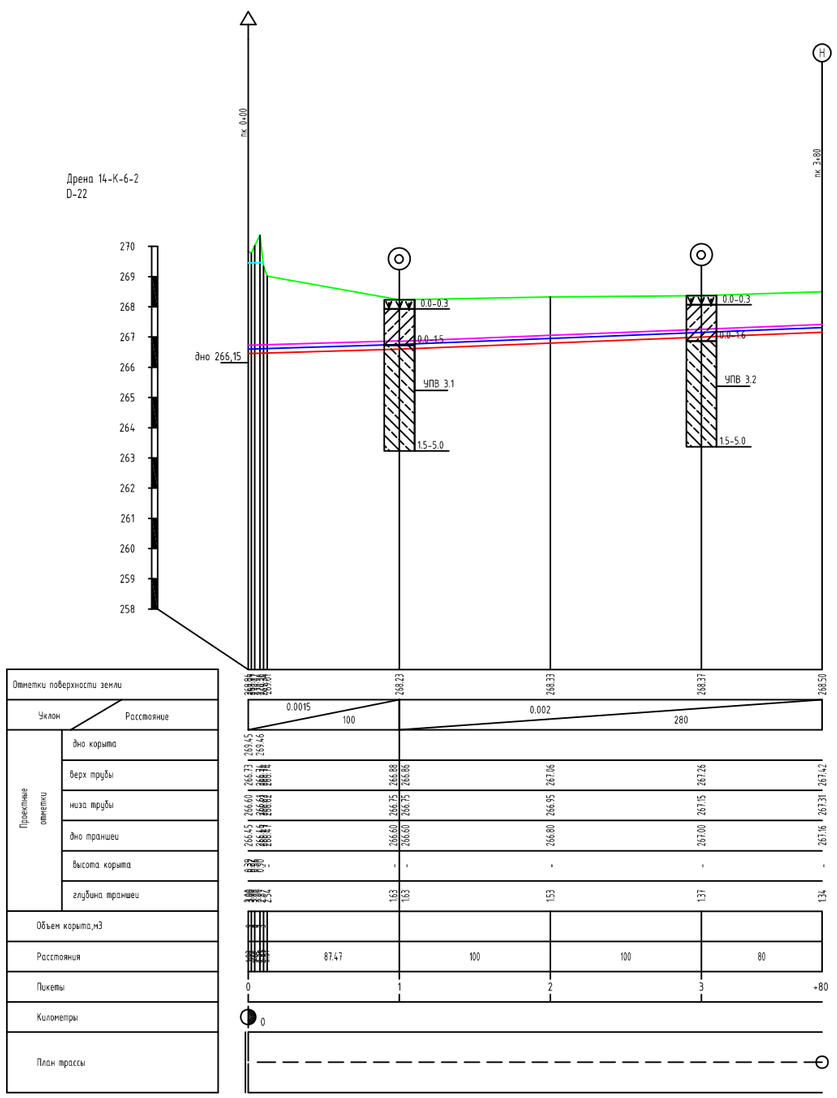
"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish".

ISHCHI CHIZMA

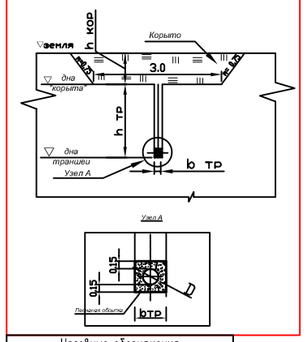
Direktor: Irmatov B

LBM: Israilov F

JIZZAX- 2026 y



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-6-2 D-22	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	103	4	0.0015	0.017	0.081	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	93	1	0.002	0.017	0.064	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 14-К-6-2 D-22 380.0м
1	Выемка	траншеи	м3	377
		корыта	м3	17
		Всего	м3	394
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	394
		Всего	м3	394
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	90
		защитно-фильтровой материал	м2	177
4				
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 1	п.м.	280
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1

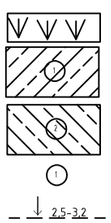
Привязка начального колодца

Наименование дрены	Пикет	Отметки, м					высота колодца, м
		Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	
		1	2	3	4	5	
14-К-6-2 D-22	3+80.0	268.50	267.42	267.31	268.00	269.00	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-6-2 D-22		266.60		269.84	266.60	266.73

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкоме включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

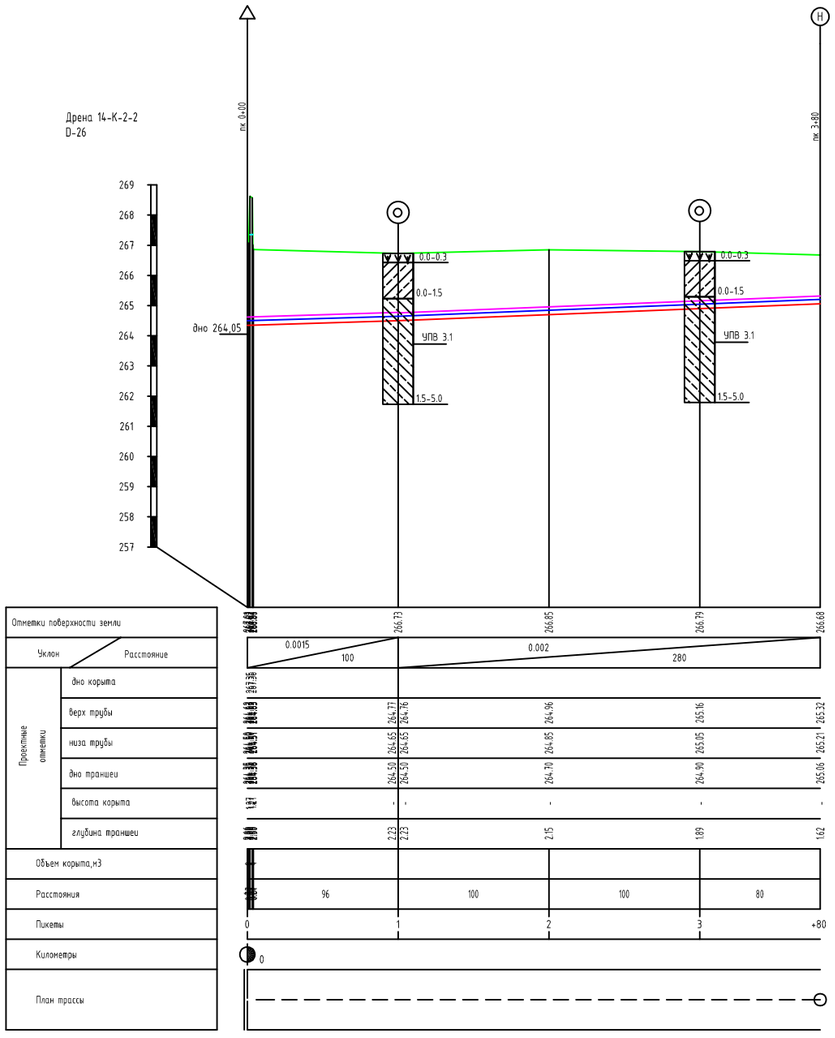
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ 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.

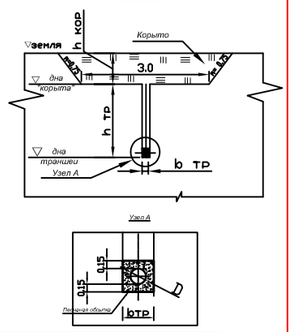
					"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач.отд.					Коллекторно-дренажная сеть
ГИП	Исроилов Ф				
Исполнит.	Эркабоев А				
Проверил	Адилов Ф				Продольный профиль дрены 14-К-6-2 D-22 пк 0+00 пк 3+80

Лист	Листов	Масштаб
1	76	верт. 1:100 гор.1:2000

ООО "Файзли иншоат" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-2-2 D-26	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	103	4	0.0015	0.017	0.081	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	93	2	0.002	0.017	0.064	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 14-К-2-2 D-26 380.0м
1	Выемка	траншеи	м3	478
		корыта	м3	11
		Всего	м3	489
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	489
		в ручную	м3	
		Всего	м3	489
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь	м3	90
		защитно-фильтровой материал	м2	177
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 2	п.м.	280
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		глафкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
14-К-2-2 D-26	3+80.0	266.68	265.32	265.21	266.18	267.18	1.0

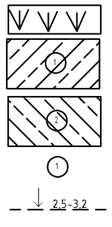
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-2-2 D-26				267.01	264.50	264.62

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

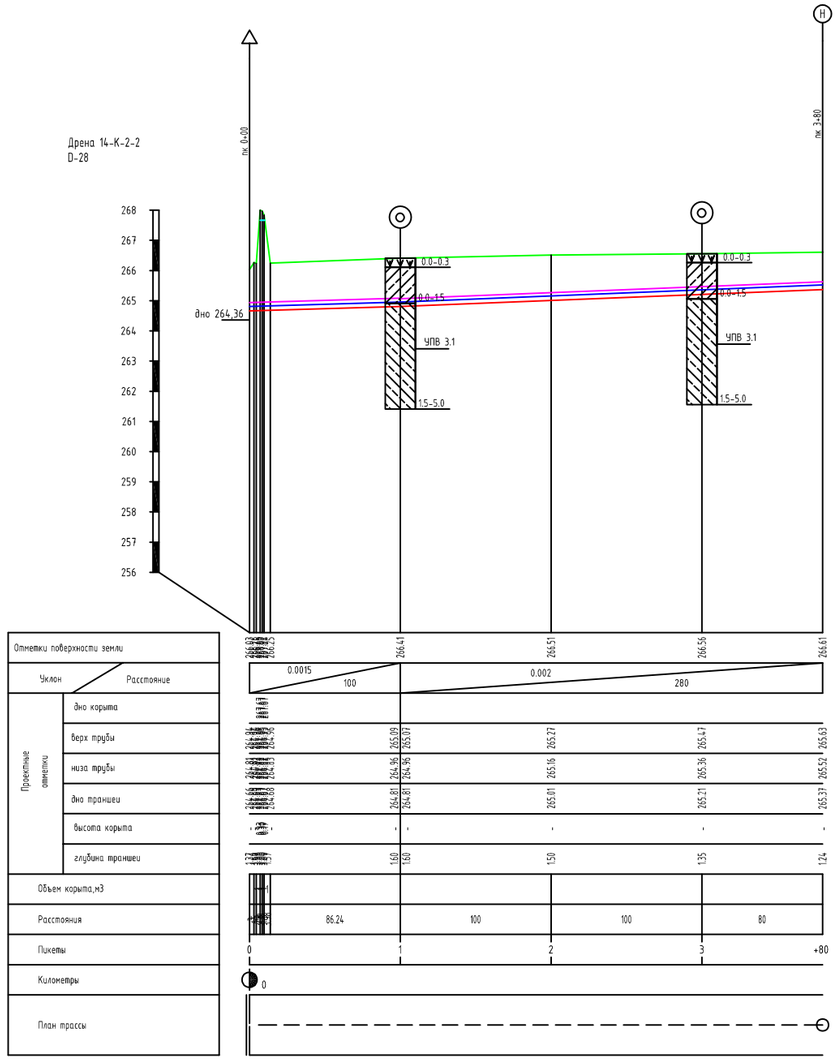
Глинистый грунт представлен суглинкоме включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

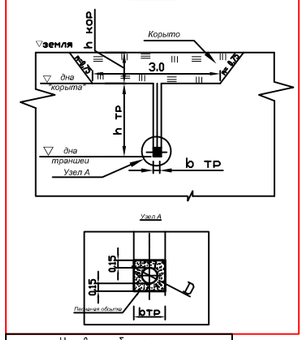
УПВ

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата	"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHJ lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"		
Нач.отд							
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 2	Листов 76
Исполнит.		Эркабоев А					Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 14-К-2-2 D-26 пк 0+00 пк 3+80	ООО "Файзли инвест" Джизак	



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-2-2 D-28	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	104	3	0.0015	0.017	0.08	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	93	1	0.002	0.017	0.064	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 14-К-2-2 D-28 380.0м
1	Выемка	траншеи	м3	340
		корыта	м3	4
		Всего	м3	344
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	344
		в ручную	м3	
		Всего	м3	344
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	90
		защитно-фильтровой материал	м2	177
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Db=104мм; Тип 3	п.м.	68
		Dн=110мм; Db=93мм; Тип 1	п.м.	280
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Db=104мм; Тип 3	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Db=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1

*** Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!**

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	
14-К-2-2 D-28	3+80.0	266.61	265.63	265.52	266.11	267.11	1.0

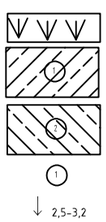
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-2-2 D-28				266.03	264.81	264.94

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

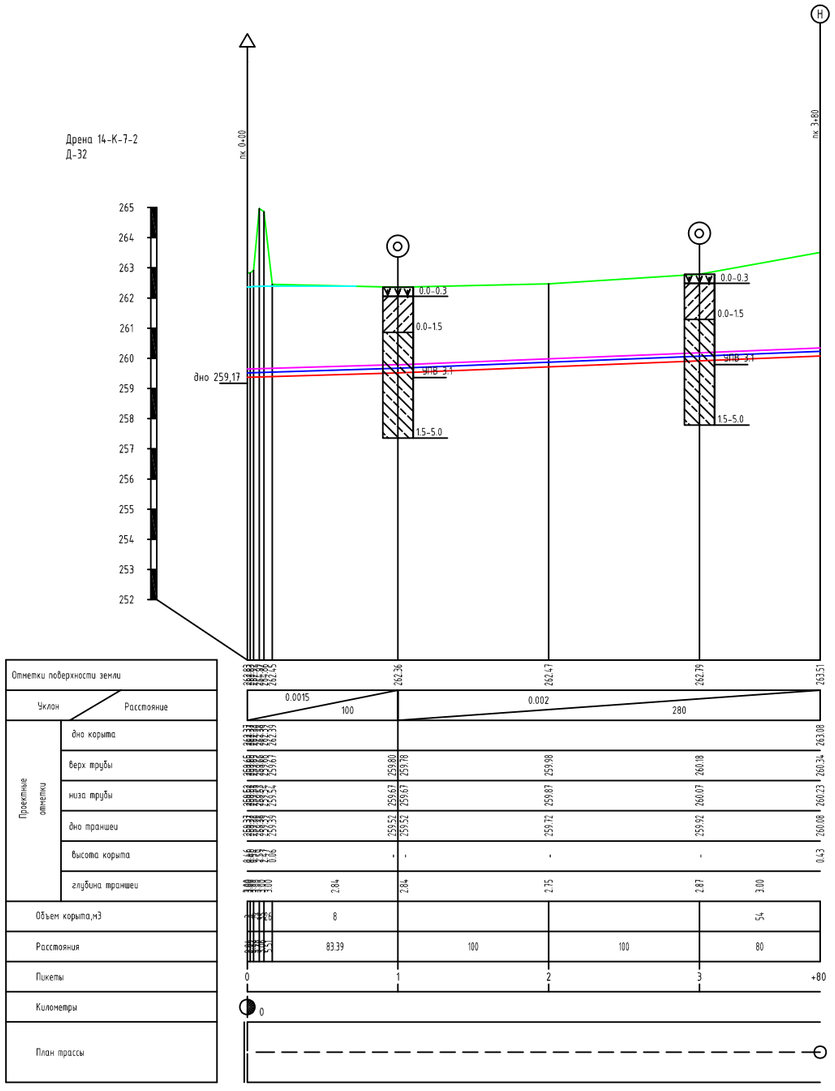
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопроводы) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

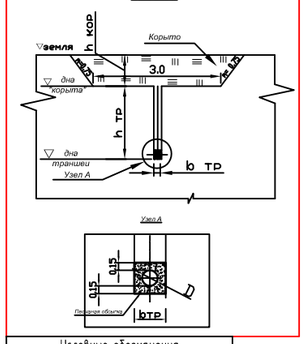
Изм	Лист	N док.	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП	Исраилов Ф			
Исполнит.	Эркабоев А			
Проверил	Абдулов Ф			

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

	Лист	Листов	Масштаб
Коллекторно-дренажная сеть	3	76	Верт. 1:100 гор.1:2000
Продольный профиль дрены 14-К-2-2 D-28 пк 0+00 пк 3+80	ООО "Файзли иншоат" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
Я	Устьевое сооружение дрены
Р	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-7-2 Д-32	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	103	4	0.0015	0.017	0.081	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	91	3	0.002	0.017	0.065	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ		Ед.изм	Дрена 14-К-7-2 Д-32
					380.0м
1	Выемка	траншеи		м3	655
		корыта		м3	153
		всего		м3	808
2	Обратная засыпка	механизмом		м3	808
		в ручную		м3	
		всего		м3	808
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь		м3	90
		защитно-фильтровой материал		м2	177
4	Полиэтиленовая пленка			м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией			
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4		п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=91мм; Тип 3		п.м.	280
		гофрированные без перфорации			
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4		п.м.	26
		гладкостенные			
		Dн=160мм; Dв=142мм;		п.м.	6
6	Колодец	смотровой		шт.	
		начальный		шт.	1
	*** Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!**				

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	
14-К-7-2 Д-32	3+80.0	263.51	260.34	260.23	263.01	264.01	1.0

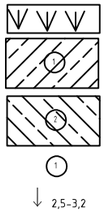
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет владения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-7-2 Д-32				262.83	259.52	259.65

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

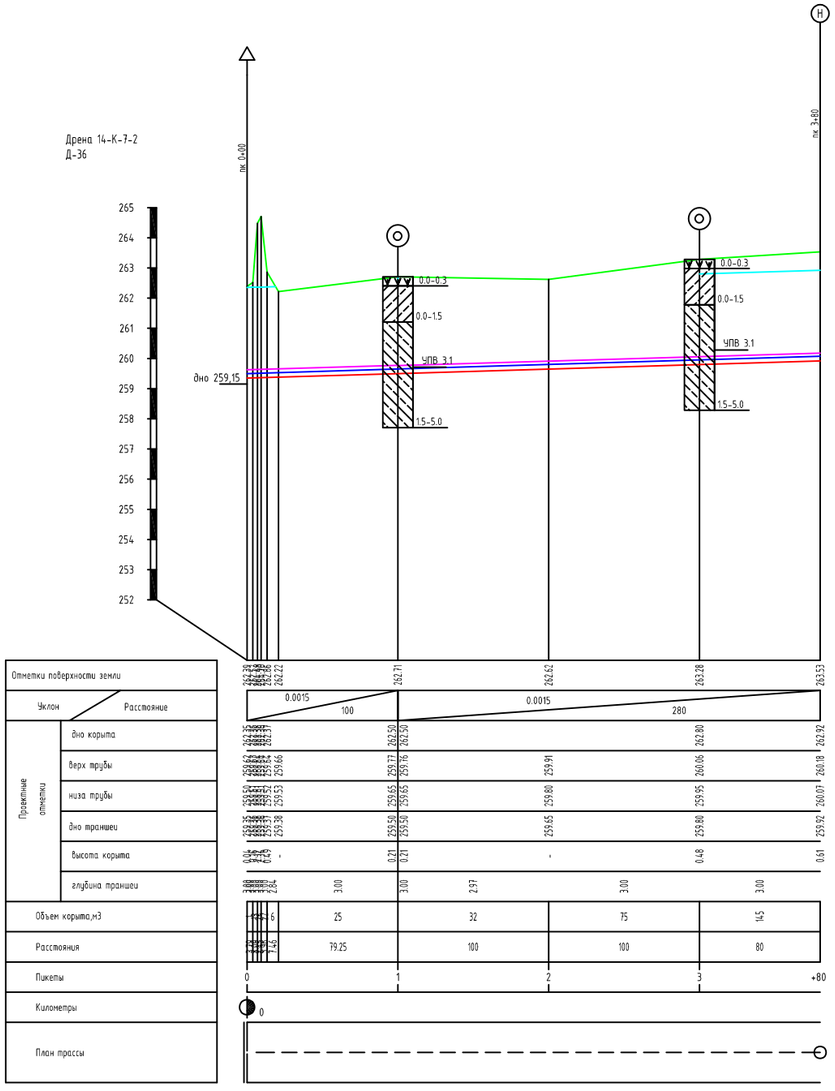
Номер ИГЕ

УПВ

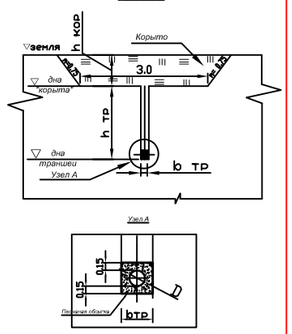
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопроводов) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"		
Нач.отд							
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 4	Листов 76
Исполнит.		Эркабаев А					Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 14-К-7-2 Д-32 пк 0+00 пк 3+80	ООО "Файзли инвест" Джизак	



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
Я	Устьевое сооружение дрены
Р	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-7-2 Д-36	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	103	4	0.0015	0.017	0.081	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	91	3	0.0015	0.017	0.074	0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ		Ед.изм	Дрена 14-К-7-2 Д-36
					380.0м
1	Выемка	траншеи		м3	678
		корыта		м3	343
		всего		м3	1021
2	Обратная засыпка	механизмом		м3	1021
		в ручную		м3	
		всего		м3	1021
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь		м3	90
		защитно-фильтровой материал		м2	177
4	Полиэтиленовая пленка			м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией			
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4		п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=91мм; Тип 3		п.м.	280
		гофрированные без перфорации			
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4		п.м.	26
		гладкостенные			
		Dн=160мм; Dв=142мм;		п.м.	6
6	Колодец	смотровой		шт.	
		начальный		шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!				

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	
14-К-7-2 Д-36	3+80.0	263.53	260.18	260.07	263.03	264.03	1.0

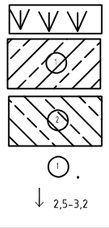
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-7-2 Д-36				262.39	259.50	259.62

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

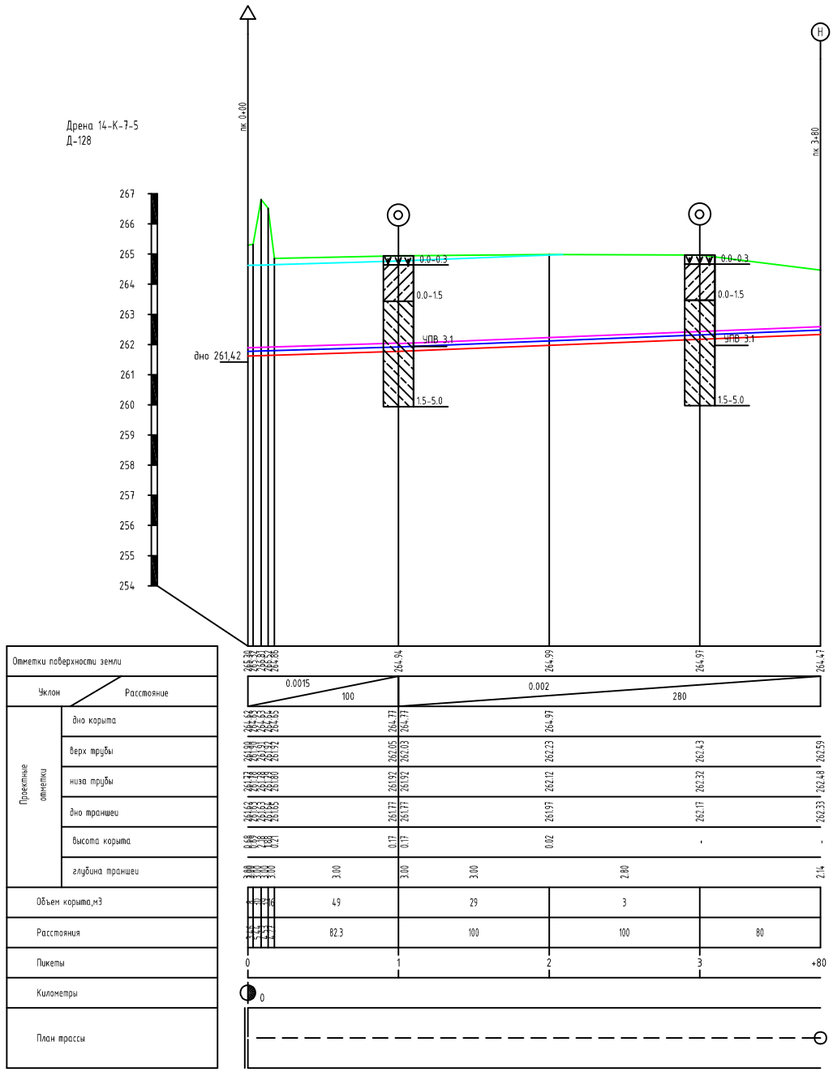
Номер ИГЕ

УПВ

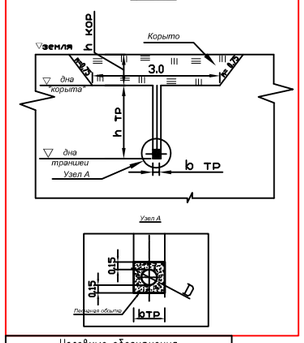
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	"Armasoy tumanidagi "A.Saipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"			
Нач.отд								
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 5	Листов 76	Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит		Зркабоев А						
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 14-К-7-2 Д-36 пк 0+00 пк 3+80	ООО "Файзли иншоот" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения	
	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-7-5 Д-128	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	103	4	0.0015	0.017	0.081	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	91	3	0.002	0.017	0.065	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 14-К-7-5 Д-128
				380.0м
1	Выемка	траншеи	м3	653
		корыта	м3	174
		всего	м3	827
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	827
		в ручную	м3	
		всего	м3	827
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	90
		защитно-фильтровой материал	м2	177
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Db=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Db=91мм; Тип 3	п.м.	280
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Db=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Db=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	*** Обьемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!**			

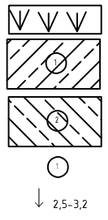
Привязка начального колодца

Наименование дрены	Пикет	Отметки, м					высота колодца, м
		Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	
		1	2	3	4	5	
14-К-7-5 Д-128	3+80.0	264.47	262.59	262.48	263.97	264.97	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-7-5 Д-128				265.30	261.77	261.90

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

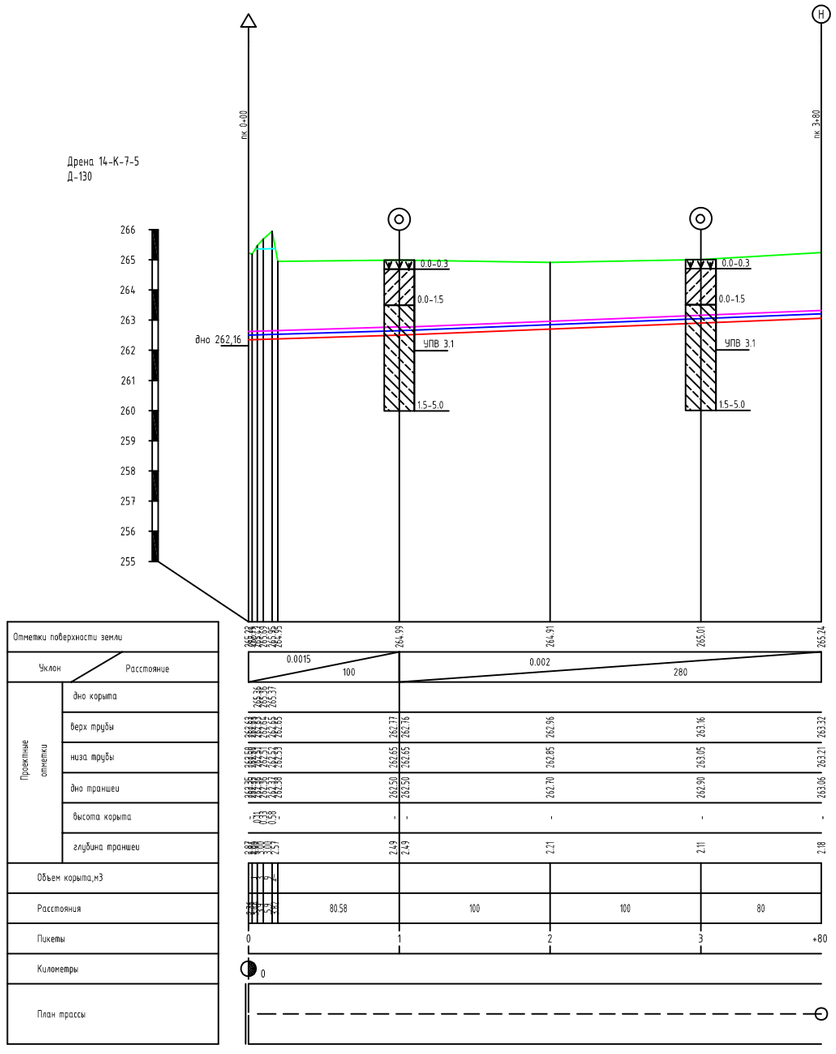
Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

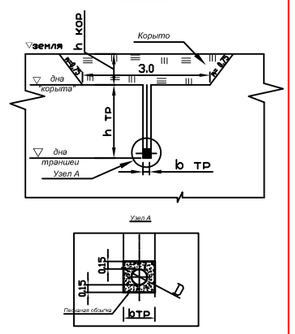
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	"Arnasoy tumanidagi "A.Sojnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Qabuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"		
Нач.отд.							
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 6	Листов 76	Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.		Эркабоев А						
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 14-К-7-5 Д-128 пк 0+00 пк 3+80	ООО "Файзли ишлаш" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14-К-7-5 Д-130	0+00.00	1+00.00	100.0	1.6	125	104	3	0.0015	0.017	0.08	0.23
	1+00.00	3+80.00	280.0	1.18	110	93	2	0.002	0.017	0.064	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+80.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 14-К-7-5 Д-130 380.0м
1	Выемка	траншеи	м3	530
		корыта	м3	17
		всего	м3	547
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	547
		в ручную	м3	
		всего	м3	547
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	90
		защитно-фильтровой материал	м2	177
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=104мм; Тип 3	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 2	п.м.	280
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=104мм; Тип 3	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	*** Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!**			

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	
14-К-7-5 Д-130	3+80.0	265.24	263.32	263.21	264.74	265.74	1.0

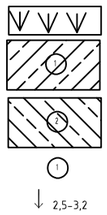
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет владения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	верма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14-К-7-5 Д-130				265.22	262.50	262.62

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

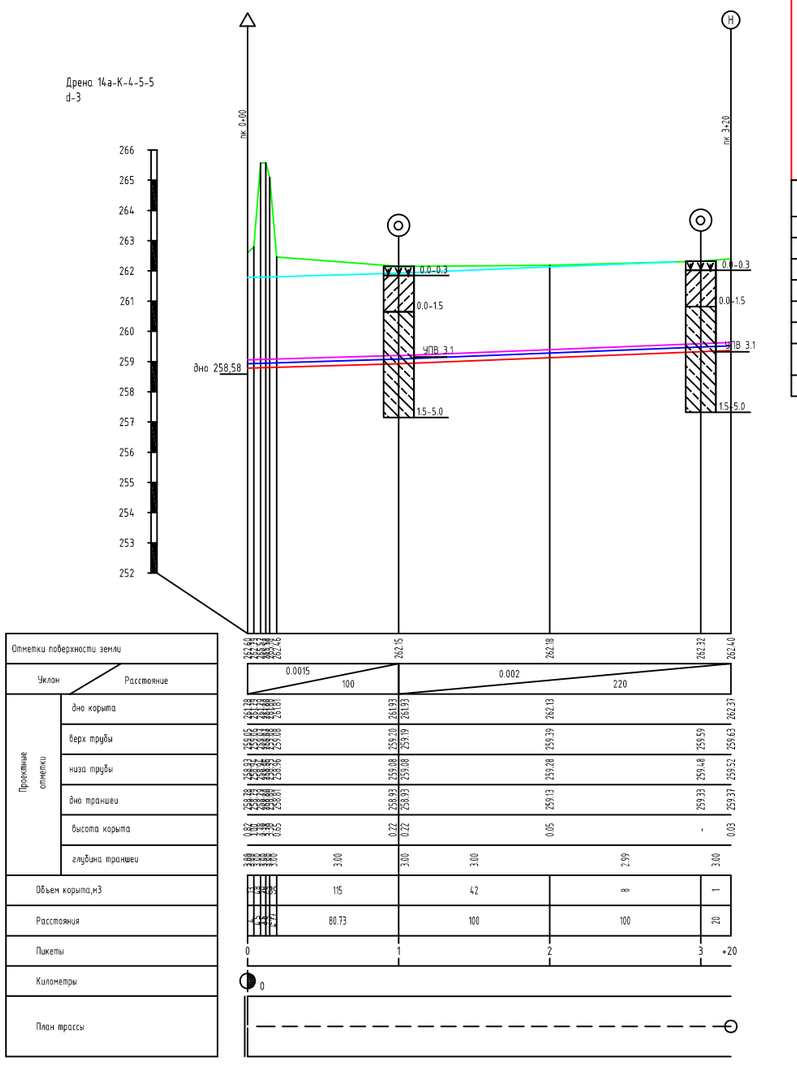
УПВ

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопроводы) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

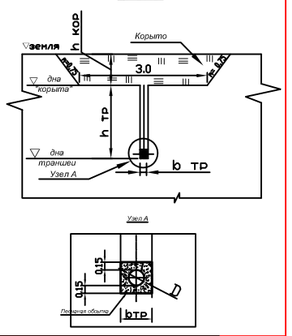
					"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач.отд.					Коллекторно-дренажная сеть
ГИП		Исраилов Ф			
Исполнит.		Эркабоев А			
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 14-К-7-5 Д-130 пк 0+00 пк 3+80

Лист	Листов	Масштаб
7	76	верт. 1:100 гор.1:2000

ООО "Файзли ишлоат" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
14а-К-4-5-5 d-3	0+00.00	1+00.00	100.0	1.54	125	103	4	0.0015	0.017	0.079	0.23
	1+00.00	3+20.00	220.0	1.16	110	91	3	0.002	0.017	0.064	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+20.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ed.изм	Дрена 14а-К-4-5-5 d-3
				320.0м
1	Выемка	траншеи	м3	575
		корыта	м3	381
		всего	м3	956
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	956
		в ручную	м3	
		всего	м3	956
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	76
		защитно-фильтровой материал	м2	150
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Db=103мм; Tun 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Db=91мм; Tun 3	п.м.	220
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Db=103мм; Tun 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Db=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	*** Обьемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!**			

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	
14а-К-4-5-5 d-3	3+20.0	262.40	259.63	259.52	261.90	262.90	1.0

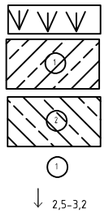
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	14а-К-4-5-5 d-3				262.60	258.93	259.05

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

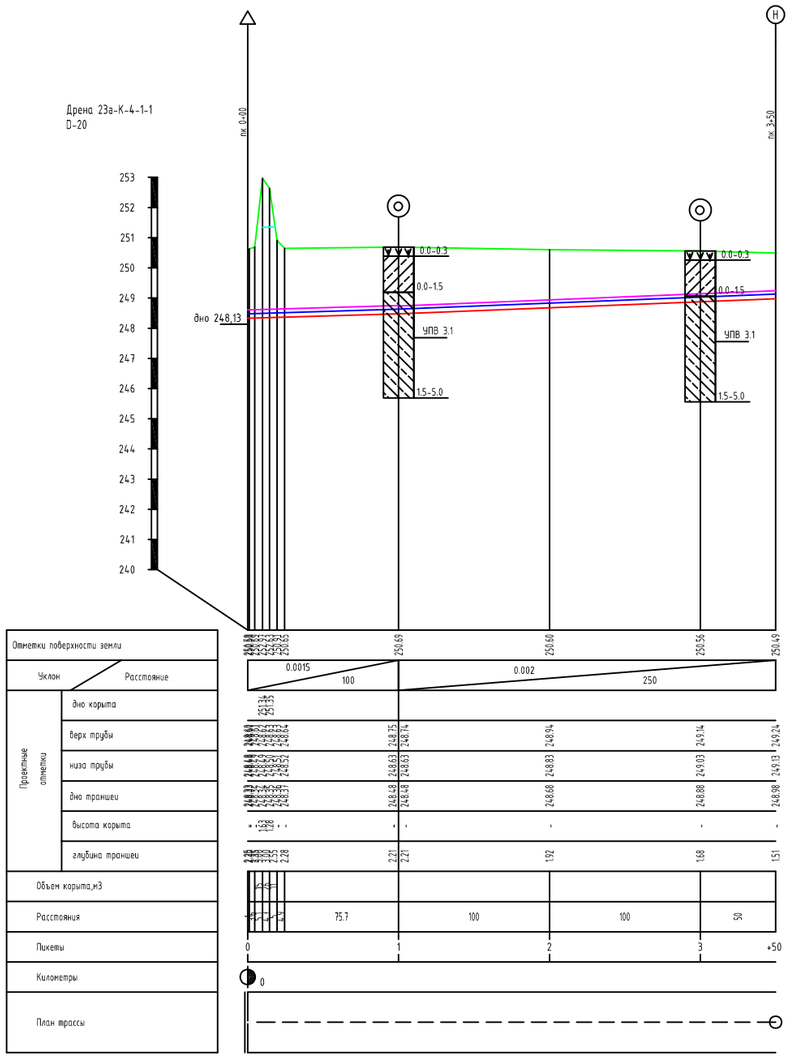
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

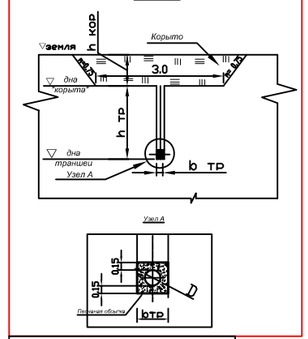
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП		Исроилов Ф		
Исполнит.		Эркабоев А		
Проверил		Абилов Ф		

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	8	76	верт. 1:100 гор.1:2000
Продольный профиль дрены 14а-К-4-5-5 d-3 пк 0+00 пк 3+20	ООО "Файзли ишлаш" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения	
	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение		Скорость	
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h	м	V	м/с
23а-К-4-1-1 D-20	0+00.00	1+00.00	100.0	1.56	125	103	4	0.0015	0.017	0.08		0.23	
	1+00.00	3+50.00	250.0	1.16	110	93	2	0.002	0.017	0.063		0.24	

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+50.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 23а-К-4-1-1 D-20
				350.0м
1	Выемка	траншеи	м3	419
		корыта	м3	52
		всего	м3	471
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	471
		в ручную	м3	
		всего	м3	471
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь	м3	83
		защитно-фильтровой материал	м2	163
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 2	п.м.	250
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
23а-К-4-1-1 D-20	3+50.0	250.49	249.24	249.13	249.99	250.99	1.0

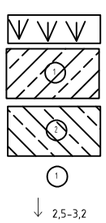
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	23а-К-4-1-1 D-20				250.58	248.48	248.60

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Примечания:

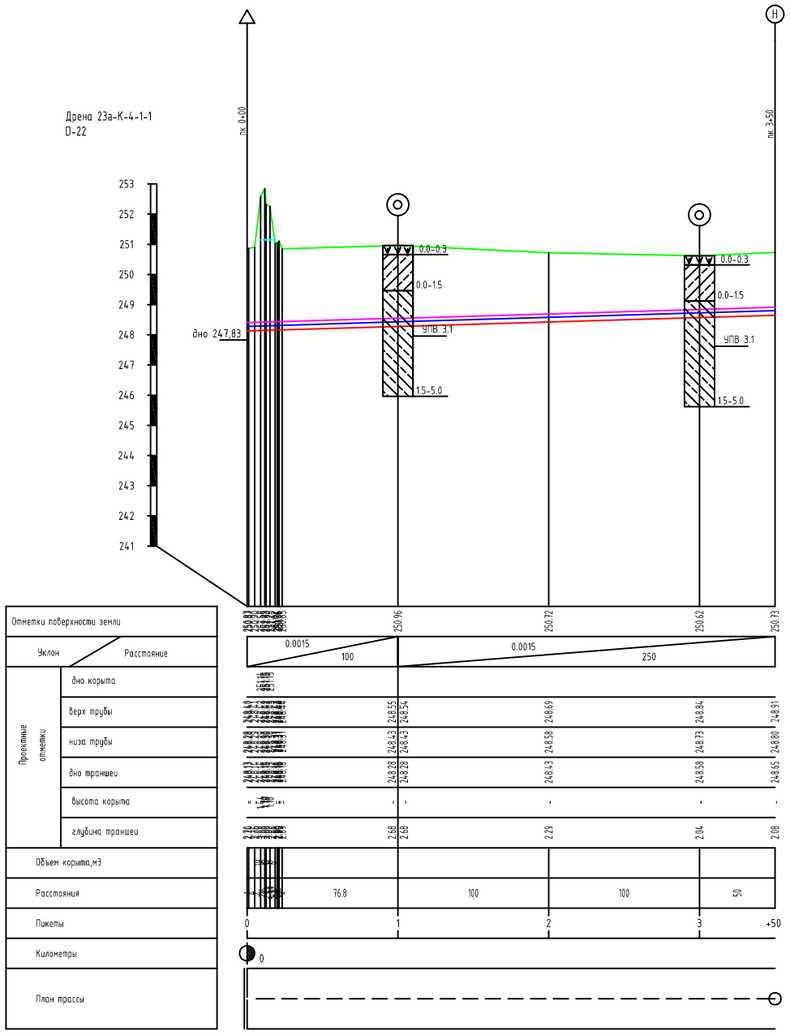
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопроводов) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

					"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Qabuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj farmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач.отд.					Коллекторно-дренажная сеть
ГИП		Исраилов Ф			
Исполнит.		Эркабоев А			
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 23а-К-4-1-1 D-20 пк 0+00 пк 3+50

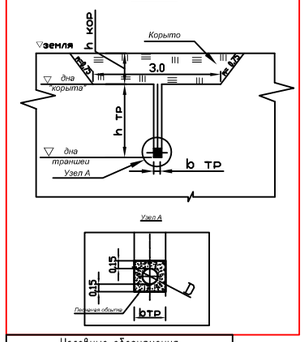
Лист	Листов	Масштаб
9	76	Верт. 1:100 гор.1:2000

ООО "Файзли ишлоат"

Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение		Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D нарух	D внут		i		h м		V м/с
23а-К-4-1-1 D-22	0+00.00	1+00.00	100.0	1.56	125	103	4	0.0015	0.017	0.08		0.23
	1+00.00	3+50.00	250.0	1.16	110	91	3	0.0015	0.017	0.073		0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+50.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 23а-К-4-1-1 D-22
				350.0м
1	Выемка	траншеи	м3	507
		корыта	м3	49
		всего	м3	556
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	556
		в ручную	м3	
		всего	м3	556
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	83
		защитно-фильтровой материал	м2	163
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=91мм; Тип 3	п.м.	250
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
23а-К-4-1-1 D-22	3+50.0	250.73	248.91	248.80	250.23	251.23	1.0

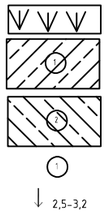
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	23а-К-4-1-1 D-22				250.83	248.28	248.40

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.отд				
ГИП	Икрамов Ф			
Исполнит	Эркабоев А			
Проверил	Адилов Ф			

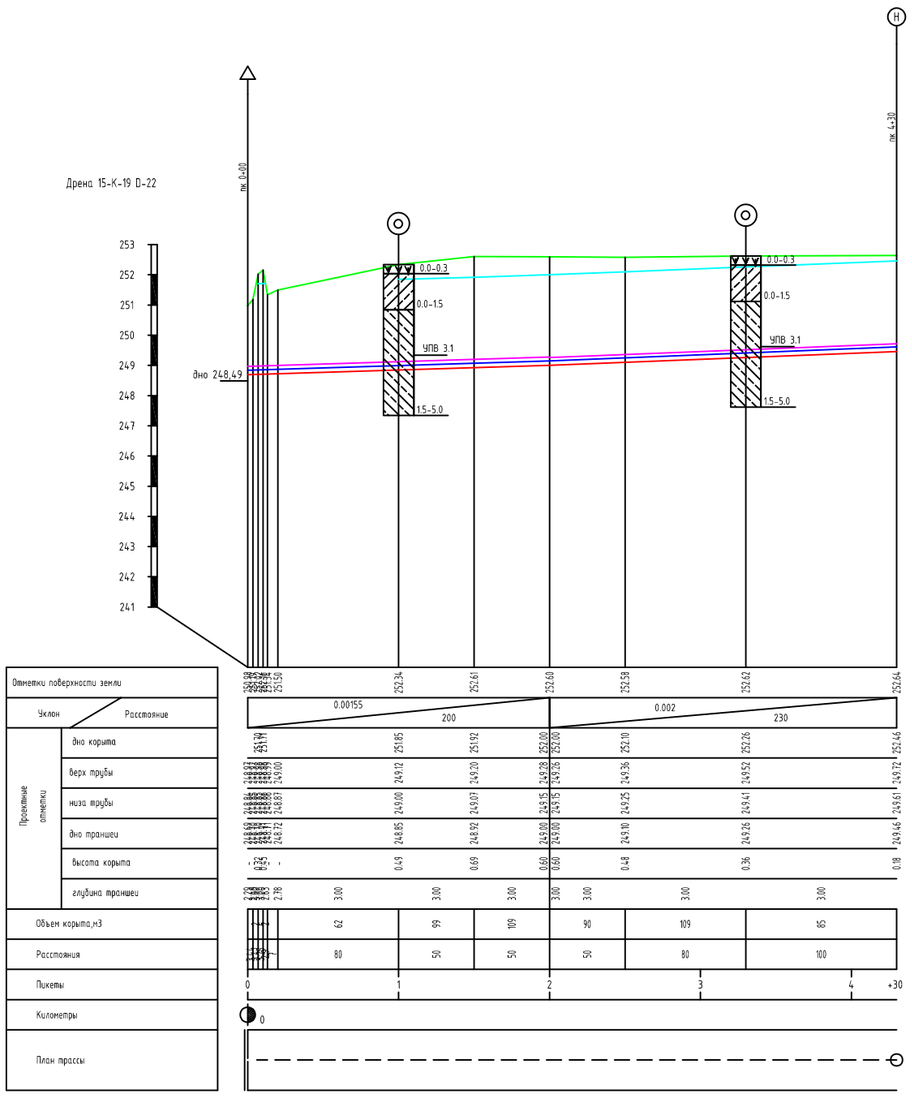
"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть

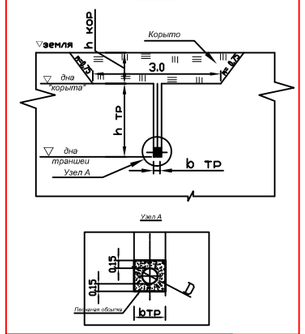
Лист	Листов	Масштаб
10	76	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль дрены 23а-К-4-1-1 D-22 пк 0+00 пк 3+50

ООО "Файзли инвест" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Tun	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
15-К-19 D-22	0+00.00	2+00.00	200.0	2.06	125	103	4	0.00155	0.017	0.103	0.2
	2+00.00	4+30.00	230.0	1.16	110	91	3	0.002	0.017	0.064	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	4+30.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ		Ед.изм	Дрена
					15-К-19 D-22
					430.0м
1	Выемка	траншеи		м3	766
		корыта		м3	562
		всего		м3	1328
2	Обратная засыпка	механизмом		м3	1328
		в ручную		м3	
		всего		м3	1328
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь		м3	103
		защитно-фильтровой материал		м2	205
4	Полиэтиленовая пленка			м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией			
		Dн=125мм; Dв=103мм; Tun 4		п.м.	168
		Dн=110мм; Dв=91мм; Tun 3		п.м.	230
		гофрированные без перфорации			
		Dн=125мм; Dв=103мм; Tun 4		п.м.	26
		гладкостенные			
		Dн=160мм; Dв=142мм;		п.м.	6
6	Колодец	смотровой		шт.	
		начальный		шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!				

