



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

"SUVLOYIXA"
MA'SULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYATI

*Toshkent viloyati "Bo'ka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan
PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.*

Albom (Chizmalar)

Toshkent 2026 y.

Перечень рабочих чертежей основного комплекта			
№	Название рисунков	Номер чертежа	Вараq
1	Umumiy ma'lumot va umumiy ko'rsatmalar.	стадия	1
2	Bosh reja	стадия	2
3	0+90 PK dan 84+23 PK gacha bo'lgan "Ravot" kanalining bo'ylama profili	стадия	3
	Burilish burchagi. Kanalning loyihaviy atmetkalari	стадия	4
4	Gidravlik elementlar. Inshoatlar ro'yxati. Aloqa ro'yhati	стадия	5
5	Umumiy ish hajmi	стадия	6
6	"Ravot" kanalining chiziqli sxemasi PK0+90 dan PK 84+23 gacha.	стадия	7
7	"Ravot" kanalining namunaviy ko'ndalang kesimi.	стадия	8-13
	Shof chizma		14
8	Yer qazish ishlari hajmini hisoblash jadvali (PK0+90 dan PK84+23 gacha)	стадия	15
9	Yer qazish ishlari hajmini hisoblash jadvali (PK0+90 dan PK84+23 gacha)	стадия	16
10	Ko'ndalang kesimlar PK 0+90 - PK 84+23	стадия	17-72
65	Quvurli suv olish inshoati	стадия	73
66	Suv olish inshoati	стадия	74
67	Zatvor reja va qirqimlar	стадия	75
68	Sel tashlovchi inshaot	стадия	76-77

					Toshkent viloyati "Bўka tumanidagi "Paʼom" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
O'zgi	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Xazratov.J.					1	77	
Ijrochi	O'rinov.J.							
Chizdi	Burxonov.S				Umumiy ma'lumot va umumiy ko'rsatmalar.		"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.	

Тошкент вилояти Бўка тумани ҳудудидан оқиб ўтўвчи "Равот" каналини ПК 00+90 дан ПК83+90 гача бўлган қисмини сунъий йўлдошдан кўриниши.



«ТАСДИҚЛАЙМАН»
"Тошкентсувқурилиш-инвест"
давлат муассаси директори
О.Исломов
2026 ў



«КЕЛИШИЛДИ»
"Сувлоқоҳа" МЧЖ директори
Қ.Бадажанов
2026 ў

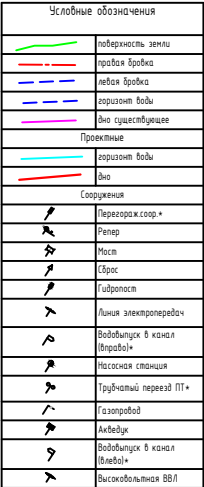


«КЕЛИШИЛДИ»
"Чирчиқ-Оҳангарон" ирригация тизимлари
ҳавза бошқармаси бошлиғи
Б.Қурбонов
2026 ў



«КЕЛИШИЛДИ»
Бўка тумани "Сув етказиб бериш"
хизмати ДМ бошлиғи
2026 ў



[illegible]

Примечания:

1. Профильный профиль составлен по материалам топографической съемки выполненной в 2026 году
2. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
3. В районе существующих сооружений (мостов, ахеджков) работы производить вручную.
4. Размеры на чертеже даны в м.

Условные знаки

Геология

	Конгломерат		Суглинки твердые
	Супеси		Галечники
	Песчаник		Скважина

					Toshkent viloyati "Egiz humadagi "Poʻdon" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi				
9.7.4.Varaq.	F.1.Sh.			Ilozo	Sahib	"Ravot"- kanali	Varaq	Varaqalar	Mashtab
(Bh Irochi	Xazratov I. (O'rinov.)						3	??	
Chizi	Burenova S					"Orta" kanalining bo'yama profili PK 0+00 dan PK 51+22			"Sulfoyha" MChJ Toshkent 2026-y.

No	Fluxem	α	R	T	K	Д	Б
1	УГ-1 ПК 1+30	16°	22.65	3.18	6.33	0.03	0.22
2	УГ-2 ПК 4+22	20°	22.65	3.99	7.91	0.08	0.35
3	УГ-3 ПК 4+86	27°51'	22.65	5.62	11.01	0.22	0.69
4	УГ-4 ПК 6+77	23°35'	22.65	1.72	138	2.06	1.27
5	УГ-5ПК 8+38	13°41'	23.70	2.32	194	0.33	0.4
6	УГ-6 ПК 10+54	16°49'	23.70	1.94	121	0.31	2.06
7	УГ-7 ПК 11+70	27°53'	23.70	0.59	156	1.99	0.83
8	УГ-8 ПК 12+25	16°49'	23.70	1.94	121	0.31	2.06
9	УГ-9 ПК 14+18	108°23'	23.70	32.85	154	1.35	0.83
10	УГ-10ПК15+24	75°37'	23.70	2.16	180	5.50	1.71
11	УГ-11 ПК 20+6	89°27'	22.65	22.43	3536	9.51	19.23
12	УГ-12 ПК22+75	39°41'	22.65	1.90	136	0.18	0.25
13	УГ-13 ПК 25+45	69°44'	22.65	1.70	27.57	0.95	1.79
14	УГ-14 ПК 26+50	89°26'	22.65	22.43	3535	9.5	9.23
15	УГ-15 ПК 28+48	72°21'	22.65	16.56	28.60	4.52	5.41
16	УГ-16 ПК 30+89	60°14'	22.65	13.14	23.81	2.47	3.53
17	УГ-17 ПК 32+78	15°58'	16.1	2.26	4.49	0.03	0.16
18	УГ-18 ПК 37+70	39°32'	16.55	5.95	11.52	0.48	1.04
19	УГ-19 ПК 39+92	40°12'	16.55	6.06	11.61	0.5	1.07
20	УГ-20 ПК 44+04	66°33'	16.55	10.86	35	23.72	17.15
21	УГ-21 ПК 44+99	82°43'	16.55	14.57	23.89	5.25	5.5
22	УГ-22 ПК 46+17	84°03'	16.55	14.91	24.28	5.55	5.73
23	УГ-23 ПК 48+88	49°16'	16.55	7.59	14.23	0.95	1.66
24	УГ-24 ПК 50+07	74°56'	16.55	12.68	21.64	3.72	14.30
25	УГ-25 ПК 52+96	43°13'	16.55	6.56	12.48	0.63	1.25
26	УГ-26 ПК 54+71	79°11'	16.55	7.59	14.23	0.95	1.66
27	УГ-27 ПК 58+90	52°24'	19.40	9.55	17.74	1.35	2.22
28	УГ-28 ПК 59+33	38°31'	19.40	6.78	13.04	0.51	1.15
29	УГ-29 ПК 62+46	35°48'	19.40	6.27	14.59	0.73	1.4.6
30	УГ-30 ПК 63+43	18°50'	19.40	3.22	6.38	0.06	0.27
31	УГ-31 ПК 64+26	67°18'	19.40	12.91	22.79	3.04	3.91
32	УГ-32 ПК 68+90	38°44'	19.40	6.82	13.11	0.52	1.16
33	УГ-33 ПК 70+52	65°54'	13.10	8.49	15.07	1.91	2.51
34	УГ-34 ПК 71+59	69°44'	9.85	8.03	13.48	2.59	2.86
35	УГ-35 ПК 74+99	57°42'	6.75	3.72	6.8	0.64	0.96
36	УГ-36 ПК 77+36	31°7'	6.75	1.88	3.67	0.09	0.26
37	УГ-37 ПК 78+45	12°24'	8.4	0.91	1.82	0.01	0.05
38	УГ-38 ПК 80+69	22°35'	8.4	1.68	3.31	0.04	0.17
39	УГ-39 ПК 81+30	21°03'	8.4	1.56	3.09	0.04	0.14
40	УГ-40 ПК 82+78	29°53'	8.4	0.72	0.47	0.13	0.83

				Toshkent viloyati "Bog'a tumanidagi "Pabon" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektiining loyihasi.
O'zga Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	
LBM	Xazratov J.			"Ravot" kanali
Ijrochi	D rinov J.			Varaq
Chizdi	Burxonov S			Varaqlar
				Mashtab
				4
				??
				Gidravlik elementlar. Inshootalar ro'yxati Aloqar ro'yhati
				"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ						
№	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал	
1	Перегораж.соор.*	0+00.00	Бош суь олиш иншооти дна▼			Мавжуд қолади
2	Мост	0+31.00	Авто мост L=9.5 усти ▼389.54			Мавжуд қолади
3	Сброс	0+90.00	Ташлама чал томонда дна▼386.62			Мавжуд қолади
4	Гидропост	0+96.00	Гидромост L=1 м усти ▼386.57			Мавжуд қолади
5	Водовыпуск в канал (вправо)*	2+56.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
6	Насосная станция	4+61.00	Насос унз томон			Мавжуд қолади
7	Насосная станция	6+52.00	Насос чал томон			Мавжуд қолади
8	Трубочатый переход ПТ*	7+30.00	Қуьурли суь ўтиш жойи 2 дона жб тр d=1200 мм L=11.5 м дна▼(384.74;384.63)(384.78;384.69)			Мавжуд қолади
9	Насосная станция	7+39.00	Насос чал томон			Мавжуд қолади
10	Насосная станция	8+20.00	Насос унз томон			Мавжуд қолади
11	Водовыпуск в канал (вправо)*	15+77.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
12	Насосная станция	18+18.00	Насос унз томон			Мавжуд қолади
13	Насосная станция	19+34.00	Всаквольт ЛЭП			Мавжуд қолади
14	Трубочатый переход ПТ*	19+74.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=800 мм L=5 м усти▼			Мавжуд қолади
15	Трубочатый переход ПТ*	19+82.00	Ташлама ўнз томонда дна▼385.78			Мавжуд қолади
16	Сброс	20+31.00	ЛЭП			Мавжуд қолади
17	Водовыпуск в канал (вправо)*	26+62.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
18	Акведук	27+30.00	Акведук ст тр d=500 мм усти ▼386.57			Мавжуд қолади
19	Водовыпуск в канал (влево)*	28+48.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд қолади
20	Трубочатый переход ПТ*	28+53.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=5 м дна▼			Мавжуд қолади
21	Водовыпуск в канал (вправо)*	31+00.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
22	Трубочатый переход ПТ*	31+10.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=5 м дна▼			Мавжуд қолади
23	Трубочатый переход ПТ*	33+47.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1400 мм L=16 м дна▼			Мавжуд қолади
24	Водовыпуск в канал (вправо)*	39+55.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
25	Акведук	41+52.00	Акведук ст тр d=250 мм усти ▼383.32			Мавжуд қолади
26	Акведук	43+64.00	Акведук ст тр d=250 мм усти ▼383.90			Мавжуд қолади
27	Насосная станция	46+49.00	Насос чал томон			Мавжуд қолади
28	Водовыпуск в канал (вправо)*	48+90.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
29	Акведук	52+41.00	Акведук ст тр d=300 мм усти ▼382.88			Мавжуд қолади
30	Водовыпуск в канал (вправо)*	53+14.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
31	Водовыпуск в канал (вправо)*	55+15.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
32	Водовыпуск в канал (вправо)*	55+21.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
33	Акведук	56+61.00	Акведук ст тр d=400 мм усти ▼383.57			Мавжуд қолади
34	Трубочатый переход ПТ*	57+68.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1400 мм L=14 м дна▼			Мавжуд қолади
35	Водовыпуск в канал (вправо)*	59+86.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
36	Водовыпуск в канал (вправо)*	63+89.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
37	Насосная станция	64+30.00	Насос чал томон			Мавжуд қолади
38	Водовыпуск в канал (вправо)*	64+69.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
39	Трубочатый переход ПТ*	68+91.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1000 мм L=15 м дна▼			Мавжуд қолади
40	Водовыпуск в канал (вправо)*	69+60.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
41	Водовыпуск в канал (вправо)*	70+45.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
42	Водовыпуск в канал (вправо)*	71+23.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд қолади
43	Водовыпуск в канал (влево)*	71+28.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд қолади
44	Трубочатый переход ПТ*	71+29.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=6 м дна▼			Мавжуд қолади
45	Водовыпуск в канал (влево)*	72+98.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд тамирланади
46	Трубочатый переход ПТ*	73+19.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=800 мм L=14 м дна▼			Мавжуд қолади
47	Водовыпуск в канал (влево)*	74+35.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд тамирланади
48	Водовыпуск в канал (вправо)*	74+55.00	Суь олиш иншооти унз томон дна▼			Мавжуд тамирланади
49	Трубочатый переход ПТ*	74+64.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=16 м дна▼			Мавжуд қолади
50	Сброс	77+58.00	Зборск чал томон дна▼			Мавжуд қолади
51	Водовыпуск в канал (влево)*	78+20.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд тамирланади
52	Трубочатый переход ПТ*	78+29.00	Қуьурли суь ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=14м дна▼			Мавжуд қолади
53	Акведук	80+73.00	Акведук ст тр d=400 мм усти ▼372.88			Мавжуд қолади
54	Мост	82+27.00	Пешеходный мост L=1 м усти ▼372.05			Мавжуд қолади
55	Водовыпуск в канал (влево)*	82+73.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд тамирланади
56	Водовыпуск в канал (влево)*	83+29.00	Суь олиш иншооти чал томон дна▼			Мавжуд тамирланади

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ													
Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Возложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с	Толщина бетона t, м	Спроектная высота Hстр, м
	от PK	до PK			Q, м3/с								
РАВОТ	0+00.00	7+30.00	730.0	min	1.0	15	0.0004	15	0.017	0.63	0.65	0.1	1.28
				норм	2.5					1.01	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	7+30.00	19+74.00	1244.0	min	1.0	15	0.0003	15	0.017	0.68	0.58	0.1	1.36
				норм	2.5					1.08	0.74		
				форс	2.88					1.16	0.77		
	19+74.00	28+53.00	879.0	min	1.0	15	0.0004	15	0.017	0.63	0.65	0.1	1.28
				норм	2.5					1.01	0.83		
				форс	2.88					1.08	0.86		
	28+53.00	31+10.00	257.0	min	1.0	15	0.00039	15	0.017	0.64	0.64	0.1	1.28
				норм	2.5					1.01	0.82		
				форс	2.88					1.08	0.85		
	31+10.00	33+47.00	237.0	min	0.8	1.0	0.00148	15	0.017	0.47	1.0	0.08	0.99
				норм	2.0					0.74	1.28		
				форс	2.3					0.79	1.33		
	33+47.00	57+68.00	2421.0	min	0.8	1.0	0.00124	15	0.017	0.49	0.94	0.08	1.03
				норм	2.0					0.77	1.2		
				форс	2.3					0.83	1.24		
	57+68.00	68+91.00	1123.0	min	0.8	1.0	0.00049	15	0.017	0.62	0.67	0.08	1.23
				норм	2.0					0.96	0.85		
				форс	2.3					1.03	0.88		
	68+91.00	71+29.00	238.0	min	0.6	1.0	0.00294	15	0.017	0.34	1.19	0.08	0.78
				норм	1.5					0.54	1.53		
				форс	1.72					0.58	1.59		
	71+29.00	73+19.00	190.0	min	0.4	1.0	0.00474	15	0.017	0.24	1.25	0.08	0.72
				норм	1.0					0.39	1.63		
				форс	1.15					0.42	1.7		
	73+19.00	74+64.00	145.0	min	0.4	1.0	0.00966	15	0.017	0.19	1.61	0.1	0.65
				норм	1.0					0.32	2.11		
				форс	1.15					0.35	2.19		
	74+64.00	78+29.00	365.0	min	0.2	0.5	0.00808	15	0.017	0.19	1.33	0.08	0.63
				норм	0.5					0.31	1.7		
				форс	0.6					0.33	1.79		
	78+29.00	84+23.00	594.0	min	0.2	0.5	0.00236	15	0.017	0.26	0.85	0.08	0.65
				норм	0.5					0.41	1.08		
				форс	0.6					0.45	1.13		

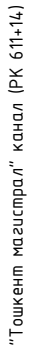
ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
№	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Репер	0+07.00	Rp ▼387.47 бетон стаьада		
2	Репер	0+31.00	Rp1 ▼389.81 авто мост устида		
3	Линия электропередач	1+68.00	ЛЭП		
4	Линия электропередач	6+57.00	ЛЭП		
5	Линия электропередач	7+49.00	ЛЭП		
6	Линия электропередач	8+70.00	ЛЭП		
7	Линия электропередач	17+37.00	ЛЭП		
8	Линия электропередач	19+55.00	Rp2 ▼386.63 бетон стаьада		

Сводный ведомость

No	Наименование работ	Ед.изм	Работ канал	Водовыпуск	Трубчатый водовыпуск	Водосброс	ИТОГО
	Протяженность	м	8300.0	14шт	8шт	2шт	
1	Земляные работы						
1.1	Срезка растительного слоя	м3	14248.8	-	-	-	14248.8
1.2	Выемка грунта из ных:	м3	5563.8	135	110	4	5812.8
1.3	В ручной работ	м3	145,0	6,8	4.8	0.4	157.0000
1.4	Выемка сечения грунта из ных:	м3	29231,6	-	-	-	29231.6
1.5	В ручной работ	м3	1510,0	-	-	-	1510.0
1.6	Обратная засипка плотность 95%	м3	-	108	90.68	1.6	200.3
1.7	В ручной работ	м3	-	6.1	3.1	0.1	9.3
1.8	Срезка дамбы	м3	14554,3	-	-	-	14554.3000
1.9	Качественная Насыпь плотность 95% из ных:	м3	68248.2	-	-	-	68248.2
1.10	Планировка откосов	м2	34458.5	0.3		-	34458.8
1.11	Планировка дна	м2	9941.2	280	400	20	10641.2
1.12	Планировка дерма	м2	49344	-	-	-	49344.0
2	Бетон и сборный ж/б работы						
2.1	- дна	м3	940.0	7.0	6.6	0.1	953.7
2.2	- откосов	м3	3301.4	7.0	12.8	0.5	3321.7
2.3	-зуб	м3	-	-		0.28	0.3
2.4	Оголовки	м3	-	12.6	7.2	-	19.8000
2.5	Стенки	м3	-	7.0	4.0	-	11.0
3.0	Прочие работы						
3.1	Устойство швов						
	-Толь	м2	742.0	-	-	-	742.0
	- Полиэтиленовая пленка t= 0,2мм	м2	1114.0	-	-	-	1114.0
	- Прокраска битумом в бензине 2 раза	м2	1112.0	-	-	-	1112.0
3.2	Полиэтиленовая пленка t= 0,2мм под канала	м2	41964.3	-	-	-	41964.3
3.3	Армо сетка А-III, Ø=10 мм и шаг 200х200 мм	м/кг	-	350.0/215.6	400.0/246.8	-	750.0/462.4
3.5	Камень Ø=10-15 см	м3	-	20.3	20	7.4	47.7
3.6	Гидроизоляция горячим битумом БН-IV за 2 раза	м2	-	81.8	40	-	121.8
3.7	Установка затвора и рама ГС40-100	шт/кг	-	14/702.8	8.0/401.6	-	22.0/1104.4
3.8	Установка ручного подъемника 0.5 В	шт/кг	-	14.0/371.0	8.0/212.0	-	22.0/583.0
3.9	Металлический краска за 2 раза	м²	-	28	16	-	44
3.10	Умный счётчик (акилли сув улчагич)	шт	1	-	-	-	1
4	Демонтажны работы						
4.1	Демонтаж монолитный бетон	м3	800	-	8	-	808
4.2	Демонтаж затвор	шт		-	4	-	4.0

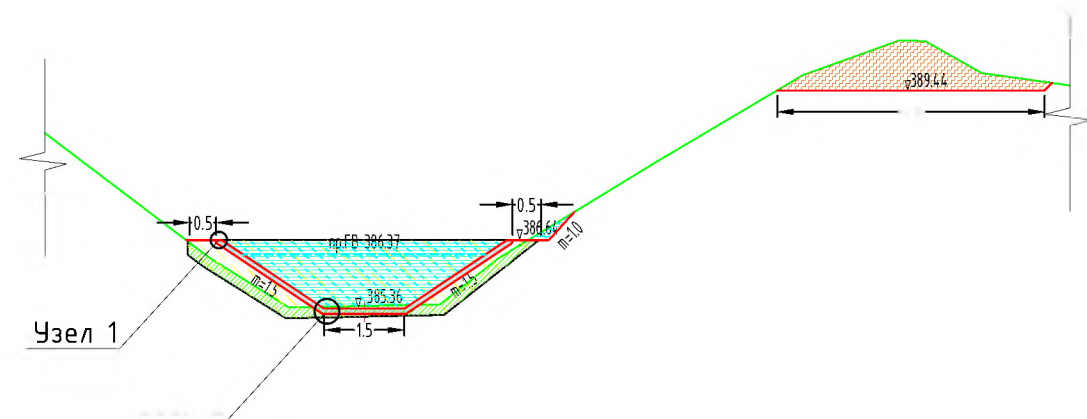
					Toshkent viloyati "Bjka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Xazratov.J.					6	77	
Ijrochi	O'rinov.J.							
Chizdi	Burxonov.S							
					Umumiy ish hajmi	 "Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.		

Линейная схема канал "Равот"
с ПК0+90 по ПК 84+23

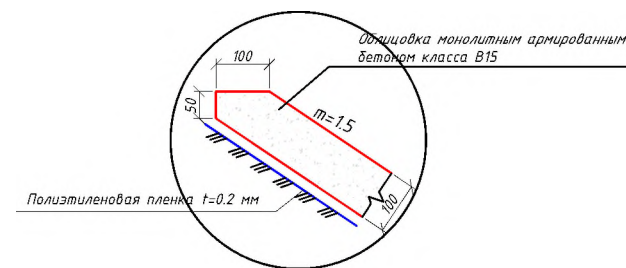


					Toshkent viloyati "Būka tumanidagi "Paθom" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	
LBM	Xazratov.J.				"Ravot" kanali
Ijrochi	O rinov. J.				 "Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.
Chizdi	Burxonov.S				"O'rta" kanalining chiziqli sxemasi PK0+00 dan PK 52+22 gacha.

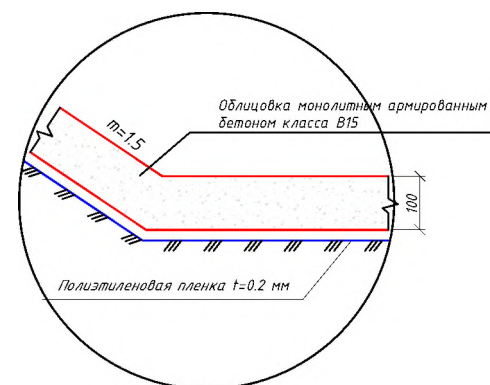
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с ПК0+90 по ПК7+30



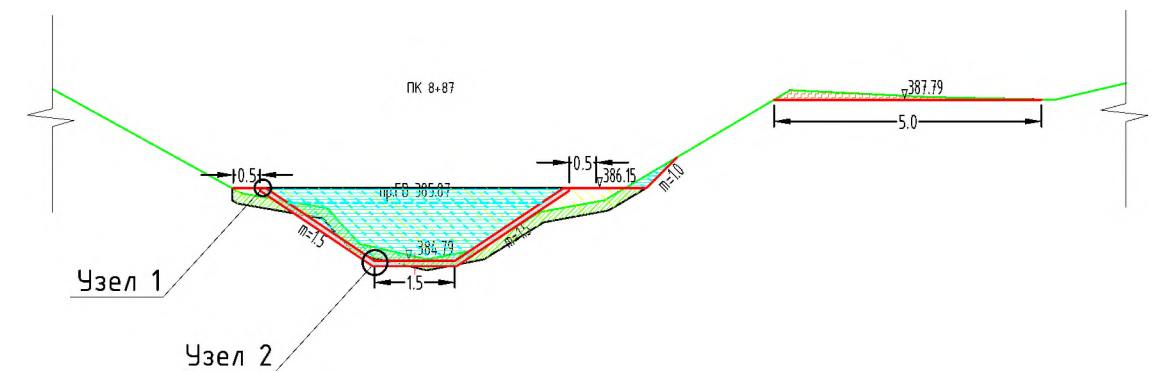
Узел 1
М 1:10



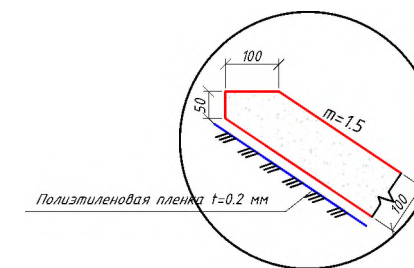
Узел 2
М 1:10



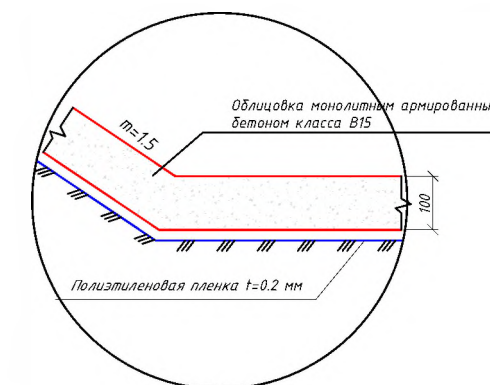
Типовой поперечное сечение канал "Равом" с ПК7+30 по ПК19+74



Узел 1
М 1:10

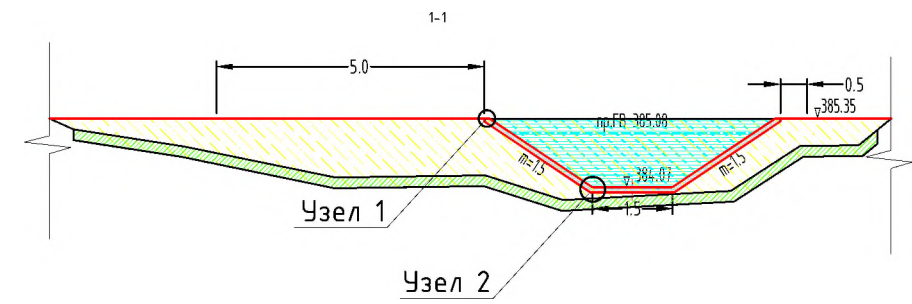


Узел 2
М 1:10

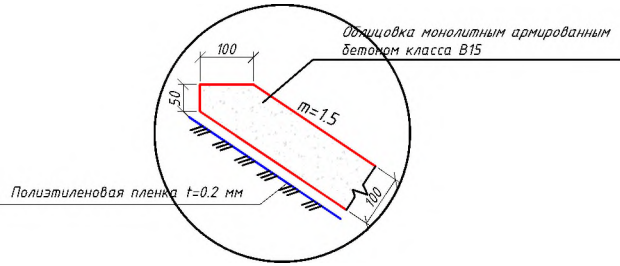


					Toshkent viloyati "Bog'ka tumanidagi "Pa'om" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
O'zg	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
						8	77	M 1:50
LBM	Xazratov.J.							
Ijrochi	O'rinov.J.							
Chizdi	Burxonov.S				PK0+00 dan PK52+22 gacha bo'lgan "O'rta" kanalining namunaviy ko'ndalang kesimi.	"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.		

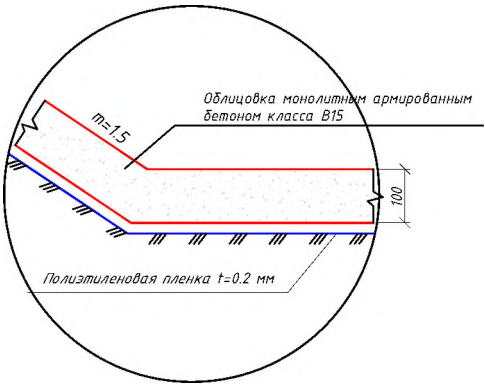
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с РК19+74 по РК28+53



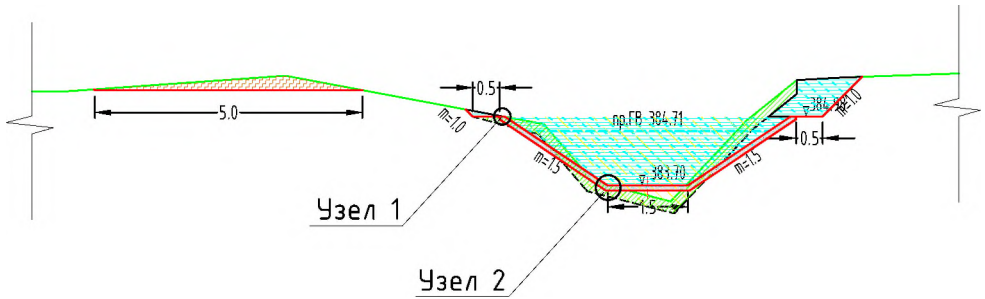
Узел 1
М 1:10



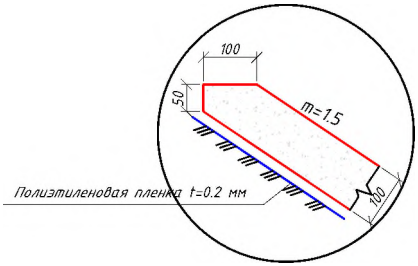
Узел 2
М 1:10



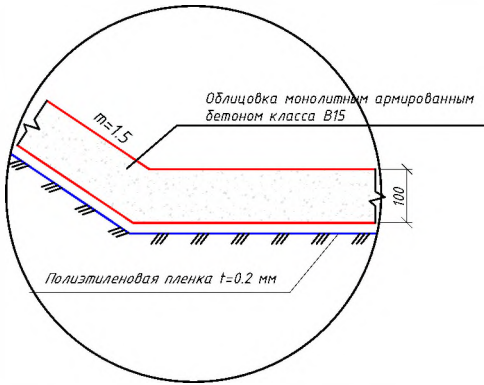
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с РК28+53 по РК31+10



Узел 1
М 1:10

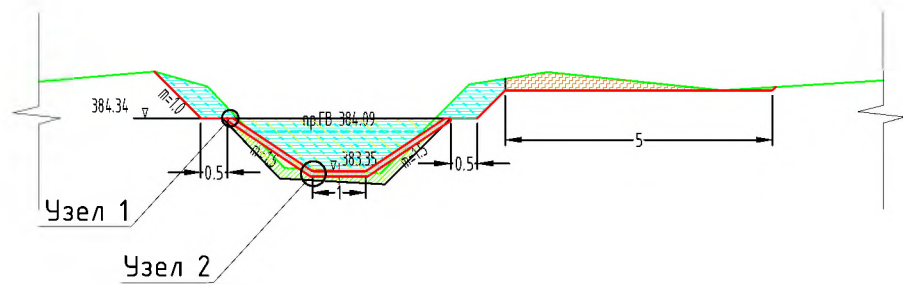


Узел 2
М 1:10

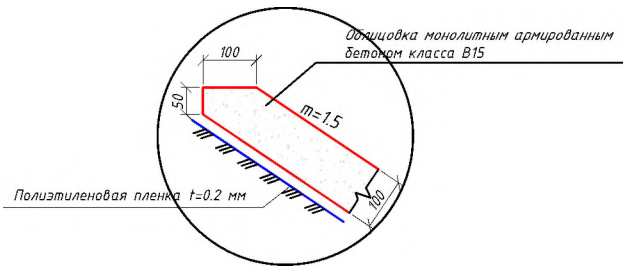


				Toshkent viloyati "B'gka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.		
Ў'zg	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	Varaq	Varaqlar
LBM	Xazratov.J.				9	77
Ibrochi	O'rinov.J.					
Chizdi	Burxonov.S					
				PK0+00 dan PK52+22 gacha bo'lgan "O'rta" kanalining namunaviy ko'ndalang kesimi.		"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.

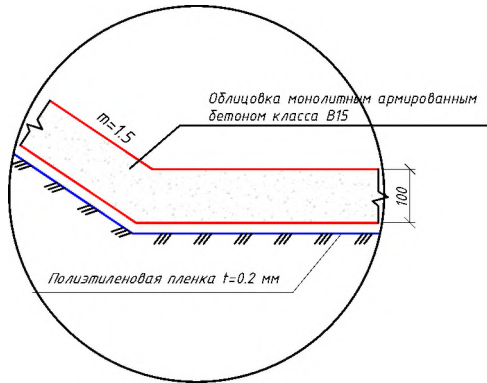
Типовой поперечное сечение канал "Работ" с РК31+10 по РК33+47



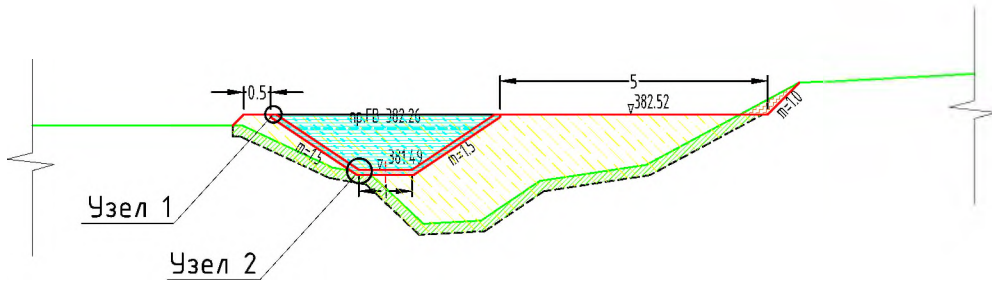
Узел 1
М 1:10



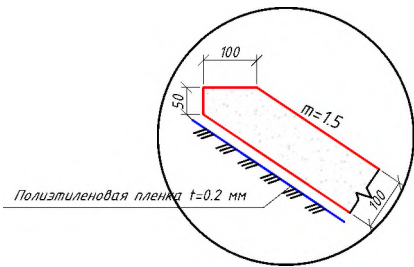
Узел 2
М 1:10



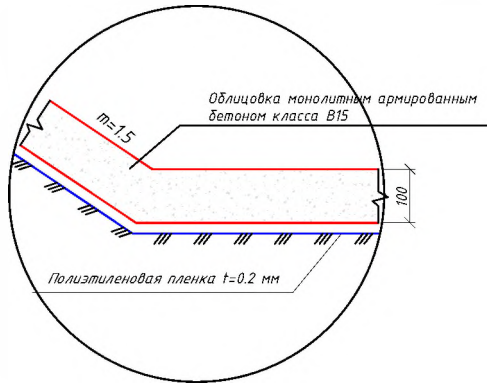
Типовой поперечное сечение канал "Работ" с РК33+47 по РК57+68



Узел 1
М 1:10

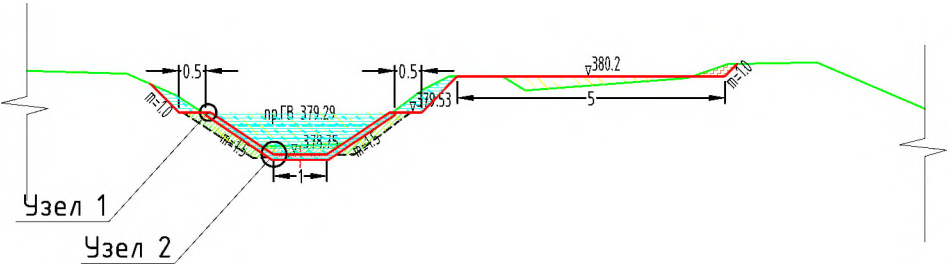


Узел 2
М 1:10

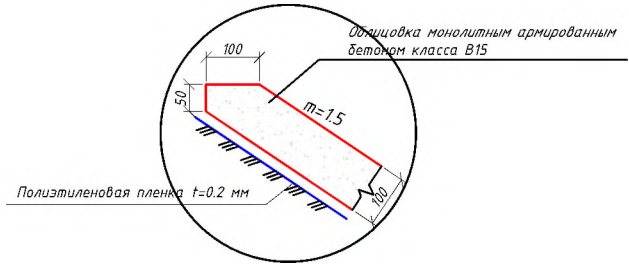


				Toshkent viloyati "Bўka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.		
Ў'zg	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	Varaq	Varaqlar
LBM	Xazratov.J.				10	77
Ibrochi	O'rinov.J.					
Chizdi	Burxonov.S					
				PK0+00 dan PK52+22 gacha bo'lgan "O'rta" kanalining namunaviy ko'ndalang kesimi.		"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.

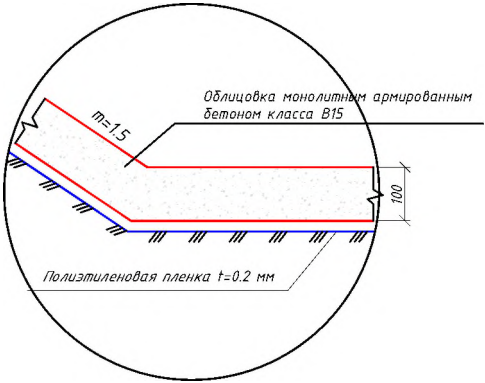
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с PK55+68 по PK68+91



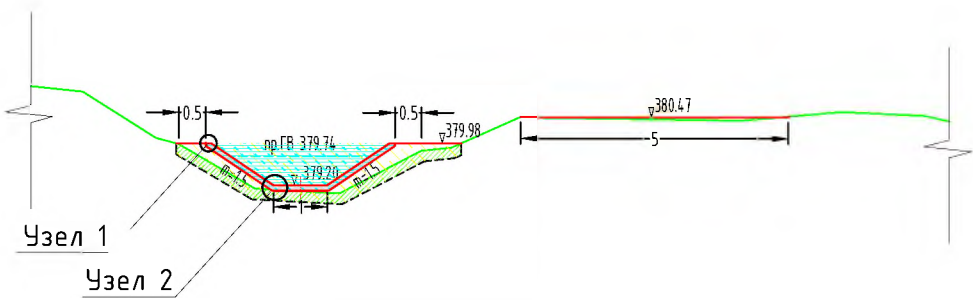
Узел 1
М 1:10



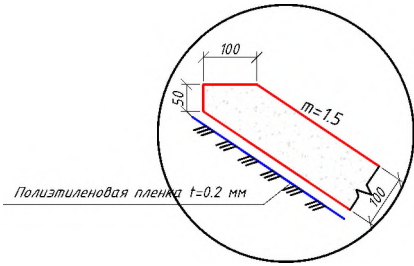
Узел 2
М 1:10



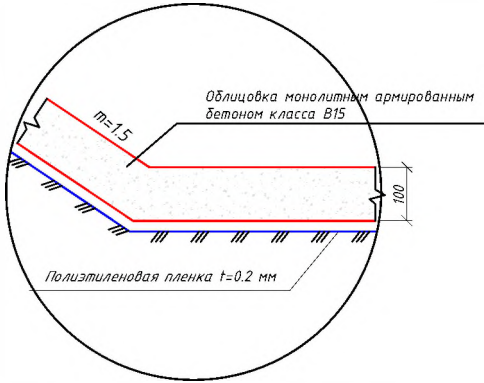
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с PK68+91 по PK71+29



Узел 1
М 1:10

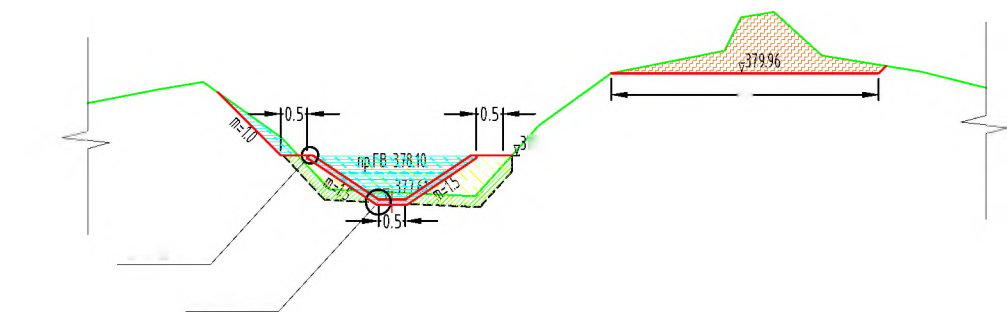


Узел 2
М 1:10

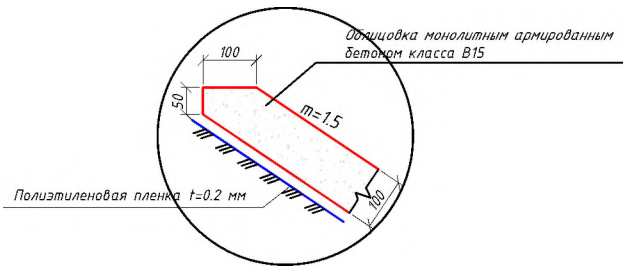


				Toshkent viloyati "B'gka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.		
O'zg	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	Varaq	Varaqlar
LBM	Xazratov.J.				11	77
Ibrochi	O'rinov.J.					
Chizdi	Burxonov.S					
				PK0+00 dan PK52+22 gacha bo'lgan "O'rta" kanalining namunaviy ko'ndalang kesimi.		"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.

