РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Проектдорстрой»

Техническая документация на средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км. (фактическая протяженность 14,310км)

Техническая документация

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области»**

Алматы 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Проектдорстрой»

Техническая документация на средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.
(фактическая протяженность 14,310км)

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области»**

Директор **Албеков А.М.**

Гл. инженер проекта **Курманбеков Ж.К.**

Алматы 2023 г.

Содержание

1. Техническое задание
2. Акт обследования
3. Схема расположения дороги
4. Пояснительная записка
5. Фотографии дефектов
6. План-схема
7. Дефектная ведомость
8. Ведомость объемов работ
11. Сметная документация

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области»
_____ Акмамбетов Д.Т.
17.02.2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км. (фактическая протяженность 14,310км)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
1	**Заказчик**	ГУ «Отдел ЖКХ,ПТ и АД Бурлинского района ЗКО»
2	**Проектная организация**	ТОО «Проектдорстрой»
3	**Основание для проведения работ**	Договор № 17 от 16.02.2023г.
4	**Адрес объекта**	Бурлинский район,Западно-Казахстанская область
5	**Вид ремонта**	Средний ремонт
6	**Стадия**	Техническая документация
7	**Год реализации**	2024 г.
8	**Основные нормативные документы**	Состав и содержание технической документации принять в соответствии со СТ РК 1225-2019 "Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия", СП РК 3.03-101-2013 Автомобильные дороги, СН РК 3.03-04-2014 Проектирование дорожных одежд нежесткого типа, СП РК 3.01-101-2013 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов, СН РК 3.03-12-2013 Мосты и трубы, СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология и другими действующими НПА и НТД Республики Казахстан.
9	**Проектные решения**	Согласовывать с Заказчиком все принятые конструктивные и технические решения по технической документации, результаты обследования
10	**Комплексные инженерно-технические обследования**	Выполнить необходимые обследования и сбор исходных данных.
11	**Показатели объекта:** **- протяженность участка** **- техническая категория** **- тип дорожной одежды и вид покрытия**	- по результатам обследования - IV по СП РК 3.03-101-2013 - Облегченный, усовершенствованный асфальтобетон

12	**Основные требования к разработке технической документации**	1. Произвести разработку технической документации. 2. Предусмотреть затраты на технический надзор. 3. Все геометрические параметры привести в соответствие с СП РК 3.03-101-2013 технической категорией, за исключением случаев, которые ведут к резкому удорожанию работ. 4. Разработать план-схему ремонтируемого участка (искусственные сооружения и ОДД) 5. Произвести разработку локальных, ресурсных и сводных смет ресурсным методом с учетом удорожания основных дорожно-строительных материалов. 6. Составить ведомость объемов работ.
13	**Согласования и получение заключения экспертизы**	Получить положительное заключение ведомственной экспертизы
14	**Дополнительные требования**	Вывоз мусора на свалку- 20 км
15	**Срок окончания разработки документации**	В соответствии с договором.
16	**Количество экземпляров технической документации, представляемой Заказчику**	1 экземпляр технической документации перед проведением ведомственной экспертизы на бумажных и электронных носителях 4 экземпляра технической документации в окончательном варианте на бумажных и электронных носителях

Главный специалист
ГУ" ОЖКХ, ПТ и АД Бурлинского района ЗКО" Абденжанов Н.А.

г.Аксай

20.02.2023г.

Акт обследования

на средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.

Комиссия в составе:

Руководитель ГУ «Отдел ЖКХ,ПТ и АД Бурлинского района ЗКО»	Акмамбетов Д.Т.
Главный специалист ГУ «Отдел ЖКХ,ПТ и АД Бурлинского района ЗКО»	Абденжанов Н.А.
Директор ТОО "Проектдорстрой"	Албеков А.
Главный инженер проекта	Курманбеков Ж.

Члены комиссии произвели визуальное обследование, KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.

Начало участка принять км 42+310 (учесть длину съезда с кольца 80м.). Конец участка стыковать с км 28+000 автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат. Протяженность ремонтируемого участка составляет 14,310км.

Земляное полотно соответствует параметрам IV технической категории.

Асфальтобетонное покрытие полностью отсутствует. Существующая дорожная одежда представлена в виде гравийно-щебеночного покрытия и находится в неудовлетворительном состоянии, наблюдаются неровности поперечного профиля, обочины занижены, имеется колейность.

Существующие водопропускные сооружения находятся в удовлетворительном состоянии Средства организации дорожного движения отсутствуют или повреждены.

Принятые решения:

Комиссией было принято решения о необходимости выполнения следующих видов работ:

1. Восстановление основания методом холодного рейсаклирования ;
2. Устройство слоя покрытия(слой износа) из горячей а/б смеси;
3. Укрепление обочины из ПГС;
4. Восстановление средств ОДД.

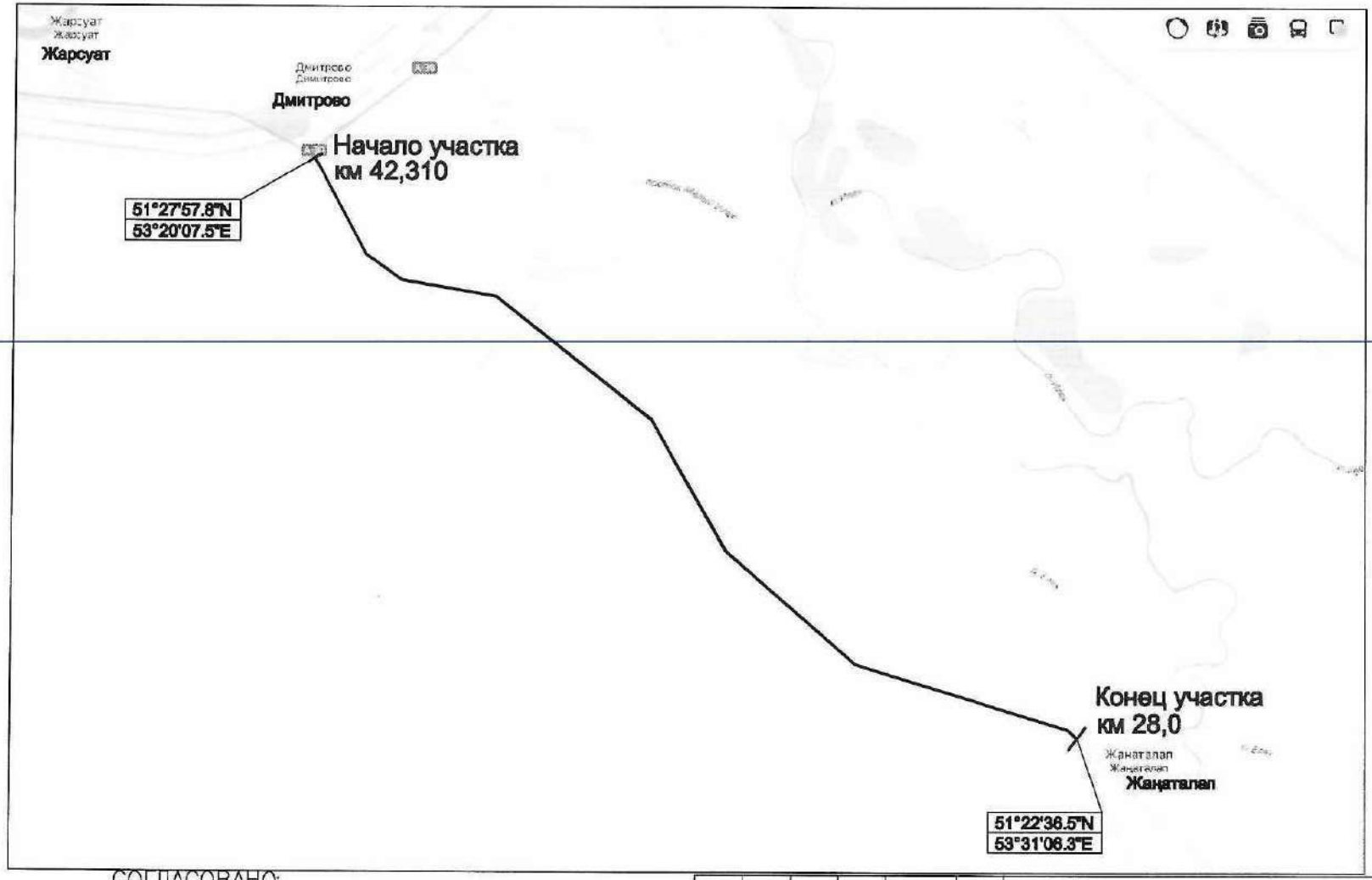
Члены комиссии:

Руководителя ГУ «Отдел ЖКХ,ПТ и АД Бурлинского района ЗКО» Акмамбетов Д.Т.

Гл. спец. ГУ «Отдел ЖКХ,ПТ и АД Бурлинского района ЗКО» Абденжанов Н.А.

Директор ТОО "Проектдорстрой" Албеков А.

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
ГУ "Отдел
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Бурлинского
района Западно-Казахстанской
области"
_____ Акмамбетов Д.Т.
03 августа 2023 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Курманбеков			2023
Исполнил		Амантаев			2023
Проверил		Курманбеков			2023

СР-02-2023-АД

Разработка ПСД по объекту
"Средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2
Аманкельды-Жарсуат участок от кольца РД
Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км."

