АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ПОЛИЦИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
ӘКІМШІЛІК ПОЛИЦИЯ БАСҚАРМАСЫ

Шығ. №_____ « ____ » _____ 2024 жыл Атырау қ., Абылхайр хан даңғылы 55, тел: 98-23-20

Шығыс №06-04-04-01-16/78
21/02/2024 жыл

«Атырау облысы Индер аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобильдер жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімінің бастығы Ш.Габбасовқа

Жобалық-сметалық құжаттамаларды келісу бойынша
Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

Жобалық-сметалық құжаттаманың атауы (бұдан әрі ЖСҚ):

- **Атырау облысы, Индер ауданы Бөдене ауылы ішілік жолының жобалық семеталық жобасы.**

Жобаға тапсырыс беруші:

- **Атырау облысы Индер аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобильдер жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі.**

Бас мердігер:

- **ЖШС «СРБ-А»**

Жобалық материалдардың құрамы мен мазмұны төмендегі талаптарға сәйкес орындалды:

- **ҚР ҚҢ 3.01.2011ж. «Қала құрылыс жобаларын әзірлеу, келісу және бекіту тәртібі туралы»**

Қорытынды:

Атырау облысы ПД әкімшілік полиция басқармасы ұсынылған материалдарды зерделеу негізінде ЖСҚ барлық қажетті нормалары, сондай-ақ Қазақстан Республикасы стандарттарының, МЕМСТАНДАРТ, ҚНжЕ және нормативтік құжаттардың шарттары орындалған жағдайда келісім беретіндігін хабарлайды.

Атырау облысы
ПД ӘПБ бастығы **Р. Мажитов**

Орын. Ақболатов Т.
тел. 8(7122) 98-23-20

"ИНДЕР АУДАНДЫҚ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ, АВТОМОБИЛЬДЕР ЖОЛДАРЫ ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ ИНСПЕКЦИЯСЫ БӨЛІМІ" ММ
Кіріс № 181
« 5 » 03 2024 ж.

ТОО "СРБ-А"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

П-00-21-06-АД

ТОМ II

2021 г.

ФОРМАТ А4

ТОО "СРБ-А"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

П-00-21-06-АД

Автодорога

ДИРЕКТОР	**Каиргалиев А.А.**
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	**Каиргалиев А.А.**

2021 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	КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	
8	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
9	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
10	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
11	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
12	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
13	ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	
14	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
15	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
16	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
17	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
18	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
19	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
20	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
21	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
22	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
23	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
24	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
25	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
26	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
27	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
28	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
29	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
30	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
31	ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	
32	УСТРОЙСТВО ТРАТУАРНОГО ПАНДУСА	
33	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ	
34	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ	
35	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ	
36	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА СМ-2	
37	РАЗМЕЩЕНИЕ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	
38	КОНСТРУКЦИЯ КРУГЛОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ	

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.

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	1	38

Общие данные

ТОО "СРБ-А"

Формат А3

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 3.03-04-2014	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 1412-2017	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
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.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	38

Общие данные

ТОО "СРБ-А"

Формат А3

Общие данные

Рабочий проект "Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области" выполнен согласно задания на проктирование и предусматривает строительство дороги внутрисельских улиц Бодене.
Общей площадь дорожного покрытия 22220,33метров;
Общей протяженость 3744,55 метров:
Улица Абдиров-628,45м,
Улица №1 -47,71м,
Улица Кенес-602м,
Улица Бейбітшілік-493,93м,
Улица Монкеулы-303,56м,
Улица Бигазиев-325,95м,
Улица Казахстан-617,95м,
Улица Есмаганбетов-368,28м.
Улица №2-356,72м.

Основные технические нормативы:
Категория дорог-Главная улица, Основная, Переулок.
Расчетная скорость движения-40 км/ч;
Ширина полосы движения- Главная улица-3,5м; Основная - 3,0м; Переулок- 2,75м.
Число полос движения-Главная улица-2; Основная - 2; Переулок- 2, Ширина обочин-2,0м;
Тип дорожной одежды-облегченный;
Вид покрытия-горячий асфальтобетонн.
Уклон проезжей части-25%
Уклон обочин-40%

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

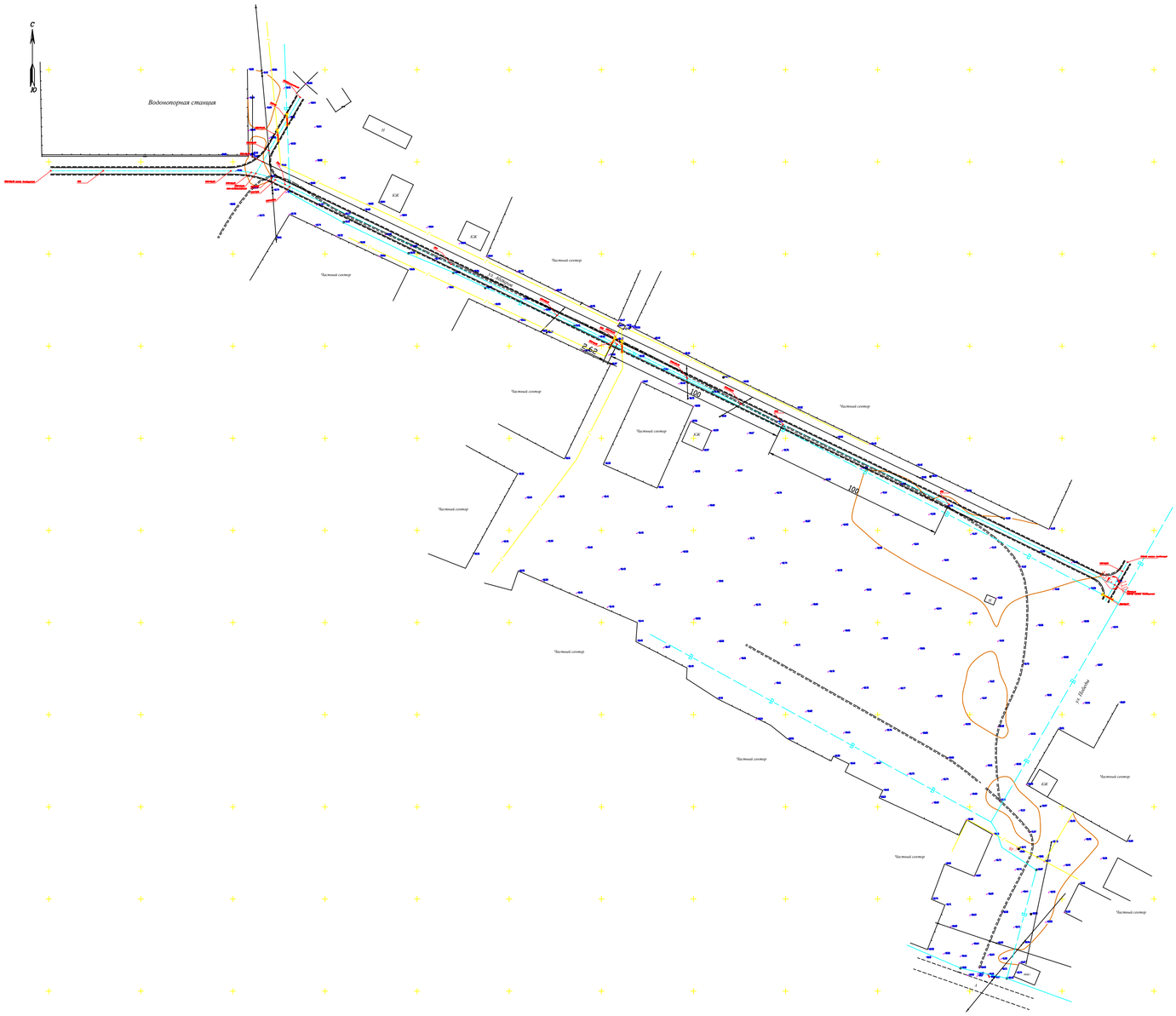
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	38
Ситуационный план	ТОО "СРБ-А"		

Формат А3



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЛИЦА АБДИРОВ)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Основная	
2	Протяженность	п.м.	628,45	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	3	
5	Ширина проезжей части	м.	6	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	3770,70	

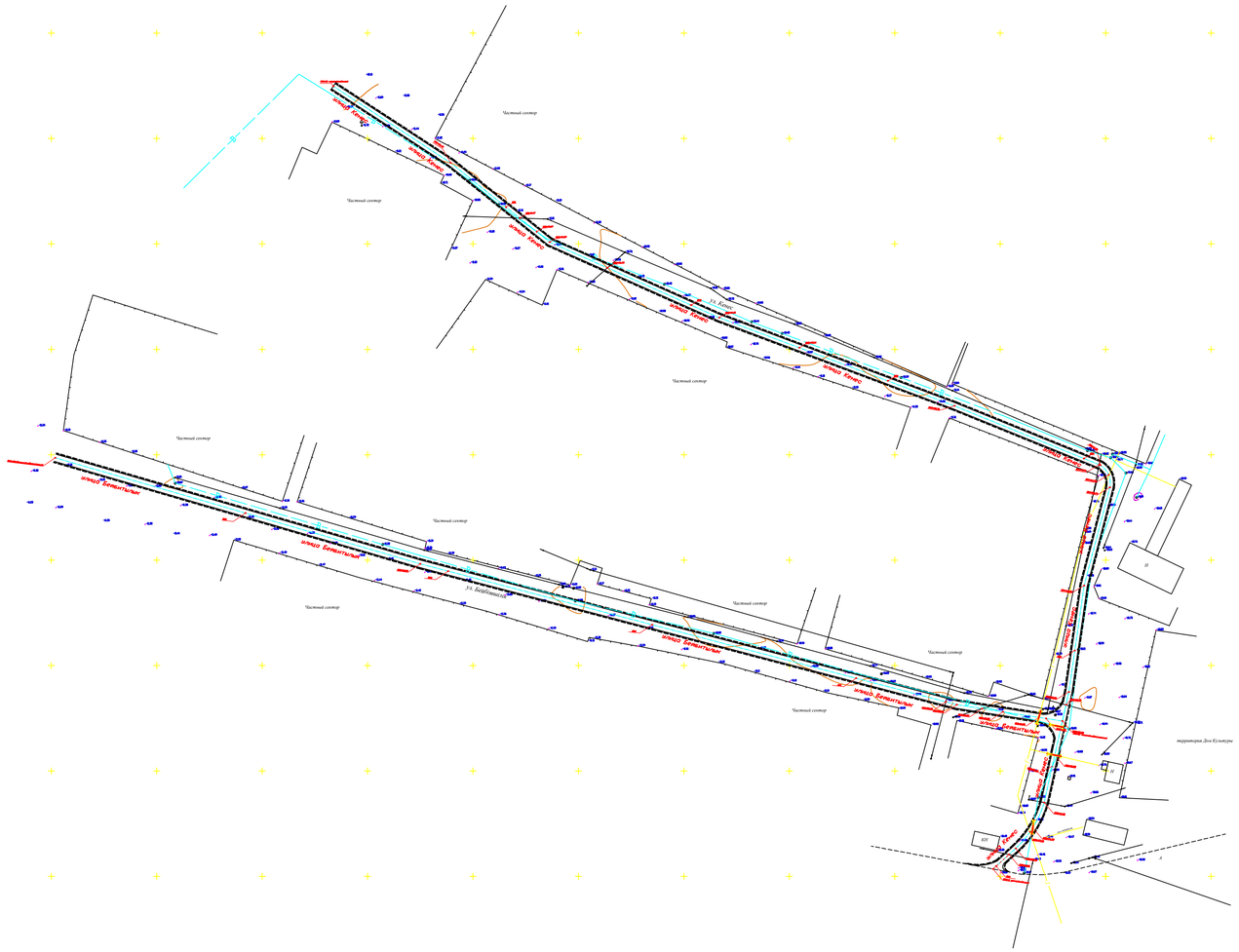
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЛИЦА 1)