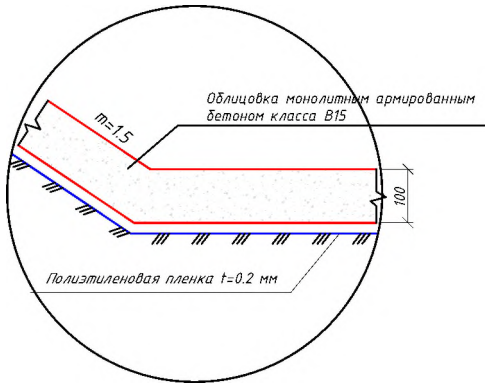
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с РК71+29 по РК73+19



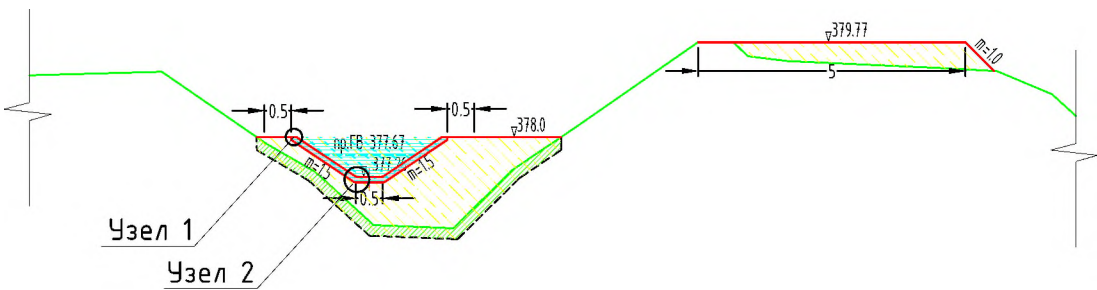
Узел 1
М 1:10



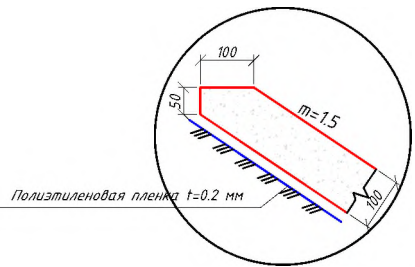
Узел 2
М 1:10



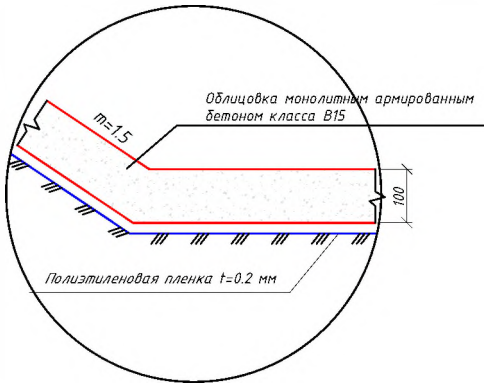
Типовой поперечное сечение канал "Равот" с РК73+19 по РК74+64



Узел 1
М 1:10

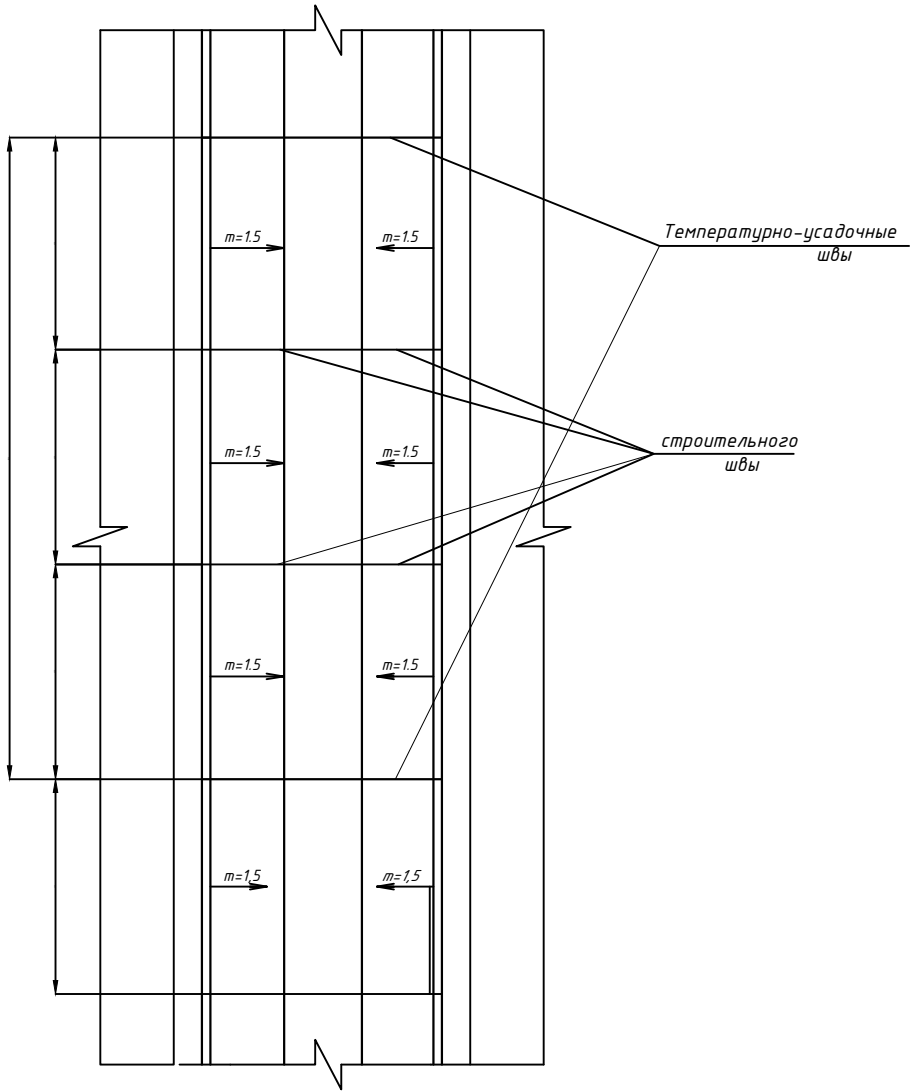


Узел 2
М 1:10

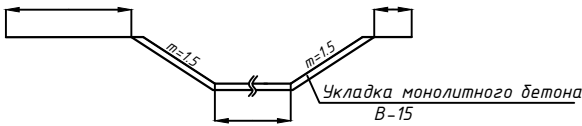


				Toshkent viloyati "Bўka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.		
Ў'zg	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	Varaq	Varaqlar
LBM	Xazratov.J.				12	77
Ibrochi	O'rinov.J.					
Chizdi	Burxonov.S					
				PK0+00 dan PK52+22 gacha bo'lgan "O'rta" kanalining namunaviy ko'ndalang kesimi.		"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.

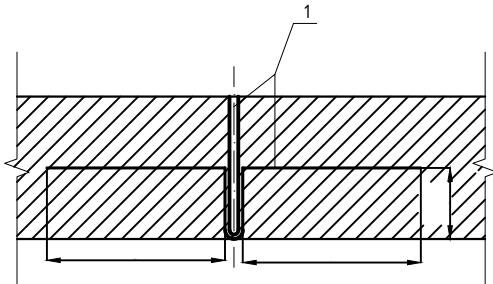
План расположения температурно-усадочных и строительных швов при укладке монолитного бетона на канале "Равот"



Поперечное сечение канала "Равот"



Конструкция температурно-усадочного шва



Конструкция строительного шва

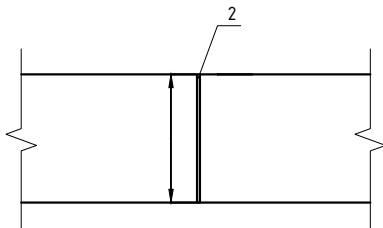


Таблица объемов работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройства температурно-усадочных швов в бетонной облицовке канала: - толь - полиэтиленовая пленка в 2 слоя	м ²	742.0
			41964.3
2	Устройства строительных швов в бетонной облицовке канала: - покраска битумом в бензине 2 раза	м ²	1112.0

Примечания:

- При укладке монолитного бетона марки В-15 толщиной t=10 см по сечению канала "Нурафшон сити" устраивают температурно-усадочные и стоительные швы.
- Температурно-усадочные щвы устраивают через 12,0 м по длине канала. Конструкциятемпературно-усадочного шва следующая: политиленовая плёнка в 2 слоя и толь. Толщина бетона составляет по 0,10 м.
- Строительные швы устраивают через 4,0 между температурно-усадочными швами. В строительных швах толщину бетона (10 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.

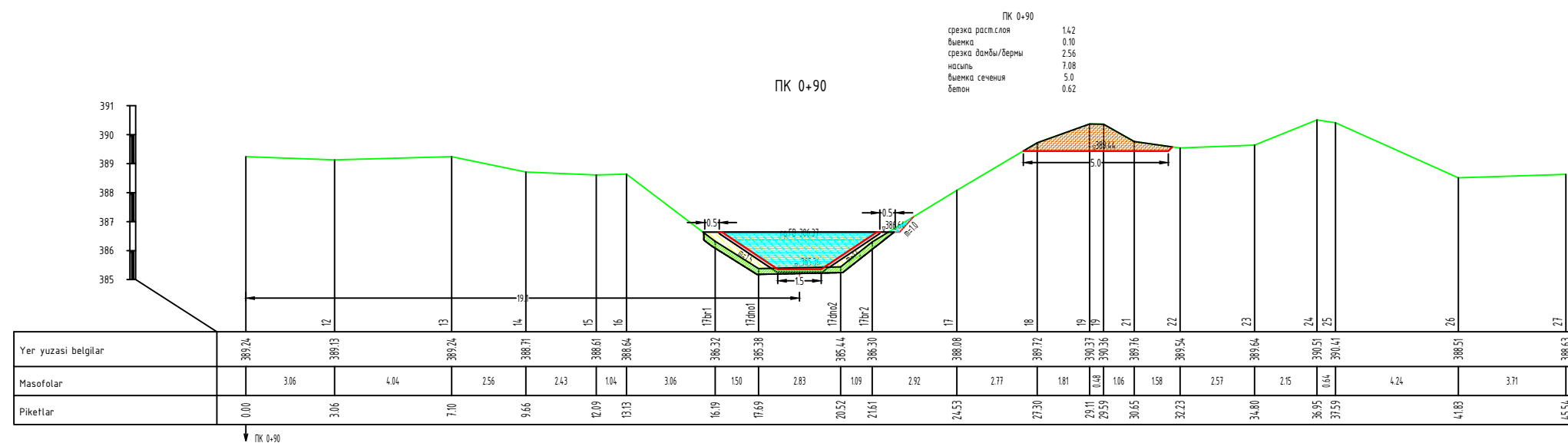
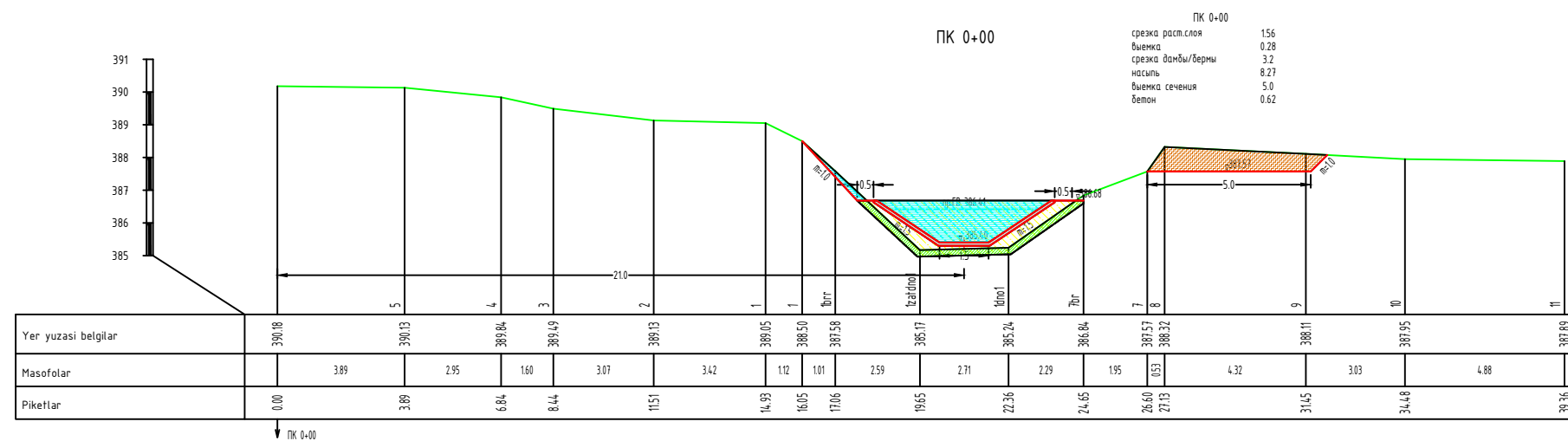
					Toshkent viloyati "Bўka tumanidagi "Raʼom" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
0'zg	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Xazratov.J.					14	77	M 1:50
Ijrochi	O'rinov.J.							
Chizdi	Burxonov.S				Shof chizma	"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.		

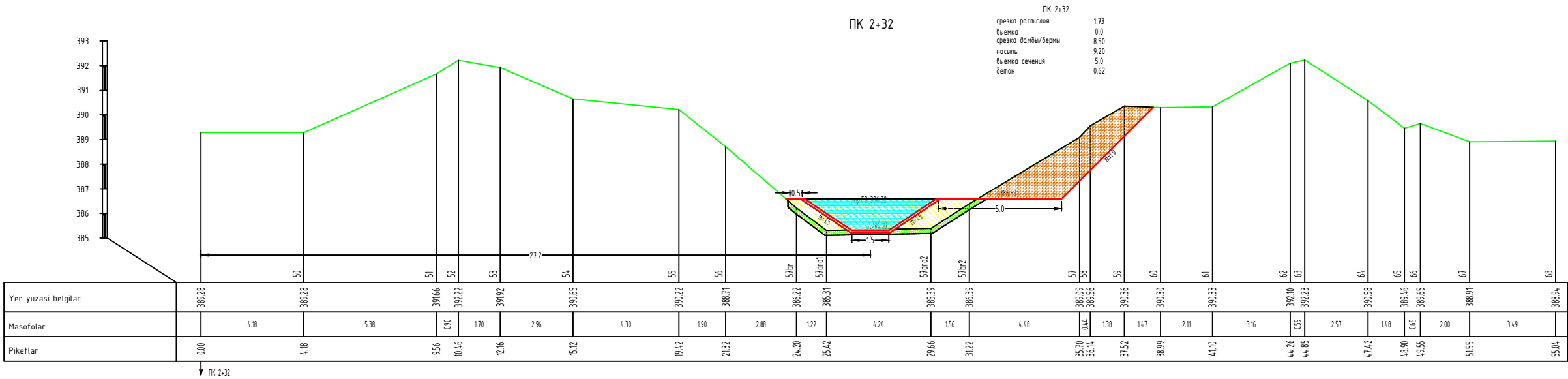
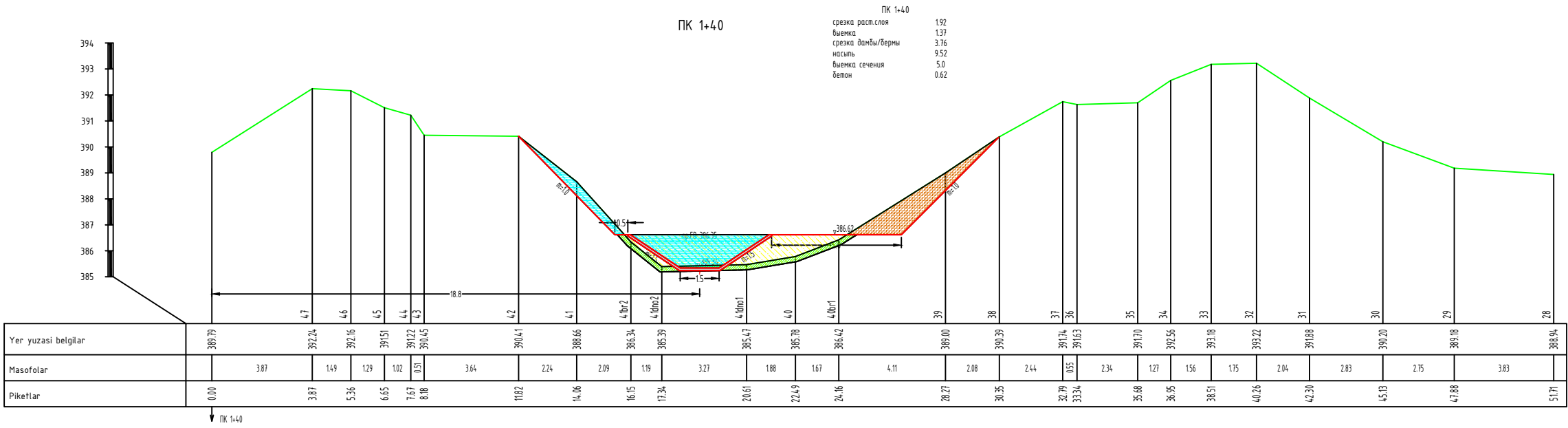
Ведомость подсчёта объемов землянных работ РАВОТ2026																				
Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектный №	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³
0+90	0+90		1.42			0.10			2.56			7.08			5.00			0.62		
1+40	1+40	50	1.92	1.67	84	1.37	0.74	37	3.76	3.16	158	9.52	8.30	415	5.00	5.00	250	0.62	0.62	31
		92	1.83	1.83	168		0.69	63		6.13	564		9.36	861	5.00	5.00	460	0.62	0.62	57
2+32	2+32	80	1.73	1.76	140	0.00	0.04	3	8.50	9.55	764	9.20	9.34	747	5.00	5.00	400	0.62	0.62	50
3+12	3+12	83	1.78	1.79	149	0.08	0.04	3	10.60	9.22	765	9.47	9.94	825	5.00	5.00	415	0.62	0.62	51
3+95	3+95	40	1.80	1.75	70	0.00	0.00	0		7.83		10.40	10.19	408	5.00	5.00	200	0.62	0.62	25
4+35	4+35	51	1.70	1.68	85	0.00	0.00	0	3.45	3.55	181	9.98	10.40	530	5.00	5.00	255	0.62	0.62	32
4+86	4+86	84	1.65	1.73	145	0.00	0.00	0	3.65	4.90	411	10.82	10.73	901	5.00	5.00	420	0.62	0.62	52
5+70	5+70	87	1.80	1.66	144	0.00	0.15	13	6.14	6.31	549	10.64	9.01	784	5.00	5.00	435	0.62	0.62	54
6+57	6+57	46	1.51	1.47	68	0.30	0.30	14	6.48	3.30	152	7.38	7.20	331	5.00	5.00	230	0.62	0.62	29
7+03	7+03		1.43			0.29			0.12			7.01			5.00			0.62		
		13	1.44	1.44	19		0.52	7		0.47	6		7.33	95		5.00	5.00	65	0.62	8
7+16	7+16	91	1.45	1.99	181	0.75	0.38	34	0.81	0.41	37	7.64	11.94	1087	5.00	5.23	476	0.62	0.64	58
8+07	8+07		2.52			0.00			0.00			16.24			5.46			0.65		
		80	2.08	2.08	166		0.06	4		0.19	15		11.38	910		5.46	5.46	437	0.65	52
8+87	8+87	86	1.64	1.57	136	0.11	0.06	5	0.38	1.09	94	6.52	6.93	596	5.46	5.46	470	0.65	0.65	56
9+73	9+73	68	1.50	2.61	177	0.00	6.33	430	1.80	0.90	61	7.34	7.38	502	5.46	2.73	186	0.65	0.65	44
10+41	10+41	98	3.72	2.82	276	12.65	9.88	968	0.00	0.00	0	7.42	7.78	762	0.00	0.00	0	0.65	0.65	64
11+39	11+39	84	1.91	2.73	229	7.10	3.70	310	0.00	0.65	56	8.13	7.78	654	0.00	2.73	229	0.65	0.65	56
12+23	12+23	65	3.55	3.73	242	0.29	1.25	81	1.30	2.19	142	7.43	8.75	569	5.46	5.46	355	0.65	0.65	42
12+88	12+88	236	3.90	3.37	794	2.21	2.93	691	3.08	3.30	778	10.07	9.11	2149	5.46	5.46	1289	0.65	0.65	153
15+24	15+24	34	2.83	2.11	72	3.65	1.83	62	3.51	2.19	74	8.14	7.33	249	5.46	5.46	186	0.65	0.65	22
15+58	15+58	77	1.38	2.19	168	0.00	3.03	233	0.86	3.80	293	6.51	6.62	509	5.46	5.46	420	0.65	0.65	50
16+35	16+35	34	2.99	2.25	76	6.06	3.35	114	6.74	8.52	290	6.72	6.75	229	5.46	5.46	186	0.65	0.65	22
16+69	16+69	88	1.50	1.50	132	0.63	0.73	64	10.30	6.88	605	6.77	6.54	576	5.46	5.46	480	0.65	0.65	57
17+57	17+57	90	1.50	1.55	139	0.83	0.42	37	3.45	4.71	424	6.31	6.57	591	5.46	5.46	491	0.65	0.65	59
18+47	18+47	48	1.59	1.45	69	0.00	0.48	23	5.97	4.81	231	6.82	5.89	282	5.46	5.46	262	0.65	0.65	31
18+95	18+95	7	1.30	2.10	15	0.95	0.48	3	3.65	2.75	19	4.95	9.94	70	5.46	5.23	37	0.65	0.64	4
19+02	19+02	24	2.89	2.38	57	0.00	0.00	0	1.85	2.08	50	14.92	11.27	270	5.00	5.00	120	0.62	0.62	15
19+26	19+26	88	1.87	1.66	146	0.00	0.08	7	2.30	3.38	297	7.61	6.56	577	5.00	5.00	440	0.62	0.62	55
20+14	20+14	94	1.45	1.51	142	0.15	0.08	7	4.46	5.92	556	5.51	5.79	544	5.00	5.00	470	0.62	0.62	58
21+08	21+08	56	1.57	1.69	94	0.00	0.28	15	7.37	4.47	250	6.07	6.72	376	5.00	5.00	280	0.62	0.62	35
21+64	21+64	33	1.80	0.90	30	0.55	4.03	133	1.56	1.27	42	7.36	3.68	121	5.00	5.00	165	0.62	0.62	20
21+97	21+97	54	0.00	0.66	35	7.50	4.62	249	0.98	0.69	37	0.00	2.66	144	5.00	5.00	270	0.62	0.62	33
22+51	22+51	79	1.31	1.47	116	1.74	0.93	73	0.39	1.10	87	5.32	6.04	477	5.00	5.00	395	0.62	0.62	49
23+30	23+30	69	1.63	1.60	110	0.11	0.06	4	1.80	2.04	141	6.75	6.47	446	5.00	5.00	345	0.62	0.62	43
23+99	23+99	57	1.57	1.89	108	0.00	0.00	0	2.28	2.33	133	6.19	7.81	445	5.00	5.00	285	0.62	0.62	36
24+56	24+56	44	2.21	1.85	81	0.00	0.00	0	2.38	3.87	170	9.43	8.08	356	5.00	5.00	220	0.62	0.62	27
25+00	25+00	59	1.49	2.30	136	0.00	0.00	0	5.35	2.68	158	6.73	12.12	715	5.00	5.00	295	0.62	0.62	37
25+59	25+59	86	3.10	2.34	201	0.00	0.00	0	0.00	4.37	376	17.50	11.84	1018	5.00	5.00	430	0.62	0.62	53
26+45	26+45	87	1.58	1.53	133	0.00	0.00	0	8.74	6.12	532	6.17	6.36	553	5.00	5.00	435	0.62	0.62	54
27+32	27+32	30	1.47	1.44	43	0.00	1.14	34	3.50	1.75	53	6.55	5.11	153	5.00	5.00	160	0.62	0.62	19
27+62	27+62	0	1.40	1.40	0	2.27	2.76	0	0.00	0.35	0	3.67	3.33	0	5.00	5.00	0	0.62	0.62	0
27+62	27+62	6	1.40	1.43	9	3.24	3.62	22	0.70	0.80	5	2.98	3.22	19	5.00	5.00	30	0.62	0.62	4
27+68	27+68	40	1.45	2.33	93	3.99	5.97	239	0.90	0.45	18	3.45	4.24	170	5.00	5.00	200	0.62	0.62	25
28+08	28+08	85	3.20	2.29	194	7.94	4.07	345	0.00	1.11	94	5.03	5.05	429	5.00	5.00	425	0.62	0.62	53
28+93	28+93	88	1.37	1.36	120	0.20	0.29	25	2.22	2.08	183	5.06	5.14	452	5.00	5.00	440	0.62	0.62	55

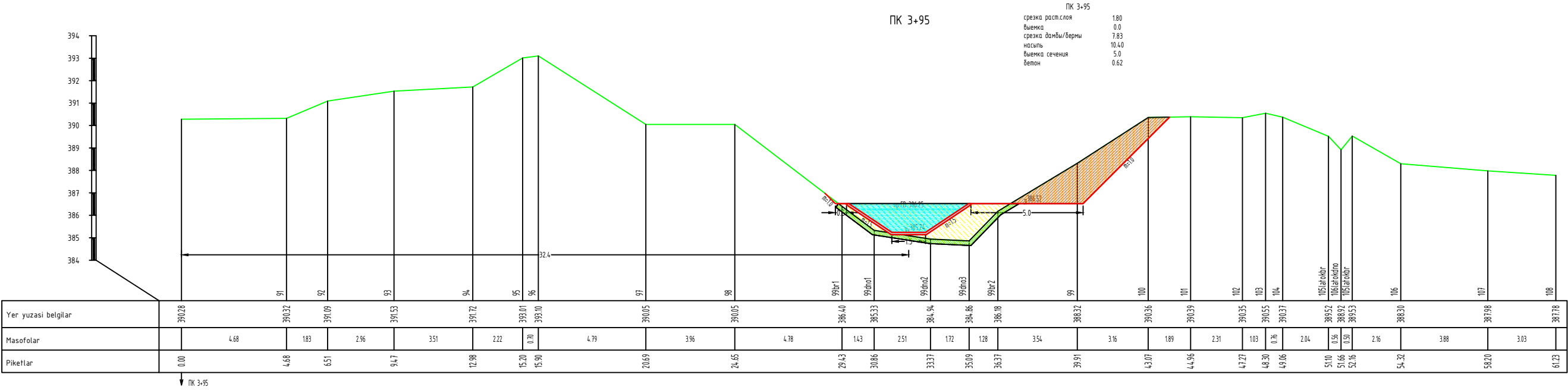
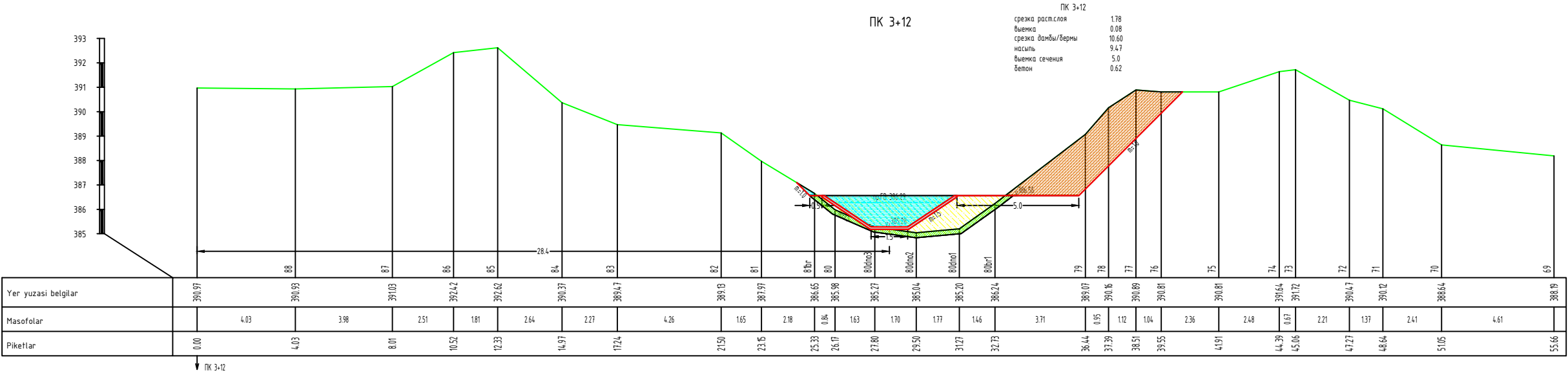
Ведомость подсчёта объемов землянных работ РАВОТ2026																					
Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Выемка сечения					Бетонировка	
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	
29+81	29+81		1.35			0.37			1.93			5.22			5.00			0.62			
29+98	29+98	17	1.35	1.35	23	1.06	0.72	12		1.04	18	5.04	5.13	87	5.00	5.00	85	0.62	0.62	11	
		12		1.77	21		0.53	6		1.37	16		6.49	78	5.00	5.00	60	0.62	0.62	7	
30+10	30+10	6	2.18	1.83	11	0.00	0.38	2		2.58	1.64	10	7.93	6.52	39	5.00	5.00	30	0.62	0.62	4
30+16	30+16		1.47			0.75			0.70			5.11			5.00			0.62			
		89		1.61	143		0.38	33		0.87	77		6.41	570		3.97	353	0.55	0.55	49	
31+05	31+05	93	1.74	1.60	149	0.00	0.00	0		1.03	0.52	48	7.70	7.34	682	2.93	2.93	272	0.47	0.47	44
31+98	31+98		1.46			0.00			0.00			6.97			2.93			0.47			
		58		1.23	71		0.52	30		0.39	22		5.33	309		3.31	192	0.47	0.47	27	
32+56	32+56	0	1.00	0.95	0	1.03	1.37	0		0.77		3.69	3.36	0	3.68	3.39	0	0.47	0.48	0	
32+56	32+56		0.89			1.70			0.61			3.02			3.10			0.48			
		16		1.72	27		0.85	14		0.31	5		11.94	191		3.10	90	0.48	0.48	8	
32+72	32+72	89	2.54	2.37	210	0.00	0.00	0		0.00	0.03	3	20.86	18.59	1655	3.10	3.10	276	0.48	0.48	43
33+61	33+61	86	2.19	2.02	173	0.00	0.00	0		0.06	0.03	3	16.32	16.25	1398	3.10	3.10	267	0.48	0.48	41
34+47	34+47		1.84			0.00			0.00			16.18			3.10			0.48			
		90		1.73	165		0.00	0		0.00	0.00	0	15.53	15.86	1427	3.10	3.10	279	0.48	0.48	43
35+37	35+37	86	1.61	1.50	129	0.00	0.00	0		0.00	0.00	0	16.72	16.13	1387	3.10	3.10	267	0.48	0.48	41
36+23	36+23		1.39			0.00			0.00			16.72			3.10			0.48			
		56		1.55	87		0.00	0		0.00	0.00	0	15.43	864		3.10	174	0.48	0.48	27	
36+79	36+79	68	1.71	1.61	109	0.00	0.00	0		0.00	0.00	0	14.14	14.66	997	3.10	3.10	211	0.48	0.48	33
37+47	37+47		1.50			0.00			0.00			15.17			3.10			0.48			
		92		1.47	135		0.00	0		0.00	0.00	0	14.78	1359		3.10	285	0.48	0.48	44	
38+39	38+39		1.44			0.00			0.00			14.38			3.10			0.48			
		2		1.76	4		0.00	0		0.23	0		15.27	31		3.10	6	0.48	0.48	1	
38+41	38+41	178	2.08	2.09	371	0.00	0.00	0		0.46	0.51	91	16.16	15.45	2750	3.10	3.10	552	0.48	0.48	85
40+19	40+19		2.09			0.00			0.56			14.74			3.10			0.48			
		91		2.11	192		0.00	0		0.41	37		14.47	1316		3.10	282	0.48	0.48	44	
41+10	41+10		2.13			0.00			0.26			14.19			3.10			0.48			
		91		2.40	218		0.00	0		0.81	74		14.03	1276		3.10	282	0.48	0.48	44	
42+01	42+01		2.67			0.00			1.36			13.86			3.10			0.48			
		79		2.37	187		0.00	0		1.39	109		13.29	1050		3.10	245	0.48	0.48	38	
42+80	42+80		2.06			0.00			1.41			12.71			3.10			0.48			
		33		2.18	72		0.00	0		0.71	23		13.92	469		3.10	102	0.48	0.48	16	
43+13	43+13		2.30			0.00			0.00			15.13			3.10			0.48			
		64		2.03	130		0.04	3		0.00	0.00	0	13.84	885		3.10	198	0.48	0.48	31	
43+77	43+77	24	1.75	1.82	44	0.08	3.30	79		0.00	0.00	0	12.54	8.90	213	1.55	37	0.48	0.48	12	
44+01	44+01		1.89			6.51			3.26	39		5.25			0.00	1.55	19	0.48	0.48	6	
		12		1.89	23		0.00		0.00			7.27	87		3.10			0.48			
44+13	44+13		1.88			0.00			0.00			9.28			3.10			0.48			
		87		1.98	172		0.14	12		0.18	15		10.83	942		3.10	270	0.48	0.48	42	
45+00	45+00		2.07			0.27			0.35			12.37			3.10			0.48			
		14		2.22	31		0.14	2		0.18	2		13.42	188		3.10	43	0.48	0.48	7	
45+14	45+14		2.37			0.00			0.00			14.46			3.10			0.48			
		71		2.26	160		0.00	0		0.08	5		13.44	954		3.10	220	0.48	0.48	34	
45+85	45+85		2.14			0.00			0.15			12.42			3.10			0.48			
		24		2.05	49		0.00	0		0.33	8		12.05	289		3.10	74	0.48	0.48	12	
46+09	46+09		1.95			0.00			0.50			11.68			3.10			0.48			
		87		1.96	171		0.00	0		0.64	56		12.01	1045		3.10	270	0.48	0.48	42	
46+96	46+96	89	1.97	2.15	191	0.00	0.00	0		0.78	50		12.34	12.33	1097	3.10	3.10	276	0.48	0.48	43
47+85	47+85		2.33			0.00			0.34			12.32			3.10			0.48			
		13		2.10	27		0.00	0		1.72	22		11.06	144		3.10	40	0.48	0.48	6	
47+98	47+98		1.87			0.00			3.09			9.80			3.10			0.48			
		106		1.58	167		0.00	0		1.55	164		10.21	1082		3.10	329	0.48	0.48	51	
48+04	48+04		1.28			0.00			0.00			10.62			3.10			0.48			
		37		1.65	61		0.00	0		0.72	26		12.72	470		3.10	115	0.48	0.48	18	
48+41	48+41		2.02			0.00			1.43			14.81			3.10			0.48			
		14		1.88	26		0.00	0		1.88	26		12.36	173		3.10	43	0.48	0.48	7	
49+55	49+55		1.74			0.00			2.33			9.90			3.10			0.48			
		51		1.79	91		0.00	0		1.97	100		10.38	529		3.10	158	0.48	0.48	24	
50+06	50+06		1.84			0.00			1.61			10.85			3.10			0.48			
		95		1.85	175		0.00	0		1.43	135		9.58	910		3.10	295	0.48	0.48	46	
51+01	51+01		1.85			0.00			1.24			8.30			3.10			0.48			
		92		1.74	160		0.00	0		1.60	147		8.48	780		3.10	285	0.48	0.48	44	
51+93	51+93		1.62			0.00			1.96			8.65			3.10			0.48			
		50		1.59	79		0.00	0		1.63	82		8.29	415		3.10	155	0.48	0.48	24	
52+43	52+43		1.55			0.00			1.30			7.93			3.10			0.48			
		94		1.62	162		0.00	0		1.04	97		8.25	775		3.10	291	0.48	0.48	45	
53+37	53+37		1.68			0.00			0.77			8.56			3.10			0.48			
		6		0.84	5		3.00	18		1.86	11		7.80	47	1.55	9		0.48	0.48	3	
53+43	53+43		0.00			6.00			2.95			7.03			0.00			0.48			
		34		0.70	24		3.00	102		2.03	69		6.43	219	1.55	53		0.48	0.48	16	
53+77	53+77		1.39			0.00			1.10			5.83			3.10			0.48			
		95		1.30	123		0.00	0		0.84	80		5.41	514		3.10	295	0.48	0.48	46	
54+72	54+72		1.20			0.00			0.58			4.99			3.10			0.48			
		91		1.22	111		0.00	0		0.63	57		4.99	454		3.10	282	0.48	0.48	44	
55+63	55+63		1.24			0.00			0.67			4.99			3.10			0.48			
		93		1.25	116		0.00	0		0.70	65		4.74	440		3.10	288	0.48	0.48	45	
56+56	56+56		1.25			0.00			0.72			4.48			3.10			0.48			
		19		1.77	34		0.02	0		0.59	11		4.66	88		3.58	68	0.52	0.52	10	
56+75	56+75		2.28			0.03			0.46			4.83			4.05			0.55			
		20		1.72	34		0.02	0		0.76	15		4.99	100		4.05	81	0.55	0.55	11	
56+95	56+95		1.16			0.00			1.05			5.14			4.05			0.55			
		85		1.20	102		0.07	6		0.53	45		5.19	441		4.05	344	0.55	0.55	47	
57+80	57+80		1																		

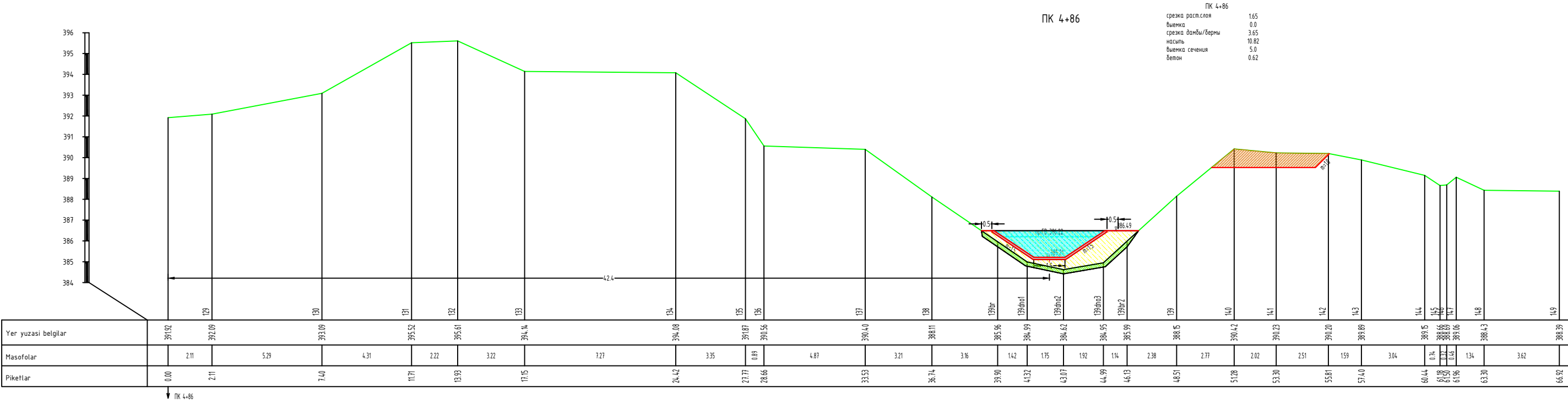
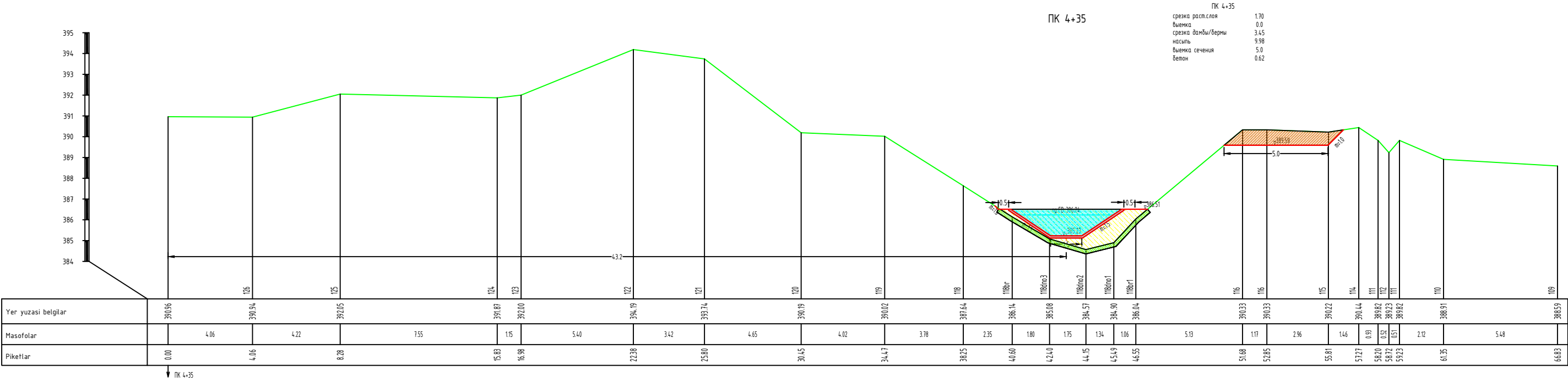
Ведомость подсчёта объемов земляных работ РАВО Т2026																				
Пикет		расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка даубы/бермы			Насыпь			Выемка сечения			Бетонировка		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³
58+74	58+74		1.40			0.08			0.82			4.87			4.05			0.55		
		26		1.34	34		0.04	1		0.98	24		4.89	122		4.05	101		0.55	14
58+99	58+99		1.28			0.00			1.13			4.91			4.05			0.55		
		88		1.28	113		0.18	16		0.84	73		4.87	428		4.05	366		0.55	48
59+87	59+87		1.28			0.35			0.54			4.82			4.05			0.55		
		93		1.31	121		0.18	16		1.06	98		4.87	453		4.05	377		0.55	51
60+80	60+80		1.33			0.00			1.57			4.92			4.05			0.55		
		57		1.30	74		0.11	6		1.46	83		5.02	286		4.05	231		0.55	31
61+37	61+37		1.27			0.21			1.35			5.11			4.05			0.55		
		97		1.32	128		0.16	15		0.68	65		5.25	509		4.05	393		0.55	53
62+34	62+34		1.37			0.10			0.00			5.38			4.05			0.55		
		83		1.72	143		0.33	27		0.00	0		7.86	652		4.05	336		0.55	46
63+17	63+17		2.07			0.56			0.00			10.34			4.05			0.55		
		43		1.71	74		0.48	20		0.46	20		7.27	312		4.05	174		0.55	24
63+60	63+60		1.35			0.39			0.91			4.19			4.05			0.55		
		92		1.43	131		0.20	18		0.68	62		4.45	409		4.05	373		0.55	51
64+52	64+52		1.50			0.00			0.44			4.71			4.05			0.55		
		92		1.38	127		0.10	9		0.94	86		4.75	437		4.05	373		0.55	51
65+44	65+44		1.26			0.20			1.44			4.78			4.05			0.55		
		86		1.29	111		0.10	9		0.98	84		4.96	426		4.05	348		0.55	47
66+30	66+30		1.31			0.00			0.52			5.13			4.05			0.55		
		88		1.41	124		0.00	0		0.92	81		5.02	442		4.05	366		0.55	48
67+18	67+18		1.51			0.00			1.32			4.91			4.05			0.55		
		63		1.90	119		0.00	0		0.66	42		5.72	360		4.05	265		0.55	35
67+81	67+81		2.28			0.00			0.00			6.52			4.05			0.55		
		18		2.09	38		0.00	0		0.00	0		6.41	115		3.98	72		0.55	10
67+99	67+99		1.90			0.00			0.00			6.30			3.90			0.55		
		86		1.40	120		0.20	17		0.00	0		4.87	419		2.99	257		0.47	40
68+85	68+85		0.89			0.39			0.00			3.44			2.08			0.39		
		68		0.88	60		0.40	27		0.45	31		3.22	219		2.08	141		0.39	27
69+53	69+53		0.87			0.41			0.90			3.00			2.08			0.39		
		66		0.90	59		0.37	24		0.45	30		4.22	279		2.08	137		0.39	26
70+19	70+19		0.93			0.32			0.00			5.44			2.08			0.39		
		8		0.93	7		0.24	2		0.09	1		4.65	37		1.93	15		0.38	3
70+27	70+27		0.92			0.15			0.17			3.86			1.78			0.36		
		23		1.05	24		0.08	2		0.09	2		4.68	108		1.78	41		0.36	8
70+50	70+50		1.17			0.00			0.00			5.50			1.78			0.36		
		86		1.06	91		0.30	25		0.36	31		4.59	395		1.78	153		0.36	31
71+36	71+36		0.94			0.59			0.72			3.68			1.78			0.36		
		50		1.87	93		3.90	195		3.95	197		3.52	176		1.78	89		0.36	18
71+86	71+86		2.79			7.20			7.17			3.36			1.78			0.36		
		24		1.76	42		3.97	95		3.84	92		2.63	63		1.78	43		0.36	9
72+10	72+10		0.72			0.73			0.50			1.90			1.78			0.36		
		0		0.86	0		0.94	0		0.50	0		1.99	0		1.65	0		0.35	0
72+10	72+10		0.59			1.14			0.50			1.28			1.52			0.33		
		15		0.98	15		0.57	9		0.25	4		5.07	76		1.52	23		0.33	5
72+25	72+25		1.37			0.00			0.00			8.85			1.52			0.33		
		82		1.29	105		0.11	9		0.00	0		7.99	655		1.52	125		0.33	27
73+07	73+07		1.20			0.22			0.00			7.18			1.52			0.33		
		47		1.08	51		0.18	8		0.03	1		4.97	234		1.52	71		0.33	16
73+54	73+54		0.95			0.13			0.05			2.81			1.52			0.33		
		18		1.48	27		0.07	1		0.03	0		6.98	126		1.36	24		0.31	6
73+72	73+72		2.00			0.00			0.00			11.15			1.19			0.29		
		18		2.14	38		0.00	0		0.00	0		14.35	258		1.19	21		0.29	5
73+90	73+90		2.27			0.00			0.00			17.54			1.19			0.29		
		90		2.06	185		0.00	0		0.28	25		13.63	1226		1.19	107		0.29	26
74+80	74+80		1.85			0.00			0.55			9.71			1.19			0.29		
		88		1.62	142		0.00	0		1.86	164		8.23	724		1.19	105		0.29	26
75+68	75+68		1.38			0.00			3.17			6.74			1.19			0.29		
		59		1.39	82		0.00	0		3.59	212		6.72	396		1.19	70		0.29	17
76+27	76+27		1.39			0.00			4.00			6.70			1.19			0.29		
		70		1.12	78		0.09	6		2.40	168		4.73	331		1.19	83		0.29	20
76+97	76+97		0.85			0.17			0.79			2.76			1.19			0.29		
		22		0.84	18		0.33	7		1.07	23		1.64	36		1.19	26		0.29	6
77+19	77+19		0.82			0.48			1.34			0.51			1.19			0.29		
		17		1.07	18		0.24	4		3.70	63		3.32	56		1.22	21		0.30	5
77+36	77+36		1.32			0.00			6.05			6.12			1.24			0.30		
		23		1.38	32		0.00	0		4.62	106		6.54	150		1.24	29		0.30	7
77+59	77+59		1.44			0.00			3.19			6.95			1.24			0.30		
		90		1.63	146		0.00	0		2.37	213		7.66	689		1.24	112		0.30	27
78+49	78+49		1.81			0.00			1.55			8.37			1.24			0.30		
		88		1.63	143		0.00	0		1.55	136		7.36	647		1.24	109		0.30	26
79+37	79+37		1.44			0.00			1.55			6.34			1.24			0.30		
		23		1.39	32		0.00	0		1.24	28		5.96	137		1.24	29		0.30	7
79+60	79+60		1.34			0.00			0.92			5.58			1.24			0.30		
		61		1.16	70		0.00	0		0.52	32		5.14	314		1.24	76		0.30	18
80+21	80+21		0.97			0.00			0.12			4.70			1.24			0.30		
		84		0.98	82		0.00	0		0.06	5		4.15	349		1.24	104		0.30	25
81+05	81+05		0.99			0.00			0.00			3.60			1.24			0.30		
		64		0.94	60		0.00	0		0.12	8		3.67	235		1.24	79		0.30	19
81+69	81+69		0.88			0.00			0.24			3.74			1.24			0.30		
		44		1.63	72		2.73	120		3.27	144		3.17	139		1.24	55		0.30	13
82+13	82+13		2.37			5.46			6.29			2.60			1.24			0.30		
		47		1.84	86		3.09	145		3.15	148		2.35	110		1.24	58		0.30	14
82+60	82+60		1.31			0.71			0.00			2.10			1.24			0.30		
		21		1.21	25		0.36	8		0.00	0		2.15	45		1.24	26		0.30	6
82+81	82+81		1.11			0.01			0.00			2.20			1.24			0.30		
		33		1.21	40		0.01	0		0.00	0		2.27	75		1.24	41		0.30	10
83+14	83+14		1.31			0.00			0.00			2.33			1.24			0.30		
Всего		8224			14248,8															