Ситуационная схема

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

км 42,310-км28,000
Общая протяженность 14,310км.

ТОО
"ПРОЕКТДОРСТРОЙ"

Пояснительная записка

Техническая документация средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км. Начало участка принять км 42+310 (учесть длину съезда с кольца 80м.). Конец участка стыковать с км 28+000 автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат. Протяженность ремонтируемого участка составляет 14,310км.

Основанием для разработки технической документации является договор на разработку технической документации по среднему ремонту. Основная цель разработки технической документации среднего ремонта состоит в восстановлении первоначального транспортно-эксплуатационного состояния дороги.

Основной задачей разработки технической документации является обоснование принятых решений и объёмов работ, обеспечивающих полное восстановление первоначальных эксплуатационных качеств дороги в пределах технических характеристик для соответствующей технической категории дороги и затрагивающих её конструктивные и иные характеристики надежности и безопасности, без изменения основных геометрических параметров дороги.

Технические нормативы

№п/п	Наименование показателей	Ед.измерений	Показатели
1	Категория		IV
2	Тип покрытия		Асфальтобетон
3	Длина ремонтируемого участка	км	14,310
4	Ширина зем.полотна	м	10,0
5	Ширина проезжей части	м	7,0
6	Дорожно-климатическая зона		IV

Сведения о дороге

Автомобильная дорога IV категории построена 70-80 гг. прошлого века. Местность равнинная. Существующее гравийно-щебеночное покрытие шириной 7,0 м. Ширина земполотна 10,0-11,0 м.

Существующая дорожная одежда представлена в виде: гравийного покрытия общей толщиной 7,0-10,0 см. Земляное полотно из грунта.

Средний ремонт на данном участке автомобильной дороги не проводился. По данным произведенного визуального обследования и диагностирования средне годовая суточная интенсивность движения на участке автомобильной дороги составляет 350 авт/сутки.

Дефектная ведомость

По результатам обследования участка KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.,(начало участка принять км 42+310 (учесть длину съезда с кольца 80м.). Конец участка стыковать с км 28+000 автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат.) была составлена дефектная ведомость, в которой отражается фактическое состояние дороги на момент осмотра. Ко времени выполнения ремонтных работ состояние дороги может измениться. В соответствии с дефектной ведомостью была составлена ведомость объёмов работ, предстоящих к выполнению в 2024 году. В ведомости отражено объёмное количество дефектов и технические решения по их устранению.

На участке гравийное покрытие изношено. Обочины занижены, необходимо присыпать обочину и предусмотреть укрепление обочин из ПГС. В некоторых местах наблюдаются просадка основания дорожной одежды, колейность. Отсутствуют или повреждены средства организации дорожного движения.

Охрана окружающей среды

С целью ослабления воздействия на воздушную среду при выполнении строительных работ необходимо организовать производство работ таким образом, чтобы свести к минимуму образование пыли. При перевозке пылящих материалов в кузовах автомобилей, материал не должен нагружаться выше бортов автомобиля и должен быть накрыт брезентовым покрытием в хорошем состоянии.

Штабеля хранящихся сыпучих материалов (грунт, щебень, ГПС и др.) в сухую и ветреную погоду должны быть закрыты брезентом. Не допускается, чтобы пыль во время сильных ветров разносилась на расстояние более 200 м от места производства работ. С этой целью при производстве строительных работ в сухую и ветреную погоду и доставки сыпучих материалов необходимо производить их орошение.

Требования для предотвращения загрязнения почв горюче-смазочными материалами:

все хранилища топлива, битума, химических веществ, должны храниться в емкостях и располагаться на водонепроницаемом фундаменте на охраняемой и огороженной территории. Дно, стены и верх емкостей и цистерн для хранения этих материалов должны быть непроницаемы и иметь объем для размещения в них 100% общего требуемого объема топлива или вещества; залив и слив ГСМ должны строго контролироваться в соответствии с официальными правилами;

в случае утечки топлива и масла необходимо срочно принять меры по ликвидации последствий и удалению пролитого вещества таким образом, чтобы не воздействовать отрицательно на окружающую среду (воду, почвы, воздух);

все шланги, краны, заправочные «пистолеты» должны быть защищены от неправомочного доступа к ним и вандализма. После использования должны отключаться и надежно запираться;

содержимое всех емкостей, бункеров и складов должно быть четко обозначено соответствующими надписями; запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву.

Техника безопасности и охрана труда

В проекте предусмотрены технические решения, обеспечивающие выполнение требований действующих строительных норм и правил производства работ, а также стандартов безопасности труда, в том числе: СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №177.

В местах складирования материалов устраиваются проезды, ширина которых назначается в зависимости от применяемых транспортных средств и погрузо-разгрузочных механизмов. Предусматривается раздельное хранение баллонов с кислородом и горючими газами, а пылевидных материалов – в закрытой таре.

Опасные зоны на территории строительства должны быть ограждены, либо выставлены на их границах предупредительные надписи и сигналы, видимые в дневное и ночное время суток.

Для снижения запылённости воздуха на рабочих местах проезды автотранспорта периодически орошаются водой.

Строительная площадка в ходе строительства должна своевременно очищаться от строительного мусора, в зимнее время - от снега, в теплое время года - поливаться для обеспыливания.

Рабочие места для сварки, резки, наплавки, зачистки и нагрева оснащаются средствами коллективной защиты от шума, инфракрасного излучения и брызг расплавленного металла (экранами и ширмами из негорючих материалов).

При ручной сварке штучными электродами необходимо использовать переносные малогабаритные воздухоприемники с пневматическими, магнитными и другими держателями. При выполнении сварки на разных уровнях по вертикали предусматривается защита персонала, работающего на нижерасположенных уровнях.

Устройство рабочих мест на строительной площадке должно соответствовать следующим требованиям:

-площадь рабочего места должна быть достаточной для размещения строительных машин, механизмов, инструмента, инвентаря, приспособлений, строительных конструкций, материалов и деталей, требующихся для выполнения трудового процесса;

-положение рабочего исключает длительную работу с наклонами туловища, в напряженно вытянутом положении, с высоко поднятыми руками.

Рабочие места должны оснащаться строительными машинами, ручным и механизированным строительным инструментом, средствами связи, устройствами для ограничения шума и вибрации. Участки, на которых проводятся работы с пылевидными материалами, должны быть обеспечены аспирационными или вентиляционными системами.

Основные меры по обеспечению безопасного ведения работ и охраны труда работников:

-соблюдение проектных решений и нормативных требований по технологии работ;

-регулярное проведение инструктажей по технике безопасности и поддержанию сложившихся навыков безопасных работ;

-наличие средств для оказания первой медицинской помощи и работников, имеющих навык в этом.

Подрядчик, выполняющий строительные работы, должен обеспечить постоянное поддержание условий труда рабочих. При невозможности соблюдения предельно-допустимых уровней и концентраций вредных производственных факторов на рабочих местах (в рабочих зонах) работодатель обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты и руководствуется принципом "защита временем".

Рабочие и инженерно-технический персонал должен быть обеспечен специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства. Работодатель, в свою очередь, организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

Работники, работающие на высоте, машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие обеспечиваются индивидуальными флягами для питьевой воды.

Санитарно-эпидемиологические мероприятия включают в себя:

-в соответствии с действующим приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан предварительный медицинский осмотр персонала, принимаемого на работу;

-снабжение механизаторов индивидуальными аптечками с медикаментами и средствами оказания первой медицинской помощи;

-обеспечение стана медпунктом, оборудованный средствами оказания пер- вой неотложной медицинской помощи, работником, имеющим специальное медицинское образование;

-обеспечение специальными бочками, термосами и флягами для питьевой воды;

При производстве работ в обязательном порядке должны выполняться: требованиям «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» и других строительных норм, правил и стандартов безопасности труда.

Противопожарные мероприятия при производстве работ

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия проводится повторный инструктаж или организуются занятия по пожарно-техническому минимуму. По окончании прохождения пожарно-технического минимума принимаются зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия в целом, его структурных подразделений в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возлагается на первых руководителей.

Для обеспечения пожаротушения на объекте (строительная, монтажная площадка, АБЗ) необходимо создать противопожарное формирование (дружину).

Состав дружины:

1. Командир – начальник участка (прораб);
2. Заместитель командира – мастер участка;

3. Бойцы – 5 человек из работников подрядной строительной организации и 6 человек из работников АБЗ.

Пожарная дружина оснащается спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, пожарной мотопомпой с пожарным рукавом и стволом.

Места проведения ремонтно-строительных работ, территория АБЗ и проживания работников должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения в соответствии норм положенности.

В месте проживания работников подрядной строительной организации, на монтажной площадке должны быть установлены пожарный щит с набором:

1. Огнетушители: - порошковые – 1шт вместимостью 6л;
   - пенные – 2шт вместимостью 10л;
2. Ящик с песком – 1шт;
3. Плотный войлок, брезент (размер 1,5х1,5м) – 1;
4. Лом – 2шт;
5. Багор – 3шт;
6. Топор – 2шт.

На площадке, отведённой для курения устанавливается бочка с водой – 200л с ведром. Пожарные щиты должны быть установлены в удобном месте и иметь свободный доступ.

