



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

Регистрационный номер в реестре СРО П-046-00381125944-0193
от 017 февраля 2011 г.

Заказчик – ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» филиал Усть-Илимская ГЭС

“Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона”

Рабочая документация

Генеральный план. 1 этап

10КС-2023-ГП.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

И.Ю. Гармазов

2023

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ИП Рудковский А.Ю.

Ассоциация «Байкальское региональное объединение проектировщиков»
№СРО-П-09112009 от 08.02.2021 г..

Заказчик – ООО «ИркутскЭнергоПроект»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого
покрытия из сборного железобетона**

**Генеральный план
1 этап строительства**

08-23-ГП1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

ИП Рудковский А.Ю.

Ассоциация «Байкальское региональное объединение проектировщиков»
№СРО-П-09112009 от 08.02.2021 г..

Заказчик – ООО «ИркутскЭнергоПроект»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия
из сборного железобетона**

**Генеральный план
1 этап строительства**

08-23-ГП1

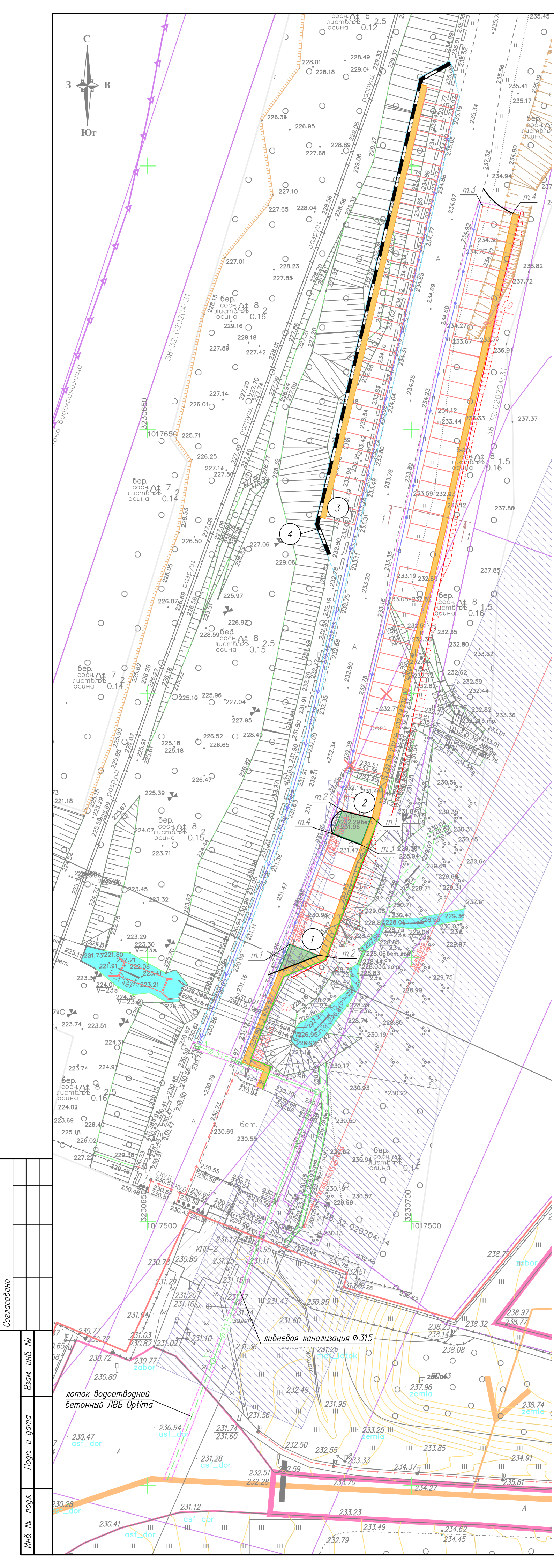
Руководитель



Рудковский А.Ю.

2023

				Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)			Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)			
				Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание	
				1	Общие данные		31	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+65.00		
				2	Общие данные (продолжение)		32	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+70.00		
				3	Схема планировочной организации земельного участка. Разбивочный план. М1:500		33	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+75.00		
				4	План организации рельефа. М1:500		34	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+80.00		
				5	План земельных масс. М1:500		35	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+85.00		
				6	Сводный план сетей инженерно–технического обеспечения. М1:500		36	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+90.00		
				7	План благоустройства. М1:500		37	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+95.00		
				8	План организации дорожного движения. М1:500		38	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 1+00.00		
				9	Участок 2, 3. Схема расположения плит. Спецификация		39	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 1+05.00		
				10	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+00.00		40	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 1+10.00		
				11	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+04.25		41	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 1+15.00		
				12	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+09.32					
				13	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+14.32					
14	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+19.32									
15	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+24.32									
16	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+27.00									
17	Участок 2. Поперечный разрез ПК: 0+32.02									
18	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+00.00									
19	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+05.00									
20	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+10.00									
21	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+15.00									
22	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+20.00									
23	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+25.00									
24	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+30.00									
25	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+35.00									
26	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+40.00									
27	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+45.00									
28	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+50.00									
29	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+55.00									
30	Участок 3. Поперечный разрез ПК: 0+60.00									
Согласовано										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										
Инв. № подл.										



Условные обозначения

- лоток водоотводной бетонный Б-1-20-50
- лоток водоотводной бетонный ЛВБ Оптима (ш. 08-23-НВК)
- ливневая канализация Ф 315 (ш. 08-23-НВК)
- устройство тротуара (Туп 1)
- восстановление почвенно-растительного слоя
- охранная зона ВЛ
- границы благоустройства 1 этапа
- границы благоустройства 2 этапа
- подпорная стенка
- парковочное место
- ограждение

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Парковка Участок 2	X-3230650; Y-1017550
2	Парковка Участок 3	X-3230650; Y-1017550
3	Парковка Участок 1	X-3230650; Y-1017600
4	Подпорная стенка	X-3230650; Y-1017600

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Показатель
1	Площадь в границах благоустройства 1 этапа	м²	1078,5
2	Площадь покрытий	м²	1035,5
2	Площадь восстановления ПРС	м²	43
3	Протяженность лотка прикомочного	м	138
4	Протяженность ливневой канализации (08-23-НВК)	м	103,67

Таблица координат

№ п/п	X	Y
Участок 2		
m.1	3230692,57	1017576,58
m.2	3230686,87	1017577,95
m.3	3230713,56	1017692,36
m.4	3230719,24	1017691,05
Участок 3		
m.1	3230688,73	1017632,12
m.2	3230683,03	1017633,49
m.3	3230702,55	1017715,01
m.4	3230708,25	1017713,65

Согласовано

Взам. инв. №

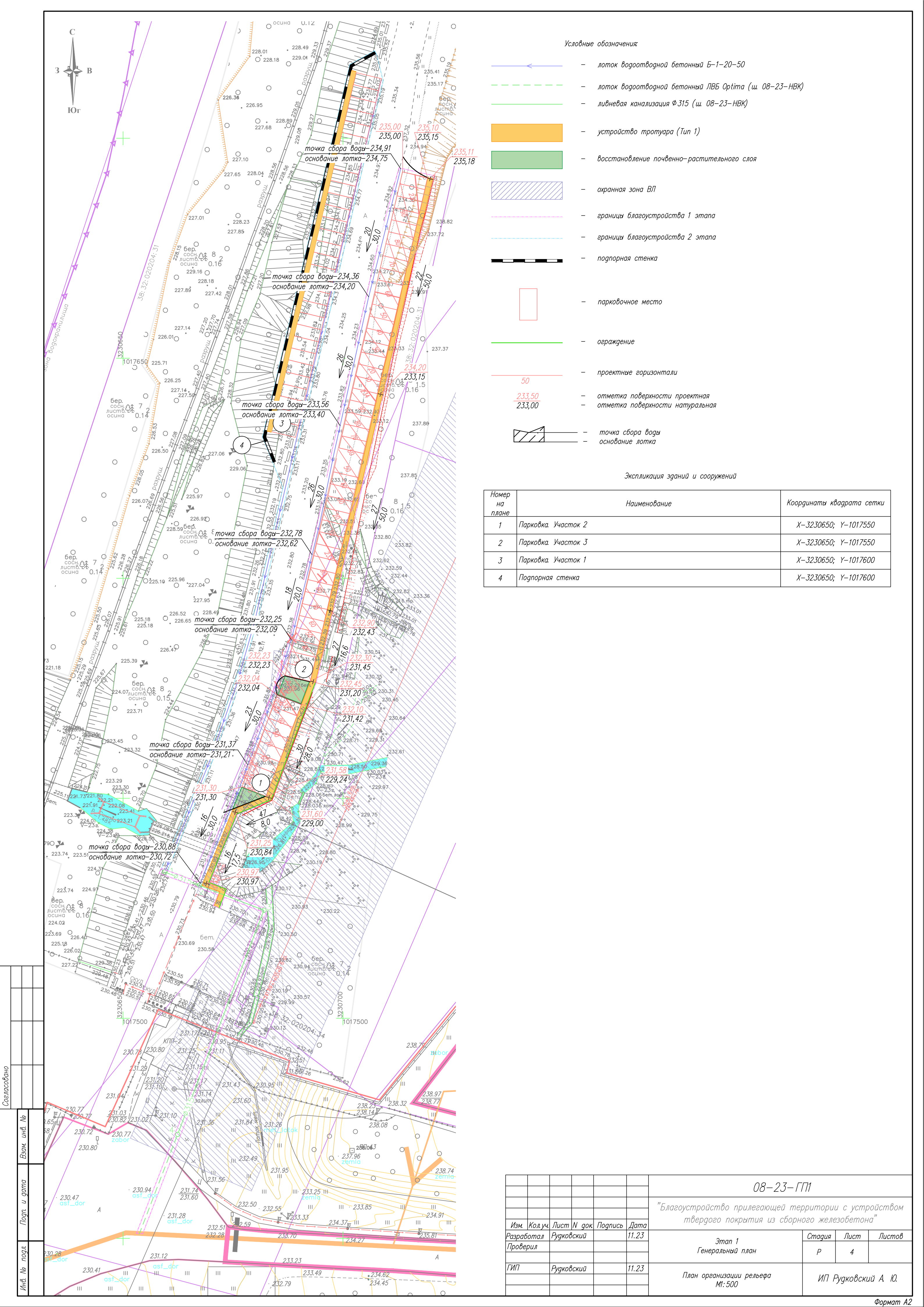
Подп. и дата

Инв. № подл.

08-23-ГП1

"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский			11.23		Р	3	
Проверил								
ГИП	Рудковский			11.23	Схема планировочной организации земельного участка. Разбивочный план М:500	ИП Рудковский А. Ю.		



Условные обозначения

- лоток водоотводной бетонный Б-1-20-50
- лоток водоотводной бетонный ЛВБ Optima (ш. 08-23-НВК)
- ливневая канализация Ф315 (ш. 08-23-НВК)
- устройство тротуара (Тип 1)
- восстановление почвенно-растительного слоя
- охранная зона ВЛ
- границы благоустройства 1 этапа
- границы благоустройства 2 этапа
- подпорная стенка
- парковочное место
- ограждение
- проектные горизонталы
- отметка поверхности проектная
- отметка поверхности натуральная
- точка сбора воды
- основание лотка

