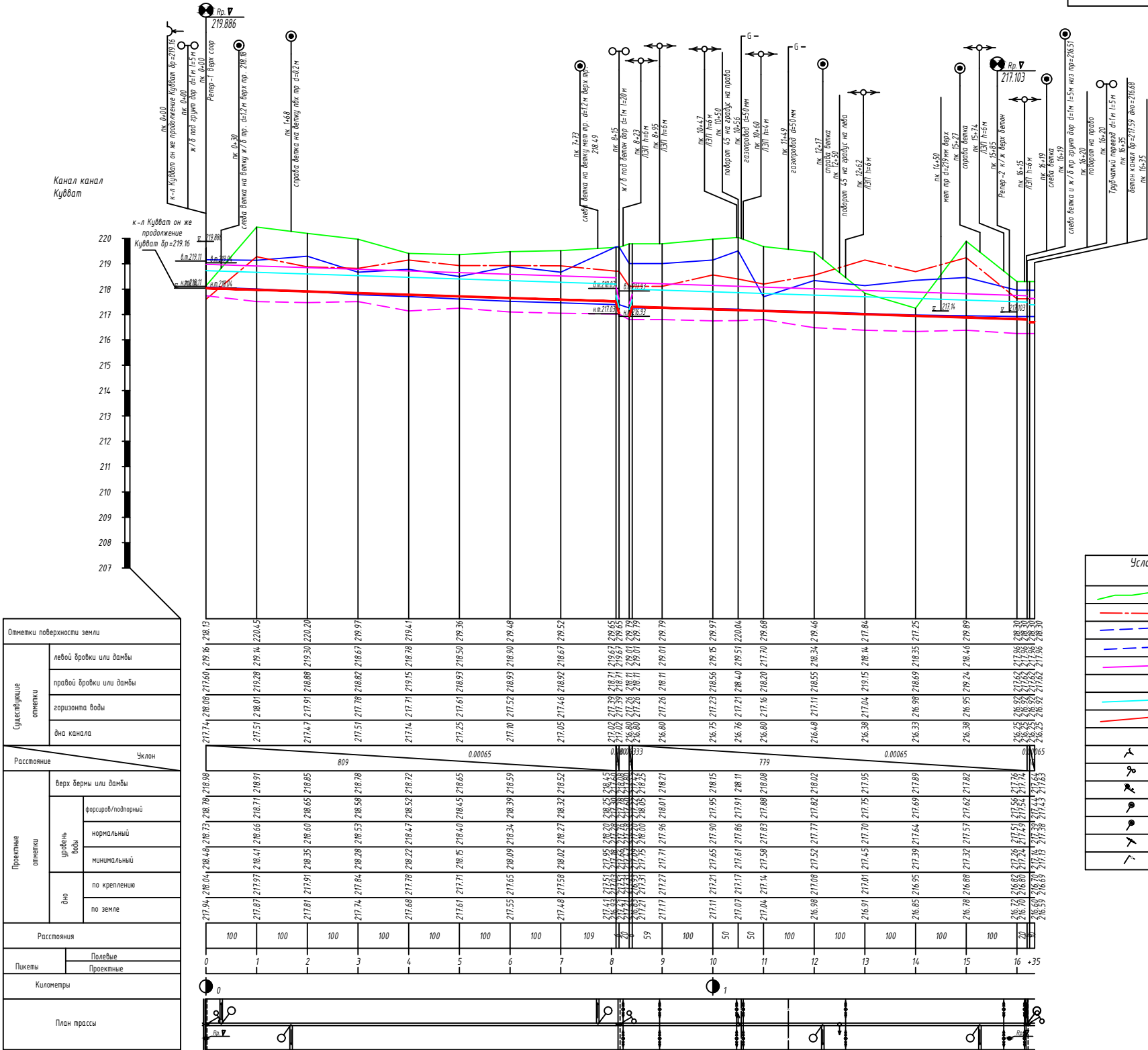


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ													
Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Толщина бетона t, м	Строительная Высота Hстр, м
	от ПК	до ПК			Q, м³/с								
канал Кувват	0+00.00	16+35.00	1635.0	тип	0.4	0.8	0.00065	1.5	0.017	0.44	0.62	0.1	0.94
				норм	1.0					0.69	0.79		
				форс	1.15					0.74	0.82		

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ							
№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Трубчатый переезд	0+00.00	ж/б под грунт дор d=1м l=5м				
2	Водовыпуск (влево)	0+30.00	слева ветка на ветку ж/б тр. d=1.2м верх тр. 218.18				
3	Водовыпуск (вправо)	1+68.00	справа ветка на ветку пдх тр d=0.2м				
4	Водовыпуск (влево)	7+73.00	слева ветка на ветку мет тр. d=1.2м верх тр. 218.49				
5	Трубчатый переезд	8+15.00	ж/б под бетон дор d=1м l=20м			реконструкция оголовки	
6	Водовыпуск (вправо)	12+17.00	справа ветка				
7	Водовыпуск (вправо)	15+27.00	справа ветка				
8	Водовыпуск (влево)	16+19.00	слева ветка				
9	Водовыпуск (влево)	16+19.00	слево ветка и ж/б тр грунт дор d=1м l=5м низ тр=216.51				
10	Трубчатый переезд	16+20.00	Трубчатый переезд d=1м l=5м			реконструкция оголовки	

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+00.00	Репер -1 верх соор		
2	Линия электропередач	8+23.00	ЛЭП h=6м	3	
3	Линия электропередач	8+95.00	ЛЭП h=6м	3	
4	Линия электропередач	10+47.00	ЛЭП h=6м	3	
5	Газопровод	10+56.00	газопровод d=50мм	3	
6	Линия электропередач	10+60.00	ЛЭП h=4м	3	
7	Газопровод	11+49.00	газопровод d=50мм	3	
8	Линия электропередач	12+62.00	ЛЭП h=6м	3	
9	Линия электропередач	15+74.00	ЛЭП h=6м	3	
10	Репер	15+85.00	Репер -2 к/ж верх бетон		
11	Линия электропередач	16+15.00	ЛЭП h=6м	3	



Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Трубчатый переезд
	Репер
	Водовыпуск (влево)
	Водовыпуск (вправо)
	Линия электропередач
	Газопровод

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

Условные знаки

- В Реконструируемые сооружения
- N Существующие сооружения
- X Ликвидируемые сооружения

Примечания:

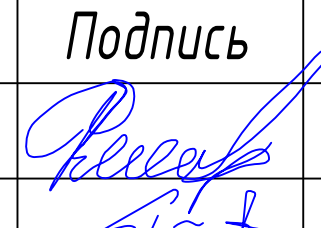
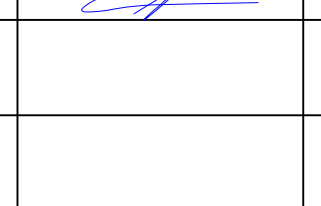
- Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2026 году.
- В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить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

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	Оросительная сеть			
Нач.отд.	Болтаев.З							
ГИП	Норов.Ф							
Исполнит.	Иззатуллаев.А							
Проверил	Рахматов.Б				Продольный профиль канала канал Кувват пк 0+00 ПК 16+35			
					Лист			
					Листов			
					Масштаб			
					1			
					1			
					верт. 1:100 гор. 1:5000			
					ООО "Техно строй проект"			
					Бухара - 2026			

Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка dna		
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		2.33			0.00			5.63			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.37	237		0.26	26		5.55	555		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
1+00	1+00		2.40			0.52			5.46			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.41	241		0.37	37		5.79	579		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
2+00	2+00		2.42			0.23			6.12			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.34	234		0.12	12		6.81	681		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
3+00	3+00		2.26			0.00			7.50			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.34	234		0.14	14		6.98	698		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
4+00	4+00		2.41			0.27			6.47			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.36	236		0.17	17		6.56	656		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
5+00	5+00		2.31			0.06			6.65			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.36	236		0.03	3		7.21	721		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
6+00	6+00		2.41			0.00			7.77			2.52			0.44			3.39			0.80		
		100		2.44	244		0.09	9		7.09	709		2.52	252		0.44	44		3.39	339		0.80	80
7+00	7+00		2.46			0.18			6.41			2.52			0.44			3.39			0.80		
		109		2.55	278		0.42	46		6.01	656		2.52	275		0.44	48		3.39	370		0.80	87
8+09	8+09		2.64			0.67			5.62			2.52			0.44			3.39			0.80		
		6		2.66	16		0.80	5		5.62	34		3.13	19		0.48	3		4.13	25		0.65	4
8+15	8+15		2.68			0.93			5.62			3.75			0.52			4.87			0.50		
	-20	0		2.68	0		0.98	0		6.36	0		3.54	0		0.51	0		4.71	0		0.50	0
8+35	8+35		2.68			1.02			7.09			3.33			0.49			4.55			0.50		
		6		2.70	16		0.98	6		7.10	43		2.92	18		0.47	3		3.97	24		0.65	4
8+41	8+41		2.72			0.93			7.12			2.52			0.44			3.39			0.80		
		59		2.72	160		0.97	58		6.92	408		2.52	149		0.44	26		3.39	200		0.80	

[illegible]