Строительно-монтажные работы, огневые работы должны вестись в строгом соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О гражданской защите»

Работники обязаны соблюдать на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим, выполнять меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легко воспламеняющими (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием.

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.К.

Ведомость устанавливаемых дорожных знаков

№ п/п	КМ+	Дорожные знаки														Количество стоек	Марка опоры СКМ	Примечание
		1-я группа предупреждающие		2-я группа приоритета		3-я группа предписывающие		4-я группа предписывающая		5-я группа информационно-указательные		6-я группа знаки сервиса		7-я группа таблички				
		слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15
1	42+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км0/42
2	41+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км1/41
3	40+950		1.11.2													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
4	40+850				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
5	40+800				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
6	40+750				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
7	40+650	1.11.1														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700
8	40+350		1.11.2													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
9	40+260				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
10	40+230				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15
11	40+200				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
12	40+100	1.11.1														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700
13	40+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км2/40
14	39+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км3/39
15	38+990		1.11.1													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
16	38+880			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
17	38+850			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
18	38+820			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
19	38+700	1.11.2														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700
20	38+550		2.3.1													1	СКМ1.30	А-900
21	38+380			2.4												1	СКМ 1.35	А-900
					2.4											1	СКМ 1.35	А-900
22	38+250	2.3.1														1	СКМ1.30	А-900
23	38+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км4/38
24	37+700		2.3.3													1	СКМ1.30	А-900
25	37+550		2.4													1	СКМ 1.35	А-900
26	37+400	2.3.2														1	СКМ1.30	А-900
27	37+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км5/37
28	36+100		1.11.1													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
29	36+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км6/36
30	36+00			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15
31	35+950			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
32	35+900			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
33	35+850			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
34	35+800			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
35	35+750			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
36	35+700			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
37	35+600	1.11.2														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700
38	35+400		2.3.1													1	СКМ1.30	А-900
39	35+300			2.4												1	СКМ 1.35	А-900
					2.4											1	СКМ 1.35	А-900
40	35+400	2.3.1														1	СКМ1.30	А-900
41	35+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км7/35
42	34+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км8/34
43	33+900		1.11.2													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
44	33+800				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
45	33+750				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
46	33+700				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
47	33+600	1.11.1														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700
48	33+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км9/33
49	32+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км10/32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15
50	31+450		1.11.2													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
51	31+300				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
52	31+250				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
53	31+200				1.31.4											1	СКМ 1.30	600х600
					1.31.5													600х600
54	31+050	1.11.1														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700
55	31+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км11/31
56	30+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км12/30
57	29+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км13/29
58	28+200		1.11.1													1	СКМ 3.30	А-900
							3.20											D700
59	28+110			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
60	28+060			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
61	28+010			1.31.4												1	СКМ 1.30	600х600
				1.31.5														600х600
62	28+00										5.28х2					1	СКМ1.30	км14/28
63	27+910	1.11.2														1	СКМ 3.30	А-900
						3.20												D700

Всего знаков: 119 шт.

Всего стоек: 65 шт.

200х300 - 30 шт.

А-900 - 25 шт.

СКМ 1.35 - 5 шт.

D700 - 14 шт.

600х600 - 50 шт.

СКМ 1.30 - 46 шт.

СКМ 3.30 - 14 шт.

Составил: Садыкбаев Б.Б.

Проверил: Курманбеков Ж.К.

ФОТОГРАФИИ УЧАСТКА

Средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.

1. км 0,00. Начало участка.

2. км 1,000 . Колейность, просадка обочин.

3. км 2,000. Колейность

4. км 3,000. Гравийное покрытие.

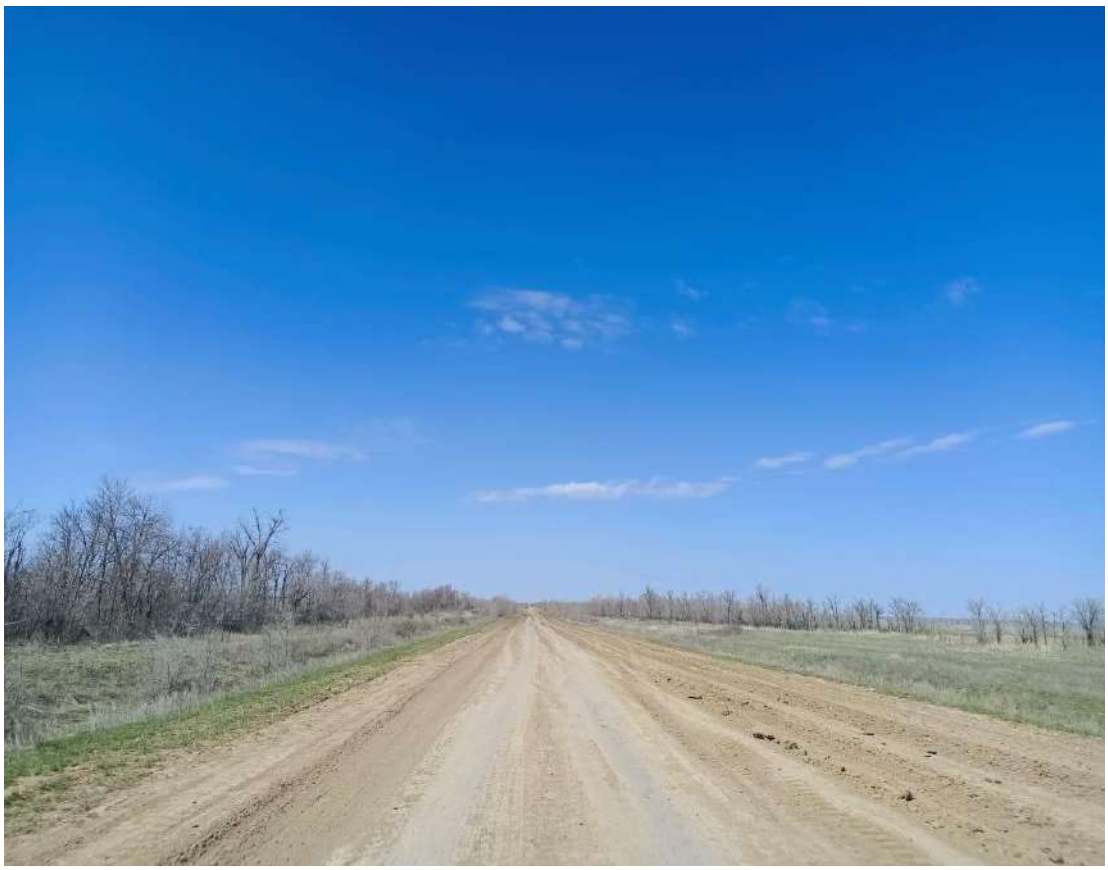
5. км 4,000. Просадка обочин.

6. км 6,180. Ж/б пр. 4х2,5 м.Состояние хорошее.

7. км 8,000. Гравийное покрытие.

8. км 10,240. Ж/б пр. 4х2,5 м.Состояние хорошее.

7. км 12,000. Поперечные неровности земляного полотна.