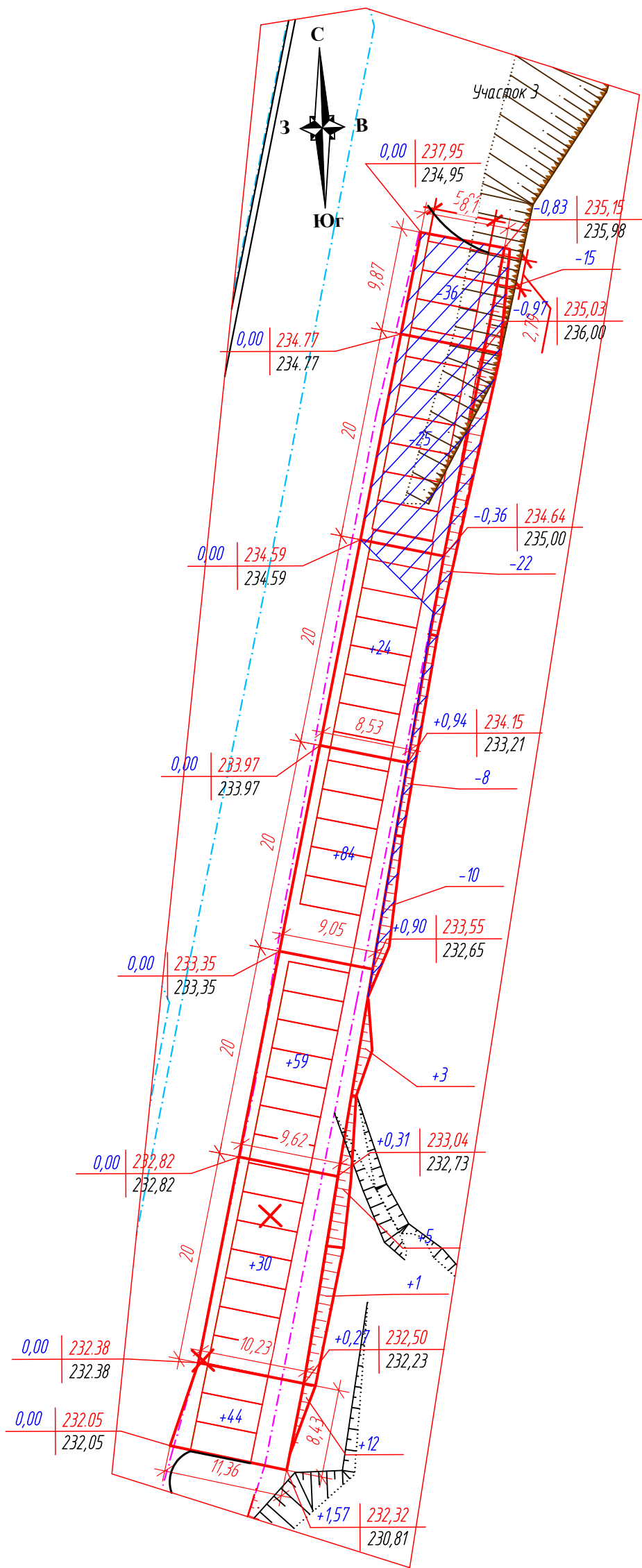
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Парковка Участок 2	X-3230650; Y-1017550
2	Парковка Участок 3	X-3230650; Y-1017550
3	Парковка Участок 1	X-3230650; Y-1017600
4	Подпорная стенка	X-3230650; Y-1017600

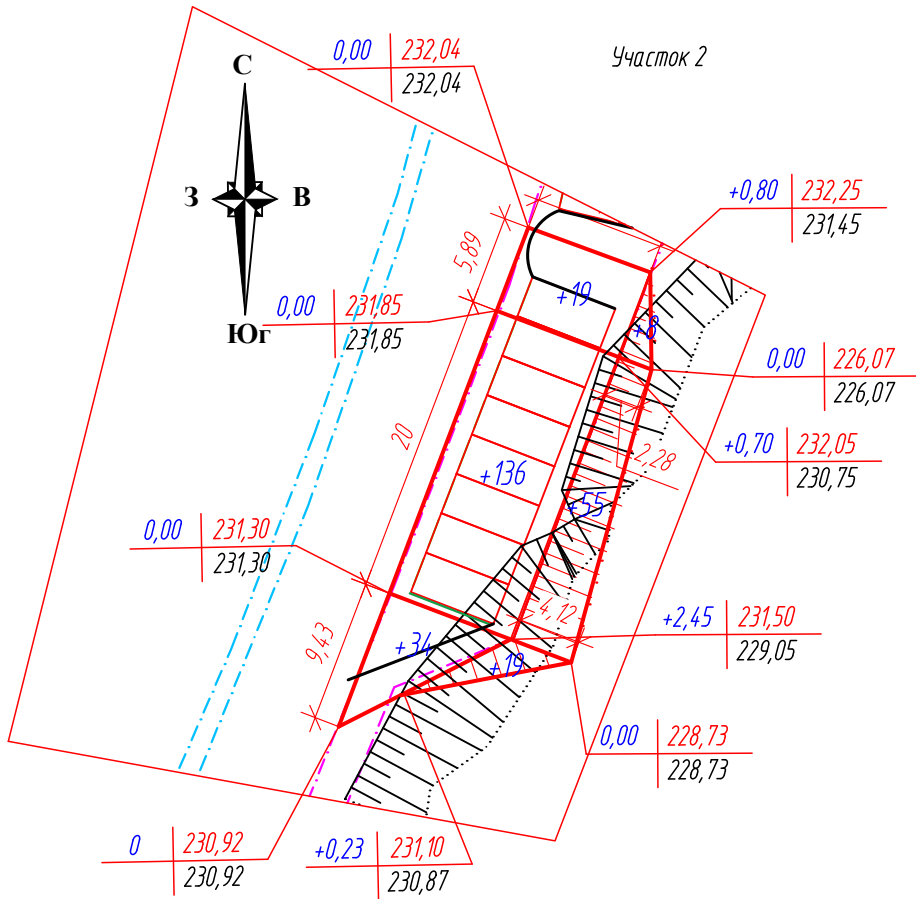
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						08-23-ГП1
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата		Этап 1 Генеральный план
Разработал	Рудковский			11.23		Стадия
Проверил						Р
ГИП	Рудковский			11.23		Лист
						4
						Листов
						План организации рельефа М:500
						ИП Рудковский А. Ю.

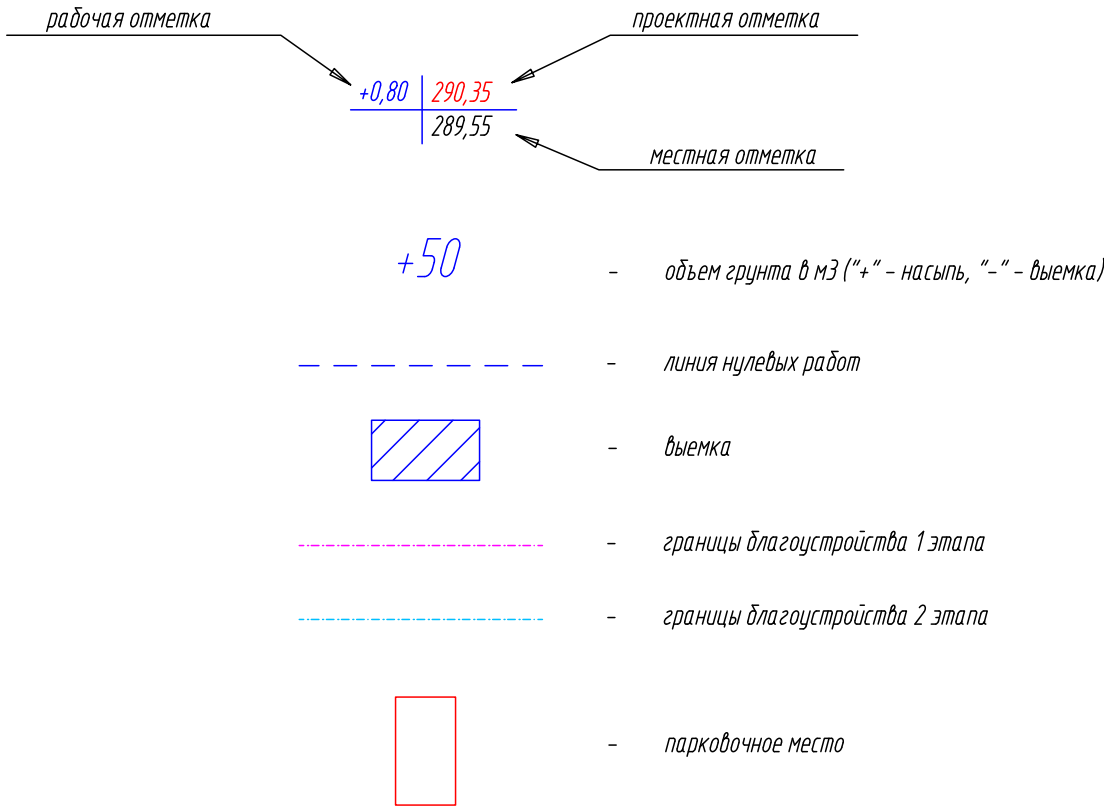


Участок 3	Итого, м²	Насыпь	+262	Итого, м²	+262
		Выемка	-116		-116



Участок 2	Итого, м²	Насыпь	+271	Итого, м²	+271
		Выемка	-		-

Условные обозначения:



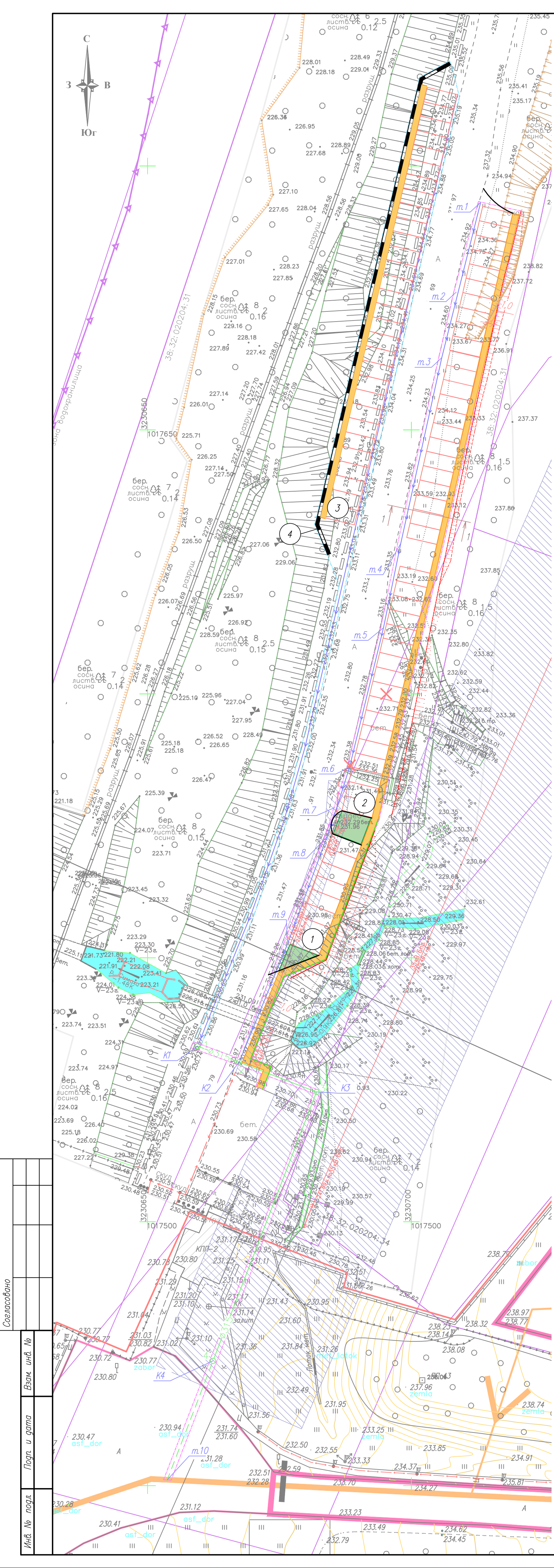
Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Участок 2		Участок 3		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	271		262	116	
2 Снятие плодородного грунта (h=0,2 м). (1 группа грунта)		52		220	в бурт
3 Восстановление грунта	52		220		
4 Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве (3 группа грунта):		101		341	
а) дорожных покрытий		93		312	
б) водоотводных сооружений		5		23	
в) озеленения (1 группа грунта)		3		6	
5 Поправка на уплотнение (10%)	32		48		
6 Всего пригодного грунта	355	101	530	341	
7 Недостаток грунта		254		189	привезти
8 Плодородный грунт (h=0,2 м), всего:	52		220		из бурта
а) используемый для озеленения (1 группа грунта)	3		6		
9 Избыток плодородного грунта	49		214		увезти

- Примечания:
- Для устройства насыпи применяется смесь щебеночно-песчаная М400, С4;
 - Насыпь устраивать слоями не более 0,2 м.
 - Под парковкой $K_y = 0,98$, под озеленение $K_y = 0,95$.
 - Разработка грунта, уступов, вывозка лишнего грунта относятся к 3 категории.

