

ООО "ALFA PROEKT BUXARA"

*Бухоро вилояти “Қоракўл туманидаги “Нимпайкал”
каналы реконструкция қилиши”*

Директор

ООО “ALFA PROEKT BUXARA”

ГИП:

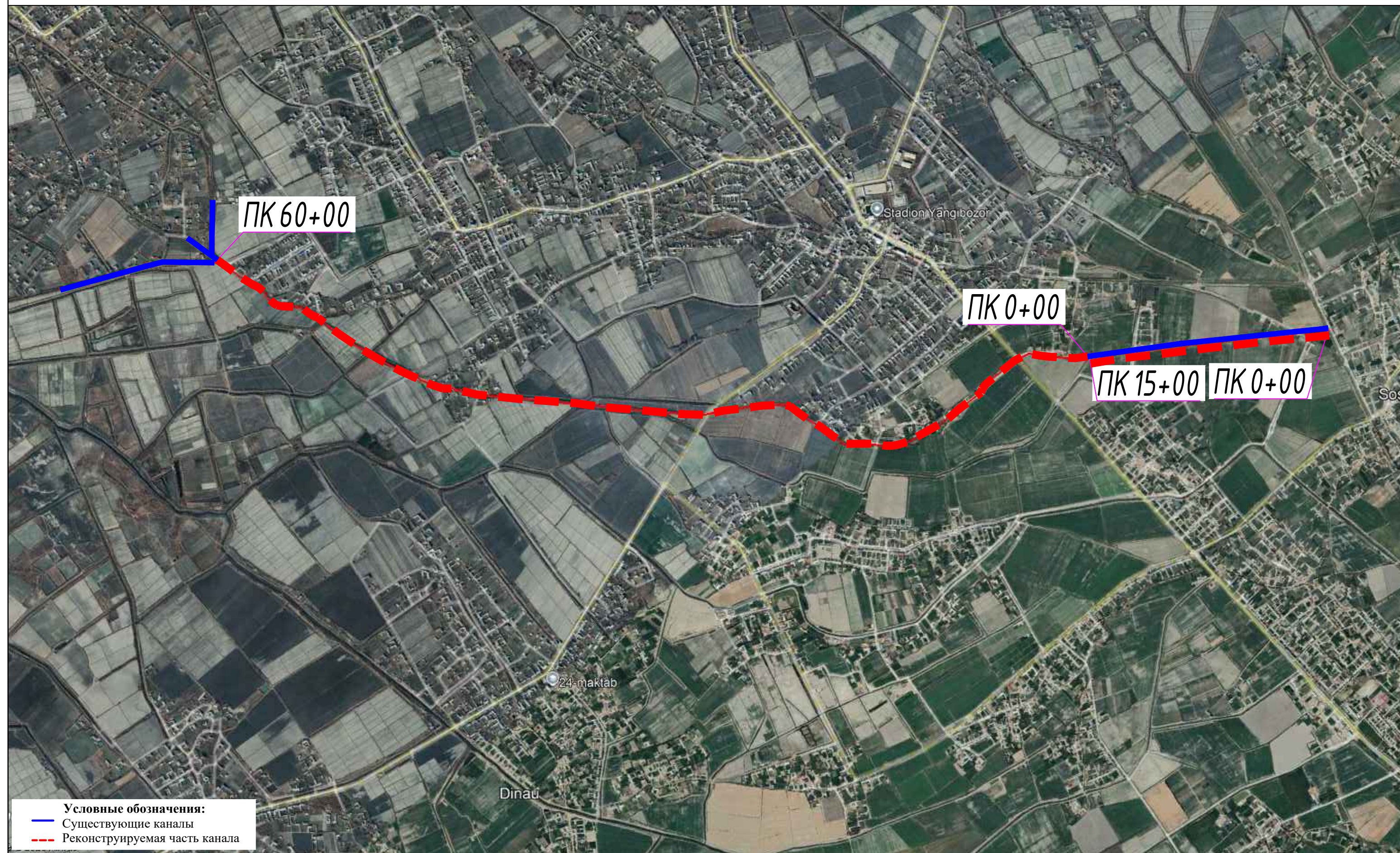


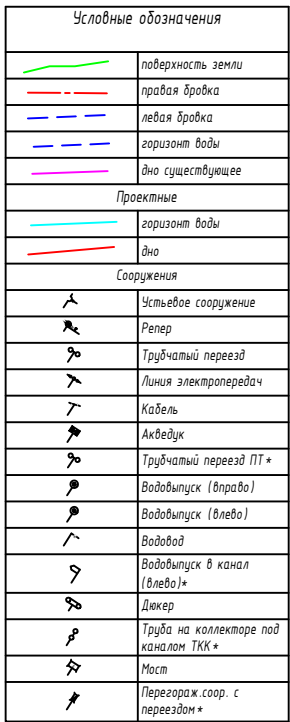
Намозов И.Н.

Қудратов Ж.Б.

Бухара - 2026 г.

"Бухоро вилояти Қоракўл туманидаги "Нимпайкал" каналини реконструкция қилиш" Бош режаси





- > Реконструируемые сооружения
- ≧ Существующие сооружения
- × Ликвидируемые сооружения

1. Продольный профиль составлен по материк году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (представителей соответствующих организаций).
4. В районе существующих сооружений (мостов, автеевудов) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.



20__

নচমধু

Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"

Продольный профиль канала Нимпайкал пк
0+00 пк 60+00

Лист	Листов	Масштаб
1	1	верт. 1:100 гор.1:10000

"ALFA PROEKT BUXARA" MChJ

Вихого 2026

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	Стойтельная высота Hстр, м
	от ПК	до ПК			Q, м3/с								
Нимпайкал	0+00.00	4+56.00	456.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	4+56.00	15+18.00	1062.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	15+18.00	26+58.00	1140.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	26+58.00	40+98.00	1440.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	40+98.00	45+61.00	463.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	45+61.00	59+30.00	1369.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		
	59+30.00	60+00.00	70.0	тп	0.6	0.5	0.0004	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.27
				норм	1.5					1.01	0.73		
				форс	1.72					1.07	0.76		

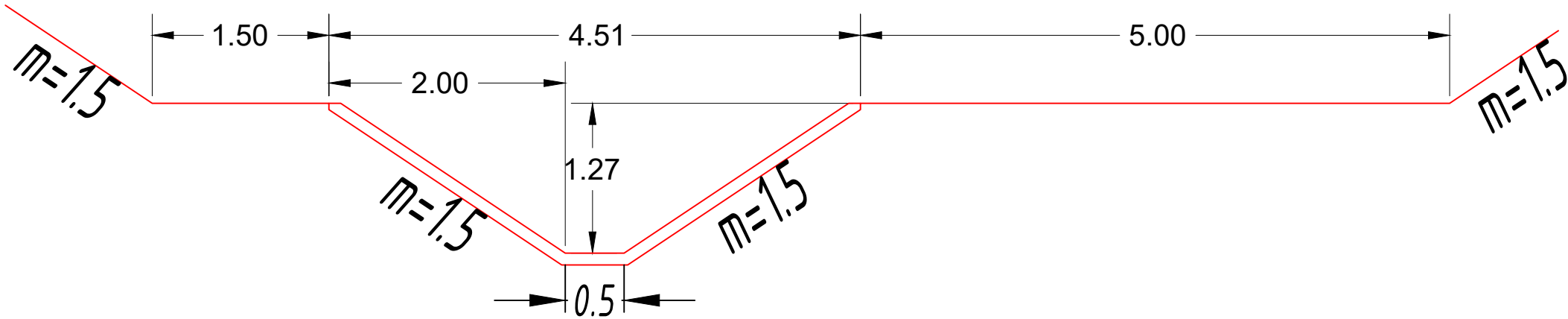
ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Трубчатый переезд	4+56.00	ж/б тр d=18 м l=15,37м				
2	Акведук	10+59.00	акведук металл d=0.8 м				
3	Акведук	11+34.00	акведук металл d=0.1 м				
4	Трубчатый переезд	15+18.00	металл тр d=12 м l=4,7м				
5	Трубчатый переезд ПТ*	15+18.00					
6	Водовыпуск (вправо)	20+88.00	Водовыпуск				
7	Водовыпуск (влево)	23+98.00	Затвор				
8	Трубчатый переезд	26+58.00	ж/б тр d=10 м l=118 м				
9	Трубчатый переезд ПТ*	26+58.00					
10	Водовыпуск (влево)	28+14.00	Затвор				
11	Водовыпуск (влево)	30+10.00	Водовыпуск				
12	Водовыпуск в канал (влево)*	30+10.00					
13	Водовыпуск (влево)	39+98.00	Водовыпуск				
14	Трубчатый переезд	40+98.00	металл тр d=0.6 м l=5,39м				
15	Трубчатый переезд ПТ*	40+98.00					
16	Дюкер	41+05.00	Дюкер				
17	Водовыпуск (влево)	45+37.00	Водовыпуск				
18	Трубчатый переезд	45+61.00	металл тр d=10 м l=5,4 м				
19	Трубчатый переезд ПТ*	45+61.00					
20	Водовыпуск (влево)	47+21.00	Водовыпуск				
21	Труба на коллекторе под каналом ТКК*	48+45.00	Труба на коллекторе ТКК d=1 м l=17,5 м				
22	Водовыпуск (влево)	49+83.00	Водовыпуск				
23	Водовыпуск (влево)	51+90.00	Водовыпуск				
24	Мост	51+92.00	ж/б мост b= 5,7 м l=2,1 м				
25	Трубчатый переезд ПТ*	51+92.00					
26	Труба на коллекторе под каналом ТКК*	52+16.00	Труба на коллекторе ТКК d=0.8 м l=11,5 м				
27	Водовыпуск (вправо)	52+46.00	Водовыпуск				
28	Водовыпуск (влево)	52+58.00	Водовыпуск				
29	Водовыпуск (вправо)	54+30.00	Водовыпуск				
30	Водовыпуск (вправо)	55+16.00	Водовыпуск				
31	Водовыпуск (влево)	55+50.00	Водовыпуск				
32	Водовыпуск (влево)	58+78.00	Водовыпуск				
33	Трубчатый переезд	59+30.00	металл тр d=0.6 м l=5,39м				
34	Трубчатый переезд ПТ*	59+30.00					
35	Водовыпуск (влево)	59+72.00	Водовыпуск				
36	Водовыпуск (влево)	59+94.00	Водовыпуск				
37	Перегораж.соор. с переездам*	60+00.00					
38	Перегораж.соор. с переездам*	60+00.00					

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

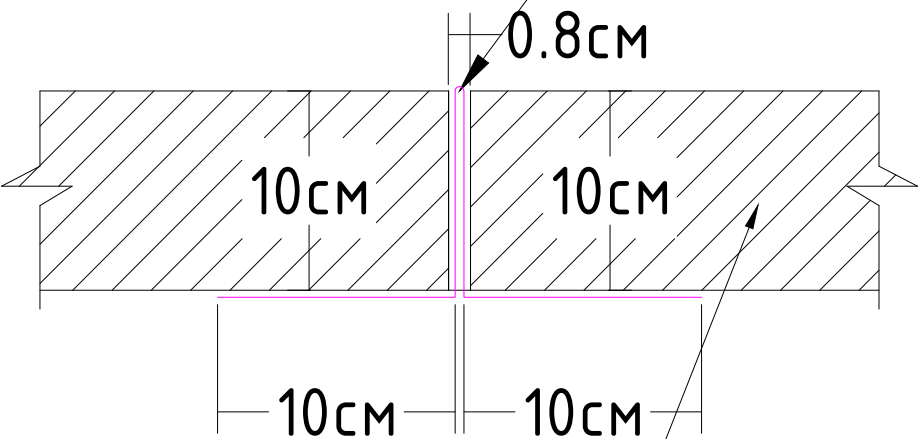
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+00.00	Рр 1		
2	Линия электропередач	4+67.00	лэп 4 пр h=4 м		
3	Кабель	4+74.00	связ		
4	Линия электропередач	9+95.00	лэп 4 пр h=4 м		
5	Репер	10+18.00	Рр 2		
6	Линия электропередач	10+91.00	лэп 4 пр h=4 м		
7	Линия электропередач	15+78.00	лэп 4 пр h=4 м		
8	Водовод	26+82.00	водовод		
9	Водовод	26+85.00	водовод		
10	Репер	26+85.00	Рр 3		
11	Репер	41+12.00	Рр 4		
12	Линия электропередач	41+87.00	лэп 4 пр h=4 м		
13	Линия электропередач	42+18.00	лэп 4 пр h=4 м		
14	Линия электропередач	45+22.00	лэп 4 пр h=4 м		
15	Линия электропередач	45+55.00	лэп 4 пр h=4 м		
16	Репер	48+41.00	Рр 5		
17	Линия электропередач	52+35.00	лэп 4 пр h=4 м		

Типовое поперечное сечение канала
с ПК 0+00 по ПК 60+00



					Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач.отд.		I.N.Namozov				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
ГИП		J.B.Qudratov						
Исполнит.		R.K.Anvarov						
Проверил		I.N.Namozov			Продольный профиль канала Нимпайкал пк 0+00 пк 60+00	"ALFA PROEKT BUXARA" МЧJ Бухоро 2026		

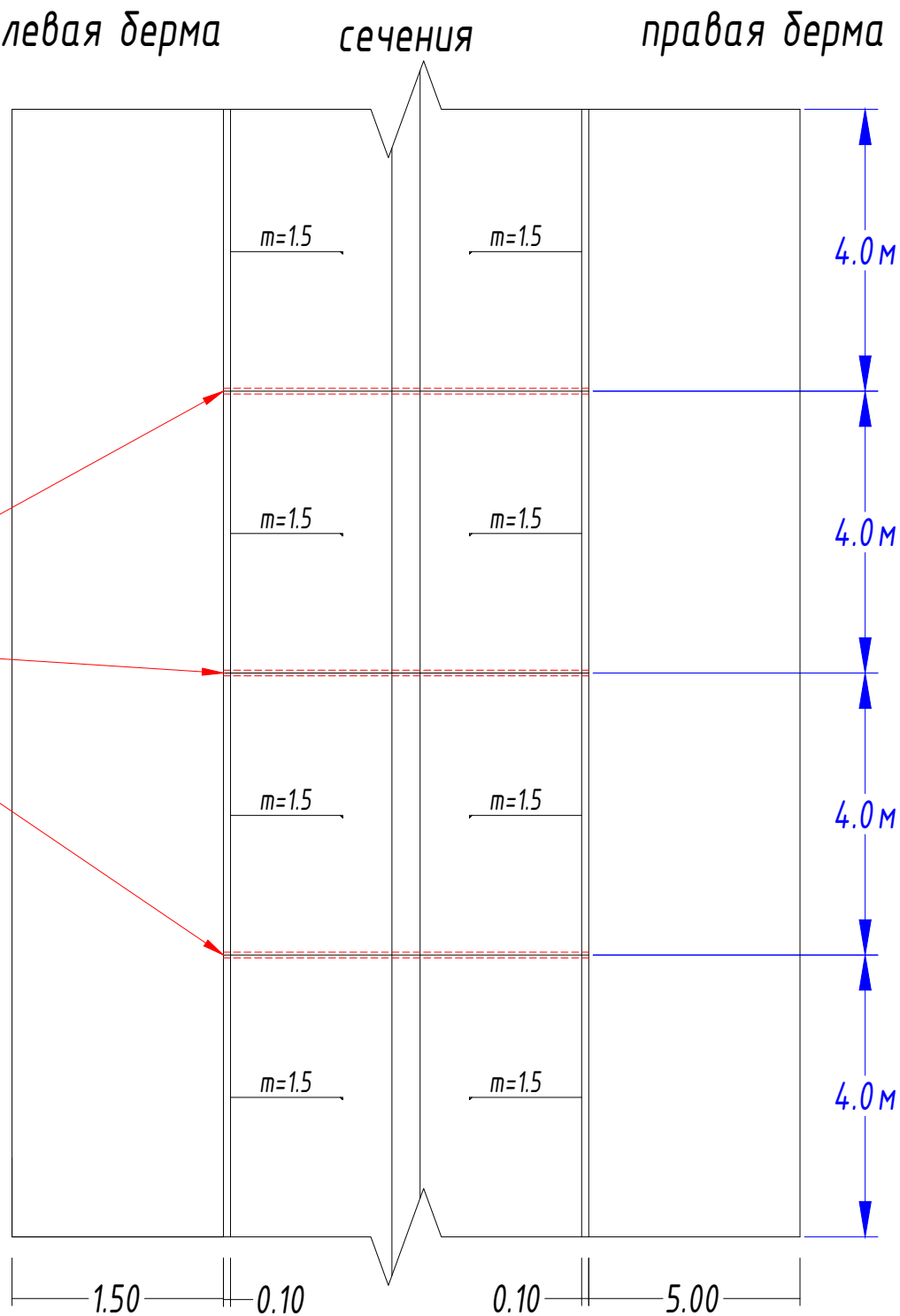
Температурный шов из полизола Изол 2 слоя



Монолитный бетон, В 15-СС W6 F150
(на сульфатостойком портландцементе)

Температурный шов из полизола изол 2 слоя
Temperature joint made of izol 2 layers

Детали шва трапецевидальное сечение

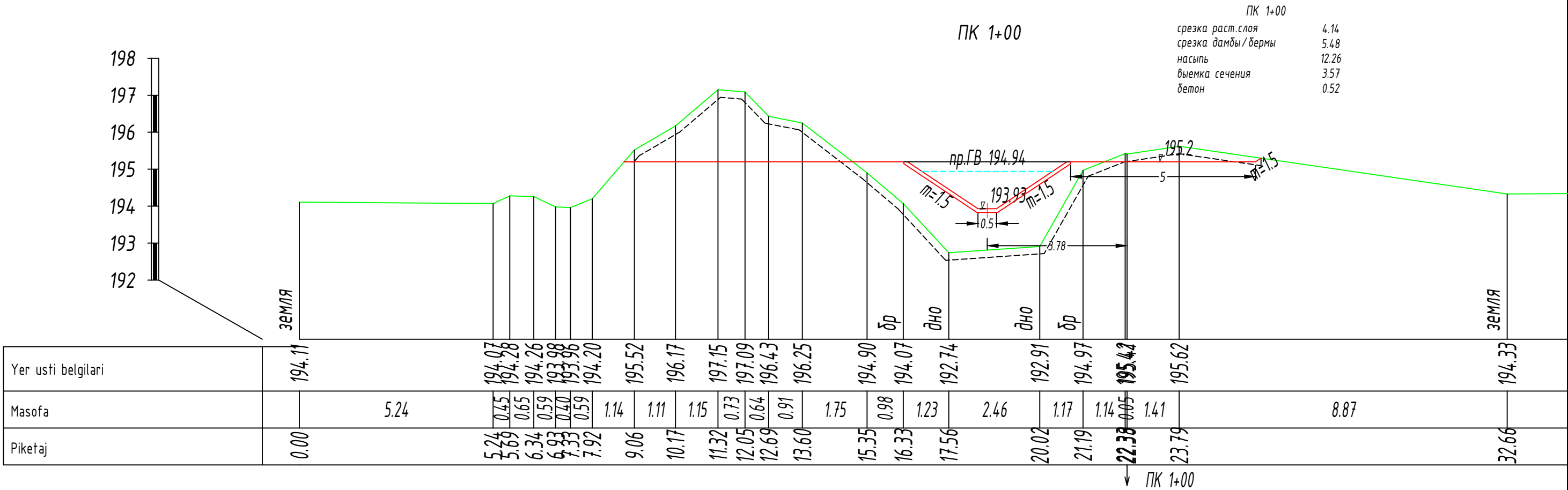
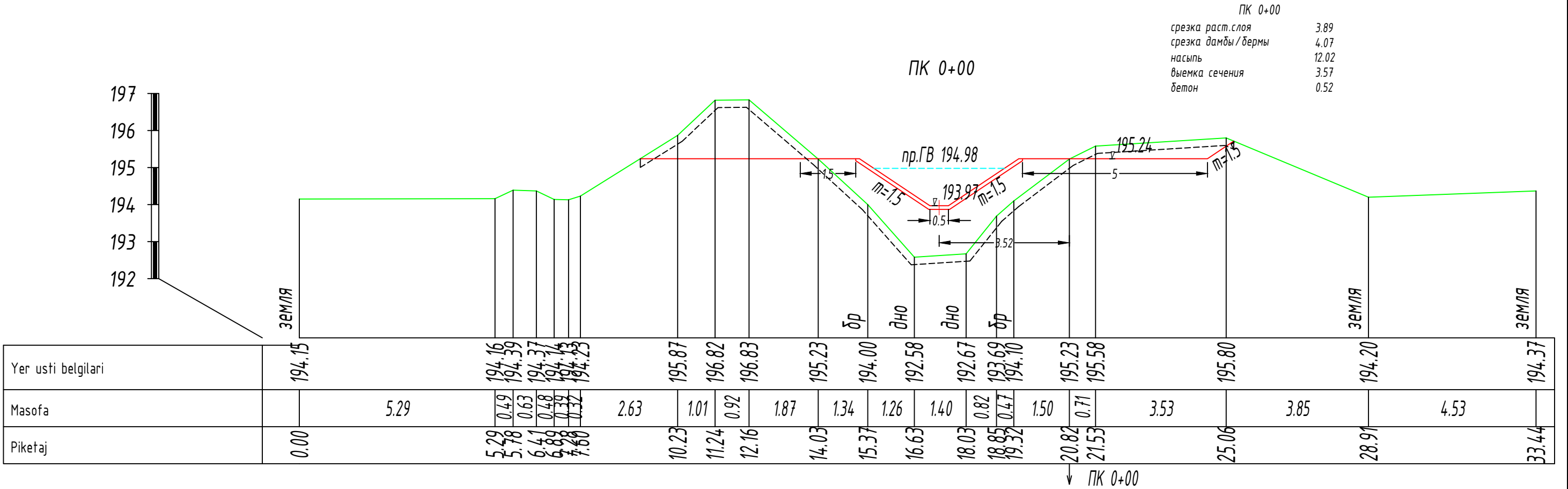


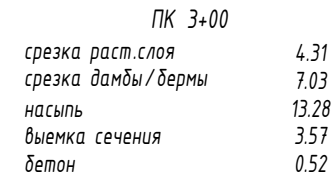
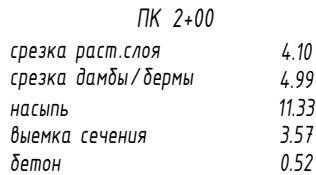
Примечания:

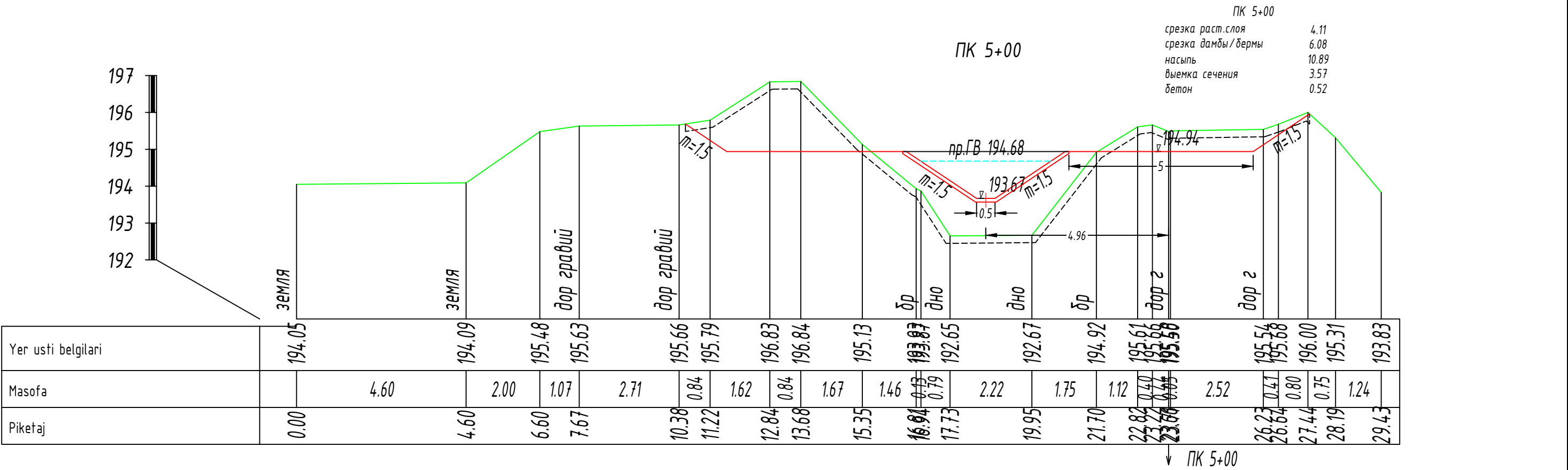
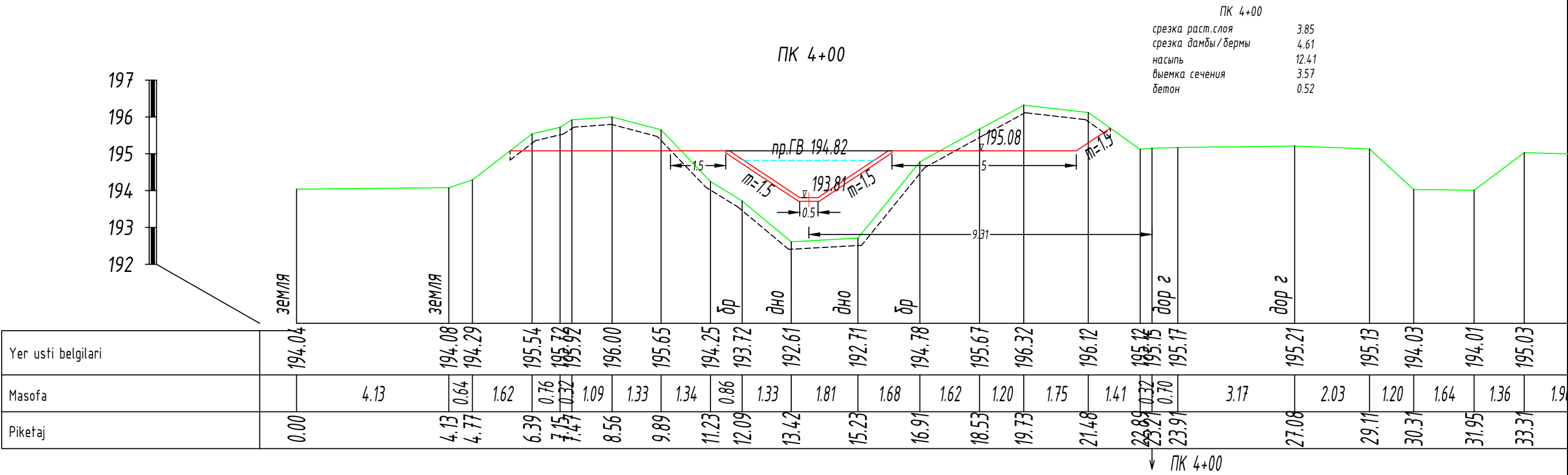
- 1. При укладке монолитного бетона марки В-15 СС W6 F150 толщиной t=10 см канала устраивают температурно-усадочные швы.
- 2. Температурно-усадочные швы устраивают через 4,0 м по длине канала. конструкция температурно-усадочного шва следующая: толь в 2 слоя. Толщина бетона составляет по t=10 см.
- 3. Температурно-усадочные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
- 4. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

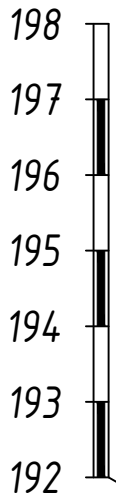


					Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"				
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата					
Нач.отд.	I.N.Namozov				Оросительная сеть		Лист	Листов	Масштаб
ГИП	J.B.Qudratov						1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.	R.K.Anvarov				Продольный профиль канала Нимпайкал пк 0+00 пк 60+00		"ALFA PROEKT BUXARA" МСЧ Вухоро 2026		
Проверил	I.N.Namozov								





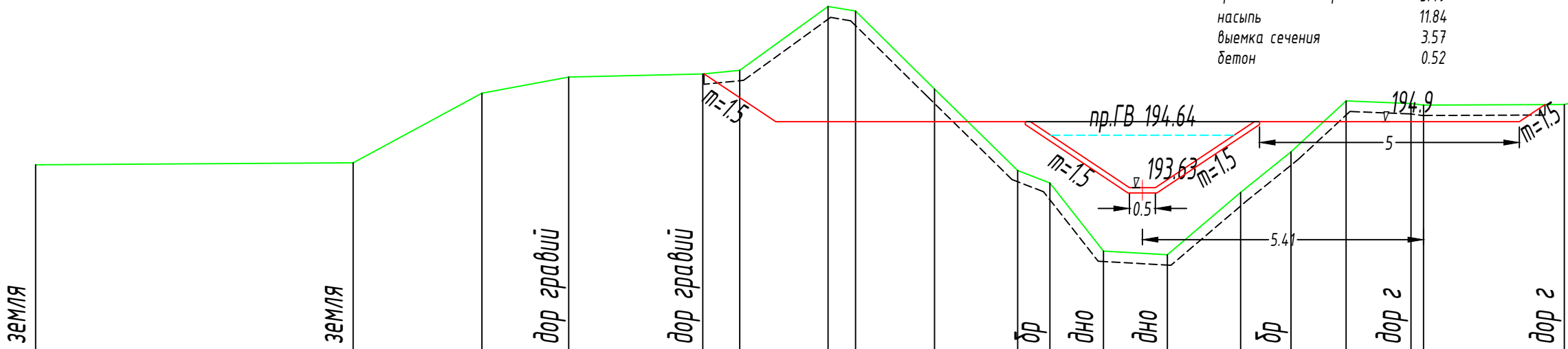




ПК 6+00

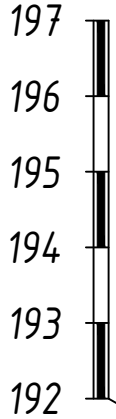
ПК 6+00

срезка раст.слоя	3.93
срезка дамбы/бермы	5.49
насыпь	11.84
выемка сечения	3.57
бетон	0.52



Yer usti belgilari	194.07			194.11		195.45		195.76		195.82	195.89	197.12	197.03	195.53	193.96	193.72	192.41	192.34	193.54	194.32	195.30	195.25	195.22		195.23	195.51
Masofa		6.11		2.48	1.67	2.58	0.71	1.70	0.53	1.52	1.60	0.62	1.03	1.23	1.41	0.97	1.06	1.25	0.24	2.71	1.06					
Piketaj	0.00		6.11		8.59	10.26	12.84	13.55	15.25	15.78	17.30	18.90	19.52	20.55	21.78	23.19	24.16	25.22	26.47	26.71	29.42	30.48				

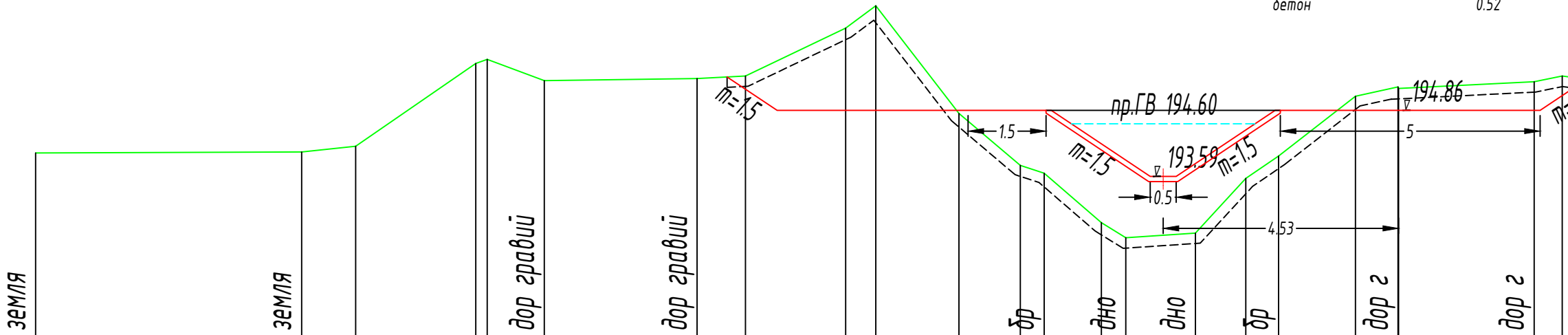
ПК 6+00



ПК 7+00

ПК 7+00

срезка раст.слоя	3.95
срезка дамбы/бермы	4.65
насыпь	12.20
выемка сечения	3.57
бетон	0.52



