ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары , Атырауской области".

П-00-22-08-АД

Автодорога

2022 г.

ФОРМАТ А4

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары , Атырауской области".

П-00-22-08-АД

ТОМ II
Альбом IV
Улица Зайляги Есенова

2022 г.

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АД

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН 1:5000	
3	ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	
4	ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	
5	ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	
6	КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	
7	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
8	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
9	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
10	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
11	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ	
12	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ	
13	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ	
14	УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	
15	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА СМ-2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
СН РК 3.03-01-2013	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
СП РК 3.03-101-2013	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
СН РК 3.03-19-2006	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД
	НЕЖЕСТКОГО ТИПА
СП РК 1.02-21-2007	ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ,
	УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВ ТЕХНИКО-
	ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ НА СТРО-ВО
СН РК 3.01-01-2013	ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА
	И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ
	НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
СТ РК 1125-2002	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 23735-2014	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ
	РАБОТ
СТ РК 1549-2006	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННЫЕ
	ДЛЯ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ, АВТОМОБИЛЬНЫХ
	ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ
ГОСТ 8736-2014	ПЕСОК ДЛЯ ССТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ. ТЕХ. УСЛОВИЯ

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории республики казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

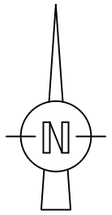
Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-08-ГП		
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".		
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	1	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Общие данные	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Формат А3



Общие данные

Рабочий проект "Разработка проектно–сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары , Атырауской области" выполнен согласно задания на проктирование и предусматривает капитальный ремонт дорог внутригородских улиц Кульсары.

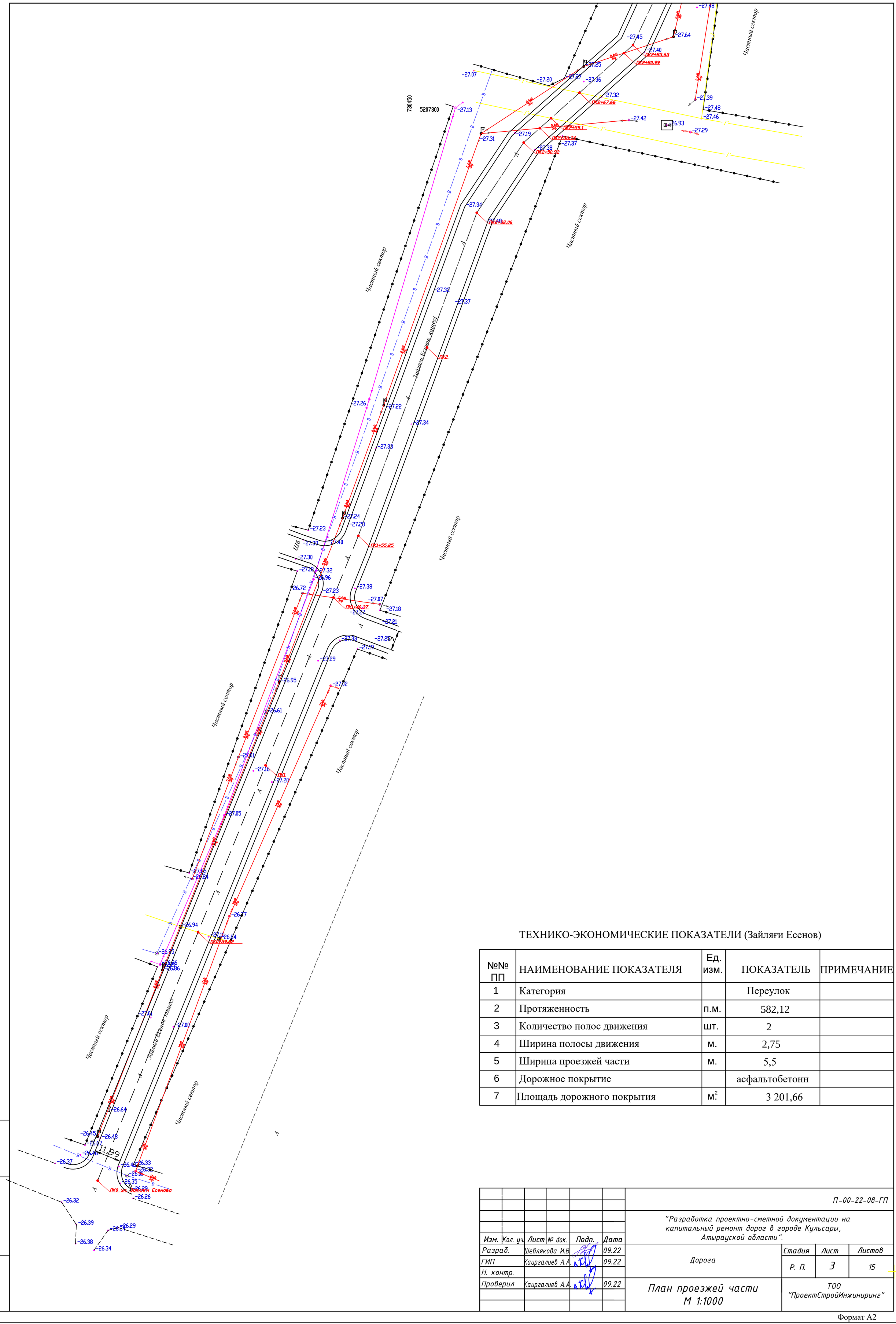
Основные технические нормативы:
Категория дорог–Переулок.
Расчетная скорость движения–40 км/ч;
Ширина полосы движения–Переулок–2,75м.
Число полос движения–Переулок–2.
Ширина обочин–2,0м;
Тип дорожной одежды–облегченный;
Вид покрытия–горячий асфальтобетонн.
Уклон проезжей части–25%
Уклон обочин–40%

C:\Users\Владелец\Desktop\Есенов.png

						П-00-22-08-ГП		
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	2	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Ситуационный план	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Подпись и дата | Взам. инв. ? | Инв.? подл.

