

ООО «КредоПроект»

*Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение»
Регистрационный номер СРО –П-200-23052018*

*Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах
земельного участка 54:35:00000042892 в Первомайском районе*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

шифр: 498-2025-АД

Директор



Р.Н. Волков

Главный инженер проекта

А. А. Кармазин

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Состав комплекта чертежей

№ п/п	Наименование	Шифр	Количество	Примечание
1	Общие данные	498-2025-АД	1 лист	
2	План автомобильной дороги	498-2025-АД	1 лист	
3	Разбивочный план. Линейные размеры М1:500	498-2025-АД	1 лист	
4	Разбивочный план. Координаты М1:500	498-2025-АД	1 лист	
5	Сводный план инженерных сетей М1:500	498-2025-АД	1 лист	
6	План организации рельефа М1:500	498-2025-АД	1 лист	
7	Продольный профиль автомобильной дороги	498-2025-АД	1 лист	
8	Типовой поперечный профиль. Конструкция дорожной одежды	498-2025-АД	1 лист	
9-23	Поперечные профили	498-2025-АД	1 лист	15 листов
24	Схема расстановки технических средств организации дорожного движения на период эксплуатации	498-2025-АД	1 лист	
25	План благоустройства дороги	498-2025-АД	1 лист	

Дополнительная прилагаемая документация

Лист	Наименование	Примечание
26-28	Ведомость объёмов работ. Автомобильная дорога	3 листа

Нормативная документация

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 34.13330.2021	Автомобильные дороги	
СП 396.1325800.2018	Улицы и дороги населённых пунктов. Правила градостроительного проектирования	
СП 42.13330.2016	Градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
СНиП 23-01-99*	Строительная климатология	
Т.П. 503-0-48.87	Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования	
Т.П. 3.503-71/88	Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования	
ГОСТ Р 71404-2024	Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды	
ГОСТ Р 58406.2-2020	Смеси горячие асфальтобетонные асфальтобетон	
ОДМ 218.2.104-2019	Альбом типовых конструкций нежестких дорожных одежд в различных дорожно-климатических зонах	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийные-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ Р 52056-2003	Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 21.701-2013	Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
ГОСТ Р 52289-2019	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения	
Т.П. 3.503.9-80	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах	
ТУ 400-12-282-84	Знаки дорожные со световозвращающей поверхностью	
ВСН 42-91	Нормы расхода материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов	
ВСН 8-89	Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержанию автомобильных дорог и мостов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Строительство автомобильной дороги общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе г. Новосибирска выполнен на основании:

- Технического задания на проектирование утверждённого начальником департамента транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса мэрии г. Новосибирска К. А. Васильевым;
- Топооснова М 1:500 заказ № 169384 от 20.11.2023 г., выполнена МБУ г. Новосибирска "Геофонд";

2. Система высот: Праводережная г. Новосибирска. Система координат: местная.

3. Начало участка со стороны реки Иня. Конец участка со стороны ул. Шмидта.

4. Участок ремонта автомобильной дороги отнесён к технологической категории улицы и дороги местного значения: – улицы в зонах жилой застройки.

5. Расчётная скорость движения – 60 км/ч

6. Протяжённость участка – 146 м

7. Ширина полос движения – 3,0 м

8. Число полос движения – 2

9. Данная рабочая документация соответствует требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

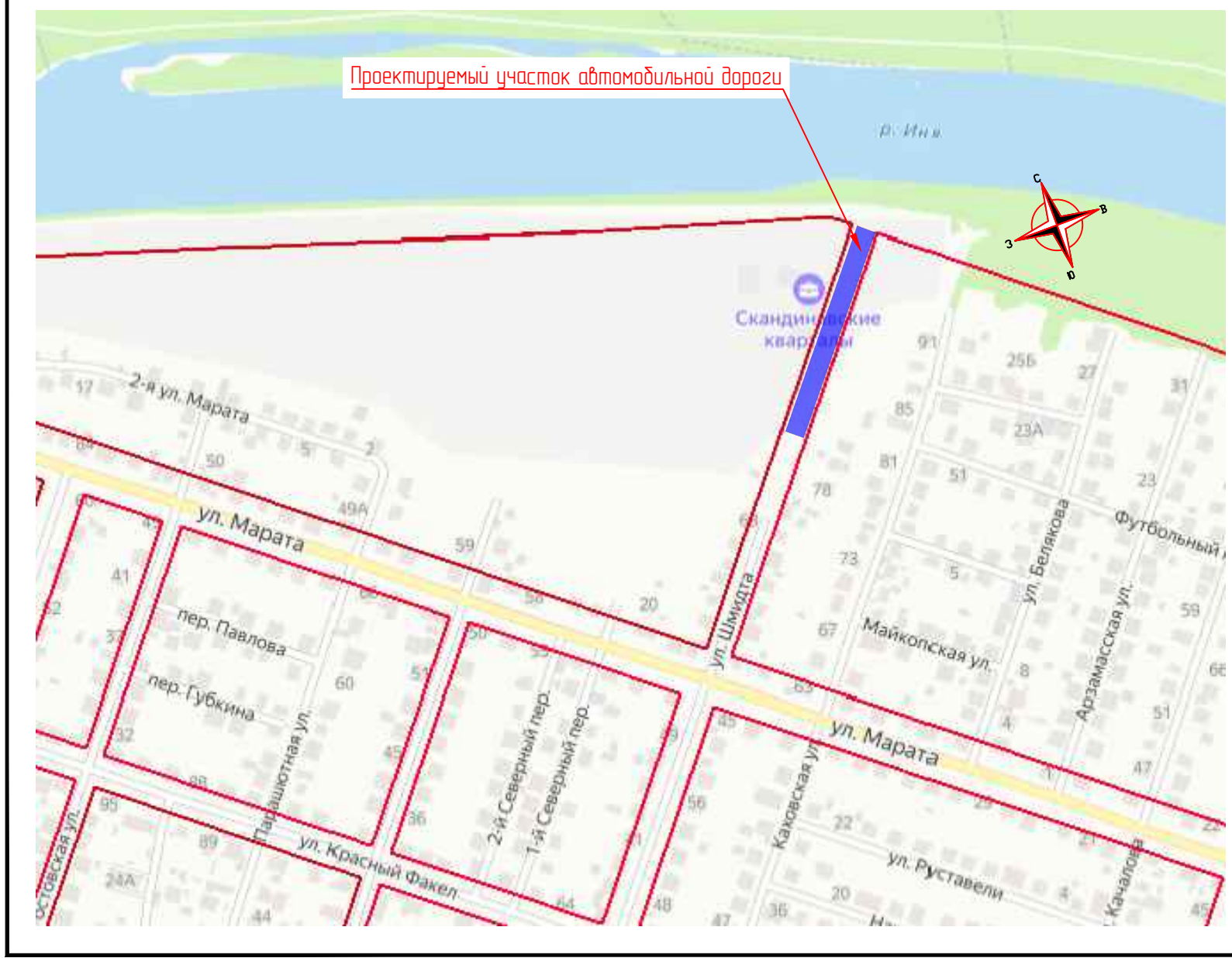
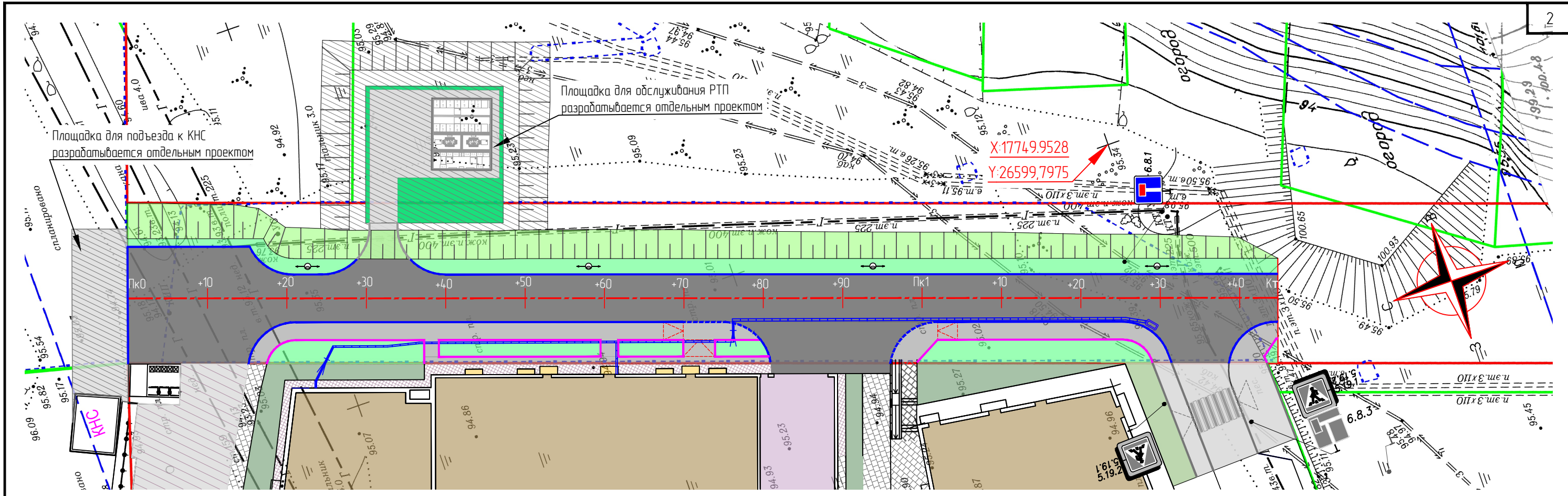
10. Проект ливневой канализации разрабатывается отдельно.

498-2025-АД

Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе

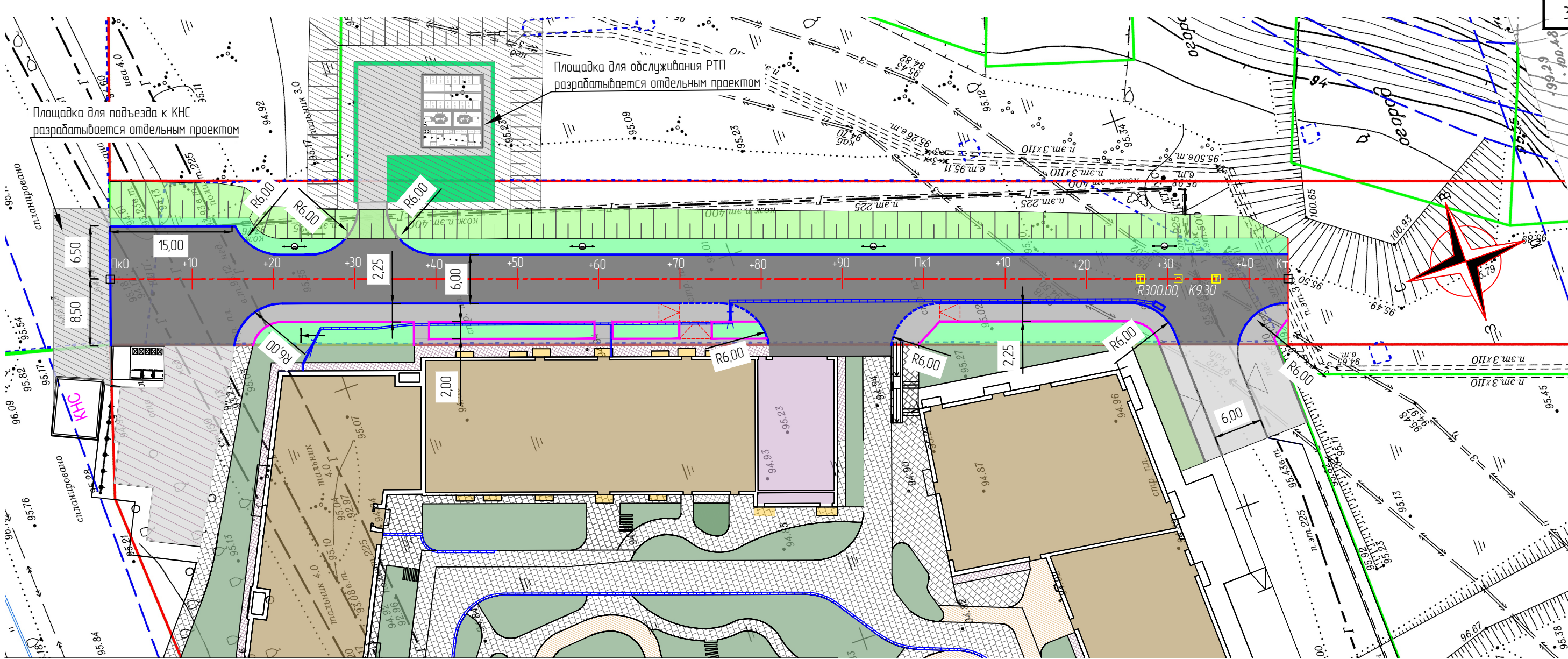
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						Общие данные			
ГИП	Кармазин				07.25				

ООО "КредоПроект"



- Условные обозначения
- Ось автомобильной дороги
 - Покрытие проезжей части из а/б
 - Покрытие тротуара из а/б (пешеходная зона)
 - Газон
 - Укрепленный откос
 - Бортовой камень БР 100.30.18
 - Пониженный бортовой камень БР 100.30.18
 - Бортовой камень БР 100.20.8
 - Пандус
 - Наружное освещение (разрабатывается отдельным проектом)
 - 6.8.1 — Знак дорожный
 - Водоотводный лоток (разрабатывается отдельным проектом)
 - 1 — Строящееся здание
 - Отмостка
 - Площадка для обслуживания РТП, подъезда к КНС (разрабатывается отдельным проектом)

						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						План автомобильной дороги. М 1:500	ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25				