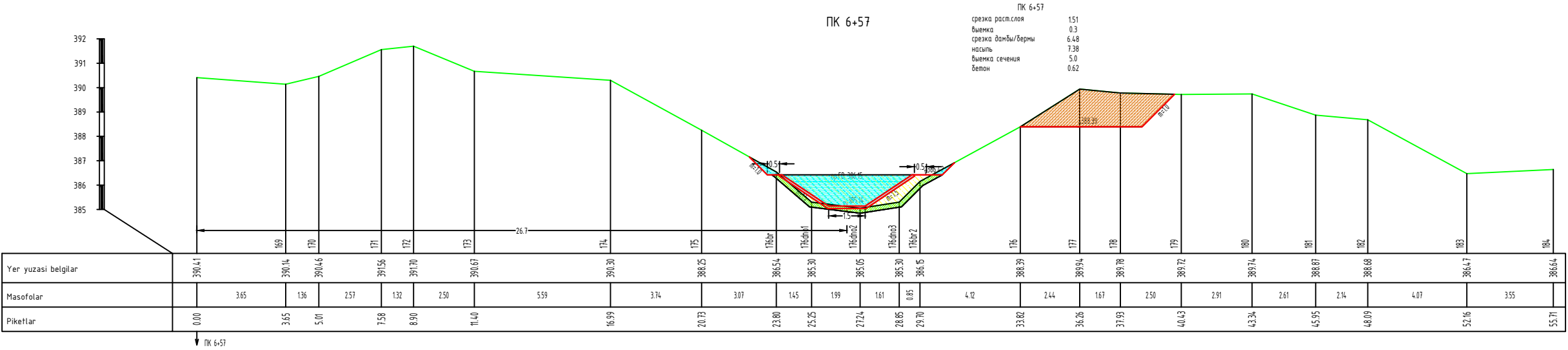
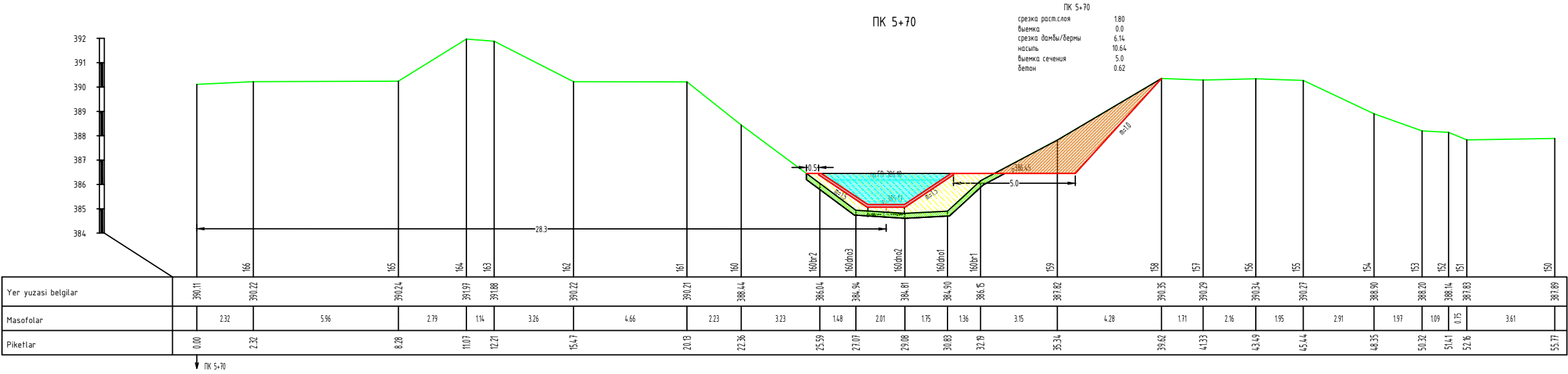
					Toshkent viloyati “Bўka tumanidagi “Paʼom” kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish” obyektining loyihasi.			
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	“Ravot” kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Xazratov.J.					16	77	
Ijrochi	O'rinov.J.							
Chizdi	Burxonov.S				Yer qazish ishlari hajmini hisoblash jadvali (PK0+00 dan PK52+00 gacha)		 “Suloyiha” MChJ Toshkent 2026–y.	



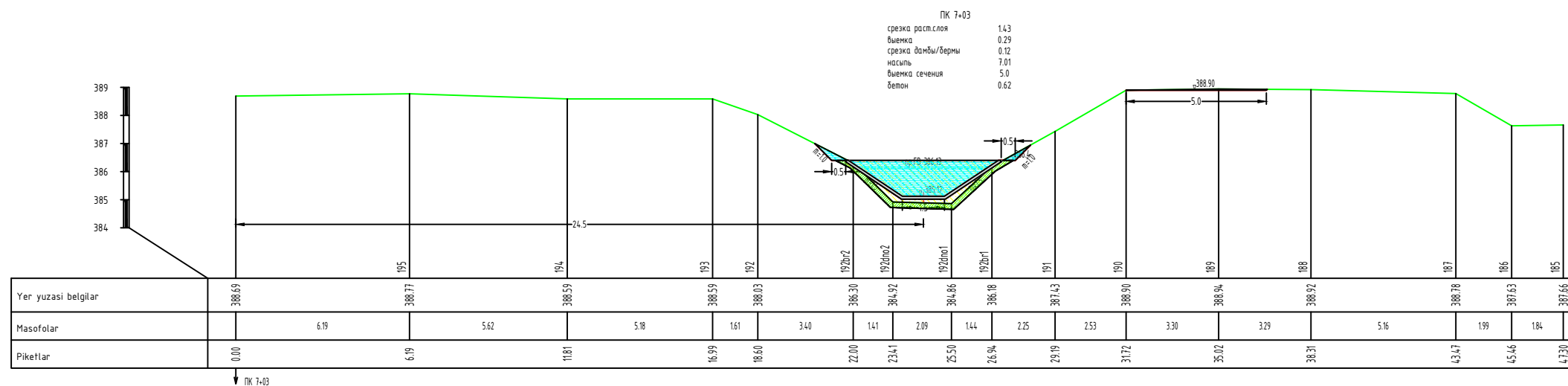




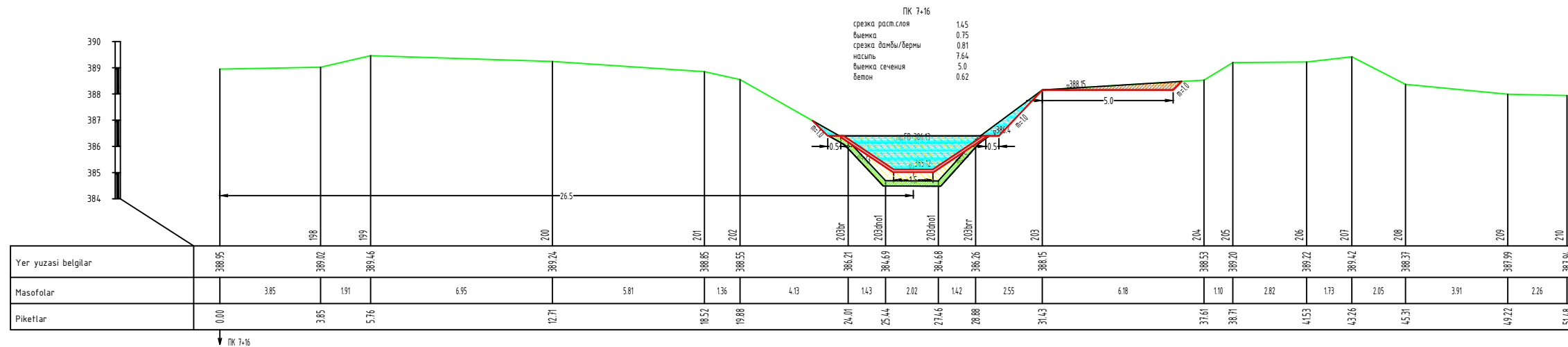


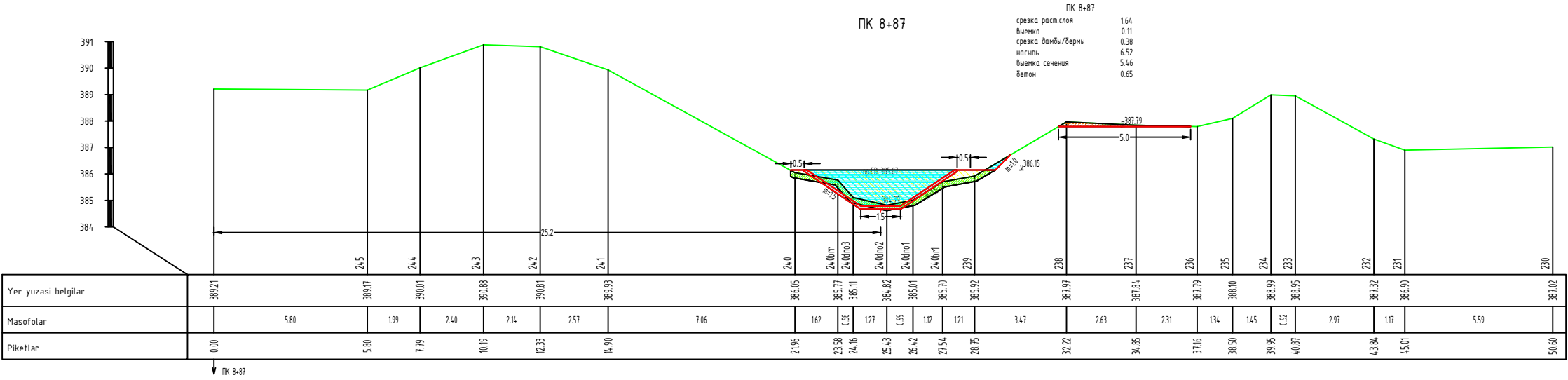
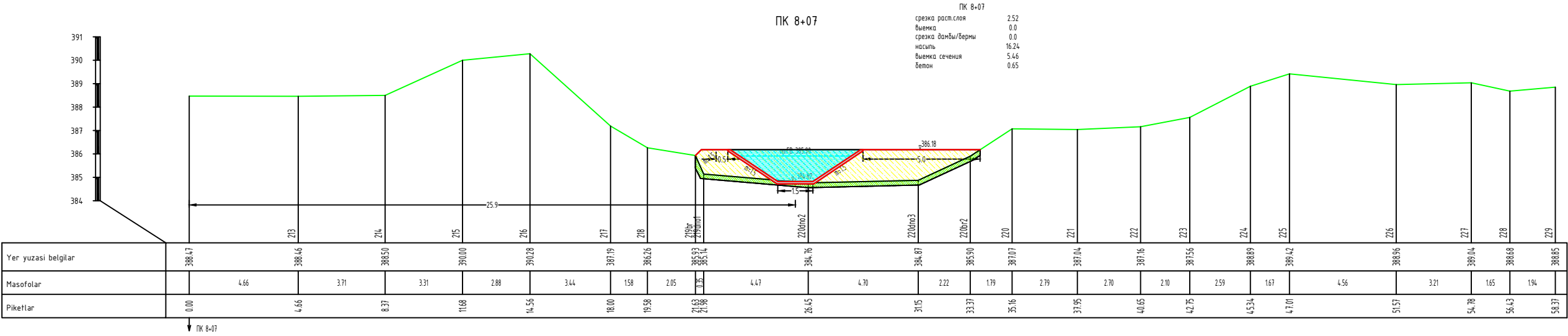


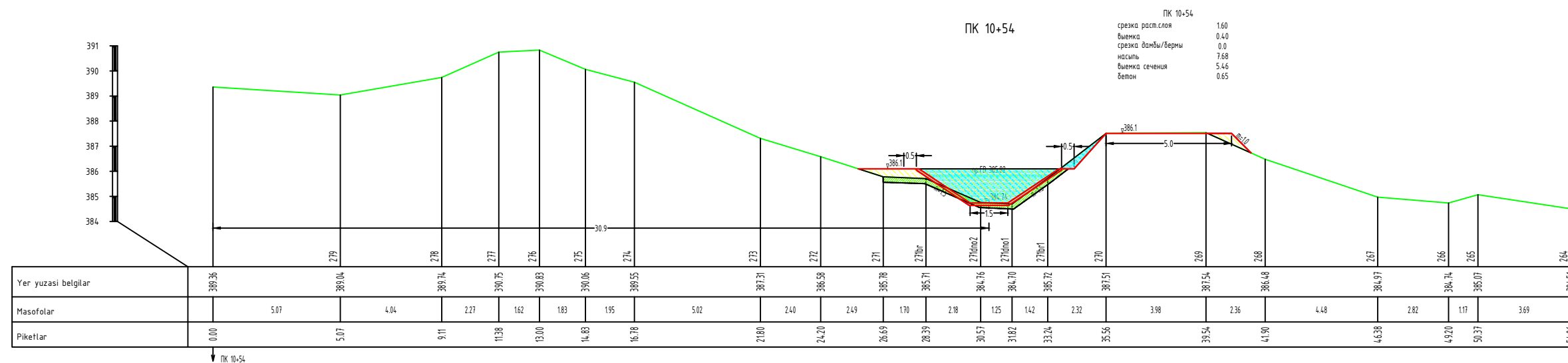
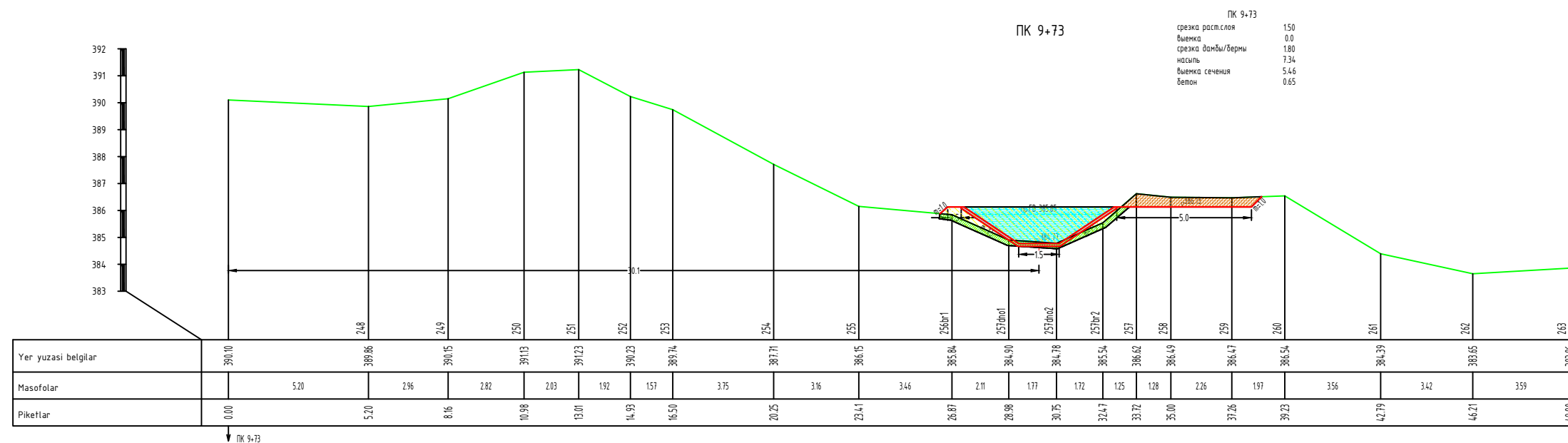
ПК 7+03

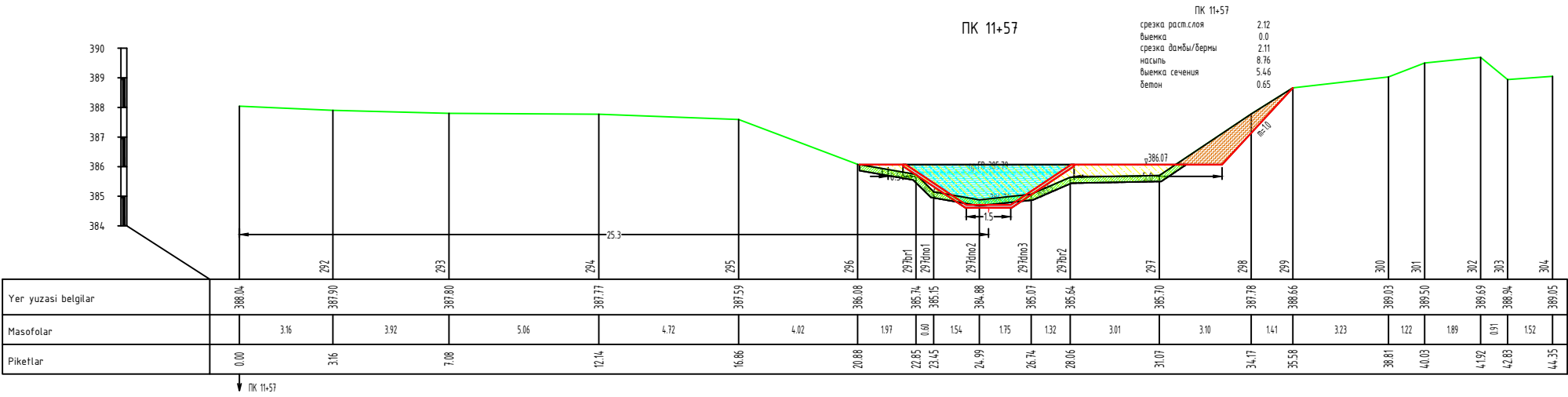
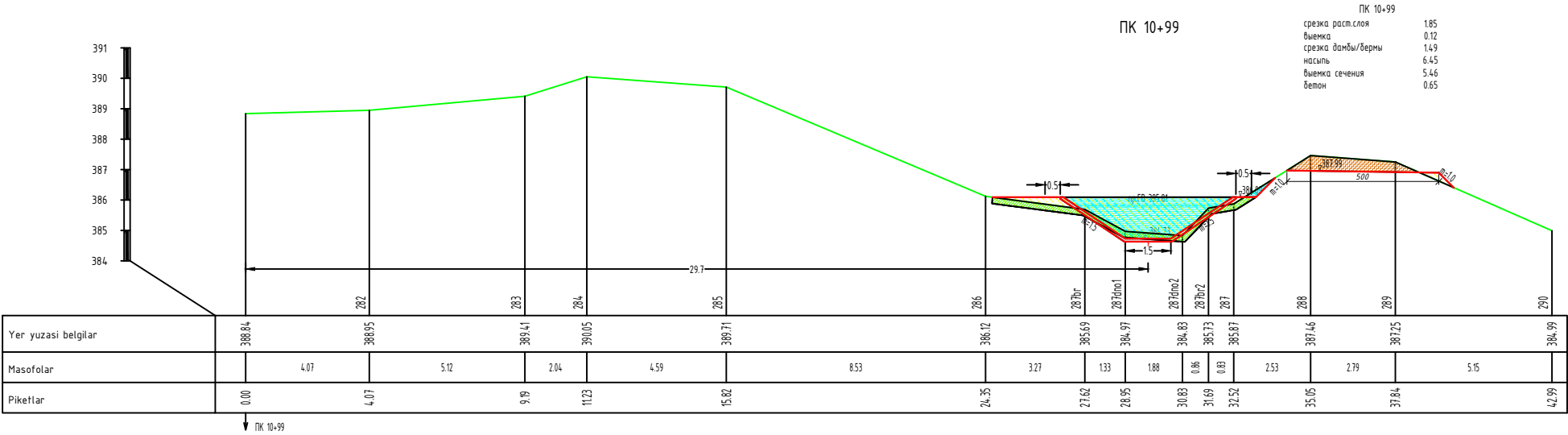


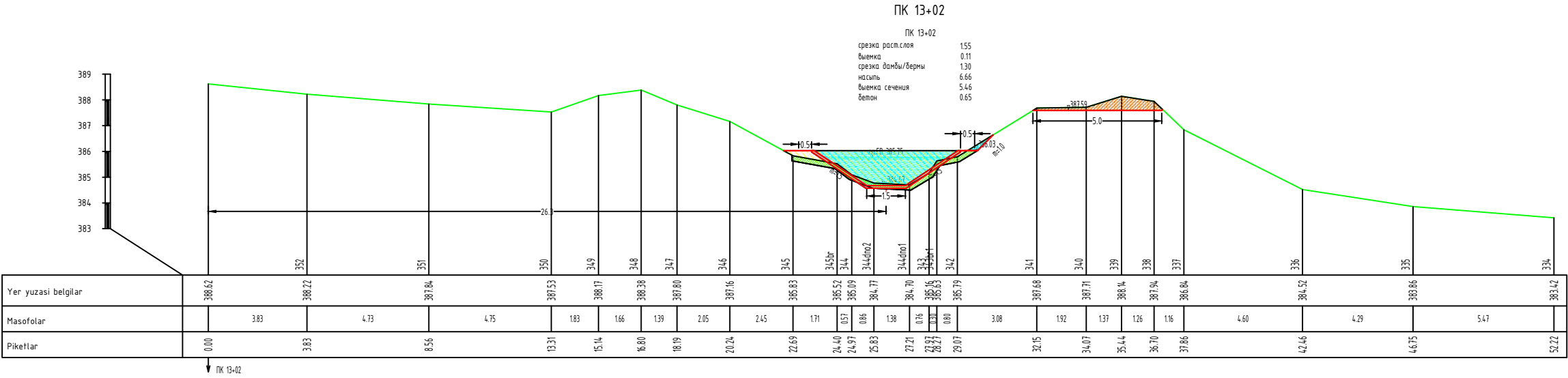
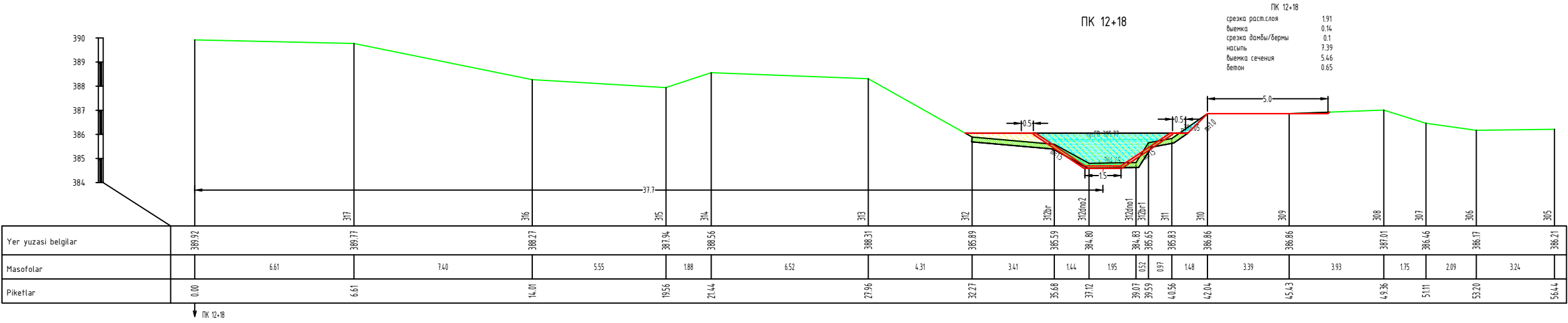
ПК 7+16

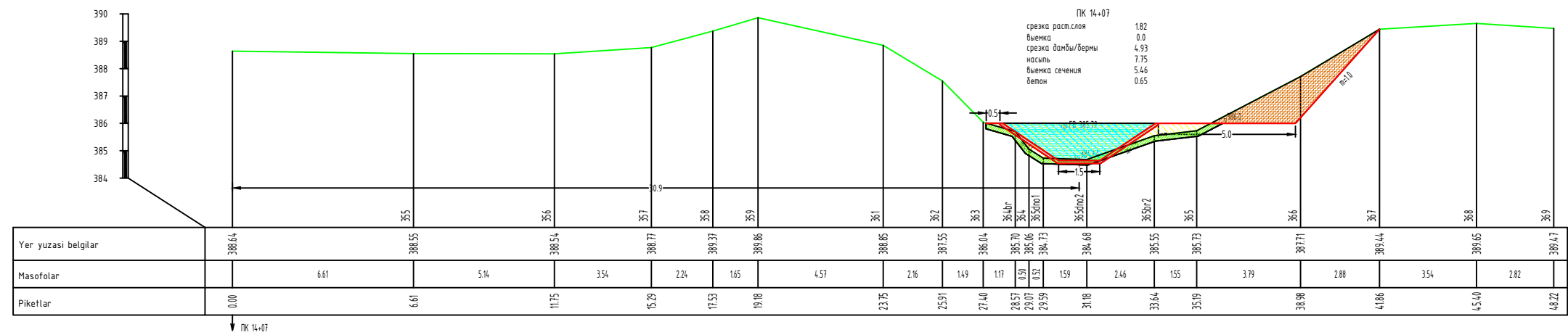


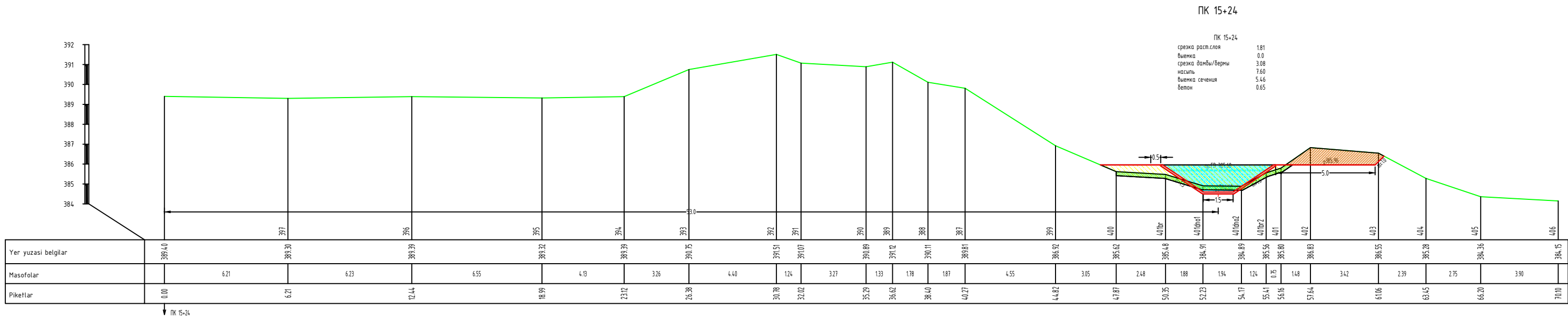
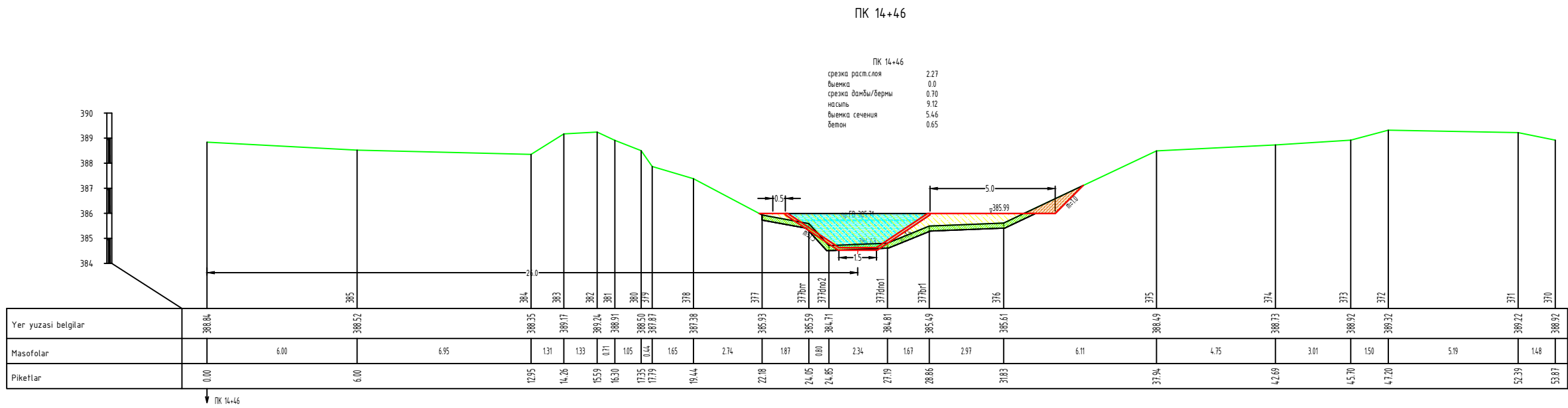


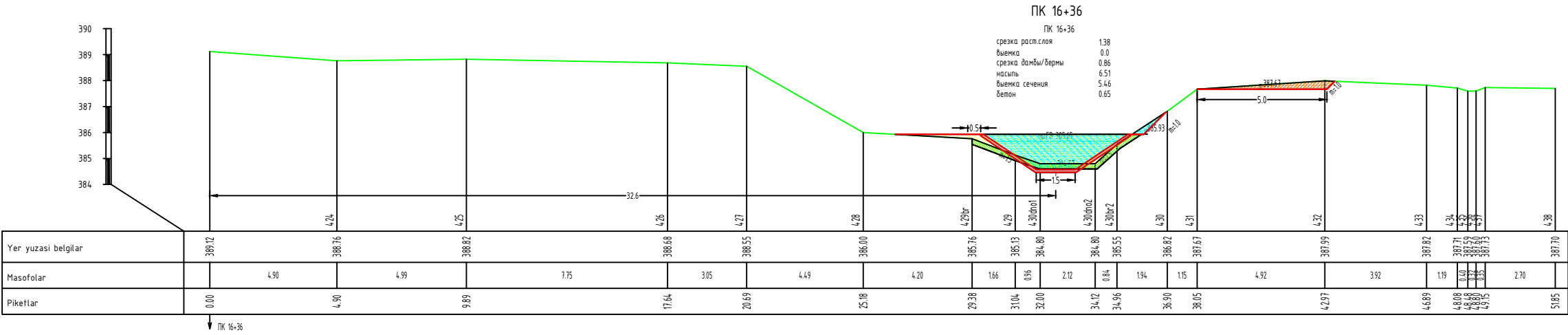
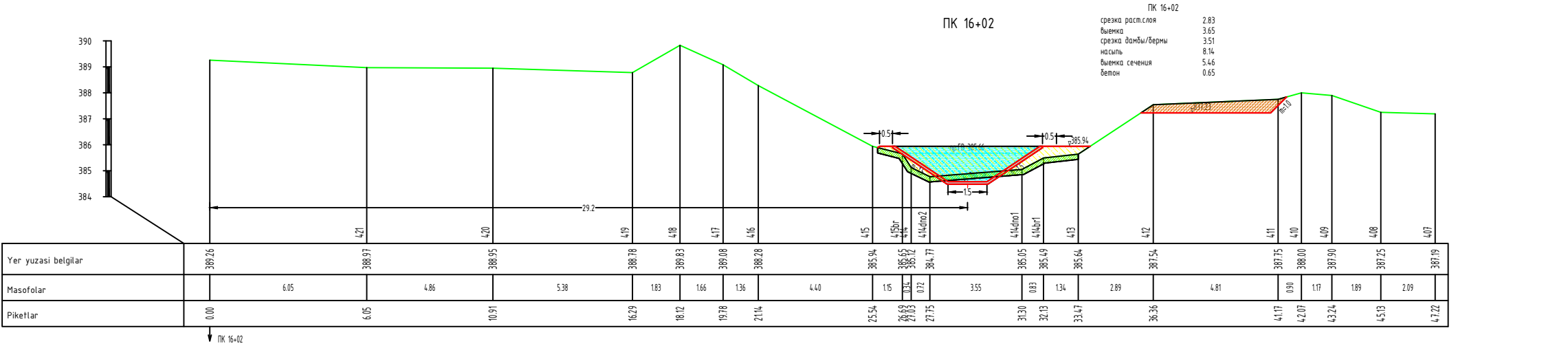


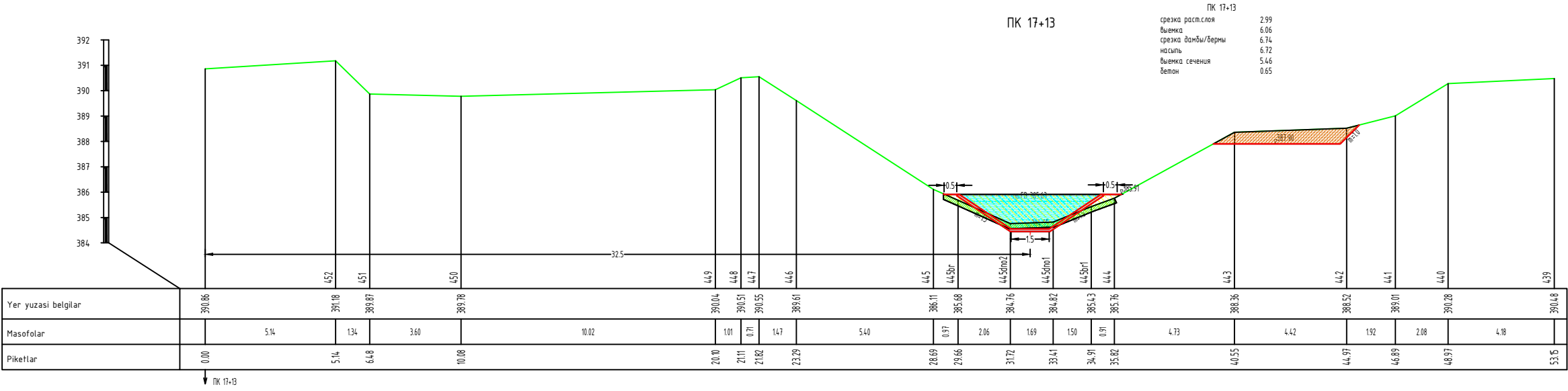


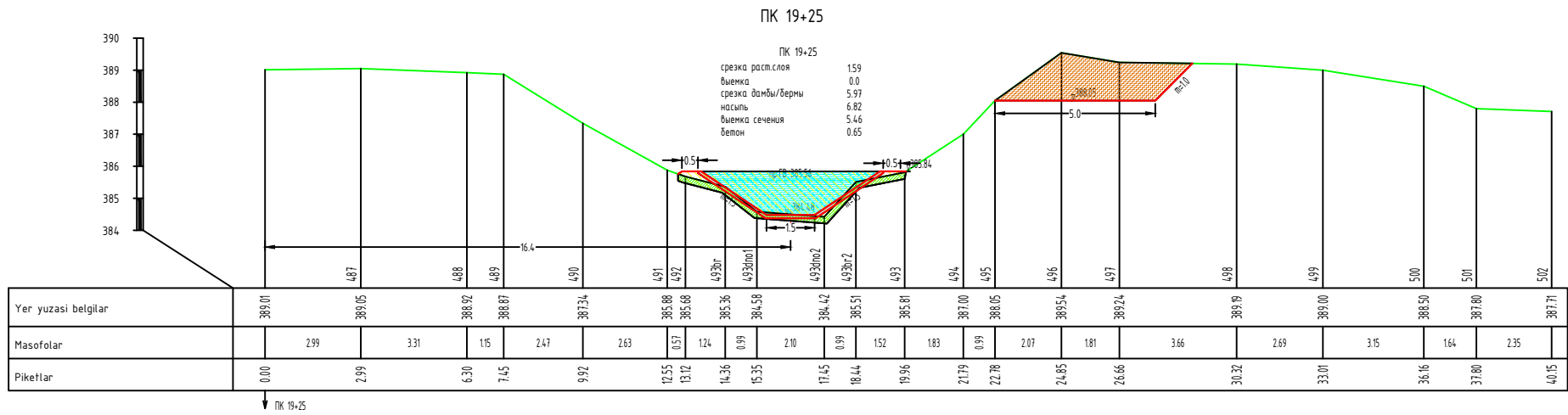
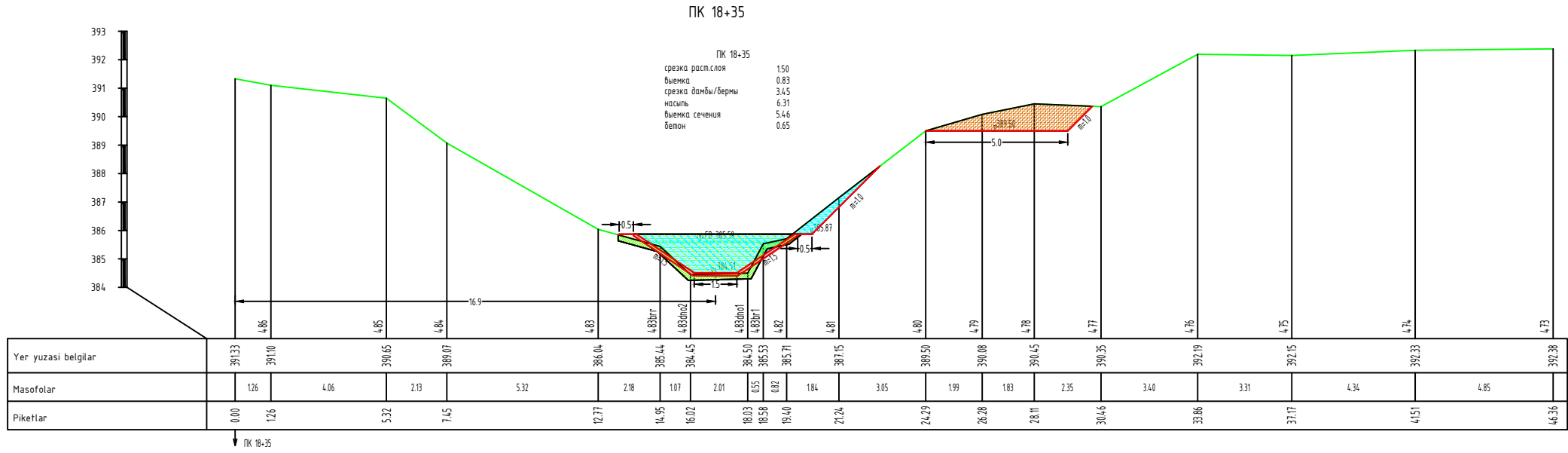


