OOO "SUVOQAVA LOYIHA"

ISHCHI LOYIHA

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

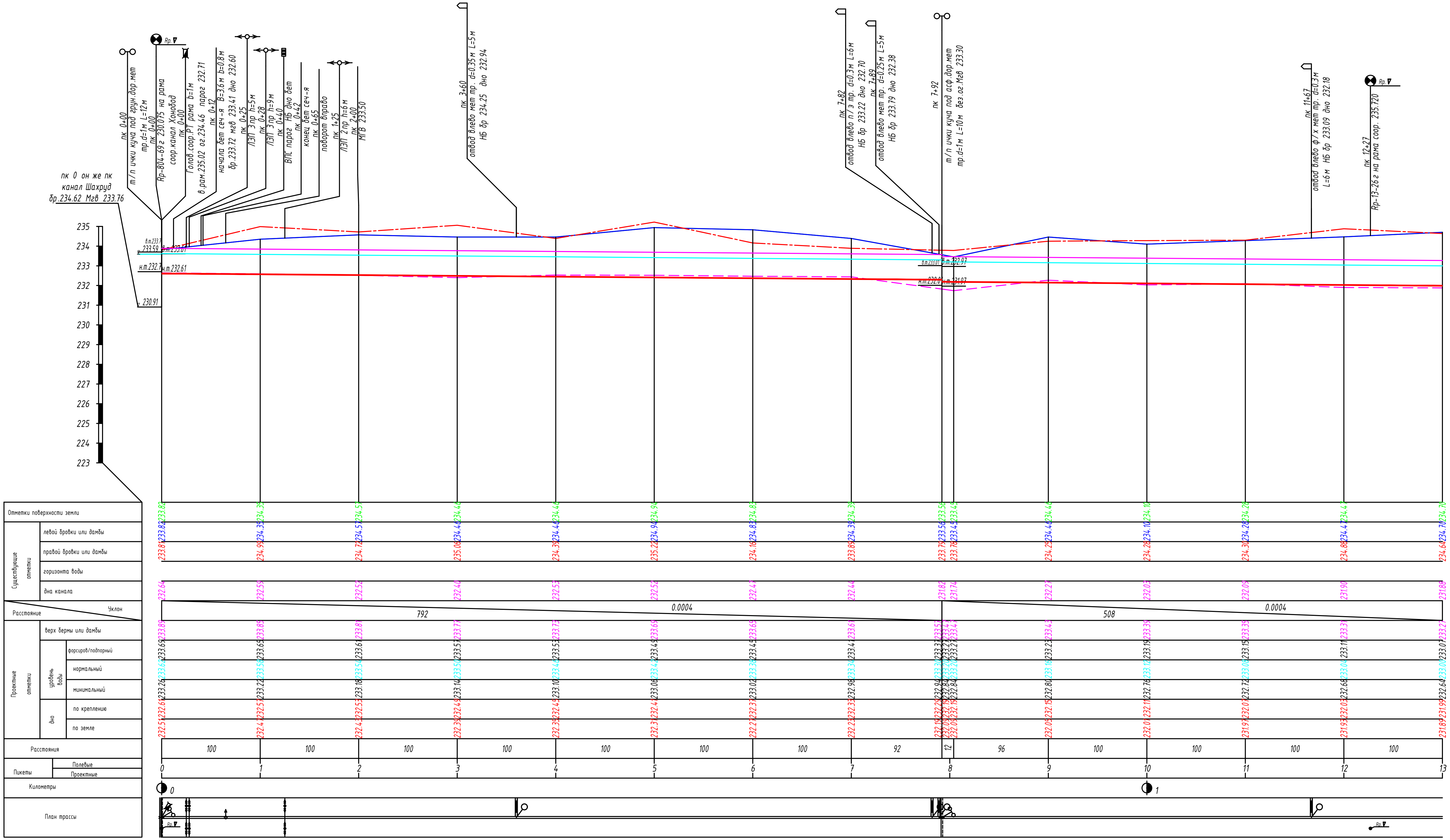
ALBOM

Direktor: O.Hazratov

Loyiha bosh muhandisi: O.Hazratov

BUXORO - 2026y.

Канал Султонобод


пк 0 он же пк канал Шахруд бр.234.62 Мгв 233.76
пк 0+00 т/п ички куча под грун.дор.мет тр.d=1м L=12м
пк 0+00 Rp-804-69г 230.075 на рама
Rp. ▼
соор.канал Хонобод пк 0+00
Голов.соор.РТ рама b=1м парог 232.71
в.рам.235.02 ог.234.46
пк 0+12 начала бет сеч-я B=3.6м b=0.8м бр.233.72 мгв 233.41 дно 232.60
пк 0+25 ЛЭП 3пр h=5м
пк 0+28 ЛЭП 3пр h=9м
пк 0+40 ВПС парог НБ дно бет
пк 0+42 конец бет сеч-я
пк 0+65 поворот вправо
пк 1+25 ЛЭП 2пр h=6м
пк 2+00 МГВ 233.50
пк 3+60 отвод влево мет тр. d=0.35м L=5м НБ бр 234.25 дно 232.94
пк 7+82 отвод влево п/э тр. d=0.3м L=6м НБ бр 233.22 дно 232.70
пк 7+89 отвод влево мет тр. d=0.25м L=5м НБ бр 233.79 дно 232.38
пк 7+92 т/п ички куча под асф.дор.мет тр.d=1м L=10м без.ог.Мгв 233.30
пк 11+67 отвод влево ф/х мет тр. d=0.3м L=6м НБ бр 233.09 дно 232.18
пк 12+27 Rp-13-26г на рама соор. 235.720
Rp. ▼
235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
в.т.233.7
233.59
в.т.233.61
н.т.232.7
н.т.232.61
230.91
в.т.233.01
в.т.232.93
н.т.232.1
н.т.231.93
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Уклон
Расстояние
0.0004
792
0.0004
508
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
100
100
100
100
92
12
96
100
100
100
100
Пикеты
Полевые
Проектные
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Километры
0
1
План трассы
Rp. ▼

Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- Z Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▦	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

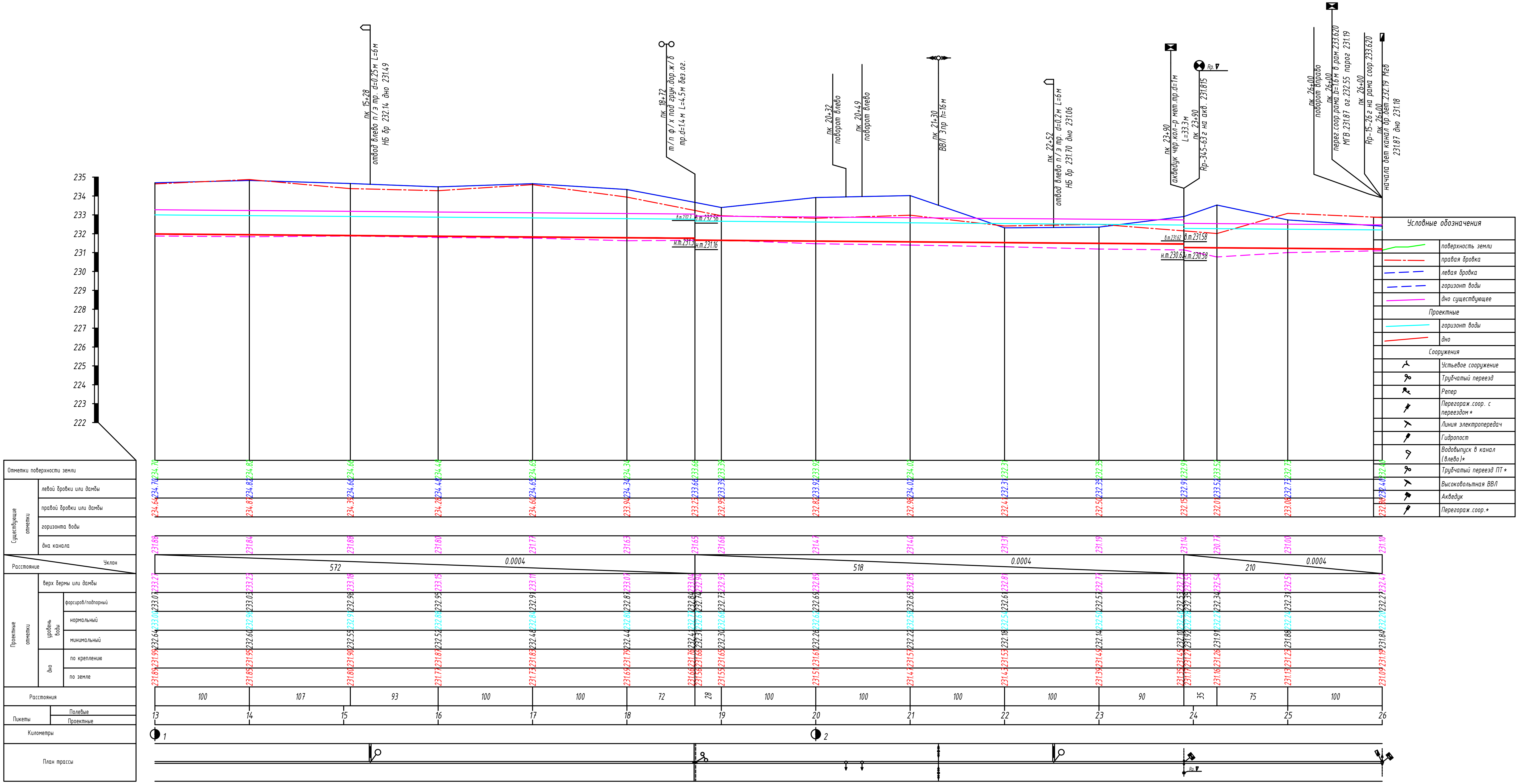
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Султонобод пк 0+00 пк 13+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Канал Султонобод



Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
Z	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Султонобод пк 13+00 пк 26+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
Султонобод	0+00.00	7+92.00	792.0	min	0.8	1.0	0.0004	1.5	0.017	0.65	0.62	0.1	1.28
				норм	2.0					1.01	0.79		
				форс	2.3					1.08	0.82		
	7+92.00	18+72.00	1080.0	min	0.8	1.0	0.0004	1.5	0.017	0.65	0.62	0.1	1.28
				норм	2.0					1.01	0.79		
				форс	2.3					1.08	0.82		
	18+72.00	23+90.00	518.0	min	0.8	1.0	0.0004	1.5	0.017	0.65	0.62	0.1	1.28
				норм	2.0					1.01	0.79		
				форс	2.3					1.08	0.82		
	23+90.00	26+00.00	210.0	min	0.8	1.0	0.0004	1.5	0.017	0.65	0.62	0.1	1.28
				норм	2.0					1.01	0.79		
				форс	2.3					1.08	0.82		

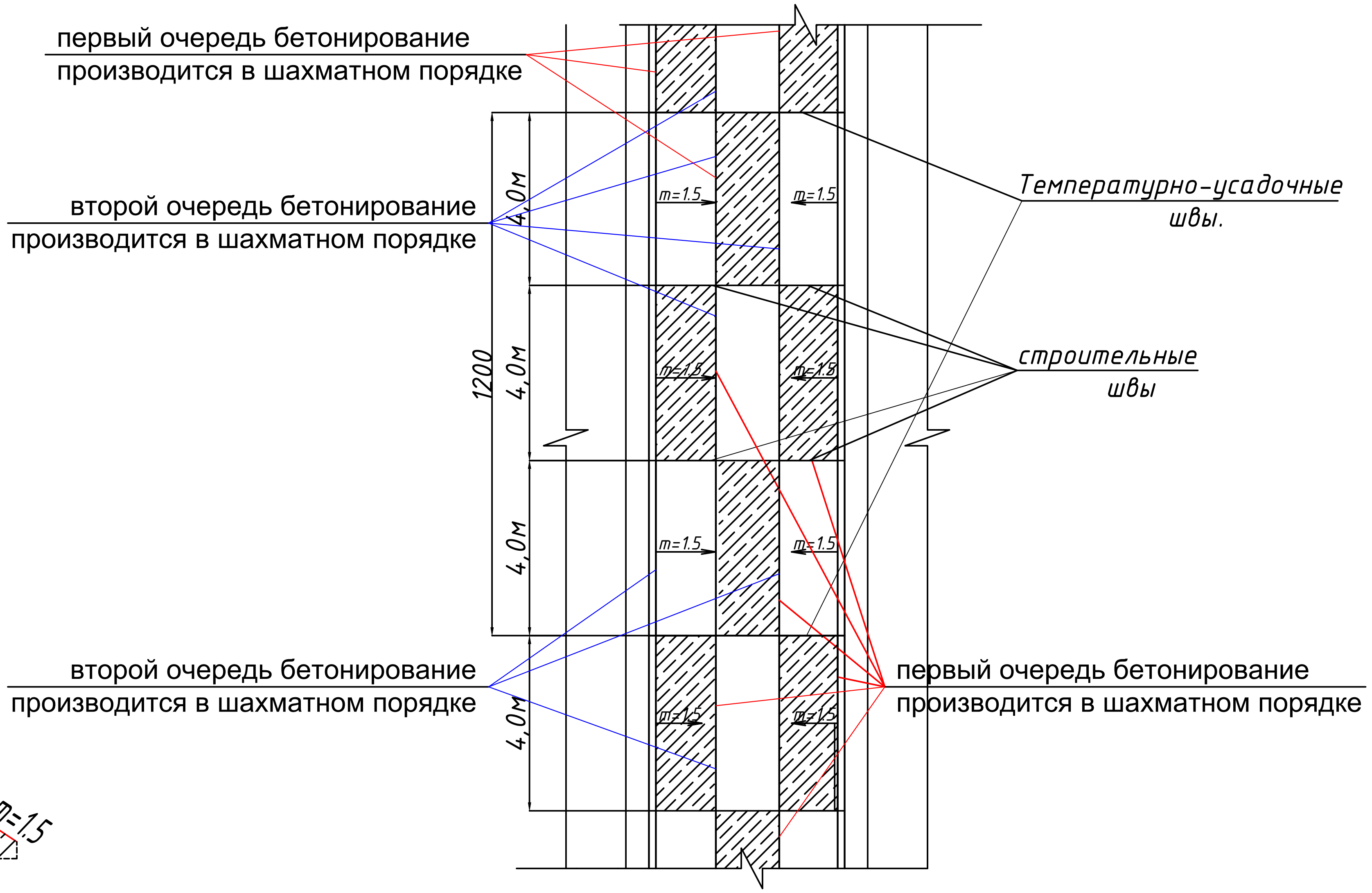
ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Трубчатый переезд	0+00.00	т/п ички куча под грун.дор.мет тр.d=1м L=12м				
2	Перегораж.соор. с переездом*	0+00.00					
3	Перегораж.соор. с переездом*	0+00.00	Голов.соор.РТ рама b=1м в.рам.235.02 ог.234.46 парог 232.71				
4	Гидропост	0+40.00	ВПС парог НБ дно бет				
5	Водовыпуск в канал (влево)*	3+60.00					
6	Водовыпуск в канал (влево)*	3+60.00	отвод влево мет тр. d=0.35м L=5м НБ бр 234.25 дно 232.94				
7	Водовыпуск в канал (влево)*	7+82.00					
8	Водовыпуск в канал (влево)*	7+82.00	отвод влево п/э тр. d=0.3м L=6м НБ бр 233.22 дно 232.70				
9	Водовыпуск в канал (влево)*	7+89.00					
10	Водовыпуск в канал (влево)*	7+89.00	отвод влево мет тр. d=0.25м L=5м НБ бр 233.79 дно 232.38				
11	Трубчатый переезд	7+92.00	т/п ички куча под асф.дор.мет тр.d=1м L=10м без.ог.Мгв 233.30				
12	Трубчатый переезд ПТ*	7+92.00					
13	Водовыпуск в канал (влево)*	11+67.00					
14	Водовыпуск в канал (влево)*	11+67.00	отвод влево ф/х мет тр. d=0.3м L=6м НБ бр 233.09 дно 232.18				
15	Водовыпуск в канал (влево)*	15+28.00	отвод влево п/э тр. d=0.25м L=6м НБ бр 232.14 дно 231.49				
16	Трубчатый переезд	18+72.00	т/п ф/х под грун.дор.ж/б тр.d=1.4м L=4.5м без.ог.				
17	Трубчатый переезд ПТ*	18+72.00					
18	Водовыпуск в канал (влево)*	22+52.00	отвод влево п/э тр. d=0.2м L=6м НБ бр 231.70 дно 231.06				
19	Акведук	23+90.00	акведук чер.кол-р мет.тр.d=1м L=33.3м				
20	Акведук	26+00.00	Rp-15-26г на рама соор.233.620				
21	Перегораж.соор.*	26+00.00	перег.соор.рама.b=1.6м в.рам.233.620 МГВ.231.87 ог.232.55 парог 231.19				

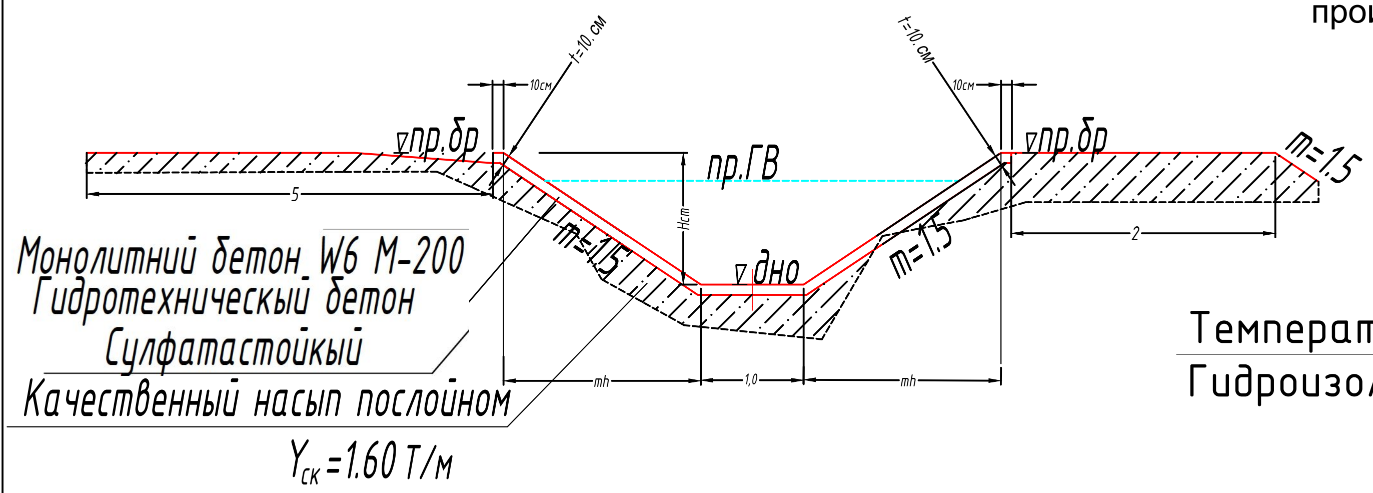
ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

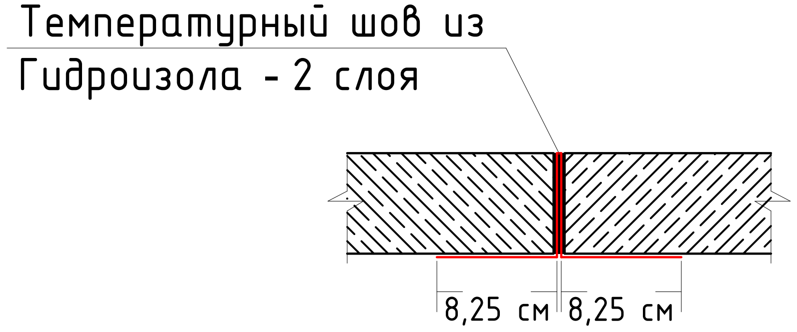
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м
1	Репер	0+00.00	Rp-804-69г 230.075 на рама соор.канал Хонобод
2	Линия электропередач	0+25.00	ЛЭП 3пр h=5м
3	Линия электропередач	0+28.00	ЛЭП 3пр h=9м
4	Линия электропередач	1+25.00	ЛЭП 2пр h=6м
5	Репер	12+27.00	Rp-13-26г на рама соор. 235.720
6	Высоковольтная ВВЛ	21+30.00	ВВЛ 3пр h=16м
7	Репер	23+90.00	Rp-345-63г на акв. 231.815

Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5

Типовая сечения канала "Султонобод"
с ПК 0+00 по ПК 26+00





Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш			
Нач.отд.		О.Хазратов			Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
ГИП		О.Хазратов				2	2	верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.		М.Шарипова						
Н-контрол		Х.Акрамов			Типовой сечения канала	ООО "SUVOQAVA LOYIHA"		

Сводная ведомость объемов работ по каналу

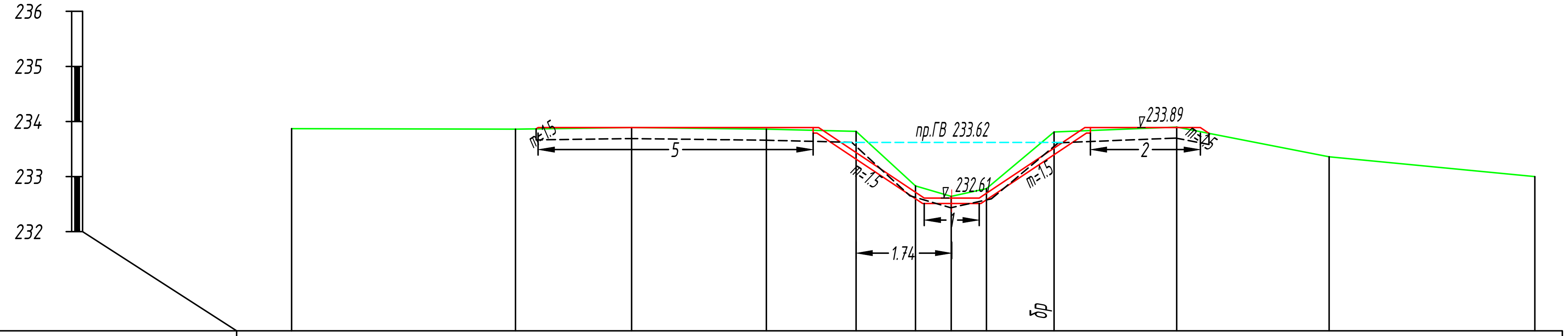
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	*Султонобод*
1	Протяженность канала	м	2 580
	Земляные работы		
2	Срезка растительного слоя	м3	8 099
3	Выемка грунта	м3	0
4	Срезка дамбы	м3	12 906
5	Устройство качественной насыпи	м3	16 231
6	Выемка сечения	м3	11 146
7	Планировка откосов	м2	11 920
8	Планировка дна	м2	2 580
9	Планировка дамбы (бермы) - 6м	м2	15 480
	Бетонные работы		
10	Монолитная ж/б облицовка канала B15 W6 F150	м3	1496,40
	Прочие работы		
11	Температурные швы поперечные (через 4 м) (см. ШНК 2.06.03-12 п.4.49)	м2	651,1

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Султонобод

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
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 $м^3$	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, $м^3$	Площадь, $м^2$	Средняя площадь, $м^2$	Объём, $м^3$
0+00	0+00		2.61			0.00			6.00			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		2.60	260		1.31	131		5.69	569		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
1+00	1+00		2.59			2.62			5.38			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		2.51	251		1.87	187		6.09	609		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
2+00	2+00		2.44			1.13			6.79			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		2.55	255		2.31	231		6.04	604		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
3+00	3+00		2.66			3.48			5.28			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		2.85	285		3.86	386		5.64	564		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
4+00	4+00		3.03			4.23			6.00			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.22	322		6.07	607		5.81	581		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
5+00	5+00		3.40			7.91			5.62			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.25	325		6.93	693		5.00	500		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
6+00	6+00		3.10			5.95			4.38			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.10	310		6.13	613		5.29	529		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
7+00	7+00		3.10			6.31			6.19			4.32			0.58			4.62			1.00		
	10	94		2.93	275		3.41	321		7.25	682		4.32	406		0.58	55		4.62	434		1.00	94
8+04	8+04		2.76			0.51			8.31			4.32			0.58			4.62			1.00		
		96		2.98	286		2.45	235		7.15	686		4.32	415		0.58	56		4.62	444		1.00	96
9+00	9+00		3.19			4.39			5.98			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.10	310		4.60	460		6.21	621		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
10+00	10+00		3.01			4.80			6.45			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.15	315		6.05	605		5.66	566		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
11+00	11+00		3.30			7.30			4.87			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.32	332		7.36	736		5.31	531		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
12+00	12+00		3.34			7.42			5.75			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.42	342		7.38	738		5.72	572		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
13+00	13+00		3.50			7.33			5.70			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.52	352		7.93	793		5.83	583		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
14+00	14+00		3.55			8.53			5.96			4.32			0.58			4.62			1.00		
		107		3.48	372		8.36	895		5.97	639		4.32	462		0.58	62		4.62	494		1.00	107
15+07	15+07		3.40			8.19			5.98			4.32			0.58			4.62			1.00		
		93		3.38	314		7.91	736		5.85	544		4.32	402		0.58	54		4.62	430		1.00	93
16+00	16+00		3.35			7.63			5.72			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.38	338		6.87	687		6.53	653		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
17+00	17+00		3.40			6.10			7.34			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.34	334		6.67	667		6.75	675		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
18+00	18+00		3.28			7.24			6.15			4.32			0.58			4.62			1.00		
	10	90		3.14	283		7.02	632		5.96	536		4.32	389		0.58	52		4.62	416		1.00	90
19+00	19+00		3.00			6.80			5.76			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.00	300		6.36	636		5.84	584		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
20+00	20+00		3.00			5.91			5.91			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.11	311		4.11	411		5.70	570		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
21+00	21+00		3.21			2.31			5.49			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.49	349		2.64	264		7.67	767		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
22+00	22+00		3.77			2.97			9.86			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		3.38	338		3.82	382		8.23	823		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
23+00	23+00		3.00			4.67			6.60			4.32			0.58			4.62			1.00		
		90		3.13	281		2.42	217		8.92	803		4.32	389		0.58	52		4.62	416		1.00	90
23+90	23+90		3.25			0.16			11.25			4.32			0.58			4.62			1.00		
		0		3.21	0		0.31	0		10.05	0		4.32	0		0.58	0		4.62	0		1.00	0
23+90	23+90		3.16			0.47			8.85			4.32			0.58			4.62			1.00		
		35		3.24	113		1.89	66		7.89	276		4.32	151		0.58	20		4.62	162		1.00	35
24+25	24+25		3.31			3.32			6.93			4.32			0.58			4.62			1.00		
		75		3.30	247		4.03	303		6.57	493		4.32	324		0.58	44		4.62	346		1.00	75
25+00	25+00		3.29			4.75			6.22			4.32			0.58			4.62			1.00		
		100		2.99	299		2.77	277		6.72	672		4.32	432		0.58	58		4.62	462		1.00	100
26+00	26+00		2.68			0.79			7.22			4.32			0.58			4.62			1.00		
Всего		**2580**			**8098.8**			**12905.5**			**16230.7**			**11145.6**			**1496.4**			**11919.6**			**2580.0**

канал Султонобод	Лист 1	Листов 15
поперечники ПК 0+00 – ПК 1+00		

ПК 0+00



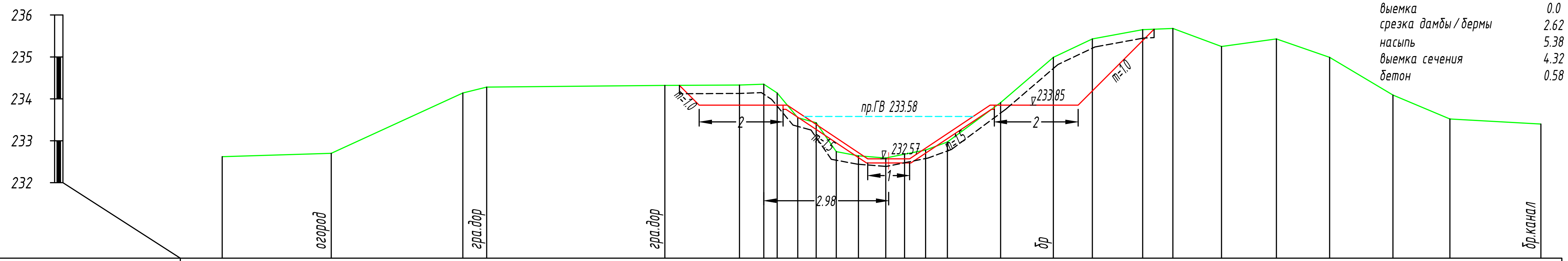
Отметки поверхности земли	233.87	233.86	233.89	233.86	233.82	232.83	232.64	232.78	233.81	233.90	233.36	233.00
Расстояния		4.07	2.11	2.45	1.63	1.08	0.65	0.64	1.23	2.23	2.77	3.74
Пикетаж	0.00	4.07	6.18	8.63	10.26	11.34	11.99	12.63	13.86	16.09	18.86	22.60

ПК 0+00

ПК 0+00

срезка раст.слоя	2.61
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	6.0
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

ПК 1+00



Отметки поверхности земли	232.62	232.70	234.14	234.28	234.32	234.33	234.35	234.14	233.55	233.43	232.74	232.64	232.59	232.68	232.78	232.97	233.91	234.99	235.43	235.65	235.68	235.25	235.43	234.99	234.09	233.52	233.40
Расстояния		2.60	3.14	0.57	4.25	1.78	0.58	0.32	0.49	0.44	0.48	0.53	0.65	0.45	0.50	0.52	1.27	1.26	0.93	1.20	0.72	1.16	1.31	1.27	1.51	1.36	2.17
Пикетаж	0.00	2.60	5.74	6.31	10.56	12.34	12.92	13.24	13.73	14.17	14.65	15.18	15.83	16.28	16.78	17.30	18.57	19.83	20.76	21.96	22.68	23.84	25.15	26.42	27.93	29.29	31.46

ПК 1+00

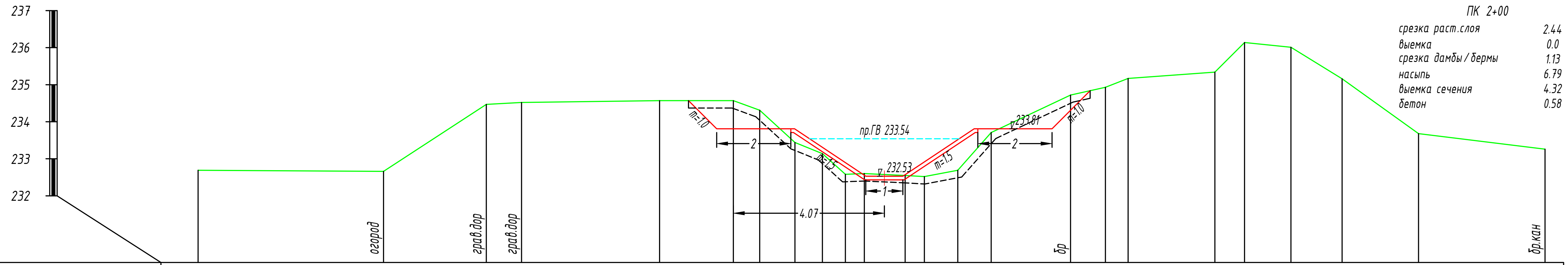
ПК 1+00

срезка раст.слоя	2.59
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	2.62
насыпь	5.38
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Формат А3

канал Султонобод	Лист 2	Листов 15
поперечники ПК 2+00 – ПК 3+00		

ПК 2+00



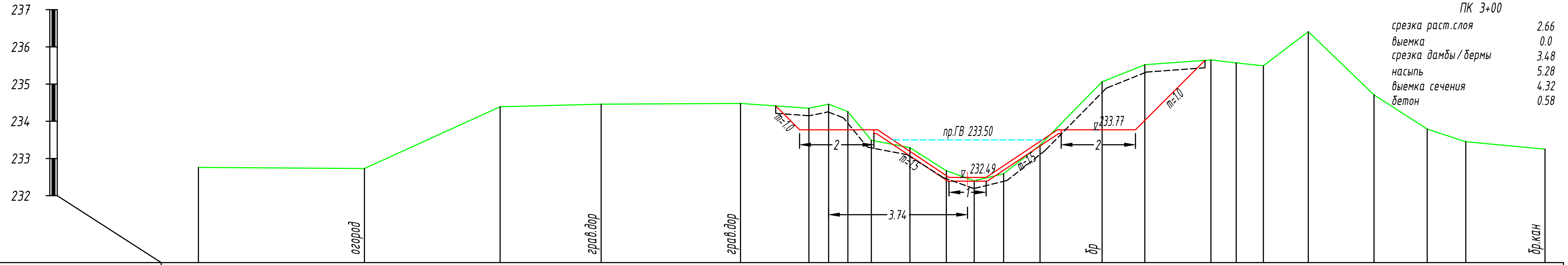
ПК 2+00

срезка раст.слоя	2.44
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.13
насыпь	6.79
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	Расстояния	Пикетаж
232.69	5.00	0.00
232.66	2.77	5.00
234.47	0.95	7.77
234.52	3.72	8.72
234.57	1.99	12.44
234.57	0.71	14.43
234.31	0.95	15.14
233.44	0.74	16.09
233.14	0.62	16.83
232.58	0.51	17.45
232.60	1.10	17.96
232.55	0.52	19.06
232.52	0.90	19.58
232.69	0.90	20.48
233.71	2.14	21.38
234.72	0.94	23.52
234.93	0.61	24.46
235.17	2.34	25.07
235.34	0.80	27.41
236.14	1.25	28.21
236.01	1.38	29.46
235.16	2.06	30.84
233.68	3.41	32.90
233.26		36.31

↓ ПК 2+00

ПК 3+00



ПК 3+00

срезка раст.слоя	2.66
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	3.48
насыпь	5.28
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

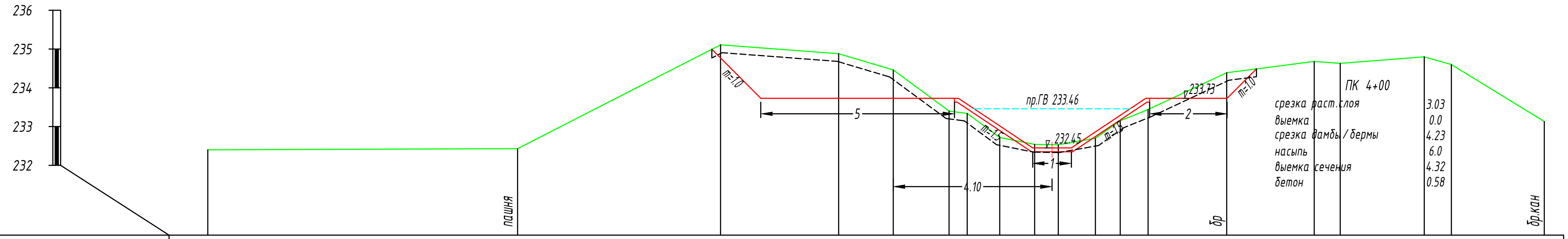
Отметки поверхности земли	Расстояния	Пикетаж
232.76	4.47	0.00
232.73	3.65	4.47
234.39	2.72	8.12
234.46	3.75	10.84
234.48	1.84	14.59
234.35	0.53	16.43
234.46	0.52	16.96
234.26	0.63	17.48
233.49	1.04	18.11
233.29	0.98	19.15
232.67	0.75	20.13
232.40	0.79	20.88
232.59	0.98	21.67
233.36	1.67	22.65
235.06	1.15	24.32
235.52	1.78	25.47
235.65	0.68	27.25
235.57	0.73	27.93
235.49	1.21	28.66
236.41	1.77	29.87
234.71	1.43	31.64
233.79	1.04	33.07
233.45	2.13	34.11
233.25		36.24

↓ ПК 3+00

Формат А3

канал Султонобод	Лист 3	Листов 15
поперечники ПК 4+00 – ПК 5+00		

ПК 4+00



ПК 4+00

срезка раст.слоя	3.03
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	4.23
насыпь	6.0
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

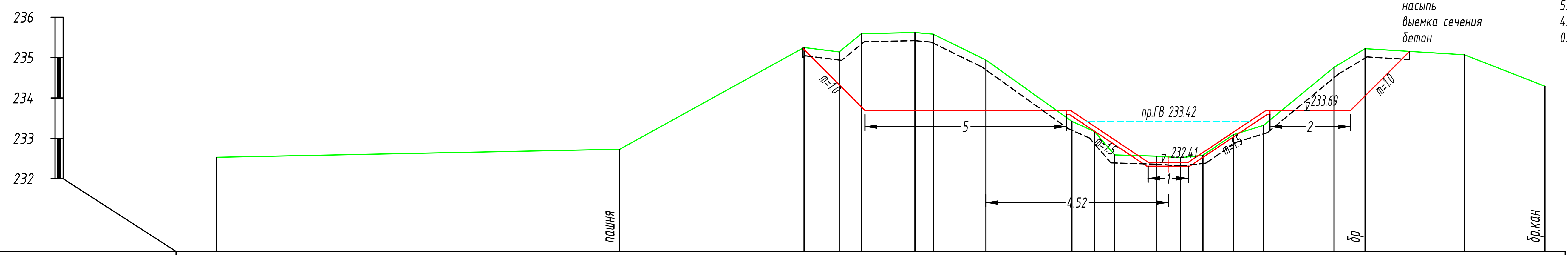
Пикетаж	Отметки поверхности земли	Расстояния
0.00	232.40	8.00
8.00	232.43	5.24
13.24	235.11	3.05
16.29	234.88	1.41
17.70	234.46	1.44
19.14	233.40	0.47
19.61	233.34	0.84
20.45	232.72	0.90
21.35	232.54	0.61
21.96	232.53	0.96
22.92	232.70	0.64
23.56	233.15	0.72
24.28	233.44	2.03
26.31	234.39	2.26
28.57	234.68	0.67
29.24	234.63	2.17
31.41	234.80	0.70
32.11	234.60	2.40
34.51	233.13	

ПК 4+00

ПК 5+00

срезка раст.слоя	3.4
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	7.91
насыпь	5.62
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

ПК 5+00

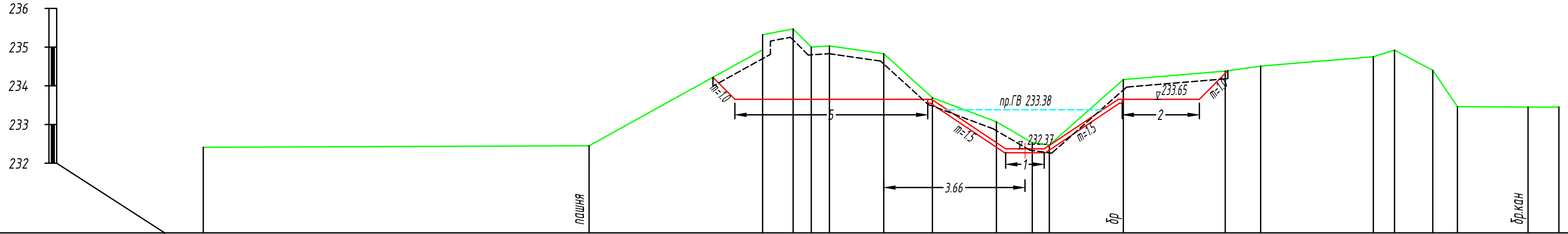


Пикетаж	Отметки поверхности земли	Расстояния
0.00	232.53	10.00
10.00	232.73	4.57
14.57	235.25	0.87
15.44	235.14	0.55
15.99	235.59	1.33
17.32	235.62	0.45
17.77	235.58	1.31
19.08	234.94	2.13
21.21	233.42	0.56
21.77	233.17	0.50
22.27	232.59	1.03
23.30	232.56	0.60
23.90	232.52	0.56
24.46	232.58	0.75
25.21	233.09	0.75
25.96	233.32	1.75
27.71	234.76	0.77
28.48	235.22	2.46
30.94	235.07	2.00
32.94	234.29	

ПК 5+00

канал Султонобод	Лист 4	Листов 15
поперечники ПК 6+00 – ПК 7+00		

ПК 6+00



Отметки поверхности земли	232.41	232.45	235.92		235.47	235.00	235.03	234.83	233.69	233.07	232.53	232.47	234.16	234.38	234.51	234.75	234.92	234.40	233.46	233.45	233.45
Расстояния		10.00	4.50	0.00	0.79	0.47	0.47	1.41	1.26	1.66	0.93	0.44	1.92	2.64	0.92	2.92	0.55	0.99	0.64	1.83	0.80
Пикетаж	0.00	10.00	14.50		15.29	15.76	16.23	17.64	18.90	20.56	21.49	21.93	23.85	26.49	27.41	30.33	30.88	31.87	32.51	34.34	35.14

ПК 6+00

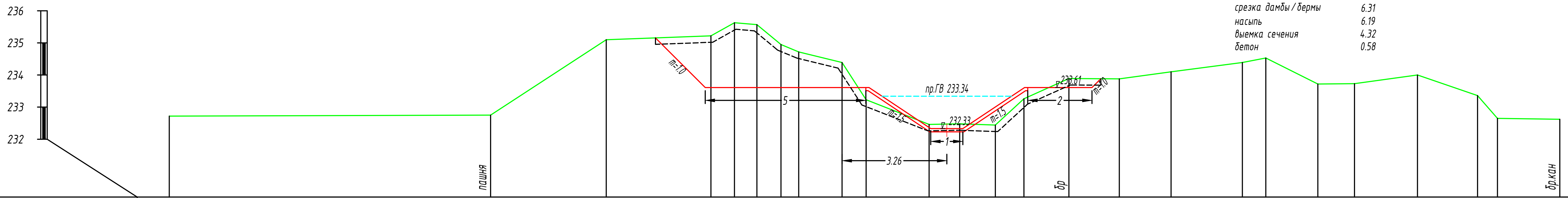
ПК 6+00

срезка раст.слоя	3.1
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	5.95
насыпь	4.38
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

ПК 7+00

срезка раст.слоя	3.1
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	6.31
насыпь	6.19
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

ПК 7+00



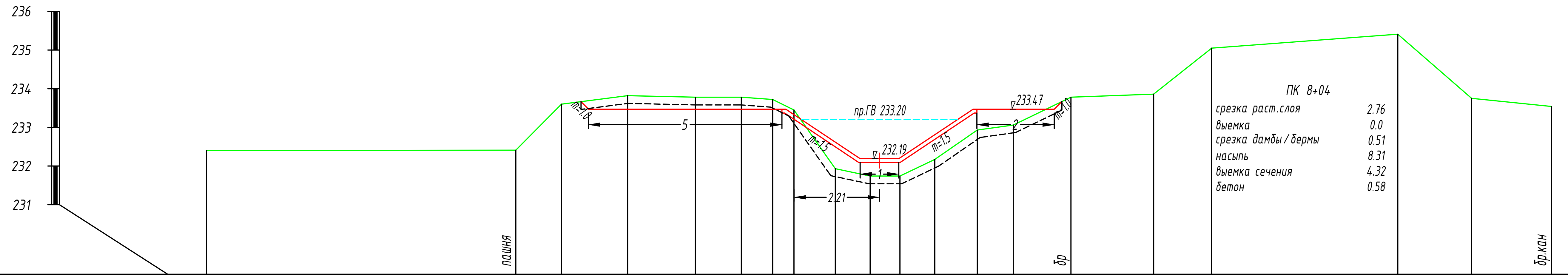
Отметки поверхности земли	232.72	232.75	235.10	235.22	235.63	235.57	234.95	234.72	234.39	233.23	232.46	232.48	232.44	233.26	233.89	233.88	234.10	234.39	234.53	233.72	233.73	234.00	233.36	232.65	232.62
Расстояния		10.00	3.60	3.26	0.73	0.70	0.75	0.55	1.35	0.75	1.96	0.95	1.11	0.89	1.40	1.57	1.61	2.22	0.73	1.62	1.14	1.96	1.87	0.62	1.94
Пикетаж	0.00	10.00	13.60	16.86	17.59	18.29	19.04	19.59	20.94	21.69	23.65	24.60	25.71	26.60	28.00	29.57	31.18	33.40	34.13	35.75	36.89	38.85	40.72	41.34	43.28

ПК 7+00

Формат А3

канал Султонобод	Лист 5	Листов 15
поперечники ПК 8+04 – ПК 9+00		

ПК 8+04



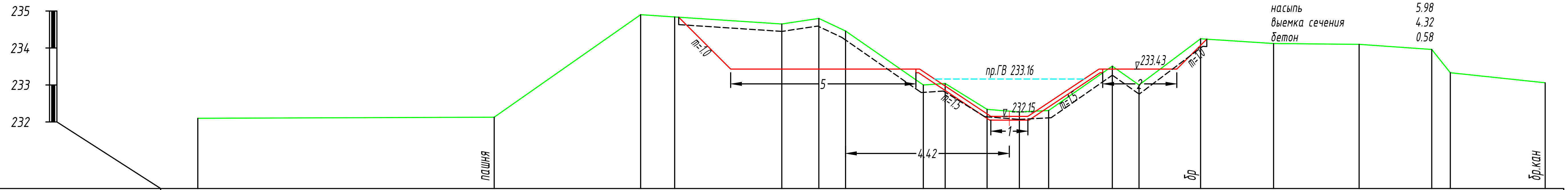
ПК 8+04	
срезка раст.слоя	2.76
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.51
насыпь	8.31
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	232.40	232.41	233.60	233.82	233.78	233.78	233.72	233.45	231.93	231.74	231.74	232.17	232.93	233.06	233.78	233.86	235.05	235.41	233.75	233.54
Расстояния	8.00	1.18	1.71	1.75	1.19	0.81	0.55	1.07	0.90	0.77	0.90	1.10	0.93	1.49	2.14	1.50	4.81	1.91	2.06	
Пикетаж	0.00	8.00	9.18	10.89	12.64	13.83	14.64	15.19	16.26	17.16	17.93	18.83	19.93	20.86	22.35	24.49	25.99	30.80	32.71	34.77

ПК 8+04

ПК 9+00

ПК 9+00	
срезка раст.слоя	3.19
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	4.39
насыпь	5.98
выемка сечения	4.32
бетон	0.58



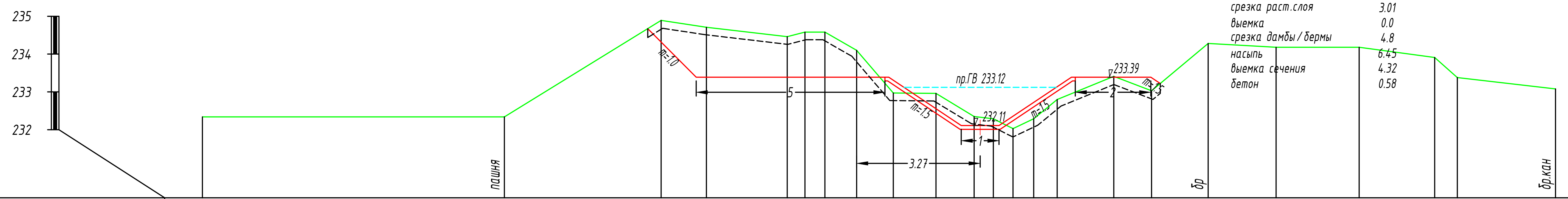
Отметки поверхности земли	232.10	232.13	234.90	234.84	234.65	234.80	234.46	233.00	233.04	232.34	232.27	232.31	233.51	233.00	234.25	234.12	234.10	233.96	233.33	233.06
Расстояния	8.00	3.95	0.92	2.89	1.00	0.72	2.10	0.59	1.13	0.87	0.79	1.72	0.72	1.66	1.97	2.31	1.96	0.50	2.56	
Пикетаж	0.00	8.00	11.95	12.87	15.76	16.76	17.48	19.58	20.17	21.30	22.17	22.96	24.68	25.40	27.06	29.03	31.34	33.30	33.80	36.36

ПК 9+00

Формат А3

канал Султонобод	Лист 6	Листов 15
поперечники ПК 10+00 – ПК 11+00		

ПК 10+00



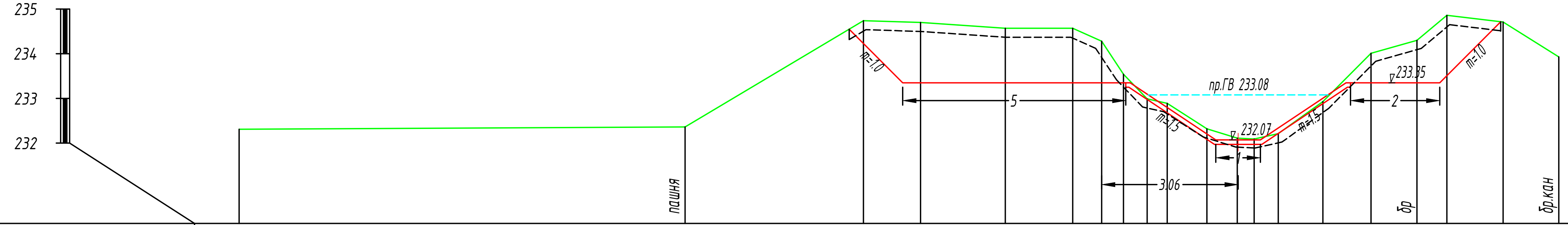
Отметки поверхности земли	232.34	232.34	234.89	234.71	234.46	234.58	234.58	234.10	232.97	232.96	232.35	232.29	232.03	232.29	232.80	233.41	233.03	234.28	234.18	234.18	233.91	233.38	233.08
Расстояния		8.00	4.15	1.20	2.14	0.47	0.53	0.84	0.97	1.13	1.01	0.51	0.52	0.55	0.62	1.50	1.00	1.50	1.80	2.20	2.00	0.60	2.60
Пикетаж	0.00	8.00	12.15	13.35	15.49	15.96	16.49	17.33	18.30	19.43	20.44	20.95	21.47	22.02	22.64	24.14	25.14	26.64	28.44	30.64	32.64	33.24	35.84

ПК 10+00

ПК 10+00

срезка раст.слоя	3.01
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	4.8
насыпь	6.45
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

ПК 11+00



Отметки поверхности земли	232.31	232.36	234.74	234.70	234.57	234.57	234.28	233.54	232.99	232.89	232.32	232.11	232.09	232.21	232.93	234.01	234.30	234.86	234.71	233.93
Расстояния		10.00	4.00	1.28	1.90	1.51	0.65	0.49	0.53	0.45	0.89	0.68	0.38	0.54	1.00	1.08	1.03	0.67	1.26	1.25
Пикетаж	0.00	10.00	14.00	15.28	17.18	18.69	19.34	19.83	20.36	20.81	21.70	22.38	22.76	23.30	24.30	25.38	26.41	27.08	28.34	29.59

ПК 11+00

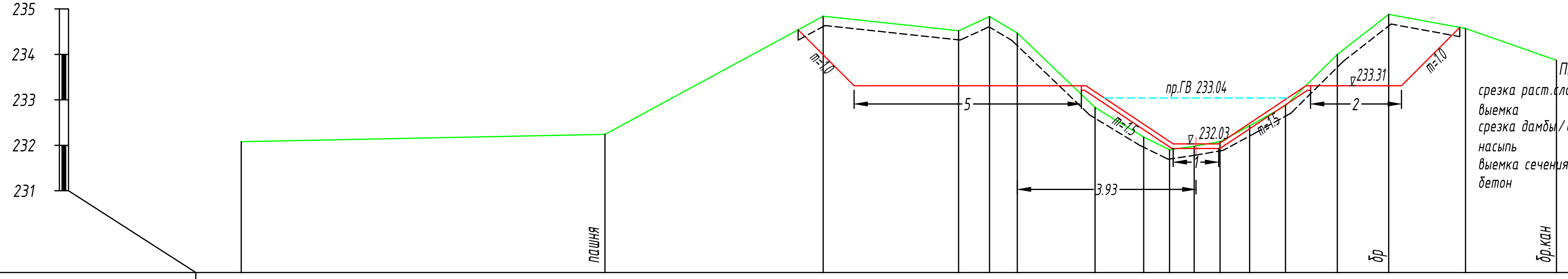
ПК 11+00

срезка раст.слоя	3.3
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	7.3
насыпь	4.87
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Формат А3

канал Султонобод	Лист 7	Листов 15
поперечники ПК 12+00 – ПК 13+00		

ПК 12+00



ПК 12+00

срезка раст.слоя	3.34
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	7.42
насыпь	5.75
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

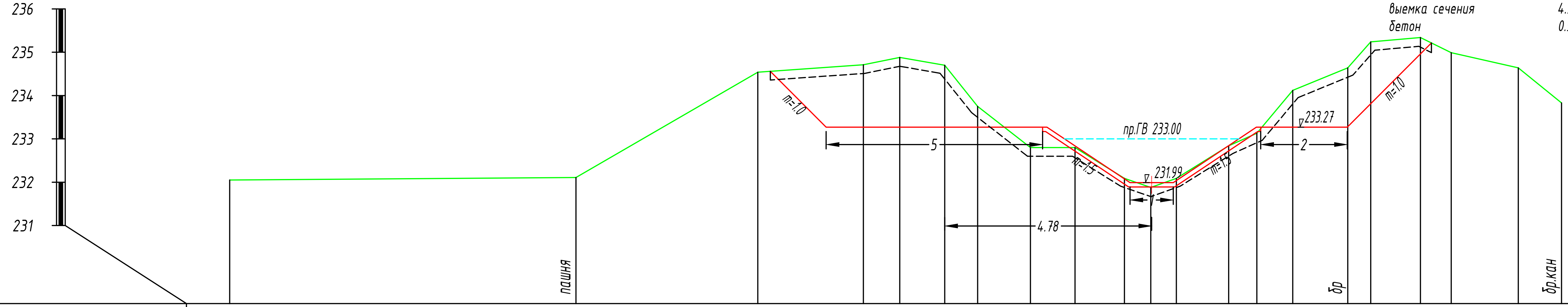
Пикетаж	Отметки поверхности земли	Расстояния
0.00	232.08	
8.00	232.24	8.00
12.80	234.84	4.80
15.78	234.52	2.98
16.46	234.83	0.68
17.07	234.47	0.61
18.78	232.83	1.71
19.85	232.18	1.07
20.42	231.90	0.57
20.96	231.98	0.54
21.53	232.08	0.57
22.18	232.43	0.65
22.97	232.87	0.79
24.11	234.00	1.14
25.24	234.88	1.13
26.93	234.57	1.69
28.93	233.87	2.00

ПК 12+00

ПК 13+00

ПК 13+00

срезка раст.слоя	3.5
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	7.33
насыпь	5.7
выемка сечения	4.32
бетон	0.58



Пикетаж	Отметки поверхности земли	Расстояния
0.00	232.05	
8.00	232.11	8.00
12.20	234.54	4.20
14.64	234.71	2.44
15.48	234.88	0.84
16.52	234.70	1.04
17.28	233.75	0.76
18.50	232.80	1.22
19.53	232.80	1.03
20.67	232.09	1.14
21.28	231.88	0.61
21.87	232.09	0.59
23.08	232.84	1.21
23.73	233.13	0.65
24.56	234.12	0.83
25.83	234.64	1.27
26.36	235.24	0.53
27.51	235.34	1.15
28.22	234.99	0.71
29.77	234.64	1.55
30.77	233.83	1.00

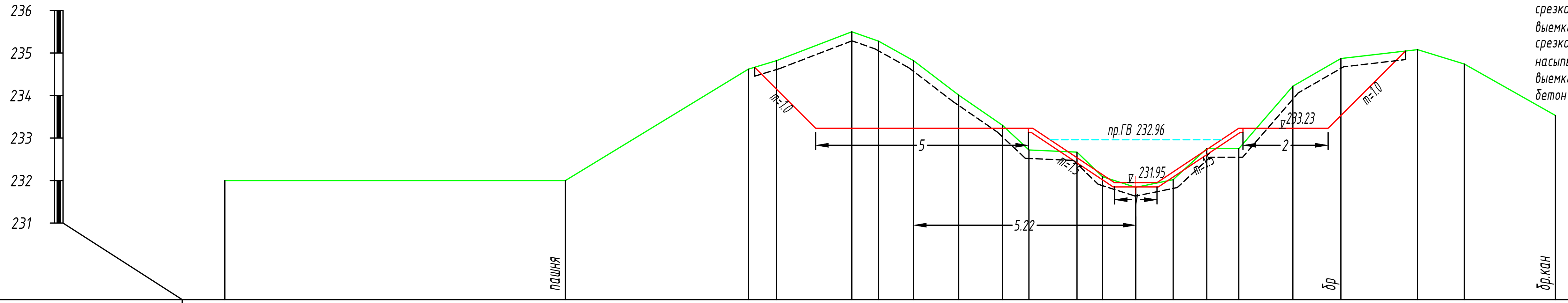
ПК 13+00

канал Султонобод	Лист 8	Листов 15
поперечники ПК 14+00 – ПК 15+07		

ПК 14+00

ПК 14+00

срезка раст.слоя	3.55
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	8.53
насыпь	5.96
выемка сечения	4.32
бетон	0.58



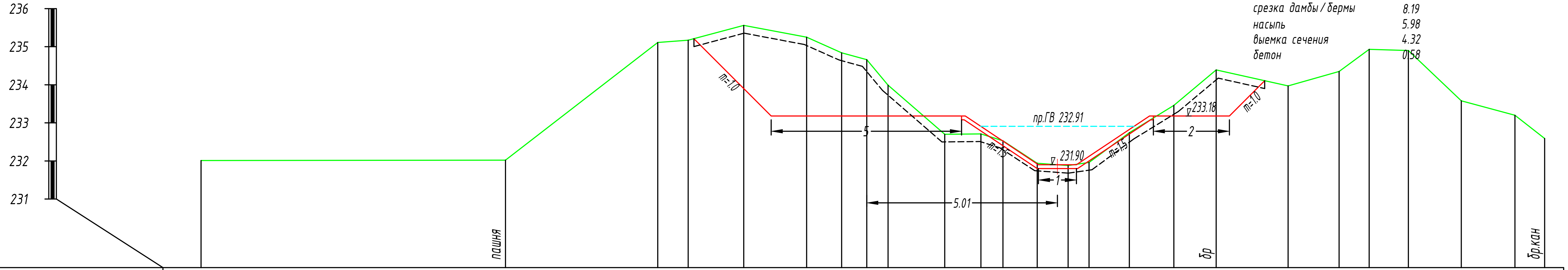
Отметки поверхности земли	232.00	232.00	234.62	234.82	235.50	235.28	234.82	234.01	233.30	232.72	232.67	232.09	231.84	232.02	232.75	232.75	234.22	234.87	235.08	234.74	233.53
Расстояния	8.00	4.30	0.66	1.77	0.63	0.82	1.06	1.03	0.62	1.13	0.60	0.78	0.88	0.79	0.75	1.27	1.13	1.80	1.10	2.14	
Пикетаж	0.00	8.00	12.30	12.96	14.73	15.36	16.18	17.24	18.27	18.89	20.02	20.62	21.40	22.28	23.07	23.82	25.09	26.22	28.02	29.12	31.26

ПК 14+00

ПК 15+07

ПК 15+07

срезка раст.слоя	3.4
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	8.19
насыпь	5.98
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

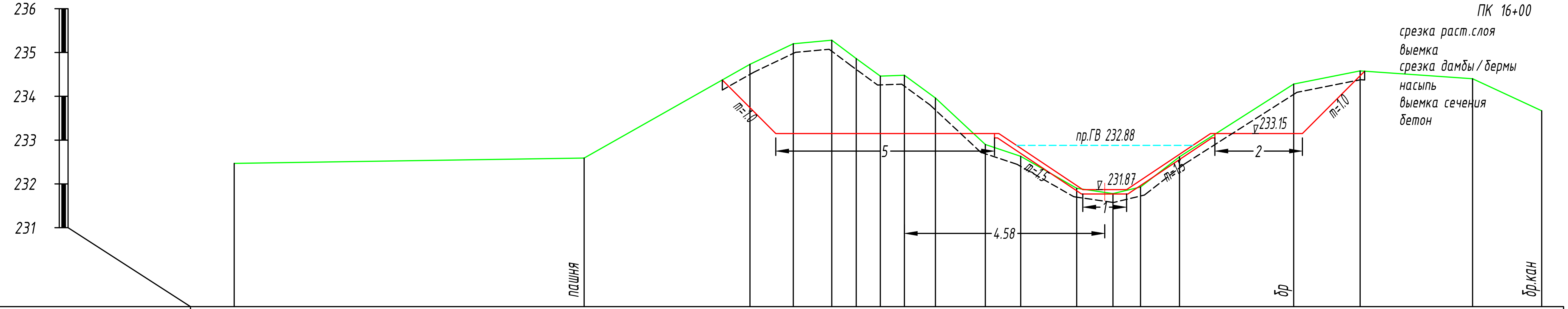


Отметки поверхности земли	232.01	232.02	235.11	235.17	235.56	235.25	234.84	234.66	233.99	232.70	232.71	232.53	231.94	231.88	231.96	232.74	233.46	234.39	233.97	234.35	234.93	234.90	233.58	233.20	232.59
Расстояния	8.00	4.00	0.80	1.46	1.65	0.92	0.66	0.56	1.49	0.95	0.58	0.90	0.81	0.55	1.06	1.17	1.11	1.89	1.34	0.79	1.03	1.39	1.41	0.78	
Пикетаж	0.00	8.00	12.00	12.80	14.26	15.91	16.83	17.49	18.05	19.54	20.49	21.07	21.97	22.78	23.33	24.39	25.56	26.67	28.56	29.90	30.69	31.72	33.11	34.52	35.30

ПК 15+07

канал Султонобод	Лист 9	Листов 15
поперечники ПК 16+00 – ПК 17+00		

ПК 16+00



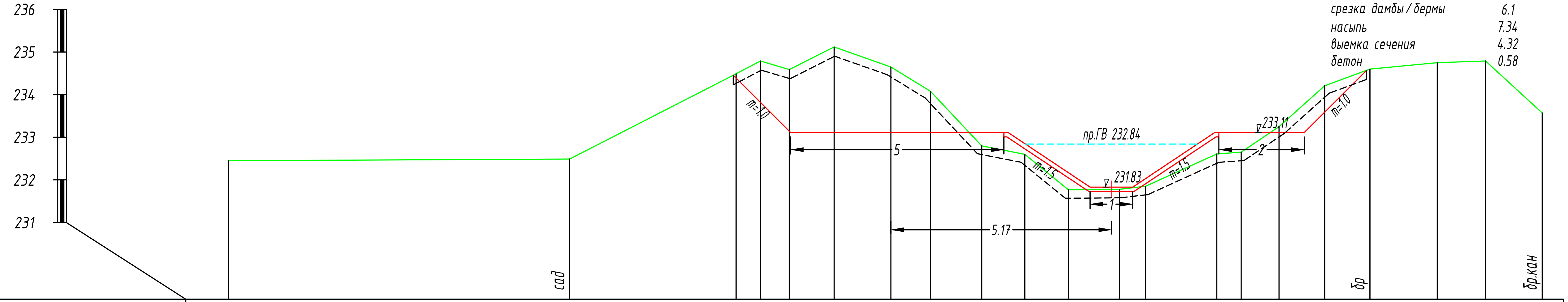
ПК 16+00

срезка раст.слоя	3.35
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	7.63
насыпь	5.72
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	232.47	232.59	234.73	235.20	235.28	234.86	234.46	234.48	233.96	232.90	232.63	231.90	231.78	231.93	232.62	234.28	234.58	234.40	233.67
Расстояния	8.00	3.79	0.99	0.88	0.56	0.55	0.55	0.71	1.14	0.81	1.28	0.83	0.63	0.89	2.61	1.52	2.57	1.58	
Пикетаж	0.00	8.00	11.79	12.78	13.66	14.22	14.77	15.32	16.03	17.17	17.98	19.26	20.09	20.72	21.61	24.22	25.74	28.31	29.89

ПК 16+00

ПК 17+00



ПК 17+00

срезка раст.слоя	3.4
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	6.1
насыпь	7.34
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

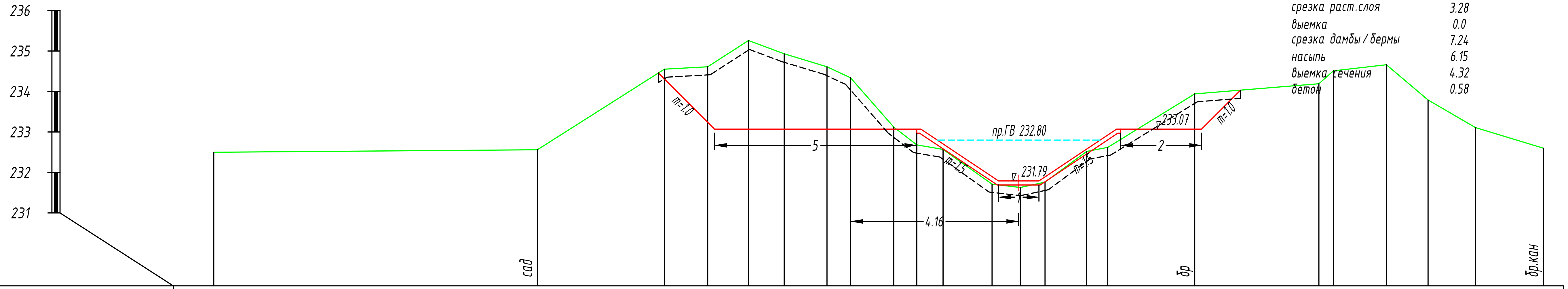
Отметки поверхности земли	232.45	232.49	234.49	234.79	234.59	235.12	234.65	234.08	232.80	232.60	231.77	231.78	231.85	232.61	232.65	233.25	234.21	234.60	234.75	234.79	233.57
Расстояния	8.00	3.90	0.57	0.68	1.05	1.33	0.93	1.20	1.01	1.02	1.20	0.61	1.67	0.57	0.89	1.07	1.06	1.58	1.13	1.33	
Пикетаж	0.00	8.00	11.90	12.47	13.15	14.20	15.53	16.46	17.66	18.67	19.69	20.89	21.50	23.17	23.74	24.63	25.70	26.76	28.34	29.47	30.80

ПК 17+00

канал Султонобод	Лист 10	Листов 15
поперечники ПК 18+00 – ПК 19+00		

ПК 18+00

ПК 18+00	
срезка раст.слоя	3.28
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	7.24
насыпь	6.15
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

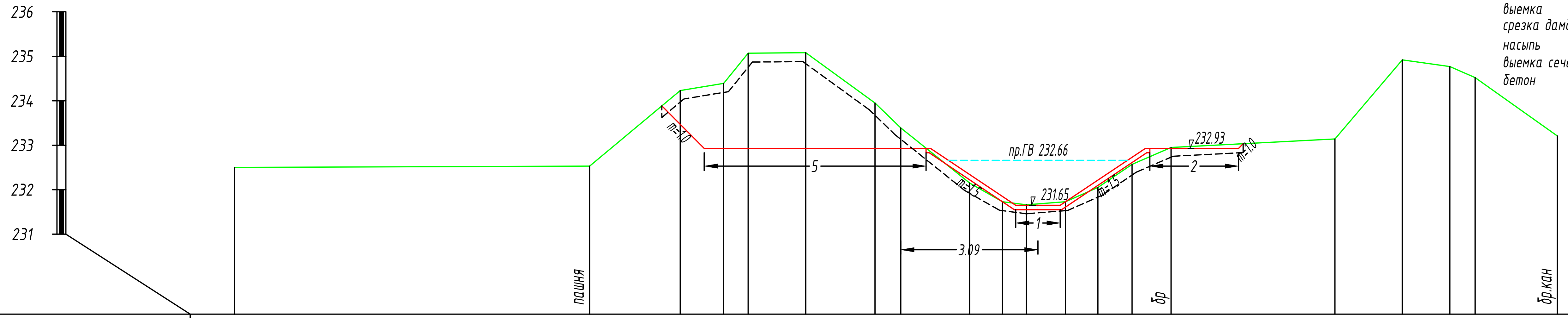


Отметки поверхности земли	232.50	232.56	234.55	234.61	235.26	234.93	234.61	234.34	233.12	232.68	232.57	231.71	231.63	231.76	232.52	232.62	233.94	234.19	234.51	234.66	233.79	233.11	232.60
Расстояния		8.00	3.14	1.07	1.01	0.88	1.06	0.58	1.07	0.57	0.65	1.21	0.70	0.61	1.03	0.52	2.15	3.07	0.36	1.31	1.03	1.17	1.68
Пикетаж	0.00	8.00	11.14	12.21	13.22	14.10	15.16	15.74	16.81	17.38	18.03	19.24	19.94	20.55	21.58	22.10	24.25	27.32	27.68	28.99	30.02	31.19	32.87

ПК 18+00

ПК 19+00

ПК 19+00	
срезка раст.слоя	3.0
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	6.8
насыпь	5.76
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

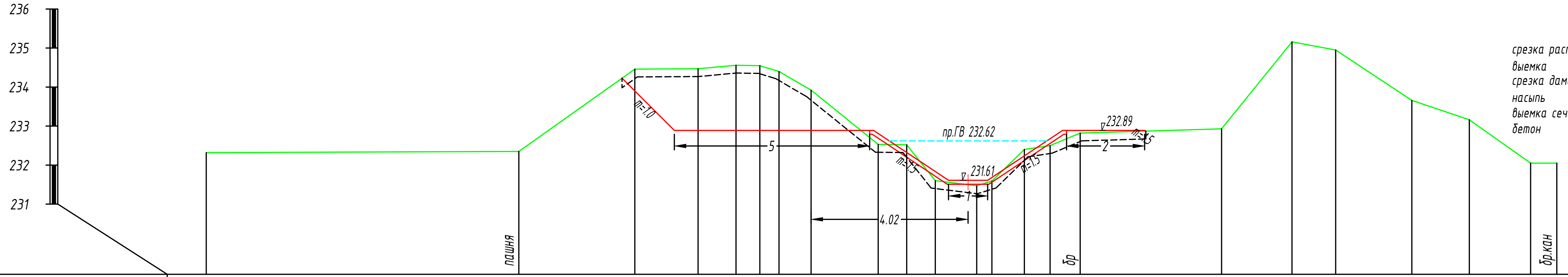


Отметки поверхности земли	232.50	232.53	234.23	234.39	235.07	235.08	233.95	233.39	232.15	231.73	231.66	231.73	232.05	232.57	232.95	233.14	234.92	234.77	234.52	233.21
Расстояния		8.00	2.04	0.98	0.55	1.30	1.56	0.58	1.55	0.74	0.54	0.88	0.73	0.77	0.88	3.69	1.52	1.07	0.57	1.85
Пикетаж	0.00	8.00	10.04	11.02	11.57	12.87	14.43	15.01	16.56	17.30	17.84	18.72	19.45	20.22	21.10	24.79	26.31	27.38	27.95	29.80

ПК 19+00

канал Султонобод	Лист 11	Листов 15
поперечники ПК 20+00 – ПК 21+00		

ПК 20+00



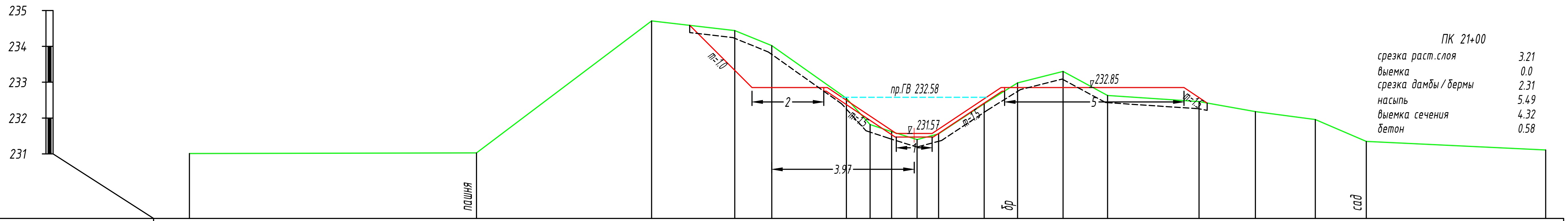
ПК 20+00

срезка раст.слоя 3.0
выемка 0.0
срезка дамбы / бермы 5.91
насыпь 5.91
выемка сечения 4.32
бетон 0.58

Отметки поверхности земли	232.32	232.35	234.46	234.47	234.56	234.55	234.40	233.92	232.53	232.52	231.60	231.47	231.59	232.40	232.50	232.82	232.93	235.16	234.95	233.66	233.16	232.05	232.05
Расстояния	8.00	2.97	1.62	0.97	0.61	0.49	0.82	1.72	0.73	0.73	1.06	0.39	0.83	0.66	0.77	3.62	1.80	1.12	1.95	1.47	1.57	0.67	
Пикетаж	0.00	8.00	10.97	12.59	13.56	14.17	14.66	15.48	17.20	17.93	18.66	19.72	20.11	20.94	21.60	22.37	25.99	27.79	28.91	30.86	32.33	33.90	34.57

ПК 20+00

ПК 21+00



ПК 21+00

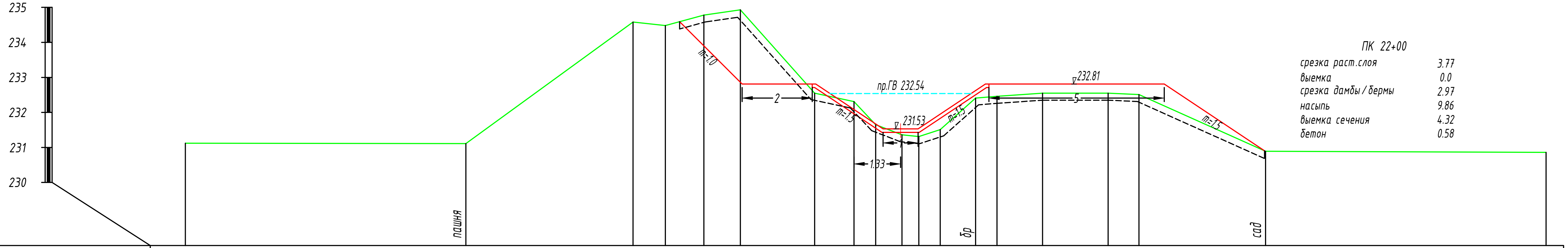
срезка раст.слоя 3.21
выемка 0.0
срезка дамбы / бермы 2.31
насыпь 5.49
выемка сечения 4.32
бетон 0.58