Сводная ведомость объемов работ по каналу					
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	канал Кувват	канал Кувват-2	Итого
1	Протяженность канала	м	1 635	375	2 010
Земляные работы					
2	Срезка растительного слоя эксковатором с погрузкой 1-гр	м3	4 030		4 030
3	Срезка растительного слоя эксковатором 1-гр	м3		794	794
4	Автовывоз грунта срезки рас.слоя в отвал 1-гр до 2км	тн	4 836	0	4 836
5	Срезка дамбы эксковатором с погрузкой	м3	586		586
6	Срезка дамбы бульдозером	м3	586	62	648
7	Перевозка грунта срезки дамбы в отвал до 2 км	тн	878	0	878
8	Разработка грунта гр-1 эксковатором с погрузкой	м3	7 112	1 450	8 562
9	Автовывоз грунта гр-1 для насыпи до 4км	тн	10 668	2 175	12 843
10	Разработка грунта гр-1 с перемешением бульдозерами	м3	8 107	1 676	9 783
11	Уплотнение грунта котком и полив водой насыпи	м3	11 581	2 395	13 976
12	Выемка сечения гр-1 эксковатором с погрузкой	м3	4 063	859	4 922
13	Автовывоз грунта выемки сечения гр-1 до 2км	тн	6 704	1 417	8 121
14	Планировка откосов	м2	5 466	1 189	6 655
15	Планировка дна	м2	1 286	300	1 586
16	Планировка дамбы 6.5м	м2	10 628	2 438	13 066
Бетонные работы					
17	Монолитная ж/б облицовка канала В15 W6 F150	м3	709,00	158,00	867
18	Гидроизоль для температурных и строительных швов ТПП 2мм (через 4 м)	м2	613,0	136,0	749
Прочие работы					
19	Ручные работы при пересечение	м3	27		27
20	Разборка бетона в ручную ПК 0+00	м3	1,2		1,2

Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Нач.отд.		Рахматов. Б							
ГИП		Норов. Ф							
Исполнит.		Иззатиоев. А							
Проверил		Болтаев. Э							
						Оросительная сеть		Лист	Листов
								2	3
								Масштаб	
								верт. 1:100	
								гор. 1:2000	

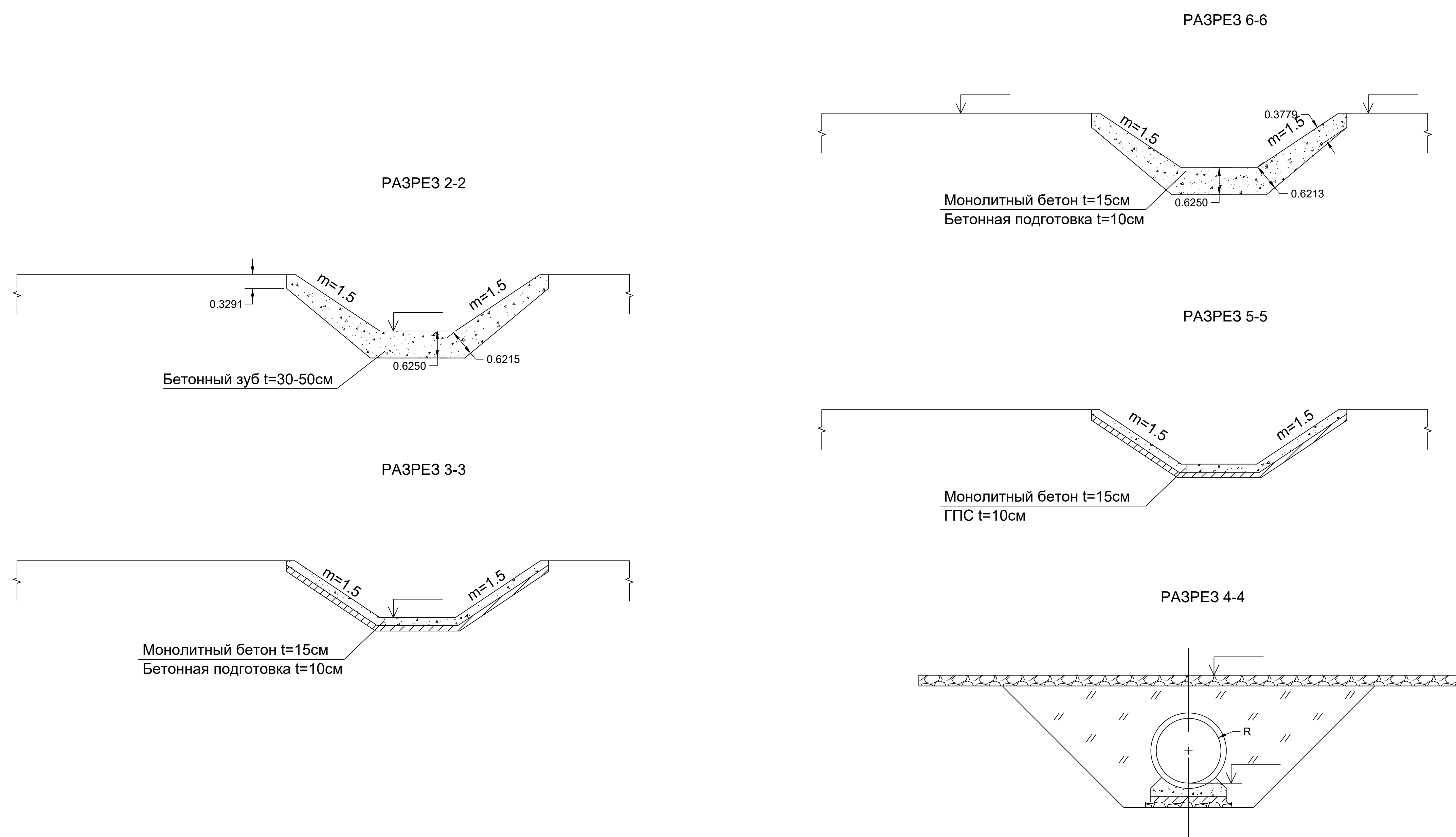


Таблица объемов работ Трубчатые переезды

			<u>канал Кувват</u>	<u>канал Кувват</u>	
Наименование работ		Един.и зм	ПК8+15	ПК16+20	Всего
Выемка грунта 2 гр		м³	8	8	16
Доработка вручную 2 гр		м³	2	2	4
Качественная обратная 1 гр		м³	8	8	16
Планировка		м²	50	50	100
Бетонные работы					
Бетонный Оголовка	Бетон кл. В15,	м³	3.42	2.34	5.76
Армирование 20*20 в 2 ряда	Арматура d=12мм	кг	168	129	297
Бетон под трубу t=15см	Бетон кл. В15,	м³		0.75	0.75
Демонтаж Ж/б трубы d=1.0м l=2.5м		шт		2	2
Монтаж новый ж/б трубы d=1.0м l=2.5м		шт		2	2
Прочие работы					
Разборка бетона оголовки		м³	4		4
Гидроизоляция трубы горячим битумом 2 слоя		м²		17.3	17.3
Гидроизоляция бетона под трубы горячим битумом 2 слоя		м²		6.8	6.8
Гидроизоляция дамбы горячим битумом 2 слоя		м²	9.4	7.2	16.6
ГПС под бетона трубы t=10см		м³		0.5	0.5

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с землей покрываются битумом за 2 раза.
2. Внутренняя часть колодцев покрывается слоем жидкого стекла.
3. Размеры даны в м, отметки в м.
4. Перед заливкой бетона все насыпи должны быть уплотнены послойно до состояния естественного грунта.
5. Все металлоконструкции устанавливаются перед заливкой бетона.
6. В проекте предусмотрено привязки низ трубы на дно канала.

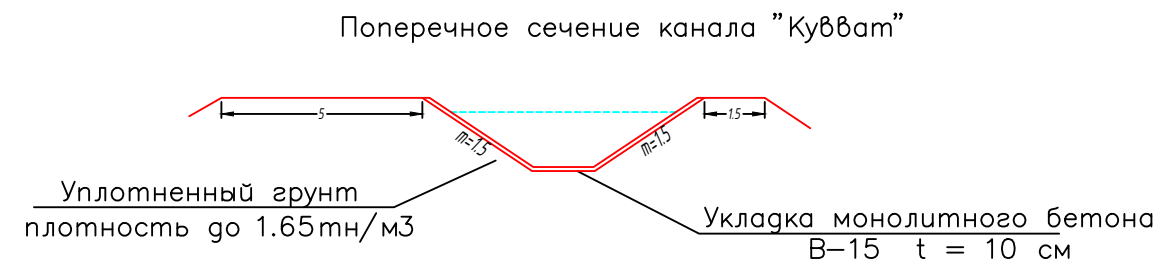
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач.отд.	Рахматов. Б				Oросительная сеть
ГИП	Норов. Ф				
Исполнит.	Иззатиюев. А				
Проверил	Болтаев. З				