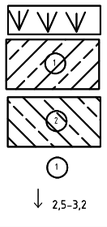
Привязка начального колодца

Наименование дрены	Пикет	Отметки, м					Высота колодца, м
		Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	
		1	2	3	4	5	
15-К-19 D-22	4+30.0	252.64	249.72	249.61	252.14	253.14	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	15-К-19 D-22				250.98	248.84	248.97

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП		Искандов Ф		
Исполнит.		Эркабаев А		
Проверил		Адилов Ф		

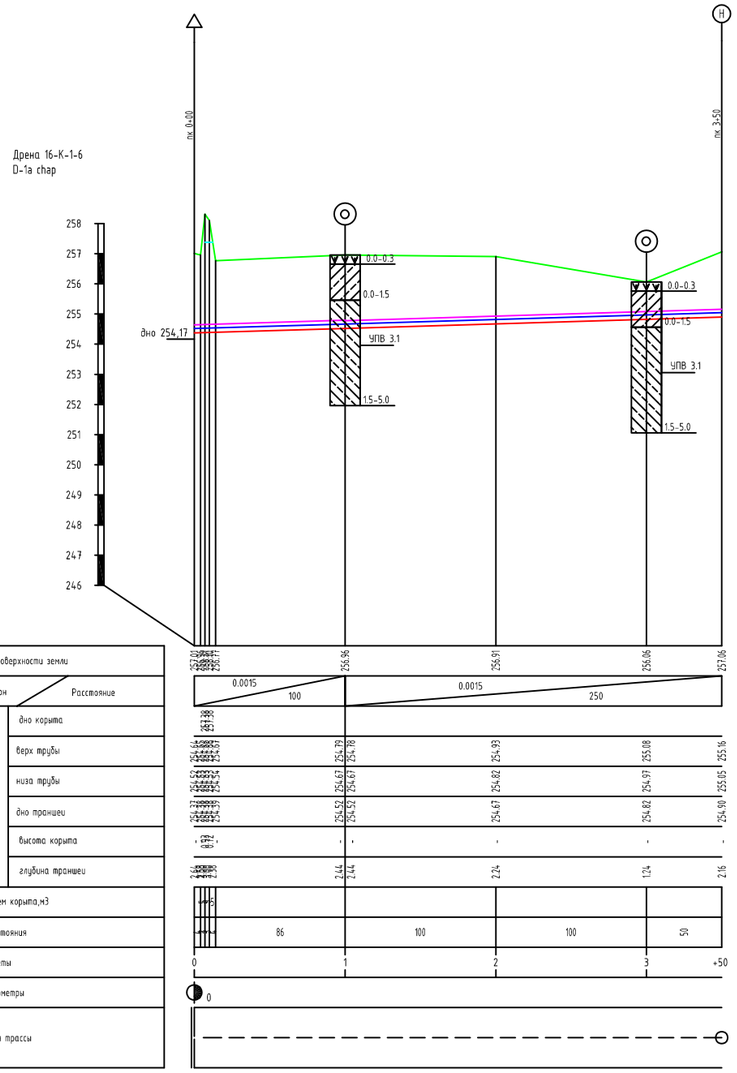
"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть

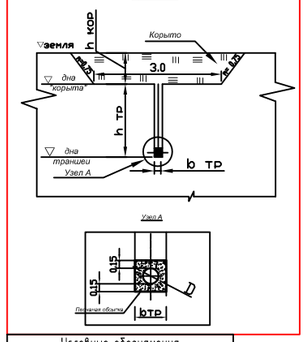
Лист	Листов	Масштаб
11	76	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль дрены 15-К-19 D-22 пк 0+00 пк 4+30

ООО "Файзли инвоат" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Tun	Уклон	n	Наполнение		Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h	м	V м/с
16-К-1-6 D-1a chap	0+00.00	1+00.00	100.0	1.68	125	103	4	0.0015	0.017	0.086		0.23
	1+00.00	3+50.00	250.0	1.2	110	93	2	0.0015	0.017	0.072		0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+50.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 16-К-1-6 D-1a chap 350.0м
1	Выемка	траншеи	м3	441
		корыта	м3	19
		Всего	м3	460
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	460
		в ручную	м3	
		Всего	м3	460
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь	м3	83
		защитно-фильтровой материал	м2	163
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Tun 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Tun 2	п.м.	250
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Tun 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
16-К-1-6 D-1a chap	3+50.0	257.06	255.16	255.05	256.56	257.56	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	16-К-1-6 D-1a chap				257.01	254.52	254.64

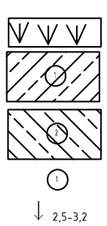
Геология

Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ



УПВ

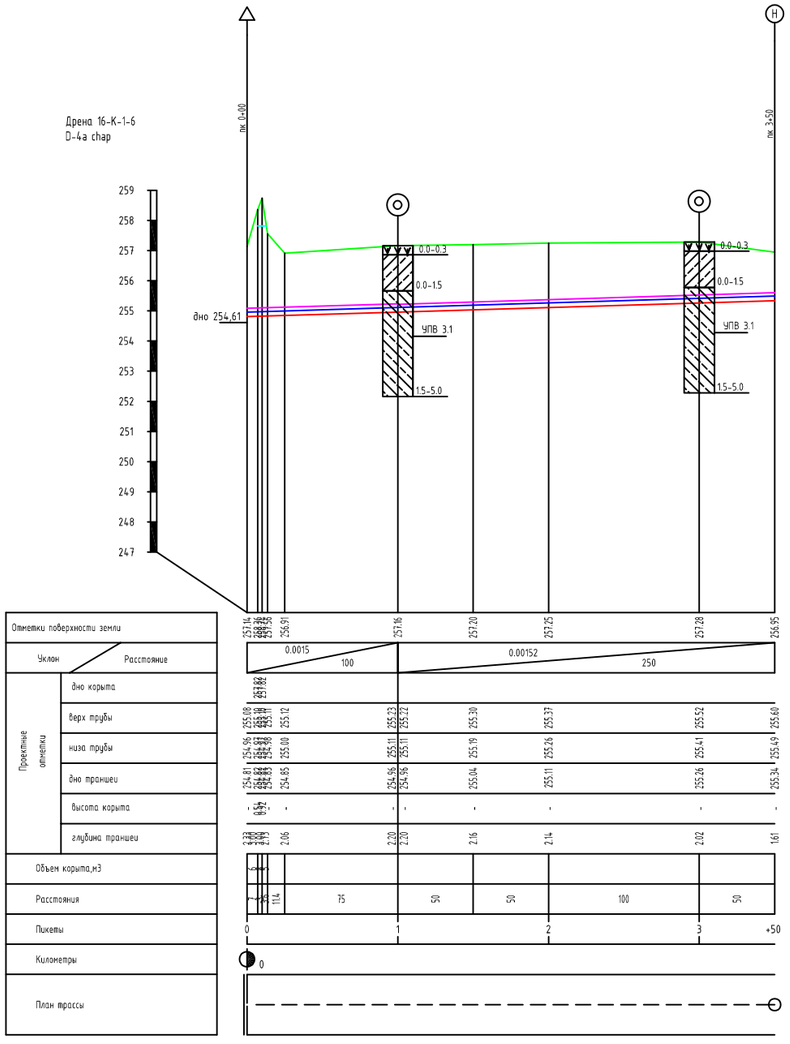
Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

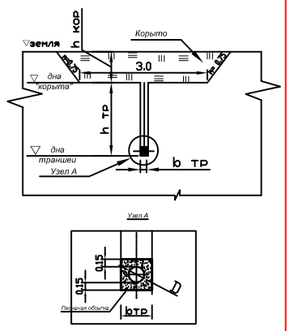
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

					"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU tar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"	
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата		
Нач.отд.						
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 12 / Листов 76 / Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.		Зркабоев А				
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 16-К-1-6 D-1a chap пк 0+00 пк 3+50	ООО "Файзли инвест" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
Я	Устьевое сооружение дрены
Р	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок от пк	Участок до пк	L, м	Расход Q, l/s	Диаметр,мм D наруж	Диаметр,мм D внут	Тип	Уклон i	n	Наполнение h м	Скорость V м/с
16-К-1-6 D-4a chap	0+00.00	1+00.00	100.0	1.68	125	103	4	0.0015	0.017	0.086	0.23
	1+00.00	3+50.00	250.0	1.2	110	93	2	0.00152	0.017	0.072	0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры Длина (L),м	Параметры Ширина (b),м	Параметры Материал	Проектное решение	Номер чертежа
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+50.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 16-К-1-6 D-4a chap 350.0м
1	Выемка	траншеи	м3	442
		корыта	м3	19
		Всего	м3	461
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	461
		в ручную	м3	
		Всего	м3	461
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь	м3	83
		защитно-фильтровой материал	м2	163
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 2	п.м.	250
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	*** Обьемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!**			

Привязка начального колодца

Наименование дрены	Пикет	Отметки, м: Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	Высота колодца, м
		1	2	3	4	5	
16-К-1-6 D-4a chap	3+50.0	256.95	255.60	255.49	256.45	257.45	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет владения дрены	Отметки, м: по коллектору дно	по коллектору горизонт воды	по коллектору берма	по дрене низ трубы	по дрене верх трубы
			1	2	3	4	5
	16-К-1-6 D-4a chap				257.14	254.96	255.08

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

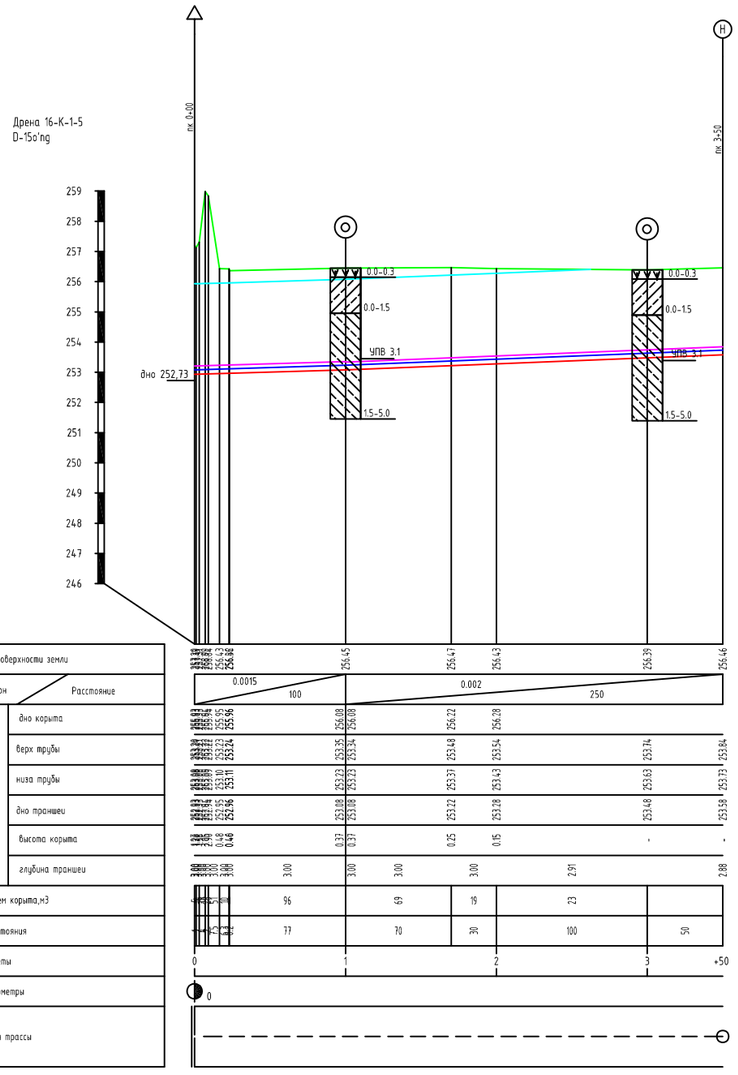
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ 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.

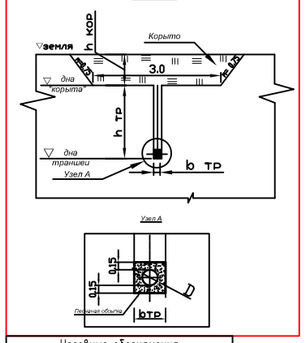
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач.отд.					"Arnasoy tumanidagi "A.Solpnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть
Исполнит.		Эркабоев А			
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 16-К-1-6 D-4a chap пк 0+00 пк 3+50

Лист	Листов	Масштаб
13	76	Верт. 1:100 Гор.1:2000

ООО "Файзли ишлаш" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
16-К-1-5 D-15o'ng	0+00.00	1+00.00	100.0	1.68	125	103	4	0.0015	0.017	0.086	0.23
	1+00.00	3+50.00	250.0	1.2	110	91	3	0.002	0.017	0.066	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+50.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 16-К-1-5 D-15o'ng
				350.0м
1	Выемка	траншеи	м3	624
		корыта	м3	349
		всего	м3	973
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	973
		в ручную	м3	
		всего	м3	973
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь	м3	83
		защитно-фильтровой материал	м2	163
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=91мм; Тип 3	п.м.	250
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
16-К-1-5 D-15o'ng	3+50.0	256.46	253.84	253.73	255.96	256.96	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору		по дрене		
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	16-К-1-5 D-15o'ng				257.20	253.08	253.20

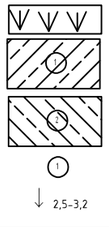
Геология

Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ



УПВ

Условные знаки

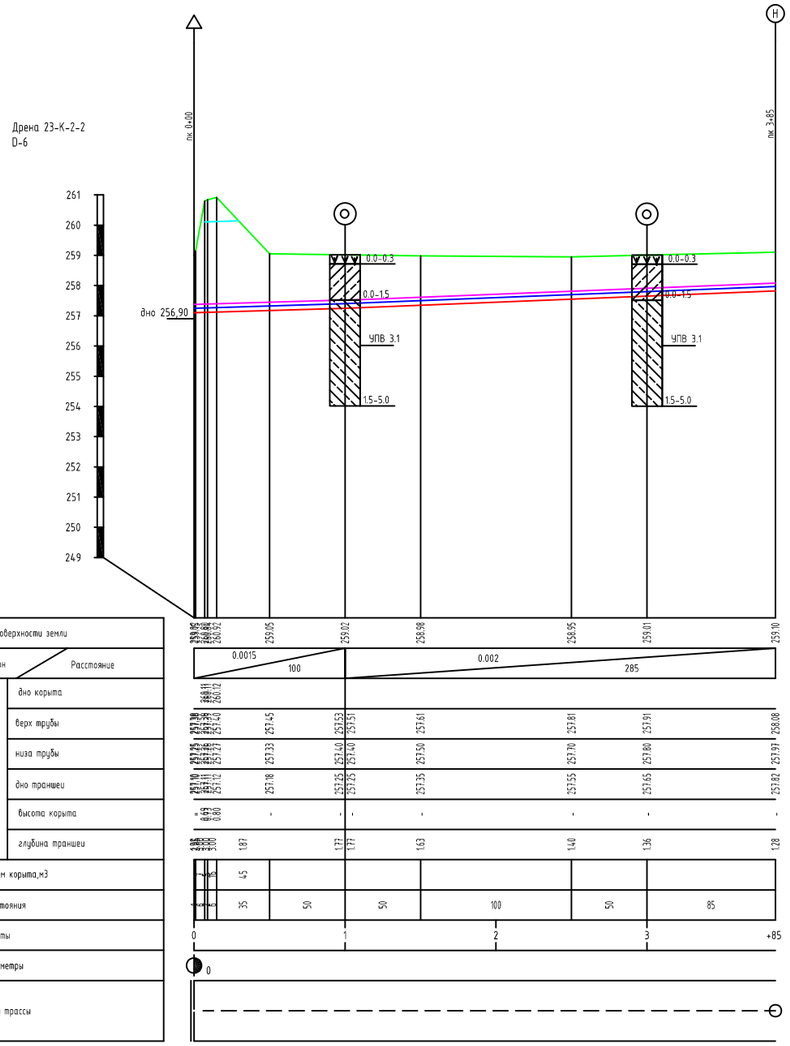
- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

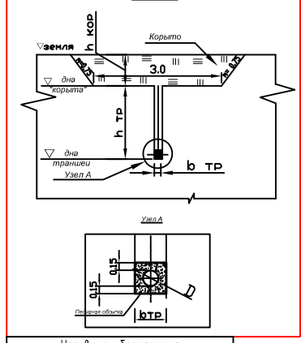
Изм	Лист	N док.	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП	Исраилов Ф			
Исполнил	Эржабоев А			
Проверил	Адилов Ф			

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	14	76	верт. 1:100 гор.1:2000
Продольный профиль дрены 16-К-1-5 D-15o'ng пк 0+00 пк 3+50	ООО "Фойдали инновэт" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
23-К-2-2 D-6	0+00.00	1+00.00	100.0	1.85	125	103	4	0.0015	0.017	0.103	0.2
	1+00.00	3+85.00	285.0	1.37	110	93	1	0.002	0.017	0.072	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+85.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена
				23-К-2-2 D-6
				385.0м
1	Выемка	траншеи	м3	381
		корыта	м3	73
		всего	м3	454
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	454
		в ручную	м3	
		всего	м3	454
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	91
		защитно-фильтровой материал	м2	179
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Db=103мм; Tип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Db=93мм; Tип 1	п.м.	285
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Db=103мм; Tип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Db=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
23-К-2-2 D-6	3+85.0	259.10	258.08	257.97	258.60	259.60	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	23-К-2-2 D-6				259.02	257.25	257.38

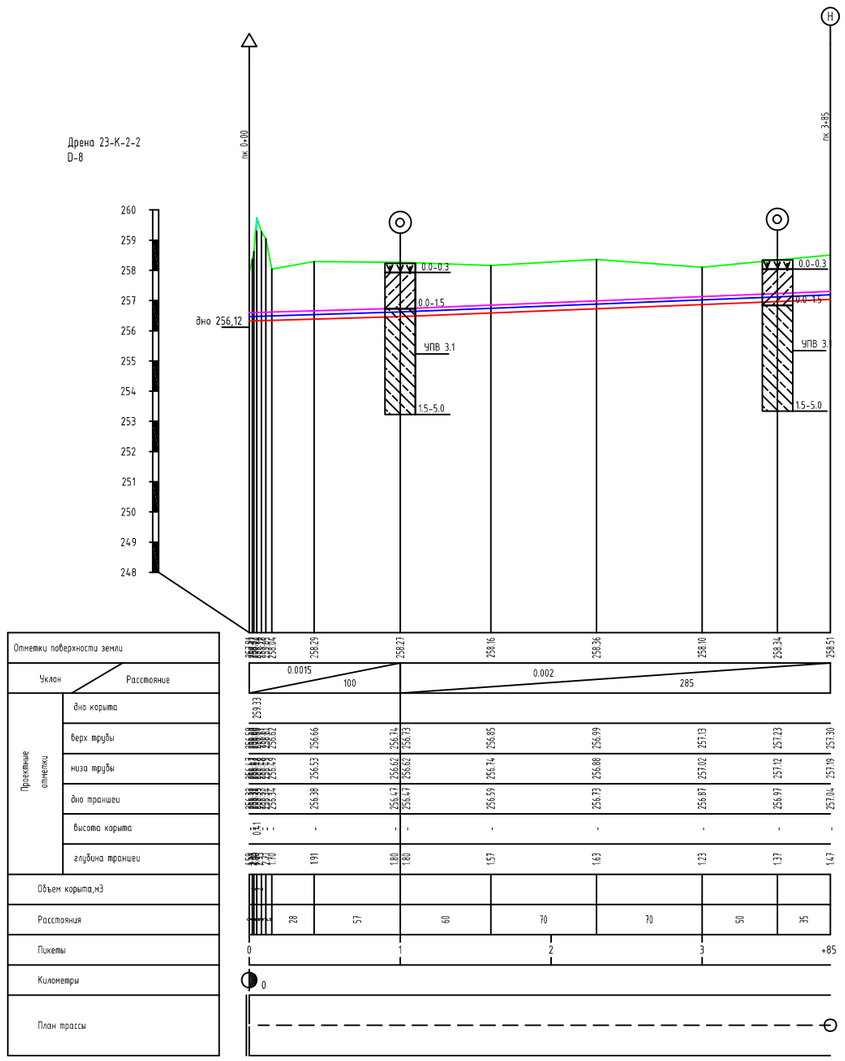
Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

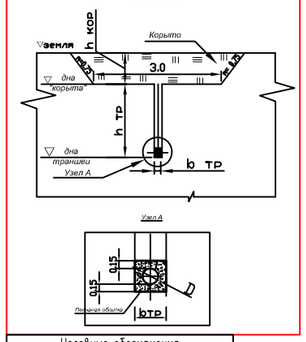
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопроводов) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата	"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"			
Начальн.									
ГИП		Исраилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Исполнит.		Эркабоев А				15	76	верт. 1:100 гор.1:2000
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 23-К-2-2 D-6 пк 0+00 пк 3+85	ООО "Файзли инвест" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
23-К-2-2 D-8	0+00.00	1+00.00	100.0	1.85	125	104	3	0.0015	0.017	0.104	0.2
	1+00.00	3+85.00	285.0	1.37	110	93	1	0.002	0.017	0.072	0.24

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+85.00					

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 23-К-2-2 D-8
				385.0м
1	Выемка	траншеи	м3	371
		корыта	м3	3
		всего	м3	374
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	374
		в ручную	м3	
		всего	м3	374
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	91
		защитно-фильтровой материал	м2	179
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Db=104мм; Тип 3	п.м.	68
		Dн=110мм; Db=93мм; Тип 1	п.м.	285
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Db=104мм; Тип 3	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Db=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
23-К-2-2 D-8	3+85.0	258.51	257.30	257.19	258.01	259.01	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дна	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	23-К-2-2 D-8				257.91	256.47	256.59

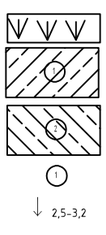
Геология

Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкоме включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ



УПВ

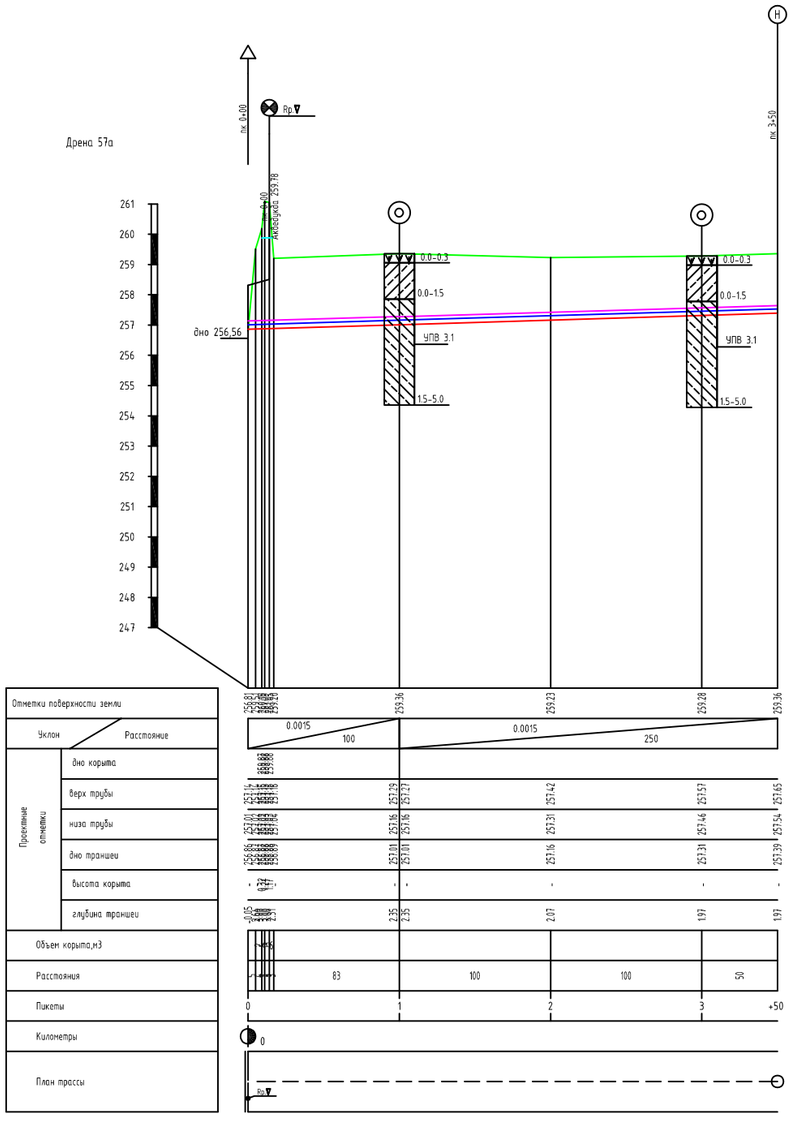
Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

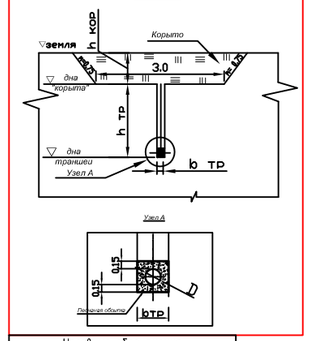
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	"Arnasoy tumanidagi "A.Saipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Ogbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"		
Нач.отд.							
ГИП		Исроилов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 16	Листов 76	Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнил.		Эркабоев А						
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль дрены 23-К-2-2 D-8 пк 0+00 пк 3+85	ООО "Файзли ишшоат" Джизак		



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Репер
	Устьевое сооружение дрены
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Tun	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
57а	0+00.00	1+00.00	100.0	1.56	125	103	4	0.0015	0.017	0.08	0.23
	1+00.00	3+50.00	250.0	1.16	110	93	2	0.0015	0.017	0.07	0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+50.00					

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+00.00	Акведука 259.78		

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена
				57а
				350.0м
1	Выемка	траншеи	м3	454
		корыта	м3	26
		всего	м3	480
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	480
		в ручную	м3	
		всего	м3	480
3	Фильтр	песчано-гравийная смесь	м3	83
		защитно-фильтровой материал	м2	163
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Tun 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Tun 2	п.м.	250
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Tun 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

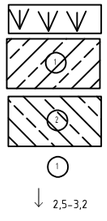
Привязка начального колодца

Наименование дрены	Пикет	Отметки, м					высота колодца, м
		Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	
		1	2	3	4	5	
57а	3+50.0	259.36	257.65	257.54	258.86	259.86	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет владения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	57а				256.81	257.01	257.14

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

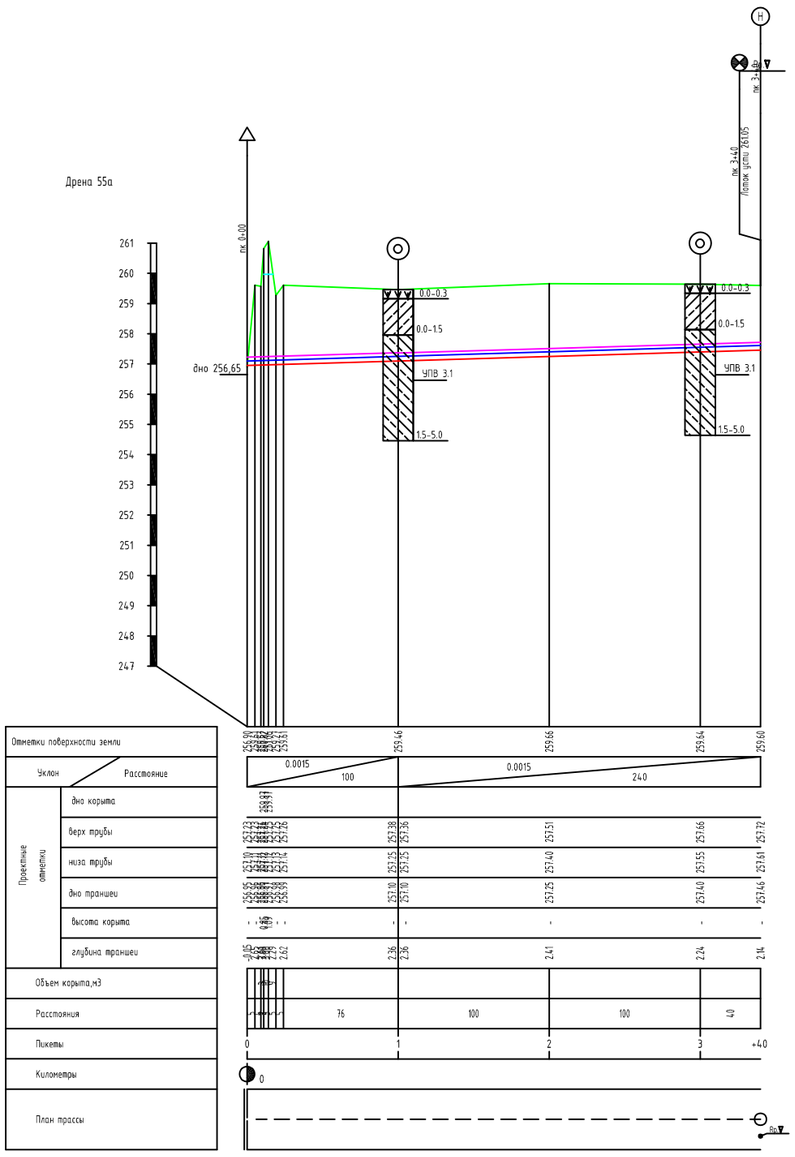
Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

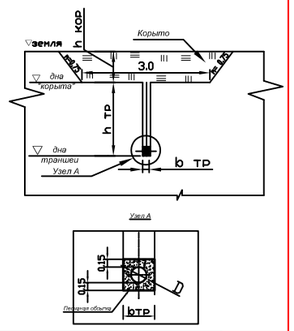
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

					"Arnasoy tumanidagi "A.Solpnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"	
Изм.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Нач.отд.					Коллекторно-дренажная сеть	Лист 17 / Листов 76 / Масштаб Верт. 1:100 Гор.1:2000
ГИП	Исраилов Ф					
Исполнит.	Эркабаев А					
Проверил	Абилов Ф				Продольный профиль дрены 15а-К-9-2. Д-57а пк 0+00 пк 3+50	ООО "Файзли инвест" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Репер
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Tun	Уклон	n	Наполнение		Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h	м	V м/с
55а	0+00.00	1+00.00	100.0	1.56	125	103	4	0.0015	0.017	0.08		0.23
	1+00.00	3+40.00	240.0	1.16	110	93	2	0.0015	0.017	0.07		0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+40.00					

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	3+40.00	Лоток устя 261.05		

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена 55а 340.0м
1	Выемка	траншеи	м3	483
		корыта	м3	22
		всего	м3	505
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	505
		в ручную	м3	
		всего	м3	505
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	81
		защитно-фильтровой материал	м2	159
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 2	п.м.	240
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=103мм; Тип 4	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
55а	3+40.0	259.60	257.72	257.61	259.10	260.10	1.0

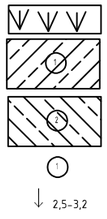
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет впадения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	55а				256.90	257.10	257.23

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

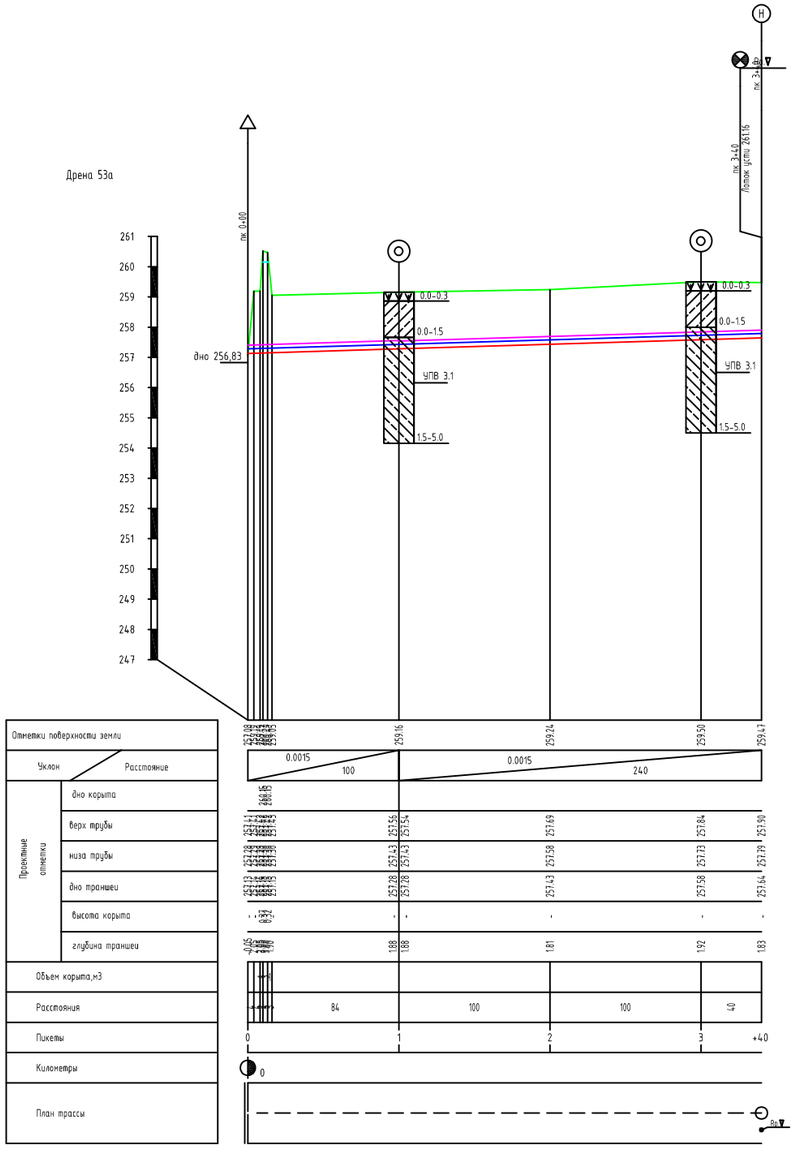
Номер ИГЕ

УПВ

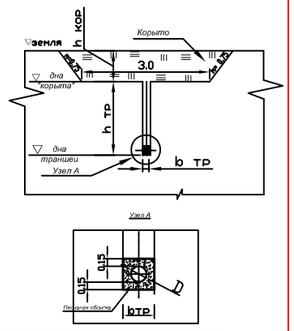
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

					"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач.отд.					Коллекторно-дренажная сеть
ГИП	Исрашов Ф				Лист 18 / Листов 76 / Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.	Эркабоев А				
Проверил	Адилов Ф				Продольный профиль дрены 15а-К-9-2 Д-55а пк 0+00 пк 3+40
					ООО "Файзли ишлаш" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения	
	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Репер
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
53а	0+00.00	1+00.00	100.0	1.56	125	104	3	0.0015	0.017	0.078	0.23
	1+00.00	3+40.00	240.0	1.16	110	93	1	0.0015	0.017	0.07	0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+40.00					

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	3+40.00	Лоток устн 261.16		

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена
				53а
				340.0м
1	Выемка	траншеи	м3	382
		корыта	м3	5
		Всего	м3	387
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	387
		в ручную	м3	
		Всего	м3	387
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	81
		защитно-фильтровой материал	м2	159
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Db=104мм; Тип 3	п.м.	68
		Dн=110мм; Db=93мм; Тип 1	п.м.	240
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Db=104мм; Тип 3	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Db=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Обьемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

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	
53а	3+40.0	259.47	257.90	257.79	258.97	259.97	1.0

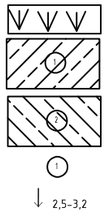
Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет владения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			дно	горизонт воды	берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	53а				257.08	257.28	257.41

Геология

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

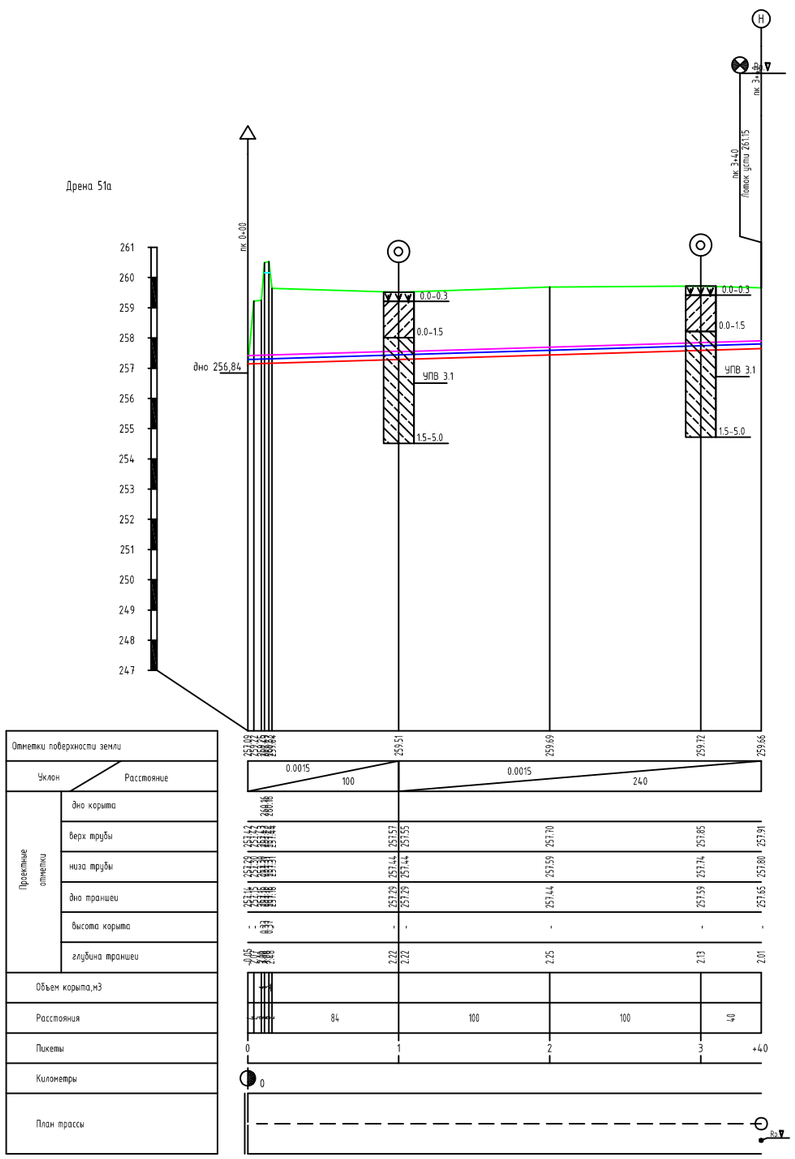
Номер ИГЕ

УПВ

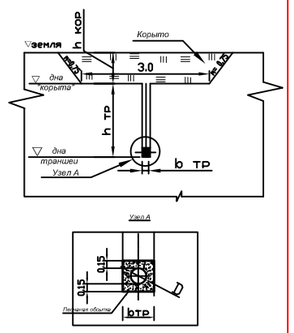
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

						"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата		
Нач.отд.					Коллекторно-дренажная сеть	Лист 19 / Листов 76 / Масштаб Верт. 1:100 гор.1:2000
ГИП	Исраилов Ф					
Исполнит.	Эркабоев А					
Проверил	Адилов Ф				Продольный профиль дрены 15а-К-9-2 53а пк 0+00 пк 3+40	ООО "Файзли ишлаш" Джизак



Типовое поперечное сечение дрены



Условные обозначения

	поверхность земли
	дно корыта/полки
	верх трубы
	низ трубы
	дно траншеи
Сооружения	
	Устьевое сооружение дрены
	Репер
	Начальный колодец

Гидравлические элементы

Наименование дрены	Участок		L, м	Расход	Диаметр,мм		Тип	Уклон	n	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк		Q, l/s	D наруж	D внут		i		h м	V м/с
51а	0+00.00	1+00.00	100.0	1.56	125	104	3	0.0015	0.017	0.078	0.23
	1+00.00	3+40.00	240.0	1.16	110	93	2	0.0015	0.017	0.07	0.21

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Устьевое сооружение дрены	0+00.00					
2	Начальный колодец	3+40.00					

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	3+40.00	Лоток устья 261.15		

Таблица объемов работ

No	Наименование работ	Виды работ	Ед.изм	Дрена
				51а
				340.0м
1	Выемка	траншеи	м3	452
		корыта	м3	5
		всего	м3	457
2	Обратная засыпка	механизмом	м3	457
		в ручную	м3	
		всего	м3	457
3	Фильтр	песчанно-гравийная смесь	м3	81
		защитно-фильтровой материал	м2	159
4	Полиэтиленовая пленка		м2	
5	Полиэтиленовые трубы	гофрированные с перфорацией		
		Dн=125мм; Dв=104мм; Тип 3	п.м.	68
		Dн=110мм; Dв=93мм; Тип 2	п.м.	240
		гофрированные без перфорации		
		Dн=125мм; Dв=104мм; Тип 3	п.м.	26
		гладкостенные		
		Dн=160мм; Dв=142мм;	п.м.	6
6	Колодец	смотровой	шт.	
		начальный	шт.	1
	* Объемы работ уточнить! Ответственность за ГИПом!!!			

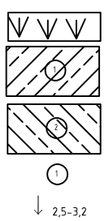
Привязка начального колодца

Наименование дрены	Пикет	Отметки, м					Высота колодца, м
		Поверхность земли	верх трубы	низ трубы	низ колодца	верх колодца	
		1	2	3	4	5	
51а	3+40.0	259.66	257.91	257.80	259.16	260.16	1.0

Привязка устьевого сооружения

Наименование коллектора	Наименование дрены	Пикет владения дрены	Отметки, м				
			по коллектору			по дрене	
			Дно	горизонт воды	Берма	низ трубы	верх трубы
			1	2	3	4	5
	51а				257.09	257.29	257.42

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ 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.