Отметки поверхности земли	231.01	231.03	234.71	234.44	234.02	232.55	231.82	231.62	231.40	231.56	232.40	232.98	233.30	232.63	232.46	232.18	231.96	231.35	231.11
Расстояния	8.00	4.88	2.32	1.03	2.08	0.66	0.60	0.71	0.60	1.27	0.93	1.27	1.24	2.55	1.57	1.67	1.42	5.00	
Пикетаж	0.00	8.00	12.88	15.20	16.23	18.31	18.97	19.57	20.28	20.88	22.15	23.08	24.35	25.59	28.14	29.71	31.38	32.80	37.80

ПК 21+00

канал Султонобод	Лист 12	Листов 15
поперечники ПК 22+00 – ПК 23+00		

ПК 22+00

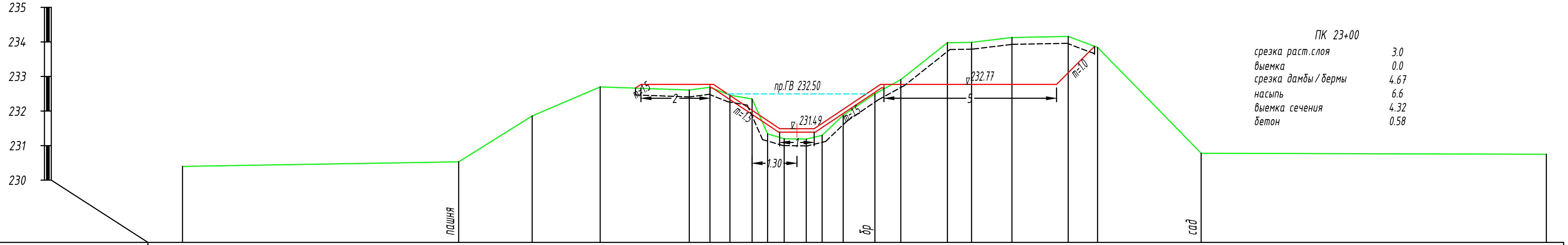


ПК 22+00	
срезка раст.слоя	3.77
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	2.97
насыпь	9.86
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	231.12	231.11	234.58	234.48	234.78	234.93	232.55	232.31	231.65	231.36	231.31	231.51	232.41	232.46	232.55	232.55	232.51	230.89	230.86
Расстояния	8.00	4.77	0.92	1.10	1.04	2.12	1.12	0.62	0.75	0.48	0.61	1.01	0.61	1.30	1.87	0.88	3.61	8.00	
Пикетаж	0.00	8.00	12.77	13.69	14.79	15.83	17.95	19.07	19.69	20.44	20.92	21.53	22.54	23.15	24.45	26.32	27.20	30.81	38.81

ПК 22+00

ПК 23+00



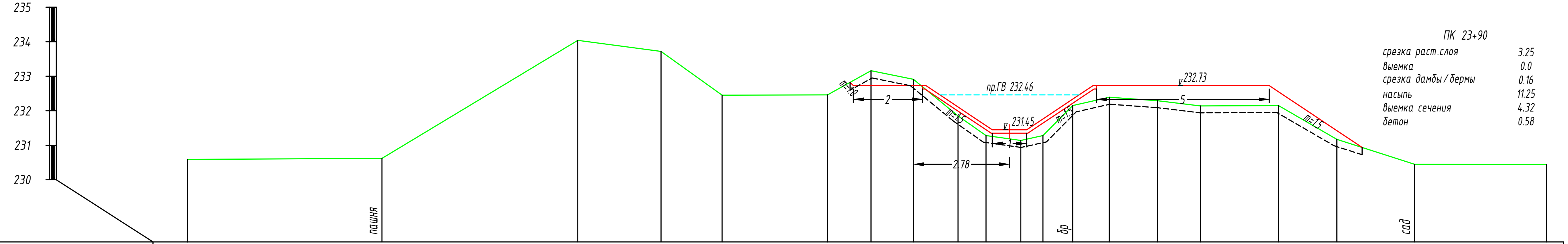
ПК 23+00	
срезка раст.слоя	3.0
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	4.67
насыпь	6.6
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	230.40	230.53	231.86	232.70	232.61	232.69	232.46	232.35	231.34	231.20	231.19	231.30	231.88	232.50	232.91	233.98	233.99	234.13	234.16	233.84	230.78	230.75
Расстояния	8.00	2.13	1.97	2.58	0.60	0.58	0.64	0.45	0.48	0.64	0.46	0.61	0.92	0.75	1.35	0.70	1.17	1.63	0.85	3.00	10.00	
Пикетаж	0.00	8.00	10.13	12.10	14.68	15.28	15.86	16.50	16.95	17.43	18.07	18.53	19.14	20.06	20.81	22.16	22.86	24.03	25.66	26.51	29.51	39.51

ПК 23+00

канал Султонобод	Лист 13	Листов 15
поперечники ПК 23+90 – ПК 23+90		

ПК 23+90

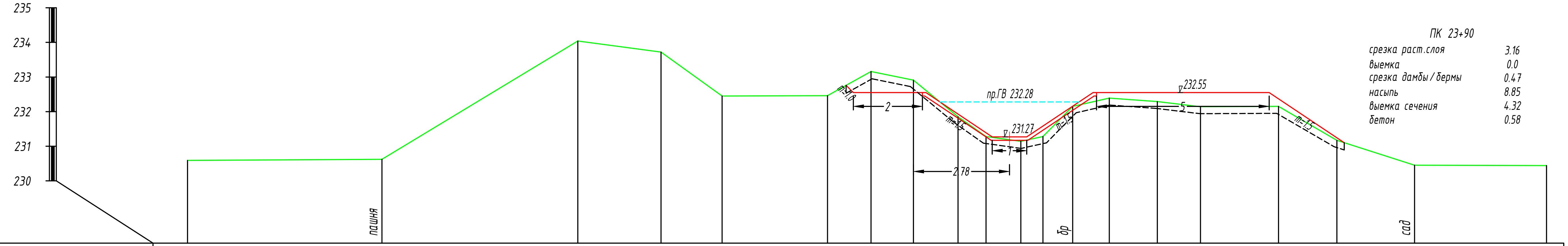


ПК 23+90
срезка раст.слоя 3.25
выемка 0.0
срезка дамбы / бермы 0.16
насыпь 11.25
выемка сечения 4.32
бетон 0.58

Отметки поверхности земли	230.59	230.62	234.04	233.72	232.45	232.46	233.16	232.91	231.85	231.28	231.14	231.28	232.15	232.39	232.29	232.14	232.15	231.17	230.45	230.44
Расстояния	5.63	5.67	2.41	1.77	3.05	1.26	1.23	1.29	0.81	1.01	0.64	0.86	1.06	1.39	1.25	2.26	1.69	2.25	3.82	
Пикетаж	0.00	5.63	11.30	13.71	15.48	18.53	19.79	21.02	22.31	23.12	24.13	24.77	25.63	26.69	28.08	29.33	31.59	33.28	35.53	39.35

ПК 23+90

ПК 23+90



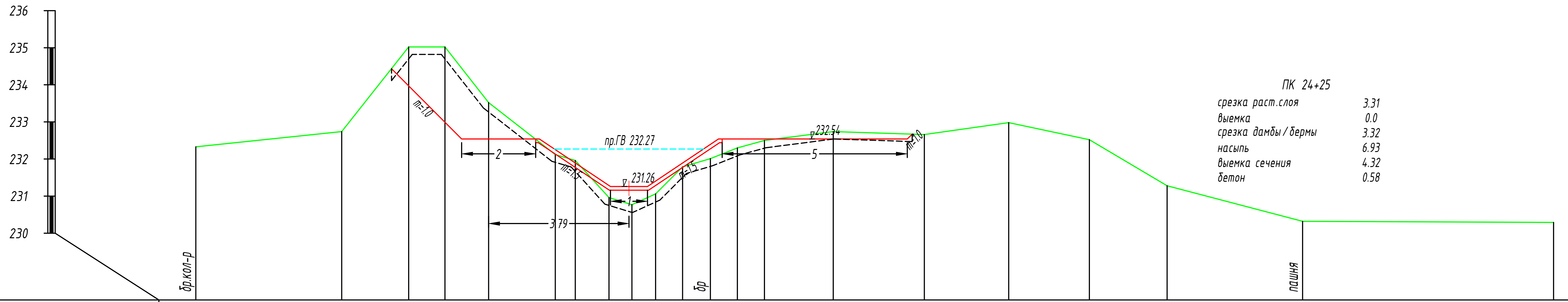
ПК 23+90
срезка раст.слоя 3.16
выемка 0.0
срезка дамбы / бермы 0.47
насыпь 8.85
выемка сечения 4.32
бетон 0.58

Отметки поверхности земли	230.59	230.62	234.04	233.72	232.45	232.46	233.16	232.91	231.85	231.28	231.14	231.28	232.15	232.39	232.29	232.14	232.15	231.17	230.45	230.44
Расстояния	5.63	5.67	2.41	1.77	3.05	1.26	1.23	1.29	0.81	1.01	0.64	0.86	1.06	1.39	1.25	2.26	1.69	2.25	3.82	
Пикетаж	0.00	5.63	11.30	13.71	15.48	18.53	19.79	21.02	22.31	23.12	24.13	24.77	25.63	26.69	28.08	29.33	31.59	33.28	35.53	39.35

ПК 23+90

канал Султонобод	Лист 14	Листов 15
поперечники ПК 24+25 – ПК 25+00		

ПК 24+25



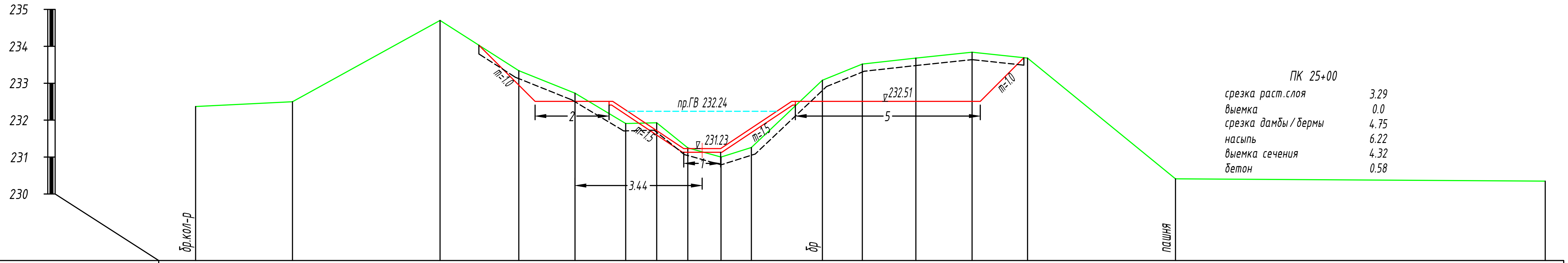
ПК 24+25

срезка раст.слоя	3.31
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	3.32
насыпь	6.93
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	232.33	232.74	235.02	235.02	233.52	232.12	231.96	230.96	230.77	231.06	231.79	232.01	232.30	232.50	232.74	232.66	232.98	232.52	231.28	230.32	230.29
Расстояния		3.94	1.81	0.98	1.18	1.80	0.54	0.91	0.62	0.64	0.73	0.75	0.73	0.73	1.86	2.46	2.28	2.18	2.10	3.66	6.78
Пикетаж	0.00	3.94	5.75	6.73	7.91	9.71	10.25	11.16	11.78	12.42	13.15	13.90	14.63	15.36	17.22	19.68	21.96	24.14	26.24	29.90	36.68

ПК 24+25

ПК 25+00



ПК 25+00

срезка раст.слоя	3.29
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	4.75
насыпь	6.22
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

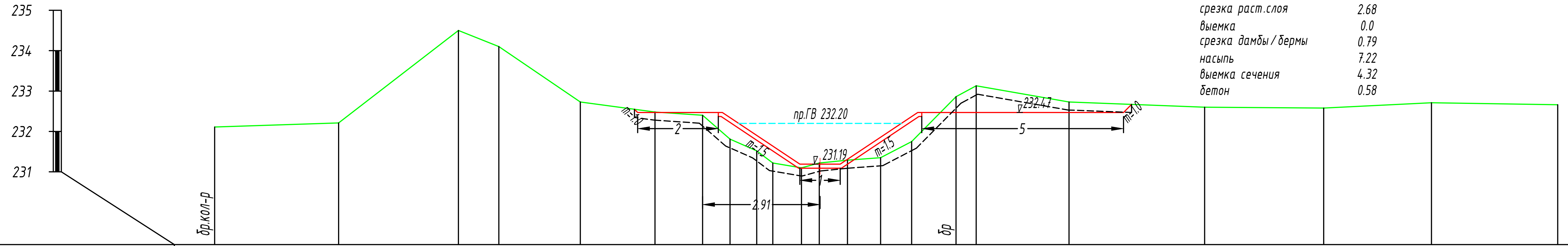
Отметки поверхности земли	232.37	232.50	234.70	233.34	232.73	231.91	231.93	231.25	231.00	231.26	233.08	233.52	233.68	233.84	233.68	230.41	230.35
Расстояния		2.62	3.99	2.13	1.52	1.37	0.84	0.84	0.90	0.82	1.92	1.08	1.45	1.52	1.50	4.00	10.00
Пикетаж	0.00	2.62	6.61	8.74	10.26	11.63	12.47	13.31	14.21	15.03	16.95	18.03	19.48	21.00	22.50	26.50	36.50

ПК 25+00

Формат А3

канал Султонобод	Лист 15	Листов 15
поперечники ПК 26+00 – ПК 26+00		

ПК 26+00



ПК 26+00

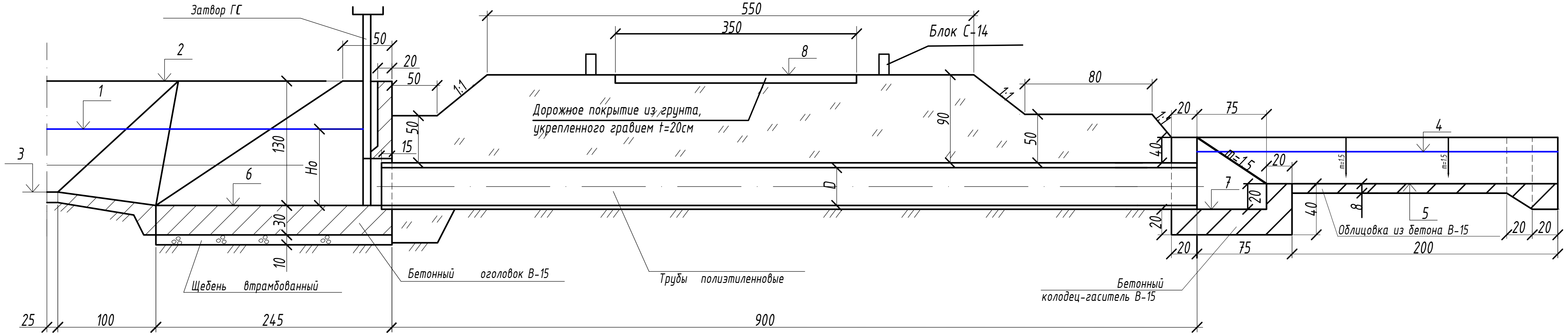
срезка раст.слоя	2.68
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.79
насыпь	7.22
выемка сечения	4.32
бетон	0.58

Отметки поверхности земли	Расстояния	Пикетаж
232.11	3.07	0.00
232.21	2.97	3.07
234.50	1.00	6.04
234.10	2.02	7.04
232.73	1.85	9.06
232.48	1.18	10.91
232.40	0.68	12.09
231.81	0.66	12.77
231.52	0.40	13.43
231.22	0.71	13.83
231.10	0.44	14.54
231.22	0.70	14.98
231.29	0.82	15.68
231.35	0.77	16.50
231.75	1.10	17.27
232.86	0.50	18.37
233.13	2.30	18.87
232.73	3.36	21.17
232.60	2.95	24.53
232.58	2.67	27.48
232.71	3.13	30.15
232.66		33.28

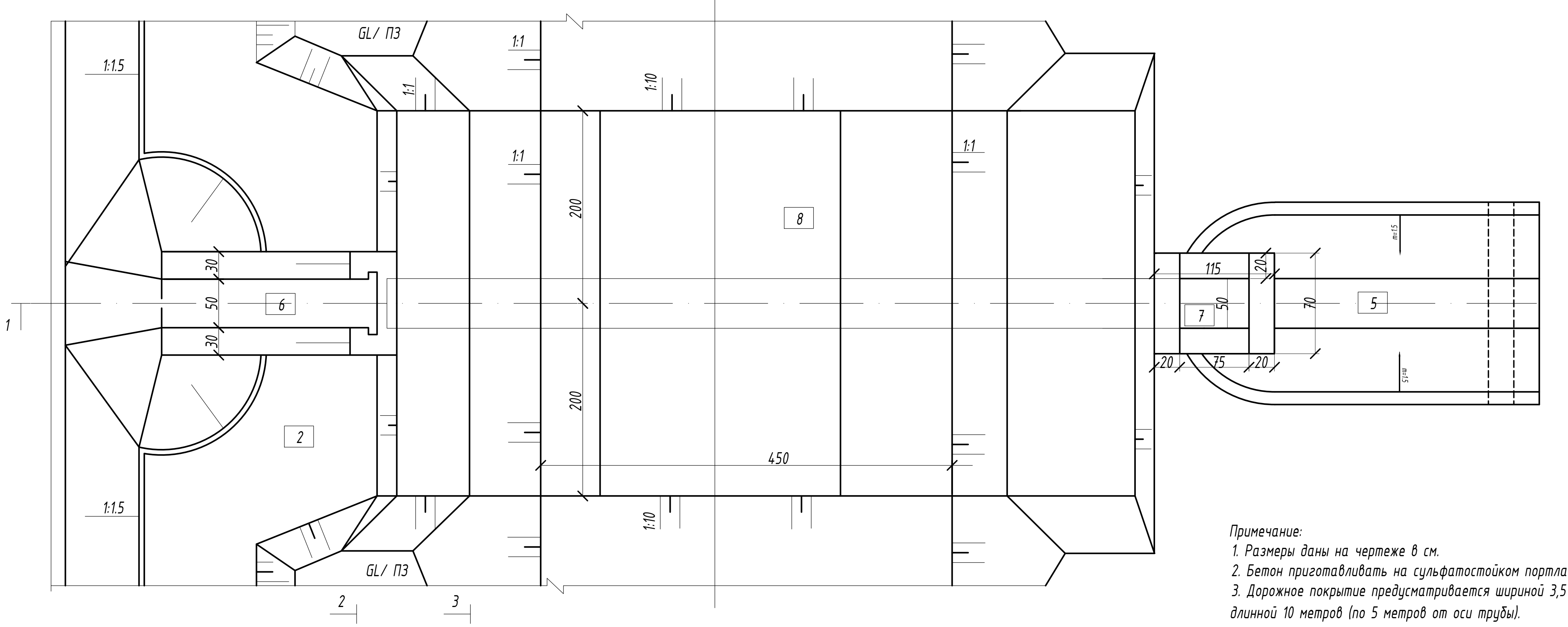
ПК 26+00

Формат А3

Продольный разрез 1-1
масштаб 1:50



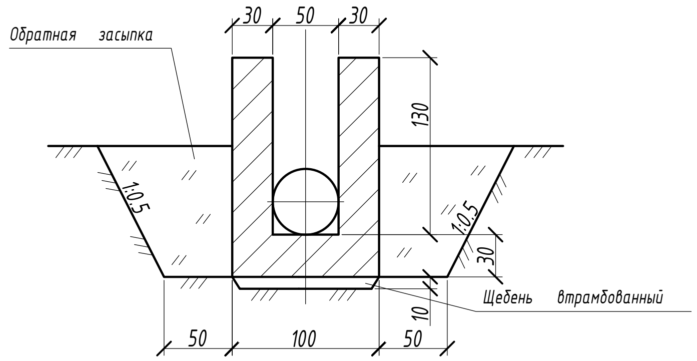
План
масштаб 1:50



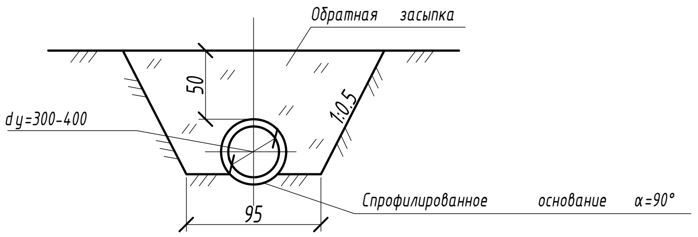
Примечание:
1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон приготавливать на сульфатостойком портландцементе.
3. Дорожное покрытие предусматривается шириной 3,5 м. толщиной 0,2м и длинной 10 метров (по 5 метров от оси трубы).

ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

Разрез 2-2



Разрез 3-3



1018553 - ВО 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Водовыпуск с переездом ВОП-4

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

OOO
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки водовыпусков ВОП-4

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки								
				Q m3/c	Z м	Ho м	Hсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 уровень воды	√5 дно канала	√6 порог входа	√7 дно слива	√8 верх дороги
1	Султонобод	7+82.0	ВОП-4	0.1	0.1	0.52	0.44	233.65	233.31	233.58	232.30	233.21	232.95	232.79	232.77	234.17
2	Султонобод	7+89.0	ВОП-4	0.1	0.1	0.52	0.44	233.59	233.30	233.57	232.29	233.20	232.94	232.78	232.76	234.16
3	Султонобод	11+67.0	ВОП-4	0.1	0.1	0.52	0.44	234.41	233.05	233.32	232.04	232.95	232.69	232.53	232.51	233.91

Отдел: ВОП

	Протяженность.		Пк 7+82 В лево	Пк 7+89 В лево	Пк 11+67 В лево	Итого
	1.Земляные работы					
1	Выемка с экскаваторам группа грунта 2	$м^3$	6.39	7.15	6.84	**20.38**
2	Выемка вручную группа грунта 2	$м^3$	0.1917	0.2145	0.2052	**0.6114**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	$м^3$	5.58	6.31	6.01	**17.90**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	$м^2$	40	40	40	**120**
	3.Монолитный бетон					
1	Устройство оголовка B15,W4	$м^3$	1.83	1.83	1.83	**5.49**
2	Устройство облицовки ниж.беьф B15,W4	$м^3$	2.5	2.5	2.5	**7.5**
	4.Металлоконструкция					
1	Арматура AIII Д= 12 мм	**кг**	91.18	91.18	91.18	**273.54**
2	Установка затвора ГС 60-60 с вынто подъемник ручной 0.5 В **(1ШТ-77 кг)**	**шт**	1	1	1	**3**
	5.Прочие работы					
1	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 400Х12,1 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	**м**	8	8	8	**24**
2	Гидроизолятсия Оголовка	$м^2$	5.34	5.34	5.34	**16.02**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - ВО 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

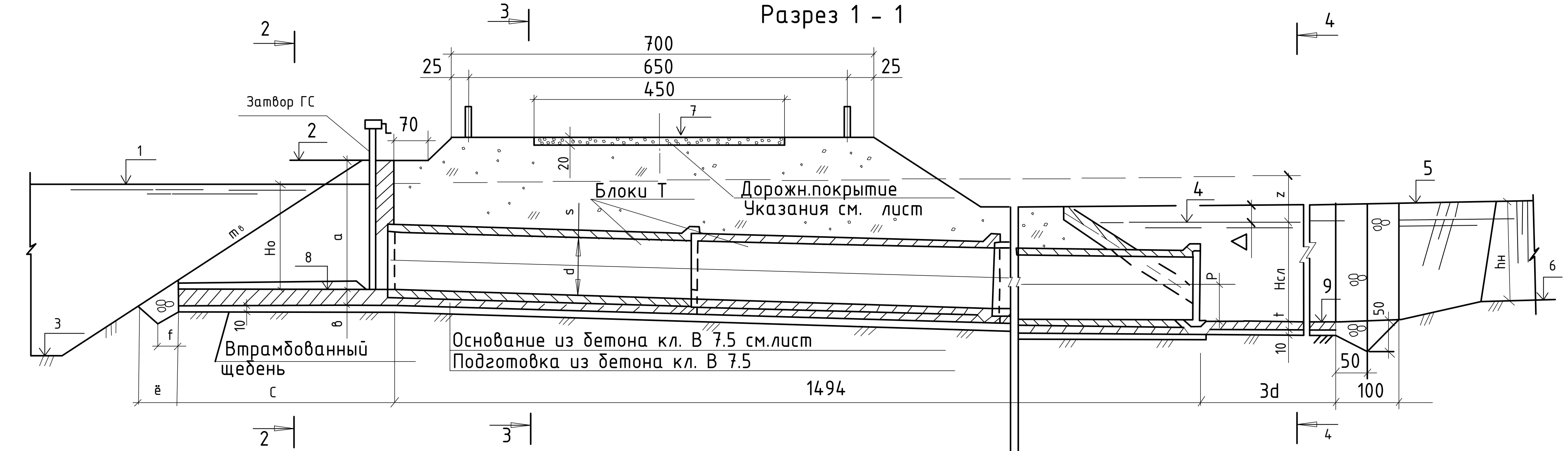
Водовыпуск с переездом ВОП-4

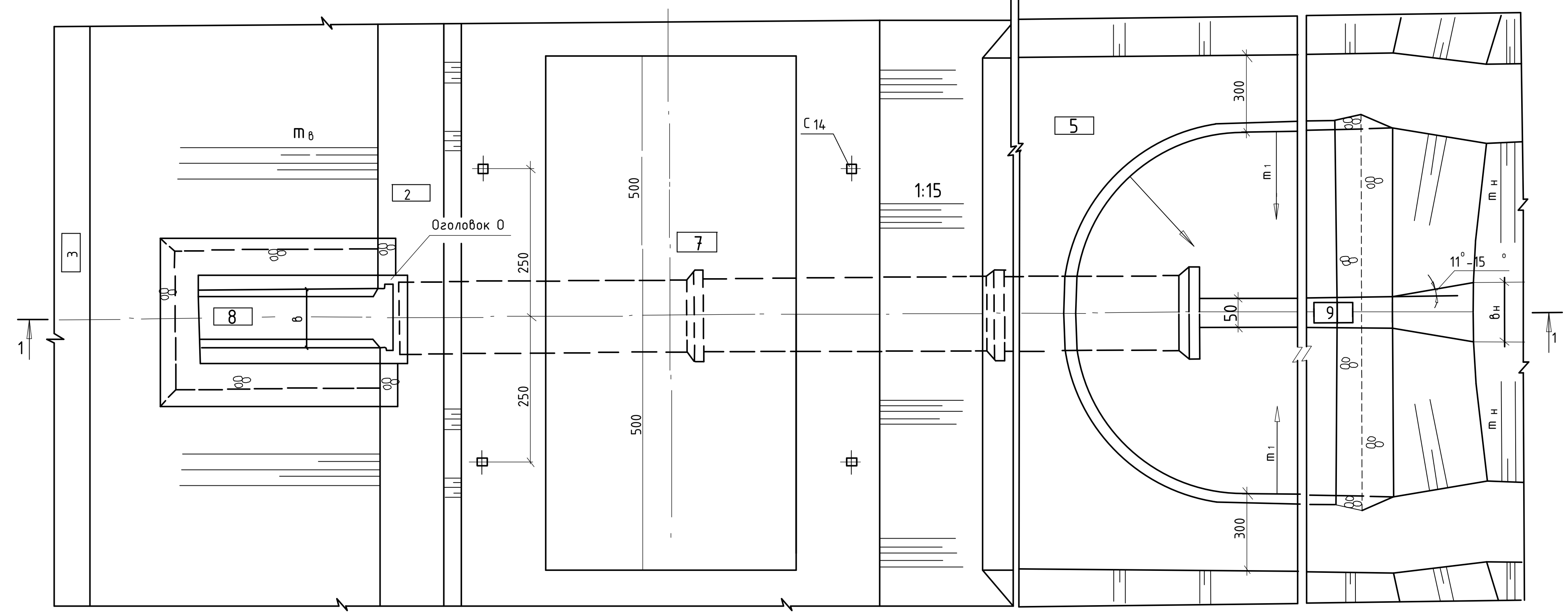
Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Объемы работ, привязочная ведомость

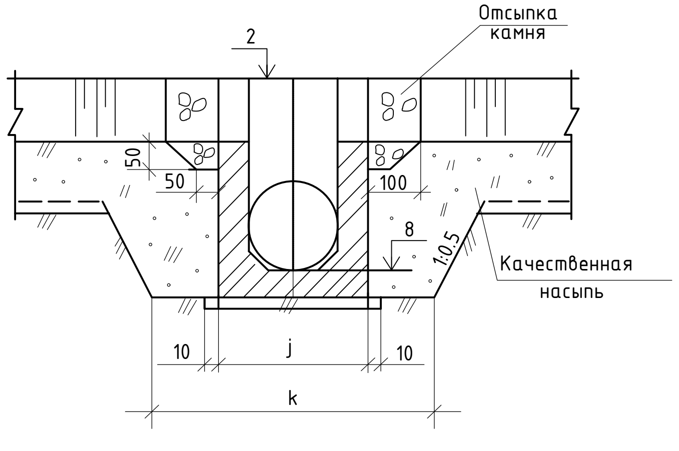
ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Разрез 1 - 1





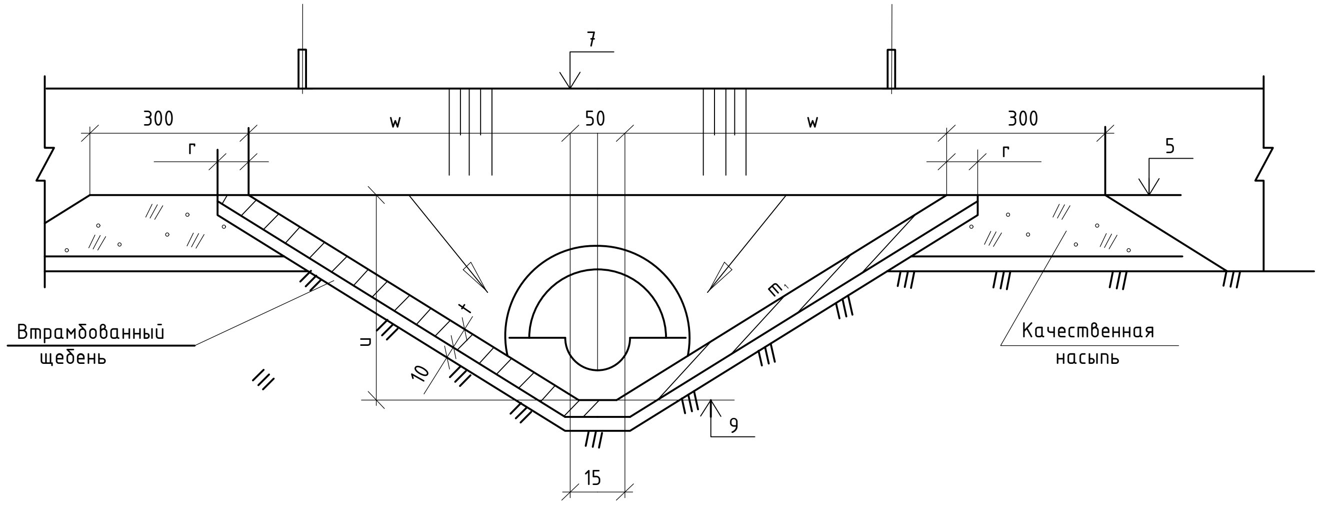
Разрез 2-2



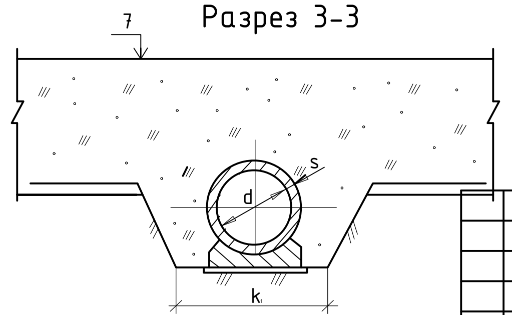
Параметры сооружений Таблица9

Марка сооружений			PBT-60	PBT-80	PBT-100	PBT-120	PBT-140	PBT-160
			PT-60	PT-80	PT-100	PT-120	PT-140	PT-160
Размеры, см	Труба	d	60	80	100	120	140	160
		s	6	8	10	11	11	12
	Верхний бьеф	a	170	170	220	280	280	330
		в	60	80	100	120	140	160
		c	290	290	365	455	455	690
		e	75	75	75	75	70	110
		f	35	35	35	35	35	50
		g	30	30	30-40	30-50	30-50	30-60
		j	120	140	160-180	180-220	200-240	220-280
		k	320	340	380	420	440	480
		k_1	172	196	220	242	302	324
		$m_в$	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
	Нижний бьеф	$l_{кр}$	См. ведомость привязки					
		m_1	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
		c_1	45	55	70	80	95	105
		o	90	118	140	170	190	214
		r	10	10	10	12	12	12
		t	12	12	12	15	15	15
		U	См. ведомость привязки					
		v	57	57	57	59	58	58
		w	См. ведомость привязки					

Разрез 4-4



Разрез 3-3



ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

1018553 - РТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Перегораживающее сооружение с переездом
РТ -160

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

План, разрезы

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки ПС РТ-160

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки						
				Q m3/c	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 уровень воды	√5 верх дамбы	√6 дно канала
1	Султонобод	0+00.0	РТ-160	2	0	0	0	233.82	233.62	233.89	232.61	233.62	233.82	232.61

Отдел: РТ-160

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 0+00	Всего
	1.Земляные работы			
	Расположения	шт	1	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	$м^3$	18.3	**18.3**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	$м^3$	1.83	**1.83**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	$м^3$	10.45	**10.45**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	$м^2$	100	**100**
	2.Сборный железобетон			
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	шт	6	**6**
2	Устройство облицовки на откосах канала нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	$м^3$	5.64	**5.64**
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ160Н-25	шт	4	**4**
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	$м^3$	1.60	**1.6**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	$м^3$	7.12	**7.12**
	Металлоконструкция			
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	128	**128**
		кг	113.92	**113.9**
2	Установка затвора ГС 160-300 с вынто подъемник ручной 1 В **(1 ШТ-599.7 КГ)**	шт	1	**1**
1	Демонтаж мет.труб Д=1000мм	м	12	**12**
2	Гравий под труб 10см	$м^3$	1.2	**1.2**
3	Гидроизоляция битумом оголовка	$м^2$	43	**43**
4	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	$м^2$	50.24	**50.24**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - РТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

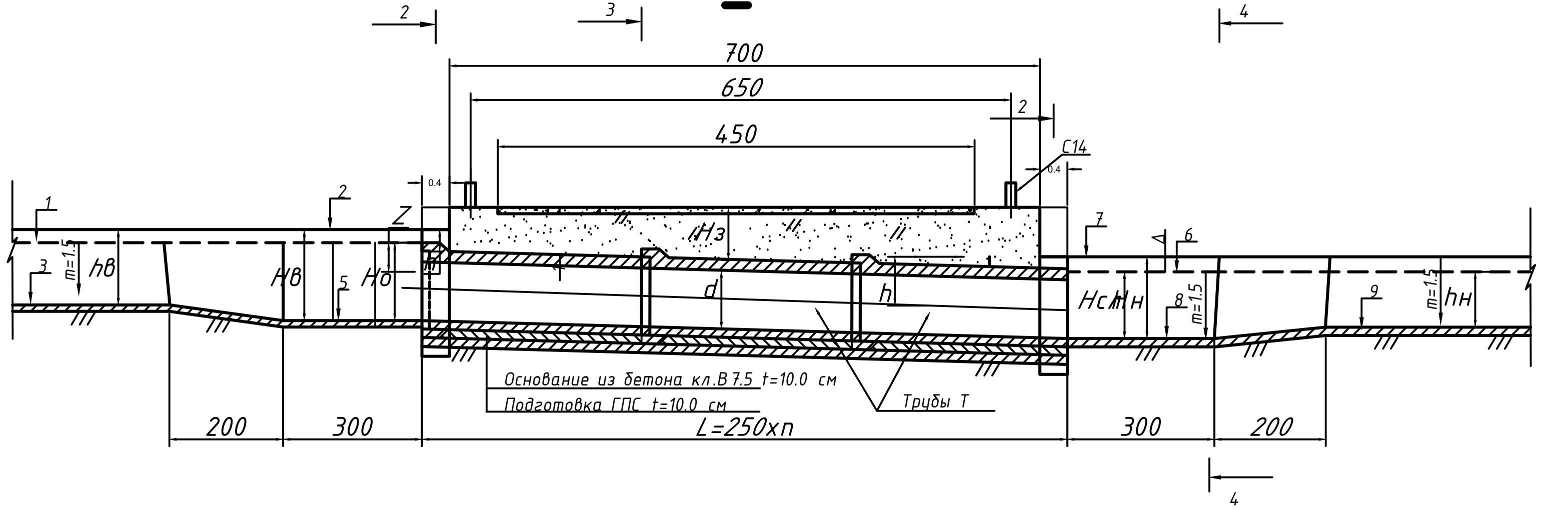
Перегораживающее сооружение с переездом РТ-160

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

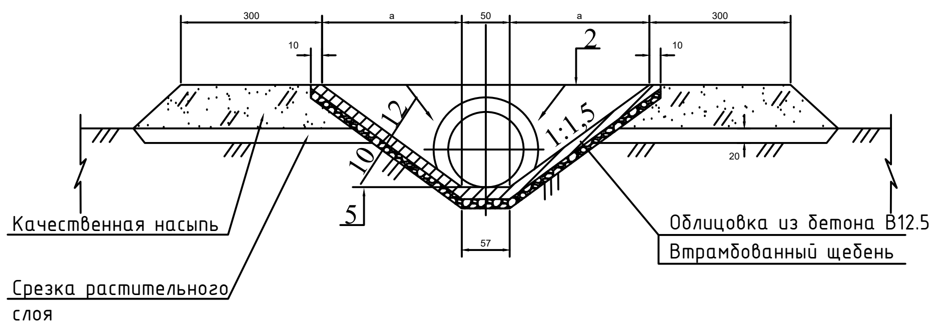
Объемы работ Привязочная ведомость

ООО "SUVOQAVA LOYIHA"

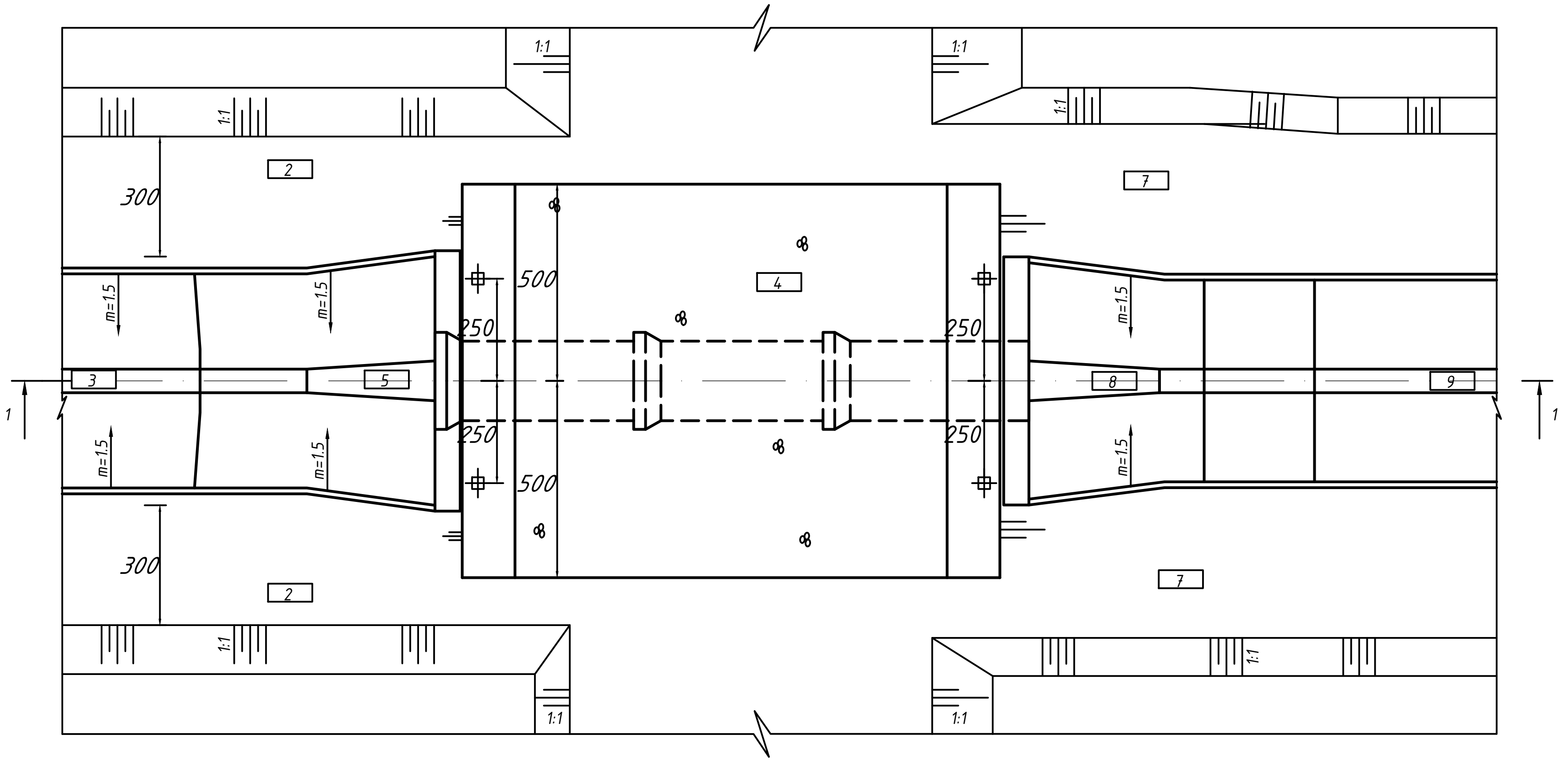
1-1



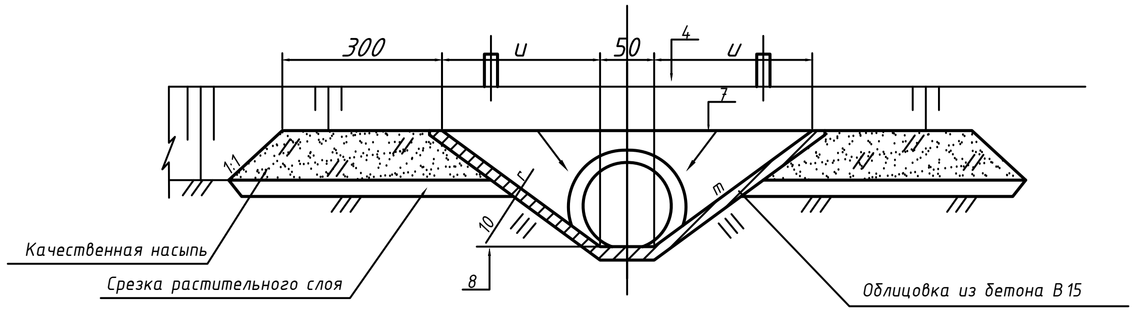
2-2



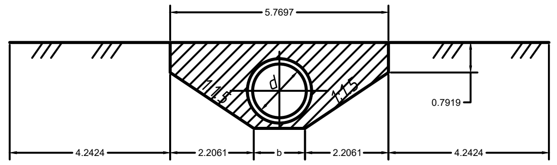
План



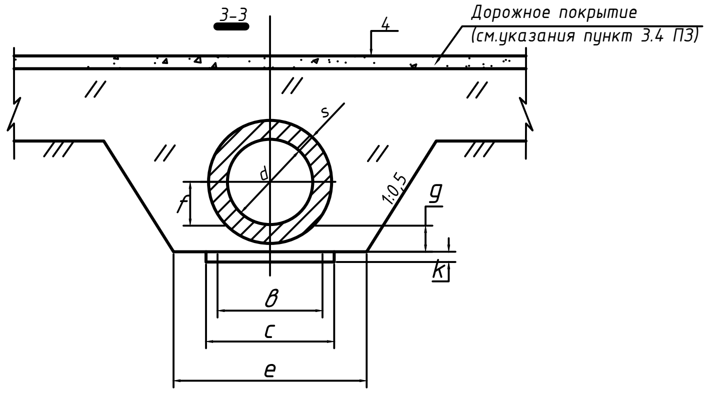
4-4



2-2



3-3



101 8553 - ПТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

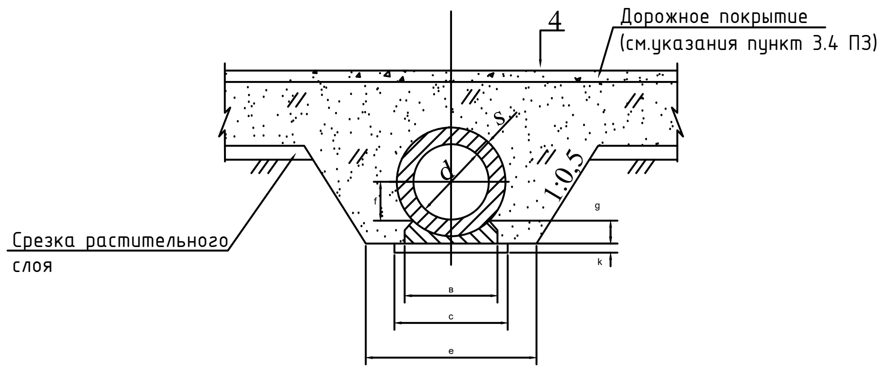
Ведомость привязки трубчатых переездов ПТ–160–I

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки									
				Q m3/c	Z м	Hо м	Hсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 верх переезда	√5 дно понура	√6 уровень воды	√7 верх дамбы	√8 дно слива	√9 дно канала
1	Султонобод	7+92.0	ПТ -160-I	2	0.1	2.08	2.4	233.56	233.30	233.57	232.29	234.30	231.22	233.20	233.40	230.80	232.19
2	Султонобод	18+72.0	ПТ -160-I	2	0.1	2.08	2.4	233.66	232.77	233.04	231.76	233.77	230.69	232.67	232.87	230.27	231.66

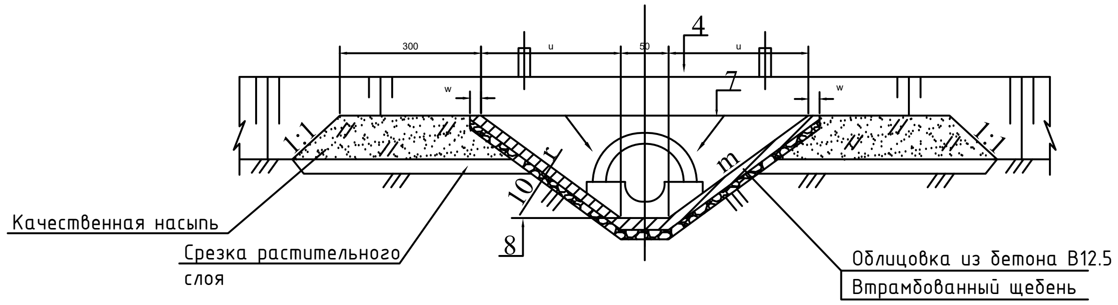
Отдел: Трубчатые переезди

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 7+92	ПК 18+72	Всего
	1.Земляные работы				
	Расположения	шт	1	2	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	$м^3$	11.62	13.21	**24.83**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	$м^3$	1.162	1.321	**2.483**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 2	$м^3$	2.42	3.85	**6.27**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 2	$м^2$	100	100	**200**
	2.Сборный железобетон				
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	шт	6	6	**12**
2	Устройство облицовки на откосах канала верхного и нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	$м^3$	7.34	7.34	**14.68**
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ160Н-25	шт	4	4	**8**
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	$м^3$	1.40	1.40	**2.80**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	$м^3$	6.93	6.93	**13.86**
	Металлоконструкция				
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	148	148	**296**
		кг	130.24	130.24	**260.5**
	Прочие работы:				
1	Демонтаж труб Д=1000 мм	м	10	5	**15**
2	Гравий под труб 10см	$м^3$	1.8	1.8	**3.6**
3	Гидроизоляция битумом оголовка	$м^2$	105.504	105.504	**211**
4	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	$м^2$	50.24	50.24	**100.5**
5	Разборка асфальт т-7см	$м^3$	4.2		**4.2**
6	Асфальтобетон т-7см	$м^2$	60		**60**
7	Гравий под асфальтом, 12 см	$м^2$	60		**60**

3-3



4-4



Параметры сооружений
Parameters of Structures

Типоразмер сооружения			ПТ-60	ПТ-80	ПТ-100	ПТ-120	ПТ-140
Item			РТ-60	РТ-80	РТ-100	РТ-120	РТ-140
Размеры, см / Dimensions, cm	Верхний бьеф Upstream	Hв	120	140	160	190	215
		a	180	210	240	285	322
	Труба Pipe	b	72	96	120	142	162
		c	82	106	130	152	172
		d	60	80	100	120	140
		e	172	196	220	242	302
		f	20	25	31	35	38
		g	14	17	21	23	24
		k	7	7	10	10	10
		s	6	8	10	11	11
		h_1	60	52	62	73	80
		h_2	50	50	58	65	73
		Hз	См. ведомость привязки				
	Нижний бьеф Downstream	Hн	120	145	180	210	240
		lкр	См. ведомость привязки				
		m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75
		n	45	55	70	80	95
		O	90	118	146	170	190
		r	12	12	12	15	15
		t	57	57	57	59	58
		u	180	217	270	315	420
		w	10	10	10	12	12

101 8553 - ПТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

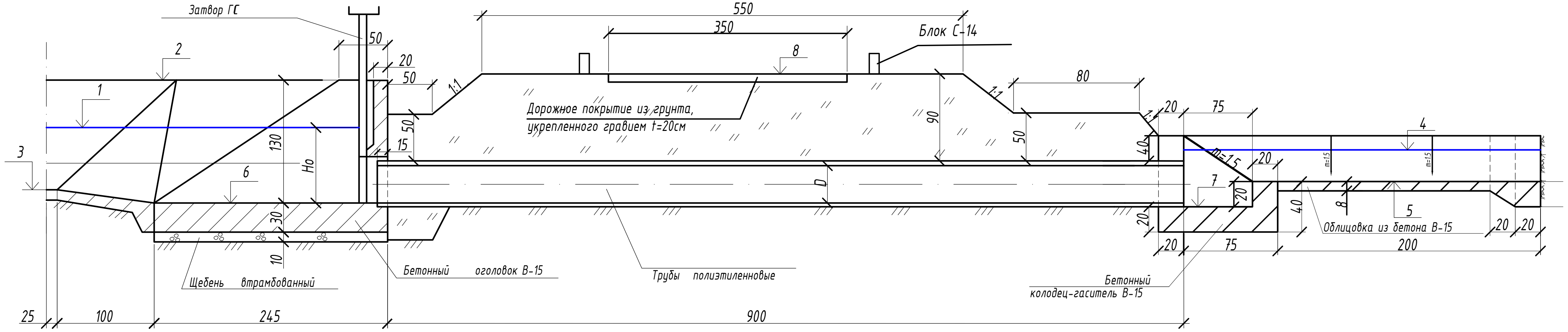
Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

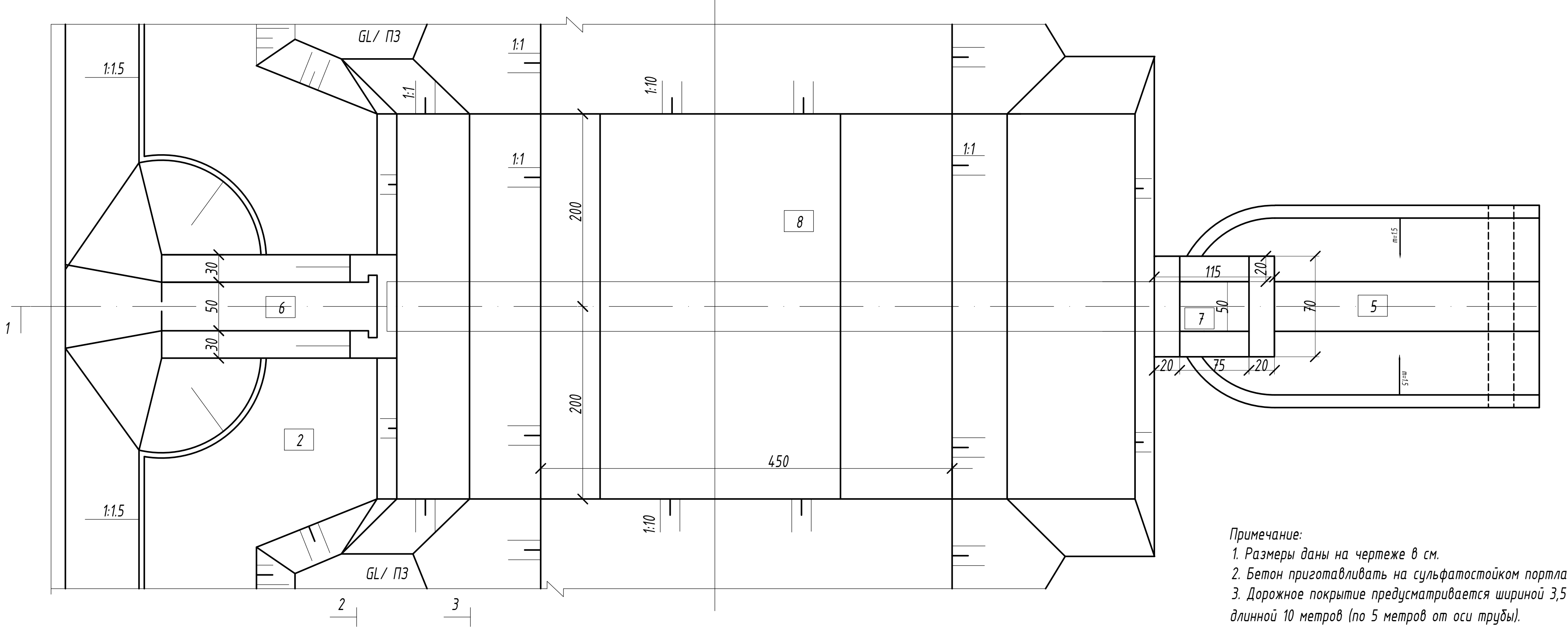
Поперечные разрезы

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Продольный разрез 1-1
масштаб 1:50



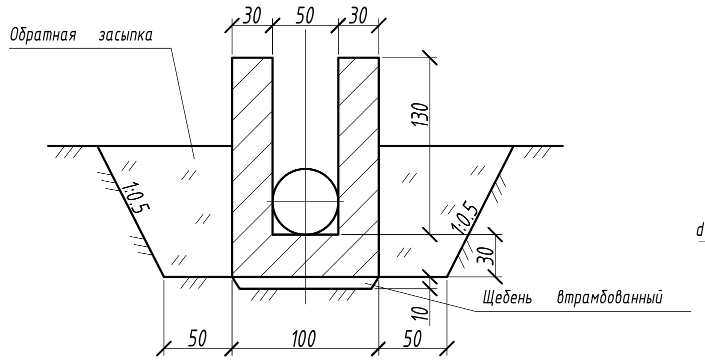
План
масштаб 1:50



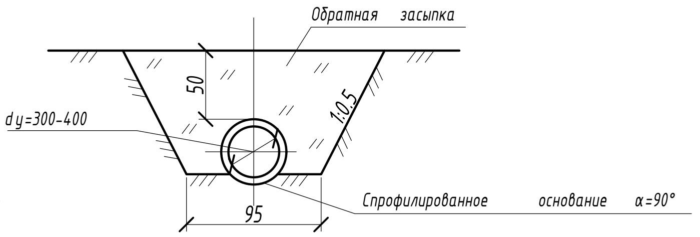
Примечание:
1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон приготавливать на сульфатостойком портландцементе.
3. Дорожное покрытие предусматривается шириной 3,5 м. толщиной 0,2м и длинной 10 метров (по 5 метров от оси трубы).

ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

Разрез 2-2



Разрез 3-3



Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - ВО 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Водовыпуск с переездом ВОП-5

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки водовыпусков ВОП-5

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки								
				Q m3/c	Z м	Ho м	Нсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 уровень воды	√5 дно канала	√6 порог входа	√7 дно слива	√8 верх дороги
1	Султонобод	3+60.0	ВОП-5	0.16	0.1	0.65	0.55	234.46	233.48	233.75	232.47	233.38	233.05	232.83	232.83	234.33

Отдел: ВОП

1.Земляные работы

	Протяженность.		Пк 3+60 В лево	Итого
1	Выемка с экскаваторам группа грунта 2	м^3	7.08	**7.08**
2	Выемка вручную группа грунта 2	м^3	0.2124	**0.2124**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	м^3	5.30	**5.30**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	м^2	40	**40**
	3.Монолитный бетон			
1	Устройство оголовка В15,W4	м^3	1.83	**1.83**
2	Устройство облицовки ниж.беьф В15,W4	м^3	2.5	**2.5**
	4.Металлоконструкция			
1	Арматура АIII Д= 12 мм	кг	91.18	**91.18**
2	Установка затвора ГС 60-60 с вынто подъемник ручной 0.5 В **(1ШТ-77 кг)**	шт	1	**1**
	5.Прочие работы			
1	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 500Х12,1 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	м	8	**8**
2	Гидроизолятсия Оголовка	м^2	5.34	**5.34**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - ВО 95. КЖ

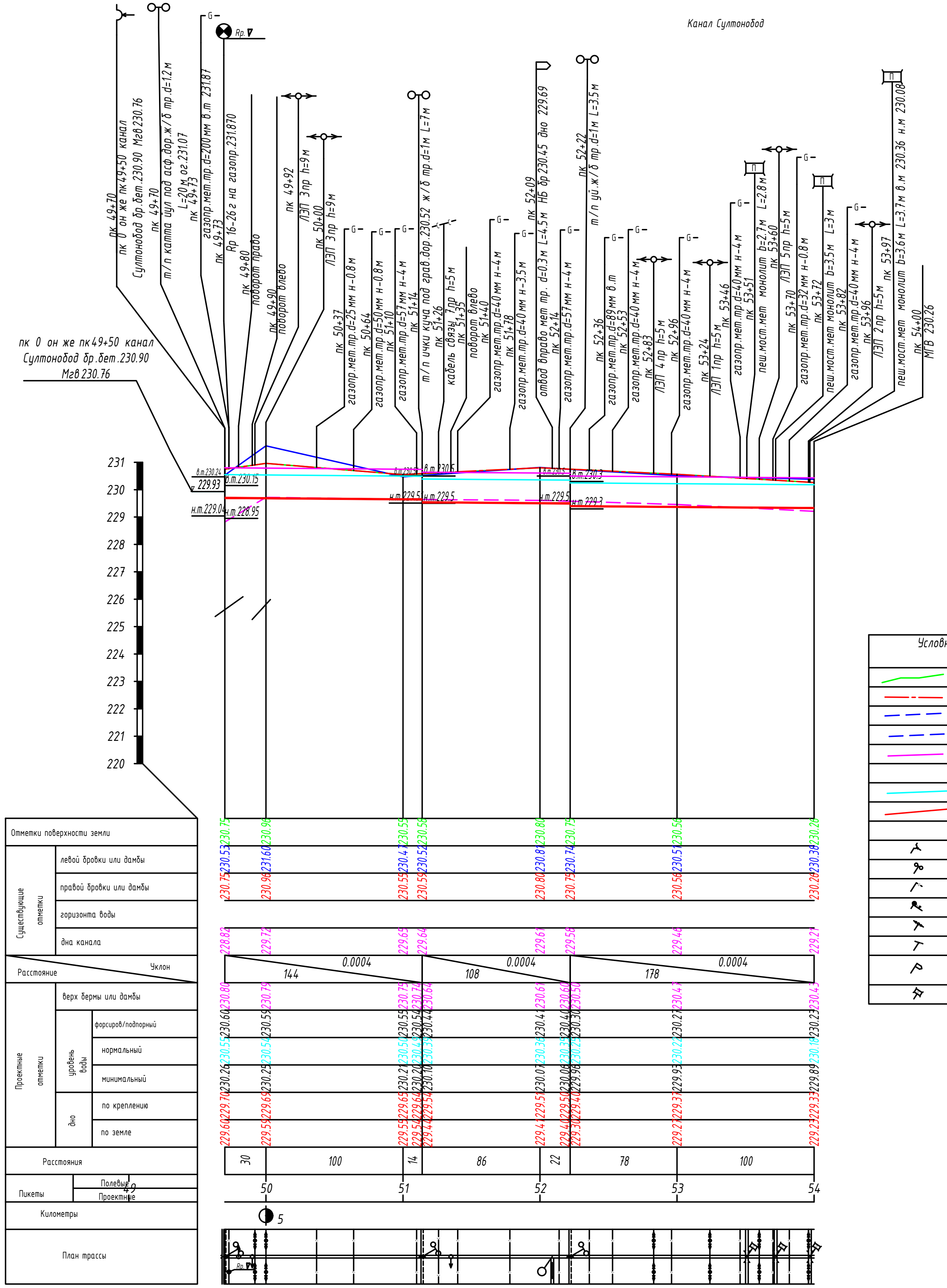
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Водовыпуск с переездом ВОП-5

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Объемы работ, привязочная ведомость

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал Султонобод
пк 0 он же пк49+50 канал Султонобод бр.бет.230.90 Мгв 230.76
пк 49+70 т/п катта йул под асф.дор.ж/б тр.d=1.2м L=20м ог.231.07
пк 49+73 газопр.мет.тр.d=200мм в.т 231.87
пк 49+73 Rp 16-26г на газопр.231.870
пк 49+80 поворот вправо
пк 49+92 ЛЭП 3пр h=9м
пк 50+00 ЛЭП 3пр h=9м
пк 50+37 газопр.мет.тр.d=25мм н-0.8м
пк 50+64 газопр.мет.тр.d=50мм н-0.8м
пк 51+10 газопр.мет.тр.d=57мм н-4м
пк 51+14 т/п ички куча под грав.дор.230.52 ж/б тр.d=1м L=7м
пк 51+26 кабель связы 7пр h=5м
пк 51+40 газопр.мет.тр.d=40мм н-4м
пк 51+78 газопр.мет.тр.d=40мм н-3.5м
пк 52+09 отвод вправо мет тр. d=0.3м L=4.5м НБ бр 230.45 дно 229.69
пк 52+14 газопр.мет.тр.d=57мм н-4м
пк 52+22 т/п уй.ж/б тр.d=1м L=3.5м
пк 52+36 газопр.мет.тр.d=89мм в.т
пк 52+53 газопр.мет.тр.d=40мм н-4м
пк 52+83 ЛЭП 4пр h=5м
пк 52+96 газопр.мет.тр.d=40мм н-4м
пк 53+24 ЛЭП 1пр h=5м
пк 53+46 газопр.мет.тр.d=40мм н-4м
пк 53+51 пеш.мост.мет монолит b=2.7м L=2.8м
пк 53+60 ЛЭП 5пр h=5м
пк 53+70 газопр.мет.тр.d=32мм н-0.8м
пк 53+72 пеш.мост.мет монолит b=3.5м L=3м
пк 53+82 газопр.мет.тр.d=40мм н-4м
пк 53+96 ЛЭП 2пр h=5м
пк 53+97 пеш.мост.мет монолит b=3.6м L=3.7м в.м 230.36 н.м 230.08
пк 54+00 МГВ 230.26
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.0004
144
108
178
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
30
100
14
86
22
78
100
Пикеты
Полевые
Проектные
49
50
51
52
53
54
Километры
5
План трассы

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
Султонобод	49+70.00	51+14.00	144.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	51+14.00	52+22.00	108.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	52+22.00	54+00.00	178.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Трубчатый переезд	49+70.00	т/п катта йул под асф.дор.ж/б тр.d=1.2м L=20м ог.231.07				
2	Трубчатый переезд	51+14.00	т/п ички куча под грав.дор.230.52 ж/б тр.d=1м L=7м				
3	Водовыпуск в канал (вправо)*	52+09.00	отвод вправо мет тр. d=0.3м L=4.5м НБ бр 230.45 дно 229.69				
4	Трубчатый переезд	52+22.00	т/п уй.ж/б тр.d=1м L=3.5м				
5	Пешеходный мост	53+51.00	пеш.мост.мет монолит b=2.7м L=2.8м				
6	Пешеходный мост	53+72.00	пеш.мост.мет монолит b=3.5м L=3м				
7	Пешеходный мост	53+97.00	пеш.мост.мет монолит b=3.6м L=3.7м в.м 230.36 н.м 230.08				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Газопровод	49+73.00	газопр.мет.тр.d=200мм в.т 231.87		
2	Репер	49+73.00	Rp 16-26г на газопр.231.870		
3	Линия электропередач	49+92.00	ЛЭП 3пр h=9м		
4	Линия электропередач	50+00.00	ЛЭП 3пр h=9м		
5	Газопровод	50+37.00	газопр.мет.тр.d=25мм н-0.8м		
6	Газопровод	50+64.00	газопр.мет.тр.d=50мм н-0.8м		
7	Газопровод	51+10.00	газопр.мет.тр.d=57мм н-4м		
8	Кабель	51+26.00	кабель связы 7пр h=5м		
9	Газопровод	51+40.00	газопр.мет.тр.d=40мм н-4м		
10	Газопровод	51+78.00	газопр.мет.тр.d=40мм н-3.5м		
11	Газопровод	52+14.00	газопр.мет.тр.d=57мм н-4м		
12	Газопровод	52+36.00	газопр.мет.тр.d=89мм в.т		
13	Газопровод	52+53.00	газопр.мет.тр.d=40мм н-4м		
14	Линия электропередач	52+83.00	ЛЭП 4пр h=5м		
15	Газопровод	52+96.00	газопр.мет.тр.d=40мм н-4м		
16	Линия электропередач	53+24.00	ЛЭП 1пр h=5м		
17	Газопровод	53+46.00	газопр.мет.тр.d=40мм н-4м		
18	Линия электропередач	53+60.00	ЛЭП 5пр h=5м		
19	Газопровод	53+70.00	газопр.мет.тр.d=32мм н-0.8м		
20	Газопровод	53+82.00	газопр.мет.тр.d=40мм н-4м		
21	Линия электропередач	53+96.00	ЛЭП 2пр h=5м		

Условные обозначения

🟩	поверхность земли
🟥	правая бровка
🟦	левая бровка
🟦	горизонт воды
🟪	дно существующее
Проектные	
🟦	горизонт воды
🟥	дно
Сооружения	
⅄	Устьевое сооружение
⚲	Трубчатый переезд
Г	Газопровод
●	Репер
Т	Линия электропередач
Т	Кабель
Р	Водовыпуск в канал (вправо)*
⌘	Пешеходный мост

Условные знаки

>	Реконструируемые сооружения
Z	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Султонобод
пк 49+70 пк 54+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Султонобод

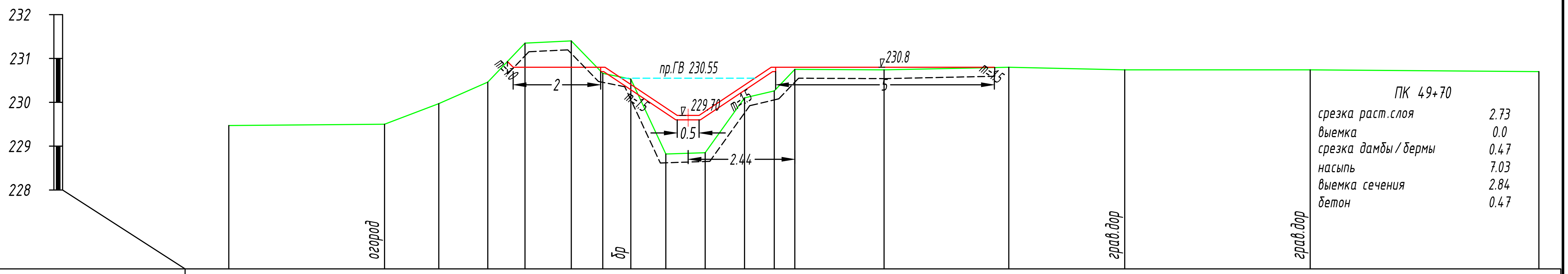
Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
проектный	полевой		Площадь м^2	Средняя площадь м^2	Объём м^3	Площадь м^2	Средняя площадь м^2	Объём м^3	Площадь м^2	Средняя площадь м^2	Объём м^3	Площадь, м^2	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	Площадь, м^2	Средняя площадь, м^2	Объём, м^3
49+70	49+70		2,73			0,47			7,03			2,84			0,47			3,97			0,50		
		30		2,30	69		1,10	33		5,10	153		2,84	85		0,47	14		3,97	119		0,50	15
50+00	50+00		1,86			1,73			3,17			2,84			0,47			3,97			0,50		
		100		2,06	206		0,87	87		4,48	448		2,84	284		0,47	47		3,97	397		0,50	50
51+00	51+00		2,26			0,00			5,79			2,84			0,47			3,97			0,50		
	7,5	93		2,18	202		0,17	16		4,38	406		2,84	263		0,47	43		3,97	367		0,50	46
52+00	52+00		2,10			0,35			2,98			2,84			0,47			3,97			0,50		
	7,5	93		2,14	198		0,17	16		3,92	363		2,84	263		0,47	43		3,97	367		0,50	46
53+00	53+00		2,18			0,00			4,86			2,84			0,47			3,97			0,50		
		100		1,86	186		0,00	0		4,70	470		2,84	284		0,47	47		3,97	397		0,50	50
54+00	54+00		1,53			0,00			4,53			2,84			0,47			3,97			0,50		
Всего		**415**			**859,9**			**151,9**			**1838,7**			**1178,6**			**195,1**			**1647,6**			**207,5**

Сводная ведомость объемов работ по каналу

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	***Султонобод***
1	Протяженность канала	м	415
Земляные работы			
2	Срезка растительного слоя	м3	860
3	Выемка грунта	м3	
4	Срезка дамбы	м3	152
5	Устройство качественной насыпи	м3	1 839
6	Выемка сечения	м3	1 179
7	Планировка откосов	м2	1 648
8	Планировка дна	м2	208
9	Планировка дамбы (бермы) - 6м	м2	2 490
Бетонные работы			
10	Монолитная ж/б облицовка канала B15 W6 F150	м3	195,10
Прочие работы			
11	Температурные швы поперечные (через 4 м) (см. ШНК 2.06.03-12 п.4.49)	м2	160,9

канал Султонобод	Лист 1	Листов 3
поперечники ПК 49+70 – ПК 50+00		

ПК 49+70



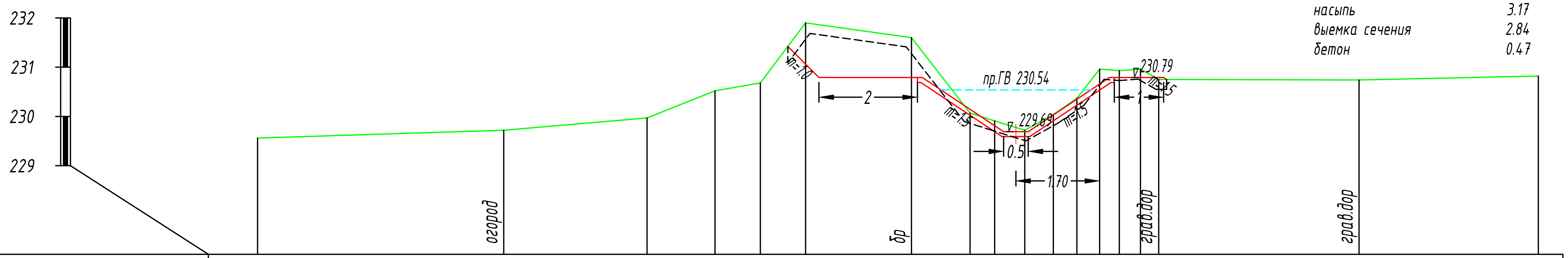
ПК 49+70	
срезка раст.слоя	2.73
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.47
насыпь	7.03
выемка сечения	2.84
бетон	0.47

Отметки поверхности земли	229.47	229.50	229.97	230.46	231.35	231.40	230.66	230.53	228.82	228.85	230.10	230.26	230.75	230.74	230.80	230.74	230.74	230.70
Расстояния	3.56	1.24	1.12	0.85	1.06	0.72	0.64	0.80	0.90	0.90	0.68	0.47	2.04	2.85	2.65	4.24	5.23	
Пикетаж	0.00	3.56	4.80	5.92	6.77	7.83	8.55	9.19	9.99	10.89	11.79	12.47	12.94	14.98	17.83	20.48	24.72	29.95

ПК 49+70

ПК 50+00	
срезка раст.слоя	1.86
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.73
насыпь	3.17
выемка сечения	2.84
бетон	0.47

