

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

"SUVLOYIHA"
MA'SULYATI CHEKLANGAN
JAMIYATI

Toshkent viloyati Ohangaron tumanidagi "Sanam" MFY hududidan o'tuvchi
0-2 kanali PK0+00 dan PK40+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

Albom (Chizmalar)

Direktor:

Q.Babajanov

LBM:

J.Qosimov

Toshkent-2026 yil.

Тошкент вилояти Оҳангарон тумани "Санам" МФЙ ҳудудидан ўтувчи "О-2" каналини ПК 00+00 дан ПК 40+00 гача бўлган қисмини сунъий йўлдошдан кўриниши.

«ТАСДИҚЛАЙМАН»
"Тошкентсувқурилишинвест"
давлат муассаси директори
О.Исломов
2026 й

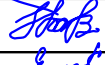
«КЕЛИШИЛДИ»
"Сувлўйиш" ИЖ директори
Қ.Бадажанов
2026 й

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

«КЕЛИШИЛДИ»
Оҳангарон тумани "Сув етказиб
бериш" хизмати ДМ бошлиғи
М.А. Алимов
2026 й



Перечень рабочих чертежей основного комплекта			
№	Название рисунков	Номер чертежа	Лист
1	Общая информация и общие инструкции.	РД	1
2	Общая информация и общие инструкции.	РД	2
3	Сводный таблица объемов работ	РД	3
4	Продольный профиль канала " 0-2" с ПК 0+00 по ПК 41+54	РД	4
5	Ведомость подсчёта объемов землянных работ "0-2" каналу	РД	5
6	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	РД	6
7	Линейная схема канал " 0-2" с ПК0+00 по ПК41+54	РД	7
8	Таблица объёмы работ	РД	8
9	Типовой поперечное сечение канал "0-2" с ПК0+00 по ПК41+54	РД	9
12	Температурно-усадочные и строительного швы	РД	12

					Р.П. « Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Санам» МФЙ худудидан ўтувчи О-2 каналининг ПК0+00 дан ПК40+00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»			
Изм	Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Канал " 0-2 "	Лист	Листов	Масштаб
						1	36	Б.М
ГИП		Касимов Ж.			Общая информация и общие инструкции.		ООО"СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2025 г.	
Исполнит.		А.Каримов						
Разработал		Э.Шафоатов						
Разработал		С.Эргашев						

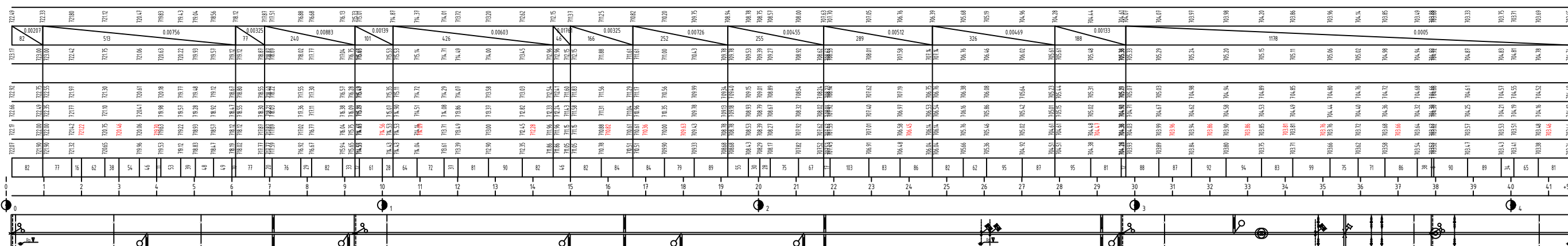
№	Наименование работ	Ед.изм.	Канал О-2	СКД	ПГС	Гидропост	Итого
	I. Земляные работы						
1	Срезка растительного слоя	м ³	2690.49				2690.49
2	Выемка грунта	м ³	1528.245	28	144	96	1796.245
3	Ручная доработка	м ³			12		12
4	Срезка дамбы	м ³	9790.14				9790.14
5	Обратная засыпка	м ³	0	12	16	32	60
6	Качественная насыпь	м ³	4960.22				4960.22
7	Планировка	м ²	19111.33	28		320	19459.33
	II. Бетонные работы						
8	Монолитная ж/б облицовка В15 W6 F150	м ³	1992.13				1992.13
9	Бетон В15	м ³		1.2	14.4	76.8	92.4
	III. Трубопроводы						
10	Полиэтиленовые трубы d=300	п.м.		24			24
	IV. металлоконструкции						
11	Затвор ПС60х60	шт			7		7
12	Затвор ГС150х150	шт			1		1
13	Подъемник 0.5В	шт			8		8

					Р.П. « Тошкент вилояти Охангарон туманидаги «Санам» МФЙ худудидан ўтувчи О-2 каналининг ПК0+00 дан ПК40+00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»			
Изм	Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Канал " О-2 "	Лист	Листов	Масштаб
						2	36	Б.М
ГИП		Касимов Ж.			Сводный таблица объемов работ		ООО"СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2025 г.	
Исполнит.		А.Каримов						
Разработал		Э.Шафоатов						
Разработал		С.Эргашев						

О-2 kanali burchak burilishlari											
Pk	№ burchak	R(m)	Burilish burchagi gradusi		α	T	K	Д	Б	Нкр	Ккр
					О °	¶	(m)	(m)	(m)	(m)	pk
3+92	Үг 1	36.23	84	45	84.27	33	53	12.36	12.70	3+65	4+19
4+46	Үг 2	30.27	37	24	37.14	10	20	0.72	1.67	4+36	4+56
5+04	Үг 3	32.35	26	33	26.20	8	15	0.27	0.87	4+97	5+11
5+35	Үг 4	36.06	69	77	69.46	54	44	6.37	7.90	5+13	5+57
5+90	Үг 5	26.42	28	36	28.22	19	33	5.22	6.26	5+73	6+07
6+67	Үг 6	21.81	64	72	64.43	20	32	7.44	7.64	6+51	6+83
7+49	Үг 7	24.65	72	14	72.08	8	16	0.59	1.36	7+41	7+57
7+95	Үг 8	14.49	61	74	61.44	3	7	0.12	0.39	7+92	7+98
8+30	Үг 9	20.88	39	25	39.15	15	25	3.69	4.57	8+17	8+43
10+00	Үг 10	24.56	44	32	44.19	18	31	4.86	5.82	9+85	10+15
10+04	Үг 11	28.72	56	63	56.38	26	42	9.80	10.06	9+83	10+25
11+00	Үг 12	30.14	63	75	63.45	10	20	0.72	1.66	10+90	11+10
12+00	Үг 13	32.42	76	18	76.11	8	15	0.27	0.88	11+93	12+07
14+80	Үг 14	36.23	84	45	84.27	33	53	12.36	12.70	14+53	15+07
16+00	Үг 15	30.27	37	24	37.14	10	20	0.72	1.67	15+90	16+10
17+50	Үг 16	32.35	26	33	26.20	8	15	0.27	0.87	17+43	17+57
19+50	Үг 17	36.06	69	77	69.46	54	44	6.37	7.90	19+28	19+72
20+10	Үг 18	26.42	28	36	28.22	19	33	5.22	6.26	19+93	20+27
20+60	Үг 19	21.81	64	72	64.43	20	32	7.44	7.64	20+44	20+76
25+00	Үг 20	24.65	72	14	72.08	8	16	0.59	1.36	24+92	25+08
25+70	Үг 21	14.49	61	74	61.44	3	7	0.12	0.39	25+67	25+73
28+60	Үг 22	20.88	39	25	39.15	15	25	3.69	4.57	28+47	28+73
29+20	Үг 23	24.56	44	32	44.19	18	31	4.86	5.82	29+05	29+35
32+80	Үг 24	28.72	56	63	56.38	26	42	9.80	10.06	32+59	33+01
34+90	Үг 25	30.14	63	75	63.45	10	20	0.72	1.66	34+80	35+00
35+30	Үг 26	32.42	76	18	76.11	8	15	0.27	0.88	35+23	35+37
36+40	Үг 27	28.72	56	63	56.38	26	42	9.80	10.06	36+19	36+61
37+00	Үг 28	30.14	63	75	63.45	10	20	0.72	1.66	36+90	37+10
37+50	Үг 29	32.42	76	18	76.11	8	15	0.27	0.88	37+43	37+57



					Р.П. « Тошкент вилояти Охангарон туманидаги «Санам» МФЙ ҳудудидан ўтувчи О-2 каналининг ПК0+00 дан ПК40+00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "О-2"	Лист	Листов	Масштаб
ГИП		Ж.Касимов						
Исполнит.		А.Каримов			Узлы поворота канала О-2	 ООО "СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.		
Разработал		Э.Шафатов						
Разработал		С.Эргашев						



Суглинки твердый

Галечники

					Р.П. « Тошкент вилояти Оҳангарон туманидаги «Саноат» МФЙ ҳудудидан Ғуҷуи О-2 қавқалининг ПКВ-00 дан ПКВ-00-00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "О-2" Правильный профиль канала О-2 км 0+00 км 1+54	Лист	Листов	Масштаб
ЛИП		Ж.Қасимов						
Исполнит.		А.Қаринов						
Разработал		З.Шарифов						
Разработал		С.Эргашев						
								ООО "СВ/ЛОЙИХА" г.Тошкент 2026 г.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ													
Наименование канала	Участок		Длина	Расход		Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость	Толщина бетона	Строительная высота
	от ПК	до ПК	L, м		Q, м3/с								
О-2	0+15.00	0+97.00	82.0	min	0.8	0.7	0.00207	15	0.017	0.49	1.15	0.1	1.0
				норм	2.0					0.75	1.46		
	0+97.00	6+10.00	513.0	min	0.8	0.7	0.00756	15	0.017	0.35	1.86	0.1	1.0
				норм	2.0					0.55	2.36		
	6+10.00	6+87.00	77.0	min	0.8	0.7	0.00325	15	0.017	0.43	1.36	0.1	1.0
				норм	2.0					0.68	1.73		
	6+87.00	9+27.00	24.0.0	min	0.8	0.7	0.00883	15	0.017	0.34	1.97	0.1	1.0
				норм	2.0					0.53	2.5		
	9+27.00	10+28.00	101.0	min	0.8	0.7	0.00139	15	0.017	0.54	0.99	0.1	1.0
				норм	2.0					0.82	1.26		
	10+28.00	14+54.00	426.0	min	0.8	0.7	0.00603	15	0.017	0.37	1.71	0.1	1.0
				норм	2.0					0.58	2.17		
	14+54.00	15+00.00	4.6.0	min	0.8	0.7	0.01761	15	0.017	0.28	2.53	0.1	1.0
				норм	2.0					0.45	3.23		
	15+00.00	16+66.00	166.0	min	0.8	0.7	0.00325	15	0.017	0.43	1.36	0.1	1.0
				норм	2.0					0.68	1.73		
	16+66.00	19+18.00	252.0	min	0.8	0.7	0.00726	15	0.017	0.35	1.83	0.1	1.0
				норм	2.0					0.56	2.33		
	19+18.00	21+73.00	255.0	min	0.8	0.7	0.00455	15	0.017	0.4	1.54	0.1	1.0
				норм	2.0					0.62	1.96		
	21+73.00	24+62.00	289.0	min	0.8	0.7	0.00512	15	0.017	0.39	1.61	0.1	1.0
				норм	2.0					0.61	2.04		
	24+62.00	27+88.00	326.0	min	0.8	0.7	0.00469	15	0.017	0.4	1.56	0.1	1.0
				норм	2.0					0.62	1.98		
	27+88.00	29+76.00	188.0	min	0.8	0.7	0.00133	15	0.017	0.54	0.98	0.1	1.0
				норм	2.0					0.83	1.24		
	29+76.00	41+54.00	1178.0	min	0.8	0.7	0.0005	15	0.017	0.68	0.68	0.1	1.3
				норм	2.0					1.04	0.86		

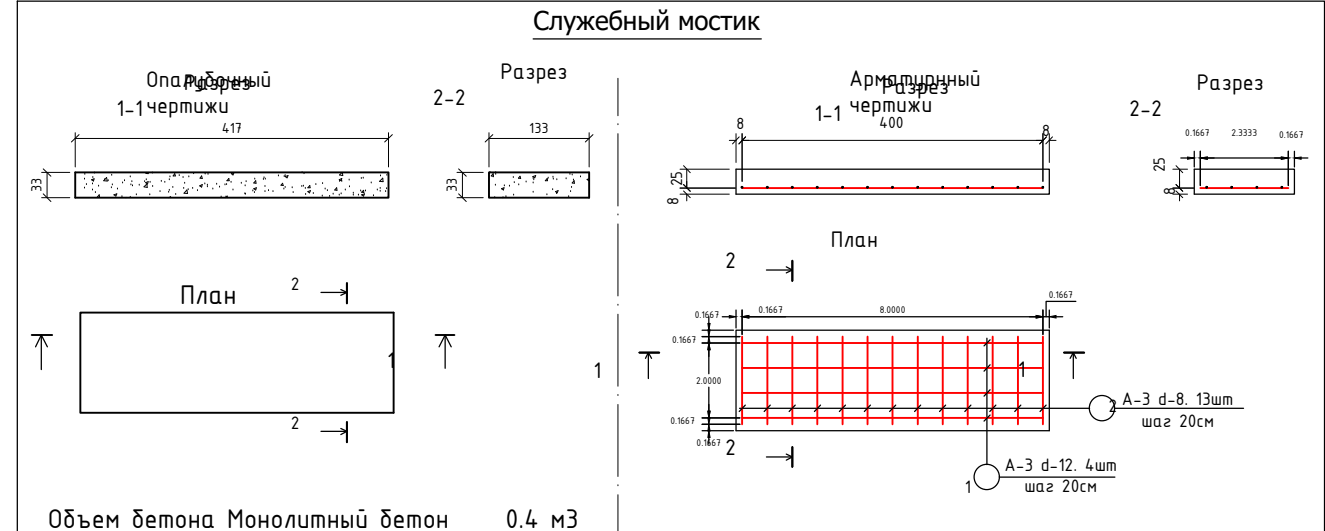
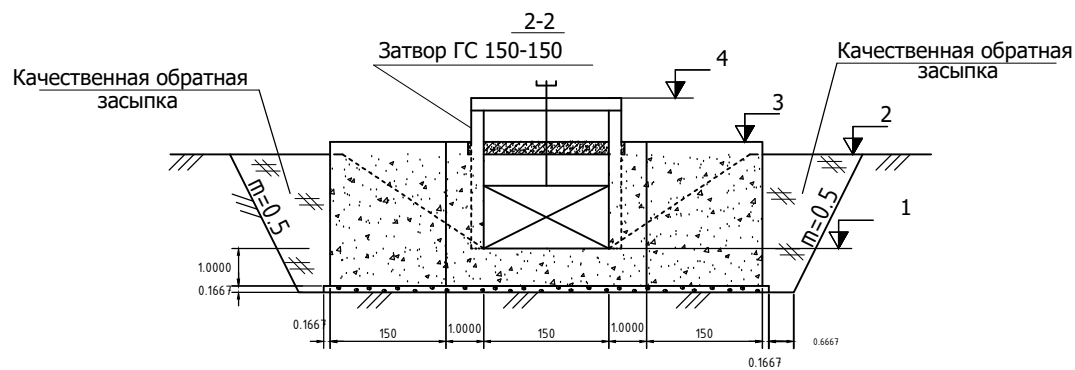
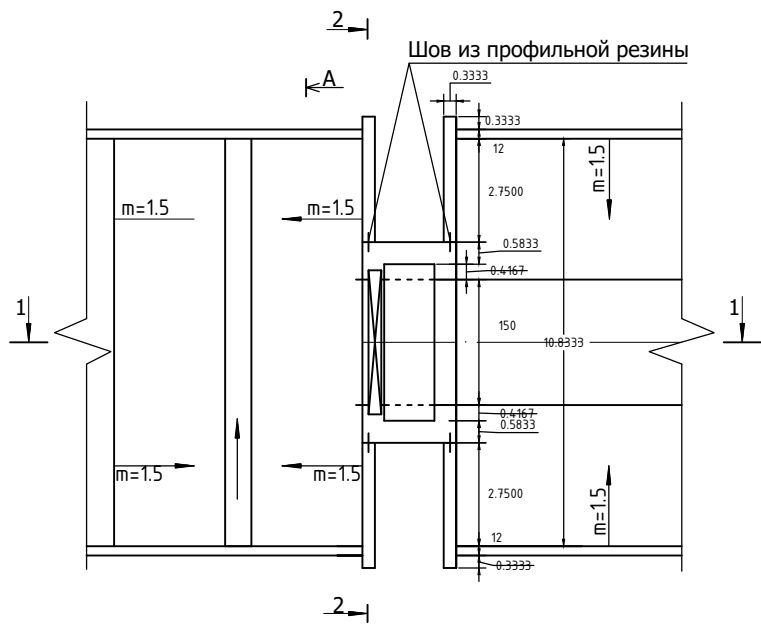
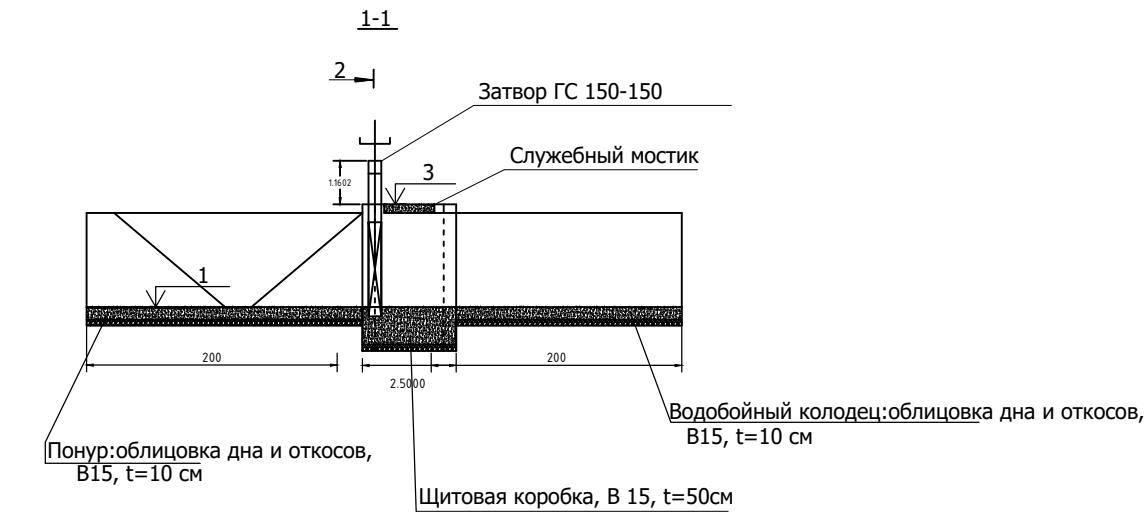
ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ					
No	Наименование	Пикет	Высота (h), м	Объем ручных работ, м3	Примечание
1	Газопровод	0+25.00	Газ ст тр d=200 мм усти 9		
2	Репер	0+38.00	Rp2 9724.10 газ труба устида		
3	Газопровод	2+86.00	Газ ст тр 2м тепадан 9		
4	Газопровод	5+18.00	Газ ст тр 3 м тепадан d=40 мм 9		
5	Газопровод	10+12.00	Газ ст тр 4м тепадан d=50 мм 9		
6	Репер	25+90.00	Rp3 9708.33 скакавалл бетон спалдада		
7	Газопровод	30+79.00	Газ ст тр 4 м тепадан 2 дна d=50 мм d=80 мм 9		
8	Линия электропередач	34+88.00	ЛЭП		
9	Линия электропередач	36+29.00	ЛЭП		
10	Линия электропередач	36+57.00	ЛЭП		
11	Газопровод	37+42.00	Газ ст тр 5 м тепадан d=35 мм 9		
12	Линия электропередач	38+50.00	ЛЭП		
13	Газопровод	40+75.00	Газ ст тр 2 дна 4 м тепадан d=50мм 9		
14	Репер	41+54.00	Rp4 9705.10 водопровот труба устида		

Сводная ведомость объемов работ по каналу			
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	О-2
1	Протяженность канала	м	4 139
Земляные работы			
2	Срезка растительного слоя	м3	2 690
3	Выемка грунта	м3	1 528
4	Срезка дамбы	м3	9 790
5	Устройство качественной насыпи	м3	4 960
6	Планировка откосов	м2	16 214
7	Планировка dna	м2	2 897
Бетонные работы			
8	Монолитная ж/б облицовка канала B15 W6 F150	м3	1992.13
Прочие работы			
9	Полиэтиленовая пленка t=0.2мм	м2	19111

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Трубчатый переезд
	Газопровод
	Репер
	Водовыпуск в канал (вправо)*
	Сброс
	Акведук
	Водовыпуск в канал (влево)*
	Скважина
	Линия электропередач
	Пешеходный мост

ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ							
No	Наименование сооружений	Пикет	Параметры			Проектное решение	Номер чертежа
			Длина (L),м	Ширина (b),м	Материал		
1	Трубчатый переезд	0+15.00	кубурли	сув	ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=13.5 м усти9	Не изменен	
2	Водовыпуск в канал (вправо)*	3+74.00	Сув	олиш	иншооти унг томон усти9	Реконструкция	
3	Сброс	7+10.00	Ташлама	ўнг	томонда дно9	Реконструкция	
4	Водовыпуск в канал (вправо)*	9+10.00	Сув	олиш	иншооти унг томон дно9	Реконструкция	
5	Трубчатый переезд	9+27.00	кубурли	сув	ўтиш жойи жб тр d=1200 мм L=10 м дно9	Не изменен	
6	Водовыпуск в канал (вправо)*	14+97.00	Сув	олиш	иншооти унг томон дно9	Реконструкция	
7	Сброс	16+44.00	Ташлама	чап	томонда дно9	Реконструкция	
8	Водовыпуск в канал (вправо)*	17+94.00	Сув	олиш	иншооти ўнг томон дно9	Реконструкция	
9	Водовыпуск в канал (вправо)*	21+20.00	Сув	олиш	иншооти унг томон дно9	Реконструкция	
10	Сброс	21+76.00	Ташлама	чап	томонда дно9	Реконструкция	
11	Акведук	25+92.00	Акведук	жб	тр d=200 мм усти 9707.62	Не изменен	
12	Акведук	26+15.00	Акведук	ст	тр d=250 мм усти 9707.26	Не изменен	
13	Сброс	29+12.00	Ташлама	чап	томонда дно9	Реконструкция	
14	Водовыпуск в канал (вправо)*	29+58.00	Сув	олиш	иншооти унг томон дно9	Реконструкция	
15	Трубчатый переезд	29+66.00	кубурли	сув	ўтиш жойи жб тр d=1400 мм L=9 м усти9	Не изменен	
16	Водовыпуск в канал (влево)*	32+64.00	Сув	олиш	иншооти чап томон дно9	Не изменен	
17	Скважина	33+34.00	кудук	чап	томонда	Не изменен	
18	Скважина	33+40.00	кудук	чап	томонда	Не изменен	
19	Акведук	34+80.00	Акведук	ст	тр d=350 мм усти 9704.25	Не изменен	
20	Пешеходный мост	35+58.00	Пешеходный мост	L=2.5 м усти 9705.16		Не изменен	
21	Трубчатый переезд	37+90.00	Галерея	1.8x1.8м L=4 м дно 9		Не изменен	
22	Скважина	38+00.00	кудук	чап	томонда	Не изменен	

					Р.П. « Тошкент вилояти Охангарон туманидаги «Санаам» МФЙ худудидан ўтувчи О-2 каналининг ПК0+00 дан ПК40+00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»				
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "О-2"	Лист	Листов	Масштаб	
ГИП		Ж.Касимов							
Исполнит.		А.Каримов			объем работ канала О-2 пк 0+00 пк 41+54	 ООО "СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.			
Разработал		Э.Шафратов							
Разработал		С.Эргашев							



Спецификация арматуры								
Эскиз стержня	Позиция	Диаметр (мм)	Класс арматуры	Длина стержня (см)	Количество (шт)	Общая длина (м)	Вес единицы (кг)	Общий вес одной сетки (кг)
	Служебный мостик							
	1	12	A-III	240	4	9.6	0.89	8.55
	2	8	A-III	70	10	7	0.395	2.8
								12

Примечания

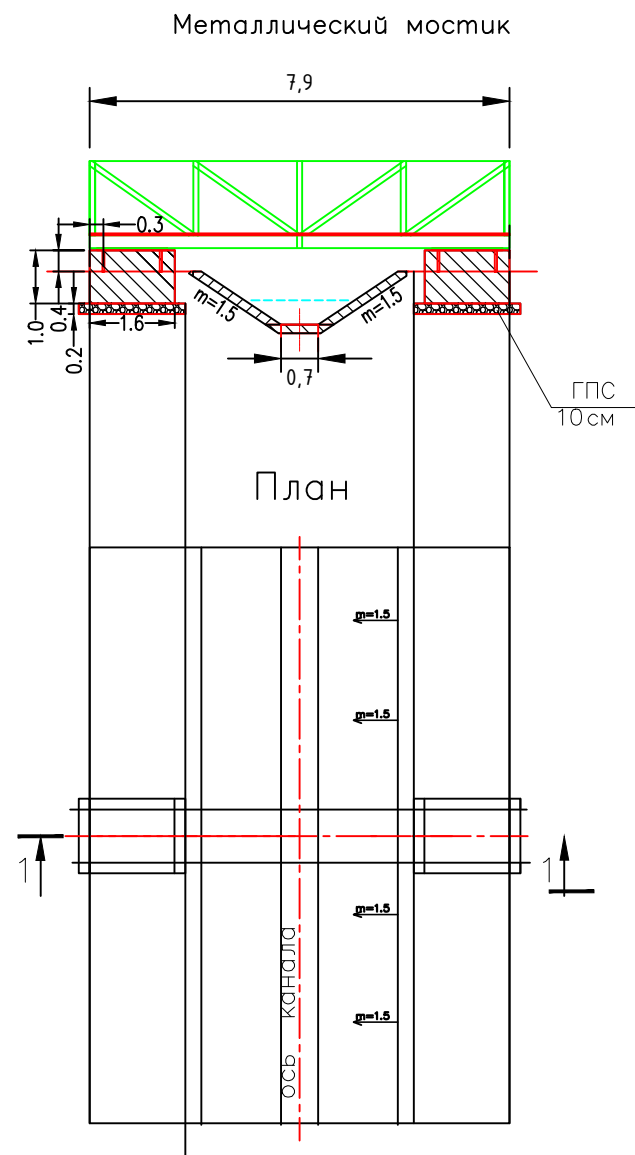
- Все размеры на чертеже даны в см.
- Защитный слой 5см.
- Работы выполняемые рядом с коммуникациями нужно выполнять в присутствии представителей всех организации в ручную.

Перегораживающее сооружение
Таблица объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во на 1 соор.	Кол-во на 8 соор.	Материал
I. Земляные работы					
1	Выемка	м3	18	144	
2	Ручная доработка	м3	1.5	12	
3	Обратная качественная засыпка	м3	2	16	
II. Бетонные работы					
1	Входной оголовок: а) дно	м3	0.72	5.76	бетон кл.В-15
	б) стенки	м3	1.08	8.64	бетон кл.В-15
Итого: бетона кл. В-15		м3	1.80	14.40	
бетона кл. В-7.5 сборный		м3			
железобетон		м3			
III. Металлоконструкции и оборудования					
1	Затвор ПС 60х60	шт/кг	1 / 17.4	7	121.8
	Затвор ГС150-150	шт/кг	1 / 255.7	1	255.70
1.1	Рамы и закладные детали	шт/кг	1 / 24.4	8	195.2
1.2	Подъемник 0.5В	шт/кг	1 / 16.5	8	132

				Р.П. «Ташкент вилояти Охангарон туманидаги «Сана» МФЙ худудидан ўтувчи О-2 каналнинг ПК0+00 дан ПК40+00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Канал "О-2"	Лист	Листов
ГИП	Ж.Қасимов						
Исполнит.	А.Каримов						
Разработал	Э.Шафоев						
Разработал	С.Эргашев						
				План продольный и поперечные разрезы. Опалубочный чертежи и Арматурный чертежи	000 "СЎВЛОЙХА" г.Ташкент 2026 г.		

Ведомость подсчёта объемов землянных работ О-2																							
Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Насыпь			Бетонировка			Планировка откосов			Планировка дна		
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	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
0+15	0+15	82	0.42	0.62	51	1.06	0.88	72	1.00	2.19	180	0.08	0.68	55	0.45	0.45	37	3.61	3.61	296	0.70	0.70	57
0+97	0+97	0	0.82	0.82	0	0.70	0.70	0	3.38	3.38	0	1.27	1.27	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
0+97	0+97	77	0.82	0.72	55	0.70	0.61	47	3.38	3.45	265	1.27	0.98	75	0.45	0.45	35	3.61	3.61	278	0.70	0.70	54
1+74	1+74	88	0.61	0.67	59	0.52	0.51	44	3.51	3.53	311	0.69	0.70	61	0.45	0.45	40	3.61	3.61	318	0.70	0.70	62
2+62	2+62	92	0.72	0.66	61	0.49	0.61	56	3.55	4.11	378	0.70	0.43	40	0.45	0.45	41	3.61	3.61	332	0.70	0.70	64
3+54	3+54	57	0.60	0.80	45	0.73	0.53	30	4.67	3.40	194	0.16	1.24	70	0.45	0.45	26	3.61	3.61	206	0.70	0.70	40
4+11	4+11	53	0.99	0.82	43	0.32	0.28	15	2.12	3.39	180	2.31	1.65	87	0.45	0.45	24	3.61	3.61	191	0.70	0.70	37
4+64	4+64	39	0.64	0.64	25	0.23	0.24	9	4.66	3.90	152	0.99	1.20	47	0.45	0.45	18	3.61	3.61	141	0.70	0.70	27
5+03	5+03	48	0.63	0.61	29	0.24	0.12	6	3.14	2.93	141	1.40	0.98	47	0.45	0.45	22	3.61	3.61	173	0.70	0.70	34
5+51	5+51	59	0.59	0.58	34	0.00	0.05	3	2.72	3.22	190	0.56	0.67	40	0.45	0.45	27	3.61	3.61	213	0.70	0.70	41
6+10	6+10	0	0.57	0.57	0	0.10	0.10	0	3.72	3.72	0	0.78	0.78	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
6+10	6+10	77	0.57	0.66	51	0.10	0.05	4	3.72	2.39	184	0.78	1.68	129	0.45	0.45	35	3.61	3.61	278	0.70	0.70	54
6+87	6+87	0	0.75	0.86	0	0.00	0.00	0	1.05	0.99	0	2.58	2.62	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
6+87	6+87	20	0.96	0.81	16	0.00	0.00	0	0.92	0.79	16	2.65	2.67	53	0.45	0.45	9	3.61	3.61	72	0.70	0.70	14
7+07	7+07	76	0.66	0.65	49	0.00	0.00	0	0.66	1.17	89	2.69	2.21	168	0.45	0.45	34	3.61	3.61	274	0.70	0.70	53
7+83	7+83	29	0.63	0.65	19	0.00	0.00	0	1.67	1.78	52	1.73	1.76	51	0.45	0.45	13	3.61	3.61	105	0.70	0.70	20
8+12	8+12	82	0.67	0.62	51	0.00	0.05	4	1.89	1.19	97	1.78	1.26	103	0.45	0.45	37	3.61	3.61	296	0.70	0.70	57
8+94	8+94	33	0.57	0.55	18	0.10	0.07	2	0.48	0.94	31	0.74	0.54	18	0.45	0.45	15	3.61	3.61	119	0.70	0.70	23
9+27	9+27	0	0.52	0.52	0	0.03	3.02	0	1.40	0.89	0	0.33	0.17	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
9+27	9+27	12	0.52	0.54	6	6.00	3.44	41	0.37	1.17	14	0.00	0.23	3	0.45	0.45	5	3.61	3.61	43	0.70	0.70	8
9+39	9+39	89	0.55	0.59	52	0.88	0.72	64	1.97	2.71	241	0.45	0.45	40	0.45	0.45	40	3.61	3.61	321	0.70	0.70	62
10+28	10+28	0	0.62	0.62	0	0.56	0.56	0	3.44	3.44	0	0.44	0.44	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
10+28	10+28	64	0.62	0.61	39	0.56	0.56	36	3.44	3.72	238	0.44	0.41	26	0.45	0.45	29	3.61	3.61	231	0.70	0.70	45
10+92	10+92	72	0.59	0.55	40	0.55	0.51	37	4.00	3.85	277	0.37	0.33	24	0.45	0.45	32	3.61	3.61	260	0.70	0.70	50
11+64	11+64	37	0.51	0.51	19	0.47	0.52	19	3.69	2.62	97	0.29	0.31	11	0.45	0.45	17	3.61	3.61	134	0.70	0.70	26
12+01	12+01	81	0.50	0.56	45	0.57	0.49	39	1.55	0.78	63	0.32	0.32	26	0.45	0.45	36	3.61	3.61	292	0.70	0.70	57
12+82	12+82	90	0.61	0.66	59	0.40	0.42	37	0.00	1.95	176	0.32	0.37	33	0.45	0.45	41	3.61	3.61	325	0.70	0.70	63
13+72	13+72	82	0.70	0.71	58	0.43	0.51	42	3.90	3.82	313	0.41	0.50	41	0.45	0.45	37	3.61	3.61	296	0.70	0.70	57
14+54	14+54	0	0.71	0.71	0	0.59	0.59	0	3.74	3.74	0	0.58	0.58	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
14+54	14+54	46	0.71	0.73	34	0.59	0.49	22	3.74	3.84	177	0.57	0.93	43	0.45	0.45	21	3.61	3.61	166	0.70	0.70	32
15+00	15+00	0	0.75	0.75	0	0.38	0.38	0	3.94	3.94	0	1.28	1.28	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
15+00	15+00	82	0.75	0.63	52	0.38	0.61	50	3.94	5.24	429	1.28	0.74	61	0.45	0.45	37	3.61	3.61	296	0.70	0.70	57
15+82	15+82	84	0.51	0.71	60	0.83	0.54	45	6.53	4.35	365	0.20	1.59	133	0.45	0.45	38	3.61	3.61	303	0.70	0.70	59
16+66	16+66	0	0.91	0.91	0	0.24	0.24	0	2.16	2.16	0	2.97	2.97	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
16+66	16+66	84	0.91	0.81	68	0.24	0.41	34	2.16	3.89	327	2.97	1.79	150	0.45	0.45	38	3.61	3.61	303	0.70	0.70	59
17+50	17+50	79	0.71	0.72	56	0.57	0.64	50	5.62	5.12	404	0.60	0.47	37	0.45	0.45	36	3.61	3.61	285	0.70	0.70	55
18+29	18+29	89	0.72	0.63	56	0.70	0.43	38	4.61	3.47	309	0.34	0.33	29	0.45	0.45	40	3.61	3.61	321	0.70	0.70	62
19+18	19+18	0	0.53	0.53	0	0.16	0.16	0	2.33	2.33	0	0.32	0.32	0	0.45	0.45	0	3.61	3.61	0	0.70	0.70	0
19+18	19+18	55	0.53	0.55	30	0.16	0.24	13	2.33	2.44	134	0.32	0.29	16	0.45	0.45	25	3.61	3.61	199	0.70	0.70	38
19+73	19+73	30	0.56	0.54	16	0.32	0.66	20	2.54	2.47	74	0.26	0.34	10	0.45	0.45	14	3.61	3.61	108	0.70	0.70	21
20+03	20																						

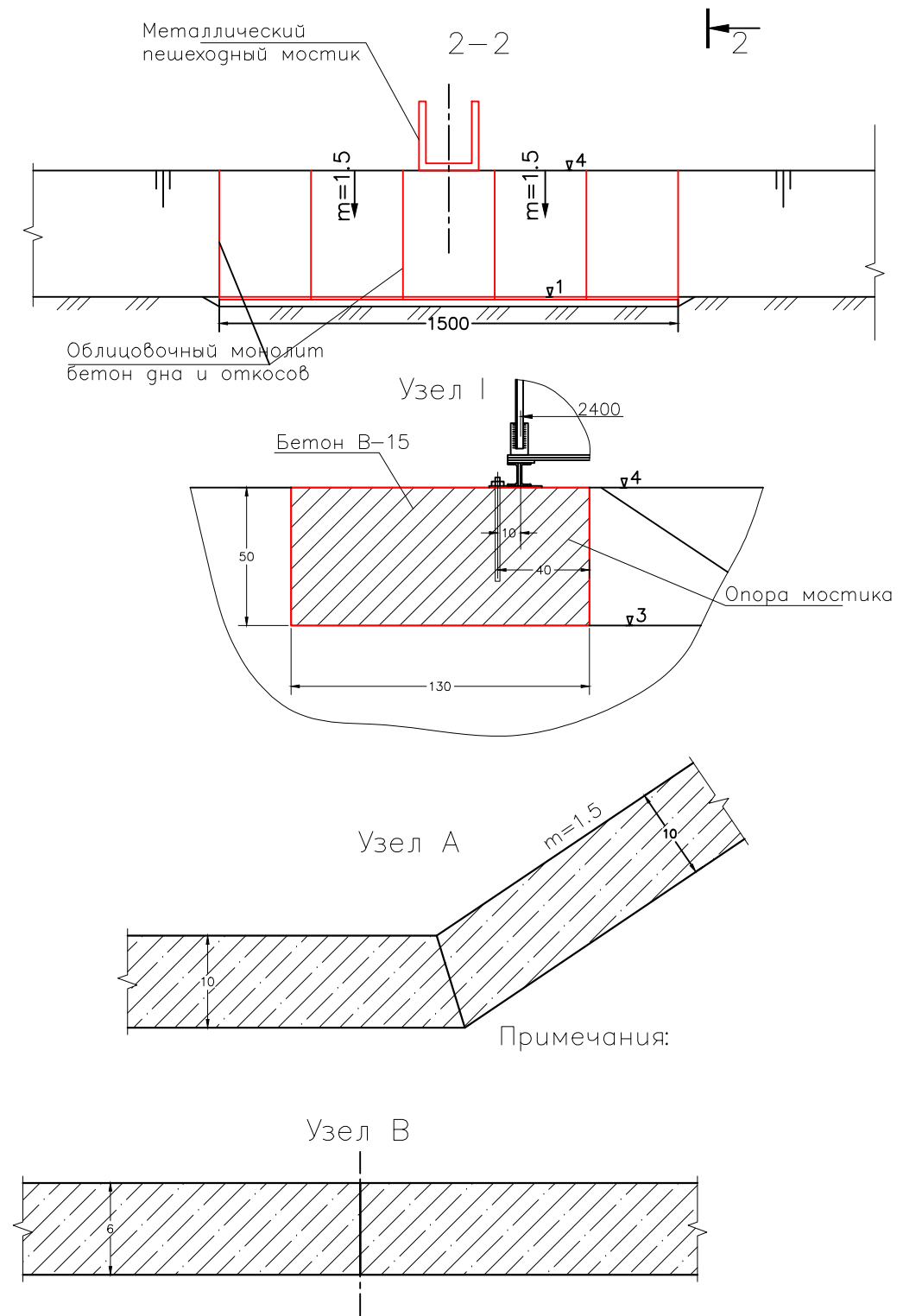


Ведомость объемов работ

№	Наименование	Материал	Ед.изм.	Кол-во 8 шт.
1	Земляные работы			
1.1	Выемка	грунт	м3	96
1.2	Обратная засыпка	грунт	м3	32
1.3	Планировка	грунт	м2	320
2	Бетонные работы			
2.1	Устройство фундамента	В-15	м3	76.8
3	Металлоконструкции			
3.1	Швеллер 120	ст.	кг	512.0/5324.8
3.2	Уголок 50х5	ст.	кг	2176.0/8203.52
3.3	Лист 8мм	ст.	кг	512
3.4	Анкера болты	ст.	шт	320
3.5	Металлический лист 5 мм	ст.	м2	320
4	Прочие работы			
4.1	Покраска		м2	416
4.2	ПГС h=10см		м3	9.6

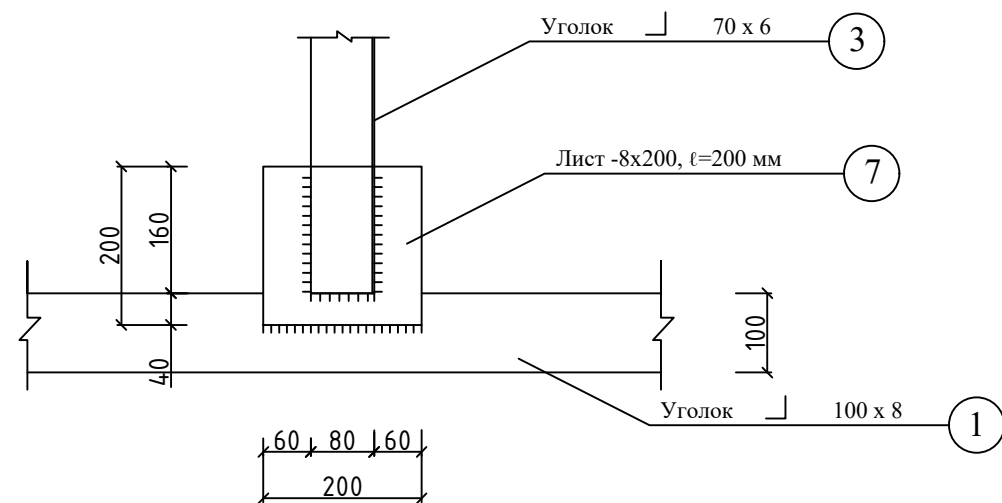
Примечания:

- Русл (дно и откосы) облицован монолит бетоном.
- Данный лист читать с листами №№ 01,02,03,04,05,06

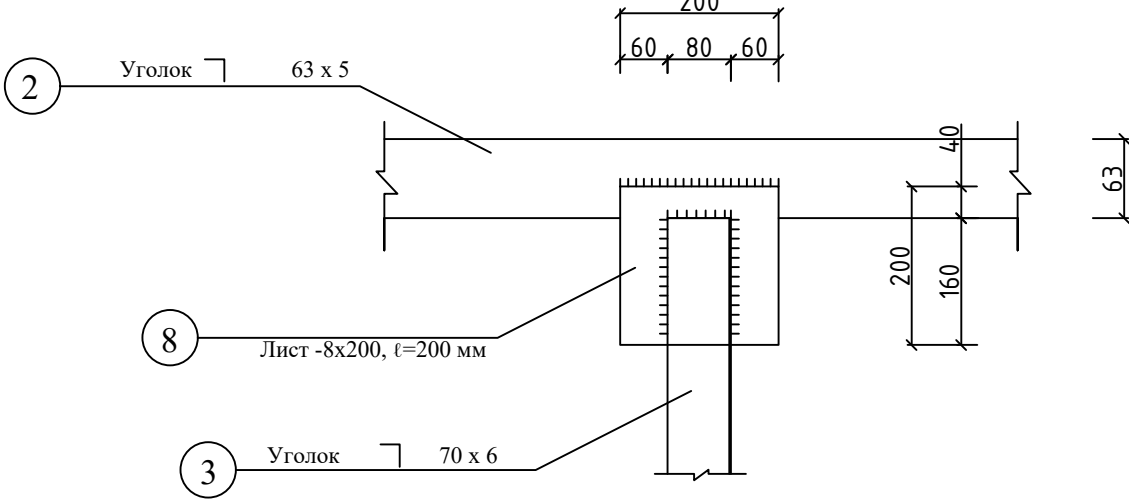


					Toshkent viloyati "Ohangaron tumanidagi "Sanam" MFY hududidan o'tuvchi O-2 kanalini PK0+00 dan PK40+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish"			
O'zgar	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana	0-2	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Kasimov J.							
Ijrochi								
Chizdi								
					Gidropost	 000 "СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.		