Изм.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП	Исраилов Ф			
Исполнит.	Эркабоев А			
Проверил	Адилов Ф			

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU tar hududida kollektor-drenaj farmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть	Лист 20	Листов 76	Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Продольный профиль дрены 15а-К-9-2 D-51а пк 0+00 пк 3+40	ООО "Фойзли иншоот" Джизак		

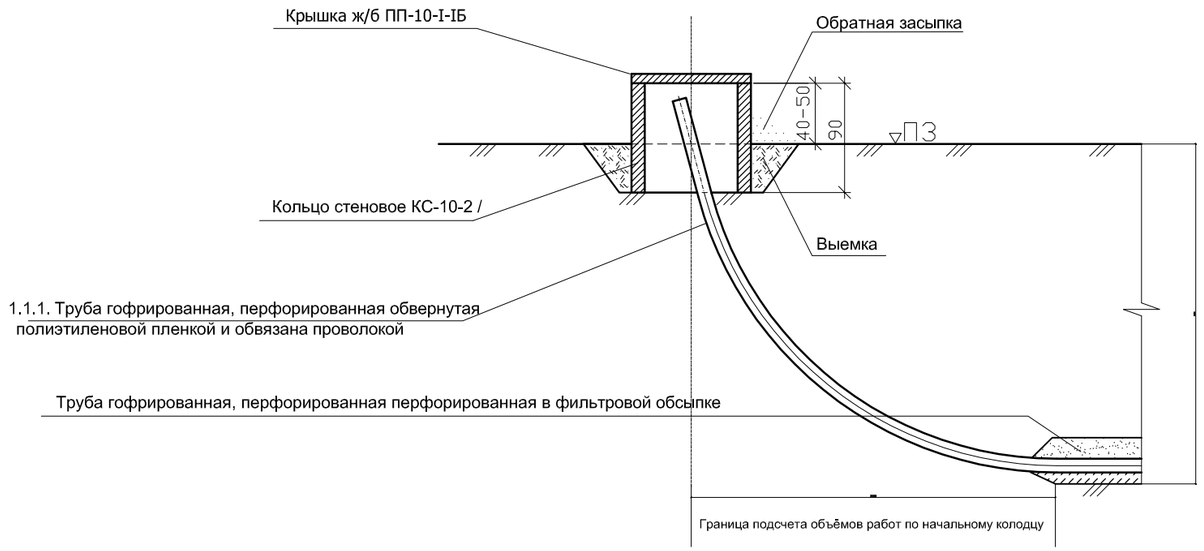


Table of work volume / Таблица объёмов работ

Началный колодец

№№	Наименование работ	материал	Ед. изм.	ОБЪЕМЫ на 1 сооружения	ВСЕГО на 20 штук
1	2		3	4	5
	I. Земляные работы				
	Количество		штук	**1**	**20**
1.1.	Выемка	местный грунт	м3	0.5	10.0
1.2.	Обратная засыпка вручную	местный грунт	м3	0.4	8.0
	II. Сборный железобетон				
2.1.	Кольцо стеновое КС-10-2	М200, Мрз-150, В-4	м3	0.24	4.8
2.2.	Крышка ж/б ПП 10-I-IБ	бетон В-15	м3	0.08	1.6
	ИТОГО	**бетон**	**м3**	0.32	6.40
	III. Прочие работы				
3.1	Труба гофрированная не перфорированная d=110 мм SN4	полиэтилен	п.м.	5.0	100.0
3.2.	Обертка дрены пленкой	полиэтилен	м2	6.80	136
3.3.	Окраска	известь	м2	1.38	27.6
3.4.	Вязальная проволока d=3 мм	сталь	м / кг	3 / 0.17	60/ 3.4

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.

			"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"
Lavozimi	F.I.Sh	Imzo	Sana	
Direktor	Ирматов Б			Boshlang'ich quduq
LBM	Исраилов Ф			
Bajardi	Эркабоев А			
Tekshirdi	Хасанов Х			Ishchi chizmalar va ish hajmi qaydnomasi

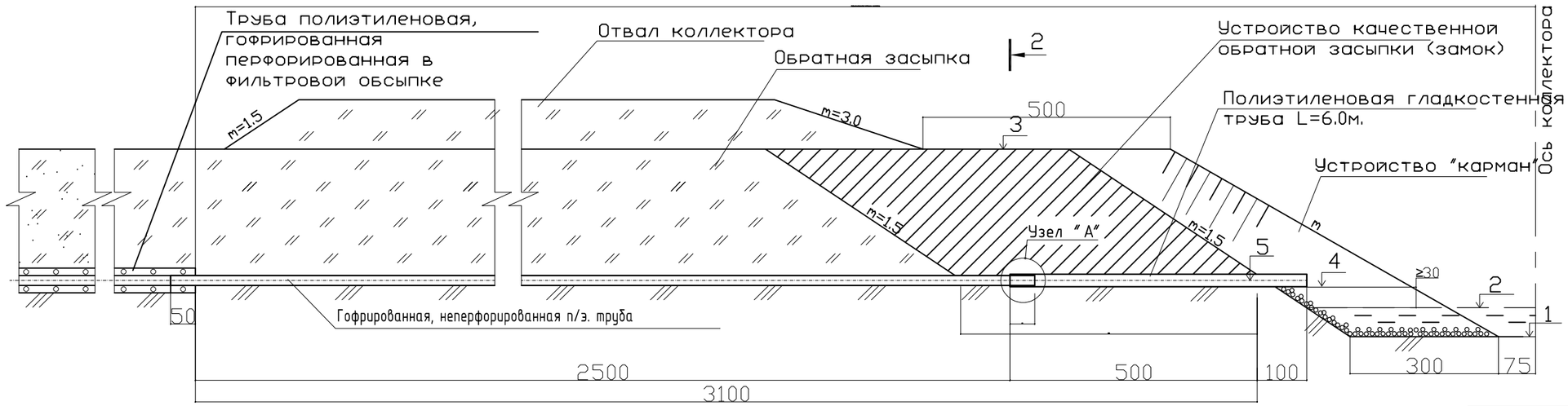
list	listlar	masshtab
21	76	

"FAYZLI INSHOAT" MCHJ

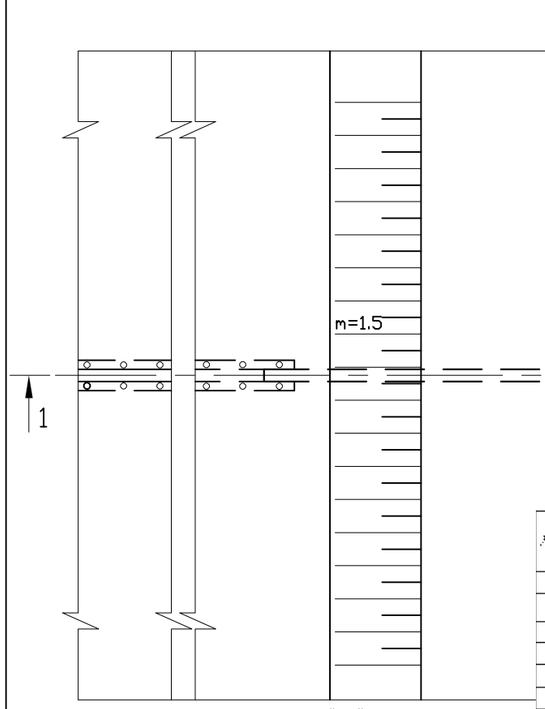
Масштаб

200 100 0 100 200 300см

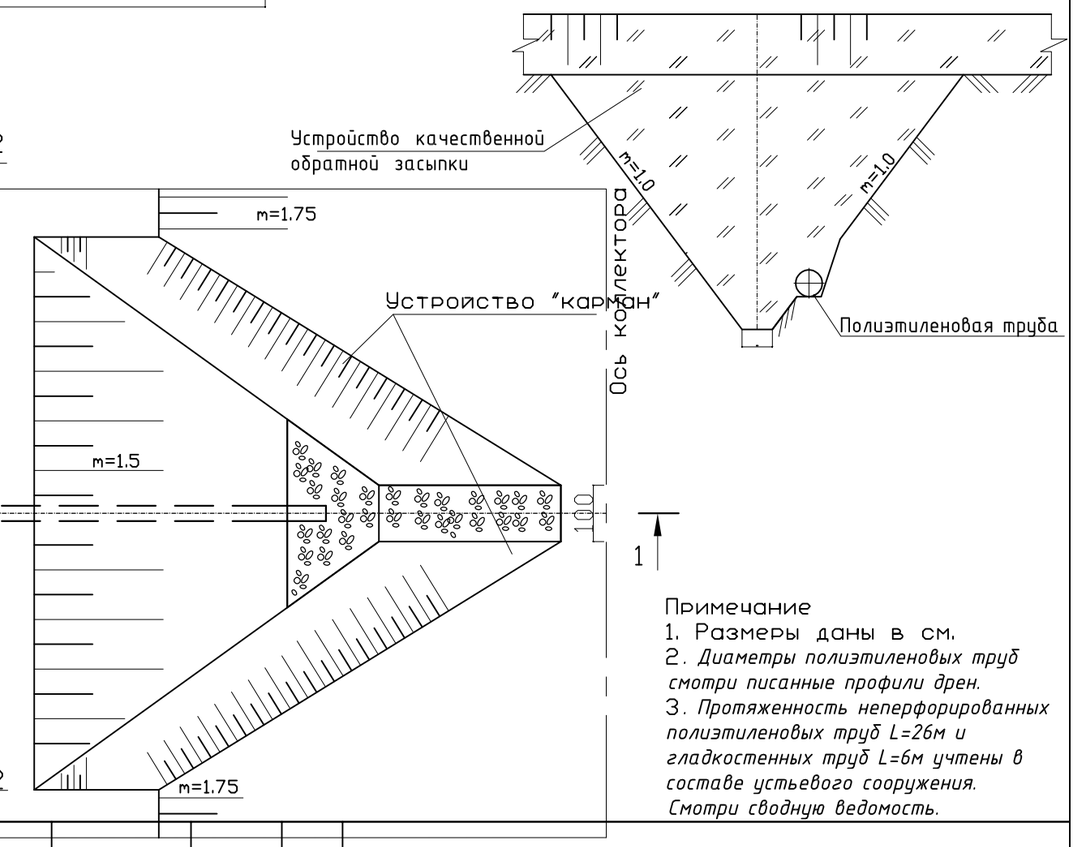
Продольный разрез 1-1



План



Разрез 2-2



Узел "А"

Масштаб

0 20 40 60см



Таблица обёмов работ по устьевым сооружениям

№№	Наименование работ	материал	Ед. изм.	ОБЪЁМЫ на 1 соор	ОБЪЁМЫ всего на 20 соор.
1	2	3	4	5	6
	I. Земляные работы				
	Количество		штук	1	20
1	Выемка грунта кармана	местный грунт	м3		5215
2	Разработка отвалов коллекторов	местный грунт	м3		5215
3	Обратная засыпка	местный грунт	м3		5215
3.1	в том числе: обратная засыпка с замочкой				2086
4	Окашивание растительности в русле коллектора (очистка устья от растительности)	местный грунт	м2	3	60
5	Засыпка вручную	местный грунт	м2	0.50	10.00
6	Ручные доработки	местный грунт	м3	0.50	10.00
7	Устройство ступеней спуска к устью дрены	местный грунт	м3	0.14	2.80
8	Планировка откосов вручную	местный грунт	м2	52.0	1040
9	Отмостка основания кармана, t=0.15м	камень	м3	0.9	18.00
10	Мешковина пропитанная битумом	мешковина	м2	2.0	40
11	Обвертка дрены из пленки	пленка	м2	1.0	20
12	Проволка канатная	проволка	кг	0.11	2.2
13	Труба гладкостенные	Ø160 t=9мм	м	6.0	120
14	Труба гофрированные без перфорации SN4	Ø125	м	26.0	520

Примечание

1. Размеры даны в см.
2. Диаметры полиэтиленовых труб смотри писанные профили дрен.
3. Протяженность неперфорированных полиэтиленовых труб L=26м и гладкостенных труб L=6м учтены в составе устьевого сооружения. Смотри сводную ведомость.

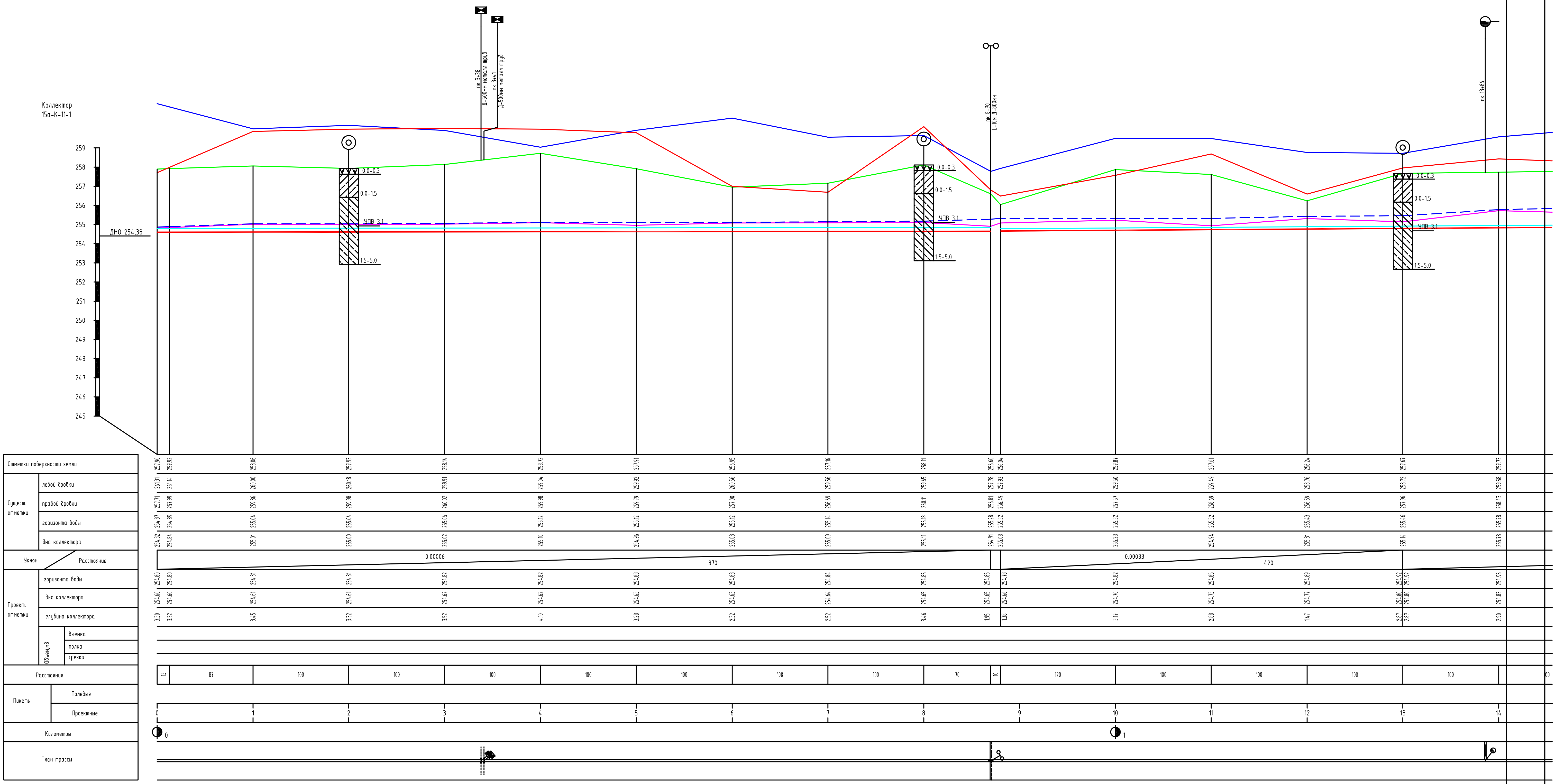
Lavozimi	F.I.Sh	Imzo	Sana
Direktor	Ирматов Б		
LBM	Исраилов Ф		
Bajardi	Эркабоев А		
Tekshirdi	Хасанов Х		

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

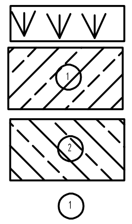
Chiqish inshooti	list	listlar	masshtab
	22	76	

Ishchi chizmalar va ish hajmi qaydnomasi

"FAYZLI INSHOAT" MCHJ



Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Условные знаки

V Реконструируемые сооружения

N Существующие сооружения

X Ликвидируемые сооружения

Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

Коллекторно-дренажная сеть	Varoq	Varoqlar	Masshtab
	23	76	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль коллектора 15а-К-11-1 пк 0+00 пк 25-00

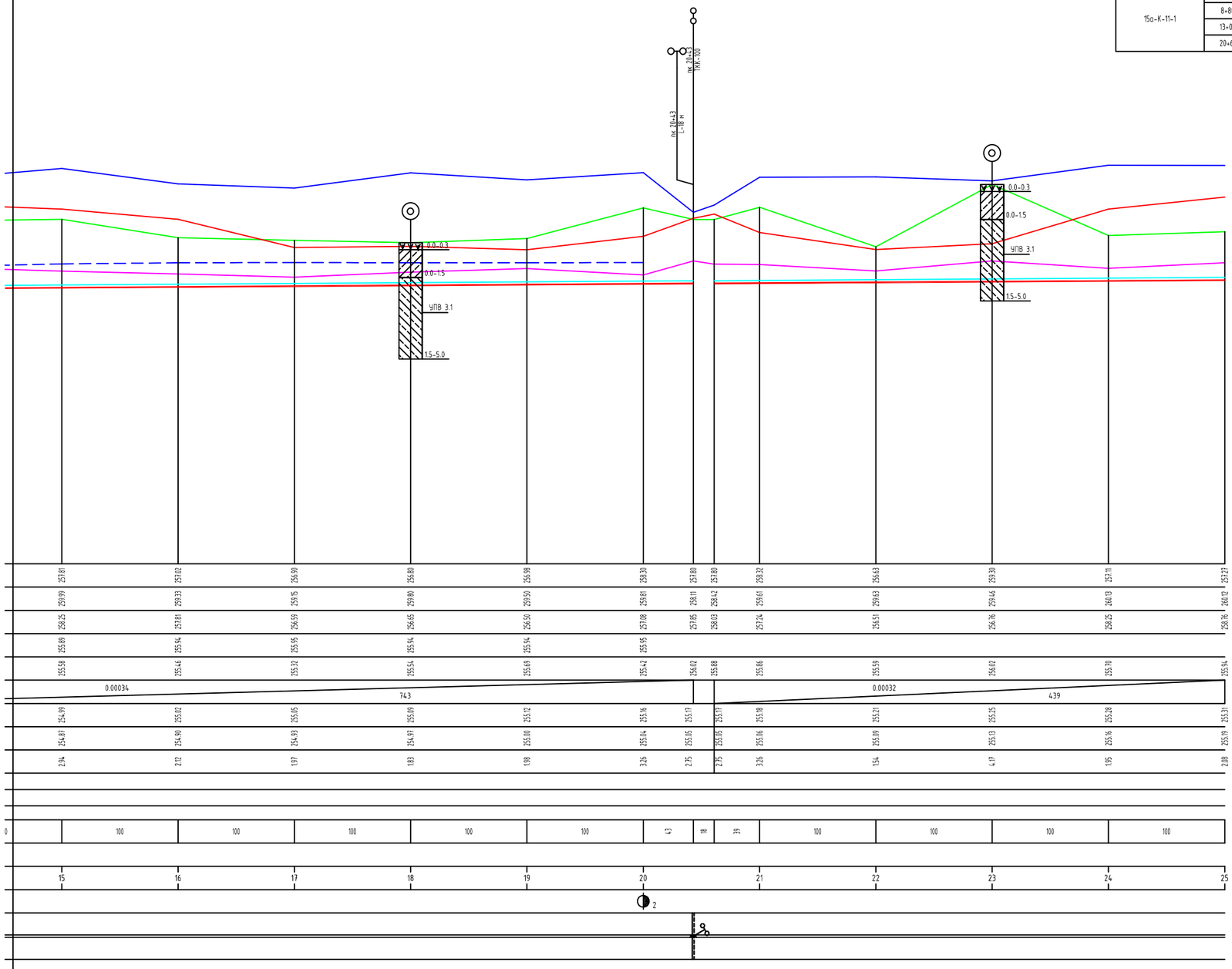
OOO"FAYZLI INSHOAT"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
15а-К-11-1	0+00.00	8+70.00	870.0	0.03	1.5	0.00006	2.0	0.0275	0.2	0.08
	8+80.00	13+00.00	420.0	0.03	1.5	0.00033	2.0	0.0275	0.12	0.14
	13+00.00	20+43.00	743.0	0.03	1.5	0.00034	1.75	0.0275	0.12	0.15
	20+61.00	25+00.00	439.0	0.03	1.5	0.00032	1.75	0.0275	0.12	0.14

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

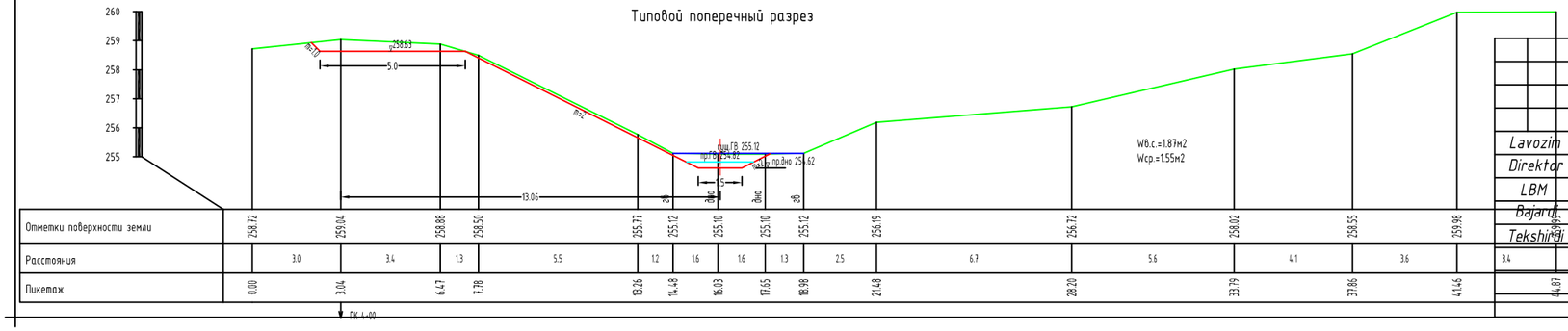
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Акведук	3+38.00	Д-500мм металл труб				
2	Акведук	3+41.00	Д-500мм металл труб				
3	Трубчатый переезд	8+70.00	L-10м Д-800мм				
4	Трубчатый переезд	20+43.00	L-18 м				
5	Труба на коллекторе под каналом ТКК+	20+43.00	ТКК-100				



Условные обозначения

	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Акведук
	Трубчатый переезд
	Впуск в коллектор(справа)
	Труба на коллекторе под каналом ТКК+

Типовой поперечный разрез

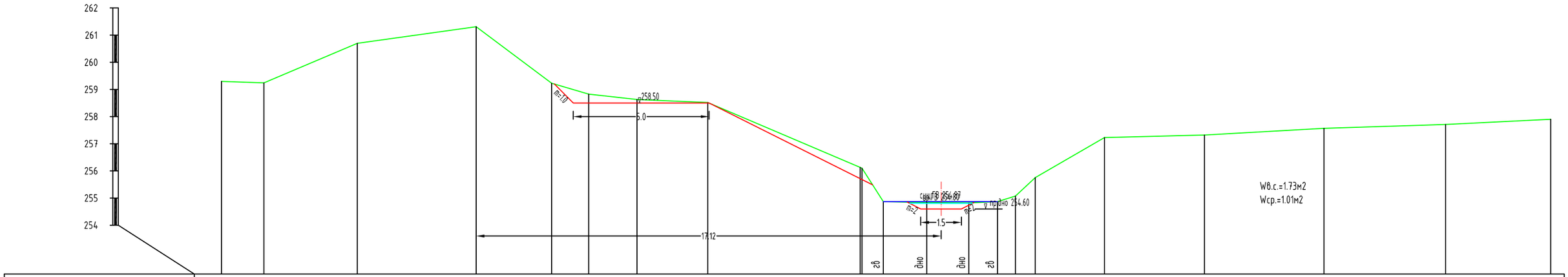


Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana	Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.
Direktor	Irmatov B			
LBM	Israilov F			Коллекторно-дренажная сеть
Bajaruv.	Erkaboyev A			Varoq: 24 / Varoqlar: 76 / Masshtab: bo'yic. 1:100 vert. 1:200
Tekshirdi	Yusupov J			Предельный профиль коллекторс 15а-К-11-1 пк 0+00 пк 25+00

OOO"FAYZLI INSHOAT"

коллектор 15а-К-11-1	Лист 1	Листов 15
поперечники ПК 0+00 - ПК 1+00		

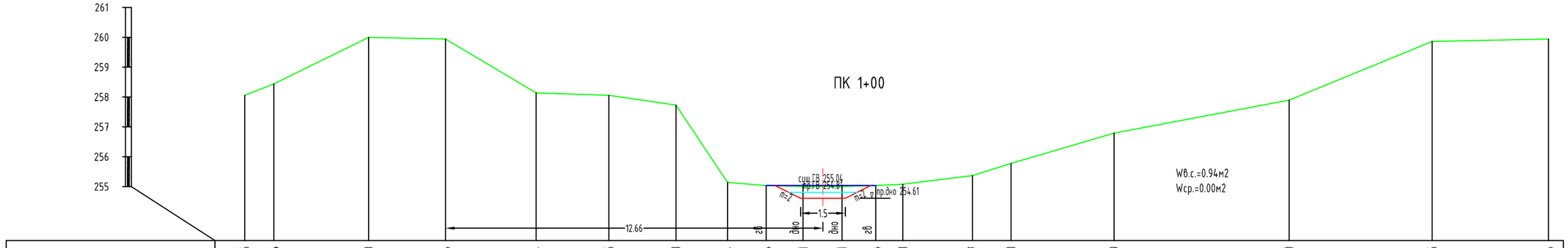
ПК 0+00



Отметки поверхности земли	259.30	259.24	260.70	261.31	259.23	258.83	258.63	258.52	256.13	254.87	254.83	254.82	254.87	255.07	255.15	257.23	257.32	257.57	257.71	257.90
Расстояния		1.6	3.4	4.4	2.8	1.4	1.8	2.6	5.6	0.1	0.8	1.6	1.6	1.1	0.7	0.7	2.6	3.7	4.4	4.5	3.9	
Пикетаж	0.00	1.56	5.00	9.38	12.16	13.52	15.30	17.91	23.56	24.37	25.97	27.52	28.58	29.24	29.97	32.52	36.20	40.60	45.08	48.95		

ПК 0+00

ПК 1+00

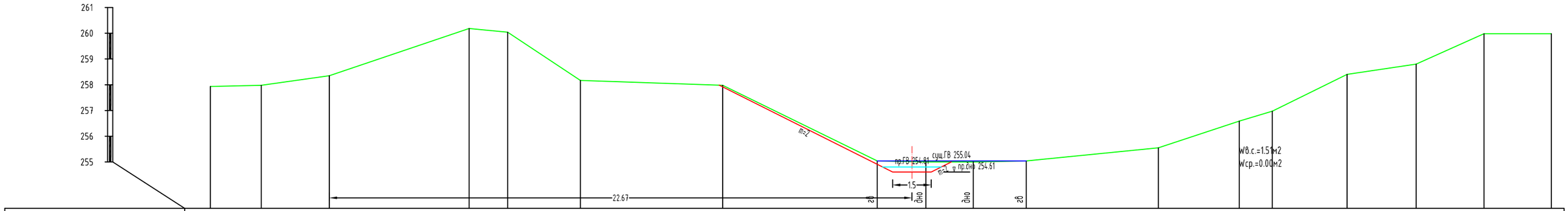


Отметки поверхности земли	258.06	258.44	260.00	259.94	258.14	258.06	257.73	255.14	255.04	255.01	255.01	255.04	255.08	255.37	255.78	256.79	257.90	259.86	259.94
Расстояния		1.0	3.2	2.6	3.0	2.4	2.3	1.7	1.3	1.2	1.3	1.1	0.9	2.3	1.3	3.5	5.9	4.8	3.9	
Пикетаж	0.00	0.98	4.16	6.74	9.78	12.22	14.47	16.20	17.50	18.73	20.04	21.17	22.08	24.42	25.71	29.17	35.04	39.84	43.74	

ПК 1+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 2	Листов 15
поперечники ПК 2+00 – ПК 3+00		

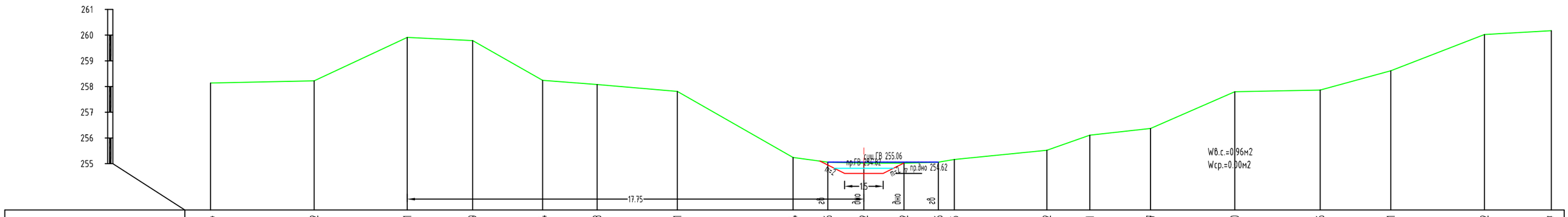
ПК 2+00



Отметки поверхности земли	257.93	257.98	258.35	260.18	260.04	258.17	257.98	255.04	255.00	255.00	255.04	255.55	256.59	256.97	258.40	258.80	259.98	259.98				
Расстояния		2.0	2.7	5.4	1.5	2.8	5.5	6.0	1.9	1.9	2.1	5.1	3.2	1.3	2.9	2.7	2.6	2.6				
Пикетаж	0.00	1.98	4.63	10.07	11.57	14.40	19.94	25.95	27.84	29.69	31.75	36.89	40.04	41.32	44.23	46.92	49.56	52.18				

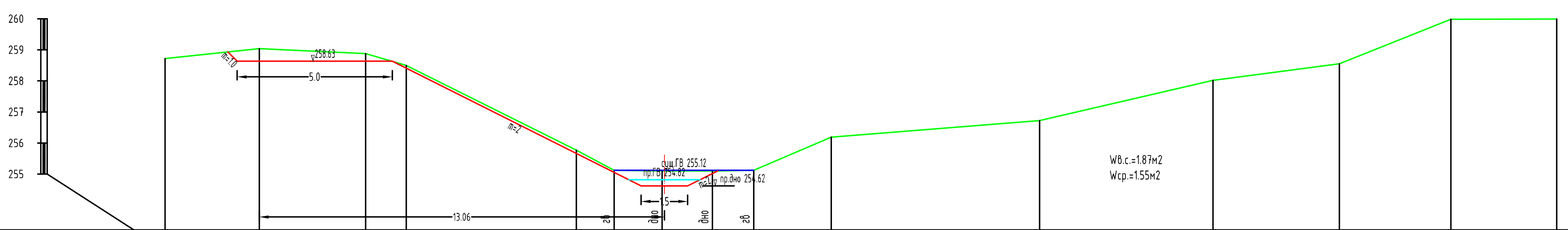
ПК 2+00

ПК 3+00



Отметки поверхности земли	258.14	258.22	259.91	259.79	258.24	258.08	257.81	255.24	255.06	255.02	255.02	255.06	255.16	255.52	256.11	256.37	257.80	257.86	258.61	260.02	260.17	
Расстояния		4.0	3.6	2.5	2.7	2.1	3.1	4.5	1.4	1.4	1.6	1.3	0.6	3.6	1.7	2.4	3.3	3.3	2.8	3.6	2.6	
Пикетаж	0.00	4.03	7.65	10.19	12.91	15.03	18.15	22.65	24.00	25.40	26.96	28.30	28.92	32.52	34.19	36.55	39.82	43.14	45.89	49.53	52.13	

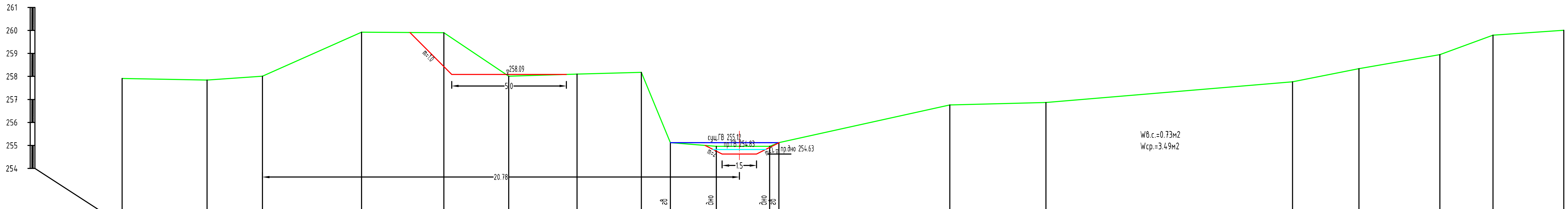
ПК 4+00



Отметки поверхности земли	258.72	259.04	258.88	258.50	255.77	255.12	255.10	255.10	255.12	256.19	256.72	258.02	258.55	259.98	259.99
Расстояния	3.0	3.4	1.3	5.5	1.2	1.6	1.6	1.3	2.5	6.7	5.6	4.1	3.6	3.4	
Пикетаж	0.00	3.04	6.47	7.78	13.26	14.48	16.03	17.65	18.98	21.48	28.20	33.79	37.86	41.46	44.87

ПК 4+00

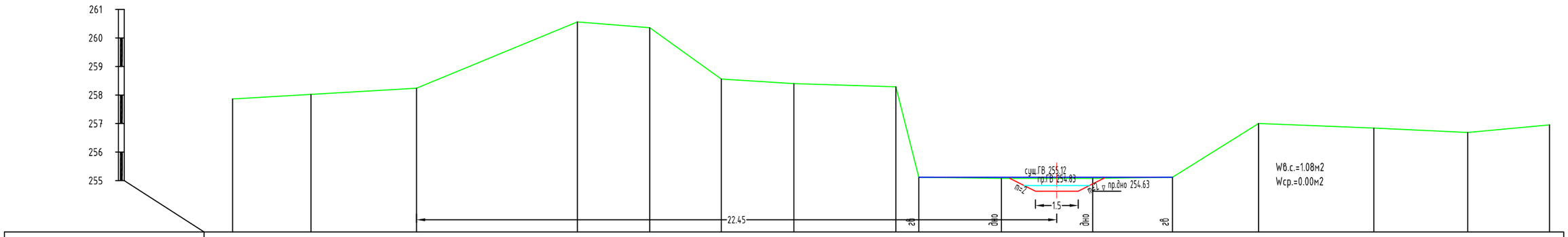
ПК 5+00



Отметки поверхности земли	257.91	257.84	258.01	259.92	259.90	258.01	258.10	258.18	255.12	254.96	254.96	255.12	256.76	256.87	257.77	258.34	258.95	259.79	260.01
Расстояния	3.7	2.4	4.3	3.6	2.8	3.0	2.8	1.3	2.0	2.3	0.4	7.5	4.2	10.8	2.9	3.5	2.3	3.1	
Пикетаж	0.00	3.70	6.12	10.44	14.02	16.85	19.83	22.63	23.89	25.90	28.22	28.62	36.07	40.26	51.01	53.90	57.43	59.74	62.83

коллектор 15а-К-11-1	Лист 4	Листов 15
поперечники ПК 6+00 – ПК 7+00		

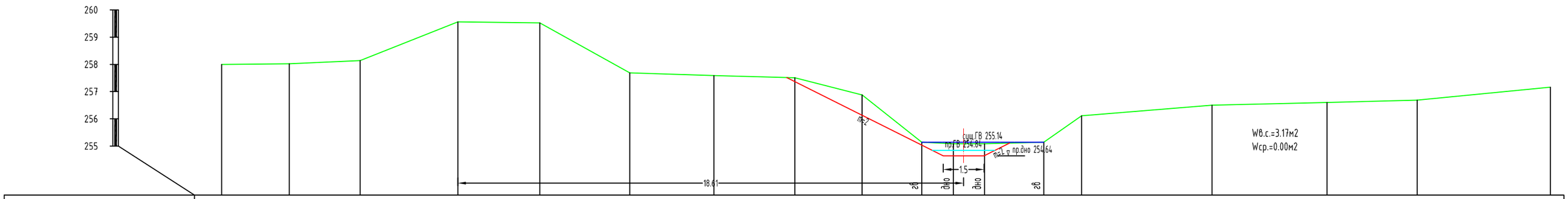
ПК 6+00



Отметки поверхности земли	257.86	258.02	258.24	260.56	260.36	258.56	258.40	258.29	255.12	255.08	255.08	255.12	257.00	256.84	256.69	256.95
Расстояния	2.8	3.7	5.6	2.5	2.5	2.5	3.6	0.8	2.9	3.2	2.8	3.0	4.0	3.3	2.9	
Пикетаж	0.00	2.75	6.45	12.09	14.63	17.14	19.68	23.26	24.06	26.96	30.16	32.96	35.98	40.02	43.31	46.18

ПК 6+00

ПК 7+00

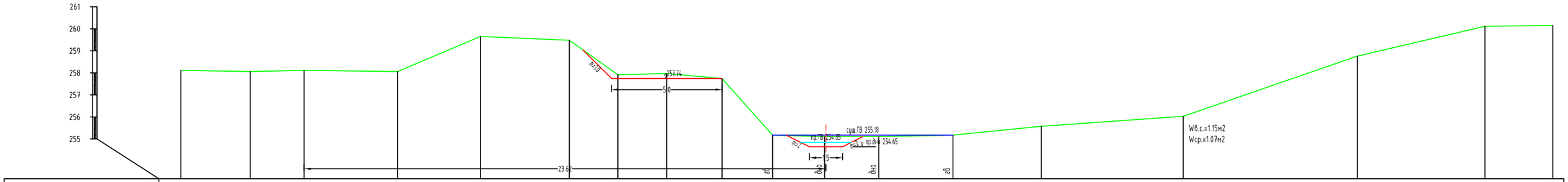


Отметки поверхности земли	258.00	258.02	258.14	259.56	259.52	257.69	257.59	257.51	256.88	255.14	255.09	255.09	255.14	256.11	256.50	256.60	256.69	257.16
Расстояния	2.5	2.6	3.6	3.0	3.3	3.1	3.0	2.5	0.0	2.2	1.2	1.2	2.2	1.4	4.8	4.2	3.3	4.9
Пикетаж	0.00	2.49	5.10	8.69	11.71	15.02	18.11	21.09	23.58	25.76	26.92	28.07	30.25	31.64	36.44	40.67	43.99	48.89

ПК 7+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 5	Листов 15
поперечники ПК 8+00 - ПК 8+70		

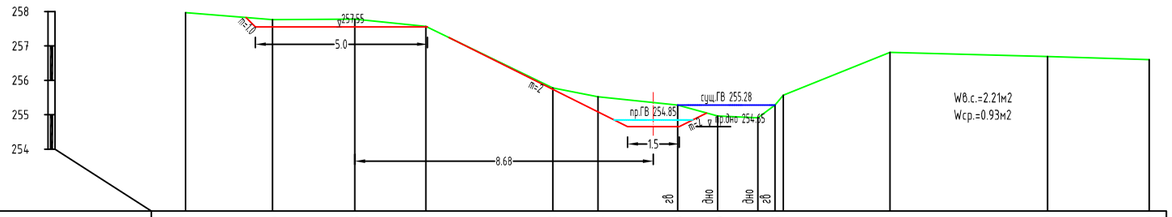
ПК 8+00



Отметки поверхности земли	258.11	258.06	258.11	258.06	259.65	259.48	257.92	257.97	257.74	255.18	255.11	255.11	255.18	255.58	256.03	258.76	260.11	260.15			
Расстояния	3.1	2.4	4.2	3.8	4.0	2.2	2.2	2.5	2.3	2.4	2.5	3.4	4.0	6.4	7.9	5.8	3.1				
Пикетаж	0.00	3.14	5.58	9.81	13.56	17.58	19.78	21.99	24.50	26.78	29.14	31.59	34.95	38.95	45.37	53.26	59.03	62.10			

ПК 8+00

ПК 8+70

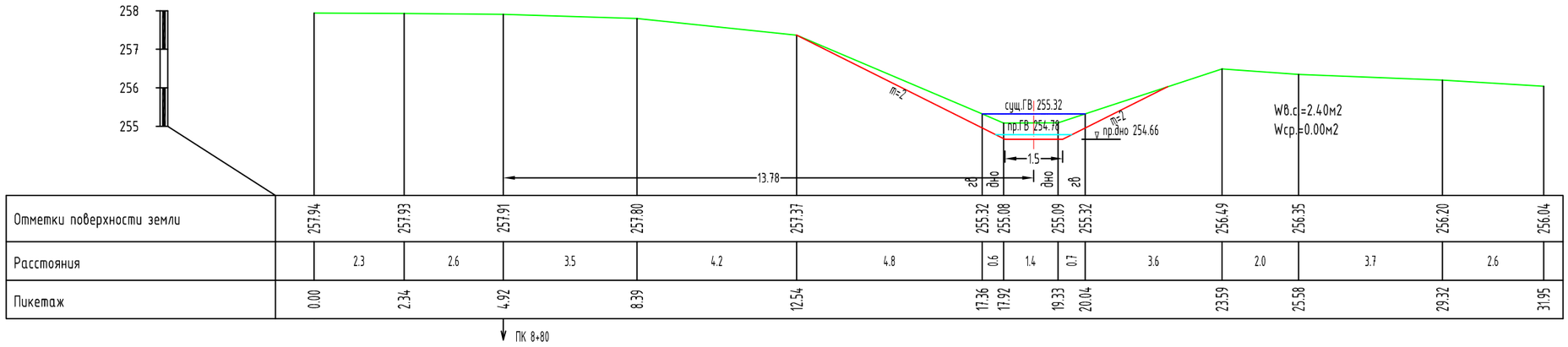


Отметки поверхности земли	257.97	257.76	257.78	257.57	255.78	255.52	255.28	254.96	254.91	255.28	255.57	256.81	256.69	256.60			
Расстояния	2.5	2.4	2.1	3.7	1.3	2.3	1.2	1.2	0.5	0.7	3.1	4.6	3.0				
Пикетаж	0.00	2.53	4.92	6.99	10.68	11.99	14.31	15.47	16.64	17.34	17.38	20.48	25.06	28.02			

ПК 8+70

коллектор 15а-К-11-1	Лист 6	Листов 15
поперечники ПК 8+80 – ПК 10+00		

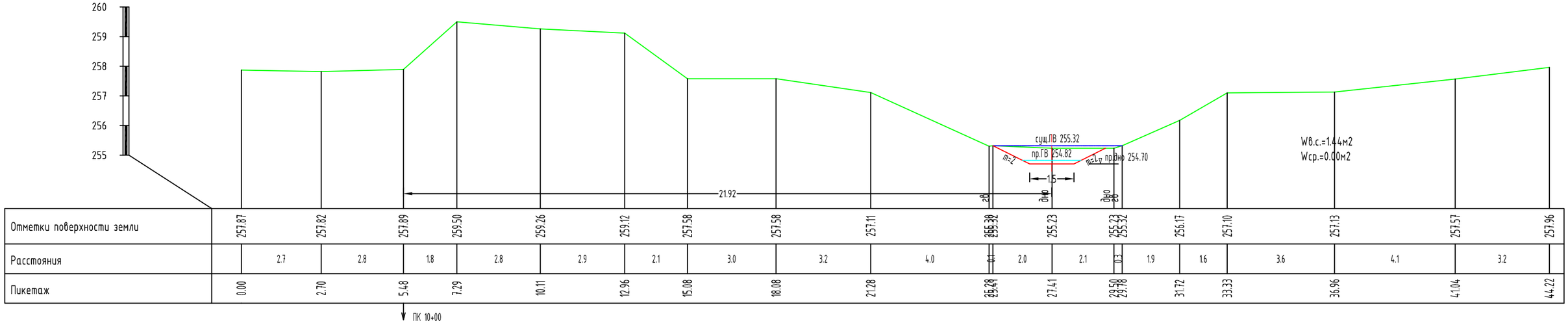
ПК 8+80



Отметки поверхности земли	257.94	257.93	257.91	257.80	257.37	255.32	255.08	255.09	255.32	256.49	256.35	256.20	256.04
Расстояния		2.3	2.6	3.5	4.2	4.8	0.6	1.4	0.7	3.6	2.0	3.7	2.6
Пикетаж	0.00	2.34	4.92	8.39	12.54	17.36	17.92	19.33	20.04	23.59	25.58	29.32	31.95