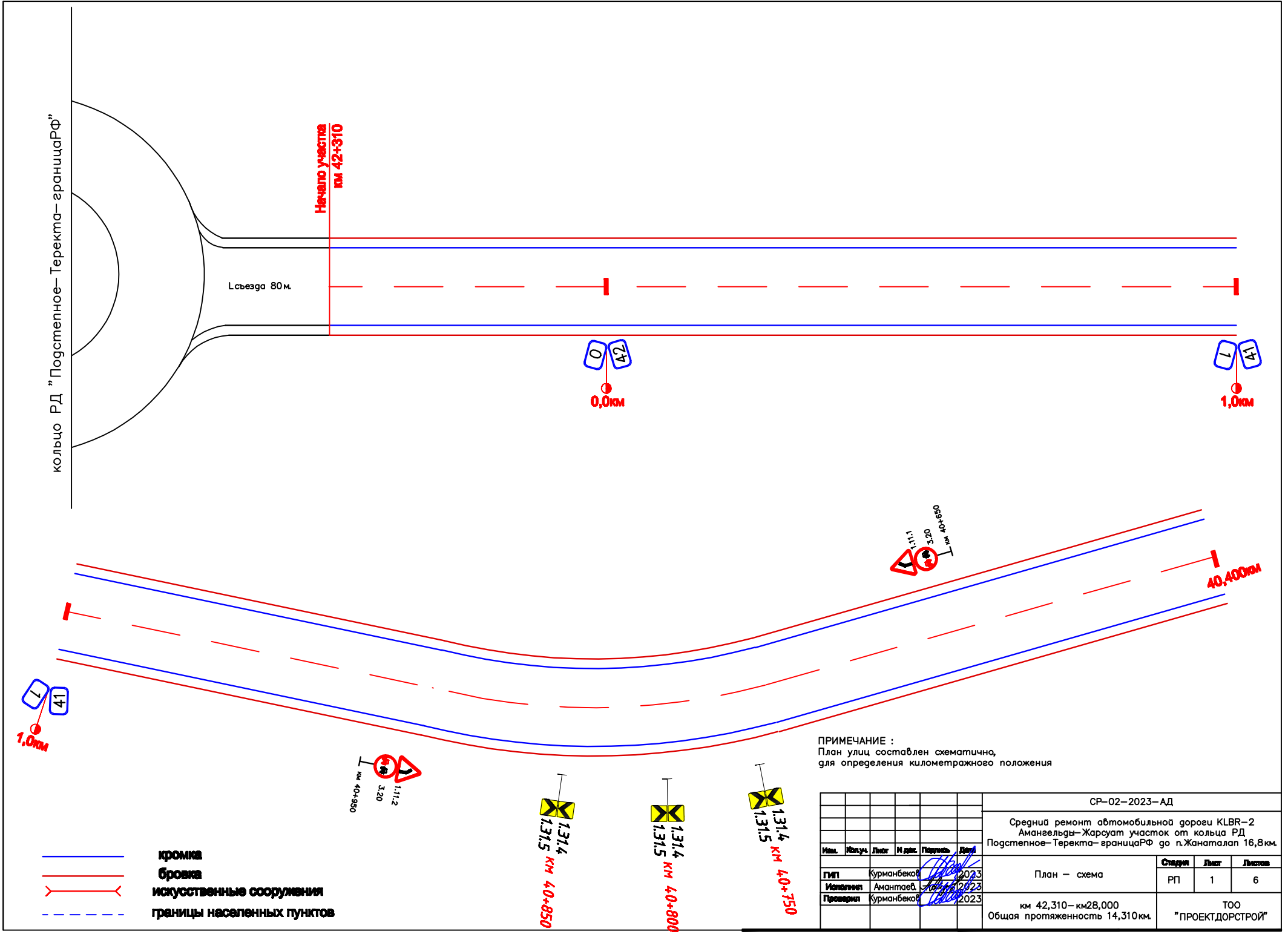


8. км 14,000. Колейность.

9. км 15,100. Примыкающая улица в с.Жарсуат.

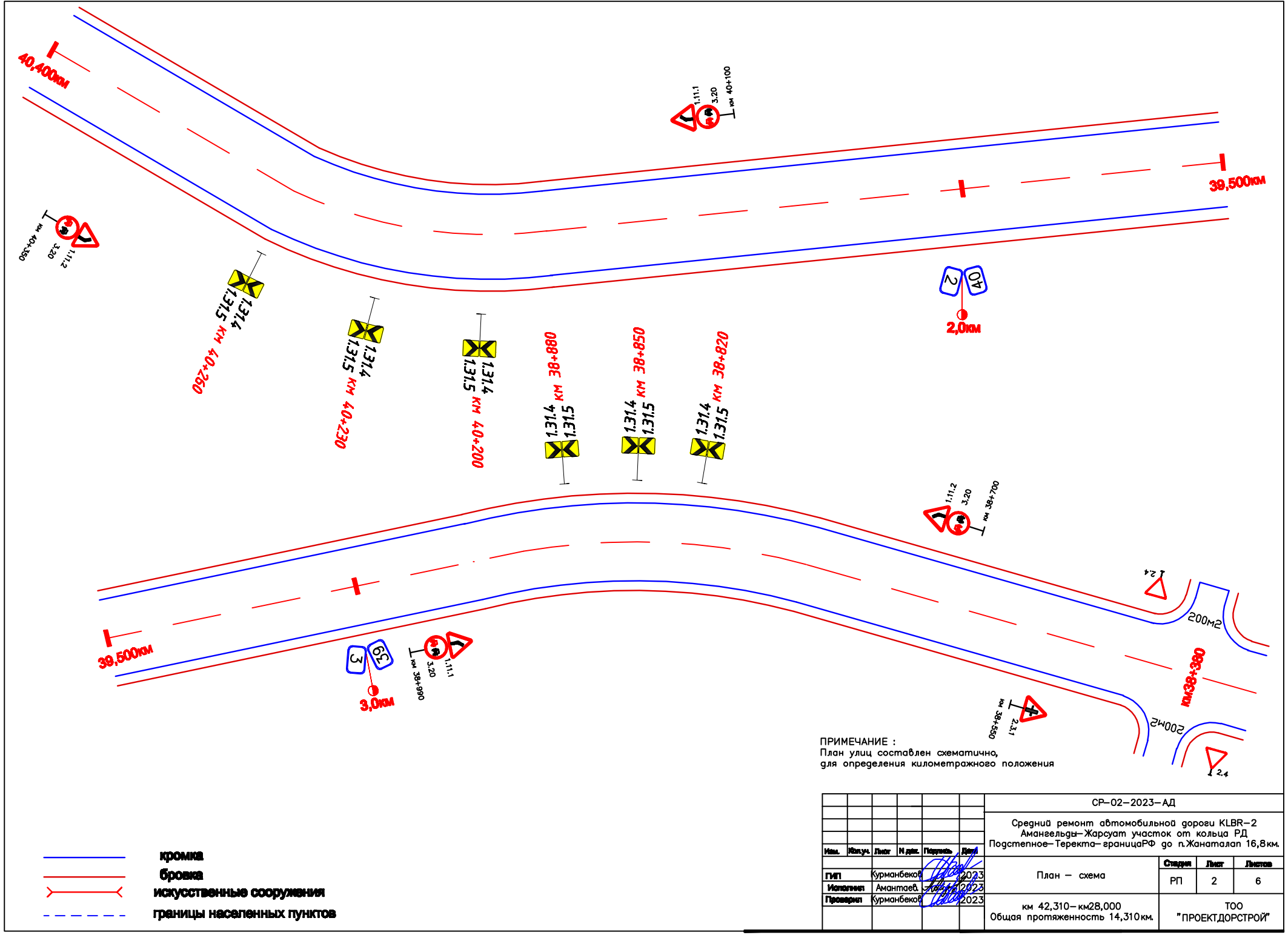
9. км 15,100. Примыкающая улица в с.Жарсуат.

9. км 16,500. Просадка обочин.



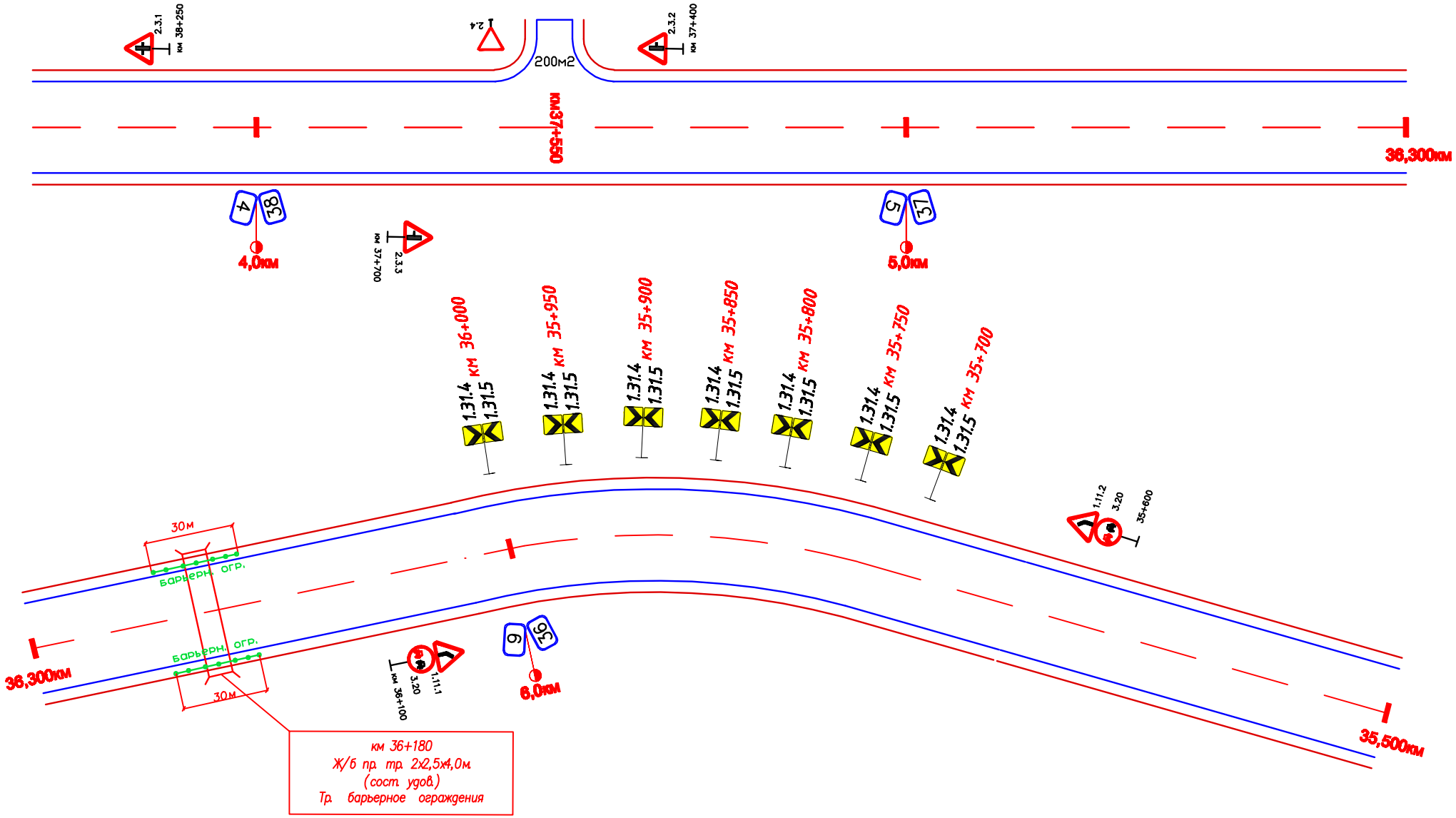
ПРИМЕЧАНИЕ :
План улиц составлен схематично,
для определения километражного положения