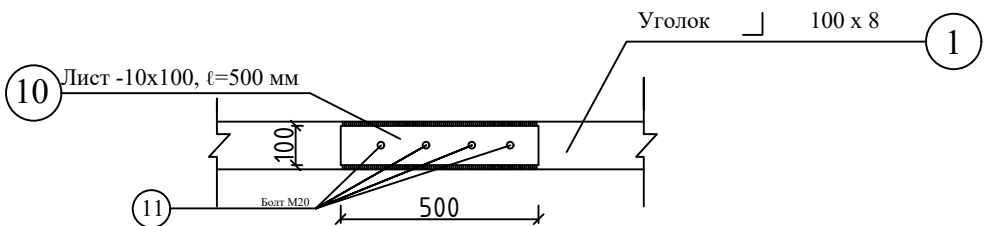
Узел-1



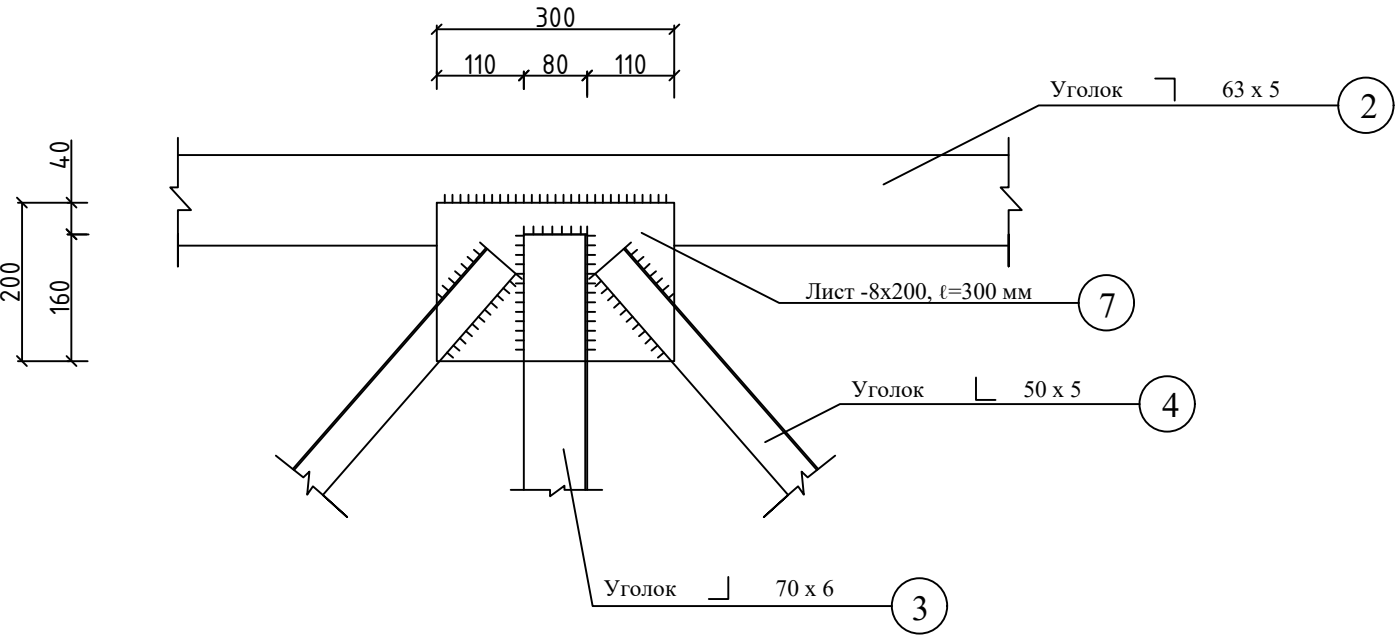
Узел-3



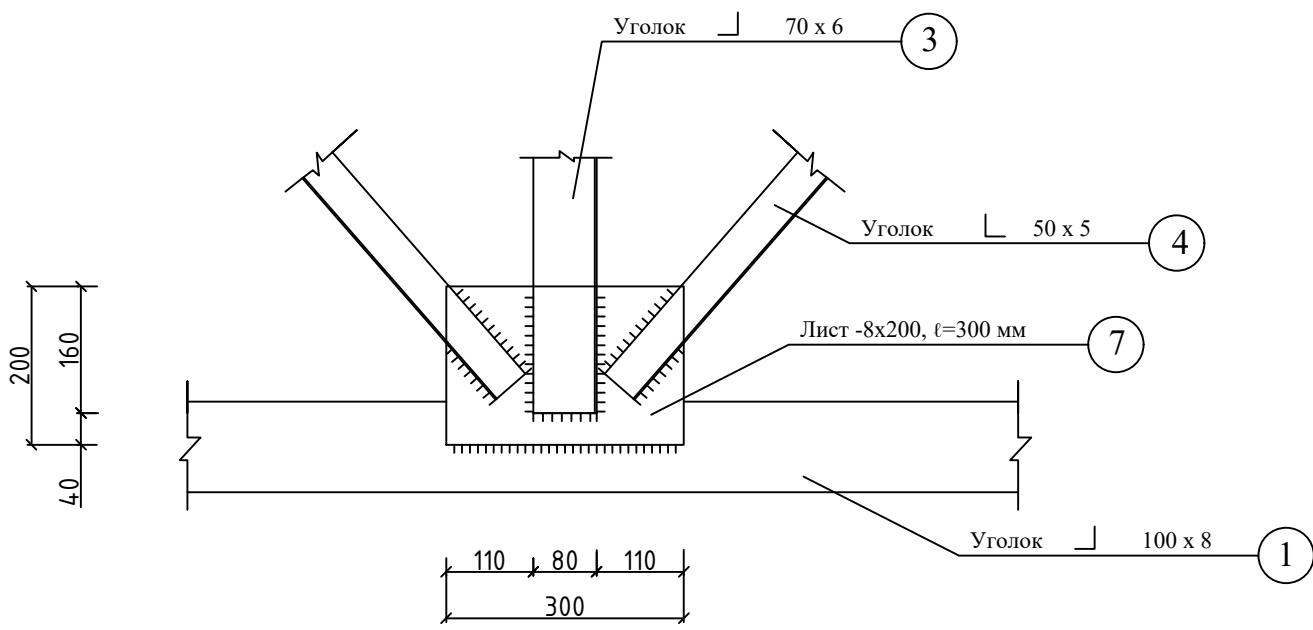
Узел-5



Узел-2

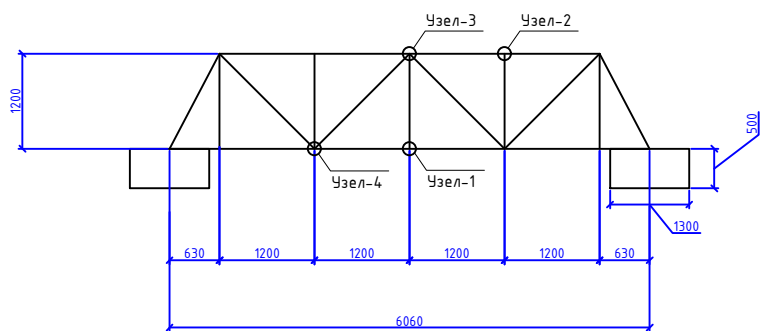


Узел-4

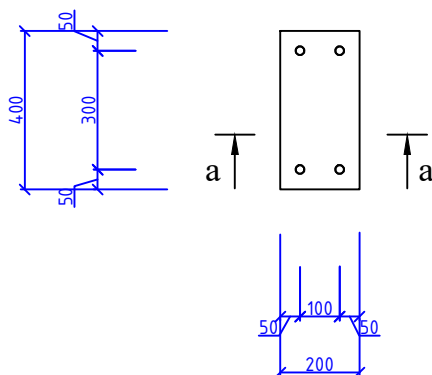


					"Строительство гидротехнических сооружений (гидропостов) в Самаркандском, Каттакурганском и Пахтачийском районах Самаркандской области"			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Директор		Мардонов И.			Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
ГИП		Касимов Ж.	<i>Ж. Касимов</i>			1	1	Верх. 1:200 гор. 1:20000
Исполнит.		Касимов Ж.	<i>Ж. Касимов</i>					
					Узел-1, Узел-2, Узел-3, Узел-4, Спецификация материалов		ООО "СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.	

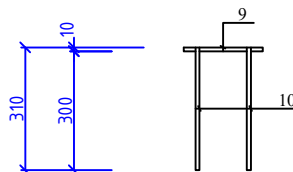
Сечение 1-1



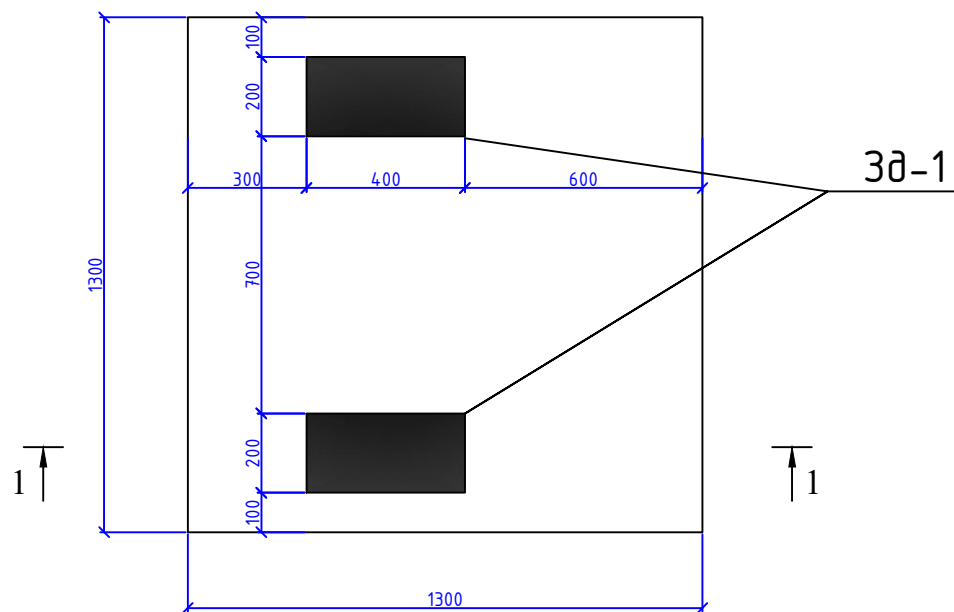
3д-1



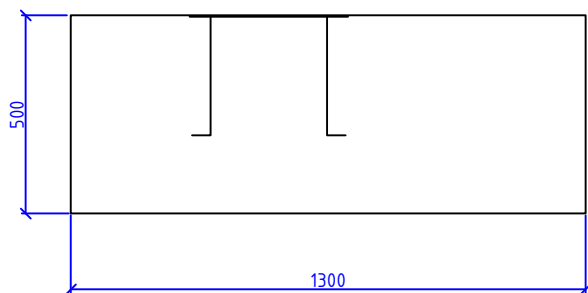
a-a



Фундамент ФМ-1



1-1

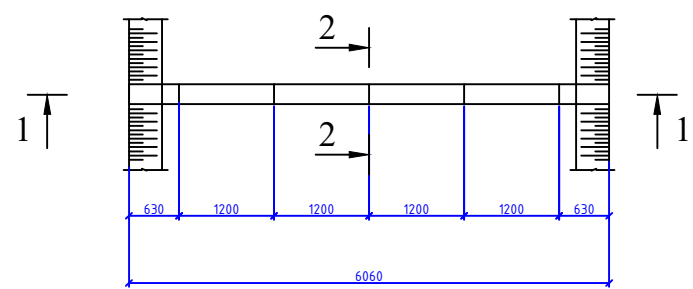


Примечание

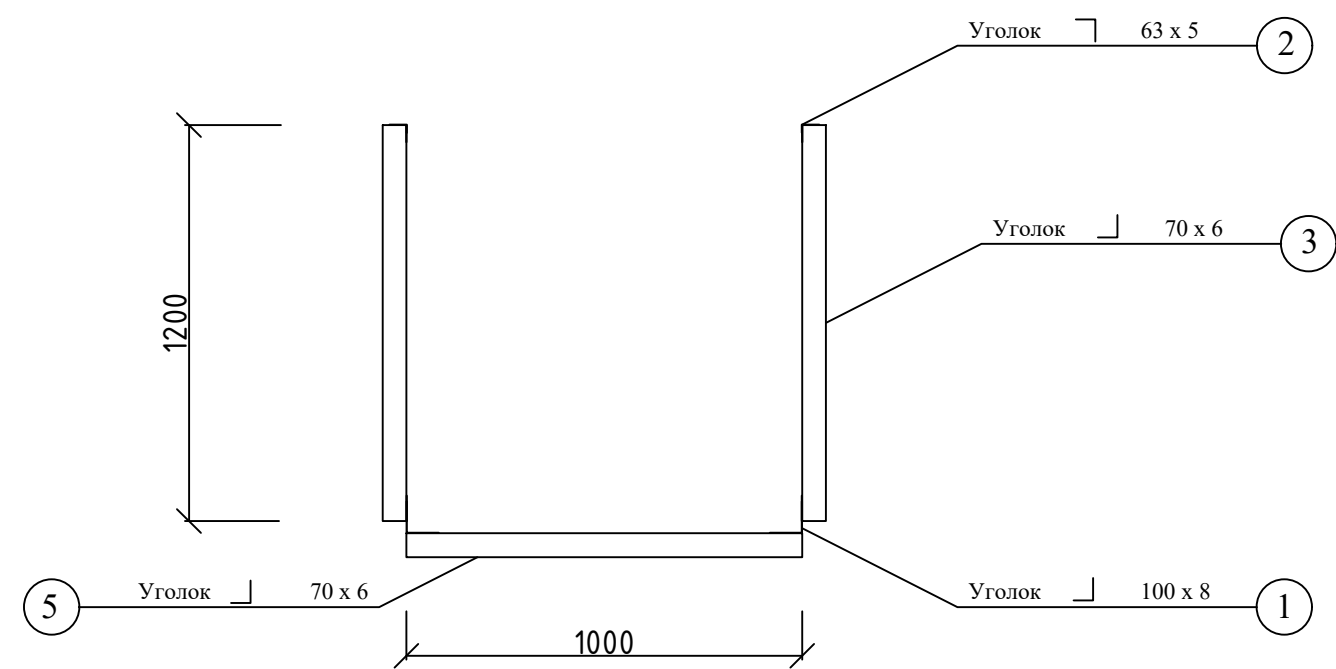
1. Сварку производить электродами типа Э42А по Гост 9764-75 швом $\varnothing 6$ мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
2. Стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтовкой Г $\varnothing$ 0,20 или $\varnothing$ л - 0,3 к.
3. Металлические конструкции гидромоста окрасить масляной краской за 2 раза.

					"Строительство гидротехнических сооружений (гидропостов) в Самаркандском, Каттакурганском и Пахтачийском районах Самаркандской области"			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор		Мардонов И.				1	1	верт. 1:200 гор. 1:20000
ГИП		Касимов Ж.	<i>Ж. Касимов</i>					
Исполнит.		Касимов Ж.						
					Сечение 1-1, сечение 2-2		ООО "СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.	

План Гидромоста L=6060 мм



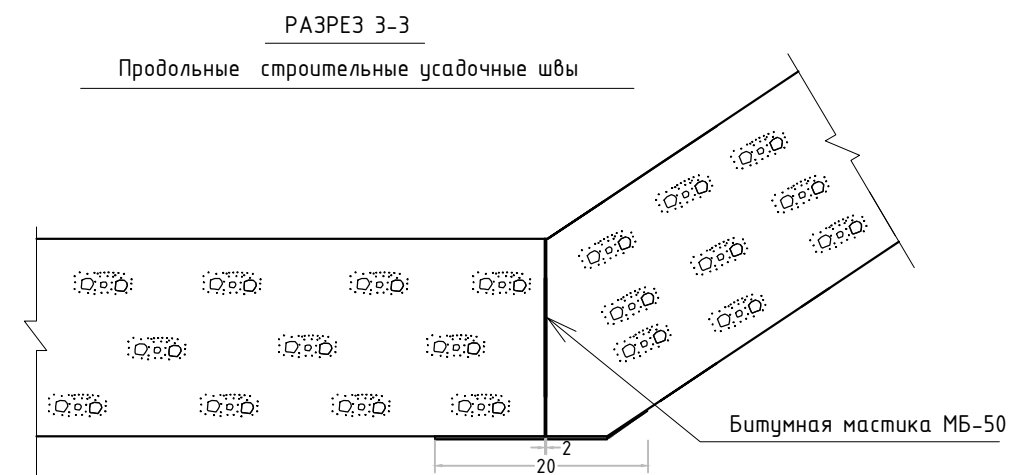
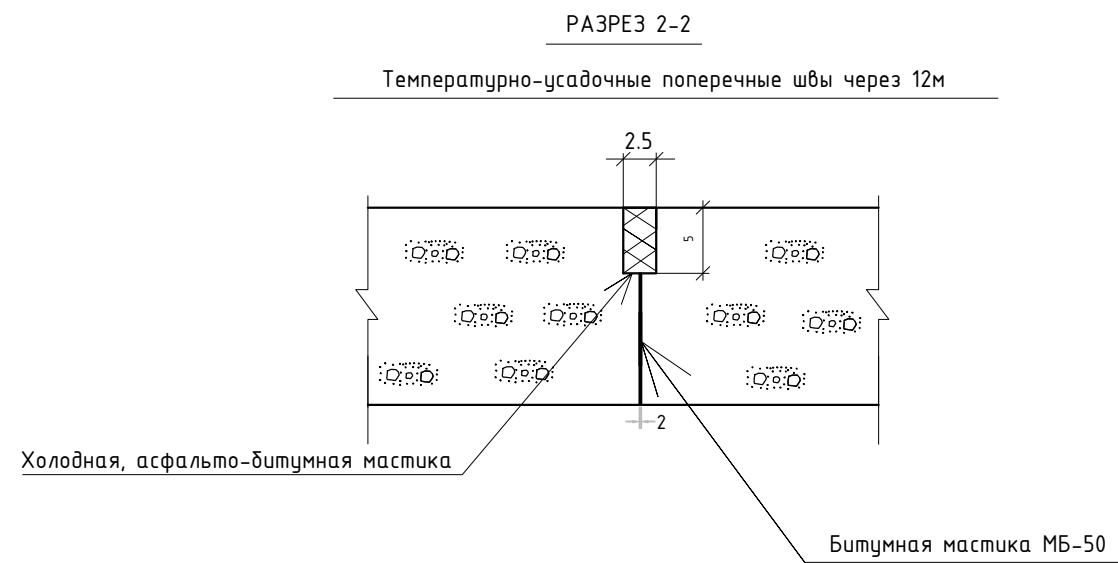
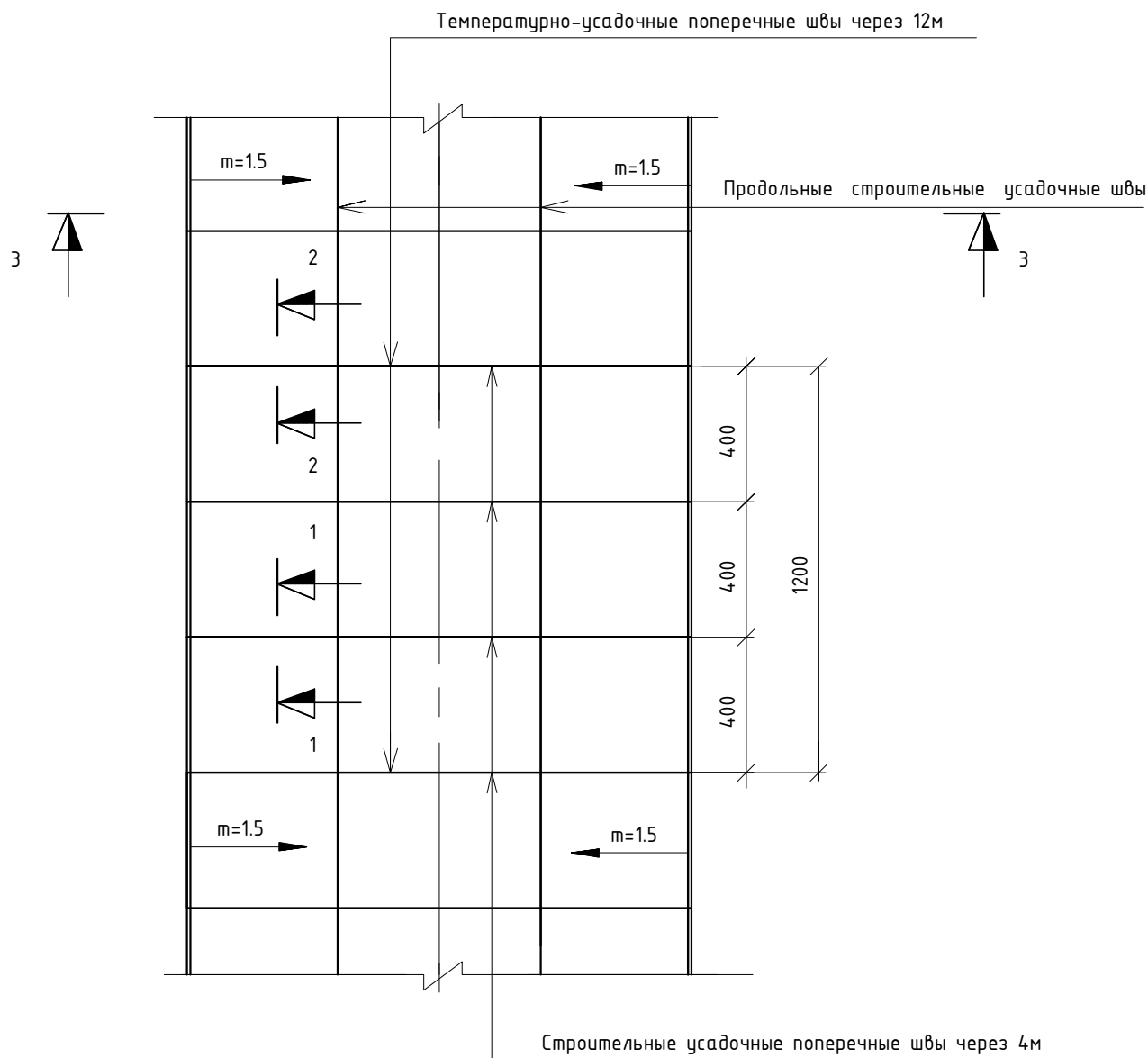
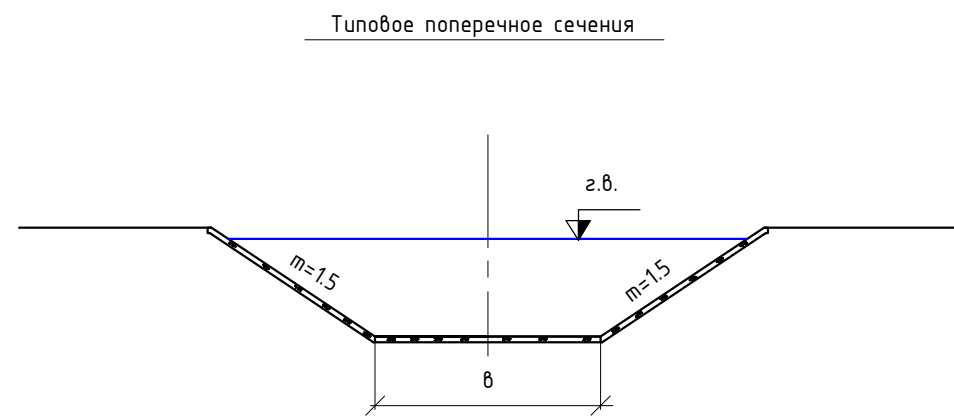
Сечение 2-2