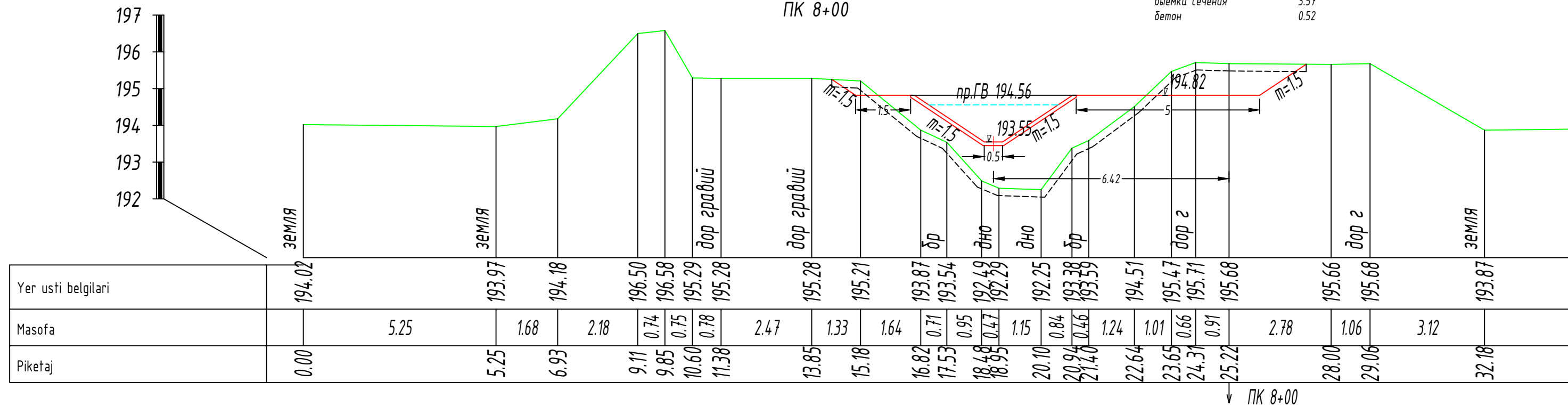
Yer usti belgilari	194.04			194.06	194.17	195.44	195.43	195.47	195.52	196.44	196.87	194.80	193.80	193.65	192.70	192.41	192.50	193.55	193.98	195.13	195.28		195.41	195.52	195.43
Masofa		5.12	1.04	2.31	0.22	1.10	2.94	0.93	1.93	0.58	1.60	1.18	0.46	1.10	0.47	1.34	0.97	0.63	1.48	0.82	0.01	2.61	0.54	0.66	
Piketaj	0.00		5.12	6.16	8.69	9.79	12.73	13.66	15.59	16.17	17.77	18.95	19.41	20.51	20.98	22.32	23.29	23.92	25.40	26.22	26.47	28.84	29.38	30.04	

ПК 7+00



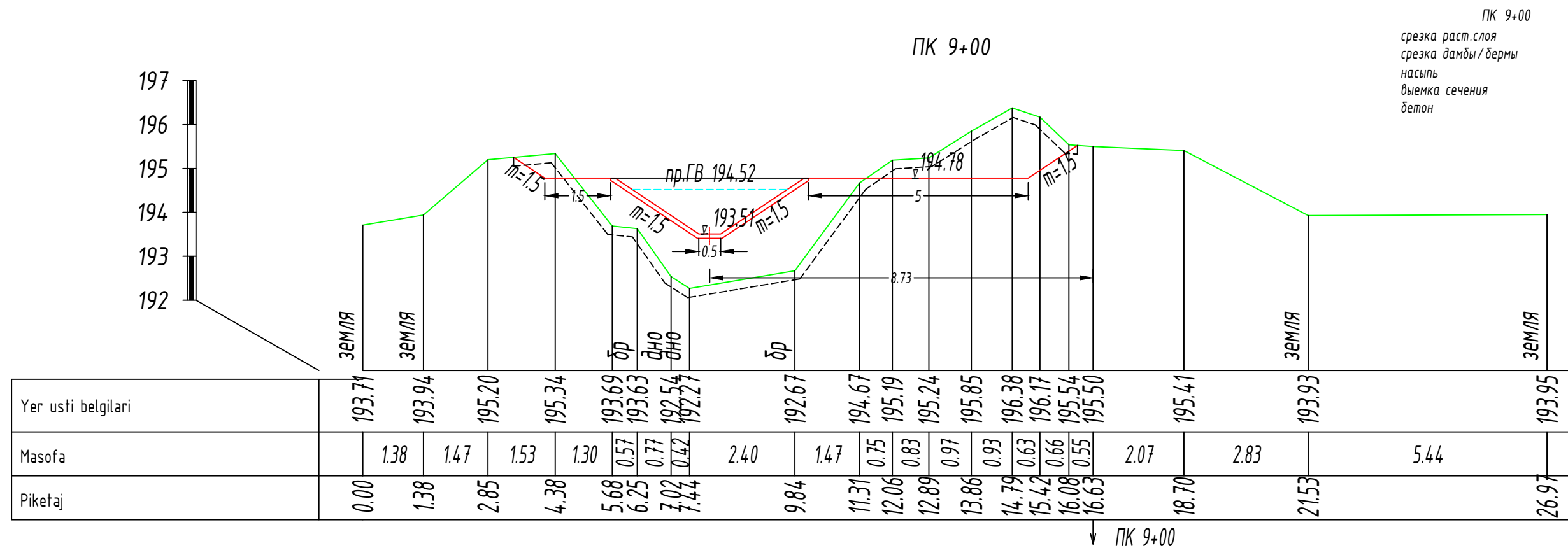
ПК 8+00

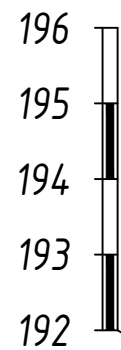
ПК 8+00	
срезка раст.слоя	3.07
срезка дамбы/бермы	1.98
насыпь	12.37
выемка сечения	3.57
бетон	0.52



ПК 9+00

ПК 9+00	
срезка раст.слоя	3.22
срезка дамбы/бермы	2.98
насыпь	12.45
выемка сечения	3.57
бетон	0.52





ПК 10+00

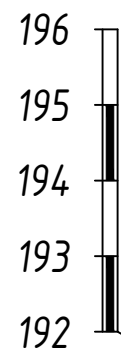
ПК 10+00	
срезка раст.слоя	2.76
срезка дамбы / дермы	0.0
насыпь	13.03
выемка сечения	3.57
бетон	0.52

забор

дом

Yer usti belgilari	194.95	194.92	193.95	193.40	192.37	192.24	192.17	192.89	193.80	194.57	194.50
Masofa		5.18	1.45	0.51	0.95	0.43	1.21	0.57	0.64	1.01	6.13
Piketaj	0.00	5.18	6.63	7.14	8.09	8.52	9.73	10.30	10.94	11.95	18.27

↓ ПК 10+00



ПК 11+00

ПК 11+00	
срезка раст.слоя	3.60
срезка дамбы / дермы	0.91
насыпь	14.14
выемка сечения	3.57
бетон	0.52

земля

земля

дор

дно

дно

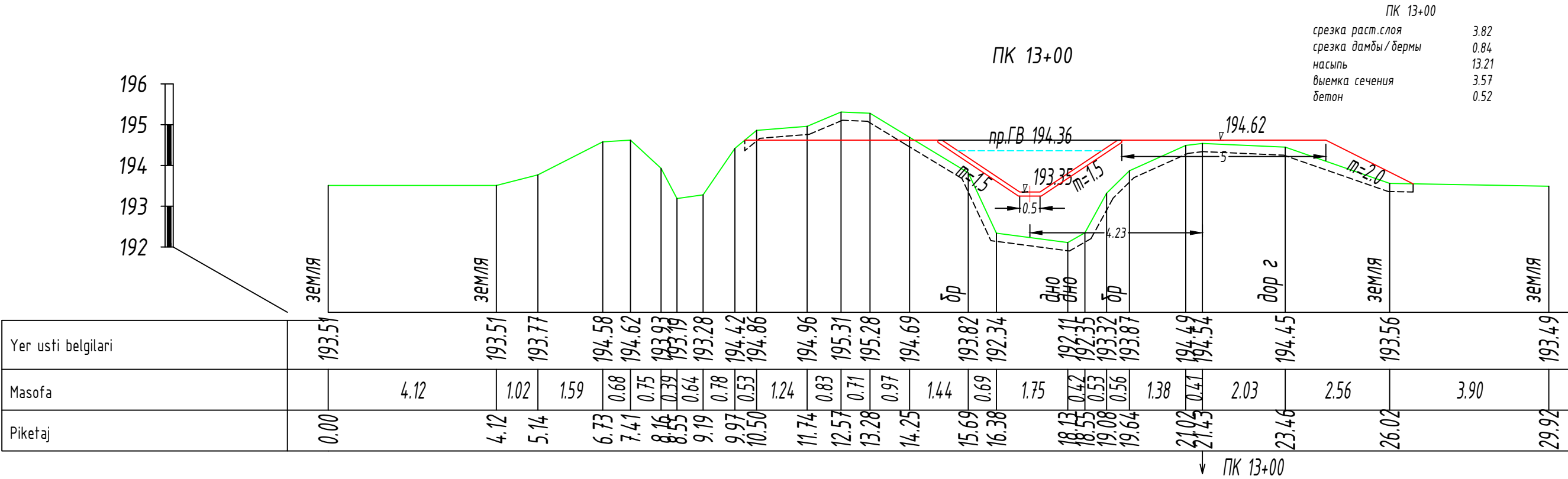
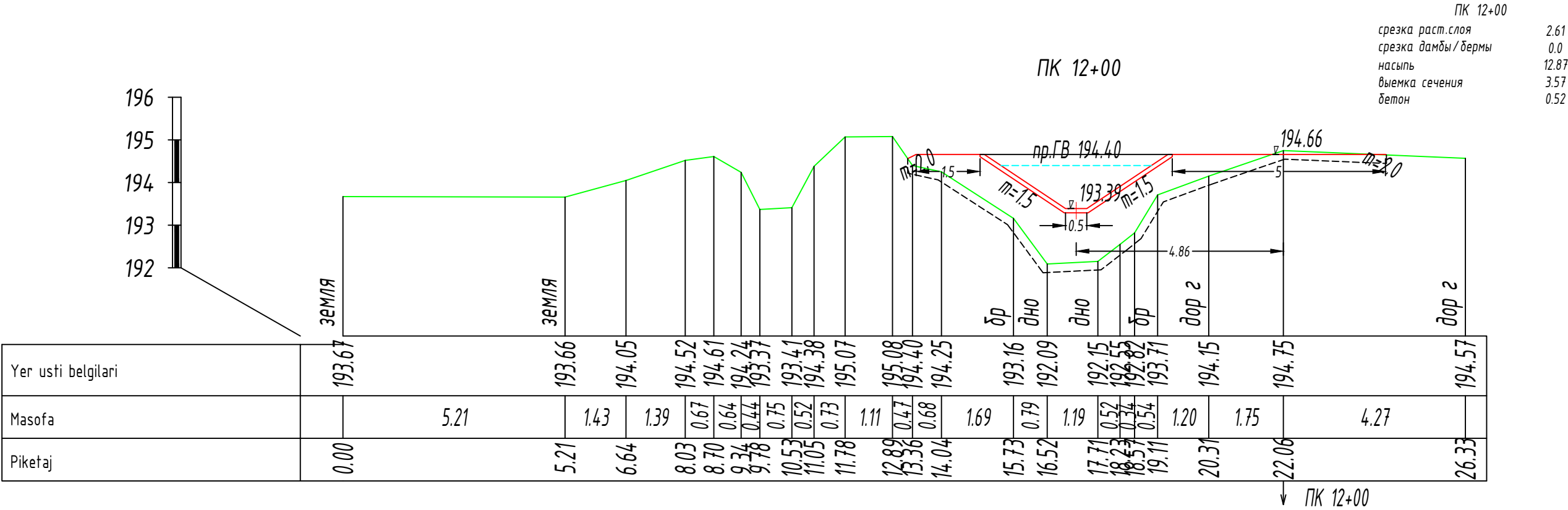
дор

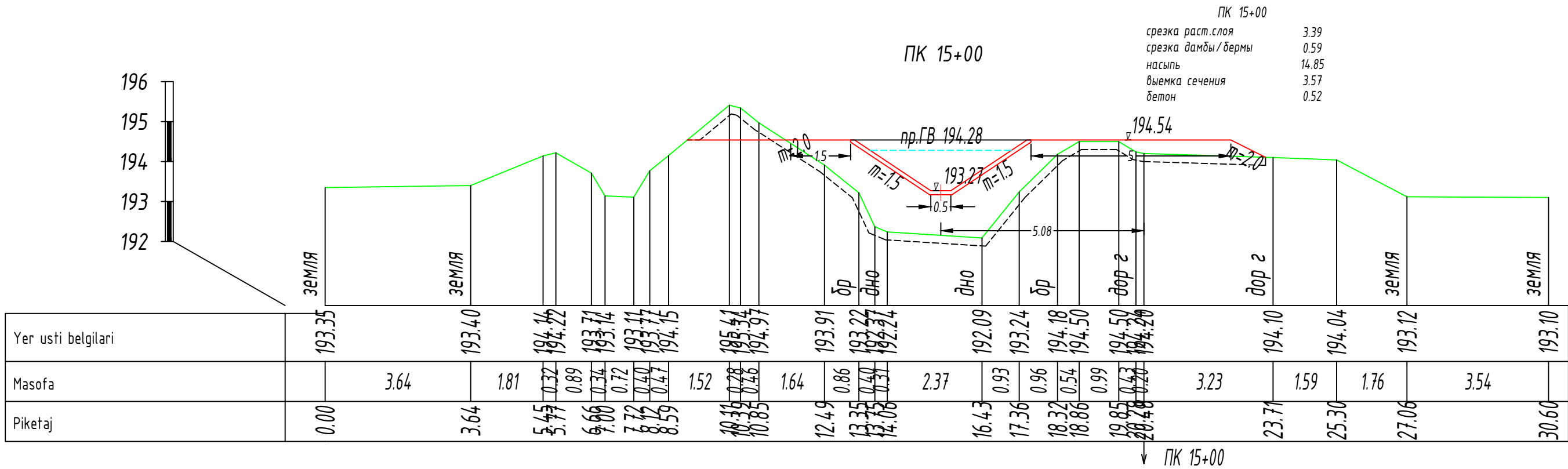
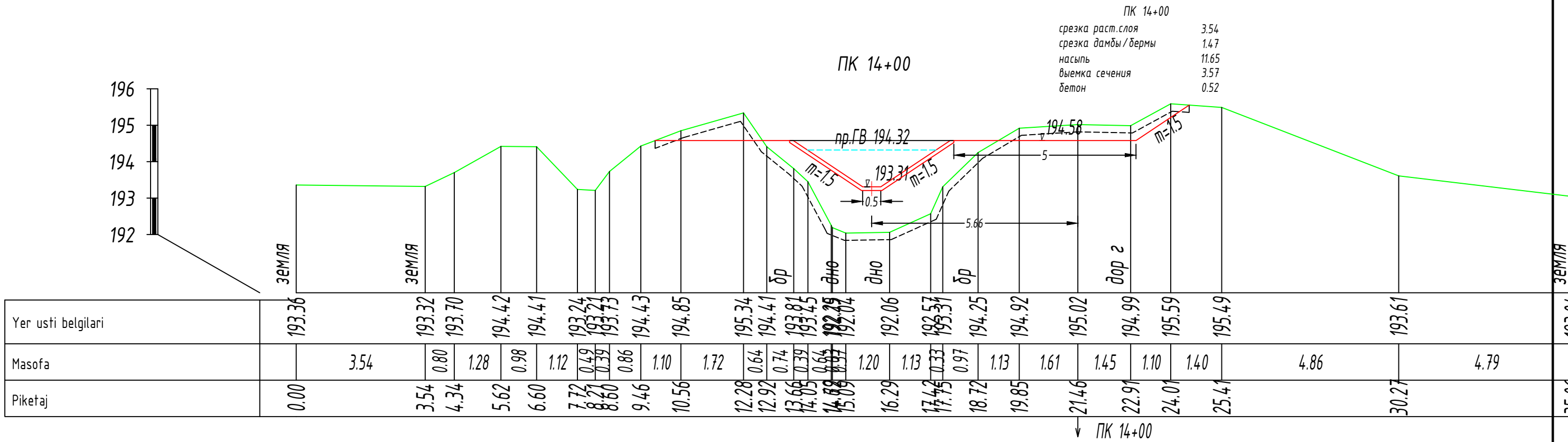
дор 2

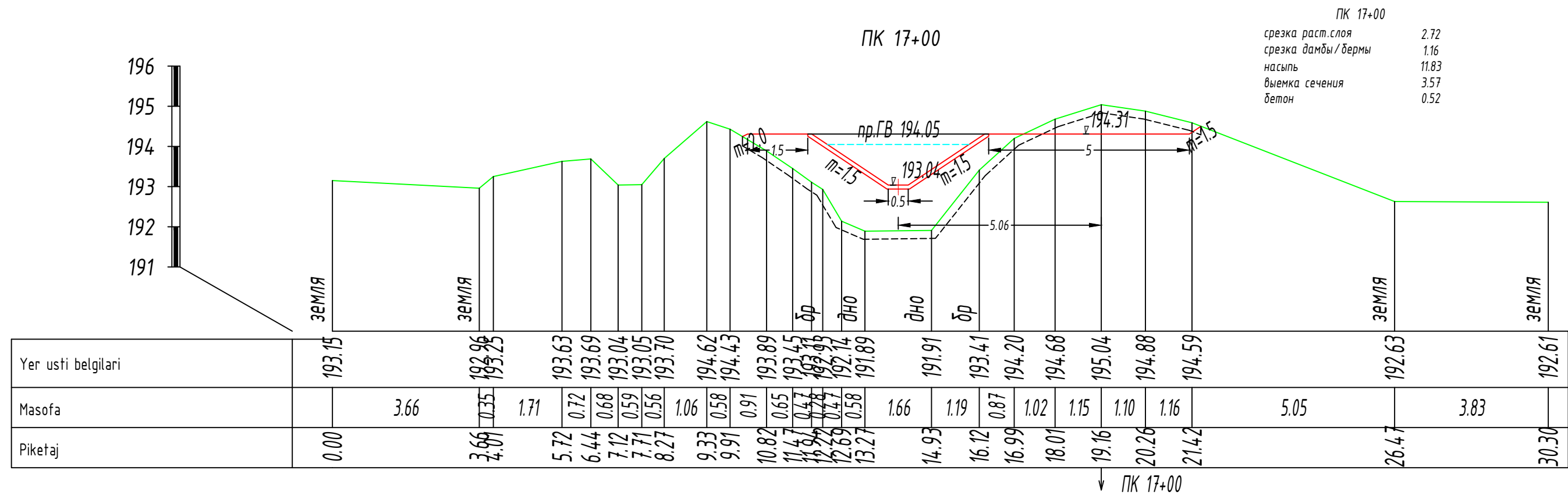
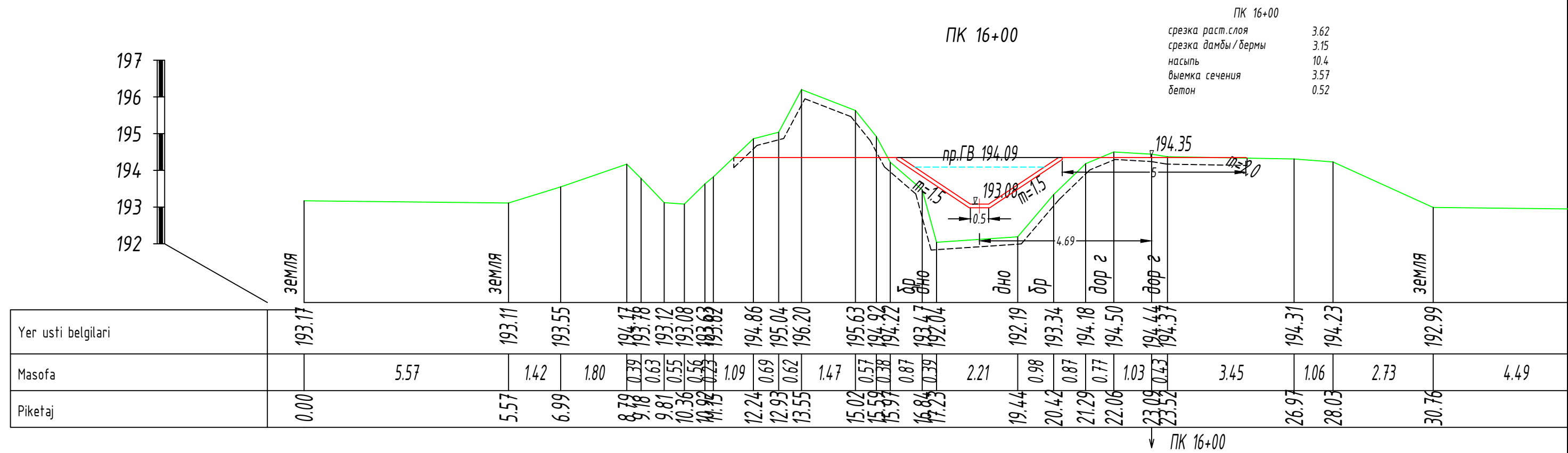
земля

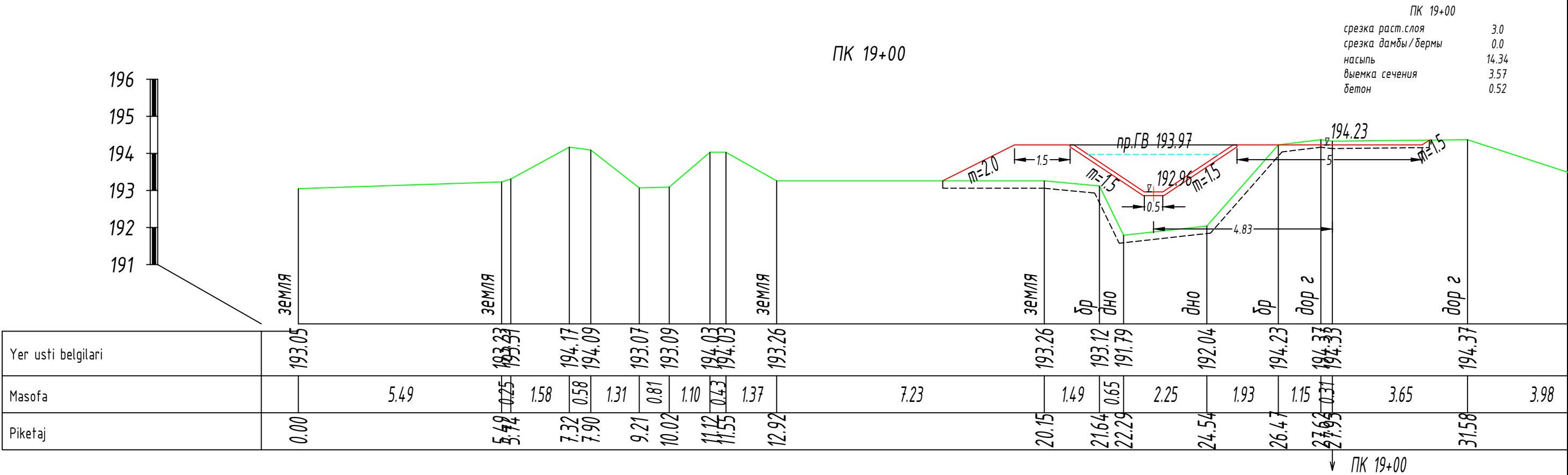
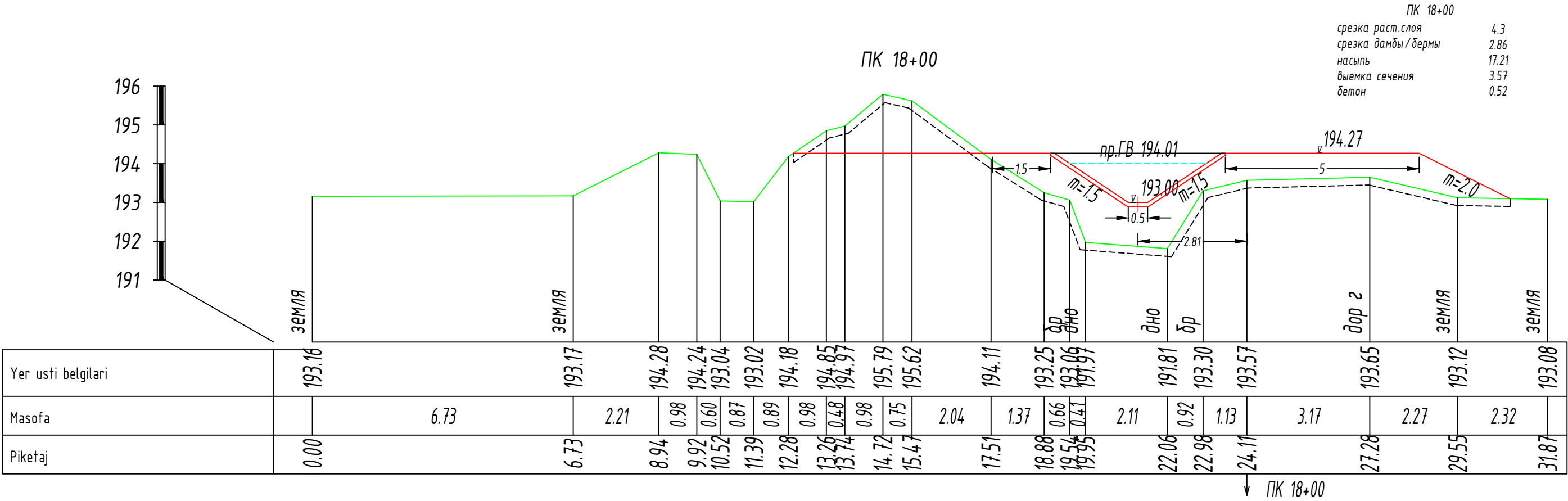
Yer usti belgilari	193.33	193.47	193.86	194.99	195.46	194.52	193.45	192.39	192.30	194.10	194.28	194.44	194.56	195.82	195.93	195.31	193.89
Masofa		4.85	1.09	1.24	0.38	1.66	1.56	1.14	1.91	1.93	0.98	0.90	1.56	1.85	0.94	1.25	1.69
Piketaj	0.00	4.85	5.94	7.18	7.56	8.03	9.69	11.25	12.39	14.30	16.23	17.21	18.11	19.67	21.52	22.46	23.71

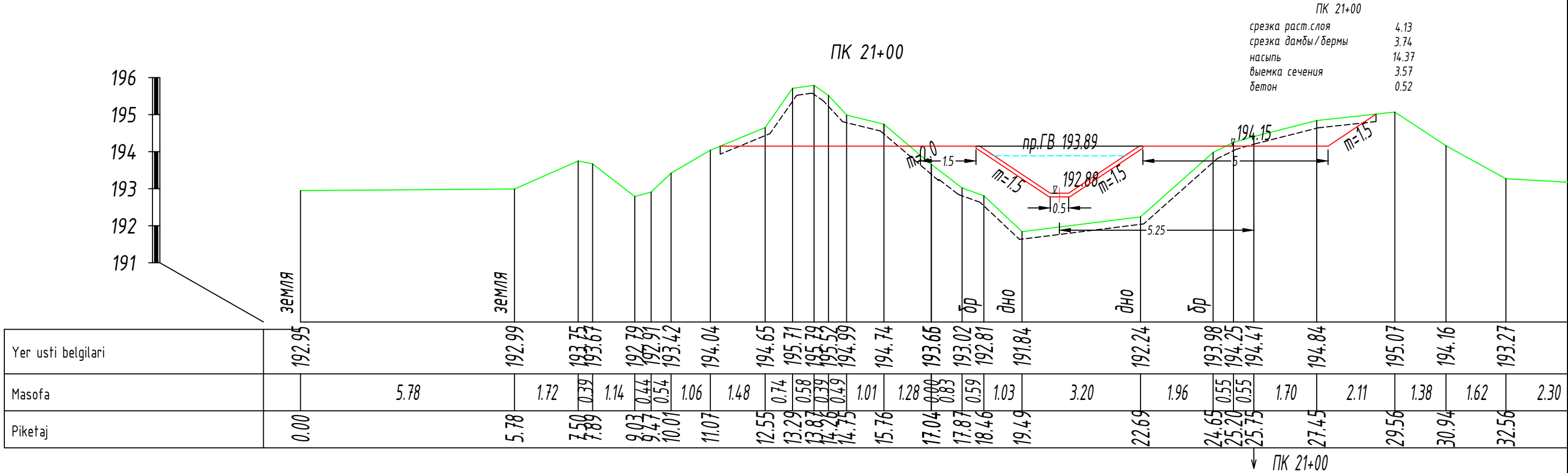
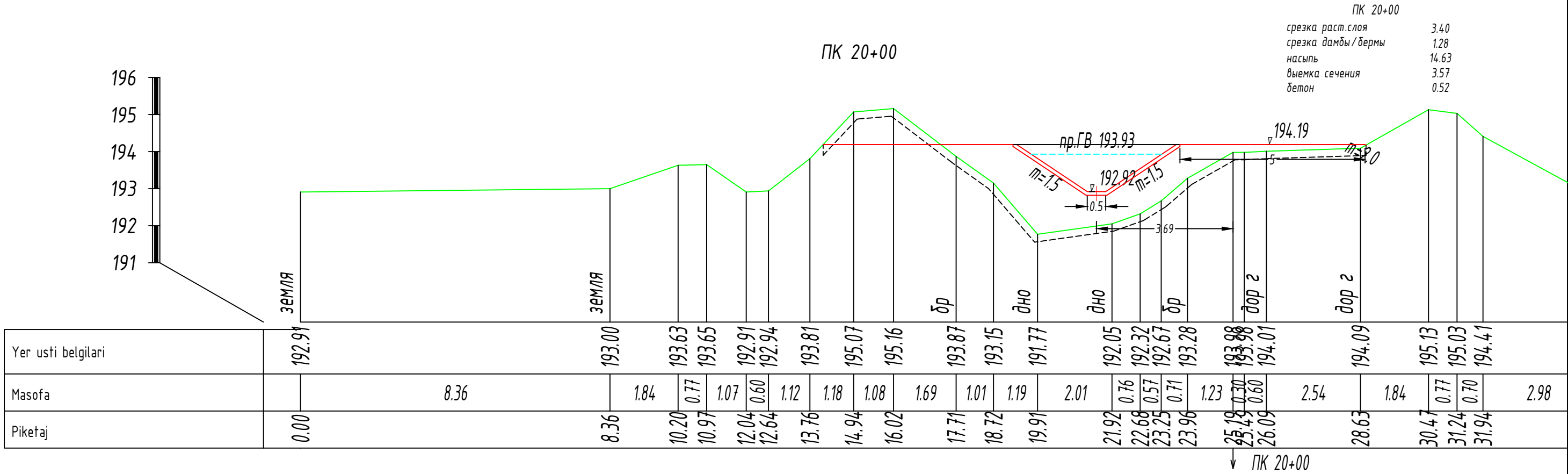
↓ ПК 11+00

