

Республики Узбекистан

ООО "Zamonaviy yo'l loyiha"
"Avtomobil yo'llarini loyixalash"

""Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб
ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини
реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси."

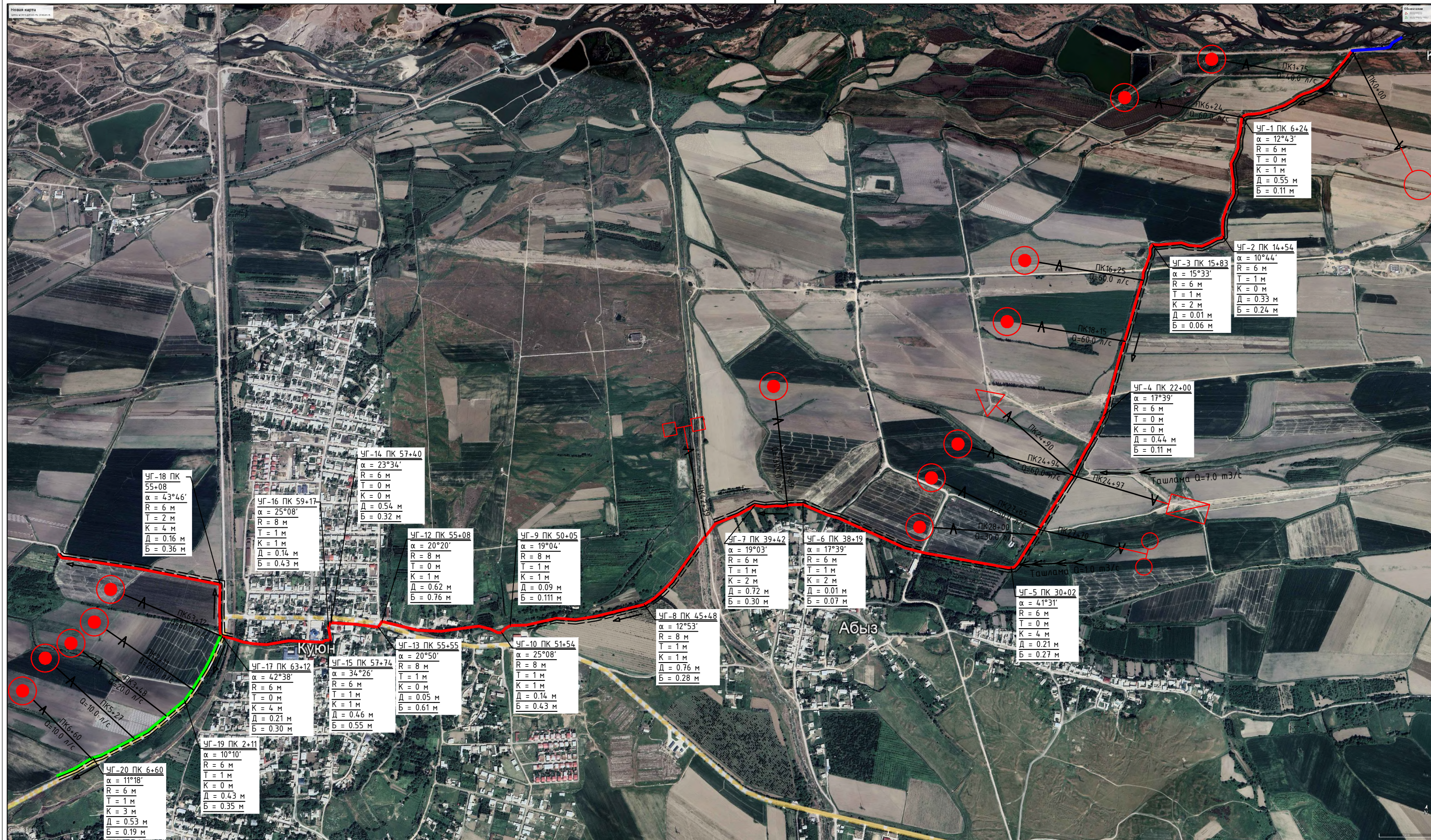
г. Ташкент-2026год

Состав чертежей по РП			
№	Наименование чертежей	Номер чертежа	Лист
1	Общие данные. Состав чертежей.	РП	1
2	ГЕНПЛАН	РП	2
3	Продольный профиль канала “Хон ариқ” с ПК 0+00 по ПК 35+28.	РП	3
4	Продольный профиль канала “Хон Арик” с ПК 35+28 по ПК 71+51	РП	4
5	Гидравлические элементы,Ведомость сооружений.	РП	5
6	Ведомость объемы работ.	РП	6
7	Ведомость подсчёта объемов земляных работ “Хон ариқ” с ПК0+00 по ПК19+21.	РП	7
8	Ведомость подсчёта объемов земляных работ “Хон ариқ” с ПК20+19 по ПК43+57.	РП	8
9	Ведомость подсчёта объемов земляных работ “Хон ариқ” с ПК44+60 по ПК71+51.	РП	9
10	Ведомость подсчёта объемов земляных работ “Хон ариқ” с ПК58+55 по ПК62+07.Ручной работ	РП	10
11	Поперечники ПК 0+00 – ПК 0+22	РП	11
12	поперечники ПК 1+42 – ПК 1+60	РП	12
13	поперечники ПК 1+90 – ПК 2+15	РП	13
14	поперечники ПК 2+72 – ПК 3+22	РП	14
15	поперечники ПК 4+13 – ПК 4+75	РП	15
16	поперечники ПК 5+42 – ПК 5+83	РП	16
17	поперечники ПК 6+04 – ПК 7+08	РП	17
18	поперечники ПК 7+45 – ПК 8+30	РП	18
19	поперечники ПК 9+43 – ПК 9+43	РП	19
20	поперечники ПК 10+11 – ПК 10+84	РП	20
21	поперечники ПК 11+30 – ПК 11+59	РП	21
22	поперечники ПК 11+71 – ПК 11+71	РП	22
23	поперечники ПК 11+92 – ПК 12+74	РП	23
24	поперечники ПК 13+71 – ПК 14+48	РП	24
25	поперечники ПК 14+69 – ПК 14+84	РП	25
26	поперечники ПК 15+10 – ПК 15+67	РП	26
27	поперечники ПК 15+85 – ПК 15+85	РП	27
28	поперечники ПК 16+00 – ПК 16+18	РП	28
29	поперечники ПК 17+00 – ПК 18+00	РП	29
30	поперечники ПК 18+98 – ПК 19+21	РП	30
31	поперечники ПК 19+21 – ПК 20+19	РП	31
32	поперечники ПК 21+42 – ПК 22+28	РП	32
33	поперечники ПК 22+61 – ПК 23+41	РП	33
34	поперечники ПК 23+67 – ПК 24+88	РП	34
35	поперечники ПК 24+88 – ПК 24+97	РП	35
36	поперечники ПК 25+52 – ПК 26+58	РП	36
37	поперечники ПК 27+65 – ПК 27+65	РП	37
38	поперечники ПК 28+03 – ПК 29+47	РП	38
39	поперечники ПК 30+05 – ПК 30+95	РП	39
40	поперечники ПК 31+89 – ПК 32+97	РП	40
41	поперечники ПК 33+19 – ПК 33+75	РП	41
42	поперечники ПК 34+57 – ПК 35+28	РП	42
43	поперечники ПК 35+28 – ПК 35+48	РП	43
44	поперечники ПК 36+56 – ПК 37+14	РП	44
45	поперечники ПК 38+24 – ПК 39+15	РП	45
46	поперечники ПК 39+97 – ПК 40+38	РП	46
47	поперечники ПК 40+86 – ПК 41+63	РП	47
48	поперечники ПК 42+06 – ПК 42+70	РП	48
49	поперечники ПК 43+57 – ПК 44+60	РП	49
50	поперечники ПК 45+33 – ПК 46+27	РП	50
51	поперечники ПК 46+27 – ПК 47+15	РП	51
52	поперечники ПК 48+05 – ПК 49+14	РП	52
53	поперечники ПК 50+00 – ПК 51+05	РП	53
54	поперечники ПК 52+04 – ПК 52+95	РП	54
55	поперечники ПК 52+95 – ПК 53+79	РП	55
56	поперечники ПК 54+71 – ПК 55+81	РП	56
57	поперечники ПК 56+83 – ПК 57+78	РП	57
58	поперечники ПК 58+89 – ПК 59+68	РП	58
59	поперечники ПК 60+32 – ПК 61+36	РП	59
60	поперечники ПК 61+36 – ПК 62+30	РП	60

61	поперечники ПК 62+62 – ПК 62+75	РП	61
62	поперечники ПК 63+00 – ПК 63+17	РП	62
63	поперечники ПК 64+15 – ПК 64+66	РП	63
64	поперечники ПК 64+66 – ПК 65+55	РП	64
65	поперечники ПК 66+66 – ПК 68+10	РП	65
66	поперечники ПК 68+10 – ПК 69+22	РП	66
67	поперечники ПК 70+63 – ПК 71+51	РП	67
68	Температурно–усадочные истроительного швы	РП	68
69	Головной водовыпуск ПК0+00. План и разрез1-1	РП	69
70	Головной водовыпуск ПК0+00. Разрез 2-2,3-3,4-4.....7-7	РП	70
71	Головной водовыпуск ПК0+00. Ведомость подсчёта объемов работ.	РП	71
72	Головной водовыпуск ПК0+00. Затвор ГС120-250р	РП	72
73	Головной водовыпуск ПК0+00. Подъемник 2.5 В	РП	73
74	Трубчатый переезд ПК27+70. План и разрез1-1	РП	74
75	Трубчатый переезд ПК27+70. Разрез 2-2,3-3,4-4.....8-8	РП	75
76	Трубчатый переезд ПК27+70. Ведомость подсчёта объемов работ.	РП	76
77	Дюкер ПК42+39. План и разрез 1-1	РП	77
78	Дюкер ПК42+39. Разрез 2-2,3-3,4-4.....9-9	РП	78
79	Дюкер ПК42+39. Разрез 7-7,8-8,10-10.....13-13	РП	79
80	Дюкер ПК42+39. Ведомость подсчёта объемов работ.	РП	80
81	ПГС для коллектор. План, разрез 1-1,... и разрез 3-3	РП	81
82	ПГС для коллектор. Разрез 4-4,... и разрез 6-6Ведомость подсчёта объемов работ	РП	82
83	ПГС для коллектор. Затвор ПС150-150	РП	83
84	ПГС для коллектор. Подъемник 5 В	РП	84
85	ПГС для коллектор. Разрезы А-А, Б-Б и В-В.Спецификация.	РП	85
86	ПГС канал ПК24+97. План, разрез 1-1,... и разрез 4-4	РП	86
87	ПГС канал ПК24+97. Разрез 5-5,... и разрез 7-7. Ведомость подсчёта объемов работ	РП	87
88	ПГС канал ПК24+97. Регулятор открытый РО 150-100. Затвор ПС150-100. Сборочный чертеж.	РП	88
89	ПГС канал ПК24+97. Регулятор открытый РО 150-100. Подъемник 1 В.	РП	89
90	ПГС канал ПК24+97.Разрезы А-А, Б-Б и В-В. Спецификация.	РП	90
91	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69. План, разрез 1-1,... и разрез 4-4	РП	91
92	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69. Разрез 3-3,... и разрез 7-7.Ведомость подсчёта объемов работ	РП	92
93	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69. Регулятор открытый РО 150-100.Затвор ПС150-100. Сборочный чертеж.	РП	93
94	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69. Регулятор открытый РО 150-100.Подъемник 1 В.	РП	94
95	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69. Разрезы А-А, Б-Б и В-В.Спецификация.	РП	95
96	Водовыпуск. План и разрез 1-1.	РП	96
97	Водовыпуск. Разрез 2-2,3-3,4-4.....10-10	РП	97
98	Водовыпуск. РВТ тип затвори перевязка таблица	РП	98
99	Водовыпуск. Ведомость объемов работ на типовых РВТ 8 шт	РП	99
100	Водовыпуск. Затвор ГС40-100	РП	100
101	Водовыпуск. Подъемник 0.5 В	РП	101
102	Водовыпуск. Затвор ГС60-150	РП	102
103	Водовыпуск. Подъемник 0.5 В	РП	103
104	Продольный профиль канала “Хон Арик-1” с ПК 0+00 по ПК 7+54	РП	104
105	Таблица объемов работ	РП	105
106	Ведомость подсчёта объемов земляных работ “Хон ариқ-1” с ПК0+00 по ПК7+54.	РП	106
107	Типовой поперечное сечение канал “Хон ариқ-1” с ПК 0+00 по ПК 7+54	РП	107
108	поперечники ПК 0+11 – ПК 0+80	РП	108
109	поперечники ПК 1+31 – ПК 1+71	РП	109
110	поперечники ПК 2+19 – ПК 2+92	РП	110
111	поперечники ПК 3+60 – ПК 4+51	РП	111
112	поперечники ПК 5+05 – ПК 6+18	РП	112
113	поперечники ПК 6+87 – ПК 7+54	РП	113
114	Температурно–усадочные и строительного швы	РП	114
115	Водовыпуск. Таблица объемов работ.	РП	115
116	Водовыпуск. Затвор ГС 40-100.	РП	116

					“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Қизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Ариқ” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал “Хон Ариқ”	Лист	Листов	Масштаб
						1	116	М1:100
Г И П		Тўраев У.						
Разработал		Турсуналиев Д.			Общие данные. Состав чертежей.		МЧЖ “ZAMONAVIY YO'L LOYIHA” “Автомобил йўллариини лоийҳалаш”	
Норм. контр		Тўраев У.						

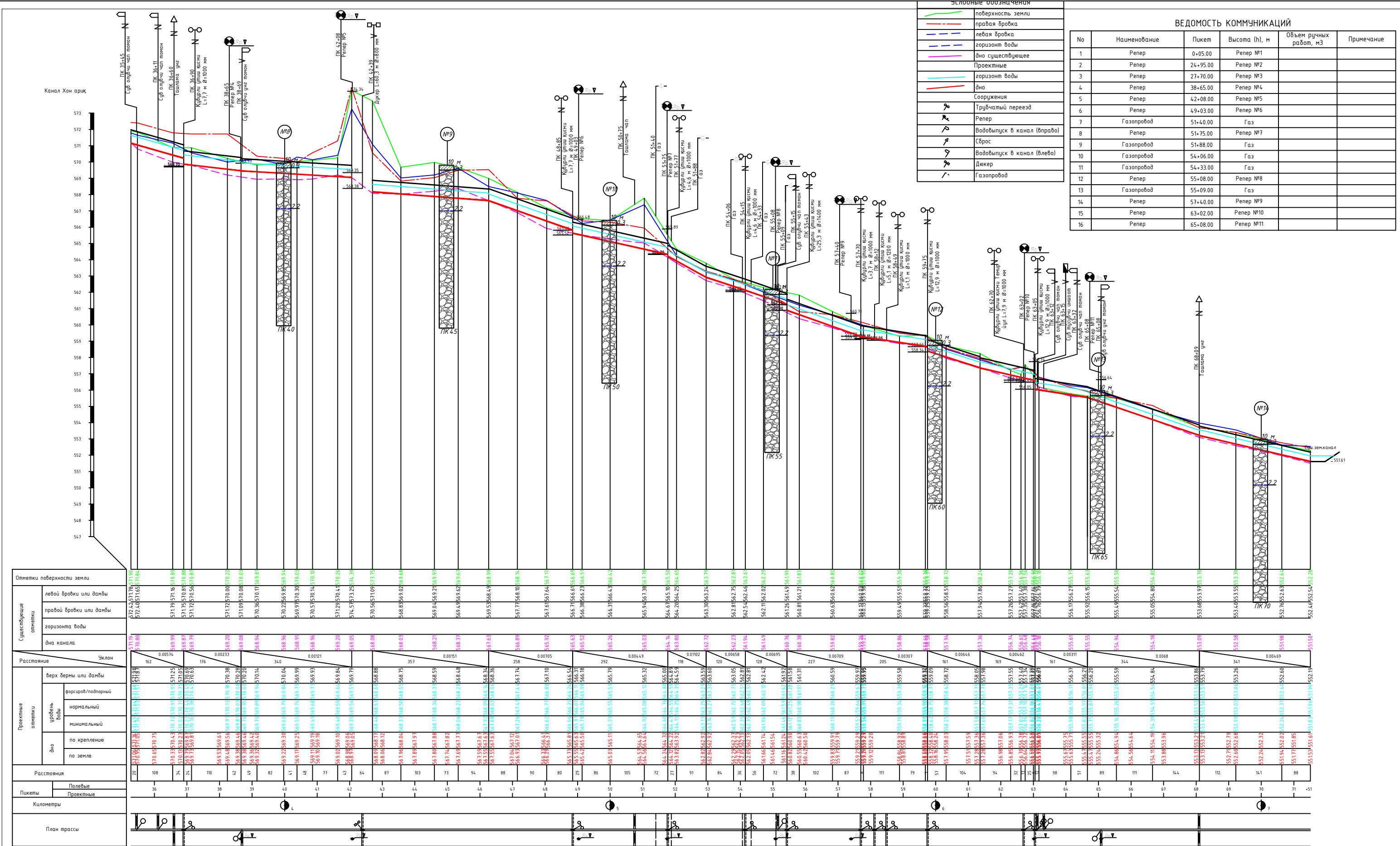
“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Қизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Ариқ” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти
Бош режаси





Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Трубчатый переезд
	Репер
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Сброс
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Дюкер
	Газопровод

					"Тошкент вилояти Охангарон туманидаги "Кизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" канални ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев Ҳ.				3	116	M:100
Разрабт		Турсуналиев Д.				Продольный профиль канала "Хон Ариқ" с ПК 0+00 по ПК 35+28		
Норм. контр		Тўраев Ҳ.						МОК "ЗАОМОНВИЙ УЎЛЛА" ЛОИҲА "Автоматизация планирования и учета"



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ													
Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатос ть n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Толщина бетона t, м	Строительная высота Нстр, м
	от ПК	до ПК			Q, м3/с								
Хон ариқ	0+00.00	1+51.00	151.0	min	0.48	1.0	0.00265	15	0.017	0.31	1.08	0.08	0.73
				норм	1.2					0.5	1.39		
				форс	1.38					0.53	1.44		
	1+51.00	1+78.00	27.0	min	0.48	1.0	0.00148	15	0.017	0.36	0.87	0.08	0.82
				норм	1.2					0.57	1.12		
				форс	1.38					0.62	1.16		
	1+78.00	9+43.00	765.0	min	0.48	1.0	0.00175	15	0.017	0.34	0.93	0.08	0.79
				норм	1.2					0.55	1.19		
				форс	1.38					0.59	1.24		
	9+43.00	11+71.00	228.0	min	0.48	1.0	0.00395	15	0.017	0.27	1.24	0.08	0.68
				норм	1.2					0.45	1.6		
				форс	1.38					0.48	1.67		
	11+71.00	15+85.00	414.0	min	0.48	1.0	0.00147	15	0.017	0.36	0.87	0.08	0.82
				норм	1.2					0.58	1.12		
				форс	1.38					0.62	1.16		
	15+85.00	19+21.00	336.0	min	0.48	1.0	0.00161	15	0.017	0.35	0.9	0.08	0.8
				норм	1.2					0.56	1.16		
				форс	1.38					0.6	1.2		
	19+21.00	24+88.00	567.0	min	0.48	1.0	0.00335	15	0.017	0.29	1.17	0.08	0.7
				норм	1.2					0.47	1.51		
				форс	1.38					0.5	1.57		
	24+88.00	27+65.00	277.0	min	0.6	1.0	0.00379	15	0.017	0.31	1.3	0.08	0.74
				норм	1.5					0.51	1.68		
				форс	1.72					0.54	1.74		
	27+65.00	29+30.00	165.0	min	0.6	1.0	0.00491	15	0.017	0.29	1.43	0.10	0.81
				норм	1.5					0.47	1.85		
				форс	1.72					0.51	1.92		
	29+30.00	32+97.00	367.0	min	1.0	1.5	0.00493	15	0.017	0.32	1.59	0.1	0.87
				норм	2.5					0.53	2.07		
				форс	2.88					0.57	2.15		
	33+19.00	35+28.00	209.0	min	1.0	1.5	0.00426	15	0.017	0.33	1.51	0.1	0.89
				норм	2.5					0.55	1.96		
				форс	2.88					0.59	2.04		
	35+28.00	36+90.00	162.0	min	0.92	1.5	0.00574	15	0.017	0.29	1.63	0.1	0.82
				норм	2.3					0.48	2.14		
				форс	2.64					0.52	2.22		
	36+90.00	38+66.00	176.0	min	0.8	1.5	0.00233	15	0.017	0.35	1.14	0.08	0.82
				норм	2.0					0.57	1.49		
				форс	2.3					0.62	1.54		
	38+66.00	42+06.00	340.0	min	0.32	1.0	0.00121	15	0.017	0.3	0.72	0.08	0.74
				норм	0.8					0.49	0.93		
				форс	0.96					0.54	0.98		
	42+70.00	46+27.00	357.0	min	0.32	1.0	0.00151	15	0.017	0.29	0.78	0.08	0.71
				норм	0.8					0.46	1.01		
				форс	0.96					0.51	1.06		
	46+27.00	48+85.00	258.0	min	0.32	0.5	0.00705	15	0.017	0.25	1.44	0.08	0.73
				норм	0.8					0.4	1.83		
				форс	0.96					0.43	1.92		
	48+85.00	51+77.00	292.0	min	0.32	0.5	0.00449	15	0.017	0.28	1.22	0.08	0.68
				норм	0.8					0.44	1.55		
				форс	0.96					0.48	1.62		
	51+77.00	52+95.00	118.0	min	0.28	0.5	0.01102	15	0.017	0.21	1.63	0.1	0.67
				норм	0.7					0.33	2.09		
				форс	0.84					0.37	2.19		
	52+95.00	54+15.00	120.0	min	0.24	0.5	0.00658	15	0.017	0.22	1.3	0.08	0.68
				норм	0.6					0.35	1.66		
				форс	0.72					0.38	1.74		
	54+15.00	55+43.00	128.0	min	0.24	0.5	0.00695	15	0.017	0.22	1.33	0.08	0.68
				норм	0.6					0.35	1.69		
				форс	0.72					0.38	1.77		
	55+43.00	57+70.00	227.0	min	0.24	0.5	0.00709	15	0.017	0.22	1.34	0.08	0.68
				норм	0.6					0.35	1.7		
				форс	0.72					0.38	1.79		
	57+70.00	59+75.00	205.0	min	0.24	0.5	0.00307	15	0.017	0.27	0.98	0.08	0.66
				норм	0.6					0.42	1.25		
				форс	0.72					0.46	1.31		
	59+75.00	61+36.00	161.0	min	0.24	0.5	0.00646	15	0.017	0.22	1.29	0.08	0.69
				норм	0.6					0.35	1.65		
				форс	0.72					0.39	1.73		
	61+36.00	63+05.00	169.0	min	0.24	0.5	0.00462	15	0.017	0.24	1.14	0.08	0.62
				норм	0.6					0.38	1.45		
				форс	0.72					0.42	1.52		
	63+05.00	64+66.00	161.0	min	0.24	0.5	0.00311	15	0.017	0.27	0.99	0.08	0.66
				норм	0.6					0.42	1.25		
				форс	0.72					0.46	1.31		
	64+66.00	68+10.00	344.0	min	0.2	0.5	0.0068	15	0.017	0.2	1.25	0.08	0.65
				норм	0.5					0.32	1.6		
форс				0.6	0.35					1.68			
68+10.00	71+51.00	341.0	min	0.2	0.5	0.00469	15	0.017	0.22	1.09	0.08	0.58	
			норм	0.5					0.35	1.39			
			форс	0.6					0.38	1.46			

Ведомость объемов работ на типовых канал Хон ариқ

№	Наименование работ	Ед, изм	Кол-во
I, Земляные работы (Механизм)			
1.1	Срезка растительного слоя	м3	7 281
1.2	Выемка из них:	м3	979
1.3	Ручной работ	м3	49
1.4	Срезка дамбы/бермы	м3	4 735
1.5	Качественная насыпь (местным грунтом)	м3	27 563
1.6	Выемка сечения	м3	11 694
1.7	Планировка откосов	м2	19 955
1.8	Планировка дна	м2	6 419.7
1.9	Планировка берма	Бульдозер м2	33 565.0
II, Земляные работы (Ручной)			
2.1	Срезка растительного слоя	м3	314
2.2	Выемка	м3	20
2.3	Срезка дамбы/бермы	м3	0
2.4	Качественная насыпь (местным грунтом)	м3	794
2.5	Выемка сечения	м3	347
2.6	Планировка откосов	м2	932
2.7	Планировка дна	м2	194
III, Бетонные работы			
	Бетонная облицовка, t=8-10 см В15 W4, F150	м3	2143.0
3.1	Дно	м3	514
3.2	Откосы	м3	1 544
3.3	Ручной работ	м3	85
3.4	Арматура Базальт сетка АБК шаг 250x250, Ø 4 мм	м2	21 028
IV, Прочие работы			
4.1	Шов для из них:		
4.2	толь в 2 слоя	м2	480.7
4.3	полиэтиленовая пленка в 2 слоя	м2	744.9
4.4	прокраска битумом в бензине 2 раза	м2	552.9

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
Г и П		Тўраев У.						
Разработал		Турсуналиев Д.						
Норм. контр		Тўраев У.			Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
						6	116	M1:100
					Таблица объемов работ	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"		

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			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	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
0+00	0+00		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00		
Т.перезд -22		0		0.72	0		0.00	0		0.00	0		2.52	0		0.92	0		0.15	0
0+22	0+22		1.43			0.00			0.00			5.04			1.83			0.30		
		120		1.29	154		0.00	0		0.00	0		4.85	581		1.83	220		0.30	36
1+42	1+42		1.14			0.00			0.00			4.65			1.83			0.30		
Т.перезд -14		4		1.12	4		0.00	0		0.00	0		4.16	17		2.00	8		0.32	1
1+60	1+60		1.10			0.00			0.00			3.66			2.16			0.33		
Т.перезд -4		26		1.18	31		0.00	0		1.45	38		4.14	108		2.11	55		0.33	8
1+90	1+90		1.26			0.00			2.90			4.61			2.05			0.32		
		25		1.30	32		0.00	0		3.09	77		5.10	128		2.05	51		0.32	8
2+15	2+15		1.33			0.00			3.27			5.59			2.05			0.32		
		57		1.33	76		0.00	0		2.10	119		5.62	320		2.05	117		0.32	18
2+72	2+72		1.33			0.00			0.92			5.64			2.05			0.32		
		50		1.26	63		0.00	0		0.71	36		5.37	268		2.05	102		0.32	16
3+22	3+22		1.18			0.00			0.50			5.09			2.05			0.32		
		91		1.23	111		0.00	0		0.66	60		5.20	473		2.05	187		0.32	29
4+13	4+13		1.27			0.00			0.81			5.31			2.05			0.32		
		62		1.27	79		0.00	0		1.42	88		5.18	321		2.05	127		0.32	20
4+75	4+75		1.27			0.00			2.02			5.05			2.05			0.32		
		67		1.24	83		0.00	0		1.68	112		4.87	326		2.05	137		0.32	21
5+42	5+42		1.21			0.00			1.33			4.68			2.05			0.32		
		41		1.15	47		0.00	0		0.67	27		4.37	179		2.05	84		0.32	13
5+83	5+83		1.08			0.00			0.00			4.06			2.05			0.32		
		21		1.14	24		0.00	0		0.00	0		4.43	93		2.05	43		0.32	7
6+04	6+04		1.20			0.00			0.00			4.80			2.05			0.32		
		104		1.22	127		0.00	0		0.00	0		4.75	493		2.05	213		0.32	33
7+08	7+08		1.24			0.00			0.00			4.69			2.05			0.32		
		37		1.24	46		0.00	0		0.12	4		4.96	184		2.05	76		0.32	12
7+45	7+45		1.24			0.00			0.23			5.23			2.05			0.32		
		85		1.27	108		0.00	0		0.26	22		5.04	428		2.05	174		0.32	27
8+30	8+30		1.30			0.00			0.28			4.85			2.05			0.32		
		113		1.34	151		0.00	0		0.14	16		5.49	620		2.05	232		0.32	36
9+43	9+43		1.38			0.00			0.00			6.13			2.05			0.32		
		0		1.34	0		0.00	0		0.00	0		5.74	0		1.85	0		0.31	0
9+43	9+43		1.30			0.00			0.00			5.34			1.66			0.29		
		68		1.11	75		0.00	0		0.00	0		4.16	283		1.66	113		0.29	20
10+11	10+11		0.91			0.00			0.00			2.97			1.66			0.29		
		73		1.01	73		0.00	0		0.00	0		3.52	257		1.66	121		0.29	21
10+84	10+84		1.10			0.00			0.00			4.07			1.66			0.29		
		46		1.11	51		0.00	0		0.23	10		4.24	195		1.66	76		0.29	13
11+30	11+30		1.11			0.00			0.45			4.41			1.66			0.29		
		29		1.20	35		0.00	0		0.23	7		5.02	145		1.66	48		0.29	8
11+59	11+59		1.29			0.00			0.00			5.62			1.66			0.29		
		12		1.37	16		0.00	0		0.00	0		6.12	73		1.66	20		0.29	3
11+71	11+71		1.45			0.00			0.00			6.61			1.66			0.29		
		0		1.51	0		0.00	0		0.00	0		7.17	0		1.91	0		0.31	0
11+71	11+71		1.57			0.00			0.00			7.72			2.16			0.33		
		21		1.50	32		0.00	0		0.00	0		7.62	160		2.16	45		0.33	7
11+92	11+92		1.43			0.00			0.00			7.52			2.16			0.33		
		82		1.45	119		0.00	0		0.80	65		7.48	613		2.16	177		0.33	27
12+74	12+74		1.47			0.00			1.59			7.44			2.16			0.33		
		97		1.47	143		0.00	0		1.04	101		7.40	718		2.16	210		0.33	32
13+71	13+71		1.47			0.00			0.49			7.36			2.16			0.33		
		77		1.41	109		0.00	0		0.25	19		6.89	531		2.16	166		0.33	25
14+48	14+48		1.35			0.00			0.00			6.42			2.16			0.33		
		21		1.30	27		0.00	0		0.57	12		5.95	125		2.16	45		0.33	7
14+69	14+69		1.24			0.00			1.13			5.48			2.16			0.33		
		15		1.32	20		0.00	0		0.79	12		5.60	84		2.16	32		0.33	5
14+84	14+84		1.39			0.00			0.44			5.71			2.16			0.33		
		26		1.33	34		0.00	0		0.22	6		5.74	149		2.16	56		0.33	9
15+10	15+10		1.26			0.00			0.00			5.77			2.16			0.33		
		57		1.25	71		0.00	0		0.00	0		5.53	315		2.16	123		0.33	19
15+67	15+67		1.23			0.00			0.00			5.29			2.16			0.33		
		18		1.23	22		0.00	0		0.16	3		5.53	100		2.16	39		0.33	6
15+85	15+85		1.23			0.00			0.32			5.77			2.16			0.33		
		0		1.22	0		0.00	0		0.32	0		5.72	0		2.12	0		0.33	0
15+85	15+85		1.21			0.00			0.32			5.66			2.08			0.32		
Т.перезд -10		5		1.16	6		0.00	0		0.30	2		5.37	27		2.08	10		0.32	2
16+00	16+00		1.11			0.00			0.28			5.07			2.08			0.32		
		18		1.17	21		0.00	0		1.09	20		5.11	92		2.08	37		0.32	6
16+18	16+18		1.22			0.00			1.90			5.15			2.08			0.32		
		82		1.21	99		0.00	0		1.07	88		4.89	401		2.08	171		0.32	26
17+00	17+00		1.19			0.00			0.24			4.62			2.08			0.32		
		100		1.31	131		0.00	0		0.77	77		4.22	422		2.08	208		0.32	32
18+00	18+00		1.43			0.00			1.29			3.82			2.08			0.32		
		98		1.15	113		0.00	0		1.88	184		3.27	320		2.08	204		0.32	31
18+98	18+98		0.87			0.00			2.46			2.72			2.08			0.32		
		23		0.87	20		0.29	7		1.53	35		2.66	61		2.08	48		0.32	7
19+21	19+21		0.87			0.57			0.59			2.60			2.08			0.32		
		0		0.84	0		0.57	0		0.83	0		2.38	0		1.90	0		0.31	0
19+21	19+21		0.80			0.56			1.06			2.15			1.72			0.29		
		98		1.05	102		0.28	27		0.53	52		3.99	391		1.72	169		0.29	28

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
						7	116	M1:100
Г И П		Тўраев У.						
Разработал		Турсуналиев Д.			Ведомость подсчёта объёмов земляных работ "Хон ариқ" с ПК0+00 по ПК19+21.		МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўллари лоийҳалаш"	
Норм. контр		Тўраев У.						

					“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Кизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Ариқ” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
Г И П	Тўраев Ҳ.							
Разработал	Турсуналиев Д.							
Норм. контр	Тўраев Ҳ.				Ведомость подсчёта объёмов земляных работ “Хон ариқ” с ПК20+19 по ПК43+57.			
					 МҲЖ “ZAMONAVIY YO'L LOYIHA” “Автомобил ўлларини лойиҳалаш”			
					Канал “Хон Ариқ”	Лист	Листов	Масштаб
						8	116	М1:100

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Хон ариқ																				
Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
44+60	44+60		0.95			0.90			1.16			1.72			1.77			0.30		
		73		0.94	69		2.70	197		0.58	42		1.73	126		0.89	65		0.30	22
45+33	45+33	94	0.93	0.89	84	4.49	2.25	211	0.00	0.87	81	1.73	2.13	200	0.00	0.89	83	0.30	0.30	28
46+27	46+27		0.85			0.00			1.73			2.53			1.77			0.30		
		0		0.84	0		0.00	0		1.67	0		2.55	0		1.60	0		0.28	0
46+27	46+27		0.82			0.00			1.61			2.57			1.42			0.26		
		88		0.80	70		0.07	6		0.81	71		2.63	231		1.42	125		0.26	23
47+15	47+15		0.77			0.13			0.00			2.69			1.42			0.26		
		90		0.98	88		0.07	6		0.18	16		3.98	358		1.42	128		0.26	23
48+05	48+05		1.19			0.00			0.36			5.26			1.42			0.26		
Т.перезд -7		102		0.91	93		0.00	0		1.12	114		3.53	360		1.35	138		0.26	26
49+14	49+14		0.63			0.00			1.87			1.79			1.28			0.25		
		86		0.72	62		0.50	43		0.94	80		1.10	95		0.64	55		0.25	22
50+00	50+00		0.81			1.00			0.00			0.41			0.00			0.25		
		105		0.68	71		1.53	160		0.17	18		0.21	22		0.00	0		0.25	26
51+05	51+05		0.54			2.05			0.34			0.00			0.00			0.25		
Т.перезд -4		95		1.13	107		1.03	97		0.17	16		2.46	234		0.65	61		0.28	27
52+04	52+04		1.71			0.00			0.00			4.92			1.29			0.31		
		91		1.69	153		0.00	0		0.00	0		4.69	427		1.29	117		0.31	28
52+95	52+95		1.66			0.00			0.00			4.46			1.29			0.31		
		0		1.67	0		0.00	0		0.00	0		4.51	0		1.29	0		0.28	0
52+95	52+95		1.67			0.00			0.00			4.56			1.28			0.25		
		84		1.39	117		0.00	0		0.00	0		3.84	322		1.28	108		0.25	21
53+79	53+79		1.11			0.00			0.00			3.11			1.28			0.25		
Т.перезд -4		88		1.11	97		0.00	0		0.00	0		2.97	261		1.27	111		0.25	22
54+71	54+71		1.10			0.00			0.00			2.82			1.25			0.25		
Т.перезд -25		85		1.20	102		0.00	0		0.00	0		3.09	262		1.27	108		0.25	21
55+81	55+81		1.30			0.00			0.00			3.35			1.28			0.25		
		102		0.97	98		0.03	3		0.31	32		2.63	268		1.28	131		0.25	26
56+83	56+83		0.63			0.05			0.62			1.90			1.28			0.25		
Т.перезд -4		91		0.64	58		0.13	11		0.31	28		1.80	163		1.25	114		0.25	22
57+78	57+78		0.65			0.20			0.00			1.69			1.22			0.24		
Т.перезд -4		106		0.78	83		0.10	11		0.00	0		2.25	239		1.22	129		0.24	25
58+89	58+89		0.91			0.00			0.00			2.81			1.22			0.24		
		79		0.68	53		0.14	11		0.00	0		1.58	124		0.61	48		0.24	19
59+68	59+68		0.44			0.28			0.00			0.34			0.00			0.24		
Т.перезд -14		50		0.79	39		0.14	7		0.00	0		1.65	82		0.66	33		0.25	12
60+32	60+32		1.13			0.00			0.00			2.95			1.31			0.25		
		104		1.08	112		0.00	0		0.00	0		2.72	283		1.31	136		0.25	26
61+36	61+36		1.03			0.00			0.00			2.49			1.31			0.25		
		0		0.97	0		0.00	0		0.00	0		2.27	0		1.22	0		0.24	0
61+36	61+36		0.91			0.00			0.00			2.05			1.12			0.23		
		94		0.95	89		0.00	0		0.00	0		2.62	246		1.12	105		0.23	22
62+30	62+30		0.98			0.00			0.00			3.19			1.12			0.23		
		32		0.88	28		0.28	9		1.03	33		2.30	73		1.12	36		0.23	7
62+62	62+62		0.77			0.56			2.06			1.40			1.12			0.23		
		13		0.79	10		0.28	4		1.03	13		1.99	26		1.12	15		0.23	3
62+75	62+75		0.80			0.00			0.00			2.58			1.12			0.23		
Т.перезд -8		17		0.77	13		0.00	0		0.00	0		3.17	54		1.19	20		0.24	4
63+00	63+00		0.73			0.00			0.00			3.75			1.25			0.24		
Т.перезд -13		4		0.66	3		0.03	0		1.11	4		2.56	10		1.24	5		0.24	1
63+17	63+17		0.59			0.06			2.22			1.36			1.22			0.24		
		98		0.65	63		0.03	3		1.11	109		2.33	228		1.22	120		0.24	24
64+15	64+15		0.70			0.00			0.00			3.30			1.22			0.24		
		51		0.68	35		0.00	0		0.00	0		3.21	163		1.22	62		0.24	12
64+66	64+66		0.66			0.00			0.00			3.11			1.22			0.24		
		0		0.66	0		0.00	0		0.00	0		3.20	0		1.25	0		0.25	0
64+66	64+66		0.66			0.00			0.00			3.29			1.28			0.25		
		89		0.60	53		0.00	0		0.00	0		3.13	278		1.28	114		0.25	22
65+55	65+55		0.54			0.00			0.00			2.96			1.28			0.25		
		111		0.58	64		0.00	0		0.25	28		2.29	254		1.28	142		0.25	28
66+66	66+66		0.62			0.00			0.50			1.62			1.28			0.25		
		144		0.63	90		0.03	4		0.25	36		1.96	282		1.26	182		0.25	36
68+10	68+10		0.63			0.05			0.00			2.30			1.25			0.25		
		0		0.63	0		0.05	0		0.00	0		2.18	0		1.19	0		0.24	0
68+10	68+10		0.63			0.05			0.00			2.06			1.12			0.23		
		112		0.68	76		0.05	5		0.82	91		1.98	221		1.12	125		0.23	26
69+22	69+22		0.73			0.04			1.63			1.89			1.12			0.23		
		141		0.65	92		0.02	3		1.60	226		1.69	238		1.12	158		0.23	32
70+63	70+63		0.57			0.00			1.57			1.49			1.12			0.23		
		88		0.66	58		0.08	7		0.79	69		1.71	150		1.12	99		0.23	20
71+51	71+51		0.75			0.15			0.00			1.92			1.12			0.23		
Всего		6 917			7 595			999			4 735			28 358			12 042			2 143

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				9	116	M1:100
Разработал	Турсуналиев Д.				Ведомость подсчёта объемов земляных работ "Хон ариқ" с ПК44+60 по ПК71+51.		МҲЖ "ЗАМОНАВИЙ ҲО'Л ЛОЙИҲА" "Автомобил ўйлалирини лойиҳалаш"	
Норм. контр	Тўраев У.							



МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA"
"Автомобил йўлларини лойиҳалаш"

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Хон ариқ																				
Пикет		Расстояни я	Срезка растительного слоя			Выемка			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	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
58+55	58+55		0,91			0,00			0,00			2,81			1,22			0,24		
		34		0,91	31		0,00	0		0,00	0		2,81	96		1,22	41		0,24	8
58+89	58+89		0,91			0,00			0,00			2,81			1,22			0,24		
		79		0,68	53		0,14	11		0,00	0		1,58	124		0,61	48		0,24	19
59+68	59+68		0,44			0,28			0,00			0,34			0,00			0,24		
		64		0,79	50		0,14	9		0,00	0		1,65	105		0,66	42		0,25	16
60+32	60+32		1,13			0,00			0,00			2,95			1,31			0,25		
		104		1,08	112		0,00	0		0,00	0		2,72	283		1,31	136		0,25	26
61+36	61+36		1,03			0,00			0,00			2,49			1,31			0,25		
		0		0,97	0		0,00	0		0,00	0		2,27	0		1,22	0		0,24	0
61+36	61+36		0,91			0,00			0,00			2,05			1,12			0,23		
		71		0,95	67		0,00	0		0,00	0		2,62	186		1,12	80		0,23	16
62+07	62+07		0,98			0,00			0,00			3,19			1,12			0,23		
Всего		352			314			20			0			794			347			85

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Хон ариқ (Ручной)

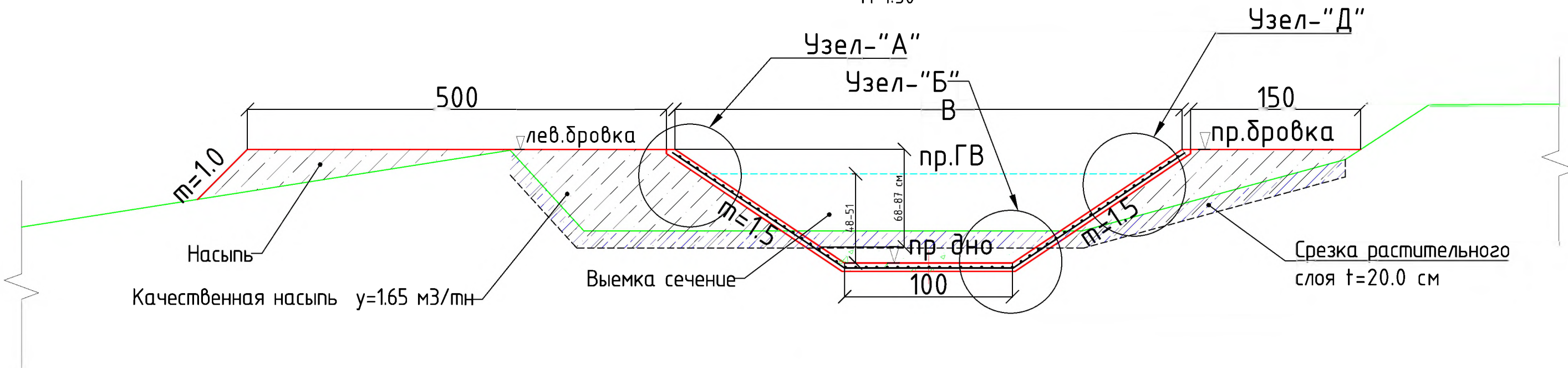
Пикет		Расстояни я	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
Всего		352			314			20			0			794			347			85

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Хон ариқ (Механизм)

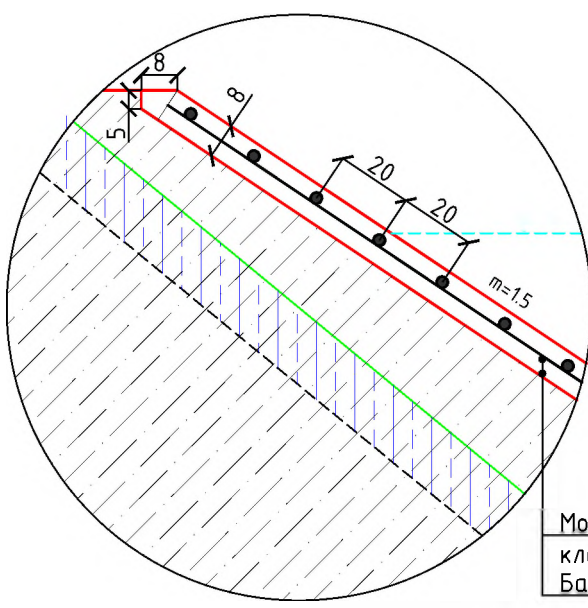
Пикет		Расстояни я	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектны й	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
Всего		6565			7281			979			4735			27563			11694			2058

					“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Қизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Ариқ” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал “Хон Ариқ”	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				10	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.				МЧЖ “ZAMONAVIY YO'L LOYIHA” “Автомобил йўллари лойиҳалаш”		
Норм. контр		Тўраев У.						

Типовой поперечное сечение канал "Хонарик"
с ПК 0+00 по ПК 29+30
М 1:50

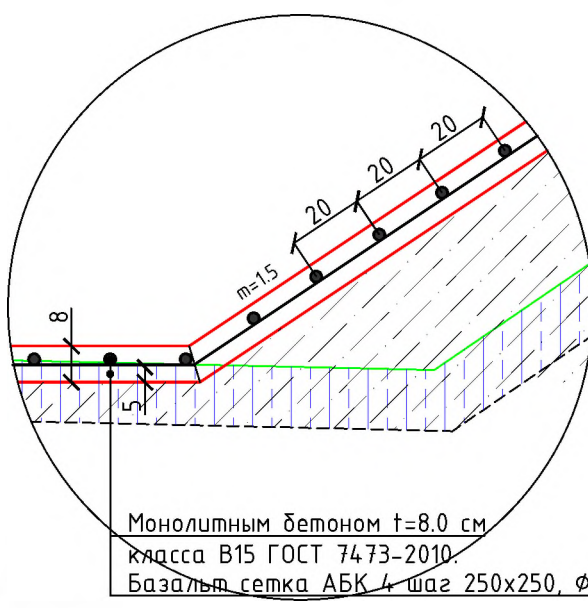


Узел-“А”
М 1:25



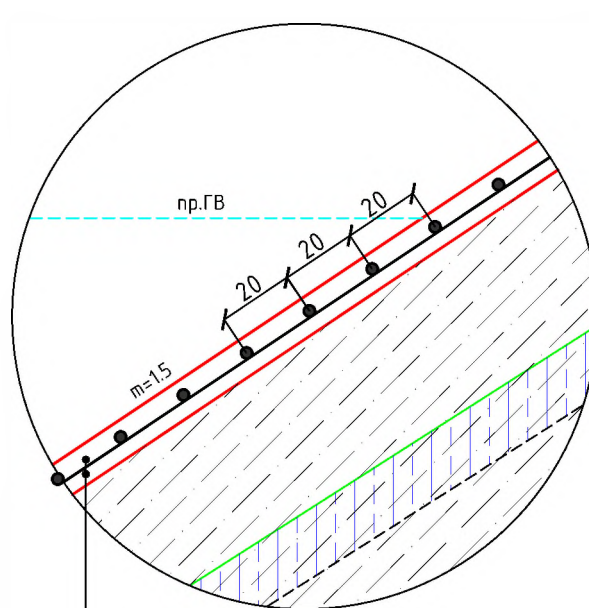
Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250х250, φ 4 мм

Узел-“Б”
М 1:25

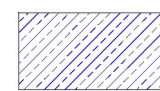
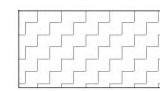
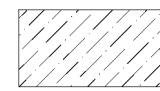


Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250х250, φ 4 мм

Узел-“Д”
М 1:25

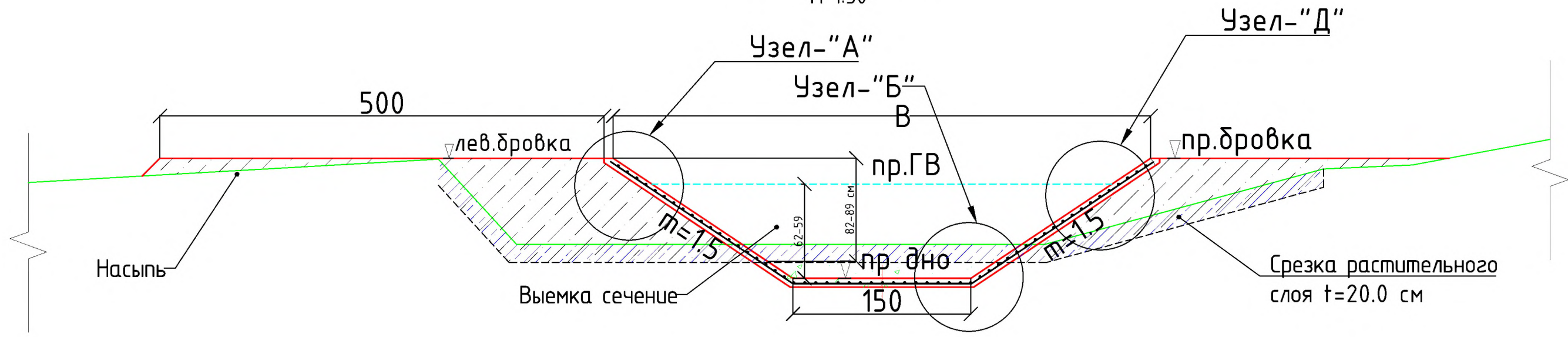


Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250х250, φ 4 мм

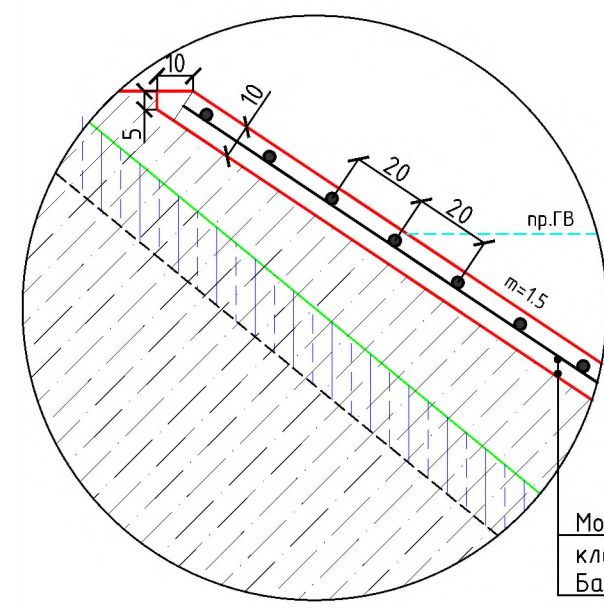
-  Срезка растительного слоя
-  Выемка
-  Срезка дамбы
-  Качественная насыпь y=1.65 м3/мн
-  Бетон В15 W4, F150

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Арик"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				11	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Типовой поперечное сечение канал "Хон арик" с ПК 0+00 по ПК 29+30	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Типовой поперечное сечение канал "Хонарик"
с ПК 29+30 по ПК 38+66
М 1:50

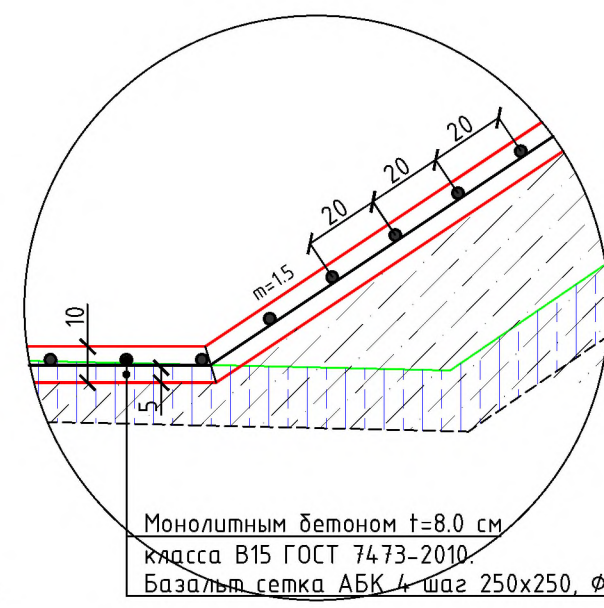


Узел-“А”
М 1:25



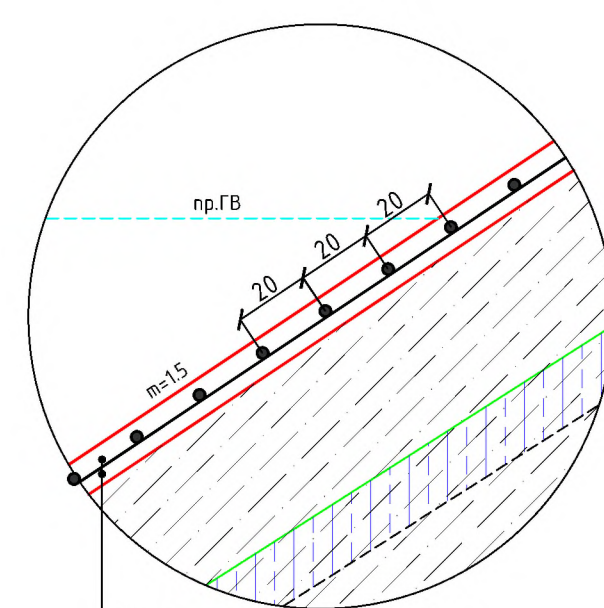
Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250х250, Ø 4 мм

Узел-“Б”
М 1:25

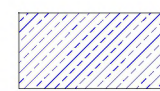
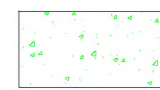
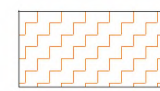
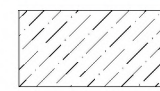


Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250х250, Ø 4 мм

Узел-“Д”
М 1:25

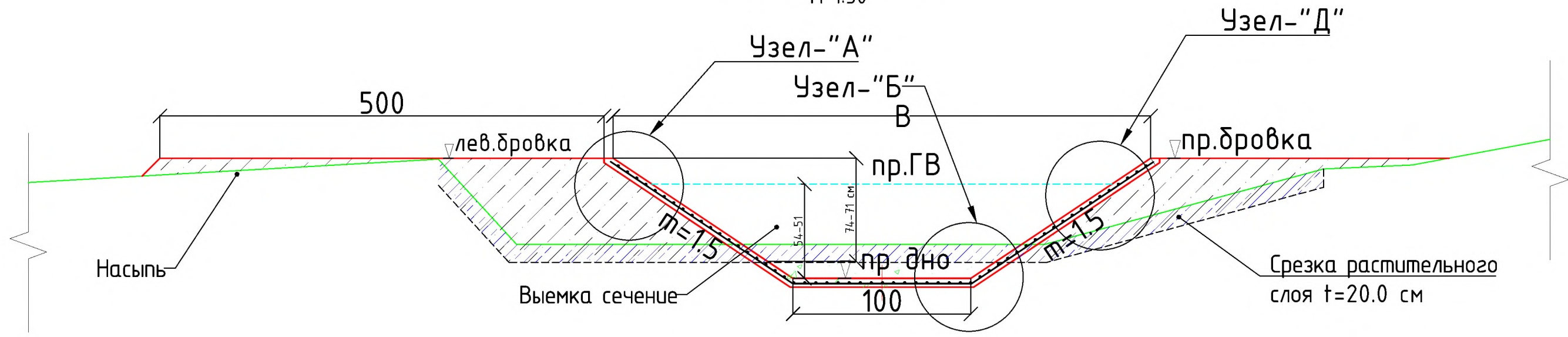


Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250х250, Ø 4 мм

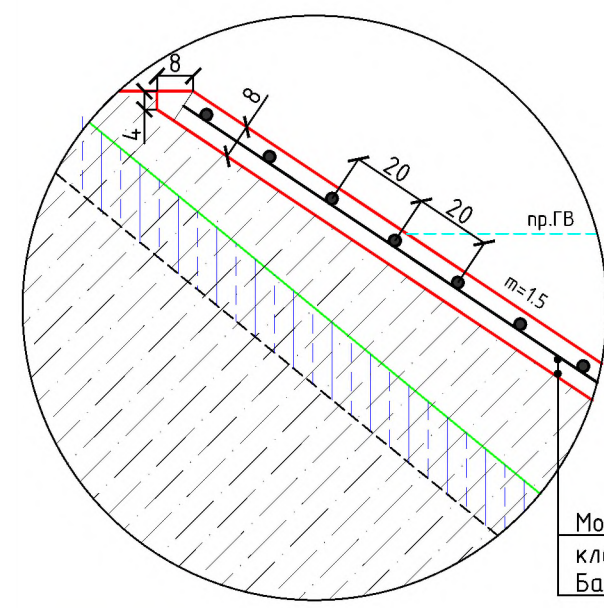
-  Срезка растительного слоя
-  Выемка
-  Срезка дамбы
-  Качественная насыпь $\gamma=1.65 \text{ м3/мн}$
-  Бетон В15 W4, F150

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				11.1	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Типовой поперечное сечение канал "Хон ариқ" с ПК 29+30 по ПК 38+66	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Типовой поперечное сечение канал "Хонарик"
с ПК 38+66 по ПК 46+27
М 1:50

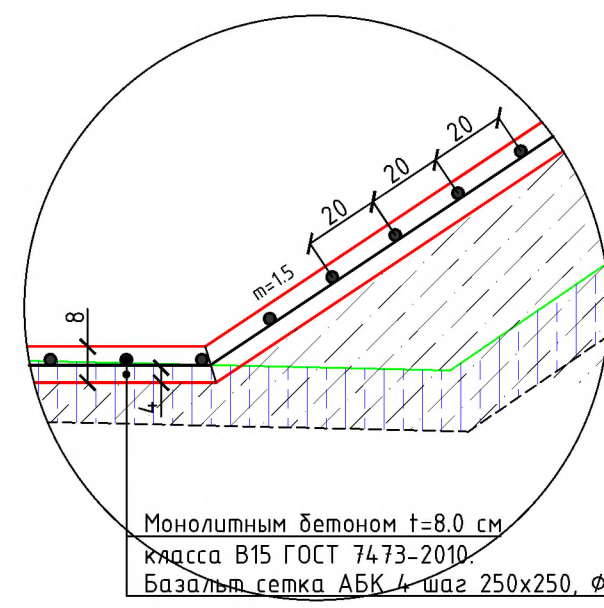


Узел-“А”
М 1:25



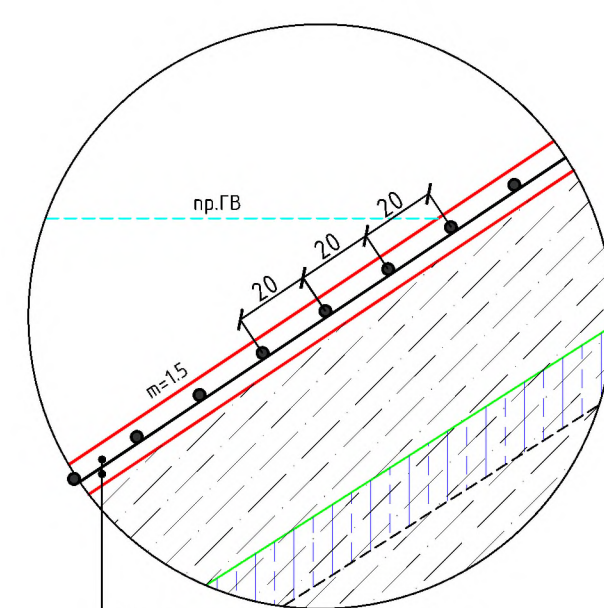
Монолитным бетоном $t=8.0$ см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250x250, ϕ 4 мм

Узел-“Б”
М 1:25

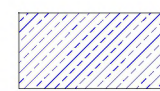
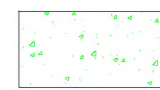
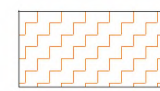
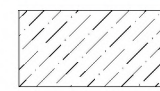


Монолитным бетоном $t=8.0$ см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250x250, ϕ 4 мм

Узел-“Д”
М 1:25

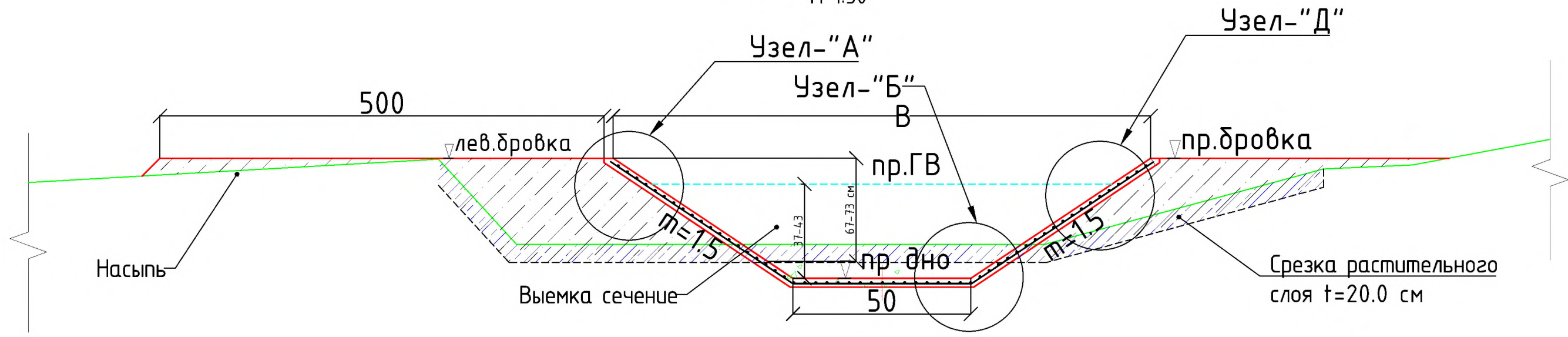


Монолитным бетоном $t=8.0$ см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250x250, ϕ 4 мм

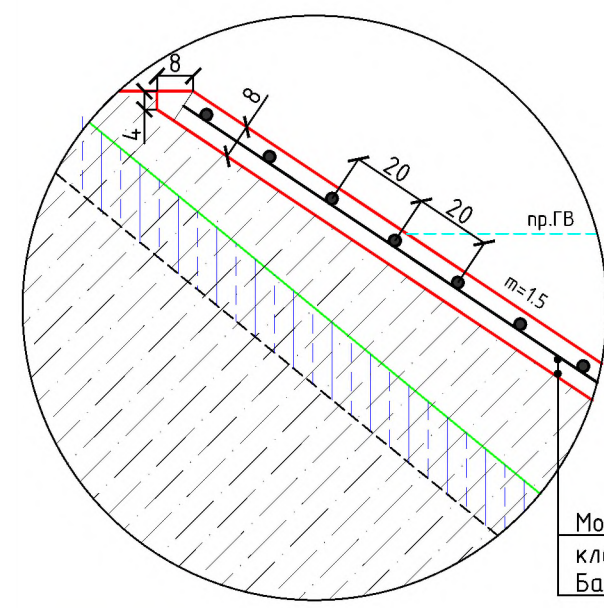
-  Срезка растительного слоя
-  Выемка
-  Срезка дамбы
-  Качественная насыпь $\gamma=1.65$ м3/мн
-  Бетон В15 W4, F150

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				11.2	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Типовой поперечное сечение канал "Хон ариқ" с ПК 38+66 по ПК 46+27	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Типовой поперечное сечение канал "Хонарик"
с ПК 46+27 по ПК 52+95
М 1:50

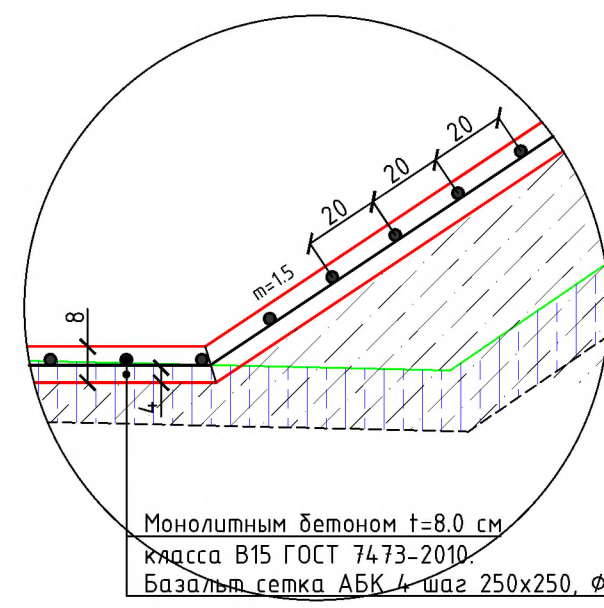


Узел-“А”
М 1:25



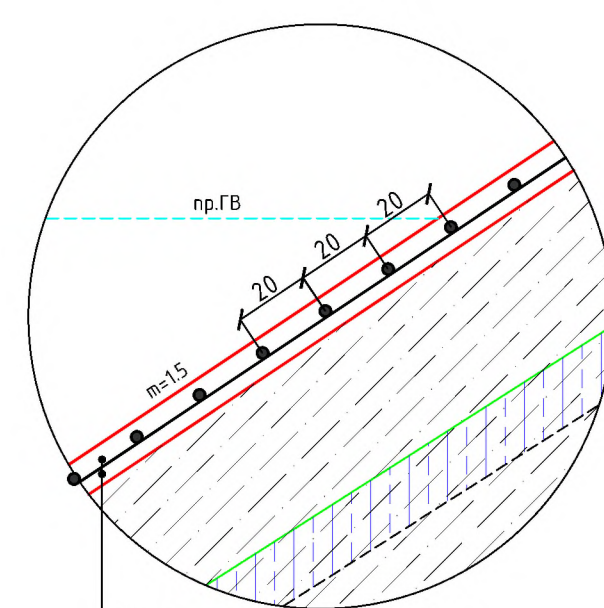
Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250x250, Ø 4 мм

Узел-“Б”
М 1:25



Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250x250, Ø 4 мм

Узел-“Д”
М 1:25

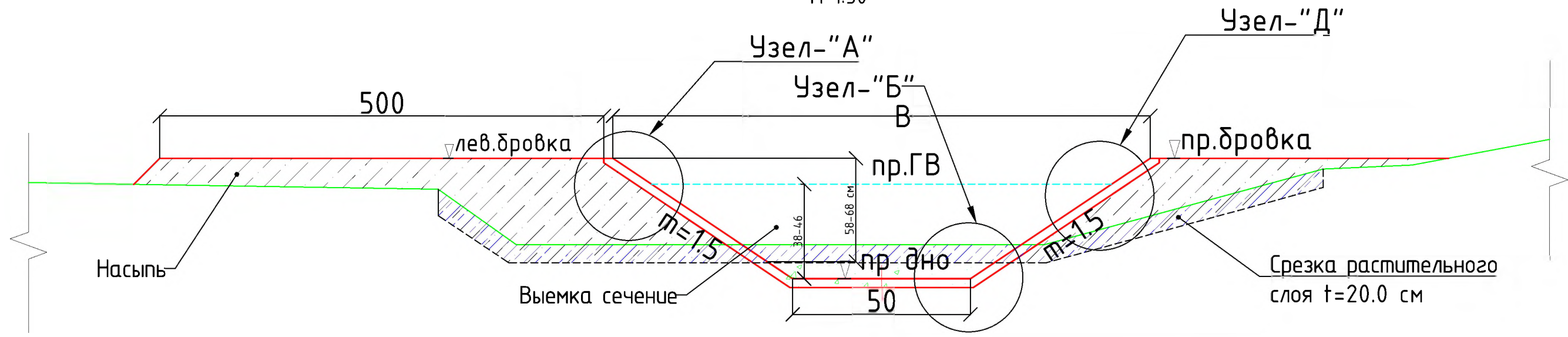


Монолитным бетоном t=8.0 см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.
Базальт сетка АБК 4 шаг 250x250, Ø 4 мм

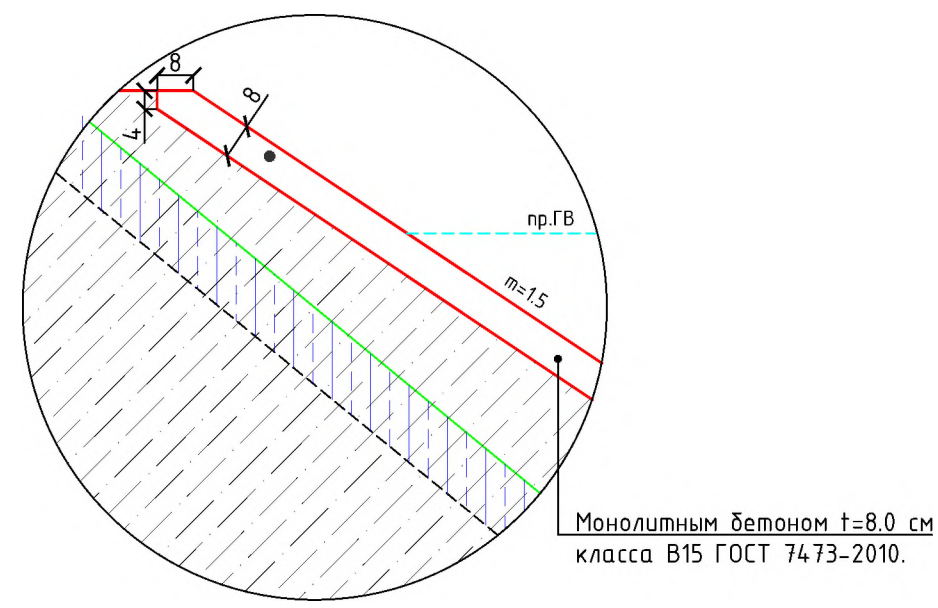
- Срезка растительного слоя
- Выемка
- Срезка дамбы
- Качественная насыпь $\gamma=1.65 \text{ м}^3/\text{мн}$
- Бетон В15 W4, F150

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Арик"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				11.3	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Типовой поперечное сечение канал "Хон арик" с ПК 38+66 по ПК 46+27	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

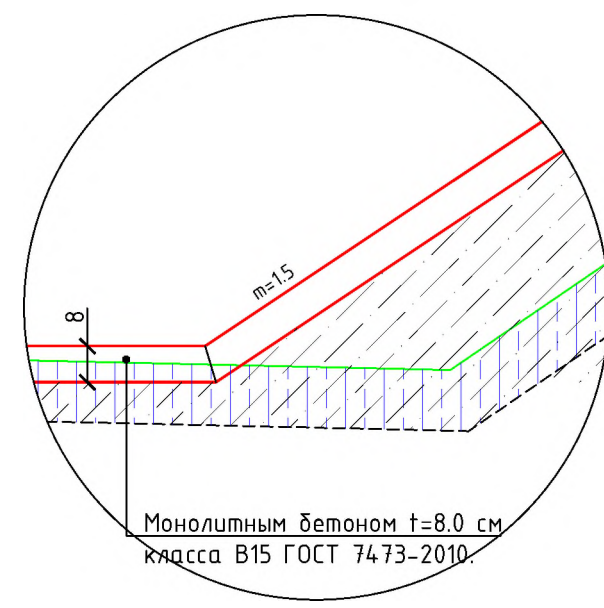
Типовой поперечное сечение канал "Хонарик"
с ПК 52+95 по ПК 71+51
М 1:50



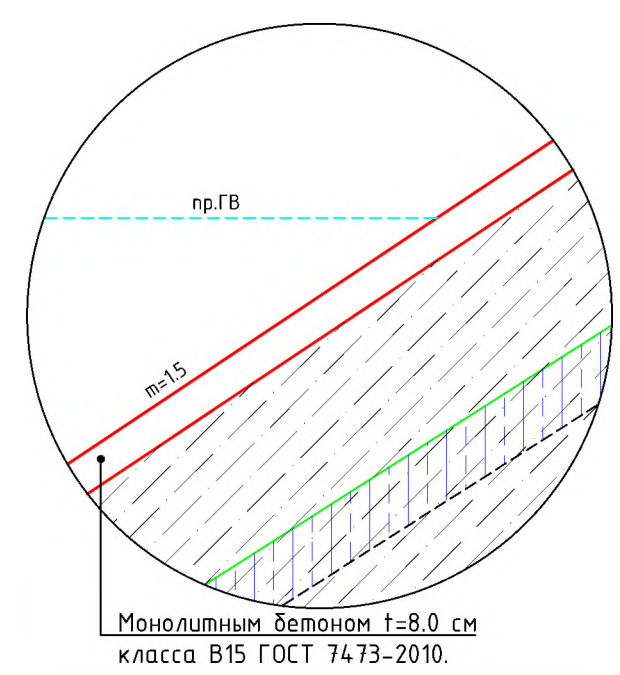
Узел-“А”
М 1:25

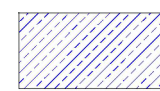
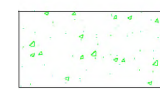
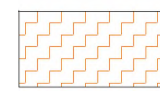
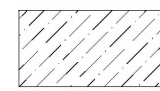


Узел-“Б”
М 1:25

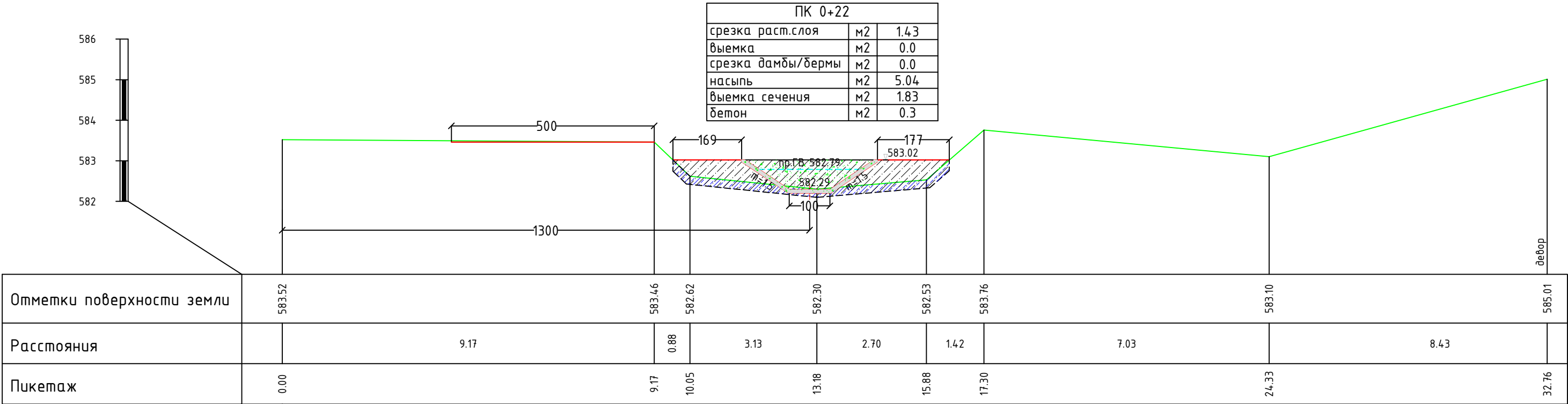
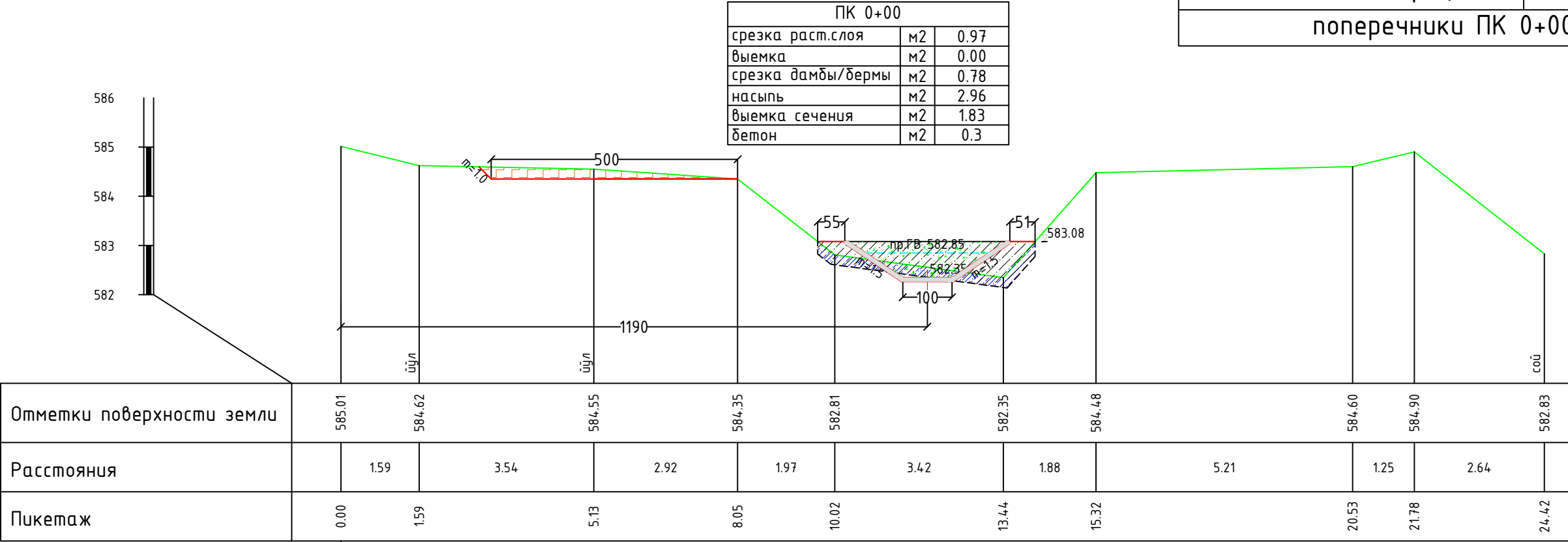