Формат А3



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (Зайляги Есенов)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Переулок	
2	Протяженность	п.м.	582,12	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	2,75	
5	Ширина проезжей части	м.	5,5	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	м.^{2}	3 201,66	

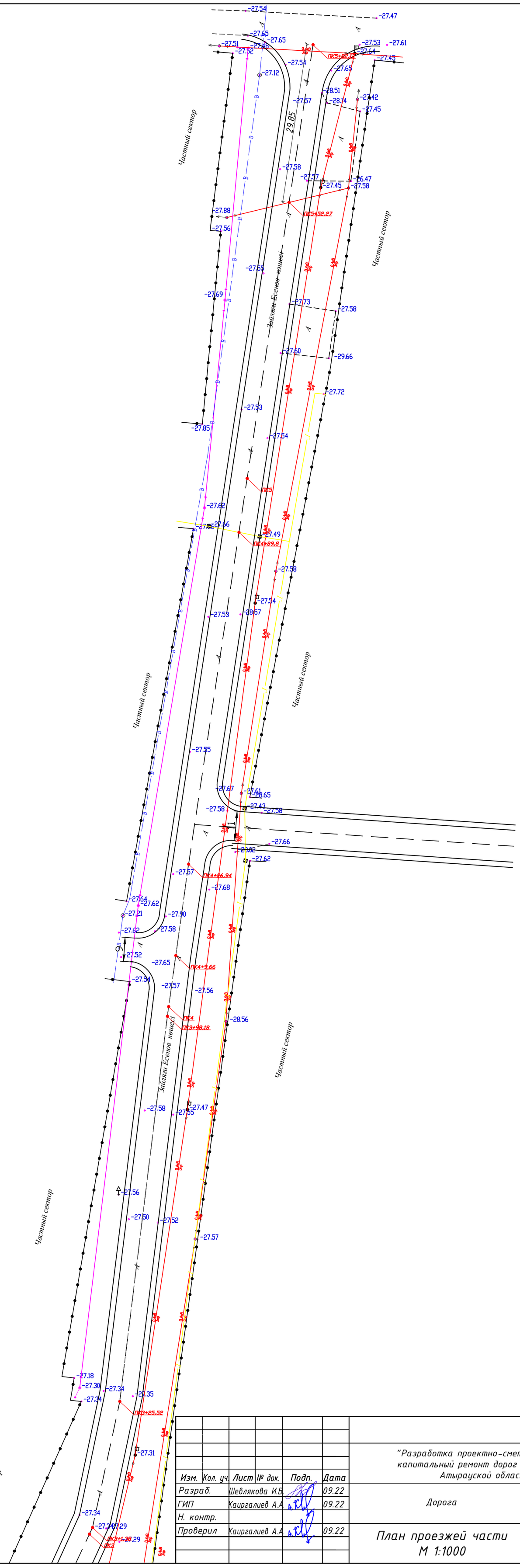
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-08-ГП			
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	3	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	План проезжей части М 1:1000	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А2



07500

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22

П-00-22-08-ГП

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".

Дорога

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	4	15

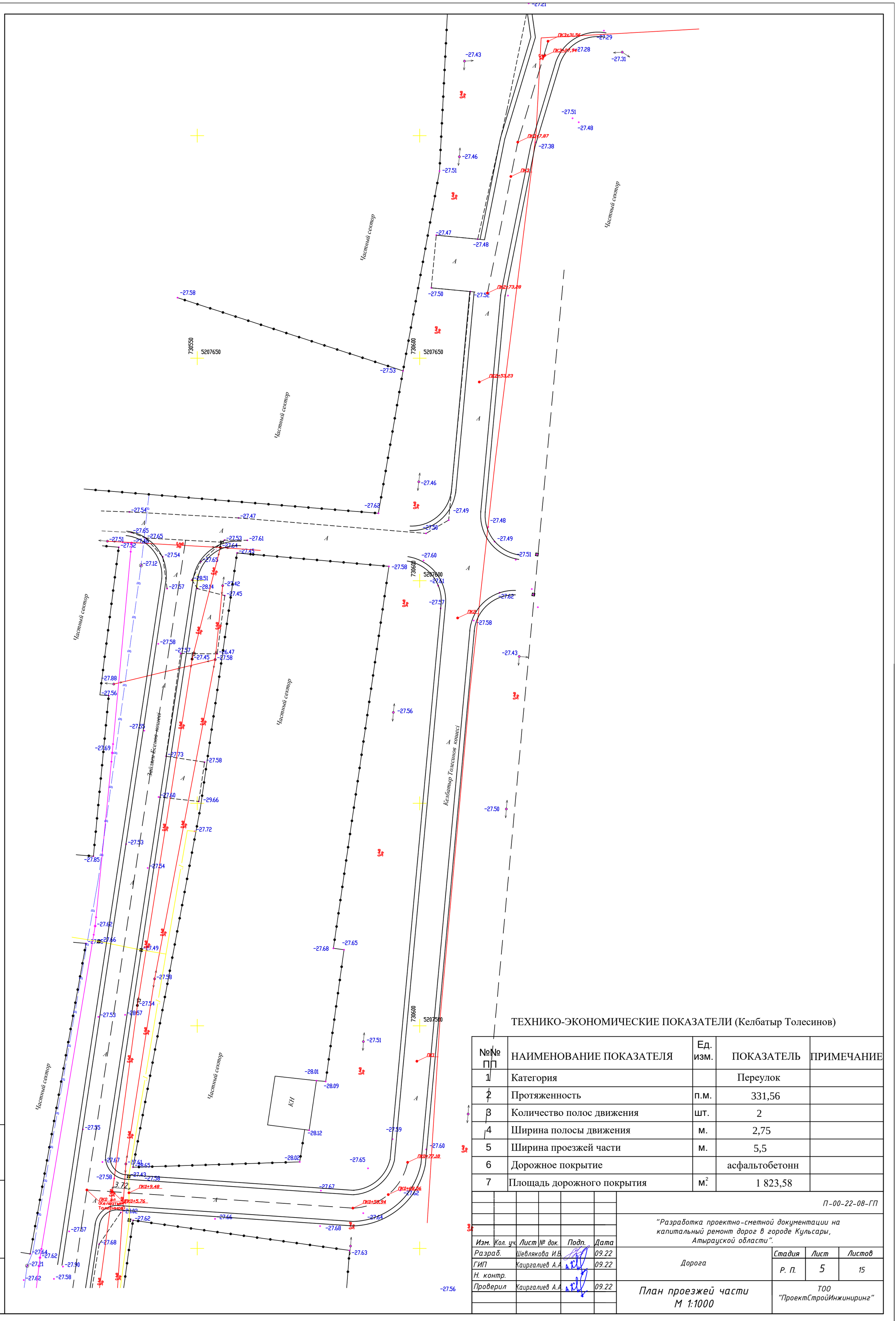
План проезжей части
М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (Келбатыр Толесинов)

