O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati.
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

Ishchi Loyiha

Andijon viloyati Ulug'nor tumani "Sariqsuv" kollektorini (PK95+00 PK105+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi

Albom 1

Arxitektura-qurilish yechimlari

Andijon 2026 yil.

O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati.
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

Ishchi Loyiha

Andijon viloyati Ulug'nor tumani "Sariqsuv" kollektorini
(PK95+00 PK105+00)
rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi

Albom 1

Raxbar: SH. Sharipov

LBM: U. Mamadrasulov

O'ZBEKISTON RESP. ANDIJON VIL. IZBOSKAN TUMANI MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
Dizayn Servis Proekt

Andijon 2026 yil.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АР-1
2	Общие данные	АР-2
3	План на пикетом	АР-3
4	Продольный профиль ПК95+00-ПК105+00	АР-4
5	Типвой поперечный профиль ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ведомость объемов работ	АР-5
6	Поперечный профиль поперечники ПК 95+00	АР-6
7	Поперечный профиль по ПК 95+65	АР-7
8	Поперечный профиль поПК 96+10	АР-8
9	Поперечный профиль поПК 96+60	АР-9
10	Поперечный профиль по ПК 97+10	АР-10
11	Поперечный профиль по ПК 98+03	АР-11
12	Поперечный профиль по ПК 98+77	АР-12
13	Поперечный профиль по ПК 99+42	АР-13
14	Поперечный профиль по ПК100+20	АР-14
15	Поперечный профиль по ПК101+53	АР-15
16	Поперечный профиль по ПК102+30	АР-16
17	Поперечный профиль по ПК103+69	АР-17
18	Поперечный профиль по ПК105+00	АР-18

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

РП на Andijon viloyati Ulug'nor tumani "Sariqsuv" kollektorini (PK95+00 PK105+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi

1. Объект строительства расположен в районе Бустон Анжижанской области
2. Проект предназначен для применения в IV-Г.
- строительном - климатическом районе с характеристиками:
-нормативная снеговая нагрузка S0 = 0,5 кПа (50 кгс/м.кв);
-нормативный скоростной напор ветра W0 = 0,38 кПа (38 кгс/м.кв););
-сейсмичность района и площадки строительства - 8 баллов (по карте микро сейсмо районирования Наманганской области
-повторяемость сейсмических воздействий - 50 лет;
-Степень долговечности -III;
-Степень огнестойкости-III;
-Класс по функциональной пожарной опасности-не нормируетсия по ШНК 2.01.02-04"Пожарная безопасность зданий и сооружений
-глубина сезонного промерзания почвы - грунтов - 0,63 метров
-строительную категорию грунтов, при разработке механизмами рекомендуется принять исходя из их плотности:
Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - Песок тонкозернистый светло серий плеватый воздушно сухой рыхлый с дневной поверхности с растительным слоем мошностью 0.40-0.50 м ниже 3.5 м воданасишеные от средного до крупно зернистого потстелаемые сугленками пластичной консистенции

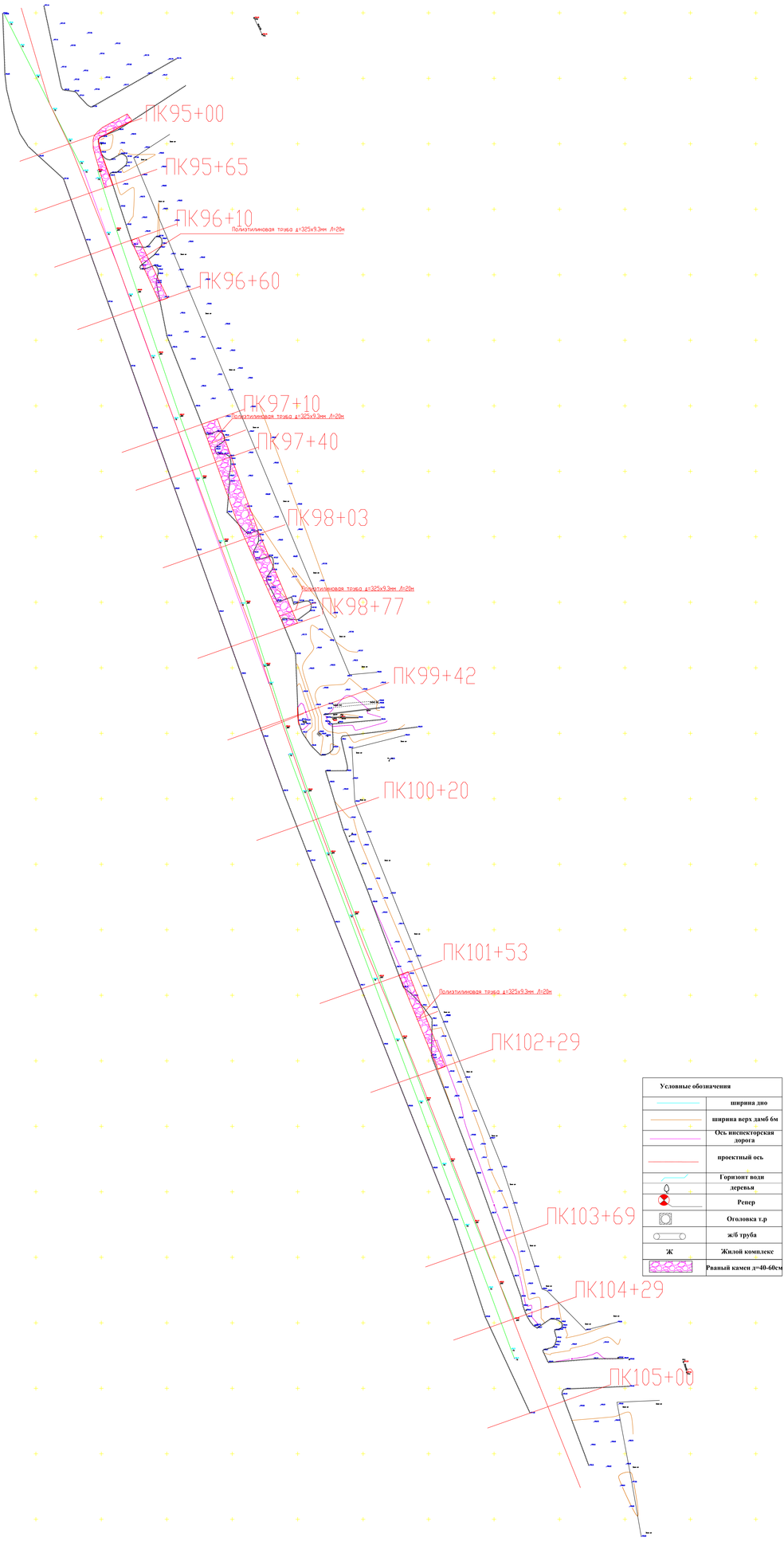
Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2)- Супесь рыхловатие средние твёрдой консистенций светло серые сухие до глубины воданасишенные Коэффициент фильтрации 0,30-0.32 метр в сутки.
Для ИГЭ-1 Расчетное сопротивления для ИГЭ-1 R-170 КПа плотность грунта
Для ИГЭ-2 Расчетное сопротивления для ИГЭ-2 R-180 КПа плотность грунта -1.85т/м3.
Основанием фундамента могут служить грунты инженерно - геологического элемента ИГЭ 1,2 нормативные и расчётные значения физических,
прочностных и деформационных характеристик, которые приведены в табл. текста 2 и в приложении 1.3.
Грунты на исследованном участке просадочные. Мощность просадочной толщи до 6,7м. Суммарная величина просадки от собственного веса составляет до 5,0 см. Тип грунтовых условий по просадочности I-(первый). Грунты по содержанию легкорастворимых солей табл.Б.25 ГОСТ25100-2011 незасоленные.
По содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85, по отношению хлоридов средне агрессивные к железобетонным конструкциям. Подземные воды не вскрыто на глубине 2,80м
7 баллов с повторяемостью 1 раз в 50 лет по Бустон
Категория грунтов по сейсмическим свойствам II (вторая).
Опасные геологические процессы - сейсмичность, просадочность.
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Фергана).
-Расчетная зимняя температура воздуха-14°С
3. Температура воздуха:
-среднегодовая 12,4°С
-высокая температура 32,8°С
-низкая температура -1.5°С
4. Краткая характеристика объекта Мелиоративным коллектор Ховос
Ширина коллектор составляет 12метров глубина 6-8метр,
Дно коллектор средне 6.0м по крепления откосов рванным камен
Откосы берега под уклон 1:1,5 выпольняется из рванным камен гравийно-щебеночной массы .