Узел-“Д”
М 1:25

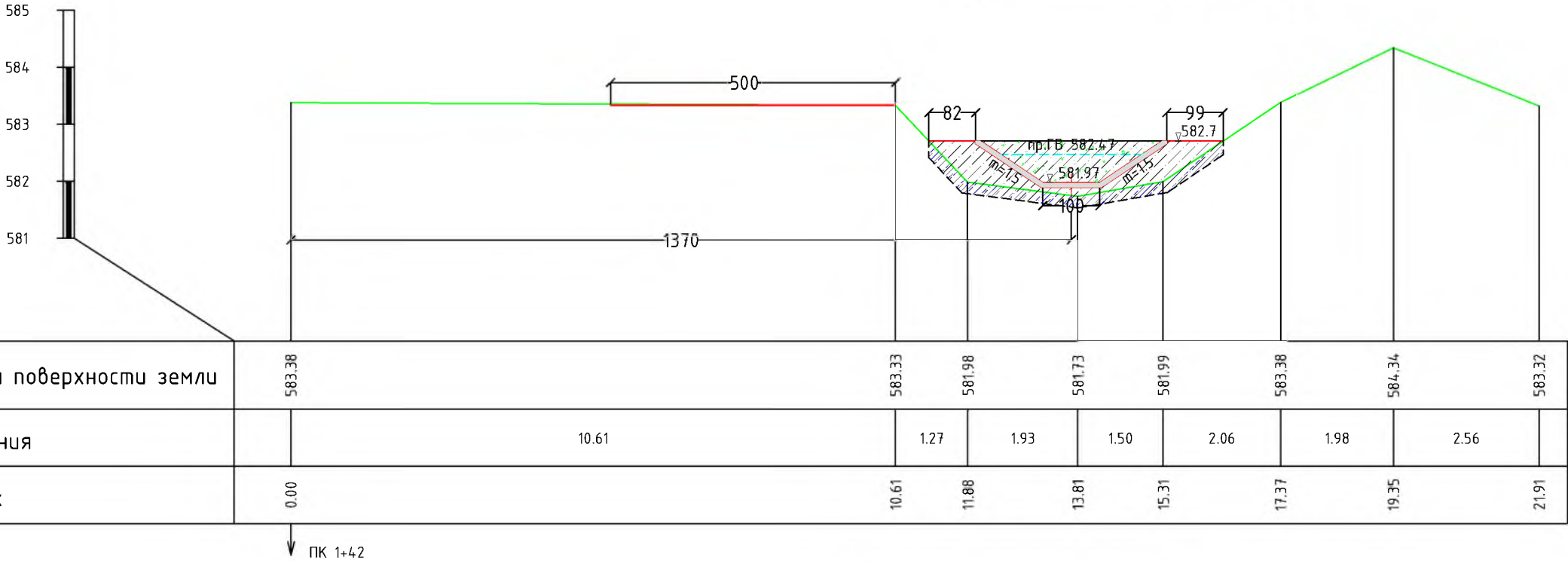


-  Срезка растительного слоя
-  Выемка
-  Срезка дамбы
-  Качественная насыпь $\gamma=1.65 \text{ м}^3/\text{мн}$
-  Бетон В15 W4, F150

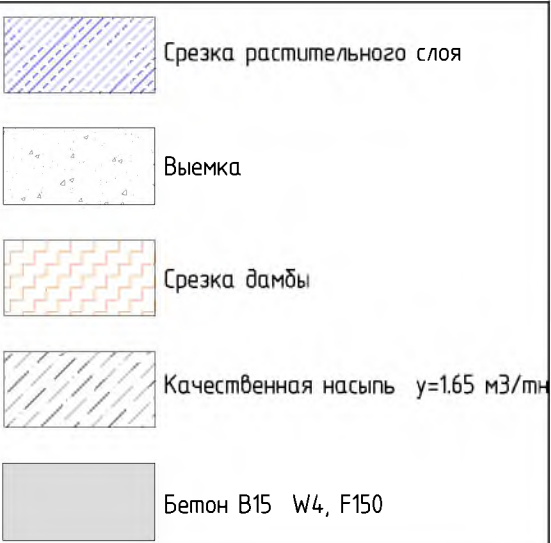
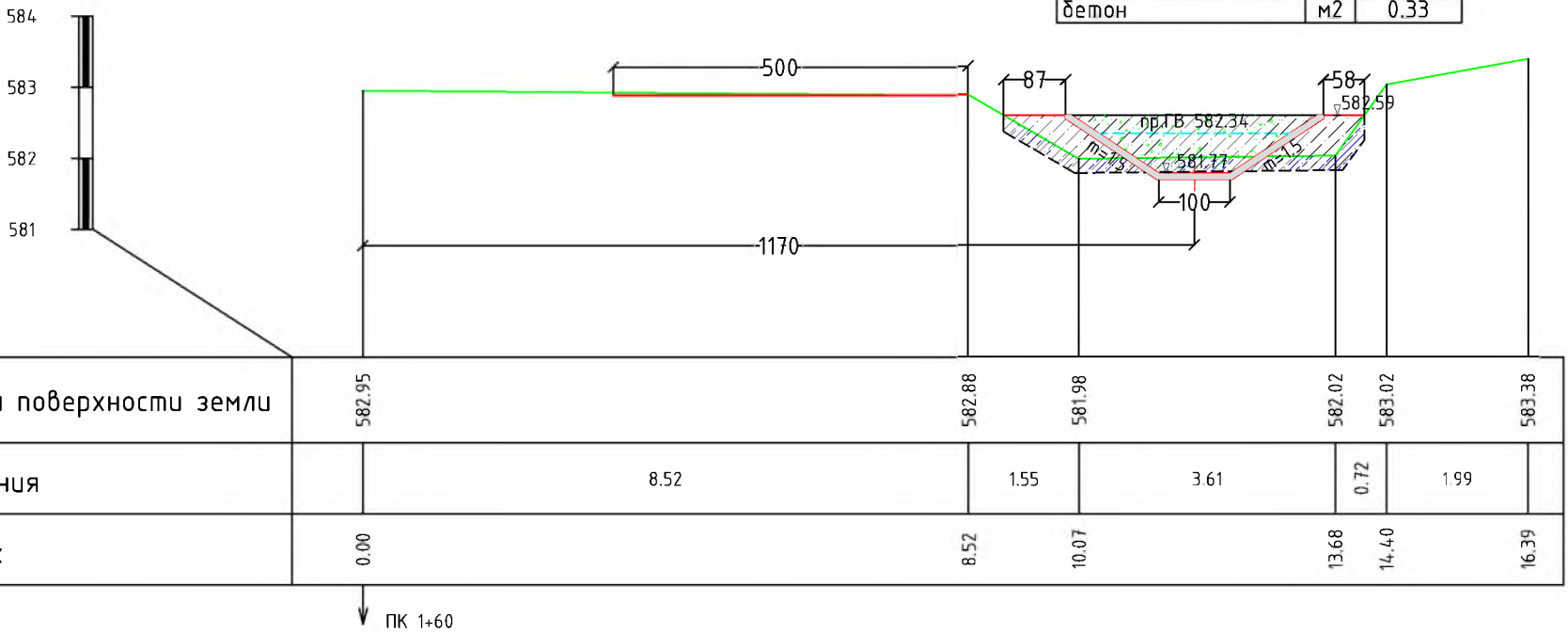
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Арик"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				11.4	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Типовой поперечное сечение канал "Хон арик" с ПК 38+66 по ПК 46+27	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						



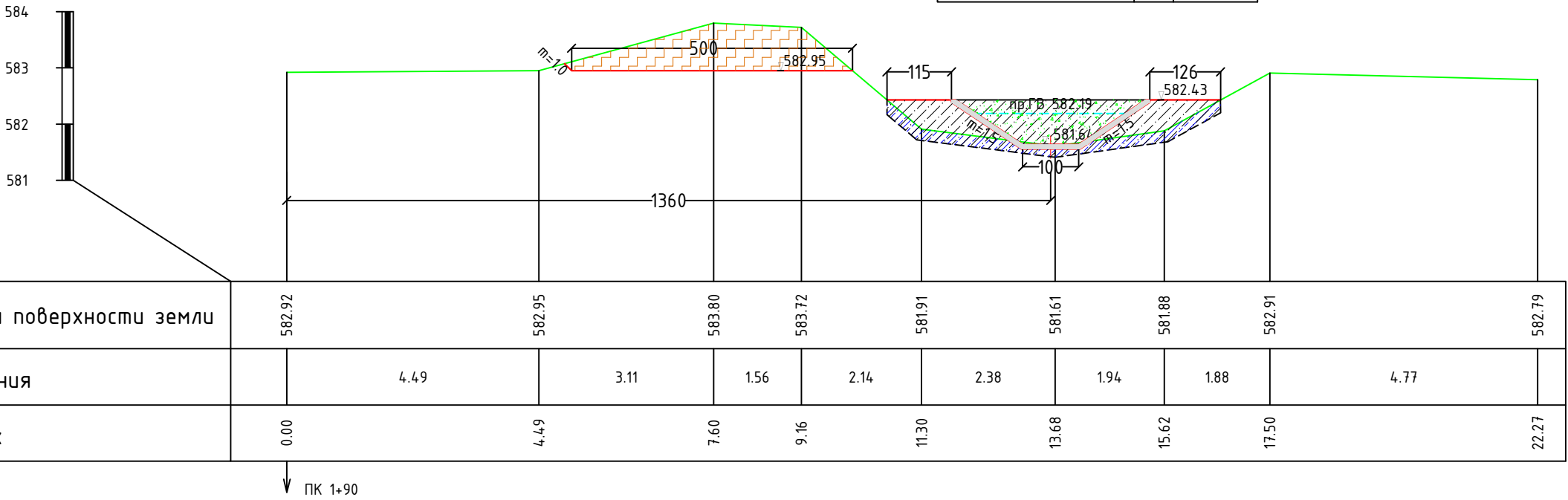
ПК 1+42		
срезка раст.слоя	м2	1.14
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	4.65
выемка сечения	м2	1.83
бетон	м2	0.3



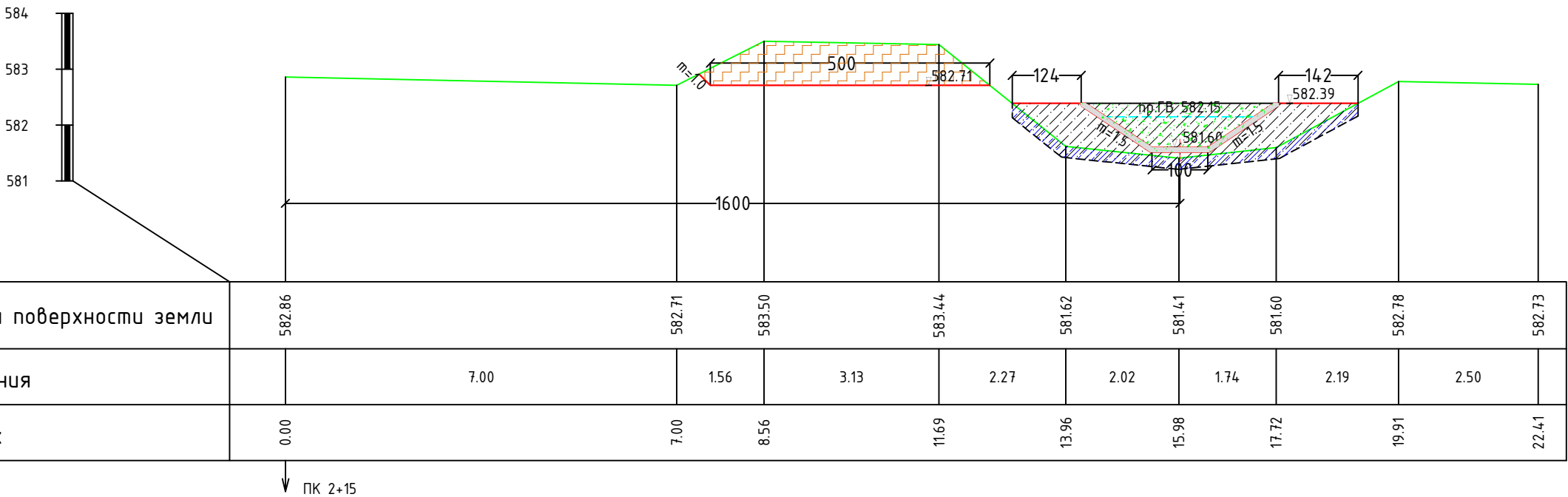
ПК 1+60		
срезка раст.слоя	м2	1.10
выемка	м2	0.00
срезка дамбы/бермы	м2	0.00
насыпь	м2	3.66
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33



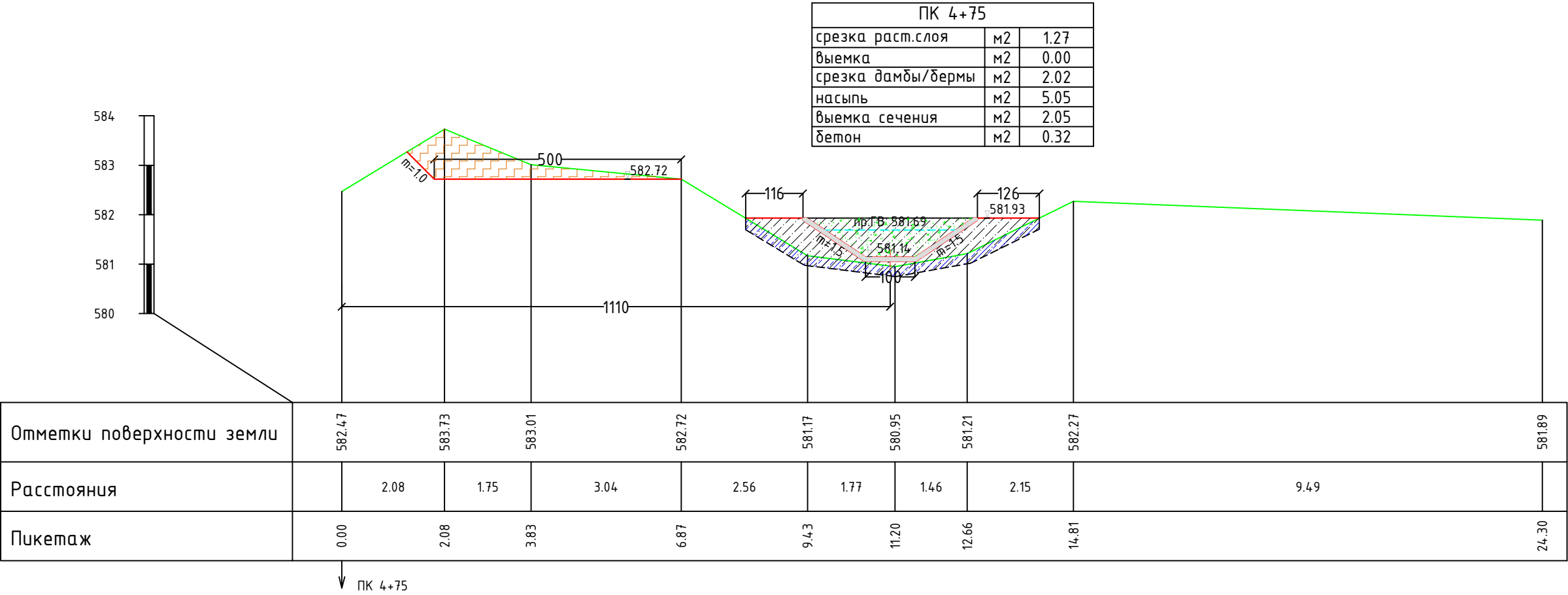
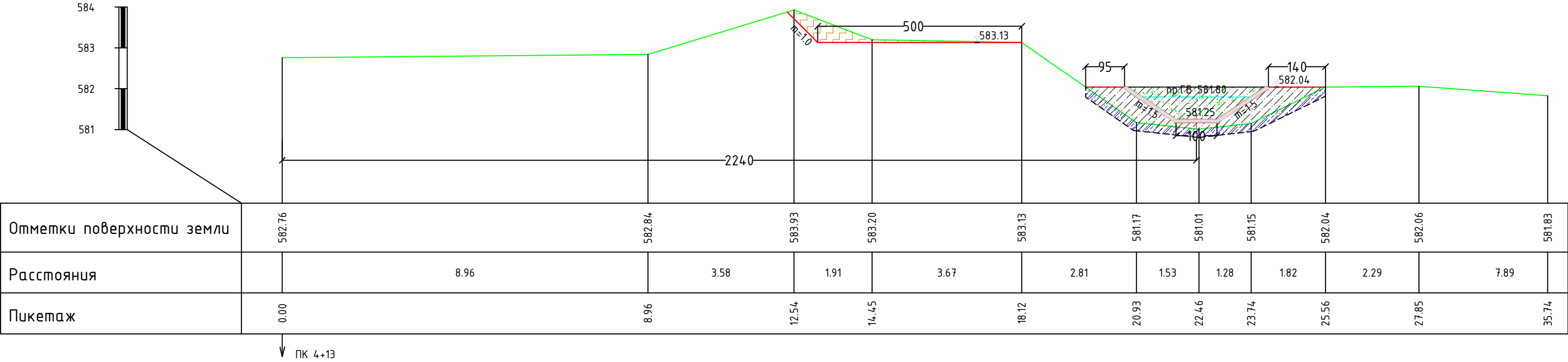
ПК 1+90		
срезка раст.слоя	м2	1.26
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	2.90
насыпь	м2	4.61
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32



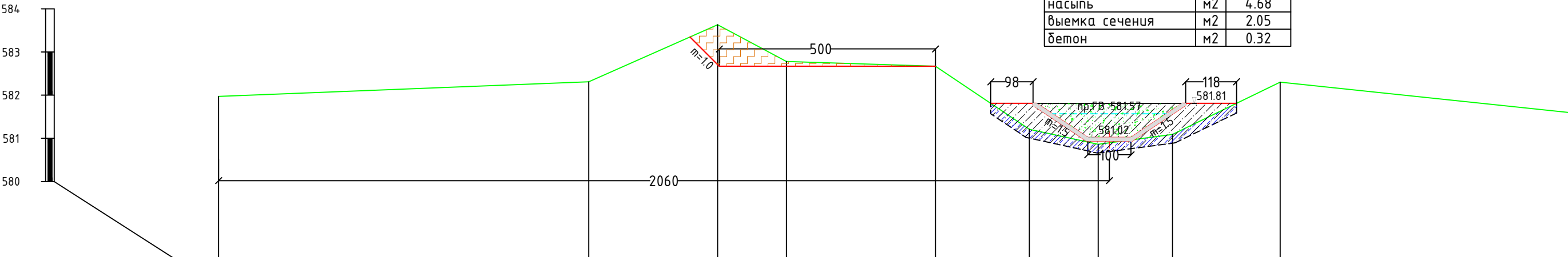
ПК 2+15		
срезка раст.слоя	м2	1.33
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	3.27
насыпь	м2	5.59
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32



ПК 4+13		
срезка раст.слоя	м2	1.27
выемка	м2	0.00
срезка дамбы/бермы	м2	0.81
насыпь	м2	5.31
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32



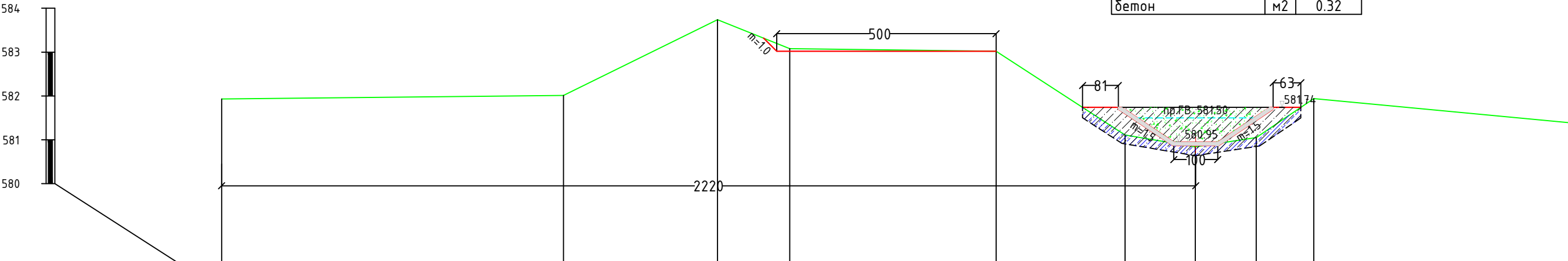
ПК 5+42		
срезка раст.слоя	м2	1.21
выемка	м2	0.00
срезка дамбы/бермы	м2	1.33
насыпь	м2	4.68
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32



Отметки поверхности земли	581.97	582.31	583.63	582.78	582.67	581.21	580.86	581.09	582.30	581.60
Расстояния		8.56	2.98	1.59	3.45	2.17	1.59	1.72	2.49	9.66
Пикетаж	0.00	8.56	11.54	13.13	16.58	18.75	20.34	22.06	24.55	34.21

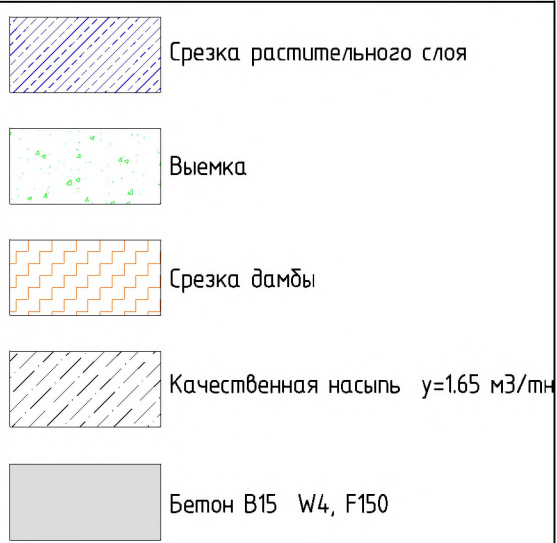
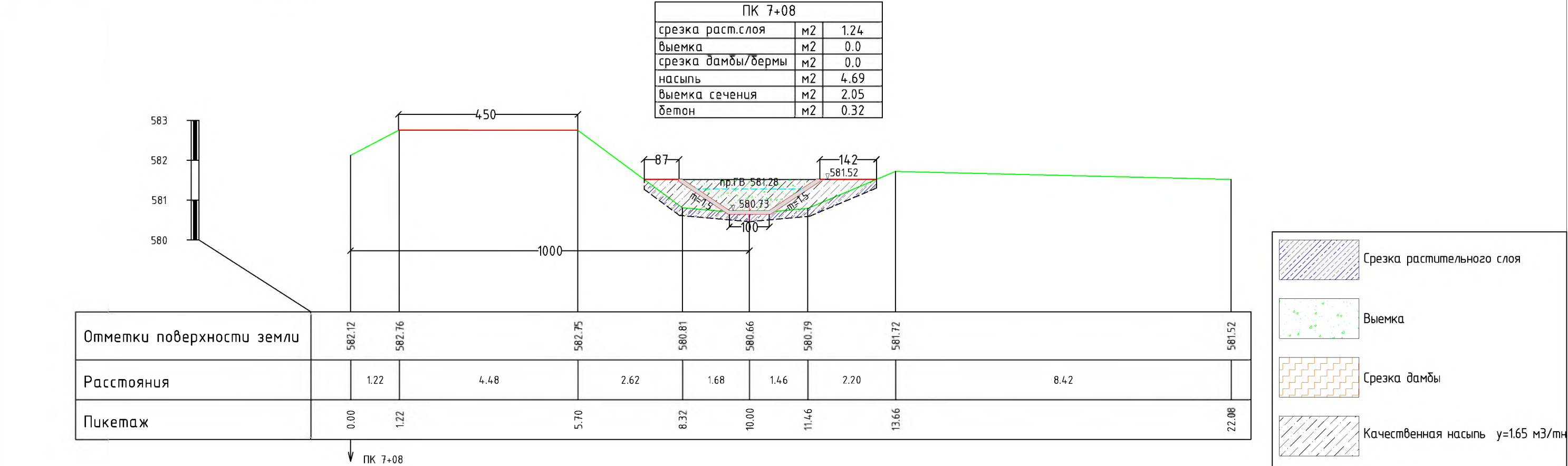
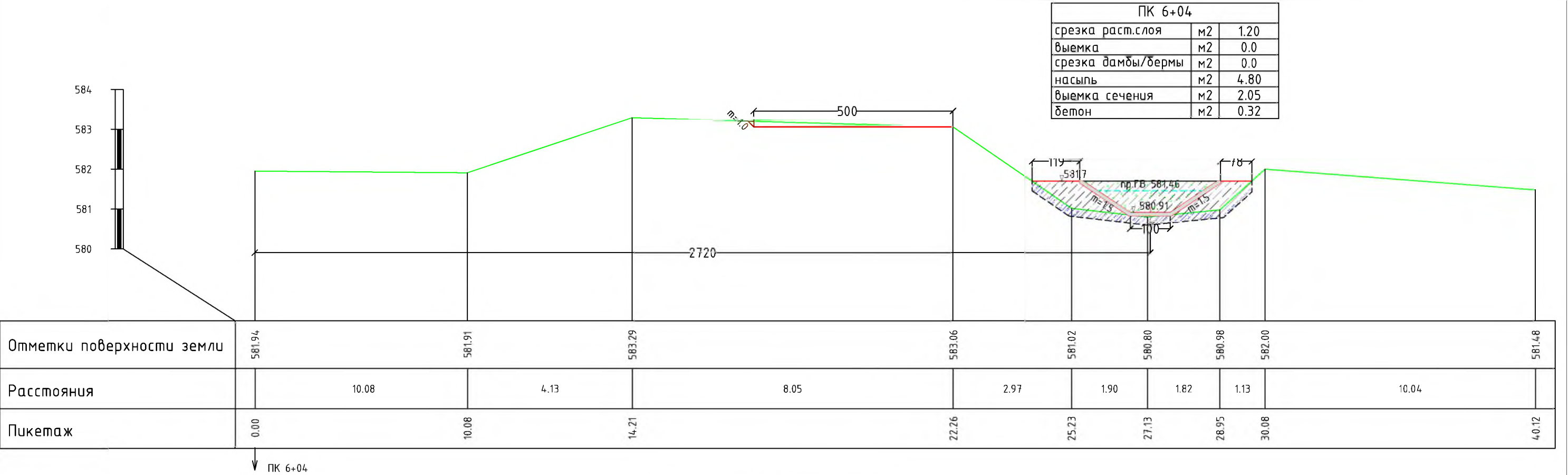
↓ ПК 5+42

ПК 5+83		
срезка раст.слоя	м2	1.08
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	4.06
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32



Отметки поверхности земли	581.93	582.01	583.74	583.08	583.02	581.11	580.84	581.05	581.94	581.39
Расстояния		7.79	3.51	1.65	4.70	2.94	1.60	1.39	1.31	5.83
Пикетаж	0.00	7.79	11.30	12.95	17.65	20.59	22.19	23.58	24.89	30.72

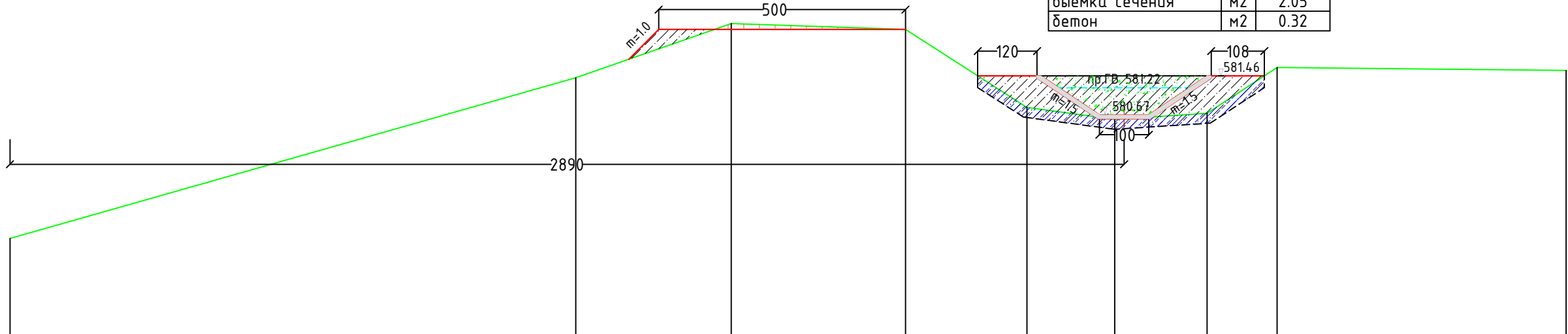
↓ ПК 5+83



поперечники ПК 7+45 - ПК 8+30

ПК 7+45		
срезка раст.слоя	м2	1.24
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.23
насыпь	м2	5.23
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32

583
582
581
580
579
578

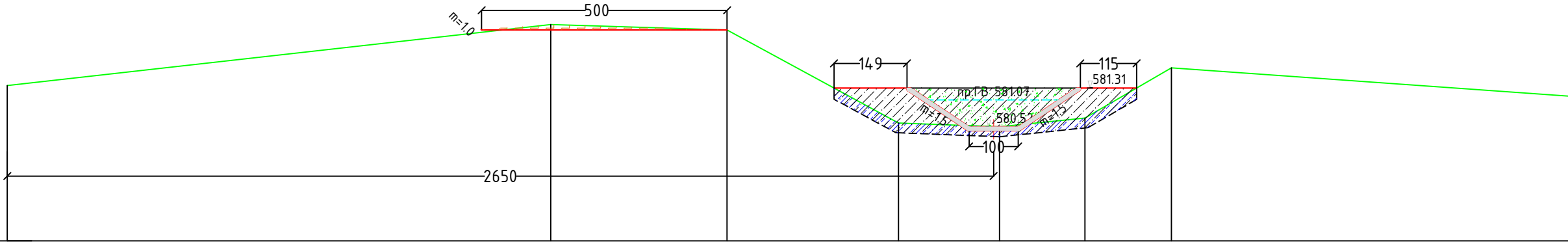


Отметки поверхности земли	578.17	581.42	582.52	582.40	580.82	580.58	580.70	581.63	581.57
Расстояния	17.79	3.15	3.53	2.46	1.78	1.87	1.42	16.60	
Пикетаж	0.00	17.79	20.94	24.47	26.93	28.71	30.58	32.00	48.60

ПК 7+45

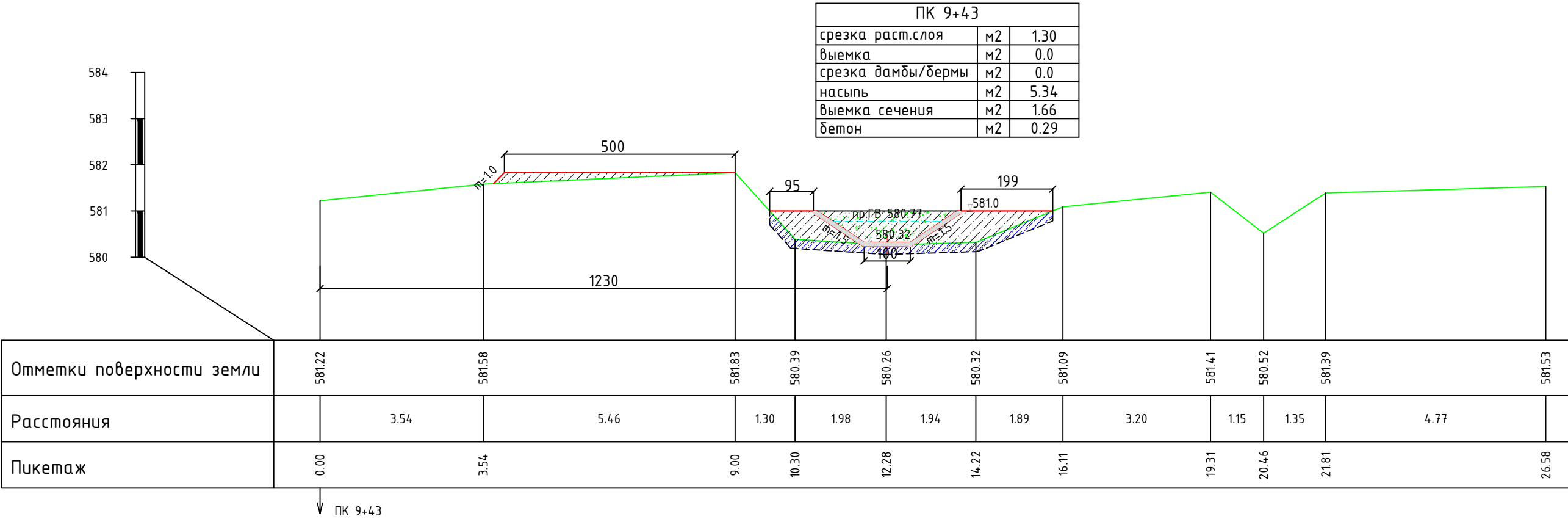
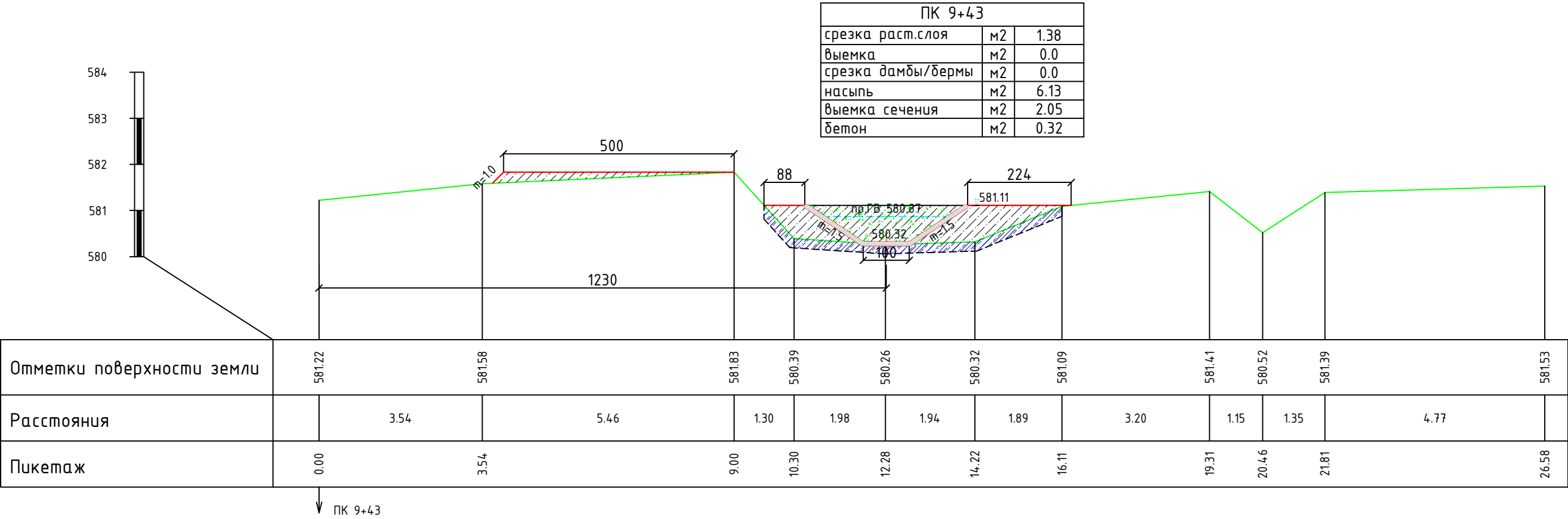
ПК 8+30		
срезка раст.слоя	м2	1.30
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.28
насыпь	м2	4.85
выемка сечения	м2	2.05
бетон	м2	0.32

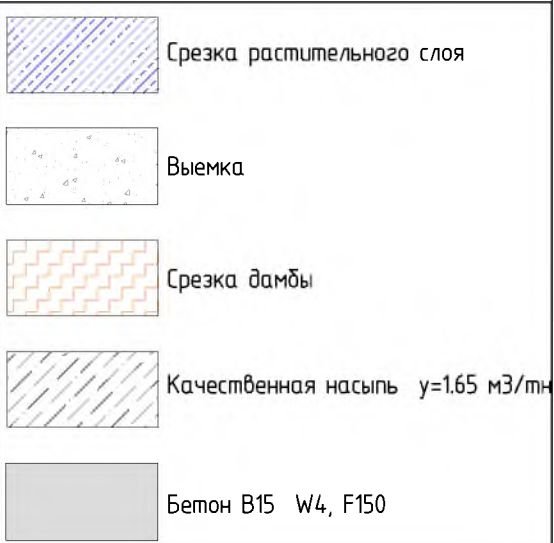
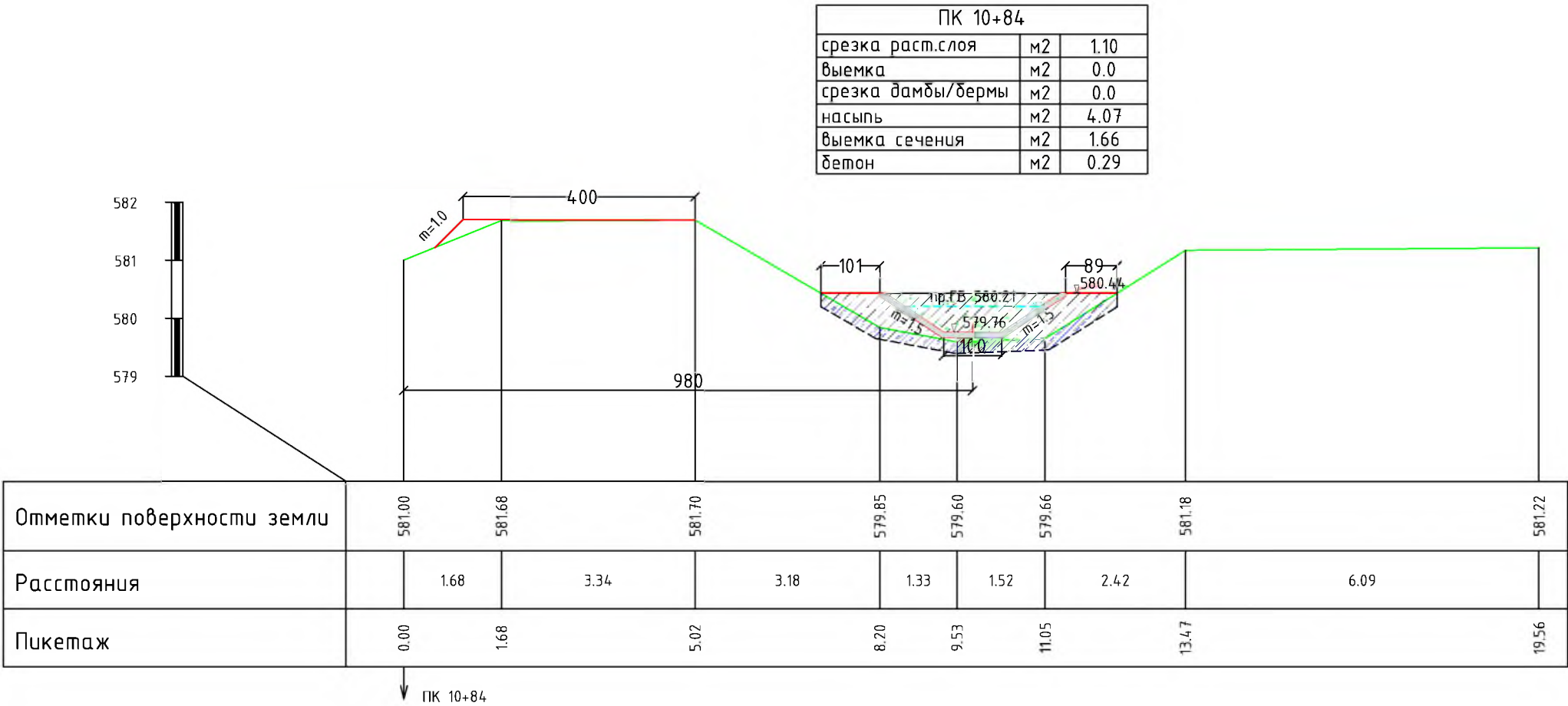
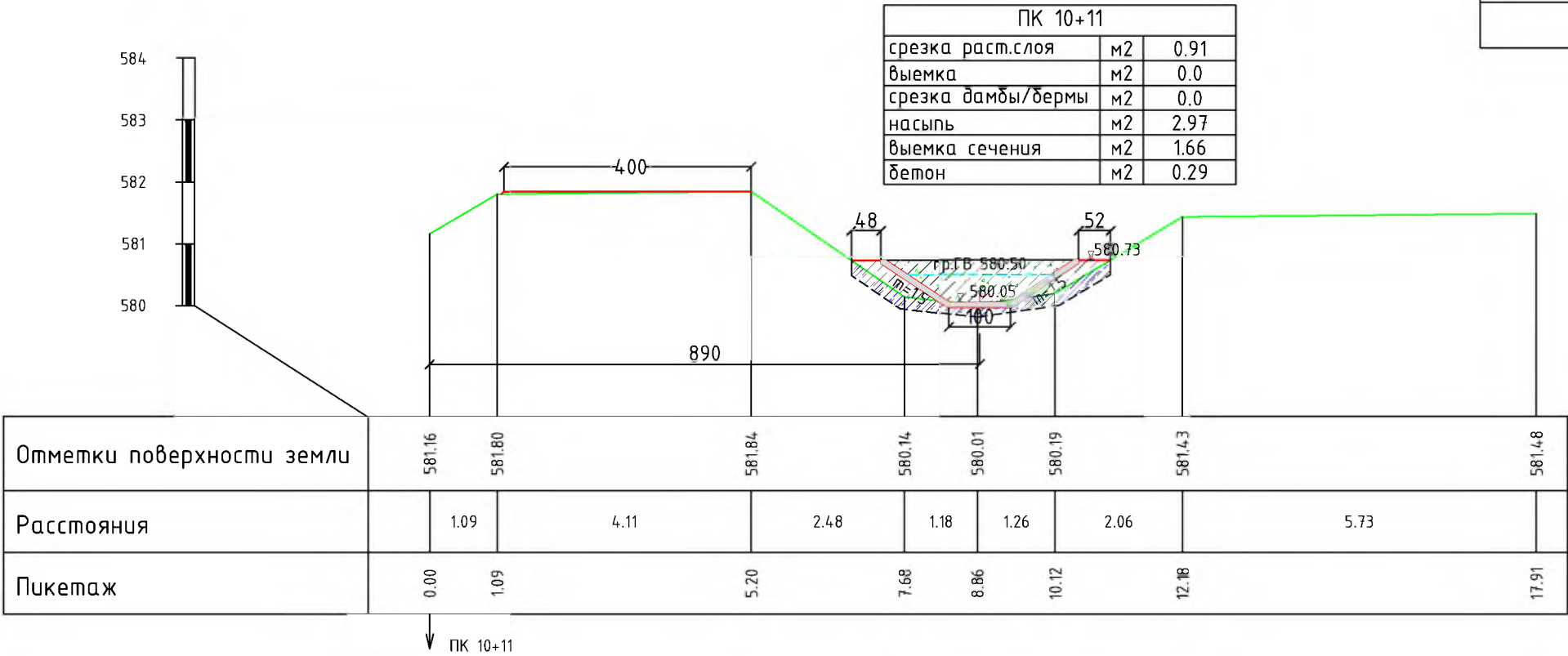
583
582
581
580

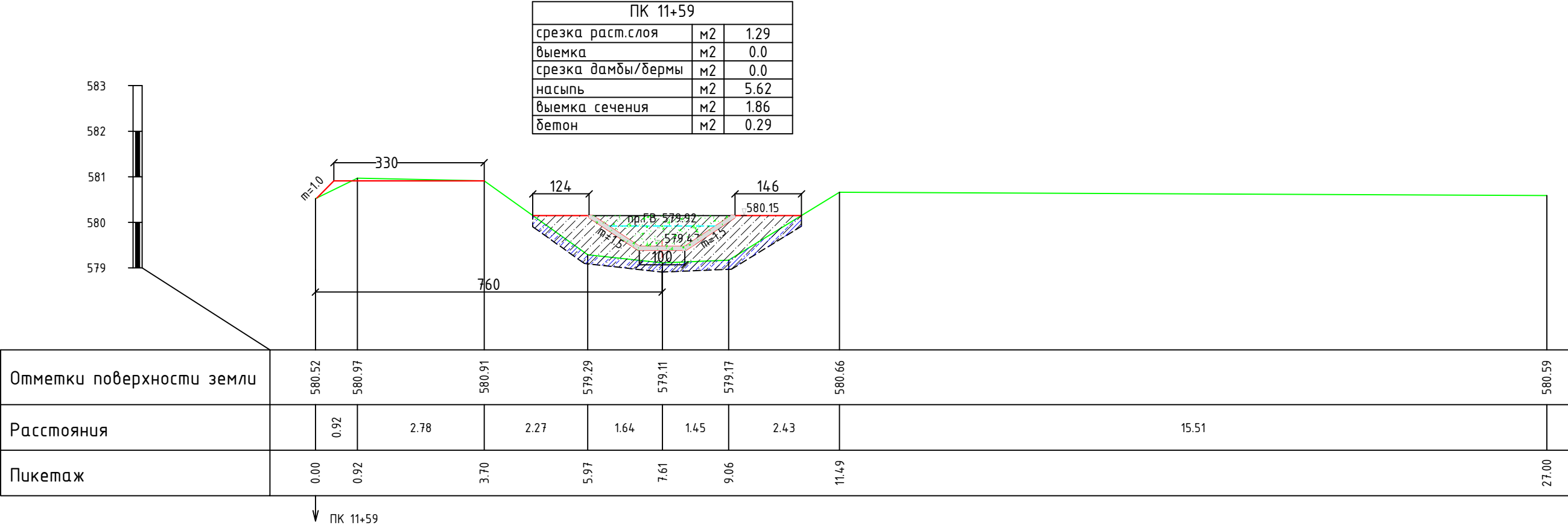
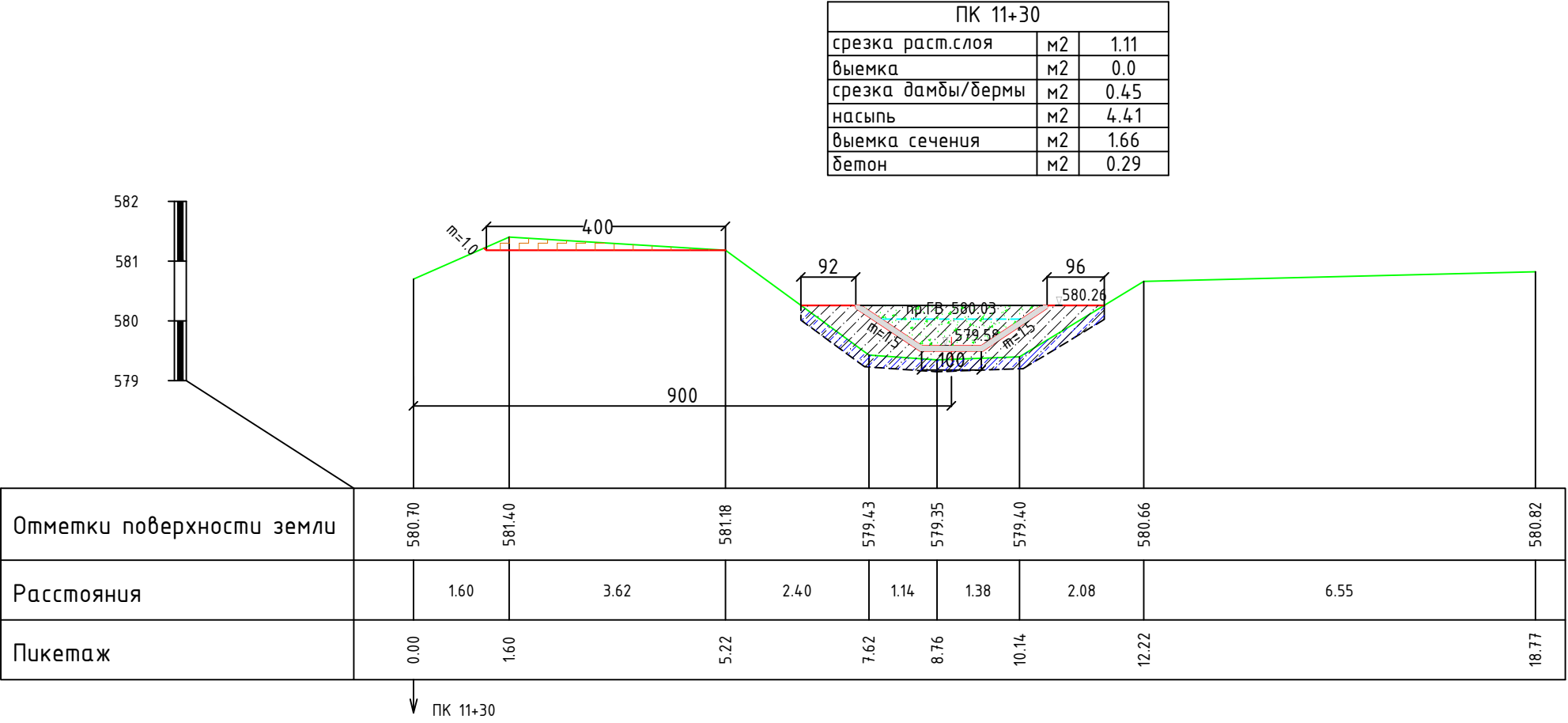


Отметки поверхности земли	581.36	582.60	582.49	580.60	580.52	580.70	581.72	581.14
Расстояния	17.48	3.59	3.49	2.06	1.74	1.76	15.87	
Пикетаж	0.00	17.48	21.07	24.56	26.62	28.36	30.12	45.99

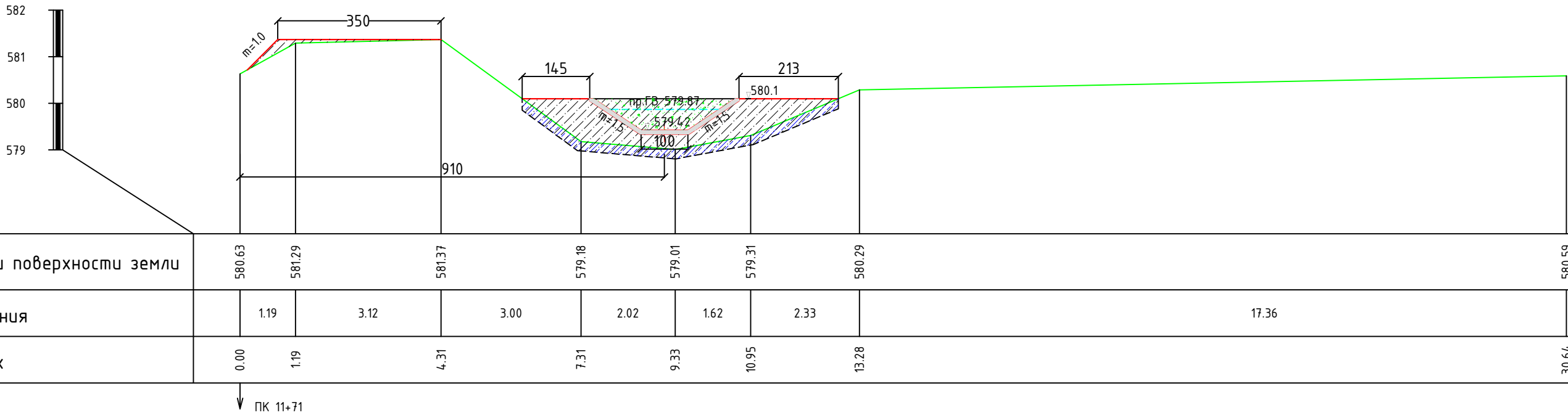
ПК 8+30



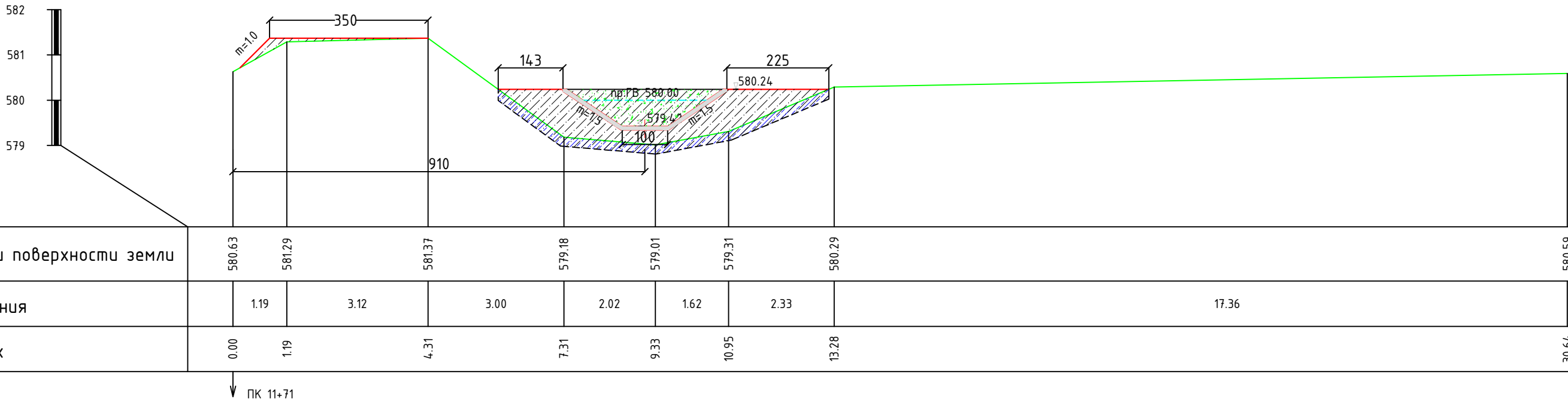




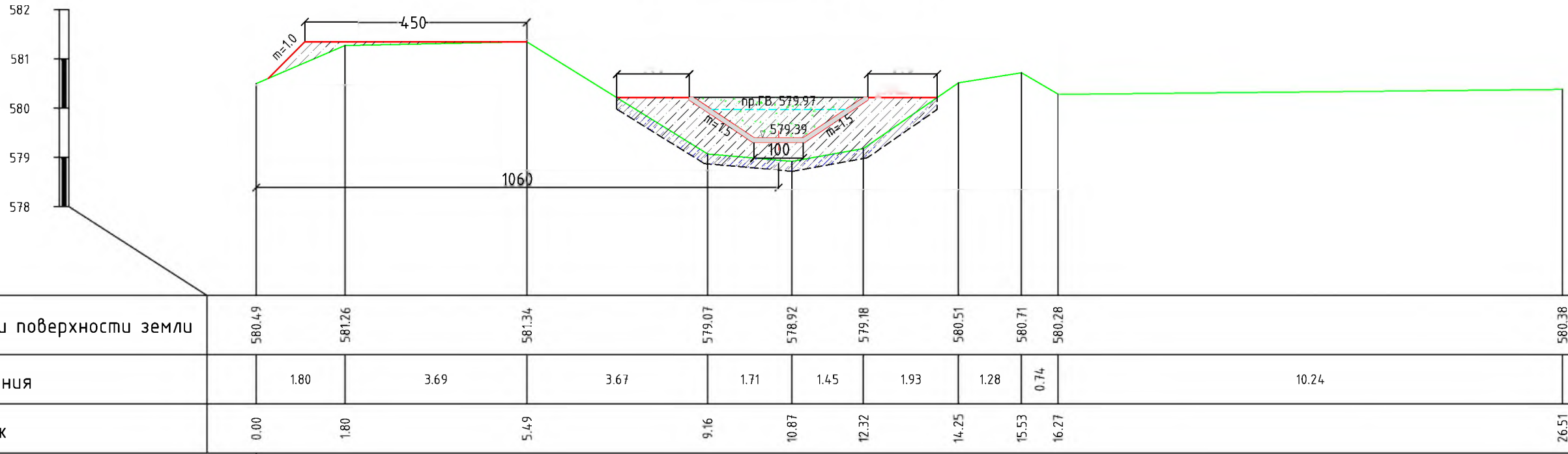
ПК 11+71		
срезка раст.слоя	м2	1.45
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	6.61
выемка сечения	м2	1.66
бетон	м2	0.29



ПК 11+71		
срезка раст.слоя	м2	1.57
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	7.72
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33

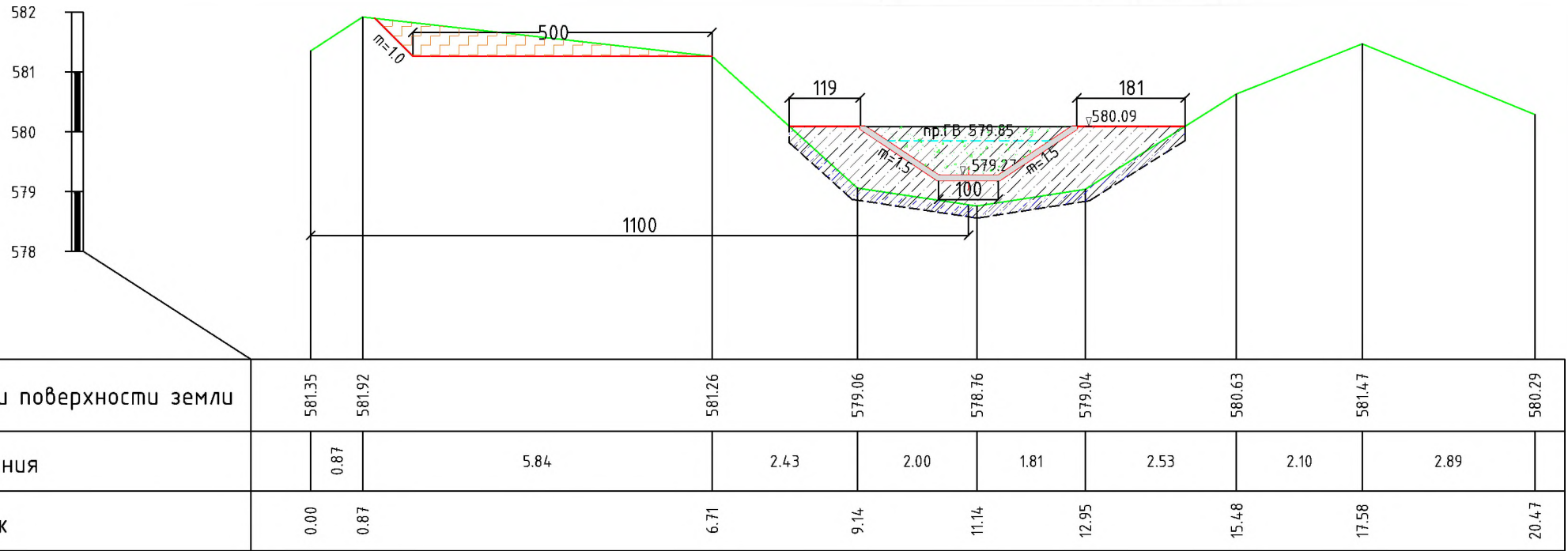


ПК 11+92		
срезка раст.слоя	м2	1.43
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	7.52
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33

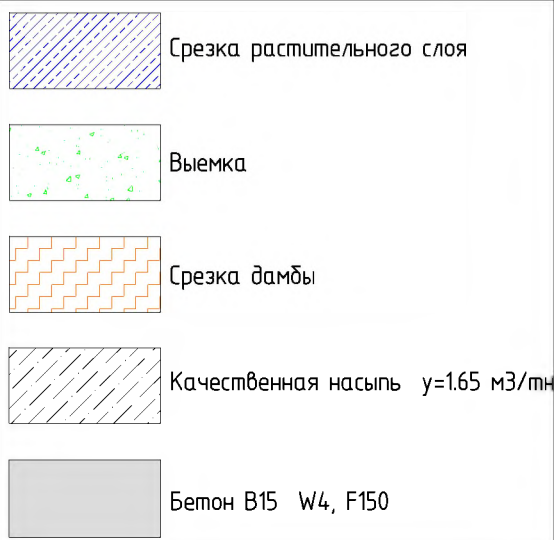


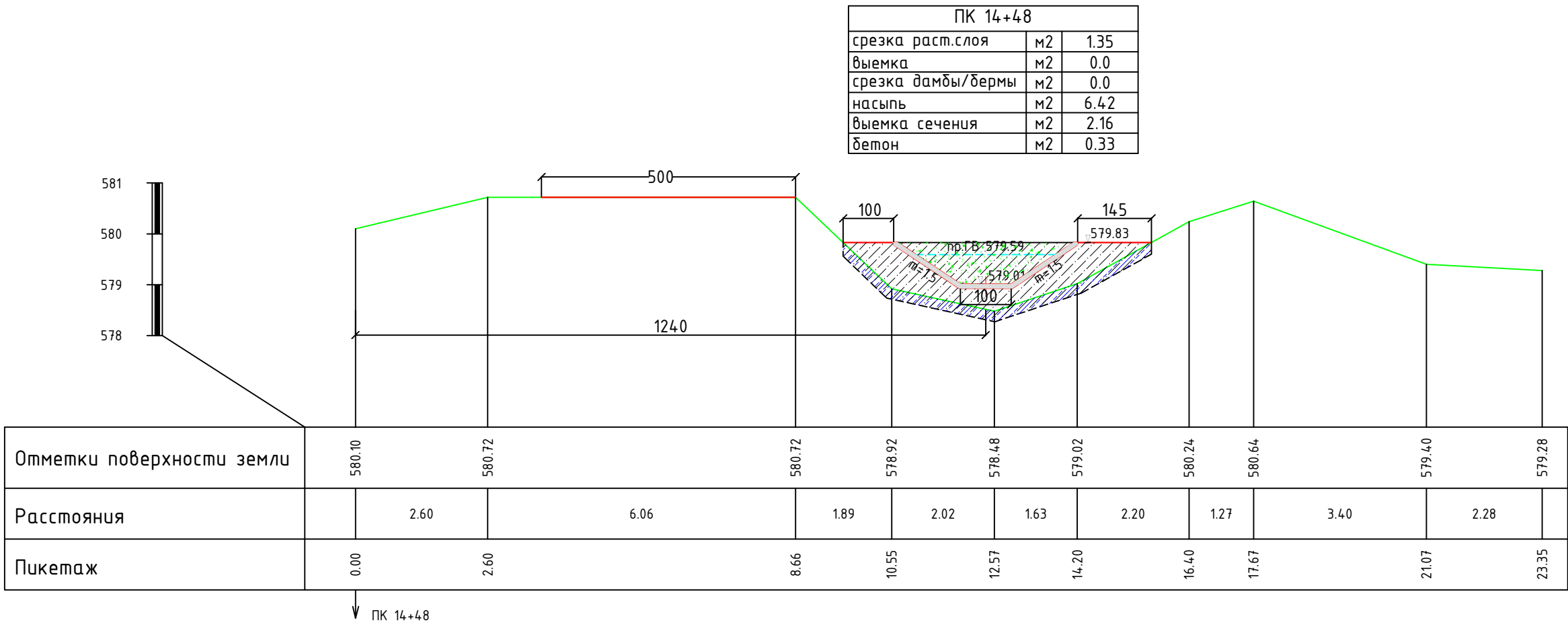
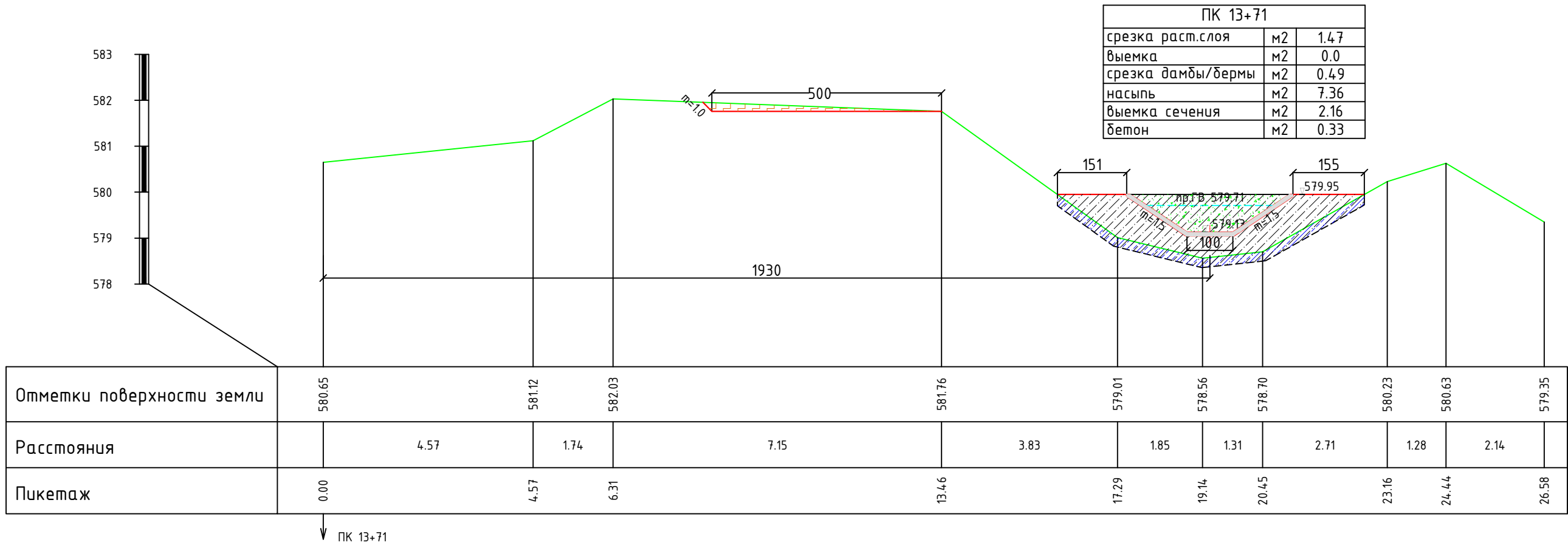
ПК 11+92

ПК 12+74		
срезка раст.слоя	м2	1.47
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.59
насыпь	м2	7.44
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33

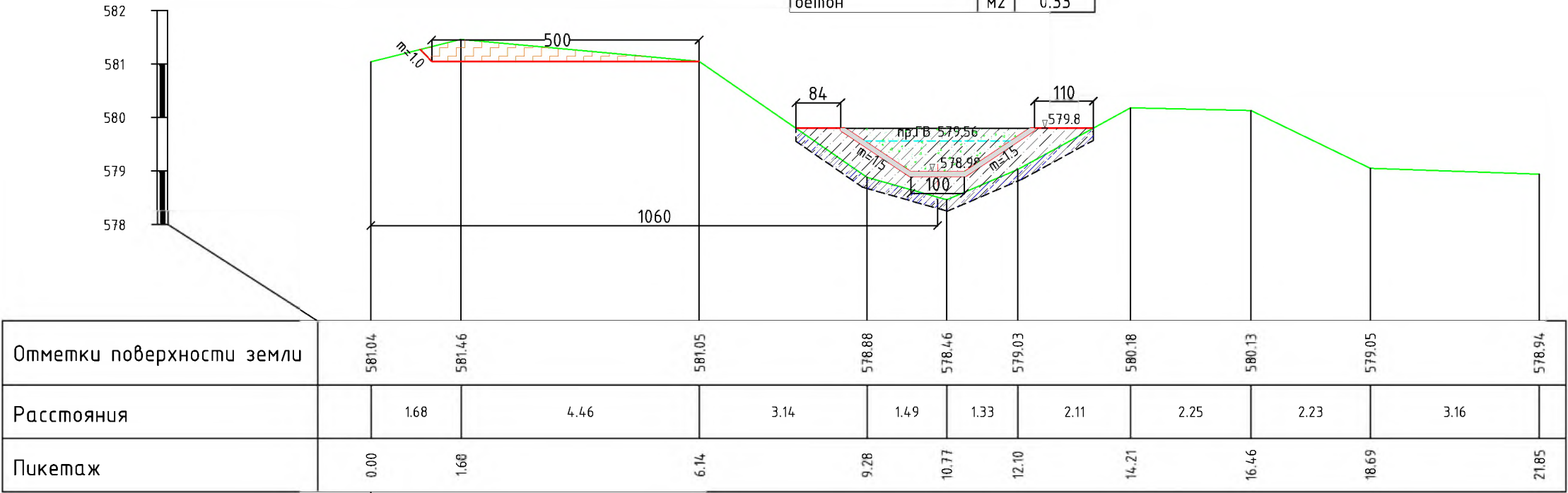


ПК 12+74



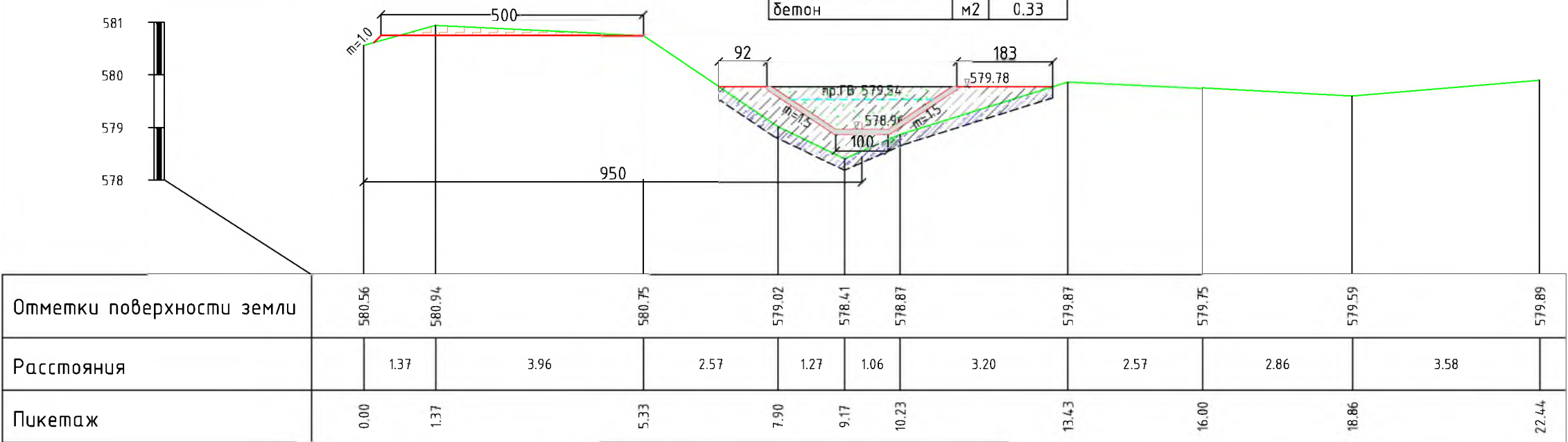


ПК 14+69		
срезка раст.слоя	м2	1.24
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.13
насыпь	м2	5.48
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33

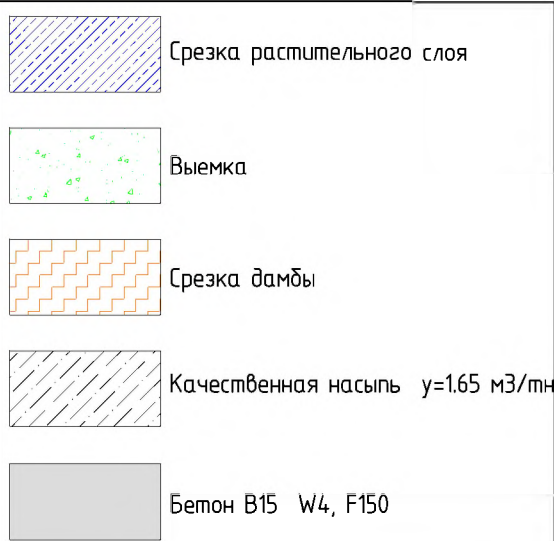


ПК 14+69

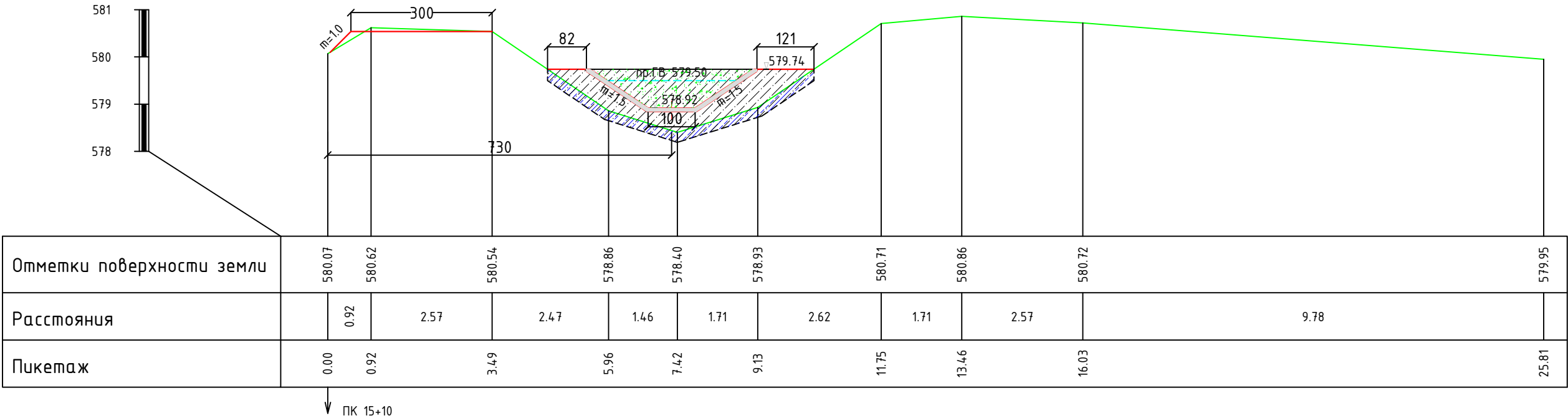
ПК 14+84		
срезка раст.слоя	м2	1.39
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.44
насыпь	м2	5.71
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33



