

Ўзбекистон Республикаси

“Андижон вилояти Шахрихон тумани “Оқолтин” МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш”

*Рабочие проект.*

Альбом №1.

Бош лоиҳачи:

Директор



“Оргинал прожест” МЧЖ

Х. Рахмонов

Ёрдамчи лоиҳачи:

Директор






“Норма қурилиш консалтинг”

К. Шаронов

г.Андижон 2025 г.

Перечень рабочих чертежей основного комплекта

№	Название рисунков	Стадия	Номер чертежа
1	Общая информация и общие инструкции	РД	1
2	Ген план	РД	2-4
3	Продольный профиль канала "Асосий суғориш тармоғи" пк 0+00 пк 22+71	РД	5
4	Продольный профиль канала "Асосий суғориш тармоғи" пк 22+71 пк 28+26	РД	6
5	Ведомость сооружений, Объемы работ	РД	7
6	Линейная схема канал с ПК0+00 по ПК28+26	РД	8
7	Типовой поперечное сечение	РД	9
8	Поперечники ПК 0+00 - ПК 1+99	РД	10
9	Поперечники ПК 2+90 - ПК 4+88	РД	11
10	Поперечники ПК 5+86 - ПК 7+80	РД	12
11	Поперечники ПК 8+84 - ПК 10+40	РД	13
12	Поперечники ПК 11+45 - ПК 12+46	РД	14
13	Поперечники ПК 13+41 - ПК 15+67	РД	15
14	Поперечники ПК 16+65 - ПК 18+70	РД	16
15	Поперечники ПК 19+60 - ПК 20+60	РД	17
16	Поперечники ПК 21+57 - ПК 23+49	РД	18
17	Поперечники ПК 24+56 - ПК 26+19	РД	19
18	Поперечники ПК 27+51 - ПК 28+26	РД	20
19	Температурно-усадочные и строительного швы	РД	21
20	Водовыпуск. План и разрез 1-1.	РД	22
21	Водовыпуск. Разрез 2-2,3-3,.....10-10	РД	23
22	PBT тип затвори перевязка табилица	РД	24
23	Ведомость объемов работ на типовых PBT 9.0 шт	РД	25

					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудуддаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата		Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухоликов				1	51	
Исполнит		У.Йулдошев						
Топограф		Ю.Ганиев						
					Общая информация и общие инструкции.		000 "Норма курилиш консалтинг"	

# “Келишилди”

“Андижон сувқурилиш инвест”  
давлат муассасаси директори

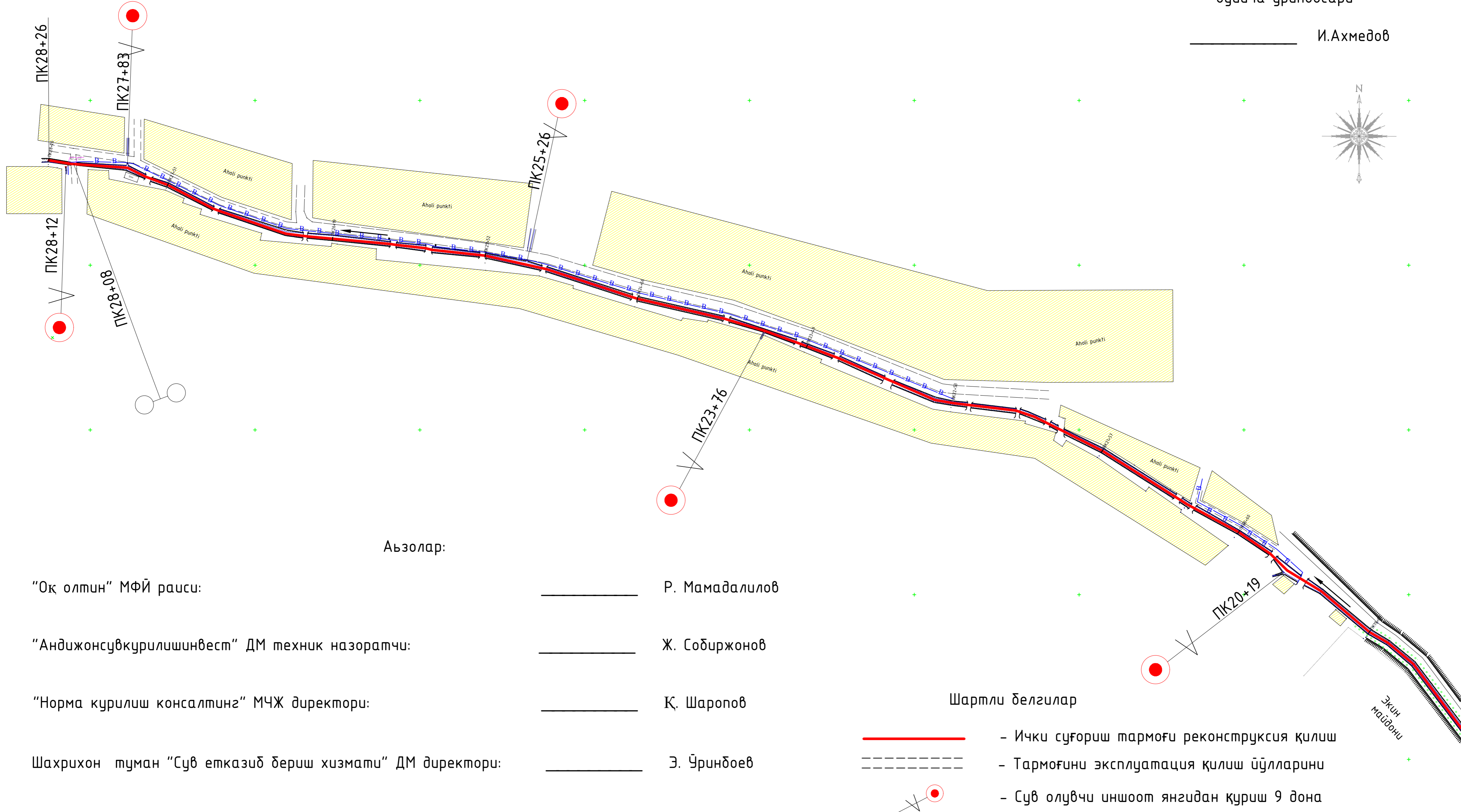
И.Холмурзаев

“Андижон вилояти Шахрихон тумани “Оқ олтин” МФЙ  
худудларида аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун  
суғориш тармоғини реконструкция қилиш”  
Бош режаси

# “Тасдиқлаётман”

“Андижон вилояти Шахрихон тумани  
ҳокимининг қурилиш, коммуникациялар,  
коммунал хўжалик, экология ва  
кўкаламзорлаштириш масалалари  
дўйича ўриндосари

И.Ахмедов



### Аъзолар:

“Оқ олтин” МФЙ раиси:

Р. Мамадалилов

“Андижон сувқурилиш инвест” ДМ техник назоратчи:

Ж. Собиржонов




“Норма қурилиш консалтинг” МЧЖ директори:

Қ. Шаропов

Шахрихон туман “Сув етказиб бериш хизмати” ДМ директори:

Э. Ўринбоев

### Шартли белгилар

-  - Ички суғориш тармоғи реконструкция қилиш
-  - Тармоғини эксплуатация қилиш йўлларини
-  - Сув олувчи иншоот яншидан қуриш 9 дона

“Келишилди”

“Андижонсубқурилишвест”  
давлат муассасаси директори

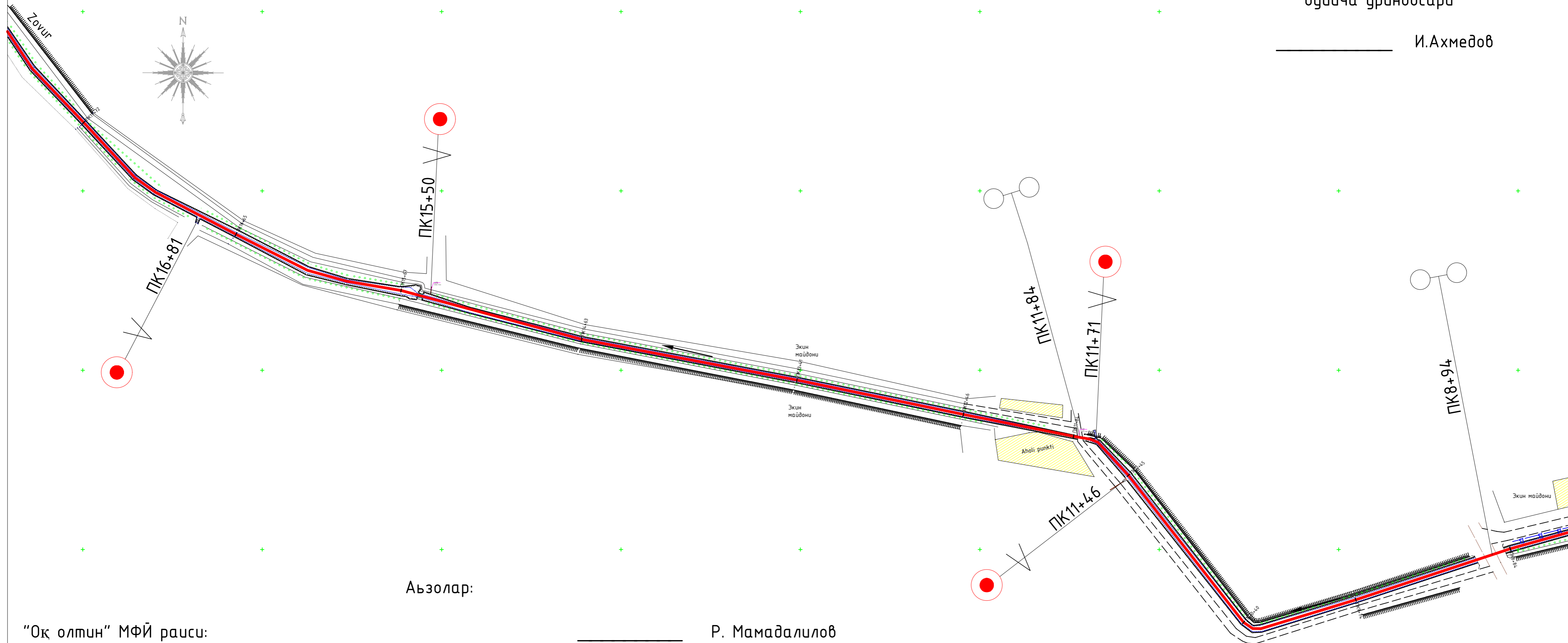
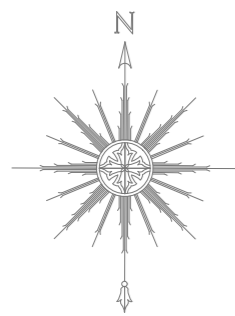
И.Холмирзаев

“Андижон вилояти Шахрихон тумани “Оқ олтин” МФЙ  
ҳудудларида аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун  
суғориш тармоғини реконструкция қилиш”  
Бош режаси

“Тасдиқлаётман”

“Андижон вилояти Шахрихон тумани  
ҳокимининг қурилиш, коммуникациялар,  
коммунал хўжалик, экология ва  
кўкаламзорлаштириш масалалари  
дўйича ўриндосари

И.Ахмедов



Аъзолар:

“Оқ олтин” МФЙ раиси:

Р. Мамадалилов

“Андижонсубқурилишвест” ДМ техник назоратчи:

Ж. Собиржонов

“Норма қурилиш консалтинг” МЧЖ директори:

Қ. Шаропов

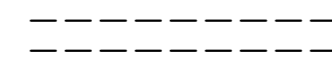
Шахрихон туман “Сув етказиб бериш хизмати” ДМ директори:

Э. Ўринбоев

Шартли белгилар



- Ички суғориш тармоғи реконструкция қилиш



- Тармоғини эксплуатация қилиш йўлларини

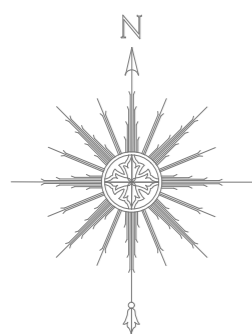


- Сув олувчи иншоот яншидан қуриш 9 дон

“Келишилди”

“Андижонсубқурилишвест”  
давлат муассасаси директори

И.Холмирзаев



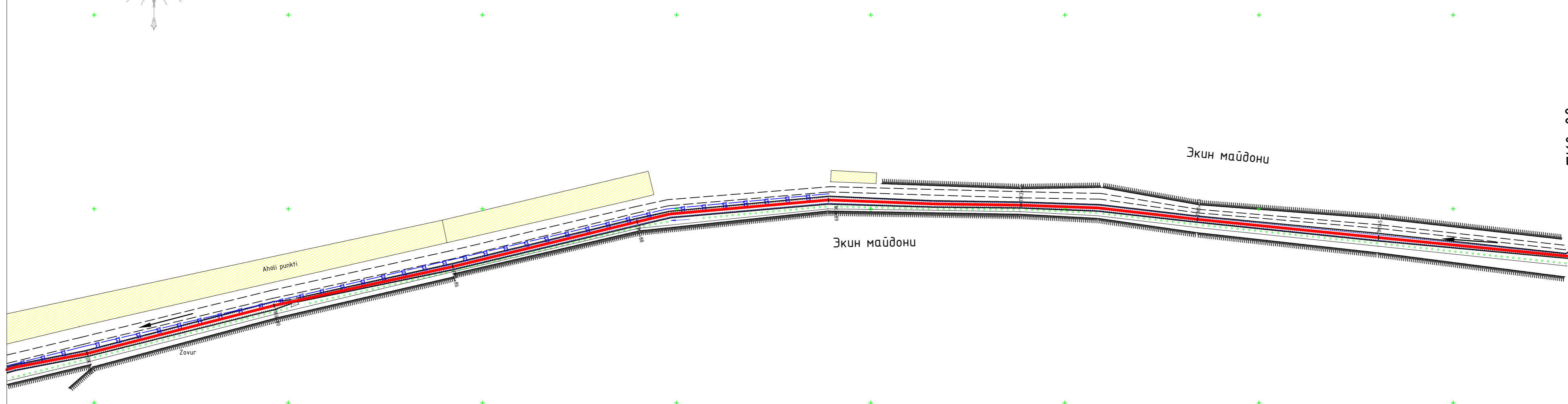
“Андижон вилояти Шахрихон тумани “Оқ олтин” МФЙ  
ҳудудларида аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун  
суғориш тармоғини реконструкция қилиш”

Бош режаси

“Тасдиқлаётман”

“Андижон вилояти Шахрихон тумани  
ҳокимининг қурилиш, коммуникациялар,  
коммунал хўжалик, экология ва  
кўкаламзорлаштириш масалалари  
бўйича ўриндосари

И.Ахмедов



Аъзолар:

“Оқ олтин” МФЙ раиси:

Р. Мамадалилов

“Андижонсубқурилишвест” ДМ техник назоратчи:

Ж. Собиржонов

“Норма қурилиш консалтинг” МЧЖ директори:

Қ. Шаропов

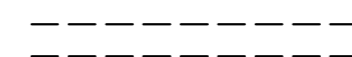
Шахрихон туман “Сув етказиб бериш хизмати” ДМ директори:

Э. Ўринбоев

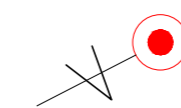
Шартли белгилар



- Ички суғориш тармоғи реконструкция қилиш

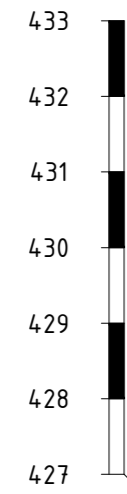


- Тармоғини эксплуатация қилиш йўлларини

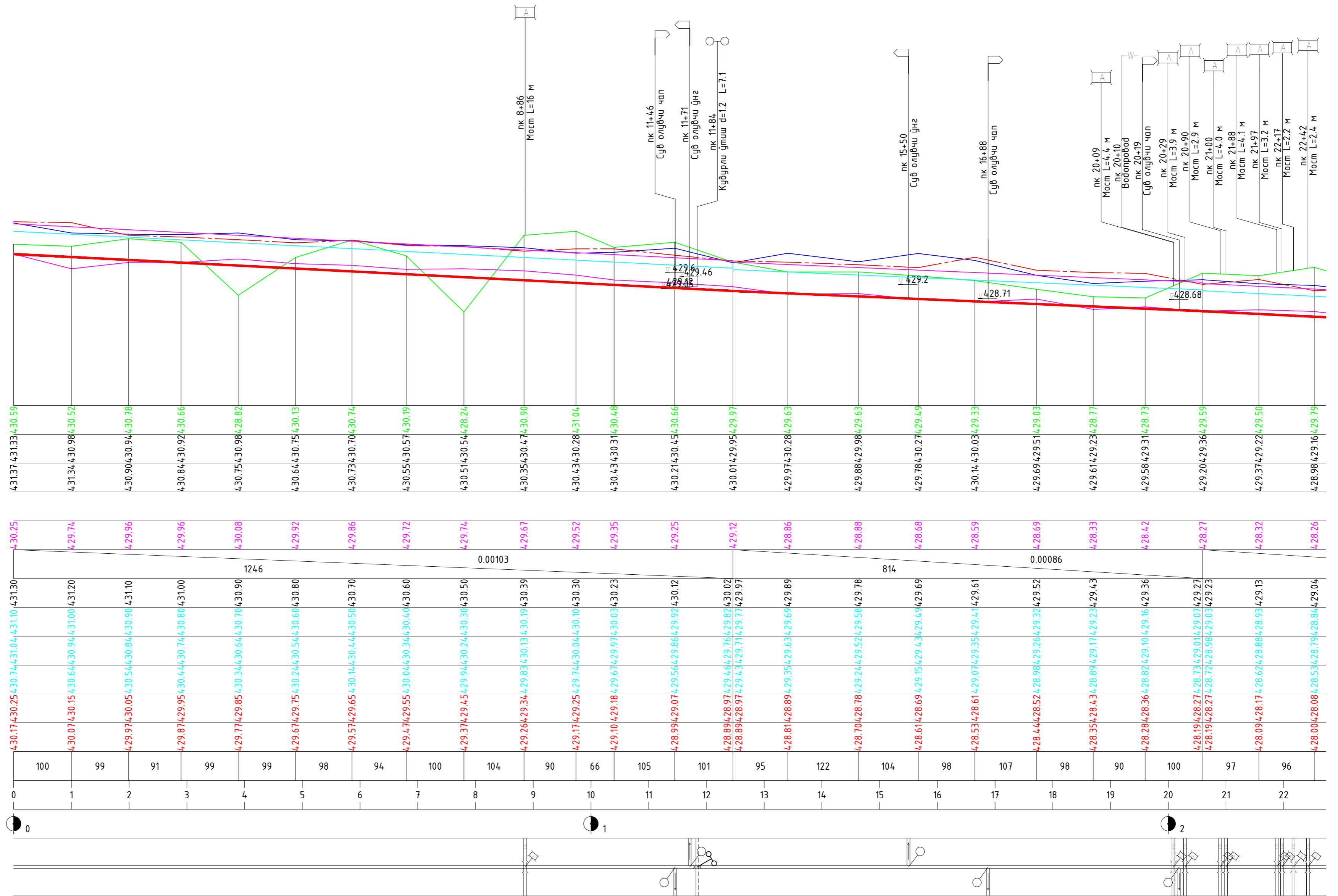


- Сув олувчи иншоот янгидан қуриш 9 дон

“Асосий суғориш тармоғи”



