



OOO "SUVOQAVA LOYIHA"
ISHCHI LOYIHA

Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция **қилиш**

ALBOM



Direktor:

Loyiha bosh muhandisi:

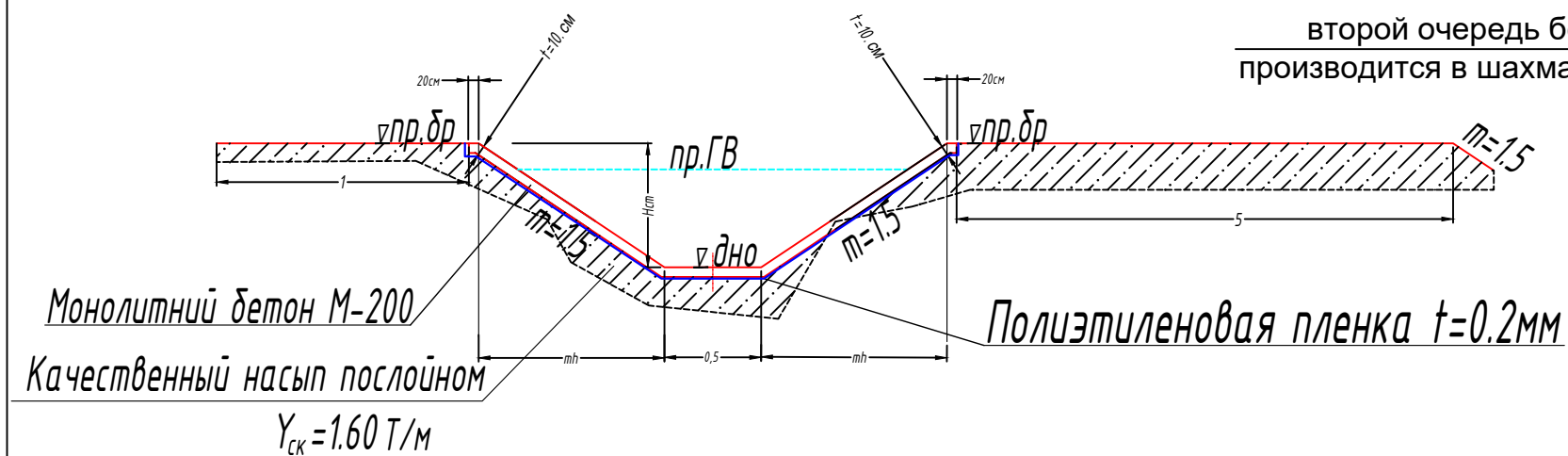
O.Hazratov

O.Hazratov

BUXORO - 2026y.

Типовая сечения канала "Ф.Аллаев" с ПК 0+00 по ПК 48+70

Детали шва трапециoidalное сечение

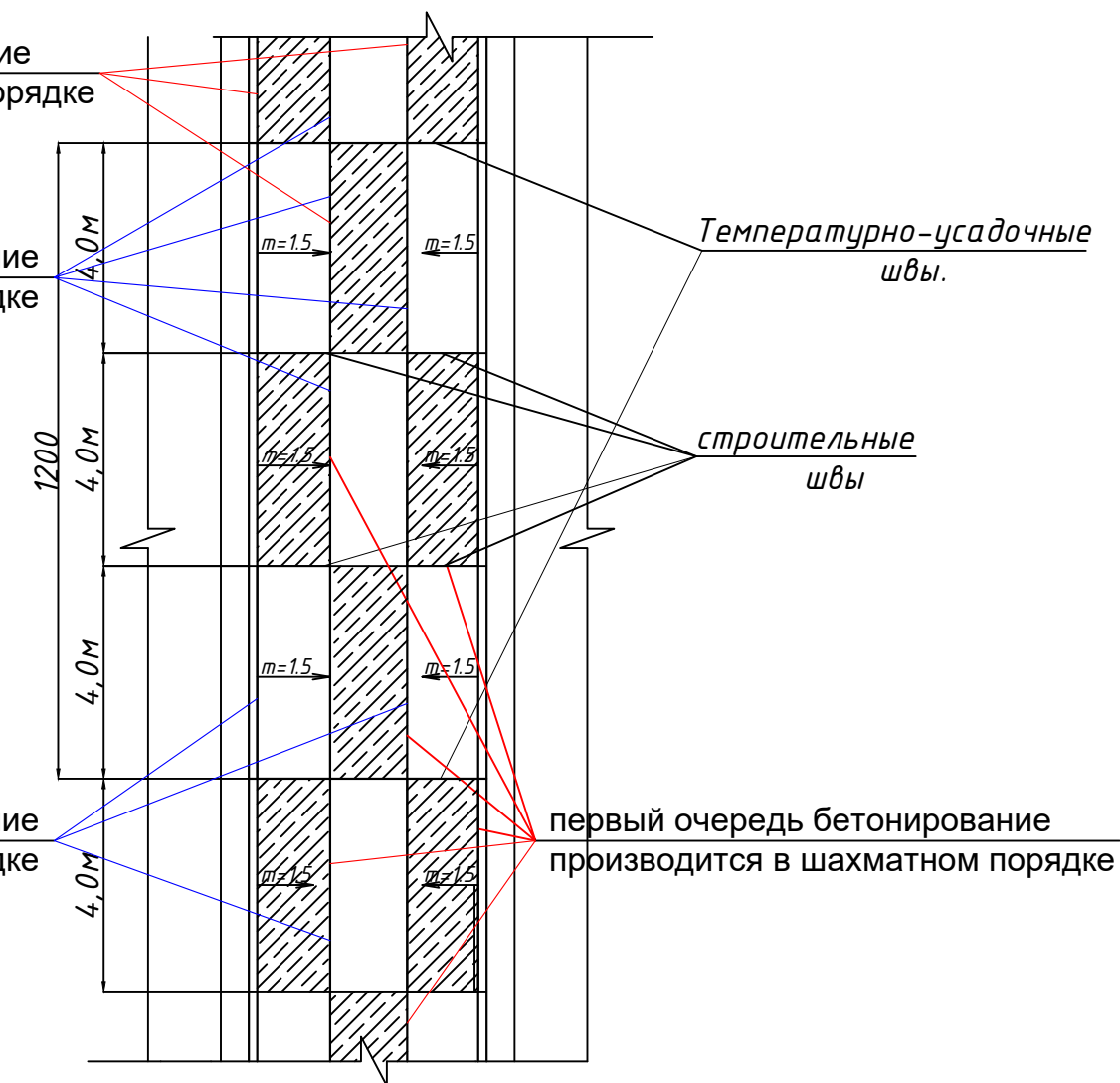


первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке

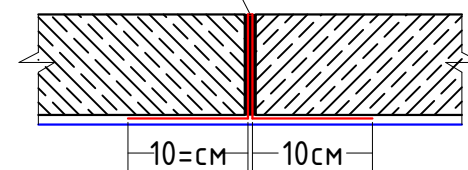
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке

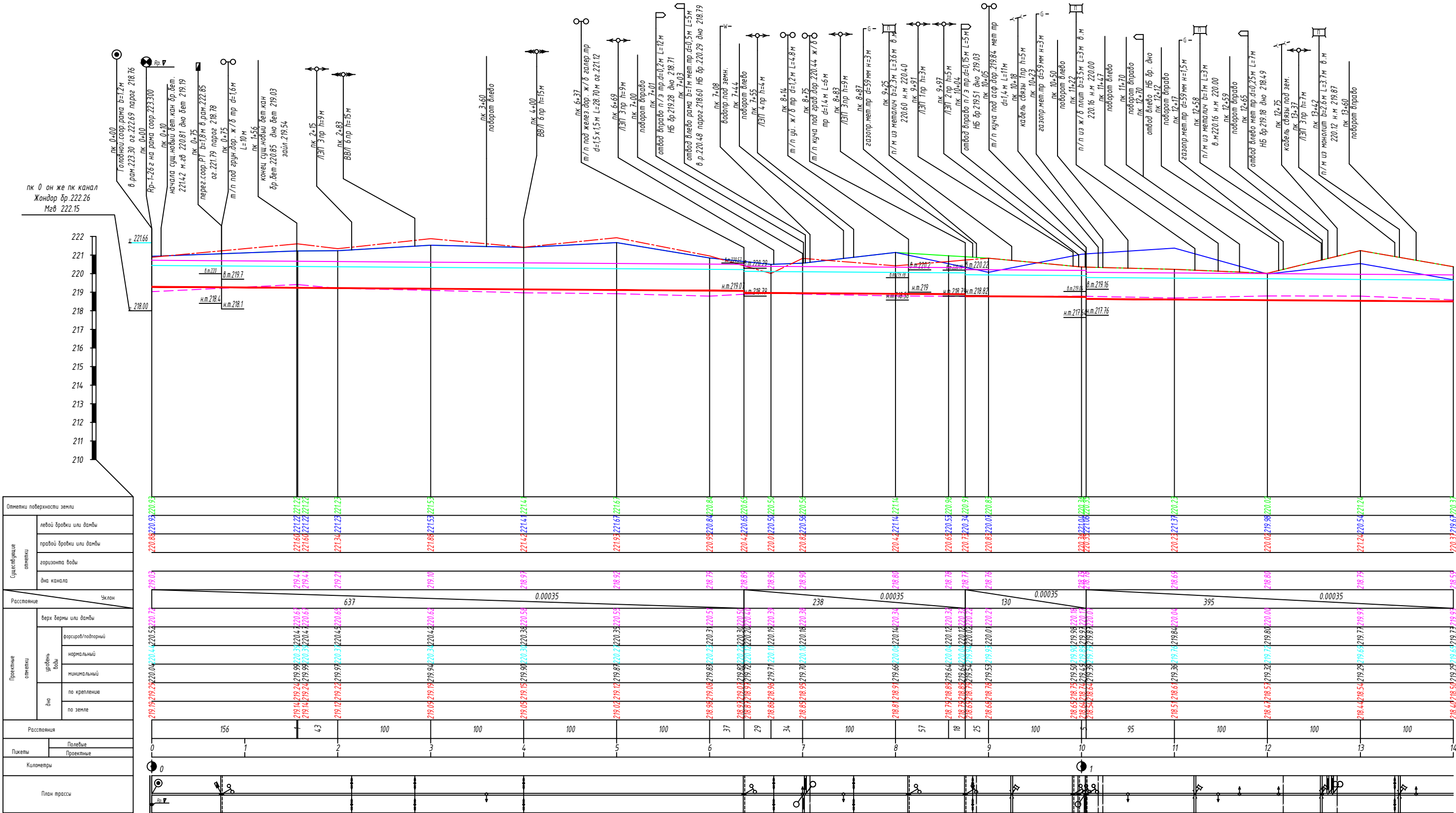
второй очередь бетонирование
производится в шахматном порядке

первый очередь бетонирование
производится в шахматном порядке



Температурный шов из
Гидроизола - 2 слоя





Отметки поверхности земли	
Существующие отметки	левой бровки или дамбы
	правой бровки или дамбы
	горизонта воды
	дна канала
Расстояние	
Проектные отметки	верх бермы или дамбы
	фасиров/платформный
	устройство воды
	нормальный
дно	по креплению
	по земле
Расстояния	
Полевые	
Проектные	
Километры	
План трассы	

Условные знаки

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

Геология

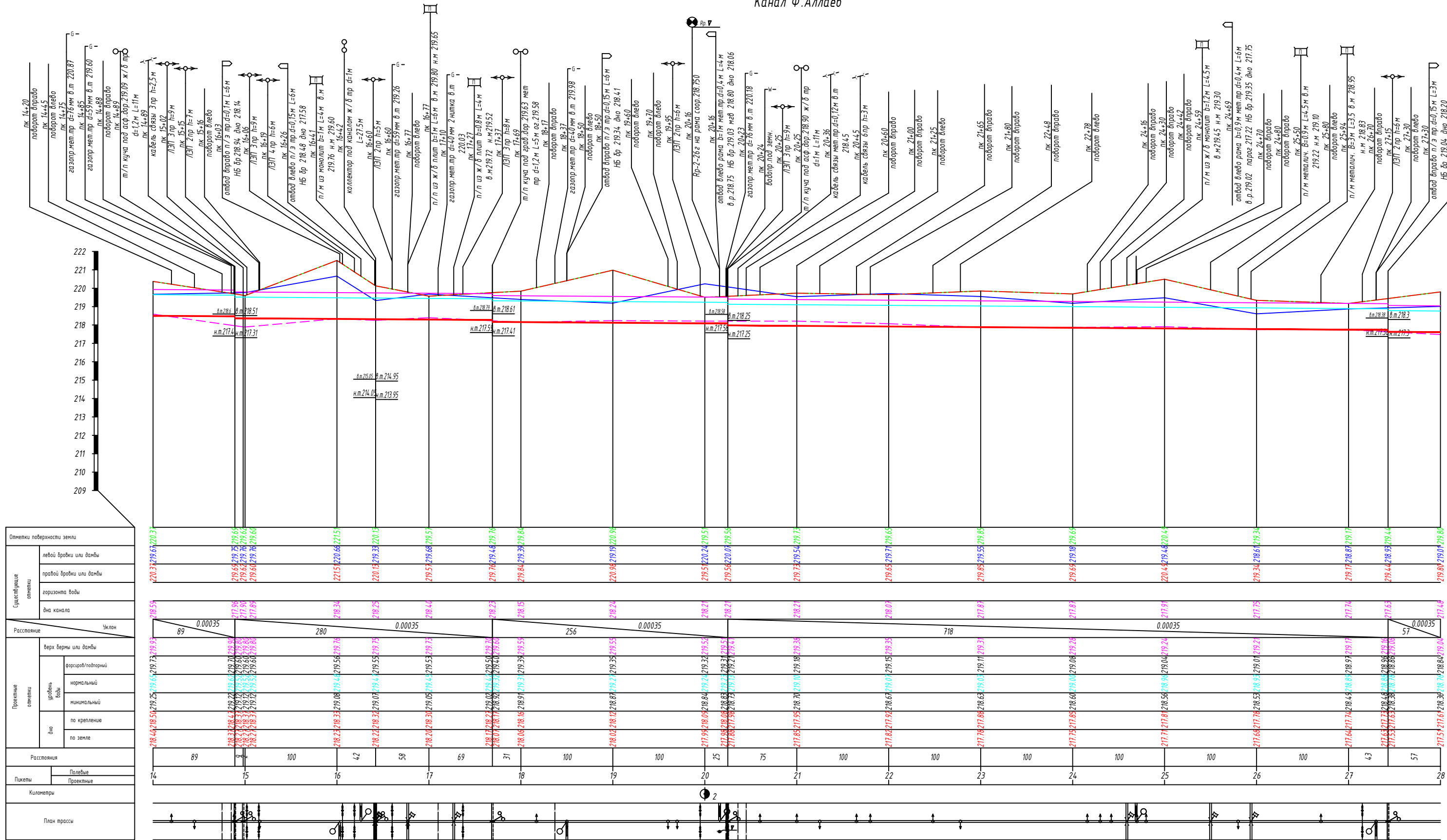
- Конгломерат
- Суглины твердый
- Супеси
- Галечники
- Песчаник
- Скважина

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.

Условные обозначения	
—	поверхность земли
—	левая бровка
—	правая бровка
—	горизонт воды
—	дно существующего
—	дно проектируемого
—	дно
—	сооружения
—	защитное сооружение
—	Регистр
—	Гидрометр
—	Гидрометрический переклад
—	Перекладчик
—	Плотина
—	Водоотвод
—	Водоотвод в канал
—	Водоотвод
—	Газопровод
—	Газопроводный мост
—	Газопроводный переклад
—	Канал

Изм.	Лист	Но документа	Подпись	Дата				
Нач. отд.		О.Хазратов						
ГИП		О.Хазратов						
Исполнит.		М.Шарилова						
Н-контроль		Х.Акрамов						

Канал Ф.Аллаев



Условные знаки

> Реконструируемые сооружения
 Z Существующие сооружения
 X Ликвидируемые сооружения

Геология



Примечания:

1. Продольный профиль составлен по материалам топографической 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, автеевдуков) работы производить вручную.
4. Размеры на чертеже даны в м.

[illegible]

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

Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини
реконструкция қилиш

Оросительная сеть

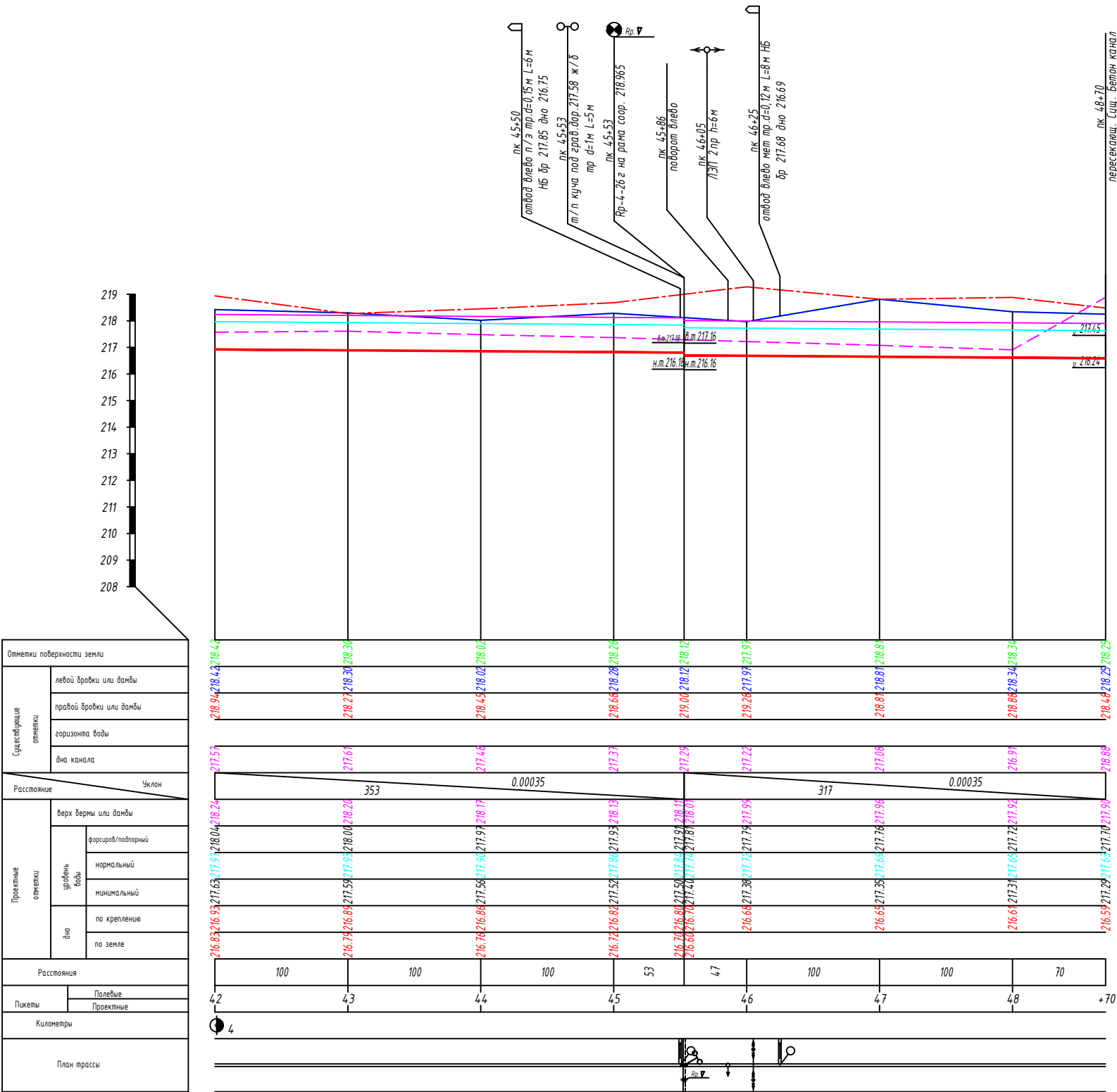
Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 14+00
пк 28+00

Лист	Листов	Машина
2	2	Вег. 1.100 exp.12.000



ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"





Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Трубочатый переезд
	Репер
	Трубочатый переезд ПТ*
	Линия электропередач

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

Условные знаки	
	Реконструируемые сооружения
	Существующие сооружения
	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.

					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш			
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата				
Нач.отд.		О.Хазратов			Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
ГИП		О.Хазратов				2	2	Верх: 1:100 низ: 1:2000
Исполнит.		М.Шарипова						
Н-контроль		Х.Акрамов			Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 42+00 пк 48+70	 ООО "SUVOQAVA LOYIHA"		