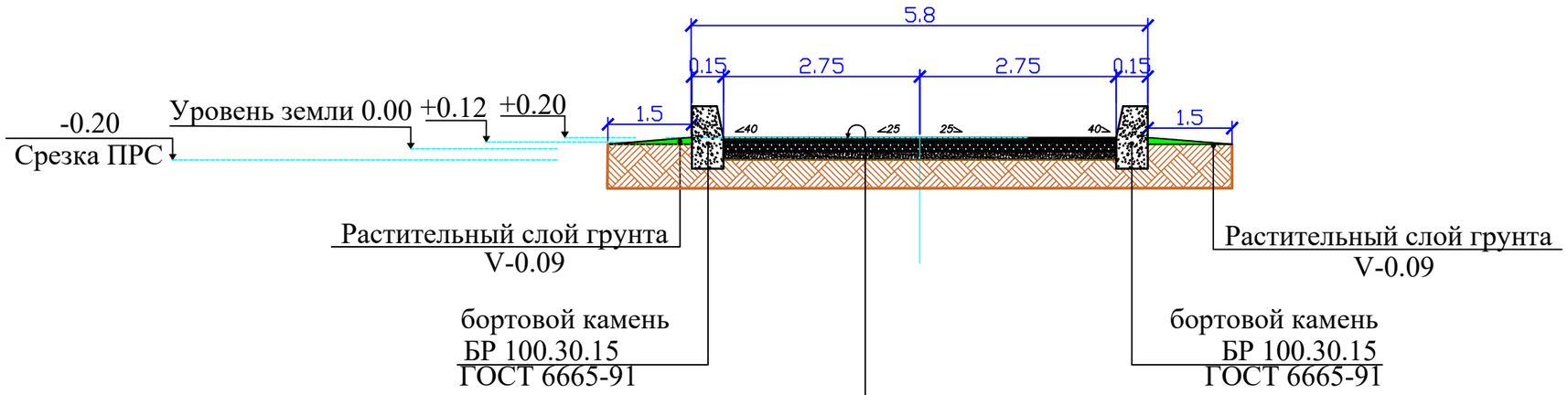
№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Переулок	
2	Протяженность	п.м.	331,56	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	2,75	
5	Ширина проезжей части	м.	5,5	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	1 823,58	

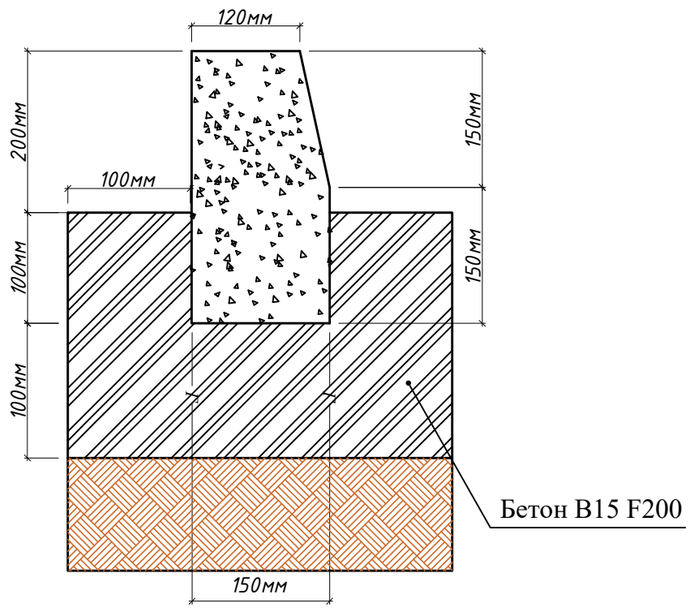
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						П-00-22-08-ГП			
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	5	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	План проезжей части М 1:1000	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.





Горячий щебеночный плотный асфальтобетон мелкозернистый типа Б марки II СТ 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 4 см
Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,3т на 1000м
Горячий щебеночный плотный асфальтобетон крупнозернистый типа Б марки II 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 6 см
Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,65т на 1000м
Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -15см
Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 10 см

Примечание:
1. Спецификацию бортовых камней см. лист 15-АД
2. Снятие фрезой асфальтобетонного покрытия на толщ. 3 см. -5025,24м2
3. Перевозка щебня 441км.
4. Перевозка асфальта 70км.

Согласовано:

Взам. инв. ?

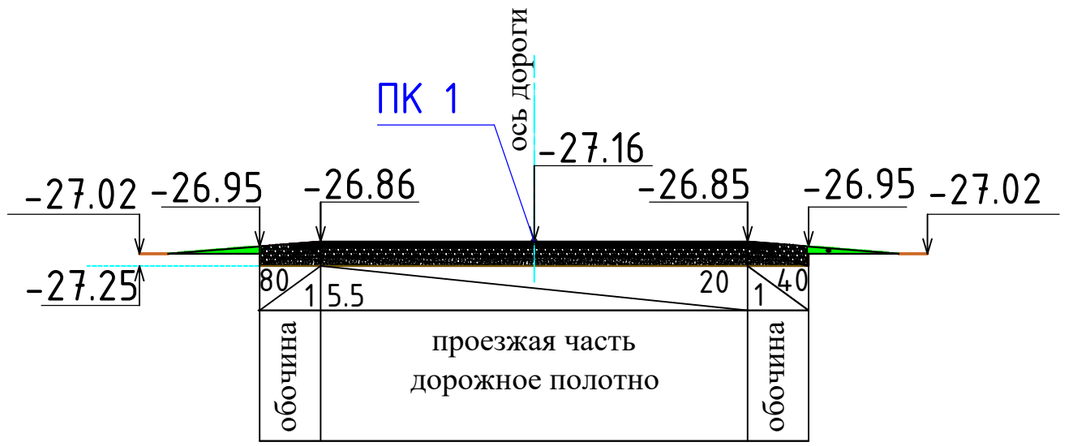
Подпись и дата

Инв.? подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-08-ГП			
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	6	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Конструкция проезжей части Категория-Переулок	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Формат А3

Зайляги Есенова



Согласовано:

Взам. инв. ?