Примечание

- 1. Сварку производить электродами типа Э42А по Гост 9764-75 швом Ø 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
- 2. Стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтовкой Гø 0,20 или Øл - 0,3 к.
- 3. Металлические конструкции гидромоста окрасить масляной краской за 2 раза.

					"Строительство гидротехнических сооружений (гидропостов) в Самаркандском, Каттакурганском и Пахтачийском районах Самаркандской области"			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Директор		Мардонов И.						
ГИП		Касимов Ж.	<i>Ж. Касимов</i>		Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Исполнит.		Касимов Ж.	<i>Ж. Касимов</i>			1	1	верт. 1:200 гор. 1:20000
					План Гидромоста		ООО "СУВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.	



				Р.П. «Тошкент вилояти Охангарон туманидаги «Санам» МФЙ худудидан ўтувчи О-2 каналнинг ПК0+00 дан ПК40+00 гача бўлган қисмини реконструкция қилиш»			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Канал "О-2"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ж.Касимов				РП		
Исполнил	К.Каримов						
				Конструкция швов в бетонной облицовке канала	ООО "СЧВЛОЙИХА" г.Ташкент 2026 г.		

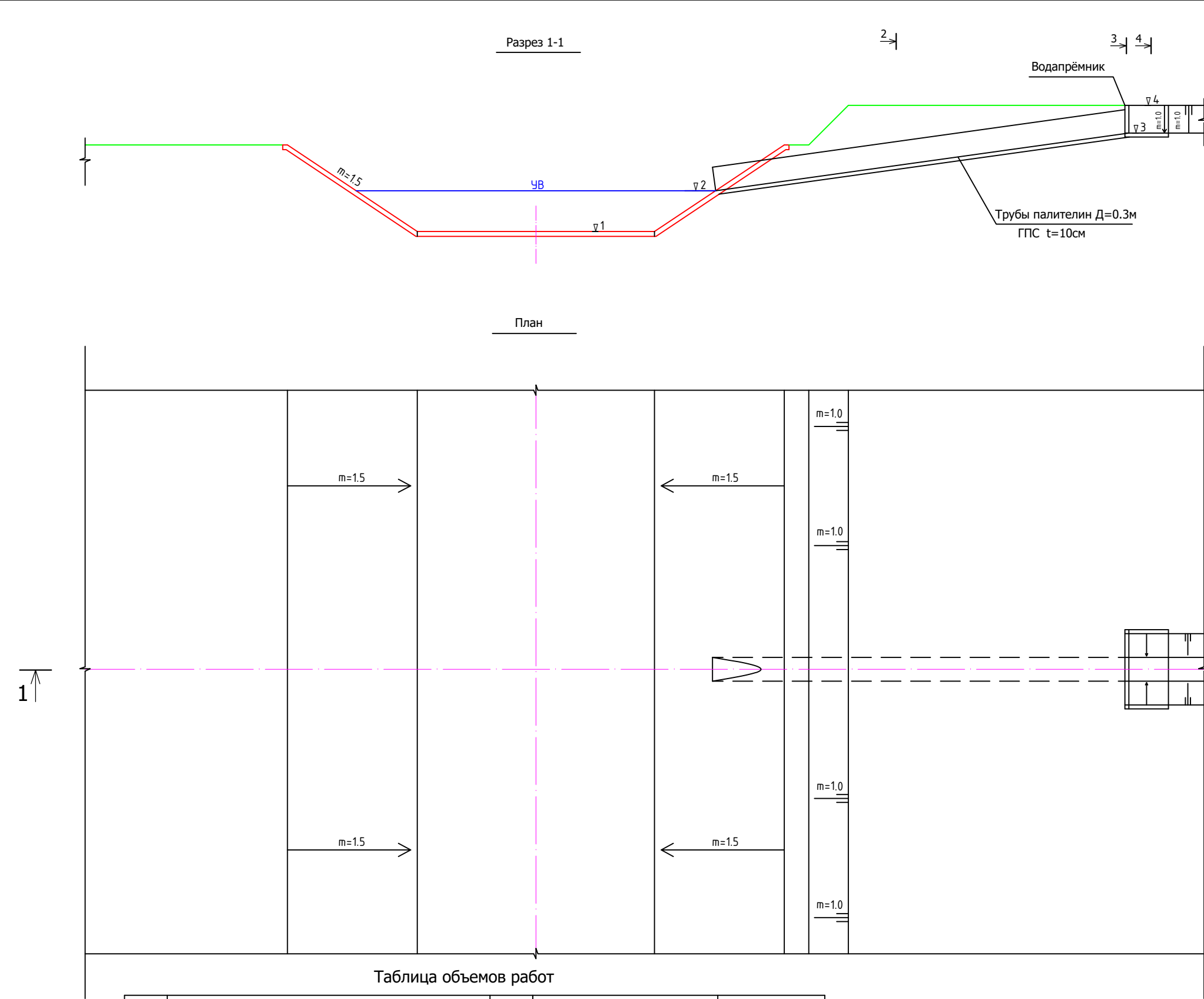


Таблица привязки СКД								
Т/р	Пикет	Отметки привязки = метр				d = м	L=м	ход
		1	2	3	4			
1	7+10	717.66	718.19	718.96	719.46	0.3	6	справо
2	16+44	710.68	711.36	711.98	712.48	0.3	6	слево
3	21+76	707.60	708.21	708.90	709.40	0.3	6	слево
4	29+12	704.45	705.27	705.75	706.25	0.3	6	слево

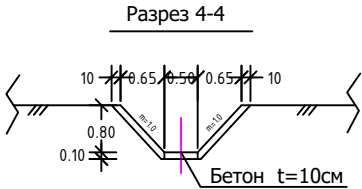
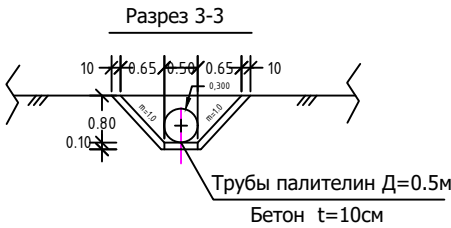
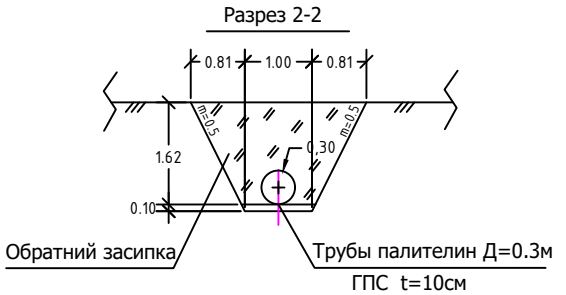
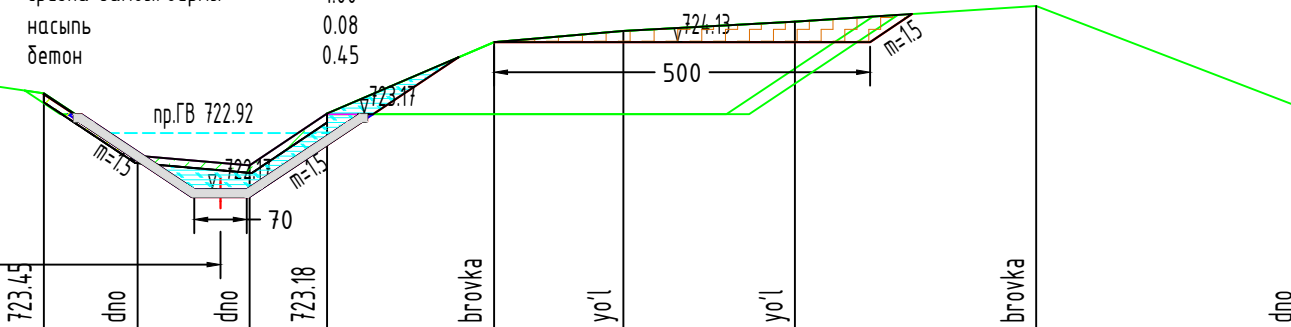
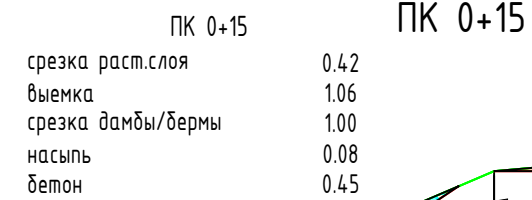


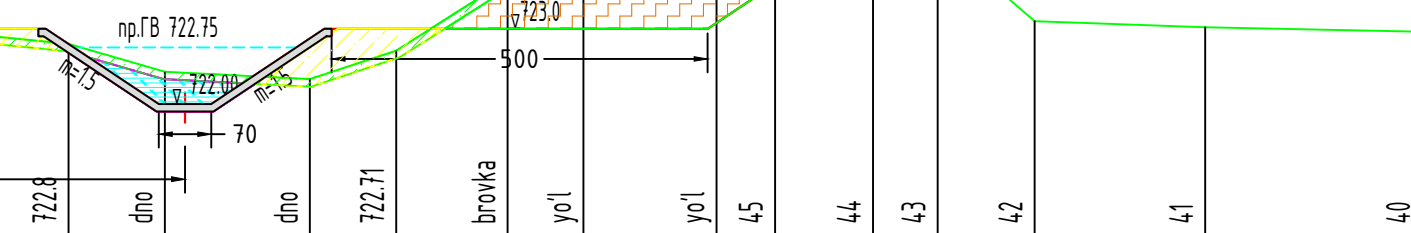
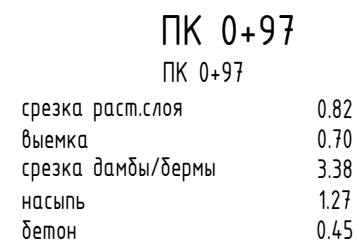
Таблица объемов работ					
№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Объемы СКД		Материал
			Соор 1-шт	Соор 4-шт	
I. Земляные работы					
1	Выемка	м3	7	28	
2	Раздвижка отвалов	м3	4	16	
3	Качественная обратная засыпка	м3	3	12	
4	Планировка	м2	7	28	
II. бетонные работы					
1	Полиэтиленовые труби марки d=300мм,	пм	6	24	Д=300 мм
2	Монолит бетон (Водапрёмник)	м3	0.3	1.2	В-15
3	ГПС pilon труби	м3	0,6	2.4	

						Toshkent viloyati “Ohangaron tumanidagi “Sanam” MFY hududidan o'tuvchi O-2 kanalini PK0+00 dan PK40+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish”			
O'zq	Varaq	F.I.Sh	Imzo	Sana		0-2	Varaq	Varaqlar	Mashtab
LBM	Касимов Ж.								
Ibrochi	Chizdi								
						Сдрос	000 “СУВЛОЙИХА” г.Ташкент 2026 г.		



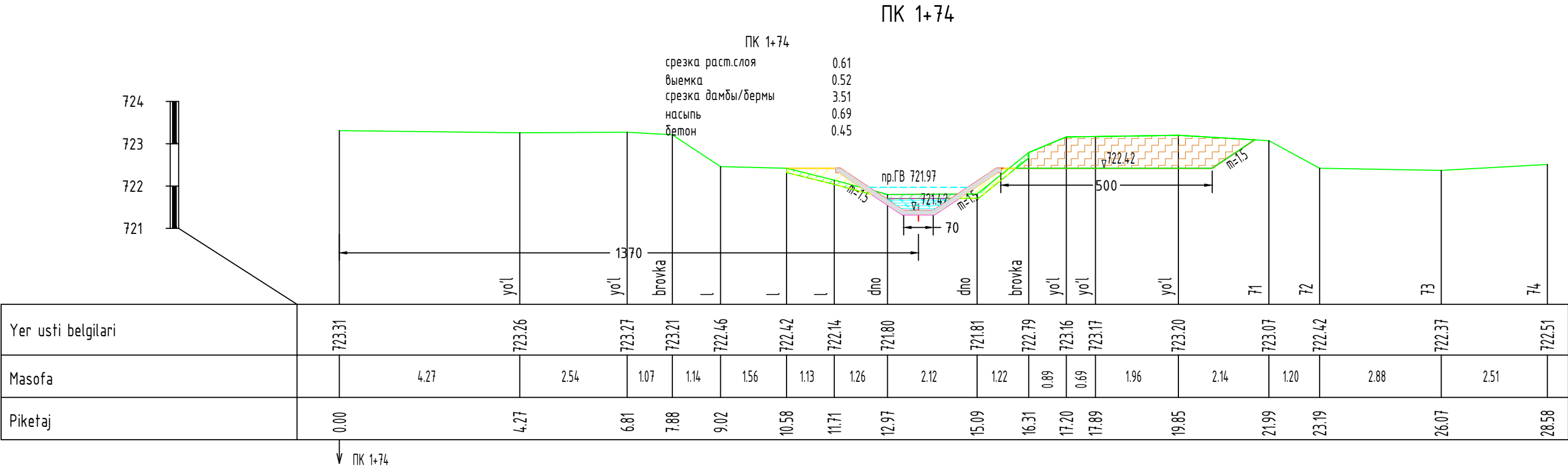
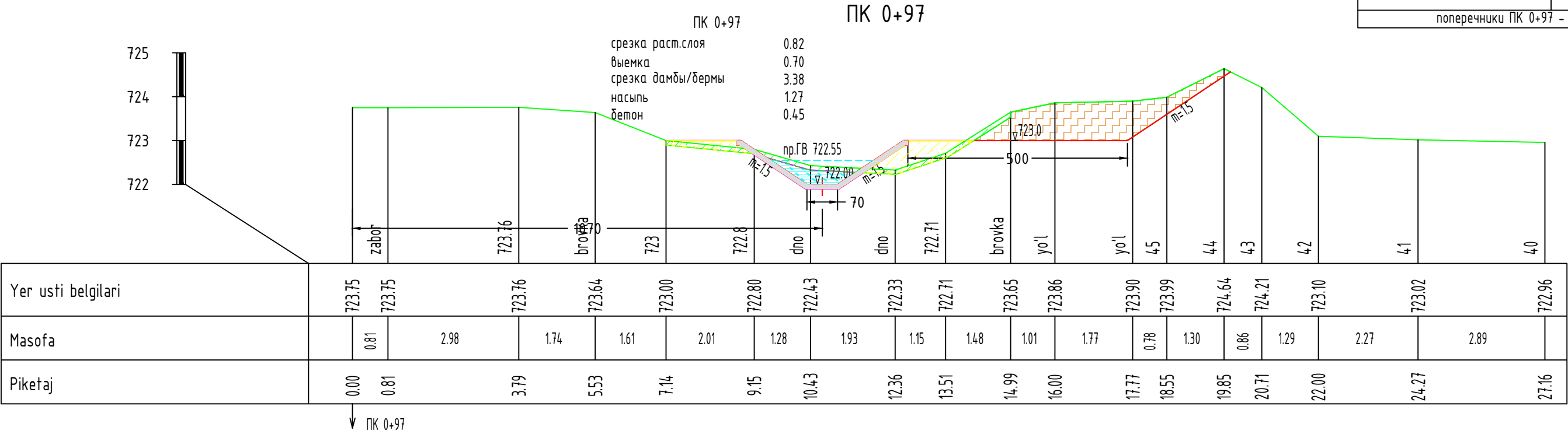
Yer usti belgilari	724.43	724.39	724.43	724.33	723.60	723.45	722.62	722.49	723.18	724.13	724.28	724.40	724.61	723.24
Masofa	1.45	4.55	1.99	1.72	1.04	1.25	1.49	1.03	2.22	1.72	2.28	3.21	3.57	
Piketaj	0.00	1.45	6.00	7.99	9.71	10.75	12.00	13.49	14.52	16.74	18.46	20.74	23.95	27.52

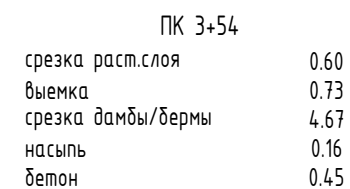
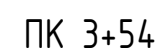
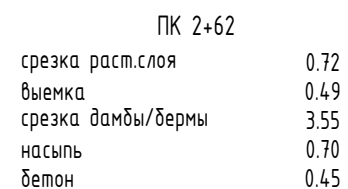
↓ ПК 0+15