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал	
1	Главный водовыпуск	0+00.00	Главной сооп. рама b=12м в. рац. 223.30 оз. 222.69 парог. 218.76			
2	Трубчатый переезд	0+75.00	т/п под грнд. дор. ж/б пр d=16м			
3	Перегород. соор. *	0+75.00	перег. соор. РТ b=18м в. рац. 222.85 оз. 221.79 парог. 218.78			
4	Трубчатый переезд	6+37.00	т/п под желез. дор. ж/б залеп. пр d=15x15м L=28.70м оз. 221.12			
5	Водовыпуск в канал (вправо) *	7+01.00	отвод вправо п/з пр d=0.2м L=10м НБ бр. 219.28 дно. 218.71			
6	Водовыпуск в канал (влево) *	7+03.00				
7	Водовыпуск в канал (влево) *	7+03.00	отвод влево рама b=1м мет. пр. d=0.5м L=5м в. р. 220.48 парог. 218.60 НБ бр. 220.29 дно. 218.79			
8	Трубчатый переезд	8+14.00	т/п уй. ж/б пр d=12м L=4.8м			
9	Трубчатый переезд	8+75.00	т/п куча под град. дор. 220.44 ж/б пр d=14м L=6м			
10	Пешеходный мост	9+25.00	п/м из металлич. b=2.3м L=3.6м в. м. 220.60 н. м. 220.40			
11	Трубчатый переезд	9+91.00	ЛЭП 1пр h=3м			
12	Трубчатый переезд	9+97.00	ЛЭП 2пр h=5м			
13	Водовыпуск в канал (вправо) *	10+04.00	отвод вправо п/з пр d=0.15м L=5м НБ бр. 219.51 дно. 219.03			
14	Трубчатый переезд	10+05.00	т/п куча под асф. дор. 219.84 мет. пр d=14м L=11м			
15	Трубчатый переезд ПТ *	10+05.00				
16	Пешеходный мост	11+22.00	п/м из ж/б плит b=3.5м L=3м в. м. 220.16 н. м. 220.00			
17	Пешеходный мост	12+58.00	п/м из металлич. b=1м L=3м в. м. 220.16 н. м. 220.00			
18	Водовыпуск в канал (влево) *	12+65.00	отвод влево мет. пр d=0.25м L=7м НБ бр. 218.18 дно. 218.49			
19	Водовыпуск в канал (влево) *	12+70.00	отвод влево НБ бр. дно			
20	Водовыпуск в канал (влево) *	12+70.00				
21	Пешеходный мост	13+42.00	п/м из монолит. b=2.6м L=3.7м в. м. 220.12 н. м. 219.87			
22	Трубчатый переезд	14+89.00	т/п куча под асф. дор. 219.99 ж/б пр d=12м L=11м			
23	Трубчатый переезд ПТ *	14+98.00				
24	Водовыпуск в канал (вправо) *	16+03.00	отвод вправо п/з пр d=0.1м L=6м НБ бр. 218.94 дно. 218.14			
25	Водовыпуск в канал (влево) *	16+26.00	отвод влево п/з пр d=0.15м L=6м НБ бр. 218.48 дно. 217.58			
26	Пешеходный мост	16+41.00	п/м из монолит. b=1м L=4м в. м. 219.76 н. м. 219.60			
27	Труба на коллекторе под каналом ТКК *	16+42.00	ТКК - 800			
28	Пешеходный мост	16+42.00	коллектор под каналом ж/б пр d=1м L=3.5м			
29	Пешеходный мост	16+77.00	п/п из ж/б плит b=1м L=6м в. м. 219.80 н. м. 219.65			
30	Пешеходный мост	17+27.00	п/п из ж/б плит b=0.8м L=4м в. м. 219.72 н. м. 219.52			
31	Трубчатый переезд	17+69.00	т/п куча под град. дор. 219.63 мет. пр d=12м L=5м оз. 219.58			
32	Трубчатый переезд ПТ *	17+69.00				
33	Водовыпуск в канал (вправо) *	18+50.00	отвод вправо п/з пр d=0.15м L=6м НБ бр. 219.34 дно. 218.41			
34	Водовыпуск в канал (влево) *	20+16.00				
35	Водовыпуск в канал (влево) *	20+16.00	отвод влево рама b=1м мет. пр. d=0.4м L=4м в. р. 218.75 НБ бр. 219.03 ноб. 218.80 дно. 218.04			
36	Трубчатый переезд	20+25.00	т/п куча под асф. дор. 218.90 ж/б пр d=1м L=11м			
37	Трубчатый переезд ПТ *	20+25.00				
38	Пешеходный мост	24+59.00	п/м из ж/б монолит. b=1.2м L=4.5м в. м. 219.45 н. м. 219.30			
39	Водовыпуск в канал (влево) *	24+69.00				
40	Водовыпуск в канал (влево) *	24+69.00	отвод влево рама b=0.9м мет. пр. d=0.4м L=6м в. р. 219.02 парог. 217.22 НБ бр. 219.35 дно. 217.75			
41	Пешеходный мост	25+50.00	п/м металлич. b=0.9м L=4.5м в. м. 219.22 н. м. 219.10			
42	Пешеходный мост	25+94.00	п/м металлич. b=3м L=3.5 в. м. 218.95 н. м. 218.83			
43	Водовыпуск в канал (вправо) *	27+30.00	отвод вправо п/з пр d=0.15м L=3м НБ бр. 219.04 дно. 218.20			
44	Трубчатый переезд	27+43.00	т/п куча под асф. дор. 219.10 ж/б пр d=1м L=5м			
45	Трубчатый переезд ПТ *	27+43.00				
46	Трубчатый переезд	28+59.00	т/п куча под град. дор. 218.86 мет. пр d=1м L=5м			
47	Трубчатый переезд ПТ *	28+59.00				
48	Перегород. соор. *	29+30.00				
49	Водовыпуск в канал (влево) *	29+30.00				
50	Водовыпуск в канал (влево) *	29+30.00	отвод влево рама b=0.9м мет. пр. d=0.6м L=6м в. р. 218.88 оз. 218.72 парог. 216.77 НБ бр. 218.33 дно. 217.05			
51	Водовыпуск в канал (влево) *	29+32.00	отвод влево мет. пр. d=0.15м L=6м НБ бр. 218.33 дно. 217.53			
52	Водовыпуск в канал (вправо) *	30+08.00	отвод вправо п/з пр d=0.15м L=6м НБ бр. 218.54 дно. 217.73			
53	Трубчатый переезд	31+30.00	т/п куча под град. дор. 218.84 ж/б пр d=1м L=11м			
54	Трубчатый переезд ПТ *	31+30.00				
55	Пешеходный мост	32+26.00	п/м металлич. b=1м L=4м в. м. 219.06 н. м. 218.90			
56	Трубчатый переезд	33+14.00	т/п уй. ж/б пр d=1м L=3.5м			
57	Трубчатый переезд	33+46.00	т/п уй. мет. пр. d=1м L=4.5м			
58	Акведук	34+55.00	акведук мет. пр. d=0.15м L=13м			
59	Акведук	34+72.00	акведук мет. пр. d=0.4м L=18м			
60	Водовыпуск в канал (влево) *	34+72.00				
61	Водовыпуск в канал (влево) *	38+05.00				
62	Водовыпуск в канал (влево) *	38+05.00	отвод влево п/з пр d=0.15м L=4м НБ бр. 217.98 дно. 217.47			
63	Пешеходный мост	39+26.00	п/м металлич. b=0.8м L=5.5м в. м. 218.48 н. м. 218.38			
64	Водовыпуск в канал (влево) *	39+85.00				
65	Водовыпуск в канал (влево) *	39+85.00	отвод влево рама b=0.5м д/ц пр. d=0.3м L=18м в. р. 218.65 парог. 216.99 НБ бр. 217.86 дно. 217.14			
66	Водовыпуск в канал (влево) *	45+50.00	отвод влево п/з пр d=0.15м L=6м НБ бр. 217.85 дно. 216.75			
67	Трубчатый переезд	45+53.00	т/п куча под град. дор. 217.58 ж/б пр d=1м L=5м			
68	Трубчатый переезд ПТ *	45+53.00				
69	Водовыпуск в канал (влево) *	46+25.00	отвод влево мет. пр. d=0.12м L=8м НБ бр. 217.69 дно. 216.69			

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
№	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Релез	0+00.00	Ар-1-26 г на рама соор. 223.300		
2	Линия электропередач	2+15.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
3	Высоковольтная ВВЛ	2+83.00	ВВЛ 6 пр h=15м		
4	Высоковольтная ВВЛ	4+00.00	ВВЛ 6 пр h=15м		
5	Линия электропередач	6+69.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
6	Водовод	7+08.00	Водовод под земн.		
7	Линия электропередач	7+55.00	ЛЭП 4 пр h=4м		
8	Линия электропередач	8+83.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
9	Газопровод	8+87.00	газопр. мет. пр. d=59мм h=3м		
10	Кабель	10+18.00	кабель связи 1пр h=5м		
11	Газопровод	10+23.00	газопр. мет. пр. d=59мм h=3м		
12	Газопровод	12+17.00	газопр. мет. пр. d=59мм h=15м		
13	Кабель	12+75.00	кабель связи под зем.		
14	Линия электропередач	13+37.00	ЛЭП 3 пр h=7м		
15	Газопровод	14+75.00	газопр. мет. пр. d=16мм в. т. 220.87		
16	Газопровод	14+85.00	газопр. мет. пр. d=59мм в. т. 219.68		
17	Кабель	14+89.00	кабель связи 3пр h=2,5м		
18	Линия электропередач	15+02.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
19	Линия электропередач	15+15.00	ЛЭП 2 пр h=7м		
20	Линия электропередач	16+06.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
21	Линия электропередач	16+19.00	ЛЭП 4 пр h=6м		
22	Линия электропередач	16+60.00	ЛЭП 2 пр h=5м		
23	Газопровод	16+60.00	газопр. мет. пр. d=59мм в. т. 219.36		
24	Газопровод	17+10.00	газопр. мет. пр. d=40мм 2 нитки в. т. 220.03		
25	Линия электропередач	17+37.00	ЛЭП 3 пр h=8м		
26	Газопровод	18+37.00	газопр. мет. пр. d=40мм в. т. 219.98		
27	Линия электропередач	19+95.00	ЛЭП 2 пр h=6м		
28	Релез	20+16.00	Ар-2-26 г на рама соор. 218.750		
29	Газопровод	20+23.00	газопр. мет. пр. d=16мм в. т. 220.18		
30	Водовод	20+24.00	Водовод под земн.		
31	Линия электропередач	20+25.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
32	Кабель	20+36.00	кабель связи мет. пр. d=0.12м в. т. 218.45		
33	Кабель	20+45.00	кабель связи 6 пр h=3м		
34	Линия электропередач	21+15.00	ЛЭП 2 пр h=6м		
35	Кабель	28+57.00	кабель связи 1пр h=6м		
36	Релез	29+30.00	Ар-3-26 г на рама соор. 218.887		
37	Линия электропередач	31+30.00	ЛЭП 1пр h=7м		
38	Линия электропередач	31+40.00	ЛЭП 3 пр h=9м		
39	Газопровод	31+50.00	газопр. мет. пр. d=59мм в. т. 219.58		
40	Релез	45+53.00	Ар-4-26 г на рама соор. 218.965		
41	Линия электропередач	46+05.00	ЛЭП 2 пр h=6м		

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								
Ф. Аллаев	0+00.00	6+37.00	637.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	6+37.00	8+75.00	238.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	8+75.00	10+05.00	130.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	10+05.00	14+89.00	484.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	14+89.00	17+69.00	280.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	17+69.00	20+25.00	256.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	20+25.00	27+43.00	718.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	27+43.00	28+59.00	116.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	28+59.00	29+30.00	71.0	тп	1.0	1.0	0.00035	1.5	0.017	0.75	0.63	0.1	14.3
				норм	2.5					1.15	0.79		
				форс	2.88					1.23	0.82		
	29+30.00	31+30.00	200.0	тп	0.6	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.7	0.56	0.1	1.31
				норм	1.5					1.04	0.7		
				форс	1.72					1.11	0.72		
	31+30.00	45+53.00	1423.0	тп	0.6	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.7	0.56	0.1	1.31
				норм	1.5					1.04	0.7		
				форс	1.72					1.11	0.72		
	45+53.00	46+00.00	47.0	тп	0.6	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.7	0.56	0.1	1.31
				норм	1.5					1.04	0.7		
				форс	1.72					1.11	0.72		
	46+00.00	48+70.00	270	тп	0.6	0.5	0.00035	1.5	0.017	0.7	0.56		1.31
				норм	1.5					1.04	0.7		
				форс	1.72					1.11	0.72		

Ведомость подсчёта объёмов землянных работ Ф.Аллаев																											
Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна			
проектный 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	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	
0+00 10	0+00		2.73			0.00			0.50			8.26			5.16			0.66			5.16			1.00			
1+57	1+57	147	3.03	2.88	423	0.00	0.00	0		1.29	0.90	132	6.92	7.59	1116	5.16	5.16	759	0.66	0.66	97	5.16	5.16	759	1.00	1.00	147
2+00	2+00	43		3.21	138	0.00	0.00	0			2.83	122		6.69	288	5.16	5.16	222		0.66	28	5.16	5.16	222	1.00	1.00	43
3+00	3+00	100	3.38	3.43	343	0.00	0.00	0		4.37	4.37	218	6.46	5.91	591	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
			3.47			0.00		0		0.00	0.00	105		5.52	552	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
4+00	4+00	100		3.61	361	0.00	0.00	0			1.05	105		5.52	552	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
5+00	5+00	100	3.75	3.60	360	0.00	0.00	0		2.11	4.37	437	5.68	5.89	589	5.16	5.16	516	0.66	0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
6+00	6+00	100	3.45	3.12	312	0.00	0.00	0		6.64	3.46	346	6.11	6.12	612	5.16	5.16	516	0.66	0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
28.7	6+00	37	2.78	2.85	106	0.00	0.00	0		0.29	0.49	18	6.12	6.42	239	5.16	5.16	192		0.66	25	5.16	5.16	192	1.00	1.00	37
6+66	6+66		2.92			0.00		0		0.68			6.72			5.16			0.66			5.16			1.00		
		34		2.83	96	0.00	0.00	0			0.38	13		6.29	214	5.16	5.16	175		0.66	22	5.16	5.16	175	1.00	1.00	34
7+00	7+00		2.74			0.00		0		0.07			5.86			5.16			0.66			5.16			1.00		
8+00 5	8+00	100		2.77	277	0.00	0.00	0			1.85	185		5.81	581	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
9+00	9+00	95	2.80	3.08	293	0.00	0.00	0		3.63	1.82	172		5.96	567	5.16	5.16	490		0.66	63	5.16	5.16	490	1.00	1.00	95
		100	3.36			0.00		0		0.00			6.18			5.16			0.66			5.16			1.00		
10+00	10+00			3.29	329	0.00	0.00	0			0.51	51		5.79	579	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
12.5		88	3.23	3.08	269	0.00	0.00	0		1.03	2.21	193		5.29	463	5.16	5.16	451		0.66	58	5.16	5.16	451	1.00	1.00	88
11+00	11+00		2.92			0.00		0		3.39			5.17			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.37	237	0.00	0.00	0			1.69	169		7.86	786	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
12+00	12+00		1.82			0.00		0		0.00			10.55			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.47	247	0.00	0.00	0			1.39	139		7.88	788	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
13+00	13+00		3.12			0.00		0		2.79			5.20			5.16			0.66			5.16			1.00		
14+00	14+00	100	2.97	2.97	297	0.00	0.00	0			1.56	156		6.86	686	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
12.5		88	2.82			0.00		0		0.34			8.52			5.16			0.66			5.16			1.00		
15+00	15+00		2.94	2.94	257	0.00	0.00	0			0.17	15		10.25	896	5.16	5.16	451		0.66	58	5.16	5.16	451	1.00	1.00	88
16+00	16+00		3.06			0.00		0		0.00			11.97			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100	3.23	3.23	323	0.00	0.00	0			2.48	248		9.20	920	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
16+42	16+42		3.39			0.00		0		4.96			6.42			5.16			0.66			5.16			1.00		
		42		3.18	133	0.00	0.00	0			2.65	111		8.14	342	5.16	5.16	217		0.66	28	5.16	5.16	217	1.00	1.00	42
		58	2.96			0.00		0		0.33			9.86			5.16			0.66			5.16			1.00		
17+00 7.5	17+00		2.76	160		0.00	0.00	0			0.17	10		9.04	524	5.16	5.16	299		0.66	38	5.16	5.16	299	1.00	1.00	58
		93	2.57	2.73	253	0.00	0.00	0		0.00	0.73	67		7.28	673	5.16	5.16	477		0.66	61	5.16	5.16	477	1.00	1.00	93
18+00	18+00		2.89			0.00		0		1.45			6.33			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.92	292	0.00	0.00	0			4.27	427		6.06	606	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
19+00	19+00		2.94			0.00		0		7.10			5.78			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.86	286	0.00	0.00	0			3.72	372		6.52	652	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
20+00 12.5	20+00		2.78			0.00		0		0.35			7.26			5.16			0.66			5.16			1.00		
		88		2.71	237	0.00	0.00	0			0.26	23		6.26	547	5.16	5.16	451		0.66	58	5.16	5.16	451	1.00	1.00	88
21+00	21+00		2.63			0.00		0		0.17			5.25			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.94	294	0.00	0.00	0			0.50	50		4.19	419	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
22+00	22+00		3.24			0.00		0		0.83			3.12			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.63	263	0.00	0.00	0			0.79	79		4.19	419	5.16	5.16	516		0.66	66	5.16	5.16	516	1.00	1.00	100
23+00	23+00		2.01			0.00		0		0.75			5.25			5.16			0.66			5.16			1.00		
		100		2.61	261	0.00	0.00	0			0.89	89		5													

ПК 0+00

222
221
220
219
218
217

ПК 0+00
срезка раст.слоя 2.73
выемка 0.0
срезка дамбы / бермы 0.5
насыпь 8.26
выемка сечения 5.16
бетон 0.66

огород

др.кан

Отметки поверхности земли	217.92	217.94	221.05	221.09	220.97	220.93	219.03	219.05	220.88	221.11	221.13	221.12	219.80
Расстояния	7.00	6.47	3.52	1.07	0.93	2.91	1.26	3.03	2.00	3.71	1.36	1.83	
Пикетаж	0.00	7.00	13.47	16.99	18.06	18.99	21.90	23.16	26.19	28.19	31.90	33.26	35.09

↓ ПК 0+00

ПК 1+57

222
221
220
219
218
217

ПК 1+57
срезка раст.слоя 3.03
выемка 0.0
срезка дамбы / бермы 1.29
насыпь 6.92
выемка сечения 5.16
бетон 0.66

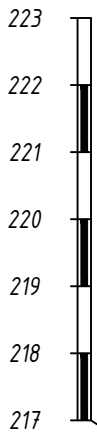
огород

др.кан

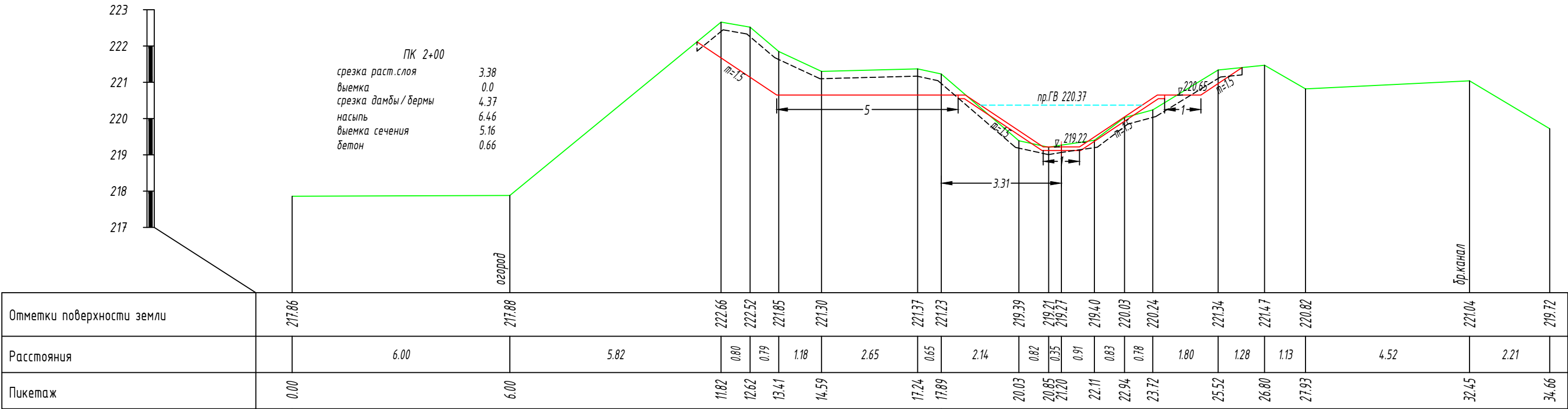
Отметки поверхности земли	217.79	217.89	221.43	221.22	220.44	220.26	219.49	219.41	219.44	219.55	219.56	220.26	220.68	220.92	221.60	221.48	219.69
Расстояния	7.00	7.62	3.22	2.50	0.82	1.15	0.51	0.58	0.56	0.69	1.09	0.90	0.84	0.93	3.15	2.70	
Пикетаж	0.00	7.00	14.62	17.84	20.34	21.16	22.31	22.82	23.40	23.96	24.65	25.74	26.64	27.48	28.41	31.56	34.26

↓ ПК 1+57

ПК 2+00

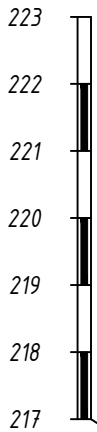


ПК 2+00	
срезка раст.слоя	3.38
выемка	0.0
срезка дамбы / бермы	4.37
насыпь	6.46
выемка сечения	5.16
бетон	0.66

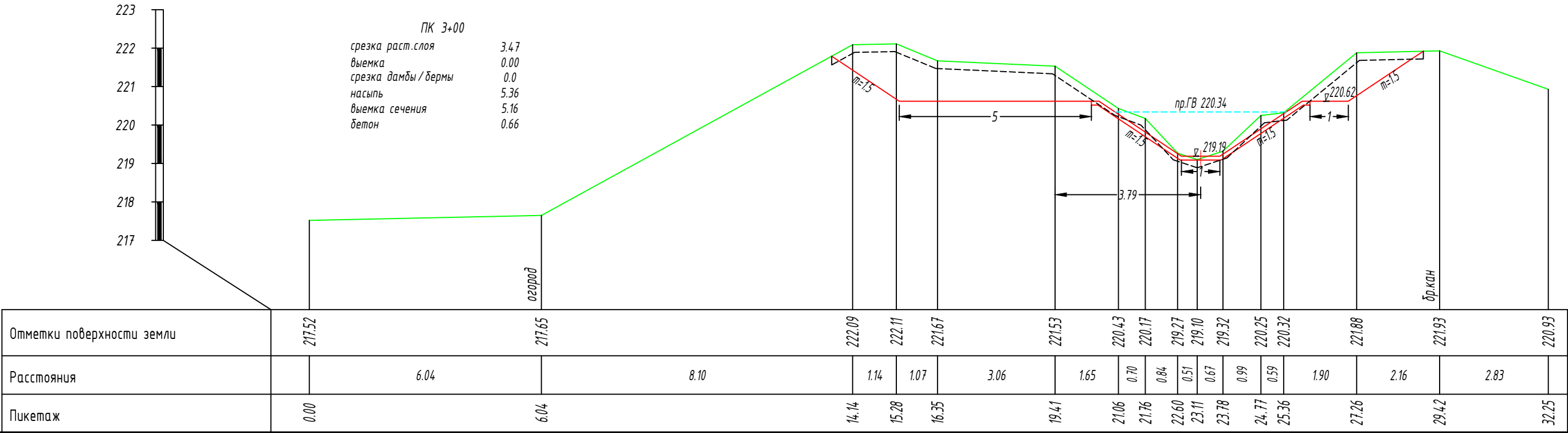


ПК 2+00

ПК 3+00



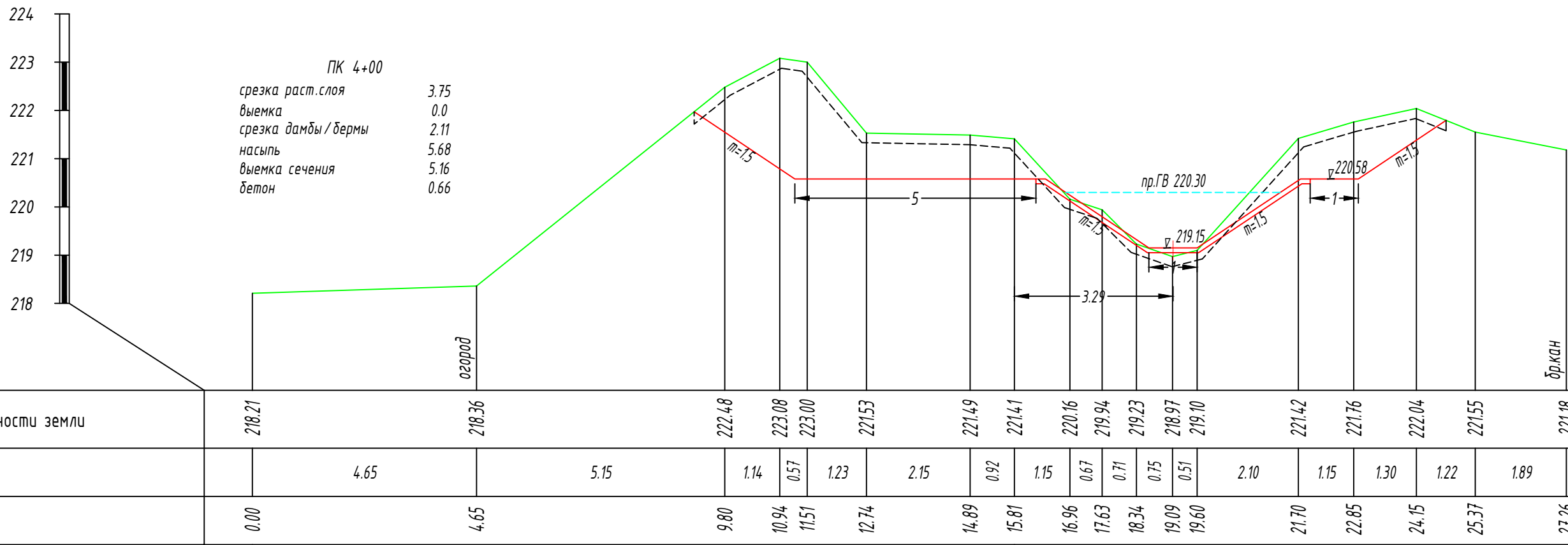
ПК 3+00	
срезка раст.слоя	3.47
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	5.36
выемка сечения	5.16
бетон	0.66