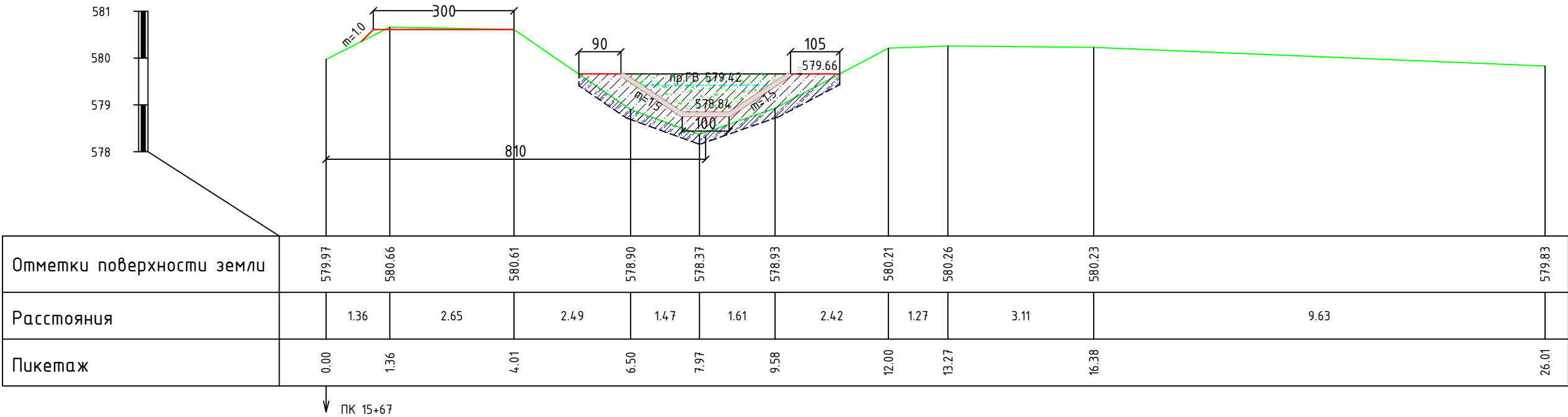
ПК 14+84

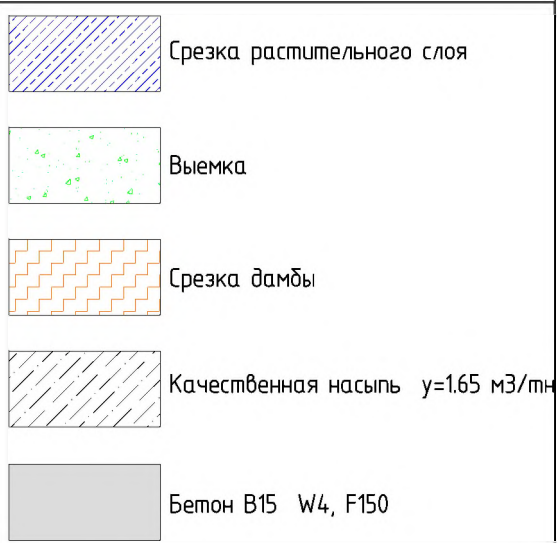
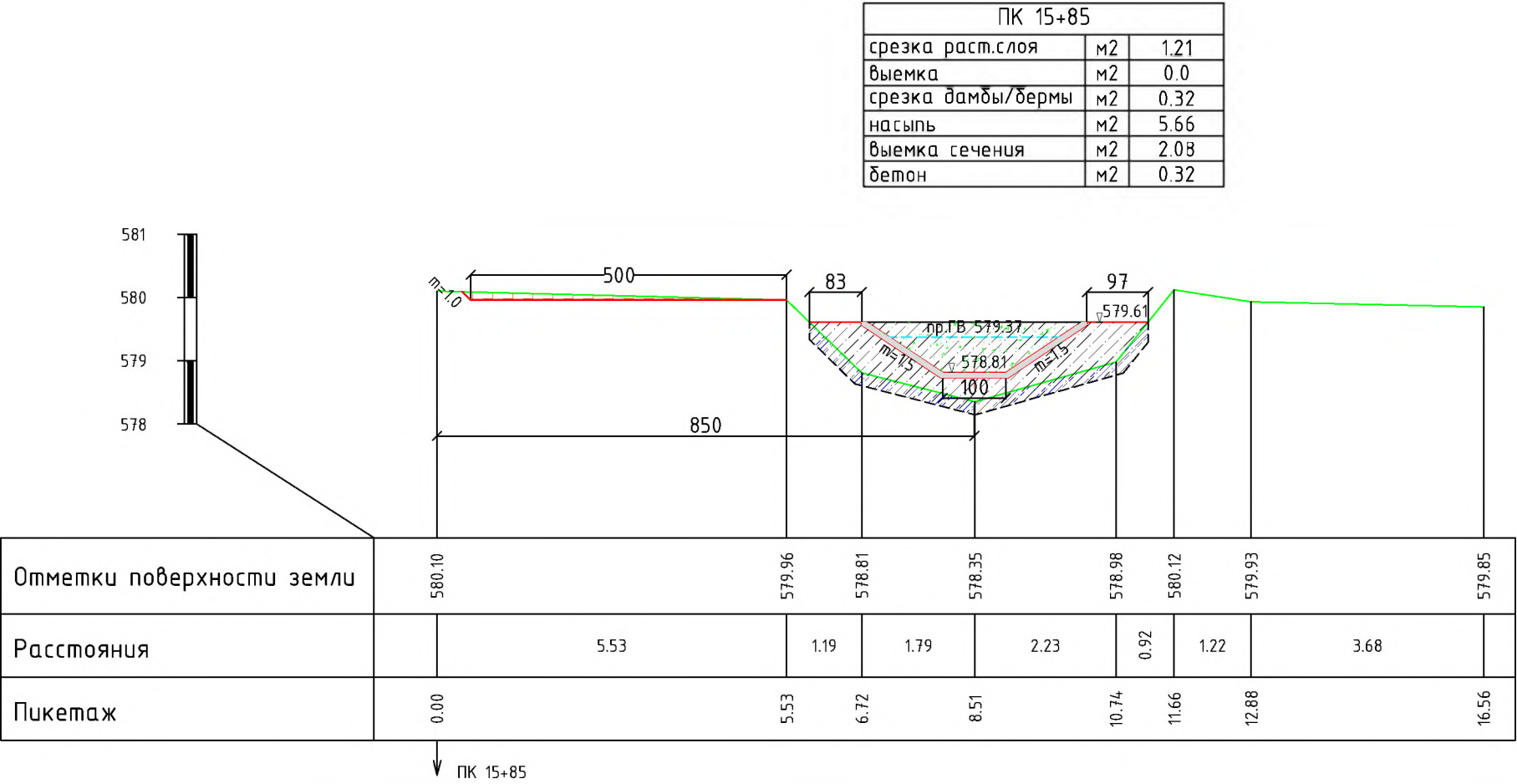
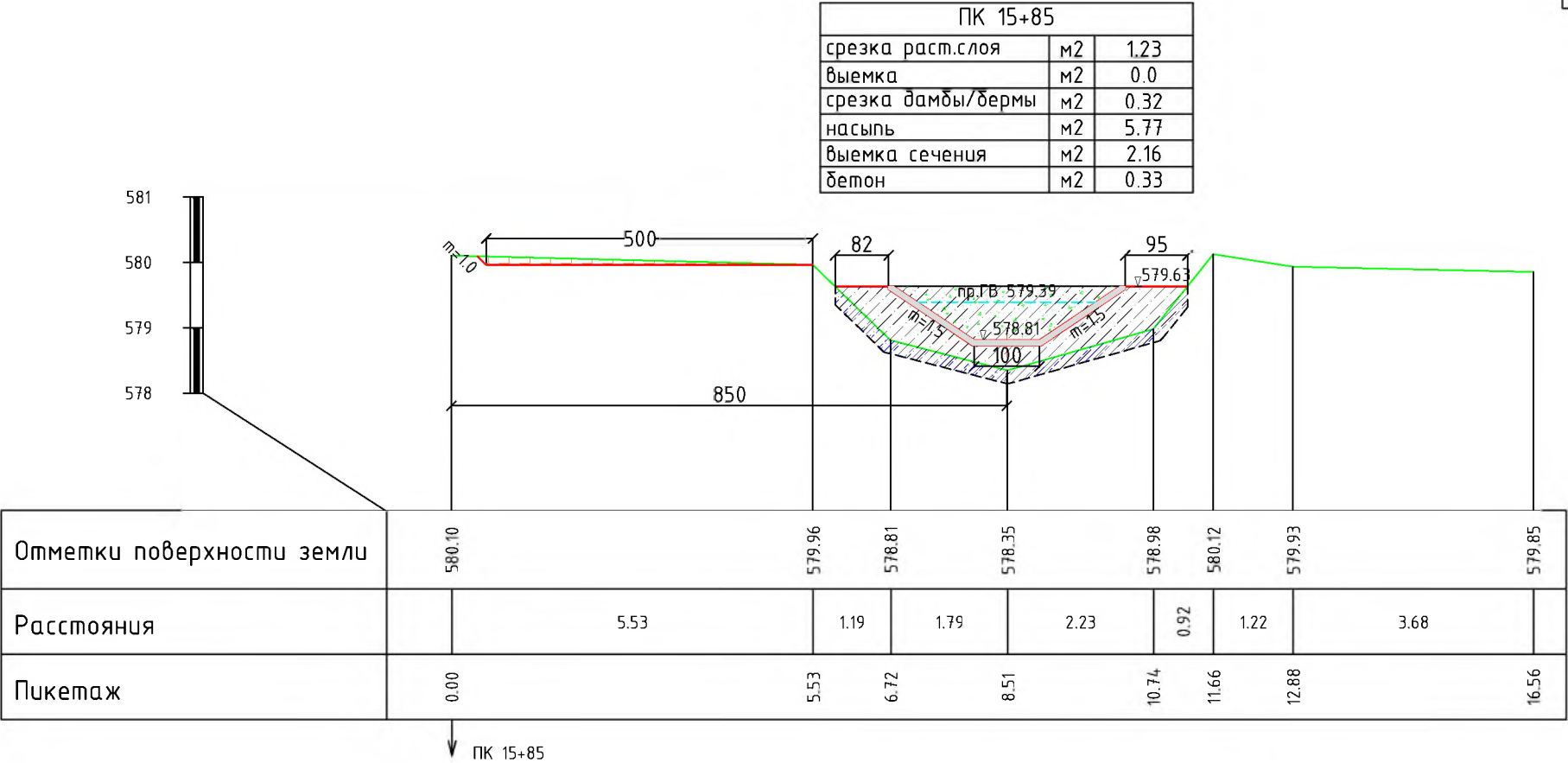


ПК 15+10		
срезка раст.слоя	м2	1.26
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	5.77
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33

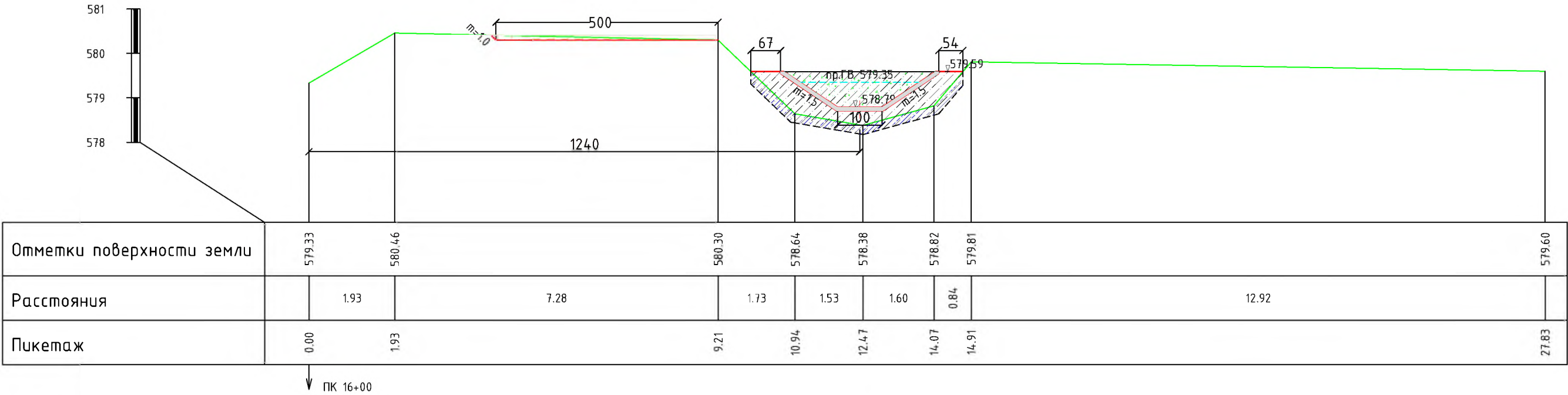


ПК 15+67		
срезка раст.слоя	м2	1.23
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	5.29
выемка сечения	м2	2.16
бетон	м2	0.33

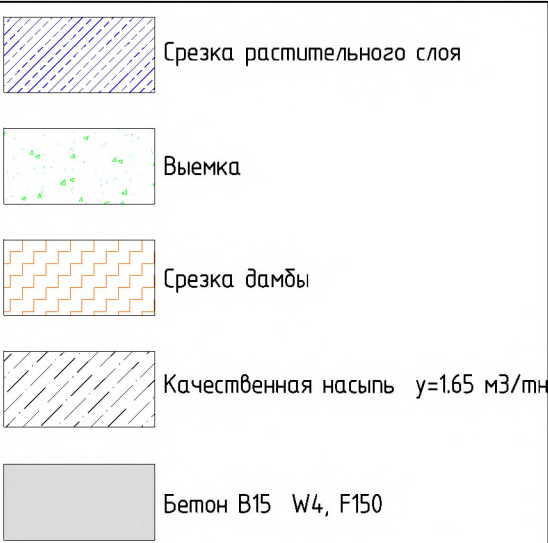
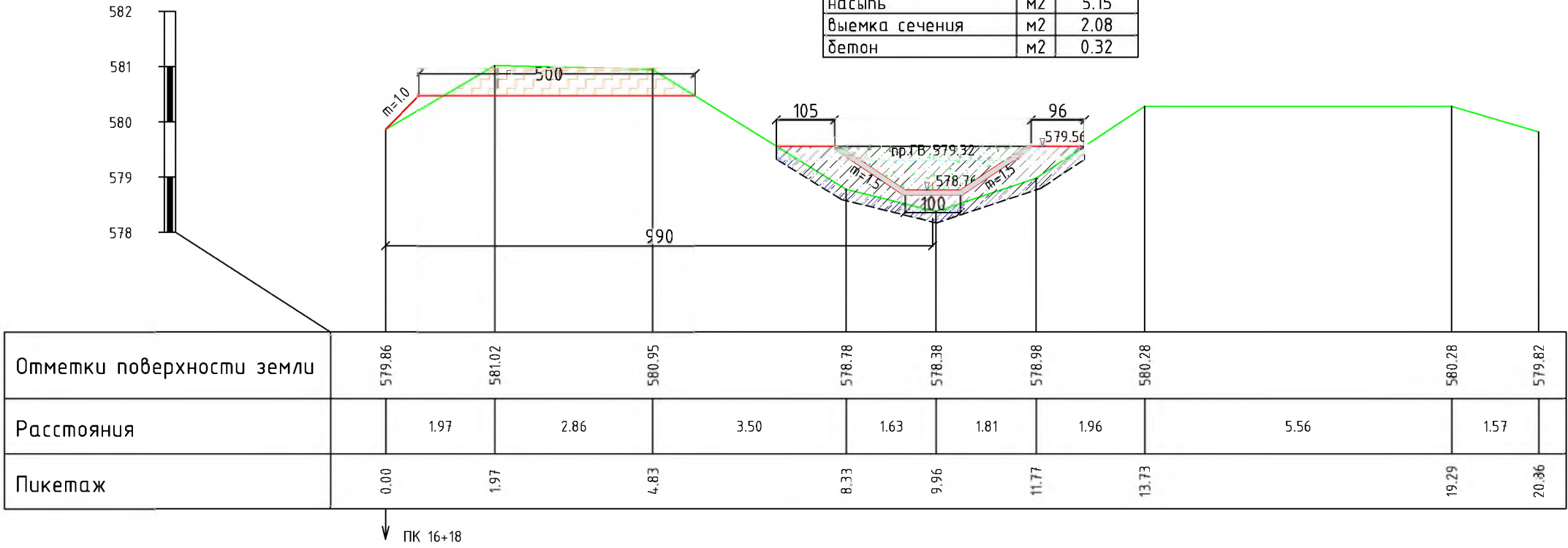




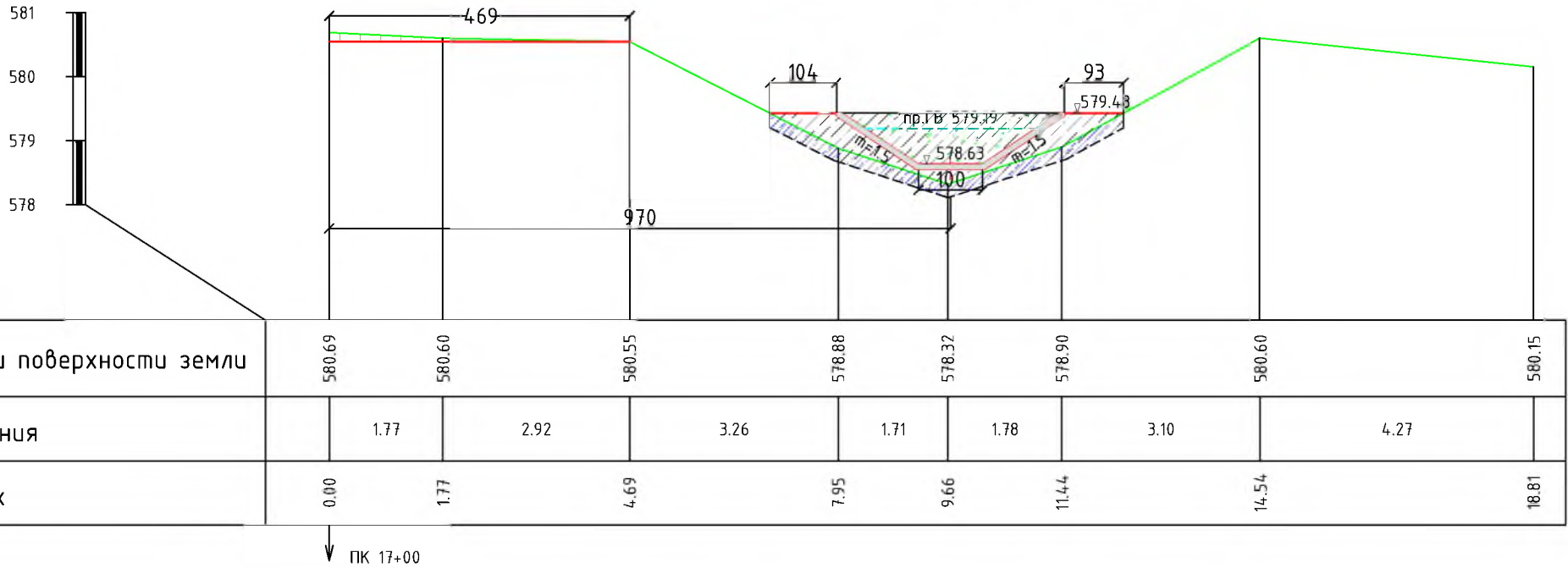
ПК 16+00		
срезка раст.слоя	м2	1.11
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.28
насыпь	м2	5.07
выемка сечения	м2	2.08
бетон	м2	0.32



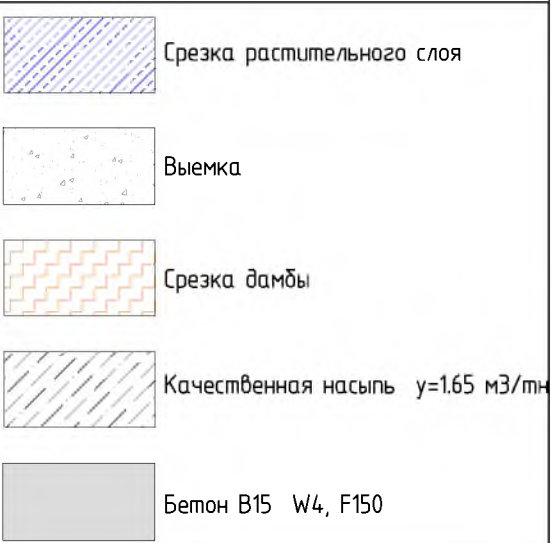
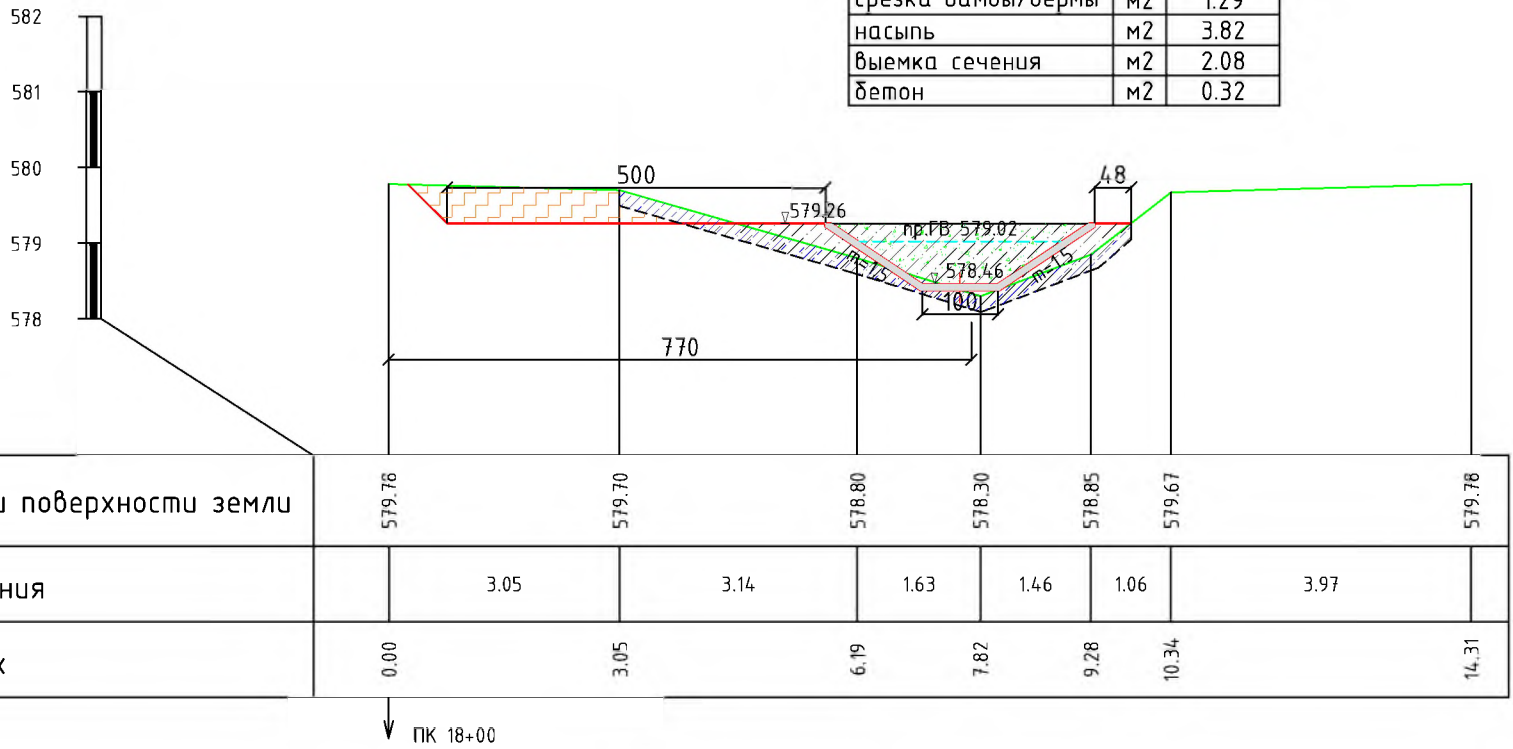
ПК 16+18		
срезка раст.слоя	м2	1.22
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.90
насыпь	м2	5.15
выемка сечения	м2	2.08
бетон	м2	0.32



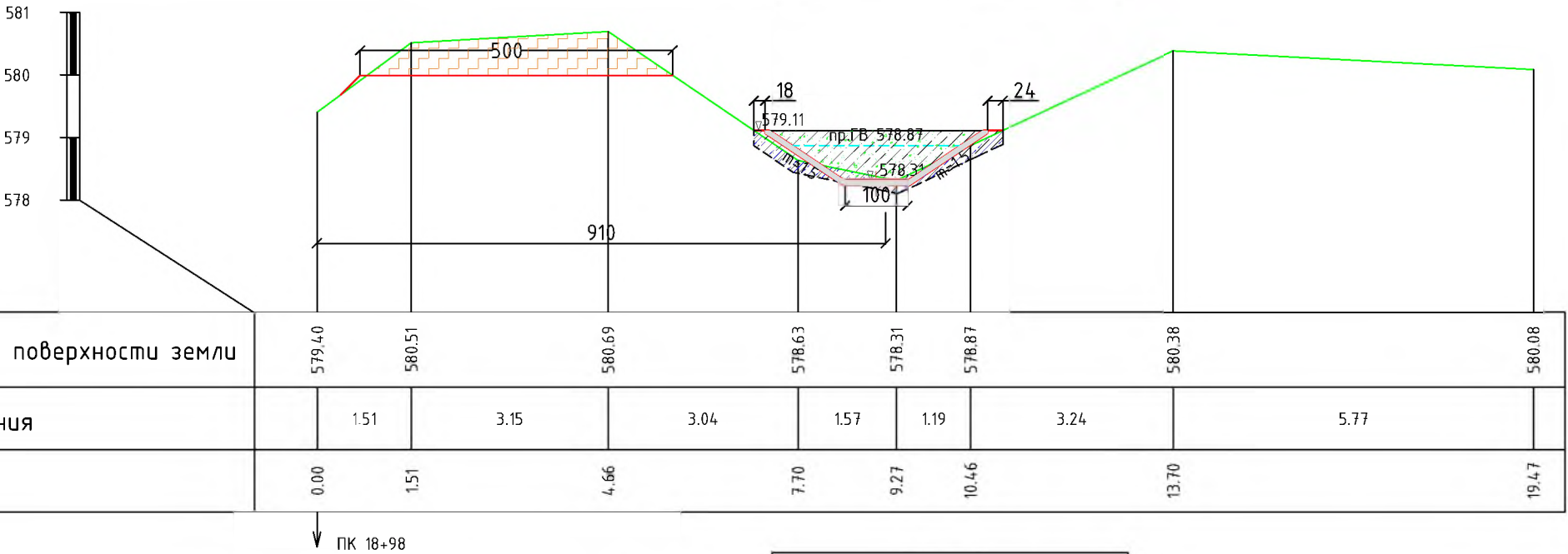
ПК 17+00		
срезка раст.слоя	м2	1.19
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.24
насыпь	м2	4.62
выемка сечения	м2	2.08
бетон	м2	0.32



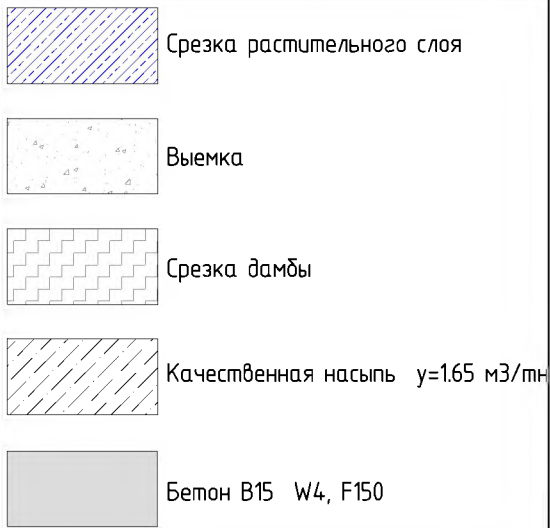
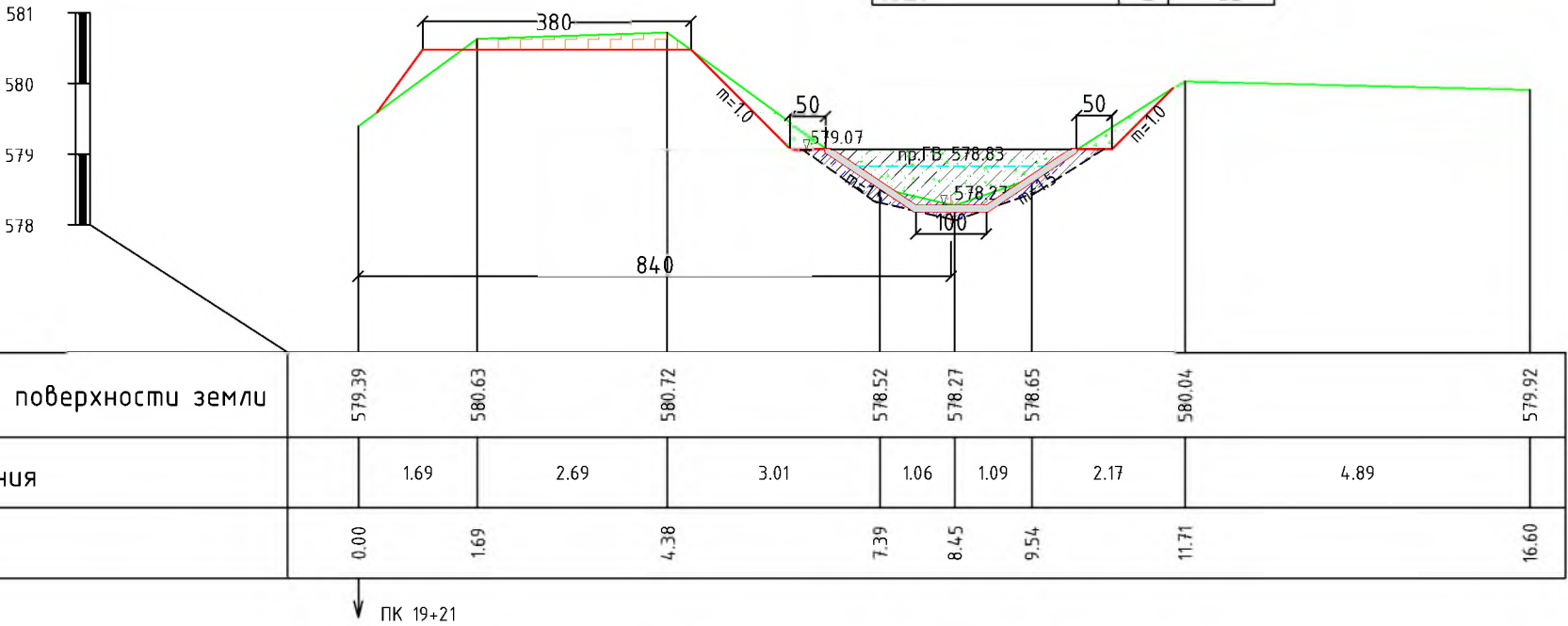
ПК 18+00		
срезка раст.слоя	м2	1.43
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.29
насыпь	м2	3.82
выемка сечения	м2	2.08
бетон	м2	0.32

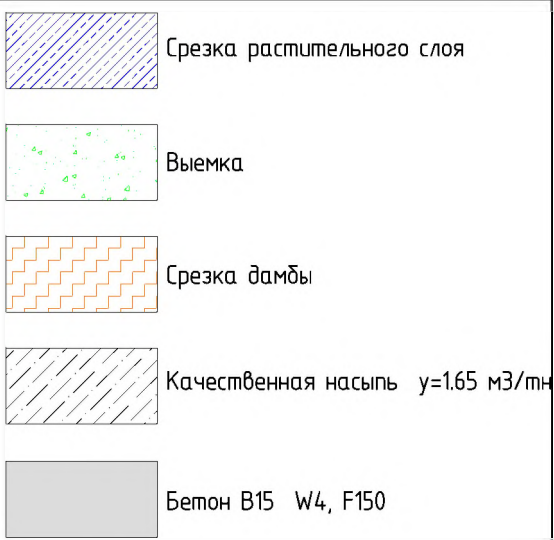
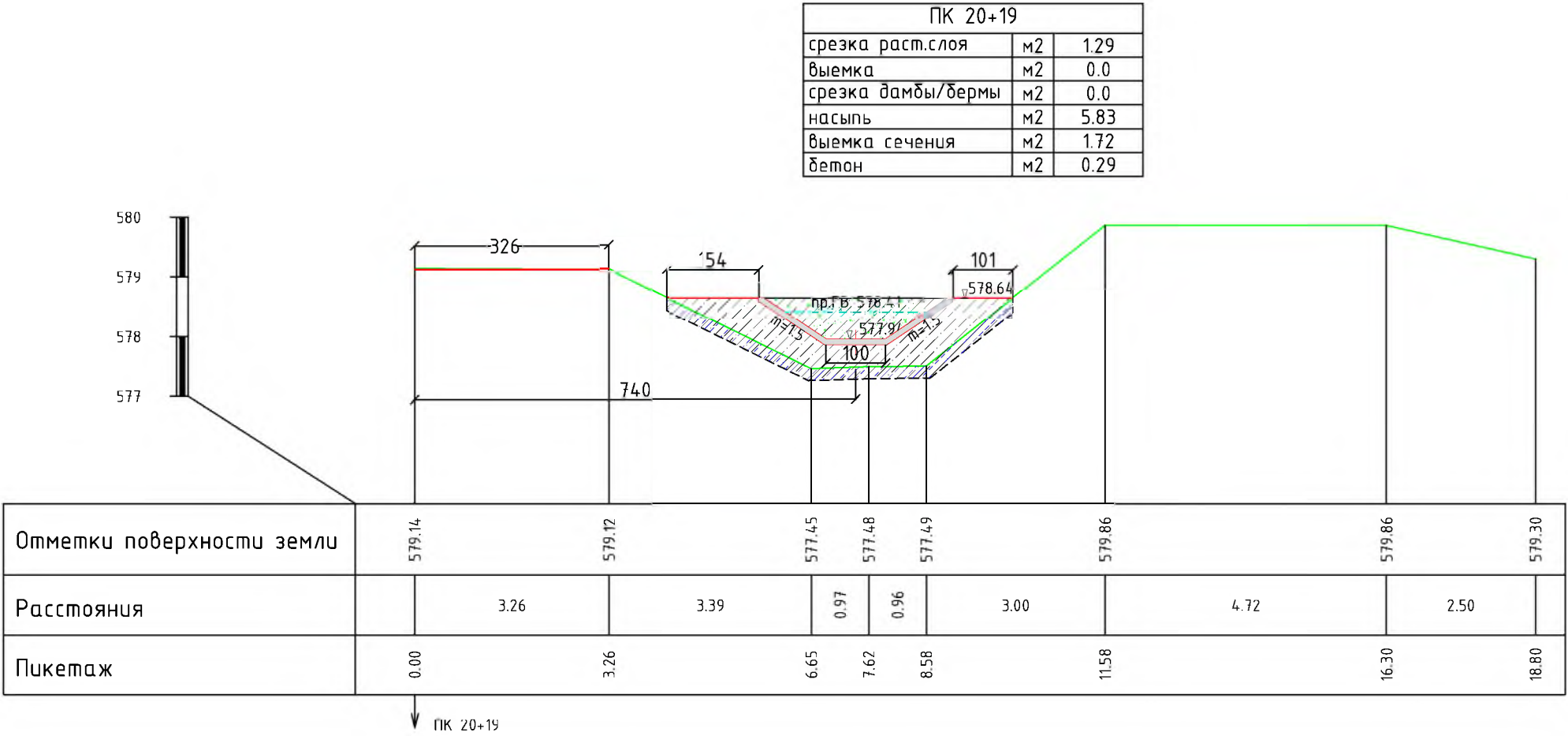
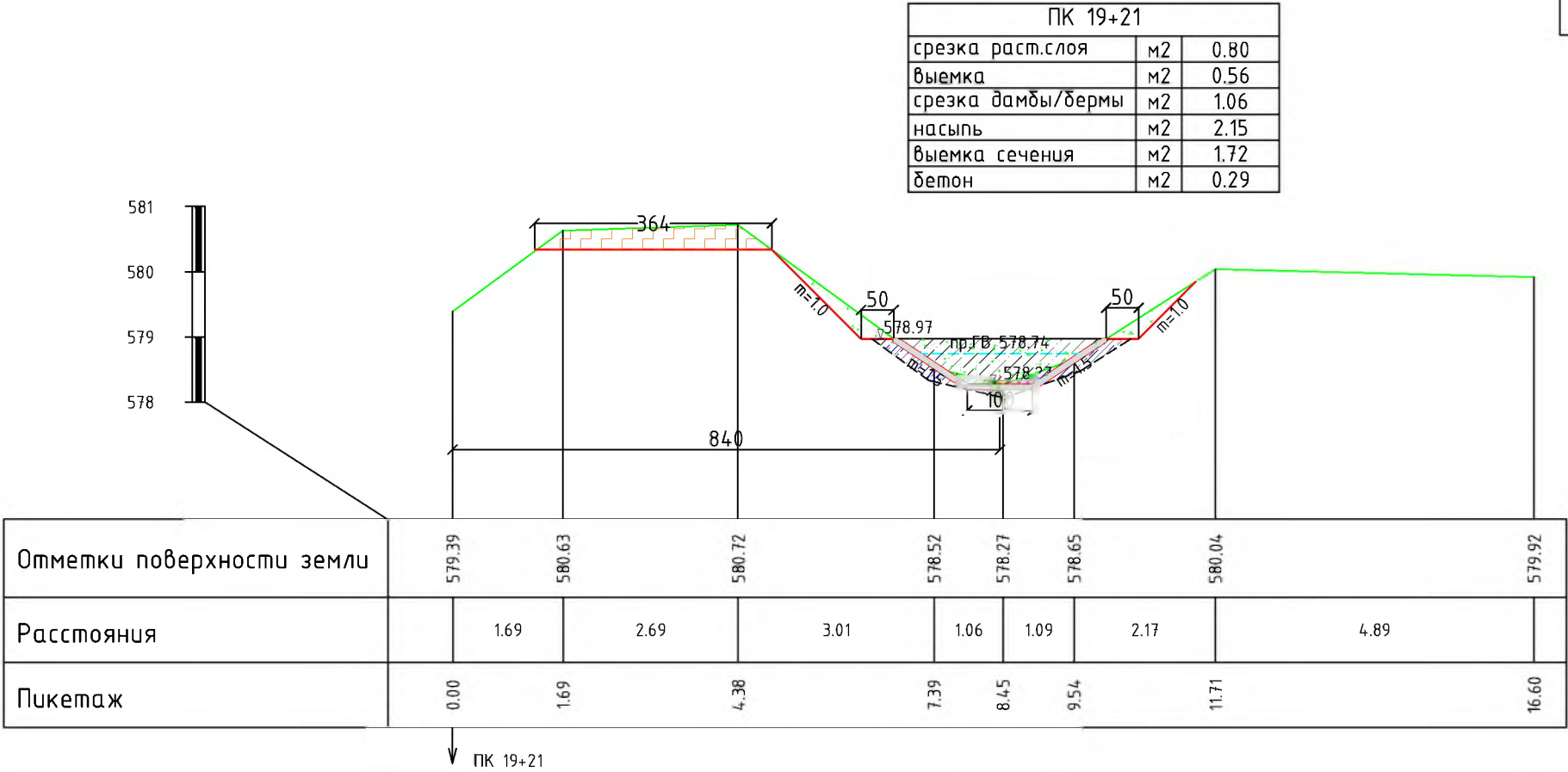


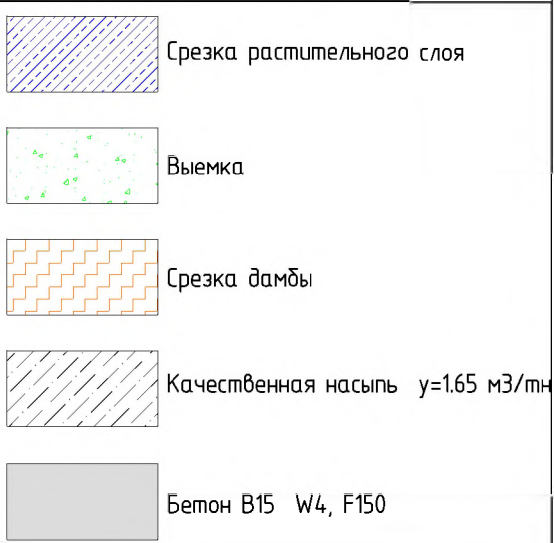
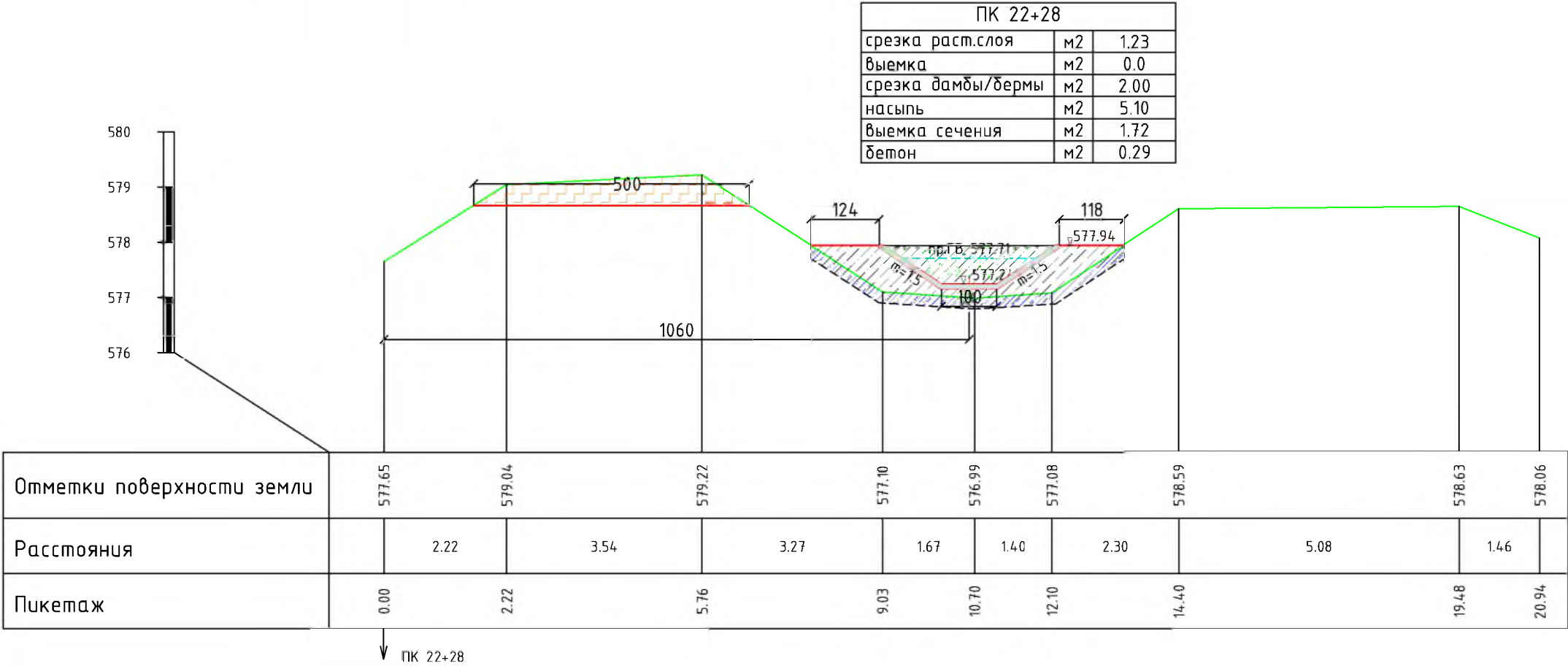
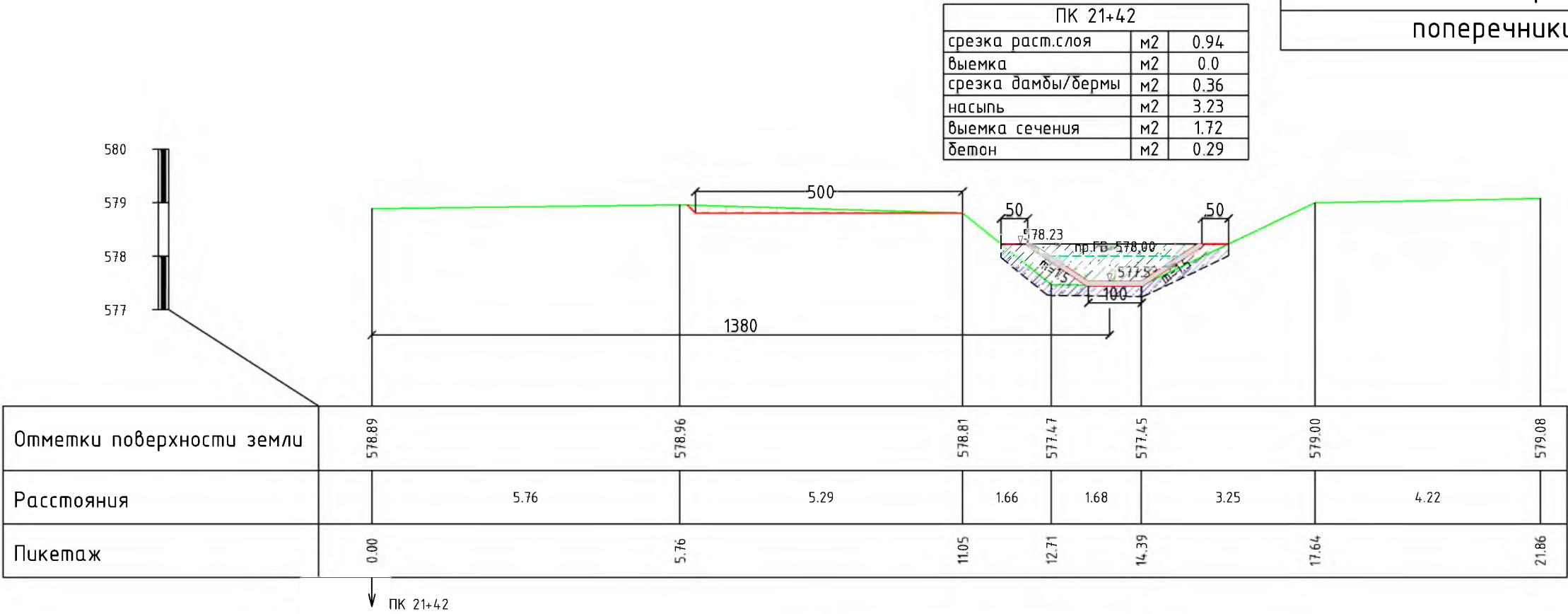
ПК 18+98		
срезка раст.слоя	м2	0.87
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	2.46
насыпь	м2	2.72
выемка сечения	м2	2.08
бетон	м2	0.32



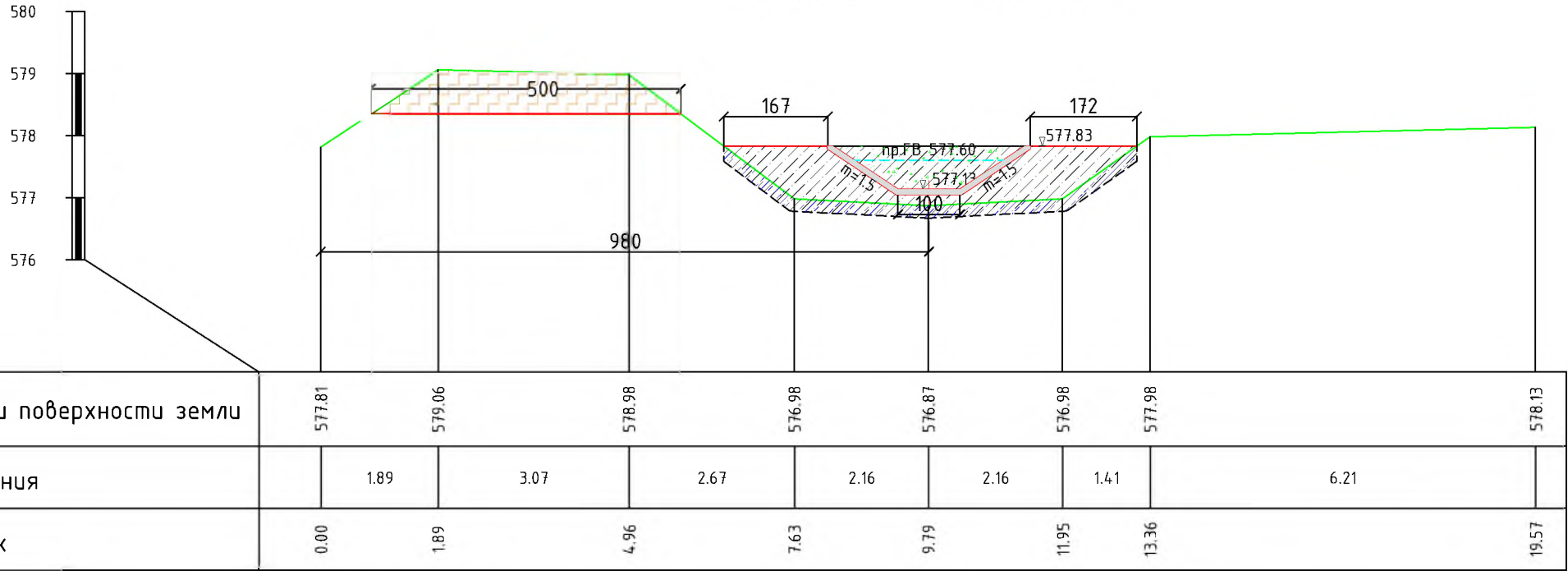
ПК 19+21		
срезка раст.слоя	м2	0.87
выемка	м2	0.57
срезка дамбы/бермы	м2	0.59
насыпь	м2	2.60
выемка сечения	м2	2.08
бетон	м2	0.32





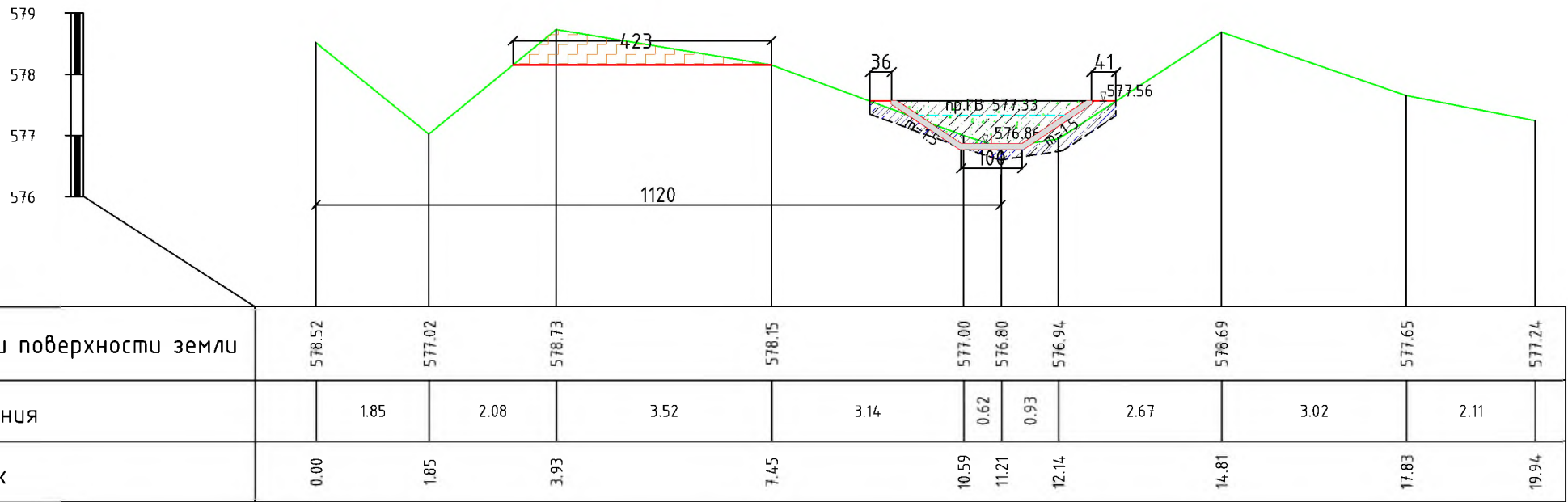


ПК 22+61		
срезка раст.слоя	м2	1.44
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	2.70
насыпь	м2	6.34
выемка сечения	м2	1.72
бетон	м2	0.29

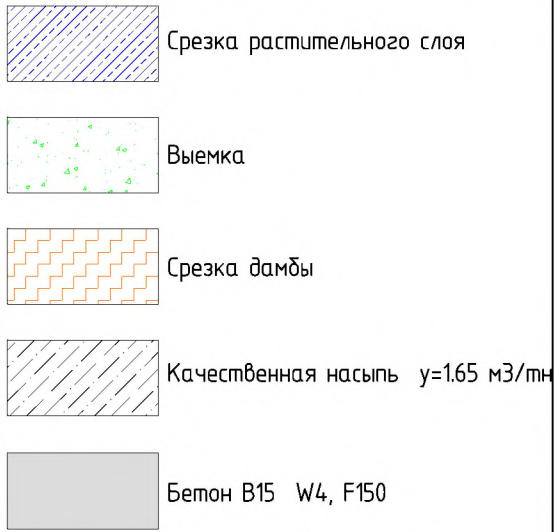


ПК 22+61

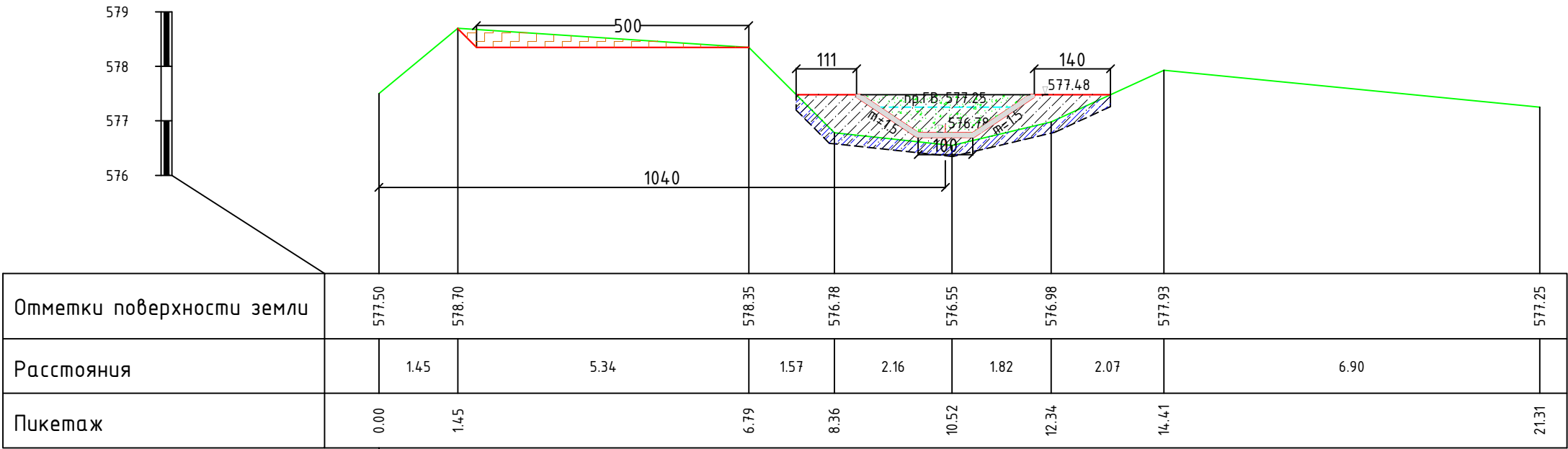
ПК 23+41		
срезка раст.слоя	м2	0.87
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.22
насыпь	м2	2.64
выемка сечения	м2	1.72
бетон	м2	0.29



ПК 23+41

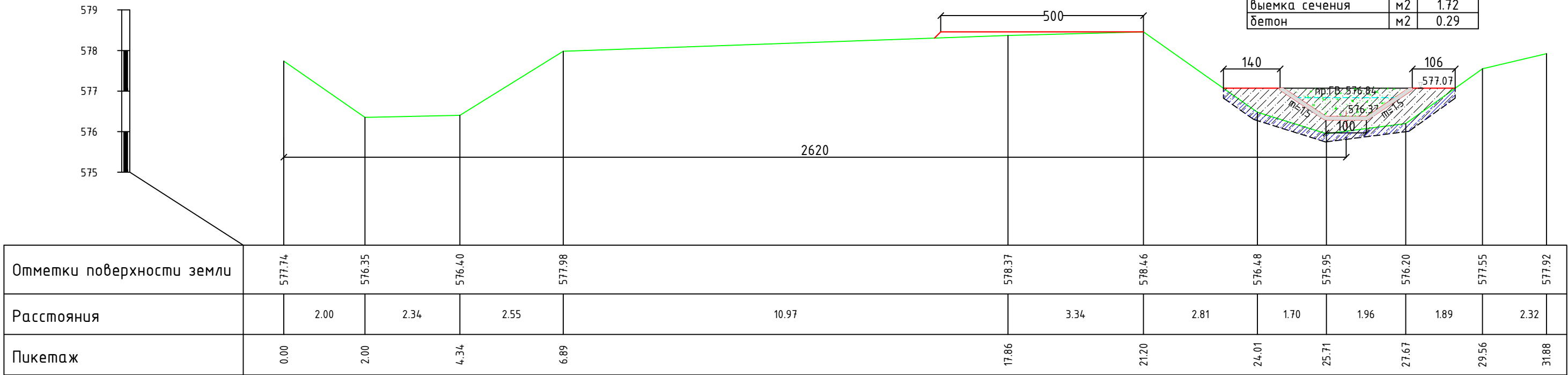


ПК 23+67		
срезка раст.слоя	м2	1.24
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.88
насыпь	м2	4.82
выемка сечения	м2	1.72
бетон	м2	0.29

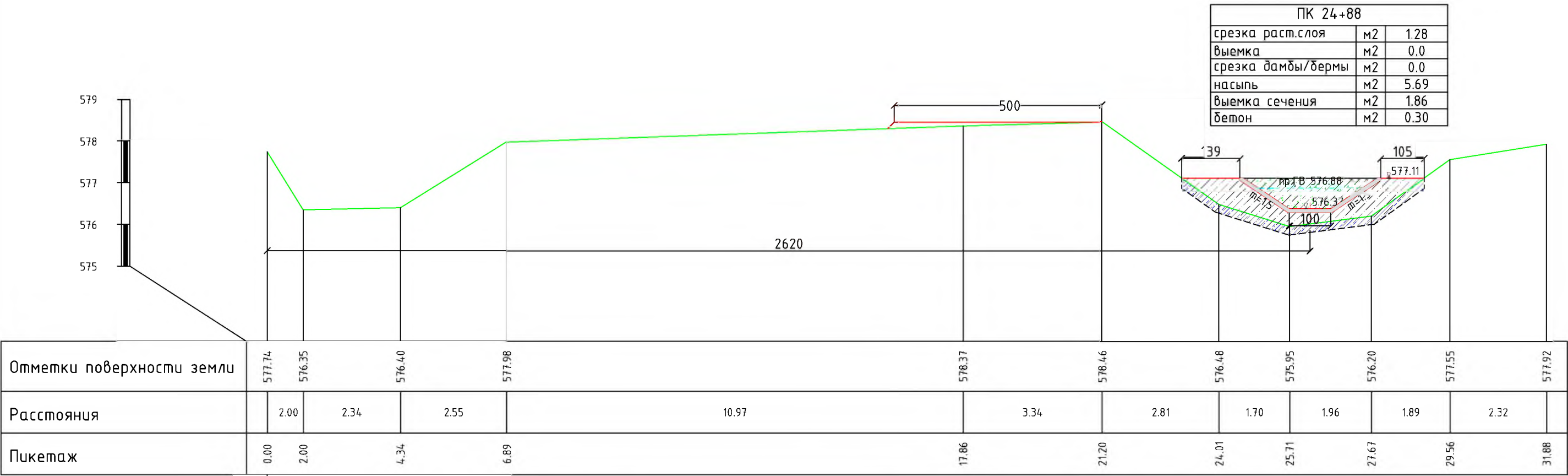


↓ ПК 23+67

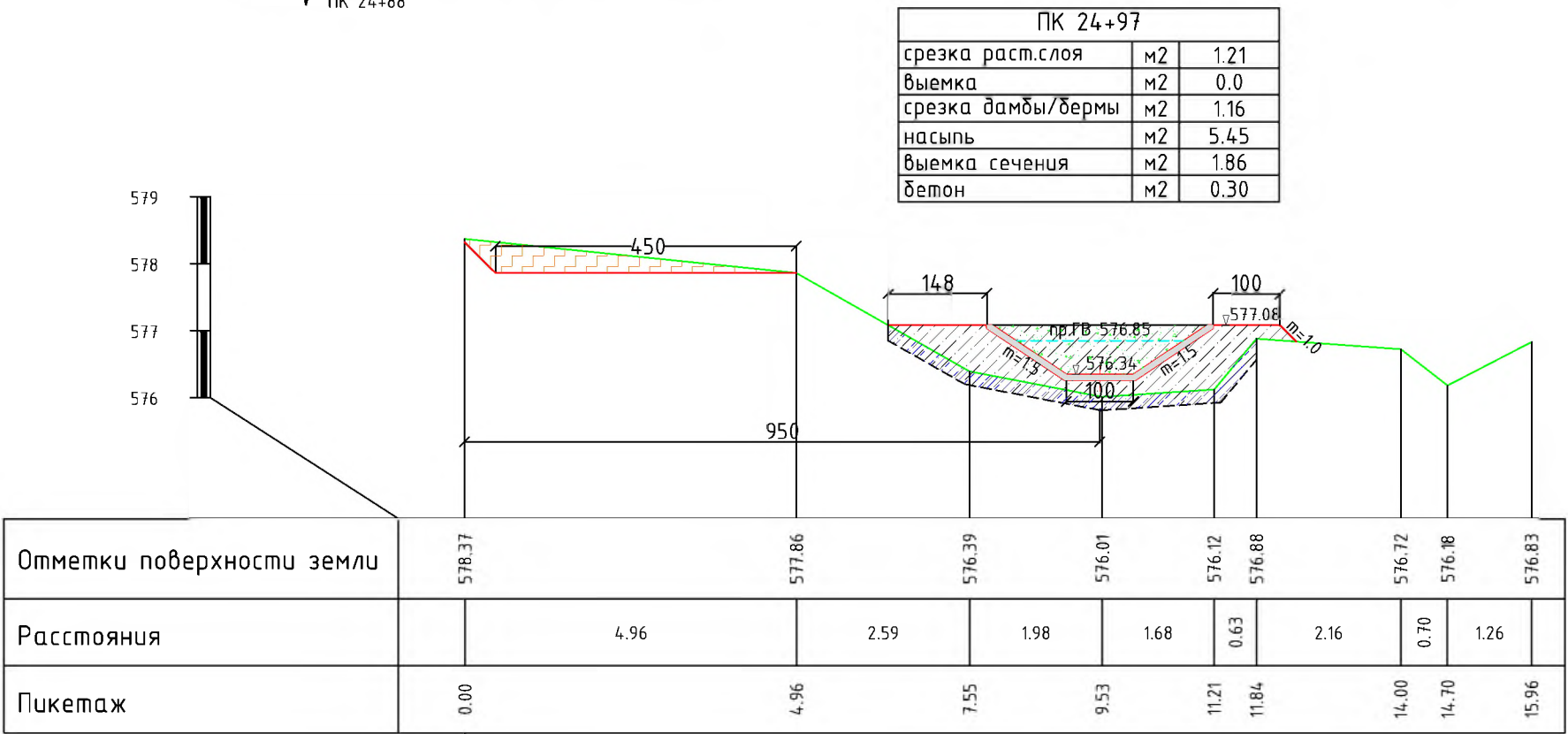
ПК 24+88		
срезка раст.слоя	м2	1.25
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	5.43
выемка сечения	м2	1.72
бетон	м2	0.29



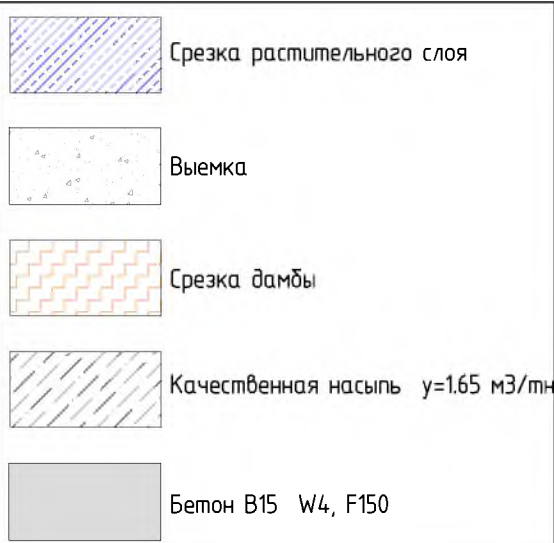
↓ ПК 24+88

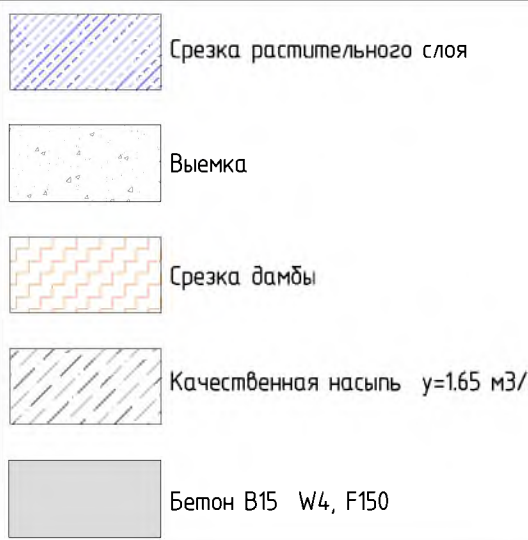
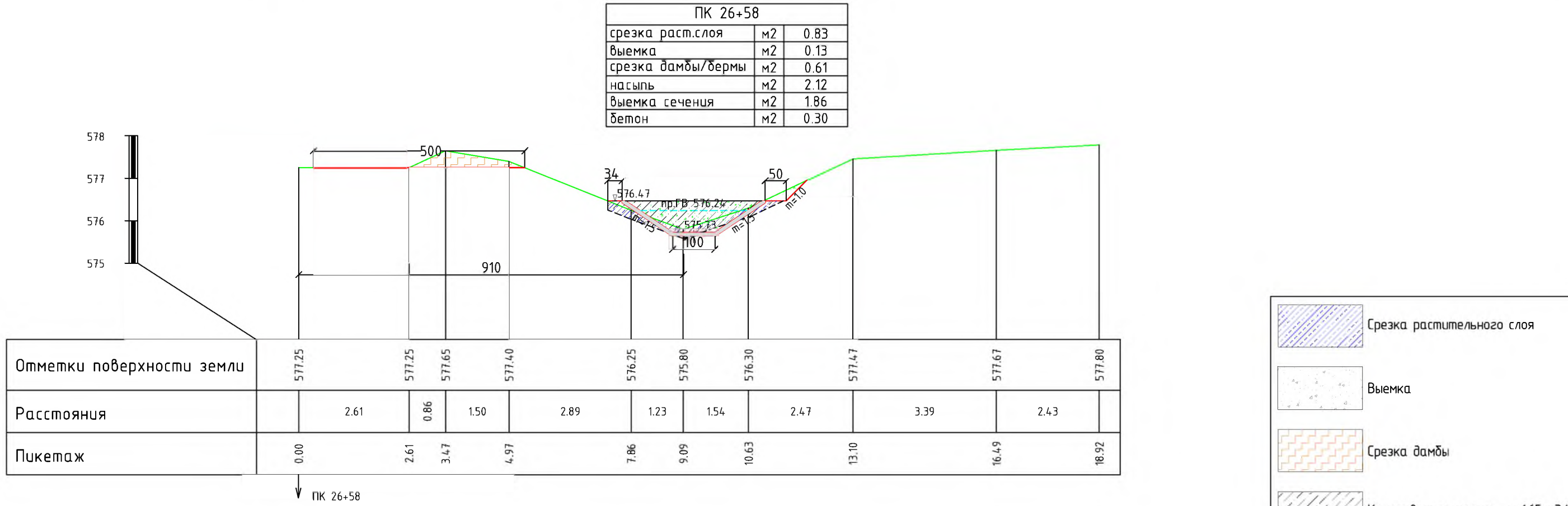
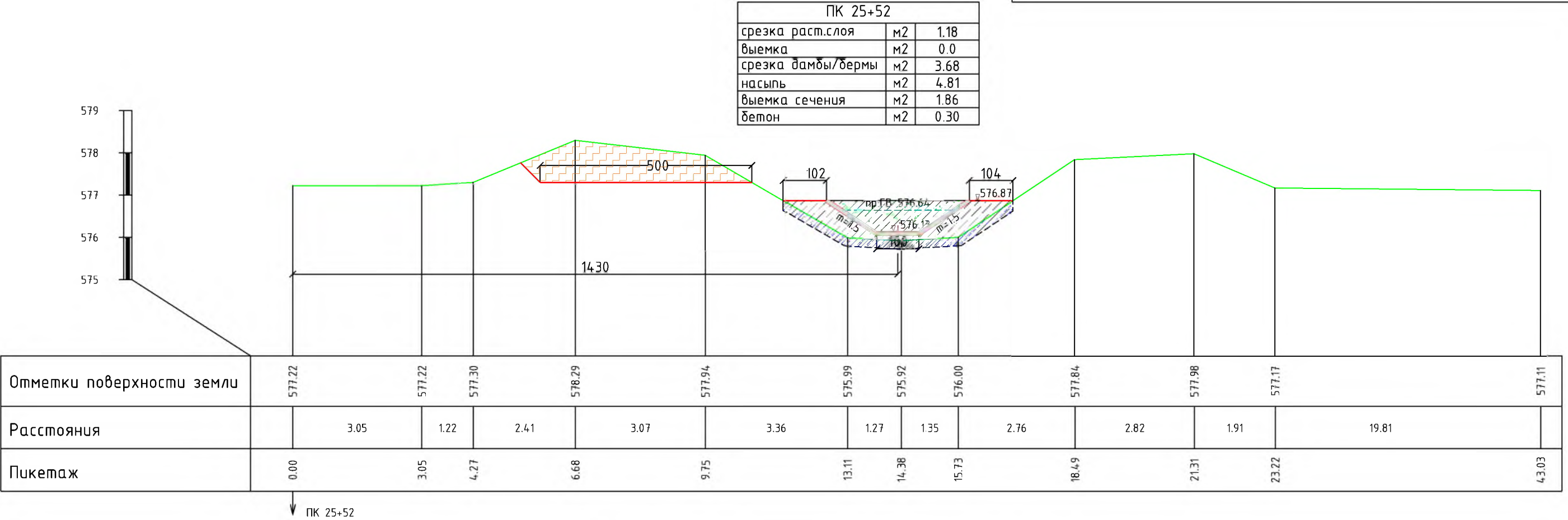


ПК 24+88

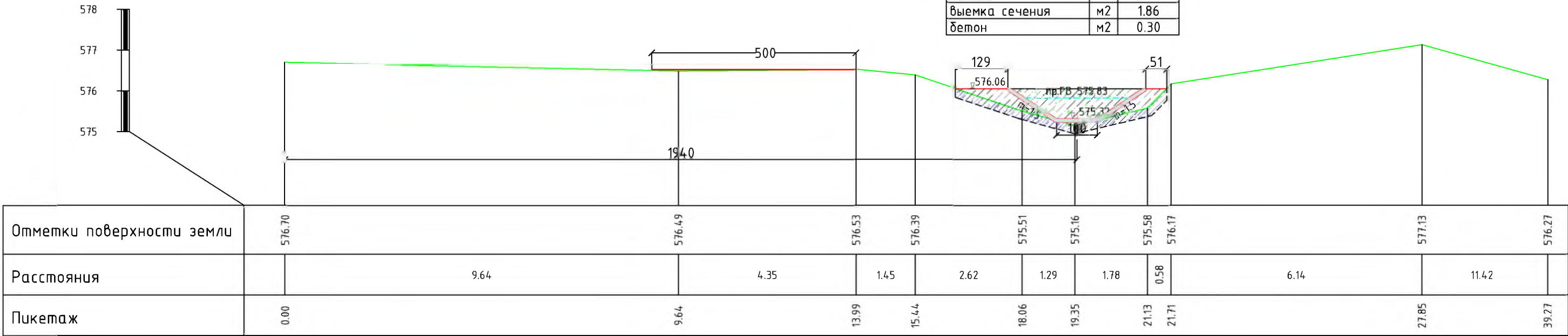


ПК 24+97



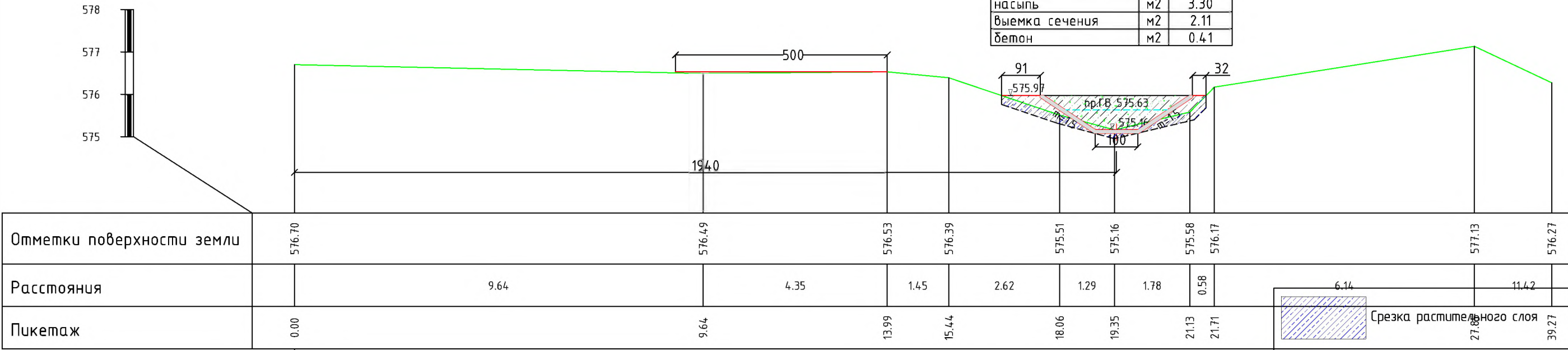


ПК 27+65		
срезка раст.слоя	м2	1.11
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	3.83
выемка сечения	м2	1.86
бетон	м2	0.30

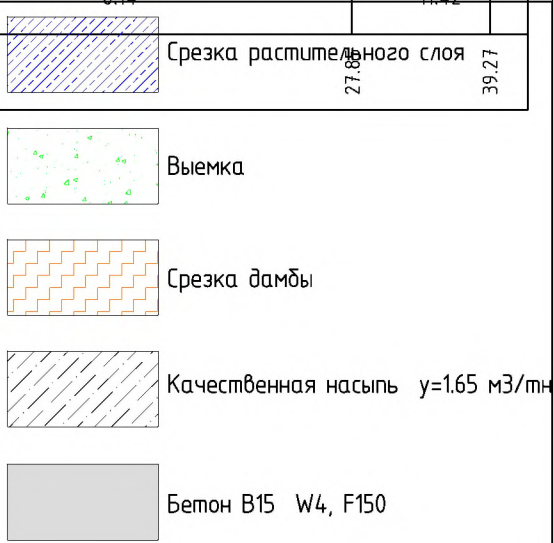


ПК 27+65

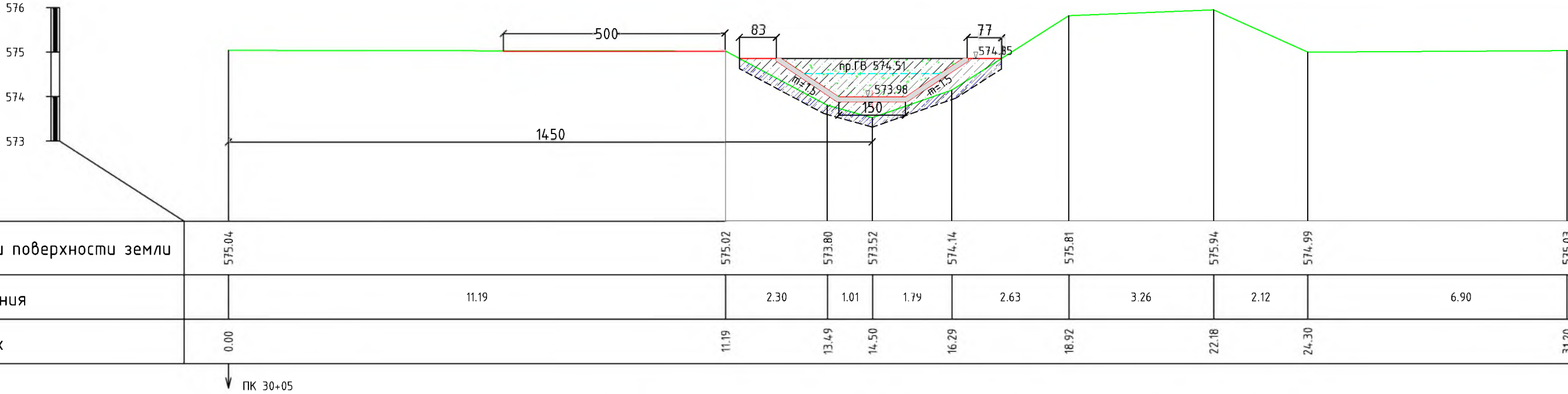
ПК 27+65		
срезка раст.слоя	м2	1.03
выемка	м2	0.00
срезка дамбы/бермы	м2	0.00
насыпь	м2	3.30
выемка сечения	м2	2.11
бетон	м2	0.41



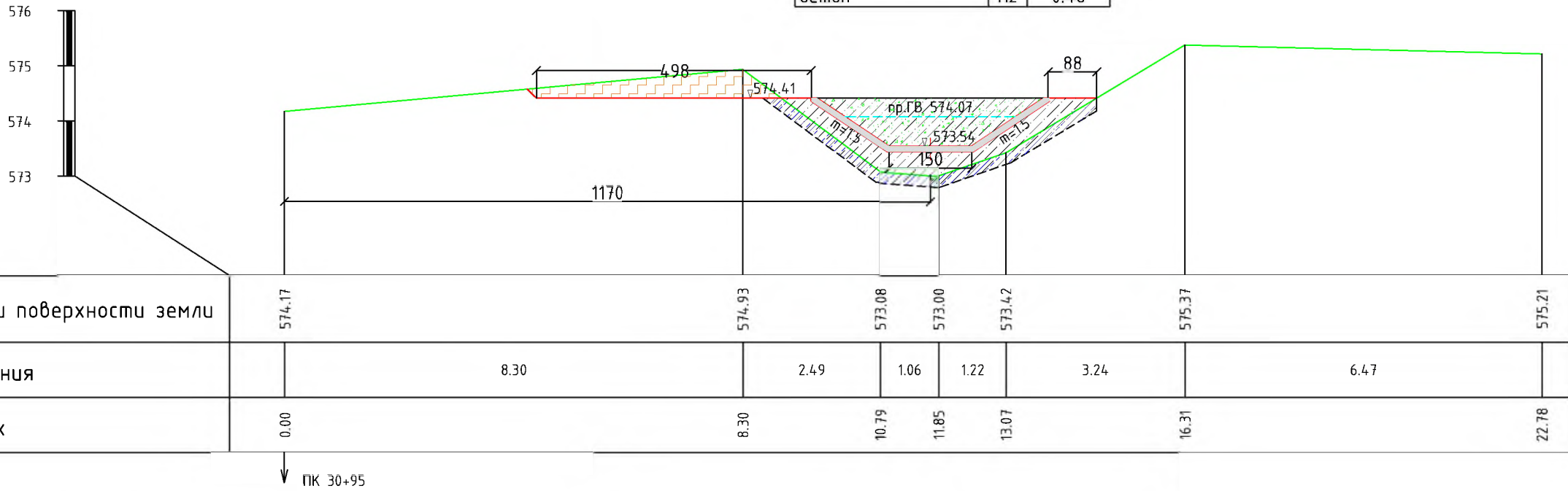
ПК 27+65



ПК 30+05		
срезка раст.слоя	м2	1.30
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	5.76
выемка сечения	м2	2.89
бетон	м2	0.48



ПК 30+95		
срезка раст.слоя	м2	1.34
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.50
насыпь	м2	6.26
выемка сечения	м2	2.89
бетон	м2	0.48