Согласовано					
Изд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	9		

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рудковский			11.23		Р	5	
Проверил						План земляных масс М1500	ИП Рудковский А. Ю.		
ГИП		Рудковский			11.23				



Условные обозначения

- лоток водоотводной бетонный Б-1-20-50
- лоток водоотводной бетонный ЛВБ Optima (ш. 08-23-НВК)
- ливневая канализация Ø315 (ш. 08-23-НВК)
- устройство тротуара (Тип 1)
- восстановление почвенно-растительного слоя
- охранный зона ВЛ
- границы благоустройства 1 этапа
- границы благоустройства 2 этапа
- подпорная стенка
- парковочное место
- ограждение

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Парковка Участок 2	X-3230650; Y-1017550
2	Парковка Участок 3	X-3230650; Y-1017550
3	Парковка Участок 1	X-3230650; Y-1017600
4	Подпорная стенка	X-3230650; Y-1017600

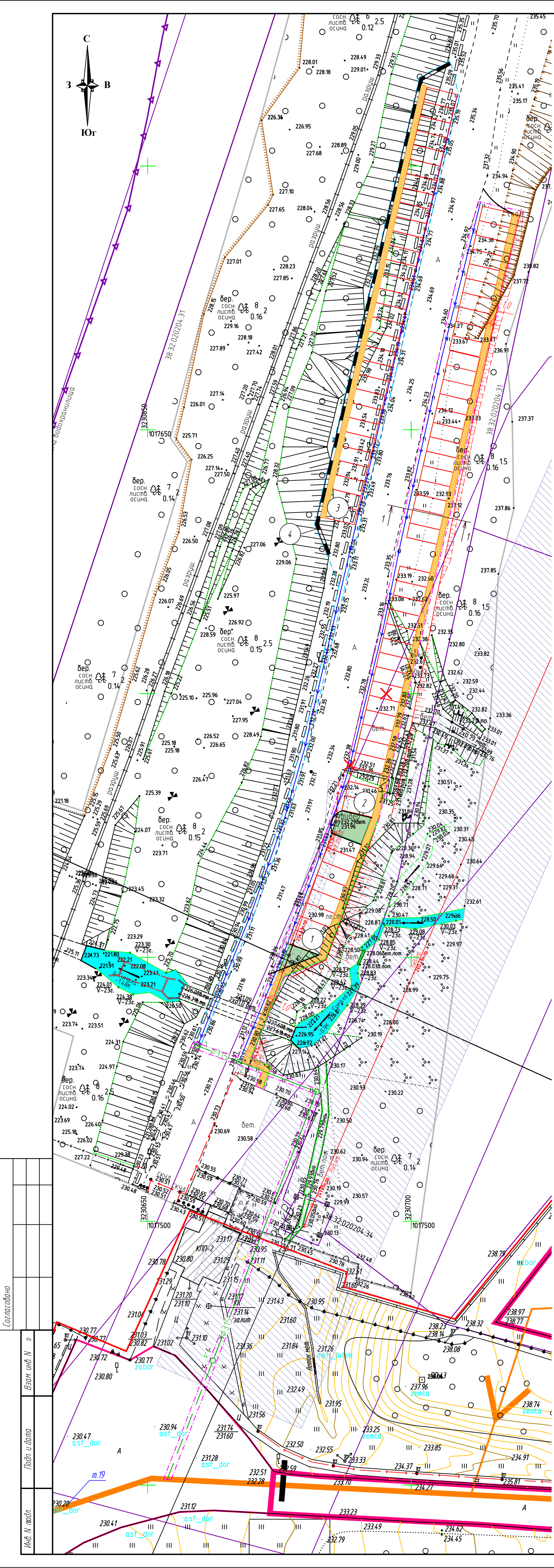
Таблица координат

№ п/п	X	Y
Ливневая канализация		
K1	3230659,50	1017533,25
K2	3230667,35	1017530,22
K3	3230682,02	1017524,57
K4	3230552,40	1017473,61
m.1	3230713,12	1017693,07
m.2	3230708,53	1017676,10
m.3	3230705,77	1017663,66
m.4	3230697,97	1017628,42
m.5	3230694,72	1017612,50
m.6	3230688,26	1017586,03
m.7	3230685,45	1017578,43
m.8	3230683,99	1017572,84
m.9	3230676,56	1017552,70
m.10	3230653,72	1017451,09

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

08-23-ГП1					
"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"					
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	
Разработал	Рудковский			11.23	
Проверил					
ГИП	Рудковский			11.23	
Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения М:500				Стадия	Лист Листов
				P	6



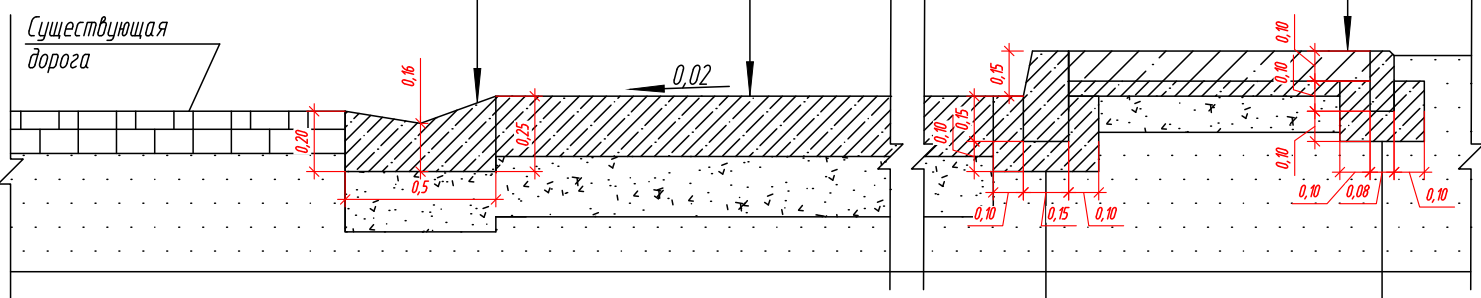
Условные обозначения:

- лоток водоотводной бетонный Б-1-20-50
- лоток водоотводной бетонный ЛВБ Оптима (ш. 08-23-НБК)
- ливневая канализация $\Phi 315$ (ш. 08-23-НБК)
- устройство тротуара (Тип 1)
- восстановление почвенно-растительного слоя
- охранная зона ВЛ
- границы благоустройства 1 этапа
- границы благоустройства 2 этапа
- подпорная стенка
- парковочное место
- демонтаж
- ограждение

1 - 1

Плита дорожная П130.18-30
по ГОСТ 21924.0-84 - 0,17 м
Песчано-щебеночная смесь С4, М400,
ГОСТ 25607-2009 (К-1,5) - 0,2 м
Уплотненный грунт (К-0,98)

Лоток прикромачный Б-1-20-50
Песчано-щебеночная смесь С4, М400,
ГОСТ 25607-2009 (К-1,5) - 0,2 м
Уплотненный грунт (К-0,98)



БР100.30.15 В30 по ГОСТ 6665-91
Бетон класса В15 по ГОСТ 26633-2015

БР100.20.8 В22,5 по ГОСТ 6665-91
Бетон класса В15 по ГОСТ 26633-2015

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Парковка. Участок 2	X-3230650; Y-1017550
2	Парковка. Участок 3	X-3230650; Y-1017550
3	Парковка. Участок 1	X-3230650; Y-1017600
4	Подпорная стенка	X-3230650; Y-1017600

Ведомость объемов благоустройства

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
Инженерная подготовка территории				
1	Снос зеленых насаждений (смешанные, средняя высота - 8 м, средняя толщина ствола - 0,15 м.)	шт	765	
2	Демонтаж дорожных знаков на стойке металлической h - 2 м, вес - 30 кг	шт	1	
3	Демонтаж бетонного покрытия существующей парковки, h - 0,15 м.	м ²	1	
Благоустройство				
1	Устройство покрытия тротуара из бетонных плиток 2К.10 по ГОСТ 17608-2017	м ²	206	
2	Устройство БР100.30.15 В30	м	181	
3	Устройство БР100.20.8 В22,5	м	181	
4	Восстановление почвенно-растительного слоя, h-0,2 м.	м ²	43	
5	Устройство покрытия парковки из плит дорожных П130.18-30 по ГОСТ 21924.0-84	м ²	829,5	

Примечания:
1. Состав травосмеси для газонов: мятлик луговой, овсяница красная, полевица белая, райграс пастбищный. Расход семян - 40 г/м².
Устройство газонов выполнять в соответствии с требованиями СП 82.13330.2016 "Благоустройство территорий".
2. Предусмотрена валка деревьев, разделка древесины твердых пород, корчевка пней естественного залегания корчевателями, обдбка земли с выкорчеванных пней, засыпка ям подкоренных бульдозерами. Вес сырой древесины 0,85 т/м³

08-23-ГП1

"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
Разработал	Рудковский				11.23
Проверил					
ГИП	Рудковский				11.23

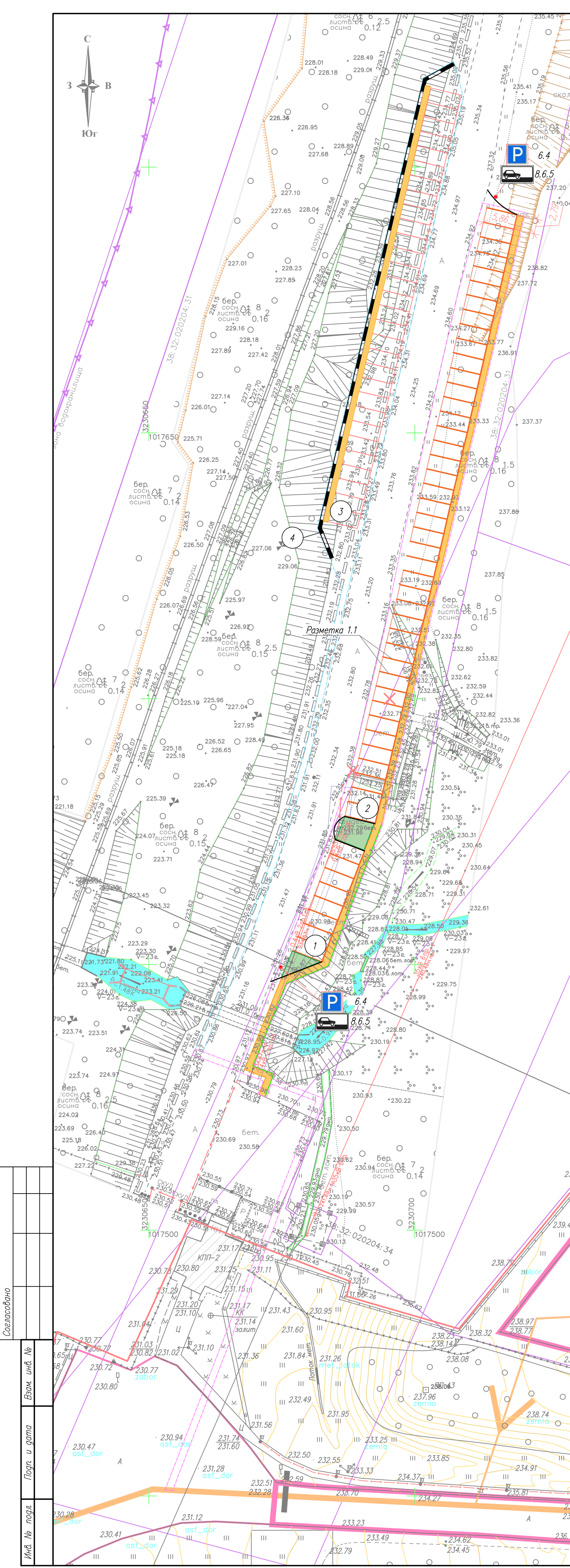
Этап 1

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

План благоустройства
М1500

ИП Рудковский А. Ю.



Условные обозначения

- лоток водоотводной бетонный Б-1-20-50
- лоток водоотводной бетонный ЛВБ Optima (ш. 08-23-НВК)
- ливневая канализация Ø315 (ш. 08-23-НВК)
- устройство тротуара (Тип 1)
- восстановление почвенно-растительного слоя
- охранная зона ВЛ
- границы благоустройства 1 этапа
- границы благоустройства 2 этапа
- подпорная стенка
- ограждение
- парковочное место
- разметка 1.1
- знак 6.4 "Парковка"
- знак 8.6.5 "Способ постановки транспортного средства на стоянку"

Ведомость объемов работ

Поз	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Дорожная разметка 1.1, ширина линии а – 0,1 м	м	435	
2	Дорожный знак на стойке металлической 6.4 "Парковка", 8.6.5 "Способ постановки транспортного средства на стоянку, h – 2 м.	шт	2	