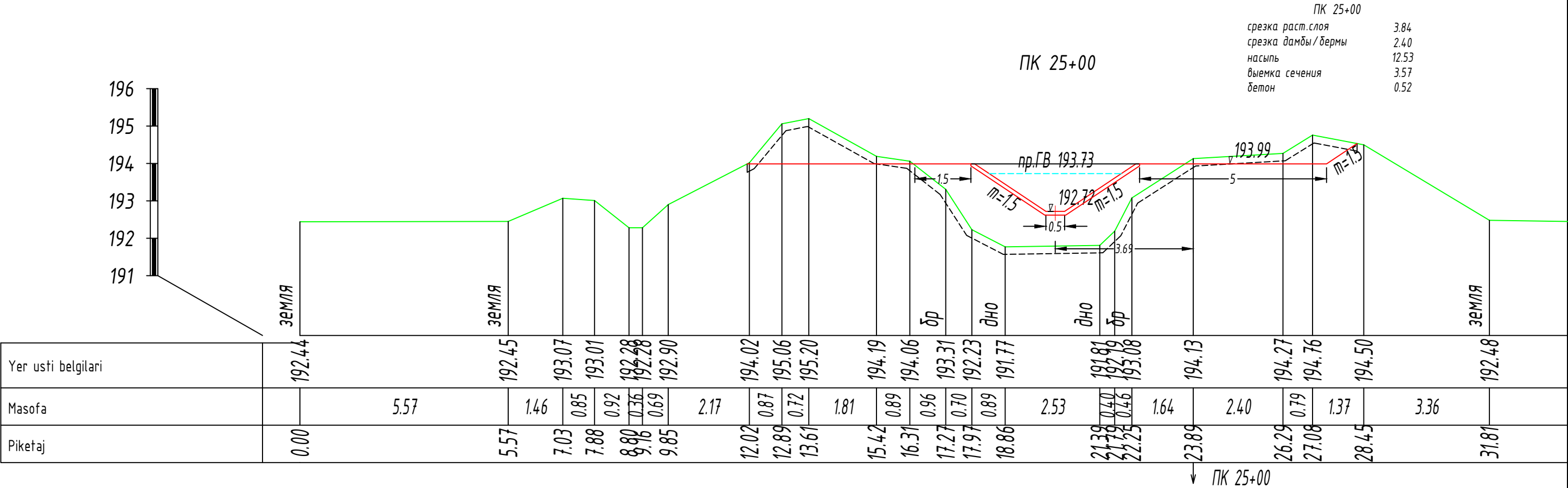
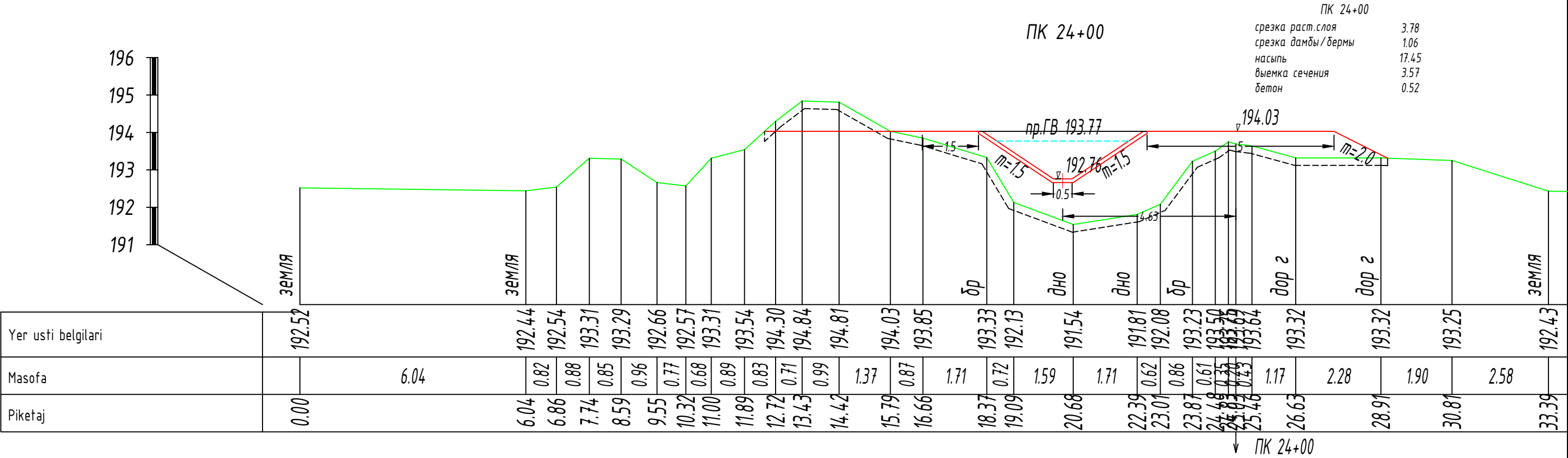


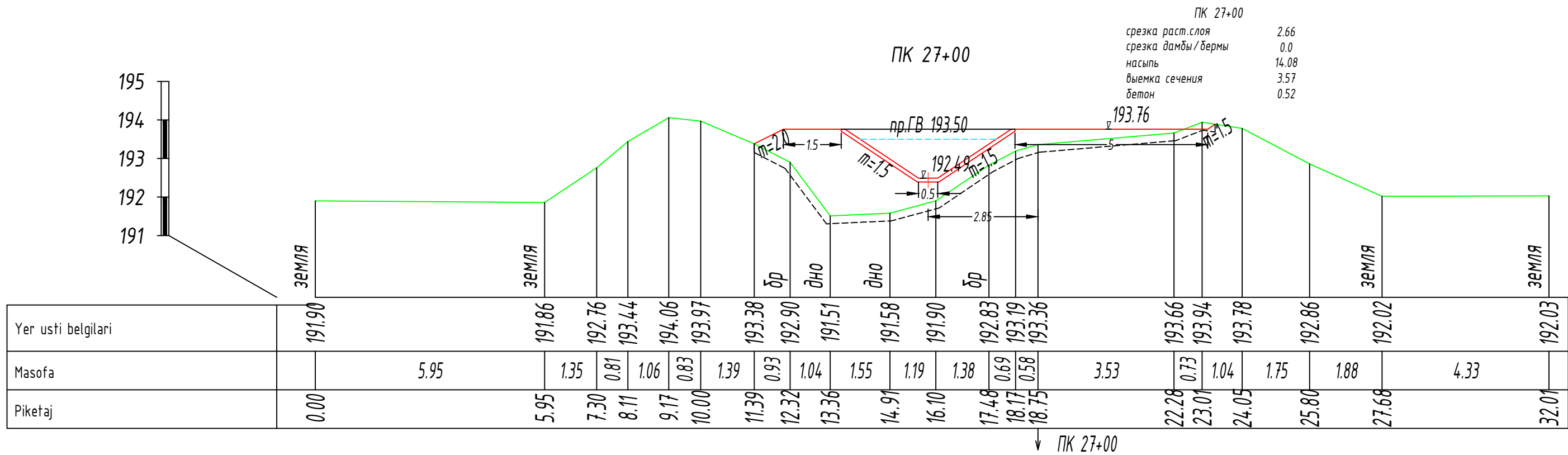
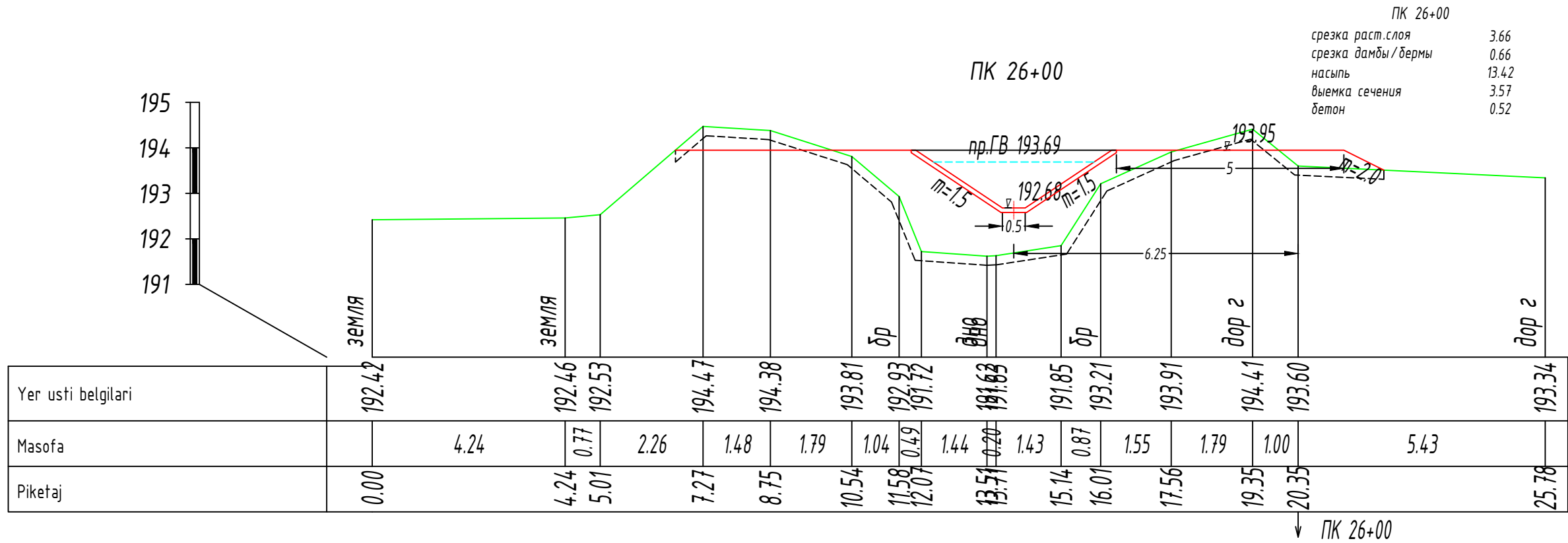


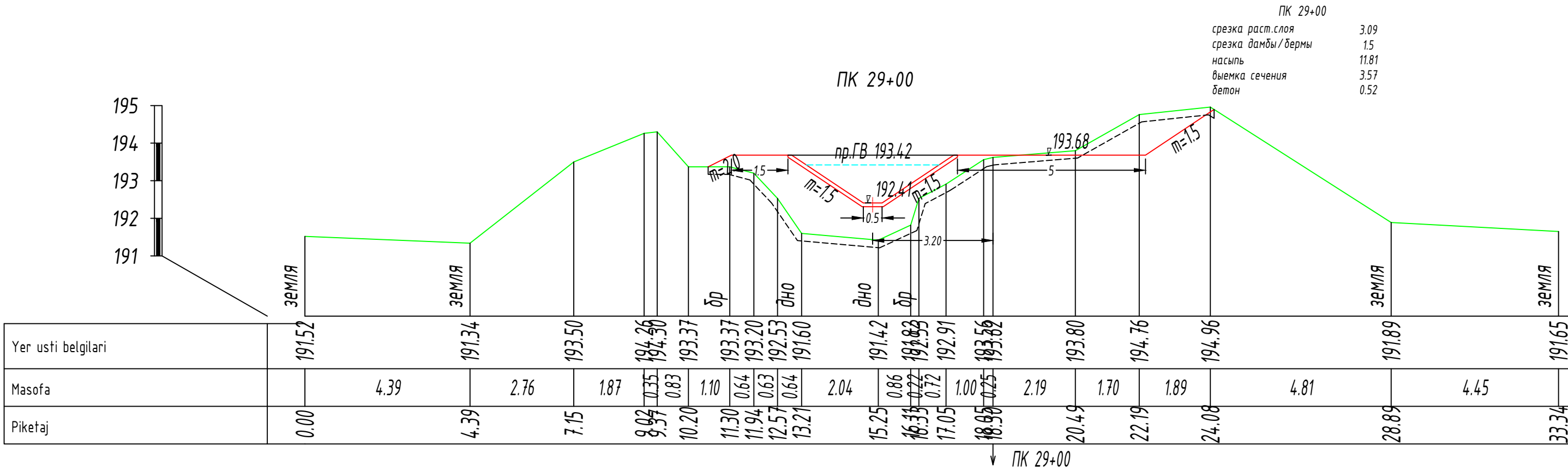
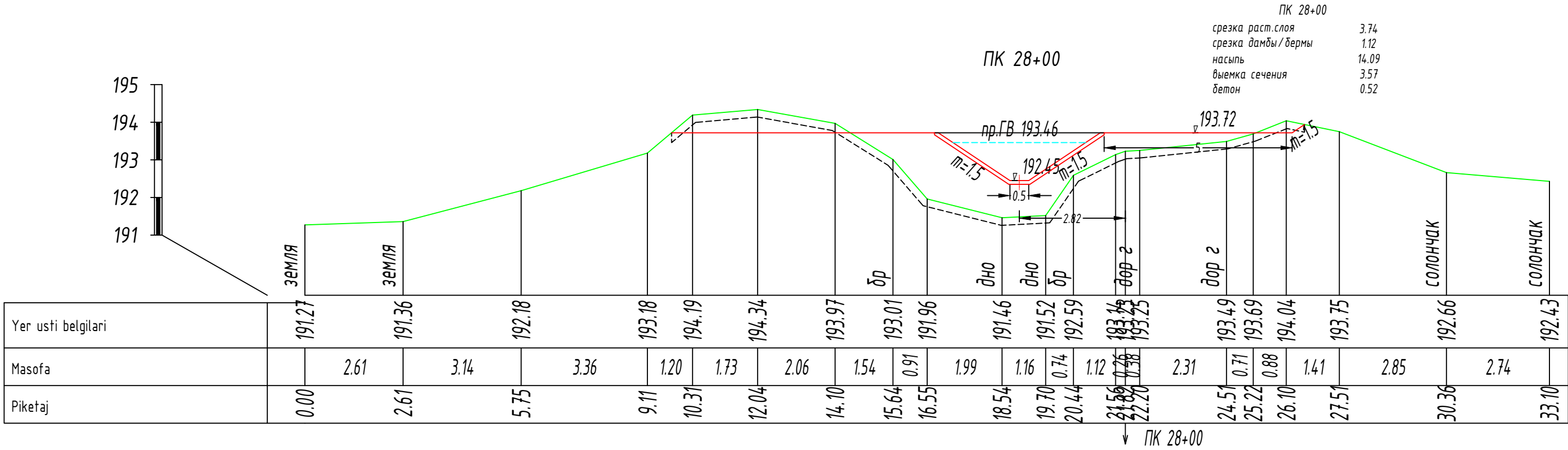


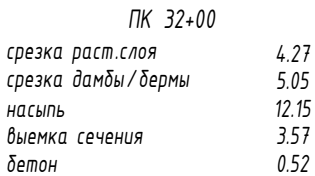
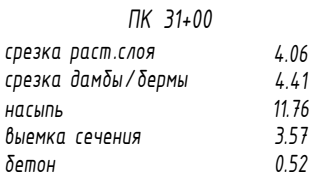


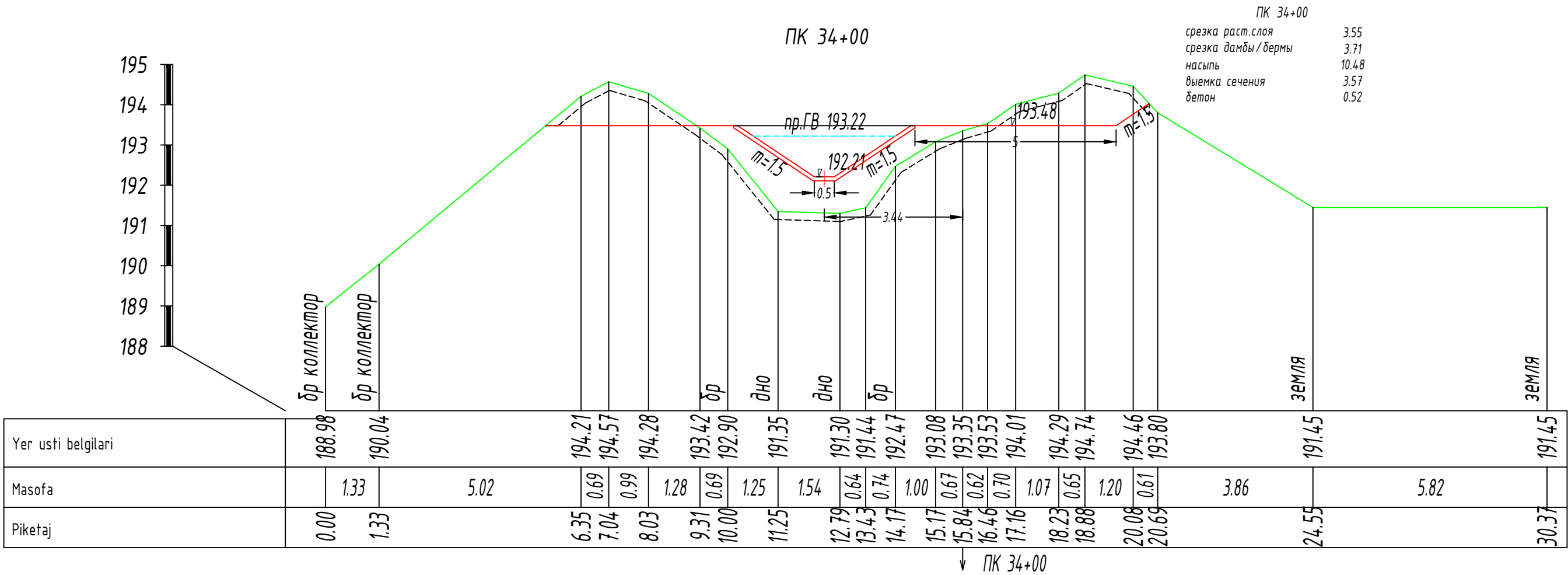
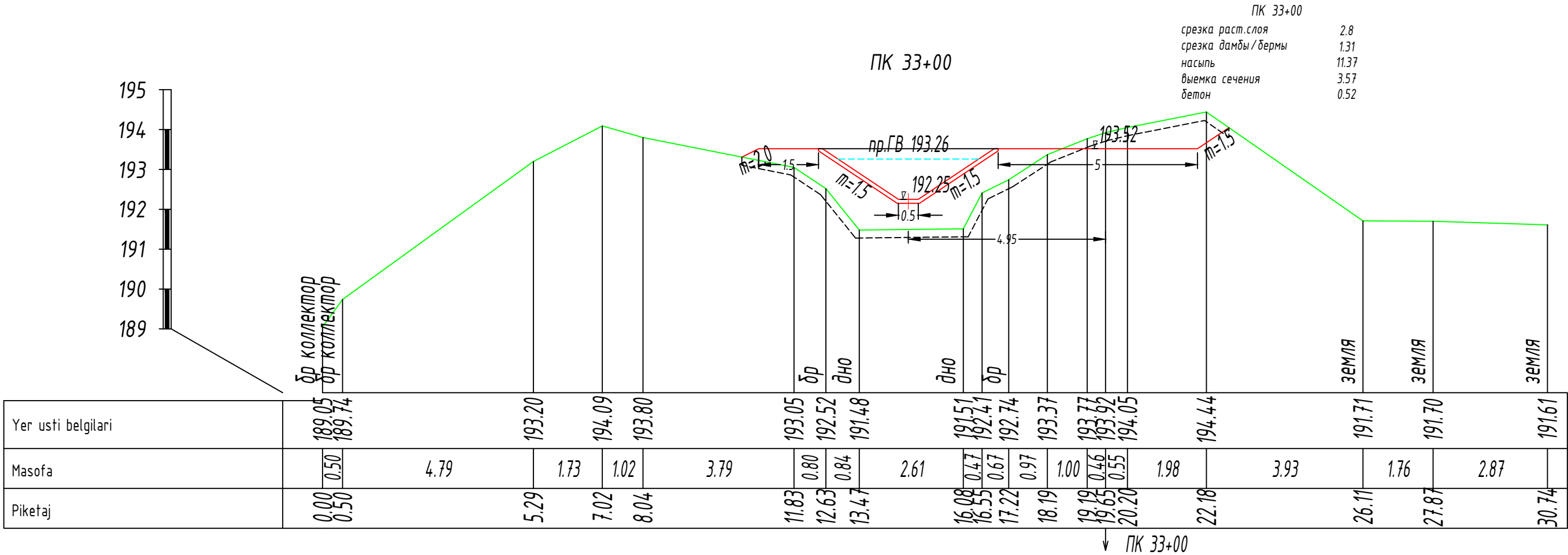


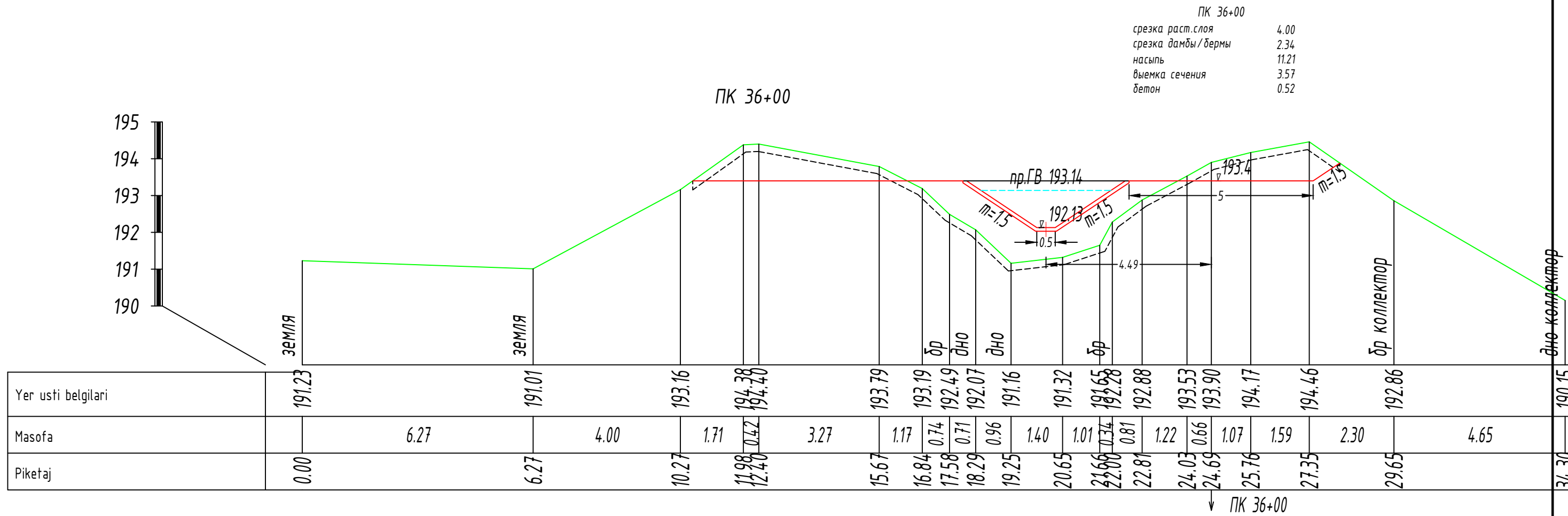
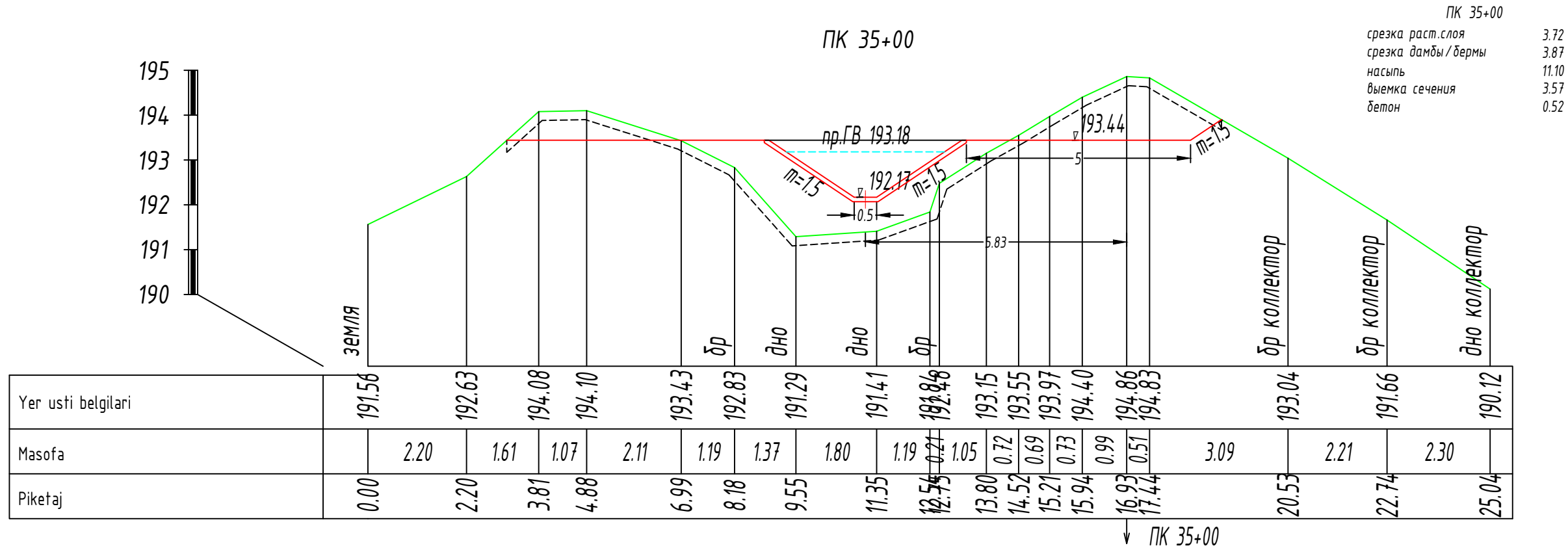


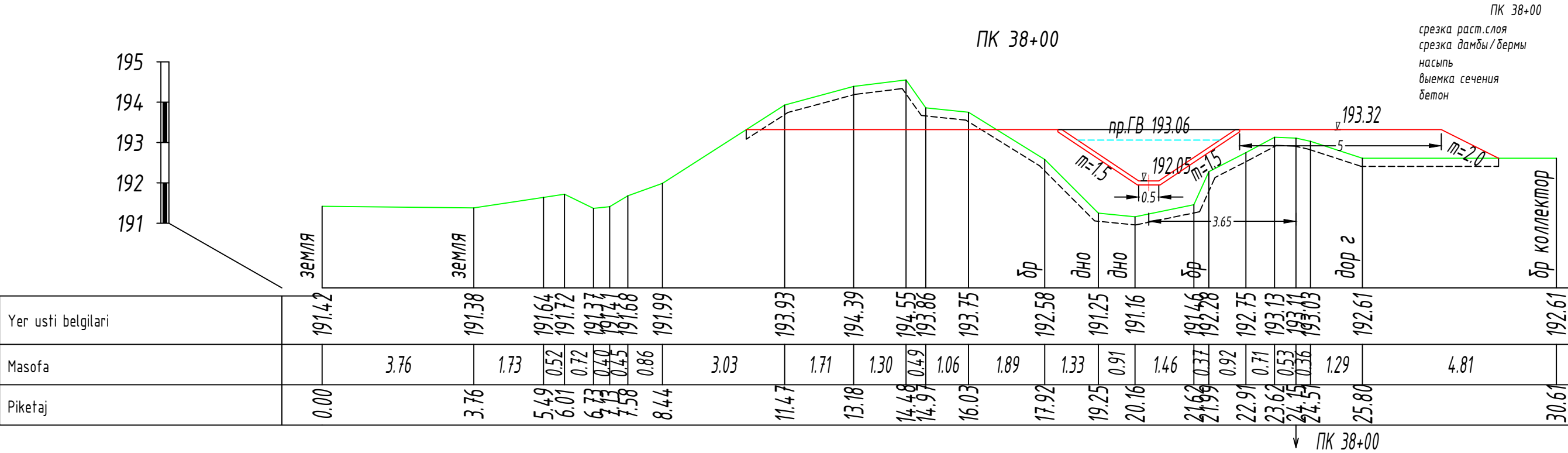
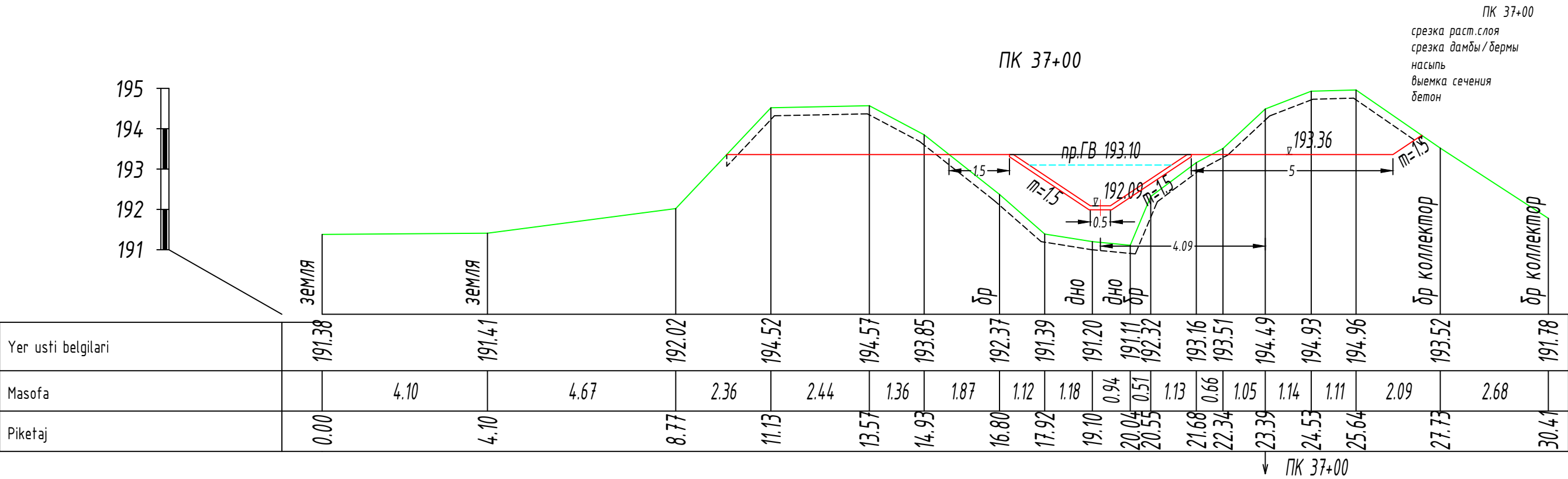








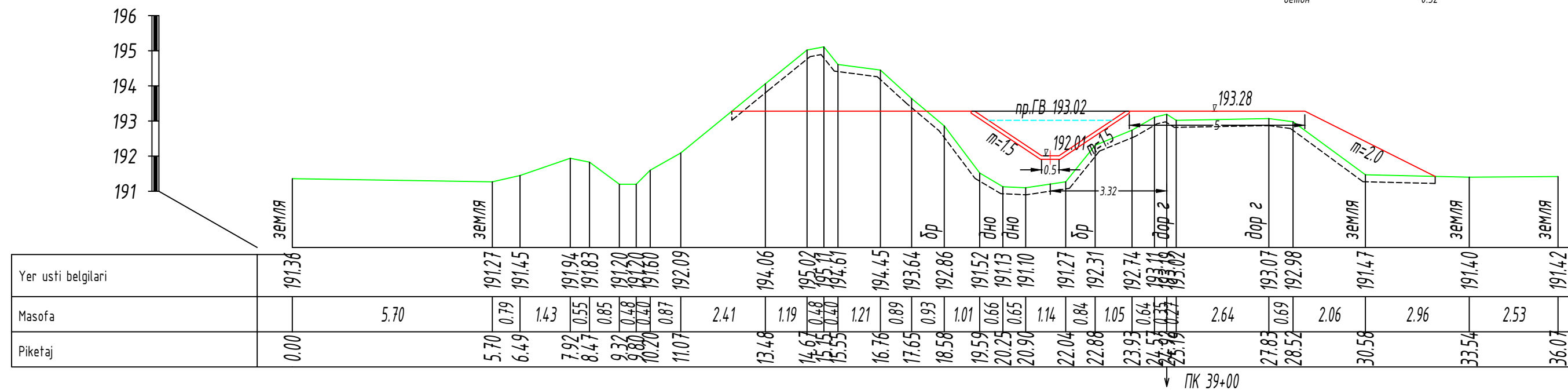
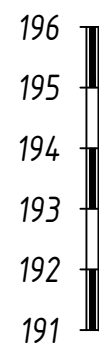




ПК 39+00

срезка раст.слоя	4.71
срезка дамбы/бермы	4.33
насыпь	15.20
выемка сечения	3.57
бетон	0.52