Отметки поверхности земли		
Существующие отметки	левой бровки или дамбы	
	правой бровки или дамбы	
	горизонта воды	
	дна канала	
Расстояние		
Уклон		
Проектные отметки	верх бермы или дамбы	
	уровень воды	форсиров/подпорный
		нормальный
		минимальный
дно	по креплению	
	по земле	
Расстояния		
Пикеты	Полевые	
	Проектные	
Километры		
План трассы		



- Условные знаки
- > Реконструируемые сооружения
  - ≡ Существующие сооружения
  - X Ликвидируемые сооружения

Геология

- Сулгинки твердый
- Галечники
- Сквжина

Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2025 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				Ф.И.О.				Подпись				Дата			
ГИП:				Х.Абдухаликов															
Исполнит:				У.Йулдошев															
Топограф:				Ю.Ганиев															
"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"																			
"Асосий суғориш тармоғи"																			
Лист				Листов				Масштаб											
5				51				Верт:100				Гор:2000							
Продольный профиль канала "Асосий суғориш тармоғи" пк 0+00 пк 22+71																			
ООО "Норма курилиш консалтинг"																			

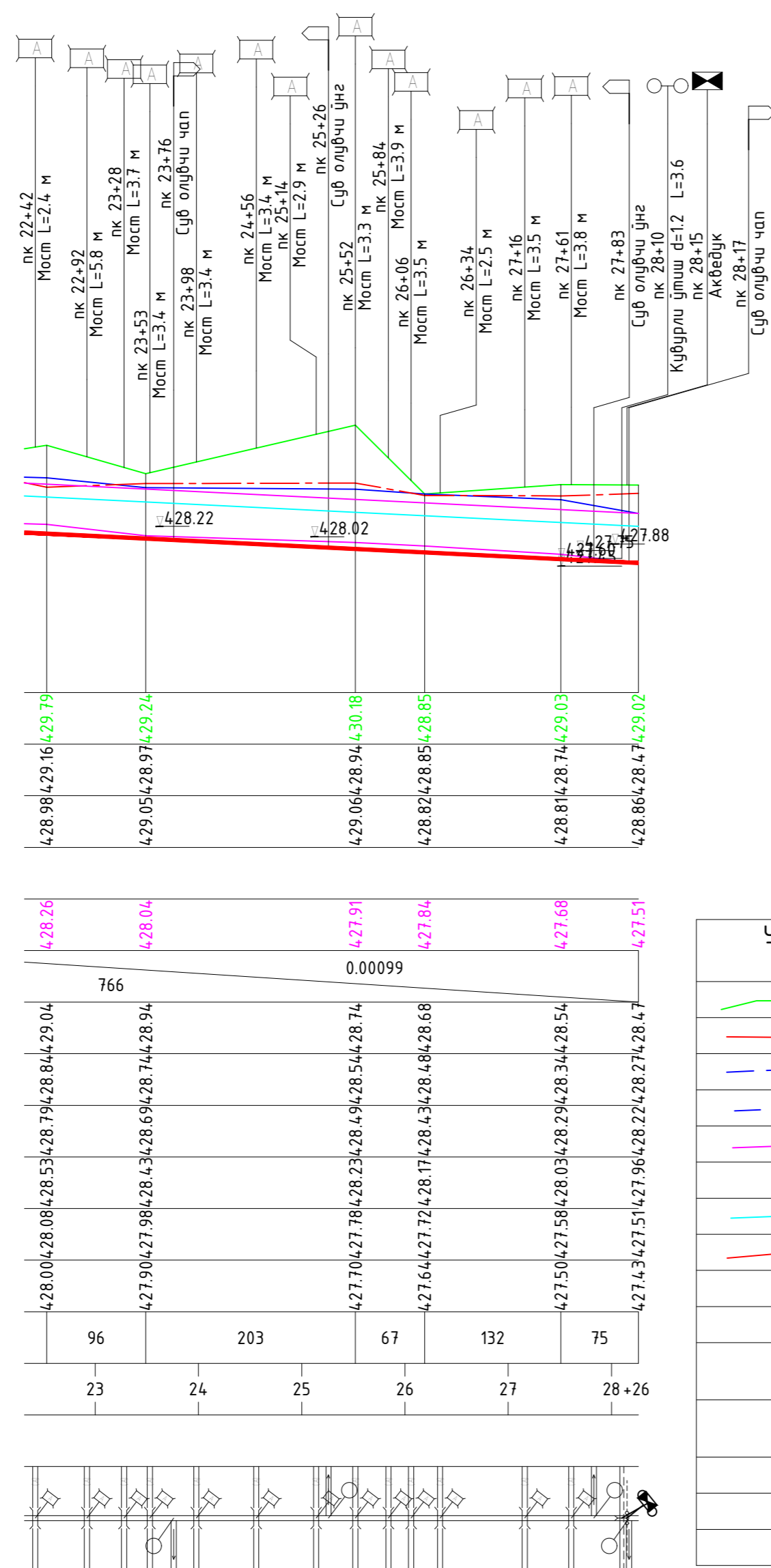
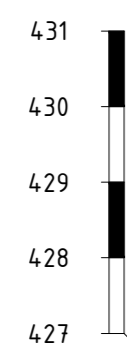
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Строительная высота Hстр, м
	от ПК	до ПК		min	Q, м <sup>3</sup> /с							
Оқ олтин	0+00.00	12+46.00	1246.0	min	1.0	1.5	0.00103	1.5	0.017	0.49	0.91	1.05
				норм	2.5					0.79	1.17	
				форс	2.88					0.85	1.22	
	12+46.00	20+60.00	814.0	min	0.8	1.5	0.00086	1.5	0.017	0.46	0.8	1.0
				норм	2.0					0.74	1.03	
				форс	2.3					0.8	1.07	
	20+60.00	28+26.00	766.0	min	0.6	1.0	0.00099	1.5	0.017	0.45	0.8	0.96
				норм	1.5					0.71	1.02	
				форс	1.72					0.76	1.06	

### ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружения	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Мост	8+86.00	Мост L=16 м				
2	Водовыпуск в канал (вправо)*	11+46.00	Сув олувчи чап				
3	Водовыпуск в канал (влево)*	11+71.00	Сув олувчи ўнз				
4	Трубчатый переезд	11+84.00	Кувурли ўтиш d=1.2 L=7.1				
5	Водовыпуск в канал (влево)*	15+50.00	Сув олувчи ўнз				
6	Водовыпуск в канал (вправо)*	16+88.00	Сув олувчи чап				
7	Мост	20+09.00	Мост L=4.4 м				
8	Водовыпуск в канал (вправо)*	20+19.00	Сув олувчи чап				
9	Мост	20+29.00	Мост L=3.9 м				
10	Мост	20+90.00	Мост L=2.9 м				
11	Мост	21+00.00	Мост L=4.0 м				
12	Мост	21+88.00	Мост L=4.1 м				
13	Мост	21+97.00	Мост L=3.2 м				
14	Мост	22+17.00	Мост L=2.2 м				
15	Мост	22+42.00	Мост L=2.4 м				
16	Мост	22+92.00	Мост L=5.8 м				
17	Мост	23+28.00	Мост L=3.7 м				
18	Мост	23+53.00	Мост L=3.4 м				
19	Водовыпуск в канал (вправо)*	23+76.00	Сув олувчи чап				
20	Мост	23+98.00	Мост L=3.4 м				
21	Мост	24+56.00	Мост L=3.4 м				
22	Мост	25+14.00	Мост L=2.9 м				
23	Водовыпуск в канал (влево)*	25+26.00	Сув олувчи ўнз				
24	Мост	25+52.00	Мост L=3.3 м				
25	Мост	25+84.00	Мост L=3.9 м				
26	Мост	26+06.00	Мост L=3.5 м				
27	Мост	26+34.00	Мост L=2.5 м				
28	Мост	27+16.00	Мост L=3.5 м				
29	Мост	27+61.00	Мост L=3.8 м				
30	Водовыпуск в канал (влево)*	27+83.00	Сув олувчи ўнз				
31	Трубчатый переезд	28+10.00	Кувурли ўтиш d=1.2 L=3.6				
32	Акведук	28+15.00	Акведук				
33	Водовыпуск в канал (вправо)*	28+17.00	Сув олувчи чап				

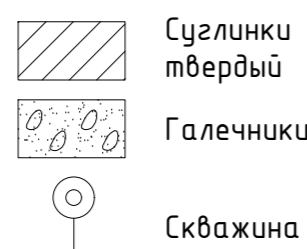
“Асосий суғориш тармоғи”



#### Условные обозначения

	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Мост
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Трубчатый переезд
	Водовод
	Акведук

### Геология



### Примечания:

- Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2025 году.
- В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
- Размеры на чертеже даны в м.

### Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масштаб
					6	51	Верт:100 Гор:2000
					000 "Норма курилиш консалтинг"		

"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидоғи аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"

"Асосий суғориш тармоғи"

Продольный профиль канала "Асосий суғориш тармоғи" ПК 22+71 ПК 28+26

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Водовод	20+10.00	Водопровод		

Ведомость подсчета объемов земляных работ "Асосий суғориш тармоғи"

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Бетонировка		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³
0+00	0+00		0.74			0.91			0.57			0.45			0.44		
1+00	1+00	100	1.07	0.91	91	0.04	0.48	48	3.69	2.13	213	1.60	1.03	103	0.44	0.44	44
1+99	1+99	99	1.04	1.04	103	0.09	0.09	8	2.88	2.88	285	1.41	1.41	139	0.44	0.44	44
2+90	2+90	91	1.01	0.92	83	0.13	0.43	39	2.06	1.27	116	1.21	0.84	76	0.44	0.44	40
3+89	3+89	99	0.82	0.92	91	0.72	0.56	55	0.48	0.54	53	0.47	0.61	60	0.44	0.44	44
4+88	4+88	98	1.01	0.96	95	0.40	0.37	37	0.59	0.53	52	0.75	0.59	58	0.44	0.44	44
5+86	5+86	94	0.85	0.88	86	1.62	0.98	96	0.35	0.41	40	0.18	0.31	30	0.44	0.44	43
6+80	6+80	94	0.97	0.97	91	1.04	1.04	97	0.30	0.30	28	2.61	2.61	245	0.44	0.44	41
7+80	7+80	100	1.09	1.03	103	0.45	0.37	37	0.24	0.15	15	5.03	2.62	262	0.44	0.44	44
8+84	8+84	104	0.97	0.93	97	0.28	0.77	80	0.05	0.05	5	0.20	0.17	17	0.44	0.44	46
9+74	9+74	90	0.89	0.93	83	1.26	1.09	98	0.05	0.42	37	0.13	0.18	16	0.44	0.44	40
10+40	10+40	66	0.96	0.96	63	0.91	1.01	66	0.78	0.39	26	0.23	0.27	17	0.44	0.34	22
11+45	11+45	105	0.96	0.99	104	1.10	0.88	92	0.01	0.25	26	0.30	0.20	20	0.24	0.34	36
12+46	12+46	94	1.02	0.95	89	0.66	0.68	64	0.49	0.50	47	0.09	0.22	20	0.44	0.44	41
12+46	12+46	0	0.87	0.89	0	0.70	0.68	0	0.50	0.50	0	0.34	0.36	0	0.44	0.43	0
12+46	12+46	95	0.90	0.91	86	0.66	1.01	95	0.50	0.52	49	0.38	0.36	34	0.42	0.42	40
13+41	13+41	122	0.92	0.88	107	1.35	1.17	143	0.54	0.55	66	0.33	0.48	58	0.42	0.42	51
14+63	14+63	104	0.84	1.02	106	0.99	0.72	75	0.55	0.94	97	0.62	1.02	106	0.42	0.42	44
15+67	15+67	98	1.19	1.16	113	0.45	0.87	85	1.32	1.78	174	1.41	1.18	116	0.42	0.42	41
16+65	16+65	107	1.12	0.99	105	1.28	1.38	148	2.23	1.33	142	0.95	0.70	74	0.42	0.42	45
17+72	17+72	98	0.85	0.86	84	1.48	1.09	107	0.43	1.19	116	0.44	0.49	48	0.42	0.42	41
18+70	18+70	90	0.87	0.89	80	0.70	0.65	59	1.94	1.17	105	0.54	0.55	50	0.42	0.42	38
19+60	19+60	100	0.91	0.83	83	0.60	0.74	74	0.39	0.53	53	0.56	0.38	38	0.42	0.42	42
20+60	20+60	0	0.74	0.74	0	0.87	0.87	0	0.66	0.66	0	0.19	0.19	0	0.42	0.40	0
20+60	20+60	97	0.74	0.79	76	0.87	0.80	78	0.66	0.33	32	0.19	0.27	26	0.37	0.37	36
21+57	21+57	96	0.83	0.72	69	0.73	1.16	111	0.00	0.00	0	0.34	0.17	16	0.37	0.37	36
22+53	22+53	96	0.61	1.12	107	1.59	1.18	113	0.00	0.00	0	0.00	0.28	27	0.37	0.37	36
23+49	23+49	107	1.62	1.24	133	0.76	1.38	148	0.00	0.25	26	0.56	0.28	30	0.37	0.37	40
24+56	24+56	96	0.86	1.12	108	2.00	1.56	150	0.49	0.25	24	0.00	0.09	8	0.37	0.37	36
25+52	25+52	67	1.38	1.15	77	1.12	0.73	49	0.00	0.13	9	0.17	0.46	30	0.37	0.37	25
26+19	26+19	132	0.92	0.87	115	0.34	0.69	90	0.26	0.13	17	0.74	0.68	90	0.37	0.37	49
27+51	27+51	72	0.82	0.69	50	1.03	1.24	89	0.00	0.38	27	0.62	0.60	43	0.37	0.37	27
28+26	28+26		0.56			1.44			0.75			0.58			0.37		
Всего			2 816			2 678			2 429			1 879			1 857		1 152

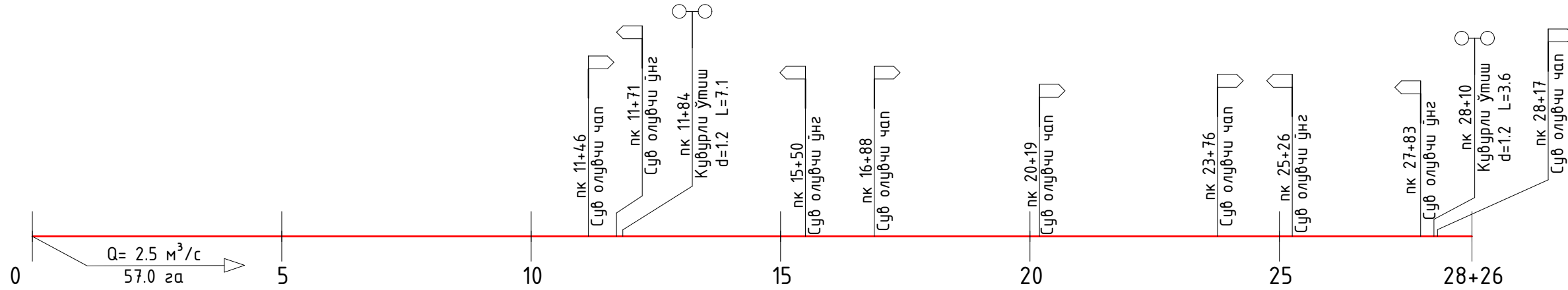
ОБЪЕМЫ РАБОТ

No	Наименование работ	Ед.изм	"Асосий суғориш тармоғи"
1	Протяженность	м	2 816.0
1	<i>Земляные работы</i>		
1.1	Срезка растительного слоя	м3	2677.8
1.2	Выемка грунта из них: В ручной работ	м3	2428.7 121.4
1.3	Срезка дамбы/бермы	м3	1 879.0
1.4	Качественная насыпь	м3	1 857.0
1.5	Планировка откосов	м2	10 676.2
1.6	Планировка дна	м2	3 983.30
2	<i>Бетонные работы</i>		
2.1	Монолитный бетон В15 W6 F150 из них:	м3	1 152.0
	- дно	м3	307.0
	- откос	м3	844.90
	-ручной работ	м3	58.0
3	<i>Прочие работы</i>		
3.1	Шов для из них:		
	- толь	м2	257.0
	- полиэтиленовая пленка	м2	403.0
	- прокраска битумом в бензине 2 раза	м2	293.0
4	<i>Демонтажные работы</i>		
1.1	Монолит бетон	м3	10.0

					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масштаб	
ГИП:		Х.Абдухаликов			7	51	Верт:100 Гор:10000	
Исполнит		У.Йулдошев			Ведомость сооружений, Объемы работ,			
Топограф		Ю.Ганиев						

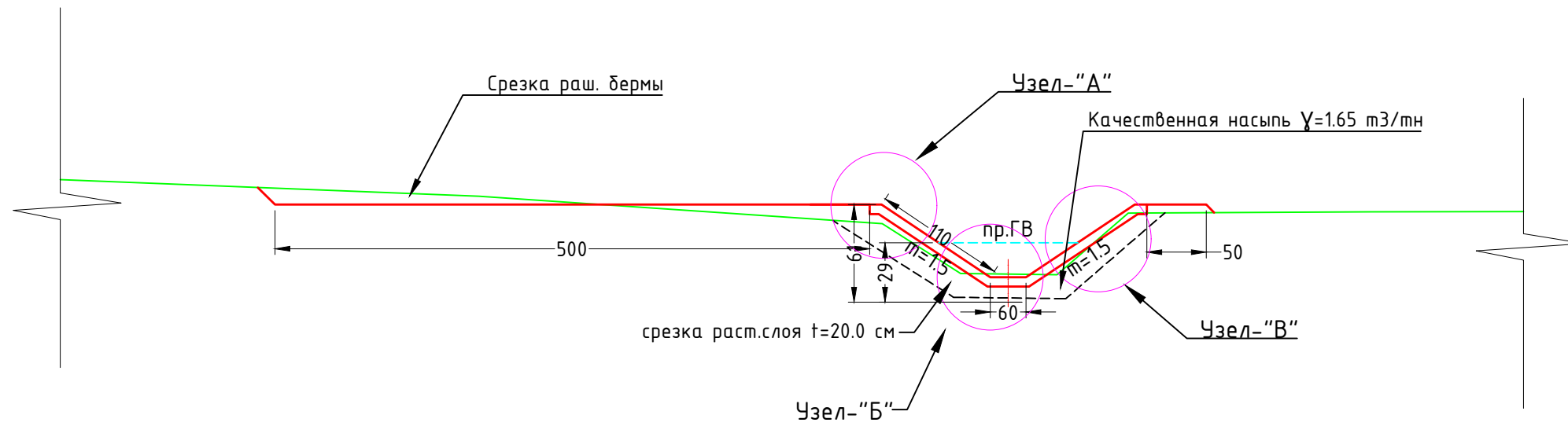
Линейная схема канал  
 "Асосий суғориш тармоғи" с ПК0+00 по ПК28+26