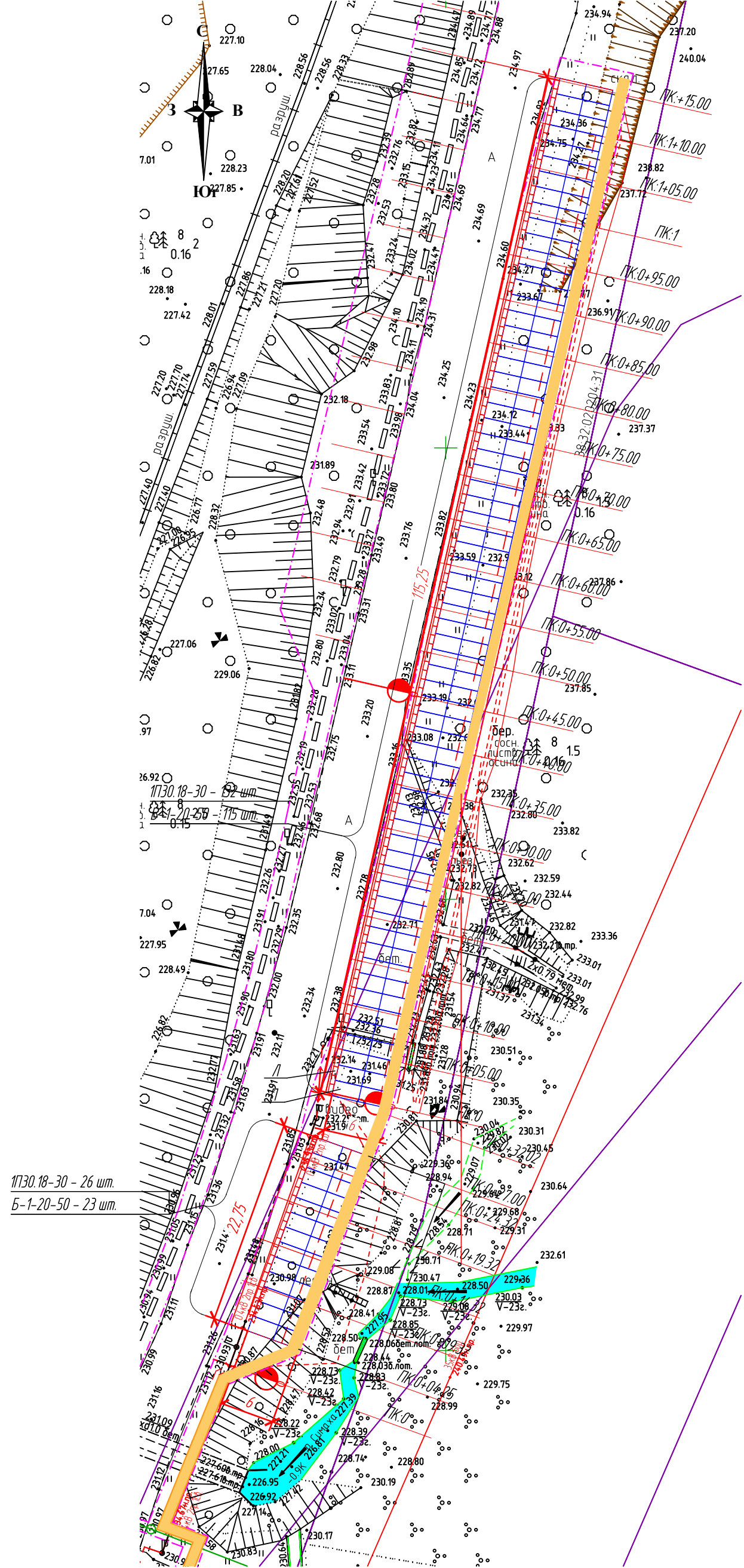
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Парковка Участок 2	X-3230650; Y-1017550
2	Парковка Участок 3	X-3230650; Y-1017550
3	Парковка Участок 1	X-3230650; Y-1017600
4	Подпорная стенка	X-3230650; Y-1017600

Примечания:
1. Дорожную разметку 1.1 выполнить краской для дорожной разметки белого цвета по ГОСТ Р 52575-2021.

08-23-ГП1					
"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Рудковский				11.23
Проверил					
ГИП	Рудковский				11.23
Этап 1 Генеральный план				Стадия	Лист
				P	8
План организации дорожного движения М1:500				ИП Рудковский А. Ю.	

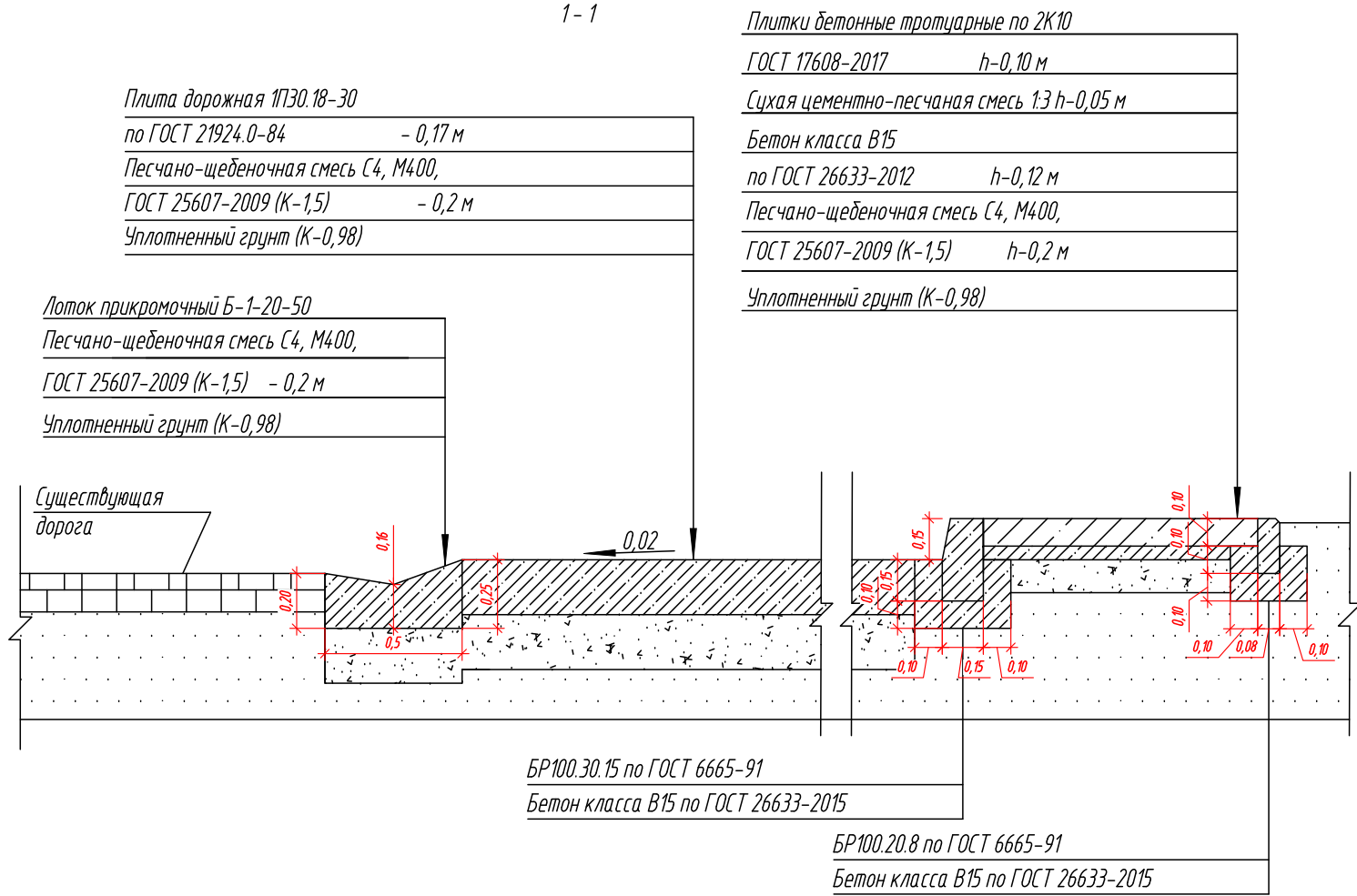
Плиты дорожные П130.18-30 - 26 шт.
Лотки прикромочные Б-1-20-50 - 23 шт.



Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
П	ГОСТ 21924.0-84	Плита дорожная П130.18-30	158	2200	
Л	с. 3503.1-66	Лоток прикромочный Б-1-20-50	165	240	
Материалы					
	ГОСТ 25607-2009	Песчано-щебеночная смесь, С4, М400			223,6 м³
		Бетон В15			25,5 м³
		Сухая цементно-песчаная смесь 1:3 М300			10,3 м³
		Плитка 2К.10			3296 шт.

Условные обозначения:

- плита дорожная П130.18-30
- лоток прикромочный Б-1-20-50
- границы благоустройства 1 этапа
- границы благоустройства 2 этапа



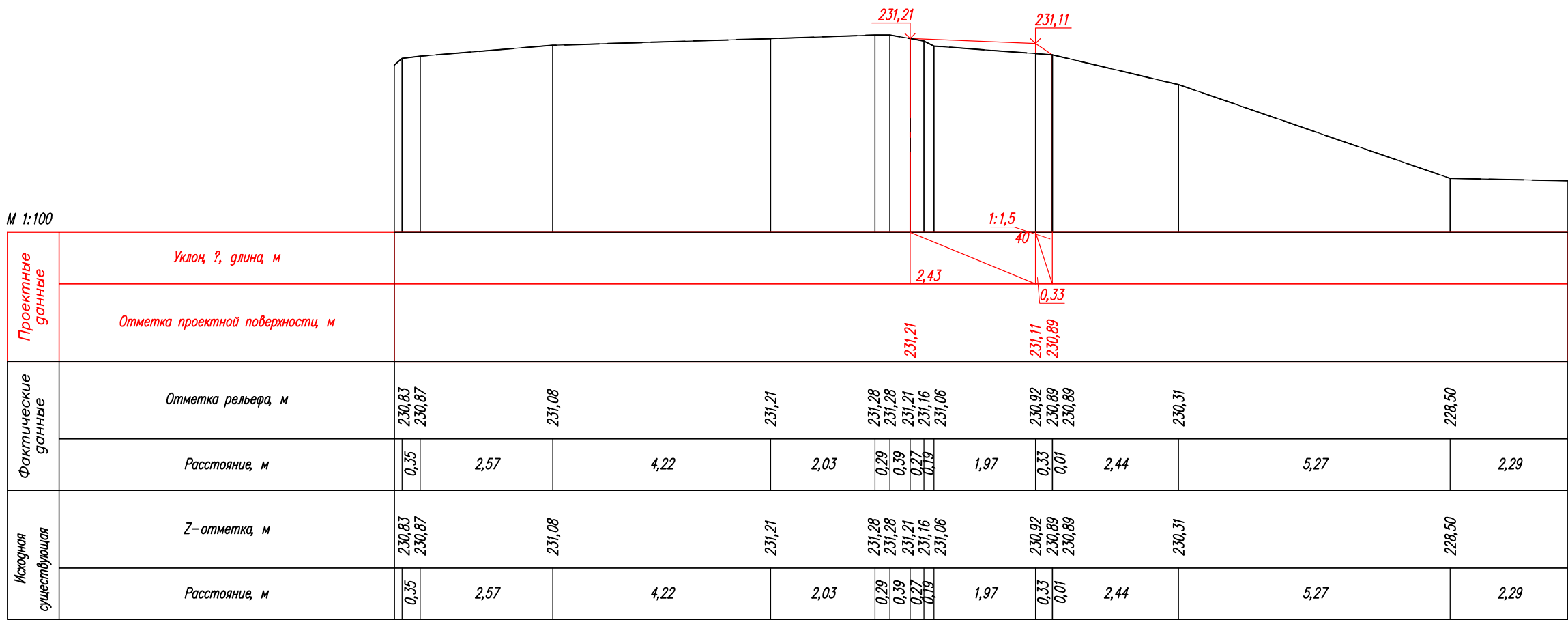
Примечание:
1. Смотреть вместе листом 7

08-23-ГП1					
"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата
Разработал	Рудковский			11.23	
Проверил					
ГИП	Рудковский			11.23	
Этап 1 Генеральный план				Стадия	Лист
				Р	9
Участок 2, 3 Схема расположения плит. Спецификация				ИП Рудковский А. Ю.	