ПК 3+00

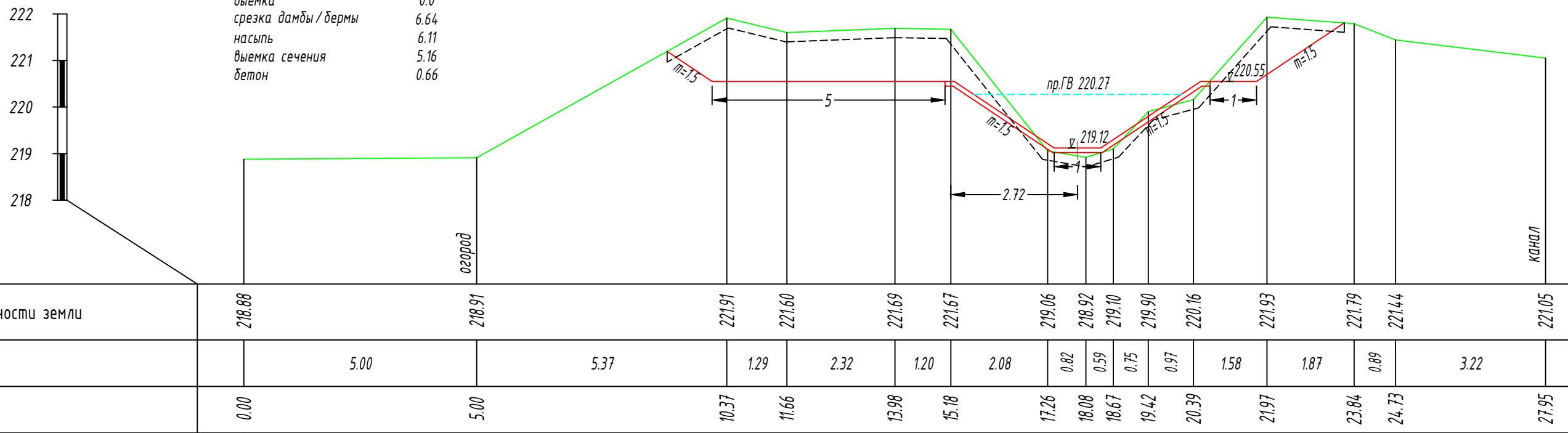
Формат А3

ПК 4+00

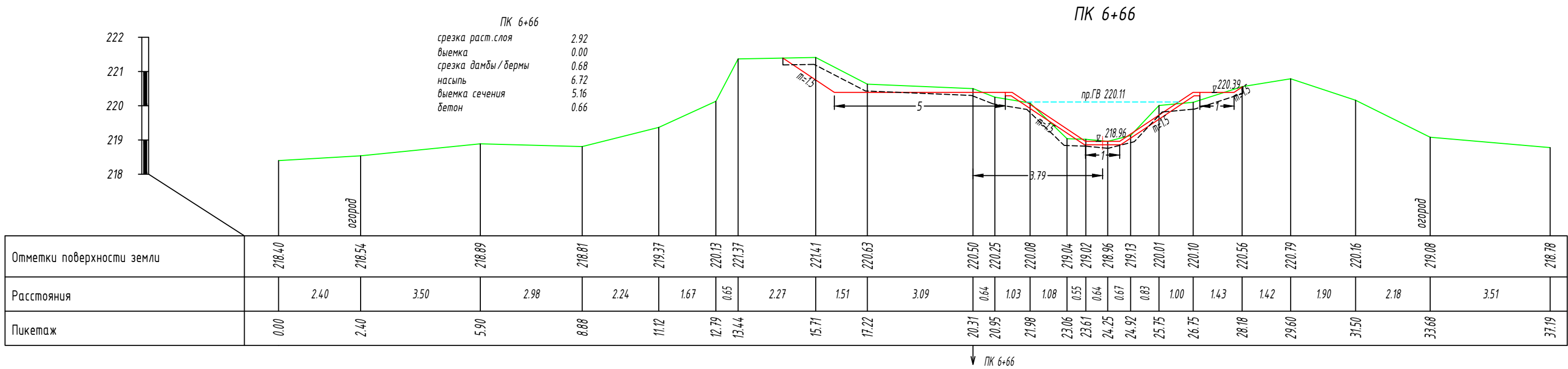
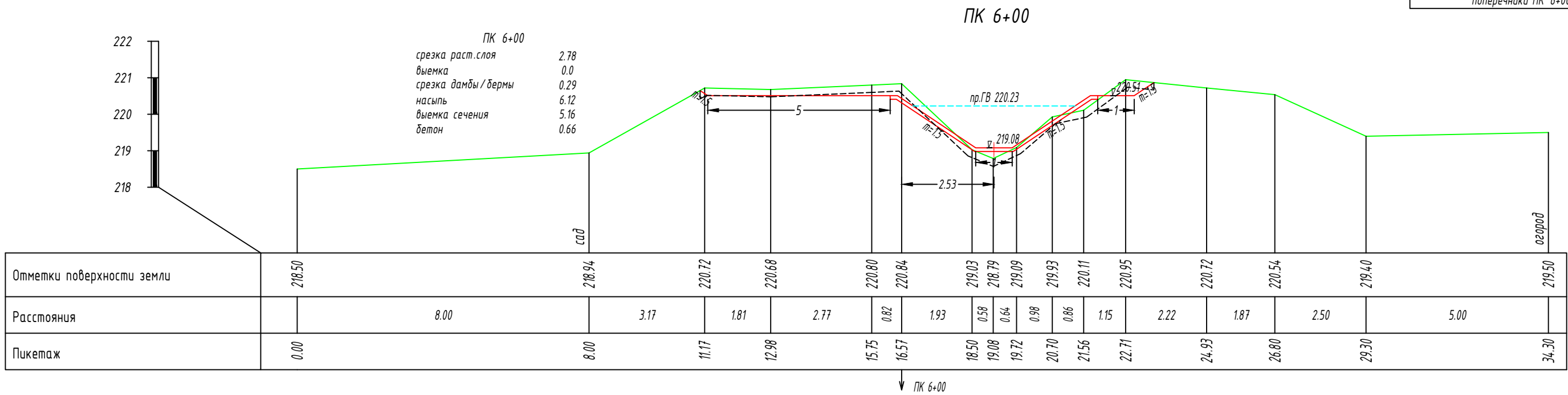


↓ ПК 4+00

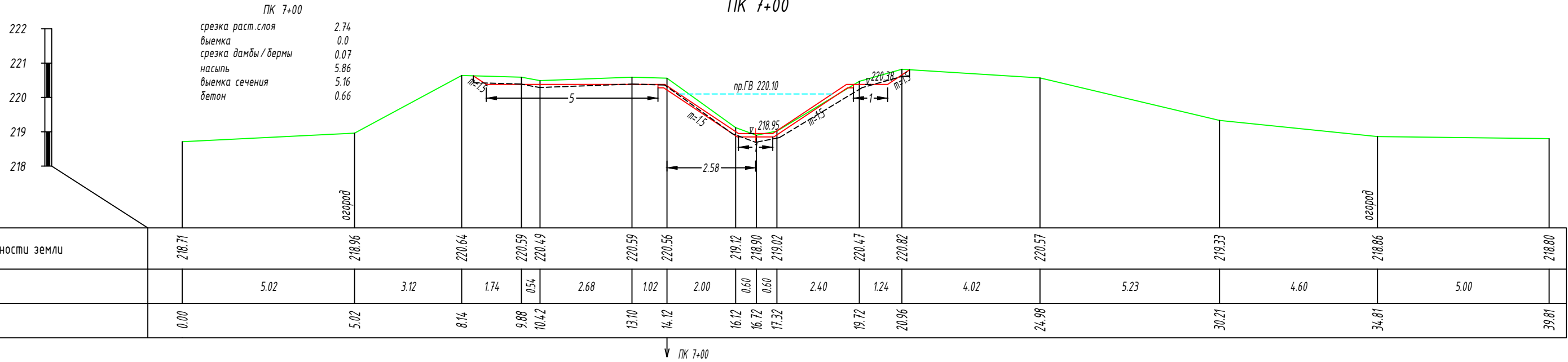
ПК 5+00



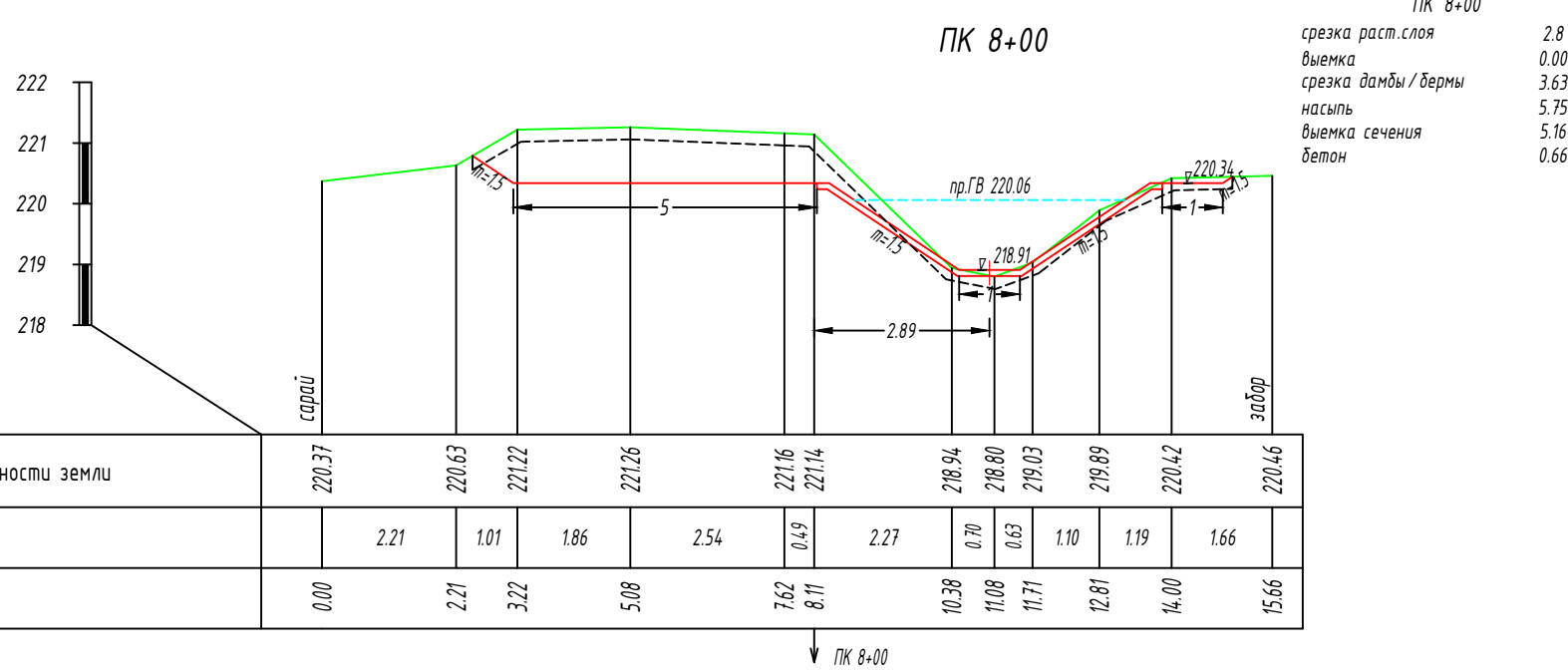
↓ ПК 5+00



ПК 7+00



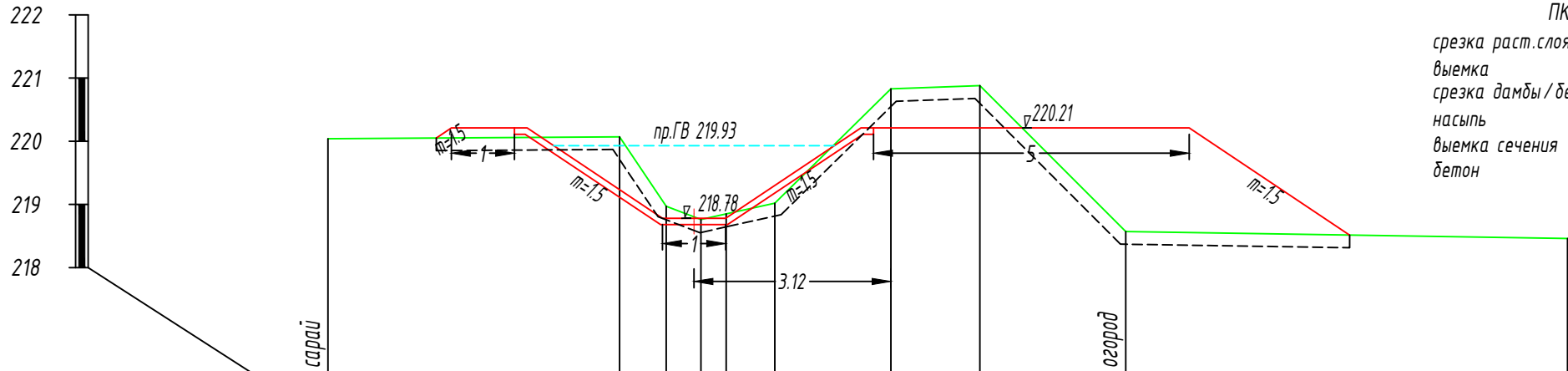
ПК 8+00



ПК 9+00

ПК 9+00

срезка раст.слоя	3.36
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	6.18
выемка сечения	5.16
бетон	0.66



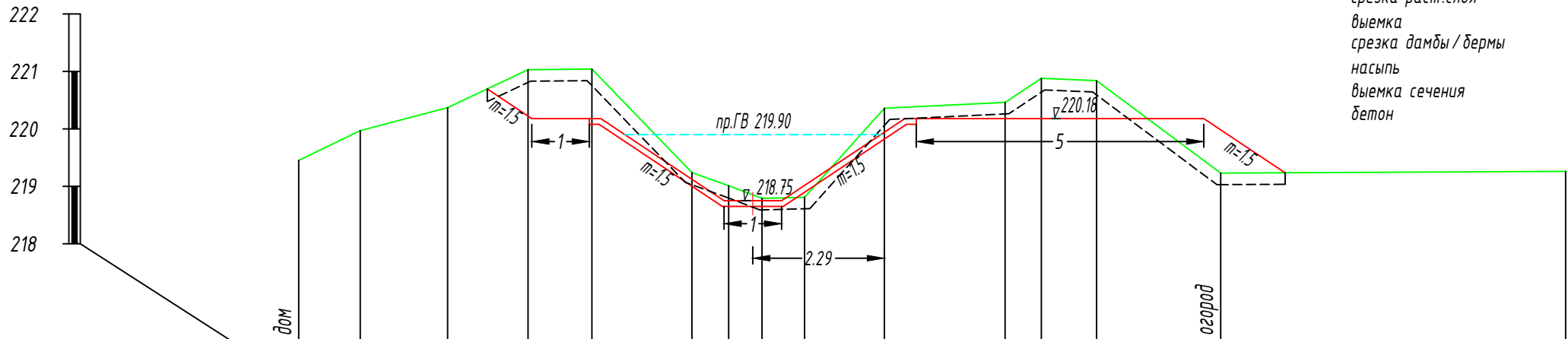
Отметки поверхности земли	220.04			220.07	218.97	218.76	218.85	219.02	220.83	220.88	218.57	218.46
Расстояния		4.62		0.74	0.55	0.40	0.77	1.84	1.41	2.31	7.00	
Пикетаж	0.00			4.62	5.36	5.91	6.31	7.08	8.92	10.33	12.64	19.64

↓ ПК 9+00

ПК 10+00

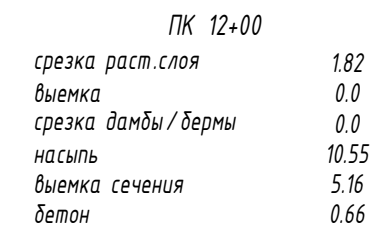
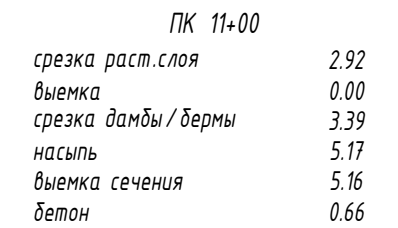
ПК 10+00

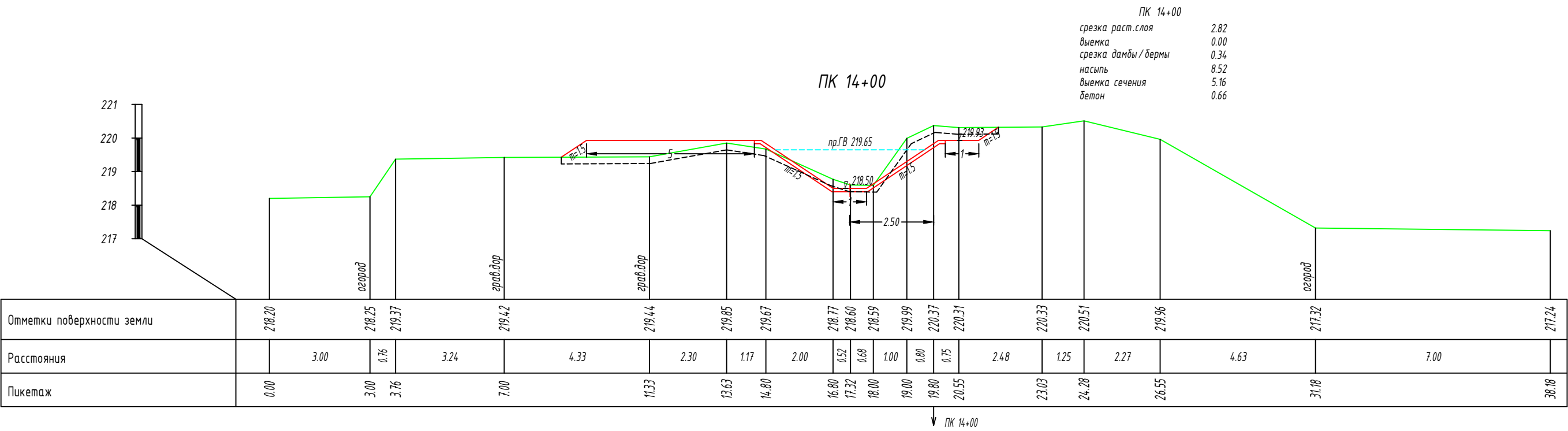
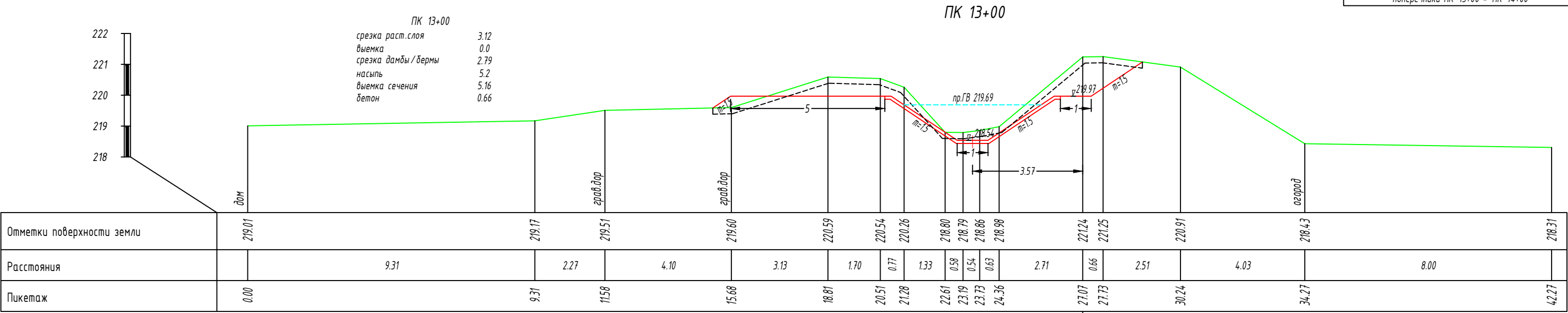
срезка раст.слоя	3.23
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	1.03
насыпь	5.41
выемка сечения	5.16
бетон	0.66

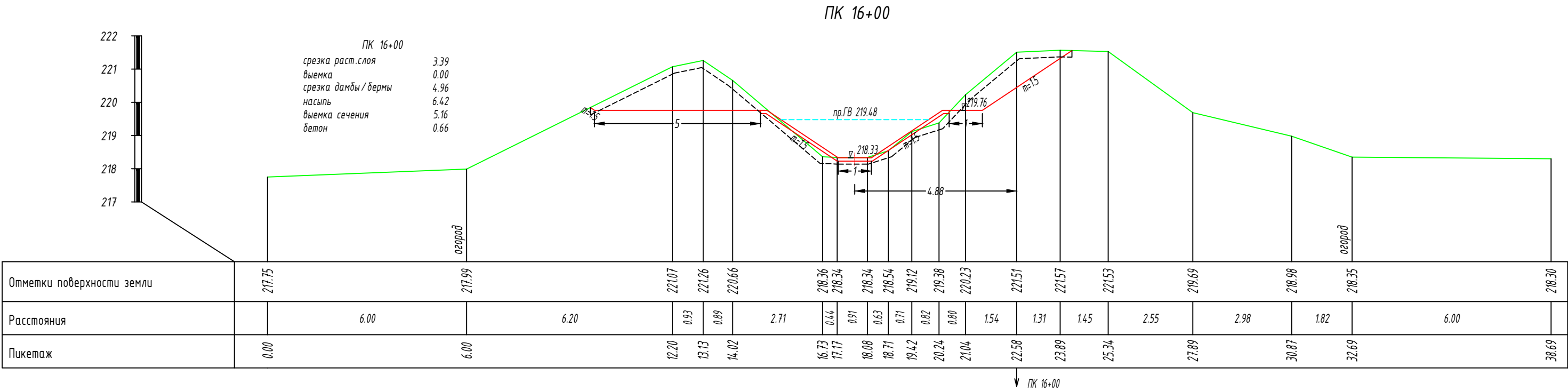
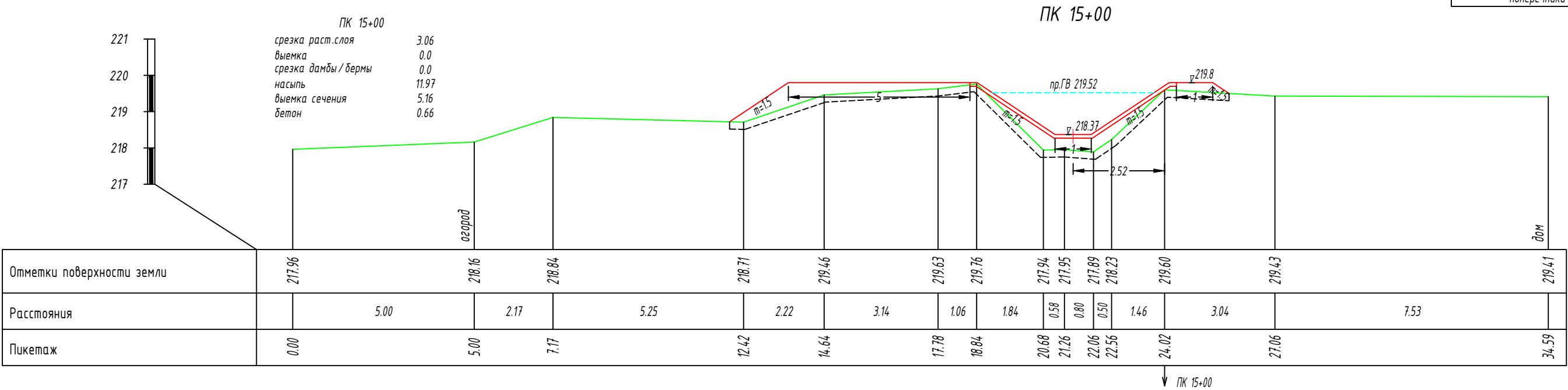


Отметки поверхности земли	219.45	219.97		220.37	221.03	221.04	219.24	219.01	218.79	218.81	220.36	220.46	220.88	220.84	219.23	219.26
Расстояния		1.07	1.52	1.40	1.11	1.74	0.64	0.58	0.74	1.39	2.10	0.63	0.96	2.16	6.00	
Пикетаж	0.00	1.07		2.59	3.99	5.10	6.84	7.48	8.06	8.80	10.19	12.29	12.92	13.88	16.04	22.04