Настоящий проект разработан на основании действующих норм, правил и государственных стандартов.

Главный инженер проекта _____Mamadrasulov. U

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. №_____ от "___"_____2026г. ГС
						Andijon viloyati Ulug'nor tumani "Sariqsuv" kollektorini (PK95+00 PK105+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi
ГИП:		Mamadrasulov. U				Коллекторно-дренажная сеть — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 19
Исполнитель		Mamadrasulov. U				Общие данные — "DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

Андижон вилояти Улуғнор туманидаги "Сариқсув" коллекторини (ПК95+00 ПК105+00) реконструкция килиш обьектининг Трасса режаси Мб1:2000



Lavozm	Familiya va ism	Imzo	Sana	Андижон вилояти Улуғнор туманидаги "Сариқсув" коллекторини (ПК95+00 ПК105+00) реконструкция килиш обьектининг Трасса режаси Мб1:2000
LBM	Manadrasulov U.			Трасса режаси
Bajardi	Manadrasulov U.			Келишдй далолатномаси

Bosqich	Varoq	Varoqlar
TP	1	1

"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м3/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
Сариксув с ПК95+00 по ПК105+00	95+00,00	105+00,00	1000,0	78,0	20,0	0,0003	1,25	0,0225	2,62	1,28

Коллектор Сариксув с ПК95+00 по ПК105+00

пк 95+00 он же пикетажная ПК95+00

он же продолжение ПК95+00

491,34

488,4

499 498 497 496 495 494 493 492 491 490 489 488 487 486 485 484 483 482 481 480 479 478

Yer usti belgisi

Mavjud o'tmaslatlar: Chap qirg'oq; O'ng qirg'oq; Suv satxi; Tubi

Masofa / Nishablik

Loyihaviy o'tmaslatlar: Suv sathi; Tub; Chuqurlik; Ish hajmi: qazish, qoplash, tuproq kesish

Masofa

Piketlar: Umumiy; Loyihaviy

Kilometr

Yo'nalish rejasi

0,0003

1000

65	45	50	50	50	63	74	65	78	133	77	139	131	
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105			

Рекомендуемий экскаваторные ход | Рекомендуемий экскаваторные ход | Рекомендуемий экскаваторные ход | Рекомендуемий экскаваторные ход

Условные обозначения

	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт. воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт. воды
	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение

Геология

- Конгломерат
- Супеси
- Песчаник
- Суглинки твердый
- Галечники
- Скважина

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2026 году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

Изох:
Сифатли кутарма (насып) кумиш ишларини бажариш тартиби грунтни 20% гача намлаб 60 см катламда шиббалаш ишларини бажариш

					Андижон вилояти Улугнор туманидаги "Сариксув" коллекторини (ПК95+00 ПК105+00) реконструкция килиш ишчи лойихаси
Изм.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Начальник					
ГИП		Mamadrasulov. U			Коллекторно- дренажная сеть
Исполнил		Mamadrasulov. U			Продольный профиль коллектора Сариксув с ПК95+00 по ПК105+00 пк 95+00 пк 105+00

Лист	Листов	Масштаб
4	19	Верт. 1:100 гор.1: 2000

"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

Андижон 2026 г.