ПК 8+80

ПК 10+00

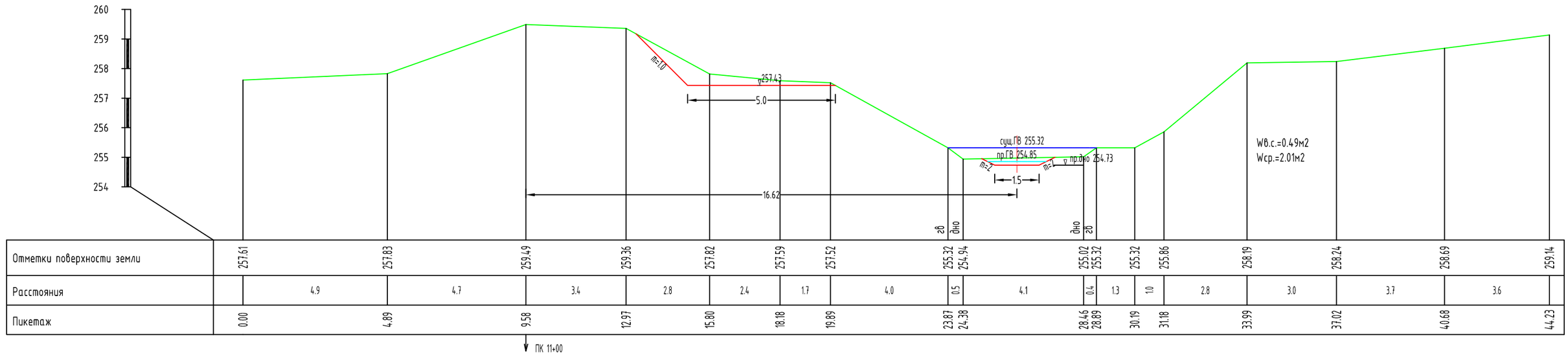


Отметки поверхности земли	257.87	257.82	257.89	259.50	259.26	259.12	257.58	257.58	257.11	255.30	255.23	255.23	256.17	257.10	257.13	257.57	257.96
Расстояния		2.7	2.8	1.8	2.8	2.9	2.1	3.0	3.2	4.0	0.1	2.0	2.1	0.3	1.9	1.6	3.6	4.1	3.2
Пикетаж	0.00	2.70	5.48	7.29	10.11	12.96	15.08	18.08	21.28	25.28	27.41	29.50	31.72	33.33	36.96	41.04	44.22

ПК 10+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 7	Листов 15
поперечники ПК 11+00 – ПК 12+00		

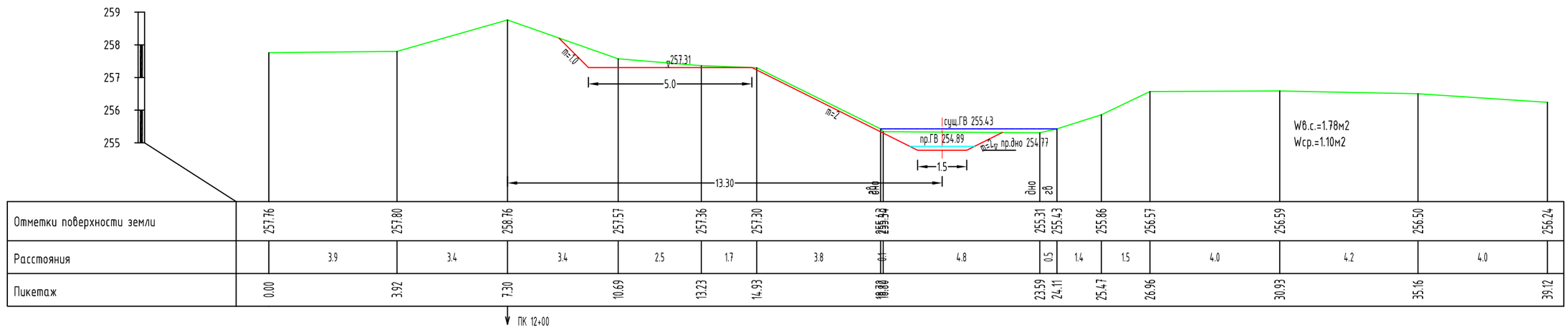
ПК 11+00



Отметки поверхности земли	257.61	257.83	259.49	259.36	257.82	257.59	257.52	255.32	254.94	255.02	255.32	255.32	255.86	258.19	258.24	258.69	259.14
Расстояния		4.9	4.7	3.4	2.8	2.4	1.7	4.0	0.5	4.1	0.4	1.3	1.0	2.8	3.0	3.7	3.6
Пикетаж	0.00	4.89	9.58	12.97	15.80	18.18	19.89	23.87	24.38	28.46	28.89	30.19	31.18	33.99	37.02	40.68	44.23

ПК 11+00

ПК 12+00

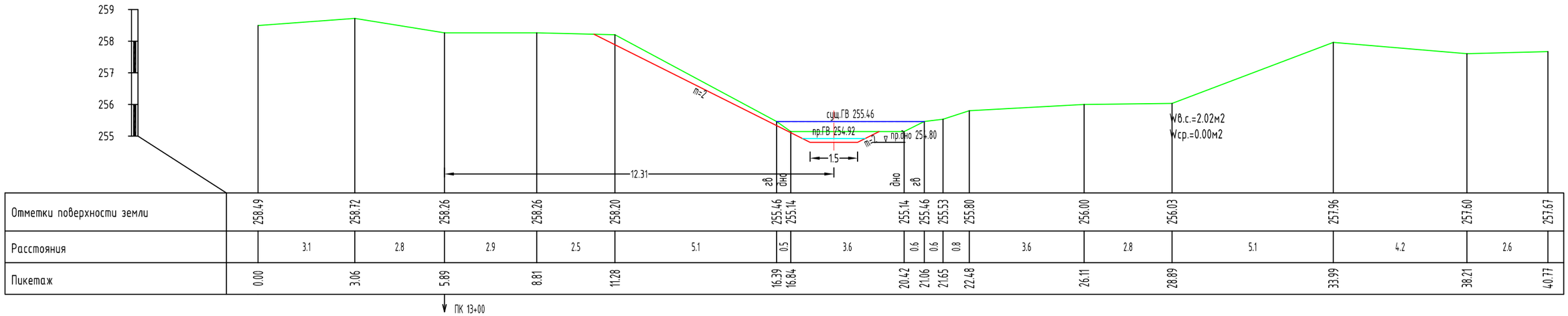


Отметки поверхности земли	257.76	257.80	258.76	257.57	257.36	257.30	255.43	255.31	255.43	255.86	256.57	256.59	256.50	256.24
Расстояния		3.9	3.4	3.4	2.5	1.7	3.8	0.1	4.8	0.5	1.4	1.5	4.0	4.2	4.0
Пикетаж	0.00	3.92	7.30	10.69	13.23	14.93	18.73	23.59	24.11	25.47	26.96	30.93	35.16	39.12

ПК 12+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 8	Листов 15
поперечники ПК 13+00 - ПК 14+00		

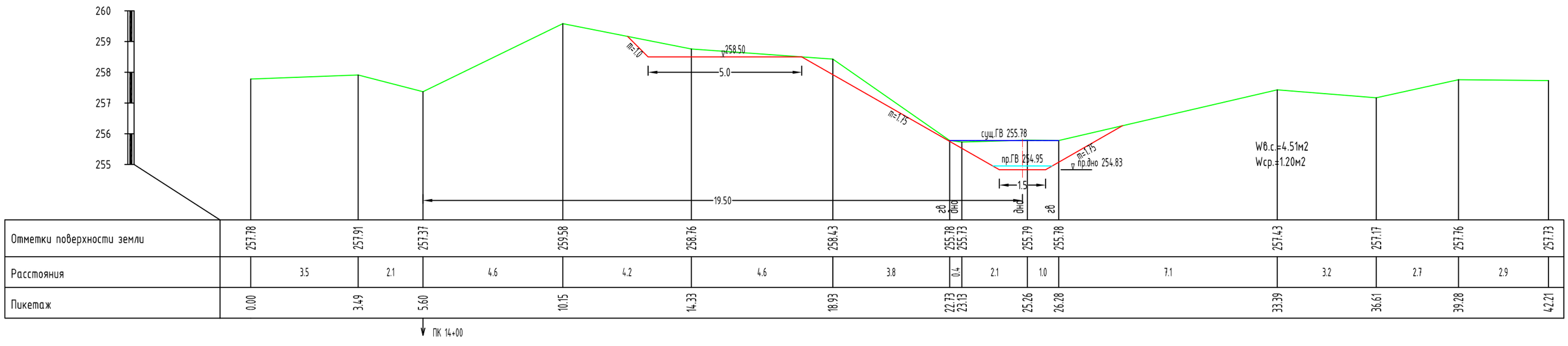
ПК 13+00



Отметки поверхности земли	258.49	258.72	258.26	258.26	258.20	255.46	255.14	255.14	255.46	255.53	255.80	256.00	256.03	257.96	257.60	257.67						
Расстояния		3.1	2.8	2.9	2.5	5.1	0.5	3.6	0.6	0.6	0.8	3.6	2.8	5.1	4.2	2.6						
Пикетаж	0.00	3.06	5.89	8.81	11.28	16.39	16.84	20.42	21.06	21.65	22.48	26.11	28.89	33.99	38.21	40.77						

ПК 13+00

ПК 14+00

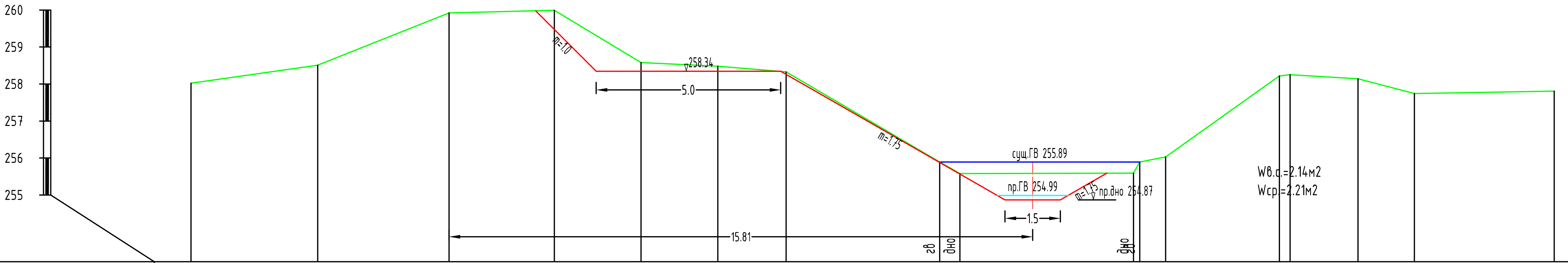


Отметки поверхности земли	257.78	257.91	257.37	259.58	258.76	258.43	255.78	255.73	255.19	255.78	257.43	257.17	257.76	257.73								
Расстояния		3.5	2.1	4.6	4.2	4.6	3.8	0.4	2.1	1.0	7.1	3.2	2.7	2.9								
Пикетаж	0.00	3.49	5.60	10.15	14.33	18.93	22.73	23.13	25.26	26.28	33.39	36.61	39.28	42.21								

ПК 14+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 9	Листов 15
поперечники ПК 15+00 - ПК 16+00		

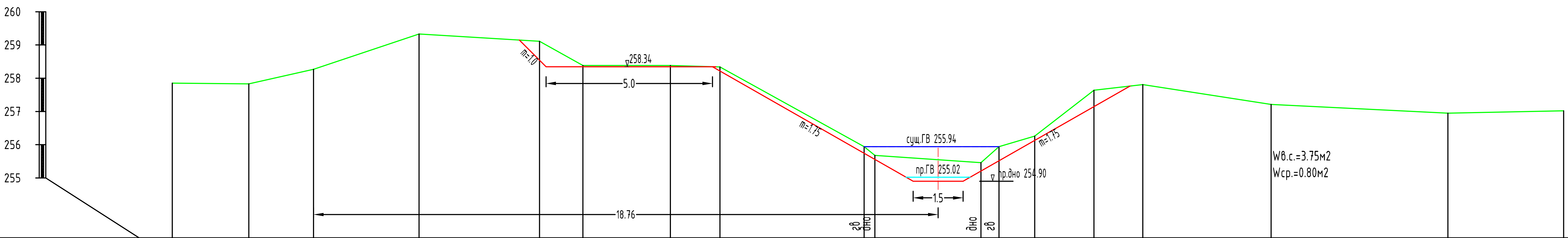
ПК 15+00



Пикетаж	Отметки поверхности земли	Расстояния
0.00	258.02	3.4
3.43	258.51	3.6
6.99	259.92	2.9
9.84	259.99	2.4
12.19	258.58	2.1
14.27	258.48	1.9
16.12	258.33	4.2
20.28	255.89	0.6
20.83	255.58	4.7
25.53	255.58	0.2
25.70	255.89	0.7
26.40	256.03	3.1
29.48	258.22	0.3
29.77	258.25	1.8
31.61	258.14	1.5
33.14	257.74	3.8
36.93	257.81	

ПК 15+00

ПК 16+00

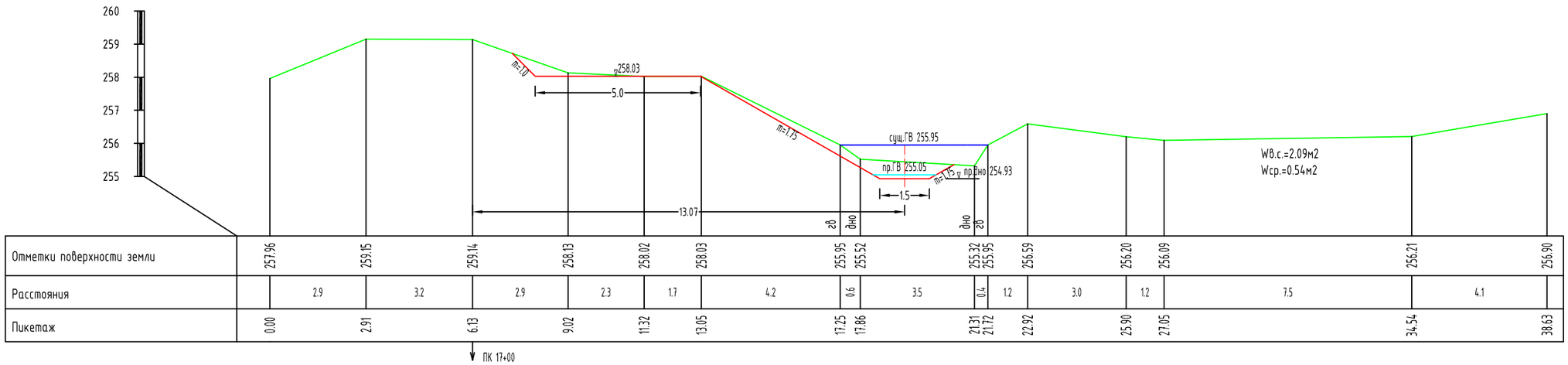


Пикетаж	Отметки поверхности земли	Расстояния
0.00	257.85	2.3
2.30	257.83	1.9
4.24	258.27	3.2
7.41	259.33	3.6
11.03	259.11	1.3
12.33	258.38	2.6
14.96	258.38	1.5
16.45	258.34	4.3
20.78	255.94	0.3
21.10	255.68	3.2
24.29	255.46	0.5
24.83	255.94	1.1
25.90	256.26	1.8
27.68	257.64	1.5
29.15	257.81	3.9
33.00	257.21	5.3
38.31	256.95	3.5
41.79	257.02	

ПК 16+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 10	Листов 15
поперечники ПК 17+00 – ПК 18+00		

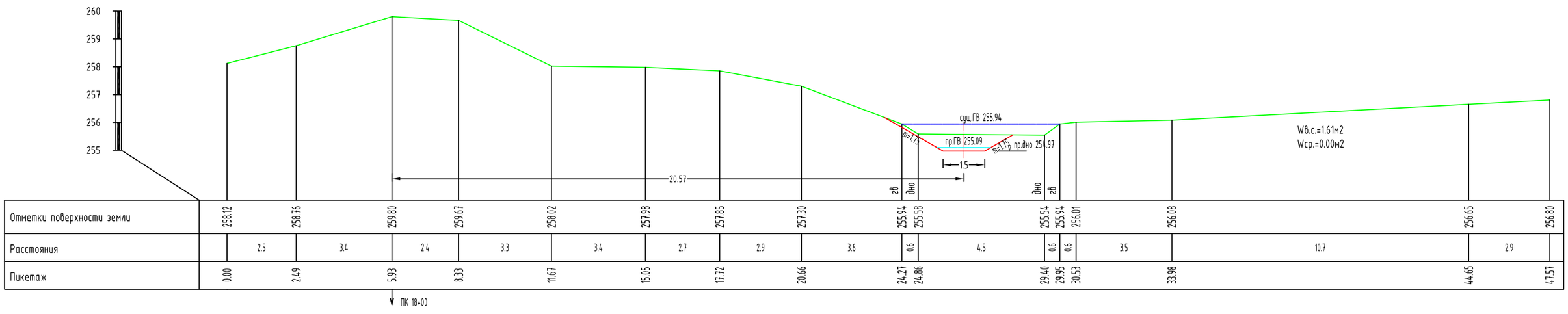
ПК 17+00



Отметки поверхности земли	257.96	259.15	259.14	258.13	258.02	258.03	255.95	255.52	255.32	255.95	256.59	256.20	256.09	256.21	256.90
Расстояния		2.9	3.2	2.9	2.3	1.7	4.2	0.6	3.5	0.4	1.2	3.0	1.2	7.5	4.1
Пикетаж	0.00	2.91	6.13	9.02	11.32	13.05	17.25	17.86	21.31	21.72	22.92	25.90	27.05	34.54	38.63

ПК 17+00

ПК 18+00

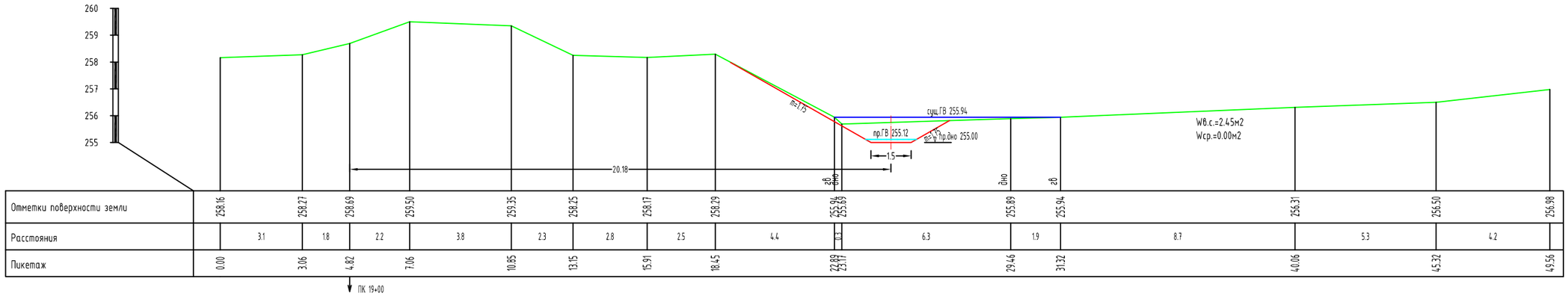


Отметки поверхности земли	258.12	258.76	259.80	259.67	258.02	257.98	257.85	257.30	255.94	255.58	255.54	255.94	256.01	256.08	256.65	256.80
Расстояния		2.5	3.4	2.4	3.3	3.4	2.7	2.9	3.6	0.6	4.5	0.6	0.6	3.5	10.7	2.9
Пикетаж	0.00	2.49	5.93	8.33	11.67	15.05	17.72	20.66	24.27	24.86	29.40	29.95	30.53	33.98	44.65	47.57

ПК 18+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 11	Листов 15
поперечники ПК 19+00 – ПК 20+00		

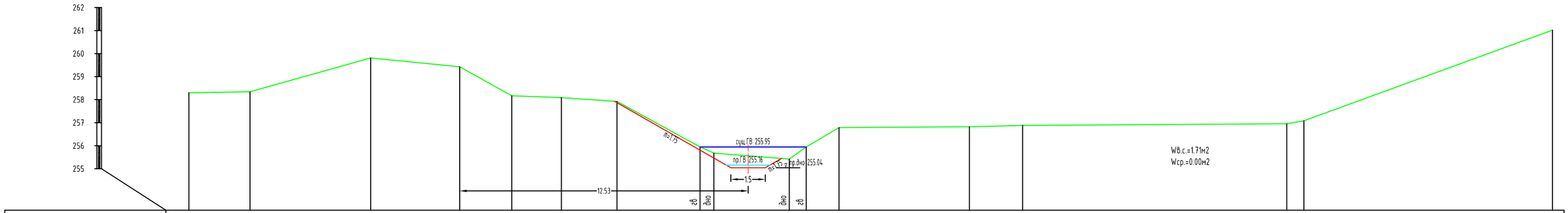
ПК 19+00



Отметки поверхности земли	258.16	258.27	258.69	259.50	259.35	258.25	258.17	258.29	255.94	255.69	255.89	255.94	256.31	256.50	256.98
Расстояния		3.1	1.8	2.2	3.8	2.3	2.8	2.5	4.4	0.3	6.3	1.9	8.7	5.3	4.2
Пикетаж	0.00	3.06	4.82	7.06	10.85	13.15	15.91	18.45	22.89	23.17	29.46	31.32	40.06	45.32	49.56

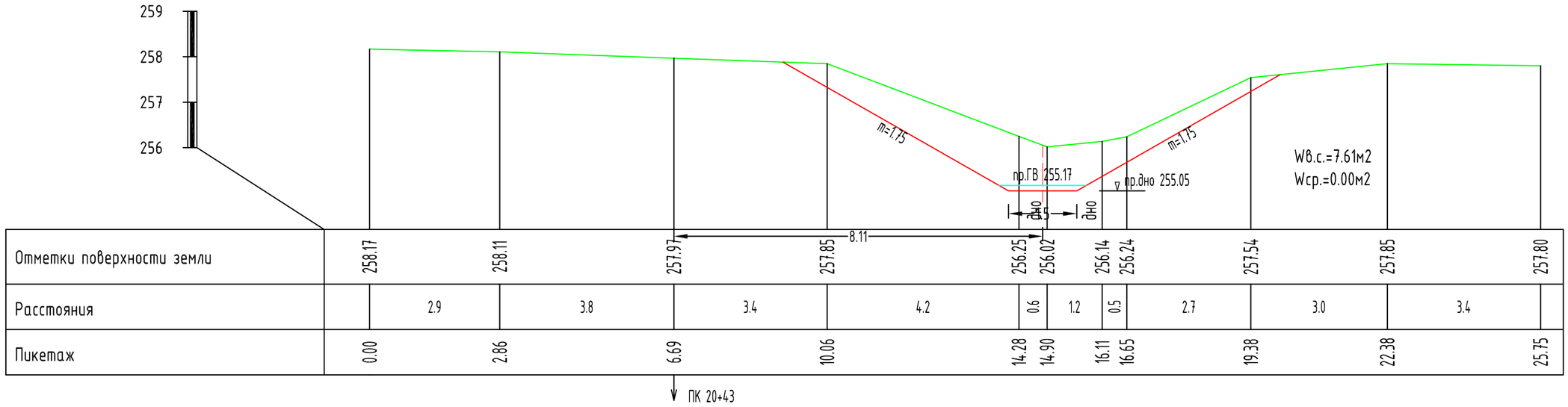
ПК 19+00

ПК 20+00



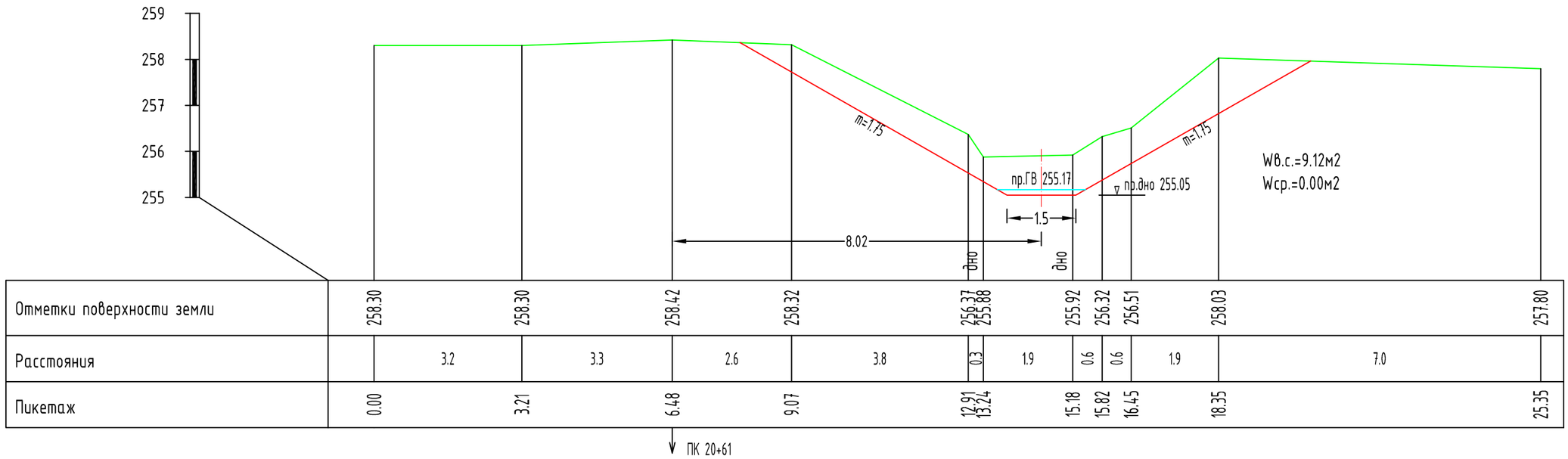
Отметки поверхности земли	258.30	258.34	259.81	259.43	258.17	258.09	257.92	255.95	255.68	255.42	255.95	256.79	256.82	256.88	256.95	257.08	261.02
Расстояния		2.7	5.3	3.9	2.3	2.2	2.4	3.6	0.6	3.3	0.7	1.4	5.7	2.3	11.5	0.8	10.8
Пикетаж	0.00	2.65	7.90	11.77	14.03	16.19	18.60	22.21	22.81	26.09	26.83	28.25	33.92	36.23	47.71	48.46	59.26

ПК 20+43



Отметки поверхности земли	258.17	258.11	257.97	257.85	256.25	256.02	256.14	256.24	257.54	257.85	257.80
Расстояния		2.9	3.8	3.4	4.2	0.6	1.2	0.5	2.7	3.0	3.4
Пикетаж	0.00	2.86	6.69	10.06	14.28	14.90	16.11	16.65	19.38	22.38	25.75

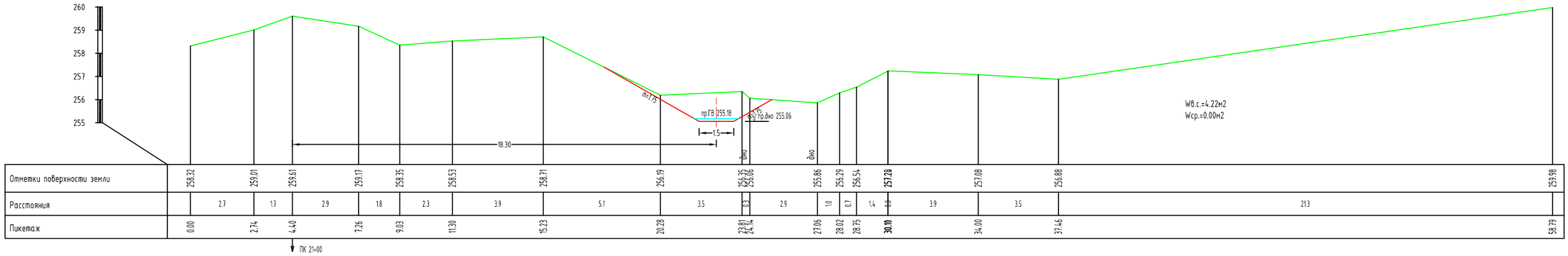
ПК 20+61



Отметки поверхности земли	258.30	258.30	258.42	258.32	256.37 255.88	255.92	256.32	256.51	258.03	257.80
Расстояния		3.2	3.3	2.6	3.8	0.3	1.9	0.6	0.6	1.9	7.0
Пикетаж	0.00	3.21	6.48	9.07	12.91 13.24	15.18	15.82	16.45	18.35	25.35

коллектор 15а-К-11-1	Лист 13	Листов 15
поперечники ПК 21+00 – ПК 22+00		

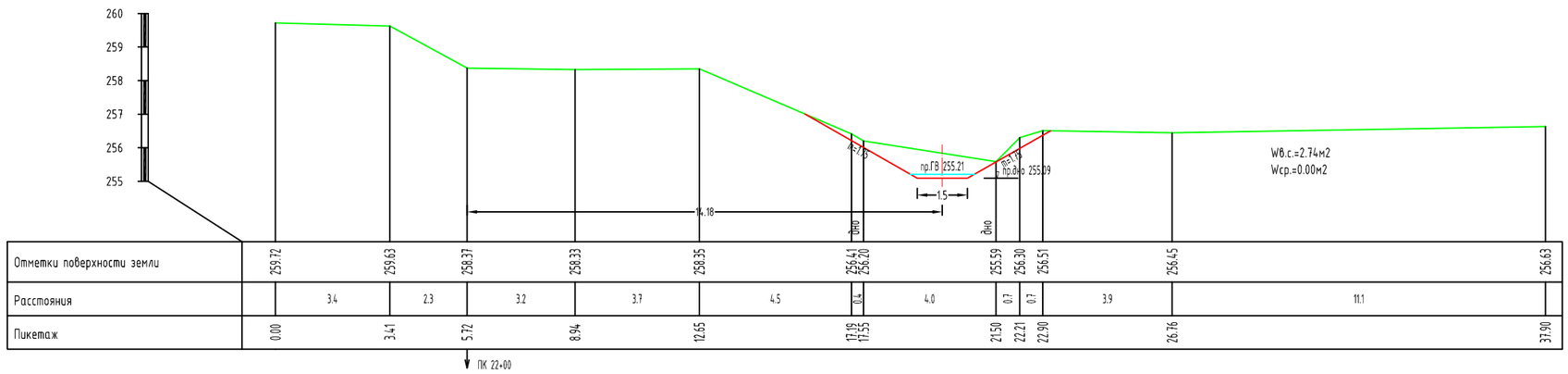
ПК 21+00



Отметки поверхности земли	258.32	259.01	259.61	259.17	258.35	258.53	258.71	256.19	256.35	256.06	255.86	256.29	256.54	**257.28**	257.08	256.88	259.98					
Расстояния	2.7	1.7	2.9	1.8	2.3	3.9	5.1	3.5	0.3	2.9	1.0	0.7	1.4	0.9	3.9	3.5	21.3					
Пикетаж	0.00	2.74	4.40	7.26	9.03	11.30	15.23	20.28	23.81	24.14	27.06	28.02	28.75	**30.10**	34.00	37.46	58.79					

ПК 21+00

ПК 22+00

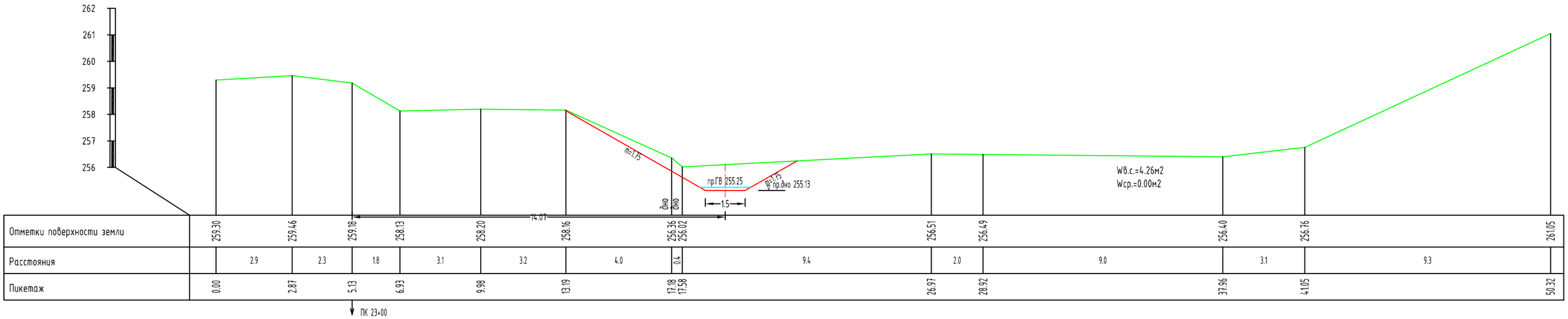


Отметки поверхности земли	259.72	259.63	258.37	258.33	258.35	256.41	256.20	255.59	256.30	256.51	256.45	256.63			
Расстояния	3.4	2.3	3.2	3.7	4.5	0.4	4.0	0.7	0.7	3.9	11.1				
Пикетаж	0.00	3.41	5.72	8.94	12.65	17.19	17.55	21.50	22.21	22.90	26.76	37.90			

ПК 22+00

коллектор 15а-К-11-1	Лист 14	Листов 15
поперечники ПК 23+00 - ПК 24+00		

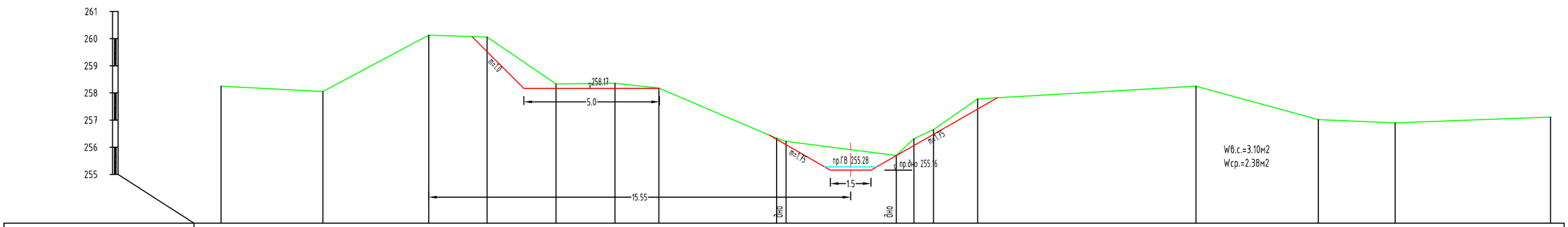
ПК 23+00



Отметки поверхности земли	259.30	259.46	259.18	258.13	258.20	258.16	256.36	256.02	256.51	256.49	256.40	256.76	261.05
Расстояния		2.9	2.3	1.8	3.1	3.2	4.0	0.4	9.4	2.0	9.0	3.1	9.3
Пикетаж	0.00	2.87	5.13	6.93	9.98	13.19	17.18	17.58	26.97	28.92	37.96	41.05	50.32

ПК 23+00

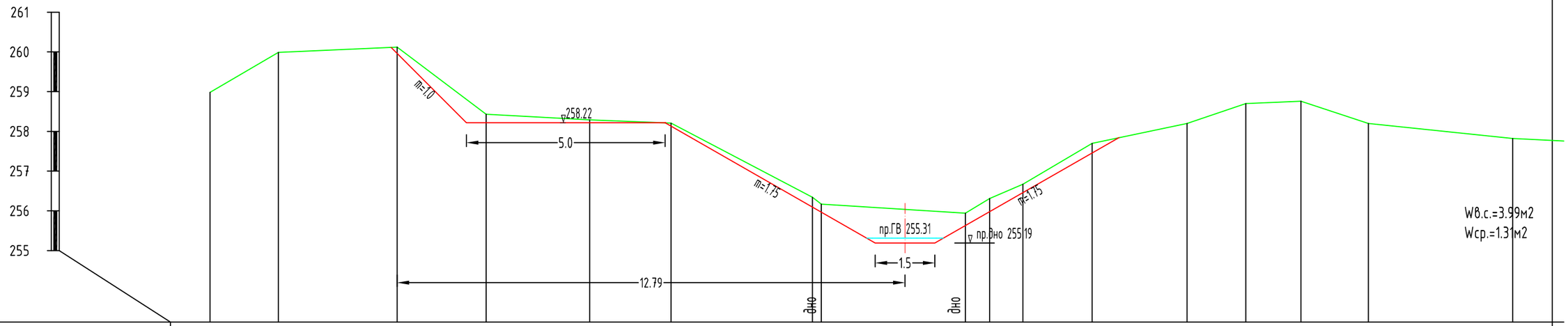
ПК 24+00



Отметки поверхности земли	258.25	258.05	260.13	260.06	258.33	258.36	258.18	256.33	256.22	255.70	256.31	256.65	257.78	258.25	257.02	256.90	257.11
Расстояния		3.8	3.9	2.2	2.5	2.2	1.6	4.3	0.4	4.1	0.7	0.7	1.6	8.0	4.5	2.8	5.7
Пикетаж	0.00	3.75	7.65	9.80	12.34	14.51	16.13	20.47	20.82	24.88	25.53	26.25	27.88	35.92	40.43	43.26	48.99

коллектор 15а-К-11-1	Лист 15	Листов 15
поперечники ПК 25+00 - ПК 25+00		

ПК 25+00



Отметки поверхности земли	258.98	259.99	260.12	258.43	258.29	258.21	256.34	256.17	255.94	256.31	256.67	257.70	258.20	258.70	258.76	258.20	257.82					
Расстояния		1.7	3.0	2.2	2.6	2.1	3.6	0.2	3.6	0.6	0.8	1.7	2.4	1.5	1.4	1.7	3.6					
Пикетаж	0.00	1.72	4.71	6.95	9.56	11.61	15.17	15.39	19.02	19.63	20.47	22.21	24.60	26.08	27.47	29.17	32.80					

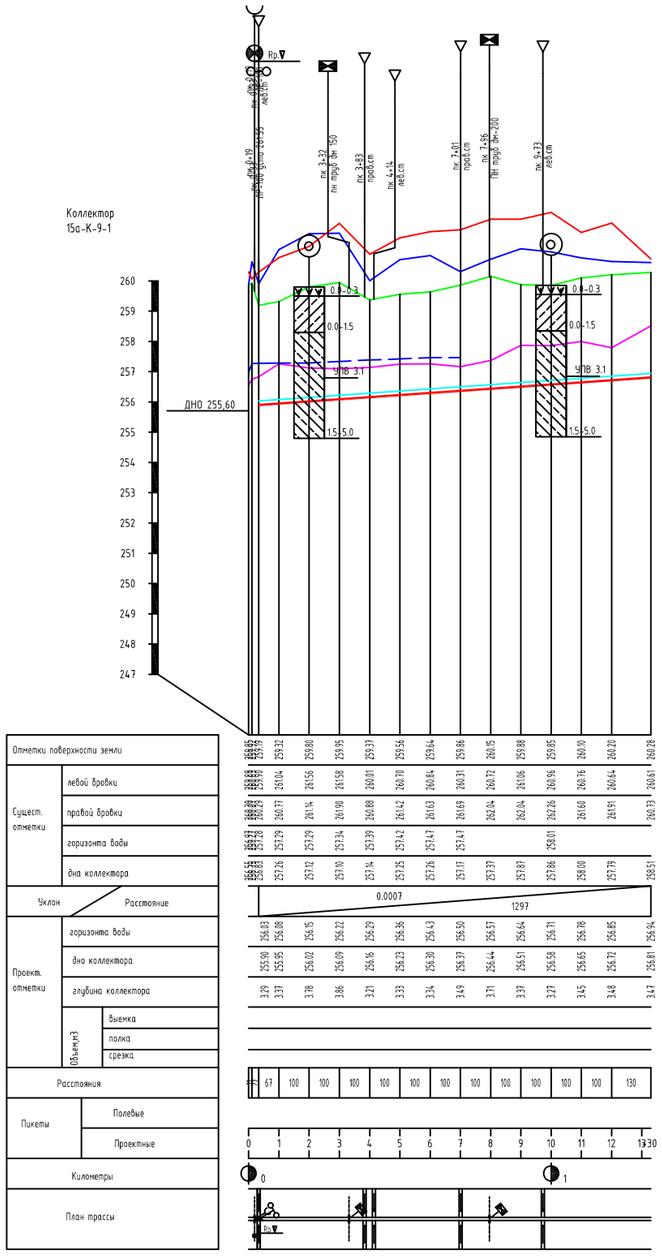
ПК 25+00

					Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.
Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana		
Direktor	Irmatov B			Коллекторно-дренажная сеть	Varoq 39 / Varoqlar 76 / Masshtab
LBM	Israilov F				
Bajardi	Erkaboyev A				
Tekshirdi	Yusupov J			Поперечный профиль коллектора 15а-К-11-1 пк 0+00 пк 25+00	OOO"FAYZLI INSHOAT"

Ведомость подсчёта объемов землянных работ 15а-К-11-1

Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки) до 4м2		
проектный	полевой		Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3	Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3
0+00	0+00		0.45			1.01		
		100		0.69	69		0.51	51
1+00	1+00		0.94			0.00		
		100		1.22	122		0.00	0
2+00	2+00		1.51			0.00		
		100		1.23	123		0.00	0
3+00	3+00		0.96			0.00		
		100		1.41	141		0.78	78
4+00	4+00		1.87			1.55		
		100		1.30	130		2.52	252
5+00	5+00		0.73			3.49		
		100		0.91	91		1.75	175
6+00	6+00		1.08			0.00		
		100		2.13	213		0.00	0
7+00	7+00		3.17			0.00		
		100		2.16	216		0.54	54
8+00	8+00		1.15			1.07		
		70		1.68	118		1.00	70
8+70	8+70		2.21			0.93		
		10		2.31	23		0.47	5
8+80	8+80		2.40			0.00		
		120		1.92	230		0.00	0
10+00	10+00		1.44			0.00		
		100		0.97	97		1.01	101
11+00	11+00		0.49			2.01		
		100		1.13	113		1.56	156
12+00	12+00		1.78			1.10		
		100		1.90	190		0.55	55
13+00	13+00		2.02			0.00		
		100		3.27	327		0.60	60
14+00	14+00		4.51			1.20		
		100		3.33	333		1.71	171
15+00	15+00		2.14			2.21		
		100		2.95	295		1.51	151
16+00	16+00		3.75			0.80		
		100		2.92	292		0.67	67
17+00	17+00		2.09			0.54		
		100		1.85	185		0.27	27
18+00	18+00		1.61			0.00		
		100		2.03	203		0.00	0
19+00	19+00		2.45			0.00		
		100		2.08	208		0.00	0
20+00	20+00		1.71			0.00		
		43		4.66	200		0.00	0
20+43	20+43		7.61			0.00		
		18		8.37	151		0.00	0
20+61	20+61		9.12			0.00		
		39		6.67	260		0.00	0
21+00	21+00		4.22			0.00		
		100		3.48	348		0.00	0
22+00	22+00		2.74			0.00		
		100		3.50	350		0.00	0
23+00	23+00		4.26			0.00		
		100		3.68	368		1.19	119
24+00	24+00		3.10			2.38		
		100		3.54	354		1.85	185
25+00	25+00		3.99			1.31		
Всего		**2500**			**5750.1**			**1772.2**

					Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.
Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana		
Direktor	Irmatov B			ВЕДЕМОСТ	Varoq: 40 / Varoqlar: 76 / Masshtab:
LBM	Israilov F				
Bajardi	Erkaboyev A				
Tekshirdi	Yusupov J			15a-K-11-1 пк 0+00 пк 25+00	OOO"FAYZLI INSHOAT"



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
15а-К-9-1	0+33.00	13+30.00	1297.0	0.05	1.5	0.0007	1.5	0.0275	0.13	0.22

Условные обозначения

	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Репер
	Акведук (лотковый)
	Трубчатый переезд
	Сброс
	Акведук

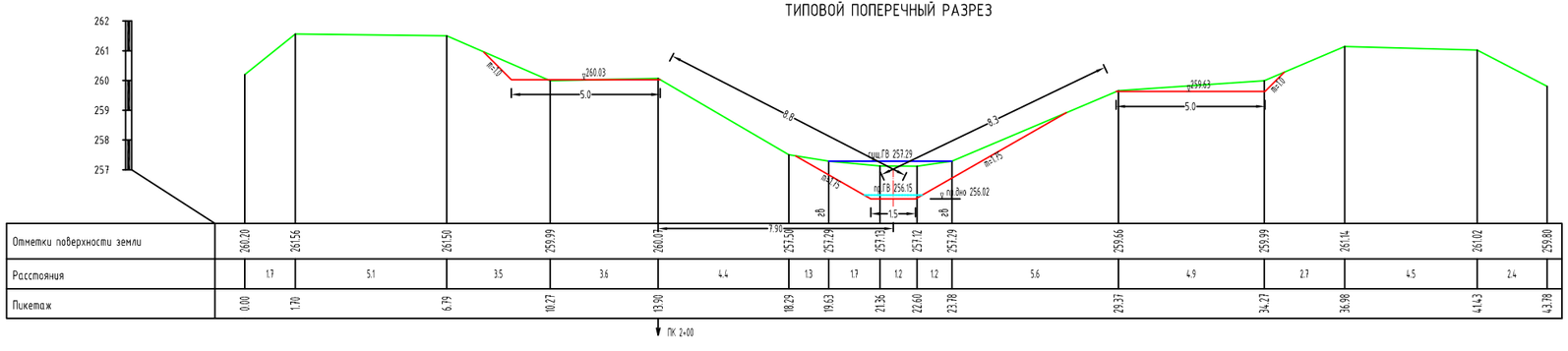
ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Акведук (лотковый)	0+19.00	ЛР-100				
2	Трубчатый переезд	0+33.00					
3	Сброс	0+33.00	лев.ст				
4	Акведук	3+32.00	пн труб дм 150				
5	Сброс	3+83.00	прав.ст				
6	Сброс	4+14.00	лев.ст				
7	Сброс	7+01.00	прав.ст				
8	Акведук	7+96.00	ПН труб дм-200				
9	Сброс	9+73.00	лев.ст				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+19.00	ЛР-100 усти 261.55		