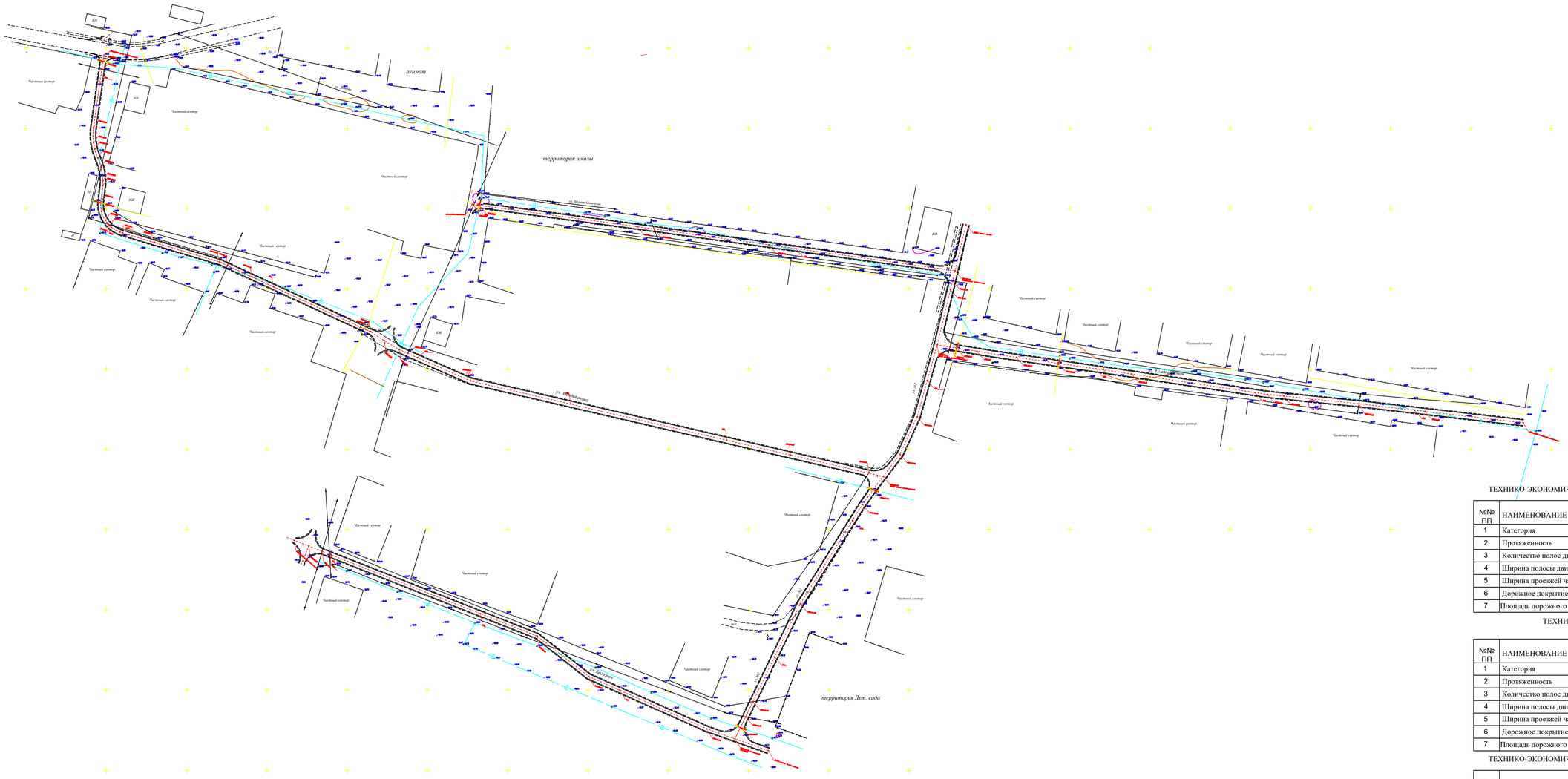
№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Основная	
2	Протяженность	п.м.	47,71	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	3	
5	Ширина проезжей части	м.	6	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	286,26	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-21-06-АД
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".
ГИП		Каиргалиев			05.2021	Дорога
Исполнил		Ташкенов			05.2021	
Проверил		Ипатов			05.2021	План проезжей части М 1:1000
Н.контроль		Ибрагев			05.2021	

Стадия	Лист	Листов
РП	3	38

ТОО "СРБ-А"


Частный сектор
Частный сектор
Частный сектор



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЛИЦА МУРАТ МОНКЕУЛЫ)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Основная	
2	Протяженность	п.м.	303,56	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	3	
5	Ширина проезжей части	м.	6	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	1821,36	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ПЕРЕУЛОК БИГАЗИЕВ)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Переулок	
2	Протяженность	п.м.	325,95	
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	$м^2$	1955,7	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЛИЦА Казахстан)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Основная	
2	Протяженность	п.м.	617,95	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	3	
5	Ширина проезжей части	м.	6	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	3707,7	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЛИЦА 2)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Основная	
2	Протяженность	п.м.	356,72	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	3	
5	Ширина проезжей части	м.	6	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	2140,32	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УЛИЦА Есмаганбетов)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Ед. изм.	ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Категория		Основная	
2	Протяженность	п.м.	368,28	
3	Количество полос движения	шт.	2	
4	Ширина полосы движения	м.	3	
5	Ширина проезжей части	м.	6	
6	Дорожное покрытие		асфальтобетонн	
7	Площадь дорожного покрытия	$м^2$	2209,68	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Каиргалиев				05.2021
Исполнил	Ташкенов				05.2021
Проверил	Ипатов				05.2021
Н.контроль	Ибрагев				05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

План проезжей части
М 1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	5	38

ТОО "СРБ-А"

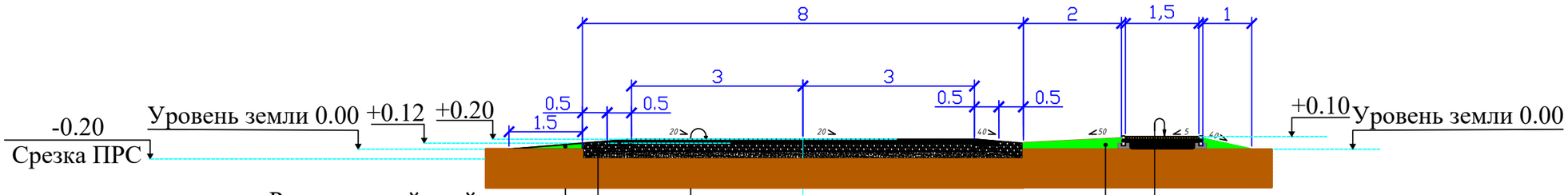
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А0



Растительный слой грунта
V-0.09

Укрепление обочин

фракционный щебень, уложенный по способу заклинки по СТ РК 1284-2004 фракция 0-40, толщ. 10см.

Цементно-песчанная смесь (1:5) Н=4см

ПГС СТ РК 1549-2006 Н=10см

Щебень фракционный 20-40, М600 -6см

Уплотнённый грунт основания (к=0,98) согласно СП РК 3.03-101-2013

Растительный слой грунта
V-0.09

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 0-70 -15см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

Уплотнённый грунт основания до к=0,98

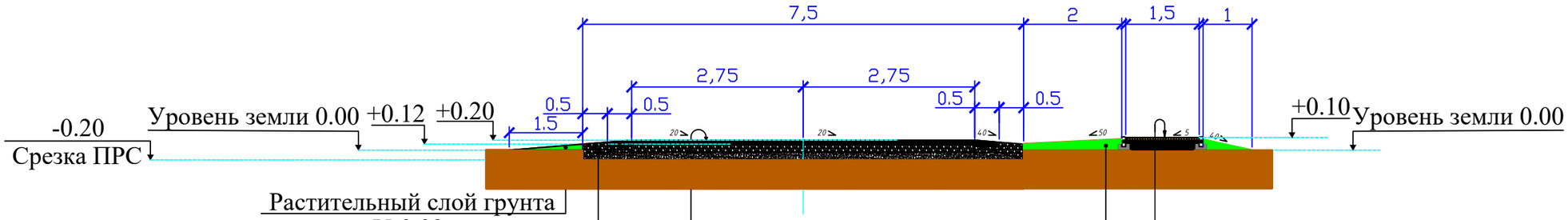
Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

						П-00-21-06-АД		
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Каиргалиев			05.2021	Дорога	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Ташкенов			05.2021		РП	6	38
Проверил		Ипатов			05.2021	Конструкция проезжей части Категория-Главная улица	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль		Ибраев			05.2021				

Формат А3



Растительный слой грунта
V-0.09

Укрепление обочин

фракционный щебень, уложенный по способу заклинки по СТ РК 1284-2004 фракция 0-40, толщ. 10см.

Цементно-песчанная смесь (1:5) Н=4см

ПГС СТ РК 1549-2006 Н=10см

Щебень фракционный 20-40, М600 -6см

Уплотнённый грунт основания (к=0,98) согласно СП РК 3.03-101-2013

Растительный слой грунта
V-0.09

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 0-70 -15см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

Уплотнённый грунт основания до к=0,98

Взам. инв. ?

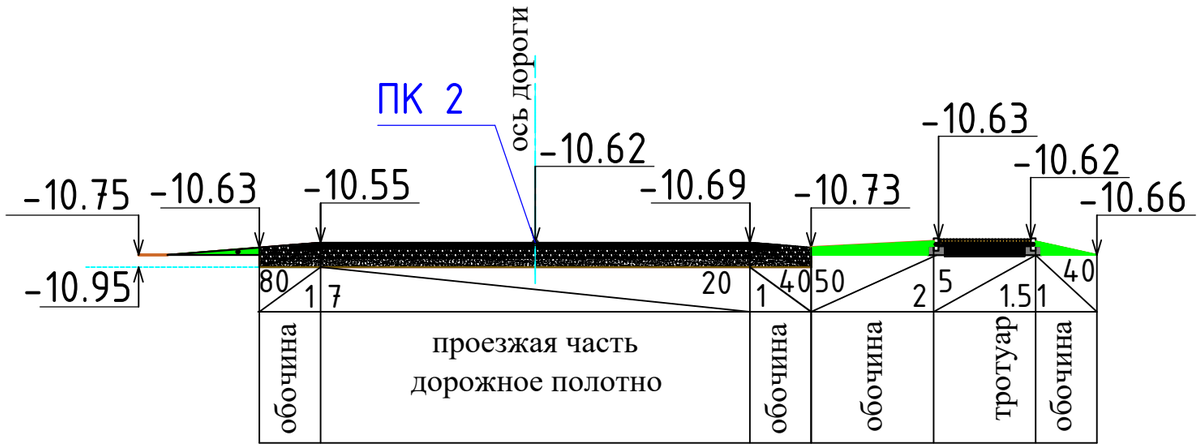
Подпись и дата

Инв.? подл.