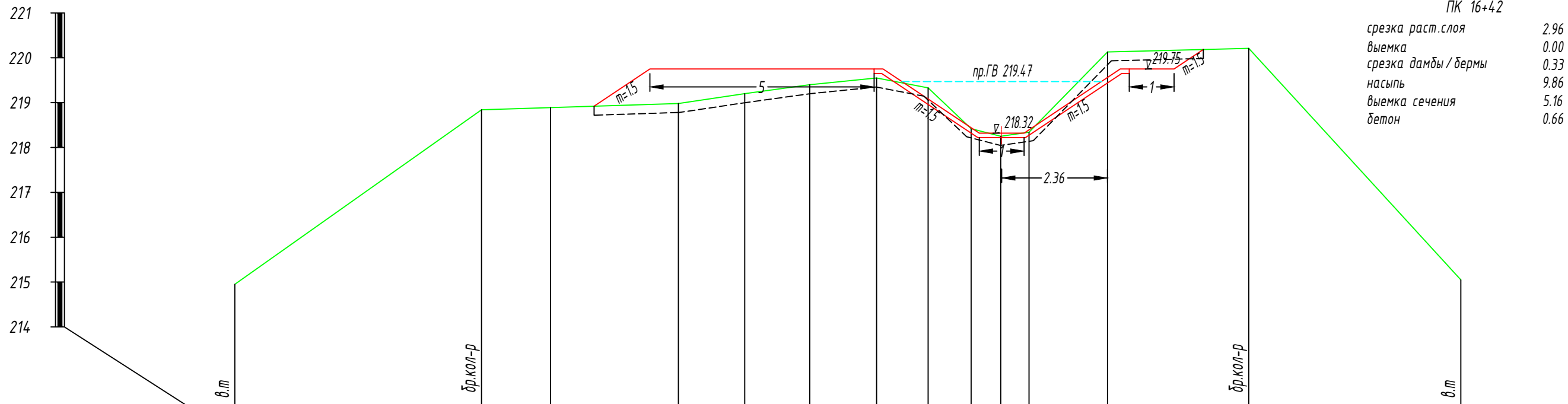
↓ ПК 10+00







ПК 16+42

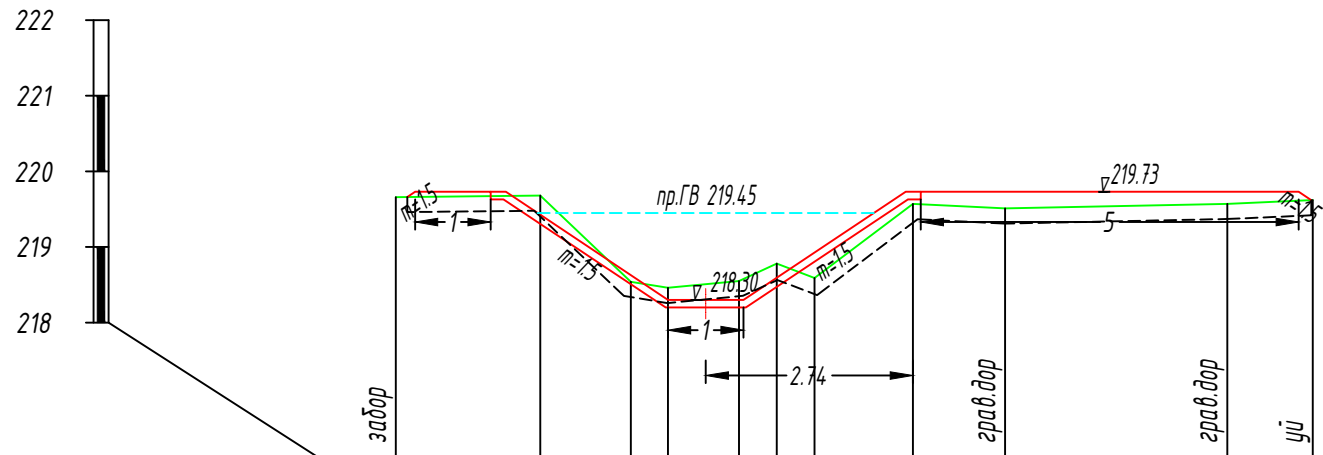


ПК 16+42	
срезка раст.слоя	2.96
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.33
насыпь	9.86
выемка сечения	5.16
бетон	0.66

Отметки поверхности земли	214.95	218.84	218.89	218.98	219.20	219.40	219.55	219.33	218.42	218.25	218.34	220.13	220.21	215.05
Расстояния		5.50	1.54	2.85	1.48	1.45	1.49	1.15	0.96	0.66	0.63	1.75	3.15	4.73
Пикетаж	0.00	5.50	7.04	9.89	11.37	12.82	14.31	15.46	16.42	17.08	17.71	19.46	22.61	27.34

↓ ПК 16+42

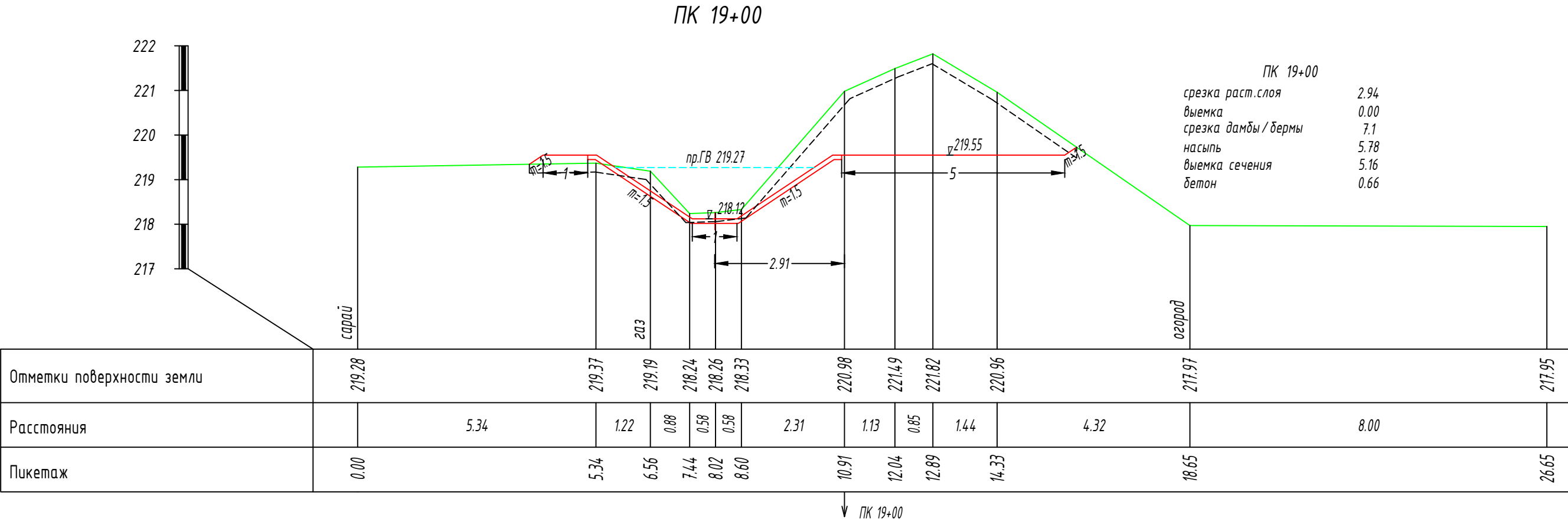
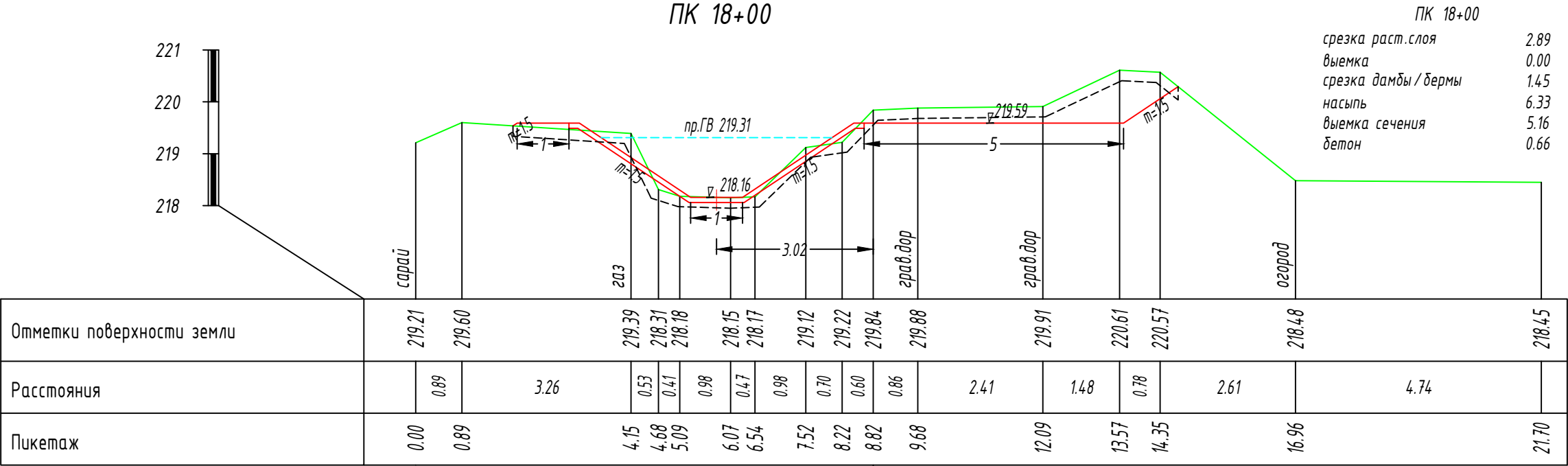
ПК 17+00



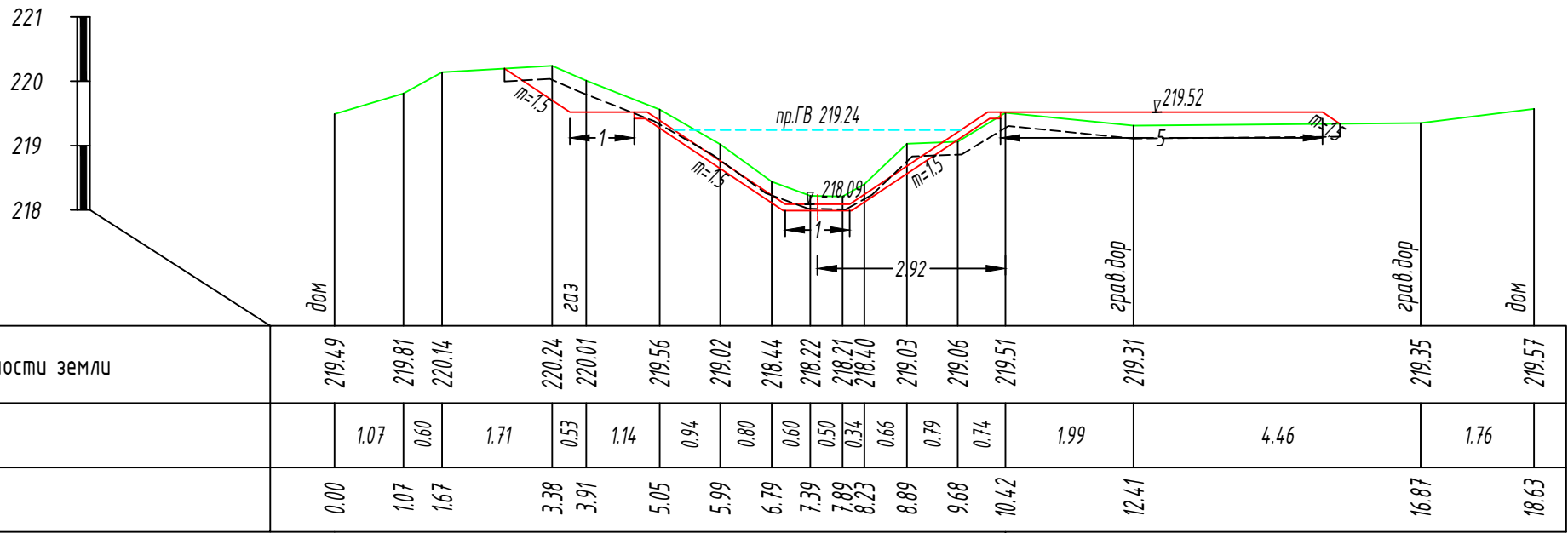
ПК 17+00	
срезка раст.слоя	2.57
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	8.22
выемка сечения	5.16
бетон	0.66

Отметки поверхности земли	219.66	219.68	218.54	218.46	218.55	218.78	218.59	219.57	219.51	219.57	219.62
Расстояния		1.91	1.20	0.49	0.94	0.50	0.50	1.30	1.22	2.94	1.13
Пикетаж	0.00	1.91	3.11	3.60	4.54	5.04	5.54	6.84	8.06	11.00	12.13

↓ ПК 17+00

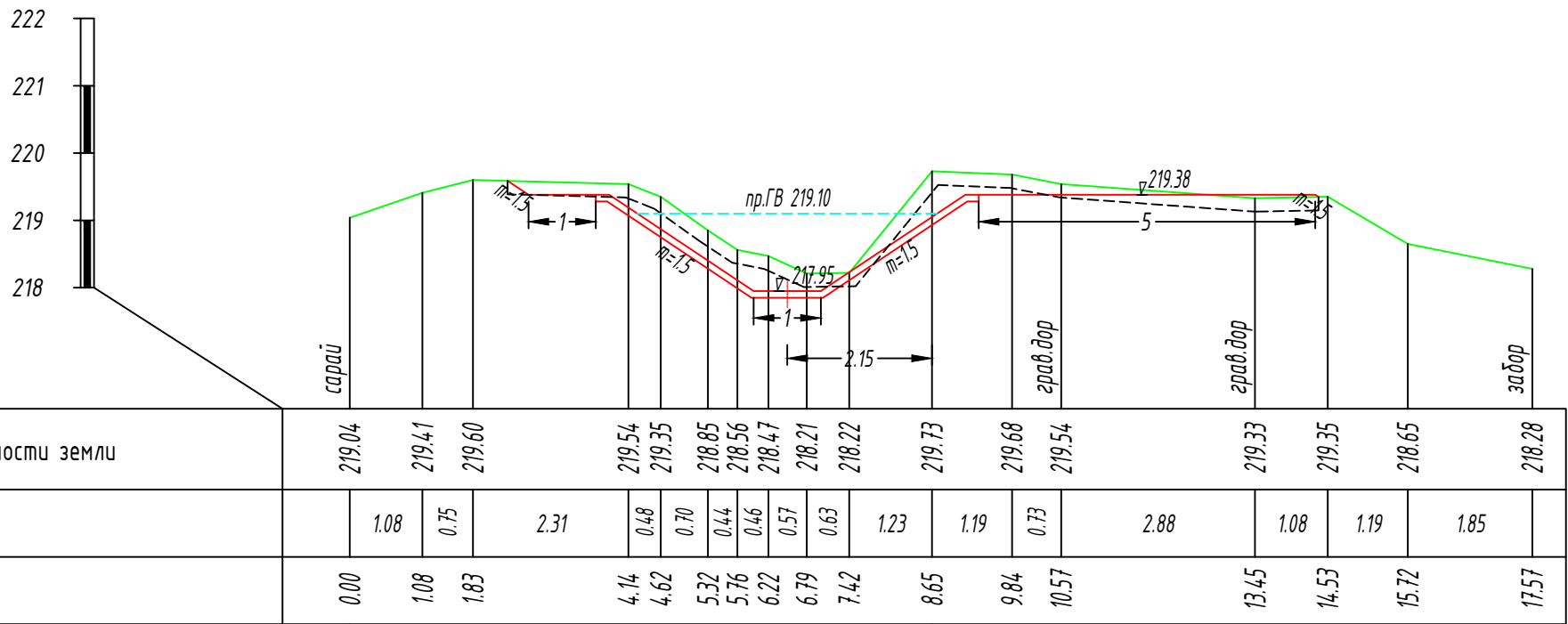


ПК 20+00

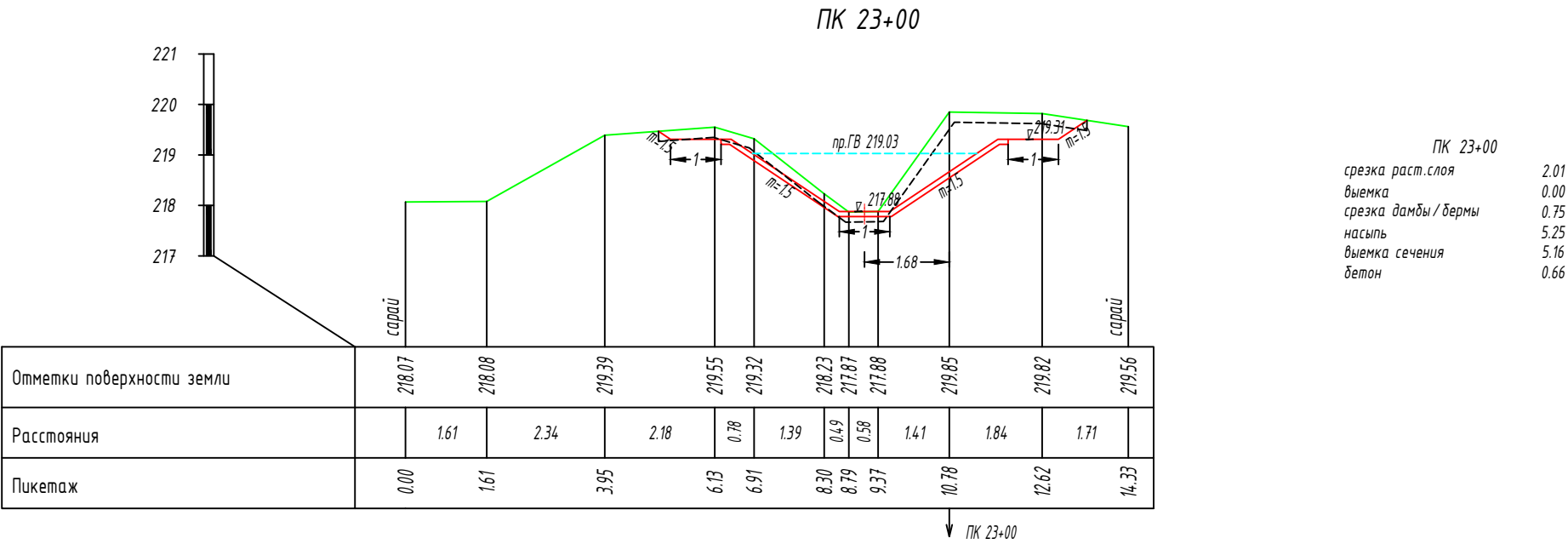
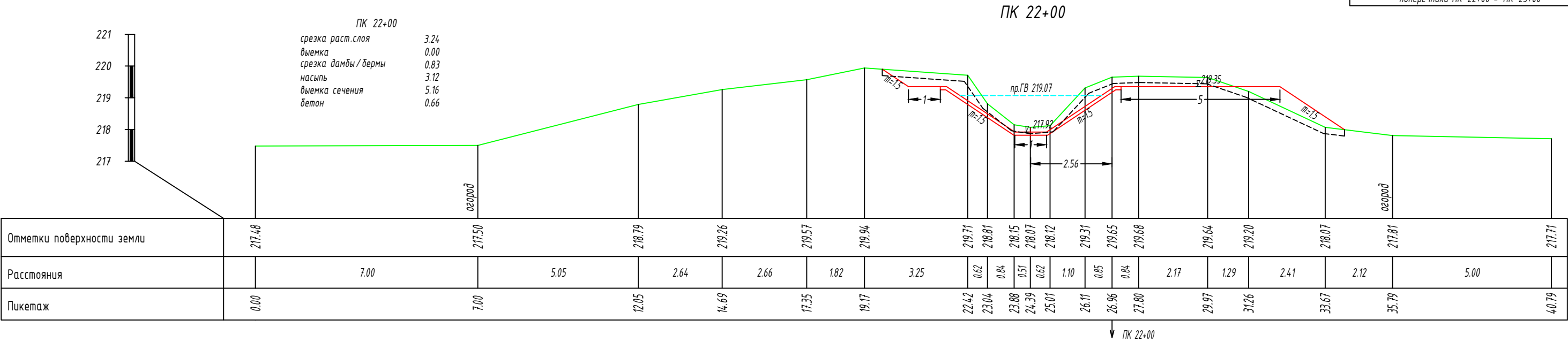


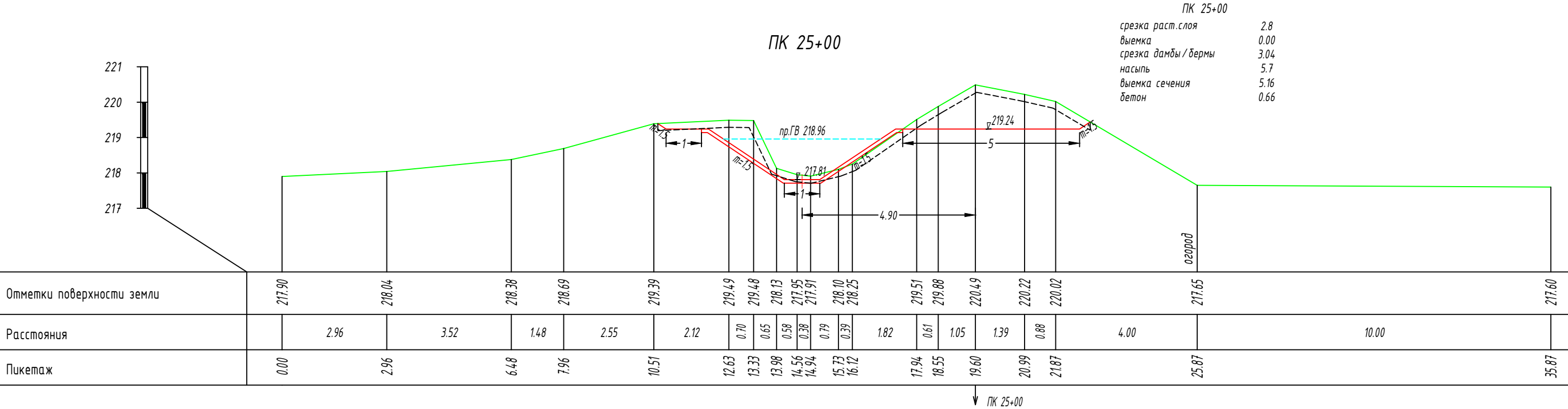
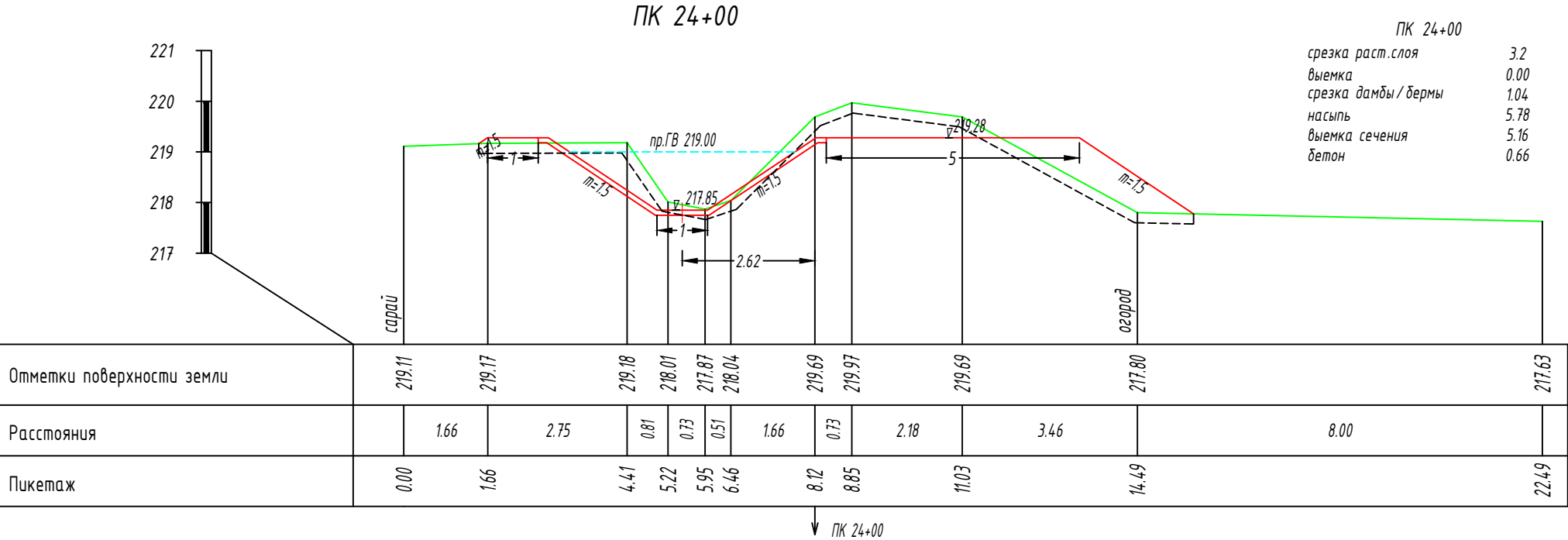
ПК 20+00	
срезка раст.слоя	2.78
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.35
насыпь	7.26
выемка сечения	5.16
бетон	0.66