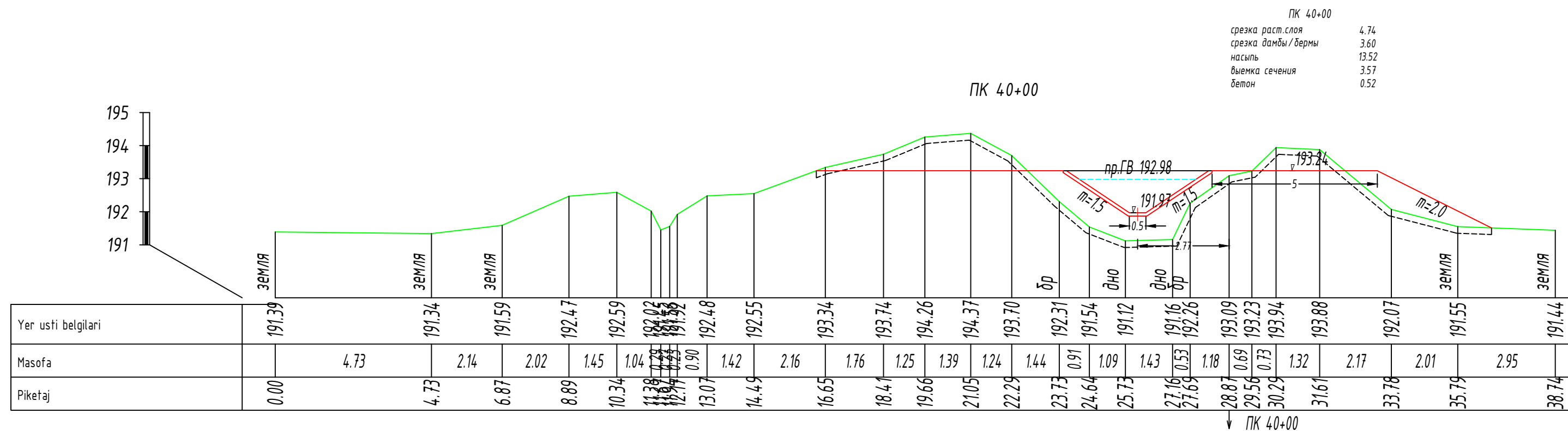
ПК 39+00



ПК 40+00

срезка раст.слоя	4.74
срезка дамбы / бермы	3.60
насыпь	13.52
выемка сечения	3.57
бетон	0.52

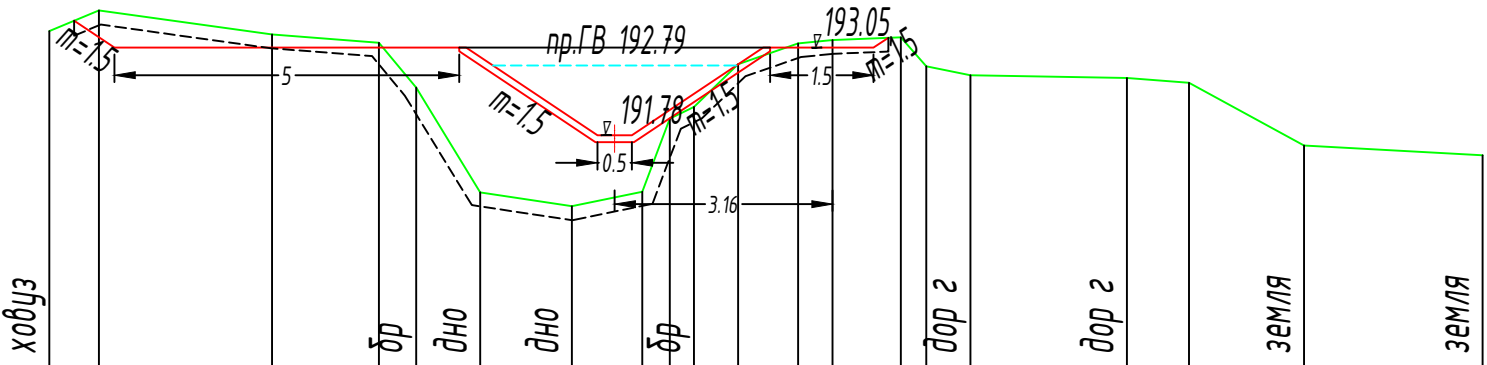
ПК 40+00



ПК 41+00

срезка раст.слоя	2.83
срезка дамбы/бермы	0.41
насыпь	9.85
выемка сечения	3.57
бетон	0.52

ПК 41+00



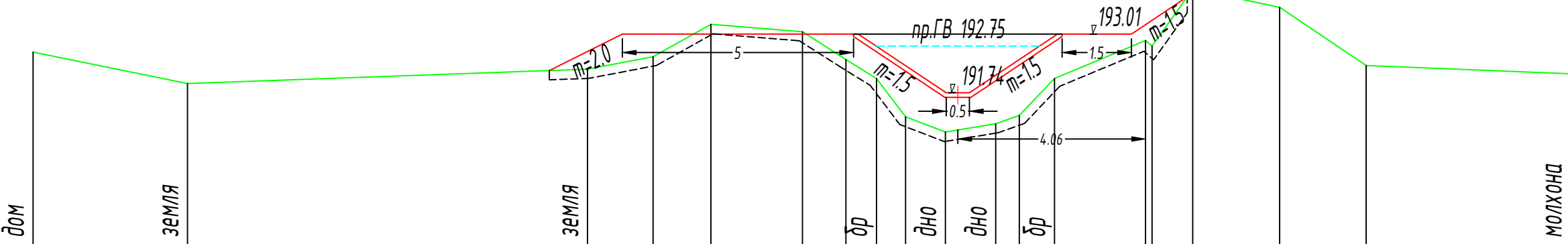
Yer usti belgilari	193.29	193.59	193.24	193.12	192.47	190.95	190.75	190.96	192.02	192.19	192.81	193.11	193.16	193.20	192.48	192.65	192.61	192.54	191.63	191.49
Masofa	0.72	2.51	1.55	0.54	0.93	1.33	1.02	0.40	0.35	0.64	0.87	0.50	0.99	0.37	0.64	2.27	0.90	1.67	2.59	
Piketaj	0.00	0.72	3.23	4.78	5.32	6.25	7.58	8.60	8.95	9.35	9.99	10.86	11.36	12.35	12.72	13.36	15.63	16.53	18.20	20.79

↓ ПК 41+00

ПК 42+00

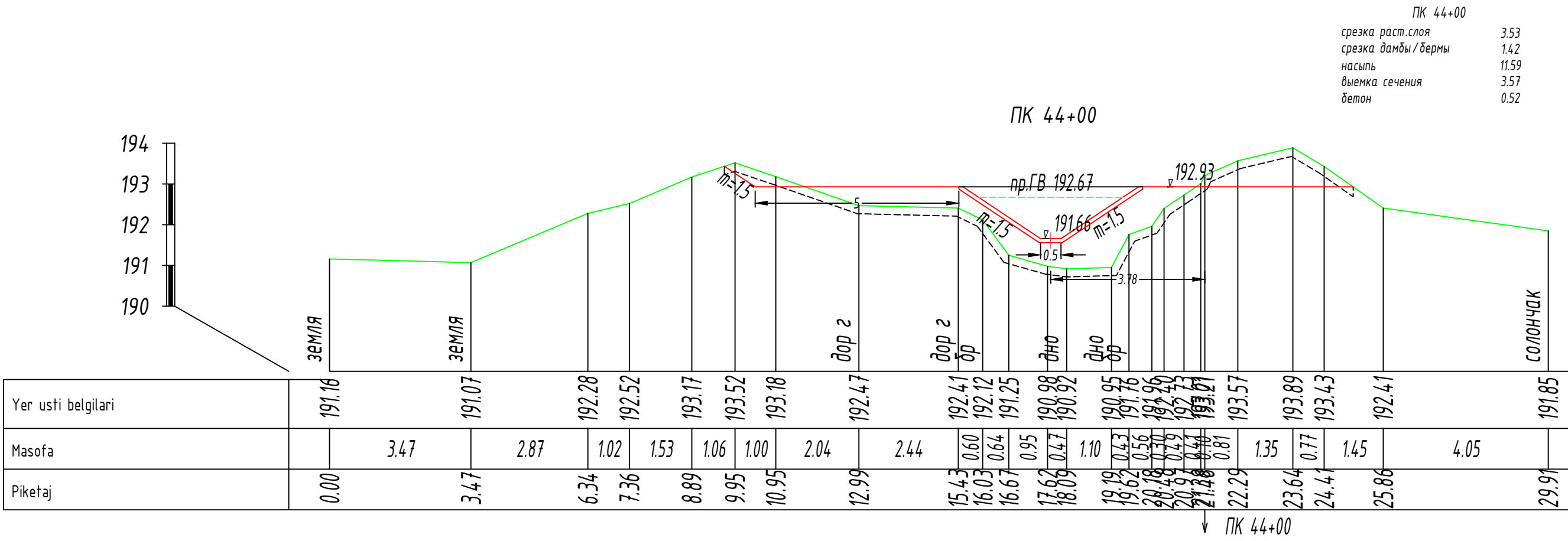
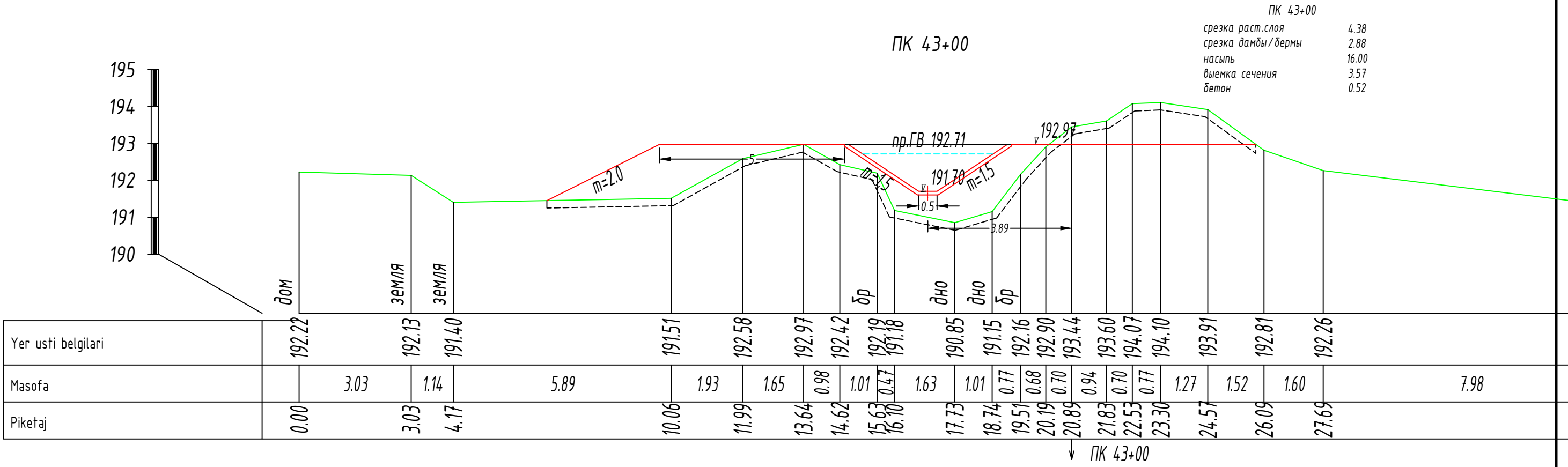
срезка раст.слоя	3.18
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	12.86
выемка сечения	3.57
бетон	0.52

ПК 42+00

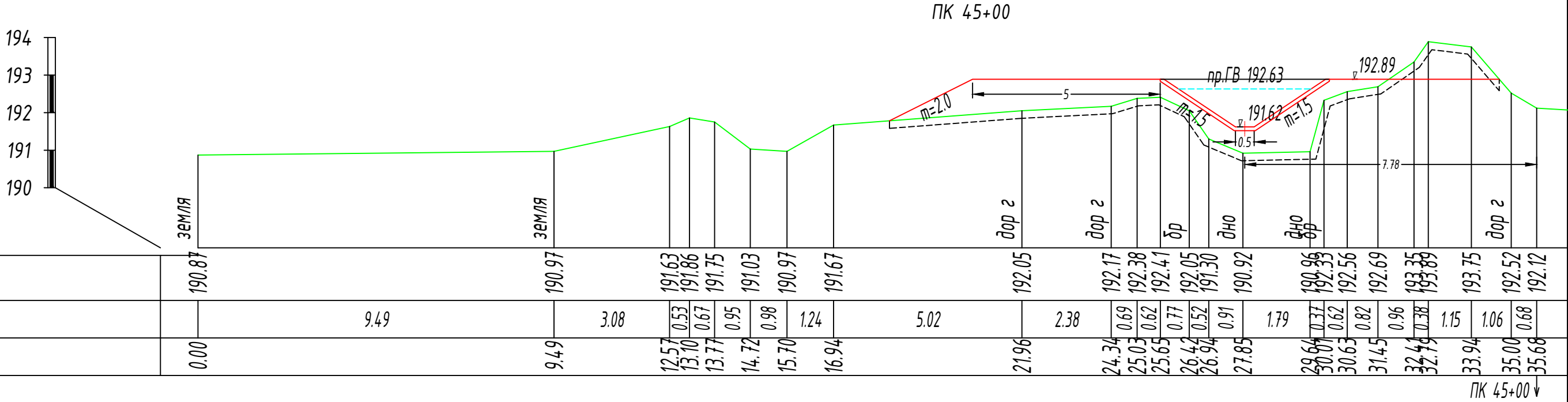


Yer usti belgilari	192.62	191.94	192.25	192.52	193.22	193.06	192.46	192.05	191.22	190.89	191.07	191.25	192.05	192.83	193.98	193.59	192.33		192.15
Masofa	3.34	8.65	1.42	1.25	1.98	0.94	0.66	0.63	0.86	1.09	0.51	0.76	1.97	0.44	0.88	1.88	1.87	4.43	
Piketaj	0.00	3.34	11.99	13.41	14.66	16.64	17.58	18.24	18.87	19.73	20.82	21.33	22.09	24.06	25.08	26.96	28.83		33.26

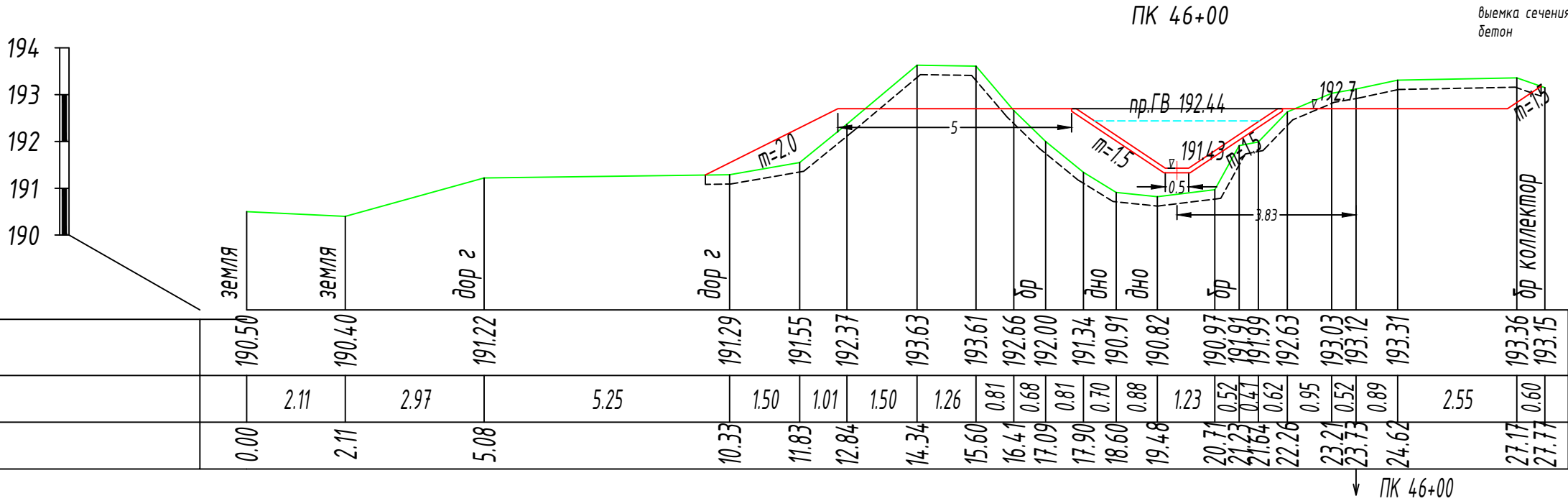
↓ ПК 42+00

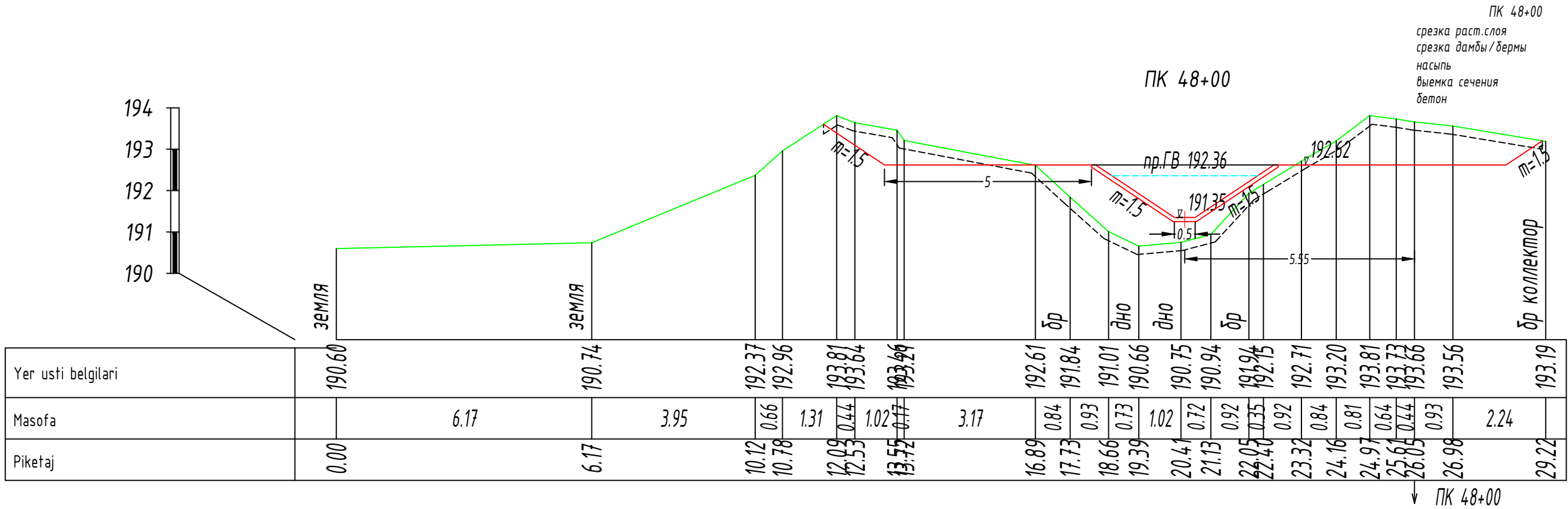
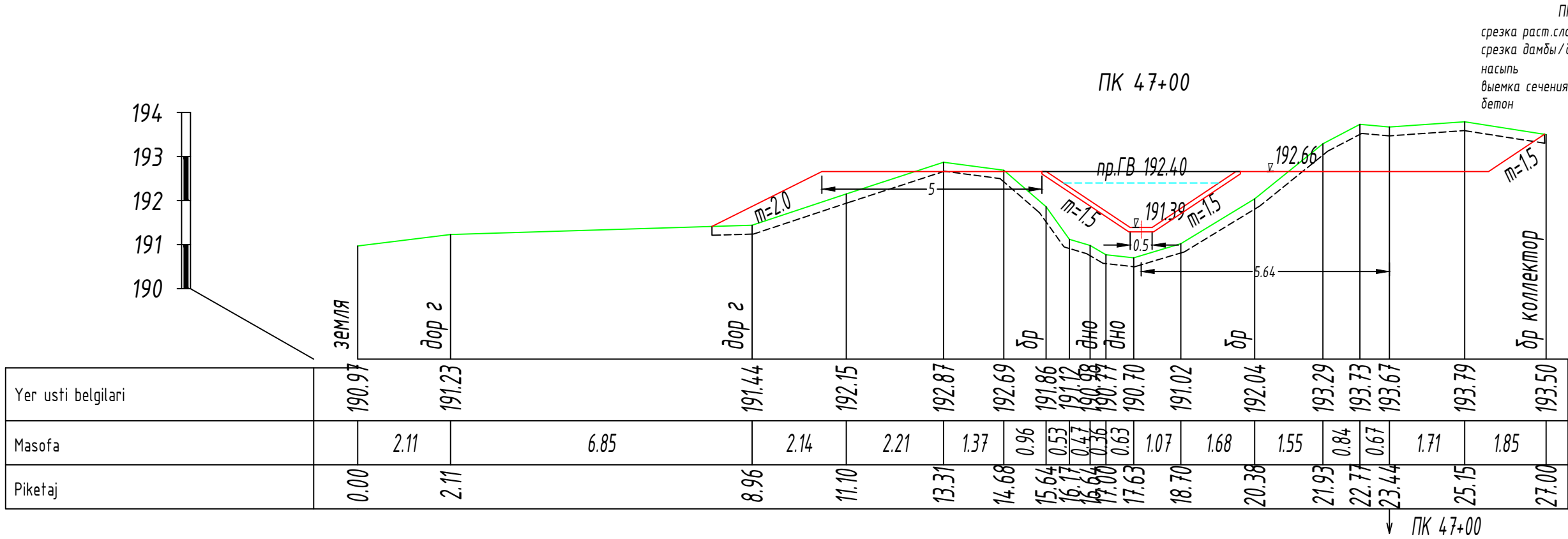


ПК 45+00	
срезка раст.слоя	3.77
срезка дамбы/бермы	1.14
насыпь	15.09
выемка сечения	3.57
бетон	0.52



ПК 46+00	
срезка раст.слоя	4.14
срезка дамбы/бермы	2.85
насыпь	11.10
выемка сечения	3.57
бетон	0.52





ПК 49+00

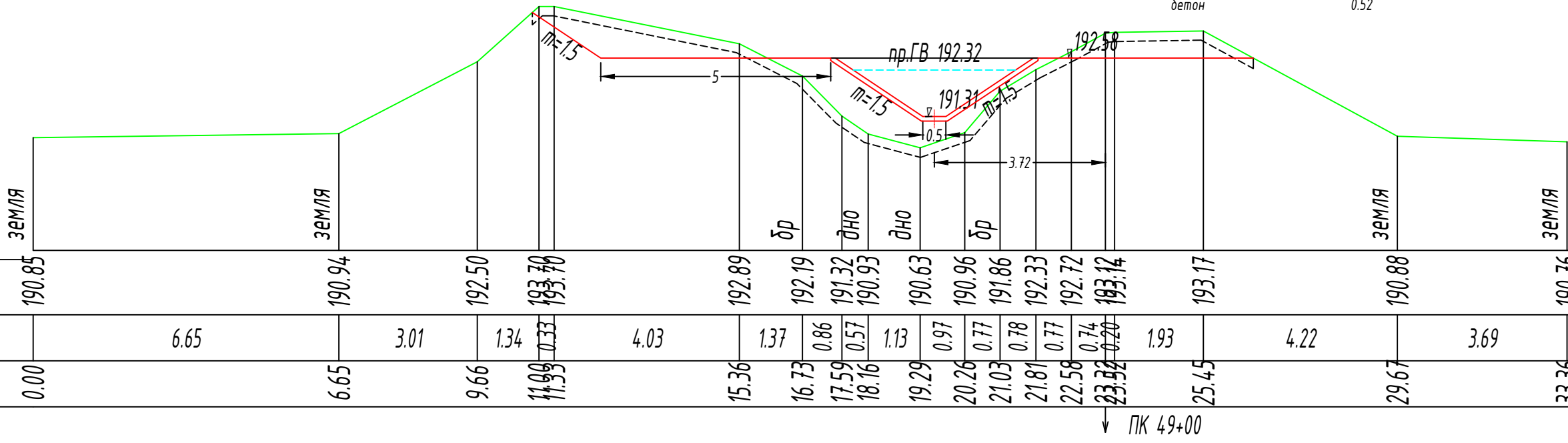
срезка раст.слоя3.49

срезка дамбы/бермы2.77

насыпь8.41

выемка сечения3.57

бетон0.52



Yer usti belgilari	190.85	190.94	192.50	193.70	193.70	192.89	192.19	191.32	190.93	190.63	190.96	191.86	192.33	192.72	193.12	193.14	193.17	190.88	190.76
Masofa		6.65	3.01	1.34	0.33	4.03	1.37	0.86	0.57	1.13	0.97	0.77	0.78	0.77	0.74	0.20	1.93	4.22	3.69
Piketaj	0.00	6.65	9.66	11.00	11.33	15.36	16.73	17.59	18.16	19.29	20.26	21.03	21.81	22.58	23.28	23.52	25.45	29.67	33.36

ПК 50+00

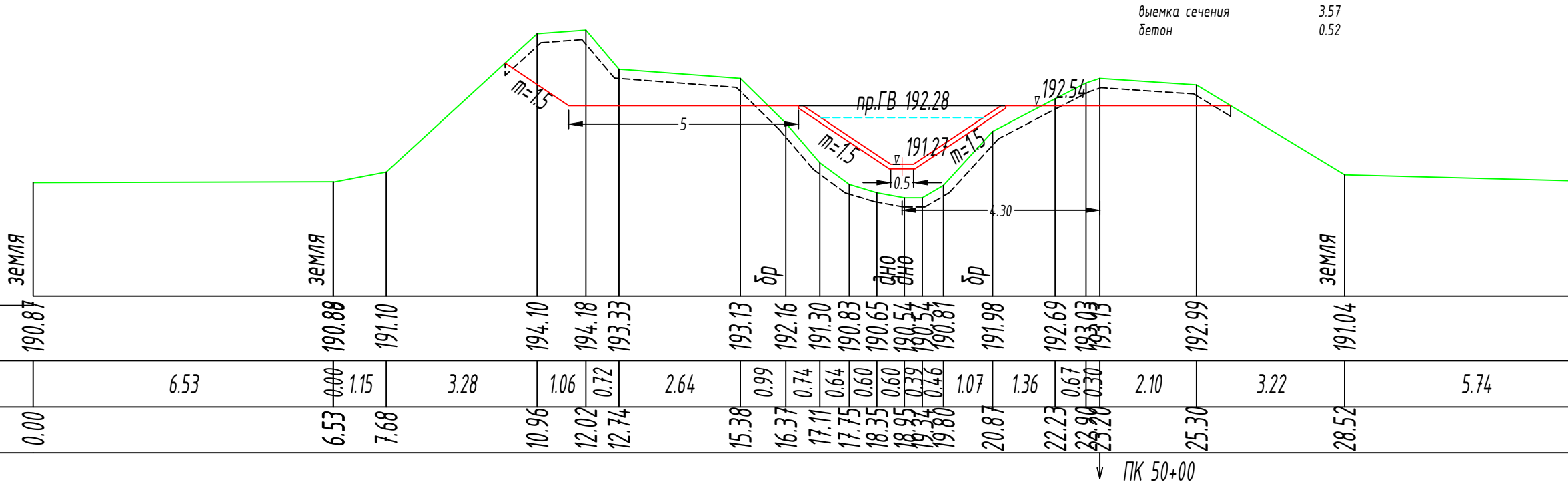
срезка раст.слоя3.68

срезка дамбы/бермы4.41

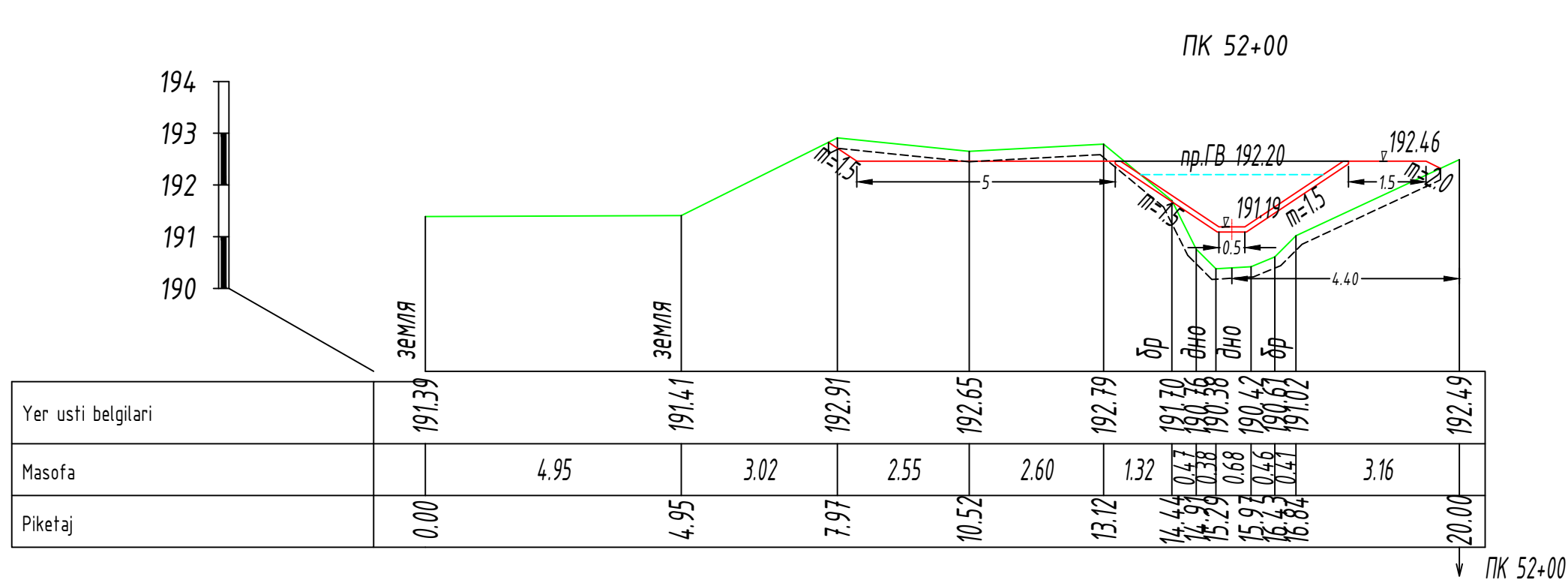
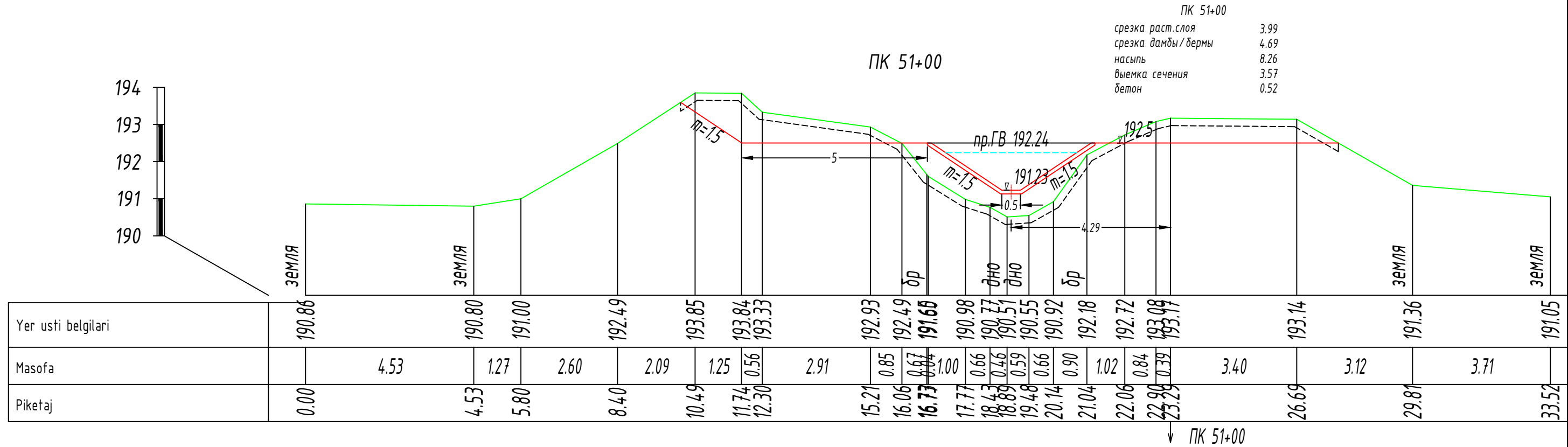
насыпь8.60