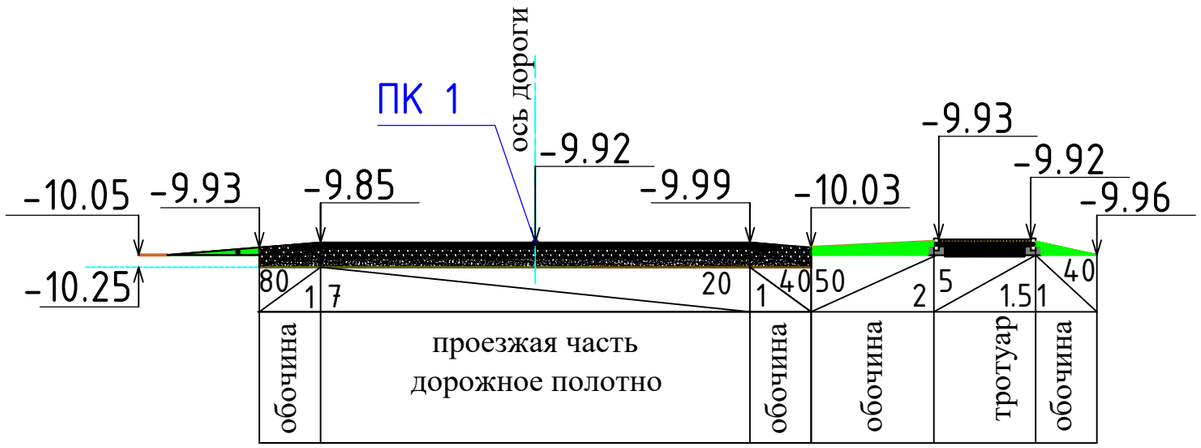
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-21-06-АД		
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".		
ГИП		Каиргалиев			05.2021	Дорога	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Ташкенов			05.2021		РП	7	38
Проверил		Ипатов			05.2021	Конструкция проезжей части Категория-Переулок	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль		Ибраев			05.2021				

Формат А3

Улица Абдирова



Улица Победа



Утверждаю:
ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

_____ Имангазиев Б.Е.

_____ 2021г.

Согласованно:
Руководитель ГУ "Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

_____ 2021г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	38
Поперечный профиль (Ул. Макпал, Ул. Жангирова)	ТОО "СРБ-А"		

Согласовано:

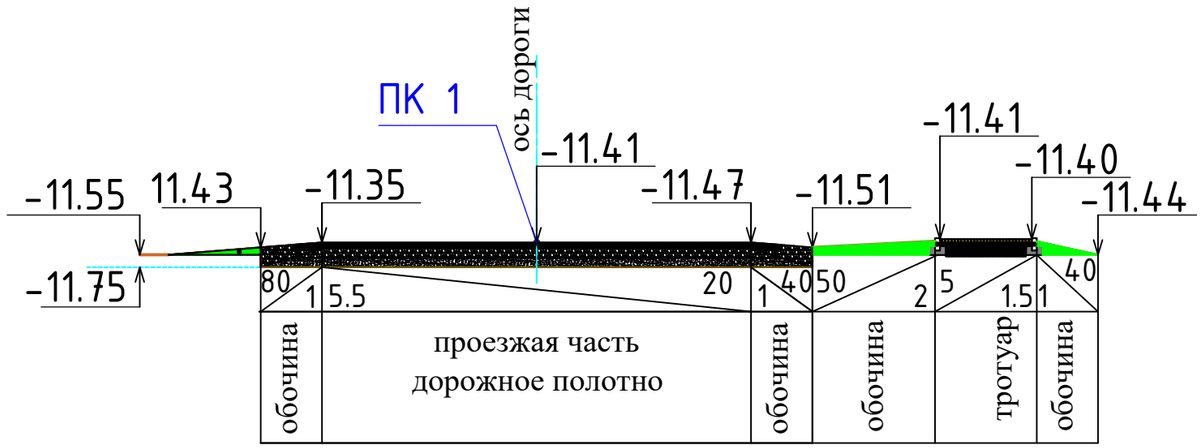
Взам. инв. ?

Подпись и дата

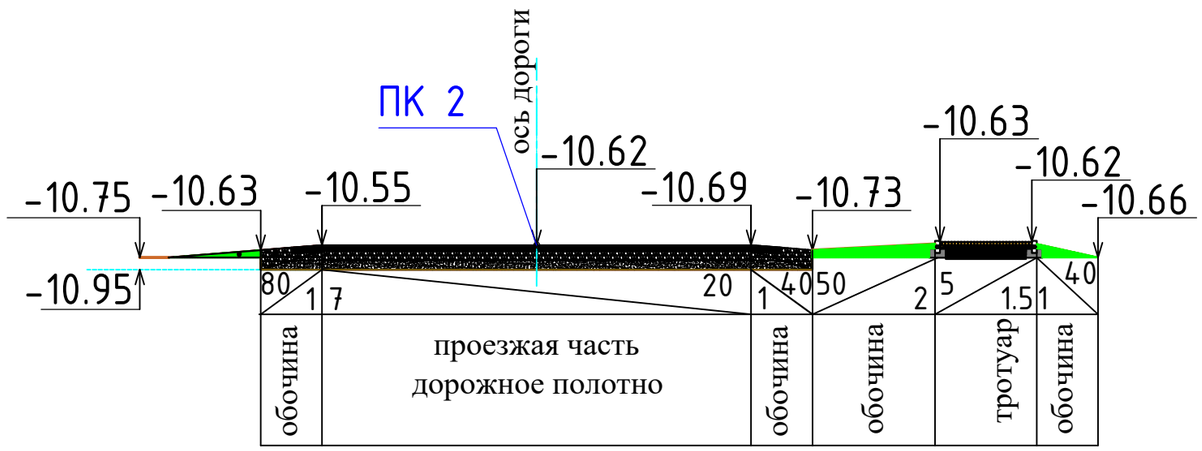
Инв.? подл.

Формат А3

Улица 1



Улица Кенес



Утверждаю:
ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

_____ Имангазиев Б.Е.

_____ 2021г.

Согласованно:
Руководитель ГУ "Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

_____ 2021г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	9	38

Поперечный профиль (переулок м/у ул.Жангирова и ул.Дауталиева)

ТОО "СРБ-А"

Согласовано:

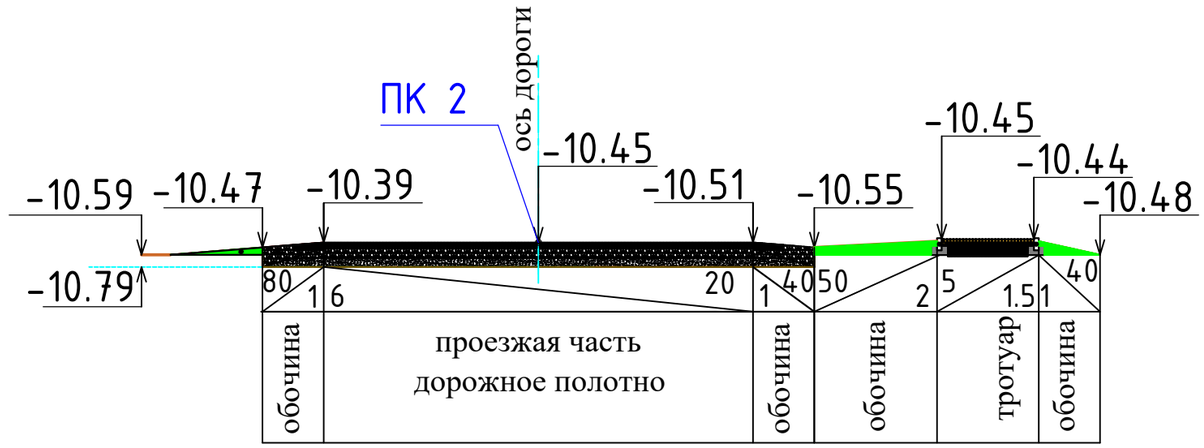
Взам. инв. ?

Подпись и дата

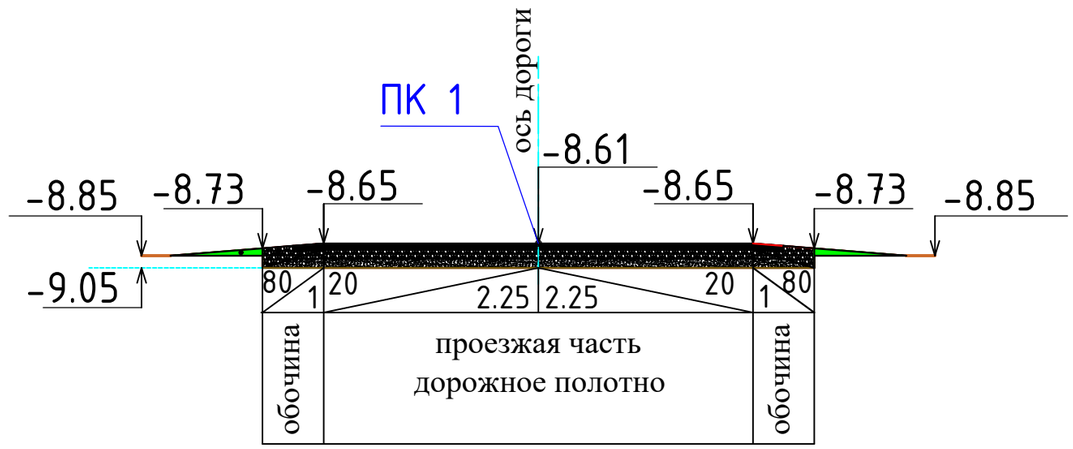
Инв.? подл.

Формат А3

Улица Бейбитшылык



Улица Монкеулы



Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Утверждаю:
ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

_____ Имангазиев Б.Е.

_____ 2021г.

Согласованно:
Руководитель ГУ "Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

_____ 2021г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

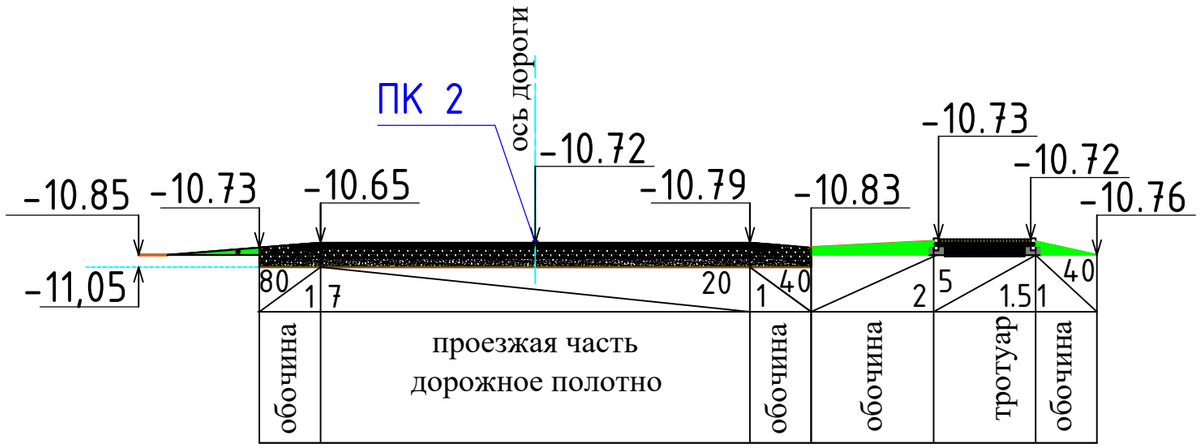
П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

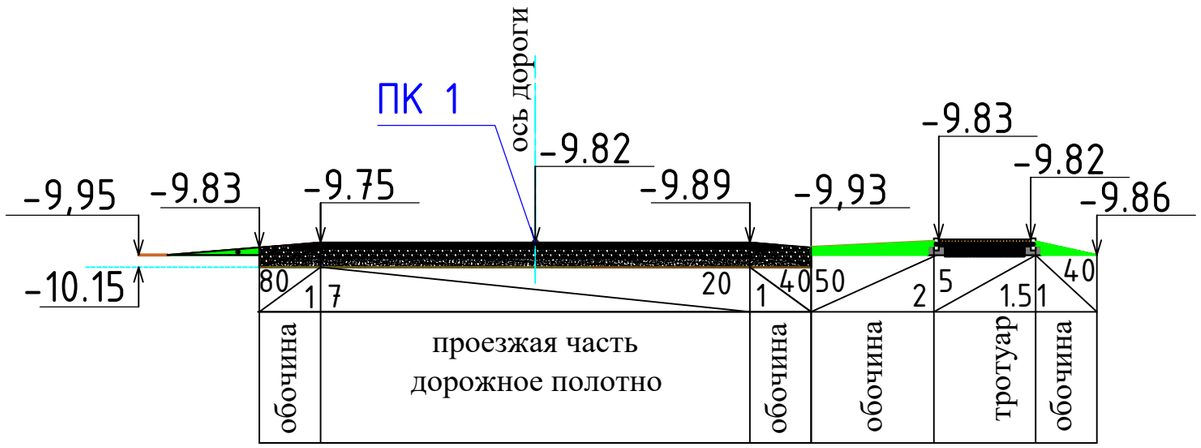
Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	38
Поперечный профиль (Ул. Наурыз, ул. Калбагаева)	ТОО "СРБ-А"		