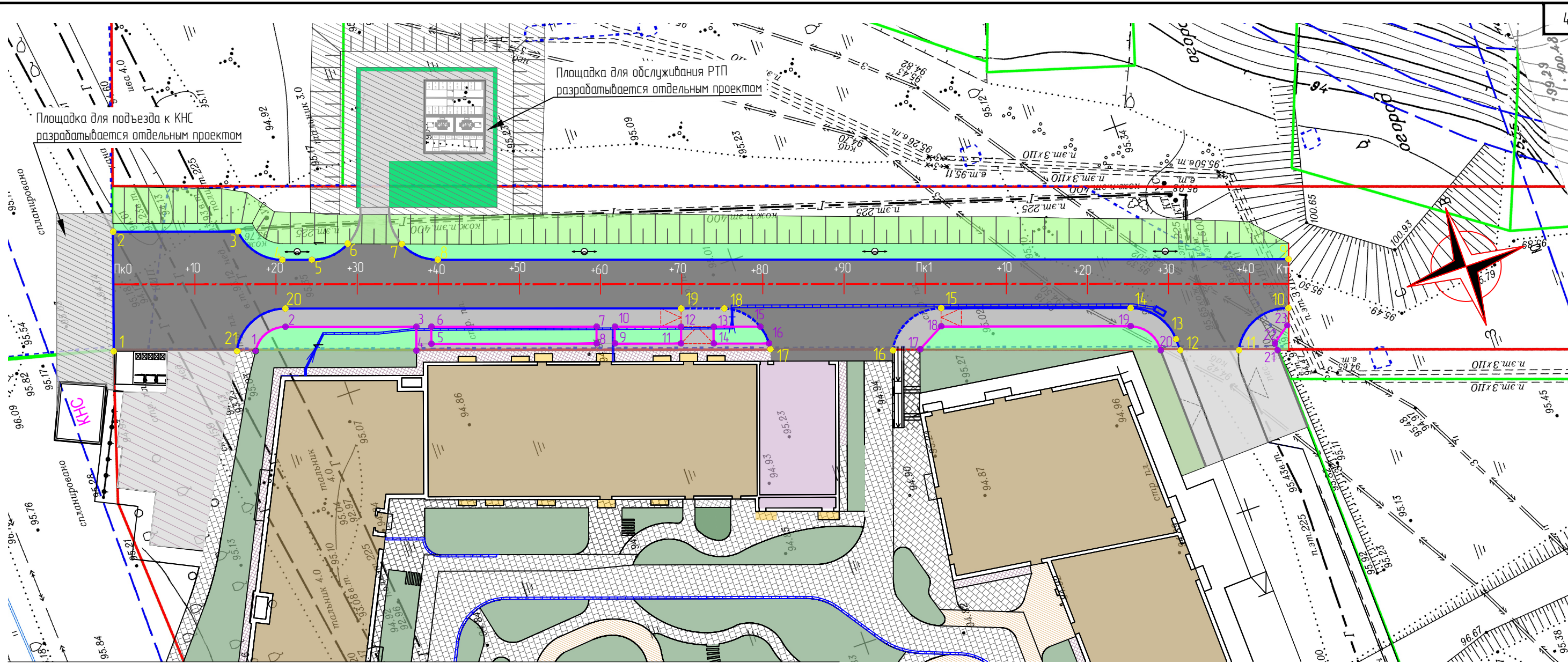
Условные обозначения

- Ось автомобильной дороги
- Покрытие проезжей части из а/б
- Покрытие тротуара из а/б (пешеходная зона)
- Газон
- Укрепленный откос
- Бортовой камень БР 100.30.18
- Пониженный бортовой камень БР 100.30.18
- Бортовой камень БР 100.20.8
- Пандус
- Наружное освещение (разрабатывается отдельным проектом)

- Водоотводный лоток (разрабатывается отдельным проектом)
- Строящееся здание
- Отмостка
- Площадка для обслуживания РТП, подъезда к КНС (разрабатывается отдельным проектом)

Элементы плана																						
№	Вершина		Угол		Элементы круговой и								Границы				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м		
	Пикет	K	Лев	Право	R	L1	L	T	T	Кпол	Ксох	Б	Д	НП	НК	КК				КП	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23
НТ	0+00.00	0		0°0'0"																	17873,04	26622,07
																		145,00	145,00	Ю3:19°7'25"		
КТ	1+45.00	0		0°0'0"																	17736,04	26574,57

						498-2025-АД					
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:00000042892 в Первомайском районе					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25				Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25	Разбивочный план. Линейные размеры М1:500			ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25						



Ось – ведомость координат плана				
№	ПК+	Координаты, м		Отметка по оси, м
		X	Y	
1	2	5	6	7
1	0+00.00	17873,04	26622,07	94,43
2	0+10.00	17863,59	26618,79	94,78
3	0+20.00	17854,15	26615,52	95,13
4	0+30.00	17844,70	26612,24	95,18
5	0+40.00	17835,25	26608,97	95,22
6	0+50.00	17825,80	26605,69	95,11
7	0+60.00	17816,35	26602,41	95,00
8	0+70.00	17806,91	26599,14	95,02
9	0+80.00	17797,46	26595,86	95,04
10	0+90.00	17788,01	26592,59	95,06
11	1+00.00	17778,56	26589,31	95,08
12	1+10.00	17769,11	26586,03	95,15
13	1+20.00	17759,66	26582,76	95,22
14	1+30.00	17750,22	26579,48	95,18
15	1+40.00	17740,77	26576,21	95,14
16	1+45.00	17736,04	26574,57	95,41

Координаты по оси БР 100.30.18		
N	X	Y
1	17875,561	26614,228
2	17870,7971	26628,1912
3	17856,2437	26623,1446
4	17852,237	26618,0507
5	17848,798	26616,8582
6	17843,956	26617,2611
7	17837,692	26615,0631
8	17834,153	26611,7798
9	17735,062	26577,4182
10	17737,031	26571,7416
11	17744,531	26568,8449
12	17751,345	26571,2146
13	17751,397	26572,6734
14	17755,427	26578,13
15	17777,507	26585,7802
16	17784,843	26582,8141
17	17799,033	26587,9318
18	17802,746	26594,5327
19	17807,774	26596,2763
20	17853,877	26612,269
21	17861,222	26609,2591

Координаты по оси БР 100.20.8		
N	X	Y
1	17859,0459	26608,5092
2	17854,6143	26610,1432
3	17839,3499	26604,8224
4	17840,3201	26602,0249
5	17838,2869	26602,2466
6	17837,5955	26604,2398
7	17818,3614	26597,5685
8	17819,0459	26595,5901
9	17816,9209	26594,8531
10	17816,2353	26596,83
11	17809,1989	26592,1757
12	17808,5134	26594,1515
13	17804,7342	26592,8411
14	17805,42	26590,8639
15	17799,3046	26590,9576
16	17798,9588	26588,6238
17	17781,615	26581,8487
18	17778,2387	26583,6525
19	17756,1643	26576,0041
20	17753,6231	26572,0048
21	17740,017	26567,282
22	17740,0492	26568,1917
23	17737,8968	26569,7821

Условные обозначения

— Ось автомобильной дороги

— Покрытие проезжей части из а/б

— Покрытие тротуара из а/б (пешеходная зона)

— Газон

— Укрепленный откос

— Бортовой камень БР 100.30.18

— Пониженный бортовой камень БР 100.30.18

— Бортавой камень БР 100.20.8

— Пандус

— Наружное освещение (разрабатывается отдельным проектом)

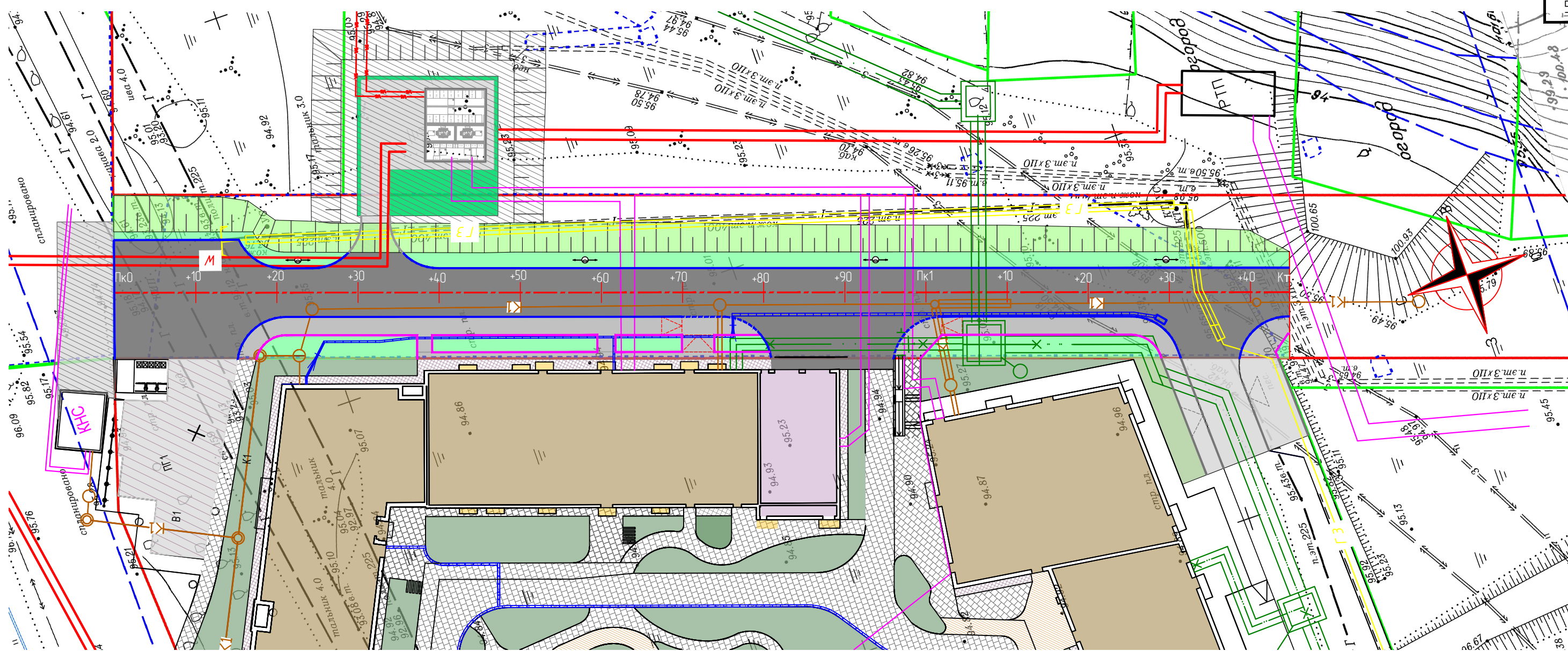
— Водоотводной лоток (разрабатывается отдельным проектом)

— Строящееся здание

— Отмостка

— Площадка для обслуживания РТП, подъезда к КНС (разрабатывается отдельным проектом)

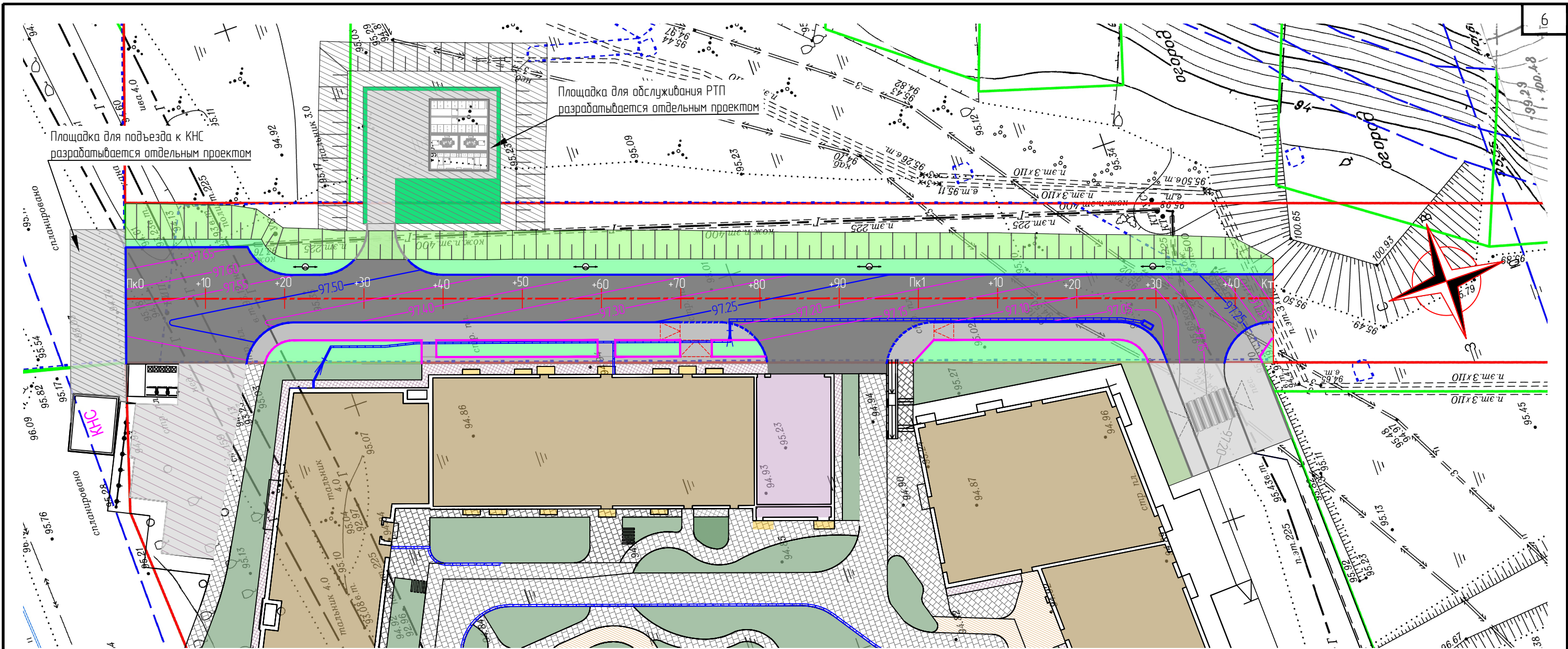
						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Разработал	Монахова				07.25		Р	1
Проверил	Кармазин				07.25	Разбивочный план. Координаты М1:500		
ГИП	Кармазин				07.25	ООО "КредоПроект"		



Условные обозначения

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Отмостка | | Пандус |
| | Покрытие проезжей части из а/б | | Строящееся здание |
| | Покрытие тротуара из а/б (пешеходная зона) | | Водоотводной лоток |
| | Газон | | Проектируемые сети водоотведения |
| | Укрепленный откос | | Проектируемые сети канализации |
| | Площадка для обслуживания РТП, подъезда к КНС (разрабатывается отдельным проектом) | | Проектируемые сети газопровода |
| | Бортовой камень БР 100.30.18 | | Проектируемые тепловые сети |
| | Пониженный бортовой камень БР 100.30.18 | | Проектируемые кабельные электрические сети 10 кВ |
| | Бортовой камень БР 100.20.8 | | Проектируемые кабельные электрические сети 0,4 кВ |
| | Ось автомобильной дороги | | |
| | Наружное освещение (разрабатывается отдельным проектом) | | |

						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						Сводный план инженерных сетей М1:500	ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25				