						СР–02–2023–АД	
						Средний ремонт автомобильной дороги KLBR–2 Аманкельды–Жарсуат участок от кольца РД Подстепное–Теректа–границаРФ до п.Жанатолап 16,8км.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План – схема	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 6
ГИП		Курманбеков			2023		
Исполнил		Амантаев.			2023		
Проверил		Курманбеков			2023	км 42,310–км28,000 Общая протяженность 14,310км.	ТОО "ПРОЕКТДОРСТРОЙ"

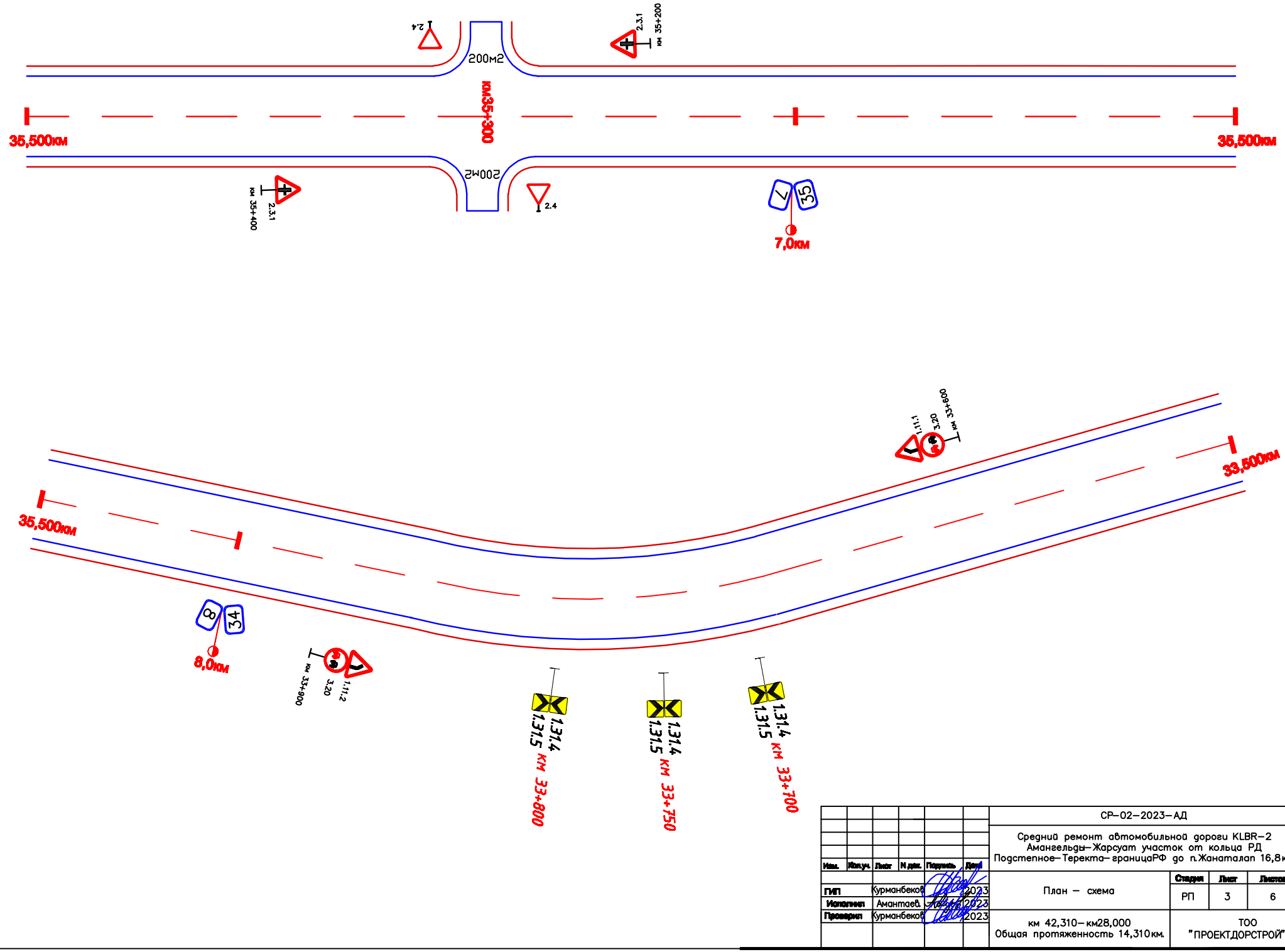


ПРИМЕЧАНИЕ :
План улиц составлен схематично,
для определения километражного положения

						СР-02-2023-АД	
						Средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Аманкельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанатолап 16,8км.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Курманбеков			2023	План – схема	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 6
Исполнил		Амантаев.			2023		
Проверил		Курманбеков			2023	км 42,310-км28,000 Общая протяженность 14,310км.	ТОО "ПРОЕКТДОРСТРОЙ"



						СР-02-2023-АД	
						Средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Аманкельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанатилап 16,8км.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План - схема	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 6
ГИП		Курманбеков			2023		
Исполнил		Амантаев			2023		
Проверил		Курманбеков			2023	км 42,310-км28,000 Общая протяженность 14,310км.	ТОО "ПРОЕКТДОРСТРОЙ"



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Курманбеков			2023		
Исполнил		Амантаев			2023		
Проверил		Курманбеков			2023		

СР-02-2023-АД

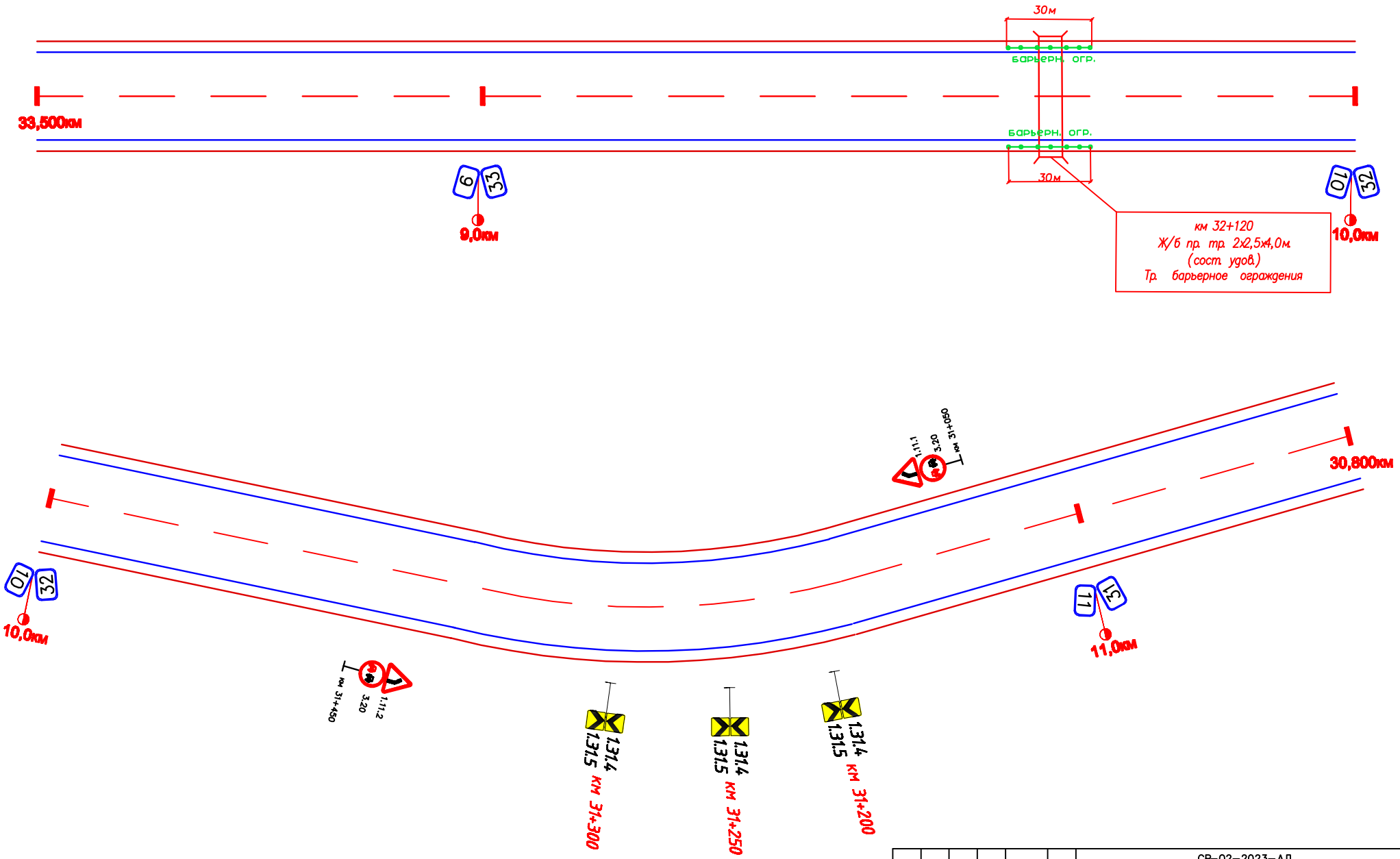
Средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Аманкельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.