ПК 50+00



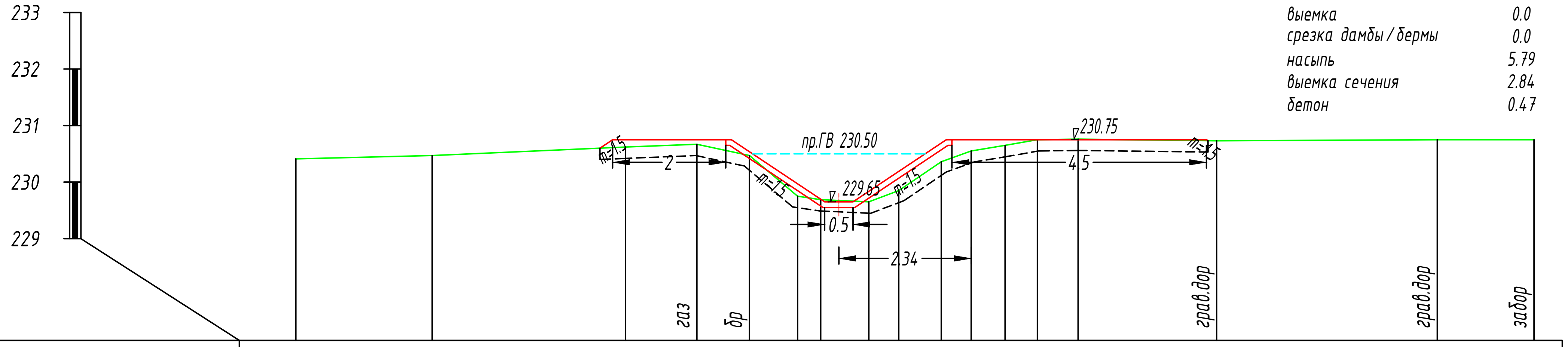
Отметки поверхности земли	229.56	229.72	229.97	230.52	230.68	231.90	231.60	230.07	229.91	229.72	230.04	230.37	230.96	230.93	230.96	230.75	230.74	230.82
Расстояния	5.00	2.91	1.38	0.92	0.92	2.15	1.19	0.50	0.61	0.58	0.48	0.46	0.40	0.43	0.37	4.07	3.64	
Пикетаж	0.00	5.00	7.91	9.29	10.21	11.13	13.28	14.47	14.97	15.58	16.16	16.64	17.10	17.50	17.93	18.30	22.37	26.01

ПК 50+00

Формат А3

канал Султонобод	Лист 2	Листов 3
поперечники ПК 51+00 – ПК 52+00		

ПК 51+00



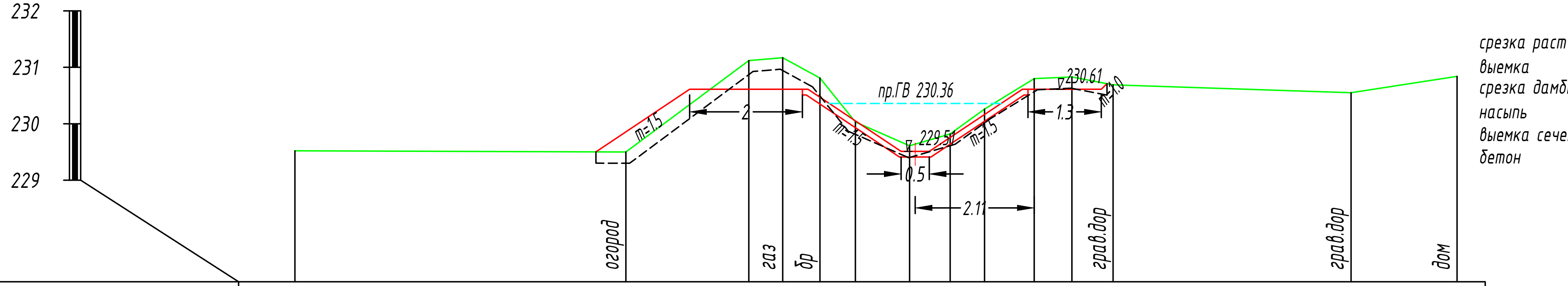
ПК 51+00

срезка раст.слоя	2.26
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	5.79
выемка сечения	2.84
бетон	0.47

Отметки поверхности земли	230.41	230.47	230.62	230.67	230.47	229.75	229.69	229.65	229.85	230.36	230.55	230.65	230.75	230.76	230.73	230.75	230.75
Расстояния	2.41	3.42	1.26	0.93	0.85	0.41	0.85	0.53	0.75	0.53	0.60	0.57	0.72	2.45	3.90	1.71	
Пикетаж	0.00	2.41	5.83	7.09	8.02	8.87	9.28	10.13	10.66	11.41	11.94	12.54	13.11	13.83	16.28	20.18	21.89

ПК 51+00

ПК 52+00



ПК 52+00

срезка раст.слоя	2.1
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.35
насыпь	2.98
выемка сечения	2.84
бетон	0.47

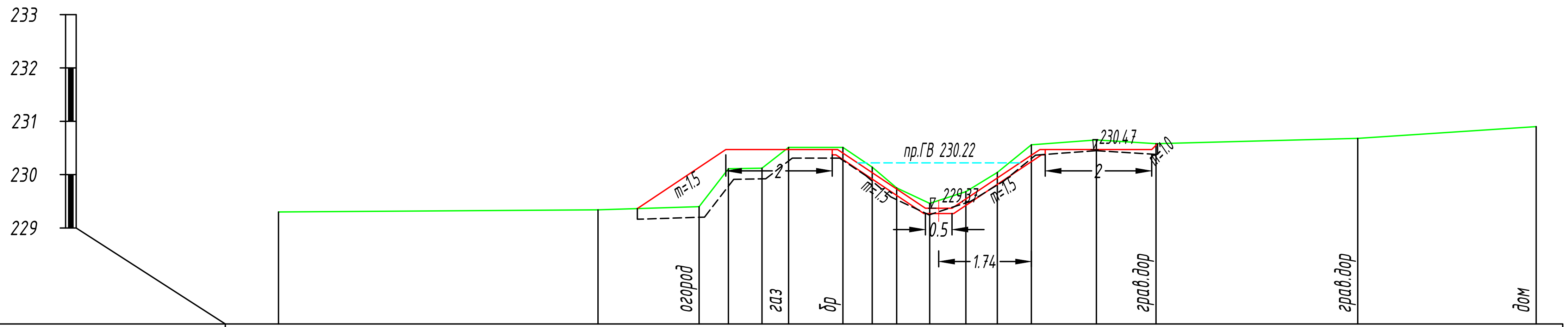
Отметки поверхности земли	229.52	229.50	231.12	231.17	230.81	230.03	229.61	229.82	230.26	230.80	230.83	230.69	230.55	230.84
Расстояния	5.87	2.18	0.60	0.66	0.63	0.96	0.72	0.61	0.88	0.67	0.73	4.22	1.88	
Пикетаж	0.00	5.87	8.05	8.65	9.31	9.94	10.90	11.62	12.23	13.11	13.78	14.51	18.73	20.61

ПК 52+00

Формат А3

канал Султонобод	Лист 3	Листов 3
поперечники ПК 53+00 – ПК 54+00		

ПК 53+00

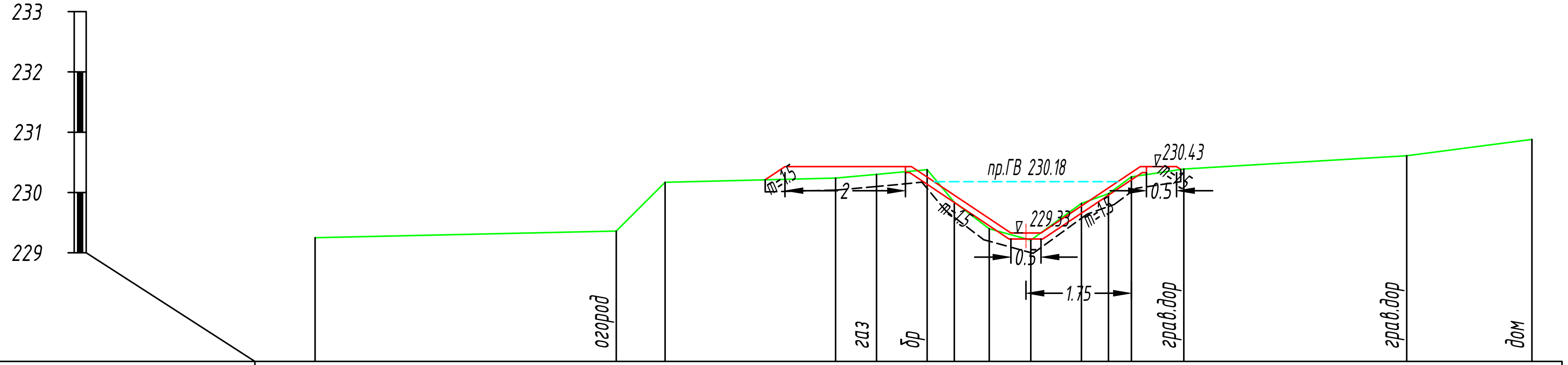


Отметки поверхности земли	229.30	229.34	229.40	230.11	230.12	230.51	230.51	230.14	229.75	229.46	229.68	230.04	230.56	230.65	230.58	230.68	230.90
Расстояния	6.00	1.90	0.55	0.63	0.50	1.02	0.55	0.46	0.62	0.68	0.59	0.64	1.22	1.12	3.79	3.35	
Пикетаж	0.00	6.00	7.90	8.45	9.08	9.58	10.60	11.15	11.61	12.23	12.91	13.50	14.14	15.36	16.48	20.27	23.62

ПК 53+00

ПК 53+00	
срезка раст.слоя	2.18
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	4.86
выемка сечения	2.84
бетон	0.47

ПК 54+00

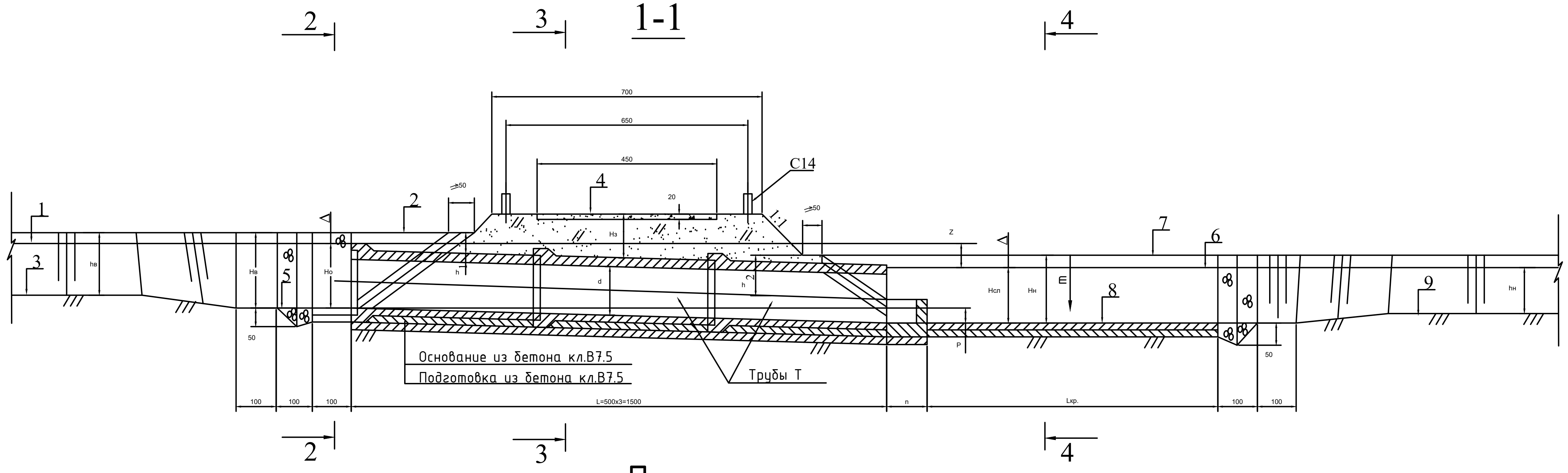


Отметки поверхности земли	229.25	229.36	230.17	230.24	230.30	230.38	229.84	229.40	229.21	229.82	229.98	230.26	230.39	230.61	230.88
Расстояния	5.00	0.81	2.83	0.68	0.84	0.45	0.58	0.69	0.84	0.45	0.38	0.87	3.70	2.08	
Пикетаж	0.00	5.00	5.81	8.64	9.32	10.16	10.61	11.19	11.88	12.72	13.17	13.55	14.42	18.12	20.20

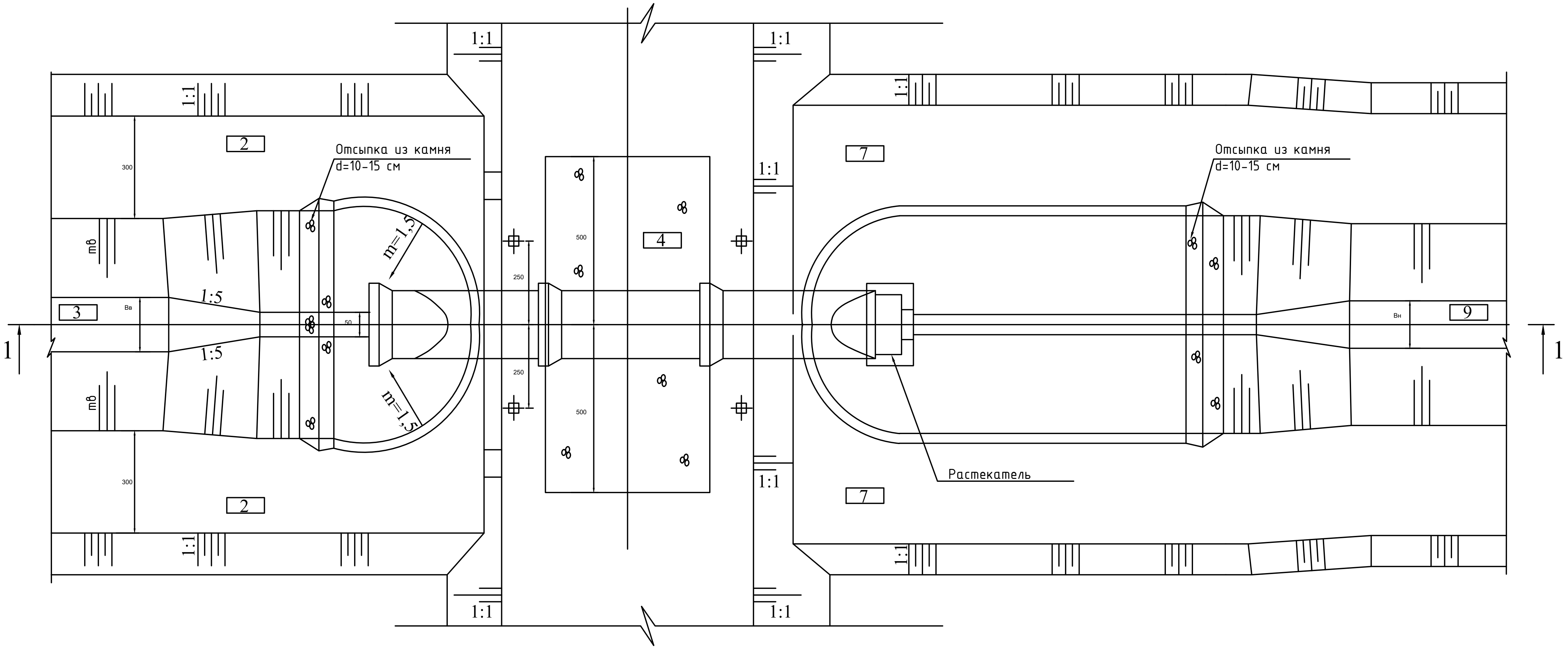
ПК 54+00

ПК 54+00	
срезка раст.слоя	1.53
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	4.53
выемка сечения	2.84
бетон	0.47

1-1



План



101 8553 - ПТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

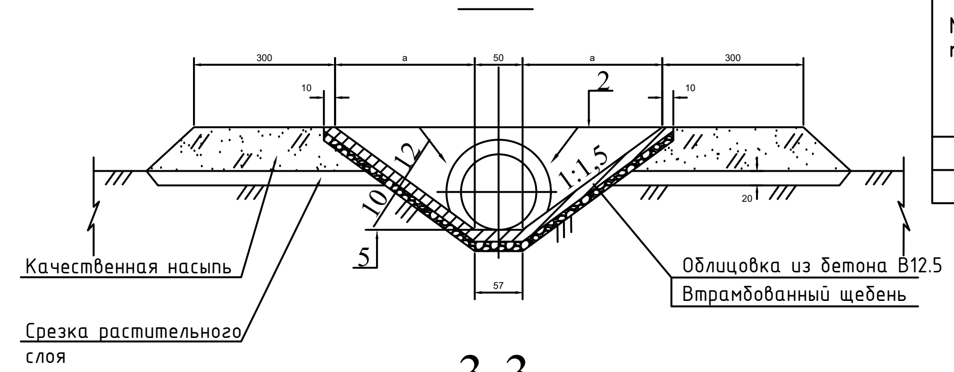
Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

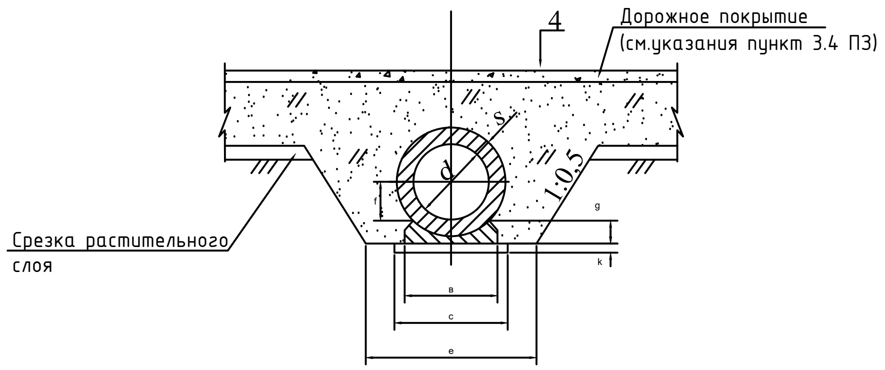
План, разрез 1-1

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

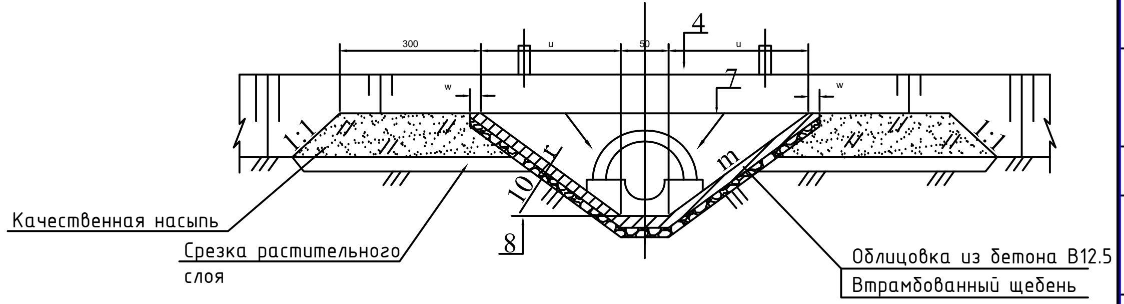
2-2



3-3



4-4



Параметры сооружений
Parameters of Structures

Типоразмер сооружения			ПТ-60	ПТ-80	ПТ-100	ПТ-120	ПТ-140
Item			PT-60	PT-80	PT-100	PT-120	PT-140
Размеры, см / Dimensions, cm	Верхний бьеф Upstream	Hв	120	140	160	190	215
		a	180	210	240	285	322
	Труба Pipe	b	72	96	120	142	162
		c	82	106	130	152	172
		d	60	80	100	120	140
		e	172	196	220	242	302
		f	20	25	31	35	38
		g	14	17	21	23	24
		k	7	7	10	10	10
		s	6	8	10	11	11
		h_1	60	52	62	73	80
		h_2	50	50	58	65	73
		Hз	См. ведомость привязки				
	Нижний бьеф Downstream	Hн	120	145	180	210	240
		lкр	См. ведомость привязки				
		m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75
		n	45	55	70	80	95
		O	90	118	146	170	190
		r	12	12	12	15	15
		t	57	57	57	59	58
		u	180	217	270	315	420
		w	10	10	10	12	12

Ведомость привязки трубчатых переездов ПТ-100-I

No пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки									
				Q m3/c	Z м	Hо м	Нсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 верх переезда	√5 дно понура	√6 уровень воды	√7 верх дамбы	√8 дно слива	√9 дно канала
1	Султонобод-2	51+14.0	ПТ-100-I	1	0.1	1.3	1.5	230.58	230.49	230.74	229.64	231.49	229.19	230.39	230.59	228.89	229.54
2	Султонобод-2	52+22.0	ПТ-100-I	1	0.1	1.3	1.5	230.75	230.35	230.60	229.50	231.35	229.05	230.25	230.45	228.75	229.40

Отдел: Трубчатые переезди

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 51+14	ПК 52+22	Всего
	1.Земляные работы				
	Расположения	шт	1	2	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	м^3	12.8	11.96	**24.76**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	м^3	1.28	1.196	**2.476**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 2	м^3	7.75	7.00	**14.75**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 2	м^2	75	75	**150**
	2.Сборный железобетон				
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	шт	6	6	**12**
2	Устройство облицовки на откосах канала верхного и нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	м^3	5.32	5.32	**10.64**
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ100Н-25	шт	3	3	**6**
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	м^3	0.75	0.75	**1.50**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	м^3	5.64	5.64	**11.28**
	Металлоконструкция				
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	118	118	**236**
		кг	103.84	103.84	**207.7**
	Прочие работы:				
1	Демонтаж труб Д=1000 мм	м	7	5	**12**
2	Гравий под труб 10см	м^3	0.9	0.9	**1.8**
3	Гидроизоляция битумом оголовка	м^2	49.455	49.455	**98.91**
4	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	м^2	23.55	23.55	**47.1**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

101 8553 - ПТ 95. КЖ

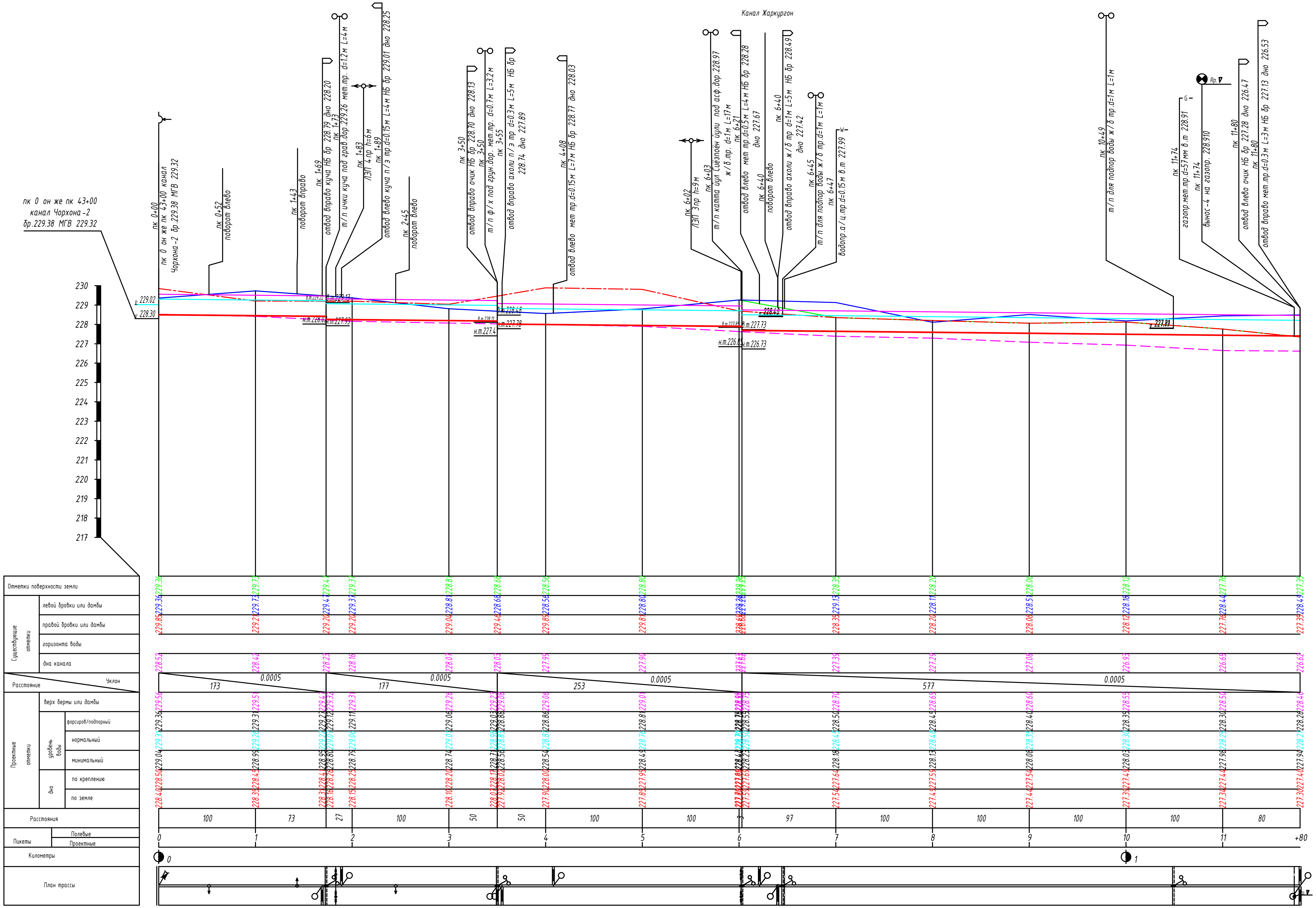
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Поперечные разрезы

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные обозначения

🟩	поверхность земли
🟥	правая бровка
🟦	левая бровка
🟦	горизонт воды
🟪	дно существующее
Проектные	
🟦	горизонт воды
🟥	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Перегораж.соор. с переездом*
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Трубчатый переезд
	Трубчатый переезд ПТ*
	Линия электропередач
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Водовод
	Газопровод
	Репер

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
Z	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	◎	Скважина

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.

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Жаркургон пк 0+00 пк 11+80

ООО "SUVOQAVA LOYIHA"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
Жаркургон	0+00.00	1+73.00	173.0	min	0.4	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.54	0.57	0.1	1.06
				норм	1.0					0.81	0.72		
				форс	1.15					0.86	0.75		
	1+73.00	3+50.00	177.0	min	0.4	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.54	0.57	0.1	1.06
				норм	1.0					0.81	0.72		
				форс	1.15					0.86	0.75		
	3+50.00	6+03.00	253.0	min	0.4	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.54	0.57	0.1	1.06
				норм	1.0					0.81	0.72		
				форс	1.15					0.86	0.75		
	6+03.00	11+80.00	577.0	min	0.4	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.54	0.57	0.1	1.06
				норм	1.0					0.81	0.72		
				форс	1.15					0.86	0.75		

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Перегораж.соор. с переездом *	0+00.00					
2	Водовыпуск в канал (вправо)*	1+69.00	отвод вправо куча НБ бр 228.79 дно 228.20				
3	Трубчатый переезд	1+73.00	т/п ички куча под грав.дор.229.26 мет.тр. d=1.2м L=4м				
4	Трубчатый переезд ПТ *	1+73.00					
5	Водовыпуск в канал (влево)*	1+89.00	отвод влево куча п/э тр.d=0.15м L=4м НБ бр 229.01 дно 228.25				
6	Трубчатый переезд	3+50.00	т/п ф/х под грун.дор. мет.тр. d=0.7м L=3.2м				
7	Трубчатый переезд ПТ *	3+50.00					
8	Водовыпуск в канал (вправо)*	3+50.00	отвод вправо ахоли п/э тр d=0.3м L=5м НБ бр 228.74 дно 227.89				
9	Водовыпуск в канал (вправо)*	3+55.00	отвод вправо очик НБ бр 228.70 дно 228.13				
10	Водовыпуск в канал (влево)*	4+08.00	отвод влево мет тр.d=0.15м L=7м НБ бр 228.77 дно 228.03				
11	Трубчатый переезд	6+03.00	т/п катта йул Сиёзпоён йули под асф.дор.228.97 ж/б.тр. d=1м L=17м				
12	Трубчатый переезд ПТ *	6+03.00					
13	Водовыпуск в канал (влево)*	6+21.00	отвод влево мет тр.d=0.5м L=4м НБ бр 228.28 дно 227.67				
14	Водовыпуск в канал (влево)*	6+21.00					
15	Водовыпуск в канал (вправо)*	6+40.00					
16	Водовыпуск в канал (вправо)*	6+40.00	отвод вправо ахоли ж/б тр d=1м L=5м НБ бр 228.49 дно 227.42				
17	Трубчатый переезд	6+45.00	т/п для подпор воды ж/б тр.d=1м L=1м				
18	Трубчатый переезд	10+49.00	т/п для подпор воды ж/б тр.d=1м L=1м				
19	Водовыпуск в канал (влево)*	11+80.00	отвод влево очик НБ бр 227.28 дно 226.47				
20	Водовыпуск в канал (вправо)*	11+80.00					
21	Водовыпуск в канал (вправо)*	11+80.00	отвод вправо мет.тр.d=0.3м L=3м НБ бр 227.13 дно 226.53				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Линия электропередач	1+83.00	ЛЭП 4пр h=6м		
2	Линия электропередач	6+02.00	ЛЭП 3пр h=9м		
3	Водовод	6+47.00	водопр.а/ц.тр.d=0.15м в.т 227.99		
4	Газопровод	11+74.00	газопр.мет.тр.d=57мм в.т 228.91		
5	Репер	11+74.00	вынос-4 на газопр. 228.910		

Ведомость подсчёта объемов земляных работ Жаркургон

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
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	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	Площадь, м^2	Средняя площадь, м^2	Объём, м^3
0+00	0+00		1.96			0.09			4.36			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		2.25	225		0.05	5		7.27	727		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
1+00	1+00		2.54			0.00			10.17			2.67			0.45			3.82			0.50		
	7.5	93		2.69	249		0.00	0		10.22	946		2.67	247		0.45	42		3.82	353		0.50	46
2+00	2+00		2.84			0.00			10.28			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		2.74	274		0.00	0		8.92	892		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
3+00	3+00		2.64			0.00			7.56			2.67			0.45			3.82			0.50		
	7.5	93		2.20	204		0.76	71		5.63	521		2.67	247		0.45	42		3.82	353		0.50	46
4+00	4+00		1.76			1.53			3.70			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		1.72	172		1.45	145		3.75	375		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
5+00	5+00		1.68			1.37			3.80			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		1.98	198		0.89	89		4.73	473		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
6+00	6+00		2.29			0.41			5.66			2.67			0.45			3.82			0.50		
	10	90		1.99	179		0.48	43		4.69	423		2.67	240		0.45	41		3.82	344		0.50	45
7+00	7+00		1.69			0.54			3.73			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		1.94	194		0.27	27		6.27	627		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
8+00	8+00		2.18			0.00			8.82			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		2.13	213		0.00	0		7.95	795		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
9+00	9+00		2.07			0.00			7.08			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		2.13	213		0.00	0		7.72	772		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
10+00	10+00		2.20			0.00			8.37			2.67			0.45			3.82			0.50		
		100		2.25	225		0.00	0		9.26	926		2.67	267		0.45	45		3.82	382		0.50	50
11+00	11+00		2.31			0.00			10.14			2.67			0.45			3.82			0.50		
		80		2.35	188		0.00	0		9.60	768		2.67	214		0.45	36		3.82	306		0.50	40
11+80	11+80		2.38			0.00			9.05			2.67			0.45			3.82			0.50		
Всего		**1155**			**2533.5**			**379.0**			**8243.7**			**3083.9**			**519.8**			**4412.1**			**577.5**

Сводная ведомость объемов работ по каналу

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Жаркургон
1	Протяженность канала	м	1 155
	Земляные работы		
2	Срезка растительного слоя	м3	2 534
3	Выемка грунта	м3	0
4	Срезка дамбы	м3	379
5	Устройство качественной насыпи	м3	8 244
6	Выемка сечения	м3	3 084
7	Планировка откосов	м2	4 412
8	Планировка дна	м2	578
9	Планировка дамбы (бермы) - 7 м	м2	8 085
	Бетонные работы		
10	Монолитная ж/б облицовка канала B15 W6 F150	м3	519,80
	Прочие работы		
11	Температурные швы поперечные (через 4 м) (см. ШНК 2.06.03-12 п.4.49)	м2	428,8

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

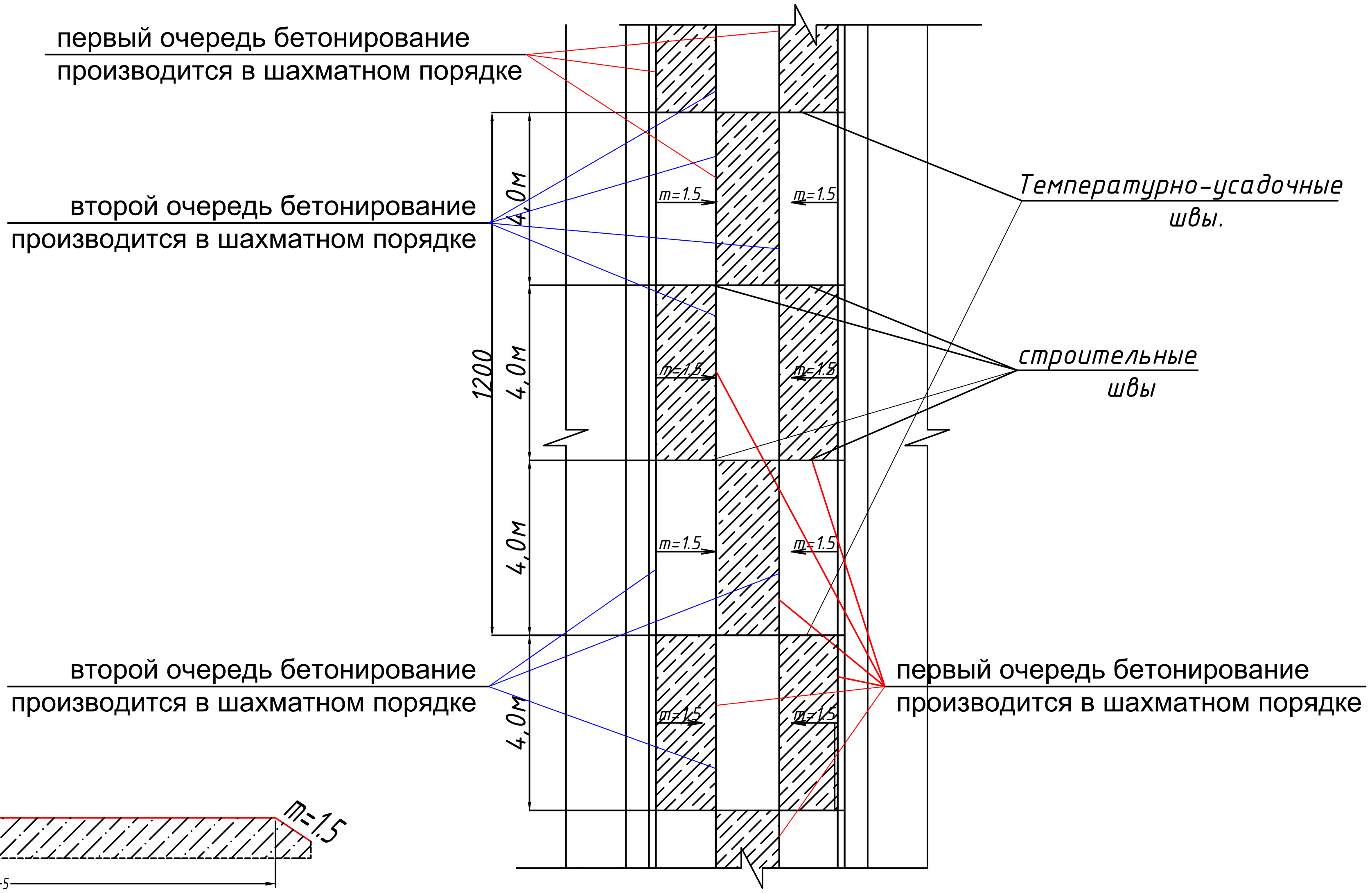
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

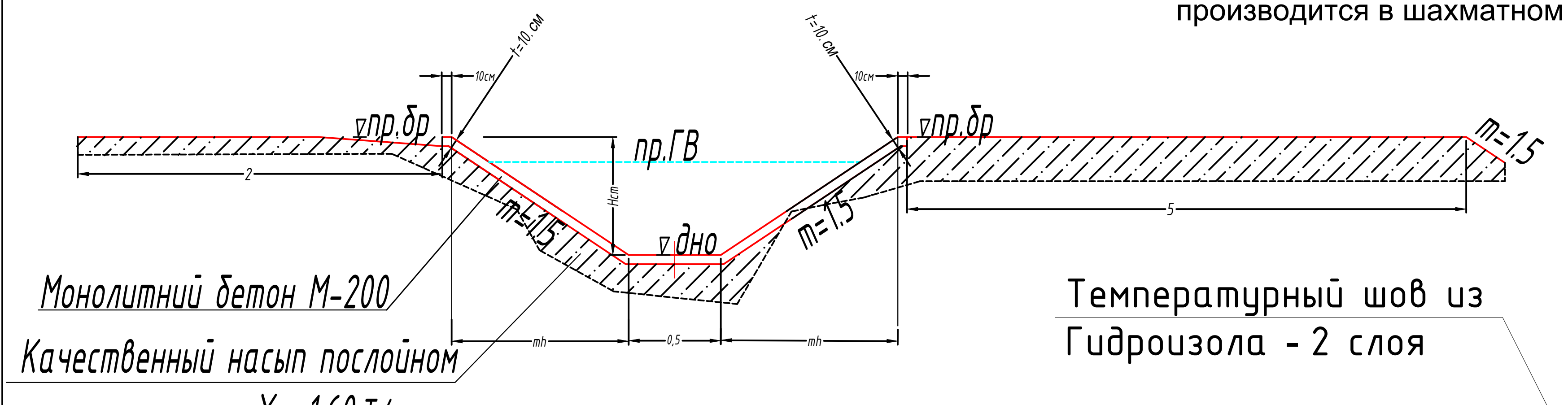
Обёмь работ

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

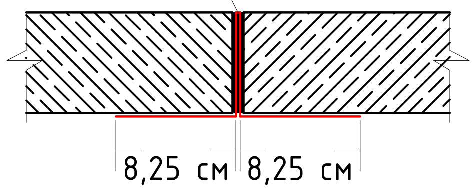
Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5

Типовая сечения канала "Жаркўрғон"
с ПК 0+00 по ПК 11+80



Температурный шов из
Гидроизола - 2 слоя



					Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	
Нач.отд.		О.Хазратов			Оросительная сеть
ГИП		О.Хазратов			
Исполнит.		М.Шарипова			
Н-контрол		Х.Акрамов			Типовой сечения канала

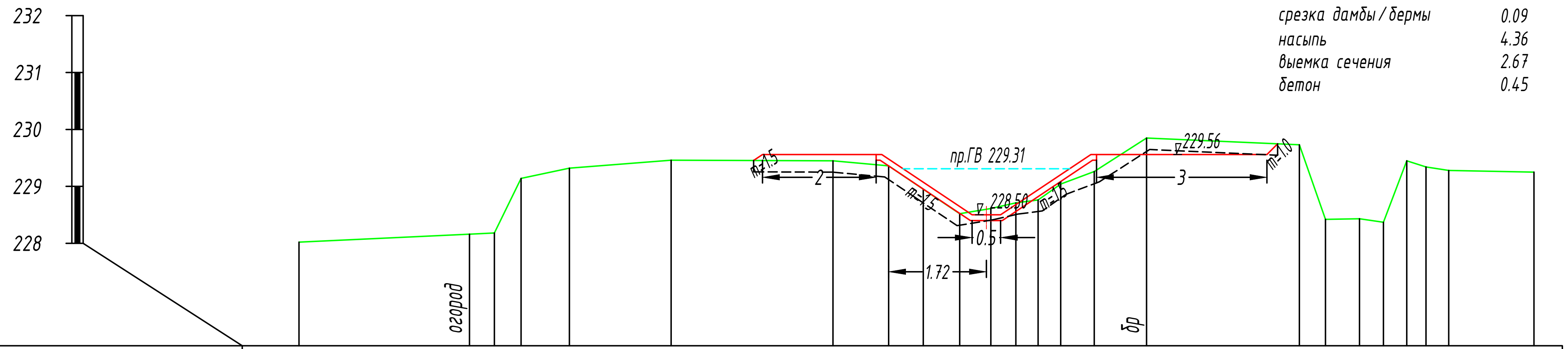
Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

канал Жаркургон	Лист 1	Листов 7
поперечники ПК 0+00 – ПК 1+00		

ПК 0+00

ПК 0+00	
срезка раст.слоя	1.96
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.09
насыпь	4.36
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

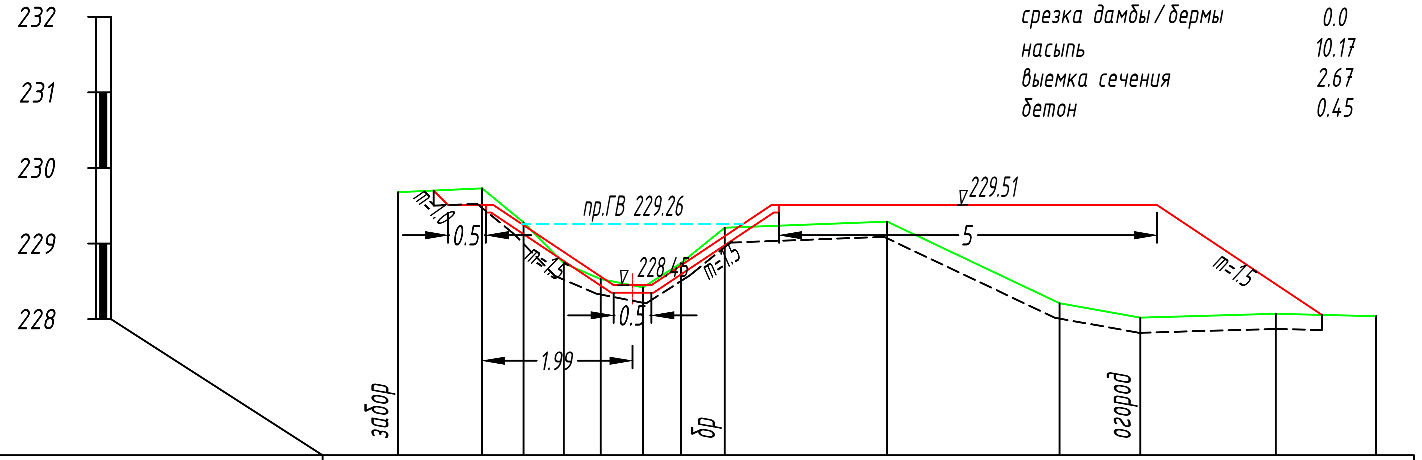


Отметки поверхности земли	228.02	228.16	228.18	229.14	229.32	229.46	229.45	229.36	228.95	228.52	228.61	228.71	228.76	229.04	229.26	229.85	229.73	228.42	228.43	228.37	229.45	229.34	229.28	229.25
Расстояния		3.00	0.44	0.47	0.85	1.79	2.85	0.98	0.61	0.64	0.55	0.44	0.39	0.40	0.59	0.92	2.69	0.46	0.60	0.42	0.41	0.34	0.40	1.50
Пикетаж	0.00	3.00	3.44	3.91	4.76	6.55	9.40	10.38	10.99	11.63	12.18	12.62	13.01	13.41	14.00	14.92	17.61	18.07	18.67	19.09	19.50	19.84	20.24	21.74

ПК 0+00

ПК 1+00

ПК 1+00	
срезка раст.слоя	2.54
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	10.17
выемка сечения	2.67
бетон	0.45



Отметки поверхности земли	229.68	229.73	229.28	228.74	228.53	228.42	228.74	229.21	229.29	228.21	228.02	228.07	228.04
Расстояния		1.11	0.55	0.53	0.49	0.56	0.50	0.58	2.15	2.28	1.07	1.79	1.33
Пикетаж	0.00	1.11	1.66	2.19	2.68	3.24	3.74	4.32	6.47	8.75	9.82	11.61	12.94

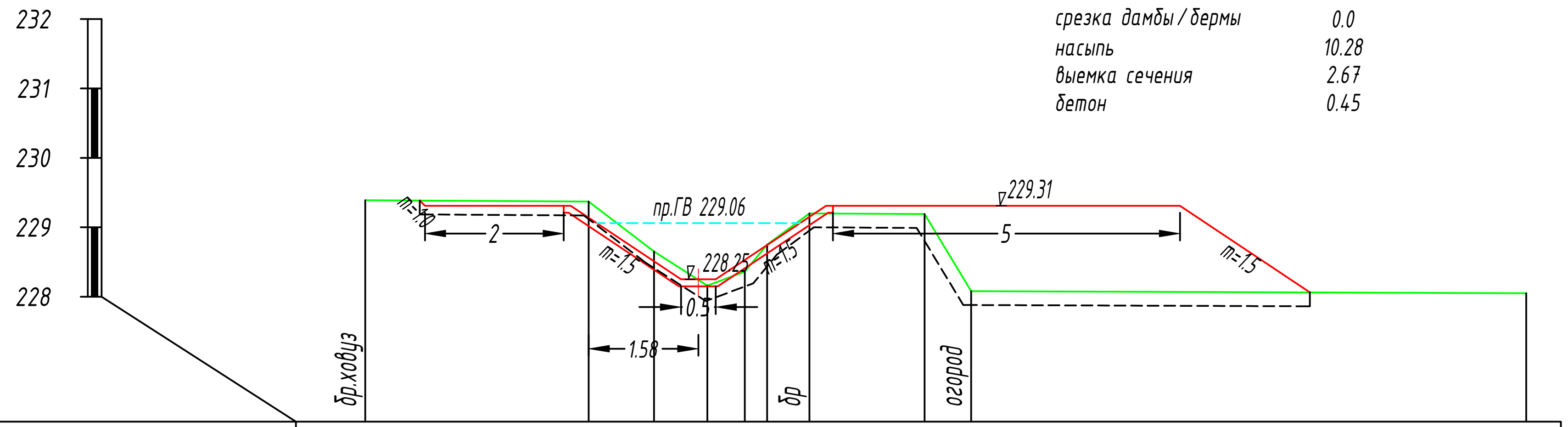
ПК 1+00

Формат А3

канал Жаркургон	Лист 2	Листов 7
поперечники ПК 2+00 – ПК 3+00		

ПК 2+00

ПК 2+00	
срезка раст.слоя	2.84
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	10.28
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

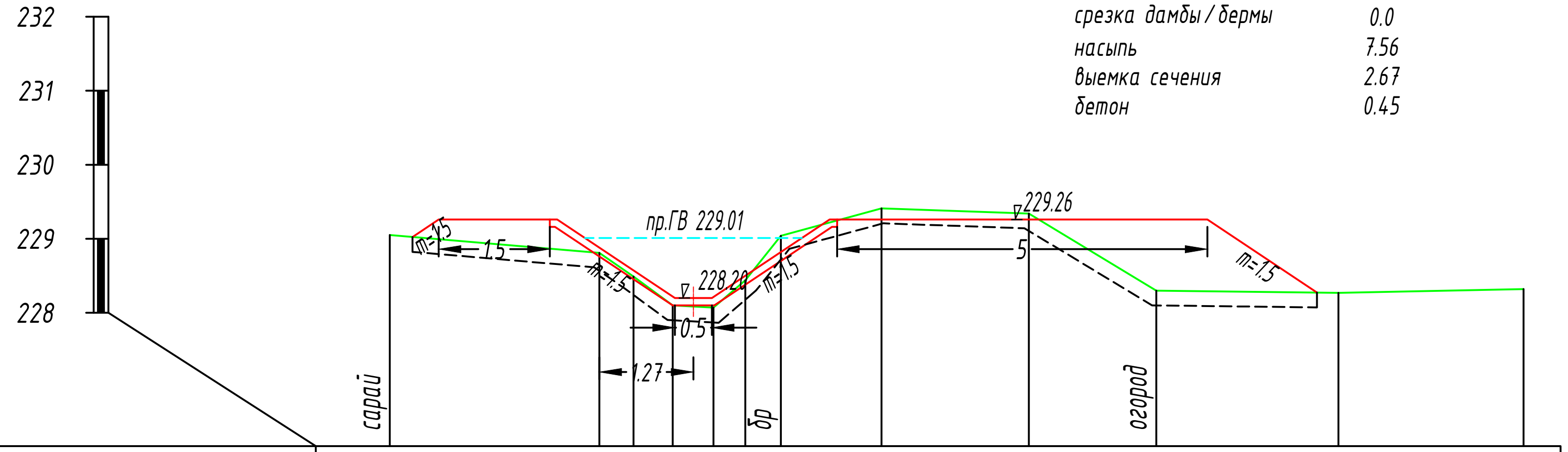


Отметки поверхности земли	229.39	229.37	228.65	228.16	228.36	228.75	229.20	229.19	228.08	228.05
Расстояния		3.22	0.94	0.77	0.54	0.32	0.61	1.66	0.67	8.00
Пикетаж	0.00	3.22	4.16	4.93	5.47	5.79	6.40	8.06	8.73	16.73

ПК 2+00

ПК 3+00

ПК 3+00	
срезка раст.слоя	2.64
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	7.56
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

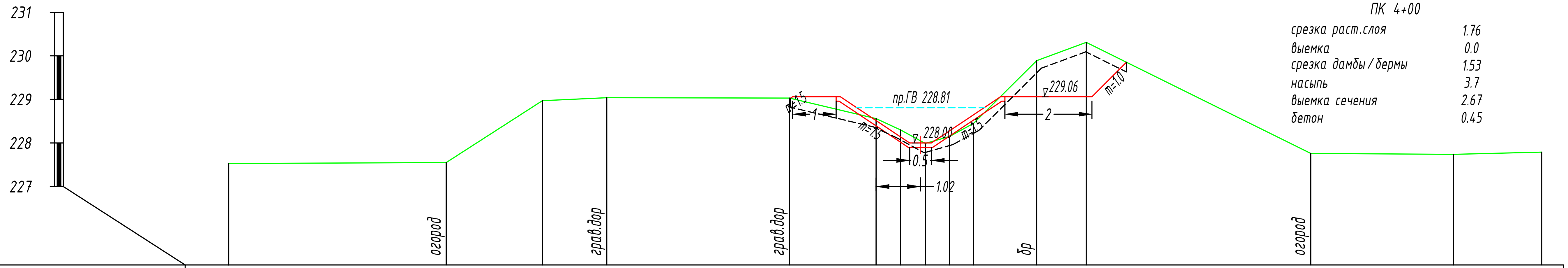


Отметки поверхности земли	229.05	228.81	228.49	228.10	228.07	228.44	229.04	229.41	229.34	228.30	228.27	228.32
Расстояния		2.83	0.46	0.53	0.55	0.43	0.48	1.36	1.99	1.72	2.46	2.50
Пикетаж	0.00	2.83	3.29	3.82	4.37	4.80	5.28	6.64	8.63	10.35	12.81	15.31

ПК 3+00

канал Жаркургон	Лист 3	Листов 7
поперечники ПК 4+00 – ПК 5+00		

ПК 4+00

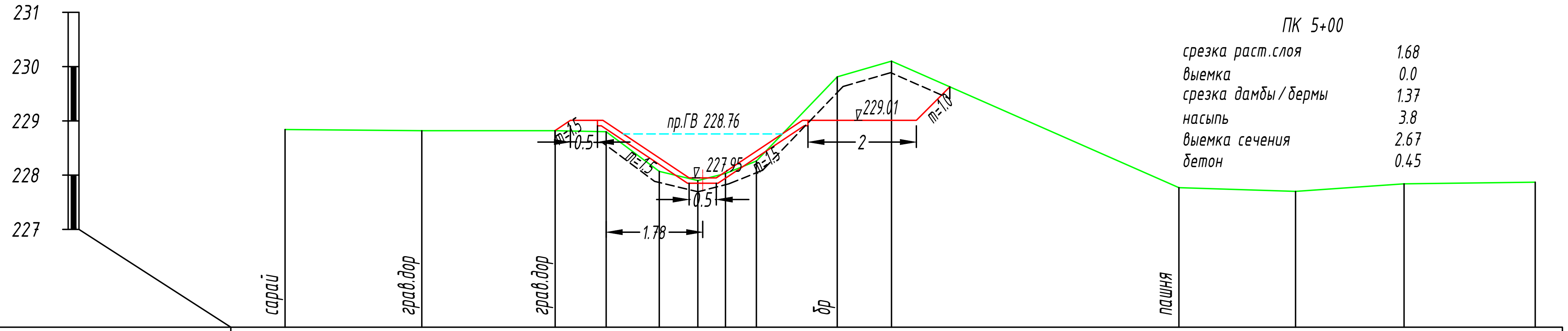


ПК 4+00	
срезка раст.слоя	1.76
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.53
насыпь	3.7
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	227.53	227.55	228.97	229.04	229.03	228.56	228.30	227.99	228.15	228.45	229.89	230.31	227.76	227.74	227.79
Расстояния		5.00	2.21	1.48	4.20	1.99	0.56	0.57	0.56	0.55	1.45	1.14	5.16	3.28	2.03
Пикетаж	0.00	5.00	7.21	8.69	12.89	14.88	15.44	16.01	16.57	17.12	18.57	19.71	24.87	28.15	30.18

ПК 4+00

ПК 5+00



ПК 5+00	
срезка раст.слоя	1.68
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.37
насыпь	3.8
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

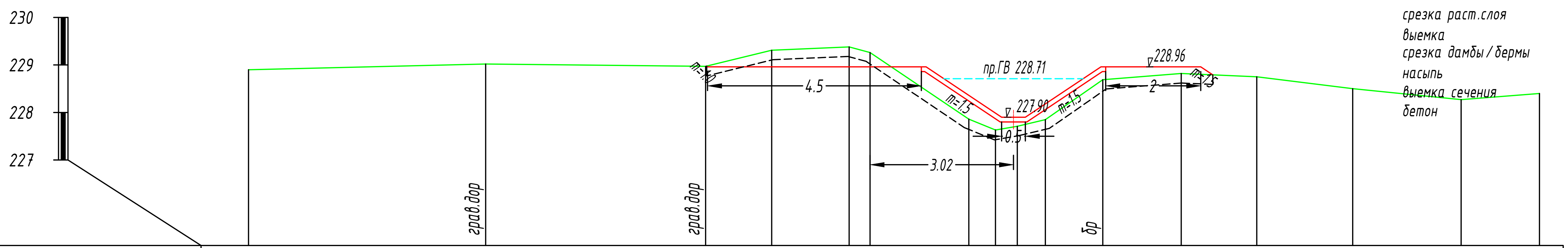
Отметки поверхности земли	228.84	228.82	228.82	228.80	228.07	227.90	228.03	228.26	229.81	230.10	227.77	227.70	227.84	227.87
Расстояния		2.52	2.46	0.94	0.98	0.71	0.51	0.57	1.49	1.00	5.30	2.15	2.00	2.42
Пикетаж	0.00	2.52	4.98	5.92	6.90	7.61	8.12	8.69	10.18	11.18	16.48	18.63	20.63	23.05

ПК 5+00

Формат А3

канал Жаркургон	Лист 4	Листов 7
поперечники ПК 6+00 – ПК 7+00		

ПК 6+00



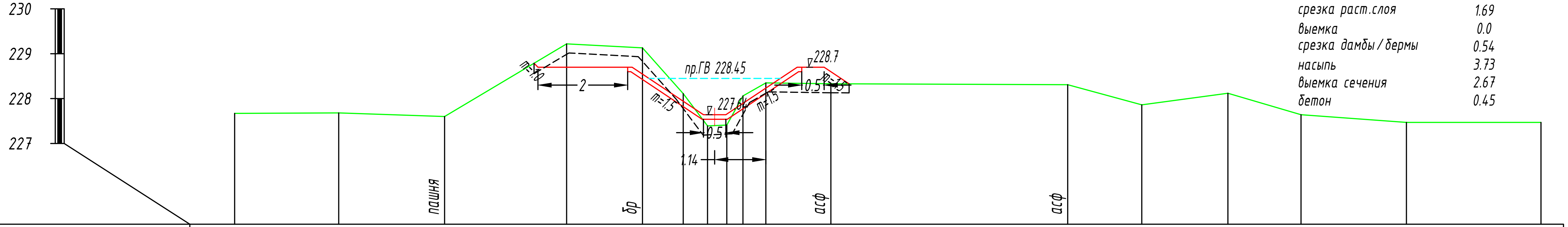
ПК 6+00

срезка раст.слоя	2.29
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.41
насыпь	5.66
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	228.90	229.02	228.97	229.31	229.38	229.26	227.86	227.63	227.71	227.85	228.69	228.82	228.75	228.50	228.27	228.40
Расстояния	4.99	4.63	1.39	1.63	0.44	2.08	0.56	0.46	0.59	1.21	1.65	1.59	2.02	2.28	1.65	
Пикетаж	0.00	4.99	9.62	11.01	12.64	13.08	15.16	15.72	16.18	16.77	17.98	19.63	21.22	23.24	25.52	27.17

ПК 6+00

ПК 7+00



ПК 7+00

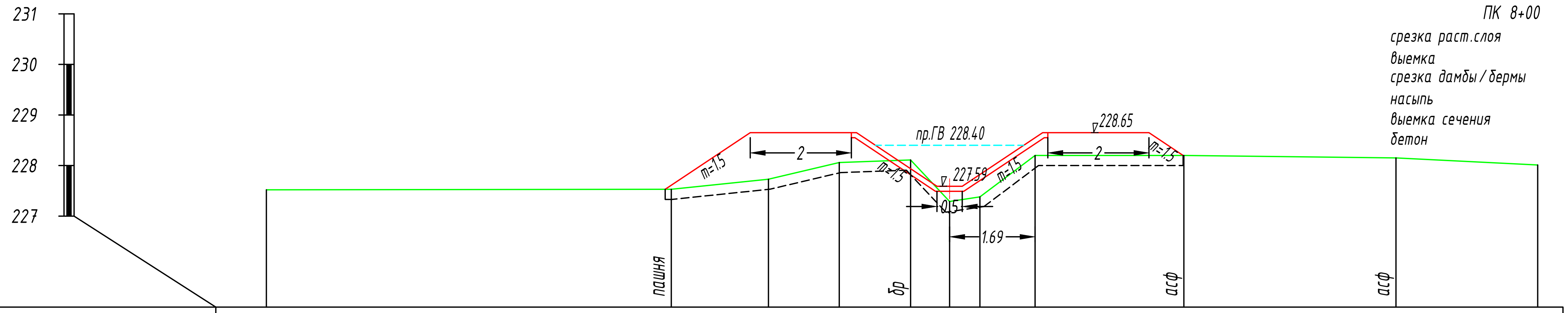
срезка раст.слоя	1.69
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.54
насыпь	3.73
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	227.67	227.68	227.60	229.22	229.13	228.11	227.39	227.41	228.06	228.35	228.33	228.31	227.86	228.12	227.64	227.47	227.47
Расстояния	2.32	2.36	2.72	1.69	0.91	0.54	0.43	0.36	0.51	1.45	5.28	1.65	1.92	1.63	2.35	3.00	
Пикетаж	0.00	2.32	4.68	7.40	9.09	10.00	10.54	10.97	11.33	11.84	13.29	18.57	20.22	22.14	23.77	26.12	29.12

ПК 7+00

канал Жаркургон	Лист 5	Листов 7
поперечники ПК 8+00 – ПК 9+00		

ПК 8+00



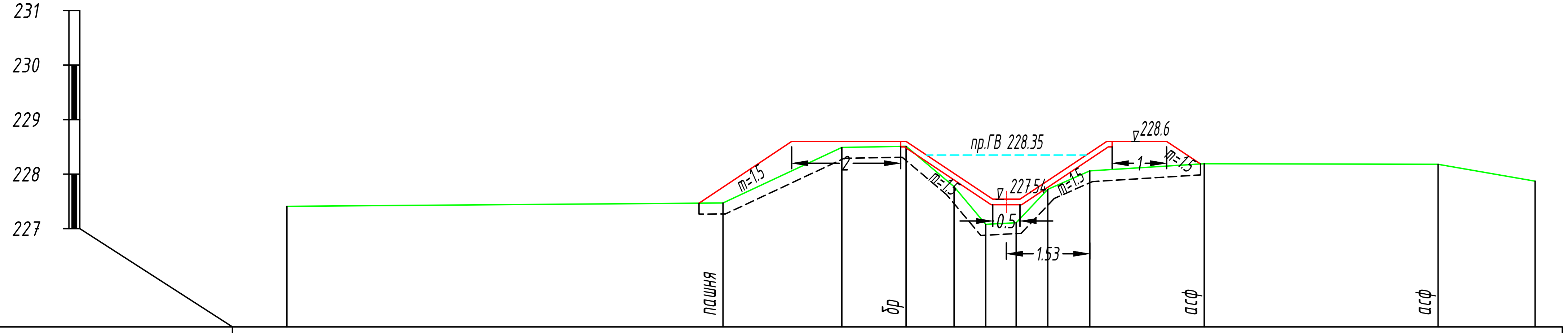
ПК 8+00

срезка раст.слоя	2.18
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	8.82
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	227.52	227.53	227.73	228.06	228.11	227.29	227.38	228.20	228.20	228.15	228.01
Расстояния	8.00	1.92	1.40	1.41	0.77	0.60	1.09	2.94	4.19	2.80	
Пикетаж	0.00	8.00	9.92	11.32	12.73	13.50	14.10	15.19	18.13	22.32	25.12

ПК 8+00

ПК 9+00



ПК 9+00

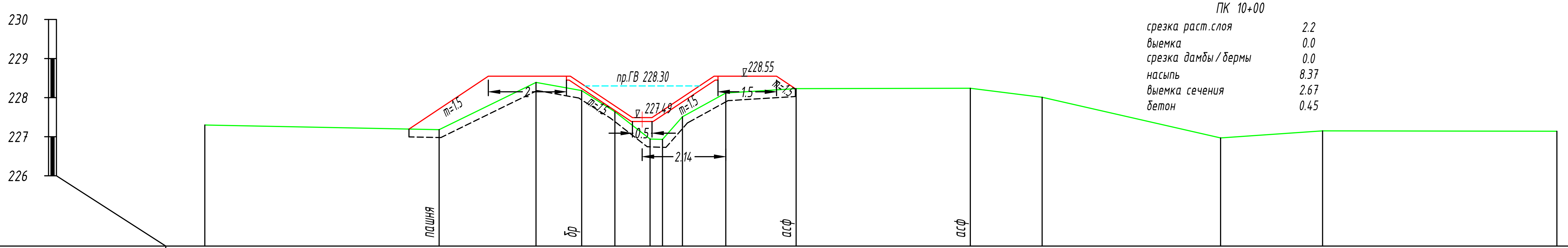
срезка раст.слоя	2.07
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	7.08
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	227.41	227.47	228.49	228.51	227.77	227.08	227.11	227.72	228.06	228.19	228.18	227.87
Расстояния	8.00	2.18	1.18	0.88	0.58	0.56	0.58	0.77	2.10	4.29	1.78	
Пикетаж	0.00	8.00	10.18	11.36	12.24	12.82	13.38	13.96	14.73	16.83	21.12	22.90

ПК 9+00

канал Жаркургон	Лист 6	Листов 7
поперечники ПК 10+00 – ПК 11+00		

ПК 10+00

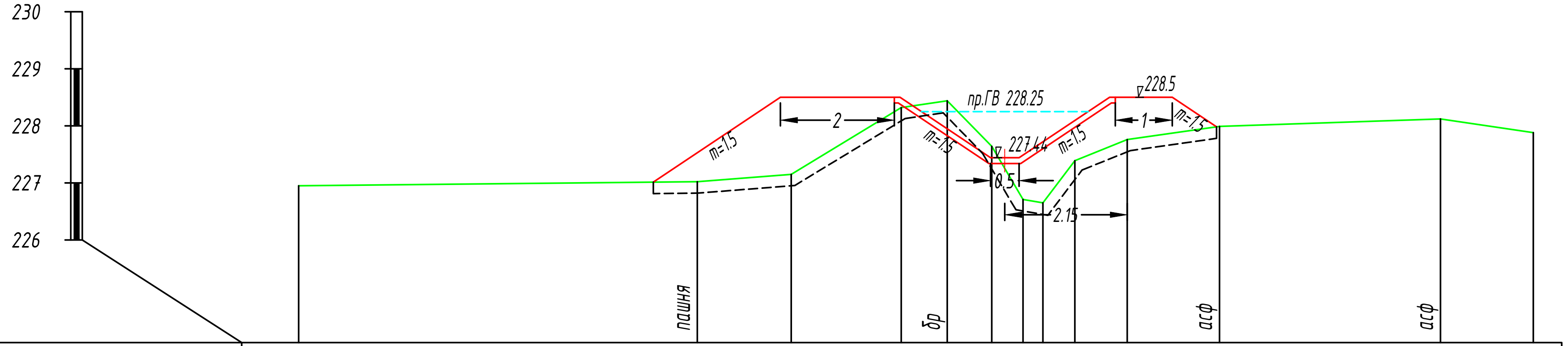


ПК 10+00	
срезка раст.слоя	2.2
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	8.37
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	227.30	227.18	228.39	228.18	227.64	226.94	226.93	227.51	228.12	228.23	228.24	228.01	226.97	227.15	227.14
Расстояния	6.00	2.48	1.17	0.85	0.90	0.32	0.51	1.11	1.80	4.46	1.84	4.57	2.61	6.00	
Пикетаж	0.00	6.00	8.48	9.65	10.50	11.40	11.72	12.23	13.34	15.14	19.60	21.44	26.01	28.62	34.62

ПК 10+00

ПК 11+00



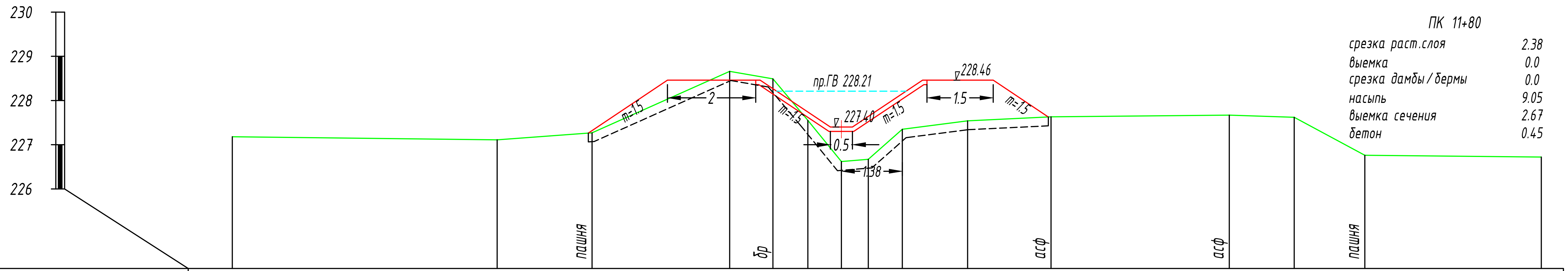
ПК 11+00	
срезка раст.слоя	2.31
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	10.14
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	226.95	227.02	227.15	228.32	228.44	227.64	226.71	226.65	227.39	227.76	227.99	228.12	227.88
Расстояния	7.00	1.65	1.93	0.81	0.78	0.55	0.35	0.56	0.92	1.62	3.88	1.63	
Пикетаж	0.00	7.00	8.65	10.58	11.39	12.17	12.72	13.07	13.63	14.55	16.17	20.05	21.68

ПК 11+00

канал Жаркурган	Лист 7	Листов 7
поперечники ПК 11+80 – ПК 11+80		

ПК 11+80



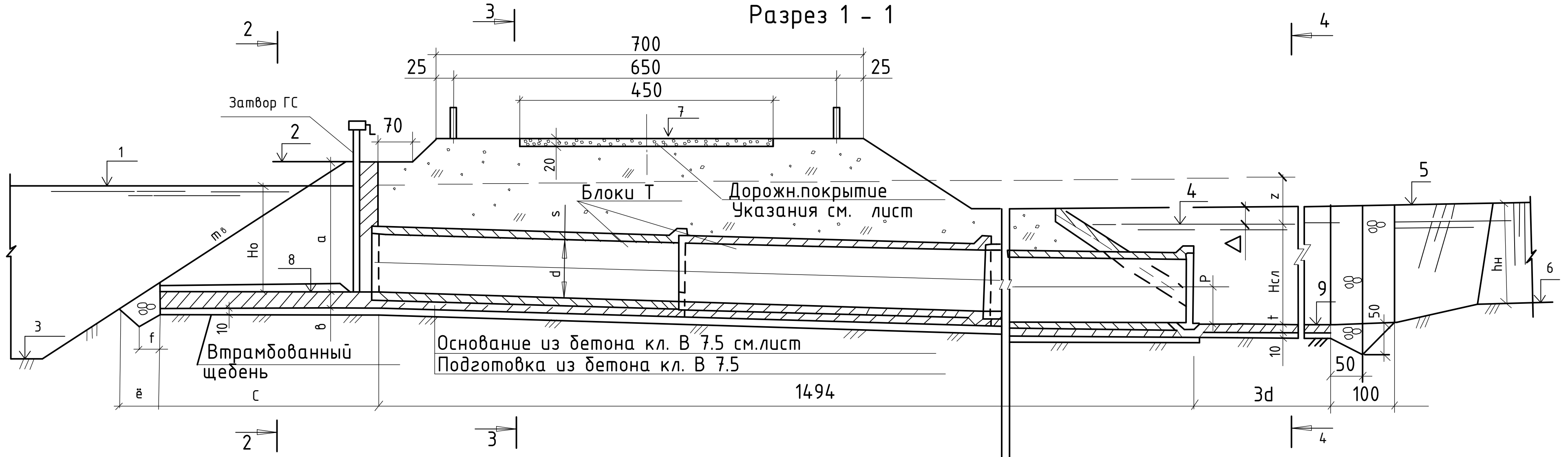
ПК 11+80

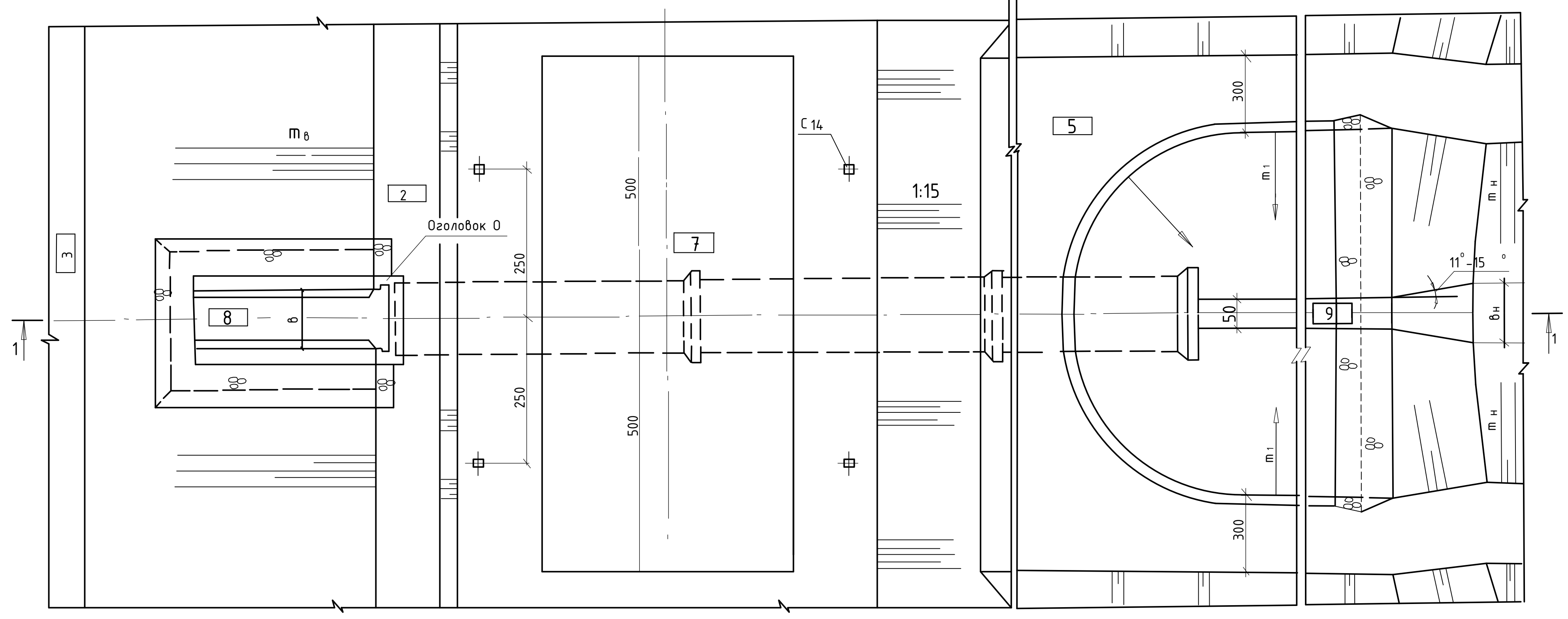
срезка раст.слоя	2.38
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	9.05
выемка сечения	2.67
бетон	0.45

Отметки поверхности земли	227.18	227.11	227.27	228.66	228.49	227.55	226.62	226.67	227.35	227.54	227.63	227.67	227.62	226.76	226.72
Расстояния	6.00	2.15	3.12	0.98	0.79	0.76	0.61	0.77	1.48	1.89	4.04	1.47	1.60	4.00	
Пикетаж	0.00	6.00	8.15	11.27	12.25	13.04	13.80	14.41	15.18	16.66	18.55	22.59	24.06	25.66	29.66