Лист Листов Масштаб
2 3 верт. 1:100 гор. 1:2000

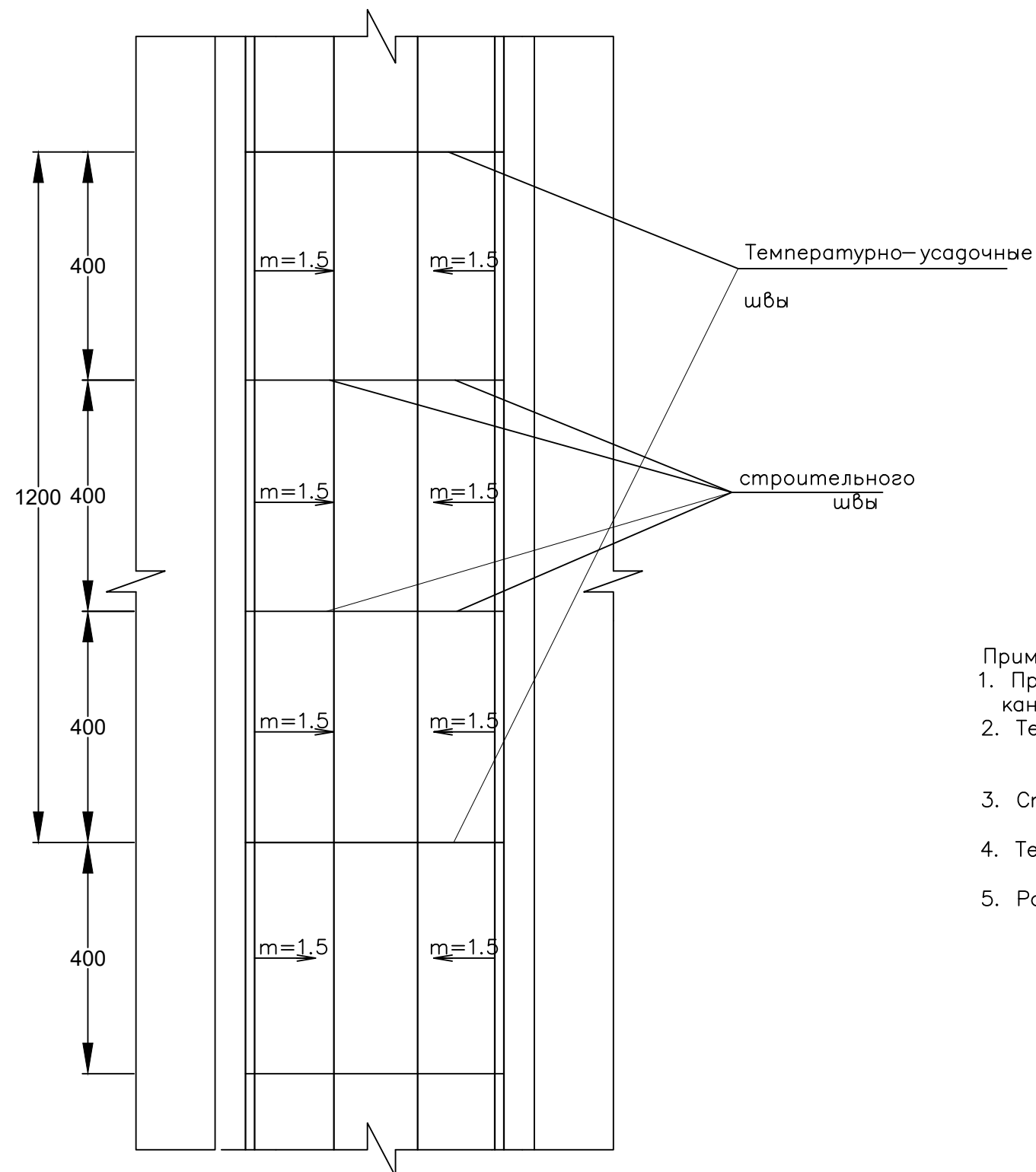
Трубочатые переезды канала "Кувват"
ПК 8+15, ПК 16+20, ПК 18+15

ООО "Техно строй проект"

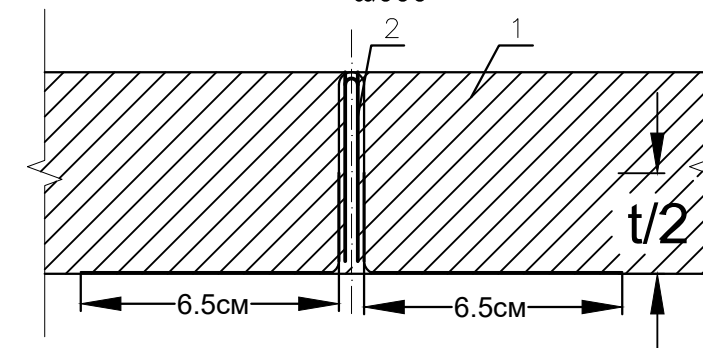
2026



План расположения температурно-усадочных и
строительных швов
при укладке монолитного бетона на канале "Кувват"



Конструкция температурно-усадочных и строительных швов

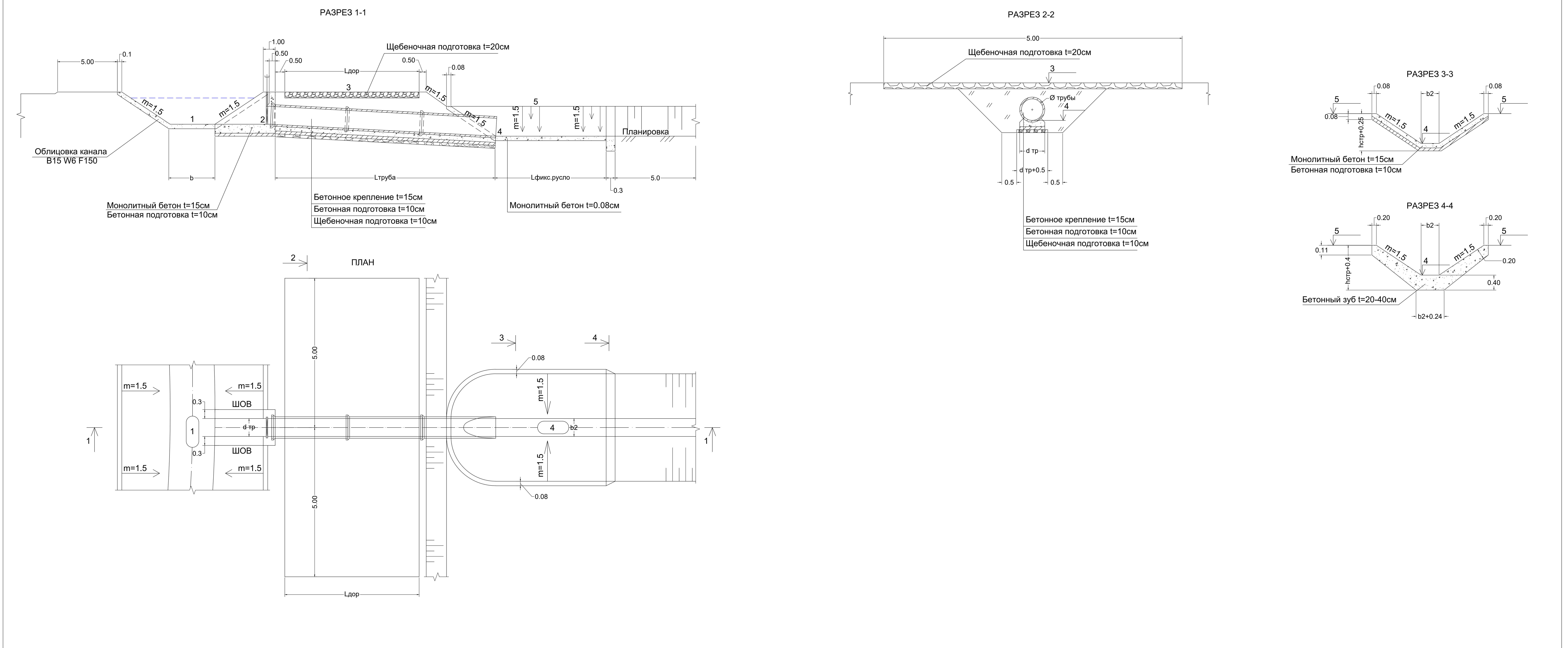


1. Бетон
2. Гидроизоль

Таблица объемов работ			
№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Устройства температурно-усадочных и строительных швов в бетонной облицовке канала:			
Гидроизоль			
1	Кувват	м²	613
2	Кувват-2	м²	136

- Примечания:
- При укладке монолитного бетона марки В-15 толщиной t=10 см по сечению канала "Кувват" устраивают температурно-усадочные и строительные швы.
 - Температурно-усадочные швы устраивают через 12,0 м по длине канала. Конструкция температурно-усадочного шва следующая: Гидроизоль в 2 слоя.
Толщина бетона составляет по 0,10 м.
 - Строительные швы устраивают через 4,0 м между температурно-усадочными швами.
В строительных швах толщину бетона (10 см) кладут гидроизоль в 2 слоя.
 - Температурно-усадочные и строительные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
 - Размеры на чертеже даны в сантиметрах

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата				
Нач.отд.	Рахматов. Б				Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
ГИП	Норов. Ф					2	3	верт. 1:100 гор. 1:2000
Исполнит.	Иззатиюев. А							
Проверил	Болтаев. Э				Температурно-усадочные и строительные швы канала "Кувват"	ООО "Техно строй прожект"		
						2026		



Водовыпуски канала "Кувват"

			Кувват		Кувват-2	
<u>НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ</u>	<u>МАТЕРИАЛ</u>	<u>Ед.изм</u>	<u>пк 16+19 влево</u>	<u>пк 16+19 влево</u>	<u>пк 0+51 вправо</u>	<u>Итого</u>
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
Выемка грунта	местный грунт	м ³	2	2	2	6
Доработка вручную		м ³	1	1	1	3
Качественная обратная засыпка		м ³	3	3	3	9
Планировка - благоустройство вокруг сооружения		м ²	30	30	30	90
Качественная обратная засыпка оросителя		м ³	2	2	2	6
Выемка сечения оросителя		м ³	2	2	2	6
Доработка вручную		м ³	1	1	1	3
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ						
Оголовка бетон кл.В15	класс В-15	м ³	0.6	0.6	0.6	1.8
Армирование d=12мм	A-III	кг	28	28	28	84
Облицовка нижнего бьефа	класс В-15	м ³	1	1	1	3
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ						
Затвор ГС 60-60	Ст-3	шт	1	1	1	3
ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
Гидроизоляция оголовки горячим битумом	БН-2	м ²	3	3	3	9

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с землей покрываются битумом за 2 раза.

2. Размеры даны в м, отметки в м.

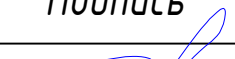
3. Перед заливкой бетона все насыпи должны быть уплотнены послойно до состояния естественного грунта.

4. Все металлоконструкции устанавливаются перед заливкой бетона.

5. Водомерное русло устраивается не менее чем за 10-15 метров от водовыпуска.