План – схема

Стадия	Лист	Листов
РП	3	6

км 42,310-км28,000
Общая протяженность 14,310км.

ТОО "ПРОЕКТДОРСТРОЙ"



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Курманбеков			2023		
Исполнил		Амантаев			2023		
Проверил		Курманбеков			2023		

СР-02-2023-АД

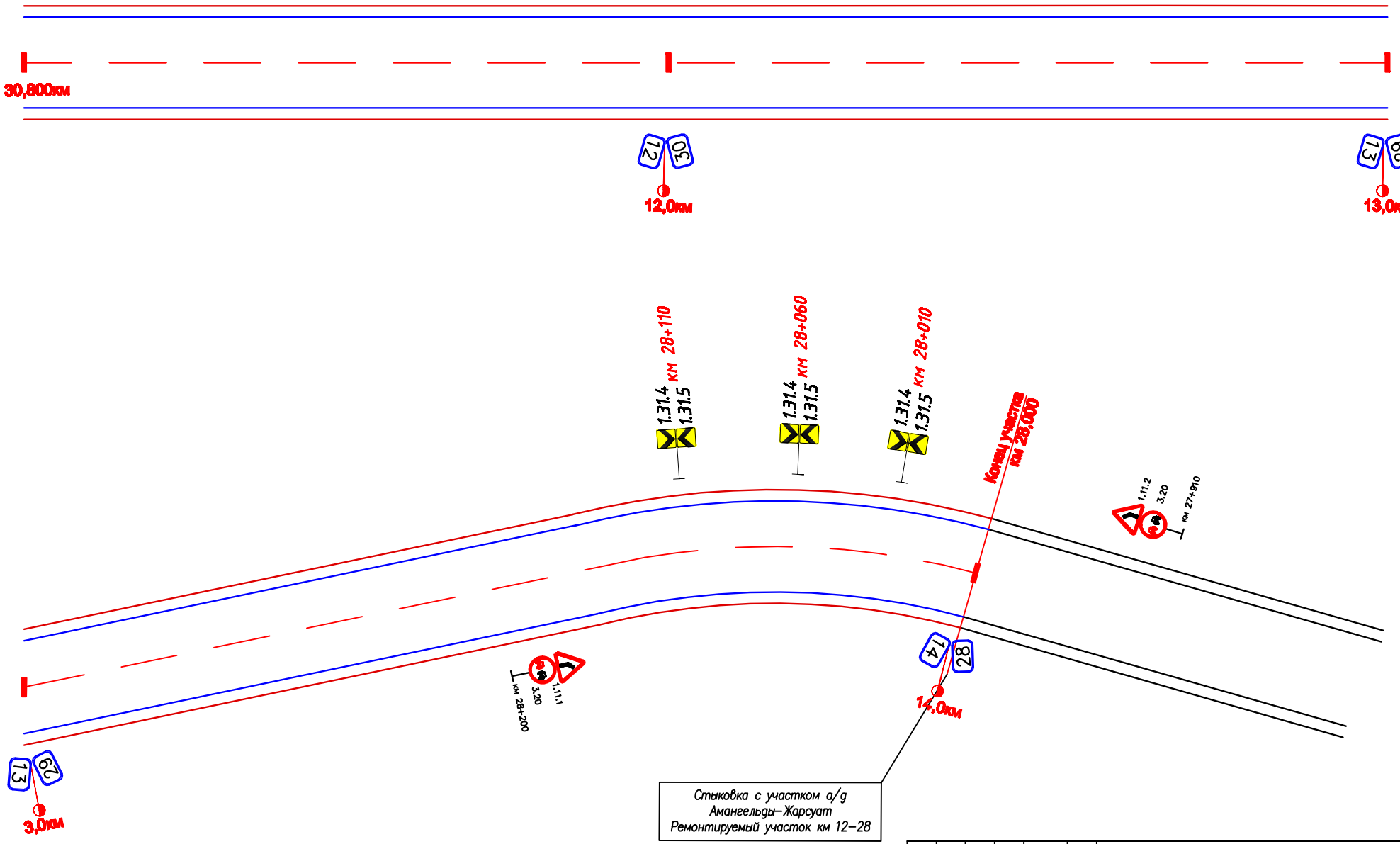
Средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Аманкельды-Жарсуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанатолап 16,8км.

План – схема

Стадия	Лист	Листов
РП	3	6

км 42,310-км28,000
Общая протяженность 14,310км.

ТОО "ПРОЕКТДОРСТРОЙ"



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Курманбеков			2023		
Исполнил		Амантаев.			2023		
Проверил		Курманбеков			2023		

СР–02–2023–АД

Средний ремонт автомобильной дороги KLBR–2 Амангельды–Жарсуат участок от кольца РД Подстепное–Теректа–границаРФ до п.Жанаталап 16,8км.

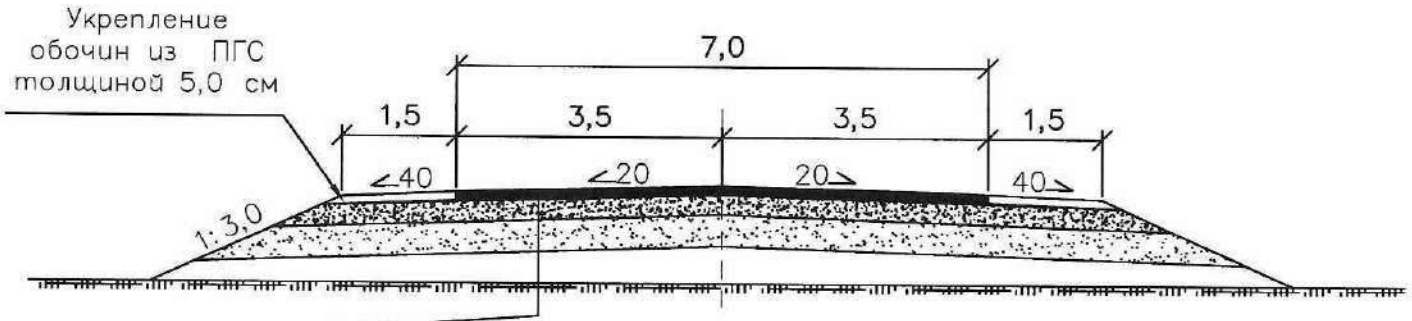
План – схема

Стадия	Лист	Листов
РП	3	6

км 42,310–км28,000
Общая протяженность 14,310км.

ТОО "ПРОЕКТДОРСТРОЙ"

Тип I



Дорожная одежда

1. Мелкозернистый плотный, горячий асфальтобетон типа Б, марки II, битум БНД 70/130 по СТ РК 1225-2013, Н= 6 см.
2. Подгрунтовка, вязкой битумной эмульсией, с расходом эмульсии 0,8 л/м2
3. Основания из материала от разборки существующей дорожной одежды с добавлением нового материала, укрепленного цементом, методом смещения на дороге ресайклером, Н=0,15 м
4. Существующее гравийное основание

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
ГУ "Отдел
жилищно–коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Бурлинского
района Западно–Казахстанской
области"
_____ Акмамбетов Д.Т.
28 февраля 2023 г.

						СР–02–2023–АД		
						Разработка Разработка ПСД по объекту "Средний ремонт автомобильной дороги KLBR–2 Амангельды–Жарсуат участок от кольца РД Подстепное–Теректа–границаРФ до п.Жанаталап 16,8км."		
	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Курманбеков			2023	Конструкция дорожной одежды	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Амантаев.			2023		РП	1	
Проверил		Курманбеков			2023	км 42,310–км28,000	ТОО "Проектдорстрой"		

Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог
Бурлинского района Западно-Казахстанской области»
_____ Акмамбетов Д.Т.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

намечаемых видов работна средний ремонт автомобильной дороги KLBR-2 Амангельды-Жаркуат участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км. (фактическая протяженность 14,310)