Согласовано

		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

М 1:100



ПК 0+00,00

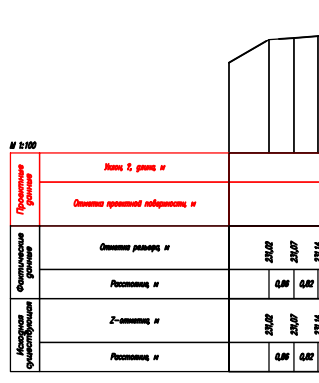
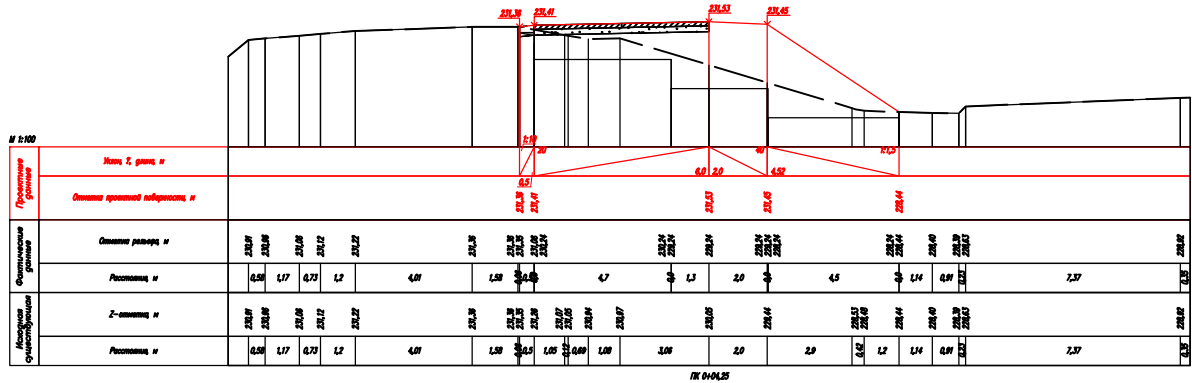
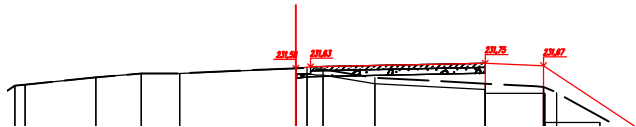
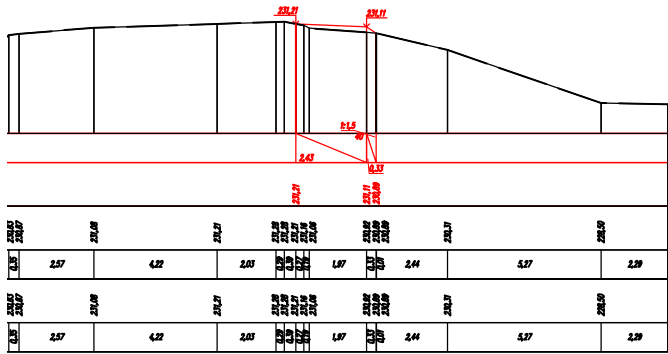
						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		P	10	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 2 Поперечный разрез ПК: 0+00.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	11	
Проверил						Участок 2 Поперечный разрез ПК: 0+04.25	ИП Рудковский А. Ю.		
ГИП	Рудковский				11.23				

Согласовано

1:1.5

08-23-ГП1

*"Благоустройство прилегающей территории с устройством
твёрдого покрытия из сборного железобетона"*

Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	

Участок 2
Поперечный разрез ПК: 0+09.32

ИП Рудковский А. Ю.

ИНВ. № подл.

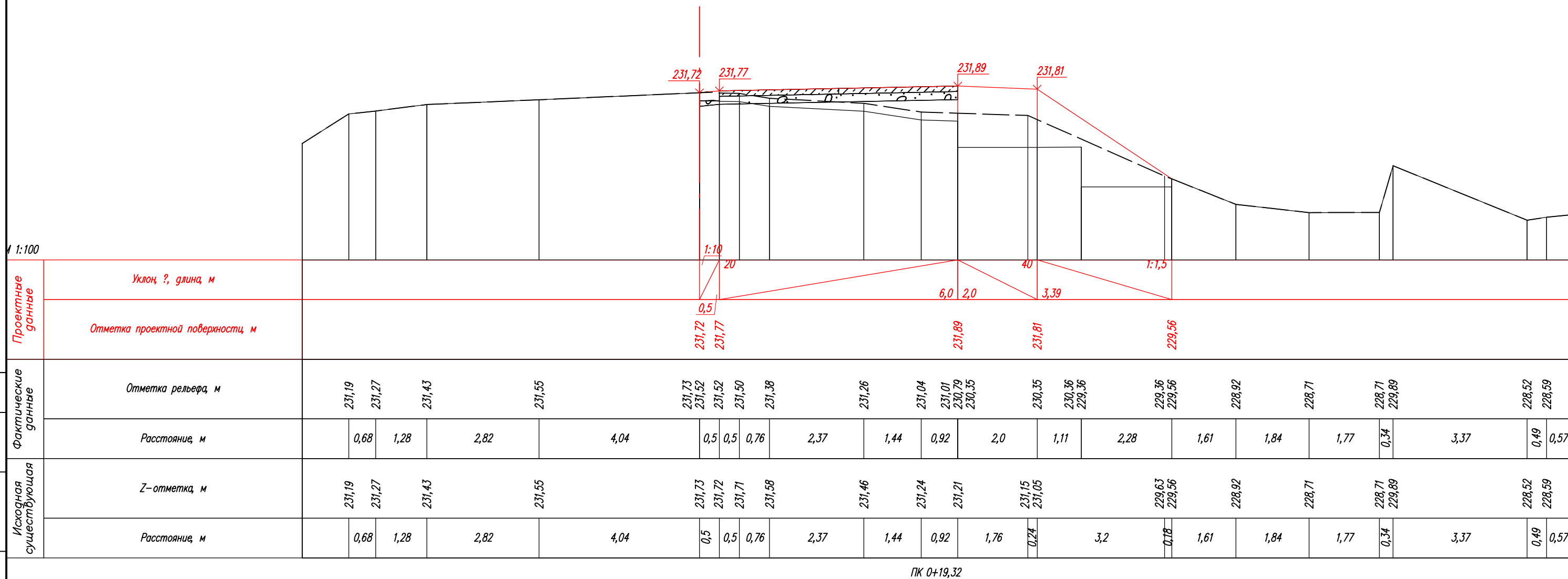
Проектные данные																	
Фактические данные	Отметка рельефа, м																
	Расстояние, м																
Исходная существующая	Z-отметка, м																
	Расстояние, м																

ПК 0+14,32

						08–23–ГП1				
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал	Рудковский				11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил					Р			13		
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 2 Поперечный разрез ПК 0+14.32		ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						08-23-ГП1				
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал	Рудковский				11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	14	
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 2 Поперечный разрез ПК:0+19.32		ИП Рудковский А. Ю.		

)
)

9

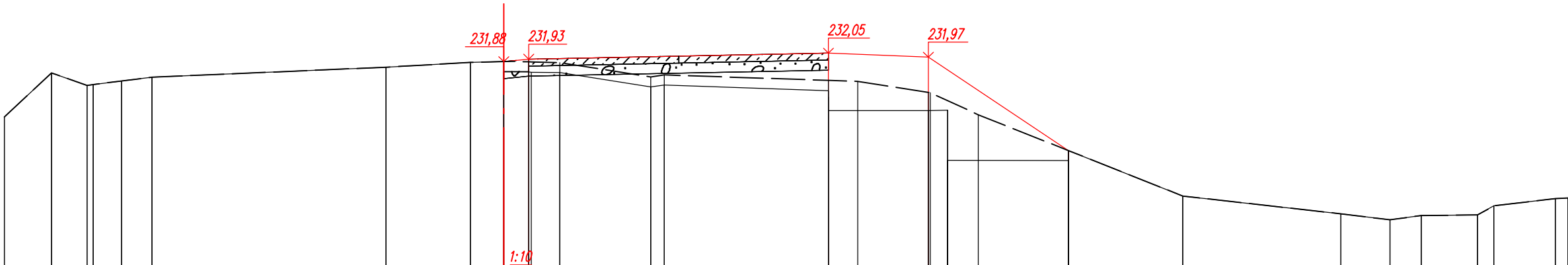
ные

Проектные
данные

иические
инные

Факт
да

Исходная
существующая



Уклон, %, длина, м

Отметка проектной поверхности, м

Отметка рельефа, м

Расстояние, м

Z-отметка, м

Расстояние, м

ПК 0+24,32

08-23-ГП1

*"Благоустройство прилегающей территории с устройством
твёрдого покрытия из сборного железобетона"*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Рудковский			11.23
Проверил					
ГИП		Рудковский			11.23

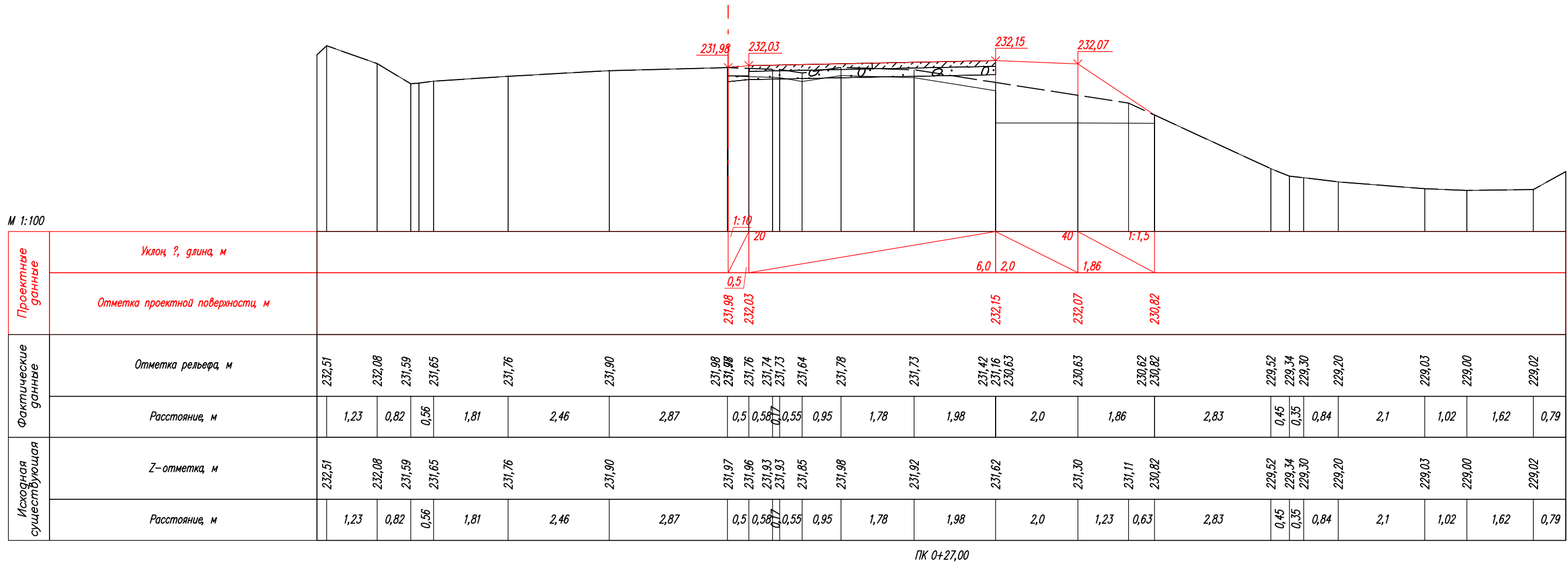
Этап 1
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
P	15	

Участок 2
Поперечный разрез ПК: 0+24.32

ИП Рудковский А. Ю.

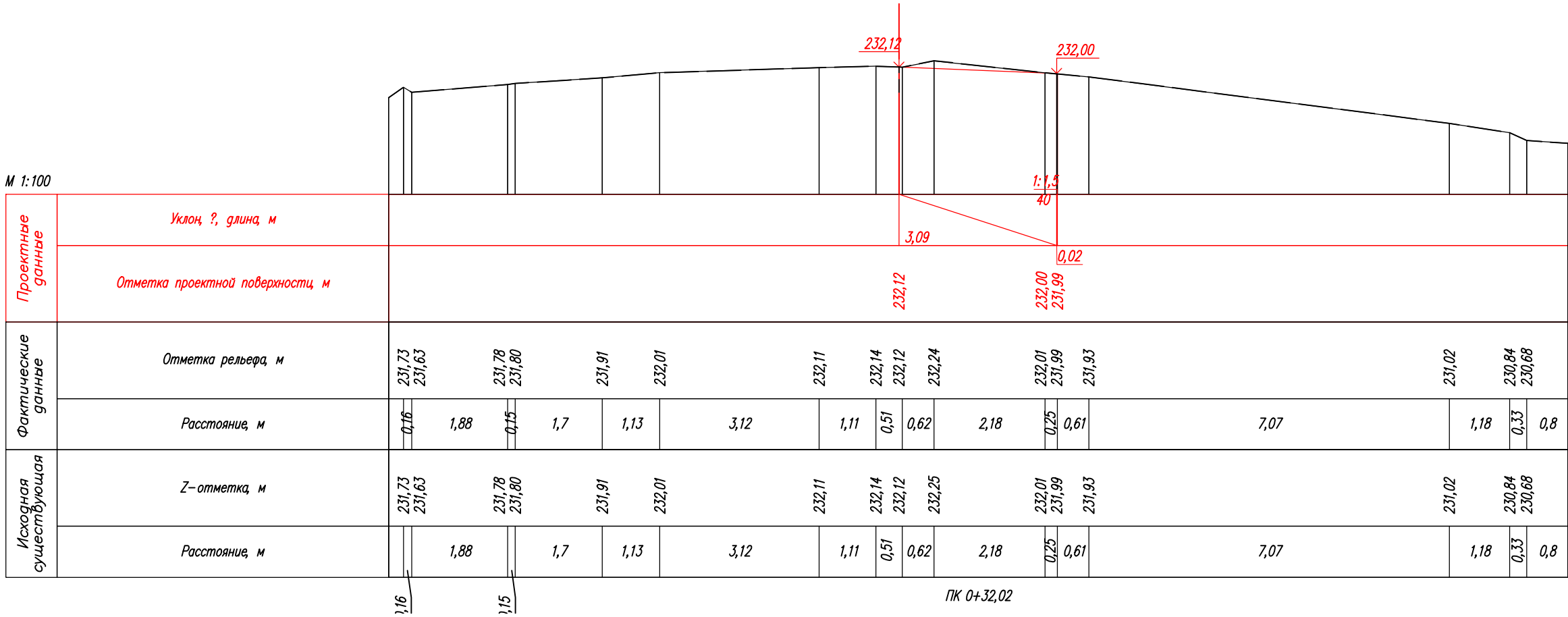
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						08–23–ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал	Рудковский				11.23	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	16	
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 2 Поперечный разрез ПК:0+27.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