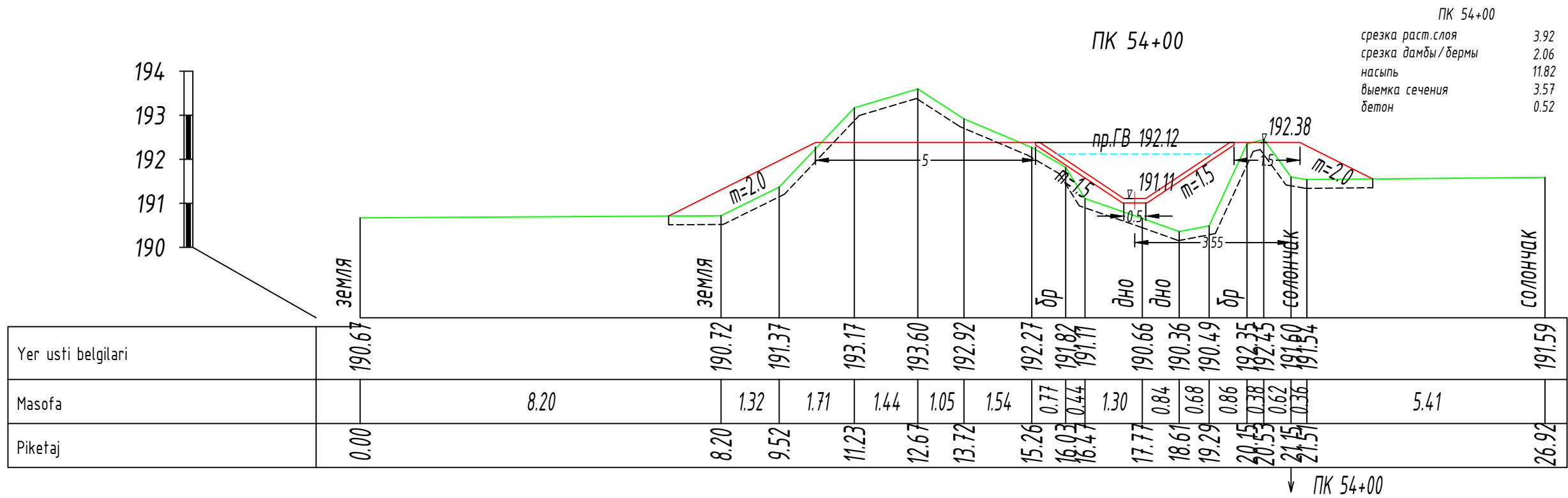
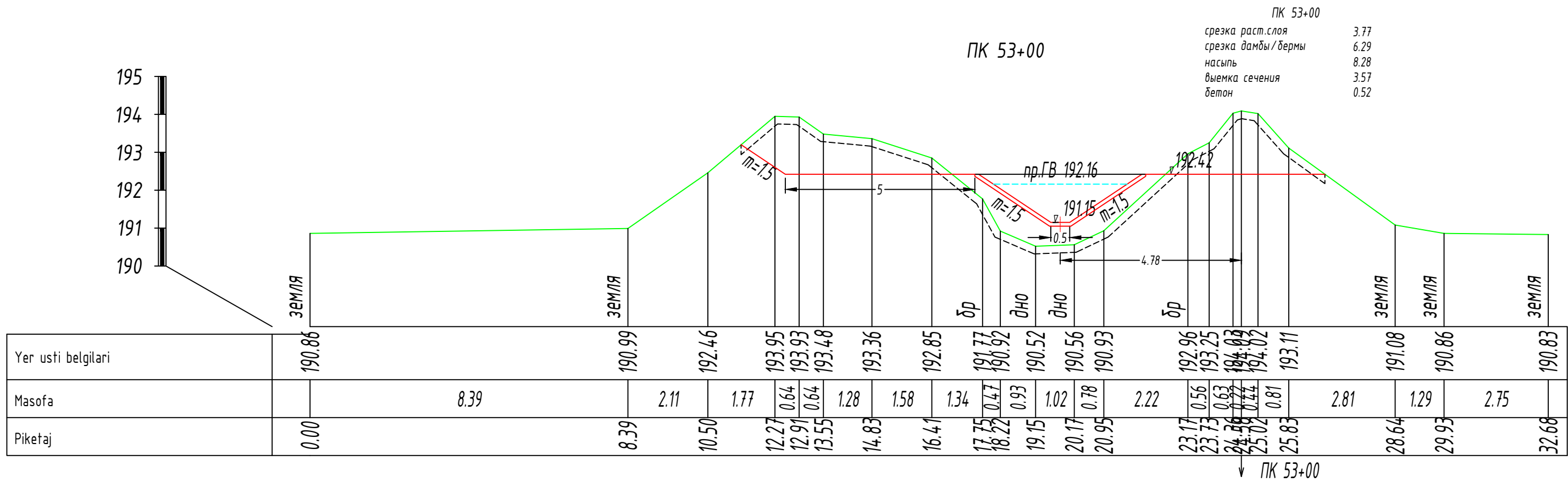
выемка сечения3.57

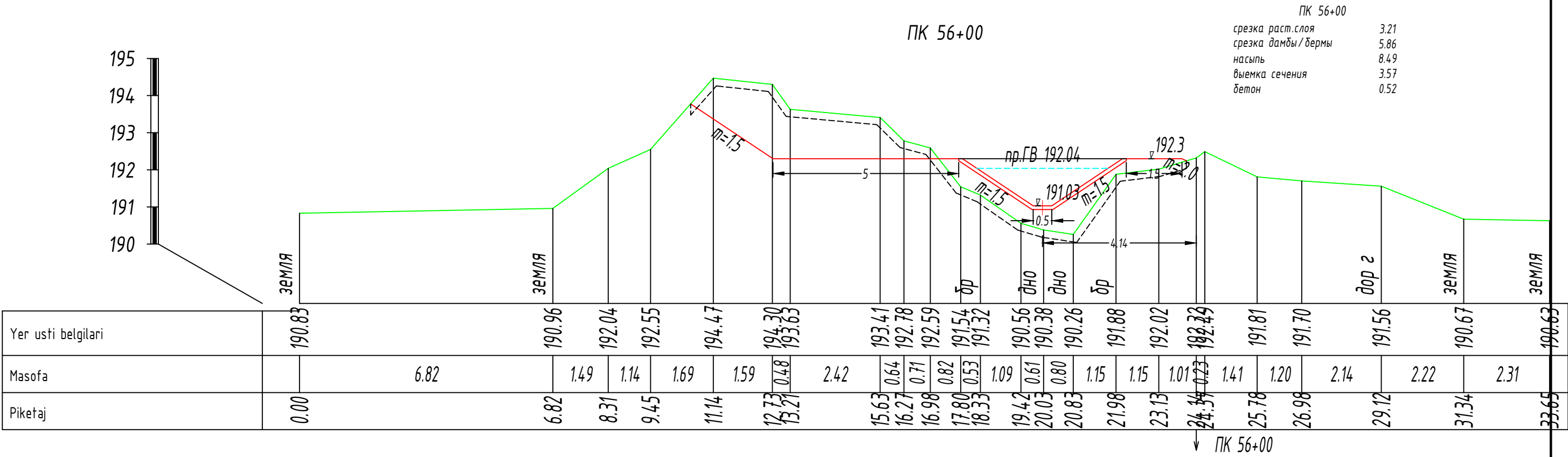
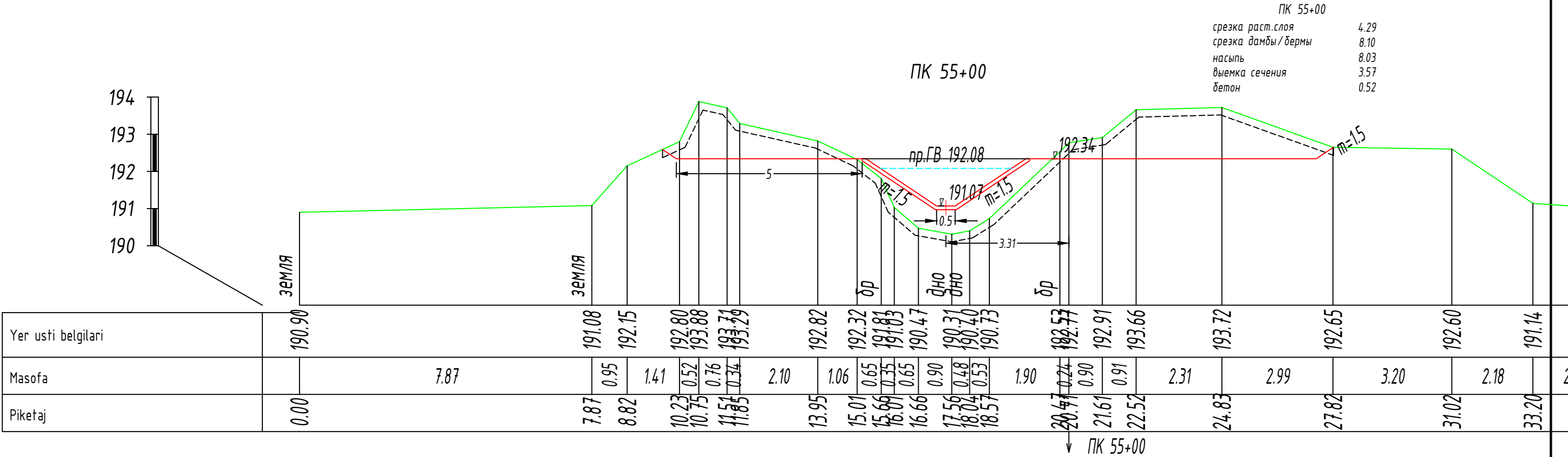
бетон0.52

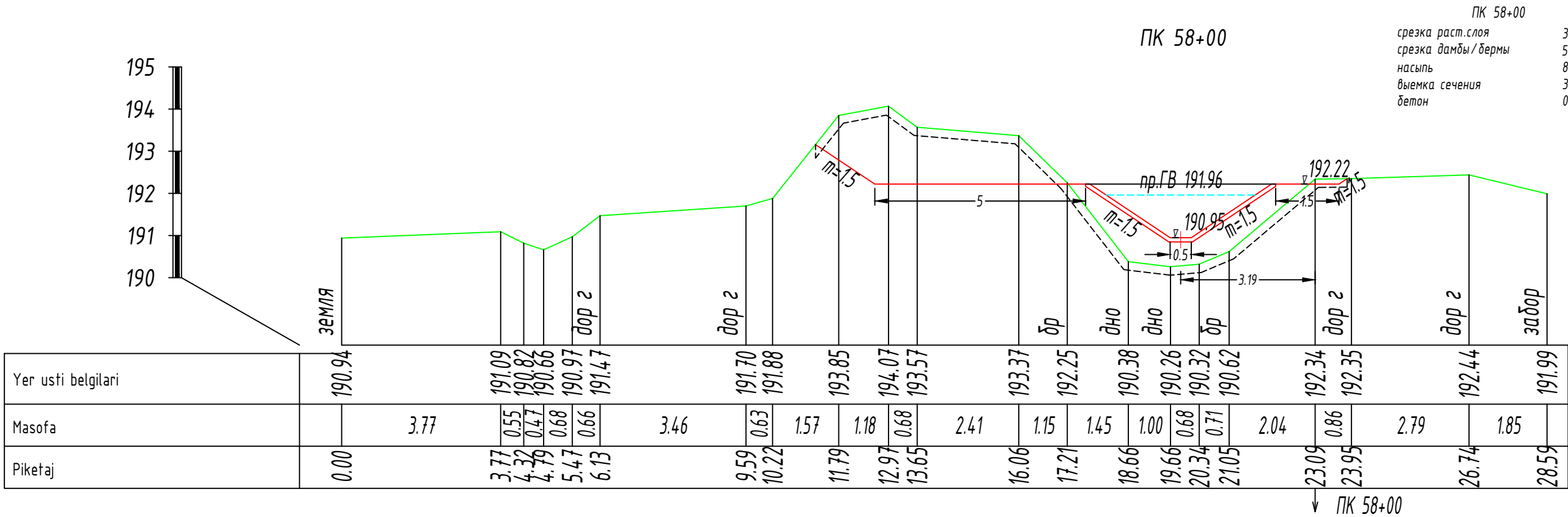
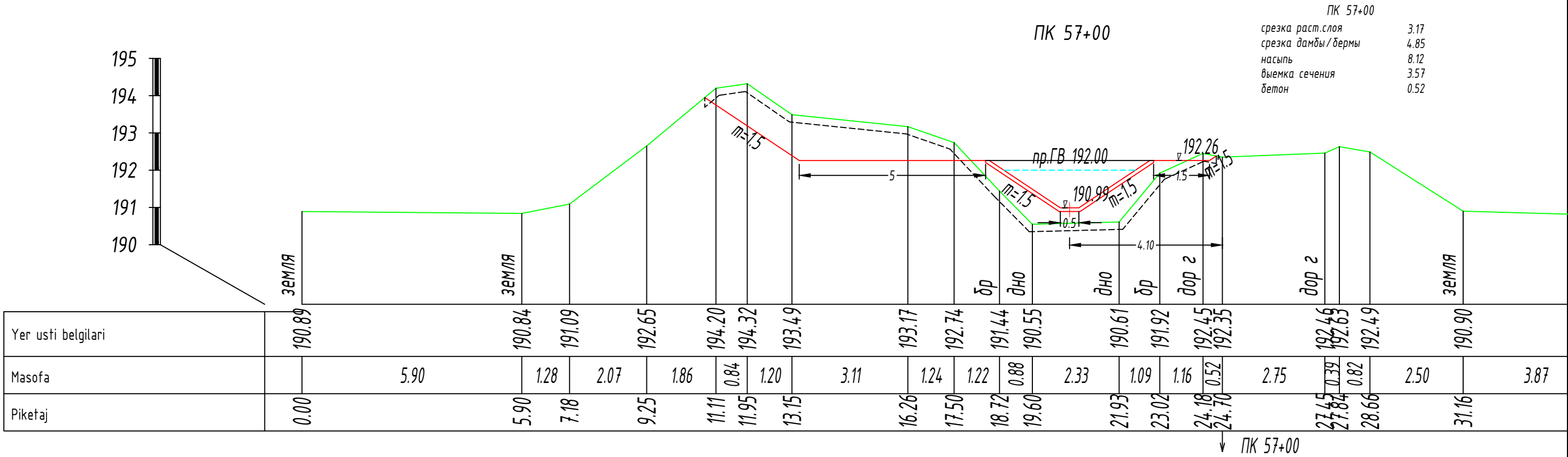


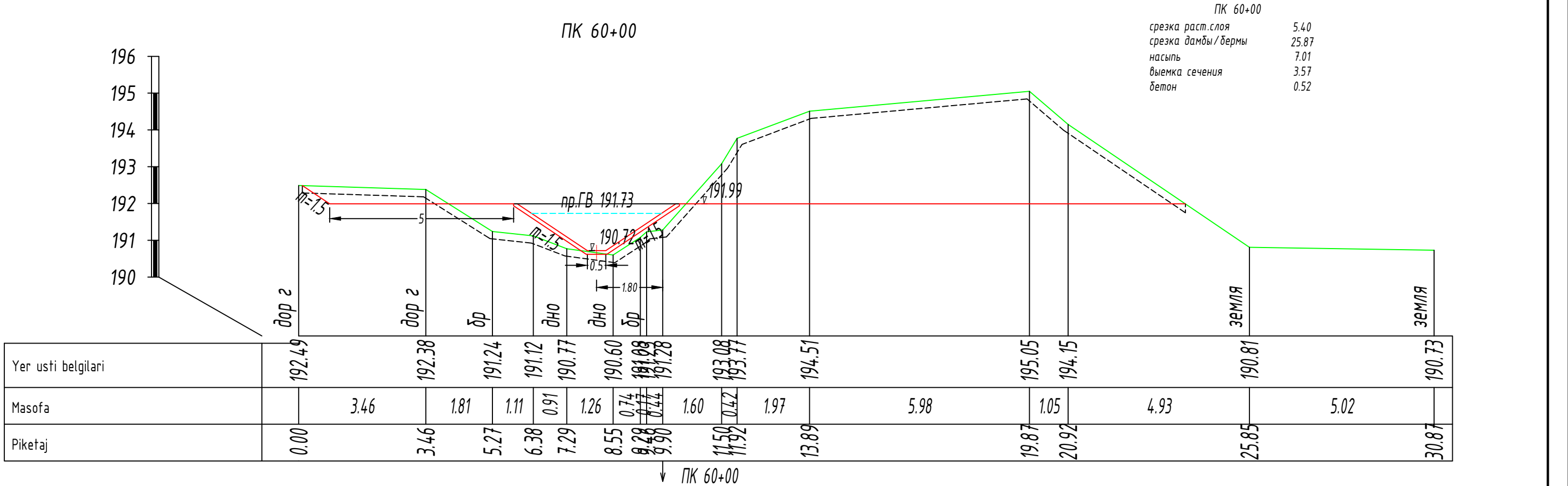
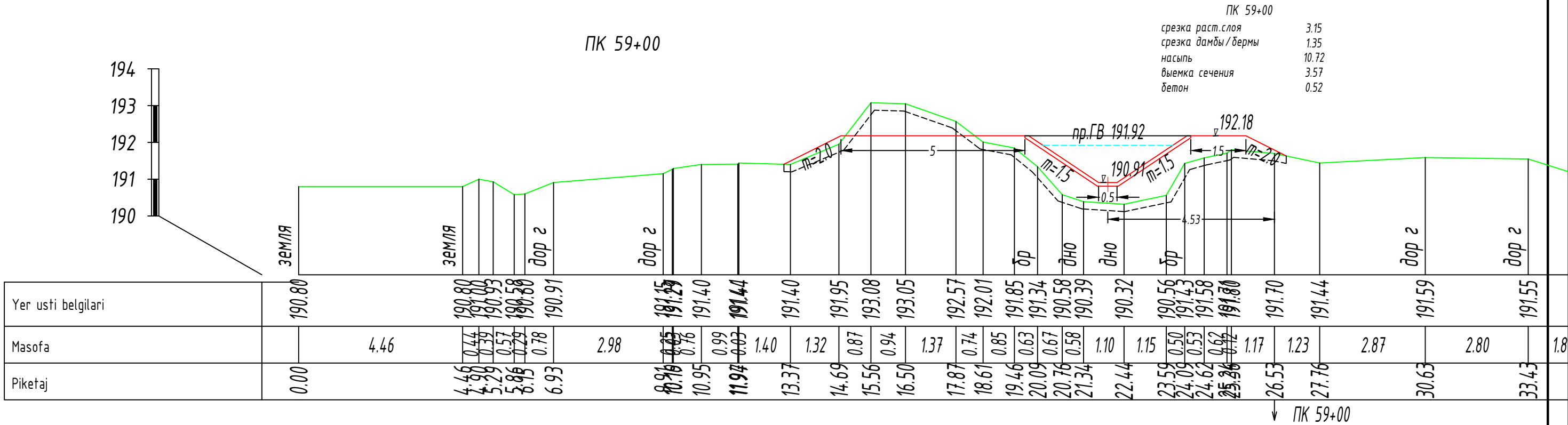
Yer usti belgilari	190.87		190.88		191.10		194.10		194.18		193.33		193.13		192.16		191.30		190.83		190.65		190.54		190.81		191.98		192.65		193.03		193.13		192.99		191.04					
Masofa	6.53		0.00		1.15		3.28		1.06		0.72		2.64		0.99		0.74		0.64		0.60		0.60		0.39		0.46		1.07		1.36		0.67		0.30		2.10		3.22		5.74	
Piketaj	0.00		6.53		7.68		10.96		12.02		12.74		15.38		16.37		17.11		17.75		18.35		18.95		19.32		19.80		20.87		22.23		23.90		25.20		25.30		28.52			

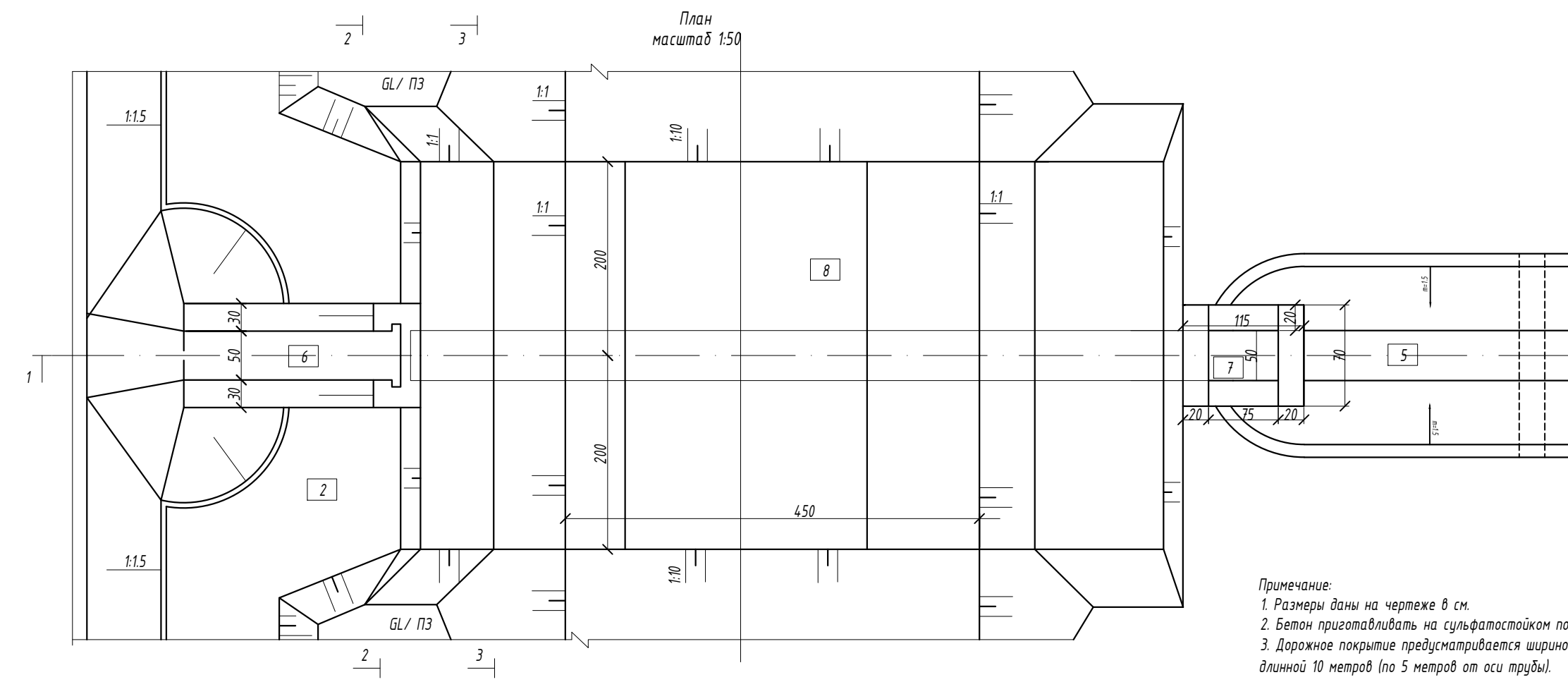
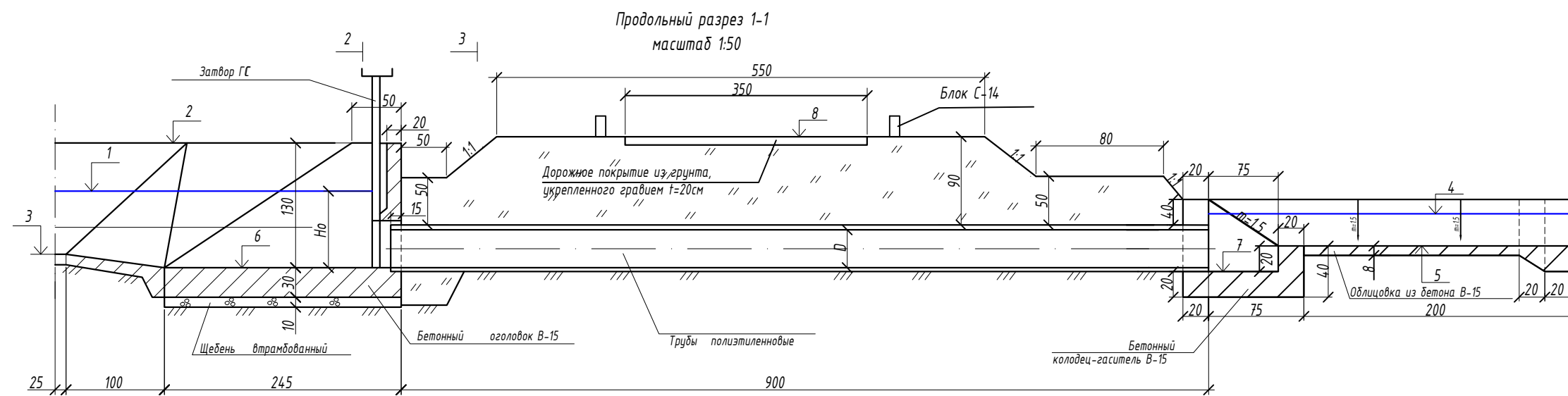




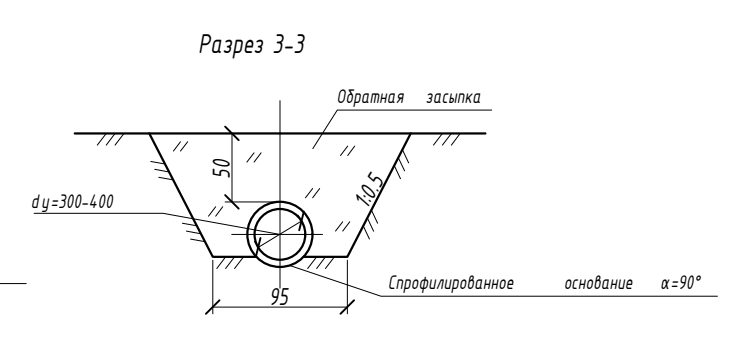
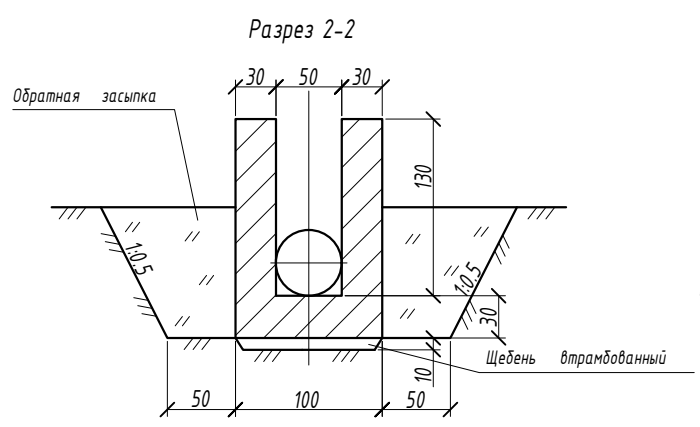








Примечание:
1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон приготавливать на сульфатостойком портландцементе.
3. Дорожное покрытие предусматривается шириной 3,5 м. толщиной 0,2м и длиной 10 метров (по 5 метров от оси трубы).



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Размеры на чертеже в см.

Инв. №				1018553 - В095. КЖ		
				Водовыпуски в открытые распределители на расход до 200 л/с		
Изм.	Лист	Подп.	Дата	Водовыпуск с переездом ВОП-4		
Нач. отдела	Закрив					
ГИП	Мирецкий			План, разрез 1-1, разрез 2-2 разрез 3-3		
Исполнит.						
Проверил				Узгипромелиоводхоз		
				г.Ташкент		

Ведомость привязки водовыпусков ВОП–4																	
No п/п	Наименование канала	Пикет	Шифр типа размера сооружения	Гидравлические параметры				Отметки									
				Q м³/с	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6	√7	√8	L кр
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	уровень воды	дно канала	порог входа	дно слива	верх дороги	
1	Ниппайкал	30+10.0	ВОП-4	0.15	0.05	0.52	0.44	191.62	193.37	193.63	192.36	193.32	193.00	192.85	192.88	194.28	

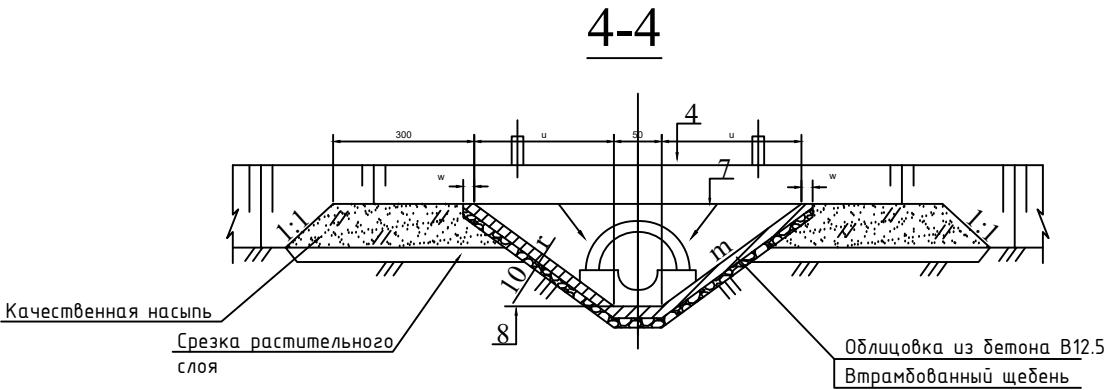
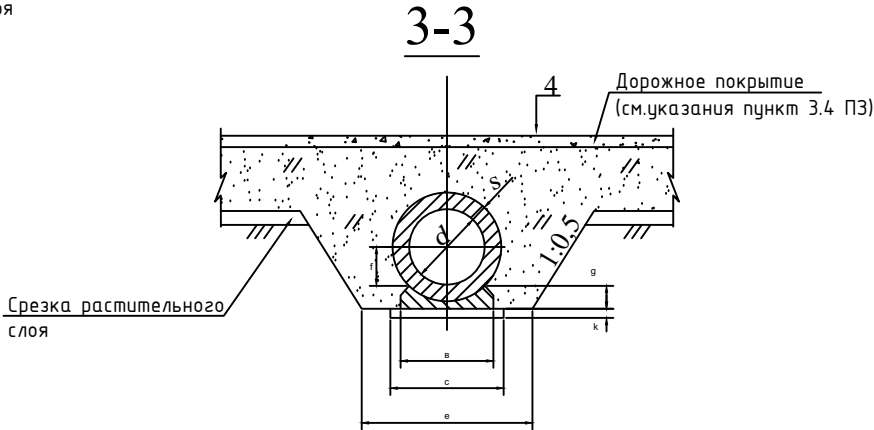
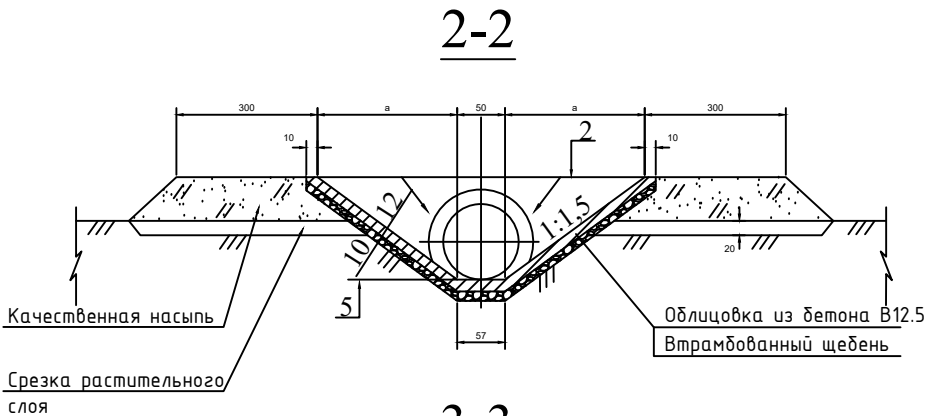
Таблица объемов работ по водовыпускам ВОП–4