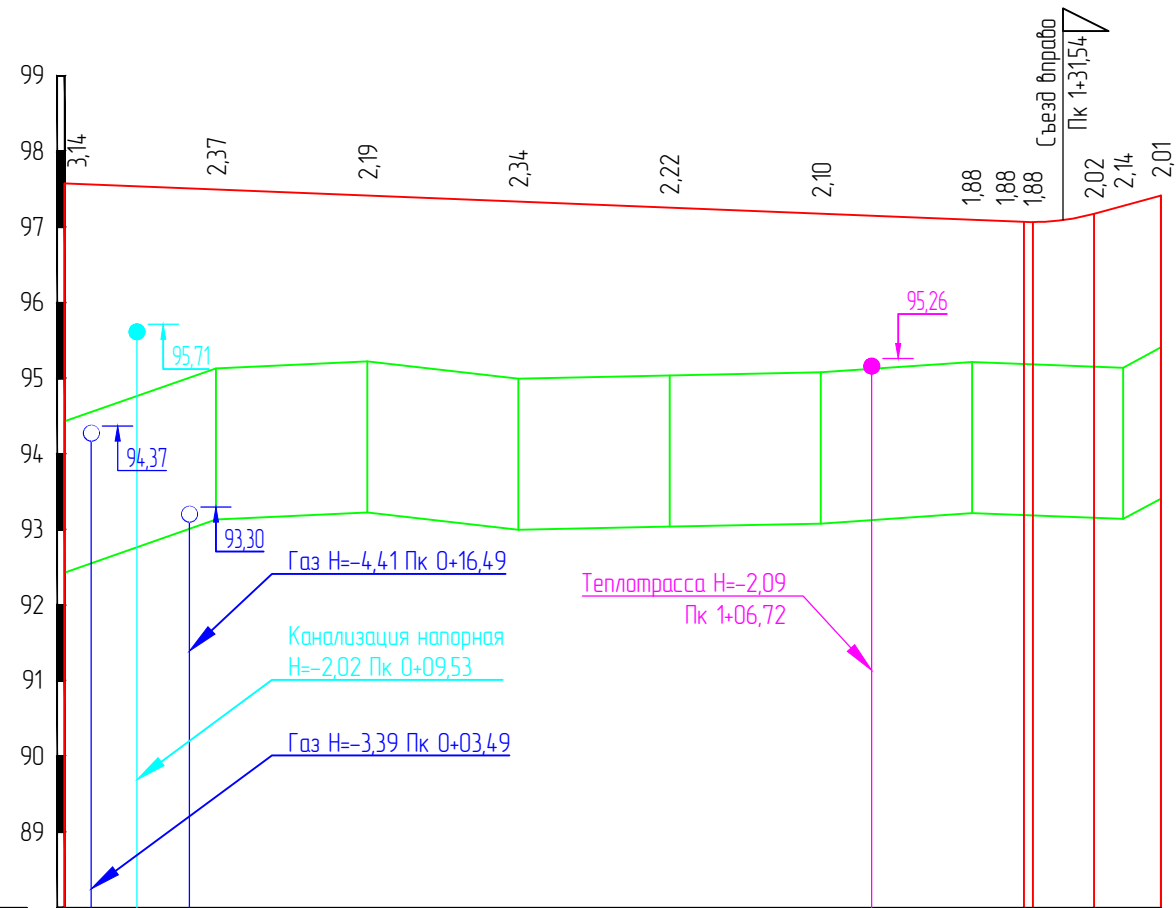


Условные обозначения

- Ось автомобильной дороги
- Покрытие проезжей части из а/б
- Покрытие тротуара из а/б (пешеходная зона)
- Газон
- Укрепленный откос

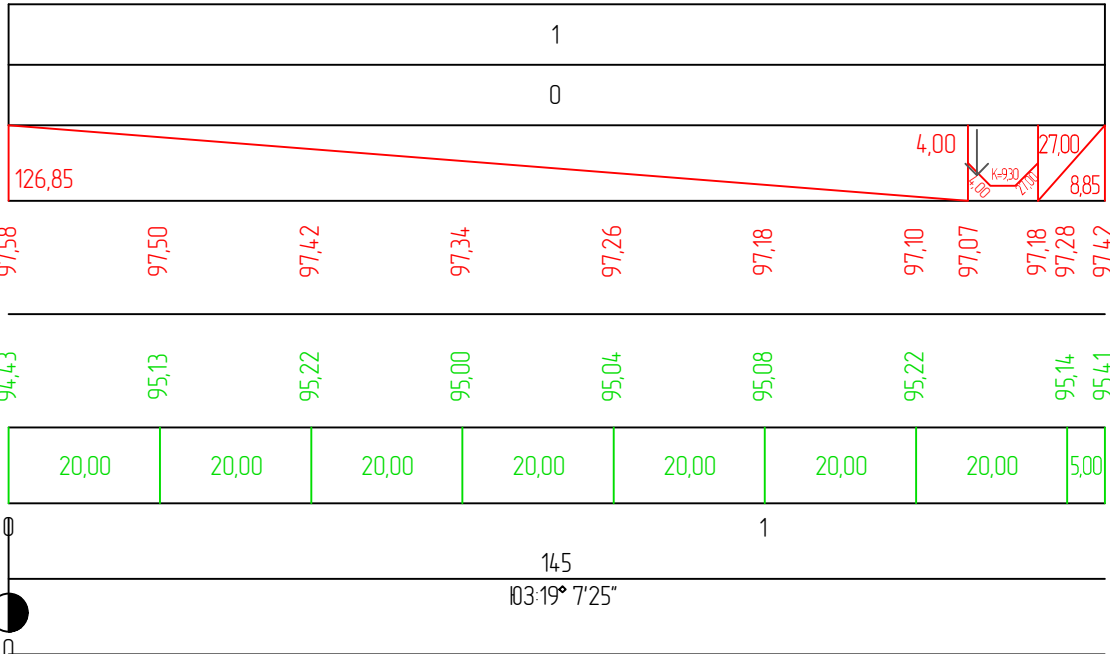
Бортовой камень БР 100.30.18Пониженный бортовой камень БР 100.30.18Бортовой камень БР 100.20.8ПандусНаружное освещение (разрабатывается отдельным проектом)ГоризонталыВодоотводной лоток (разрабатывается отдельным проектом)Площадка для обслуживания РТП, подъезда к КНС (разрабатывается отдельным проектом)Строящееся зданиеОтмостка

						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						План организации рельефа М1:500	ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25				



М 1:1000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали

Тип местности по увлажнению		
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева
		справа
	Уклон ‰; вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	
Пикет, элементы плана, километры		

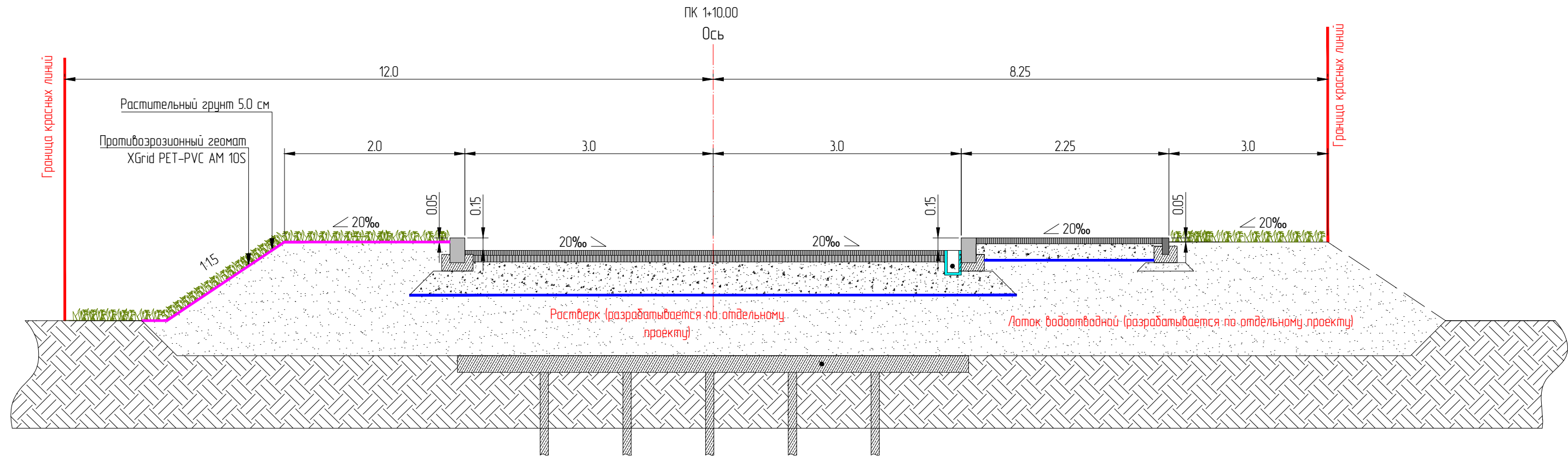


*Система высот: Правобережная г. Новосибирска

ВНИМАНИЕ

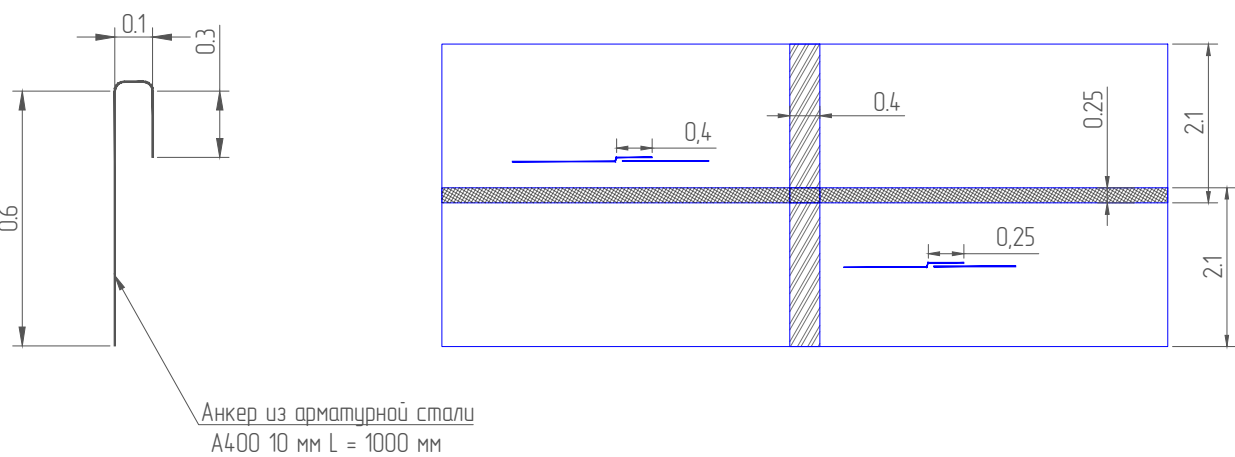
При производстве работ в непосредственной близости с инженерными коммуникациями необходимо вызывать представителей эксплуатирующих организаций и владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ. Все работы в охранной зоне инженерных коммуникаций следует выполнять под техническим надзором представителя эксплуатирующих организаций этих линий и под непосредственным руководством инженерно-технического персонала. Разработка траншей вблизи подземных коммуникаций должна производиться вручную.

						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						Продольный профиль автомобильной дороги	ООО "КредоПроект"		
ГИП		Кармазин			07.25				

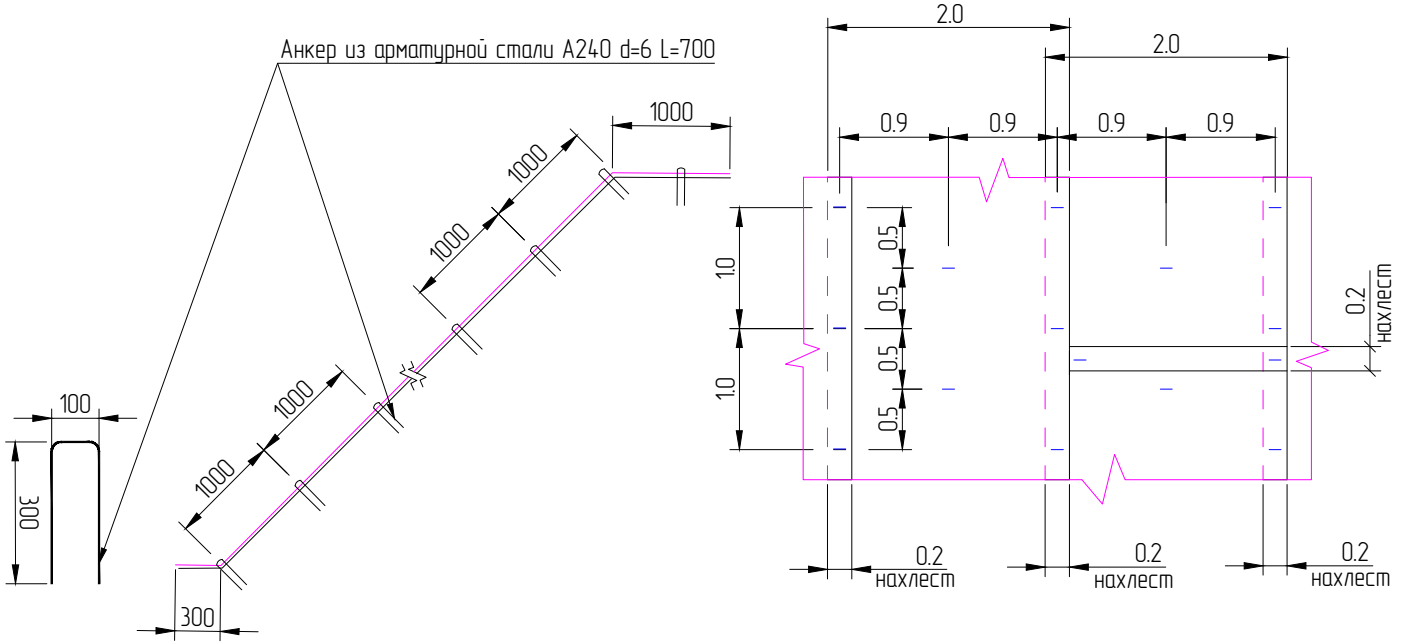


УКЛАДКА ГЕОТЕКСТИЛЯ

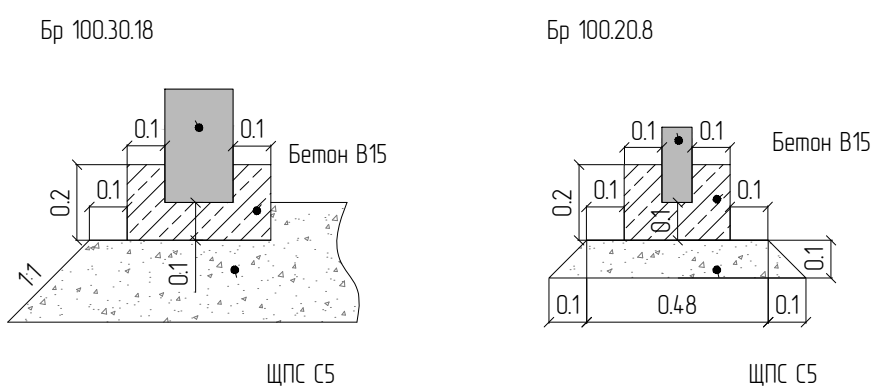
Перед укладкой геотекстиля подстилающий грунт должен быть выровнен и очищен. На нем не должно быть ям, бугров и любых других неровностей, высотой или глубиной более 50 мм. Все обнаруженные подобные дефекты основания должны быть устранены: засыпаны, или выровнены. Все глубокие ямы засыпаются грунтом, поверхностные воды засыпаются песком. После раскатки первых метров геотекстиля краевую часть (по ширине) полотна прижимают к грунту анкерами с шагом 0,5-1,0 м. Крепление продольно уложенных полотен через 5 – 10 м. Крепление выполняют во избежание смещения полотна при разрабатывании вышележащего слоя, а также для сохранения небольшого предварительного натяжения армирующего тканого геотекстиля. Раскатку рулонов и укладку полотен в земляном полотне выполнять вручную звеном из трех дорожных рабочих. Полотна укладывают с перекрытием 0,25 м по длине полотна и 0,4 м по ширине полотна. Перед отсыпкой грунта проверяют качество уложенного материала путем визуального осмотра и фиксации сплошности, величины перекрытия, качества стыковки полотен. Отсыпку материала на уложенные и скрепленные полотна ГЕОСПАН ТН ведут по способу «от себя», без заезда занятых на строительстве машин на открытое полотно геоматериала. Толщина отсыпаемого слоя в плотном теле должна быть не менее 15 см для технологического проезда строительной техники. При повреждении полотен, поврежденные участки должны перекрываться.



УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСА

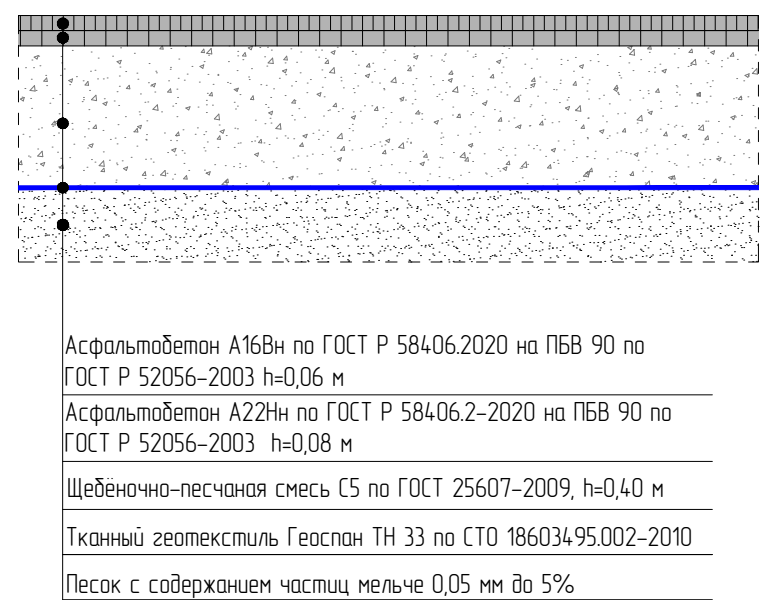


УЗЛЫ ОМОНОЛИЧИВАНИЯ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ

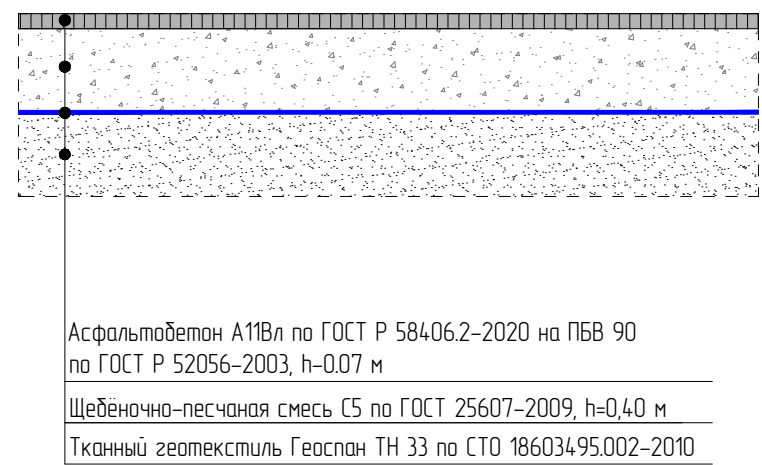


КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

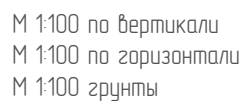
ОСНОВНАЯ ДОРОГА



ТРОТУАР

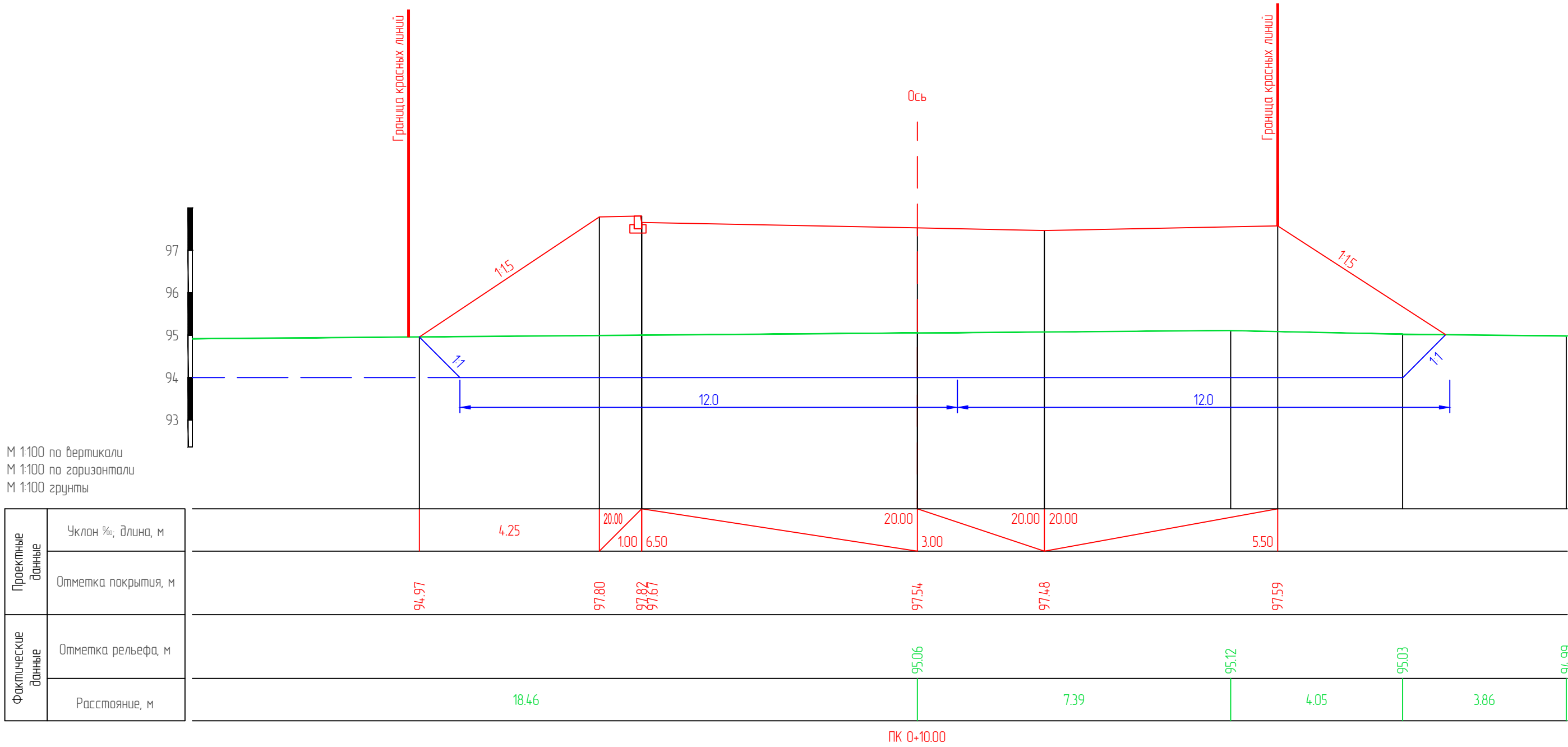


						498-2025-АД				
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25			Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25	Типовой поперечный профиль. Конструкция дорожной одежды		ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25					

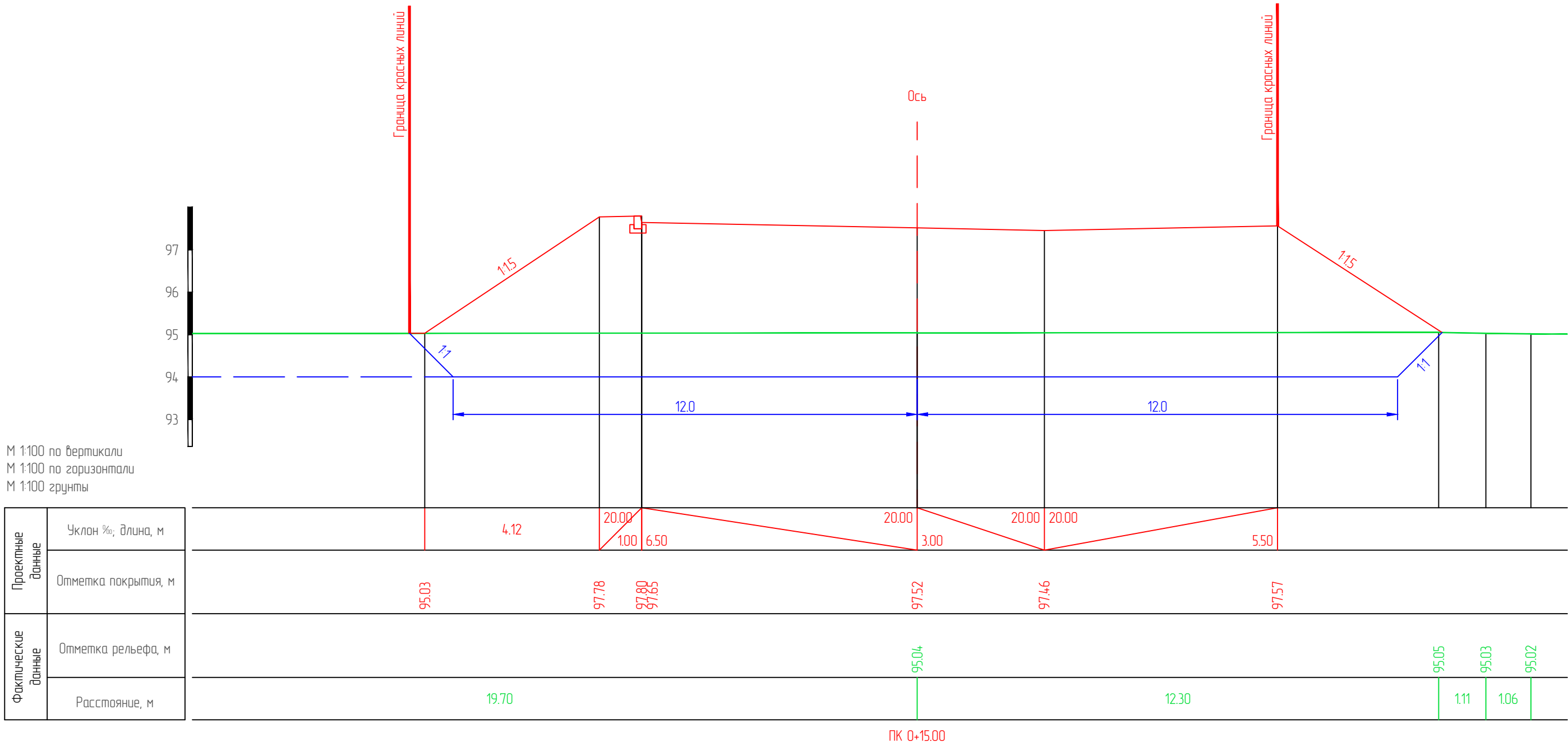


Проектные данные	Уклон ‰, длина, м		4.84	20.00 1.00	6.50	20.00	3.00	20.00	20.00	5.50
	Отметка покрытия, м	94.61	97.84	97.86 97.71		97.58		97.52		97.63
Фактические данные	Отметка рельефа, м	94.61	94.70		94.36	94.43	94.46	95.11	95.03	
	Расстояние, м	2.09	3.47	4.09	2.56	1.08	2.70	3.73	9.29	

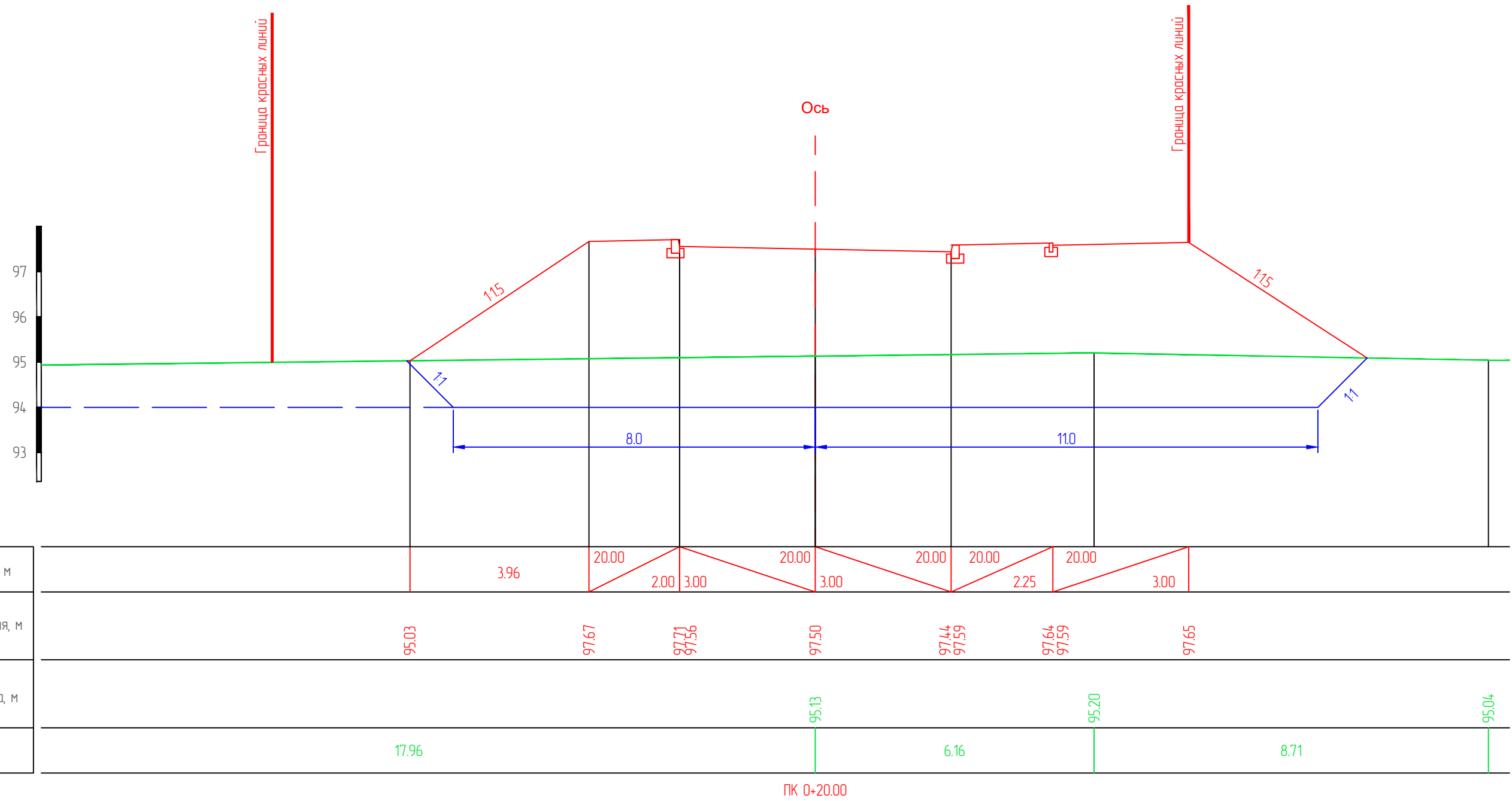
						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:00000042892 в Первомайском районе			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога		Студия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25			Р	1
						Поперечный профиль ПК 0+00,00		ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25				