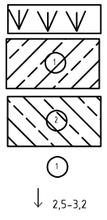
ТИПОВОЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ



Геология

Условные знаки

X N V	Реконструируемые сооружения
	Существующие сооружения
	Ликвидируемые сооружения



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинком включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопроводы) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg'ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

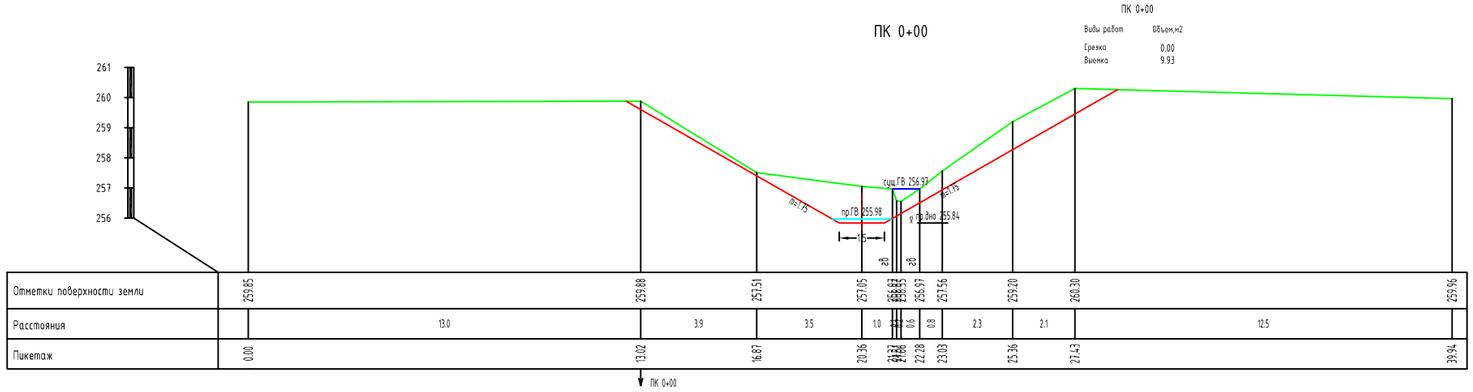
Коллекторно-дренажная сеть

Varoq	Varoqlar	Masshtab
41	76	Верт. 1:100 Гор. 1:10000

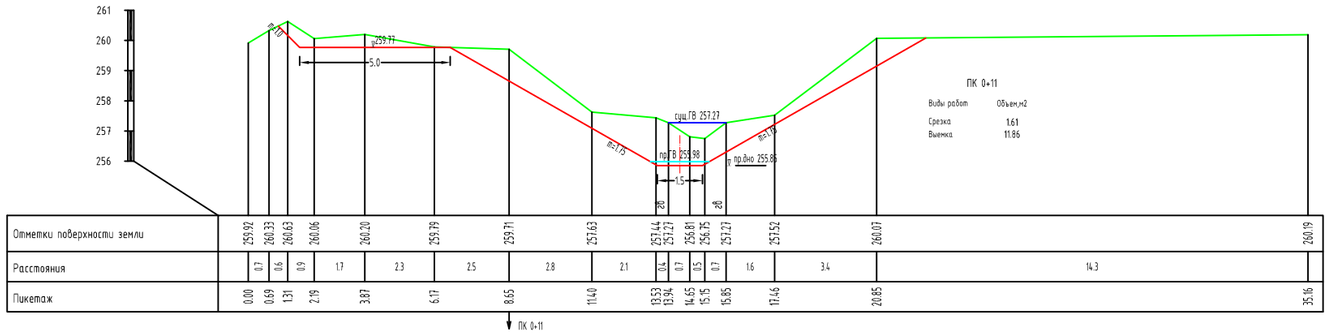
Продольный профиль коллектора 15а-К-9-1 пк 0+00 пк 13+30

OOO"FAYZLI INSHOAT"

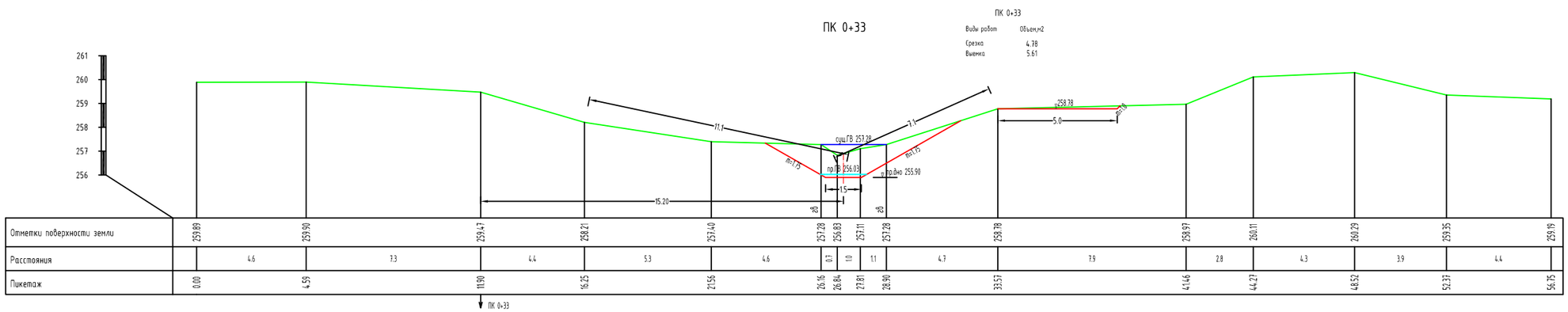
ПК 0+00



ПК 0+11



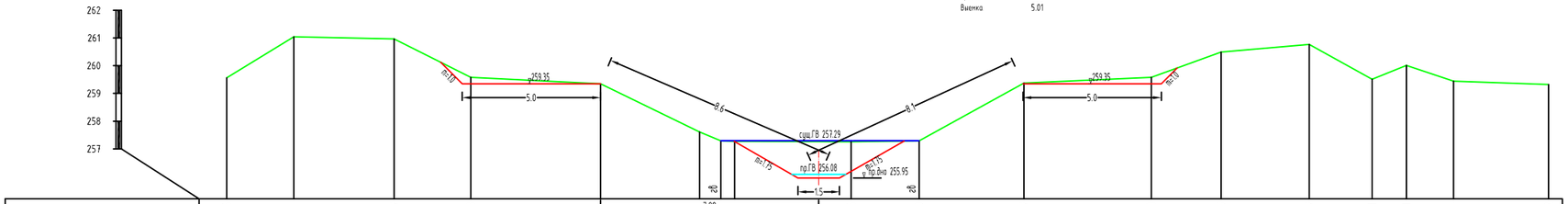
ПК 0+33



ПК 1+00

ПК 1+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.56
Выемка	5.01



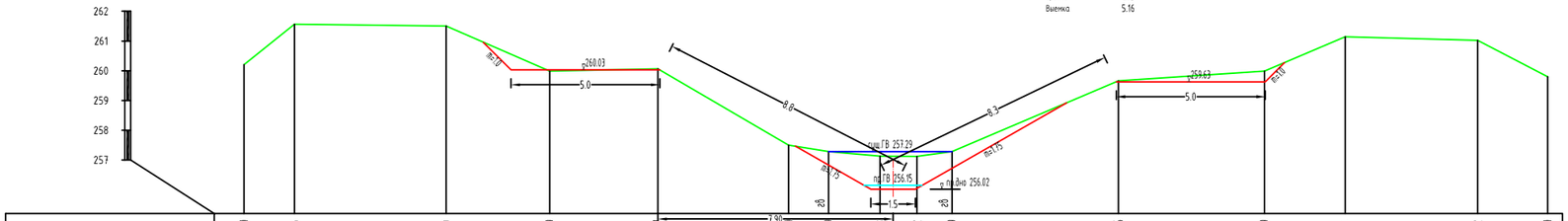
Отметки поверхности земли	259.56	261.04	260.97	259.58	259.35	257.16	257.21	257.27	257.26	257.29	259.37	259.58	260.49	260.77	259.51	260.01	259.44	259.32				
Расстояния		2.4	3.6	2.8	4.7	3.6	0.8	0.5	4.2	2.5	3.8	4.6	2.5	3.2	2.3	1.2	1.7	3.4				
Пикетаж	0.00	2.43	6.05	8.82	13.51	17.09	17.86	18.36	22.57	25.03	28.82	33.42	35.94	39.13	41.40	42.64	44.34	47.78				

ПК 1+00

ПК 2+00

ПК 2+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.73
Выемка	5.16



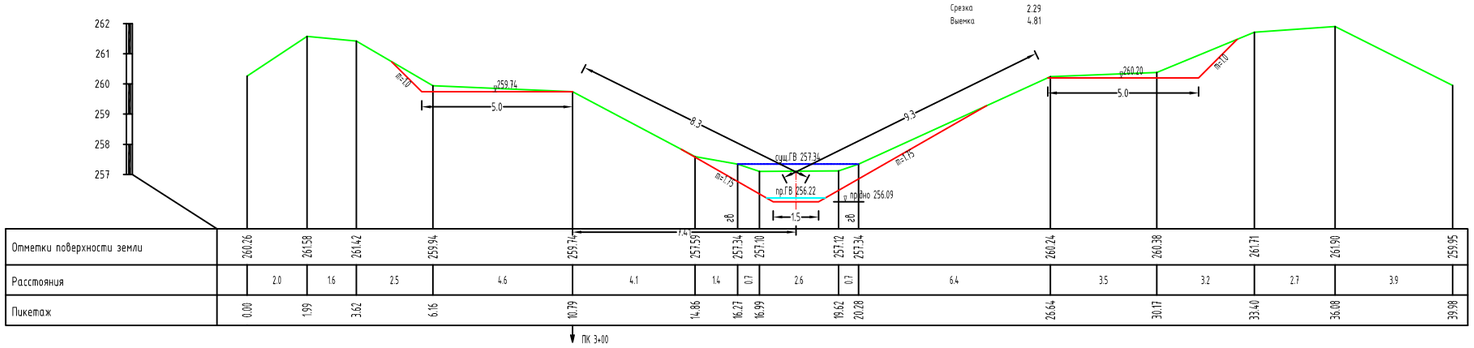
Отметки поверхности земли	260.20	261.56	261.50	259.99	260.01	257.34	257.29	257.13	257.12	257.29	259.66	259.99	261.14	261.02	259.80		
Расстояния		1.7	5.1	3.5	3.6	4.4	1.3	1.7	1.2	1.2	5.6	4.9	2.7	4.5	2.4		
Пикетаж	0.00	1.70	6.79	10.27	13.90	18.29	19.63	21.36	22.60	23.78	29.37	34.27	36.98	41.43	43.78		

ПК 2+00

ПК 3+00

ПК 3+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	2.29
Выемка	4.81



Отметки поверхности земли	260.26	261.58	261.42	259.94	259.74	257.59	257.34	257.10	257.12	257.34	260.24	260.38	261.71	261.90	259.95		
Расстояния		2.0	1.6	2.5	4.6	4.1	1.4	0.7	2.6	0.7	6.4	3.5	3.2	2.7	3.9		
Пикетаж	0.00	1.99	3.62	6.16	10.79	14.86	16.27	16.99	19.62	20.28	26.64	30.17	33.40	36.08	39.98		

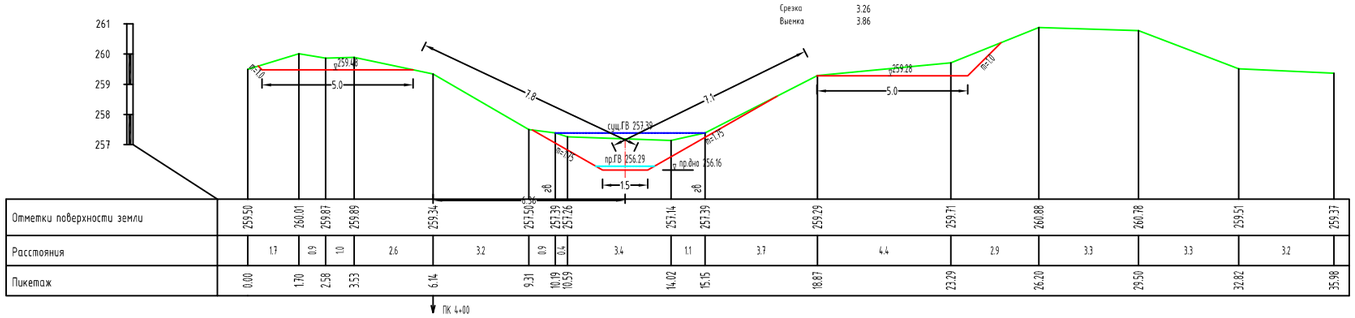
ПК 3+00

Формат А3

ПК 4+00

ПК 4+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	3.26
Выемка	3.86



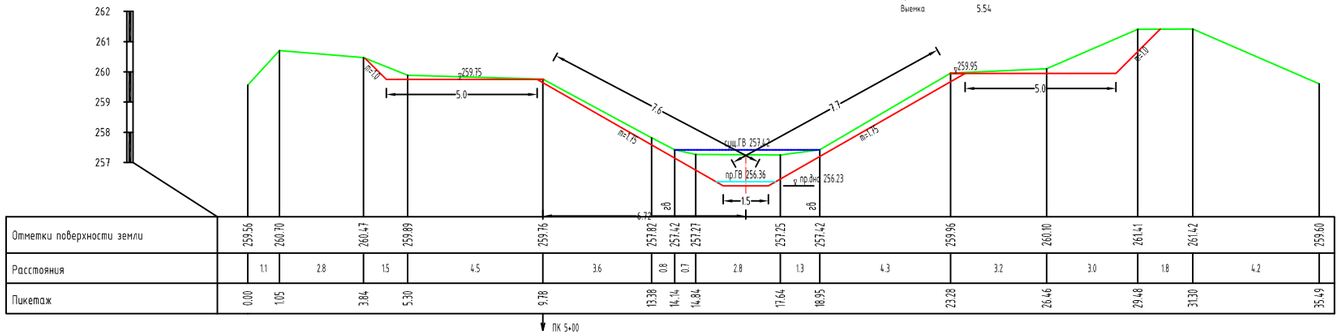
Отметки поверхности земли	255.50	260.01	259.87	259.89	259.34	257.50	257.39	257.26	257.14	257.39	259.29	259.71	260.88	260.78	259.51	259.37
Расстояния		1.7	0.9	1.0	2.6	3.2	0.9	0.4	3.4	1.1	3.7	4.4	2.9	3.3	3.3	3.2
Пикетаж	0.00	1.70	2.58	3.53	6.14	9.31	10.19	10.59	14.02	15.15	18.87	23.29	26.20	29.50	32.82	35.98

ПК 4+00

ПК 5+00

ПК 5+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	3.38
Выемка	5.54



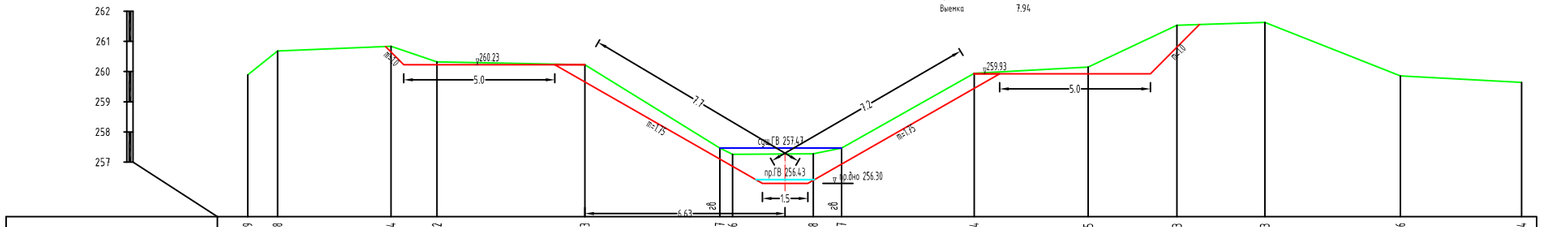
Отметки поверхности земли	259.56	260.70	260.47	259.89	259.76	257.82	257.42	257.27	257.25	257.42	259.95	260.10	261.41	261.42	259.60
Расстояния		1.1	2.8	1.5	4.5	3.6	0.8	0.7	2.8	1.3	4.3	3.2	3.0	1.8	4.2
Пикетаж	0.00	1.05	3.84	5.30	9.78	13.38	14.14	14.84	17.64	18.95	23.28	26.46	29.48	31.30	35.49

ПК 5+00

ПК 6+00

ПК 6+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	3.68
Выемка	7.94



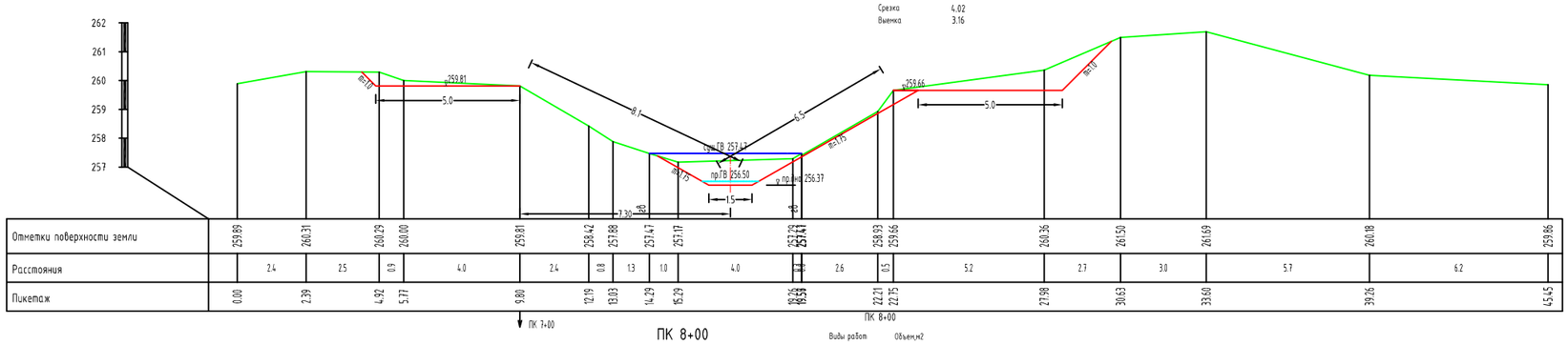
Отметки поверхности земли	259.89	260.68	260.84	260.32	260.23	257.47	257.28	257.47	259.94	260.15	261.53	261.63	259.86	259.64
Расстояния		1.0	3.8	1.5	4.9	4.5	0.4	2.7	0.9	4.4	3.8	2.9	2.9	4.5	4.0
Пикетаж	0.00	0.99	4.75	6.27	11.17	15.64	16.06	18.73	19.67	24.06	27.84	30.78	33.69	38.18	42.19

ПК 6+00

ПК 7+00

ПК 7+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	4.02
Выемка	3.16



Отметки поверхности земли	259.89	260.31	260.29	260.00	259.81	258.42	257.88	257.47	257.17	257.23	257.41	258.93	259.66	260.35	261.50	261.69	260.18	259.86
Расстояния		2.4	2.5	0.9	4.0	2.4	0.8	1.3	1.0	4.0	0.6	0.3	2.6	0.5	5.2	2.7	3.0	5.7	6.2	
Пикетаж	0.00	2.39	4.92	5.77	9.80	12.19	13.03	14.29	15.29	18.26	18.56	22.21	22.75	27.98	30.63	33.60	39.26	45.45

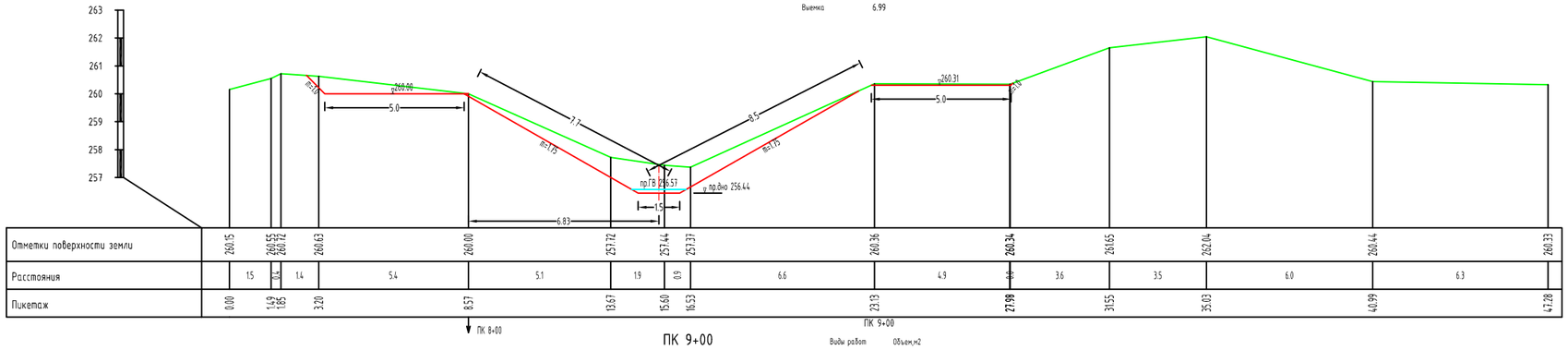
ПК 7+00

ПК 8+00

ПК 8+00

ПК 8+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.96
Выемка	6.99



Отметки поверхности земли	260.15	260.55	260.72	260.63	260.00	257.72	257.44	257.37	260.36	260.34	261.65	262.04	260.44	260.33
Расстояния	1.5	0.4	1.4	5.4	5.1	1.9	0.9	6.6	4.9	0.8	3.6	3.5	6.0	6.3	
Пикетаж	0.00	1.49	1.85	3.20	8.57	13.67	15.60	16.53	23.13	27.98	31.55	35.03	40.99	47.28

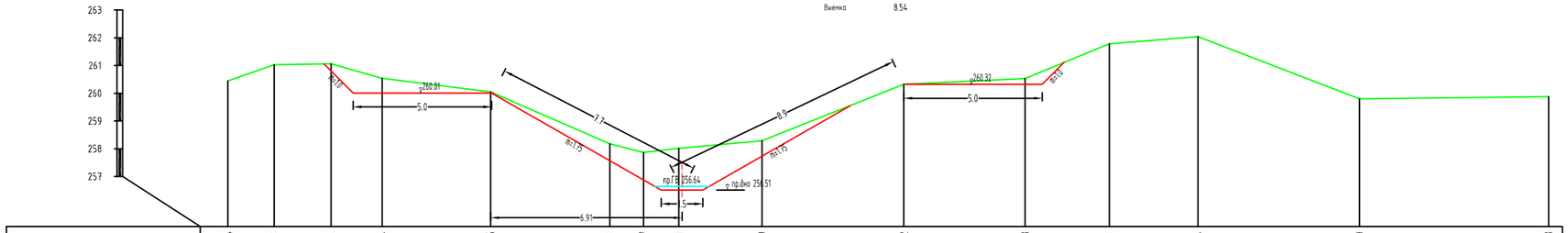
ПК 8+00

ПК 9+00

ПК 9+00

ПК 9+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	2.29
Выемка	8.54



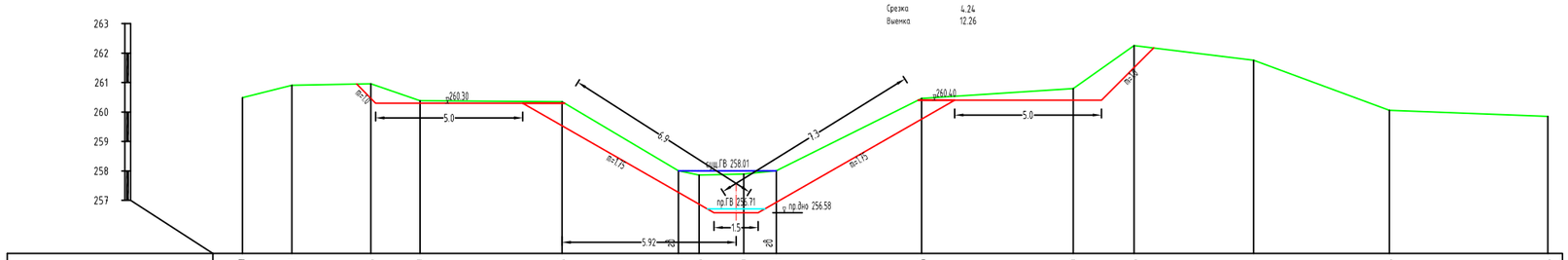
Отметки поверхности земли	260.44	261.03	261.06	260.54	260.05	258.18	257.87	258.01	258.29	260.32	260.53	261.78	262.04	259.80	259.88
Расстояния	1.7	2.1	1.8	3.9	4.3	1.2	1.3	3.0	5.1	4.4	3.0	3.2	5.8	6.8	
Пикетаж	0.00	1.67	3.73	5.57	9.49	13.79	15.01	16.28	19.26	24.41	28.79	31.83	35.03	40.86	47.69

ПК 9+00

ПК 10+00

ПК 10+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	4.24
Выемка	12.26



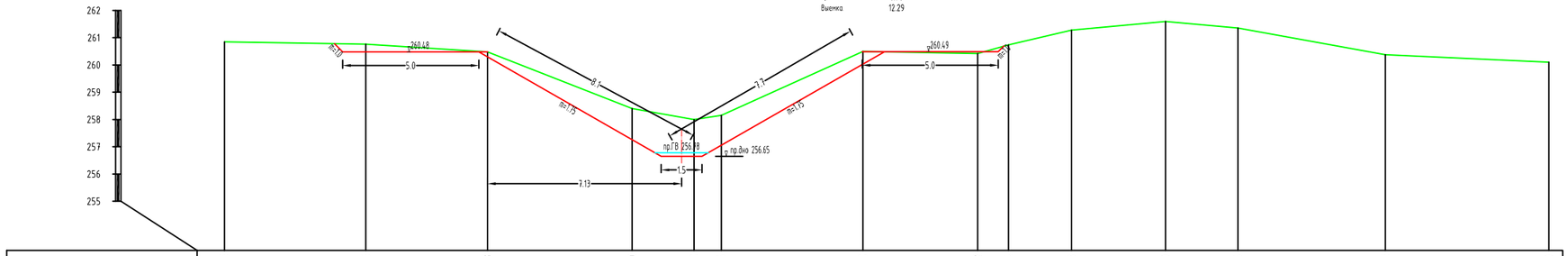
Отметки поверхности земли	260.49	260.91	260.96	260.39	260.35	256.01	257.86	257.90	256.01	260.46	260.80	262.26	261.76	260.06	259.85
Расстояния		1.7	2.7	1.7	4.8	4.0	0.7	1.5	1.1	4.9	5.2	2.1	4.1	4.6	5.4
Пикетаж	0.00	1.69	4.31	6.05	10.88	14.84	15.54	17.06	18.17	23.11	28.27	30.34	34.41	39.03	44.42

ПК 10+00

ПК 11+00

ПК 11+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.96
Выемка	12.29



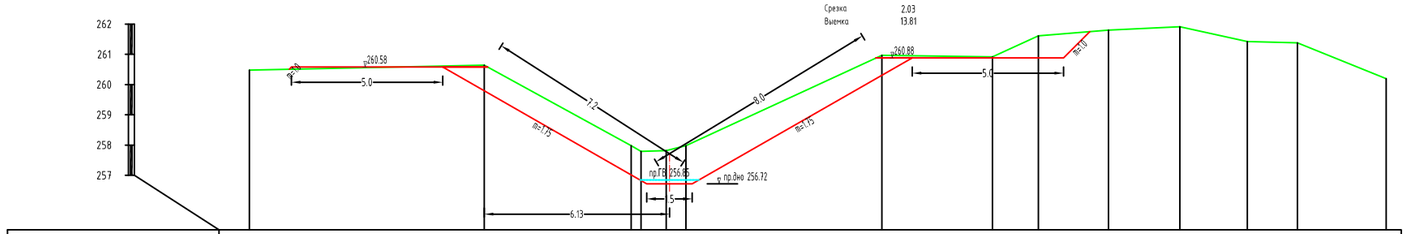
Отметки поверхности земли	260.85	260.76	260.48	258.40	258.00	258.15	260.50	260.42	260.74	261.28	261.50	261.36	260.38	260.10
Расстояния		5.2	4.5	5.3	2.3	1.0	5.2	4.2	1.1	2.3	3.5	2.7	5.4	6.0
Пикетаж	0.00	5.20	9.67	14.98	17.26	18.26	23.46	27.68	28.81	31.13	34.58	37.24	42.65	48.67

ПК 11+00

ПК 12+00

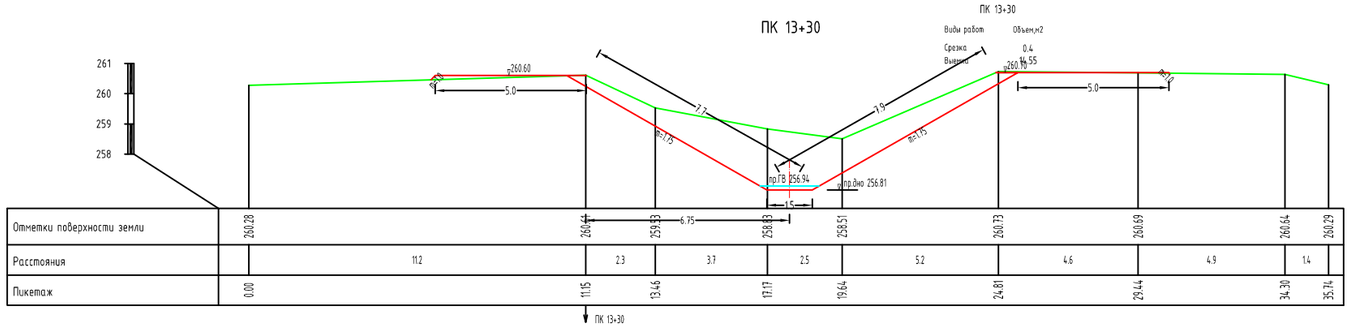
ПК 12+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	2.03
Выемка	13.81



Отметки поверхности земли	260.48	260.64	257.98	257.82	257.98	260.97	260.92	261.61	261.80	261.91	261.42	261.38	260.20
Расстояния		7.8	4.9	0.5	0.8	0.7	6.5	3.7	1.5	2.3	2.4	2.2	1.7	2.9
Пикетаж	0.00	7.77	12.63 12.96	13.29	14.44	20.92	24.58	26.10	28.42	30.78	33.01	34.67	37.60

ПК 12+00

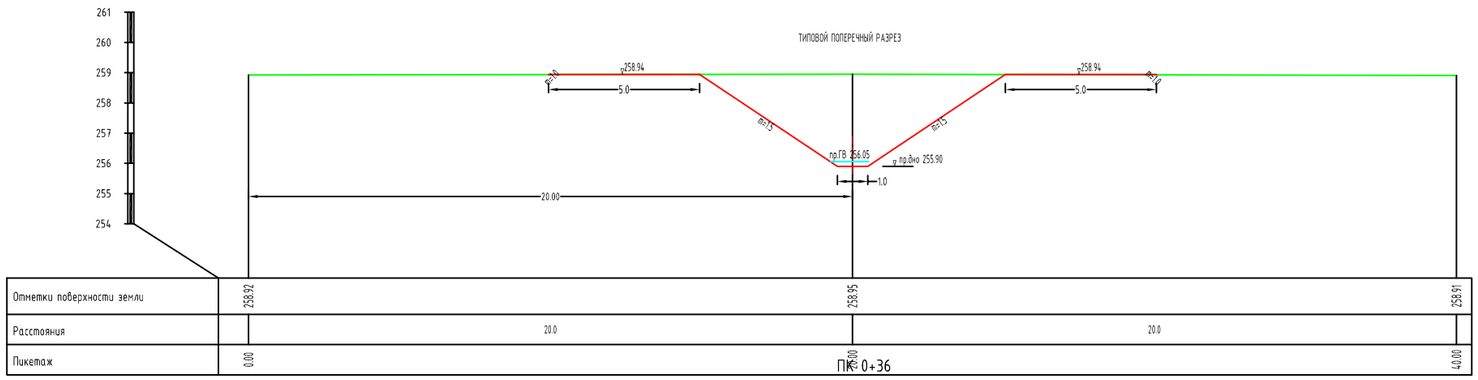


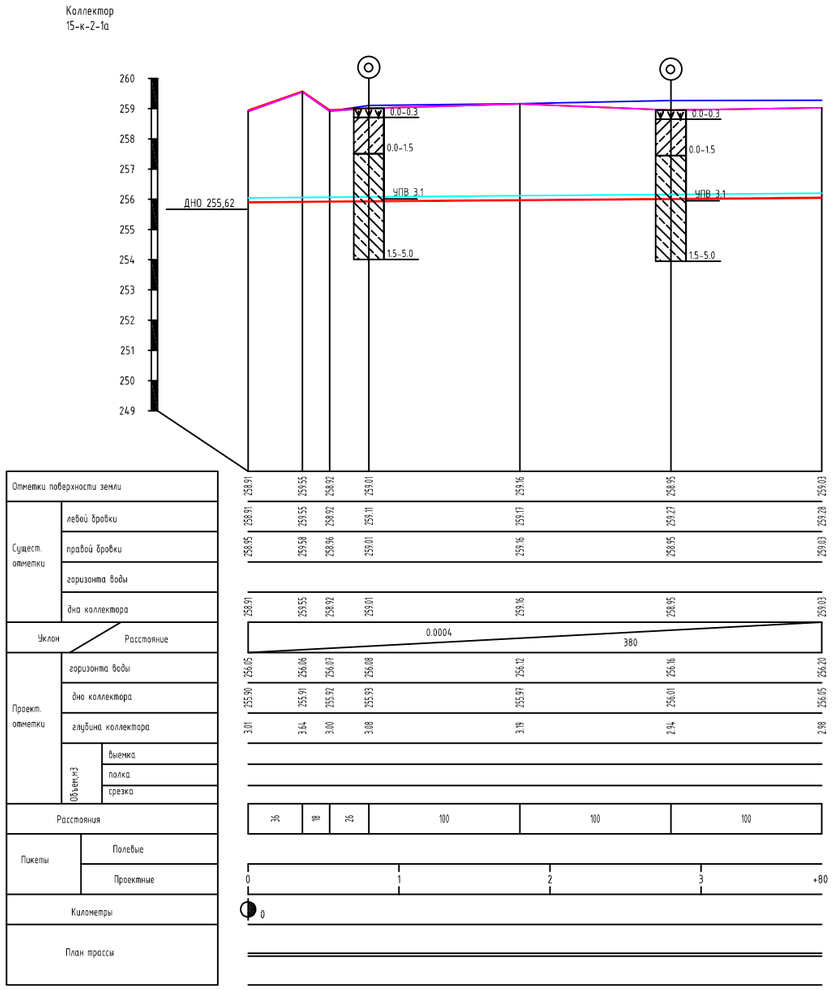
Ведомость подсчёта объемов земляных работ 15а-К-9-1

Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)			Итого,м³
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь,м²	Объём,м³	Площадь, м²	Средняя площадь,м²	Объём,м³	
0+00	0+00		9.93			0.00			
		11		0.00	0		0.00	0	0
0+11	0+11		11.86			1.61			
		22		8.74	192		3.20	70	262
0+33	0+33		5.61			4.78			
		67		5.31	356		3.17	212	568
1+00	1+00		5.01			1.56			
		100		5.09	509		1.65	165	673
2+00	2+00		5.16			1.73			
		100		4.98	498		2.01	201	699
3+00	3+00		4.81			2.29			
		100		4.33	433		2.78	278	711
4+00	4+00		3.86			3.26			
		100		4.70	470		3.32	332	802
5+00	5+00		5.54			3.38			
		100		6.74	674		3.53	353	1027
6+00	6+00		7.94			3.68			
		100		5.55	555		3.85	385	940
7+00	7+00		3.16			4.02			
		100		5.07	507		2.99	299	806
8+00	8+00		6.99			1.96			
		100		7.76	776		2.13	213	989
9+00	9+00		8.54			2.29			
		100		10.40	1040		3.27	327	1367
10+00	10+00		12.26			4.24			
		100		12.28	1228		2.60	260	1488
11+00	11+00		12.29			0.96			
		100		13.05	1305		1.50	150	1455
12+00	12+00		13.81			2.03			
		130		14.18	1843		1.22	158	2001
13+30	13+30		14.55			0.40			
Всего		**1330**			**10387.3**			**3401.1**	**13788.5**

					Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.
Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana		
Direktor	Irmatov B			Коллекторно-дренажная сеть	Varoq: 47 / Varoqlar: 76 / Masshtab:
LBM	Israilov F				
Bajardi	Erkaboyev A				
Tekshirdi	Yusupov J			Поперечный профиль коллектора 15а-К-9-1 пк 0+00 пк 13-30	OOO"FAYZLI INSHOAT"

Формат А3





Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно

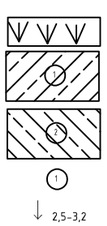
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
15-к-2-1а	0+00.00	3+80.00	380.0	0.03	1.0	0.00039	1.5	0.0275	0.15	0.17

Ведомость подсчёта объемов землянных работ 15-к-2-1а

Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Перемещение грунта (50% выемка)			Разравнивание кавалера
проектный	полевой		Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3	Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3	Объём ,м3
0+00	0+00		16.93			8.47			5.08
		36		9.95	358		4.97	179	
0+36	0+36		2.96			1.48			0.89
		18		9.92	179		4.96	89	
0+54	0+54		16.88			8.44			5.06
		26		17.71	460		8.85	230	
0+80	0+80		18.53			9.27			5.56
		100		18.68	1868		9.34	934	
1+80	1+80		18.82			9.41			5.65
		100		18.45	1845		9.22	922	
2+80	2+80		18.07			9.04			5.42
		100		18.43	1843		9.22	922	
3+80	3+80		18.79			9.40			5.64
Всего		380			6551.9			3276.0	33.3

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкоме включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ 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.