"Мағзил ташлама" канал

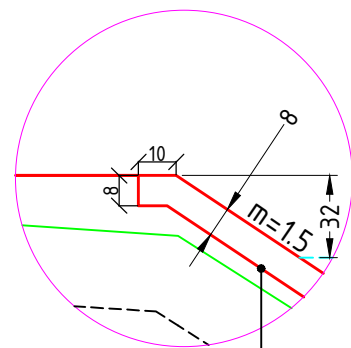


					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	"Асосий суғориш тармоғи"	Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухоликов				8	51	Вер:100 Гор:10000
Исполнит		У.Йулдошев				000 "Норма курилиш консалтинг"		
Топограф		Ю.Ганиев						
					Линейная схема канал с ПК0+00 по ПК28+26			

# Типовой поперечное сечение М 1:50

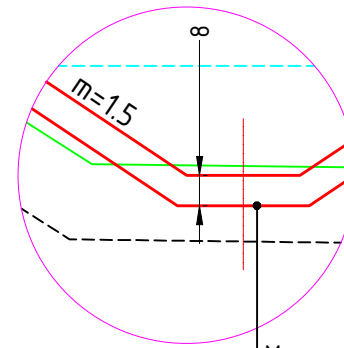


Узел-“А”  
М 1:20



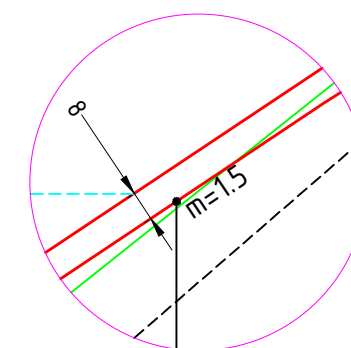
Монолит бетон В15 W4 F150 m=8.0 см

Узел-“Б”  
М 1:20



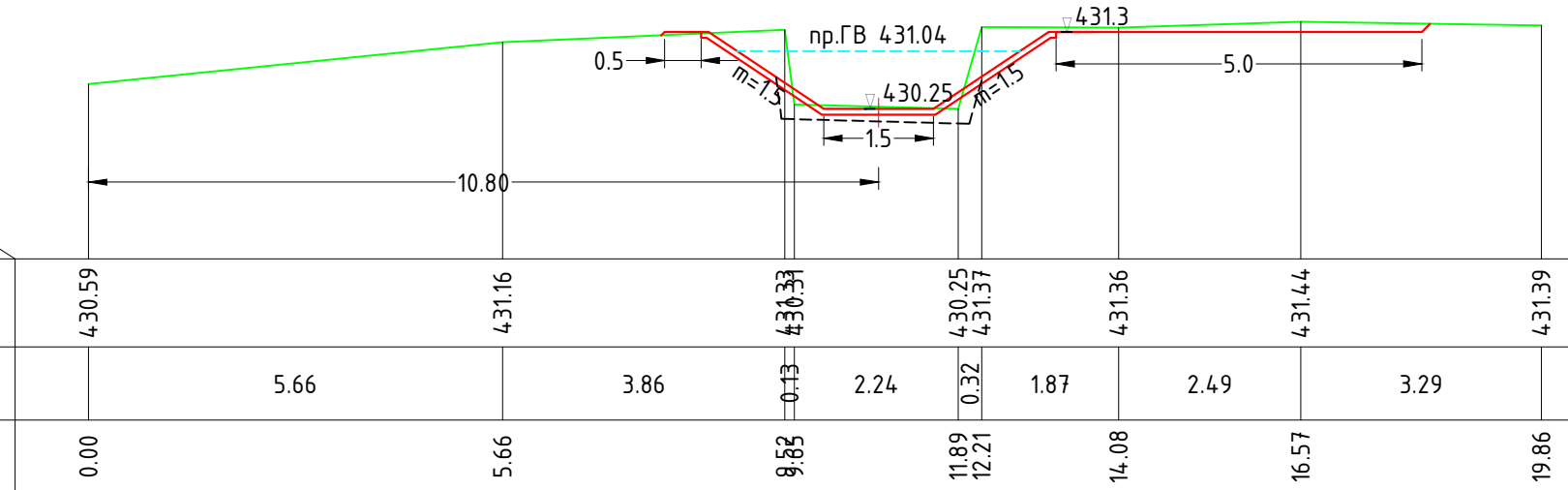
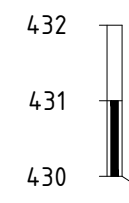
Монолит бетон В15 W4 F150 m=8.0 см

Узел-“Б”  
М 1:20



Монолит бетон В15 W4 F150 m=8.0 см

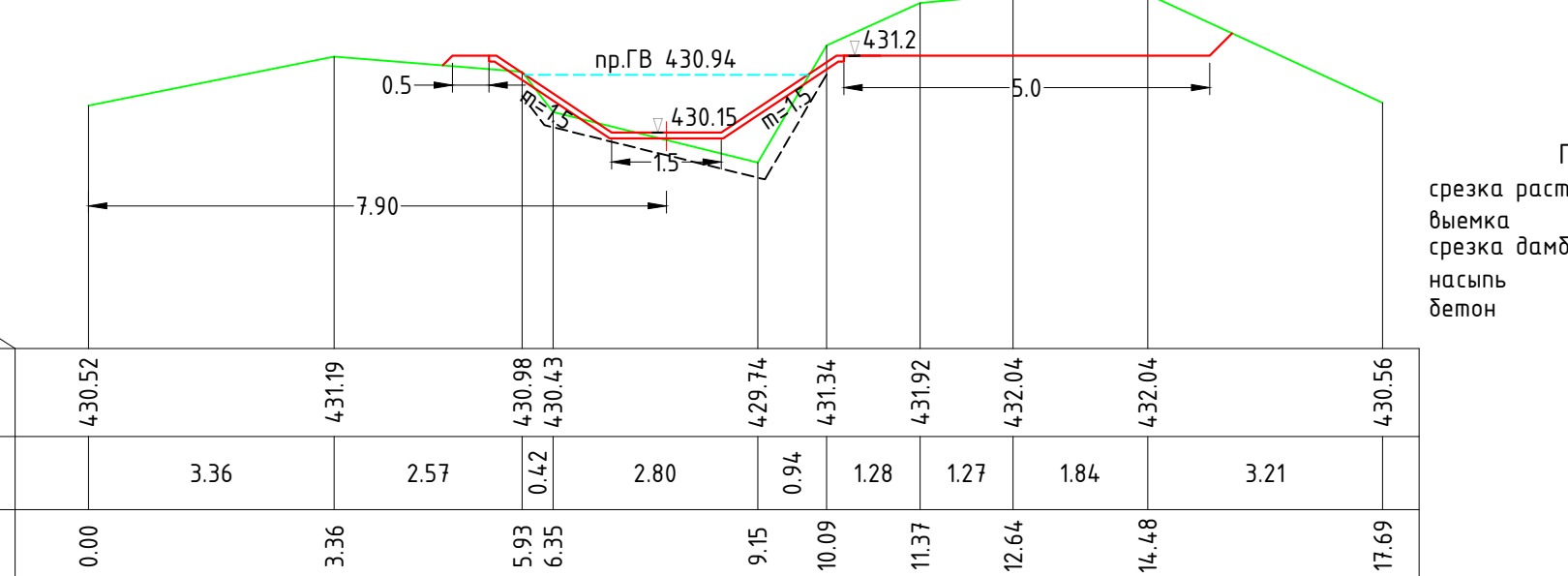
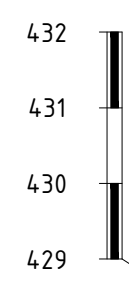
					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудуддаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	"Асосий суғориш тармоғи"	Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухоликов				9	56	Верх:100 Гор:10000
Исполнит		У.Йулдошев				000 "Норма курилиш консалтинг"		
Топограф		Ю.Ганиев						
					Типовой поперечное сечение			



ПК 0+00

срезка раст.слоя	0.74
выемка	0.91
срезка дамбы/бермы	0.57
насыпь	0.45
бетон	0.44

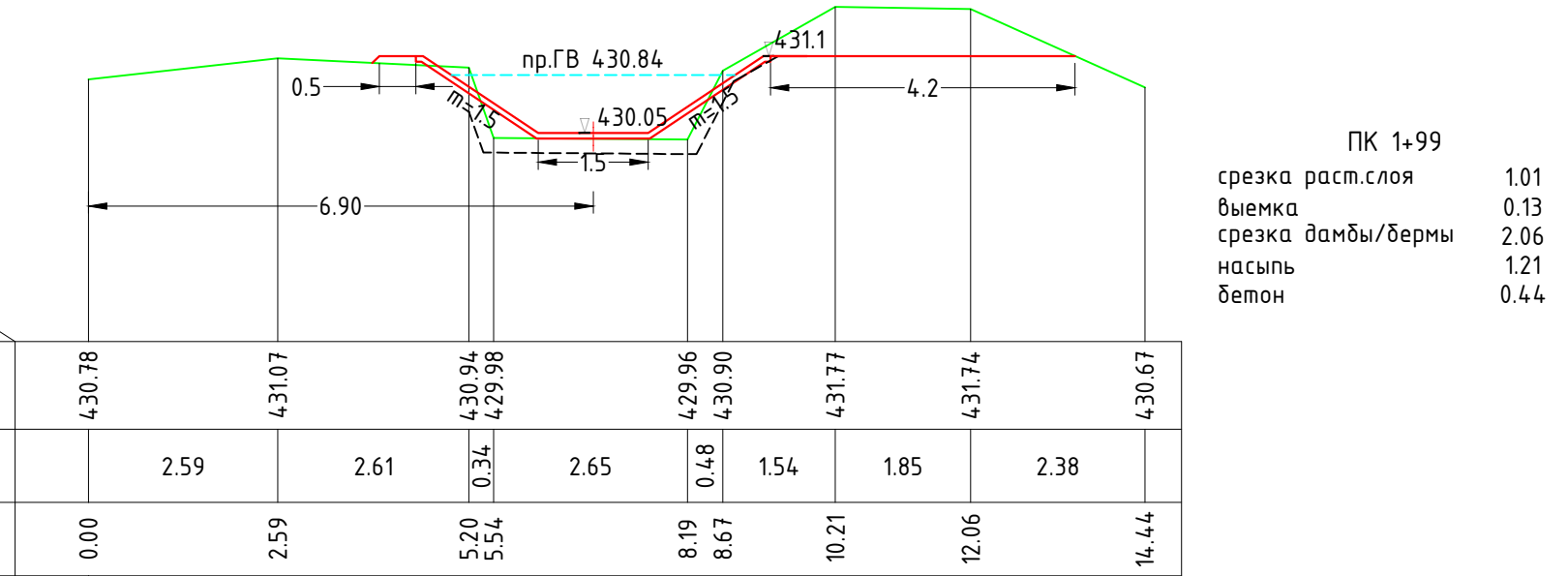
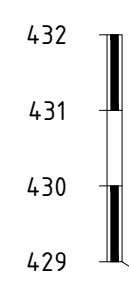
Отметки поверхности земли	430.59	431.16	430.33	430.25	431.37	431.36	431.44	431.39
Расстояния	5.66	3.86	0.13	2.24	0.32	1.87	2.49	3.29
Пикетаж	0.00	5.66	9.85	11.89	12.21	14.08	16.57	19.86



ПК 1+00

срезка раст.слоя	1.07
выемка	0.04
срезка дамбы/бермы	3.69
насыпь	1.60
бетон	0.44

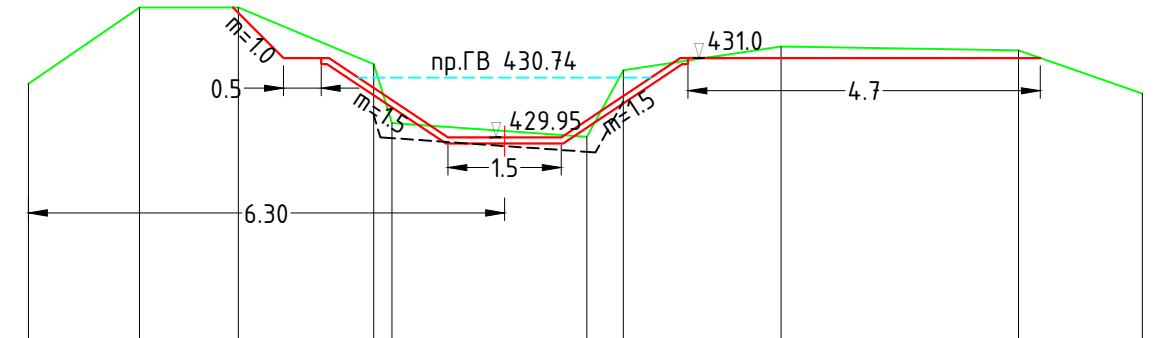
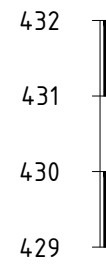
Отметки поверхности земли	430.52	431.19	430.98	430.43	429.74	431.34	431.92	432.04	432.04	430.56
Расстояния	3.36	2.57	0.42	2.80	0.94	1.28	1.27	1.84	3.21	
Пикетаж	0.00	3.36	5.93	6.35	9.15	10.09	11.37	12.64	14.48	17.69



ПК 1+99

срезка раст.слоя	1.01
выемка	0.13
срезка дамбы/бермы	2.06
насыпь	1.21
бетон	0.44

Отметки поверхности земли	430.78	431.07	430.94	429.98	429.96	430.90	431.77	431.74	430.67
Расстояния	2.59	2.61	0.34	2.65	0.48	1.54	1.85	2.38	
Пикетаж	0.00	2.59	5.20	5.54	8.19	8.67	10.21	12.06	14.44

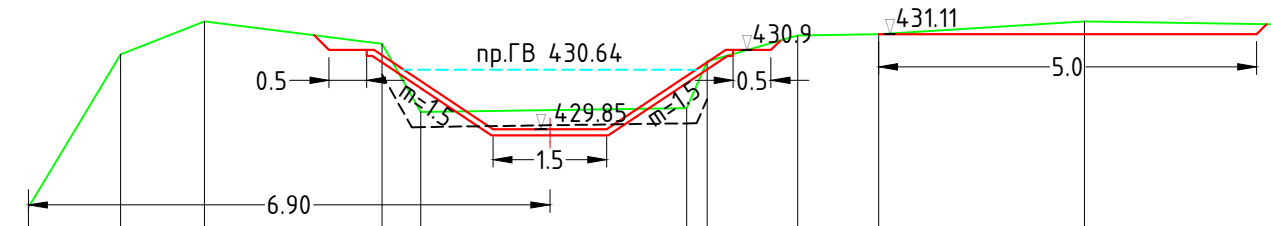
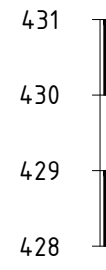


ПК 2+90

срезка раст.слоя	0.82
выемка	0.72
срезка дамбы/бермы	0.48
насыпь	0.47
бетон	0.44

Отметки поверхности земли	430.66	431.67	431.67	430.92	430.92	429.96	430.84	431.15	431.10	430.53
Расстояния		1.47	1.31	1.79	0.24	2.58	0.48	2.09	3.14	1.64
Пикетаж	0.00	1.47	2.78	4.57	4.81	7.39	7.87	9.96	13.10	14.74

↓ ПК 2+90

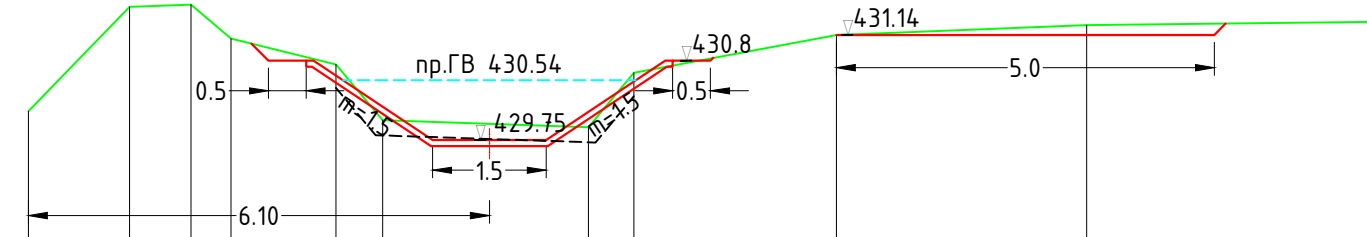
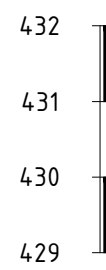


ПК 3+89

срезка раст.слоя	1.01
выемка	0.40
срезка дамбы/бермы	0.59
насыпь	0.75
бетон	0.44

Отметки поверхности земли	428.82	430.84	431.28	430.98	430.08	430.13	430.75	431.09	431.11	431.28	431.24
Расстояния		1.22	1.11	2.35	0.51	3.52	0.27	1.20	1.07	2.72	2.50
Пикетаж	0.00	1.22	2.33	4.68	5.19	8.71	8.98	10.18	11.25	13.97	16.47

↓ ПК 3+89

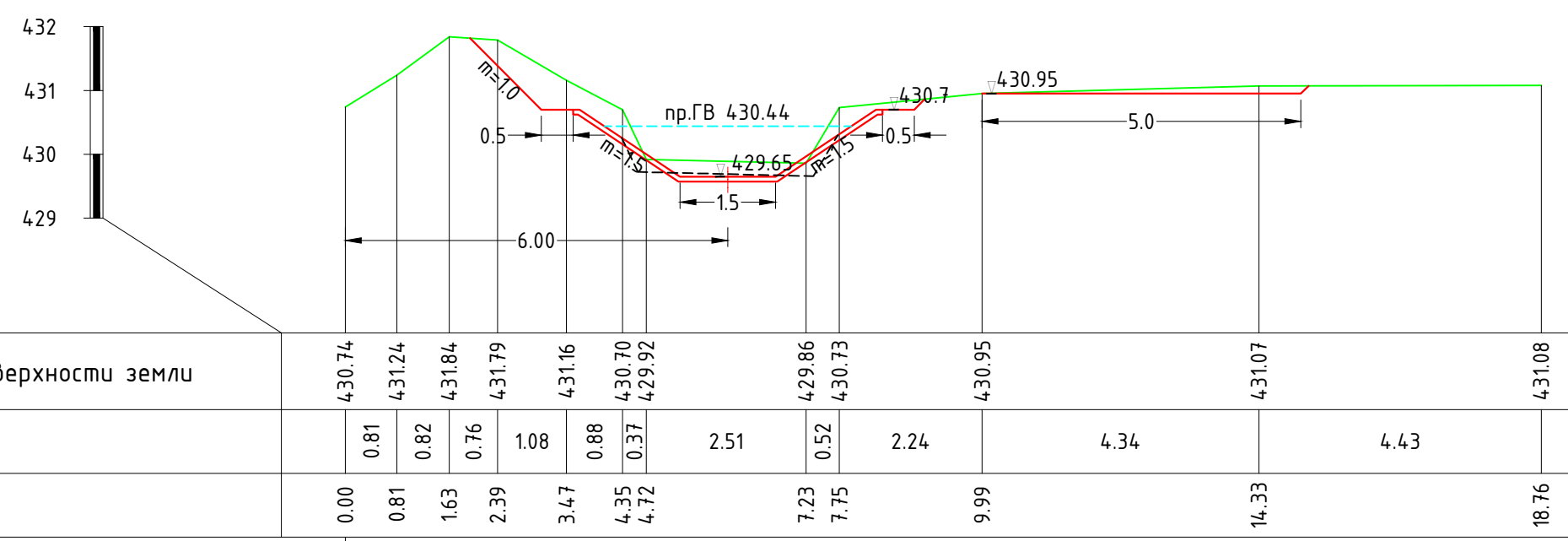


ПК 4+88

срезка раст.слоя	0.91
выемка	0.34
срезка дамбы/бермы	0.46
насыпь	0.43
бетон	0.44

Отметки поверхности земли	430.13	431.51	431.54	431.09	430.75	430.01	429.92	430.64	431.14	431.27	431.31
Расстояния		1.34	0.81	0.53	1.39	0.62	2.72	0.60	2.68	3.31	3.74
Пикетаж	0.00	1.34	2.15	2.68	4.07	4.69	7.41	8.01	10.69	14.00	17.74