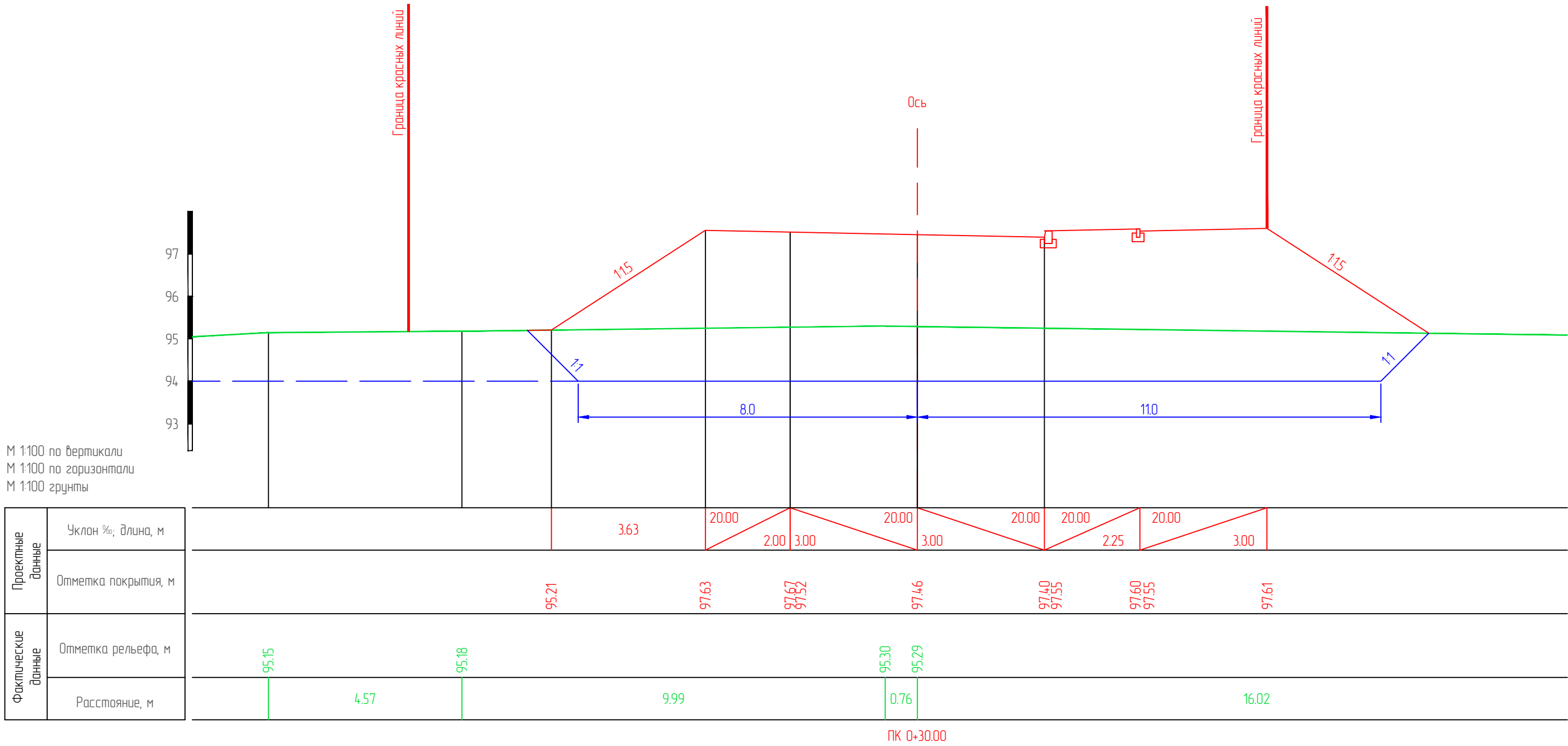
						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000000-42892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 0+10,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



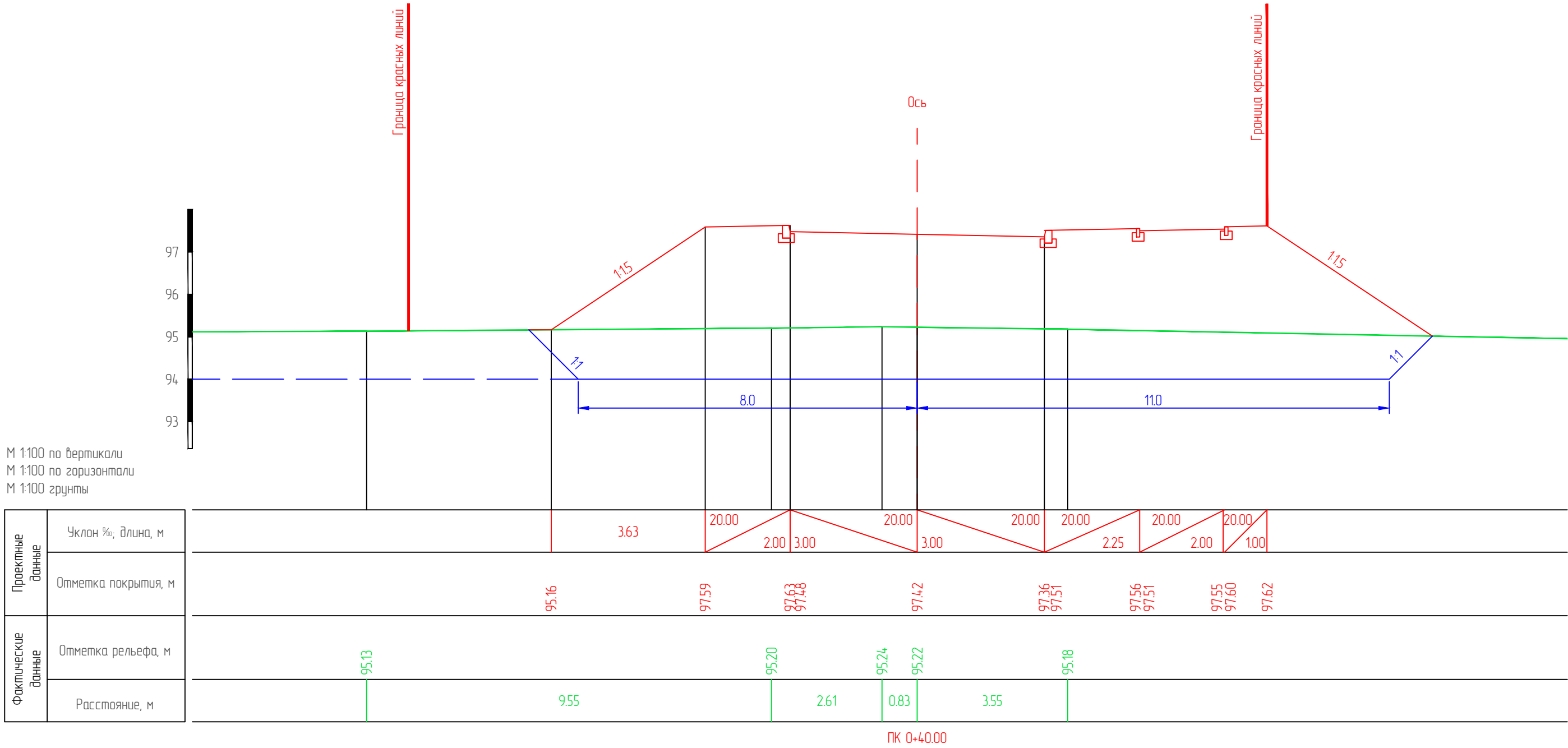
						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000000-42892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 0+15,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



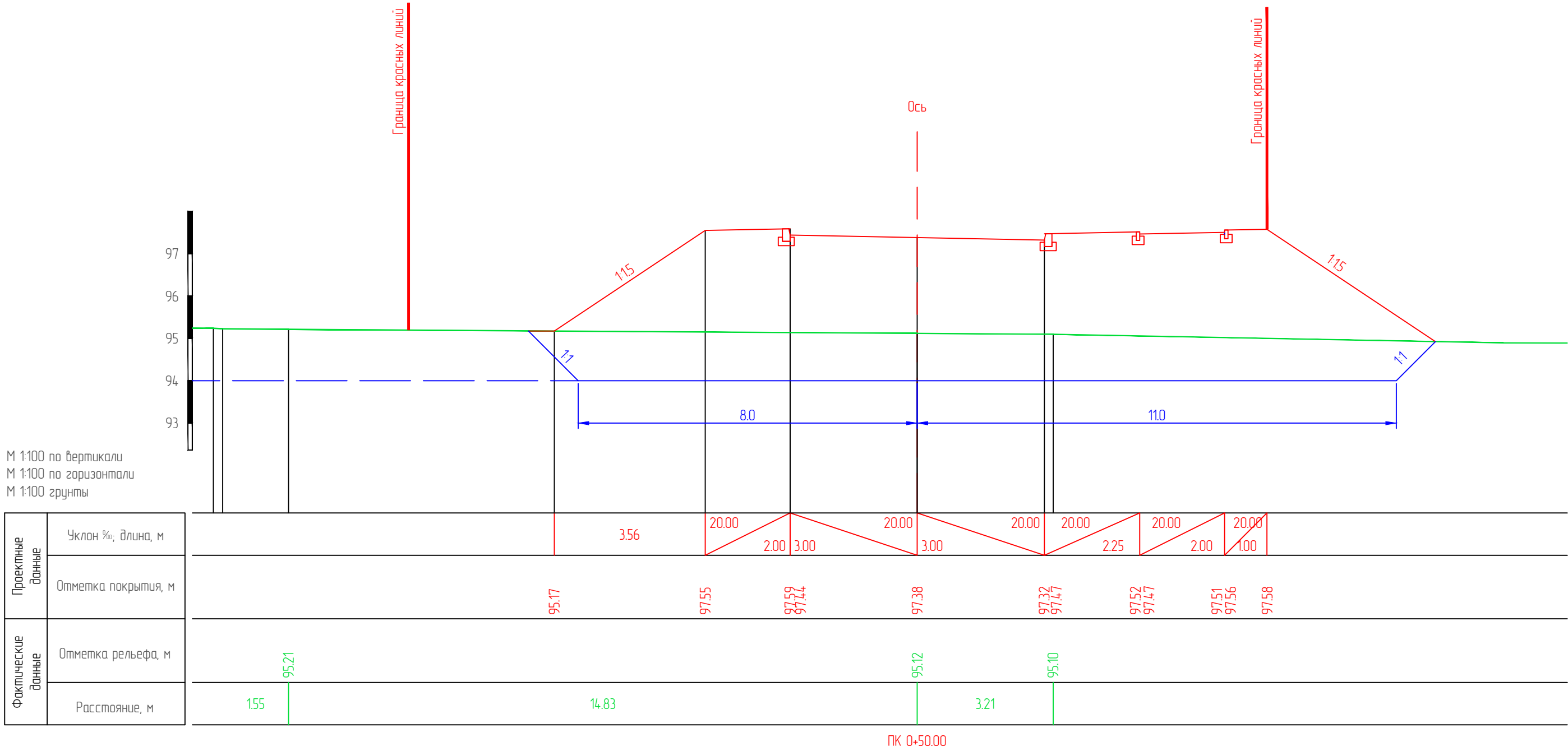
						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000000-42892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 0+20,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



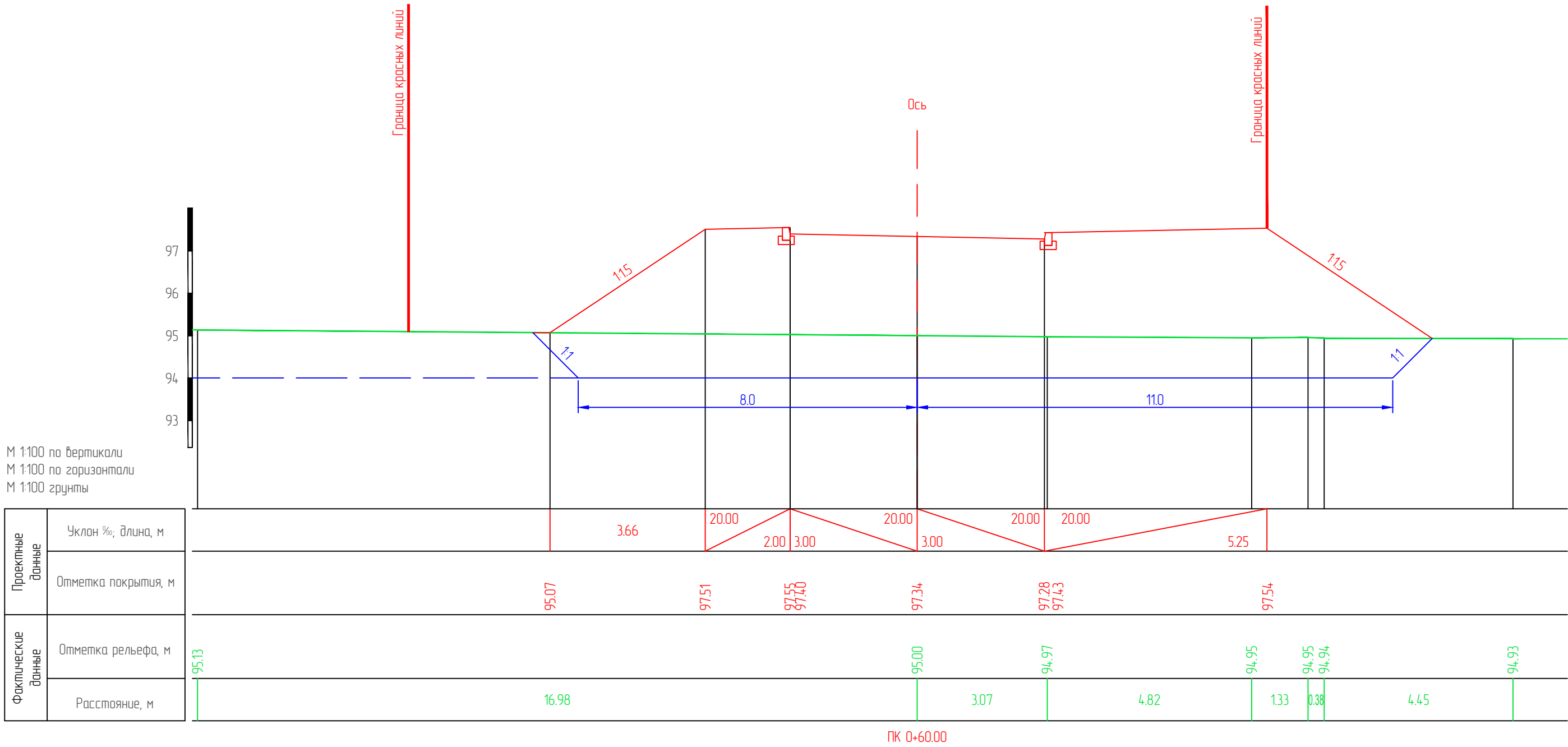
						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000-42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						Поперечный профиль ПК 0+30,00	ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25				