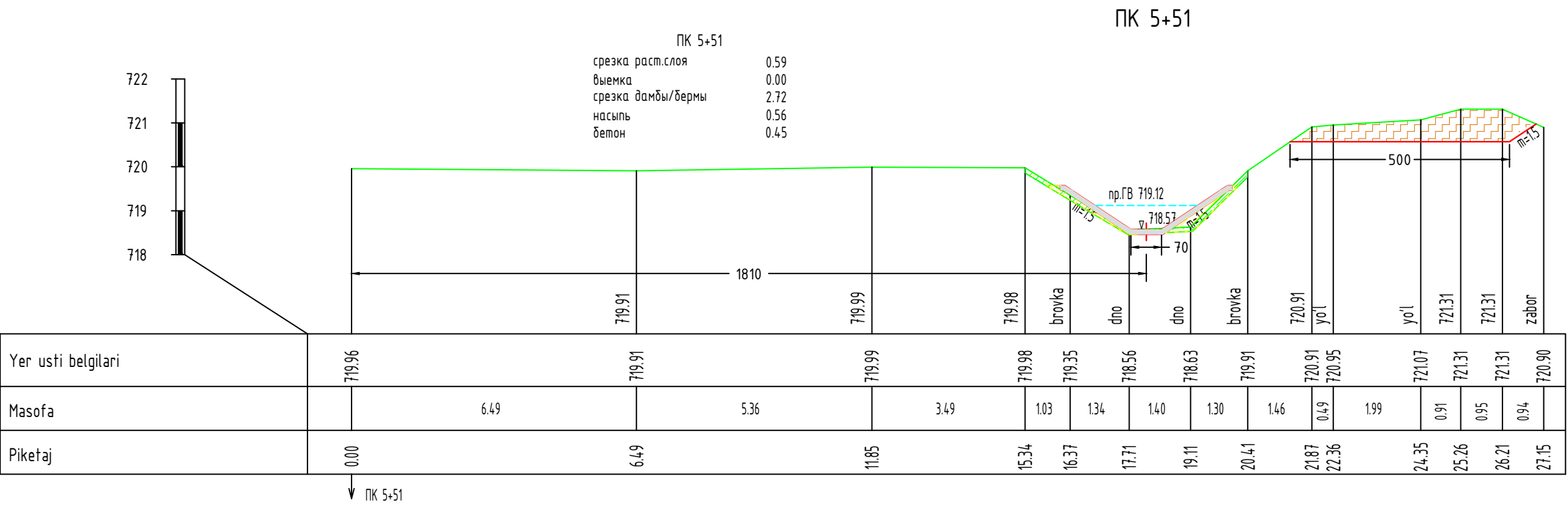
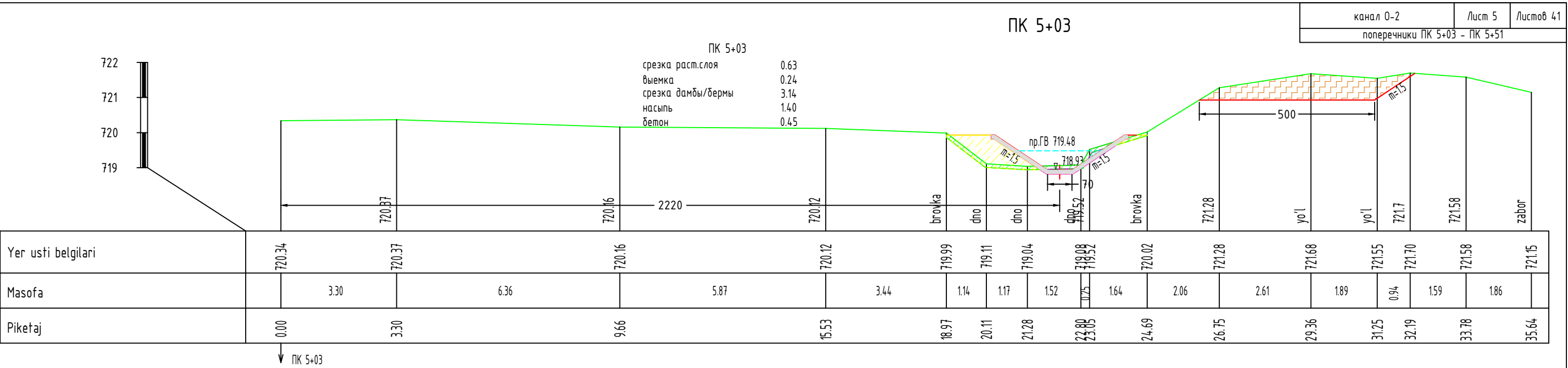


Yer usti belgilari	723.75	723.75	723.76	723.64	723.00	722.80	722.43	722.33	722.71	723.65	723.86	723.90	723.99	724.64	724.21	723.10	723.02	722.96
Masofa	0.81	2.98	1.74	1.61	2.01	1.28	1.93	1.15	1.48	1.01	1.77	0.78	1.30	0.86	1.29	2.27	2.89	
Piketaj	0.00	0.81	3.79	5.53	7.14	9.15	10.43	12.36	13.51	14.99	16.00	17.77	18.55	19.85	20.71	22.00	24.27	27.16

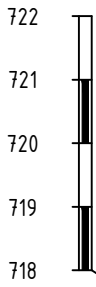
↓ ПК 0+97



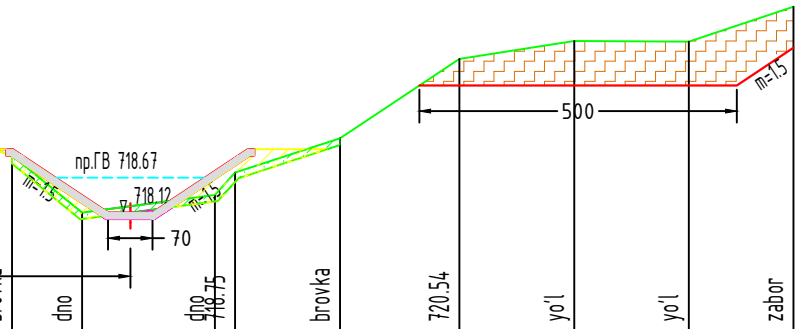




ПК 6+10



ПК 6+10	
срезка раст.слоя	0.57
выемка	0.10
срезка дамбы/бермы	3.72
насыпь	0.78
бетон	0.45

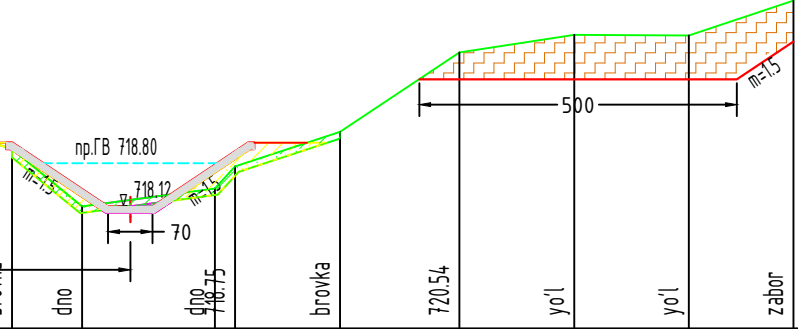
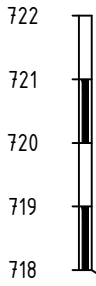


Yer usti belgilari	719.19	719.22	719.25	719.33	719.29	719.02	718.12	718.40	718.75	719.29	720.54	720.82	720.81	721.36
Masofa		1.92	5.81	5.10	4.08	0.83	1.10	2.09	0.32	1.65	1.88	1.81	1.80	1.65
Piketaj	0.00	1.92	7.73	12.83	16.91	17.74	18.84	20.93	21.25	22.90	24.78	26.59	28.39	30.04

↓ ПК 6+10

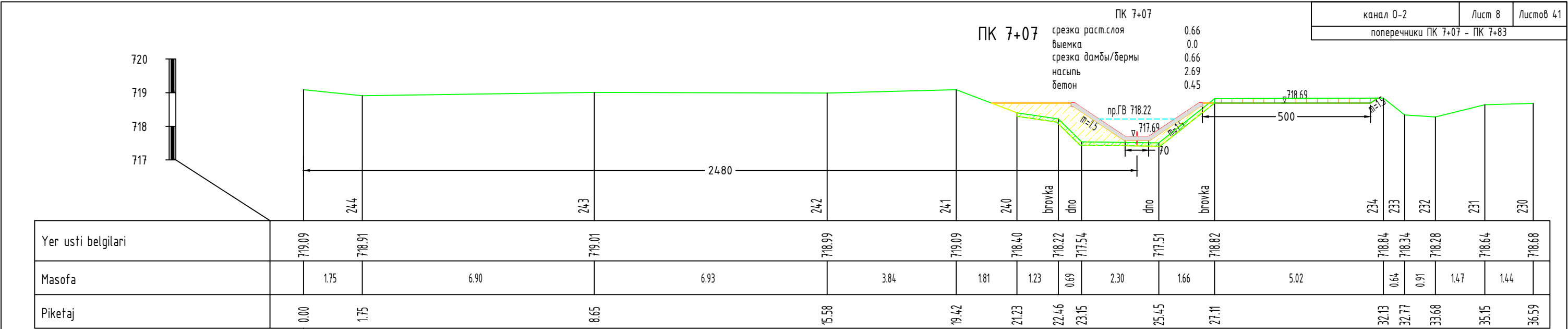
ПК 6+10

ПК 6+10	
срезка раст.слоя	0.57
выемка	0.10
срезка дамбы/бермы	3.72
насыпь	0.78
бетон	0.45

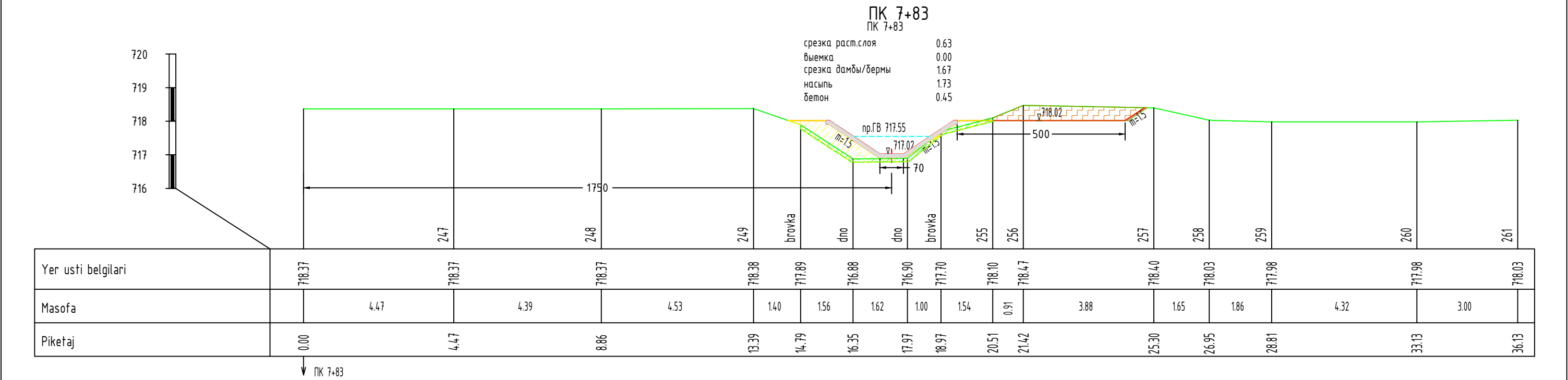


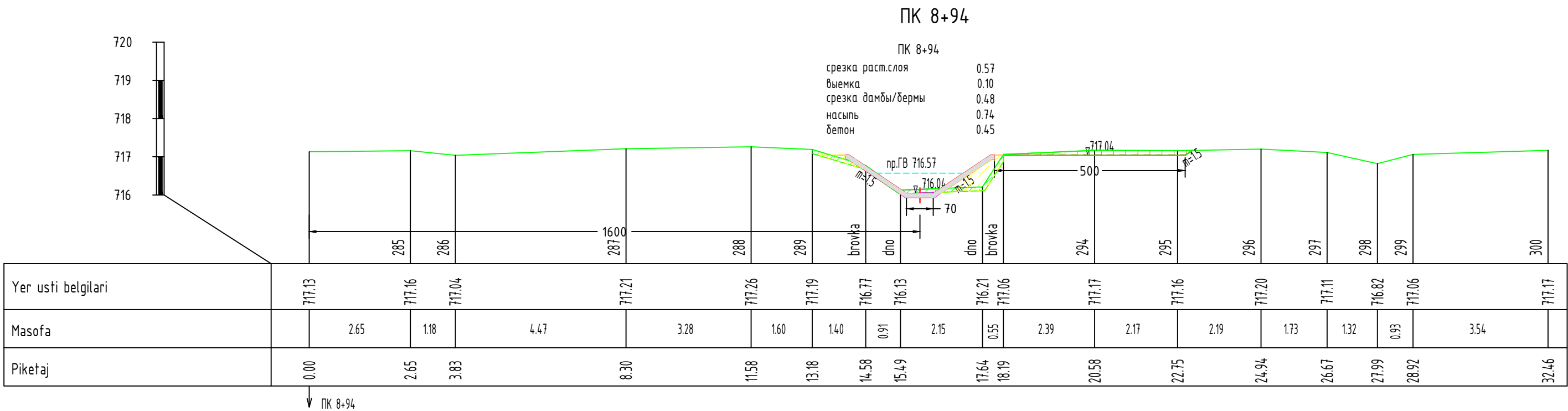
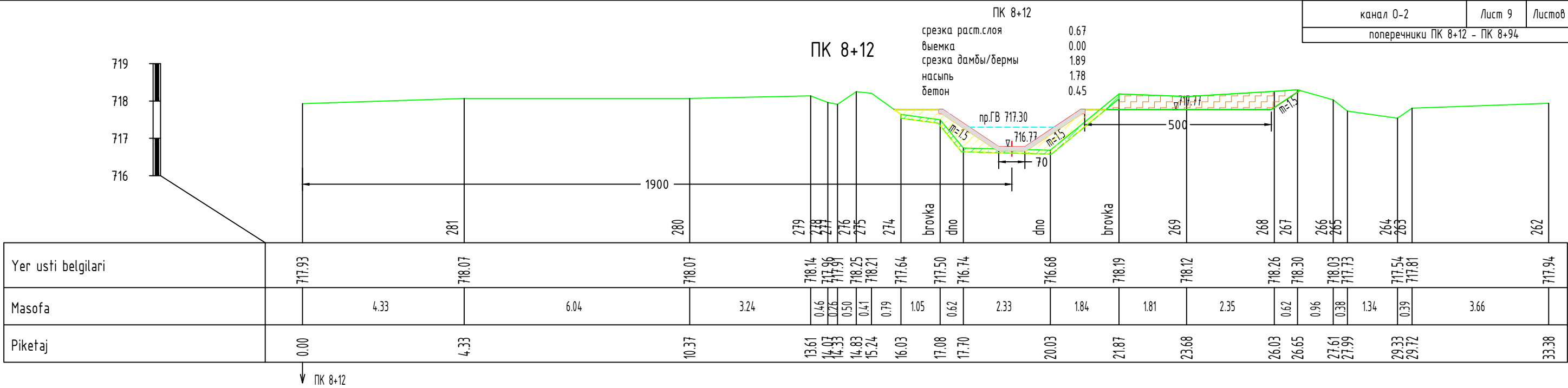
Yer usti belgilari	719.19	719.22	719.25	719.33	719.29	719.02	718.12	718.40	718.75	719.29	720.54	720.82	720.81	721.36
Masofa		1.92	5.81	5.10	4.08	0.83	1.10	2.09	0.32	1.65	1.88	1.81	1.80	1.65
Piketaj	0.00	1.92	7.73	12.83	16.91	17.74	18.84	20.93	21.25	22.90	24.78	26.59	28.39	30.04

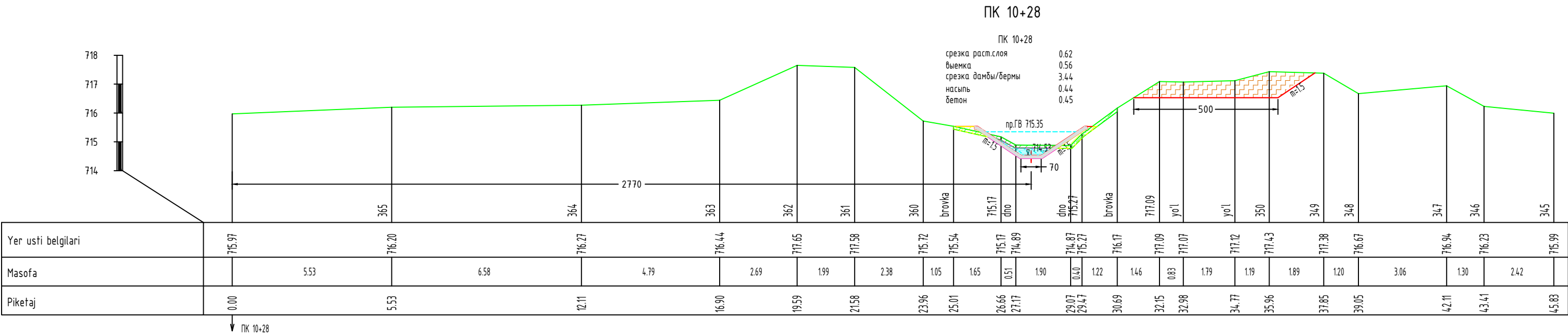
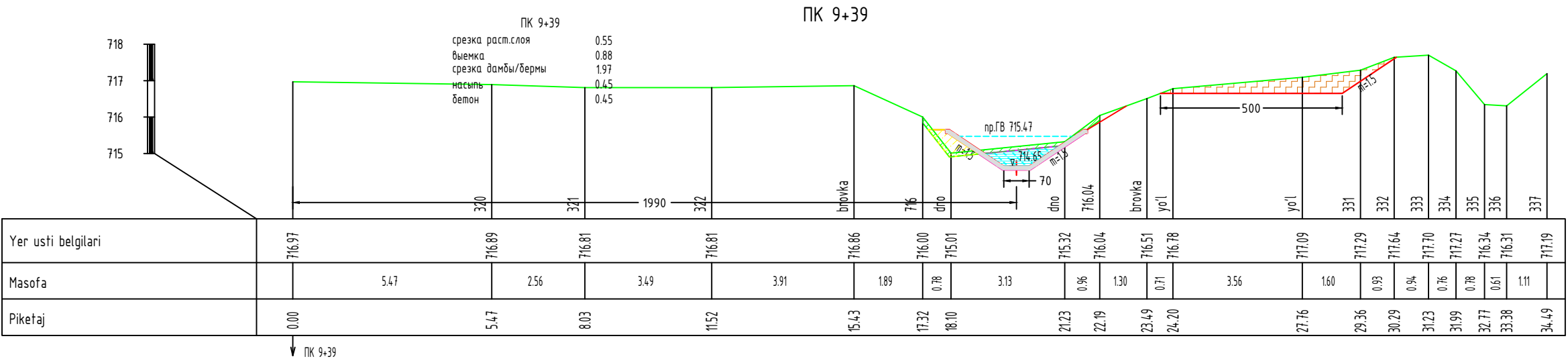
↓ ПК 6+10

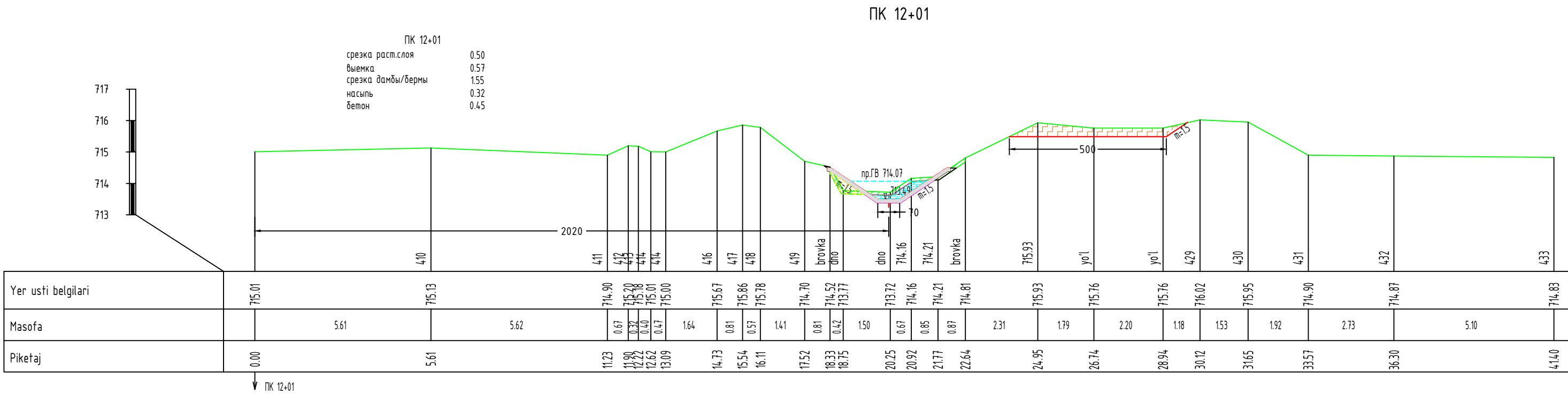
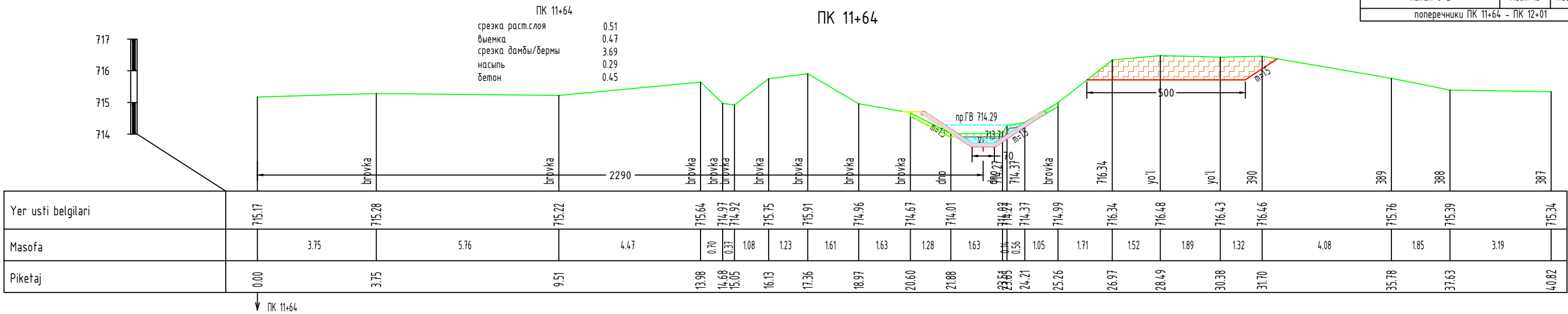