ПК 21+00

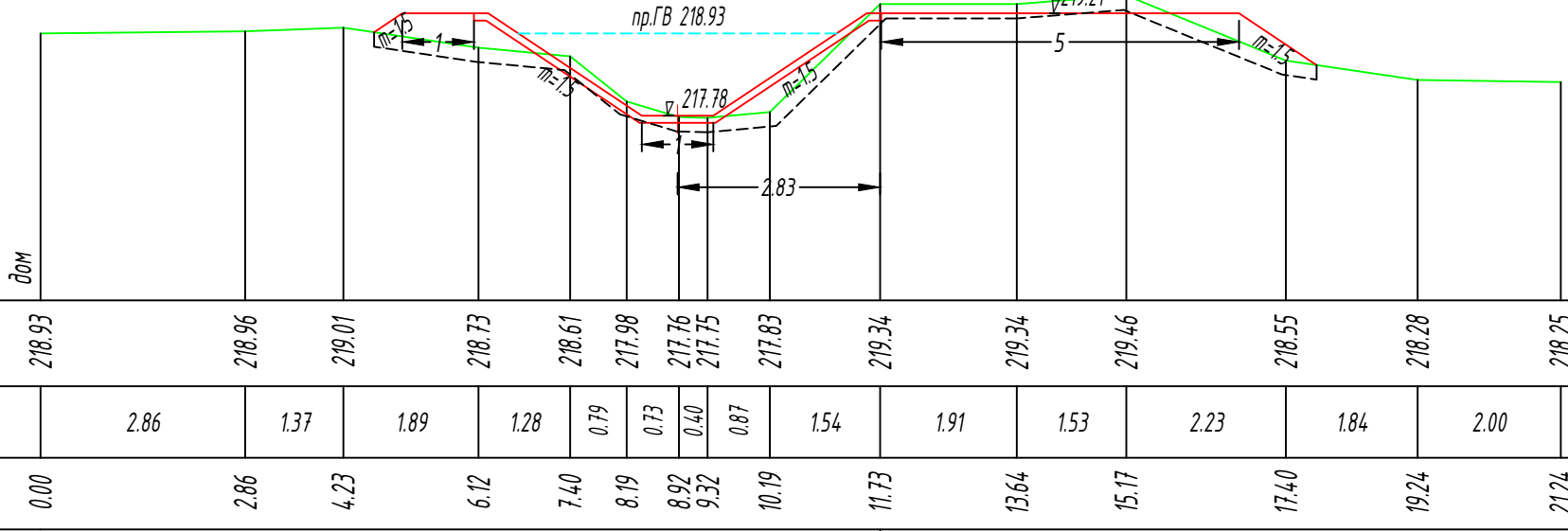


ПК 21+00	
срезка раст.слоя	2.63
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.17
насыпь	5.25
выемка сечения	5.16
бетон	0.66





ПК 26+00



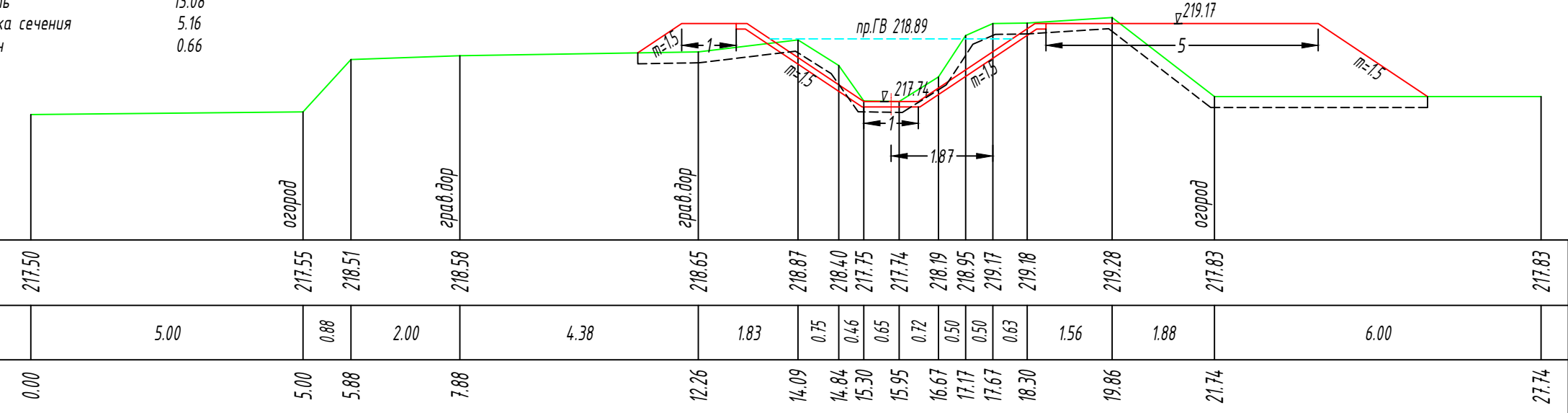
ПК 26+00	
срезка раст.слоя	2.85
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.02
насыпь	7.44
выемка сечения	5.16
бетон	0.66

↓ ПК 26+00

ПК 27+00



ПК 27+00	
срезка раст.слоя	3.22
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	13.08
выемка сечения	5.16
бетон	0.66



↓ ПК 27+00

ПК 28+00

ПК 28+00

срезка раст.слоя	3.0
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.0
насыпь	6.17
выемка сечения	5.16
бетон	0.66



дом

огород

огород

грав.дор

грав.дор

пр.ГВ 218.76

217.61

219.04

3.65

5

огород

Отметки поверхности земли	218.89	218.22	218.19	218.90	218.94	219.01	217.68	217.48	217.58	218.18	218.38	219.38	219.80	220.80	220.91	217.93	217.99
Расстояния		2.18	2.06	1.03	3.40	0.94	0.65	0.62	0.80	0.62	0.50	0.96	0.89	0.98	1.61	4.35	7.00
Пикетаж	0.00	2.18	4.24	5.27	8.67	9.61	10.26	10.88	11.68	12.30	12.80	13.76	14.65	15.63	17.24	21.59	28.59

↓ ПК 28+00

ПК 29+00

ПК 29+00

срезка раст.слоя	2.9
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	4.17
насыпь	6.33
выемка сечения	5.16
бетон	0.66



огород

грав.дор

грав.дор

пр.ГВ 218.63

217.48

218.91

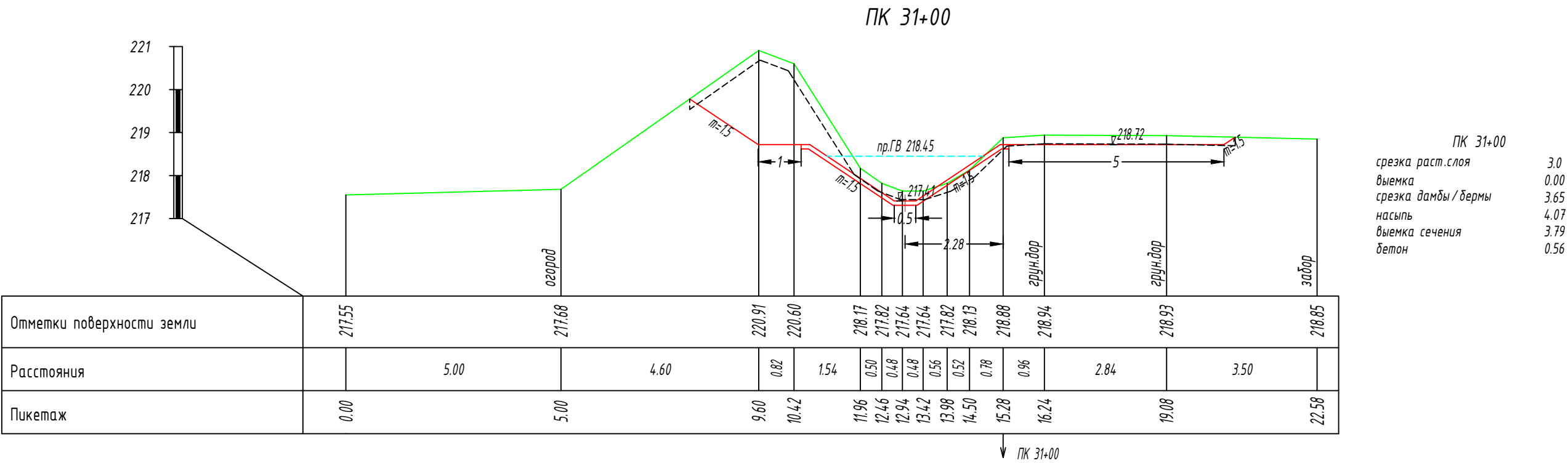
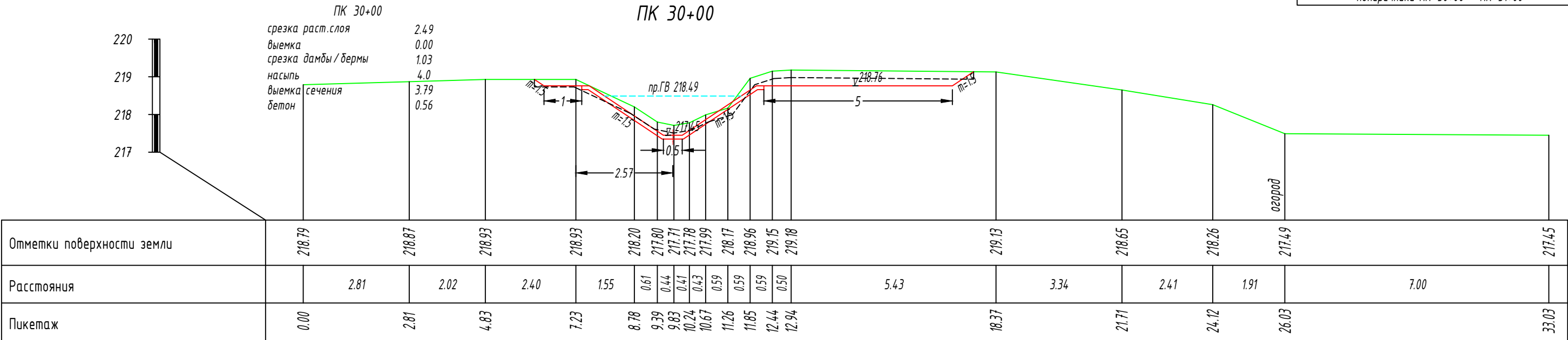
1.87

5

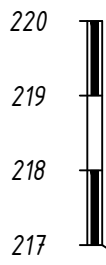
огород

Отметки поверхности земли	217.59	217.65	218.64	218.72	218.77	218.84	219.04	218.85	217.49	217.32	217.23	217.32	218.51	219.45	219.69	220.12	220.36	220.30	217.74	217.80
Расстояния		5.00	0.96	2.48	3.92	2.05	0.72	0.48	0.80	0.54	0.49	0.40	1.03	0.90	0.80	0.94	1.18	0.96	2.37	5.11
Пикетаж	0.00	5.00	5.96	8.44	12.36	14.41	15.13	15.61	16.41	16.95	17.44	17.84	18.87	19.77	20.57	21.51	22.69	23.65	26.02	31.13

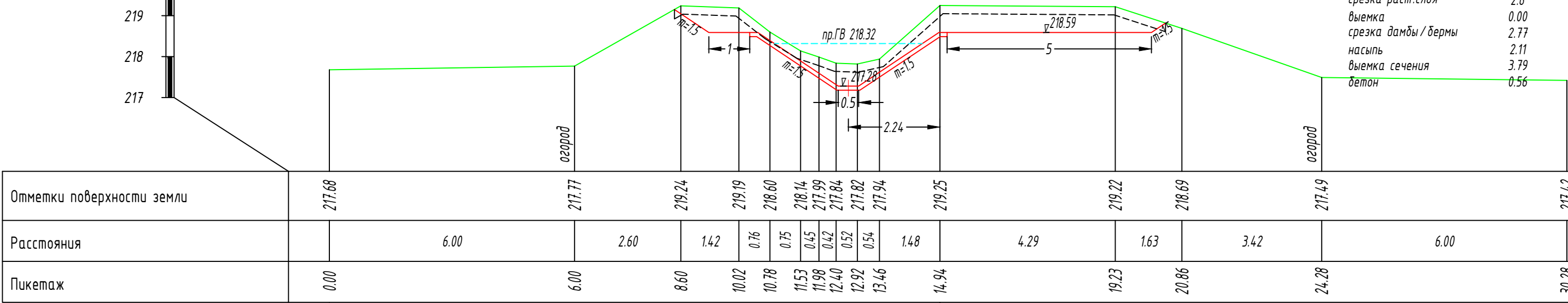
↓ ПК 29+00



ПК 32+00

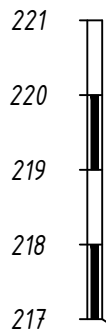


ПК 32+00	
срезка раст.слоя	2.6
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	2.77
насыпь	2.11
выемка сечения	3.79
бетон	0.56

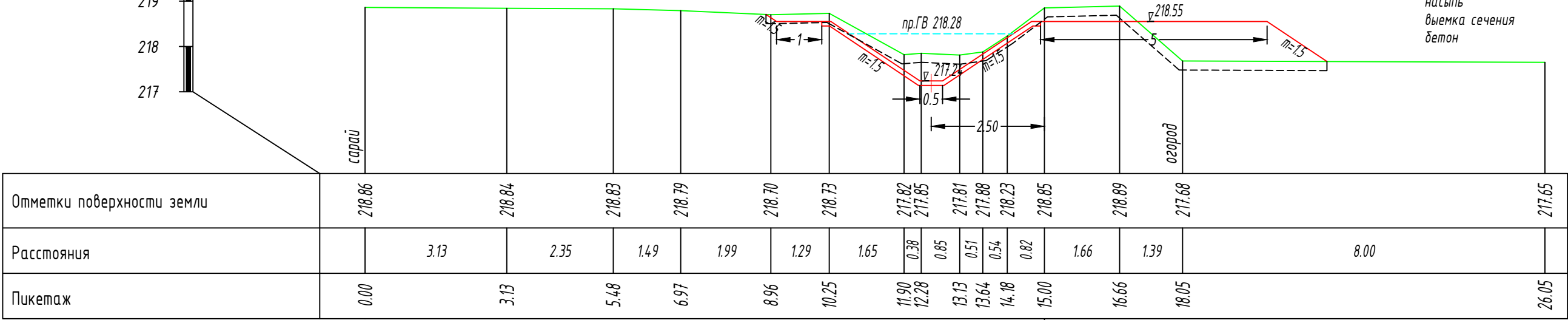


↓ ПК 32+00

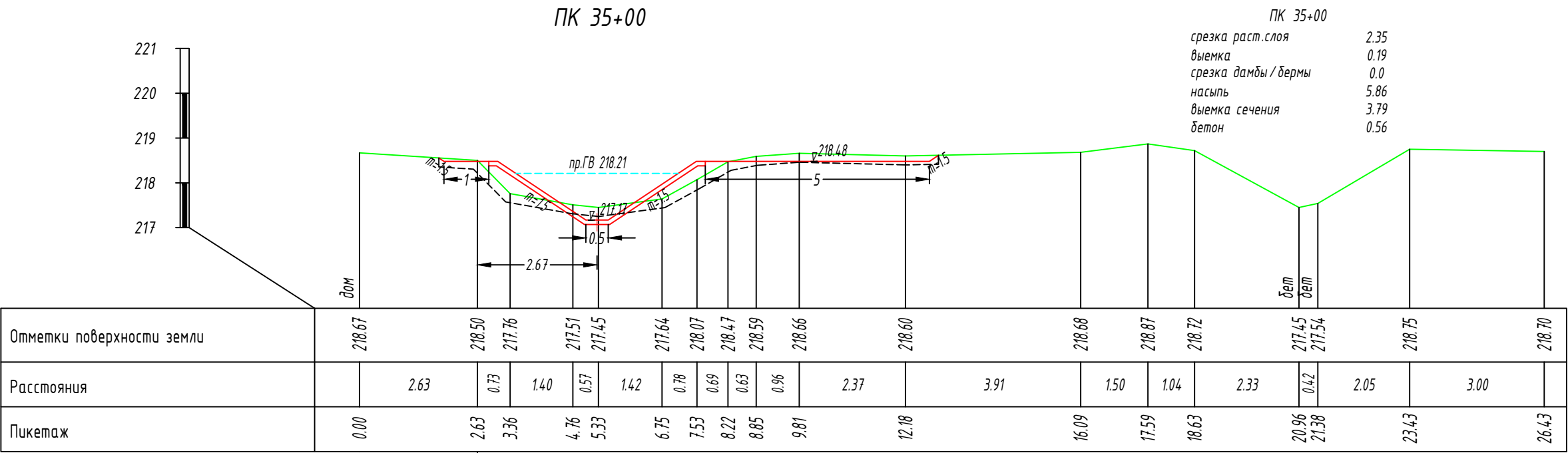
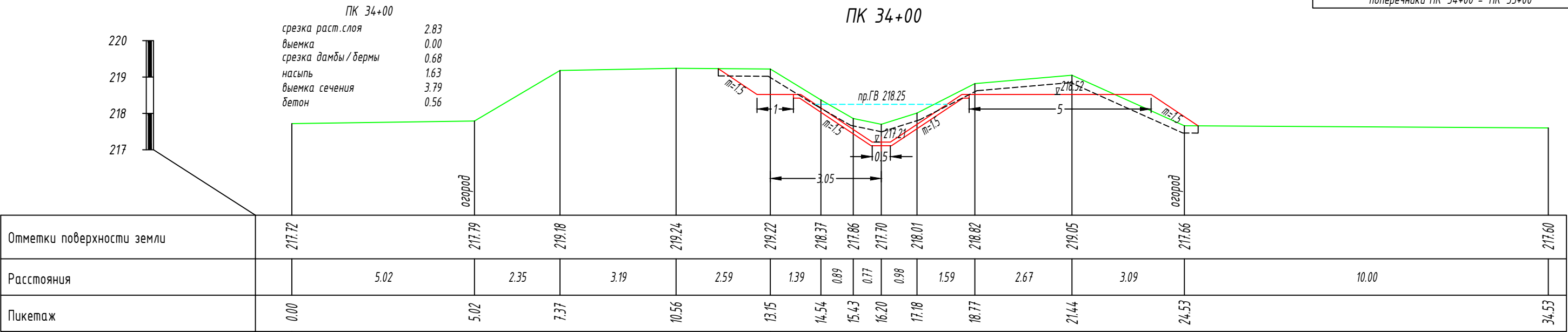
ПК 33+00

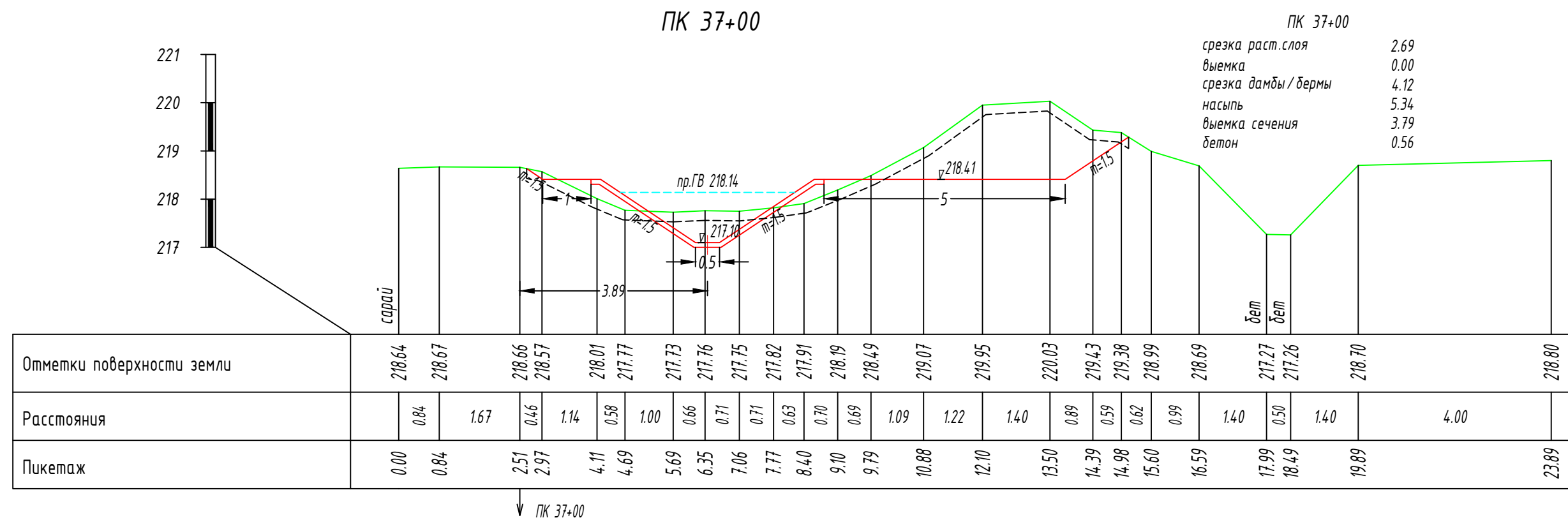
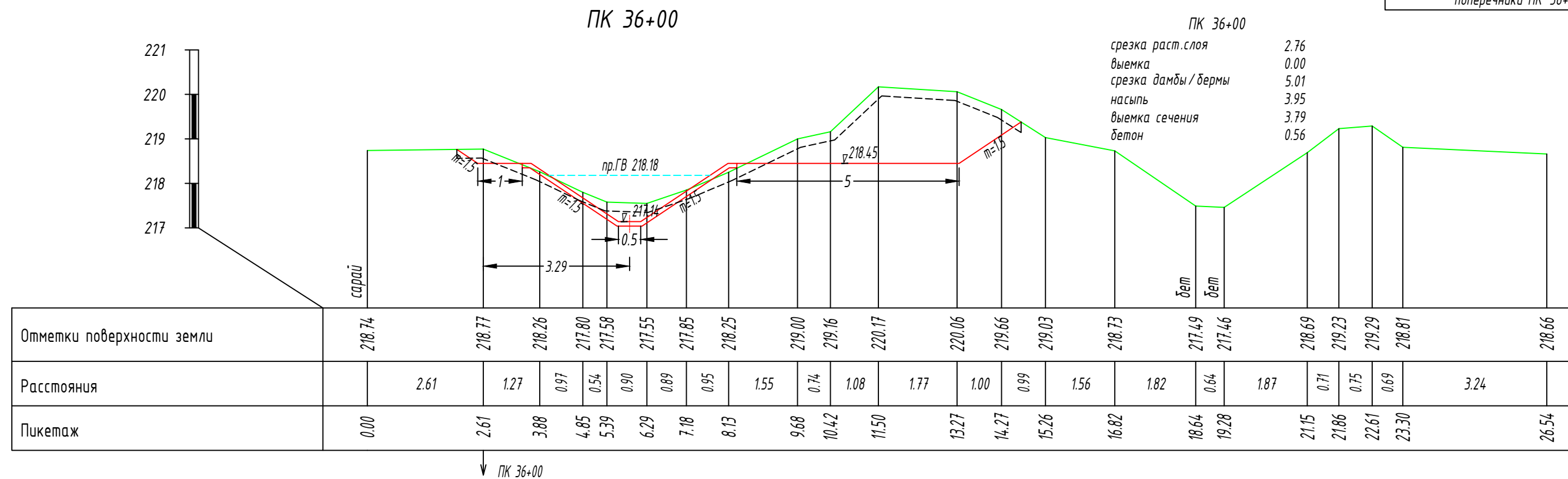