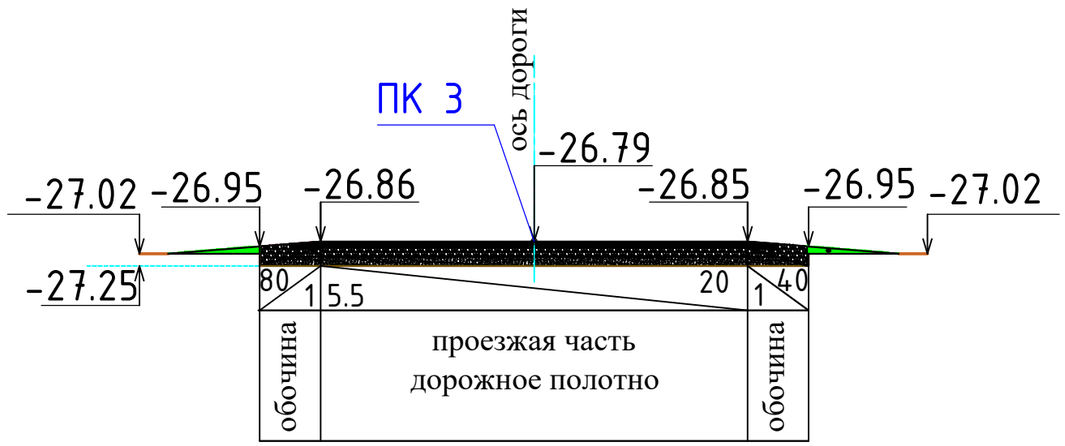
Подпись и дата

Инв.? подл.

						П-00-22-08-ГП		
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	7	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Поперечный профиль (переулок ул Зайляги Есенова)	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Формат А3

Келбатыр Толесинов



Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

						П-00-22-08-ГП
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22	
Н. контр.						
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Поперечный профиль (переулок ул Келбатыр Толесинов)

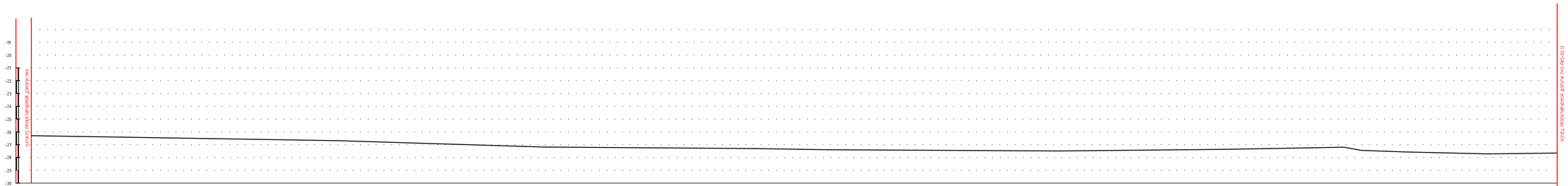
Стадия	Лист	Листов
Р. П.	8	15

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А3

ПРОФИЛЬ

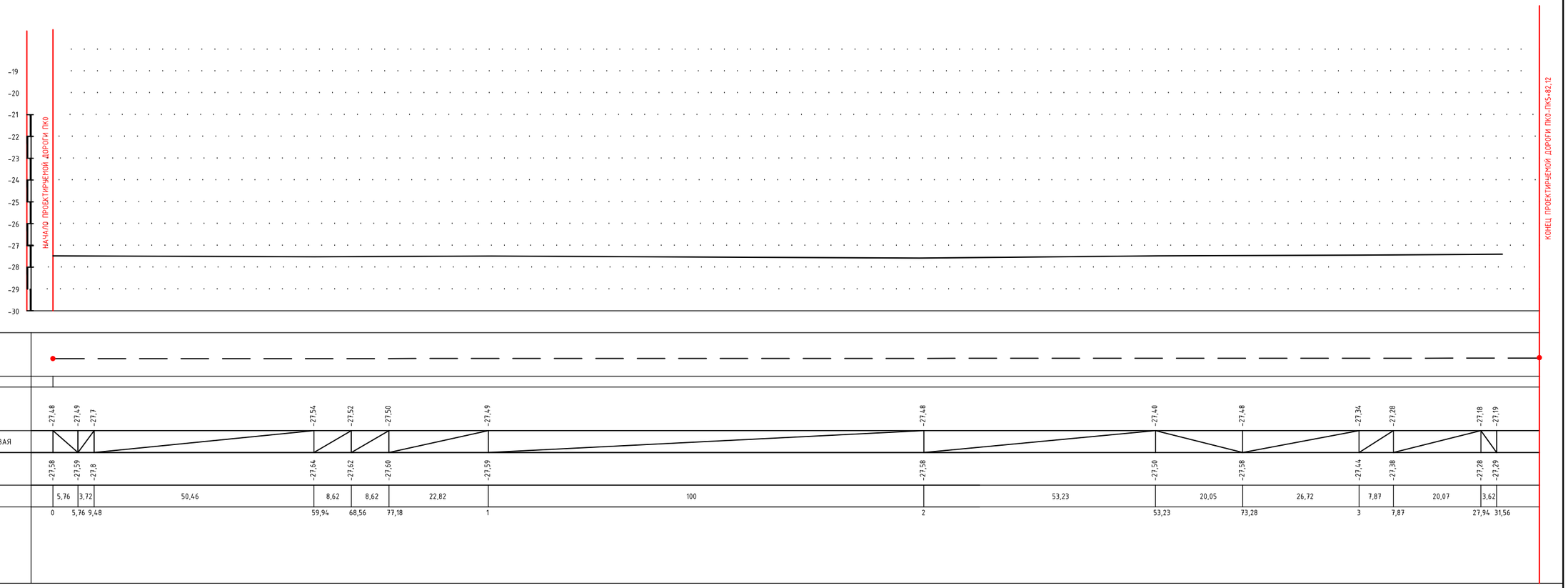
МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ																													
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ																													
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-27,48	-27,49	-27,7	-27,54	-27,52	-27,50	-27,49	-27,48	-27,40	-27,48	-27,34	-27,28	-27,18	-27,19														
	УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ																												
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-27,58	-27,59	-27,8	-27,64	-27,62	-27,60	-27,59	-27,58	-27,50	-27,58	-27,44	-27,38	-27,28	-27,29														
	РАССТОЯНИЕ, М		5,76	3,72	50,46		8,62	8,62	22,82	100		53,23		20,05	26,72		7,87	20,07		3,62									
	ПИКЕТ	0	5,76	9,48			59,94	68,56	77,18	1		2		53,23	73,28		3	7,87		27,94	31,56								
	ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА																												
	КИЛОМЕТРЫ																												