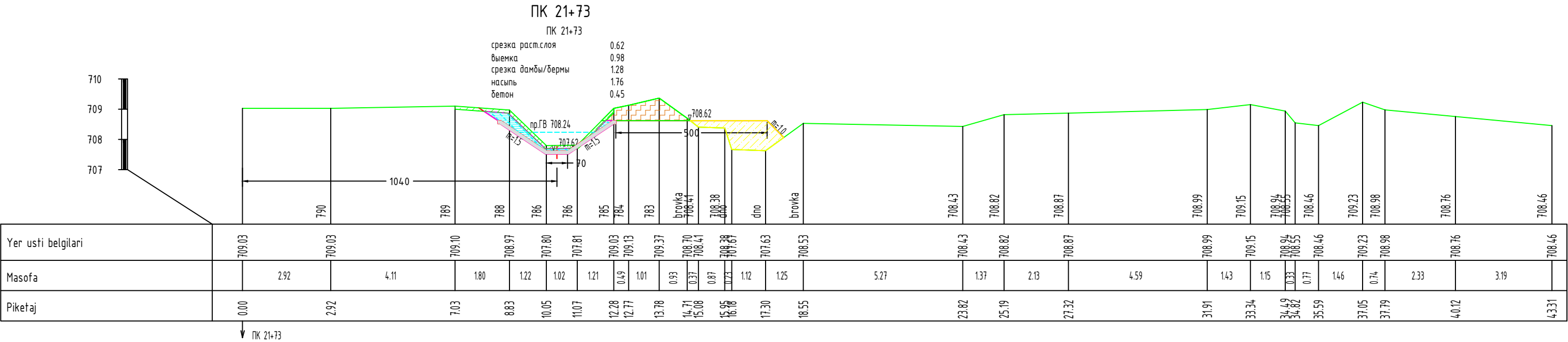
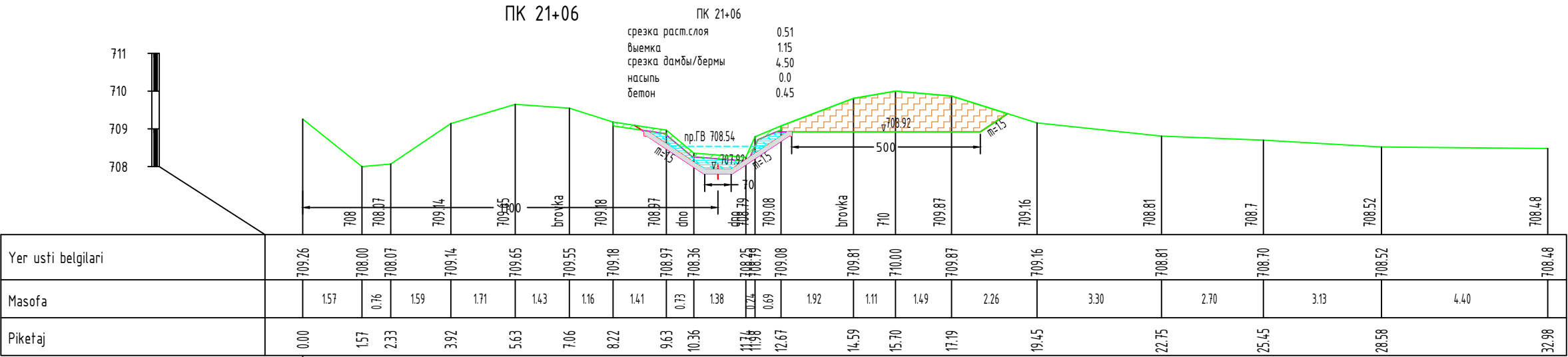
канал 0-2	Лист 8	Листов 41
поперечники ПК 7+07 - ПК 7+83		

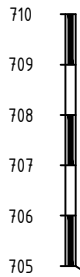




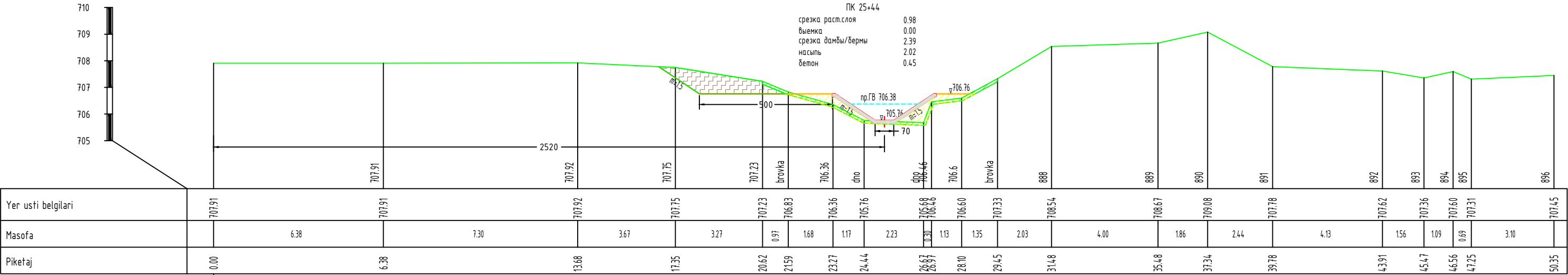






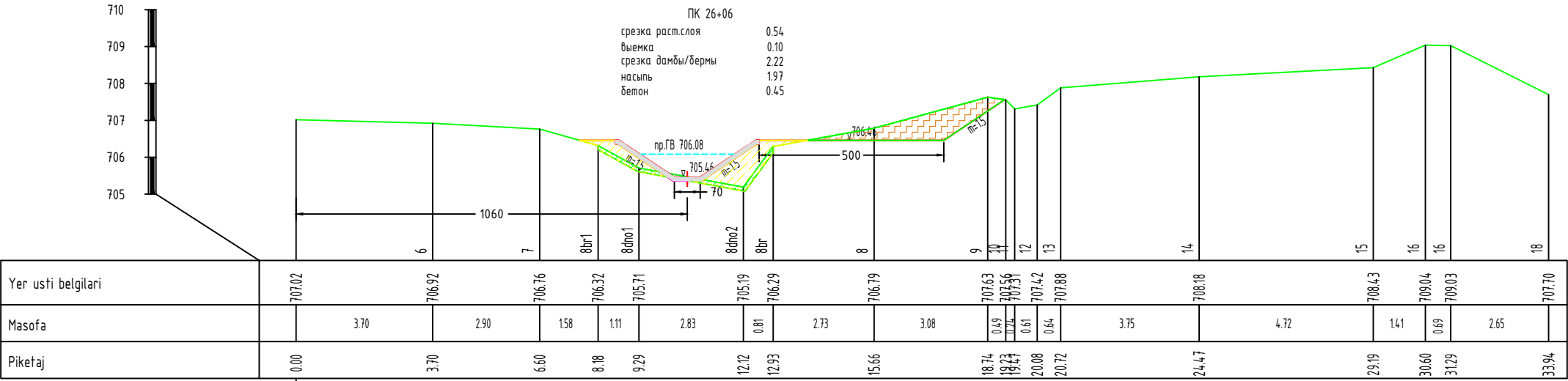


ПК 25+44
срезка раст.слоя 0.98
выемка 0.00
срезка дамбы/бермы 2.39
насыпь 2.02
бетон 0.45



ПК 26+06

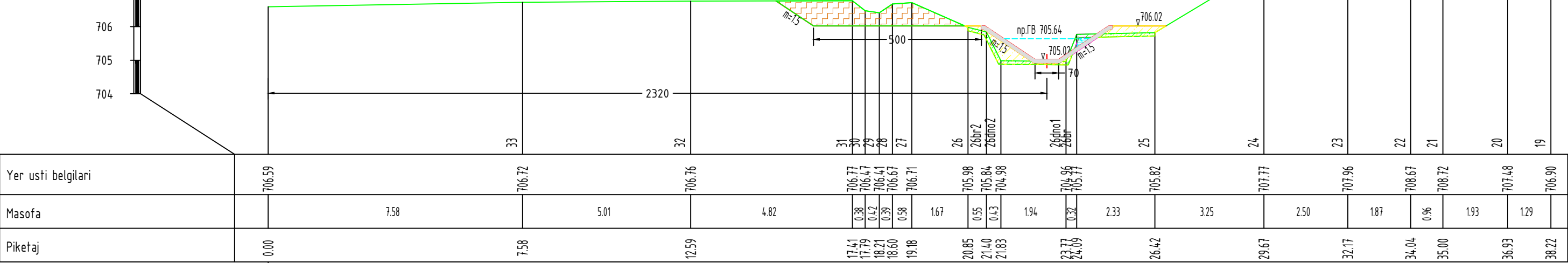
ПК 26+06
срезка раст.слоя 0.54
выемка 0.10
срезка дамбы/бермы 2.22
насыпь 1.97
бетон 0.45



ПК 27+01

ПК 27+01

срезка раст.слоя	0.66
выемка	0.13
срезка дамбы/бермы	2.82
насыпь	1.28
бетон	0.45

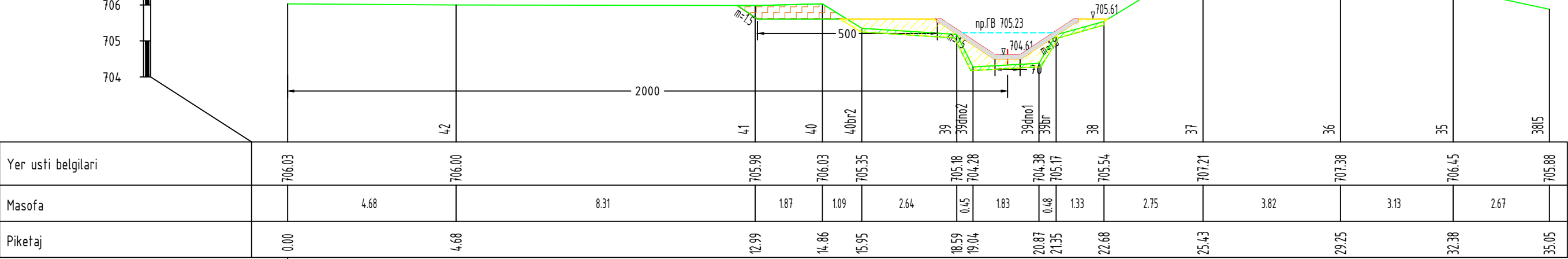
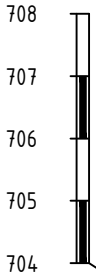


↓ ПК 27+01

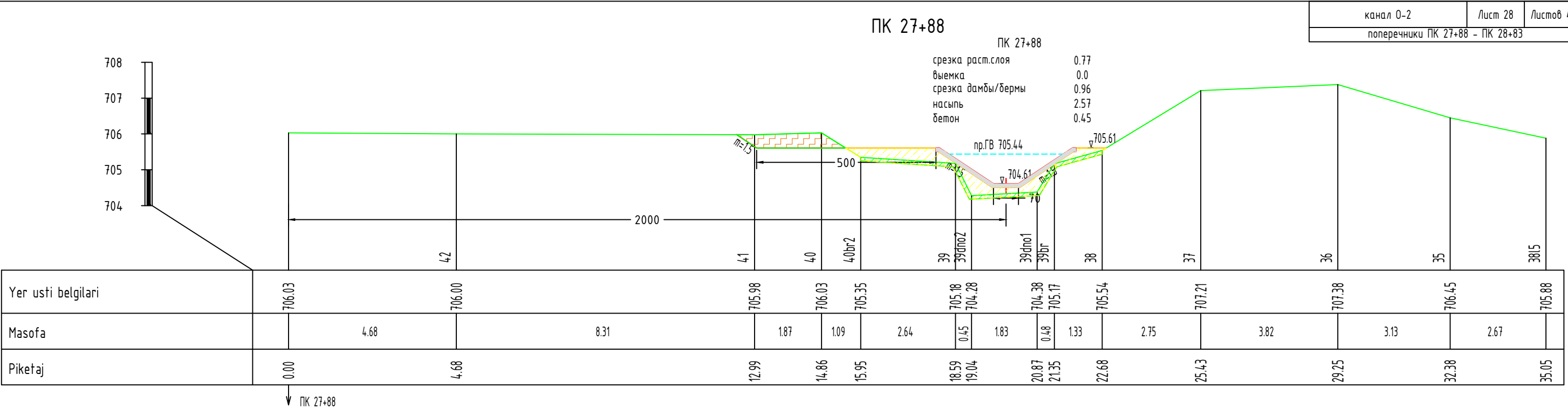
ПК 27+88

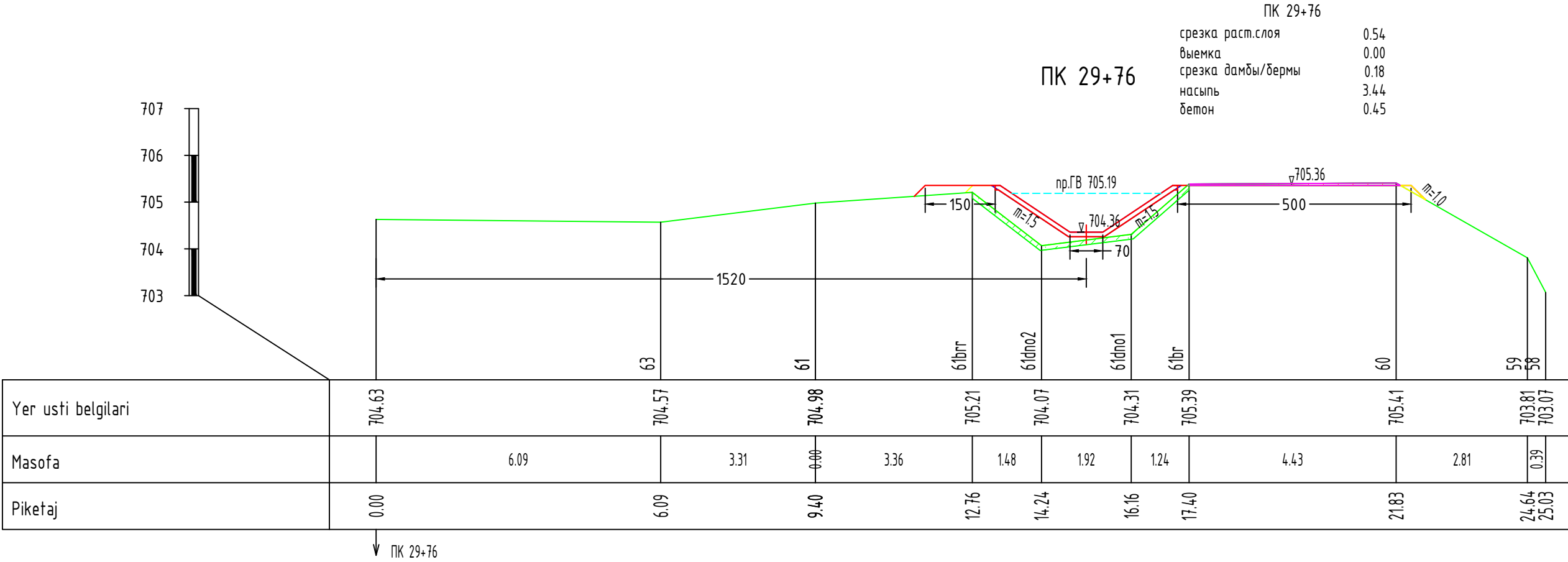
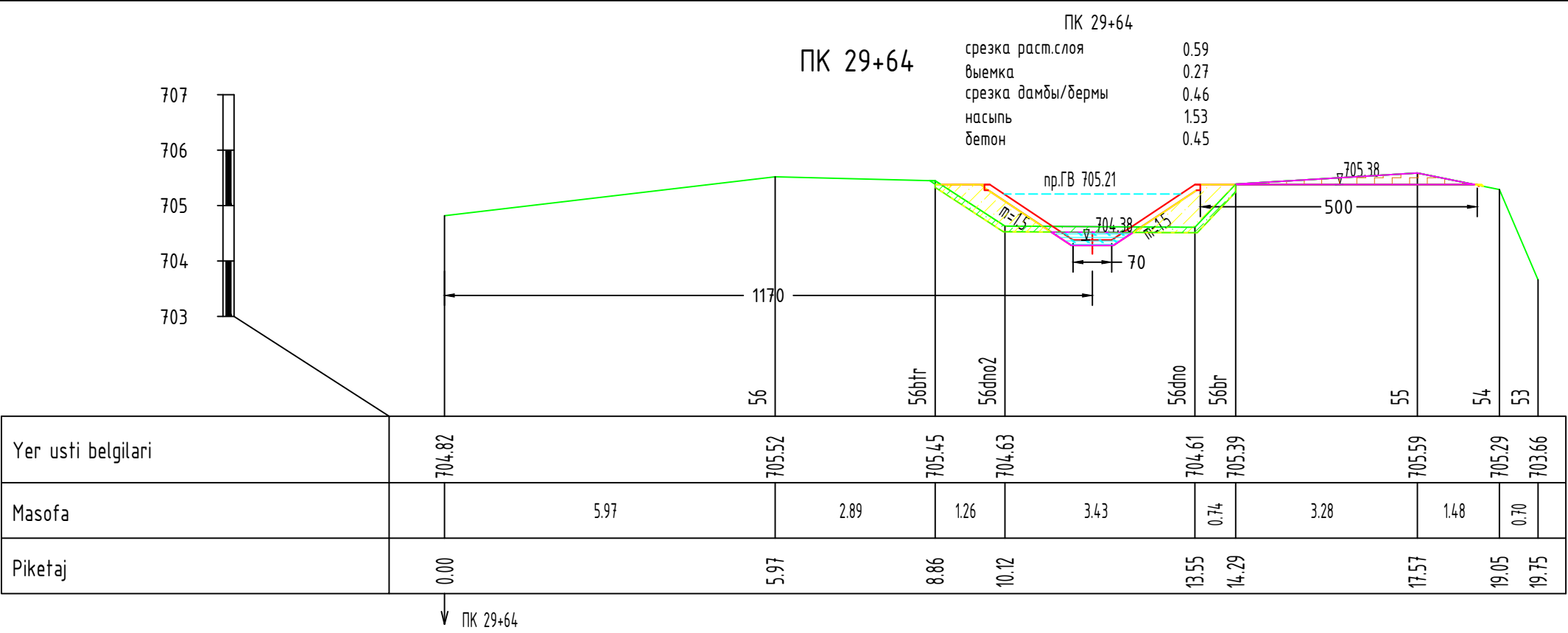
ПК 27+88