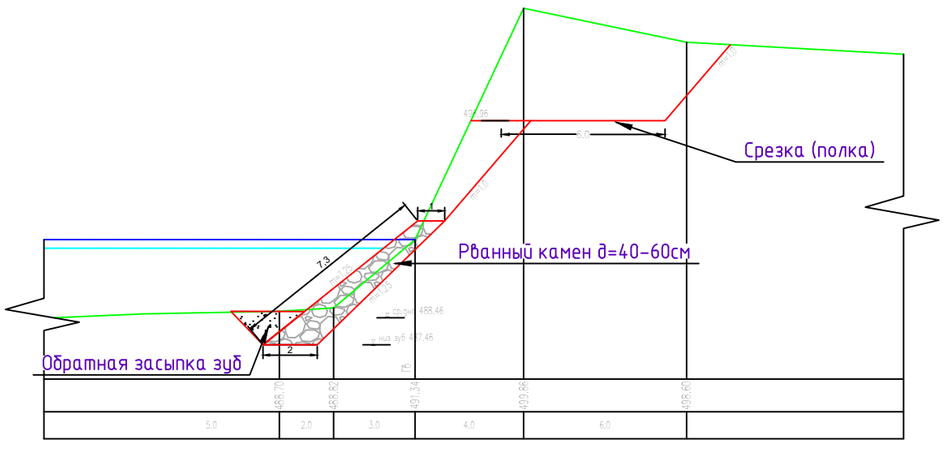
Ведомость объемов работ по "Реконструкции коллектора "Сариксув"с ПК95+00 по ПК105+00 (с протяженностью 1.0 км)"

№	Наименование работ	Единица измерения	Материал	Объем м³
1	Разработка грунта с перемещением до 30 м бульдозерами мощностью: мощностью 96 [130] кВт [л.с.] в грунтах II группа (срезка полка)40%	М³	II	2915
1*	Разработка грунта II группа (выемка полка) одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с удельным объемом выемки сухового грунта 60%	М³	II	4372
2	Разработка грунта коллекторно-дренажных сетей с погрузкой на автосамосвал одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м3 в грунтах (полка) и II группы:	м³	II	1493
3	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с удельным объемом выемки сухового грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м3 в грунтах I и II группы:	м³	I/II	359/154
4	Очистка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов. I и II группы:	м³	I/II	482/206
5	Очистка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 2до4,0 м в грунтах I и II группы:	м³	I/II	723/310
6	Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние до 1км	м3/тн		1493/2463
7	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10м бульдозерами мощностью 96 (130) КВТ I группа грунтов	м³	I	2674
8	Рванный камен	м³		1913
9	Транспортировка Рванного камен 102км	тн		5108
10	Ремонт соддержания дорог b=4.5м l=3000м	М²		13500
11	Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315	м		60

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Сариксув с ПК95+00 по ПК105+00

Пикет		Расстояния	Срезка полка			Выемка откосов			Выемка зуб			Насып			Рванный камен			Обратная засыпка зуб			Итого,м³
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	
95+00	95+00					5.26			3.88			0.00			6.84			1.67			
		65		29.22	1899		3.21	209		3.88	252		0.38	24.70		6.84	444.60		1.67	108.55	2360
95+65	95+65		30.71			1.16			3.88			0.76			6.84			1.67			
		45		0.00	0		0.58	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	0
96+10	96+10		29.73			0.00			3.88			0.00			6.84			1.67			
		50		32.75	1637		0.00	0		3.91	196		3.91	195.50		3.91	195.50		1.67	83.50	1833
96+60	96+60		35.76			0.00			3.94			2.46			6.84			1.67			
		50		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	0
97+10	97+10		31.20			1.75			4.84			0.00			6.84			1.67			
		30		15.60	468		3.46	104		4.95	149		4.95	148.50		4.95	148.50		1.67	50.10	720
97+40	97+40		0.00			5.16			5.06			20.44			6.84			1.67			
		63		2.50	157		2.58	163		5.57	351		5.57	350.91		5.57	350.91		1.67	105.21	671
98+03	98+03		4.99			0.00			6.08			9.24			6.84			1.67			
		74		2.50	185		0.51	38		5.27	390		5.27	389.61		5.27	389.61		1.67	123.58	612
98+77	98+77		0.00			1.02			4.45			24.92			6.84			1.67			
		65		0.00	0		0.51	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	0
99+42	99+42		0.00			0.00			4.19			25.45			6.84			1.67			
		78		1.33	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00		1.67	130.26	0
100+20	100+20		2.65			0.00			0.00			13.13			6.84			1.67			
		133		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	0
101+53	101+53		32.96			0.00			4.65			5.67			6.84			1.67			
		77		38.20	2941		0.00	0		5.00	385		5.00	384.62		5.00	384.62		1.67	128.59	3326
102+30	102+30		43.43			0.00			5.34			2.37			6.84			1.67			
		139		21.72	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	0
103+69	103+69		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00						
		131		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	0
105+00	105+00		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00						
Всего		**1000**			**7287**			**513**			**1721**			**1493.00**			**1913.00**			**730.0**	**9521.0**

Типовой поперечная сечения М:100



Андижон вилояти Улугнор туманидаги "Сариксув" коллектории (ПК95+00 ПК105+00) реконструкция килиш ишчи лойихаси

Коллекторно- дренажная сеть

Типовой поперечный профиль ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ведомость объемов работ

"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ

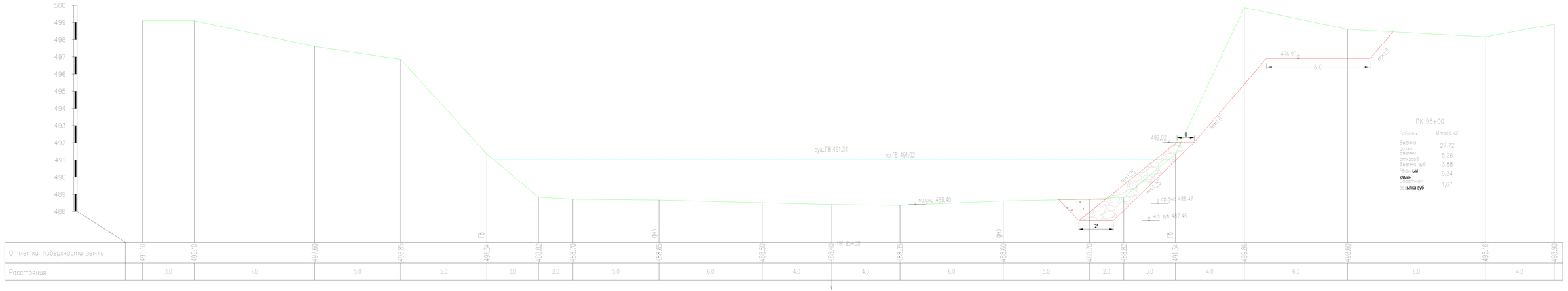
Андижан 2026 г.