Формат А3

Улица Бигазиева



Улица Мендикенова



Утверждаю:
ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

_____ Имангазиев Б.Е.

_____ 2021г.

Согласованно:
Руководитель ГУ "Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

_____ 2021г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	38
Поперечный профиль (Ул. Макпал, Ул. Жангирова)	ТОО "СРБ-А"		

Согласовано:

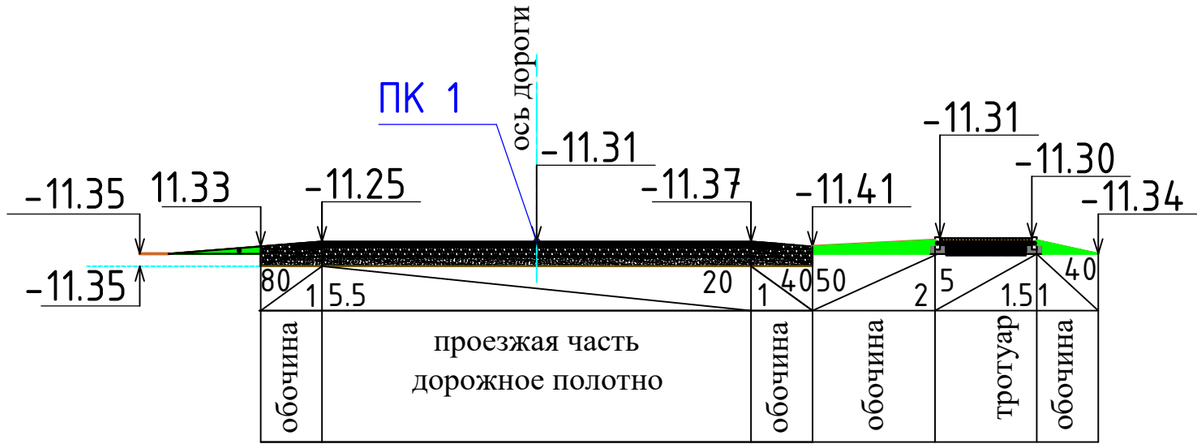
Взам. инв. ?

Подпись и дата

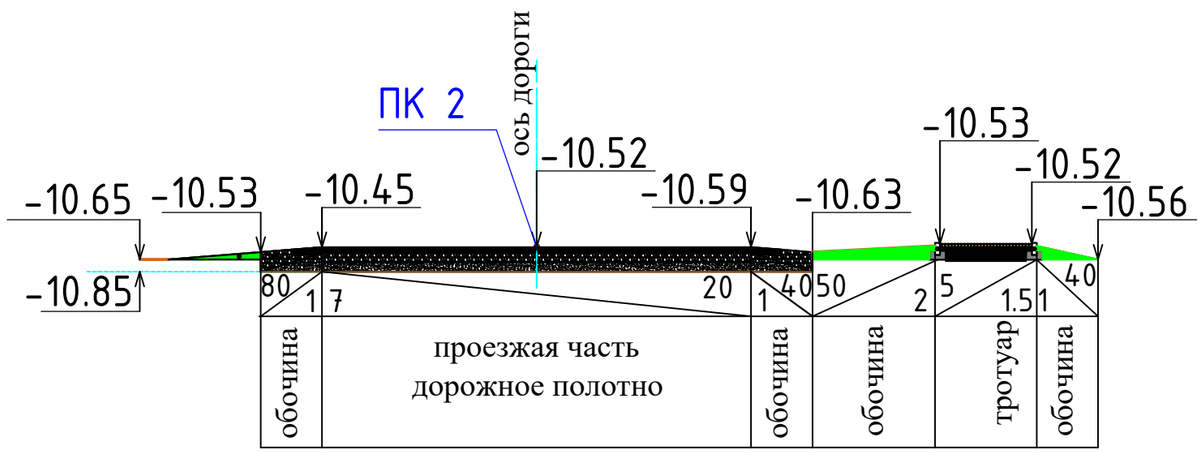
Инв.? подл.

Формат А3

Улица Есмаганбетова



Улица ?2



Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Утверждаю:
ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

_____ Имангазиев Б.Е.

_____ 2021г.

Согласованно:
Руководитель ГУ "Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

_____ 2021г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

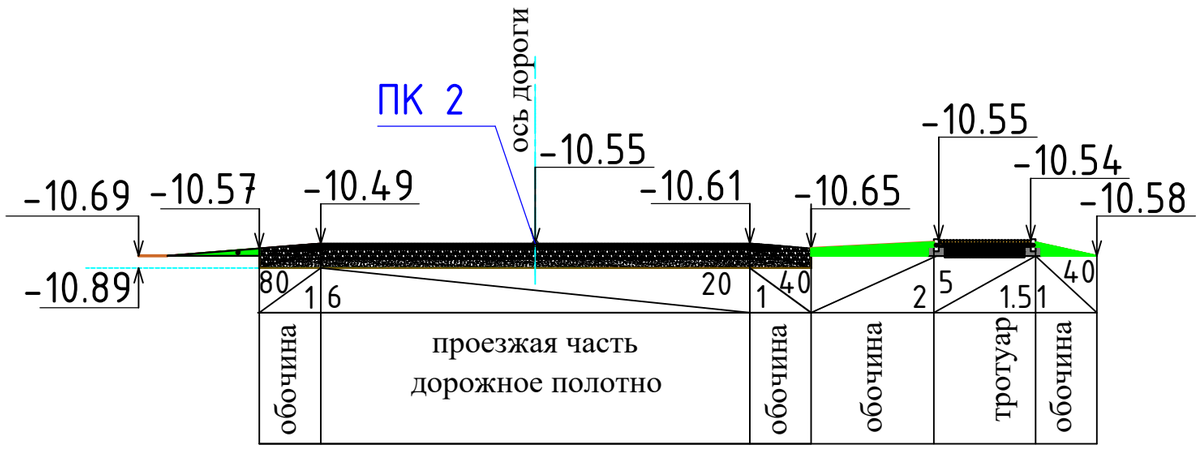
Стадия	Лист	Листов
РП	12	38

Поперечный профиль (переулок м/у ул.Жангирова и ул.Дауталиева)

ТОО "СРБ-А"

Формат А3

Улица Датова



Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Утверждаю:
ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

_____ Имангазиев Б.Е.

_____ 2021г.

Согласованно:
Руководитель ГУ "Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____

_____ 2021г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	38

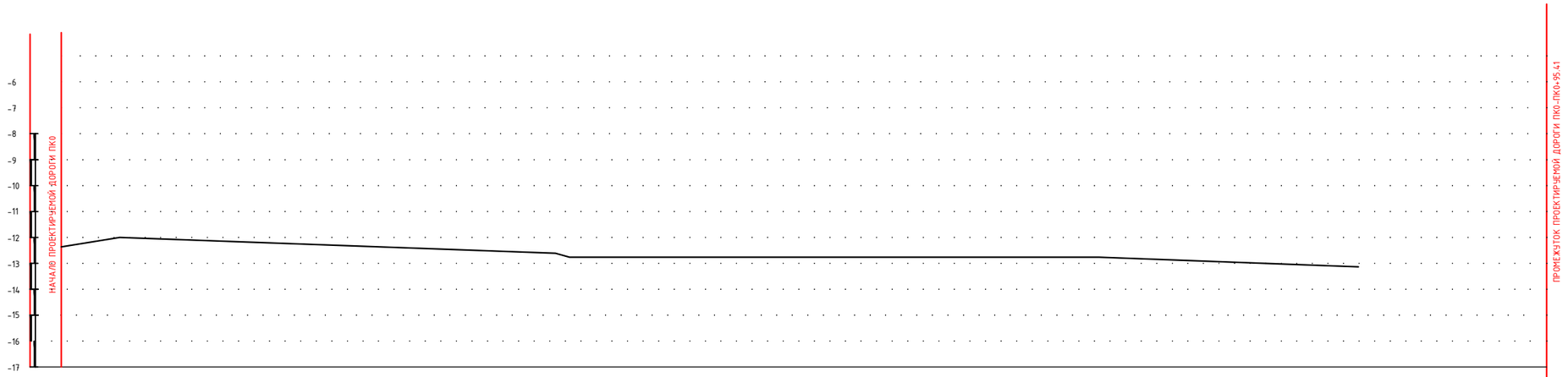
Поперечный профиль (Ул. Наурыз, ул. Калбагаева)

ТОО "СРБ-А"

Формат А3

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ											
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ											
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-11.18		-11.01		-11.18		-11.22		-11.43		-11.01
	УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ										
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-10.98		-10.81		-10.98		-11.02		-11.23		10.81
	РАССТОЯНИЕ, М		27.99		20.05		18.99		13.81		14.57	
ПИКЕТ		0		27.99		48.04		67.03		80.84		95.41
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА												
КИЛОМЕТРЫ												

Подпись и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

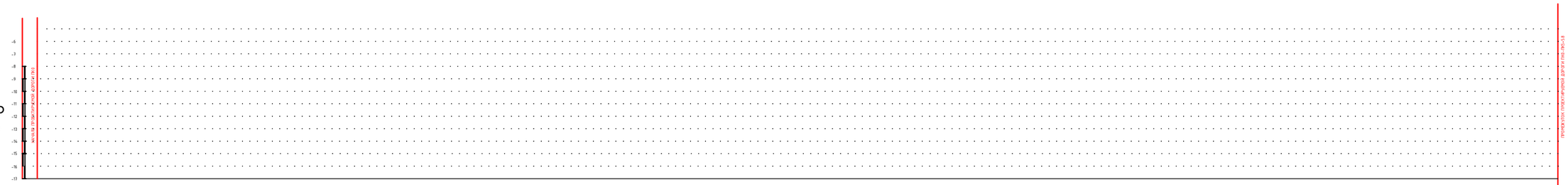
П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	38
улица 1 (ПК 0-ПК 0+95.41)	ТОО "СРБ-А"		

ПРОФИЛЬ

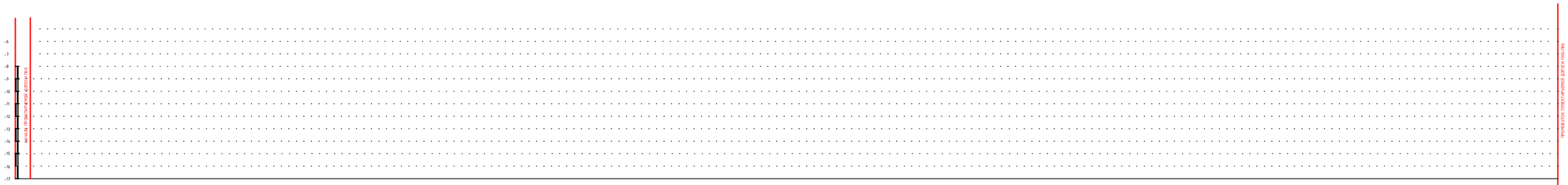
МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



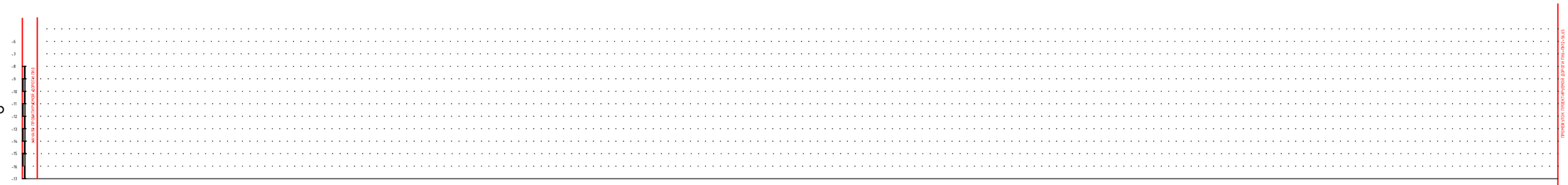
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