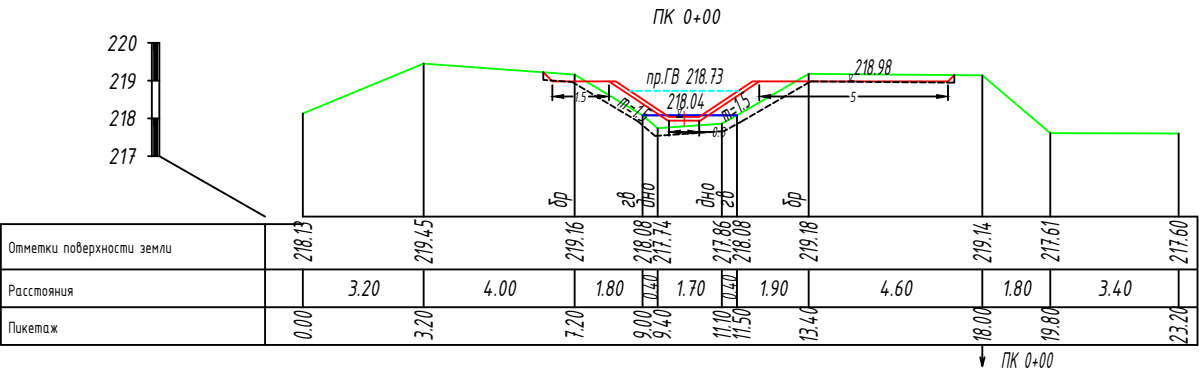
6. Сечение оросителя между водовыпуском и водомерным руслом очищается и приводится в порядок до проектных отметок.

7. После водомерного русла сечение оросителя очищается на расстояние не менее 10м.

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата					
Нач.отд.	Болтаев.З				Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб	
ГИП	Норов.Ф					1	1	верт. 1:100 гор.1:5000	
Исполнит.	Иззатуллаев. А								
Проверил	Рахматов.Б								
					Водовыпуски канала "Кувват"	ООО "Техно строй проект"			
						2026			

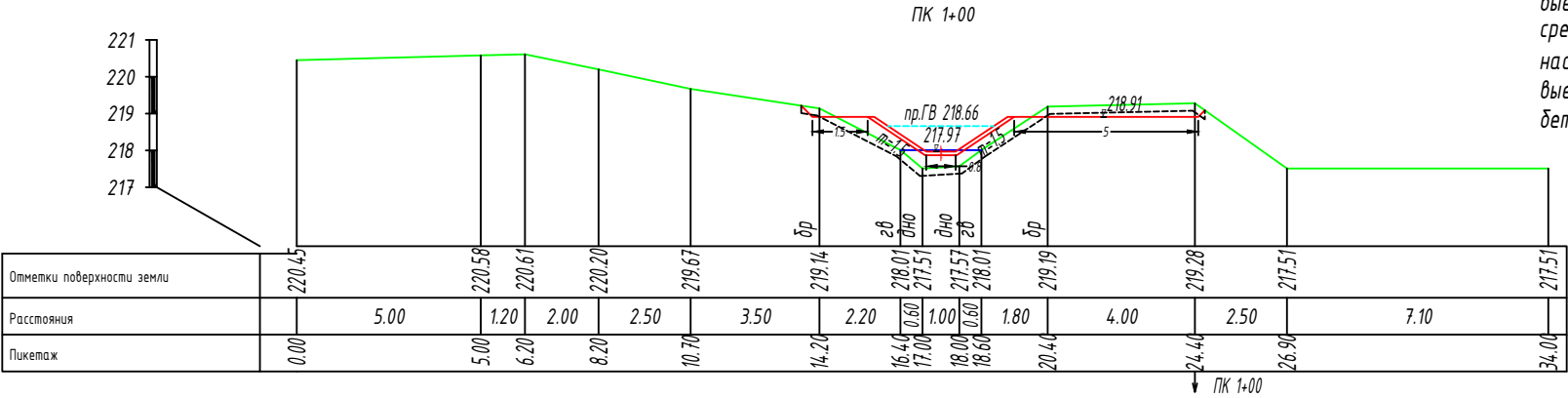
ПК 0+00

срезка раст.слоя	2.33
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	5.63
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



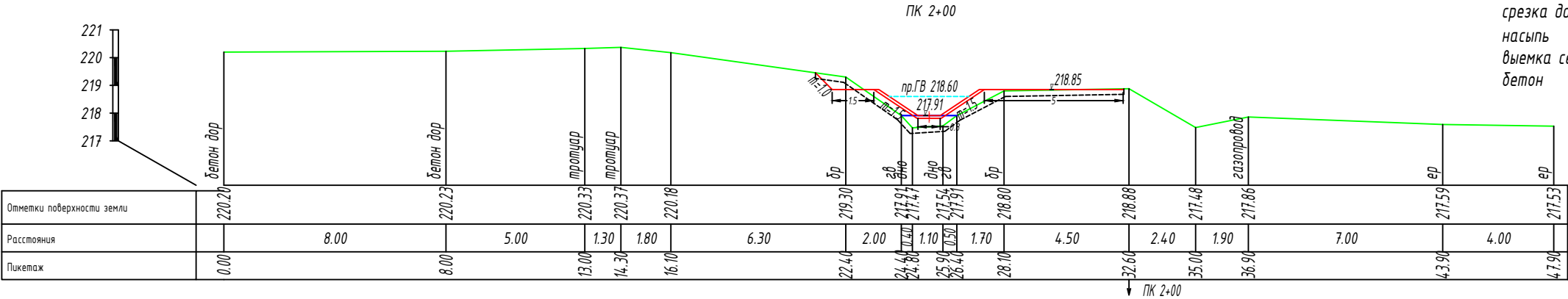
ПК 1+00

срезка раст.слоя	2.4
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.52
насыпь	5.46
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



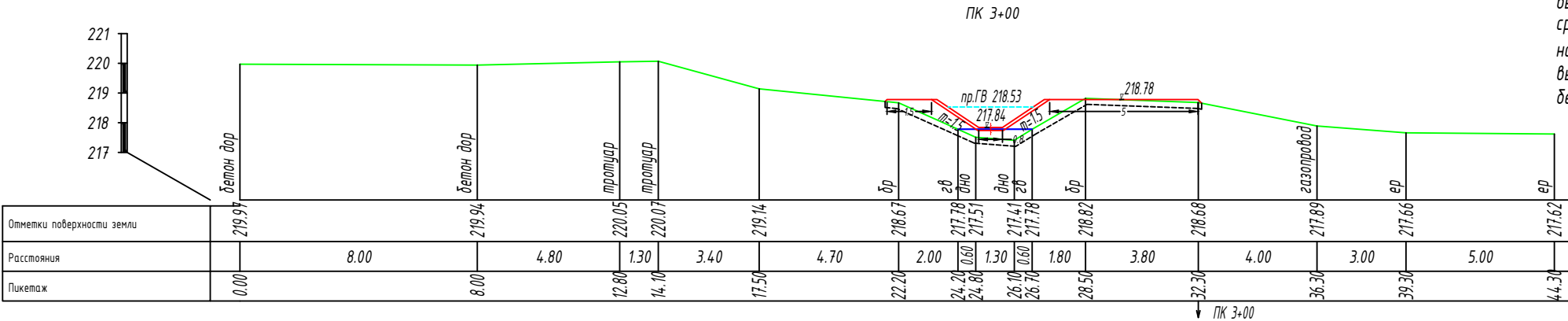
ПК 2+00

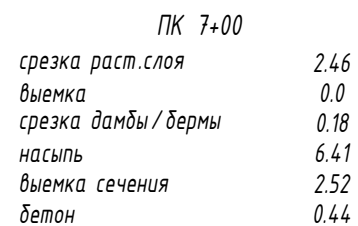
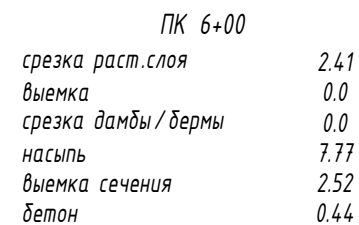
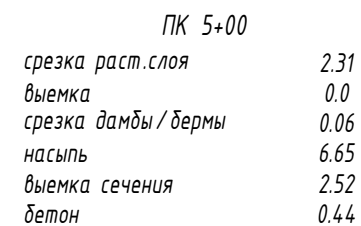
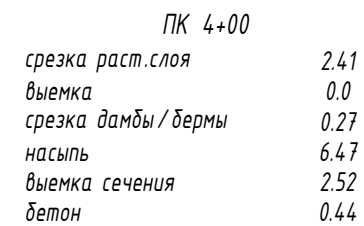
срезка раст.слоя	2.42
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.23
насыпь	6.12
выемка сечения	2.52
бетон	0.44

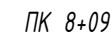


ПК 3+00

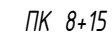
срезка раст.слоя	2.26
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	7.5
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



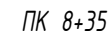




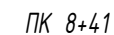
срезка раст.слоя	2.64
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.67
насыпь	5.62
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



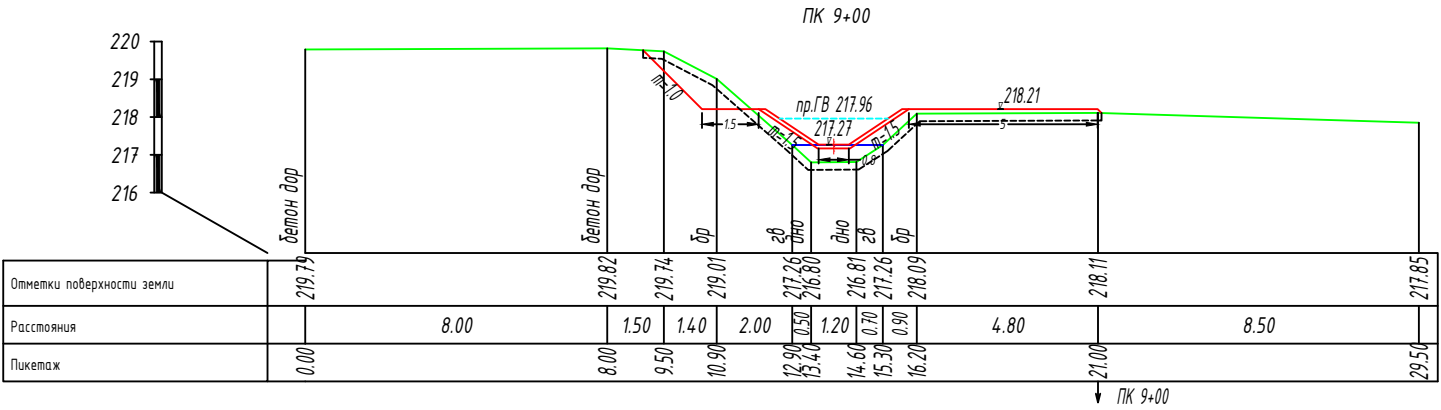
срезка раст.слоя	2.68
выемка	0.0
срезка дамбы /бермы	0.93
насыпь	5.62
выемка сечения	3.75
бетон	0.52