↓ ПК 4+88

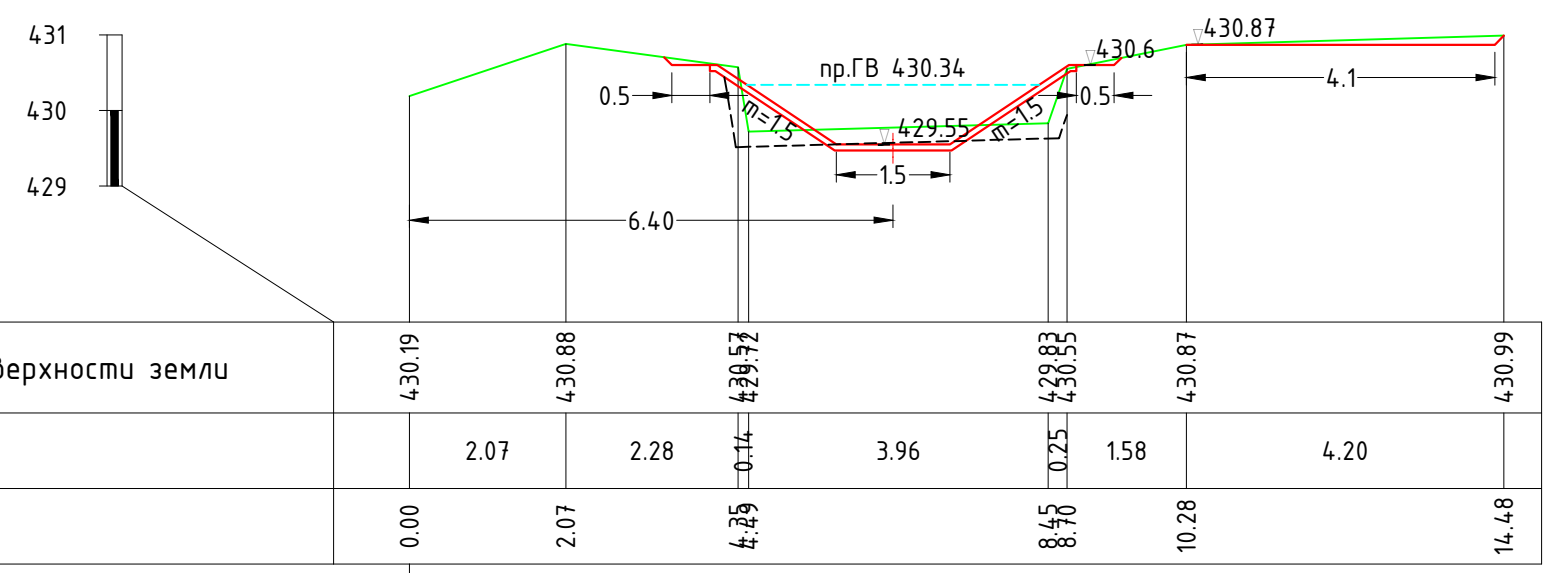


ПК 5+86

срезка раст.слоя	0.85
выемка	1.62
срезка дамбы/бермы	0.35
насыпь	0.18
бетон	0.44

Отметки поверхности земли	430.74	431.24	431.84	431.79	431.16	430.70	429.92		429.86	430.73	430.95		431.07	431.08
Расстояния		0.81	0.82	0.76	1.08	0.88	0.37	2.51	0.52	2.24	4.34		4.43	
Пикетаж	0.00	0.81	1.63	2.39	3.47	4.35	4.72		7.23	7.75	9.99		14.33	18.76

↓ ПК 5+86

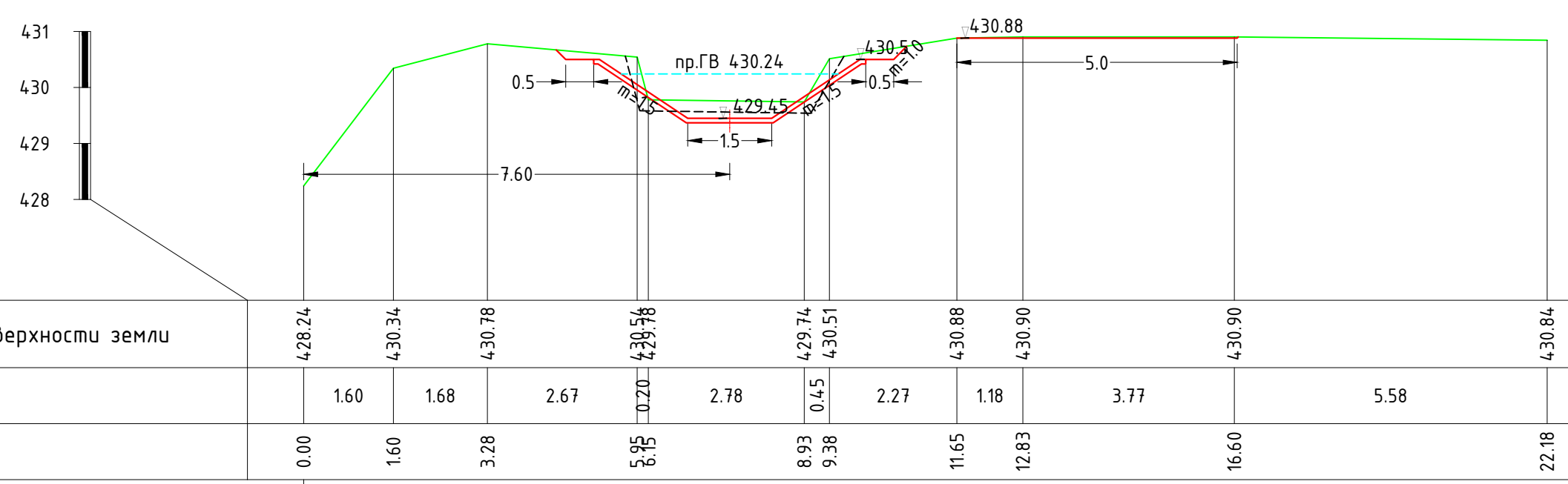


ПК 6+80

срезка раст.слоя	1.09
выемка	0.45
срезка дамбы/бермы	0.24
насыпь	5.03
бетон	0.44

Отметки поверхности земли	430.19	430.88	429.72	429.55	430.83	430.6	430.87	430.99
Расстояния		2.07	2.28	0.14	3.96	0.25	1.58	4.20
Пикетаж	0.00	2.07	4.29	4.43	8.45	8.70	10.28	14.48

↓ ПК 6+80

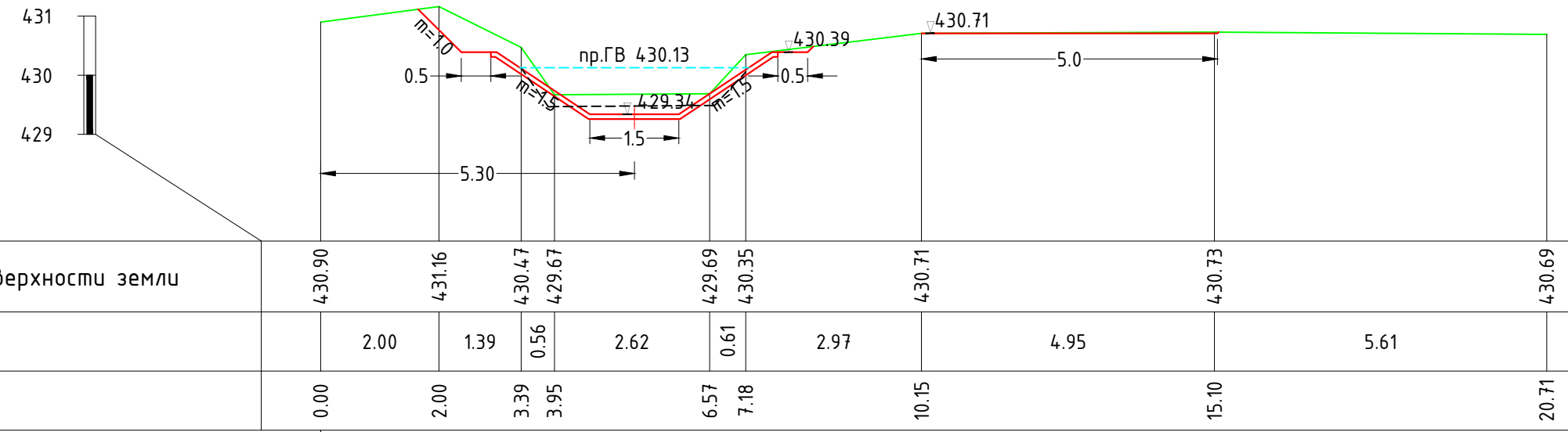


ПК 7+80

срезка раст.слоя	0.97
выемка	0.28
срезка дамбы/бермы	0.05
насыпь	0.20
бетон	0.44

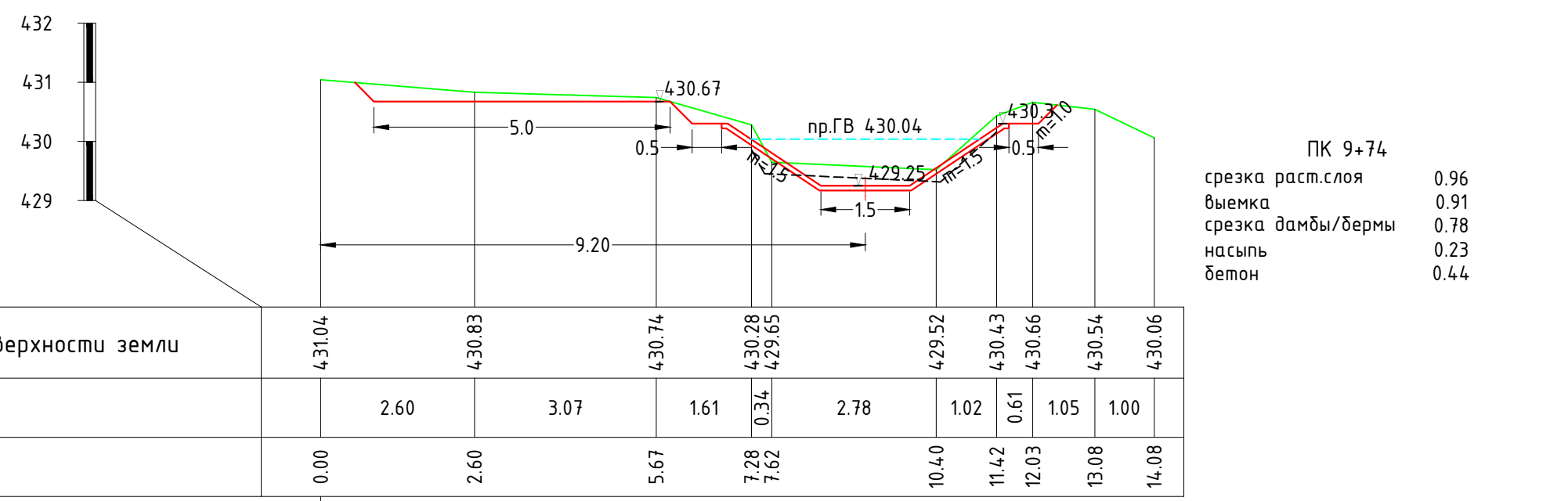
Отметки поверхности земли	428.24	430.34	430.78	429.78	429.56	429.74	430.51	430.58	430.88	430.90	430.90	430.84
Расстояния		1.60	1.68	2.67	0.20	2.78	0.45	2.27	1.18	3.77		5.58
Пикетаж	0.00	1.60	3.28	5.95	6.15	8.93	9.38	11.65	12.83	16.60		22.18

↓ ПК 7+80



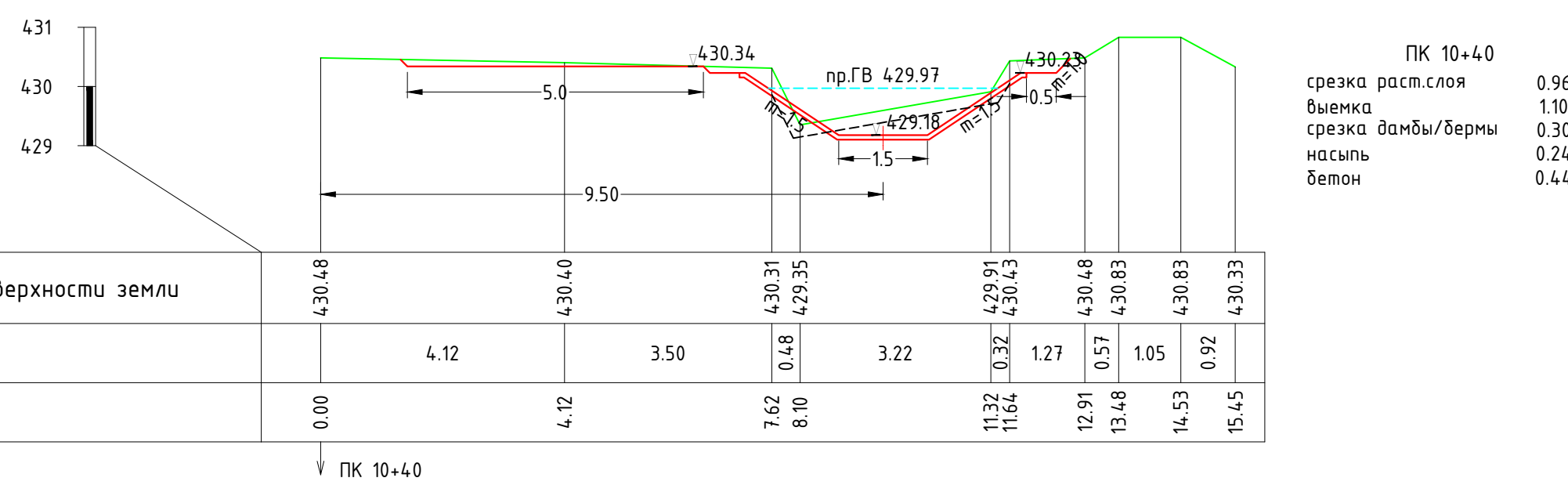
ПК 8+84

срезка раст.слоя	0.89
выемка	1.26
срезка дамбы/бермы	0.05
насыпь	0.13
бетон	0.44



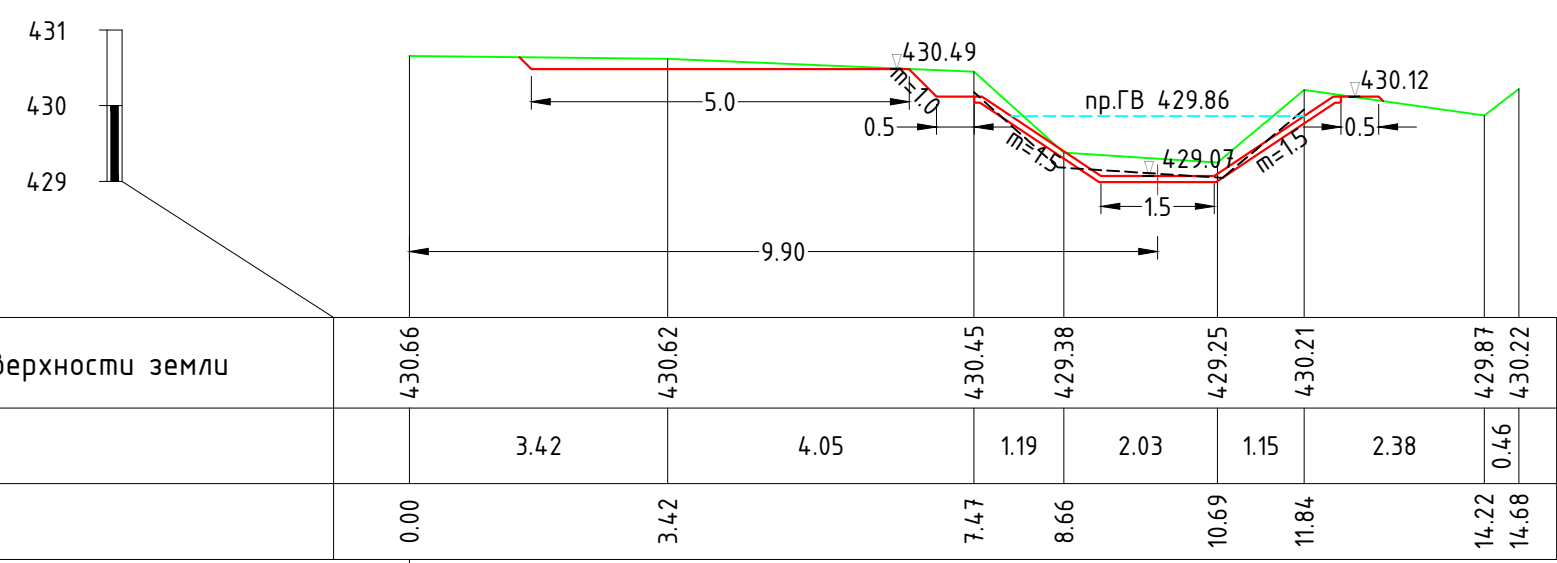
ПК 9+74

срезка раст.слоя	0.96
выемка	0.91
срезка дамбы/бермы	0.78
насыпь	0.23
бетон	0.44



ПК 10+40

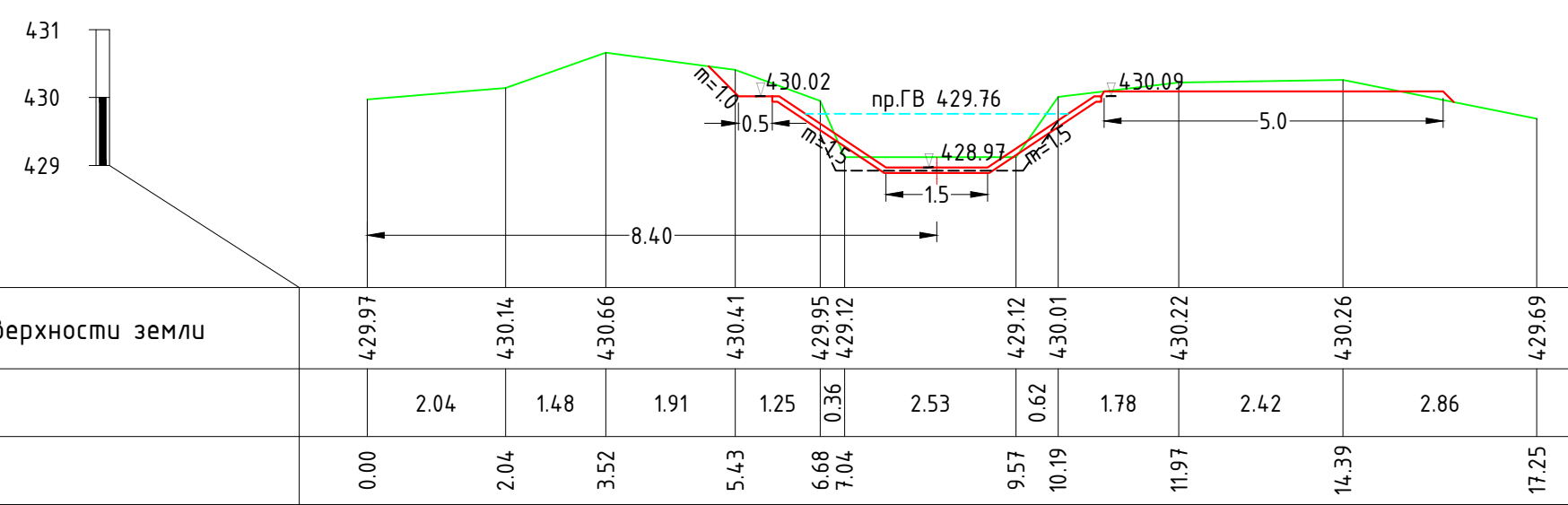
срезка раст.слоя	0.96
выемка	1.10
срезка дамбы/бермы	0.30
насыпь	0.24
бетон	0.44