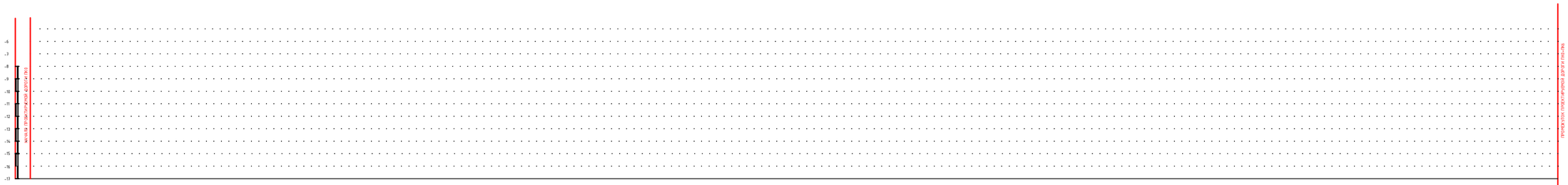
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |

ПРОФИЛЬ

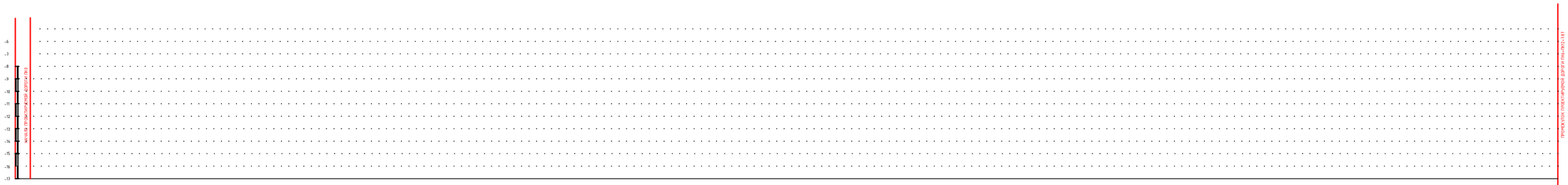
МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



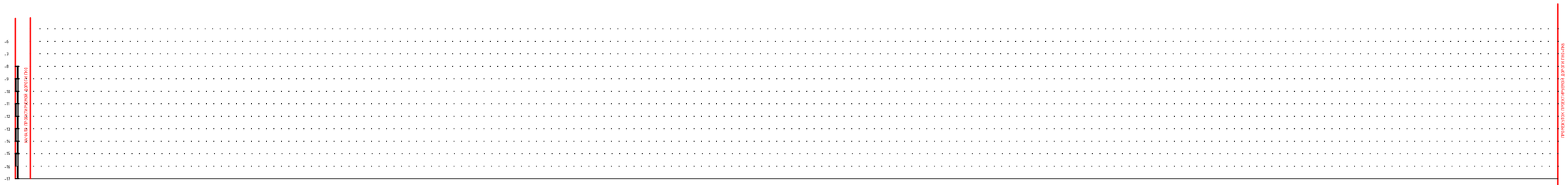
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ		
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ		
ПРОДОЛЬНЫЕ УКЛОНЫ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-10.65 -10.51 -10.96 -11.84 -11.16 -10.85 -11.13 -10.99 -10.9 -11.25 -10.75 -11.18 -11.21 -10.73 -10.85 -10.72 -10.58 -10.64 -10.58 -10.6 -10.46 -10.26 -10.24
	УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ	
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ОТМЕТКИ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-10.43 -10.77 -10.76 -10.64 -10.96 -10.85 -10.93 -10.79 -10.7 -10.85 -10.95 -10.98 -11.01 -10.53 -10.65 -10.57 -10.48 -10.41 -10.38 -10.4 -10.26 -10.16 -10.14
	РАССТОЯНИЕ, М	
ПИКЕТ		6 57.2 7 8 5.26 6.72 18.85 30.95 9 27.17 10 29.15 57.43 90.56 11 1.64 36.68 53.88 64.67 77.77 87.4 12 7.87
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА		
КИЛОМЕТРЫ		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-21-06-АД		
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".		
ГИП	Каиргалиев				05.2021	Дорога	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Ташкенов				05.2021		РП	19	38
Проверил	Ипатов				05.2021	Продольный профиль Ул. Кенес (ПК 6+ПК 12+7.87)	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль	Ибраев				05.2021				

ПРОФИЛЬ

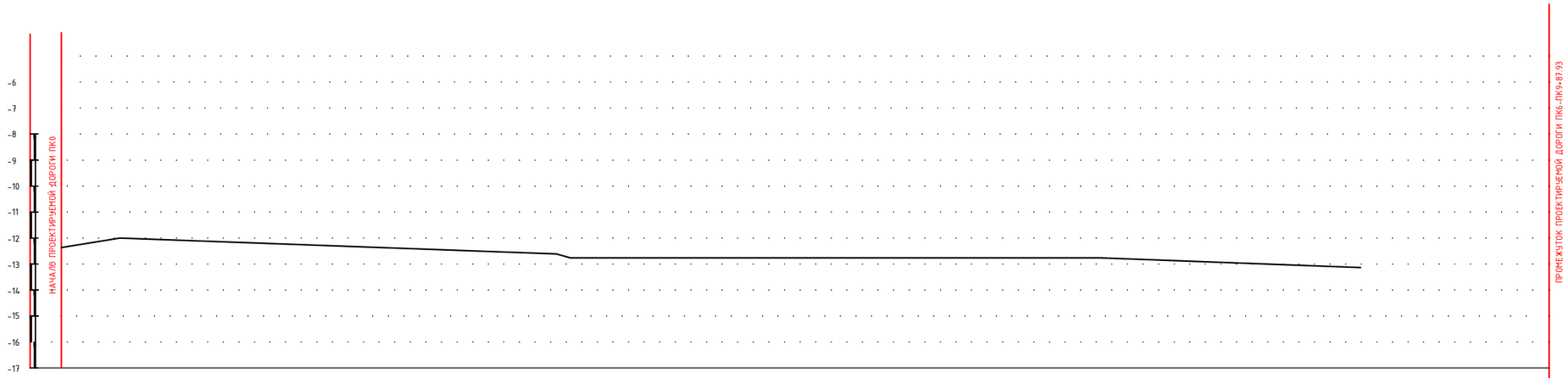
МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ											
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ											
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-11,81		-11,88		-11,62		-11,33		-11,36	-11,28
	УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ										
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-11,61		-11,68		-11,42		-11,13		-11,16	-11,18
	РАССТОЯНИЕ, М		27.37		72.63		100		100		87.93
ПИКЕТ		6		27.37		7		8		9	87.93
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА											
КИЛОМЕТРЫ											

Подпись и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

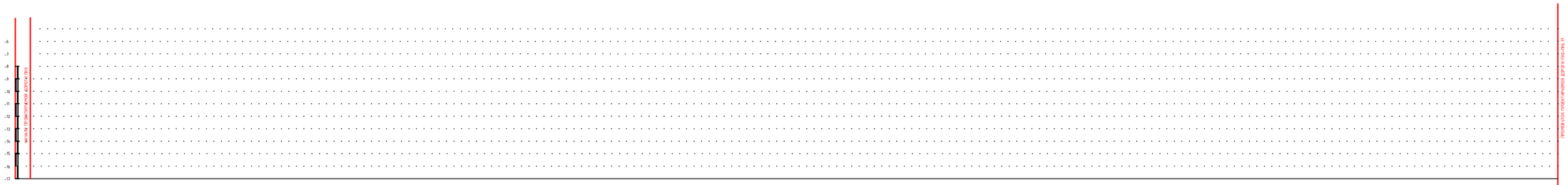
П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	21	38
улица Бейбитшылык (ПК6-ПК9+87.93)	ТОО "СРБ-А"		

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



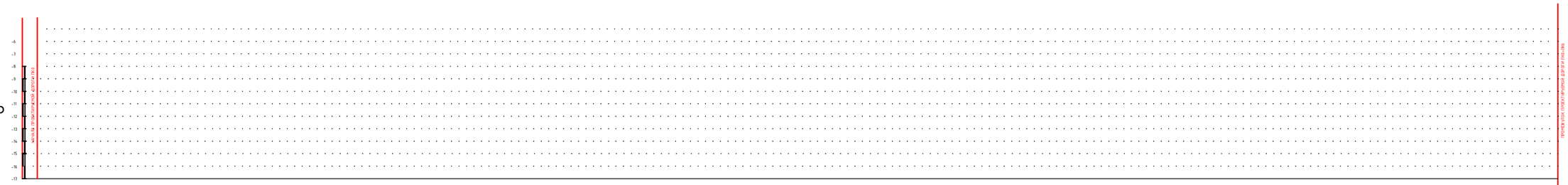
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ									
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ									
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-10.93	-10.85			-10.88		-10.89	
	УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ								
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-10.73	-10.65			-10.68		-10.69	
	РАССТОЯНИЕ, М		13.36		86.64		36.62		
	ПИКЕТ	6	13.36			7		36.62	
	ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА								
	КИЛОМЕТРЫ								

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

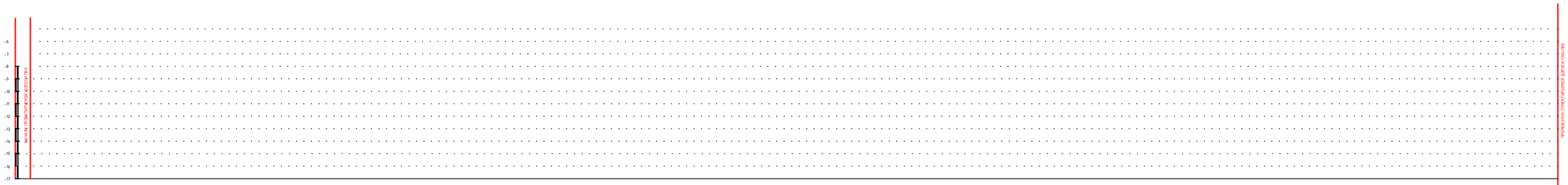
Стадия	Лист	Листов
РП	24	38

Продольный профиль
Ул. Есмаганбетов
(ПК6+ПК7+36.62)

ТОО "СРБ-А"

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

ПРОЕКТНЫЕ ОТМЕТКИ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-13.81		-13.81		-13.28		-12.65		-12.54		-12.53		-12.60	-12.60					-12.60		-12.50	
	УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ																						
ФАКТИЧЕСКИЕ ОТМЕТКИ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-13.13		-13.13		-13.48		-12.85		-12.74		-12.73		-12.80	-12.80					-12.80		-12.70	
	РАССТОЯНИЕ, М		18.52		81.48		100		100		100		100		8.74		85.91				5.35		
	ПИКЕТ	0		18.52		1		2		3		4		5	8.74					94.65		6	
	ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА																						
	КИЛОМЕТРЫ																						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

ГИП	Каиргалиев		05.2021
Исполнил	Ташкенов		05.2021
Проверил	Ипатов		05.2021
Н.контроль	Ибраев		05.2021

Дорога

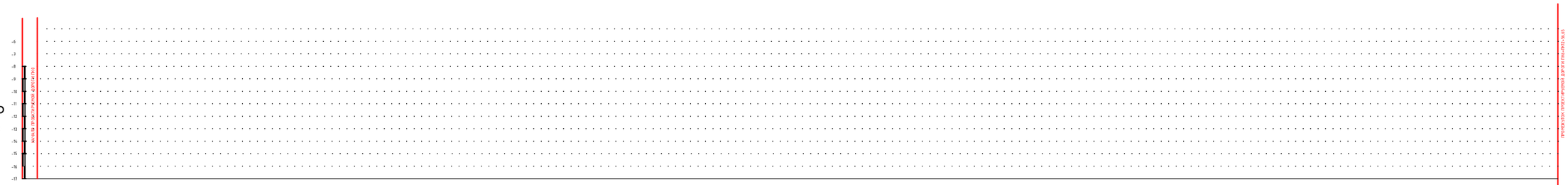
Стадия	Лист	Листов
РП	25	38

Продольный профиль
Ул. Мендикенов
(ПК0+ПК6)