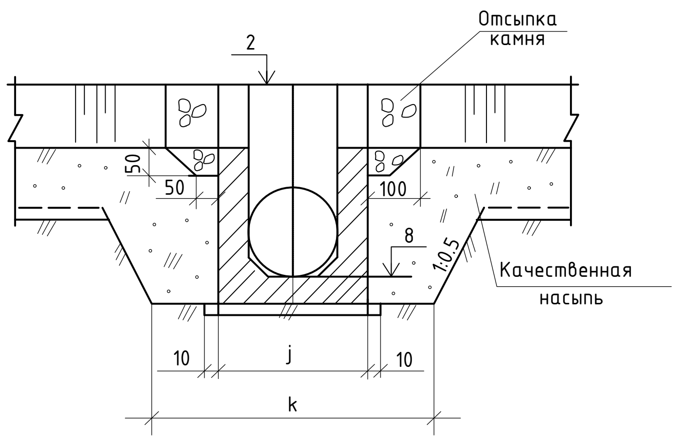
ПК 11+80

Разрез 1 - 1





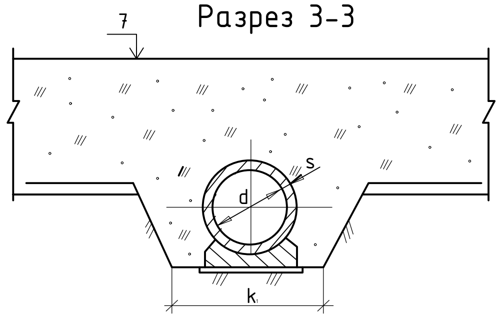
Разрез 2-2



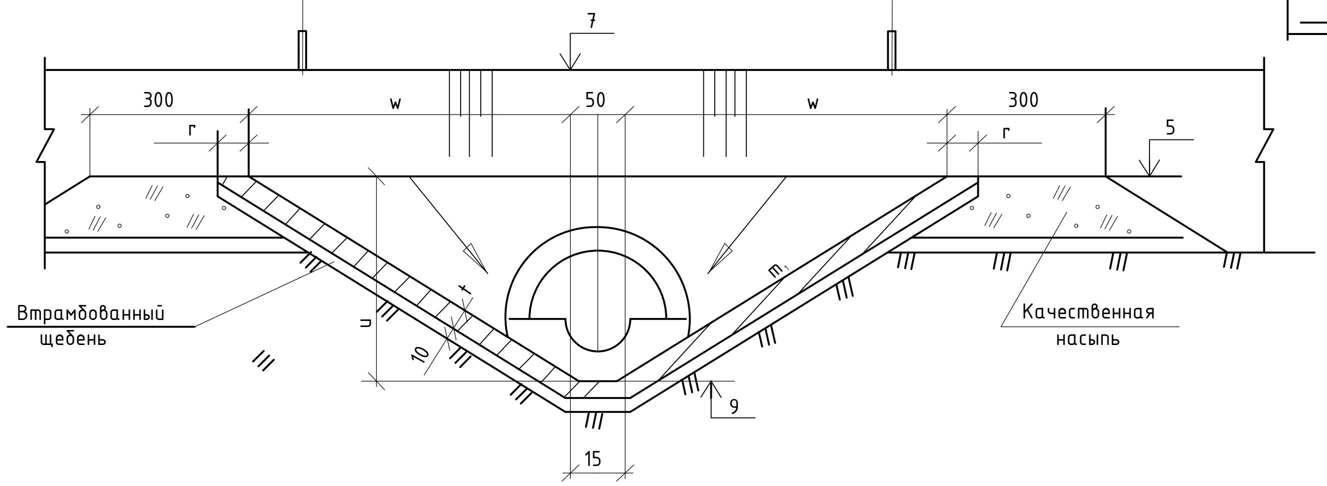
Параметры сооружений Таблица9

Марка сооружений			РВТ-60	РВТ-80	РВТ-100	РВТ-120	РВТ-140	РВТ-160
			РТ-60	РТ-80	РТ-100	РТ-120	РТ-140	РТ-160
Размеры, см	Труба	d	60	80	100	120	140	160
		s	6	8	10	11	11	12
	Верхний бьеф	a	170	170	220	280	280	330
		в	60	80	100	120	140	160
		c	290	290	365	455	455	690
		e	75	75	75	75	70	110
		f	35	35	35	35	35	50
		g	30	30	30-40	30-50	30-50	30-60
		j	120	140	160-180	180-220	200-240	220-280
		k	320	340	380	420	440	480
		k_1	172	196	220	242	302	324
		$m_в$	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
	Нижний бьеф	$l_{кр}$	См. ведомость привязки					
		m_1	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
		c_1	45	55	70	80	95	105
		o	90	118	140	170	190	214
		r	10	10	10	12	12	12
		t	12	12	12	15	15	15
		U	См. ведомость привязки					
		v	57	57	57	59	58	58
		w	См. ведомость привязки					

Разрез 3-3



Разрез 4-4



ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

1018553 - РТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Перегораживающее сооружение с переездом
РТ-120

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

План, разрезы

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки ПС РТ–120

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки						
				Q m3/c	Z м	Ho м	Hсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 уровень воды	√5 верх дамбы	√6 дно канала
1	*Жаркургон*	*0+00.0*	*РТ-120*	*1*	*0*	*0*	*0*	*229.36*	*229.31*	*229.56*	*228.50*	*229.31*	*229.51*	*228.50*

Отдел: РТ-120

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 0+00	Всего
	1.Земляные работы			
	Расположения	**шт**	1	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	**м^3**	18.4	**18.4**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	**м^3**	1.84	**1.84**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	**м^3**	7.10	**7.096**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	**м^2**	100	**100**
	2.Сборный железобетон			
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	**шт**	6	**6**
2	Устройство облицовки на откосах канала верхного и нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	**м^3**	5.64	**5.64**
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ120Н-25 **(1ШТ= 1.29 М3)**	**шт**	4	**4**
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	**м^3**	1.20	**1.2**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	**м^3**	6.33	**6.33**
	Металлоконструкция			
1	Арматура АIII Д= 12мм	**м**	124	**124**
		кг	109.12	**109.1**
2	Установка затвора ГС 150-125 с вынто подъемник ручной 1 В **(1 ШТ-217.0 КГ)**	**шт**	1	**1**
	Прочие работы:			
1	Гравий под труб 10см	**м^3**	1.4	**1.4**
2	Гидроизоляция битумом оголовка	**м^2**	48.984	**48.98**
3	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	**м^2**	37.68	**37.68**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - РТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

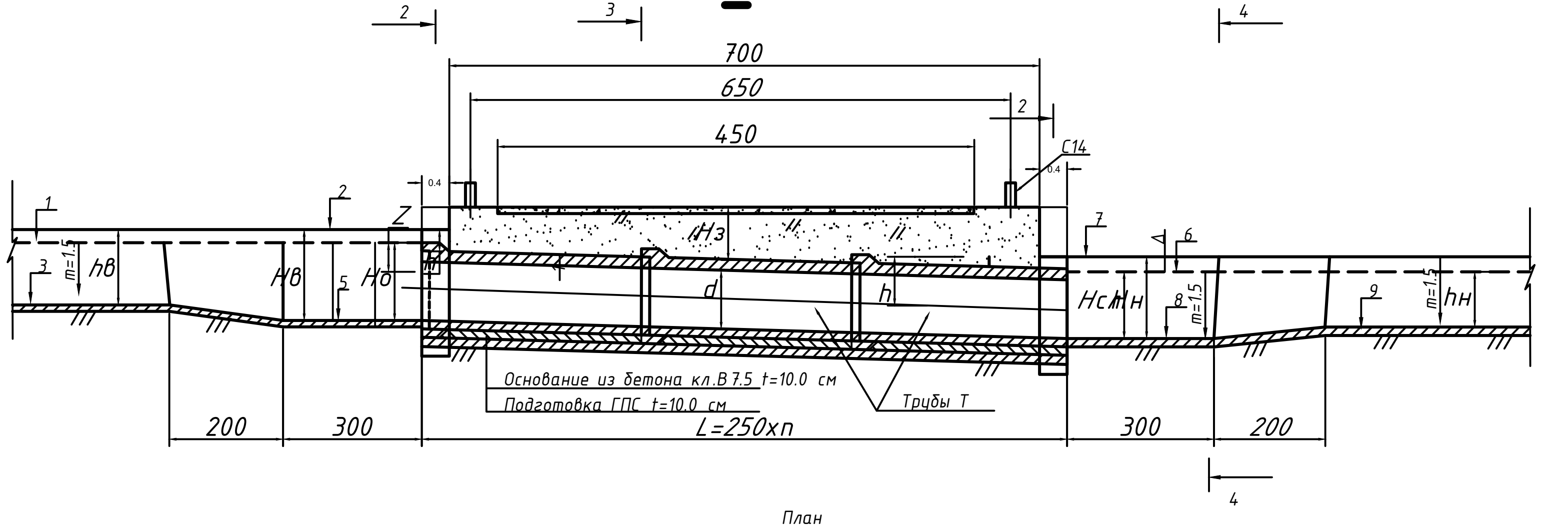
Перегораживающее сооружение с переездом РТ-120

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

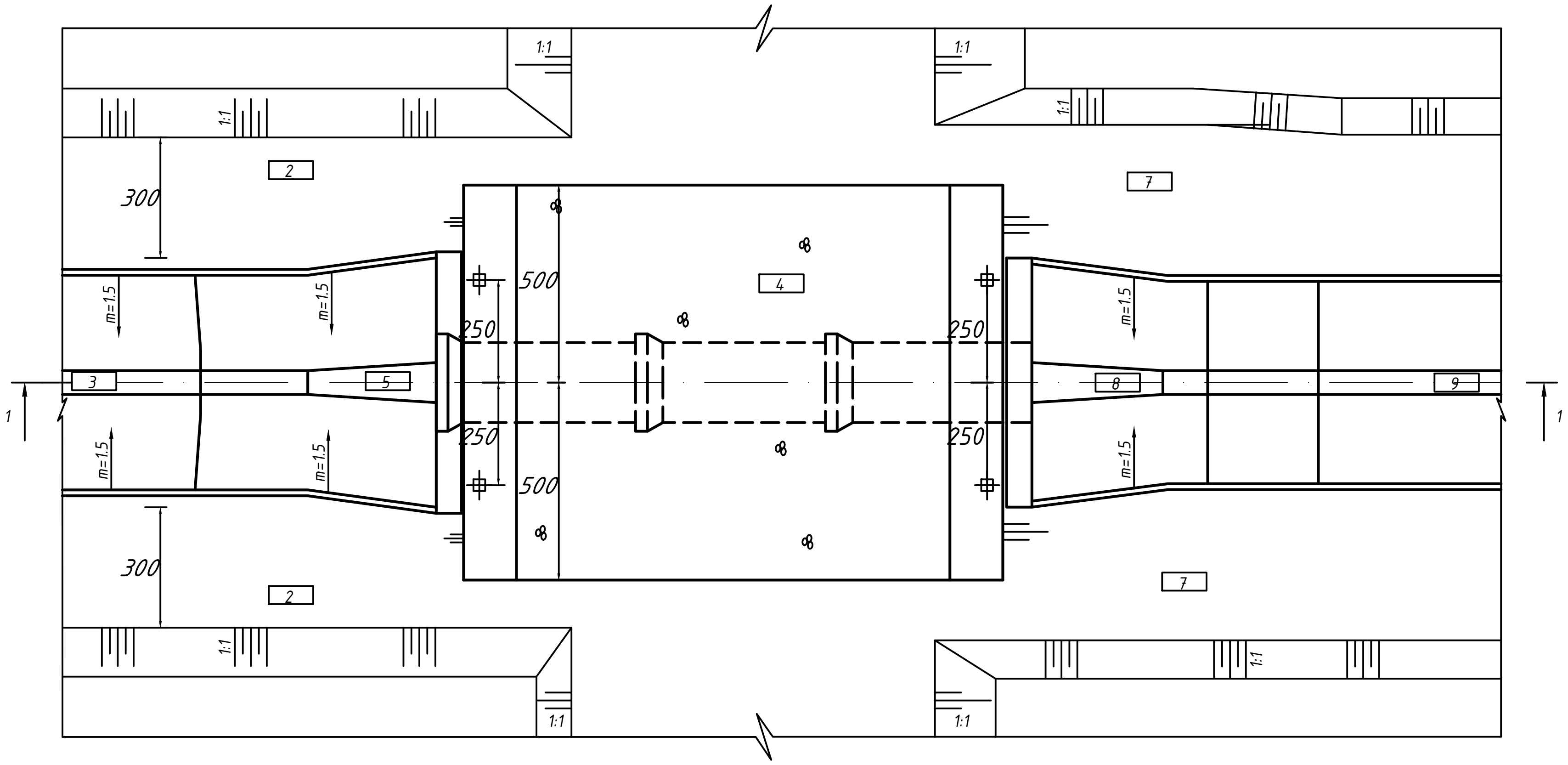
Объемы работ Привязочная ведомость

ООО "SUVOQAVA LOYIHA"

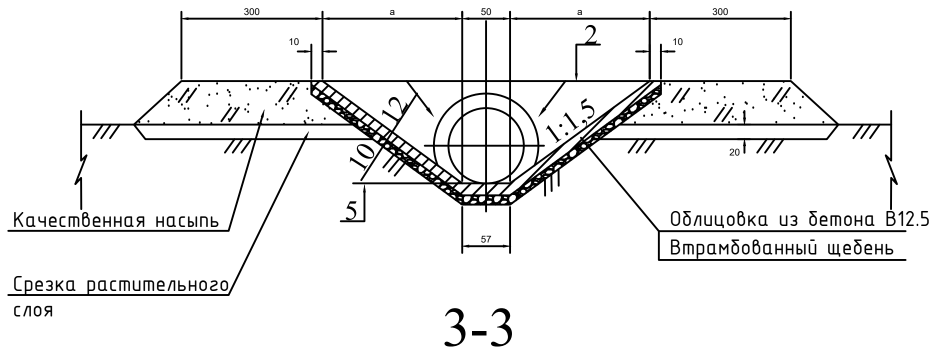
1-1



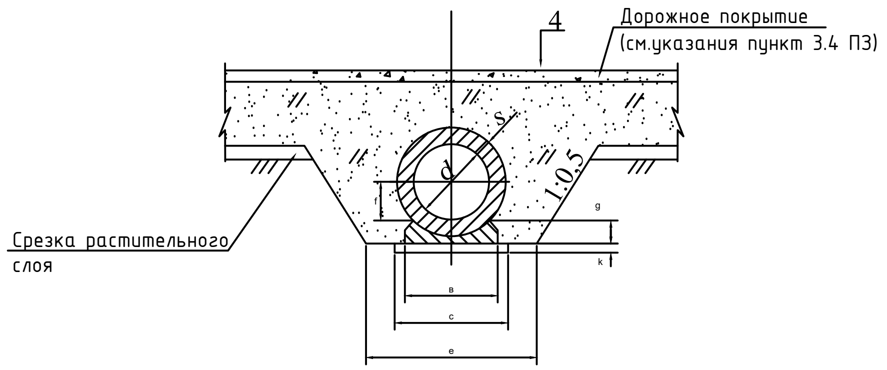
План



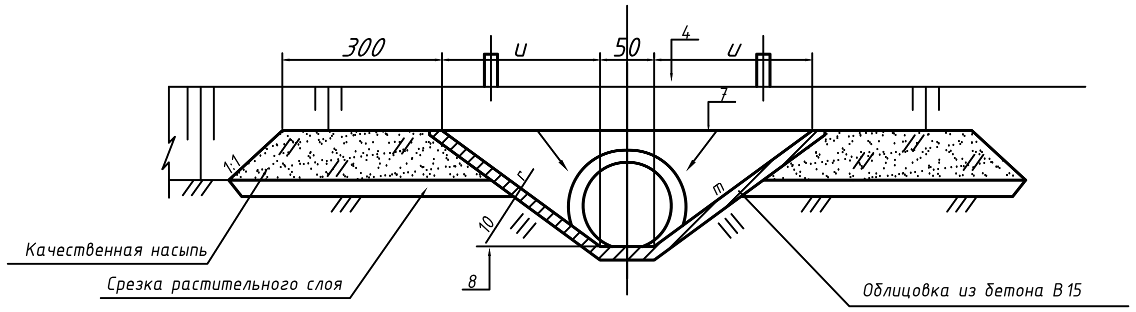
2-2



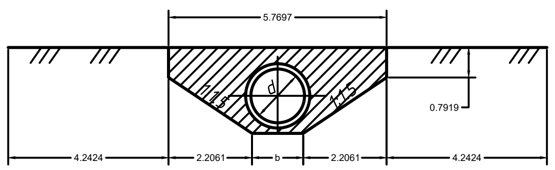
3-3



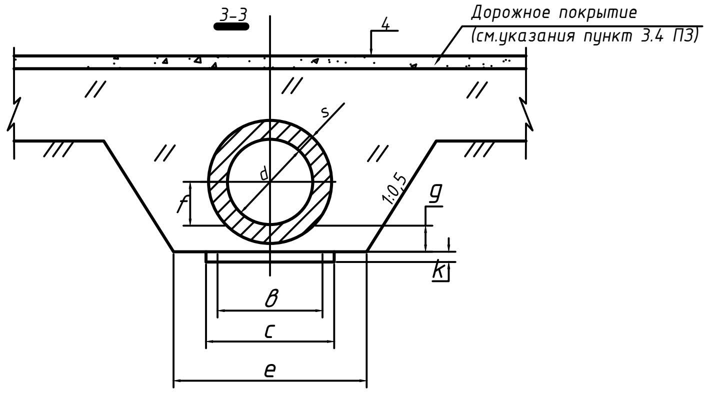
4-4



2-2



3-3



Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

101 8553 - ПТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

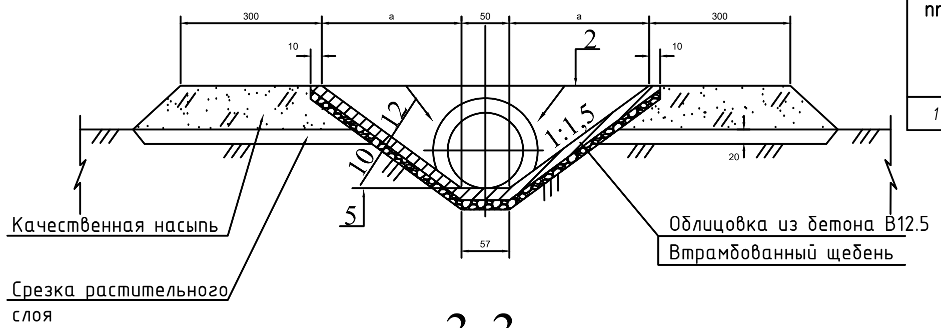
Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

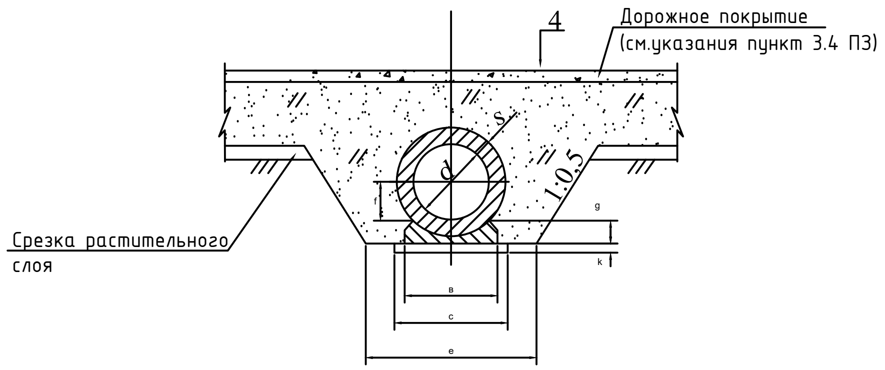
План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

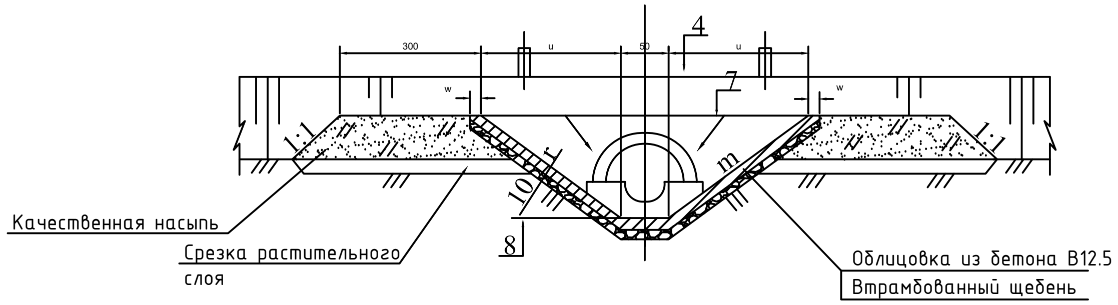
2-2



3-3



4-4



Параметры сооружений
Parameters of Structures

Типоразмер сооружения			ПТ-60	ПТ-80	ПТ-100	ПТ-120	ПТ-140
Item			PT-60	PT-80	PT-100	PT-120	PT-140
Размеры, см / Dimensions, cm	Верхний бьеф Upstream	Нв	120	140	160	190	215
		a	180	210	240	285	322
	Труба Pipe	b	72	96	120	142	162
		c	82	106	130	152	172
		d	60	80	100	120	140
		e	172	196	220	242	302
		f	20	25	31	35	38
		g	14	17	21	23	24
		k	7	7	10	10	10
		s	6	8	10	11	11
		h_1	60	52	62	73	80
		h_2	50	50	58	65	73
		Нз	См. ведомость привязки				
	Нижний бьеф Downstream	Нн	120	145	180	210	240
		lкр	См. ведомость привязки				
		m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75
		n	45	55	70	80	95
		O	90	118	146	170	190
		r	12	12	12	15	15
		t	57	57	57	59	58
		u	180	217	270	315	420
		w	10	10	10	12	12

Ведомость привязки трубчатых переездов ПТ–100–I

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки									
				Q m3/c	Z м	Но м	Нсл м	√ П3 поверх. земли	√ 1 уровень воды	√ 2 верх дамбы	√ 3 дно канала	√ 4 верх переезда	√ 5 дно понура	√ 6 уровень воды	√ 7 верх дамбы	√ 8 дно слива	√ 9 дно канала
1	Жаркургон	6+03.0	ПТ-100-I	1	0.2	1.3	1.5	229.23	228.70	228.95	227.89	229.70	227.40	228.50	228.70	227.00	227.69

Отдел: Трубчатые переезди

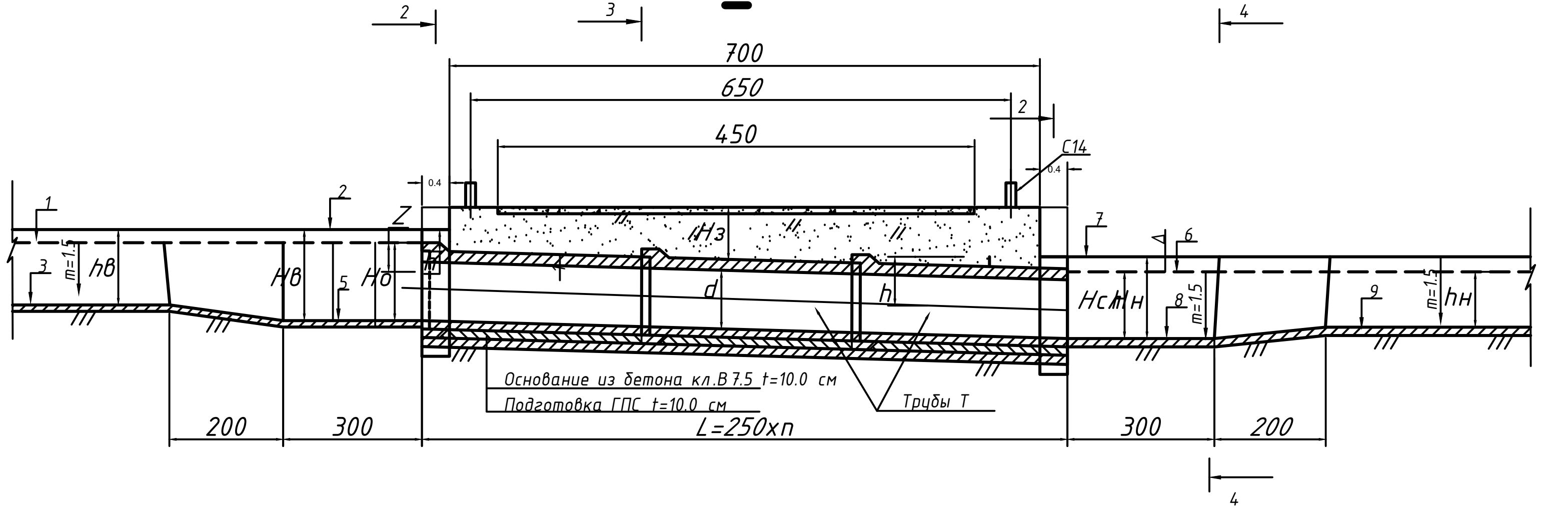
№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 6+03	Всего
	1.Земляные работы			
	Расположения	шт	1	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	$м^3$	4.36	**4.36**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	$м^3$	0.436	**0.436**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	$м^3$	1.25	**1.25**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	$м^2$	50	**50**
	2.Сборный железобетон			
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	шт	6	**6**
2	Устройство облицовки на откосах канала верхного и нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	$м^3$	4.43	**4.43**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	$м^3$	5.12	**5.12**
	Металлоконструкция			
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	98.5	**98.5**
		кг	86.68	**86.68**
	Прочие работы:			
4	Гидроизоляция битумом оголовка	$м^2$	60	**60**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	101 8553 - ПТ 95. КЖ
Нач.отд.		О.Хазратов			**Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш**
ГИП		О.Хазратов			Переезды трубчатые ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I, ПТ-140-I
Исполнит.		М.Шарипова			План, разрезы
Н-контрол		Х.Акрамов			

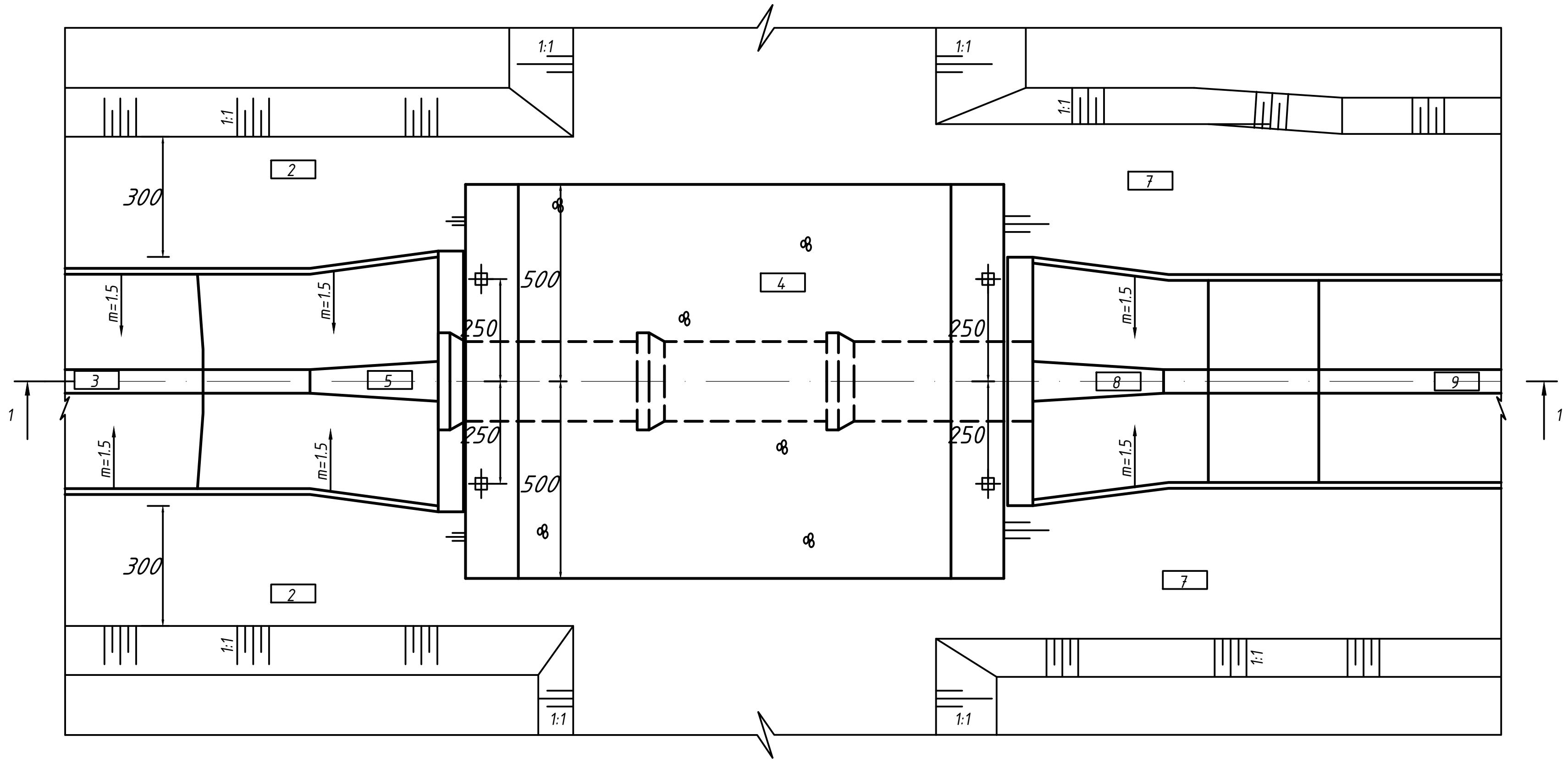
Лист	Листов	Масштаб
2	2	

ООО "SUVOQAVA LOYIHA"

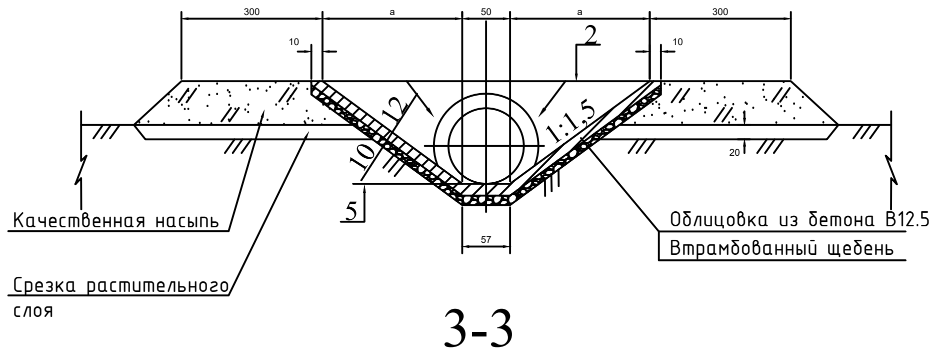
1-1



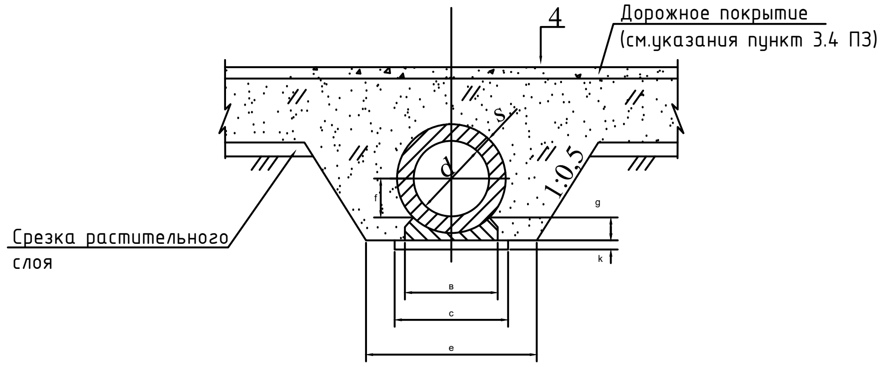
План



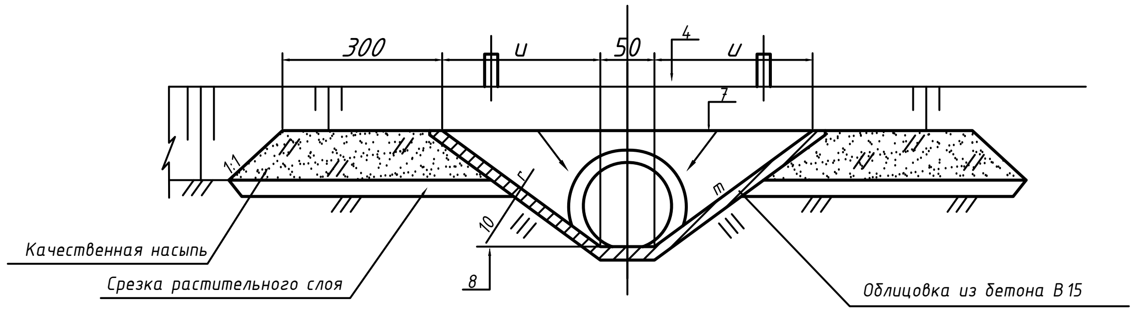
2-2



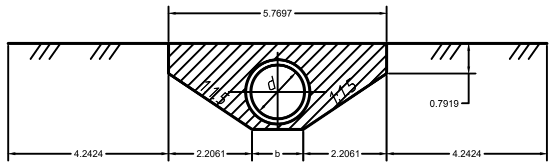
3-3



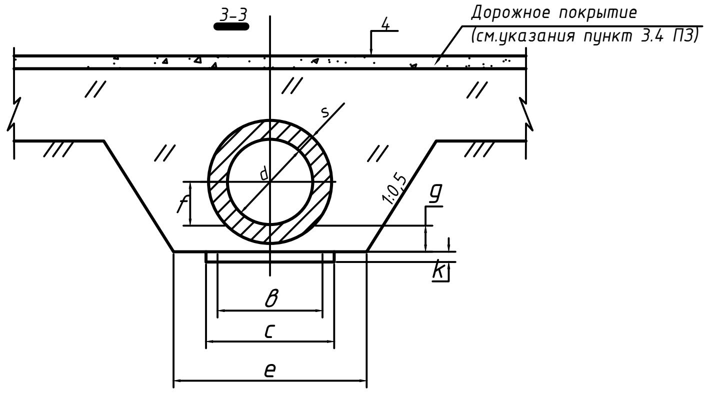
4-4



2-2



3-3



Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки трубчатых переездов ПТ–120–I

No пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки									
				Q m3/c	Z м	Hо м	Hсл м	√П3 поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 верх переезда	√5 дно понура	√6 уровень воды	√7 верх дамбы	√8 дно слива	√9 дно канала
1	Жаркургон	1+73.0	ПТ-120-I	1	0.15	1.56	1.8	229.47	229.22	229.47	228.41	230.22	227.66	229.07	229.27	227.27	228.26
2	Жаркургон	3+50.0	ПТ-120-I	1	0.15	1.56	1.8	228.68	228.98	229.23	228.17	229.98	227.42	228.83	229.03	227.03	228.02

Отдел: Трубчатые переезди

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 1+73	ПК 3+50	Всего
	1.Земляные работы				
	Расположения	шт	1	2	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	$м^3$	15.8	18.4	**34.2**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	$м^3$	1.58	1.84	**3.42**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 2	$м^3$	5.742	8.082	**13.82**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 2	$м^2$	75	75	**150**
	2.Сборный железобетон				
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	шт	6	6	**12**
2	Устройство облицовки на откосах канала верхного и нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	$м^3$	5.15	5.15	**10.3**
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ120Н-25	шт	3	3	**6**
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	$м^3$	0.75	0.75	**1.50**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	$м^3$	4.96	4.96	**9.92**
	Металлоконструкция				
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	118	118	**236**
		кг	103.84	103.84	**207.7**
	Прочие работы:				
2	Демонтаж Ж/Б турбы Д=1000 мм	$м^3$	5	4	**9**
3	Гравый под труб 10 см	$м^3$	0.9	0.9	**1.8**
4	Гидроизоляция битумом оголовка	$м^2$	36.738	36.738	**73.48**
5	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	$м^2$	28.26	28.26	**56.52**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

101 8553 - ПТ 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

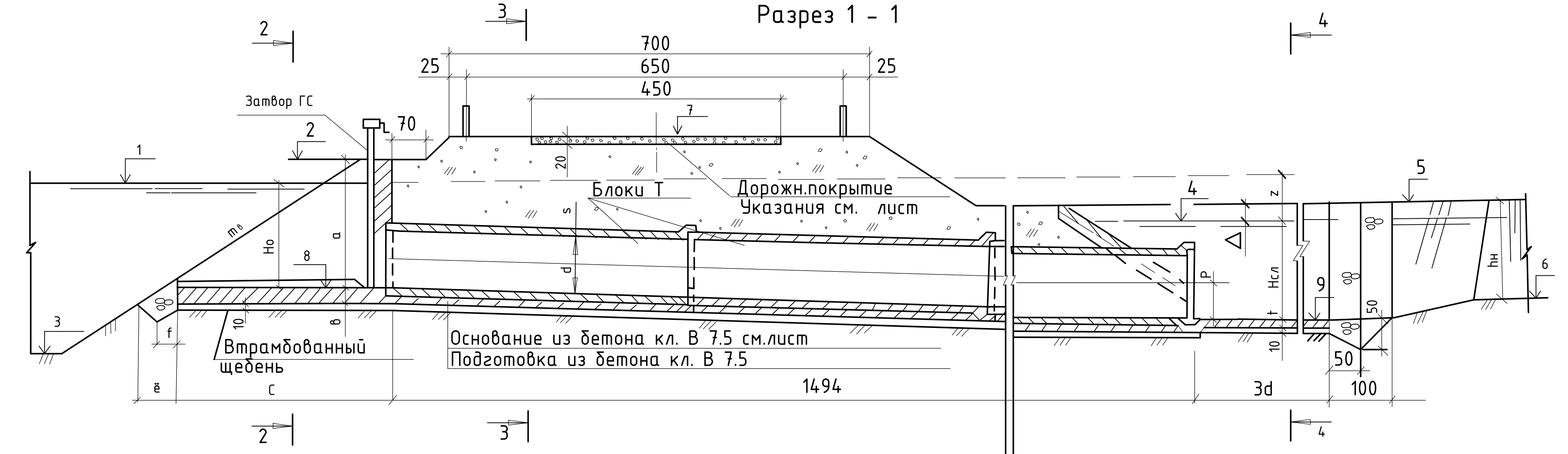
Переезды трубчатые
ПТ-60-I,ПТ-80-I,ПТ-100-I,ПТ-120-I,
ПТ-140-I

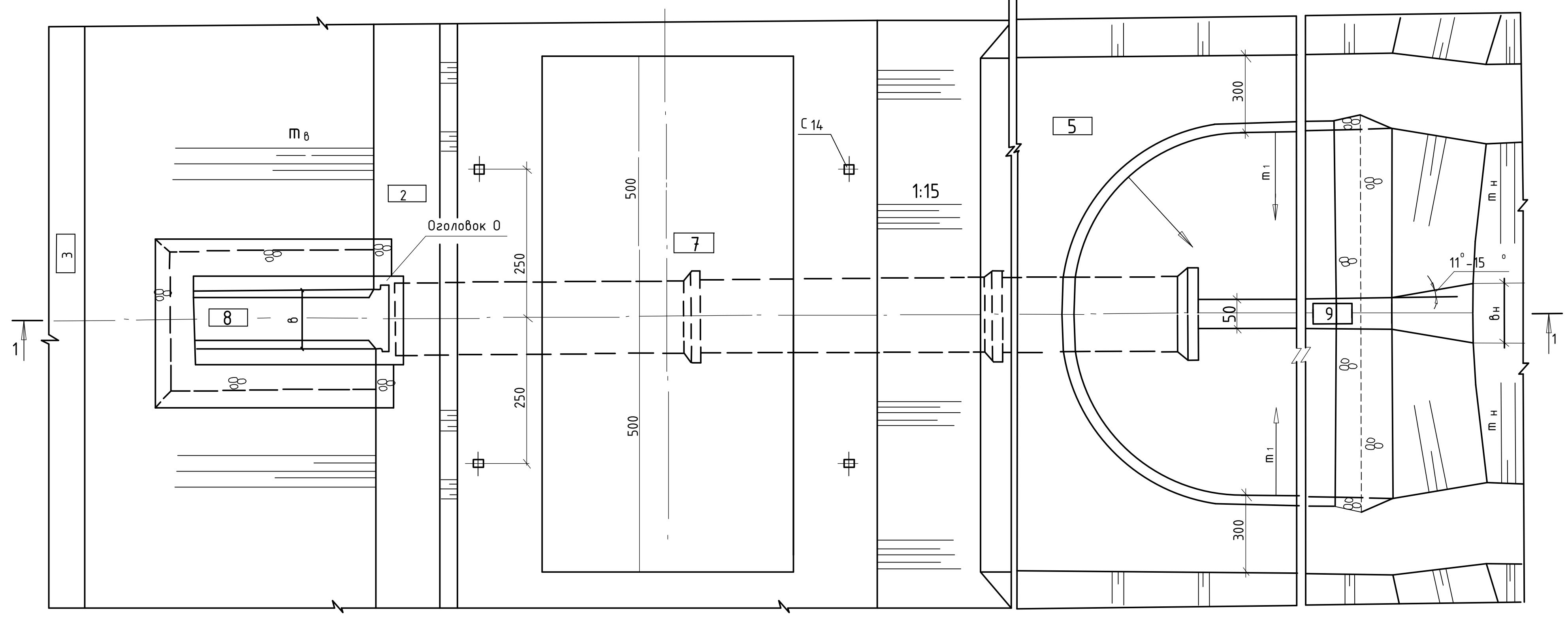
Лист	Листов	Масштаб
2	2	

План, разрезы

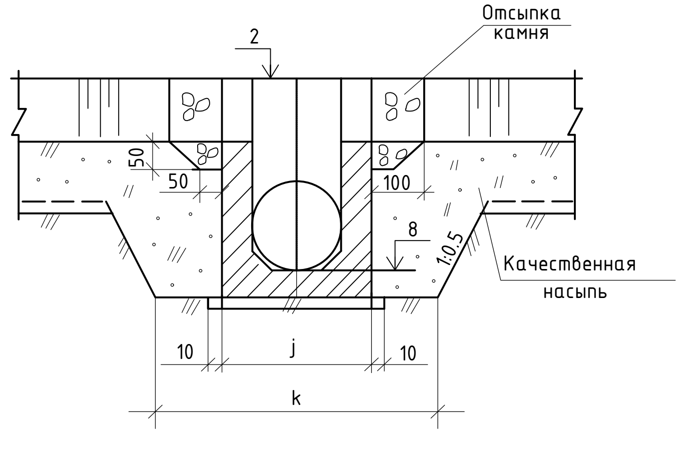
ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Разрез 1 - 1





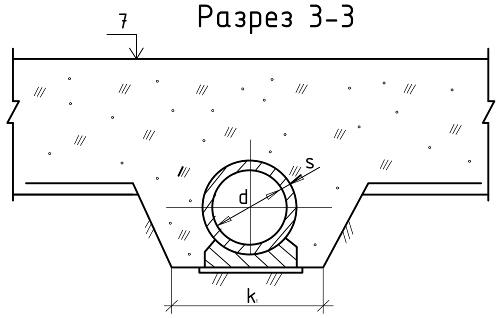
Разрез 2-2



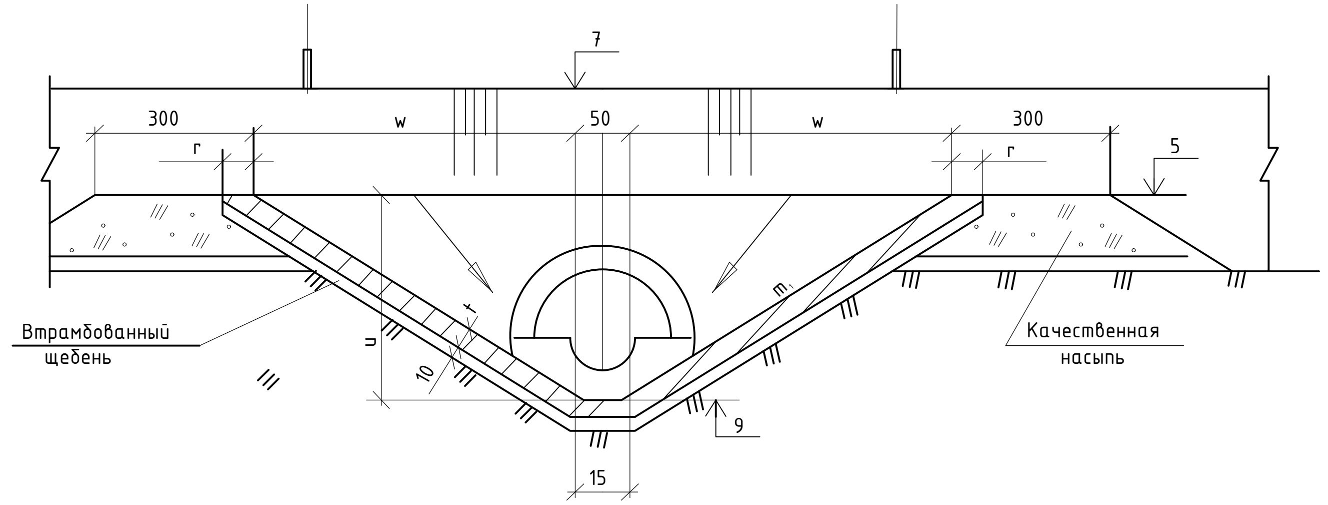
Параметры сооружений — Таблица9

Марка сооружений			РВТ-60	РВТ-80	РВТ-100	РВТ-120	РВТ-140	РВТ-160
			РТ-60	РТ-80	РТ-100	РТ-120	РТ-140	РТ-160
Размеры, см	Труба	d	60	80	100	120	140	160
		s	6	8	10	11	11	12
	Верхний бьеф	a	170	170	220	280	280	330
		в	60	80	100	120	140	160
		c	290	290	365	455	455	690
		e	75	75	75	75	70	110
		f	35	35	35	35	35	50
		g	30	30	30-40	30-50	30-50	30-60
		j	120	140	160-180	180-220	200-240	220-280
		k	320	340	380	420	440	480
		k_1	172	196	220	242	302	324
		$m_в$	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
	Нижний бьеф	$l_{кр}$	См. ведомость привязки					
		m_1	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
		c_1	45	55	70	80	95	105
		o	90	118	140	170	190	214
		r	10	10	10	12	12	12
		t	12	12	12	15	15	15
		U	См. ведомость привязки					
		v	57	57	57	59	58	58
		w	См. ведомость привязки					

Разрез 3-3



Разрез 4-4



ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

					1018553 - РТ95. КЖ
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	**Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш**
Нач.отд.		О.Хазратов			Водовыпуск с переездом РВТ-60
ГИП		О.Хазратов			
Исполнит.		М.Шарипова			План, разрезы
Н-контрол		Х.Акрамов			

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки водовыпусков РВТ-60

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки									
				Q m3/c	Z м	Hо м	Hсл м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6	√7	√8	√9
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	уровень воды	верх дамбы	дно канала	верх дороги	порог входа	дно слива
1	Жаркургон	6+40.0	РВТ-60	0.5	0.1	0.78	0.9	228.89	228.48	228.73	227.67	228.38	228.58	227.86	228.98	226.78	227.48

Отдел: РВТ-60

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 6+40	Всего
	1.Земляные работы			
	Расположения	шт	1	
1	Выемка экскаватром группа грунта 2	$м^3$	14.3	**14.3**
2	Выемка с вручную группа грунта 2	$м^3$	1.43	**1.43**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	$м^3$	12.18	**12.1805**
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	$м^2$	100	**100**
	2.Сборный железобетон			
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1ШТ=0.018М3)	шт	6	**6**
2	Устройство облицовки на откосах канала нижнего бъефах бетон кл В15 М-200	$м^3$	2.64	**2.64**
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ60Н-25	шт	3	**3**
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	$м^3$	0.45	**0.45**
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В-15 М-200	$м^3$	3.12	**3.12**
	Металлоконструкция			
1	Арматура AIII Д= 12мм	м	119	**119**
		кг	105.91	**105.91**
2	Установка затвора ГС 60-60 с вынто подъемник ручной 1 В **(1 ШТ-77.0КГ)**	шт	1	**1**
1	Гравий под труб 10см	$м^3$	0.75	**0.75**
2	Гидроизоляция битумом оголовка	$м^2$	30.80	**30.8034**
3	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	$м^2$	14.13	**14.13**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - РТ95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

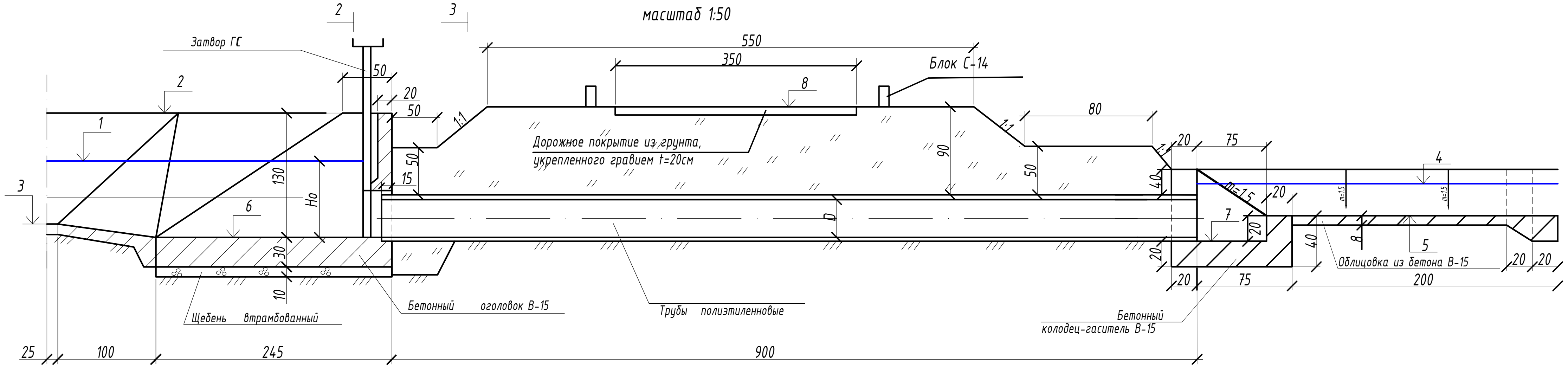
Водовыпуск с переездом РВТ-60

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

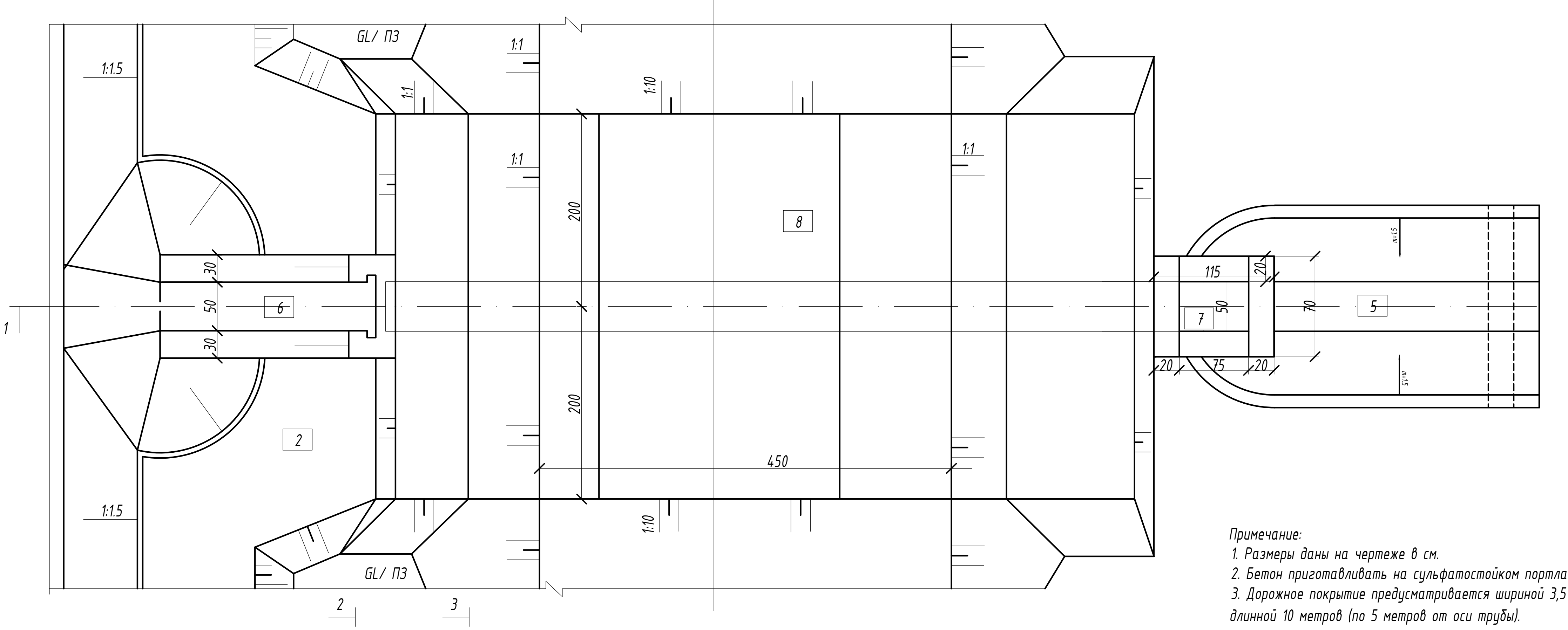
Объемы работ Привязочная ведомость

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Продольный разрез 1-1
масштаб 1:50



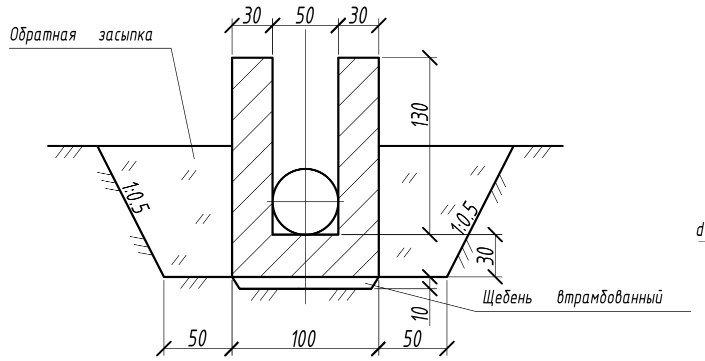
План
масштаб 1:50



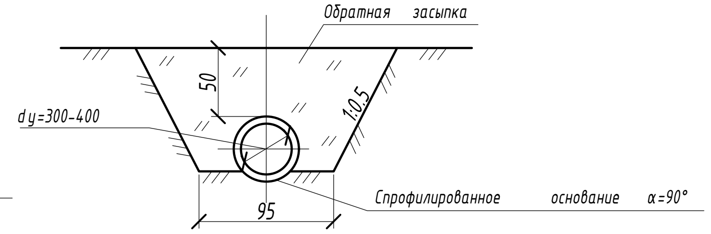
Примечание:
1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон приготавливать на сульфатостойком портландцементе.
3. Дорожное покрытие предусматривается шириной 3,5 м. толщиной 0,2м и длинной 10 метров (по 5 метров от оси трубы).

ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

Разрез 2-2



Разрез 3-3



Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - ВО 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Водовыпуск с переездом ВОП-5

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Ведомость привязки водовыпусков ВОП–5

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки								
				Q m3/c	Z м	Ho м	Hсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 уровень воды	√5 дно канала	√6 порог входа	√7 дно слива	√8 верх дороги
1	Жаркургон	6+21.0	ВОП-5	0.4	0.1	0.65	0.55	229.07	228.49	228.74	227.68	228.39	228.07	227.84	227.84	229.34

Отдел: ВОП-5				
1.Земляные работы				
	Протяженность.		**ПК 6+21**	**Итого**
1	Выемка с экскаваторам группа грунта 2	**м^3**	6.34	**6.34**
2	Выемка вручную группа грунта 1	**м^3**	0.1902	**0.1902**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	**м^3**	5.2	**5.2**
4	Планировка с бульдозерам	**м^2**	50	**50**
3.Монолитный бетон				
1	Устройство оголовка B15,W4	**м^3**	1.48	**1.48**
2	Устройство облицовки ниж.беьф B15,W4	**м^3**	2.93	**2.93**
4.Металлоконструкция				
1	Арматура AIII Д= 12 мм	**кг**	**95**	**95**
2	Установка затвора ГС 60-60 с вынто подъемник ручной 0.5 В **(1 ШТ-58 кг)**	**шт**	1	**1**
5.Прочие работы				
1	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 500Х12,1 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	**м**	5	**5**
2	Гидроизолятсия Оголовка	**м^2**	18.4	**18.4**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

1018553 - ВО 95. КЖ

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

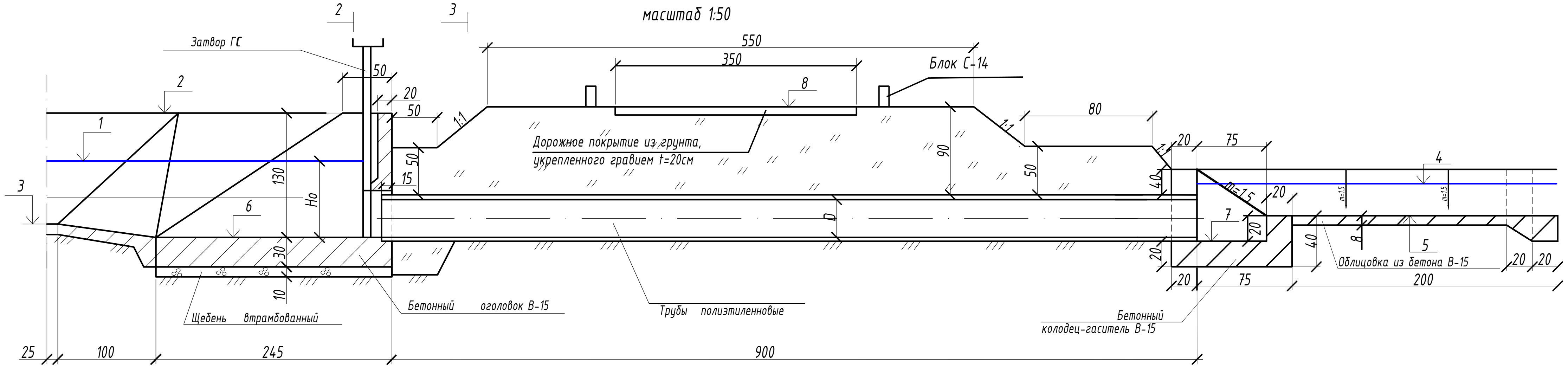
Водовыпуск с переездом ВОП-5

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

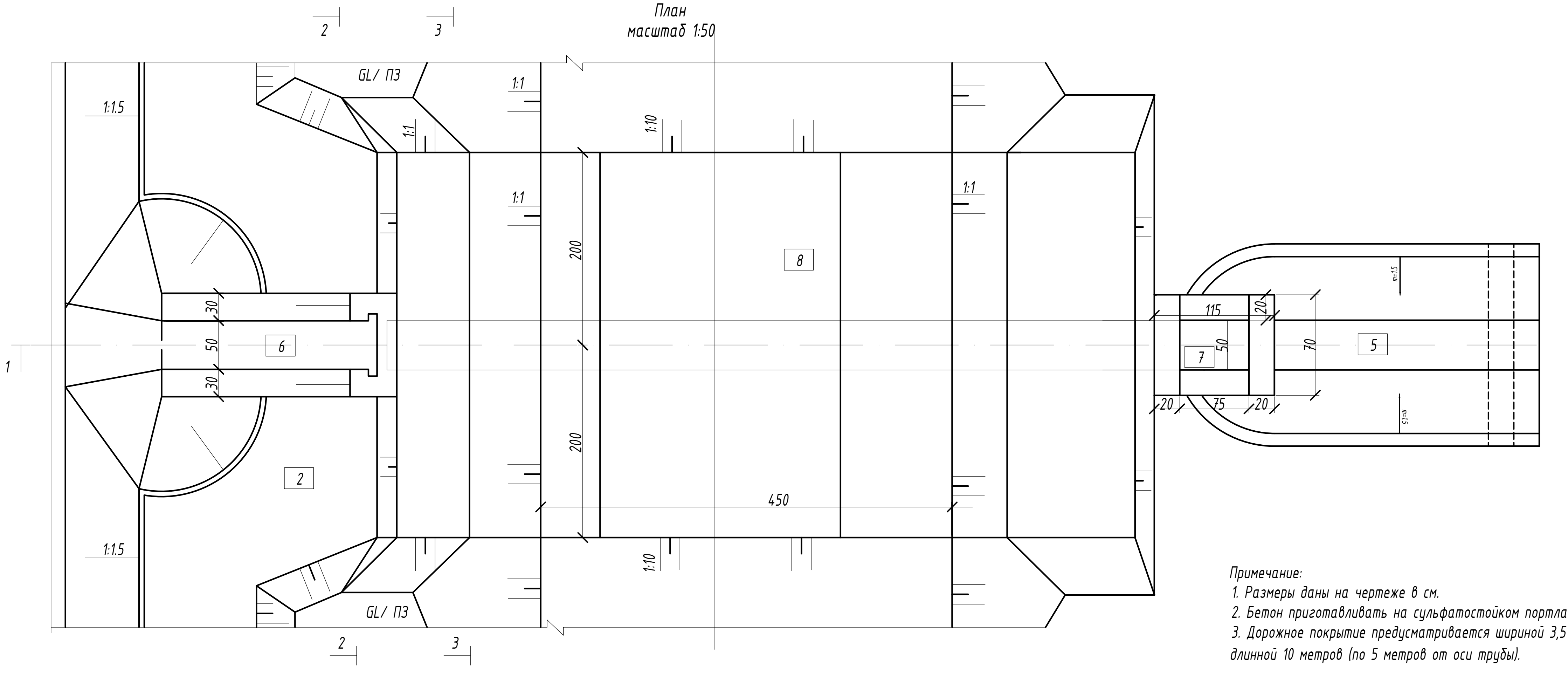
Объемы работ, привязочная ведомость

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Продольный разрез 1-1
масштаб 1:50



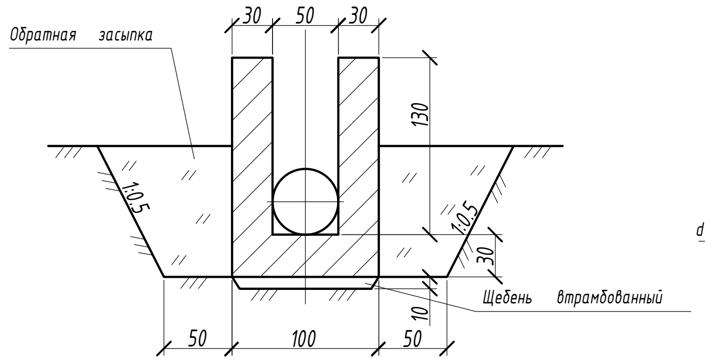
План
масштаб 1:50



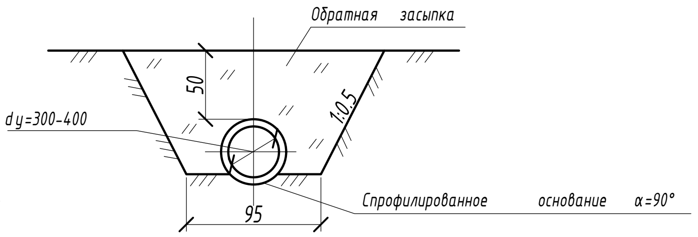
Примечание:
1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон приготавливать на сульфатостойком портландцементе.
3. Дорожное покрытие предусматривается шириной 3,5 м. толщиной 0,2м и длинной 10 метров (по 5 метров от оси трубы).

ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

Разрез 2-2



Разрез 3-3



					1018553 - ВО 95. КЖ
					Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	
Нач.отд.		О.Хазратов			Водовыпуск с переездом ВОП-4
ГИП		О.Хазратов			
Исполнит.		М.Шарипова			
Н-контрол		Х.Акрамов			План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3

Лист	Листов	Масштаб
2	2	

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

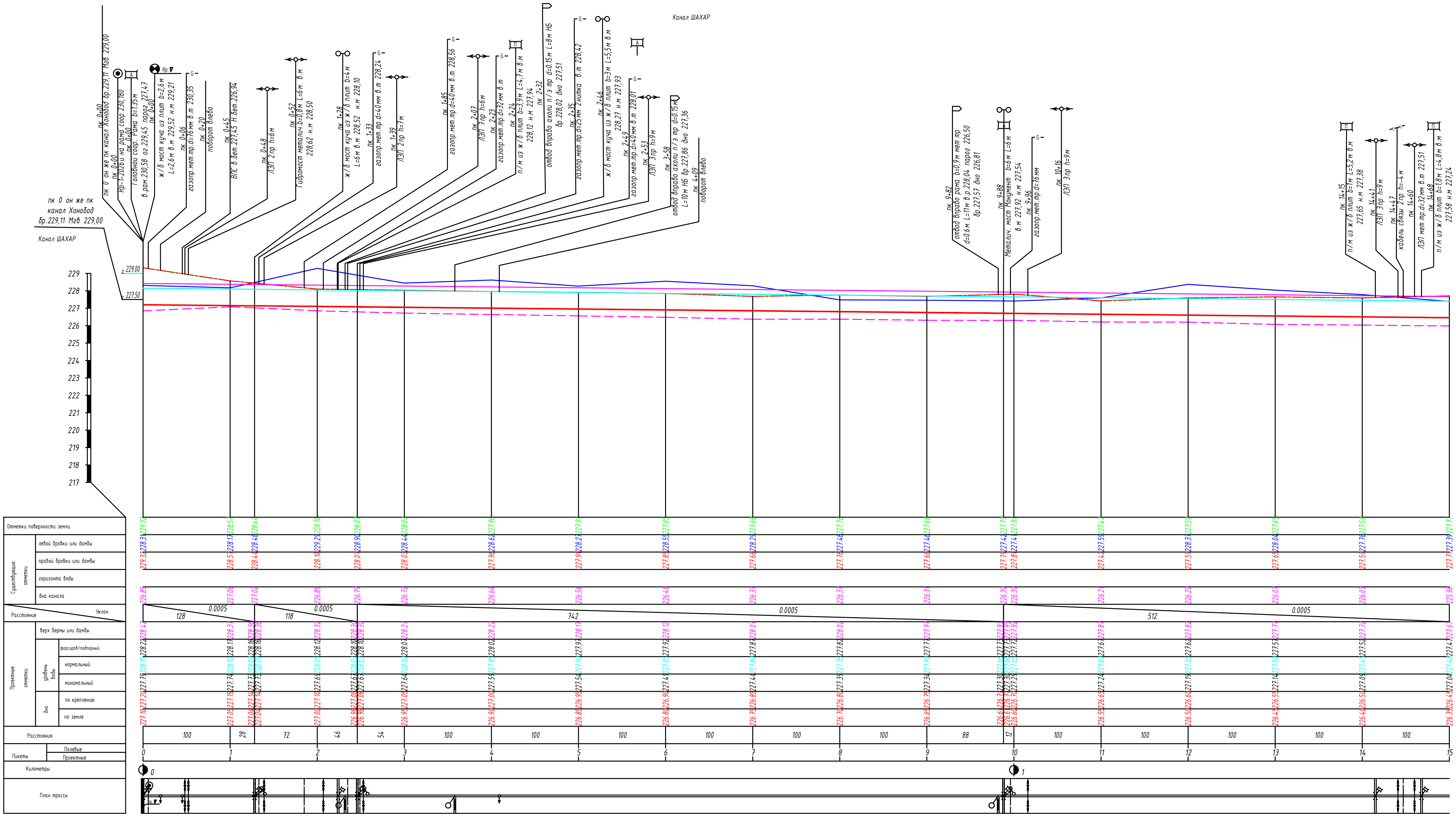
Ведомость привязки водовыпусков ВОП-4

No nn	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки								
				Q m3/c	Z м	Ho м	Hсл м	√ПЗ поверх. земли	√1 уровень воды	√2 верх дамбы	√3 дно канала	√4 уровень воды	√5 дно канала	√6 порог входа	√7 дно слива	√8 верх дороги
1	*Жаркурган*	*11+80.0*	*ВОП-4*	*0.3*	*0.1*	*0.52*	*0.44*	*227.35*	*228.21*	*228.46*	*227.40*	*228.11*	*227.84*	*227.69*	*227.67*	*229.07*

Отдел: ВОП-4

	1.Земляные работы			
	Протяженность.		**ПК 11+80**	**Итого**
1	Выемка с экскаваторам группа грунта 2	**м^3**	2.18	**2.18**
2	Выемка вручную группа грунта 1	**м^3**	0.0654	**0.0654**
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	**м^3**	1.7	**1.7**
4	Планировка с бульдозерам	**м^2**	30	**30**
	3.Монолитный бетон			
1	Устройство оголовка B15,W4	**м^3**	1.18	**1.18**
2	Устройство облицовки ниж.беьф B15,W4	**м^3**	2.881	**2.881**
	4.Металлоконструкция			
1	Арматура AIII Д= 12 мм	**кг**	**95**	**95**
2	Установка затвора ГС 60-60 с вынто подъемник ручной 0.5 В **(1 ШТ-58 кг)**	**шт**	1	**1**
	5.Прочие работы			
1	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 400Х12,1 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	**м**	3	**3**
2	Гидроизолятсия Оголовка	**м^2**	18.4	**18.4**

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	1018553 - ВО 95. КЖ			
					Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш			
Нач.отд.		О.Хазратов			Водовыпуск с переездом ВОП-4	Лист	Листов	Масштаб
ГИП		О.Хазратов				2	2	
Исполнит.		М.Шарипова			Объемы работ, привязочная ведомость	ООО "SUVOQAVA LOYIHA"		
Н-контрол		Х.Акрамов						



Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▤	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

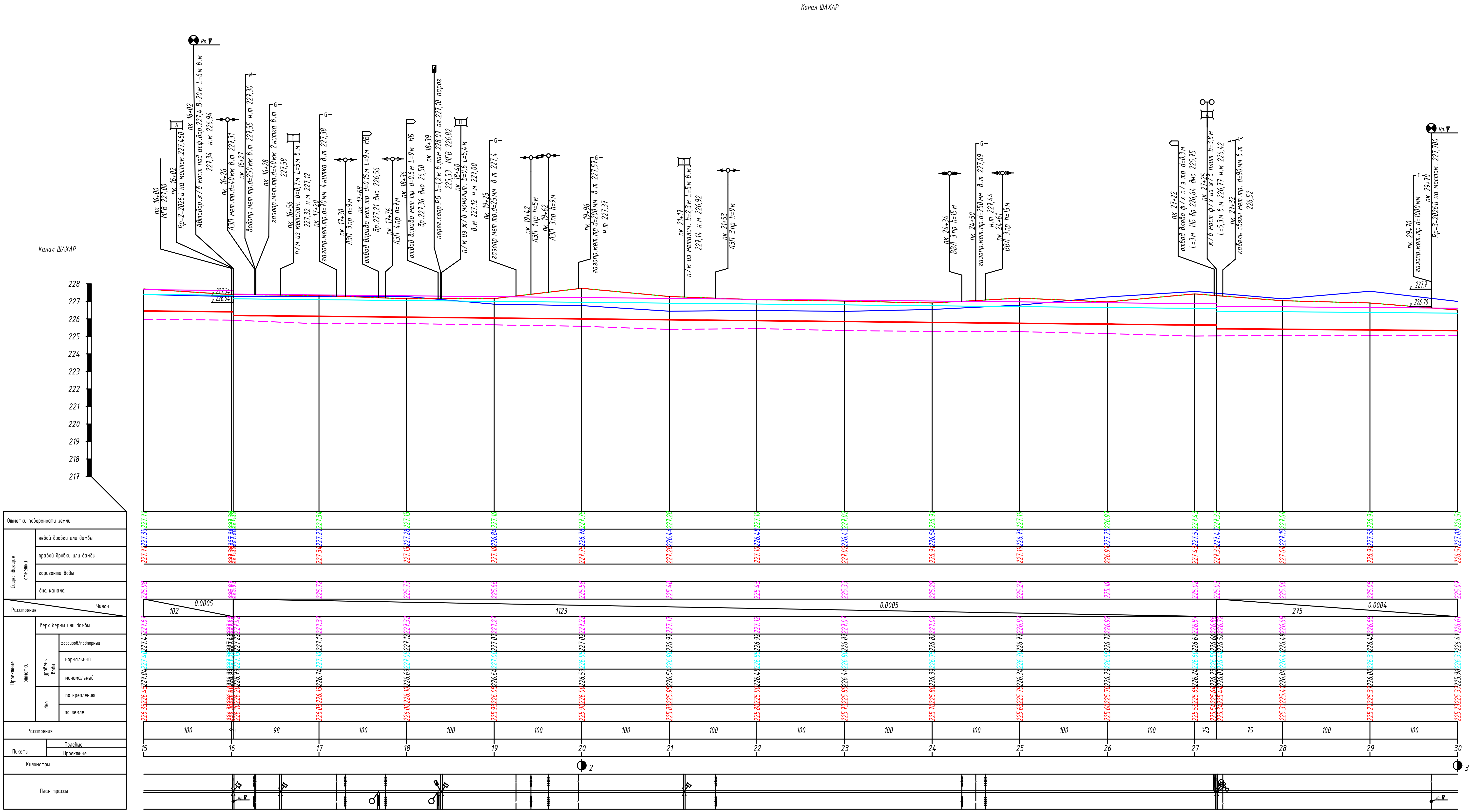
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Шахар пк 0+00
пк 83+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал ШАХАР
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
пк 16+00
МГВ 227,00
пк 16+02
Rp-2-2026й на мостом.227,460
пк 16+02
Автодор.ж/б мост под асф.дор.227,4 B=20м L=6м в.м 227,34 н.м 226,94
пк 16+26
ЛЭП мет.тр.d=40мм в.т 227,31
пк 16+27
водопр.мет.тр.d=250мм в.т 227,55 н.т 227,30
пк 16+28
газопр.мет.тр.d=40мм 2 нитка в.т 227,58
пк 16+56
п/м из металич. b=0,7м L=5м в.м 227,32 н.м 227,12
пк 17+20
газопр.мет.тр.d=70мм 4 нитка в.т 227,38
пк 17+30
ЛЭП 3пр h=9м
пк 17+68
отвод вправо мет тр d=0.15м L=9м НБ бр.227,21 дно 226,56
пк 17+76
ЛЭП 4пр h=7м
пк 18+36
отвод вправо мет тр d=0.6м L=9м НБ бр.227,36 дно 26,50
пк 18+39
перег.соор.РО b=1,2м в.рам.228,07 ог.227,10 парог 225,53 МГВ 226,82
пк 18+40
п/м из ж/б монолит. b=0,6 L=5,4м в.м 227,12 н.м 227,00
пк 19+25
газопр.мет.тр.d=25мм в.т 227,4
пк 19+42
ЛЭП 1пр h=5м
пк 19+62
ЛЭП 3пр h=9м
пк 19+96
газопр.мет.тр.d=200мм в.т 227,57 н.т 227,37
пк 21+17
п/м из металич. b=2,3м L=5м в.м 227,14 н.м 226,92
пк 21+53
ЛЭП 3пр h=9м
пк 24+34
ВВЛ 3пр h=15м
пк 24+50
газопр.мет.тр.d=250мм в.т 227,69 н.т 227,44
пк 24+61
ВВЛ 3пр h=15м
пк 27+22
отвод влево ф/х п/э тр d=0,3м L=3м НБ бр.226,64 дно 225,75
пк 27+25
ж/б мост ф/х из ж/б плит b=3,8м L=5,3м в.м 226,77 н.м 226,42
пк 27+32
кабель связи мет.тр. d=90мм в.т 226,52
пк 29+70
газопр.мет.тр.d=1000мм
пк 29+70
Rp-3-2026й на мостом. 227,100
227.34
226.94
227.7
226.70
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.0005
102
1123
0.0005
275
0.0004
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
98
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
25
75
100
100
Пикеты
Полевые
Проектные
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
Километры
2
3
План трассы

Условные знаки

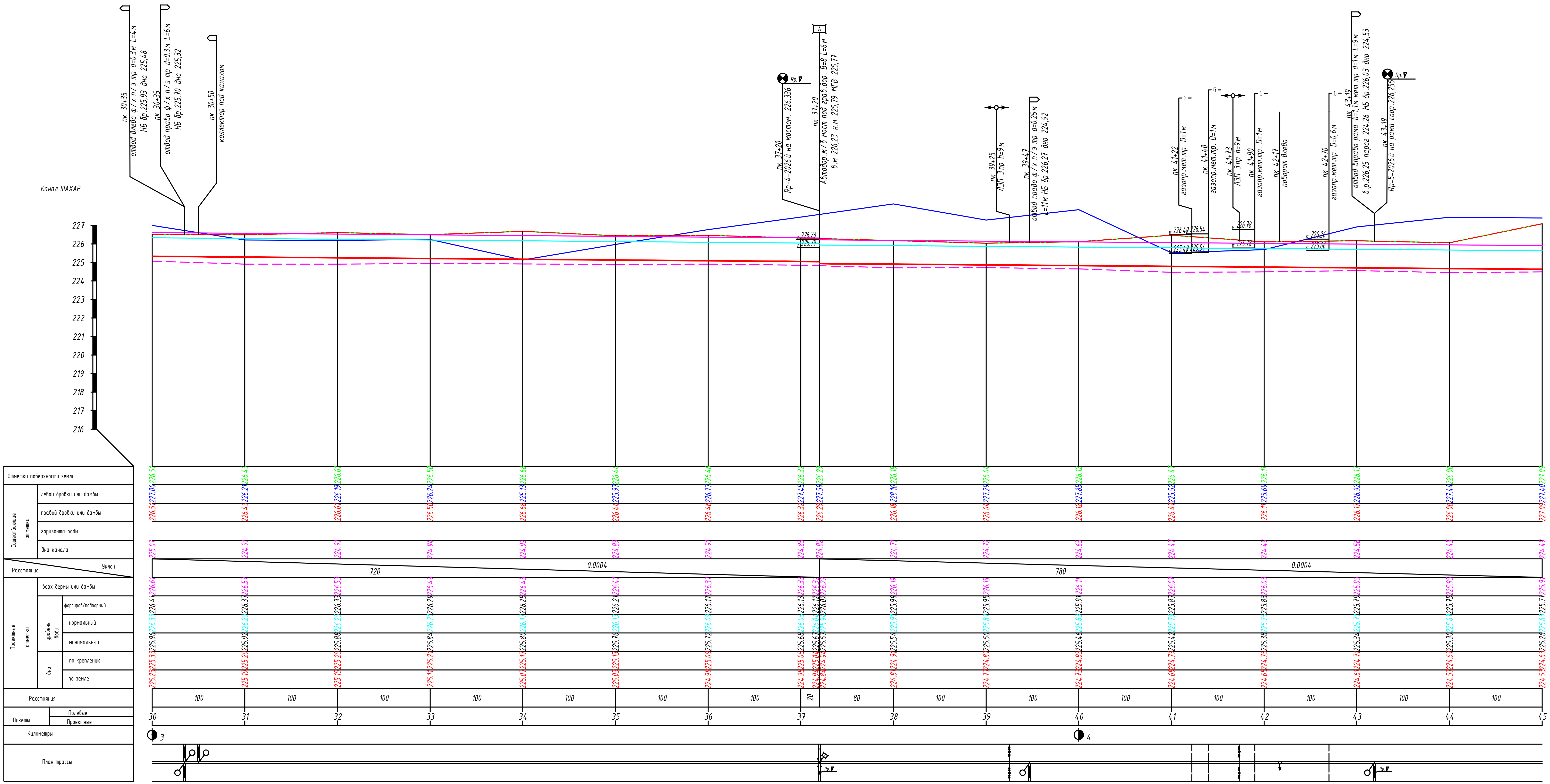
- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
⊞	Песчаник	◎	Скважина

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.

					Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата	
Нач.отд.		О.Хазратов			Оросительная сеть
ГИП		О.Хазратов			Лист: 2 / Листов: 2 / Масштаб: верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.		М.Шарипова			
Н-контрол		Х.Акрамов			Продольный профиль канала Шахар пк 0+00 пк 83+50
					ООО "SUVOQAVA LOYIHA"


Канал ШАХАР
пк 30+35 отвод влево ф/х п/э тр d=0.3м L=4м НБ бр.225,93 дно 225,48
пк 30+35 отвод право ф/х п/э тр d=0.3м L=6м НБ бр.225,70 дно 225,32
пк 30+50 коллектор под каналом
пк 37+20 Rp-4-2026й на мостом. 226,336
Rp.
A
пк 37+20 Автодор.ж/б мост под грав.дор. B=8 L=6м в.м 226,23 н.м 225,79 МГВ 225,77
226.23
225.79
пк 39+25 ЛЭП 3пр h=9м
пк 39+47 отвод право ф/х п/э тр d=0.25м L=11м НБ бр.226,27 дно 224,92
G
пк 41+22 газопр.мет.тр. D=1м
пк 41+40 газопр.мет.тр. D=1м
пк 41+73 ЛЭП 3пр h=9м
пк 41+90 газопр.мет.тр. D=1м
пк 42+17 поворот влево
пк 42+70 газопр.мет.тр. D=0,6м
пк 43+19 отвод вправо рама b=1,1м мет тр d=1м L=9м в.р.226,25 парог 224,26 НБ бр.226,03 дно 224,53
пк 43+19 Rp-5-2026й на рама соор.226,255
226.49
226.54
225.49
225.54
226.78
225.78
226.26
225.66
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
720
0.0004
780
0.0004
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
20
80
Пикеты
Полевые
Проектные
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
Километры
3
4
План трассы
Rp.

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

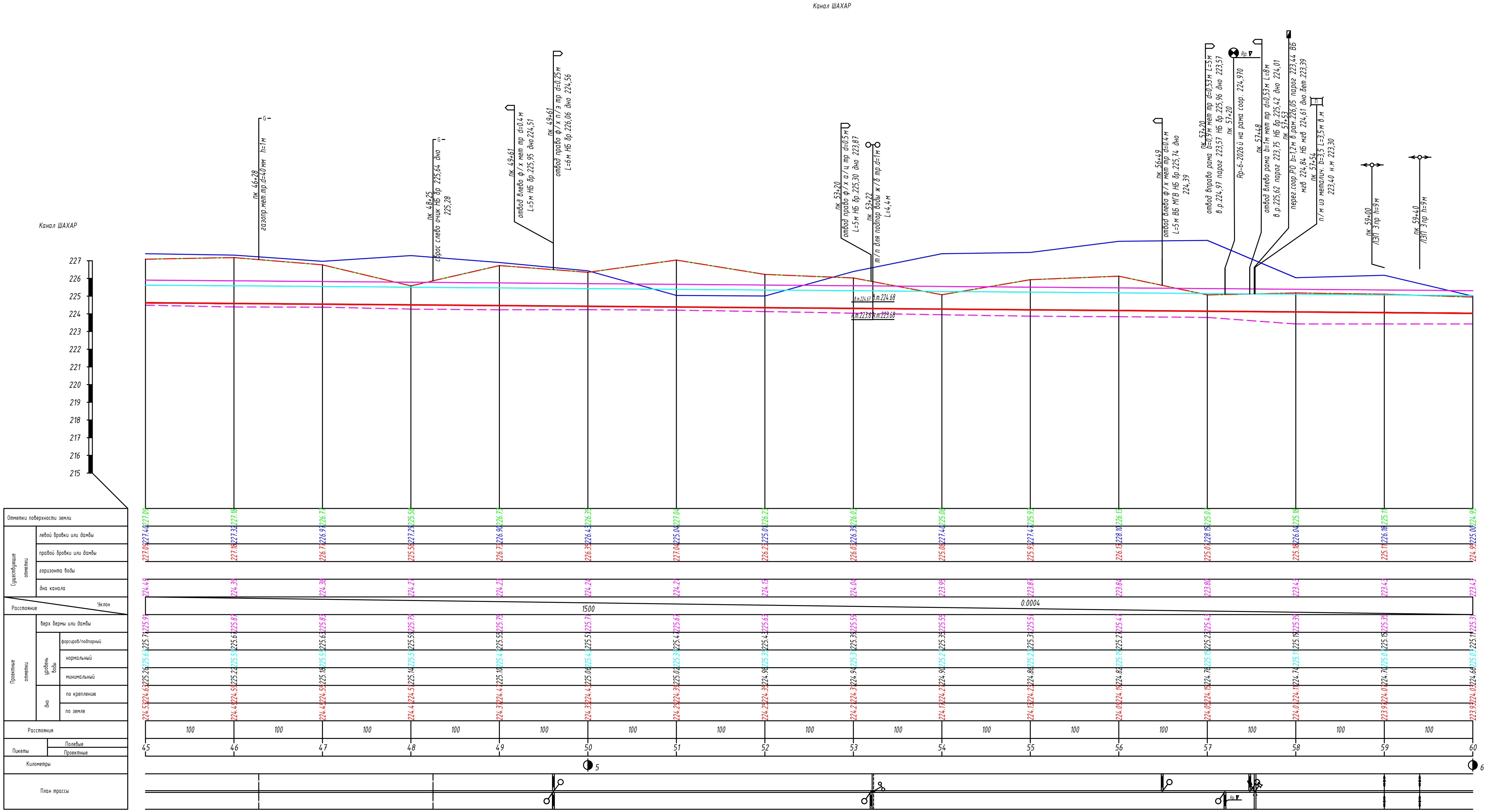
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Шахар пк 0+00
пк 83+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал ШАХАР
Канал ШАХАР
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
пк 46+28
газопр.мет.тр.d=40мм h=1м
пк 48+25
сброс слево очик НБ бр 225,64 дно 225,28
пк 49+61
отвод влево ф/х мет тр d=0.4м
L=5м НБ бр.225,95 дно 224,51
пк 49+61
отвод право ф/х п/э тр d=0.25м
L=6м НБ бр.226,06 дно 224,56
пк 53+20
отвод право ф/х а/ц тр d=0.5м
L=5м НБ бр.225,30 дно 223,87
пк 53+22
т/п для подпор воды ж/б тр.d=1м
L=4,4м
в.т.224.67
в.т.224.68
н.т.223.67
н.т.223.68
пк 56+49
отвод влево ф/х мет тр d=0.4м
L=5м ВБ МГВ НБ бр.225,74 дно 224,39
пк 57+20
отвод вправо рама b=0,9м мет тр d=0,53м L=5м
в.р.224,97 порог 223,57 НБ бр.225,96 дно 223,57
Rp.
пк 57+20
Rp-6-2026й на рама соор. 224,970
пк 57+48
отвод влево рама b=1м мет тр d=0,53м L=8м
в.р.225,62 порог 223,75 НБ бр.225,42 дно 224,01
пк 57+53
перег.соор.РО b=1,2м в.рам.226,05 порог 223,44 ВБ
мгв 224,84 НБ мгв 224,61 дно.бет.223,39
П
пк 57+54
п/м из металич. b=3,5 L=3,5м в.м 223,40 н.м 223,30
пк 59+00
ЛЭП 3пр h=9м
пк 59+40
ЛЭП 3пр h=9м
5
6
Rp.

		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Отметки поверхности земли		227.09	227.18	226.73	225.58	226.73	226.35	227.04	226.23	226.03	225.08	225.93	226.13	225.07	225.18	225.11	224.95
Существующие отметки	левой бровки или дамбы	227.40	227.32	226.97	227.29	226.90	226.43	225.04	225.01	226.39	227.40	227.47	228.10	228.15	226.04	226.18	225.00
	правой бровки или дамбы	227.09	227.18	226.73	225.58	226.73	226.35	227.04	226.23	226.03	225.08	225.93	226.13	225.07	225.18	225.11	224.95
	горизонта воды																
	дна канала	224.49	224.39	224.38	224.27	224.23	224.24	224.21	224.13	224.04	223.95	223.87	223.84	223.80	223.43	223.43	223.43
Расстояние / Уклон		1500 / 0.0004															
Проектные отметки	верх бермы или дамбы	225.91	225.87	225.83	225.79	225.75	225.71	225.67	225.63	225.59	225.55	225.51	225.47	225.43	225.39	225.35	225.31
	уровень воды: форсиров/подпорный	225.71	225.67	225.63	225.59	225.55	225.51	225.47	225.43	225.39	225.35	225.31	225.27	225.23	225.19	225.15	225.11
	уровень воды: нормальный	225.63	225.59	225.55	225.51	225.47	225.43	225.39	225.35	225.31	225.27	225.23	225.19	225.15	225.11	225.07	225.03
	уровень воды: минимальный	225.26	225.22	225.18	225.14	225.10	225.06	225.02	224.98	224.94	224.90	224.86	224.82	224.78	224.74	224.70	224.66
	дно: по креплению	224.63	224.59	224.55	224.51	224.47	224.43	224.39	224.35	224.31	224.27	224.23	224.19	224.15	224.11	224.07	224.03
	дно: по земле	224.53	224.49	224.45	224.41	224.37	224.33	224.29	224.25	224.21	224.17	224.13	224.09	224.05	224.01	223.97	223.93
Расстояния		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Пикеты	Полевые / Проектные	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Километры							5										6
План трассы																	

Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- ≥ Существующие сооружения
- × Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

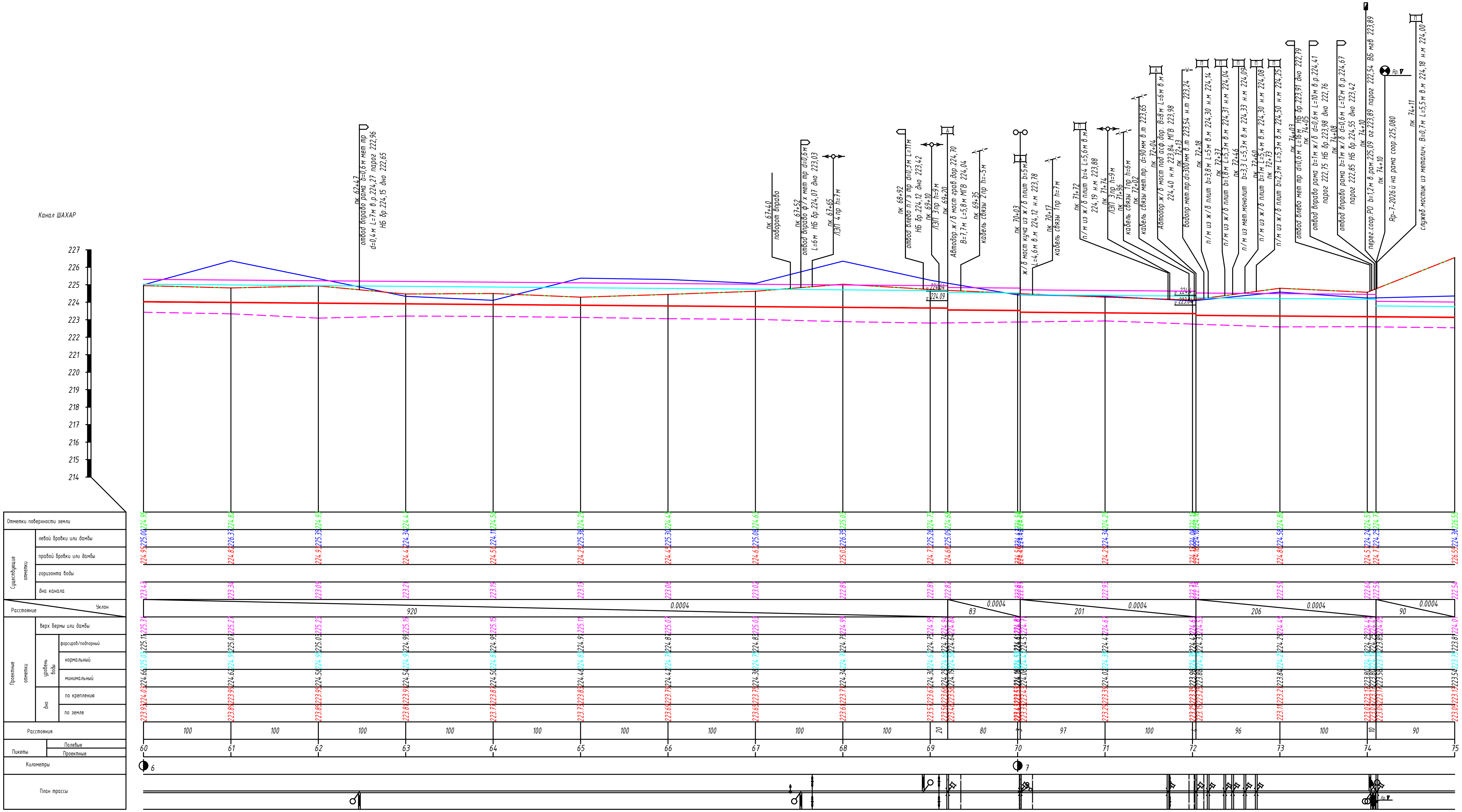
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Шахар пк 0+00
пк 83+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал ШАХАР
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
пк 62+47
отвод вправо рама b=0,6м мет тр
d=0,4м L=7м в.р.224,27 парог 222,96
НБ бр.224,15 дно 222,65
пк 67+40
поворот вправо
пк 67+52
отвод вправо ф/х мет тр d=0,6м
L=6м НБ бр.224,07 дно 223,03
пк 67+65
ЛЭП 4 пр h=7м
пк 68+92
отвод влево п/э тр d=0,3м L=11м
НБ бр.224,12 дно 223,42
пк 69+10
ЛЭП 3пр h=9м
пк 69+20
Автодор.ж/б мост грав.дор.224,70
В=7,7м L=5,8м МГВ 224,04
пк 69+35
кабель связы 2пр h=-5м
224.64
224.09
пк 70+03
ж/б мост куча из ж/б плит b=5м
L=4,6м в.м 224,12 н.м 223,78
пк 70+17
кабель связы 1пр h=7м
пк 71+72
п/м из ж/б плит b=4 L=5,6м в.м
224,19 н.м 223,88
пк 71+74
ЛЭП 3пр h=9м
пк 71+96
кабель связы 1пр h=6м
пк 72+02
кабель связы мет.тр. d=90мм в.т 223,65
пк 72+04
Автодор.ж/б мост под асф.дор. B=8м L=6м в.м
224,40 н.м 223,84 МГВ 223,98
пк 72+13
водопр.мет.тр.d=300мм в.т 223,54 н.т 223,24
пк 72+18
п/м из ж/б плит b=3,8м L=5м в.м 224,30 н.м 224,14
пк 72+37
п/м из ж/б плит b=1,8м L=5,3м в.м 224,31 н.м 224,04
пк 72+46
п/м из мет.монолит b=3,3 L=5,3м в.м 224,33 н.м 224,09
пк 72+60
п/м из ж/б плит b=1м L=5,4м в.м 224,30 н.м 224,08
пк 72+73
п/м из ж/б плит b=2,3м L=5,3м в.м 224,50 н.м 224,25
пк 74+03
отвод влево мет тр d=0,6м L=16м НБ бр.223,91 дно 222,79
пк 74+05
отвод вправо рама b=1м ж/б d=0,6м L=10м в.р.224,41
парог 222,75 НБ бр.223,98 дно 222,76
пк 74+08
отвод вправо рама b=1м ж/б d=0,6м L=12м в.р.224,67
парог 222,85 НБ бр.224,55 дно 223,42
пк 74+10
перег.соор.РО b=1,2м в.рам.225,09 ог.223,89 парог 222,54 ВБ мгв 223,89
пк 74+10
Rp-7-2026й на рама соор.225,080
Rp.
пк 74+11
служеб.мостик из металич. B=0,7м L=5,5м в.м 224,18 н.м 224,00
224.4
223.84
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
920
0.0004
83
0.0004
201
0.0004
206
0.0004
90
0.0004
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
20
80
97
100
96
100
10
90
Пикеты
Полевые
Проектные
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
Километры
6
7
План трассы

Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

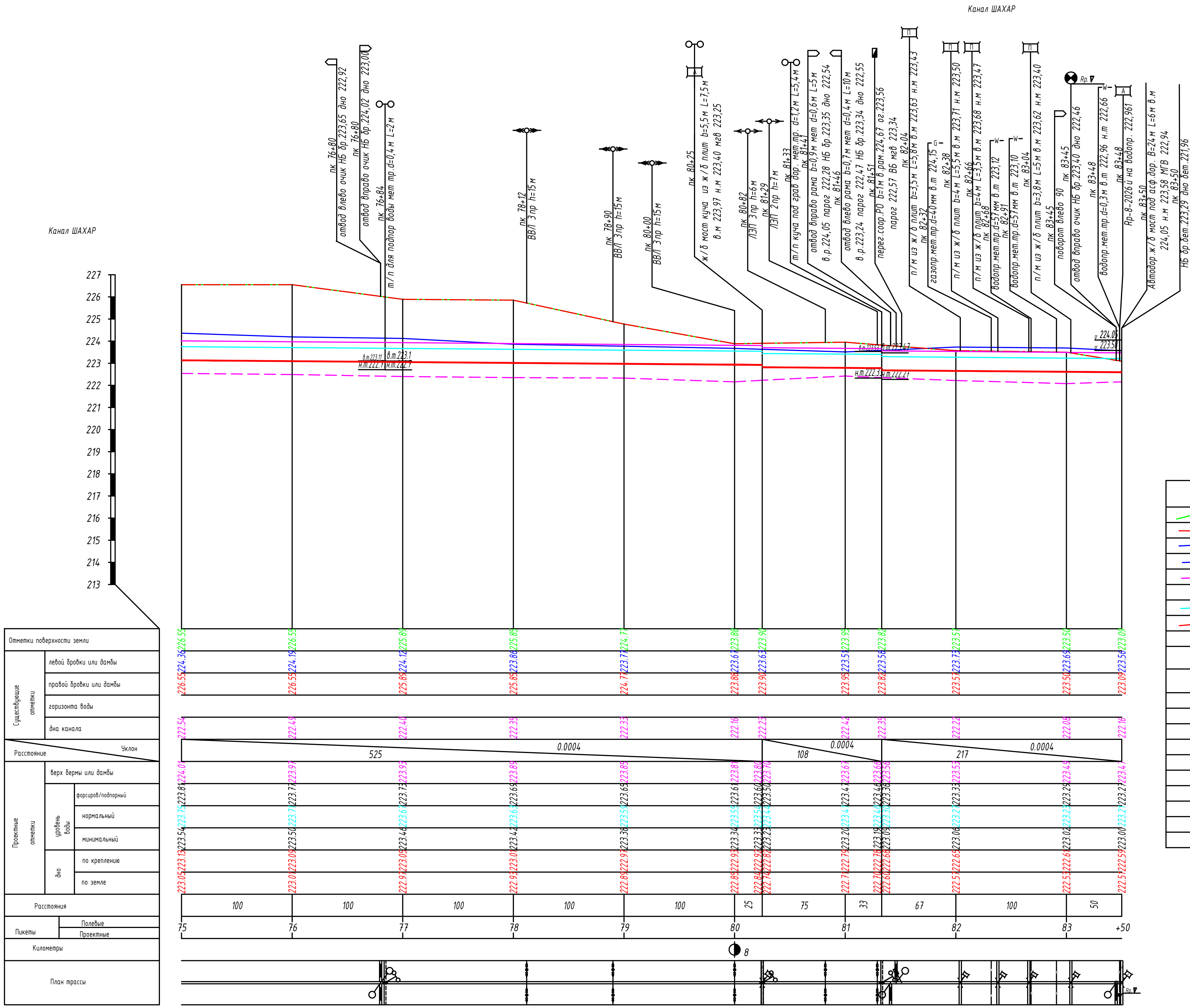
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Шахар пк 0+00
пк 83+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал ШАХАР
Канал ШАХАР
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
213
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Уклон
Расстояние
525
0.0004
108
0.0004
217
0.0004
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
100
100
25
75
33
67
100
50
Пикеты
Полевые
Проектные
75
76
77
78
79
80
81
82
83
+50
Километры
8
План трассы
пк 76+80 отвод влево очик НБ бр.223,65 дно 222,92
пк 76+80 отвод вправо очик НБ бр.224,02 дно 223,00
пк 76+84 т/п для подпор воды мет тр.d=0,4м L=2м
пк 78+12 ВВЛ 3пр h=15м
пк 78+90 ВВЛ 3пр h=15м
пк 80+00 ВВЛ 3пр h=15м
пк 80+25 ж/б мост куча из ж/б плит b=5,5м L=7,5м в.м 223,97 н.м 223,40 мсв 223,25
пк 80+82 ЛЭП 3пр h=6м
пк 81+29 ЛЭП 2пр h=7м
пк 81+33 т/п куча под граб.дор. мет.тр. d=1,2м L=5м
пк 81+41 отвод вправо рама b=0,9м мет d=0,6м L=5м в.р.224,05 парог 222,28 НБ бр 223,35 дно 222,54
пк 81+46 отвод влево рама b=0,7м мет d=0,4м L=10м в.р.223,24 парог 222,47 НБ бр 223,34 дно 222,55
пк 81+51 перег.соор.РО b=1м в.рам.224,67 ог.223,56 парог 222,57 ВБ мсв 223,34
пк 82+04 п/м из ж/б плит b=3,5м L=5,8м в.м 223,63 н.м 223,43
пк 82+32 газопр.мет.тр.d=40мм в.т 224,15
пк 82+38 п/м из ж/б плит b=4м L=5,5м в.м 223,71 н.м 223,50
пк 82+66 п/м из ж/б плит b=4м L=3,5м в.м 223,68 н.м 223,47
пк 82+68 водопр.мет.тр.d=57мм в.т 223,12
пк 82+91 водопр.мет.тр.d=57мм в.т 223,10
пк 83+04 п/м из ж/б плит b=3,8м L=5м в.м 223,62 н.м 223,40
пк 83+45 поворот влево 90
пк 83+45 отвод вправо очик НБ бр.223,40 дно 222,46
пк 83+48 водопр.мет.тр.d=0,3м в.т 222,96 н.т 222,66
пк 83+48 Rp-8-2026 и на водопр. 222,961
пк 83+50 Автодор.ж/б мост под асф.дор. B=24м L=6м в.м 224,05 н.м 223,58 МГВ 222,94
пк 83+50 НБ бр.дет.223,29 дно дет.221,96
в.т 223,1
н.т 222,7
н.т 222,3
Rp.

Условные обозначения	
—	поверхность земли
— · —	правая бровка
– – –	левая бровка
– – –	горизонт воды
—	дно существующее
Проектные	
—	горизонт воды
—	дно
Сооружения	
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Трубчатый переезд
	Высоковольтная ВВЛ
	Мост
	Трубчатый переезд ПТ *
	Линия электропередач
	Перегораж.соор.*
	Пешеходный мост
	Газопровод
	Водовод
	Репер

Условные знаки

V Реконструируемые сооружения
N Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	○	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Шахар пк 0+00 пк 83+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Мост	0+00.00	ж/б мост куча из плит b=2,6м L=2,6м в.м 229,52 н.м 229,21				
2	Головной водовыпуск	0+00.00	Головной соор. Рама b=1.35м в.рам.230,58 ог.229,45 парог 227,47				
3	Мост	1+28.00	ж/б мост куча из ж/б плит b=4м L=6м в.м 228,52 н.м 228,10				
4	Пешеходный мост	2+24.00	п/м из ж/б плит b=3,9м L=4,7м в.м 228,12 н.м 227,94				
5	Водовыпуск в канал (вправо)*	2+32.00	отвод вправо ахоли п/э тр d=0.15м L=8м НБ бр.228,02 дно 227,51				
6	Мост	2+46.00	ж/б мост куча из ж/б плит b=3м L=5,5м в.м 228,27 н.м 227,93				
7	Водовыпуск в канал (вправо)*	3+58.00	отвод вправо ахоли п/э тр d=0.15м L=10м НБ бр.227,86 дно 227,36				
8	Водовыпуск в канал (вправо)*	9+82.00					
9	Водовыпуск в канал (вправо)*	9+82.00	отвод вправо рама b=0,9м мет тр d=0.6м L=11м в.р.228,04 парог 226,50 бр.227,57 дно 226,81				
10	Мост	9+88.00	Металич. мост Монумент b=6м L=6м в.м 227,92 н.м 227,54				
11	Пешеходный мост	14+15.00	п/м из ж/б плит b=1м L=5,2м в.м 227,65 н.м 227,38				
12	Пешеходный мост	14+68.00	п/м из ж/б плит b=1,8м L=4,8м в.м 227,58 н.м 227,24				
13	Мост	16+02.00	Автодор.ж/б мост под асф.дор.227,4 B=20м L=6м в.м 227,34 н.м 226,94				
14	Пешеходный мост	16+56.00	п/м из металич. b=0,7м L=5м в.м 227,32 н.м 227,12				
15	Водовыпуск в канал (вправо)*	17+68.00	отвод вправо мет тр d=0.15м L=9м НБ бр.227,21 дно 226,56				
16	Водовыпуск в канал (вправо)*	18+36.00					
17	Водовыпуск в канал (вправо)*	18+36.00	отвод вправо мет тр d=0.6м L=9м НБ бр.227,36 дно 26,50				
18	Перегораж.соор.*	18+39.00	перег.соор.РО b=1,2м в.рам.228,07 ог.227,10 парог 225,53 МГВ 226,82				
19	Пешеходный мост	18+40.00	п/м из ж/б монолит. b=0,6 L=5,4м в.м 227,12 н.м 227,00				
20	Пешеходный мост	21+17.00	п/м из металич. b=2,3м L=5м в.м 227,14 н.м 226,92				
21	Водовыпуск в канал (влево)*	27+22.00	отвод влево ф/х п/э тр d=0.3м L=3м НБ бр.226,64 дно 225,75				
22	Водовыпуск в канал (влево)*	27+22.00					
23	Мост	27+25.00	ж/б мост ф/х из ж/б плит b=3,8м L=5,3м в.м 226,77 н.м 226,42				
24	Водовыпуск в канал (влево)*	30+35.00					
25	Водовыпуск в канал (влево)*	30+35.00	отвод влево ф/х п/э тр d=0.3м L=4м НБ бр.225,93 дно 225,48				
26	Водовыпуск в канал (вправо)*	30+35.00					
27	Водовыпуск в канал (вправо)*	30+35.00	отвод право ф/х п/э тр d=0.3м L=6м НБ бр.225,70 дно 225,32				
28	Водовыпуск в канал (влево)*	30+50.00	коллектор под каналом				
29	Мост	37+20.00	Автодор.ж/б мост под грав.дор. B=8 L=6м в.м 226,23 н.м 225,79 МГВ 225,77				
30	Водовыпуск в канал (вправо)*	39+47.00	отвод право ф/х п/э тр d=0.25м L=11м НБ бр.226,27 дно 224,92				
31	Водовыпуск в канал (вправо)*	43+19.00					
32	Водовыпуск в канал (вправо)*	43+19.00	отвод вправо рама b=1,1м мет тр d=1м L=9м в.р.226,25 парог 224,26 НБ бр.226,03 дно 224,53				
33	Водовыпуск в канал (влево)*	49+61.00					
34	Водовыпуск в канал (вправо)*	49+61.00					
35	Водовыпуск в канал (вправо)*	49+61.00	отвод влево ф/х мет тр d=0.4м L=5м НБ бр.225,95 дно 224,51				
36	Водовыпуск в канал (вправо)*	49+61.00	отвод право ф/х п/э тр d=0.25м L=6м НБ бр.226,06 дно 224,56				
37	Водовыпуск в канал (вправо)*	53+20.00	отвод право ф/х а/ц тр d=0.5м L=5м НБ бр.225,30 дно 223,87				
38	Водовыпуск в канал (вправо)*	53+20.00					
39	Трубчатый переезд	53+22.00	т/п для подпор воды ж/б тр.d=1м L=4,4м				
40	Водовыпуск в канал (влево)*	56+49.00	отвод влево ф/х мет тр d=0.4м L=5м ВБ МГВ НБ бр.225,74 дно 224,39				
41	Водовыпуск в канал (влево)*	56+49.00					
42	Водовыпуск в канал (вправо)*	57+20.00	отвод вправо рама b=0,9м мет тр d=0,53м L=5м в.р.224,97 парог 223,57 НБ бр.225,96 дно 223,57				
43	Водовыпуск в канал (вправо)*	57+20.00					
44	Водовыпуск в канал (влево)*	57+48.00	отвод влево рама b=1м мет тр d=0,53м L=8м в.р.225,62 парог 223,75 НБ бр.225,42 дно 224,01				
45	Водовыпуск в канал (влево)*	57+48.00					
46	Перегораж.соор.*	57+53.00	перег.соор.РО b=1,2м в.рам.226,05 парог 223,44 ВБ мгв 224,84 НБ мгв 224,61 дно.бет.223,39				
47	Пешеходный мост	57+54.00	п/м из металич. b=3,5 L=3,5м в.м 223,40 н.м 223,30				
48	Водовыпуск в канал (вправо)*	62+47.00					
49	Водовыпуск в канал (вправо)*	62+47.00	отвод вправо рама b=0,6м мет тр d=0,4м L=7м в.р.224,27 парог 222,96 НБ бр.224,15 дно 222,65				
50	Водовыпуск в канал (вправо)*	67+52.00					
51	Водовыпуск в канал (вправо)*	67+52.00	отвод вправо ф/х мет тр d=0,6м L=6м НБ бр.224,07 дно 223,03				
52	Водовыпуск в канал (влево)*	68+92.00					
53	Водовыпуск в канал (влево)*	68+92.00	отвод влево п/э тр d=0,3м L=11м НБ бр.224,12 дно 223,42				
54	Мост	69+20.00	Автодор.ж/б мост грав.дор.224,70 B=7,7м L=5,8м МГВ 224,04				
55	Мост	70+03.00	ж/б мост куча из ж/б плит b=5м L=4,6м в.м 224,12 н.м 223,78				
56	Пешеходный мост	71+72.00	п/м из ж/б плит b=4 L=5,6м в.м 224,19 н.м 223,88				
57	Мост	72+04.00	Автодор.ж/б мост под асф.дор. B=8м L=6м в.м 224,40 н.м 223,84 МГВ 223,98				
58	Пешеходный мост	72+18.00	п/м из ж/б плит b=3,8м L=5м в.м 224,30 н.м 224,14				
59	Пешеходный мост	72+37.00	п/м из ж/б плит b=1,8м L=5,3м в.м 224,31 н.м 224,04				
60	Пешеходный мост	72+46.00	п/м из мет.монолит b=3,3 L=5,3м в.м 224,33 н.м 224,09				
61	Пешеходный мост	72+60.00	п/м из ж/б плит b=1м L=5,4м в.м 224,30 н.м 224,08				
62	Пешеходный мост	72+73.00	п/м из ж/б плит b=2,3м L=5,3м в.м 224,50 н.м 224,25				
63	Водовыпуск в канал (влево)*	74+03.00	отвод влево мет тр d=0,6м L=16м НБ бр.223,91 дно 222,79				
64	Водовыпуск в канал (вправо)*	74+05.00					
65	Водовыпуск в канал (вправо)*	74+05.00	отвод вправо рама b=1м ж/б d=0,6м L=10м в.р.224,41 парог 222,75 НБ бр.223,98 дно 222,76				
66	Водовыпуск в канал (вправо)*	74+08.00					
67	Водовыпуск в канал (вправо)*	74+08.00	отвод вправо рама b=1м ж/б d=0,6м L=12м в.р.224,67 парог 222,85 НБ бр.224,55 дно 223,42				
68	Перегораж.соор.*	74+10.00	перег.соор.РО b=1,2м в.рам.225,09 ог.223,89 парог 222,54 ВБ мгв 223,89				
69	Пешеходный мост	74+11.00	служеб.мостик из металич. B=0,7м L=5,5м в.м 224,18 н.м 224,00				
70	Водовыпуск в канал (влево)*	76+80.00	отвод влево очик НБ бр.223,65 дно 222,92				
71	Водовыпуск в канал (вправо)*	76+80.00	отвод вправо очик НБ бр.224,02 дно 223,00				
72	Трубчатый переезд	76+84.00	т/п для подпор воды мет тр.d=0,4м L=2м				
73	Мост	80+25.00	ж/б мост куча из ж/б плит b=5,5м L=7,5м в.м 223,97 н.м 223,40 мгв 223,25				
74	Трубчатый переезд	81+33.00	т/п куча под грав дор. мет.тр. d=1,2м L=5,4м				
75	Водовыпуск в канал (вправо)*	81+41.00	отвод вправо рама b=0,9м мет d=0,6м L=5м в.р.224,05 парог 222,28 НБ бр.223,35 дно 222,54				
76	Водовыпуск в канал (вправо)*	81+41.00					
77	Водовыпуск в канал (влево)*	81+46.00	отвод влево рама b=0,7м мет d=0,4м L=10м в.р.223,24 парог 222,47 НБ бр.223,34 дно 222,55				
78	Перегораж.соор.*	81+51.00	перег.соор.РО b=1м в.рам.224,67 ог.223,56 парог 222,57 ВБ мгв 223,34				
79	Пешеходный мост	82+04.00	п/м из ж/б плит b=3,5м L=5,8м в.м 223,63 н.м 223,43				
80	Пешеходный мост	82+38.00	п/м из ж/б плит b=4м L=5,5м в.м 223,71 н.м 223,50				
81	Пешеходный мост	82+66.00	п/м из ж/б плит b=4м L=3,5м в.м 223,68 н.м 223,47				
82	Пешеходный мост	83+04.00	п/м из ж/б плит b=3,8м L=5м в.м 223,62 н.м 223,40				
83	Водовыпуск в канал (вправо)*	83+45.00	отвод вправо очик НБ бр.223,40 дно 222,46				
84	Мост	83+50.00	Автодор.ж/б мост под асф.дор. B=24м L=6м в.м 224,05 н.м 223,58 МГВ 222,94				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м
1	Репер	0+00.00	Rp-1-2026й на рама соор.230,180
2	Газопровод	0+06.00	газопр.мет.тр.d=76мм в.т 230,35
3	Линия электропередач	0+48.00	ЛЭП 2пр h=6м
4	Линия электропередач	0+52.00	Гидромост металич.b=0,8м L=6м в.м 228,62 н.м 228,50
5	Газопровод	1+33.00	газопр.мет.тр.d=40мм в.т 228,24
6	Линия электропередач	1+39.00	ЛЭП 2пр h=7м
7	Газопровод	1+85.00	газопр.мет.тр.d=40мм в.т 228,56
8	Линия электропередач	2+07.00	ЛЭП 7пр h=6м
9	Газопровод	2+23.00	газопр.мет.тр.d=32мм в.т
10	Газопровод	2+35.00	газопр.мет.тр.d=25мм 2нитка в.т 228,42
11	Газопровод	2+49.00	газопр.мет.тр.d=40мм в.т 228,01
12	Линия электропередач	2+53.00	ЛЭП 3пр h=9м
13	Газопровод	9+96.00	газопр.мет.тр.d=76мм
14	Линия электропередач	10+16.00	ЛЭП 3пр h=9м
15	Линия электропередач	14+41.00	ЛЭП 3пр h=9м
16	Кабель	14+47.00	кабель связы 2пр h=-4м
17	Линия электропередач	14+60.00	ЛЭП мет.тр.d=32мм в.т 227,51
18	Репер	16+02.00	Rp-2-2026й на мостом.227,460
19	Линия электропередач	16+26.00	ЛЭП мет.тр.d=40мм в.т 227,31
20	Водовод	16+27.00	водопр.мет.тр.d=250мм в.т 227,55 н.т 227,30
21	Газопровод	16+28.00	газопр.мет.тр.d=40мм 2нитка в.т 227,58
22	Газопровод	17+20.00	газопр.мет.тр.d=70мм 4нитка в.т 227,38
23	Линия электропередач	17+30.00	ЛЭП 3пр h=9м
24	Линия электропередач	17+76.00	ЛЭП 4пр h=7м
25	Газопровод	19+25.00	газопр.мет.тр.d=25мм в.т 227,4
26	Линия электропередач	19+42.00	ЛЭП 1пр h=5м
27	Линия электропередач	19+62.00	ЛЭП 3пр h=9м
28	Газопровод	19+96.00	газопр.мет.тр.d=200мм в.т 227,57 н.т 227,37
29	Линия электропередач	21+53.00	ЛЭП 3пр h=9м
30	Высоковольтная ВВЛ	24+34.00	ВВЛ 3пр h=15м
31	Газопровод	24+50.00	газопр.мет.тр.d=250мм в.т 227,69 н.т 227,44
32	Высоковольтная ВВЛ	24+61.00	ВВЛ 3пр h=15м
33	Кабель	27+32.00	кабель связы мет.тр. d=90мм в.т 226,52
34	Газопровод	29+70.00	газопр.мет.тр.d=1000мм
35	Репер	29+70.00	Rp-3-2026й на мостом. 227,700
36	Репер	37+20.00	Rp-4-2026й на мостом. 226,336
37	Линия электропередач	39+25.00	ЛЭП 3пр h=9м
38	Газопровод	41+22.00	газопр.мет.тр. D=1м
39	Газопровод	41+40.00	газопр.мет.тр. D=1м
40	Линия электропередач	41+73.00	ЛЭП 3пр h=9м
41	Газопровод	41+90.00	газопр.мет.тр. D=1м
42	Газопровод	42+70.00	газопр.мет.тр. D=0,6м
43	Репер	43+19.00	Rp-5-2026й на рама соор.226,255
44	Газопровод	46+28.00	газопр.мет.тр.d=40мм h=1м
45	Газопровод	48+25.00	сброс слево очик НБ бр 225,64 дно 225,28
46	Репер	57+20.00	Rp-6-2026й на рама соор. 224,970
47	Линия электропередач	59+00.00	ЛЭП 3пр h=9м
48	Линия электропередач	59+40.00	ЛЭП 3пр h=9м
49	Линия электропередач	67+65.00	ЛЭП 4пр h=7м
50	Линия электропередач	69+10.00	ЛЭП 3пр h=9м
51	Кабель	69+35.00	кабель связы 2пр h=-5м
52	Кабель	70+17.00	кабель связы 1пр h=7м
53	Линия электропередач	71+74.00	ЛЭП 3пр h=9м
54	Кабель	71+96.00	кабель связы 1пр h=6м
55	Кабель	72+02.00	кабель связы мет.тр. d=90мм в.т 223,65
56	Водовод	72+13.00	водопр.мет.тр.d=300мм в.т 223,54 н.т 223,24
57	Репер	74+10.00	Rp-7-2026й на рама соор.225,080
58	Высоковольтная ВВЛ	78+12.00	ВВЛ 3пр h=15м
59	Высоковольтная ВВЛ	78+90.00	ВВЛ 3пр h=15м
60	Высоковольтная ВВЛ	80+00.00	ВВЛ 3пр h=15м
61	Линия электропередач	80+82.00	ЛЭП 3пр h=6м
62	Линия электропередач	81+29.00	ЛЭП 2пр h=7м
63	Газопровод	82+32.00	газопр.мет.тр.d=40мм в.т 224,15
64	Водовод	82+68.00	водопр.мет.тр.d=57мм в.т 223,12
65	Водовод	82+91.00	водопр.мет.тр.d=57мм в.т 223,10
66	Водовод	83+48.00	водопр.мет.тр.d=0,3м в.т 222,96 н.т 222,66
67	Репер	83+48.00	Rp-8-2026й на водопр. 222,961

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
ШАХАР	0+00.00	1+28.00	128.0	min	1.0	1.5	0.0005	1.5	0.017	0.59	0.7	0.1	1.32
				норм	2.5					0.95	0.9		
				форс	2.88					1.02	0.93		
	1+28.00	2+46.00	118.0	min	1.0	1.5	0.0005	1.5	0.017	0.59	0.7	0.1	1.32
				норм	2.5					0.95	0.9		
				форс	2.88					1.02	0.93		
	2+46.00	9+88.00	742.0	min	1.0	1.5	0.0005	1.5	0.017	0.59	0.7	0.1	1.32
				норм	2.5					0.95	0.9		
				форс	2.88					1.02	0.93		
	9+88.00	16+02.00	614.0	min	1.0	1.5	0.0005	1.5	0.017	0.59	0.7	0.1	1.32
				норм	2.5					0.95	0.9		
				форс	2.88					1.02	0.93		
	16+02.00	27+25.00	1123.0	min	1.0	1.5	0.0005	1.5	0.017	0.59	0.7	0.1	1.32
				норм	2.5					0.95	0.9		
				форс	2.88					1.02	0.93		
	27+25.00	37+20.00	995.0	min	1.0	1.5	0.0004	1.5	0.017	0.63	0.65	0.1	1.38
				норм	2.5					1.0	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	37+20.00	69+20.00	3200.0	min	1.0	1.5	0.0004	1.5	0.017	0.63	0.65	0.1	1.38
				норм	2.5					1.0	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	69+20.00	70+03.00	83.0	min	1.0	1.5	0.0004	1.5	0.017	0.63	0.65	0.1	1.38
				норм	2.5					1.0	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	70+03.00	72+04.00	201.0	min	1.0	1.5	0.0004	1.5	0.017	0.63	0.65	0.1	1.38
				норм	2.5					1.0	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	72+04.00	74+10.00	206.0	min	1.0	1.5	0.0004	1.5	0.017	0.63	0.65	0.1	1.38
				норм	2.5					1.0	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	74+10.00	80+25.00	615.0	min	0.2	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.41	0.44	0.08	0.98
				норм	0.5					0.62	0.56		
				форс	0.6					0.68	0.58		
	80+25.00	81+33.00	108.0	min	0.2	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.41	0.44	0.08	0.98
				норм	0.5					0.62	0.56		
				форс	0.6					0.68	0.58		
	81+33.00	83+50.00	217.0	min	0.2	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.41	0.44	0.08	0.98
				норм	0.5					0.62	0.56		
				форс	0.6					0.68	0.58		

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

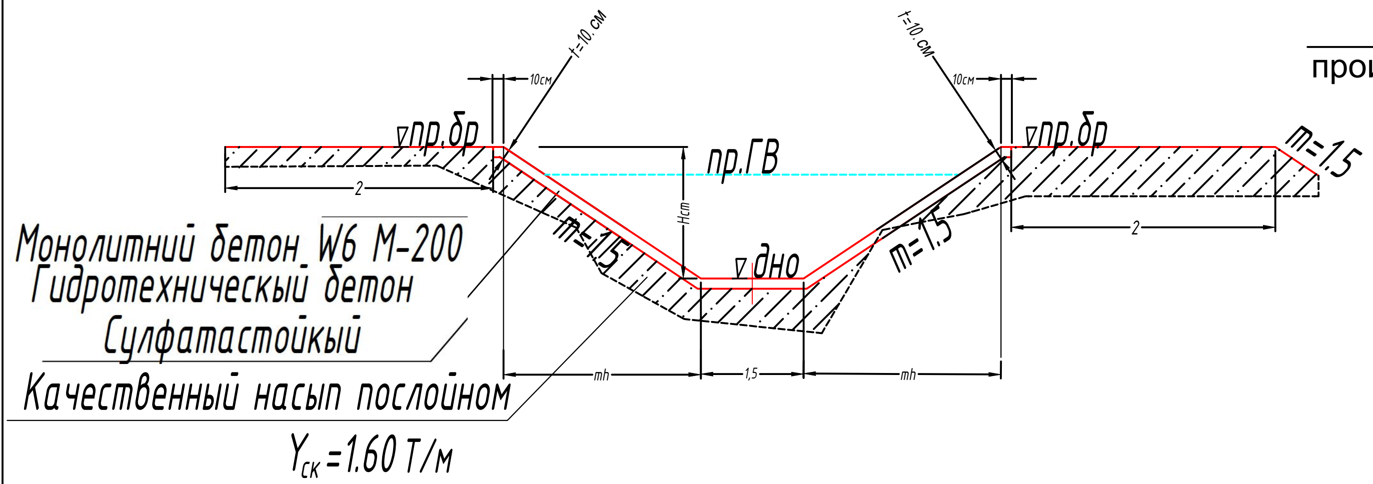
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

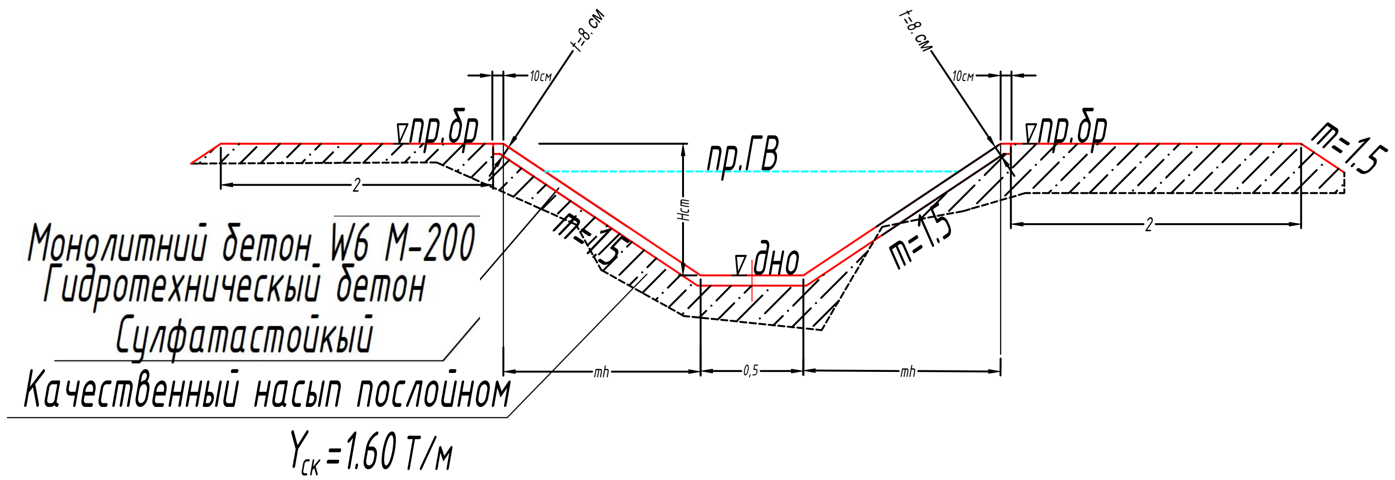
Продольный профиль канала Шахар пк 0+00 пк 83+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

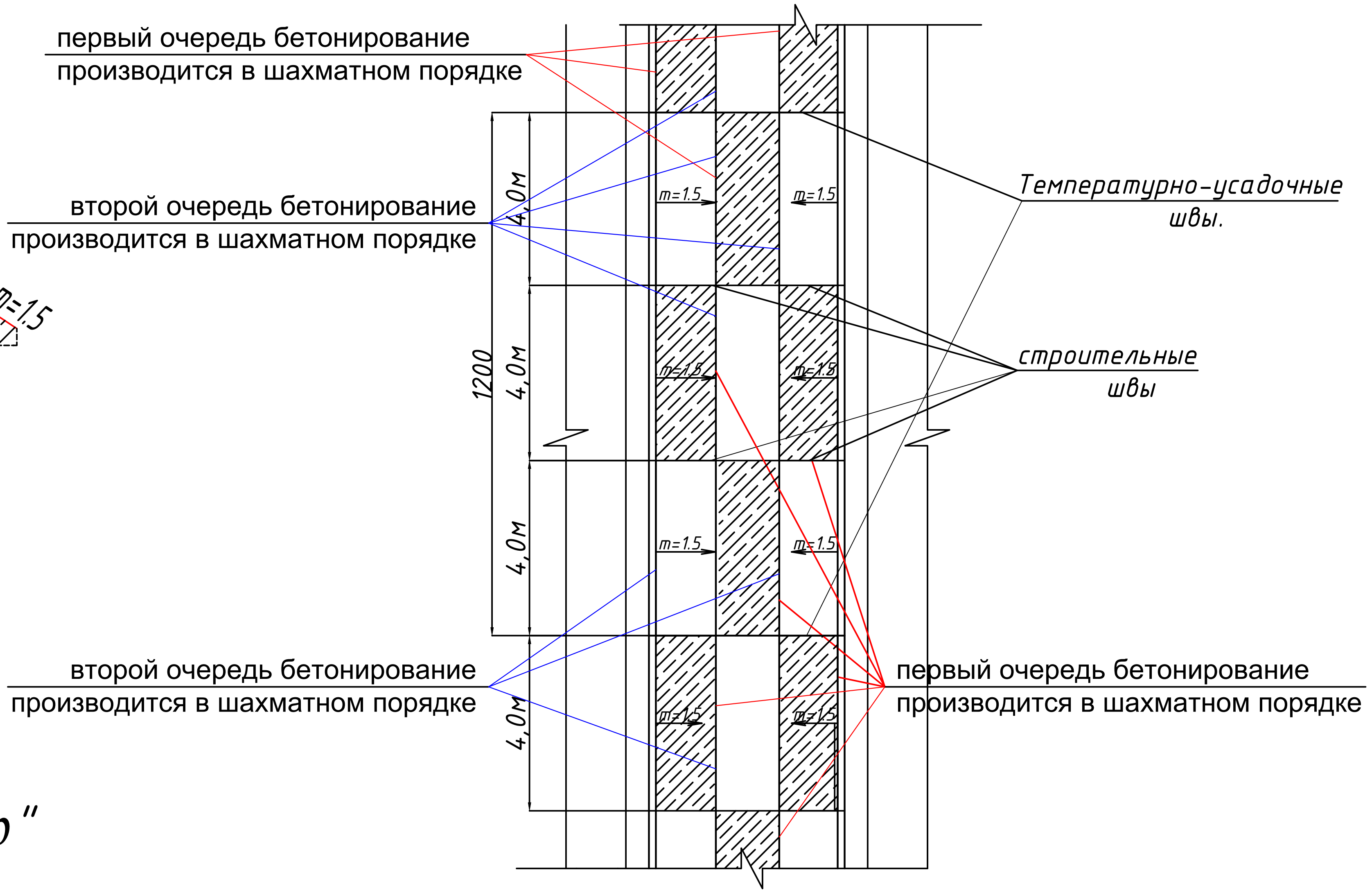
Типовая сечения канала "Шахар"
с ПК 0+00 по ПК 74+10



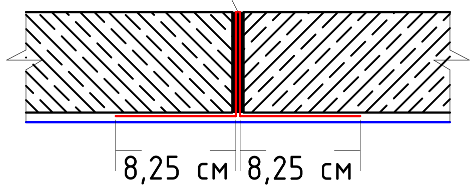
Типовая сечения канала "Шахар"
с ПК 74+10 по ПК 83+50



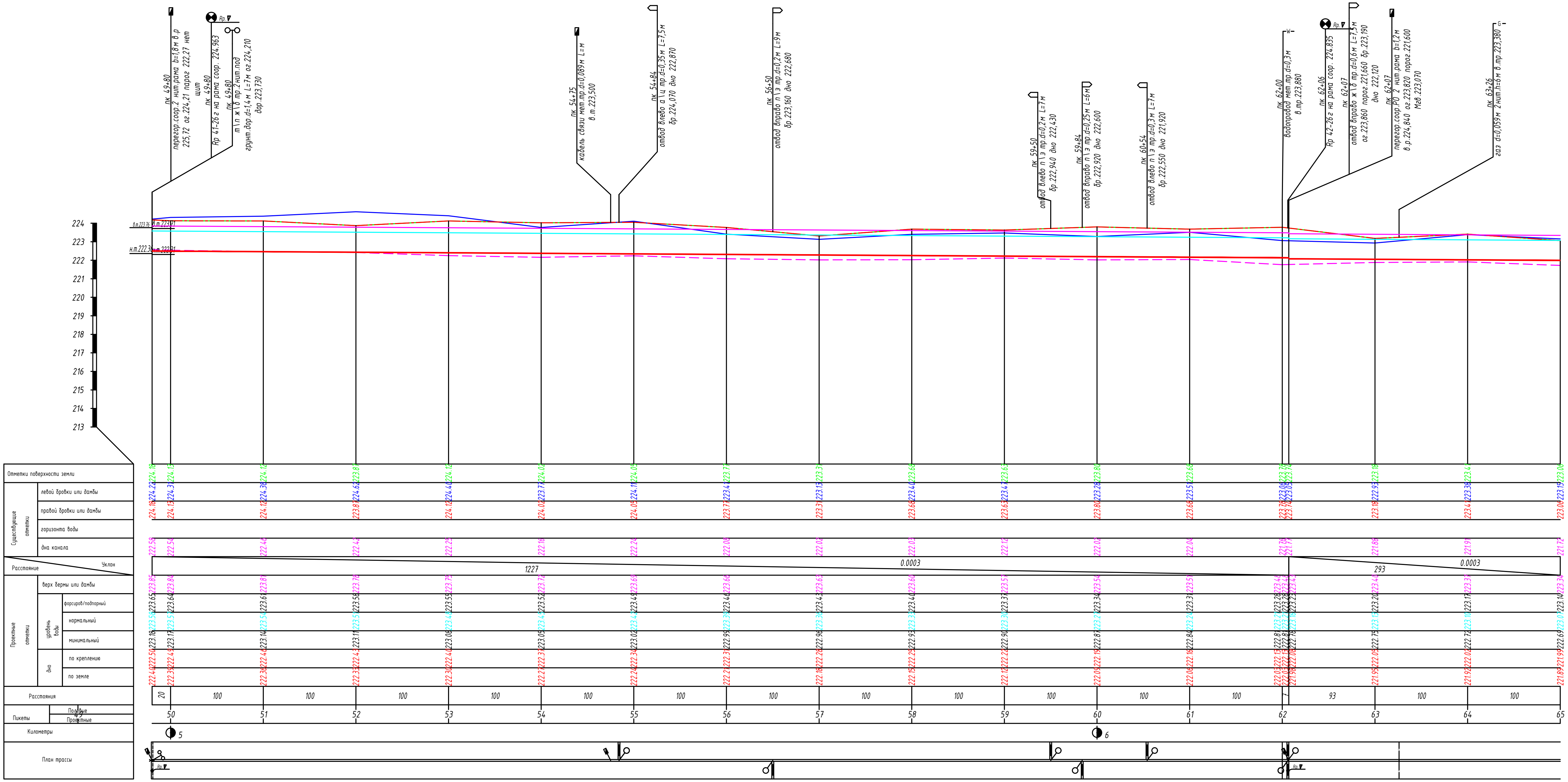
Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5

Температурный шов из
Гидроизола - 2 слоя



Канал ДУКЧИ



Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- Z Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

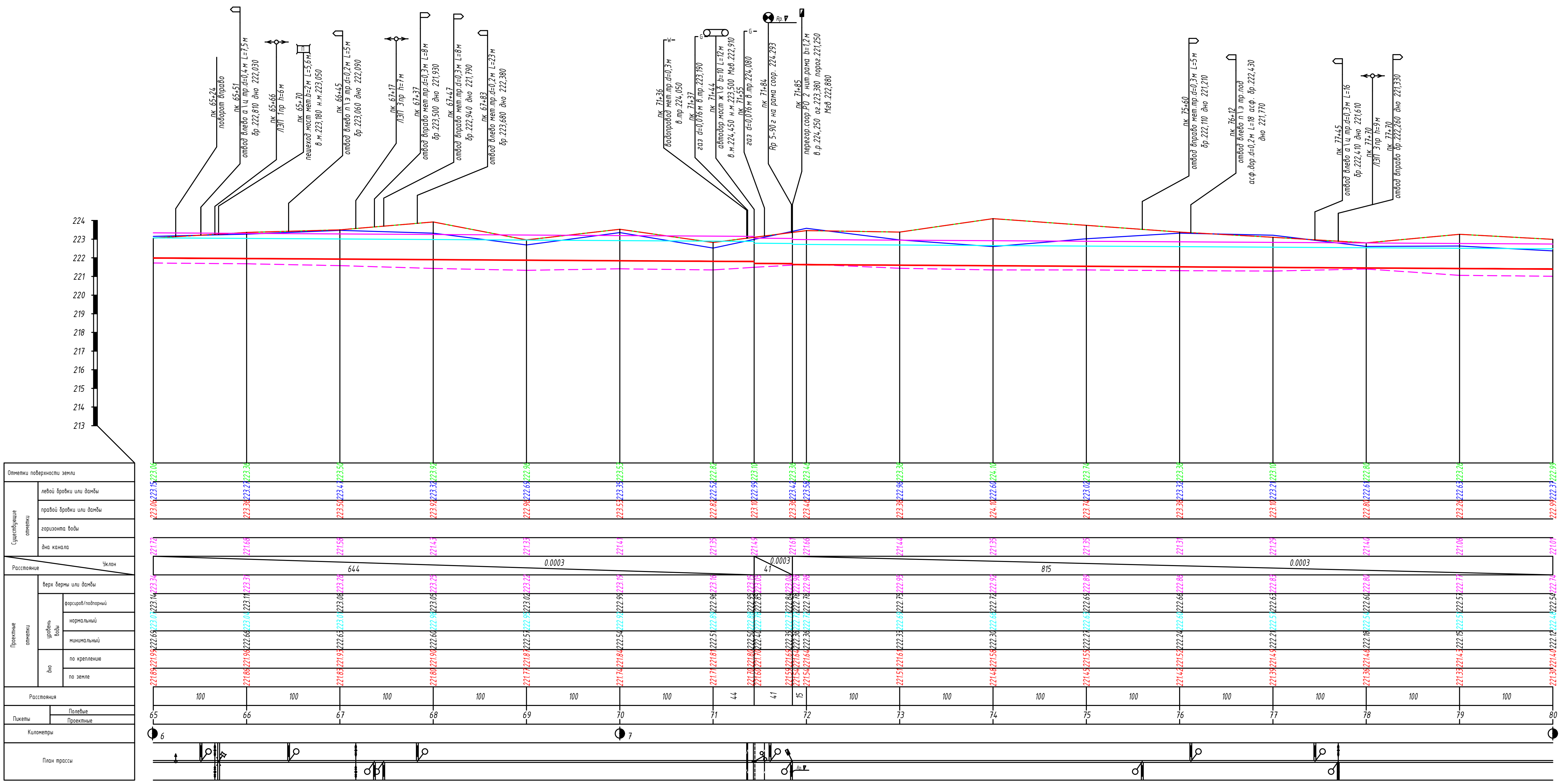
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Дукчи пк 49+80
пк 125+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Канал ДУКЧИ


224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
213
пк 65+24 поворот вправо
пк 65+51 отвод влево а\ц тр.d=0,4м L=7,5м бр.222,810 дно 222,030
пк 65+66 ЛЭП 1пр h=6м
пк 65+70 пешеход.мост мет.b=2м L=5,6м в.м.223,180 н.м.223,050
пк 66+45 отвод влево п\э тр.d=0,2м L=5м бр.223,060 дно 222,090
пк 67+17 ЛЭП 3пр h=7м
пк 67+37 отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=8м бр.223,500 дно 221,930
пк 67+47 отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=8м бр.222,940 дно 221,790
пк 67+83 отвод влево мет.тр.d=0,2м L=23м бр.223,680 дно 222,380
W
пк 71+36 водопровод мет.тр.d=0,3м в.тр.224,050
G
пк 71+37 газ d=0,076м в.тр.223,190
пк 71+44 автодор.мост ж\б b=10 L=12м в.м.224,450 н.м.223,500 Мгв.222,910
G
пк 71+55 газ d=0,076м в.тр.224,080
Rp.
пк 71+84 Rp 5-90г на рама соор. 224.293
пк 71+85 перегор.соор.РО 2 нит.рама b=1,2м в.р.224,250 ог.223,380 порог.221,250 Мгв.222,880
пк 75+60 отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=5м бр.222,110 дно 221,210
пк 76+12 отвод влево п\э тр.под асф.дор.d=0,2м L=18 асф. бр.222,430 дно 221,770
пк 77+45 отвод влево а\ц тр.d=0,3м L=16 бр.222,410 дно 221,610
пк 77+70 ЛЭП 3пр h=9м
пк 77+70 отвод вправо бр.222,260 дно 221,330
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.0003
644
0.0003
41
0.0003
815
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
100
100
100
44
41
15
100
100
100
100
100
100
100
100
Пикеты
Полевые
Проектные
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
Километры
6
7
8
План трассы
Rp

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▦	Галечники
▦	Песчаник	⊙	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

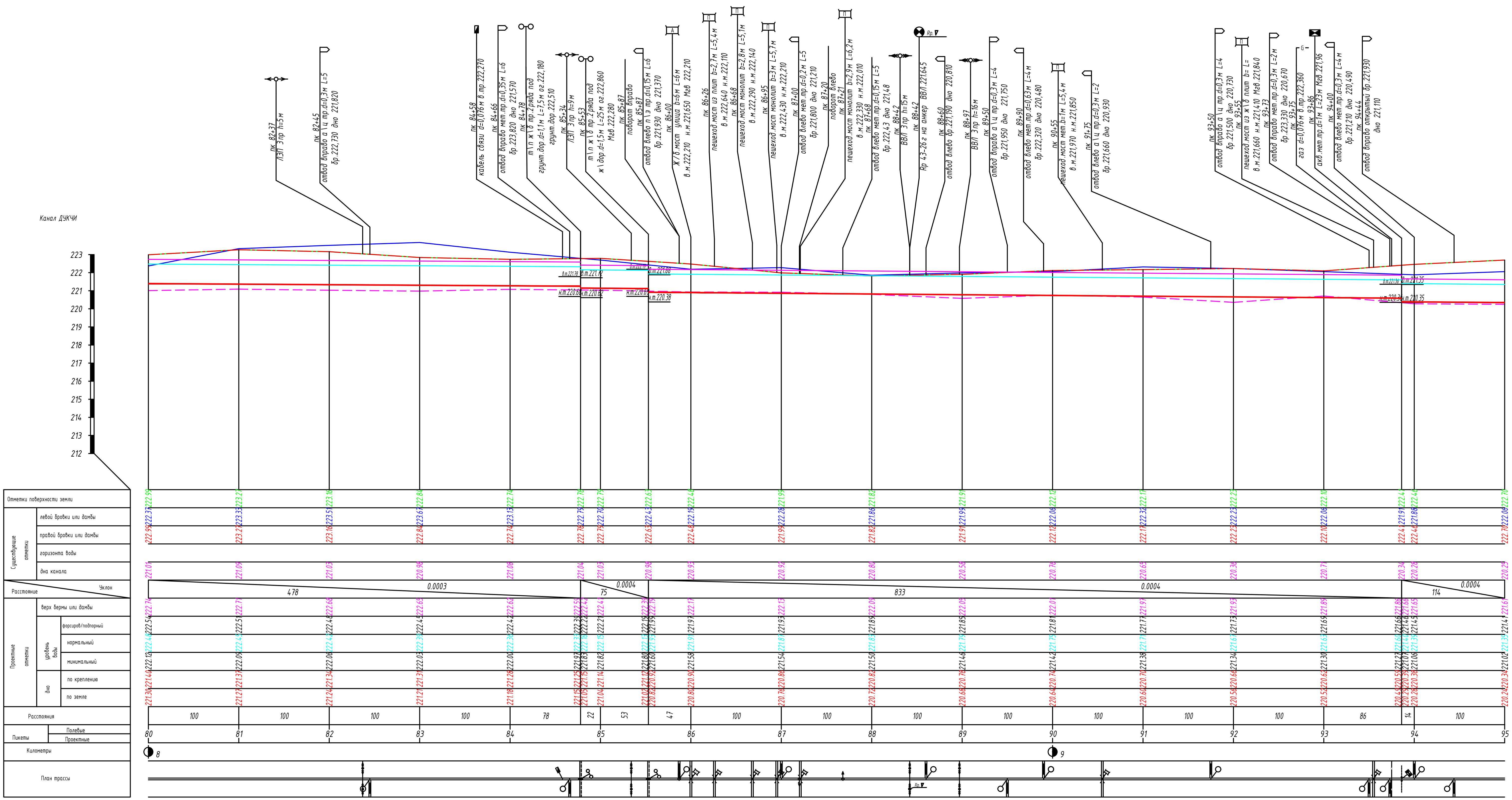
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Дукчи пк 49+80 пк 125+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Канал ДУКЧИ



Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	◎	Скважина

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической сьемки 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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

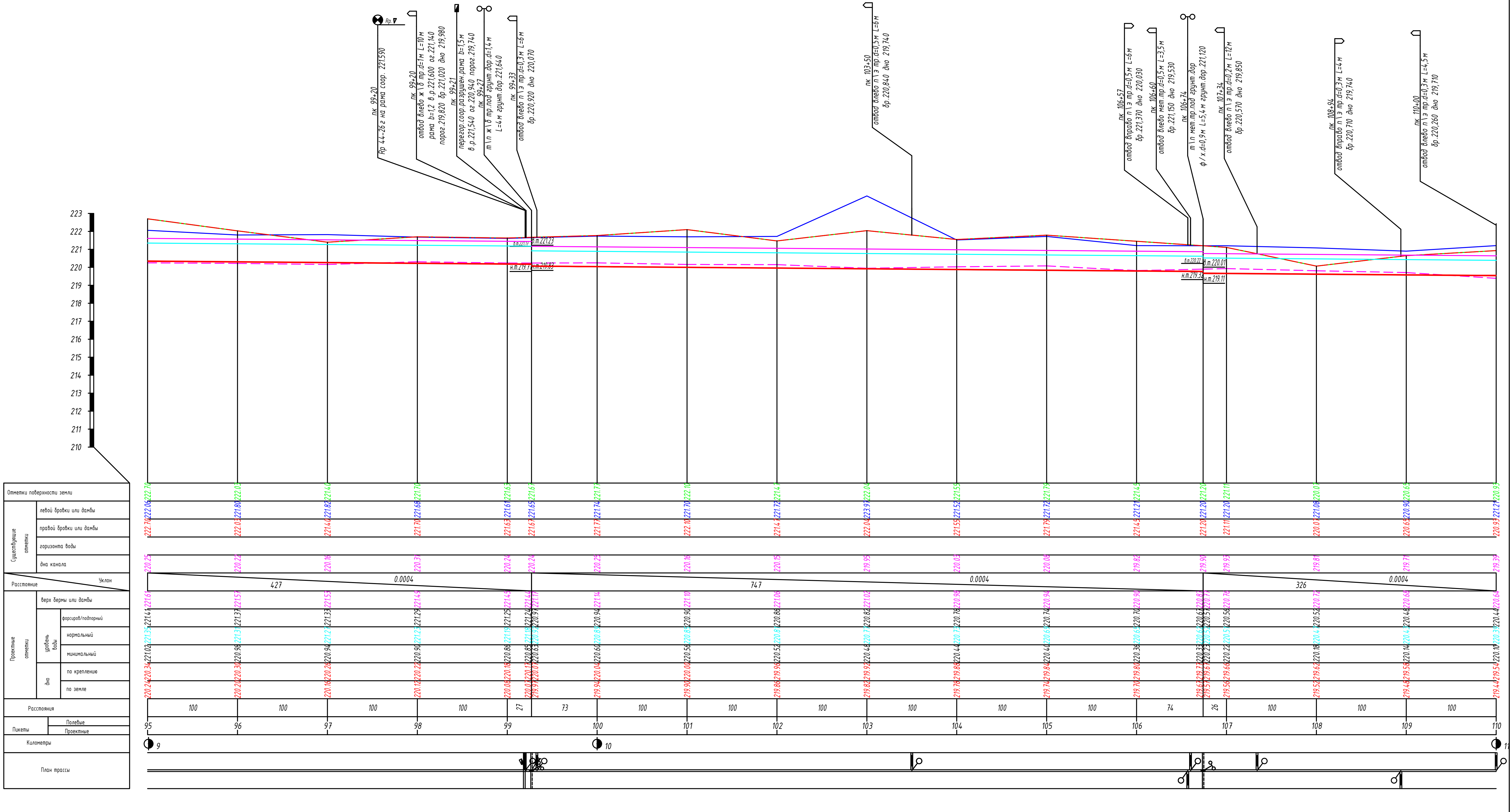
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Дукчи пк 49+80
пк 125+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Канал ДУКЧИ



Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▦	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