срезка раст.слоя	2.68
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.02
насыпь	7.09
выемка сечения	3.33
бетон	0.49

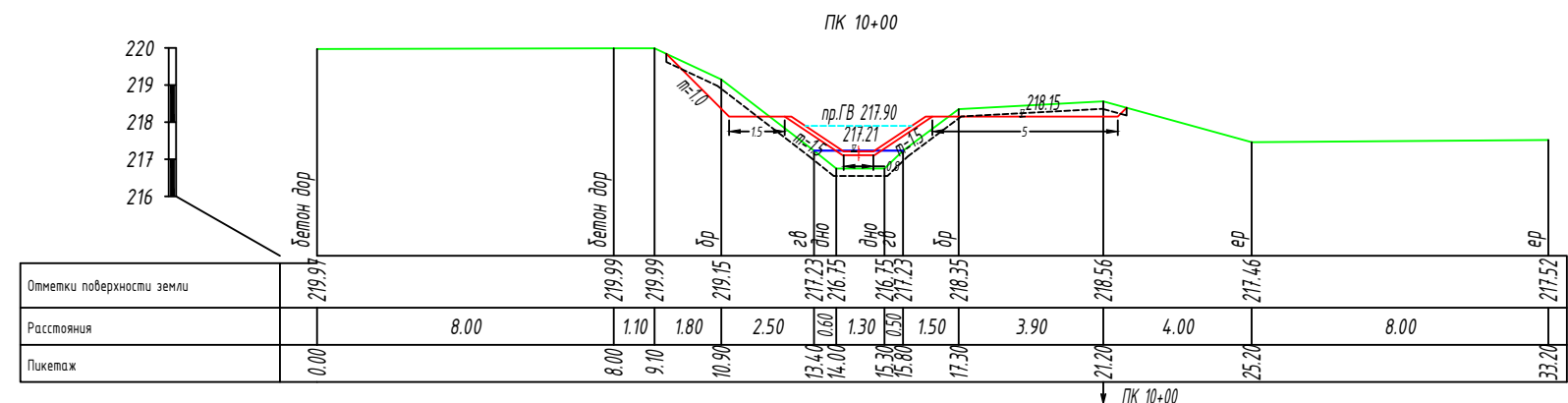


срезка раст.слоя	2.72
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.93
насыпь	7.12
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



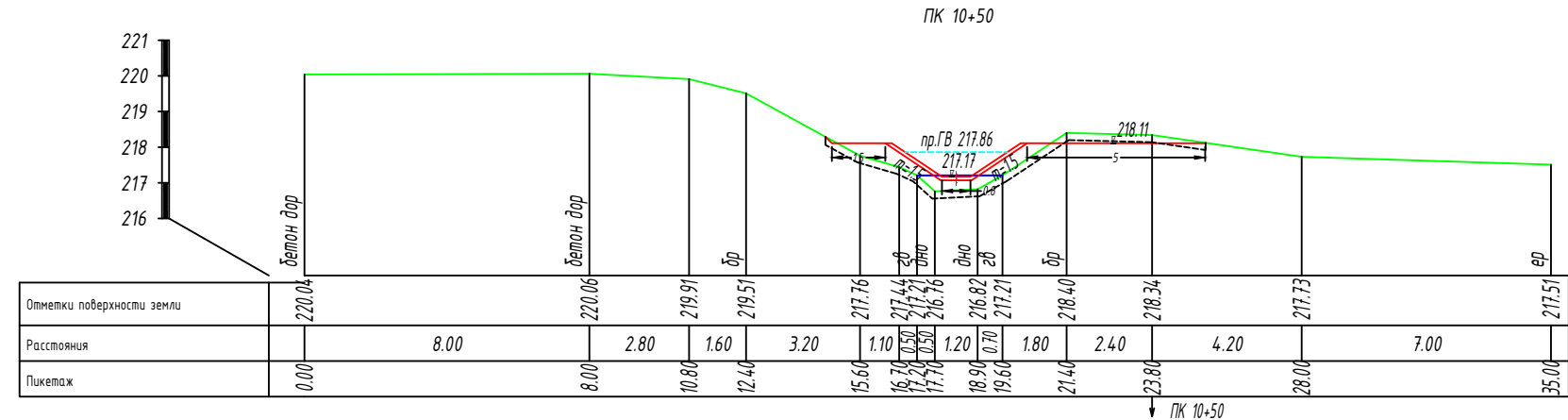
ПК 9+00

срезка раст.слоя	2.72
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.02
насыпь	6.72
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



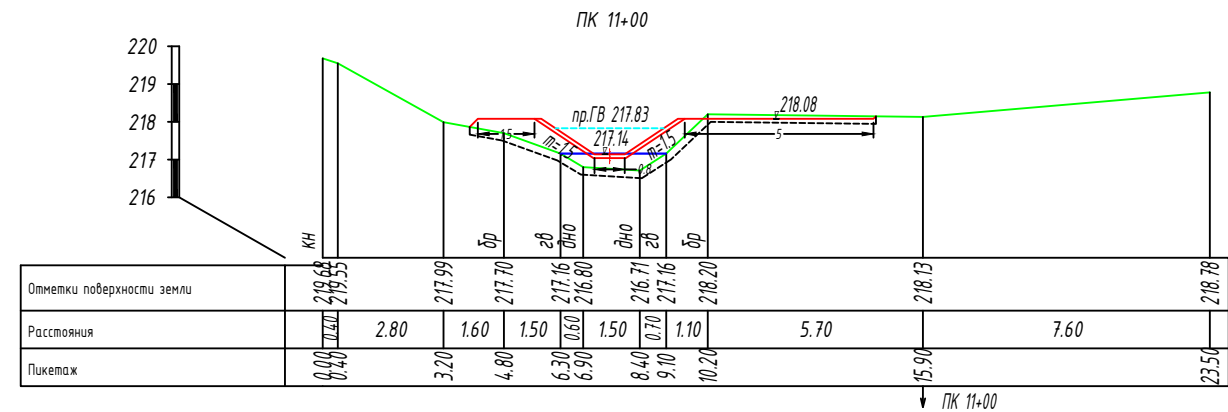
ПК 10+00

срезка раст.слоя	2.8
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.11
насыпь	5.46
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



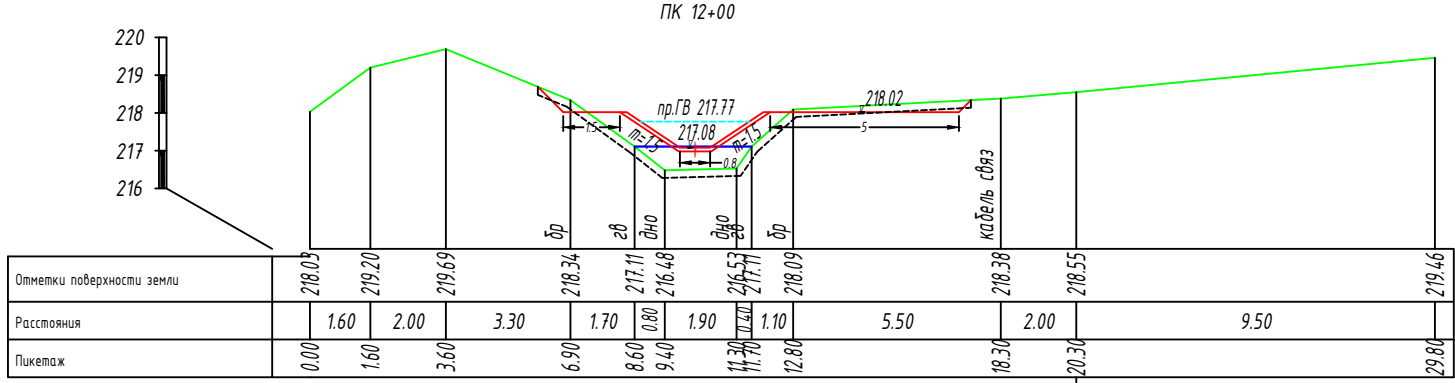
ПК 10+50

срезка раст.слоя	2.31
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.15
насыпь	6.04
выемка сечения	2.52
бетон	0.44