Изм.	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата
Разработ.				
ГИП	Mamadrasulov. U			
Исполнил	Mamadrasulov. U			

Лист	Листов	Масштаб
5	19	Верт. 1:100 Гор.1:2000

коллектор Сарикоу 6 с ПК95+00 по ПК100+00	Лист 6	Листов 19
полувечники ПК 95+00 – ПК 95+00		

ПК 95+00

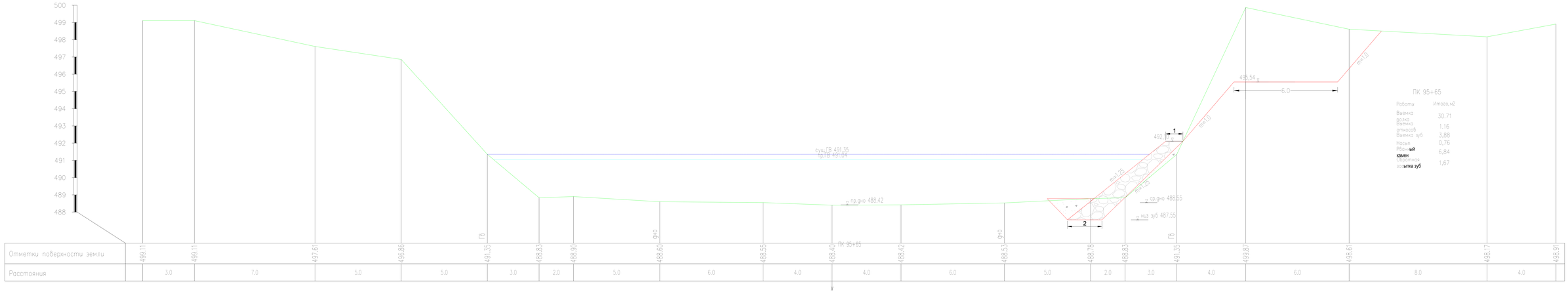


ПК 95+00

Работы	Итого,м2
Вытяжка дерна	27.72
Вытяжка откосов	5.26
Вытяжка зуб.	3.88
Объем ый камня	6.84
Обустройство зубчатого зуб	1.67

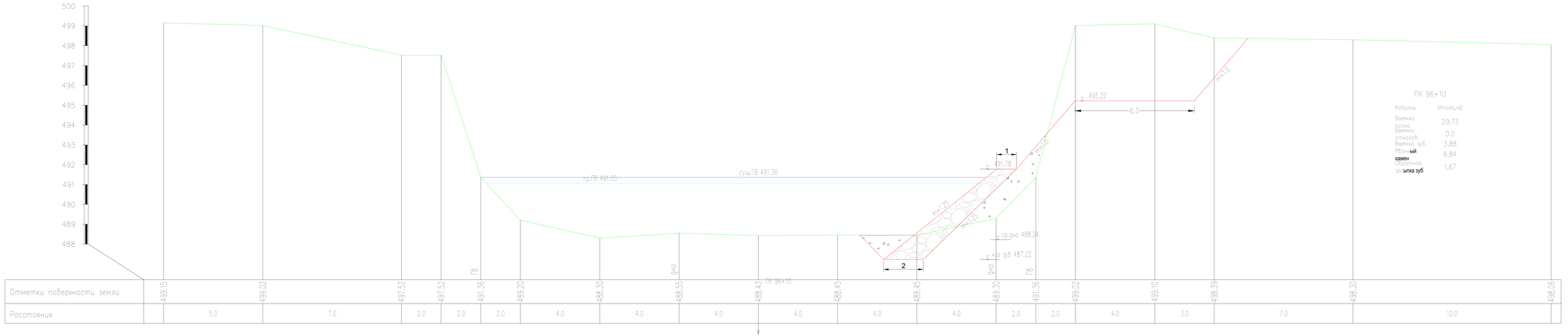
коллектор Сарикоу 6 с ПК95+00 по ПК100+00	Лист 7	Листов 19
поперечники ПК 95+65 – ПК 95+65		