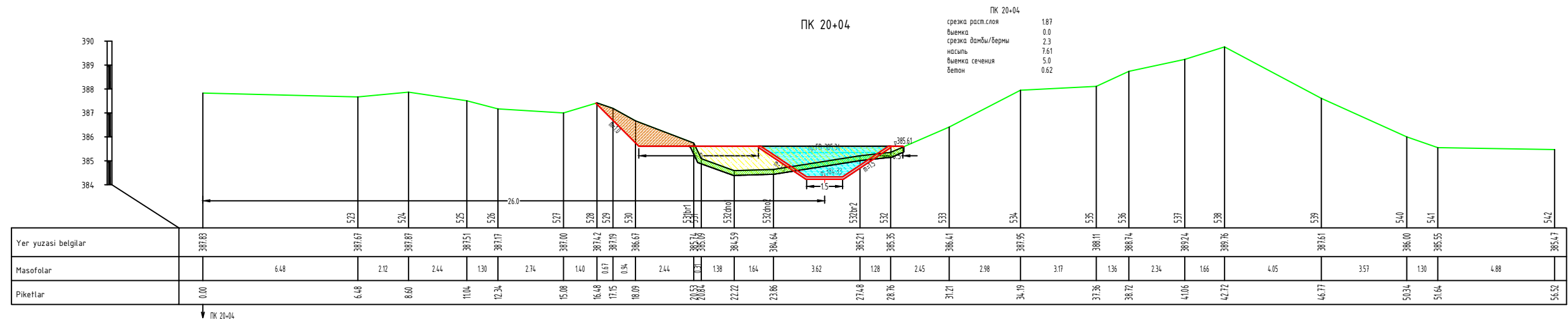
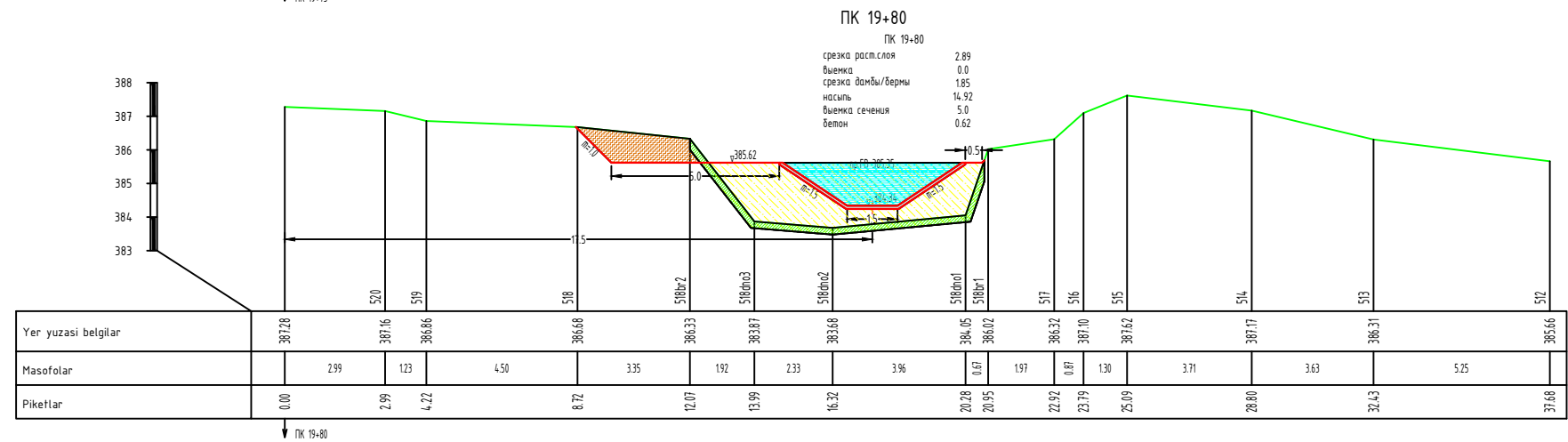
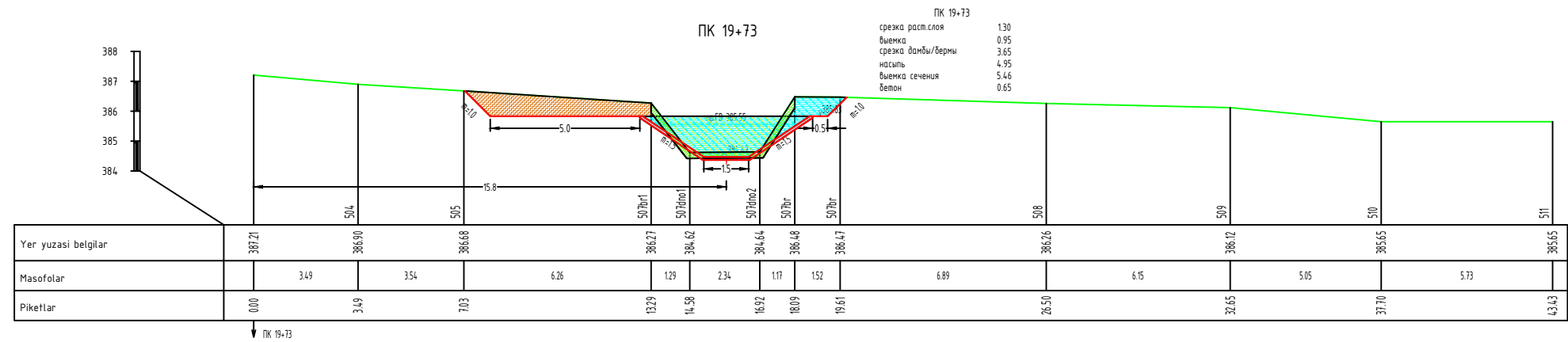


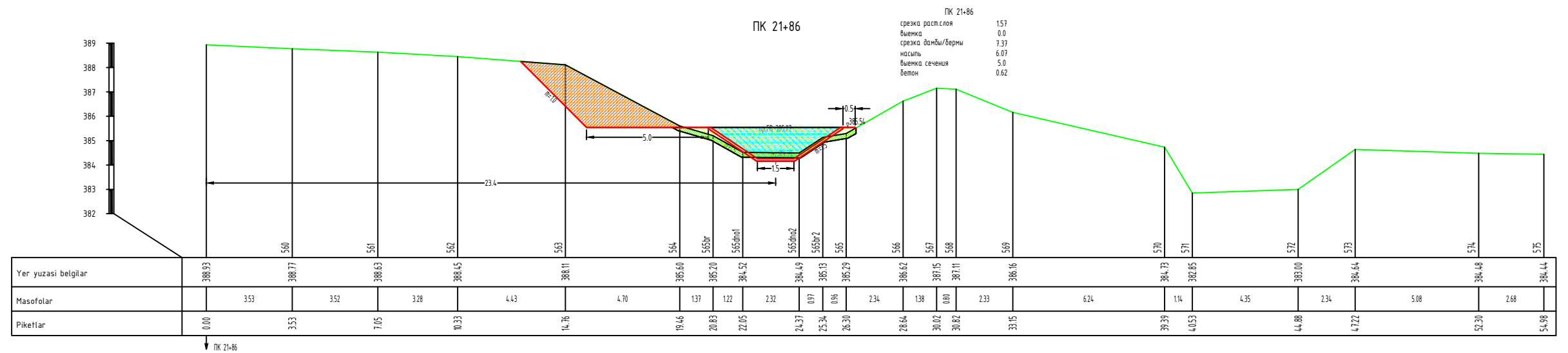


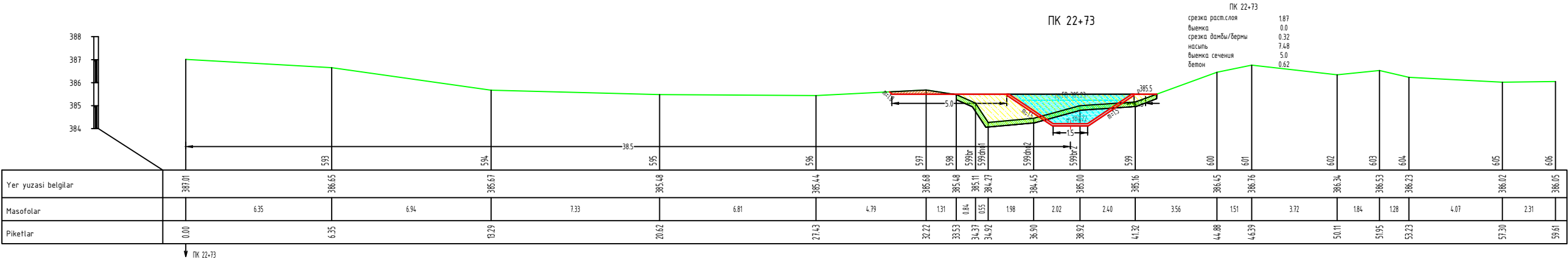
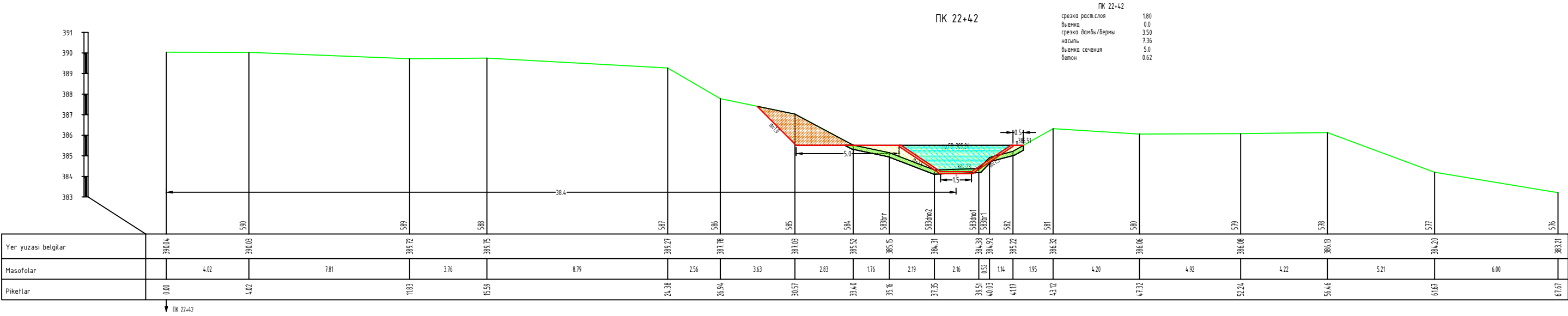


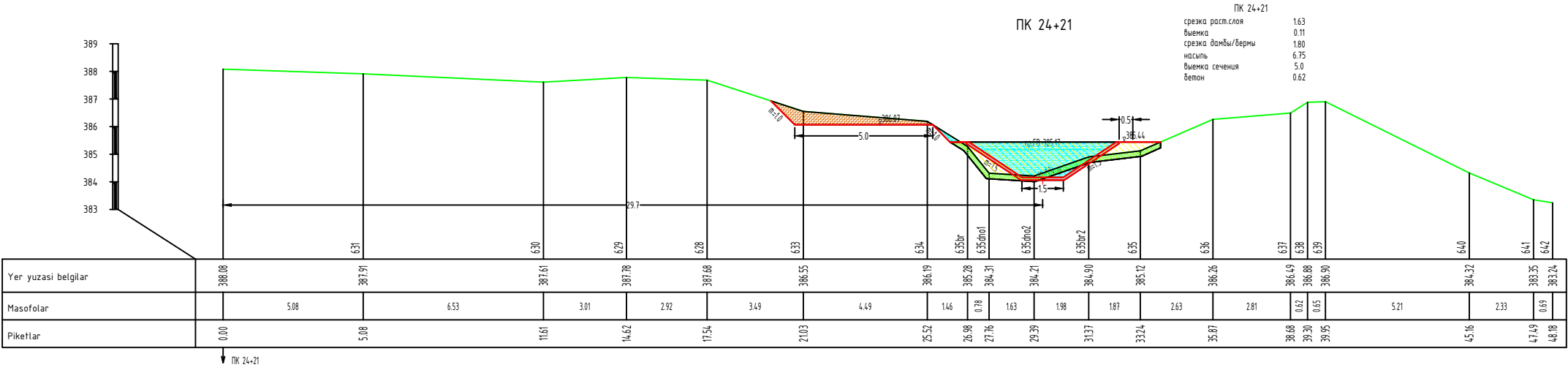
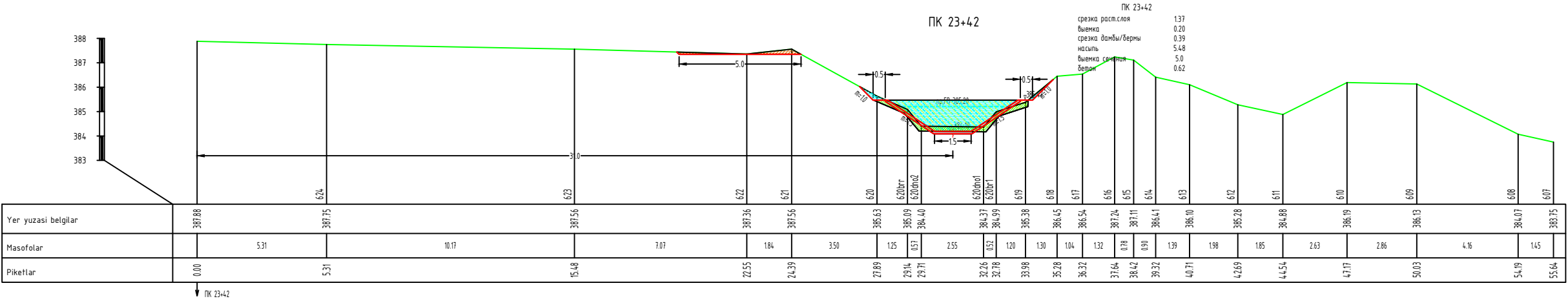


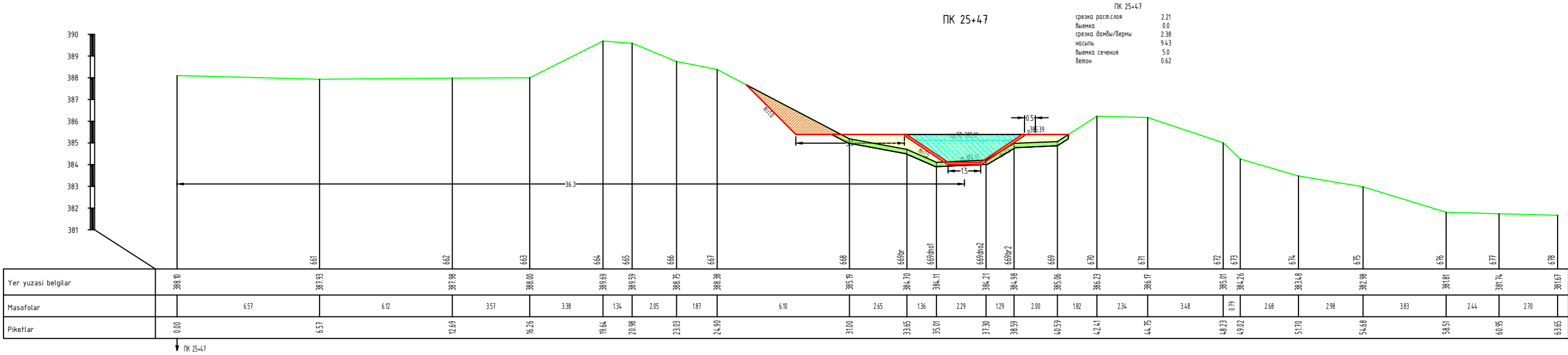
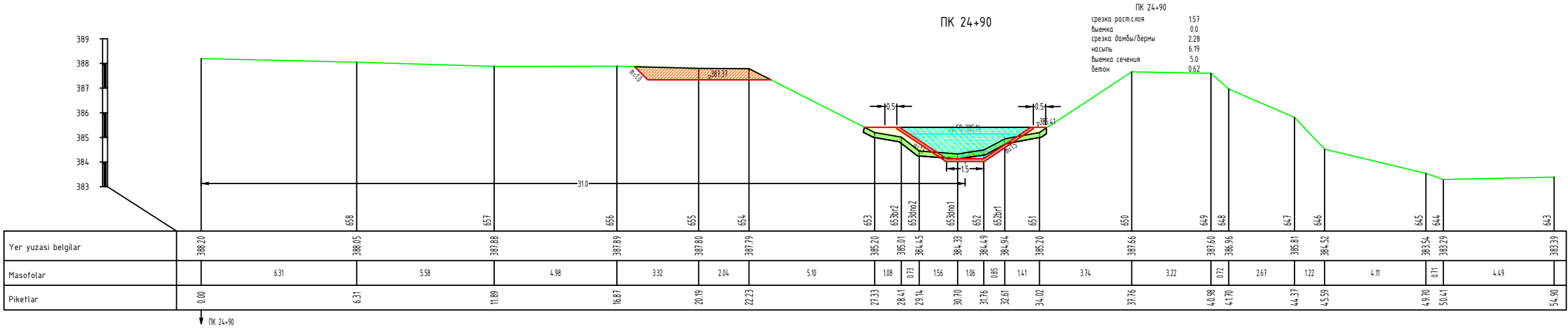


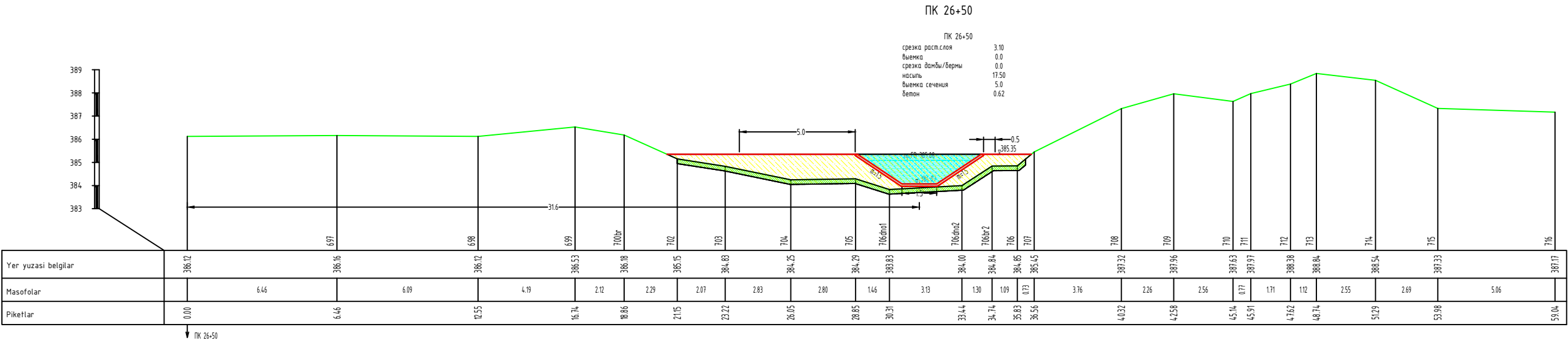
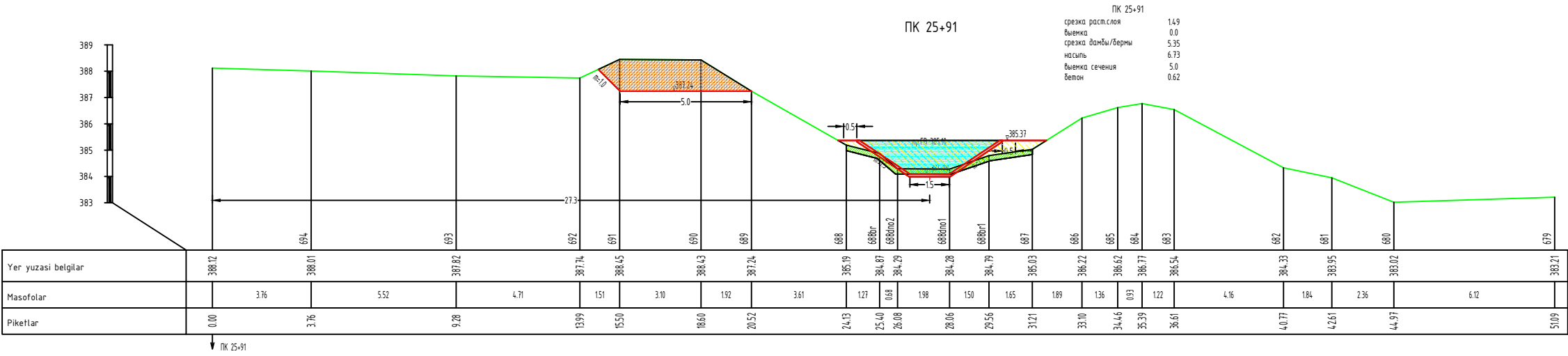


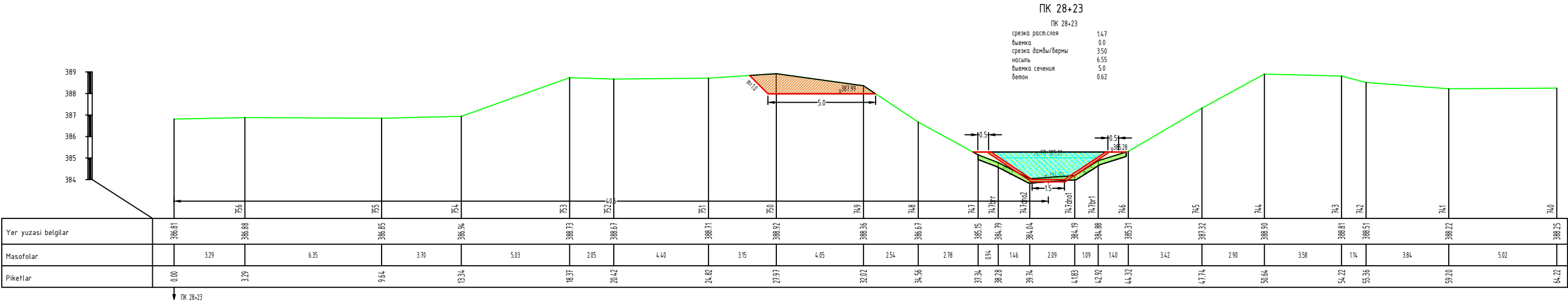
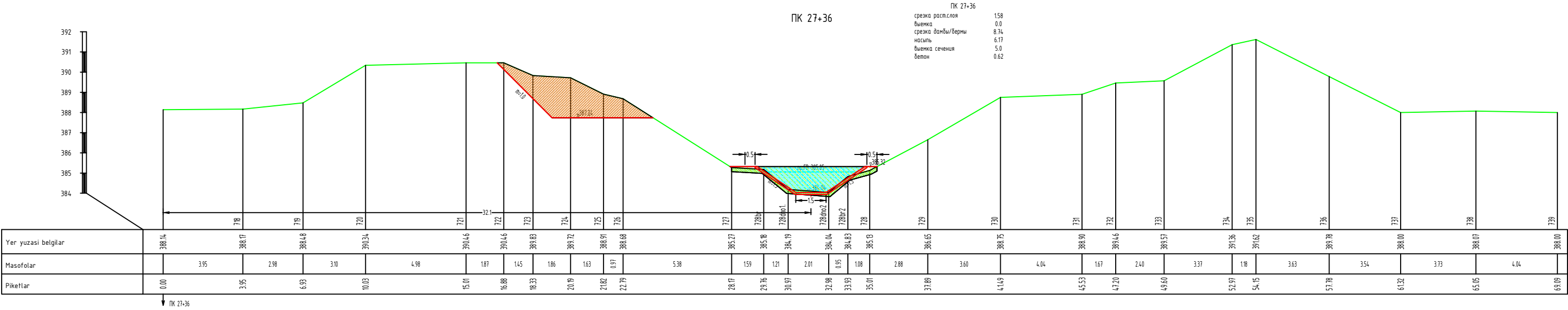


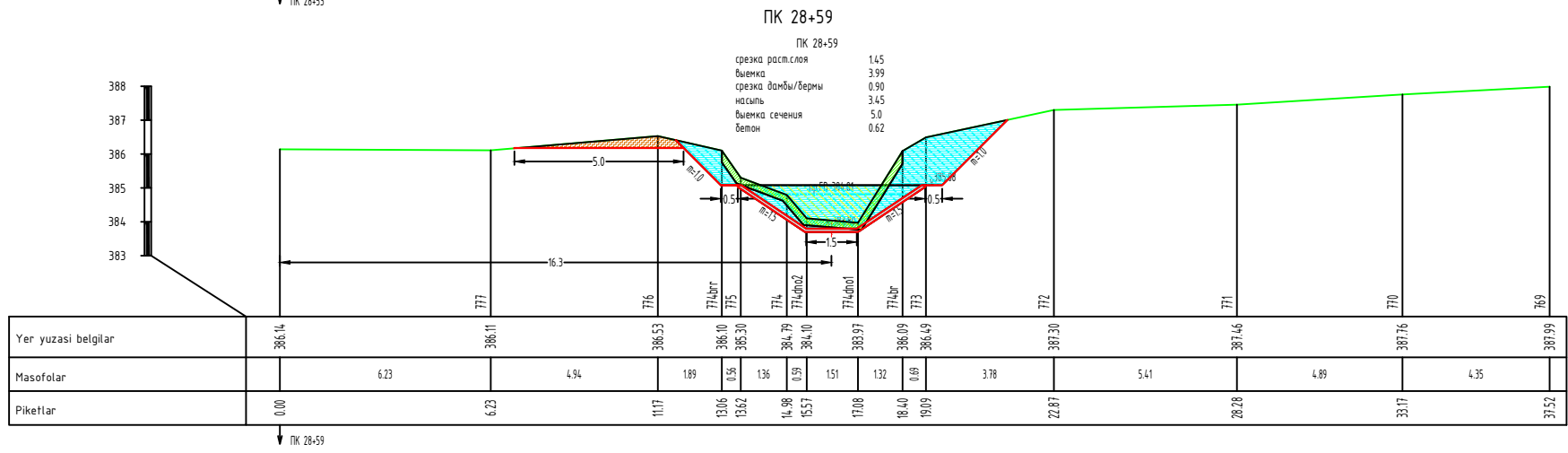
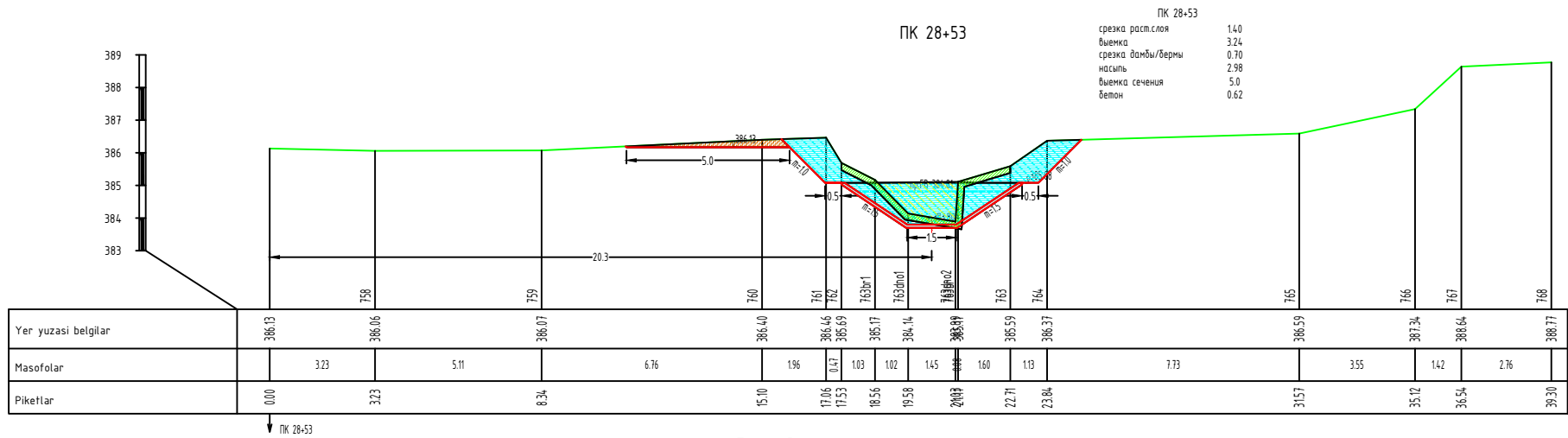
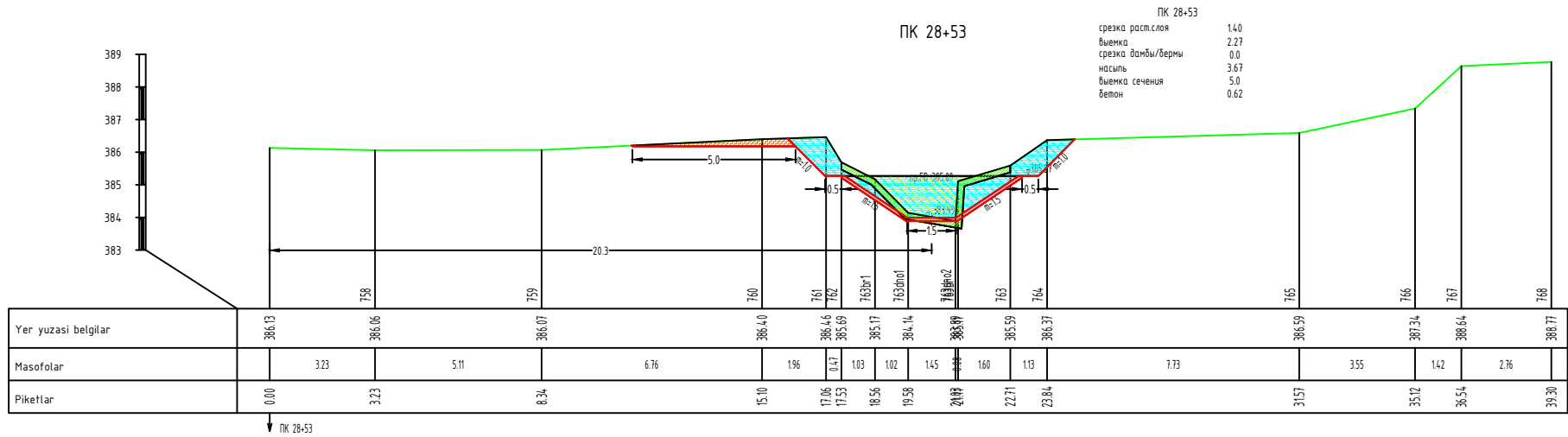


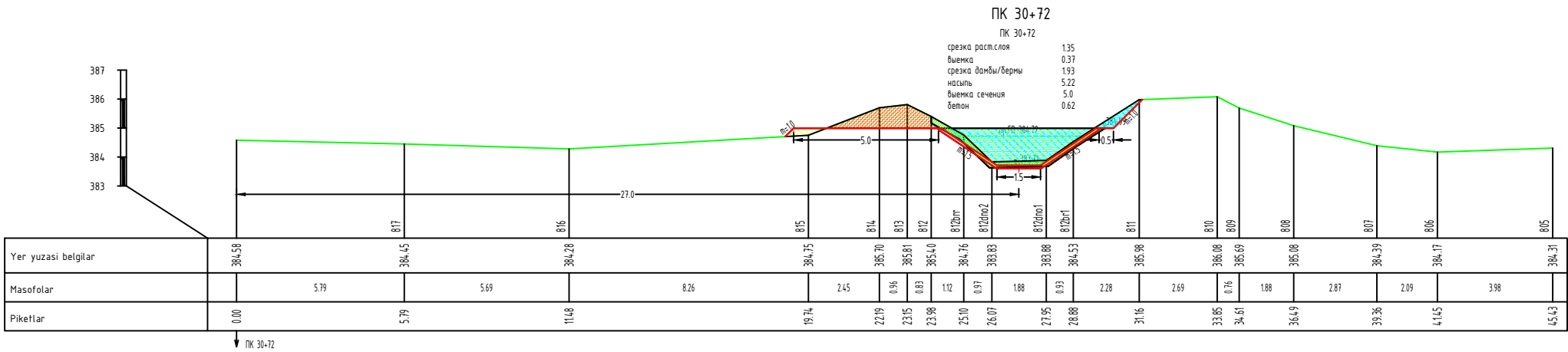
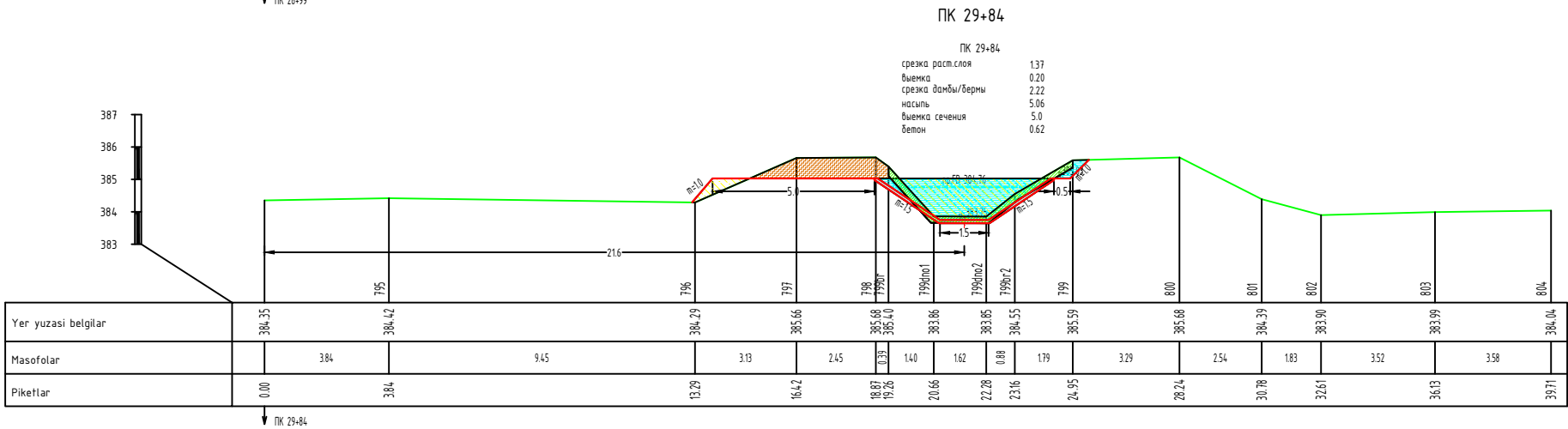
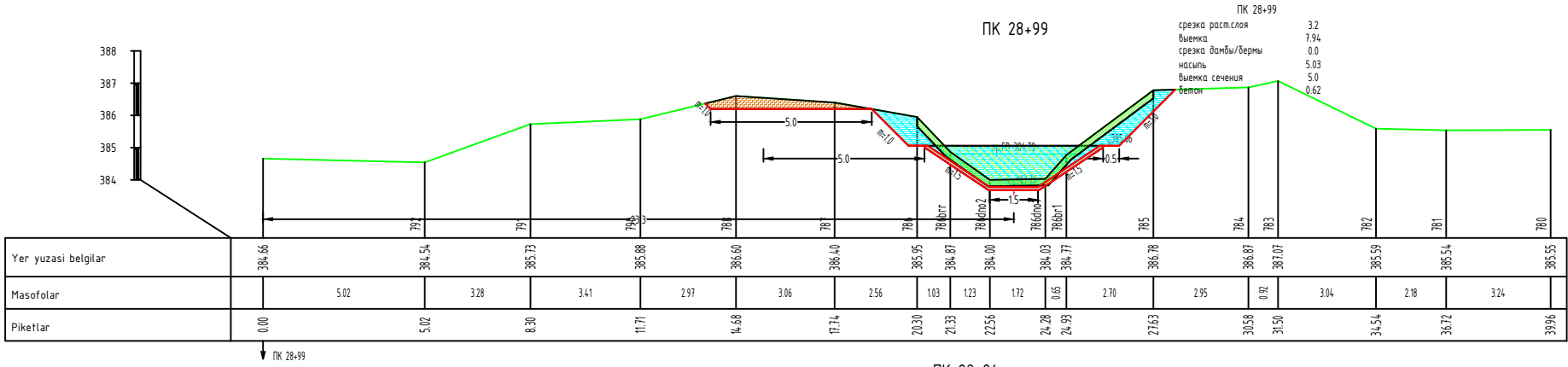


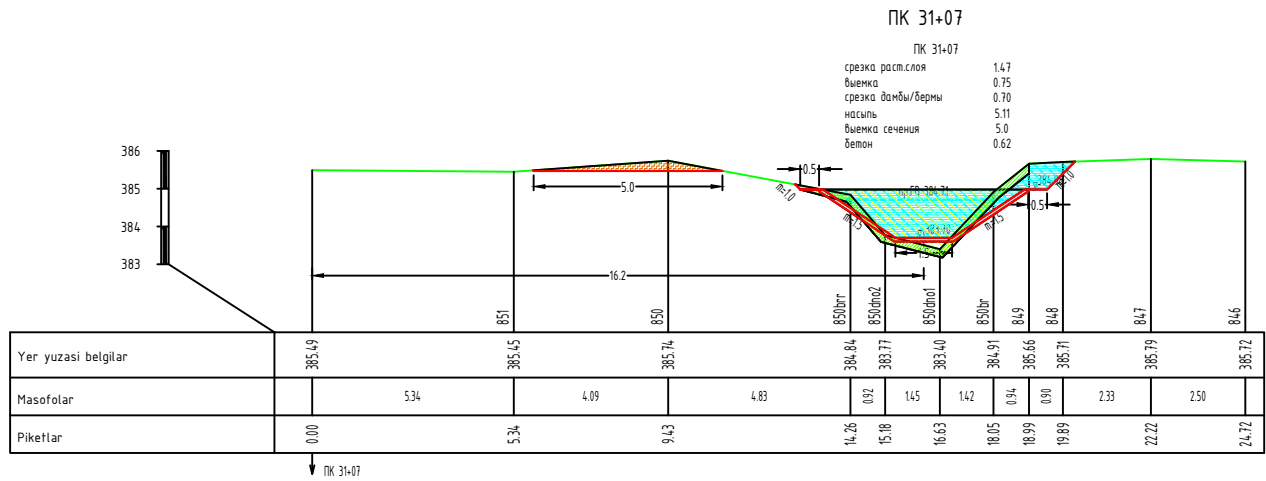
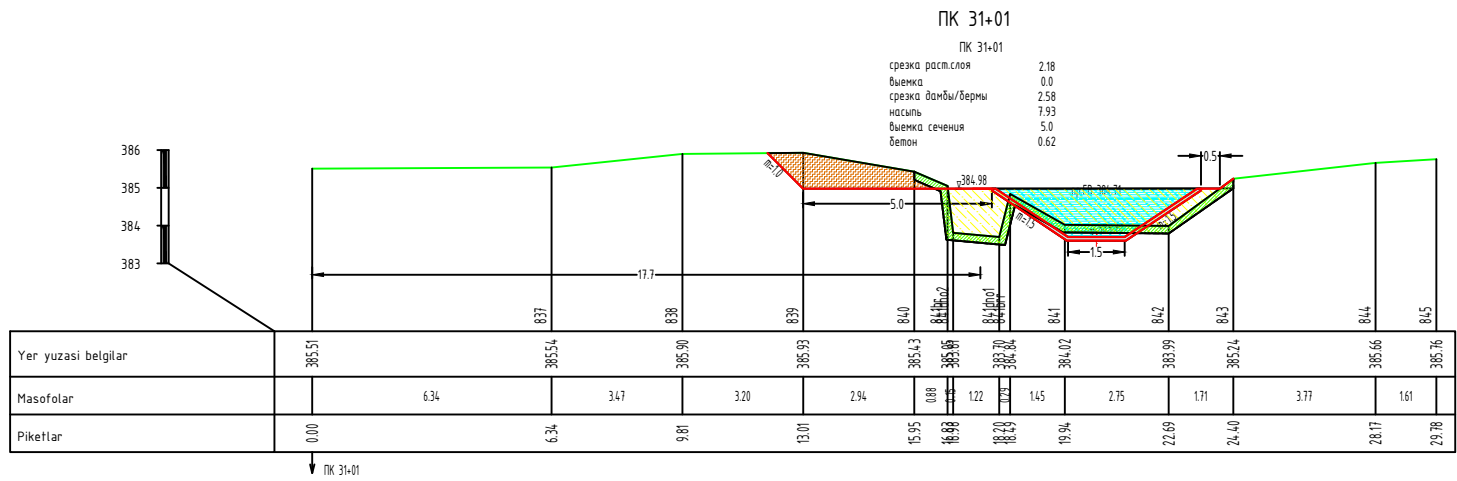
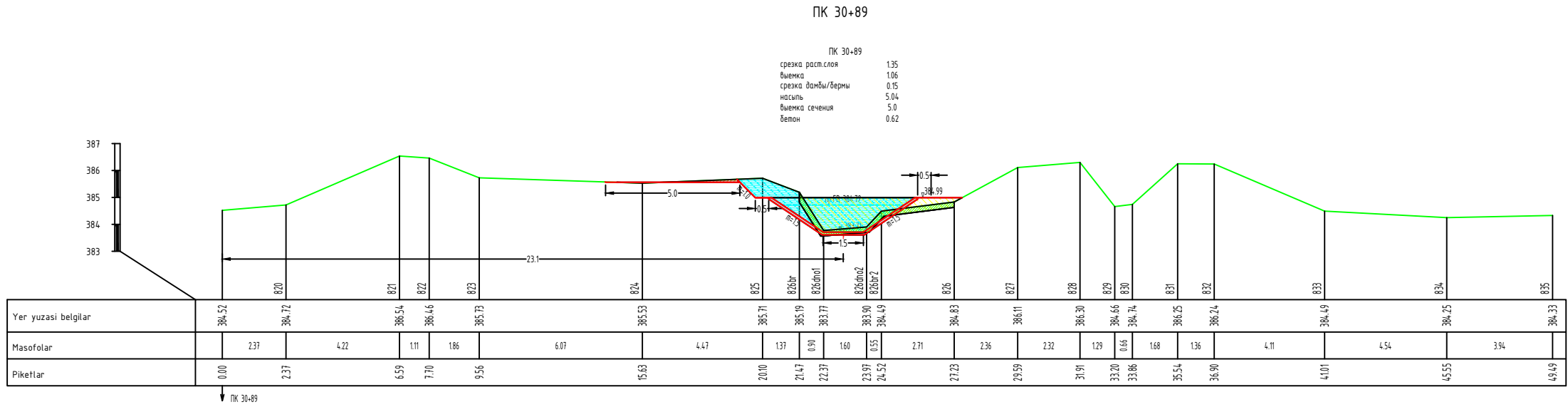