ПК 11+45

срезка раст.слоя	1.02
выемка	0.66
срезка дамбы/бермы	0.49
насыпь	0.09
бетон	0.44

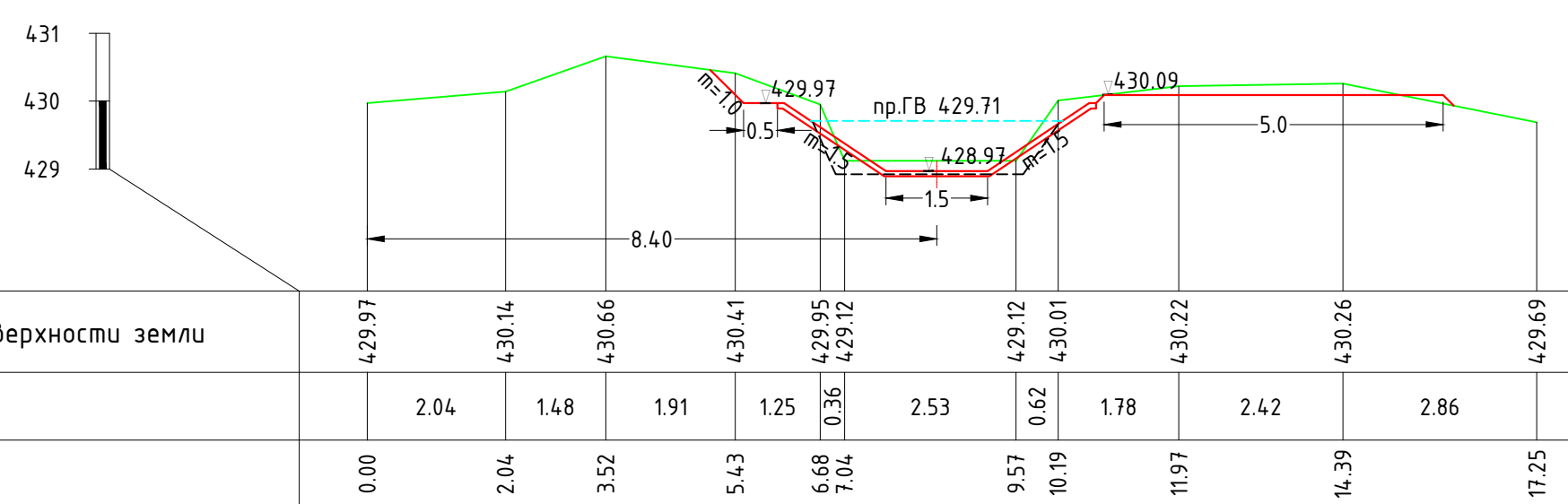
Отметки поверхности земли	430.66	430.62	430.45	429.38	429.25	430.21	429.87	430.22
Расстояния		3.42	4.05	1.19	2.03	1.15	2.38	0.46
Пикетаж	0.00	3.42	7.47	8.66	10.69	11.84	14.22	14.68



ПК 12+46

срезка раст.слоя	0.87
выемка	0.70
срезка дамбы/бермы	0.50
насыпь	0.34
бетон	0.44

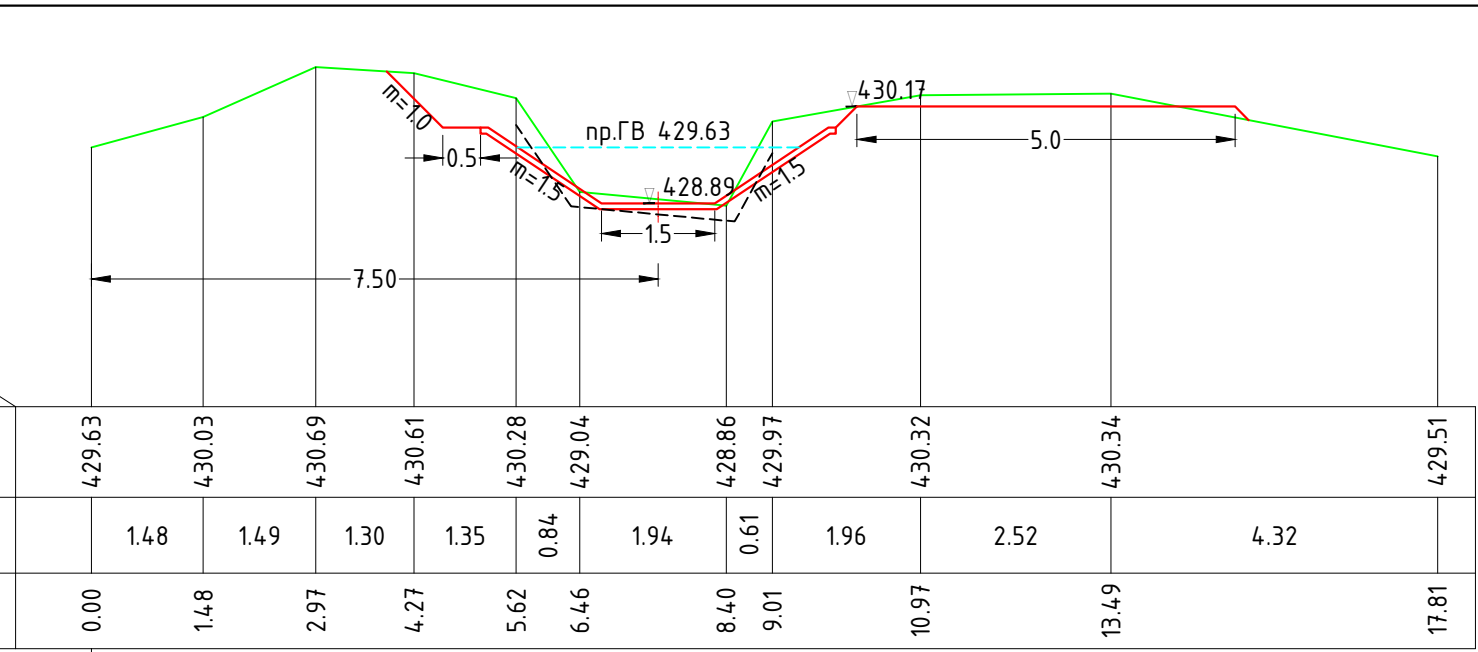
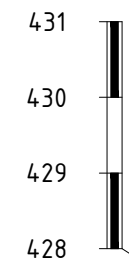
Отметки поверхности земли	429.97	430.14	430.66	430.41	429.95	429.12	429.12	430.01	430.22	430.26	429.69
Расстояния		2.04	1.48	1.91	1.25	0.36	2.53	0.62	1.78	2.42	2.86
Пикетаж	0.00	2.04	3.52	5.43	6.68	7.04	9.57	10.19	11.97	14.39	17.25



ПК 12+46

срезка раст.слоя	0.90
выемка	0.66
срезка дамбы/бермы	0.50
насыпь	0.38
бетон	0.42

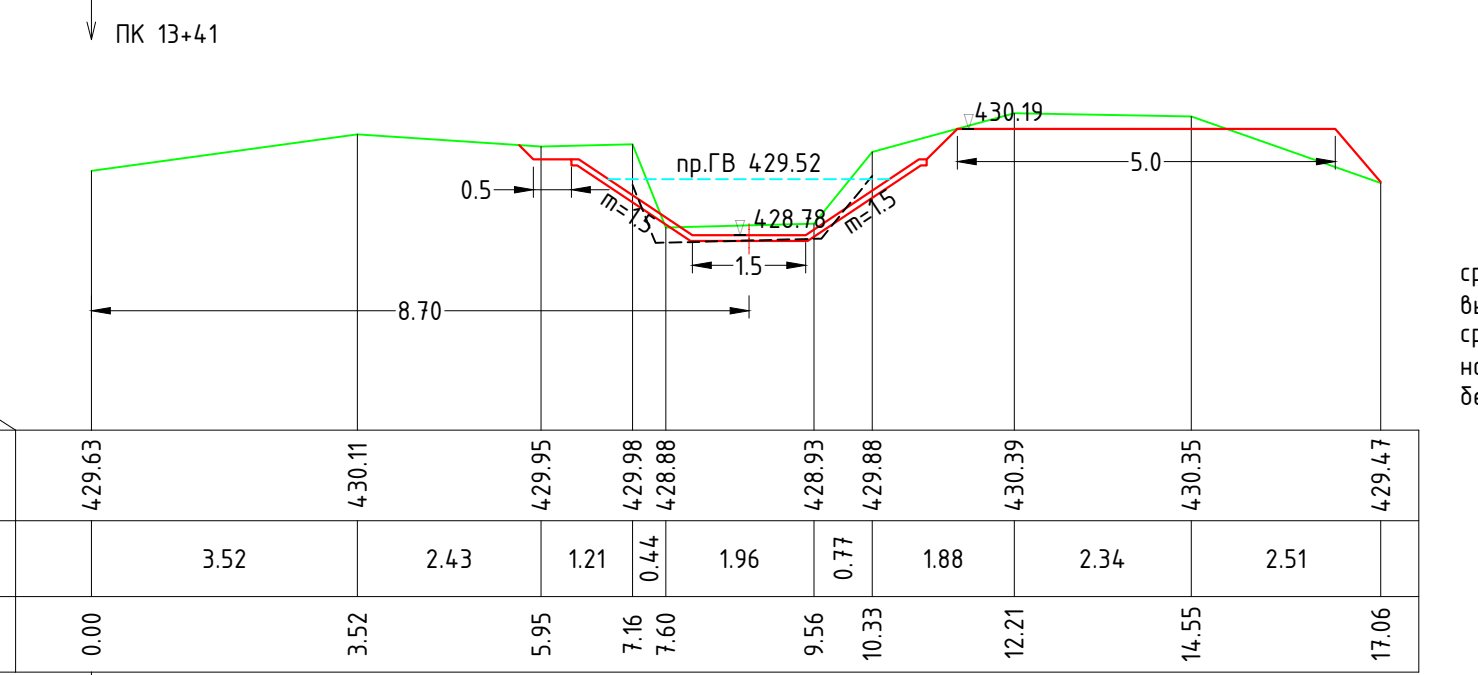
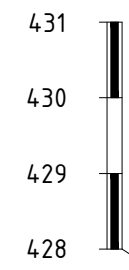
Отметки поверхности земли	429.97	430.14	430.66	430.41	429.95	429.12	429.12	430.01	430.22	430.26	429.69
Расстояния		2.04	1.48	1.91	1.25	0.36	2.53	0.62	1.78	2.42	2.86
Пикетаж	0.00	2.04	3.52	5.43	6.68	7.04	9.57	10.19	11.97	14.39	17.25



ПК 13+41

срезка раст.слоя	0.92
выемка	1.35
срезка дамбы/бермы	0.54
насыпь	0.33
бетон	0.42

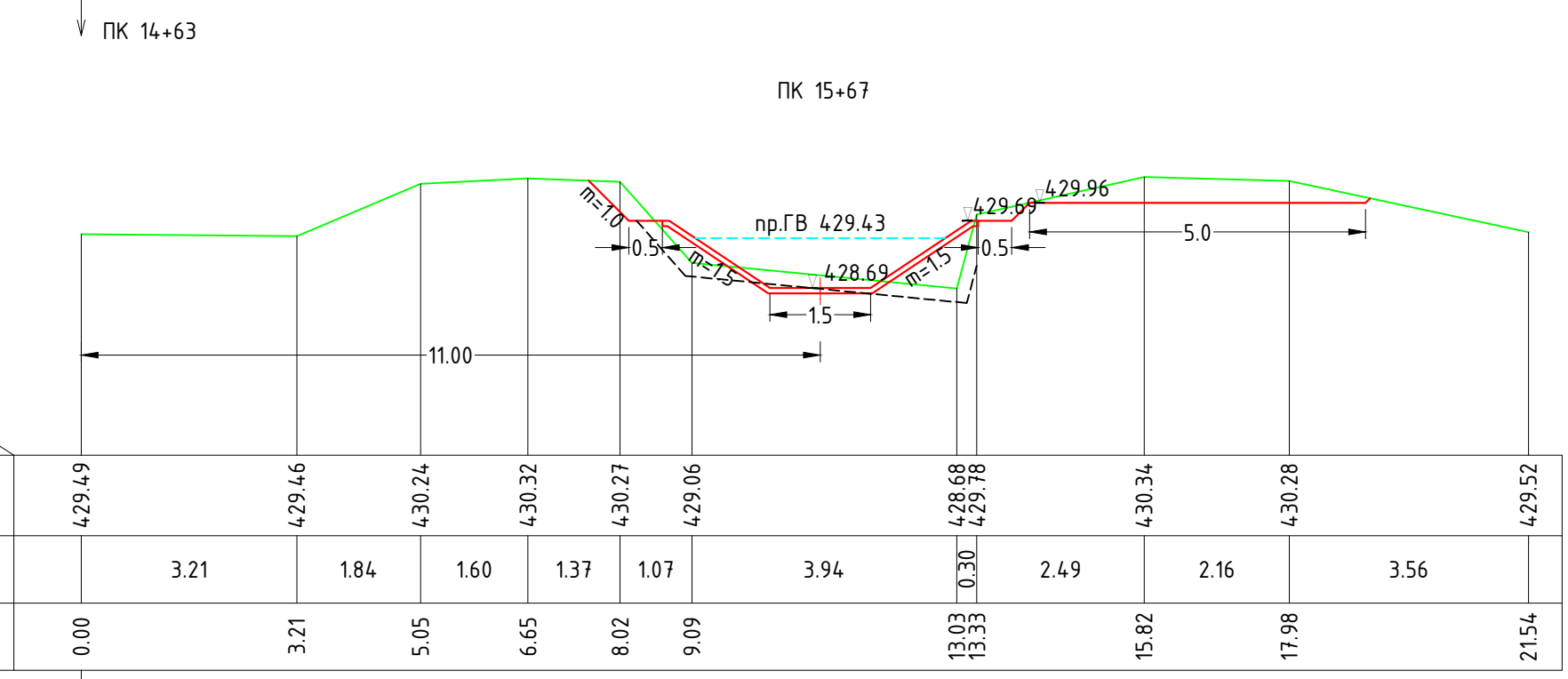
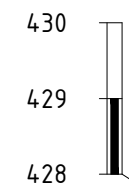
Отметки поверхности земли	429.63	430.03	430.69	430.61	430.28	429.04	428.86	429.97	430.32	430.34	429.51
Расстояния		1.48	1.49	1.30	1.35	0.84	1.94	0.61	1.96	2.52	4.32
Пикетаж	0.00	1.48	2.97	4.27	5.62	6.46	8.40	9.01	10.97	13.49	17.81



ПК 14+63

срезка раст.слоя	0.84
выемка	0.99
срезка дамбы/бермы	0.55
насыпь	0.62
бетон	0.42

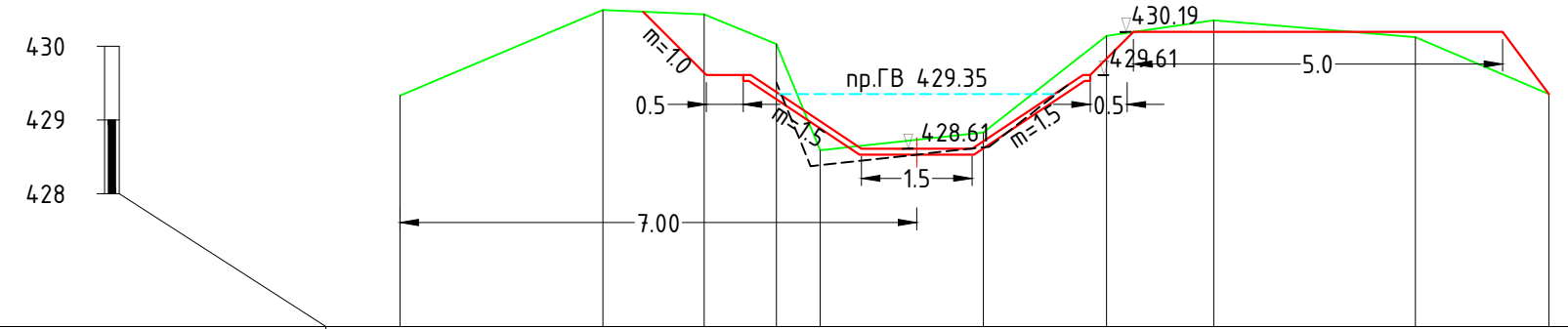
Отметки поверхности земли	429.63	430.11	429.95	429.98	428.88	428.93	429.88	430.39	430.35	429.47
Расстояния		3.52	2.43	1.21	0.44	1.96	0.77	1.88	2.34	2.51
Пикетаж	0.00	3.52	5.95	7.16	7.60	9.56	10.33	12.21	14.55	17.06