ПК 95+65



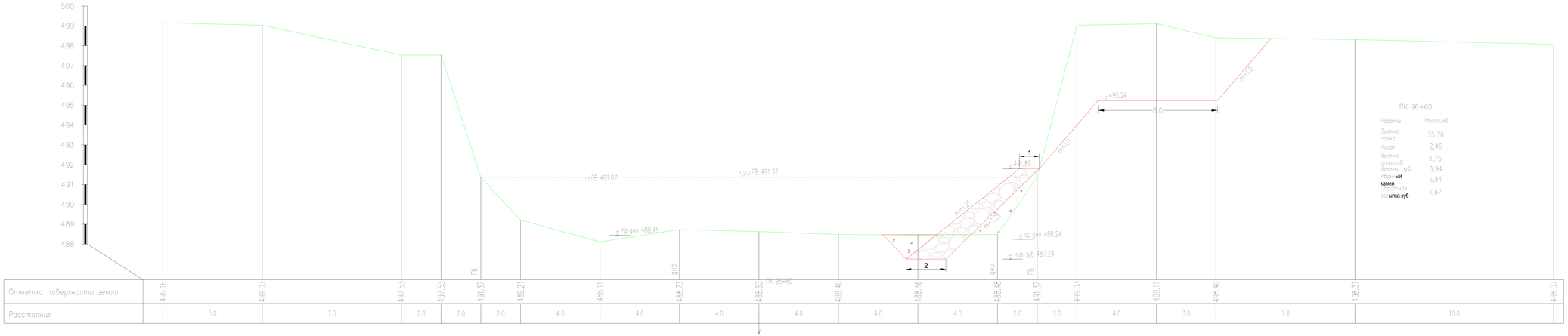
Формат А3

ПК 96+10



Формат А3

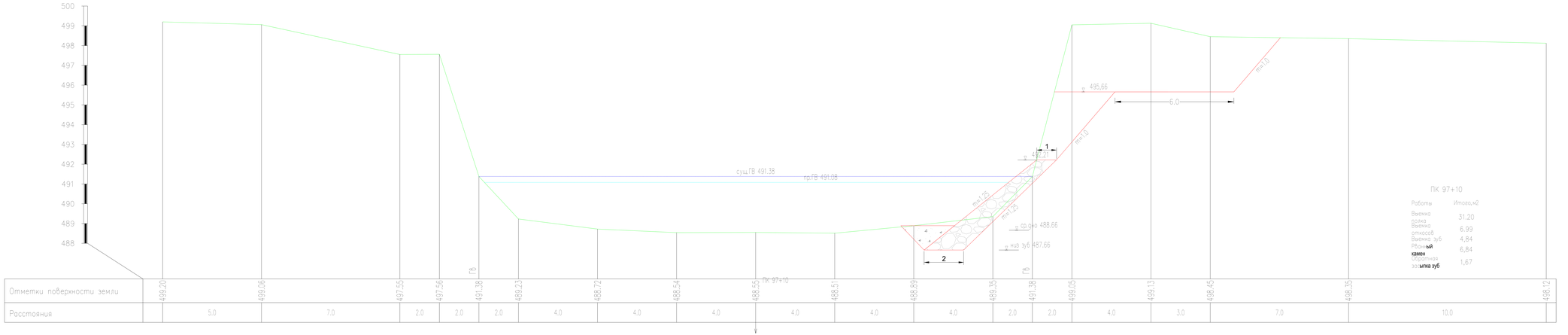
ПК 96+60



ПК 96+60

Работы	Итого,м2
Выемка пазух	35.76
Насып	2.46
Выемка откосов	1.75
Выемка зуб	3.94
Каменный камин	6.84
Обратная засыпка зуб	1.67

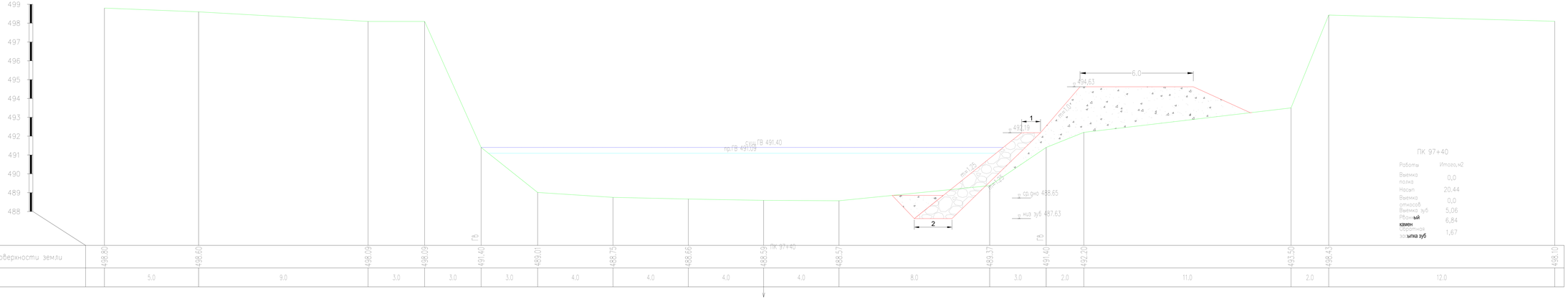
ПК 97+10



Формат А3

коллектор Сарикуль с. ПК95+00 по ПК105+20	Лист 11	Листов 19
поперечник ПК 97+40 = ПК 97+40		

ПК 97+40



Отметки поверхности земли	498.80	498.60	498.09	498.09	491.40	489.01	488.75	488.66	488.59	488.57	489.37	491.40	492.20	493.50	498.43	498.10
Расстояния		5.0	9.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	3.0	2.0	11.0	2.0	12.0

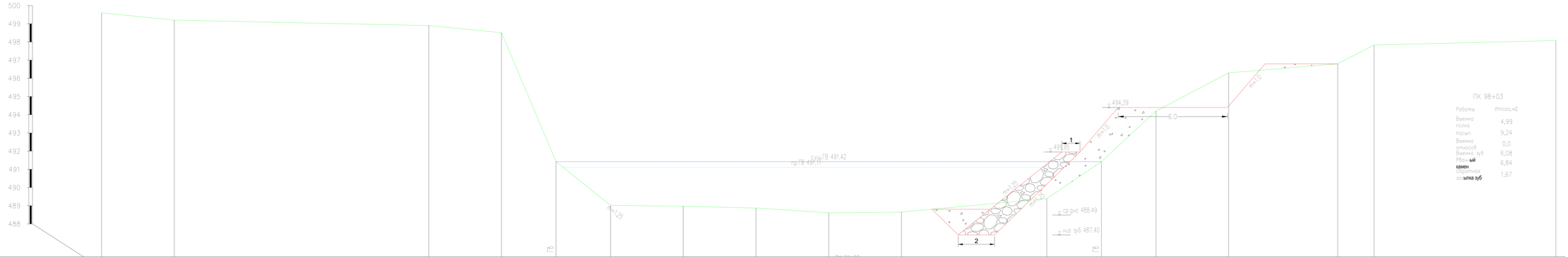
ПК 97+40

Работы	Итого,м2
Выемка полка	0,0
Насып	20.44
Выемка откосов	0,0
Выемка зуб	5,06
Каменный крепление	6,84
Обратная засыпка зуб	1,67