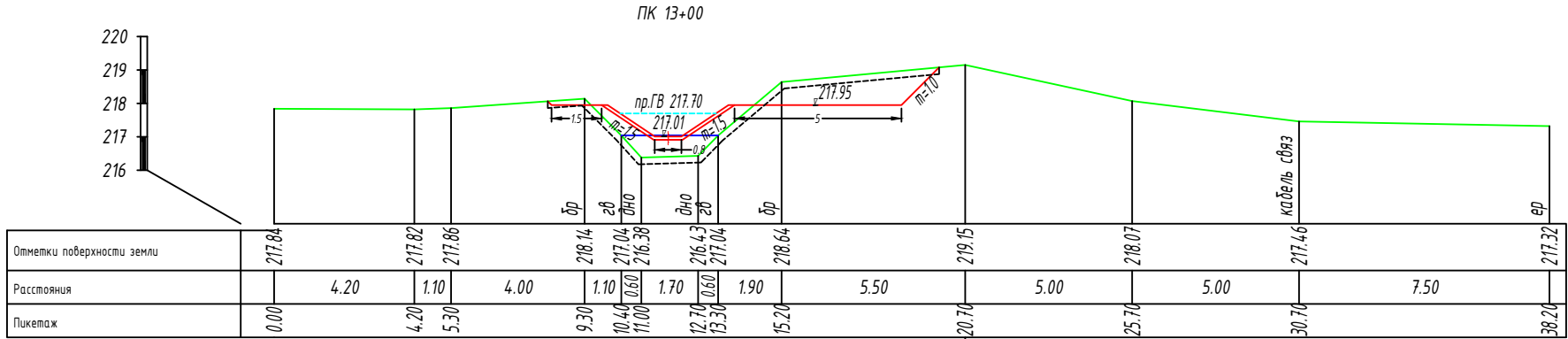


ПК 11+00

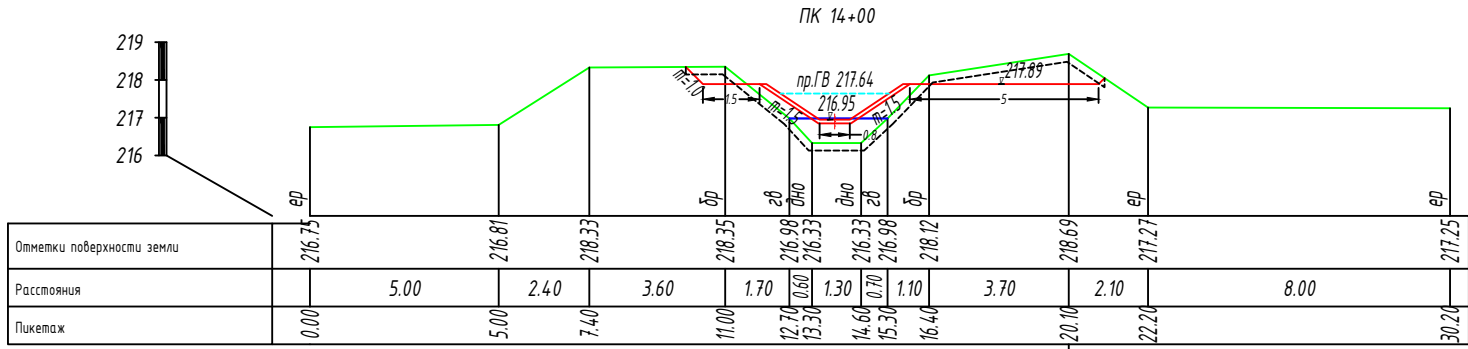
срезка раст.слоя	2.3
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	7.01
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



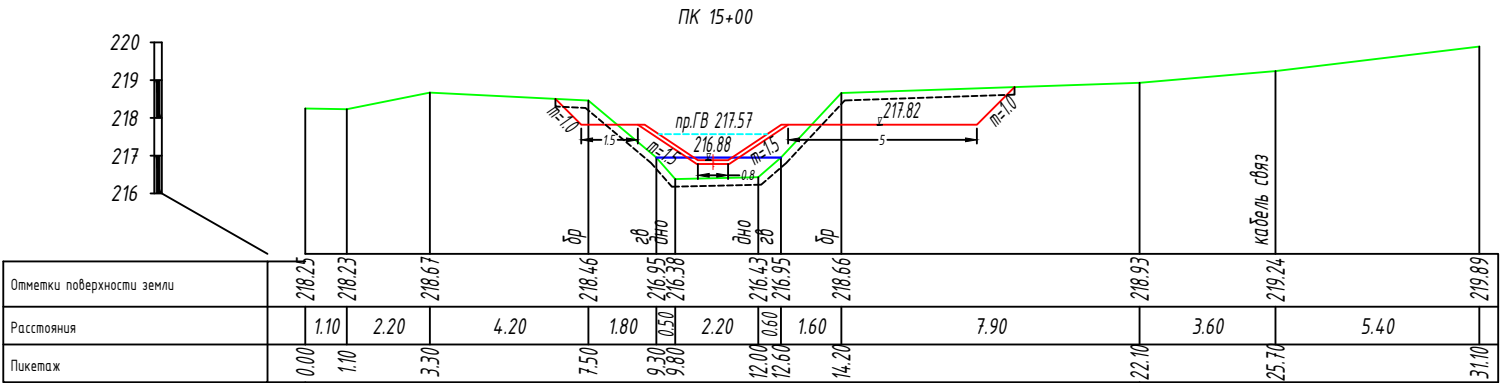
срезка раст.слоя	2.57
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.16
насыпь	6.91
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



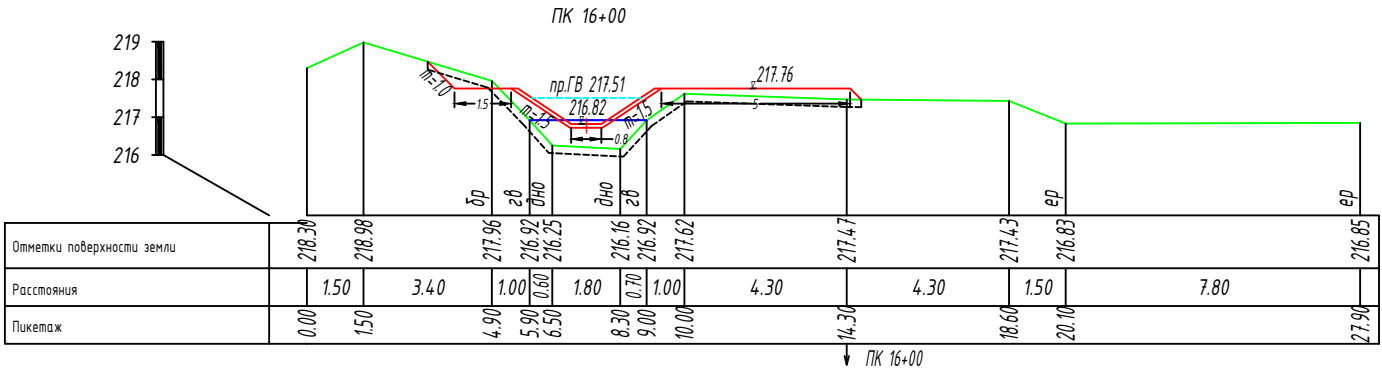
ПК 13+00	
срезка раст.слоя	2.67
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	2.83
насыпь	6.37
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



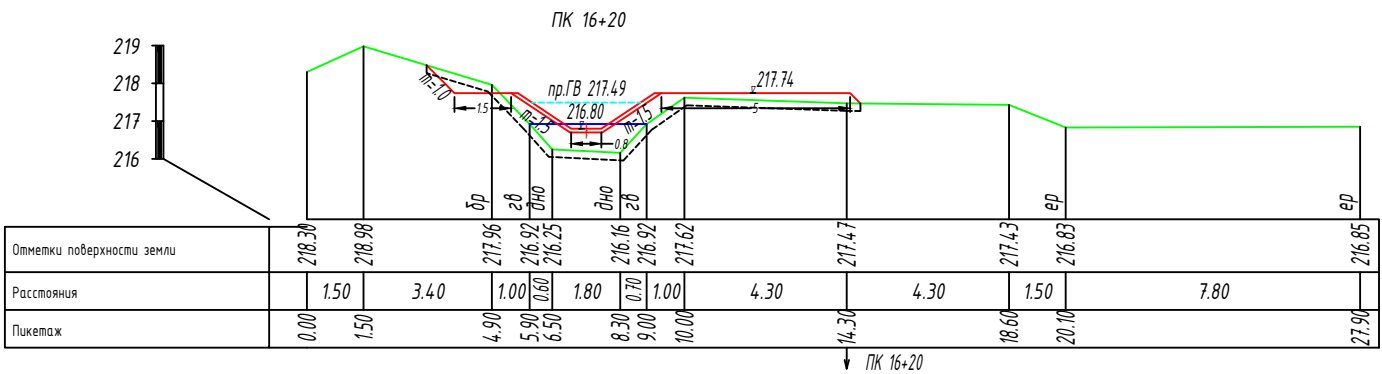
ПК 14+00	
срезка раст.слоя	2.57
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.59
насыпь	5.8
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



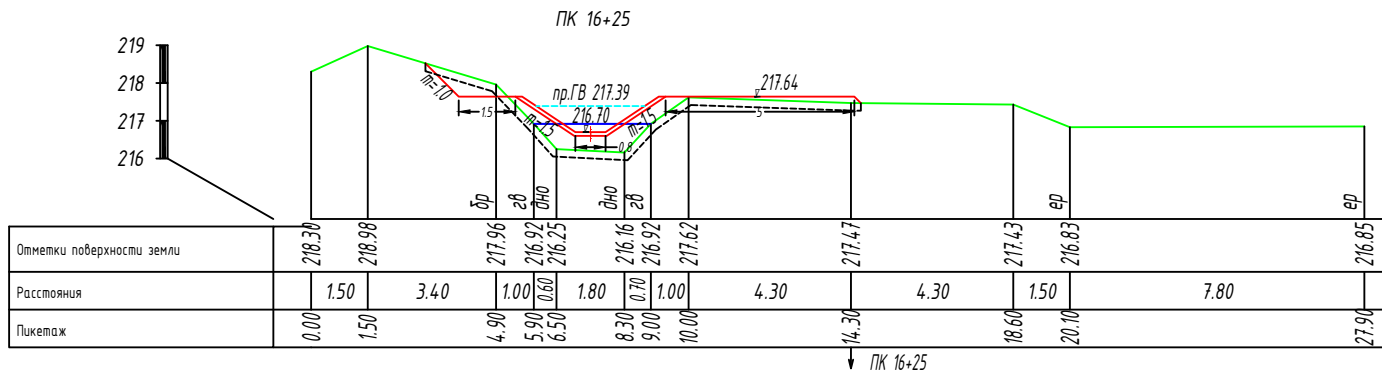
ПК 15+00	
срезка раст.слоя	2.78
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	3.22
насыпь	6.51
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