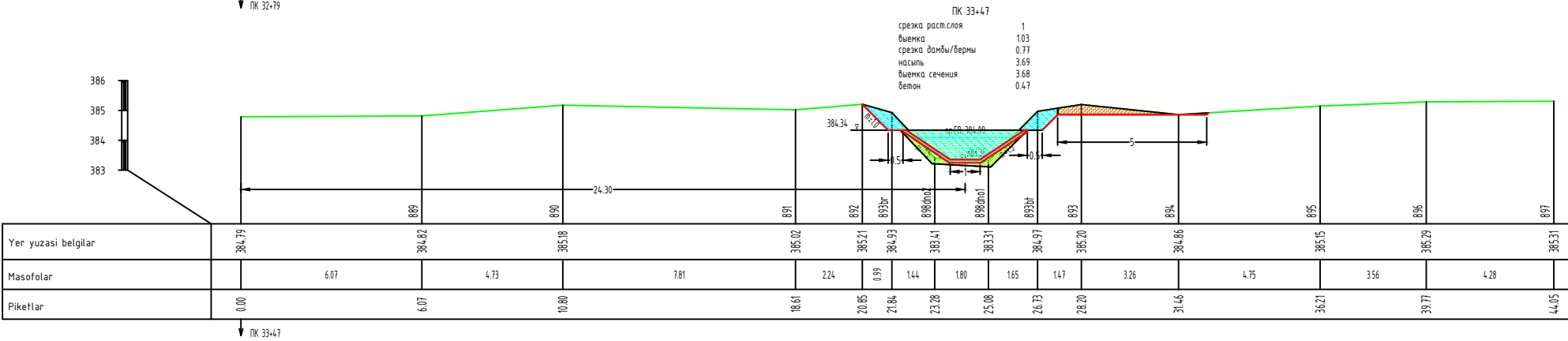
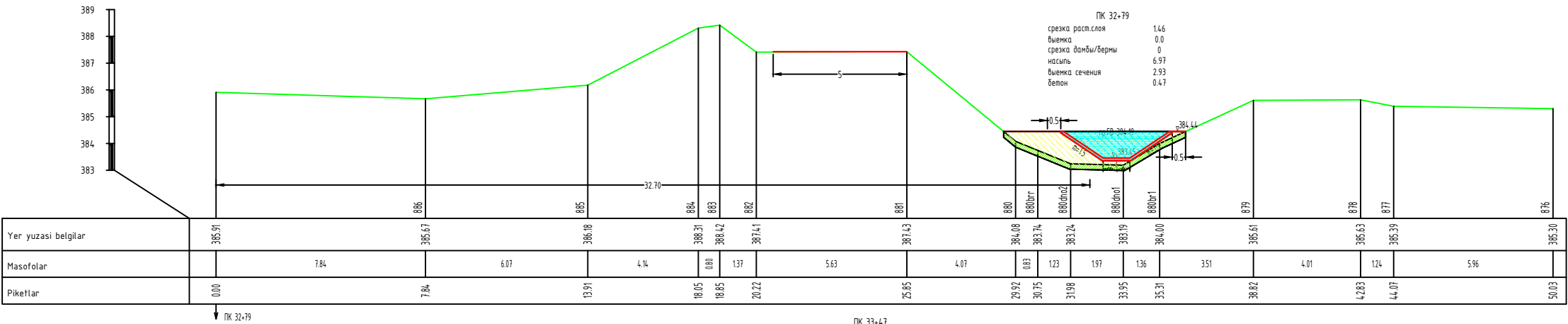
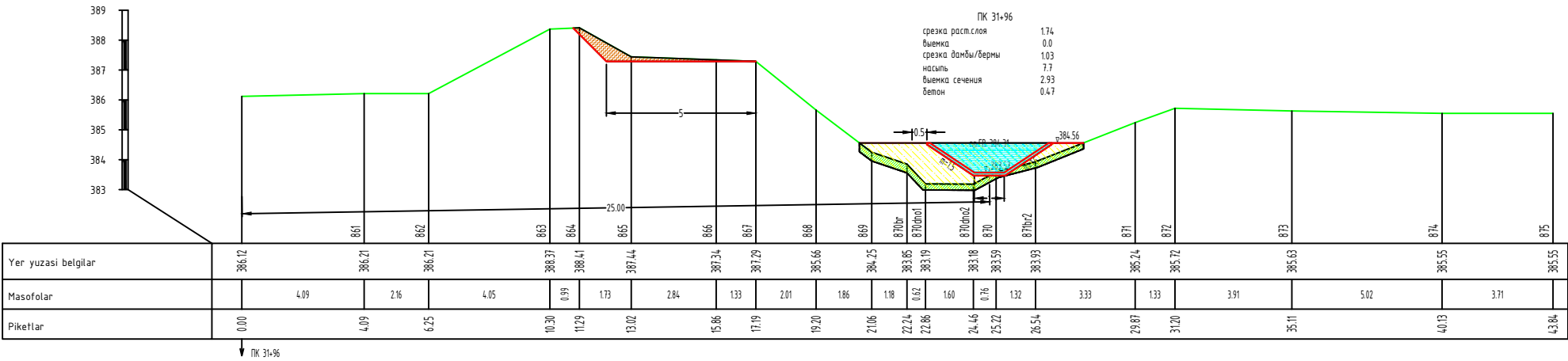


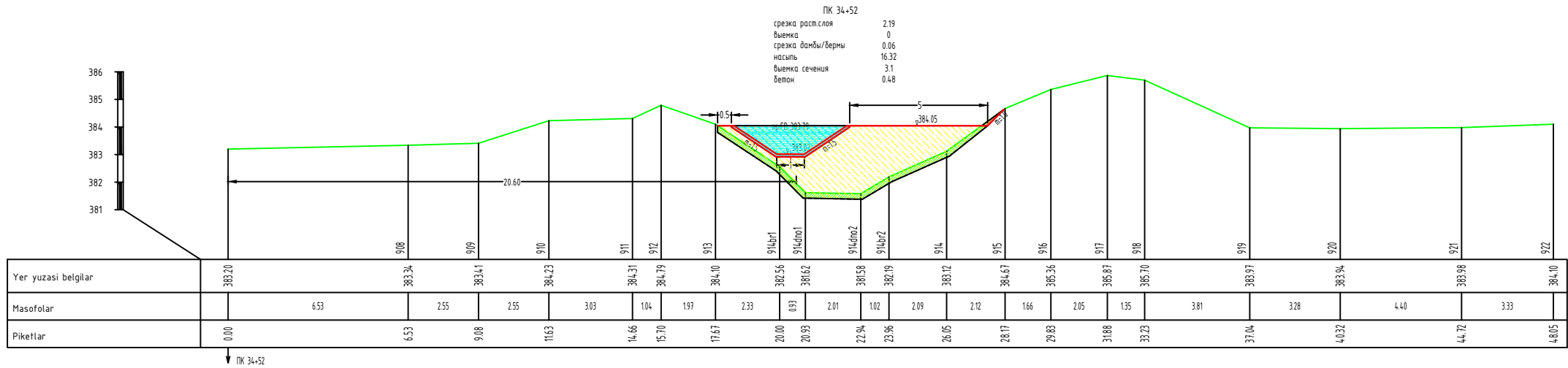
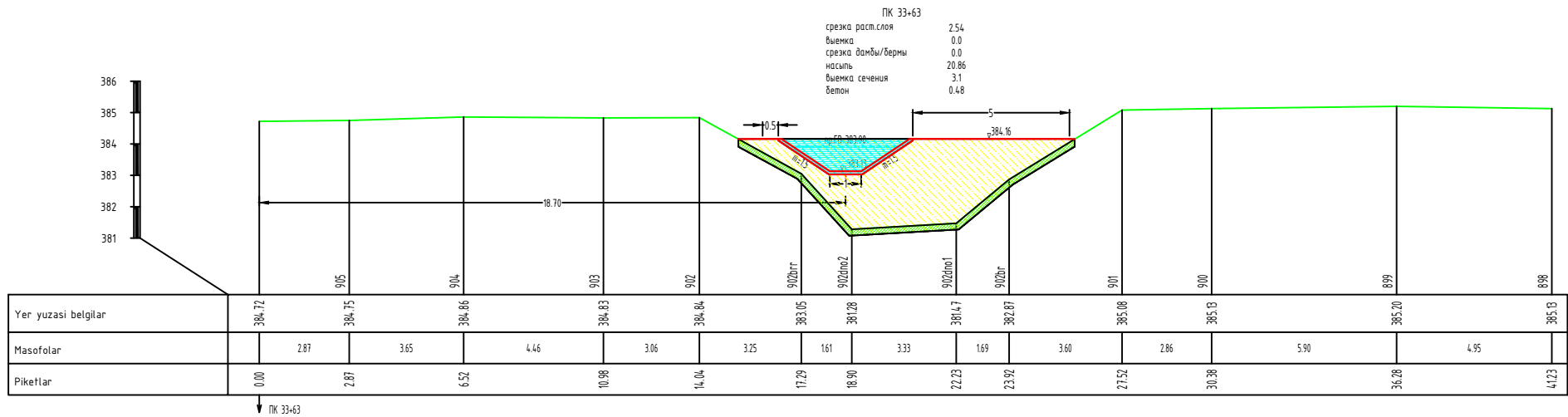
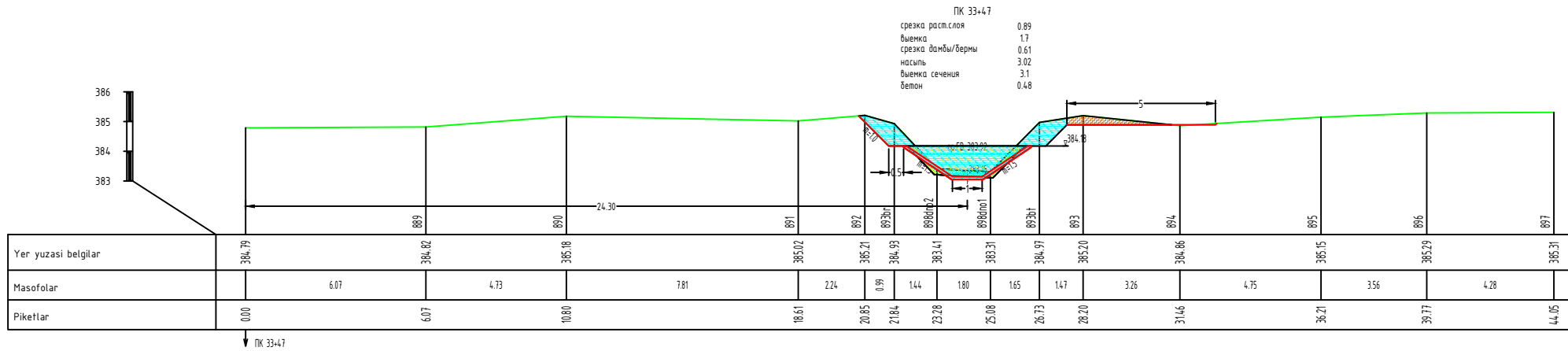


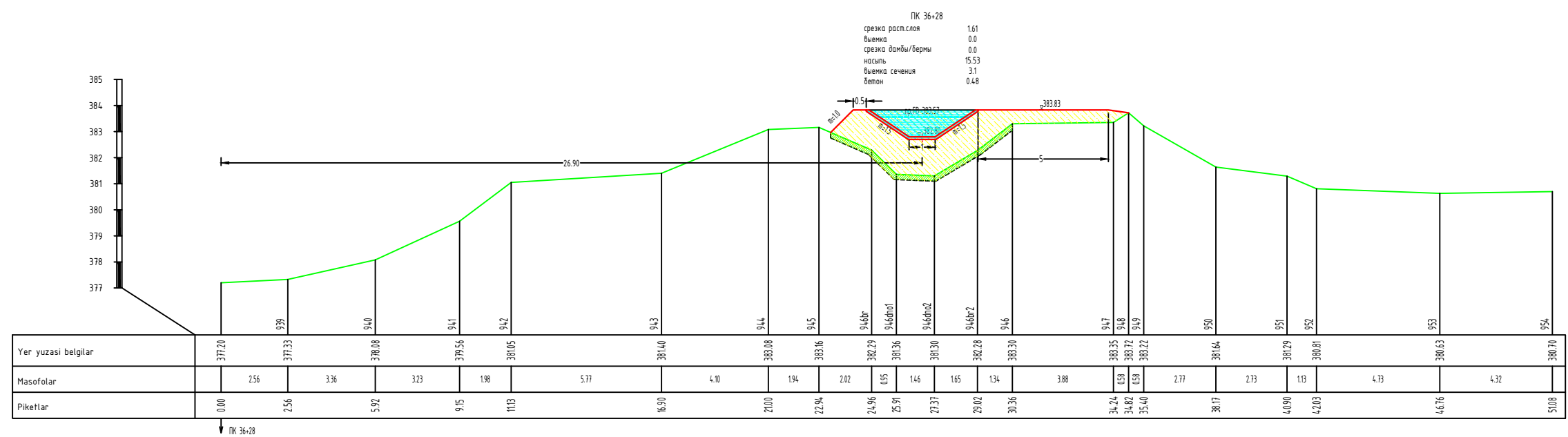
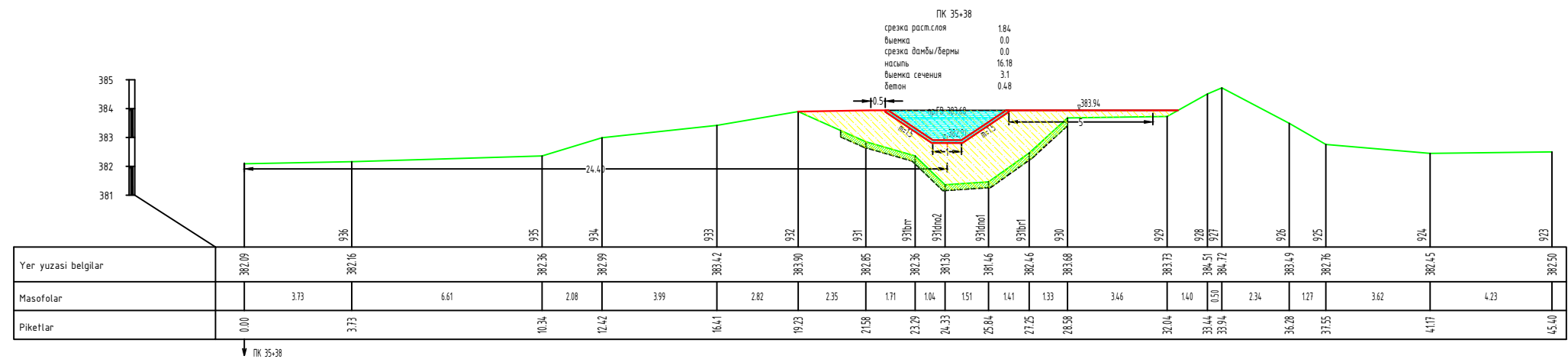


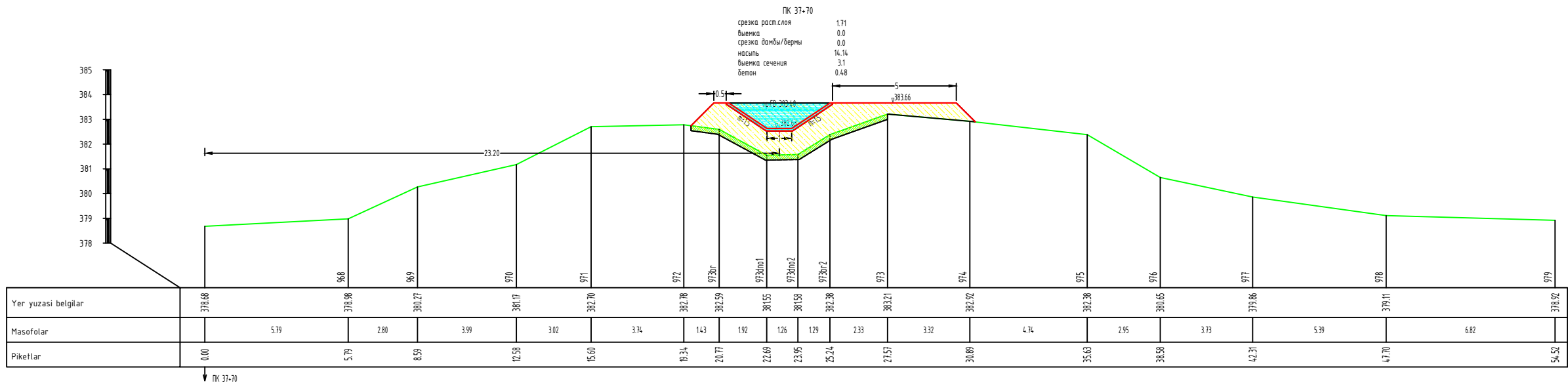
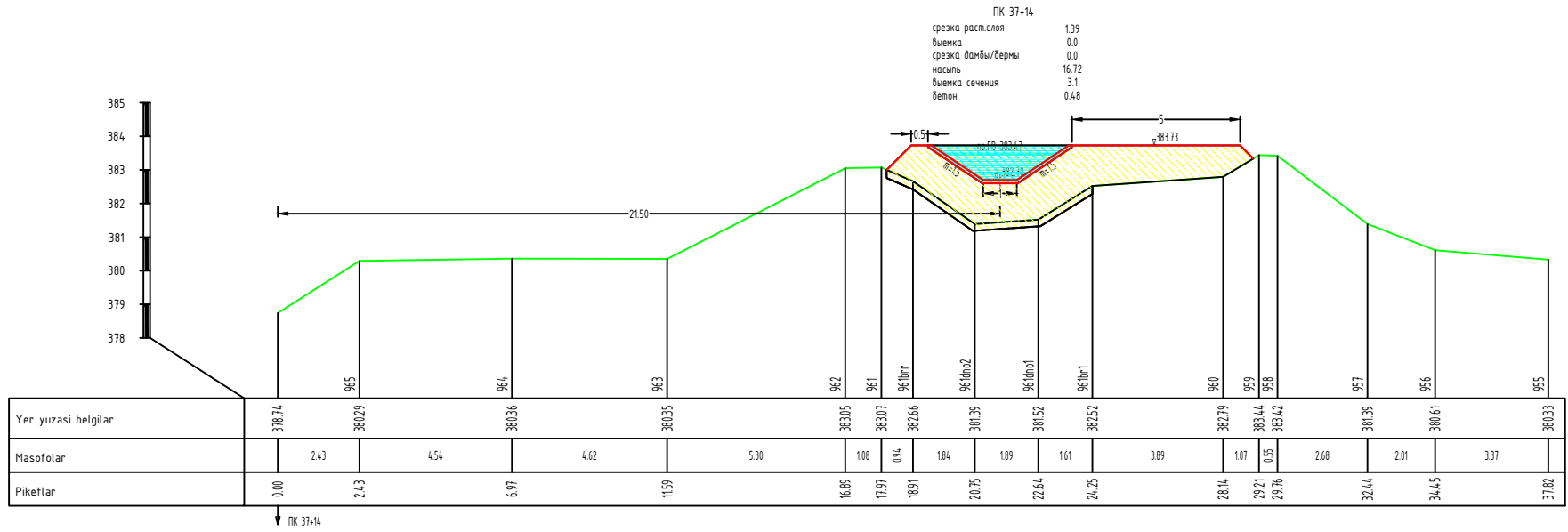


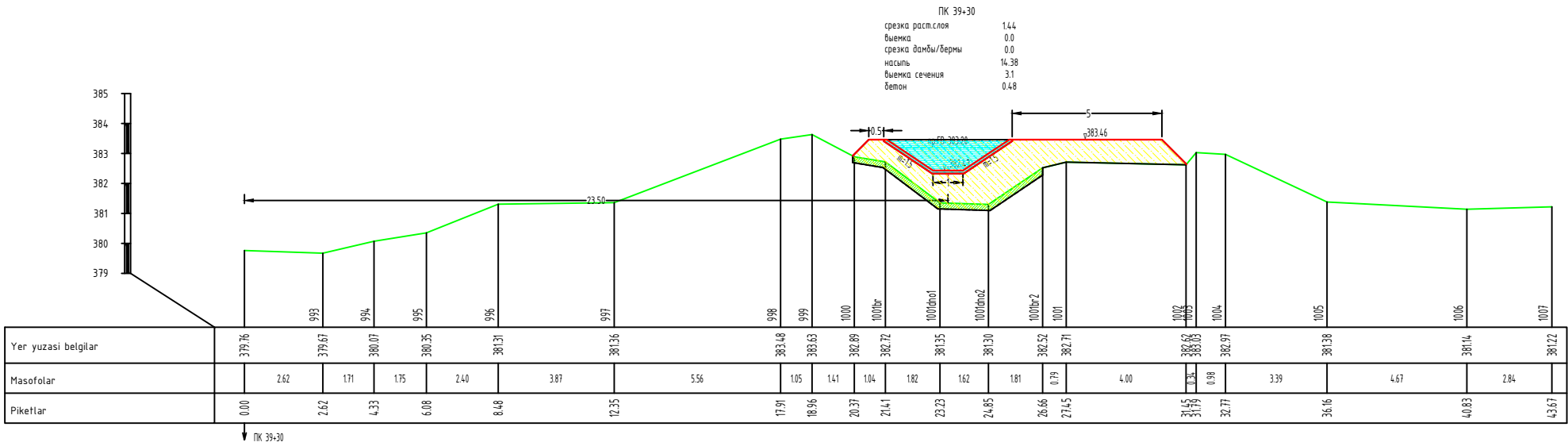
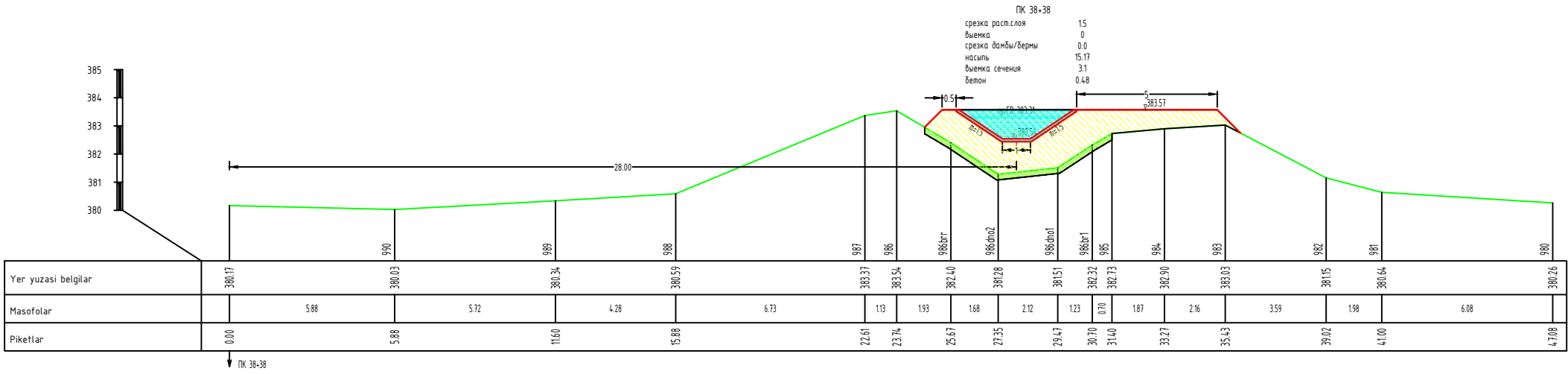


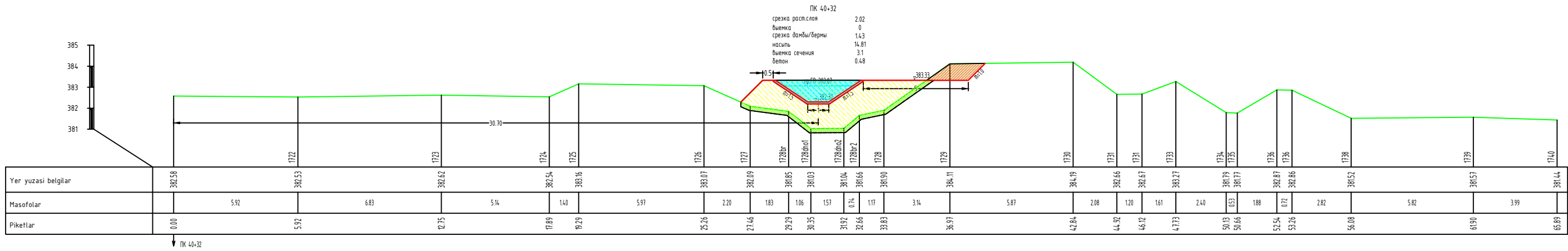
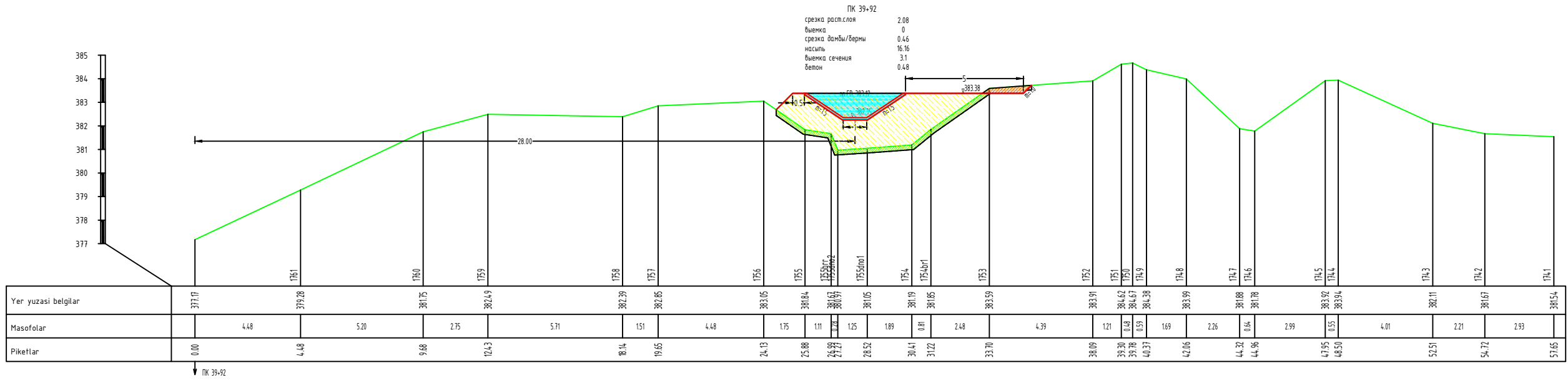


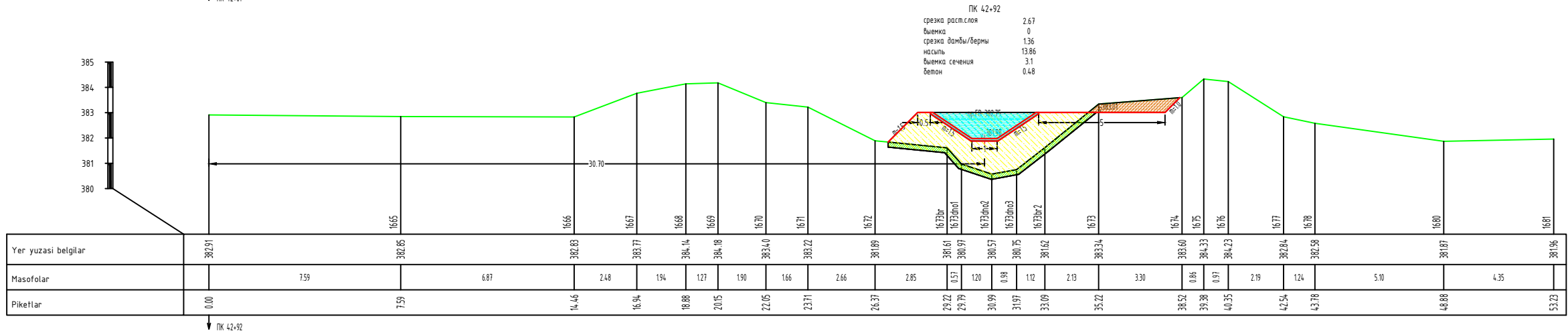
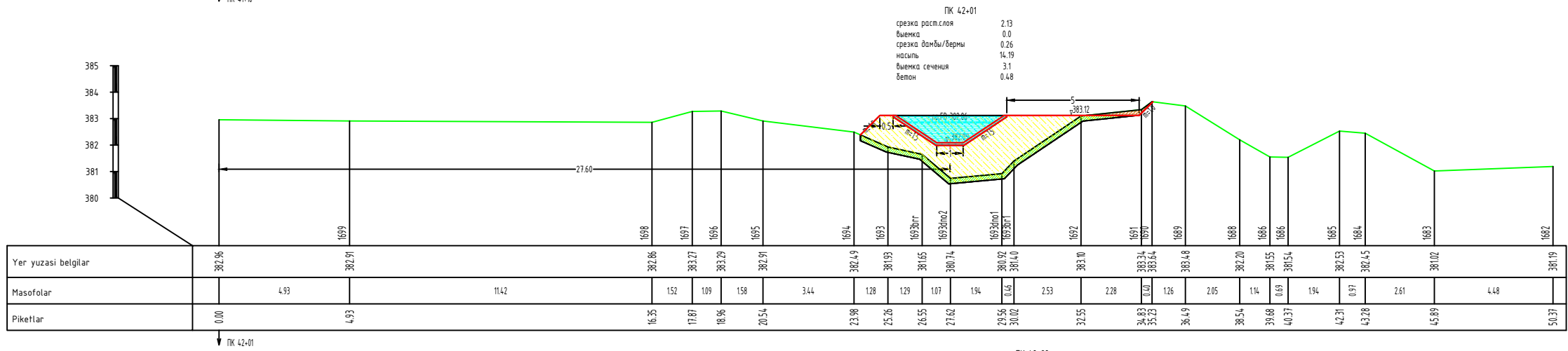
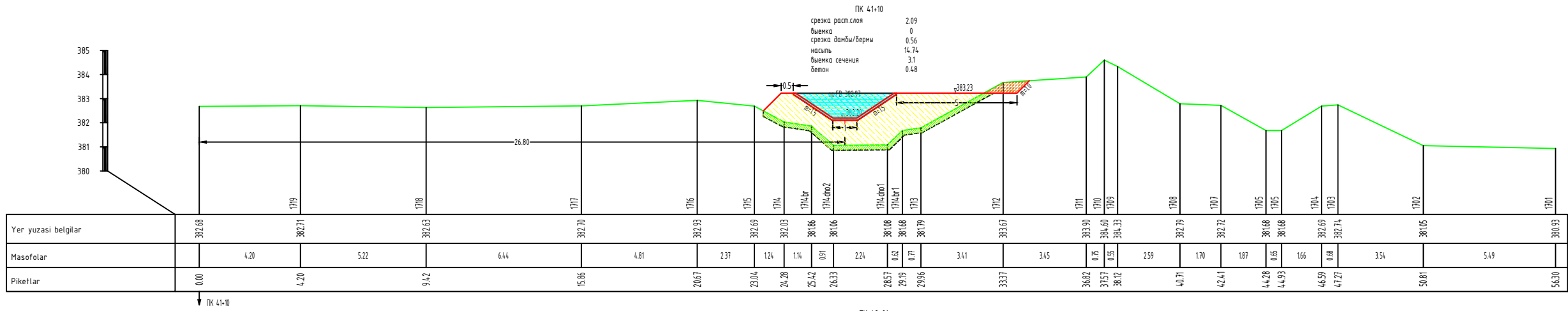


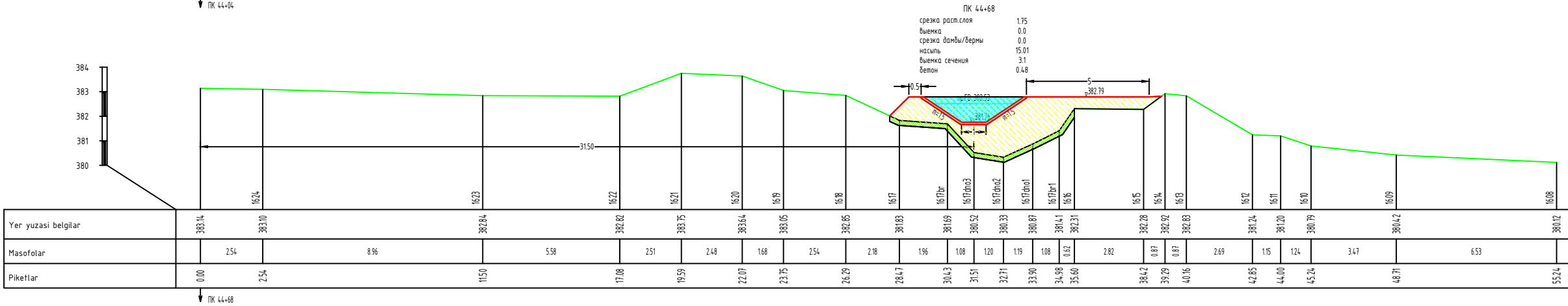
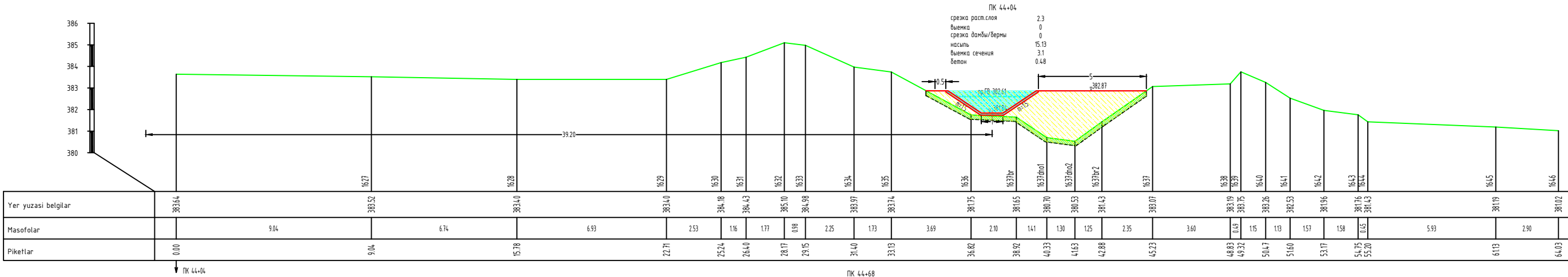
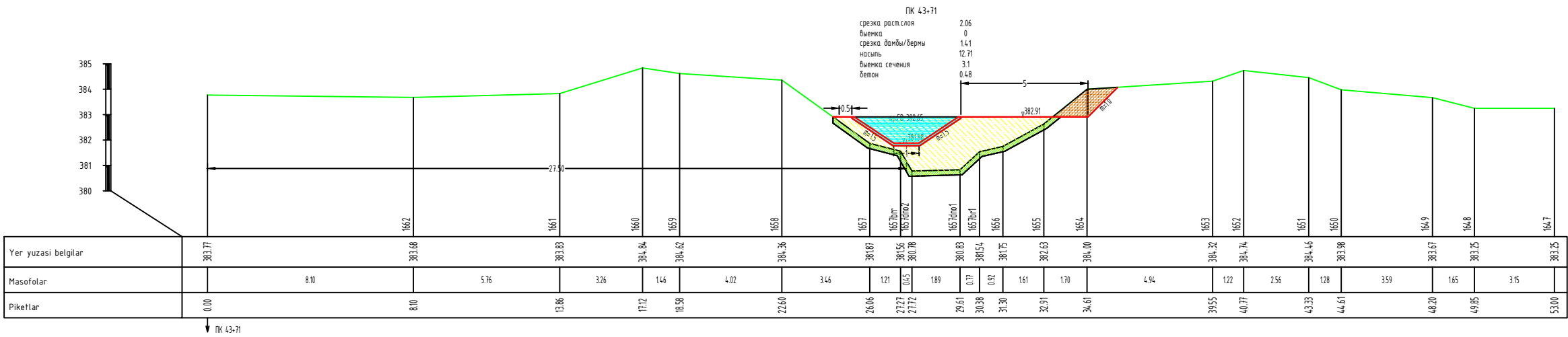


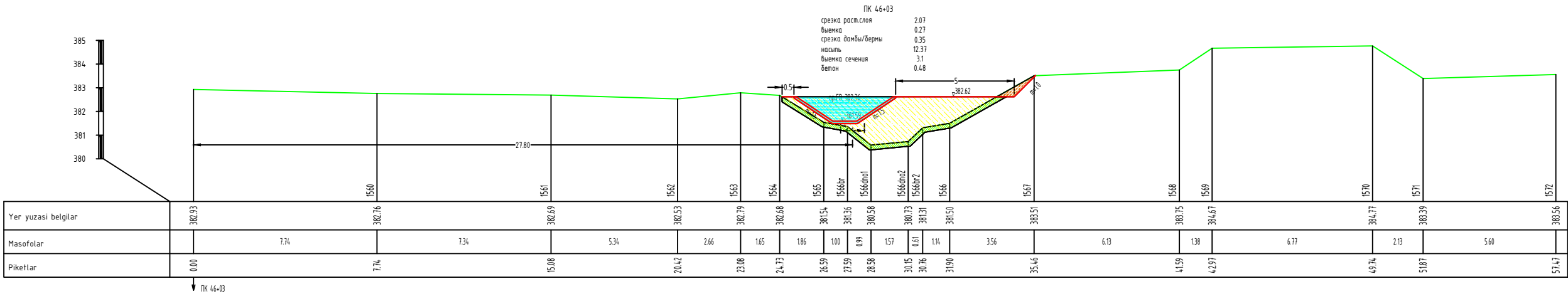
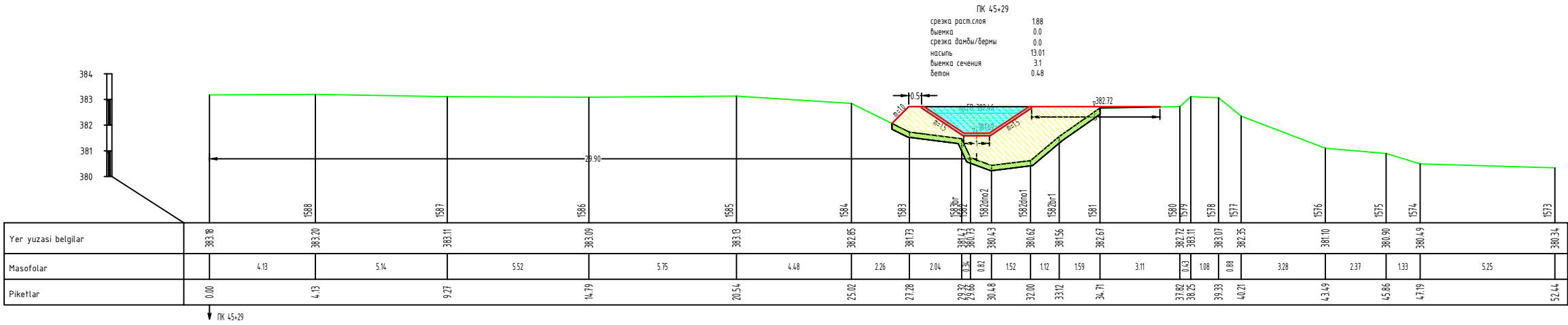
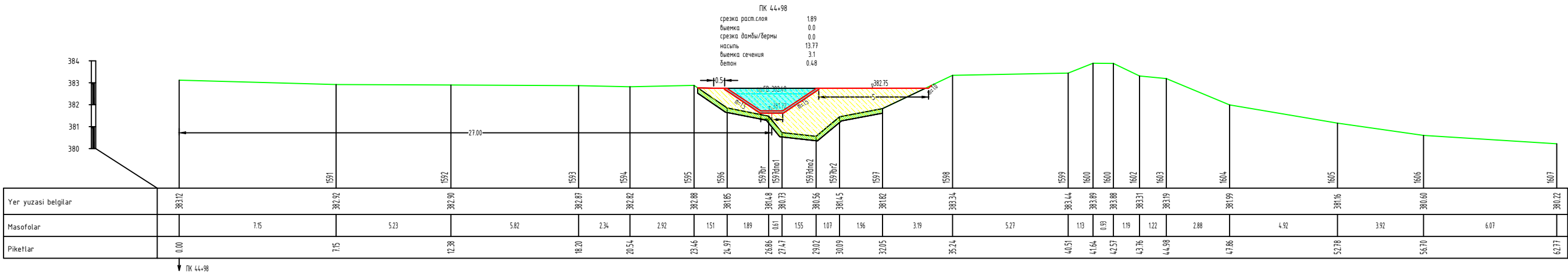


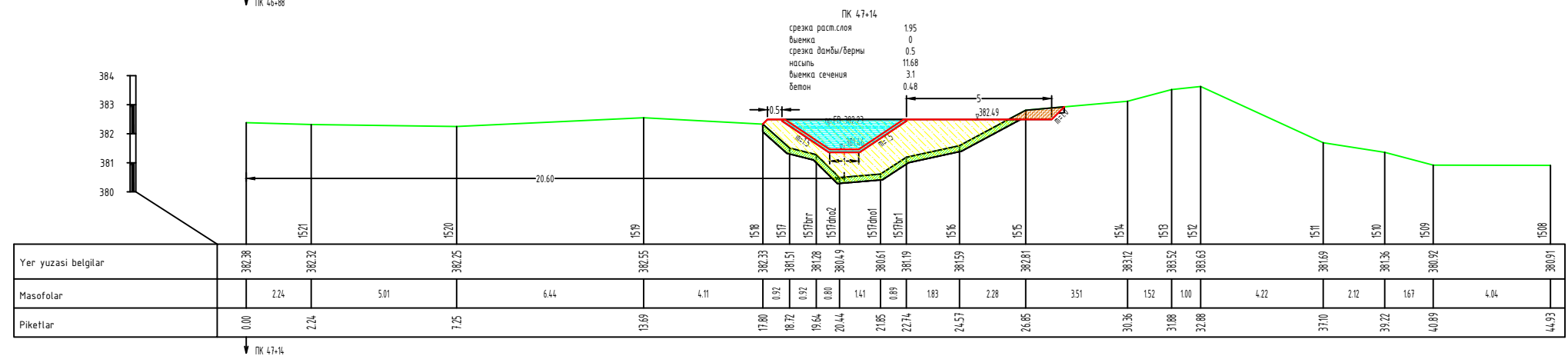
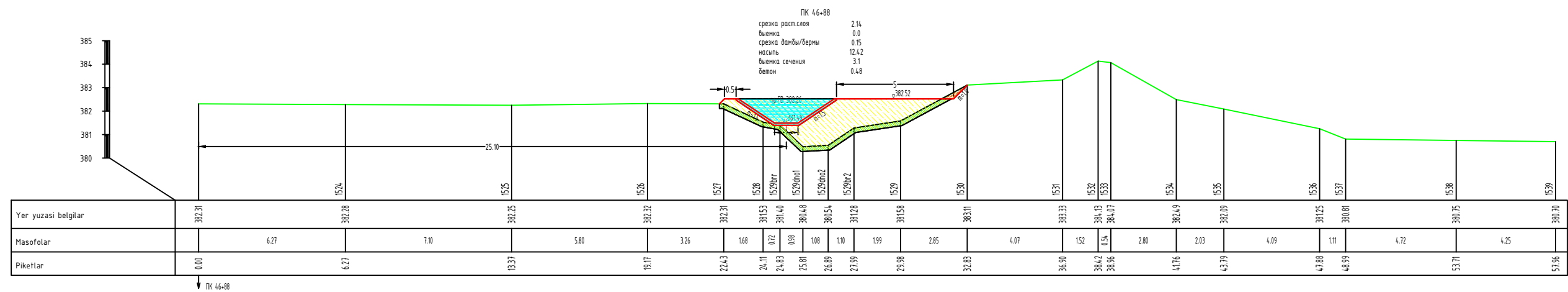
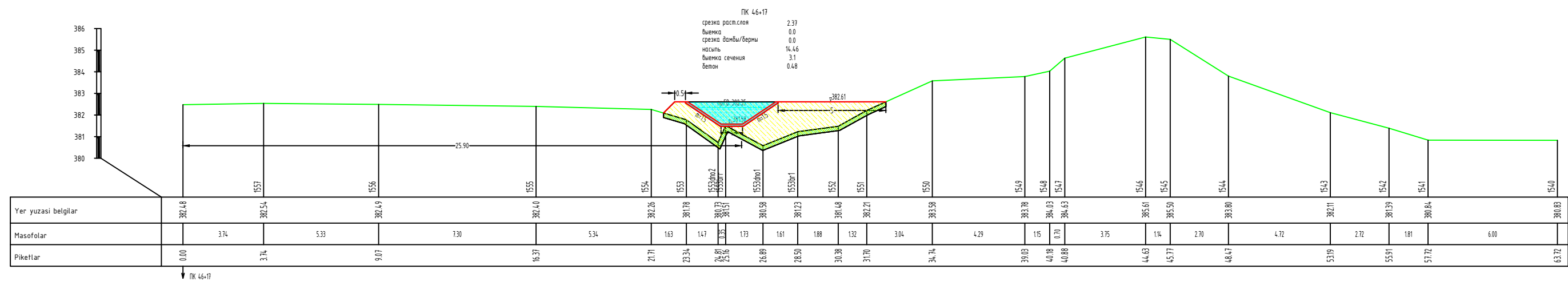