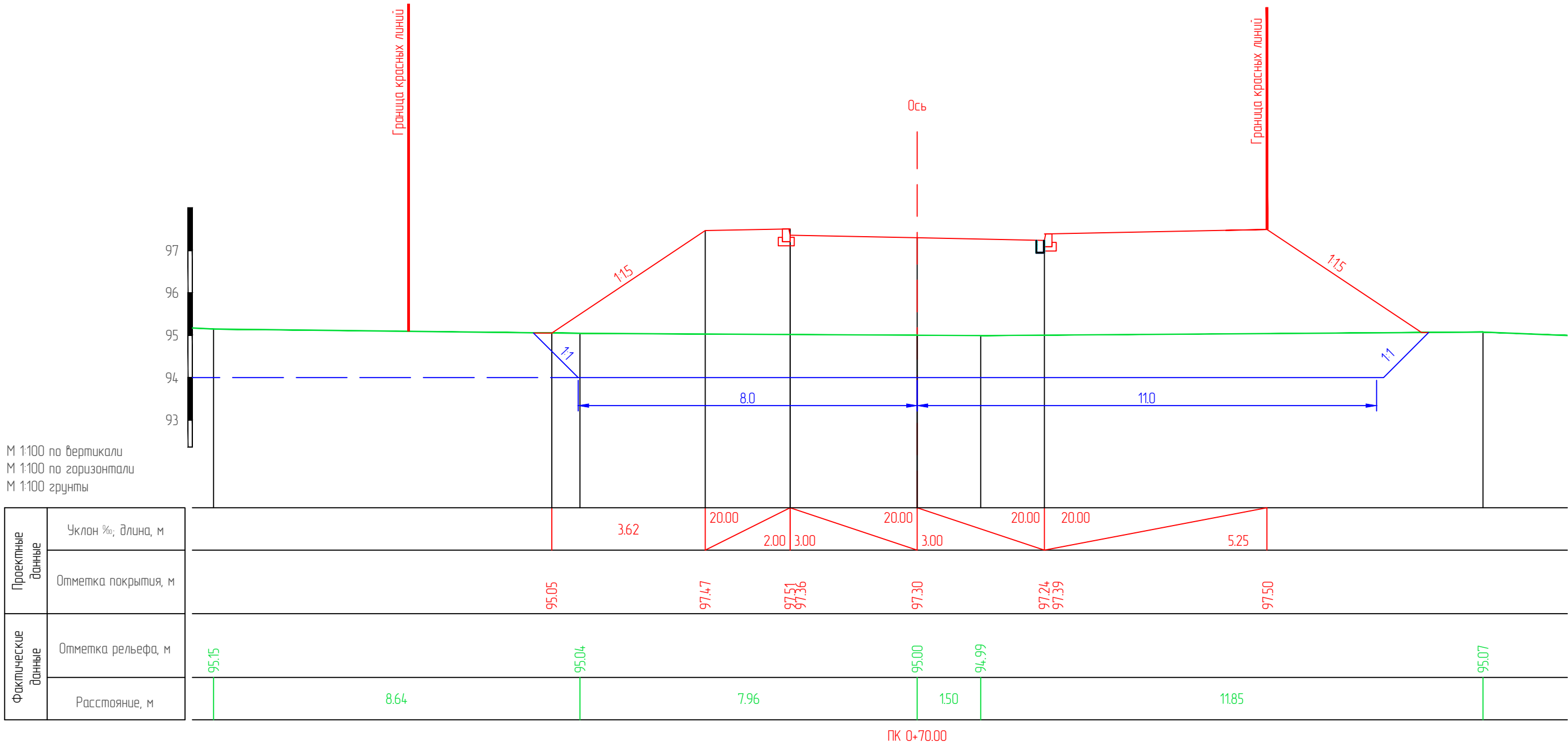
						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000-42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						Поперечный профиль ПК 0+40,00	ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25				



						498-2025-АД				
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000-42892 в Первомайском районе				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25			Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25	Поперечный профиль ПК 0+50,00		ООО "КредоПроект"		
ГИП	Кармазин				07.25					

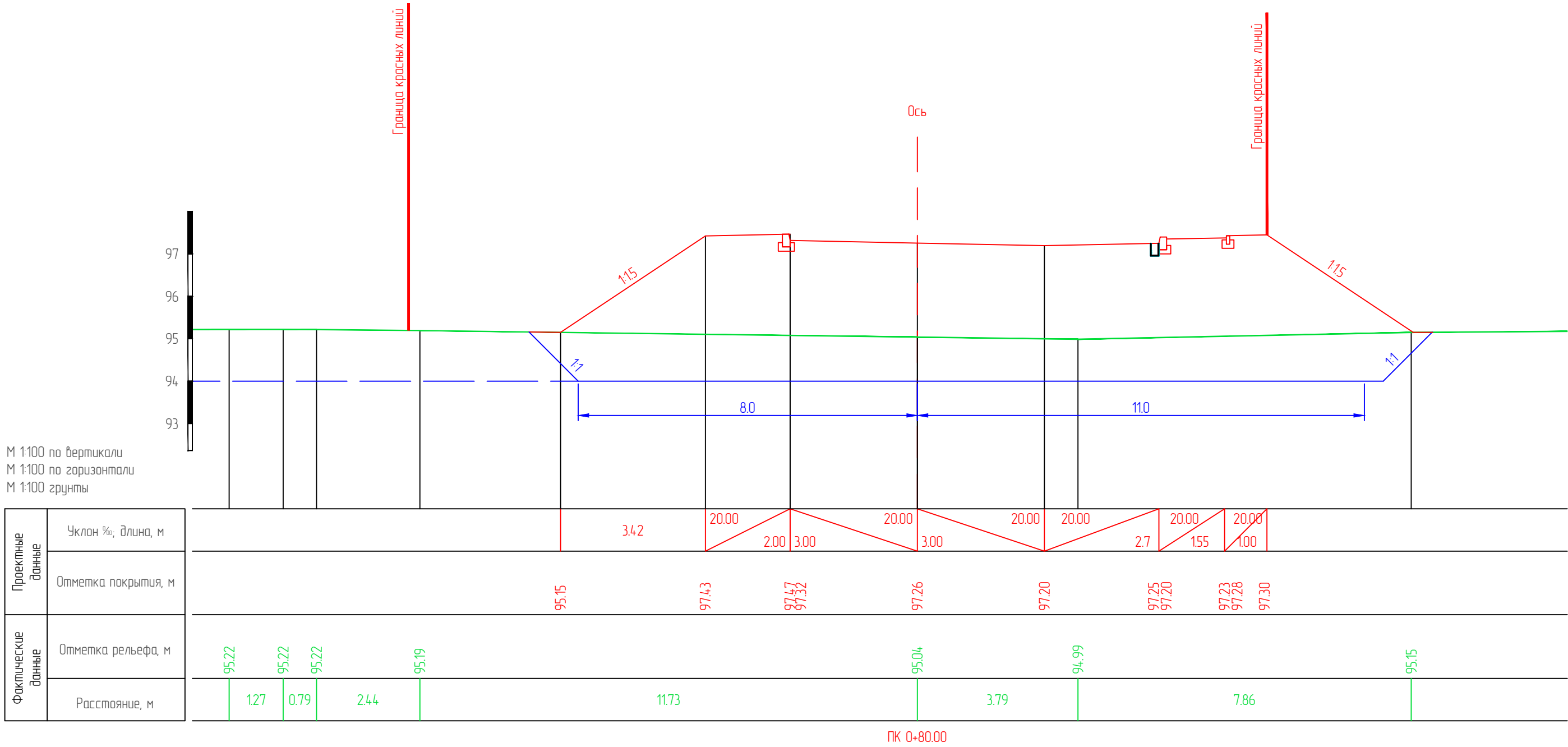


						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000004:2892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 0+60,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



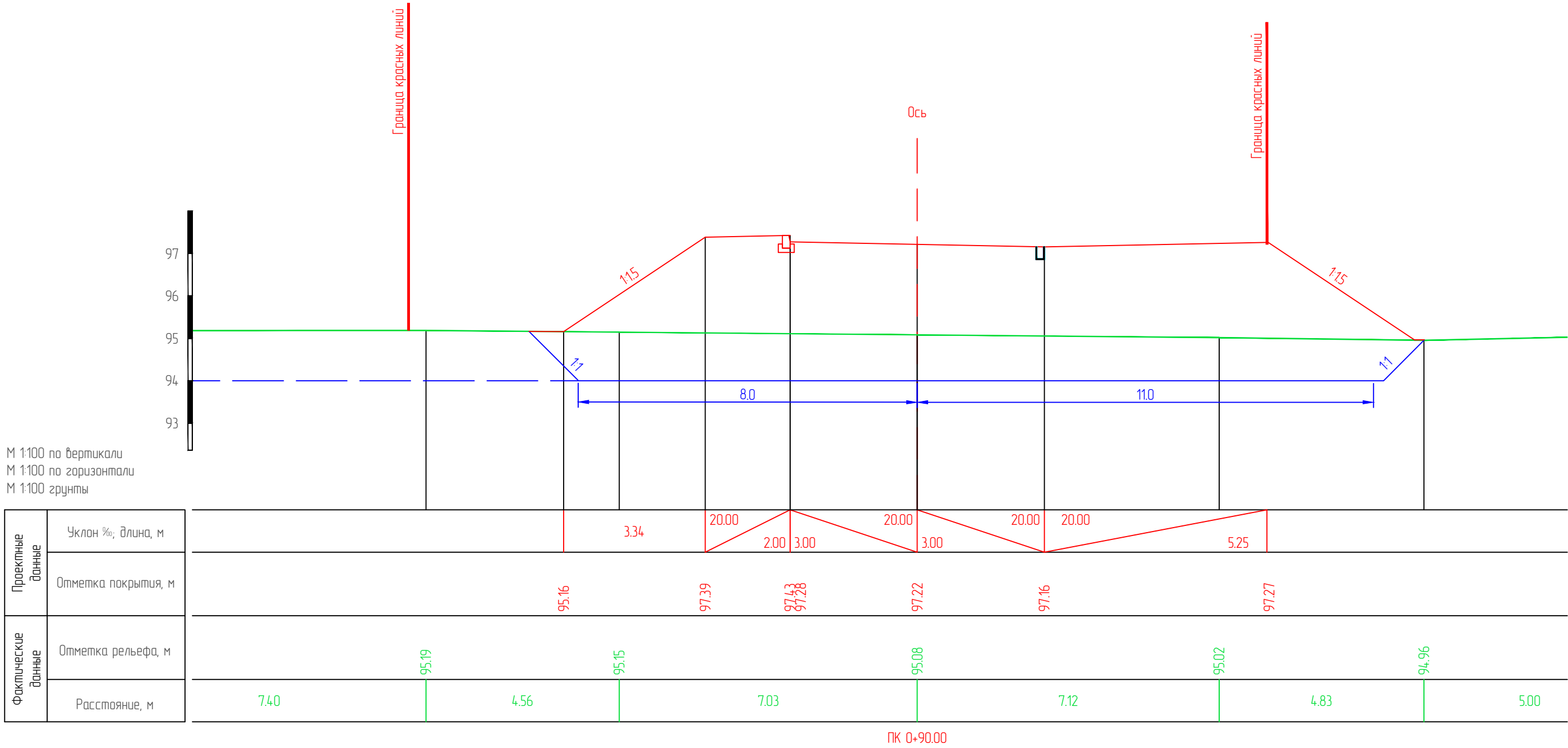
*Размеры лотка водоотводного условные

						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000-42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Монахова				07.25		Р	1	
Проверил	Кармазин				07.25				
						Поперечный профиль ПК 0+70,00	ООО "КредоПроект"		
ГИП		Кармазин			07.25				



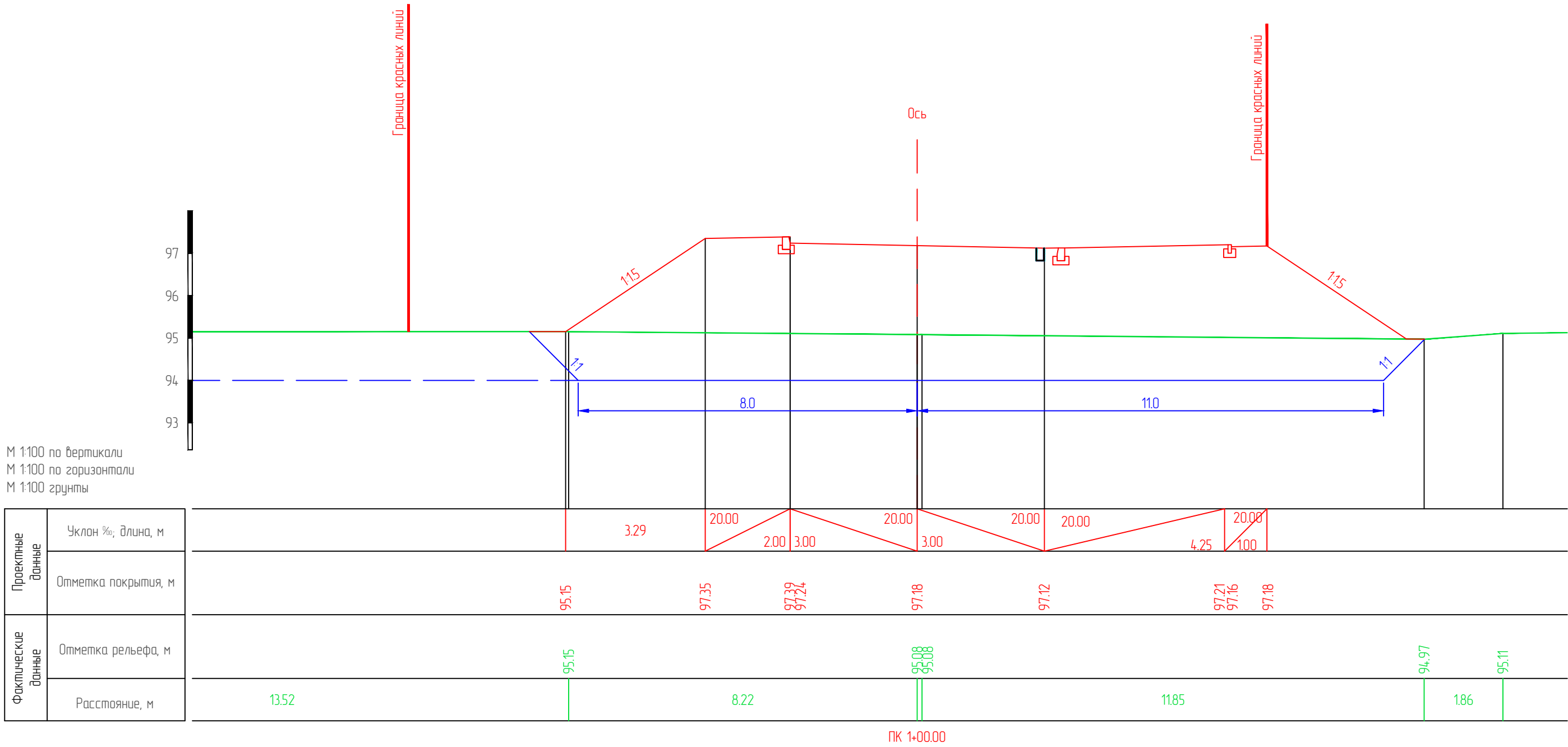
*Размеры лотка водоотводного условные

						498-2025-АД				
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000004:2892 в Первомайском районе				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Монахова			07.25			Р	1	
Проверил		Кармазин			07.25					
						Поперечный профиль ПК 0+80,00		ООО "КредоПроект"		
ГИП		Кармазин			07.25					