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22

П-00-22-08-ГП

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".

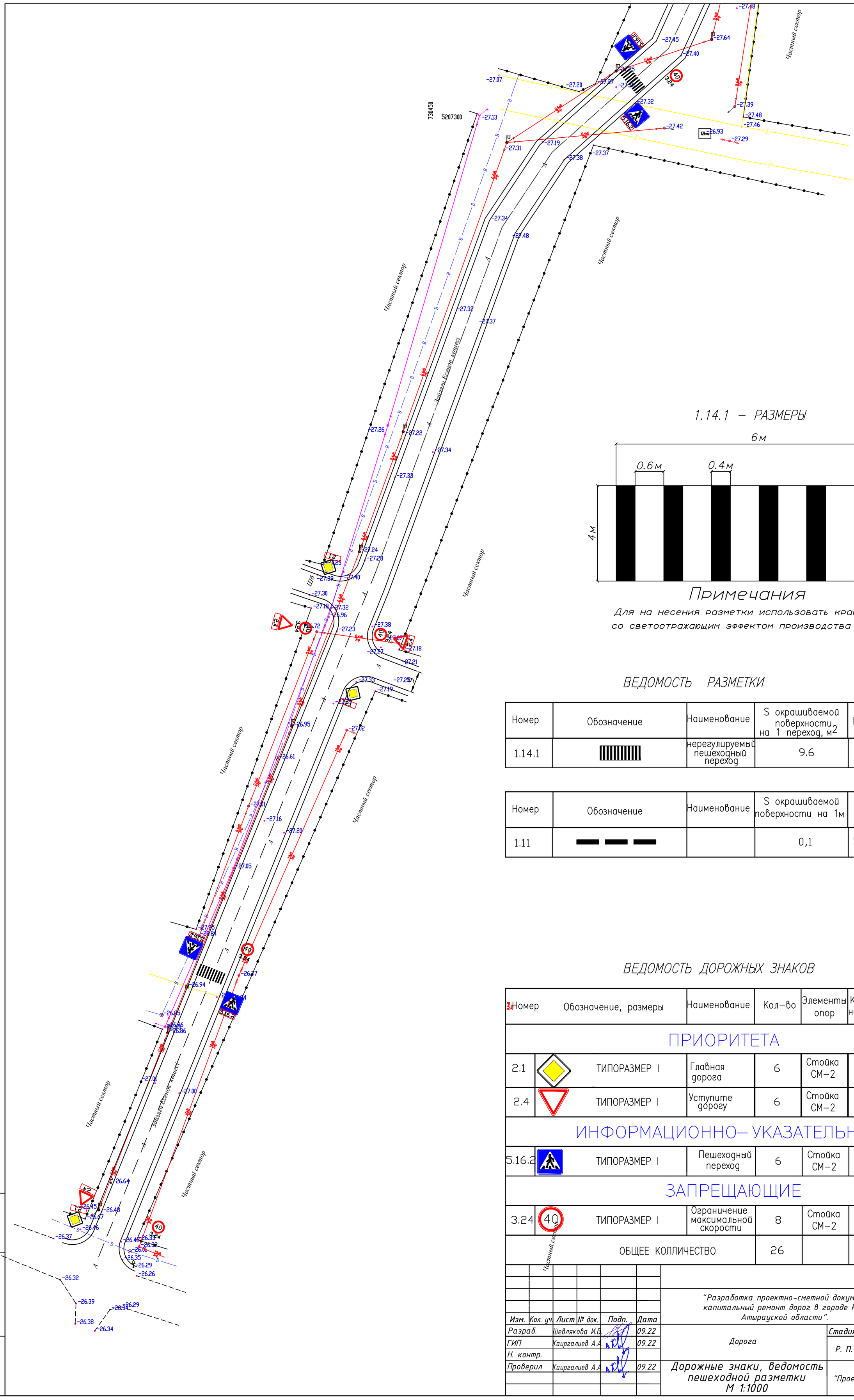
Дорога

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	10	15

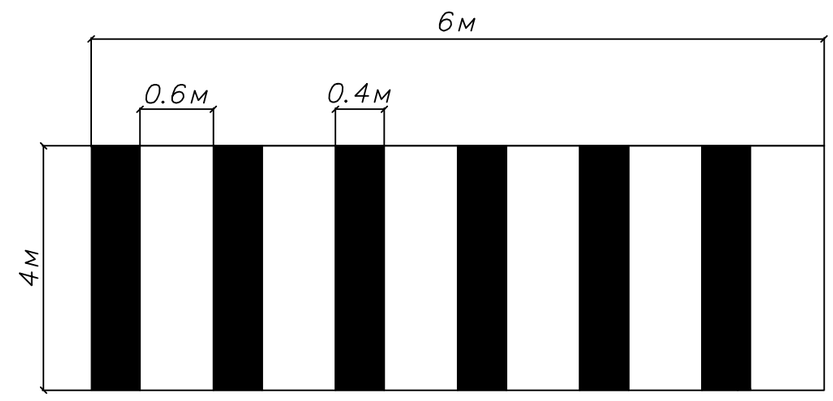
Продольный профиль
Ул. Зайляги Есенова
(ПК 0+ПК 5+82,12)