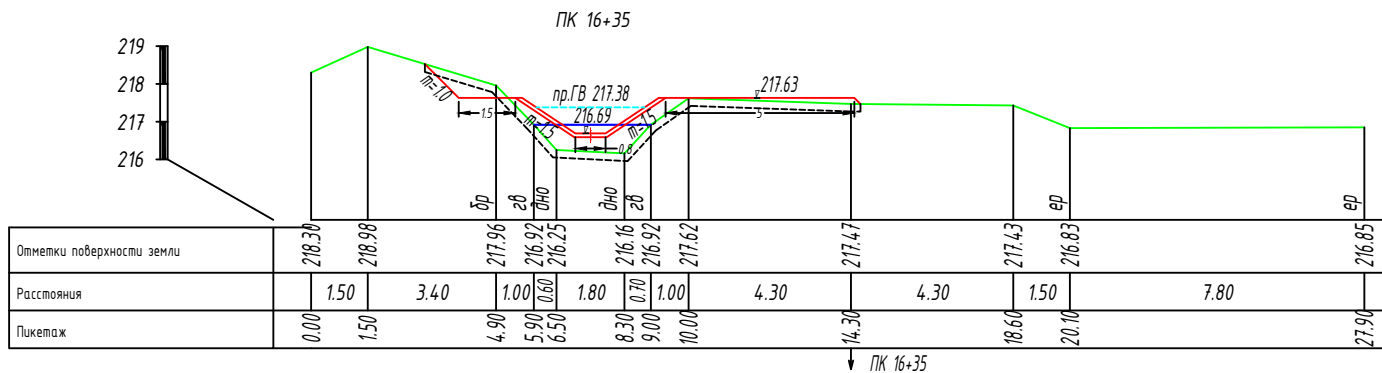
ПК 16+00	
срезка раст.слоя	2.57
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.2
насыпь	8.38
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



ПК 16+20	
срезка раст.слоя	2.58
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.22
насыпь	8.18
выемка сечения	2.52
бетон	0.44

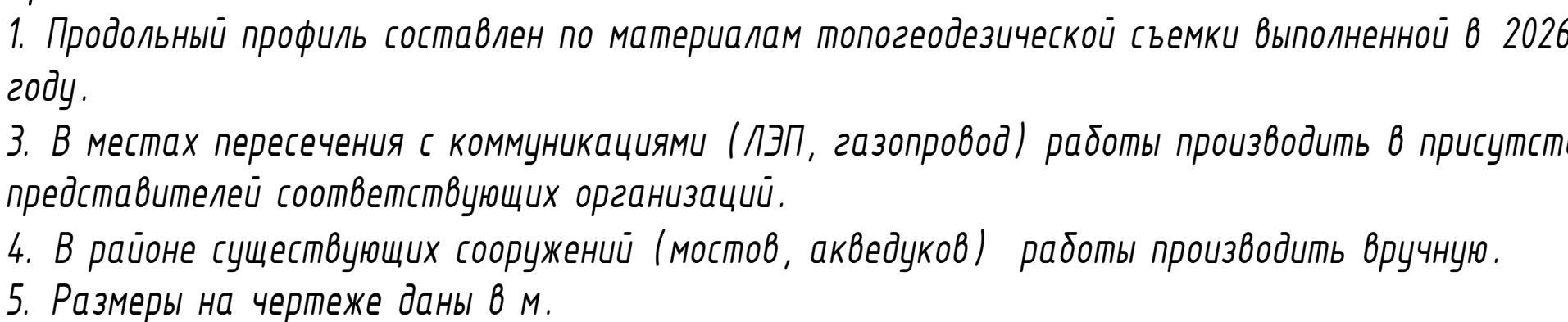


ПК 16+25	
срезка раст.слоя	2.58
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.37
насыпь	7.19
выемка сечения	2.52
бетон	0.44



ПК 16+35	
срезка раст.слоя	2.59
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.39
насыпь	7.09
выемка сечения	2.52
бетон	0.44

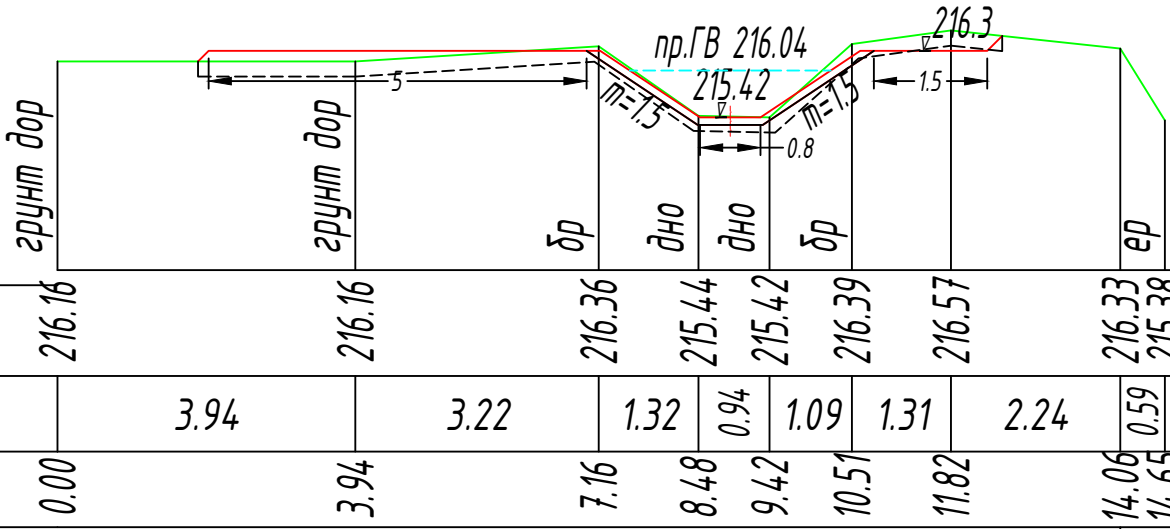
Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка dna		
проектный	полево́й		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		2.26			0.04			4.10			2.29			0.42			3.17			0.80		
		50		1.95	98		0.02	1		4.22	211		2.29	114		0.42	21		3.17	159		0.80	40
0+50	0+50		1.65			0.00			4.35			2.29			0.42			3.17			0.80		
		50		2.19	109		0.51	26		5.67	283		2.29	114		0.42	21		3.17	159		0.80	40
1+00	1+00		2.72			1.03			6.98			2.29			0.42			3.17			0.80		
		50		2.55	128		0.51	26		7.44	372		2.29	114		0.42	21		3.17	159		0.80	40
1+50	1+50		2.38			0.00			7.90			2.29			0.42			3.17			0.80		
		50		2.14	107		0.00	0		6.87	344		2.29	114		0.42	21		3.17	159		0.80	40
2+00	2+00		1.90			0.00			5.84			2.29			0.42			3.17			0.80		
		100		1.89	189		0.00	0		5.40	540		2.29	229		0.42	42		3.17	317		0.80	80
3+00	3+00		1.88			0.00			4.96			2.29			0.42			3.17			0.80		
		75		2.18	163		0.13	10		5.69	427		2.29	172		0.42	32		3.17	238		0.80	60
3+75	3+75		2.47			0.26			6.43			2.29			0.42			3.17			0.80		
Всего		375			794			62			2177			859			158			1189			300



№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Водовыпуск (вправо)	0+51,00	водовыпуск с право				

[illegible]

ПК 0+00

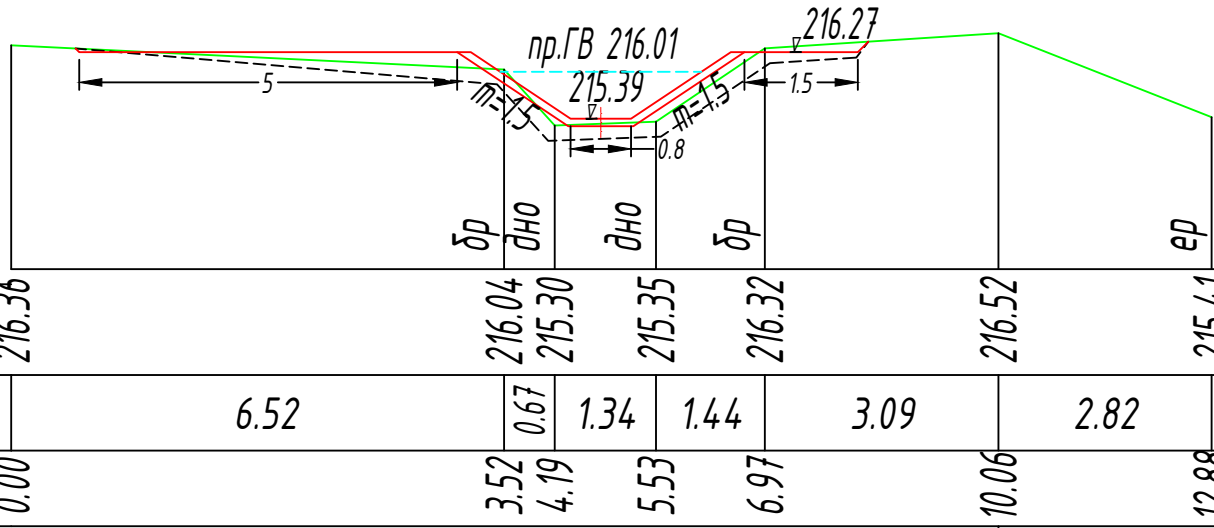


ПК 0+00	
срезка раст.слоя	2.26
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.04
насыпь	4.1
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	216.16	216.16	216.36	215.44	215.42	216.39	216.57	216.33	215.38
Расстояния		3.94	3.22	1.32	0.94	1.09	1.31	2.24	
Пикетаж	0.00	3.94	7.16	8.48	9.42	10.51	11.82	14.06	14.65

ПК 0+00

ПК 0+50



ПК 0+50	
срезка раст.слоя	1.65
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	4.35
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	216.36	216.04	215.30	215.35	216.32	216.52	215.41
Расстояния		6.52	0.67	1.34	1.44	3.09	2.82
Пикетаж	0.00	3.52	4.19	5.53	6.97	10.06	12.88