*Размеры лотка водоотводного условные

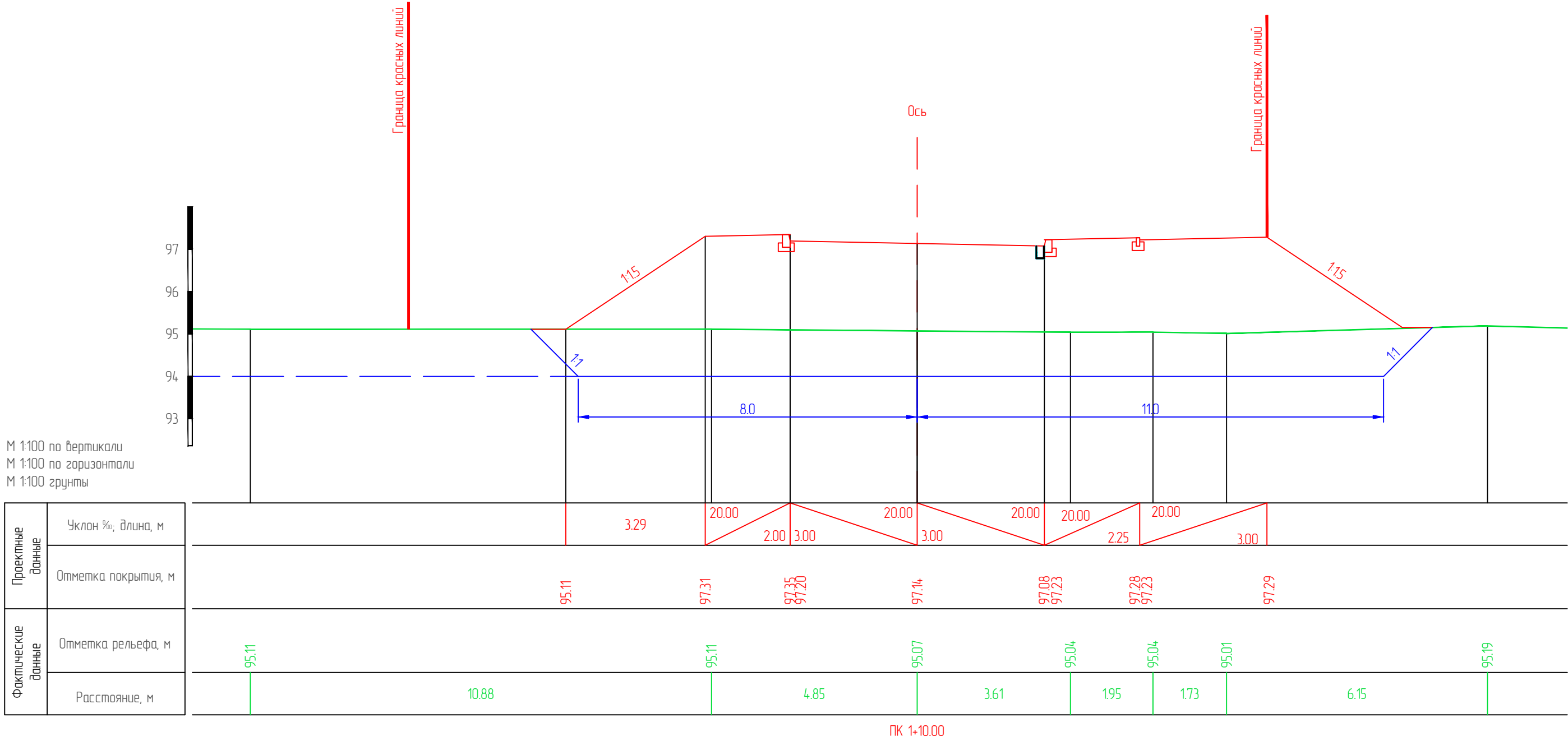
						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35-000000-42892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 0+90,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



Проектные данные	Уклон ‰; длина, м	
	Отметка покрытия, м	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	

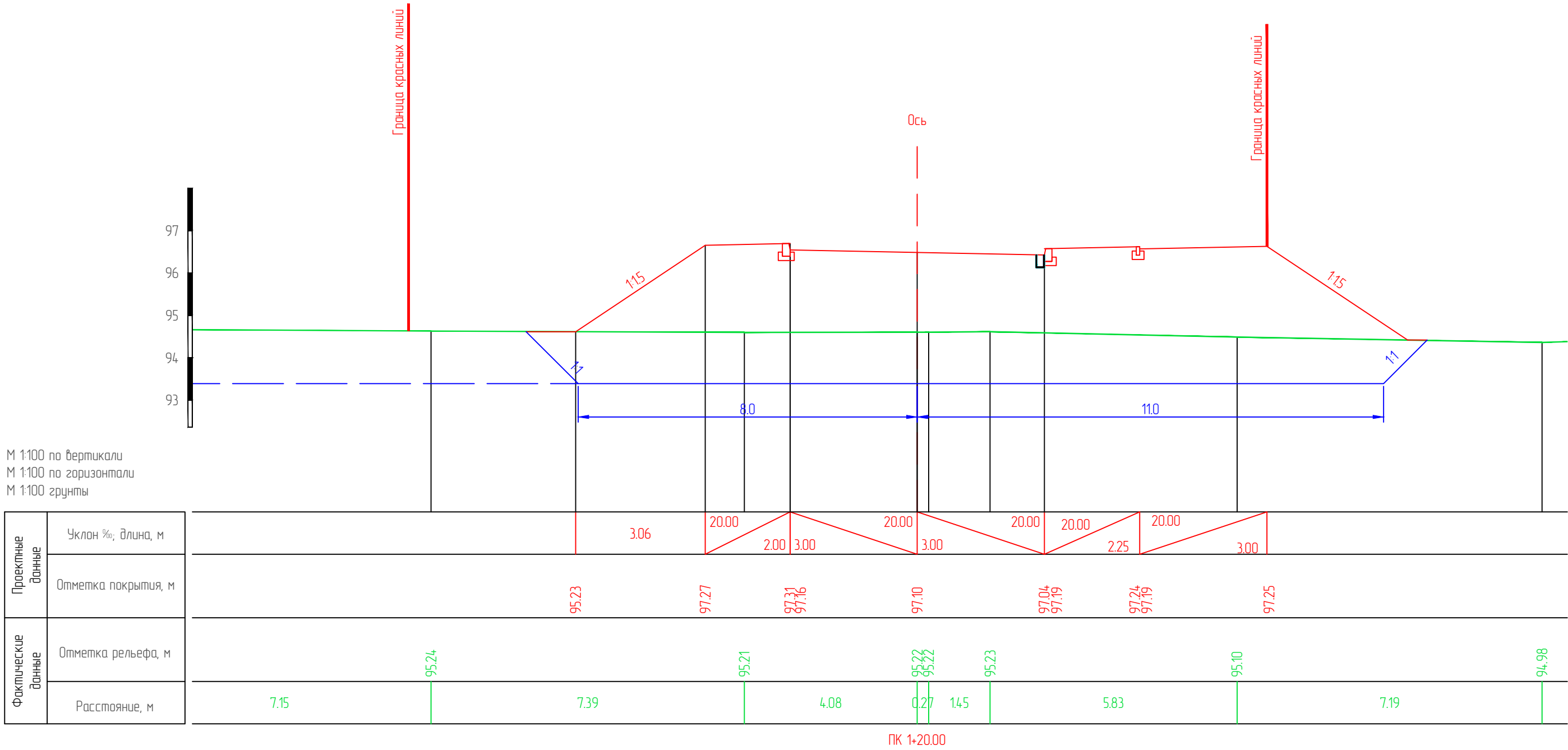
*Размеры лотка водоотводного условные

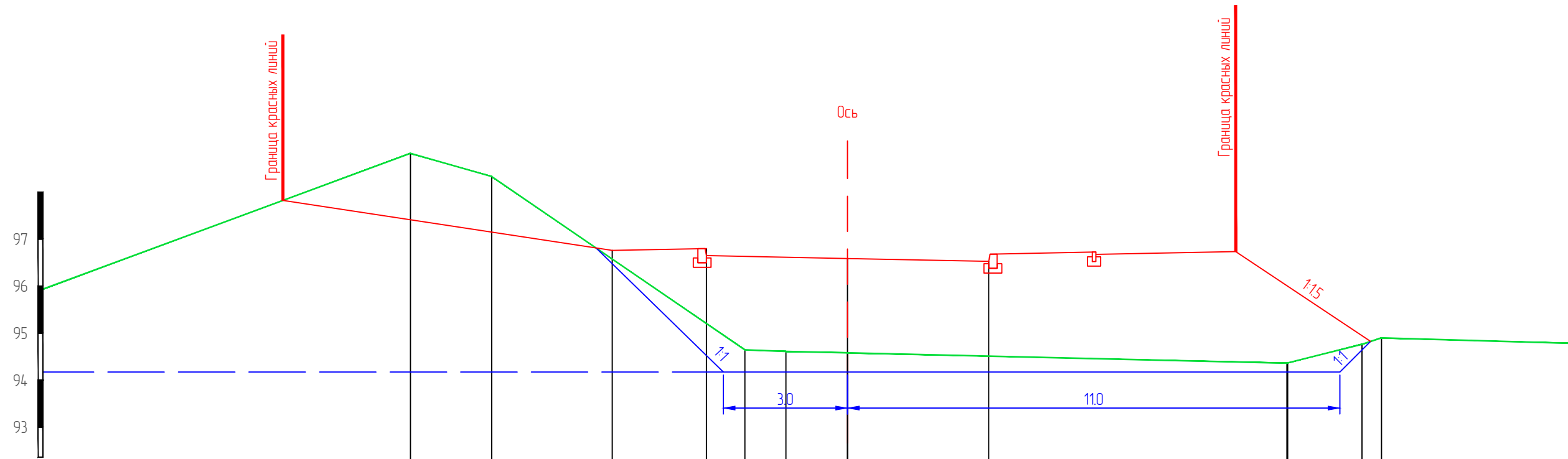
						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000000-42892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 1+00,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



*Размеры лотка водоотводного условные

						498-2025-АД		
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:0000004:2892 в Первомайском районе		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Монахова			07.25	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист
Проверил		Кармазин			07.25		Р	1
						Поперечный профиль ПК 1+10,00	ООО "КредоПроект"	
ГИП		Кармазин			07.25			



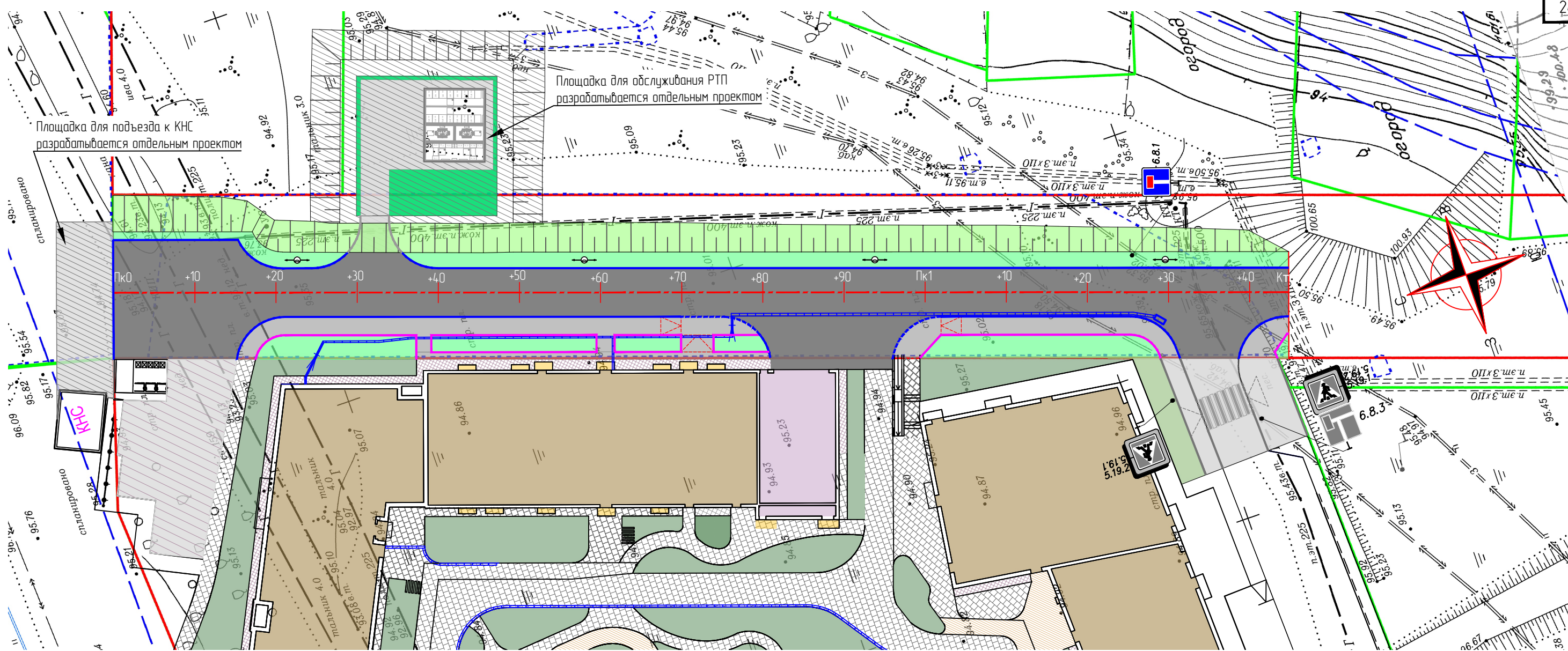


М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали
М 1:100 грунты

Проектные данные	Уклон ‰; длина, м	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
	Отметка покрытия, м	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
Фактические данные	Отметка рельефа, м	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
	Расстояние, м	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									

ПК 1+45.00

						498-2025-АД					
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000-42892 в Первомайском районе					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Монахова			07.25				Р	1	
Проверил		Кармазин			07.25	Поперечный профиль ПК 1+45,00			ООО "КредоПроект"		
ГИП		Кармазин			07.25						



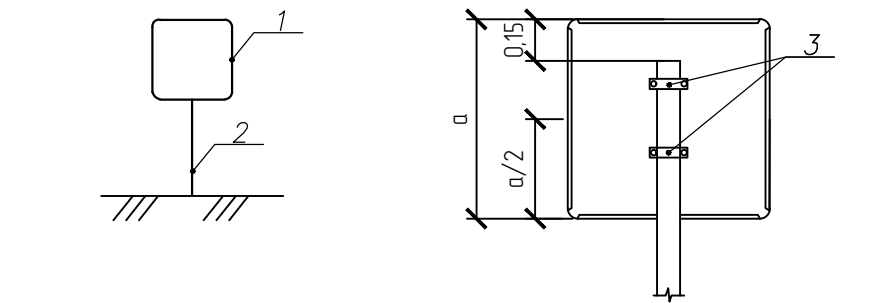
Тип установки дорожных знаков

Схема крепления щитка дорожного знака

Схема установки дорожных знаков в населенном пункте

Условные обозначения

- Бортовой камень БР 100.30.18
- Пониженный бортовой камень БР 100.30.18
- Бортовой камень БР 100.20.8
- Наружное освещение (разрабатывается отдельным проектом)
- Пандус
- Знак дорожный
- Водоотводный лоток (разрабатывается отдельным проектом)