No п.п.	Наименование		Един. изм.	Колич–во	
				ВОП–4	
				ПК30+10	На 1шт
1	Земляные работы				
1.1	Выемка	грунт	м3	25.0	25.0
1.2	Насыпь	грунт	м3	72.0	72.0
1.3	Обратная засыпка	грунт	м3	17.0	17.0
1.4	Планировка	грунт	м2	120.0	120.0
2	Сборный железобетон				
2.1	Сигнальный столбик	Бетон В30	м3	0.07	0.07
3	Монолитный бетон				
3.1	Оголовок входной	Бетон В15, W4	м3	2.0	2.0
3.2	Оголовок гаситель	Бетон В15, W4	м3	0.36	0.36
3.3	Устройство слива	Бетон В15, W4	м3	0.57	0.57
4	Металлоконструкции				
4.1	Установка затвора	ГС-40-100	кг	64.0	64.0
4.2	подъемник ручной		кг	26.5	26.5
5	Прочие работы				
5.1	Труба п/э	Д=400	м	9.0	9.0
5.3	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	0.5	0.5
5.5	Гидроизоляция	битум	м2	45.0	45.0

Инв. №						1018553 - В095. КЖ				
						Водовыпуски в открытые распределители на расход до 200 л/с				
Изм.		Лист		Подп.		Дата				
Нач.отдела		Закиров				Водовыпуск с переездом ВОП-4				
ГИП		Мирецкий						Старший	Лист	Листов
Исполнит.								РП	3	
Проверил						Объемы работ, привязочная ведомость		Узгипромелиоводхоз		
								г.Ташкент		

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	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
		h1	60	52	62	73	80
		h2	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
		О	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-140-I

No пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидравлические параметры				Отметки									
				Q м3/с	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6	√7	√8	√9
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	верх переезда	дно понура	уровень воды	верх дамбы	дно слива	дно канала
1	Нимтайкал	15+18.0	ПТ-140-I	1500	0.15	1.82	2.1	193.11	194.27	194.53	193.26	195.27	192.45	194.12	194.32	192.02	193.11
2	Нимтайкал	26+58.0	ПТ-140-I	1500	0.14	1.82	2.1	192.10	193.66	193.92	192.65	194.66	191.84	193.52	193.72	191.42	192.51
3	Нимтайкал	40+98.0	ПТ-140-I	1500	0.15	1.82	2.1	191.49	192.94	193.20	191.93	193.94	191.12	192.79	192.99	190.69	191.78
4	Нимтайкал	45+61.0	ПТ-140-I	1500	0.15	1.82	2.1	190.58	192.60	192.86	191.59	193.60	190.78	192.45	192.65	190.35	191.44
5	Нимтайкал	59+30.0	ПТ-140-I	1500	0.15	1.82	2.1	190.78	191.91	192.17	190.90	192.91	190.09	191.76	191.96	189.66	190.75

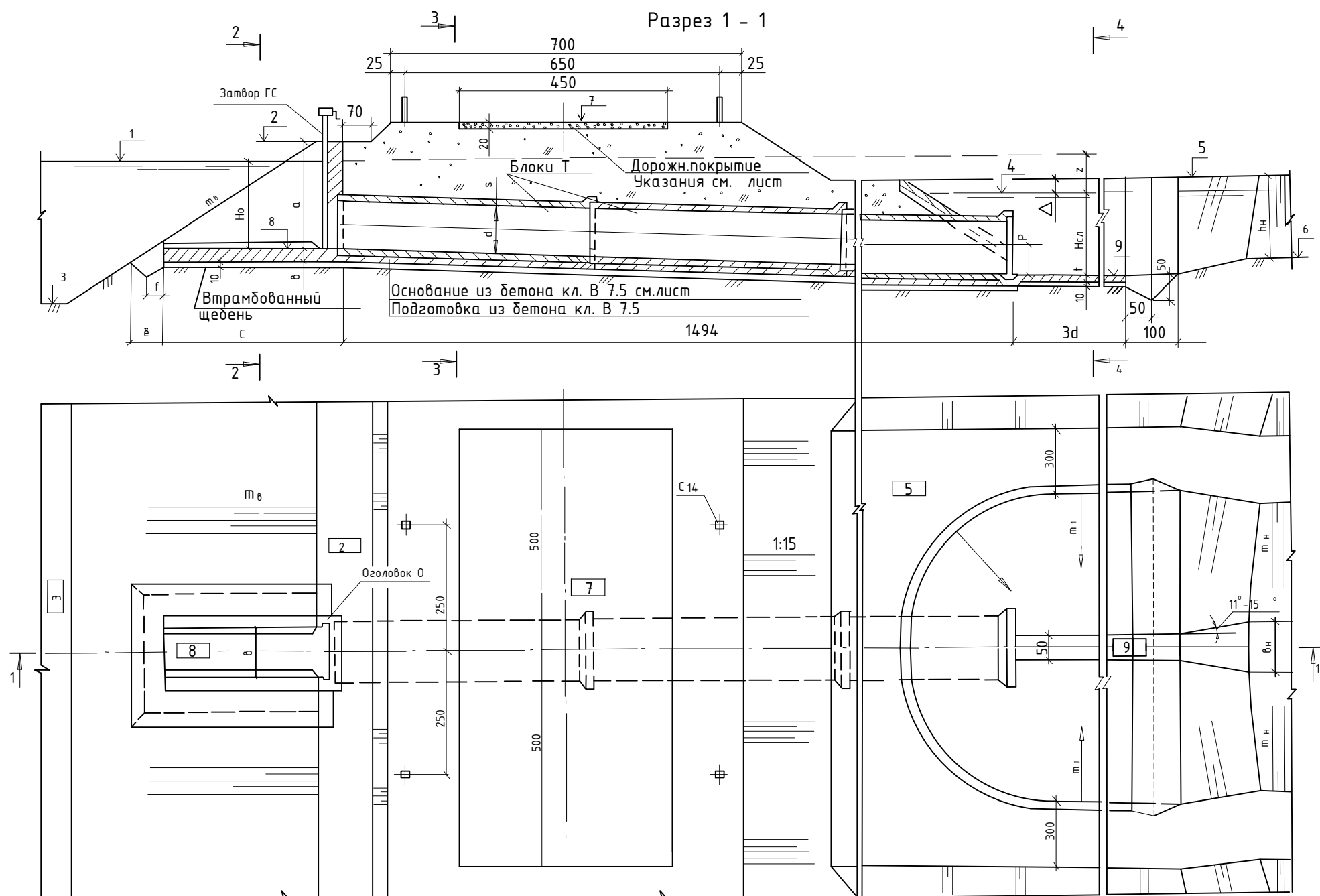
Таблица объемов работ по трубчатым переездам ПТ-140-I

No п.п.	Наименование		Един. изм.	Колич-во					
				ПТ-140-I					
				ПК15+18	ПК26+58	ПК40+98	ПК45+61	ПК59+30	На всего
1	Земляные работы								
1.1	Выемка	грунт	м3	74	148	74	74	74	444
1.2	Насыпь	грунт	м3	160	320	160	160	160	960
1.3	Обратная засыпка	грунт	м3	10	20	10	10	10	60
1.4	Планировка	грунт	м2	210	420	210	210	210	1260
2	Сборный железобетон								
2.1	Монтаж труб РТ14Н-25	Бетон В25, W6	м3/шт/м	3/2/5	6/4/10	3/2/5	3/2/5	3/2/5	18/12/30
2.2	Сигнальный столбик С14	Бетон В30	м3	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.36
3	Монолитный бетон								
3.1	Устройство оголовка	Бетон В12.5, W4	м3	7	7	7	7	7	35
3.2	Устройство основания и подготовки под трубы	Бетон В7.5	м3	3	6	3	3	3	20
4	Прочие работы								
4.1	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	5	10	5	5	5	30
4.2	Дорожное покрытие t=15 см	грунт укрепленный гравием	м3		10.0				10.0
4.3	Гидроизоляция	битум	м2	25	50	25	25	25	150
	Арматура для оголовка d-10 мм	арматура	кг	120	120	120	120	120	600

Таблица объемов работ по Устройство оголовка

No п.п.	Наименование		Един. изм.	ПК4+56	На всего
1	Сигнальный столбик С14	Бетон В30	м³/шт	0.072/4	0.072/4
2	Монолитный бетон	Бетон В15	м	11	11
3	Арматура для оголовка d-10 мм	арматура	кг	150	150

				101 8553 - ПТ95. КЖ			
				Переезды трубчатые на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Переезды трубчатые ПТ-60-I, ПТ-80-I, ПТ-100-I, ПТ-120-I, ПТ-140-I		
Нач.отд.	Закиров				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мирецкий				РП		
					Поперечные разрезы		
					Узгипромелиоводхоз г.Ташкент		



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					

ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Размеры на чертеже в см.

Инв. №				1018553 - РТ 95. КЖ		
Изм.				Регуляторы трубчатые без перепада и с перепадом на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем		
Лист				Перегораживающее сооружение с перепадом РТ-80		
Подп.				Стадия		
Дата				Лист		
Нач. отдела				Листов		
Гип				РП		
Мирецкий				3		
Исполнит.				Узгипромелиоводхоз		
Проверил				План, разрезы		
				г.Ташкент		

(Ограждение не показано)

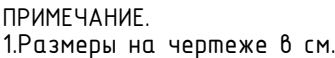
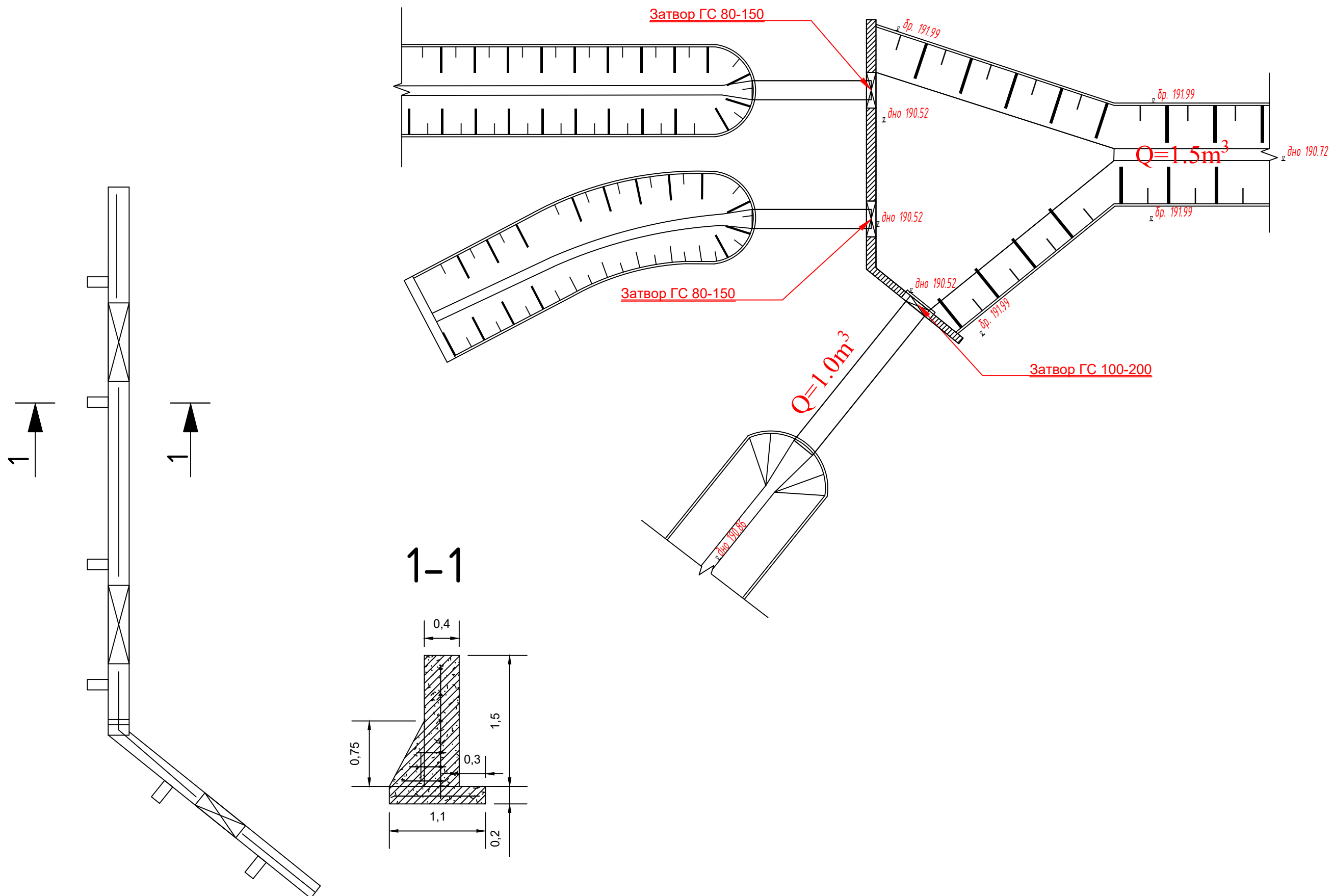
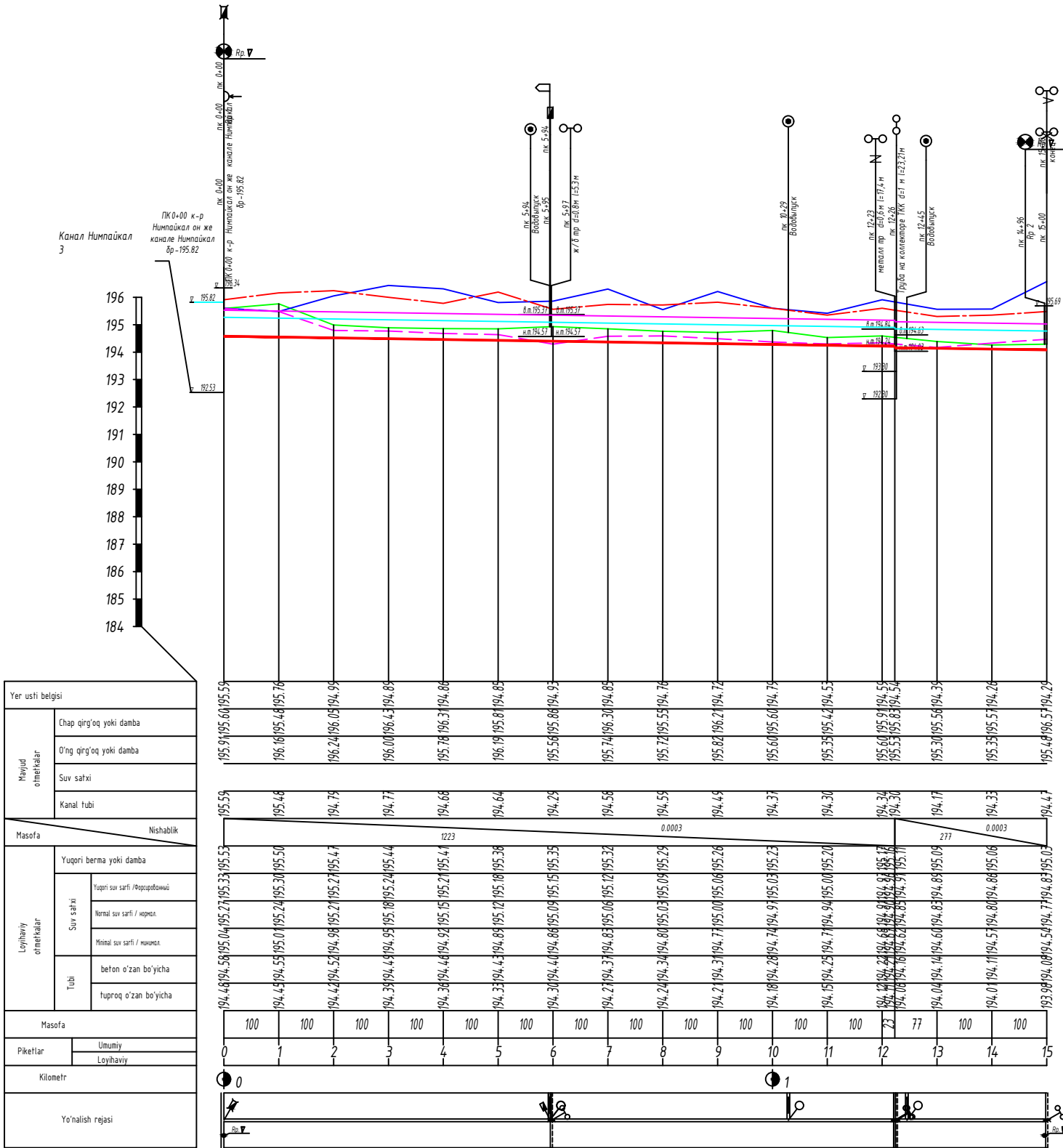


Таблица объемов работ по Гидроузлу

No п.п.	Наименование	Един. изм.	Зшт	
			ПК60+00	на всего
1	Земляные работы			
2	Срезка раст.слоя с экскаватором емкость ковша 0.8м3 группа грунта I, с погрузкой	грунт	м3	80
3	Перевозка грунта с автосамосвалом грузоподъемностью до 10т на расстоянии 3 км	грунт	т	96
4	Срезка дамбы/дёрмы бульдозером мощностью 96 КВт группа грунта II	грунт	м3	580
5	Выемка экскаватором емкость ковша 0.8м3 группа грунта II	грунт	м3	260
6	Насыпь бульдозером мощностью 96 КВт группа грунта II	грунт	м3	510
7	Обратная засыпка в ручную	грунт	м3	25
8	Планировка в ручную	грунт	м2	585
	Сборный железобетон			
9	Монтаж труб РТ10Н-25	Бетон В25,W6	м3/шт/м	5.53/7/17.5
10	Сигнальный столбик С14	Бетон В30	м3/шт	0.216/12
	Монолитный бетон			
11	Устройство оголовка	Бетон В15,W4	м3	21
12	Устройство облицовки	Бетон В15,W4	м3	26.8
13	Устройство основания под трубы	Бетон В7.5	м3	4.5
14	Металлоконструкции			
15	Установка затвора	ГС 100-200р	кг/шт	5016/3
16	подъемник		кг/шт	270/3
	Прочие работы			
17	Арматурная сетка Ø6 А1 200х200		м2	57
	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм		м2	180
18	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	12
19	Гидроизоляция	битум	м2	75
20		арматура	кг	180

Инв. №					1018553 - Р095. КЖ			
					Регуляторы открытые на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем			
Изм.	Лист	Погн.	Дата					
Нач.отдела	Закиров				Перегораживающее сооружение без переезда Р0-150-150	Стандия	Лист	Листов
ГИП	Мирецкий					РП	7	
Исполнит.								
Проверил					Разрез 3-3, 4-4. Объемы работ Привязочная ведомость	Узгипромелиоводхоз		
						г.Ташкент		





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								
Нимпайкал 3	0+00.00	12+23.00	1223.0	тип	0.2	0.4	0.0003	15	0.017	0.46	0.4	0.1	0.95
				норм	0.5					0.69	0.5		
				форс	0.6					0.75	0.52		
	12+23.00	15+00.00	277.0	тип	0.2	0.4	0.0003	15	0.017	0.46	0.4	0.1	0.95
				норм	0.5					0.69	0.5		
				форс	0.6					0.75	0.52		

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
	горизонт воды
	дно
	Устьевое сооружение
	Репер
	Перегораж соор. с переездом *
	Водовыпуск (влево)
	Водовыпуск в канал (влево) *
	Перегораж соор. *
	Трубчатый переезд
	Трубчатый переезд ПТ *
	Труба на коллекторе под каналом ТКК *

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал	
1	Перегораж соор. с переездом *	0+00.00				
2	Водовыпуск (влево)	5+94.00			Водовыпуск	
3	Водовыпуск в канал (влево) *	5+94.00				
4	Перегораж соор. *	5+95.00				
5	Трубчатый переезд	5+97.00			ж/б тр d=0.8 м l=5.3 м	
6	Водовыпуск (влево)	10+29.00			Водовыпуск	
7	Трубчатый переезд	12+23.00			металл тр d=0.6 м l=17.4 м	
8	Трубчатый переезд ПТ *	12+23.00				
9	Труба на коллекторе под каналом ТКК *	12+26.00			Труба на коллекторе ТКК d=1 м l=23.21 м	
10	Водовыпуск (влево)	12+45.00			Водовыпуск	
11	Трубчатый переезд ПТ *	15+00.00				

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
№	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+00.00	Рр 1		
2	Репер	14+96.00	Рр 2		

Yer ushli belgisi		
Mayjud olinchaklar	Chap qirg'oq yoki damba	
	O'ng qirg'oq yoki damba	
	Suv sathi	
	Kanal tubi	
Masofa		
Loyihaviy olinchaklar	Yuqori berma yoki damba	
	Suv sathi	Yuqori suv sathi / qopqoplatilmali
		Normal suv sathi / uzoqlashtir.
		Minimal suv sathi / muqimiyat
	Tubi	beton o'zan bo'yicha
		tuproq o'zan bo'yicha
Masofa		
Piketlar	Umumiy	
	Loyihaviy	
Kilometr		
Yo'nalish rejasi		

Условные знаки		Геология	
	Реконструируемые сооружения		Конгломерат
	Существующие сооружения		Глинистый грунт
	Ликвидируемые сооружения		Галечник
			Песок
			Скважина

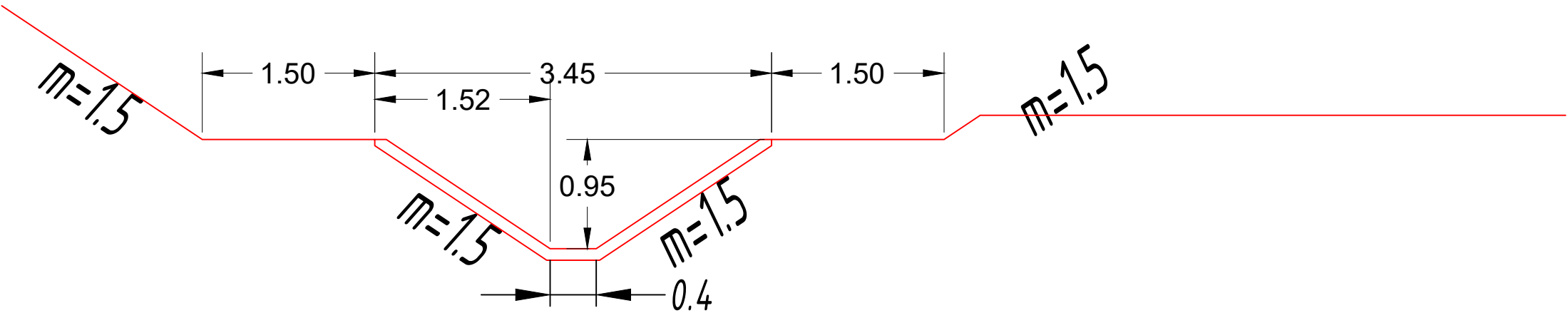
Примечания:

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



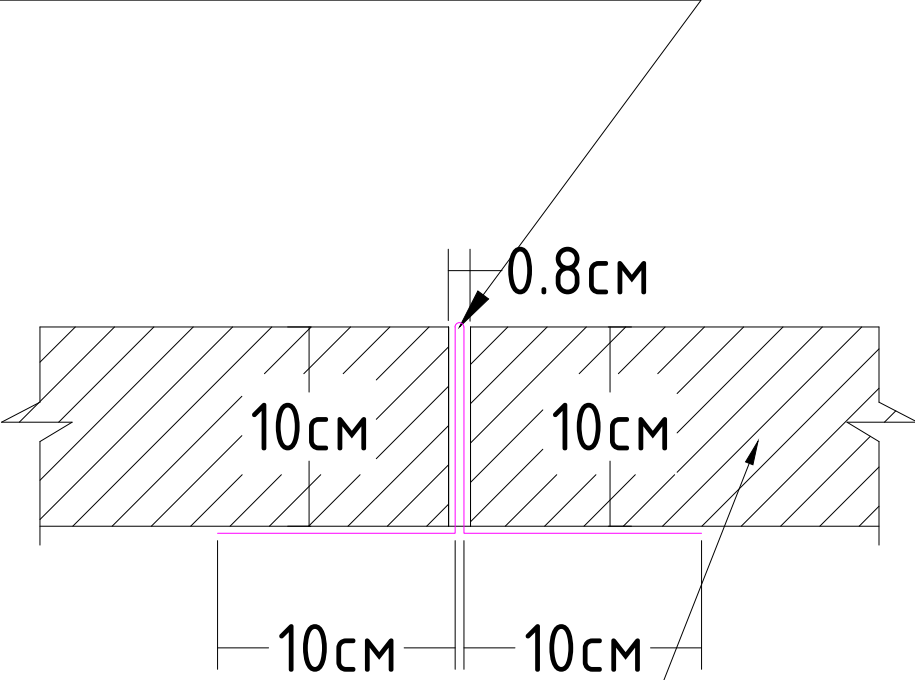
					Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата				
Нач.отд.	I.N.Namozov				Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
ГИП	J.B.Qudratov					1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.	R.K.Anvarov							
Проверил	I.N.Namozov				Продольный профиль канала Нимпайкал 3 пк 0+00 пк 15+00	"ALFA PROEKT BUXARA" MChJ Вухоро 2026		

Типовое поперечное сечение канала
с ПК 0+00 по ПК 15+00



					Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"		
Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов
Нач.отд.	I.N.Namozov					1	1
ГИП	J.B.Qudratov						
Исполнит.	R.K.Anvarov						
Проверил	I.N.Namozov				Продольный профиль канала Нимпайкал 3 ПК 0+00 ПК 15+00	"ALFA PROEKT BUXARA" МЧЈ Бухоро 2026	

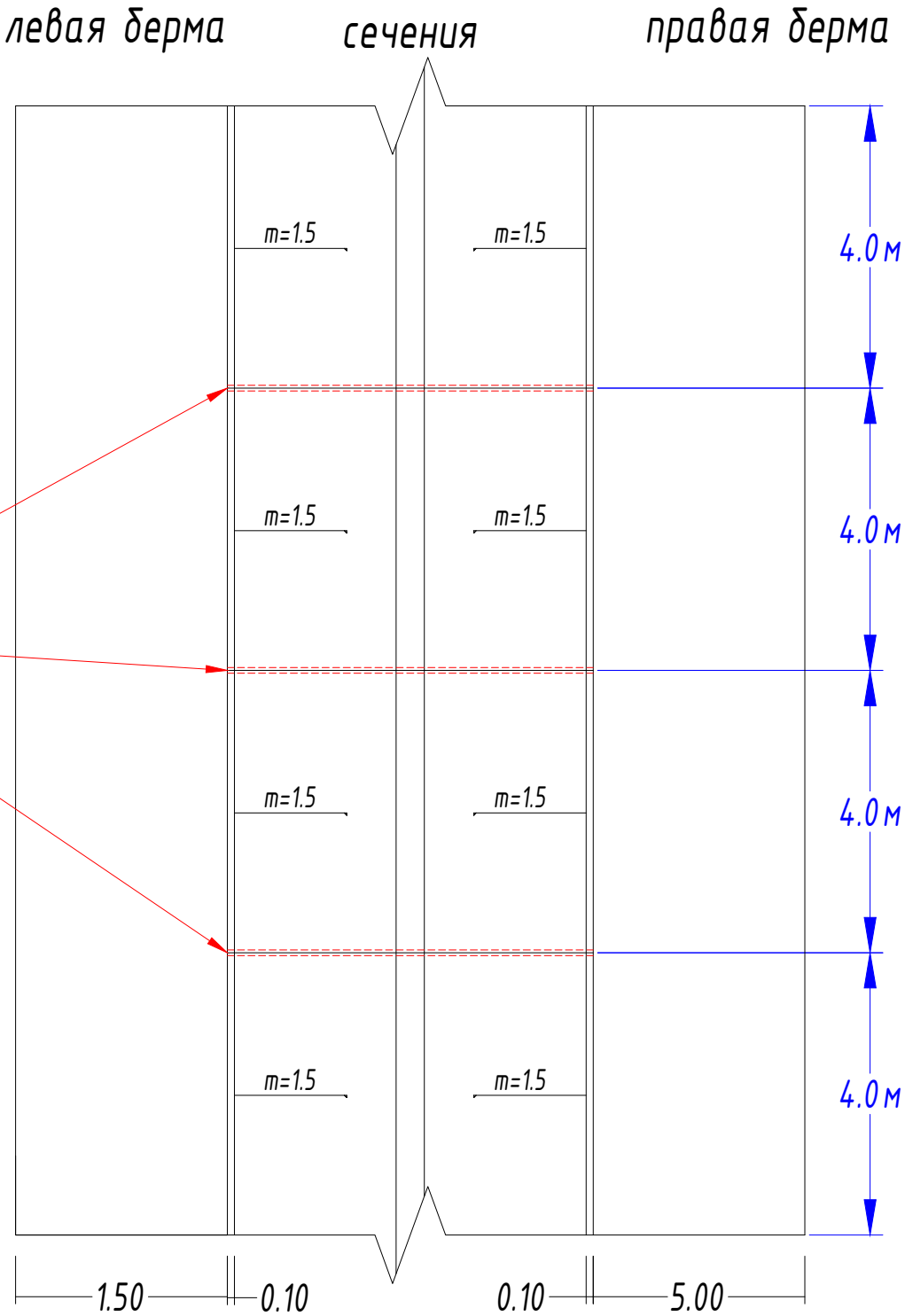
Температурный шов из полизола Изол 2 слоя



Монолитный бетон, В 15-СС W6 F150
(на сульфатостойком портландцементе)

Температурный шов из полизола изол 2 слоя
Temperature joint made of izol 2 layers

Детали шва трапециoidalное сечение



Примечания:

1. При укладке монолитного бетона марки В-15 СС W6 F150 толщиной $t=$ канала устраивают температурно-усадочные швы.
2. Температурно-усадочные швы устраивают через 4,0 м по длине канс температурно-усадочного шва следующая: толь в 2 слоя.
Толщина бетона составляет по $t=10$ см.
3. Температурно-усадочные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
4. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.