ТОО "СРБ-А"

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



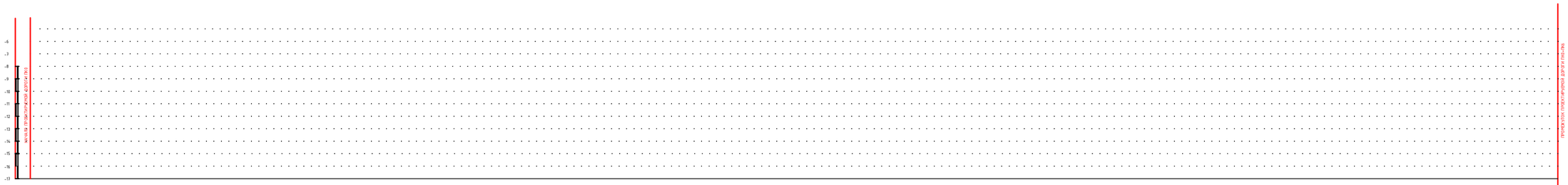
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ																	
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ																	
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ: ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-13,01	-13,01	-13,28	-13,28	-13,28	-13,28	-13,28	-13,28	-13,28	-13,28	-13,28						
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ: УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ																	
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-13,21	-13,21	-13,48	-13,48	-13,48	-13,48	-13,48	-13,48	-13,48	-13,48	-13,48						
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: РАССТОЯНИЕ, М	5.89	94.11	19.54	53.38	27.08	26.32	14.41	14.41	0.84	82.23							
ПИКЕТ	6	5.89	7	19.54	72.92	8	26.32	40.73	55.14	55.98	82.23						
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА																	
КИЛОМЕТРЫ																	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

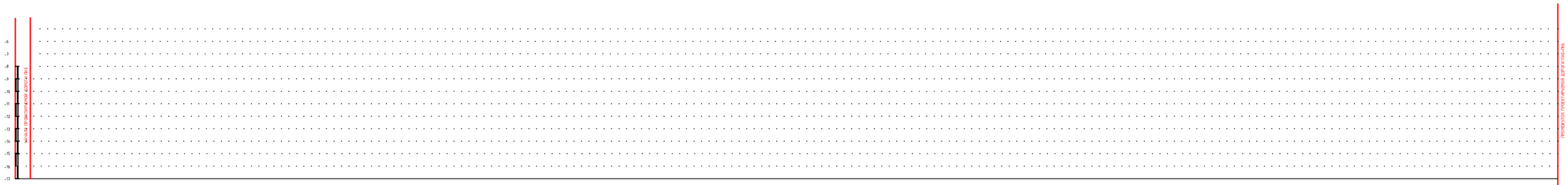
Стадия	Лист	Листов
РП	28	38

Продольный профиль
Ул. Есмаганбетов
(ПК6+ПК7+36.62)

ТОО "СРБ-А"

ПРОФИЛЬ

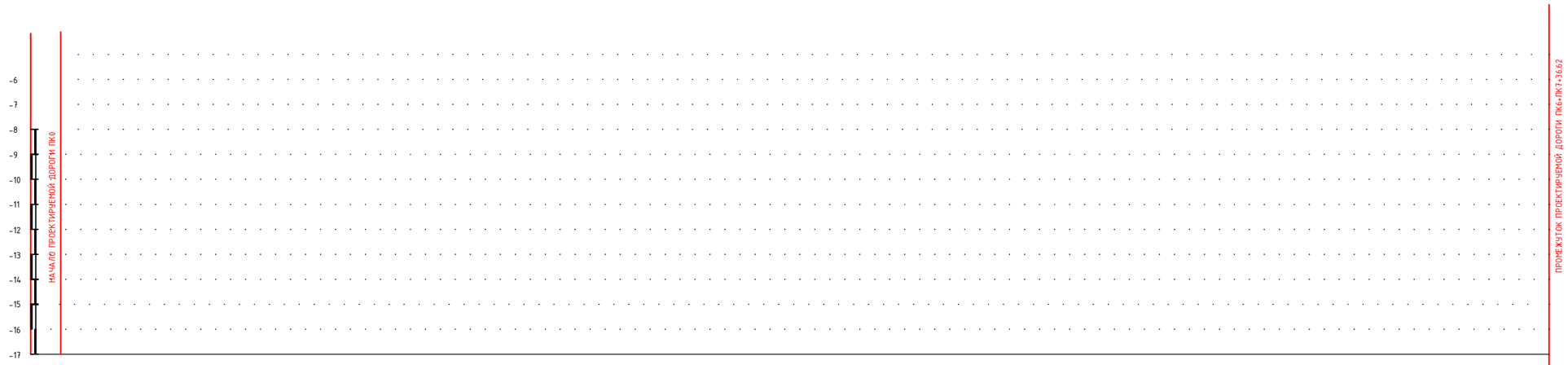
МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



| | | |

ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ												
ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ												
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М	-10.9		-10.98		-11		-11.02	-11.03		-11.06	
	УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ											
ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	-10.7		-10.78		-10.8		-10.82	-10.83		-10.84	
	РАССТОЯНИЕ, М		57.98		21.02		15.11	5.89		9.36		
	ПИКЕТ	6		57.98		79		94.11	7		9.36	
	ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА											
	КИЛОМЕТРЫ											

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога

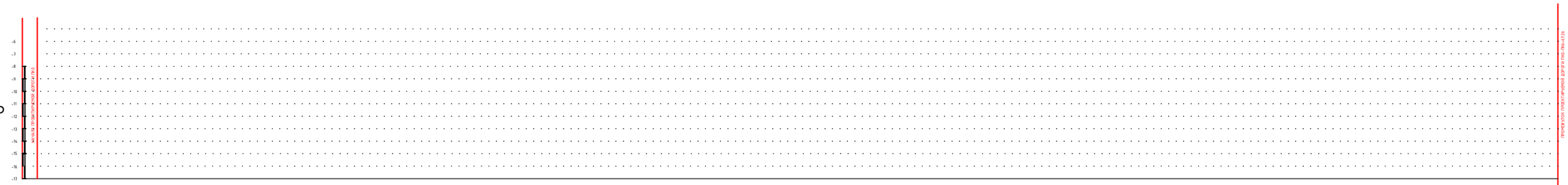
Стадия	Лист	Листов
РП	30	38

Продольный профиль
Ул. 2
(ПК6+ПК7+36.62)

ТОО "СРБ-А"

ПРОФИЛЬ

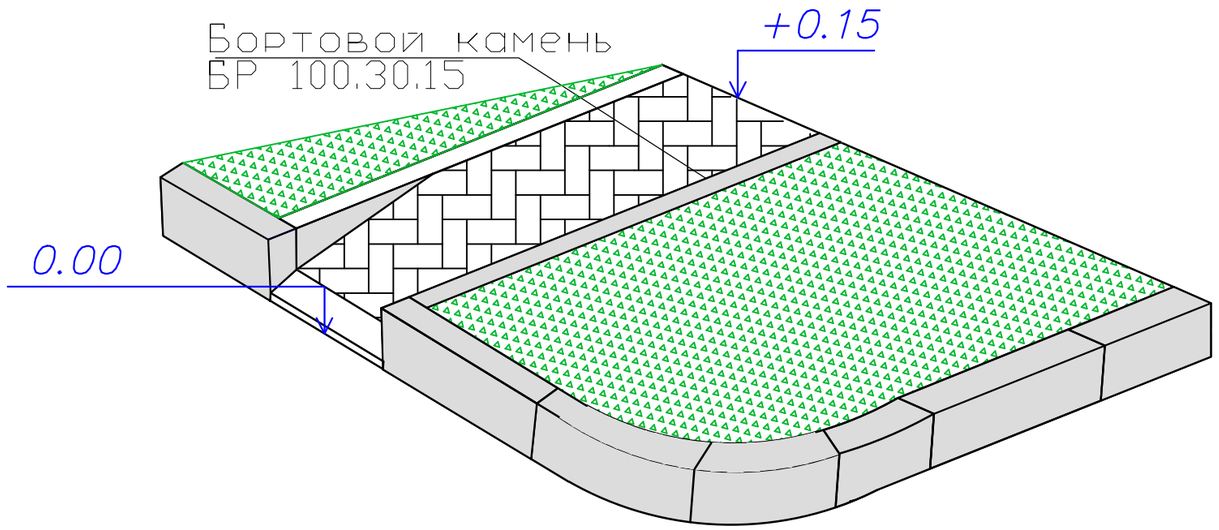
МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100

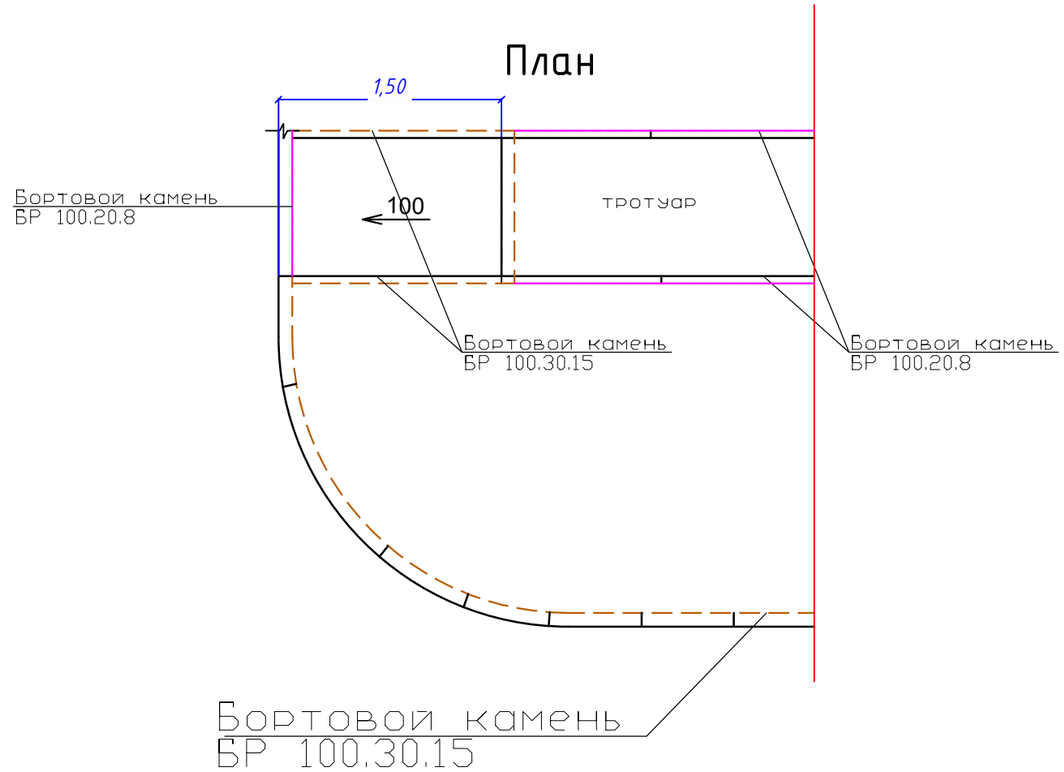


РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | |





Согласовано:

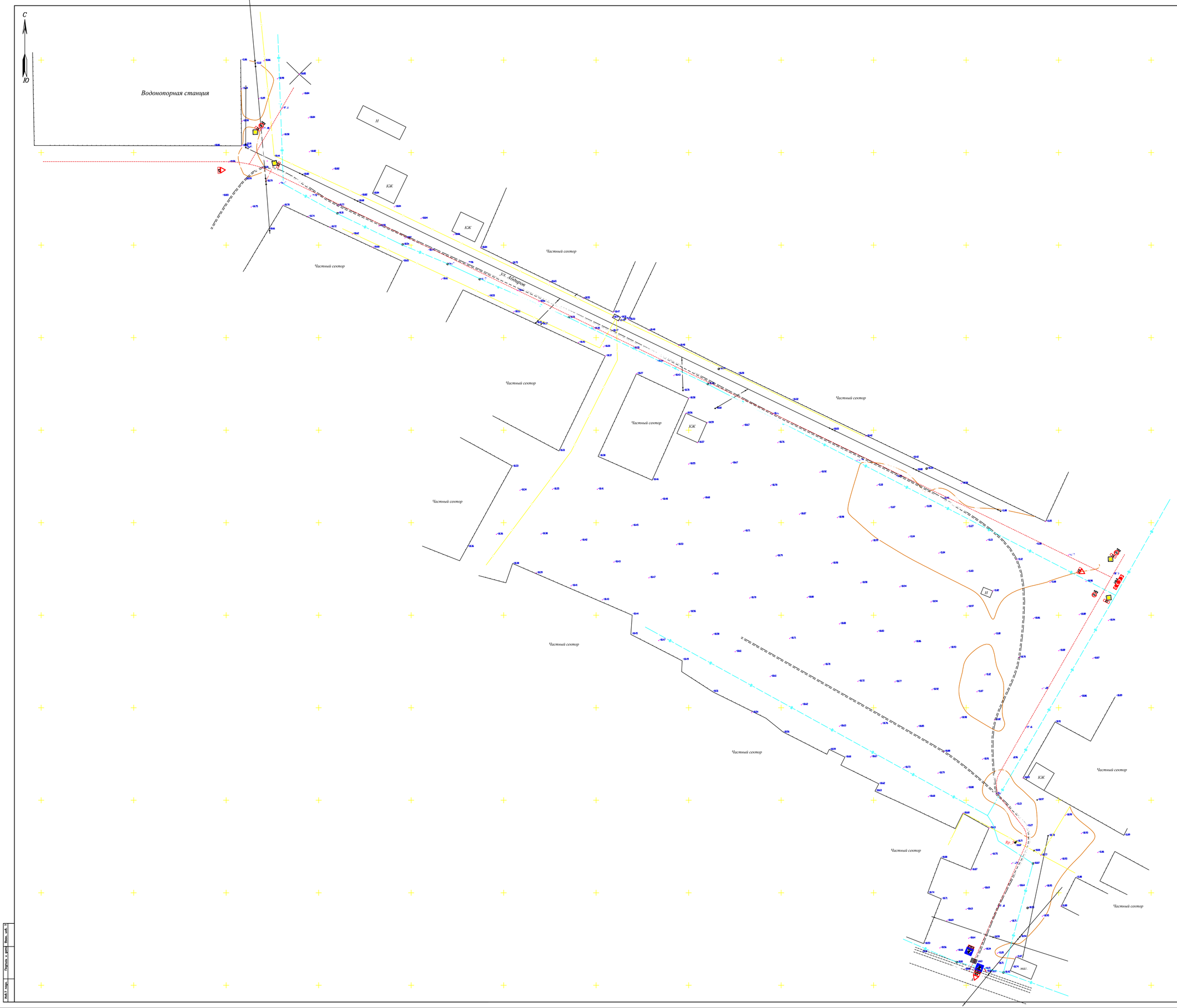
Взам. инв. N

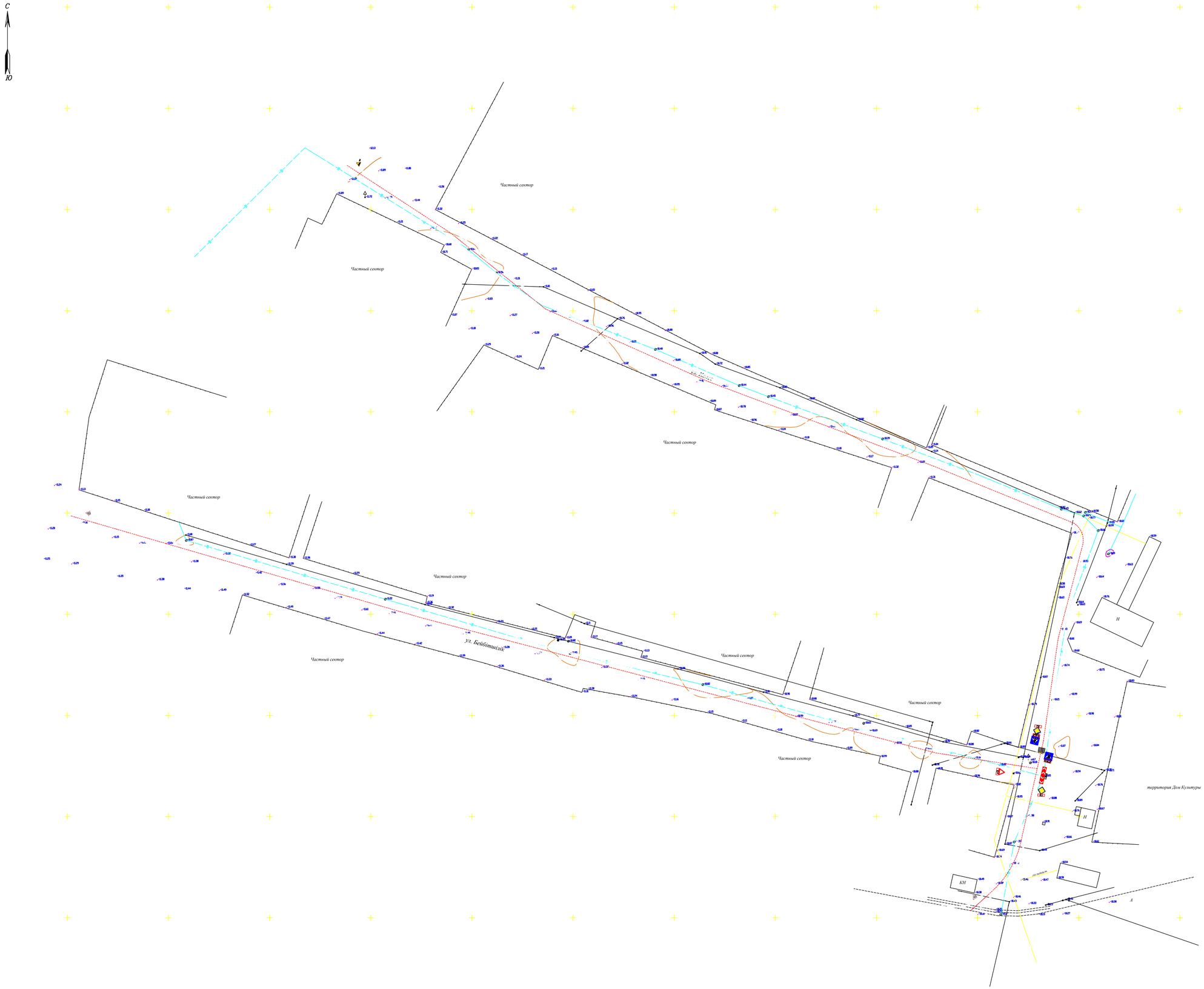
Подпись и дата

Инв.N подл.

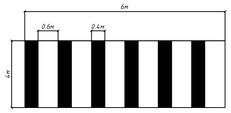
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-21-06-АД		
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".		
ГИП		Каиргалиев			05.2021	Дорога	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Ташкенов			05.2021		РП	32	38
Проверил		Ипатов			05.2021	Устройство пандуса на тротуаре	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль		Ибраев			05.2021				

ФОРМАТ А3


С
Ю
Водонапорная станция
КЖ
Частный сектор
ул. Абылов
Частный сектор
Частный сектор
Частный сектор



1.14.1 – РАЗМЕРЫ



Примечания

Для нанесения разметки использовать краски 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	4	38.4

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности на 1м	Длина	Общая S, м²
1.1			0,1	6723.6	672.36
1.11			0,1	3361.8	336.18

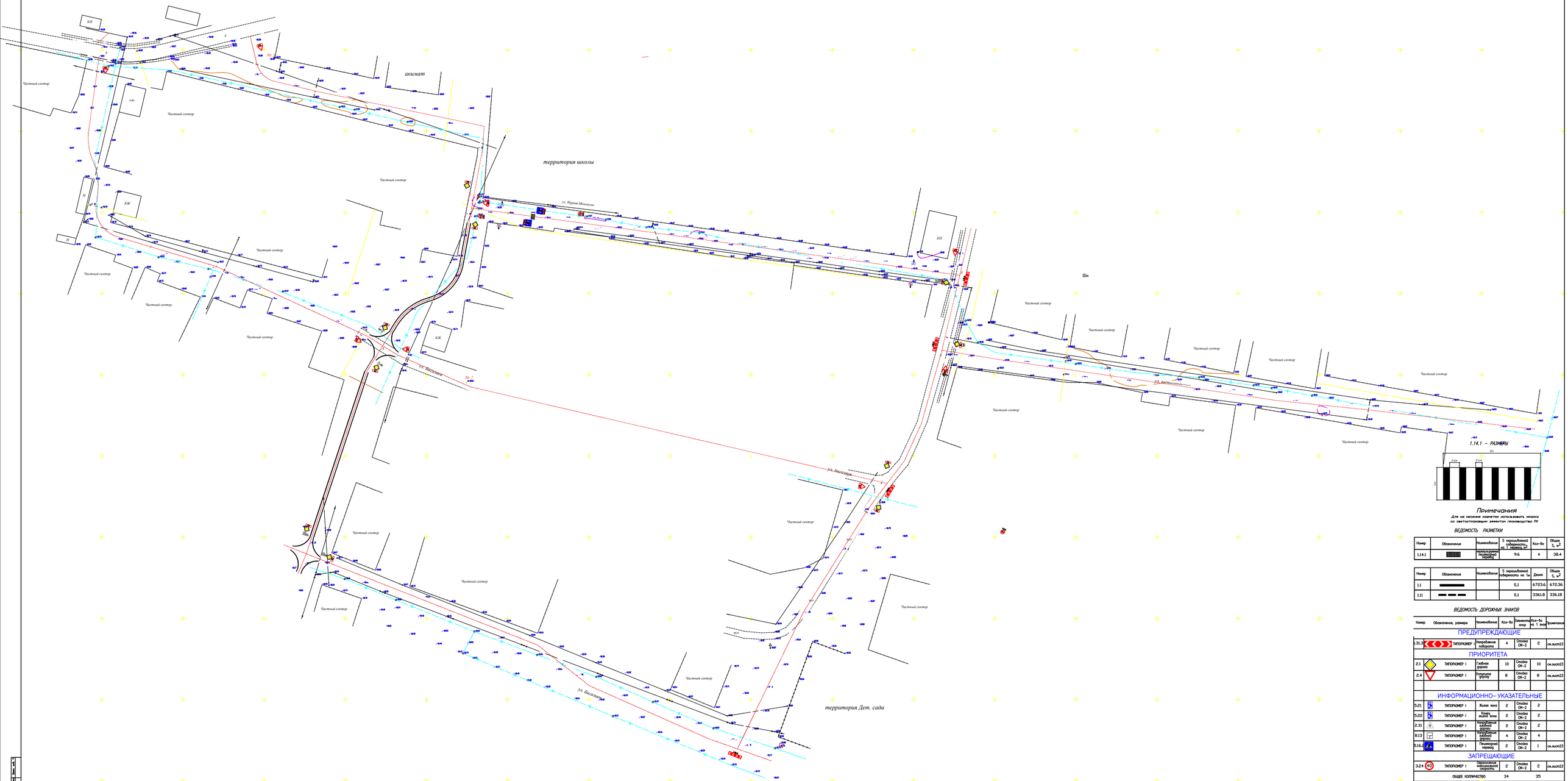
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Номер	Обозначение, размеры	Наименование	Кол-во	Элементы опор	Кол-во на 1 знак	Примечание
		ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ				
1.31.3	ТИПОРАЗМЕР I	Направление поворота	1	Стойка СМ-2	2	см.лист23
		ПРИОРИТЕТА				
2.1	ТИПОРАЗМЕР I	Главная дорога	2	Стойка СМ-2	1	см.лист23
2.4	ТИПОРАЗМЕР I	Уступите дорогу	1	Стойка СМ-2	1	см.лист23
		ИНФОРМАЦИОННО–УКАЗАТЕЛЬНЫЕ				
8.1.3	ТИПОРАЗМЕР I	Направление въездной дороги	–	Стойка СМ-2	–	
5.16.4	ТИПОРАЗМЕР I	Пешеходный переход	2	Стойка СМ-2	1	см.лист23
		ЗАПРЕЩАЮЩИЕ				
3.24	40 ТИПОРАЗМЕР I	Ограничение максимальной скорости	–	Стойка СМ-2	–	см.лист23
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		6		7	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-21-06-АД			
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в селе Бадене, Индерского района, Атырауской области"			
ГИП	Казиев				12.2021	Дорога	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Тешенов				12.2021		РП	34	38
Проверил	Ибраев				12.2021	План проезжей части М 1:1000	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль	Ибраев				12.2021				