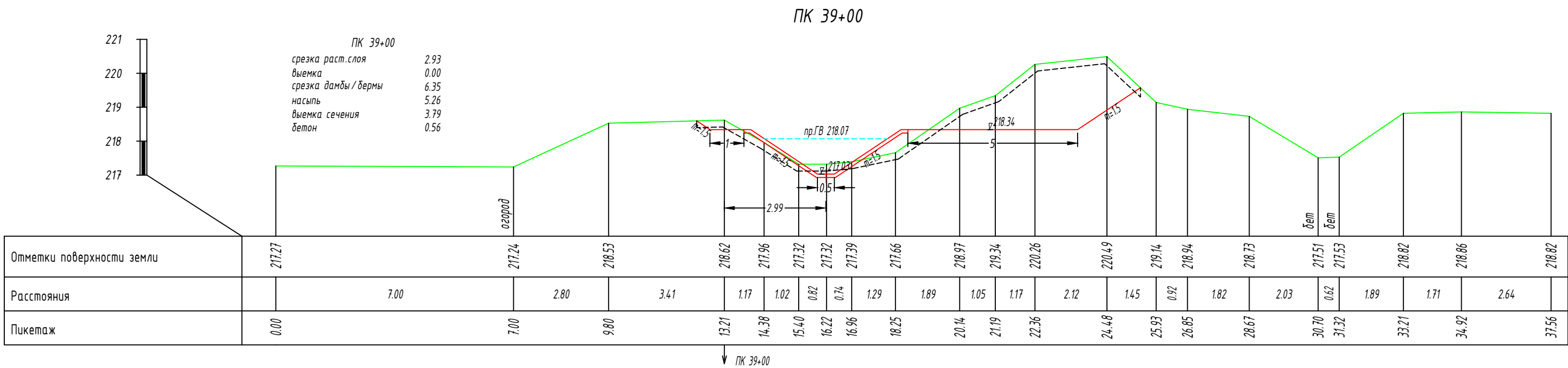
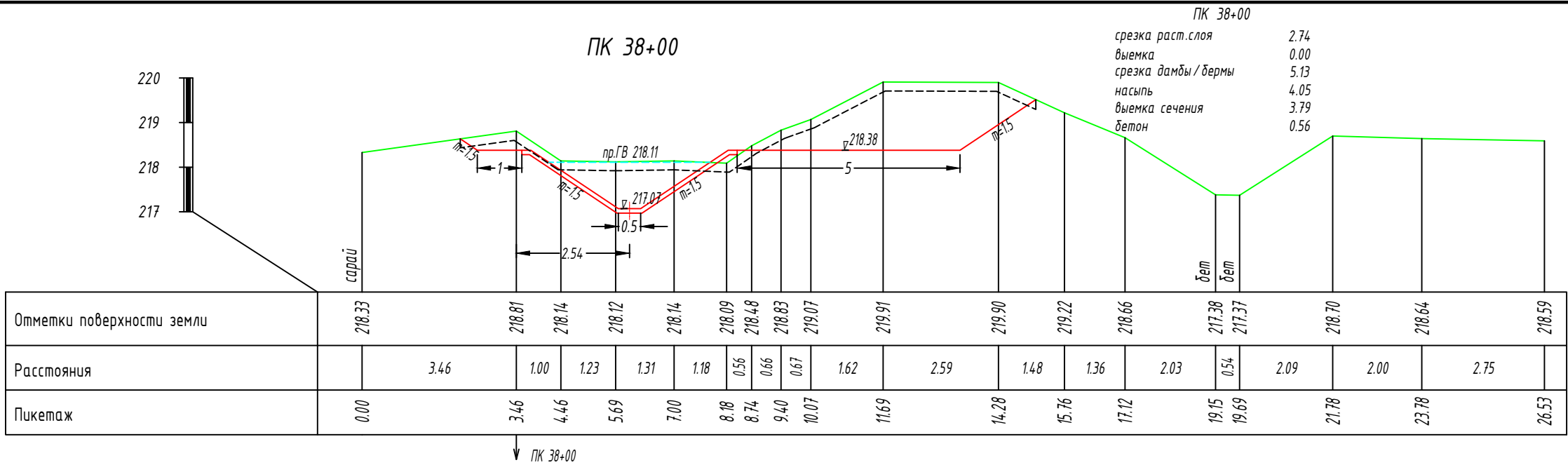
ПК 33+00	
срезка раст.слоя	2.68
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.2
насыпь	3.93
выемка сечения	3.79
бетон	0.56

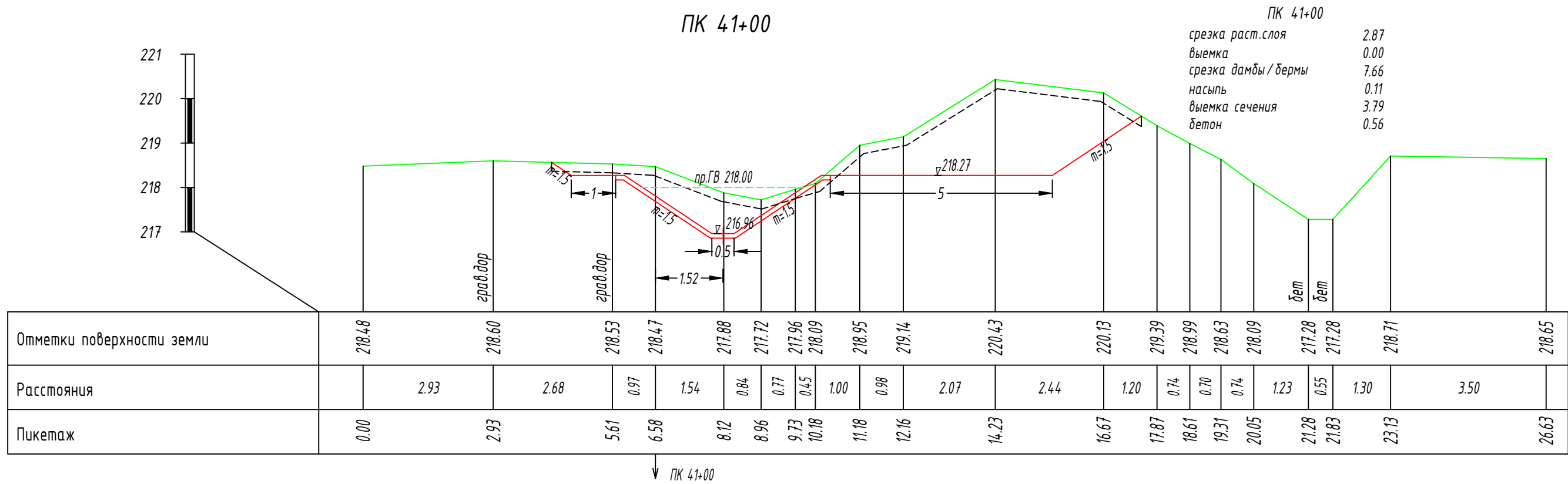
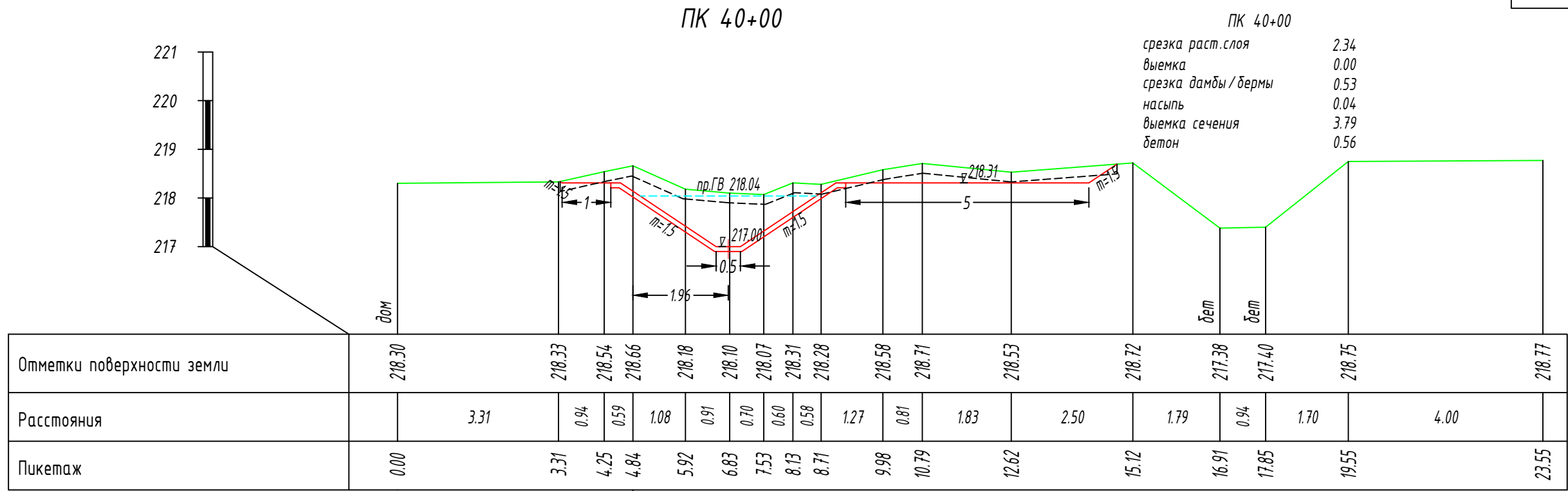


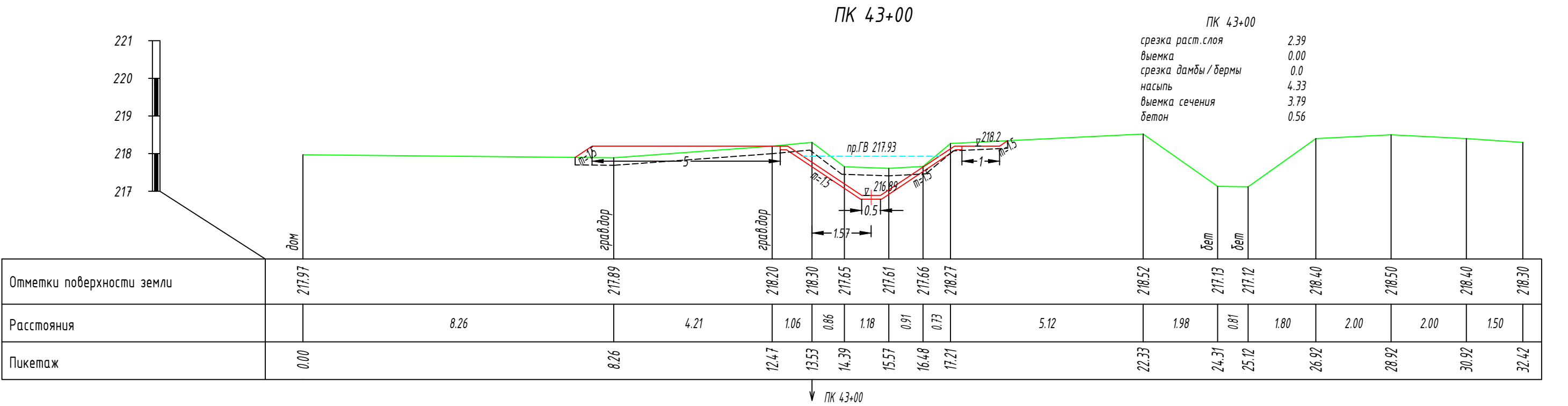
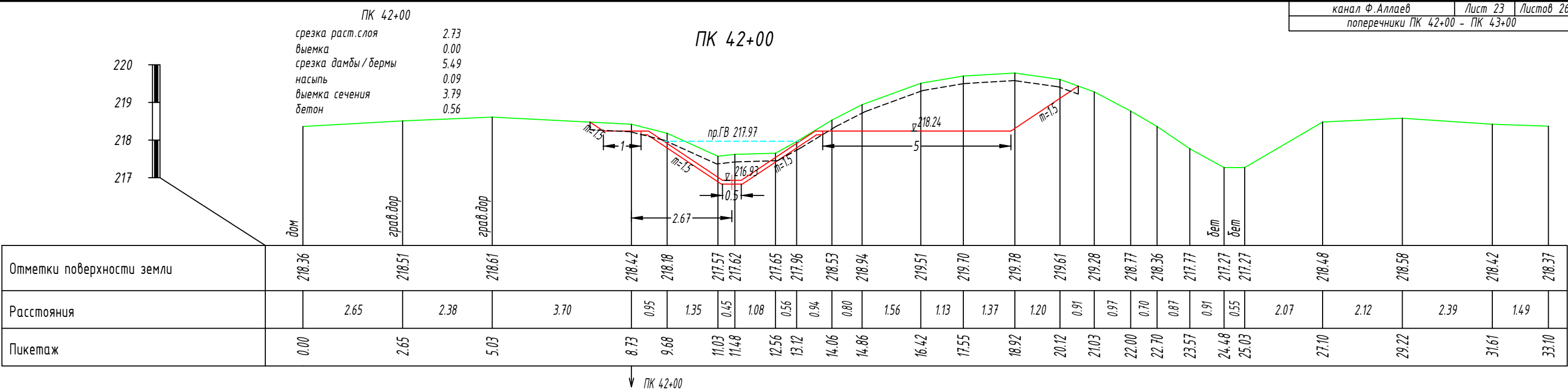
↓ ПК 33+00

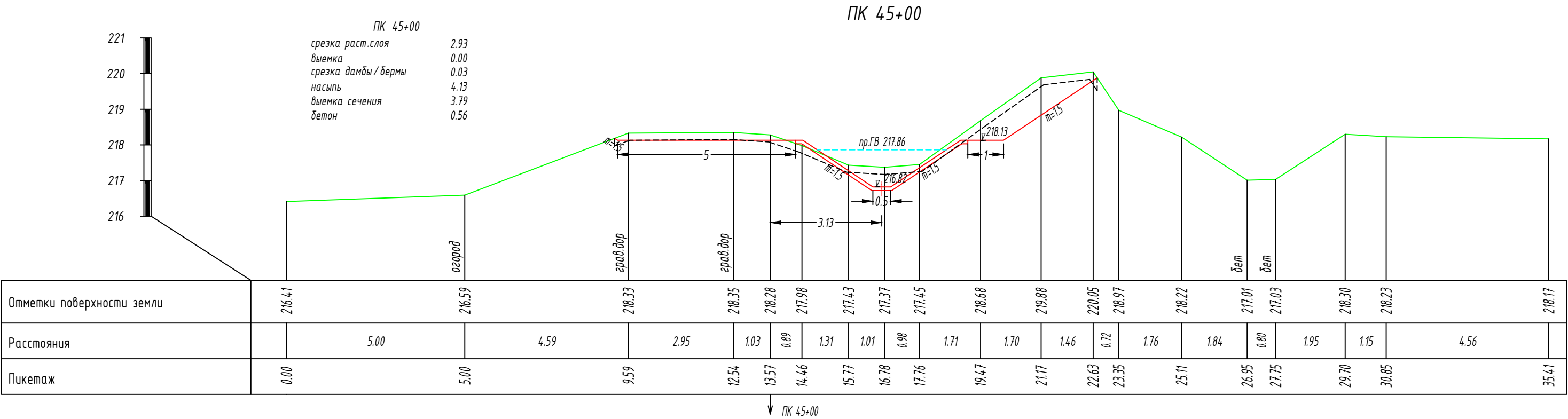
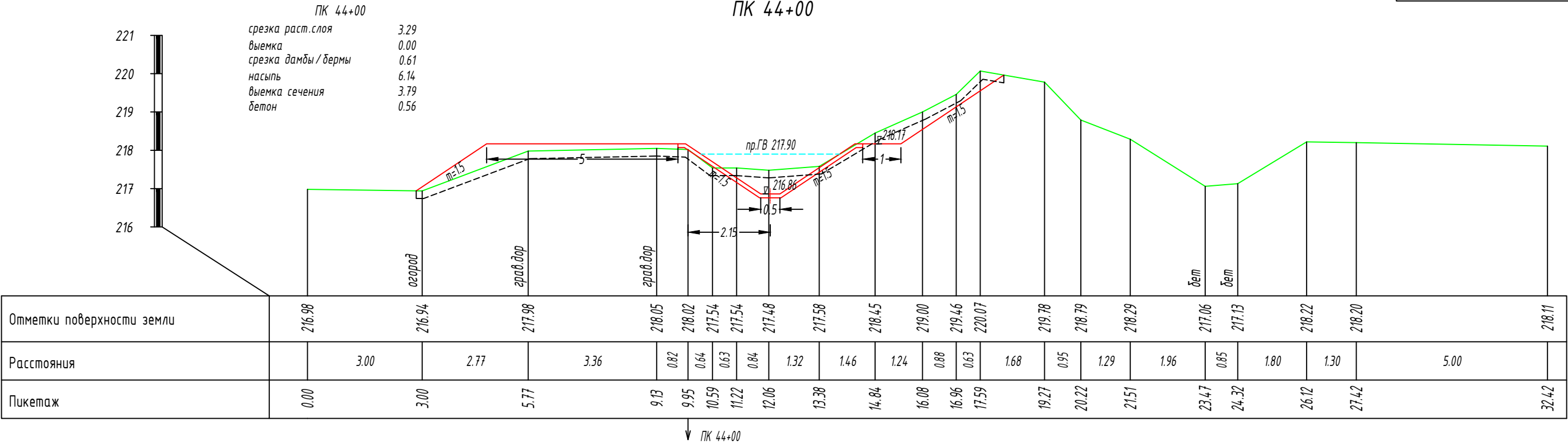


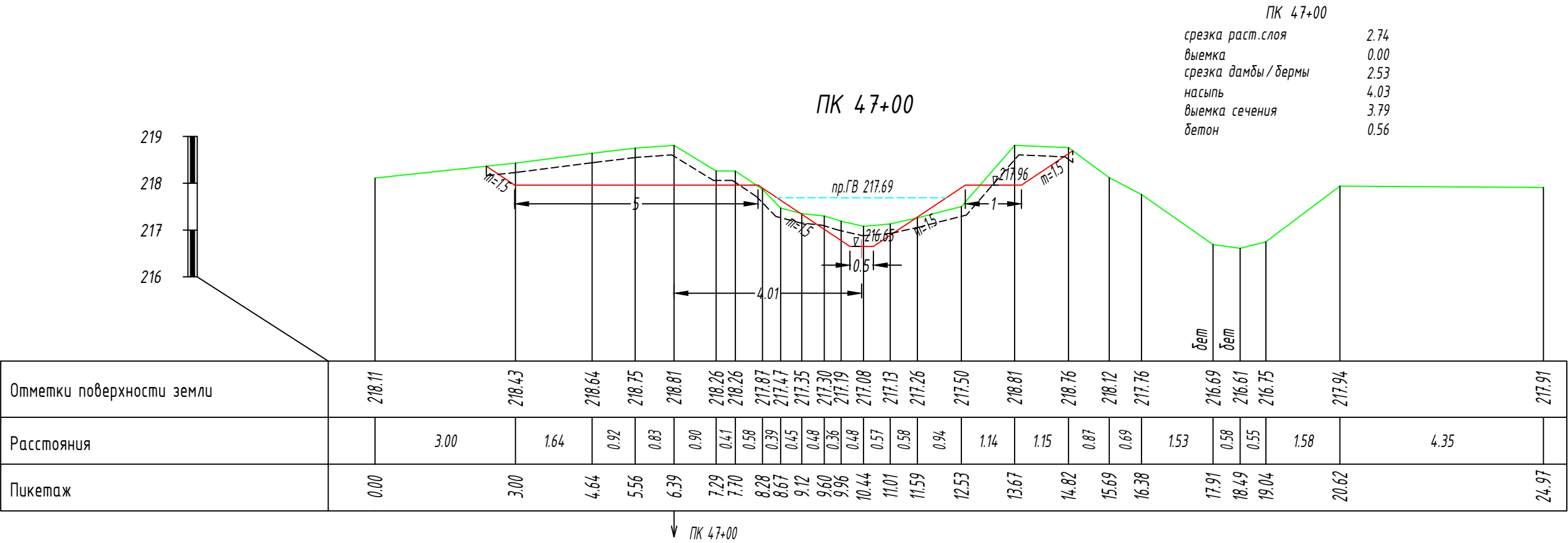
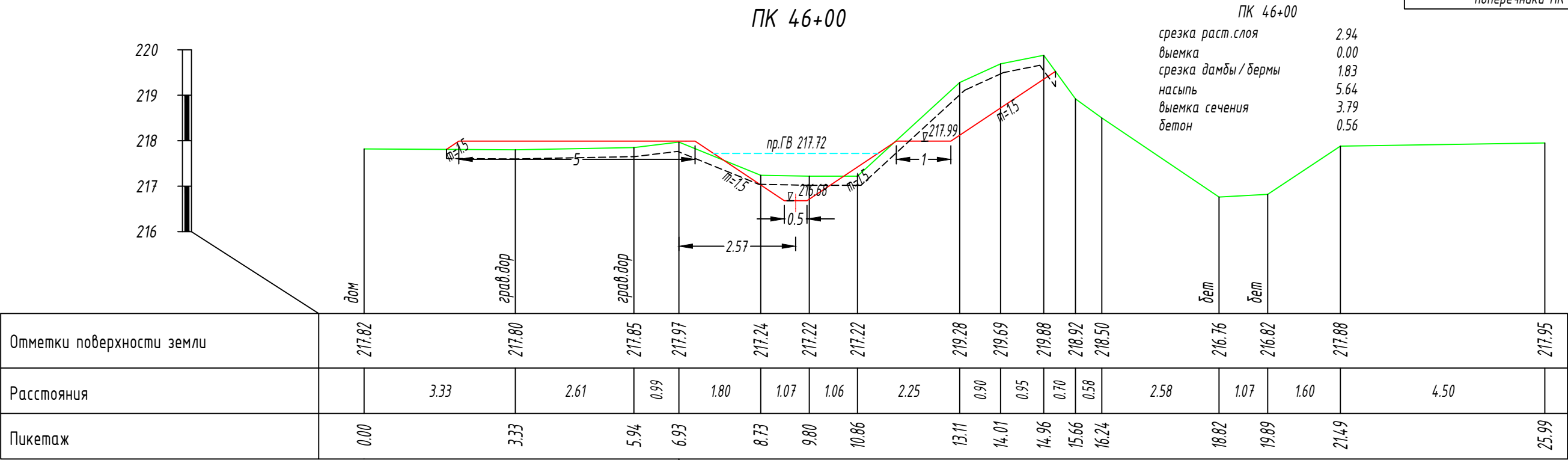








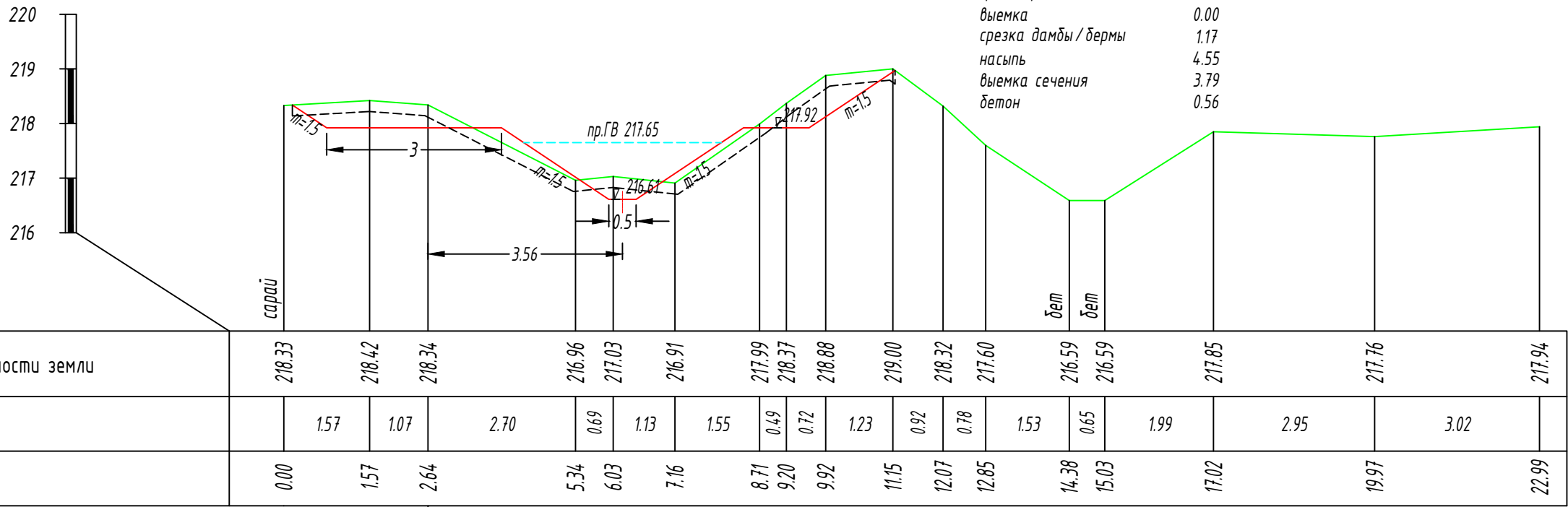




ПК 48+00

ПК 48+00

срезка раст.слоя	2.41
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	1.17
насыпь	4.55
выемка сечения	3.79
бетон	0.56