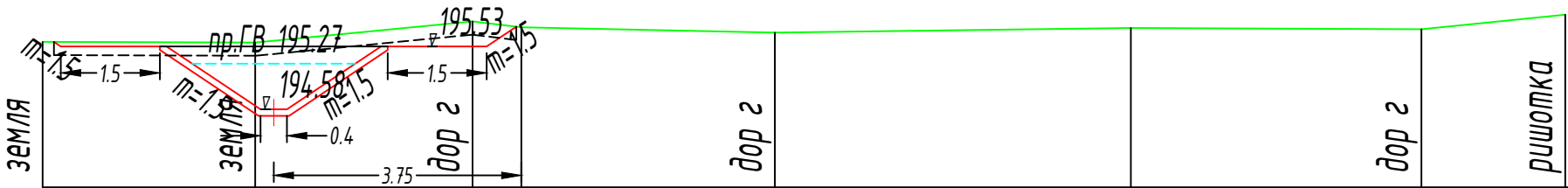
					Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"		
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов
Нач.отд.	I.N.Namozov					1	1
ГИП	J.B.Qudratov						
Исполнит.	R.K.Anvarov						
Проверил	I.N.Namozov				Продольный профиль канала Нимпайкал 3 пк 0+00 пк 15+00	"ALFA PROEKT BUXARA" МСН Вухоро 2026	

Ведомость подсчёта объёмов землянных работ Нимпайкал 3																	
Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектный	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
0+00	0+00		1,40			0,22			0,52			2,13			0,40		
	7,5	93		1,45	134		0,88	81		0,76	70		2,13	197		0,40	37
1+00	1+00		1,49			1,54			0,99			2,13			0,40		
		100		1,74	174		1,62	162		1,52	152		2,13	213		0,40	40
2+00	2+00		1,98			1,70			2,05			2,13			0,40		
		100		2,09	209		3,06	306		1,71	171		2,13	213		0,40	40
3+00	3+00		2,20			4,41			1,36			2,13			0,40		
		100		2,25	225		4,48	448		1,59	159		2,13	213		0,40	40
4+00	4+00		2,29			4,54			1,81			2,13			0,40		
		100		2,32	232		5,39	539		1,61	161		2,13	213		0,40	40
5+00	5+00		2,34			6,23			1,40			2,13			0,40		
		100		2,29	229		4,19	419		2,31	231		2,13	213		0,40	40
6+00	6+00		2,24			2,15			3,22			2,13			0,40		
		100		2,33	233		4,17	417		2,39	239		2,13	213		0,40	40
7+00	7+00		2,42			6,18			1,56			2,13			0,40		
		100		2,38	238		5,79	579		1,60	160		2,13	213		0,40	40
8+00	8+00		2,33			5,40			1,63			2,13			0,40		
		100		2,36	236		6,04	604		1,69	169		2,13	213		0,40	40
9+00	9+00		2,38			6,68			1,74			2,13			0,40		
		100		2,36	236		5,83	583		1,88	188		2,13	213		0,40	40
10+00	10+00		2,34			4,98			2,01			2,13			0,40		
		100		2,22	222		4,95	495		2,33	233		2,13	213		0,40	40
11+00	11+00		2,10			4,91			2,65			2,13			0,40		
		100		2,00	200		3,46	346		2,46	246		2,13	213		0,40	40
12+00	12+00		1,90			2,00			2,27			2,13			0,40		
	17,5	83		2,09	172		3,44	284		2,22	183		2,13	176		0,40	33
13+00	13+00		2,28			4,88			2,17			2,13			0,40		
		100		2,29	229		4,89	489		2,23	223		2,13	213		0,40	40
14+00	14+00		2,29			4,89			2,28			2,13			0,40		
	5	95		2,26	215		5,00	475		1,94	184		2,13	202		0,40	38
15+00	15+00		2,23			5,10			1,59			2,13			0,40		
Всего		1470			3180,8			6223,2			2765,3			3131,1			588,0

Сводная ведомость объемов работ по каналу			
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Нимпайкал 3
1	Протяженность канала	м	1 470
Земляные работы			
2	Срезка растительного слоя	м3	3 181
4	Срезка дамбы	м3	6 223
5	Устройство качественной насыпи	м3	2 765
6	Выемка сечения	м3	3 131
7	Планировка откосов	м2	5 439
8	Планировка дна	м2	676
9	Планировка дамбы (бермы) - 3 м	м2	4 410
Бетонные работы			
10	Монолитный бетон. В15-СС W6 F150 (на сульфатостойком портландцементе)	м3	588,00
Прочие работы			
14	Температурные швы поперечные (через 4 м)	м2	764,4

ПК 0+00

срезка раст.слоя	1.4
срезка дамбы/бермы	0.22
насыпь	0.52
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

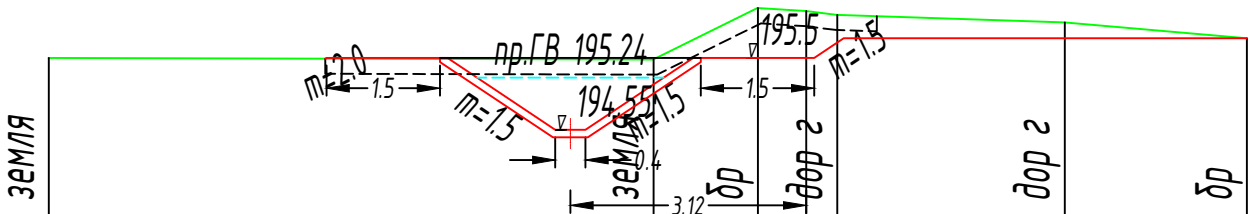


Yer usti belgilari	195.60	195.59	195.91	195.82	195.74	195.81	195.79	196.01
Masofa	3.22	3.29	0.74	3.84	5.39	4.40	2.18	
Piketaj	0.00	3.22	6.51	7.25	11.09	16.48	20.88	23.06

↓ ПК 0+00

ПК 1+00

срезка раст.слоя	1.49
срезка дамбы/бермы	1.54
насыпь	0.99
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

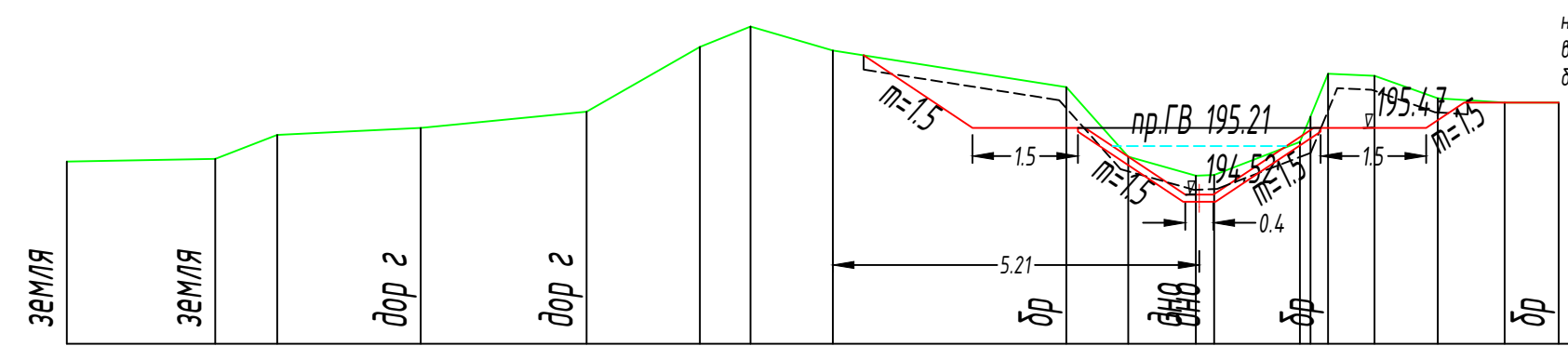
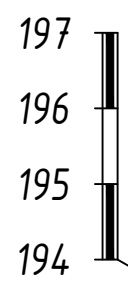


Yer usti belgilari	195.50	195.48	196.16	196.12	196.07	195.97	195.76
Masofa	8.00	1.38	0.64	0.41	3.01	2.41	
Piketaj	0.00	8.00	9.38	10.02	10.43	13.44	15.85

↓ ПК 1+00

ПК 2+00

срезка раст.слоя	1.98
срезка дамбы/бермы	1.70
насыпь	2.05
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

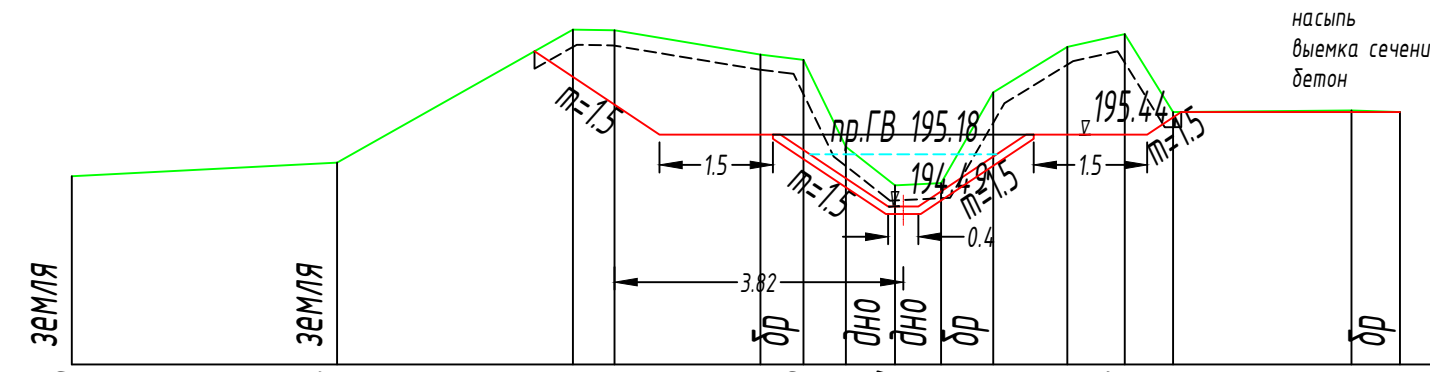
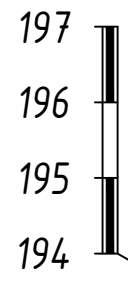


Yer usti belgilari	194.99	195.03	195.37	195.47	195.70	196.62	196.91	196.57	196.05	195.06	194.78	194.80	195.27	195.62	196.21	195.89	195.83	195.83
Masofa		2.11	0.88	2.04	2.36	1.61	0.72	1.17	3.32	0.88	0.96	0.26	1.22	0.15	0.66	0.90	0.95	0.77
Piketaj	0.00	2.11	2.99	5.03	7.39	9.00	9.72	10.89	14.21	15.09	16.05	16.31	17.53	17.68	18.59	19.49	20.44	21.21

↓ ПК 2+00

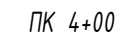
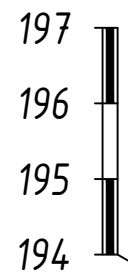
ПК 3+00

срезка раст.слоя	2.2
срезка дамбы/бермы	4.41
насыпь	1.36
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

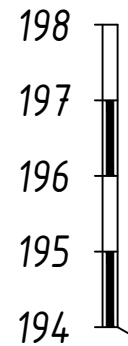


Yer usti belgilari	194.89	195.07	196.83	196.82	196.50	196.43	195.28	194.77	194.80	196.00	196.60	196.77	195.74	195.76	195.74
Masofa		3.51	3.12	0.55	1.93	0.57	0.56	0.65	0.61	0.69	0.98	0.76	0.64	2.36	0.64
Piketaj	0.00	3.51	6.63	7.18	9.11	9.68	10.24	10.89	11.50	12.19	13.17	13.93	14.57	16.93	17.57

↓ ПК 3+00



срезка раст.слоя	2.29
срезка дамбы / бермы	4.54
насыпь	1.81
выемка сечения	2.13
бетон	0.4



срезка раст.слоя	2.34
срезка дамбы/бермы	6.23
насыпь	1.40
выемка сечения	2.13
бетон	0.4



ПК 6+00

ПК 6+00

срезка раст.слоя	2.24
срезка дамбы/бермы	2.15
насыпь	3.22
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

197
196
195
194

земля

земля

Yer usti belgilari	194.93	195.09	196.24	196.78	196.67	196.00	195.86	194.34	194.29	195.56	196.05	196.08	195.87	195.61	195.61
Masofa		3.55	2.76	0.83	0.68	1.15	1.01	1.26	1.53	0.74	2.16	0.67	0.76	1.23	0.93
Piketaj	0.00	3.55	6.31	7.14	7.82	8.97	9.98	11.24	12.77	13.51	15.67	16.34	17.10	18.33	19.26

↓ ПК 6+00

ПК 7+00

ПК 7+00

срезка раст.слоя	2.42
срезка дамбы/бермы	6.18
насыпь	1.56
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

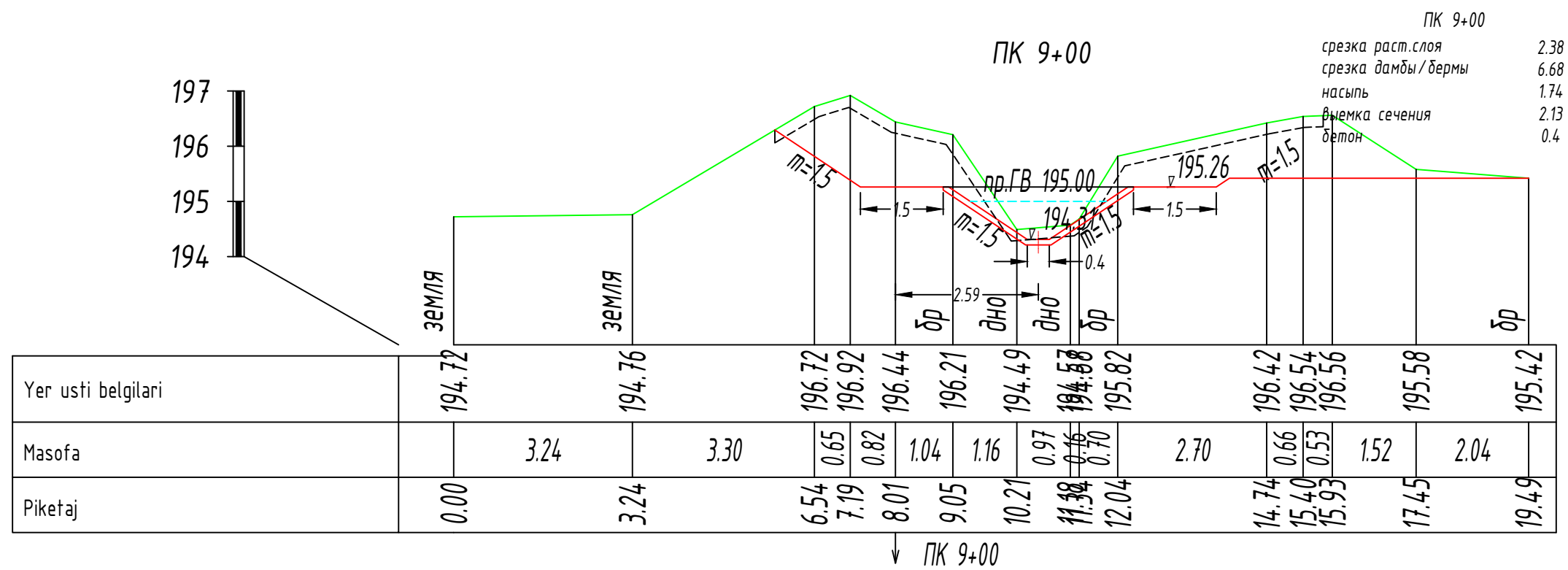
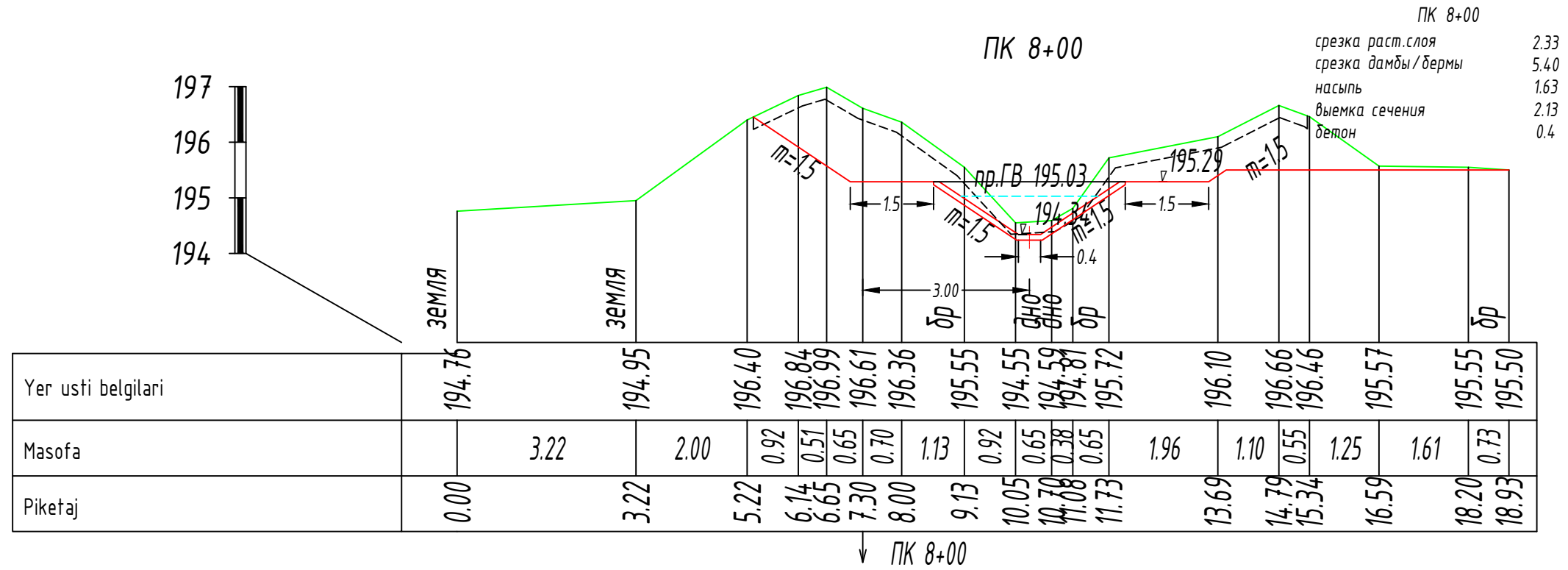
198
197
196
195
194

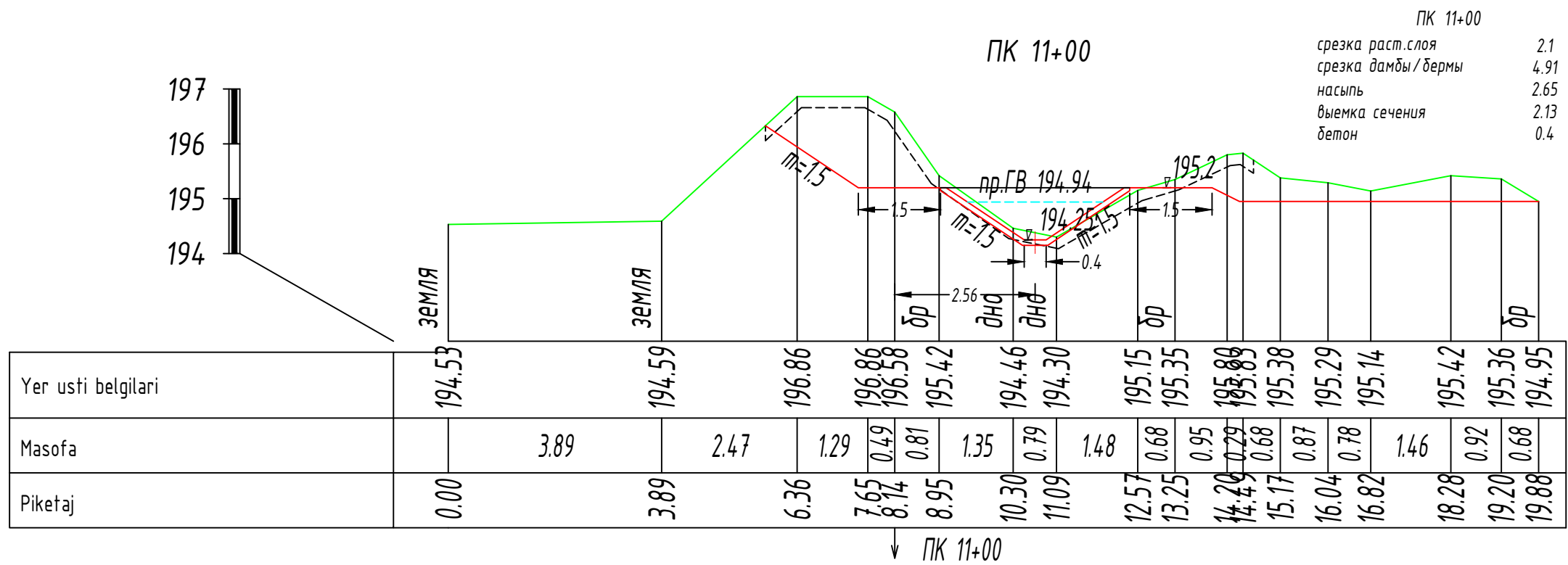
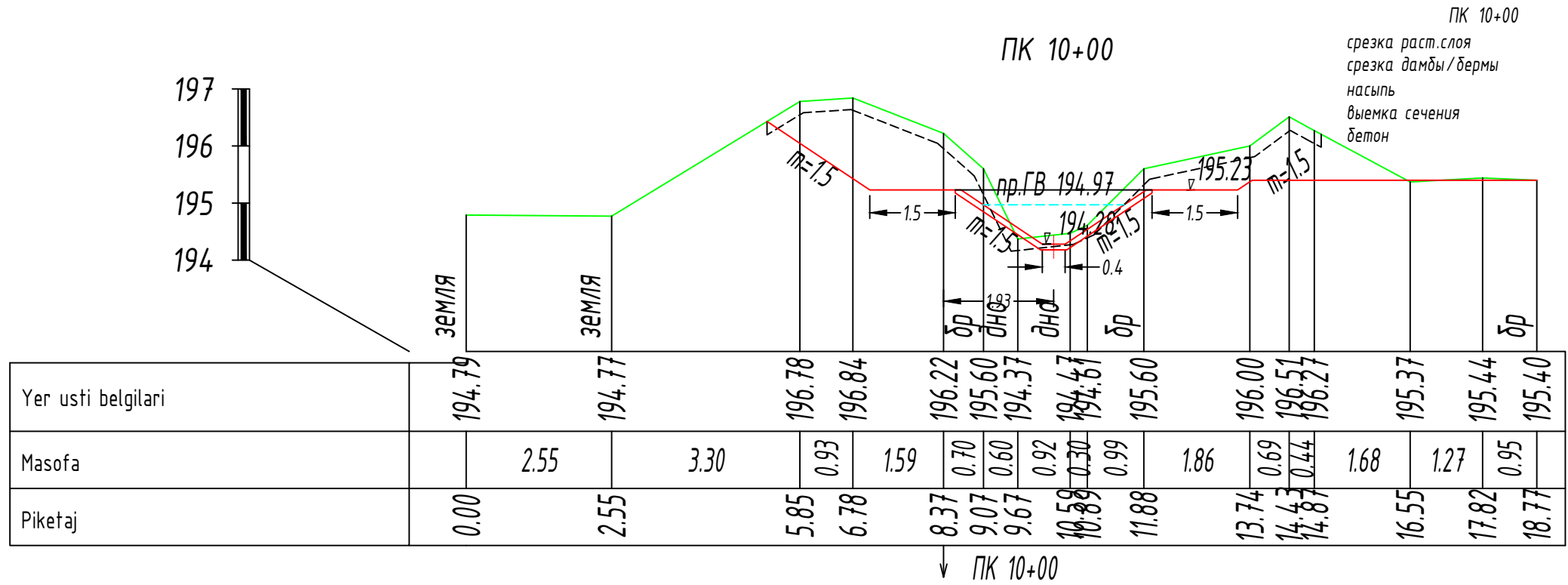
земля

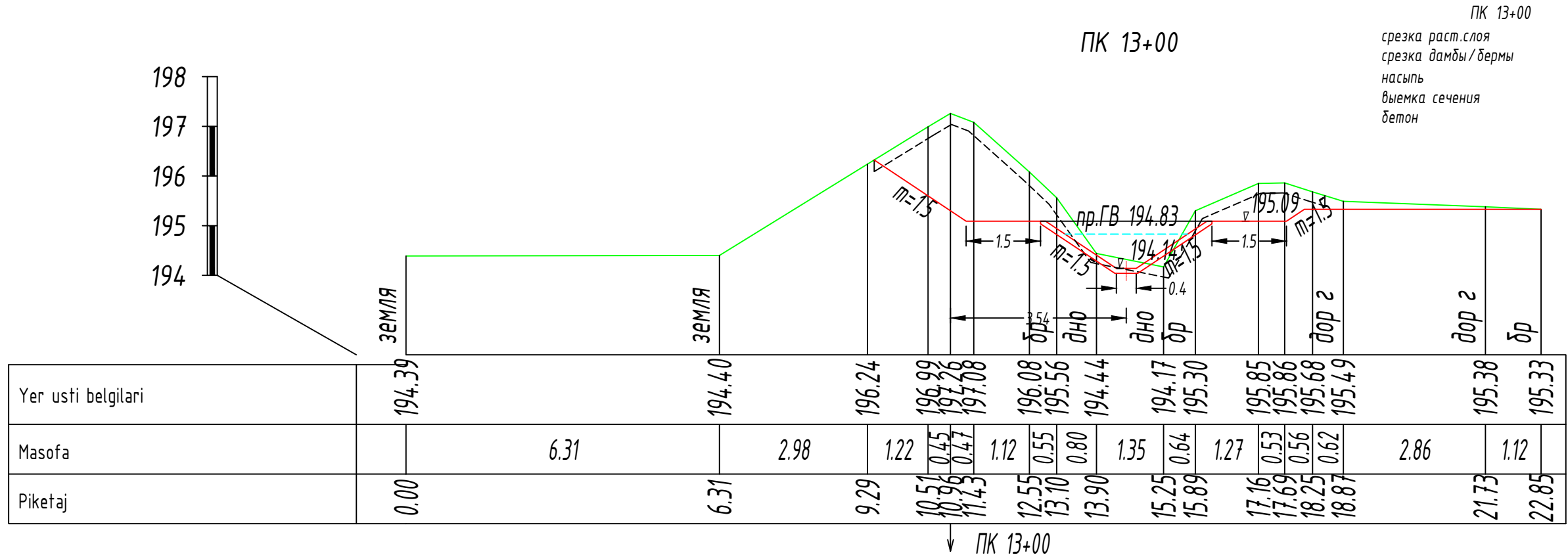
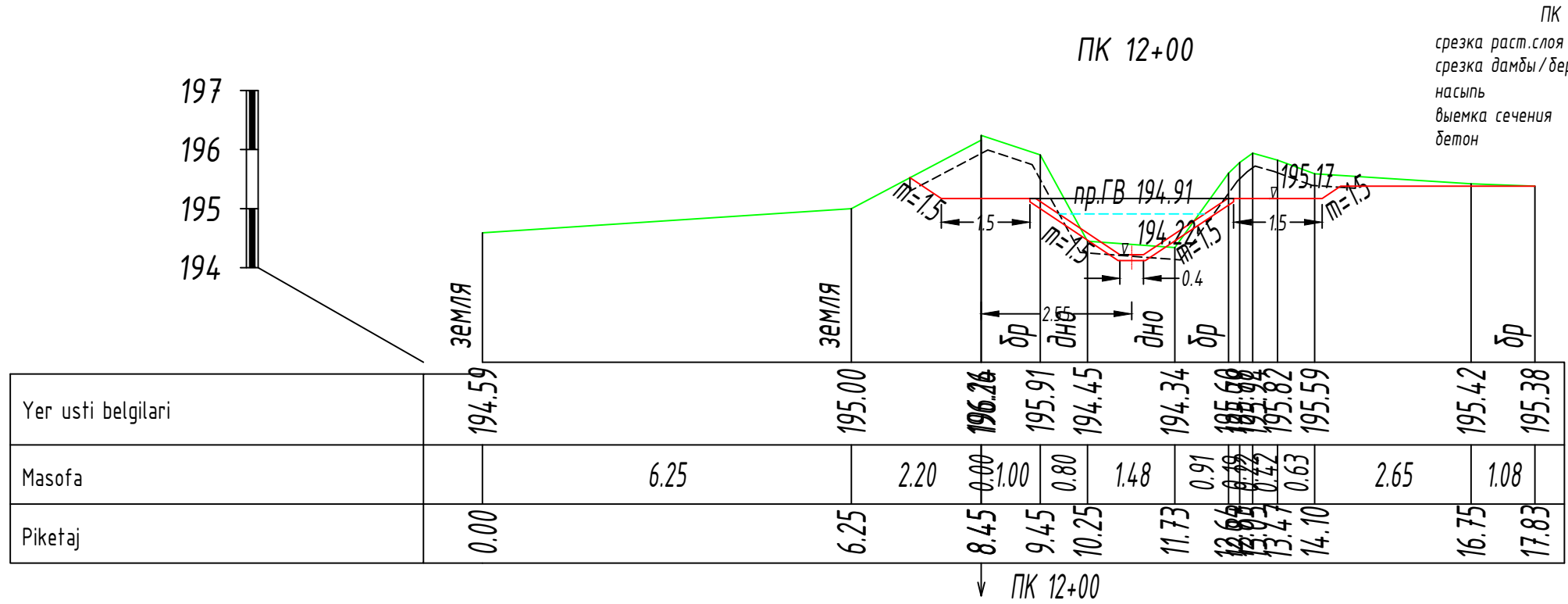
земля

Yer usti belgilari	194.85	194.86	196.68	197.38	197.32	196.68	196.30	194.58	194.68	194.83	195.74	196.10	196.55	196.55	195.64	195.65	195.52
Masofa		2.09	3.49	0.80	0.50	0.74	0.97	1.36	0.63	0.37	0.79	1.91	1.18	0.50	1.23	1.43	0.79
Piketaj	0.00	2.09	5.58	6.38	6.88	7.62	8.59	9.95	10.58	10.95	11.74	13.65	14.83	15.33	16.56	17.99	18.78

↓ ПК 7+00





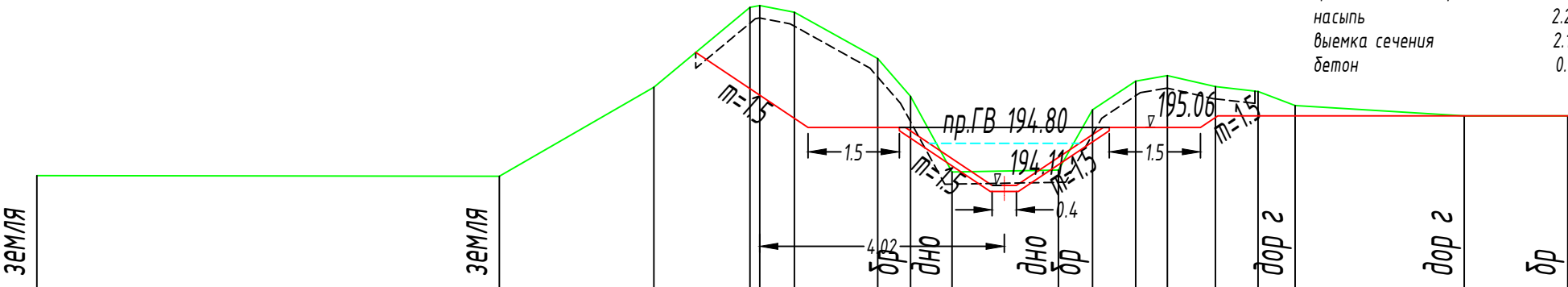


ПК 14+00

ПК 14+00

срезка раст.слоя	2.29
срезка дамбы/бермы	4.89
насыпь	2.28
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

198
197
196
195
194



Yer usti belgilari	194.27		194.26		195.72		197.08		196.95		196.19		195.57		194.33		194.36		195.35		195.82		195.91		195.73		195.65		195.42		195.25		195.25			
Masofa			7.60		2.54		1.58		0.16		0.57		1.37		0.54		0.68		1.75		0.56		0.71		0.52		0.79		0.70		0.61		2.78		1.70	
Piketaj	0.00		7.60		10.14		11.88		12.45		13.82		14.36		15.04		16.79		17.35		18.06		18.58		19.37		20.07		20.68		23.46		25.16			