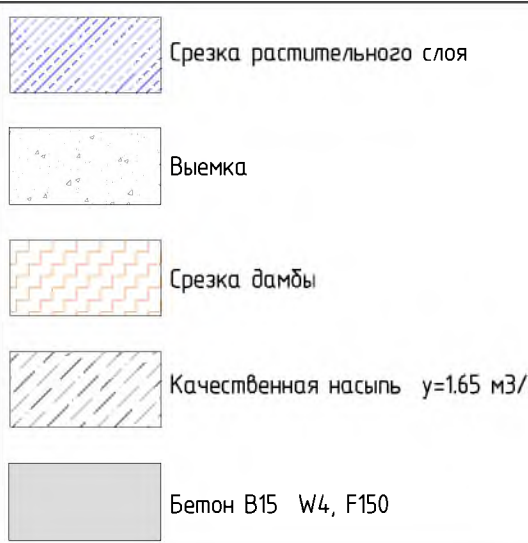
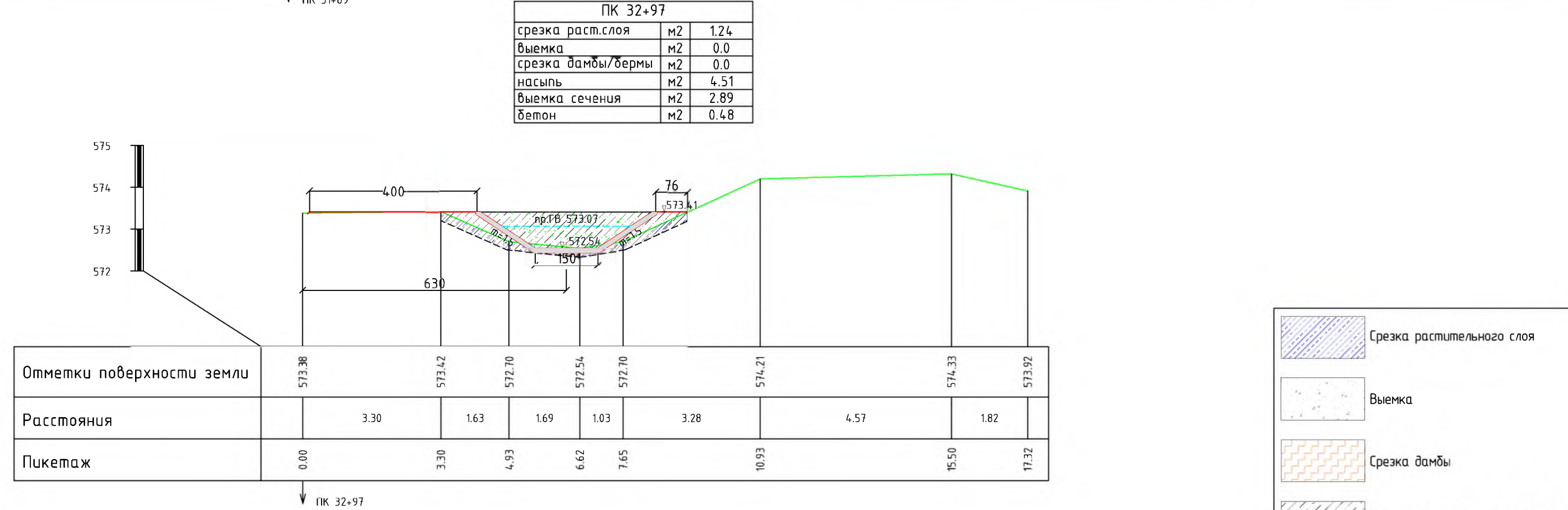
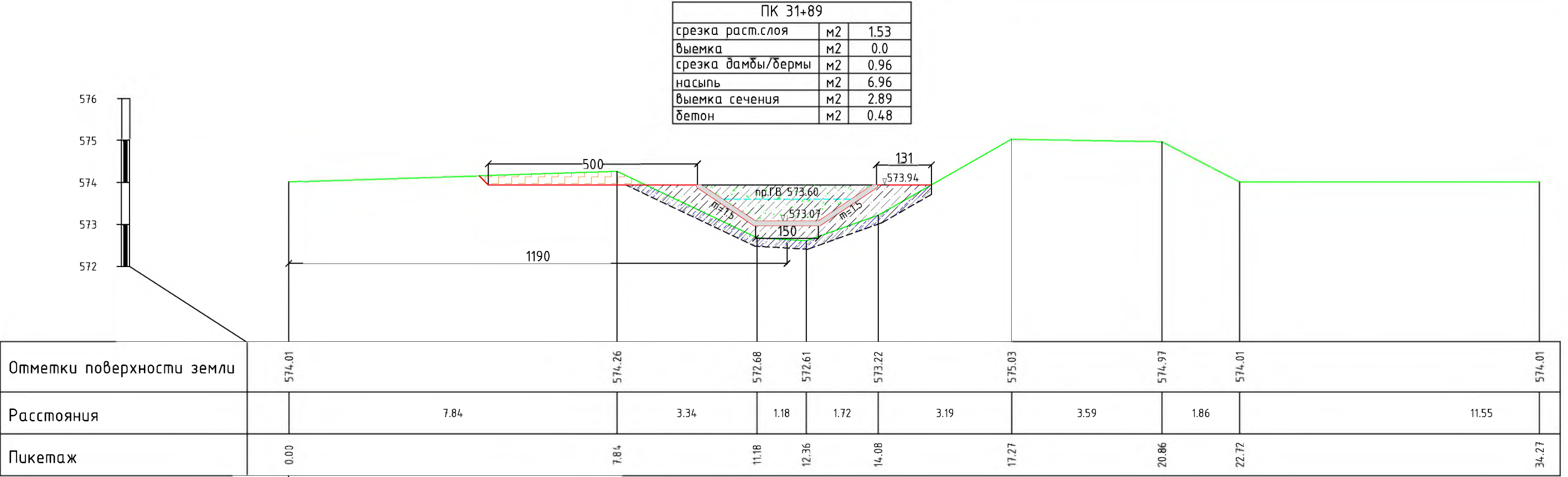
Срезка растительного слоя

Выемка

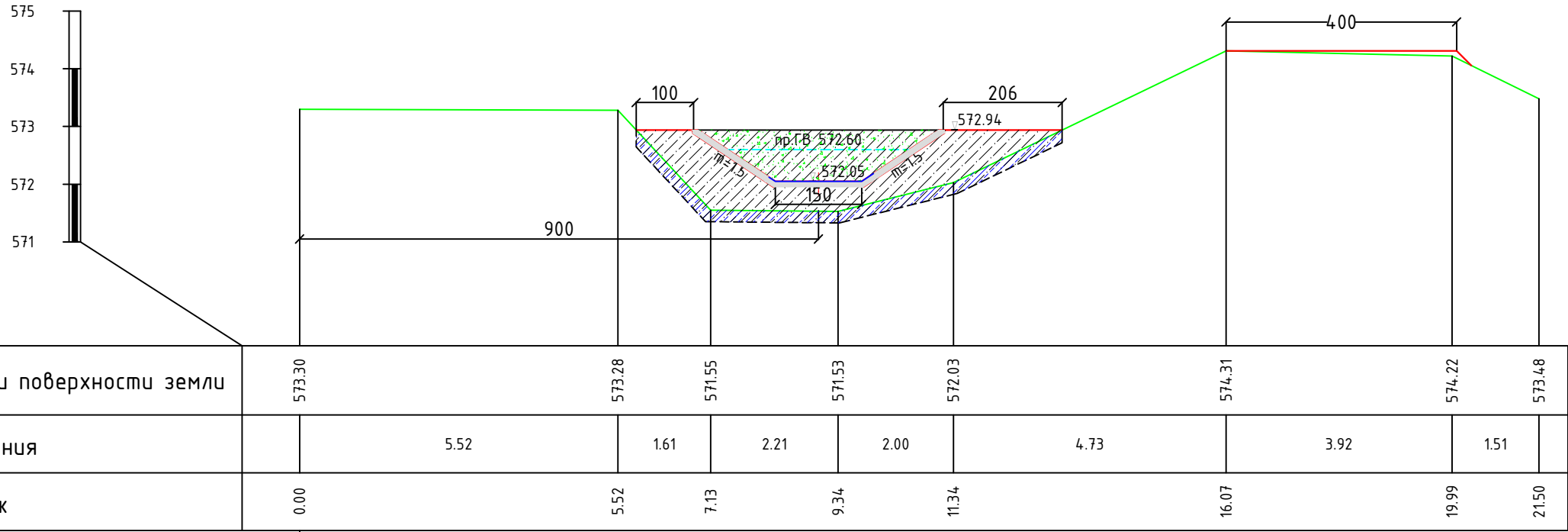
Срезка дамбы

Качественная насыпь $\gamma=1.65$ м3/мн

Бетон В15 W4, F150

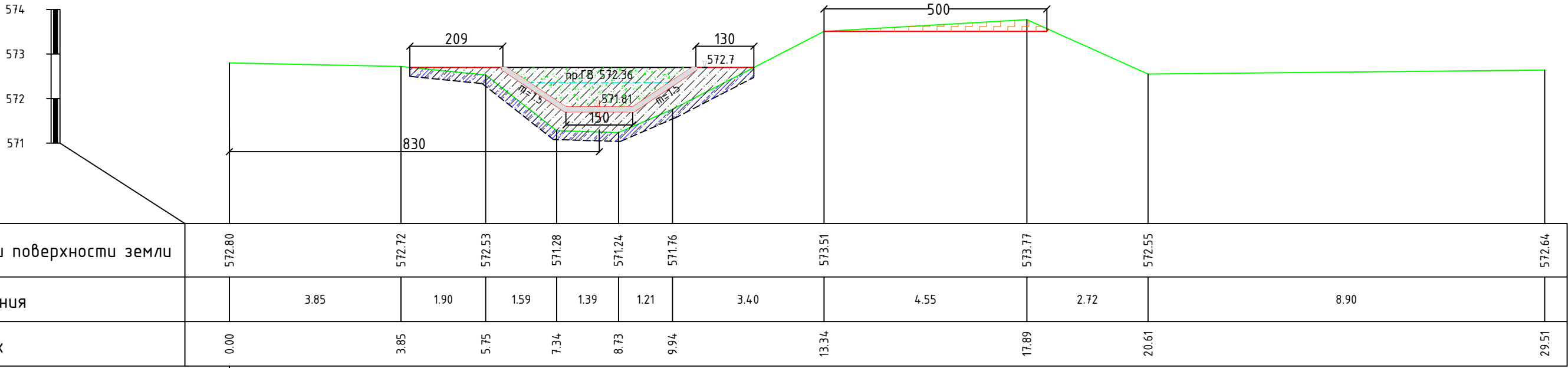


ПК 33+19		
срезка раст.слоя	м2	1.65
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	8.82
выемка сечения	м2	2.91
бетон	м2	0.49

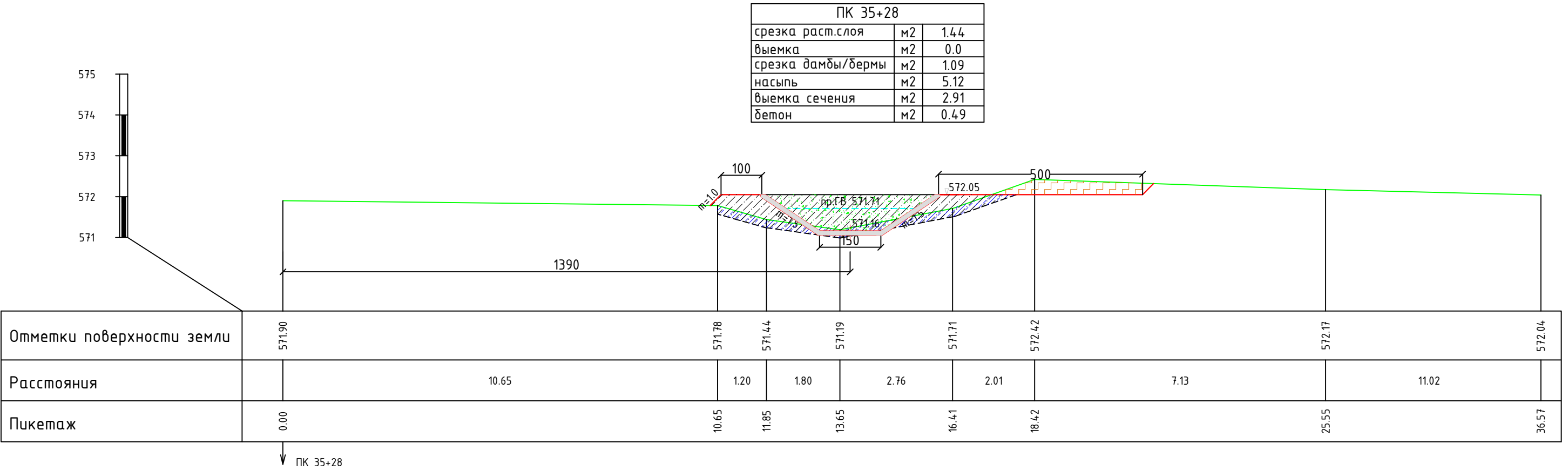
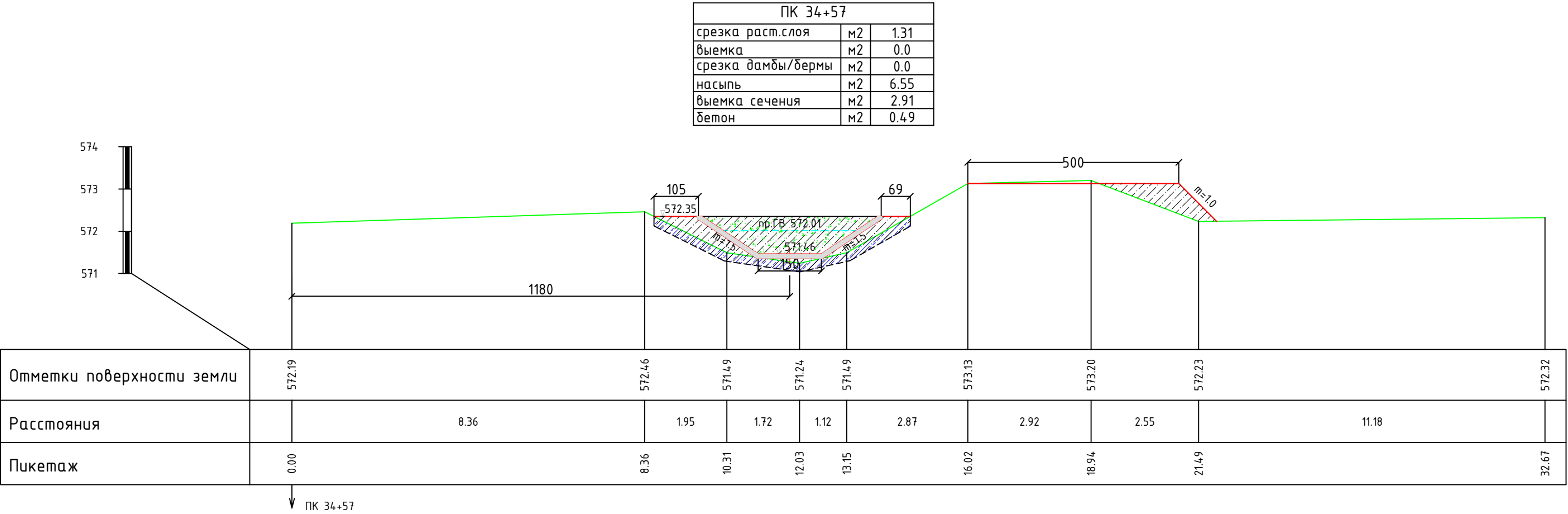


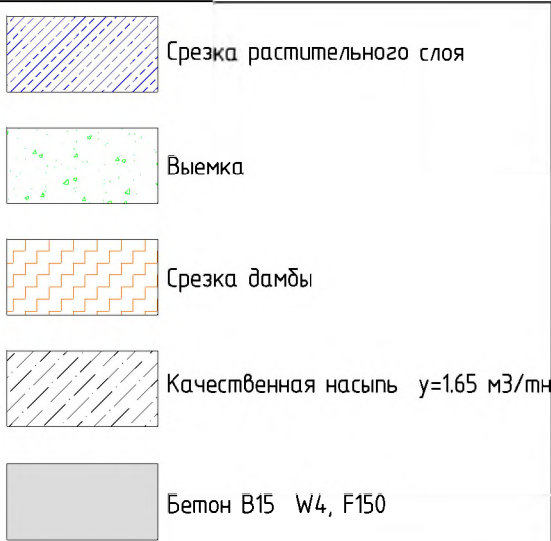
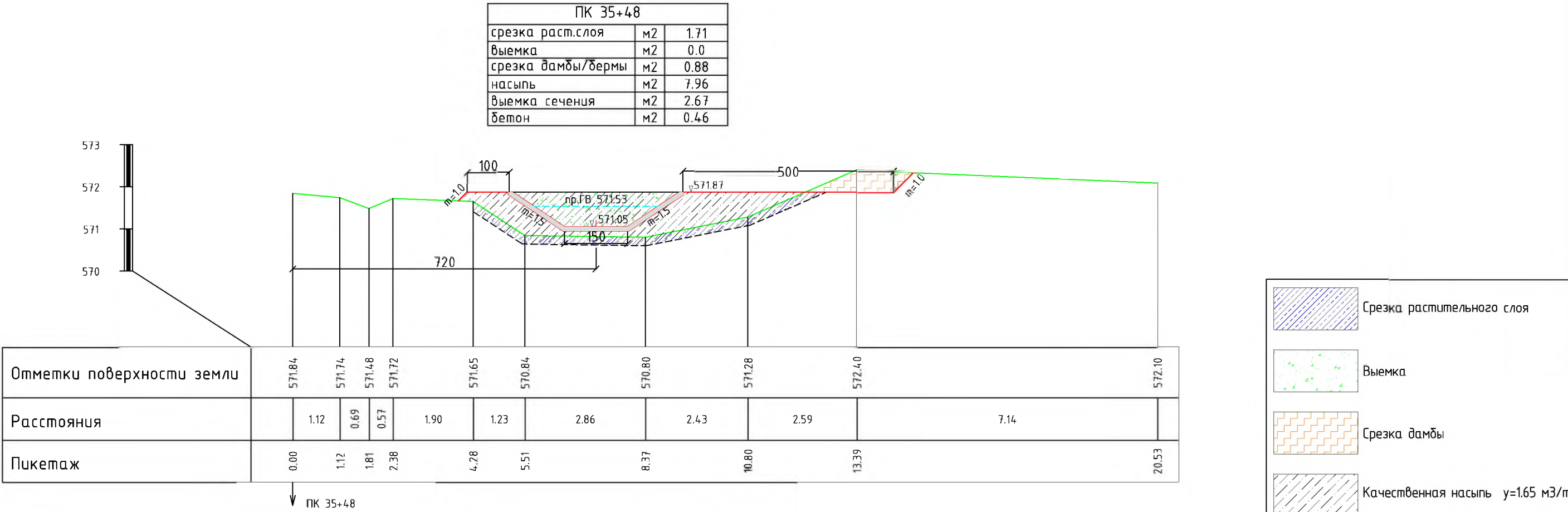
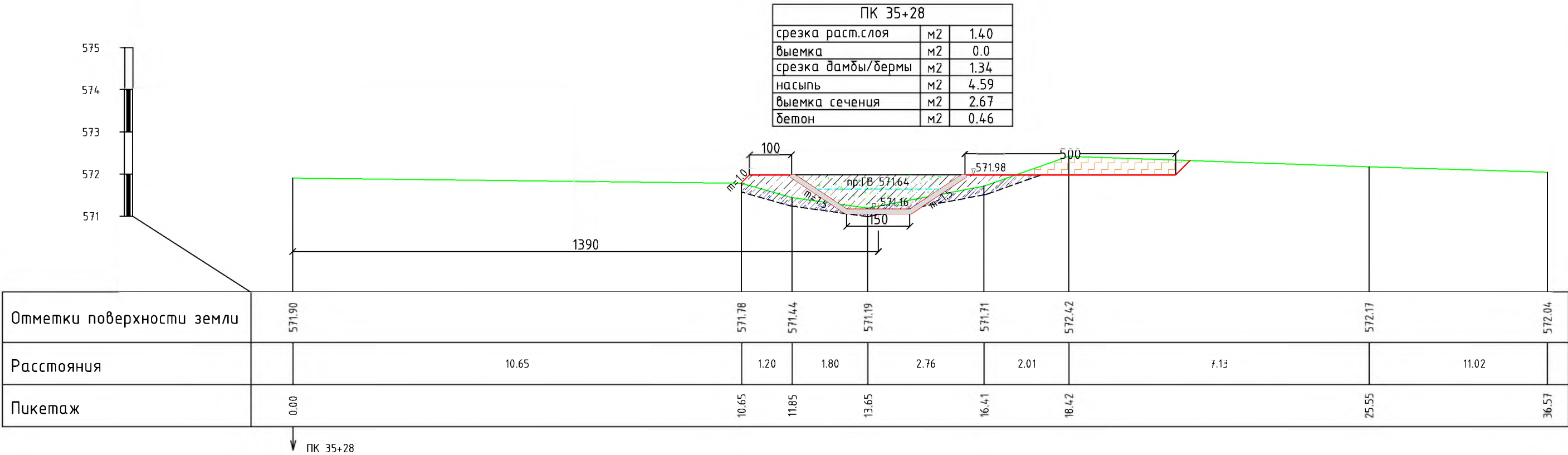
ПК 33+19

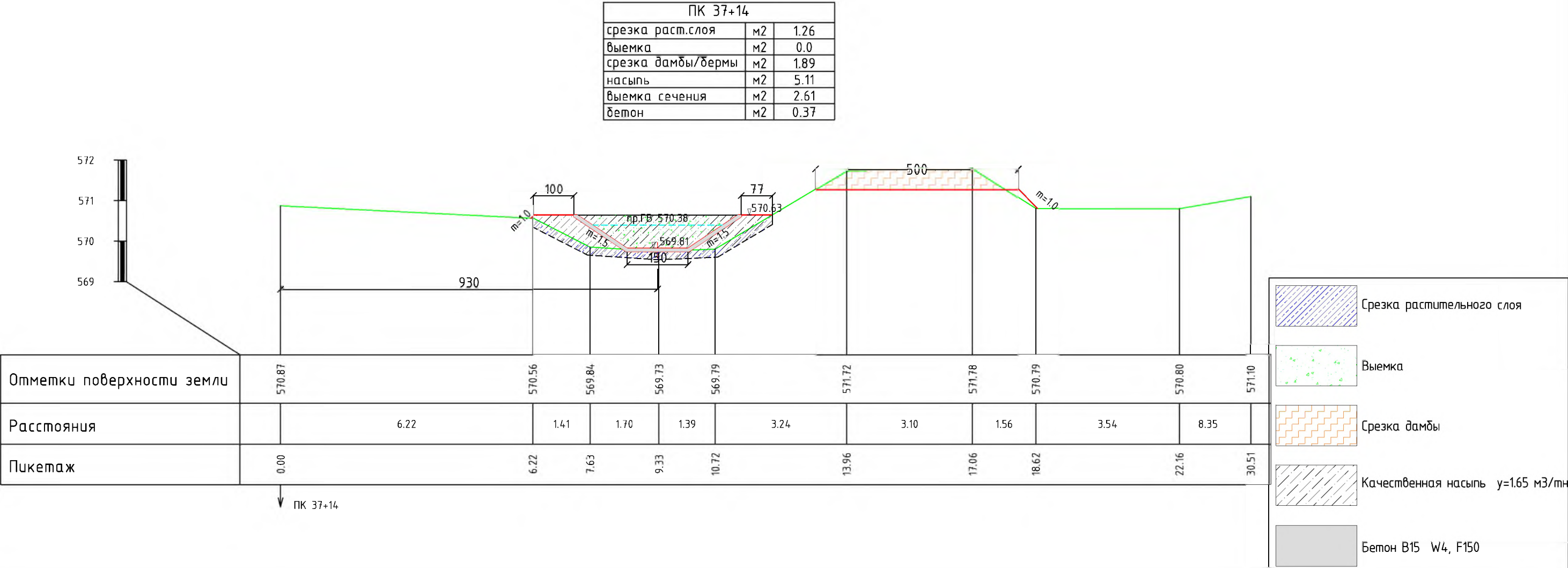
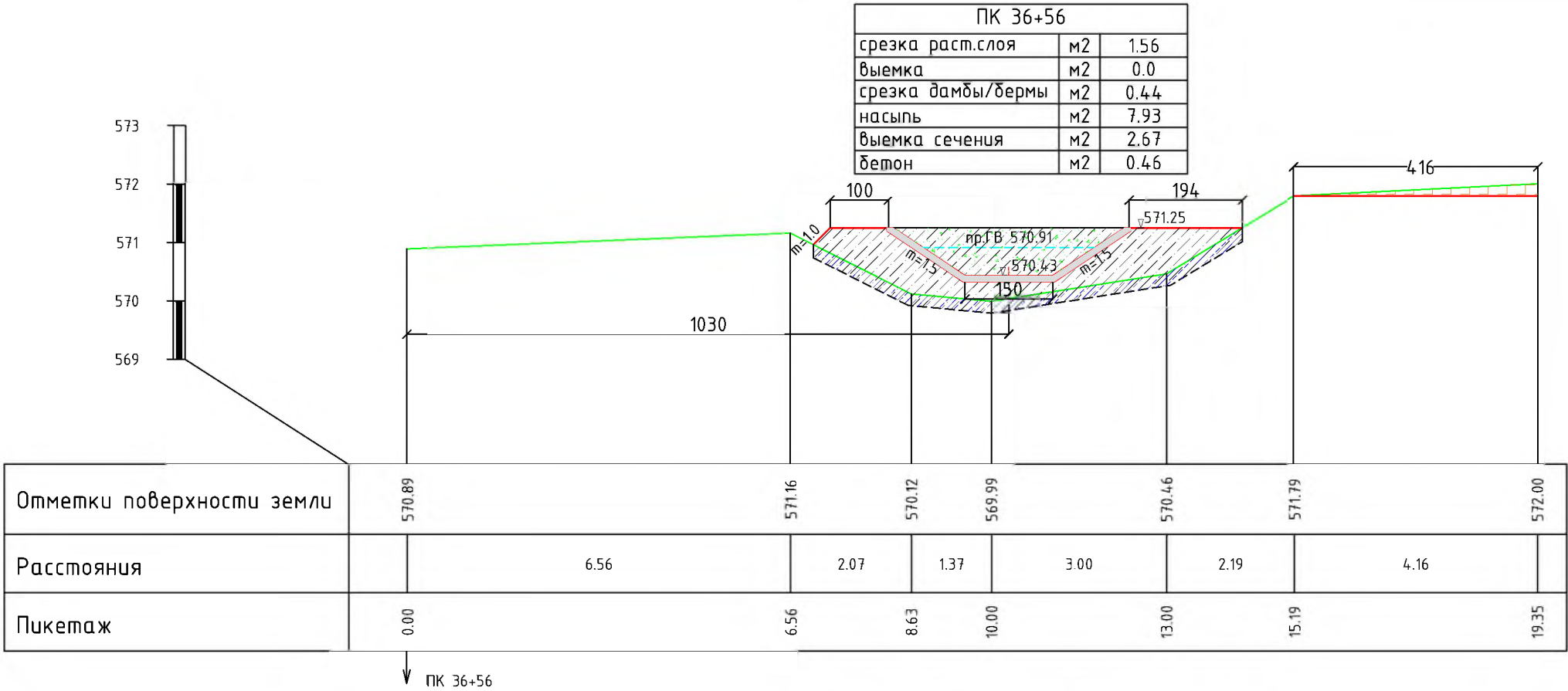
ПК 33+75		
срезка раст.слоя	м2	1.70
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.66
насыпь	м2	7.42
выемка сечения	м2	2.91
бетон	м2	0.49



ПК 33+75

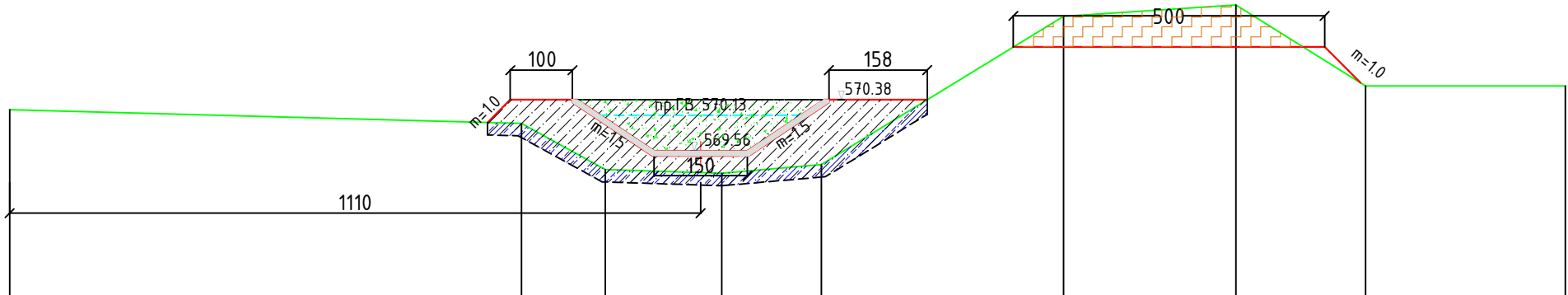






ПК 38+24		
срезка раст.слоя	м2	1.51
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	2.18
насыпь	м2	7.47
выемка сечения	м2	2.61
бетон	м2	0.37

572
571
570
569

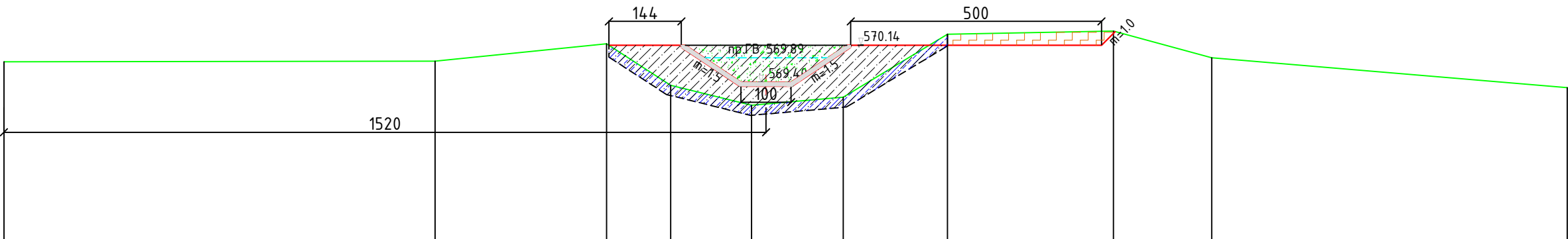


Отметки поверхности земли	570.22		570.00	569.26	569.20	569.34		571.72	571.90	570.60	570.60
Расстояния		8.22		1.35	1.87	1.60	3.89		2.77	2.08	3.21
Пикетаж	0.00		8.22	9.57	11.44	13.04		16.93	19.70	21.78	24.99

↓ ПК 38+24

ПК 39+15		
срезка раст.слоя	м2	1.48
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.80
насыпь	м2	6.48
выемка сечения	м2	1.86
бетон	м2	0.3

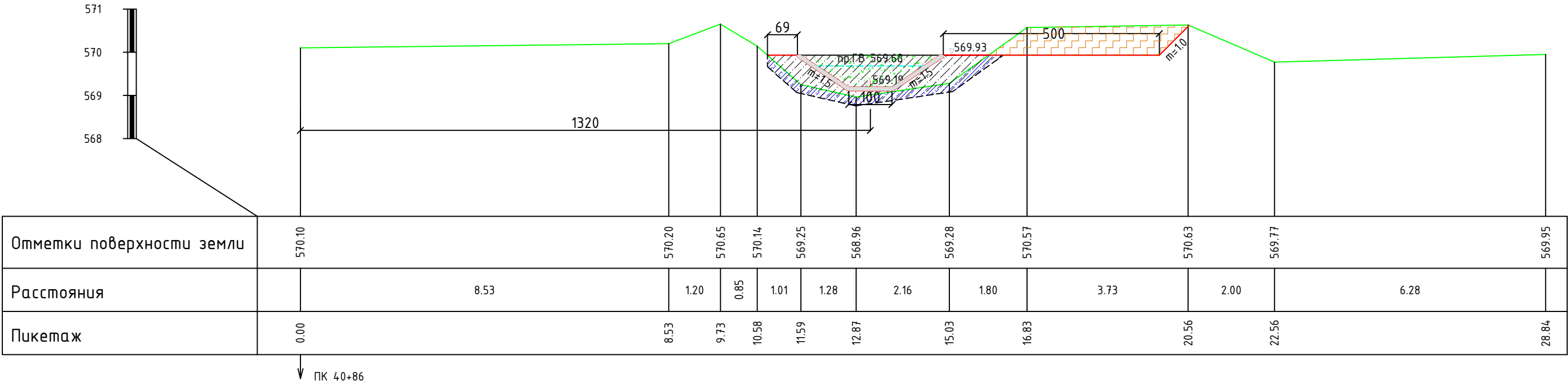
572
571
570
569
568



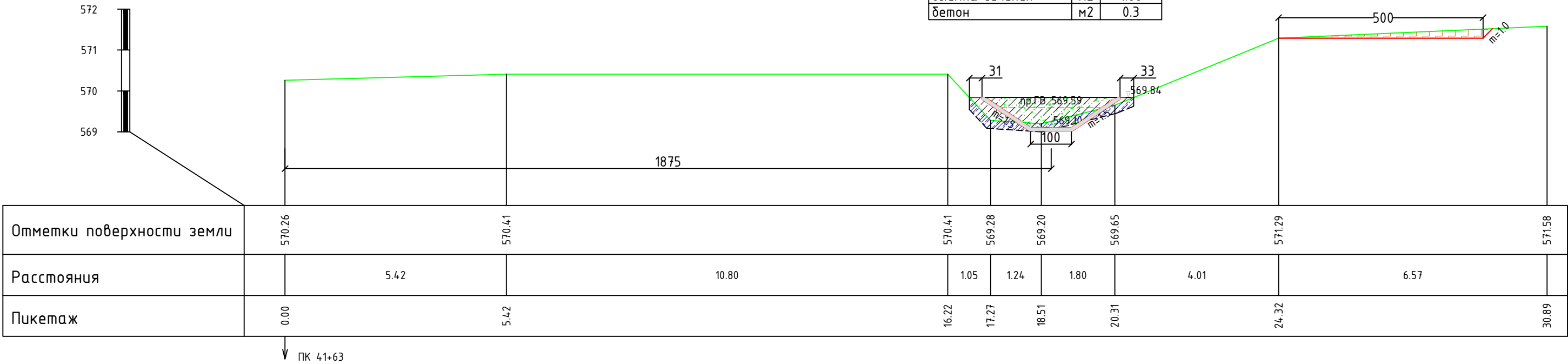
Отметки поверхности земли	569.81		569.82		570.17	569.34	568.94	569.10	570.36		570.42	569.89		569.29
Расстояния		8.60		3.42	1.28	1.61	1.83	2.08	3.31		1.96		7.09	
Пикетаж	0.00		8.60		12.02	13.30	14.91	16.74	18.82		22.13	24.09		31.18

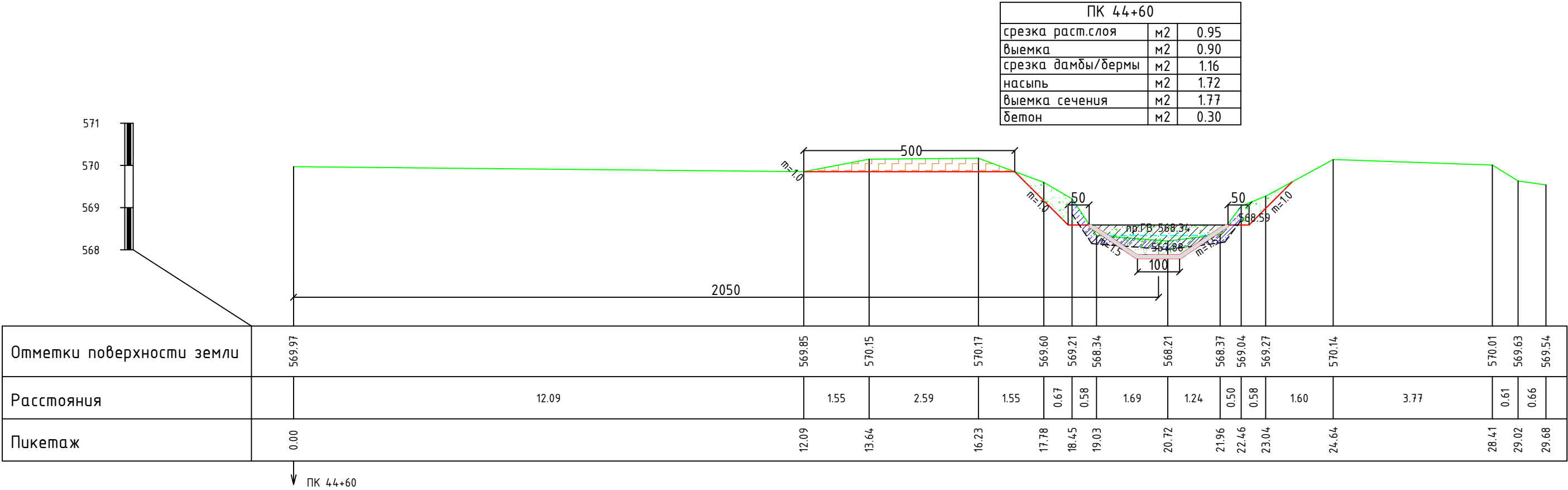
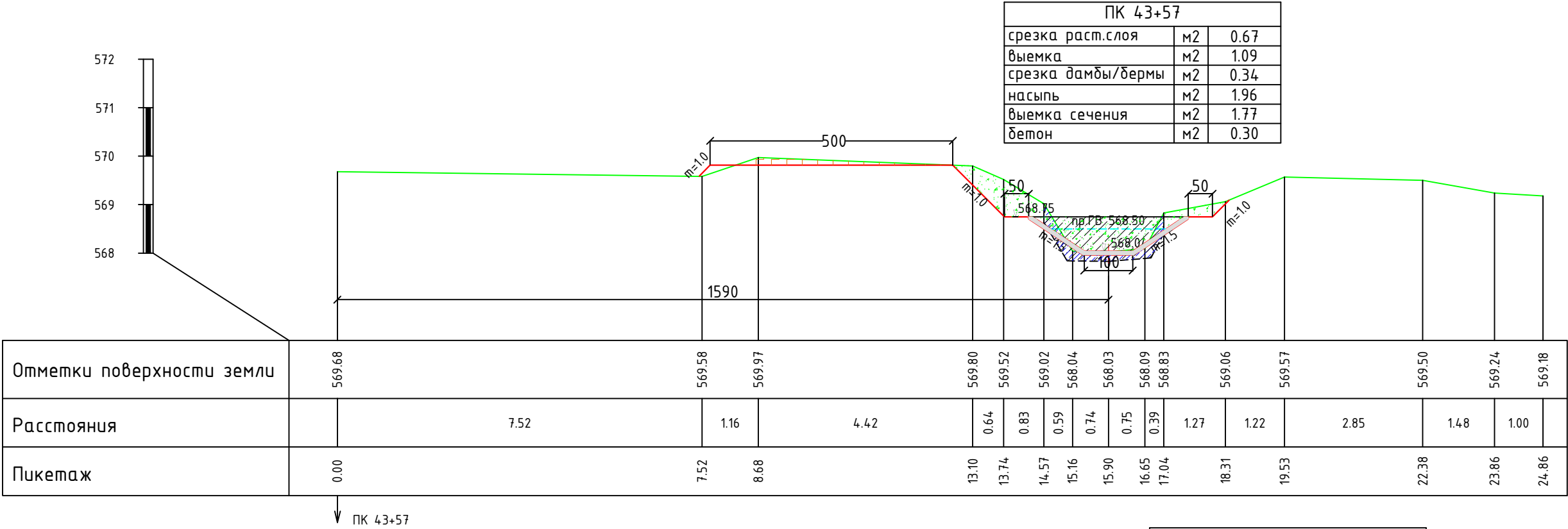
↓ ПК 39+15

ПК 40+86		
срезка раст.слоя	м2	1.16
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	2.56
насыпь	м2	4.53
выемка сечения	м2	1.86
бетон	м2	0.3

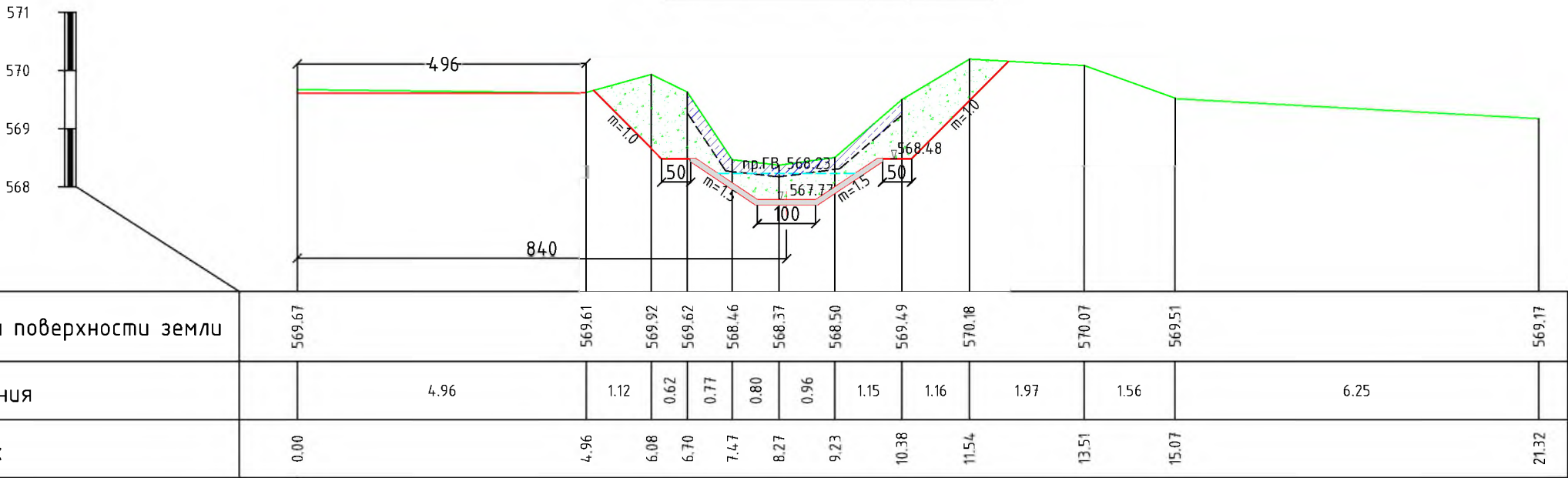


ПК 41+63		
срезка раст.слоя	м2	0.87
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.58
насыпь	м2	2.55
выемка сечения	м2	1.86
бетон	м2	0.3



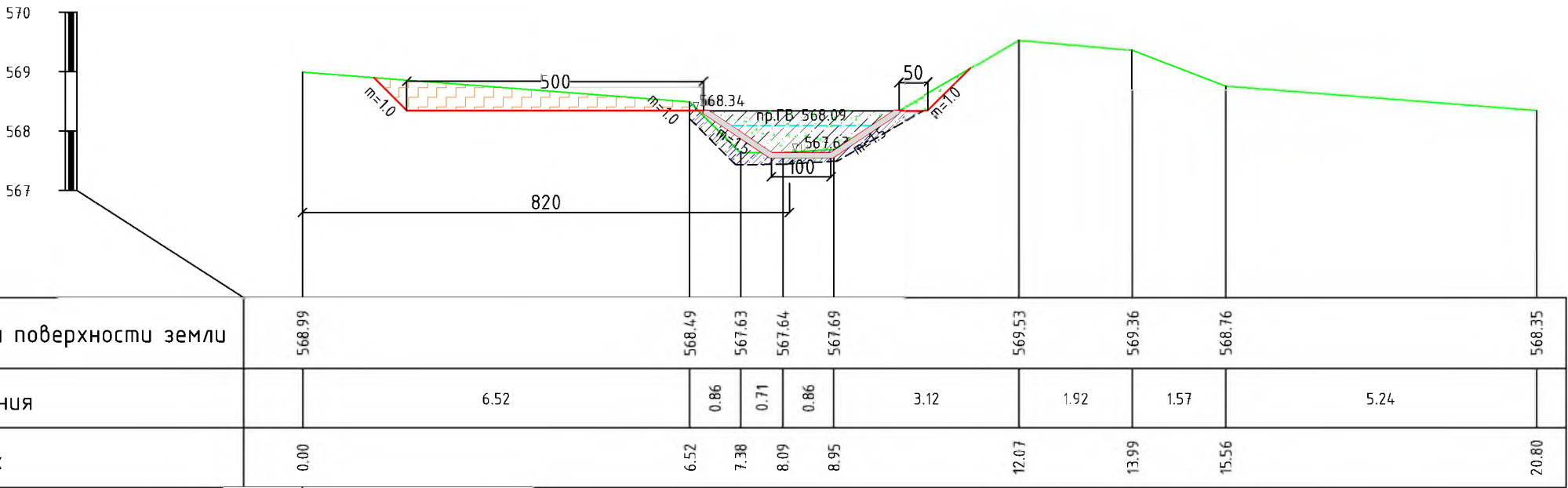


ПК 45+33		
срезка раст.слоя	м2	0.93
выемка	м2	4.49
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	1.73
выемка сечения	м2	0.00
бетон	м2	0.30

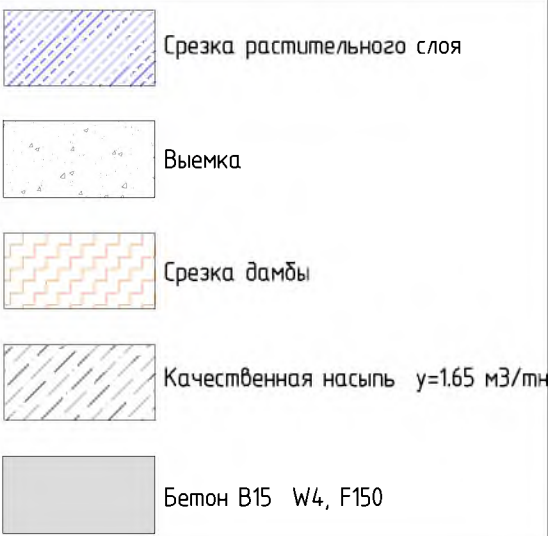


ПК 45+33

ПК 46+27		
срезка раст.слоя	м2	0.85
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.73
насыпь	м2	2.53
выемка сечения	м2	1.77
бетон	м2	0.30

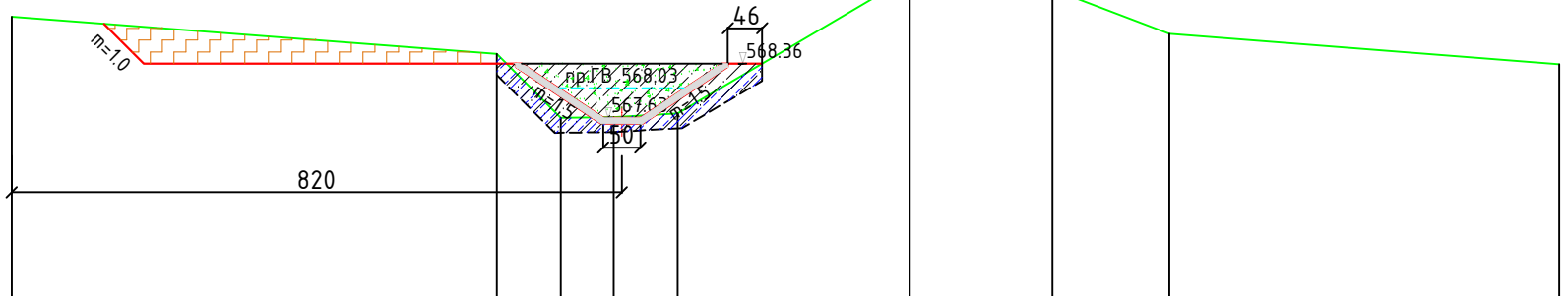


ПК 46+27



ПК 46+27		
срезка раст.слоя	м2	0.82
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.61
насыпь	м2	2.57
выемка сечения	м2	1.42
бетон	м2	0.26

570
569
568
567

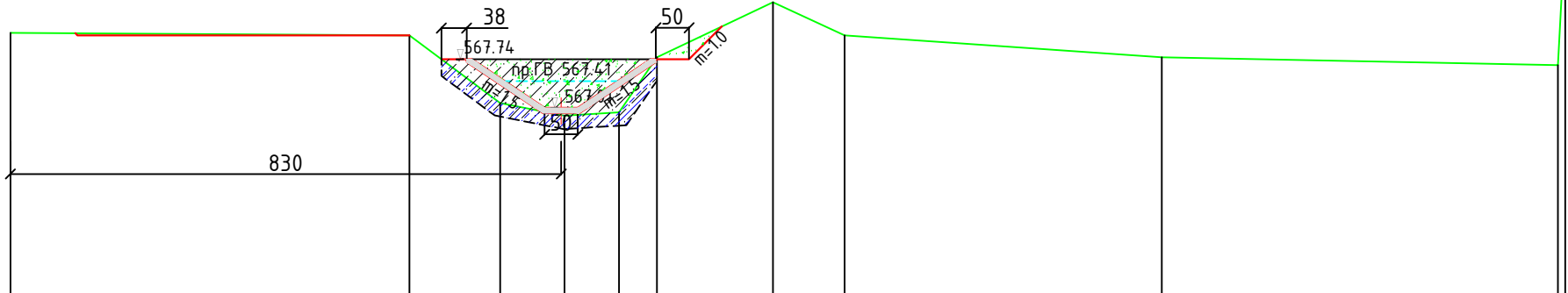


Отметки поверхности земли	568.99	568.49	567.63	567.64	567.69	569.53	569.36	568.76	568.35
Расстояния		6.52	0.86	0.71	0.86	3.12	1.92	1.57	5.24
Пикетаж	0.00	6.52	7.38	8.09	8.95	12.07	13.99	15.56	20.80

↓ ПК 46+27

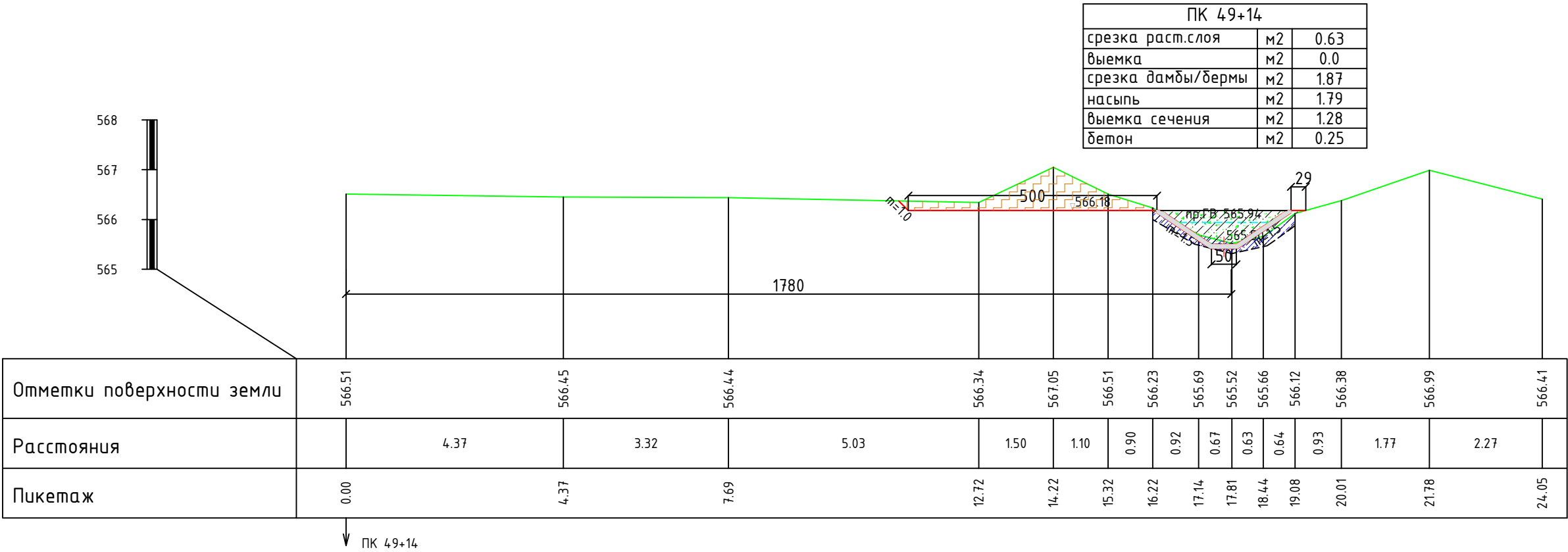
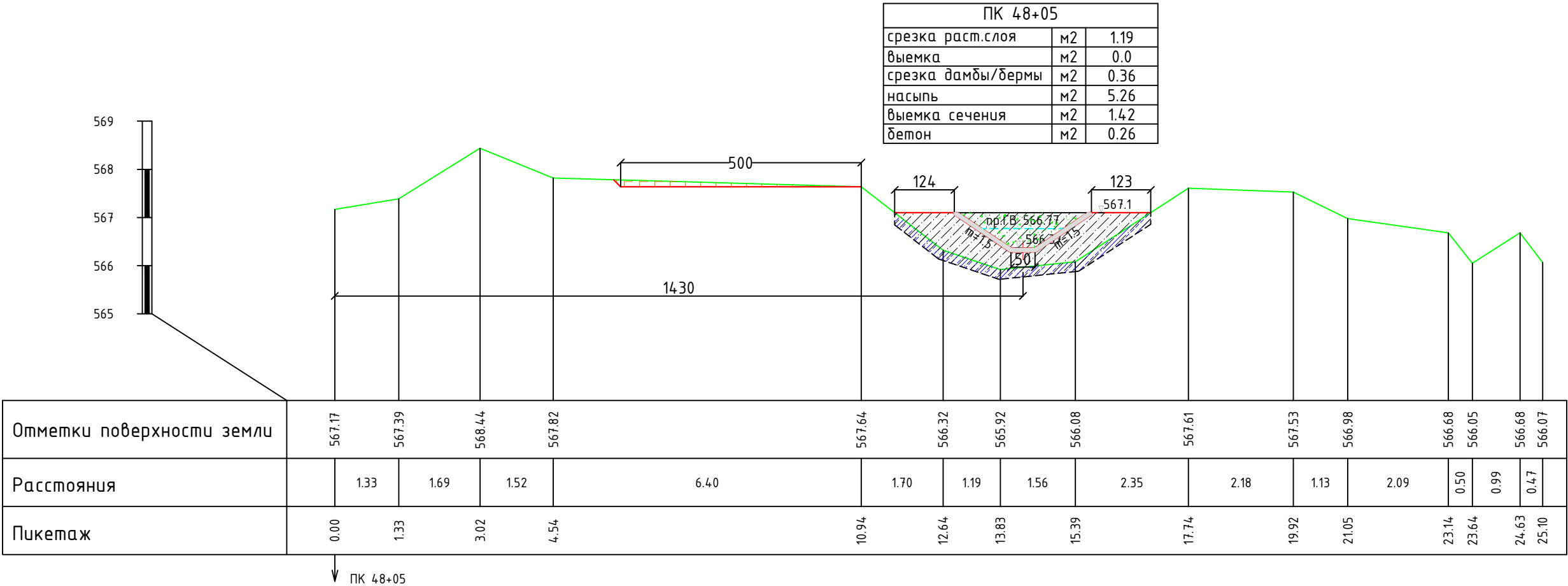
ПК 47+15		
срезка раст.слоя	м2	0.77
выемка	м2	0.13
срезка дамбы/бермы	м2	0.00
насыпь	м2	2.69
выемка сечения	м2	1.42
бетон	м2	0.26

570
569
568
567
566



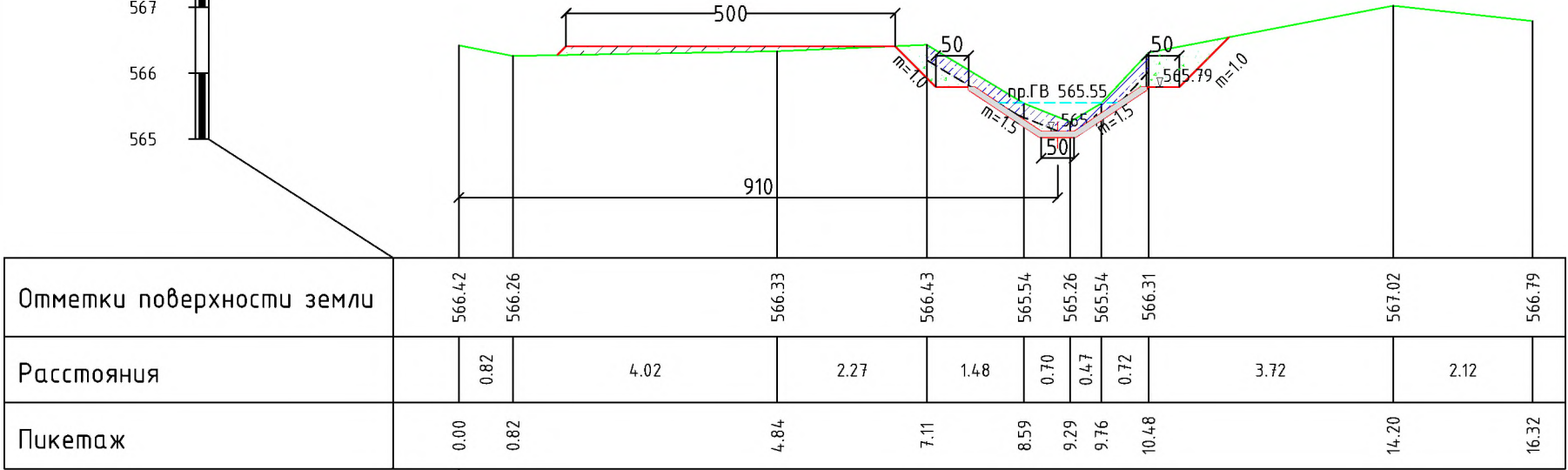
Отметки поверхности земли	568.14	568.10	567.08	566.89	566.94	567.77	568.60	568.10	567.77	567.52
Расстояния		6.01	1.37	0.97	0.82	0.57	1.75	1.08	4.78	5.97
Пикетаж	0.00	6.01	7.38	8.35	9.17	9.74	11.49	12.57	17.35	23.32

↓ ПК 47+15



ПК 50+00		
срезка раст.слоя	м2	0.81
выемка	м2	1.00
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	0.41
выемка сечения	м2	0.0
бетон	м2	0.25

568
567
566
565

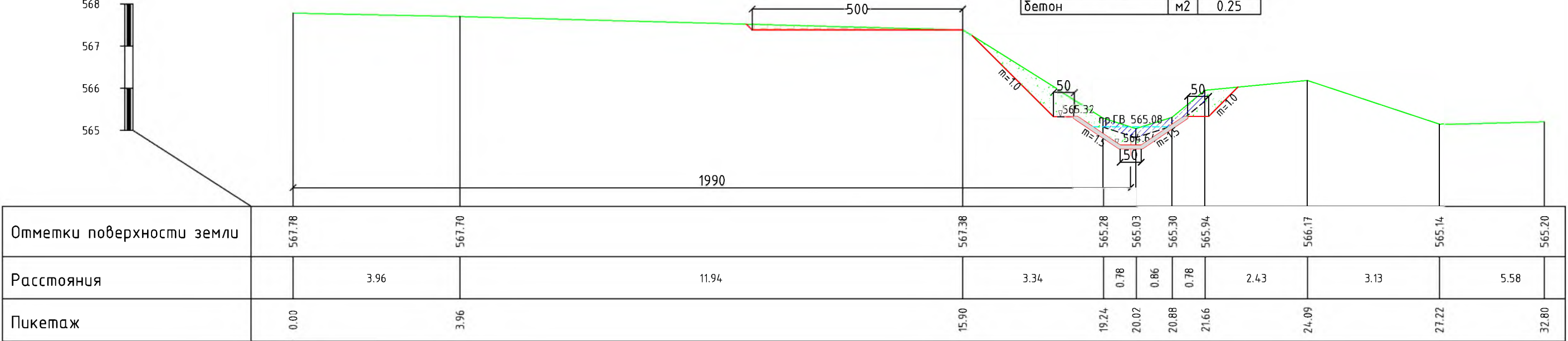


ПК 50+00

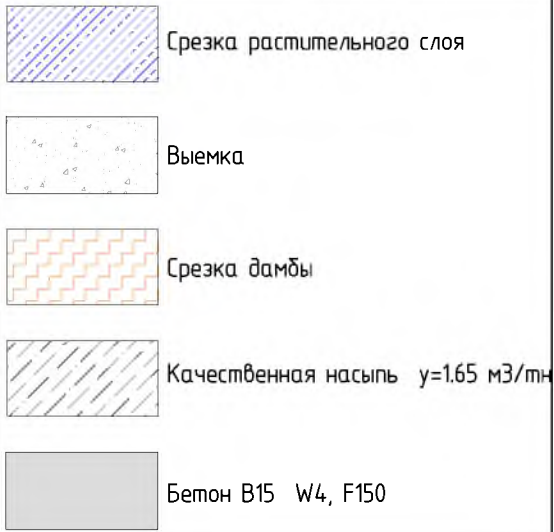
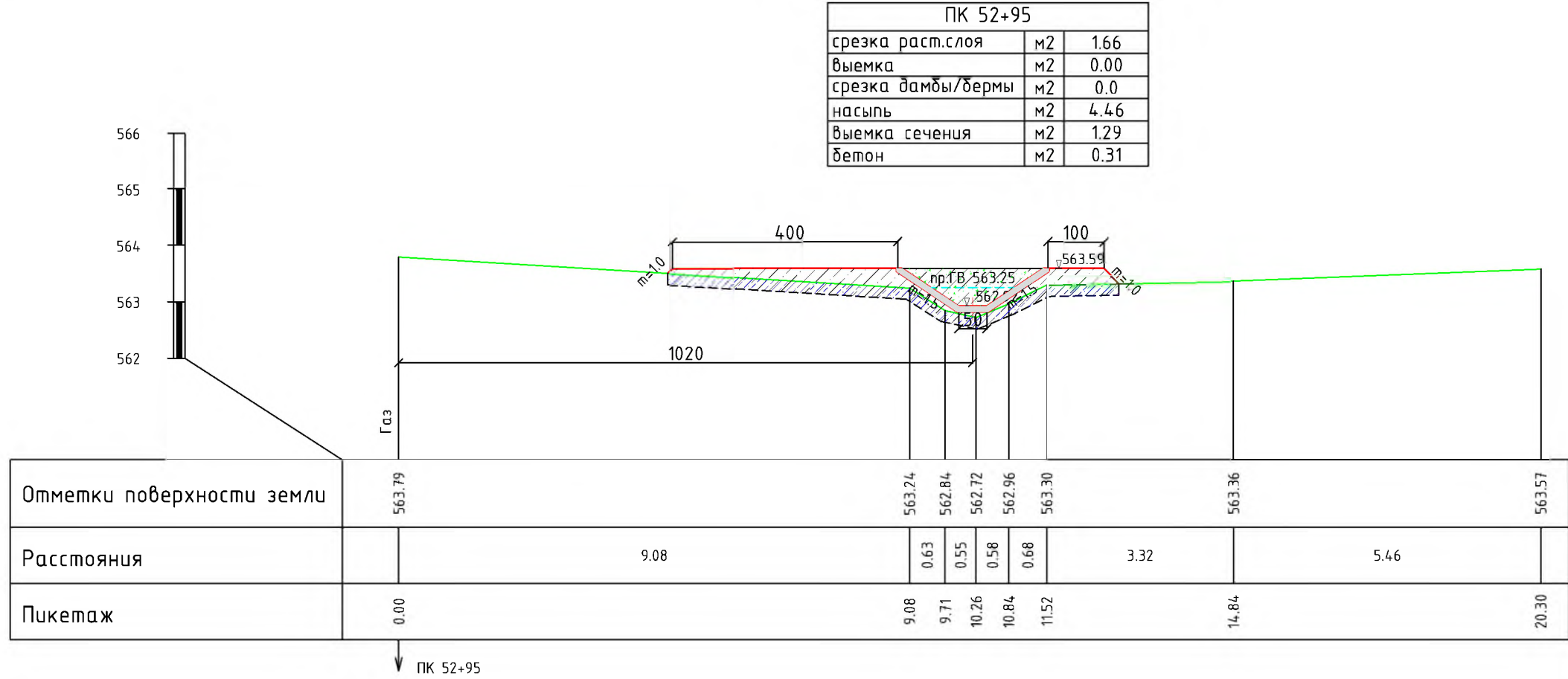
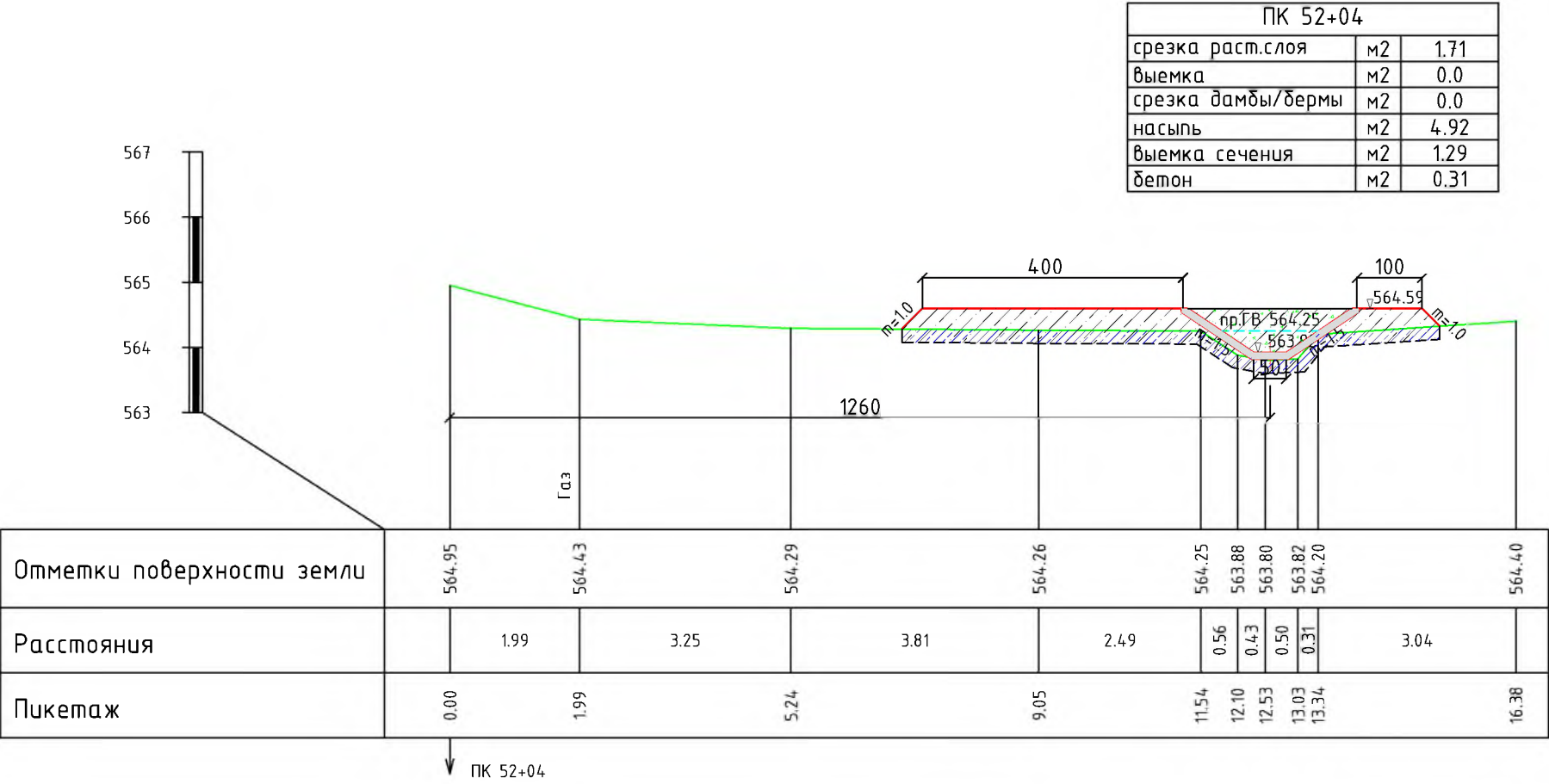


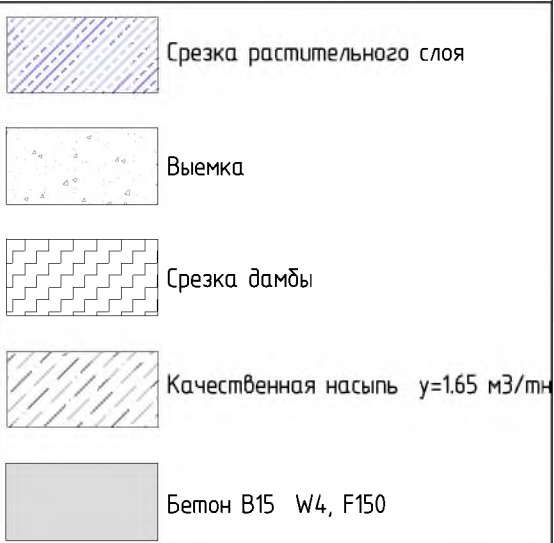
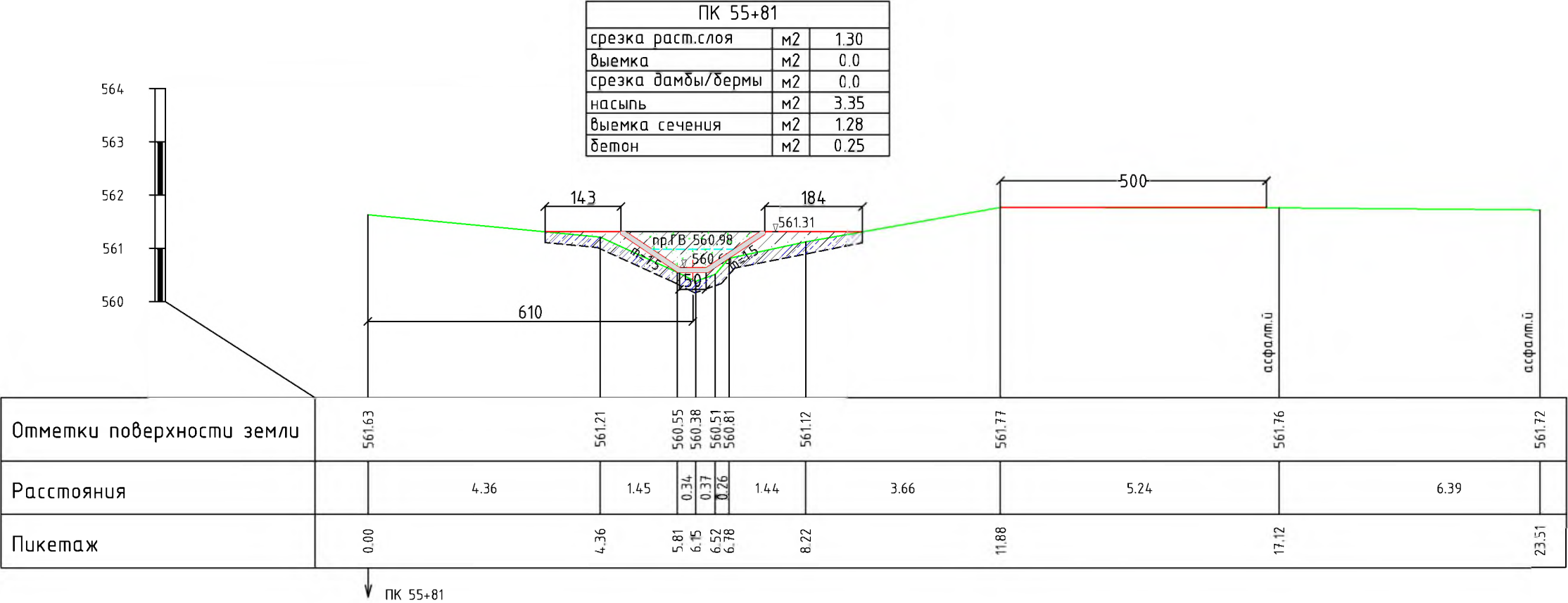
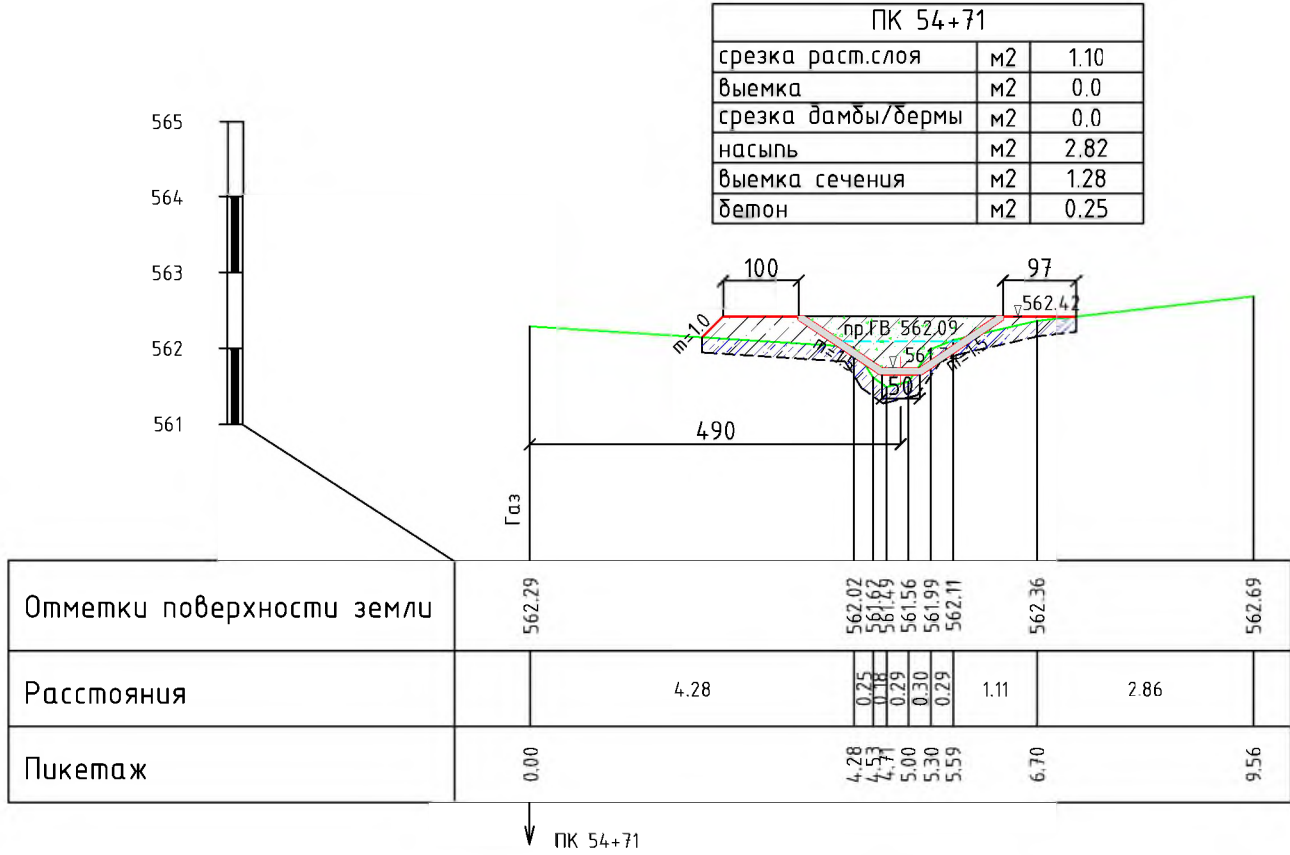
ПК 51+05		
срезка раст.слоя	м2	0.54
выемка	м2	2.05
срезка дамбы/бермы	м2	0.34
насыпь	м2	0.0
выемка сечения	м2	0.0
бетон	м2	0.25

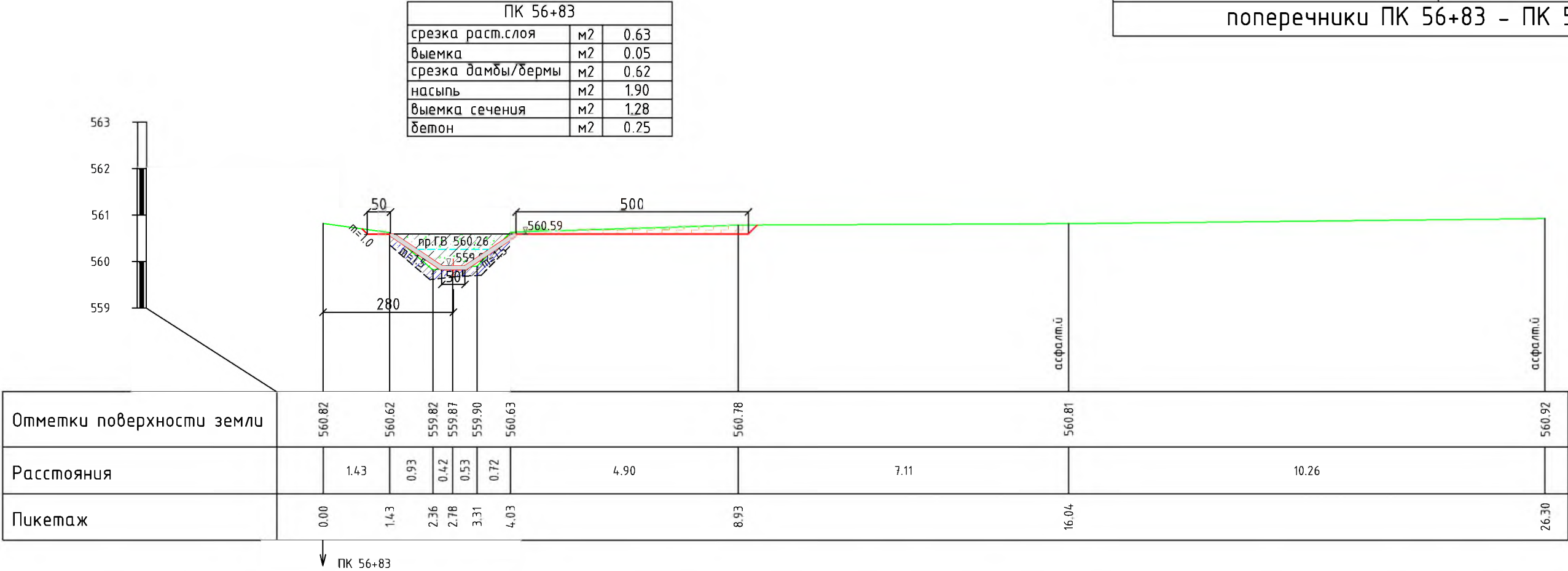
568
567
566
565



ПК 51+05



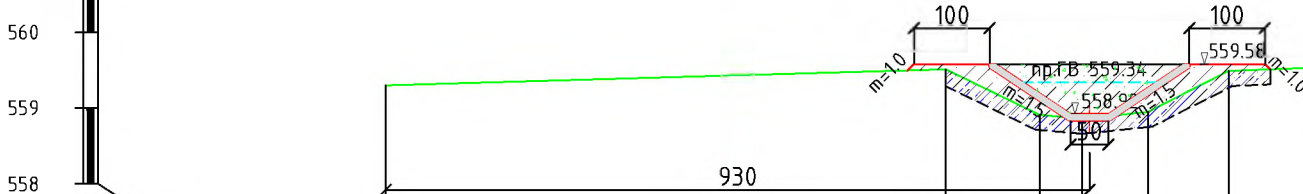




ПК 58+89

срезка раст.слоя	м2	0.91
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	2.81
выемка сечения	м2	1.22
бетон	м2	0.24