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana	
Direktor	Irmatov B			
LBM	Israilov F			
Bajardi	Erkaboyev A			
Tekshirdi	Yusupov J			

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

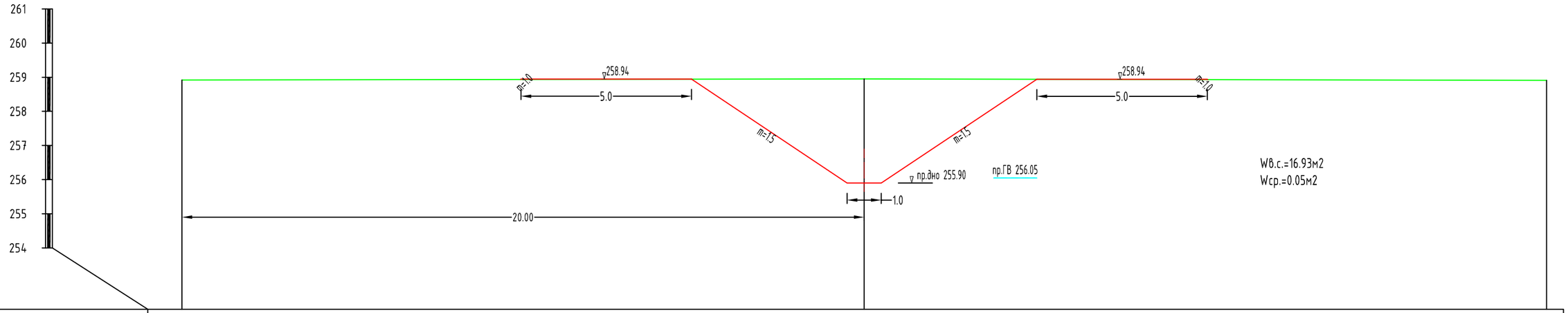
Коллекторно-дренажная сеть	Varoq	Varoqlar	Masshtab
	48	76	1:100 1:1000

Продольный профиль коллектора 15-к-2-1а пк 0+00 пк 3+80

OOO"FAYZLI INSHOAT"

коллектор 15-к-2-1а	Лист 1	Листов 4
поперечники ПК 0+00 - ПК 0+36		

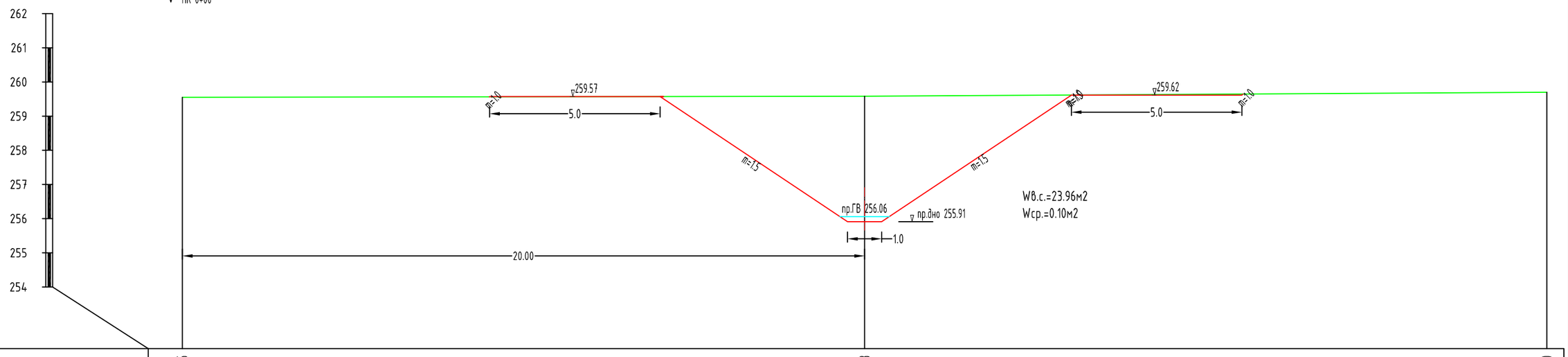
ПК 0+00



Отметки поверхности земли	258.92	258.95	258.91
Расстояния		20.0	20.0
Пикетаж	0.00	20.00	40.00

ПК 0+36

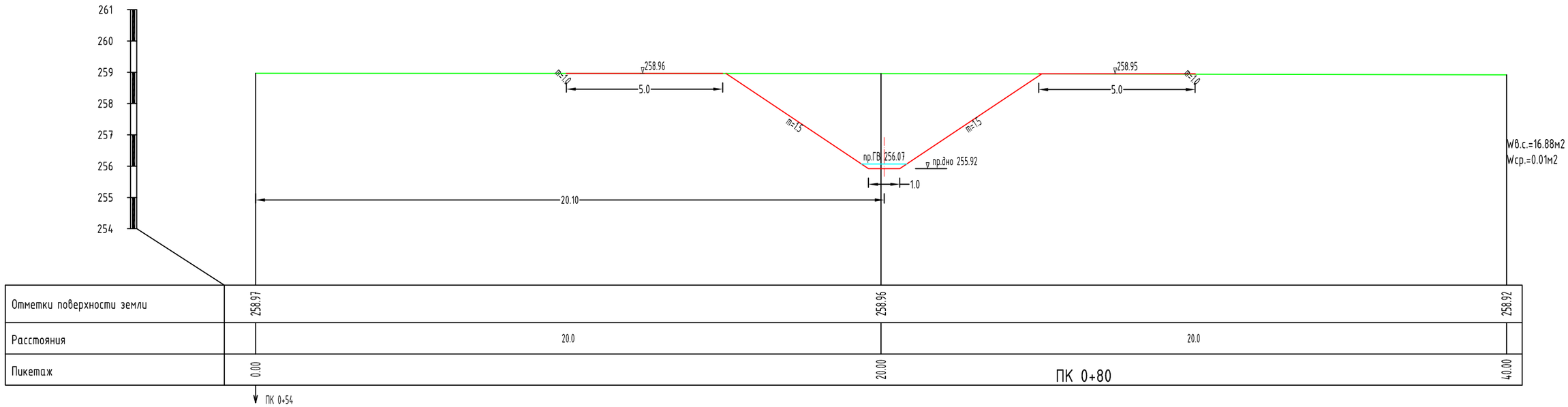
ПК 0+00



Отметки поверхности земли	259.55	259.58	259.70
Расстояния		20.0	20.0
Пикетаж	0.00	20.00	40.00

коллектор 15-к-2-1а	Лист 2	Листов 4
поперечники ПК 0+54 - ПК 0+80		

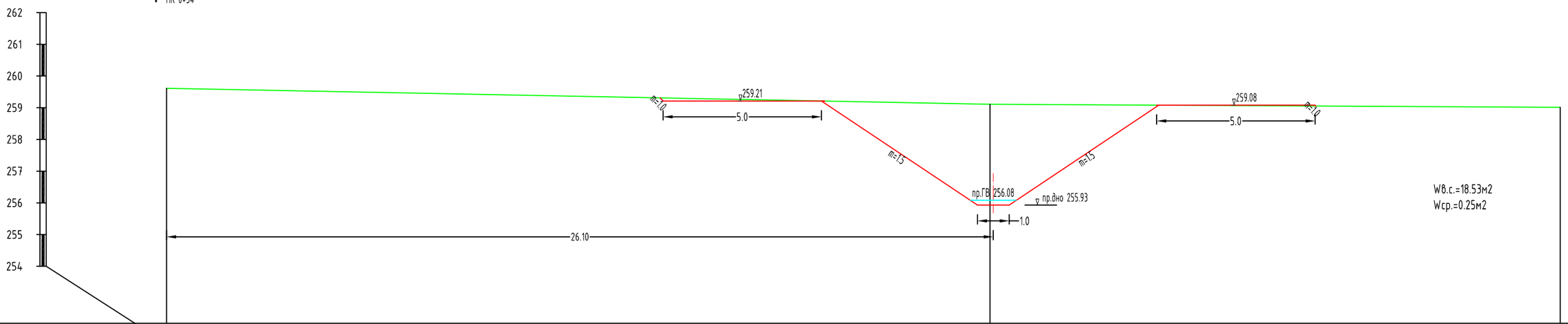
ПК 0+54



Отметки поверхности земли	258.97		258.96		258.92
Расстояния		20.0		20.0	
Пикетаж	0.00		20.00		40.00

ПК 0+80

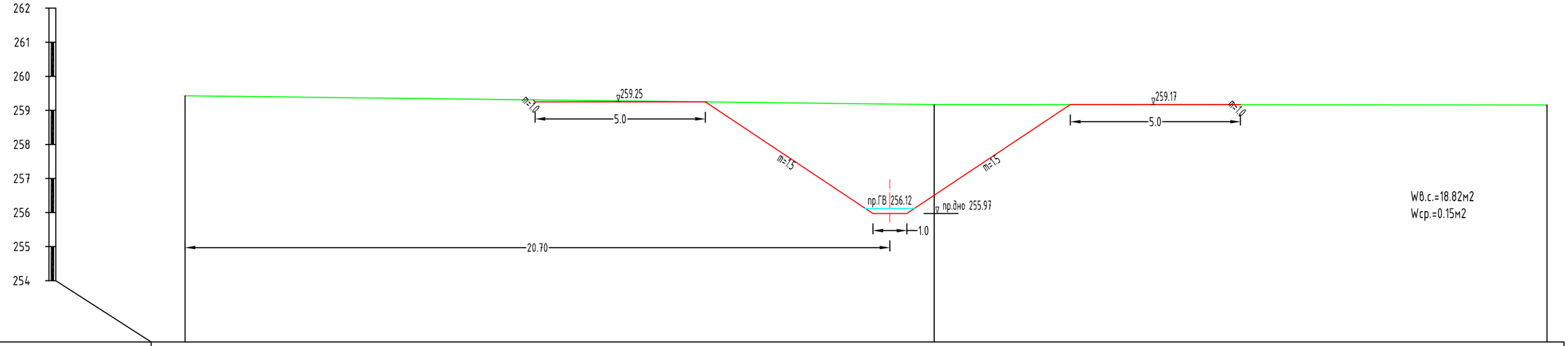
ПК 0+54



Отметки поверхности земли	259.61		259.11		259.01
Расстояния		26.0		18.0	
Пикетаж	0.00		26.00		44.00

коллектор 15-к-2-1а	Лист 3	Листов 4
поперечники ПК 1+80 - ПК 2+80		

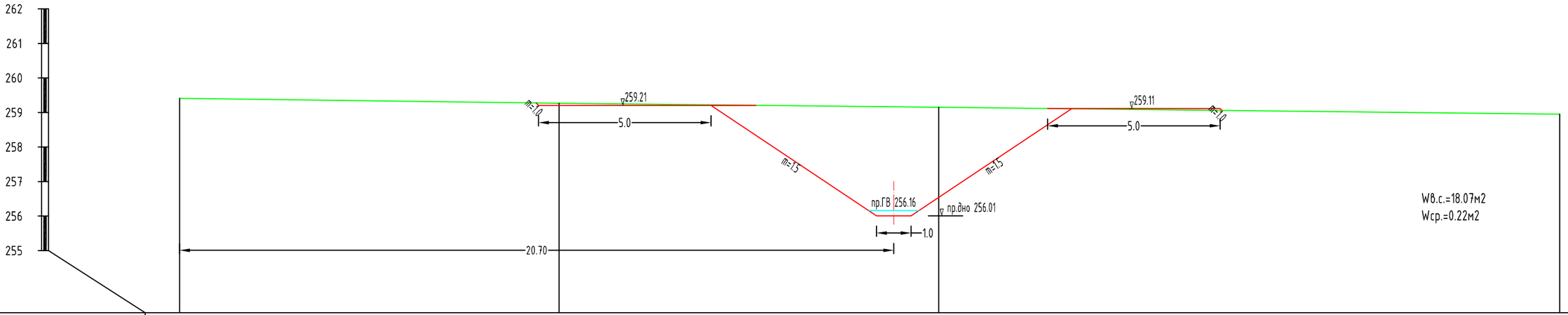
ПК 1+80



Отметки поверхности земли	259.43	259.17	259.16
Расстояния		22.0	18.0
Пикетаж	0.00	22.00	40.00

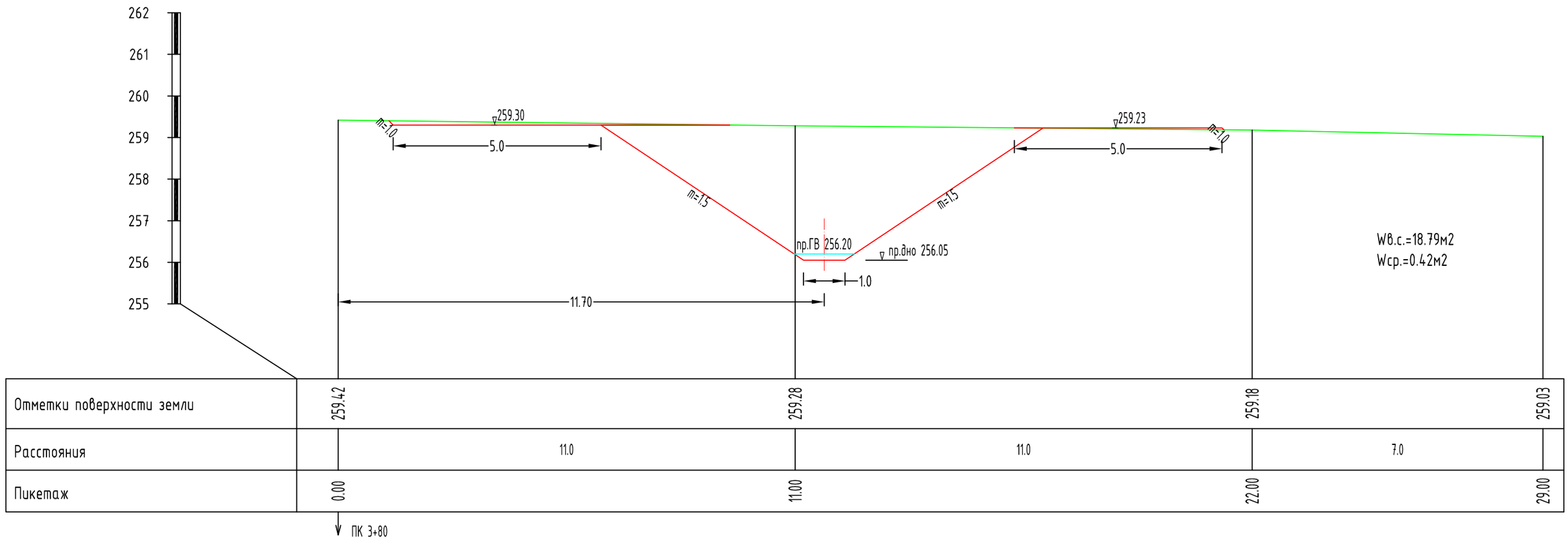
ПК 1+80

ПК 2+80



Отметки поверхности земли	259.41	259.27	259.15	258.95
Расстояния		11.0	11.0	18.0
Пикетаж	0.00	11.00	22.00	40.00

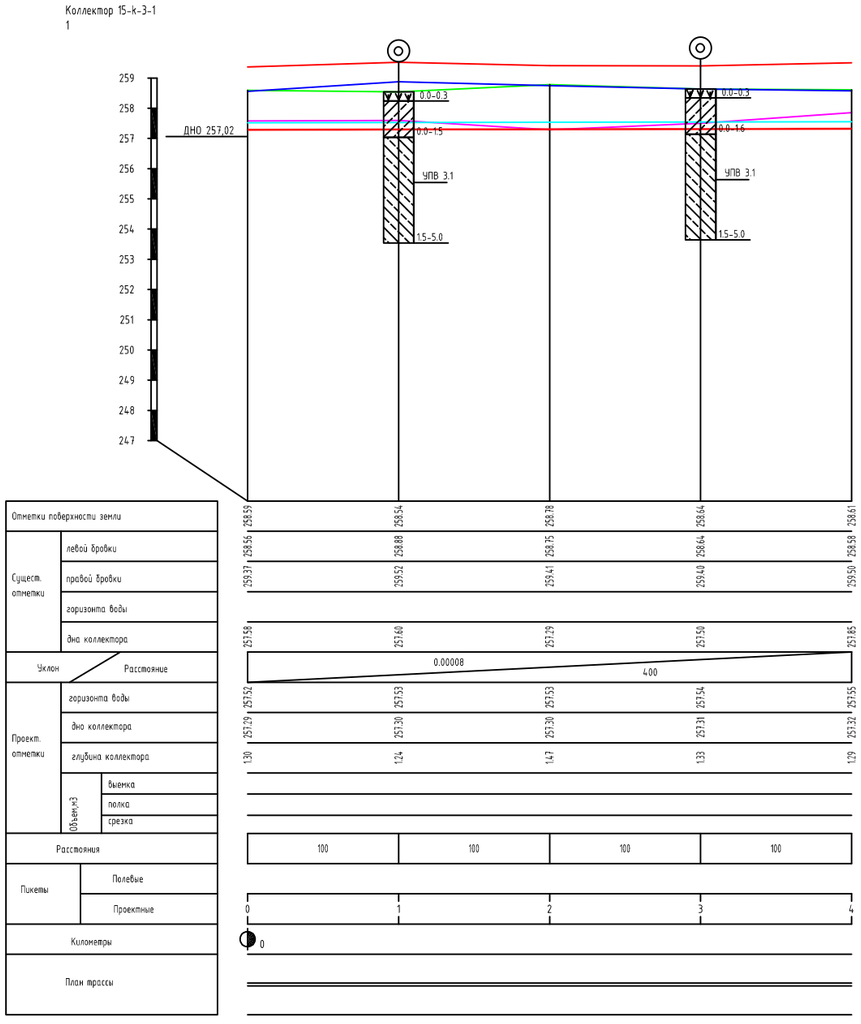
ПК 3+80



Отметки поверхности земли	259.42	259.28	259.18	259.03
Расстояния		11.0	11.0	7.0
Пикетаж	0.00	11.00	22.00	29.00

ПК 3+80

					Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.		
Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana				
Direktor	Irmatov B			Коллекторно-дренажная сеть	Varoq	Varoqlar	Masshtab
LBM	Israilov F				52	76	
Bajardi	Erkaboyev A						
Tekshirdi	Yusupov J			Поперечный профиль коллектора 15-к-2-1а пк 0-00 пк 3-80			
							OOO"FAYZLI INSHOAT"



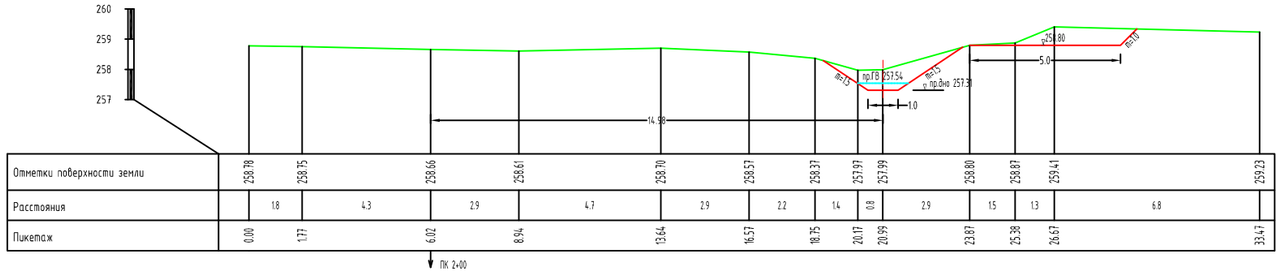
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
15-к-3-1 1	0+00.00	4+00.00	400.0	0.03	1.0	0.00008	1.5	0.0275	0.23	0.1

Ведомость подсчёта объемов землянных работ 15-k-3-1 1

Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)			Перемещение грунта (50% выемка)			Разравнивание кавалера
проектный	полевой		Площадь, $м^2$	Средняя площадь,$м^2$	Объём ,$м^3$	Площадь, $м^2$	Средняя площадь,$м^2$	Объём ,$м^3$	Площадь, $м^2$	Средняя площадь,$м^2$	Объём ,$м^3$	Объём ,м3
0+00	0+00		1.94			1.71			1.83			
		100		1.90	190		1.81	181		1.85	185	111
1+00	1+00		1.85			1.90			1.88			
		100		1.94	194		1.91	191		1.92	192	115
2+00	2+00		2.03			1.92			1.97			
		100		1.78	178		0.96	96		1.37	137	82
3+00	3+00		1.54			0.00			0.77			
		100		1.32	132		1.01	101		1.16	116	70
4+00	4+00		1.10			2.01			1.56			
Всего		**400**			**694.0**			**568.0**			**631.0**	**378.6**

ТИПОВОЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

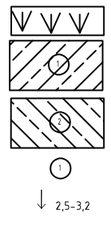


Условные обозначения

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

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения



Геология

Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричнового цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричнового цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

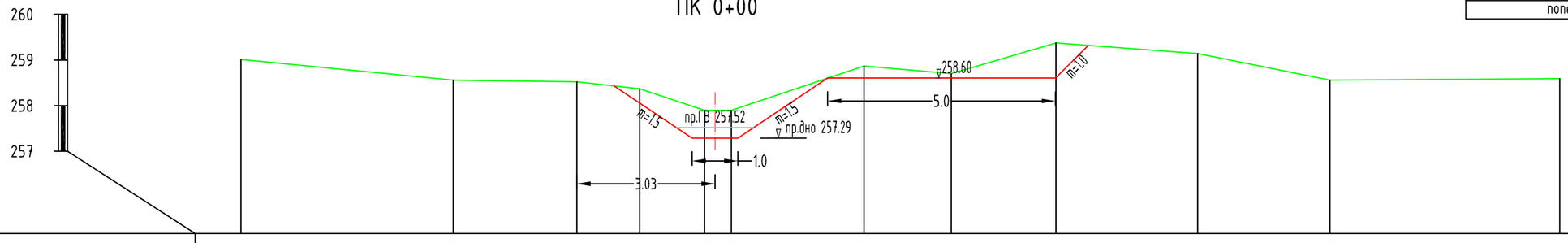
Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм.	Лист	N док	Подпись	Дата	"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Qoburloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"		
Нач.отд.								
ГИП		Икрамов Ф			Коллекторно-дренажная сеть	Лист 53	Листов 76	Масштаб верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.		Эркабоев А						
Проверил		Адилов Ф			Продольный профиль коллектора 15-к-3-1 1 пк 0+00 пк 4+00	ООО "Файзли инвоат" Джизак		

коллектор 15-к-3-1 1	Лист 1	Листов 2
поперечники ПК 0+00 – ПК 2+00		

ПК 0+00



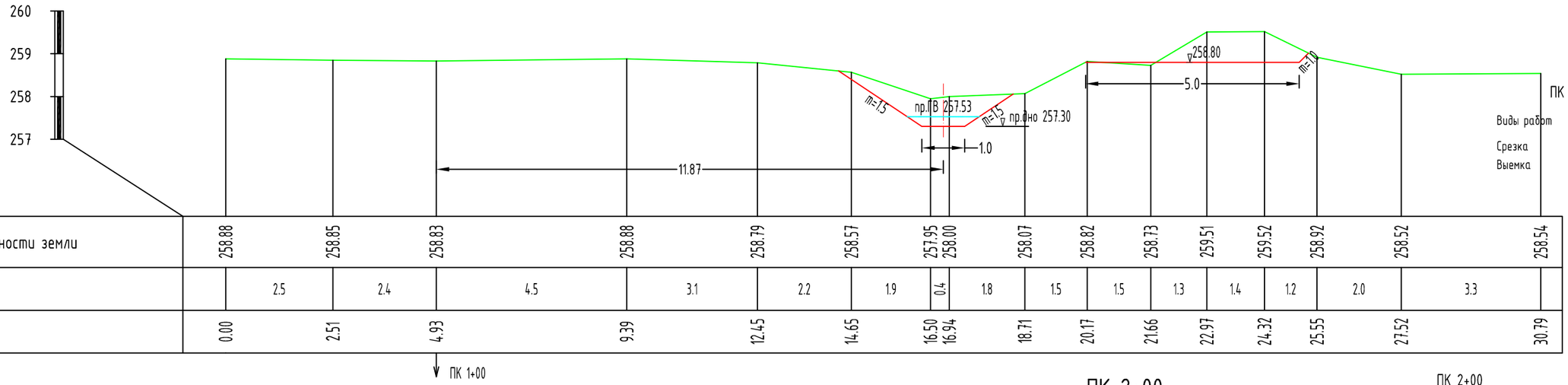
Отметки поверхности земли	259.01	258.56	258.52	258.37	257.90	257.90	258.87	258.70	259.37	259.14	258.56	258.59
Расстояния		4.7	2.7	1.4	1.4	0.6	2.9	1.9	2.3	3.1	2.9	5.0
Пикетаж	0.00	4.66	7.37	8.75	10.17	10.76	13.67	15.58	17.88	20.99	23.89	28.93

ПК 0+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.71
Выемка	1.94

ПК 0+00

ПК 1+00



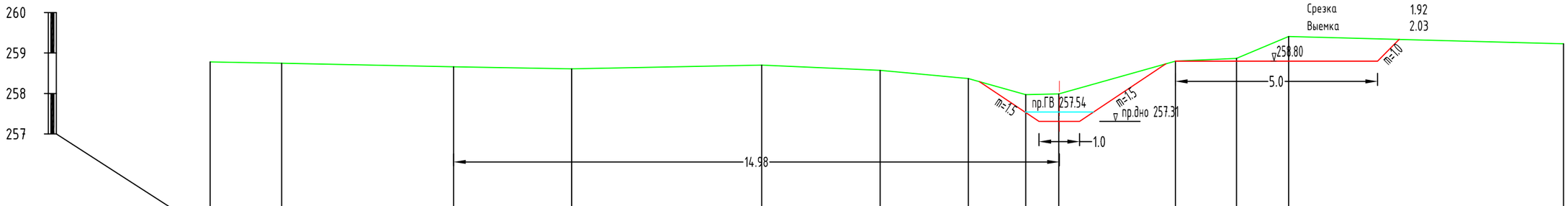
Отметки поверхности земли	258.88	258.85	258.83	258.88	258.79	258.57	257.95	258.00	258.07	258.82	258.73	259.51	259.52	258.92	258.52	258.54
Расстояния		2.5	2.4	4.5	3.1	2.2	1.9	0.4	1.8	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	2.0	3.3
Пикетаж	0.00	2.51	4.93	9.39	12.45	14.65	16.50	16.94	18.71	20.17	21.66	22.97	24.32	25.55	27.52	30.79

ПК 1+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.9
Выемка	1.85

ПК 1+00

ПК 2+00



Отметки поверхности земли	258.78	258.75	258.66	258.61	258.70	258.57	258.37	257.97	257.99	258.80	258.87	259.41	259.23
Расстояния		1.8	4.3	2.9	4.7	2.9	2.2	1.4	0.8	2.9	1.5	1.3	6.8
Пикетаж	0.00	1.77	6.02	8.94	13.64	16.57	18.75	20.17	20.99	23.87	25.38	26.67	33.47

ПК 2+00

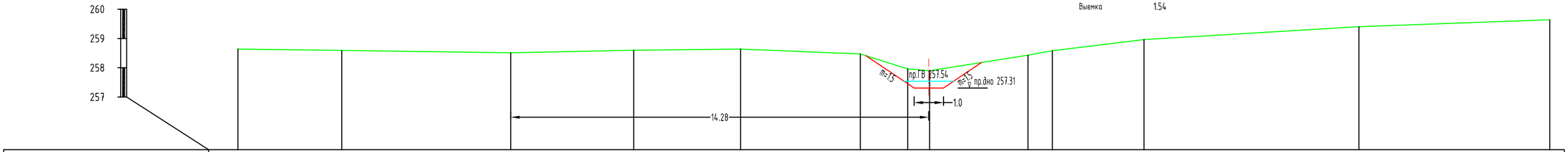
Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.92
Выемка	2.03

коллектор 15-к-3-1 1	Лист 2	Листов 2
поперечники ПК 3+00 – ПК 4+00		

ПК 3+00

ПК 3+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.0
Выемка	1.54



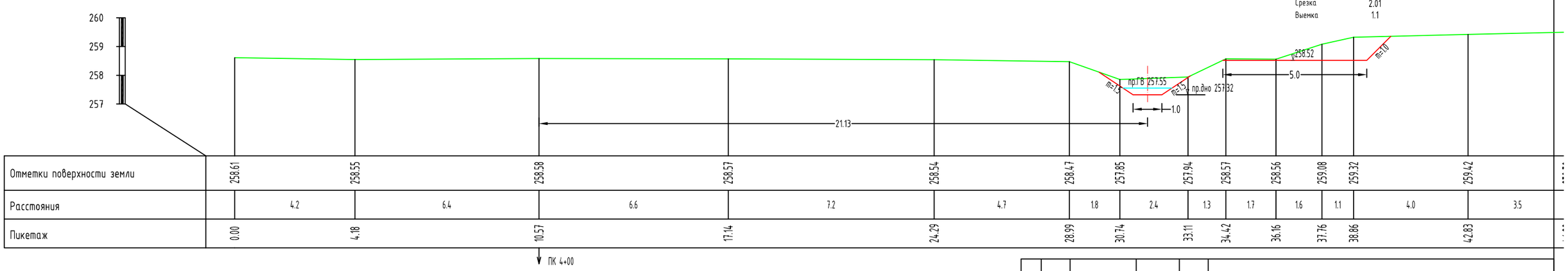
Отметки поверхности земли	258.64	258.59	258.51	258.60	258.64	258.47	257.96	257.90	258.43	258.58	258.96	259.40	259.64	
Расстояния	3.6	5.8	4.2	3.7	4.1	1.6	0.8	3.4	0.8	3.1	7.3	6.5		
Пикетаж	0.00	3.55	9.32	13.52	17.17	21.26	22.88	23.63	26.99	27.82	30.95	38.29	44.81	

ПК 3+00

ПК 4+00

ПК 4+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	2.01
Выемка	1.1



Отметки поверхности земли	258.61	258.55	258.58	258.57	258.54	258.47	257.85	257.94	258.57	258.56	259.08	259.32	259.42	
Расстояния	4.2	6.4	6.6	7.2	4.7	1.8	2.4	1.3	1.7	1.6	1.1	4.0	3.5	
Пикетаж	0.00	4.18	10.57	17.14	24.29	28.99	30.74	33.11	34.42	36.16	37.76	38.86	42.83	

ПК 4+00

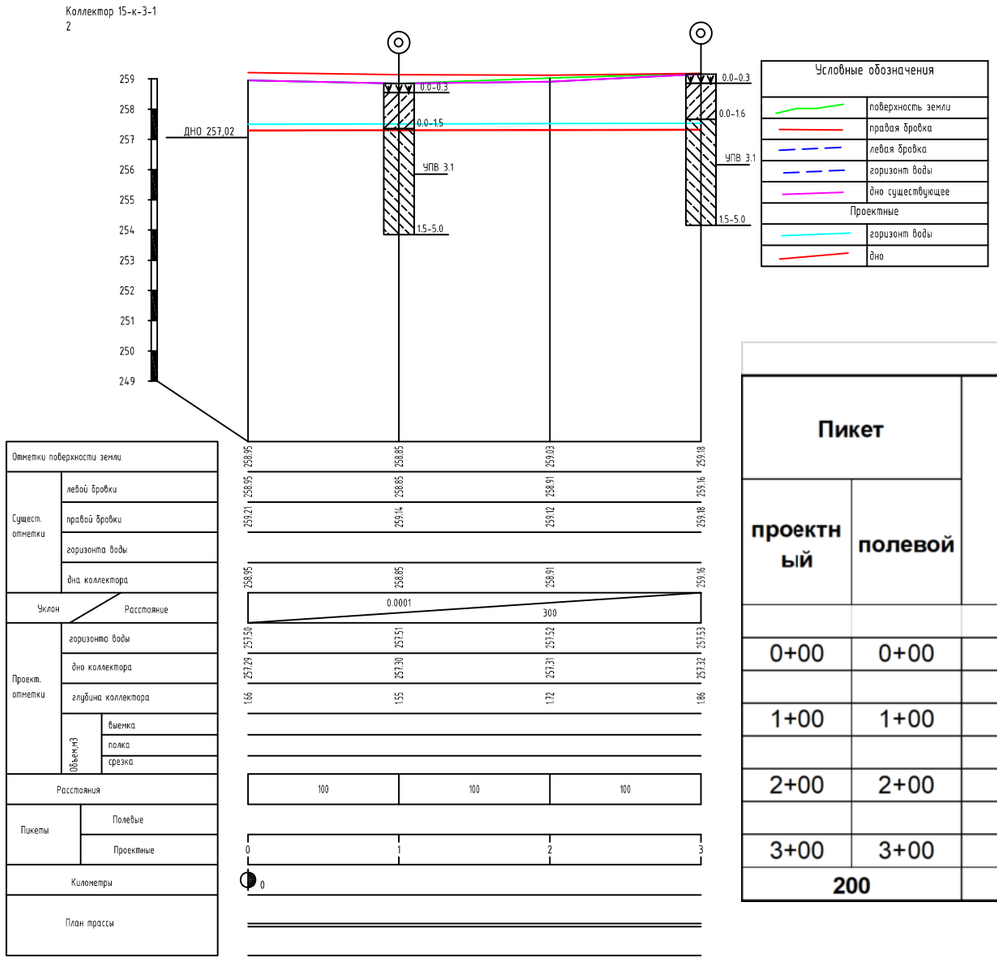
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП		Исраилов Ф		
Исполнит.		Эркабоев А		
Проверил		Адилов Ф		

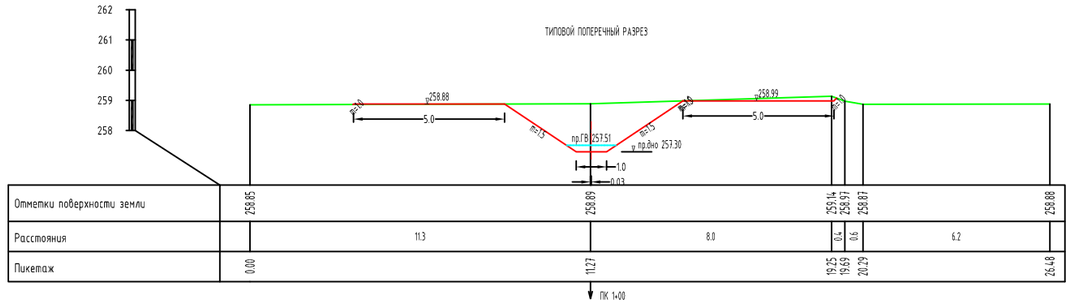
"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	55	76	
Поперечный профиль коллектора 15-к-3-1 1 пк 0+00 пк 4+00	ООО "Файзли иншоат" Джизак		

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
15-к-3-1 2	0+00.00	3+00.00	300.0	0.03	1.0	0.0001	1.5	0.0275	0.21	0.11

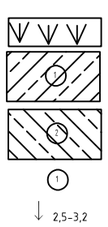




Ведомость подсчёта объемов земляных работ 15-k-3-1 2

Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)			Перемещение грунта (50% выемка)			Разравнивание кавалера
проектный	полевой		Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3	Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3	Площадь, м^2	Средняя площадь,м^2	Объём ,м^3	Объём ,м3
0+00	0+00		7.67			0.00			3.84			
		100		6.59	659		0.20	20		3.30	330	204
1+00	1+00		5.51			0.40			2.76			
		100		5.67	567		0.36	36		2.83	283	181
2+00	2+00		5.82			0.32			2.91			
		100		6.49	649		0.19	19		3.24	324	200
3+00	3+00		7.15			0.06			3.58			
200		**300**			**1874.0**			**75.0**			**937.0**	**584.7**

Геология



Насыпные грунты.

Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровня подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

Номер ИГЕ

УПВ

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20___ 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.

Изм.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Нач.отд				
ГИП		Икрашов Ф		
Исполнит.		Эркабоев А		
Проверил		Абилов Ф		

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

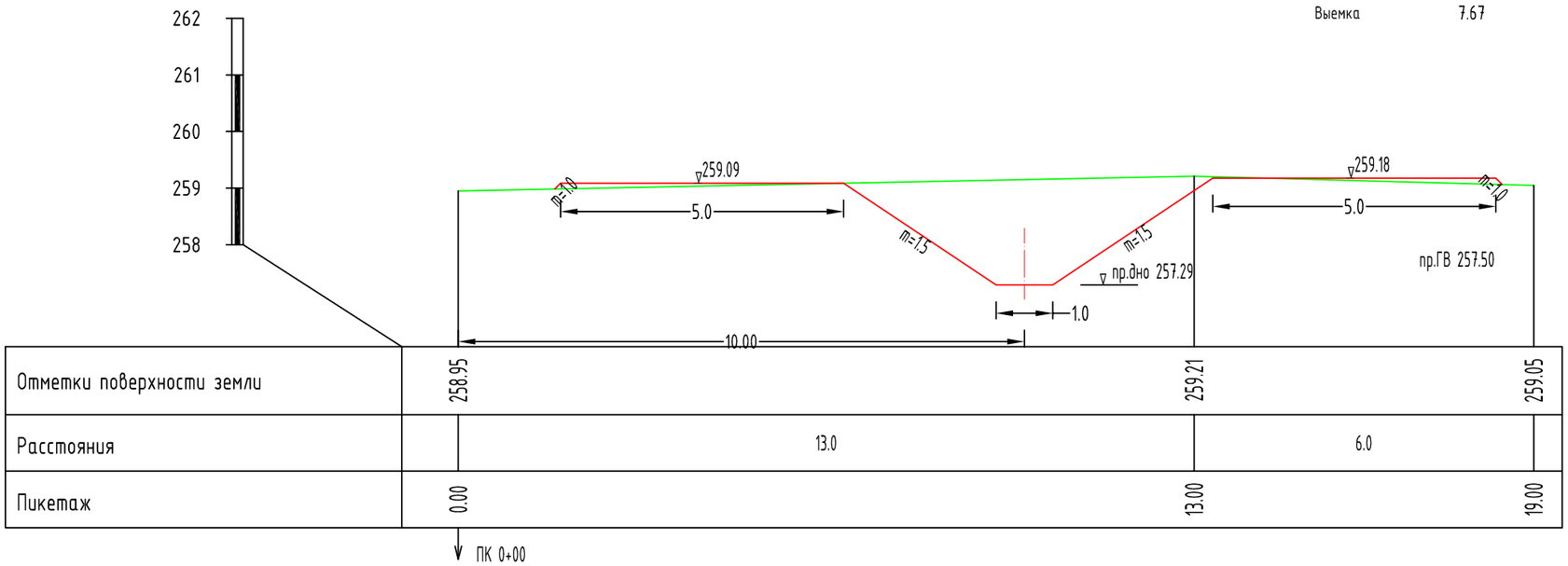
Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	56	76	верт. 1:100 гор.1:2000
Продольный профиль коллектора 15-к-3-1 2 пк 0+00 пк 3+00	ООО "Файзли иншоат" Джизак		

коллектор 15-к-3-1 2	Лист 1	Листов 2
поперечники ПК 0+00 - ПК 1+00		

ПК 0+00

ПК 0+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.0
Выемка	7.67



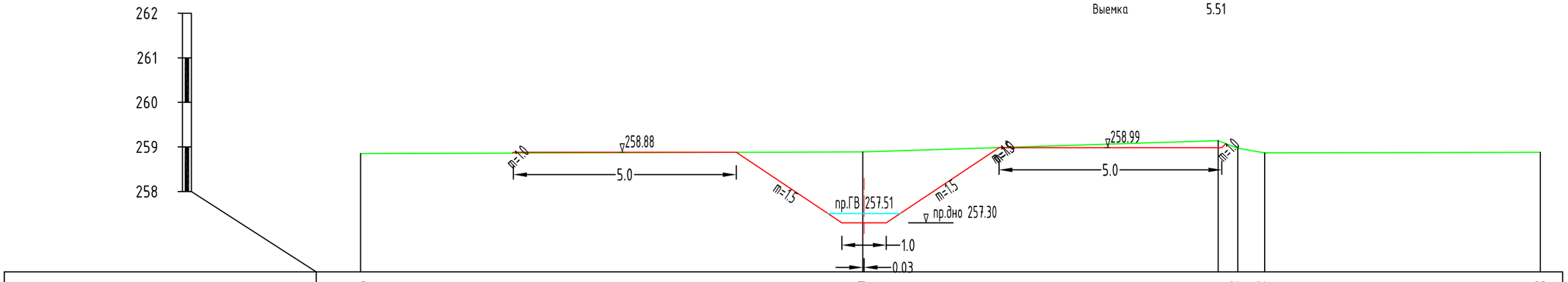
Отметки поверхности земли	258.95	259.21	259.05
Расстояния		13.0	6.0
Пикетаж	0.00	13.00	19.00

ПК 0+00

ПК 1+00

ПК 1+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.4
Выемка	5.51



Отметки поверхности земли	258.85	258.89	259.14	258.97	258.87		258.88
Расстояния		11.3	8.0	0.4	0.6	6.2	
Пикетаж	0.00	11.27	19.25	19.69	20.29		26.48

ПК 1+00

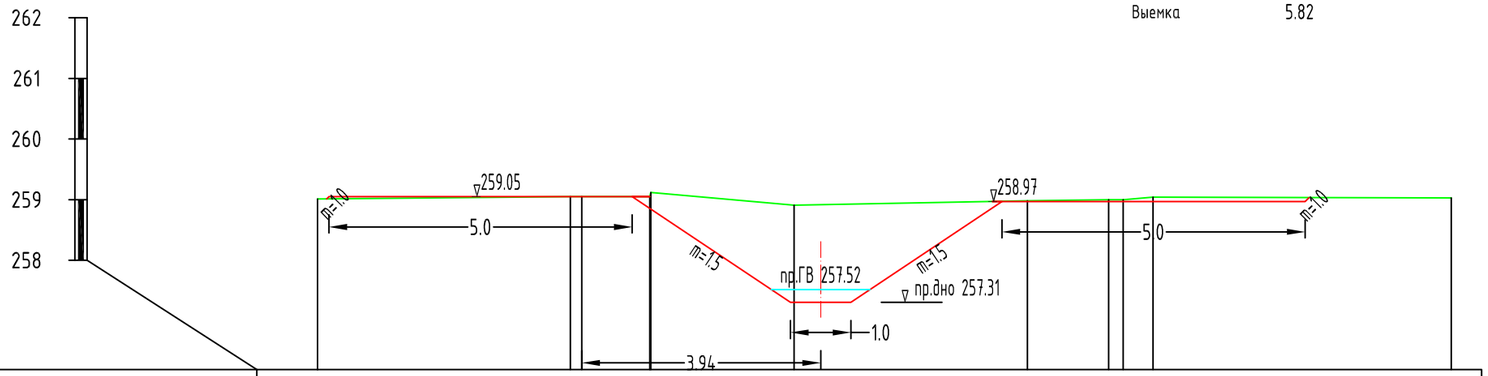
Формат А3

коллектор 15-к-3-1 2	Лист 2	Листов 2
поперечники ПК 2+00 - ПК 3+00		

ПК 2+00

ПК 2+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.32
Выемка	5.82



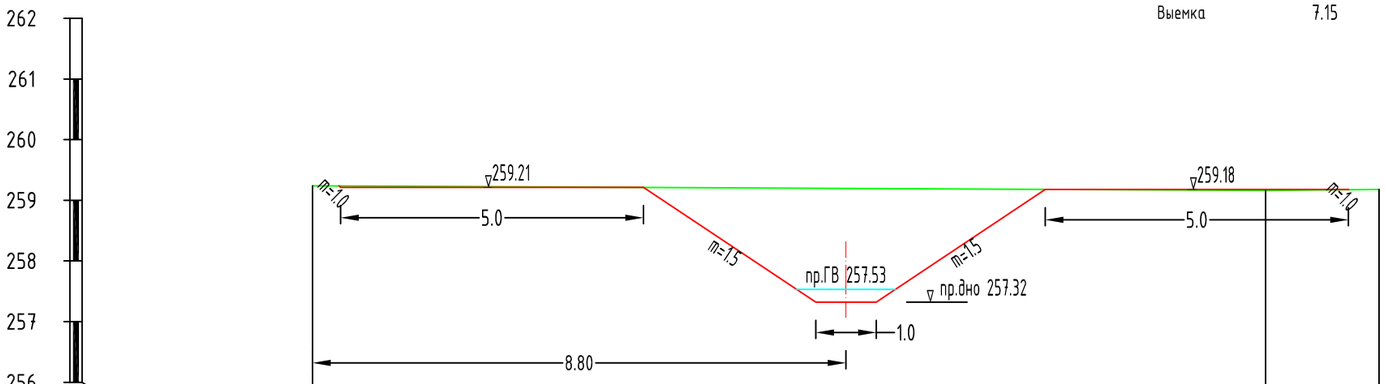
Отметки поверхности земли	259.01	259.05 259.05	259.08	258.91	258.98	259.00 259.00	259.04	259.03
Расстояния	4.2	0.2	1.1	0.0	2.4	3.9	1.3	0.2 0.5	4.9
Пикетаж	0.00	4.13 4.36	5.50	7.86	11.71	13.05 13.29	13.78	18.70

ПК 2+00

ПК 3+00

ПК 3+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.06
Выемка	7.15



Отметки поверхности земли	259.24					259.16		259.18
Расстояния		15.7					1.9	
Пикетаж	0.00							17.59

ПК 3+00

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.отд.				
ГИП		Исраилов Ф	15.72	
Исполнит.		Эркабоев А		
Проверил		Адилов Ф		

"Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov","Samarqand", "Mustaqillik","Oqbuloq","Farg'ona", "Turkiston" "B.Fayziev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish"

Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	58	76	верт. 1:100 гор.1:2000
Поперечный профиль коллектора 15-к-3-1 2 пк 0+00 пк 3+00	ООО "Файзли иншоат" Джизак		

Формат А3

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

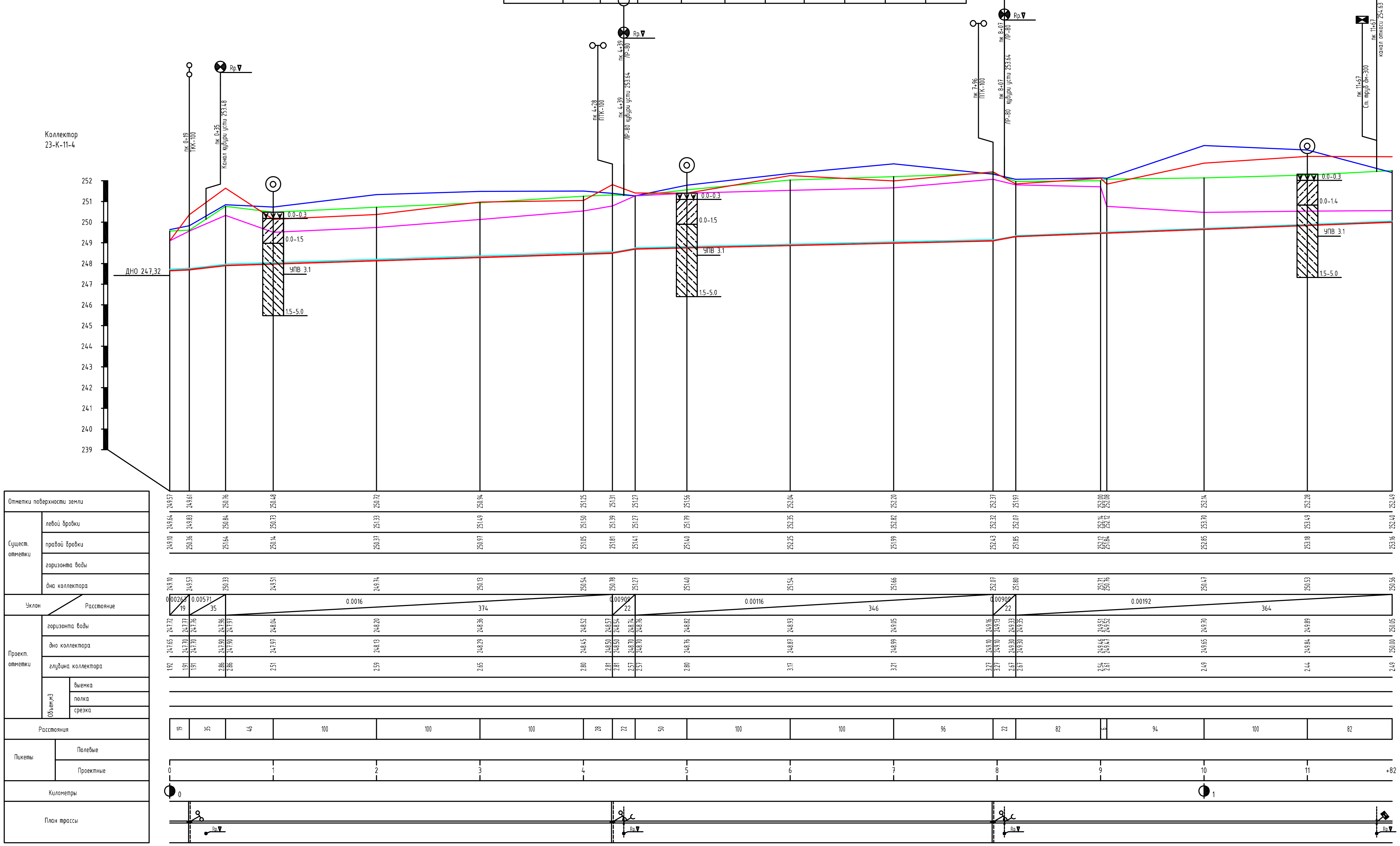
Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
23-К-11-4	0+00.00	0+19.00	19.0	0.02	1.0	0.00263	1.5	0.0275	0.07	0.29
	0+19.00	0+54.00	35.0	0.02	1.0	0.00571	1.5	0.0275	0.06	0.38
	0+54.00	4+28.00	374.0	0.02	1.0	0.0016	1.5	0.0275	0.07	0.23
	4+28.00	4+50.00	22.0	0.02	1.0	0.00909	1.5	0.0275	0.04	0.4
	4+50.00	7+96.00	346.0	0.01	1.0	0.00116	1.5	0.0275	0.06	0.18
	7+96.00	8+18.00	22.0	0.01	1.0	0.00909	1.5	0.0275	0.03	0.35
	8+18.00	11+82.00	364.0	0.01	1.0	0.00192	1.5	0.0275	0.05	0.2

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Труба на коллекторе под каналом ТКК*	0+19.00	ТКК-100				
2	Трубчатый переезд ПТК*	4+28.00	ПТК-100				
3	Акведук (лотковый)	4+39.00	ЛР-80				
4	Трубчатый переезд ПТК*	7+96.00	ПТК-100				
5	Акведук (лотковый)	8+07.00	ЛР-80				
6	Акведук	11+67.00	Ст. труб dм-300				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+35.00	Канал қувури усти 253.48		
2	Репер	4+39.00	ЛР-80 қувури усти 253.64		
3	Репер	8+07.00	ЛР-80 қувури усти 253.64		
4	Репер	11+67.00	канал откоси 254.63		



Условные обозначения

поверхность земли
правая бровка
левая бровка
горизонт воды
дно существующее
Проектные
горизонт воды
дно
Сооружения
Труба на коллекторе под каналом ТКК*
Репер
Трубчатый переезд ПТК*
Акведук (лотковый)
Акведук

Геология

Насыпные грунты.