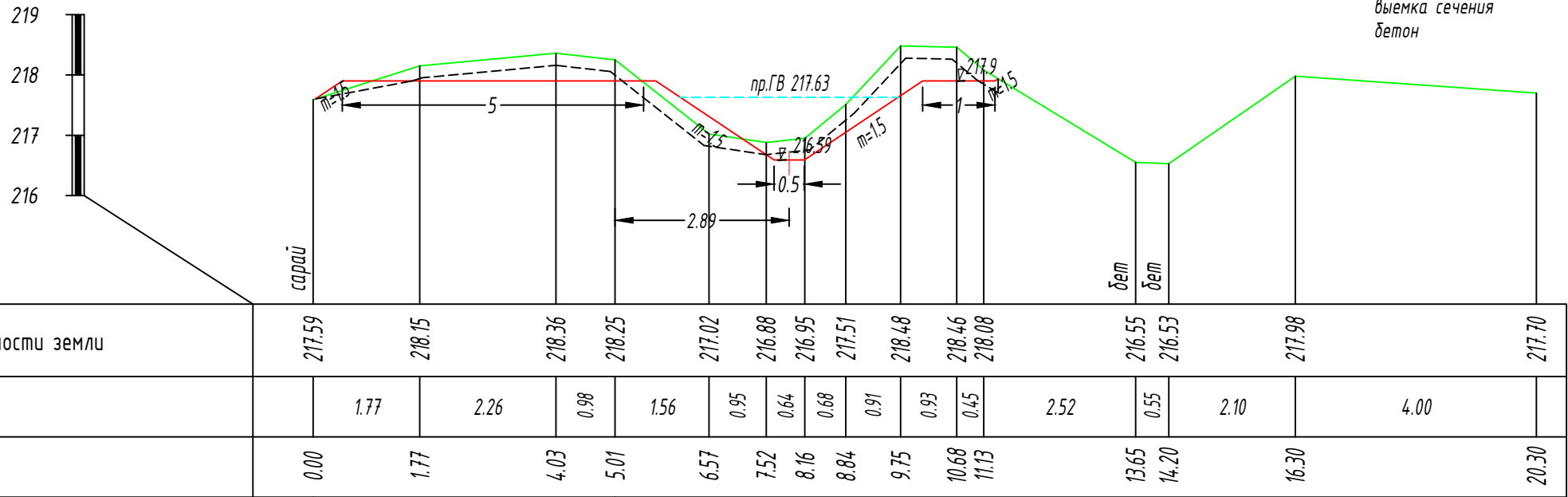


↓ ПК 48+00

ПК 48+70

ПК 48+70

срезка раст.слоя	2.37
выемка	0.00
срезка дамбы / бермы	0.98
насыпь	2.95
выемка сечения	3.79
бетон	0.56



↓ ПК 48+70

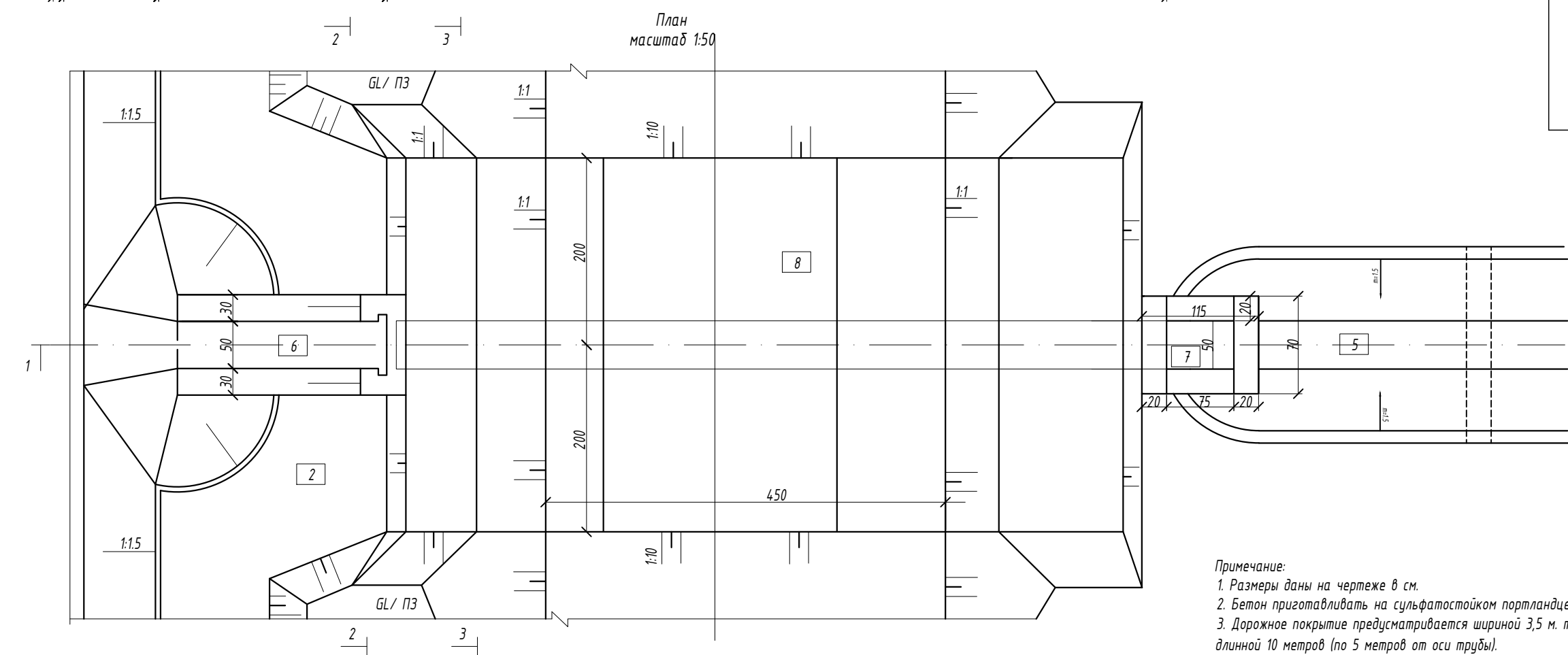
Ведомость привязки водовыпусков РВТ-100

№ 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	уровень воды	верх дамбы	дно канала	верх дороги	порог входа	дно слива
1	Ф.Аллаев	29+30.0	РВТ-100	1	0.1	1.3	1.5	219.01	218.62	219.00	217.47	218.52	218.72	217.79	219.12	216.42	217.02

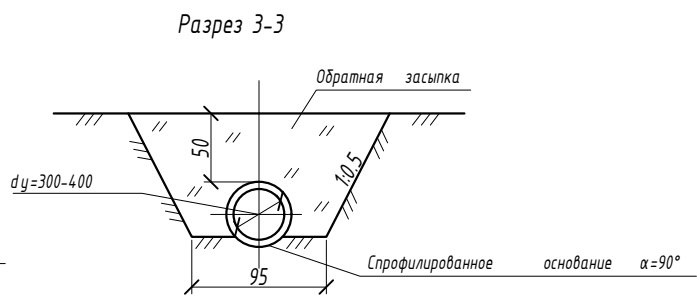
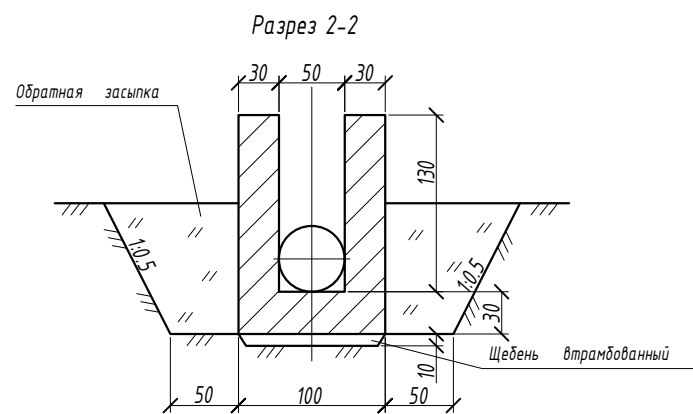
Отдел: Головной водовыпуск РВТ-100

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 29+30	Всего
1.Земляные работы				
	Расположения	шт	1	
1	Выемка экскаватором группа грунта 2	м ³	10.23	10.23
2	Выемка с вручную группа грунта 2	м ³	1.023	1.023
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	м ³	2.38	2.38
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 бьефах бетон кл В15 W6 F150 M-200	м ³	5.32	5.32
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ100Н-25	шт	4	4
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	м ³	1.00	1
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В15 W6 F150 М-200	м ³	6.75	6.75
Металлоконструкция				
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	119	119
		кг	105.91	105.9
2	Установка затвора ГС 150-150 с вынто подъемник ручной 1 В (1 шт-290 кг)	шт	1	1
1	Демонтаж мет.труб Д=900мм	м	6	6
2	Гравий под труб 10см	м ³	1.2	1.2
3	Гидроизоляция битумом оголовка	м ²	38	38
4	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	м ²	19.6	19.6

					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш		
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата			
Нач.отд.	О.Хазратов						
ГИП	О.Хазратов						
Исполнит.	М.Шарипова				Оросительная сеть		
Н-контрол	Х.Акрамов						
					Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 28+00 пк 42+00		
					Лист	Листов	Масштаб
					2	2	Верх. 1:100, гор. 1:2000
					 ООО "SUVOQAYA LOYIHA"		



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



Марка сооружений			Параметры сооружений				Таблица9	
			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
		b	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 _b	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:1.5	1:2
	Нижний бьеф	l _{гр}	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.

					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач. отд.		О.Хазратов				2	2	Варт. 1:500 дор 1:2000
ГИП		О.Хазратов						
Исполнит.		М.Шарипова						
Н-контроль		Х.Акрамов			Продольный профиль канала Ф.Аллаев ПК 28+00 ПК 42+00		ООО "SUVOQAYA LOYIHA"	

Ведомость привязки водовыпусков РВТ-60

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	уровень воды	верх дамбы	дно канала	верх дороги	порог входа	дно слива
1	Ф.Аллаев	7+03.0	PBT-60	0.5	0.1	0.78	0.9	220.58	220.10	220.48	218.95	220.00	220.20	219.48	220.60	218.40	219.10
2	Ф.Аллаев	11+70.0	PBT-60	0.4	0.1	0.78	0.9	220.08	219.73	220.11	218.58	219.63	219.83	219.16	220.23	218.03	218.73
3	Ф.Аллаев	20+16.0	PBT-60	0.4	0.1	0.78	0.9	219.54	219.23	219.61	218.08	219.13	219.33	218.66	219.73	217.53	218.23
4	Ф.Аллаев	24+69.0	PBT-60	0.4	0.1	0.78	0.9	220.24	218.97	219.35	217.82	218.87	219.07	218.40	219.47	217.27	217.97
5	Ф.Аллаев	34+72.0	PBT-60	0.4	0.1	0.78	0.9	218.70	218.22	218.59	217.18	218.12	218.32	217.71	218.72	216.52	217.22
6	Ф.Аллаев	39+85.0	PBT-60	0.5	0.1	0.78	0.9	218.65	218.04	218.41	217.00	217.94	218.14	217.42	218.54	216.34	217.04

Отдел: ВОП

1. Земляные работы	
--------------------	--

	Протяженность.		Пк 7+03 В лево	Пк 11+70 В лево	Пк 20+16 В лево	Пк 24+69 В лево	Пк 34+72 В лево	ПК 39+85 В лево	Итого
1	Выемка с экскаваторам группа грунта 2	м ³	7.34	7.15	6.98	7.02	6.84	6.13	41.46
2	Выемка вручную группа грунта 2	м ³	0.2202	0.2145	0.2094	0.2106	0.2052	0.1839	1.2438
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	м ³	5.55	6.31	6.15	6.19	6.01	4.38	34.58
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	м ²	0	40	40	40	40	0	160

3.Монолитный бетон

1	Устройство оголовка В15 W6 F150	м ³	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	9.6
2	Устройство облицовки ниж.бѣф В15 W6 F150	м ³	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	15.78

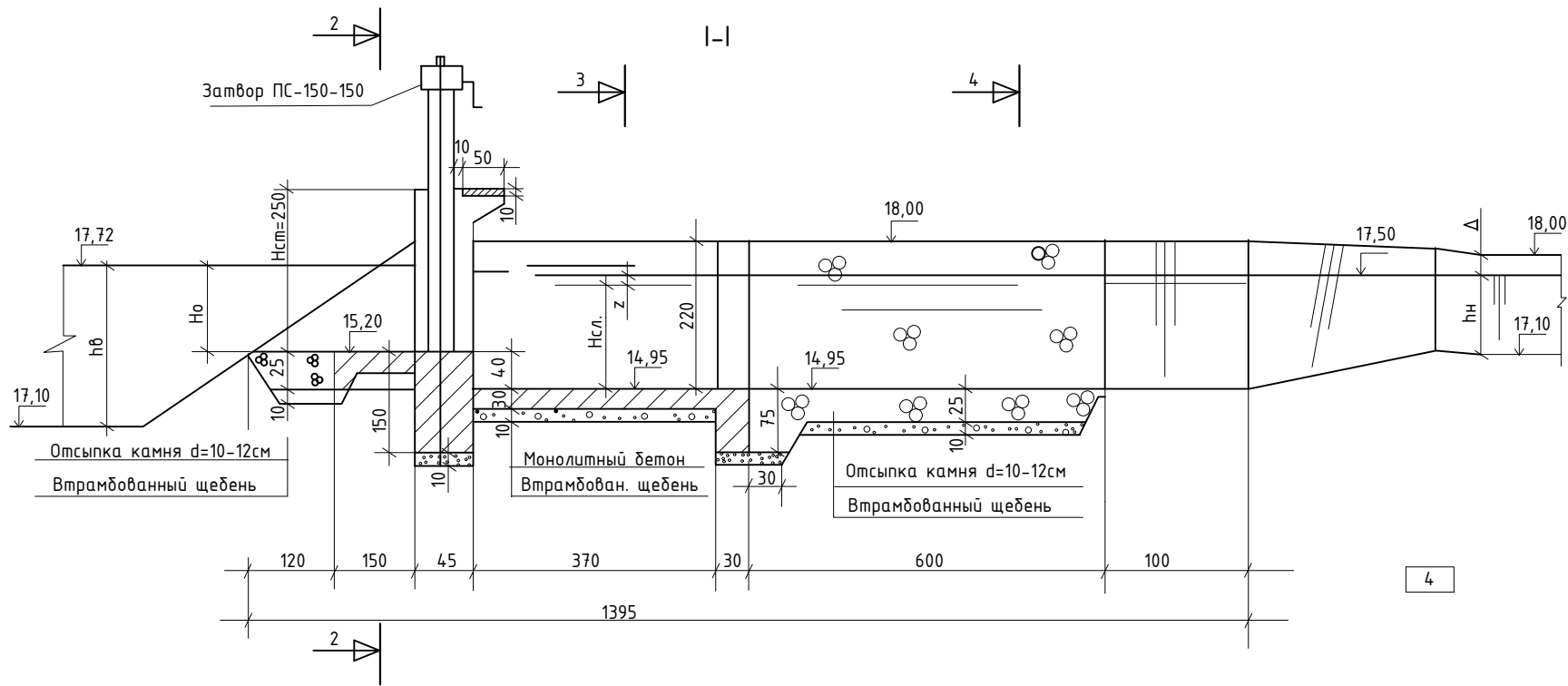
4.Металлоконструкция

1	Арматура АШ Д= 12 мм	кг	90.424	90.424	90.424	90.424	90.424	90.424	542.544
2	Установка затвора ГС 60-60 с вынто подъемник ручной 0.5 В (1ШТ-77 кг)	шт	1	1	1	1	1	1	6

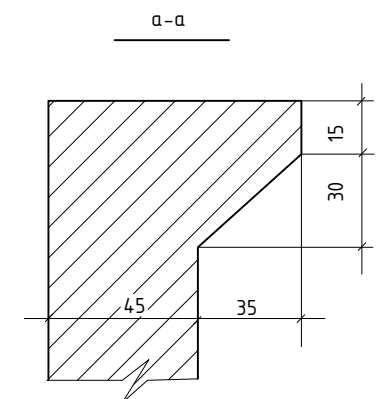
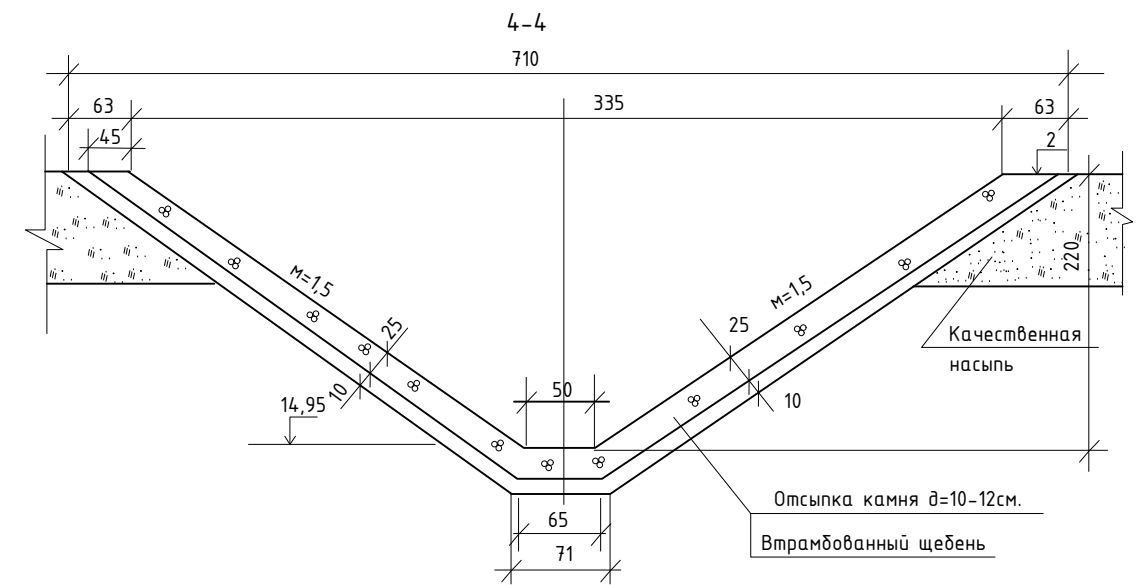
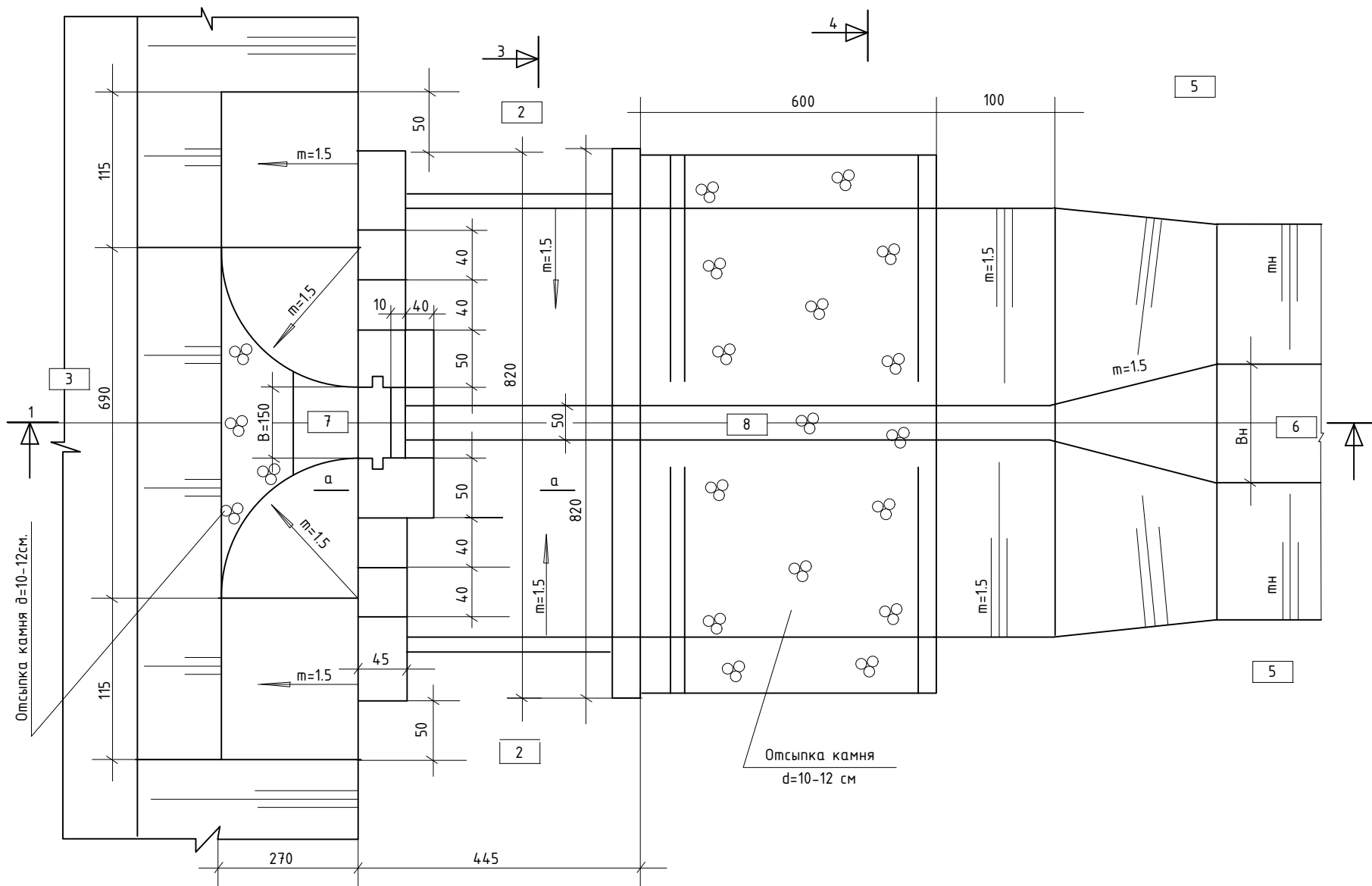
5. Прочие работы

1	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 400X12,1 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	м		8	8	8	8		32
2	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 500X12,1 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	м	8					8	16
3	Гидроизоляция Оголовка	м ²	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	40.8

					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш						
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата							
Нач.отд.	0.Хазратов		  		<table><tr><td>Лист</td><td>Листов</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>Верх. 1:500 доп. 1:2000</td></tr></table>	Лист	Листов	Масштаб	2	2	Верх. 1:500 доп. 1:2000
Лист	Листов	Масштаб									
2	2	Верх. 1:500 доп. 1:2000									
ГИП	0.Хазратов										
Исполнит.	М.Шарипова				<table><tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">ООО "SUVOQAYA LOYIHA"</td></tr><tr></tr><tr></tr></table>		ООО "SUVOQAYA LOYIHA"				
	ООО "SUVOQAYA LOYIHA"										
Н-контрол	Х.Акрамов										
					<table><tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">ООО "SUVOQAYA LOYIHA"</td></tr><tr></tr><tr></tr></table>		ООО "SUVOQAYA LOYIHA"				
	ООО "SUVOQAYA LOYIHA"										



План
(Затвор не показан)



ПРИМЕЧАНИЕ.
1.Размеры на чертеже в см.