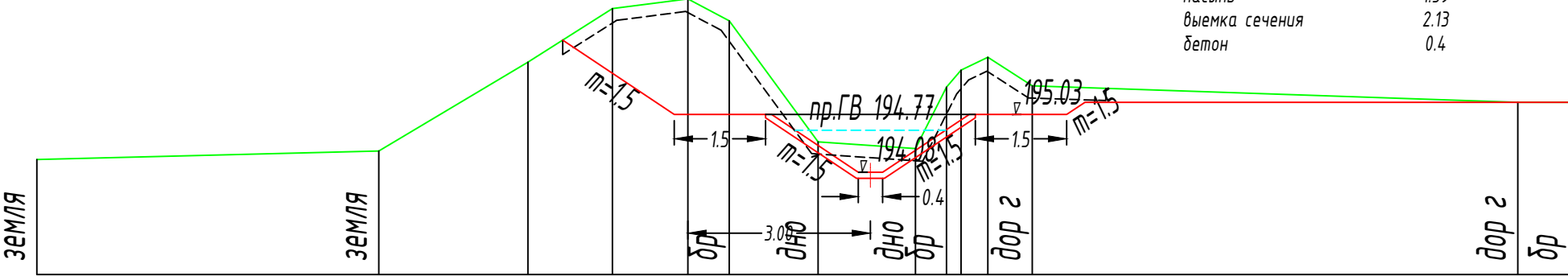
↓ ПК 14+00

ПК 15+00

ПК 15+00

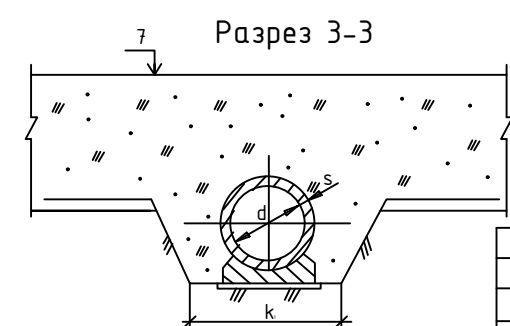
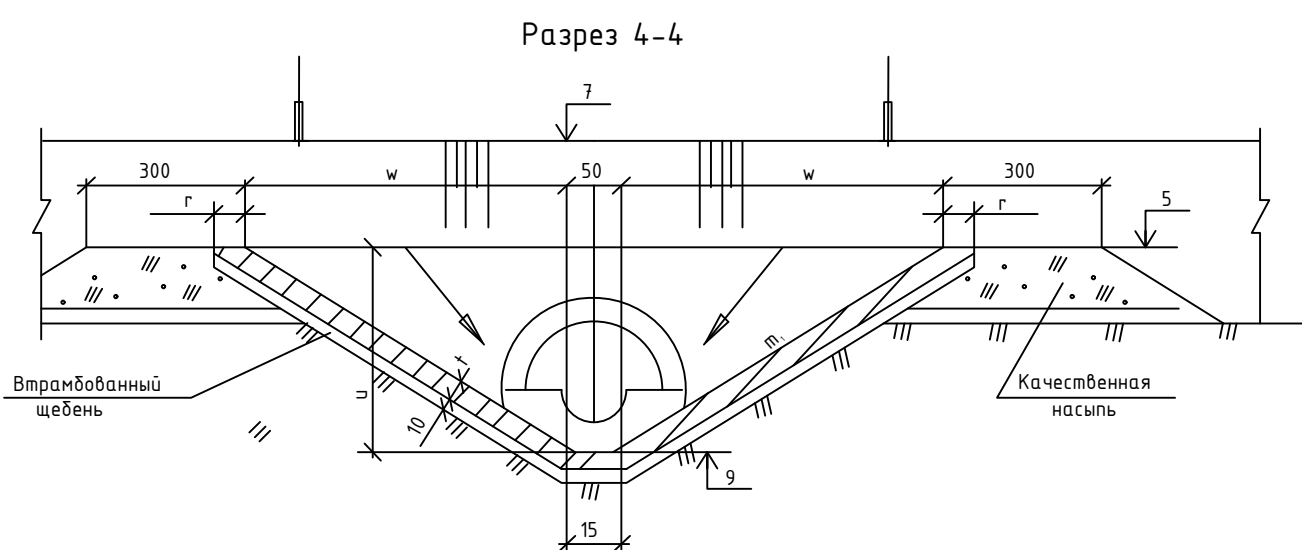
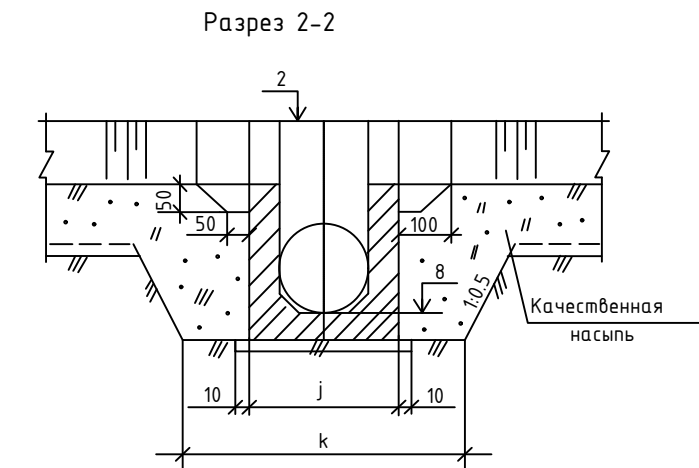
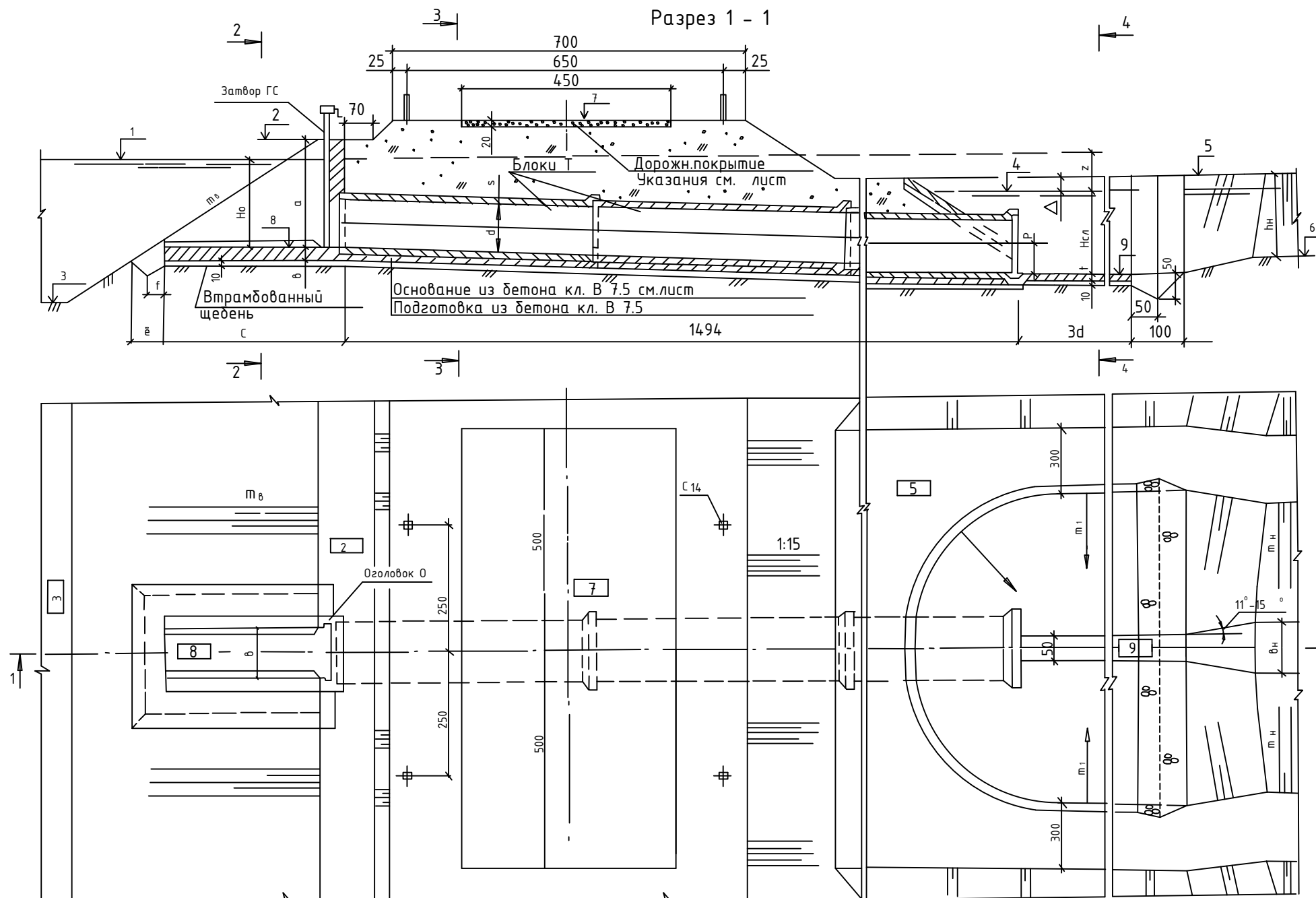
срезка раст.слоя	2.23
срезка дамбы/бермы	5.10
насыпь	1.59
выемка сечения	2.13
бетон	0.4

197
196
195
194



Yer usti belgilari	194.29	194.43	195.89	196.77	196.93	196.57	194.58	194.47	195.48	195.97	195.50	195.23	195.23
Masofa		5.62	2.45	1.39	1.24	0.68	1.46	1.60	0.51	0.74	0.44	0.73	7.98
Piketaj	0.00	5.62	8.07	9.46	10.70	11.38	12.84	14.44	14.95	15.63	16.36	24.34	25.19

↓ ПК 15+00



ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

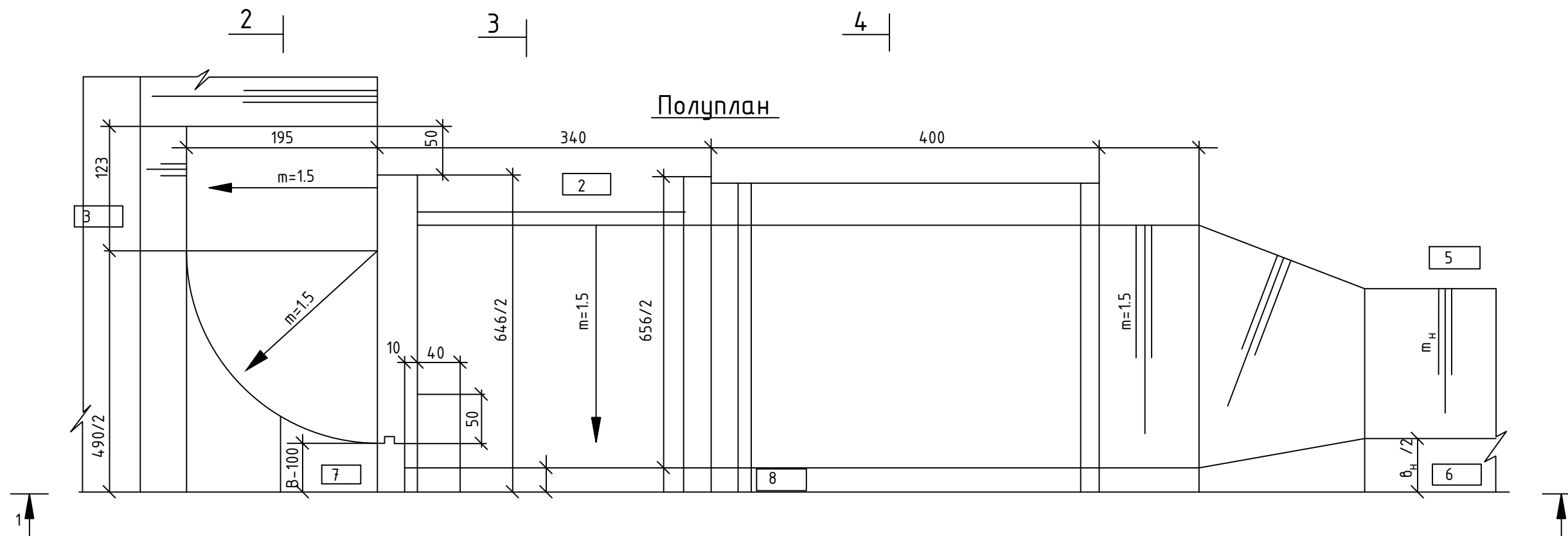
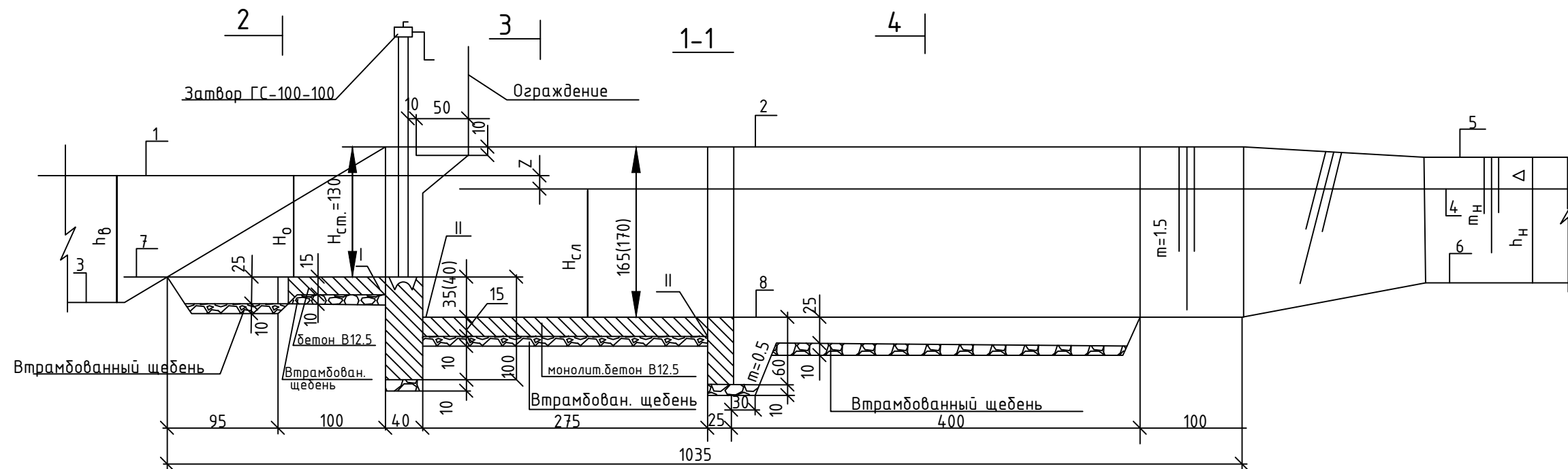
Инв. №				1018553 - РТ95. КЖ			
Изм.				Регуляторы трубчатые без перепада и с перепадом на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем			
Лист				Перегораживающее сооружение с перевозом РТ-80			
Подп.				Стадия			
Дата				РП			
Нач. отдела				Лист			
Гип				3			
Исполнит.				Узгипромелиоводхоз			
Проверил				г.Ташкент			
				План, разрезы			

Ведомость привязки ПС РТ–80														
№ пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидралические параметры				Отметки						
				Q м3/с	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	уровень воды	верх дамбы	дно канала
1	Нимпайкал Э	0+00.0	РТ–80	500	0	0	0	195.59	195.27	195.53	194.58	195.27	195.47	194.58

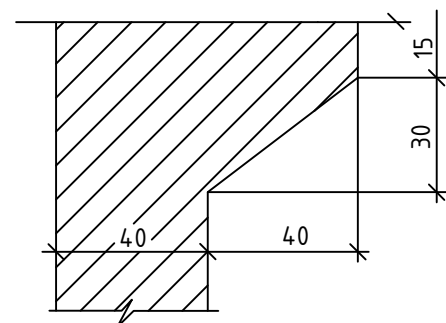
Таблица объемов работ по ПС РТ-80

№ п.п.	Наименование		Един. изм.	Колич—во	ПК0+00
				РТ–80	
				на 1 сооружен.	На 1шт
1	Земляные работы				
1.1	Выемка	грунт	м3	60	60
1.2	Насыпь	грунт	м3	170	170
1.3	Обратная засыпка	грунт	м3	5	5
1.4	Планировка	грунт	м2	195	195
2	Сборный железобетон				
2.1	Монтаж труб РТ8Н–25	Бетон В25, W6	м3/шт/м	1.05/3/7.5	1.05/3/7.5
2.2	Сигнальный столбик С14	Бетон В30	м3/шт	0.072/4	0.072/4
3	Монолитный бетон				
3.1	Устройство оголовка	Бетон В15, W4	м3	4	4
3.2	Устройство облицовки	Бетон В15, W4	м3	3.8	3.8
3.4	Устройство основания под трубы	Бетон В7.5	м3	1.5	1.5
4	Металлоконструкции				
4.1	Установка затвора	ГС 80–150р	кг	95.9	95.9
4.2	подъемник		кг	46.0	46.0
5	Прочие работы				
5.2	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	4	4
5.4	Гидроизоляция	битум	м2	25	25
5.6		арматура	кг	60	60

Инв. №						1018553 - РТ95. КЖ			
						Регуляторы трубчатые без перепада и с перепадом на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем			
Изм.	Лист		Подп.	Дата	Перегораживающее сооружение с переездом РТ-80		Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Закрив						РП	4	
ГИП	Мирецкий								
Исполнит.									
Проверил					Объемы работ Привязочная ведомость		Узгипромелиоводхоз		
							г.Ташкент		



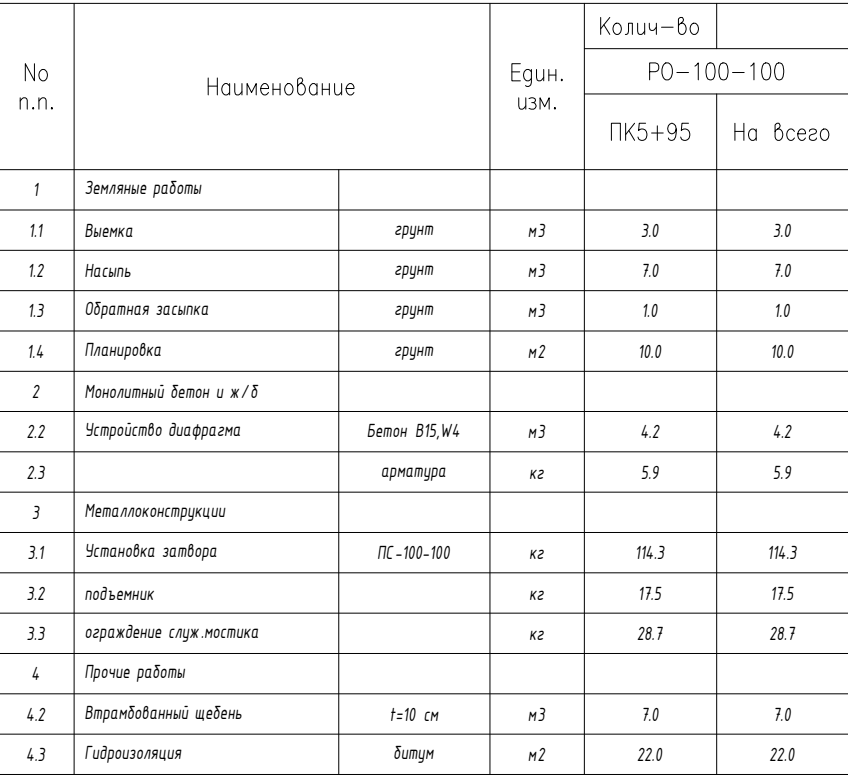
а-а



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Размеры на чертеже в см.

Инв. №				1018553 - Р095. КЖ		
Изм.	Лист	Подп.	Дата	Регуляторы открытые на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем		
Нач. отдела	Закоров			Перегораживающее сооружение без перевоза Р0-100-100	Стадия	Лист
ГИП	Мирецкий				РП	5
Исполнит.				План, разрез 1-1	Узгипромелиоводхоз	
Проверил					г.Ташкент	

№ пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидравлические параметры				Отметки								
				Q м³/с	Z м	Н _о м	Н _{сл} м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6	√7	√8
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	уровень воды	верх дамбы	дно канала	порог входа	дно съезда
1	Нитяйкал 3	5+95.0	PO-100-100	500	0	0.78	1.13	194.93	195.09	195.35	194.40	195.09	195.29	194.40	194.05	193.70



Инв. №					1018553 - Р095. КЖ				
					Регуляторы открытые на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем				
Изм.	Лист	Погн.	Дата						
Нач.отдела	Закиров				Перегораживающее сооружение без переезда Р0-100-100		Стация	Лист	Листов
ГИП	Мирецкий						РП	6	
Исполнит.									
Проверил					Разрез 3-3, 4-4. Объемы работ Привязочная ведомость		Узгипромелиоводхоз		
							г.Ташкент		

Ведомость привязки водовыпусков ВОП–4

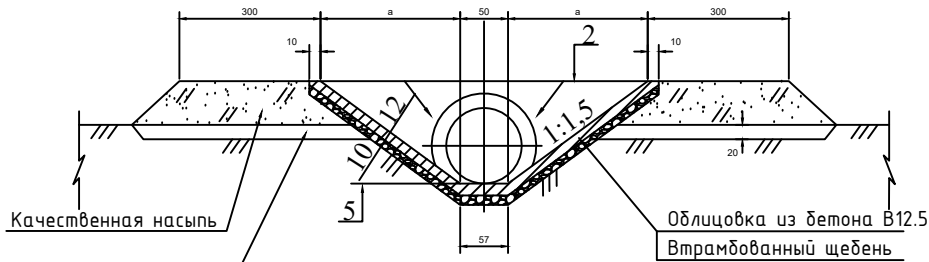
No п/п	Наименование канала	Пикет	Шифр типа размера сооружения	Гидралические параметры				Отметки									
				Q м3/с	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6	√7	√8	L кр
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	уровень воды	дно канала	порог входа	дно слива	верх дорожки	
1	Ниппайкал 3	5+94.0	ВОП-4	0.1	0.05	0.52	0.44	194.93	195.09	195.35	194.40	195.04	194.78	194.57	194.60	196.00	

Таблица объемов работ по водовыпускам ВОП–4

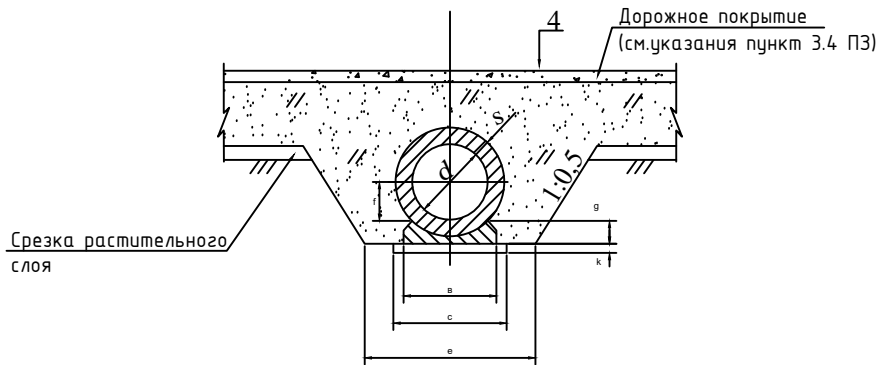
No п.п.	Наименование		Един. изм.	Колич–во	
				ВОП–4	
				ПК5+94	На 1шт
1	Земляные работы				
1.1	Выемка	грунт	м3	25.0	25.0
1.2	Насыпь	грунт	м3	72.0	72.0
1.3	Обратная засыпка	грунт	м3	17.0	17.0
1.4	Планировка	грунт	м2	120.0	120.0
2	Сборный железобетон				
2.1	Сигнальный столбик	Бетон В30	м3	0.07	0.07
3	Монолитный бетон				
3.1	Оголовок входной	Бетон В15, W4	м3	2.0	2.0
3.2	Оголовок гаситель	Бетон В15, W4	м3	0.36	0.36
3.3	Устройство слива	Бетон В15, W4	м3	0.57	0.57
4	Металлоконструкции				
4.1	Установка затвора	ГС-4.0-100	кг	64.0	64.0
4.2	подъемник ручной		кг	26.5	26.5
5	Прочие работы				
5.1	Труба п/э	Д=400	м	5.0	5.0
5.3	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	0.5	0.5
5.5	Гидроизоляция	битум	м2	45.0	45.0

Инв.№						1018553 - В095. КЖ			
						Водовыпуски в открытые распределители на расход до 200 л/с			
Изм.		Лист		Подп.		Дата			
Нач.отдела		Закиров						Водовыпуск с переездом ВОП-4	
ГИП		Мирецкий							
Исполнит.									
Проверил								Объемы работ, привязочная ведомость	
								Узгипромелиоводхоз	
								г.Ташкент	

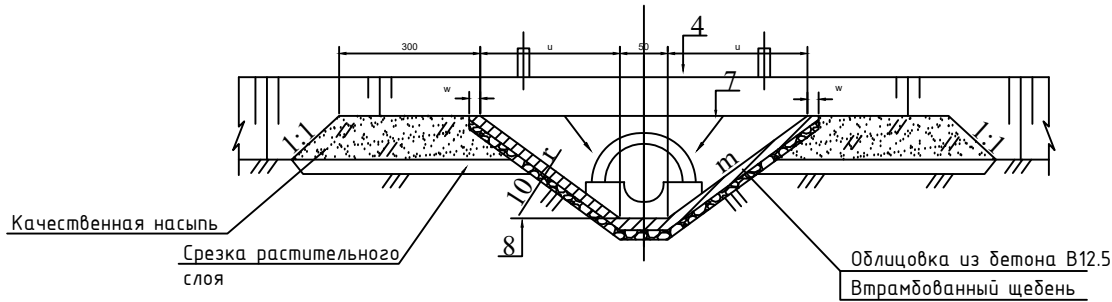
2-2



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 Upstrea m	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	
		h1	60	52	62	73	80	
		h2	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	
		О	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-80-I

No пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидравлические параметры				Отметки									
				Q м3/с	Z м	Но м	Нсл м	√ ПЗ	√ 1	√ 2	√ 3	√ 4	√ 5	√ 6	√ 7	√ 8	√ 9
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	верх переезда	дно пониру	уровень воды	верх дамбы	дно слива	дно канала
2	Нимтайгал 3	15+00.0	ПТ-80-I	500	0.05	1.04	1.2	194.29	194.77	195.03	194.08	195.77	193.73	194.77	194.97	193.57	194.08

Таблица объемов работ по трубчатым переездам

No п.п.	Наименование	Един. изм.	Колич-во		
			ПТ-80-I		
			ПК15+00	На всего	
1	Земляные работы				
1.1	Выемка	грунт	м3	40	40
1.2	Насыпь	грунт	м3	115	115
1.3	Обратная засыпка	грунт	м3	5	5
1.4	Планировка	грунт	м2	130	130
2	Сборный железобетон				
2.1	Монтаж труб РТ 8Н-25	Бетон В25, W6	м3/шт/м	1.28/2/5	1.28/2/5
2.2	Сигнальный столбик С14	Бетон В30	м3/шт	0.072/4	0.072/4
3	Монолитный бетон				
3.1	Устройство оголовка	Бетон В15, W4	м3	6	6
3.2	Устройство основания под трубы	Бетон В7.5	м3	2.0	2.0
4	Прочие работы				
4.1	Втрамбованный щебень	t=10 см	м3	2.0	2.0
4.5	Гидроизоляция	битум	м2	20.0	20.0
4.6	Арматура для оголовка d=10 мм	арматура	кг	95	95

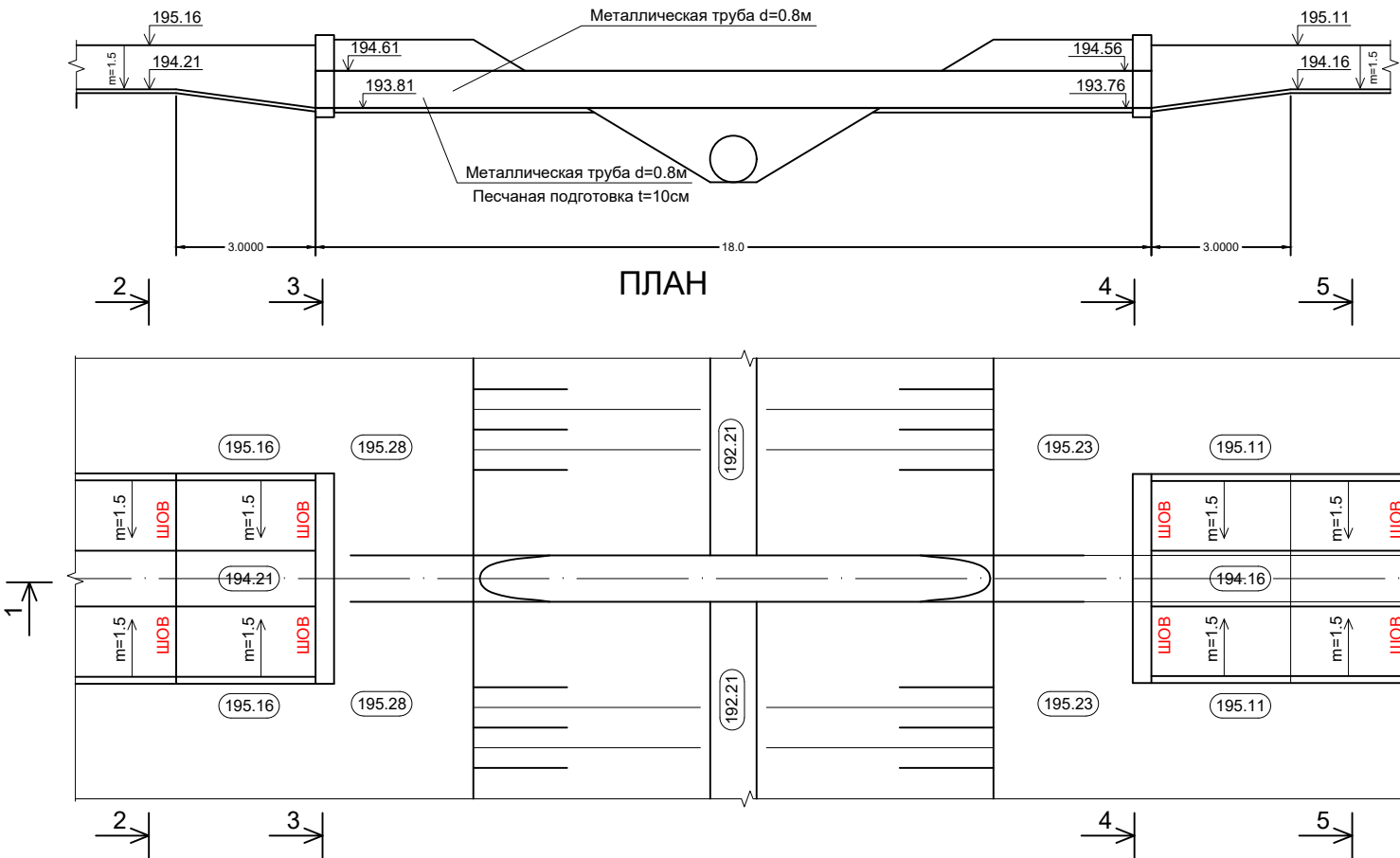
101 8553 - ПТ95. КЖ

Переезды трубчатые на расход до 10 м³/с на каналах оросительных систем

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

Узгипромелиоводхоз
г.Ташкент

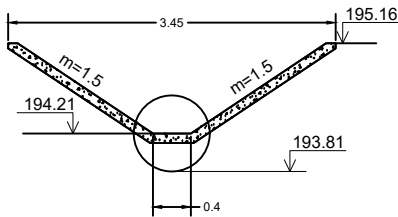
РАЗРЕЗ 1-1



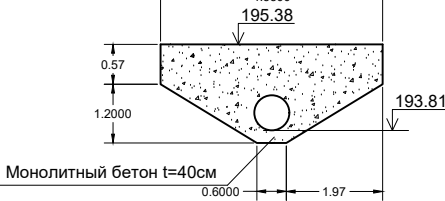
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АКВЕДУКА НА ПК12+23			
НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	МАТЕРИАЛ	Ед.изм	Кол-во
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	Материал		
Выемка грунта	местный грунт	м ³	30
Доработка вручную		м ³	8
Качественная обратная засыпка		м ³	27
Планировка - благоустройство вокруг сооружения		м ²	30
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ			
Облицовка бетоном	класс В-15	м ³	2
Диафрагма - ВБ	класс В-15	м ³	2,50
Диафрагма - НБ	класс В-15	м ³	2,50
Бетонная подготовка:			
ИТОГО	класс В-15	м ³	7,00
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			
Метал.труба d=0.8м	Ст3	м	18,00
Арматура АIII 10		кг	88,00
ПРОЧИЕ РАБОТЫ			
Окраски труб	БН-2	м ²	45,22
Шов:			
Бетонная подготовка:		м ³	1,44
Песчанна подготовка		м ³	1,44

ПРИМЕЧАНИЕ:
1.Размеры даны в м, отметки в м.

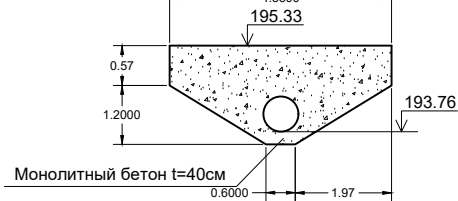
РАЗРЕЗ 2-2



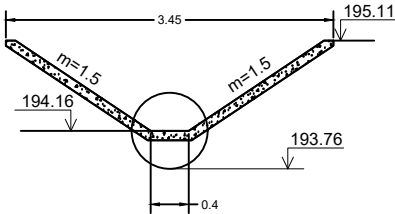
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



					Бухоро вилояти "Қорақўл туманидаги "Нимпайкал" канали реконструкция қилиш"			
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач.отд.		I.N.Namozov				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
ГИП		J.B.Qudratov						
Исполнит.		R.K.Anvarov						
Проверил		I.N.Namozov			План, разрез 1-1 Нимпайкал 2 пк 0+00 пк 60+00	"ALFA PROEKT BUXARA" MChJ Бухоро 2026		