ПК 15+67

срезка раст.слоя	1.19
выемка	0.45
срезка дамбы/бермы	1.32
насыпь	1.41
бетон	0.42

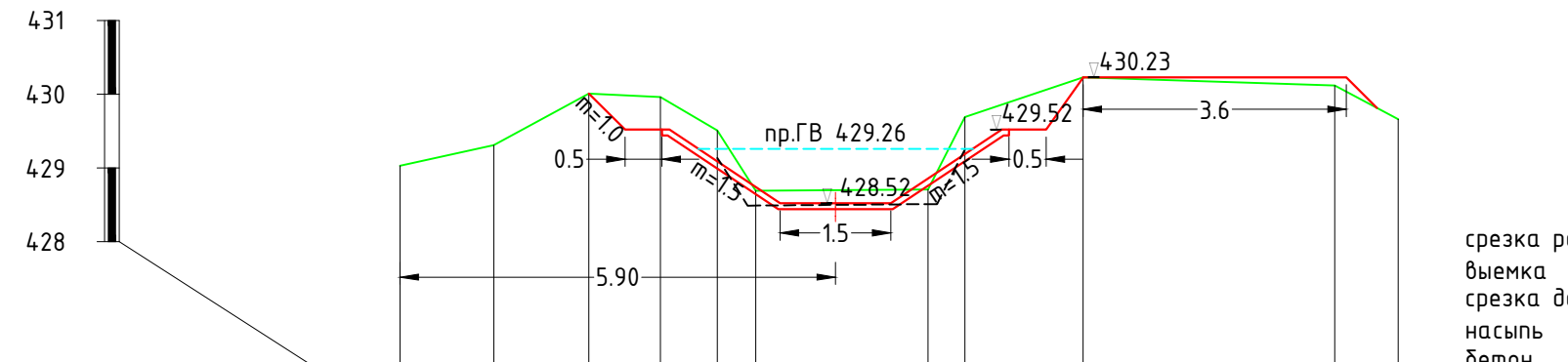
Отметки поверхности земли	429.49	429.46	430.24	430.32	430.27	429.06	428.68	429.78	429.69	429.96	430.34	430.28	429.52
Расстояния		3.21	1.84	1.60	1.37	1.07	3.94	0.30	2.49	2.16	3.56		
Пикетаж	0.00	3.21	5.05	6.65	8.02	9.09	13.03	13.33	15.82	17.98	21.54		



ПК 16+65

срезка раст.слоя	1.12
выемка	1.28
срезка дамбы/бермы	0.23
насыпь	0.95
бетон	0.42

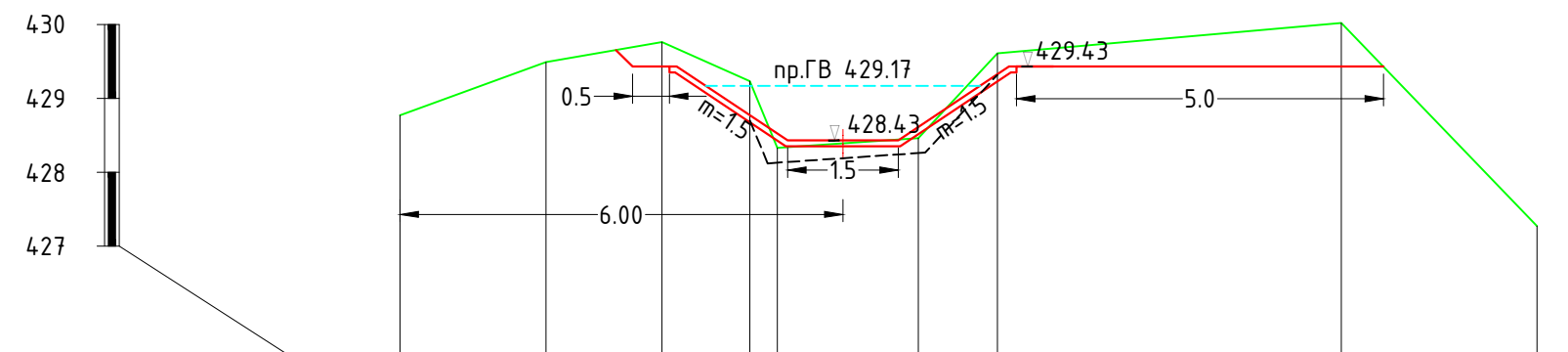
Отметки поверхности земли	429.33	430.49	430.43	430.03	428.59	428.83	430.14	430.35	430.12	429.35
Расстояния		2.75	1.37	0.98	0.59	2.21	1.67	1.45	2.73	1.81
Пикетаж	0.00	2.75	4.12	5.10	5.69	7.90	9.57	11.02	13.75	15.56



ПК 17+72

срезка раст.слоя	0.85
выемка	1.48
срезка дамбы/бермы	0.43
насыпь	0.44
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	429.03	429.31	430.01	429.96	429.51	428.69	428.71	429.69	430.23	430.12	429.66
Расстояния		1.27	1.29	0.97	0.77	0.52	2.33	0.50	1.60	3.41	0.86
Пикетаж	0.00	1.27	2.56	3.53	4.30	4.82	7.15	7.65	9.25	12.66	13.52

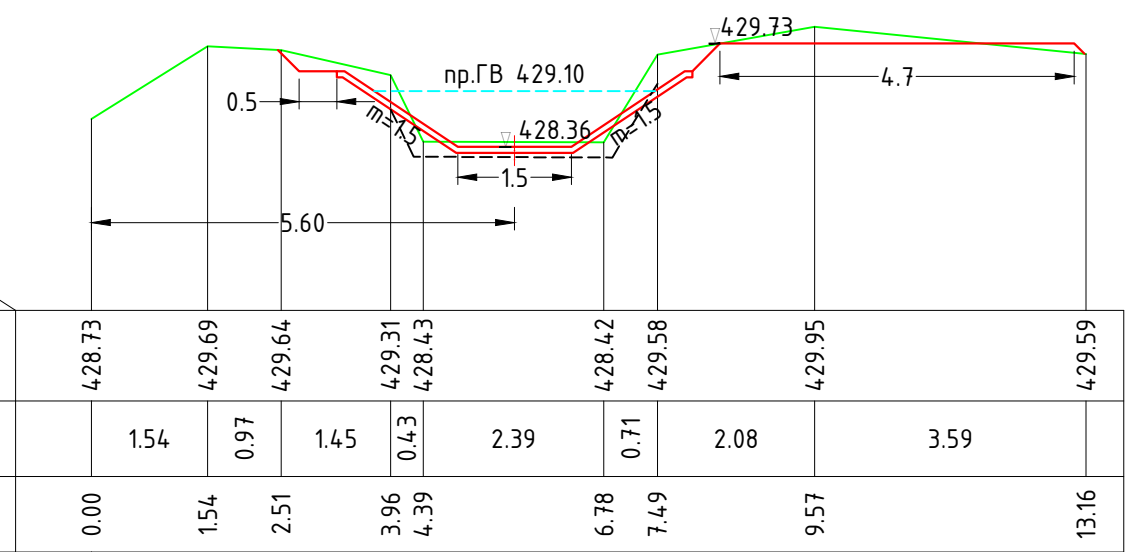
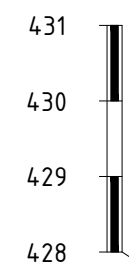


ПК 18+70

срезка раст.слоя	0.87
выемка	0.70
срезка дамбы/бермы	1.94
насыпь	0.54
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	428.77	429.49	429.76	429.23	428.33	428.46	429.61	430.02	427.27
Расстояния		1.98	1.57	1.19	0.37	1.91	1.07	4.66	2.65
Пикетаж	0.00	1.98	3.55	4.74	5.11	7.02	8.09	12.75	15.40

↓ ПК 18+70

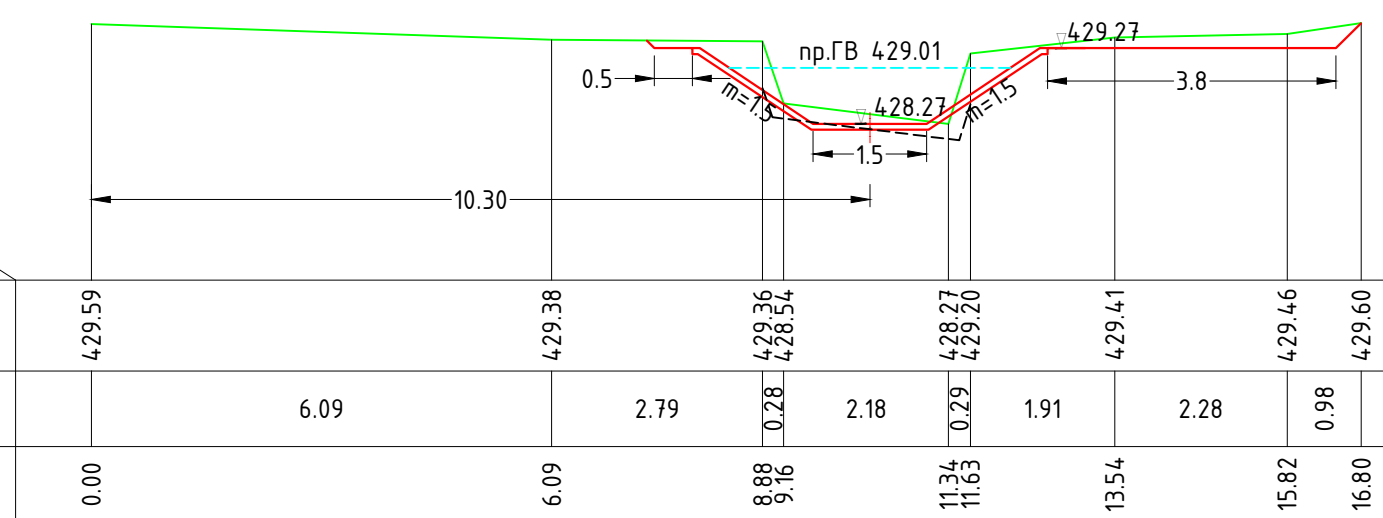
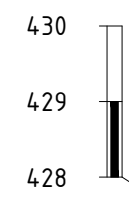


ПК 19+60

срезка раст.слоя	0.91
выемка	0.60
срезка дамбы/бермы	0.39
насыпь	0.56
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	428.73	429.69	429.64	429.31	428.43	428.42	429.58	429.95	429.59
Расстояния	1.54	0.97	1.45	0.43	2.39	0.71	2.08	3.59	
Пикетаж	0.00	1.54	2.51	3.96	4.39	6.78	7.49	9.57	13.16

ПК 19+60

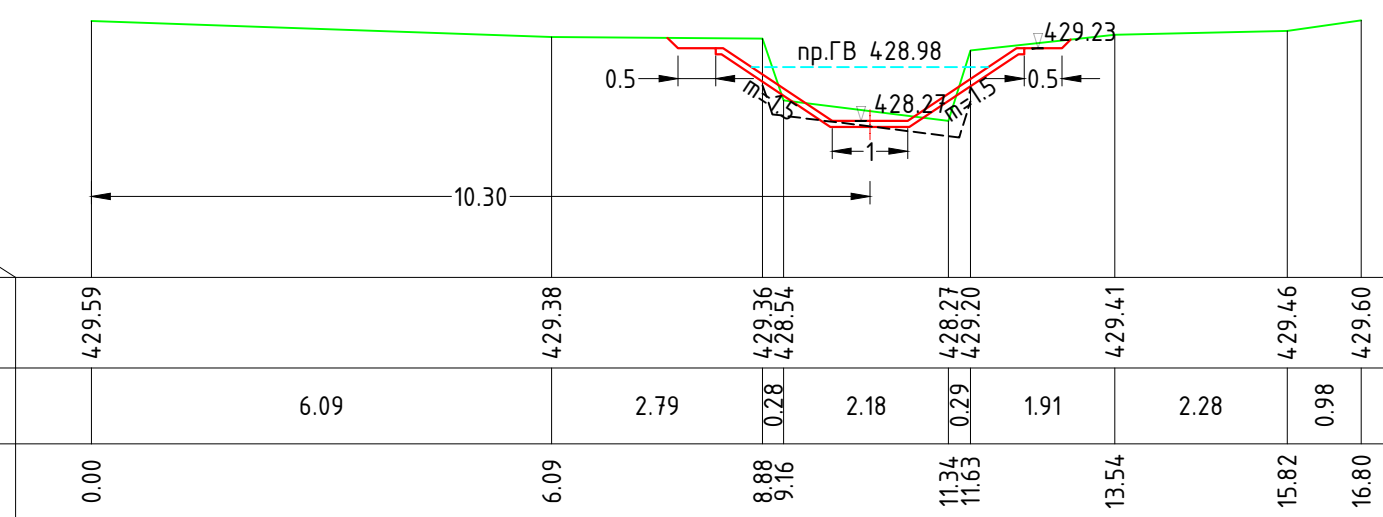
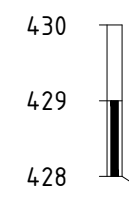


ПК 20+60

срезка раст.слоя	0.74
выемка	0.87
срезка дамбы/бермы	0.66
насыпь	0.19
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	429.59	429.38	429.36	428.54	428.27	429.20	429.41	429.46	429.60
Расстояния	6.09	2.79	0.28	2.18	0.29	1.91	2.28	0.98	
Пикетаж	0.00	6.09	8.88	9.16	11.34	11.63	13.54	15.82	16.80

ПК 20+60

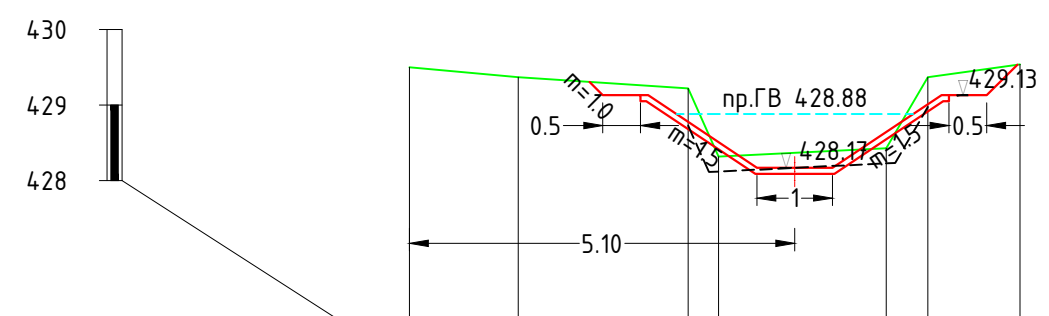


ПК 20+60

срезка раст.слоя	0.74
выемка	0.54
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.43
бетон	0.37

Отметки поверхности земли	429.59	429.38	429.36	428.54	428.27	429.20	429.41	429.46	429.60
Расстояния	6.09	2.79	0.28	2.18	0.29	1.91	2.28	0.98	
Пикетаж	0.00	6.09	8.88	9.16	11.34	11.63	13.54	15.82	16.80

ПК 20+60

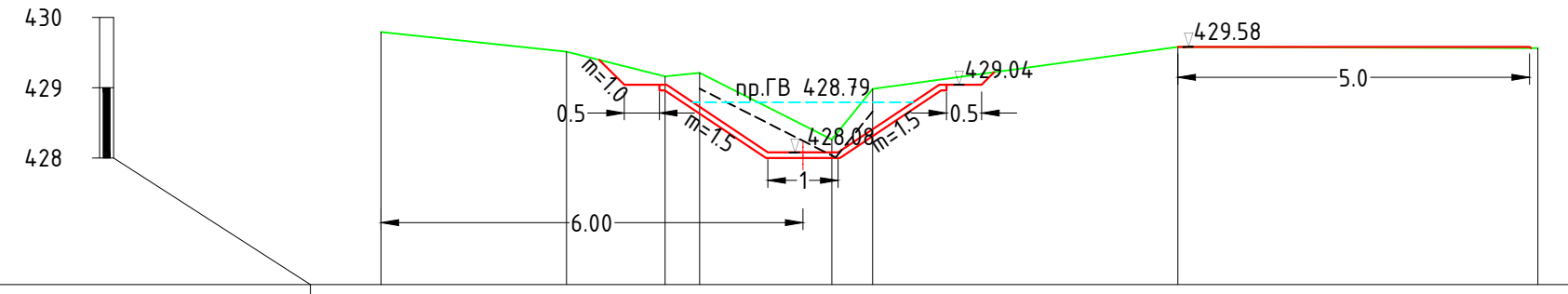


ПК 21+57

срезка раст.слоя	0.83
выемка	0.73
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.34
бетон	0.37

Отметки поверхности земли	429.50	429.37	429.22	428.32	428.43	429.37	429.54
Расстояния		1.44	2.25	0.40	2.22	0.55	1.22
Пикетаж	0.00	1.44	3.69	4.09	6.31	6.86	8.08

↓ ПК 21+57

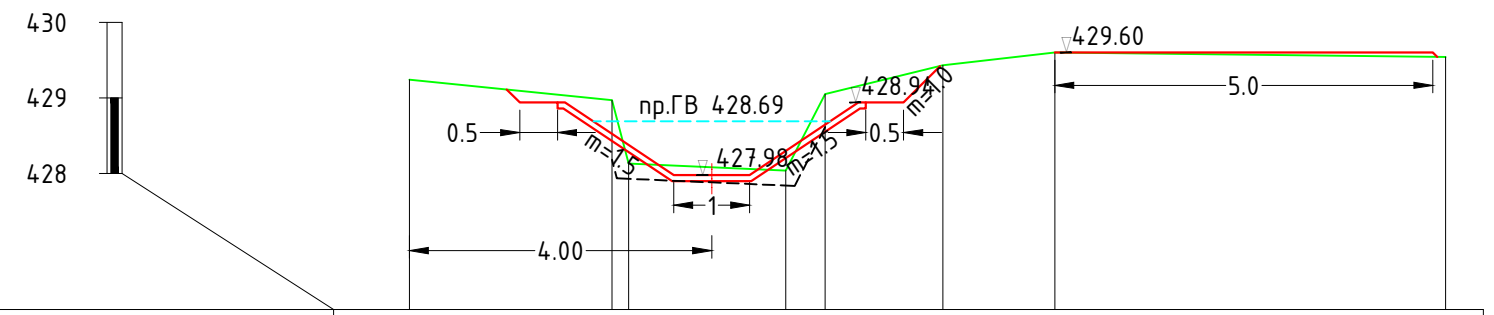


ПК 22+53

срезка раст.слоя	0.61
выемка	1.59
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.0
бетон	0.37

Отметки поверхности земли	429.79	429.51	429.16	429.21	428.26	428.98	429.58	429.56
Расстояния		2.64	1.40	0.49	1.88	0.58	4.34	5.12
Пикетаж	0.00	2.64	4.04	4.53	6.41	6.99	11.33	16.45

↓ ПК 22+53



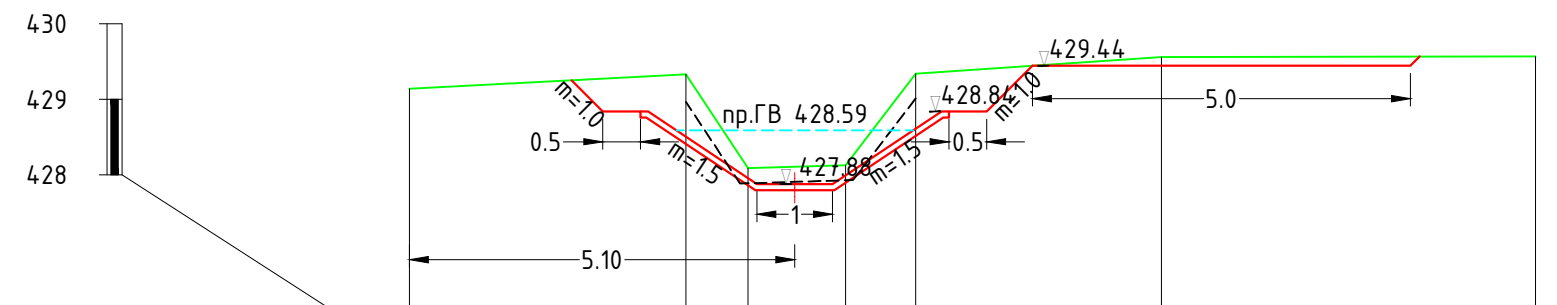
ПК 23+49

срезка раст.слоя	1.62
выемка	0.76
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.56
бетон	0.37