					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш			
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач. отд.	О.Хазратов					2	2	Верх. 1:100 гор. 1:2000
ГИП	О.Хазратов							
Исполнит.	М.Шарипова							
Н-контроль	Х.Акрамов				Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 28+00 пк 42+00			

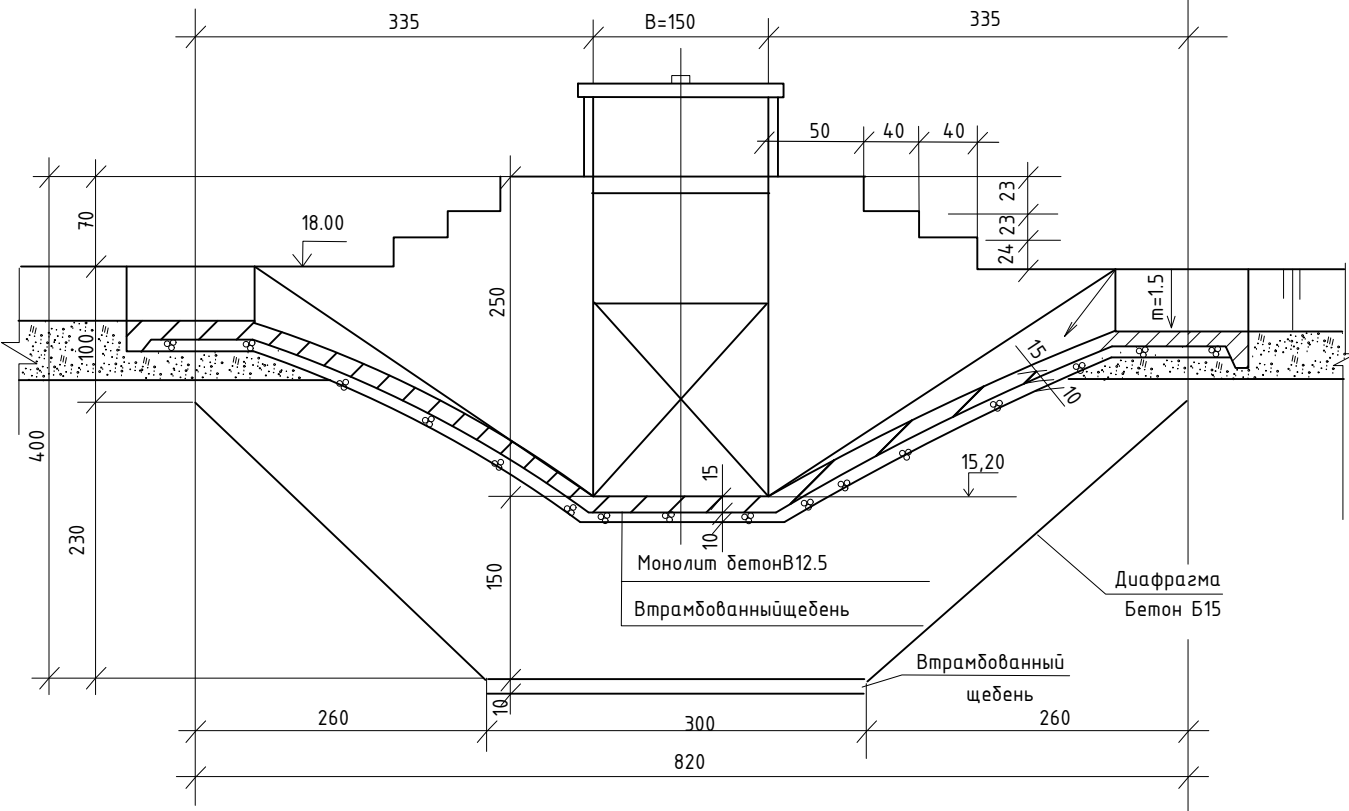


ООО
"SUVOQAVA
LOYIHA"

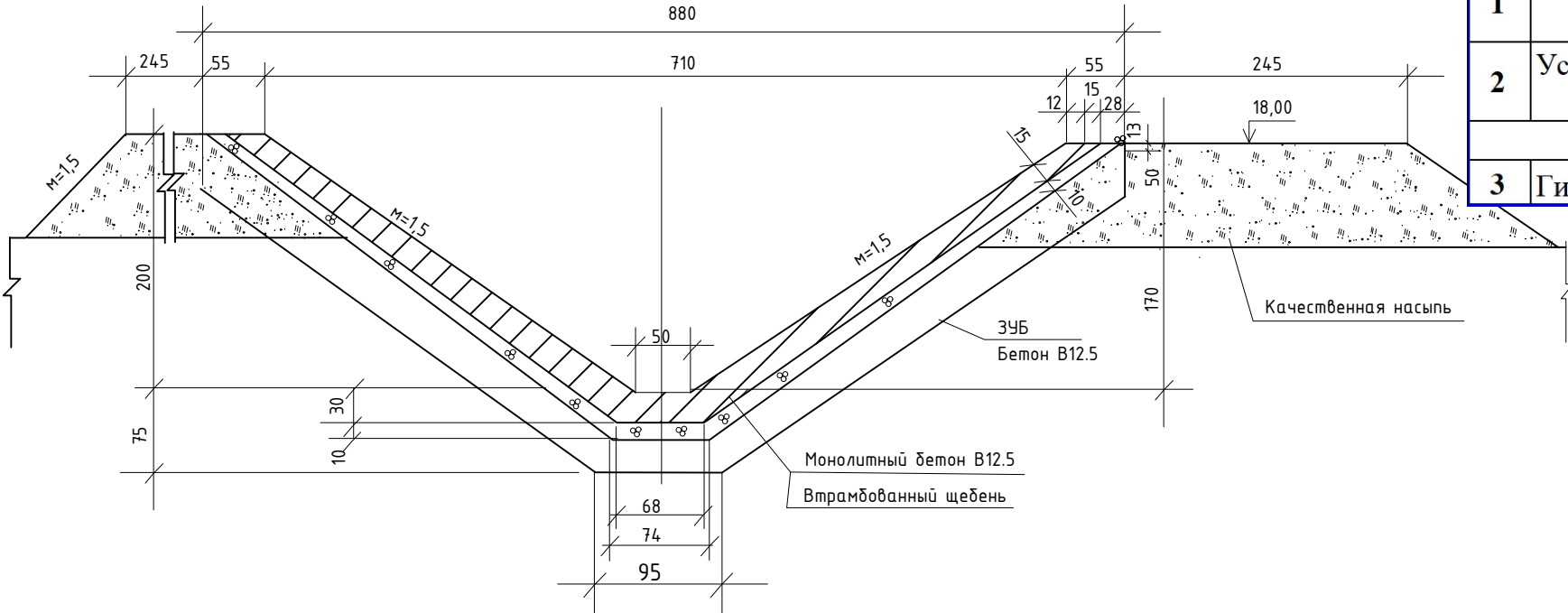
No пп	Наименование канала	Пикет	Шифр типоразмера сооружения	Гидравлические параметры				Отметки								
				Q м3/с	Z м	Но м	Нсл м	√ПЗ	√1	√2	√3	√4	√5	√6	√7	√8
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	уровень воды	верх дамбы	дно канала	порог входа	дно слива
1	Ф.Аллаев	29+30.0	Р0-150-150	1.5	0.11	1.3	1.59	219.01	218.62	219.00	217.47	218.51	218.71	217.47	215.80	215.40

2-2

(Ограждение не показано)



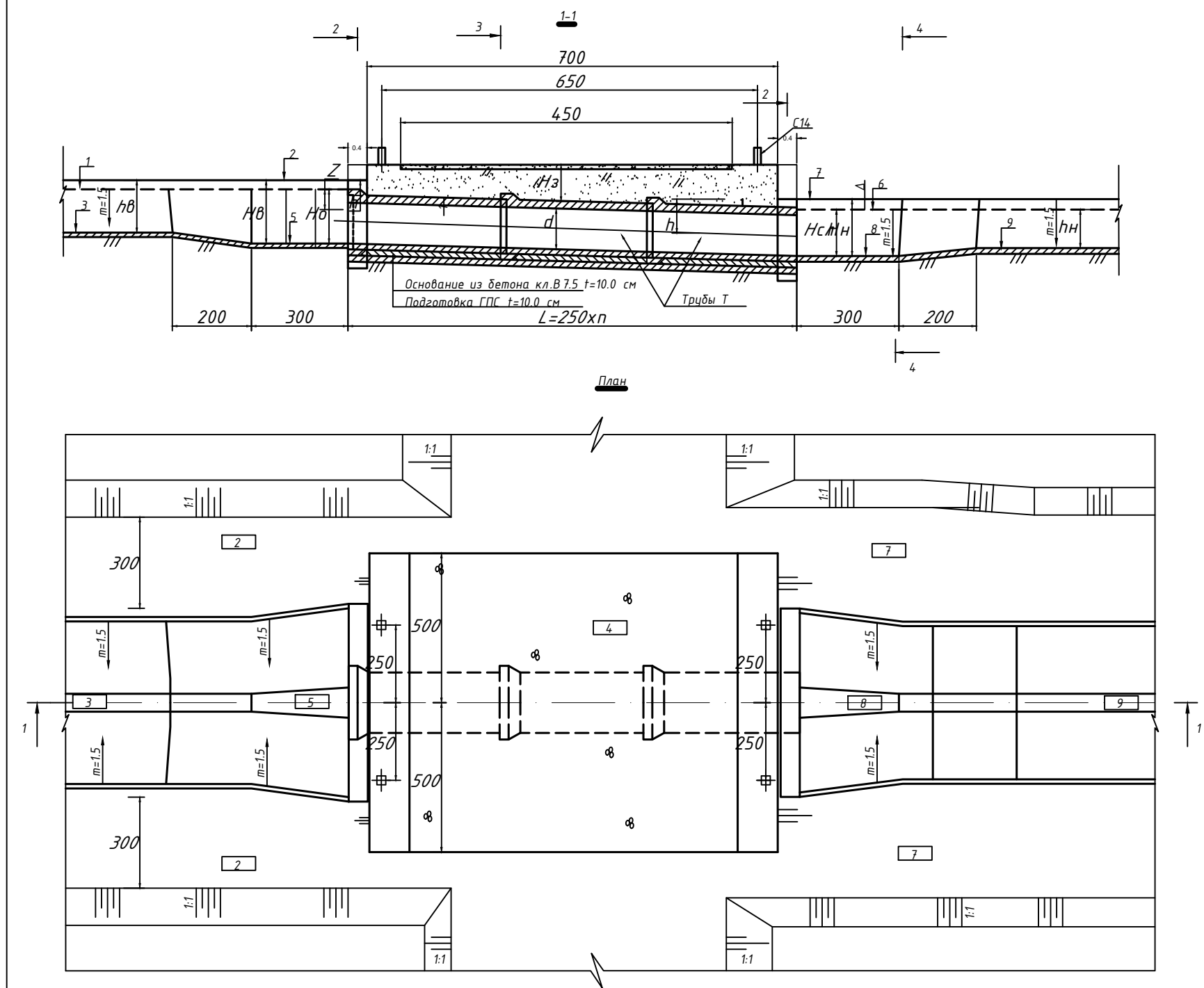
3-3



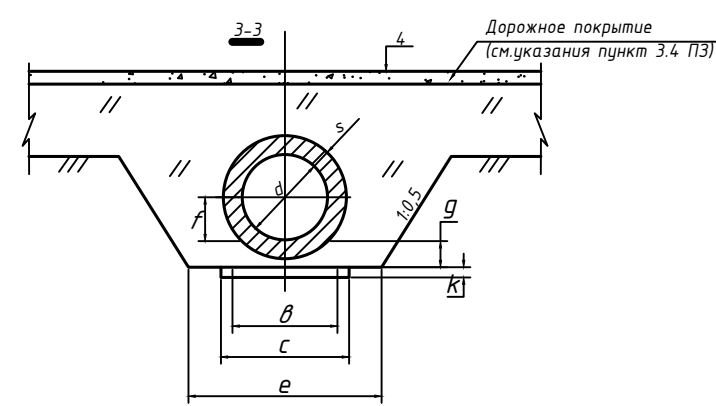
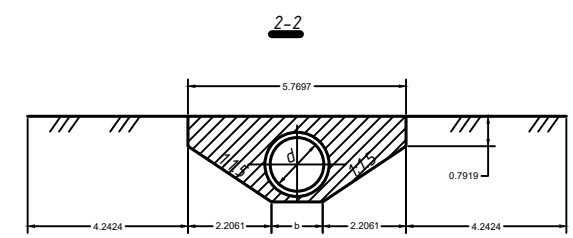
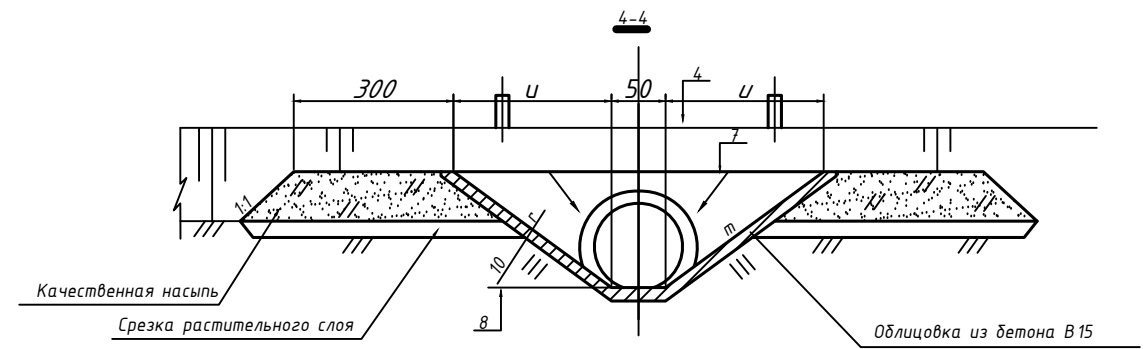
Отдел: Перегораживающее сооружение

№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 29+30	Всего
1.Земляные работы				
	Расположения	шт	1	
1	Выемка экскаватором группа грунта 2	м ³	9.8	9.8
2	Выемка с вручную группа грунта 2	м ³	0.98	0.98
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 1	м ³	4.18	4.18
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 1	м ²	30	30
2.Сборный железобетон				
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1шт=0.018М3)	шт	4	4
2	Устройство облицовки на откосах канала верхнего и нижнего бьефах бетон кл В15 W6 F150 M-200	м ³	6.73	6.73
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В15 W6 F150 M-200	м ³	7.12	7.12
Металлоконструкция				
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	192	192
		кг	168.96	169
2	Установка затвора ПС 150-150 с вынто подъемник ручной 1 В (1шт-290 кг)	шт	1	1
Прочие работы:				
3	Гидроизоляция битумом оголовка	м ²	64	64

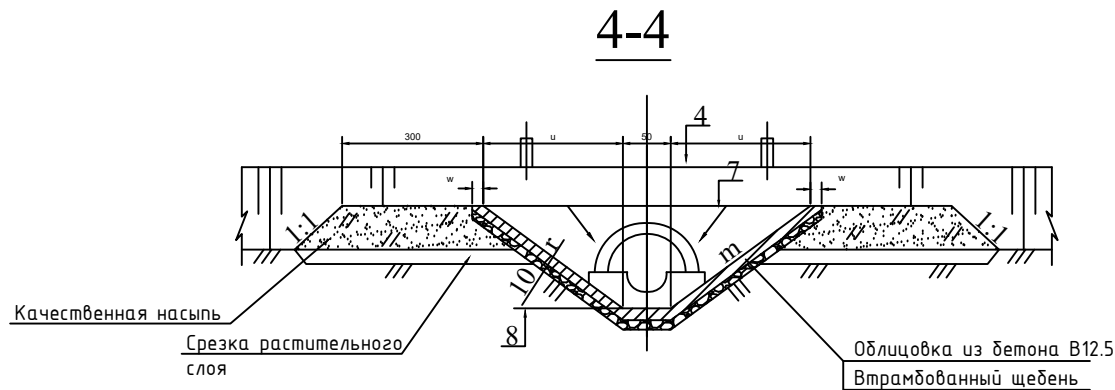
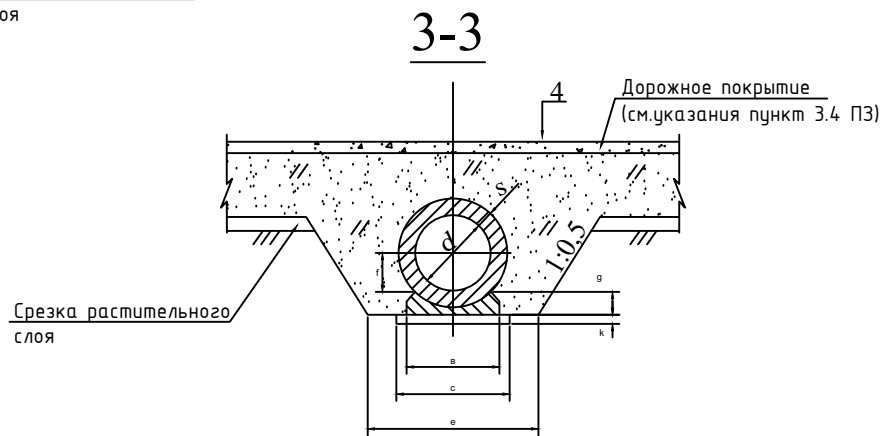
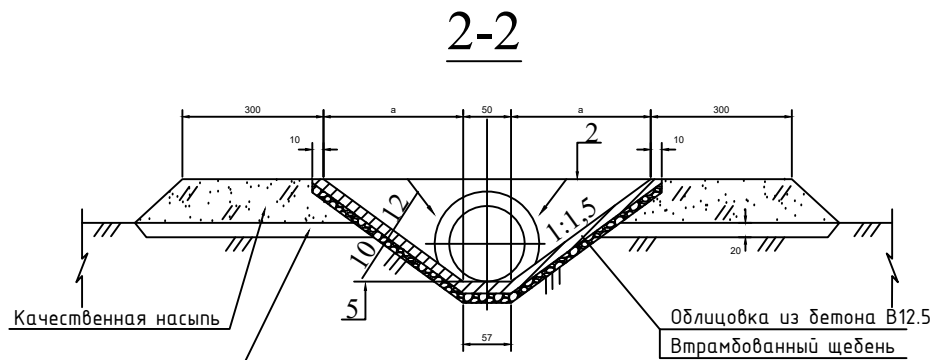
					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш			
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач.отд.		О.Хазратов				2	2	Ветр. 1:100 хор. 1:2000
ГИП		О.Хазратов						
Исполнит.		М.Шарипова						
Н-контроль		Х.Акрамов						
					Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 28+00 пк 42+00		ООО "SUVOQAYA LOYIHA"	



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 Upstrea	m					
		Hв	120	140	160	190	215
	Труба Pipe	a	180	210	240	285	322
		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
		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



					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Оросительная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Нач. отд.		О.Хазратов				2	2	Ветр. 1:100 стр.12000
ГИП		О.Хазратов						
Исполнит.		М.Шарипова						
Н-контроль		Х.Акрамов						
					Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 28+00 пк 42+00	 ООО "SUVOQAVA LOYIHA"		



No 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	√7	√8	√9
								поверх. земли	уровень воды	верх дамбы	дно канала	верх переезда	дно понура	уровень воды	верх дамбы	дно слюба	дно канала
1	Ф.Аллаев	10+05.0	ПТ -160-І	2.5	0.1	2.08	2.4	220.35	219.89	220.27	218.74	220.89	217.81	219.79	219.99	217.39	218.64
2	Ф.Аллаев	14+89.0	ПТ -160-І	2.5	0	2.08	2.4	219.62	219.52	219.90	218.37	220.52	217.44	219.52	219.72	217.12	218.37
3	Ф.Аллаев	17+69.0	ПТ -160-І	2.5	0.1	2.08	2.4	219.76	219.42	219.80	218.27	220.42	217.34	219.32	219.52	216.92	218.17
4	Ф.Аллаев	20+25.0	ПТ -160-І	2.5	0.1	2.08	2.4	219.56	219.23	219.61	218.08	220.23	217.15	219.13	219.33	216.73	217.98
5	Ф.Аллаев	27+43.0	ПТ -160-І	2.5	0.1	2.08	2.4	219.44	218.88	219.26	217.73	219.88	216.80	218.78	218.98	216.38	217.63
6	Ф.Аллаев	28+59.0	ПТ -160-І	2.5	0.1	2.08	2.4	219.35	218.74	219.12	217.59	219.74	216.66	218.64	218.84	216.24	217.49
7	Ф.Аллаев	31+30.0	ПТ -160-І	1.5	0.1	2.08	2.4	218.99	218.44	218.81	217.40	219.44	216.36	218.34	218.54	215.94	217.30
8	Ф.Аллаев	45+53.0	ПТ -160-І	1.5	0.1	2.08	2.4	218.12	217.84	218.21	216.80	218.84	215.76	217.74	217.94	215.34	216.70

Отдел: Трубчатые переезды													
№	Наименование работ	Ед. изм.	ПК 6+37 Оголовка	ПК 8+14 Оголовка	ПК 10+05	ПК 14+89	ПК 17+69	ПК 20+25	ПК 27+43	ПК 28+59	ПК 31+30	ПК 45+53	Всего
1.Земляные работы													
	Расположения	шт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Выемка экскаватором группа грунта 2	м³	11.6	14.3	13.2	14.6	15.6	13.6	11.43	19.6	18.4	8.95	141.3
2	Выемка с вручную группа грунта 2	м³	1.16	1.43	1.32	1.46	1.56	1.36	1.143	1.96	1.84	0.895	14.13
3	Обратная засыпка с бульдозерам группа грунта 2	м³	10.44	12.87	1.83	3.09	8.01	2.19	4.26	11.61	6.51	2.03	62.84
4	Планировка с бульдозерам группа грунта 2	м²	0	0	125	125	75	125	75	75	125	75	800
2.Сборный железобетон													
1	Сигнальный столбик С14 (Бетон В30) (1шт=0.018М3)	шт	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
2	Устройство облицовки на откосах канала верхнего и нижнего бьефах бетон кл В15 W6 F150 М-200	м³	7.98	7.98	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.17	6.17	67.48
3	Монтаж Ж/Б турбы Ж/Б РТ160Н-25	шт			5	5	3	5	3	3	5	3	32
4	Бетон под труб В 12,5 М-150 10 см (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ)	м³	0.00	0.00	1.00	1.00	0.60	1.00	0.60	0.60	1.00	0.60	6.40
5	Оголовка (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ) В15 W6 F150 М-200	м³	6.54	6.96	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	5.89	5.89	63.74
Металлоконструкция													
1	Арматура АIII Д= 12мм	м	153	145	143	143	143	143	143	143	143	134	1433
		кг	134.64	127.6	125.84	125.84	125.84	125.84	125.84	125.84	125.84	117.92	1261
Прочие работы:													
1	Демонтаж труб Д=1200 мм	м			11	11	5	11	5	5	11	5	64
2	Гравий под труб 10см	м³	0	0	2.25	2.25	1.35	2.25	1.35	1.35	2.25	1.35	14.4
3	Гидроизоляция битумом оголовка	м²	0	0	131.88	131.88	79.128	131.88	79.128	79.128	131.88	79.128	844
4	Гидроизоляция битумом Ж/Б труб 2 слоя	м²	0	0	62.8	62.8	37.68	62.8	37.68	37.68	62.8	37.68	401.9
5	Разборка асфальт т-7см	м³			4.2	4.2		4.2	3.5				16.1
6	Асфальтобетон т-7см	м²			60	60		60	50				230
7	Гравий под асфальтом, 12 см	м²			60	60		60	50				230

Параметры сооружений
Parameters of Structures

					Бухоро туманидаги Ф.Аллаев каналини реконструкция қилиш		
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата	Оросительная сеть		
Нач.отд.	О.Хазратов						
ГИП	О.Хазратов						
Исполнит.	М.Шарипова						
Н-контрол	Х.Акрамов				Продольный профиль канала Ф.Аллаев пк 28+00 пк 42+00		
					Лист	Листов	Масштаб
					2	2	Верх. 1:100 гор. 1:2000
					ООО "SUVOQAYA LOYIHA"		