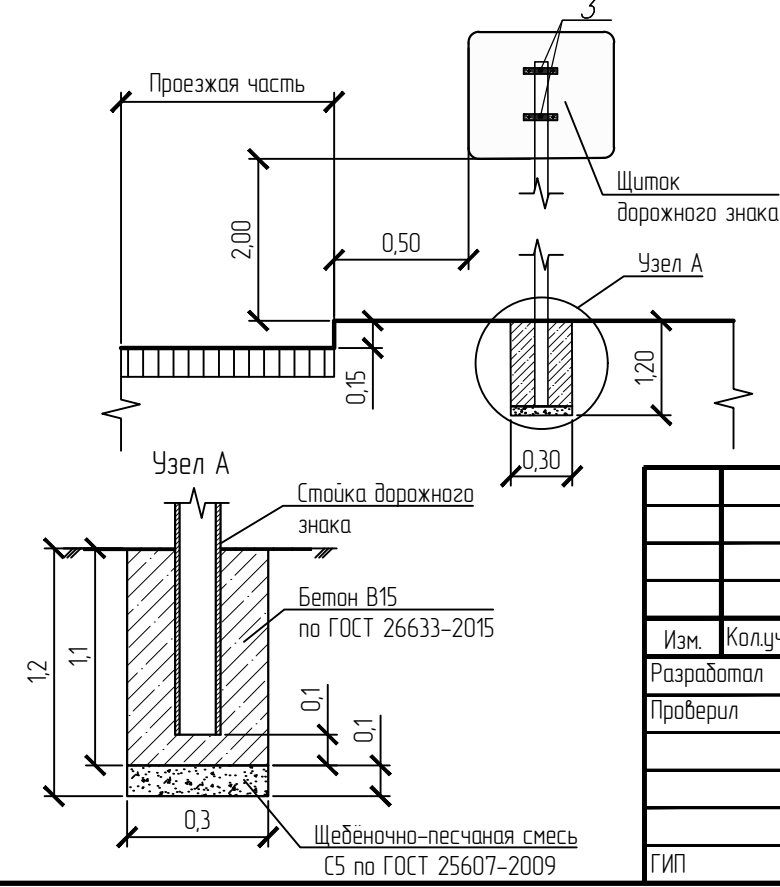


Размеры и объемы работ на устройство монолитного фундамента

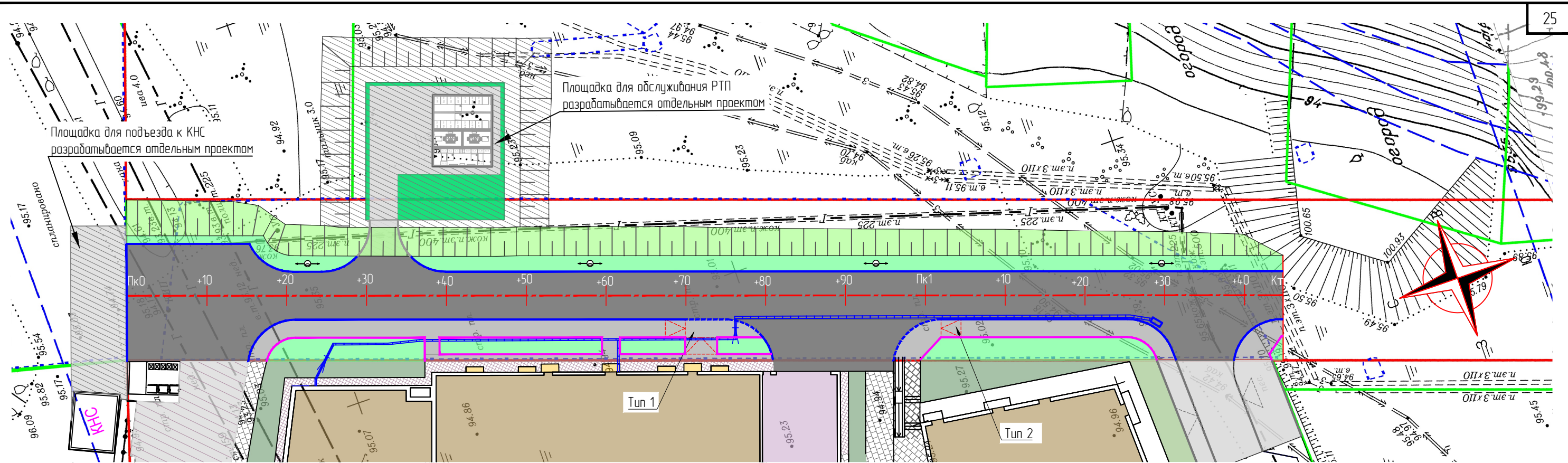
Вид фундамента	Размеры, м		Разработка грунта, м³	Расход бетона, м³	Расход ЩПС С5, м³
	φ	h			
Монолит	0,3	1,1	0,08	0,07	0,01

Спецификация

Поз.	Обозначение	Размер по ГОСТ Р 52290-2004	6.8.1	Итого
Дорожные знаки				
1	ГОСТ Р 32945-2014	Щит В- 600	1	1
Стойки металлические оцинкованные				
2	ГОСТ 32948-2014	ОМ-4,0 (D=76мм, S=3,0мм, L=4,0м)		1
Хомуты для крепления знаков				
3		Стальные хомуты	2	2

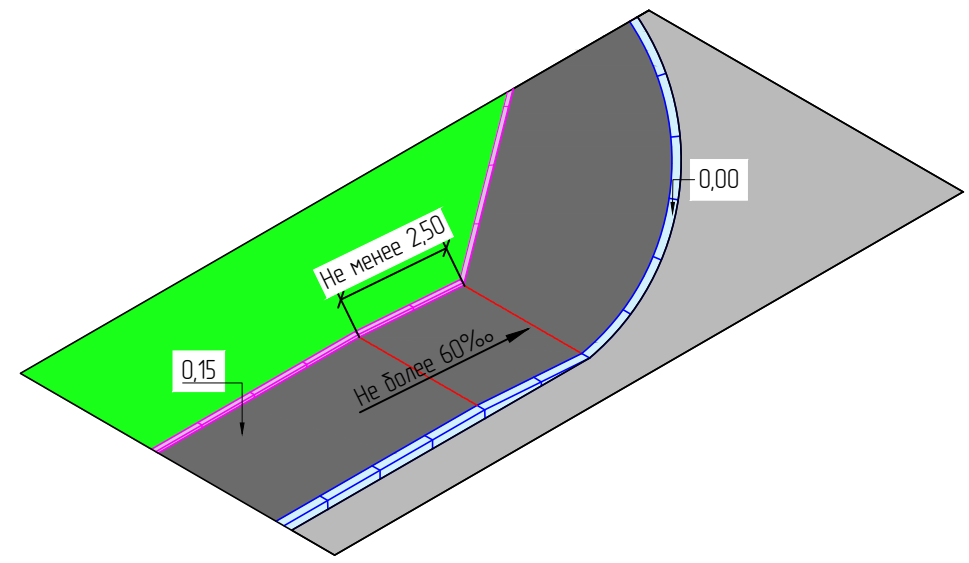
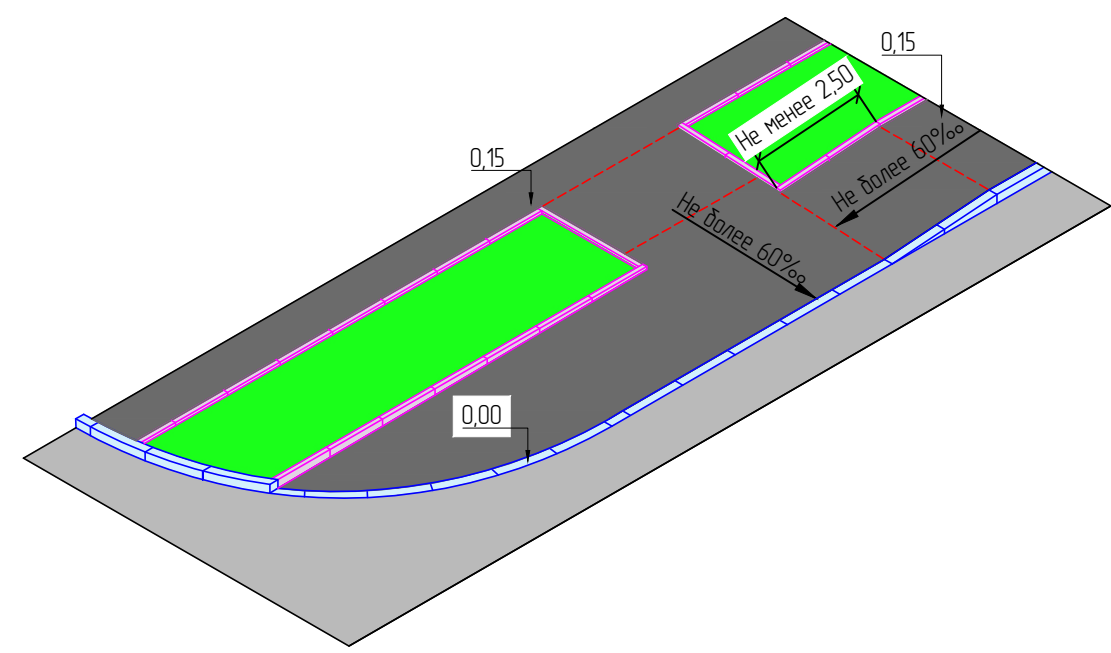


						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:000000:42892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Монахова			07.25		Р	1	
Проверил		Кармазин			07.25				
						Схема расстановки технических средств организации дорожного движения на период эксплуатации. М1:500	ООО "КредоПроект"		
ГИП		Кармазин			07.25				



Обзорная схема съезда с тротуара (пандус) Tun 1

Обзорная схема съезда с тротуара (пандус) Tun 2



Условные обозначения

- Отмостка
- Покрытие проезжей части из а/б
- Покрытие тротуара из а/б (пешеходная зона)
- Газон
- Укрепленный откос
- Площадка для обслуживания РТП, подъезда к КНС (разрабатывается отдельным проектом)
- Водоотводной лоток (разрабатывается отдельным проектом)
- Наружное освещение (разрабатывается отдельным проектом)
- Бортовой камень БР 100.30.18
- Пониженный бортовой камень БР 100.30.18
- Бортовой камень БР 100.20.8
- Ось автомобильной дороги
- Пандус
- Строящееся здание

						498-2025-АД			
						Автомобильная дорога общего пользования по ул. Шмидта в границах земельного участка 54:35:00000042892 в Первомайском районе			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения. Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Монахова			07.25		Р	1	
Проверил		Кармазин			07.25				
						План благоустройства. М 1:500 Схема устройства бордюрных пандусов (съездов)	ООО "КредоПроект"		
ГИП		Кармазин			07.25				

Ведомость объёмов работ по дорожной части.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Глава 1. Подготовительные работы				
1	Восстановление и закрепление оси трассы	км	0,145	
Глава 2. Земляное полотно				
2	Разработка грунта (выемка) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,75м³ с транспортировкой на ТБО на расстояние до 25 км	м³	3 199,00	
3	Планировка верха земельного полотна и откосов вручную	м²	1 088,33	
4	Уплотнение грунта катками на пневмошинах весом 25 т за 8 проходов по одному следу h=0,3 м (дно корыта под дорожную одежду)	м²	3 335,50	
7	Устройство земляного полотна	м³	8 990,00	Профильный объем
Глава 3. Дорожная одежда				
Основная дорога				
8	Тканый геотекстиль Геоспан ТН 33	м²	1 358,00	с учетом нахлеста
9	Устройство слоя основания из щебёночно-песчаной смеси С5. (общей толщиной 40 см) - 1 слой. h=15,0 см. - 2 слой. h= 25,0 см.	м³	494,00	
		м²	1 235,00	
10	Разлив битумной эмульсии марки ЭБК-1 0,8л/м²	т	0,98	
11	Устройство нижнего слоя покрытия. Асфальтобетон А220н по ГОСТ Р 58406.2-2020 на ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, h=0,08 м	м²	1 235,00	
12	Разлив битумной эмульсии марки ЭБК-1 0,3л/м²	т	0,37	
13	Устройство верхнего слоя покрытия. Асфальтобетон А16Вн по ГОСТ Р 58406.2020 на ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, h=0,06 м	м²	1 235,00	
Тротуары				
14	Тканый геотекстиль Геоспан ТН 33	м²	339,00	с учетом нахлеста
15	Устройство слоя основания из щебёночно-песчаной смеси С5 h=0,20 м	м²	308,00	
		м³	62,00	
16	Разлив битумной эмульсии марки ЭБК-1 0,8л/м²	т	0,25	
17	Устройство покрытия. Асфальтобетон А11Вл по ГОСТ Р 58406.2-2020 на ПБВ 90 ГОСТ Р 52056-2003, h=0,07 м.	м²	308,00	
		м³	22,00	
Глава 4. Бортовые камни				

18	Установка бортовых камней марки БР 100.30.18	п.м.	280,00	
19	Установка бортовых камней марки БР 100.20.8	п.м.	142,00	
Глава 5. Благоустройство				
20	Отсыпка растительного грунта (газон) толщиной 0,15м.	м ³	70,00	
21	Планировка площадей вручную (газонов)	м ²	467,00	
22	Укрепление газонов посевом трав ручным способом с двойной нормой высева семян (расход семян на 100м ² -4,0кг)	м ²	467,00	
Глава 6. Укрепление откосов				
23	Укладка Геомата X-GRID	м ²	746,00	с учетом нахлеста
24	Укрепление откосов посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли толщиной 5 см (расход семян на 100м ² -4.0кг, двойная норма)	м ³	31,00	профильный

Ведомость объёмов работ по ОДД

<u>N</u> <u>п/п</u>	<u>Наименование</u>	<u>Ед. изм.</u>	<u>Кол-во</u>	<u>Примечание</u>
1	2	3	4	5
Глава 7. Установка дорожных знаков				
Дорожные знаки (на отдельных стойках)				
Установка стоек дорожных (1 шт.)				
25	Стойка металлическая с антикоррозийным покрытием методом горячего цинкования ОМ-4 ГОСТ 32948-2014. Труба 70х3х4 II ГОСТ 10704-91/В-СтЗпс (СтЗсп) ГОСТ 10705-91. Вес 19,8 кг.	шт	1	
26	Устройство фундаментов под стойку: монолитный бетон В15 F100W4 по ГОСТ 26633-2015 – 0,07 м³	м³	0,07	
27	Устройство фундаментов под стойку: ЩПС С-5 по ГОСТ 25607-2009 – 0,01 м³	м³	0,01	
Монтаж щитков дорожных знаков (первый типоразмер по ГОСТ Р 52290-2004) (1 шт.)				
28	Установка дорожных знаков. Щитки 15а, типоразмер 2 (В-600), класс пленки МСВ-1а-Ц1 – ГОСТ 32945.	шт.	1	
	6.8.1	шт.	1	