Формат А0

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



Примечания

Для нанесения разметки использовать краску со светоотражающим эффектом производство РК

ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности, на 1 погонн. м²	Кол-во	Общая S, м²
1.14.1		пешеходные переходы	9.6	4	38.4

Номер	Обозначение	Наименование	S окрашиваемой поверхности на 1м	Длина	Общая S, м²
1.1			0,1	6723.6	672.36
1.11			0,1	3361.8	336.18

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Номер	Обозначение, размера	Наименование	Кол-во	Элемент крепл	Кол-во на 1 знак	Примечание
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ						
1.31.3	ТИПОРАЗМЕР	Направление поворота	4	Стойка СК-2	2	см.выст23
ПРИОРИТЕТА						
2.1	ТИПОРАЗМЕР I	Главная дорога	10	Стойка СК-2	10	см.выст23
2.4	ТИПОРАЗМЕР I	Уступите дорогу	8	Стойка СК-2	8	см.выст23
ИНФОРМАЦИОННО–УКАЗАТЕЛЬНЫЕ						
5.21	ТИПОРАЗМЕР I	Жилая зона	2	Стойка СК-2	2	
5.22	ТИПОРАЗМЕР I	Конец жилой зоны	2	Стойка СК-2	2	
8.31	ТИПОРАЗМЕР I	Направление главной дороги	2	Стойка СК-2	2	
8.13	ТИПОРАЗМЕР I	Направление главной дороги	4	Стойка СК-2	4	
5.16.2	ТИПОРАЗМЕР I	Пешеходный переход	2	Стойка СК-2	1	см.выст23
ЗАПРЕЩАЮЩИЕ						
3.24	ТИПОРАЗМЕР I	Ограничение максимальной скорости	2	Стойка СК-2	2	см.выст23
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО			34		35	

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дороги в селе Бейнеу, Имантауского района, Акмолинской области"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Кадырова				12.2021
Инженер	Ташенова				12.2021
Проверил	Ибрагим				12.2021
Стажер-инж.	Абдрахт				12.2021

Дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	35	38

План проезжей части М 1:500

ТОО "СРБ-А"

Формат А3

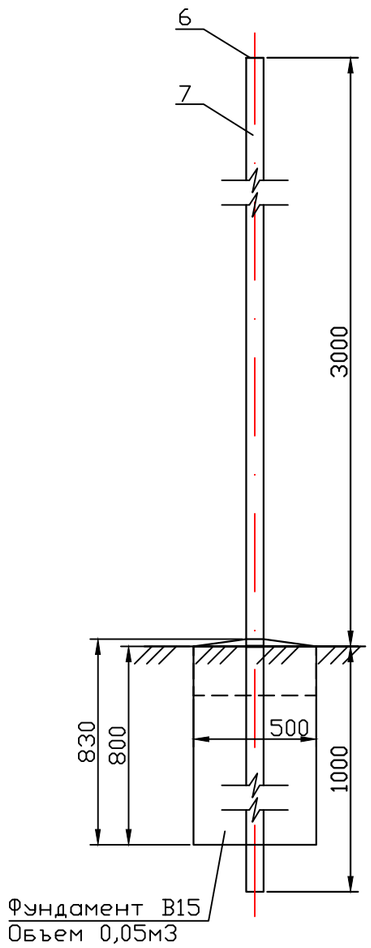
Согласовано

Взам. инв. №

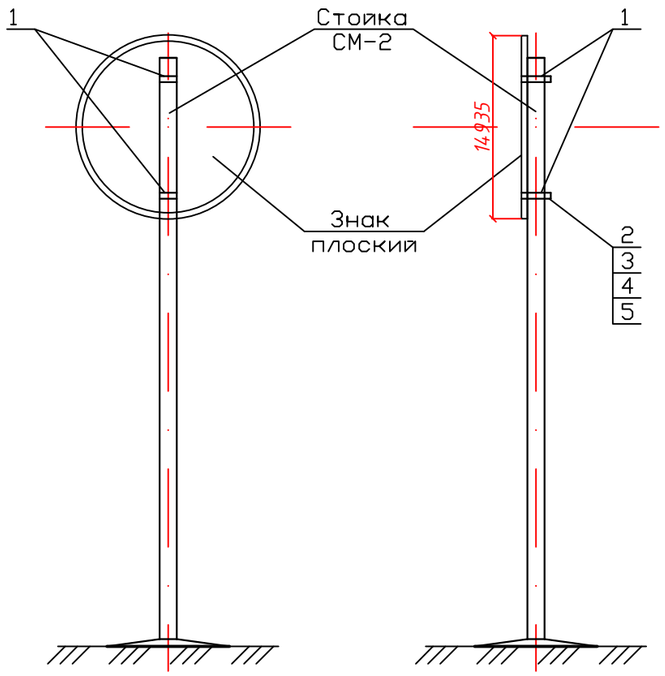
Подпись и дата

Инв. № подл.

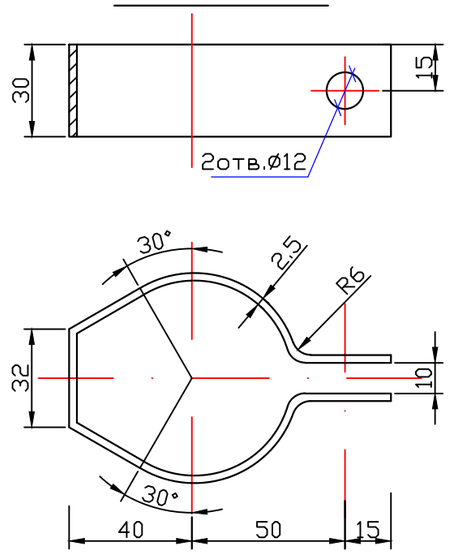
Стойка СМ-2



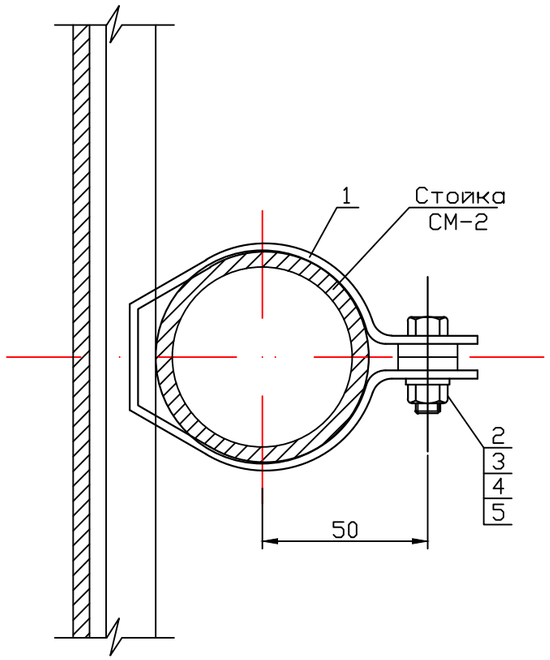
Крепление знаков к стойке



Хомут ХМ-1



А – А



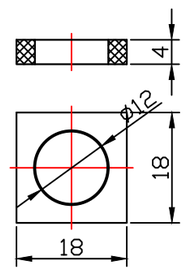
Спецификация металла на одну стойку

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

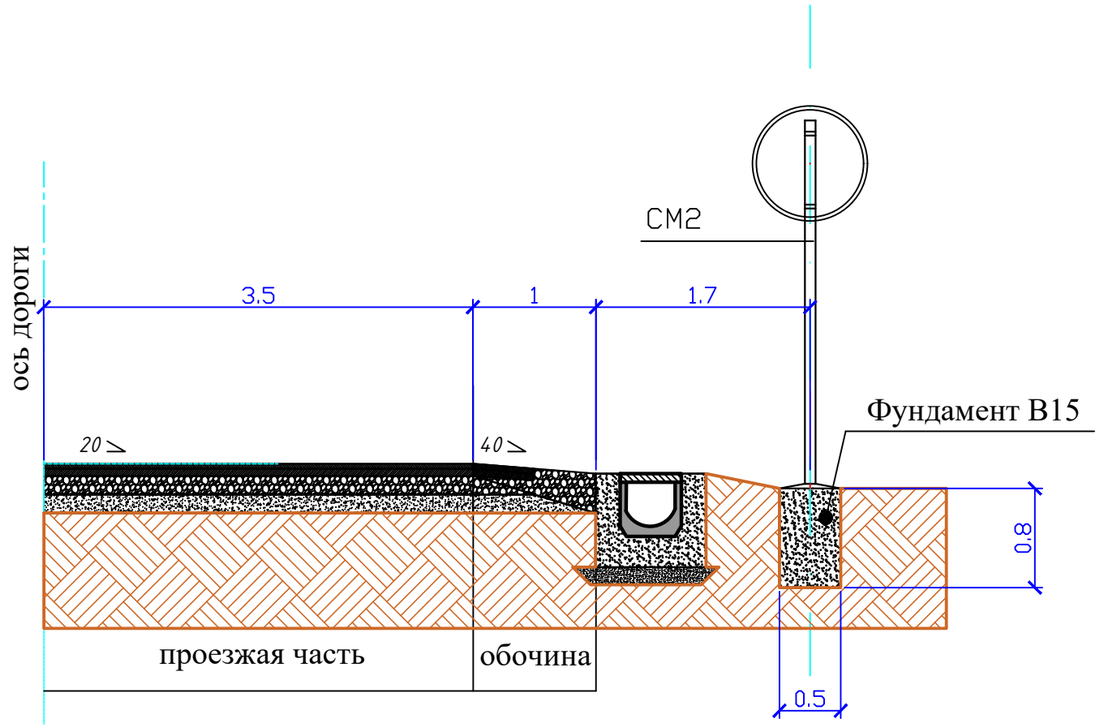
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ГОСТ 19904-90	Полоса стальная 30х2.5	L=280	0.2
2		Прокладка 18х4, L=18	2	0.001
3	ГОСТ 7798-78	Болт М10х32	2	0.03
4	ГОСТ 5915-72	Гайка М10	2	0.02
5	ГОСТ 11371-78*	Шайба 10	2	0.0041

Деталь поз.2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-21-06-АД		
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".		
ГИП	Каиргалиев				05.2021	Дорога	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Ташкенов				05.2021		РП	36	38
Проверил	Ипатов				05.2021	Крепление дорожных знаков. Стойка металлическая СМ-2	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль	Ибраев				05.2021				

ФОРМАТ А3



Спецификация на фундамент

марка	класс бетона	объем бетона,м3	Кол-во	Общ.Vм.
м200	В15	0.2	59	11,8

Примечания

1. Все размеры даны в мм.
2. Опоры дорожных знаков смотреть лист 24

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Каиргалиев			05.2021
Исполнил		Ташкенов			05.2021
Проверил		Ипатов			05.2021
Н.контроль		Ибраев			05.2021

П-00-21-06-АД

"Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области".

Дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	37	38
Установка дорожных знаков	ТОО "СРБ-А"		

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А3