562
561
560
559
558



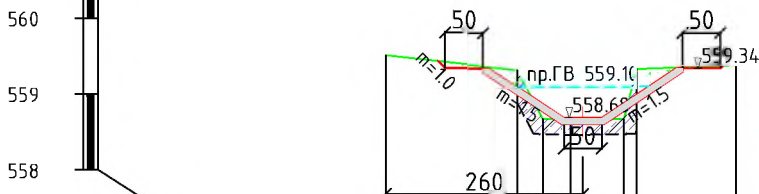
Отметки поверхности земли	559.30	559.51	558.91	558.86	558.95	559.49	559.59	559.34	559.14
Расстояния	7.40	1.24	0.56	0.87	1.07	2.66	3.87	4.90	
Пикетаж	0.00	7.40	8.64	9.20	10.07	11.14	13.80	17.67	22.57

ПК 58+89

ПК 59+68

срезка раст.слоя	м2	0.44
выемка	м2	0.28
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	0.34
выемка сечения	м2	0.0
бетон	м2	0.24

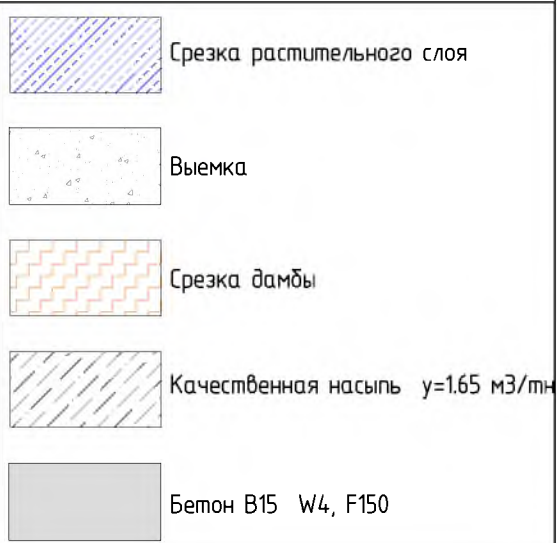
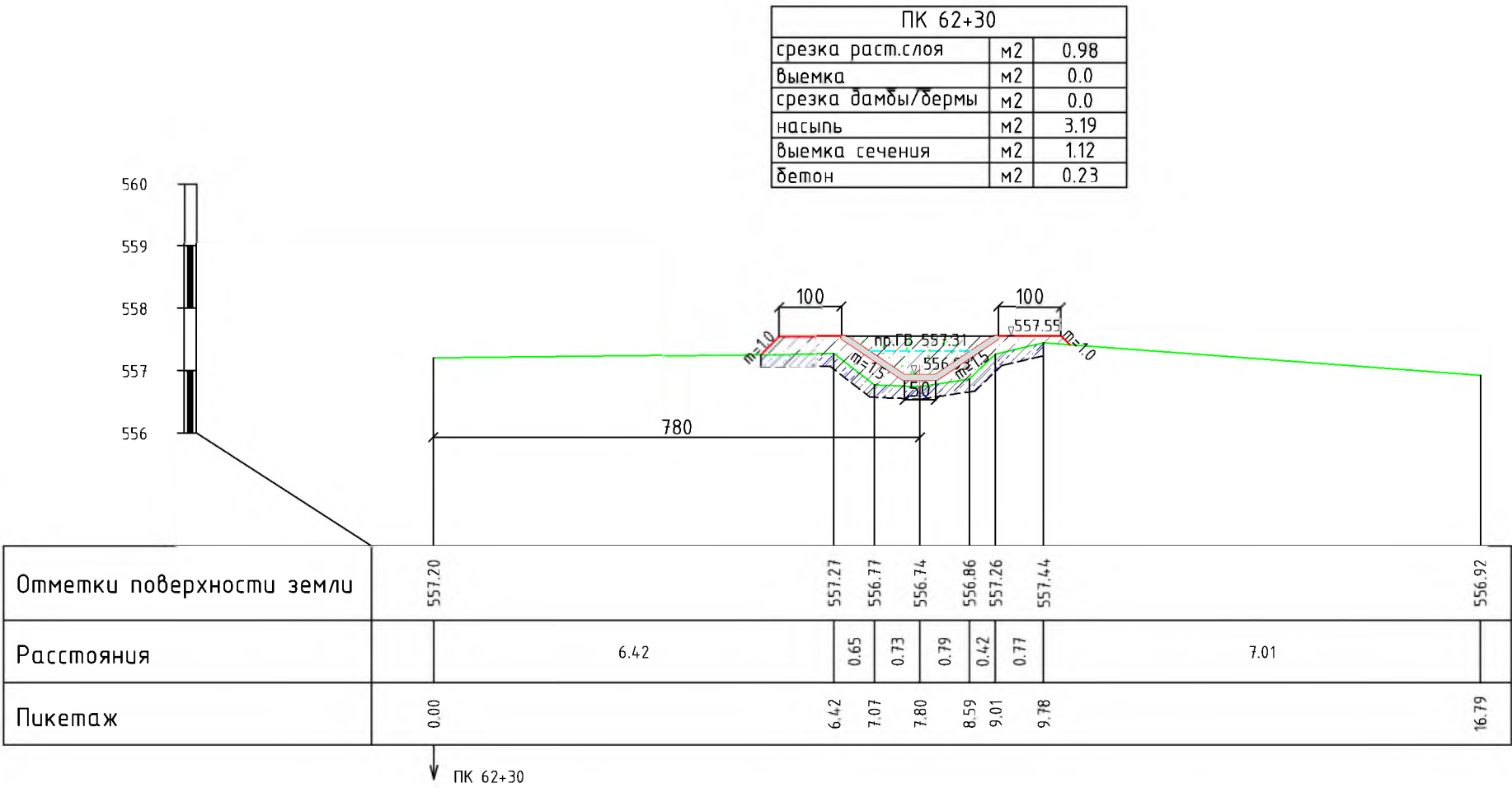
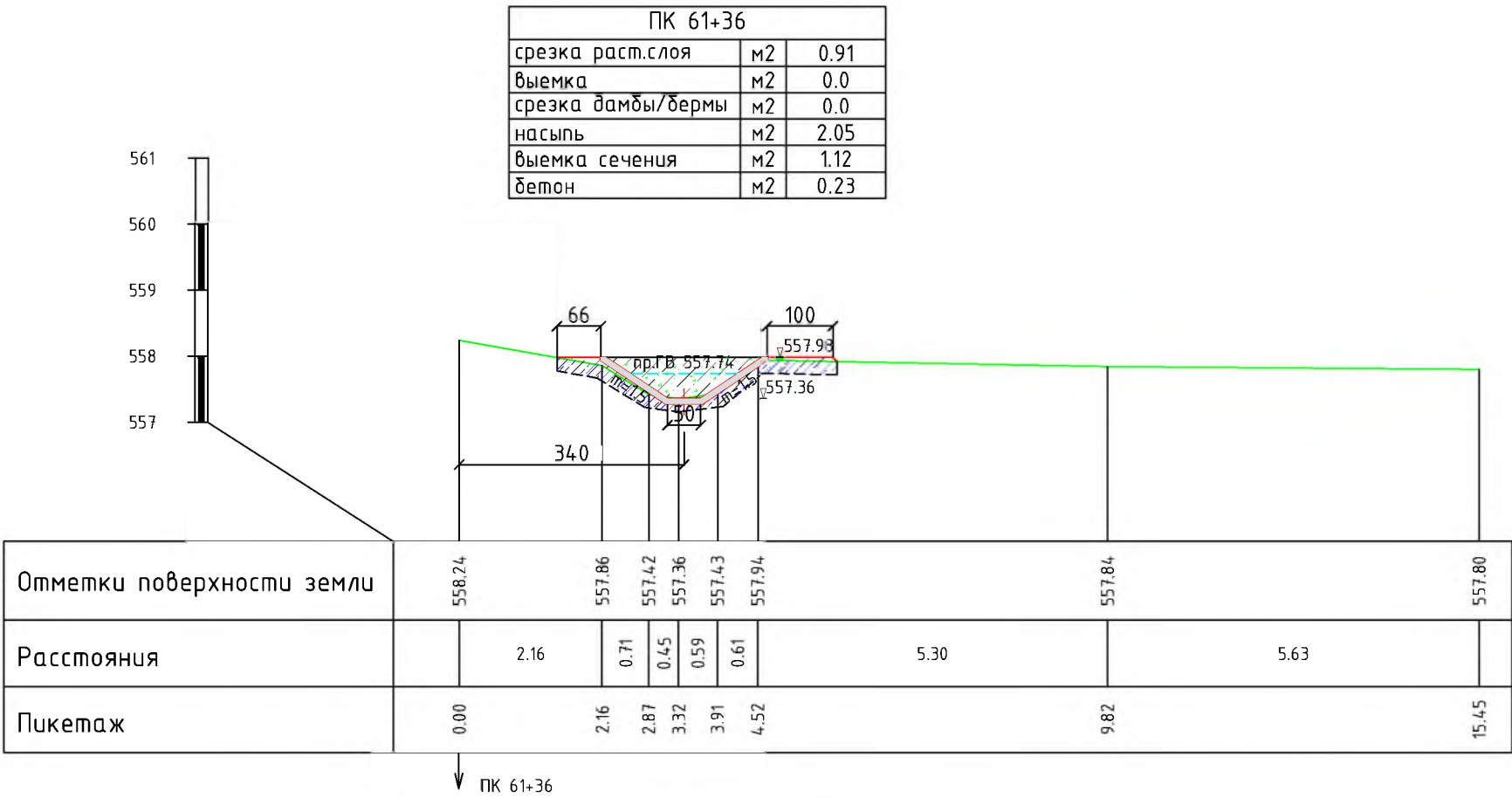
562
561
560
559
558



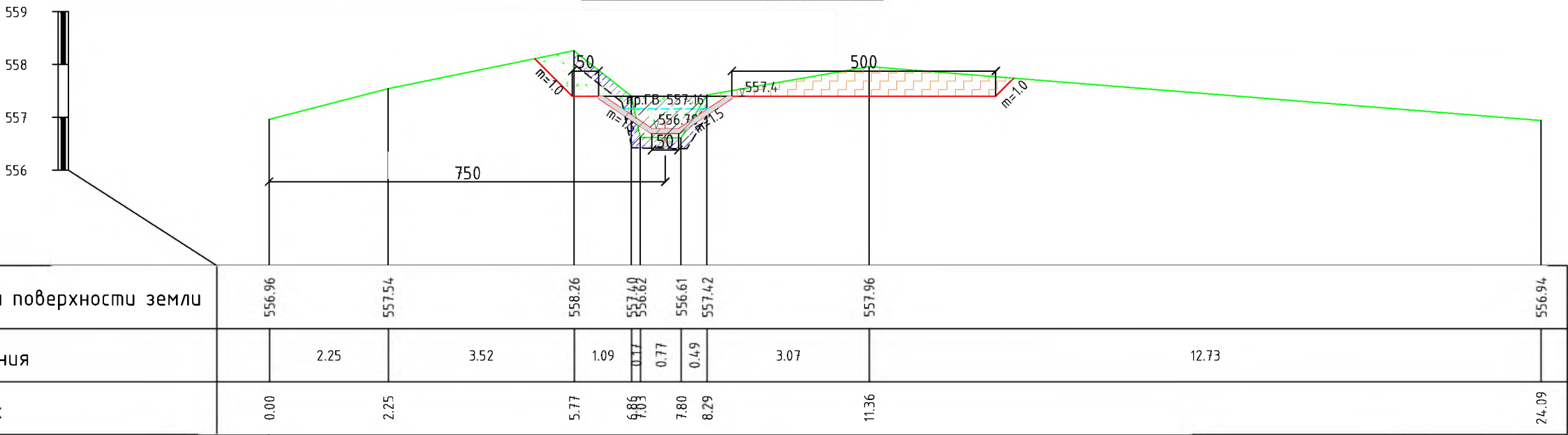
Отметки поверхности земли	559.51	559.32	558.67	558.66	558.67	559.38
Расстояния	1.73	0.34	0.37	0.70	0.17	1.31
Пикетаж	0.00	1.73	2.07	2.44	3.14	4.62

ПК 59+68

	Срезка растительного слоя
	Выемка
	Срезка дамбы
	Качественная насыпь $\gamma=1.65$ м3/м
	Бетон В15 W4, F150

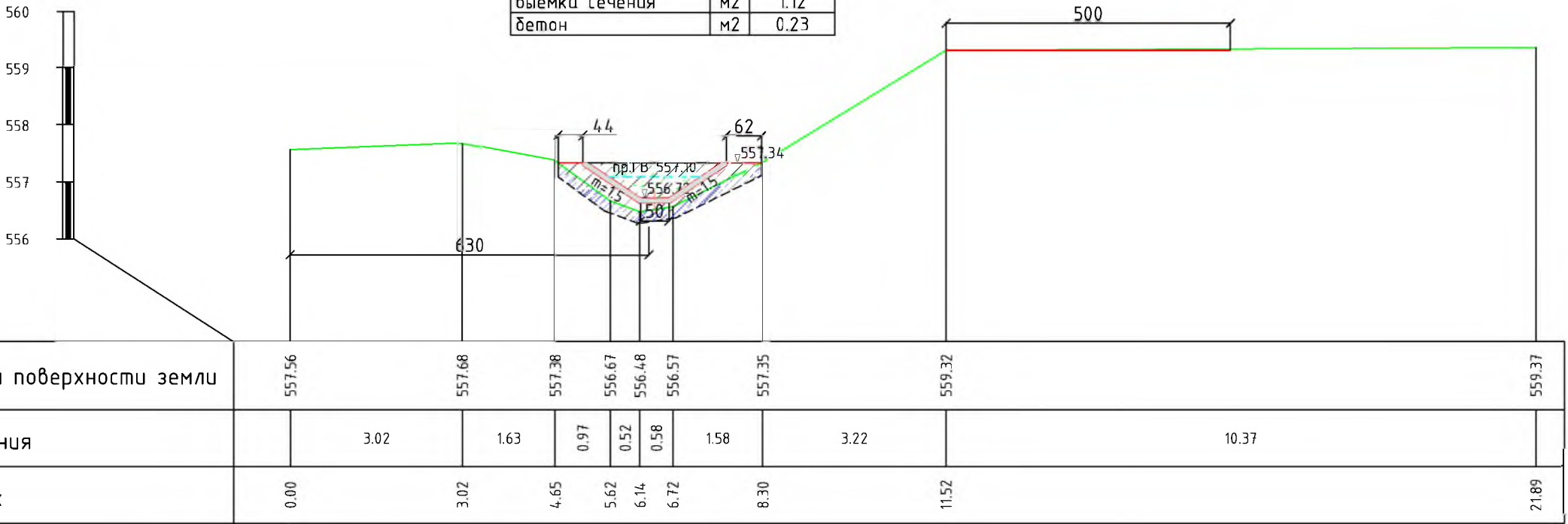


ПК 62+62		
срезка раст.слоя	м2	0.77
выемка	м2	0.56
срезка дамбы/бермы	м2	2.06
насыпь	м2	1.40
выемка сечения	м2	1.12
бетон	м2	0.23

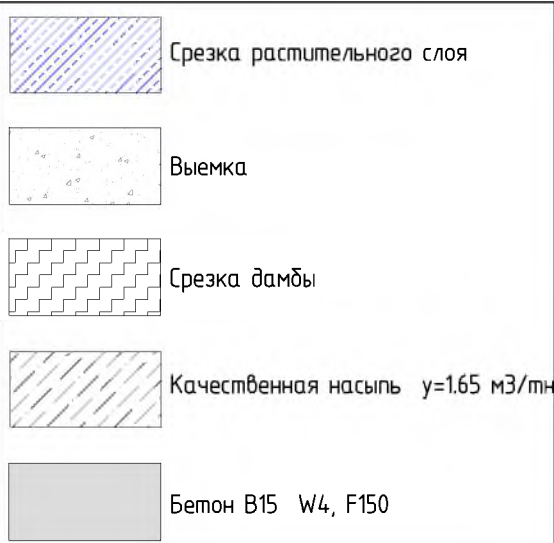


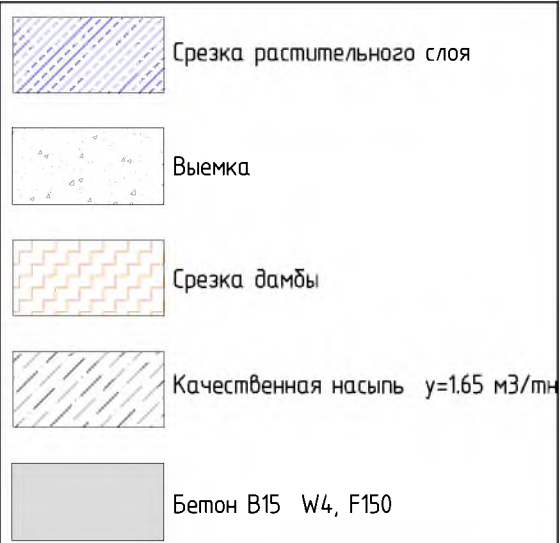
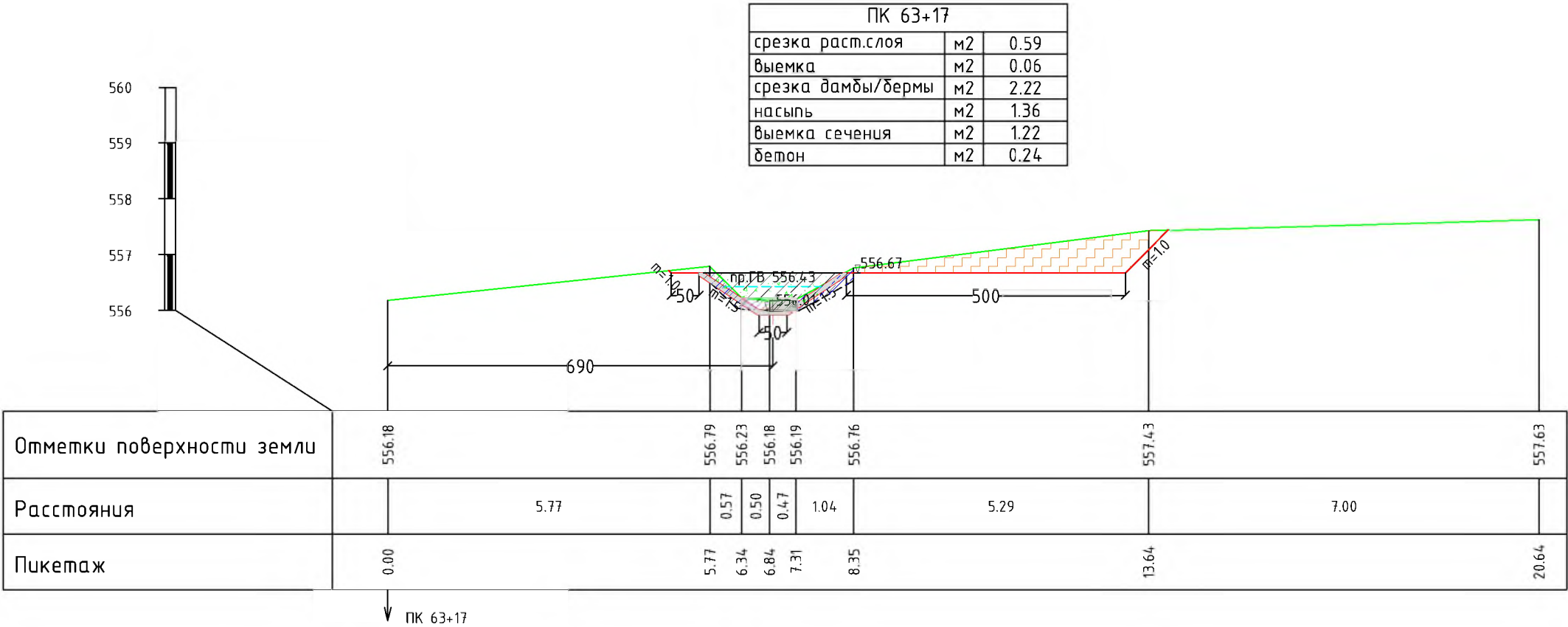
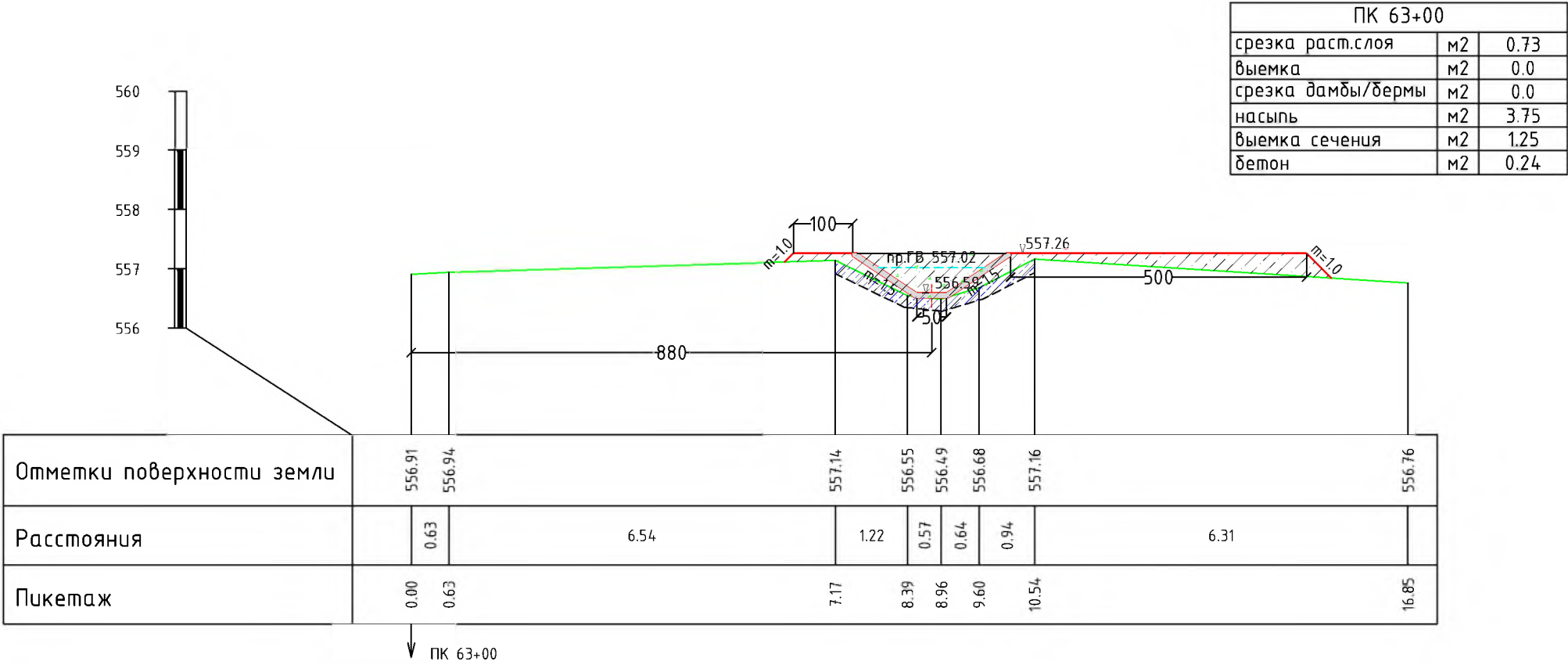
ПК 62+62

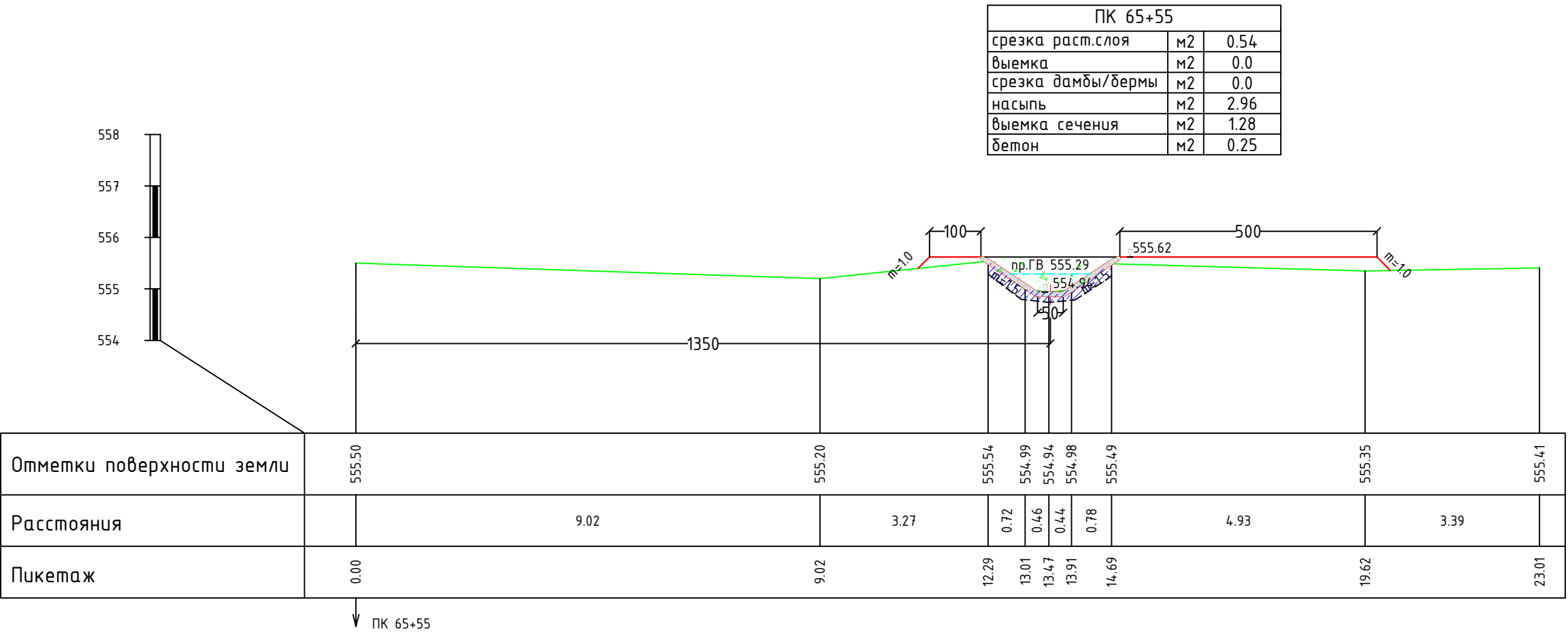
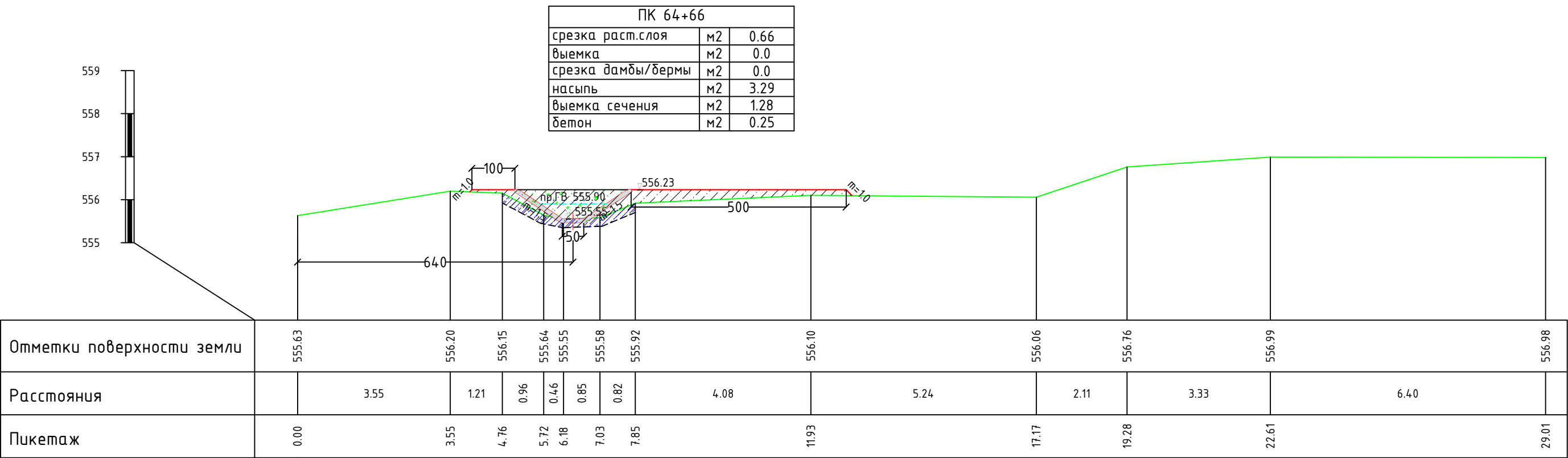
ПК 62+75		
срезка раст.слоя	м2	0.80
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	2.58
выемка сечения	м2	1.12
бетон	м2	0.23

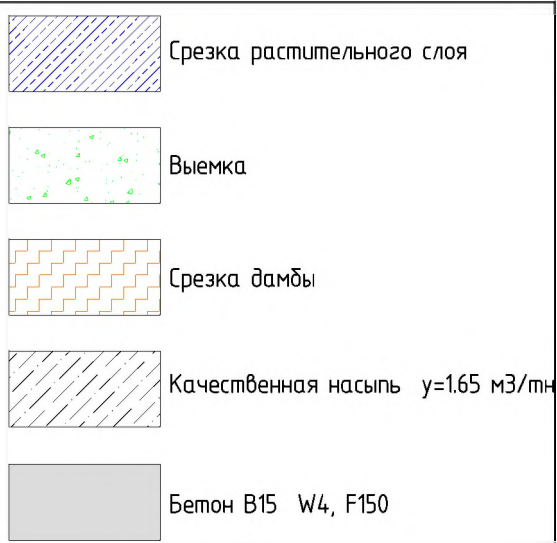
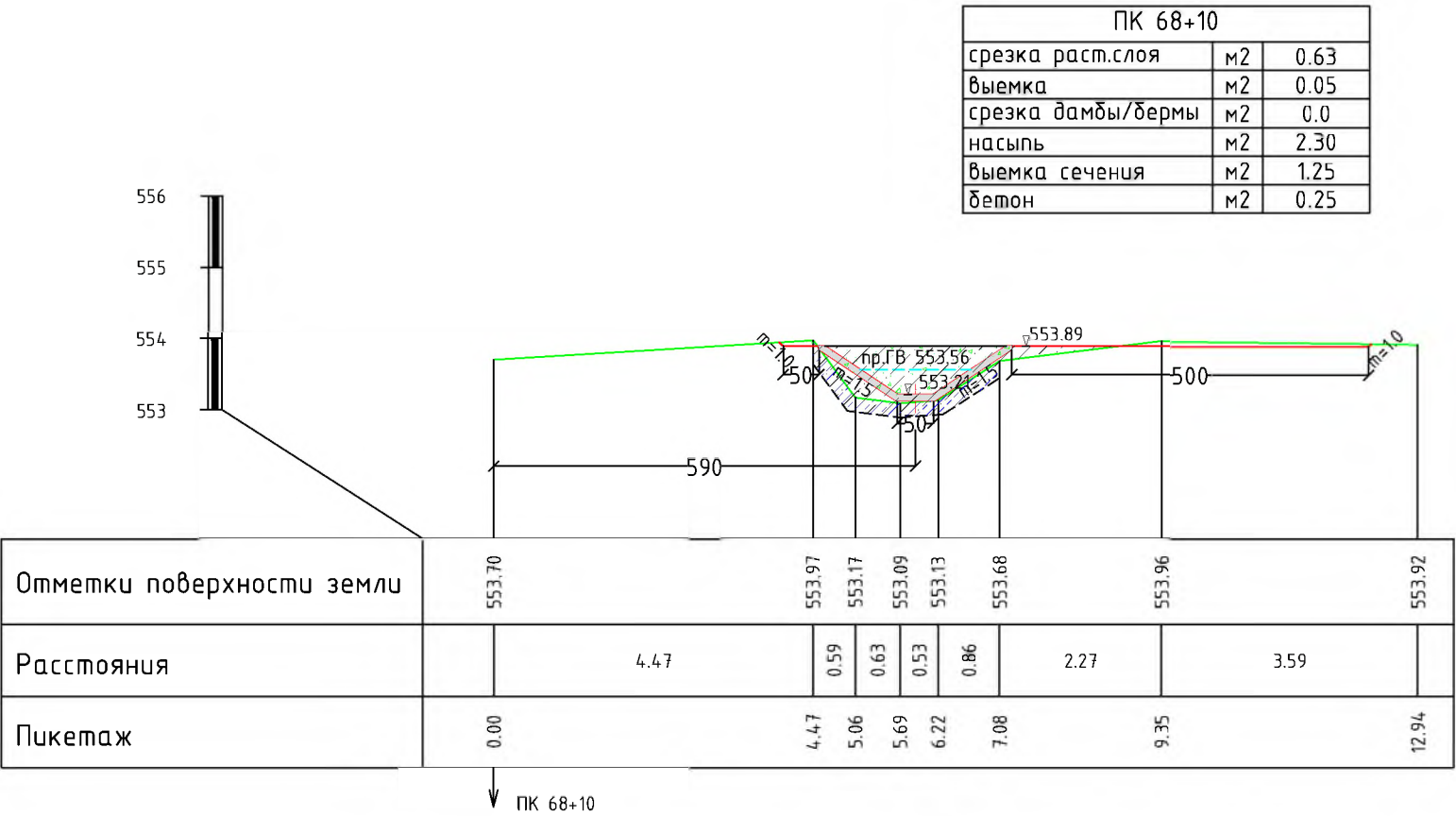
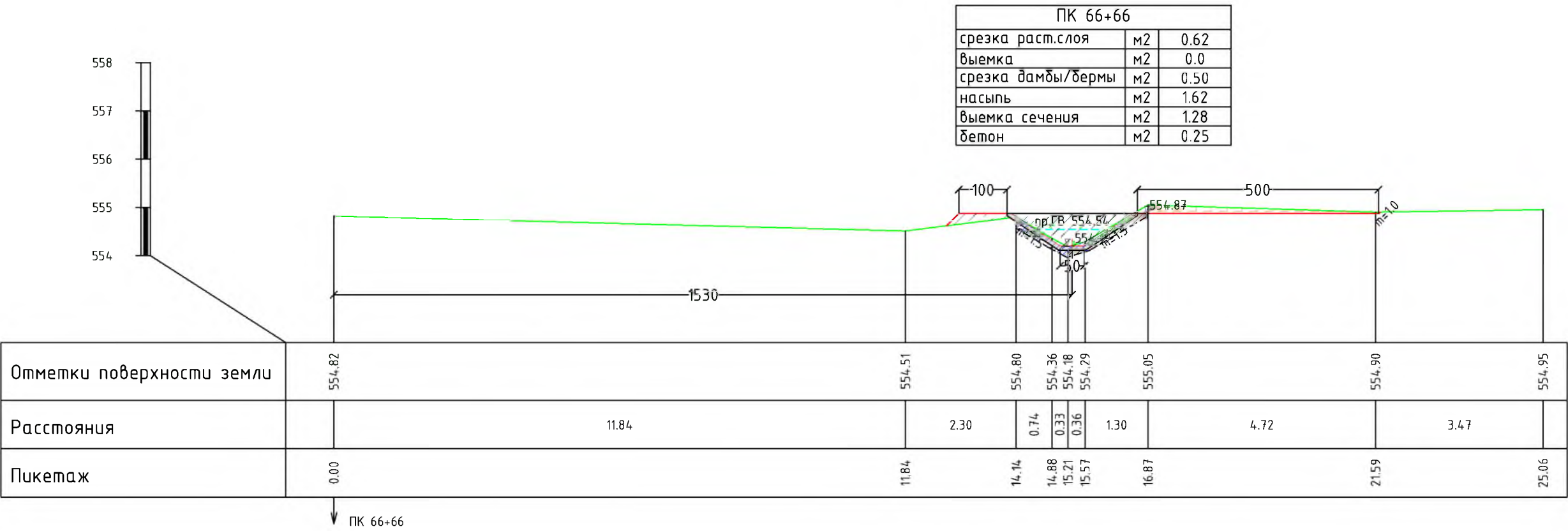


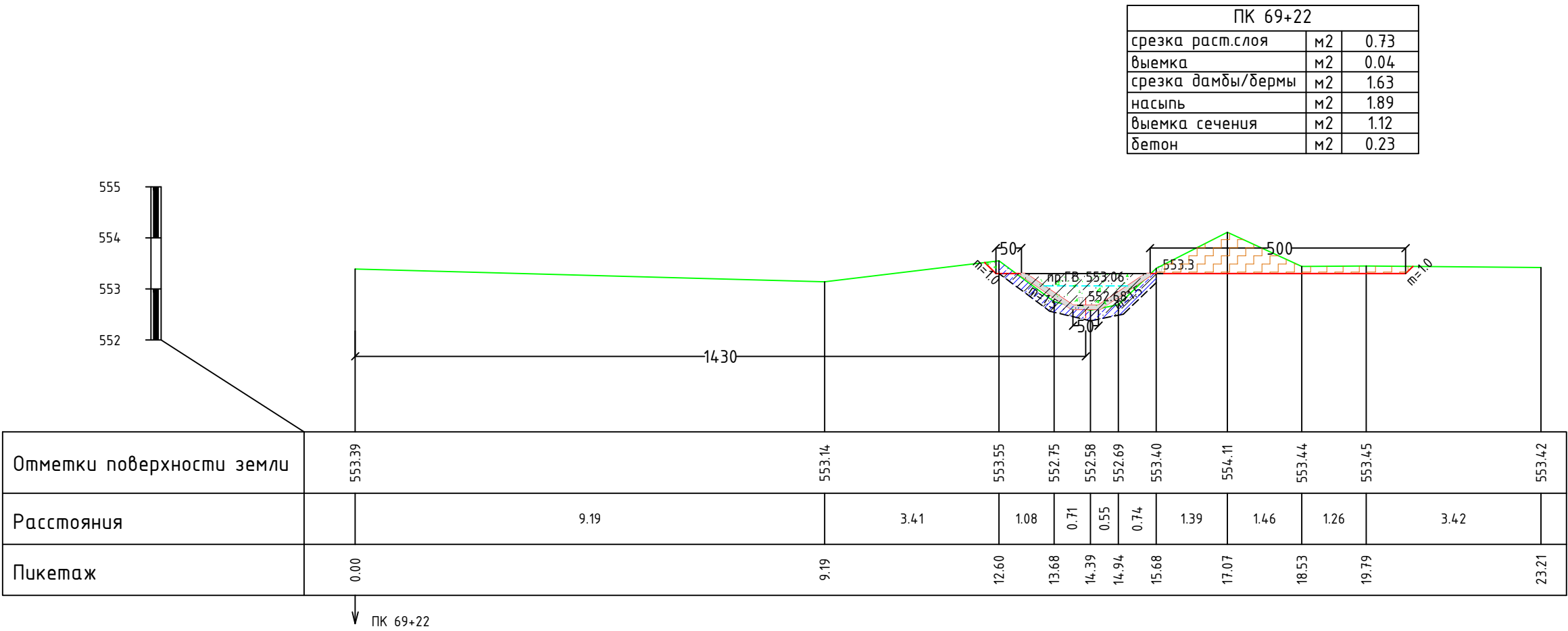
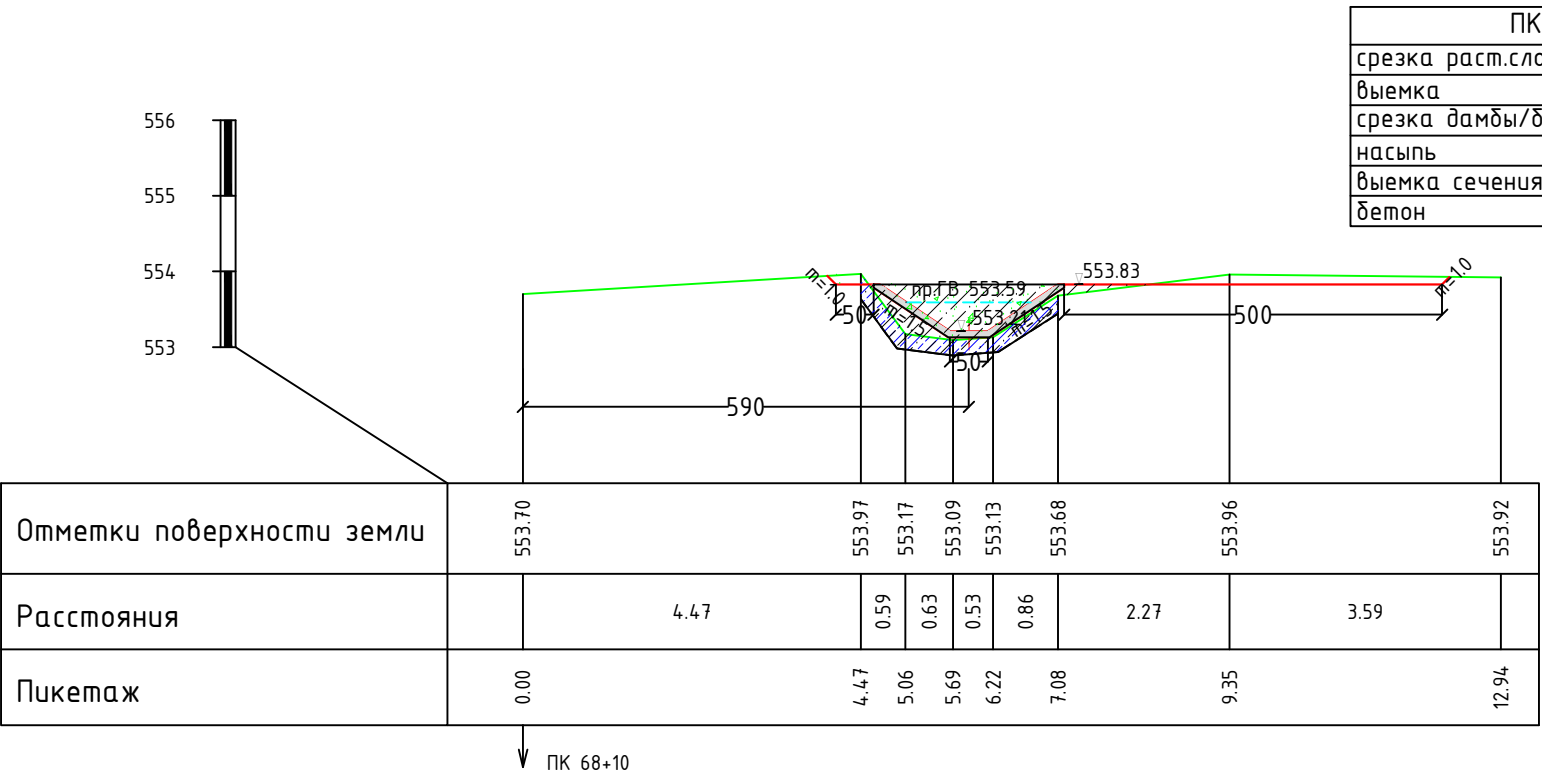
ПК 62+75

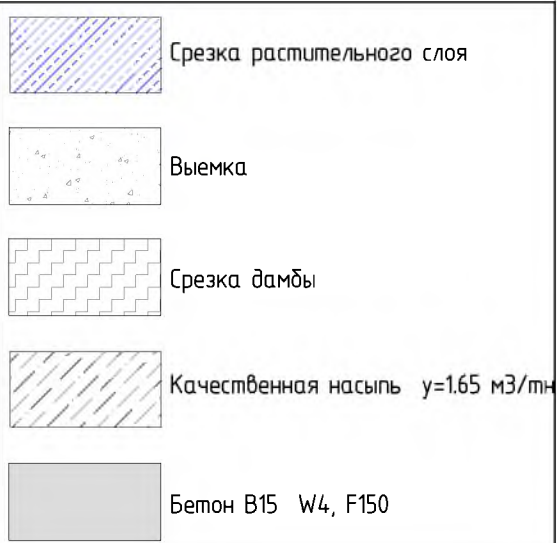
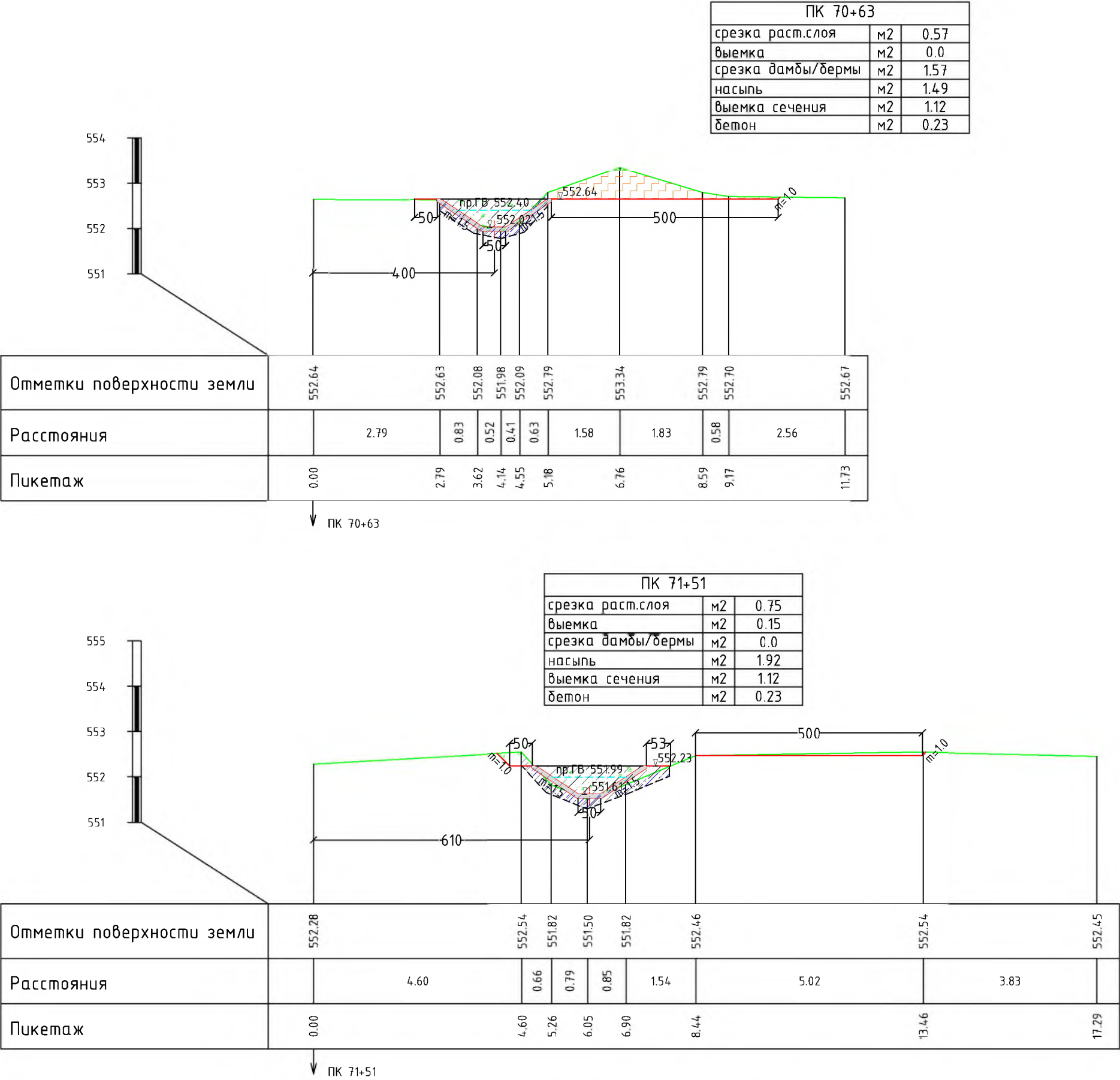




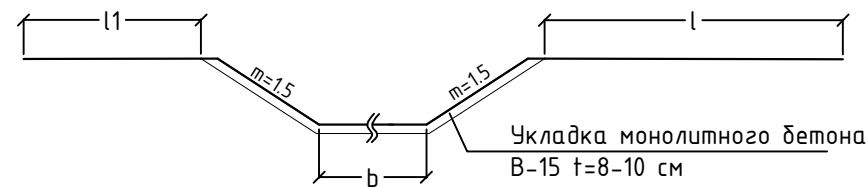




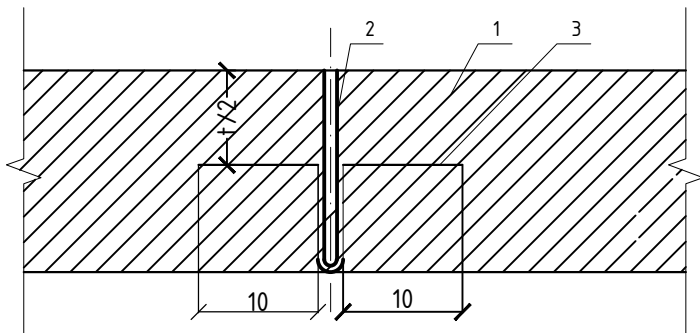




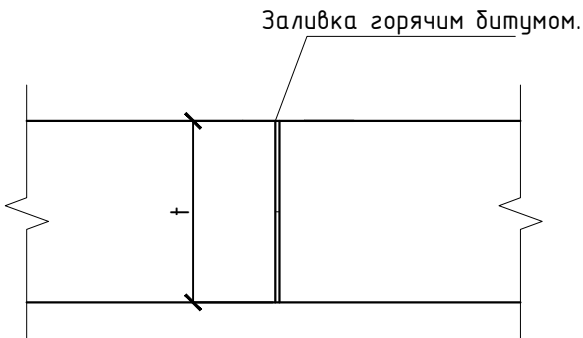
Поперечное сечение канала "Хон ариқ"



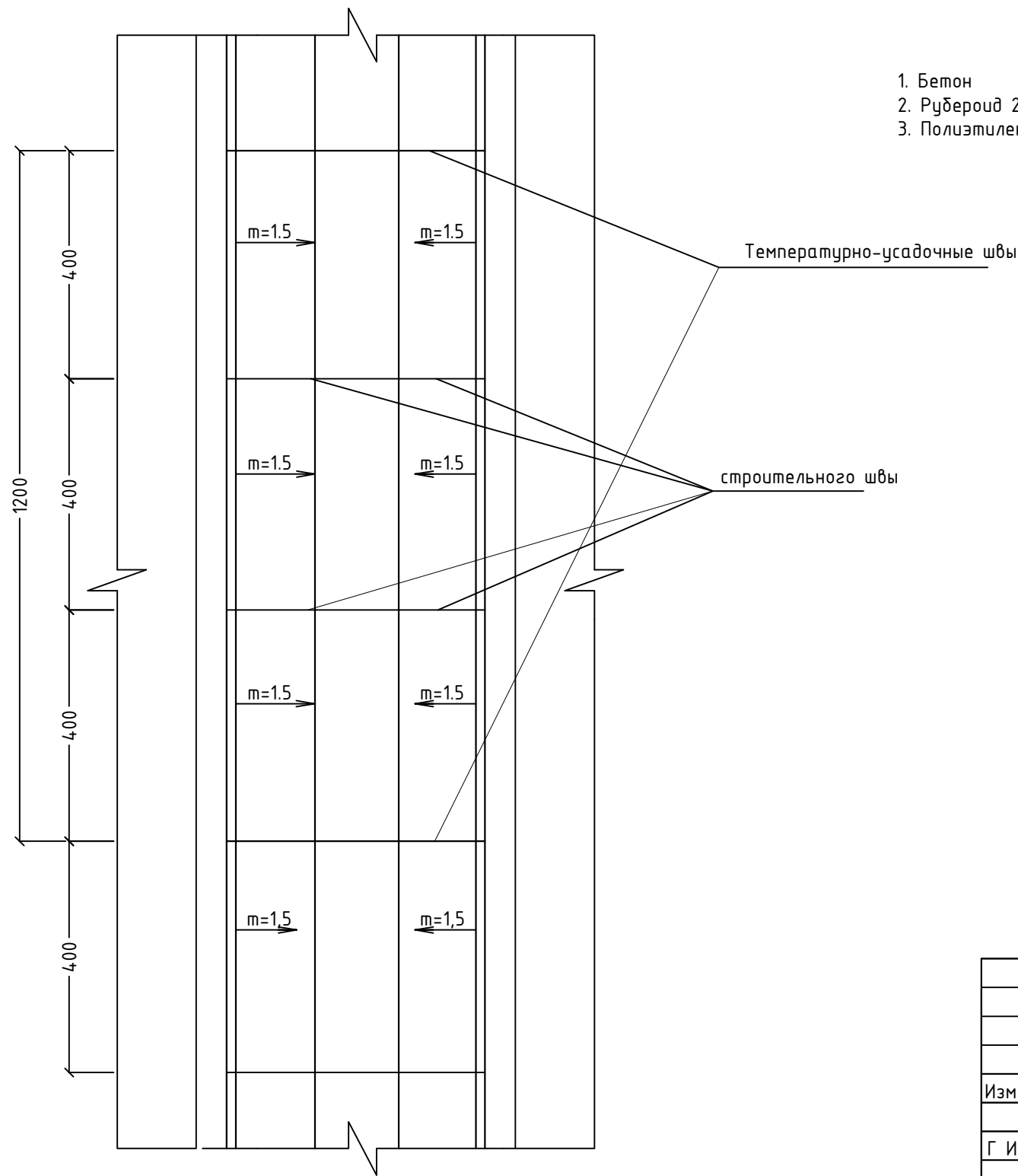
Конструкция температурно-усадочного шва



Конструкция строительного шва



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



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

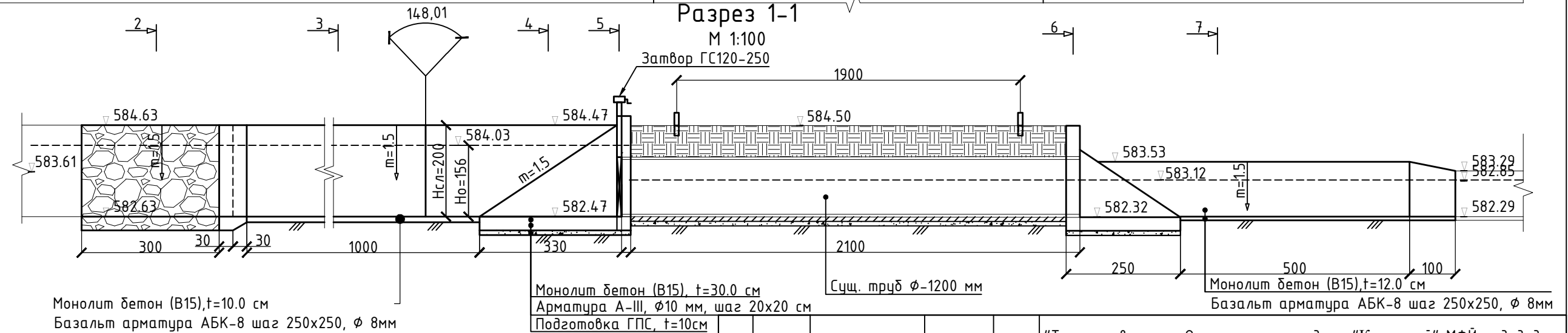
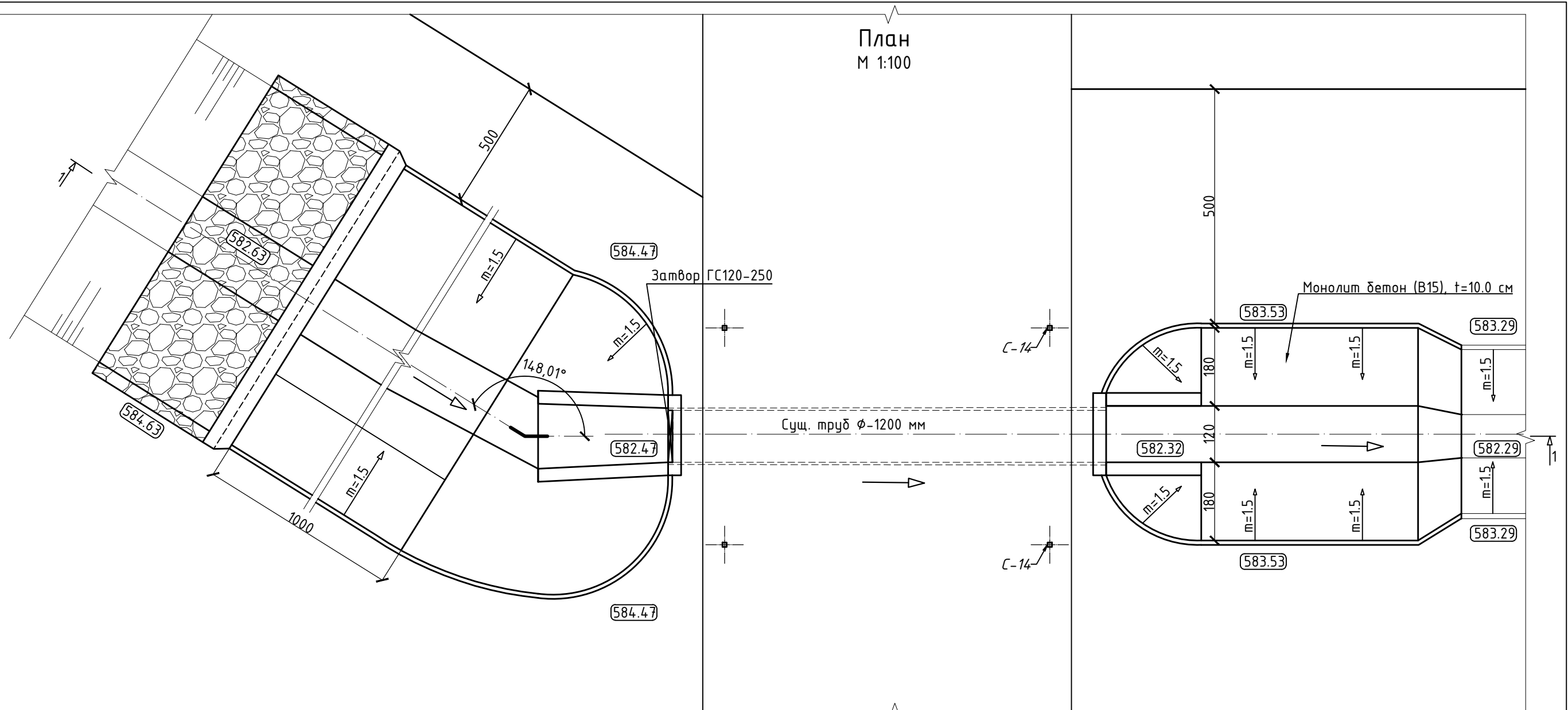
Таблица объемов работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройства температурно-усадочных швов в бетонной облицовке канала: - толь в 2 слоя - полиэтиленовая пленка в 2 слоя	м²	480.7 744.9
2	- прокраска битумом в бензине 2 раза	м²	552.9

Примечания:

- 1. При укладке монолитного бетона марки В-15 толщиной t=8-10 см по сечению канала "Хон ариқ" устраивают температурно-усадочные и стоительные швы.
- 2. Температурно-усадочные швы устраивают через 12,0 м по длине канала. Конструкция температурно-усадочного шва следующая: политиленовая плёнка в 2 слоя и столъ в 2 слоя. Толщина бетона составляет по 0,008-0,010 м.
- 3. Строительные швы устраивают через 4,0 между температурно-усадочными швами. В строительных швах толщину бетона (8-10 см) прокрашивают 2 раза горячим битумом.
- 4. Температурно-усадочные и строительные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
- 5. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				68	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Температурно-усадочные и строительного швы			
Норм. контр		Тўраев У.						



Примечания:

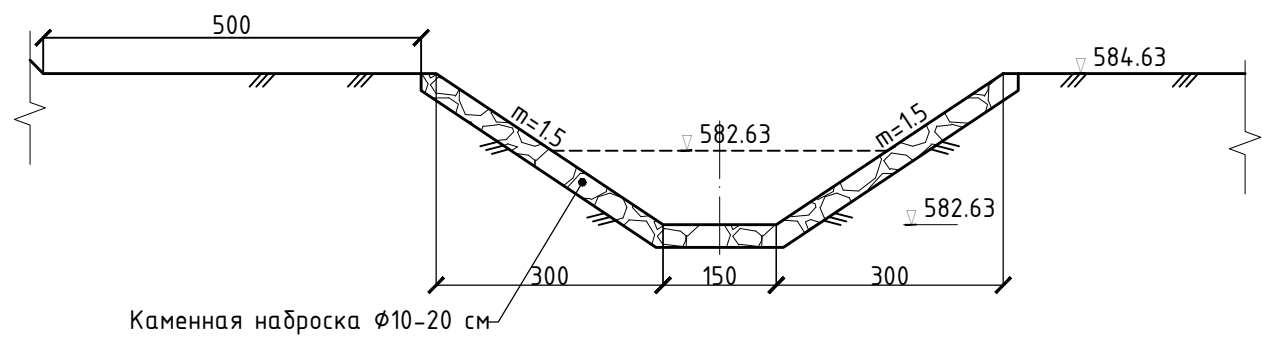
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

№	Kanal nomi	Loyixaviy piket	Inshoot kodi	Gidravlik elementlar					
				Q l/sek	Ho (m)	Hсл (m)	Z (m)	h _м при Q _{min}	d= m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	“Хон Арик”	0+00	PT-120	1212	1.56	2.00	0.20	0.65	1.20

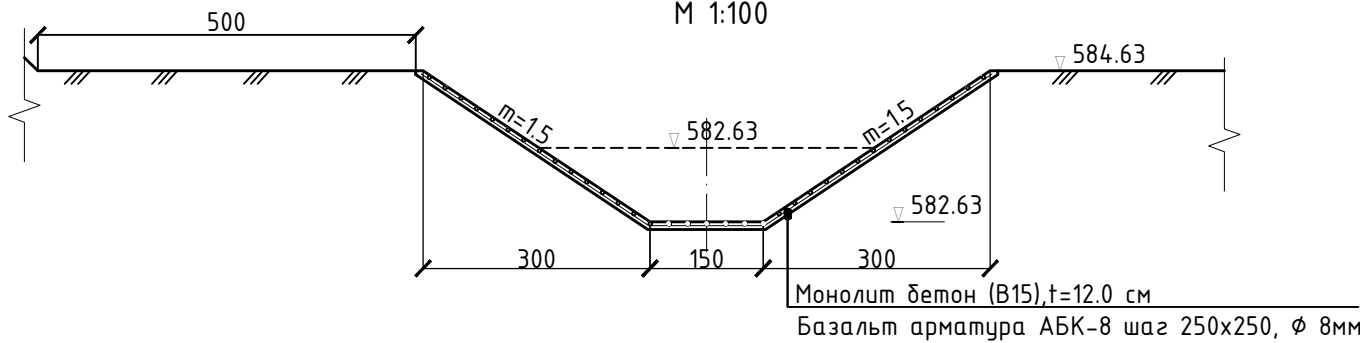
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Головной водовыпуск ПК0+00	Лист	Листов	Масштаб
Г И П	Тўраев У.					69	116	M1:100
Разработал	Турсуналиев Д.					План и разрез 1-1		
Норм. контр	Тўраев У.							



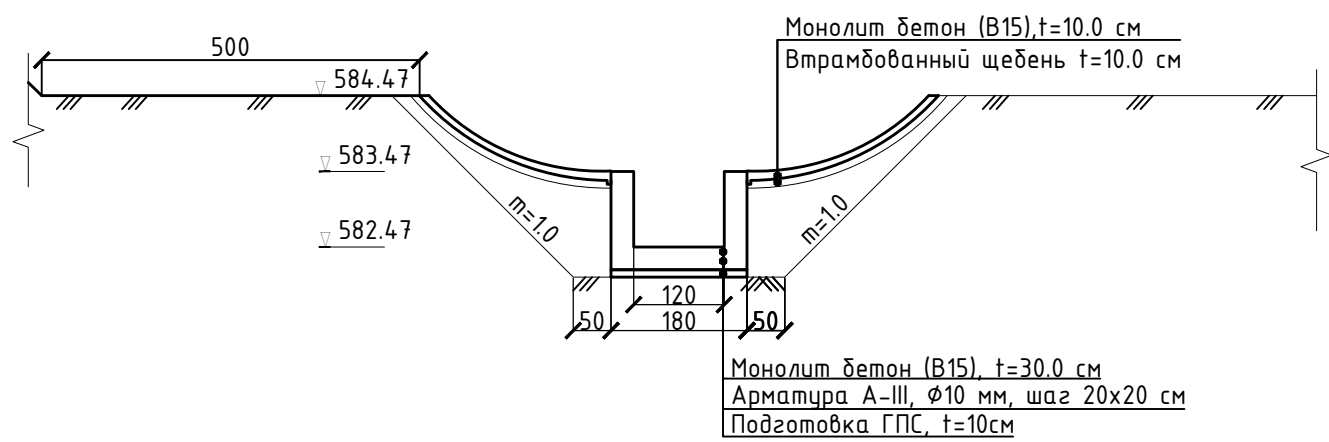
Разрез 2-2
М 1:100



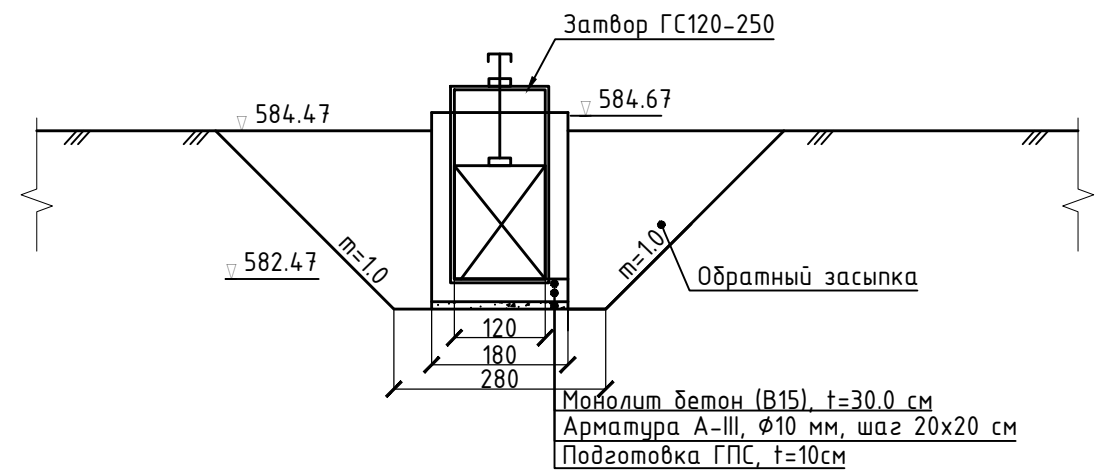
Разрез 3-3
М 1:100



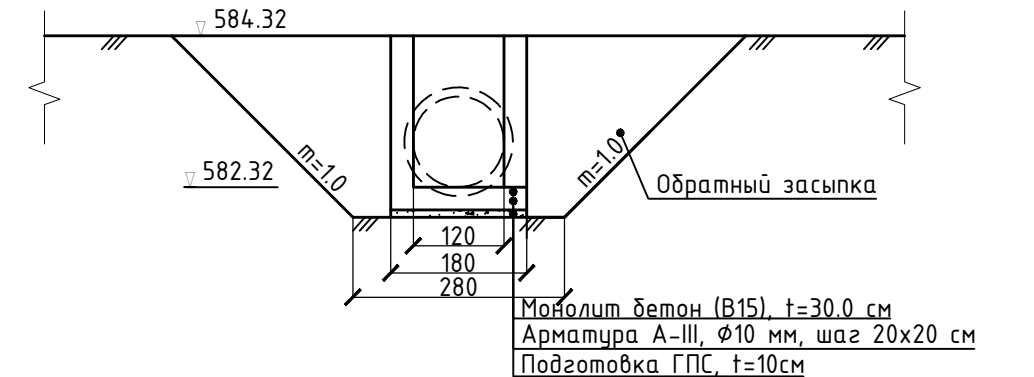
Разрез 4-4
М 1:100



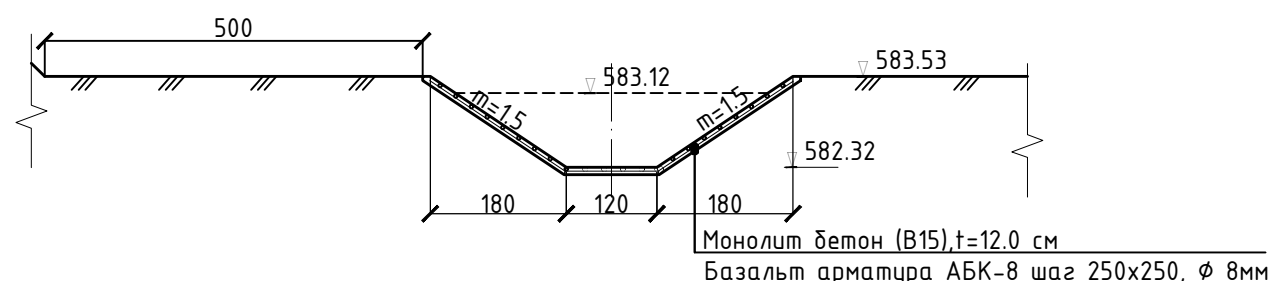
Разрез 5-5
М 1:100



Разрез 6-6
М 1:100



Разрез 7-7
М 1:100

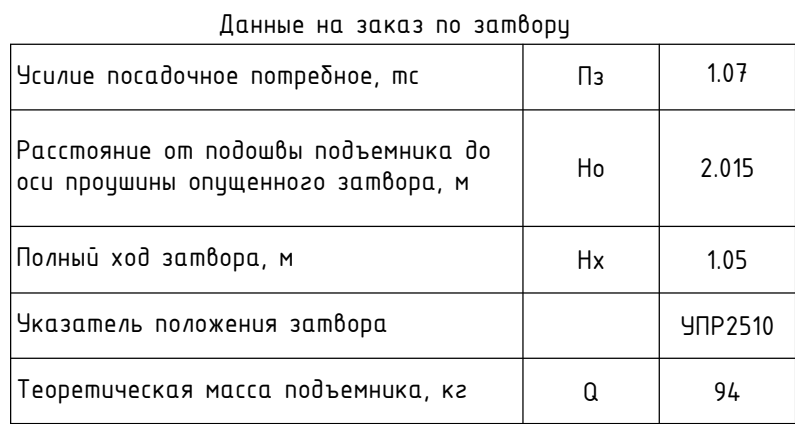


Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Главной водовыпуск ПК0+00	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				70	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Разрез 2-2,3-3,4-4.....7-7	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Ведомость объемов работ на типовых Головной водовыпуск ПК0+00				
№	Наименование работ		Ед, изм	Кол-во
1	I, Земляные работы			
1.1	Выемка из них:		м3	40
1.2	Ручной работ		м3	2
1.3	Качественная насыпь (местным грунтом)		м3	46
1.4	Планировка		м2	286.1
2	II, Бетонные работы			
	Входной коробка В15, W4, F150		м3	5.79
2.1	Дно		м3	3.17
2.2	Стенки		м3	0.83
2.3	Оголовка		м3	1.80
2.4	Арматура А-III, Ø 10 мм, шаг 200x200 мм		пм/кг	386.0/238.16
	Выходной коробка В15, W4, F150		м3	2.96
2.5	Дно		м3	1.42
2.6	Стенки		м3	0.58
2.7	Оголовка		м3	0.96
2.8	Арматура Ø 10 мм		пм/кг	197.2/121.67
	Вход бетонная облицовка, L=10.0 м, t=12 см В15 W4, F150		м3	8.88
2.9	Дно		м3	1.53
2.10	Откосы		м3	7.35
2.11	Базальт арматура АБК-8 шаг 250x250, Ø 8мм		пм/кг	712.0/61.22
	Выход бетонная облицовка, t=10см В15 W4, F150			2.64
2.12	Дно		м3	0.738
2.13	Откосы		м3	1.90
2.14	Базальт арматура АБК-8 шаг 250x250, Ø 8мм		пм/кг	376.04/32.33
3	III. Металлоконструкции работы			
3.1	Затвор ГС120-250р	Затвор	шт/кг	1.0/242.5
3.2		Подъемник 2.5 В	шт/кг	1.0/94
4	IV, Прочие работы			
4.1	Сигнальные столбики С-14		шт/м3	4/0.16
4.2	Металлический краска 2 слоя		м2	6.0
4.3	Каменная наброска Ø10-20 см		м3	8.2

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость подсчёта объемов работ. Головной водовыпуск ПК0+00	Лист
							71

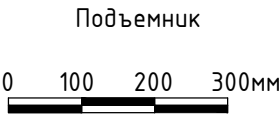


Марка Затвор		Подъемник		Закладные части, кг
	Вес, кг	Марка	Вес, кг	
ГС 120-250	93.9	2.5B	94.0	148.6

Марка оборудования по контролю воды

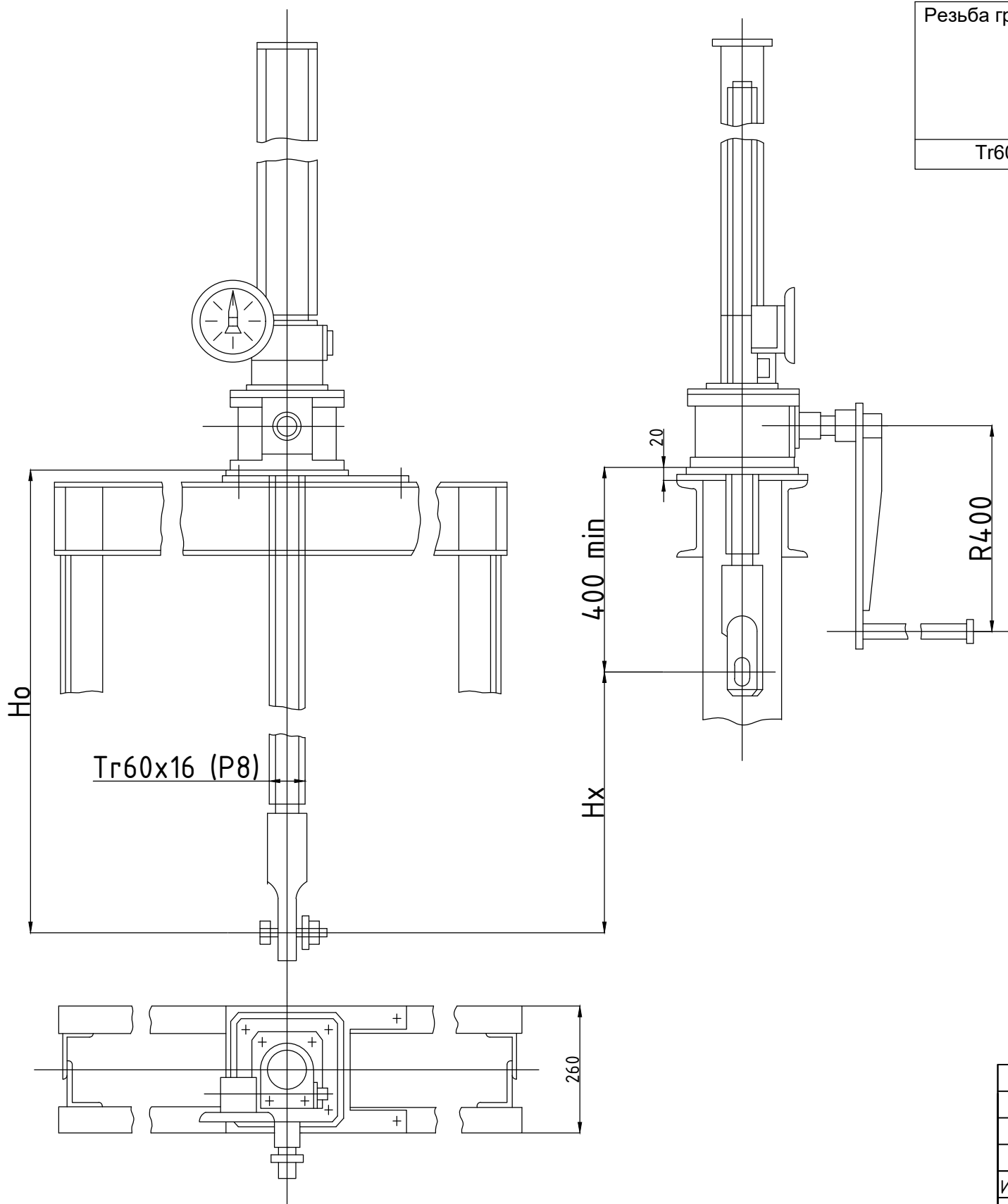
Марка	Напор, см	Размеры, мм			Марка подъемника	Масса оборудования, кг
		H*	H0	HP		
ГС 120-250	250	2800	2435	3700	2.5В	336.5