Формат А3

коллектор Сарикуб с ПК95+00 по ПК105+00	Лист 12	Листов 19
поперечники ПК 98+03 – ПК 98+03		

ПК 98+03



Отметки поверхности земли	499.60	499.20	498.90	498.51	491.42	493.02	488.97	488.87	488.61	488.65	489.39	491.42	494.20	496.30	496.80	497.83	498.08
Расстояния	4.0	14.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	3.0	3.0	4.0	6.0	2.0	10.0	

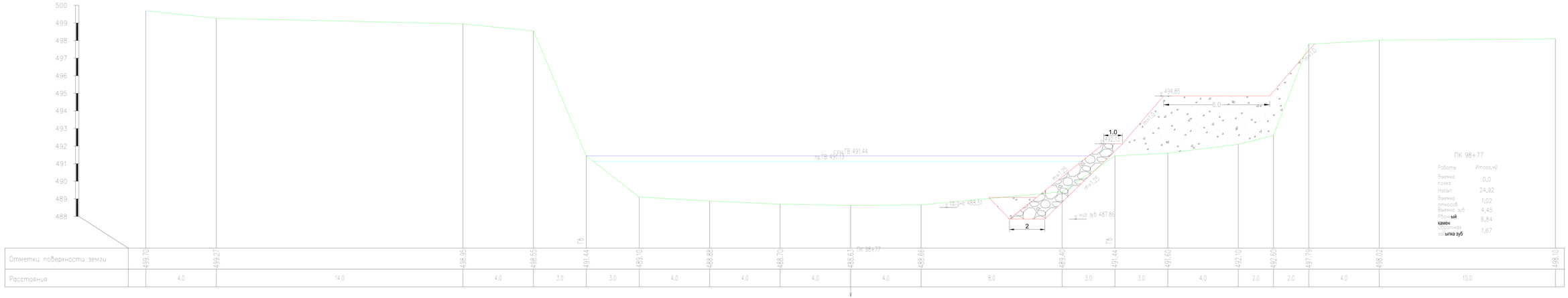
ПК 98+03

Работы	Итого,м2
Выемка полка	4,99
Насып	9,24
Выемка отсооб	0,0
Выемка зуб	6,08
Рбрс кий камен	6,84
Обратная засыпка зуб	1,67

Формат А3

коллектор Сарикуб с. ПК95+00 пр. ПК104+80	Лист 13	Листов 13
поперечники ПК 98+77 – ПК 98+77		

ПК 98+77

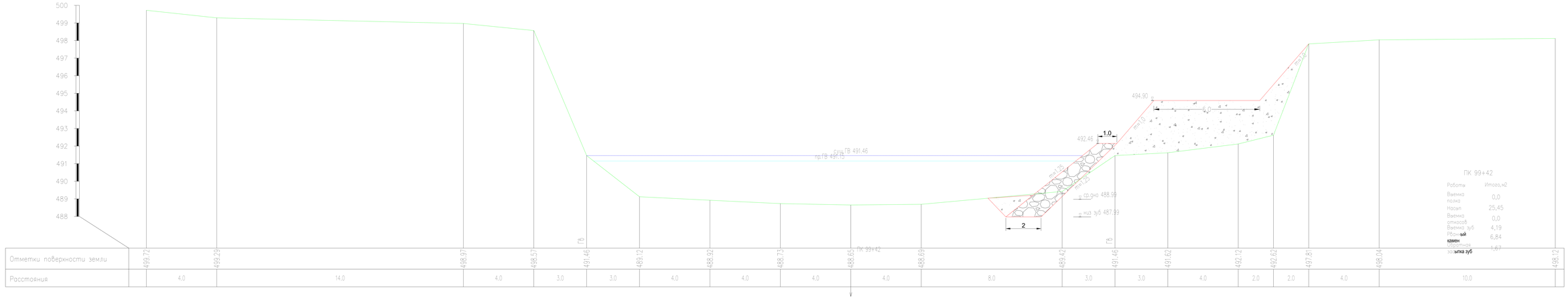


Отметки поверхности земли	499.70	499.27	498.95	498.55	491.44	493.10	488.88	488.70	488.63	ПК 98+77	488.66	489.40	491.44	491.60	492.10	492.60	497.79	498.02	498.10
Расстояния		4.0	14.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	4.0	10.0	

Формат А3

коллектор Сарикуб с. ПК95+00 по ПК104+00	Лист 14	Листов 19
поперечники ПК 99+42 – ПК 99+42		

ПК 99+42



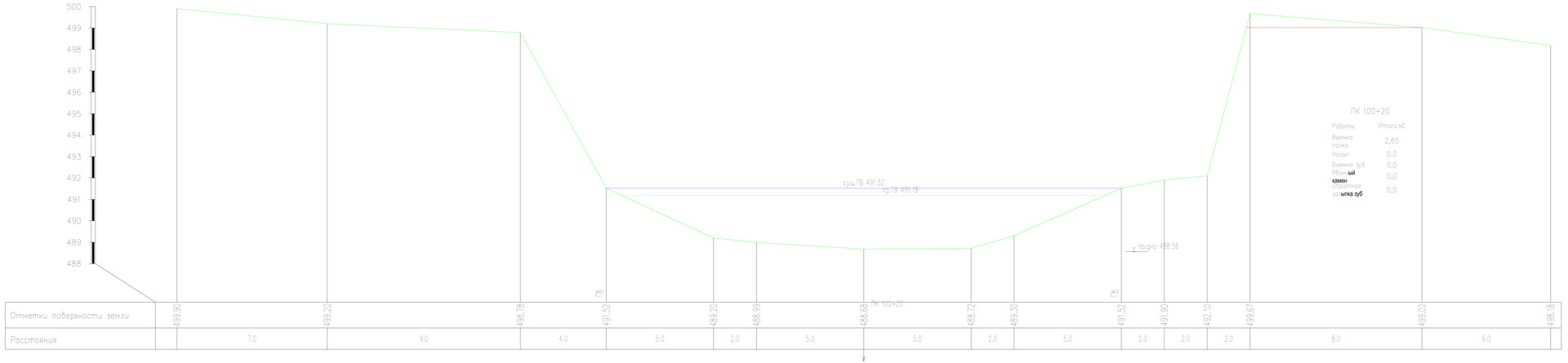
Отметки поверхности земли	499.72	499.29	498.97	498.57	491.46	491.12	488.92	488.73	488.65	488.69	489.42	491.46	491.62	492.12	492.62	497.81	498.04	498.12
Расстояния	4.0	14.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	4.0	10.0	