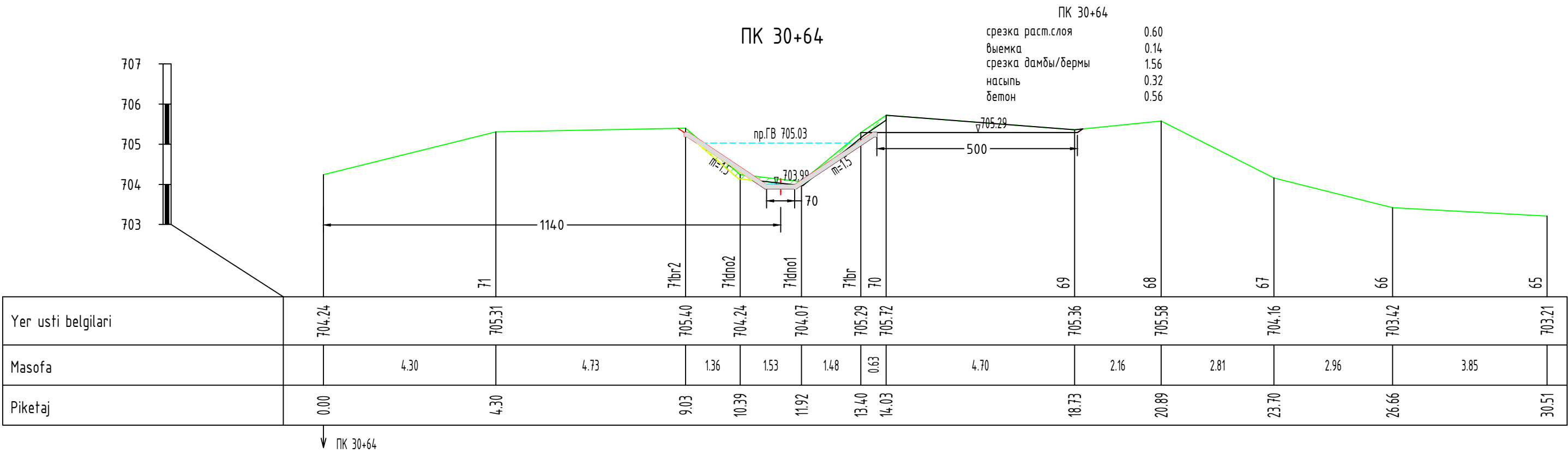
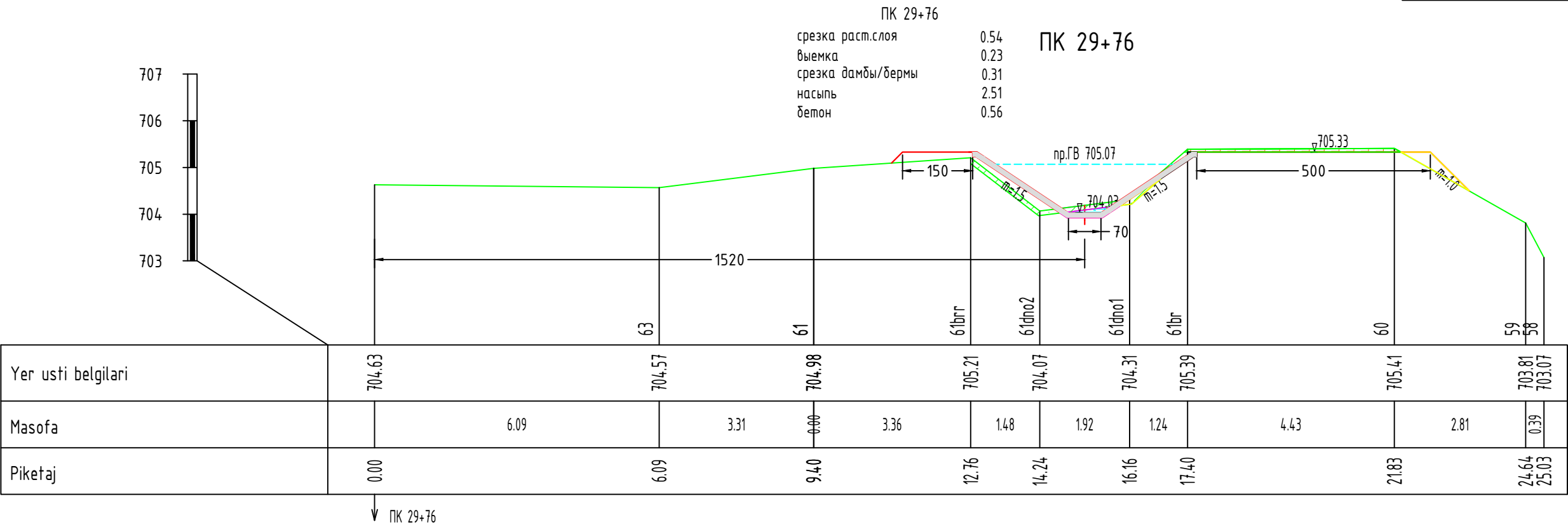
срезка раст.слоя	0.77
выемка	0.0
срезка дамбы/бермы	0.96
насыпь	2.63
бетон	0.45

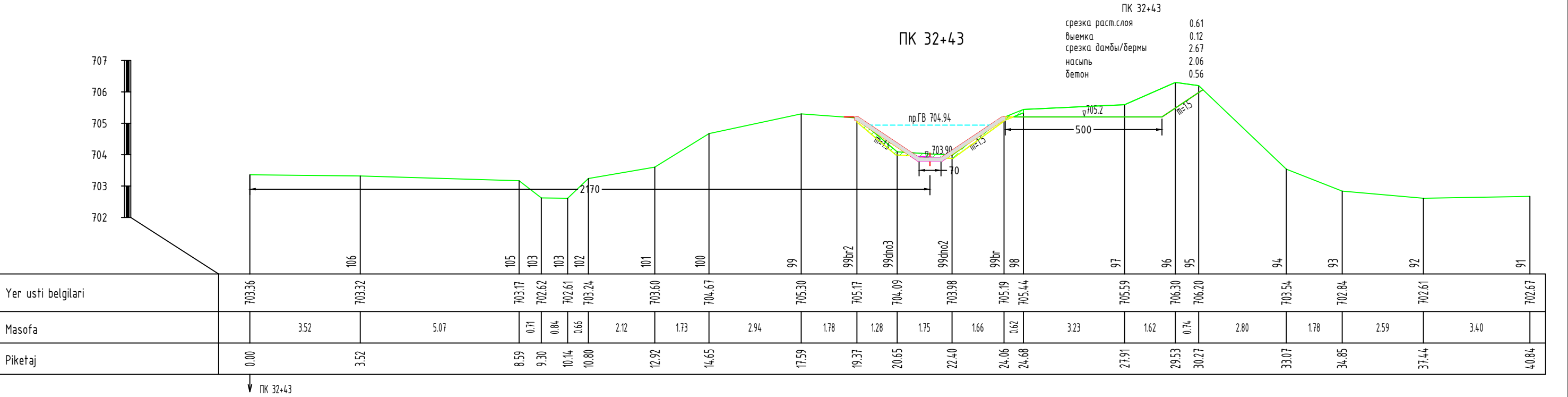
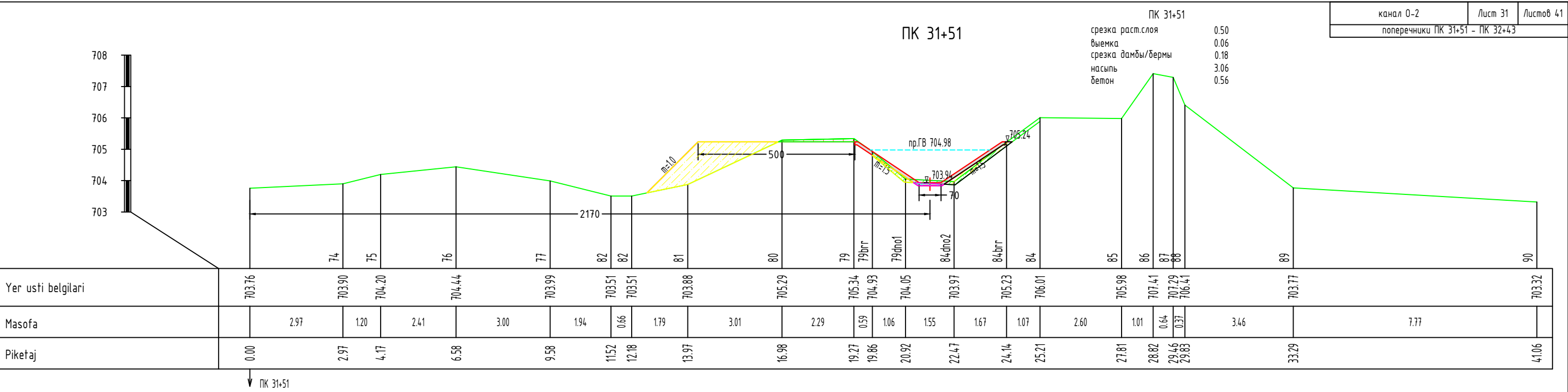


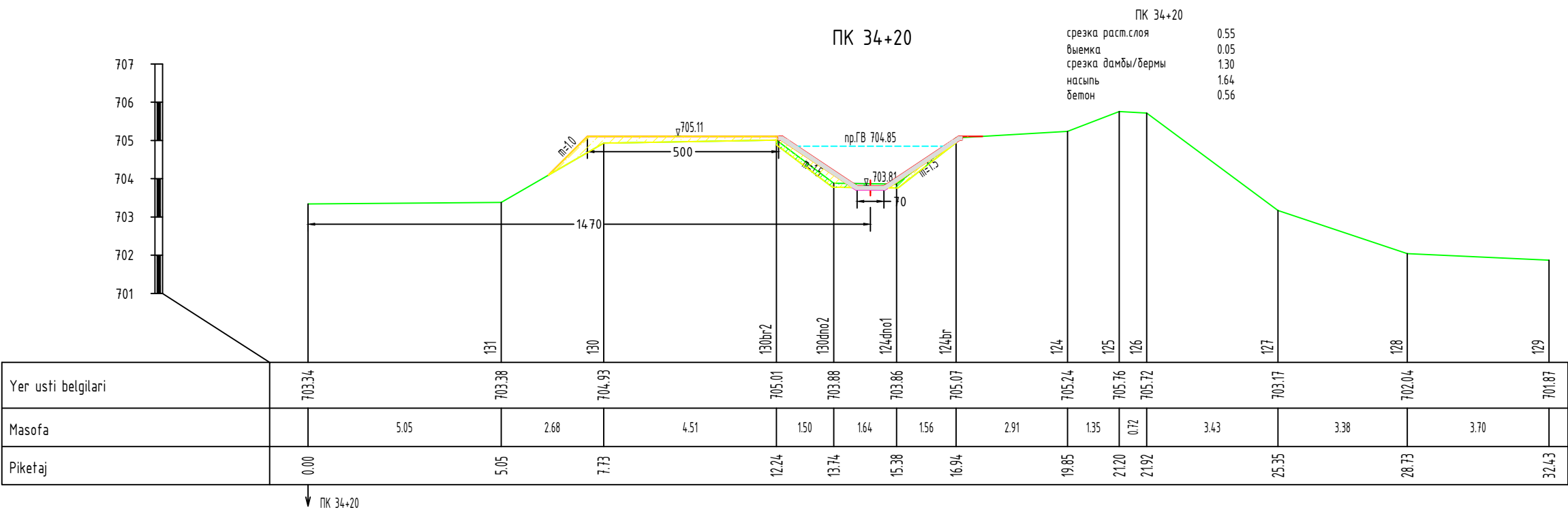
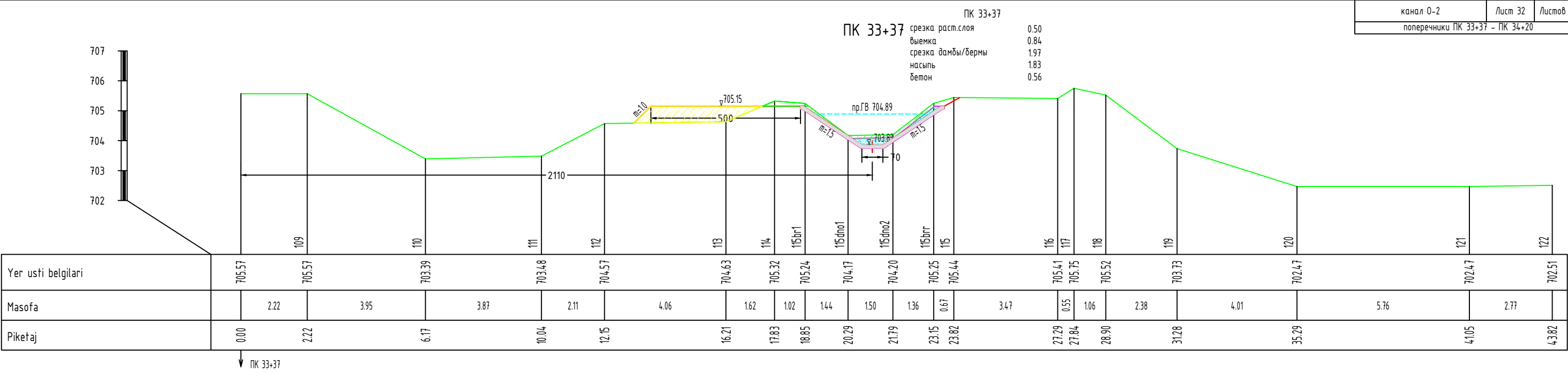
↓ ПК 27+88

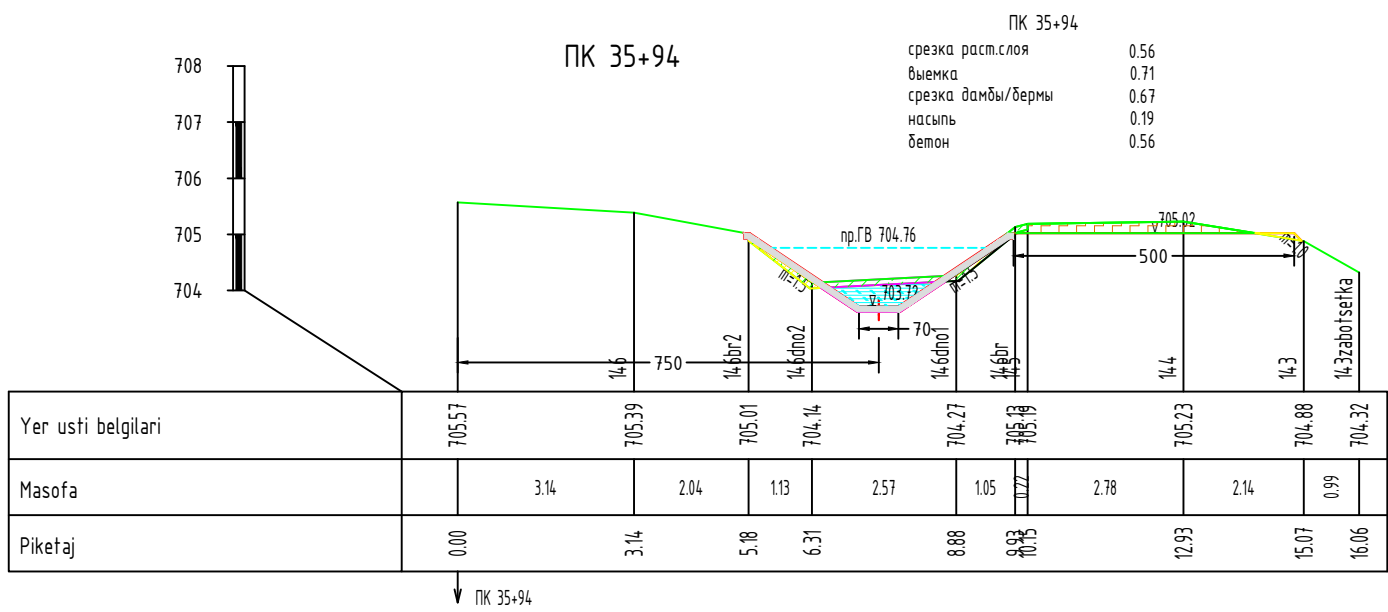
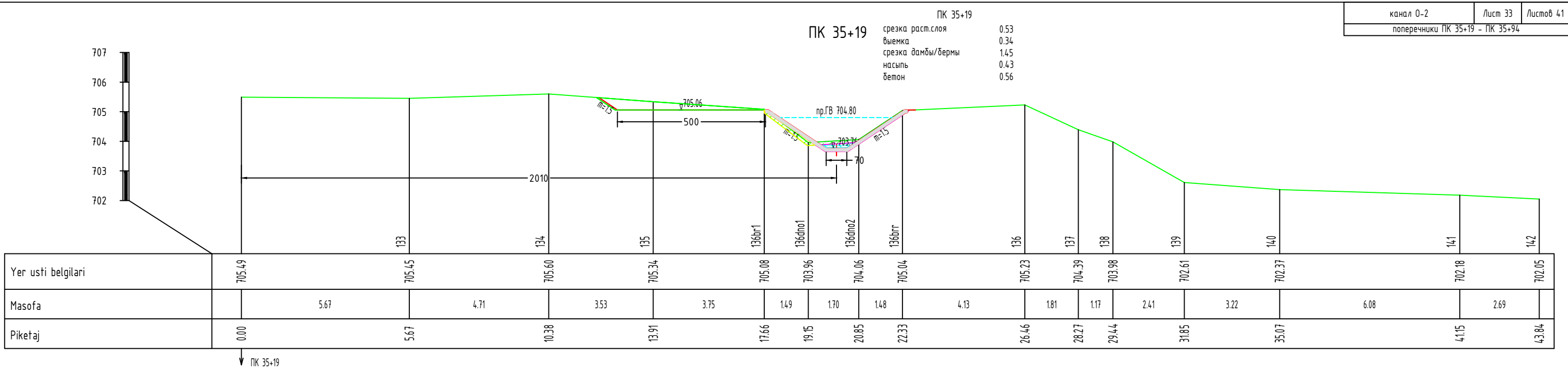




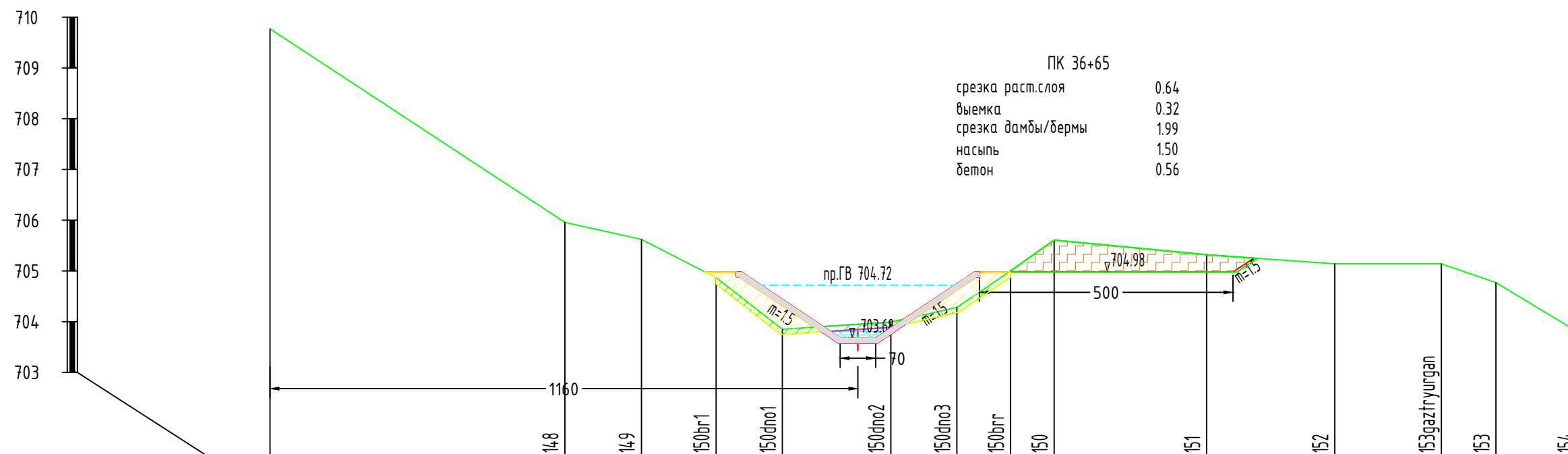






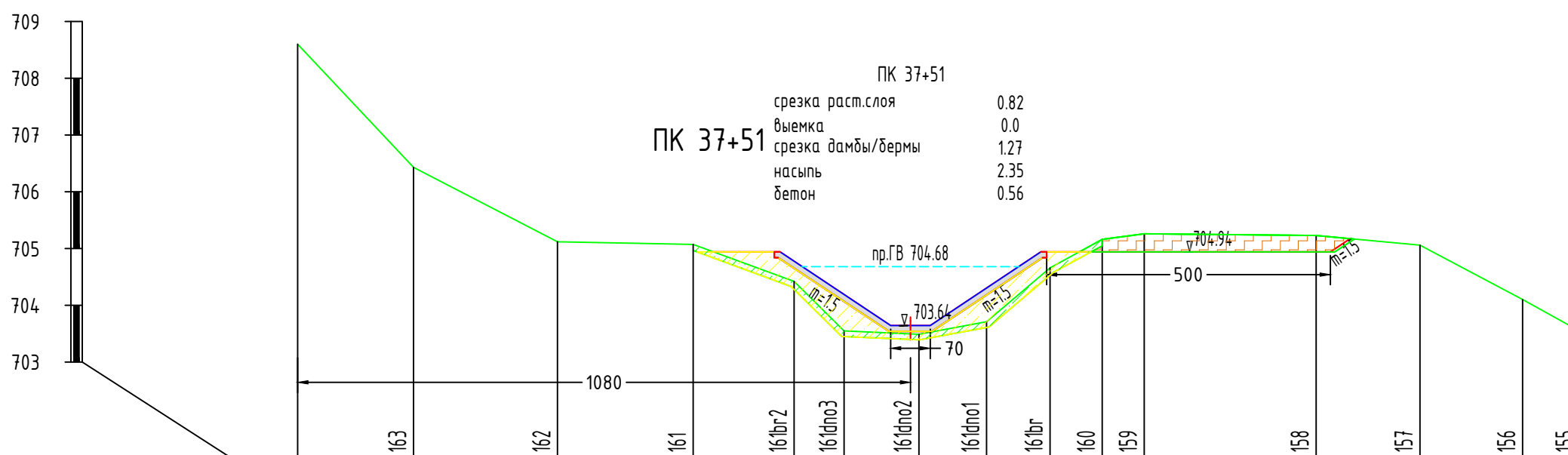


ПК 36+65



Yer usti belgilari	709.77	705.96	705.62	704.87	703.85	703.99	704.28	705.00	705.61	705.32	705.14	705.14	704.77	703.77
Masofa	5.82	1.51	1.47	1.31	2.14	1.30	1.06	0.86	3.01	2.53	2.10	1.08	1.66	
Piketaj	0.00	5.82	7.33	8.80	10.11	12.25	13.55	14.61	15.47	18.48	21.01	23.11	24.19	25.85