					“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Қизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Арик” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти ишчи лойиҳаси.		
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата			
Г И П		Тўраев У.					
Разработал		Турсуналиев Д.					
Норм. контр		Тўраев У.			Головной водовыпуск ПК0+00		
					Затвор ГС120-250р		
					 МЧЖ “ZAMONAVIY YO’L LOYIHA” “Автомобил йўлларини лойиҳалаш”		
					Лист	Листов	Масштаб
					72	116	М1:100

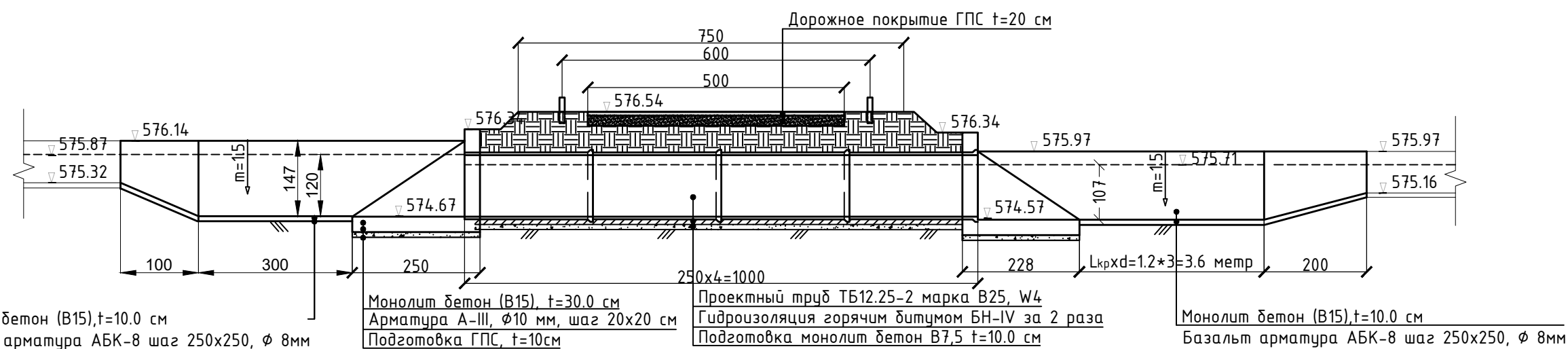


Техническая характеристика подъемника

Резьба грузового винта	Усилие в тс		Но в м наиб Но	Усилие на рукоятке при Тв, кг	Время подъема затвора на 1 м в мин
	тяговое Т	посадочное П			
Tr60x16 (P8)	2.5	2.5	3.65	16	7.5



					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Главной водовыпуск ПК0+00	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				73	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Подъемник 2.5 В	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

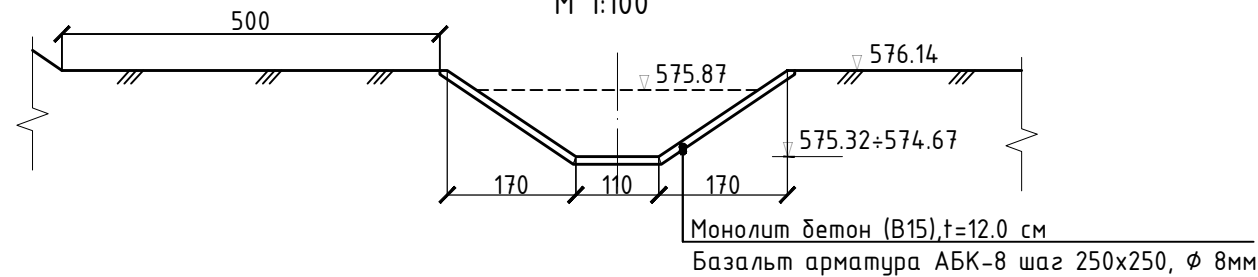


№	Kanal nomi	Loyixaviy piket	Inshoot kodi	Gidravlik elementlar					
				Q l/sek	Ho (m)	Hсл (m)	Z (m)	h=М при Qmin	d= m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	“Хон Арик”	27+70	ТП-120	1506	1.20	1.47	0.20	0.29	1.20

Формат А3

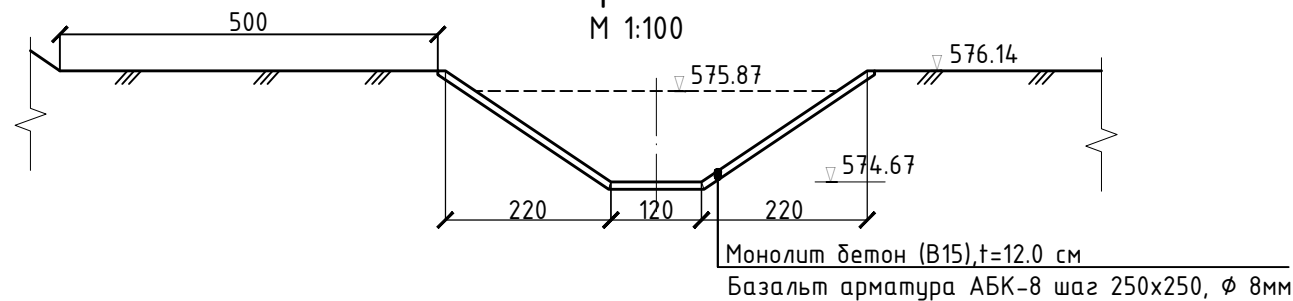
Разрез 2-2

М 1:100



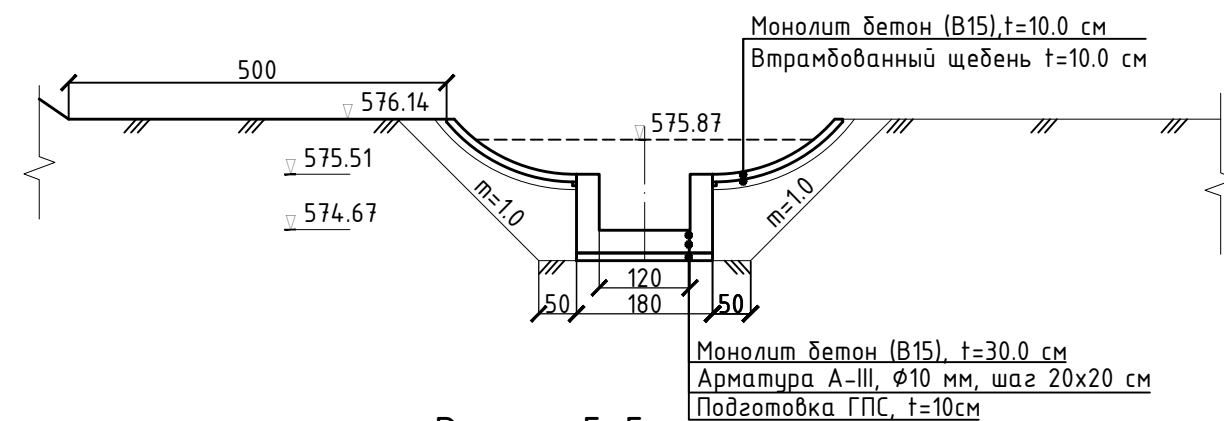
Разрез 3-3

М 1:100



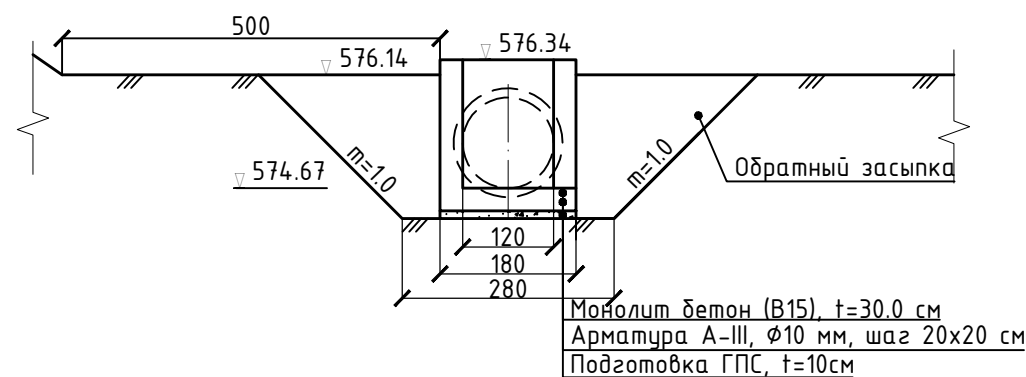
Разрез 4-4

М 1:100



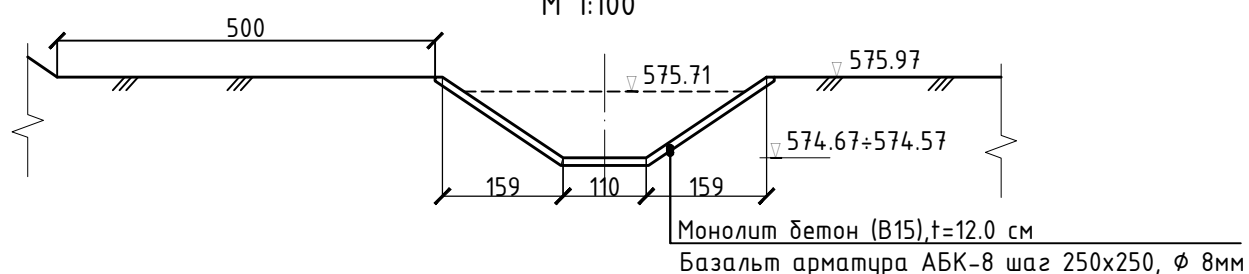
Разрез 5-5

М 1:100



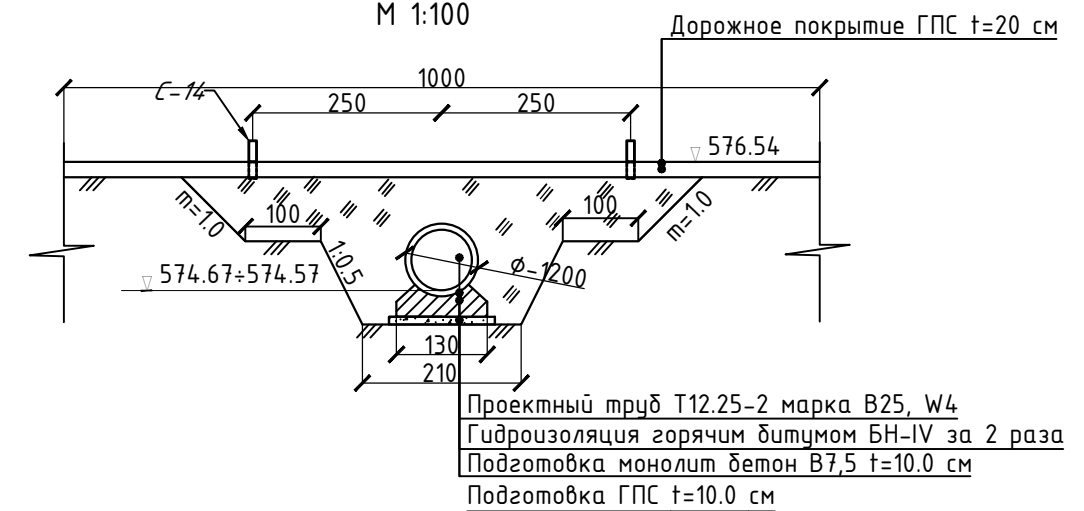
Разрез 9-9

М 1:100



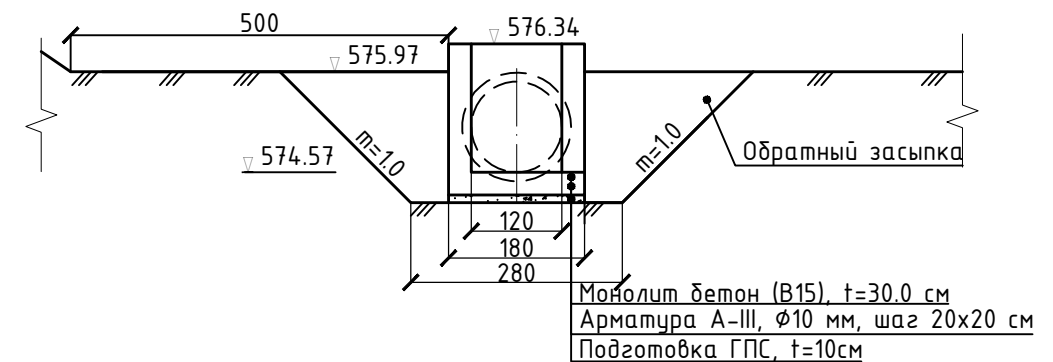
Разрез 6-6

М 1:100



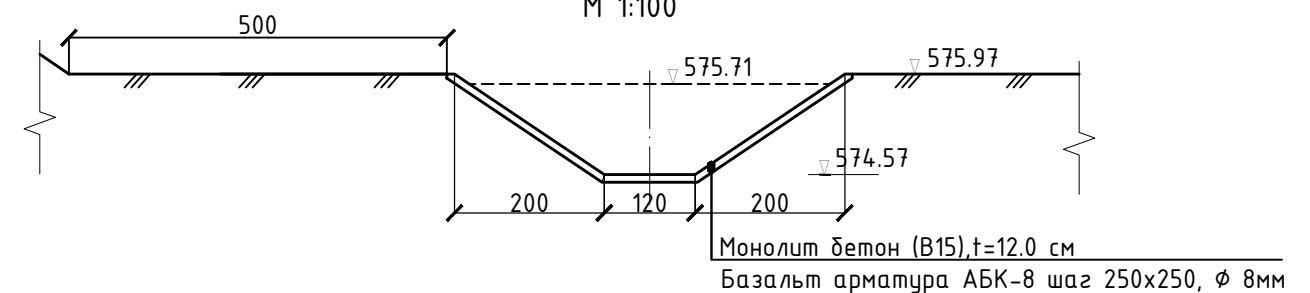
Разрез 7-7

М 1:100



Разрез 8-8

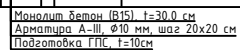
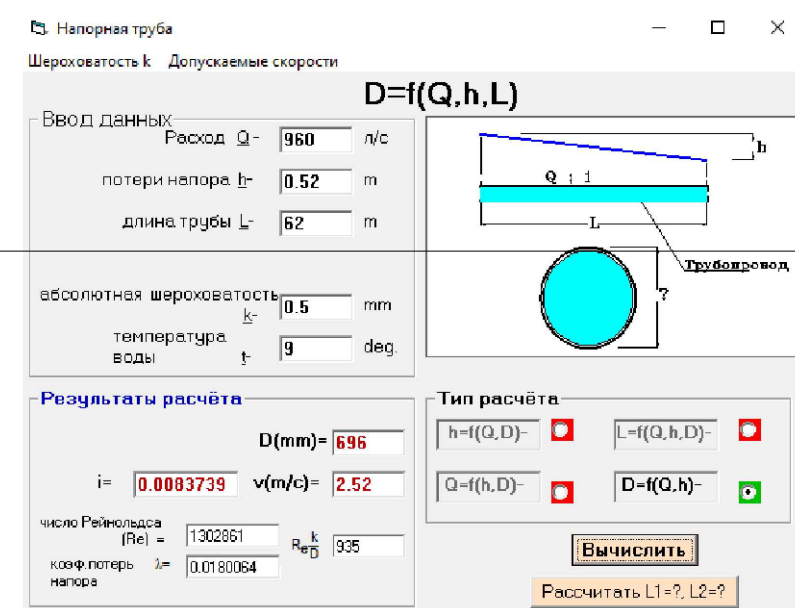
М 1:100



					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Трубочатый переезд ПК27+70	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				75	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Разрез 2-2,3-3,4-4.....8-8	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Ведомость объемов работ на типовых Трубчатый переезд				
№	Наименование работ		Ед, изм	Кол-во
				ПК27+70
1	I, Земляные работы			
1.1	Выемка из них:		м3	196.0
1.2	Ручной работ		м3	9.80
1.3	Качественная насыпь (местным грунтом)		м3	225.4
1.4	Планировка		м2	80.8
2	II, Бетонные работы			
	Входной коробка В15, W4, F150		м3	2.88
2.1	Дно		м3	1.34
2.2	Стенки		м3	0.58
2.3	Оголовка		м3	0.96
2.4	Арматура А-III, Ø 10 мм, шаг 200x200 мм		пм/кг	192.2/118.6
	Выходной коробка В15, W4, F150		м3	2.49
2.5	Дно		м3	1.12
2.6	Стенки		м3	0.58
2.7	Оголовка		м3	0.79
2.8	Арматура А-III, Ø 10 мм, шаг 200x200 мм		пм/кг	165.8/102.3
	Вход бетонная облицовка, t=10 см В15 W4, F150		м3	3.88
2.9	Дно		м3	0.48
2.10	Откосы		м3	3.40
2.11	Базальт арматура АБК-8 шаг 250x250, Ø 8мм		пм/кг	149.24/12.83
	Выход бетонная облицовка, t=10 см В15 W4, F150			2.35
2.12	Дно		м3	0.67
2.13	Откосы		м3	1.69
2.14	Базальт арматура АБК-8 шаг 250x250, Ø 8мм		пм/кг	277.76/23.9
3	IV, Прочие работы			
3.1	Труб ТБ12.25-2 марка В25, W4		шт/м3	4.0/5.16
3.2	Сигнальные столбики С-14		шт/м3	4/0.16
3.3	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза		м2	93.96
3.4	Подготовка под трубы, t=10см В7,5 W6, F150,		м3	1.4
3.5	Подготовка под ГПС, t=10см		м3	1.4
3.6	Дорожное покрытие ГПС t=20 см		м2/м3	45/9
3.7	Устройство швов	Цементный раствор М 100	м3	0.02
		Шлаковата	м3	0.03
		Битум БН-IV		
		Доска,пропит. Антисептиком	м3	0.05
4	V, Демонтажный работы			
4.1	Труб Т8.25-2 марка В25, W4		шт/м3	4.0/2.6
4.2	Монолит бетон		м3	3

Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость подсчета объемов работ Трубчатый переезд ПК27+70	Лист
							76

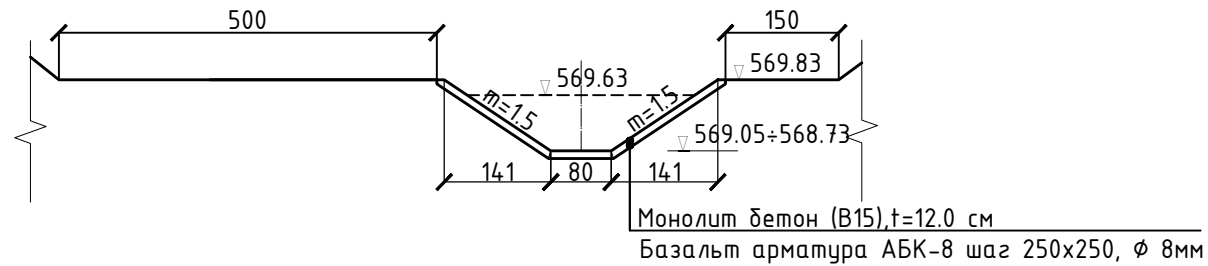


Проектный труд Т68.25-2 марка В25, W4
Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза
Подготовка монолит бетон В7.5 t=10.0 см
Подготовка ГПС t=10.0 см

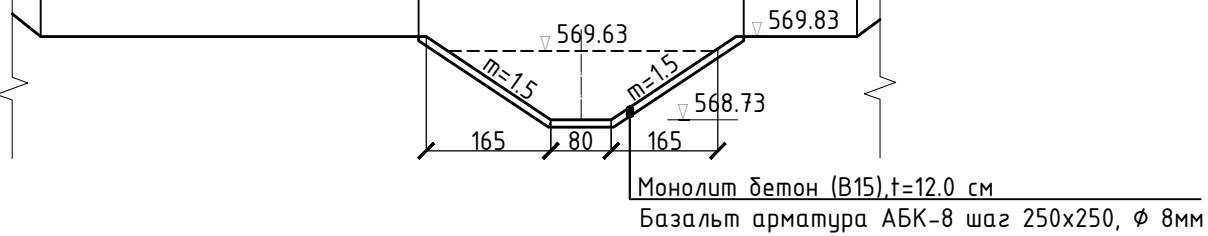
Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

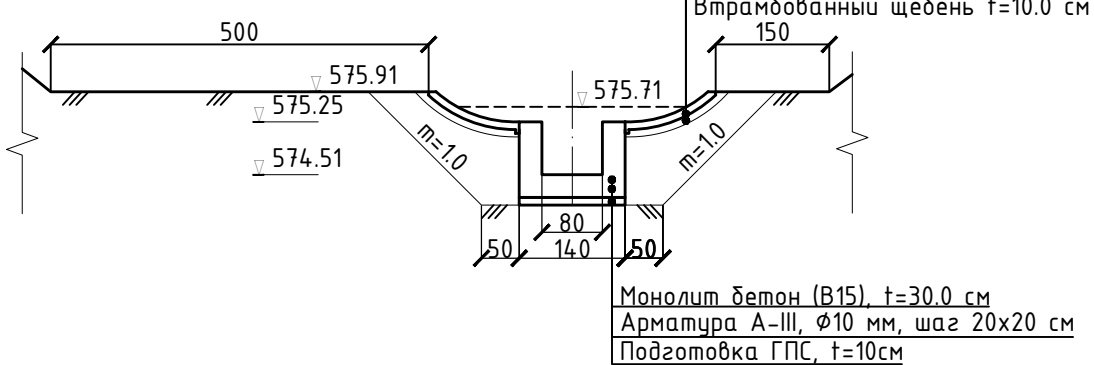
Разрез 2-2
М 1:100



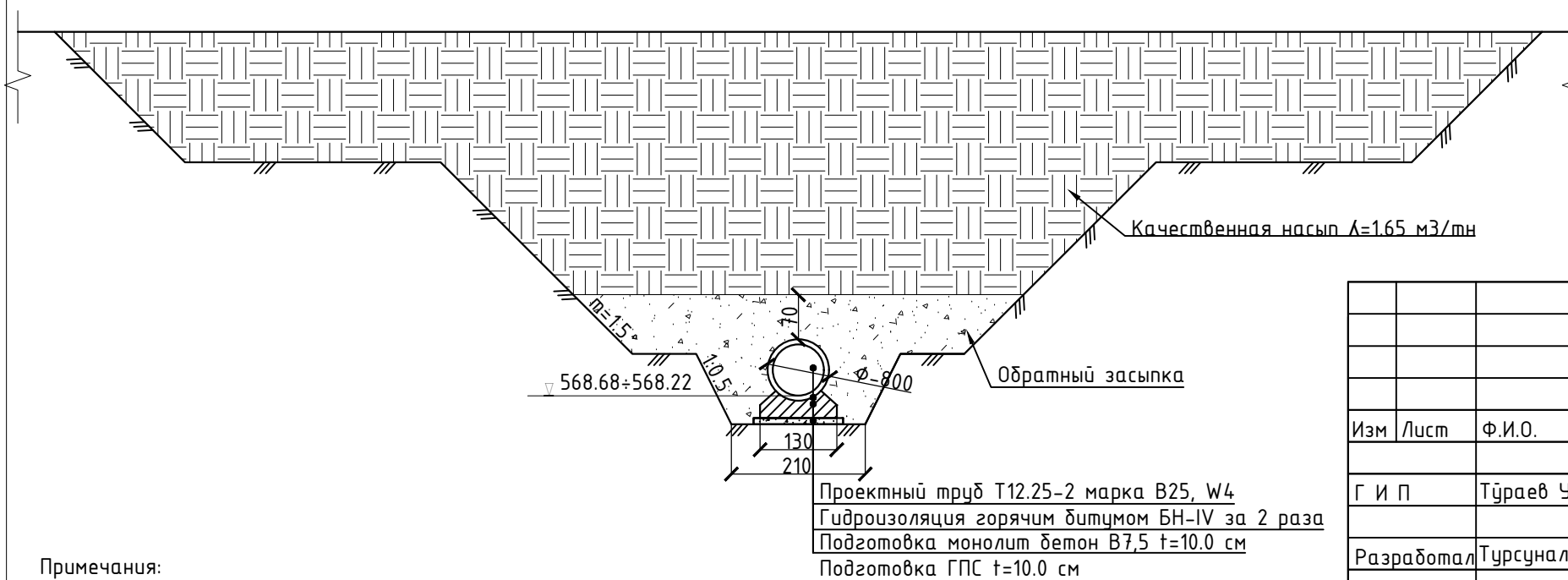
Разрез 3-3
М 1:100



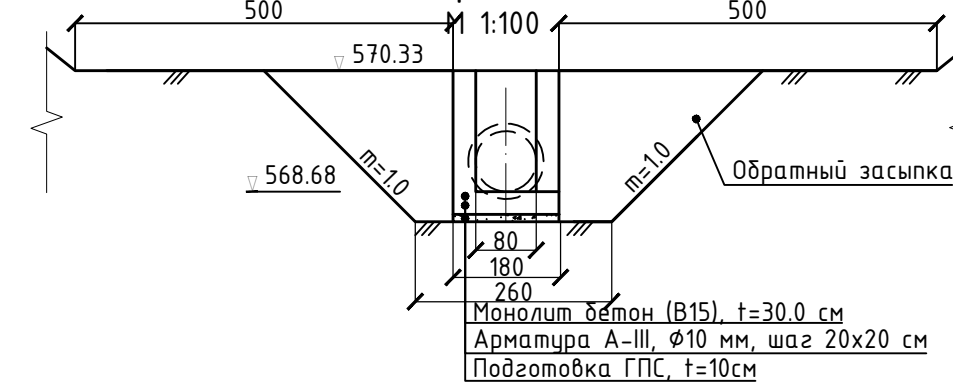
Разрез 4-4
М 1:100



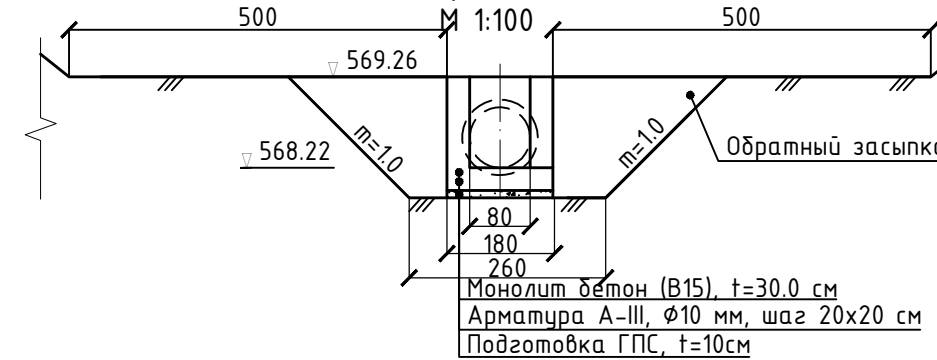
Разрез 6-6
М 1:100



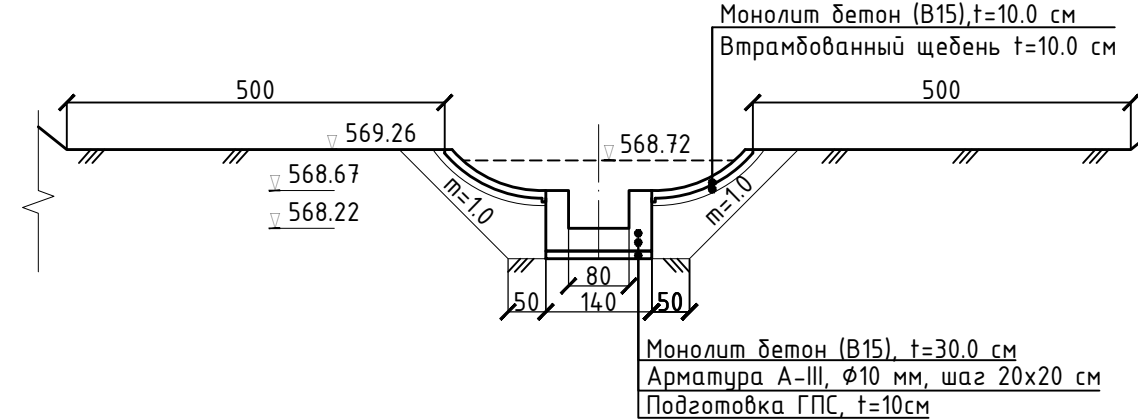
Разрез 5-5
М 1:100



Разрез 8-8
М 1:100



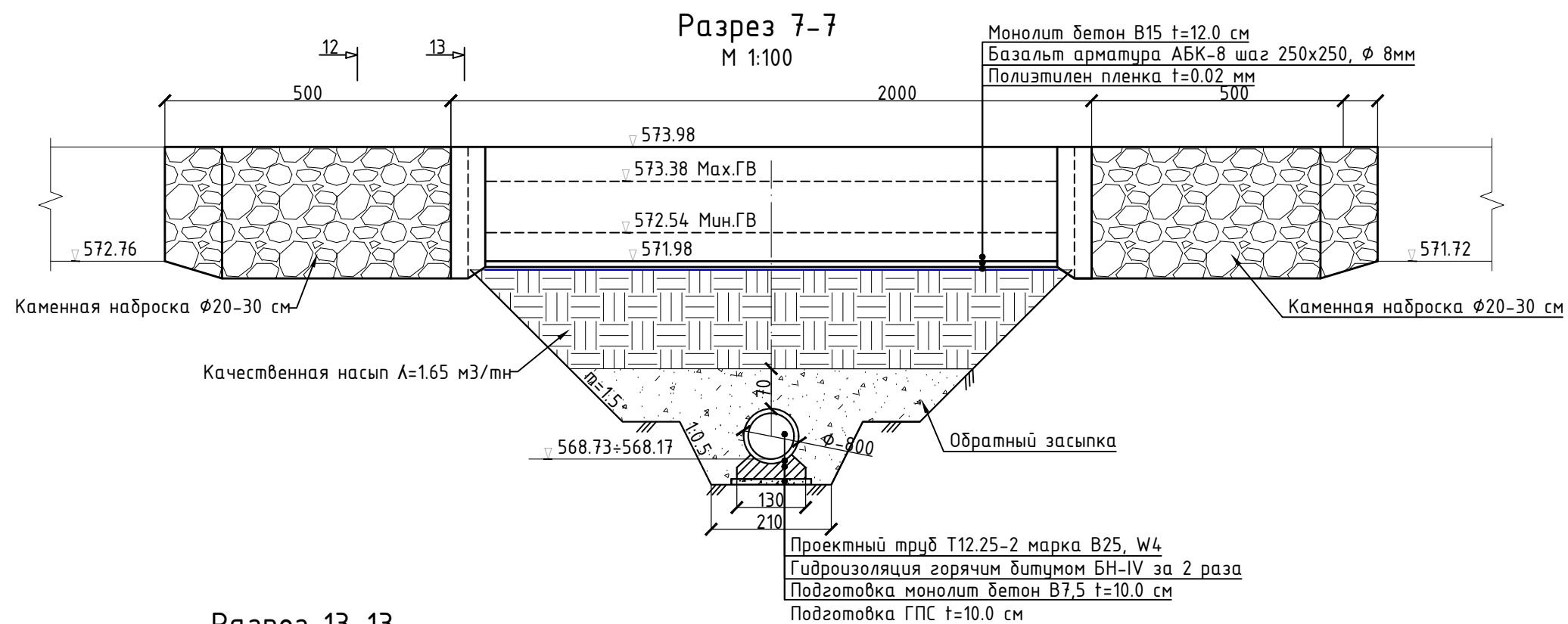
Разрез 9-9
М 1:100



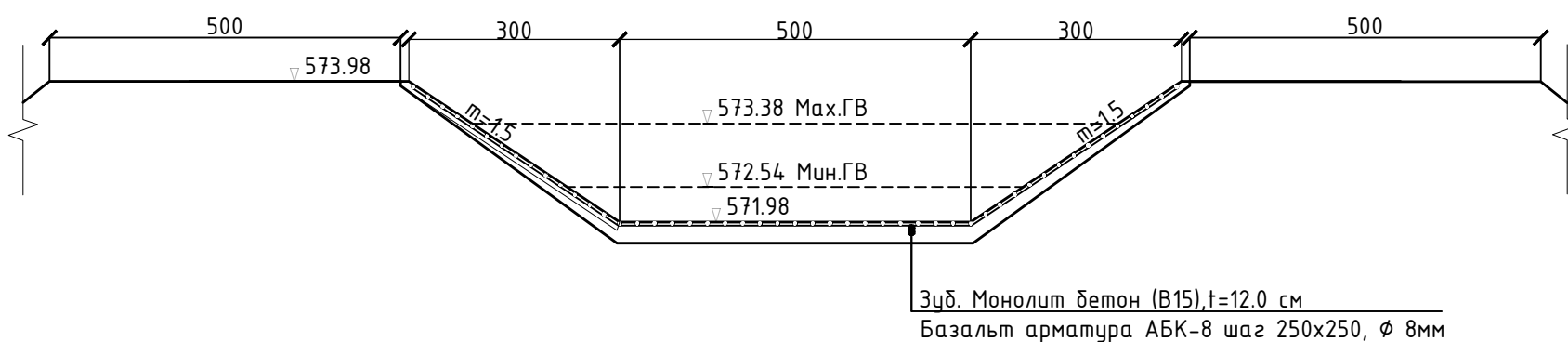
Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

Проектный труд Т12.25-2 марка В25, W4
Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза
Подготовка монолит бетон В7,5 t=10.0 см
Подготовка ГПС t=10.0 см

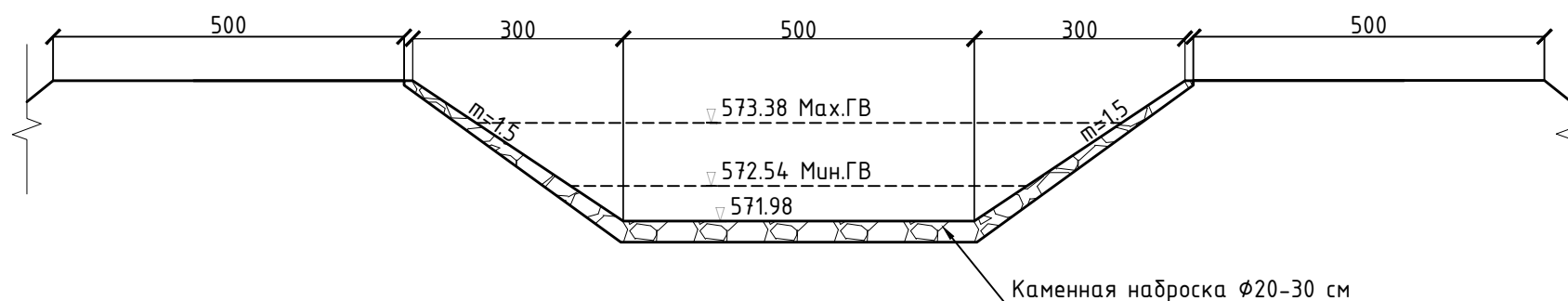
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Дюкер ПК42+39	Лист	Листов	Масштаб
Г И П	Тўраев У.					78	116	М1:100
Разработал	Турсуналиев Д.				Разрез 2-2,3-3,4-4.....9-9	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр	Тўраев У.							



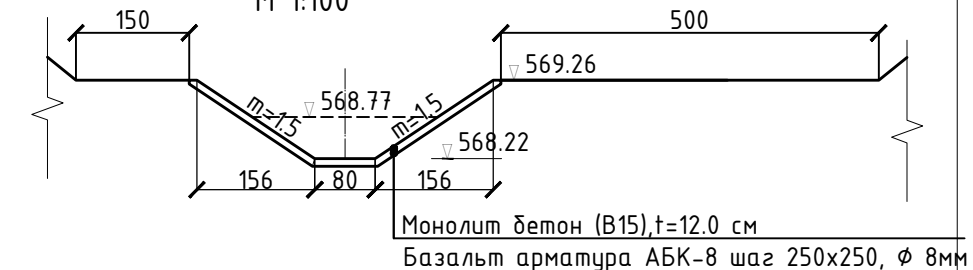
Разрез 13-13
М 1:100



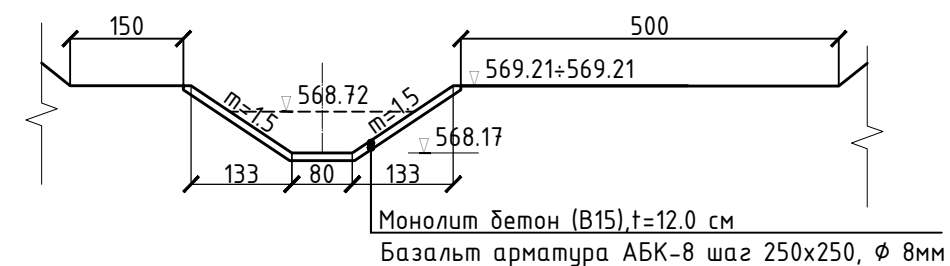
Разрез 12-12
М 1:100



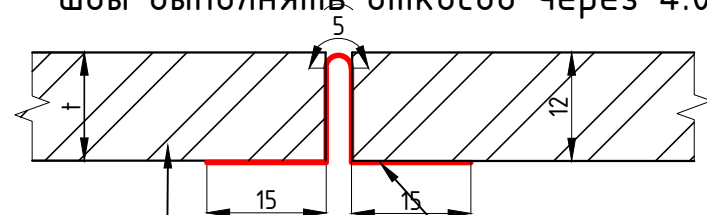
Разрез 10-10
М 1:100



Разрез 11-11
М 1:100



Деталь шва
швы выполнять откосов через 4.0 м



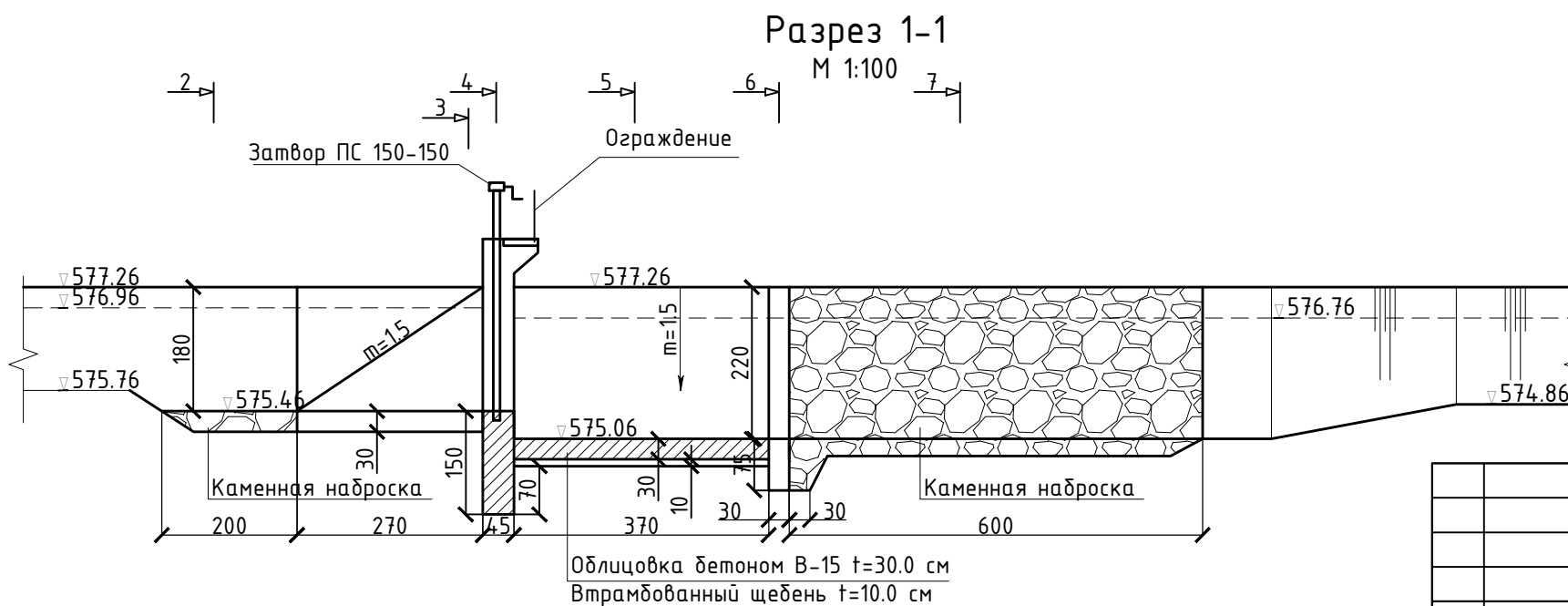
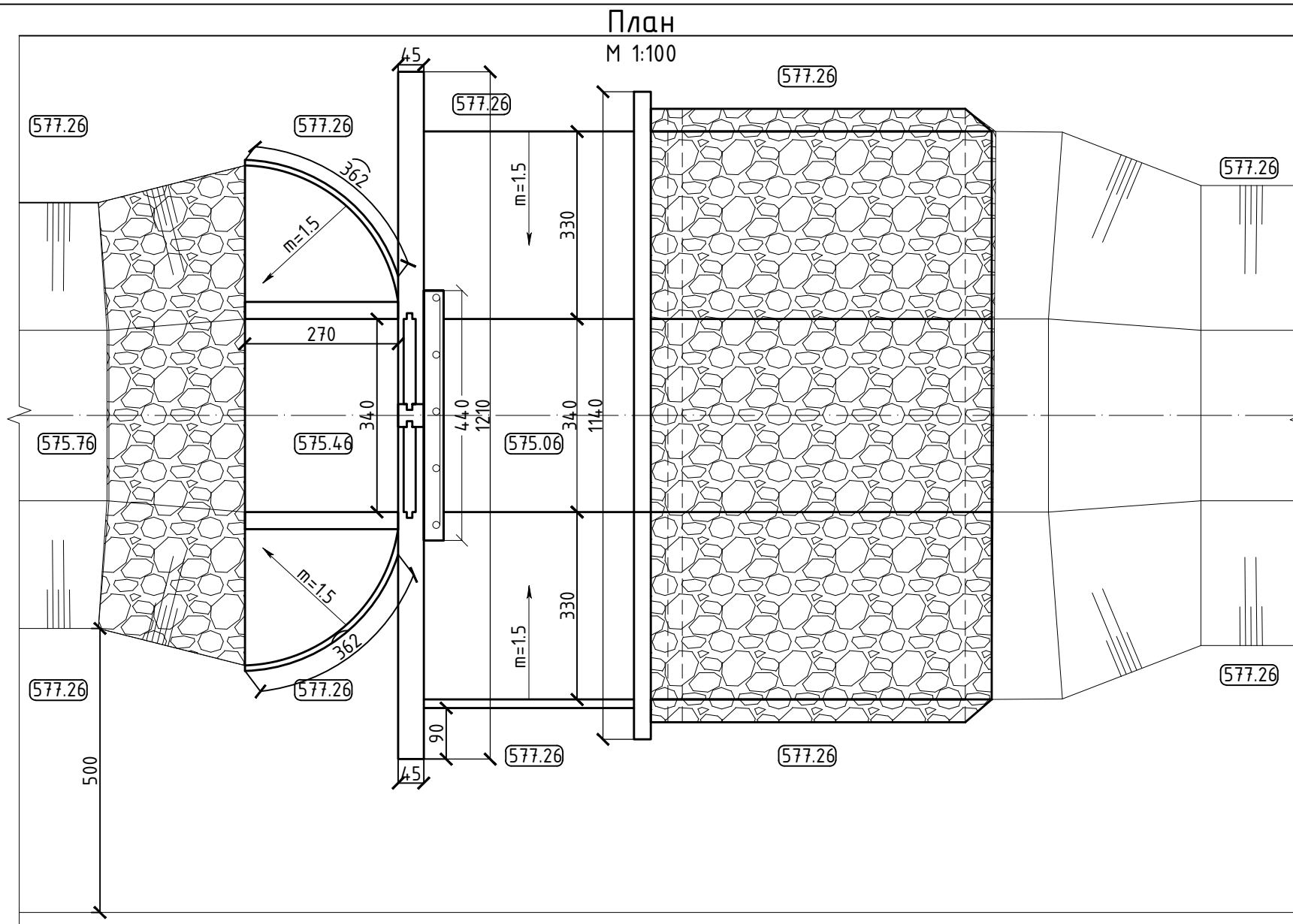
Бет. облицовка

Полиизол

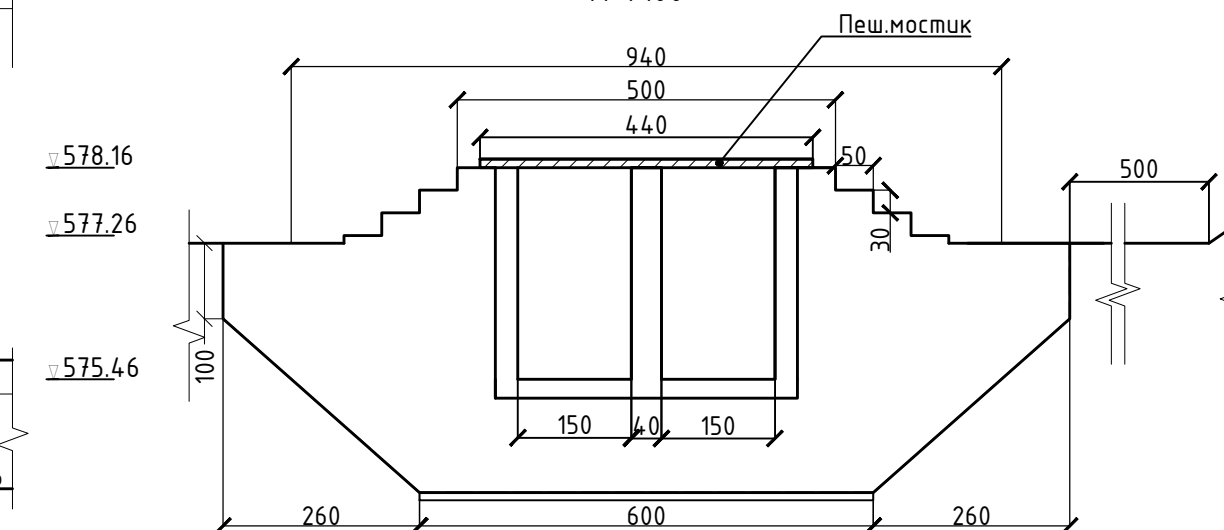
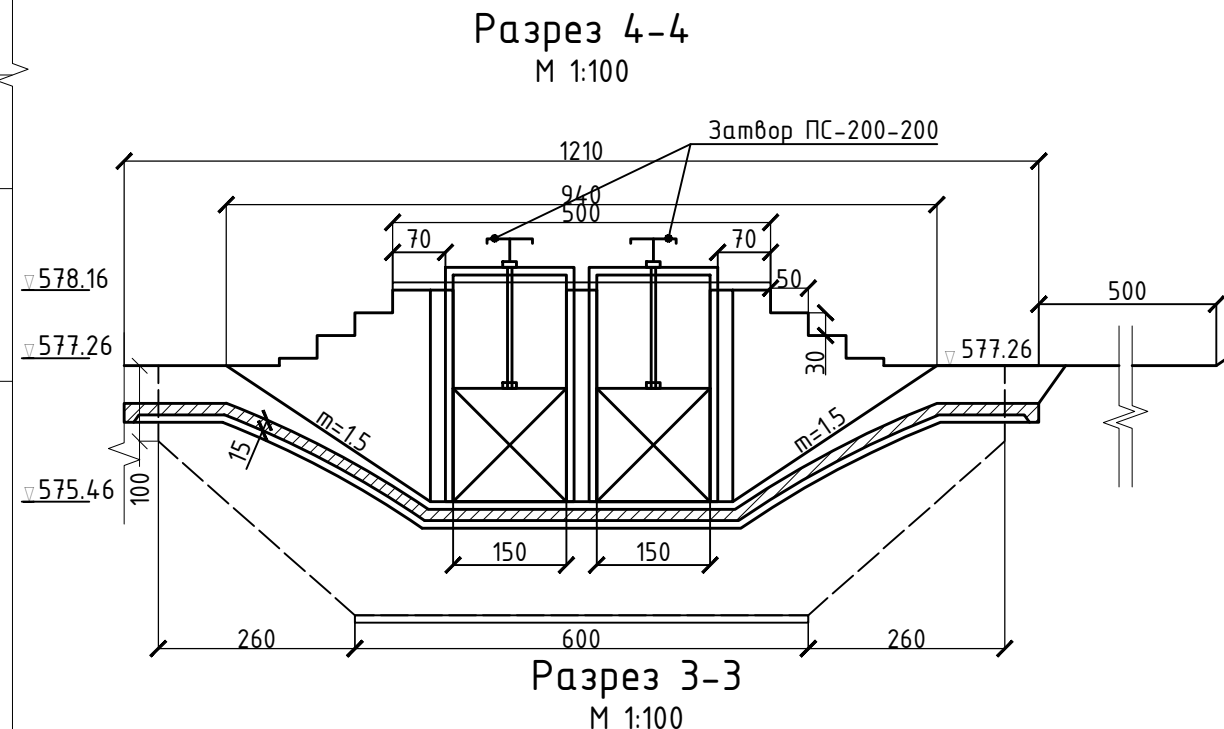
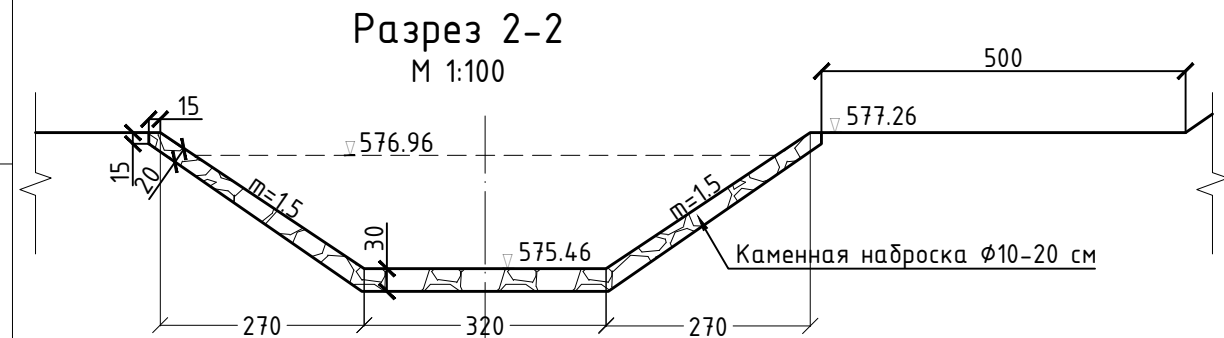
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Дюкер ПК42+39	Лист	Листов	Масштаб
Г И П	Тўраев У.					79	116	М1:100
Разработал	Турсуналиев Д.				Разрез 7-7,8-8,10-10.....13-13	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр	Тўраев У.							

Ведомость объемов работ на типовых Дюкер			
№	Наименование работ	Ед, изм	Кол-во
			ПК42+39
1	I, Земляные работы		
1.1	Выемка из них:	м3	4416.9
1.2	Ручной работ	м3	48.6
1.3	Качественная насыпь (местным грунтом)	м3	2489.6
1.4	Обратный засыпка	м3	294.4
1.5	Планировка	м2	592.0
2	II, Бетонные работы		
	Входной коробка В15, W4, F150	м3	2.39
2.1	Дно	м3	1.00
2.2	Стенки	м3	0.52
2.3	Оголовка	м3	0.86
2.4	Арматура А-III, Ø 10 мм, шаг 200х200 мм	пм/кг	159.2/98.23
	Выходной коробка В15, W4, F150	м3	1.56
2.5	Дно	м3	0.77
2.6	Стенки	м3	0.35
2.7	Оголовка	м3	0.44
2.8	Арматура А-III, Ø 10 мм, шаг 200х200 мм	пм/кг	104.2/64.29
	Вход бетонная облицовка, t=10 см В15 W4, F150	м3	8.25
2.9	Дно	м3	1.74
2.10	Откосы	м3	6.51
2.11	Базальт арматура АБК-8 шаг 250х250, Ø 8мм	пм/кг	640.0/55.02
	Выход бетонная облицовка, t=10 см В15 W4, F150		10.80
2.12	Дно	м3	1.91
2.13	Откосы	м3	8.89
2.14	Базальт арматура АБК-8 шаг 250х250, Ø 8мм	пм/кг	883.2/75.93
	Соц бетонная облицовка, L=10.0 м t=10 см В15 W4, F150		
2.15	Дно	м3	6.00
2.16	Откосы	м3	8.85
2.17	Зуб	м3	2.66
2.18	Базальт арматура АБК-8 шаг 250х250, Ø 8мм	пм/кг	965.0/82.94
2.19	Труб ТБ8.25-2 марка В25, W4	шт/м3	15.0/9.6
2.2	Подготовка монолит бетон В7,5 t=10.0 см	м3	7.80
3	IV, Прочие работы		
3.1	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза		м2 163.354
3.2	Подготовка под ГПС, t=10см		м3 7.30
3.3	Полиэтилен пленка t=0.02 мм		м2 125.4
3.4	Шов для полиизол		м2 11.79
3.5	Каменная наброска Ø20-30 см		м3 29.5
3.6	Устройство швов	Цементный раствор М 100	м3 0.10
		Шлаковата Битум БН-IV	м3 0.12
		Доска,пропит. Антисептиком	м3 0.25
4	V, Демонтажный работы		
4.1	Труб Т8.25-2 марка В25, W4	шт/м3	26.0/16.64

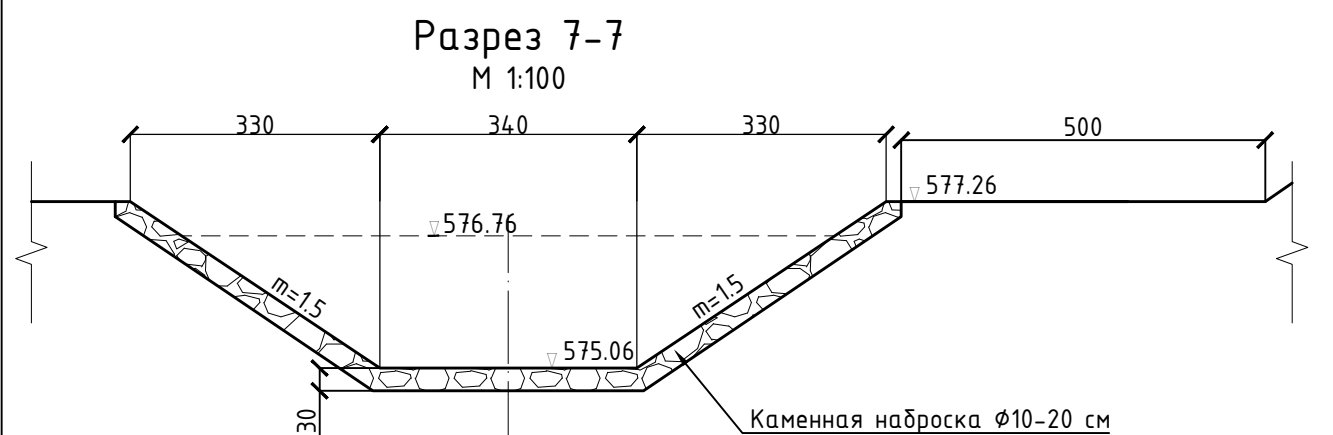
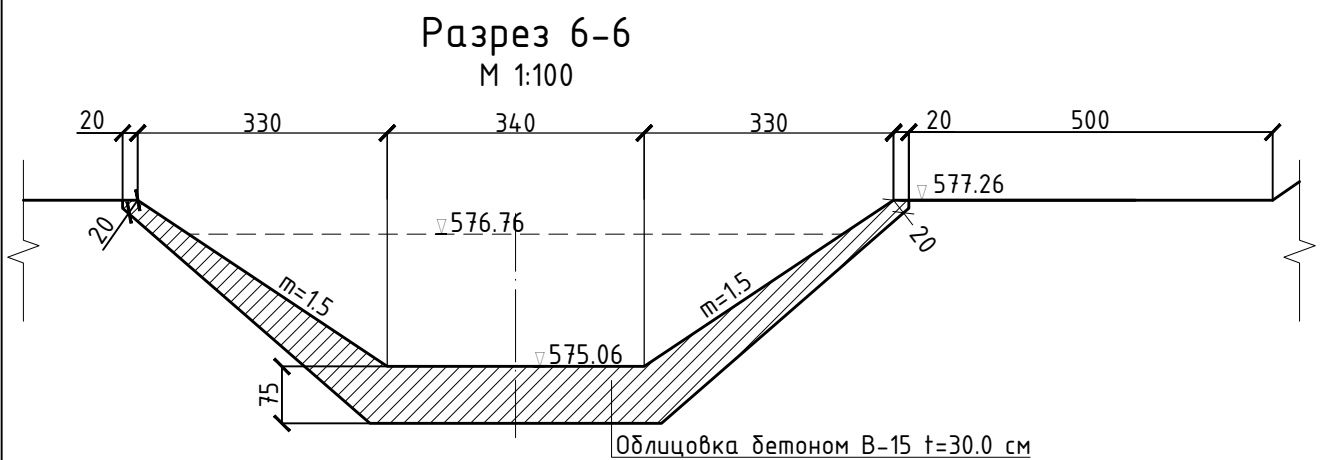
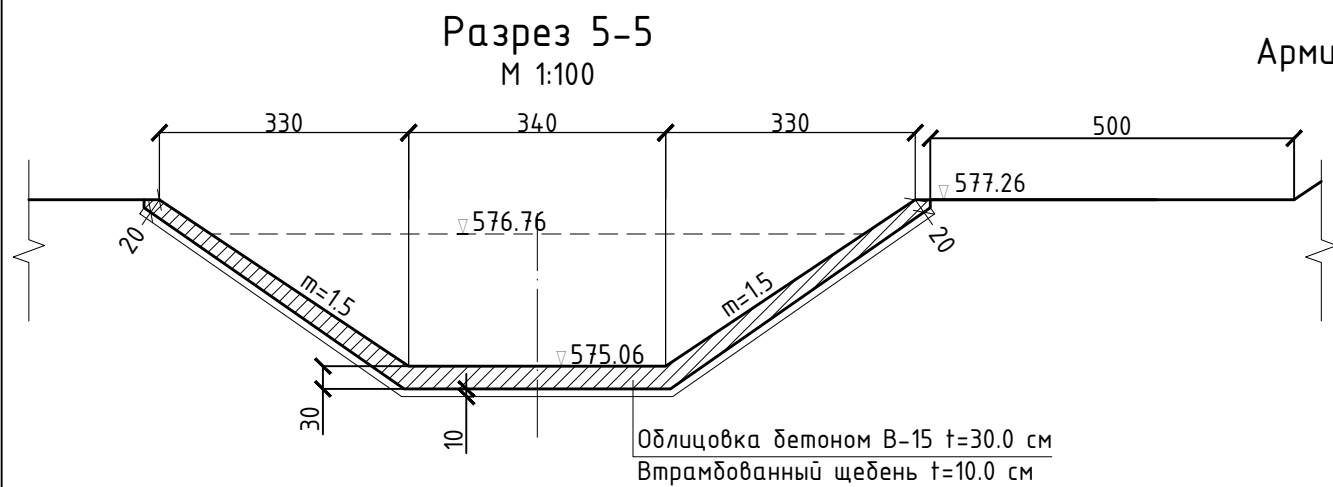
Изм.	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость подсчета объемов работ. Дюкер ПК42+39	Лист
							80



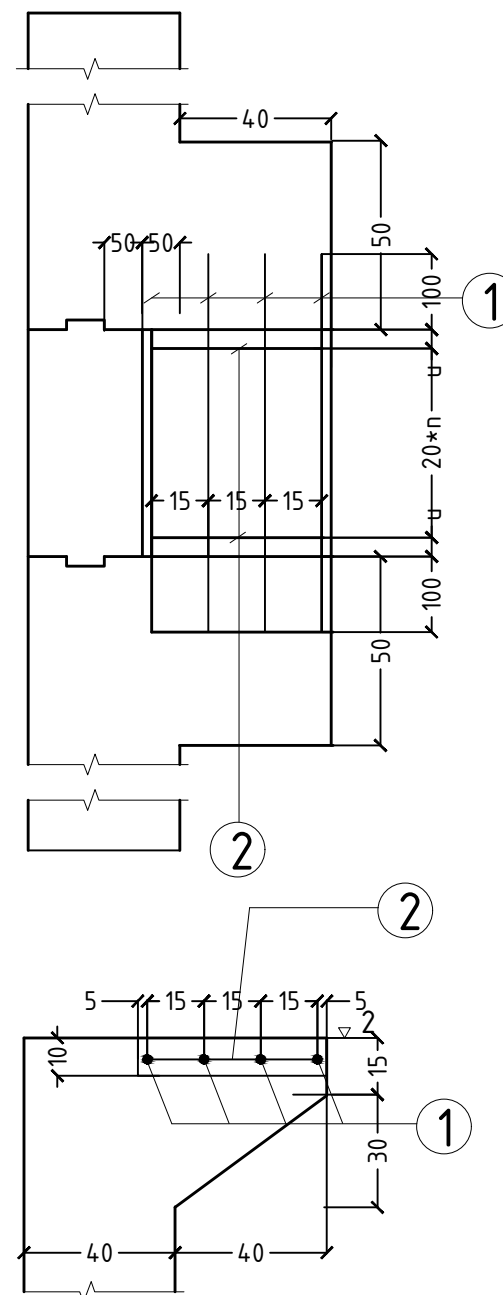
Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.



					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС для коллектор ПК24+90	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				81	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.				План, разрез 1-1,... и разрез 3-3	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўллари лойиҳалаш"	
Норм. контр		Тўраев У.						



Армирование служебного мостика



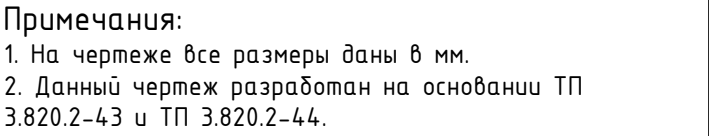
Объемов работ на типовых ПГС (Коллектор)				
№	Наименование работ	Ед, изм	Кол-во	
I, Земляные работы				
1.1	Выемка из них:	м3	220	
1.2	Ручной работ	м3	11	
1.3	Обратный засыпка (местным грунтом)	м3	220	
1.4	Перемечка (местным грунтом)			
	Обратный засыпка (местным грунтом)	м3	58	
	Выемка	м3	58	
1.5	Планировка	м2	1251	
II, Бетонные работы				
	Монолит бетон	м3	31.19	
2.1	Устройство диафрагмы. Бетон кл. В 15, W4	м3	10.70	
2.2	Облицовка водобоя. Бетон кл. В 12.5, W4	м3	11.174	
2.3	Устройство зуба в нижнем бьефе.Бетон кл. В 15, W4	м3	1.986	
2.4	Стена.Бетон кл. В 15, W4	м3	1.124	
2.5	Мостик. Бетон кл. В 15, W4	м3	0.22	
2.51	Арматура Ø 6 мм	пм/кг	24.0/5.3	
2.52	Арматура Ø 8 мм	пм/кг	24.0/9.48	
2.53	Арматура Ø 10 мм	пм/кг	24.0/14.8	
	Вход бетонная облицовка, t=12 см В15 W4, F150	м3	5.98	
2.6	Дно	м3	3.02	
2.7	Откосы	м3	1.50	
2.8	Оголовка	м3	1.46	
III, Металлоконструкции				
	затвора ПС150-150		2.0/1452.0	
3.1	Рама	шт/кг	2.0/244.0	
3.2	Затвор	шт/кг	2.0/278.0	
3.3	Подъемника 2.5 В	шт/кг	2.0/164.4	
	Перила.		27.66/94.83	
3.4	Уголок 50х50х4	пм/кг	4.40/24.46	
3.5	Уголок 50х50х4	пм/кг	4.20/46.70	
3.6	Уголок 20х20х2	пм/кг	13.16/14.21	
IV, Прочие работы				
4.1	Втрамбованный щебень t=10.0 см	м3	24.0	
4.2	Металлический краска	м2	20.0	
4.3	Гидроизоляция труб битумом	м2	84.0	
4.4	Каменная наброска	м3	25.6	
4.6	Устройство шва	Цементный раствор М 100	м3	0.02
		Шлаковата	м3	0.04
		Битум БН-IV		
		Доска,пропит. Антисептиком	м3	0.18

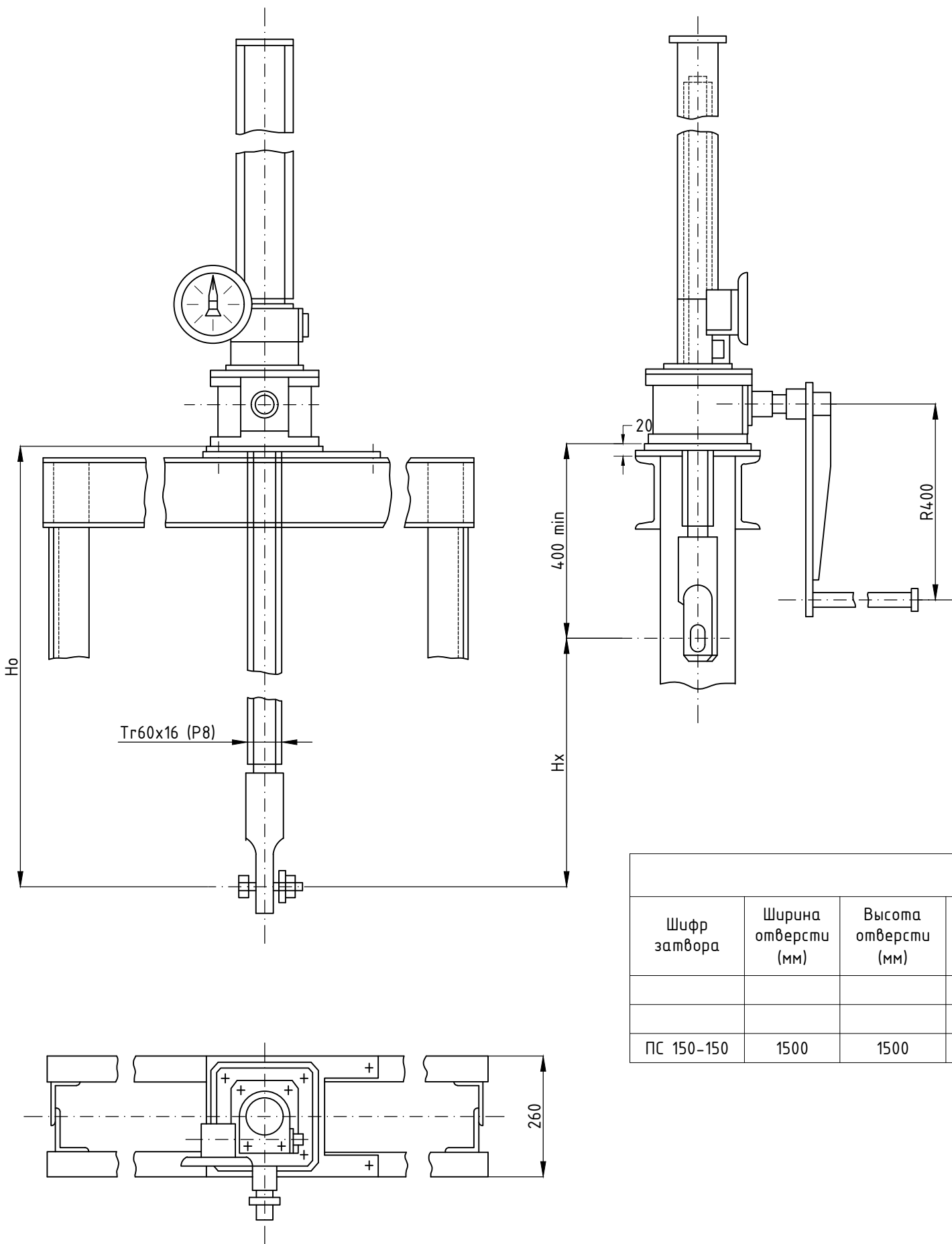
Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС для коллектор	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				82	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.				Разрез 4-4,... и разрез 6-6		
Норм. контр		Тўраев У.			Ведомость подсчета объемов работ			



МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA"
"Автомобил йўлларини лойиҳалаш"





Техническая характеристика подъемника

Резьба грузового винта	Усилие в тс		Но max	Усилие на рукоятке при Тв, кгс	Время подъема затвора на 1 м в мин
	тяговое Т	посадочное П			
Tr80x20 (P10)	10	10	4.9	38	41

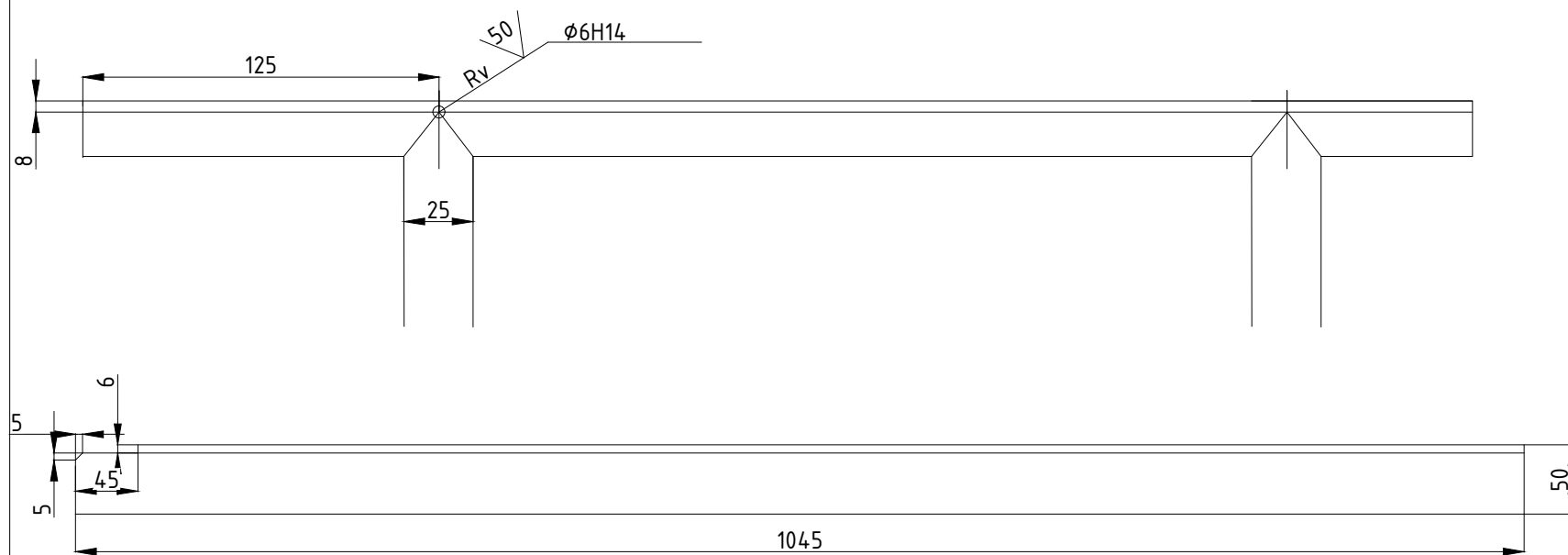
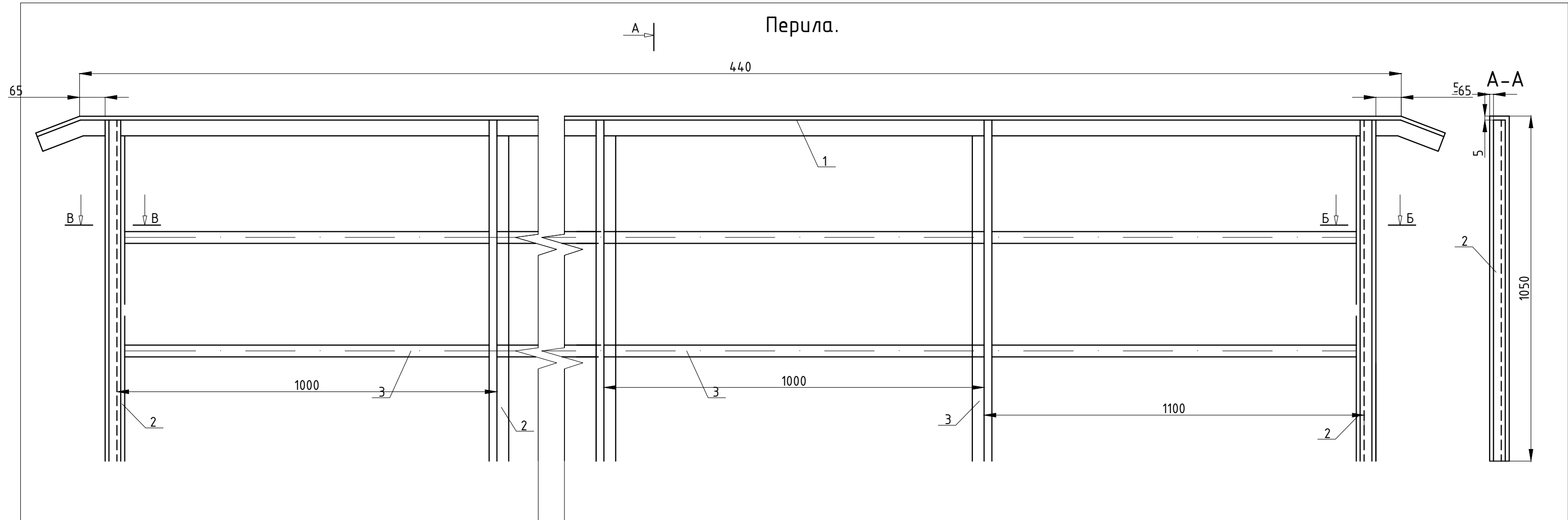
Specification for Gate
Данные на заказ по затвору

Required landing effort, ton-force Усилие посадочное потребное, тс	Пз	5.09
Distance from lifting base to eye-end of closed gate, m Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора, м	Но	2.5
Gate valve full travel, m Полный ход затвора, м	Нх	2.1
Gate position indicator Указатель положения затвора		УПР2510
Theoretical mass of hoist, kg Теоретическая масса подъемника, кг	Q	176

Техническая характеристика

Техническая характеристика													
Шифр затвора	Ширина отверстия (мм)	Высота отверстия (мм)	Напор (м)	Полное гидростатическое(м)	Расчетное подъемное усилие(т)	Марка подъемника		Масса,(кг)					
						Электро	Ручной	Рама	Затвор	Подъемник		Общая	
										о	Ручной		
ПС 150-150	1500	1500	2	4	2,87	2.53В	2.5В		264	286	244	176	726

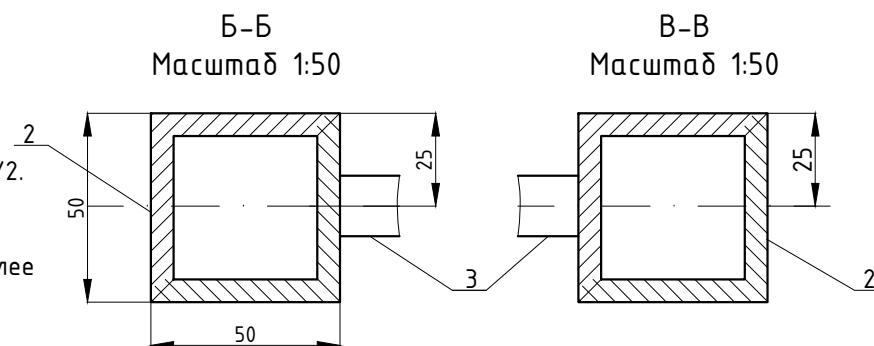
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС для коллектор	Лист	Листов	Масштаб
Г И П	Тўраев У.					84	116	M1:100
Разработал	Турсуналиев Д.				Подъемник 5 В	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр	Тўраев У.							