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А3



1.14.1 – РАЗМЕРЫ



Примечания

Для на несения разметки использовать краску со светоотражающим эффектом производства РК

ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности на 1 переход, м2	Кол–во	Общая S, м2
1.14.1		нерегулируемый пешеходный переход	9.6	3	28,8

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности на 1м	Длина	Общая S, м2
1.11			0,1	582,12	58,212

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Номер	Обозначение, размеры	Наименование	Кол–во	Элементы опор	Кол–во на 1 знак	Примечание
ПРИОРИТЕТА						
2.1	ТИПОРАЗМЕР I	Главная дорога	6	Стойка СМ–2	1	см.лист23
2.4	ТИПОРАЗМЕР I	Уступите дорогу	6	Стойка СМ–2	1	см.лист23
ИНФОРМАЦИОННО–УКАЗАТЕЛЬНЫЕ						
5.16.2	ТИПОРАЗМЕР I	Пешеходный переход	6	Стойка СМ–2	1	см.лист23
ЗАПРЕЩАЮЩИЕ						
3.24	ТИПОРАЗМЕР I	Ограничение максимальной скорости	8	Стойка СМ–2	1	см.лист23
ОБЩЕЕ КОЛЛИЧЕСТВО			26		26	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22

П-00-22-08-ГП

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".

Дорога

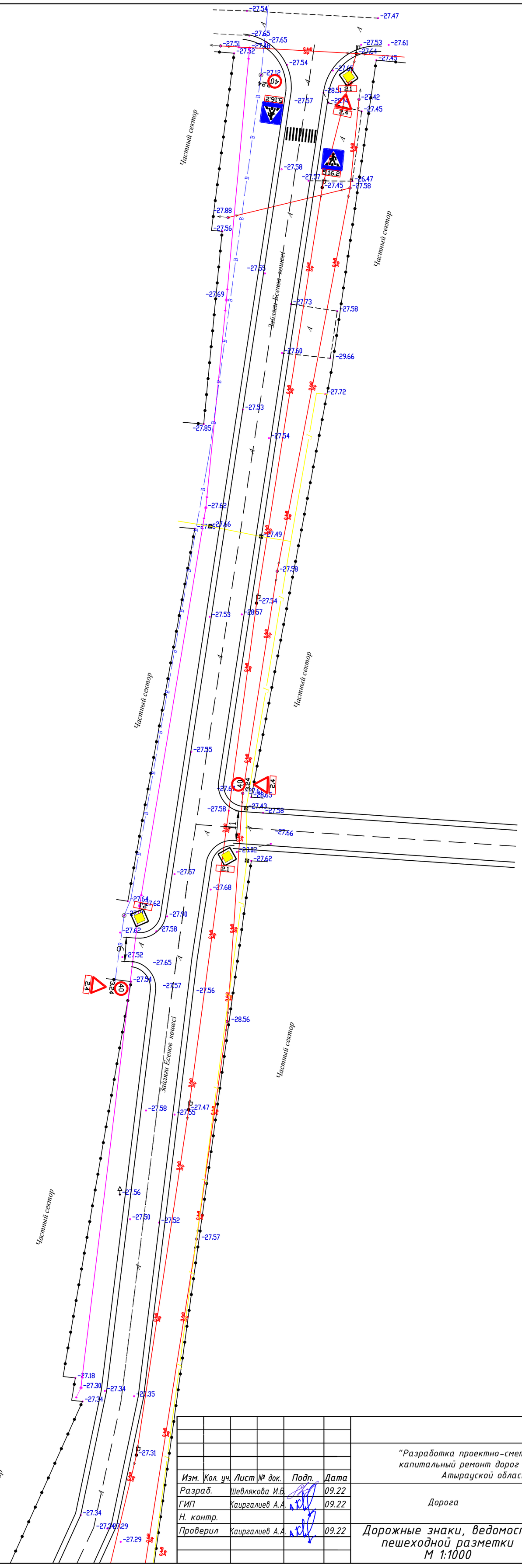
Стадия	Лист	Листов
Р. П.	11	15

Дорожные знаки, ведомость пешеходной разметки М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Взам. инв. ? | Подписи дата | Инв.? подл.