① Глинистый грунт представлен суглинком с включением супеси лессовидным, от палевого до светло-коричневого цвета маловлажного до влажного, до плотным, от твердого до пластичного. Залегает выше уровия подземных вод. Просадочные при дополнительных нагрузках.

② Глинистый грунт представлен суглинкомс включением супеси светло-коричневого цвета, от влажных до водонасыщенных, плотные, тугопластичные. Не просадочные.

① Номер ИГЕ

↓ 2,5-3,2 УПВ

Условные знаки

V Реконструируемые сооружения

N Существующие сооружения

X Ликвидируемые сооружения

Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 20__ 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.

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

Коллекторно-дренажная сеть

Varoq	Varoqlar	Masshtab
59	76	верт. 1:100 гор.1:2000

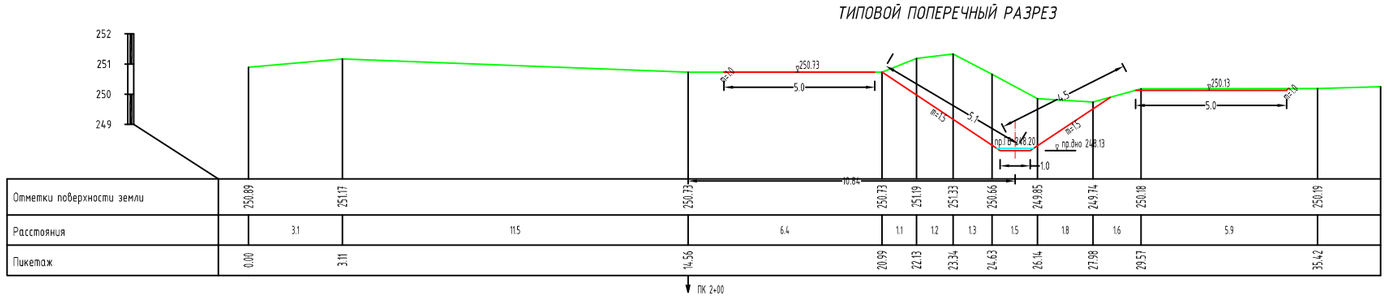
Продольный профиль коллектора 23-К-11-4 пк 0+00 пк 11+82

ООО"FAYZLI INSHOAT"

Ведомость подсчёта объемов землянных работ 23-К-11-4

Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)			Итого,м³
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь,м²	Объём ,м³	Площадь, м²	Средняя площадь,м²	Объём ,м³	
0+00	0+00		7.00			0.20			
		19		7.77	148		0.24	4	152
0+19	0+19		8.54			0.27			
		35		10.22	358		0.15	5	363
0+54	0+54		11.90			0.02			
		46		10.30	474		0.26	12	486
1+00	1+00		8.71			0.50			
		100		9.61	961		0.39	39	1000
2+00	2+00		10.51			0.27			
		100		10.38	1038		0.91	91	1128
3+00	3+00		10.24			1.54			
		100		11.68	1168		0.98	98	1266
4+00	4+00		13.13			0.41			
		28		12.60	353		0.36	10	363
4+28	4+28		12.07			0.30			
		22		12.78	281		0.32	7	288
4+50	4+50		13.50			0.34			
		50		14.80	740		0.22	11	751
5+00	5+00		16.10			0.09			
		100		15.57	1557		0.33	33	1590
6+00	6+00		15.03			0.57			
		100		14.98	1498		0.50	50	1548
7+00	7+00		14.93			0.43			
		96		15.81	1518		0.44	42	1560
7+96	7+96		16.69			0.44			
		22		14.55	320		0.35	8	328
8+18	8+18		12.41			0.25			
		82		11.56	948		0.75	61	1009
9+00	9+00		10.71			1.24			
		6		9.02	54		0.71	4	58
9+06	9+06		7.32			0.17			
		94		5.49	516		0.33	31	547
10+00	10+00		3.66			0.49			
		100		3.24	324		1.23	123	447
11+00	11+00		2.82			1.97			
		82		2.27	186		0.99	81	267
11+82	11+82		1.72			0.00			
Всего		**1182**			**12441.0**			**708.2**	**13149.2**

ТИПОВОЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ



Lavozim	*F.I.Sh.*	*Imzo*	*Sana*		
Direktor	*Irmatov B*				
LBM	*Israilov F*				
Bajardi	*Erkaboyev A*				
Tekshirdi	*Yusupov J*				

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

ВЕДЕМОСТЬ	*Varoq*	*Varoqlar*	*Masshtab*
	60	*76*	

23-К-11-4 гк 0+00 пк 11+82

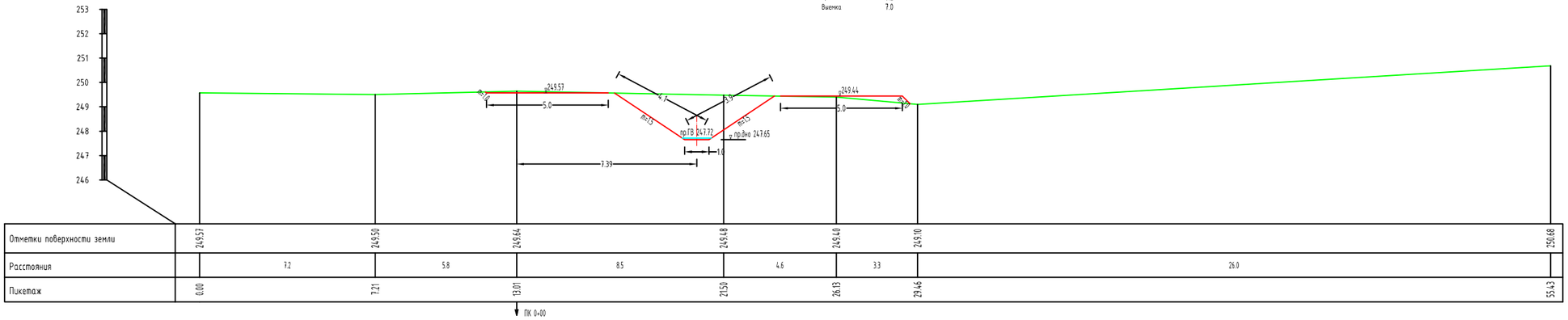
OOO"FAYZLI INSHOAT"

коллектор 23-К-11-4	Лист 1	Листов 8
поперечники ПК 0+00 - ПК 0+19		

ПК 0+00

ПК 0+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.2
Выемка	7.0



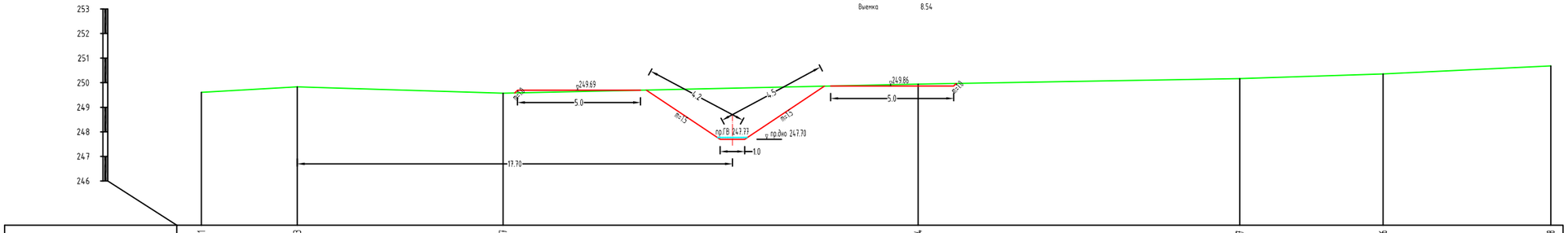
Отметки поверхности земли	249.57	249.50	249.64	249.48	249.40	249.10	250.68
Расстояния		7.2	5.8	8.5	4.6	3.3	26.0
Пикетаж	0.00	7.21	13.01	21.50	26.13	29.46	55.43

ПК 0+00

ПК 0+19

ПК 0+19

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.27
Выемка	8.54



Отметки поверхности земли	249.61	249.83	249.57	249.94	250.17	250.36	250.68
Расстояния		3.9	8.4	16.9	13.1	5.8	6.8
Пикетаж	0.00	3.90	12.27	29.15	42.23	48.06	54.88

ПК 0+19

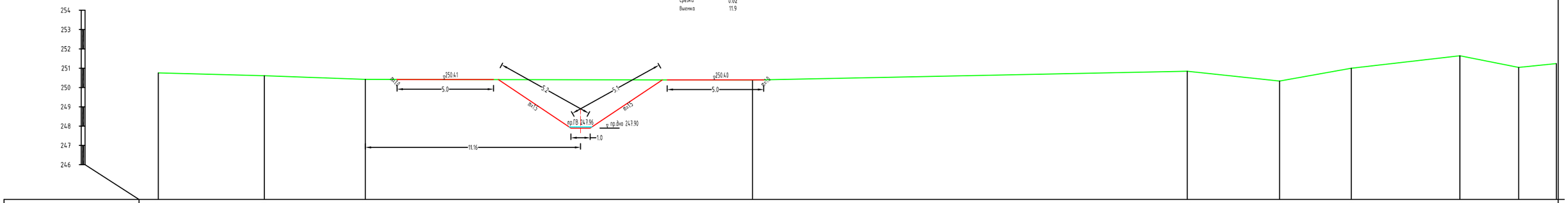
Формат А3

коллектор 23-К-11-4	Лист 2	Листов 8
поперечники ПК 0+54 – ПК 2+00		

ПК 0+54

ПК 0+54

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.02
Выемка	11.9



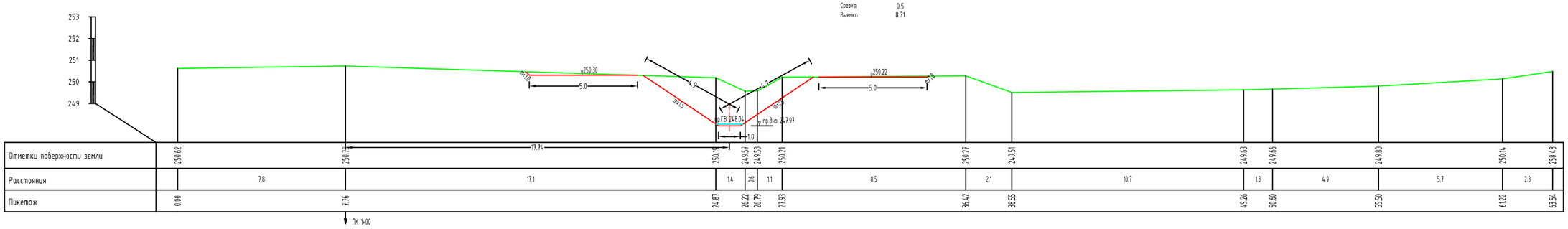
Отметки поверхности земли	250.76	250.61	250.42	250.39	250.84	250.33	251.00	251.64	251.04	252.24	
Расстояния	5.5	5.2	20.1	22.5	4.8	3.7	5.6	3.1	2.0		
Пикетаж	0.00	5.50	10.74	30.82	53.36	58.15	61.87	67.50	70.55	72.50	

ПК 0+54

ПК 1+00

ПК 1+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.5
Выемка	8.71



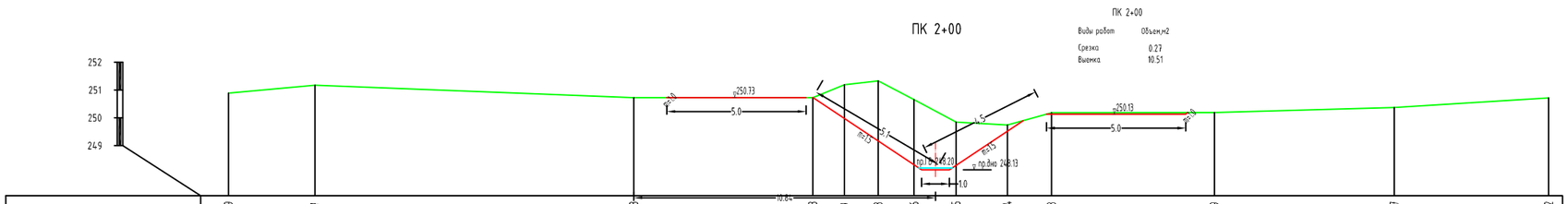
Отметки поверхности земли	250.62	250.78	250.19	249.57	249.58	250.21	250.27	249.51	249.63	249.66	249.80	250.14	250.48										
Расстояния	7.8	17.1	1.4	0.6	1.1	8.5	2.1	10.7	1.3	4.9	5.7	2.3											
Пикетаж	0.00	7.76	24.87	26.22	26.79	27.93	36.42	38.55	49.26	50.60	55.50	61.22	63.54										

ПК 1+00

ПК 2+00

ПК 2+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.27
Выемка	10.51



Отметки поверхности земли	250.89	251.17	250.73	250.73	251.19	251.33	250.66	249.85	249.74	250.18	250.19	250.37	250.72
Расстояния	3.1	11.5	6.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	1.6	5.9	6.5	5.6	
Пикетаж	0.00	3.11	14.56	20.99	22.13	23.34	24.63	26.14	27.98	29.57	35.42	41.88	47.43

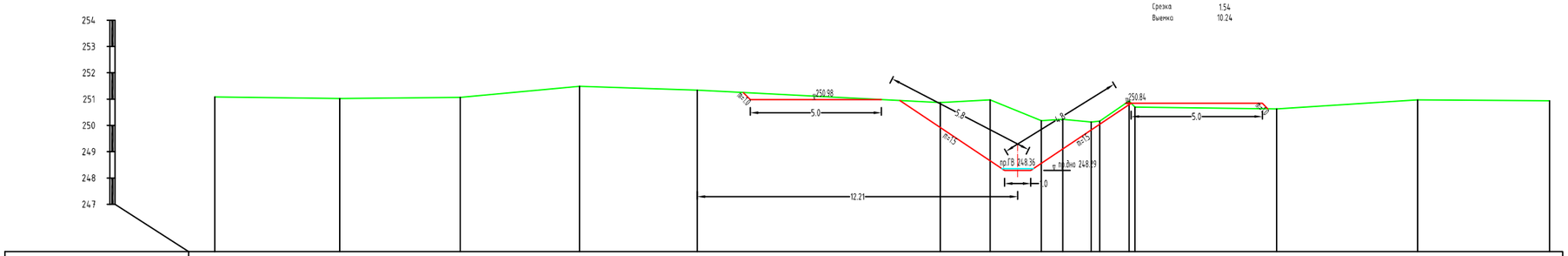
ПК 2+00

Формат А3

ПК 3+00

ПК 3+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.54
Выемка	10.24



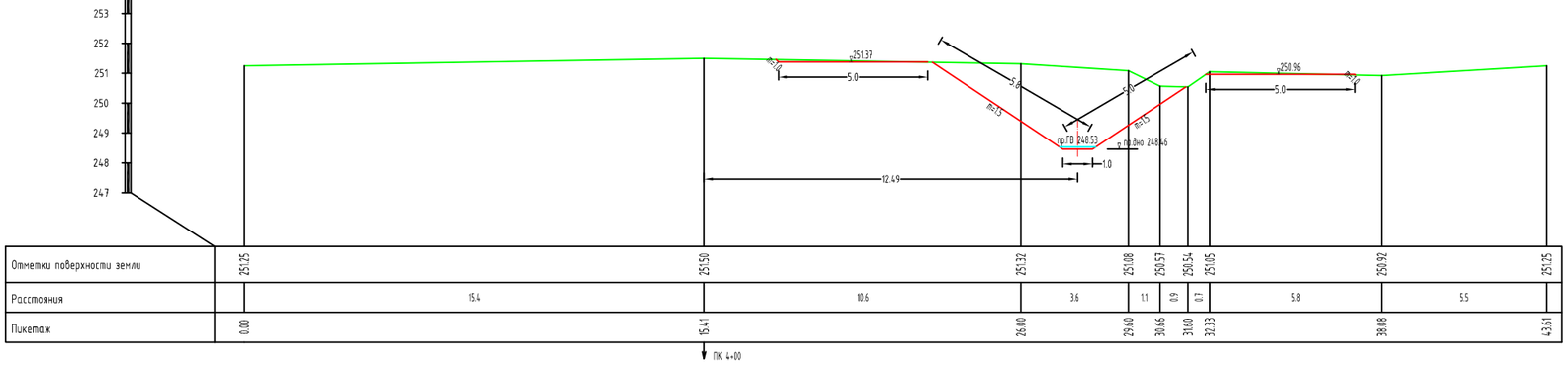
Отметки поверхности земли	251.08	251.02	251.07	251.49	251.34	250.87	250.97	250.98	250.23	250.13	250.06	250.93	250.90	251.63	250.97	250.94
Расстояния	4.8	4.6	4.6	4.5	9.3	1.9	2.0	0.8	1.1	0.3	1.1	0.7	5.4	5.4	5.0	
Пикетаж	0.00	4.76	9.35	13.90	18.39	27.65	29.55	31.50	32.32	33.40	33.75	34.85	35.07	40.47	45.84	50.87

ПК 3+00

ПК 4+00

ПК 4+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.41
Выемка	13.13



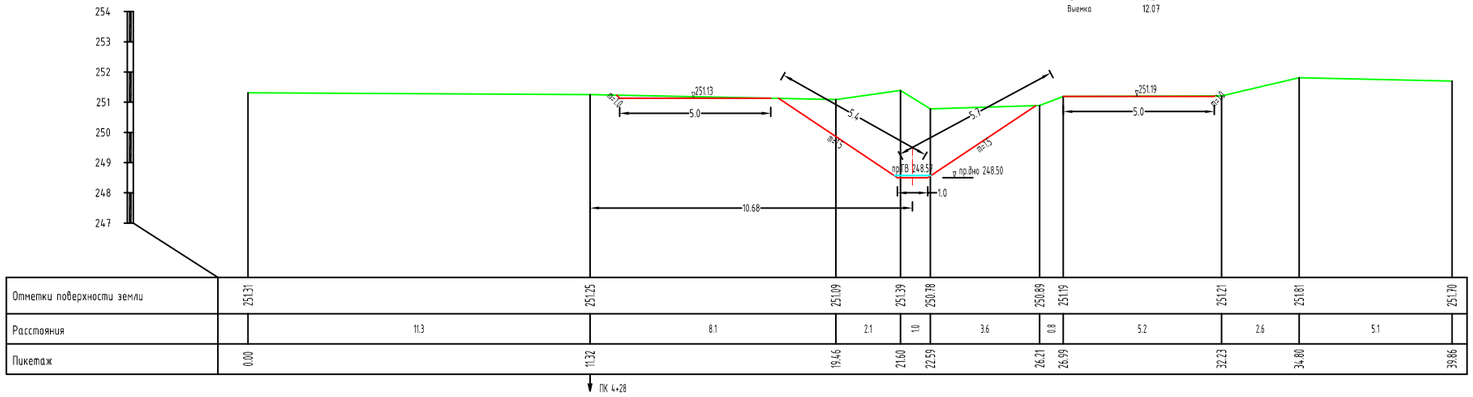
Отметки поверхности земли	251.25	251.50	251.32	251.08	250.57	250.54	251.05	250.92	251.25
Расстояния	15.4	10.6	3.6	1.1	0.9	0.7	5.8	5.5	
Пикетаж	0.00	15.41	26.00	29.60	30.66	31.60	32.33	38.08	43.61

ПК 4+00

ПК 4+28

ПК 4+28

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.3
Выемка	12.07



Отметки поверхности земли	251.31	251.25	251.09	251.39	250.78	250.89	251.15	251.21	251.81	251.70
Расстояния		11.3	8.1	2.1	1.0	3.6	0.8	5.2	2.6	5.1
Пикетаж	0.00	11.32	19.45	21.60	22.59	26.21	26.99	32.23	34.80	39.86

ПК 4+28

ПК 4+50

ПК 4+50

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.34
Выемка	13.50

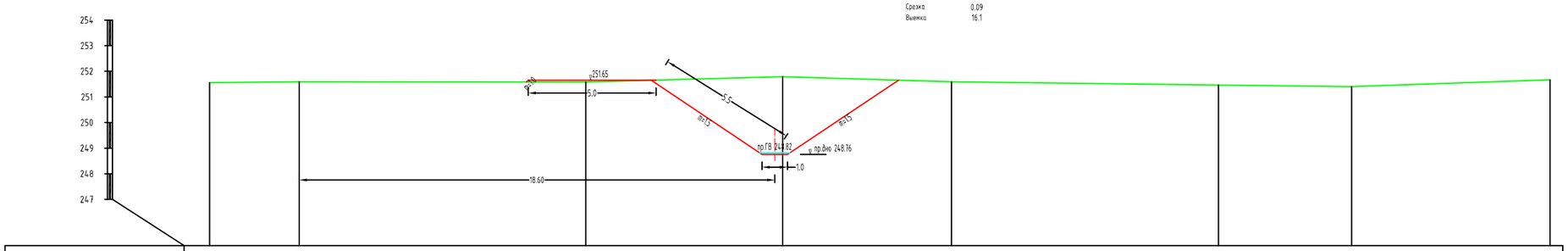
Отметки поверхности земли	251.27	251.41	251.33	251.27	252.04
Расстояния		11.7	7.8	10.4	5.1
Пикетаж	0.00	11.71	19.47	29.87	35.01

ПК 4+50

ПК 5+00

ПК 5+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.09
Выемка	16.1



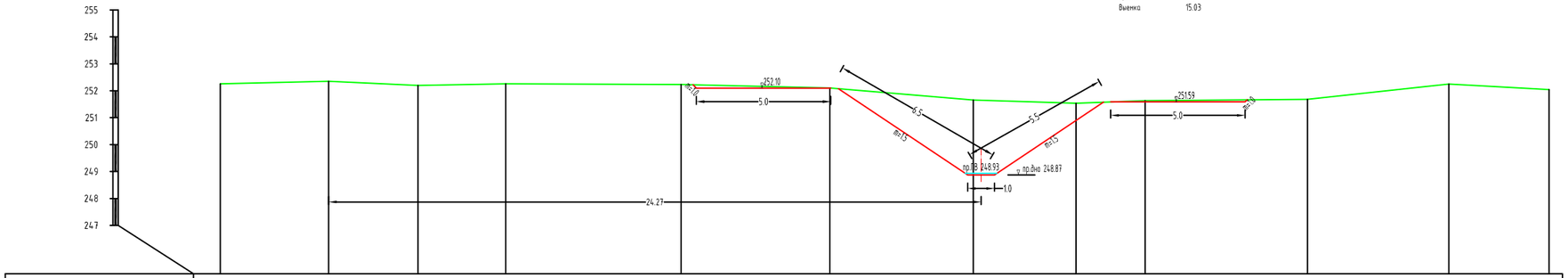
Отметки поверхности земли	251.56	251.59	251.58	251.79	251.59	251.46	251.40	251.63	
Расстояния		3.5	11.2	7.7	6.6	10.4	5.2	7.8	
Пикетаж	0.00	3.50	14.71	22.41	29.01	39.45	44.65	52.41	

ПК 5+00

ПК 6+00

ПК 6+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.57
Выемка	15.03



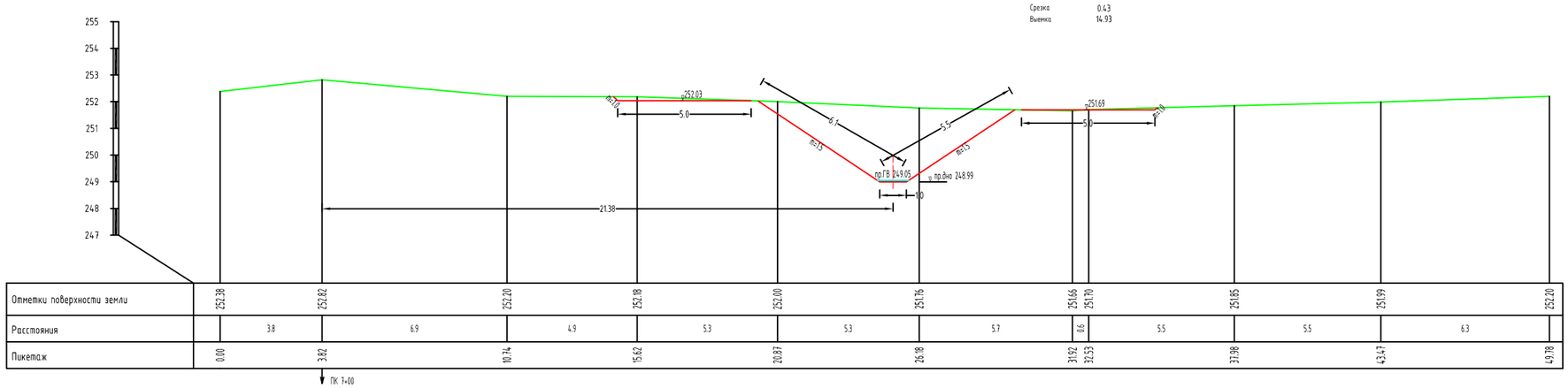
Отметки поверхности земли	252.26	252.35	252.20	252.26	252.23	252.10	251.66	251.54	251.63	251.68	252.25	252.04	
Расстояния		4.0	3.3	3.3	6.5	5.5	5.3	3.8	2.6	6.0	5.3	3.7	
Пикетаж	0.00	4.03	7.35	10.62	17.14	22.67	28.01	31.83	34.40	40.44	45.70	49.43	

ПК 6+00

ПК 7+00

ПК 7+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.43
Выемка	14.93



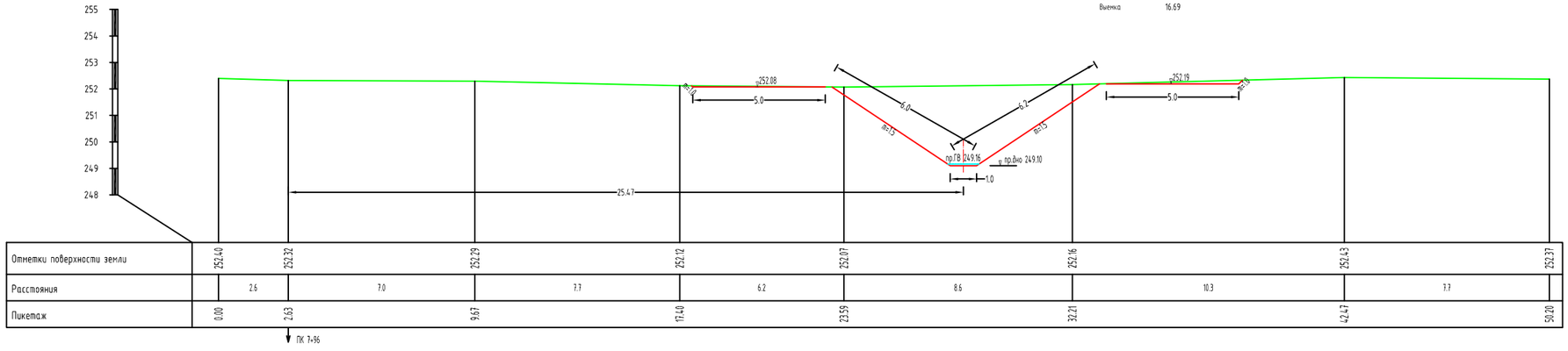
Отметки поверхности земли	252.38	252.82	252.20	252.18	252.00	251.76	251.66	251.70	251.85	251.99	252.20	
Расстояния		3.8	6.9	4.9	5.3	5.3	5.7	0.6	5.5	5.5	6.3	
Пикетаж	0.00	3.82	10.74	15.62	20.87	26.18	31.92	32.53	37.98	43.47	49.78	

ПК 7+00

ПК 7+96

ПК 7+96

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.44
Выемка	16.69



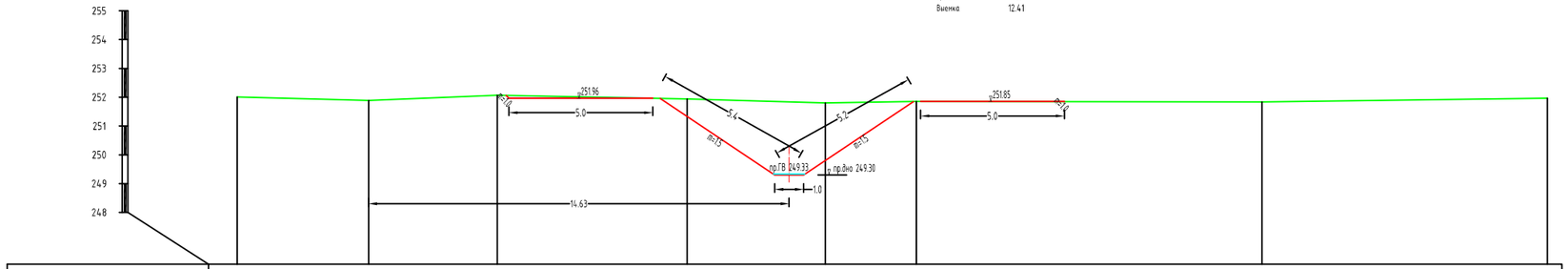
Отметки поверхности земли	252.40	252.32	252.29	252.12	252.07	252.16	252.43	252.37
Расстояния		2.6	7.0	7.7	6.2	8.6	10.3	7.7
Пикетаж	0.00	2.63	9.67	17.40	23.59	32.21	42.47	50.20

ПК 7+96

ПК 8+18

ПК 8+18

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.25
Выемка	12.41



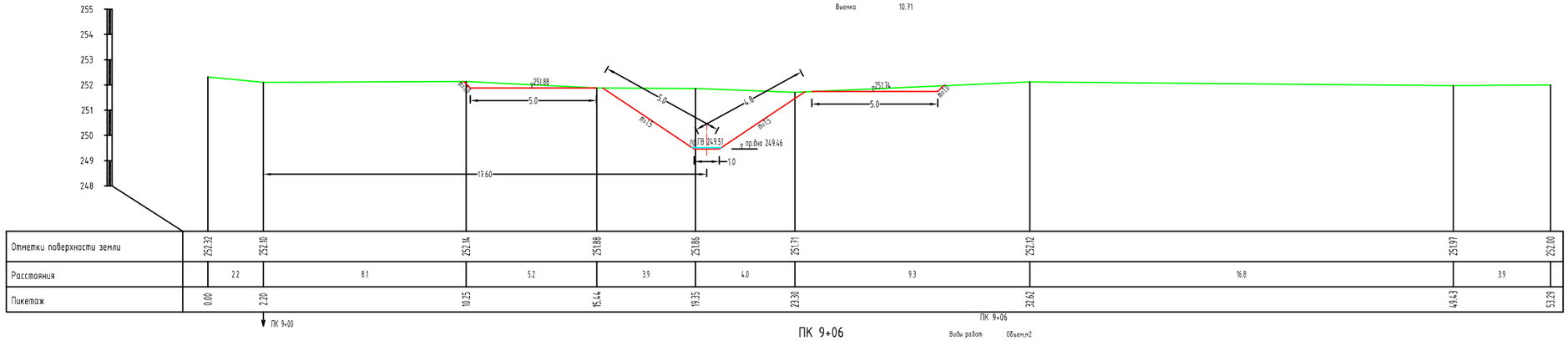
Отметки поверхности земли	252.01	251.89	252.07	251.94	251.80	251.85	251.84	251.97
Расстояния		4.6	4.5	6.6	4.8	3.2	12.0	9.9
Пикетаж	0.00	4.57	9.05	15.65	20.46	23.63	35.65	45.58

ПК 8+18

ПК 9+00

ПК 9+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.24
Выемка	10.71



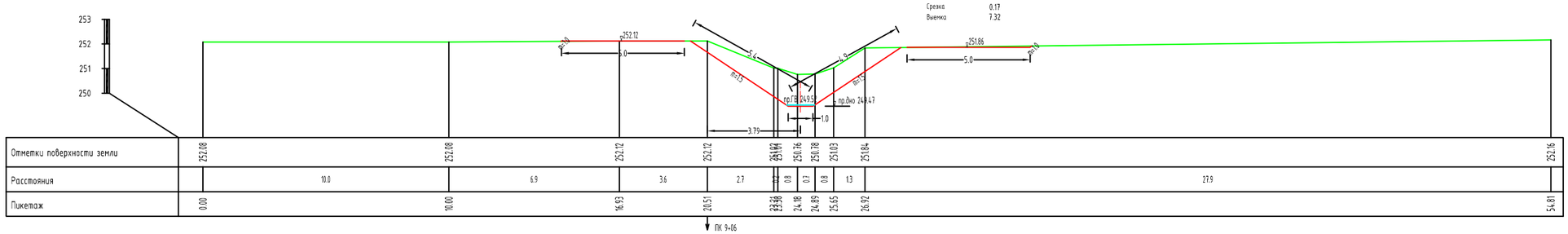
Отметки поверхности земли	252.32	252.10	252.14	251.88	251.86	251.71	252.12	251.97	252.00
Расстояния		2.2	8.1	5.2	3.9	4.0	9.3	16.8	3.9
Пикетаж	0.00	2.20	10.25	15.44	19.35	23.30	32.62	49.43	53.29

ПК 9+00

ПК 9+06

ПК 9+06

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.17
Выемка	7.32



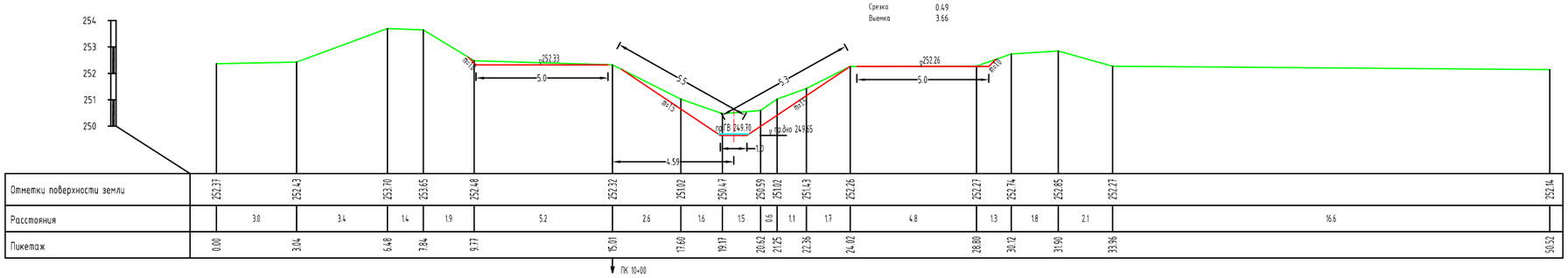
Отметки поверхности земли	252.08	252.08	252.12	252.12	251.10	251.44	250.76	250.78	251.03	251.84	252.16
Расстояния		10.0	6.9	3.6	2.7	0.2	0.8	0.1	0.8	1.3	27.9
Пикетаж	0.00	10.00	16.93	20.51	23.38	23.58	24.18	24.89	25.65	26.92	54.81

ПК 9+06

ПК 10+00

ПК 10+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.49
Выемка	3.66



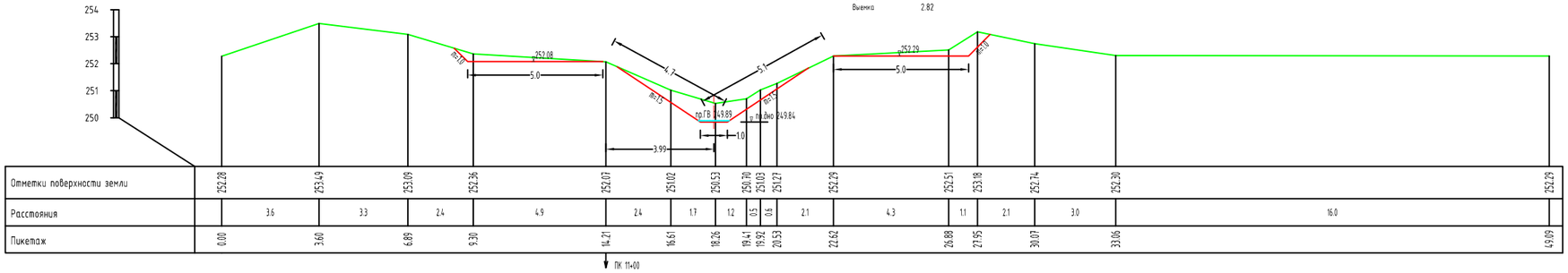
Отметки поверхности земли	252.37	252.43	253.70	253.65	252.48	252.32	251.02	250.47	250.59	251.02	251.43	252.26	252.27	252.74	252.85	252.27	252.14
Расстояния	3.0	3.4	1.4	1.9	5.2	2.6	1.6	1.5	0.6	1.1	1.7	4.8	1.3	1.8	2.1	16.6	
Пикетаж	0.00	3.04	6.48	7.84	9.77	15.11	17.60	19.17	20.62	21.25	22.36	24.02	28.80	30.12	31.90	33.96	50.52

ПК 10+00

ПК 11+00

ПК 11+00

Виды работ	Объем,м2
Срезка	1.97
Выемка	2.82



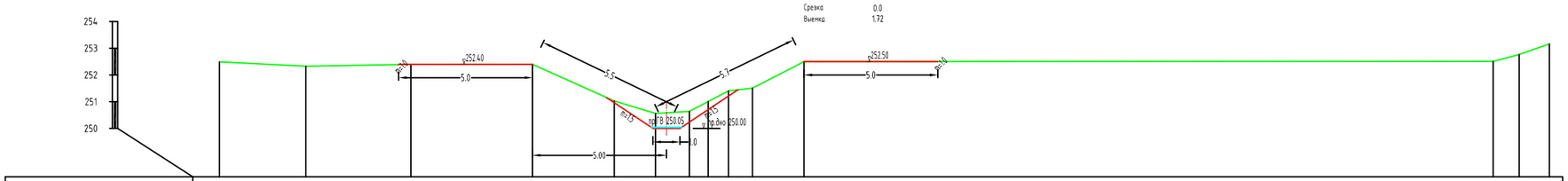
Отметки поверхности земли	252.28	253.49	253.09	252.36	252.07	251.02	250.53	250.70	251.03	251.27	252.29	252.51	253.18	252.74	252.30	252.29
Расстояния	3.6	3.3	2.4	4.9	2.4	1.7	1.2	0.5	0.6	2.1	4.3	1.1	2.1	3.0	16.0	
Пикетаж	0.00	3.60	6.89	9.30	14.21	16.61	18.26	19.41	19.92	20.53	22.62	26.88	27.95	30.07	33.06	49.09

ПК 11+00

ПК 11+82

ПК 11+82

Виды работ	Объем,м2
Срезка	0.0
Выемка	1.72



Отметки поверхности земли	252.49	252.33	252.40	252.40	251.03	250.56	250.64	251.01	251.41	251.51	252.50	252.51	252.77	253.16
Расстояния	3.2	3.9	4.6	3.1	1.5	1.3	0.7	0.8	0.9	1.9	25.8	1.0	1.1	
Пикетаж	0.00	3.23	7.15	11.70	14.75	16.29	17.56	18.26	19.02	19.91	21.84	47.59	48.56	49.69

ПК 11+82

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

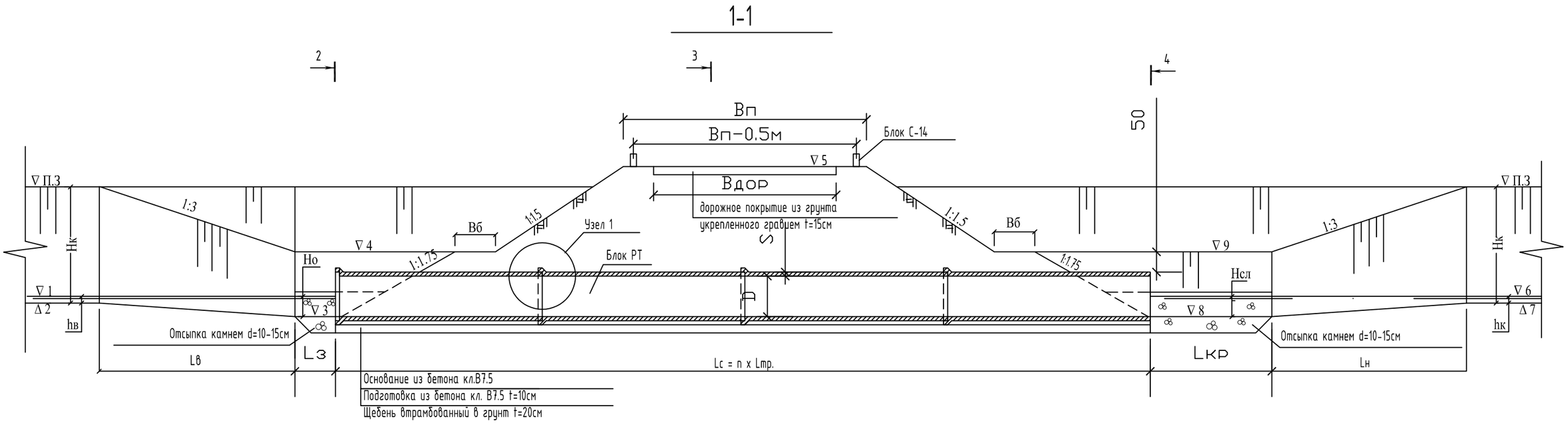
Varoq	Varoqlar	Masshtab
68	76	

Поперечный профиль коллектора 23-К-11-4 пк 0+00 пк 11+82

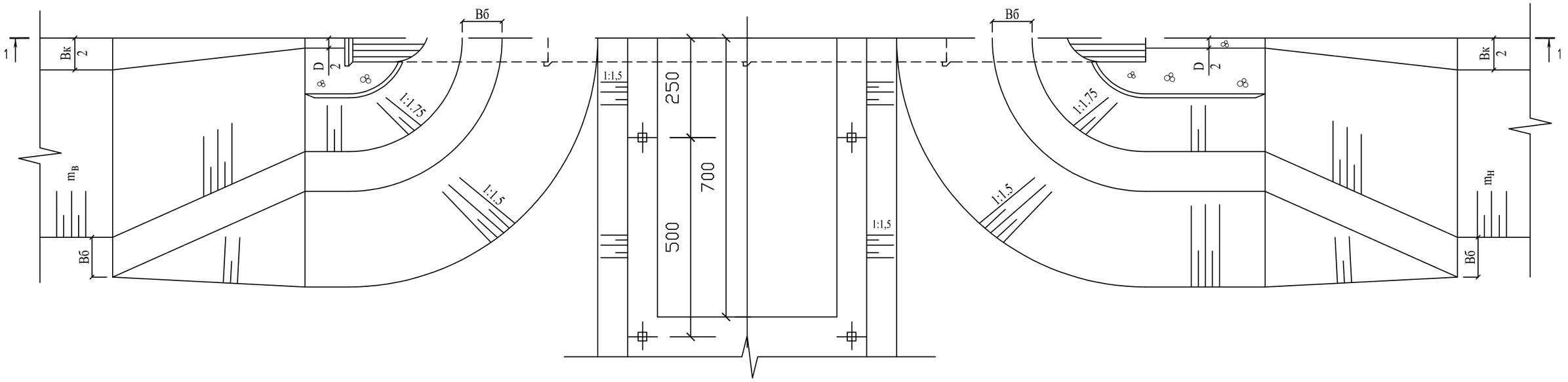
OOO"FAYZLI INSHOAT"

Формат А3

1-1



Полуплан



Ведомость привязки ПТК

No	Наименование коллектора	Пикет	Шифр типо размер сооруж.	Гидралические параметры									Отметки										Габариты						
				Q m3/c	i к	bк м	m	hк м	Нк м	Z м	Но м	Нсл м	√П3	√ 1	√ 2	√ 3	√4	Верх дороги √5	√ 6	√ 7	√ 8	√ 9	L м	n шт	Вп м	Вб м	Lз м	Lкр м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
1	23-К-11-4	4+28	ПТК-100	0.02	0.00909	1.0	1.5	0.04	2.81	0.04	0.34	0.30	251.31	248.54	248.50	248.20	250.00	251.81	248.50	248.46	248.16	249.96	20.0	8	6.5	1.0	1.5	5.0
2		7+96	ПТК-100	0.01	0.00909	1.0	1.5	0.03	3.27	0.04	0.33	0.29	252.37	249.13	249.10	248.80	250.60	252.87	249.09	249.06	248.76	250.56	20.0	8	6.5	1.0	1.5	5.0

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

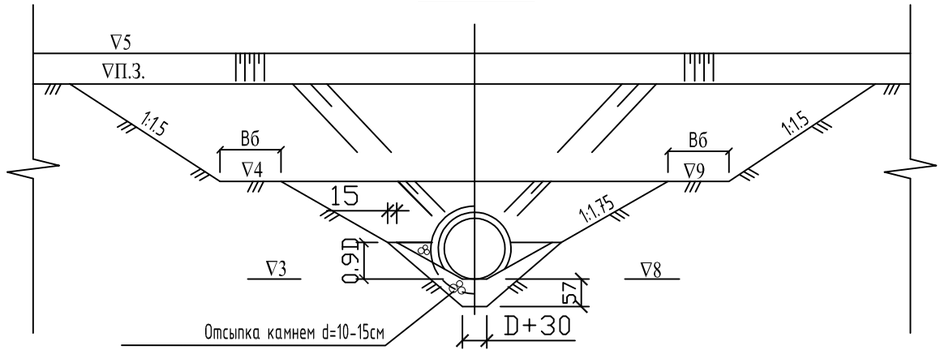
Переезды трубчатые без перепада ПТК с перепадом ПТКП

Varoq	Varoqlar	Masshtab
69	76	

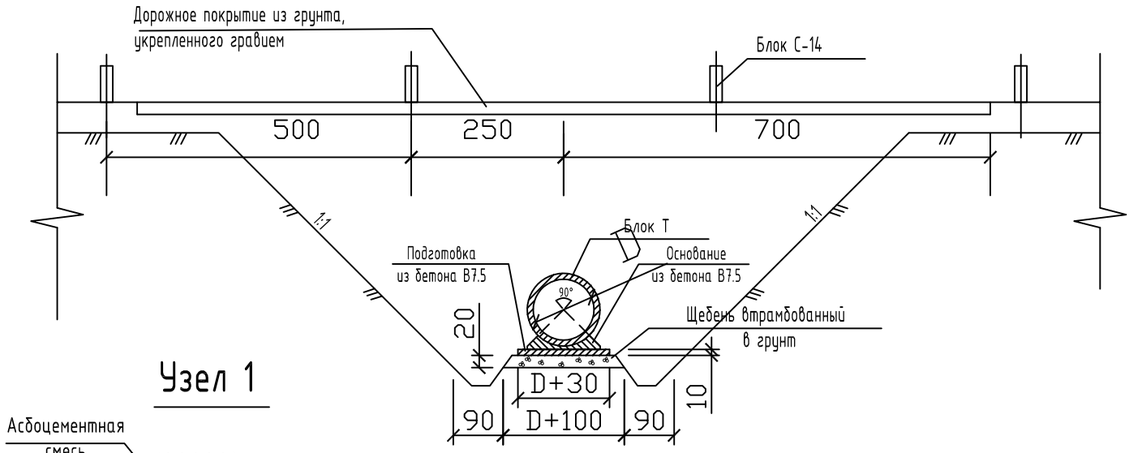
План, разрез и ведомость привязки

OOO"FAYZLI INSHOAT"

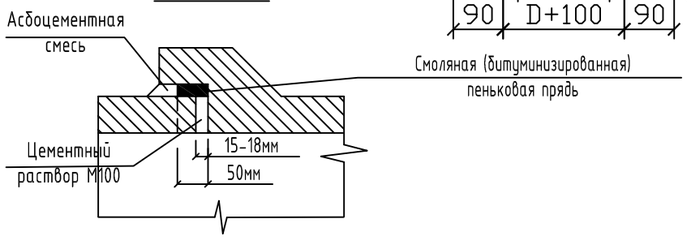
2-4



3-3



Узел 1



Объемы работ по ПТК

No	Наименование работ	Материал	Ед. изм	Объем		
				пк4+28 L=20m	пк7+96 L=20m	Всего
	I. Земляные работы					
1.1	Выемка	грунт	м3	0	0	0
1.2	Обратная засыпка	грунт	м3	352	352	704
1.3	Планировка	грунт	м2	26	26	52
	II. Сборный железобетон					
2.1	Монтаж труб	B25;F150;W6	марка	РТ10У-25	РТ10У-25	
			шт	8	8	16
			м3	7.92	7.92	15.8
2.2	Монтаж блоков С14	B30;F150;W4	шт	8	8	16
			м3	0.14	0.14	0.28
	итого сб/ж бетона		м3	8.06	8.06	16.12
	III. Монолитный бетон					
3.1	Устройство основания под трубы	B7.5	м3	3.95	3.95	7.90
3.2	Устройство подготовки под основание трубы	B7.5	м3	3.0	3.0	6.00
0	итого монол. бетона		м3	6.95	6.95	13.90
	IV. Прочие работы					
4.1	Отсыпка камня d=10-15 см	камень	м3	12.33	12.33	24.7
4.2	Щебень,втрамбованный в грунт	щебень	м3	8.8	8.8	17.6
4.3	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза	битум	м2	168.16	168.16	336.3
4.4	Дорожное покрытие из грунта, укрепленного гравием 8-15мм	гравий	м2	112,5	112,5	225,0

Примечания:

1. Проект для повторного применения разработан институтом Узгипромеловодхозом (Средазгипроводхлопок). Типовой проект 1018553 ПТК-96. "Переезды трубчатые без перепада и с перепадом на открытой коллекторно-сбросной сети". Введен в действие МСВХ РУз. 20.08.97г.
2. Сооружения отнесены к IV классу капитальности и предназначен для применения на открытых коллекторах глубиной до 6 м, в качестве переездов при пересечении их с внутрихозяйственными автодорогами.
3. Устройство гидроизоляции предусматривается по бетонной подготовке, наружной поверхности труб и основания под трубы, а также внутренней поверхности труб.
4. Объем выемки частично учтен в проекте реконструкции коллектора, в том числе при демонтаже существующей трубы переезда.
5. Дорожное полотно в пределах сооружения укрепляется грунто-щебенистым покрытием t=20 см. Крепление полотна щебнем (гравием) производится в 2 слоя по 10 см в плотном теле.
6. Размеры даны в см. Отметки в м.