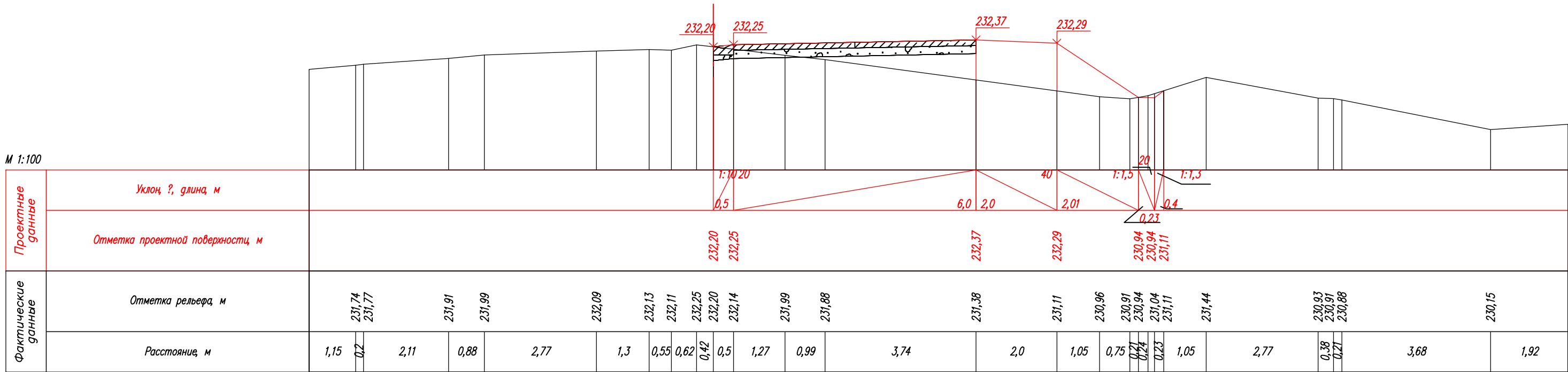


						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	17	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 2 Поперечный разрез ПК 0+32.02		ИП Рудковский А. Ю.	

Согласовано

		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

М 1:100



ПК 0+00,00

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	18	
Проверил									
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+00.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

M 1:100

Формат А3

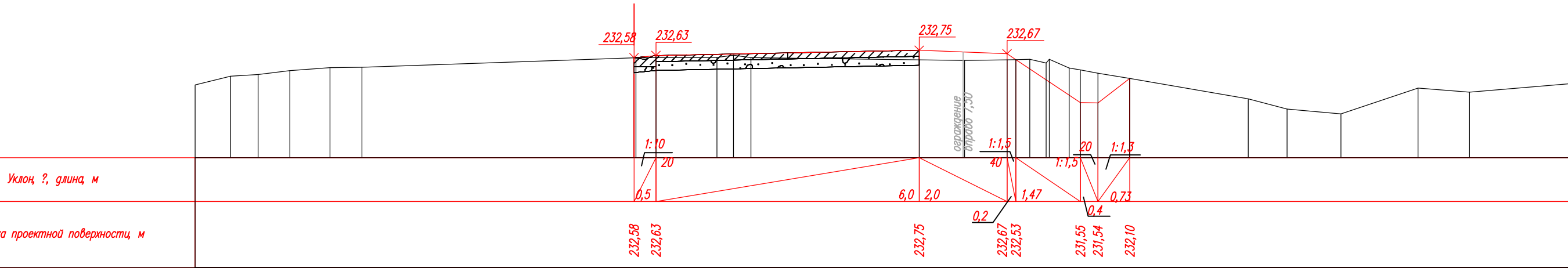
Взам. инв. №

Погн. и gama

Инв. № подл.

Проектные
данные

Фактические данные



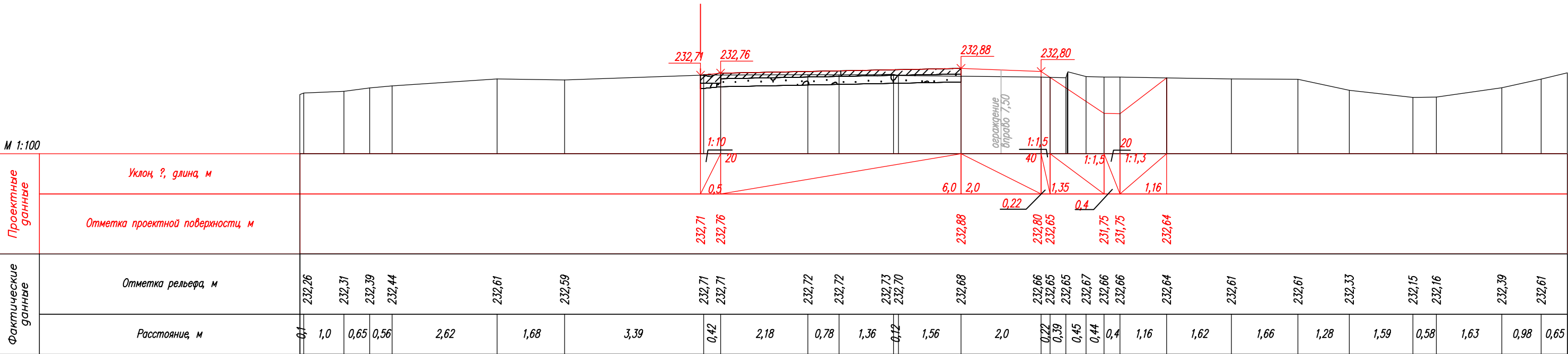
Отметка рельефа, м	232,15		232,19		232,28		232,35		232,36		232,58		232,58		232,58		232,58		232,63		232,58		232,53		232,51		232,53		232,53		232,54		232,46		232,34		232,30		232,22		232,10		231,64		231,40		231,30		231,89		231,79	
Расстояние, м	0,81	0,63	0,73	0,92	0,73	6,2					0,46	1,39	0,38	0,4	3,84					1,03	0,97	0,32	0,37	0,45	0,25	0,4	0,73	2,7			0,88	1,23	1,76		1,17		2,26															

ПК 0+15,00

						08-23-ГП1				
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал	Рудковский				11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	21	
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+15.00		ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	
Инв. № подл.		




ПК 0+20,00

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	22	
Проверил									
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+20.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

М 1:100

Проектные данные	Уклон ‰, длина, м																					
	Отметка проектной поверхности, м																					
Фактические данные	Отметка рельефа, м																					
	Расстояние, м																					

ПК 0+25,00

						08–23–ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рудковский			11.23		Р	23	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+25.00	ИП Рудковский А. Ю.		



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал	Рудковский			11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	24	
ГИП	Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+00.00		ИП Рудковский А. Ю.		

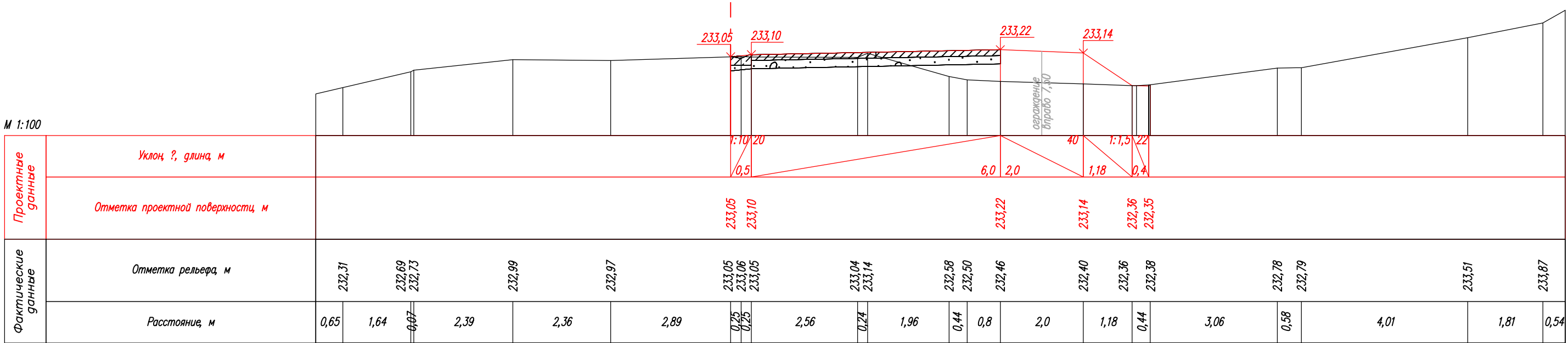
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

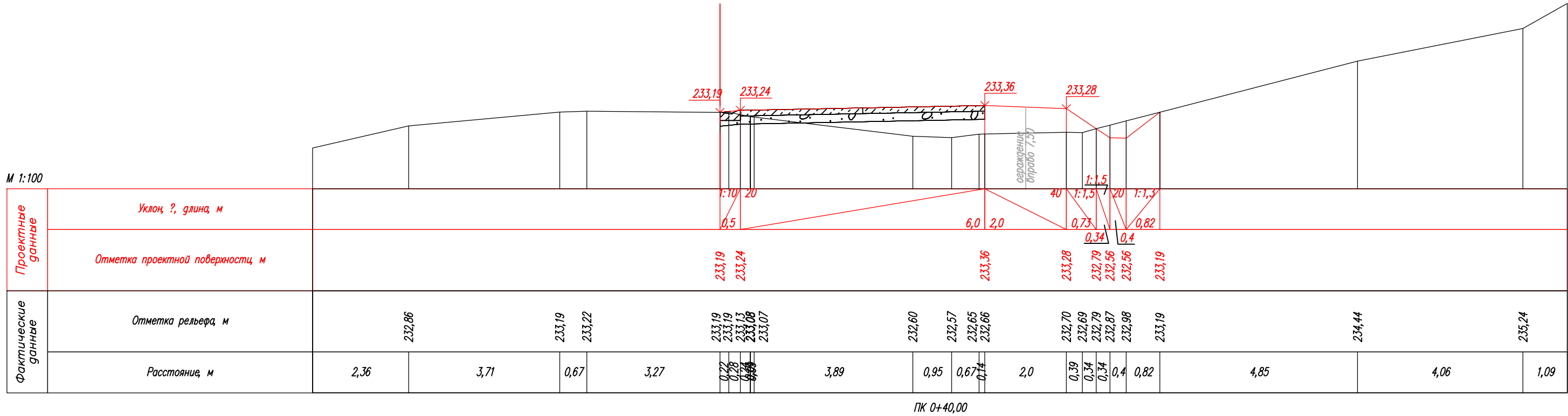
М 1:100



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	25	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+35.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

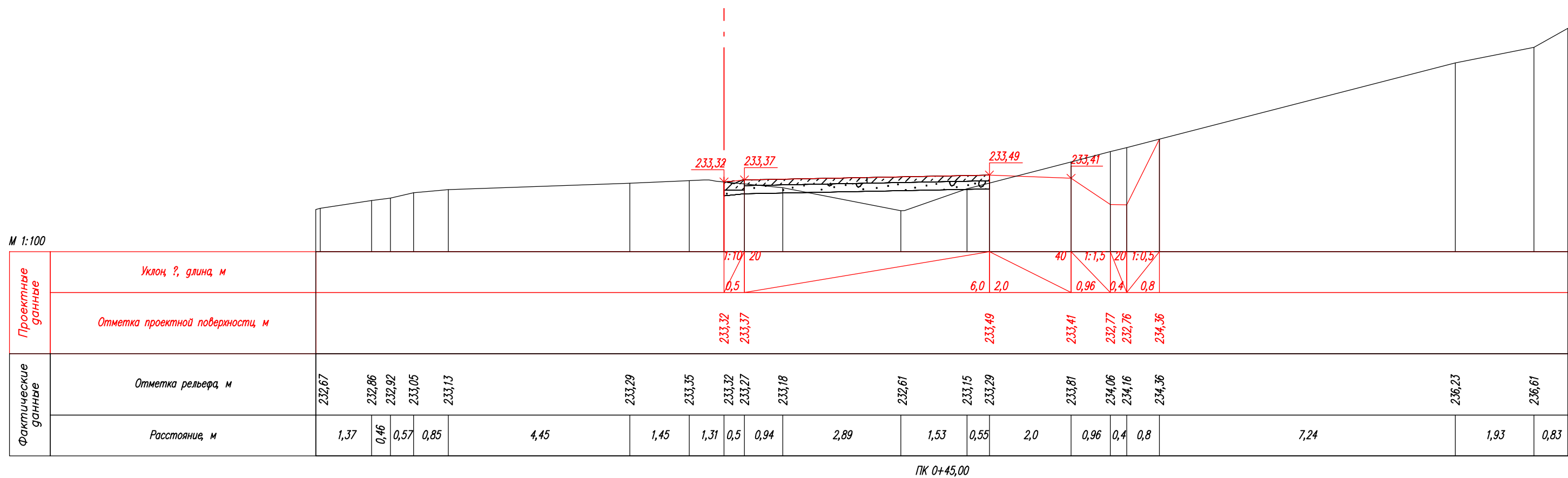
		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	26	
Проверил									
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+40.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано				