Формат А2

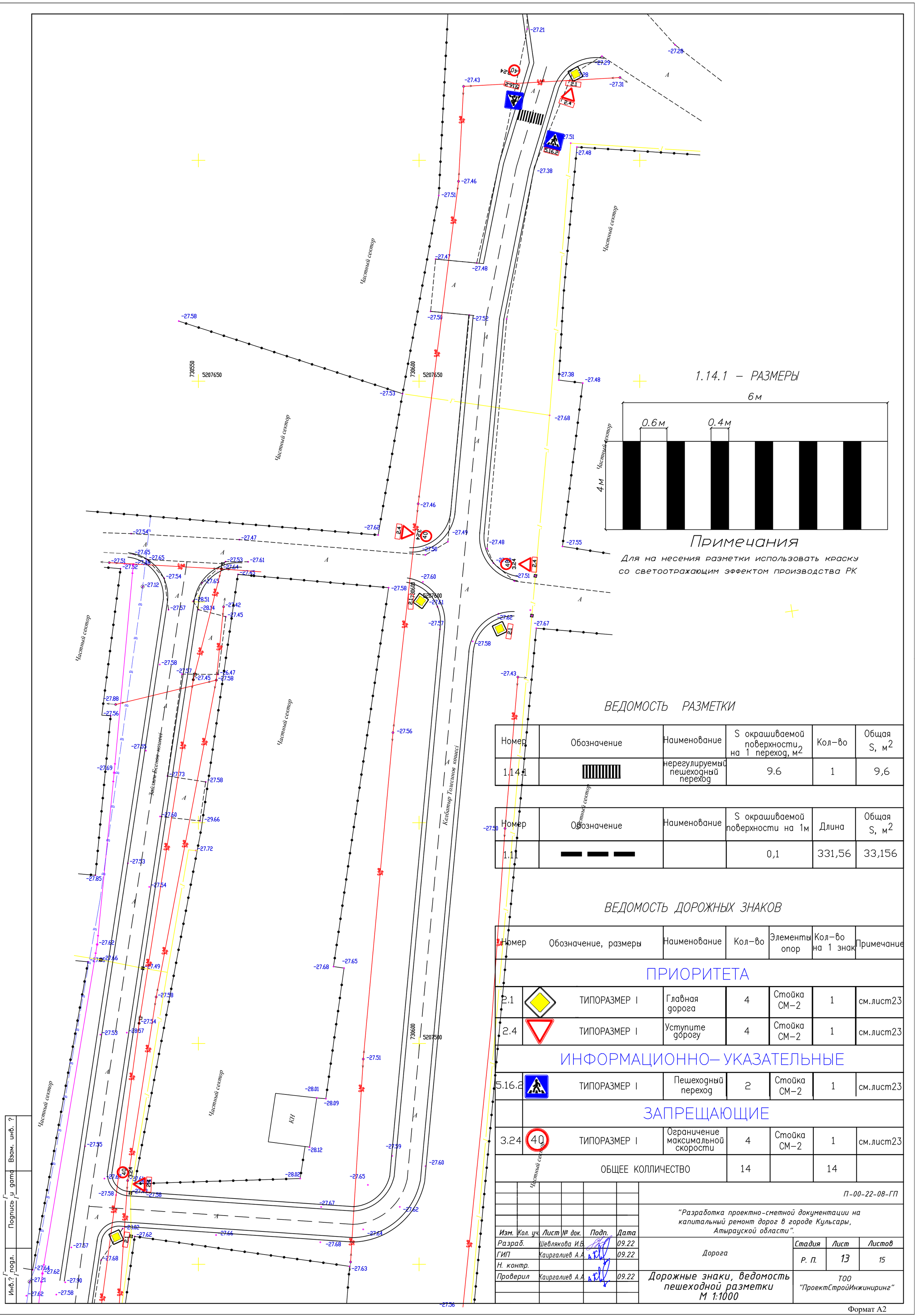


						П-00-22-08-ГП		
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	12	15
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Дорожные знаки, ведомость пешеходной разметки М 1:1000	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.



ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности на 1 переход, м2	Кол-во	Общая S, м2
1.14.1		нерегулируемый пешеходный переход	9.6	1	9,6

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности на 1м	Длина	Общая S, м2
1.11			0,1	331,56	33,156

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Номер	Обозначение, размеры	Наименование	Кол-во	Элементы опор	Кол-во на 1 знак	Примечание
ПРИОРИТЕТА						
2.1	ТИПОРАЗМЕР I	Главная дорога	4	Стойка СМ-2	1	см.лист23
2.4	ТИПОРАЗМЕР I	Уступите дорогу	4	Стойка СМ-2	1	см.лист23
ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ						
5.16.2	ТИПОРАЗМЕР I	Пешеходный переход	2	Стойка СМ-2	1	см.лист23
ЗАПРЕЩАЮЩИЕ						
3.24	ТИПОРАЗМЕР I	Ограничение максимальной скорости	4	Стойка СМ-2	1	см.лист23
ОБЩЕЕ КОЛЛИЧЕСТВО			14		14	

П-00-22-08-ГП

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22

Дорога

Дорожные знаки, ведомость пешеходной разметки М 1:1000

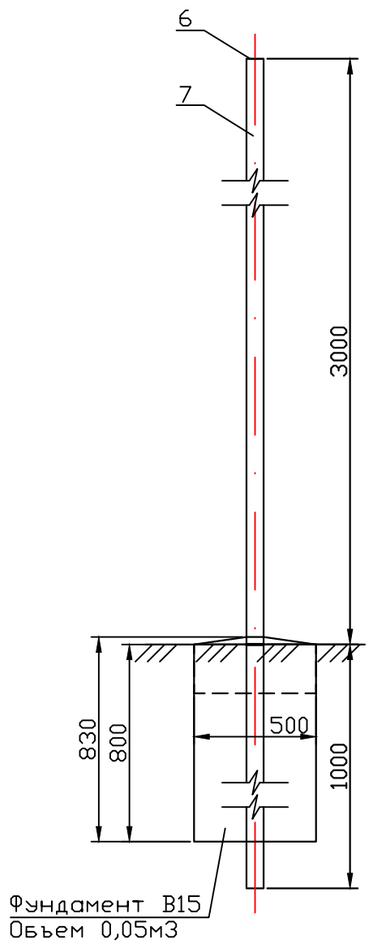
Стадия	Лист	Листов
Р. П.	13	15

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

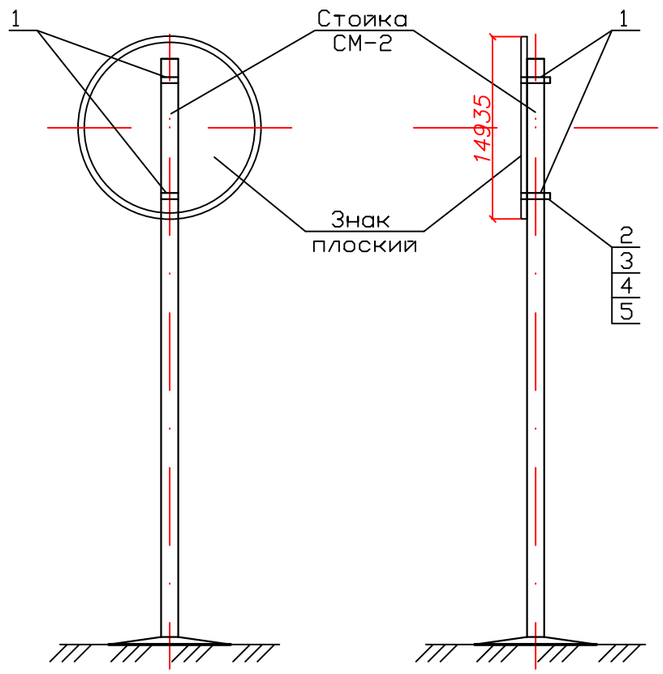
Взам. инв. ? | Подпись и дата | Инв.? подл.