км 28,0 - км 42,310								
№	Протяженность, м	Ширина	Дефекты и краткие сведения	Намечаемые виды ремонтных работ		Ед. измер.	Объем	Примечания
1	2	2	3	3		4	4	5
1. Земляное полотно участок км 28,00 - км 42,310								
1	14310	10,0	Имеется разрушение земполотна - промоина. Застой воды на проезжей части.	Частичное восстановление земляного полотна из ПГС		м3	4293,00	
2. Проезжая часть км 28,00 - км 42,310								
1.1	14310	7,6	Участок км 0+000-км14+310 Асфальтобетонное покрытие отсутствует. Существующее гравийное покрытие в неудов. состояние,имеются колейность, неровности поперечного профиля,	Холодное ресайклирование существующей дорожной одежды с добавлением нового материала-щебня и цемента 4%. Толщиной 15 см.		м2	108756	
		7,0		Подгрунтовка битумной эмульсией с расходом 0,8кг/м2.		т	80,136	
		7,0		Устройство покрытия из горячей м/з а/б смеси толщиной 6 см.		м2	100170	
		1,2		Устройство присыпных обочин из боковых резервов		м3	3606	
		1,5		Укрепления обочин из ПГС, толщиной 6 см.		м2	42930	
3. Ремонтные работы на примыканиях и пересечениях (5 шт)								
2.1	КМ положение согласно план-схеме		Существующее гравийное покрытие в неудов. состояние,имеются колейность, неровности поперечного профиля.	Исправление профиля основания с доведением до нормативной толщины с добавлением нового материала до 12 см.		м2	1500	
				Подгрунтовка битумной эмульсией с расходом 0,8кг/м2. по основанию		тн	0,800	0,8 тн на 1000м2
				Устройство слоя покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси, толщиной 6 см		м2	1000	
				Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см		м2	500	
4. Обустройство								
3.1	км 28,0-42,310		дорожные знаки повреждены	**Демонтаж дорожных знаков**				
				А-900		шт	10	
				КМ знаки		шт	20	
3.2			Повреждены или отсутствуют дорожные знаки	**Установка дорожных знаков**		**шт**	**119**	
				КМ знаки - 200х300		шт	30	
				D-700		шт	14	
				А-900		шт	25	
				600х600		шт	50	
				Установка стоек		**шт**	**65**	
				СКМ 1.30		шт	46	
				СКМ 1.35		шт	5	
				СКМ 3.30		шт	14	
3.3	км 28,0-42,310		Повреждены или отсутствуют барьерное ограждение	Установка барьерного ограждения		п.м	120	Согласно план-схеме
3.4	км 28,0-42,310		Отсутствует разметка проезжей части	Устройство дорожной разметки				Разметка белой краской
				Сплошная шириной 0.10 м - по оси		км	1,400	
				Сплошная шириной 0.10 м - краевая		км	28,620	
				Прерывистая шириной 0.10м 3:1 - по оси		км	0,700	
				Прерывистая шириной 0.10м 1:3 - по оси		км	12,210	

Составил Садыкбаев Б. Б.

Главный инженер проекта Курманбеков Ж. К.

Техническая документация по объекту средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км. Бурлинского района Западно-Казахстанской области

(наименование стройки)

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области»

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"_____Акмамбетов Д.К.
25.09.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

(приложение к локальному сметному расчету)

№ 2-1

на **Средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-границаРФ до п.Жанаталап 16,8км**

(фактическая протяженность 14,310км)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО (Участок КМ28+000 - КМ42+310)				
1	1	**Частичное врсстановление земляного полотна из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	4293	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	4293
		РАЗДЕЛ 2. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (Участок КМ28+000 - КМ42+310)				
2	2	**Основания толщиной до 15 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов 70% и цемента 4% (с использованием материалов существующей дорожной одежды до 30%)**	**$м^2$**	108756	1220-0304-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	108756
	3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (45%)	$м^3$	5138,721	211-201-0506 РСНБ РК 2022	108756.0,15.0,7.0,45
	4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм (30%)	$м^3$	3425,814	211-201-0502 РСНБ РК 2022	108756.0,15.0,7.0,30
	5	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (25%)	$м^3$	2854,845	211-501-0103 РСНБ РК 2022	108756.0,15.0,7.0,25
	6	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 (4%, 0,08 тн на $1м^3$)	т	1305,072	216-101-0101 РСНБ РК 2022	108756.0,15.0,08

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
3	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	80,136	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	100170.0,0008
	8	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	82,540	216-201-0801 РСНБ РК 2022	1,03.100170.0,0008
4	9	Покрытия толщиной 6(4+2) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	100170	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	100170
5	10	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	100170	7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4	100170
	11	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14624,82	212-501-0204 РСНБ РК 2022	100170.(0,0976+0,0121.4)
6	12	Присыпные обочины из грунта боковых резервов.Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	3606	7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	3606
7	13	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см	м^2 покрытия обочин	42930	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023	42930
	14	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3142,476	211-601-0101 РСНБ РК 2022	42930.0,06.1,22
РАЗДЕЛ 3. ПРИМЫКАНИЯ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ (5 ШТ.)						
8	15	Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала	м^2	1500	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	1500
	16	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	м^3	219,6	211-603-0103 РСНБ РК 2022	1500.0,12.1,22
9	17	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,8	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	1000.0,0008
	18	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,824	216-201-0801 РСНБ РК 2022	1,03.1000.0,0008
10	19	Покрытия толщиной 6(4+2) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	1000	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	1000
11	20	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	1000	7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4	1000
12	21	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см	м^2 покрытия обочин	500	7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023	500

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
	22	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	36,6	211-601-0101 РСНБ РК 2022	500.0,06.1,22
		РАЗДЕЛ 4.ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ				
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
13	23	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка (демонтаж)	шт.	30	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	30
	24	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,3	414-104-0601 РСНБ РК 2022	0,3
	25	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	0,3	412-102-0216 РСНБ РК 2022 К=20	0,3
14	26	Устройство основания под фундаменты песчаное	м^3	11,05	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	0,17.65
15	27	Устройство фундаментов из монолитного бетона	м^3	22,75	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	0,35.65
16	28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	65	7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	65
17	29	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	54	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	54
	30	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	30	251-101-0139 РСНБ РК 2022	30
	31	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	14	251-101-0110 РСНБ РК 2022	14
	32	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм	шт.	25	251-101-0104 РСНБ РК 2022	25
	33	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм	шт.	50	251-101-0116 РСНБ РК 2022	50
	34	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	46	251-102-0703 РСНБ РК 2022	46
	35	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	251-102-0704 РСНБ РК 2022	5
	36	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	14	251-102-0713 РСНБ РК 2022	14
		УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЙ				
18	37	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	120	7101-0801-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023	120
	38	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения	т	3,6	222-525-0201 РСНБ РК 2022	3,6

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
		РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
19	39	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**30,02**	**7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**28,62+1,4**
20	40	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,7**	**7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**0,7**
21	41	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**12,21**	**7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**12,21**

Составил Мокушев А.

Форма 1

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области»**

Утвержден/Согласован _____ **Акмамбетов Д.К.**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1161978,891 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 124497,738 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

25 сентября 2023 года

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническая документация по объекту средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км. (фактическая протяженность 14,310км)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2	Основные объекты строительства	893237,768	--	--	893237,768
		Всего по главе	**893237,768**	--	--	**893237,768**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**893237,768**	--	--	**893237,768**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.25	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 0%	--	--	--	--
		Итого по главе 8	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**893237,768**	--	--	**893237,768**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	44661,888	--	--	44661,888
		Итого по части II в сметных ценах:	**937899,656**	--	--	**937899,656**
7	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	1008242,131	--	--	1008242,131
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1008242,131**	--	--	**1008242,131**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 937899,656.2,9% = 27199,090	--	--	27199,090	27199,090
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 27199,090.1,075 = 29239,022	--	--	29239,022	29239,022

		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	29239,022	29239,022
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	27199,090	27199,090
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	29239,022	29239,022
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	937899,656	--	27199,090	965098,746
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	1008242,131	--	29239,022	1037481,152
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	124497,738	124497,738
		Всего по сводному сметному расчету	1008242,131	--	153736,760	1161978,891

Руководитель проектной организации Албеков А.М.

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э37500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э37500'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''7.4'''''*
2	Ю''Техническая документация по объекту средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км. Бурлинского района Западно-Казахстанской области'1/37500'2'Основные объекты строительства''2'2-1'Средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км.(фактическая протяженность 14,310км)'''в текущих ценах на 3 квартал 2023 г*
3	Р ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО (Участок КМ28+000 - КМ42+310)*
4	Е11-270401-0102'4293''Частичное врсстановление земляного полотна из песчано-гравийной смеси. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
5	Р ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (Участок КМ28+000 - КМ42+310)*
6	Е12-200304-0301(РС144476)(РС320530)'108756=Ф''Основания толщиной до 15 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов 70% и цемента 4% (с использованием материалов существующей дорожной одежды до 30%)'м^2*
7	С1211-201-0506'Ф.0,15.0,7.0,45''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (45%)'м^3*
8	С1211-201-0502'Ф.0,15.0,7.0,30''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм (30%)'м^3*
9	С1211-501-0103'Ф.0,15.0,7.0,25''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (25%)'м^3*
10	С1216-101-0101'Ф.0,15.0,08''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 (4%, 0,08 тн на 1м^3)'т*
11	У7101-0602-0901(РС144655)(КРЗП=1)'100170.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
12	С1216-201-0801(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.100170.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
13	У7101-0602-0301(РМ295487)'100170=Ф1''Покрытия толщиной 6(4+2) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
14	У7101-0602-0401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
15	С1212-501-0204'Ф1.(0,0976+0,0121.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
16	У7101-0401-0102(РС100414)'3606''Присыпные обочины из грунта боковых резервов.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
17	У7101-0701-0111(РМ295453)'42930''Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см'м^2 покрытия обочин*
18	С1211-601-0101'42930.0,06.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
19	Р ПРИМЫКАНИЯ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ (5 ШТ.)*
20	Е12-200201-0103(РС100277)'1500''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
21	С1211-603-0103'1500.0,12.1,22''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм'м^3*
22	У7101-0602-0901(РС144655)(КРЗП=1)'1000.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
23	С1216-201-0801(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.1000.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
24	У7101-0602-0301(РМ295487)'1000=Ф1''Покрытия толщиной 6(4+2) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
25	У7101-0602-0401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У7101-0701-0111(РМ295453)'500''Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см'м^2 покрытия обочин*
27	С1211-601-0101'500.0,06.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
28	РОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ*
29	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
30	У7101-0802-0101(Н5=0,6)(Н3=0,7)(Н4=0,7)(Н53=0,5)(РС144746)(РС149220)(РС272105)(РС278580)(РМ295635)(РМ295892)'30''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка (демонтаж)'шт.*
31	С3414-104-0601'0,3''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0216(А1.20) К=20'0,3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
33	У6101-0108-0101'0,17.65''Устройство основания под фундаменты песчаное'м^3*
34	У6103-0701-0101(РС698)(РМ100463РС100533)(РС316000)'0,35.65''Устройство фундаментов из монолитного бетона'м^3*
35	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'65''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
36	У7101-0802-0201(РМ295892)'54''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
37	С1251-101-0139'30''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм'шт.*
38	С1251-101-0110'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
39	С1251-101-0104'25''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
40	С1251-101-0116'50''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.*
41	С1251-102-0703'46''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
42	С1251-102-0704'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
43	С1251-102-0713'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30'шт.*
44	П2 УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЙ*
45	У7101-0801-0402(РМ296216)(РМ296218)(КРЗП=1)'120''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м'м*
46	С1222-525-0201'3,6''Металлоконструкции элементов дорожного ограждения'т*
47	П2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
48	У7101-0803-0101'28,62+1,4''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
49	У7101-0803-0106'0,7''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
50	У7101-0803-0105'12,21''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
51	К'Мокушев А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Техническая документация по объекту средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км. Бурлинского района Западно-Казахстанской области