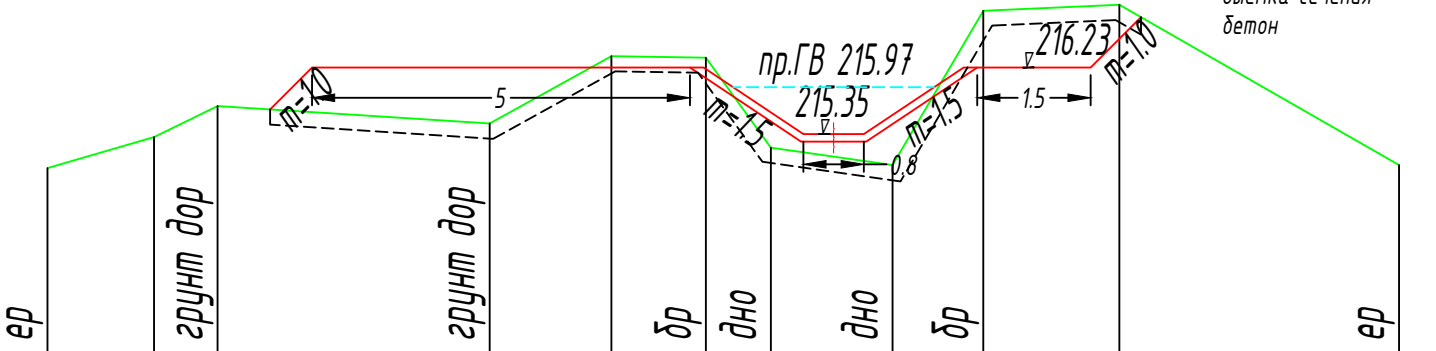
ПК 0+50

ПК 1+00

срезка раст.слоя	2.72
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	1.03
насыпь	6.98
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

ПК 1+00

218
217
216
215
214



Отметки поверхности земли	214.90		215.31		215.72		215.49		216.38		216.36		215.17		214.94		216.98		217.06		214.94	
Расстояния	1.41		0.84		3.60		1.61		1.25		0.86		1.61		1.20		1.80		3.70			
Пикетаж	0.00		1.41		2.25		5.85		7.46		8.71		9.57		11.18		12.38		14.18		17.88	

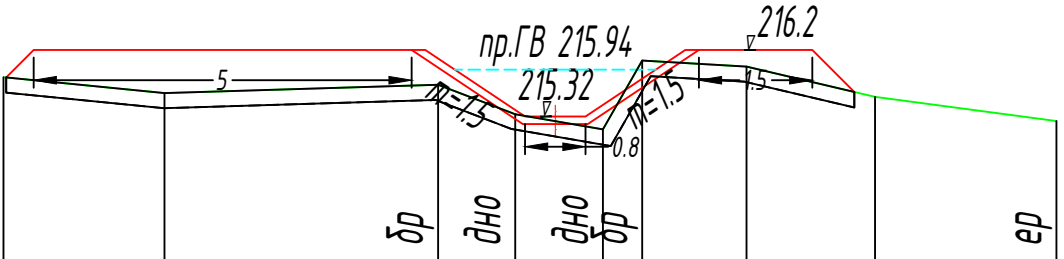
ПК 1+00

ПК 1+50

срезка раст.слоя	2.38
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	7.9
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

ПК 1+50

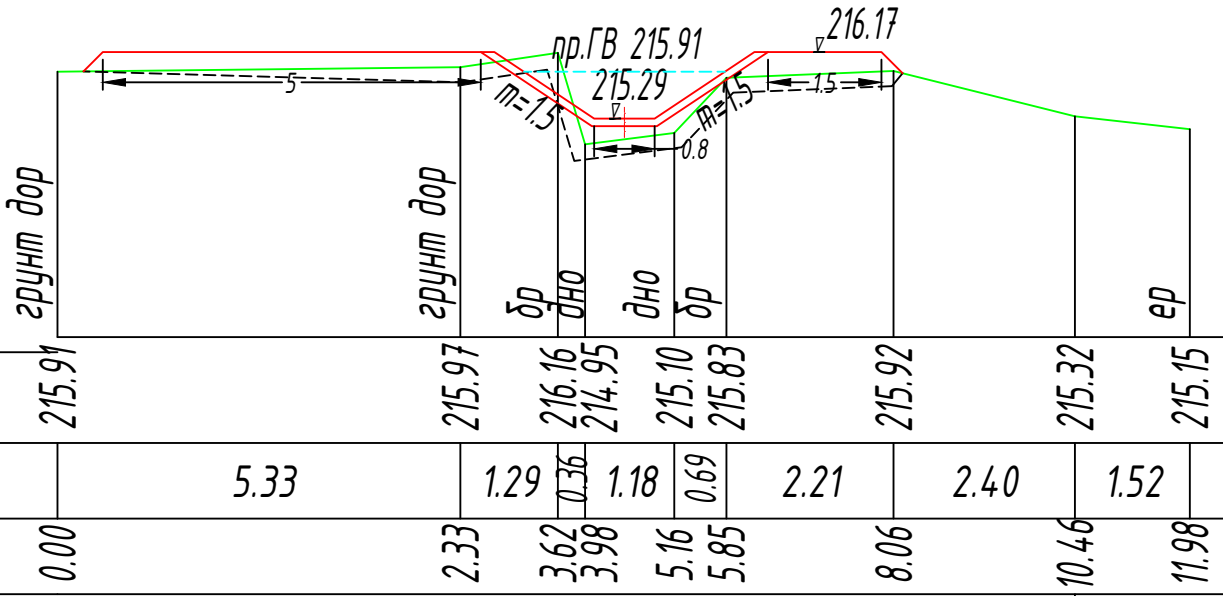
219
218
217
216
215



Отметки поверхности земли	215.84	215.63	215.74	215.35	215.15	216.06	215.98	215.58	215.26
Расстояния	2.13	3.62	1.02	1.16	0.52	1.38	1.70	2.40	
Пикетаж	0.00	2.13	5.75	6.77	7.93	8.45	9.83	11.53	13.93

ПК 1+50

ПК 2+00

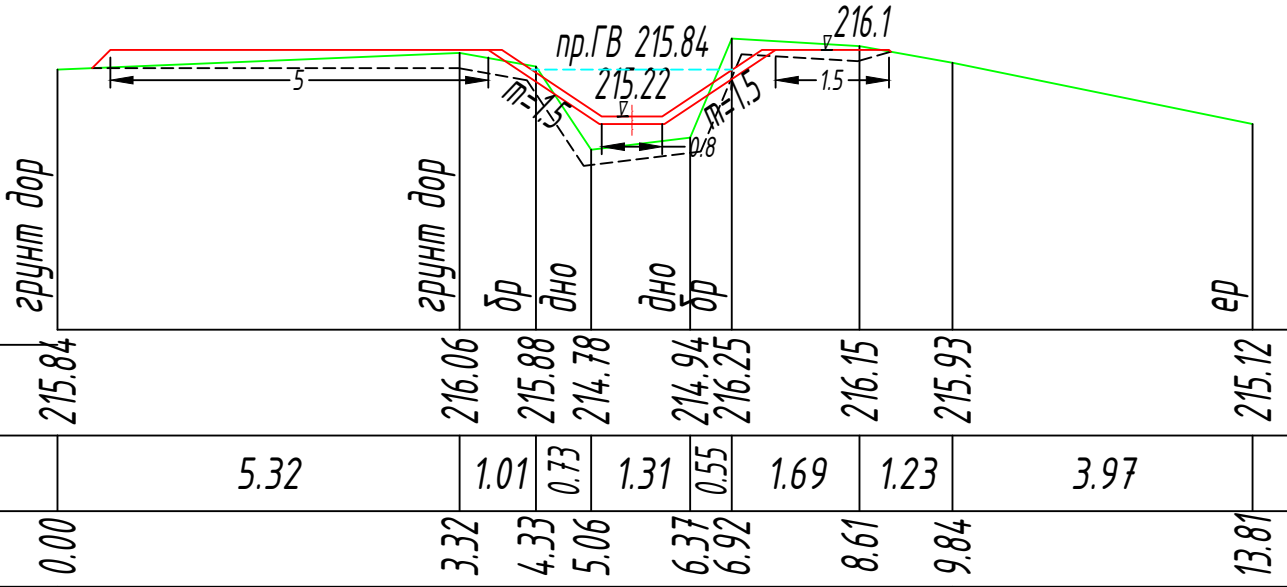


ПК 2+00	
срезка раст.слоя	1.90
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	5.84
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	215.91	215.97	216.16	214.95	215.10	215.83	215.92	215.32	215.15
Расстояния	5.33	1.29	0.36	1.18	0.69	2.21	2.40	1.52	
Пикетаж	0.00	2.33	3.62	3.98	5.16	5.85	8.06	10.46	11.98

↓ ПК 2+00

ПК 3+00



ПК 3+00	
срезка раст.слоя	1.88
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	4.96
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

Отметки поверхности земли	215.84	216.06	215.88	214.78	214.94	216.25	216.15	215.93	215.12
Расстояния	5.32	1.01	0.73	1.31	0.55	1.69	1.23	3.97	
Пикетаж	0.00	3.32	4.33	5.06	6.37	6.92	8.61	9.84	13.81

↓ ПК 3+00

ПК 3+75

срезка раст.слоя	2.47
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	0.26
насыпь	6.43
выемка сечения	2.29
бетон	0.42

218
217
216
215
214

грунт дор

грунт дор

бр

дно

дно

бр

Отметки поверхности земли	215.30	215.39	215.86	216.57	216.18	214.76	214.64	215.74	215.53	215.53
Расстояния		2.18	2.37	2.07	1.16	1.99	1.61	1.10	3.65	2.32
Пикетаж	0.00	2.18	4.55	6.62	7.78	9.77	11.38	12.48	16.13	18.45

↓ ПК 3+75