Формат А2

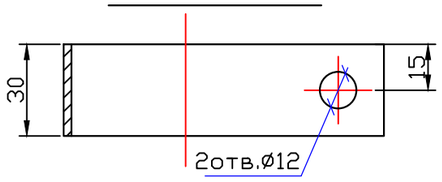
Стойка СМ-2

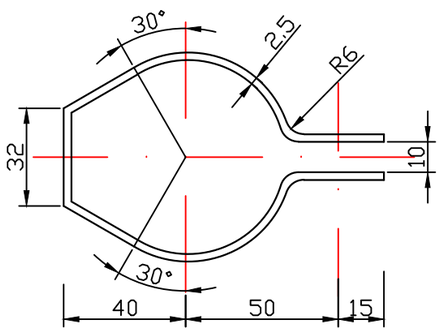


Крепление знаков к стойке

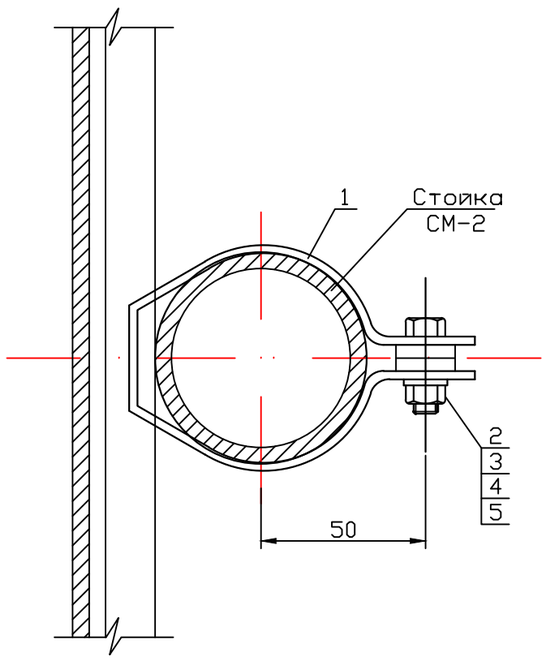


Хомут ХМ-1





А - А



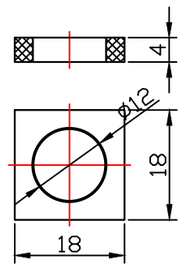
Спецификация металла на одну стойку

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стойка СМ-2		
6	ГОСТ 19903-74*	Лист 80х5 L=80	1	0,1
7	ГОСТ 10704-91	ТРУБА 76х5 L=4000	1	35
	БЕТОН КЛ В15 МАРКИ м200		1	0,05

Спецификация деталей крепления на один знак

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ГОСТ 19904-90	Полоса стальная 30х2,5	L=280	0,2
2		Прокладка 18х4, L=18	2	0,001
3	ГОСТ 7798-78	Болт М10х32	2	0,03
4	ГОСТ 5915-72	Гайка М10	2	0,02
5	ГОСТ 11371-78*	Шайба 10	2	0,0041

Деталь поз.2



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22

П-00-22-08-ГП

"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".

Дорога

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	14	15

Крепление дорожных знаков. Стойка металлическая СМ-2

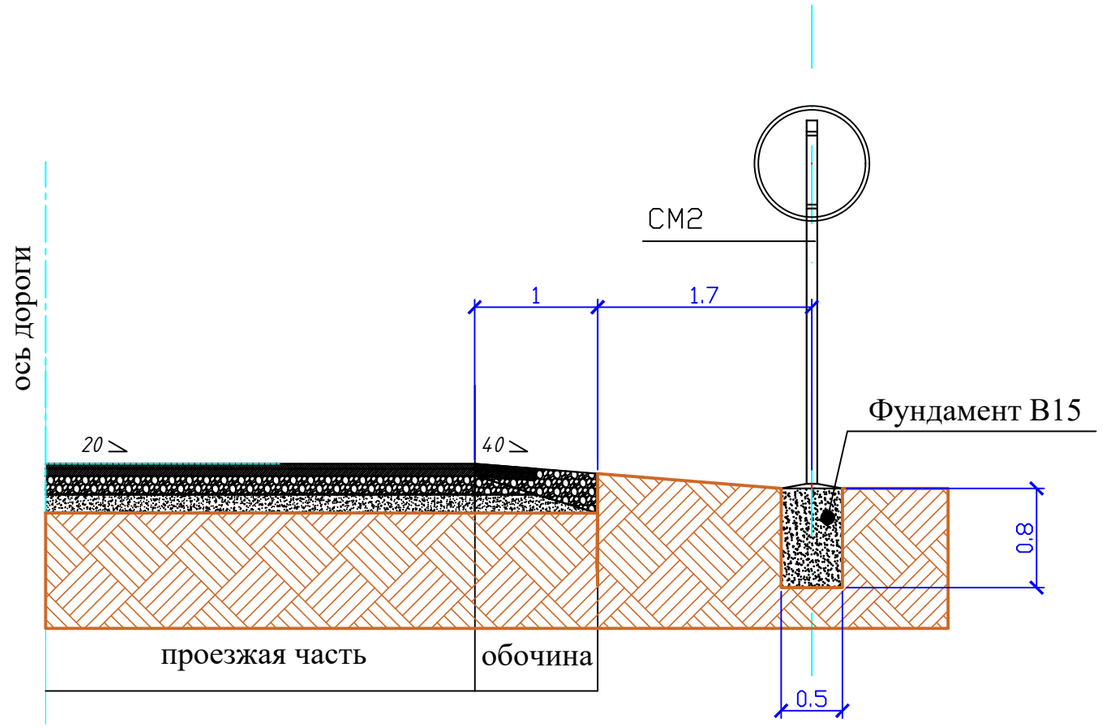
ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ФОРМАТ А3



Спецификация на фундамент

марка	класс бетона	объем бетона,м3	Кол-во	Общ.Vм.
м200	В15	0.2	14	2,8

Примечания

1. Все размеры даны в мм.
2. Опоры дорожных знаков смотреть лист 14

Спецификация бортовых камней

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
6	ГОСТ 6665-91	БР 100.30.15	1164,24	
	БЕТОН КЛ В15 МАРКИ м200		1	64,03

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-08-ГП			
						"Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт дорог в городе Кульсары, Атырауской области".			
Разраб.		Шевлякова И.В.			09.22	Дорога	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			09.22		Р. П.	15	16
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			09.22	Установка дорожных знаков	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А3