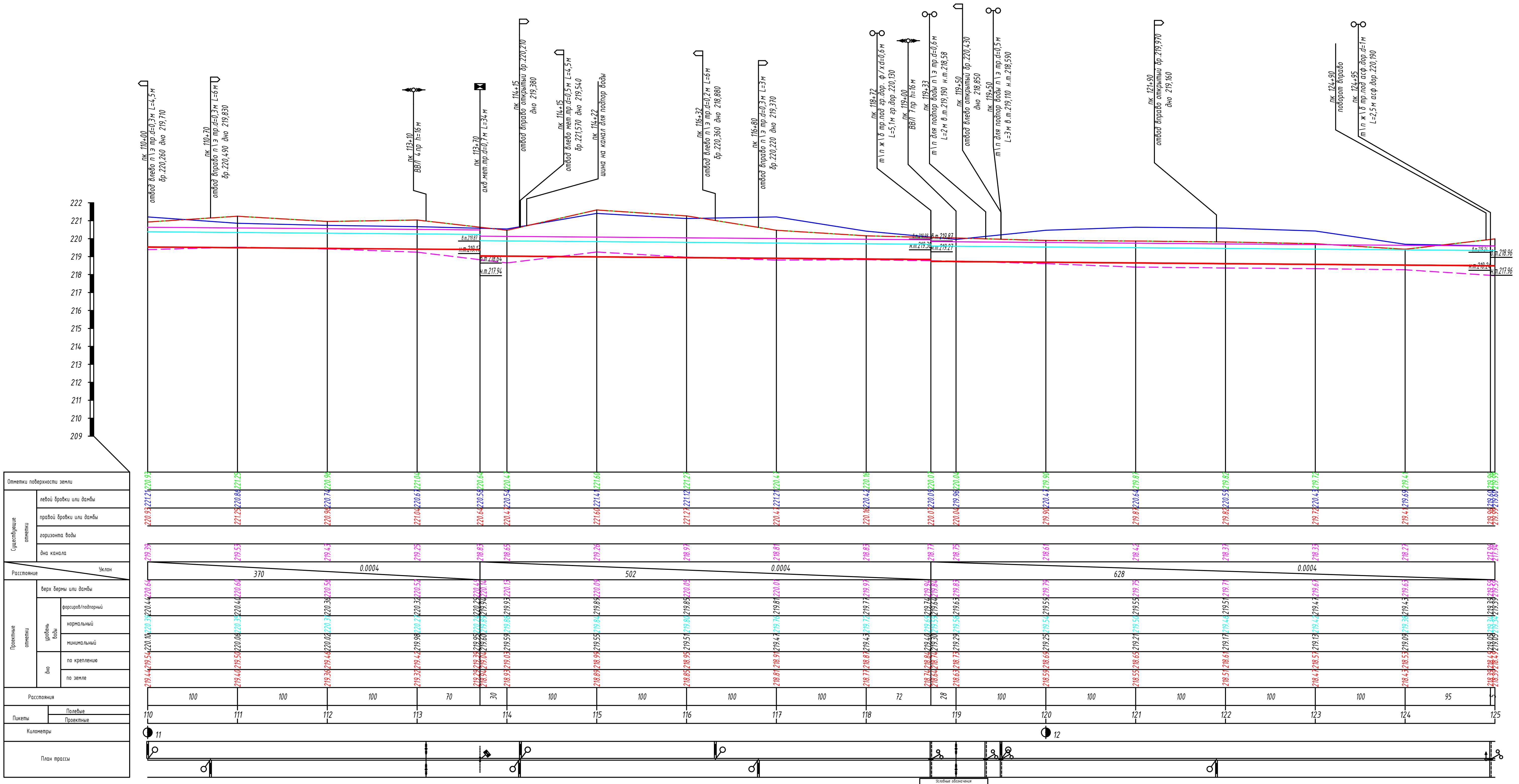
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Дукчи пк 49+80
пк 125+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Канал ДУКЧИ


пк 110+00 отвод влево п\э тр.d=0,3м L=4,5м бр.220,260 дно 219,710
пк 110+70 отвод вправо п\э тр.d=0,3м L=6м бр.220,490 дно 219,830
пк 113+10 ВВЛ 4пр h=16м
пк 113+70 акв.мет.тр.d=0,7м L=34м
пк 114+15 отвод вправо открытыи бр.220,210 дно 219,380
пк 114+15 отвод влево мет.тр.d=0,5м L=4,5м бр.221,570 дно 219,540
пк 114+22 шина на канал для подпор воды
пк 116+32 отвод влево п\э тр.d=0,2м L=6м бр.220,360 дно 218,880
пк 116+80 отвод вправо п\э тр.d=0,3м L=3м бр.220,220 дно 219,370
пк 118+72 т\п ж\б тр.под гр.дор. ф/хd=0,6м L=5,1м гр.дор.220,130
пк 119+00 ВВЛ 7пр h=16м
пк 119+33 т\п для подпор воды п\э тр.d=0,6м L=2м в.т.219,190 н.т.218,58
пк 119+50 отвод влево открытыи бр.220,430 дно 218,850
пк 119+50 т\п для подпор воды п\э тр.d=0,5м L=3м в.т.219,110 н.т.218,590
пк 121+90 отвод вправо открытыи бр.219,970 дно 219,160
пк 124+90 поворот вправо
пк 124+95 т\п ж\б тр.под асф.дор.d=1м L=2,5м асф.дор.220,190
в.т.219.87
н.т.219.17
в.т.218.64
н.т.217.94
в.т.219.98
н.т.219.38
в.т.219.87
н.т.219.27
в.т.218.96
н.т.217.96
222
221
220
219
218
217
216
215
214
213
212
211
210
209
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
370
0.0004
502
0.0004
628
0.0004
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
70
30
100
100
100
100
72
28
100
100
100
100
100
95
Пикеты
Полевые
Проектные
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
Километры
11
12
План трассы

Условные обозначения

🟩	поверхность земли
🟥	правая бровка
🟦	левая бровка
🟦	горизонт воды
🟪	дно существующее
Проектные	
🟦	горизонт воды
🟥	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Репер
	Головной водовыпуск
	Пешеходный мост
	Гидропост
	Газопровод
	Водовод
	Линия электропередач
	Мост
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Кабель
	Колодец
	Высоковольтная ВВЛ
	Трубчатый переезд
	Перегораж.соор.*
	Дюкер
	Трубчатый переезд ПТ*
	Акведук
	Перегораж.соор. с переездом*

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▦	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Дукчи пк 49+80 пк 125+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

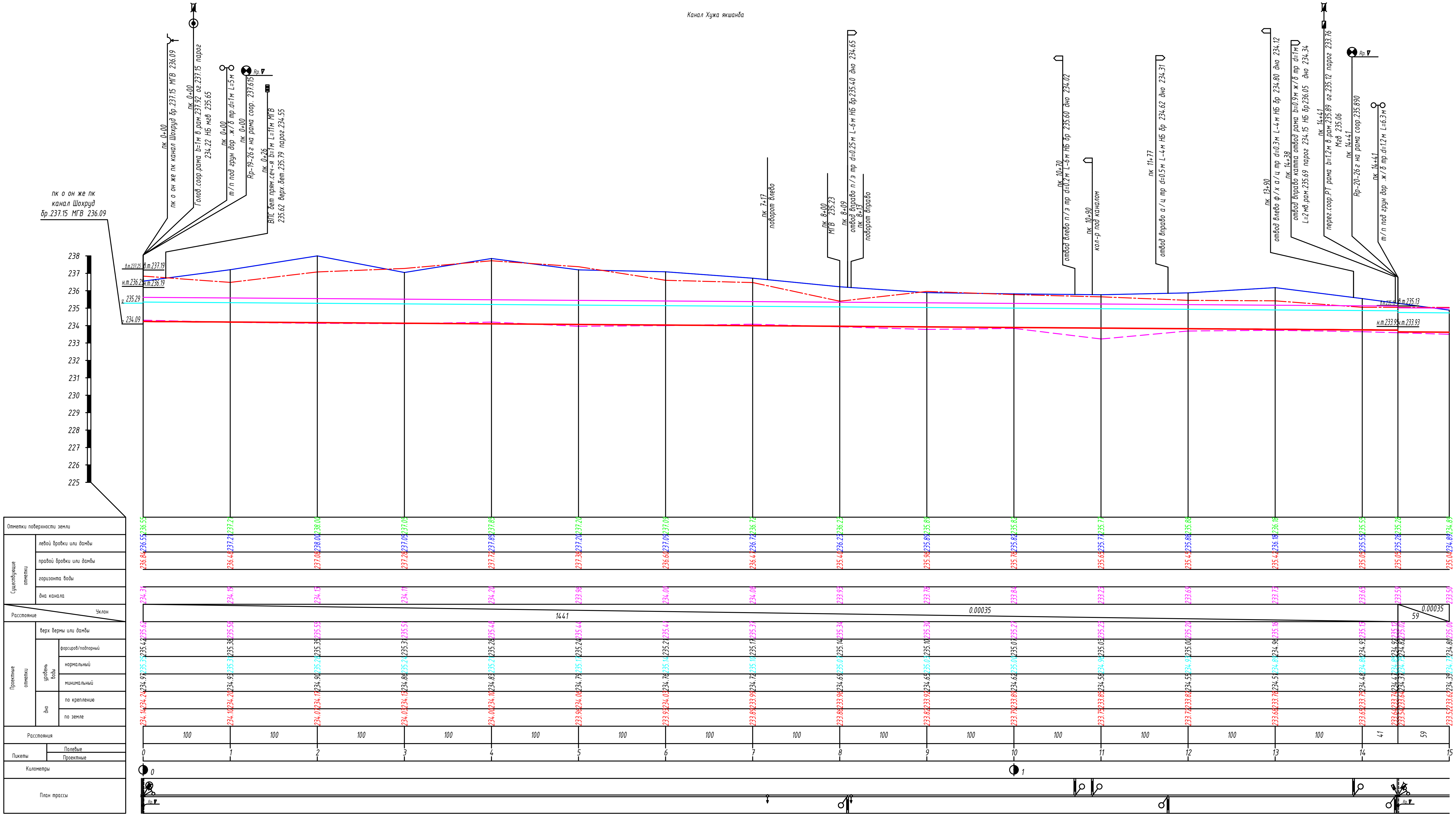
Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
ДУКЧИ	49+80.00	62+07.00	1227.0	min	1.0	1.5	0.0003	1.5	0.017	0.68	0.58	0.1	1.35
				норм	2.5					1.08	0.74		
				форс	2.88					1.15	0.77		
	62+07.00	71+44.00	937.0	min	0.8	1.0	0.0003	1.5	0.017	0.7	0.56	0.1	1.35
				норм	2.0					1.08	0.71		
				форс	2.3					1.15	0.73		
	71+44.00	71+85.00	41.0	min	0.8	1.0	0.0003	1.5	0.017	0.7	0.56	0.1	1.35
				норм	2.0					1.08	0.71		
				форс	2.3					1.15	0.73		
	71+85.00	84+78.00	1293.0	min	0.6	0.5	0.0003	1.5	0.017	0.72	0.52	0.1	1.34
				норм	1.5					1.08	0.66		
				форс	1.72					1.14	0.68		
	84+78.00	85+53.00	75.0	min	0.6	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	85+53.00	93+86.00	833.0	min	0.6	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	93+86.00	99+27.00	541.0	min	0.6	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	99+27.00	106+74.00	747.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	106+74.00	113+70.00	696.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	113+70.00	118+72.00	502.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	118+72.00	125+00.00	628.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
61	Пешеходный мост	39+91.00	пешеход.мост мет.b=3,1м L=4,9м в.м.224,850 н.м.224,65				
62	Мост	40+40.00	ж/б.мост ж\б из плит улица b=3,1м L=5,2м в.м.225,110 н.м.224,790				
63	Пешеходный мост	41+02.00	пешеход.мост мет.b=1,4м L=6м в.м.225,05 н.м.224,820				
64	Пешеходный мост	41+71.00	пешеход.мост мет.b=3м L=5,3м в.м.224,830 н.м.224,680				
65	Пешеходный мост	41+84.00	пешеход.мост из плит b=2,4м L=5м в.м.224,650 н.м.224,500				
66	Пешеходный мост	42+20.00	пешеход.мост из плит b=6,5м L=6м в.м.224,910 н.м.224,560				
67	Пешеходный мост	42+60.00	пешеход.мост из плит b=0,8м L=6м в.м.224,820 н.м.224,610				
68	Пешеходный мост	42+85.00	пешеход.мост мет.b=2,4м L=5м в.м.224,650 н.м.224,510				
69	Пешеходный мост	43+67.00	пешеход.мост мет.b=2,9м L=5,8м в.м.224,700 н.м.224,500				
70	Пешеходный мост	44+12.00	пешеход.мост из плит b=3,9м L=5,6м в.м.224,780 н.м.224,680				
71	Мост	45+10.00	металич.мост мет.улица b=3,8м L=4,4 в.м.224,650 н.м.224,50				
72	Водовыпуск в канал (влево)*	45+25.00	отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=4м бр.224,800 дно 223,410				
73	Пешеходный мост	45+94.00	пешеход.мост мет.b=3,6м L=6,2м в.м.224,560 н.м.224,350				
74	Пешеходный мост	46+31.00	пешеход.мост мет.b=2,8м L=5,9м в.м.224,600 н.м.224,400				
75	Пешеходный мост	46+64.00	пешеход.мост мет.b=3м L=5,4м в.м.224,560 н.м.224,360				
76	Пешеходный мост	47+23.00	пешеход.мост мет.монолит b=2,4м L=5,1м в.м.224,560 н.м.224,350				
77	Водовыпуск в канал (влево)*	47+57.00	отвод влево мет.тр.d=0,15м L=6м бр.223,990 дно 223,410				
78	Водовыпуск в канал (влево)*	49+30.00	отвод влево мет.тр.d=0,2м L=2м бр.223,970 дно 223,150				
79	Водовыпуск в канал (вправо)*	49+79.00	отвод вправо а\ц тр.d=0,5м L=10м рама без щит.в.рама.224,980 ог.224,210 бр.223,790 дно 223,190				
80	Трубчатый переезд	49+80.00	т\п ж\б тр.2нит.под грунт.дор.d=1,4м L=7м ог.224,210 дор.223,730				
81	Перегораж.соор.*	49+80.00	перегор.соор.2 нит.рама b=1,8м в.р 225,72 ог.224,21 парог 222,27 нет щит				
82	Перегораж.соор.*	54+75.00	кабель связи мет.тр.d=0,089м L=м в.т.223,500				
83	Водовыпуск в канал (влево)*	54+84.00	отвод влево а\ц тр.d=0,35м L=7,5м бр.224,070 дно 222,870				
84	Водовыпуск в канал (влево)*	54+84.00					
85	Водовыпуск в канал (вправо)*	56+50.00	отвод вправо п\э тр.d=0,2м L=9м бр.223,160 дно 222,680				
86	Водовыпуск в канал (влево)*	59+50.00	отвод влево п\э тр.d=0,2м L=7м бр.222,940 дно 222,430				
87	Водовыпуск в канал (вправо)*	59+84.00	отвод вправо п\э тр.d=0,25м L=6м бр.222,920 дно 222,600				
88	Водовыпуск в канал (влево)*	60+54.00	отвод влево п\э тр.d=0,3м L=7м бр.222,550 дно 221,920				
89	Водовыпуск в канал (влево)*	62+06.00					
90	Водовыпуск в канал (вправо)*	62+06.00					
91	Водовыпуск в канал (вправо)*	62+06.00	отвод вправо ж\б тр.d=0,6м L=7,5м ог.223,860 порог.221,660 бр.223,190 дно 222,120				
92	Перегораж.соор.*	62+07.00	перегор.соор.РО 2 нит.рама b=1,2м в.р.224,840 ог.223,820 порог.221,600 Мгв.223,070				
93	Перегораж.соор.*	62+07.00					
94	Водовыпуск в канал (влево)*	65+51.00	отвод влево а\ц тр.d=0,4м L=7,5м бр.222,810 дно 222,030				
95	Водовыпуск в канал (влево)*	65+51.00					
96	Пешеходный мост	65+70.00	пешеход.мост мет.b=2м L=5,6м в.м.223,180 н.м.223,050				
97	Водовыпуск в канал (влево)*	66+45.00	отвод влево п\э тр.d=0,2м L=5м бр.223,060 дно 222,090				
98	Водовыпуск в канал (вправо)*	67+37.00	отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=8м бр.223,500 дно 221,930				
99	Водовыпуск в канал (вправо)*	67+47.00	отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=8м бр.222,940 дно 221,790				
100	Водовыпуск в канал (влево)*	67+83.00	отвод влево мет.тр.d=0,2м L=23м бр.223,680 дно 222,380				
101	Дюкер	71+44.00	автодор.мост ж\б b=10 L=12м в.м.224,450 н.м.223,500 Мгв.222,910				
102	Водовыпуск в канал (влево)*	71+61.00					
103	Водовыпуск в канал (вправо)*	71+84.00					
104	Перегораж.соор.*	71+85.00					
105	Перегораж.соор.*	71+85.00	перегор.соор.РО 2 нит.рама b=1,2м в.р.224,250 ог.223,380 порог.221,250 Мгв.222,880				
106	Водовыпуск в канал (вправо)*	75+60.00	отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=5м бр.222,110 дно 221,210				
107	Водовыпуск в канал (влево)*	76+12.00	отвод влево п\э тр.под асф.дор.d=0,2м L=18 асф. бр.222,430 дно 221,770				
108	Водовыпуск в канал (влево)*	77+45.00	отвод влево а\ц тр.d=0,3м L=16 бр.222,410 дно 221,610				
109	Водовыпуск в канал (вправо)*	77+70.00	отвод вправо бр.222,260 дно 221,330				
110	Водовыпуск в канал (вправо)*	82+45.00	отвод вправо а\ц тр.d=0,3м L=5 бр.222,730 дно 221,820				
111	Перегораж.соор.*	84+58.00	кабель связи d=0,076м в.тр.222,270				
112	Водовыпуск в канал (вправо)*	84+66.00	отвод вправо мет.тр.d=0,35м L=6 бр.223,820 дно 221,570				
113	Водовыпуск в канал (вправо)*	84+66.00					
114	Трубчатый переезд	84+78.00	т\п ж\б тр.2ряда под грунт.дор.d=1,1м L=7,5м ог.222,180 грунт.дор.222,510				
115	Трубчатый переезд ПТ*	84+78.00					
116	Трубчатый переезд	85+53.00	т\п ж\б тр.2ряда под ж\дор.d=1,5м L=25м ог.222,860 Мгв.222,280				
117	Водовыпуск в канал (влево)*	85+87.00	отвод влево п\э тр.d=0,15м L=6 бр.221,930 дно 221,370				
118	Мост	86+00.00	Ж/б.мост улица b=6м L=6м в.м.222,210 н.м.221,650 Мгв 222,210				
119	Пешеходный мост	86+26.00	пешеход.мост из плит b=2,7м L=5,4м в.м.222,640 н.м.222,110				
120	Пешеходный мост	86+68.00	пешеход.мост монолит b=2,8м L=5,1м в.м.222,290 н.м.222,140				
121	Пешеходный мост	86+95.00	пешеход.мост монолит b=3м L=5,7м в.м.222,430 н.м.222,210				
122	Водовыпуск в канал (влево)*	87+00.00	отвод влево мет.тр.d=0,2м L=5 бр.221,800 дно 221,210				
123	Пешеходный мост	87+21.00	пешеход.мост монолит b=2,9м L=6,2м в.м.222,330 н.м.222,010				
124	Водовыпуск в канал (влево)*	88+60.00	отвод влево бр.221,190 дно 220,810				
125	Водовыпуск в канал (вправо)*	89+50.00	отвод вправо а\ц тр.d=0,3м L=4 бр.221,950 дно 221,750				
126	Водовыпуск в канал (влево)*	89+90.00					
127	Водовыпуск в канал (влево)*	89+90.00	отвод влево мет.тр.d=0,63м L=4м бр.222,320 дно 220,480				
128	Пешеходный мост	90+55.00	пешеход.мост мет.b=1м L=5,4м в.м.221,970 н.м.221,850				
129	Водовыпуск в канал (влево)*	91+75.00	отвод влево а\ц тр.d=0,3м L=2 бр.221,660 дно 220,930				
130	Водовыпуск в канал (вправо)*	93+50.00	отвод вправо а\ц тр.d=0,3м L=4 бр.221,500 дно 220,730				
131	Пешеходный мост	93+55.00	пешеход.мост из ж\б плит b= L= в.м.221,660 н.м.221,410 Мгв.221,840				
132	Водовыпуск в канал (вправо)*	93+73.00	отвод вправо мет.тр.d=0,3м L=2м бр.223,330 дно 220,670				
133	Акведук	93+86.00	акв.мет.тр.d=1м L=23м Мгв.221,96				
134	Водовыпуск в канал (влево)*	94+00.00	отвод влево мет.тр.d=0,3м L=4м бр.221,210 дно 220,490				
135	Водовыпуск в канал (вправо)*	94+44.00	отвод вправо открытый бр.221,930 дно 221,110				
136	Водовыпуск в канал (влево)*	99+20.00	отвод влево ж\б тр.d=1м L=10м рама b=1,2 в.р.221,600 ог.221,140 порог.219,820 бр.221,020 дно 219,980				
137	Перегораж.соор.*	99+21.00	перегор.соор.разрушен.рама b=1,5м в.р.221,540 ог.220,940 порог.219,740				
138	Трубчатый переезд	99+27.00	т\п ж\б тр.под грунт.дор.d=1,4м L=4м грунт.дор.221,640				
139	Перегораж.соор. с переездом*	99+27.00					
140	Водовыпуск в канал (влево)*	99+33.00	отвод влево п\э тр.d=0,3м L=6м бр.220,920 дно 220,070				
141	Водовыпуск в канал (влево)*	103+50.00					
142	Водовыпуск в канал (влево)*	103+50.00	отвод влево п\э тр.d=0,5м L=6м бр.220,840 дно 219,740				
143	Водовыпуск в канал (вправо)*	106+57.00					
144	Водовыпуск в канал (вправо)*	106+57.00	отвод вправо п\э тр.d=0,5м L=6м бр.221,370 дно 220,030				
145	Водовыпуск в канал (влево)*	106+60.00					
146	Водовыпуск в канал (влево)*	106+60.00	отвод влево мет.тр.d=0,5м L=3,5м бр.221,150 дно 219,530				
147	Трубчатый переезд	106+74.00	т\п мет.тр.под грунт.дор ф/х.d=0,9м L=5,4м грунт.дор.221,120				
148	Трубчатый переезд ПТ*	106+74.00					
149	Водовыпуск в канал (влево)*	107+34.00	отвод влево п\э тр.d=0,2м L=12м бр.220,570 дно 219,850				
150	Водовыпуск в канал (вправо)*	108+94.00	отвод вправо п\э тр.d=0,3м L=4м бр.220,710 дно 219,740				
151	Водовыпуск в канал (влево)*	110+00.00	отвод влево п\э тр.d=0,3м L=4,5м бр.220,260 дно 219,710				
152	Водовыпуск в канал (вправо)*	110+70.00	отвод вправо п\э тр.d=0,3м L=6м бр.220,490 дно 219,830				
153	Акведук	113+70.00	акв.мет.тр.d=0,7м L=34м				
154	Водовыпуск в канал (вправо)*	114+14.00	отвод вправо открытый бр.220,210 дно 219,380				
155	Водовыпуск в канал (вправо)*	114+14.00					
156	Водовыпуск в канал (влево)*	114+15.00	отвод влево мет.тр.d=0,5м L=4,5м бр.221,570 дно 219,540				
157	Водовыпуск в канал (влево)*	114+15.00					
158	Водовыпуск в канал (влево)*	116+32.00	отвод влево п\э тр.d=0,2м L=6м бр.220,360 дно 218,880				
159	Водовыпуск в канал (вправо)*	116+80.00	отвод вправо п\э тр.d=0,3м L=3м бр.220,220 дно 219,370				
160	Трубчатый переезд	118+72.00	т\п ж\б тр.под гр.дор. ф/хd=0,6м L=5,1м гр.дор.220,130				
161	Трубчатый переезд ПТ*	118+72.00					
162	Трубчатый переезд	119+33.00	т\п для подпор воды п\э тр.d=0,6м L=2м в.т.219,190 н.т.218,58				
163	Трубчатый переезд	119+50.00	т\п для подпор воды п\э тр.d=0,5м L=3м в.т.219,110 н.т.218,590				
164	Водовыпуск в канал (влево)*	119+50.00	отвод влево открытый бр.220,430 дно 218,850				
165	Водовыпуск в канал (вправо)*	121+90.00	отвод вправо открытый бр.219,970 дно 219,160				
166	Трубчатый переезд	124+95.00	т\п ж\б тр.под асф.дор.d=1м L=2,5м асф.дор.220,190				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м
127	Репер	49+80.00	Rp 41-26г на рама соор. 224.963
128	Водовод	62+00.00	водопровод мет.тр.d=0,3м в.тр.223,880
129	Репер	62+06.00	Rp 42-26г на рама соор. 224.835
130	Газопровод	63+26.00	газ d=0,059м 2нит.h=6м в.тр.223,380
131	Линия электропередач	65+66.00	ЛЭП 1пр h=6м
132	Линия электропередач	67+17.00	ЛЭП 3пр h=7м
133	Водовод	71+36.00	водопровод мет.тр.d=0,3м в.тр.224,050
134	Газопровод	71+37.00	газ d=0,076м в.тр.223,190
135	Газопровод	71+55.00	газ d=0,076м в.тр.224,080
136	Репер	71+84.00	Rp 5-90г на рама соор. 224.293
137	Линия электропередач	77+70.00	ЛЭП 3пр h=9м
138	Линия электропередач	82+37.00	ЛЭП 3пр h=5м
139	Линия электропередач	85+34.00	ЛЭП 3пр h=9м
140	Высоковольтная ВВЛ	88+42.00	ВВЛ 3пр h=15м
141	Репер	88+42.00	Rp 43-26г на анкер ВВЛ.221.645
142	Высоковольтная ВВЛ	88+97.00	ВВЛ 3пр h=16м
143	Газопровод	93+75.00	газ d=0,076м в.тр.222,360
144	Высоковольтная ВВЛ	113+10.00	ВВЛ 4пр h=16м
145	Высоковольтная ВВЛ	119+00.00	ВВЛ 7пр h=16м


Канал Хужа якшанба
пк о он же пк канал Шохруд бр.237.15 МГВ 236.09
пк 0+00 пк о он же пк канал Шохруд бр.237.15 МГВ 236.09
пк 0+00 Голов.соор.рама b=1м в.рам.237.92 ог.237.15 порог 234.22 НБ мгв 235.65
пк 0+00 т/п под грун дор .ж/б тр.d=1м L=5м
Rp.
пк 0+00 Rp-19-26 г на рама соор. 237.615
пк 0+26 ВПС бет прям.сеч-я b=1м L=11м МГВ 235.62 верх.бет.235.79 порог.234.55
в.т.237.25 в.т.237.19
н.т.236.25 н.т.236.19
235.29
234.09
пк 7+17 поворот влево
пк 8+00 МГВ 235.23
пк 8+09 отвод вправо п/э тр d=0.25м L-6м НБ бр235.40 дно 234.65
пк 8+13 поворот вправо
пк 10+70 отвод влево п/э тр d=0.2м L-6м НБ бр 235.60 дно 234.02
пк 10+90 кол-р под каналом
пк 11+77 отвод вправо а/ц тр d=0.5м L-4м НБ бр 234.62 дно 234.31
пк 13+90 отвод влево ф/х а/ц тр d=0.3м L-4м НБ бр 234.80 дно 234.12
пк 14+38 отвод вправо катта отвод рама b=0.9м ж/б тр d=1м L=2м в.рам.235.69 порог 234.15 НБ бр236.05 дно 234.34
пк 14+41 перег.соор.РТ рама b=1.2м в.рам.235.89 ог.235.12 порог 233.76 Мгв 235.06
пк 14+41 Rp-20-26 г на рама соор.235.890
пк 14+41 т/п под грун дор .ж/б тр.d=1.2м L=6.3м
в.т.235.15 в.т.235.13
н.т.233.95 н.т.233.93
238
237
236
235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
1441
0.00035
59
0.00035
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
41
59
Пикеты
Полевые
Проектные
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
Километры
0
1
План трассы

Условные знаки

> Реконструируемые сооружения
N Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	⊚	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

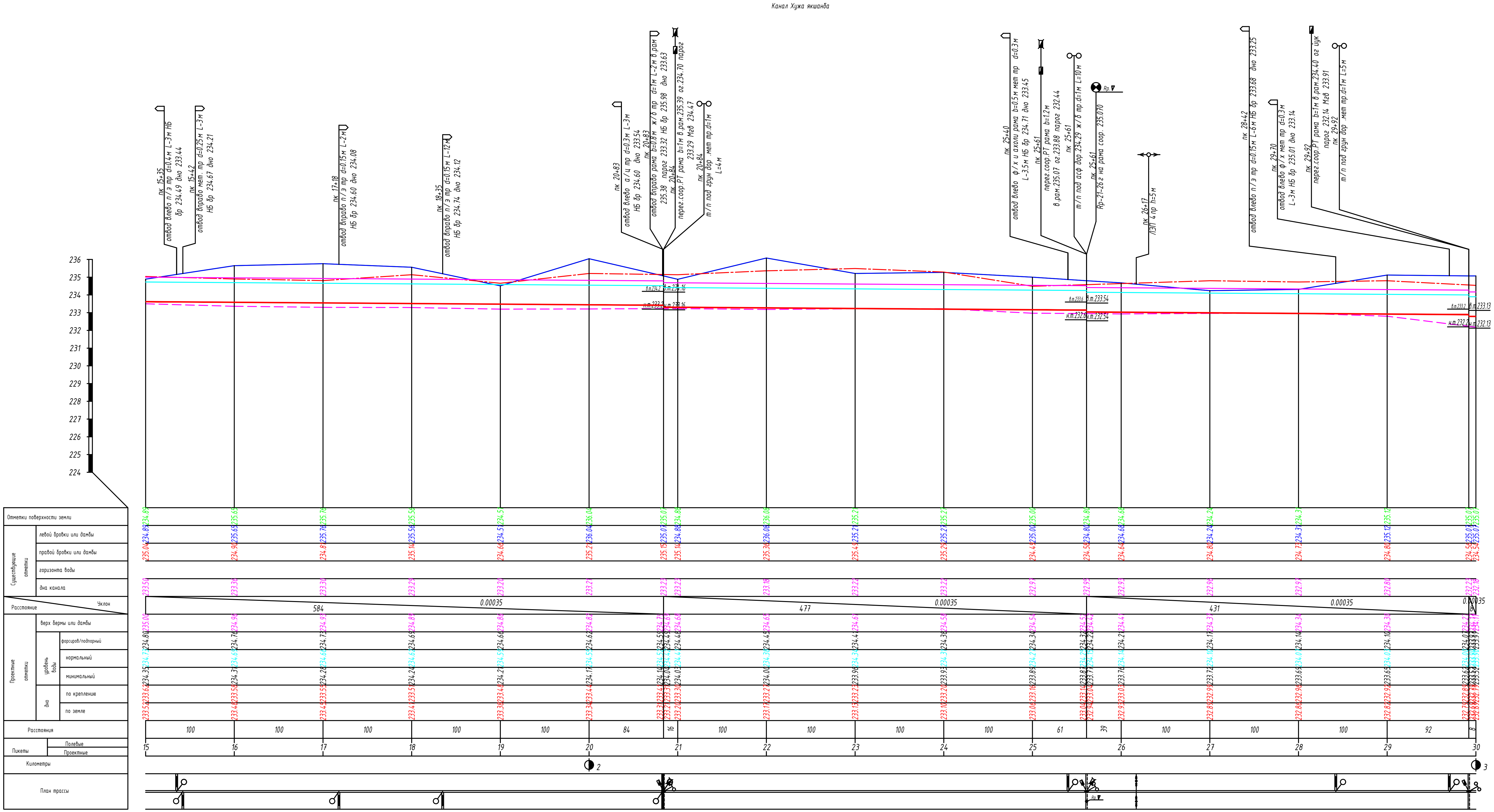
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Хужа якшанба
пк 0+00 пк 43+40

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

> Реконструируемые сооружения
≥ Существующие сооружения
× Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

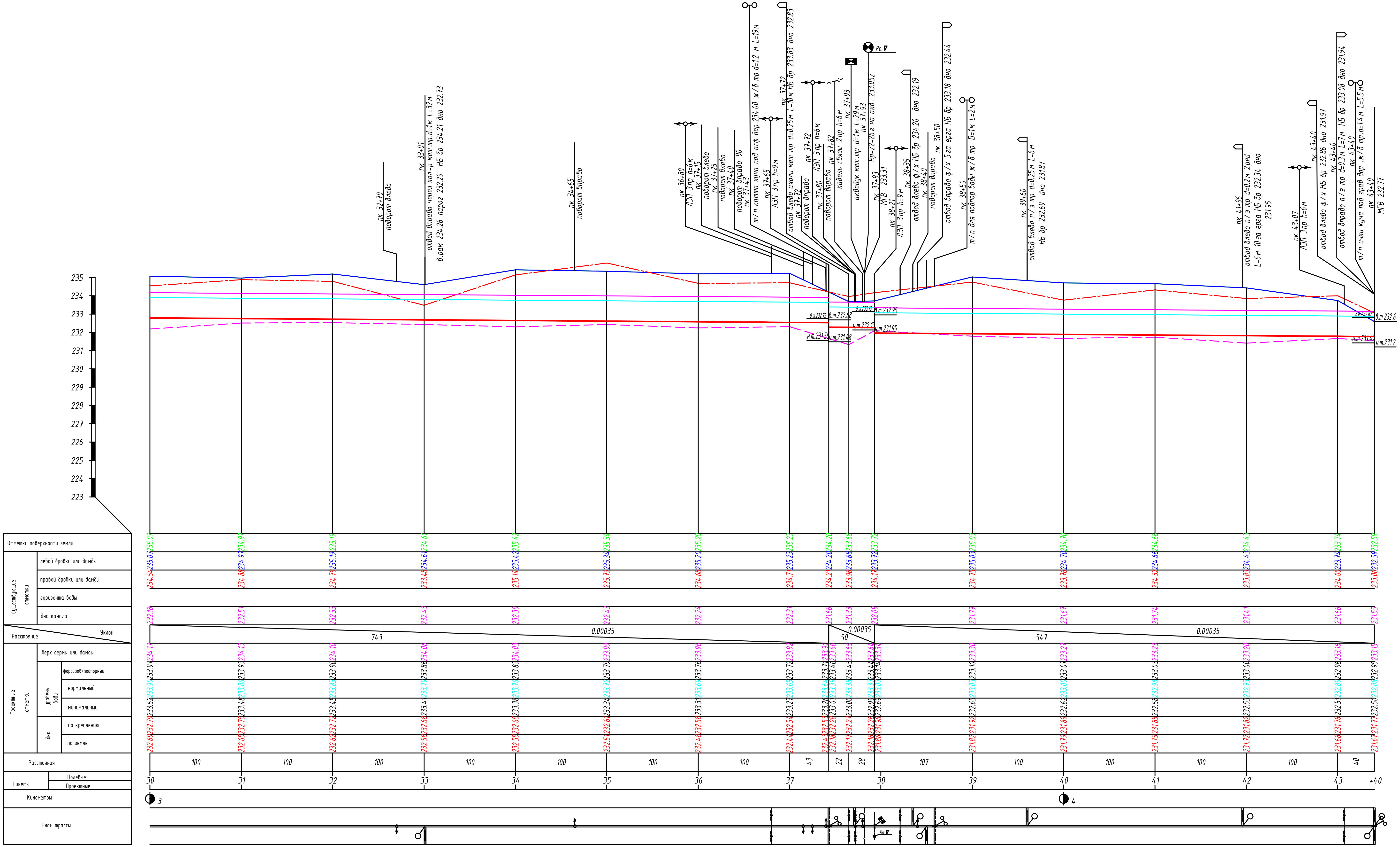
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Хужа якшанба
пк 0+00 пк 43+40

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
пк 32+70 поворот влево
пк 33+01 отвод вправо через кол-р мет.тр.d=1м L=32м в.рам 234.26 парог 232.29 НБ бр 234.21 дно 232.73
пк 34+65 поворот вправо
пк 36+80 ЛЭП 3пр h=6м
пк 37+15 поворот влево
пк 37+25 поворот влево
пк 37+40 поворот вправо 90
пк 37+43 т/п катта куча под асф дор.234.00 ж/б тр.d=1.2 м L=19м
пк 37+65 ЛЭП 3пр h=9м
пк 37+72 отвод влево ахоли мет тр d=0.25м L-10м НБ бр 233.83 дно 232.83
пк 37+72 поворот вправо
пк 37+80 ЛЭП 3пр h=6м
пк 37+82 поворот вправо
пк 37+93 кабель связы 2пр h=6м
пк 37+93 акведук мет.тр d=1м L=29м
Rp-22-26г на акв. 233.052
Rp.
пк 37+93 МГВ 233.31
пк 38+21 ЛЭП 3пр h=9м
пк 38+35 отвод влево ф/х НБ бр 234.20 дно 232.19
пк 38+40 поворот вправо
пк 38+50 отвод вправо ф/х 5 га ерга НБ бр 233.18 дно 232.44
пк 38+59 т/п для подпор воды ж/б тр. D=1м L=2м
пк 39+60 отвод влево п/э тр d=0.25м L-6м НБ бр 232.69 дно 231.87
пк 41+96 отвод влево п/э тр d=0.2м 2ряд L-6м 10га ерга НБ бр 232.34 дно 231.95
пк 43+07 ЛЭП 3пр h=6м
пк 43+40 отвод влево ф/х НБ бр 232.86 дно 231.97
пк 43+40 отвод вправо п/э тр d=0.3м L=7м НБ бр 233.08 дно 231.94
пк 43+40 т/п ички куча под грав дор .ж/б тр.d=1.4м L=5.5м
пк 43+40 МГВ 232.77
в.т.232.75
в.т.232.68
в.т.233.13
в.т.232.95
н.т.232.1
н.т.231.95
н.т.231.5
н.т.231.48
в.т.232.82
в.т.232.6
н.т.231.2
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.00035
743
50
0.00035
547
0.00035
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
100
100
100
100
43
22
28
107
100
100
100
100
40
Пикеты
Полевые
Проектные
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
+40
Километры
3
4
План трассы

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
Z	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	⊙	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Хужа якшанба
пк 0+00 пк 43+40

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
Хужа якшанба	0+00.00	14+41.00	1441.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		
	14+41.00	20+84.00	643.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		
	20+84.00	25+61.00	477.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		
	25+61.00	29+92.00	431.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		
	29+92.00	37+43.00	751.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		
	37+43.00	37+93.00	50.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		
	37+93.00	43+40.00	547.0	min	0.8	0.75	0.00035	1.5	0.017	0.73	0.6	0.1	1.38
				норм	2.0					1.11	0.75		
				форс	2.3					1.18	0.78		

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

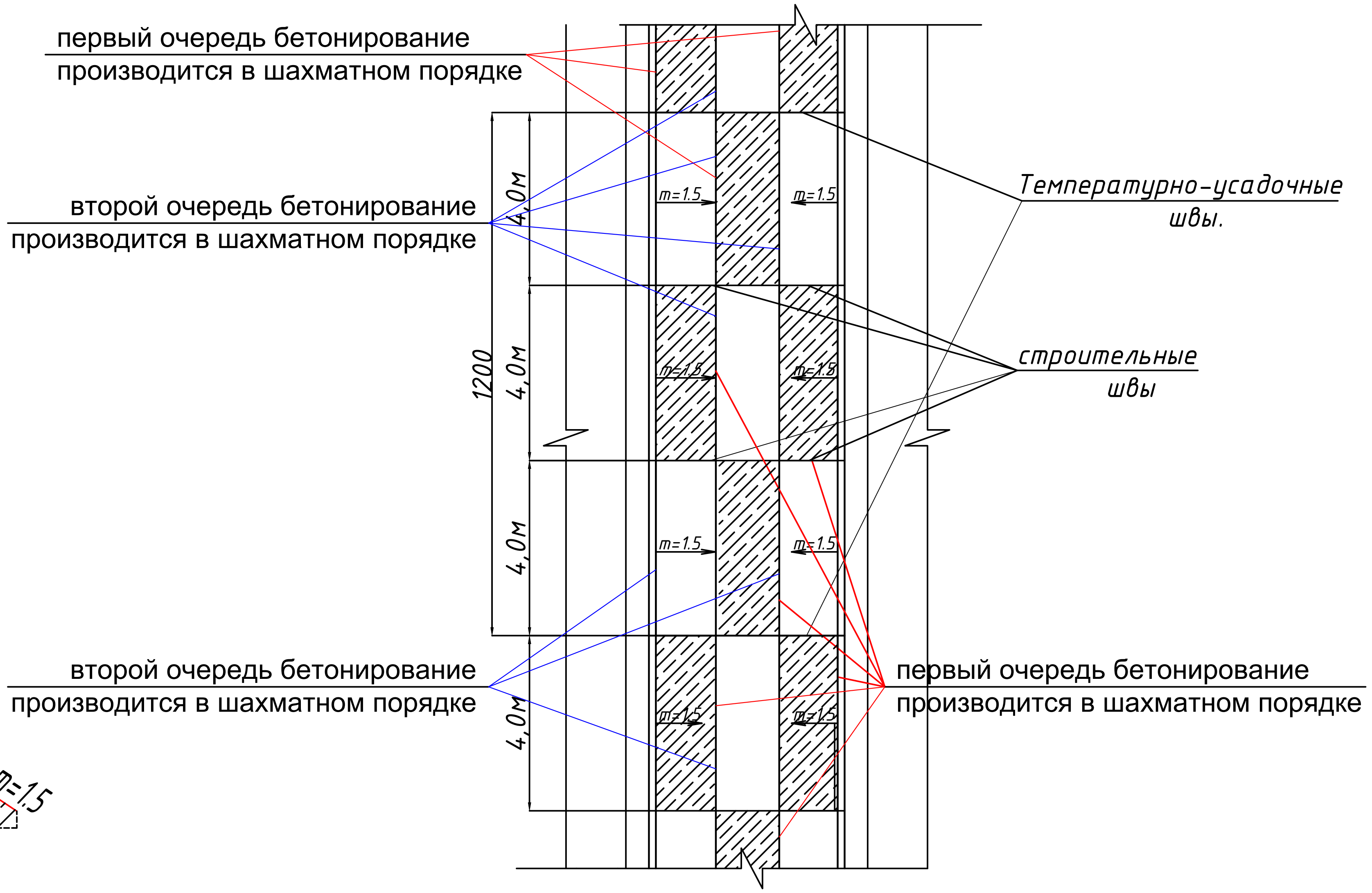
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

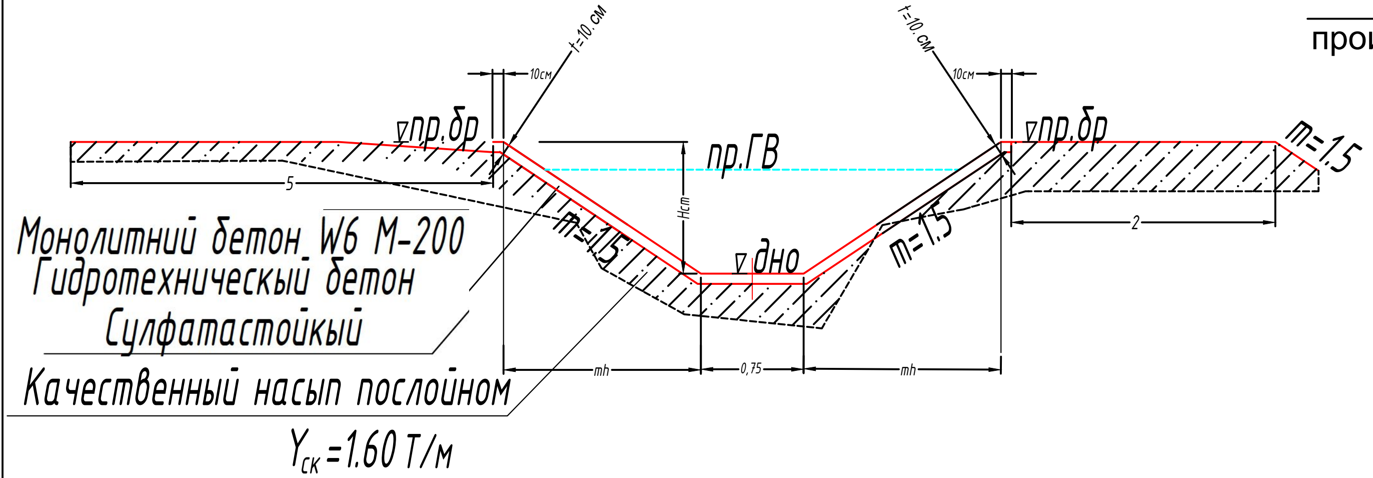
Продольный профиль канала Хужа якшанба
пк 0+00 пк 43+40

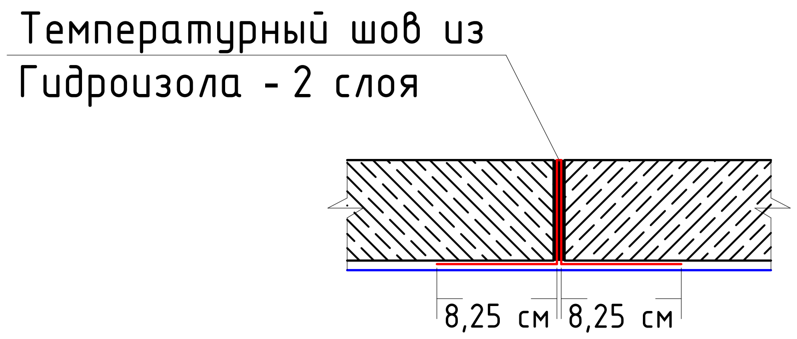
ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

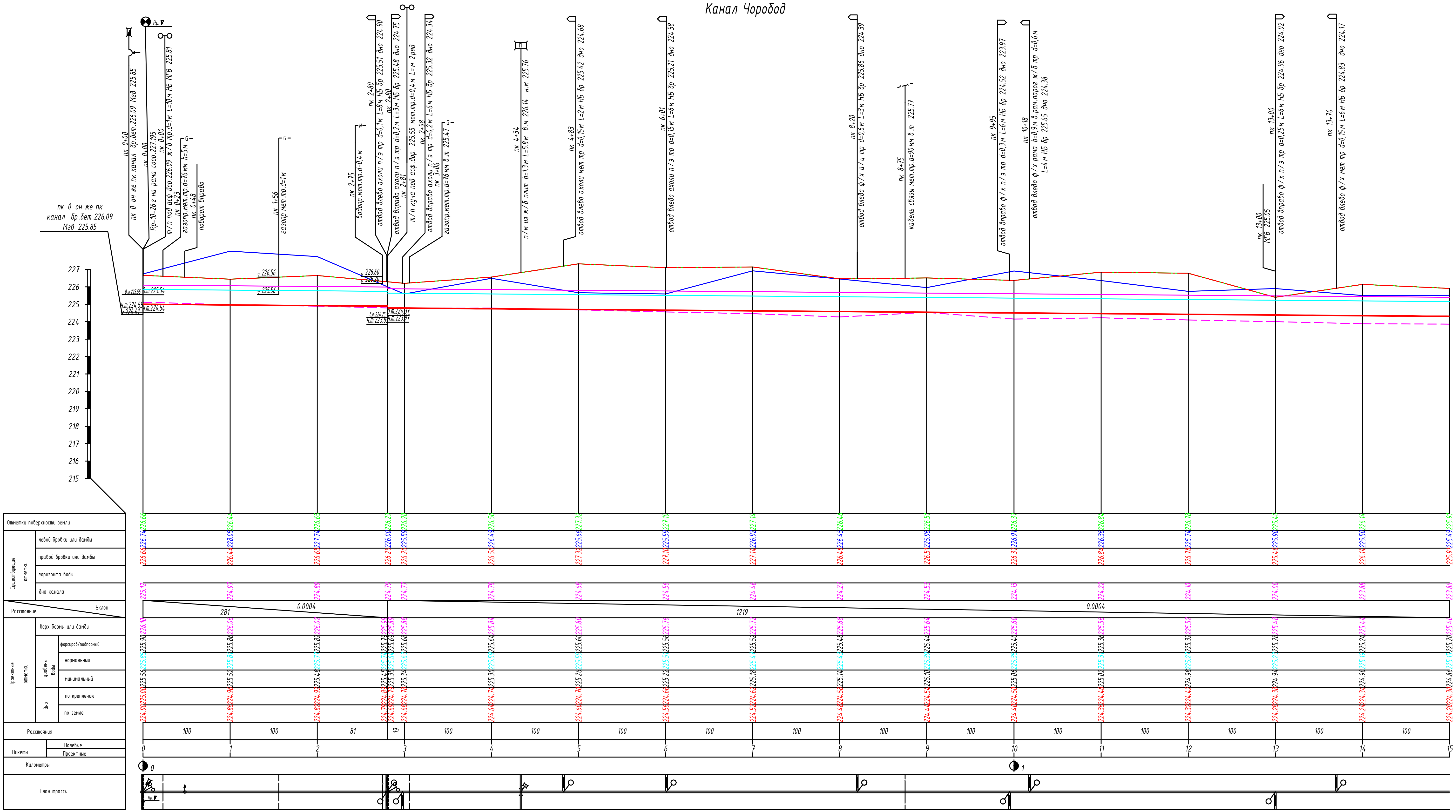
Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5

Типовая сечения канала "Хужа якшанба"
с ПК 0+00 по ПК 43+40







Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- Z Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	⊚	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

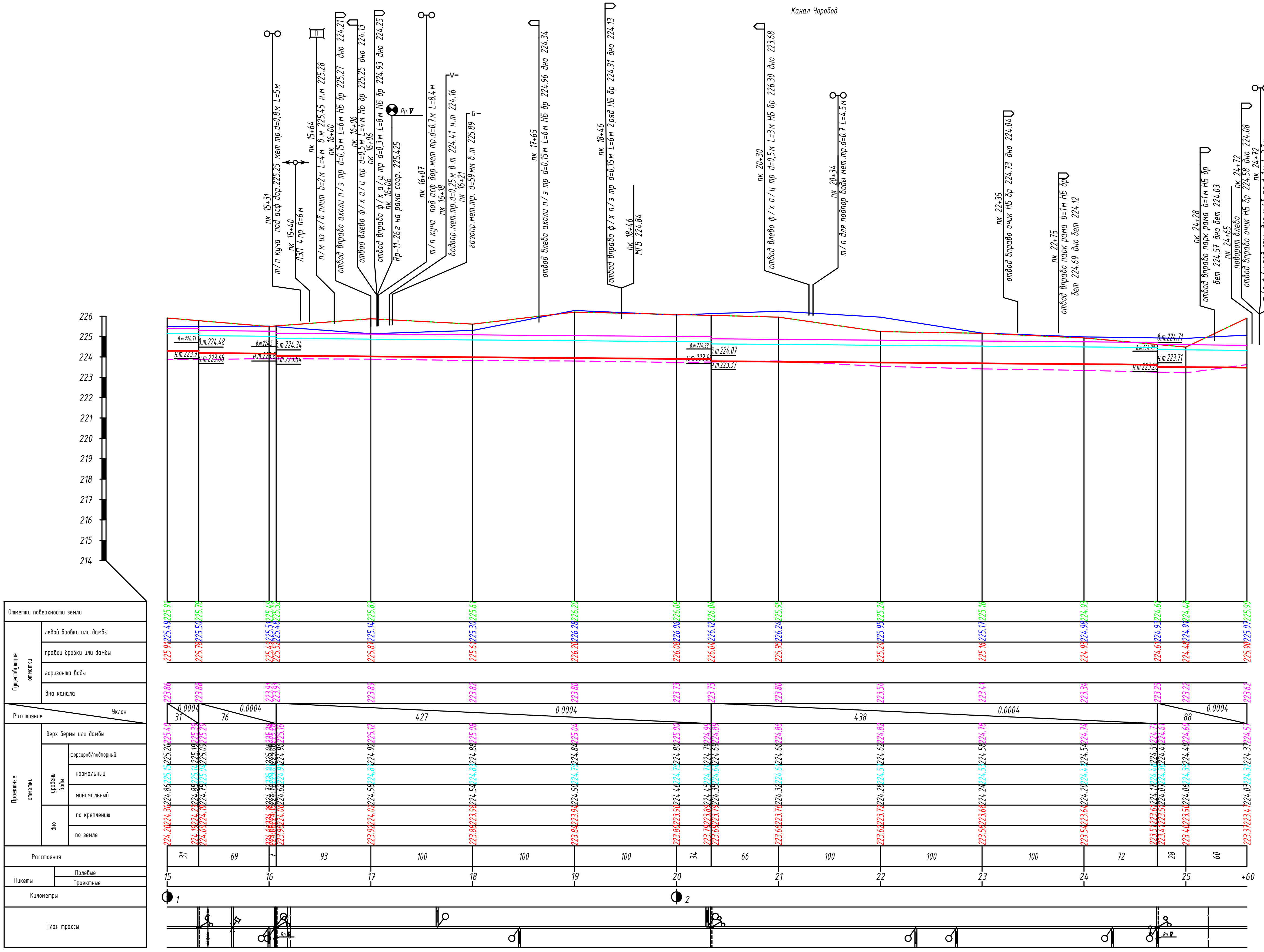
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чоробод
пк 0+00 пк 25+60

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал Чоробод
пк 15+31 т/п куча под асф дор.225.25 мет тр.d=0,8м L=5м
пк 15+40 ЛЭП 4 пр h=6м
пк 15+64 п/м из ж/б плит b=2м L=4м в.м 225.45 н.м 225.28
пк 16+00 отвод вправо ахоли п/э тр d=0,15м L=6м НБ бр 225.27 дно 224.21
пк 16+06 отвод влево ф/х а/ц тр d=0,5м L=4м НБ бр 225.25 дно 224.13
пк 16+06 отвод вправо ф/х а/ц тр d=0,3м L=8м НБ бр 224.93 дно 224.25
Rp-11-26г на рама соор. 225.425
Rp.
пк 16+07 т/п куча под асф дор.мет тр.d=0.7м L=8.4м
пк 16+18 водопр.мет.тр.d=0,25м в.т 224.41 н.т 224.16
пк 16+21 газопр.мет.тр. d=59мм в.т 225.89
пк 17+65 отвод влево ахоли п/э тр d=0,15м L=6м НБ бр 224.96 дно 224.34
пк 18+46 отвод вправо ф/х п/э тр d=0,15м L=6м 2ряд НБ бр 224.91 дно 224.13
пк 18+46 МГВ 224.84
пк 20+30 отвод влево ф/х а/ц тр d=0,5м L=3м НБ бр 226.30 дно 223.68
пк 20+34 т/п для подпор воды мет.тр.d=0.7 L=4.5м
пк 22+35 отвод вправо очик НБ бр 224.73 дно 224.04
пк 22+75 отвод вправо парк рама b=1м НБ бр бет 224.69 дно бет 224.12
пк 24+28 отвод вправо парк рама b=1м НБ бр бет 224.57 дно бет 224.03
пк 24+65 поворот влево
пк 24+72 отвод вправо очик НБ бр 224.58 дно 224.08
пк 24+72 т/п ф/х под грун дор.ж/б тр.d=1м L=3.7м
пк 24+72 вынос-1 на рама соор. 225.400
пк 25+22 газопр.мет.тр.d-76мм в.т 225.67
в.т.224.71
н.т.223.57
в.т.224.48
н.т.223.68
в.т.224.34
н.т.223.64
в.т.224.07
н.т.223.37
в.т.224.28
н.т.223.71
н.т.223.28
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.0004
31
76
427
438
88
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
31
69
93
100
34
66
72
28
60
Пикеты
Полевые
Проектные
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
+60
Километры
1
2
План трассы

Условные обозначения

🟩	поверхность земли
🟥	правая бровка
🟦	левая бровка
🟦	горизонт воды
🟪	дно существующее
Проектные	
🟦	горизонт воды
🟥	дно
Сооружения	
⚲	Трубчатый переезд
⚲	Трубчатый переезд ПТ*
⚲	Линия электропередач
⚲	Пешеходный мост
⚲	Водовыпуск в канал (вправо)*
⚲	Репер
⚲	Водовыпуск в канал (влево)*
⚲	Водовод
⚲	Газопровод

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат
▨	Суглинки твердый
▨	Супеси
▩	Галечники
▦	Песчаник
◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чоробод
пк 0+00 пк 25+60

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3
1	Репер	0+00.00	Rp-10-26 г на рама соор.227.195	
2	Газопровод	0+23.00	газопр.мет.тр.d=76 мм h=5 м	
3	Газопровод	1+56.00	газопр.мет.тр.d=1 м	
4	Водовод	2+75.00	водопр.мет.тр.d=0,4 м	
5	Газопровод	3+06.00	газопр.мет.тр.d=76 мм в.т 225.47	
6	Кабель	8+75.00	кабель связы мет.тр.d=90 мм в.т 225.77	
7	Линия электропередач	15+40.00	ЛЭП 4 пр h=6 м	
8	Репер	16+06.00	Rp-11-26 г на рама соор. 225.425	
9	Водовод	16+18.00	водопр.мет.тр.d=0,25 м в.т 224.41 н.т 224.16	
10	Газопровод	16+21.00	газопр.мет.тр. d=59 мм в.т 225.89	
11	Репер	24+72.00	вынос-1 на рама соор. 225.400	
12	Газопровод	25+22.00	газопр.мет.тр.d-76 мм в.т 225.67	

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
Чоробод	0+00.00	2+81.00	281.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	2+81.00	15+31.00	1250.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	15+31.00	16+07.00	76.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	16+07.00	20+34.00	427.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	20+34.00	24+72.00	438.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		
	24+72.00	25+60.00	88.0	min	0.4	0.5	0.0004	1.5	0.017	0.56	0.53	0.1	1.1
				норм	1.0					0.85	0.66		
				форс	1.15					0.9	0.69		

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Трубчатый переезд	0+00.00	т/п под асф дор.226.09 ж/б тр.d=1м L=10 м НБ МГВ 225.81				
2	Перегораж.соор. с переездом *	0+00.00					
3	Водовыпуск в канал (влево)*	2+80.00	отвод влево ахоли п/э тр d=0,1м L=8 м НБ бр 225.51 дно 224.90				
4	Водовыпуск в канал (вправо)*	2+80.00	отвод вправо ахоли п/э тр d=0,2 м L=3 м НБ бр 225.48 дно 224.75				
5	Трубчатый переезд	2+81.00	т/п куча под асф.дор. 225.55 мет.тр.d=0,4 м L=м 2 ряд				
6	Трубчатый переезд ПТ *	2+81.00					
7	Водовыпуск в канал (вправо)*	2+98.00	отвод вправо ахоли п/э тр d=0,2 м L=6 м НБ бр 225.32 дно 224.34				
8	Пешеходный мост	4+34.00	п/м из ж/б плит b=1.3 м L=5.8 м в.м 226.14 н.м 225.76				
9	Водовыпуск в канал (влево)*	4+83.00	отвод влево ахоли мет тр d=0,15 м L=2 м НБ бр 225.42 дно 224.68				
10	Водовыпуск в канал (влево)*	6+01.00	отвод влево ахоли п/э тр d=0,15 м L=6 м НБ бр 225.21 дно 224.58				
11	Водовыпуск в канал (влево)*	8+20.00					
12	Водовыпуск в канал (влево)*	8+20.00	отвод влево ф/х а/ц тр d=0,6 м L=3 м НБ бр 225.86 дно 224.39				
13	Водовыпуск в канал (вправо)*	9+95.00	отвод вправо ф/х п/э тр d=0,3 м L=6 м НБ бр 224.52 дно 223.97				
14	Водовыпуск в канал (вправо)*	9+95.00					
15	Водовыпуск в канал (влево)*	10+18.00					
16	Водовыпуск в канал (влево)*	10+18.00	отвод влево ф/х рама b=0,9 м в.рам.парог ж/б тр d=0,6 м L=4 м НБ бр 225.65 дно 224.38				
17	Водовыпуск в канал (вправо)*	13+00.00	отвод вправо ф/х п/э тр d=0,25 м L=6 м НБ бр 224.96 дно 224.02				
18	Водовыпуск в канал (влево)*	13+70.00	отвод влево ф/х мет тр d=0,15 м L=6 м НБ бр 224.83 дно 224.17				
19	Трубчатый переезд	15+31.00	т/п куча под асф дор.225.25 мет тр.d=0,8 м L=5 м				
20	Трубчатый переезд ПТ *	15+31.00					
21	Пешеходный мост	15+64.00	п/м из ж/б плит b=2 м L=4 м в.м 225.45 н.м 225.28				
22	Водовыпуск в канал (вправо)*	16+00.00	отвод вправо ахоли п/э тр d=0,15 м L=6 м НБ бр 225.27 дно 224.21				
23	Водовыпуск в канал (влево)*	16+06.00					
24	Водовыпуск в канал (влево)*	16+06.00	отвод влево ф/х а/ц тр d=0,5 м L=4 м НБ бр 225.25 дно 224.13				
25	Водовыпуск в канал (вправо)*	16+06.00	отвод вправо ф/х а/ц тр d=0,3 м L=8 м НБ бр 224.93 дно 224.25				
26	Водовыпуск в канал (вправо)*	16+06.00					
27	Трубчатый переезд	16+07.00	т/п куча под асф дор.мет тр.d=0.7 м L=8.4 м				
28	Трубчатый переезд ПТ *	16+07.00					
29	Водовыпуск в канал (влево)*	17+65.00	отвод влево ахоли п/э тр d=0,15 м L=6 м НБ бр 224.96 дно 224.34				
30	Водовыпуск в канал (вправо)*	18+46.00	отвод вправо ф/х п/э тр d=0,15 м L=6 м 2 ряд НБ бр 224.91 дно 224.13				
31	Водовыпуск в канал (влево)*	20+30.00					
32	Водовыпуск в канал (влево)*	20+30.00	отвод влево ф/х а/ц тр d=0,5 м L=3 м НБ бр 226.30 дно 223.68				
33	Трубчатый переезд	20+34.00	т/п для подпор воды мет.тр.d=0.7 L=4.5 м				
34	Трубчатый переезд ПТ *	20+34.00					
35	Водовыпуск в канал (вправо)*	22+35.00	отвод вправо очик НБ бр 224.73 дно 224.04				
36	Водовыпуск в канал (вправо)*	22+75.00	отвод вправо парк рама b=1м НБ бр бет 224.69 дно бет 224.12				
37	Водовыпуск в канал (вправо)*	24+28.00	отвод вправо парк рама b=1м НБ бр бет 224.57 дно бет 224.03				
38	Трубчатый переезд	24+72.00	т/п ф/х под грун дор.ж/б тр.d=1м L=3.7 м				
39	Трубчатый переезд ПТ *	24+72.00					
40	Водовыпуск в канал (вправо)*	24+72.00	отвод вправо очик НБ бр 224.58 дно 224.08				

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

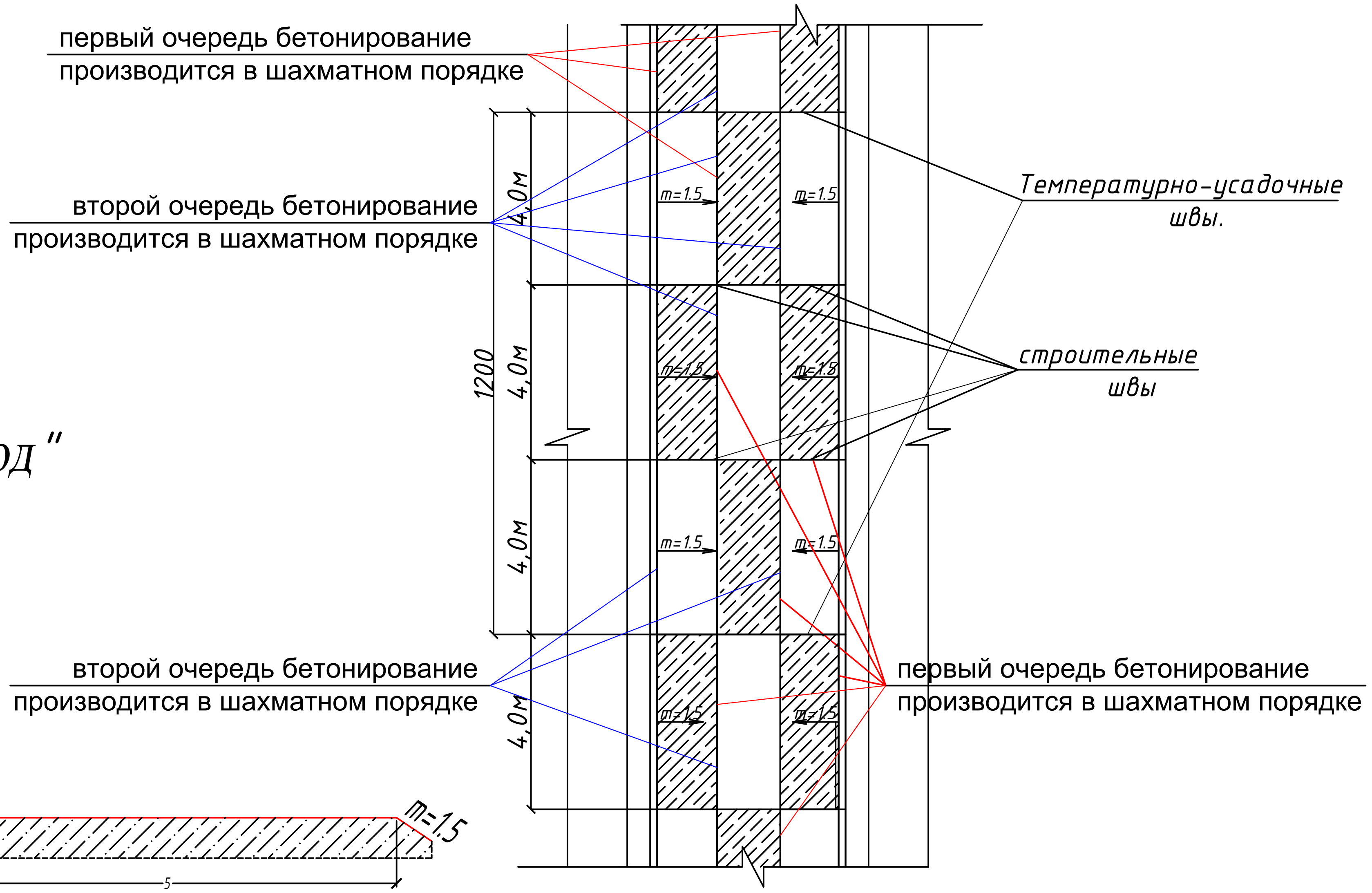
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

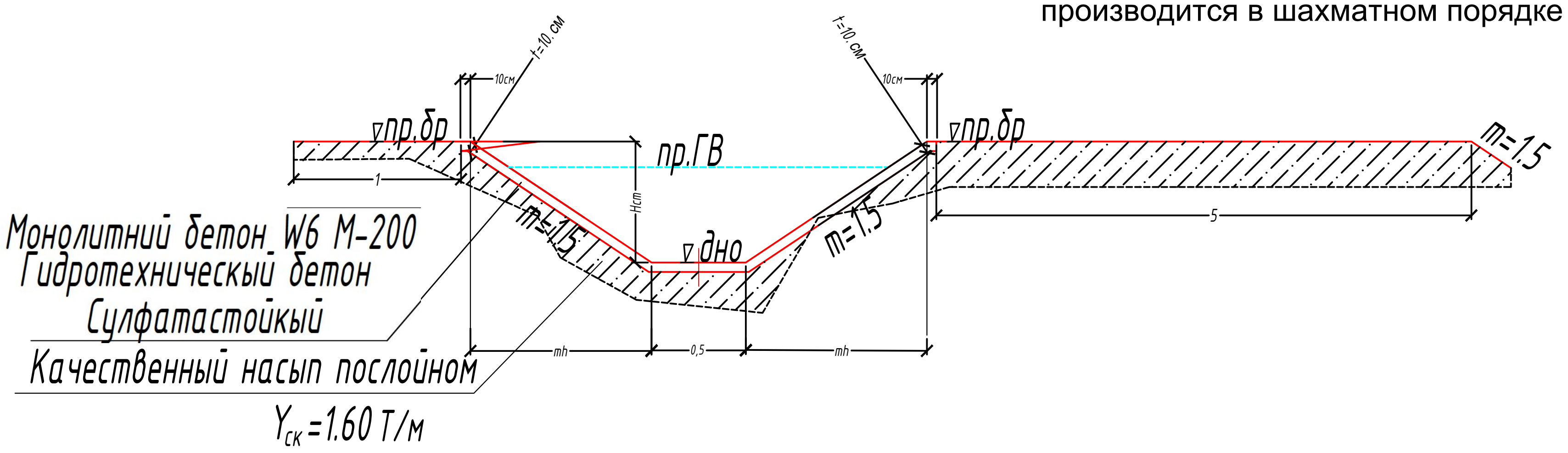
Продольный профиль канала Чоробод
пк 0+00 пк 25+60

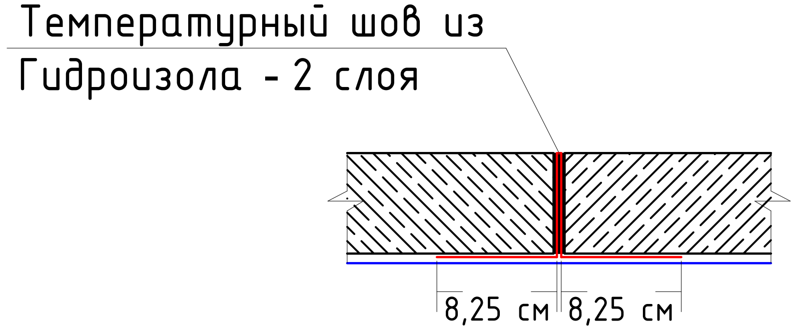
ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

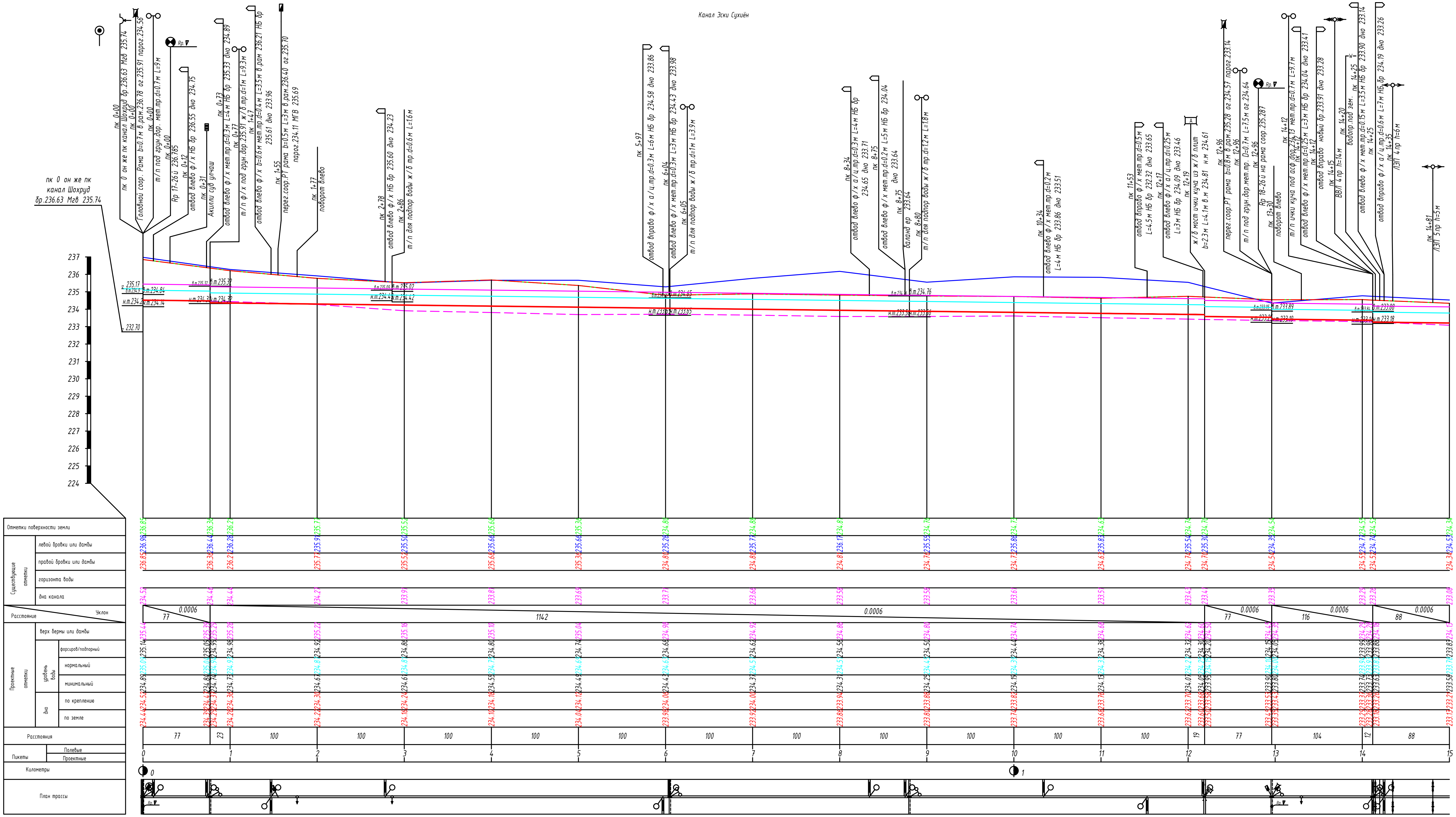
Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5
m=1.5

Типовая сечения канала "Чоробод"
с ПК 0+00 по ПК 25+60







Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

- ▦ Конгломерат
- ▨ Супеси
- ▤ Песчаник
- ▨ Суглинки твердый
- ▩ Галечники
- ⊚ Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