Отметки поверхности земли	429.24	428.93	428.04	429.05	429.43	429.60	429.54
Расстояния		2.68	0.72	2.08	0.52	1.56	1.48
Пикетаж	0.00	2.68	3.40	4.98	5.50	7.06	8.54

↓ ПК 23+49

ПК 24+56

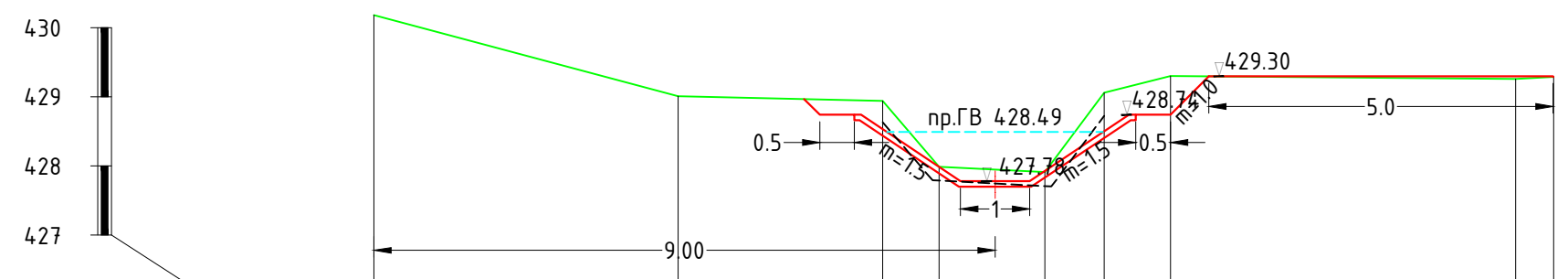


ПК 24+56

срезка раст.слоя	0.86
выемка	2.00
срезка дамбы/бермы	0.49
насыпь	0.0
бетон	0.37

Отметки поверхности земли	429.14	429.33	428.09	428.13	429.34	429.56	429.57
Расстояния		3.66	0.82	1.29	0.93	3.25	4.95
Пикетаж	0.00	3.66	4.48	5.77	6.70	9.95	14.90

↓ ПК 24+56

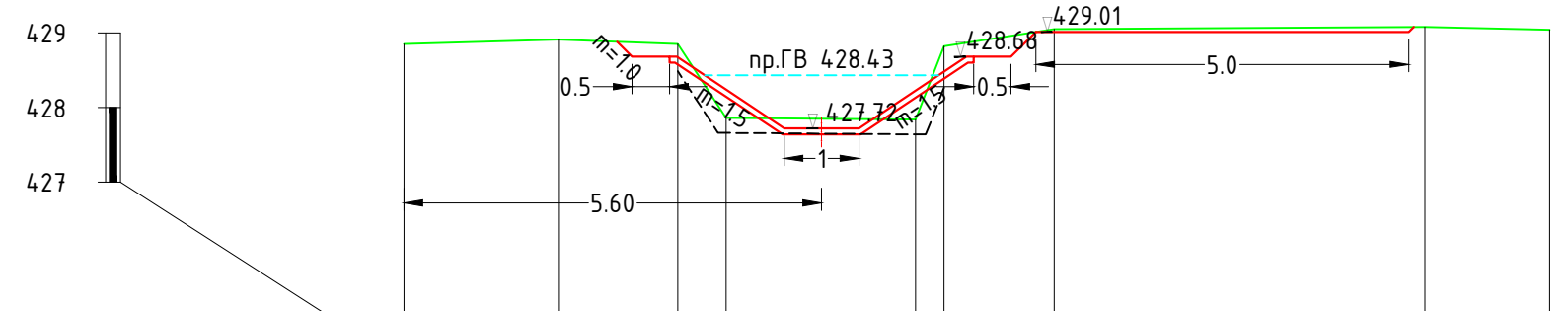


ПК 25+52

срезка раст.слоя	1.38
выемка	1.12
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.17
бетон	0.37

Отметки поверхности земли	430.18	429.01	428.94	427.99	427.91	429.06	429.30	429.26	429.29
Расстояния		4.41	2.96	0.82	1.53	0.86	0.96	5.00	0.55
Пикетаж	0.00	4.41	7.37	8.19	9.72	10.58	11.54	16.54	17.09

↓ ПК 25+52

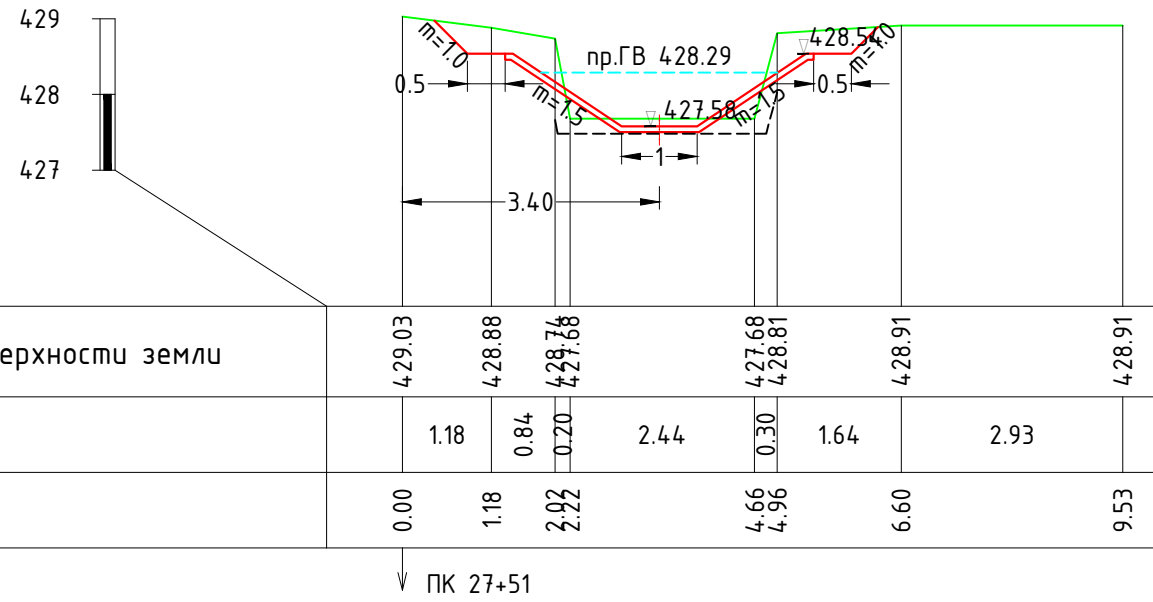


ПК 26+19

срезка раст.слоя	0.92
выемка	0.34
срезка дамбы/бермы	0.26
насыпь	0.74
бетон	0.37

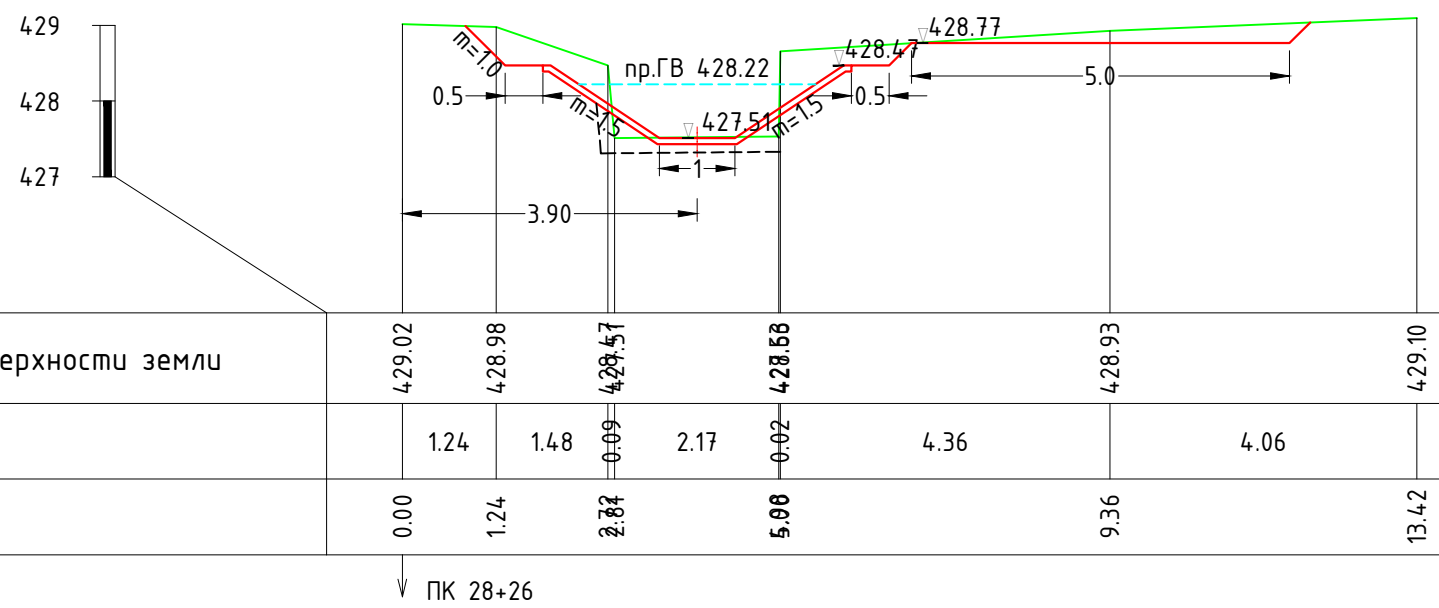
Отметки поверхности земли	428.85	428.91	428.85	427.86	427.84	428.82	429.05	429.08	429.04
Расстояния		2.07	1.60	0.65	2.54	0.38	1.48	4.97	1.67
Пикетаж	0.00	2.07	3.67	4.32	6.86	7.24	8.72	13.69	15.36

↓ ПК 26+19



ПК 27+51

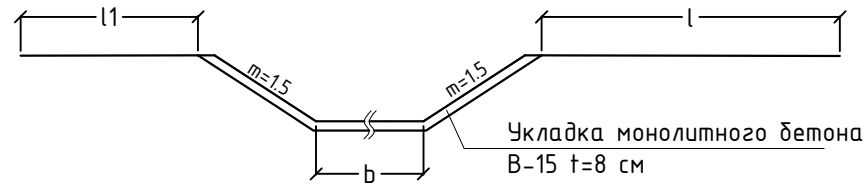
срезка раст.слоя	0.82
выемка	1.03
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	0.62
бетон	0.37



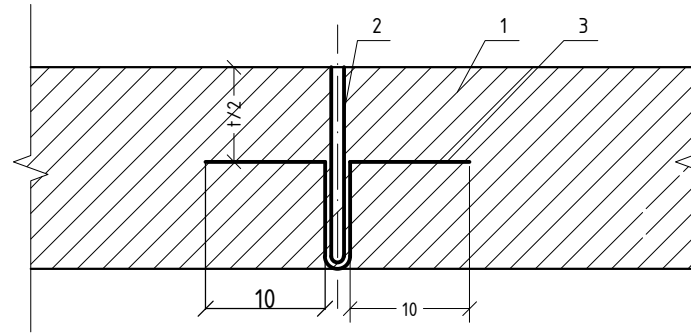
ПК 28+26

срезка раст.слоя	0.56
выемка	1.44
срезка дамбы/бермы	0.75
насыпь	0.58
бетон	0.37

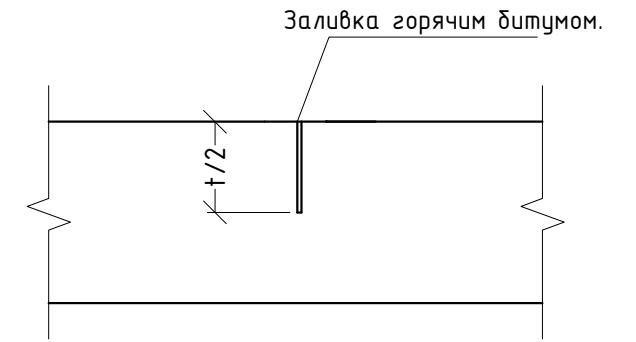
Поперечное сечение канала "Асосий суғориш тармоғи"



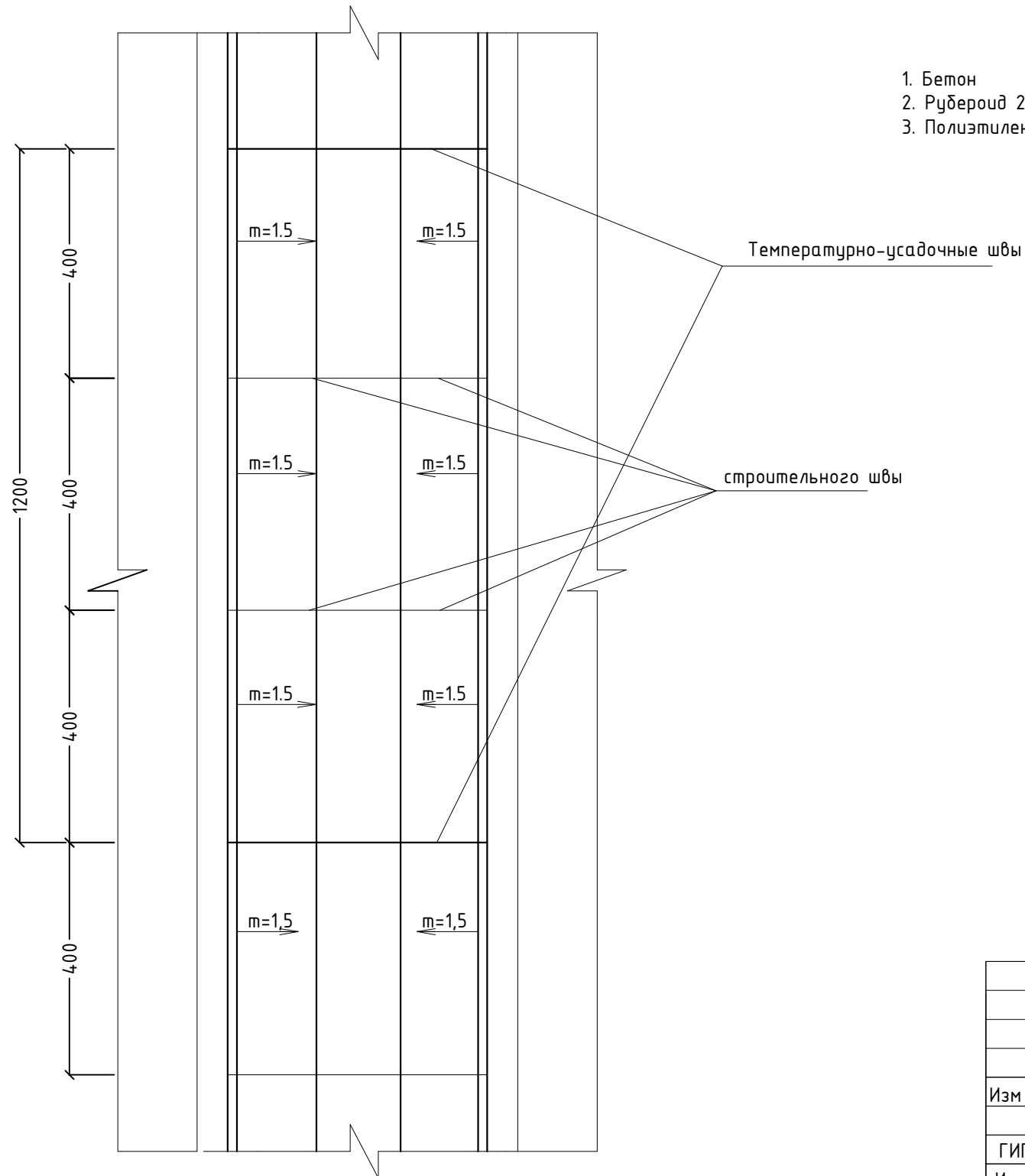
Конструкция температурно-усадочного шва



Конструкция строительного шва



План расположения температурно-усадочных и строительных швов при укладке монолитного бетона на канале "Асосий суғориш тармоғи"



1. Бетон
2. Рубероид 2 слоя
3. Полиэтиленовая пленка t=0,2мм

Таблица объемов работ

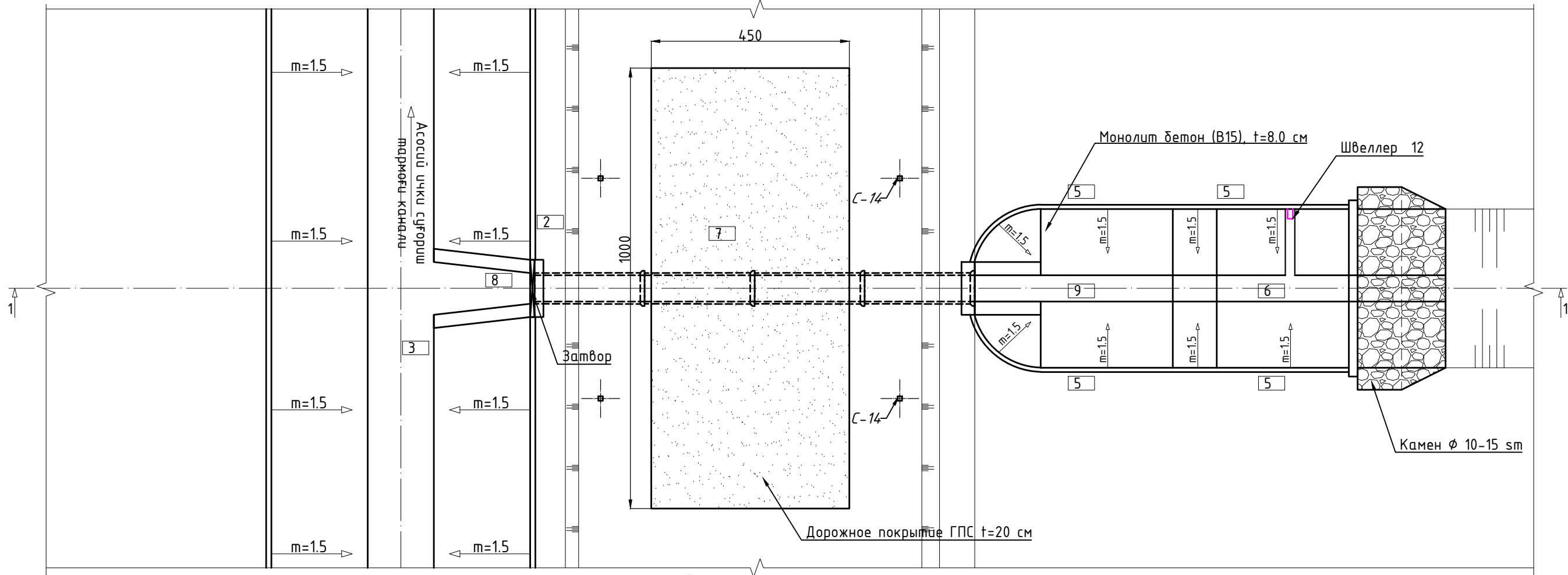
№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройства температурно-усадочных швов в бетонной облицовке канала: - толь в 2 слоя - полиэтиленовая пленка в 2 слоя	м <sup>2</sup>	256.5 403.1
2	- прокраска битумом в бензине 2 раза	м <sup>2</sup>	293.2