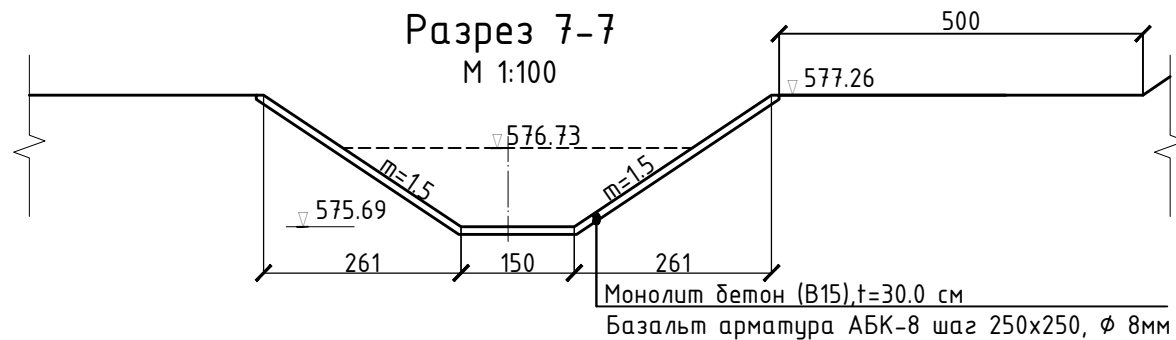
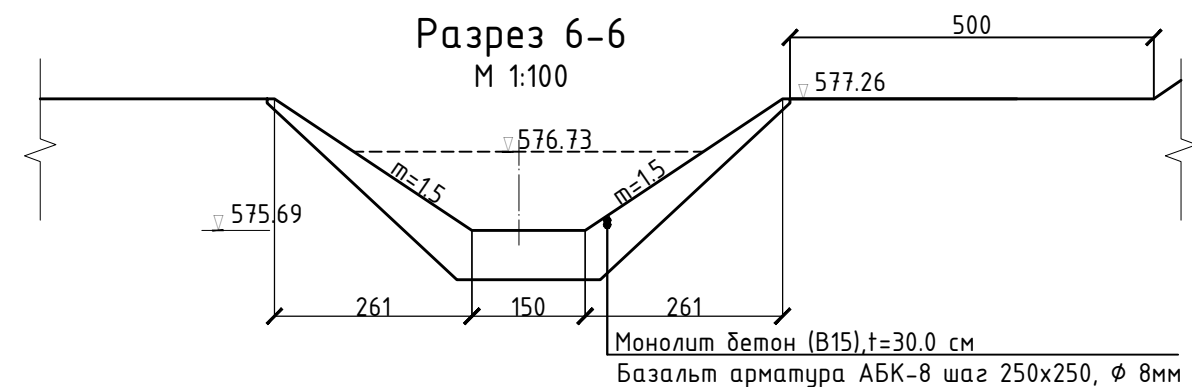
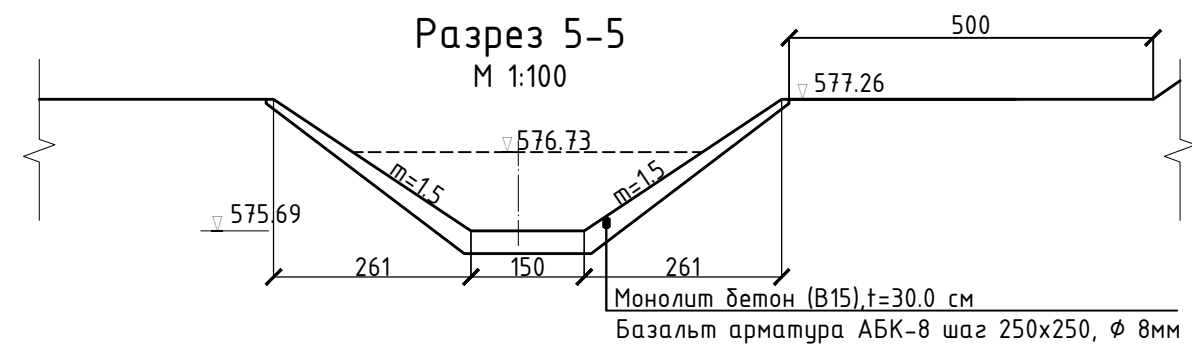
Спецификация						
№.	Марка	Длина (см)	Кол-во (шт)	Общая длина.м	Вес(кг) 1п.м	Вес(кг) Общ
Трубы квадратной профильной						
1	50x50x4	440	1.0	4.40	5.56	24.46
2	50x50x4	105	4.0	4.20	5.56	46.70
3	20x20x2	94	14.0	13.16	1.08	14.21
ИТОГО:						85.37

Примечания:

- Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm$ П15/2.
- Сварка дуговая вуглекислом газе по ГОСТ14771-76.
- Проволка ЗСВ-08Г₂ГОСТ2246-70.
- Шероховатость кромок деталей после обрезки не более R_z100.
- Основание перил выполнено из монолитного бетона размером 30x30x30 см.



					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС для коллектор	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				85	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Разрезы А-А, Б-Б и В-В. Спецификация.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўллари лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

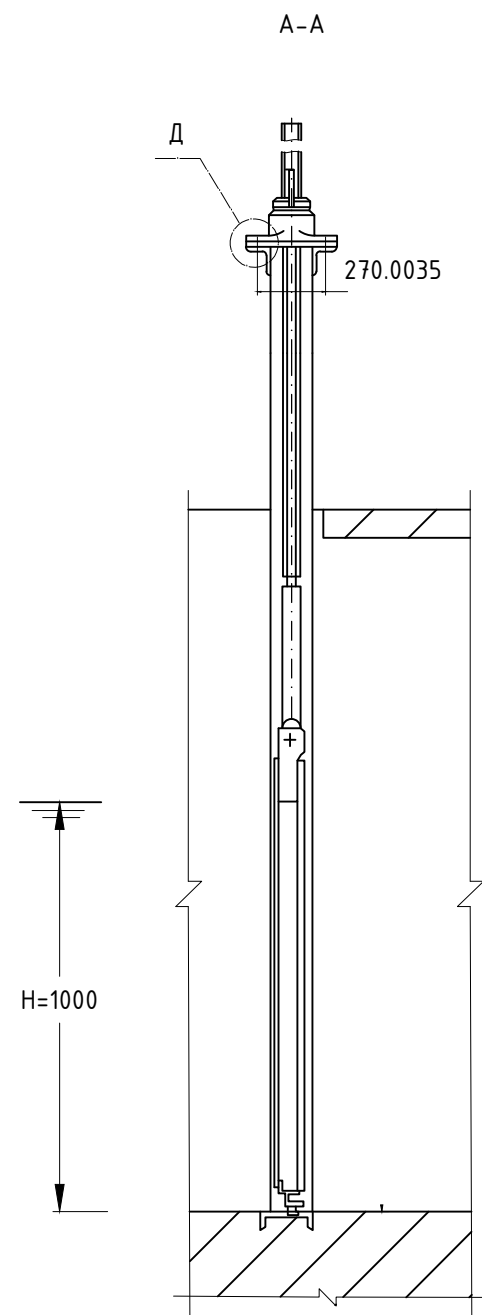


Примечания:

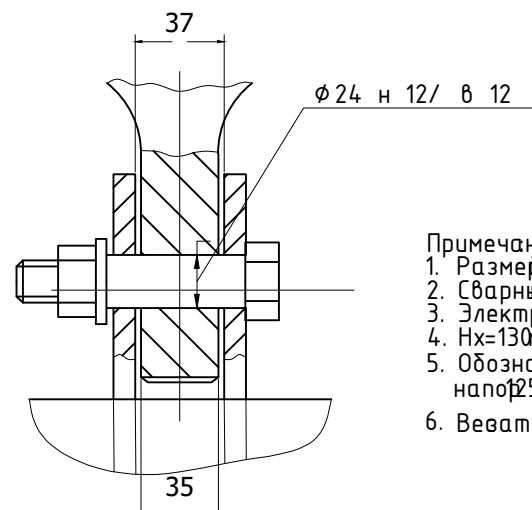
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

Объемов работ на типовых ПГС ПК27+97			
№	Наименование работ	Ед, изм	Кол-во
I, Земляные работы			
1.1	Выемка из них:	м3	30
1.2	Ручной работ	м3	1.5
1.3	Обратный засыпка (местным грунтом)	м3	70
1.4	Планировка	м2	100
II, Бетонные работы			
Монолит бетон		м3	15.56
2.1	Устройство диафрагмы. Бетон кл. В 15, W4	м3	4.30
2.2	Облицовка водобоя. Бетон кл. В 12.5, W4	м3	3.4
2.3	Устройство зуба в нижнем бьефе. Бетон кл. В 15, W4	м3	1.2
2.4	Стена. Бетон кл. В 15, W4	м3	0.72
2.5	Мостик. Бетон кл. В 15, W4	м3	0.125
2.51	Арматура Ø 6 мм	пм/кг	8.0/0.8
2.52	Арматура Ø 8 мм	пм/кг	7.6/3.0
2.53	Арматура Ø 10 мм	пм/кг	3.6/1.2
Вход бетонная облицовка, t=10 см В15 W4, F150		м3	5.81
2.6	Дно	м3	2.70
2.7	Откосы	м3	2.31
2.8	Оголовка	м3	0.80
III, Металлоконструкции			
затвора ПС150-100			1.0/196.0
3.1	Рама	шт/кг	1.0/88.0
3.2	Затвор	шт/кг	1.0/72.0
3.3	Подъемника 1 В	шт/кг	1.0/36.0
Перила.			27.66/94.83
3.4	Уголок 50x50x4	пм/кг	3.0/16.68
3.5	Уголок 50x50x4	пм/кг	4.20/46.70
3.6	Уголок 20x20x2	пм/кг	12.04/14.21
IV, Прочие работы			
4.1	Втрамбованный щебень t=10.0 см	м3	16.0
4.2	Металлический краска	м2	17.0
4.3	Гидроизоляция труб битумом	м2	25.0
4.4	Цементный раствор М 100	м3	0.01
	Шлаковата	м3	0.02
	Битум БН-IV	м3	0.04
	Доска, пропит. Антисептиком	м3	0.04

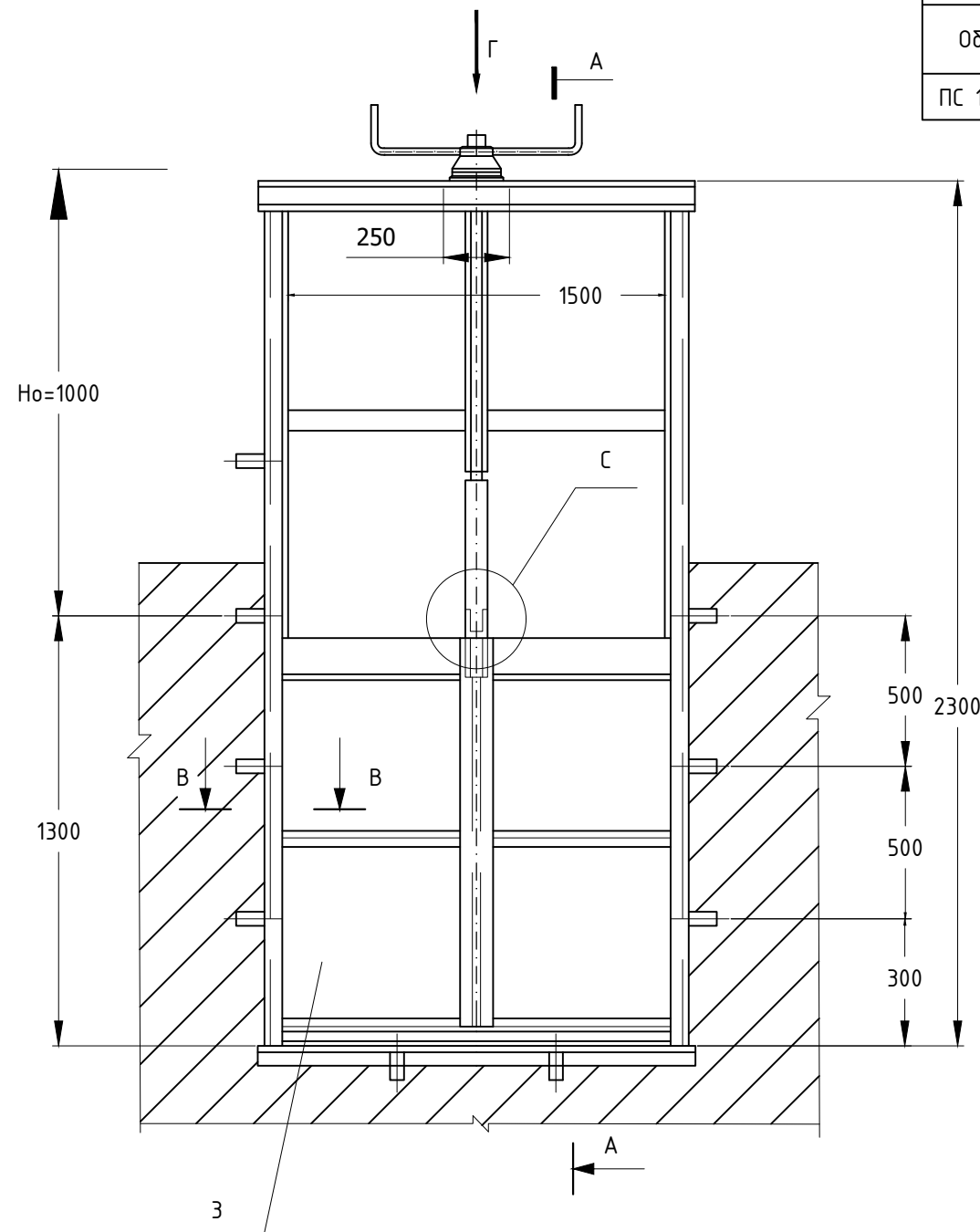
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС канал ПК24+97	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				87	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Разрез 5-5,... и разрез 7-7 Ведомость подсчёта объемов работ	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						



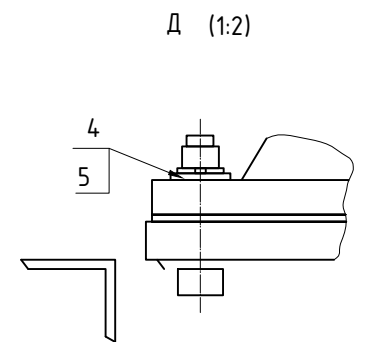
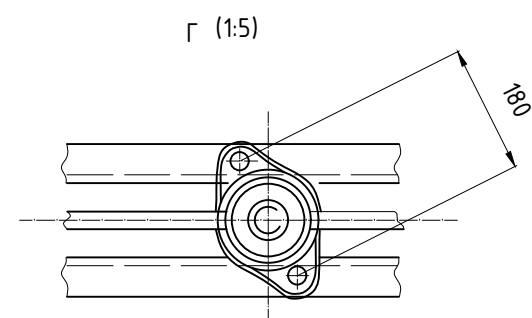
Деталь С / Detail C



- Примечания
1. Размеры в мм
 2. Сварные швы выполняются по ГОСТ 5264-80.
 3. Электроизоляция по ГОСТ 9466-75.
 4. H=1300 мм - высота затвора
 5. Обозначение указателем 150x125 шириной и высотой
 6. Вес затвора 216 кг



Техническая характеристика							
Обозначение	Напор Hн, мм	Размеры, мм				Марка подъемника	Масса, кг
		Hсм	Hр	Hо	d		
ПС 150-100 01.00	1000	1300	2300	1000	24 ^{H12} _{B12}	1 В	216.3

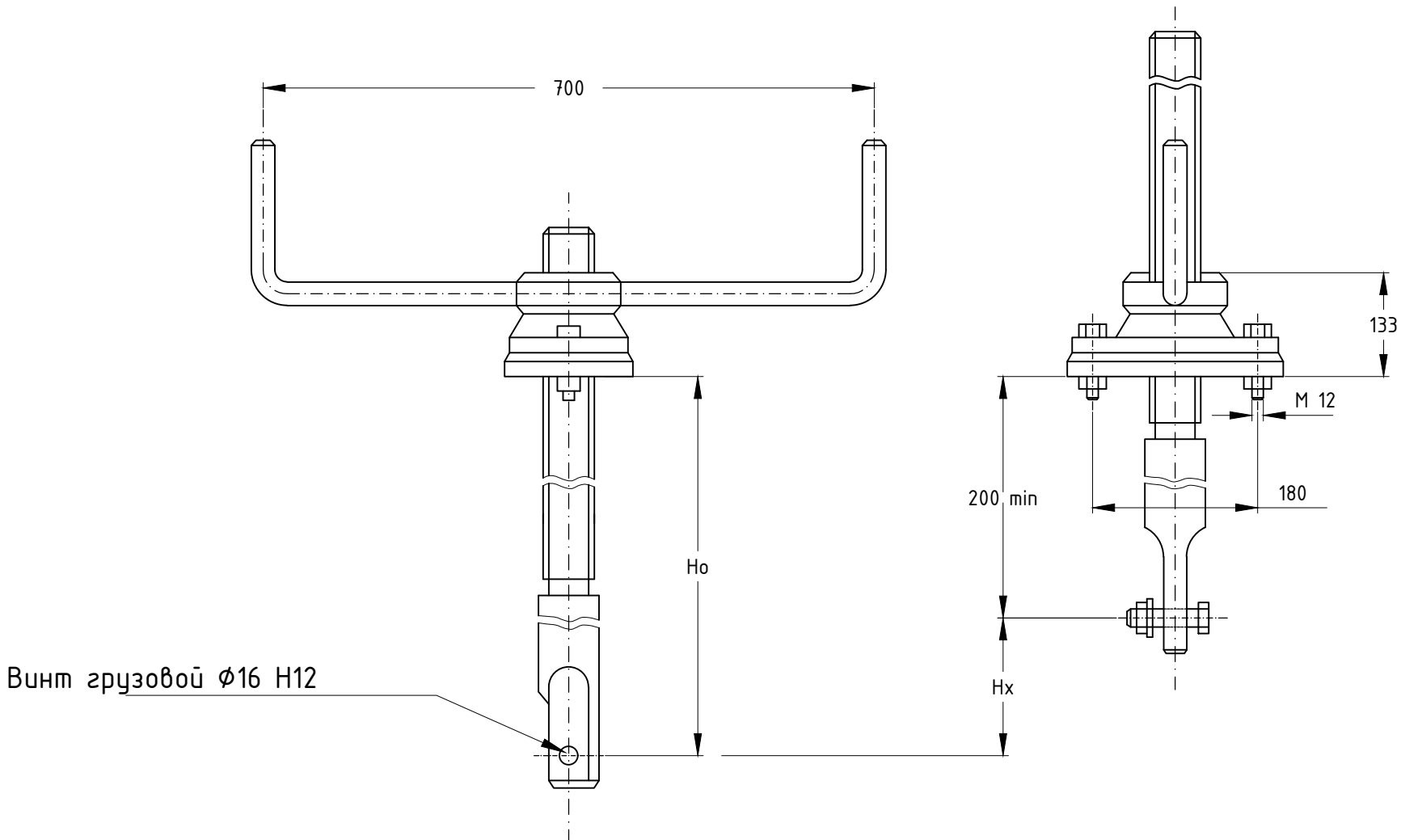


scale/mасштаб

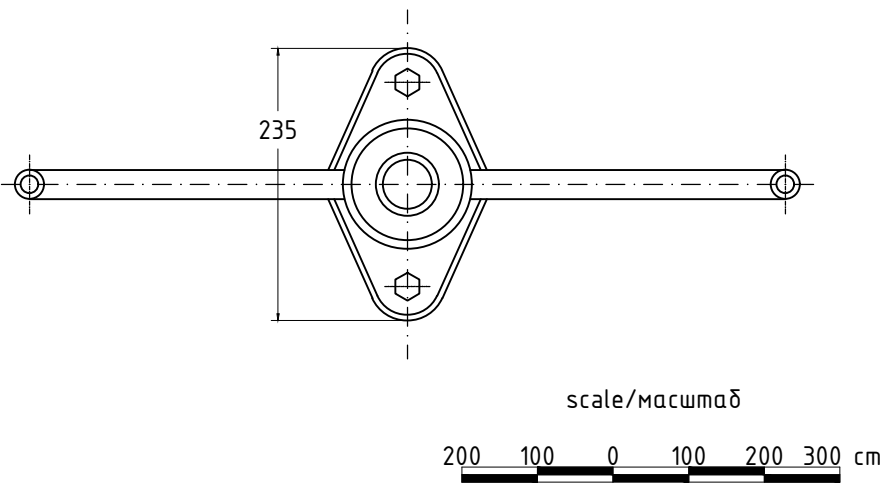
200 100 0 100 200 300 cm

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС канал ПК24+97	Лист	Листов	Масштаб
Г И П	Тўраев У.					88	116	M1:100
Разработал	Турсуналиев Д.				Регулятор открытый РО 150-100. Затвор ПС150-100. Сборочный чертеж.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўллари лойиҳалаш"		
Норм. контр	Тўраев У.							

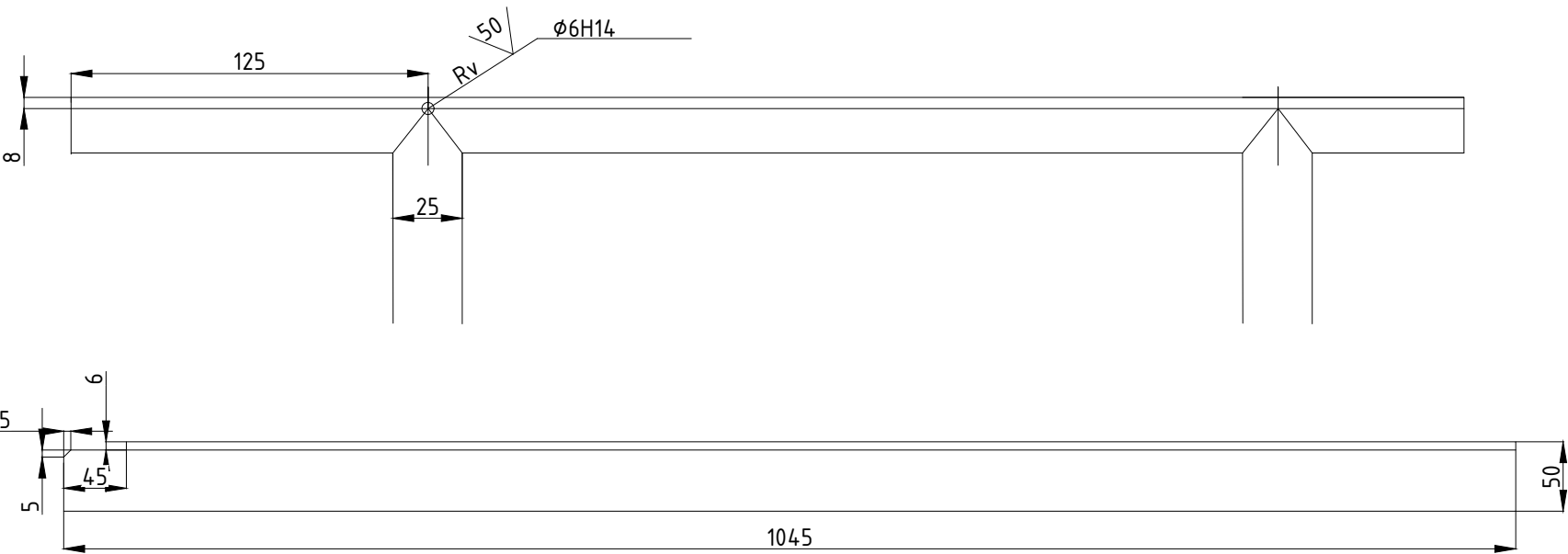
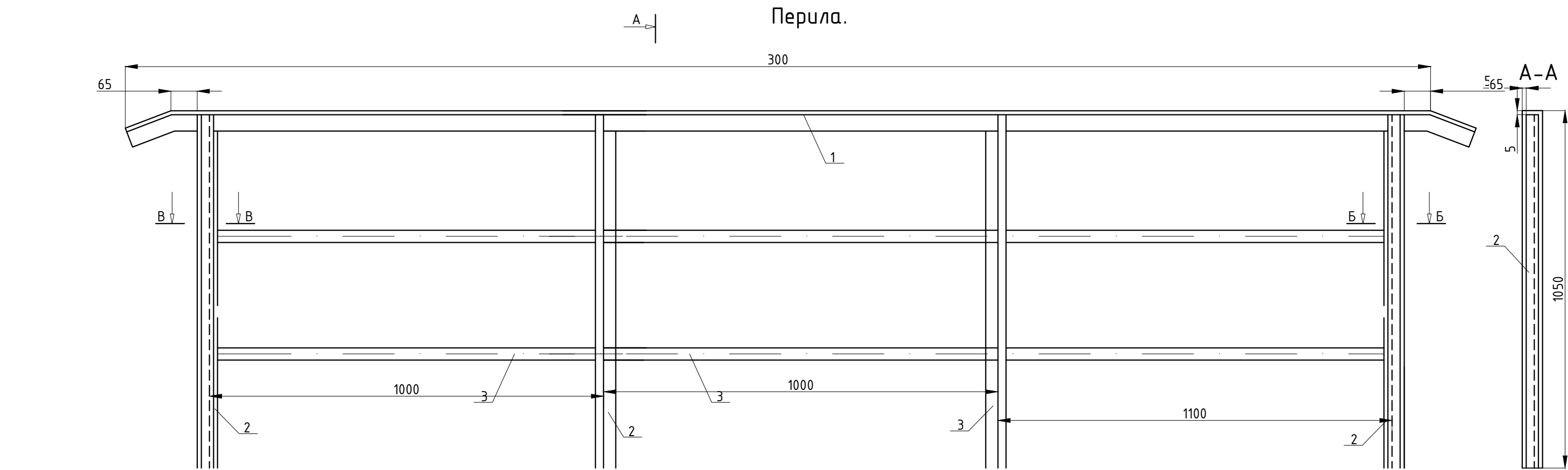
Техническая характеристика подъемника					
Резьба грузового винта	Усилие, тс		Но макс, м	Усилие на рукоятке, кг	Время подъема затвора на 1 м, мин
	Тяговое, П	Посадочное, П			
Трап 50х(2х8) ГОСТ 9484-81	1	1	2.9	2	2.5



Данные на заказ по затвору		
Усилие тяговое потребное, тс	Тз	0.58
Усилие посадочное потребное, тс	Пз	0.43
Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора, м	Но	1.0
Полный ход затвора, м	Нх	1.3
Теоретическая масса подъемника, кг		36
Закладные детали, кг		72.0
Затвор ПС150-100, кг		88.0



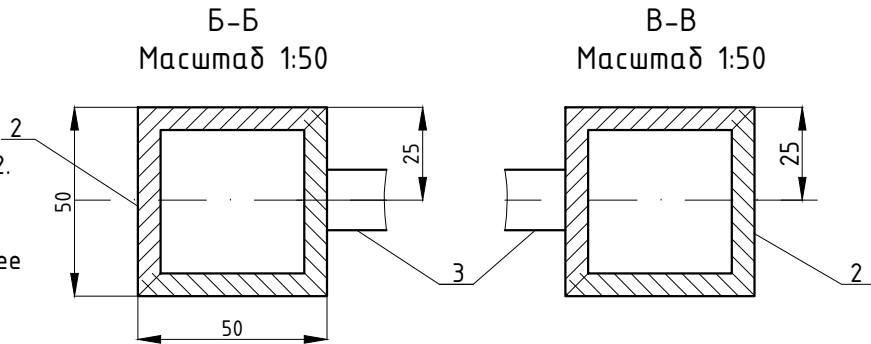
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС канал ПК24+97	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				89	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Регулятор открытый РО 150-100. Подъемник 1 В.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						



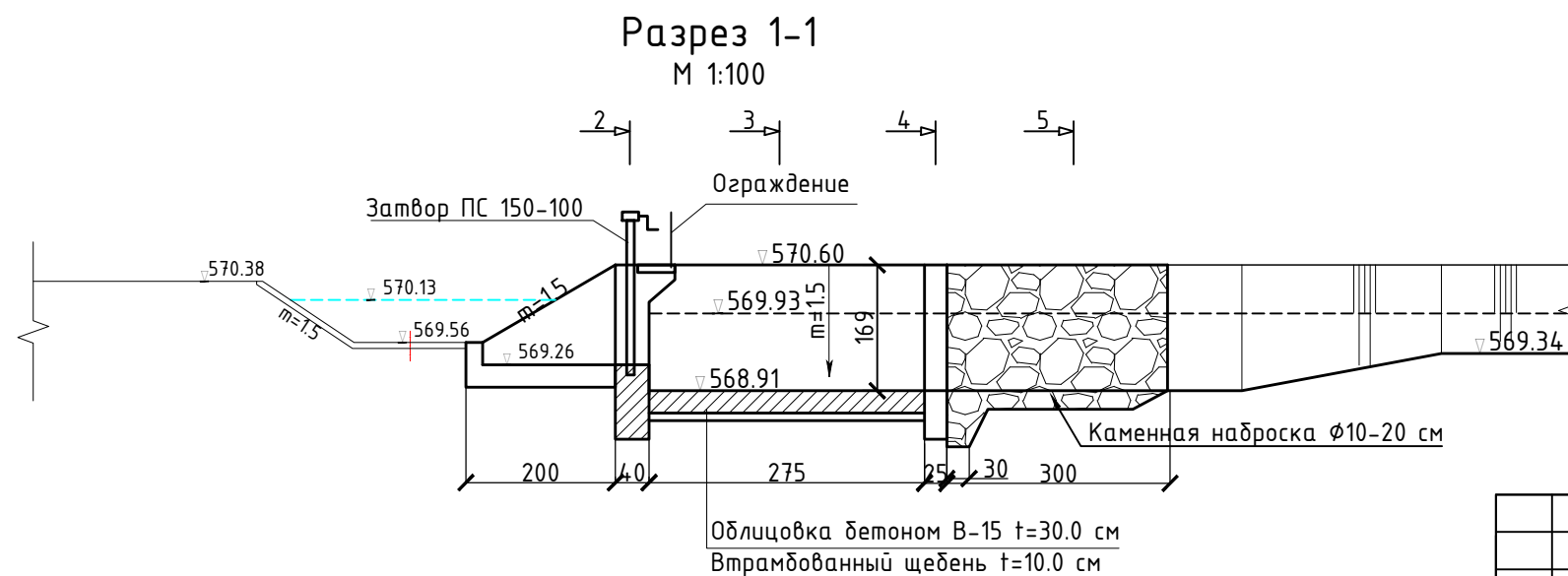
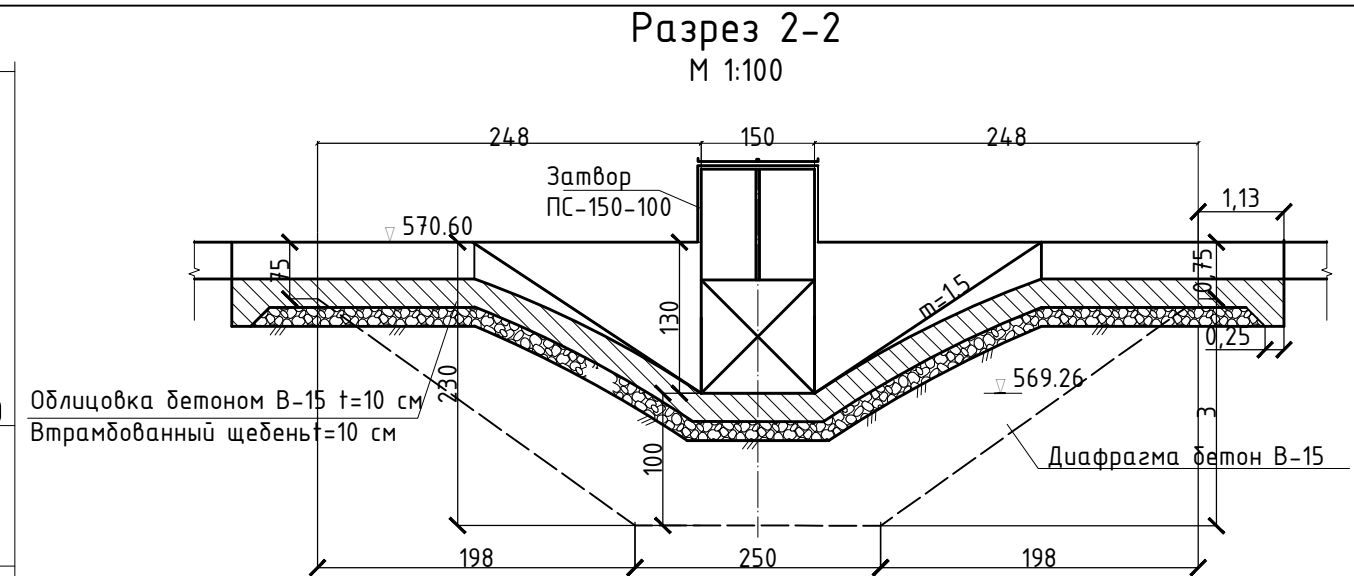
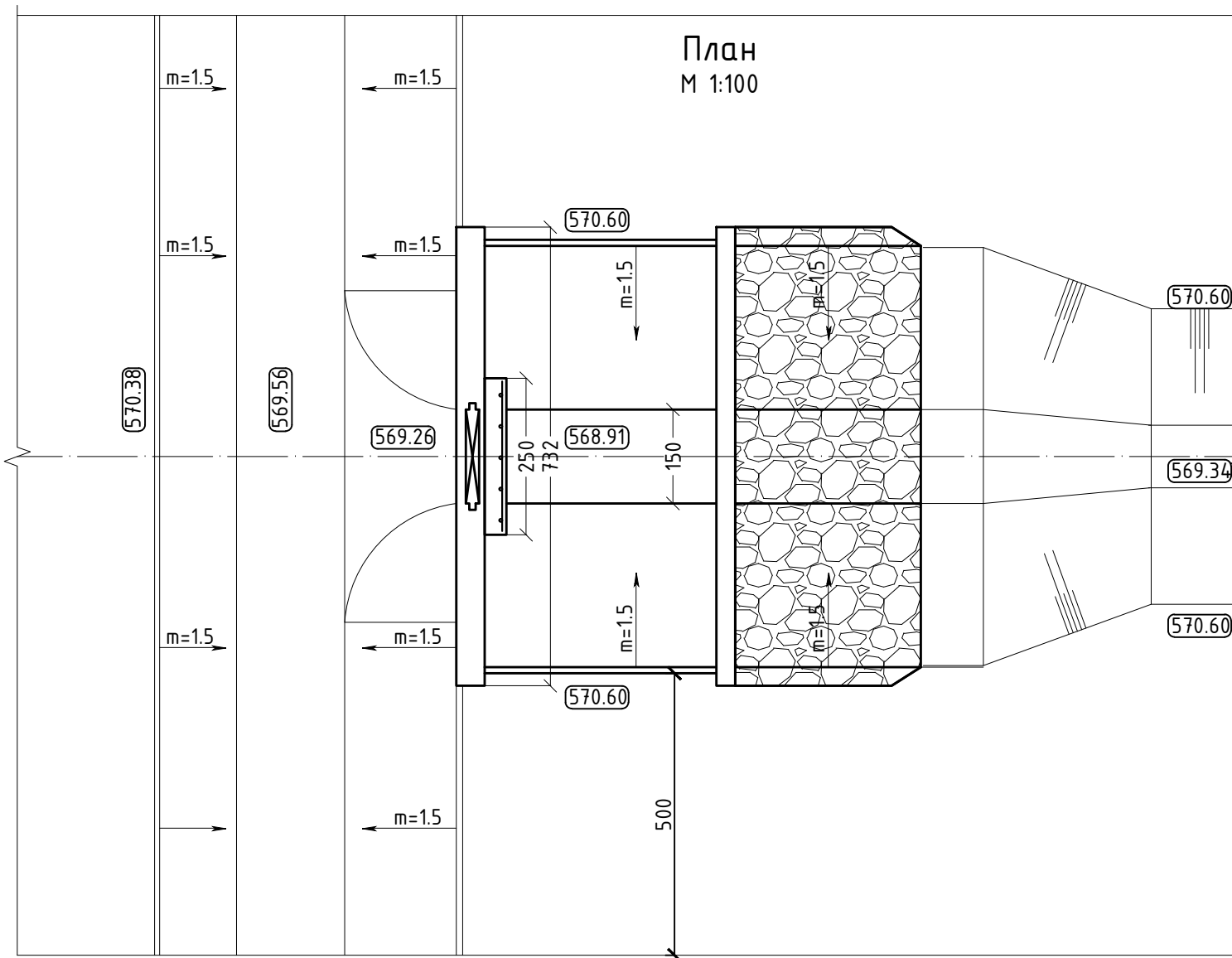
Спецификация						
№.	Марка	Длина (см)	Кол-во (шт)	Общая длина.м	Вес(кг) 1п.м	Вес(кг) Общ
Трубы квадратной профильной						
1	50x50x4	300	1.0	3.00	5.56	16.68
2	50x50x4	105	4.0	4.20	5.56	46.70
3	20x20x2	86	14.0	12.04	1.08	14.21
ИТОГО:						77.59

Примечания:

- 1.Размеры для справок.
- 2.Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm$ П15/2.
- 3.Сварка дуговая вуглекислом газе по ГОСТ14771-76.
- 4.Проволка ЗСВ-08Г₂ГОСТ2246-70.
- 5.Шероховатость кромок деталей после обрезки не более R_z100.
- 6.Основание перил выполнено из монолитного бетона размером 30х30х30 см.

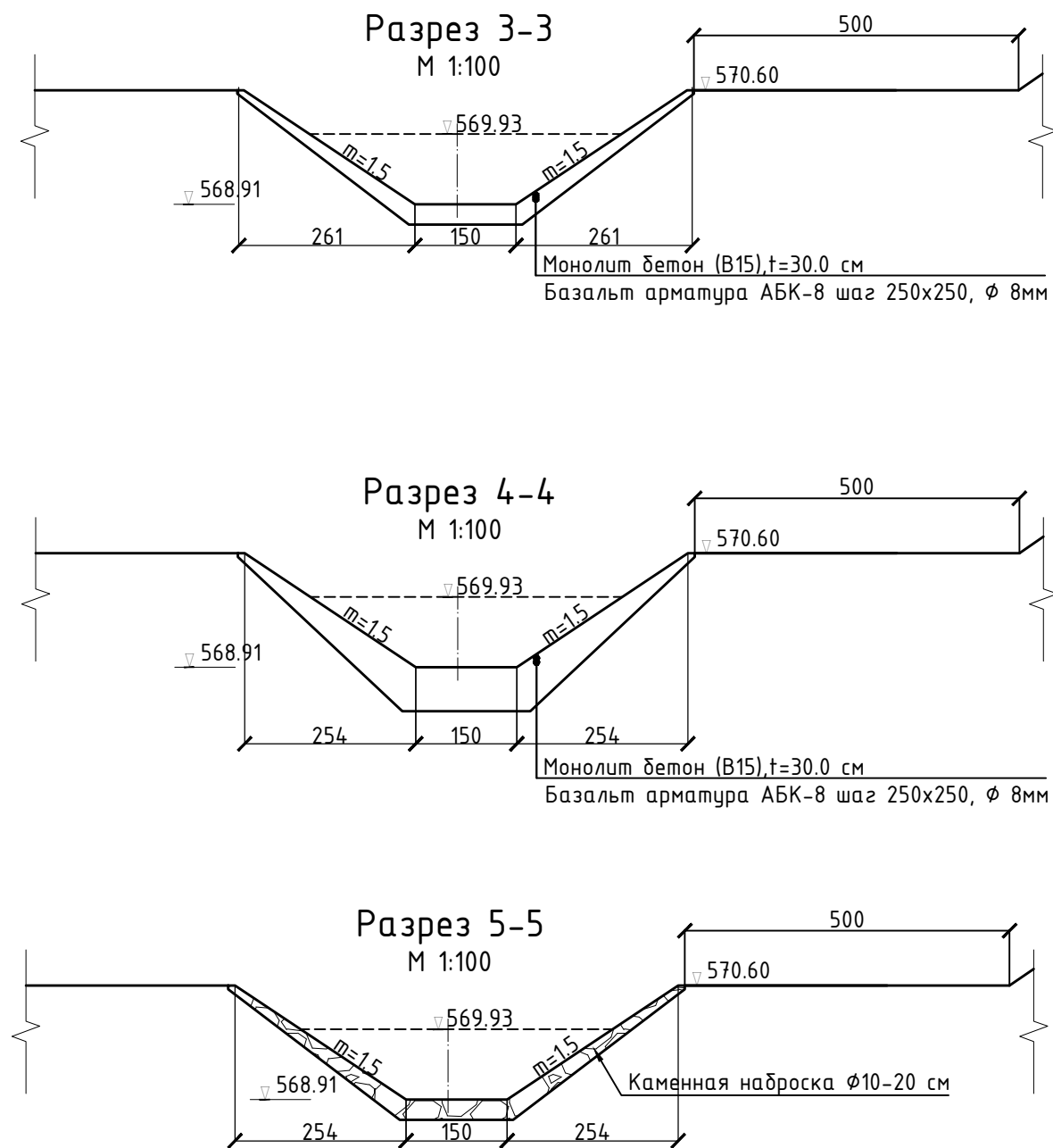


					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналлини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ПГС канал ПК24+97	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				90	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Разрезы А-А, Б-Б и В-В. Спецификация.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						



					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск Р0-150-100 канал ПК38+69	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				91	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			План, разрез 1-1,... и разрез 4-4	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

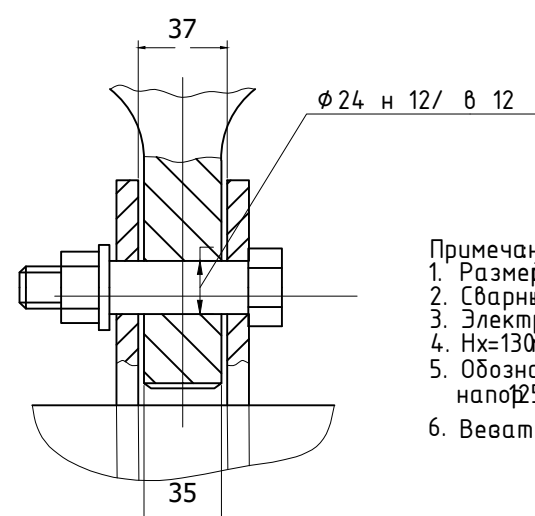
Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.



Объемов работ на типовых Водовыпуск РО 150-100 ПК38+69				
№	Наименование работ	Ед, изм	Кол-во	
	I, Земляные работы			
1.1	Выемка из них:	м3	30	
1.2	Ручной работ	м3	1.5	
1.3	Обратный засыпка (местным грунтом)	м3	70	
1.4	Планировка	м2	100	
	II, Бетонные работы			
	Монолит бетон	м3	9.75	
2.1	Устройство диафрагмы. Бетон кл. В 15, W4	м3	4.30	
2.2	Облицовка водобоя. Бетон кл. В 12.5, W4	м3	3.4	
2.3	Устройство зуба в нижнем бьефе.Бетон кл. В 15, W4	м3	1.2	
2.4	Стена.Бетон кл. В 15, W4	м3	0.72	
2.5	Мостик. Бетон кл. В 15, W4	м3	0.125	
2.51	Арматура Ø 6 мм	пм/кг	8.0/0.8	
2.52	Арматура Ø 8 мм	пм/кг	7.6/3.0	
2.53	Арматура Ø 10 мм	пм/кг	3.6/1.2	
	III, Металлоконструкции			
	затвора ПС150-100		1.0/196.0	
3.1	Рама	шт/кг	1.0/88.0	
3.2	Затвор	шт/кг	1.0/72.0	
3.3	Подъемника 1 В	шт/кг	1.0/36.0	
	Перила.		27.66/94.83	
3.4	Уголок 50х50х4	пм/кг	3.0/16.68	
3.5	Уголок 50х50х4	пм/кг	4.20/46.70	
3.6	Уголок 20х20х2	пм/кг	12.04/14.21	
	IV, Прочие работы			
4.1	Втрамбованный щебень t=10.0 см	м3	16.0	
4.2	Металлический краска	м2	17.0	
4.3	Гидроизоляция труд битумом	м2	25.0	
4.4	Устройство шва	Цементный раствор М 100	м3	0.01
		Шлаковата Битум БН-IV	м3	0.02
		Доска,пропит. Антисептиком	м3	0.04

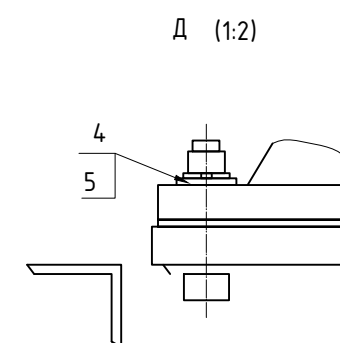
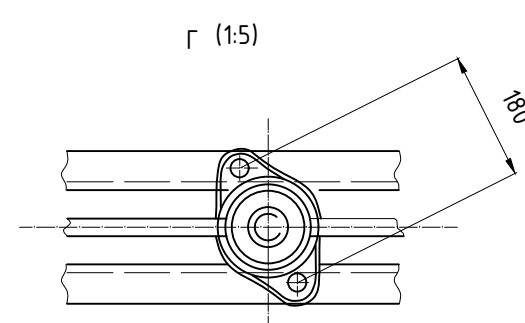
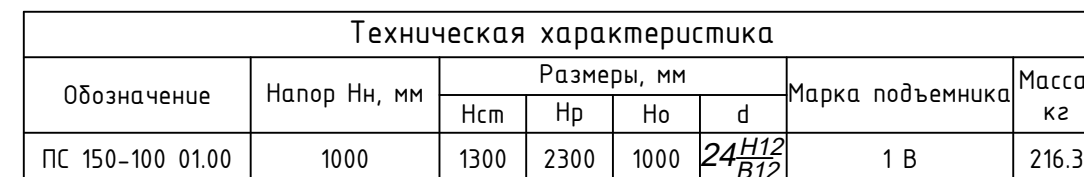
Примечания:
1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах. Отметки в метрах.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				92	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Разрез 3-3,... и разрез 7-7 Ведомость подсчета объемов работ	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						



Примечания

1. Размеры в мм
2. Сварные швы выполняются по ГОСТ 5264-80.
3. Электроды - ГОСТ 9466-75.
4. Hx=130мм - высота дна бочора
5. Обозначение указывает на диаметр 150мм и ширину 150мм на поперек
6. Веса бочора 216 кг

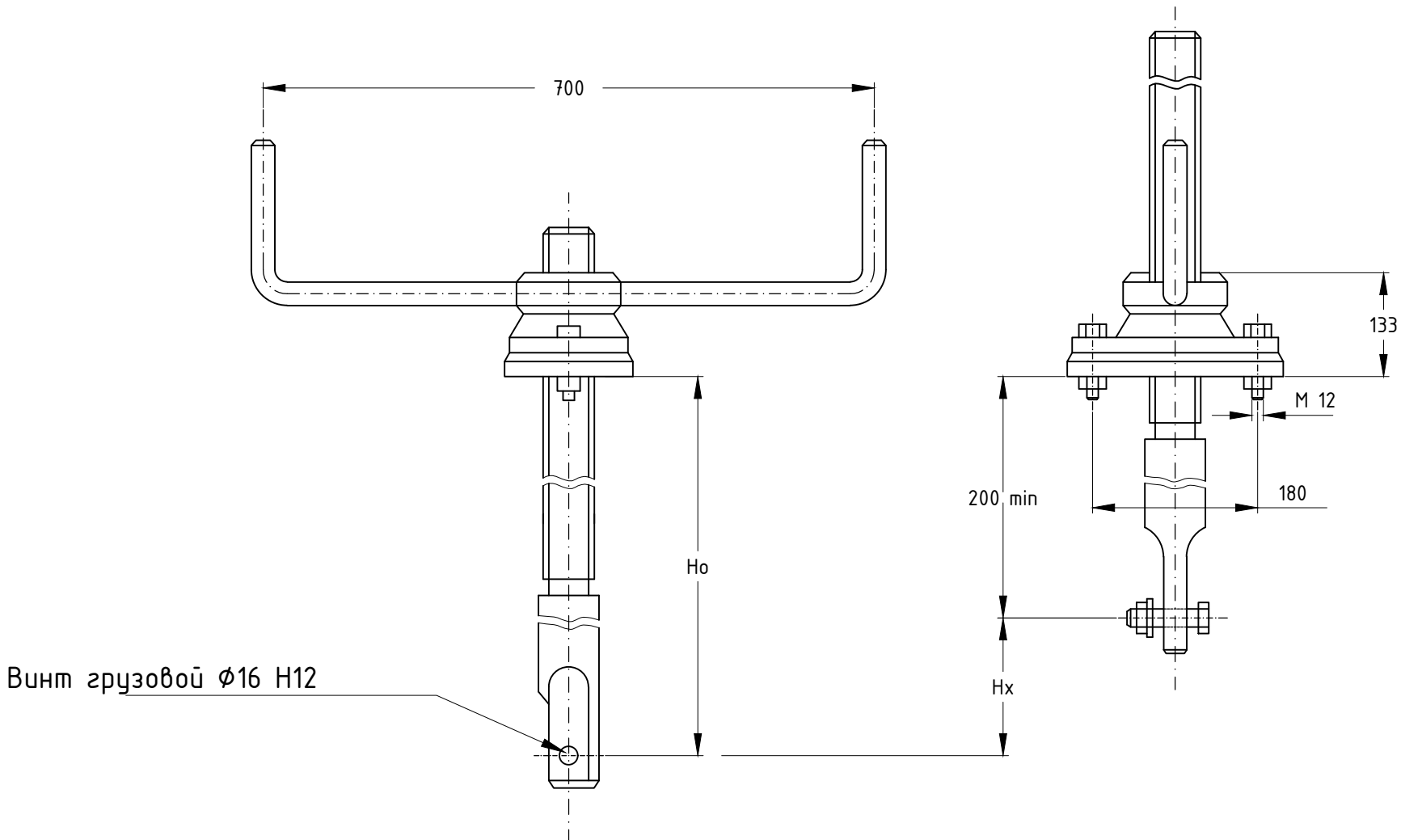


scale/μασμαδ

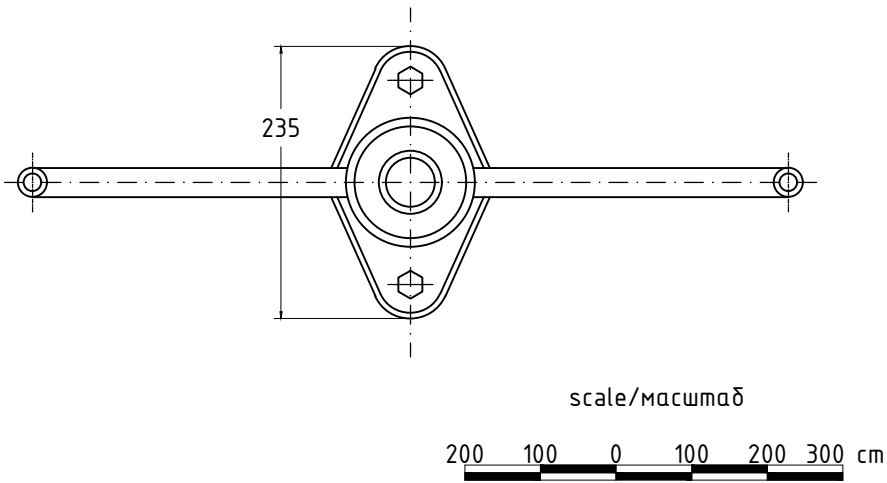
200 100 0 100 200 300 cm

					“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Қизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Ариқ” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти ишчи лоиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				93	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Регулятор открытый РО 150-100. Затвор ПС150-100. Сборочный чертеж.	 МЧЖ “ZAMONAVIY YO‘L LOYIHA” “Автомобил йўлларини лойиҳалаш”		
Норм. контр		Тўраев У.						

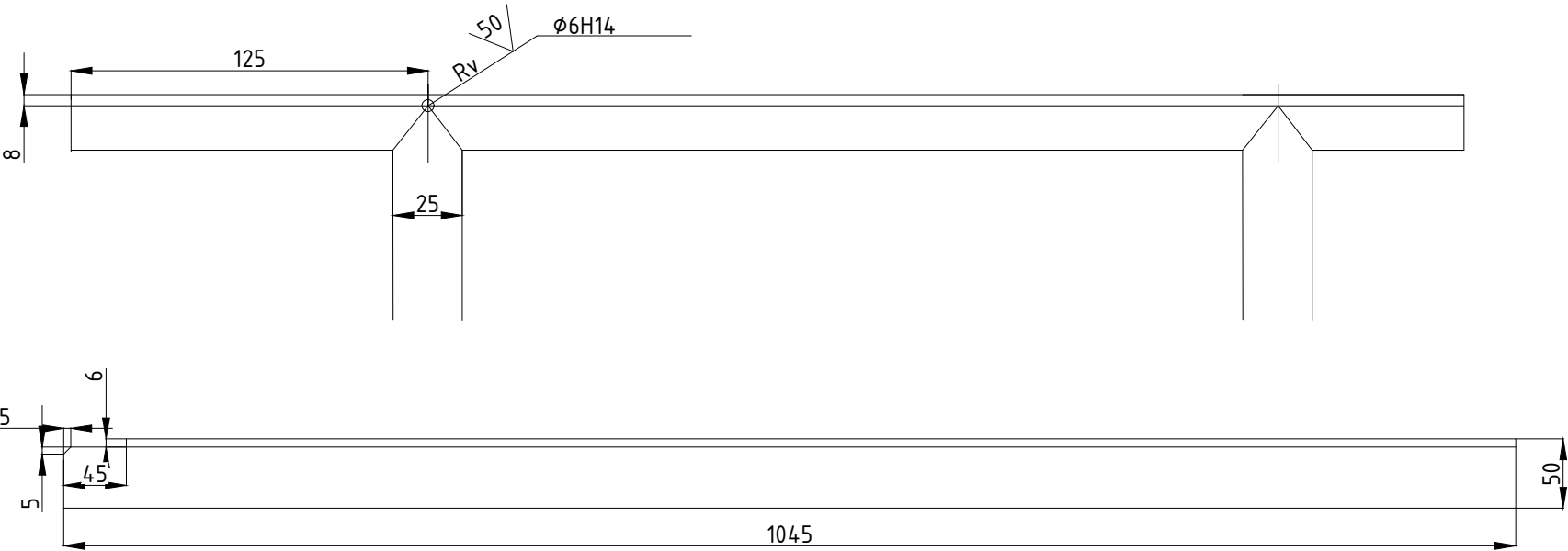
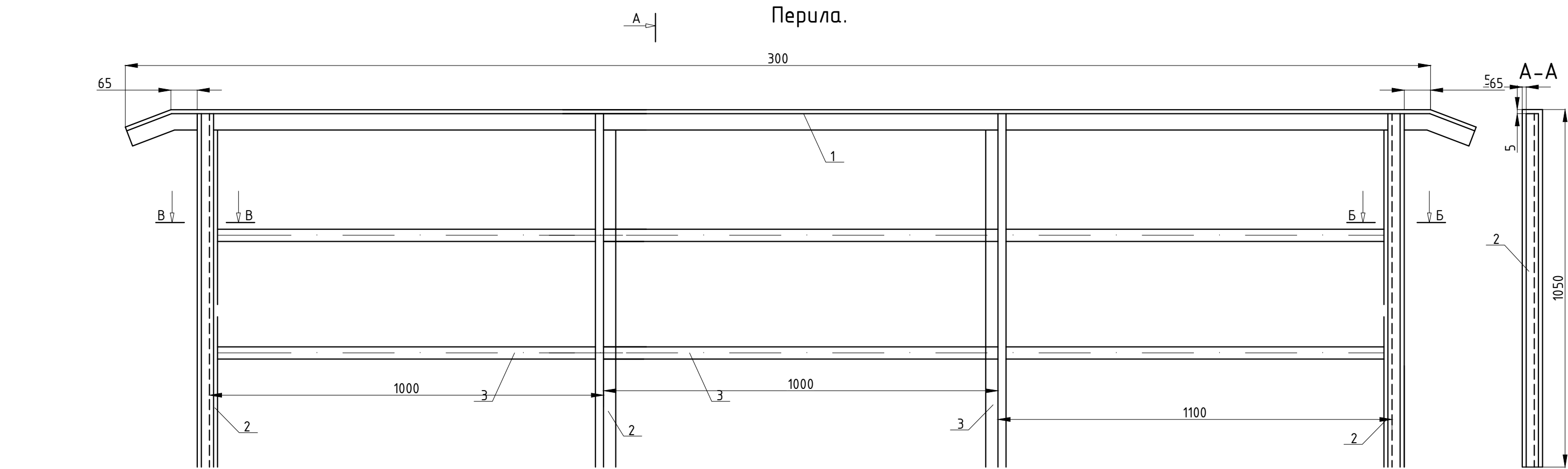
Техническая характеристика подъемника					
Резьба грузового винта	Усилие, тс		Но макс, м	Усилие на рукоятке, кг	Время подъема затвора на 1 м, мин
	Тяговое, П	Посадочное, П			
Трап 50х(2х8) ГОСТ 9484-81	1	1	2.9	2	2.5



Данные на заказ по затвору		
Усилие тяговое потребное, тс	Тз	0.58
Усилие посадочное потребное, тс	Пз	0.43
Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора, м	Но	1.0
Полный ход затвора, м	Нх	1.3
Теоретическая масса подъемника, кг		36
Закладные детали, кг		72.0
Затвор ПС150-100, кг		88.0



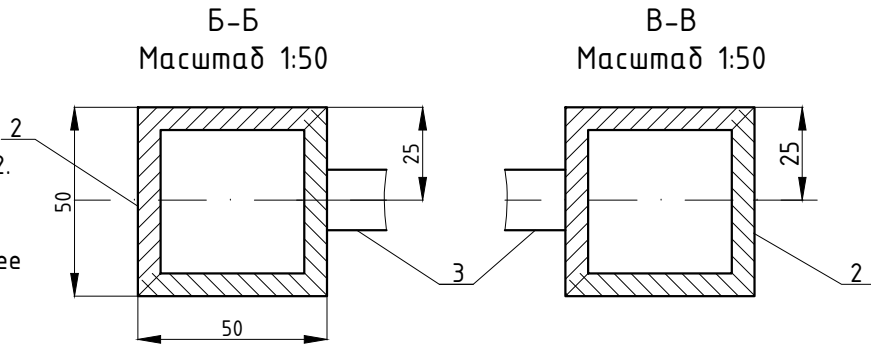
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				94	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Регулятор открытый РО 150-100. Подъемник 1 В.			
Норм. контр		Тўраев У.						



Спецификация						
№.	Марка	Длина (см)	Кол-во (шт)	Общая длина.м	Вес(кг) 1п.м	Вес(кг) Общ
Трубы квадратной профильной						
1	50x50x4	300	1.0	3.00	5.56	16.68
2	50x50x4	105	4.0	4.20	5.56	46.70
3	20x20x2	86	14.0	12.04	1.08	14.21
ИТОГО:						77.59

Примечания:

- 1.Размеры для справок.
- 2.Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm$ П15/2.
- 3.Сварка дуговая вуглекислом газе по ГОСТ14771-76.
- 4.Проволка ЗСВ-08Г₂ГОСТ2246-70.
- 5.Шероховатость кромок деталей после обрезки не более R_z100.
- 6.Основание перил выполнено из монолитного бетона размером 30x30x30 см.

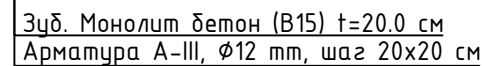
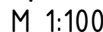


Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналлини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Г И П	Тўраев У.				Водовыпуск РО-150-100 канал ПК38+69	Лист	Листов	Масштаб
Разработал	Турсуналиев Д.					95	116	М1:100
Норм. контр	Тўраев У.				Разрезы А-А, Б-Б и В-В. Спецификация.			



МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA"
"Автомобил йўлларини лойиҳалаш"

M 1:100



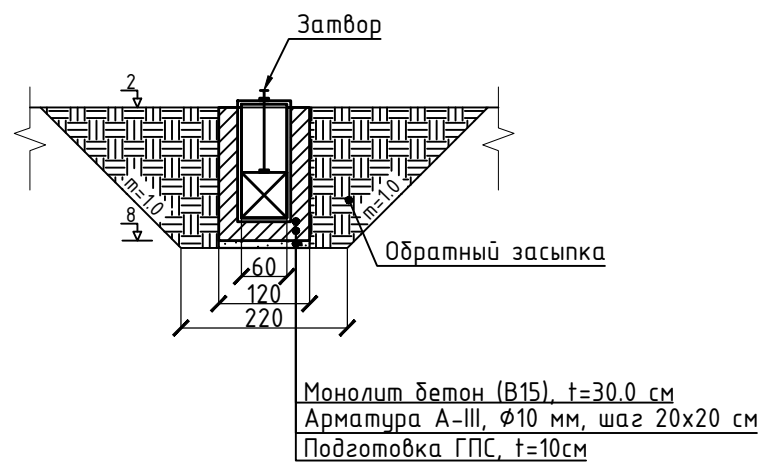
1. Отметки даны в метрах, размеры в см.
2. Бетонировать оголовки после установки закладных частей металлоконструкций.
3. Данный лист читать совместно с чертежами конструкции затворов.
4. Длина крепления нижнего бьефа принята согласно типовому проекту 1018553-РТ95.
5. Обратную засыпку и насыпь производить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

Формат А3

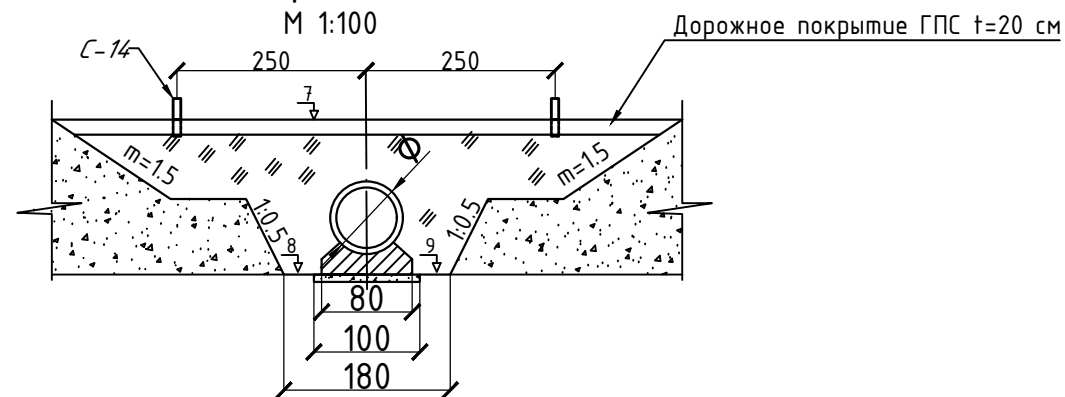
Разрез 2-2
М 1:100



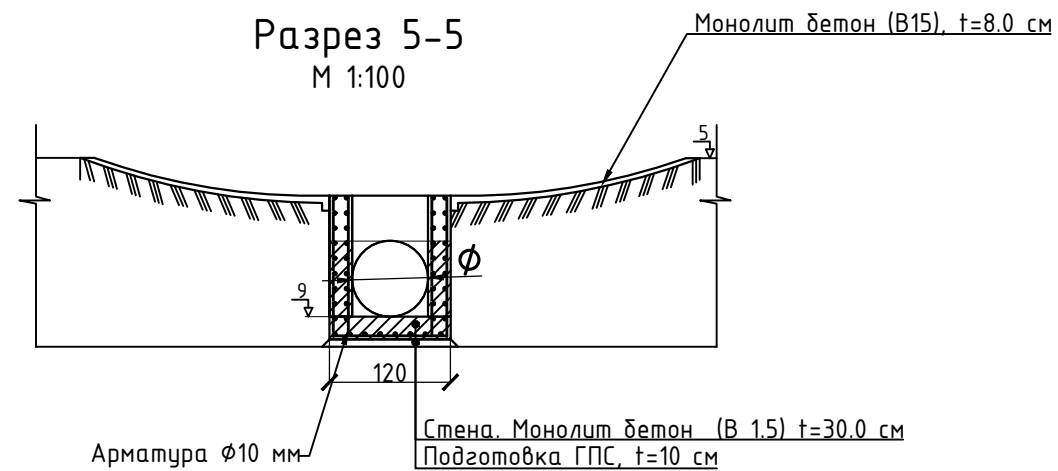
Разрез 3-3
М 1:100



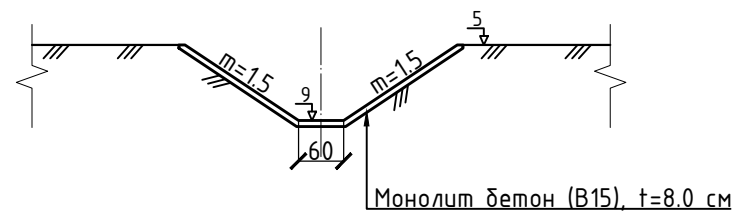
Разрез 4-4
М 1:100



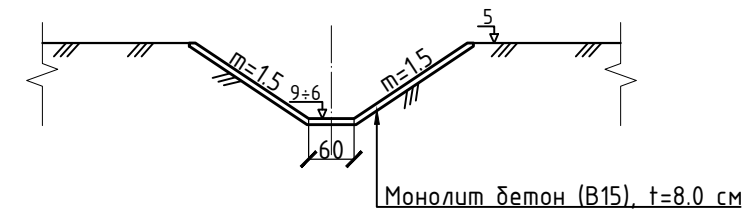
Разрез 5-5
М 1:100



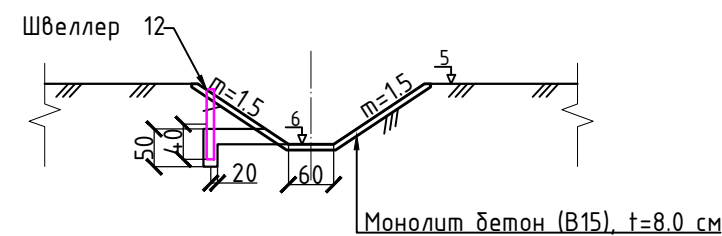
Разрез 6-6
М 1:100



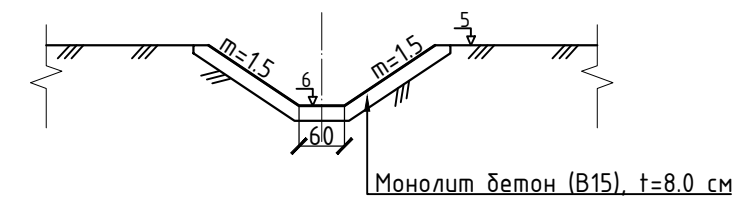
Разрез 7-7
М 1:100



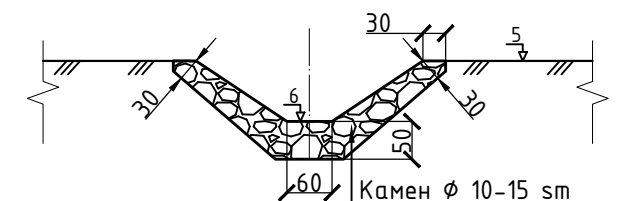
Разрез 8-8
М 1:100



Разрез 9-9
М 1:100



Разрез 10-10
М 1:100



Примечания:

1. Отметки даны в метрах, размеры в см.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П	Тўраев У.					97	116	М1:100
Разработал	Турсуналиев Д.				Водовыпуск. Разрез 2-2,3-3,4-4.....10-10	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр	Тўраев У.							

РВТ тип затвори перевязка таблица

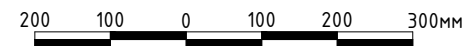
№	Kanal nomi	Piket	Yo'nalish	Darvoza markasi	Гидравлические параметры												
					Q л/с	Z м	Но м	Нсл м	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									гор.води	дерма	дно	гор.води	дерма	дно	дроги	вход	дно
1	Хон Ариқ	1+75	в право	ГС60-150р	40	0.1	0.65	0.55	582.10	582.56	581.74	582.00	582.46	581.74	582.86	581.74	581.64
2		6+24	в право	ГС60-150р	60	0.1	0.55	0.45	581.22	581.67	580.88	581.12	581.57	580.88	581.97	580.88	580.78
3		16+25	в право	ГС60-150р	60	0.1	0.55	0.45	579.10	579.55	578.75	579.00	579.45	578.75	579.85	578.75	578.65
4		18+15	в право	ГС60-150р	60	0.1	0.55	0.45	578.79	579.24	578.44	578.69	579.14	578.44	579.54	578.44	578.34
5		24+94	в право	ГС60-150р	60	0.1	0.70	0.60	576.83	577.09	576.35	576.73	576.99	576.35	577.39	576.35	576.25
6		27+65	в право	ГС60-150р	50	0.1	0.70	0.60	575.63	576.06	575.32	575.53	575.96	575.32	576.36	575.32	575.22
7		28+00	в право	ГС40-100р	30	0.1	0.55	0.45	575.26	575.78	574.97	575.16	575.68	574.97	576.08	574.97	574.87
8		63+12	в лево	ГС60-150р	60	0.1	0.55	0.45	556.30	556.69	556.03	556.20	556.59	556.03	556.99	556.03	555.93

					“Тошкент вилояти Охангарон тумандаги “Қизилсой” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи “Хон Ариқ” каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш” объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
					Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				98	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			РВТ тип затвори перевязка таблица	 МЧЖ “ZAMONAVIY YO'L LOYIHA” “Автомобил йўлларини лойиҳалаш”		
Норм. контр		Тўраев У.						