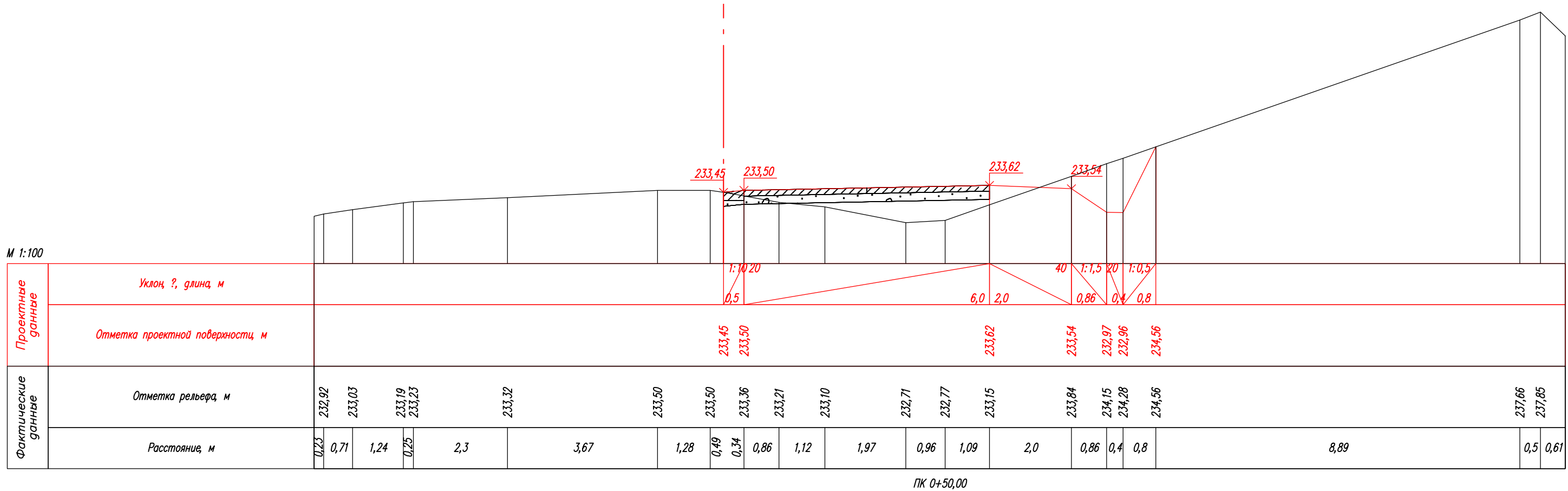
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						08-23-ГП1				
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал		Рудковский			11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	27	
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК:0+45.00		ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

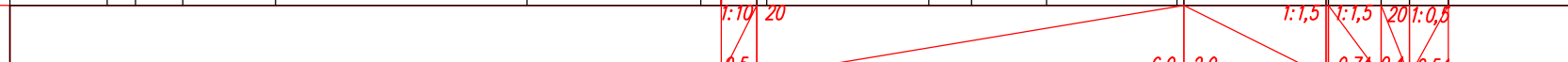


						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	28	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+50.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м																			
	Отметка проектной поверхности, м	233,59 233,64 233,76 233,68 233,66 233,17 233,16 234,25																		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	233,23	233,29	233,38	233,46	233,63	233,64	233,59	233,50	233,08	233,02	232,82	232,95	233,65	233,66	233,92	234,06	234,25	235,67	237,85
	Расстояние, м	1,37	0,4	0,66	1,3	3,53	2,44	0,29	0,64	2,28	0,6	1,06	1,83	2,0	0,74	0,4	0,54	4,08	5,7	0,22

ПК 0+55,00

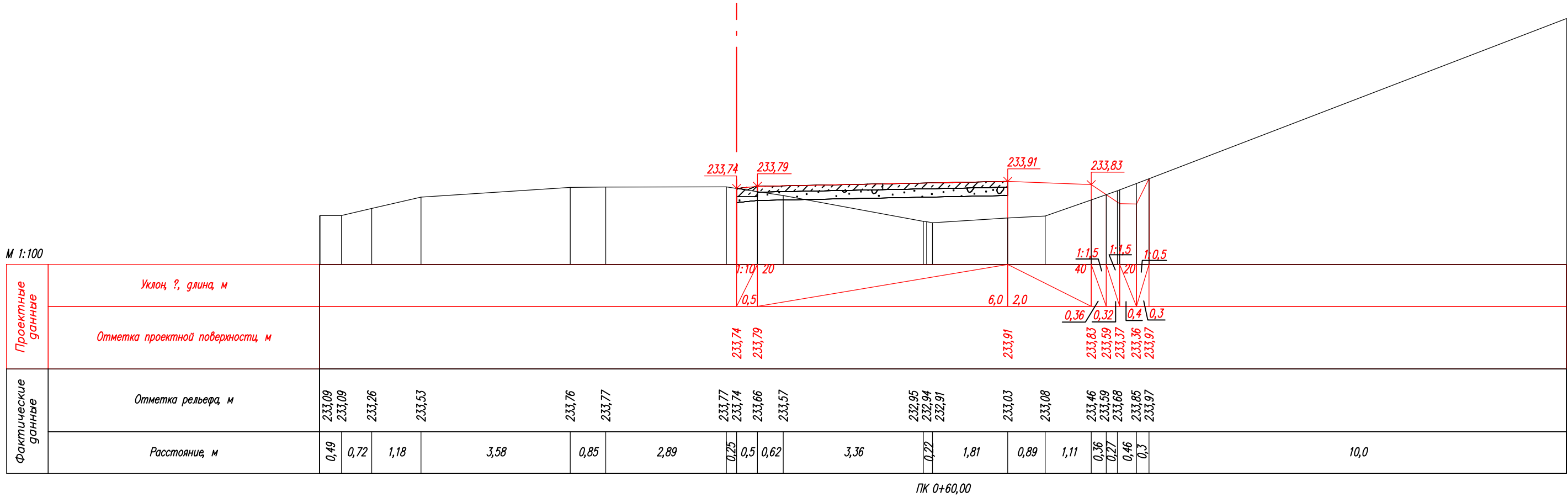
						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	29	
Проверил									
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+55.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

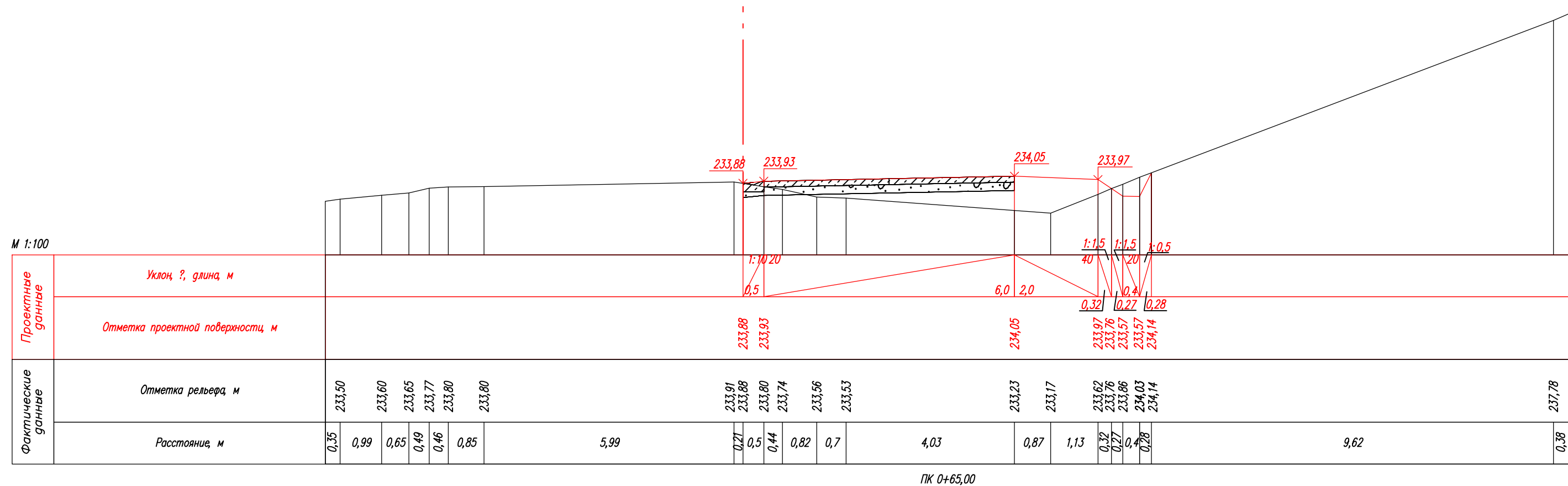
Инв. № подл.



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	30	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+60.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						08-23-ГП1				
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал		Рудковский			11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	31	
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+65.00		ИП Рудковский А. Ю.		


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

М 1:100

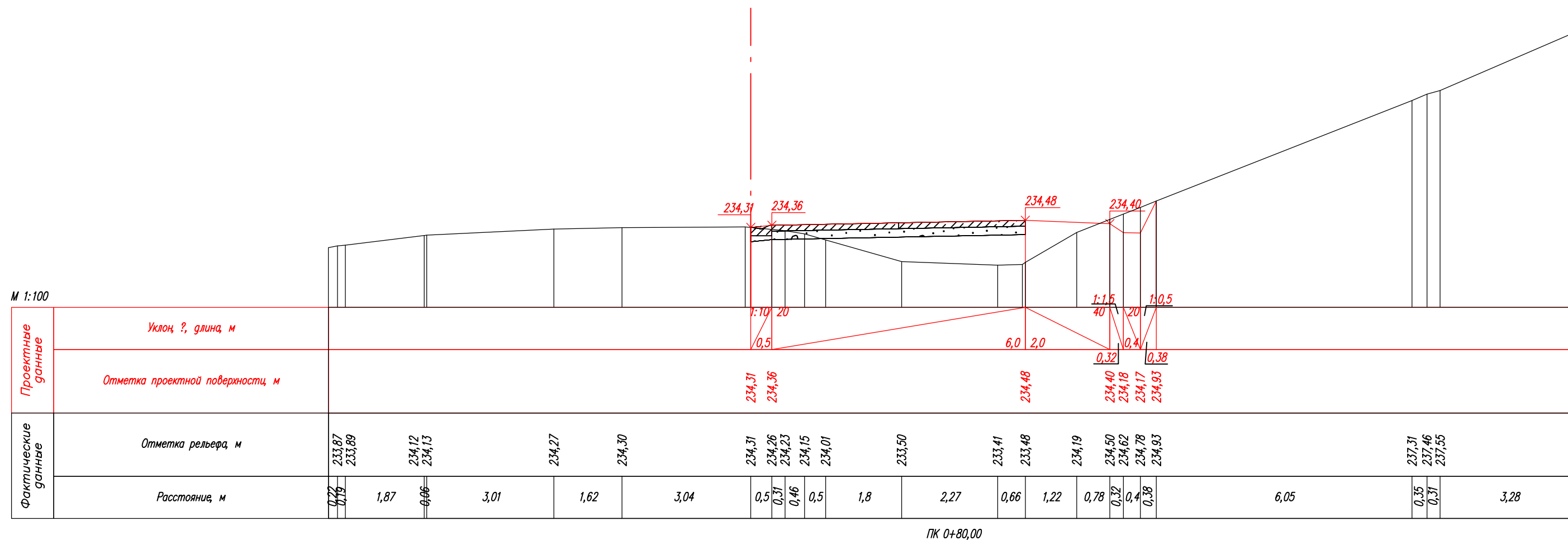
Проектные данные	Уклон %, длина м																
	Отметка проектной поверхности, м																
Фактические данные	Отметка рельефа, м																
	Расстояние, м																

ПК 0+70,00

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	32	
Проверил									
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+70.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						08-23-ГП1				
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал	Рудковский				11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	34	
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК:0+80.00		ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м																	
	Отметка проектной поверхности, м																	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	234,03	234,08	234,19	234,19	234,30	234,31	234,42	234,42	234,38	234,37	234,21	233,87	233,57	233,53	233,57	233,61	234,78
	Расстояние, м	0,41	0,24	1,19	0,74	0,08	5,5	1,83	0,50	1,06	1,19	1,04	1,31	1,41	2,0	0,3	0,4	0,41