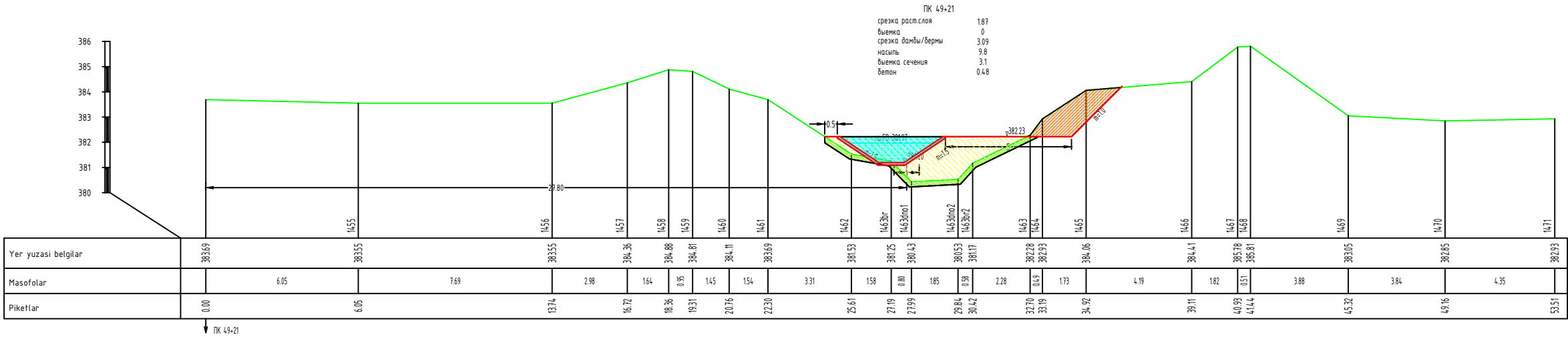
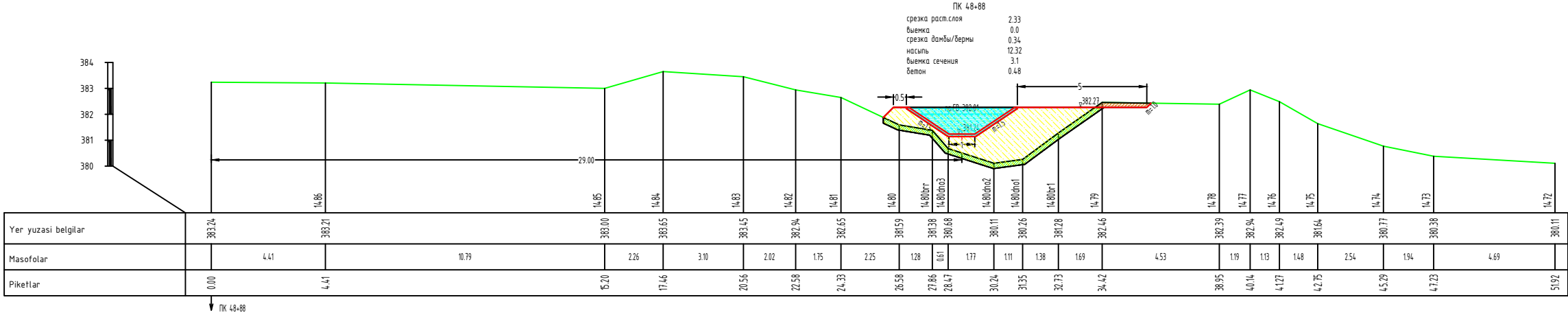
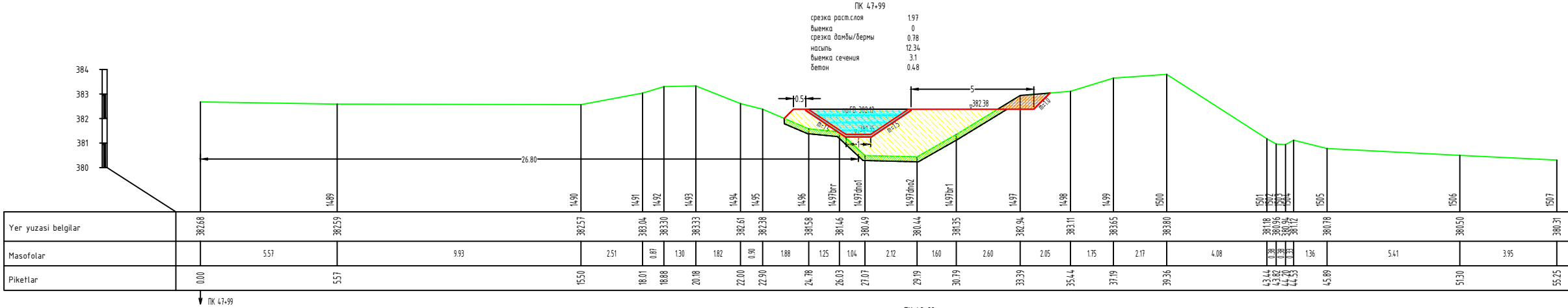


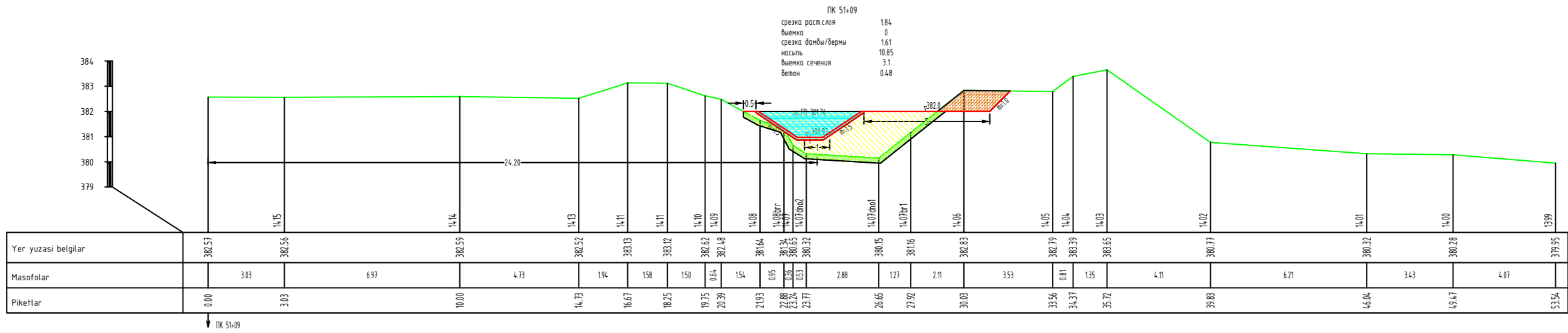
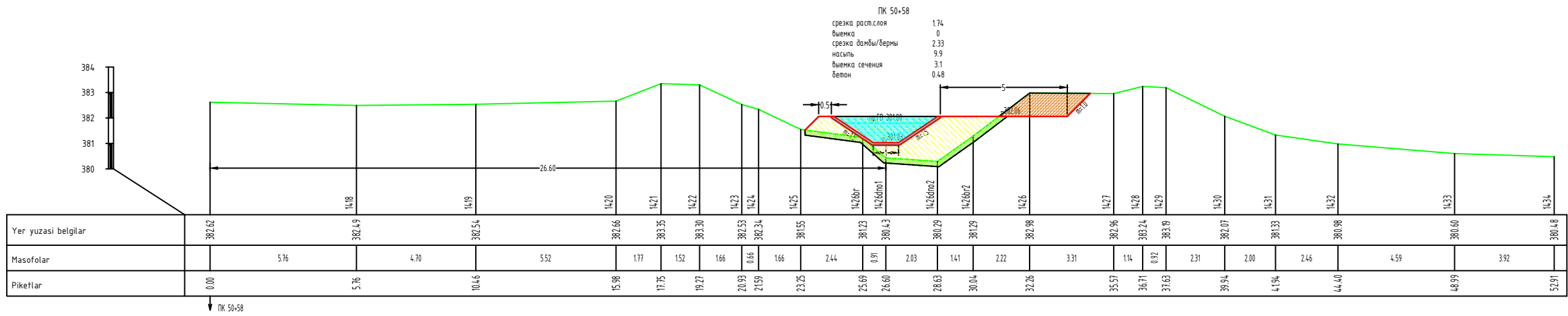
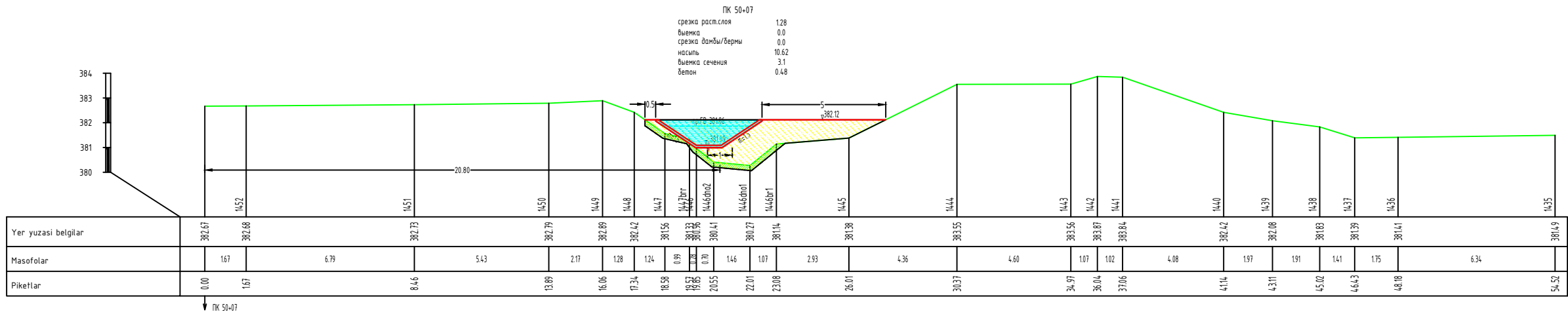


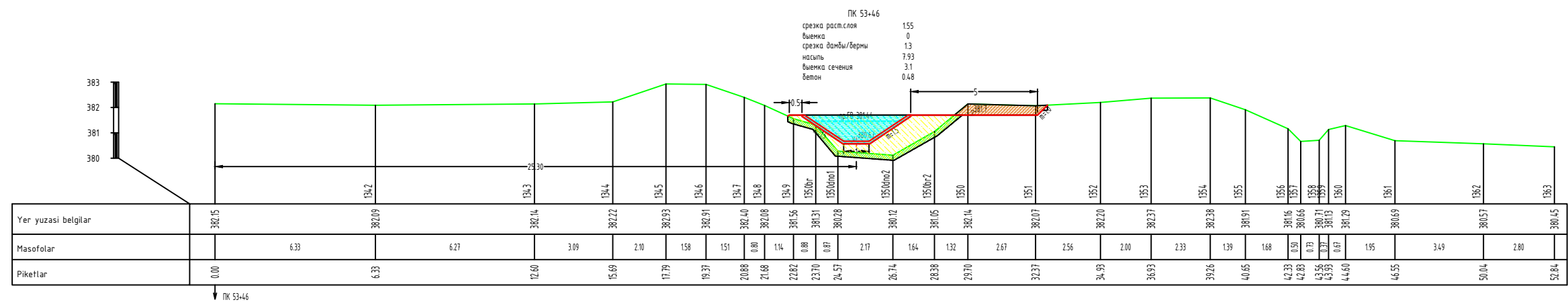
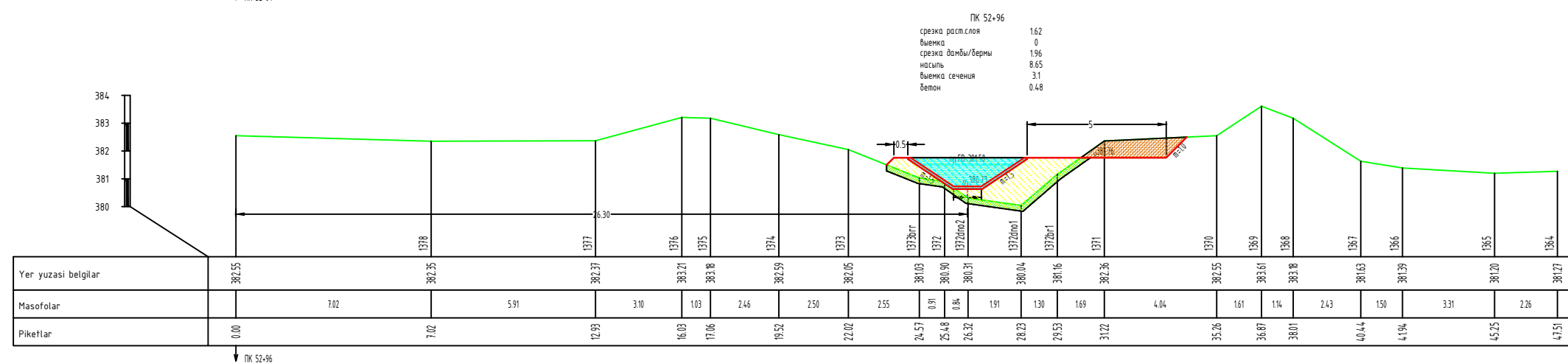
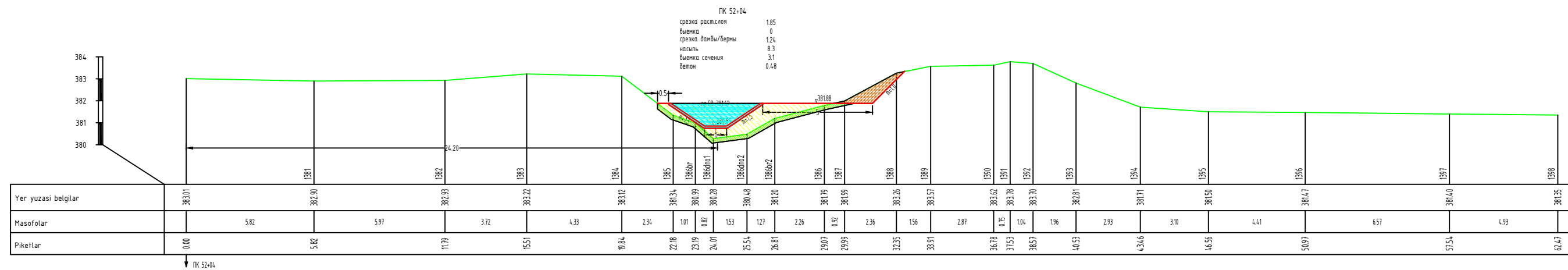


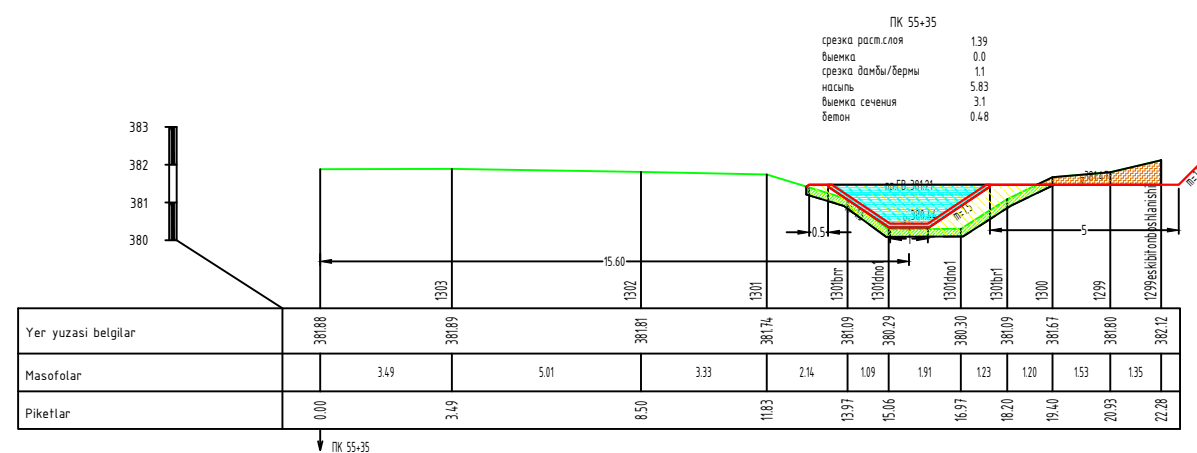
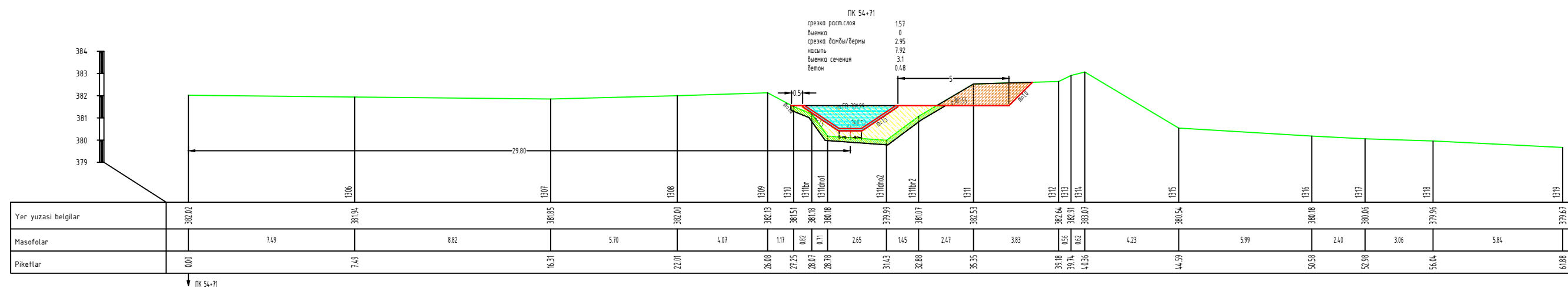
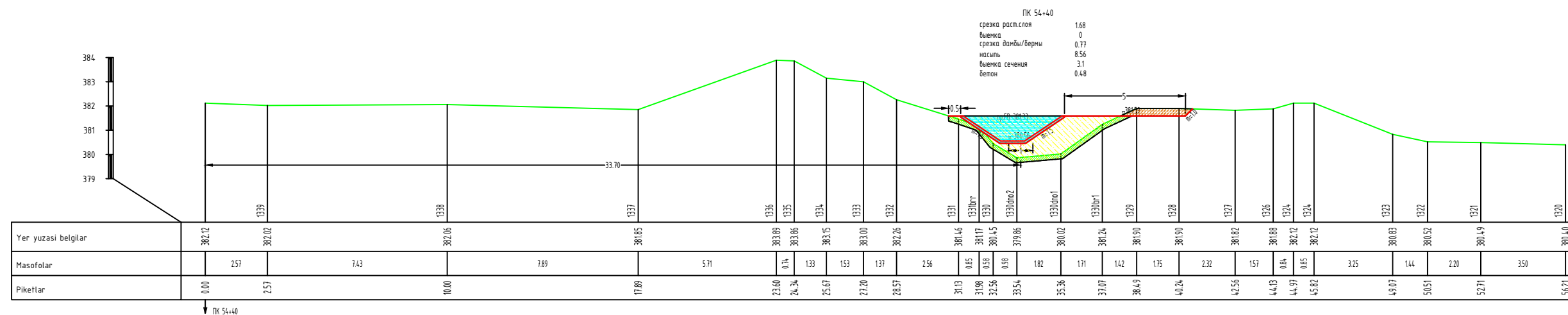


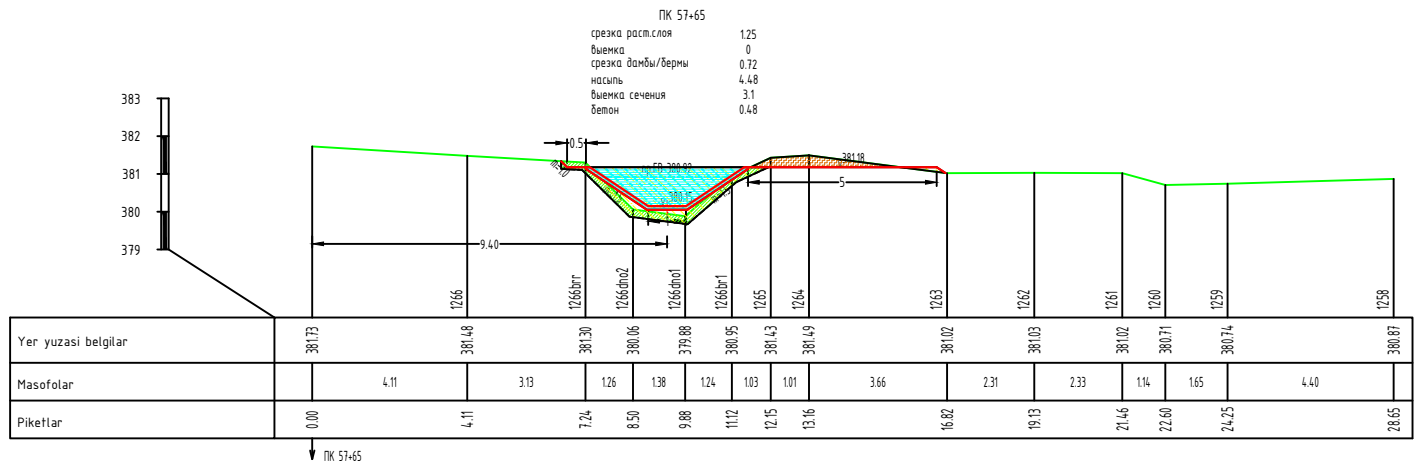
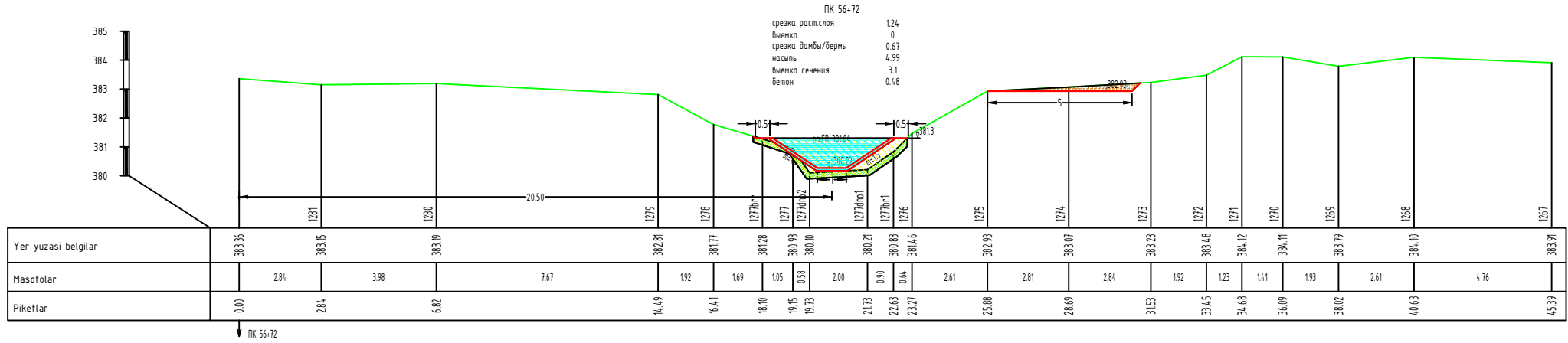
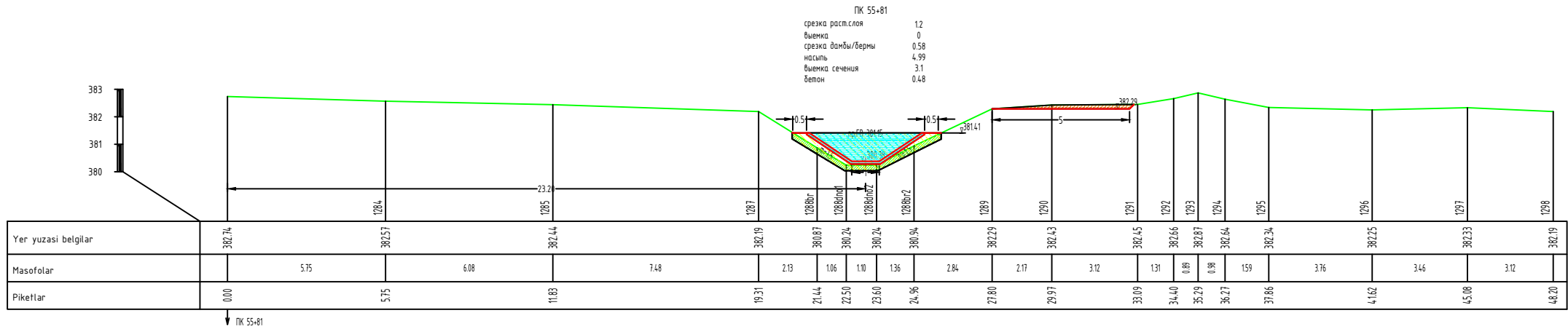


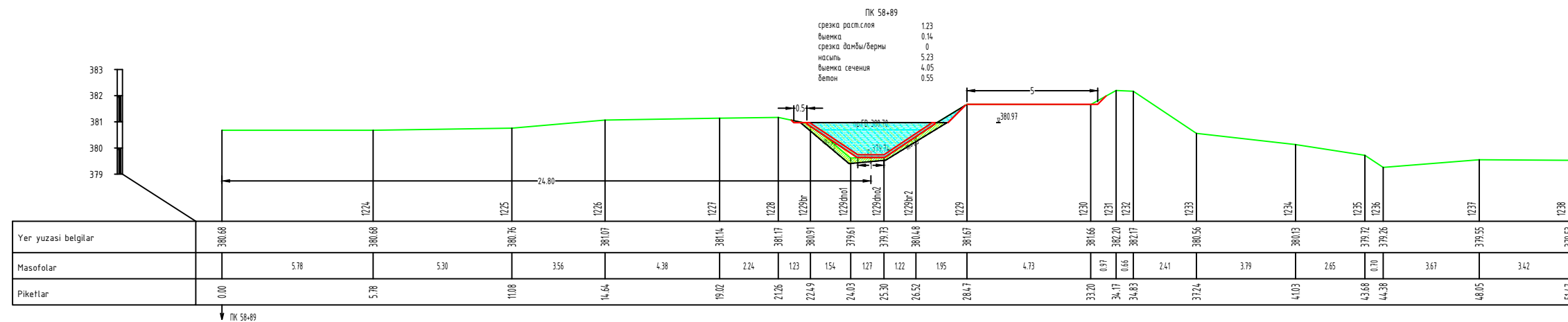
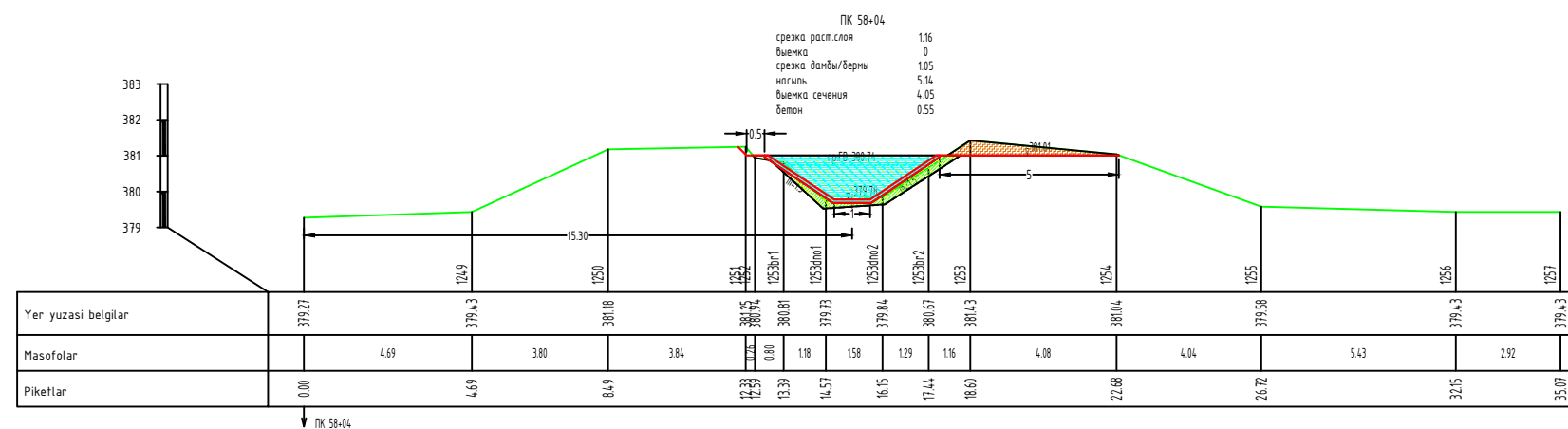
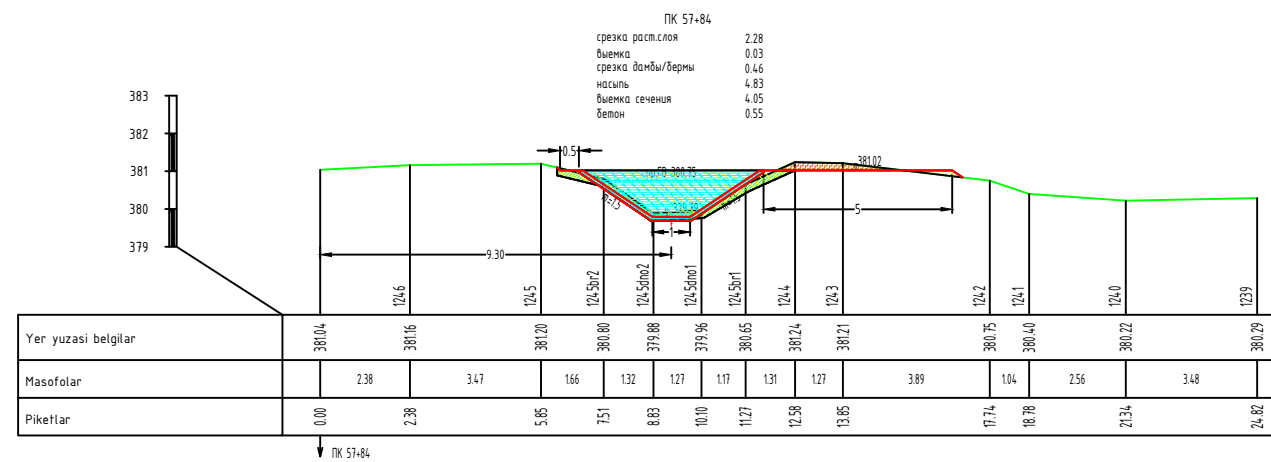


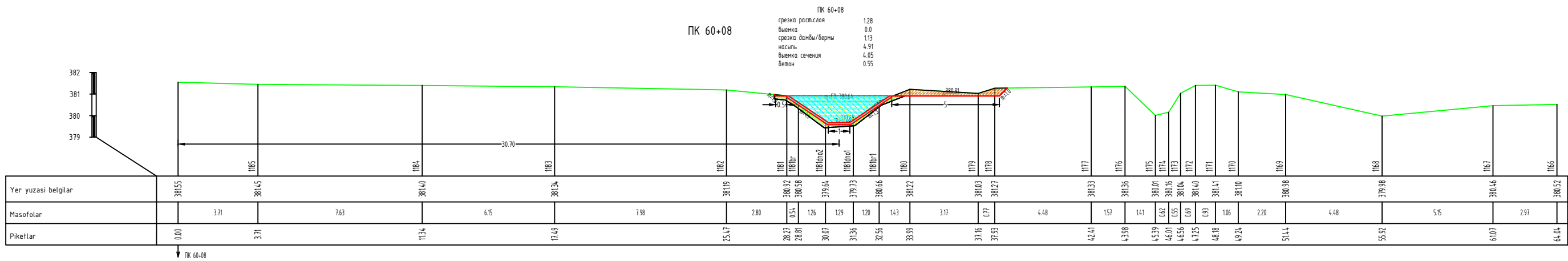
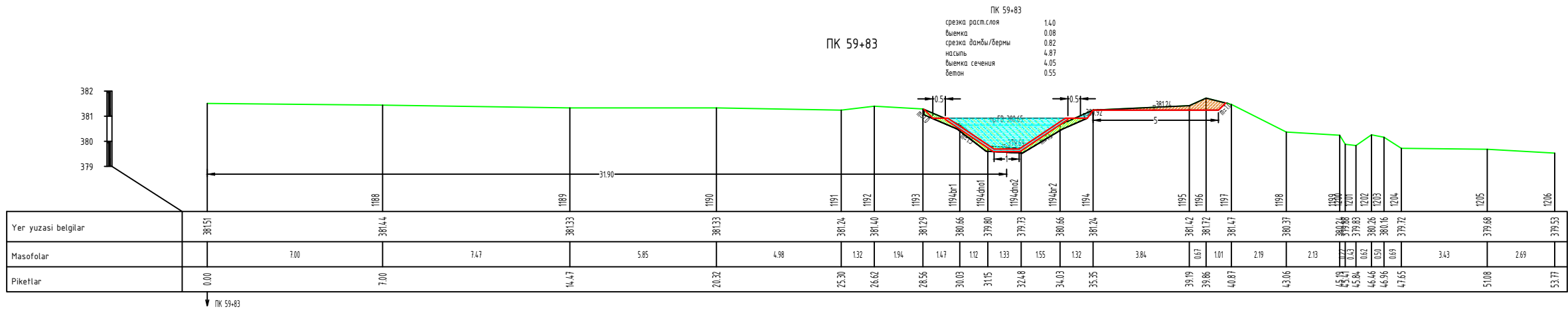
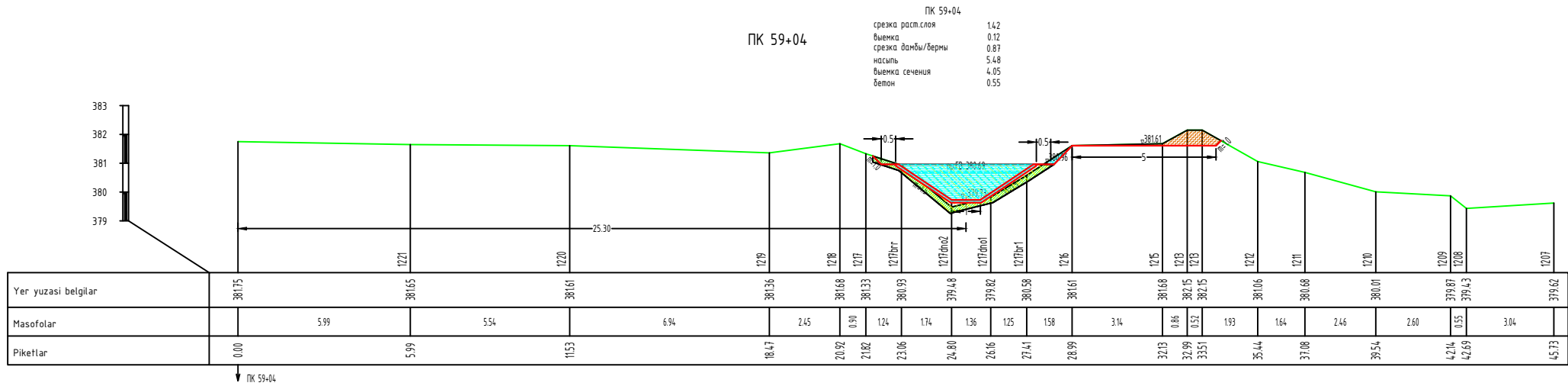


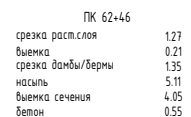
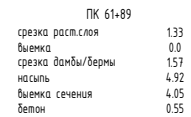
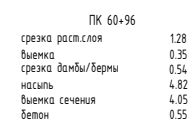


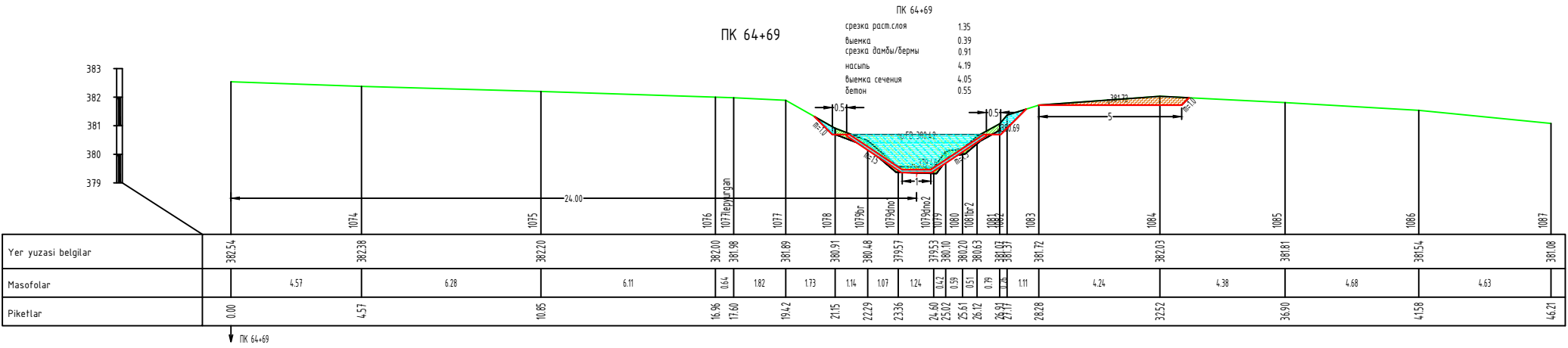
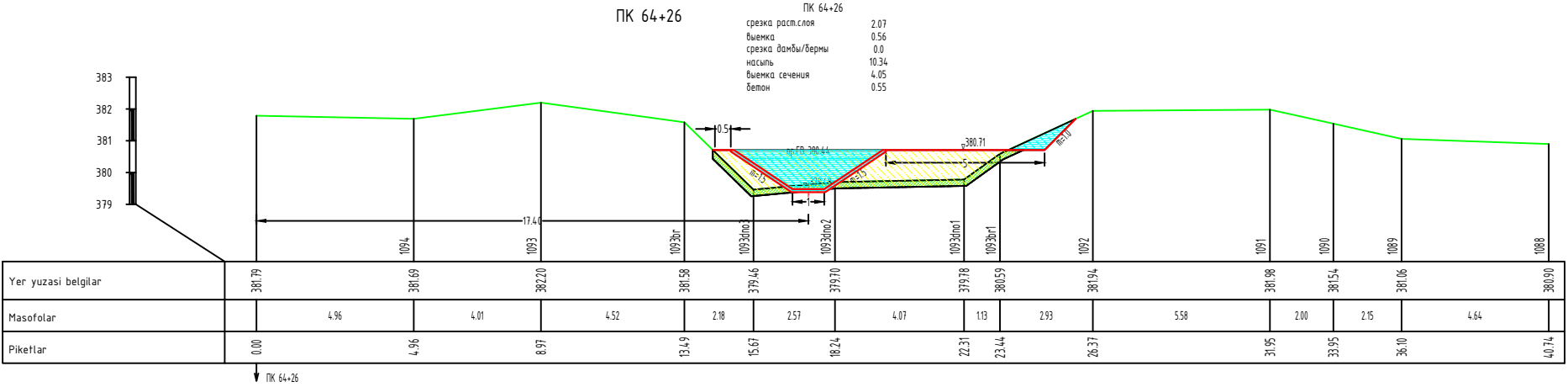
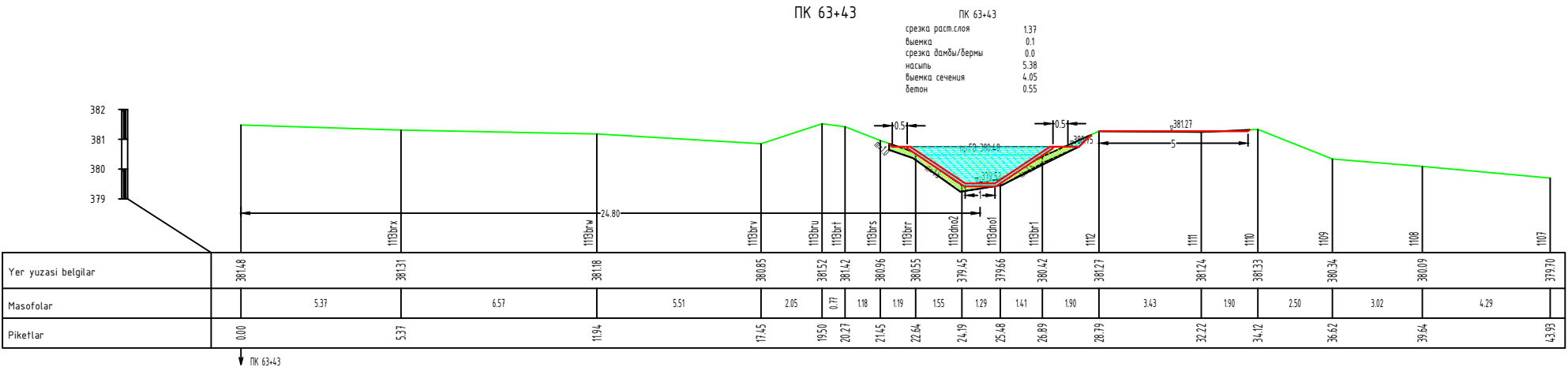