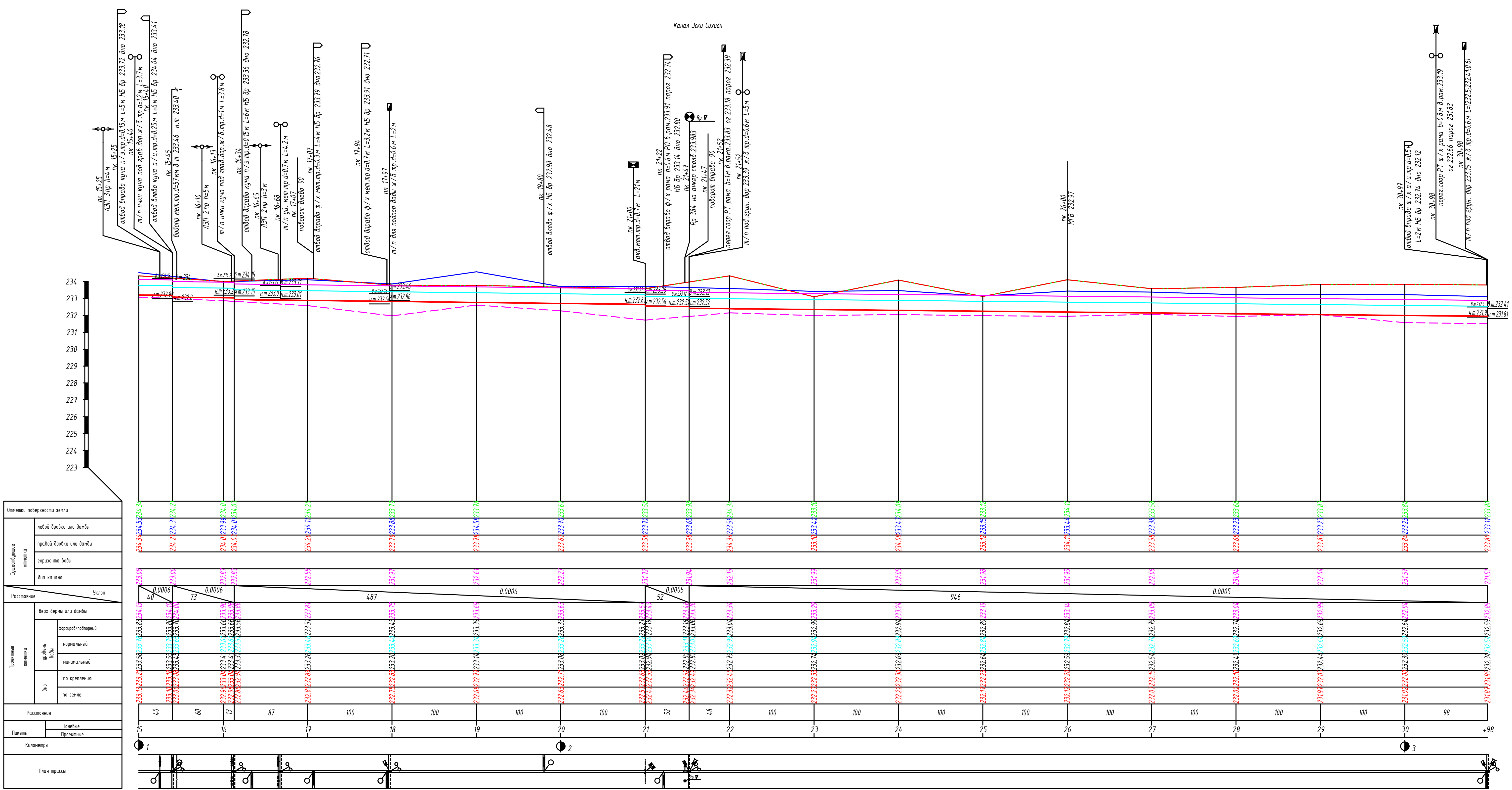
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Эски Сухиён
пк 0+00 пк 30+98

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные обозначения

—	поверхность земли
—	правая бровка
—	левая бровка
—	горизонт воды
—	дно существующее
Проектные	
—	горизонт воды
—	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Трубчатый переезд
	Репер
	Головной водовыпуск
	Перегораж.соор. с переездом *
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Гидропост
	Трубчатый переезд ПТ *
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Перегораж.соор.*
	Мост
	Высоковольтная ВВЛ
	Водовод
	Линия электропередач
	Акведук

Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▤	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

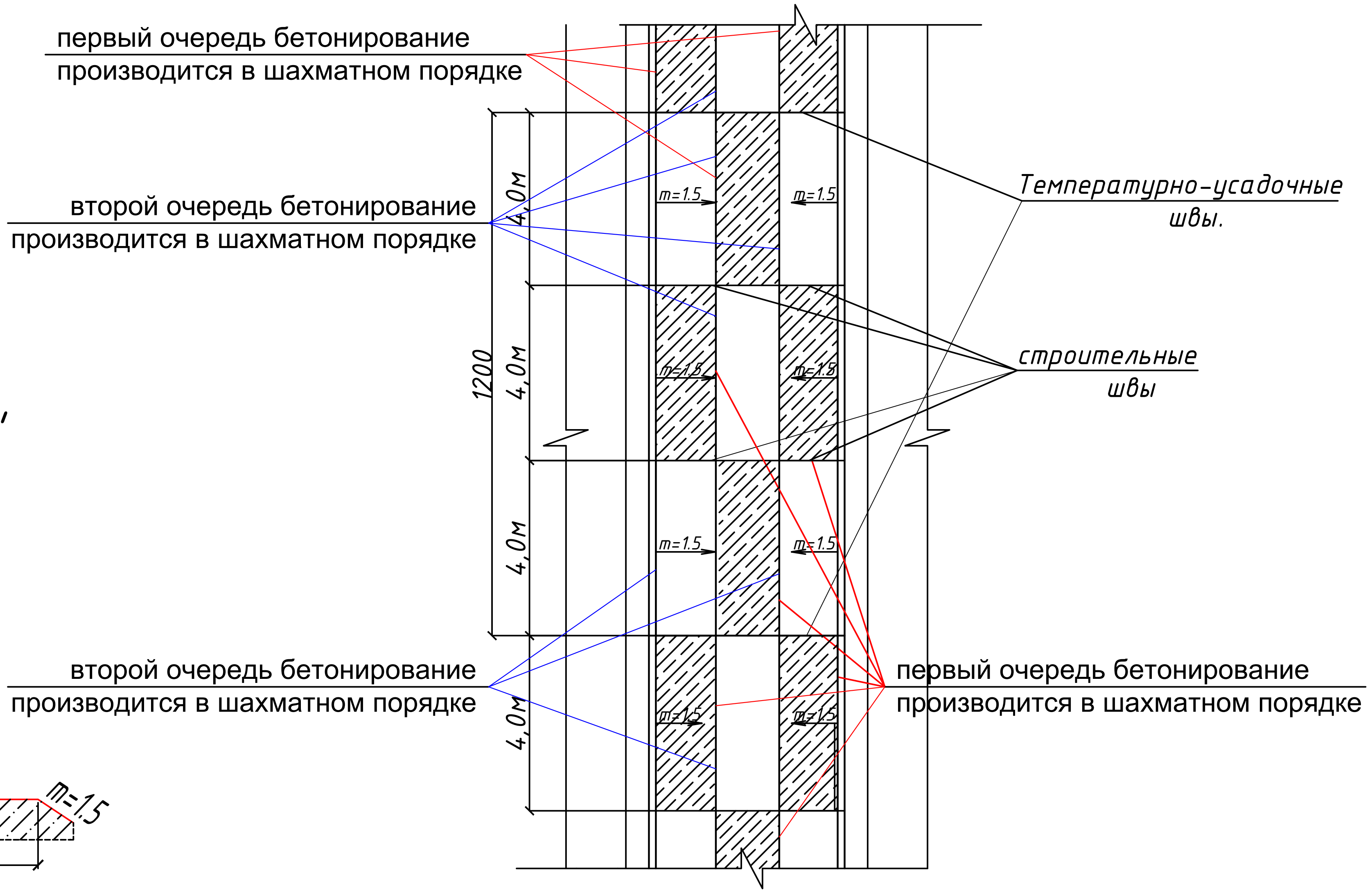
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

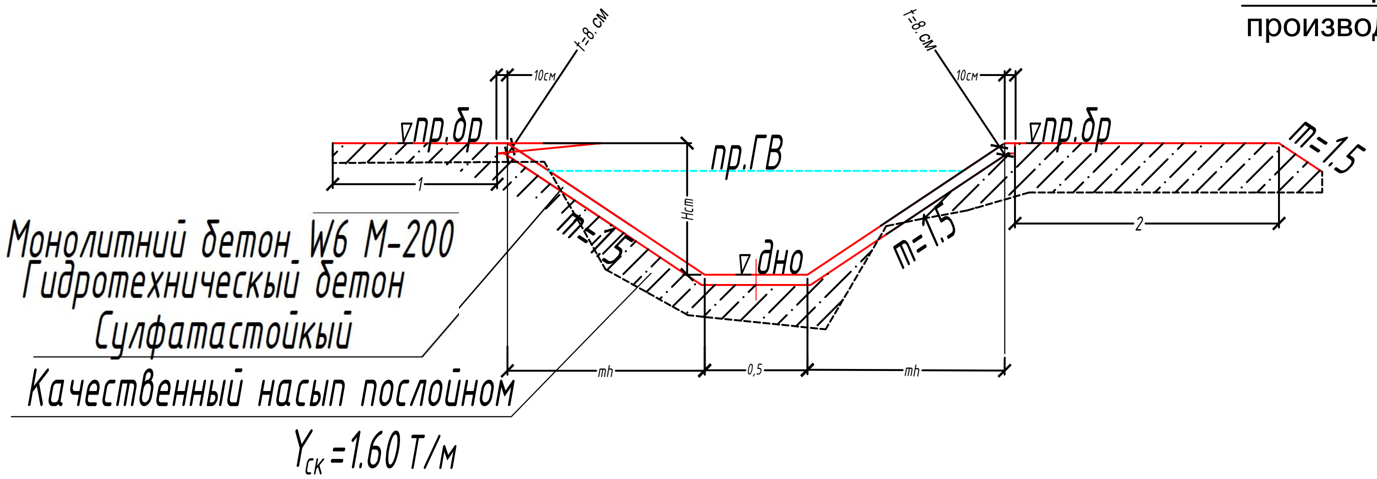
Продольный профиль канала Эски Сухиён
пк 0+00 пк 30+98

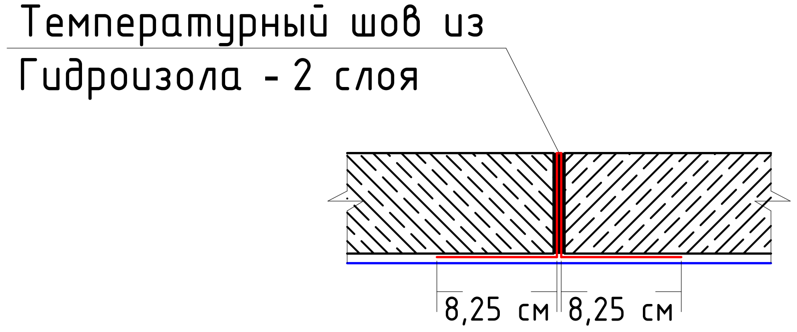
ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5

Типовая сечения канала "Эски Сухиён"
с ПК 0+00 по ПК 30+98





ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Нстр, м
Эски Сухиён	0+00.00	0+77.00	77.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	0+77.00	12+19.00	1142.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	12+19.00	12+96.00	77.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	12+96.00	14+12.00	116.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	14+12.00	15+40.00	128.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	15+40.00	16+13.00	73.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	16+13.00	21+00.00	487.0	min	0.2	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.37	0.51	0.08	0.82
				норм	0.5					0.57	0.65		
				форс	0.6					0.62	0.68		
	21+00.00	21+52.00	52.0	min	0.2	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.39	0.48	0.08	0.84
				норм	0.5					0.59	0.61		
				форс	0.6					0.64	0.63		
	21+52.00	30+98.00	946.0	min	0.2	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.39	0.48	0.08	0.84
				норм	0.5					0.59	0.61		
				форс	0.6					0.64	0.63		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

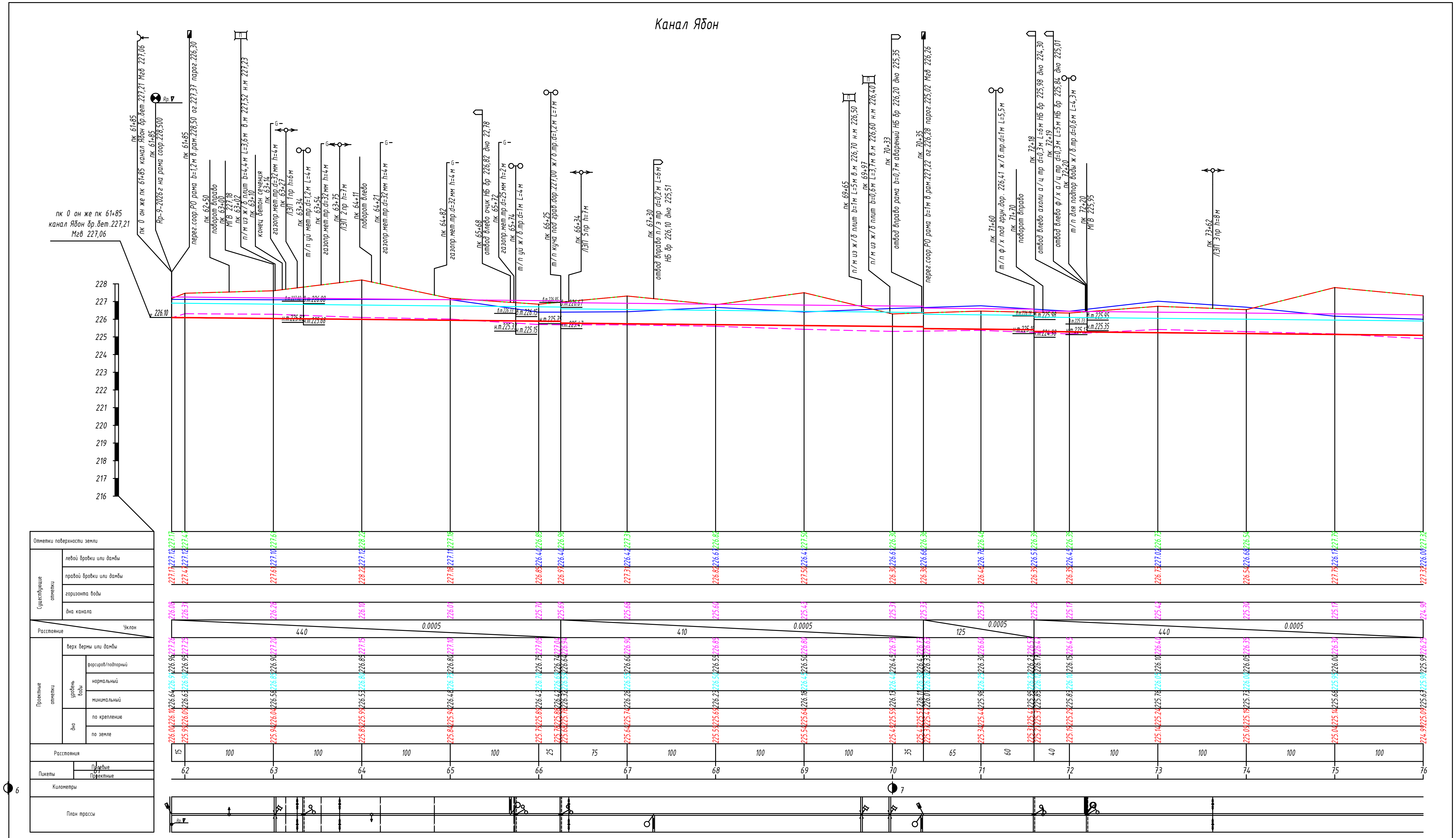
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Эски Сухиён
пк 0+00 пк 30+98

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	⊙	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

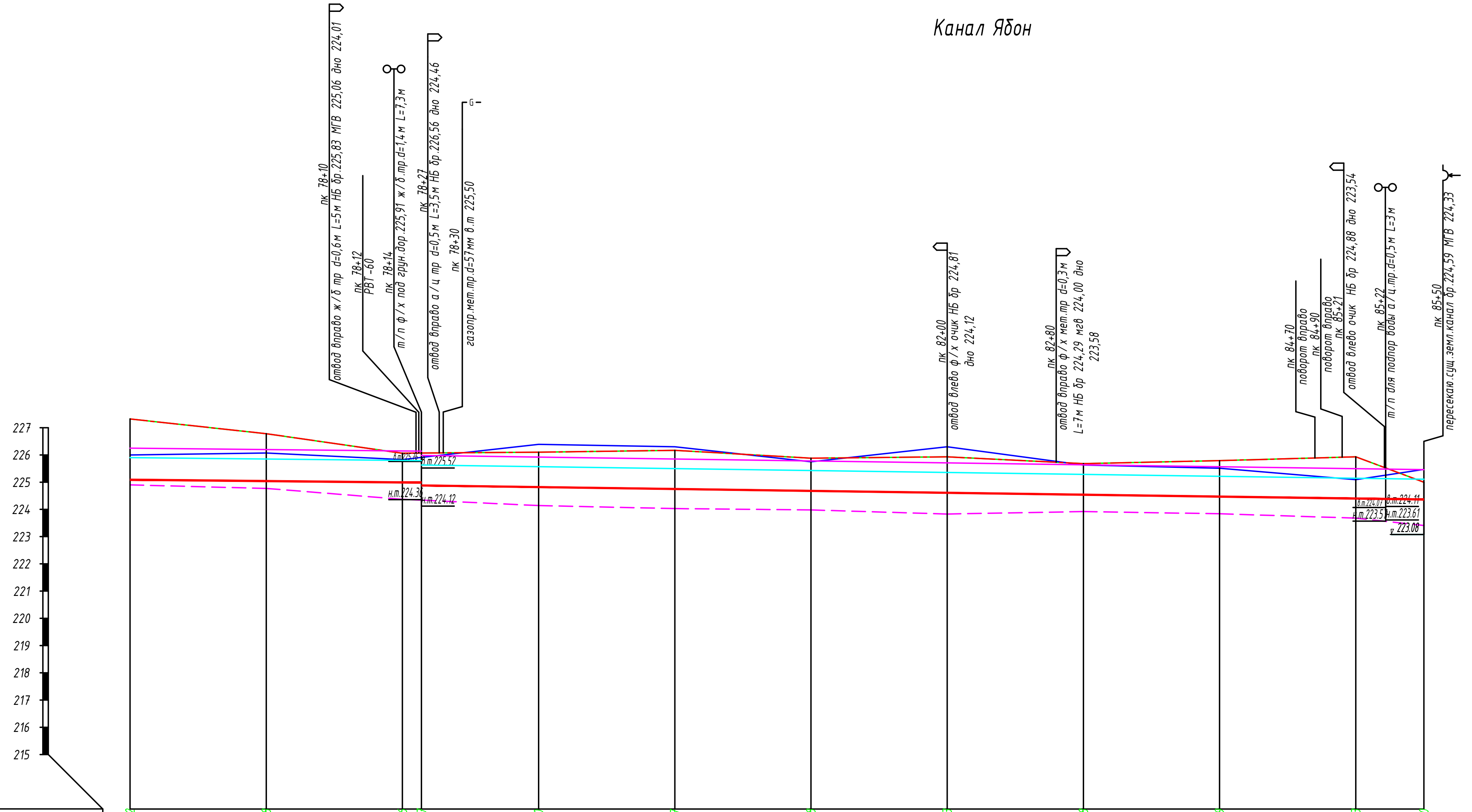
Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

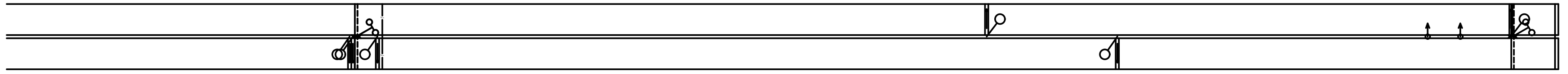
Продольный профиль канала Ябон
пк 61+85 пк 85+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

Канал Ябон


пк 78+10 отвод вправо ж/б тр d=0,6м L=5м НБ бр.225,83 МГВ 225,06 дно 224,01
пк 78+12 РВТ-60
пк 78+14 т/п ф/х под грун.дор.225,91 ж/б.тр.d=1,4м L=7,3м
пк 78+27 отвод вправо а/ц тр d=0,5м L=3,5м НБ бр.226,56 дно 224,46
пк 78+30 газопр.мет.тр.d=57мм в.т 225,50
G
в.т 225.76
н.т.224.36
в.т 225.52
н.т 224.12
пк 82+00 отвод влево ф/х очик НБ бр 224,81 дно 224,12
пк 82+80 отвод вправо ф/х мет.тр d=0,3м L=7м НБ бр 224,29 мгв 224,00 дно 223,58
пк 84+70 поворот вправо
пк 84+90 поворот вправо
пк 85+21 отвод влево очик НБ бр 224,88 дно 223,54
пк 85+22 т/п для подпор воды а/ц.тр.d=0,5м L=3м
пк 85+50 пересекаю.сущ.земл.канал бр.224,59 МГВ 224,33
в.т.224.07
н.т.223.57
в.т.224.11
н.т.223.61
223.08
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215

			76	77	78	78+14	79	80	81	82	83	84	85	+50
Отметки поверхности земли			227.32	226.78	226.06	226.07	226.10	226.17	225.88	225.93	225.68	225.79	225.93	225.00
Существующие отметки	левой бровки или дамбы		226.00	226.07	225.83	225.91	226.39	226.30	225.75	226.30	225.63	225.51	225.09	225.47
	правой бровки или дамбы		227.32	226.78	226.06	226.07	226.10	226.17	225.88	225.93	225.68	225.79	225.93	225.00
	горизонта воды													
	дна канала		224.90	224.77	224.37	224.34	224.14	224.03	223.98	223.83	223.92	223.84	223.68	223.41
Расстояние / Уклон			214 0.0005			736 0.0007								
Проектные отметки	верх бермы или дамбы		226.25	226.20	226.15	226.14 225.98	225.92	225.85	225.78	225.71	225.64	225.57	225.50	225.46
	уровень воды	форсиров/подпорный	225.95	225.90	225.85	225.84 225.68	225.62	225.55	225.48	225.41	225.34	225.27	225.20	225.16
		нормальный	225.90	225.85	225.80	225.79 225.63	225.57	225.50	225.43	225.36	225.29	225.22	225.15	225.11
		минимальный	225.63	225.58	225.53	225.52 225.38	225.32	225.25	225.18	225.11	225.04	224.97	224.90	224.86
	дно	по креплению	225.09	225.04	224.99	224.98 224.88	224.82	224.75	224.68	224.61	224.54	224.47	224.40	224.36
		по земле	224.99	224.94	224.89	224.88 224.78	224.72	224.65	224.58	224.51	224.44	224.37	224.30	224.26
Расстояния			100	100	14	86	100	100	100	100	100	100	50	
Пикеты	Полевые / Проектные		76	77	78		79	80	81	82	83	84	85	+50
Километры			7					8						
План трассы														



Условные обозначения	
🟩	поверхность земли
🟥	правая бровка
🟦	левая бровка
🟦	горизонт воды
🟪	дно существующее
Проектные	
🟦	горизонт воды
🟥	дно
Сооружения	
⅄	Устьевое сооружение
●	Репер
/	Перегораж.соор.*
⌂	Пешеходный мост
Г	Газопровод
⅄	Линия электропередач
○	Трубчатый переезд
9	Водовыпуск в канал (влево)*
○	Трубчатый переезд ПТ*
P	Водовыпуск в канал (вправо)*

Условные знаки

V Реконструируемые сооружения
N Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

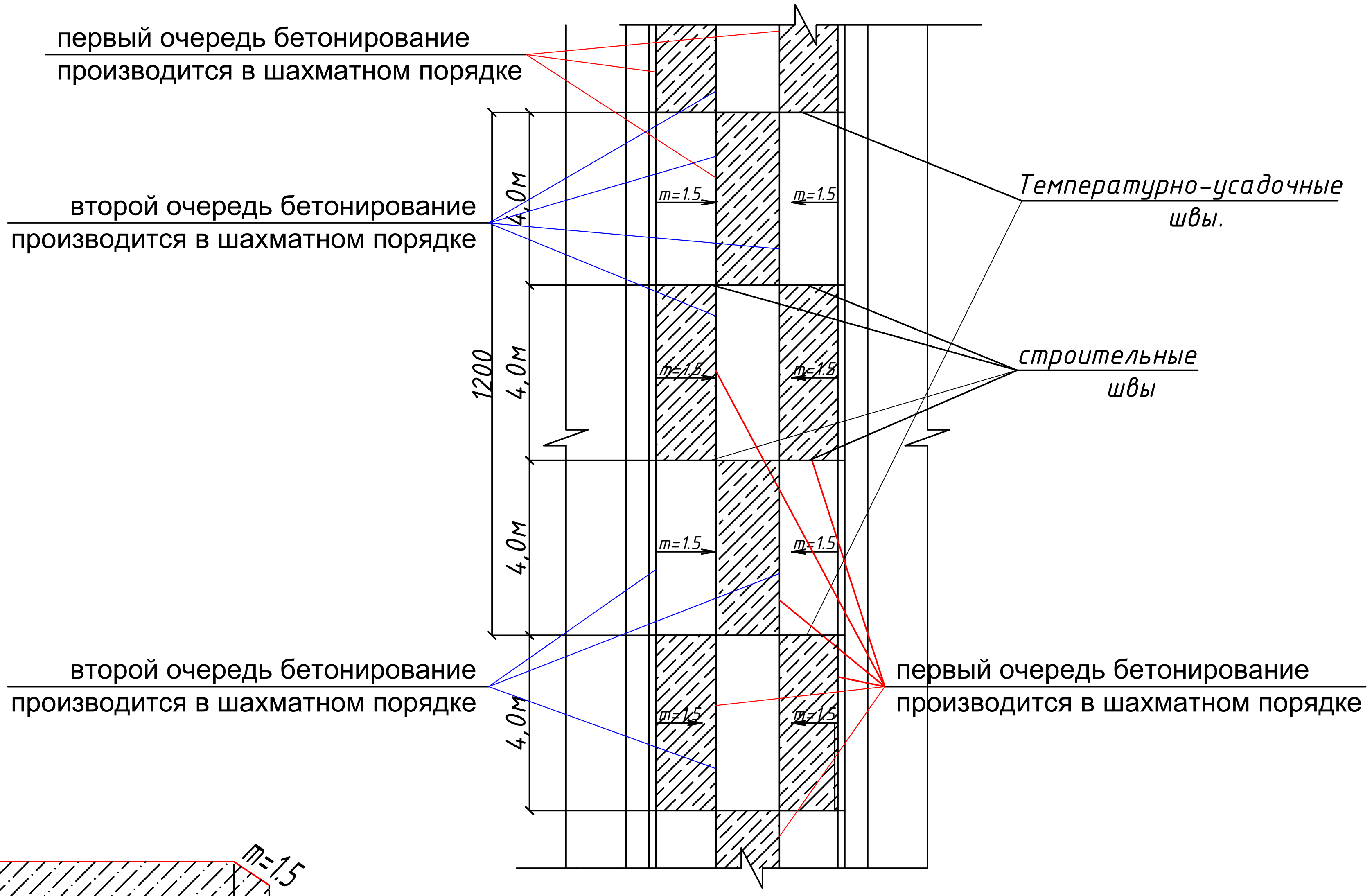
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

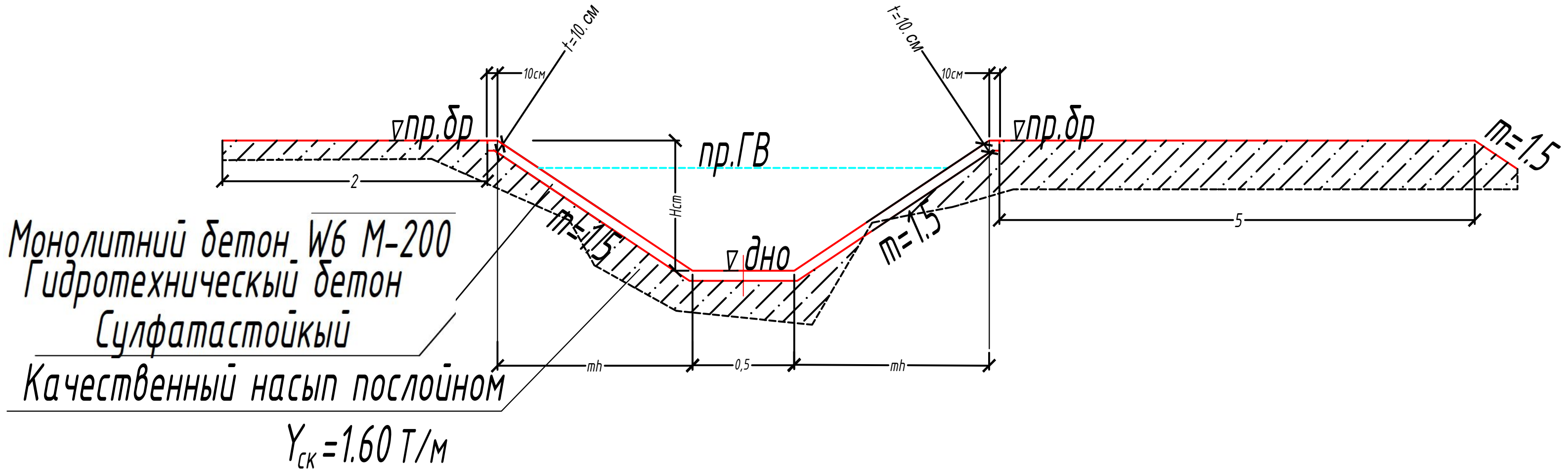
Продольный профиль канала Ябон
пк 61+85 пк 85+50

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

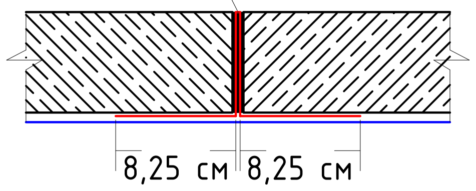
Детали шва трапецоидальное сечение

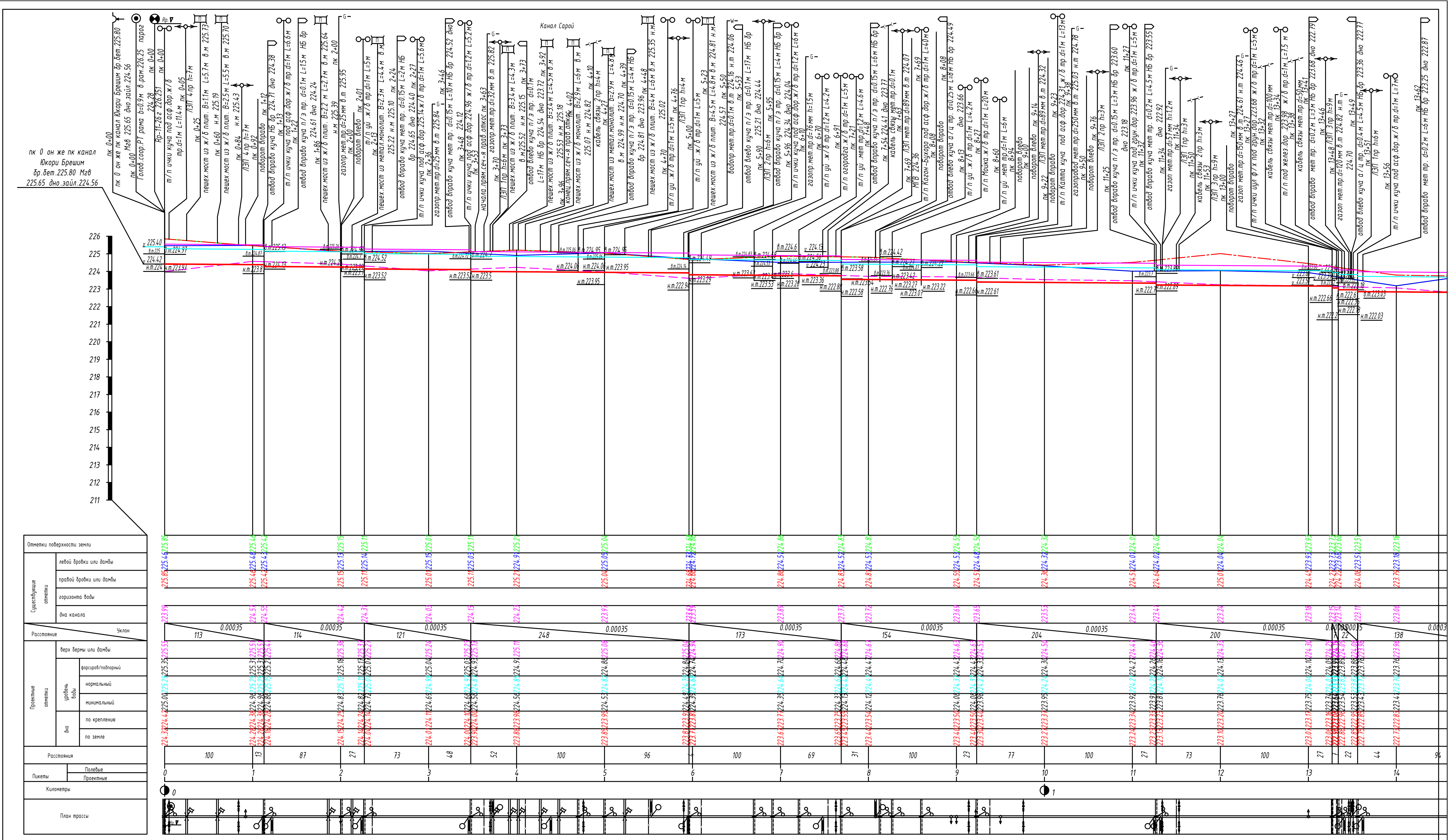

первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5

Типовая сечения канала "Ябон"
с ПК 0+00 по ПК 85+50



Температурный шов из
Гидроизола - 2 слоя





Условные знаки

V Реконструируемые сооружения

N Существующие сооружения

X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

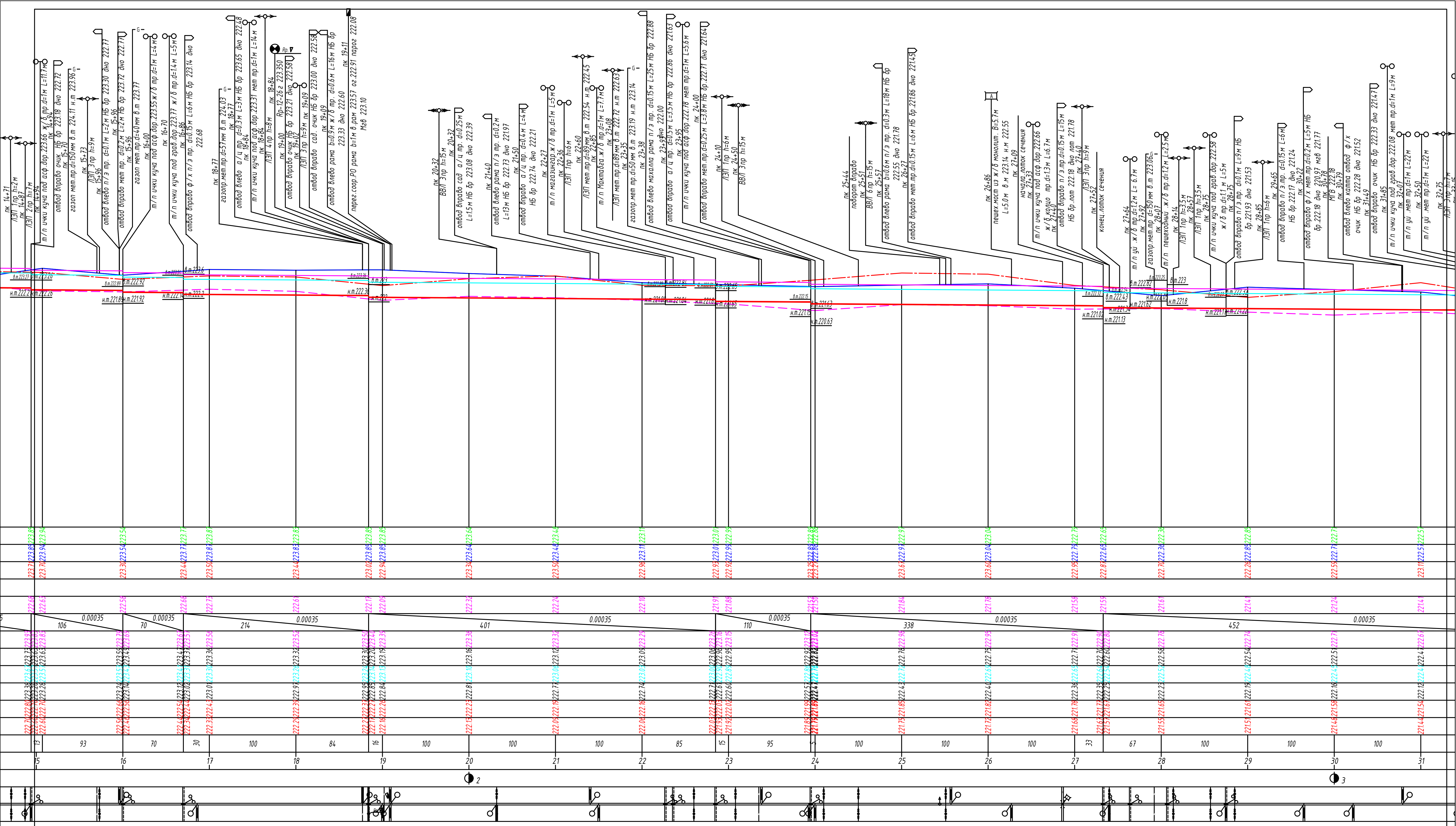
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Сарой пк 0+00
пк 41+65

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


0.00035
106
70
214
401
110
338
452
93
70
30
100
84
16
100
100
100
85
15
95
5
100
100
100
33
67
100
100
100
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
2
3
пк 14+71
ЛЭП 1пр h=2м
пк 14+87
ЛЭП 2пр h=1м
пк 14+94
т/п ички куча под асф.дор.223.66 ж/б тр.d=1м L=11.7м
пк 15+70
отвод вправо очик НБ бр 223.18 дно 222.72
газоп мет.тр.d=150мм в.т 224.11 н.т 223.96
пк 15+73
ЛЭП 3пр h=9м
пк 15+96
отвод влево п/э тр. d=0.1м L=2м НБ бр 223.30 дно 222.77
отвод вправо мет тр. d=0.2м L=2м НБ бр 223.72 дно 222.71
газоп мет.тр.d=40мм в.т 223.77
пк 16+00
т/п ички куча под асф.дор.223.55 ж/б тр.d=1м L=4м
пк 16+70
т/п ички куча под грав.дор.223.77 ж/б тр.d=1.4м L=5м
пк 16+86
отвод вправо ф/х п/э тр. d=0.15м L=6м НБ бр 223.14 дно 222.68
пк 18+77
газопр.мет.тр.d=57мм в.т 224.03
отвод влево а/ц тр. d=0.3м L=3м НБ бр 223.65 дно 222.8
т/п ички куча под асф.дор.223.31 мет тр.d=1м L=14м
пк 18+84
ЛЭП 4пр h=8м
пк 19+00
Rp-12-26г 223.350
отвод вправо очик НБ бр 223.21 дно 222.58
пк 19+02
ЛЭП 3пр h=9м
пк 19+09
отвод вправо сад. очик НБ бр 223.00 дно 222.58
пк 19+09
отвод влево рама b=0.9м ж/б тр. d=0.6м L=16м НБ бр 223.33 дно 222.60
пк 19+11
перег.соор.РО рама b=1м в.рам 223.57 оз 222.91 порог 222.08
Мгв 223.10
пк 20+32
ВВЛ 3пр h=15м
пк 20+32
отвод вправо сад а/ц тр d=0.25м L=1.5м НБ бр 223.08 дно 222.39
пк 21+40
отвод влево рама п/э тр. d=0.2м L=13м НБ бр 222.73 дно 221.97
пк 21+50
отвод вправо а/ц тр. d=0.4м L=4м НБ бр 222.74 дно 222.21
пк 22+27
т/п магазинлар ж/б тр.d=1м L=5м
пк 22+36
ЛЭП 1пр h=6м
пк 22+60
ЛЭП мет.тр.d=89мм в.т 222.54 н.т 222.45
т/п Махтадга ж/б тр.d=1м L=7.1м
пк 23+08
ЛЭП мет.тр.d=89мм в.т 222.72 н.т 222.63
пк 23+35
газопр мет тр.d=50мм в.т 223.19 н.т 223.14
пк 23+38
отвод влево махалла рама п/э тр. d=0.15м L=25м НБ бр 222.88
пк 23+93
отвод вправо а/ц тр. d=0.5м L=3.5м НБ бр 222.86 дно 221.63
пк 23+95
т/п ички куча под асф.дор.222.78 мет тр.d=1м L=5.6м
пк 24+00
отвод вправо мет.тр.d=0.25м L=3.8м НБ бр 222.71 дно 221.64
пк 24+10
ЛЭП 1пр h=6м
пк 24+50
ВВЛ 3пр h=15м
пк 25+44
поворот вправо
пк 25+51
ВВЛ 6пр h=15м
пк 25+57
отвод вправо рама b=0.6м п/э тр. d=0.3м L=18м НБ бр 222.55 дно 221.78
пк 26+27
отвод вправо мет.тр.d=0.15м L=6м НБ бр 221.86 дно 221.45
пк 26+86
пешех.мост из ж/б монолит. B=5.7м L=5.0м в.т 223.14 н.т 222.55
пк 27+09
начало лоток сечения
пк 27+33
т/п ички куча под асф.дор 222.66 ж/б колцо тр.d=1.3м L=6.7м
пк 27+40
отвод вправо п/э тр.d=0.15м L=15м НБ бр.лот 222.18 дно лот 221.78
пк 27+40
ЛЭП 3пр h=9м
пк 27+52
конец лоток сечения
пк 27+64
т/п уй ж/б тр.d=1.2м L=6.1м
пк 27+92
газопр.мет.тр.d=150мм в.т 223.06
пк 28+07
т/п пешеходны ж/б тр.d=1.2м L=2.5м
пк 28+14
ЛЭП 1пр h=3.5м
пк 28+51
ЛЭП 1пр h=3.5м
пк 28+75
т/п ички куча под грав.дор 222.58 ж/б тр.d=1.1м L=5м
отвод вправо п/э тр. d=0.1м L=9м НБ бр 221.93 дно 221.53
пк 28+85
ЛЭП 1пр h=6м
пк 29+65
отвод вправо п/э тр. d=0.15м L=6м НБ бр 222.17 дно 221.24
пк 30+22
отвод вправо ф/х мет тр.d=0.2м L=5м НБ бр 222.18 дно 220.97 мгв 221.77
пк 30+78
отвод влево колтта отвод ф/х очик НБ бр 222.28 дно 221.52
пк 31+49
отвод вправо очик НБ бр 222.33 дно 221.47
пк 31+85
т/п ички куча под грав.дор.222.08 мет тр.d=1м L=9м
пк 32+07
т/п уй мет тр.d=1м L=22м
пк 32+50
т/п уй мет тр.d=1м L=22м
пк 32+75

Условные знаки

V Реконструируемые сооружения
Z Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

- ▨ Конгломерат
- ▨ Супеси
- ▨ Песчаник
- ▨ Суглинки твердый
- ▨ Галечники
- ◎ Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

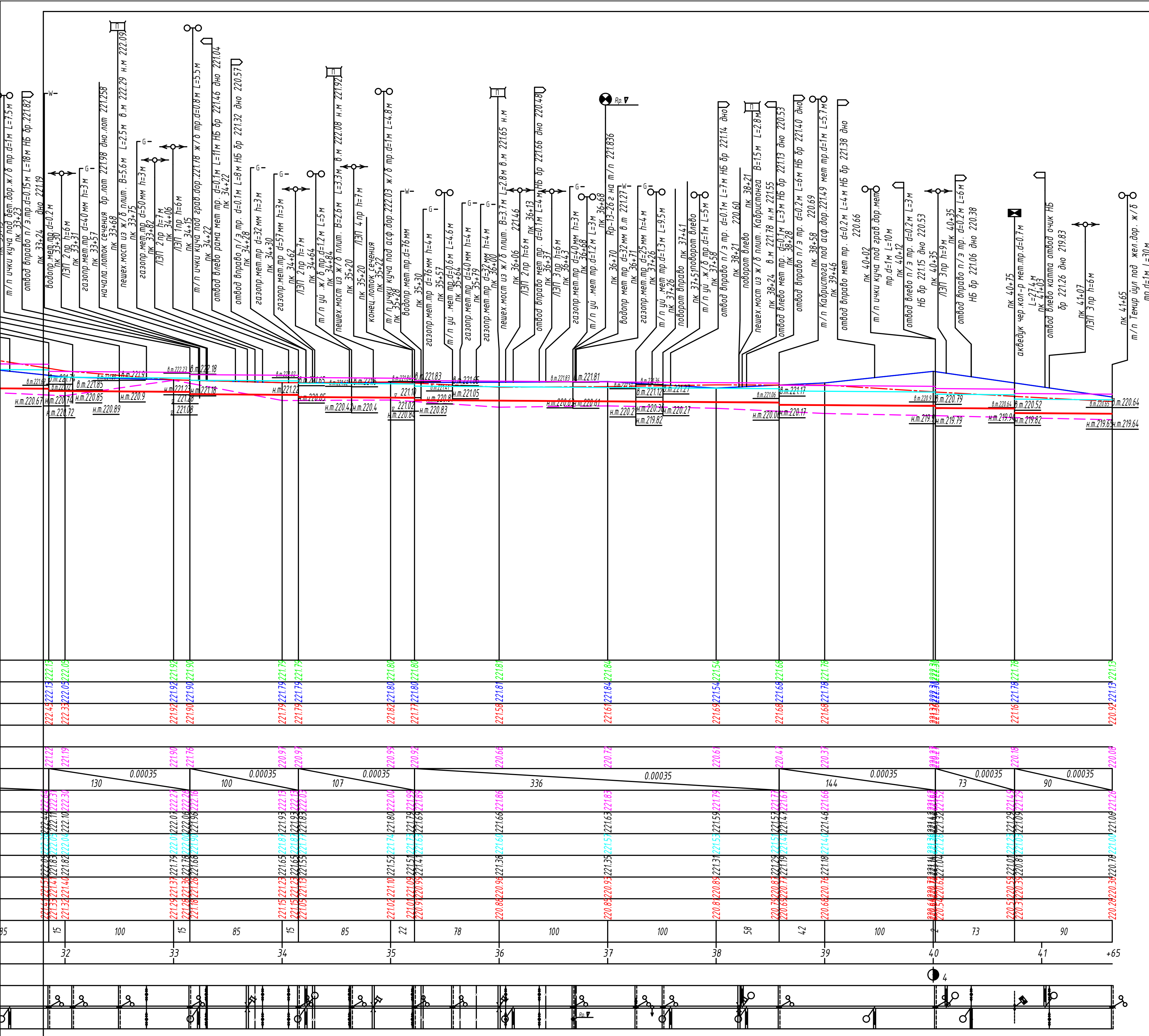
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Сарой пк 0+00 пк 41+65

ООО "SUVOQAVA LOYIHA"



Условные обозначения	
—	поверхность земли
— - —	правая бровка
– – –	левая бровка
– – –	горизонт воды
—	дно существующее
Проектные	
—	горизонт воды
—	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Трубчатый переезд
	Репер
	Головной водовыпуск
	Линия электропередач
	Пешеходный мост
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Газопровод
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Кабель
	Водовод
	Перегораж.соор.*
	Высоковольтная ВВЛ
	Мост
	Акведук

Условные знаки

> Реконструируемые сооружения

Z Существующие сооружения

X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Сарой пк 0+00 пк 41+65

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Hстр, м
Сарой	0+00.00	1+13.00	113.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	1+13.00	2+27.00	114.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	2+27.00	3+48.00	121.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	3+48.00	5+96.00	248.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	5+96.00	7+69.00	173.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	7+69.00	9+23.00	154.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	9+23.00	11+27.00	204.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	11+27.00	13+27.00	200.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	13+27.00	13+34.00	7.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	13+34.00	13+56.00	22.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	13+56.00	14+94.00	138.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	14+94.00	16+00.00	106.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	16+00.00	16+70.00	70.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	16+70.00	18+84.00	214.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	18+84.00	22+85.00	401.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	22+85.00	23+95.00	110.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	23+95.00	27+33.00	338.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	27+33.00	31+85.00	452.0	min	0.4	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.58	0.5	0.1	1.13
				норм	1.0					0.87	0.63		
				форс	1.15					0.93	0.65		
	31+85.00	33+15.00	130.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		
	33+15.00	34+15.00	100.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		
	34+15.00	35+22.00	107.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		
	35+22.00	38+58.00	336.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		
	38+58.00	40+02.00	144.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		
	40+02.00	40+75.00	73.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		
	40+75.00	41+65.00	90.0	min	0.2	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.42	0.42	0.08	0.9
				норм	0.5					0.64	0.53		
				форс	0.6					0.7	0.56		

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

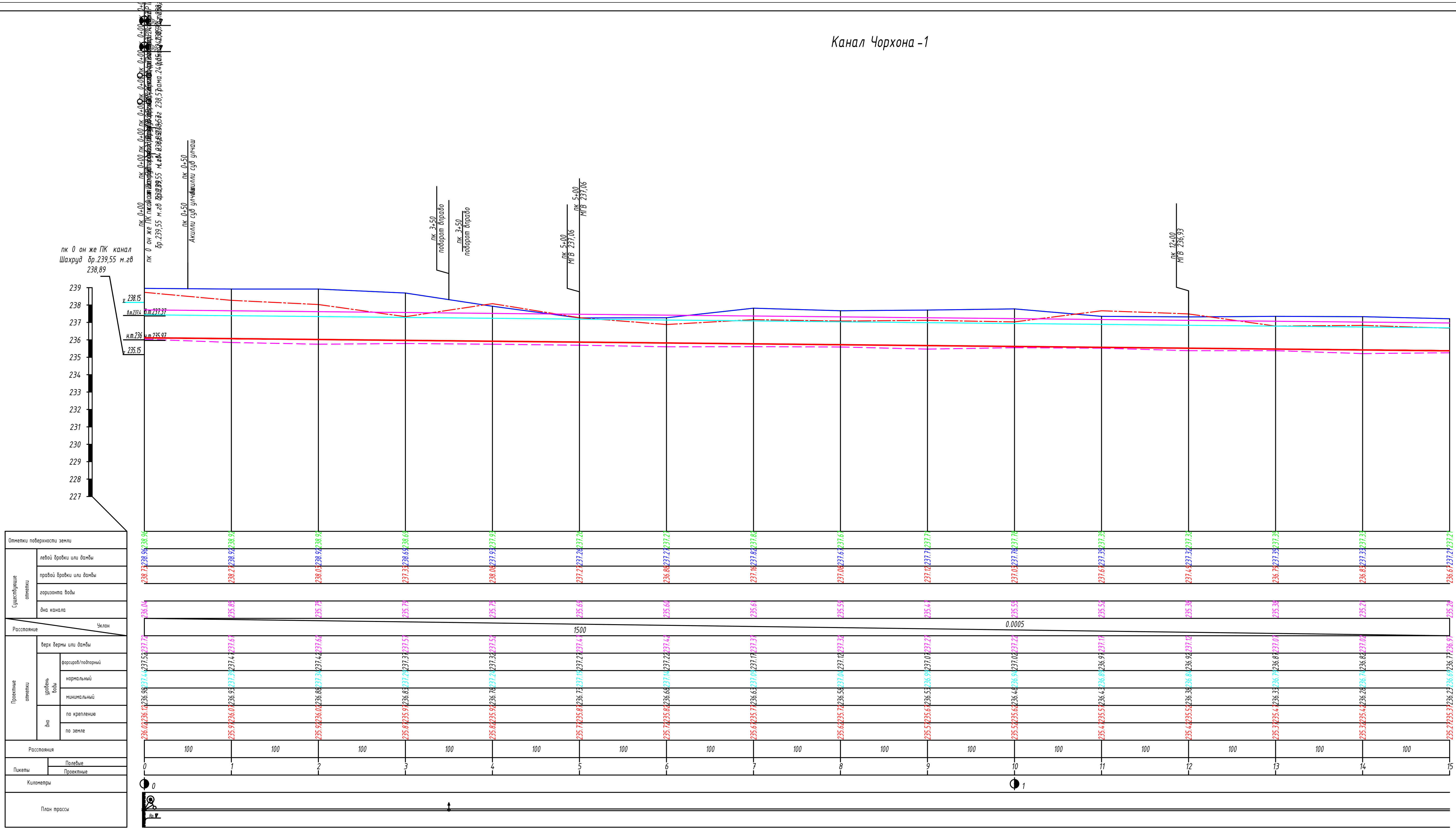
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Сарой пк 0+00
пк 41+65

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Пикет	Отметки поверхности земли	Существующие отметки: левой бровки или дамбы	правой бровки или дамбы	горизонта воды	дна канала	Проектные отметки: верх бермы или дамбы	уровень воды: форсиров/подпорный	нормальный	минимальный	дно: по креплению	по земле
0	238.96	238.96	238.73		236.04	237.72	237.52	237.44	236.98	236.12	236.02
1	238.92	238.92	238.27		235.85	237.67	237.47	237.39	236.93	236.07	235.97
2	238.92	238.92	238.03		235.75	237.62	237.42	237.34	236.88	236.02	235.92
3	238.69	238.69	237.33		235.79	237.57	237.37	237.29	236.83	235.97	235.87
4	237.93	237.93	238.08		235.75	237.52	237.32	237.24	236.78	235.92	235.82
5	237.26	237.26	237.27		235.69	237.47	237.27	237.19	236.73	235.87	235.77
6	237.27	237.27	236.88		235.60	237.42	237.22	237.14	236.68	235.82	235.72
7	237.82	237.82	237.16		235.61	237.37	237.17	237.09	236.63	235.77	235.67
8	237.67	237.67	237.08		235.59	237.32	237.12	237.04	236.58	235.72	235.62
9	237.71	237.71	237.12		235.47	237.27	237.07	236.99	236.53	235.67	235.57
10	237.78	237.78	237.03		235.55	237.22	237.02	236.94	236.48	235.62	235.52
11	237.35	237.35	237.61		235.52	237.17	236.97	236.89	236.43	235.57	235.47
12	237.32	237.32	237.4		235.38	237.12	236.92	236.84	236.38	235.52	235.42
13	237.35	237.35	236.79		235.38	237.07	236.87	236.79	236.33	235.47	235.37
14	237.33	237.33	236.83		235.27	237.02	236.82	236.74	236.28	235.42	235.32
15	237.21	237.21	236.67		235.28	236.97	236.77	236.69	236.23	235.37	235.27

Расстояния: 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

Уклон: 1500 0.0005

Километры: 0 (пк 0), 1 (пк 10)

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

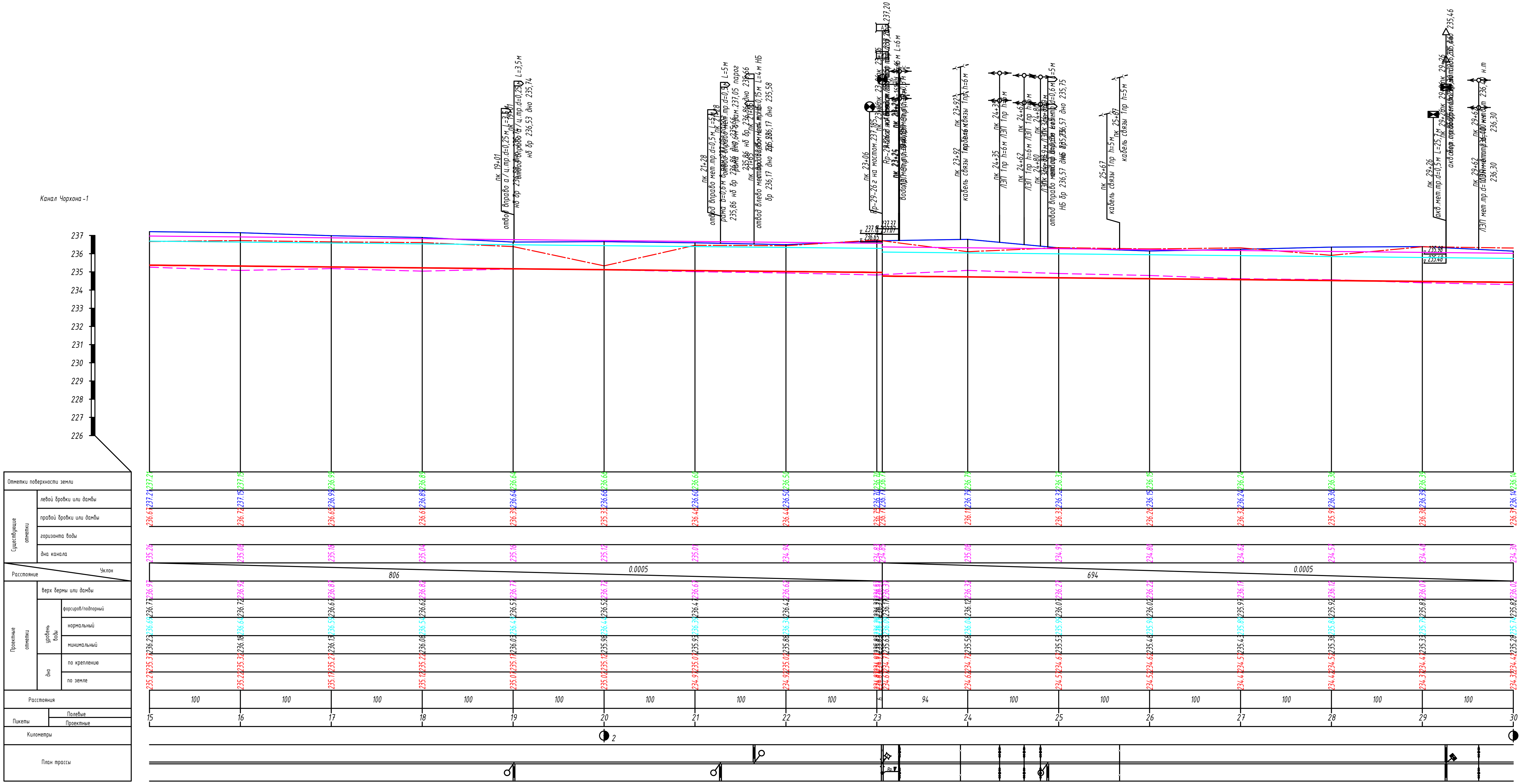
▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▦	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата	**Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш**
Нач.отд.		О.Хазратов			Оросительная сеть
ГИП		О.Хазратов			Лист: 2 Листов: 2 Масштаб: верт. 1:100 гор.1:2000
Исполнит.		М.Шарипова			
Н-контрол		Х.Акрамов			Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20

ООО "SUVOQAVA LOYIHA"



Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
Z	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

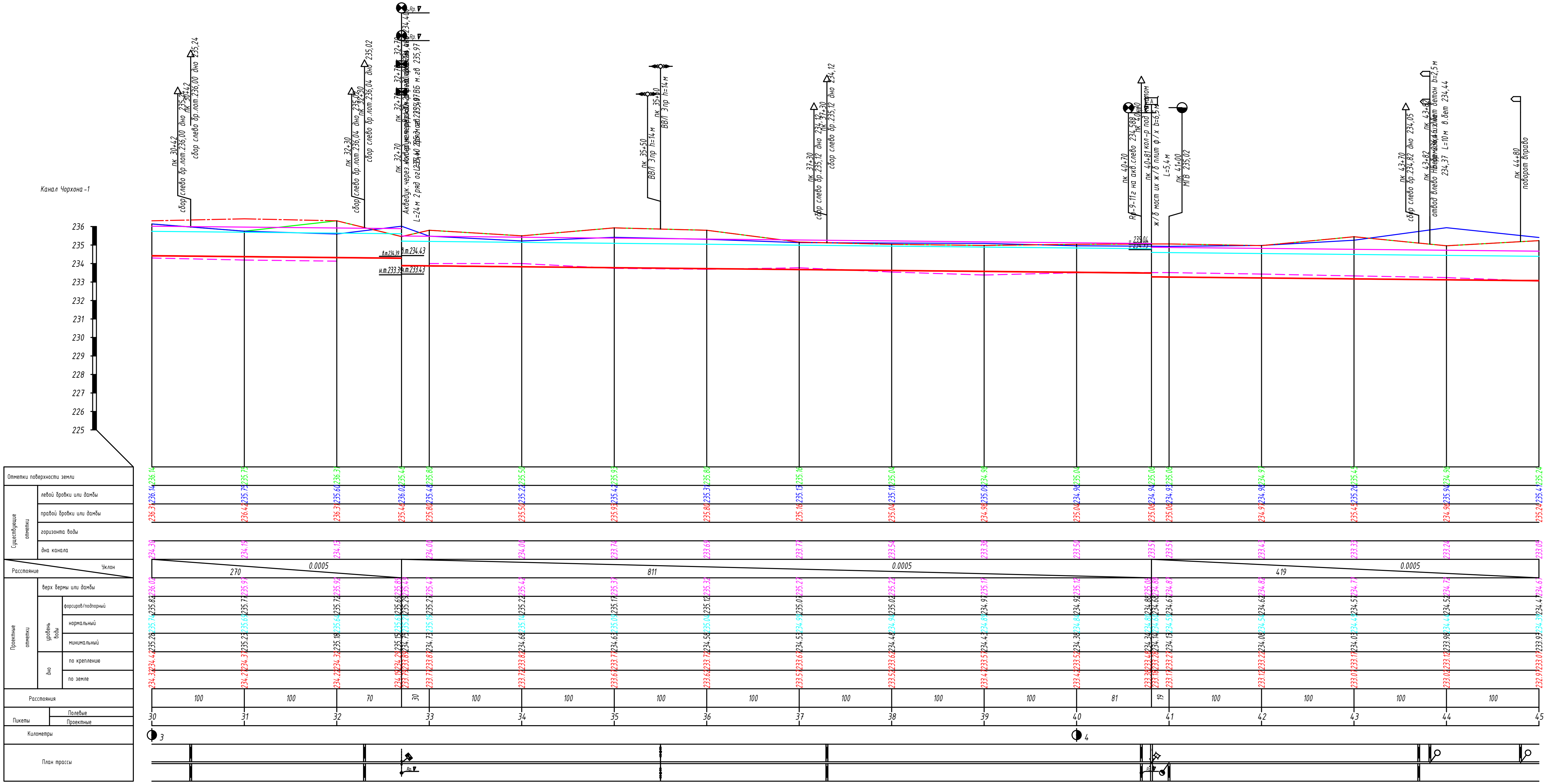
▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	2	2	верт. 1:100 гор.1:2000
Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20	ООО "SUVOQAVA LOYIHA"		



Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▦	Галечники
▤	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

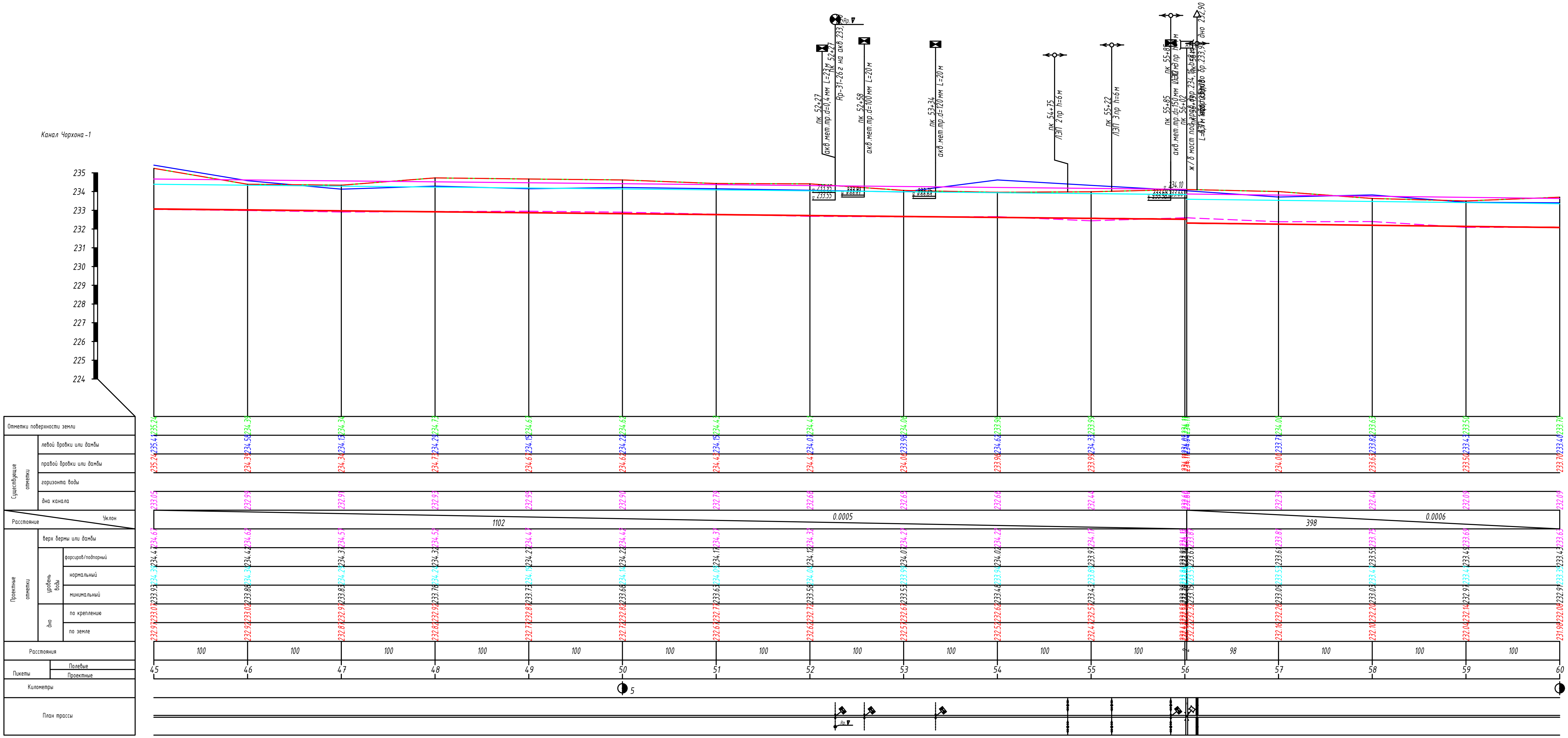
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00
пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

> Реконструируемые сооружения

Z Существующие сооружения

X Ликвидируемые сооружения

Геология

Конгломерат

Супеси

Песчаник

Суглинки твердый

Галечники

Скважина

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.