ПК 99+42

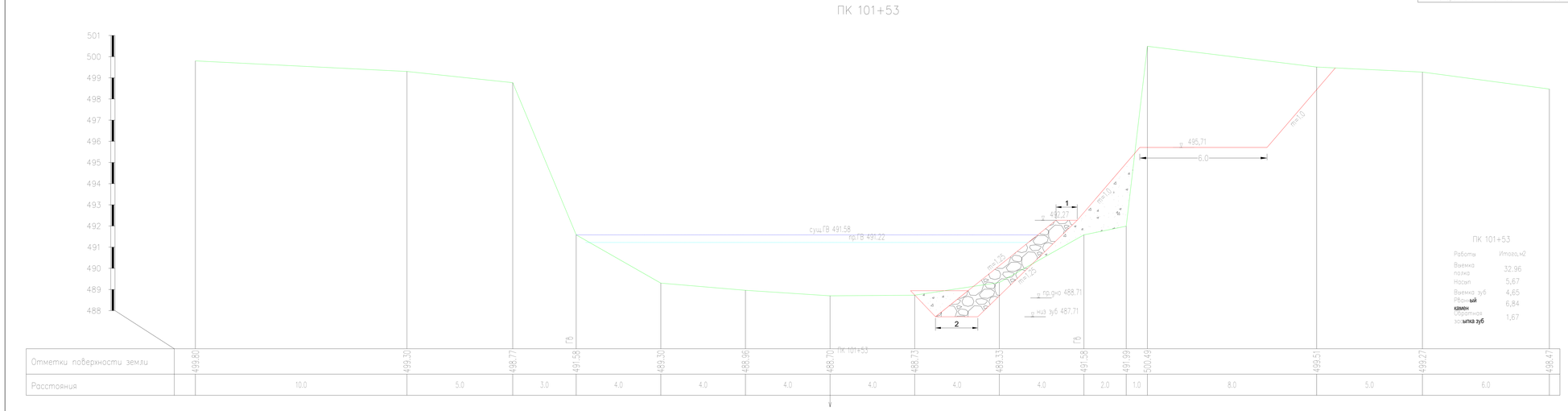
Работы	Итого,м2
Выемка полка	0,0
Насып	25,45
Выемка отмосов	0,0
Выемка зуб	4,19
Рбочный камен	6,84
Щебенная засыпка зуб	1,67

Формат А3

ПК 100+20

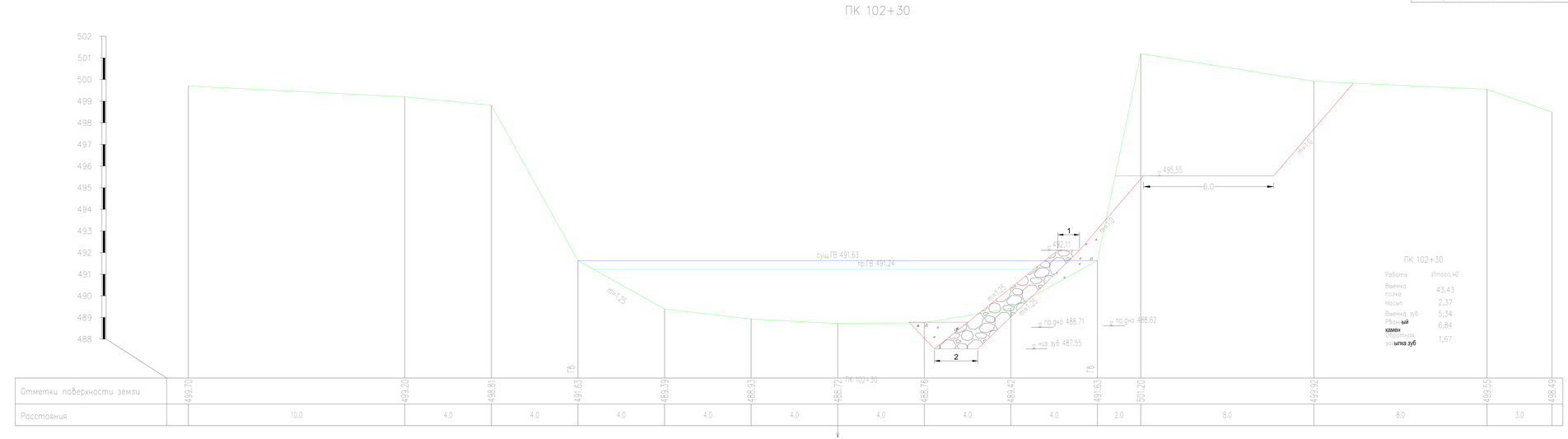

500
499
498
497
496
495
494
493
492
491
490
489
488
сущ.ГВ 491.52
пр.ГВ 491.18
ур.пр.вод 488.56
ГБ
ГБ
ПК 100+20
ПК 100+20
Работа
Итого, м2
Выемка полка
2,65
Насып
0,0
Выемка зуб
0,0
Рбетонный каменная
0,0
Обратная засыпка зуб
0,0
Отметки поверхности земли
439.90
439.20
438.78
491.52
439.20
438.99
438.88
438.72
439.30
491.52
491.90
492.10
439.67
439.02
438.18
Расстояния
7.0
9.0
4.0
5.0
2.0
5.0
5.0
2.0
5.0
2.0
2.0
2.0
8.0
6.0

коллектор Сарикуль с ПК95+00 по ПК105+00	Лист 16	Листов 19
поперечники ПК 101+53 – ПК 101+53		



Формат А3

коллектор Сарикуб с. ПК95+00 пр. ПК104+00	Лист 17	Листов 19
поперечники ПК 102+30 – ПК 102+30		