ПК 0+85,00

2,17

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	35	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+85.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

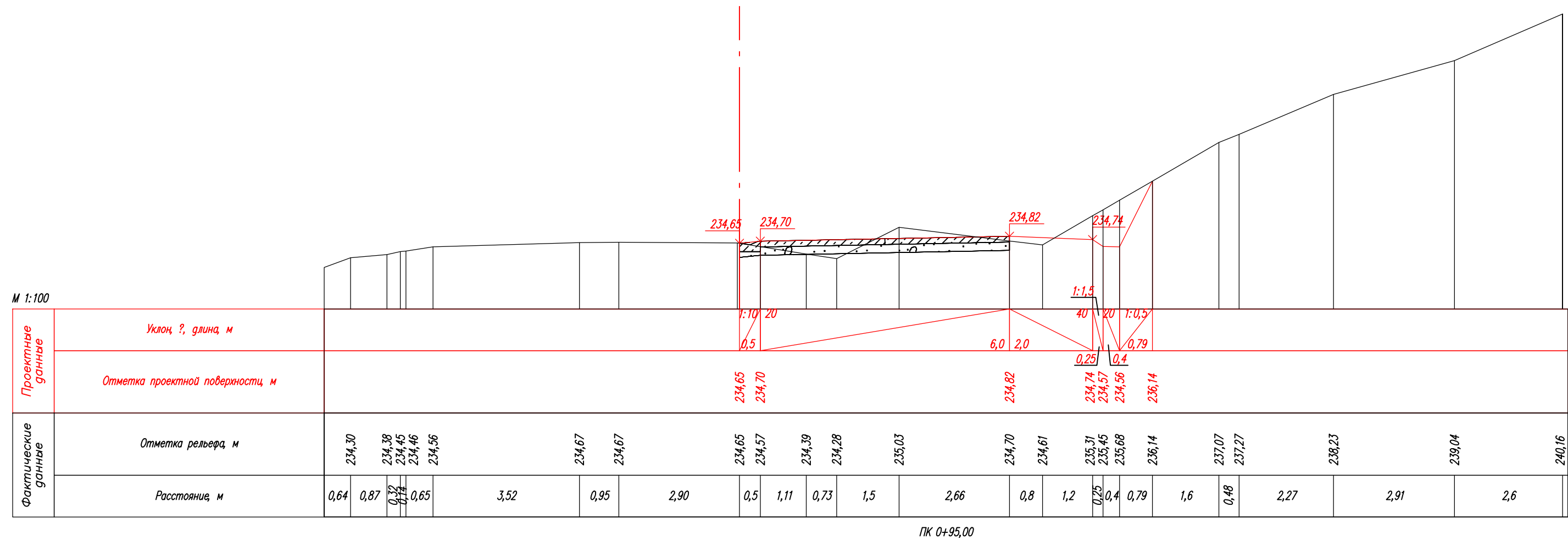
		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

М 1:100

Проектные данные	Уклон ‰, длина, м																							
	Отметка проектной поверхности, м	234,54	234,59							234,71				234,63	234,44	234,43	235,68							
Фактические данные	Отметка рельефа, м	234,37	234,44	234,49		234,51	234,55	234,53	234,47	234,25		233,73	233,64	233,63	233,71	233,74	234,91	235,08	235,31	235,68	236,39	236,99	237,97	238,54
	Расстояние, м	2,16	0,45	1,74	3,3	1,75	0,62	0,50	1,34	1,88	0,28	0,35	2,15	2,0	0,29	0,4	0,62	1,22	1,51	2,33	2,05	0,54		

ПК 0+90,00

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рудковский				11.23		Р	36	
Проверил									
ГИП	Рудковский				11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК: 0+90.00	ИП Рудковский А. Ю.		



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твёрдого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал		Рудковский			11.23	Этап 1 Генеральный план		Стадия	Лист
Проверил								Р	37
						Участок 3 Поперечный разрез ПК 0+95.00		ИП Рудковский А. Ю.	
ГИП		Рудковский		11.23					

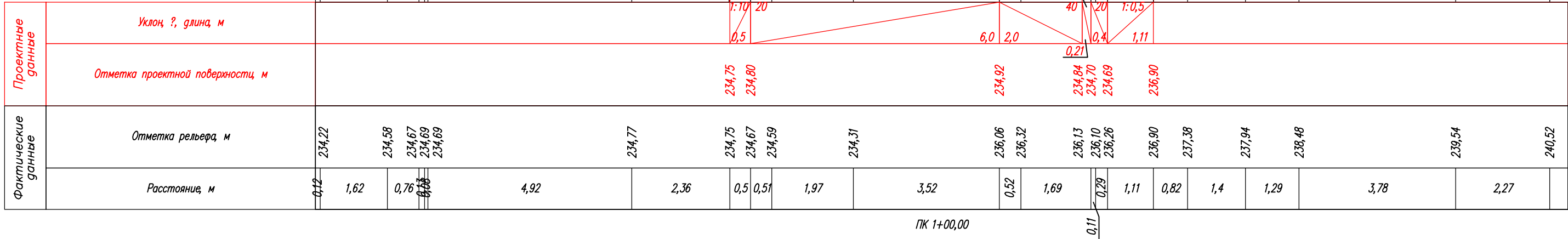
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

М 1:100



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рудковский			11.23		Р	38	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 1+00.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Согласовано

Взам. инв. №

Погн. и gamma

Инв. № подл.



08-23-ГП1

*"Благоустройство прилегающей территории с устройством
твёрдого покрытия из сборного железобетона"*

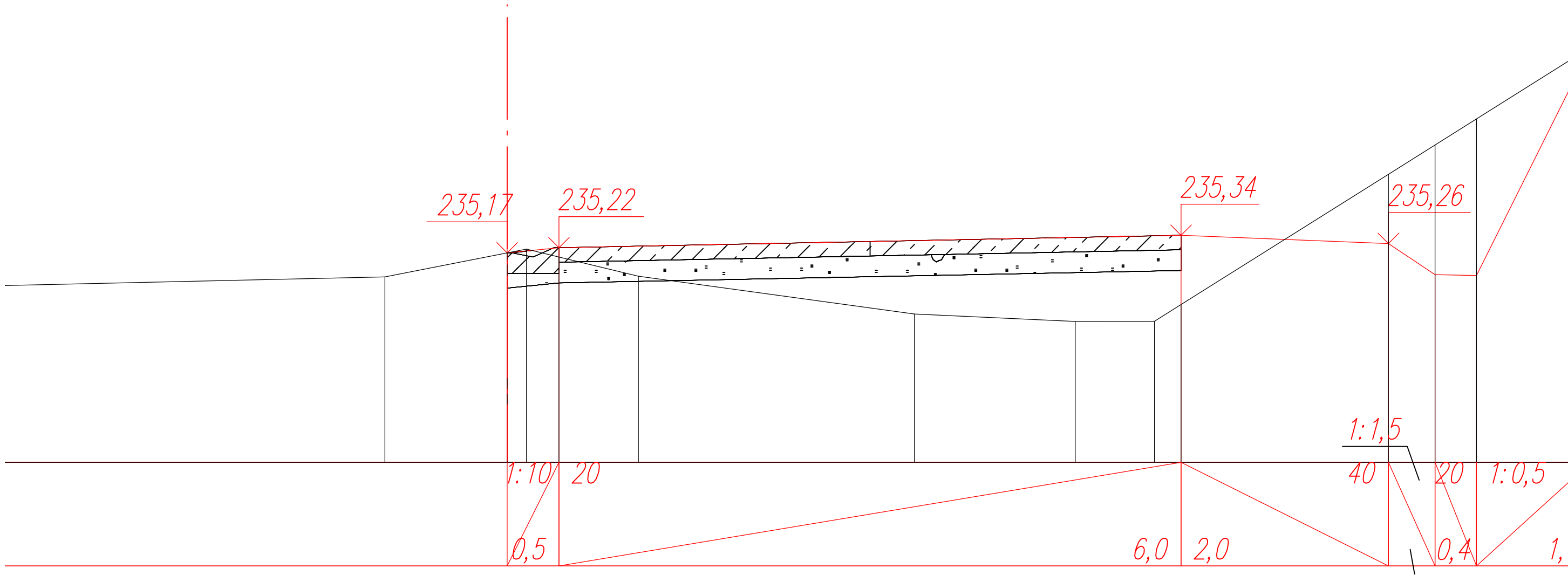
Разработал	Рудковский		11.23	<p style="text-align: center;">Этап 1</p> <p style="text-align: center;">Генеральный план</p>	Стадия	Лист	Листов
Проверил					Р	39	

Участок 3
Поперечный разрез ПК:1+05.00

ИП Рудковский А. Ю.

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рудковский			11.23		Р	40	
Проверил						Участок 3 Поперечный разрез ПК 1+10.00	ИП Рудковский А. Ю.		
ГИП		Рудковский			11.23				

Согласовано

		Взам. инв. №	
		Подп. и дата	
Инв. № подл.			

М 1:100

Проектные данные	Уклон %, длина м																											
	Отметка проектной поверхности, м	<div><div><div>7,77</div><div>235,91</div></div><div><div>40</div><div>20</div><div>0,4</div><div>0,11</div><div>235,60</div><div>235,59</div><div>235,68</div></div></div>																										
Фактические данные	Отметка рельефа, м	234,73	234,86	234,84	234,85		234,82	234,85		234,93		235,43		235,91	236,04	235,89		235,66	235,61		235,62	235,62	235,68		237,94		239,50	240,08
	Расстояние, м	0,04	0,42	0,23	0,74	1,67	0,21		2,15		2,7		2,44	0,67	0,65	1,61	0,94		3,9		0,4	0,11		3,6		2,04	1,07	3,29

ПК 1+15,00

						08-23-ГП1			
						"Благоустройство прилегающей территории с устройством твердого покрытия из сборного железобетона"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Этап 1 Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рудковский			11.23		Р	41	
Проверил									
ГИП		Рудковский			11.23	Участок 3 Поперечный разрез ПК 1+15.00	ИП Рудковский А. Ю.		

Ведомость объёмов земляных работ

ШИФР:

Объект: Участок 2

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Насыпь, м³	Выемка, м³	Снятие растительного слоя, м³	Нарезка уступов, м³
0+00,000					
0+04,250	4,250	39,58			
0+09,318	5,068	68,53	0,25	13,05	20,85
0+14,318	5,000	41,14	0,40	12,68	11,72
0+19,318	5,000	37,17	0,51	12,25	11,71
0+24,318	5,000	32,33	0,55	11,59	11,15
0+27,000	2,682	13,56	0,32	5,81	4,92
0+32,024	5,024	34,79	0,41		17,90
Всего:		267,10	2,44	55,38	78,25

Ведомость объёмов земляных работ

ШИФР:

Наименование проекта:

Объект: Участок 3

Метод расчёта: Классический, с учётом поправки на радиус кривизны в плане

ПК+	Расстояние, м	Насыпь, м³	Выемка, м³	Выемка диабазового грунта, м³	Снятие растительного слоя, м³	Нарезка кювета справа, м³	Нарезка уступов, м³
0+00,000							
0+05,000	5,000	34,26			11,18	0,84	12,25
0+10,000	5,000	17,27			11,11	1,39	9,83
0+15,000	5,000	9,32	0,27		11,15	2,25	8,31
0+20,000	5,000	2,19	0,38		11,46	4,23	1,70
0+25,000	5,000	1,93	0,53		11,49	4,65	1,18
0+30,000	5,000	6,92			11,08	2,74	5,21
0+35,000	5,000	22,03			10,47		13,76
0+40,000	5,000	26,22			10,45		9,72
0+45,000	5,000	15,34			10,73	3,52	1,64
0+50,000	5,000	11,97	1,91		10,61	6,13	0,81
0+55,000	5,000	16,19	0,72		10,39	4,29	0,39
0+60,000	5,000	20,23	0,15		10,05	1,67	0,12
0+65,000	5,000	20,19	0,12		9,83	0,53	0,07
0+70,000	5,000	19,48	0,17		9,74	0,49	0,02
0+75,000	5,000	21,73	0,17		9,66	0,51	0,02
0+80,000	5,000	21,91	0,25		9,61	0,78	0,18
0+85,000	5,000	21,02	0,62		9,69	1,53	0,35
0+90,000	5,000	20,33		1,48	9,79	2,05	0,37
0+95,000	5,000	10,89		5,33	9,88	2,32	0,44
1+00,000	5,000	2,70		19,84	10,08	3,01	0,53
1+05,000	5,000	4,14		32,61	10,36	3,82	0,58
1+10,000	5,000	9,70		19,19	10,47	4,63	0,52
1+15,000	5,000	8,32		2,46			
Всего:		344,28	86,20	80,91	229,28	51,38	68,00