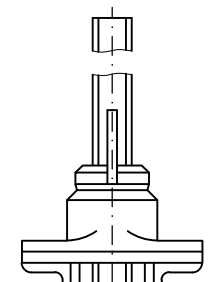
Ведомость объемов работ на типовых РВТ 8 шт											
№	Наименование работ	Ед, изм	ПК1+75 РВТ-60	ПК6+24 РВТ-60	ПК16+25 РВТ-60	ПК18+15 РВТ-60	ПК24+94 РВТ-60	ПК27+65 РВТ-60	ПК28+00 РВТ-40	ПК63+12 РВТ-60	Всего
	I, Земляные работы										
1,1	Выемка из них:	м3	90	90	90	90	90	90	60	90	690,0
1,2	Ручной работ	м3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3	4,5	34,5
1,3	Качественная насыпь (местным грунтом)	м3	104	104	104	104	104	104	69	104	793,5
1,4	Планировка	м2	220	220	220	220	220	220	150	220	1690,0
	II, Бетонные работы										
	Входной и выходной коробка В15, W4, F150	м3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	3,78	4,7	36,7
2,1	Дно	м3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,35	1,4	11,2
2,2	Стенки	м3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,76	1,3	9,9
2,3	Оголовка	м3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,67	2,0	15,7
	Выход бетонная облицовка, t=8 см В15 W4, F150	м3	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,50	11,7
2,4	Дно	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	3,9
2,5	Откосы	м3	1	1	1	1	1	1	0,8	1	7,8
2,5	Зуб	м3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,2
2,6	Труба ж/б РТ 8Н-25	шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
		м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2,7	Труба ж/б РТ 6Н-25	шт	4	4	4	4	4	4	0	4	28,0
		м3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0	1,4	9,8
2,8	Асбест труб Ø 250 мм	лм	0	0	0	0	0	0	10	0	10,0
		к2	0	0	0	0	0	0	220,0	0	220,0
2,9	Подготовка под трубы, t=10см В7,5 W6, F150,	м3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,7	5,2
2,1	Сигнальные столбики С-14	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	32,0
		м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,3
	III, Металлоконструкции										
	затвора ГС40-100	к2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3,1	Затвор	к2	0	0	0	0	0	0	16,1	0	16,1
3,2	Закладные части	к2	0	0	0	0	0	0	60,3	0	60,3
3,3	Подъемника 0,5 В	к2	0	0	0	0	0	0	26,4	0	26,4
	затвора ГС 60-150										0,0
3,2	Затвор	к2	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	0	26,4	184,8
3,3	Закладные части	к2	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	0	63,7	445,9
3,4	Подъемника 0,5 В	к2	29	29	29	29	29	29	0	29	203,0
3,8	Швеллер 12 для гидростата	к2	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	66,6
	IV, Прочие работы										
4,1	стык оголовка с трубой, мешковина, битум	м2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	1,2	9,0
4,2	Арматура А-400 Ø 10 мм	к2	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	60,0	68,0	536,0
4,3	Отсыпка камнем d=15-20см	м3	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	26,6
4,5	Дорожное покрытие ГПС t=20 см	м3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9	9,0	72,0
4,6	Подготовка под ГПС, t=10см	м3	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	0,79	2,20	16,2
4,7	Металлический краска	м2	5	5	5	5	5	5	2	5	37,0
4,8	Гидроизоляция труб битумом	м2	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	12,9	22,0	166,7

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				99	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.				 МЧЖ "ZAMONAVIY YUL LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.			Ведомость объемов работ на типовых РВТ 8 шт			

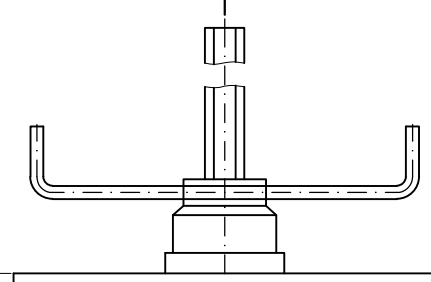
Затвор



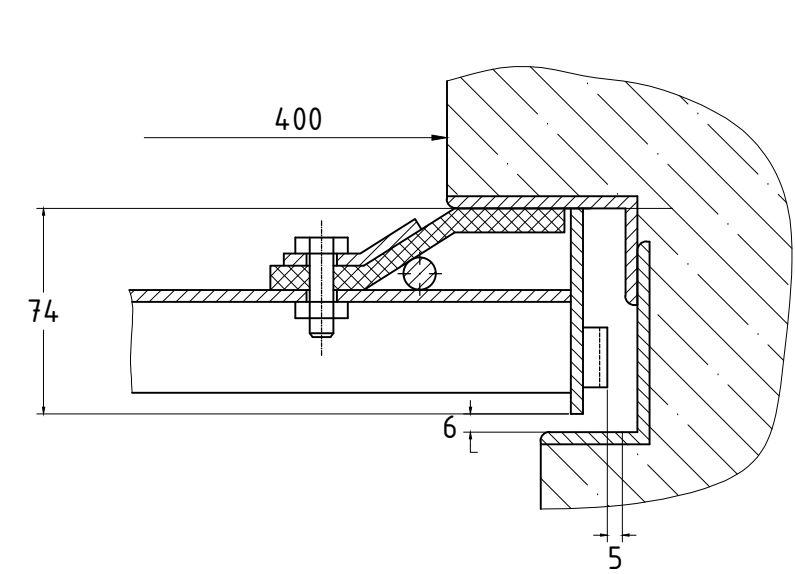
A-A



A



Б-Б

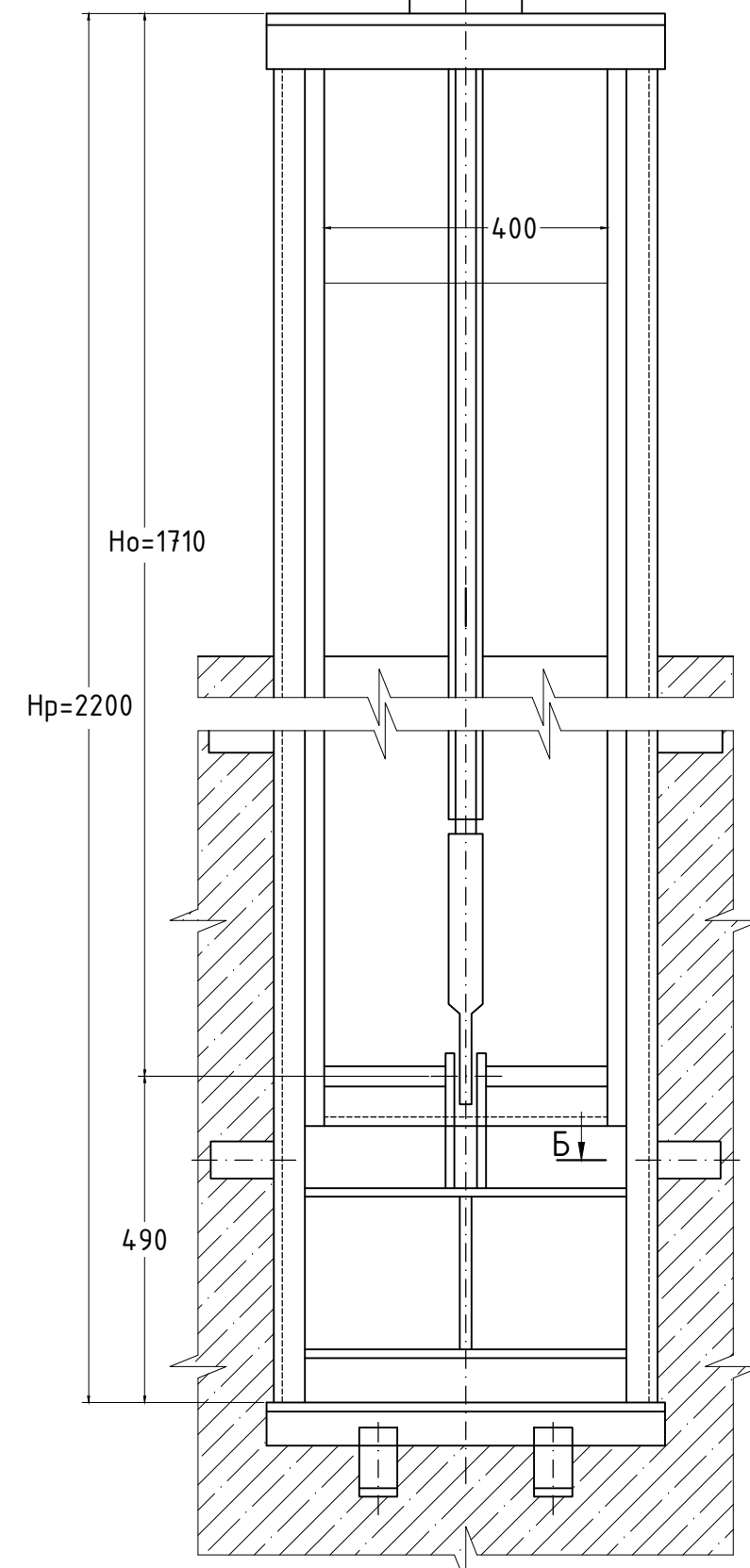
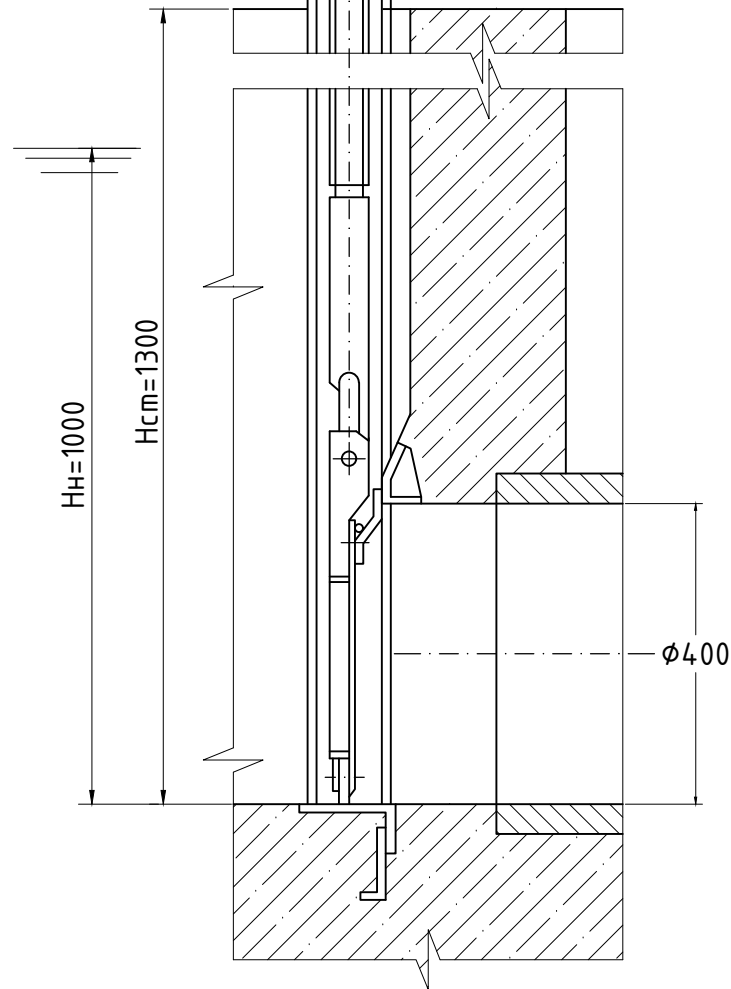


Данные на заказ по затвору

Усилие посадочное потребное, тс	Пз	0.15
Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора, м	Но	1.71
Полный ход затвора, м	Нх	0.45
Теоретическая масса подъемника, кг	Q	26.5
Закладные детали, кг		50.2
Затвор, кг		13.8

Примечания:

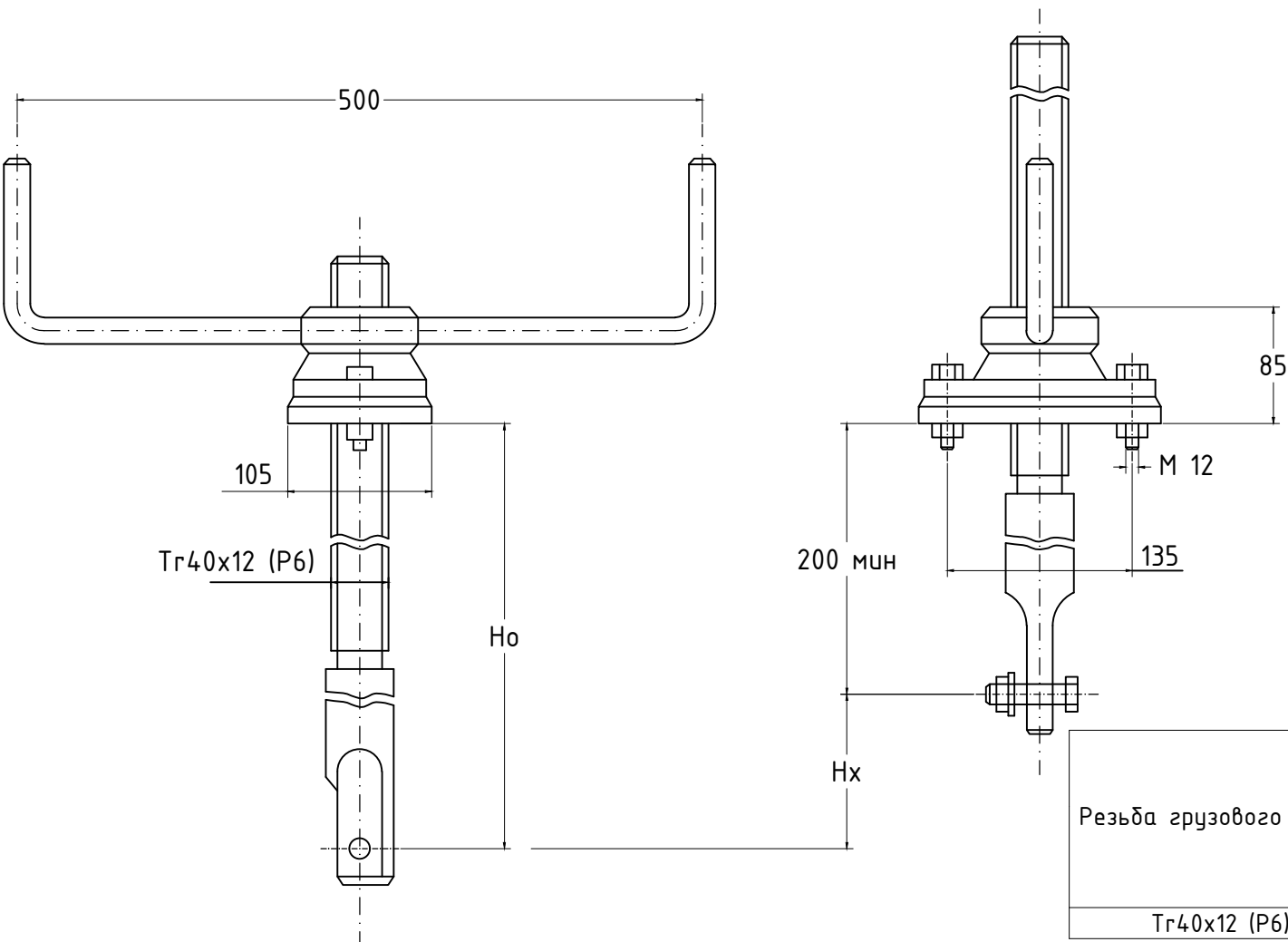
- * Размеры для справок
- Нх=450 мм - высота хода затвора
- Обозначение на заказ:
Затвор ГС 40 (диаметр водопропускной трубы - $\phi 40$ см)
- Остальные ТТ см. ТУ-УЗ-33-83-96



Б

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				100	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Водовыпуск. Затвор ГС40-100	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўллари лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Подъемник

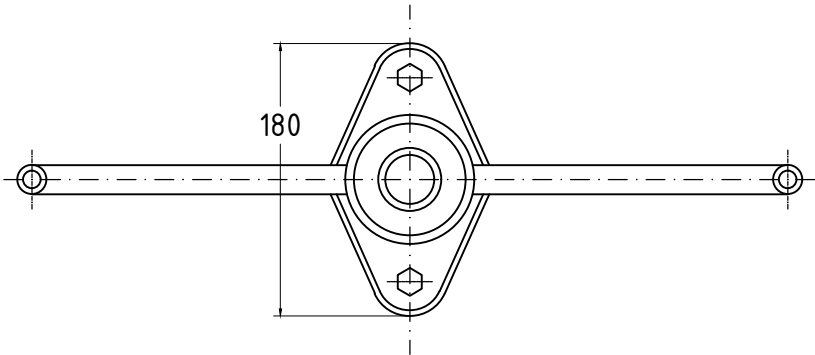


Техническая характеристика
Подъемник одновинтовой с ручным приводом 0.5В

Резьба грузового винта	Усилие в тс		Но в м наид Но тах	Усилие на рукоятке при Тв, кг	Время подъема затвора на 1 м в мин
	тяговое Т	посадочное П			
Tr40x12 (P6)	0.5	0.5	2.35	2.0	2.0

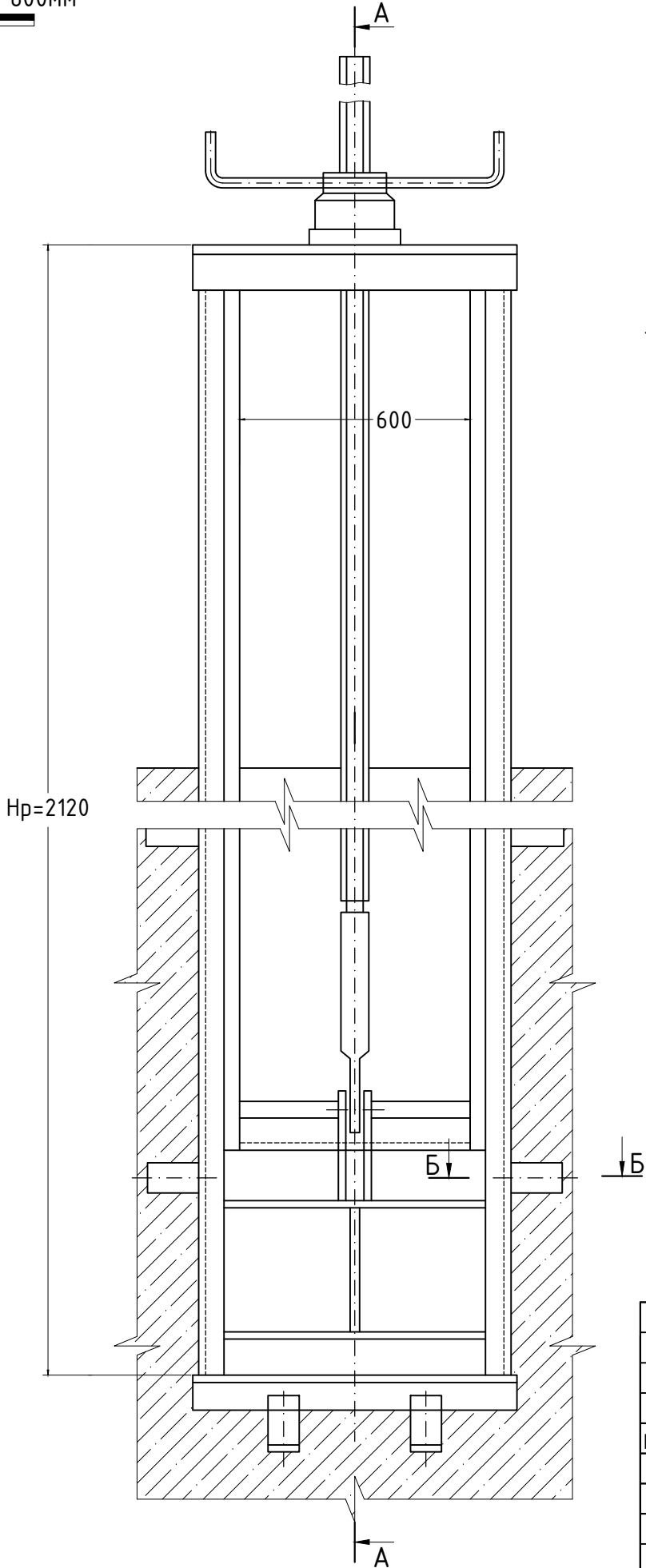
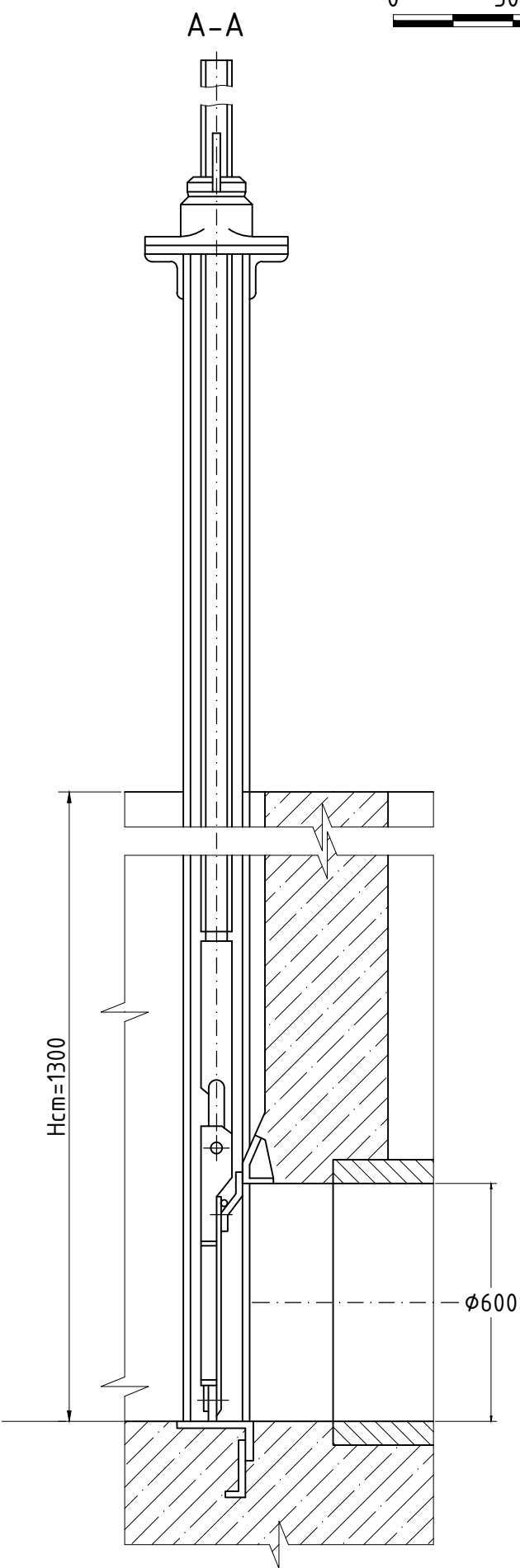
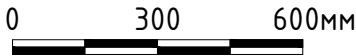
ОБЪЕМЫ РАБОТ

Затвор		Подъемник		Закладные части кг
Марка	Вес, кг	Марка	Вес, кг	
ГС 40-100	16.3	0.5В	26.4	60.3

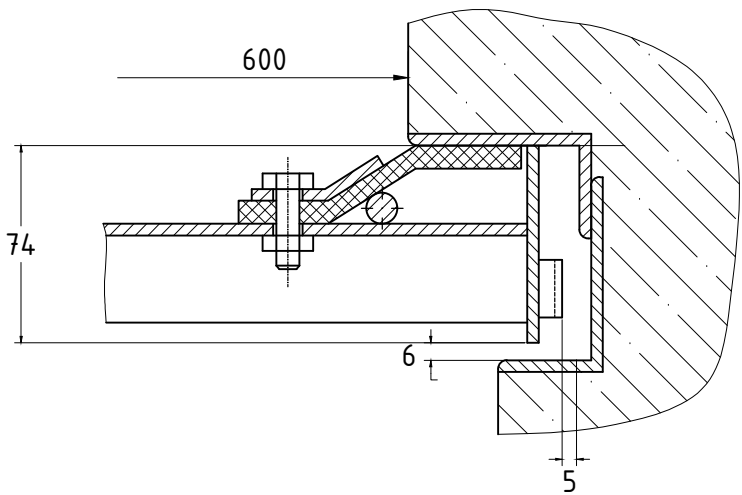


					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқид ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				101	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Водовыпуск. Подъемник 0.5 В	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Затвор



Б-Б



Данные на заказ по затвору

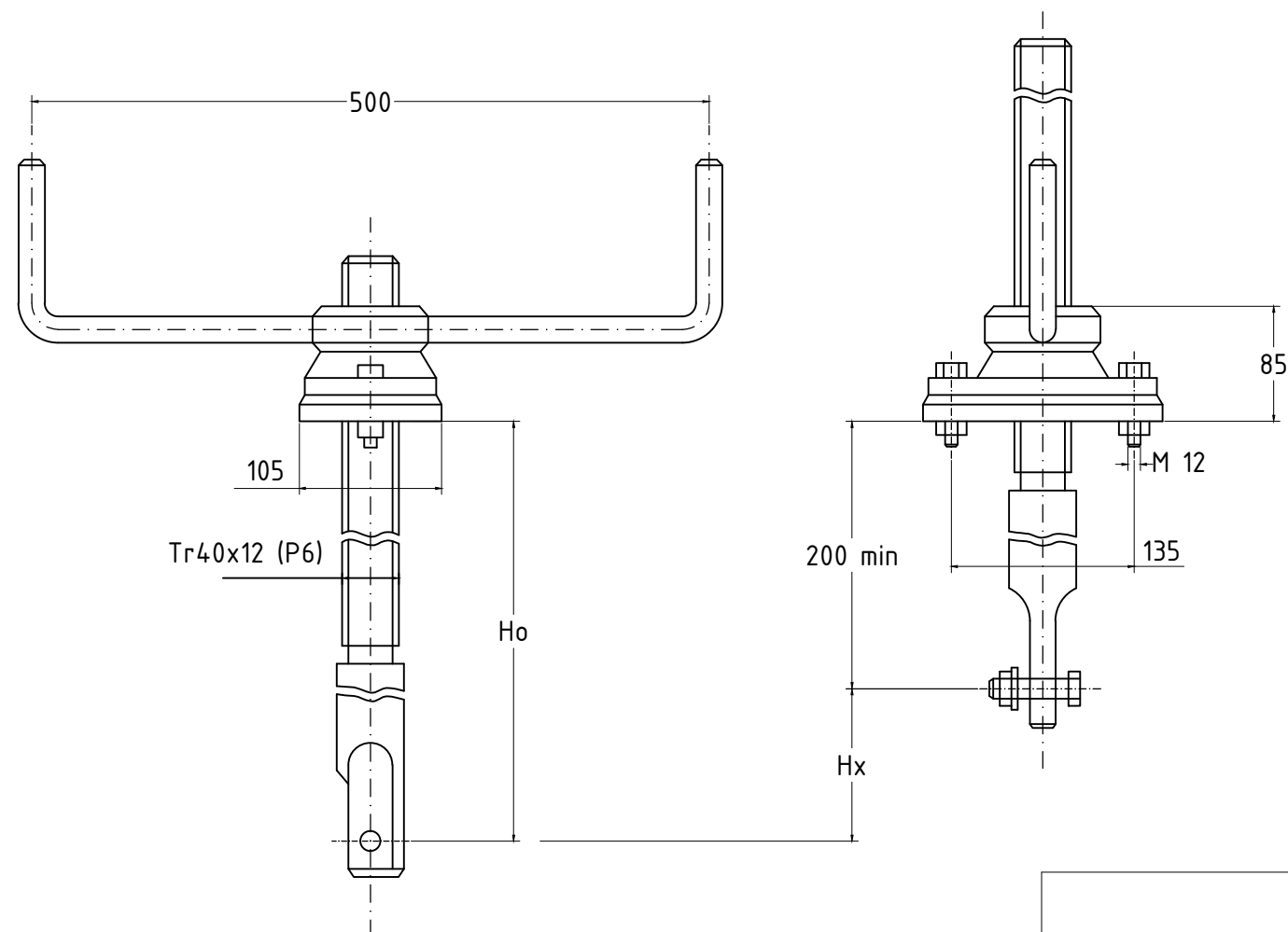
Усилие посадочное потребное, тс	Пз	0.34
Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора, м	Но	1.42
Полный ход затвора, м	Нх	0.65
Теоретическая масса подъемника, кг	Q	29
Закладные детали, кг		74.3
Подъемник, кг		29.0

Примечания:

- * Размеры для справок
- Нх=600 мм - высота хода затвора
- Обозначение на заказ:
Затвор ГС 60(диаметр водопропускной трубы - 600 см)
- Остальные ТТ см. ТУ-УЗ-33-83-96

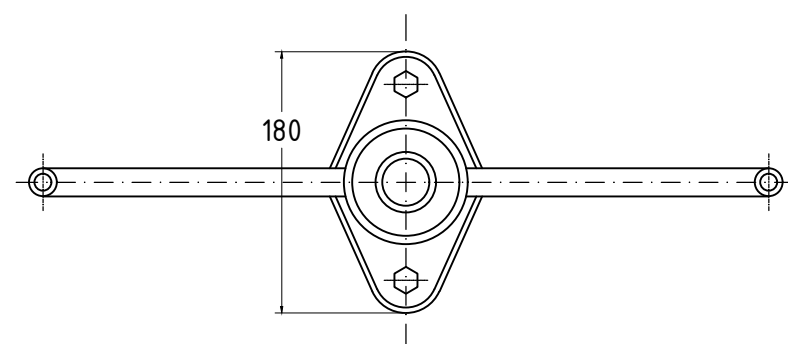
					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				102	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Водовыпуск. Затвор ГС60-150			
Норм. контр		Тўраев У.						

Подъемник

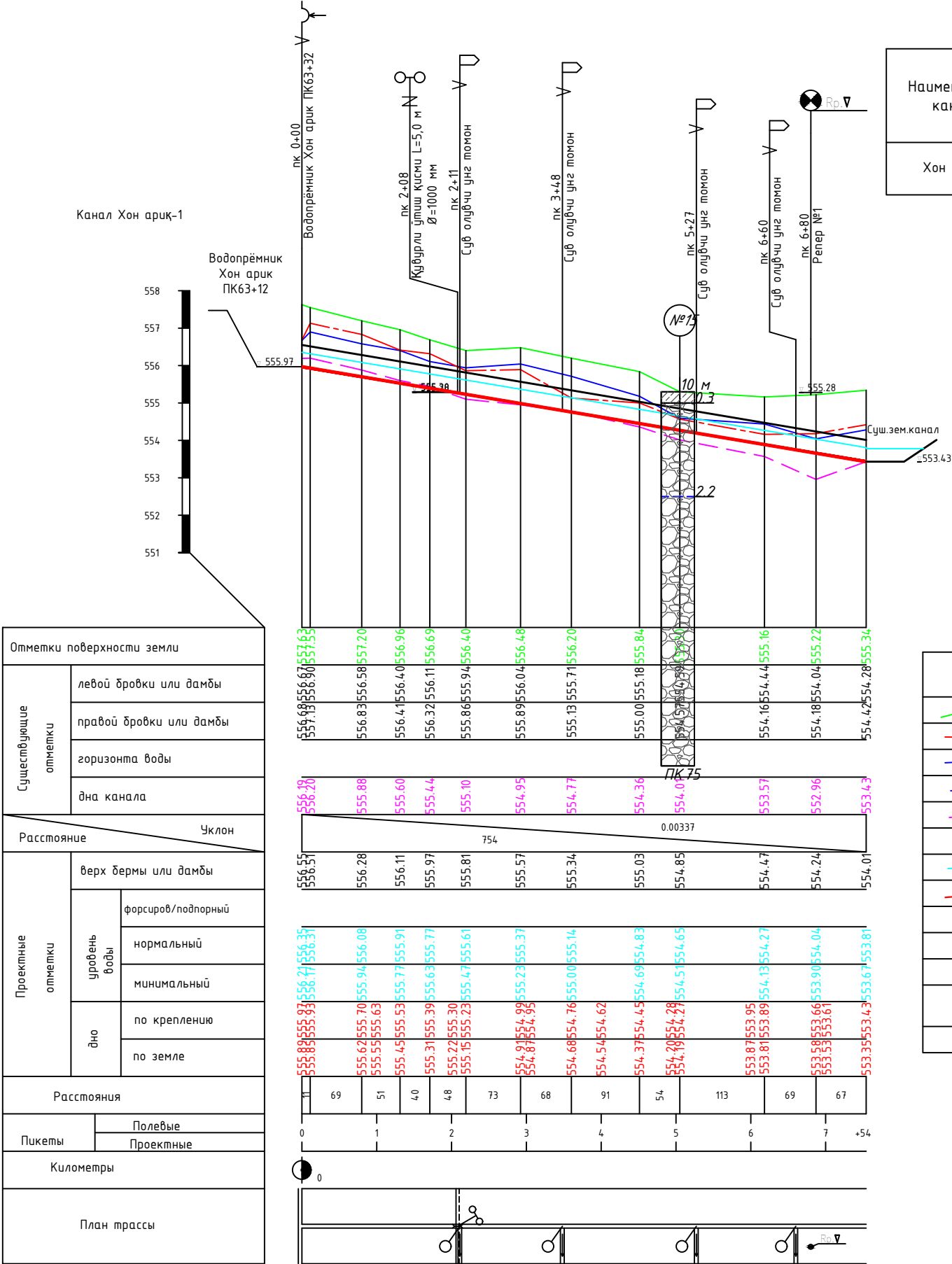


Техническая характеристика
Подъемник одновинтовой с ручным приводом 0.5В

Резьба грузового винта	Усилие в тс		Но в м надб Но тах	Усилие на рукоятке при Тв, кг	Время подъема затвора на 1 м в мин
	тяговое Т	посадочное П			
Tr40x12 (P6)	0.5	0.5	2.35	2.0	2.0



					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск 8 шт	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				103	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Водовыпуск. Подъемник 0.5 В			
Норм. контр		Тўраев У.						



Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховато- сть n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Толщина бетона t, м	Строительная высота Hстр, м
	от пк	до пк		min	Q, м3/с								
	от пк	до пк		норм	0.5								
Хон ариқ-1	0+00.00	7+54.00	754.0		0.2	0.5	0.00337	1.5	0.017	0.24	0.97	0.08	0.58
					0.5					0.38	1.23		

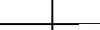
ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Трубчатый переезд	2+08.00	Кубурли ўтиш қисми L=5,0 м Ø=1000 мм			Существ.
2	Водовыпуск в канал (вправо)*	2+11.00	Суь олувчи унғ томон			Реконстр.
3	Водовыпуск в канал (вправо)*	3+48.00	Суь олувчи унғ томон			Реконстр.
4	Водовыпуск в канал (вправо)*	5+27.00	Суь олувчи унғ томон			Реконстр.
5	Водовыпуск в канал (вправо)*	6+60.00	Суь олувчи унғ томон			Реконстр.

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	6+80.00	Репер №1		

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение
	Трубчатый переезд
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Репер

Условные обозначения

- Насыпные грунты - суглинки нарушенной структуры с включением бытового мусора и корней растений
- Крупнообломочные грунты, представленные галечниками с песчаным заполнителем с включением валунов Галька средней окатанности из осадочных и изверженных пород
- Уровень грунтовых вод, на май 2026 г.
- Скважины ручного бурения цифры: сверху-номер скважины справа-глубина в метрах цифры в колонках - глубина в скрытия слоя.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФИ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ-1"	Лист	Листов	Масштаб
						104	116	M1:100
Г и П		Тўраев У.						
Разработал		Турсуналиев Д.			Продольный профиль канала "Хон Ариқ-1" с ПК 0+00 по ПК 7+54		МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил ўйлалирини лойиҳалаш"	
Норм. контр		Тўраев У.						

Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- ≡ Существующие сооружения
- ✕ Ликвидируемые сооружения

Примечания:

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

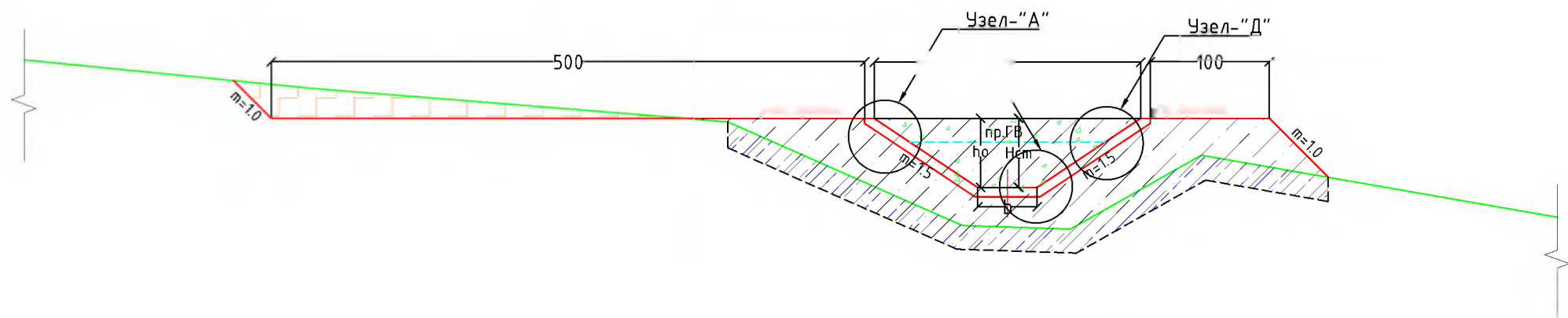
Ведомость объемов работ на типовых канал Хон ариқ-1				
№	Наименование работ		Ед, изм	Кол-во
	I, Земляные работы (Механизм)			
1.1	Срезка растительного слоя		м3	690
1.2	Выемка из них:		м3	17
1.3	Ручной работ		м3	1.74
1.4	Срезка дамбы/бермы		м3	289
1.5	Качественная насыпь (местным грунтом)		м3	1 978
1.6	Выемка сечения		м3	711
1.7	Планировка откосов		м2	1 705
1.8	Планировка дна		м2	405.9
1.9	Планировка берма	Бульдозер	м2	3 690.0
	II, Бетонные работы			
	Бетонная облицовка, t=8 см В15 W4, F150		м3	162.0
2.1	Дно		м3	31.0
2.2	Откосы		м3	131.0
	III, Прочие работы			
3.1	Шов для из них:			
3.2	толь в 2 слоя		м2	36.9
3.3	полиэтиленовая пленка в 2 слоя		м2	58.0
3.4	прокраска битумом в бензине 2 раза		м2	42.2

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
Г и П		Тўраев У.						
Разработал		Турсуналиев Д.						
Норм. контр		Тўраев У.			Канал "Хон Ариқ-1"		Лист	Листов
							105	116
					Таблица объемов работ		 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"	

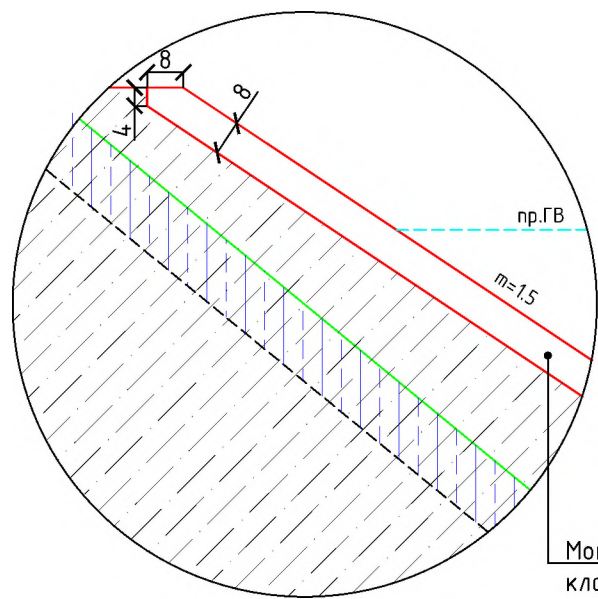
Ведомость подсчёта объемов землянных работ Хон ариқ-1																				
Пикет		Расстояния	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
0+11	0+11		0,66			0,30			0,00			0,15			0,00			0,22		
		69		0,67	46		0,15	10		0,00	0		0,72	49		0,50	35		0,22	15
0+80	0+80		0,67			0,00			0,00			1,28			1,01			0,22		
		51		0,67	34		0,00	0		0,00	0		1,47	75		1,01	52		0,22	11
1+31	1+31		0,66			0,00			0,00			1,65			1,01			0,22		
		40		0,75	30		0,00	0		0,68	27		1,81	72		1,01	40		0,22	9
1+71	1+71		0,84			0,00			1,35			1,96			1,01			0,22		
Т.перезд-5		43		0,89	38		0,00	0		1,05	45		2,31	99		1,01	43		0,22	9
2+19	2+19		0,94			0,00			0,75			2,66			1,01			0,22		
		73		0,76	55		0,05	4		0,38	27		2,15	157		1,01	74		0,22	16
2+92	2+92		0,58			0,10			0,00			1,64			1,01			0,22		
		68		0,72	49		0,05	3		0,33	22		1,92	130		1,01	69		0,22	15
3+60	3+60		0,85			0,00			0,65			2,19			1,01			0,22		
		91		0,85	77		0,00	0		0,33	30		2,41	219		1,01	92		0,22	20
4+51	4+51		0,85			0,00			0,00			2,62			1,01			0,22		
		54		1,31	71		0,00	0		0,00	0		3,41	184		1,01	55		0,22	12
5+05	5+05		1,77			0,00			0,00			4,20			1,01			0,22		
		113		1,43	161		0,00	0		0,27	30		4,01	453		1,01	114		0,22	25
6+18	6+18		1,08			0,00			0,53			3,82			1,01			0,22		
		69		1,06	73		0,00	0		0,64	44		4,48	309		1,01	70		0,22	15
6+87	6+87		1,03			0,00			0,74			5,13			1,01			0,22		
		67		0,84	56		0,00	0		0,96	64		3,45	231		1,01	68		0,22	15
7+54	7+54		0,65			0,00			1,17			1,76			1,01			0,22		
Всего		738			690			17			289			1978			711			162

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ-1"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				106	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Ведомость подсчёта объемов земляных работ "Хон ариқ-1" с ПК0+00 по ПК7+54.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

Типовой поперечное сечение канал "Хон ариқ-1"
с ПК 0+00 по ПК 7+54
М 1:50

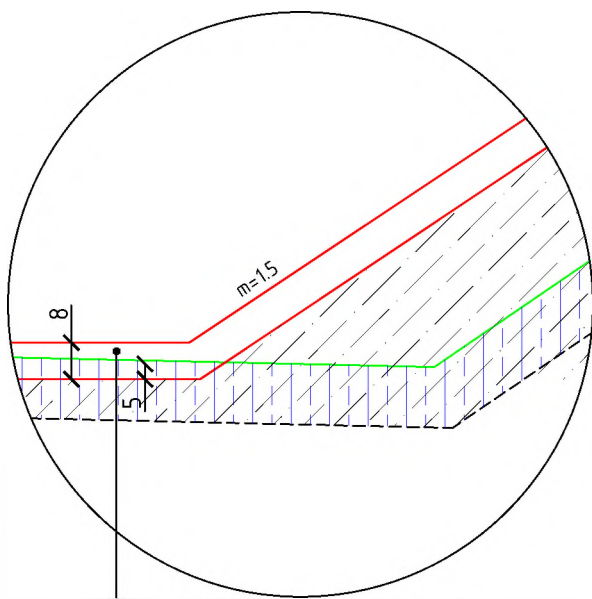


Узел-“А”
М 1:25



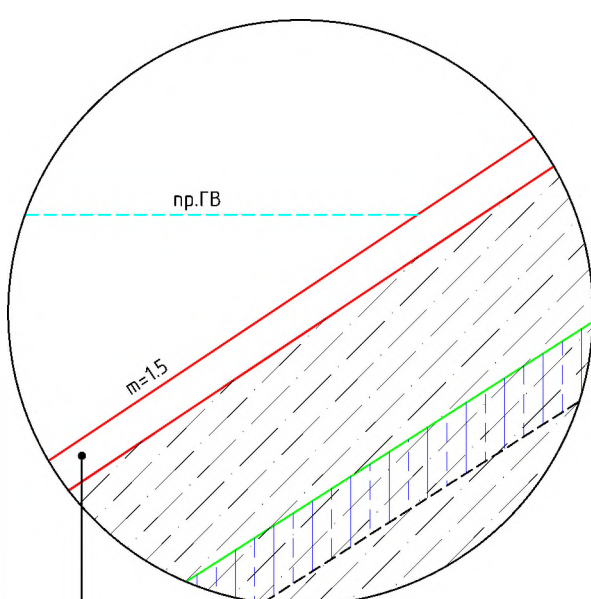
Монолитным бетоном $t=8.0$ см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.

Узел-“Б”
М 1:25

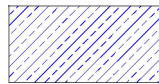


Монолитным бетоном $t=8.0$ см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.

Узел-“Д”
М 1:25



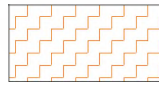
Монолитным бетоном $t=12.0$ см
класса В15 ГОСТ 7473-2010.



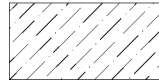
Срезка растительного слоя



Выемка



Срезка дамбы

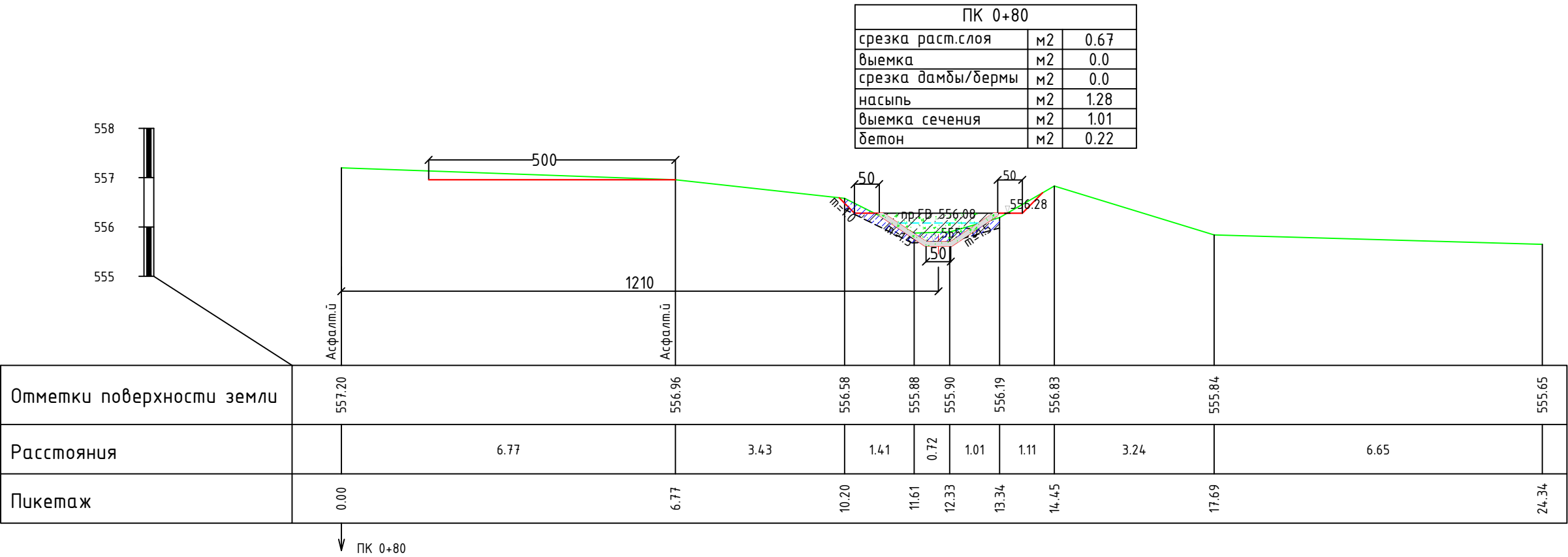
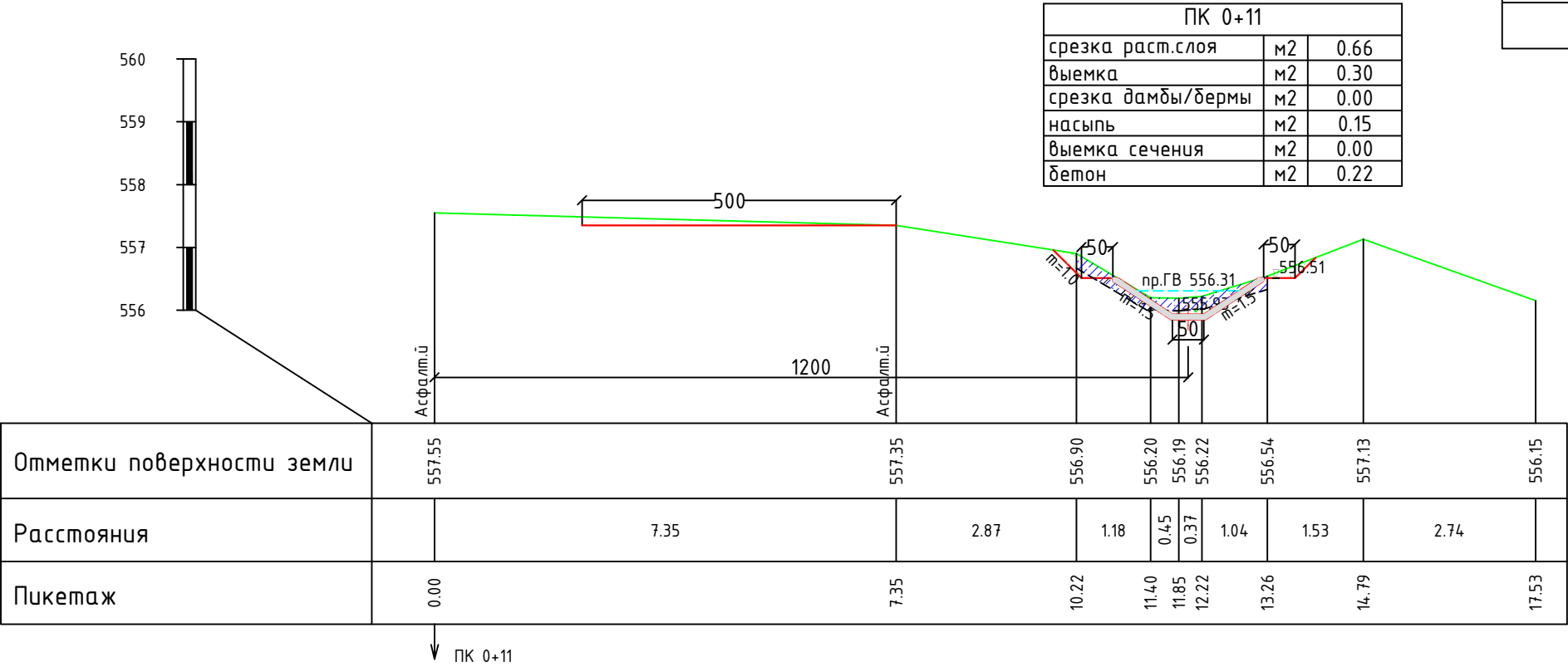


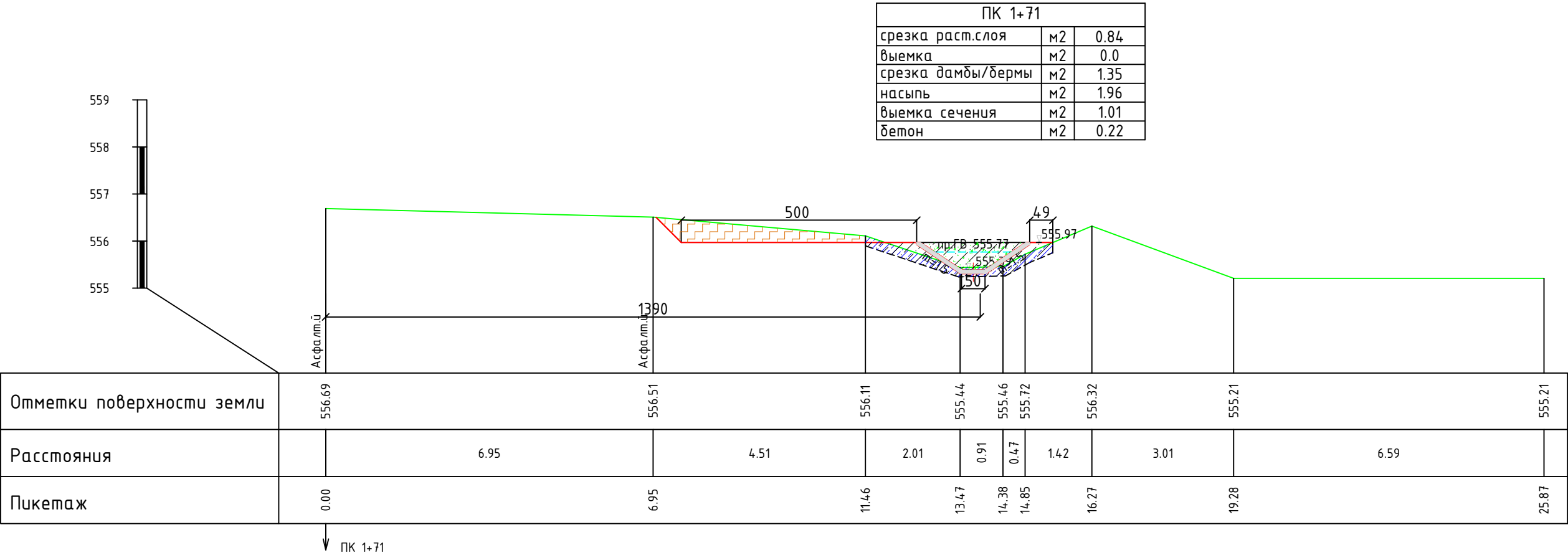
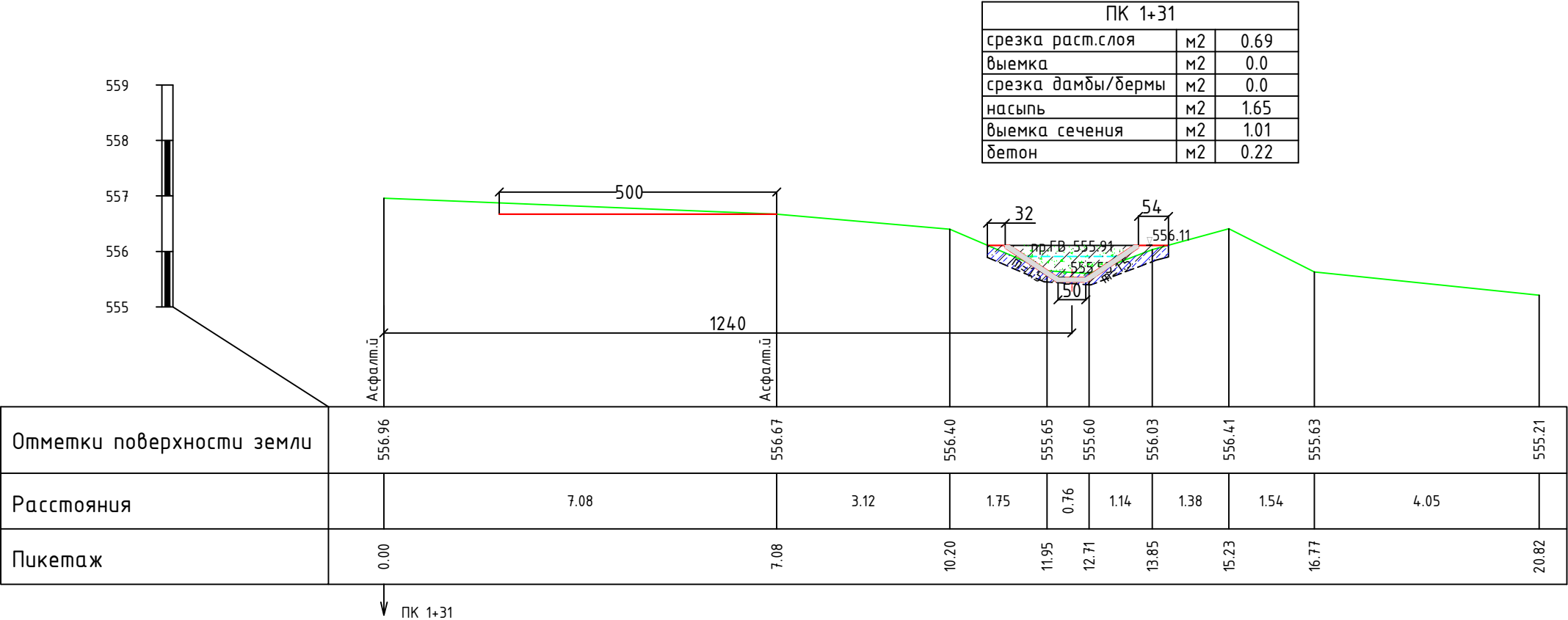
Насыпь



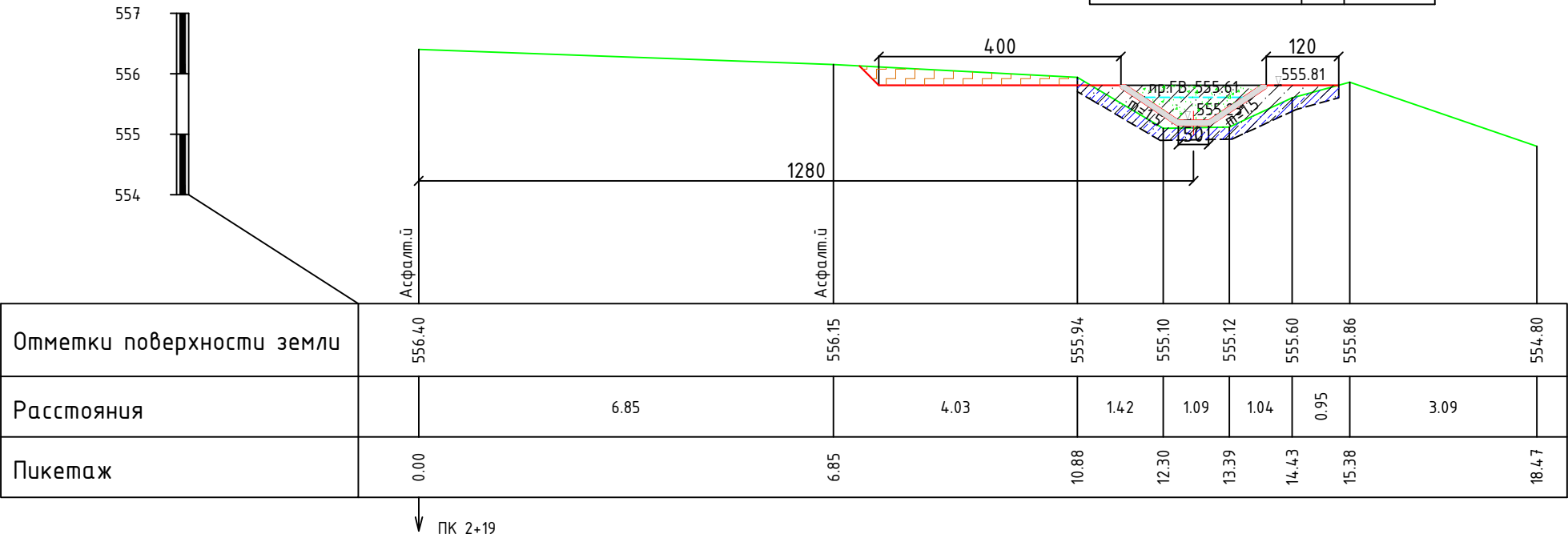
Бетон В15 W4, F150

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ-1"	Лист	Листов	Масштаб
Г и П		Тўраев У.				107	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Типовой поперечное сечение канал "Хон ариқ-1" с ПК 0+00 по ПК 7+54	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

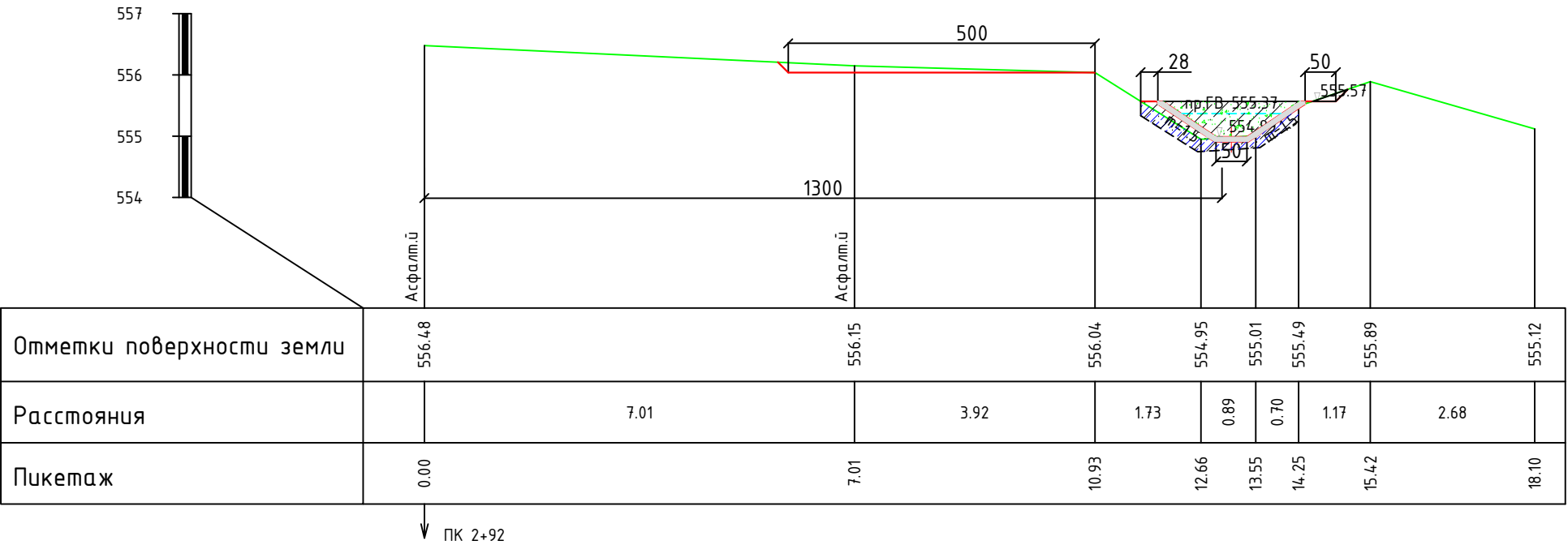




ПК 2+19		
срезка раст.слоя	м2	0.94
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.75
насыпь	м2	2.66
выемка сечения	м2	1.01
бетон	м2	0.22

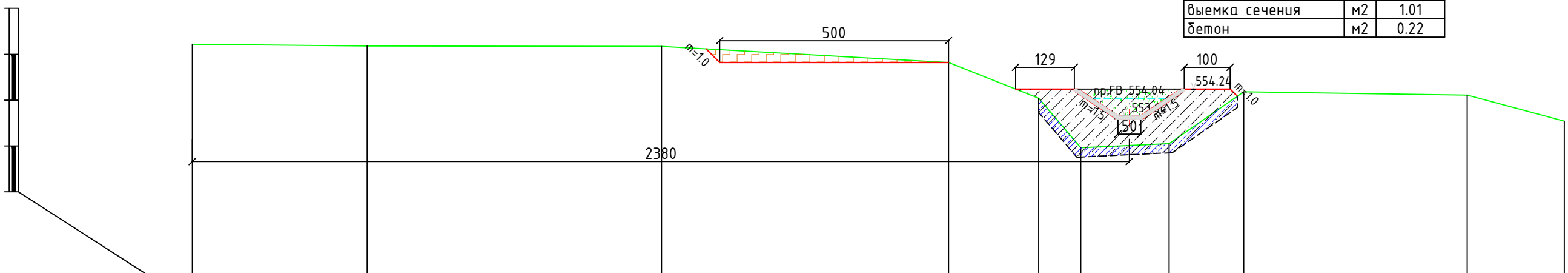


ПК 2+92		
срезка раст.слоя	м2	0.58
выемка	м2	0.1
срезка дамбы/бермы	м2	0.0
насыпь	м2	1.64
выемка сечения	м2	1.01
бетон	м2	0.22



ПК 6+87		
срезка раст.слоя	м2	1.03
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	0.74
насыпь	м2	5.13
выемка сечения	м2	1.01
бетон	м2	0.22

556
555
554
553
552

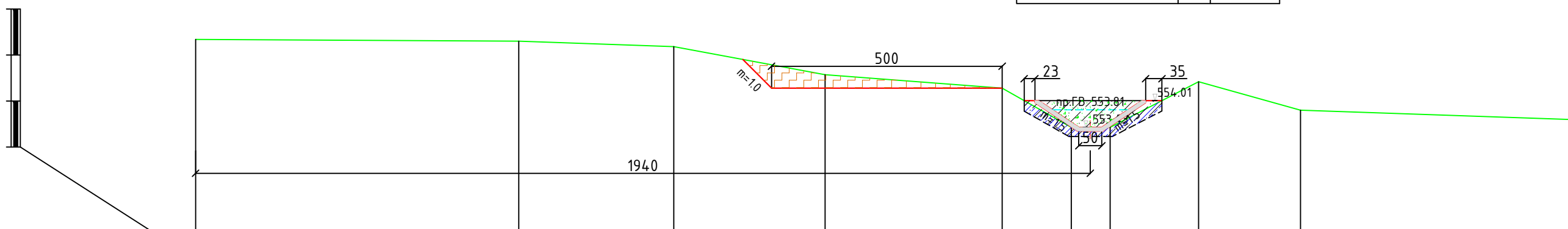


Отметки поверхности земли	555.22	555.18	555.17	554.82	554.04	552.96	553.05	554.18	554.11	553.54
Расстояния	7.15	6.43	6.27	1.97	0.92	1.93	1.63	4.88	2.12	
Пикетаж	0.00	7.15	13.58	19.85	21.82	22.74	24.67	26.30	31.18	33.30

↓ ПК 6+87

ПК 7+54		
срезка раст.слоя	м2	0.65
выемка	м2	0.0
срезка дамбы/бермы	м2	1.17
насыпь	м2	1.76
выемка сечения	м2	1.01
бетон	м2	0.22

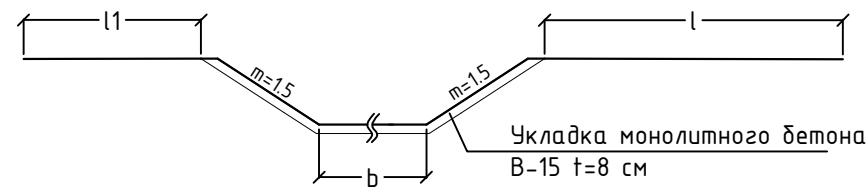
556
555
554
553



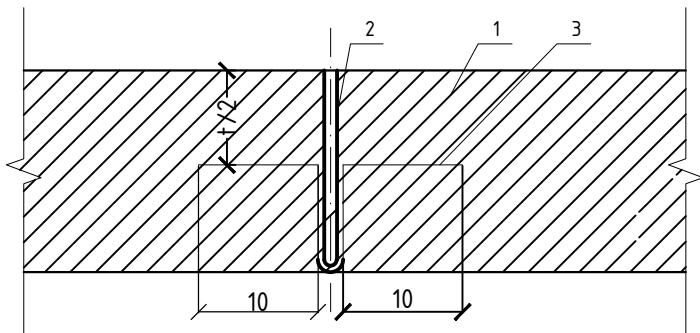
Отметки поверхности земли	555.34	555.30	555.18	554.57	554.28	553.43	553.43	554.42	553.80	553.60
Расстояния	7.01	3.36	3.28	3.84	1.50	0.84	1.92	2.21	5.88	
Пикетаж	0.00	7.01	10.37	13.65	17.49	18.99	19.83	21.75	23.96	29.84

↓ ПК 7+54

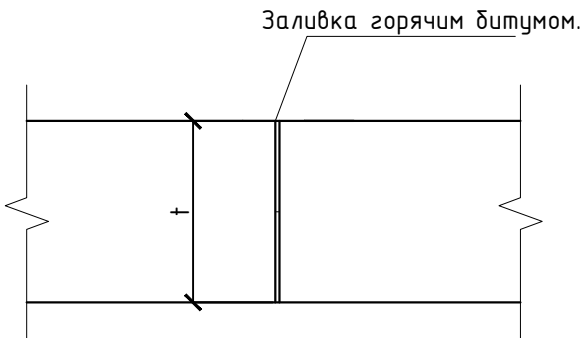
Поперечное сечение канала "Хон Ариқ-1"



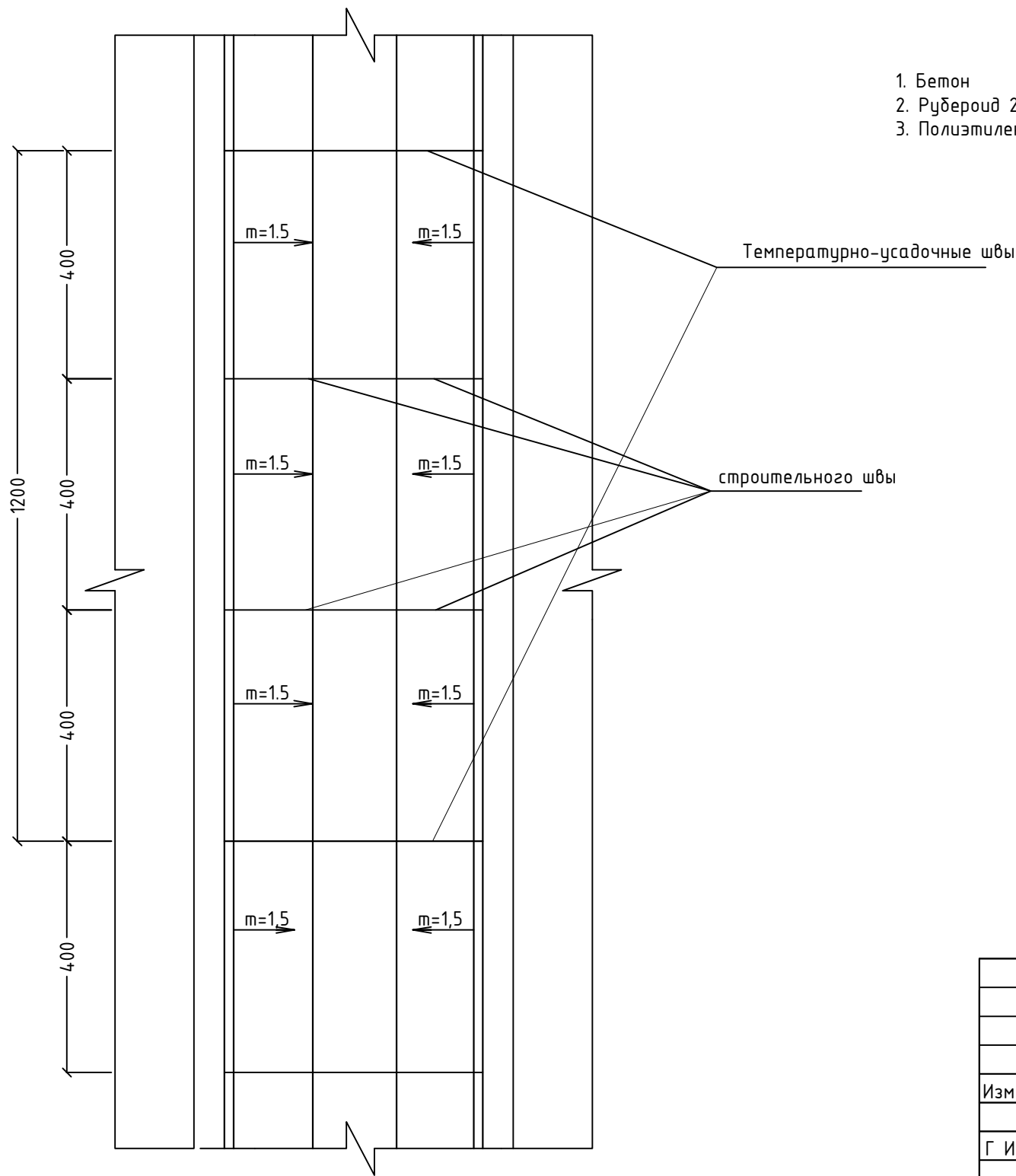
Конструкция температурно-усадочного шва



Конструкция строительного шва



План расположения температурно-усадочных и строительных швов при укладке монолитного бетона на канале "Хон Ариқ-1"



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

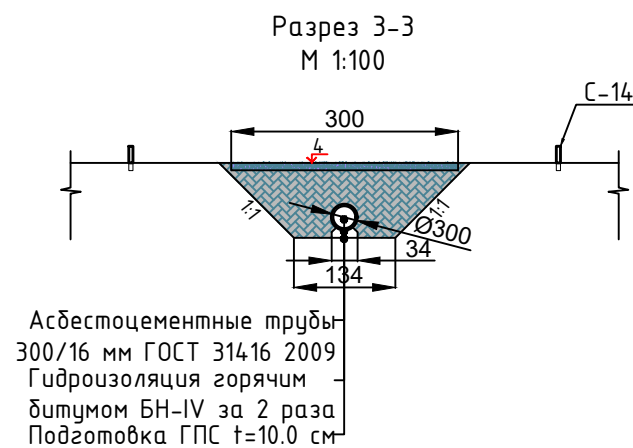
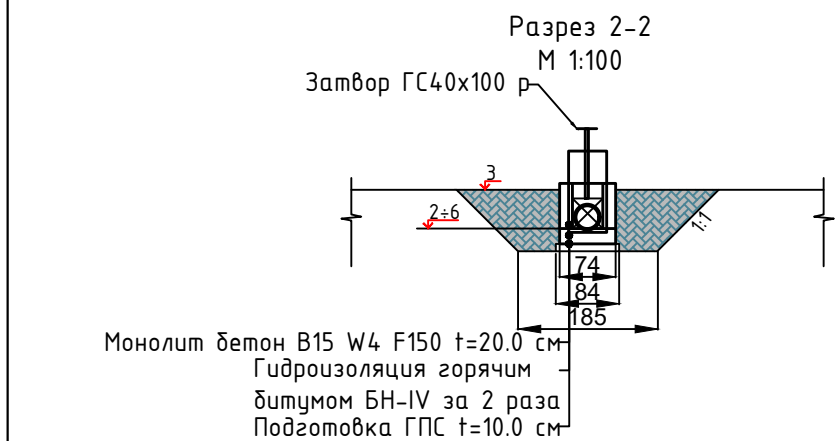
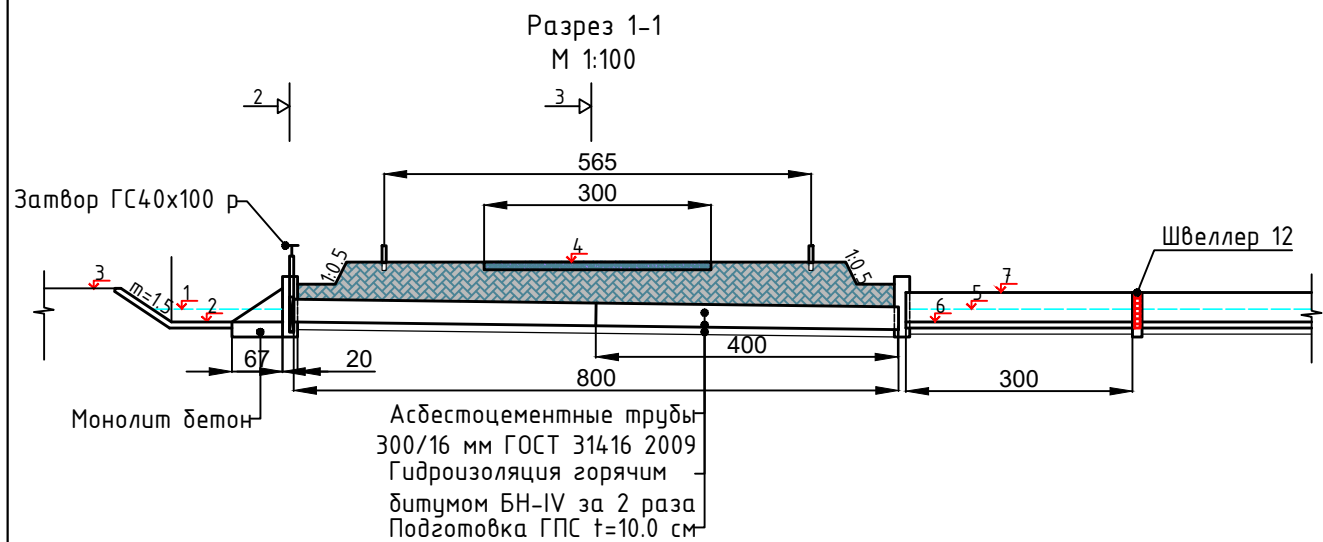
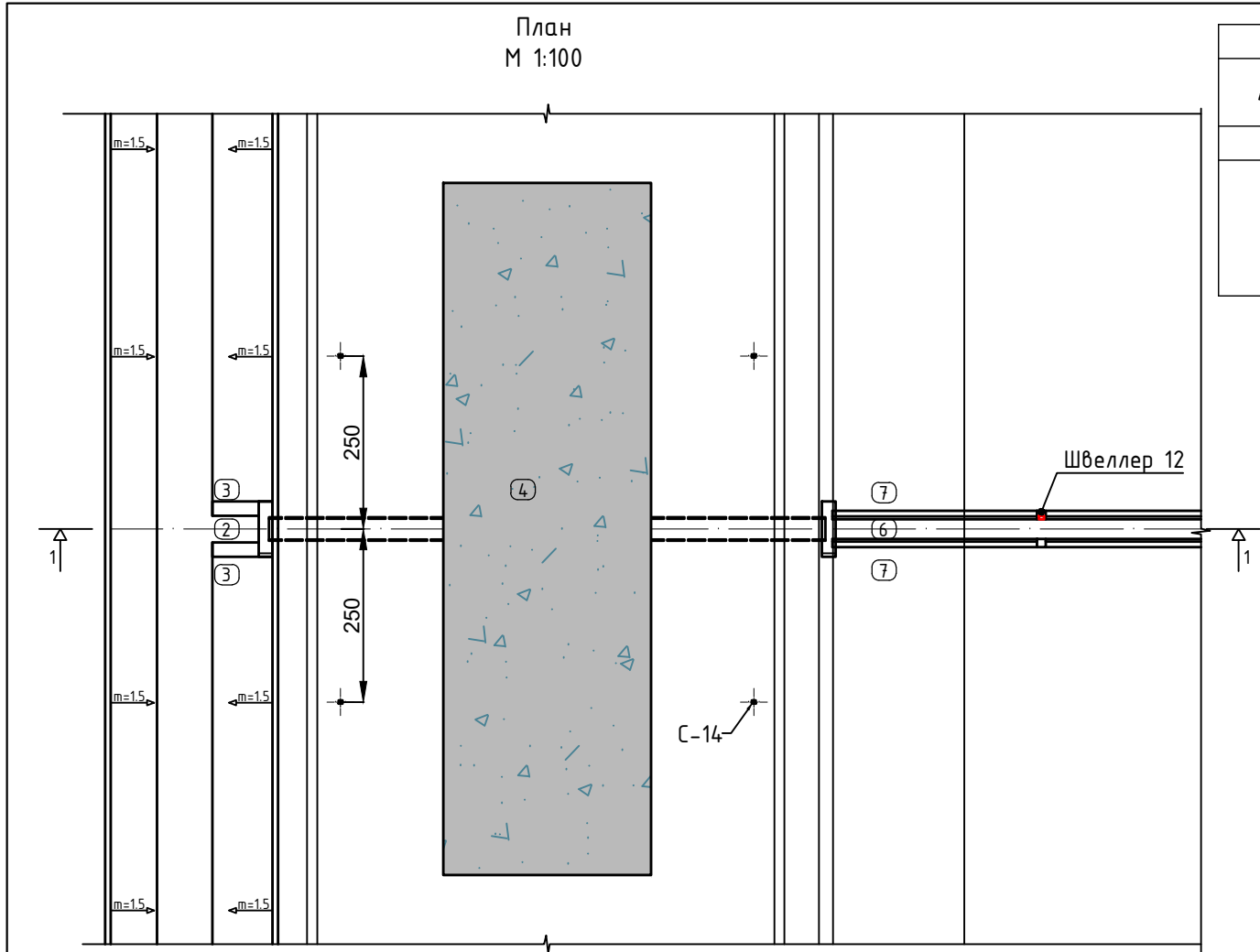
Таблица объемов работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройства температурно-усадочных швов в бетонной облицовке канала: - толь в 2 слоя - полиэтиленовая пленка в 2 слоя	м²	36.9 58.0
2	- прокраска битумом в бензине 2 раза	м²	42.2

Примечания:

- При укладке монолитного бетона марки В-15 толщиной t=8 см по сечению канала "Хон Ариқ-1" устраивают температурно-усадочные и стоительные швы.
- Температурно-усадочные швы устраивают через 12,0 м по длине канала. Конструкция температурно-усадочного шва следующая: политиленовая плёнка в 2 слоя и столь в 2 слоя. Толщина бетона составляет по 0,008 м.
- Строительные швы устраивают через 4,0 между температурно-усадочными швами. В строительных швах толщину бетона (8 см) прокрашивают 2 раза горячим битумом.
- Температурно-усадочные и строительные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
- Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "Хон Ариқ-1"	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				114	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Температурно-усадочные и строительного швы	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						



Примечания:
1. Отметки даны в метрах, размеры в см.

Ведомость привязки водовыпуск трубчатых переездов.												
№	Наименование	ПК	Диамтр мм	Длина м	Отметки							
					Пз	1	2	3	4	5	6	7
	Переукладки трубчатых переездов											
1	Хон ариқ-1	2+11	300	8	556,45	555,64	555,26	555,85	556,25	555,54	555,16	555,75
		3+48	300	8	556,25	555,18	554,80	555,39	555,79	555,08	554,70	555,29
		5+27	300	8	555,27	554,57	554,19	554,78	555,18	554,47	554,09	554,68
		6+60	300	8	555,20	554,13	553,75	554,34	554,74	554,03	553,65	554,24

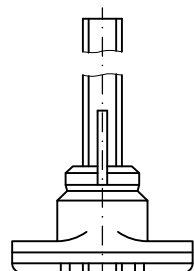
Ведомость объемов работ на типовых РВТ 4 шт				
№	Наименование работ	Ед, изм		Итого 4 шт
			РВТ-40	
	I, Земляные работы			
1.1	Выемка из них:	м3	60	240
1.2	Ручной работ	м3	3	12
1.3	Качественная обратная засыпка	м3	40	160
1.4	Ручной работ из них:	м3	5	20
1.5	Качественная насыпь (местным грунтом)	м3	69	276
1.6	Планировка	м2	150	600
	II, Бетонные работы			
	Входной коробка В15, W4, F150	м3	1.95	7.8
2.1	Дно	м3	0.6	2.4
2.2	Стенки	м3	0.55	2.2
2.3	Оголовка	м3	0.8	3.2
	Выход бетонная облицовка, t=8 см В15 W4, F150			
2.4	Дно	м3	0.5	2.0
2.5	Откосы	м3	1	4.0
2.6	Зуб	м3	0.15	0.6
2.7	Азбест труб Ø 300 mm	пм	8	32.0
		кг	464	1856.0
2.8	Сигнальные столбики С-14	шт	4	16.0
		м3	0.16	0.6
	затвора ГС40-100			
2.9	Затвор	кг	16.3	65.2
2.10	Закладные части	кг	60.3	241.2
2.11	Подъемника 0.5 В	кг	16.3	65.2
2.12	Швеллер 12	кг	8.32	33.3
	IV, Прочие работы			
4.1	Стык оголовка с трубой, мешковина, битум	м2	1.2	4.8
4.2	Арматура Ø 10 мм	кг	60.0	240.0
4.3	Отсыпка камнем d=15-20см	м3	3.33	13.3
4.4	Устройство швов	Цементный раствор М 100	м3	0.01
		Шлаковата	м3	0.01
		Битум БН-IV	м3	0.05
		Доска,пропит. Антисептиком		
4.5	Дорожное покрытие ГПС t=20 см	м3	9	36.0
4.6	Подготовка под ГПС, t=10см		0.32	1.3
4.7	Гидроизоляция труб битумом	м2	20.1	80.4
4.8	Металлический краска 2 слоя	м2	2.0	8.0
4.9	Разборка сущ, бет,	м3	1.0	3.9

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Қизилсой" МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи "Хон Ариқ" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лоийҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				115	116	М1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			План и разрезы. Таблица объемов работ.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лоийҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						

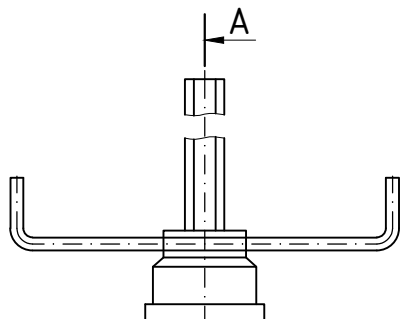
Затвор

200 100 0 100 200 300мм

A-A



A



400

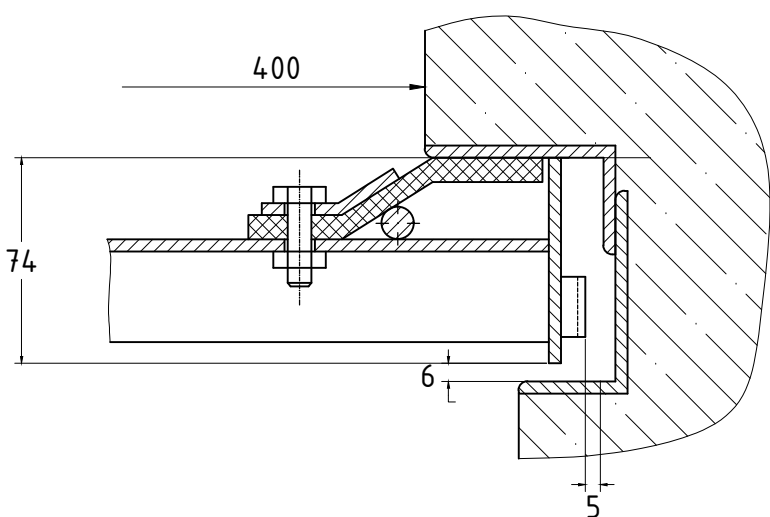
Но=1710

Нр=2200

490

A

Б-Б



Данные на заказ по затвору

Усилие посадочное потребное, тс	Пз	0.15
Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора, м	Но	1.71
Полный ход затвора, м	Нх	0.45
Теоретическая масса подъемника, кг	Q	26.5
Закладные детали, кг		50.2
Затвор, кг		13.8

Примечания:

- * Размеры для справок
- Нх=450 мм - высота хода затвора
- Обозначение на заказ:
Затвор ГС 40 (диаметр водопропускной трубы - $\phi 40$ см)
- Остальные ТТ см. ТУ-УЗ-33-83-96

					"Тошкент вилояти Охангарон тумандаги "Кизилсой" МФЙ худудидан оқиб ўтувчи "Хон Арик" каналини ПК0+00 дан ПК80+00 гача қисминини реконструкция қилиш" объекти ишчи лойиҳаси.			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Водовыпуск	Лист	Листов	Масштаб
Г И П		Тўраев У.				116	116	M1:100
Разработал		Турсуналиев Д.			Затвор ГС 40-100.	 МЧЖ "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" "Автомобил йўлларини лойиҳалаш"		
Норм. контр		Тўраев У.						