Шифр стройки 1/37500

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км.(фактическая протяженность 14,310км)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**893237,768**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	893237,768	тыс.тенге
Средства на оплату труда		53236,045	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		13,719	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**893237768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30938970
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15017247*
		машины и механизмы	тенге			147634768
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22297084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			714663439
		перевозки	тенге			592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 719		
		Раздел 1. ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО (Участок КМ28+000 - КМ42+310)				**44526996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2640195
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1291377*
		машины и механизмы	тенге			11423673
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2176551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30463128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 369		
1	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Частичное врсстановление земляного полотна из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**4 293**	**10 372**	**44526996**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (Участок КМ28+000 - КМ42+310)**				**832084129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25465716
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12337760*
		машины и механизмы	тенге			133694588
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19563312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			672923825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 474		
2	1220-0304-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Основания толщиной до 15 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов 70% и цемента 4% (с использованием материалов существующей дорожной одежды до 30%)**	**м^2**	**108 756**	**658**	**71561448**
3	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (45%)**	**м^3**	**5 138,721**	**13 720**	**70503252**
4	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм (30%)**	**м^3**	**3 425,814**	**15 423**	**52836329**
5	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (25%)**	**м^3**	**2 854,845**	**14 637**	**41786366**
6	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 (4%, 0,08 тн на 1м^3)**	**т**	**1 305,072**	**28 262**	**36883945**
7	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**80,136**	**6 248**	**500690**
8	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**82,54**	**185 355**	**15299217**
9	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 6(4+2) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**100 170**	**475**	**47580750**
10	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**100 170**	**37**	**3706290**
11	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**14 624,82**	**29 883**	**437033496**
12	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Присыпные обочины из грунта боковых резервов.Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**3 606**	**3 278**	**11820468**
13	7101-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см**	**м^2 покрытия обочин**	**42 930**	**566**	**24298380**
14	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**3 142,476**	**5 815**	**18273498**
	Раздел 3.	**ПРИМЫКАНИЯ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ (5 ШТ.)**				**5403860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			519500
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*254020*
		машины и механизмы	тенге			1232998
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*237564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3651362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		

1	2	3	4	5	6	7
15	1220-0201-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала	$м^2$	1 500	637	955500
16	211-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	$м^3$	219,6	14 949	3282800
17	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,8	6 248	4998
18	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,824	185 355	152733
19	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 6(4+2) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 000	475	475000
20	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	1 000	37	37000
21	7101-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 6 см	$м^2$ покрытия обочин	500	566	283000
22	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	36,6	5 815	212829
Раздел 4.		ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ				11222783
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2313559
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1134090*
		машины и механизмы	тенге			1283509
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*319657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7625124
		перевозки	тенге			592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
23	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка (демонтаж)	шт.	30	10 822	324660
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,3	1 353	406
25	412-102-0216 *РСНБ РК 2022 К=20*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	0,3	620	186
26	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты песчаное	$м^3$	11,05	12 266	135539
27	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундаментов из монолитного бетона	$м^3$	22,75	44 822	1019700
28	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	65	18 544	1205360
29	7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	54	3 627	195858
30	251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	30	2 927	87810
31	251-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	14	10 651	149114
32	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	25	9 262	231550

1	2	3	4	5	6	7
33	251-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	50	6 806	340300
34	251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	46	8 449	388654
35	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	10 026	50130
36	251-102-0713 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	14	15 816	221424
		УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЙ				
37	7101-0801-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	120	1 820	218400
38	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения	т	3,6	1 103 584	3972902
		РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
39	7101-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	30,02	69 631	2090323
40	7101-0803-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,7	61 368	42958
41	7101-0803-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	12,21	44 841	547509

Составил Мокушев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Техническая документация по объекту средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км. Бурлинского района Западно-Казахстанской области

Объект номер - 2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1

(локальная смета)

на Средний ремонт а/д KLBR-2 Амангельды-Жарсуат, участок от кольца РД Подстепное-Теректа-граница РФ до п.Жанаталап 16,8км.(фактическая протяженность 14,310км)

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Основание:

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 2023 г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 023,4	4 857	9 827 653,8
2	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 528,736	3 987	6 095 070,43
3	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 262,2602	3 846	4 854 652,73
4	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	793,9188	4 818	3 825 100,78
5	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	627,254	5 490	3 443 624,46
6	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	336,1746	4 344	1 460 342,46
7	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,534314	3 529	534 764,59
8	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	78,6	4 022	316 129,2
9	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,892	4 430	159 001,56

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,090875	3 576	121 908,97
11	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,56709	3 921	37 512,56
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30 938 970**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 881,4279**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6 837,673004	3 260,92	(22297083,32)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30 938 970**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,22% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	317,132496	102 540	32 518 766,14
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	640,10259	21 474	13 745 563,02
3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	620,766612	20 130	12 496 031,9
4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	235,82727	50 356	11 875 318,01
5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	557,438223	20 766	11 575 762,14
6	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	798,704064	13 573	10 840 810,26
7	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	426,73506	23 880	10 190 433,23
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	811,687278	11 364	9 224 014,23
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2612% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	718,08258	12 518	8 988 957,74
10	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	481,571568	15 351	7 392 605,14
11	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	386,228736	15 890	6 137 174,62
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5187% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	455,529639	12 060	5 493 687,45
13	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	187,930368	15 672	2 945 244,73
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	137,334195	8 042	1 104 441,6
15	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	82,219536	11 516	946 840,18
16	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	43,38657	17 698	767 855,52
17	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	26,0532984	19 409	505 668,47
18	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	41,457501	10 035	416 026,02

1	2	3	4	5	6	7
19	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,5995	14 267	165 490,07
20	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	3,33	16 584	55 224,72
21	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,491948	10 200	45 817,87
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6103733	7 945	28 684,42
23	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,592	10 756	27 879,55
24	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,60284	12 378	19 839,95
25	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	11,22987	1 544	17 338,92
26	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	84,224025	160	13 475,84
27	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,98124	11 956	11 731,71
28	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,443556	9 415	4 176,08
29	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,1212	28	339,39
30	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,15151	18	92,73
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**147 634 768**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,4005% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14 624,82	29 883	437 033 496,06
2	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (45%)	$м^3$	5 138,721	13 720	70 503 252,12
3	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм (30%)	$м^3$	3 425,814	15 423	52 836 329,32
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,6936% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8 416,536	5 815	48 942 156,84
5	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 (25%)	$м^3$	2 854,845	14 637	41 786 366,26
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9059% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 (4%, 0,08 тн на $1м^3$)	т	1 305,072	28 262	36 883 944,86
7	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	83,36408	185 355	15 451 949,05
8	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения	т	3,6	1 103 584	3 972 902,4

1	2	3	4	5	6	7
9	211-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	$м^3$	219,6	14 949	3 282 800,4
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1 411,095	787	1 110 531,76
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,205	38 664	897 198,12
12	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	46	8 449	388 654
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,659188	215 581	357 689,41
14	251-101-0116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	50	6 806	340 300
15	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	25	9 262	231 550
16	251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	14	15 816	221 424
17	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	14	10 651	149 114
18	251-101-0139	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	30	2 927	87 810
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,155	5 383	65 430,36
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 634,849	33	53 950,02
21	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	10 026	50 130
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0312	1 510 113	47 115,53
23	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,034344	801 589	27 529,77
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02592	624 577	16 189,04
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01548	760 526	11 772,94
26	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,003653	1 380 719	5 043,77
27	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002197	1 054 789	2 317,37
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**714 663 439**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,3	1 353	405,9
2	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	0,3	620	186
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**592**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 881,4279**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**893 237 768**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**893 237 768**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Мокушев А.