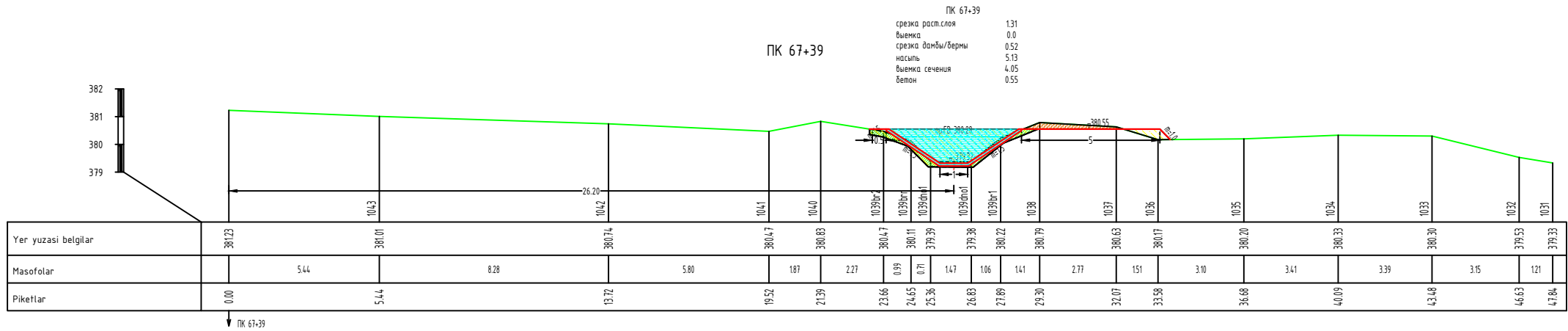
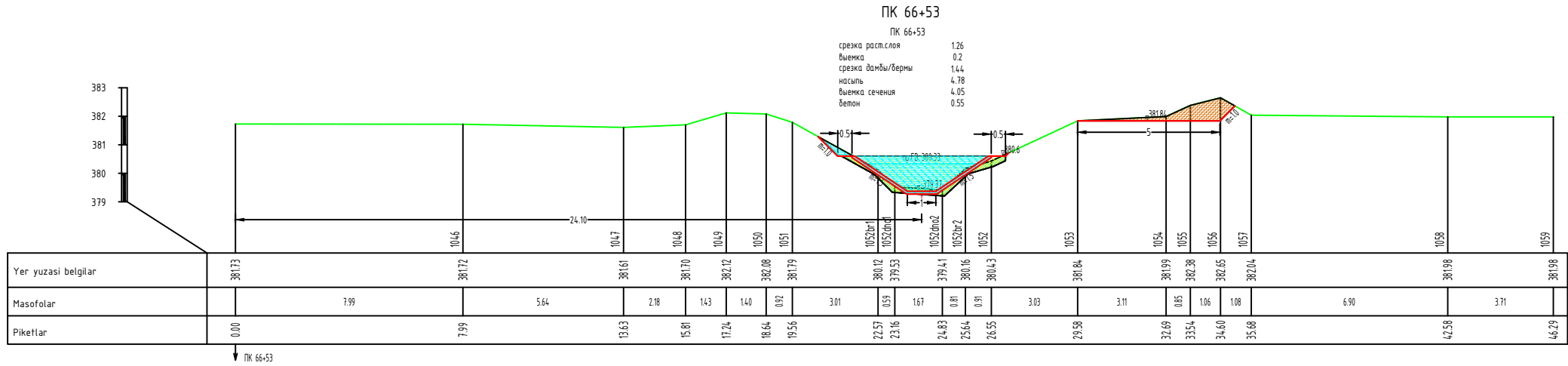
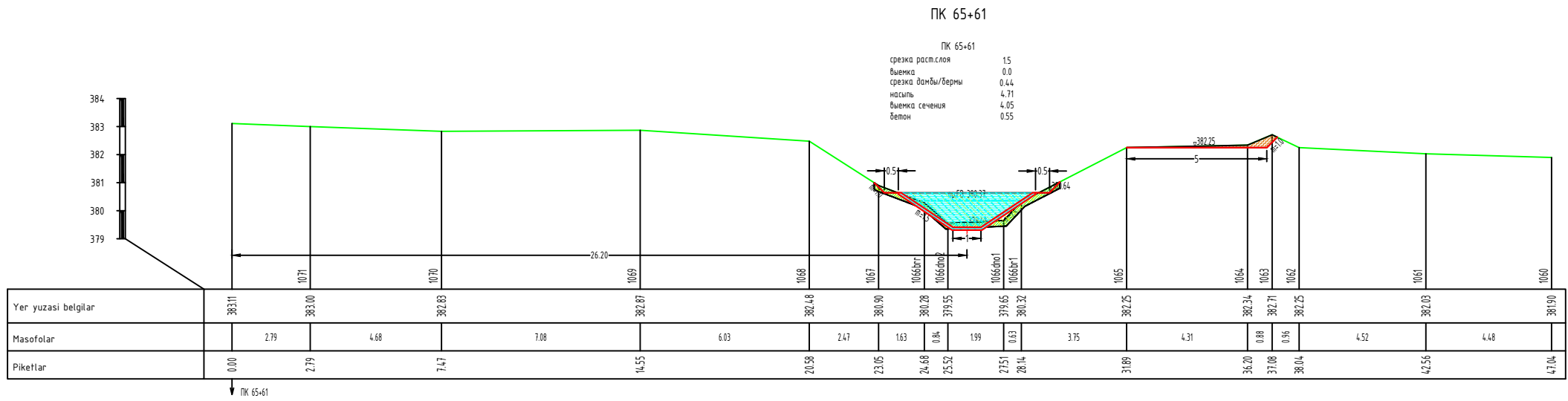


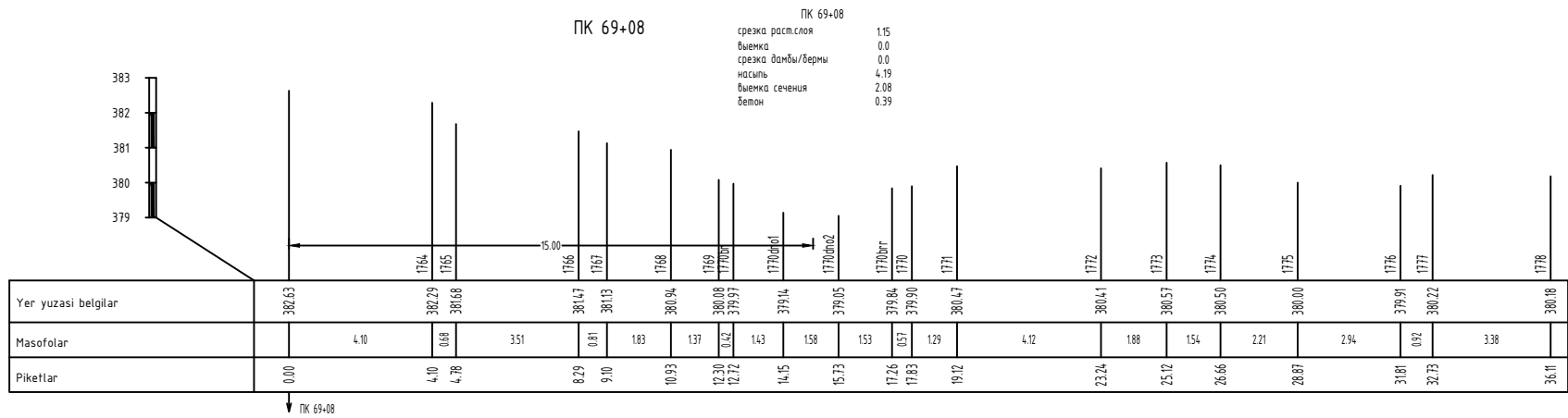
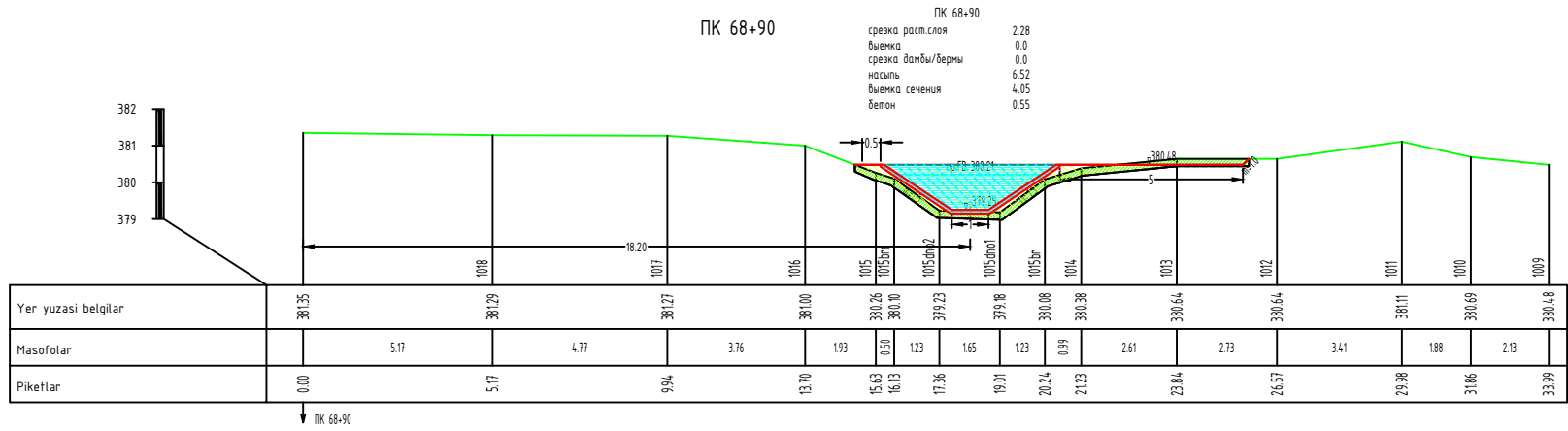
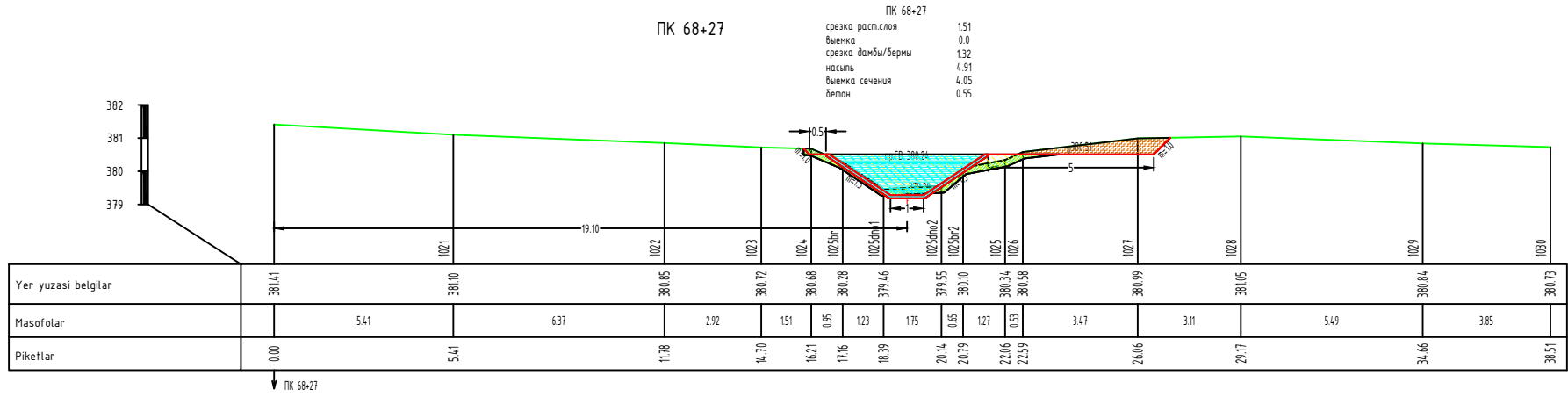


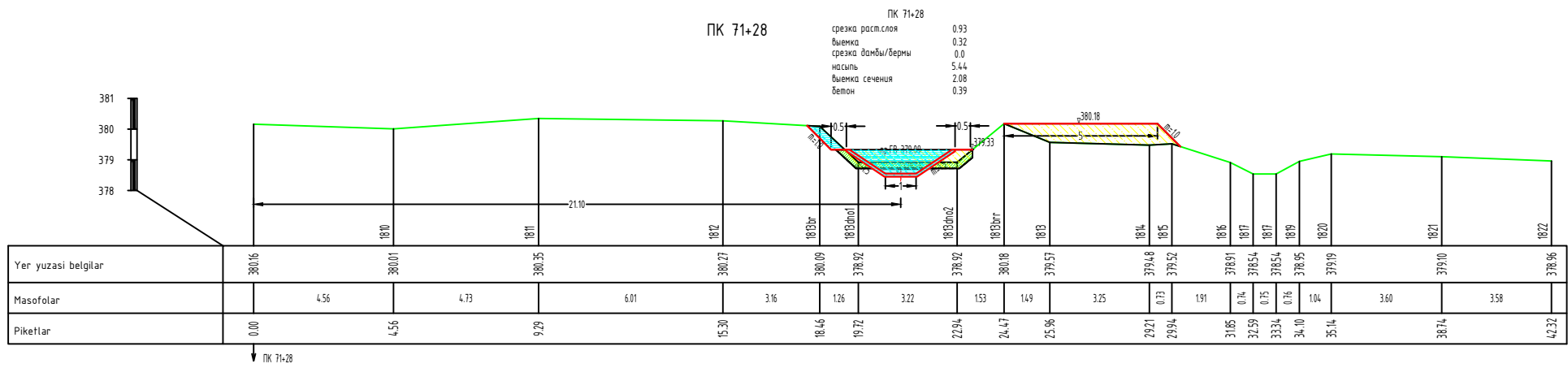
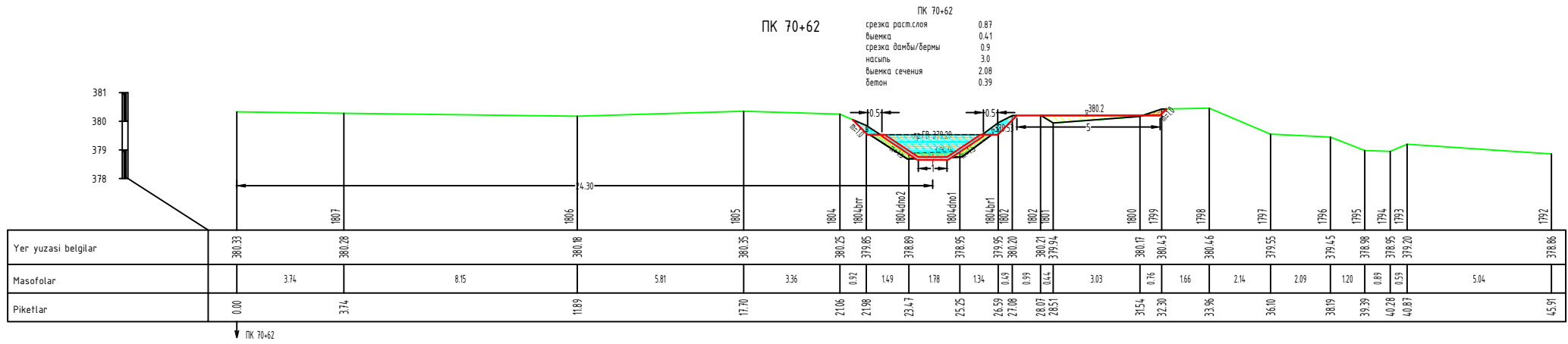
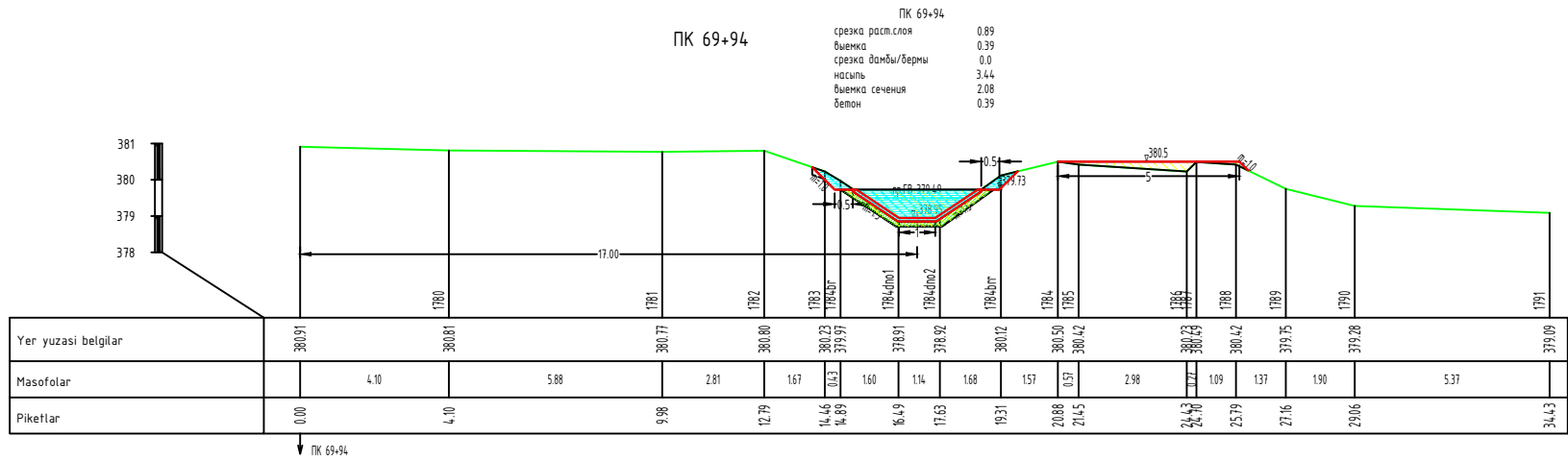




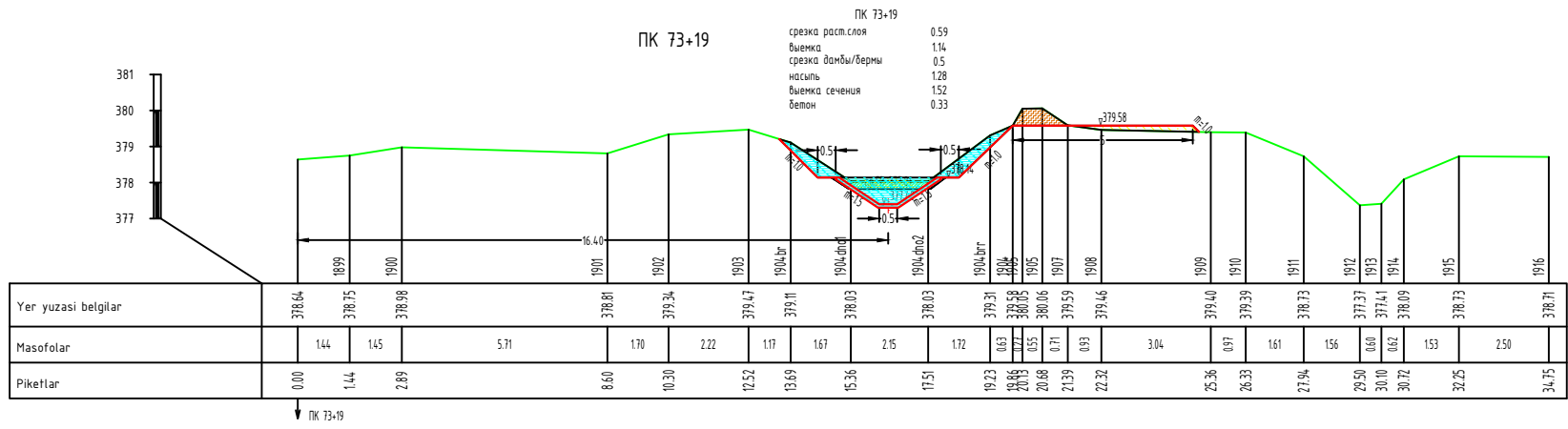
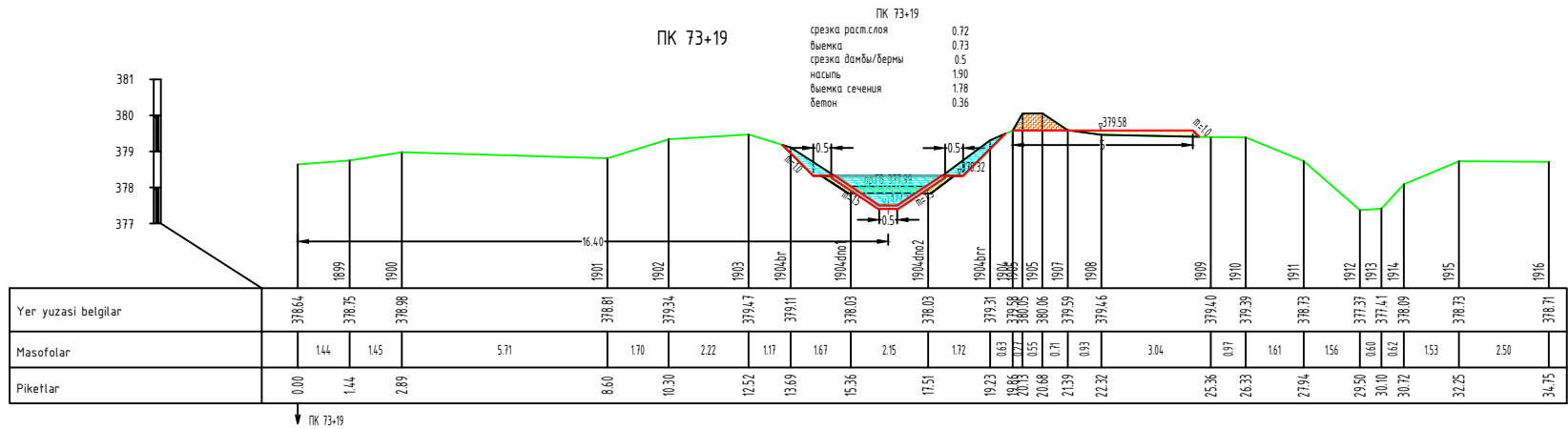
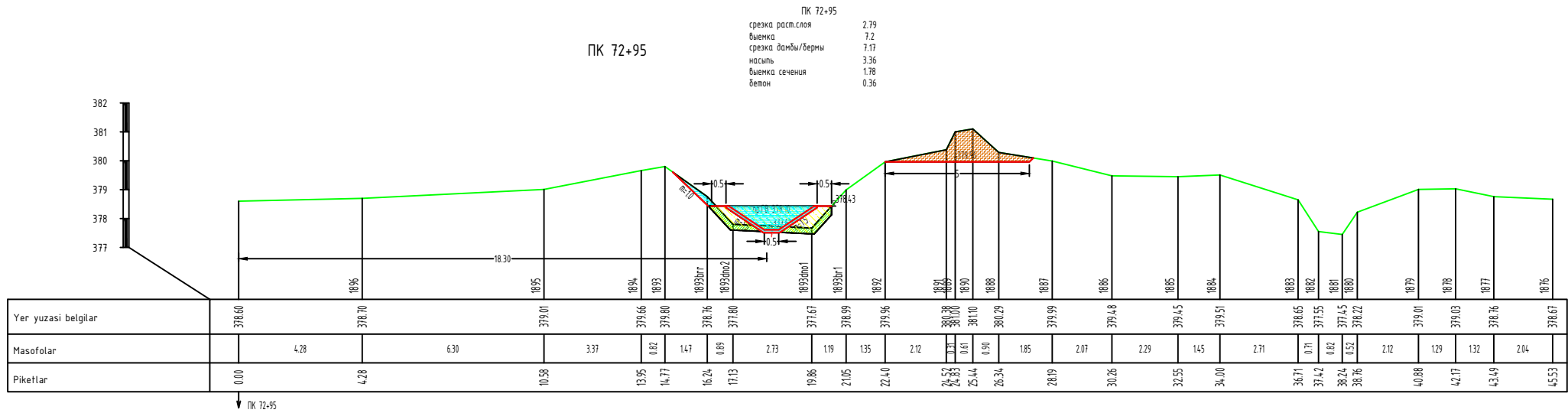






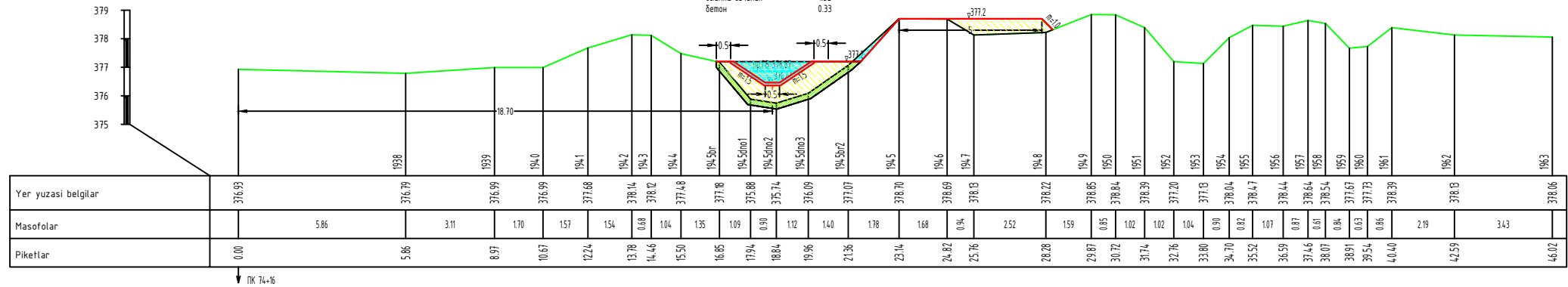






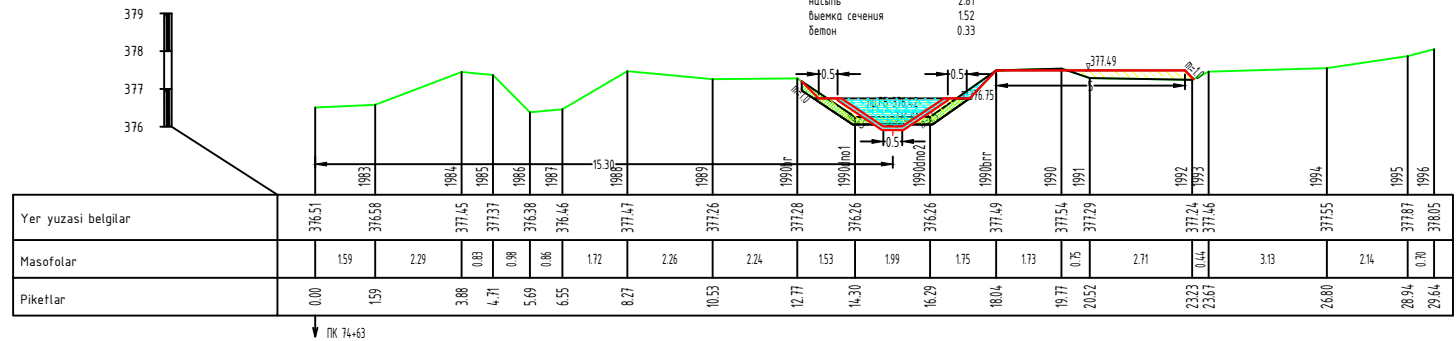
ПК 73+34

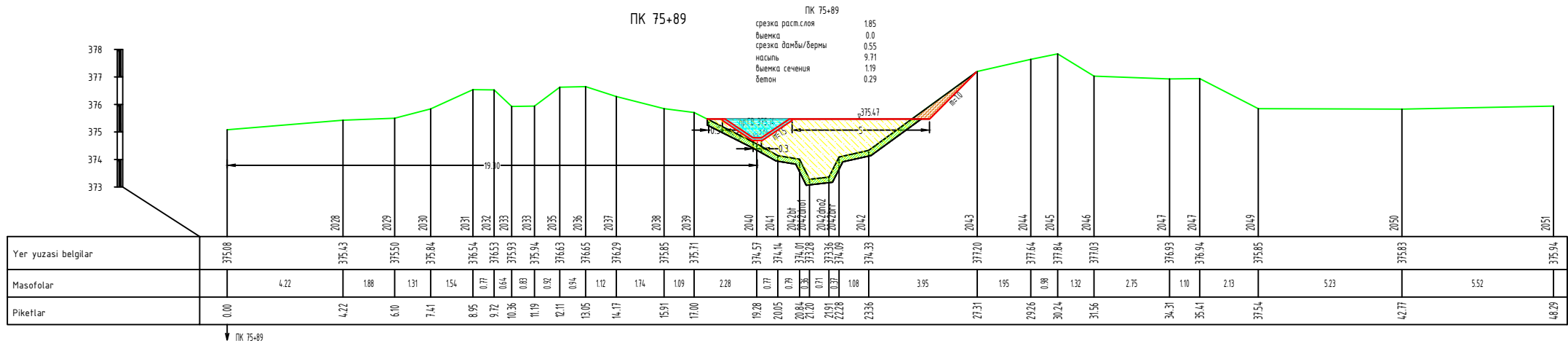
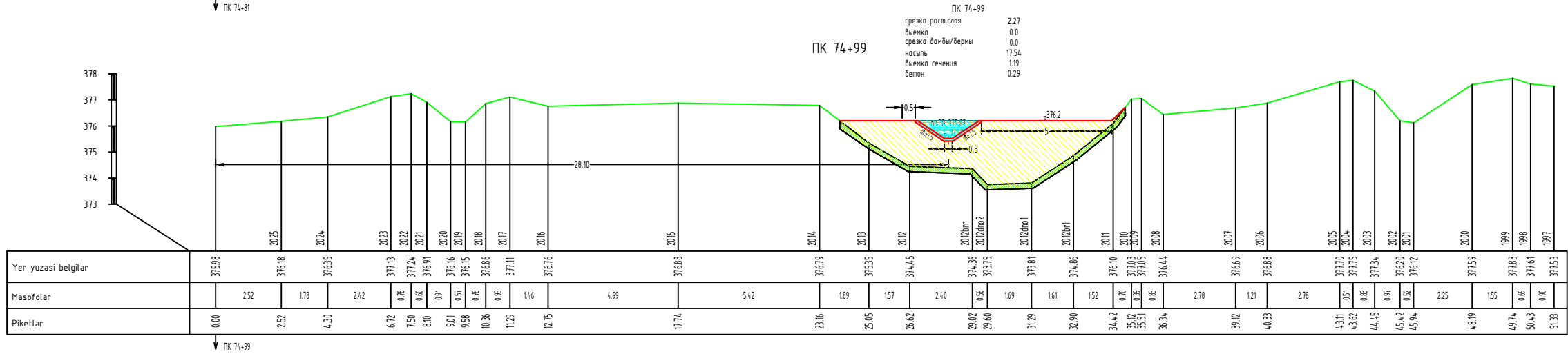
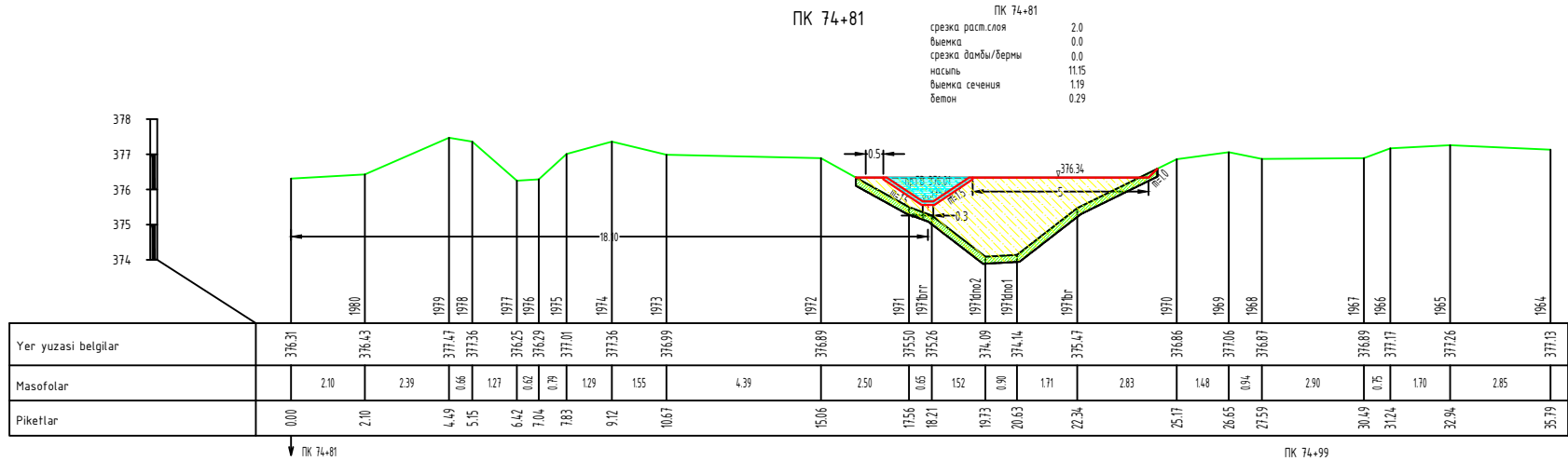
срезка раст.слоя	1.37
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	8.85
выемка сечения	1.52
бетон	0.33



ПК 74+63

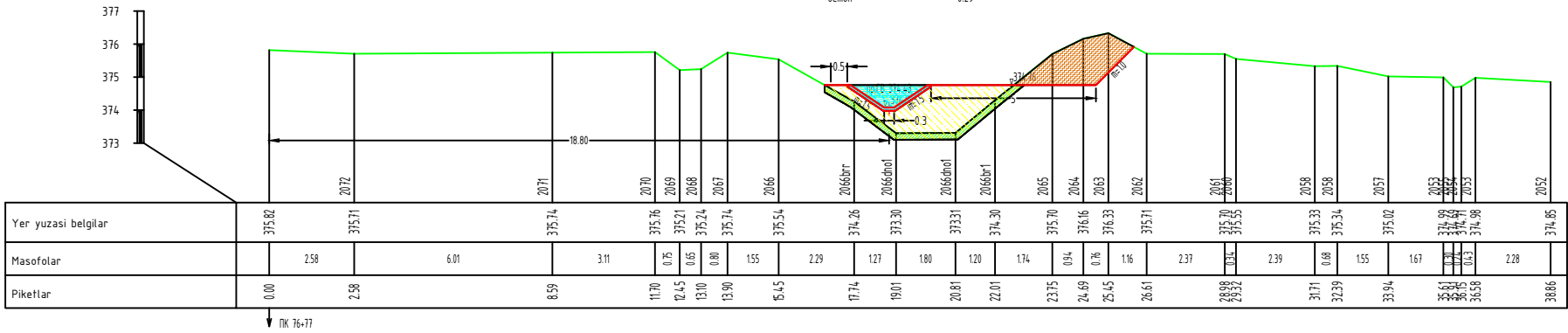
срезка раст.слоя	0.95
выемка	0.13
срезка дамбы/бермы	0.05
насыпь	2.81
выемка сечения	1.52
бетон	0.33





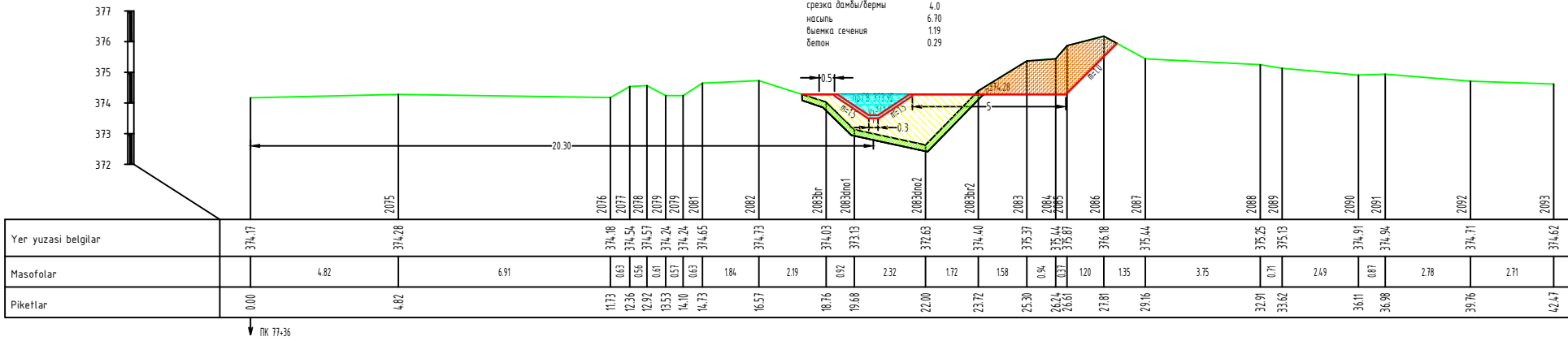
ПК 76+77

ПК 76+77
срезка раст.слоя 1.38
выемка 0.0
срезка дамбы/бермы 3.17
насыпь 6.74
выемка сечения 1.19
бетон 0.29



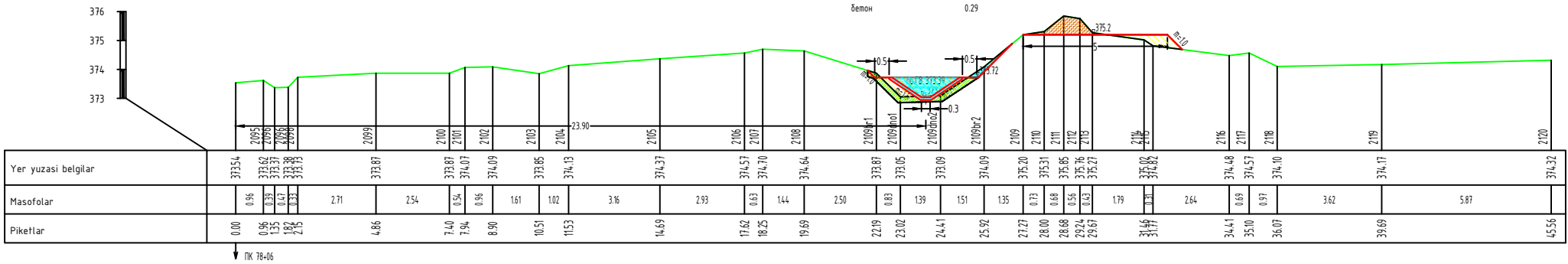
ПК 77+36

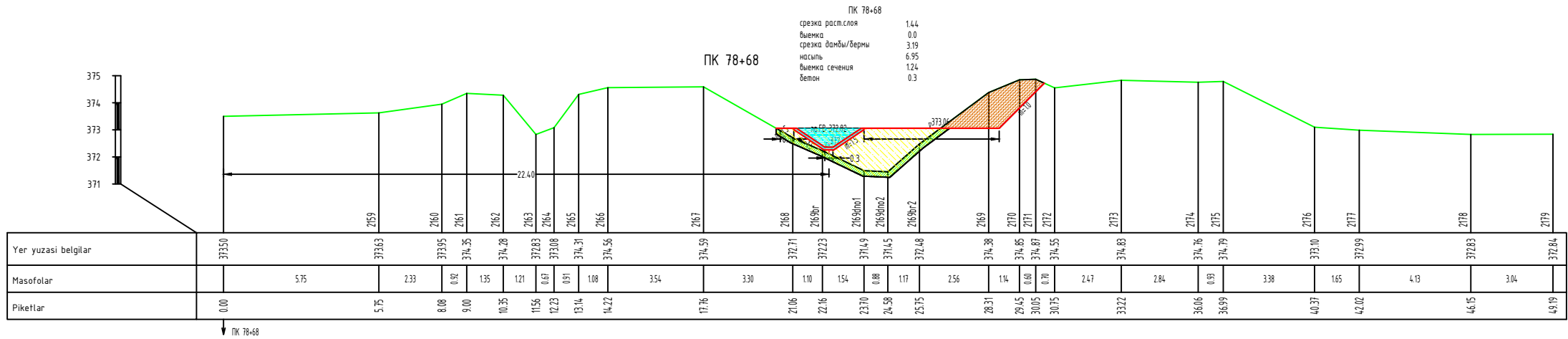
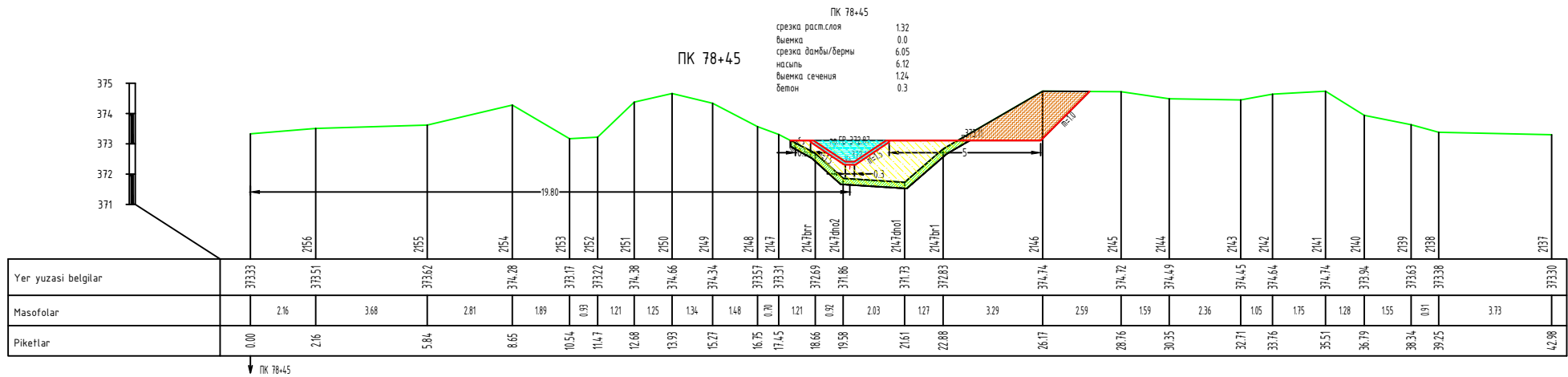
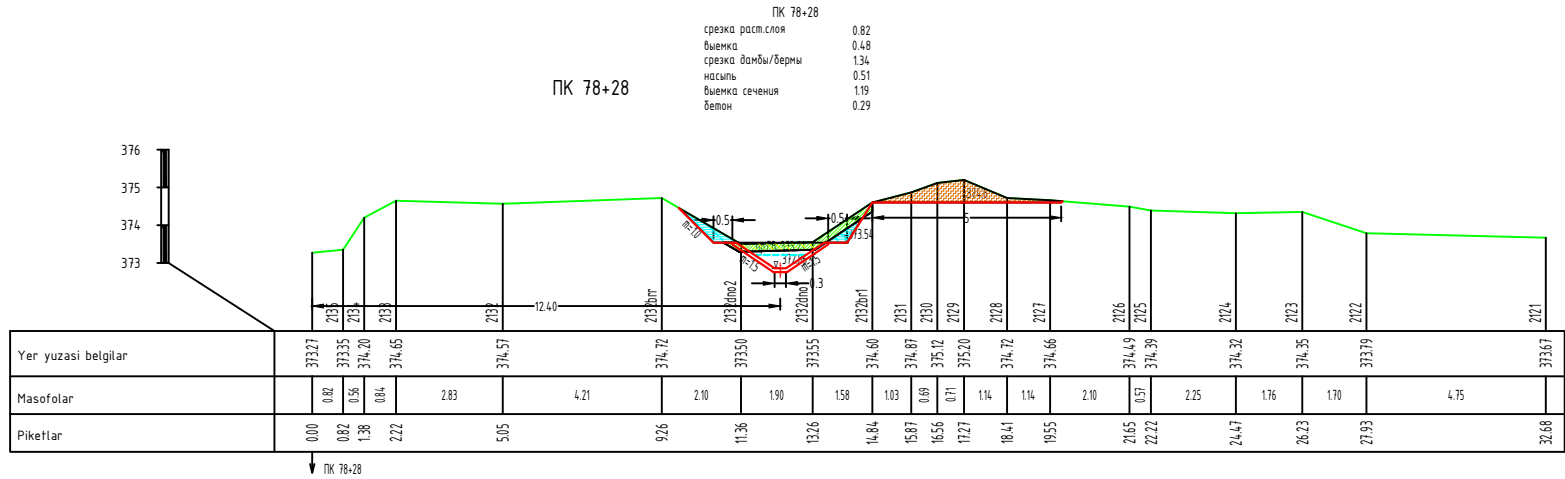
ПК 77+36
срезка раст.слоя 1.39
выемка 0.0
срезка дамбы/бермы 4.0
насыпь 6.70
выемка сечения 1.19
бетон 0.29