Указания по привязке

1. Исходные данные
   - расход Q;
   - уклон дна коллектора iк;
   - ширина по дну bк;
   - заложение откосов m;
   - расчетная глубина hк;
   - отметка дна коллектора по оси переезда √dно;
   - отметка поверхности земли √П3;
   - отметка верха проезжей части √5 (при отсутствии √5= √П3 +0,5м);
   - Нк=√П3- √dна;
2. Назначается глубина воды на сливе Нсл и необходимый перепад напоров на сооружении Z;
   - при Q =300л/с Нсл=0,58м , Z=3см;
   - при Q =250л/с Нсл=0,55м , Z=3см;
   - при Q =200л/с Нсл=0,50м , Z=3см;
   - при Q =100л/с Нсл=0,40м , Z=2см;
   - при Q = 50л/с Нсл=0,53м , Z=1см;
3. Отметка входного порога √3 = √1 - Но ;
4. Отметка выходного порога √8 = √6 - Нсл ;
5. Отметка верха промежуточной бермы √4=√9=√3+Dтр+S+0.5;
6. Минимально необходимая длина водопроводящей части из условия Вп.мин=6м и Вб=1,0м. Lмин= 6,0м+(√5-√4)x3+2,0+(√4-√3)x3,5. Полученный размер округляется в большую сторону до значения кратного 5,0м.
   - при L > Lмин определяется количество звеньев труб n=L/5 и корректируется Вп и Вб, при этом если L - Lмин <1,0м → Вп=6,0 + (L - Lмин), при L-Lмин > 1,0м Вп=7,0м и Вб = 1+ ((L - Lмин)-1)/2;
7. Длина переходных участков Lв = Lн = (√П3 - √4)x3;

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana	
Direktor	Irmatov B			
LBM	Israilov F			
Bajardi	Erkaboyev A			
Tekshirdi	Yusupov J			

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

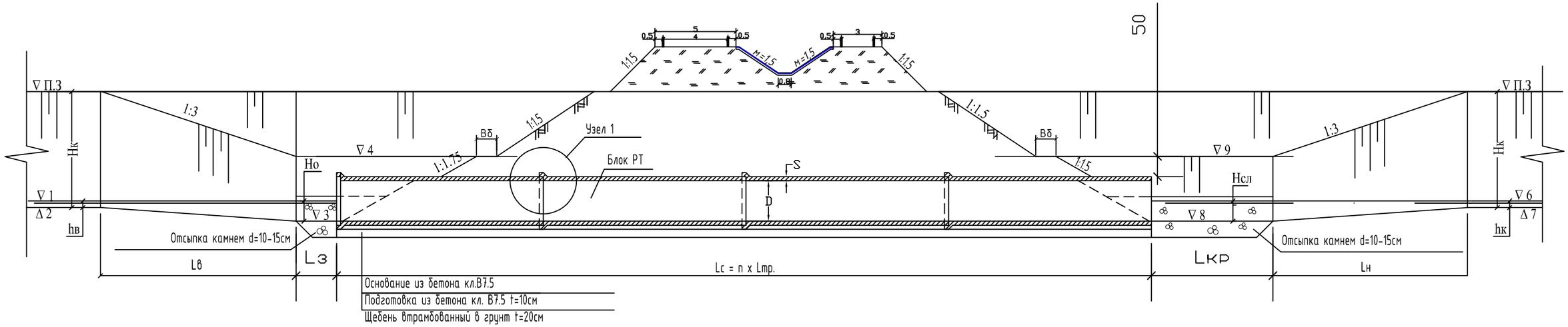
Varoq	Varoqlar	Masshtab
70	76	

Переезды трубчатые без перепада ПТК и с перепадом ПТКП

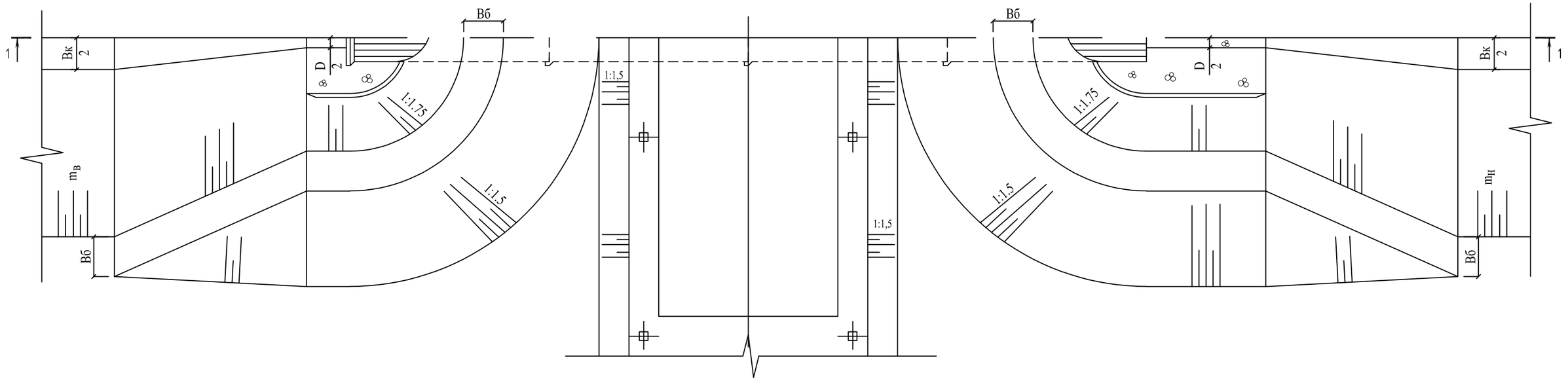
Разрезы, детали и таблица объемов работ

OOO"FAYZLI INSHOAT"

1-1



Полуплан



Ведомость привязки ТКК

No	Наименование коллектора	Пикет	Шифр типо размер сооруж.	Гидралические параметры									Отметки										Габариты						
				Q m3/c	i к	bк м	m	hк м	Нк м	Z м	Но м	Нсл м	√П3	√ 1	√ 2	√ 3	√4	Верх дороги √5	√ 6	√ 7	√ 8	√ 9	L м	n шт	Вп м	Вб м	Lз м	Lкр м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	
1	23-К-11-4	0+19	ТКК-100	0.02	0.00571	1.0	1.5	0.06	1.91	0.035	0.36	0.32	249.61	247.76	247.70	247.40	249.20	250.11	247.73	247.67	247.37	249.16	17.5	7	6.5	1.0	1.5	5.0	

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

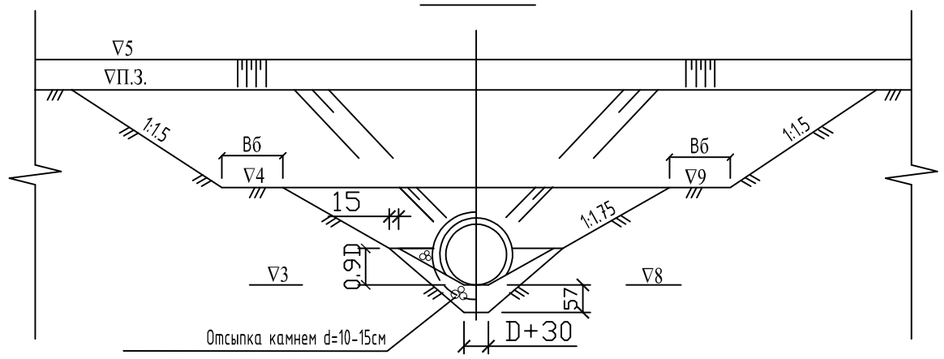
Трубы на коллекторе под каналом типа ТКК

Varoq	Varoqlar	Masshtab
71	76	

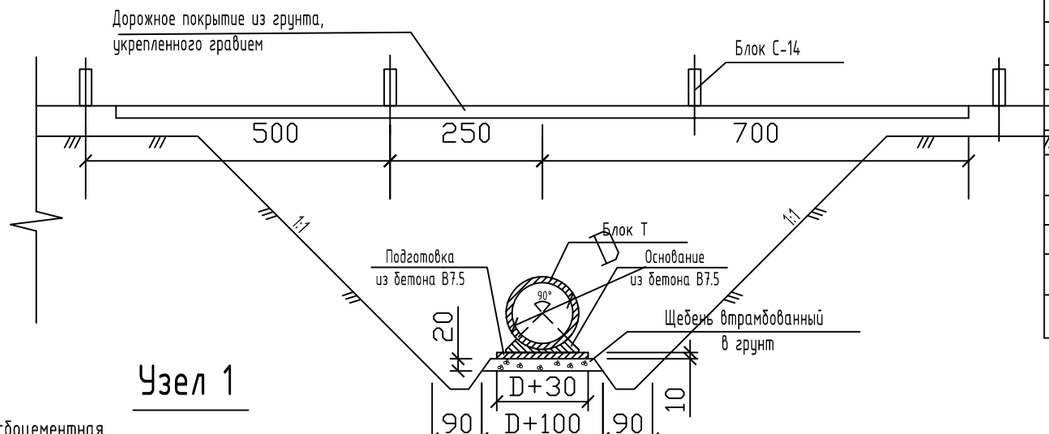
План, разрез и ведомость привязки

OOO"FAYZLI INSHOAT"

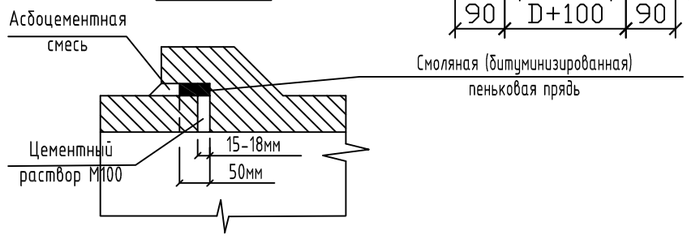
2-4

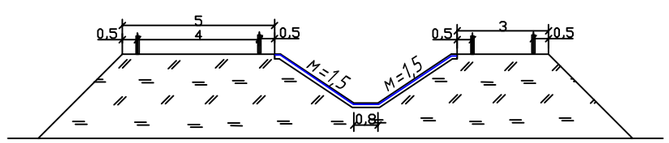


3-3

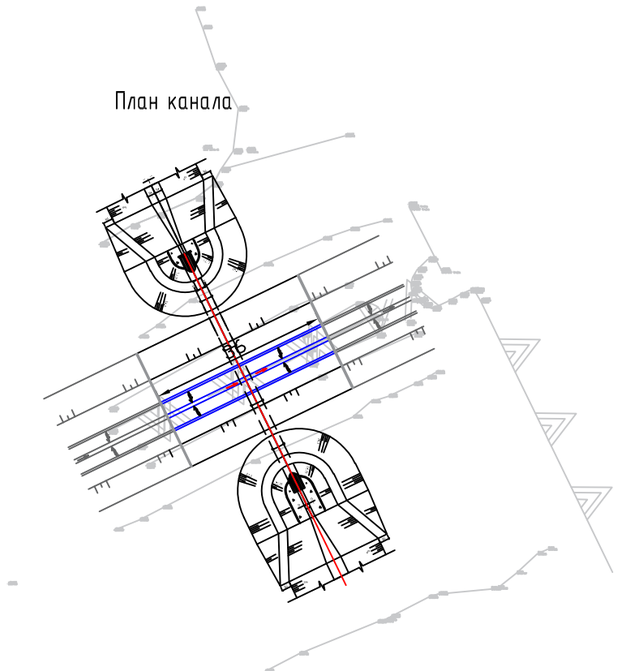


Узел 1





План канала



Объемы работ по ТКК

No	Наименование работ	Материал	Ед. изм	Объем пк0+19 L=35.0m
	I. Земляные работы			
1.1	Выемка	грунт	м3	0
1.2	Обратная засыпка	грунт	м3	867
1.3	Планировка	грунт	м2	45.50
	II. Сборный железобетон			
2.1	Монтаж труб	B25;F150;W6	марка	РТ10Ч-25
			шт	14
			м3	18.86
2.2	Монтаж блоков С14	B30;F150;W4	шт	16
			м3	0.28
	итого сб/ж бетона		м3	19.14
	III. Монолитный бетон			
3.1	Устройство основания под трубы	B7.5	м3	3.45
3.2	Устройство подготовки под основание трубы	B7.5	м3	2.63
	итого монол. бетона		м3	6.08
	IV. Прочие работы			
4.1	Отсыпка камня d=10-15 см	камень	м3	12.33
4.2	Щебень,втрамбованный в грунт	щебень	м3	7.7
4.3	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза	битум	м2	147.14
4.4	Дорожное покрытие из грунта, укрепленного гравием 8-15мм	гравий	м2	112,5

Сводная ведомость объемов работ по каналу

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	ПР-12-4
1	Протяженность канала	м	36
	Земляные работы		
2	Выемка грунта (группа грунта -1)	м3	1 443
3	Насып и обратня засыпка (трамбовка с механизмом по 20см)	м3	1 665
4	Выемка сечения	м3	222
5	Ручная планировка	м2	252
	Бетонные работы		
6	Монолитная облицовка канала B15 W4 F150 т-0.15м	м3	37.80
7	Арматурная сетка ГОСТ 5781-82 Ø8A3 20x20	т	0.7906
	Прочие работы		
8	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм * необходимость пленки уточнить	м2	252
9	Температурные швы поперечные (через 12 м) полиетилен пленка и рубероид	м2	6.3
	Демонтажные работы		
10	Демонтаж монолит бетон	м3	25.2

Примечания:

1. Проект для повторного применения разработан институтом Узгипромелиоводхозом (Средазгипроводхлопок). Типовой проект 1018553 ТКК-96. "Трубы на коллекторе под каналом на расход до 1,5м3/с". Введен в действие МСВХ РУз. 29.05.2000г.
2. Сооружения отнесены к IV классу капитальности и предназначен для применения на мелиоративных системах для устройства пересечений открытых коллекторов и оросительных каналов.
3. Устройство гидроизоляции предусматривается по бетонной подготовке, наружной поверхности труб и основания под трубы, а также внутренней поверхности труб.
4. Дорожное полотно в пределах сооружения укрепляется грунто-щебенистым покрытием t=20 см. Крепление полотна щебнем (гравием) производится в 2 слоя по 10 см в плотном теле.
5. Размеры даны в см. Отметки в м.

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana	
Direktor	Irmatov B			
LBM	Israilov F			
Bajardi	Erkaboyev A			
Tekshirdi	Yusupov J			

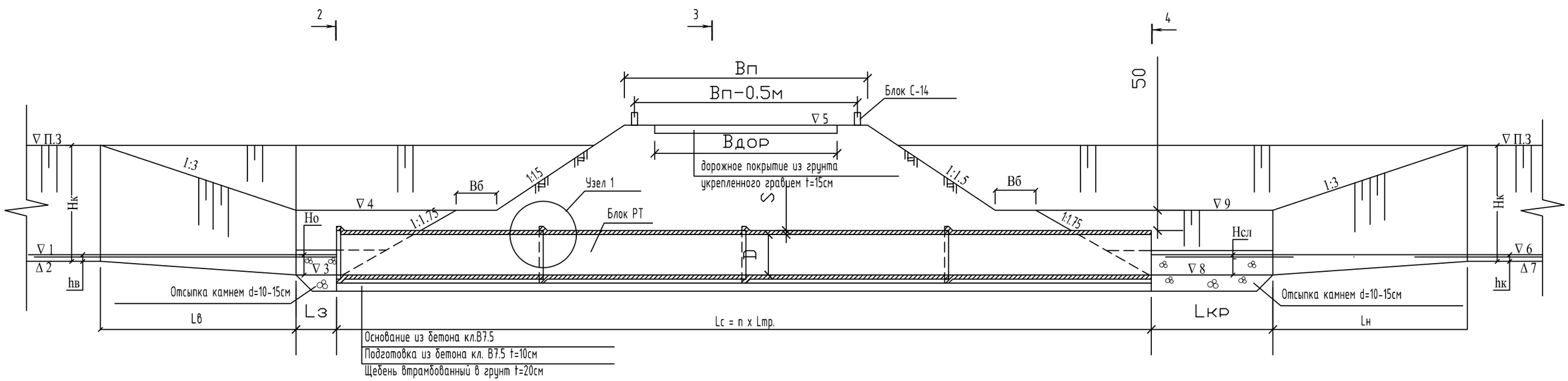
Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

Трубы на коллекторе под каналом типа ТКК	Varoq	Varoqlar	Masshtab
	72	76	

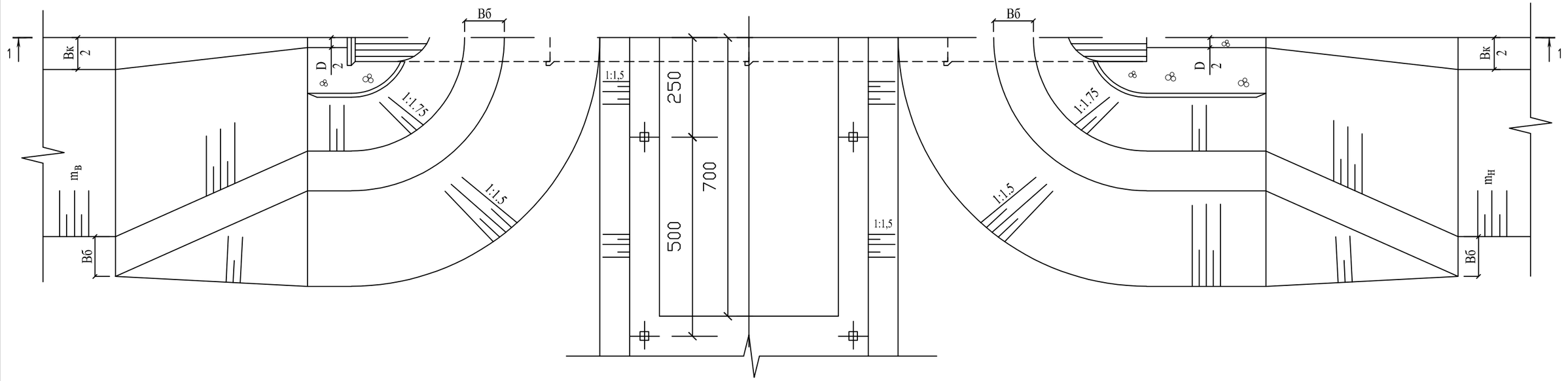
Разрезы, детали и ведомости объемов работ

OOO"FAYZLI INSHOAT"

1-1



Полуплан



Ведомость привязки ПТК

No	Наименование коллектора	Пикет	Шифр типо размер сооруж.	Гидралические параметры									Отметки										Габариты					
				Q m3/c	i к	bк м	m	hк м	Нк м	Z м	Но м	Нсл м	√П3	√ 1	√ 2	√ 3	√4	Верх дороги √5	√ 6	√ 7	√ 8	√ 9	L м	n шт	Вп м	Вб м	Lэ м	Lкр м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
1	ПК-2	158+50	ПТК-100	0.15	0.0080	1.5	1.5	0.12	5.03	0.05	0.42	0.37	265.07	260.16	260.04	259.74	261.54	265.57	260.11	259.99	259.69	261.49	25.0	10	6.5	1.0	1.5	5.0

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana
Direktor	Irmatov B		
LBM	Israilov F		
Bajardi	Erkaboyev A		
Tekshirdi	Yusupov J		

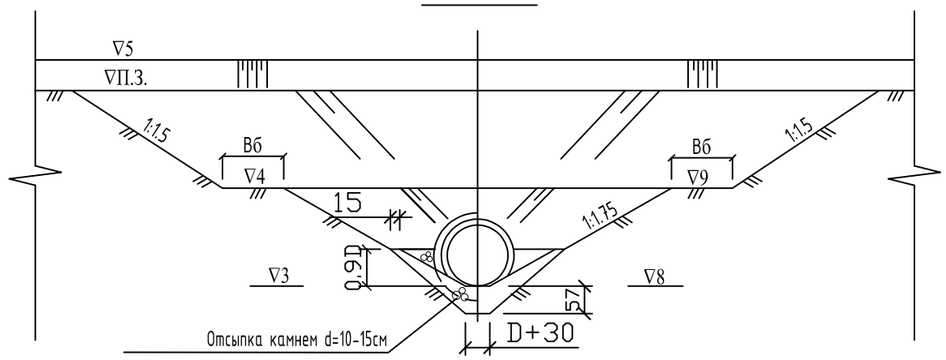
Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

	Varoq	Varoqlar	Masshtab
Pereezdы trubчatыe bez perepada PTK i s perepadom PTKP	73	76	

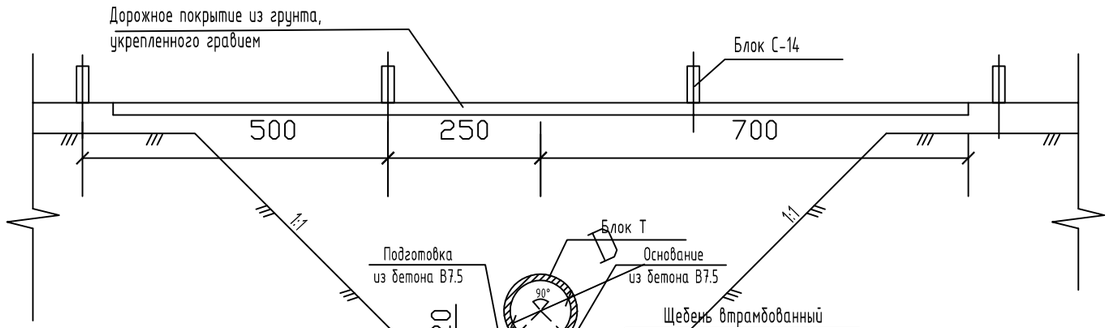
Plan, razrez i vedomost privyazki

OOO"FAYZLI INSHOAT"

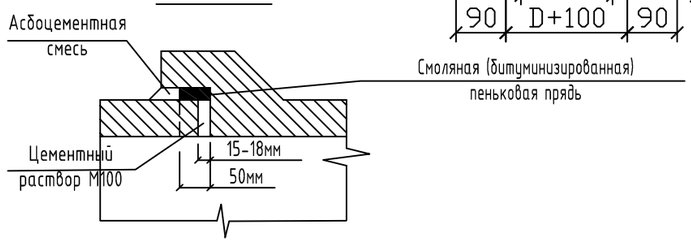
2-4



3-3



Узел 1



Объемы работ по ПТК

No	Наименование работ	Материал	Ед. изм	Объем пк0+00 L=25m
	I. Земляные работы			
1.1	Выемка	грунт	м3	765
1.2	Обратная засыпка	грунт	м3	765
1.3	Планировка	грунт	м2	32.5
	II. Сборный железобетон			
2.1	Монтаж труб	B25;F150;W6	марка	РТ10У-25
			шт	10
			м3	9.9
2.2	Монтаж блоков С14	B30;F150;W4	шт	8
			м3	0.14
	итого сб/ж бетона		м3	10.04
	III. Монолитный бетон			
3.1	Устройство основания под трубы	В7.5	м3	4.94
3.2	Устройство подготовки под основание трубы	В7.5	м3	3.75
0	итого монол. бетона		м3	8.69
	IV. Прочие работы			
4.1	Отсыпка камня d=10-15 см	камень	м3	18.5
4.2	Щебень,втрамбованный в грунт	щебень	м3	11.0
4.3	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза	битум	м2	210.2
4.4	Дорожное покрытие из грунта, укрепленного гравием 8-15мм тольшина 15см	гравий	м2	112.5

Примечания:

1. Проект для повторного применения разработан институтом Узгипромеливодхозом (Средазгипроводхлопок). Типовой проект 1018553 ПТК-96. "Переезды трубчатые без перепада и с перепадом на открытой коллекторно-сбросной сети". Введен в действие МСВХ РУз. 20.08.97г.
2. Сооружения отнесены к IV классу капитальности и предназначен для применения на открытых коллекторах глубиной до 6 м, в качестве переездов при пересечении их с внутрихозяйственными автодорогами.
3. Устройство гидроизоляции предусматривается по бетонной подготовке, наружной поверхности труб и основания под трубы, а также внутренней поверхности труб.
4. Объем выемки частично учтен в проекте реконструкции коллектора, в том числе при демонтаже существующей трубы переезда.
5. Дорожное полотно в пределах сооружения укрепляется грунто-щебенистым покрытием t=20 см. Крепление полотна щебнем (гравием) производится в 2 слоя по 10 см в плотном теле.
6. Размеры даны в см. Отметки в м.

Указания по привязке

1. Исходные данные
   - расход Q;
   - уклон дна коллектора ik;
   - ширина по дну bк;
   - заложение откосов m;
   - расчетная глубина hк;
   - отметка дна коллектора по оси переезда √дно;
   - отметка поверхности земли √ПЗ;
   - отметка верха проезжей части √5 (при отсутствии √5= √ПЗ +0,5м);
   - Нк=√ПЗ- √дна;
2. Назначается глубина воды на сливе Нсл и необходимый перепад напоров на сооружении Z;
   - при Q =300л/с Нсл=0,58м , Z=3см;
   - при Q =250л/с Нсл=0,55м , Z=3см;
   - при Q =200л/с Нсл=0,50м , Z=3см;
   - при Q =100л/с Нсл=0,40м , Z=2см;
   - при Q = 50л/с Нсл=0,53м , Z=1см;
3. Отметка входного порога √3 = √1 - Но ;
4. Отметка выходного порога √8 = √6 - Нсл ;
5. Отметка верха промежуточной бермы √4=√9=√3+Dтр+S+0.5;
6. Минимально необходимая длина водопроводящей части из условия Вп.мин=6м и Вб=1,0м. Lмин= 6,0м+(√5-√4)x3+2,0+(√4-√3)x3,5. Полученный размер округляется в большую сторону до значения кратного 5,0м.
   - при L > Lмин определяется количество звеньев труб n=L/5 и корректируется Вп и Вб, при этом если L - Lмин <1,0м → Вп=6,0 + (L - Lмин), при L-Lмин > 1,0м Вп=7,0м и Вб = 1+ ((L - Lмин)-1)/2;
7. Длина переходных участков Lв = Lн = (√ПЗ - √4)x3;

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana	
Direktor	Irmatov B			
LBM	Israilov F			
Bajardi	Erkaboyev A			
Tekshirdi	Yusupov J			

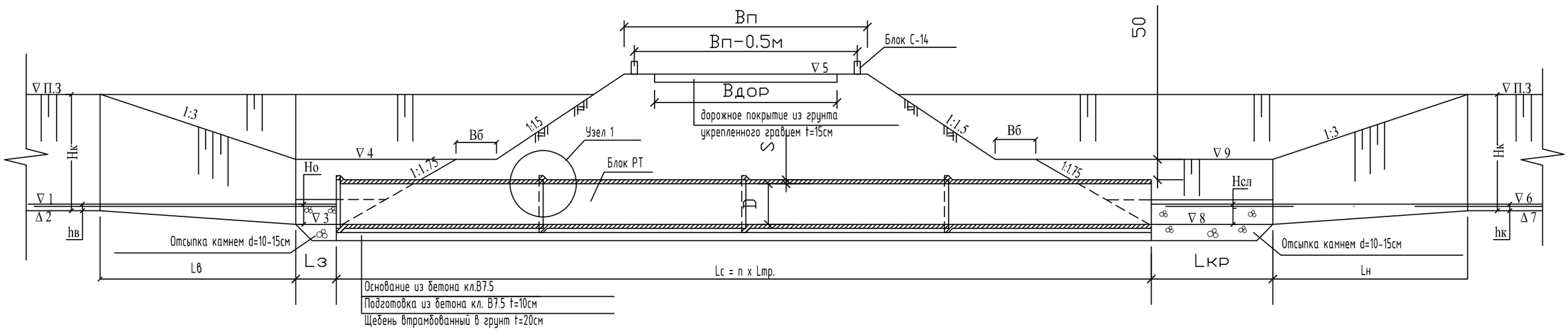
Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.

Переезды трубчатые без перепада ПТК и с перепадом ПТКП	Varoq	Varoqlar	Masshtab
	74	76	

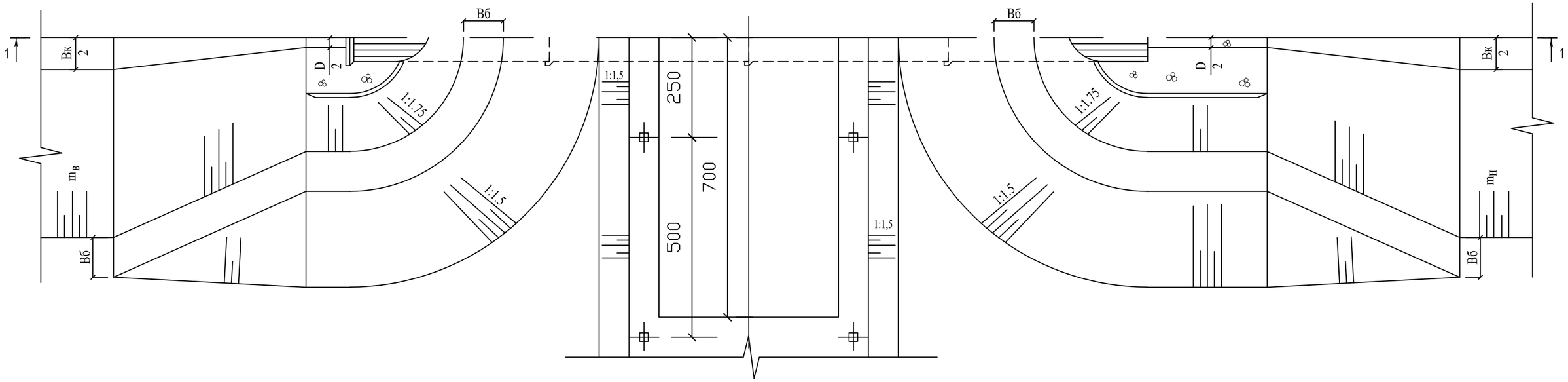
Разрезы, детали и таблица объемов работ

OOO"FAYZLI INSHOAT"

1-1



Полуплан



Ведомость привязки ПТК

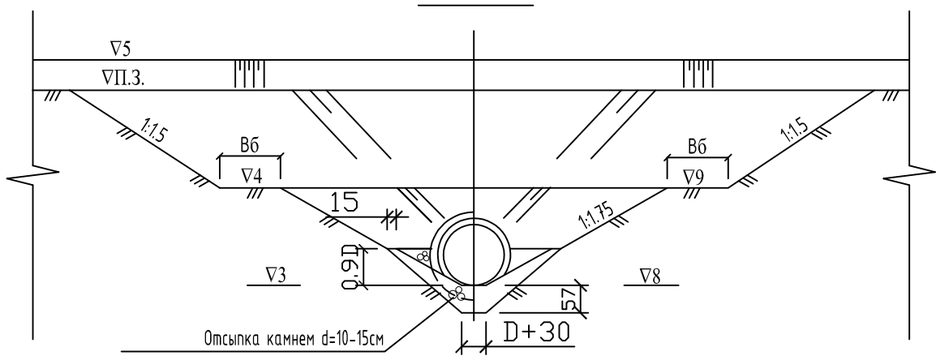
No	Наименование коллектора	Пикет	Шифр типо размер сооруж.	Гидралические параметры									Отметки									Габариты					
				Q м3/с	i к	bк м	m	hк м	Нк м	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ	√ 1	√ 2	√ 3	√4	Верх дороги √5	√ 6	√ 7	√ 8	√ 9	L м	n шт	Вп м	Вб м	Lэ м	Lкр м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
1	15-к-2-1а	0+36	ПТК-100	0.03	0.00039	1.0	1.5	0.15	3.64	0.045	0.45	0.40	259.55	256.06	255.91	255.61	257.41	260.05	256.02	255.87	255.57	257.37	17.5	9	6.5	1.0	1.5	5.0

Lavozim	F.I.Sh.	Imzo	Sana	Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.
Direktor	Irmatov B			
LBM	Israilov F			Переезды трубчатые без перепада ПТК и с перепадом ПТКП
Bajardi	Erkaboyev A			
Tekshirdi	Yusupov J			План, разрез и ведомость привязки

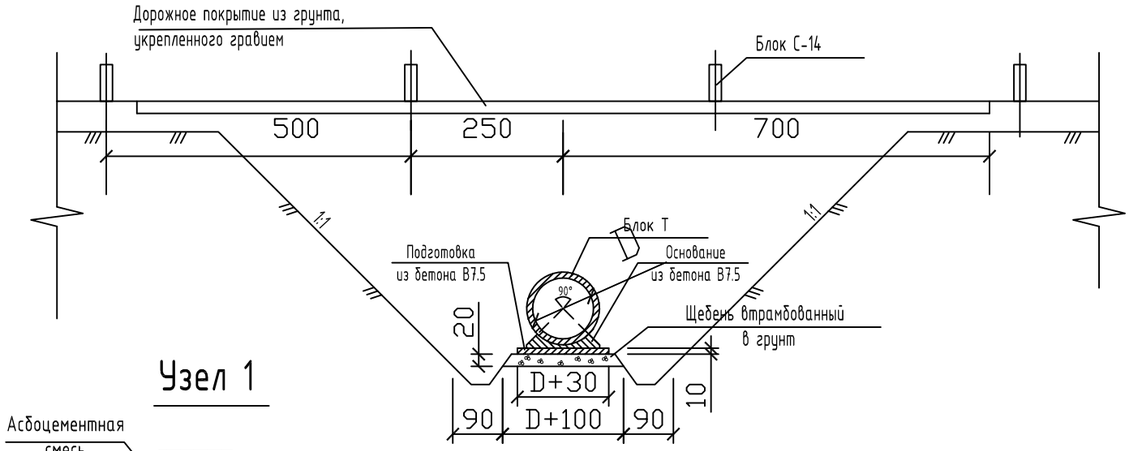
Varoq	Varoqlar	Masshtab
75	76	

OOO"FAYZLI INSHOAT"

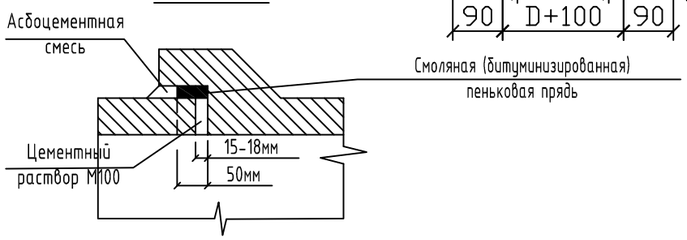
2-4



3-3



Узел 1



Объемы работ по ПТК

No	Наименование работ	Материал	Ед. изм	Объем
				пк0+36
				L=17,5m
	I. Земляные работы			
1.1	Выемка	грунт	м3	0.0
1.2	Обратная засыпка	грунт	м3	265
1.3	Планировка	грунт	м2	22.75
	II. Сборный железобетон			
2.1	Монтаж труб	B25;F150;W6	марка	РТ10Ч-25
			шт	7
			м3	6.93
2.2	Монтаж блоков С14	B30;F150;W4	шт	8
			м3	0.14
	итого сб/ж бетона		м3	7,07
	III. Монолитный бетон			
3.1	Устройство основания под трубы	B7.5	м3	3.46
3.2	Устройство подготовки под основание трубы	B7.5	м3	2.63
0	итого монол. бетона		м3	6.09
	IV. Прочие работы			
4.1	Отсыпка камня d=10-15 см	камень	м3	18.5
4.2	Щебень,втрамбованный в грунт	щебень	м3	7.7
4.3	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза	битум	м2	147.14
4.4	Дорожное покрытие из грунта, укрепленного гравием 8-15мм тольшина 15см	гравий	м2	112.5

Примечания:

1. Проект для повторного применения разработан институтом Узгипромелиоводхозом (Средазгипроводхлопок). Типовой проект 1018553 ПТК-96. "Переезды трубчатые без перепада и с перепадом на открытой коллекторно-сбросной сети". Введен в действие МСВХ РУз. 20.08.97г.
2. Сооружения отнесены к IV классу капитальности и предназначен для применения на открытых коллекторах глубиной до 6 м, в качестве переездов при пересечении их с внутрихозяйственными автодорогами.
3. Устройство гидроизоляции предусматривается по бетонной подготовке, наружной поверхности труб и основания под трубы, а также внутренней поверхности труб.
4. Объем выемки частично учтен в проекте реконструкции коллектора, в том числе при демонтаже существующей трубы переезда.
5. Дорожное полотно в пределах сооружения укрепляется грунто-щебенистым покрытием t=20 см. Крепление полотна щебнем (гравием) производится в 2 слоя по 10 см в плотном теле.
6. Размеры даны в см. Отметки в м.

Указания по привязке

1. Исходные данные
   - расход Q;
   - уклон дна коллектора ik;
   - ширина по дну bк;
   - заложение откосов m;
   - расчетная глубина hк;
   - отметка дна коллектора по оси переезда √дно;
   - отметка поверхности земли √П3;
   - отметка верха проезжей части √5 (при отсутствии √5= √П3 +0,5м);
   - Нк=√П3- √дна;
2. Назначается глубина воды на сливе Нсл и необходимый перепад напоров на сооружении Z;
   - при Q =300л/с Нсл=0,58м , Z=3см;
   - при Q =250л/с Нсл=0,55м , Z=3см;
   - при Q =200л/с Нсл=0,50м , Z=3см;
   - при Q =100л/с Нсл=0,40м , Z=2см;
   - при Q = 50л/с Нсл=0,53м , Z=1см;
3. Отметка входного порога √3 = √1 - Но ;
4. Отметка выходного порога √8 = √6 - Нсл ;
5. Отметка верха промежуточной бермы √4=√9=√3+Dпр+S+0.5;
6. Минимально необходимая длина водопроводящей части из условия Вп.мин=6м и Вб=1,0м. Lмин= 6,0м+(√5-√4)x3+2,0+(√4-√3)x3,5. Полученный размер округляется в большую сторону до значения кратного 5,0м.
   - при L > Lмин определяется количество звеньев труб n=L/5 и корректируется Вп и Вб, при этом если L - Lмин <1,0м → Вп=6,0 + (L - Lмин), при L-Lмин > 1,0м Вп=7,0м и Вб = 1+ ((L - Lмин)-1)/2;
7. Длина переходных участков Lв = Lн = (√П3 - √4)x3;

					Arnasoy tumanidagi "A.Soipnazarov", "Samarqand", "Mustaqillik", "Oqbuloq", "Farg`ona", "Turkiston", "B.Fayziyev", "O.Vodiy", "Xorazm" va "Buxoro" FXHU lar hududida kollektor-drenaj tarmoqlarini qurish va rekonstruksiya qilish.
Lavozim	*F.I.Sh.*	*Imzo*	*Sana*		
Direktor	*Irmatov B*			*Переезды трубчатые без перепада ПТК и с перепадом ПТКП*	*Varoq* 76 / *Varoqlar* 76 / *Masshtab*
LBM	*Israilov F*				
Bajardi	*Erkaboyev A*				
Tekshirdi	*Yusupov J*			*Разрезы, детали и таблица объемов работ*	ООО"FAYZLI INSHOAT"