↓ ПК 36+65



Yer usti belgilari	708.60	706.43	705.12	705.07	704.42	703.55	703.49	703.71	704.66	705.16	705.26	705.23	705.06	704.10	703.53
Masofa	2.04	2.54	2.39	1.78	0.88	1.32	1.19	1.12	0.92	0.74	3.03	1.83	1.81	1.03	
Piketaj	0.00	2.04	4.58	6.97	8.75	9.63	10.95	12.14	13.26	14.18	14.92	17.95	19.78	21.59	22.62

↓ ПК 37+51

ПК 37+89



ПК 37+89
срезка раст.слоя 0.66
выемка 1.02
срезка дамбы/бермы 1.82
насыпь 0.40
бетон 0.56

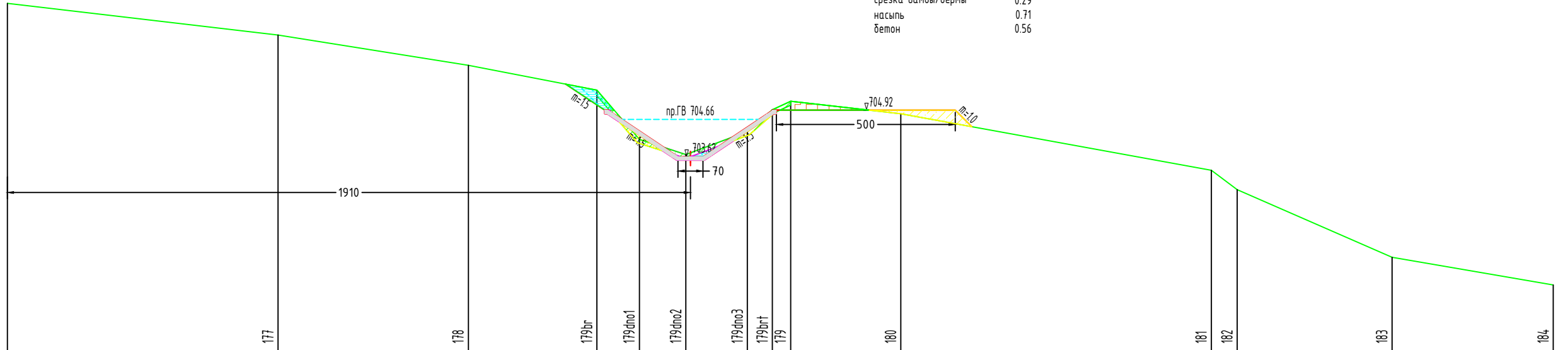
Yer usti belgilari	708.27	707.22	706.40	705.70	705.11	703.88	704.09	705.19	705.31	705.30	705.25	704.94	703.12	701.41	700.77	699.98	699.77
Masofa		6.49	7.28	6.05	0.74	1.18	2.21	1.41	1.23	2.27	1.74	1.21	2.52	2.65	2.44	1.31	3.97
Piketaj	0.00	6.49	13.77	19.82	20.56	21.74	23.95	25.36	26.59	28.86	30.60	31.81	34.33	36.98	39.42	40.73	44.70

↓ ПК 37+89

ПК 37+95

ПК 37+95	
срезка раст.слоя	0.65
выемка	0.56
срезка дамбы/бермы	0.29
насыпь	0.71
бетон	0.56

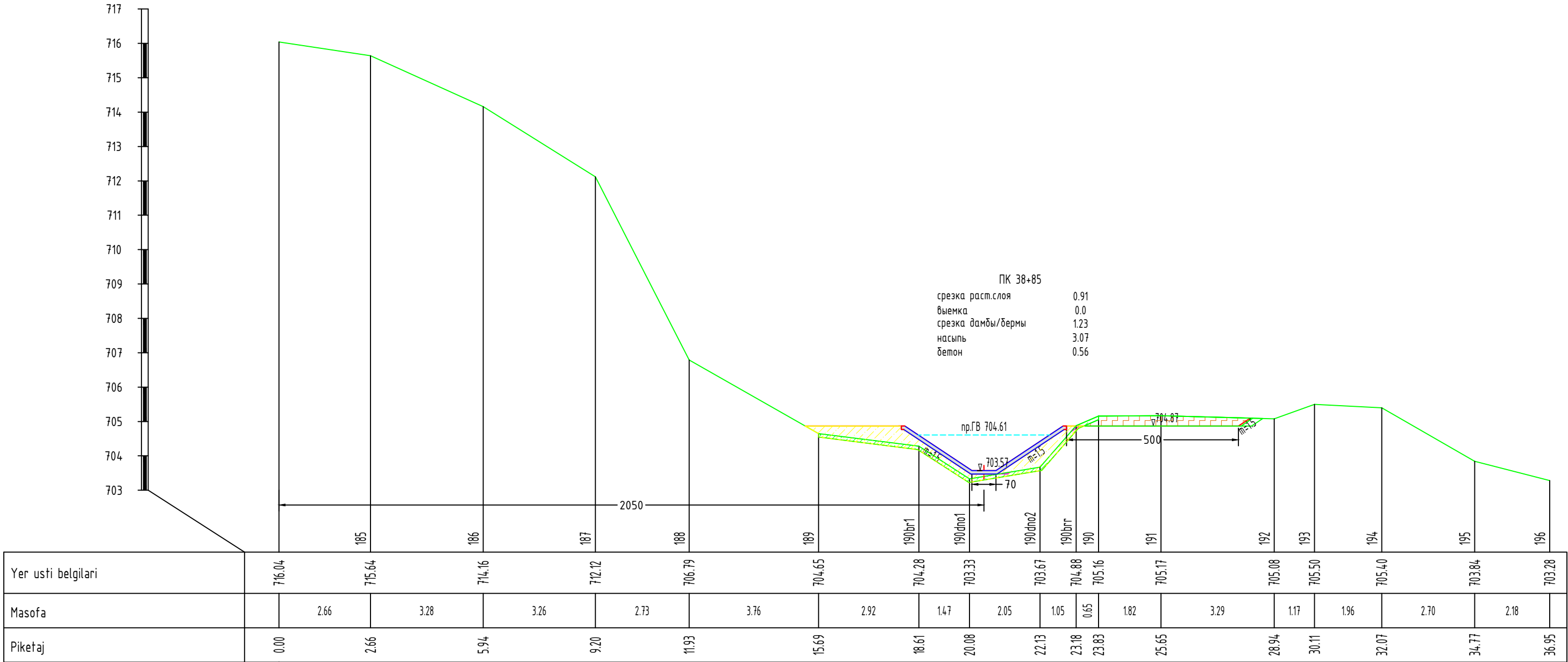
канал 0-2	Лист 36	Листов 41
поперечники ПК 37+95 - ПК 37+95		



Yer usti belgilari	707.90	707.02	706.17	705.48	704.10	703.68	704.32	704.93	705.17	704.82	703.24	702.70	700.81	700.04
Masofa		7.57	5.32	3.59	1.19	1.30	1.72	0.70	0.51	3.08	8.68	0.72	4.33	4.51
Piketaj	0.00	7.57	12.89	16.48	17.67	18.97	20.69	21.39	21.90	24.98	33.66	34.38	38.71	43.22

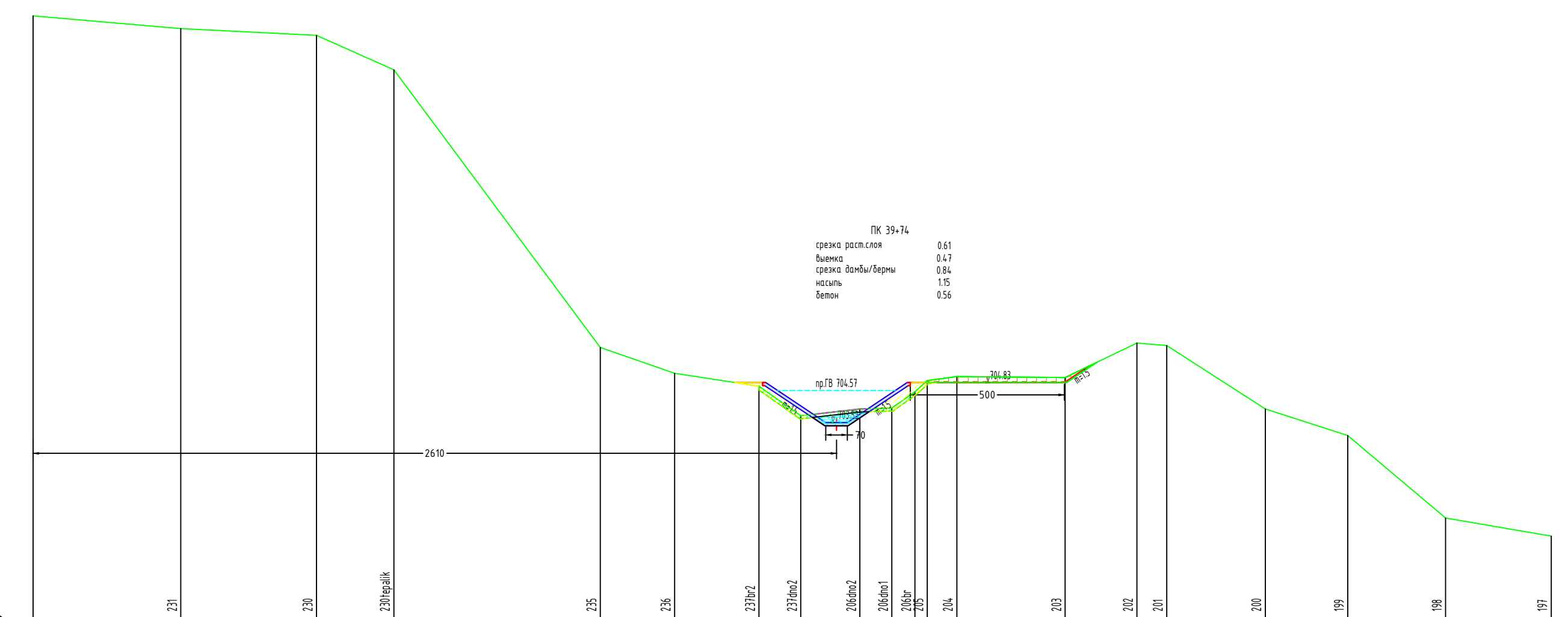
↓ ПК 37+95

ПК 38+85



ПК 39+74

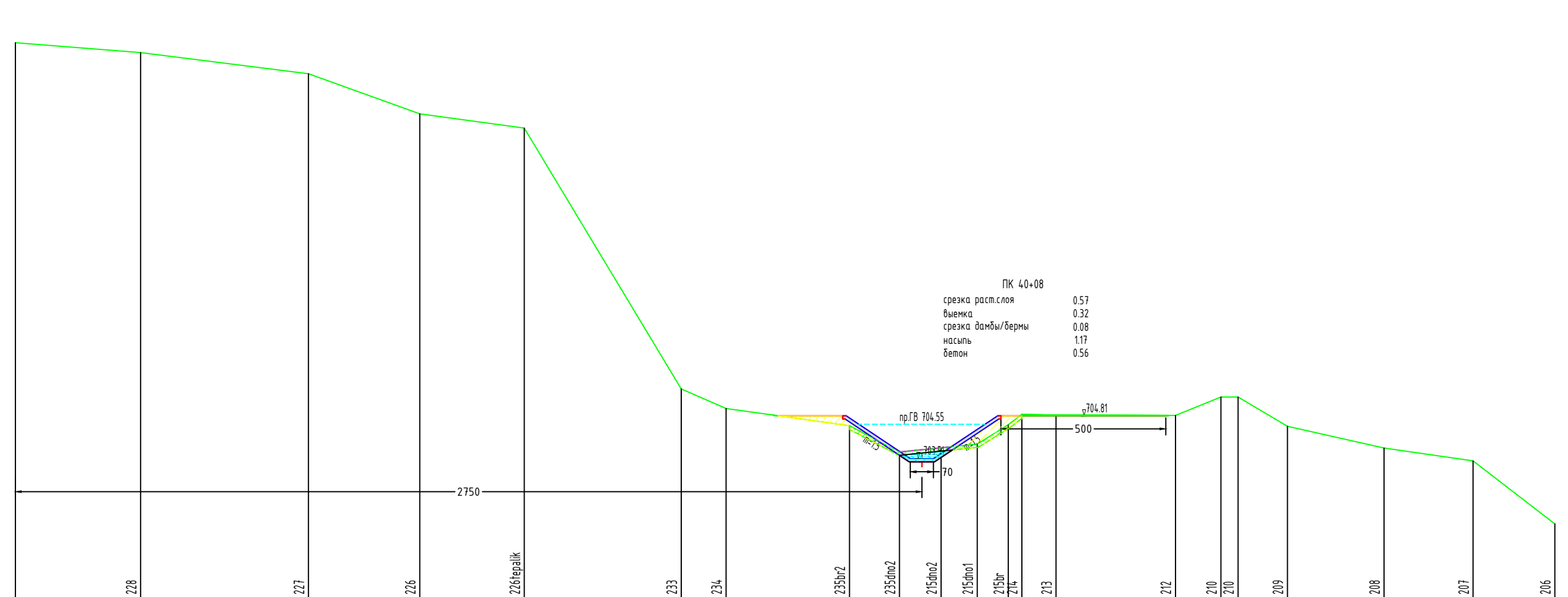
ПК 39+74	
срезка раст.слоя	0.61
выемка	0.47
срезка дамбы/бермы	0.84
насыпь	1.15
бетон	0.56



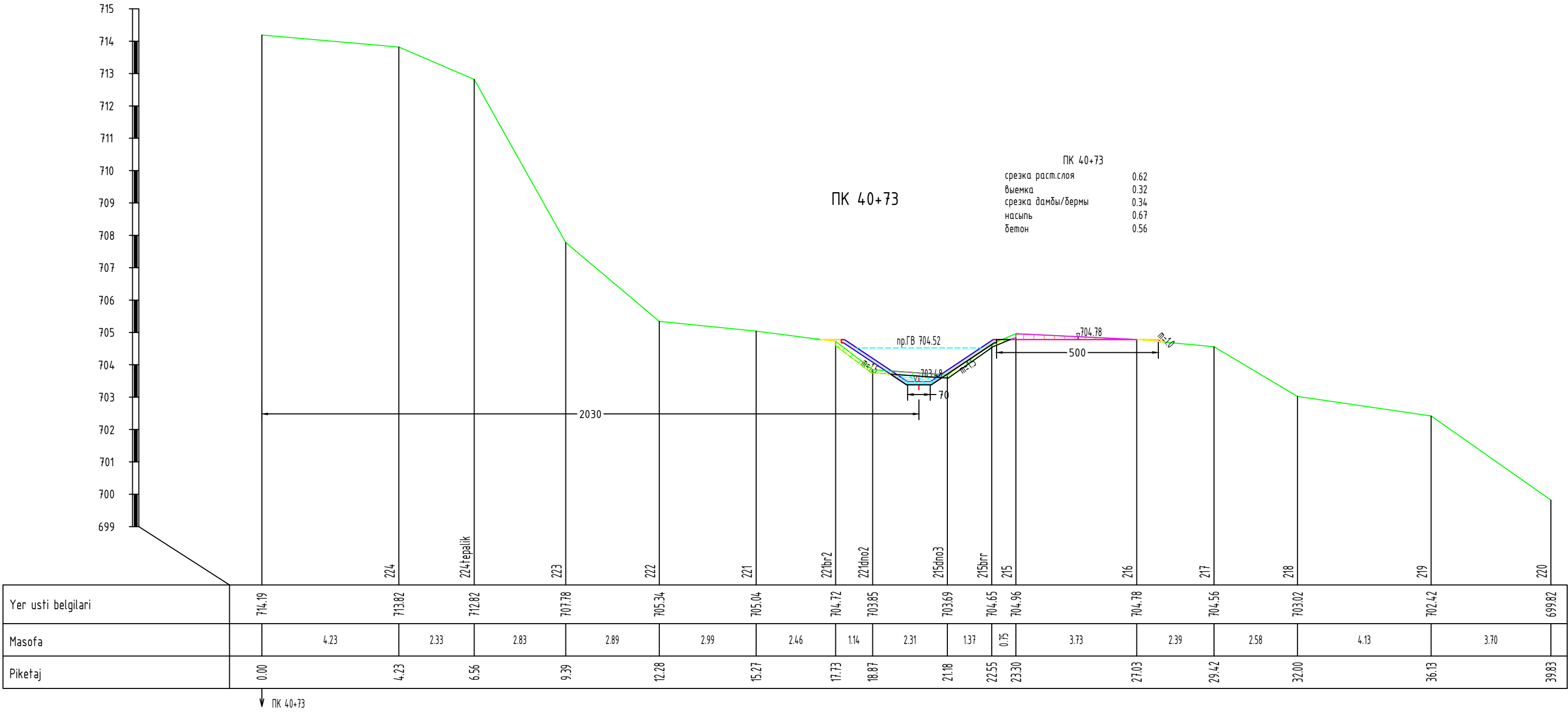
Yer usti belgilari	716.73	716.32	716.10	714.98	705.97	705.13	704.71	703.75	703.97	704.00	704.53	704.89	705.02	704.99	706.11	706.03	703.97	703.11	700.43	699.84
Masofa		4.80	4.41	2.51	6.71	2.41	2.74	1.36	1.92	1.04	0.75	0.40	0.96	3.52	2.33	0.97	3.20	2.68	3.18	3.43
Piketaj	0.00	4.80	9.21	11.72	18.43	20.84	23.58	24.94	26.86	27.90	28.65	29.05	30.01	33.53	35.86	36.83	40.03	42.71	45.89	49.32

↓ ПК 39+74

ПК 40+08

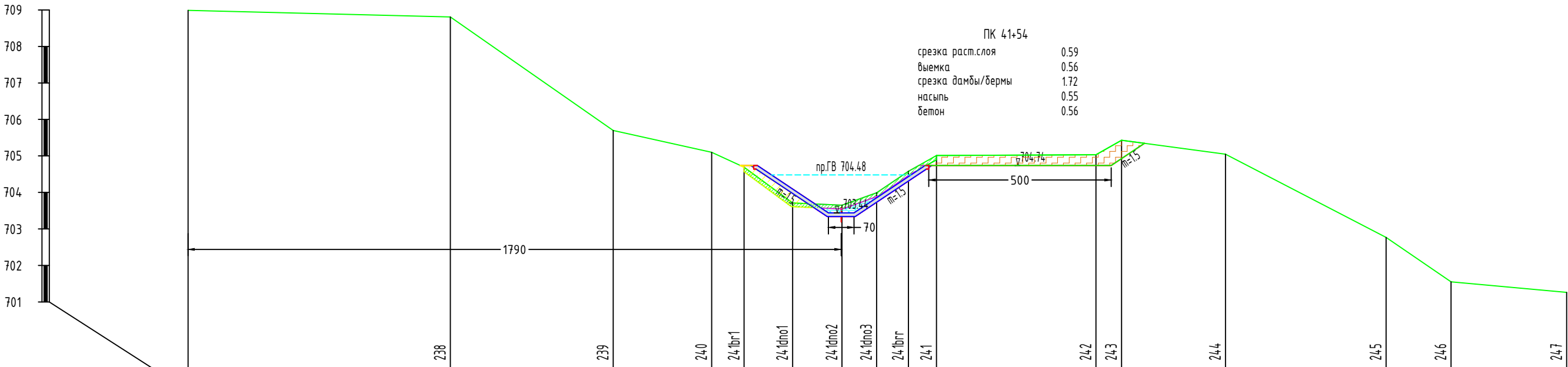


Yer usti belgilari	716.12	715.82	715.18	713.96	713.53	705.62	705.03	704.51	703.71	703.84	703.95	704.54 704.85	704.83	704.82	705.38 705.38	704.49	703.83	703.44	701.53
Masofa	3.80	5.09	3.38	3.17	4.76	1.36	3.74	1.52	1.26	1.10	0.94 0.41	1.04	3.62	1.38	0.52 1.50	2.93	2.70	2.48	
Piketaj	0.00	3.80	8.89	12.27	15.44	20.20	21.56	25.30	26.82	28.08	29.18	30.12 30.53	31.57	35.19	36.57 37.09	38.59	41.52	44.22	46.70



ПК 41+54

ПК 41+54	
срезка раст.слоя	0.59
выемка	0.56
срезка дамбы/бермы	1.72
насыпь	0.55
бетон	0.56



Yer usti belgilari	708.99	708.81	705.70	705.10	704.69	703.71	703.65	703.99	704.58	705.01	705.03	705.43	705.05	702.77	701.55	701.26
Masofa		7.19	4.46	2.70	0.89	1.33	1.35	0.95	0.87	0.77	4.37	0.70	2.85	4.40	1.78	3.17
Piketaj	0.00	7.19	11.65	14.35	15.24	16.57	17.92	18.87	19.74	20.51	24.88	25.58	28.43	32.83	34.61	37.78

↓ ПК 41+54