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

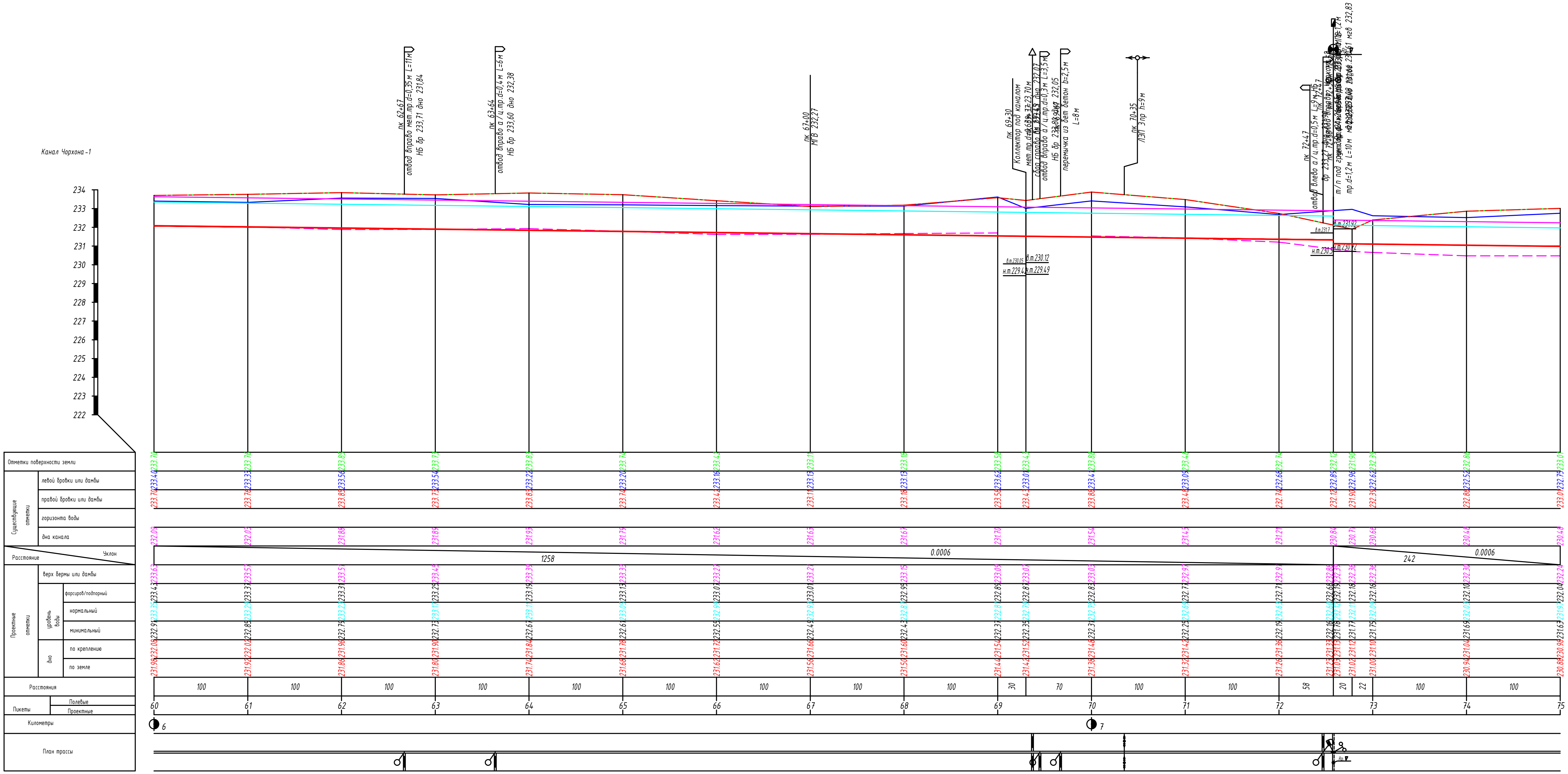
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- ≥ Существующие сооружения
- × Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▧	Супеси	⁘	Галечники
▤	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

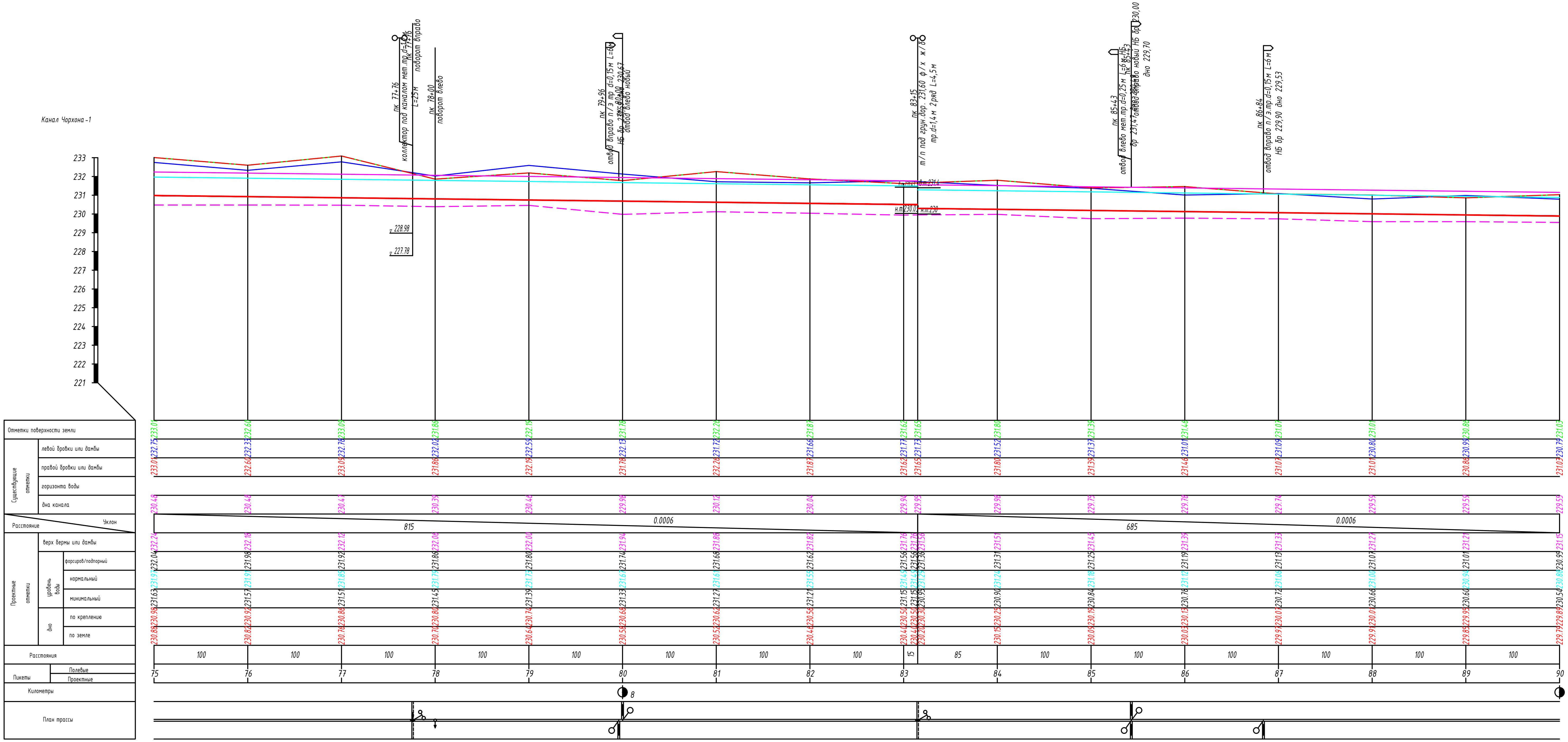
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

V Реконструируемые сооружения
Z Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	⊚	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

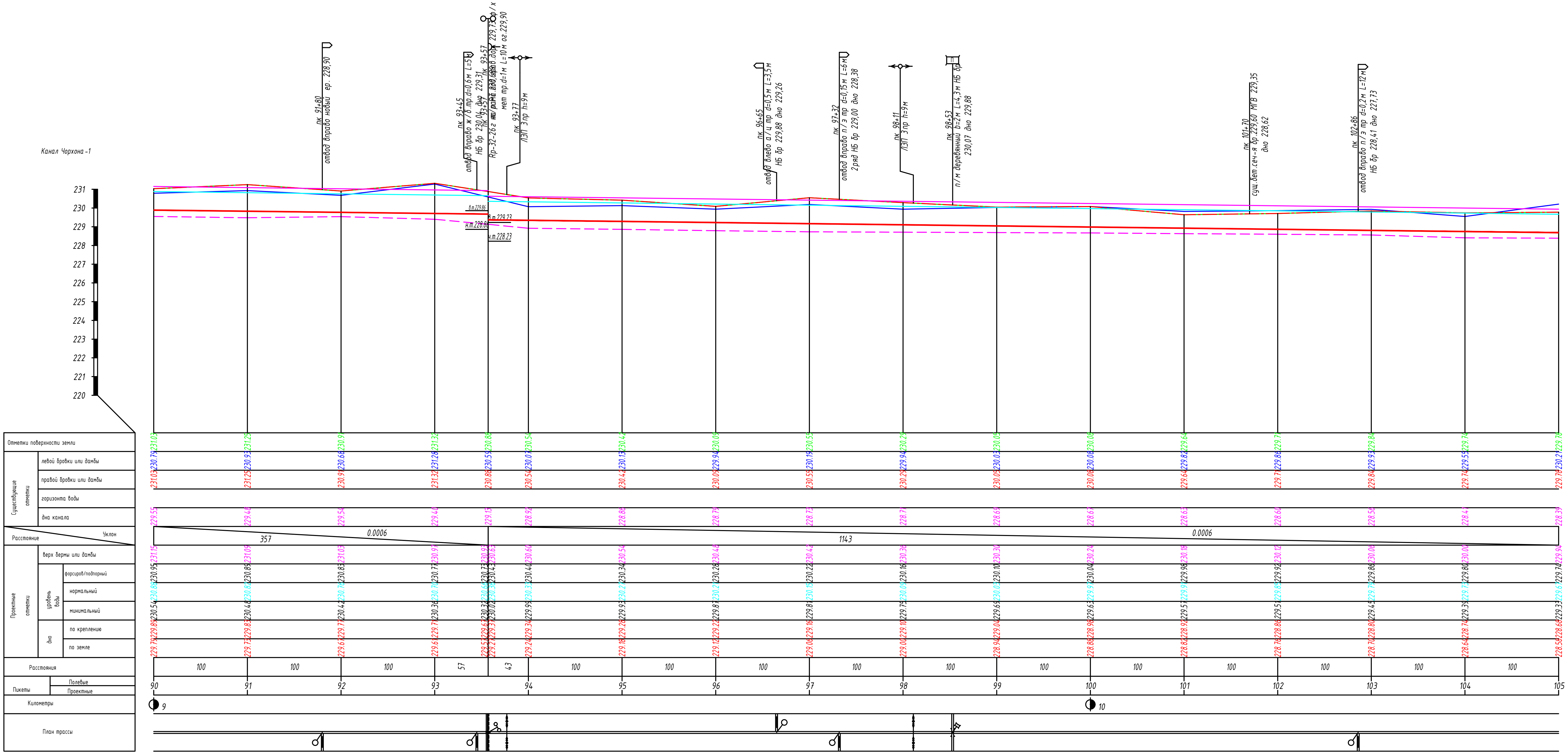
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал Чорхона -1
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
пк 91+80 отвод вправо новый ер. 228,90
пк 93+45 отвод вправо ж/б тр.d=0,6м L=5м НБ бр 230,04 дно 229,31
пк 93+57 Rp-32-26г пп/рама 230,680
пк 93+57 м/дор. 229,73 ф/х мет тр.d=1м L=10м ог.229,90
пк 93+77 ЛЭП 3пр h=9м
в.т.229.86
н.т.228.86
в.т.229.23
н.т.228.23
пк 96+65 отвод влево а/ц тр d=0,5м L=3,5м НБ бр 229,88 дно 229,26
пк 97+32 отвод вправо п/э тр d=0,15м L=6м 2ряд НБ бр 229,00 дно 228,38
пк 98+11 ЛЭП 3пр h=9м
пк 98+53 п/м деревянный b=2м L=4,3м НБ бр 230,07 дно 229,88
пк 101+70 сущ.бет.сеч-я бр.229,60 МГВ 229,35 дно 228,62
пк 102+86 отвод вправо п/э тр d=0,2м L=12м НБ бр 228,41 дно 227,73
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
357
0.0006
1143
0.0006
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
100
57
43
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
Пикеты
Полевые
Проектные
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
Километры
9
10
План трассы

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

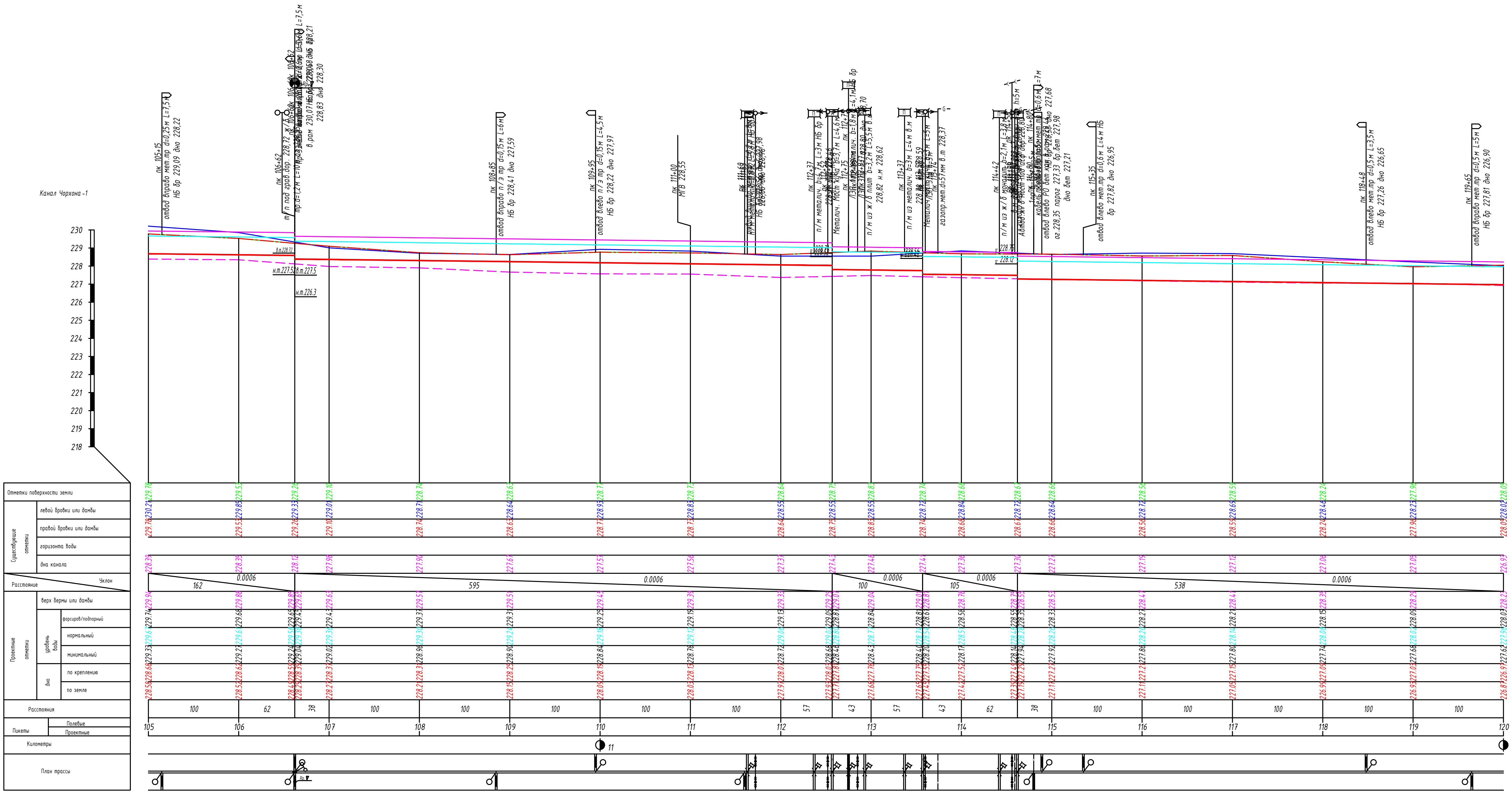
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона -1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал Чорхона -1
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
пк 105+15 отвод вправо мет.тр d=0,25 м L=7,5 м НБ бр 229,09 дно 228,22
пк 106+62 т/п под грав.дор. 228,72
пк 108+85 отвод вправо п/з тр d=0,15 м L=6 м НБ бр 228,41 дно 227,59
пк 109+95 отвод влево п/з тр d=0,15 м L=4,5 м НБ бр 228,22 дно 227,97
пк 111+00 МГВ 228,55
пк 111+69
пк 112+37 п/м металич. b=1,25 L=3 м НБ бр
пк 112+75
пк 113+37 п/м из металич. b=3 м L=4 м
газопр.мет.d=57 мм б.т 228,37
пк 114+42 п/м из ж/б монолит b=2,1 м L=3,8 м
отвод влево РО бет
пк 115+35 отвод влево мет.тр d=0,6 м L=4 м НБ бр 227,82 дно 226,95
пк 118+48 отвод влево мет.тр d=0,5 м L=3,5 м НБ бр 227,26 дно 226,65
пк 119+65 отвод вправо мет.тр d=0,5 м L=5 м НБ бр 227,81 дно 226,90
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.0006
162
595
100
105
538
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
62
38
57
43
Пикеты
Полевые
Проектные
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
Километры
11
12
План трассы

Условные знаки

Реконструируемые сооружения
Существующие сооружения
Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

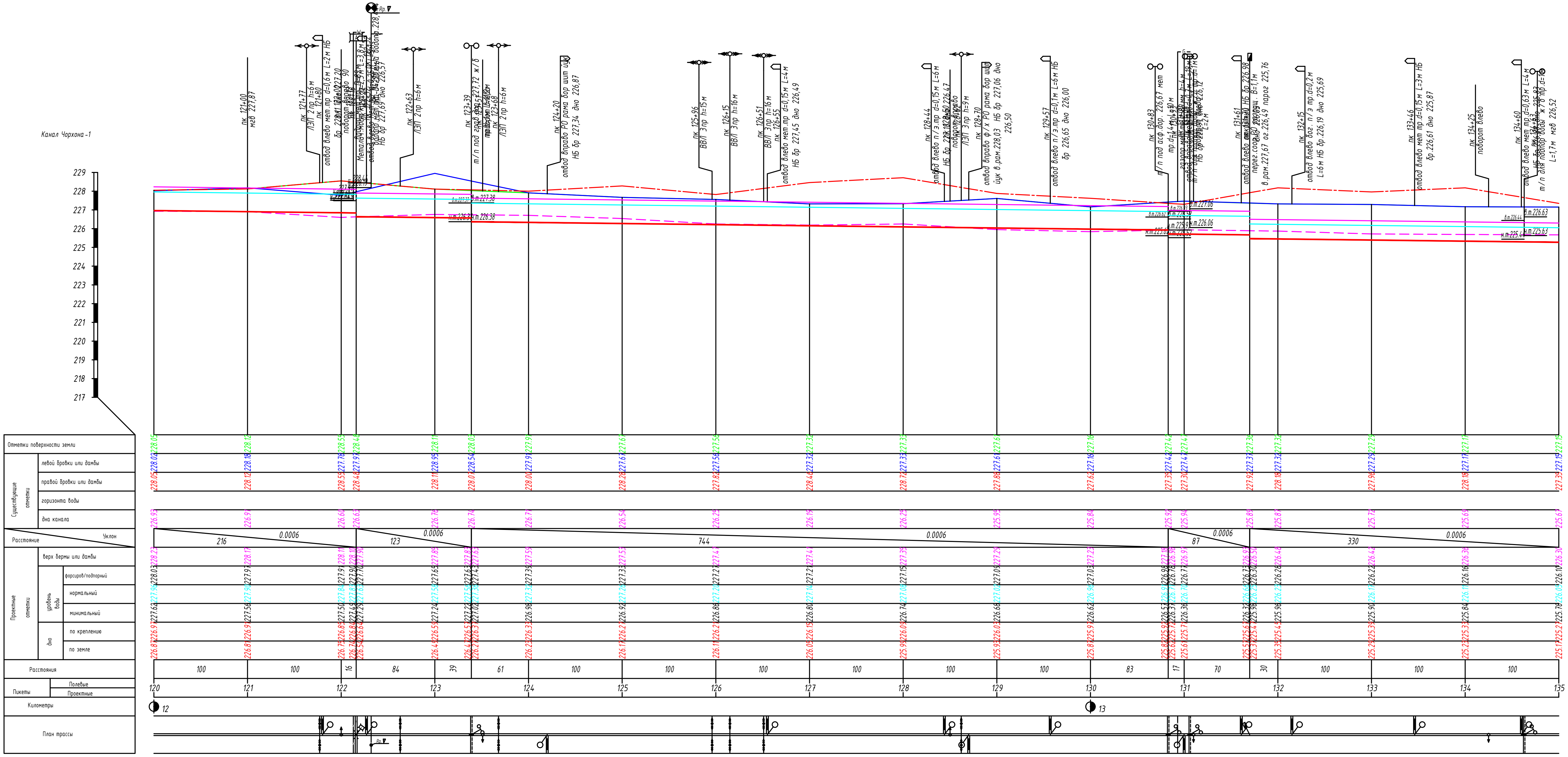
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона -1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▨	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

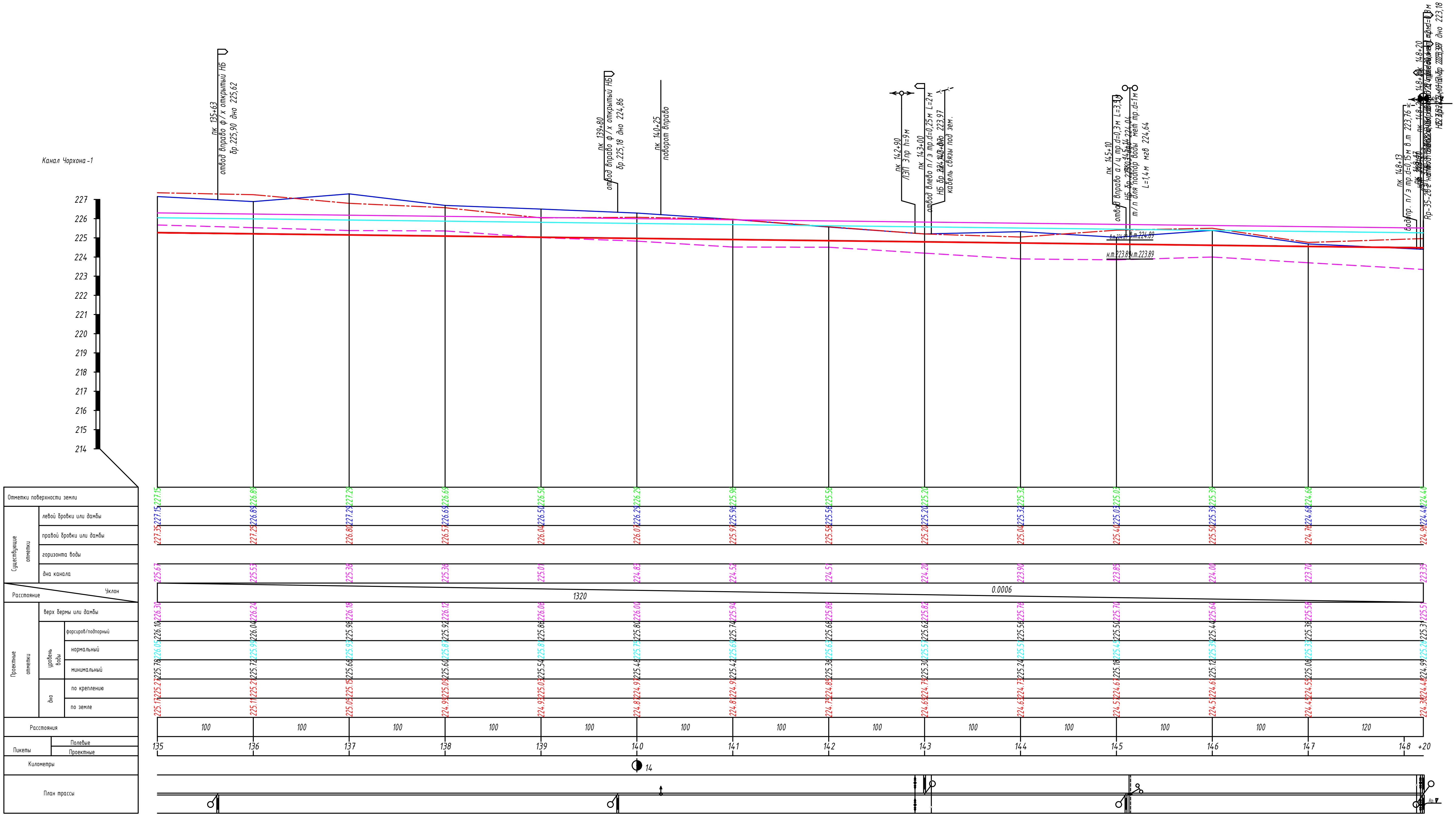
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

> Реконструируемые сооружения
Z Существующие сооружения
X Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

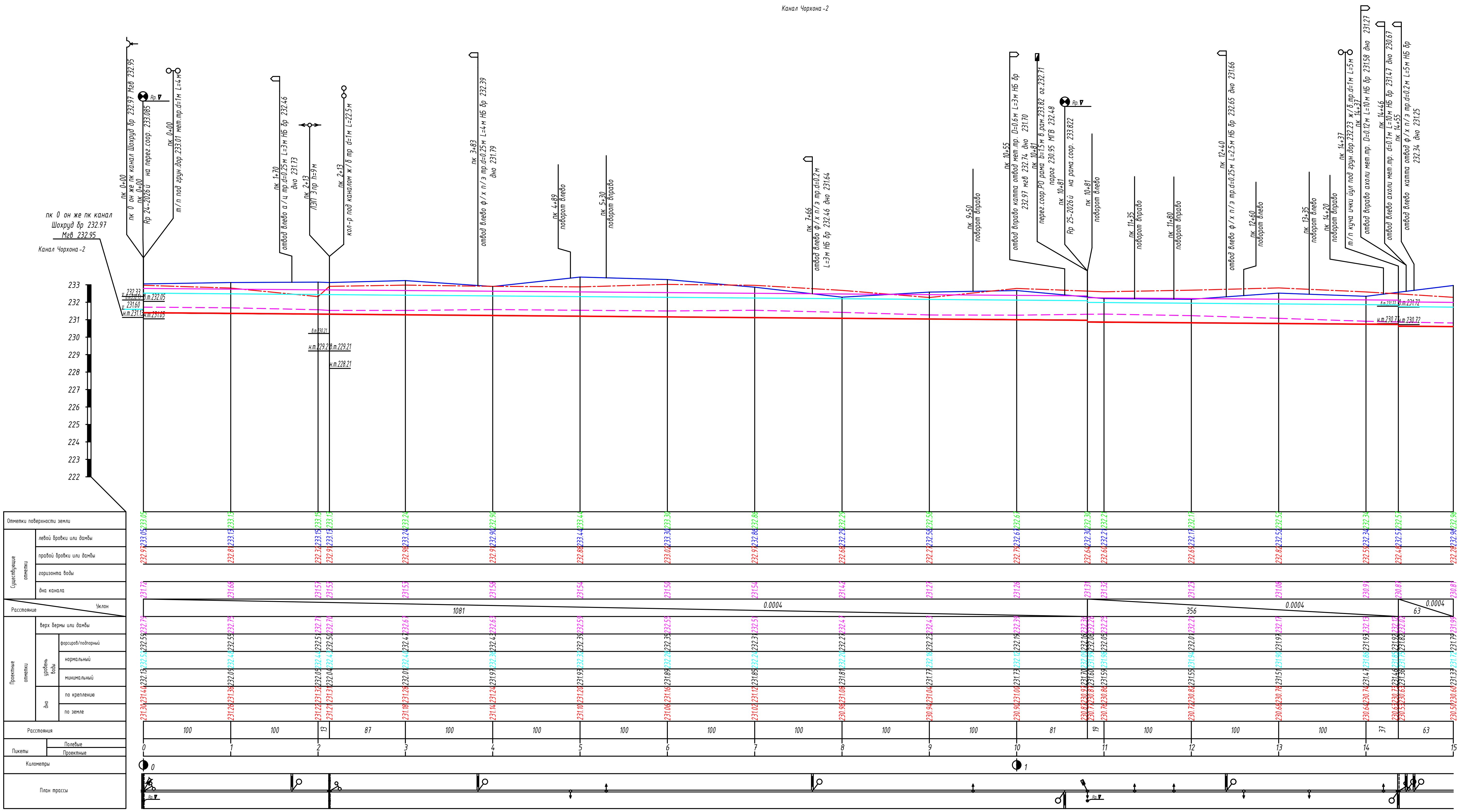
Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона-1 пк 0+00 пк 148+20

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Hстр, м
Чорхона -1	0+00.00	23+06.00	2306.0	min	1.6	1.0	0.0005	1.5	0.017	0.86	0.81	0.1	1.6
				норм	4.0					1.32	1.02		
				форс	4.6					1.4	1.06		
	23+06.00	32+70.00	964.0	min	1.6	1.0	0.0005	1.5	0.017	0.86	0.81	0.1	1.6
				норм	4.0					1.32	1.02		
				форс	4.6					1.4	1.06		
	32+70.00	40+81.00	811.0	min	1.6	1.0	0.0005	1.5	0.017	0.86	0.81	0.1	1.6
				норм	4.0					1.32	1.02		
				форс	4.6					1.4	1.06		
	40+81.00	56+02.00	1521.0	min	1.6	1.0	0.0005	1.5	0.017	0.86	0.81	0.1	1.6
				норм	4.0					1.32	1.02		
				форс	4.6					1.4	1.06		
	56+02.00	72+58.00	1656.0	min	1.6	1.0	0.0006	1.5	0.017	0.83	0.86	0.1	1.55
				норм	4.0					1.27	1.09		
				форс	4.6					1.35	1.13		
	72+58.00	83+15.00	1057.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	83+15.00	93+57.00	1042.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	93+57.00	106+62.00	1305.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	106+62.00	112+57.00	595.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	112+57.00	113+57.00	100.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	113+57.00	114+62.00	105.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	114+62.00	122+16.00	754.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	122+16.00	123+39.00	123.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	123+39.00	130+83.00	744.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	130+83.00	131+70.00	87.0	min	0.8	0.7	0.0006	1.5	0.017	0.65	0.73	0.1	1.26
				норм	2.0					0.99	0.92		
				форс	2.3					1.06	0.95		
	131+70.00	148+20.00	1650.0	min	0.4	0.5	0.0006	1.5	0.017	0.51	0.61	0.1	1.03
				норм	1.0					0.78	0.77		
				форс	1.15					0.83	0.8		


Канал Чорхона -2
пк 0 он же пк канал Шохруд бр 232.97 Мгв 232.95
Канал Чорхона -2
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
пк 0+00 пк 0 он же пк канал Шохруд бр 232.97 Мгв 232.95
Rp 24-2026й на перег.соор. 233.085
пк 0+00 т/п под грун.дор 233.01 мет.тр.d=1м L=4м
пк 1+70 отвод влево а/ц тр.d=0.25м L=3м НБ бр 232.46 дно 231.73
пк 2+13 ЛЭП 3пр h=9м
пк 2+13 кол-р под каналом ж/б тр d=1м L=22.5м
пк 3+83 отвод влево ф/х п/э тр.d=0.25м L=4м НБ бр 232.39 дно 231.79
пк 4+89 поворот влево
пк 5+30 поворот вправо
пк 7+66 отвод влево ф/х п/э тр.d=0.2м L=3м НБ бр 232.46 дно 231.64
пк 9+50 поворот вправо
пк 10+55 отвод вправо катта отвод мет.тр. D=0.6м L=3м НБ бр 232.97 мгв 232.74 дно 231.70
пк 10+81 перег.соор.РО рама b=1.5м в.рам.233.82 ог.232.71 порог 230.95 МГВ 232.48
пк 10+81 Rp 25-2026й на рама.соор. 233.822
пк 10+81 поворот влево
пк 11+35 поворот вправо
пк 11+80 поворот вправо
пк 12+40 отвод влево ф/х п/э тр.d=0.25м L=2.5м НБ бр 232.65 дно 231.66
пк 12+60 поворот влево
пк 13+35 поворот влево
пк 14+20 поворот вправо
пк 14+37 т/п куча ички йул под грун.дор 232.23 ж/б.тр.d=1м L=5м
пк 14+37 отвод вправо ахоли мет.тр. D=0.12м L=10м НБ бр 231.58 дно 231.27
пк 14+46 отвод влево ахоли мет.тр. d=0.1м L=10м НБ бр 231.47 дно 230.67
пк 14+55 отвод влево катта отвод ф/х п/э тр.d=0.2м L=5м НБ бр 232.34 дно 231.25
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
1081
0.0004
356
0.0004
63
0.0004
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
100
100
13
87
100
100
100
100
100
100
100
81
19
100
100
100
37
63
Пикеты
Полевые
Проектные
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
Километры
0
1
План трассы
Rp

Условные знаки

X N V
Реконструируемые сооружения
Существующие сооружения
Ликвидируемые сооружения

Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
⊞	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

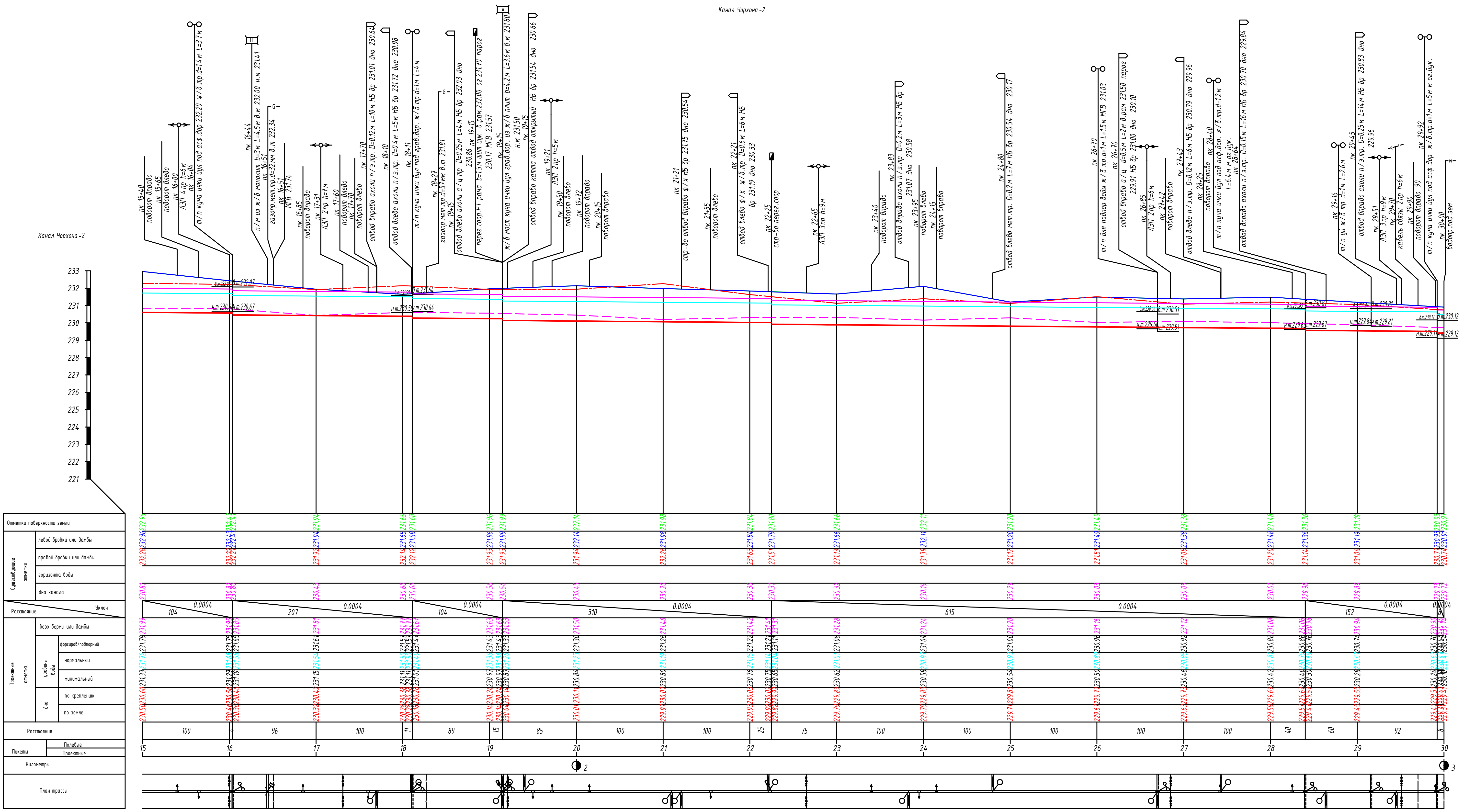
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона -2 пк 0+00 пк 50+30

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

- V Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Геология

- ▩ Конгломерат
- ▨ Супеси
- ▦ Песчаник
- ▨ Суглинки твердый
- ▩ Галечники
- ◎ Скважина

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.

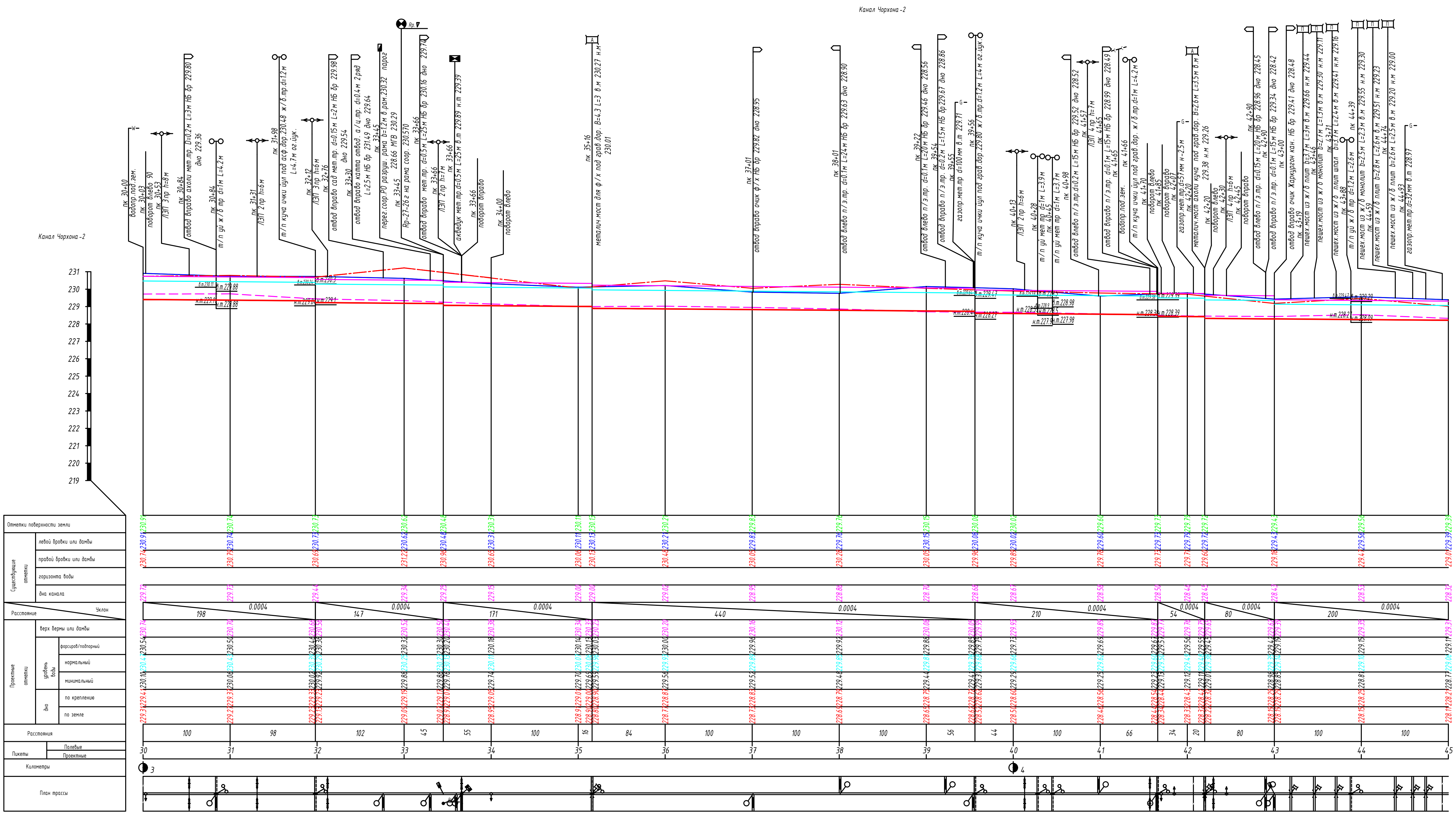
Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона -2 пк 0+00 пк 50+30

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"



Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
N	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▦	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

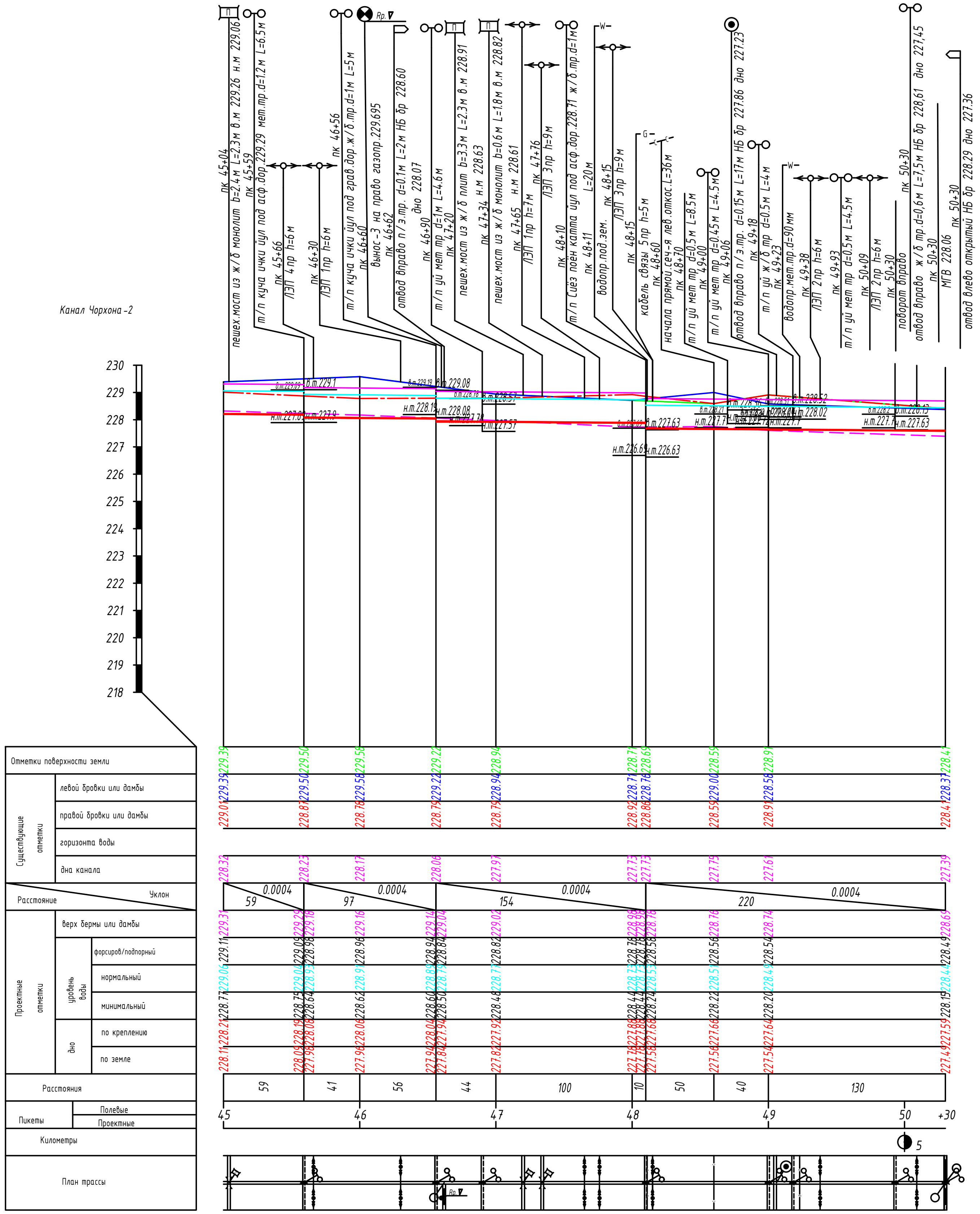
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

Продольный профиль канала Чорхона -2 пк 0+00 пк 50+30

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"


Канал Чорхона-2
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
пк 45+04 пешех.мост из ж/б монолит b=2.4м L=2.3м в.м 229.26 н.м 229.06
пк 45+59 т/п куча ички йул под асф.дор.229.29 мет.тр.d=1.2м L=6.5м
пк 45+66 ЛЭП 4пр h=6м
пк 46+30 ЛЭП 1пр h=6м
пк 46+56
пк 46+60 т/п куча ички йул под грав.дор.ж/б.тр.d=1м L=5м
Rp.
вынос-3 на право газопр.229.695
пк 46+62 отвод вправо п/э.тр. d=0.1м L=2м НБ бр 228.60 дно 228.07
пк 46+90 т/п уй мет тр d=1м L=4.6м
пк 47+20 пешех.мост из ж/б плит b=3.3м L=2.3м в.м 228.91 н.м 228.63
пк 47+34 пешех.мост из ж/б монолит b=0.6м L=1.8м в.м 228.82 н.м 228.61
пк 47+65 ЛЭП 1пр h=7м
пк 47+76 ЛЭП 3пр h=9м
пк 48+10 т/п Сиёз поён катта йул под асф.дор.228.71 ж/б.тр.d=1м L=20м
пк 48+11 водопр.под.зем.
пк 48+15 ЛЭП 3пр h=9м
пк 48+15 кабель связы 5пр h=5м
пк 48+60 начала прямоу.сеч-я лев.откос.L=36м
пк 48+70 т/п уй мет тр d=0.5м L=8.5м
пк 49+00 т/п уй мет тр d=0.45м L=4.5м
пк 49+06 отвод вправо п/э.тр. d=0.15м L=17м НБ бр 227.86 дно 227.23
пк 49+18 т/п уй ж/б тр d=0.5м L=4м
пк 49+23 водопр.мет.тр.d=90мм
пк 49+38 ЛЭП 2пр h=6м
пк 49+93 т/п уй мет тр d=0.5м L=4.5м
пк 50+09 ЛЭП 2пр h=6м
пк 50+30 поворот вправо
пк 50+30 отвод вправо ж/б тр.d=0,6м L=7,5м НБ бр 228,61 дно 227,45
пк 50+30 МГВ 228.06
пк 50+30 отвод влево открытый НБ бр 228.29 дно 227.36
в.т.229.09 в.т.229.1
н.т.227.89 н.т.227.9
в.т.229.19 в.т.229.08
н.т.228.19 н.т.228.08
в.т.228.78 в.т.228.57
н.т.227.78 н.т.227.57
в.т.227.63 в.т.227.63
н.т.226.64 н.т.226.63
в.т.228.21 в.т.228.36
н.т.227.71
в.т.228.51 в.т.228.52
в.т.228.02
н.т.227.7
в.т.228.2 в.т.228.13
н.т.227.7 н.т.227.63
Отметки поверхности земли
Существующие отметки
левой бровки или дамбы
правой бровки или дамбы
горизонта воды
дна канала
Расстояние
Уклон
0.0004
59
97
154
220
Проектные отметки
верх бермы или дамбы
уровень воды
форсиров/подпорный
нормальный
минимальный
дно
по креплению
по земле
Расстояния
59
41
56
44
100
10
50
40
130
Пикеты
Полевые
Проектные
45
46
47
48
49
50
+30
Километры
5
План трассы
Rp.

Условные знаки

V	Реконструируемые сооружения
Z	Существующие сооружения
X	Ликвидируемые сооружения

Геология

▨	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▨	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

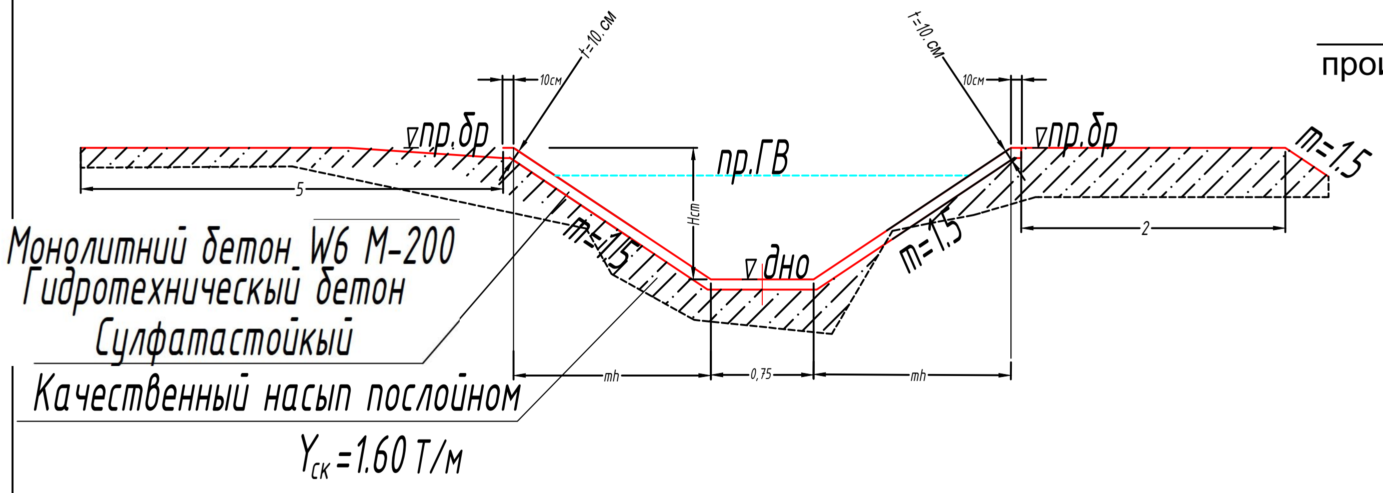
Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
	2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

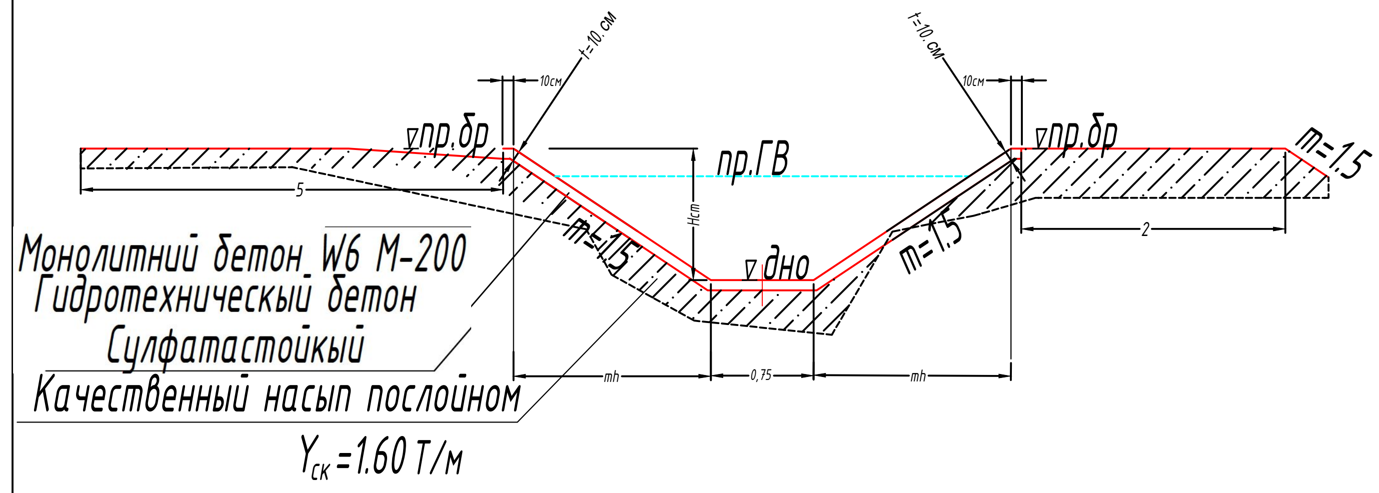
Продольный профиль канала Чорхона-2 пк 0+00 пк 50+30

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

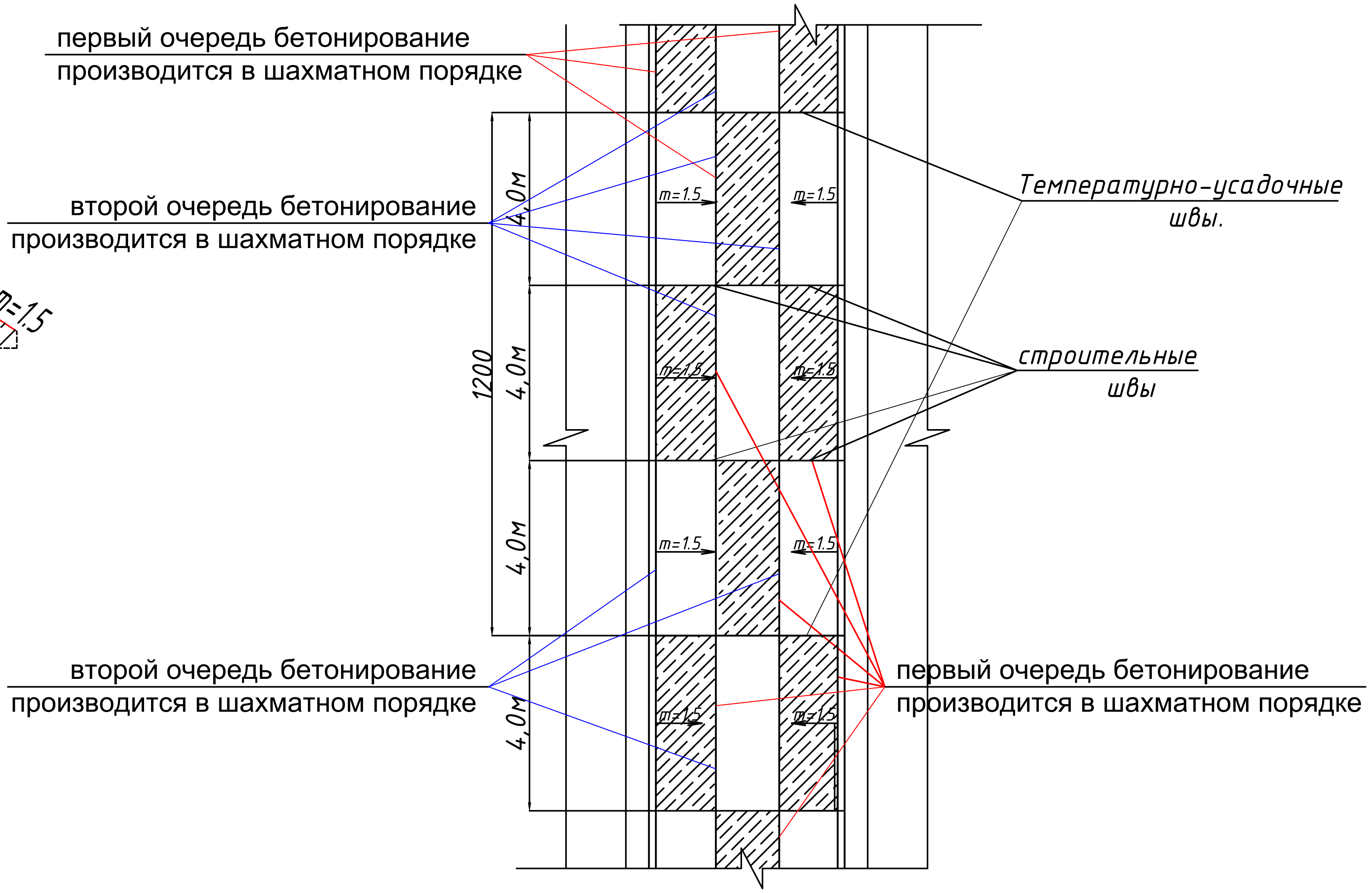
Типовая сечения канала "Чорхона-2"
с ПК 0+00 по ПК 43+00

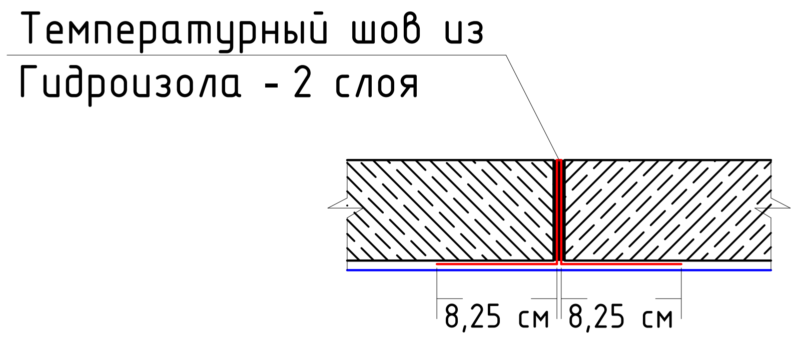


Типовая сечения канала "Чорхона-2"
с ПК 43+00 по ПК 50+30

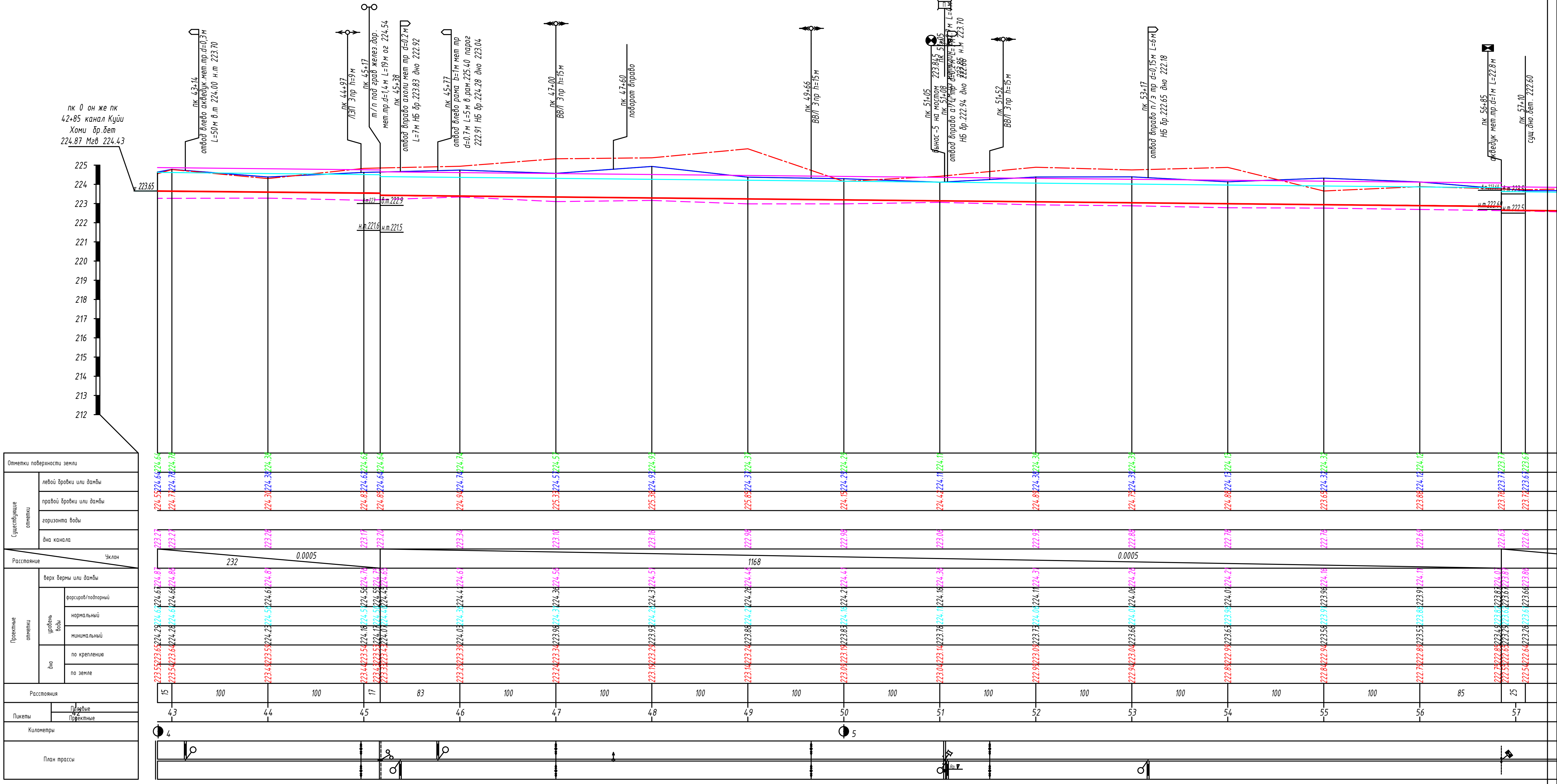


Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5



Канал Қуйи хоми



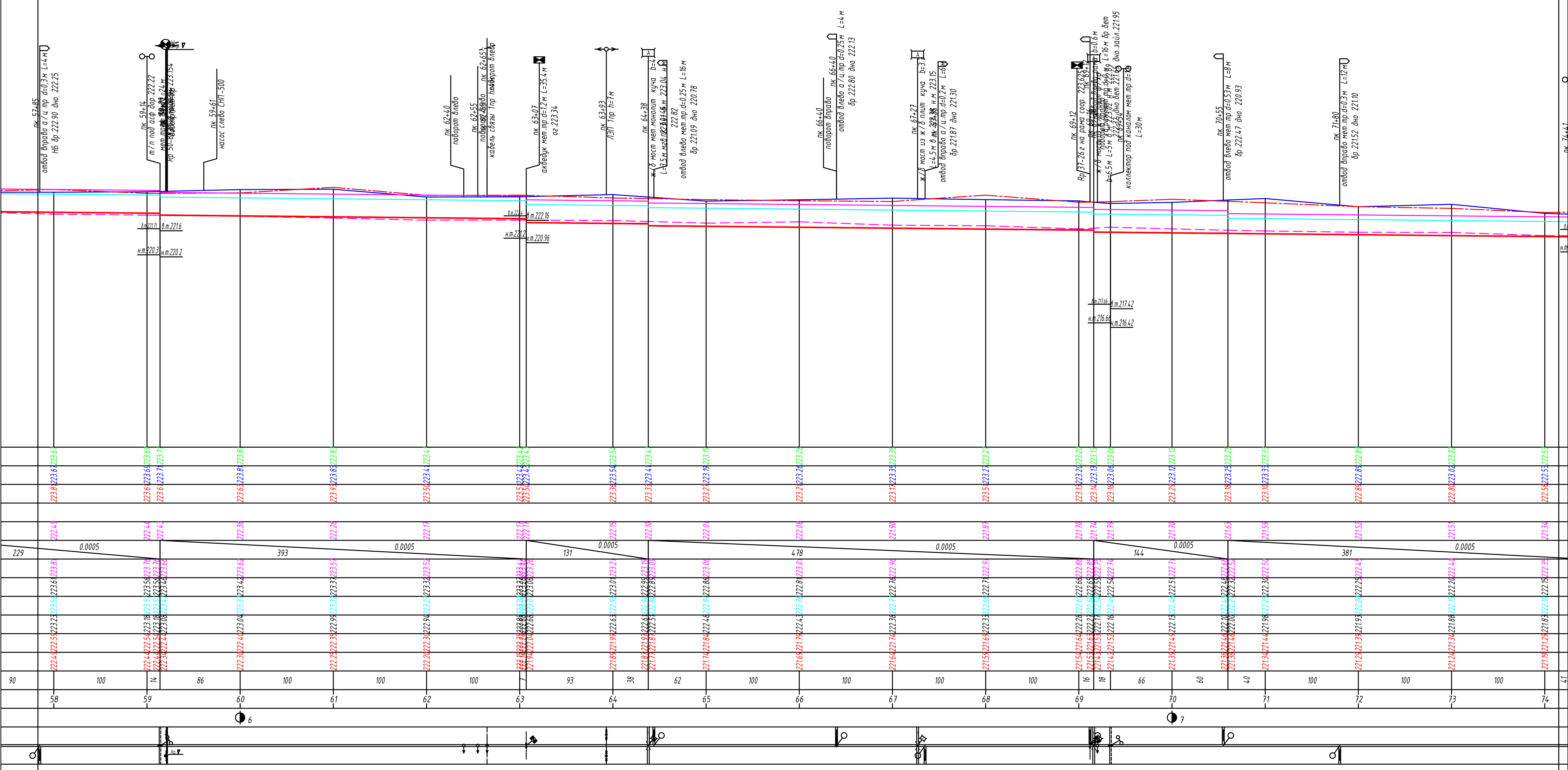
Условные знаки

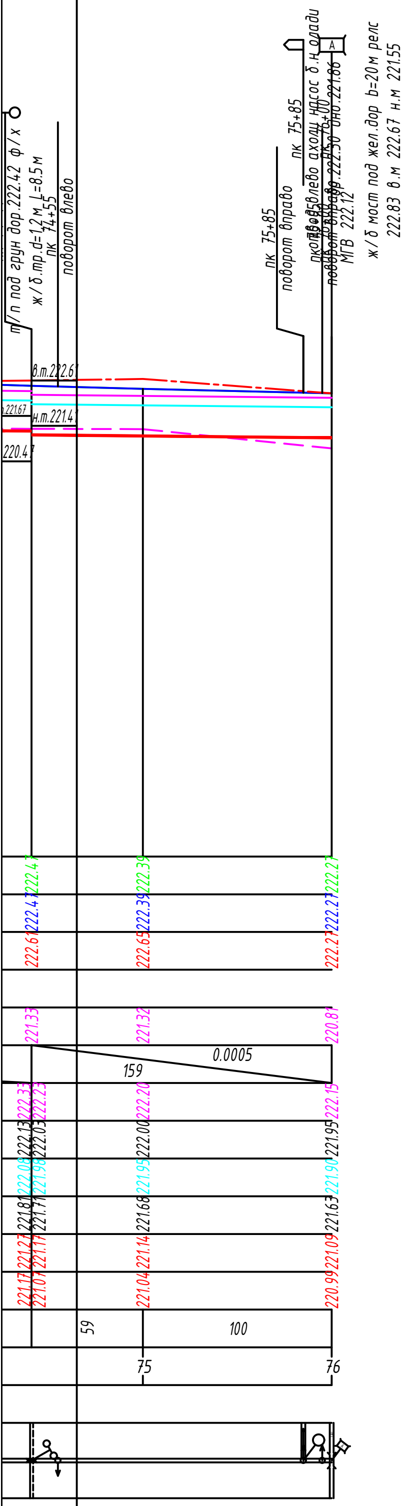
- V Реконструируемые сооружения
- Z Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

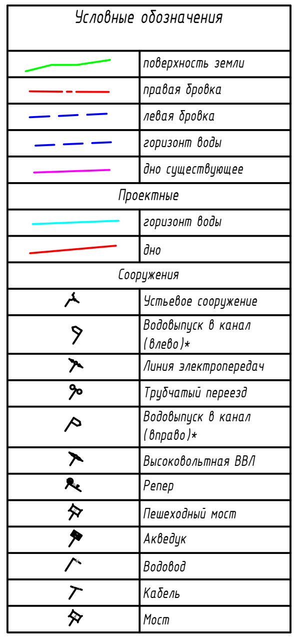
Геология

▩	Конгломерат	▨	Суглинки твердый
▨	Супеси	▩	Галечники
▦	Песчаник	◎	Скважина

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.


пк 57+85
отвод вправо а/ц тр d=0,3м L=4м
НБ бр.222.90 дно 222.25
пк 59+14
т/п под асф дор.222.22
мет.тр L=24м
Rp 50-88 223.154
пк 59+61
насос слево СНП-500
в.т.221.71
в.т.221.6
н.т.220.31
н.т.220.2
пк 62+40
поворот влево
пк 62+55
поворот влево
пк 62+65
кабель связы 1пр h
поворот влево
пк 63+07
акведук мет.тр.d=1.2м L=35.4м
ог.223.34
в.т.222.4
в.т.222.16
н.т.221.2
н.т.220.96
пк 63+93
ЛЭП 1пр h=7м
пк 64+38
ж/б мост мет.монолит куча b=4
L=3.5м
223.04
222.82
пк 64+46
отвод влево мет.тр.d=0.25м L=16м
бр.221.09 дно 220.78
пк 66+40
поворот вправо
пк 66+40
отвод влево а/ц.тр.d=0.25м L=4м
бр.222.80 дно 222.13
пк 67+27
ж/б мост из ж/б плит куча b=3
L=4.5м в.м 223.38 н.м 223.15
пк 67+35
отвод вправо а/ц.тр.d=0.2м L=6м
бр.221.87 дно 221.30
пк 69+12
Rp 37-26г на рама соор. 223.625
пк 69+16
ж/б мост
b=0.6м
b=6.5м L=5м в.м 223.02 н.м 222.69
L=16м бр.бет
дно.бет.221.65 дно.зайл.221.95
222.32
пк 69+34
коллектор под каналом мет.тр.d=10
L=30м
в.т.217.66
в.т.217.42
н.т.216.66
н.т.216.42
пк 70+55
отвод влево мет.тр.d=0.53м L=8м
бр.222.47 дно. 220.93
пк 71+80
отвод вправо мет.тр.d=0.3м L=12м
бр.221.52 дно 221.10
пк 74+41
0.0005
229
393
131
478
144
381
90
100
14
86
100
100
100
93
38
62
100
100
100
100
16
18
66
60
40
100
100
100
41
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
6
7





Условные обозначения	
—	поверхность земли
–·–	правая бровка
– – –	левая бровка
– – –	горизонт воды
—	дно существующее
Проектные	
—	горизонт воды
—	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Линия электропередач
	Трубчатый переезд
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Высоковольтная ВВЛ
	Репер
	Пешеходный мост
	Акведук
	Водовод
	Кабель
	Мост

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Водовыпуск в канал (влево)*	43+14.00	отвод влево акведук.мет.тр.d=0,3м L=50м в.т 224.00 н.т 223.70				
2	Трубчатый переезд	45+17.00	т/п под грав желез.дор. мет.тр.d=1,4м L=19м ог 224.54				
3	Водовыпуск в канал (вправо)*	45+38.00	отвод вправо ахоли мет тр d=0.2м L=7м НБ бр.223.83 дно 222.92				
4	Водовыпуск в канал (влево)*	45+77.00	отвод влево рама b=1м мет тр d=0.7м L=5м в.рам.225.40 парог 222.91 НБ бр.224.28 дно 223.04				
5	Пешеходный мост	51+05.00	п/м из металич. b=2.7м L=4м в.м 223.85 н.м 223.70				
6	Водовыпуск в канал (вправо)*	51+08.00	отвод вправо а/ц тр d=0,2м L=7м НБ бр.222.94 дно 222.66				
7	Водовыпуск в канал (вправо)*	53+17.00	отвод вправо п/э тр d=0,15м L=6м НБ бр.222.65 дно 222.18				
8	Акведук	56+85.00	акведук мет.тр.d=1м L=22.8м				
9	Водовыпуск в канал (вправо)*	57+85.00	отвод вправо а/ц тр d=0,3м L=4м НБ бр.222.90 дно 222.25				
10	Трубчатый переезд	59+14.00	т/п под асф дор.222.22 мет.тр.d=1,4м L=24м				
11	Акведук	63+07.00	акведук мет.тр.d=1.2м L=35.4м ог.223.34				
12	Мост	64+38.00	ж/б мост мет.монолит куча b=4 L=3.5м мгв 223.01 в.м 223.04 н.м 222.82				
13	Водовыпуск в канал (влево)*	64+44.00	отвод влево мет.тр.d=0.25м L=16м бр.221.09 дно 220.78				
14	Водовыпуск в канал (влево)*	66+40.00	отвод влево а/ц.тр.d=0.25м L=4м бр.222.80 дно 222.13				
15	Мост	67+27.00	ж/б мост из ж/б плит куча b=3.7 L=4.5м в.м 223.38 н.м 223.15				
16	Водовыпуск в канал (вправо)*	67+35.00	отвод вправо а/ц.тр.d=0.2м L=6м бр.221.87 дно 221.30				
17	Акведук	69+12.00	Rp 37-26г на рама соор. 223.625				
18	Водовыпуск в канал (влево)*	69+12.00	отвод влево рама b=0.6м в.рам.мет.тр.d=0.м L=16м бр.бет 222.32 дно.бет.221.65 дно.зайл.221.95				
19	Мост	69+16.00	ж/б мост из ж/б плит ф/ха b=6.5м L=5м в.м 223.02 н.м 222.69				
20	Трубчатый переезд	69+34.00	коллектор под каналом мет.тр.d=1м L=30м				
21	Водовыпуск в канал (влево)*	70+55.00	отвод влево мет.тр.d=0.53м L=8м бр.222.47 дно. 220.93				
22	Водовыпуск в канал (вправо)*	71+80.00	отвод вправо мет.тр.d=0.3м L=12м бр.221.52 дно 221.10				
23	Трубчатый переезд	74+41.00	т/п под грун дор.222.42 ф/х ж/б.тр.d=1,2м L=8.5м				
24	Водовыпуск в канал (влево)*	75+85.00	отвод влево ахоли насос б.н олади бр.222.30 дно.221.86				
25	Мост	76+00.00	ж/б мост под жел.дор b=20м релс 222.83 в.м 222.67 н.м 221.55				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Линия электропередач	44+97.00	ЛЭП 3пр h=9м		
2	Высоковольтная ВВЛ	47+00.00	ВВЛ 3пр h=15м		
3	Высоковольтная ВВЛ	49+66.00	ВВЛ 3пр h=15м		
4	Репер	51+05.00	вынос-5 на мостом 223.845		
5	Высоковольтная ВВЛ	51+52.00	ВВЛ 3пр h=15м		
6	Репер	59+20.00	Rp 50-88г на мостом 223.154		
7	Линия электропередач	59+21.00	ЛЭП 3пр h=9м		
8	Водовод	59+22.00	водопр.мет.тр		
9	Кабель	62+65.00	кабель связы 1пр h=4м		
10	Линия электропередач	63+93.00	ЛЭП 1пр h=7м		

Изм	Лист	No документа	Подпись	Дата
Нач.отд.		О.Хазратов		
ГИП		О.Хазратов		
Исполнит.		М.Шарипова		
Н-контрол		Х.Акрамов		

Когон туманидаги суғориш тармоқларини реконструкция (бетонлаштириш) қилиш

Оросительная сеть

Лист	Листов	Масштаб
2	2	верт. 1:100 гор.1:2000

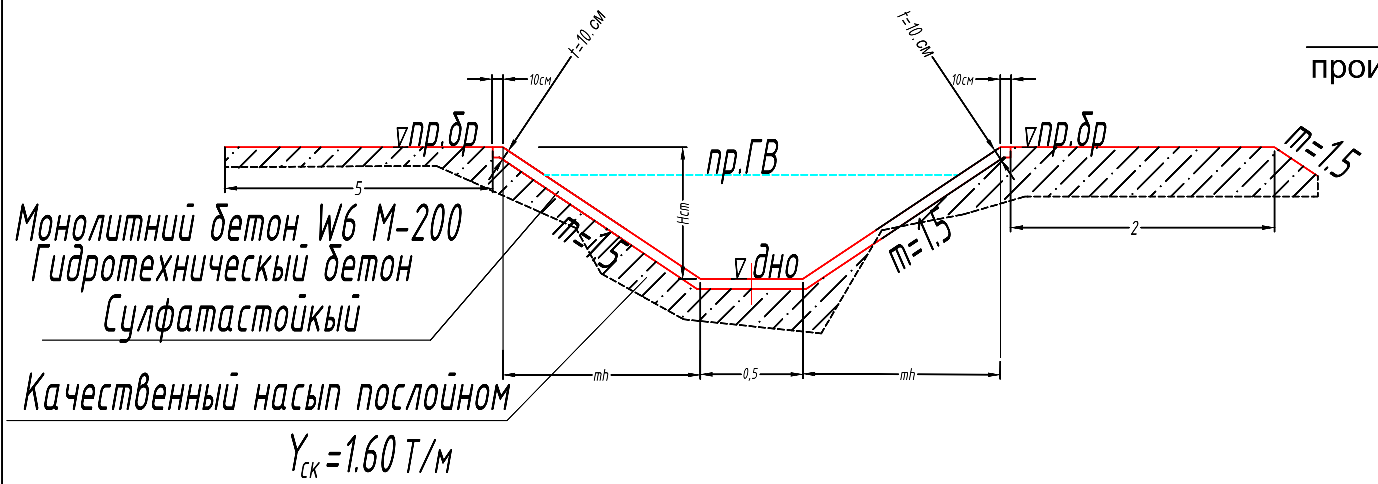
Продольный профиль канала Қуйи хоми пк 42+85 пк 76+00

ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

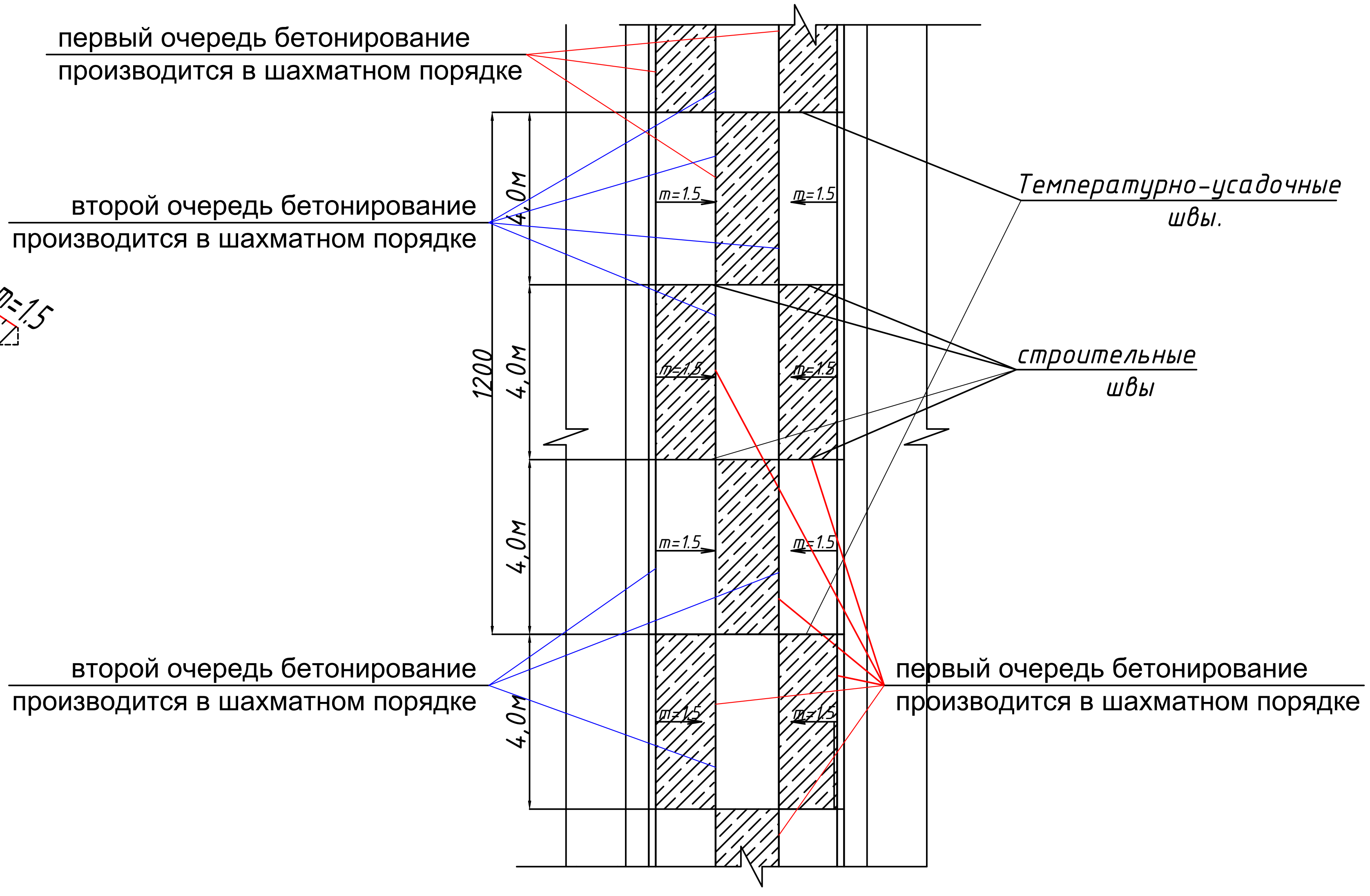
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от пк	до пк	L, м		Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с	t, м	Hстр, м
Қуйи хоми	42+85.00	45+17.00	232.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	45+17.00	56+85.00	1168.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	56+85.00	59+14.00	229.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	59+14.00	63+07.00	393.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	63+07.00	64+38.00	131.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	64+38.00	69+16.00	478.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	69+16.00	70+60.00	144.0	min	0.6	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.64	0.63	0.1	1.22
				норм	1.5					0.97	0.8		
				форс	1.72					1.02	0.83		
	70+60.00	74+41.00	381.0	min	0.4	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.54	0.57	0.1	1.06
				норм	1.0					0.81	0.72		
				форс	1.15					0.86	0.75		
	74+41.00	76+00.00	159.0	min	0.4	0.5	0.0005	1.5	0.017	0.54	0.57	0.1	1.06
				норм	1.0					0.81	0.72		
				форс	1.15					0.86	0.75		

Типовая сечения канала "Куйи хоми"
с ПК 0+00 по ПК 76+00



Детали шва трапецоидальное сечение


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке
Температурно-усадочные
швы.
строительные
швы
1200
4,0м
4,0м
4,0м
4,0м
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5
m=1.5