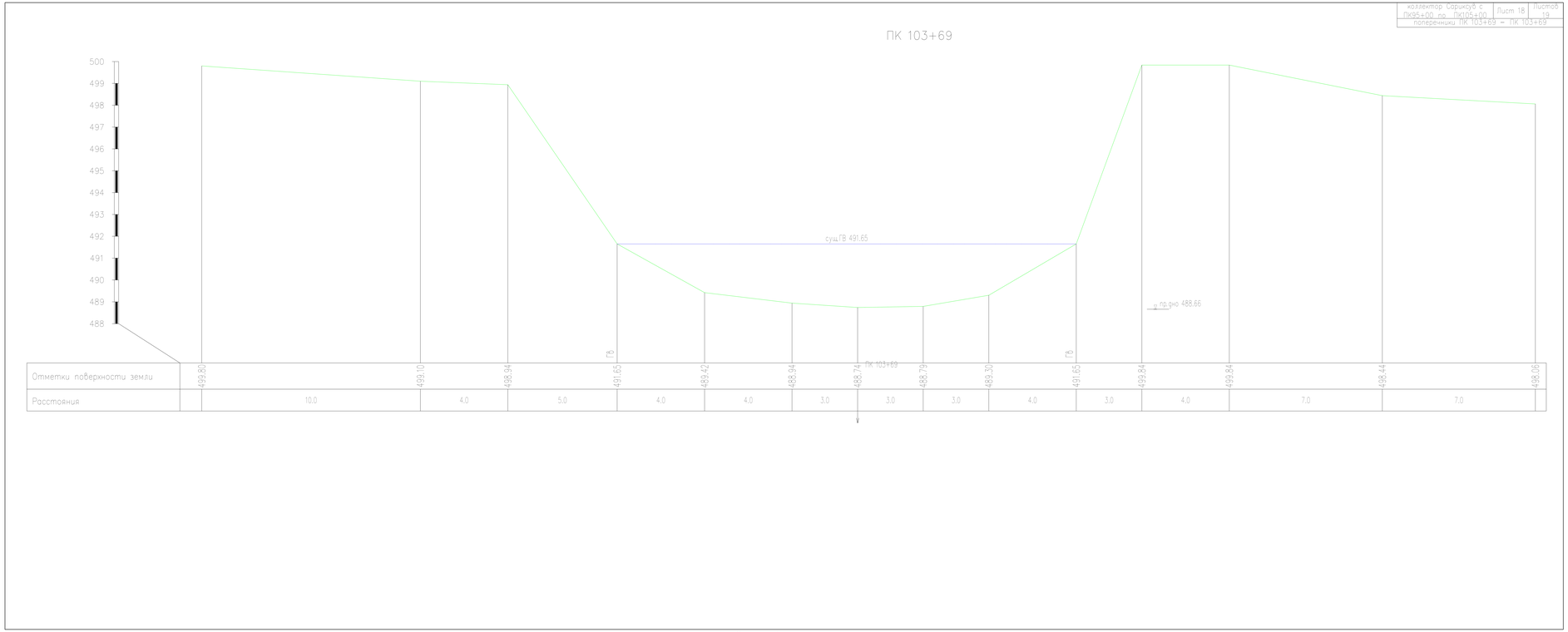


ПК 102+30

Работы	Итого,м2
Выемка полка	43.43
Насып	2.37
Выемка р/б	5.34
Рваный камен наброска зуб	6.84
ыпка зуб	1.67

Формат А3

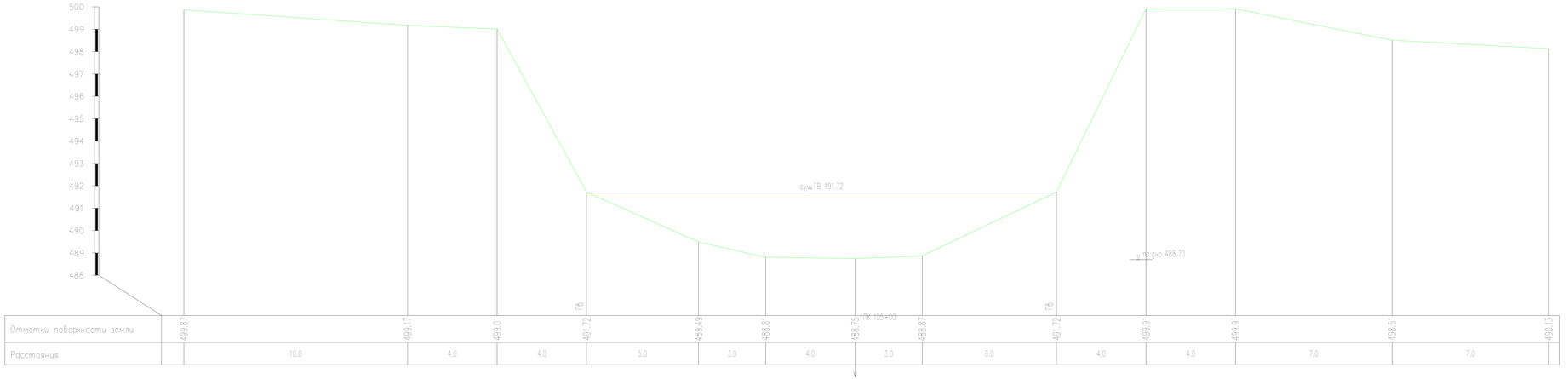
коллектор Сарикуб с ПК95+00 по ПК105+00	Лист 18	Листов 19
поперечники ПК 103+69 – ПК 103+69		



Формат А3

коллектор Сарикоуй с. ПК95+00 до ПК105+00	Лист 19	Листов 19
поперечники ПК 105+00 – ПК 105+00		

ПК 105+00



Отметки поверхности земли	499.87	499.17	499.01	491.72	493.49	488.81	488.75	488.87	491.72	499.91	499.91	498.51	498.13
Расстояния	10.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0	3.0	6.0	4.0	4.0	7.0	7.0	