Примечания:

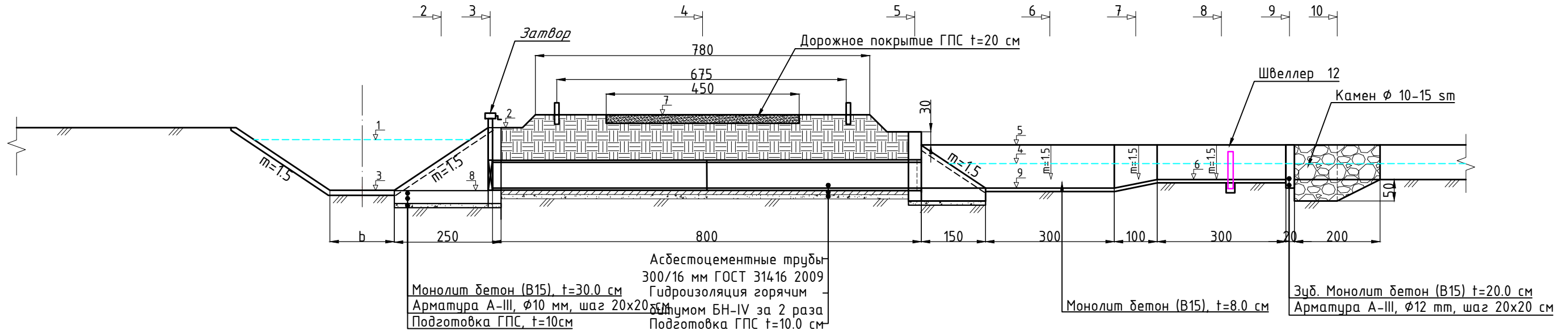
1. При укладке монолитного бетона марки В-15 толщиной t=8.0 см по сечению канала "Асосий суғориш тармоғи" устраивают температурно-усадочные и строительные швы.
2. Температурно-усадочные швы устраивают через 12,0 м по длине канала. Конструкция температурно-усадочного шва следующая: полиэтиленовая пленка в 2 слоя и толь в 2 слоя. Толщина бетона составляет по 0,08 м.
3. Строительные швы устраивают через 4,0 между температурно-усадочными швами. В строительных швах толщину бетона ( 8 см) прокрашивают 2 раза горячим битумом.
4. Температурно-усадочные и строительные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
5. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудуддаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата		Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухаликов				21	27	
Исполнит		У.Йулдошев						
Топограф		Ю.Ганиев						
					Температурно-усадочные и строительного швы		000 "Норма курилиш консалтинг"	

План  
М 1:100



Разрез 1-1  
М 1:100

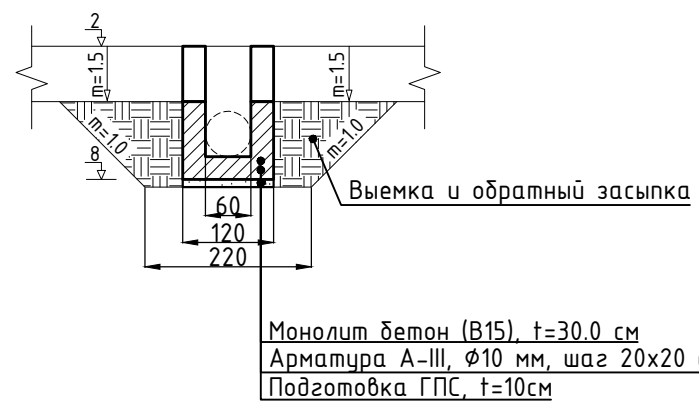


Примечания:

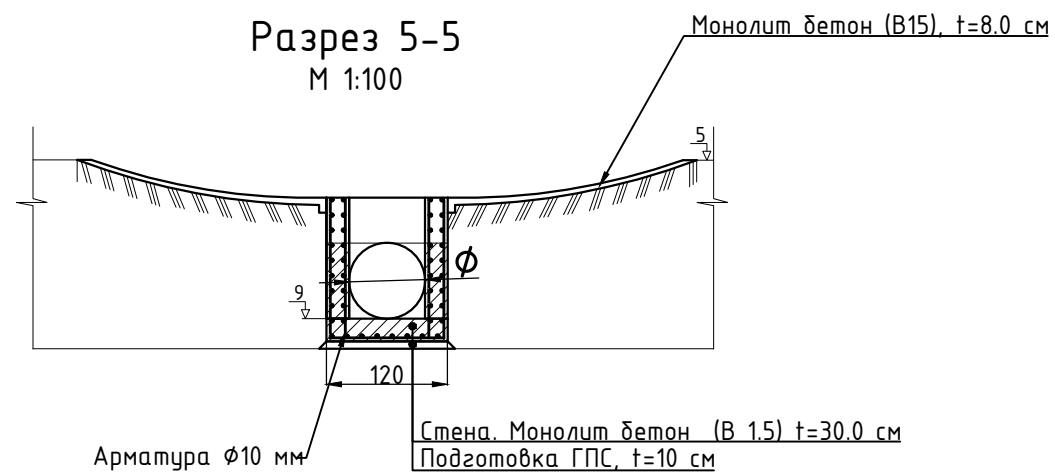
1. Отметки даны в метрах, размеры в см.
2. Бетонировать оголовок после установки закладных частей металлоконструкций.
3. Данный лист читать совместно с чертежами конструкции затворов.
4. Длина крепления нижнего бьефа принята согласно типовому проекту 1018553-РТ95.
5. Обратную засыпку и насыпь производить качественно с послойным увлажнением и уплотнением.
6. После каменного крепления выполняется очистка русла оросителя на протяжении 25м.
7. Изготовление металлоконструкций затвора производить с соблюдением требований КМК.03.02.98.
8. Шероховатость кромок деталей после резки Rz160.
9. Затвор и закладные окрасить согласно РЧ-34-03-17-82.

				"Анджон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухаликов			24	27	M1:100
Исполнит		У.Йулдошев					
Топограф		Ю.Ганиев					
Водовыпуск. План и разрез 1-1.					000 "Норма курилиш консалтинг"		

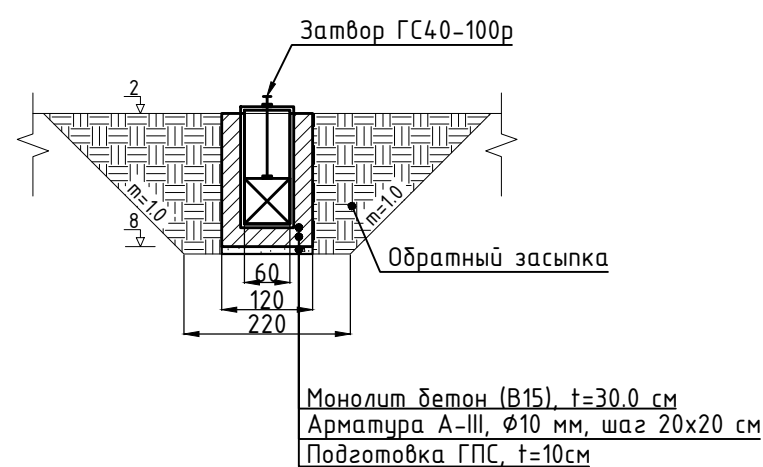
Разрез 2-2  
М 1:100



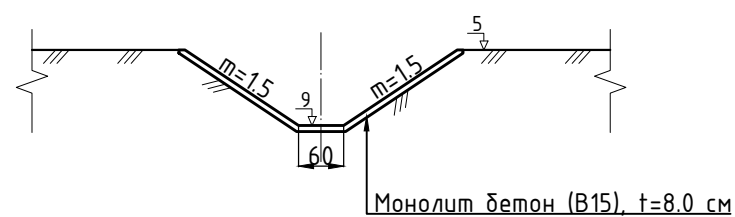
Разрез 5-5  
М 1:100



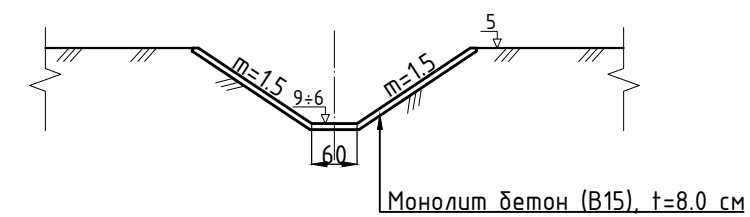
Разрез 3-3  
М 1:100



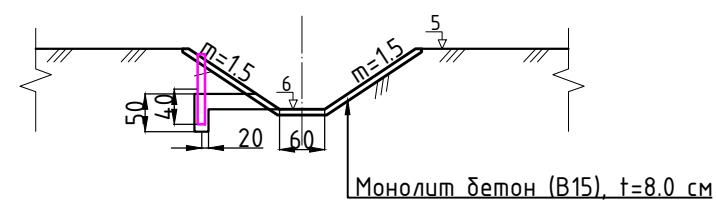
Разрез 6-6  
М 1:100



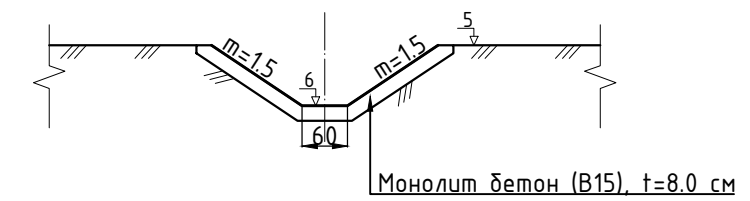
Разрез 7-7  
М 1:100



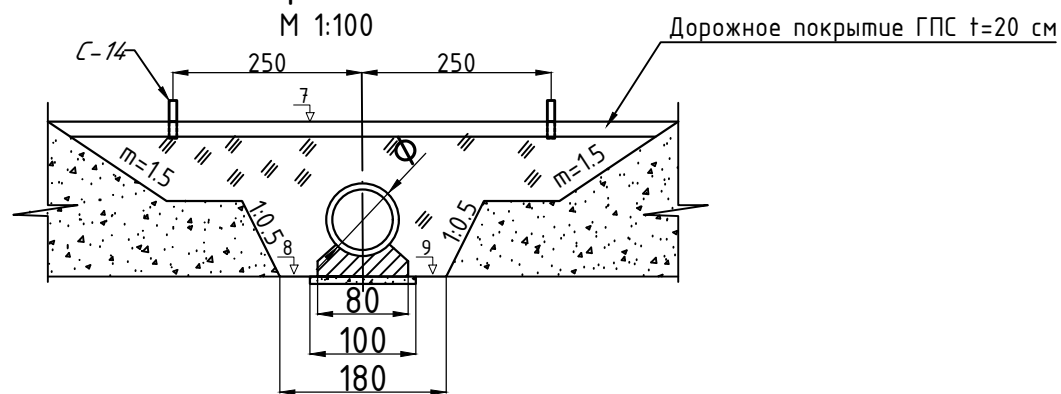
Разрез 8-8  
М 1:100



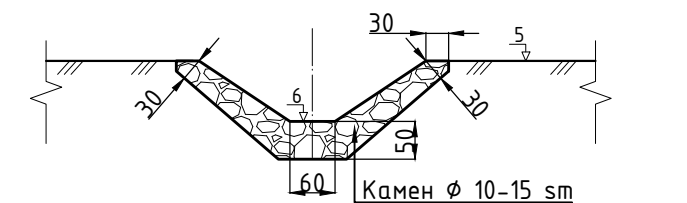
Разрез 9-9  
М 1:100



Разрез 4-4  
М 1:100



Разрез 10-10  
М 1:100






Примечания:

1. Отметки даны в метрах, размеры в см.



					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата				Лист
ГИП:		Х.Абдухаликов			"Ички суғориш тармоғи"			25
Исполнит		У.Йулдошев						27
Топограф		Ю.Ганиев			Водовыпуск. Разрез 2-2,3-3,.....10-10			Масштаб М1:100
								000 "Норма курилиш консалтинг"

РВТ тип затвори перевязка таблиця

№	Kanal nomi	Piket	Yo'nalish	Darvoza markasi	Гидравлические параметры												
					Q л/с	Z м	Ном	Нсл м	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									гор.води	дерма	дно	гор.води	дерма	дно	дрози	вход	дно
1	Асосицў ички суғориш тармоғи	11+46	в лево	ГС80-150р	200	0.1	1.05	0.95	429.65	429.89	429.07	429.55	429.79	429.07	430.19	429.07	428.97
2		11+75	в право	ГС60-150р	150	0.1	1.05	0.95	429.63	429.87	429.05	429.53	429.77	429.05	430.17	429.05	428.95
3		15+50	в право	ГС60-150р	150	0.1	1.0	0.90	429.29	429.53	428.71	429.19	429.43	428.71	429.83	428.71	428.61
4		16+88	в лево	ГС80-150р	200	0.1	1.0	0.90	429.19	429.43	428.61	429.09	429.33	428.61	429.73	428.61	428.51
5		20+19	в лево	ГС80-150р	200	0.1	1.0	0.90	428.86	429.10	428.31	428.76	429.00	428.31	429.40	428.31	428.21
6		23+76	в лево	ГС80-150р	200	0.1	0.96	0.86	428.51	428.75	427.96	428.41	428.65	427.96	429.05	427.96	427.86
7		25+26	в право	ГС60-150р	150	0.1	0.96	0.86	428.36	428.60	427.81	428.26	428.50	427.81	428.90	427.81	427.71
8		27+83	в право	ГС60-150р	150	0.1	0.96	0.86	428.10	428.34	427.55	428.00	428.24	427.55	428.64	427.55	427.45
9		28+17	в лево	ГС60-150р	150	0.1	0.96	0.86	428.07	428.31	427.52	427.97	428.21	427.52	428.61	427.52	427.42

					"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"					
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	"Ички суғориш тармоғи"			Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухоликов						26	27	M1:100
Исполнит		У.Йулдошев						РВТ тип затвори перевязка таблиця		
Топограф		Ю.Ганиев								

Ведомость объемов работ на типовых РВТ 9 шт													
№	Наименование работ	Ед, изм	ПК11+46 РВТ-80	ПК11+75 РВТ-60	ПК15+50 РВТ-60	ПК16+88 РВТ-80	ПК20+19 РВТ-80	ПК23+76 РВТ-80	ПК25+26 РВТ-60	ПК27+83 РВТ-60	ПК28+17 РВТ-60	Итого	
<b>I, Земляные работы</b>													
1.1	Выемка из них:	м3	100	90	90	100	100	100	90	90	90	850.0	
1.2	Ручной работ	м3	5	4.5	4.5	5	5	5	4.5	4.5	4.5	42.5	
1.3	Качественная обратная засыпка	м3	80	75	75	80	80	80	75	75	75	695.0	
1.4	Ручной работ из них:	м3	4	3.75	3.75	4	4	4	3.75	3.75	3.75	34.8	
1.5	Качественная насыпь (местным грунтом)	м3	115	104	104	115	115	115	104	104	104	977.5	
1.6	Планировка	м2	250	220	220	250	250	250	220	220	220	2100.0	
<b>II, Бетонные работы</b>													
Входной коробка В15, W4, F150		м3	2.46	2.1	2.1	2.46	2.46	2.46	2.1	2.1	2.1	20.3	
2.1	Дно	м3	0.7	0.65	0.65	0.7	0.7	0.7	0.65	0.65	0.65	6.1	
2.2	Стенки	м3	0.65	0.6	0.6	0.65	0.65	0.65	0.6	0.6	0.6	5.6	
2.3	Оголовка	м3	1.11	0.85	0.85	1.11	1.11	1.11	0.85	0.85	0.85	8.7	
Выход бетонная облицовка, t=8 см В15 W4, F150													
2.4	Дно	м3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	4.9	
2.5	Откосы	м3	1.2	1	1	1.2	1.2	1.2	1	1	1	9.8	
2.6	Зуб	м3	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	1.1	
2.7	Ж/Б труб $\phi$ 600 мм	шт	0	4	4	0	0	0	4	4	4	20.0	
		м3	0	1.4	1.4	0	0	0	1.4	1.4	1.4	7.0	
2.8	Ж/Б труб $\phi$ 800 мм	шт	4	0	0	4	4	4	0	0	0	16.0	
		м3	2.56	0	0	2.56	2.56	2.56	0	0	0	10.2	
2.9	Подготовка под трубы, t=10см В7,5 W6, F150,	м3	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	8.0	
2.10	Сигнальные столбики С-14	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36.0	
		м3	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.4	
<b>III, Металлоконструкции</b>													
затвора ГС60-150													
3.1	Затвор	кг	0	26.4	26.4	0	0	0	26.4	26.4	26.4	132.0	
3.2	Закладные части	кг	0	63.7	63.7	0	0	0	63.7	63.7	63.7	318.5	
3.3	Подъемника 0.5 В	кг	0	29	29	0	0	0	29	29	29	145.0	
затвора ГС80-150													
3.4	Затвор	кг	40.3	0	0	40.3	40.3	40.3	0	0	0	161.2	
3.5	Закладные части	кг	70.2	0	0	70.2	70.2	70.2	0	0	0	280.8	
3.6	Подъемника 1 В	кг	46	0	0	46	46	46	0	0	0	184.0	
3.7	Швеллер 122	кг	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	74.9	
<b>IV, Прочие работы</b>													
4.1	Стык оголовка с трубой, мешковина, битум	м2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13.5	
4.2	Арматура $\phi$ 10 мм	кг	120	100	100	120	120	120	100	100	100	980.0	
4.3	Отсыпка камнем d=15-20см	кг	6	5	5	6	6	6	5	5	5	49.0	
4.4	Устройство швов	Цементный раствор М 100	м3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
		Шлаковата	м3	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18
		Битум БН-IV Доска, пропит. Антисептиком	м3	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.36
4.5	Дорожное покрытие ГПС t=20 см	м3	13	13	13	13	13	13	13	13	13	117.0	
4.6	Подготовка под ГПС, t=10см	м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
4.7	Металлический краска 2 слоя	м2	10	6	6	10	10	10	6	6	6	70.0	
4.8	Гидроизоляция труб битумом 2 слоя	м2	31.4	25.1	25.1	31.4	31.4	31.4	25.1	25.1	25.1	251.2	

				"Андижон вилояти Шахрихон тумани "Оқолтин" МФЙ ҳудудидаги аҳоли томорқа ерларини суғоришни яхшилаш учун суғориш тармоғини реконструкция қилиш"					
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	"Ички суғориш тармоғи"		Лист	Листов	Масштаб
ГИП:		Х.Абдухаликов					27	27	M1:100
Исполнит		У.Йулдошев			Ведомость объемов работ на типовых РВТ 9.0 шт		ООО "Норма курилиш консалтинг"		
Топограф		Ю.Ганиев	