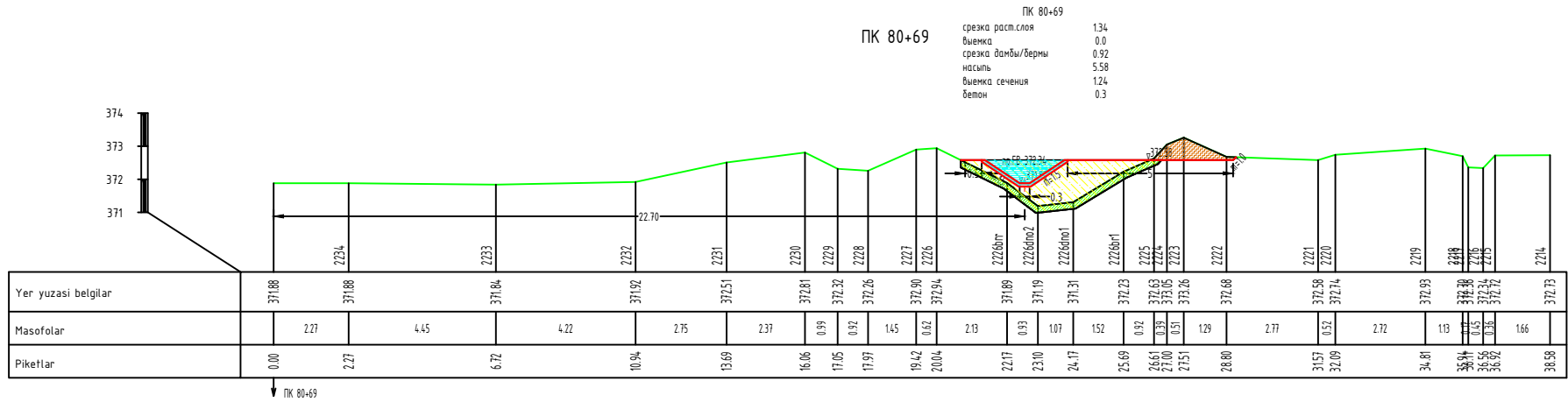
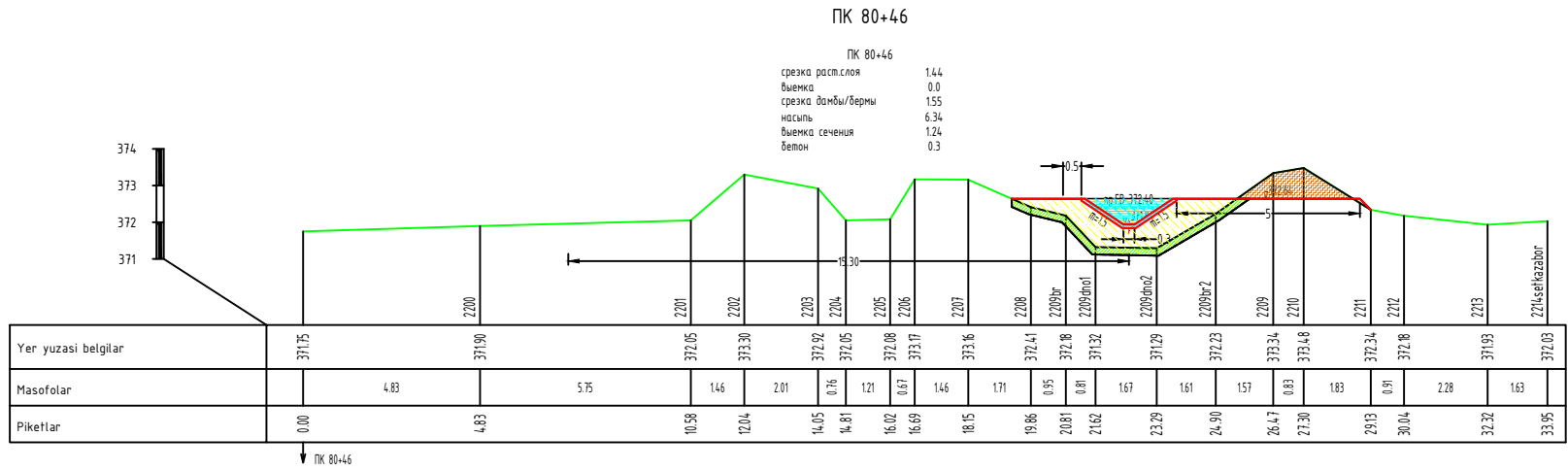
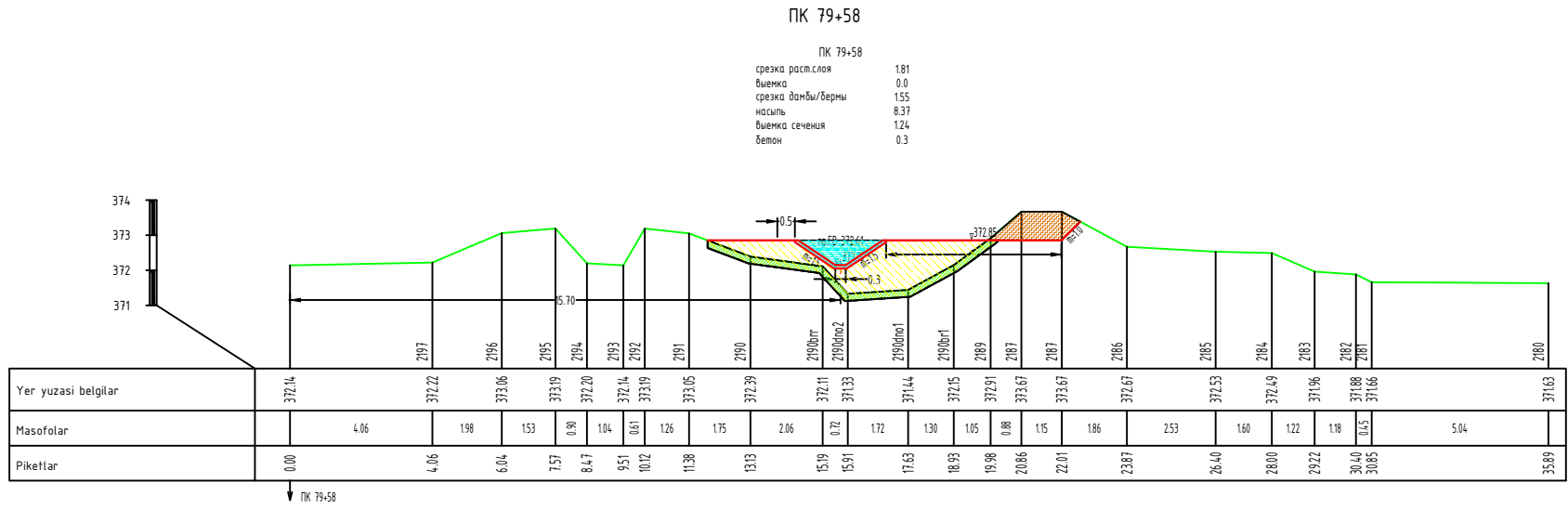


ПК 78+06

ПК 78+06
срезка раст.слоя 0.85
выемка 0.17
срезка дамбы/бермы 0.79
насыпь 2.76
выемка сечения 1.19
бетон 0.29

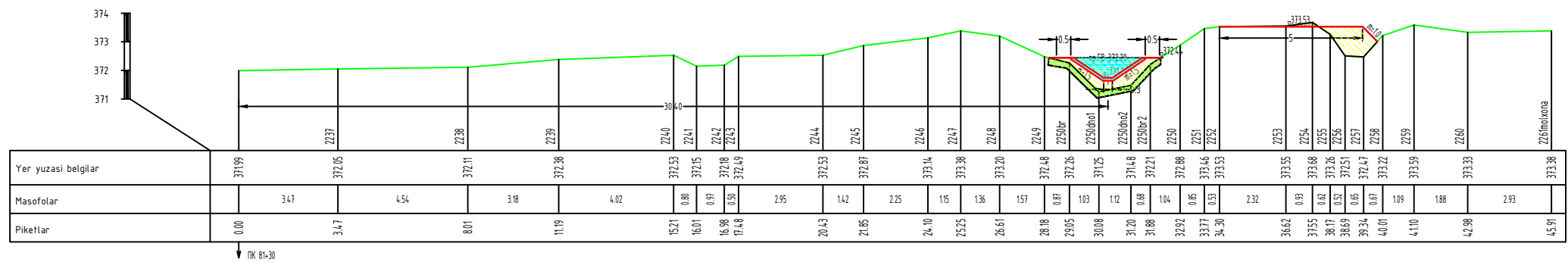






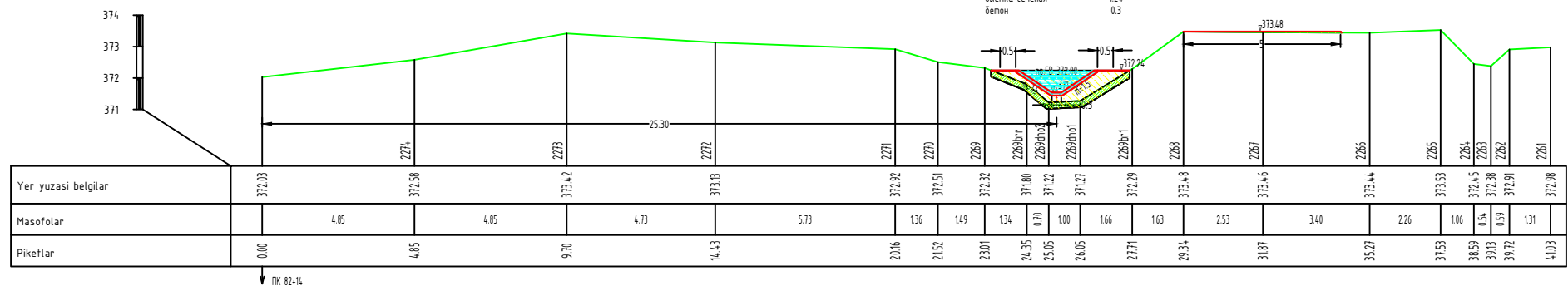
ПК 81+30

ПК 81+30	
срезка раст.слоя	0.97
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	0.12
насыпь	4.7
выемка сечения	1.24
бетон	0.3



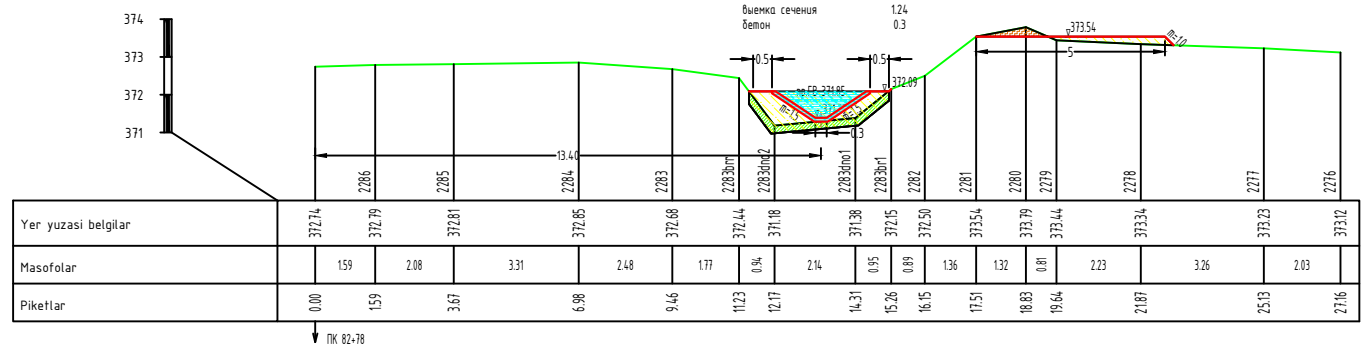
ПК 82+14

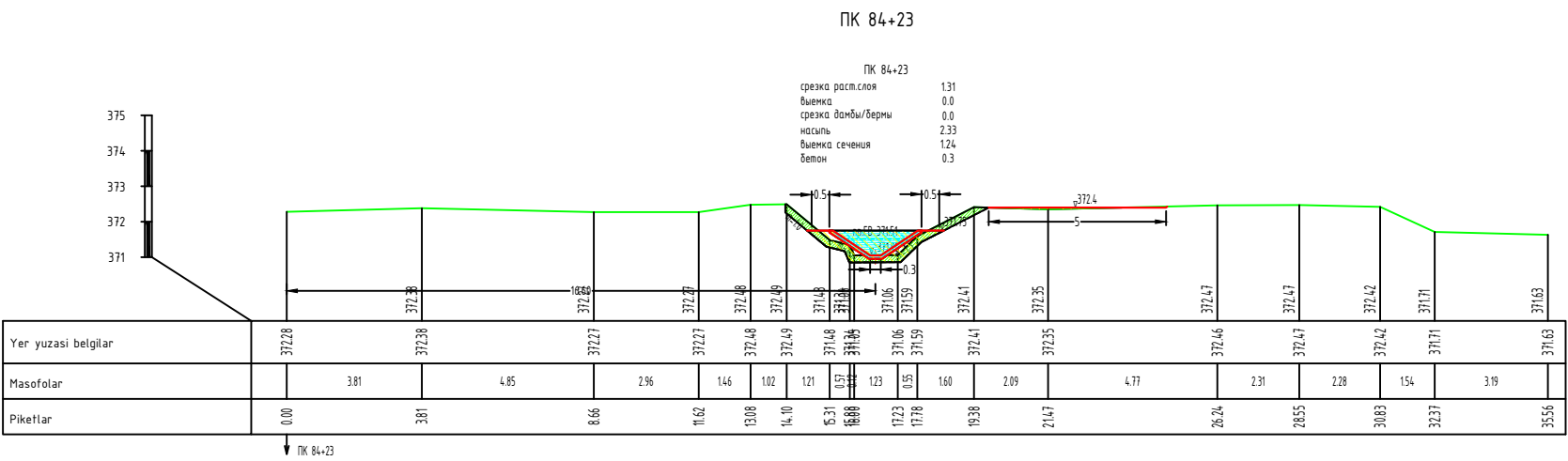
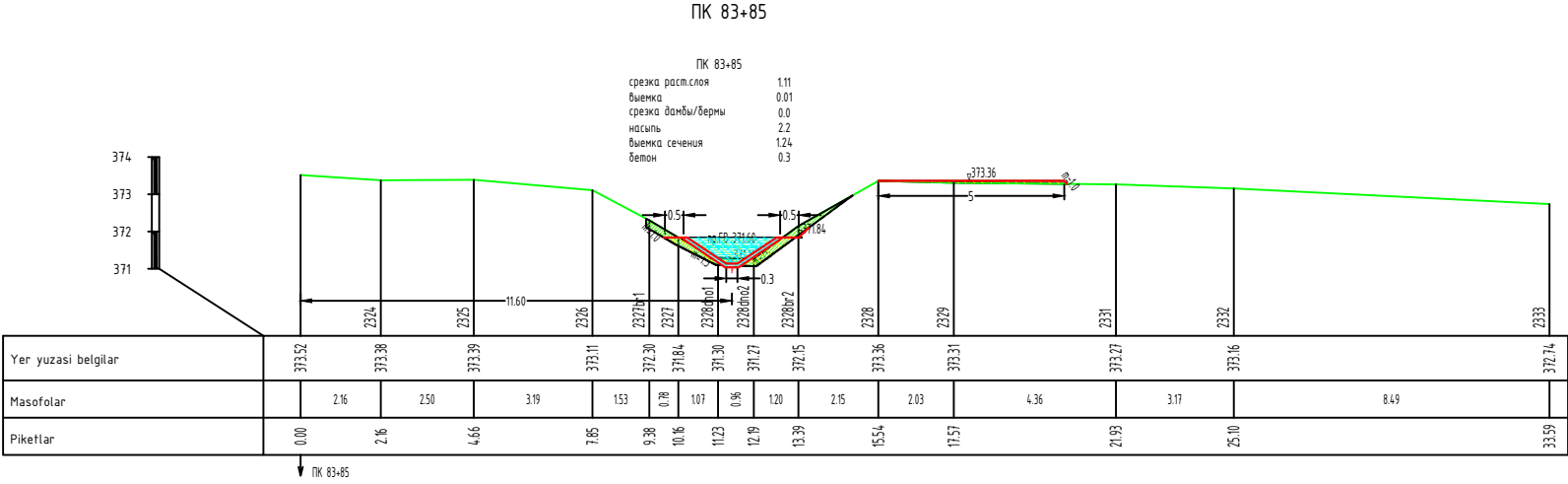
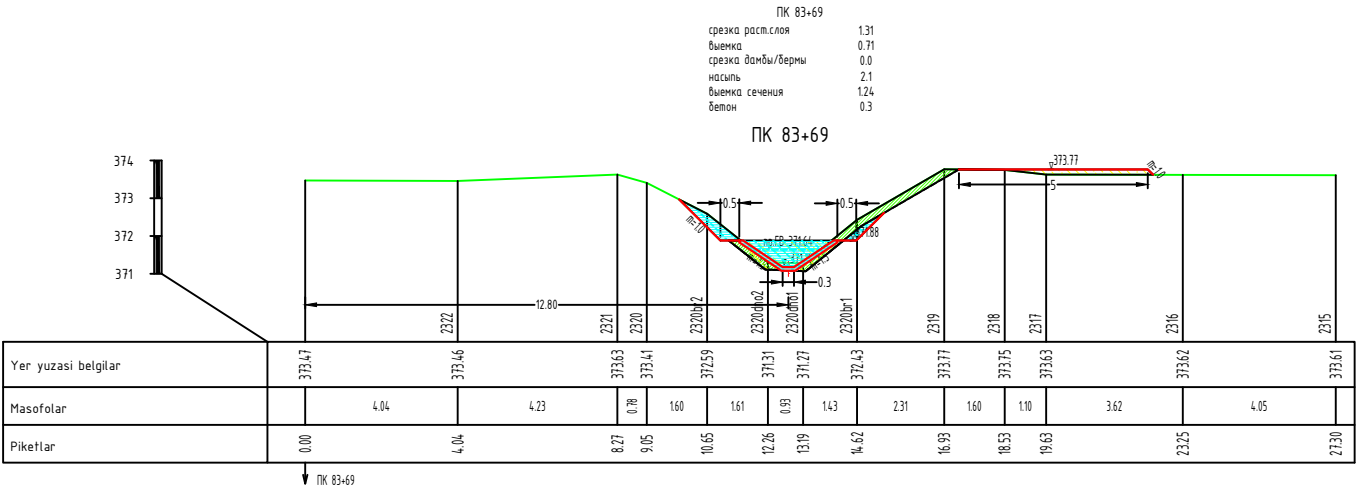
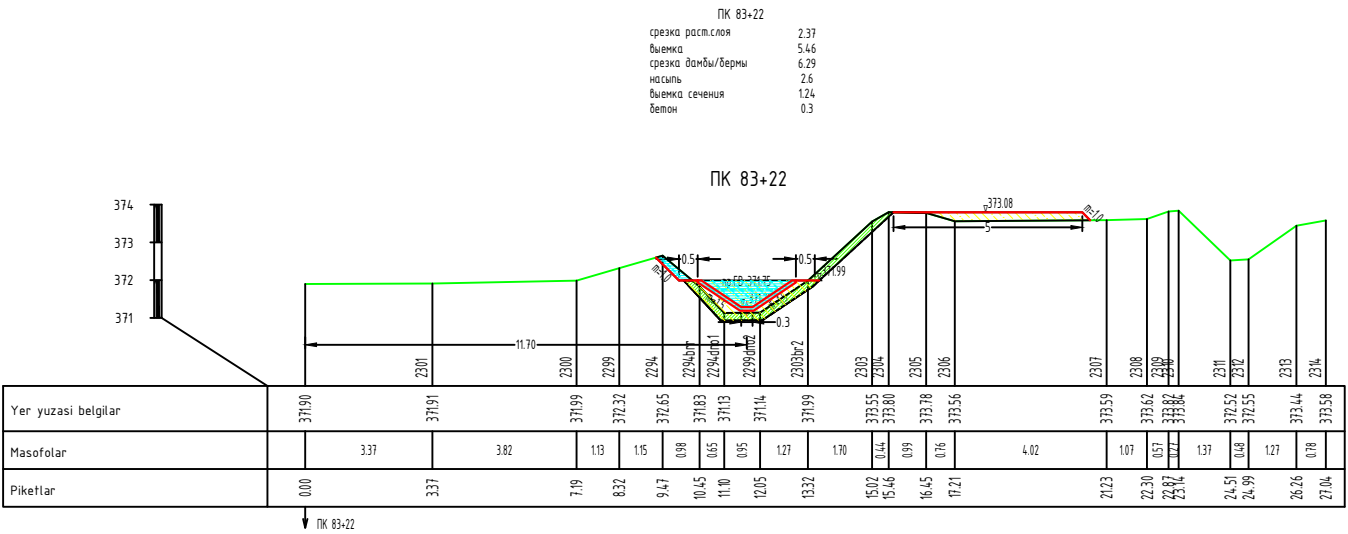
срезка раст.слоя	0.95
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	0.0
насыпь	3.66
выемка сечения	1.24
бетон	0.3



ПК 82+78

срезка раст.слоя	0.8
выемка	0.1
срезка дамбы/бермы	0.2
насыпь	3.7
выемка сечения	1.2
бетон	0.3





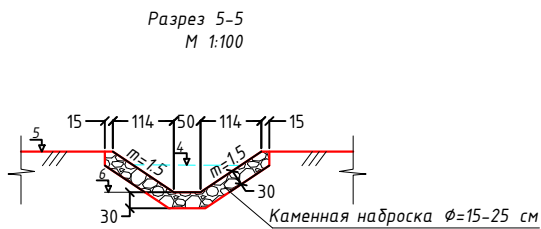
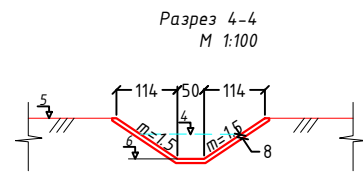
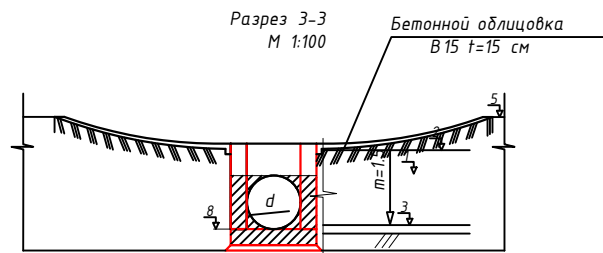
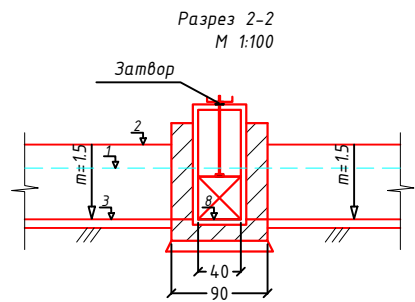
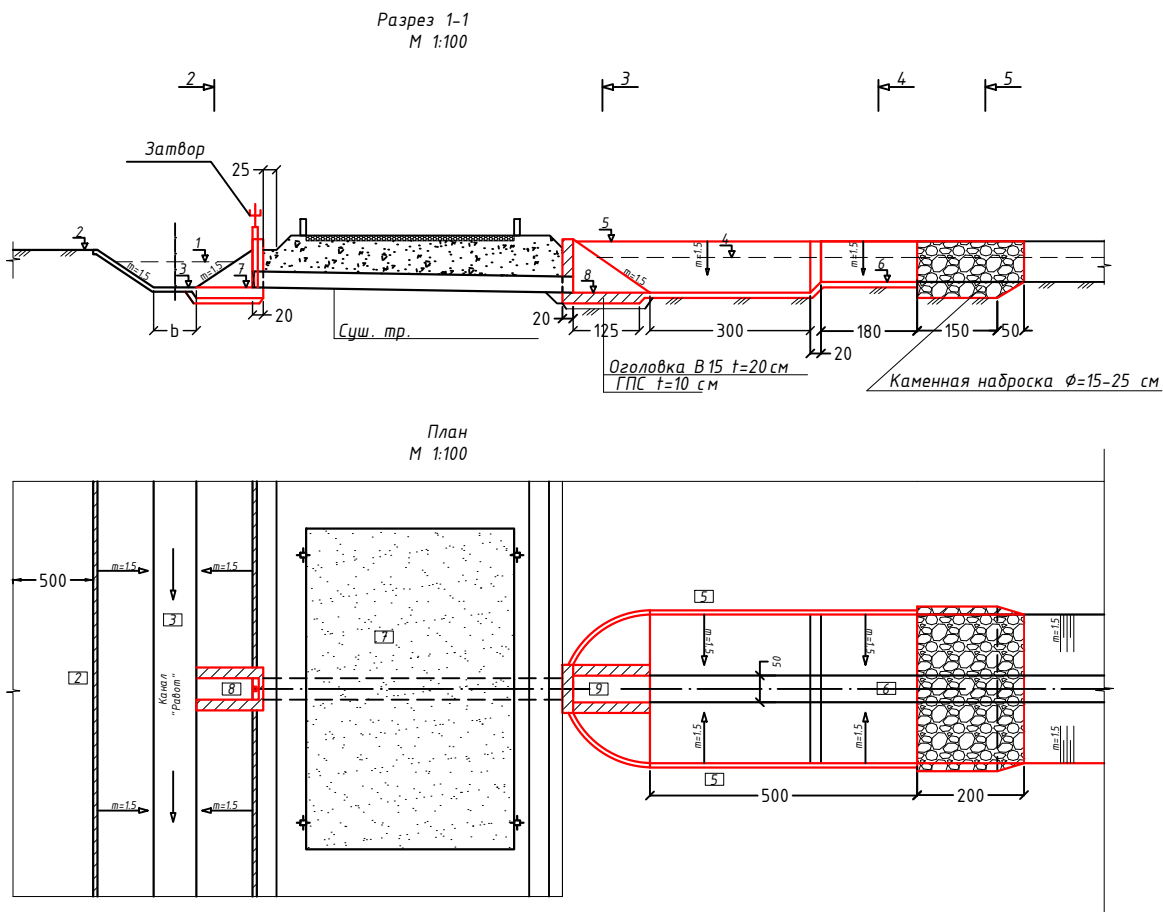
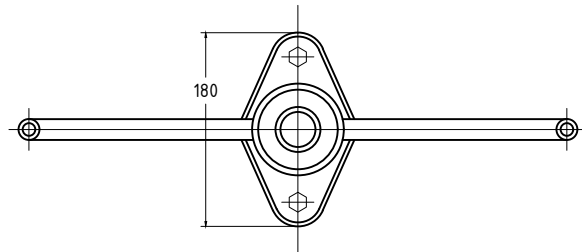
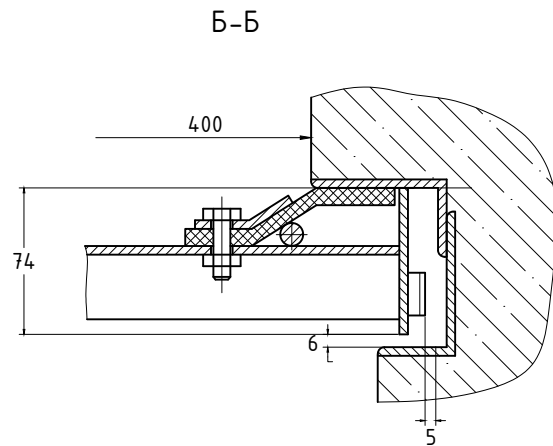
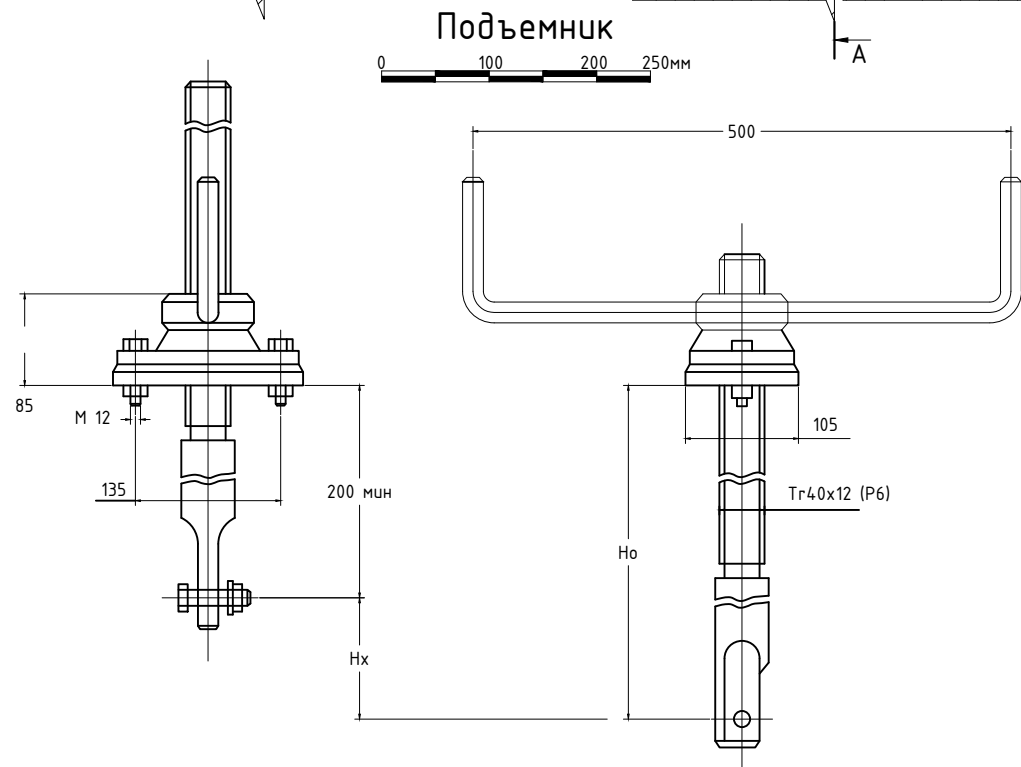
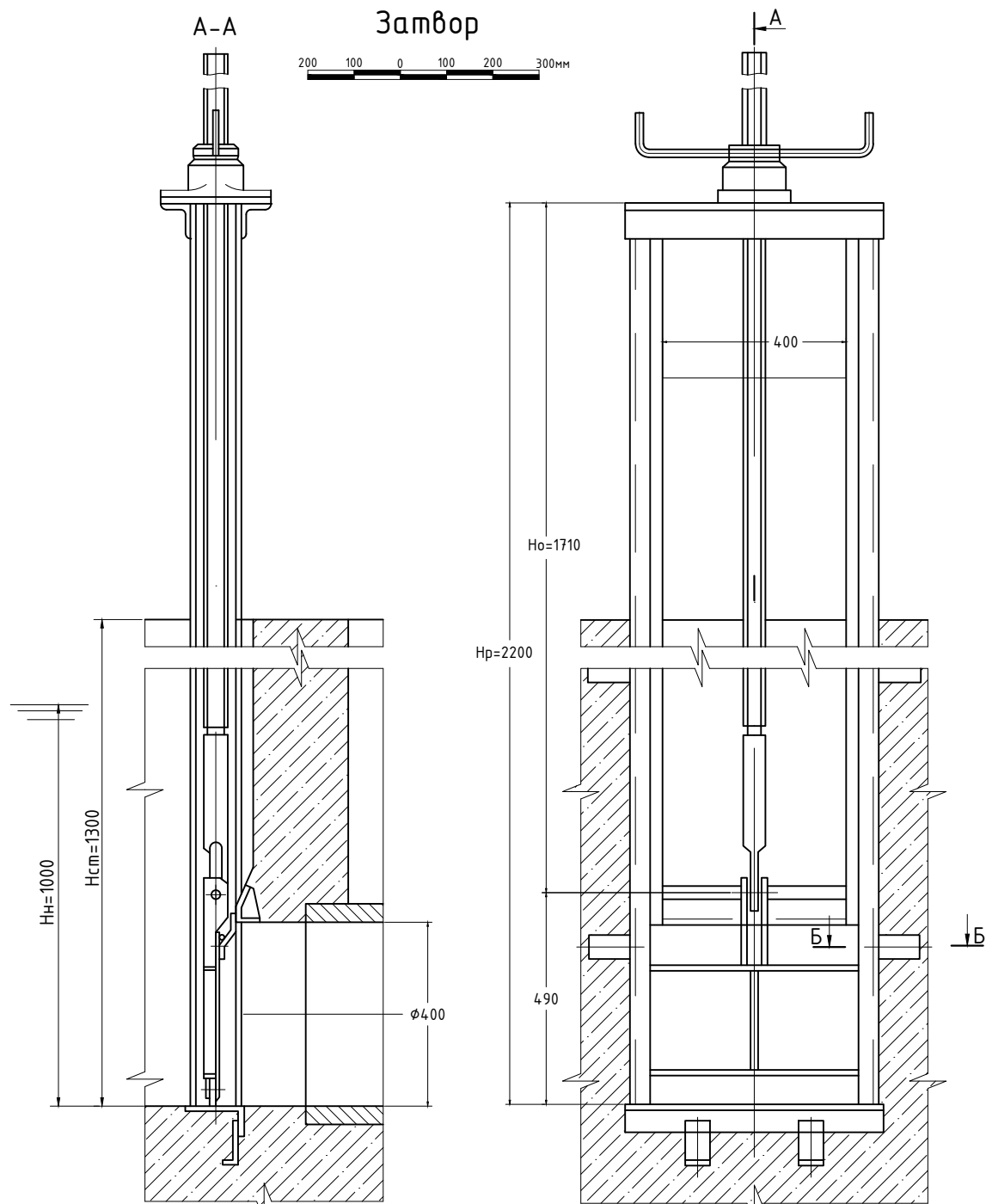


Таблица объемов работ											
№№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	ПК 15+77 В/В	ПК 26+62 В/В	ПК 39+55 В/В	ПК 48+90 В/В	ПК 64+69 В/В	ПК 69+60 В/В	ПК 70+45 В/В	ПК 71+23 В/В	Умный
1	Yer ishlari										
1.2	Qazish shundan:	м³	14	14	14	14	14	14	14	14	112.00
	Qo'l ishi	м³	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	5.60
1.3	Qayta ko'mish shundan:	м³	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	44.80
	Qo'l ishi		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.40
1.4	Tekislash	м²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	400.00
2	Beton ishlari										
2.1	Kirish qismlarini betonlash В 15 shundan:	м³	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	14.40
2.2	Ogolovka-	м³	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	7.20
2.3	Devor-	м³	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.00
2.4	Tubi-	м³	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	3.20
2.5	Армсетка А III, φ=10 мм и шаг 200x200 мм	м/кг	50/30.85	50/30.85	50/30.85	50/30.85	50/30.85	50/30.85	50/30.85	50/30.85	400.0/248.8
2.5	Chiqish qismini betonlash	Shundan:	м³	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	16.16
		-tubi	м³	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	3.36
		-qiyaligi	м³	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	12.80
3	Yig'ma temir beton										
4	Metal ishlari										
4.1	Zatvor va rama o'rnatish ГС 40-60 p	dona/kg	1.0/50.2	1.0/50.2	1.0/50.2	1.0/50.2	1.0/50.2	1.0/50.2	1.0/50.2	1.0/50.2	8.0/401.6
4.2	Podyomnik 0.5 B	dona/kg	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	212
5	Boshqa ishlar										
5.1	Tosh φ=15-25 см	м³	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	20.00
5.4	Issiq bitum БН-IV за 2 раза	м²	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	40.00
5.5	Metal kraska 2 marta bo'yash	м²	2	2	2	2	2	2	2	2	16
5.6	Zatvorni olish	dona	-	-	1	1	1	-	-	-	3
5.7	Monolit betonni olish	м³	-	-	2	2	4	-	-	-	8

					Toshkent viloyati "Bjka tumanidagi "Ravot" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
	LBM	Xazratov.J.				73	77	
	Ijrochi	O'rinov.J.						
	Chizdi	Burxonov.S			Quvvurli suv oluvchi inshoot	 "Suloyiha" MCHJ Toshkent 2026-y.		



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

Техническая характеристика
Подъемник одновинтовой с ручным приводом 0.5В

Резьба грузового винта	Усилие в тс		Но в м наиб Но max	Усилие на рукоятке при Тв, кг	Время подъема затвора на 1 м в мин
	тяговое Т	посадочное П			
Тг40х12 (P6)	0.5	0.5	2.35	2.0	2.0

Примечания:

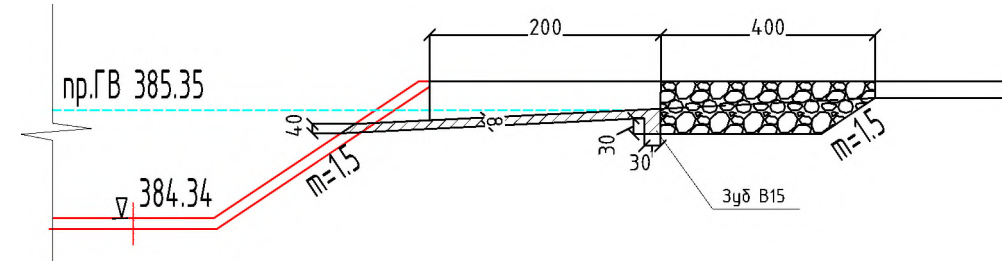
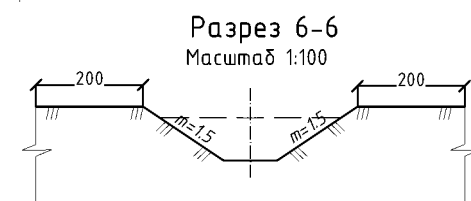
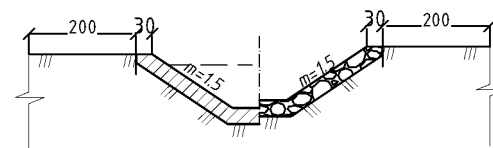
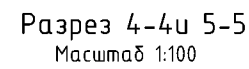
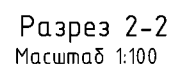
- * Размеры для справок
- Нх=450 мм - высота хода затвора
- Обозначение на заказ:
Затвор ГС 40 (диаметр водопропускной трубы - φ40 см)
- Остальные ТТ см. ТУ-УЗ-33-83-96

					Toshkent viloyati "Bўka tumanidagi "Ravom" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Xazratov.J.					75	77	
Ijrochi	O'rinov.J.							
Chizdi	Burxonov.S							
					Zatvor reja va qirqimlari	 "Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.		

Architectural floor plan of a building, oriented vertically on the page. The plan shows a central corridor with a 90-degree turn, labeled "Полоса" and "90°". The corridor is flanked by rooms of various sizes. The plan includes dimensions, room numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6), and a scale bar. The drawing is oriented vertically on the page.

1. Все размеры в сантиметрах, отметки в метрах.
2. Отметки даны в относительных величинах.

FORMAT A2



Ведомость объемов работ.						
No. №	Наименование работ	Материал	Ед. изм.	ПК 19+82	ПК 77+58	Всего
1	Земляные работы					
1.1	Выемка	м³	2	2	4.00	
1.2	Ручной работ		0.2	0.2	0.40	
1.3	Обратная засипка	м³	0.8	0.8	1.60	
1.4	Ручной работ	м³	0.05	0.05	0.10	
1.5	Планировка	м²	10	10	20.00	
2	Монолитный бетон					
2.1	Монолит бетон В15 из них:	В 15, F150, W4	м³	0.44	0.44	0.88
2.2	-дно			0.06	0.06	0.12
2.3	-откос			0.24	0.24	0.48
2.4	-зубь			0.14	0.14	0.28
3	Прочие работ					
3.2	Каменная наброска	камень d=10-15 см	м³	3.7	3.7	7.40

					Toshkent viloyati "Bўka tumanidagi "Paθom" kanalining PK0+90 dan PK84+23 gacha qismini rekonstruksiya qilish" obyektining loyihasi.			
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	"Ravot" kanali	Varaq	Varaqlar	Mashtab
						77	77	
LBM	Xazratov.J.							
Ijrochi	O rinov.J.				Sel tashlovchi inshoot		"Suloyiha" MChJ Toshkent 2026-y.	
Chizdi	Burxonov.S							